

kaspersky

Kaspersky Endpoint Security for Windows 11.7.0

© 2023 AO Kaspersky Lab

İçindekiler

[Sıkça sorulan sorular](#)

[Yenilikler](#)

[Kaspersky Endpoint Security for Windows](#)

[Dağıtım kiti](#)

[Donanım ve yazılım gereksinimleri](#)

[İşletim sistemi türüne göre kullanılabilir uygulama özellikleri karşılaştırması](#)

[Yönetim araçlarına bağlı olarak uygulama işlevlerinin karşılaştırılması](#)

[Diğer uygulamalarla uyumluluk](#)

[Uygulamayı yükleme ve kaldırma](#)

[Kaspersky Security Center vasıtasıyla dağıtım](#)

[Uygulamanın standart kurulumu](#)

[Kurulum paketi oluşturma](#)

[Kurulum paketindeki veritabanlarının güncellenmesi](#)

[Uzaktan kurulum görevi oluşturma](#)

[Sihirbazı kullanarak uygulamayı yerel olarak yükleme](#)

[Sistem Merkezi Yapılandırma Yöneticisi'ni kullanarak uygulamayı uzaktan yükleme](#)

[setup.ini dosyası yükleme ayarlarının açıklaması](#)

[Uygulama bileşenlerini değiştirme](#)

[Uygulamanın önceki bir sürümünden yükseltme](#)

[Uygulamayı kaldır](#)

[Kaspersky Security Center ile kaldırma](#)

[Sihirbazı kullanarak uygulamayı kaldırma](#)

[Uygulama lisanslama](#)

[Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi Hakkında](#)

[Lisans hakkında](#)

[Lisans sertifikası hakkında](#)

[Abonelik hakkında](#)

[Lisans anahtarı hakkında](#)

[Etkinleştirme kodu hakkında](#)

[Anahtar dosyası hakkında](#)

[Uygulamayı etkinleştirme](#)

[Uygulamayı Kaspersky Security Center üzerinden etkinleştirmek için](#)

[Uygulamayı etkinleştirmek için Etkinleştirme Sihirbazını kullanma](#)

[Lisans bilgilerini görüntüleme](#)

[Lisans satın alma](#)

[Aboneliği yenileme](#)

[Veri sağlama](#)

[Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi kapsamında veri sağlama](#)

[Kaspersky Security Network kullanırken veri sağlama](#)

[Avrupa Birliği mevzuatına \(GDPR\) uygunluk](#)

[Başlarken](#)

[Kaspersky Endpoint Security for Windows Yönetim Eklentisi Hakkında](#)

[Yönetim eklentilerinin farklı sürümleriyle çalışırken dikkat edilmesi gereken hususlar](#)

[Harici hizmetlerle etkileşim için şifrelenmiş iletişim kurallarını kullanırken özel hususlar](#)

[Uygulama arabirimi](#)

[Görev çubuğu bildirim alanındaki uygulama simgesi](#)

[Basitleştirilmiş uygulama arabirimi](#)

[Uygulama arabirim ekranını yapılandırma](#)

[Başlarken](#)

[İlkeleri yönetme](#)

[Görev yönetimi](#)

[Yerel uygulama ayarlarını yapılandırma](#)

[Kaspersky Endpoint Security'yi başlatma ve durdurma](#)

[Bilgisayar korumasını ve denetimini duraklatma ve sürdürme](#)

[Bilgisayarın Virüs Taraması](#)

[Bilgisayarı tarama](#)

[Bilgisayara bağlandığında çıkarılabilir sürücülerini tarama](#)

[Arka plan taraması](#)

[Bağlam menüsünden tarama](#)

[Uygulamanın bütünlüğünü kontrol etme](#)

[Tarama kapsamının düzenlenmesi](#)

[Zamanlanmış bir tarama çalıştırma](#)

[Taramayı farklı bir kullanıcı olarak çalıştırma](#)

[Tarama optimizasyonu](#)

[Veritabanlarını ve uygulama yazılım modüllerini güncelleme](#)

[Veritabanı ve uygulama modülü güncelleme senaryoları](#)

[Bir sunucu veri havuzu üzerinden güncelleme](#)

[Bir paylaşım klasörü üzerinden güncelleme](#)

[Kaspersky Update Utility aracılığıyla güncelleme](#)

[Mobil modda güncelleme](#)

[Güncelleme görevini başlatma veya durdurma](#)

[Farklı bir kullanıcı hesabının hakları altında bir güncelleme görevi başlatma](#)

[Güncelleme görevinin çalışma modunu seçme](#)

[Güncelleme kaynağı ekleme](#)

[Paylaşım klasöründen güncellemeleri yapılandırma](#)

[Uygulama modüllerini güncelleme](#)

[Güncellemeler için proxy sunucusu kullanma](#)

[Son güncellemeyi geri alma](#)

[Etkin tehditlerle çalışma](#)

[Bilgisayar koruması](#)

[Dosya Tehdidi Koruması](#)

[Dosya Tehdidi Koruması'nı etkinleştirme ve devre dışı bırakma](#)

[Dosya Tehdidi Koruması'nı otomatik olarak duraklatma](#)

[Dosya Tehdidi Koruması bileşeni tarafından virüslü dosyalara uygulanacak eylemi değiştirme](#)

[Dosya Tehdidi Koruması bileşeninin koruma kapsamını oluşturma](#)

[Tarama yöntemlerini kullanma](#)

[Dosya Tehdidi Koruması bileşeninin çalışması sırasında tarama teknolojilerini kullanma](#)

[Dosya taramasını optimize etme](#)

[Birleşik dosyaları tarama](#)

[Tarama modunu değiştirme](#)

[Web Tehdidi Koruması](#)

[Web Tehdidi Koruması'nı etkinleştirme ve devre dışı bırakma](#)

[Kötü amaçlı internet trafiği nesnelerinde uygulanacak eylemi değiştirme](#)

[URL'leri kimlik avı ve kötü amaçlı web adreslerinin veritabanlarına karşı tarama](#)

[Web Tehdidi Koruması bileşeninin çalışması sırasında sezgisel analiz kullanma](#)

[Güvenilir internet adreslerinin listesini oluşturma](#)

[Güvenilir internet adresleri listesini dışa ve içe aktarma](#)

Posta Tehdidi Koruması

[Posta Tehdidi Koruması'nı etkinleştirme ve devre dışı bırakma](#)

[Virüslü e-posta mesajlarına uygulanacak eylemi değiştirme](#)

[Posta Tehdidi Koruması bileşeninin koruma kapsamını oluşturma](#)

[E-posta mesajlarına eklenen birleşik dosyaları tarama](#)

[E-posta mesajları ek filtrelemesi](#)

[Ek filtreleme için uzantıları dışa ve içe aktarma](#)

[Microsoft Office Outlook'ta e-postaları tarama](#)

Ağ Tehdidi Koruması

[Ağ Tehdidi Koruması'nı etkinleştirme ve devre dışı bırakma](#)

[Saldırıda bulunan bir bilgisayarı engellemek](#)

[Engelleme istisnalarının adreslerini yapılandırma](#)

[İstisnalar listesini dışa ve içe aktarma](#)

[Ağ saldırılarına karşı korumayı türe göre yapılandırma](#)

Güvenlik Duvarı

[Güvenlik Duvarı'nın etkinleştirilmesi veya devre dışı bırakılması](#)

[Ağ bağlantısı durumunu değiştirme](#)

[Ağ paketi kurallarını yönetme](#)

[Bir ağ paketi kuralını kaldırma](#)

[Ağ paketi kuralını etkinleştirme veya devre dışı bırakma](#)

[Ağ paketi kuralı için Güvenlik Duvarı eylemini değiştirme](#)

[Ağ paketi kuralının önceliğini değiştirme](#)

[Ağ paketi kurallarını dışa ve içe aktarma](#)

[Uygulama ağ kurallarını yönetme](#)

[Bir uygulama ağ kuralı oluşturma](#)

[Uygulama ağ kuralını etkinleştirme veya devre dışı bırakma](#)

[Ağ kuralı için Güvenlik Duvarı eylemini değiştirme](#)

[Ağ kuralının önceliğini değiştirme](#)

[Ağ İzleyicisi](#)

BadUSB Saldırısı Önleme

[BadUSB Saldırısı Önleme'yi Etkinleştirme ve Devre Dışı Bırakma](#)

[USB aygıtlarının kimlik doğrulaması için Ekran Klavyesinin kullanımı](#)

AMSI Koruması

[AMSI Korumasını etkinleştirme ve devre dışı bırakma](#)

[Birleşik dosyaları taramak için AMSI Korumasını kullanma](#)

Exploit Önleme

[Exploit Önleme'yi etkinleştirme ve devre dışı bırakma](#)

[Exploit tespit edildiğinde uygulanacak eylemi seçme](#)

[Sistem işlemleri bellek koruması](#)

Davranış Tespiti

[Davranış Tespiti'ni etkinleştirme ve devre dışı bırakma](#)

[Kötü amaçlı yazılım etkinlikleri tespit edildiğinde gerçekleştirilecek eylemin seçilmesi](#)

[Paylaşılan klasörlerin dış şifrelemeye karşı korunması](#)

[Paylaşılan klasörlerin dış şifrelemeye karşı korunmasını etkinleştirme ve devre dışı bırakma](#)

[Paylaşılan klasörlerin dış şifrelemesi algılandığında uygulanacak eylemi seçme](#)

[Paylaşılan klasörlerin dış şifrelemeye karşı korunması istisnalarının adreslerini yapılandırma](#)

[Paylaşılan klasörlerin dış şifrelemeye karşı korunması istisnalarının listesini içe/dışa aktarma](#)

[Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme](#)

[Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme'yi etkinleştirme ve devre dışı bırakma](#)

[Uygulama güven gruplarını yönetme](#)

[Bir uygulamanın güvenilirlik grubunu değiştirme](#)

[Güvenilirlik grubu haklarını yapılandırma](#)

[Kaspersky Endpoint Security'den önce başlatılan uygulamalar için bir güven grubu seçme](#)

[Bilinmeyen uygulamalar için bir güvenilirlik grubu seçme](#)

[Dijital olarak imzalanmış uygulamalar için bir güvenilirlik grubu seçme](#)

[Uygulama haklarını yönetme](#)

[İşletim sistemi kaynaklarını ve kişisel verileri koruma](#)

[Kullanılmayan uygulamalar hakkında bilgileri silme](#)

[Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme izlemesi](#)

[Ses ve videoya erişimi koruma](#)

[Düzeltilme Altyapısı](#)

[Kaspersky Security Network](#)

[Kaspersky Security Network'ün kullanımını etkinleştirme ve devre dışı bırakma](#)

[Özel KSN'nin Sınırlamaları](#)

[Koruma bileşenleri için bulut modunu etkinleştirme ve devre dışı bırakma](#)

[Kaspersky Security Network'den bir dosyanın saygınlığını kontrol etme](#)

[Şifreli bağlantıları tarama](#)

[Şifrelenmiş bağlantı taraması ayarlarını yapılandırma](#)

[Firefox ve Thunderbird'de şifreli bağlantıları tarama](#)

[Şifreli bağlantıları taramanın dışında tutma](#)

[Bilgisayar denetimi](#)

[İnternet Denetimi](#)

[İnternet Denetimi'ni etkinleştirme ve devre dışı bırakma](#)

[İnternet kaynağı erişim kurallarıyla ilgili eylemler](#)

[İnternet kaynağı erişim kuralı ekleme](#)

[İnternet kaynağı erişim kurallarına öncelikler atama](#)

[İnternet kaynağı erişim kuralını etkinleştirme ve devre dışı bırakma](#)

[Güvenilir internet adresleri listesini dışa ve içe aktarma](#)

[İnternet kaynağı erişim kurallarını test etme](#)

[İnternet kaynağı adreslerinin listesini dışa aktarma ve içe aktarma](#)

[Kullanıcı İnternet etkinliğini ileme](#)

[İnternet Denetimi mesajlarının şablonlarını düzenleme](#)

[İnternet kaynağı adreslerinin maskelerini düzenleme](#)

[Uygulamanın önceki sürümlerinden İnternet kaynağı erişim kurallarını taşıma](#)

[Aygıt Denetimi](#)

[Aygıt Denetimini etkinleştirme ve devre dışı bırakma](#)

[Erişim kuralları hakkında](#)

[Aygıt erişim kuralını düzenleme](#)

[Bir bağlantı veri yolu erişim kuralını düzenleme](#)

[Güvenilir listeye bir Wi-Fi ağı ekleme](#)

[Çıkarılabilir sürücülerin kullanımını izleme](#)

[Önbelleğe alma süresini değiştirme](#)

[Güvenilir aygıtlarla eylemler](#)

[Uygulama arabiriminden Güvenilir listeye aygıt ekleme](#)
[Kaspersky Security Center'dan Güvenilir listeye bir aygıt ekleme](#)
[Güvenilir aygıtlar listesini dışa ve içe aktarma](#)

[Engellenen bir aygıtı erişim elde etme](#)

[Erişim vermek için çevrimiçi mod](#)

[Erişim vermek için çevrimdışı mod](#)

[Aygıt Denetimi mesajlarının şablonlarını düzenleme](#)

[Köprüleme Önleme](#)

[Köprüleme Önlemeyi Etkinleştir](#)

[Bağlantı kuralının durumunu değiştirme](#)

[Bağlantı kuralının önceliğini değiştirme](#)

[Uyarlamalı Anomali Denetimi](#)

[Uyarlamalı Anomali Denetimini etkinleştirme ve devre dışı bırakma](#)

[Bir Uyarlamalı Anomali Denetimi kuralını etkinleştirme ve devre dışı bırakma](#)

[Bir Uyarlamalı Anomali Denetimi kuralı tetiklendiğinde gerçekleştirilecek eylemi değiştirme](#)

[Bir Uyarlamalı Anomali Denetimi kuralına yönelik istisna oluşturma](#)

[Uyarlamalı Anomali Denetimi kuralları için istisnaları içe ve dışa aktarma](#)

[Uyarlamalı Anomali Denetimi kurallarına yönelik güncellemeleri uygulama](#)

[Uyarlamalı Anomali Denetimi mesaj şablonlarını düzenleme](#)

[Uyarlamalı Anomali Denetimi raporlarını görüntüleme](#)

[Uygulama Denetimi](#)

[Uygulama Denetimi işlevselliği sınırlamaları](#)

[Uygulama Denetimi'ni etkinleştirme ve devre dışı bırakma](#)

[Uygulama Denetimi modunu seçme](#)

[Uygulama arabiriminde Uygulama Denetimi kurallarıyla çalışma](#)

[Uygulama Denetimi kuralı ekleme](#)

[Uygulama Denetimi kuralına tetikleme koşulu ekleme](#)

[Uygulama Denetimi kuralının durumunu değiştirme](#)

[Kaspersky Security Center'ı kullanarak Uygulama Denetimi kurallarını yönetme](#)

[Kullanıcı bilgisayarlarına yüklenen uygulamalar hakkında bilgi toplama](#)

[Uygulama kategorileri oluşturma](#)

[Yürütülebilir dosyalar klasöründen uygulama kategorisine yürütülebilir dosyalar ekleme](#)

[Olayla ilgili yürütülebilir dosyaları uygulama kategorisine ekleme](#)

[Kaspersky Security Center'ı kullanarak Uygulama Denetimi kuralı ekleme veya değiştirme](#)

[Kaspersky Security Center aracılığıyla Uygulama Denetimi kuralının durumunu değiştirme](#)

[Uygulama Denetimi kurallarını dışa ve içe aktarma](#)

[Kaspersky Security Center'ı kullanarak Uygulama Denetimi kurallarını test etme](#)

[Uygulama Denetimi bileşeninin test işleminden kaynaklanan olayları görüntüleme](#)

[Test modunda engellenen uygulamalar hakkındaki raporu görüntüleme](#)

[Uygulama Denetimi bileşeninin işleminden kaynaklanan olayları görüntüleme](#)

[Engellenen uygulamalar raporunu görüntüleme](#)

[Uygulama Denetimi kurallarını test etme](#)

[Uygulama etkinlik izleyicisi](#)

[Dosyalar veya klasörler için isim maskeleri oluşturma kuralları](#)

[Uygulama Denetimi mesaj şablonlarını düzenleme](#)

[İzin verilen uygulamalar listesini uygulamaya yönelik en iyi uygulamalar](#)

[Uygulamalar için izin verilenler listesi modunu yapılandırma](#)

[İzin verilenler listesi modunu test etme](#)

[İzin verilenler listesi modu desteği](#)

[Ağ bağlantı noktalarını izleme](#)

[Tüm ağ bağlantı noktalarını izlemeyi etkinleştirme](#)

[İzlenen ağ bağlantı noktalarının listesini oluşturma](#)

[Tüm ağ bağlantı noktalarının izlendiği uygulamaların listesini oluşturma](#)

[İzlenen bağlantı noktalarının listelerini dışa ve ie aktarma](#)

[Veri Silme](#)

[Parola koruması](#)

[Parola korumasını etkinleştir](#)

[Ayrı ayrı kullanıcılara veya gruplara izinler verme](#)

[İzinler vermek için geçici parola kullanma](#)

[Parola koruması izinlerinin özel boyutları](#)

[Güvenilir bölge](#)

[Tarama istisnası oluşturma](#)

[Tarama istisnasını etkinleştirme ve devre dışı bırakma](#)

[Güvenilir uygulamalar listesini düzenleme](#)

[Güvenilir uygulamalar listesindeki bir uygulamanın güvenilir bölge kurallarını etkinleştirme ve devre dışı bırakma](#)

[Güvenilir sistem sertifikası depolama alanını kullanma](#)

[Yedeklemeyi Yönetme](#)

[Yedekleme'deki dosyalar için maksimum depolama süresini yapılandırma](#)

[Yedekleme için maksimum boyutu yapılandırma](#)

[Yedekleme konumundan dosyaları geri yükleme](#)

[Yedekleme konumundan dosyaların yedekleme kopyalarını silme](#)

[Bildirim hizmeti](#)

[Olay günlüğü ayarlarını yapılandırma](#)

[Bildirimlerin görüntülenmesini ve iletilmesini yapılandırma](#)

[Bildirim alanında uygulama durumu hakkında uyarıların görüntülenmesini yapılandırma](#)

[Raporları yönetme](#)

[Raporları görüntüleme](#)

[Maksimum rapor depolama süresini yapılandırma](#)

[Rapor dosyasının maksimum boyutunu yapılandırma](#)

[Raporu dosya olarak kaydetme](#)

[Raporları temizleme](#)

[Kaspersky Endpoint Security Kendini Koruma](#)

[Kendini Koruma'yı etkinleştirme ve devre dışı bırakma](#)

[AM-PPL desteğini etkinleştirme ve devre dışı bırakma](#)

[Harici yönetim korumasını etkinleştirme ve devre dışı bırakma](#)

[Uzaktan yönetim uygulamalarını destekleme](#)

[Kaspersky Endpoint Security'nin performansı ve diğer uygulamalarla uyumluluğu](#)

[Tespit edilebilir nesne türlerini seçme](#)

[Gelişmiş Temizleme teknolojisini etkinleştirme veya devre dışı bırakma](#)

[Enerji tasarrufu modunu etkinleştirme veya devre dışı bırakma](#)

[Diğer uygulamalar için kaynak yaratmayı etkinleştirme veya devre dışı bırakma](#)

[Yapılandırma dosyası oluşturma ve kullanma](#)

[Varsayılan uygulama ayarlarını geri yükleme](#)

[Kullanıcılar ile yönetici arasında mesajlaşma](#)

[Veri Şifreleme](#)

[Şifreleme işlevi sınırlamaları](#)

[Şifreleme anahtarının uzunluğunu değiştirme \(AES56 / AES256\)](#)

[Kaspersky Disk Encryption](#)

[SSD sürücü şifrelemesinin özel özellikleri](#)

[Kaspersky Disk Encryption teknolojisini kullanan tam disk şifreleme](#)

[Şifreleme dışında tutulan sabit sürücülerin listesini oluşturma](#)

[Şifreleme dışında tutulan sabit sürücülerin listesini içe/dışa aktarma](#)

[Tek Oturum Açma \(SSO\) teknolojisini kullanma](#)

[Kimlik Doğrulama Aracısı hesaplarını yönetme](#)

[Kimlik Doğrulama Aracısı ile belirteç ve akıllı kart kullanma](#)

[Sabit sürücü şifresini çözme](#)

[Kaspersky Disk Encryption teknolojisi tarafından korunan bir sürücüye yeniden erişim sağlamak](#)

[İşletim sistemini güncelleme](#)

[Şifreleme işlevselliğini güncelleme hatalarını ortadan kaldırma](#)

[Kimlik Doğrulama Aracısı izleme düzeyini seçme](#)

[Kimlik Doğrulama Aracısı yardım metinlerini düzenleme](#)

[Doğrulama Aracısı'nın çalışması test edildikten sonra kalan nesnelere ve verilerin kaldırılması](#)

[BitLocker Management](#)

[BitLocker Drive Encryption'i başlatma](#)

[BitLocker tarafından korunan bir sürücünün şifresinin çözülmesi](#)

[BitLocker tarafından korunan bir sürücüye erişimi geri yükleme](#)

[Yazılımı güncellemek için BitLocker korumasını duraklatma](#)

[Yerel bilgisayar sürücülerinde Dosya Düzeyinde Şifreleme](#)

[Yerel bilgisayar sürücülerindeki dosyaları şifreleme](#)

[Uygulamalar için şifreli dosyaya erişim kuralları oluşturma](#)

[Belirli uygulamaların oluşturduğu veya değiştirdiği dosyaları şifreleme](#)

[Şifre çözme kuralı oluşturma](#)

[Yerel bilgisayar sürücülerindeki dosyaların şifresini çözme](#)

[Şifrelenmiş paketler oluşturma](#)

[Şifrelenmiş dosyalara yeniden erişim sağlama](#)

[İşletim sistemi hatasının ardından şifrelenmiş verilere yeniden erişim sağlama](#)

[Şifrelenmiş dosya erişim mesajlarının şablonlarını düzenleme](#)

[Çıkarılabilir sürücülerini şifreleme](#)

[Çıkarılabilir sürücülerini şifrelemeyi başlatma](#)

[Çıkarılabilir sürücülere şifreleme kuralı ekleme](#)

[Çıkarılabilir sürücüler için şifreleme kuralları listesini dışa ve içe aktarma](#)

[Çıkarılabilir sürücülerdeki şifreli dosyalara erişim için taşınabilir mod](#)

[Çıkarılabilir sürücülerin şifresini çözme](#)

[Veri şifreleme ayrıntılarını görüntüleme](#)

[Şifreleme durumunu görüntüleme](#)

[Kaspersky Security Center panolarındaki şifreleme istatistiklerini görüntüleme](#)

[Yerel bilgisayar sürücülerinde dosya şifreleme hatalarını görüntüleme](#)

[Veri şifreleme raporunu görüntüleme](#)

[Şifrelenmiş cihazlara erişim olmadığında şifrelenmiş cihazlarla çalışma](#)

[FDERT Geri Yükleme Yardımcı Uygulamasını kullanarak veri kurtarma](#)

[İşletim sistemi kurtarma diskini oluşturma](#)

[Detection and Response](#)

[Kaspersky Endpoint Agent](#)

[\[KES+KEA\] yapılandırmasının \[KES11.70\]'a aktarılması](#)

[Managed Detection and Response](#)

[Endpoint Detection and Response](#)

[Güvenlik ihlali göstergeleri \(IOC\) için tara](#)

[Dosyayı Karantinaya taşı](#)

[Dosyayı al](#)

[Dosyayı sil](#)

[İşlem başlangıcı](#)

[İşlemi sonlandır](#)

[Yürütme önleme](#)

[Bilgisayar ağ izolasyonu](#)

[Kaspersky Sandbox](#)

[Uygulamanın komut satırından yönetimi](#)

[Uygulamayı yükleme](#)

[Uygulamayı etkinleştirme](#)

[Uygulamayı kaldır](#)

[AVP komutları](#)

[SCAN. Virüs Taraması](#)

[UPDATE. Veritabanlarını ve uygulama yazılım modüllerini güncelleme](#)

[ROLLBACK. Son güncellemeyi geri alma](#)

[TRACES. İzleme](#)

[START. Profili başlatma](#)

[STOP. Profili durdurma](#)

[STATUS. Profil durumu](#)

[STATISTICS. Profil işlem istatistikleri](#)

[RESTORE. Yedekleme konumundan dosyaları geri yükleme](#)

[EXPORT. Uygulama ayarlarını dışa aktarma](#)

[IMPORT. Uygulama ayarlarını içe aktarma](#)

[ADDKEY. Anahtar dosyasını uygulama](#)

[LICENSE. Lisanslama](#)

[RENEW. Lisans satın alma](#)

[PBATESTRESET. Diski şifrelemeden önce disk denetimi sonuçlarını sıfırla](#)

[EXIT. Uygulamadan çık](#)

[EXITPOLICY. İlkeyi devre dışı bırakma](#)

[STARTPOLICY. İlkeyi etkinleştirme](#)

[DISABLE. Korumayı devre dışı bırakma](#)

[SPYWARE. Casus yazılım algılama](#)

[KSN. Global/Özel KSN geçişi](#)

[KESCLI komutları](#)

[Scan. Virüs Taraması](#)

[GetScanState. Tarama tamamlanma durumu](#)

[GetLastScanTime. Taramanın tamamlanma süresinin belirlenmesi](#)

[GetThreats. Tespit edilen tehditler hakkında veriler alma](#)

[UpdateDefinitions. Veritabanlarını ve uygulama yazılım modüllerini güncelleme](#)

[GetDefinitionState. Güncellemenin tamamlanma süresinin belirlenmesi](#)

[EnableRTP. Korumanın etkinleştirilmesi](#)

[GetRealTimeProtectionState. Dosya Tehdidi Koruması durumu](#)

[Version. Uygulama sürümünün tanımlanması](#)

[Detection and Response komutları](#)

[SANDBOX. Kaspersky Sandbox Yönetimi](#)
[ÖNLEME. Yürütme önleme yönetimi](#)
[İZOLASYON. Ağ izolasyonunu yönetme](#)
[RESTORE. Dosyaları Karantinadan geri yükleme](#)
[start locScanTask. Güvenlik ihlali göstergeleri \(IOC\) için tara](#)
[MDRLICENSE. MDR etkinleştirmesi](#)

[Hata kodları](#)

[Ek. Uygulama profilleri](#)

[REST API aracılığıyla uygulamanın yönetilmesi](#)

[REST API aracılığıyla uygulamanın yüklenmesi](#)

[API ile çalışmak](#)

[Uygulama hakkında bilgi kaynakları](#)

[Teknik Destek ile irtibat kurma](#)

[İz dosyalarının içeriği ve depolanması](#)

[Uygulama çalışmasını izleme](#)

[Uygulama performansı izleme](#)

[Döküm yazımı](#)

[Döküm dosyalarını ve iz dosyalarını koruma](#)

[Sınırlamalar ve uyarılar](#)

[Sözlük](#)

[Ağ Aracısı](#)

[Aktif anahtar](#)

[Antivirüs veritabanları](#)

[Arşiv](#)

[Bir web kaynağının adresinin normalleştirilmiş biçimi](#)

[Doğrulama Aracısı](#)

[E-dolandırıcılık web adreslerinin veritabanı](#)

[Ek anahtar](#)

[Görev](#)

[Güvenilir Platform Modülü](#)

[IOC](#)

[IOC dosyası](#)

[Koruma kapsamı](#)

[Lisans Sertifikası](#)

[Maske](#)

[OLE nesnesi](#)

[OpenIOC](#)

[Sertifika veren](#)

[Tarama kapsamı](#)

[Taşınabilir Dosya Yöneticisi](#)

[Temizlik](#)

[Virüs bulaşabilecek dosya](#)

[Virüslü dosya](#)

[Yanlış alarm](#)

[Yönetim grubu](#)

[Zararlı web adreslerinin veritabanı](#)

[Ekler](#)

[Ek 1. Uygulama Ayarları](#)

[Dosya Tehdidi Koruması](#)

[Web Tehdidi Koruması](#)

[Posta Tehdidi Koruması](#)

[Ağ Tehdidi Koruması](#)

[Güvenlik Duvarı](#)

[BadUSB Saldırısı Önleme](#)

[AMSI Koruması](#)

[Exploit Önleme](#)

[Davranış Tespiti](#)

[Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme](#)

[Düzeltilme Altyapısı](#)

[Kaspersky Security Network](#)

[İnternet Denetimi](#)

[Aygıt Denetimi](#)

[Uygulama Denetimi](#)

[Uyarlamalı Anomali Denetimi](#)

[Endpoint Sensor](#)

[Kaspersky Sandbox](#)

[Endpoint Detection and Response](#)

[Tam Disk Şifreleme](#)

[Dosya Düzeyinde Şifreleme](#)

[Çıkarılabilir sürücülerini şifreleme](#)

[Şablonlar \(veri şifreleme\)](#)

[İstisnalar](#)

[Uygulama Ayarları](#)

[Raporlar ve depolama](#)

[Ağ ayarları](#)

[Arabirim](#)

[Ayarları Yönet](#)

[Veritabanlarını ve uygulama yazılım modüllerini güncelleme](#)

[Ek 2. Uygulama güven grupları](#)

[Ek 3. Hızlı çıkarılabilir sürücü taraması için dosya uzantıları](#)

[Ek 4. Posta Tehdidi Koruması ek filtresi için dosya türleri](#)

[Ek 5. Dış hizmetlerle etkileşim için ağ ayarları](#)

[Ek 6. Windows Olay Günlüğündeki uygulama olayları](#)

[Ek 7. Kaspersky Security Center olay günlüğündeki uygulama olayları](#)

[Ek 8. Yürütme önleme için desteklenen dosya uzantıları](#)

[Ek 9. Desteklenen komut dosyası yorumlayıcısı](#)

[Ek 10. Kayıt defterindeki IOC tarama kapsamı \(RegistryItem\)](#)

[Ek 11. IOC dosya gereksinimleri](#)

[Üçüncü taraf kod hakkında bilgi](#)

[Ticari marka bildirimleri](#)

Sıkça sorulan sorular



GENEL

[Kaspersky Endpoint Security hangi bilgisayarlarda çalışır?](#)

[Son sürümden buyana neler değişti?](#)

[Kaspersky Endpoint Security başka hangi Kaspersky uygulamalarını çalıştırabilir?](#)

[Kaspersky Endpoint Security çalışırken bilgisayar kaynaklarını nasıl koruyabilirim?](#)



DAĞITIM

[Kaspersky Endpoint Security'yi bir kuruluşun tüm bilgisayarlarına nasıl yüklerim?](#)

[Komut satırından hangi yükleme ayarları yapılandırılabilir?](#)

[Kaspersky Endpoint Security'yi uzaktan nasıl kaldırabilirim?](#)



GÜNCELLEME

[Veritabanlarını güncellemek için hangi yöntemleri kullanılabilir?](#)

[Bir güncelleme sonrasında sorunlar ortaya çıkarsa ne yapmalıyım?](#)

[Kurumsal ağın dışındaki veritabanlarını nasıl güncelleyebilirim?](#)

[Güncellemeler için bir proxy sunucusu kullanmak mümkün müdür?](#)



GÜVENLİK

[Kaspersky Endpoint Security e-postaları nasıl tarar?](#)

[Güvenilir bir dosyayı taramaların dışında nasıl tutabilirim?](#)

[Bir bilgisayarı flaş sürücülerden gelebilecek virüslere karşı nasıl koruyabilirim?](#)

[Nasıl kullanıcıdan gizli bir virüs taraması gerçekleştirebilirim?](#)

[Kaspersky Endpoint Security'nin korumasını nasıl geçici olarak duraklatabilirim?](#)

[Kaspersky Endpoint Security'nin yanlışlıkla sildiği bir dosyayı nasıl geri yükleyebilirim?](#)

[Kaspersky Endpoint Security'yi bir kullanıcı tarafından kaldırılmaya karşı nasıl korurum?](#)



İNTERNET

[Kaspersky Endpoint Security şifrelenmiş bağlantıları \(HTTPS\) tarar mı?](#)

[Kullanıcıların sadece güvenilir Wi-Fi ağlarına bağlanmasına nasıl izin veririm?](#)

[Sosyal ağları nasıl engellerim?](#)



UYGULAMALAR

[Bir kullanıcının bilgisayarında hangi uygulamaların yüklü olduğunu \(envanter\) nasıl öğrenebilirim?](#)

[Bilgisayar oyunlarının çalıştırılmasını nasıl önleyebilirim?](#)

[Uygulama Denetiminin doğru yapılandırıldığını nasıl doğrulayabilirim?](#)

[Bir uygulamayı güvenilir listesine nasıl ekleyebilirim?](#)



AYGITLAR

[Flaş belleklerin kullanımını nasıl engelleyebilirim?](#)

[Bir aygıtı güvenilir listesine nasıl ekleyebilirim?](#)

[Engellenen bir aygıtta erişim elde etmek mümkün müdür?](#)



ŞİFRELEME

[Hangi koşullar altında şifreleme mümkündür?](#)

[Bir arşive erişimi bir parola ile nasıl kısıtlayabilirim?](#)

[Şifreleme ile akıllı kartlar ve belirteçler kullanmak mümkün müdür?](#)

[Kaspersky Security Center ile bağlantı olmadığında şifrelenmiş verilere erişim kazanmak mümkün müdür?](#)

[Bilgisayarın işletim sistemi çöktüğü halde veriler şifreli kalırsa ne yapmalıyım?](#)



DESTEK

[Rapor dosyası nerede raporlanır?](#)

[Nasıl bir iz dosyası oluşturabilirim?](#)

[Döküm yazımını nasıl etkinleştirebilirim?](#)

Yenilikler

Güncelleme 11.7.0

Kaspersky Endpoint Security for Windows 11.7.0 aşağıdaki yeni özellikleri ve iyileştirmeleri sunar:

1. [Kaspersky Endpoint Security for Windows](#) arabirimi güncellendi.

2. [Windows 11, Windows 10 21H2 ve Windows Server 2022 desteği](#).

3. Yeni bileşenler eklendi:

- [Kaspersky Sandbox ile Entegrasyon için yerleşik aracı](#) eklendi. *Kaspersky Sandbox çözümü* bilgisayarlardaki gelişmiş tehditleri algılar ve otomatik olarak engeller. Kaspersky Sandbox, kuruluşun BT altyapısına yönelik hedeflenen saldırıların karakteristik özelliklerini ve kötü amaçlı etkinlikleri tespit etmek için nesne davranışını analiz eder. Kaspersky Sandbox, Microsoft Windows işletim sistemlerinin dağıtılmış sanal görüntülerini içeren özel sunuculardaki (Kaspersky Sandbox sunucuları) nesnelere analiz eder ve tarar. Çözümle ilgili ayrıntılı bilgi almak için [Kaspersky Sandbox](#) Yardım içeriğine bakın.

Kaspersky Sandbox'u kullanmak için artık Kaspersky Endpoint Agent'a ihtiyacınız yok. Kaspersky Endpoint Security, tüm Kaspersky Endpoint Agent işlevlerini gerçekleştirebilir. Kaspersky Endpoint Agent ilkelerinin taşınması için [Geçiş Sihirbazı](#)'nı kullanın. Kaspersky Sandbox'un tüm işlevlerinin çalışabilmesi için Kaspersky Security Center 13.2 gereklidir. Kaspersky Endpoint Agent'tan Kaspersky Endpoint Security for Windows'a geçiş hakkında ayrıntılı bilgi için [uygulama yardımına](#) bakabilirsiniz.

- [Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum çözümünün çalışmasını desteklemek için yerleşik aracı eklendi](#). *Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum*, kuruluşun BT altyapısını gelişmiş siber tehditlere karşı korumaya yönelik bir çözümdür. Çözümün işlevselliği, yeni açıklar, fidye yazılımı, dosyasız saldırılar ve yasal sistem araçlarını kullanan yöntemler dahil olmak üzere gelişmiş saldırılara karşı koymak için tehditlerin otomatik olarak algılanması ile bu tehditlere yanıt verme yeteneğini birleştirir. Çözüm hakkında daha fazla bilgi almak için [Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum](#) Yardım içeriğine bakın.

Kaspersky Endpoint Detection and Response bileşenini kullanmak için artık Kaspersky Endpoint Agent'a ihtiyacınız yok. Kaspersky Endpoint Security, tüm Kaspersky Endpoint Agent işlevlerini gerçekleştirebilir. Kaspersky Endpoint Agent ilkelerinin ve görevlerinin taşınması için [Geçiş Sihirbazı](#)'nı kullanın. Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum, tüm işlevleri kullanmak için Kaspersky Security Center 13.2'ye ihtiyaç duyar. Kaspersky Endpoint Agent'tan Kaspersky Endpoint Security for Windows'a geçiş hakkında ayrıntılı bilgi için [uygulama yardımına](#) bakabilirsiniz.

4. Kaspersky Endpoint Agent ilkeleri ve görevleri için [Geçiş Sihirbazı](#) eklendi. Geçiş Sihirbazı, Kaspersky Endpoint Security for Windows için yeni birleştirilmiş ilkeler ve görevler oluşturur. Sihirbaz, Detection and Response çözümlerinin Kaspersky Endpoint Agent'tan Kaspersky Endpoint Security'ye geçirilmesine izin verir. Detection and Response çözümlerinde Kaspersky Sandbox, Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum (EDR Optimum) ve Kaspersky Managed Detection and Response (MDR) yer alır.

5. Dağıtım paketinde yer alan [Kaspersky Endpoint Agent](#) sürüm 3.11'e güncellendi.

Kaspersky Endpoint Security yükseltirken, uygulama Kaspersky Endpoint Agent'ın sürümünü ve ayarlanmış amacını tespit eder. Eğer Kaspersky Endpoint Agent, Kaspersky Sandbox, Kaspersky Managed Detection and Response (MDR) ve Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum (EDR Optimum) için ayarlanmışsa, Kaspersky Endpoint Security bu çözümlerin çalışmasını, uygulamanın yerleşik aracısına alır. Kaspersky Sandbox and EDR Optimum için, uygulama Kaspersky Endpoint Agent'ı otomatik olarak kaldırır. MDR için, Kaspersky Endpoint Agent'ı manuel olarak kaldırabilirsiniz. Uygulama Kaspersky Endpoint Detection and Response Expert (EDR Expert) çalışması için ayarlanmışsa, Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Endpoint Agent'ın sürümünü yükseltir. Uygulama hakkında daha fazla ayrıntı için lütfen Kaspersky Endpoint Agent'ı destekleyen Kaspersky çözümlerinin belgelerine bakın.

6. BitLocker şifrelemesi işlevi iyileştirildi:

- Genişletilmiş PIN artık [BitLocker Drive Encryption](#) ile kullanılabilir. *Genişletilmiş PIN* sayısal karakterlere ek olarak büyük ve küçük Latin harfleri, özel karakterler ve boşluklar gibi diğer karakterlerin kullanılmasına da izin verir.
 - [İşletim sistemini yükseltmek veya güncelleme paketlerini yüklemek için BitLocker kimlik doğrulamasını devre dışı bırakma](#) özelliği eklendi. Güncellemeler yüklenirken bilgisayarın birden fazla kez yeniden başlatılması gerekebilir. Güncellemeleri doğru şekilde yüklemek için BitLocker kimlik doğrulamasını geçici olarak kapatabilir ve güncellemeleri yükledikten sonra kimlik doğrulamasını yeniden etkinleştirebilirsiniz.
 - Artık [BitLocker şifreleme parolası veya PIN için bir sona erme tarihi ayarlayabilirsiniz](#). Parola veya PIN'in süresi dolduğunda Kaspersky Endpoint Security kullanıcıdan yeni bir parola ister.
7. Artık BadUSB Saldırısını Önleme için maksimum klavye yetkilendirme denemesi sayısını yapılandırabilirsiniz. [Yetkilendirme kodu girilirken yapılandırılan başarısız deneme](#) sayısına ulaşıldığında, USB cihazı geçici olarak kilitlenir.
8. Güvenlik duvarı işlevi geliştirildi:
- Artık [Güvenlik duvarı paket kuralları](#) için bir IP adres aralığı yapılandırabilirsiniz. IPv4 veya IPv6 biçiminde bir adres aralığı girebilirsiniz. Örneğin, 192.168.1.1-192.168.1.100 veya 12:34::2-12:34::99.
 - Artık [Güvenlik duvarı paket kuralları](#) için IP adresleri yerine DNS adlarını girebilirsiniz. DNS adlarını sadece LAN bilgisayarları veya dahili hizmetler için kullanmalısınız. Bulut hizmetleriyle (Microsoft Azure gibi) ve diğer İnternet kaynaklarıyla etkileşim, İnternet Denetimi bileşeni tarafından gerçekleştirilmelidir.
9. [İnternet Denetimi kuralı](#) araması iyileştirildi. Bir internet kaynağı erişim kuralı aramak için kuralın adına ek olarak, internet sitesinin URL'sini, bir kullanıcı adını, bir içerik kategorisini veya bir veri türünü kullanabilirsiniz.
10. *Virüs Taraması* görevi iyileştirildi:
- *Boşta*ken [Virüs Taraması](#) görevi iyileştirildi. Tarama sırasında bilgisayarı yeniden başlattıysanız, Kaspersky Endpoint Security, taramanın kesintiye uğradığı noktadan devam ederek görevi otomatik olarak çalıştırır.
 - [Virüs Taraması](#) görevi optimize edildi. Varsayılan olarak Kaspersky Endpoint Security, taramayı sadece bilgisayar boşta iken çalıştırır. Bilgisayar taramasının ne zaman çalıştırılacağını görev özelliklerinden yapılandırabilirsiniz.
11. Artık [Uygulama Etkinlik İzleyicisi](#) tarafından sağlanan verilere kullanıcı erişimini kısıtlayabilirsiniz. *Uygulama Etkinlik İzleyicisi*, bir kullanıcının bilgisayarındaki uygulamaların etkinlikleri hakkında gerçek zamanlı bilgi görüntülemek için tasarlanmış bir araçtır. Yönetici, uygulama ilkesi özelliklerinde Uygulama Etkinlik İzleyicisini kullanıcıdan gizleyebilir.
12. [REST API aracılığıyla uygulamanın yönetilmesinde güvenlik iyileştirildi](#). Kaspersky Endpoint Security artık REST API aracılığıyla gönderilen isteklerin imzalarını doğruluyor. Programı yönetmek için bir istek tanımlama sertifikası yüklemeniz gerekir.

Güncelleme 11.6.0

Kaspersky Endpoint Security 11.6.0 for Windows aşağıdaki özellikleri ve iyileştirmeleri sunar:

1. [Windows 10 21H1 desteği](#). Microsoft Windows 10 işletim sistemi desteği hakkında ayrıntılar için lütfen [Teknik Destek Bilgi Bankası](#)'na bakın.
2. [Managed Detection and Response bileşeni eklendi](#). Bu bileşen, Kaspersky Managed Detection and Response adıyla bilinen çözümle etkileşimi kolaylaştırır. Kaspersky Managed Detection and Response (MDR), yüksek nitelikli uzmanlar bulmakta zorlanan veya sınırlı dahili kaynaklara sahip kuruluşlar için sayıları gitgide artan otomatik

koruma mekanizmalarını atlayabilen tehditlere karşı yirmi dört saat koruma sağlar. Çözümün nasıl çalıştığı hakkında ayrıntılı bilgi için lütfen Kaspersky Managed Detection and Response Yardım içeriğine bakın.

3. Dağıtım paketinde yer alan [Kaspersky Endpoint Agent](#) sürüm 3.10'a güncellendi. Kaspersky Endpoint Agent 3.10 yeni özellikler sunar, önceki bazı sorunları çözer ve iyileştirilmiş bir kararlılığa sahiptir. Uygulama hakkında daha fazla ayrıntı için lütfen Kaspersky Endpoint Agent'i destekleyen Kaspersky çözümlerinin belgelerine bakın.
4. Artık [Ağ Tehdidi Koruması ayarları](#) ile Ağ Taşma ve Bağlantı Noktası Tarama gibi saldırılara karşı korumayı yönetme imkanı sağlar.
5. Güvenlik Duvarı için yeni bir ağ kuralları oluşturma yöntemi eklendi. [Ağ İzleyicisi](#) penceresinde görüntülenen bağlantılar için [paket kuralları](#) ve [uygulama kuralları](#) ekleyebilirsiniz. Ancak ağ kuralı bağlantı ayarları otomatik olarak yapılandırılacaktır.
6. [Ağ İzleyicisi](#) arabirimi geliştirildi. Ağ etkinliği hakkında bilgiler eklendi: ağ etkinliğini başlatan işlem kimliği; ağ türü (yerel ağ veya İnternet); yerel bağlantı noktaları. Ağ türü hakkındaki bilgiler varsayılan olarak gizlidir.
7. Artık yeni Windows kullanıcıları için Kimlik Doğrulama Aracısı hesaplarını otomatik olarak oluşturma imkanı vardır. Aracı, bir kullanıcının [Kaspersky Disk Encryption teknolojisi kullanılarak şifrelenmiş](#) sürücülere erişim sağlamak ve işletim sistemini yüklemek için kimlik doğrulamayı tamamlamasına olanak tanır. Uygulama, bilgisayardaki Windows kullanıcı hesapları hakkındaki bilgileri kontrol eder. Kaspersky Endpoint Security, Kimlik Doğrulama Aracısı hesabı olmayan bir Windows kullanıcı hesabı tespit ettiğinde, uygulama şifrelenmiş sürücülere erişmek için yeni bir hesap oluşturacaktır. Bu, zaten şifrelenmiş sürücülere sahip bilgisayarlar için [Kimlik Doğrulama Aracısı hesaplarını manuel olarak eklemeniz](#) gerekmediği anlamına gelir.
8. Artık kullanıcıların bilgisayarlarındaki uygulama arabiriminde disk şifreleme sürecini (Kaspersky Disk Encryption ve BitLocker) izleme özelliği var. Şifreleme İzleyicisi aracını [ana uygulama penceresinden](#) çalıştırabilirsiniz.

[Güncelleme 11.5.0](#)

Kaspersky Endpoint Security 11.5.0 for Windows aşağıdaki özellikleri ve iyileştirmeleri sunar:






1. [Windows 10 20H2 desteği](#). Microsoft Windows 10 işletim sistemi desteği hakkında ayrıntılar için lütfen [Teknik Destek Bilgi Bankası](#)'na bakın.
2. Güncellenmiş [uygulama arabirimi](#). Ayrıca [bildirim alanındaki, uygulama bildirimlerindeki ve iletişim kutularındaki uygulama simgesi de](#) güncellendi.
3. Uygulama Denetimi, Aygıt Denetimi ve Uyarlamalı Anomali Denetimi bileşenleri için Kaspersky Endpoint Security web eklentisinin geliştirilmiş arabirimi.
4. XML biçiminde kural ve istisna listelerini içe ve dışa aktarmak için eklenen işlevsellik. XML biçimi, listeleri dışa aktarıldıktan sonra düzenlemenizi sağlar. Listeleri yalnızca Kaspersky Security Center Console'da yönetebilirsiniz. Aşağıdaki listeler dışa/içe aktarma için mevcuttur:
 - [Davranış Tespiti \(istisnalar listesi\)](#).
 - [Web Tehdidi Koruması \(Güvenilir internet adreslerinin listesi\)](#).
 - [Posta Tehdidi Koruması \(ek filtresi uzantılarının listesi\)](#).
 - [Ağ Tehdidi Koruması \(istisnalar listesi\)](#).
 - [Güvenlik duvarı \(ağ paketi kuralları listesi\)](#).
 - [Uygulama Denetimi \(kurallar listesi\)](#).
 - [İnternet Denetimi \(kurallar listesi\)](#).
 - [Ağ bağlantı noktası izleme \(Kaspersky Endpoint Security tarafından izlenen bağlantı noktalarının ve uygulamaların listeleri\)](#).
 - [Kaspersky Disk Encryption \(istisnalar listesi\)](#).
 - [Çıkarılabilir sürücülerini şifreleme \(kurallar listesi\)](#).
5. [Tehdit algılama raporuna](#) nesne MD5 bilgileri eklendi. Uygulamanın önceki sürümlerinde Kaspersky Endpoint Security, bir nesnenin yalnızca SHA256'sını gösteriyordu.
6. Aygıt Denetimi ayarlarında [aygıt erişimi kuralları için öncelik atama](#) özelliği eklendi. Öncelik ataması, cihazlara kullanıcı erişiminin daha esnek bir şekilde yapılandırılmasını sağlar. Bir kullanıcı birden çok gruba eklendiyse, Kaspersky Endpoint Security, en yüksek önceliğe sahip kurala göre aygıt erişimini düzenler. Örneğin, Herkes grubuna salt okunur izinler verebilir ve yöneticiler grubuna okuma/yazma izinleri verebilirsiniz. Bunu yapmak için, yöneticiler grubuna 0 önceliği ve Herkes grubuna 1 önceliği atayın. Önceliği yalnızca bir dosya sistemine sahip cihazlar için yapılandırabilirsiniz. Buna sabit sürücüler, çıkarılabilir sürücüler, disketler, CD/DVD sürücüler ve taşınabilir aygıtlar (MTP) dahildir.
7. Yeni işlevler eklendi:
 - [Sesli bildirimleri yönetin](#).
 - Kaspersky Endpoint Security'nin Maliyet Bilinçli Ağ İletişimi özelliği, İnternet bağlantısı sınırlıysa (örneğin, bir mobil bağlantı aracılığıyla) kendi ağ trafiğini sınırlar.
 - [Kaspersky Endpoint Security ayarlarını güvenilir uzaktan yönetim uygulamaları \(TeamViewer, LogMeIn Pro ve Remotely Anywhere\) aracılığıyla yönetin](#). Kaspersky Endpoint Security'yi başlatmak ve uygulama

arabirimindeki ayarları yönetmek için uzaktan yönetim uygulamalarını kullanabilirsiniz.

- [Firefox ve Thunderbird'de güvenli trafiği taramak için ayarları yönetin](#). Mozilla tarafından kullanılacak sertifika deposunu seçebilirsiniz: Windows sertifika deposu veya Mozilla sertifika deposu. Bu işlevsellik, yalnızca uygulanan bir ilkeye sahip olmayan bilgisayarlar için kullanılabilir. Bir bilgisayara bir politika uygulanıyorsa, Kaspersky Endpoint Security, Firefox ve Thunderbird'de Windows sertifika deposunun kullanımını otomatik olarak etkinleştirir.
8. [Güvenli trafik tarama modunu yapılandırma](#) özelliği eklendi: koruma bileşenleri devre dışı bırakılsa bile her zaman trafiği tarayın veya koruma bileşenleri tarafından talep edildiğinde trafiği tarayın.
 9. [Raporlardan bilgi silmek](#) için revize edilmiş prosedür. Bir kullanıcı yalnızca tüm raporları silebilir. Uygulamanın önceki sürümlerinde, bir kullanıcı bilgileri raporlardan silinecek belirli uygulama bileşenlerini seçebiliyordu.
 10. [Kaspersky Endpoint Security ayarlarını içeren bir yapılandırma dosyasını içe aktarmak](#) için revize edilmiş prosedür ve [uygulama ayarlarını geri yüklemek](#) için revize edilmiş prosedür. Kaspersky Endpoint Security, içe aktarma veya geri yükleme öncesinde sadece bir uyarı gösterir. Uygulamanın önceki sürümlerinde, yeni ayarların değerlerini, bu ayarlar uygulanmadan önce görüntüleyebiliyordunuz.
 11. [BitLocker tarafından şifrelenmiş bir sürücüye erişimi geri yüklemek için basitleştirilmiş prosedür](#). Erişim kurtarma prosedürünü tamamladıktan sonra Kaspersky Endpoint Security, kullanıcıdan yeni bir parola veya PIN kodu belirlemesini ister. Yeni bir parola belirledikten sonra, BitLocker sürücüyü şifreleyecektir. Uygulamanın önceki sürümünde, kullanıcının BitLocker ayarlarında parolayı elle sıfırlaması gerekiyordu.
 12. Kullanıcılar artık belirli bir bilgisayar için kendi yerel [güvenilen bölgelerini](#) oluşturma olanağına sahiptir. Bu şekilde, kullanıcılar bir ilkedeki genel güvenilen bölgeye ek olarak kendi yerel [istisnalar](#) ve [güvenilir uygulamalar](#) listelerini oluşturabilir. Bir yönetici, yerel istisnaların veya yerel güvenilir uygulamaların kullanımına izin verebilir veya bunları engelleyebilir. Bir yönetici, bilgisayar özelliklerindeki liste öğelerini görüntülemek, eklemek, düzenlemek veya silmek için Kaspersky Security Center'ı kullanabilir.
 13. [Güvenilir uygulamaların özelliklerine yorum girme](#) özelliği eklendi. Yorumlar, güvenilir uygulamalar için aramayı ve sıralamayı basitleştirmeye yardımcı olur.
 14. [REST API aracılığıyla uygulamanın yönetilmesi](#):
 - Artık Outlook için Posta Tehdidi Koruması uzantısının ayarlarını yapılandırma özelliği var.
 - Virüslerin, solucanların ve Truva atlarının tespit edilmesini devre dışı bırakmak yasaktır.

[Güncelleme 11.4.0](#)

Kaspersky Endpoint Security 11.4.0 for Windows aşağıdaki özellikleri ve iyileştirmeleri sunar:







1. [Görev ubuğu bildirim alanındaki uygulama simgesi](#) için yeni tasarım. Eski  simgesinin yerine artık yeni  simgesi görüntülenecek. Kullanıcının bir eylem gerçekleştirmesi gerekirse (rneğin uygulamayı güncelledikten sonra bilgisayarını yeniden başlatmak), simge  olarak değişecektir. Uygulamanın koruma bileşenleri devre dışı bırakılır ya da çalışmaz hale gelirse, simge  veya  olarak değişir. Simgenin zerine geldiğinizde, Kaspersky Endpoint Security bilgisayar korumasındaki sorun için bir açıklama görüntüleyecektir.
2. Dağıtım paketinde yer alan Kaspersky Endpoint Agent sürüm 3.9'a güncellendi. Kaspersky Endpoint Agent 3.9, yeni Kaspersky çözümleriyle entegrasyon desteği sunuyor. Uygulama hakkında daha fazla ayrıntı için lütfen Kaspersky Endpoint Agent'ı destekleyen Kaspersky çözümlerinin belgelerine bakın.
3. Kaspersky Endpoint Security bileşenleri için *Lisans tarafından desteklenmiyor* durumu eklendi. [Ana uygulama penceresindeki Koruma bileşenleri](#) düğmesine tıklayarak bileşenlerin durumunu görüntüleyebilirsiniz.
4. [Raporlara](#) Yeni [Exploit nleme](#) etkinlikleri eklendi.
5. [Kaspersky Disk Encryption teknolojsi](#) sürücüleri artık sürücü Şifreleme başlatıldığında Windows Kurtarma Ortamına (WinRE) otomatik olarak ekleniyor. Sürücüleri, uygulama yüklenirken nceki Kaspersky Endpoint Security sürümü eklemiştir. Sürücülerin WinRE'ye eklenmesi, Kaspersky Disk Encryption teknolojsi tarafından korunan bilgisayarlardaki işletim sistemini geri yüklerken işlemin kararlılığını iyileştirebilir.

Endpoint Sensor bileşenini Kaspersky Endpoint Security'den kaldırıldı. Bilgisayarda Kaspersky Endpoint Security 11.0.0 ila 11.3.0 sürümler yüklü ise bir ilkede Endpoint Sensor ayarlarını yine de yapılandırabilirsiniz.

Kaspersky Endpoint Security for Windows

Kaspersky Endpoint Security for Windows (bundan sonra Kaspersky Endpoint Security olarak anılacaktır) çeşitli tehdit türleri ile ağ ve kimlik avı saldırılarına karşı kapsamlı bilgisayar koruması sağlar.


Tehdit tespit etme teknolojileri

 Makine öğrenimi <p>Kaspersky Endpoint Security makine öğrenimi tabanlı bir model kullanır. Bu model Kaspersky uzmanları tarafından geliştirilmiştir. Ardından, model sürekli olarak KSN'den gelen tehdit verileriyle beslenir (model eğitimi).</p>	 Davranış analizi <p>Kaspersky Endpoint Security, bir nesnenin etkinliğini gerçek zamanlı olarak analiz eder.</p>
 Bulut analizi <p>Kaspersky Endpoint Security tehdit verilerini Kaspersky Security Network'ten alır. <i>Kaspersky Security Network (KSN)</i>, dosyaların, İnternet kaynaklarının ve yazılımın tanınırlığı hakkında bilgiler içeren çevrimiçi Kaspersky Bilgi Bankasına erişim sağlayan bir bulut hizmetleri altyapısıdır.</p>	 Otomatik analiz <p>Kaspersky Endpoint Security, verileri otomatik nesne analiz sisteminden alır. Sistem, Kaspersky'ye gönderilen tüm nesnelere işler. Sistem daha sonra nesnenin tanınırlığını belirler ve verileri antivirüs veritabanlarına ekler. Sistem nesnenin tanınırlığını belirleyemezse, sistem Kaspersky virüs analistlerine sorgu gönderir.</p>
 Uzman analizi <p>Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky virüs analistleri tarafından eklenen tehdit verilerini kullanır. Virüs analistleri, bir nesnenin tanınırlığının otomatik olarak belirlenip belirlenemeyeceğini değerlendirir.</p>	 Kaspersky Sandbox <p>Kaspersky Endpoint Security, nesneyi sanal bir makinede işler. Kaspersky Sandbox nesnenin davranışını analiz eder ve tanınırlığı hakkında bir karar verir. Bu teknoloji sadece Kaspersky Sandbox çözümü ile kullanılabilir.</p>

Seçim ağacı

Her bir tehdit türü ayrı bir bileşen tarafından ele alınır. Bileşenler bağımsız olarak etkinleştirilebilir veya devre dışı bırakılabilir ve ayarları yapılandırılabilir.

Seçim ağacı

Bölüm	Bileşen
Temel Tehdit Koruması 	Dosya Tehdidi Koruması <p>Dosya Tehdidi Koruması bileşeni, bilgisayarın dosya sistemine virüs bulaşmasını önlemenizi sağlar. Varsayılan olarak, Dosya Tehdidi Koruması bileşeni kalıcı olarak bilgisayarın RAM'inde bulunur. Bileşen bilgisayarın tüm sürücülerindeki ve bağlı sürücülerdeki dosyaları tarar. Bileşen, anti-virüs veritabanları, Kaspersky Security Network bulut hizmeti ve sezgisel analiz yardımıyla bilgisayar koruması sağlar.</p> Web Tehdidi Koruması

Web Tehdidi Koruması bileşeni, İnternet üzerinden zararlı dosyaların indirilmesini önler ve aynı zamanda zararlı ve kimlik avı amaçlı web sitelerini engeller. Bileşen, anti-virüs veritabanları, [Kaspersky Security Network bulut hizmeti](#) ve sezgisel analiz yardımıyla bilgisayar koruması sağlar.

Posta Tehdidi Koruması

Posta Tehdidi Koruması bileşeni, gelen ve giden e-posta mesajlarının eklerinde virüsler ve diğer tehditler için tarama yapar. Bileşen ayrıca zararlı ve kimlik avı amaçlı bağlantıları da tarar. Varsayılan olarak, Posta Tehdidi Koruması bileşeni kalıcı olarak bilgisayarın RAM'inde bulunur ve POP3, SMTP, IMAP veya NNTP protokolleri ya da Microsoft Office Outlook posta istemcisi (MAPI) kullanılarak alınan veya gönderilen tüm mesajları tarar. Bileşen, anti-virüs veritabanları, [Kaspersky Security Network bulut hizmeti](#) ve sezgisel analiz yardımıyla bilgisayar koruması sağlar.

Ağ Tehdidi Koruması

Ağ Tehdidi Koruması bileşeni, gelen ağ trafiğinde ağ saldırılarında tipik olarak görülen etkinliği tarar. Kaspersky Endpoint Security kullanıcının bilgisayarına gerçekleştirilen bir ağ saldırısı tespit ederse, saldıran bilgisayarla ağ bağlantısını engeller. Şu anda bilinen ağ saldırısı türlerinin açıklamaları ve bunlara karşı koyma yolları, Kaspersky Endpoint Security veritabanlarında sunulmaktadır. Ağ Tehdidi Koruması bileşeninin tespit ettiği ağ saldırıları listesi, [veritabanı ve uygulama modülü güncellemeleri](#) sırasında güncellenir.

Güvenlik Duvarı

Güvenlik Duvarı, İnternet veya yerel ağ üzerinde çalışırken bilgisayara izinsiz bağlantılar kurulmasını engeller. Güvenlik Duvarı aynı zamanda bilgisayardaki uygulamaların ağ etkinliklerini de denetler. Bu, kurumsal LAN'inizi kimlik hırsızlığı ve diğer saldırılara karşı korumanızı sağlar. Bileşen, anti-virüs veritabanları, Kaspersky Security Network bulut hizmeti ve önceden tanımlanmış [ağ kuralları](#) yardımıyla bilgisayar koruması sağlar.

BadUSB Saldırısı Önleme

BadUSB Saldırısı Önleme bileşeni, klavyeye öykünen virüslü USB aygıtların bilgisayara bağlanmasını engeller.

AMSI Koruması

AMSI Koruması bileşeni, Microsoft'un Antimalware Scan Interface işlevini desteklemeyi amaçlamaktadır. *Antimalware Scan Interface (AMSI)*, AMSI destekli üçüncü taraf uygulamaların, bu nesnelere ek bir tarama için Kaspersky Endpoint Security'ye göndermesine ve bu nesnelere tarama sonuçlarını almasına (örneğin PowerShell komut dizileri) olanak tanır.

Gelişmiş Tehdit Koruması



Kaspersky Security Network

Kaspersky Security Network (KSN), dosyaların, İnternet kaynaklarının ve yazılımın tanınırlığı hakkında bilgiler içeren çevrimiçi Kaspersky Bilgi Bankasına erişim sağlayan bir bulut hizmetleri altyapısıdır. Kaspersky Security Network'ten verilerin kullanılması, Kaspersky Endpoint Security'nin yeni tehditlere daha hızlı yanıt vermesini sağlar, bazı koruma bileşenlerinin performansını artırır ve hatalı pozitif olasılığını azaltır. Kaspersky Security Network'e katılıyorsanız KSN hizmetleri Kaspersky Endpoint Security'ye taranan dosyaların kategorisi ve tanınırlığı hakkındaki bilgilerle birlikte taranan web adreslerinin tanınırlığı hakkında bilgi sağlar.

Davranış Tespiti

Davranış Tespiti bileşeni, bilgisayarınızdaki uygulamaların işlemleriyle ilgili veriler toplar ve bu bilgileri, performanslarını iyileştirmek için diğer koruma bileşenlerine sağlar. Davranış Tespiti bileşeni, uygulamalar için Davranış Akışı İmzalarından (BSS) yararlanır. Uygulama etkinliğinin bir davranış akımı imzasıyla eşleşmesi halinde Kaspersky Endpoint Security seçili duyarlı işlemi gerçekleştirir. Davranış akışı imzalarına dayanan Kaspersky Endpoint Security işlevi, bilgisayarınız için ileriye dönük etkili koruma sağlar.

Exploit Önleme

Exploit Önleme bileşeni, yönetici ayrıcalıklarını kullanmak ya da zararlı etkinlikler gerçekleştirmek amacıyla bilgisayardaki zayıf noktalardan faydalanan program kodunu tespit eder. Örneğin istismarcılar bir arabellek taşması saldırısı kullanabilir. İstismarcı bunu yapmak için savunmasız bir uygulamaya büyük miktarda veri gönderimi yapar. Bu verileri işleyen savunmasız uygulama da zararlı kodları çalıştırır. Bu saldırının sonucunda istismarcı zararlı bir yazılımın izinsiz yüklemesini başlatabilir. Yürütülebilir bir dosyanın hassas bir uygulama tarafından çalıştırılması girişimi kullanıcı tarafından gerçekleştirilmediyse Kaspersky Endpoint Security, bu dosyanın çalıştırılmasını engeller ve kullanıcıyı bilgilendirir.

Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme

Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme bileşeni, uygulamaların işletim sistemi için tehlikeli olabilecek işlemler yapmasını engeller ve işletim sistemi kaynaklarına ve kişisel verilere erişim üzerinde denetim sağlar. Bileşen, anti-virüs veritabanları ve Kaspersky Security Network bulut hizmetinin yardımıyla bilgisayar koruması sağlar.

Düzeltilme Altyapısı

Düzeltilme Altyapısı, Kaspersky Endpoint Security'nin işletim sisteminde zararlı yazılımların gerçekleştirdiği etkinlikleri geri almasını sağlar.

Güvenlik Denetimleri



Uygulama Denetimi

Uygulama Denetimi, kullanıcıların bilgisayarlarındaki uygulamaların başlatılmasını yönetir. Böylece uygulamalar kullanılırken bir kurumsal güvenlik ilkesi uygulamak mümkün olur. Uygulama Denetimi ayrıca uygulamalara erişimi kısıtlayarak bilgisayara virüs bulaşma riskini azaltır.

Aygıt Denetimi

Aygıt Denetimi, bilgisayara yüklenen veya bağlanan aygıtlara (örneğin sabit sürücüler, kameralar veya Wi-Fi modülleri) kullanıcı erişimini yönetir. Bu, bilgisayarı bu tür aygıtlar bağlandığında virüslere karşı korur ve veri kaybını veya sızıntılarını önler.

İnternet Denetimi

İnternet Denetimi, kullanıcının internet kaynaklarına erişimini yönetir. Böylece trafiğin azaltılmasına ve çalışma zamanının daha verimli kullanılmasına yardımcı olur. Bir kullanıcı İnternet Denetimi tarafından kısıtlanan bir web sitesini açmaya çalıştığında, Kaspersky Endpoint Security erişimi engeller veya bir uyarı gösterir.

Uyarlamalı Anomali Denetimi

Uyarlamalı Anomali Denetimi bileşeni, şirketin ağındaki bilgisayarlarda tipik olarak görülmeyen eylemleri izler ve engeller. Uyarlamalı Anomali Denetimi, tipik olmayan davranışı izlemek için kurallar dizisi kullanır (örneğin, *Microsoft PowerShell'in Office uygulamasından başlatılması* kuralı). Kurallar, Kaspersky uzmanları tarafından zararlı etkinliğin tipik senaryolarına dayanarak oluşturulur. Uyarlamalı Anomali Denetiminin her bir kuralı nasıl ele aldığını yapılandırabilirsiniz (örneğin, belirli iş akışı görevlerini otomatikleştiren PowerShell komut dizilerinin yürütülmesine izin vermek). Kaspersky Endpoint Security, uygulama veritabanlarıyla birlikte kurallar dizisini de günceller.

Şifreleme



Dosya Düzeyinde Şifreleme

Bileşen, dosya şifreleme kuralları oluşturulmasına izin verir. Şifreleme için ön tanımlı klasörleri seçebilir, manuel olarak bir klasör seçebilir veya uzantıya göre dosyaları tek tek seçebilirsiniz.

Tam Disk Şifreleme

Bileşen, sabit sürücünün Kaspersky Disk Encryption veya BitLocker Drive Encryption kullanılarak şifrelenmesine izin verir.

Çıkarılabilir sürücülerini şifreleme

Bileşen, çıkarılabilir sürücülerdeki verilerin korunmasına izin verir. Tam Disk Şifreleme (FDE) veya Dosya Düzeyinde Şifreleme (FLE) kullanabilirsiniz.

Detection and Response

Endpoint Detection and Response



Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum çözümü için yerleşik aracı (bundan böyle "EDR Optimum" olarak anılacaktır). *Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum*, kuruluşun BT altyapısını gelişmiş siber tehditlere karşı korumaya yönelik bir çözümdür. Çözümün işlevselliği, yeni açıklar, fidye yazılımı, dosyasız saldırılar ve yasal sistem araçlarını kullanan yöntemler dahil olmak üzere gelişmiş saldırılara karşı koymak için tehditlerin otomatik olarak algılanması ile bu tehditlere yanıt verme yeteneğini birleştirir. Çözüm hakkında daha fazla bilgi için [Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum](#) Yardım içeriğine bakın.

Kaspersky Sandbox

Bileşen, Kaspersky Sandbox çözümü ile birlikte çalışabilirlik sunar. *Kaspersky Sandbox çözümü* bilgisayarlardaki gelişmiş tehditleri algılar ve otomatik olarak engeller. Kaspersky Sandbox, kuruluşun BT altyapısına yönelik hedeflenen saldırıların karakteristik özelliklerini ve kötü amaçlı etkinlikleri tespit etmek için nesne davranışını analiz eder. Kaspersky Sandbox, Microsoft Windows işletim sistemlerinin dağıtılmış sanal görüntülerini içeren özel sunuculardaki (Kaspersky Sandbox sunucuları) nesnelere analiz eder ve tarar. Çözümle ilgili ayrıntılı bilgi almak için [Kaspersky Sandbox](#) Yardım içeriğine bakın.

Managed Detection and Response

Kaspersky Managed Detection and Response çözümünün çalışmasını desteklemek için yerleşik aracı. *Kaspersky Managed Detection and Response (MDR)* çözümü, altyapınızdaki güvenlik olaylarını otomatik olarak algılar ve analiz eder. MDR bunu yapmak için uç noktalardan alınan telemetri verilerini ve makine öğrenimini kullanır. MDR, olay verilerini Kaspersky uzmanlarına gönderir. Uzmanlar daha sonra olayı işleyebilir ve mesela antivirüs veritabanlarına yeni bir giriş ekleyebilir. Alternatif olarak, uzmanlar olayın işlenmesiyle ilgili önerilerde bulunabilir ve mesela bilgisayarın ağdan izole edilmesini önerebilir. Çözümün nasıl çalıştığı hakkında ayrıntılı bilgi için lütfen [Kaspersky Managed Detection and Response Yardım](#) içeriğine bakın.

Uygulama bileşenlerinin sağladığı gerçek zamanlı korumaya ek olarak, virüs ve diğer tehditler için *bilgisayarda düzenli olarak tarama* yapmanızı öneririz. Bu, örneğin düşük güvenlik düzeyi nedeniyle koruma bileşenleri tarafından tespit edilmeyen zararlı yazılımların yayılma olasılığını ortadan kaldırmaya yardımcı olur.

Bilgisayar korumasını güncel tutmak için uygulamanın kullandığı *veritabanlarını ve modülleri güncellemelisiniz*. Varsayılan olarak uygulama otomatik şekilde güncellenir ancak gerekirse veritabanları ve uygulama modüllerini elle güncelleyebilirsiniz.

Kaspersky Endpoint Security'de aşağıdaki görevler sağlanmaktadır:

- **Bütünlük Denetimi.** Kaspersky Endpoint Security, uygulama yükleme klasöründeki uygulama modüllerinde bozulma veya değişiklik olup olmadığını denetler. Bir uygulama modülünün yanlış bir dijital imzası varsa modül bozuk olarak değerlendirilir.
- **Tam Tarama.** Kaspersky Endpoint Security; çekirdek belleği, işletim sistemi başlangıcında yüklenen nesnelere, disk önyüklemesi kesimleri, işletim sisteminin yedekleme deposu ile tüm sabit sürücüler ve çıkarılabilir sürücüler dahil olmak üzere işletim sistemini tarar.
- **Özel Tarama.** Kaspersky Endpoint Security kullanıcı tarafından seçilen nesnelere tarar.
- **Kritik Alanları Tarama.** Kaspersky Endpoint Security, çekirdek belleğini, işletim sistemi başlangıcında yüklenen nesnelere ve disk önyüklemesi kesimlerini tarar.
- **Güncelleme.** Kaspersky Endpoint Security, güncellenen veritabanlarını ve uygulama modüllerini indirir. Güncelleme işlemi bilgisayarı en güncel virüsler ve diğer tehditlere karşı korur.
- **Son güncellemeyi geri al.** Kaspersky Endpoint Security, veritabanları ve modüllerin son güncellemesini geri alır. Bu, örneğin yeni veritabanı sürümünde Kaspersky Endpoint Security'nin güvenli bir uygulamayı engellemesine neden olan bir geçersiz imza bulunduğu takdirde gerekirse veritabanlarını ve uygulama modüllerini önceki sürümlerine geri almanıza olanak tanır.

Uygulamanın hizmet işlevleri

Kaspersky Endpoint Security bir dizi hizmet işlevini içerir. Hizmet işlevleri; uygulamayı güncel tutmak, işlevselliğini genişletmek ve kullanıcının uygulamayı kullanımına yardımcı olmak için sağlanır.

- **Raporlar.** Uygulama, çalışma sırasında her uygulama bileşeni için bir rapor tutar. Raporları, tamamlanan görevlerin sonuçlarını izlemek için de kullanabilirsiniz. Raporlar, Kaspersky Endpoint Security'nin çalışması sırasında meydana gelen olayların listelerini ve uygulamanın gerçekleştirdiği tüm işlemleri içerir. Bir olay durumunda raporları Kaspersky'ye gönderebilirsiniz ve Teknik Destek uzmanları daha ayrıntılı olarak sorunu ele alabilir.
- **Yedek.** Uygulama bilgisayarda virüs ve diğer tehditleri tararken virüslü dosyalar algırsa bu dosyaları engeller. Kaspersky Endpoint Security, temizlenen ve silinen dosyaların kopyalarını *Yedekleme* konumunda depolar. Kaspersky Endpoint Security, herhangi bir nedenle işlenmeyen dosyaları *etkin tehditler listesine* taşır. Dosyaları tarayabilir, dosyaları orijinal klasörlerine geri yükleyebilir ve veri depolama alanını boşaltabilirsiniz.
- **Bildirimler.** Bildirim hizmeti, kullanıcının bilgisayar koruma durumunu ve Kaspersky Endpoint Security'nin çalışmasını etkileyen olayları izlemesine yardımcı olur. Bildirimler ekranda görüntülenebilir veya e-postayla gönderilebilir.
- **Kaspersky Security Network.** Kaspersky Security Network'e kullanıcı katılımı, dünya çapındaki kullanıcılardan alınan dosyaların, İnternet kaynaklarının ve yazılımın tanınırlığı hakkındaki bilgilerin gerçek zamanlı kullanımıyla bilgisayar korumasının etkinliğini artırır.
- **Lisans.** Bir lisans satın alındığında uygulama işlevi açılır, uygulama veritabanı ve modül güncellemelerine erişim sağlanır, uygulamanın yüklenmesi, yapılandırılması ve kullanımıyla ilgili konularda telefon veya e-posta ile destek alınabilir.
- **Destek.** Kaspersky Endpoint Security'nin tüm kayıtlı kullanıcıları yardım için Teknik Destek uzmanları ile irtibat kurabilir. Kaspersky Teknik Destek'e Kaspersky CompanyAccount portalı üzerinden bir istek gönderebilir veya Teknik Destek'i telefonla arayabilirsiniz.

Uygulama hata verirse veya işlem sırasında donarsa otomatik olarak yeniden başlatılabilir.

Uygulama çökmesine neden olan tekrarlanan hatalarla karşılaşırsa uygulama aşağıdaki işlemleri gerçekleştirir:

1. Denetim ve koruma işlevlerini devre dışı bırakır (şifreleme işlevi etkin kalmaya devam eder).
2. Kullanıcıya işlevlerin devre dışı bırakıldığını bildirir.
3. Antivirüs veritabanlarını güncelledikten veya uygulama modülü güncellemelerini uyguladıktan sonra uygulamayı işlevsel duruma geri getirmeye çalışır.

Dağıtım kiti

Dağıtım kiti aşağıdaki dağıtım paketlerini içerir:

- **Güçlü şifreleme (AES256)**

Bu dağıtım paketi, 256 bit etkin anahtar uzunluğuna sahip AES (Gelişmiş Şifreleme Standardı) şifreleme algoritmasını kullanan şifreleme araçlarını içerir.

- **Hafif şifreleme (AES56)**

Bu dağıtım paketi, 56 bit etkin anahtar uzunluğuna sahip AES şifreleme algoritmasını kullanan şifreleme araçlarını içerir.

Her bir dağıtım paketi aşağıdaki dosyaları içerir:

kes_win.msi	Kaspersky Endpoint Security kurulum paketi.
setup kes.exe	Kullanılabilir yöntemlerden herhangi birini kullanarak uygulamaları yüklemek için gereken dosyalar.
kes_win.kud	Kaspersky Endpoint Security için kurulum paketleri oluşturma dosyası.
klcfginst.msi	Kaspersky Security Center için Kaspersky Endpoint Security Yönetim Eklentisi kurulum paketi.
bases.cab	Kurulum sırasında kullanılan güncelleme paketi dosyaları.
cleaner.cab	Uyumsuz yazılımları kaldırma dosyaları.
incompatible.txt	Uyumsuz yazılımların listesini içeren dosya.
ksn_<dil kodu>.txt	Kaspersky Security Network'e katılma koşullarını okuyabileceğiniz dosya.
license.txt	Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi 'ni ve Gizlilik İlkesi'ni okuyabileceğiniz dosya.
installer.ini	Dağıtım kitinin iç ayarlarını içeren dosya.
endpointagent.msi	Kaspersky Endpoint Agent için kurulum paketi, diğer Kaspersky çözümleriyle (örneğin, Kaspersky Sandbox) entegrasyon için gereklidir.
NDP<sürüm>-<paket özellikleri>	Microsoft .NET Framework kurulum paketi.
keswin_web_plugin.zip	Kaspersky Endpoint Security web eklentisinin yüklenmesi için gereken dosyaları içeren arşiv.

Bu ayarların değerlerinin değiştirilmesi önerilmez. Yükleme seçeneklerini değiştirmek istiyorsanız, [setup.ini dosyasını](#) kullanın.

Donanım ve yazılım gereksinimleri

Kaspersky Endpoint Security'nin doğru bir şekilde çalışmasını sağlamak için bilgisayarınız aşağıdaki gereksinimleri karşılamalıdır:

Minimum genel gereksinimler:

- Sabit sürücüde 2 GB boş disk alanı
- İŞLEMCI:
 - İş İstasyonu: 1 GHz
 - Sunucu: 1.4 GHz
 - SSE2 komut seti desteği
- RAM:
 - İş İstasyonu (x86): 1 GB

- İş İstasyonu (x64): 2 GB
- Sunucu: 2 GB
- Microsoft .NET Framework 4.0 veya üstü

İş istasyonları için desteklenen işletim sistemleri:

- Windows 7 Home / Professional / Ultimate / Enterprise Service Pack 1 veya üstü;
- Windows 8 Professional / Enterprise;
- Windows 8.1 Professional / Enterprise;
- Windows 10 Home / Pro / Pro for Workstations / Education / Enterprise;
- Windows 11.

SHA-1 modülü imza algoritması Microsoft tarafından kullanımdan kaldırılmıştır. Kaspersky Endpoint Security'nin Microsoft Windows 7 işletim sistemini çalıştıran bir bilgisayara başarılı bir şekilde yüklenmesi için KB4474419 güncellemesi gereklidir. Bu güncelleme hakkında daha fazla ayrıntı için [Microsoft teknik destek web sitesini](#) ziyaret edin.

Microsoft Windows 10 işletim sistemi desteği hakkında ayrıntılar için lütfen [Teknik Destek Bilgi Bankası](#)'na bakın.

Microsoft Windows 11 işletim sistemi desteği hakkında ayrıntılar için lütfen [Teknik Destek Bilgi Bankası](#)'na bakın.

Sunucular için desteklenen işletim sistemleri:

- Windows Small Business Server 2011 Essentials / Standard (64 bit);

Microsoft Small Business Server 2011 Standard (64-bit), ancak Microsoft Windows Server 2008 R2 için Service Pack 1 yüklüyse desteklenir.

- Windows MultiPoint Server 2011 (64 bit);
- Windows Server 2008 R2 Foundation / Standard / Enterprise / Datacenter Service Pack 1 veya üstü;
- Microsoft Windows Server 2012 Foundation / Essentials / Standard / Datacenter;
- Microsoft Windows Server 2012 R2 Foundation / Essentials / Standard / Datacenter;
- Microsoft Windows Server 2016 Essentials / Standard / Datacenter;
- Microsoft Windows Server 2019 Essentials / Standard / Datacenter;
- Windows Server 2022.

SHA-1 modülü imza algoritması Microsoft tarafından kullanımdan kaldırılmıştır. Kaspersky Endpoint Security'nin Microsoft Windows Server 2008 R2 işletim sistemini çalıştıran bir bilgisayara başarılı bir şekilde yüklenmesi için KB4474419 güncellemesi gereklidir. Bu güncelleme hakkında daha fazla ayrıntı için [Microsoft teknik destek web sitesini](#) ziyaret edin.

Microsoft Windows Server 2016 ve Microsoft Windows Server 2019 işletim sistemleri desteği hakkındaki ayrıntılar için lütfen [Teknik Destek Bilgi Bankası](#)'na bakın.

Microsoft Windows Server 2022 işletim sistemi desteği hakkında ayrıntılar için lütfen [Teknik Destek Bilgi Bankası](#)'na bakın.

Desteklenen terminal sunucusu türleri:

- Windows Server 2008 R2 SP1 tabanlı Microsoft Uzak Masaüstü Hizmetleri;
- Windows Server 2012 tabanlı Microsoft Uzak Masaüstü Hizmetleri;
- Windows Server 2012 R2 tabanlı Microsoft Uzak Masaüstü Hizmetleri;
- Windows Server 2016 tabanlı Microsoft Uzak Masaüstü Hizmetleri;
- Windows Server 2019 tabanlı Microsoft Uzak Masaüstü Hizmetleri.

Desteklenen sanal platformlar:

- VMware Workstation 16.1.1 Pro;
- VMware ESXi 7.0 Update 2a;
- Microsoft Hyper-V Server 2019;
- Citrix Virtual Apps and Desktops 7 2103;
- Citrix Provisioning 2012;
- Citrix Hypervisor 8.2 LTSR.

Kaspersky Endpoint Security, şu Kaspersky Security Center sürümleri ile çalışmayı destekler:

- Kaspersky Security Center 11;
- Kaspersky Security Center 12;
- Kaspersky Security Center 12 Yama A;
- Kaspersky Security Center 12 Yama B;
- Kaspersky Security Center 13;
- Kaspersky Security Center 13.1;
- Kaspersky Security Center 13.2.

İşletim sistemi türüne göre kullanılabilir uygulama özellikleri karşılaştırması

Kullanılabilir Kaspersky Endpoint Security özellikleri, işletim sisteminin türüne bağlıdır: iş istasyonu veya sunucu (aşağıdaki tabloya bakın).

Kaspersky Endpoint Security özellikleri karşılaştırması

Özellik	İş istasyonu	Sunucu
Gelişmiş Tehdit Koruması		
Kaspersky Security Network	✓	✓
Davranış Tespiti	✓	✓
Exploit Önleme	✓	✓
Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme	✓	–
Düzeltilme Altyapısı	✓	✓
Temel Tehdit Koruması		
Dosya Tehdidi Koruması	✓	✓
Web Tehdidi Koruması	✓	–
Posta Tehdidi Koruması	✓	–
Güvenlik Duvarı	✓	✓
Ağ Tehdidi Koruması	✓	✓
BadUSB Saldırısı Önleme	✓	✓
AMSI Koruması	✓	✓
Güvenlik Denetimleri		
Uygulama Denetimi	✓	✓
Aygıt Denetimi	✓	–
İnternet Denetimi	✓	–
Uyarlamalı Anomali Denetimi	✓	–
Veri Şifreleme		
Kaspersky Disk Encryption	✓	–
BitLocker Drive Encryption.	✓	✓
Dosya Düzeyinde Şifreleme	✓	–
Çıkarılabilir sürücülerini şifreleme	✓	–
Detection and Response		
Kaspersky Endpoint Agent	✓	✓
Endpoint Detection and Response Optimum	✓	✓
Kaspersky Sandbox	✓	✓
Managed Detection and Response	✓	✓

Yönetim araçlarına bağlı olarak uygulama işlevlerinin karşılaştırılması

Kaspersky Endpoint Security'de kullanılacak işlevler, yönetim araçlarına bağlıdır (aşağıdaki tabloya bakın).

Uygulamayı, Kaspersky Security Center'in şu konsollarını kullanarak yönetebilirsiniz:

- Yönetim Konsolu. Microsoft Yönetim Konsolu (MMC) yöneticinin iş istasyonuna ek bileşen olarak yüklenmiştir.
- Web Console. Kaspersky Security Center'in Yönetim Sunucusuna yüklenmiş bileşenidir. Web Console üzerinde çalışmak için Yönetim Sunucusuna erişimi olan herhangi bir bilgisayardaki bir tarayıcıyı kullanabilirsiniz.

Uygulamayı, Kaspersky Security Center Cloud Console kullanarak da yönetebilirsiniz. *Kaspersky Security Center Cloud Console*, Kaspersky Security Center'in bulut sürümüdür. Yani Yönetim Sunucusu ve diğer Kaspersky Security Center bileşenleri, Kaspersky'nin bulut altyapısına yüklenmiştir. Uygulamayı Kaspersky Security Center Cloud Console kullanarak yönetmekle ilgili ayrıntılı bilgiler için [Kaspersky Security Center Cloud Console Yardım](#)'ına başvurun.

Kaspersky Endpoint Security özellikleri karşılaştırması

Özellik	Kaspersky Security Center		Kaspersky Security Center
	Yönetim Konsolu	Web Console	Cloud Console
Gelişmiş Tehdit Koruması			
Kaspersky Security Network	✓	✓	✓
Kaspersky Private Security Network	✓	✓	–
Davranış Tespiti	✓	✓	✓
Exploit Önleme	✓	✓	✓
Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme	✓	✓	✓
Düzeltilme Altyapısı	✓	✓	✓
Temel Tehdit Koruması			
Dosya Tehdidi Koruması	✓	✓	✓
Web Tehdidi Koruması	✓	✓	✓
Posta Tehdidi Koruması	✓	✓	✓
Güvenlik Duvarı	✓	✓	✓
Ağ Tehdidi Koruması	✓	✓	✓
BadUSB Saldırısı Önleme	✓	✓	✓
Managed Detection and Response	✓	✓	✓
AMSI Koruması	✓	✓	✓
Güvenlik Denetimleri			
Uygulama Denetimi	✓	✓	✓
Aygıt Denetimi	✓	✓	✓

İnternet Denetimi	✓	✓	✓
Uyarlamalı Anomali Denetimi	✓	✓	✓
Veri Şifreleme			
Kaspersky Disk Encryption	✓	✓	–
BitLocker Drive Encryption.	✓	✓	✓
Dosya Düzeyinde Şifreleme	✓	✓	–
Çıkarılabilir sürücülerini şifreleme	✓	✓	–
Detection and Response			
Kaspersky Endpoint Agent	✓	✓	✓
Endpoint Detection and Response Optimum (EDR)	–	✓	✓
Kaspersky Sandbox	–	✓	✓
Managed Detection and Response	✓	✓	✓
Görevler			
Anahtar ekle	✓	✓	✓
Uygulama bileşenlerini değiştirme	✓	✓	✓
Envanter	✓	✓	✓
Güncelle	✓	✓	✓
Güncellemeyi geri alma	✓	✓	✓
Virüs taraması	✓	✓	✓
Bütünlük denetimi	✓	✓	–
Veri Silme	✓	✓	✓
Kimlik Doğrulama Aracısı hesaplarını yönet (Kaspersky Disk Encryption)	✓	✓	–
IOC Taraması (EDR)	–	✓	✓
Dosyayı Karantinaya taşı (EDR)	–	✓	✓
Dosyayı al (EDR)	–	✓	✓
Dosyayı sil (EDR)	–	✓	✓
İşlem başlangıcı (EDR)	–	✓	✓
İşlemi sonlandır (EDR)	–	✓	✓

Diğer uygulamalarla uyumluluk

Kurulumdan önce Kaspersky Endpoint Security, bilgisayarda Kaspersky uygulamalarının var olup olmadığını denetler. Uygulama ayrıca bilgisayardaki uyumsuz yazılımları denetler. Uyumsuz yazılımların listesi [dağıtım kitinde](#) bulunan incompatible.txt dosyasında mevcuttur.

 [INCOMPATIBLE.TXT DOSYASINI İNDİRİN](#)

Kaspersky Endpoint Security, aşağıdaki Kaspersky uygulamaları ile uyumlu değildir:

- Kaspersky Small Office Security.
- Kaspersky Internet Security.
- Kaspersky Anti-Virus.
- Kaspersky Total Security.
- Kaspersky Safe Kids.
- Kaspersky Free.
- Kaspersky Anti-Ransomware Tool.
- Kaspersky Anti Targeted Attack Platform (Endpoint Sensor bileşeni dahil).
- Kaspersky Sandbox (Kaspersky Endpoint Agent dahil).
- Kaspersky Endpoint Detection and Response (Endpoint Sensor bileşeni dahil).

Endpoint Agent bileşeni bir bilgisayara başka Kaspersky uygulamalarının dağıtım araçları kullanılarak yklenmişse, bu bileşenler Kaspersky Endpoint Security rnn yüklenmesi sırasında otomatik olarak kaldırılır. Uygulama bileşenleri listesinden Endpoint Sensor/Kaspersky Endpoint Agent seçilirse, Kaspersky Endpoint Security, Endpoint Sensor bileşenini de içerebilir.

- Kaspersky Security for Virtualization Light Agent.
- Kaspersky Fraud Prevention for Endpoint.
- Kaspersky Security for Windows Server.
- Kaspersky Embedded Systems Security.

Bu listedeki Kaspersky uygulamaları bilgisayarda yüklüyse Kaspersky Endpoint Security bu uygulamaları kaldırır. Kaspersky Endpoint Security'yi yüklemeye devam etmeden önce lütfen bu işlemin tamamlanmasını bekleyin.

Uygulamayı yükleme ve kaldırma

Kaspersky Endpoint Security bilgisayara şu yollarla yüklenebilir:

- [Kurulum Sihirbazını](#) kullanarak yerel olarak.
- [komut satırını](#) kullanarak yerel olarak.
- [Kaspersky Security Center](#) kullanarak uzaktan.
- Microsoft Windows Grup İlkesi Yönetimi Düzenleyicisini kullanarak uzaktan (ayrıntılar için [Microsoft Teknik Destek web sitesini](#) ziyaret edin).
- [System Center Configuration Manager](#) kullanarak uzaktan.

Uygulama yükleme ayarlarını birkaç şekilde yapılandırabilirsiniz. Ayarları yapılandırmak için aynı anda birden fazla yöntem kullanmanız durumunda Kaspersky Endpoint Security en yüksek önceliğe sahip olan ayarları uygular. Kaspersky Endpoint Security tarafından uygulanan öncelik sıralaması şöyledir:

1. [setup.ini](#) dosyasından alınan ayarlar.
2. installer.ini dosyasından alınan ayarlar.
3. [Komut satırından](#) alınan ayarlar.

Kaspersky Endpoint Security yüklemesini başlatmadan önce (uzaktan kurulum dahil) çalışan tüm uygulamaları kapatmanızı öneririz.

Kaspersky Security Center vasıtasıyla dağıtım

Kaspersky Endpoint Security, kurumsal ağ içindeki bilgisayarlara çeşitli şekillerde dağıtılabılır. Kuruluşunuz için en uygun dağıtım senaryosunu seçebilir veya aynı anda birkaç dağıtım senaryosunu birleştirebilirsiniz. Kaspersky Security Center, aşağıdaki ana dağıtım yöntemlerini destekler:

- Uygulamayı, Koruma Dağıtım Sihirbazını kullanarak yükleme.
[Standart kurulum yöntemi](#) Kaspersky Endpoint Security'nin varsayılan ayarlarından memnunsanız ve kuruluşunuzda özel yapılandırma gerektirmeyen basit bir altyapıya sahipseniz uygundur.
- Uygulamayı, uzaktan kurulum görevini kullanarak yükleme.
Evrensel kurulum yöntemi, Kaspersky Endpoint Security ayarlarını yapılandırmayı ve uzaktan kurulum görevlerini esnek bir şekilde yönetmeyi sağlar. Kaspersky Endpoint Security'nin kurulumu aşağıdaki adımlardan oluşur:
 1. [Kurulum paketi oluşturma](#).
 2. [Uzaktan kurulum görevi oluşturma](#).

Kaspersky Security Center, işletim sistemi görüntüsü içinden dağıtım gibi Kaspersky Endpoint Security'nin diğer kurulum yöntemlerini de destekler. Diğer dağıtım yöntemleri hakkında ayrıntılar için [Kaspersky Security Center Yardım](#) içeriğine bakın.

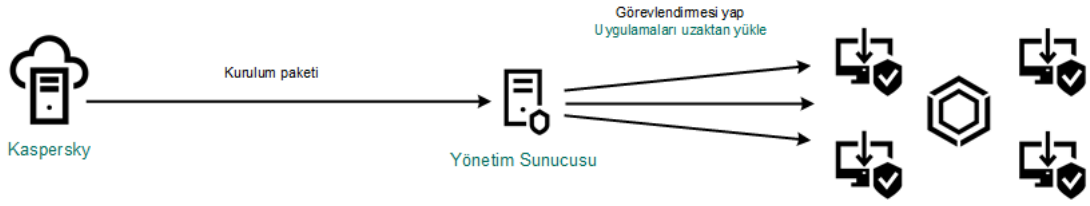
Uygulamanın standart kurulumu

Kaspersky Security Center, uygulamayı kurumsal bilgisayarlara yüklemek için bir Koruma Dağıtım Sihirbazı sağlar. Koruma Dağıtım Sihirbazı aşağıdaki ana işlemleri içerir:

1. Bir Kaspersky Endpoint Security kurulum paketi seçme.

Kurulum paketi Kaspersky uygulamasının Kaspersky Security Center üzerinden uzaktan kurulumu için oluşturulan bir dosya grubudur. Kurulum paketi, uygulamayı yüklemek ve kurulumdan hemen sonra çalışmasını sağlamak için gereken çeşitli ayarları içerir. Kurulum paketi, uygulama dağıtım kitinde bulunan .kpd ve .kud uzantılı dosyalar kullanılarak oluşturulur. Kaspersky Endpoint Security kurulum paketi, desteklenen tüm Windows sürümleri ve işlemci mimarisi türleri için ortaktır.

2. Kaspersky Security Center Yönetim Sunucusunun *Uygulamayı uzaktan yükle* görevini oluşturma.



Kaspersky Endpoint Security dağıtımı

[Yönetim Konsolu'ndaki \(MMC\) Koruma Dağıtım Sihirbazı nasıl kullanılır](#) 

1. Yönetim Konsolu'ndan **Yönetim Sunucusu** → **Diğer** → **Uzaktan kurulum** klasörüne gidin.

2. **Kurulum paketini yönetilen cihazlara dağıt (iş istasyonları)** bağlantısına tıklayın.

Bu, Koruma Dağıtım Sihirbazını başlatır. Sihirbazın talimatlarını uygulayın.

İstemci bilgisayarda 139 ve 445 numaralı TCP bağlantı noktaları ile 137 ve 138 numaralı UDP bağlantı noktaları açılmalıdır.

1. Adım. Kurulum paketi seçme

Listeden Kaspersky Endpoint Security kurulum paketini seçin. Listede Kaspersky Endpoint Security kurulum paketi yoksa paketi Sihirbazdan oluşturabilirsiniz.

Kaspersky Security Center'da [kurulum paketi ayarlarını](#) yapılandırabilirsiniz. Örneğin bir bilgisayara yüklenecek uygulama bileşenlerini seçebilirsiniz.

Ağ Aracısı ayrıca Kaspersky Endpoint Security ile birlikte yüklenecektir. *Ağ Aracısı* Yönetim Sunucusu ile istemci bilgisayar arasındaki etkileşimi kolaylaştırır. Ağ Aracısı zaten bilgisayara yüklüyse yeniden yüklenmez.

2. Adım. Kurulum için aygıtlar seçme

Kaspersky Endpoint Security'nin yükleneceği bilgisayarları seçin. Aşağıdaki seçenekler kullanılabilir:

- Görevi bir yönetim grubuna atayın. Bu durumda, görev önceden oluşturulan bir yönetim grubuna dahil edilen bilgisayarlara atanır.
- Yönetim Sunucusu tarafından ağda *atanmamış cihazlar* olarak tespit edilmiş bilgisayarları seçin. Ağ Aracısı, atanmamış cihazlara yüklenmemiştir. Bu durumda, görev belirli cihazlara atanır. Belirli cihazlar, yönetim gruplarındaki cihazları ve atanmamış cihazları içerebilir.
- Aygıt adreslerini elle belirtin veya adresleri listeden içe aktarın. Görevi atamak istediğiniz aygıtların NetBIOS adlarını, IP adreslerini ve IP alt ağlarını belirleyebilirsiniz.

3. Adım. Uzak kurulum görevi ayarlarını tanımlama

Şu ek uygulama ayarlarını yapılandırın:

- **Kurulum paketini indirmeye zorla.** Uygulama kurulum yöntemini seçin:
 - **Ağ Aracısını kullanarak.** Ağ Aracısı bilgisayara yüklü değilse öncelikle işletim sisteminin araçları kullanılarak Ağ Aracısı yüklenir. Ardından Ağ Aracısı araçları tarafından Kaspersky Endpoint Security yüklenir.
 - **Dağıtım noktaları aracılığıyla işletim sistemi kaynaklarını kullanarak.** Kurulum paketi, dağıtım noktaları aracılığıyla işletim sistemi kaynakları kullanılarak istemci bilgisayarlara iletilir. Ağda en az bir dağıtım noktası varsa bu seçeneği belirleyebilirsiniz. Dağıtım noktaları hakkında daha ayrıntılı [bilgi için Kaspersky Security Center Yardım](#) içeriğine bakın.

- **Yönetim Sunucusu aracılığıyla işletim sistemi kaynaklarını kullanarak.** Dosyalar, Yönetim Sunucusu aracılığıyla işletim sistemi kaynakları kullanılarak istemci bilgisayarlara iletilir. Ağ Aracısı, istemci bilgisayarda yüklü değilse ancak istemci bilgisayar, Yönetim Sunucusu ile aynı ağdaysa bu seçeneği belirleyebilirsiniz.
- **Diğer Yönetim Sunucularıyla yönetilen cihazlar için davranış.** Kaspersky Endpoint Security kurulum paketini seçin. Ağda birden fazla Yönetim Sunucusu yüklüyse bu Yönetim Sunucuları aynı istemci bilgisayarlarını görebilir. Bu, örneğin bir uygulamanın aynı istemci bilgisayara farklı Yönetim Sunucuları üzerinden birkaç kez uzaktan yüklenmesine veya başka çakışmalara neden olabilir.
- **Uygulama zaten kuruluysa yeniden yükleme.** Örneğin uygulamanın daha eski bir sürümünü yüklemek istiyorsanız bu onay kutusunun işareti kaldırın.
- **Ağ Aracısı kurulumunu Active Directory grup ilkelerinde ata.** Active Directory kaynaklarını kullanarak Ağ Aracısı'nı manuel olarak yüklemeye. Ağ Aracısını yüklemek için uzaktan kurulum görevinin etki alanı yöneticisi ayrıcalıklarıyla çalıştırılması gerekir.

4. Adım. Bir lisans anahtarı seçme

Uygulamayı etkinleştirmek için kurulum paketine bir anahtar ekleyin. Bu adım isteğe bağlıdır. Yönetim Sunucusu, otomatik dağıtım işlevine sahip bir lisans anahtarı içerir anahtar daha sonra otomatik olarak eklenir. Daha sonra *Anahtar ekle* görevini kullanarak da [uygulamayı etkinleştirebilirsiniz](#).

5. Adım. İşletim sistemi yeniden başlatma ayarını seçme

Bilgisayarı yeniden başlatma gerekirse gerçekleştirilecek eylemi seçin. Kaspersky Endpoint Security'yi yüklerken yeniden başlatma gerekli değildir. Yalnızca kurulumdan önce uyumsuz uygulamaları kaldırmanız gerekirse yeniden başlatma gereklidir. Uygulama sürümünü güncellerken de yeniden başlatma gerekebilir.

6. Adım. Uygulamayı kurmadan önce uyumsuz uygulamaları kaldırma

Uyumsuz uygulamalar listesini dikkatlice okuyun ve bu uygulamaların kaldırılmasına izin verin. Bilgisayarda uyumsuz uygulamalar yüklüyse Kaspersky Endpoint Security'nin kurulumu bir hata ile sonlanır.

7. Adım. Aygıtlara erişmek için bir hesap seçme

İşletim sisteminin araçlarını kullanarak Ağ Aracısını yüklemek için kullanılacak hesabı seçin. Bu durumda, bilgisayar erişimi için yönetici hakları gereklidir. Birden çok hesap ekleyebilirsiniz. Hesap yeterli haklara sahip değilse Kurulum Sihirbazı bir sonraki hesabı kullanır. Kaspersky Endpoint Security'yi Ağ Aracısı araçlarını kullanarak yüklerseniz bir hesap seçmeniz gerekmez.

8. Adım. Yüklemenin başlatılması

Sihirbazdan çıkın. Gerekirse, **Sihirbazı tamamladıktan sonra görevi çalıştırın** onay kutusunu işaretleyin. Görevin ilerleme durumunu görev özelliklerinden izleyebilirsiniz.

[Koruma Dağıtım Sihirbazı Web Console'da ve Cloud Console'da nasıl başlatılır](#) 

Web Console ana penceresinde **Keşif ve Dağıtım** → **Dağıtım ve Atama** → **Koruma Dağıtım Sihirbazı** seçeneğini belirleyin.

Bu, Koruma Dağıtım Sihirbazını başlatır. Sihirbazın talimatlarını uygulayın.

İstemci bilgisayarda 139 ve 445 numaralı TCP bağlantı noktaları ile 137 ve 138 numaralı UDP bağlantı noktaları açılmalıdır.

1. Adım. Kurulum paketi seçme

Listeden Kaspersky Endpoint Security kurulum paketini seçin. Listede Kaspersky Endpoint Security kurulum paketi yoksa paketi Sihirbazdan oluşturabilirsiniz. Kurulum paketini oluşturmak için dağıtım paketini aramanıza bunu bilgisayar belleğine kaydetmenize gerek yoktur. Kaspersky Security Center'da, Kaspersky sunucularında bulunan dağıtım paketlerinin listesini görüntülediğinizde kurulum paketi otomatik olarak oluşturulur. Kaspersky, yeni uygulama sürümleri yayınlandıktan sonra listeyi günceller.

Kaspersky Security Center'da [kurulum paketi ayarlarını](#) yapılandırabilirsiniz. Örneğin bir bilgisayara yüklenecek uygulama bileşenlerini seçebilirsiniz.

2. Adım. Bir lisans anahtarı seçme

Uygulamayı etkinleştirmek için kurulum paketine bir anahtar ekleyin. Bu adım isteğe bağlıdır. Yönetim Sunucusu, otomatik dağıtım işlevine sahip bir lisans anahtarı içerir anahtar daha sonra otomatik olarak eklenir. Daha sonra *Anahtar ekle* görevini kullanarak da [uygulamayı etkinleştirebilirsiniz](#).

3. Adım. Ağ Aracısı seçme

Kaspersky Endpoint Security ile birlikte yüklenecek Ağ Aracısı sürümünü seçin. *Ağ Aracısı* Yönetim Sunucusu ile istemci bilgisayar arasındaki etkileşimi kolaylaştırır. Ağ Aracısı zaten bilgisayara yüklüyse yeniden yüklenmez.

4. Adım. Kurulum için aygıtlar seçme

Kaspersky Endpoint Security'nin yükleneceği bilgisayarları seçin. Aşağıdaki seçenekler kullanılabilir:

- Görevi bir yönetim grubuna atayın. Bu durumda, görev önceden oluşturulan bir yönetim grubuna dahil edilen bilgisayarlara atanır.
- Yönetim Sunucusu tarafından ağda *atanmamış cihazlar* olarak tespit edilmiş bilgisayarları seçin. Ağ Aracısı, atanmamış cihazlara yüklenmemiştir. Bu durumda, görev belirli cihazlara atanır. Belirli cihazlar, yönetim gruplarındaki cihazları ve atanmamış cihazları içerebilir.
- Aygıt adreslerini elle belirtin veya adresleri listeden içe aktarın. Görevi atamak istediğiniz aygıtların NetBIOS adlarını, IP adreslerini ve IP alt ağlarını belirleyebilirsiniz.

5. Adım. Gelişmiş ayarları yapılandırma

Şu ek uygulama ayarlarını yapılandırın:

- **Kurulum paketini indirmeye zorla.** Uygulama kurulum yöntemini seçme:
 - **Ağ Aracısını kullanarak.** Ağ Aracısı bilgisayara yüklü değilse öncelikle işletim sisteminin araçları kullanılarak Ağ Aracısı yüklenir. Ardından Ağ Aracısı araçları tarafından Kaspersky Endpoint Security yüklenir.
 - **Dağıtım noktaları aracılığıyla işletim sistemi kaynaklarını kullanarak.** Kurulum paketi, dağıtım noktaları aracılığıyla işletim sistemi kaynakları kullanılarak istemci bilgisayarlara iletilir. Ağda en az bir dağıtım noktası varsa bu seçeneği belirleyebilirsiniz. Dağıtım noktaları hakkında daha ayrıntılı *bilgi için* [Kaspersky Security Center Yardım](#) içeriğine bakın.
 - **Yönetim Sunucusu aracılığıyla işletim sistemi kaynaklarını kullanarak.** Dosyalar, Yönetim Sunucusu aracılığıyla işletim sistemi kaynakları kullanılarak istemci bilgisayarlara iletilir. Ağ Aracısı, istemci bilgisayarda yüklü değilse ancak istemci bilgisayar, Yönetim Sunucusu ile aynı ağdaysa bu seçeneği belirleyebilirsiniz.
- **Uygulama zaten kuruluysa yeniden yükleme.** Örneğin uygulamanın daha eski bir sürümünü yüklemek istiyorsanız bu onay kutusunun işareti kaldırın.
- **Paket kurulumunu Active Directory grup ilkelerinde ata.** Kaspersky Endpoint Security, Ağ Aracısı yardımıyla veya Active Directory aracılığıyla elle yüklenir. Ağ Aracısını yüklemek için uzaktan kurulum görevinin etki alanı yöneticisi ayrıcalıklarıyla çalıştırılması gerekir.

6. Adım. İşletim sistemi yeniden başlatma ayarını seçme

Bilgisayarı yeniden başlatma gerekirse gerçekleştirilecek eylemi seçin. Kaspersky Endpoint Security'yi yüklerken yeniden başlatma gerekli değildir. Yalnızca kurulumdan önce uyumsuz uygulamaları kaldırmanız gerekirse yeniden başlatma gereklidir. Uygulama sürümünü güncellerken de yeniden başlatma gerekebilir.

7. Adım. Uygulamayı kurmadan önce uyumsuz uygulamaları kaldırma

Uyumsuz uygulamalar listesini dikkatlice okuyun ve bu uygulamaların kaldırılmasına izin verin. Bilgisayarda uyumsuz uygulamalar yüklüyse Kaspersky Endpoint Security'nin kurulumu bir hata ile sonlanır.

8. Adım. Yönetim grubuna atama

Ağ Aracısı kurulduktan sonra bilgisayarların taşınacağı yönetim grubunu seçin. [İlkelerin](#) ve [grup görevlerinin](#) uygulanması için bilgisayarların bir yönetim grubuna taşınması gerekir. Bilgisayar zaten bir yönetim grubundaysa bilgisayar yeniden taşınmaz. Bir yönetim grubu seçmezseniz bilgisayarlar **Atanmamış cihazlar** grubuna eklenir.

9. Adım. Aygıtlara erişmek için bir hesap seçme

İşletim sisteminin araçlarını kullanarak Ağ Aracısını yüklemek için kullanılacak hesabı seçin. Bu durumda, bilgisayar erişimi için yönetici hakları gereklidir. Birden çok hesap ekleyebilirsiniz. Hesap yeterli haklara sahip değilse Kurulum Sihirbazı bir sonraki hesabı kullanır. Kaspersky Endpoint Security'yi Ağ Aracısı araçlarını kullanarak yüklerseniz bir hesap seçmeniz gerekmez.

10. Adım. Kurulumu başlatma

Sihirbazdan çıkın. Gerekirse, **Sihirbazı tamamladıktan sonra görevi çalıştırın** onay kutusunu işaretleyin. Görevin ilerleme durumunu görev özelliklerinden izleyebilirsiniz.

Kurulum paketi oluşturma

Kurulum paketi Kaspersky uygulamasının Kaspersky Security Center üzerinden uzaktan kurulumu için oluşturulan bir dosya grubudur. Kurulum paketi, uygulamayı yüklemek ve kurulumdan hemen sonra çalışmasını sağlamak için gereken çeşitli ayarları içerir. Kurulum paketi, uygulama dağıtım kitinde bulunan .kpd ve .kud uzantılı dosyalar kullanılarak oluşturulur. Kaspersky Endpoint Security kurulum paketi, desteklenen tüm Windows sürümleri ve işlemci mimarisi türleri için ortaktır.

[Yönetim Konsolu'nda \(MMC\) bir kurulum paketi nasıl oluşturulur ?](#)

1. Yönetim Konsolu'ndan **Yönetim Sunucusu** → **Diğer** → **Uzaktan kurulum** → **Kurulum paketleri** klasörüne gidin.

Böylece Kaspersky Security Center'dan indirilen kurulum paketlerinin bir listesi açılır.

2. **Kurulum paketi oluştur** düğmesine tıklayın.

Yeni Paketler Sihirbazı başlatılır. Sihirbazın talimatlarını uygulayın.

1. Adım. Kurulum paketi türünü seçme

Kaspersky uygulaması için kurulum paketi oluştur seçeneğini kullanın.

2. Adım. Kurulum paketi adını belirleme

Kurulum paketinin adını girin, örneğin Kaspersky Endpoint Security for Windows 11.7.0.

3. Adım. Kurulum için dağıtım paketini seçme

Gözet'a tıklayın ve ardından [dağıtım kitinde](#) yer alan kes_win.kud dosyasını seçin.

Gerekirse, **Güncellemeleri veri havuzundan kurulum paketine kopyala** onay kutusunu kullanarak kurulum paketindeki antivirüs veritabanlarını güncelleyin.

4. Adım. Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi ve Gizlilik İlkesi

Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi ile Gizlilik İlkesi'nin şartlarını okuyun ve kabul edin.

Kurulum paketi oluşturulur ve Kaspersky Security Center'a eklenir. Kurulum paketini kullanarak Kaspersky Endpoint Security'yi kurumsal ağ bilgisayarlarına yükleyebilir veya uygulama sürümünü güncelleyebilirsiniz. Kurulum paketi ayarlarından ayrıca uygulama bileşenlerini seçebilir ve uygulama yükleme ayarlarını yapılandırabilirsiniz (aşağıdaki tabloya bakın). Kurulum paketinde, Yönetim Sunucusu veri havuzundan gelen antivirüs veritabanları bulunur. Kaspersky Endpoint Security'yi yükledikten sonra veritabanlarını güncellerken trafik tüketimini azaltmak için [kurulum paketindeki veritabanlarını güncelleyebilirsiniz](#).

[Web Console'da ve Cloud Console'da nasıl bir kurulum paketi oluşturulur ?](#)

1. Web Console ana penceresinde **Keşif ve Dağıtım** → **Dağıtım ve Atama** → **Kurulum paketleri** seçeneğini belirleyin.

Böylece Kaspersky Security Center'dan indirilen kurulum paketlerinin bir listesi açılır.

2. **Ekle** düğmesine tıklayın.

Yeni Paketler Sihirbazı başlatılır. Sihirbazın talimatlarını uygulayın.

1. Adım. Kurulum paketi türünü seçme

Kaspersky uygulaması için kurulum paketi oluştur seçeneğini kullanın.

Sihirbaz, Kaspersky sunucularında bulunan dağıtım paketinden bir kurulum paketi oluşturur. Uygulamaların yeni sürümleri piyasaya sürüldükçe liste otomatik olarak güncellenir. Kaspersky Endpoint Security kurulumu için bu seçeneğin kullanılması önerilir.

Ayrıca bir dosyadan da bir kurulum paketi oluşturabilirsiniz.

2. Adım. Kurulum paketleri

Kaspersky Endpoint Security for Windows kurulum paketini seçin. Kurulum paketi oluşturma işlemi başlar. Kurulum paketinin oluşturulması sırasında, Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi'nin koşullarını kabul etmeniz gerekir.

Kurulum paketi oluşturulur ve Kaspersky Security Center'a eklenir. Kurulum paketini kullanarak Kaspersky Endpoint Security'yi kurumsal ağ bilgisayarlarına yükleyebilir veya uygulama sürümünü güncelleyebilirsiniz. Kurulum paketi ayarlarından ayrıca uygulama bileşenlerini seçebilir ve uygulama yükleme ayarlarını yapılandırabilirsiniz (aşağıdaki tabloya bakın). Kurulum paketinde, Yönetim Sunucusu veri havuzundan gelen anti-virüs veritabanları bulunur. Kaspersky Endpoint Security'yi yükledikten sonra veritabanlarını güncellerken trafik tüketimini azaltmak için [kurulum paketindeki veritabanlarını güncelleyebilirsiniz](#).

Kurulum paketi ayarları

Bölüm	Açıklama
Koruma bileşenleri	Bu bölümde, kullanılabilir olacak uygulama bileşenlerini seçebilirsiniz. <i>Uygulama bileşenlerini değiştir</i> görevini kullanarak uygulama bileşenlerini daha sonra değiştirebilirsiniz . BadUSB Saldırısı Önleme bileşeni, Endpoint Agent bileşeni ve veri şifreleme bileşenleri varsayılan olarak yüklenmez. Bu bileşenler kurulum paketi ayarlarında eklenebilir.
Kurulum ayarları	Uygulama konumunu %PATH% ortam değişkenine ekle. Komut satırı arabiriminin uygun kullanımı için kurulum yolunu %PATH% değişkenine ekleyebilirsiniz. Kurulum işlemi koruma. Kurulum koruması, dağıtım paketinin zararlı programlarla değiştirilmesine karşı koruma, Kaspersky Endpoint Security yükleme klasörüne erişimi engelleme ve uygulama anahtarlarını içeren sistem kayıt defteri bölümüne erişimi engellemeyi içerir. Ancak uygulama yüklenemezse (örneğin Windows Uzak Masaüstü yardımıyla uzaktan kurulum gerçekleştirirken), yükleme işleminin korumasını devre dışı bırakmanız tavsiye edilir. Citrix PVS ile uyumluluğu sağla. Kaspersky Endpoint Security'yi sanal bir makineye yüklemek için Citrix Provisioning Services desteğini etkinleştirebilirsiniz. Uygulama yükleme klasörüne giden yol. Bir istemci bilgisayarda Kaspersky Endpoint Security'nin kurulum yolunu değiştirebilirsiniz. Uygulama varsayılan olarak %ProgramFiles%\Kaspersky Lab\Kaspersky Endpoint Security for Windows klasörüne yüklenir.

Yapılandırma dosyası. Kaspersky Endpoint Security ayarlarını tanımlayan bir dosya yükleyebilirsiniz. [Uygulamanın yerel arabiriminde bir yapılandırma dosyası oluşturabilirsiniz.](#)

Kurulum paketindeki veritabanlarının güncellenmesi

Kurulum paketinde, Yönetim Sunucusu veri havuzundan gelen ve kurulum paketinin oluşturulduğu tarihte güncel olan anti-virüs veritabanları bulunur. Kurulum paketini oluşturduktan sonra, kurulum paketindeki anti-virüs veritabanlarını güncelleyebilirsiniz. Bu, Kaspersky Endpoint Security'yi yükledikten sonra anti-virüs veritabanlarını güncellerken veri tüketimini azaltmanızı sağlar.

Yönetim Sunucusu veri havuzundaki anti-virüs veritabanlarını güncellemek için Yönetim Sunucusunun *Güncellemeleri Yönetim Sunucusu veri havuzuna indir* görevini kullanın. Yönetim Sunucusu veri havuzundaki anti-virüs veritabanlarının güncellenmesi hakkında daha fazla bilgi almak için lütfen [Kaspersky Security Center Yardım Kılavuzu](#)'na başvurun.

Kurulum paketindeki veritabanlarını sadece Yönetim Konsolundan ve Kaspersky Security Center Web Console'dan güncelleyebilirsiniz. Kaspersky Security Center Cloud Console'dan kurulum paketindeki veritabanlarını güncellemek mümkün değildir.

[Kurulum paketindeki anti-virüs veritabanları Yönetim Konsolu \(MMC\) aracılığıyla nasıl güncellenir](#)

1. Yönetim Konsolu'ndan **Yönetim Sunucusu** → **Diğer** → **Uzaktan kurulum** → **Kurulum paketleri** klasörüne gidin.
Böylece Kaspersky Security Center'dan indirilen kurulum paketlerinin bir listesi açılır.
2. Kurulum paketinin özelliklerini açın.
3. **Genel** bölümünde **Veritabanlarını güncelle** düğmesine tıklayın.

Bunun sonucunda kurulum paketindeki anti-virüs veritabanları Yönetim Sunucusu veri havuzundan güncellenir. [Dağıtım paketinde](#) yer alan bases .cab dosyasının yerini bases klasörü alır. Güncelleme paketi dosyaları bu klasörün içinde olacaktır.

[Bir kurulum paketindeki anti-virüs veritabanları Web Console aracılığıyla nasıl güncellenir](#)

1. Web Console ana penceresinde **Keşif ve Dağıtım** → **Dağıtım ve Atama** → **Kurulum paketleri** seçeneğini belirleyin.

Bu, Web Console'a indirilen kurulum paketlerinin listesini açar.

2. Anti-virüs veritabanlarını güncellemek istediğiniz Kaspersky Endpoint Security kurulum paketinin adına tıklayın.

Kurulum paketi özellikleri penceresi açılır.

3. **Genel bilgiler** sekmesinden **Veritabanlarını güncelle** bağlantısına tıklayın.

Bunun sonucunda kurulum paketindeki anti-virüs veritabanları Yönetim Sunucusu veri havuzundan güncellenir. [Dağıtım paketinde](#) yer alan bases .cab dosyasının yerini bases klasörü alır. Güncelleme paketi dosyaları bu klasörün içinde olacaktır.

Uzaktan kurulum görevi oluşturma

Uygulamayı uzaktan yükle görevi, Kaspersky Endpoint Security'nin uzaktan kurulması için tasarlanmıştır. *Uygulamayı uzaktan yükle* görevi, [uygulamanın kurulum paketini](#) kuruluş içindeki tüm bilgisayarlara dağıtmanızı sağlar. Kurulum paketini dağıtmadan önce, paketin içindeki [antivirüs veritabanlarını güncelleyebilirsiniz](#) ve kurulum paketinin özelliklerinde yer alan uygulama bileşenlerini seçebilirsiniz.

[Yönetim Konsolu'nda \(MMC\) bir uzaktan kurulum görevi nasıl oluşturulur](#) 

1. Yönetim Konsolu'ndan **Yönetim Sunucusu** → **Görevler** klasörüne gidin.

Görevler listesi açılır.

2. **Yeni görev** düğmesine tıklayın.

Görev Sihirbazı başlatılır. Sihirbazın talimatlarını uygulayın.

1. Adım. Görev türünü seçme

Kaspersky Security Center Yönetim Sunucusu → **Uygulamayı uzaktan yükle** seçimini yapın.

2. Adım. Kurulum paketi seçme

Listeden Kaspersky Endpoint Security kurulum paketini seçin. Listede Kaspersky Endpoint Security kurulum paketi yoksa paketi Sihirbazdan oluşturabilirsiniz.

Kaspersky Security Center'da [kurulum paketi ayarlarını](#) yapılandırabilirsiniz. Örneğin bir bilgisayara yüklenecek uygulama bileşenlerini seçebilirsiniz.

Ağ Aracısı ayrıca Kaspersky Endpoint Security ile birlikte yüklenecektir. *Ağ Aracısı* Yönetim Sunucusu ile istemci bilgisayar arasındaki etkileşimi kolaylaştırır. Ağ Aracısı zaten bilgisayara yüklüyse yeniden yüklenmez.

3. Adım. Ek

Ağ Aracısı kurulum paketini seçin. Kaspersky Endpoint Security ile birlikte yüklenecek olan seçili Ağ Aracısının sürümü.

4. Adım. Ayarlar

Şu ek uygulama ayarlarını yapılandırın:

- **Kurulum paketini indirmeye zorla.** Uygulama kurulum yöntemini seçin:
 - **Ağ Aracısını kullanarak.** Ağ Aracısı bilgisayara yüklü değilse öncelikle işletim sisteminin araçları kullanılarak Ağ Aracısı yüklenir. Ardından Ağ Aracısı araçları tarafından Kaspersky Endpoint Security yüklenir.
 - **Dağıtım noktaları aracılığıyla işletim sistemi kaynaklarını kullanarak.** Kurulum paketi, dağıtım noktaları aracılığıyla işletim sistemi kaynakları kullanılarak istemci bilgisayarlara iletilir. Ağda en az bir dağıtım noktası varsa bu seçeneği belirleyebilirsiniz. Dağıtım noktaları hakkında daha ayrıntılı *bilgi için* [Kaspersky Security Center Yardım](#) içeriğine bakın.
 - **Yönetim Sunucusu aracılığıyla işletim sistemi kaynaklarını kullanarak.** Dosyalar, Yönetim Sunucusu aracılığıyla işletim sistemi kaynakları kullanılarak istemci bilgisayarlara iletilir. Ağ Aracısı, istemci bilgisayarda yüklü değilse ancak istemci bilgisayar, Yönetim Sunucusu ile aynı ağdaysa bu seçeneği belirleyebilirsiniz.
- **Diğer Yönetim Sunucularıyla yönetilen cihazlar için davranış.** Kaspersky Endpoint Security kurulum paketini seçin. Ağda birden fazla Yönetim Sunucusu yüklüyse bu Yönetim Sunucuları aynı istemci

bilgisayarlarını görebilir. Bu, örneğin bir uygulamanın aynı istemci bilgisayara farklı Yönetim Sunucuları üzerinden birkaç kez uzaktan yüklenmesine veya başka çakışmalara neden olabilir.

- **Uygulama zaten kuruluysa yeniden yükleme.** Örneğin uygulamanın daha eski bir sürümünü yüklemek istiyorsanız bu onay kutusunun işareti kaldırın.

5. Adım. İşletim sistemi yeniden başlatma ayarını seçme

Bilgisayarı yeniden başlatma gerekirse gerçekleştirilecek eylemi seçin. Kaspersky Endpoint Security'yi yüklerken yeniden başlatma gerekli değildir. Yalnızca kurulumdan önce uyumsuz uygulamaları kaldırmanız gerekirse yeniden başlatma gereklidir. Uygulama sürümünü güncellerken de yeniden başlatma gerekebilir.

6. Adım. Görevin atanacağı cihazları seçme

Kaspersky Endpoint Security'nin yükleneceği bilgisayarları seçin. Aşağıdaki seçenekler kullanılabilir:

- Görevi bir yönetim grubuna atayın. Bu durumda, görev önceden oluşturulan bir yönetim grubuna dahil edilen bilgisayarlara atanır.
- Yönetim Sunucusu tarafından ağda *atanmamış cihazlar* olarak tespit edilmiş bilgisayarları seçin. Ağ Aracısı, atanmamış cihazlara yüklenmemiştir. Bu durumda, görev belirli cihazlara atanır. Belirli cihazlar, yönetim gruplarındaki cihazları ve atanmamış cihazları içerebilir.
- Aygıt adreslerini elle belirtin veya adresleri listeden içe aktarın. Görevi atamak istediğiniz aygıtların NetBIOS adlarını, IP adreslerini ve IP alt ağlarını belirleyebilirsiniz.

7. Adım. Görevi çalıştıracak hesabı seçme

İşletim sisteminin araçlarını kullanarak Ağ Aracısını yüklemek için kullanılacak hesabı seçin. Bu durumda, bilgisayar erişimi için yönetici hakları gereklidir. Birden çok hesap ekleyebilirsiniz. Hesap yeterli haklara sahip değilse Kurulum Sihirbazı bir sonraki hesabı kullanır. Kaspersky Endpoint Security'yi Ağ Aracısı araçlarını kullanarak yüklerseniz bir hesap seçmeniz gerekmez.

8. Adım. Bir görev başlatma zamanlaması yapılandırma

Bir görevi başlatmak için bir zamanlama ayarlayın, örneğin manuel olarak ya da bilgisayar boş olduğunda.

9. Adım. Görev adını tanımlama

Görev için bir ad girin, örneğin Kaspersky Endpoint Security for Windows 11.7.0 yükle.

10. Adım. Görev oluşturmayı bitirme

Sihirbazdan çıkın. Gerekirse, **Sihirbazı tamamladıktan sonra görevi çalıştırın** onay kutusunu işaretleyin. Görevin ilerleme durumunu görev özelliklerinden izleyebilirsiniz. Uygulama sessiz modda yüklenecektir. Yüklemeden sonrasında kullanıcının bilgisayarındaki bildirim alanına **k** simgesi eklenir. Simge **k** olarak görünüyorsa [uygulamayı etkinleştirdiğinizden](#) emin olun.

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygıtlar** → **Görevler**'i seçin.

Görevler listesi açılır.

2. **Ekle** düğmesine tıklayın.

Görev Sihirbazı başlatılır. Sihirbazın talimatlarını uygulayın.

1. Adım. Genel görev ayarlarını yapılandırma

Genel görev ayarlarını yapılandırın:

1. **Uygulama** açılır listesinden **Kaspersky Security Center**'i seçin.

2. **Görev türü** açılır listesinde, **Uygulamayı uzaktan yükle**'yi seçin.

3. **Görev adı** alanına kısa bir açıklama girin. Örneğin; **Yöneticiler için Kaspersky Endpoint Security kurulumu**.

4. **Görevin atanacağı cihazları seçin** bölümünde görev kapsamını seçin.

2. Adım. Kurulum için bilgisayar seçme

Bu adımda, Kaspersky Endpoint Security Cloud'un seçilen görev kapsamı seçeneğine göre kaldırılacağı bilgisayarları seçin.

3. Adım. Kurulum paketi yapılandırma

Bu adımda, yükleme paketini yapılandırın:

1. Kaspersky Endpoint Security for Windows (11.7.0) kurulum paketini seçin.

2. Ağ Aracısı kurulum paketini seçin.

Kaspersky Endpoint Security ile birlikte yüklenecek olan seçili Ağ Aracısının sürümü. *Ağ Aracısı* Yönetim Sunucusu ile istemci bilgisayar arasındaki etkileşimi kolaylaştırır. Ağ Aracısı zaten bilgisayara yüklüyse yeniden yüklenmez.

3. **Kurulum paketini indirmeye zorla** bölümünden uygulama kurulum yöntemini seçin:

- **Ağ Aracısını kullanarak.** Ağ Aracısı bilgisayara yüklü değilse öncelikle işletim sisteminin araçları kullanılarak Ağ Aracısı yüklenir. Ardından Ağ Aracısı araçları tarafından Kaspersky Endpoint Security yüklenir.
- **Dağıtım noktaları aracılığıyla işletim sistemi kaynaklarını kullanarak.** Kurulum paketi, dağıtım noktaları aracılığıyla işletim sistemi kaynakları kullanılarak istemci bilgisayarlara iletilir. Ağda en az bir dağıtım noktası varsa bu seçeneği belirleyebilirsiniz. Dağıtım noktaları hakkında daha ayrıntılı *bilgi için* [Kaspersky Security Center Yardım](#) içeriğine bakın.
- **Yönetim Sunucusu aracılığıyla işletim sistemi kaynaklarını kullanarak.** Dosyalar, Yönetim Sunucusu aracılığıyla işletim sistemi kaynakları kullanılarak istemci bilgisayarlara iletilir. Ağ Aracısı, istemci

bilgisayarda yüklü değilse ancak istemci bilgisayar, Yönetim Sunucusu ile aynı ağdaysa bu seçeneği belirleyebilirsiniz.

4. **Maksimum eş zamanlı indirme sayısı** alanında, Yönetim Sunucusuna gönderilen kurulum paketi indirme isteklerinin sayısı için bir sınır belirleyin. İstek sayısındaki sınır, ağı aşırı yüklenmesini önlemeye yardımcı olur.
5. **Kurulum denemelerinin maksimum sayısı** alanında, uygulamayı yükleme girişimi için bir sınır belirleyin. Kaspersky Endpoint Security kurulumu bir hata ile sonlarsa görev, kurulumu otomatik olarak yeniden başlatır.
6. Gerekirse **Uygulama zaten kuruluysa yeniden yükleme** onay kutusunun işaretini kaldırın. Örneğin uygulamanın önceki sürümlerinden birini yüklemenize olanak tanır.
7. Gerekirse **İndirmeden önce işletim sistemi sürümünü doğrula** onay kutusunun işaretini kaldırın. Bu seçenek, bilgisayar işletim sistemi yazılım gereksinimlerini karşılamıyorsa uygulama dağıtım paketini indirmenize olanak tanır. Bilgisayarın işletim sisteminin yazılım gereksinimlerini karşıladığından eminseniz bu doğrulamayı atlayabilirsiniz.
8. Gerekirse **Paket kurulumunu Active Directory grup ilkelerinde ata** onay kutusunu işaretleyin. Kaspersky Endpoint Security, Ağ Aracısı yardımıyla veya Active Directory aracılığıyla elle yüklenir. Ağ Aracısını yüklemek için uzaktan kurulum görevinin etki alanı yöneticisi ayrıcalıklarıyla çalıştırılması gerekir.
9. Gerekirse **Kullanıcılardan çalışan uygulamaları kapatmalarını iste** onay kutusunu işaretleyin. Kaspersky Endpoint Security kurulumu bilgisayar kaynaklarını kullanır. Kullanıcının rahatlığı için Uygulama Kurulum Sihirbazı, kurulumu başlamadan önce çalışan uygulamaları kapatmanızı ister. Bu, diğer uygulamaların çalışmasındaki arızaları önlemeye yardımcı olur ve olası bilgisayar arızalarını önler.
10. **Diğer Yönetim Sunucularıyla yönetilen cihazlar için davranış** bölümünde, Kaspersky Endpoint Security'nin kurulum yöntemini seçin. Ağda birden fazla Yönetim Sunucusu yüklüyse bu Yönetim Sunucuları aynı istemci bilgisayarlarını görebilir. Bu, örneğin bir uygulamanın aynı istemci bilgisayara farklı Yönetim Sunucuları üzerinden birkaç kez uzaktan yüklenmesine veya başka çakışmalara neden olabilir.

4. Adım. Görevi çalıştıracak hesabı seçme

İşletim sisteminin araçlarını kullanarak Ağ Aracısını yüklemek için kullanılacak hesabı seçin. Bu durumda, bilgisayar erişimi için yönetici hakları gereklidir. Birden çok hesap ekleyebilirsiniz. Hesap yeterli haklara sahip değilse Kurulum Sihirbazı bir sonraki hesabı kullanır. Kaspersky Endpoint Security'yi Ağ Aracısı araçlarını kullanarak yüklerseniz bir hesap seçmeniz gerekmez.

5. Adım. Görev oluşturmayı tamamlama

Bitir düğmesine tıklayarak sihirbazı sonlandırın. Görevler listesinde yeni bir görev görüntülenir. Bir görevi çalıştırmak için göreve ilişkin onay kutusunu seçin ve **Başlat** düğmesine tıklayın. Uygulama sessiz modda yüklenecektir. Yüklemeden sonrasında kullanıcının bilgisayarındaki bildirim alanına **k** simgesi eklenir. Simge **k** olarak görünüyorsa [uygulamayı etkinleştirdiğinizden](#) emin olun.

Sihirbazı kullanarak uygulamayı yerel olarak yükleme

Kurulum Sihirbazı uygulamasının arabirimi uygulama kurulum adımlarına karşılık gelen sayfa sıralamalarından meydana gelir.

Kurulum Sihirbazını kullanarak uygulamayı yüklemek veya uygulamayı daha eski bir sürümden yükseltmek için:

1. [Dağıtım noktası](#) klasörünü kullanıcının bilgisayarına kopyalayın.

2. setup_kes.exe dosyasını çalıştırın.

Kurulum Sihirbazı başlatılır.

Yükleme için hazırlık

Kaspersky Endpoint Security'yi bir bilgisayara yüklemeyen veya uygulamanın önceki bir sürümünden yükseltmeden önce aşağıdaki koşullar kontrol edilir:

- Yüklenmiş uyumsuz yazılımların varlığı (uyumsuz yazılımların listesi [dağıtım kitinde](#) bulunan incompatible.txt dosyasında mevcuttur).
- [Donanım ve yazılım gereksinimlerinin](#) karşılanıp karşılanmadığı.
- Kullanıcının yazılım ürününü yükleme haklarına sahip olup olmadığı.

Önceki gereksinimlerden herhangi biri karşılanmazsa, ekranda ilgili bildirim görüntülenir.

Bilgisayar belirtilen gereksinimleri karşılıyorsa Kurulum Sihirbazı, yüklenen uygulama ile birlikte aynı anda çalışırken çakışmaya neden olabilecek Kaspersky uygulamalarını arar. Bu uygulamalar bulunur bunları elle kaldırmanız istenir.

Algılanan uygulamalar Kaspersky Endpoint Security'nin önceki sürümlerini içeriyorsa geçiş yapabilen tüm veriler (etkinleştirme verileri ve uygulama ayarları gibi) korunur ve Kaspersky Endpoint Security 11.7.0 for Windows'un yüklenmesi sırasında kullanılır ve uygulamanın önceki sürümü otomatik olarak kaldırılır. Bu, aşağıdaki uygulama sürümleri için geçerlidir:

- Kaspersky Endpoint Security 10 Service Pack 2 Maintenance Release 3 for Windows (yapı 10.3.3.275).
- Kaspersky Endpoint Security 10 Service Pack 2 Maintenance Release 4 for Windows (yapı 10.3.3.304).
- Kaspersky Endpoint Security 11.0.0 for Windows (yapı 11.0.0.6499).
- Kaspersky Endpoint Security 11.0.1 for Windows (yapı 11.0.1.90).
- Kaspersky Endpoint Security 11.0.1 for Windows SF1 (yapı 11.0.1.90).
- Kaspersky Endpoint Security 11.1.0 for Windows (yapı 11.1.0.15919).
- Kaspersky Endpoint Security 11.1.1 for Windows (yapı 11.1.1.126).
- Kaspersky Endpoint Security 11.2.0 for Windows (yapı 11.2.0.2254).
- Kaspersky Endpoint Security 11.2.0 for Windows CF1 (yapı 11.2.0.2254).
- Kaspersky Endpoint Security 11.3.0 for Windows (yapı 11.3.0.773).
- Kaspersky Endpoint Security 11.4.0 for Windows (yapı 11.4.0.233).
- Kaspersky Endpoint Security 11.5.0 for Windows (yapı 11.5.0.590).
- Kaspersky Endpoint Security 11.6.0 for Windows (yapı 11.6.0.394).

Kaspersky Endpoint Security bileşenleri

Yükleme sırasında, yüklemek istediğiniz Kaspersky Endpoint Security bileşenlerini seçebilirsiniz. Dosya Tehdidi Koruması bileşeni, yüklenmesi gereken zorunlu bir bileşendir. Yüklemesini iptal edemezsiniz.

Varsayılan olarak aşağıdaki bileşenler hariç tüm yükleme bileşenleri yüklenmek üzere seçilidir:

- [BadUSB Saldırısı Önleme](#).
- [Veri Şifreleme bileşenleri](#).
- [Detection and Response bileşenleri](#).

[Uygulama yüklendikten sonra kullanılabilir uygulama bileşenlerini değiştirebilirsiniz](#). Bunu yapmak için, Kurulum Sihirbazını tekrar çalıştırmanız ve kullanılabilir bileşenleri değiştirmeyi seçmeniz gerekir.

Gelişmiş ayarlar

Uygulama yükleme işlemi korusu. Kurulum koruması, dağıtım paketinin zararlı programlarla değiştirilmesine karşı koruma, Kaspersky Endpoint Security yükleme klasörüne erişimi engelleme ve uygulama anahtarlarını içeren sistem kayıt defteri bölümüne erişimi engellemeyi içerir. Ancak uygulama yüklenemezse (örneğin Windows Uzak Masaüstü yardımıyla uzaktan kurulum gerçekleştirirken), yükleme işleminin korumasını devre dışı bırakmanız tavsiye edilir.

Citrix PVS ile uyumluluğu sağla. Kaspersky Endpoint Security'yi sanal bir makineye yüklemek için Citrix Provisioning Services desteğini etkinleştirebilirsiniz.

Uygulama konumunu %PATH% ortam değişkenine ekle. [Komut satırı arabiriminin uygun kullanımı](#) için kurulum yolunu %PATH% değişkenine ekleyebilirsiniz.

Sistem Merkezi Yapılandırma Yöneticisi'ni kullanarak uygulamayı uzaktan yükleme

Bu talimatlar Sistem Merkezi Yapılandırma Yöneticisi 2012 R2 için geçerlidir.

Sistem Merkezi Yapılandırma Yöneticisi'ni kullanarak bir uygulamayı uzaktan yüklemek için:

1. Yapılandırma Yöneticisi konsolunu açın.
2. Pencerenin sağ kısmında, **Uygulama yönetimi** bölümünde **Paketler**'i seçin.
3. Kontrol panelinde konsolun üst kısmında **Paket oluştur** düğmesine tıklayın.
Yeni Paket ve Uygulama Sihirbazı açılır.
4. Yeni Paket ve Uygulama Sihirbazı'nda:
 - a. **Paket** bölümünde:
 - **Ad** alanına kurulum paketinin adını girin.
 - **Kaynak klasörü** alanında, Kaspersky Endpoint Security dağıtım paketini içeren klasörün yolunu belirtin.

b. **Uygulama türü** bölümünde **Standart program** seçeneğini tercih edin.

c. **Standart program** bölümünde:

- **Ad** alanına kurulum paketi için benzersiz ad girin (örneğin, sürümü içeren uygulama adı).
- **Komut satırı** alanında komut satırında Kaspersky Endpoint Security yükleme seçeneklerini belirtin.
- **Gözet** düğmesine tıklayarak uygulamanın yürütülebilir dosyasının yolunu belirtin.
- **Çalışma modu** listesinin **Yönetici haklarıyla çalıştır** öğesinin seçili olduğundan emin olun.

d. **Gereklilikler** bölümünde:

- Kaspersky Endpoint Security yüklemeyen önce başlatılmasını istediğiniz farklı bir uygulama varsa **Önce başka program çalıştır** onay kutusunu işaretleyin.
Uygulama açılır listesinden uygulama seçin veya **Gözet** düğmesine tıklayarak bu uygulamanın yürütülebilir dosyasının yolunu belirtin.
- Uygulamanın sadece belirtilen işletim sisteminde yüklenmesini isterseniz **Platform gereklilikleri** bölümünde **Bu program sadece belirtilen platformlarda çalıştırılabilir** seçeneğini tercih edin.
Aşağıdaki listede Kaspersky Endpoint Security'nin yükleneceği işletim sistemlerinin karşısındaki onay kutularını seçin.

Bu adım isteğe bağlıdır.

e. **Özet** seçeneğinde ayarların tüm girilen değerlerini kontrol edin ve **İleri**'ye tıklayın.

Oluşturulan kurulum paketi geçerli kurulum paketleri listesinde **Paketler** bölümünde görülür.

5. Kurulum paketinin bağlam menüsünde **Dağıt**'i seçin.

Dağıtım Sihirbazı başlatılır.

6. Dağıtım Sihirbazında:

a. **Genel** bölümünde:

- **Yazılım** alanına kurulum paketinin benzersiz adını girin veya **Gözet** düğmesine tıklayarak listeden kurulum paketini seçin.
- **Koleksiyon** alanına uygulamanın yükleneceği bilgisayarların koleksiyonunun adını girin veya **Gözet** düğmesine tıklayarak listeden koleksiyon seçin.

b. **İçerir** bölümüne dağıtım noktalarını ekleyin (daha fazla bilgi için lütfen Sistem Merkezi Yapılandırma Yöneticisi için yardım belgelerine bakın).

c. Gerekirse Dağıtım Sihirbazında diğer ayarların değerlerini belirtin. Bu ayarlar Kaspersky Endpoint Security'nin uzaktan kurulumu için isteğe bağlıdır.

d. **Özet** seçeneğinde ayarların tüm girilen değerlerini kontrol edin ve **İleri**'ye tıklayın.

Dağıtım Sihirbazı bittikten sonra Kaspersky Endpoint Security'nin uzaktan kurulması için bir görev oluşturulur.

setup.ini dosyası yükleme ayarlarının açıklaması

Komut satırından uygulamayı yüklerken veya Microsoft Windows'un Grup İlkesi Düzenleyicisi'ni kullanırken setup.ini dosyası kullanılır. setup.ini file dosyasından ayarları uygulamak için bu dosyayı Kaspersky Endpoint Security dağıtım paketini içeren klasöre yerleştirin.



[SETUP.INI DOSYASINI İNDİRİN](#)

setup.ini dosyası aşağıdaki bölümleri içerir:

- [Setup] – uygulama yüklemesinin genel ayarları.
- [Components] – yüklenecek uygulama bileşenlerinin seçimi. Bileşenlerin hiçbiri belirtilmezse işletim sistemlerinin tüm bileşenleri yüklenir. Dosya Tehdidi Koruması zorunlu bir bileşendir ve bu bölümde hangi ayarların belirtildiğine bakılmaksızın bilgisayara yüklenir. Managed Detection and Response bileşeni de bu bölümde yoktur. Bu bileşeni yüklemek için [Kaspersky Security Center Konsolunda Managed Detection and Response özelliğini etkinleştirmeniz gerekir](#).
- [Tasks] – Kaspersky Endpoint Security görevlerinin listesine eklenecek görevlerin seçimi. Herhangi bir görev belirtilmezse tüm görevler Kaspersky Endpoint Security'nin görev listesine eklenir.

1 değerinin alternatifleri, **evet**, **açık**, **etkinleştir** ve **etkinleştirildi** seçenekleridir.

0 değerinin alternatifleri, **hayır**, **kapalı**, **devre dışı bırak** ve **devre dışı bırakıldı** seçenekleridir.

setup.ini dosyasının ayarları

Bölüm	Parametre	Açıklama
[Setup]	InstallDir	Uygulama yükleme klasörüne giden yol.
	ActivationCode	Kaspersky Endpoint Security etkinleştirme kodu.
	EULA=1	Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi koşullarının kabulü. Lisans Sözleşmesi metni Kaspersky Endpoint Security'nin dağıtım kitinde yer alır. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">Uygulamayı yüklemek veya uygulama sürümünü yükseltmek için Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi'nin koşullarının kabul edilmesi gerekir.</div>
	PrivacyPolicy=1	Gizlilik İlkesi'nin kabul edilmesi. Gizlilik İlkesi metni Kaspersky Endpoint Security dağıtım kitinde bulunur. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">Uygulamayı yüklemek veya uygulama sürümünü yükseltmek için Gizlilik İlkesi'ni kabul etmelisiniz.</div>
	KSN	Kaspersky Security Network'e katılmayı kabul etme veya

		<p>reddetme. Bu parametre için değer belirtilmezse Kaspersky Endpoint Security ilk başlatıldığında KSN'ye katılım izni veya reddinizi onaylamanızı ister. Kullanılabilir değerler:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 – KSN'ye katılmayı kabul etme. • 0 – KSN'ye katılmayı reddetme (varsayılan değer). <p>Kaspersky Endpoint Security dağıtım paketi, Kaspersky Security Network ile kullanılmak üzere optimize edilmiştir. Kaspersky Security Network'e katılmamayı seçtiyseniz y¼kleme tamamlandıktan sonra Kaspersky Endpoint Security'yi g¼ncellemeniz gerekir.</p>
	Login	<p>Kaspersky Endpoint Security özelliklerine ve ayarlarına erişim için kullanıcı adını ayarlayın (Parola Koruması bileşeni). Kullanıcı adı, Password ve PasswordArea parametreleriyle birlikte ayarlanır. KLAdmin kullanıcı adı varsayılan olarak kullanılır.</p>
	Parola	<p>Kaspersky Endpoint Security özelliklerine ve ayarlarına erişim için bir parola belirtin (parola, Login ve PasswordArea parametreleriyle birlikte belirtilir).</p> <p>Bir parola belirlemediyseniz ancak Login parametresine sahip bir kullanıcı adı belirlemediyseniz, varsayılan olarak KLAdmin kullanıcı adı kullanılır.</p>
	PasswordArea	<p>Kaspersky Endpoint Security'ye erişim için parola kapsamını belirtin. Kullanıcı bu kapsamdaki bir eylemi geręekleřtirmeye çalıştığında Kaspersky Endpoint Security kullanıcının hesap bilgilerinin sorar (Login ve Password parametreleri). Birden çok değer belirtmek için " ; " karakterini kullanın.</p> <p>Kullanılabilir değerler:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SET – Uygulama ayarlarını değiştirme. • EXIT – Uygulamadan çık. • DISPROTECT – Koruma bileşenlerini devre dışı bırakma ve tarama görevlerini durdurma. • DISPOLICY – Kaspersky Security Center ilkesini devre dışı bırak. • UNINST – Uygulamayı bilgisayardan kaldırma. • DISCTRL – Denetim bileşenlerini devre dışı bırakma. • REMOVELIC – anahtarın kaldırılması. • REPORTS – raporların görünt¼lenmesi.
	SelfProtection	<p>Uygulama y¼kleme koruma mekanizmasını etkinleştirme veya devre dışı bırakma. Kullanılabilir değerler:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 – Uygulama y¼kleme koruma mekanizması etkin (varsayılan değer).

		<ul style="list-style-type: none"> • 0 – Uygulama yükleme koruma mekanizması devre dışı. <p>Kurulum koruması, dağıtım paketinin zararlı programlarla değiştirilmesine karşı koruma, Kaspersky Endpoint Security yükleme klasörüne erişimi engelleme ve uygulama anahtarlarını içeren sistem kayıt defteri bölümüne erişimi engellemeyi içerir. Ancak uygulama yüklenemezse (örneğin Windows Uzak Masaüstü yardımıyla uzaktan kurulum gerçekleştirirken), yükleme işleminin korumasını devre dışı bırakmanız tavsiye edilir.</p>
	Reboot=1	<p>Uygulamanın yüklenmesinin veya yükseltilmesinin ardından gerekirse bilgisayarın otomatik olarak yeniden başlatılması. Bu parametre için bir değer ayarlanmadığı takdirde bilgisayarın otomatik olarak yeniden başlatılması engellenir.</p> <p>Kaspersky Endpoint Security'yi yüklerken yeniden başlatma gerekli değildir. Yalnızca kurulumdan önce uyumsuz uygulamaları kaldırmanız gerekirse yeniden başlatma gereklidir. Uygulama sürümünü güncellerken de yeniden başlatma gerekebilir.</p>
	AddEnvironment	<p>Kaspersky Endpoint Security kurulum klasöründe bulunan yürütülebilir dosya yolunu %PATH% sistem değişkenine ekleyin. Kullanılabilir değerler:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 – %PATH% sistem değişkeni, Kaspersky Endpoint Security kurulum klasöründe bulunan yürütülebilir dosya yolu ile desteklenir. • 0 – %PATH% sistem değişkeni, Kaspersky Endpoint Security kurulum klasöründe bulunan yürütülebilir dosya yolu ile desteklenmez.
	AMPPL	<p>AM-PPL teknolojisini (Antimalware Protected Process Light) kullanan Kaspersky Endpoint Security işlemlerinin korumasını etkinleştirir veya devre dışı bırakır. AM-PPL teknolojisi hakkında daha ayrıntılı bilgi için lütfen Microsoft Internet sitesini ziyaret edin.</p> <p>AM-PPL teknolojisi Windows Server 2019 ve Windows 10 sürüm 1703 (RS2) veya üstü işletim sistemlerinde bulunur.</p> <p>Kullanılabilir değerler:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 – AM-PPL teknolojisini kullanan Kaspersky Endpoint Security işlemlerinin koruması etkin. • 0 – AM-PPL teknolojisini kullanan Kaspersky Endpoint Security işlemlerinin koruması devre dışı.
	SetupReg	<p>Kayıt defteri anahtarlarının setup.reg dosyasından kayıt defterine yazılmasını etkinleştirir. SetupReg : setup.reg parametre değeri.</p>
	EnableTraces	<p>Uygulama izlemeyi etkinleştirme veya devre dışı bırakma. Kaspersky Endpoint Security başladıktan sonra, iz dosyalarını %ProgramData%\Kaspersky Lab\KES\Traces klasörüne kaydeder. Kullanılabilir değerler:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> • 1 – izleme etkinleştirildi. • 0 – izleme devre dışı bırakıldı (varsayılan değer).
	TracesLevel	<p>İzlerin ayrıntı düzeyi. Kullanılabilir değerler:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 100 (kritik). Sadece önemli hatalarla ilgili mesajlar. • 200 (yüksek). Önemli hatalar dahil tüm hatalarla ilgili mesajlar. • 300 (tanısal). Tüm hataların yanı sıra uyarılarla ilgili mesajlar. • 400 (önemli). Tüm hata mesajları, uyarılar ve ek bilgiler. • 500 (normal). Tüm hatalar ve uyarıların yanı sıra uygulamanın normal moddaki çalışmasıyla ilgili ayrıntılı bilgiler hakkında mesajlar (varsayılan). • 600 (düşük). Tüm mesajlar.
	RESTAPI	<p>REST API aracılığıyla uygulamanın yönetilmesi. Uygulamayı REST API aracılığıyla yönetmek için kullanıcı adı belirlemeniz gerekir (RESTAPI_User parametresi).</p> <p>Kullanılabilir değerler:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 – REST API aracılığıyla yönetime izin verilir. • 0 – REST API aracılığıyla yönetim engellenir (varsayılan değer). <p>Uygulamayı REST API aracılığıyla yönetmek için, yönetim sistemleri kullanılarak yönetime izin verilmiş olmalıdır. Bunu yapmak için AdminKitConnector=1 parametre ayarını yapın. Uygulamayı REST API aracılığıyla yönetiyorsanız, uygulamayı Kaspersky yönetim sistemlerini kullanarak yönetmek imkansızdır.</p>
	RESTAPI_User	<p>Uygulamanın REST API aracılığıyla yönetilmesi için kullanılan Windows etki alanının kullanıcı adı. Uygulamanın REST API aracılığıyla yönetilmesi izni sadece bu kullanıcıya verilir. Kullanıcı adını şu biçime göre girin <ETKİ ALANI>\<KullanıcıAdı> (örneğin, RESTAPI_User=COMPANY\Administrator). REST API ile çalışmak üzere sadece bir kullanıcı seçebilirsiniz.</p> <p>Bir kullanıcı adı eklemek, uygulamanın REST API aracılığıyla yönetilmesi için bir ön şarttır.</p>
	RESTAPI_Port	<p>Uygulamanın REST API aracılığıyla yönetilmesi için kullanılan bağlantı noktasıdır. Varsayılan olarak 6782 bağlantı noktası kullanılır.</p>
	RESTAPI_Certificate	<p>İstekleri tanımlama için sertifika (örneğin, RESTAPI_Certificate=C:\cert.pem). Kaspersky Endpoint Security'nin REST istemcisiyle güvenli etkileşimi, istek tanımlaması yapılandırılmasını gerektirir.</p>

		Bunu yapmak için bir sertifika yüklemeniz ve ardından her isteğin yükünü imzalamanız gerekir.
[Components]	ALL	<p>Tüm bileşenlerin yüklenmesi. Parametre değeri 1 belirtilirse her bir bileşenin yükleme ayarı ne olursa olsun tüm bileşenler yüklenir.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Detection and Response çözümlerinin desteklenme biçimi nedeniyle, Endpoint Detection ve Response Optimum ile birlikte Kaspersky Sandbox bileşenleri de bilgisayara yüklenir. Endpoint Agent bileşeni, uygulamanın bu yapılandırmasıyla yapılandırılmamıştır.</p> </div>
	MailThreatProtection	Posta Tehdidi Koruması.
	WebThreatProtection	Web Tehdidi Koruması.
	AMSI	AMSI Koruması.
	HostIntrusionPrevention	Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme.
	BehaviorDetection	Davranış Tespiti.
	ExploitPrevention	Exploit Önleme.
	RemediationEngine	Düzeltilme Altyapısı.
	Firewall	Güvenlik Duvarı.
	NetworkThreatProtection	Ağ Tehdidi Koruması.
	WebControl	İnternet Denetimi.
	DeviceControl	Aygıt Denetimi.
	ApplicationControl	Uygulama Denetimi.
	AdaptiveAnomaliesControl	Uyarlamalı Anomali Denetimi.
	FileEncryption	Dosya Düzeyinde Şifreleme kitaplıkları.
	DiskEncryption	Tam Disk Şifreleme kitaplıkları.
	BadUSBAttackPrevention	BadUSB Saldırısı Önleme.
	AntiAPT	<p>Endpoint Agent. Endpoint Agent, gelişmiş tehdit algılama için uygulama ile Kaspersky çözümlerinin (örneğin Kaspersky Endpoint Agent) etkileşimini kolaylaştırmak amacıyla Kaspersky Endpoint Agent'ı yükler.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Bileşen, Endpoint Detection ve Response Optimum (EDR) ve Kaspersky Sandbox (SB) bileşenleri ile uyumlu değildir.</p> </div>
	EDR	Endpoint Detection and Response Optimum (EDR Optimum).

		Bileşen, Endpoint Agent bileşeniyle (AntiAPT) uyumlu değildir.
	SB	Kaspersky Sandbox. Bileşen, Endpoint Agent bileşeniyle (AntiAPT) uyumlu değildir.
	AdminKitConnector	Yönetim sistemlerini kullanarak uygulama yönetimi. Yönetim sistemlerine örnek olarak Kaspersky Security Center verilebilir. Kaspersky yönetim sistemlerine ek olarak üçüncü taraf çözümler de kullanabilirsiniz. Kaspersky Endpoint Security bu amaçla bir API sunar. Kullanılabilir değerler: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – yönetim sistemlerinin yardımıyla uygulama yönetimine izin verilir (varsayılan değer). • 0 – uygulama yönetimine sadece yerel arabirim üzerinden izin verilir.
[Tasks]	ScanMyComputer	Tam Tarama görevi. Kullanılabilir değerler: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – Görev, Kaspersky Endpoint Security görevlerinin listesine eklenir. • 0 – Görev, Kaspersky Endpoint Security görevlerinin listesine eklenmez.
	ScanCritical	Kritik Alanları Tarama görevi. Kullanılabilir değerler: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – Görev, Kaspersky Endpoint Security görevlerinin listesine eklenir. • 0 – Görev, Kaspersky Endpoint Security görevlerinin listesine eklenmez.
	Updater	Güncelleme görevi. Kullanılabilir değerler: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – Görev, Kaspersky Endpoint Security görevlerinin listesine eklenir. • 0 – Görev, Kaspersky Endpoint Security görevlerinin listesine eklenmez.

Uygulama bileşenlerini değiştirme

Uygulamanın yüklenmesi sırasında, kullanılacak bileşenleri seçebilirsiniz. Kullanılacak uygulama bileşenlerini aşağıdaki şekillerde değiştirebilirsiniz:

- Kurulum Sihirbazını kullanarak yerel olarak.

Uygulama bileşenleri, bir Windows işletim sisteminin Denetim Masasından, normal yöntem kullanılarak kaldırılır. Uygulama Kurulum Sihirbazını çalıştırın ve kullanılabilir uygulama bileşenlerini değiştirmeyi seçin. Ekrandaki talimatları uygulayın.

- Kaspersky Security Center kullanarak uzaktan.

Uygulama bileşenlerini değiştir görevi, uygulama yüklendikten sonra Kaspersky Endpoint Security'nin bileşenlerini değiştirmenize olanak tanır.

Uygulama bileşenleri değiştirirken şunlara özellikle dikkat edin:

- Windows Server çalıştıran bilgisayarlara, [Kaspersky Endpoint Security ürününün tüm bileşenlerini](#) yükleyemezsiniz (örneğin, Uyarlanabilir Anomali Denetimi bileşeni kullanılamaz).
- Bilgisayarınızdaki sabit sürücüler [Tam Disk Şifreleme \(FDE\)](#) ile korunuyorsa Tam Disk Şifreleme bileşenini kaldıramazsınız. Tam Disk Şifreleme bileşenini kaldırmak için bilgisayarın tüm sabit sürücülerinin şifresini çözün.
- Bilgisayar [şifrelenmiş dosyalara \(FLE\)](#) sahipse ya da kullanıcı [şifrelenmiş çıkarılabilir sürücüler \(FDE veya FLE\)](#) kullanıyorsa, Veri Şifreleme bileşenleri kaldırıldıktan sonra dosyalara ve çıkartılabilir sürücülere erişmek mümkün olmaz. Dosyalara ve çıkarılabilir sürücülere, Veri Şifreleme bileşenlerini tekrar yükleyerek erişebilirsiniz.

[Yönetim Konsolu'nda \(MMC\) uygulama bileşenleri nasıl eklenir veya kaldırılır](#) 

1. Yönetim Konsolu'ndan **Yönetim Sunucusu** → **Görevler** klasörüne gidin.

Görevler listesi açılır.

2. **Yeni görev** düğmesine tıklayın.

Görev Sihirbazı başlatılır. Sihirbazın talimatlarını uygulayın.

1. Adım. Görev türünü seçme

Kaspersky Endpoint Security for Windows (11.7.0) → **Uygulama bileşenlerini değiştir**'i seçin.

2. Adım. Uygulama bileşenlerini değiştirme için görev ayarları

Kullanıcının bilgisayarında kullanılabilecek uygulama bileşenlerini seçin.

Uyumlu olmayan üçüncü taraf uygulamalarını kaldır onay kutusunu işaretleyin. Uyumsuz uygulamalar listesi, [dağıtım kitinde](#) bulunan `incompatible.txt` dosyasından görülebilir. Bilgisayarda uyumsuz uygulamalar yüklüyse Kaspersky Endpoint Security'nin kurulumu bir hata ile sonlanır.

Gerekirse görev performansı için [parola korumasını](#) etkinleştirin:

1. **Diğer** düğmesine tıklayın.

2. **Uygulama bileşenlerini değiştirmek için parola kullan** onay kutusunu seçin.

3. KAdmin kullanıcı hesap kimlik bilgilerini girin.

3. Adım. Görevin atanacağı cihazları seçme

Görevin gerçekleştirileceği bilgisayarları seçin. Aşağıdaki seçenekler kullanılabilir:

- Görevi bir yönetim grubuna atayın. Bu durumda, görev önceden oluşturulan bir yönetim grubuna dahil edilen bilgisayarlara atanır.
- Yönetim Sunucusu tarafından ağda *atanmamış cihazlar* olarak tespit edilmiş bilgisayarları seçin. Belirli cihazlar, yönetim gruplarındaki cihazları ve atanmamış cihazları içerebilir.
- Aygıt adreslerini elle belirtin veya adresleri listeden içe aktarın. Görevi atamak istediğiniz aygıtların NetBIOS adlarını, IP adreslerini ve IP alt ağlarını belirleyebilirsiniz.

4. Adım. Bir görev başlatma zamanlaması yapılandırma

Bir görevi başlatmak için bir zamanlama ayarlayın, örneğin manuel olarak ya da bilgisayar boş olduğunda.

5. Adım. Görev adını tanımlama

Görev için bir ad girin, örneğin **Uygulama Denetimi bileşenini ekle**.

6. Adım. Görev oluşturmayı tamamlama

Sihirbazdan ıkın. Gerekirse, **Sihirbazı tamamladıktan sonra görevi çalıştırın** onay kutusunu işaretleyin. Görevin ilerleme durumunu görev özelliklerinden izleyebilirsiniz.

Bunun sonucunda, kullanıcıların bilgisayarındaki Kaspersky Endpoint Security bileşenleri sessiz modda değiştirilecektir. Kullanılabilir bileşenlerin ayarları, uygulamanın yerel arabiriminde görüntülenir. Uygulamaya dahil edilmemiş bileşenler devre dışı bırakılır ve bu bileşenlerin ayarları kullanılamaz.

[Uygulama Web Console'da ve Cloud Console'da nasıl eklenir veya kaldırılır](#) 

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygıtlar** → **Görevler**'i seçin.

Görevler listesi açılır.

2. **Ekle** düğmesine tıklayın.

Görev Sihirbazı başlatılır. Sihirbazın talimatlarını uygulayın.

1. Adım. Genel görev ayarlarını yapılandırma

Genel görev ayarlarını yapılandırın:

1. **Uygulama** açılır listesinden **Kaspersky Endpoint Security for Windows (11.7.0)** seçimini yapın.

2. **Görev türü** açılır listesinde, **Uygulama bileşenlerini değiştir**'i seçin.

3. **Görev adı** alanına, Uygulama Denetimi bileşenini ekleyin gibi kısa bir açıklama girin.

4. **Görevin atanacağı cihazları seçin** bölümünde görev kapsamını seçin.

2. Adım. Görevin atanacağı cihazları seçme

Görevin gerçekleştirileceği bilgisayarları seçin. Örneğin ayrı bir yönetim grubu seçin ya da bir seçim oluşturun.

3. Adım. Görev oluşturmaya tamamlama

Oluşturma işlemi tamamlandığında görev ayrıntılarını aç onay kutusunu işaretleyin ve Sihirbazı tamamlayın. Görev ayarlarından **Uygulama Ayarları** sekmesini ve kullanılacak uygulama bileşenlerini seçin.

Gerekirse görev performansı için [parola korumasını](#) etkinleştirin:

1. **Gelişmiş Ayarlar** bölümünden **Uygulama bileşenlerini değiştirmek için parola kullan** onay kutusunu işaretleyin.

2. KAdmin kullanıcı hesap kimlik bilgilerini girin.

Değişiklikleri kaydedin ve görevi çalıştırın.

Bunun sonucunda, kullanıcıların bilgisayarındaki Kaspersky Endpoint Security bileşenleri sessiz moda değiştirilecektir. Kullanılabilir bileşenlerin ayarları, uygulamanın yerel arabiriminde görüntülenir. Uygulamaya dahil edilmemiş bileşenler devre dışı bırakılır ve bu bileşenlerin ayarları kullanılamaz.

Uygulamanın önceki bir sürümünden yükseltme

Uygulamanın önceki sürümünü yeni sürüme güncellerken şunlara dikkat edin:

- Güncellemeyi başlatmadan önce tüm açık uygulamaları kapatmanızı öneririz.

- Bilgisayarın sabit sürücüleri [Tam Disk Şifreleme \(FDE\)](#) kullanılarak şifrelenmişse, Kaspersky Endpoint Security'yi sürüm 10'dan sürüm 11.0.0 veya daha üst bir sürüme yükseltmek için tüm şifrelenmiş sabit sürücülerin şifresini çözmeniz gerekir.

Kaspersky Endpoint Security, güncellemeden önce Tam Disk Şifreleme işlevini engeller. Tam Disk Şifreleme kilitlenemiyorsa yükseltme yüklemesi başlamaz. Uygulamayı güncelledikten sonra Tam Disk Şifreleme işlevi geri yüklenir.

Kaspersky Endpoint Security, uygulamanın şu sürümleri için güncellemeleri destekler:

- Kaspersky Endpoint Security 10 Service Pack 2 Maintenance Release 3 for Windows (yapı 10.3.3.275).
- Kaspersky Endpoint Security 10 Service Pack 2 Maintenance Release 4 for Windows (yapı 10.3.3.304).
- Kaspersky Endpoint Security 11.0.0 for Windows (yapı 11.0.0.6499).
- Kaspersky Endpoint Security 11.0.1 for Windows (yapı 11.0.1.90).
- Kaspersky Endpoint Security 11.0.1 for Windows SF1 (yapı 11.0.1.90).
- Kaspersky Endpoint Security 11.1.0 for Windows (yapı 11.1.0.15919).
- Kaspersky Endpoint Security 11.1.1 for Windows (yapı 11.1.1.126).
- Kaspersky Endpoint Security 11.2.0 for Windows (yapı 11.2.0.2254).
- Kaspersky Endpoint Security 11.2.0 for Windows CF1 (yapı 11.2.0.2254).
- Kaspersky Endpoint Security 11.3.0 for Windows (yapı 11.3.0.773).
- Kaspersky Endpoint Security 11.4.0 for Windows (yapı 11.4.0.233).
- Kaspersky Endpoint Security 11.5.0 for Windows (yapı 11.5.0.590).
- Kaspersky Endpoint Security 11.6.0 for Windows (yapı 11.6.0.394).

Kaspersky Endpoint Security 10 Service Pack 2 for Windows sürümünü, Kaspersky Endpoint Security 11.7.0 for Windows sürümüne yükseltirken önceki sürümde Yedek veya Karantina alanlarına alınmış dosyalar, uygulamanın yeni sürümündeki Yedek alanına taşınır. Kaspersky Endpoint Security 10 Service Pack 2 for Windows'un önceki sürümlerinde, uygulamanın önceki bir sürümünde Yedek ve Karantinaya yerleştirilen dosyalar daha yeni sürüme taşınmaz.

Kaspersky Endpoint Security bilgisayardan şu yollarla güncellenebilir:

- [Kurulum Sihirbazını](#) kullanarak yerel olarak.
- [komut satırını](#) kullanarak yerel olarak.
- [Kaspersky Security Center](#) kullanarak uzaktan.
- Microsoft Windows Grup İlkesi Yönetimi Düzenleyicisini kullanarak uzaktan (ayrıntılar için [Microsoft Teknik Destek web sitesini](#) ziyaret edin).

- [System Center Configuration Manager](#) kullanarak uzaktan.

Kurumsal ağa dağıtımı yapılan uygulama, varsayılan setten farklı bir bileşenler seti içeriyorsa, uygulamanın Yönetim Konsolu (MMC) aracılığıyla güncellenmesi ile Web Console ve Cloud Console aracılığıyla güncellenmesi farklı olacaktır. Kaspersky Endpoint Security'yi güncelleyeceğiniz zaman şunları dikkate alın:

- Kaspersky Security Center Web Console veya Kaspersky Security Center Cloud Console.
Uygulamanın yeni sürümü için varsayılan bileşen seti ile bir kurulum paketi oluşturursanız kullanıcının bilgisayarında bulunan bileşenler seti değiştirilmez. Kaspersky Endpoint Security'yi varsayılan bileşenler seti ile birlikte kullanmak için [kurulum paketi özelliklerini açmalı](#), bileşen setini değiştirmeli ve ardından orijinal bileşen setine dönerek değişiklikleri kaydetmelisiniz.
- Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu.
Güncelleme sonrası uygulama bileşenleri seti, kurulum paketindeki bileşen seti ile aynı olacaktır. Yani uygulamanın yeni sürümü varsayılan bileşen setine sahip olursa, o zaman örneğin BadUSB Saldırısı Önleme bilgisayardan kaldırılır, çünkü bu bileşen varsayılan sete dahil değildir. Uygulamayı güncelleme öncesiyle aynı bileşen setiyle kullanmaya devam etmek için [kurulum paketi ayarlarından](#) gerekli bileşenleri seçin.

Uygulamayı kaldır

Kaspersky Endpoint Security'nin kaldırılması, bilgisayar ve kullanıcı verilerini tehditlere karşı korumasız bırakır.

Kaspersky Endpoint Security bilgisayardan şu yollarla kaldırılabilir:

- [Kurulum Sihirbazını](#) kullanarak yerel olarak;
- [komut satırını](#) kullanarak yerel olarak;
- Kaspersky Security Center'ı kullanarak uzaktan (ayrıntılar için bkz. [Kaspersky Security Center Yardım](#));
- Microsoft Windows Grup İlkesi Yönetimi Düzenleyicisini kullanarak uzaktan (ayrıntılar için [Microsoft Teknik Destek web sitesini](#) ziyaret edin).

Uygulamanın yüklenmesi sırasında Endpoint Agent bileşenini seçtiyseniz, bilgisayara şu iki uygulama yüklenir: Kaspersky Endpoint Security ve Kaspersky Endpoint Agent. Kaspersky Endpoint Security kaldırıldıktan sonra, Kaspersky Endpoint Agent da otomatik olarak kaldırılır.

Kaspersky Security Center ile kaldırma

Uygulamayı uzaktan kaldır görevini kullanarak uygulamayı uzaktan kaldırabilirsiniz. Bu görev uygulandığında, Kaspersky Endpoint Security uygulama kaldırma aracını kullanıcının bilgisayarına indirir. Uygulamanın kaldırma işlemi tamamlandığında araç da otomatik olarak kaldırılır.

[Uygulama Yönetim Konsolu \(MMC\) aracılığıyla nasıl kaldırılır](#) 

1. Yönetim Konsolu'ndan **Yönetim Sunucusu** → **Görevler** klasörüne gidin.

Görevler listesi açılır.

2. **Yeni görev** düğmesine tıklayın.

Görev Sihirbazı başlatılır. Sihirbazın talimatlarını uygulayın.

1. Adım. Görev türünü seçme

Kaspersky Security Center Yönetim Sunucusu → **Diğer** → **Uygulamayı uzaktan kaldır** seçimini yapın.

2. Adım. Kaldırılacak uygulamayı seçme

Kaspersky Security Center tarafından desteklenen uygulamayı kaldırı seçin.

3. Adım. Uygulama kaldırma için görev ayarları

Kaspersky Endpoint Security for Windows (11.7.0) seçimini yapın.

4. Adım. Kaldırma aracı ayarları

Şu ek uygulama ayarlarını yapılandırın:

- **Kaldırma yardımcı programını indirmeyi zorla.** Araç dağıtım yöntemini seçin:
 - **Ağ Aracısını kullanarak.** Ağ Aracısı bilgisayara yüklü değilse öncelikle işletim sisteminin araçları kullanılarak Ağ Aracısı yüklenir. Bundan sonra, Kaspersky Endpoint Security Ağ Aracısı tarafından kaldırılır.
 - **Yönetim Sunucusu aracılığıyla işletim sistemi kaynaklarını kullanarak.** Araç, Yönetim Sunucusu aracılığıyla işletim sistemi kaynakları kullanılarak istemci bilgisayarlara iletilir. Ağ Aracısı, istemci bilgisayarda yüklü değilse ancak istemci bilgisayar, Yönetim Sunucusu ile aynı ağdaysa bu seçeneği belirleyebilirsiniz.
 - **Dağıtım noktaları aracılığıyla işletim sistemi kaynaklarını kullanarak.** Araç, dağıtım noktaları aracılığıyla işletim sistemi kaynakları kullanılarak istemci bilgisayarlara iletilir. Ağda en az bir dağıtım noktası varsa bu seçeneği belirleyebilirsiniz. Dağıtım noktaları hakkında daha ayrıntılı *bilgi için* [Kaspersky Security Center Yardım](#) içeriğine bakın.
- **İndirmeden önce işletim sistemi sürümünü doğrula.** Gerekirse bu onay kutusunun işaretini kaldırın. Bu seçenek, bilgisayar işletim sistemi yazılım gereksinimlerini karşılamıyorsa kaldırma aracını indirmemenize olanak tanır. Bilgisayarın işletim sisteminin yazılım gereksinimlerini karşıladığından eminseniz bu doğrulamayı atlayabilirsiniz.

Uygulama kaldırma işlemi [şifre korumalı](#) ise şunları yapın:

1. **Kaldırma parolasını kullan** onay kutusunu işaretleyin.

2. **Düzenle** düğmesine tıklayın.

3. KLAdmin hesap parolasını girin.

5. Adım. İşletim sistemi yeniden başlatma ayarını seçme

Uygulamayı kaldırdıktan sonra bir yeniden başlatma gereklidir. Bilgisayarı yeniden başlatmak için uygulanacak eylemi seçin.

6. Adım. Görevin atanacağı cihazları seçme

Görevin gerçekleştirileceği bilgisayarları seçin. Aşağıdaki seçenekler kullanılabilir:

- Görevi bir yönetim grubuna atayın. Bu durumda, görev önceden oluşturulan bir yönetim grubuna dahil edilen bilgisayarlara atanır.
- Yönetim Sunucusu tarafından ağda *atanmamış cihazlar* olarak tespit edilmiş bilgisayarları seçin. Belirli cihazlar, yönetim gruplarındaki cihazları ve atanmamış cihazları içerebilir.
- Aygıt adreslerini elle belirtin veya adresleri listeden içe aktarın. Görevi atamak istediğiniz aygıtların NetBIOS adlarını, IP adreslerini ve IP alt ağlarını belirleyebilirsiniz.

7. Adım. Görevi çalıştıracak hesabı seçme

İşletim sisteminin araçlarını kullanarak Ağ Aracısını yüklemek için kullanılacak hesabı seçin. Bu durumda, bilgisayar erişimi için yönetici hakları gereklidir. Birden çok hesap ekleyebilirsiniz. Hesap yeterli haklara sahip değilse Kurulum Sihirbazı bir sonraki hesabı kullanır. Kaspersky Endpoint Security'yi Ağ Aracısı araçlarını kullanarak kaldırırsanız bir hesap seçmeniz gerekmez.

8. Adım. Bir görev başlatma zamanlaması yapılandırma

Bir görevi başlatmak için bir zamanlama ayarlayın, örneğin manuel olarak ya da bilgisayar boş olduğunda.

9. Adım. Görev adını tanımlama

Görev için bir ad girin, örneğin Kaspersky Endpoint Security 11.7.0 sürümünü kaldır.

10. Adım. Görev oluşturmaya bitirme

Sihirbazdan çıkın. Gerekirse, **Sihirbazı tamamladıktan sonra görevi çalıştırın** onay kutusunu işaretleyin. Görevin ilerleme durumunu görev özelliklerinden izleyebilirsiniz.

Uygulama sessiz modda kaldırılacaktır.

[Web Console ve Cloud Console aracılığıyla uygulama nasıl kaldırılır](#) 

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygitlar** → **Görevler**'i seçin.

Görevler listesi açılır.

2. **Ekle** düğmesine tıklayın.

Görev Sihirbazı başlatılır. Sihirbazın talimatlarını uygulayın.

1. Adım. Genel görev ayarlarını yapılandırma

Genel görev ayarlarını yapılandırın:

1. **Uygulama** açılır listesinden **Kaspersky Security Center**'i seçin.

2. **Görev türü** açılır listesinde, **Uygulamayı uzaktan kaldır**'i seçin.

3. **Görev adı** alanına Teknik Destek bilgisayarlarından Kaspersky Endpoint Security'yi kaldırma gibi kısa bir açıklama girin.

4. **Görevin atanacağı cihazları seçin** bölümünde görev kapsamını seçin.

2. Adım. Görevin atanacağı cihazları seçme

Görevin gerçekleştirileceği bilgisayarları seçin. Örneğin ayrı bir yönetim grubu seçin ya da bir seçim oluşturun.

3. Adım. Uygulama kaldırma ayarlarını yapılandır

Bu adımda uygulama kaldırma ayarlarını yapılandırın:

1. **Yönetilen uygulamayı kaldır** seçeneğini belirleyin.

2. **Kaspersky Endpoint Security for Windows (11.7.0)** seçimini yapın.

3. **Kaldırma yardımcı programını indirmeyi zorla**. Araç dağıtım yöntemini seçin:

- **Ağ Aracısını kullanarak**. Ağ Aracısı bilgisayara yüklü değilse öncelikle işletim sisteminin araçları kullanılarak Ağ Aracısı yüklenir. Bundan sonra, Kaspersky Endpoint Security Ağ Aracısı tarafından kaldırılır.
- **Yönetim Sunucusu aracılığıyla işletim sistemi kaynaklarını kullanarak**. Araç, Yönetim Sunucusu aracılığıyla işletim sistemi kaynakları kullanılarak istemci bilgisayarlara iletilir. Ağ Aracısı, istemci bilgisayarda yüklü değilse ancak istemci bilgisayar, Yönetim Sunucusu ile aynı ağdaysa bu seçeneği belirleyebilirsiniz.
- **Dağıtım noktaları aracılığıyla işletim sistemi kaynaklarını kullanarak**. Araç, dağıtım noktaları aracılığıyla işletim sistemi kaynakları kullanılarak istemci bilgisayarlara iletilir. Ağda en az bir dağıtım noktası varsa bu seçeneği belirleyebilirsiniz. Dağıtım noktaları hakkında daha ayrıntılı *bilgi için* [Kaspersky Security Center Yardım](#) içeriğine bakın.

4. **Maksimum eş zamanlı indirme sayısı** alanında, uygulama kaldırma aracının indirilmesi için Yönetim Sunucusuna gönderilen isteklerin sayısı için bir sınır belirleyin. İstek sayısındaki sınır, ağın aşırı yüklenmesini önlemeye yardımcı olur.

5. **Kaldırma girişimlerinin maksimum sayısı** alanında, uygulamayı kaldırma girişimi için bir sınır belirleyin. Kaspersky Endpoint Security kaldırma işlemi bir hata ile sonlanırsa görev, kaldırma işlemi otomatik olarak yeniden başlatır.
6. Gerekirse **İndirmeden önce işletim sistemi sürümünü doğrula** onay kutusunun işaretini kaldırın. Bu seçenek, bilgisayar işletim sistemi yazılım gereksinimlerini karşılamıyorsa kaldırma aracını indirmemenize olanak tanır. Bilgisayarın işletim sisteminin yazılım gereksinimlerini karşıladığından eminseniz bu doğrulamayı atlayabilirsiniz.

4. Adım. Görevi çalıştıracak hesabı seçme

İşletim sisteminin araçlarını kullanarak Ağ Aracısını yüklemek için kullanılacak hesabı seçin. Bu durumda, bilgisayar erişimi için yönetici hakları gereklidir. Birden çok hesap ekleyebilirsiniz. Hesap yeterli haklara sahip değilse Kurulum Sihirbazı bir sonraki hesabı kullanır. Kaspersky Endpoint Security'yi Ağ Aracısı araçlarını kullanarak kaldırırsanız bir hesap seçmeniz gerekmez.

5. Adım. Görev oluşturmayı tamamlama

Bitir düğmesine tıklayarak sihirbazı sonlandırın. Görevler listesinde yeni bir görev görüntülenir.

Bir görevi çalıştırmak için göreve ilişkin onay kutusunu seçin ve **Başlat** düğmesine tıklayın. Uygulama sessiz moda kaldırılacaktır. Kaldırma tamamlandıktan sonra, Kaspersky Endpoint Security bilgisayarınızı yeniden başlatmanızı ister.

Uygulamanın kaldırılma işlemi [parolayla korunuyorsa](#) *Uygulamayı uzaktan kaldır* görevinin özelliklerine KAdmin hesap parolasını girin. Görev, parola olmadan uygulanmayacaktır.

KLAdmin hesap parolasını Uygulamayı uzaktan kaldır görevinde kullanmak için:

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygitlar** → **Görevler**'i seçin.
Görevler listesi açılır.
2. **Uygulamayı uzaktan kaldır** Kaspersky Security Center görevine tıklayın.
Görev özellikleri penceresi açılır.
3. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.
4. **Kaldırma parolasını kullan** onay kutusunu işaretleyin.
5. KAdmin hesap parolasını girin.
6. **Kaydet** düğmesine tıklayın.

Sihirbazı kullanarak uygulamayı kaldırma

Kaspersky Endpoint Security, bir Windows işletim sisteminin Denetim Masasından ulaşılabilecek normal yöntemi kullanılarak kaldırılır. Kurulum Sihirbazı başlatılır. Ekrandaki talimatları uygulayın.

Uygulama tarafından kullanılan hangi verilerin daha sonra, bir uygulamanın bir sonraki yüklenmesi sırasında (uygulamanın daha yeni bir sürümüne yükseltme gibi) kullanım için saklanmasını istediğinizi belirtebilirsiniz. Herhangi bir veri belirlemek istemiyorsanız uygulama tamamen kaldırılır.

Şu verileri kaydedebilirsiniz:

- **Etkinleştirme verileri**, uygulamayı tekrar etkinleştirmek zorunda kalmamanızı sağlar. Kaspersky Endpoint Security, lisans süresi yükleme öncesinde sona ermediği takdirde otomatik olarak bir lisans anahtarı ekler.
- **Yedekleme dosyaları** – uygulama tarafından taranan ve Yedekleme konumuna yerleştirilen dosyalardır.

Uygulamanın kaldırılmasından sonra kaydedilen Yedekleme dosyalarına yalnızca söz konusu dosyaları kaydetmek için kullanılan uygulamanın aynı sürümünden erişilebilir.

Uygulamanın kaldırılmasından sonra Yedekleme nesnelere kullanmayı planlıyorsanız uygulamayı kaldırmadan önce söz konusu nesnelere geri yükleyin. Bununla birlikte Kaspersky uzmanları, bilgisayarınıza zarar verebileceği için Yedekleme konumundan nesnelere geri yüklenmesini önermez.

- **Uygulamanın çalışma ayarları** – uygulamanın yapılandırılması sırasında seçilen uygulama ayarlarının değerleridir.
- **Yerel şifreleme anahtarları deposu** – uygulamanın kaldırılmasından önce şifrelenen dosyalara ve sürücülere erişim sağlayan veridir. Şifrelenen dosyalara ve sürücülere erişim sağlamak için Kaspersky Endpoint Security'yi tekrar yüklerken veri şifreleme işlevini seçtiğinizden emin olun. Önceden şifrelenmiş dosyalara ve sürücülere erişim için başka bir işleme gerek yoktur.

Uygulama lisanslama

Bu bölümde, uygulama lisanslama ile ilgili genel kavramlar hakkında bilgi sağlanmaktadır.

Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi Hakkında

Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi, sizinle AO Kaspersky Lab arasında uygulamanın kullanım koşullarını belirleyen bağlayıcı bir anlaşmadır.

Uygulamayı kullanmadan önce Lisans Sözleşmesi koşullarını dikkatlice okumanızı öneririz.

Lisans Sözleşmesi koşullarını aşağıdaki şekillerde görüntüleyebilirsiniz:

- Kaspersky Endpoint Security'yi [etkileşimli modda yüklerken](#).
- license.txt dosyasını okuyarak. Bu belge [uygulama dağıtım paketine](#) dahildir ve ayrıca %ProgramFiles(x86)%\Kaspersky Lab\Kaspersky Endpoint Security for Windows\Doc\`<locale>\KES` konumundaki uygulama yükleme klasöründe bulunur.

Uygulamayı yüklerken Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi'ne uymayı kabul ettiğinizi onaylayarak Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi koşullarını kabul ettiğinizi belirtir. Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi'nin koşullarını kabul etmiyorsanız kurulumu iptal etmelisiniz.

Lisans hakkında

Lisans, Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi ile verilen, uygulamayı kullanmak için zamanla sınırlı bir haktır.

Lisans size, uygulamayı Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesinin şartlarına uygun olarak kullanma ve teknik destek alma hakkı verir. Kullanılabilir özelliklerin listesi ve uygulama kullanım süresi, uygulamanın etkinleştirildiği lisans türüne bağlıdır.

Aşağıdaki lisans türleri sağlanmaktadır:

- *Deneme* – uygulamanın denenmesi için sağlanan ücretsiz lisanstır.
Deneme lisansı genellikle kısa sürelidir. Deneme lisansının süresi sona erdiğinde tüm Kaspersky Endpoint Security özellikleri devre dışı bırakılır. Uygulamayı kullanmaya devam etmek için ticari lisans satın almanız gerekir.
Uygulamayı deneme lisansı altında sadece bir kez etkinleştirebilirsiniz.
- *Ticari* – Kaspersky Endpoint Security'yi satın aldığınızda sağlanan ücretli lisanstır.
Ticari lisans kapsamında mevcut olan uygulama işlevselliği ürün seçimine bağlıdır. Seçilen ürün [Lisans Sertifikası](#)'nda belirtilmiştir. Mevcut ürünler hakkında bilgiler [Kaspersky web sitesinde](#) bulunabilir.
Ticari lisansın süresi dolduğunda, uygulamanın temel özellikleri devre dışı kalır. Uygulamayı kullanmaya devam etmek için ticari lisansınızı yenilemeniz gerekir. Lisansınızı yenilemeyi düşünmüyorsanız uygulamayı bilgisayarınızdan kaldırmalısınız.

Lisans sertifikası hakkında

Bir *lisans sertifikası* kullanıcıya bir anahtar dosyası veya etkinleştirme kodu ile birlikte iletilen bir dosyadır.

Lisans sertifikası aşağıdaki lisans bilgilerini içerir:

- Lisans anahtarı veya sipariş numarası.
- Lisansın verildiği kullanıcının ayrıntıları.
- Lisansı kullanarak etkinleştirilebilecek uygulamanın ayrıntıları.
- Lisanslı birim sayısı hakkındaki kısıtlamalar (örnek olarak, lisans kapsamında uygulamanın kullanılabilmesi için aygıt sayısı).
- Lisans süresi başlangıç tarihi.
- Lisans sona erme tarihi veya lisans süresi.
- Lisans türü.

Abonelik hakkında

Kaspersky Endpoint Security aboneliği, belirli parametrelerle (aboneliğin sona erme tarihi ve korunan aygıt sayısı gibi) uygulamayı satın alma emridir. Hizmet sağlayıcınızdan (ISP'niz gibi) Kaspersky Endpoint Security için bir abonelik siparişi edebilirsiniz. Abonelik elle ya da otomatik olarak yenilenebilir veya aboneliğinizi iptal edebilirsiniz. Hizmet sağlayıcının İnternet sitesinde aboneliğinizi yönetebilirsiniz.

Abonelik sınırlı (örneğin bir yıllık) veya sınırsız (sona erme tarihi olmayan) olabilir. Sınırlı abonelik süresinin sona ermesinden sonra Kaspersky Endpoint Security'nin çalışmaya devam etmesi için aboneliğinizi yenilemeniz gereklidir. Satıcının hizmetleri için zamanında ödeme yapıldıysa sınırsız abonelik otomatik olarak yenilenir.

Sınırlı aboneliğin süresi dolduğunda abonelik yenilemesi için uygulamanın çalışmaya devam ettiği ödemesiz bir süre verilebilir. Böyle bir ödemesiz sürenin kullanılabilirliği ve süresi hizmet sağlayıcı tarafından belirlenir.

Kaspersky Endpoint Security'yi abonelik kapsamında kullanmak için hizmet sağlayıcıdan aldığınız [etkinleştirme kodunu](#) uygulamalısınız. Etkinleştirme kodu uygulandıktan sonra aktif anahtar eklenir. Aktif anahtar, uygulamayı abonelik kapsamında kullanma lisansını belirler. Bir abonelik kapsamında bir rezerve anahtar eklemek mümkün değildir.

Abonelik kapsamında satın alınan etkinleştirme kodları, Kaspersky Endpoint Security'nin önceki sürümlerini etkinleştirmek için kullanılamaz.

Lisans anahtarı hakkında

Lisans anahtarı, uygulamayı etkinleştirmek ve ardından Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesinin şartlarına uygun olarak kullanmak için kullanabileceğiniz bir bit dizisidir.

[Lisans Sertifikası](#) bir abonelik altında eklenen bir anahtar için sağlanmaz.

Bir lisans anahtarı eklemek için uygulamaya bir anahtar dosyası uygulayabilir ya da bir etkinleştirme kodu girebilirsiniz.

Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi ihlal edilirse anahtar engellenebilir. Anahtar engellendiye alındıysa uygulamayı kullanmaya devam etmek için farklı bir anahtar eklemeniz gerekir.

İki anahtar türü mevcuttur: aktif ve yedek.

Aktif anahtar, uygulama tarafından kullanılmakta olan bir anahtardır. Aktif anahtar olarak bir deneme veya ticari lisans anahtarı eklenebilir. Uygulamanın birden fazla aktif anahtarı olamaz.

Bir *rezerve anahtar*, kullanıcıya uygulamayı kullanma hakkı verir ama şu anda kullanılmamaktadır. Bir rezerve anahtar, aktif anahtarın süresi dolduğunda otomatik olarak etkinleşir. Sadece aktif anahtar kullanılabilir olduğunda rezerve anahtar eklenebilir.

Deneme lisansının anahtarı sadece aktif anahtar olarak eklenebilir. Rezerve anahtar olarak eklenemez. Deneme lisansı anahtarı, ticari lisansın aktif anahtarının yerini alamaz.

Yasaklanmış anahtarlar listesine bir anahtar eklenirse, [uygulamayı etkinleştirmek için kullanılan lisansla](#) tanımlanan uygulama işlevi sekiz gün boyunca kullanılabilir durumda kalır. Uygulama, kullanıcıya anahtarın yasaklanmış anahtarlar listesine eklendiğini bildirir. Sekiz gün geçtikten sonra, uygulamanın işlevselliği lisanın süresinin dolmasından sonra kullanılabilir işlevsellik seviyesi ile sınırlanır. Lisansın süresi dolmadan önce yüklenmiş olan uygulama veritabanlarını kullanarak koruma ve denetim bileşenlerini kullanabilir ve bir taramayı çalıştırabilirsiniz. Uygulama, lisans sona ermeden önce değiştirilen ve şifrelenen dosyaları da şifreler ama yeni dosyaları şifrelemez. Kaspersky Security Network kullanılamaz.

Etkinleştirme kodu hakkında

Etkinleştirme kodu 20 alfasayısal karakterden meydana gelen benzersiz bir dizidir. Kaspersky Endpoint Security'yi etkinleştiren bir lisans anahtarı eklemek için bir etkinleştirme kodu girilir. Kaspersky Endpoint Security'yi satın aldıktan sonra belirtilen e-posta adresine bir etkinleştirme kodu gönderilir.

Uygulamayı bir etkinleştirme kodu ile etkinleştirmek için Kaspersky etkinleştirme sunucularına bağlanırken İnternet erişimi gerekir.

Uygulama bir etkinleştirme kodu kullanılarak etkinleştirildiğinde aktif anahtar eklenir. Rezerve anahtar sadece bir etkinleştirme kodu kullanılarak eklenebilir, bir anahtar dosyası kullanılarak eklenemez.

Uygulamayı etkinleştirdikten sonra etkinleştirme kodu kaybedilirse etkinleştirme kodunu geri yükleyebilirsiniz. Örneğin [Kaspersky CompanyAccount](#)'u kaydetmek için bir etkinleştirme koduna ihtiyaç duyabilirsiniz. Uygulama etkinleştirme işleminden sonra etkinleştirme kodu kaybolduğu takdirde, lisansı satın aldığınız Kaspersky iş ortağıyla iletişime geçin.

Anahtar dosyası hakkında

Anahtar dosyası, Kaspersky tarafından verilen .key uzantılı bir dosyadır. Anahtar dosyasının amacı, uygulamayı etkinleştiren bir lisans anahtarı eklemektir.

Kaspersky Endpoint Security'yi satın aldığınızda ya da Kaspersky Endpoint Security'nin deneme sürümünü sipariş ettiğinizde verdiğiniz e-posta adresine bir anahtar dosyası alırsınız.

Uygulamayı bir anahtar dosyası ile etkinleştirmek için Kaspersky etkinleştirme sunucularına bağlanmanız gerekmez.

Yanlışlıkla silindiye anahtar dosyasını kurtarabilirsiniz. Örneğin Kaspersky CompanyAccount'u kaydetmek için bir anahtar dosyasına ihtiyaç duyabilirsiniz.

Anahtar dosyasını kurtarmak için aşağıdakilerden birini yapın:

- Lisans satıcısıyla iletişime geçin.
- Mevcut etkinleştirme kodunuza dayalı olarak [Kaspersky web sitesinden](#) bir anahtar dosyası edinin.

Uygulama bir anahtar dosyası kullanılarak etkinleştirildiğinde aktif anahtar eklenir. Rezerve anahtar, sadece bir anahtar dosyası kullanılarak eklenebilir, bir etkinleştirme kodu kullanılarak eklenemez.

Uygulamayı etkinleştirme

Etkinleştirme, [lisans](#) sona erene kadar uygulamanın tamamen işlevsel sürümünü kullanmanıza imkan tanıyan lisans etkinleştirme işlemidir. Uygulama etkinleştirme bir [lisans anahtarı](#) eklenmesini içerir.

Uygulamayı aşağıdaki yollardan biriyle etkinleştirebilirsiniz:

- Yerel olarak uygulama arabiriminden [Etkinleştirme Sihirbazı](#)'ni kullanarak. Hem aktif anahtarı hem de rezerve anahtarı bu şekilde ekleyebilirsiniz.
- [Uzaktan Kaspersky Security Center yazılım paketiyle](#) bir lisans anahtarı ekleme görevi oluşturarak ve ardından başlatarak. Hem aktif anahtarı hem de rezerve anahtarı bu şekilde ekleyebilirsiniz.
- Kaspersky Security Center Yönetim Sunucusu anahtar deposunda depolanan anahtar dosyalarını ve etkinleştirme kodlarını istemci bilgisayarlara dağıtarak uzaktan. Anahtar dağıtımı hakkında daha ayrıntılı bilgi için lütfen [Kaspersky Security Center Yardımı](#)'na başvurun. Hem aktif anahtarı hem de rezerve anahtarı bu şekilde ekleyebilirsiniz.

Abonelikle satın alınan etkinleştirme kodu ilk seferde dağıtılır.

- [Komut satırını](#) kullanarak.

Kaspersky'nin etkinleştirme sunucularında yük dağılımından dolayı uygulamanın bir etkinleştirme koduyla etkinleştirilmesi (uzaktan veya etkileşimsiz yükleme sırasında) biraz zaman alabilir. Uygulamayı hemen etkinleştirmek isterseniz devam eden etkinleştirme işlemi yarıda kesebilir ve Etkinleştirme Sihirbazı ile etkinleştirmeyi başlatabilirsiniz.

Uygulamayı Kaspersky Security Center üzerinden etkinleştirmek için

Uygulamayı, Kaspersky Security Center üzerinden şu yöntemleri kullanarak uzaktan etkinleştirebilirsiniz:

- *Anahtar ekle* görevini kullanarak.
Bu yöntem belirli bir bilgisayara veya yönetim grubunun parçası olan bilgisayarlara bir anahtar eklemenize olanak tanır.
- Kaspersky Security Center Yönetim Sunucusunda depolanan bir anahtarı bilgisayarlara dağıtarak.
Bu yöntemle, Kaspersky Security Center'a zaten bağlı olan bilgisayarlara ve yeni bilgisayarlara otomatik olarak bir anahtar ekleyebilirsiniz. Bu yöntemi kullanmak için önce anahtarı Kaspersky Security Center Yönetim Sunucusuna eklemeniz gerekir. Kaspersky Security Center Yönetim Sunucusuna anahtarlar ekleme hakkında ayrıntılı bilgi için lütfen [Kaspersky Security Center Yardım](#)'ına bakın.

Kaspersky Security Center Cloud Console için bir deneme sürümü sağlanmıştır. *Deneme sürümü*, Kaspersky Security Center Cloud Console'un bir kullanıcıyı uygulamanın özelliklerini tanıtmak amacıyla tasarlanmış özel bir sürümdür. Bu sürümde, 30 gün boyunca bir çalışma alanında işlemler gerçekleştirebilirsiniz. Kaspersky Endpoint Security dahil olmak üzere yönetilen tüm uygulamalar, Kaspersky Security Center Cloud Console için bir deneme lisansı altında otomatik olarak çalıştırılır. Ancak, Kaspersky Security Center Cloud Console deneme sürümünün süresi dolduğunda, Kaspersky Endpoint Security ürününü kendi deneme lisansını kullanarak etkinleştiremezsiniz. Kaspersky Security Center Cloud Console lisanslaması hakkında ayrıntılı bilgi için [lutfen Kaspersky Security Center Cloud Console Yardım](#)'ına başvurun.

Kaspersky Security Center Cloud Console'un deneme sürümü, daha sonra ticari bir sürüme geçmenize izin vermez. 30 günlük süre sona erdikten sonra tüm deneme çalışma alanları tüm içerikleriyle otomatik olarak silinir.

Lisansların kullanımını aşağıdaki adımları uygulayarak izleyebilirsiniz:

- Kuruluşun altyapısına ilişkin *Anahtar kullanım raporu*'nu görüntüleyin (**İzleme ve raporlama** → **Raporlar**).
- **Aygıtlar** → **Yönetilen cihazlar** sekmesinde bilgisayarların durumlarını görüntüleme. Uygulama etkinleştirilmemişse bilgisayar, **Δ** durumunu ve **Uygulama etkinleştirilmemiş** durum açıklamasını görüntüler.
- Bilgisayar özelliklerinde lisans bilgisini görüntüleyin.
- Anahtar özelliklerini görüntüleyin (**İşlemler** → **Lisanslama**).

[Uygulama Yönetim Konsolu \(MMC\) ile nasıl uzaktan kaldırılır](#)

1. Yönetim Konsolu'ndan **Yönetim Sunucusu** → **Görevler** klasörüne gidin.

Görevler listesi açılır.

2. **Yeni görev** düğmesine tıklayın.

Görev Sihirbazı başlatılır. Sihirbazın talimatlarını uygulayın.

1. Adım. Görev türünü seçme

Kaspersky Endpoint Security for Windows (11.7.0) → **Anahtar Ekle**'yi seçin.

2. Adım. Bir anahtar eklemek

Bir [etkinleştirme kodu](#) veya bir anahtar dosyası ekleyin.

Kaspersky Security Center veri havuzuna anahtarlar ekleme hakkında ayrıntılı bilgi için lütfen [Kaspersky Security Center Yardım](#)'na bakın.

3. Adım. Görevin atanacağı cihazları seçme

Görevin gerçekleştirileceği bilgisayarları seçin. Aşağıdaki seçenekler kullanılabilir:

- Görevi bir yönetim grubuna atayın. Bu durumda, görev önceden oluşturulan bir yönetim grubuna dahil edilen bilgisayarlara atanır.
- Yönetim Sunucusu tarafından ağda *atanmamış cihazlar* olarak tespit edilmiş bilgisayarları seçin. Belirli cihazlar, yönetim gruplarındaki cihazları ve atanmamış cihazları içerebilir.
- Aygıt adreslerini elle belirtin veya adresleri listeden içe aktarın. Görevi atamak istediğiniz aygıtların NetBIOS adlarını, IP adreslerini ve IP alt ağlarını belirleyebilirsiniz.

4. Adım. Bir görev başlatma zamanlaması yapılandırma

Bir görevi başlatmak için bir zamanlama ayarlayın, örneğin manuel olarak ya da bilgisayar boş olduğunda.

5. Adım. Görev adını tanımlama

Görev için bir ad girin, örneğin Kaspersky Endpoint Security for Windows'u etkinleştir.

6. Adım. Görev oluşturmayı tamamlama

Sihirbazdan çıkın. Gerekirse, **Sihirbazı tamamladıktan sonra görevi çalıştırın** onay kutusunu işaretleyin. Görevin ilerleme durumunu görev özelliklerinden izleyebilirsiniz. Bunun sonucunda Kaspersky Endpoint Security, kullanıcıların bilgisayarlarında sessiz modda etkinleştirilir.

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygıtlar** → **Görevler**'i seçin.

Görevler listesi açılır.

2. **Ekle** düğmesine tıklayın.

Görev Sihirbazı başlatılır. Sihirbazın talimatlarını uygulayın.

1. Adım. Genel görev ayarlarını yapılandırma

Genel görev ayarlarını yapılandırın:

1. **Uygulama** açılır listesinden **Kaspersky Endpoint Security for Windows (11.7.0)** seçimini yapın.

2. **Görev türü** açılır listesinde, **Anahtar ekle**'yi seçin.

3. **Görev adı** alanına Kaspersky Endpoint Security for Windows'un etkinleştirilmesi gibi kısa bir açıklama girin.

4. **Görevin atanacağı cihazları seçin** bölümünde görev kapsamını seçin. **İleri** düğmesine tıklayın.

2. Adım. Görevin atanacağı cihazları seçme

Görevin gerçekleştirileceği bilgisayarları seçin. Aşağıdaki seçenekler kullanılabilir:

- Görevi bir yönetim grubuna atayın. Bu durumda, görev önceden oluşturulan bir yönetim grubuna dahil edilen bilgisayarlara atanır.
- Yönetim Sunucusu tarafından ağda *atanmamış cihazlar* olarak tespit edilmiş bilgisayarları seçin. Belirli cihazlar, yönetim gruplarındaki cihazları ve atanmamış cihazları içerebilir.
- Aygıt adreslerini elle belirtin veya adresleri listeden içe aktarın. Görevi atamak istediğiniz aygıtların NetBIOS adlarını, IP adreslerini ve IP alt ağlarını belirleyebilirsiniz.

3. Adım. Bir lisans seçme

Uygulamayı etkinleştirmek için kullanmak istediğiniz lisansı seçin. **İleri** düğmesine tıklayın.

Anahtarları Web Console'a ekleyebilirsiniz (**İşlemler** → **Lisanslama**).

4. Adım. Görev oluşturmayı tamamlama

Bitir düğmesine tıklayarak sihirbazı sonlandırın. Görevler listesinde yeni bir görev görüntülenir. Bir görevi çalıştırmak için göreve ilişkin onay kutusunu seçin ve **Başlat** düğmesine tıklayın. Bunun sonucunda Kaspersky Endpoint Security, kullanıcıların bilgisayarlarında sessiz modda etkinleştirilir.

Anahtar ekle görevinin özelliklerinde bilgisayara bir rezerve anahtar ekleyebilirsiniz. Aktif anahtarın süresi dolduğunda veya anahtar silindiğinde *rezerve anahtar* etkinleşir. Bilgisayarda rezerve anahtar bulunması sayesinde, bir lisansın süresi dolduğunda bile uygulamayı eksiksiz bir şekilde kullanmaya devam edebilirsiniz.

[Yönetim Konsolu \(MMC\) aracılığıyla bilgisayarlara nasıl otomatik olarak bir lisans anahtarı eklenir](#)

1. Yönetim Konsolu'ndan **Yönetim Sunucusu** → **Kaspersky lisansları** klasörüne gidin.

Bir lisans anahtarları listesi açılır.

2. Lisans anahtarı özelliklerini açın.

3. **Genel** bölümünden **Otomatik olarak dağıtılan lisans anahtarı** onay kutusunu işaretleyin.

4. Değişikliklerinizi kaydedin.

Bu sayede anahtar uygun bilgisayarlara otomatik olarak dağıtılır. Anahtarın aktif veya rezerve anahtar olarak otomatik dağıtımını sırasında bilgisayarların sayısındaki lisanslama sınırı (anahtar özelliklerinde ayarlanır) dikkate alınır. Lisanslama sınırına ulaşırsa anahtarların bilgisayarlara dağıtımını otomatik olarak durur. Anahtarın eklendiği bilgisayar sayısını ve anahtar özelliklerindeki diğer verileri **Ayrıtlar** bölümünden görüntüleyebilirsiniz.

[Web Console ve Cloud Console aracılığıyla bilgisayarlara nasıl otomatik olarak bir lisans anahtarı eklenir](#)

1. Web Console ana penceresinde, **İşlemler** → **Lisanslama** → **Kaspersky lisansları** seçimini yapın.

Bir lisans anahtarları listesi açılır.

2. Lisans anahtarı özelliklerini açın.

3. **Genel** sekmesinden **Lisans anahtarını otomatik olarak dağıt** iki durumlu düğmesini açık duruma getirin.

4. Değişikliklerinizi kaydedin.

Bu sayede anahtar uygun bilgisayarlara otomatik olarak dağıtılır. Anahtarın aktif veya rezerve anahtar olarak otomatik dağıtımını sırasında bilgisayarların sayısındaki lisanslama sınırı (anahtar özelliklerinde ayarlanır) dikkate alınır. Lisanslama sınırına ulaşırsa anahtarların bilgisayarlara dağıtımını otomatik olarak durur. Anahtarın eklendiği bilgisayar sayısını ve anahtar özelliklerindeki diğer verileri **Ayrıtlar** sekmesinde görüntüleyebilirsiniz.

Uygulamayı etkinleştirmek için Etkinleştirme Sihirbazını kullanma

Etkinleştirme Sihirbazı'nı kullanarak Kaspersky Endpoint Security'yi etkinleştirmek için:

1. Ana uygulama penceresinde **Lisanslar** bölümüne gidin.

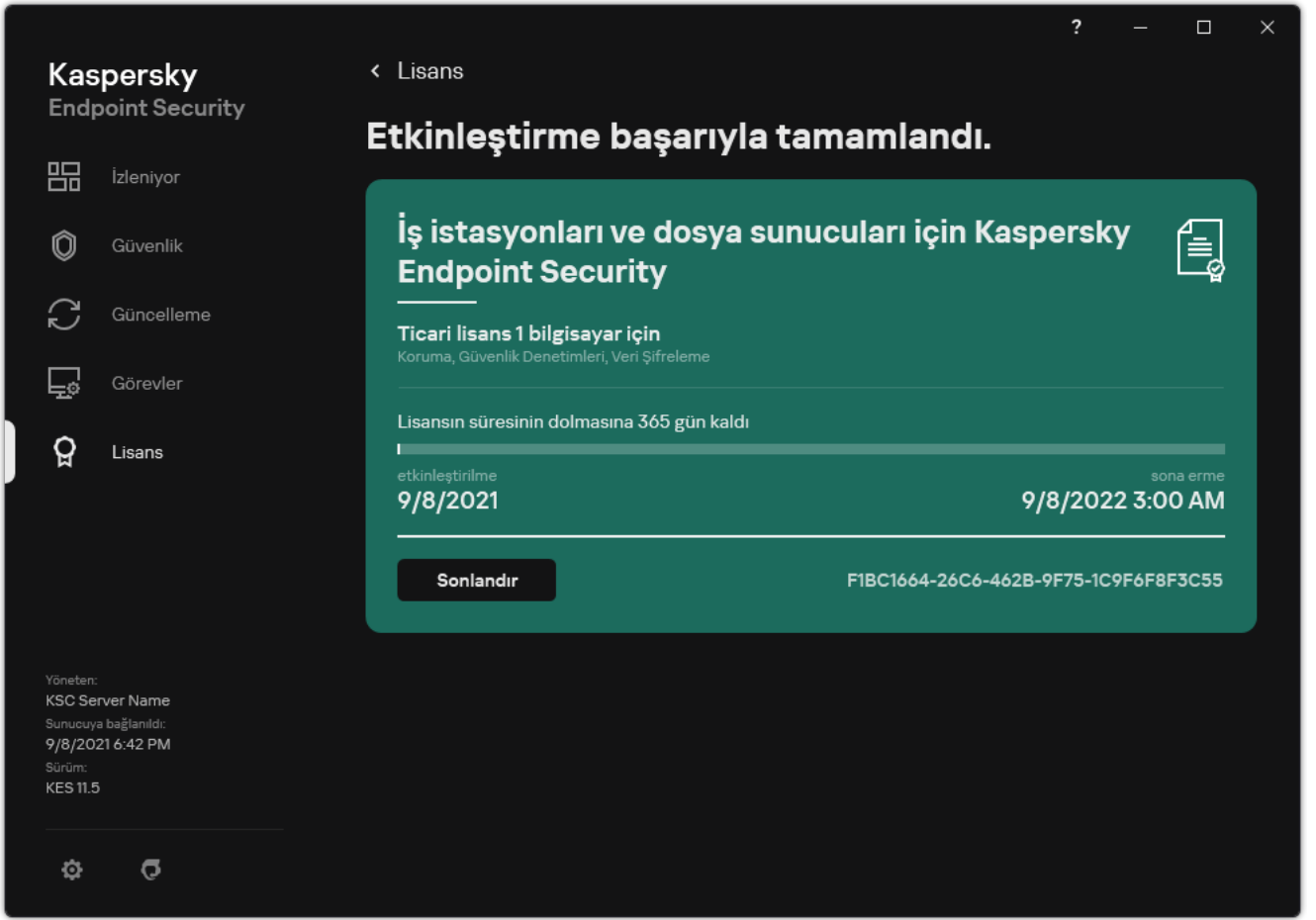
2. **Uygulamayı yeni bir lisans kullanarak etkinleştirin**'e tıklayın.

Uygulama Etkinleştirme Sihirbazı başlatılır. Etkinleştirme Sihirbazı talimatlarını uygulayın.

Lisans bilgilerini görüntüleme

Bir lisans hakkındaki bilgileri görüntülemek için:

Ana uygulama penceresinden **Lisans** bölümüne gidin (aşağıdaki şekle bakın).



Lisanslama penceresi

Bu bölümde aşağıdaki ayrıntılar görüntülenir:

- **Anahtar durumu.** Bir bilgisayarda birden çok [anahtar](#) bulunabilir. İki anahtar türü mevcuttur: aktif ve yedek. Uygulamanın birden fazla aktif anahtarı olamaz. Rezerve anahtar sadece aktif anahtarın süresi dolduktan sonra veya etkin anahtar **Sil** düğmesine tıklanarak silindikten sonra etkinleştirilebilir.
- **Uygulama adı.** Satın alınan Kaspersky uygulamasının tam adı.
- **Lisans.** Şu [lisans türleri](#) kullanılabilir: deneme ve ticari.
- **İşlevsellik.** Lisansınız kapsamında kullanabileceğiniz uygulama özellikleri. Özellikler arasında Koruma, Güvenlik Denetimleri, Veri Şifreleme ve diğerleri vardır. Kullanılabilir özelliklerin listesi Lisans Sertifikasında da sunulmuştur.
- **Lisans hakkındaki ek bilgiler.** Lisans süresinin başlangıç ve bitiş tarihi (sadece etkin anahtar için), kalan lisans süresi.

Lisansın sona erme zamanı, işletim sisteminde yapılandırılmış olan saat dilimine göre görüntülenir.

- **Anahtar.** *Anahtar*, bir etkinleştirme kodundan veya bir anahtar dosyasından oluşturulan benzersiz bir alfa sayısal dizidir.

Lisanslama penceresinde aşağıdakilerden birini de yapabilirsiniz:

- **Lisans satın al / Lisansı yenile.** Lisans satın alabileceğiniz veya yenileyebileceğiniz Kaspersky çevrimiçi mağazasının internet sitesini açar. Bunun için lütfen şirket bilgilerinizi girin ve siparişinizin ödemesini yapın.

- **Uygulamayı yeni bir lisans kullanarak etkinleştirin.** Uygulama Etkinleştirme Sihirbazını başlatır. Bu sihirbazda bir etkinleştirme kodu veya anahtar dosyası kullanarak bir anahtar ekleyebilirsiniz. Uygulama Etkinleştirme Sihirbazı, bir aktif anahtar ve yalnızca bir adet rezerve anahtar eklemenize izin verir.

Lisans satın alma

Uygulamayı yükledikten sonra bir lisans satın alabilirsiniz. Lisansı satın aldıktan sonra uygulamayı etkinleştirmek için bir etkinleştirme kodu veya anahtar dosyası alırsınız.

Bir lisans satın almak için:

1. Ana uygulama penceresinde **Lisanslar** bölümüne gidin.
2. Aşağıdakilerden birini yapın:
 - Herhangi bir anahtar eklenmediyse veya deneme lisansı anahtarı eklendiyse **Lisans satın al** düğmesine tıklayın.
 - Ticari lisans anahtarı eklenirse, **Lisansı yenile** düğmesine tıklayın.

Lisans satın alabileceğiniz Kaspersky çevrimiçi mağazasının web sitesinin bulunduğu bir pencere açılır.

Aboneliği yenileme

Uygulamayı abonelikte kullandığınızda Kaspersky Endpoint Security, aboneliğinizin süresi dolana kadar etkinleştirme sunucu ile belirli aralıklarla otomatik iletişim kurar.

Uygulamayı sınırsız abonelikte kullanırsanız Kaspersky Endpoint Security, etkinleştirme sunucusundaki yenilenen anahtarları arka plan modunda otomatik olarak denetler. Etkinleştirme sunucusunda bir anahtar etkinse uygulama, önceki anahtarı değiştirerek bunu ekler. Bu şekilde Kaspersky Endpoint Security'nin sınırsız aboneliği kullanıcı müdahalesi olmadan yenilenir.

Uygulamayı sınırlı bir abonelikte kullanıyorsanız aboneliğin sona erme tarihinde (veya abonelik yenileme ödemesiz süresinin sona erme tarihinde) Kaspersky Endpoint Security sizi bu konuda bilgilendirir ve aboneliği otomatik olarak yenilemeye çalışmayı bırakır. Bu durumda Kaspersky Endpoint Security, [uygulamanın ticari lisansının sona erdiği](#) durumdaki gibi davranır: uygulama güncellemeler olmadan çalışır ve Kaspersky Security Network kullanılamaz.

Hizmet sağlayıcının İnternet sitesinde aboneliği yenileyebilirsiniz.

Uygulama arabiriminden hizmet sağlayıcının İnternet sitesini ziyaret etmek için:

1. Ana uygulama penceresinde **Lisanslar** bölümüne gidin.
2. **Lisans sağlayıcınıza başvurun**'a tıklayın.

Abonelik durumunu manuel olarak güncelleyebilirsiniz. Abonelik, ödemesiz süreden sonra yenilendiyse ve uygulama abonelik durumunu otomatik olarak güncellemediyse bu işlem gerekli olabilir.

Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi kapsamında veri sağlama

Kaspersky Endpoint Security'yi etkinleştirmek için [etkinleştirme kodu](#) uygulanırsa uygulamanın doğru kullanıldığını doğrulamak amacıyla aşağıdaki bilgileri düzenli bir şekilde otomatik olarak göndermeyi kabul etmiş olursunuz:

- Kaspersky Endpoint Security'nin türü, sürümü ve yerelleştirmesi;
- Kaspersky Endpoint Security için yüklü güncellemelerin sürümleri;
- Bilgisayarın kimliği ve bilgisayardaki özel Kaspersky Endpoint Security yüklemesinin kimliği;
- Seri numarası ve aktif anahtar tanımlayıcısı;
- İşletim sisteminin türü, sürümü ve bit hızı ile sanal ortamın adı (Kaspersky Endpoint Security sanal ortamda yüklüyse);
- Bilgiler iletildiğinde etkin olan Kaspersky Endpoint Security bileşenlerinin kimlikleri.

Kaspersky, bu bilgileri Kaspersky yazılımının dağıtımı ve kullanımı hakkında istatistik oluşturmak için de kullanabilir.

Etkinleştirme kodu kullanarak yukarıda listelenen verileri otomatik olarak iletmeyi kabul edersiniz. Bu bilgileri Kaspersky'ye iletmeyi kabul etmiyorsanız Kaspersky Endpoint Security ürününü etkinleştirmek için bir [anahtar dosyası](#) kullanabilirsiniz.

Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi'nin koşullarını kabul ederek aşağıdaki bilgileri otomatik olarak iletmeyi kabul edersiniz:

- Kaspersky Endpoint Security'i yükseltirken:
 - Kaspersky Endpoint Security sürümü;
 - Kaspersky Endpoint Security kimliği;
 - Aktif anahtar;
 - Yükseltme görevinin başlatılmasının benzersiz kimliği;
 - Kaspersky Endpoint Security yüklemesinin benzersiz kimliği.
- Kaspersky Endpoint Security arabiriminden bağlantıları takip ederken:
 - Kaspersky Endpoint Security sürümü;
 - İşletim sistemi sürümü;
 - Kaspersky Endpoint Security'nin etkinleştirilme tarihi;
 - lisans sona erme tarihi;
 - Anahtar oluşturma tarihi;
 - Kaspersky Endpoint Security yükleme tarihi;

- Kaspersky Endpoint Security kimliği;
- İşletim sisteminde tespit edilen zayıf noktanın kimliği;
- Kaspersky Endpoint Security için yüklenen son güncellemenin kimliği;
- Tehdit içerdiği tespit edilen dosyanın karması ve Kaspersky sınıflandırmasına göre bu tehdidin adı;
- Kaspersky Endpoint Security etkinleştirme hatası kategorisi;
- Kaspersky Endpoint Security etkinleştirme hatası kodu;
- Anahtarın sona erme tarihine kalan gün sayısı;
- Anahtarın eklenmesinden bu yana geçen gün sayısı;
- Lisansın sona ermesinden bu yana geçen gün sayısı;
- Etkin lisansın uygulandığı bilgisayar sayısı;
- Aktif anahtar;
- Kaspersky Endpoint Security lisans süresi;
- Lisansın geçerli durumu;
- Etkin lisans türü;
- Uygulama türü;
- Yükseltme görevinin başlatılmasının benzersiz kimliği;
- Bilgisayardaki Kaspersky Endpoint Security yüklemesinin benzersiz kimliği;
- Kaspersky Endpoint Security arabirimi dili.

Alınan bilgiler Kaspersky tarafından Kaspersky'nin ilgili yönetmeliklerine ve yasalara uygun olarak korunmaktadır. Veriler, şifrelenmiş iletişim kanalları üzerinden aktarılır.

Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi'ni kabul ettikten ve Kaspersky Security Network Statement'ı onayladıktan sonra uygulama kullanımıyla ilgili bilgileri nasıl aldığımız, işlediğimiz, depoladığımız ve imha ettiğimizle ilgili daha fazla bilgi için Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi'ni okuyun ve [Kaspersky İnternet sitesini](#) ziyaret edin. License.txt ve ksn_<dil kodu>.txt dosyaları Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi ile Kaspersky Security Network Statement metnini içerir ve uygulama [dağıtım kitinde](#) yer almaktadır.

Kaspersky Security Network kullanırken veri sağlama

Kaspersky Endpoint Security'nin Kaspersky'ye gönderdiği veri kümesi, lisans türüne ve Kaspersky Security Network kullanım ayarlarına bağlıdır.

KSN'nin lisans altında en fazla 4 bilgisayarda kullanılması

Kaspersky Security Network Statement'ı kabul ederek şu bilgileri otomatik olarak iletmeyi kabul etmiş olursunuz:

- KSN yapılandırma güncellemeleri hakkında bilgiler: etkin yapılandırmanın tanımlayıcısı, alınan yapılandırmanın tanımlayıcısı, yapılandırma güncellemesinin hata kodu;
- Taranan dosyalar ve URL adresleri hakkında bilgiler: taranan dosyanın sağlamaları (MD5, SHA2-256, SHA1) ve dosya şablonları (MD5), şablon boyutu, tespit edilen tehdidin türü ve Hak Sahibinin sınıflandırmasına göre adı, anti-virüs veritabanlarının tanımlayıcısı, tanınırlığın talep edildiği URL adresi ve yönlendirici URL adresi, bağlantının iletişim kuralı tanımlayıcısı ve kullanılan bağlantı noktası sayısı;
- Tehdidi algılayan tarama görevinin kimliği;
- Orijinalliğini doğrulamak için kullanılan dijital sertifikalar hakkında bilgiler: taranan nesneyi ve sertifikanın ortak anahtarını imzalamak için kullanılan sertifikanın sağlamaları (SHA256);
- Taramayı gerçekleştiren Yazılım bileşeninin tanımlayıcısı;
- Anti-virüs veritabanlarının ve bu anti-virüs veritabanlarındaki kayıtların kimlikleri;
- Yazılımın Bilgisayarda etkinleştirilmesi hakkında bilgiler: etkinleştirme hizmetinden gelen biletin imzalı başlığı (bölgesel etkinleştirme merkezinin tanımlayıcısı, etkinleştirme kodunun sağlaması, biletin sağlaması, biletin oluşturulma tarihi, biletin benzersiz tanımlayıcısı, bilet sürümü, lisans durumu, bilet geçerliliğinin başlangıç/bitiş tarihi ve saati, lisansın benzersiz tanımlayıcısı, lisans sürümü), bilet başlığını imzalamak için kullanılan sertifikanın tanımlayıcısı, anahtar dosyasının sağlaması (MD5);
- Hak Sahibinin Yazılımı hakkında bilgiler: tam sürüm, tür, Kaspersky hizmetlerine bağlanmak için kullanılan iletişim kuralının sürümü.

KSN'nin lisans altında en fazla 5 bilgisayarda kullanılması

Kaspersky Security Network Statement'ı kabul ederek şu bilgileri otomatik olarak iletmeyi kabul etmiş olursunuz:

Kaspersky Security Network onay kutusu işaretlenirse ve **Genişletilmiş KSN modunu etkinleştir** onay kutusunun işareti kaldırılırsa, uygulama aşağıdaki bilgileri gönderir:

- KSN yapılandırma güncellemeleri hakkında bilgiler: etkin yapılandırmanın tanımlayıcısı, alınan yapılandırmanın tanımlayıcısı, yapılandırma güncellemesinin hata kodu;
- Taranan dosyalar ve URL adresleri hakkında bilgiler: taranan dosyanın sağlamaları (MD5, SHA2-256, SHA1) ve dosya şablonları (MD5), şablon boyutu, tespit edilen tehdidin türü ve Hak Sahibinin sınıflandırmasına göre adı, anti-virüs veritabanlarının tanımlayıcısı, tanınırlığın talep edildiği URL adresi ve yönlendirici URL adresi, bağlantının iletişim kuralı tanımlayıcısı ve kullanılan bağlantı noktası sayısı;
- Tehdidi algılayan tarama görevinin kimliği;
- Orijinalliğini doğrulamak için kullanılan dijital sertifikalar hakkında bilgiler: taranan nesneyi ve sertifikanın ortak anahtarını imzalamak için kullanılan sertifikanın sağlamaları (SHA256);
- Taramayı gerçekleştiren Yazılım bileşeninin tanımlayıcısı;
- Anti-virüs veritabanlarının ve bu anti-virüs veritabanlarındaki kayıtların kimlikleri;
- Yazılımın Bilgisayarda etkinleştirilmesi hakkında bilgiler: etkinleştirme hizmetinden gelen biletin imzalı başlığı (bölgesel etkinleştirme merkezinin tanımlayıcısı, etkinleştirme kodunun sağlaması, biletin sağlaması, biletin oluşturulma tarihi, biletin benzersiz tanımlayıcısı, bilet sürümü, lisans durumu, bilet geçerliliğinin başlangıç/bitiş tarihi ve saati, lisansın benzersiz tanımlayıcısı, lisans sürümü), bilet başlığını imzalamak için kullanılan sertifikanın tanımlayıcısı, anahtar dosyasının sağlaması (MD5);

- Hak Sahibinin Yazılımı hakkında bilgiler: tam sürüm, tür, Kaspersky hizmetlerine bağlanmak için kullanılan iletişim kuralının sürümü.

Kaspersky Security Network onay kutusu ve **Genişletilmiş KSN modunu etkinleştir** onay kutusu işaretlenirse, uygulama yukarıda listelenen bilgilere ek olarak şu bilgiler de gönderir:

- Ana bilgisayarın işlenmiş URL ve IP adresini içeren istenen İnternet kaynaklarının kategorilere ayırma sonuçları, kategorilere ayırma işlemini gerçekleştiren Yazılım bileşeninin sürümü, kategorilere ayırma yöntemi ve İnternet kaynağı için tanımlanan kategori seti hakkında bilgiler;
- Bilgisayarda yüklü olan yazılım hakkında bilgiler: yazılım uygulamalarının ve yazılım satıcılarının adları, kayıt defteri anahtarları ve değerleri, yüklü yazılım bileşenlerinin dosyaları hakkında bilgiler (sağlamalar (MD5, SHA2-256, SHA1), ad, dosyanın Bilgisayardaki yolu, boyut, sürüm ve dijital imza);
- Bilgisayarın virüse karşı koruma durumu hakkında bilgiler: kullanılan antivirüs veritabanlarının sürümleri ve sürüm zaman damgaları, taramayı gerçekleştiren görevin ve Yazılımın tanımlayıcısı;
- Son Kullanıcı tarafından indirilen dosyalar hakkında bilgiler: indirilen dosyaların ve indirme sayfalarının URL'leri ve IP adresleri, indirme iletişim kuralın kimliği ve bağlantı noktasının numarası, URL'lerin zararlı veya değil olarak durumu, dosyanın öznitelikleri, boyutu ve sağlamaları (MD5, SHA2-256, SHA1), dosyayı indiren işlem hakkında bilgiler (sağlamalar (MD5, SHA2-256, SHA1), oluşturulma/yapı tarihi ve saati, otomatik oynatma durumu, öznitelikler, paketleyicilerin adları, imzalar hakkında bilgiler, yürütülebilir dosya bayrağı, biçim kimliği ve entropi), dosya adı ve dosyanın Bilgisayardaki yolu, dijital imzası ve oluşturulduğu zaman damgası, tehdidin tespit edildiği URL adresi, sayfada şüpheli veya zararlı görünen komut dizisi sayısı, oluşturulan HTTP istekleri ve bunlara verilen yanıtlara ilişkin bilgiler;
- Çalışan uygulamalar ve modülleri hakkında bilgiler: sistemde çalışan işlemler hakkında veriler (işlem kimliği (PID), işlem adı, işlemin başlatıldığı hesaplara ilgili bilgiler, işlemi başlatan uygulama ve komut, güvenilir programın veya işlemin imzası, işlemin dosyalarının ve bunların sağlamalarının tam yolu (MD5, SHA2-256, SHA1), başlangıç komut satırı, işlemin bütünlük düzeyi, işlemin ait olduğu ürünün açıklaması (ürünün adı ve yayıncı hakkında bilgiler), ayrıca kullanılmakta olan dijital sertifikalar ve bunların orijinalliğini doğrulamak için gereken bilgiler veya bir dosyanın dijital imzasının olmadığıyla ilgili bilgiler) ve işlemlere yüklenen modüller hakkında bilgiler (adları, boyutları, türleri, oluşturulma tarihleri, öznitelikleri, sağlamaları (MD5, SHA2-256, SHA1), Bilgisayardaki yolları), PE dosyası başlık bilgisi, paketleyicilerin adları (dosya paketlenmişse);
- tüm potansiyel olarak zararlı nesnelere ve etkinlikler hakkında bilgiler: tespit edilen nesnenin adı ve nesnenin bilgisayardaki tam yolu, işlenen dosyaların sağlamaları (MD5, SHA2-256, SHA1), tespit etme tarihi ve saati, virüslü dosyaların adları ve boyutları ile bu dosyaların yolları, yol şablon kodu, yürütülebilirler dosya bayrağı, nesnenin konteyner olup olmadığına dair gösterge, paket oluşturucunun adı (dosya sıkıştırıldıysa), dosya türü kodu, dosya biçimi kimliği, zararlı yazılımlar tarafından gerçekleştirilen işlemlerin listesi ile yazılım ve bunlara yanıt veren kullanıcı tarafından alınan karar, antivirüs veritabanlarının ve karar vermek için kullanılan bu antivirüs veritabanlarındaki kayıtların kimlikleri, potansiyel olarak zararlı nesnenin göstergesi, Hak Sahibinin sınıflandırmasına göre tespit edilen tehdidin adı, tehlike düzeyi, tespit etme durumu ve tespit yöntemi, analiz edilen içeriğe dahil edilme nedeni ve dosyanın içerikteki sıra numarası, sağlamalar (MD5, SHA2-256, SHA1), virüslü mesajın veya bağlantının aktarıldığı uygulamanın yürütülebilir dosyasının adı ve öznitelikleri, engellenen nesnenin ana bilgisayarının kişisel olmayan IP adresleri (IPv4 ve IPv6), dosya entropisi, dosya otomatik çalıştırma göstergesi, dosyanın sistemde ilk tespit edildiği zaman, son istatistikler gönderildikten sonra dosyanın çalıştırılma sayısı, zararlı nesnenin alındığı posta istemcisinin adı, sağlamaları (MD5, SHA2-256, SHA1) ve boyutu hakkında bilgiler, taramayı gerçekleştiren yazılım görevinin kimliği, dosya tanınırlığının veya imzanın kontrol edilip edilmediğine ilişkin gösterge, dosya işleme sonucu, nesne için toplanan şablonun sağlaması (MD5), bayt cinsinden şablon boyutu ve uygulanan tespit etme teknolojilerinin teknik özellikleri;
- Taranan nesnelere hakkında bilgiler: dosyanın yerleştirildiği ve/veya alındığı atanan güvenilirlik grubu, dosyanın bu kategoriye yerleştirilme nedeni, kategori tanımlayıcısı, kategorilerin kaynağı hakkında bilgiler ve kategori veritabanının sürümü, dosyanın güvenilir sertifika bayrağı, dosyanın satıcısının adı, dosya sürümü, dosyayı içeren yazılım uygulamasının adı ve sürümü;
- Tespit edilen zayıf noktalarla ilgili bilgiler: zayıf noktaların veritabanındaki zayıf nokta kimliği, zayıf nokta tehlike sınıfı;

- Yürütülebilir dosyanın öykünmesi hakkında bilgiler: dosya boyutu ve sağlamaları (MD5, SHA2-256, SHA1), öykünme bileşeninin sürümü, öykünme derinliği, öykünme sırasında elde edilen mantıksal blokların ve mantıksal bloklar içindeki işlevlerin özelliklerinin bir dizisi, yürütülebilir dosyanın PE başlıklarından veriler;
- saldıran bilgisayarın IP adresleri (IPv4 ve IPv6), ağ saldırısının yönlendirildiği Bilgisayardaki bağlantı noktası sayısı, saldırının bulunduğu IP paketinin iletişim kuralının tanımlayıcısı, saldırının hedefi (kuruluş adı, İnternet sitesi), saldırıya verilen tepkinin bayrağı, saldırının ağırlığı, güven düzeyi;
- Ziyaret edilen web sitelerinin DNS ve IP adreslerinin (IPv4 veya IPv6) veya ağ kaynaklarının aldatıcı olmasıyla ilişkili saldırılar hakkında bilgiler;
- İstene İnternet kaynağının DNS ve IP adresleri (IPv4 veya IPv6), İnternet kaynağına erişen dosya ve İnternet istemcisi hakkında bilgiler, dosyanın adı, boyutu ve sağlamaları (MD5, SHA2-256, SHA1), dosyanın tam yolu ve yol şablon kodu, dijital imza denetiminin sonucu ve KSN'deki durumu;
- Zararlı yazılım eylemlerini geri alma işlemi hakkında bilgiler: eylemi geri alınan dosyadaki veriler (dosyanın adı, dosyanın tam yolu, boyutu ve sağlamaları (MD5, SHA2-256, SHA1)), başarılı ve başarısız dosya silme, yeniden adlandırma ve kopyalama ile kayıt defterindeki değerleri geri yükleme (kayıt defteri anahtarlarının adları ve değerleri) eylemlerine ilişkin veriler ve geri alma işleminden önce ve sonra zararlı yazılım tarafından değiştirilen sistem dosyaları hakkında bilgiler;
- Uyarlamalı Anomali Denetimi bileşeni için ayarlanan istisnalar hakkında bilgiler: tetiklenen kuralın kimliği ve durumu, kural tetiklendiğinde Yazılım tarafından gerçekleştirilen eylem, işlemin veya tehdidin şüpheli etkinliği gerçekleştirdiği kullanıcı hesabının türü, şüpheli etkinliğe maruz kalan işlem hakkında bilgiler (komut dizisi kimliği veya işlem dosyası adı, işlem dosyasının tam yolu, yol şablon kodu, işlem dosyasının sağlamaları (MD5, SHA2-256, SHA1)); şüpheli eylemleri gerçekleştiren nesne ve şüpheli eylemlere maruz kalan nesne hakkında bilgiler (kayıt defteri anahtarı adı veya dosya adı, dosyanın tam yolu, yol şablon kodu ve dosyanın sağlamaları (MD5, SHA2-256, SHA1)).
- Yüklü yazılım modülleri hakkında bilgiler: modül dosyasının adı, boyutu ve sağlamaları (MD5, SHA2-256, SHA1), dosyanın tam yolu ve yol şablon kodu, modül dosyasının dijital imza ayarları, imza oluşturma tarihi ve saati, modül dosyasını imzalayan kişi ve kuruluşun adı, modülün yüklendiği işlemin kimliği, modül tedarikçisinin adı ve yükleme kuyruğundaki modülün sıra numarası;
- Yazılımın KSN hizmetleriyle etkileşim kalitesi hakkında bilgiler: istatistiklerin oluşturulduğu dönemin başlangıç ve bitiş tarihi ve saati, isteklerin kalitesi ve kullanılan her bir KSN hizmeti bağlantısı hakkında bilgiler (KSN hizmeti kimliği, başarılı istek sayısı, önbellekten yanıtları olan istek sayısı, başarısız istek sayısı (ağ sorunları, Yazılım ayarlarında KSN'nin devre dışı bırakılması, hatalı yönlendirme), başarılı isteklerin zaman yayılımı, iptal edilen isteklerin zaman yayılımı, süre sınırını aşan isteklerin zaman yayılımı, önbellekten alınan KSN bağlantısı sayısı, başarılı KSN bağlantısı sayısı, başarısız KSN bağlantısı sayısı, başarılı işlem sayısı, başarısız işlem sayısı, başarılı KSN bağlantılarının zaman yayılımı, başarısız KSN bağlantılarının zaman yayılımı, başarılı işlemlerin zaman yayılımı, başarısız işlemlerin zaman yayılımı);
- Potansiyel olarak zararlı bir nesne algılanırsa işlemlerin belleğindeki veriler hakkında bilgiler sağlanır: sistem nesnesi hiyerarşisinin öğeleri (ObjectManager), UEFI BIOS belleğindeki veriler, kayıt defteri anahtarlarının adları ve değerleri;
- Sistem günlüklerindeki olaylar hakkında bilgiler: olayın zaman damgası, olayın tespit edildiği günlüğün adı, olay türü ve kategorisi, olay kaynağının adı ve olayın açıklaması;
- Ağ bağlantıları hakkında bilgiler: bağlantı noktasını açan ve işlemin başlatıldığı dosyanın sürümü ve sağlamaları (MD5, SHA2-256, SHA1), işlem dosyasının yolu ve dijital imzası, yerel ve uzak IP adresleri, yerel ve uzak bağlantı noktalarının numaraları, bağlantı durumu ve bağlantı noktası açılışının zaman damgası;
- Yazılım kurulumu ve Bilgisayardaki etkileştirme tarihi hakkında bilgiler: lisansı satan ortağın kimliği, lisansın seri numarası, etkinleştirme hizmetinden gelen biletin imzalı başlığı (bölgesel etkinleştirme merkezinin kimliği, Etkinleştirme kodunun sağlama toplamı, biletin sağlama toplamı, bilet oluşturma tarihi, biletin benzersiz kimliği, bilet sürümü, lisans durumu, bilet başlangıç/bitiş tarihi ve saati, lisansın benzersiz kimliği, lisans sürümü), bilet

başlığını imzalamak için kullanılan sertifikanın kimliği, anahtar dosyasının sağlama toplamı (MD5), Bilgisayardaki Yazılım kurulumunun benzersiz kimliği, güncellenen uygulamanın türü ve kimliği, güncelleme görevi;

- Yüklenen tüm güncellemeler kümesi, en son yüklenen/kaldırılan güncellemeler kümesi, güncellenen bilgilerin gönderilmesine neden olan olay türü, en son güncellemenin yüklenmesinden bu yana geçen süre ve şu anda yüklü olan tüm antivirüs veritabanları hakkında bilgiler;
- Bilgisayarda yazılımın çalışması hakkında bilgiler: CPU kullanımına ilişkin veriler, bellek kullanımına ilişkin veriler (Özel Bayt Sayısı, Disk Belleği Olmayan Havuz, Disk Belleği Havuzu), yazılım işlemindeki etkin tehditlerin ve bekleyen tehditlerin sayısı ve hatadan önce yazılımın işlem süresi;
- Yazılımın yüklenmesinden ve son güncellemeden bu yana yazılım dökümlerinin ve sistem dökümlerinin (BSOD) sayısı, çöken Yazılım modülünün kimliği ve sürümü, Yazılım işlemindeki bellek yığı ve çözme zamanındaki antivirüs veritabanları hakkında bilgiler;
- Sistem dökümü (BSOD) hakkındaki veriler: Bilgisayardaki BSOD oluşumunu gösteren bir bayrak, BSOD'ye neden olan sürücünün adı, sürücüdeki adres ve bellek yığını, BSOD meydana gelmeden önce işletim sistemi oturumunun süresini gösteren bir bayrak, çöken sürücünün bellek yığını, saklanan bellek dökümünün türü, BSOD'den önceki işletim sistemi oturumunun 10 dakikadan uzun sürdüğünü gösteren bayrak, dökümün benzersiz tanımlayıcısı, BSOD'nin zaman damgası;
- Yazılım bileşenlerinin çalışması sırasında oluşan hatalar veya performans sorunları hakkında bilgiler: Yazılımın durum kimliği, hata türü, kodu ve nedeni ile hatanın oluşma zamanı, hatanın oluştuğu ürünün bileşen, modül ve işlem kimlikleri, hatanın oluşma zamanındaki görevin veya güncelleme kategorisinin kimliği, Yazılım tarafından kullanılan sürücülerin günlükleri (hata kodu, modül adı, kaynak dosyanın adı ve hatanın oluştuğu satır);
- antivirüs veritabanlarının ve Yazılım bileşenlerinin güncellemeleri hakkında bilgiler: son güncellemede indirilen ve mevcut güncellemede indirilmekte olan izin dosyalarının adı, tarihi ve saati;
- Yazılım işleminin anormal sonlandırması hakkında bilgiler: dökümün oluşturulma zaman damgası, türü, Yazılım işleminin anormal sonlandırılmasına neden olan olay türü (beklenmeyen kapanma, üçüncü taraf uygulamanın çökmesi), beklenmedik kapanmanın tarihi ve saati;
- Yazılım sürücülerinin donanım ve Yazılım ile uyumluluğu hakkında bilgiler: Yazılım bileşenlerinin işlevselliğini kısıtlayan işletim sistemi özellikleri (Secure Boot, KPTI, WHQL Enforce, BitLocker, Büyük/Küçük Harf Duyarlılığı) hakkında bilgiler, yüklenen indirme Yazılımının türü (UEFI, BIOS), Güvenilir Platform Modülü (TPM) tanımlayıcısı, TPM teknik bilgi sürümü, Bilgisayara yüklü CPU hakkında bilgiler, Kod Bütünlüğü ve Aygıt Korumasının işletim modu ve parametreleri, sürücülerin işletim modu ve geçerli modun kullanım nedeni, Yazılım sürücülerinin sürümü, Bilgisayarın yazılım ve donanım sanallaştırma desteği durumu;
- Hataya neden olan üçüncü taraf uygulamalar hakkında bilgiler: adları, sürümleri ve yerelleştirmeleri, hata kodu ve uygulamaların sistem günlüğünden gelen hata hakkında bilgiler, hatanın adresi ve üçüncü taraf uygulamanın bellek yığını, Yazılım bileşeninde hatanın oluştuğunu gösteren bayrak, üçüncü taraf uygulamanın hata oluşmadan önce çalıştığı süre, hatanın oluştuğu uygulama işlem görüntüsünün sağlamaları (MD5, SHA2-256, SHA1), uygulama işlem görüntüsünün yolu ve yolun şablon kodu, uygulama ile ilişkili hatanın bir açıklaması bulunan ve sistem günlüğünden gelen bilgiler, hatanın oluştuğu uygulama modülü hakkında bilgiler (istisna tanımlayıcısı, uygulama modülünde ofset olarak kaza belleği adresi, modülün adı ve sürümü, Hak Sahibinin eklentisinde uygulama çökme kimliği ve çökmenin bellek yığını, uygulamanın çökmeden önceki oturumun süresi);
- Yazılım güncelleyici bileşeninin sürümü, bileşen ömrü boyunca güncelleme görevlerini çalıştırırken güncelleyici bileşeninin çökme sayısı, güncelleme görevi türünün kimliği, güncelleme görevini tamamlamak için güncelleme bileşeninin başarısız olan deneme sayısı;
- Yazılım sistemi izleme bileşenlerinin çalışması hakkında bilgiler: bileşenlerin tam sürümleri, bileşenlerin başlatıldığı tarih ve saat, olay sırasını aşan olayın kodu ve bu tür olayların sayısı, sırayı aşan olaylarının toplam sayısı, olayı başlatan işlemin dosyası hakkında bilgiler (dosya adı ve dosyanın Bilgisayardaki yolu, dosya yolunun şablon kodu, dosyayla ilişkili işlemin sağlamaları (MD5, SHA2-256, SHA1), dosya sürümü), gerçekleşen olay durdurmanın kimliği, durdurma filtresinin tam sürümü, durdurulan olay türünün tanıtıcısı, olay sırasının boyutu ve sıradaki ilk olay ile

geçerli olay arasındaki olay sayısı, sıradaki gecikmiş olayların sayısı, geçerli olayı başlatan işlemin dosyası hakkında bilgiler (dosya adı ve dosyanın Bilgisayardaki yolu, dosya yolunun şablon kodu, dosyayla ilişkili işlemin sağlamaları (MD5, SHA2-256, SHA1)), olay işleme süresi, olay işleminin maksimum süresi, istatistik gönderme olasılığı, işlem süresi sınırının aşıldığı işletim sistemi olayları hakkında bilgiler (olayın tarihi ve saati, antivirüs veritabanlarının tekrarlanan başlatma sayısı, güncellendikten sonra antivirüs veritabanlarının son tekrarlanan başlatma işleminin tarihi ve saati, her bir sistem izleme bileşeni için olay işleme gecikme süresi, sıraya alınmış olay sayısı, işlenmiş olay sayısı, geçerli türde gecikmiş olay sayısı, geçerli türdeki olayların toplam gecikme süresi, tüm olayların toplam gecikme süresi);

- Yazılım performans sorunlarında Windows olay izleme aracından (Windows için Olay İzleme, ETW) ve Microsoft'un SysConfig / SysConfigEx / WinSATAssessment olaylarının tedarikçilerinden gelen bilgiler: Bilgisayar hakkında bilgiler (model, üretici, kasa form faktörü, sürüm), Windows performans ölçümleri hakkında bilgiler (WinSAT değerlendirmeleri, Windows performans endeksi), etki alanı adı, fiziksel ve mantıksal işlemciler hakkında bilgiler (fiziksel ve mantıksal işlemci sayısı, üretici, model, adımlama düzeyi, çekirdek sayısı, saat frekansı, CPUID, önbellek özellikleri, mantıksal işlemci özellikleri, desteklenen modların göstergeleri ve talimatlar), RAM modülleri hakkında bilgiler (tür, form faktörü, üretici, model, kapasite, bellek ayırmanın tanecikliliği), ağ arabirimleri hakkında bilgiler (IP ve MAC adresleri, ad, açıklama, ağ arabirimleri yapılandırması, ağ paketlerinin sayının ve boyutunun türe göre dağılımı, ağ değişim hızı, ağ hatası sayısının türe göre dağılımı), IDE denetleyicisi yapılandırması, DNS sunucularının IP adresleri, ekran kartı hakkında bilgiler (model, açıklama, üretici, uyumluluk, video belleği kapasitesi, ekran izni, piksel başına bit sayısı, BIOS sürümü), tak ve kullan aygıtlar hakkında bilgiler (ad, açıklama, aygıt tanımlayıcısı [PnP, ACPI], diskler ve depolama aygıtları hakkında bilgiler (disk veya flash sürücü sayısı, üretici, model, disk kapasitesi, silindir sayısı, silindir başına parça sayısı, parça başına sektör sayısı, sektör kapasitesi, önbellek özellikleri, sıralı numara, bölüm sayısı, SCSI denetleyicisi yapılandırması), mantıksal diskler hakkında bilgiler (sıralı numara, bölüm kapasitesi, birim kapasitesi, birim harfi, bölüm türü, dosya sistemi türü, küme sayısı, küme boyutu, küme başına sektör sayısı, boş ve dolu küme sayısı, önyüklenebilir birimin harfi, diskin başlangıcı ile ilgili bölümün ofset adresi), BIOS anakartı hakkında bilgiler (üretici, sürüm tarihi, sürüm), anakart hakkında bilgiler (üretici, model, tür), fiziksel bellek hakkında bilgiler (paylaşılan ve boş kapasite), işletim sistemi hizmetleri hakkında bilgiler (ad, açıklama, durum, etiket, işlemler hakkında bilgiler [ad ve PID]), Bilgisayarın enerji tüketimi parametreleri, kesme denetleyicisi yapılandırılması, Windows sistem klasörlerinin yolu (Windows ve System32), işletim sistemi hakkında bilgiler (sürüm, yapı, sürüm tarihi, ad, tür, kurulum tarihi), disk bellek dosyasının boyutu, monitörler hakkında bilgiler (sayı, üretici, ekran izni, çözünürlük kapasitesi, tür), ekran kartı sürücüsü hakkında bilgiler (üretici, sürüm tarihi, sürüm);
- Microsoft'un EventTrace / EventMetadata olaylarının tedarikçileri olan ETW'den gelen bilgiler: sistem olaylarının sırası hakkında bilgiler (tür, zaman, tarih, saat dilimi), izleme sonuçlarının bulunduğu dosya hakkında meta veriler (ad, yapı, izleme parametreleri, izleme işlemi sayısının türe göre dağılımı), işletim sistemi hakkında bilgiler (ad, tür, sürüm, yapı, sürüm tarihi, başlangıç zamanı);
- Microsoft'un İşlem / Microsoft Windows Çekirdek İşlemi / Microsoft Windows Çekirdek İşlemcisi Güç olaylarının tedarikçileri olan ETW'den gelen bilgiler: başlatılan ve tamamlanan işlemler hakkında bilgiler (ad, PID, başlangıç parametreleri, komut satırı, dönüş kodu, güç yönetimi parametreleri, başlangıç ve tamamlanma zamanı, erişim belirteci türü, SID, Oturum Kimliği, yüklü tanımlayıcı sayısı), tehdit önceliklerindeki değişiklikler hakkında bilgiler (TID, öncelik, zaman), işlemin disk işlemleri hakkında bilgiler (tür, zaman, kapasite, sayı), kullanılabilir bellek işlemlerinin yapısı ve kapasitesinde yapılan değişikliklerin geçmişi hakkında bilgiler;
- Microsoft'un StackWalk / Perfinfo olaylarının tedarikçileri olan ETW'den gelen bilgiler: performans sayaçları hakkında bilgiler (kod bölümlerinin ayrı ayrı performansı, ISR'lerin ve DPC'lerin işlev çağrıları, PID, TID, adresleri ve özniteliklerinin sırası);
- Microsoft'un KernelTraceControl-ImageID olaylarının tedarikçisi olan ETW'den gelen bilgiler: yürütülebilir dosyalar ve dinamik kitaplıklar (ad, görüntü boyutu, tam yol) hakkında bilgiler, PDB dosyaları hakkında bilgiler (ad, tanımlayıcı), yürütülebilir dosyalar için VERSIONINFO kaynak verileri (ad, açıklama, oluşturan, yerelleştirme, uygulama sürümü ve kimliği, dosya sürümü ve kimliği);
- Microsoft'un FileIo / DiskIo / Image / Windows Çekirdek Diski olaylarının tedarikçileri olan ETW'den gelen bilgiler: dosya ve disk işlemleri hakkında bilgiler (tür, kapasite, başlangıç zamanı, tamamlanma zamanı, süre, tamamlanma durumu, PID, TID, sürücü işlev çağrısı adresleri, G/Ç İstek Paketi (IRP), Windows dosya nesnesi öznitelikleri), dosya ve disk işlemlerinde yer alan dosyalar hakkında bilgiler (ad, sürüm, boyut, tam yol, öznitelikler, ofset, görüntü sağlama, açık seçenekler ve erişim seçenekleri);

- Microsoft'un PageFault olaylarının tedarikçisi olan ETW'den gelen bilgiler: bellek sayfası erişim hataları hakkında bilgiler (adres, zaman, kapasite, PID, TID, Windows dosya nesnesinin öznitelikleri, bellek ayırma parametreleri);
- Microsoft'un Thread olaylarının tedarikçisi olan ETW'den gelen bilgiler: tehdit oluşturulması/tamamlanması hakkında bilgiler, başlatılan tehditler hakkında bilgiler (PID, TID, yığın boyutu, CPU kaynaklarının öncelikleri ve ayrılması, G/Ç kaynakları, tehditler arasında bellek sayfaları, yığın adresi, init işlevinin adresi, Thread Environment Block adresi (TEB), Windows hizmet etiketi);
- Microsoft'un Microsoft Windows Çekirdek Belleği olaylarının tedarikçisi olan ETW'den gelen bilgiler: bellek yönetimi işlemleri (tamamlanma durumu, zaman, miktar, PID), bellek ayırma yapısı (tür, kapasite, Oturum Kimliği, PID);
- Performans sorunlarında Yazılımın çalışması hakkında bilgiler: Yazılım kurulum tanımlayıcısı, performans düşüşünün türü ve değeri, Yazılım içindeki olayların sırası hakkında bilgiler (zaman, saat dilimi, tür, tamamlanma durumu, Yazılım bileşeni tanımlayıcısı, Yazılım işletim senaryosu tanımlayıcısı, TID, PID, işlev çağrı adresleri), denetlenecek ağ bağlantıları hakkında bilgiler (URL, bağlantının yönü, ağ paketinin boyutu), PDB dosyaları hakkında bilgiler (ad, tanımlayıcı, yürütülebilir dosyanın görüntü boyutu), denetlenecek dosyalar hakkında bilgiler (ad, tam yol, sağlama), Yazılım performansı izleme parametreleri;
- İşletim sisteminin son başarısız yeniden başlatma işlemi hakkında bilgiler: işletim sistemi kurulumundan itibaren başarısız yeniden başlatma sayısı, sistem dökümü hakkında veriler (işletim sistemi çalışmasında hataya neden olan modülün hata kodu ve parametreleri, adı, sürümü ve sağlaması (CRC32), modülde ofset olarak hata adresi, sistem dökümünün sağlamaları (MD5, SHA2-256, SHA1));
- Dosyaları imzalamak için kullanılan dijital sertifikaların doğruluğunu onaylamaya ilişkin bilgiler: sertifikanın parmak izi, sağlama algoritması, sertifikanın genel anahtarı ve seri numarası, sertifikayı veren kuruluşun adı, sertifika doğrulama sonucu ve sertifikanın veritabanı tanımlayıcısı;
- Yazılımın kendini koruma bölümünde saldırıyı yürüten işlem hakkında bilgiler: işlem dosyasının adı ve boyutu, sağlamaları (MD5, SHA2-256, SHA1), işlem dosyasının tam yolu ve dosya yolunun şablon kodu, oluşturulma/yapı zaman damgaları, yürütülebilir dosya bayrağı, işlem dosyasının öznitelikleri, işlem dosyasını imzalamak için kullanılan sertifika hakkında bilgiler, işlemi başlatmak için kullanılan hesabın kodu, işleme erişmek için gerçekleştirilen işlemlerin kimliği, işlemin gerçekleştirildiği kaynağın türü (işlem, dosya, kayıt defteri nesnesi, FindWindow arama işlevi), işlemin gerçekleştirildiği kaynağın adı, işlem başarısını gösteren bayrak, işlem dosyasının durumu ve KSN'ye göre imzası;
- Hak Sahibinin Yazılımı hakkında bilgi: kullanılan Yazılımın tam sürümü, türü, yerleştirilmesi ve çalışma durumu, yüklü Yazılım bileşenlerinin sürümleri ve çalışma durumu, yüklü Yazılım güncellemeleri hakkında bilgiler, HEDEF filtresinin değeri, Hak Sahibinin hizmetlerine bağlanmak için kullanılan iletişim kuralı sürümü;
- Bilgisayarda yüklü olan donanım hakkında bilgiler: tür, ad, model adı, ürün üretici yazılımı sürümü, yerleşik ve bağlı aygıtların parametreleri, yüklenen Yazılıma sahip Bilgisayarın benzersiz tanıtıcısı;
- İşletim sistemi sürümleri ve yüklenen güncellemeler, işletim sistemi çalışma modunun kelime boyutu, sürümü ve parametreleri, işletim sistemi çekirdek dosyasının sürümü ve sağlamaları (MD5, SHA2-256, SHA1) ile işletim sistemi başlangıç tarihi ve saati hakkında bilgiler;
- tamamen veya kısmen yürütülebilir ve yürütülebilir olmayan dosyalar;
- Bilgisayar RAM'inin kısımları;
- İşletim sisteminin önyükleme işlemine dahil olan kesimler;
- Ağ trafiği veri paketleri;
- Şüpheli ve zararlı nesnelere içeren web sayfaları ve e-postalar;
- WMI veri havuzunun sınıflarının ve sınıf örneklerinin açıklaması;

- uygulama etkinlik raporları:
 - gönderilen dosyanın adı, boyutu ve sürümü, açıklaması ve sağlama toplamları (MD5, SHA2-256, SHA1), dosya türü tanımlayıcısı, dosyanın satıcısının adı, dosyanın ait olduğu ürünün adı, Bilgisayardaki dosyanın tam yolu, yolun şablon kodu, dosyanın oluşturulduğu ve değiştirildiği zaman damgaları;
 - sertifikanın geçerlilik süresinin başlangıç ve bitiş tarihi/saati (dosyanın dijital imzası varsa), imzanın tarihi ve saati, sertifikayı veren kuruluşun adı, sertifika sahibi hakkında bilgiler, parmak izi, sertifikanın genel anahtarı ve uygun algoritmaları ve sertifikanın seri numarası;
 - işlemin çalıştığı hesabın adı;
 - işlemin üzerinde çalıştığı Bilgisayarın adının sağlama toplamları (MD5, SHA2-256, SHA1);
 - işlem pencerelerinin başlıkları;
 - antivirüs veritabanları için Tanımlayıcı, Hak Sahibinin sınıflandırmasına göre tespit edilen tehdidin adı;
 - yüklü Yazılım lisansı, tanımlayıcısı, türü ve bitiş tarihi hakkındaki veriler;
 - bilgi sağlama anında Bilgisayarın yerel saati;
 - işlem tarafından erişilen dosyaların adları ve yolları;
 - işlem tarafından erişilen kayıt defteri anahtarlarının adları ve değerleri;
 - işlem tarafından erişilen URL ve IP adresleri;
 - çalışan dosyanın indirildiği URL ve IP adresleri.

Avrupa Birliği mevzuatına (GDPR) uygunluk

Kaspersky Endpoint Security, aşağıdaki senaryolar kapsamında Kaspersky'ye veri iletebilir:

- Kaspersky Security Network'ü kullanma.
- Uygulamayı bir etkinleştirme koduyla etkinleştirme.
- Uygulama modüllerini ve anti-virüs veritabanlarını güncelleme.
- Uygulama arabirimdeki bağlantıları izleme.
- Döküm yazımı.

Veri sınıflandırması ve verilerin alındığı bölgeden bağımsız olarak Kaspersky, veri güvenliği için yüksek standartlara bağlı kalır ve yürürlükteki mevzuatla garanti edilen kullanıcı haklarının yerine getirilmesi için kullanıcıların verilerini korumak, veri güvenliğini ve gizliliğini garanti etmek ve ayrıca verilerin güvenliğini sağlamak için çeşitli yasal, organizasyonel ve teknik önlemler kullanır. Gizlilik İlkesi metni, [uygulama dağıtım kitine](#) dahildir ve [Kaspersky web sitesinde](#) mevcuttur.

Kaspersky Endpoint Security'yi kullanmadan önce, lütfen [Son Kullanıcı Lisans Anlaşması](#) ve [Kaspersky Security Network Statement](#)'ta iletilen verilerin açıklamasını dikkatlice okuyun. Kaspersky Endpoint Security'den açıklanan senaryolardan herhangi biri kapsamında aktarılan belirli veriler, yerel yasalarınıza veya standartlarınıza göre kişisel veri olarak sınıflandırılabilirse, bu tür verilerin yasal olarak işlendiğinden emin olmalı ve verilerin toplanması ve iletilmesi için son kullanıcıların onayını almalısınız.

Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi'ni kabul ettikten ve Kaspersky Security Network Statement'ı onayladıktan sonra uygulama kullanımıyla ilgili bilgileri nasıl aldığımız, işlediğimiz, depoladığımız ve imha ettiğimizle ilgili daha fazla bilgi için Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi'ni okuyun ve [Kaspersky Internet sitesini](#) ziyaret edin. License.txt ve ksn_<dil kodu>.txt dosyaları Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi ile Kaspersky Security Network Statement metnini içerir ve uygulama [dağıtım kitinde](#) yer almaktadır.

Kaspersky'ye veri iletmek istemiyorsanız, veri sağlamayı devre dışı bırakabilirsiniz.

Kaspersky Security Network'ü kullanma

Kaspersky Security Network'ü kullanarak, [Kaspersky Security Network Statement](#)'ta listelenen verileri otomatik olarak sağlamayı kabul edersiniz. Bu verileri Kaspersky'ye vermeyi kabul etmiyorsanız, Özel KSN'yi kullanın veya [KSN kullanımını devre dışı bırakın](#). Özel KSN hakkında daha fazla bilgi için lütfen *Kaspersky Private Security Network belgelerine* bakın.

Uygulamayı bir etkinleştirme koduyla etkinleştirme

Bir etkinleştirme kodu kullanarak, [Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesinde](#) listelenen verileri otomatik olarak sağlamayı kabul edersiniz. Bu bilgileri Kaspersky'ye sağlamayı kabul etmiyorsanız [Kaspersky Endpoint Security ürününü etkinleştirmek için bir anahtar dosyası](#) kullanabilirsiniz.

Uygulama modüllerini ve anti-virüs veritabanlarını güncelleme

Kaspersky sunucularını kullanarak, [Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesinde](#) listelenen verileri otomatik olarak sağlamayı kabul edersiniz. Kaspersky, Kaspersky Endpoint Security'nin yasal olarak kullanıldığını doğrulamak için bu bilgilere ihtiyaç duyar. Bu bilgileri Kaspersky'ye vermeyi kabul etmiyorsanız, [veritabanı güncellemeleri için Kaspersky Security Center](#)'ı veya [Kaspersky Update Utility](#)'yi kullanın.

Uygulama arabirimindeki bağlantıları izleme

Uygulama arabirimindeki bağlantıları kullanarak, [Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesinde](#) listelenen verileri otomatik olarak sağlamayı kabul edersiniz. Her bir özel bağlantıda iletilen verilerin kesin listesi, bağlantının uygulama arabiriminde nerede bulunduğu ve hangi sorunu çözmeyi amaçladığına bağlıdır. Bu verileri Kaspersky'ye vermeyi kabul etmiyorsanız, [basitleştirilmiş uygulama arayüzünü](#) kullanın veya [uygulama arayüzünü gizleyin](#).

Döküm yazımı

[Döküm yazımını etkinleştirdiyseniz](#) Kaspersky Endpoint Security, bu döküm dosyasının oluşturulduğu anda uygulama işlemlerinden gelen tüm bellek verilerini içeren bir döküm dosyası oluşturur.

Başlarken

Kaspersky Endpoint Security'yi yükledikten sonra, şu arabirimleri kullanarak uygulamayı yönetebilirsiniz:

- [Yerel uygulama arabirimi](#).
- Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu.
- Kaspersky Security Center Web Console.
- Kaspersky Security Center Cloud Console.

Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu

Kaspersky Security Center, Kaspersky Endpoint Security'yi uzaktan yüklemenizi ve kaldırmanızı, başlatmanızı ve durdurmanızı, uygulama ayarlarını yapılandırmanızı, kullanılabilir uygulama bileşenlerini değiştirmenizi, anahtar eklemenizi ve güncelleme ile tarama görevlerini başlatmanızı ve durdurmanızı sağlar.

Uygulama, Kaspersky Endpoint Security Yönetim Eklentisi kullanılarak Kaspersky Security Center aracılığıyla yönetilebilir.

Uygulamayı Kaspersky Security Center aracılığıyla yönetme hakkında daha ayrıntılı bilgi için [Kaspersky Security Center Yardım](#)'ına başvurun.

Kaspersky Security Center Web Console ve Kaspersky Security Center Cloud Console

Kaspersky Security Center Web Console (bundan sonra *Web Console* olarak da ifade edilecektir), bir kuruluşun ağının güvenlik sistemini yönetmek ve sistemin bakımını yapmak için ana görevlerin merkezi bir şekilde gerçekleştirilebilmesi amacıyla geliştirilmiş bir web uygulamasıdır. Web Console, kullanıcı arabirimi sağlayan bir Kaspersky Security Center bileşenidir. Kaspersky Security Center Web Console hakkında ayrıntılı bilgi için lütfen [Kaspersky Security Center Yardım](#)'ına başvurun.

Kaspersky Security Center Cloud Console (bundan sonra "*Cloud Console*" olarak anılacaktır), bir kuruluşun ağını korumak ve yönetmek için bulut tabanlı bir çözümdür. Kaspersky Security Center Cloud Console hakkında ayrıntılı bilgi için lütfen [Kaspersky Security Center Cloud Console Yardım](#)'ına başvurun.

Web Console ve Cloud Console ile şunları yapabilirsiniz:

- Kuruluşunuzun güvenlik sisteminin durumunu izleme.
- Ağınızda yer alan aygıtlara Kaspersky uygulamalarını yükleme.
- Yüklü uygulamaları yönetme.
- Güvenlik sistemi durumuna ilişkin raporları görüntüleme.

Kaspersky Endpoint Security'nin ve Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu ile Web Console ve Cloud Console üzerinden yönetimi farklı yönetim imkanları sunar. [Kullanılabilecek bileşenler ve görevler](#) de bu Konsollar için farklıdır.

Kaspersky Endpoint Security for Windows Yönetim Eklentisi Hakkında

Kaspersky Endpoint Security for Windows Yönetim Eklentisi, Kaspersky Endpoint Security ile Kaspersky Security Center arasındaki etkileşimi sağlar. Yönetim Eklentisi, [ilkeleri](#), [görevleri](#) ve [yerel uygulama ayarlarını](#) kullanmak suretiyle kullanarak Kaspersky Endpoint Security'yi yönetmenize olanak tanır. Kaspersky Security Center Web Console ile etkileşim, web eklentisi aracılığıyla sağlanır.

Yönetim Eklentisinin sürümü, istemci bilgisayarda yüklü olan Kaspersky Endpoint Security uygulamasının sürümünden farklı olabilir. Yönetim Eklentisinin yüklü olan sürümü, Kaspersky Endpoint Security'nin yüklü olan sürümünden daha az işleve sahipse eksik işlevlerin ayarları Yönetim Eklentisi tarafından düzenlenmez. Bu ayarlar kullanıcı tarafından Kaspersky Endpoint Security'nin yerel arabiriminden değiştirilebilir.

Web eklentisi, Kaspersky Security Center Web Console'da varsayılan olarak yüklü değildir. Web eklentisi; bir yönetici iş istasyonuna yüklenen Kaspersky Security Center Yönetim Console'un yönelik Yönetim Eklentisinin aksine Kaspersky Security Center Web Console'un yüklü olduğu bir bilgisayara yüklenmelidir. Web eklentisinin işlevselliği, bir tarayıcıda Web Console'a erişimi olan tüm yöneticiler tarafından kullanılabilir. Yüklü web eklentilerini Web Console arabiriminde görüntüleyebilirsiniz: **Konsol ayarları** → **Eklentiler**. Web eklentileri sürümleri ile Web Console uyumluluğu hakkında daha ayrıntılı bilgi için [Kaspersky Security Center Yardım](#) içeriğine bakın.

Web eklentisini yükleme

Web eklentisini aşağıdaki gibi yükleyebilirsiniz:

- Kaspersky Security Center Web Console'un Hızlı Başlangıç Sihirbazını kullanarak web eklentisini yükleyin.
Web Console Yönetim Sunucusuna ilk kez bağladığınızda Web Console otomatik olarak Hızlı Başlangıç Sihirbazını çalıştırmanızı ister. Web Console arabirimindeki Hızlı Başlangıç Sihirbazını da çalıştırabilirsiniz (**Keşif ve Dağıtım** → **Dağıtım ve Atama** → **Hızlı Başlangıç Sihirbazı**). Hızlı Başlangıç Sihirbazı ayrıca yüklü web eklentilerinin güncel olup olmadığını denetler ve gerekli güncellemeleri indirir. Kaspersky Security Center Web Console'daki Hızlı Başlangıç Sihirbazı hakkında daha ayrıntılı bilgi için lütfen [Kaspersky Security Center Yardım](#) içeriğine bakın.
- Web Console'daki kullanılabilir dağıtım paketlerinin listesinden web eklentisini yükleyin.
Web eklentisini yüklemek için Web Console arabiriminde Kaspersky Endpoint Security web eklentisinin dağıtım paketini seçin: **Konsol ayarları** → **Eklentiler**. Kaspersky uygulamalarının yeni sürümleri piyasaya sürüldükçe kullanılabilir dağıtım paketlerinin listesi otomatik olarak güncellenir.
- Dağıtım paketini, Web Console'a dış bir kaynaktan indirin.
Web eklentisini yüklemek için Web Console arabiriminde Kaspersky Endpoint Security web eklentisinin dağıtım paketinin ZIP arşiv dosyasını ekleyin: **Konsol ayarları** → **Eklentiler**. Örneğin, web eklentisinin dağıtım paketi Kaspersky internet sitesinden indirilebilir.

Yönetim Eklentisini güncelleme

Kaspersky Endpoint Security for Windows Yönetim Eklentisini güncellemek için eklentinin en son sürümünü ([dağıtım paketinde](#) yer alır) indirin ve eklenti kurulum sihirbazını çalıştırın.

Web eklentisinin yeni bir sürümü kullanıma sunulursa Web Console'da *Kullanılan eklentiler için güncellemeler mevcut* bildirimi görüntülenir. Bu Web Console bildiriminden web eklentisini güncelleme işlemine geçebilirsiniz. Yeni web eklentisi güncellemelerini Web Console arabiriminden manuel olarak da denetleyebilirsiniz (**Konsol ayarları** → **Eklentiler**). Web eklentisinin önceki sürümü güncelleme sırasında otomatik olarak kaldırılır.

Web eklentisi güncellendiğinde, önceden var olan öğeler (örneğin ilkeler veya görevler) kaydedilir. Kaspersky Endpoint Security'nin yeni işlevlerini uygulayan öğelerin yeni ayarları mevcut öğelerde görüntülenir ve varsayılan değerlere sahip olur.

Web eklentisini aşağıdaki şekilde güncelleyebilirsiniz:

- Çevrimiçi modda web eklentilerinin listesinden web eklentisini güncelleyin.

Web eklentisini güncellemek için Web Console arabiriminde Kaspersky Endpoint Security web eklentisinin dağıtım paketini seçin: **Konsol ayarları** → **Eklentiler**. Web Console, Kaspersky sunucularında mevcut güncellemeleri denetler ve ilgili güncellemeleri indirir.

- Web eklentisini bir dosyadan güncelleyin.

Web eklentisini güncellemek için Web Console arabiriminde Kaspersky Endpoint Security web eklentisinin dağıtım paketinin ZIP arşiv dosyasını seçmeniz gerekir: **Konsol ayarları** → **Eklentiler**. Örneğin, web eklentisinin dağıtım paketi Kaspersky internet sitesinden indirilebilir. Kaspersky Endpoint Security web eklentisini yalnızca daha yeni bir sürüme güncelleyebilirsiniz. Web eklentisi daha eski bir sürüme güncellenemez.

İlke veya görev gibi herhangi bir öğe açılırsa web eklentisi uyumluluk bilgilerini denetler. Web eklentisinin sürümü uyumluluk bilgilerinde belirtilen sürüme denk veya bundan daha yüksek bir sürümse bu bileşenin ayarlarını değiştirebilirsiniz. Değilse seçilen öğenin ayarlarını web eklentisini kullanarak değiştiremezsiniz. Web eklentisini güncellemeniz önerilir.

Yönetim eklentilerinin farklı sürümleriyle çalışırken dikkat edilmesi gereken hususlar

Yalnızca Kaspersky Endpoint Security'nin Yönetim Eklentisine uyumluluğu ile ilgili bilgide belirtilen sürüme denk veya daha yüksek sürümde bir Yönetim Eklentisi varsa Kaspersky Endpoint Security'yi Kaspersky Security Center üzerinden yönetebilirsiniz. Yönetim Eklentisinin gereken en düşük sürümünü [dağıtım kitinde](#) bulunan installer.ini dosyasında görüntüleyebilirsiniz.

İlke veya görev gibi herhangi bir öğe açılırsa Yönetim Eklentisi uyumluluk bilgilerini denetler. Yönetim Eklentisinin sürümü, uyumluluk bilgisinde belirtilen sürüme denk ya da daha yüksekse bu öğenin ayarlarını değiştirebilirsiniz. Değilse seçilen öğenin ayarlarını Yönetim Eklentisini kullanarak değiştiremezsiniz. Yönetim Eklentisini yükseltmeniz önerilir.

Kaspersky Endpoint Security 10 for Windows Yönetim Eklentisini Yükseltme

Yönetim Konsolunda Kaspersky Endpoint Security 10 for Windows Yönetim Eklentisi yüklüyse Kaspersky Endpoint Security 11 for Windows Yönetim Eklentisini yüklerken lütfen aşağıdaki konuları dikkate alın:

- Kaspersky Endpoint Security 10 for Windows Yönetim Eklentisi kaldırılmaz ve çalıştırılabilir. Bu nedenle, 10 ve 11 uygulama sürümleriyle çalışmak için iki Yönetim Eklentisine erişiminiz olması gerekecek.
- Kaspersky Endpoint Security 11 for Windows Yönetim Eklentisi, kullanıcıların bilgisayarlarında Kaspersky Endpoint Security 10 for Windows'un yönetilmesini desteklemez.
- Kaspersky Endpoint Security 11 for Windows Yönetim Eklentisi ilkeler veya görevler gibi, Kaspersky Endpoint Security 10 for Windows Yönetim Eklentisi kullanarak oluşturulan öğeleri desteklemez.

İlkeleri ve görevleri sürüm 10'dan sürüm 11'e dönüştürmek için İlkeler ve Görevler Toplu Dönüştürme Sihirbazını kullanabilirsiniz. İlkeleri ve görevleri dönüştürme hakkında daha ayrıntılı bilgi için lütfen [Kaspersky Security Center Yardımı](#)'na bakın.

Kaspersky Endpoint Security 11 for Windows Yönetim Eklentisini Yükseltme

Yönetim Konsolunda Kaspersky Endpoint Security 11 for Windows Yönetim Eklentisi yüklüyse Kaspersky Endpoint Security 11 for Windows Yönetim Eklentisinin yeni bir sürümünü yüklerken lütfen aşağıdaki konuları dikkate alın:

- Kaspersky Endpoint Security 11 for Windows Yönetim Eklentisinin önceki sürümü kaldırılır.
- Kaspersky Endpoint Security 11 for Windows Yönetim Eklentisinin yeni sürümü, kullanıcı bilgisayarlarında Kaspersky Endpoint Security 11 for Windows'un önceki sürümünün yönetilmesini destekler.
- Yönetim Eklentisinin önceki sürümü tarafından oluşturulan ilkeler, görevler ve diğer öğelerin ayarlarını değiştirmek için Yönetim Eklentisinin yeni sürümünü kullanabilirsiniz.
- Yeni ayarlar için Yönetim Eklentisinin yeni sürümü bir ilke, ilke profili veya görev ilk kez kaydedildiğinde varsayılan değerleri atar.

Yönetim Eklentisi yükseltildikten sonra İlkelerin ve ilke profillerinin yeni ayarlarının değerlerini denetlemeniz ve kaydetmeniz önerilir. Bunu yapmazsanız kullanıcının bilgisayarındaki yeni Kaspersky Endpoint Security ayarları varsayılan değerleri alır ve düzenlenebilir (🔒 özniteliği). Ayarları, hiyerarşinin en üst düzeyindeki İlkeler ve ilke profillerinden başlayarak denetlemeniz önerilir. Ayrıca, Kaspersky Security Center'ın tüm işlevsel alanlarına erişim hakları olan kullanıcı hesabını kullanmanız da önerilir.

Uygulamanın yeni özellikleri hakkında bilgi edinmek için lütfen Sürüm Notlarına veya [uygulama yardımına](#) başvurun.

- Yönetim Eklentisinin yeni sürümündeki bir ayarlar grubuna yeni bir parametre eklendiyse bu ayarlar grubunun 🗄️/🗄️ özniteliğinin önceden tanımlanan durumu değişmez.
- Yönetim Eklentisini 11.2.0 sürümüne yükseltirken, otomatik olarak dönüştürülecek bir ilke açmanız gerekir. Bunu yaparken, Kaspersky Endpoint Security sizden KSN'ye katılmak için onay isteyecektir. Uygulamayı zaten kuruluşunuzun bilgisayarlarında 11.20 sürümüne yükselttiyseniz, KSN'ye katılım koşullarını kabul edene kadar KSN'ye katılım devre dışı bırakılacaktır.

Harici hizmetlerle etkileşim için şifrelenmiş iletişim kurallarını kullanırken özel hususlar

Kaspersky Endpoint Security ve Kaspersky Security Center, Kaspersky'nin dış hizmetleriyle çalışmak için TLS (Aktarım Katmanı Güvenliği) ile şifreli bir iletişim kanalı kullanır. Kaspersky Endpoint Security, aşağıdaki işlevler için harici hizmetler kullanır:

- Veritabanlarını ve uygulama yazılım modüllerini güncelleme;
- Uygulamanın bir aktivasyon kodu ile etkinleştirilmesi (aktivasyon 2.0);
- Kaspersky Security Network'ü kullanma.

TLS kullanımı, aşağıdaki özelliklerin sunulmasıyla uygulamayı güvence altına alır:

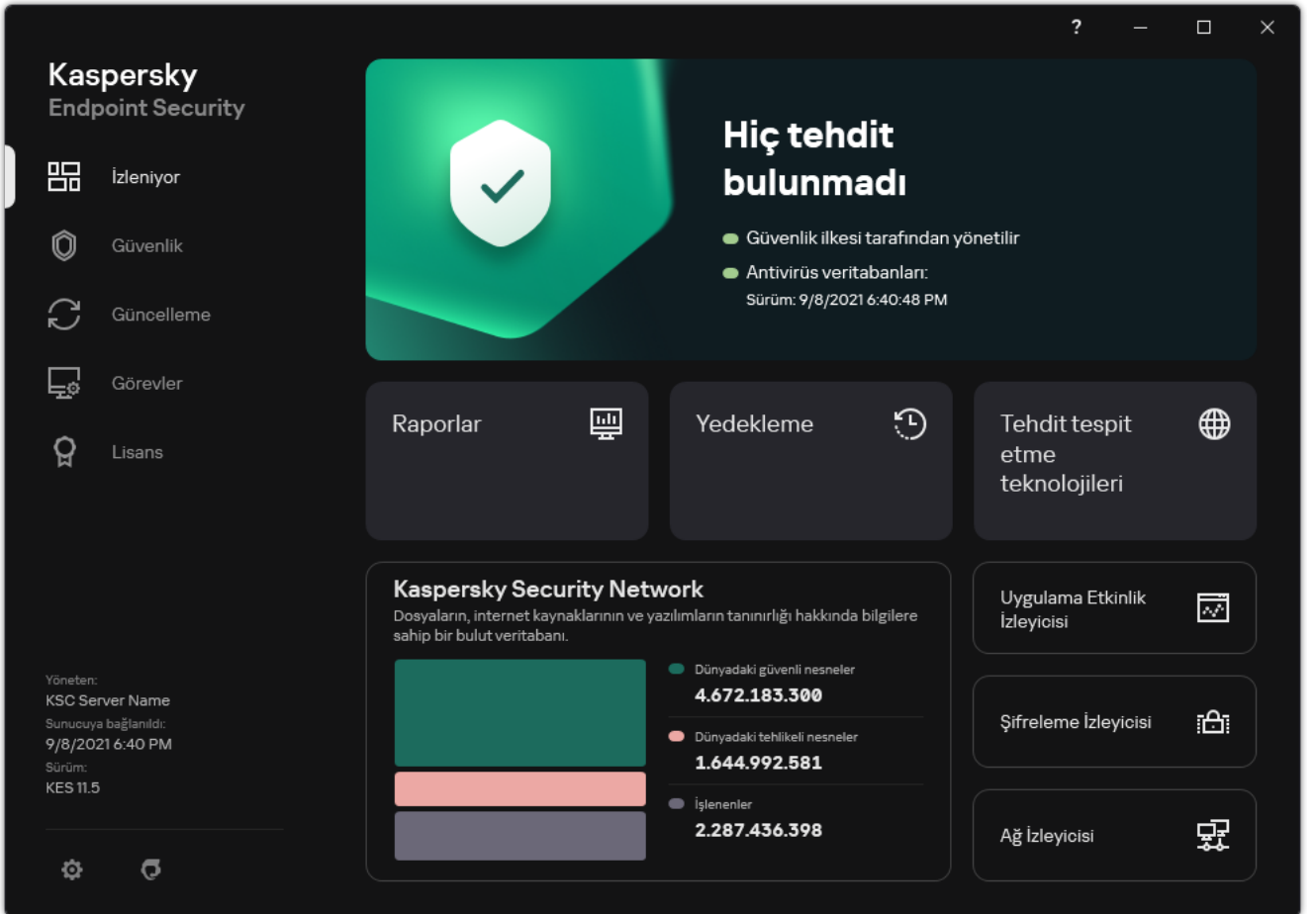
- Şifreleme. Mesajların içeriği gizlidir ve üçüncü şahıslara açıklanmaz.

- Bütünlük. Mesaj alıcısı, mesajın gönderen tarafından iletilmesinden itibaren mesaj içeriğinin değiştirilmediğinden emindir.
- Kimlik Doğrulama. Alıcı, iletişimin yalnızca güvenilir bir Kaspersky sunucusuyla kurulduğundan emindir.

Kaspersky Endpoint Security, sunucu kimlik doğrulaması için ortak anahtar sertifikaları kullanır. Sertifikalarla çalışmak için bir ortak anahtar altyapısı (PKI) gereklidir. Sertifika Yetkilisi, PKI'nın bir parçasıdır. Kaspersky kendi Sertifika Yetkilisini kullanır çünkü Kaspersky hizmetleri son derece tekniktir ve herkese açık değildir. Bu durumda, thawte, verisign, globaltrust ve diğerlerinin kök sertifikaları iptal edildiğinde, Kaspersky PKI kesinti olmadan çalışır durumda kalır.

MITM'ye (HTTPS protokolünün ayrıştırılmasını destekleyen yazılım ve donanım araçları) sahip ortamlar, Kaspersky Endpoint Security tarafından güvensiz kabul edilir. Kaspersky hizmetleriyle çalışırken hatalarla karşılaşılabilir. Örneğin, kendinden imzalı sertifikaların kullanımıyla ilgili hatalar olabilir. Bu hatalar, ortamınızdaki bir HTTPS İnceleme aracının Kaspersky PKI'yı tanımaması nedeniyle oluşabilir. Bu sorunları gidermek için, [dış hizmetlerle etkileşim için istisnaları](#) yapılandırmanız gerekir.




Uygulama arabirimi



Ana uygulama penceresi

İzleme

- **Raporlar.** Uygulamanın çalışması sırasında meydana gelen olayları, bağımsız bileşenleri ve görevleri görüntüleyin.
- **Yedek.** Uygulamanın sildiği virüslü dosyaların kaydedilmiş kopyalarının bir listesini görüntüleyin.
- **Tehdit tespit etme teknolojileri.** Tehdit algılama teknolojileri ve bu teknolojiler tarafından tespit edilen tehditlerin sayısı hakkındaki bilgileri görüntüleyin.

	<ul style="list-style-type: none"> • Kaspersky Security Network. Kaspersky Endpoint Security ile Kaspersky Security Network arasındaki bağlantının durumu ve global KSN istatistikleri. <i>Kaspersky Security Network (KSN)</i>; dosyaların, İnternet kaynaklarının ve yazılımın tanınırlığı hakkında bilgiler içeren çevrimiçi Kaspersky Bilgi Bankasına erişim sağlayan bir bulut hizmetleri altyapısıdır. Kaspersky Security Network'ten verilerin kullanılması, Kaspersky Endpoint Security'nin yeni tehditlere daha hızlı yanıt vermesini sağlar, bazı koruma bileşenlerinin performansını artırır ve hatalı pozitif olasılığını azaltır. Kaspersky Security Network'e katılıyorsanız KSN hizmetleri Kaspersky Endpoint Security'ye taranan dosyaların kategorisi ve tanınırlığı hakkındaki bilgilerle birlikte taranan web adreslerinin tanınırlığı hakkında bilgi sağlar. • Uygulama Etkinlik İzleyicisi. Yüklü uygulamaların çalışmasıyla ilgili bilgileri görüntüleyin. Sistem İzleyici bir uygulama ile ilişkili dosya, kayıt defteri ve işletim sistemi olaylarını izler. • Ağ İzleyicisi. Bilgisayarın ağ etkinliği hakkındaki bilgileri gerçek zamanlı olarak görüntüleyin. • Şifreleme İzleyicisi. Disk şifreleme veya şifre çözme sürecini gerçek zamanlı olarak izler. Şifreleme İzleyicisi, Kaspersky Disk Encryption bileşeni veya BitLocker Drive Encryption bileşeni yüklüyse kullanılabilir.
Güvenlik	Kurulu bileşenlerin çalışma durumu. Ayrıca bileşenleri yapılandırmaya veya raporları görüntülemeye devam edebilirsiniz.
Güncelle	Kaspersky Endpoint Security güncelleme görevlerini yönetme. Antivirüs veritabanlarını ve uygulama modüllerini güncelleyebilir ve son güncellemeyi geri alabilirsiniz . Bir yönetici şunları yapabilir: bölümü kullanıcıdan gizleme veya görev yönetimini kısıtlama .
Görevler	Kaspersky Endpoint Security tarama görevlerini yönetme. Bir virüs taraması ve uygulama bütünlüğü denetimi çalıştırabilirsiniz . Bir yönetici, bir kullanıcıdan gelen görevleri gizleyebilir veya görevlerin yönetimini kısıtlayabilir .
Lisans	Uygulama lisanslama. Bir lisans satın alabilir , uygulamayı etkinleştirebilir veya bir aboneliği yenileyebilirsiniz . Mevcut lisansla ilgili bilgileri de görüntüleyebilirsiniz .
	Uygulama ayarlarını yapılandır. Bir yönetici, Kaspersky Security Center'daki ayarlarda değişiklik yapılmasını yasaklayabilir .
	Uygulama hakkında bilgiler: Kaspersky Endpoint Security'nin mevcut sürümü, veritabanı yayın tarihi, anahtar ve diğer bilgiler. Ayrıca yararlı bilgiler, öneriler ve uygulamanın satın alınması, yüklenmesi ve kullanımıyla ilgili sık sorulan sorulara verilen yanıtları sağlayan Kaspersky bilgi kaynaklarına ilerleyebilirsiniz.
	Mevcut güncellemeler ve şifrelenmiş dosyalara ile aygıtlara erişim talepleri hakkında bilgi içeren mesajlar.



Görev çubuğu bildirim alanındaki uygulama simgesi

Kaspersky Endpoint Security'nin yüklenmesinin hemen ardından uygulama simgesi, Microsoft Windows görev çubuğu bildirim alanında görülür.


Simge aşağıdaki amaçları karşılar:

- Uygulama etkinliğini belirtir.
- İçerik menüsü ve uygulamanın ana penceresi için kısayol oluşturur.

Uygulama çalışma bilgilerini görüntülemek için aşağıdaki uygulama simgesi durumları sunulur:


- **K** simgesi, uygulamanın kritik öneme sahip koruma bileşenlerinin etkin olduğunu belirtir. Kullanıcının, örneğin uygulamayı güncelledikten sonra bilgisayarı yeniden başlatmak gibi bir eylem gerçekleştirilmesi gerekirse, Kaspersky Endpoint Security bir uyarı  görüntüler.
- **K** simgesi, uygulamanın kritik öneme sahip koruma bileşenlerinin devre dışı bırakıldığını ya da çalışmaz hale geldiğini belirtir. Koruma bileşenleri, örneğin lisansın süresi dolduğunda ya da bir uygulama hatası nedeniyle çalışmaz hale gelebilir. Kaspersky Endpoint Security, bilgisayar korumasındaki sorunun açıklamasıyla birlikte bir uyarı  görüntüler.

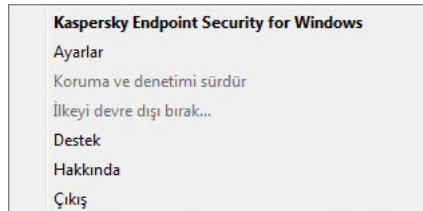
Uygulama simgesinin bağlam menüsü aşağıdaki öğeleri içerir:

- **Kaspersky Endpoint Security for Windows.** Ana uygulama penceresi açılır. Bu pencerede, uygulama bileşenlerinin ve görevlerinin çalışmasını ayarlayabilir ve işlenen dosyaların ve tespit edilen tehditlerin istatistiklerini görüntüleyebilirsiniz.
- **Korumayı duraklat / Korumayı sürdür.** İlkede bir kilit ( ile işaretlenmemiş tüm koruma ve denetim bileşenlerini duraklatın. Bu işlem gerçekleştirmeden önce Kaspersky Security Center ilkesinin devre dışı bırakılması önerilir. Koruma ve denetim bileşenlerinin çalışması duraklatılmadan önce, uygulama [Kaspersky Endpoint Security erişimi için parola](#) ister (hesap parolası veya geçici parola). Süreyi duraklatmayı seçebilirsiniz: belirli bir süre için, bir yeniden başlatmaya kadar ya da kullanıcı isteği üzerine.

Bu bağlam menüsü sadece [Parolası Koruması etkinleştirilmişse](#) kullanılabilir. Koruma ve denetim bileşenlerinin çalışmasına devam etmesi için, uygulamanın bağlam menüsünden **Korumayı Sürdür** seçeneğine tıklayın.

Koruma ve denetim bileşenlerinin çalışmasının duraklatılması, güncelleme ve tarama görevlerinin gerçekleştirilmesini etkilemez. Uygulama, Kaspersky Security Network'ü kullanmaya da devam eder.

- **İlkeyi devre dışı bırak / İlkeyi etkinleştir.** Bilgisayardaki Kaspersky Security Center ilkesini devre dışı bırakır. İlkede kapalı bir kilit içeren ayarlar da dahil olmak üzere tüm Kaspersky Endpoint Security ayarları yapılandırılabilir (). İlke devre dışı bırakılmışsa, uygulama [Kaspersky Endpoint Security'ye erişmek için parola talep eder](#) (hesap parolası veya geçici parola). Bu bağlam menüsü sadece [Parolası Koruması etkinleştirilmişse](#) kullanılabilir. İlkeyi etkinleştirmek için uygulamanın bağlam menüsündeki **İlkeyi etkinleştir** seçeneğini kullanın.
- **Ayarlar.** Uygulama ayarları penceresini açar.
- **Destek.** Bu, Kaspersky Teknik Destek ile iletişime geçmek için gerekli bilgileri içeren bir pencereyi açar.
- **Hakkında.** Bu öğe, uygulama ayrıntılarını içeren bilgi penceresini açar.
- **Çıkış.** Bu öğe, Kaspersky Endpoint Security'den çıkar. Bu bağlam menüsüne tıkladığında uygulama, bilgisayar RAM'inden karşıya yüklenir.

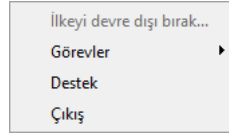


Uygulama simgesi bağlam menüsü

Basitleştirilmiş uygulama arabirimi

[Basitleştirilmiş uygulama arabirimi ekranı](#) için yapılandırılan Kaspersky Security Center ilkesi, Kaspersky Endpoint Security'nin yüklü olduğu bir istemci bilgisayara uygulanıyorsa bu istemci bilgisayarda ana uygulama penceresi kullanılamaz. Aşağıdakileri içeren Kaspersky Endpoint Security simgesinin (aşağıdaki resme bakın) bağlam menüsünü açmak için sağ tıklayın:

- **İlkeyi devre dışı bırak / İlkeyi etkinleştir.** Bilgisayardaki Kaspersky Security Center ilkesini devre dışı bırakır. İlgede kapalı bir kilit içeren ayarlar da dahil olmak üzere tüm Kaspersky Endpoint Security ayarları yapılandırılabilir (🔒). İlke devre dışı bırakılmışsa, uygulama [Kaspersky Endpoint Security'ye erişmek için parola talep eder](#) (hesap parolası veya geçici parola). Bu bağlam menüsü sadece [Parolası Koruması etkinleştirilmişse](#) kullanılabilir. İlkeyi etkinleştirmek için uygulamanın bağlam menüsündeki **İlkeyi etkinleştir** seçeneğini kullanın.
- **Görevler.** Açılır liste aşağıdaki öğeleri içerir:
 - **Bütünlük Denetimi.**
 - **Veritabanlarının önceki sürüme geri alınması.**
 - **Tam Tarama.**
 - **Özel Tarama.**
 - **Kritik Alanları Tarama.**
 - **Güncelleme.**
- **Destek.** Bu, Kaspersky Teknik Destek ile iletişime geçmek için gerekli bilgileri içeren bir pencereyi açar.
- **Çıkış.** Bu öğe, Kaspersky Endpoint Security'den çıkar. Bu bağlam menüsüne tıkladığında uygulama, bilgisayar RAM'inden karşıya yüklenir.



Basitleştirilmiş arabirim görüntülenirken uygulama simgesinin bağlam menüsü

Uygulama arabirim ekranını yapılandırma

Bir kullanıcı için uygulama arabirimi ekranı modunu yapılandırabilirsiniz. Kullanıcı uygulama ile şu yollarla etkileşim kurabilir:

- **Basitleştirilmiş arabirim ile.** Bir istemci bilgisayarında, ana uygulama penceresine erişilemez, sadece [Windows bildirim alanındaki simge](#) kullanılabilir. Simgenin bağlam menüsünden, [kullanıcı Kaspersky Endpoint Security ile kısıtlı sayıda işlem gerçekleştirebilir](#). Kaspersky Endpoint Security ayrıca uygulama simgesinin üzerinde bildirimler görüntüler.
- **Tam arabirim ile.** Bir istemci bilgisayarında, Kaspersky Endpoint Security'nin ana penceresi ve [Windows bildirim alanındaki simge](#) vardır. Simgenin bağlam menüsünden, kullanıcı Kaspersky Endpoint Security ile işlemler gerçekleştirebilir. Kaspersky Endpoint Security ayrıca uygulama simgesinin üzerinde bildirimler görüntüler.
- **Arabirim yok.** Bir istemci bilgisayarında, Kaspersky Endpoint Security'nin çalıştığına dair hiçbir işaret görüntülenmez. [Windows bildirim alanındaki simge](#) ve bildirimler yoktur.

[Yönetim Konsolu \(MMC\) üzerinden uygulama arabirim görüntüleme modu nasıl yapılandırılır](#) 

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **İlkeler** sekmesini seçin.
4. Gereken ilkeyi seçin ve ilke özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
5. İlke penceresinde **Genel ayarlar** → **Arabirim** ögesini seçin.
6. **Kullanıcıyla etkileşim** bölümünde aşağıdakilerden birini yapın:
 - Aşağıdaki arabirim öğelerinin istemci bilgisayarda görüntülenmesini isterseniz **Uygulama arabirimini göster** onay kutusunu işaretleyin:
 - **Başlangıç** menüsünde uygulama adını içeren klasör
 - Microsoft Windows görev çubuğu bildirim alanındaki [Kaspersky Endpoint Security simgesi](#)
 - Açılır pencere bildirimleri

Bu onay kutusu işaretlenirse kullanıcı, uygulama ayarlarını görüntüleyebilir ve kullanılabilir haklara bağlı olarak uygulama arabiriminden değiştirebilir.

 - İstemci bilgisayarda Kaspersky Endpoint Security'nin tüm işaretlerini gizlemek isterseniz **Uygulama arabirimini göster** onay kutusunun işaretini kaldırın.
7. **Basitleştirilmiş uygulama arabirimi** ögesinin Kaspersky Endpoint Security yüklü bir istemci bilgisayarda görüntülenmesini isterseniz **Kullanıcıyla etkileşim** bölümünde [Basitleştirilmiş uygulama arabirimi](#) onay kutusunu işaretleyin.

[Web Console'da ve Cloud Console'da uygulama arabirimi görüntüleme modu nasıl etkinleştirilir](#) 

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygitlar** → **İlkeler ve profiller**'i seçin.
2. Taşınabilir mod için etkinleştirmek istediğiniz bilgisayarların Kaspersky Endpoint Security ilkesinin adına tıklayın.
İlke özellikleri penceresi açılır.
3. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.
4. **Genel ayarlar** → **Arabirim** seçimini yapın.
5. **Kullanıcıyla etkileşim** bölümünden uygulama arabiriminin nasıl görüntüleneceğini seçin:
 - **Basitleştirilmiş arabirim ile.** Bir istemci bilgisayarında, ana uygulama penceresine erişilemez, sadece [Windows bildirim alanındaki simge](#) kullanılabilir. Simgenin bağlam menüsünden, [kullanıcı Kaspersky Endpoint Security ile kısıtlı sayıda işlem gerçekleştirebilir](#). Kaspersky Endpoint Security ayrıca uygulama simgesinin üzerinde bildirimler görüntüler.
 - **Tam arabirim ile.** Bir istemci bilgisayarında, Kaspersky Endpoint Security'nin ana penceresi ve [Windows bildirim alanındaki simge](#) vardır. Simgenin bağlam menüsünden, kullanıcı Kaspersky Endpoint Security ile işlemler gerçekleştirebilir. Kaspersky Endpoint Security ayrıca uygulama simgesinin üzerinde bildirimler görüntüler.
 - **Arabirim yok.** Bir istemci bilgisayarında, Kaspersky Endpoint Security'nin çalıştığına dair hiçbir işaret görüntülenmez. [Windows bildirim alanındaki simge](#) ve bildirimler yoktur.
6. Değişikliklerinizi kaydedin.

Başlarken

Uygulamayı istemci bilgisayarlara dağıttıktan sonra, Kaspersky Endpoint Security'yi Kaspersky Security Center Web Console üzerinden kullanmak için aşağıdaki eylemleri gerçekleştirmeniz gerekir:

- Bir ilke oluşturun ve yapılandırın.

Bir yönetim grubundaki bütün istemci bilgisayarlara aynı Kaspersky Endpoint Security ayarlarını uygulamak için ilkeleri kullanabilirsiniz. Kaspersky Security Center'ın Hızlı Başlangıç Sihirbazı, Kaspersky Endpoint Security için otomatik olarak bir ilke oluşturur.

- *Güncelleme* ve *Virüs Taraması* görevlerini oluşturun.

Güncelleme görevi, bilgisayarın güvenliğini güncel tutmak için gereklidir. Görev gerçekleştirildiğinde Kaspersky Endpoint Security [antivirüs veritabanları ve uygulama modüllerini günceller](#). *Güncelleme* görevi, Kaspersky Security Center Hızlı Başlangıç Sihirbazı tarafından otomatik olarak oluşturulur. *Güncelleme* görevini oluşturmak için Sihirbaz çalışırken Kaspersky Endpoint Security for Windows web eklentisini yükleyin.

Virüs Taraması görevi, virüs ve diğer zararlı yazılımların zamanında tespit edilmesi için gereklidir. *Virüs Taraması* görevini manuel olarak oluşturmalsınız.

[Yönetim Konsolu'nda \(MMC\) bir virüs taraması görevi nasıl oluşturulur](#) 

1. Yönetim Konsolu'ndan **Yönetim Sunucusu** → **Görevler** klasörüne gidin.

Görevler listesi açılır.

2. **Yeni görev** düğmesine tıklayın.

Görev Sihirbazı başlatılır. Sihirbazın talimatlarını uygulayın.

1. Adım. Görev türünü seçme

Kaspersky Endpoint Security for Windows (11.7.0) → **Virüs taraması** seçimini yapın.

2. Adım. Tarama kapsamı

Kaspersky Endpoint Security tarafından bir tarama görevi yürütülürken taranacak nesnelerin listesi oluşturun.

3. Adım. Kaspersky Endpoint Security eylemi

Tehdit algılandığında uygulanacak eylemi seçin:

- **Temizle; temizleme başarısız olursa sil.** Bu seçenek işaretlenirse Kaspersky Endpoint Security, tespit edilen tüm virüslü dosyaları otomatik olarak temizleme girişiminde bulunur. Temizlik başarısız olursa Kaspersky Endpoint Security, dosyaları siler.
- **Temizle; temizleme başarısız olursa bildir.** Bu seçenek işaretlenirse Kaspersky Endpoint Security, tespit edilen tüm virüslü dosyaları otomatik olarak temizleme girişiminde bulunur. Temizleme mümkün değilse Kaspersky Endpoint Security, tespit edilen virüslü dosyalarla ilgili bilgileri etkin tehditler listesine ekler.
- **Bilgilendir.** Bu seçenek işaretlenirse Kaspersky Endpoint Security, tespit edilmeleri halinde virüslü dosyalarla ilgili bilgileri etkin tehditler listesine ekler.
- **Gelişmiş Temizleme işlemi derhal çalıştır.** Onay kutusu işaretlenirse, tarama sırasında etkin tehditlere müdahale etmek için Kaspersky Endpoint Security Gelişmiş Temizleme teknolojisini kullanır.

Gelişmiş temizleme teknolojisi, RAM'da işlem başlatmış olan ve diğer yöntemleri kullanarak Kaspersky Endpoint Security'nin bu uygulamaları kaldırmasını önleyen zararlı uygulamaların işletim sisteminden temizlenmesine yöneliktir. Sonuç olarak tehdit etkisiz duruma getirilir. Gelişmiş Virüs Temizleme devam ederken yeni işlem başlatmamanız veya işletim sistemi kayıt defterini düzenlememeniz önerilir. Gelişmiş temizleme teknolojisi, oldukça fazla işletim sistemi kaynağı kullanır ve bu da diğer uygulamaları yavaşlatabilir. Gelişmiş virüs temizleme tamamlandıktan sonra, Kaspersky Endpoint Security kullanıcının onayını istemeden bilgisayarı yeniden başlatacaktır.

Sadece bilgisayar boşken çalıştır onay kutusunu kullanarak görev çalışma modunu yapılandırın. Bu onay kutusu, bilgisayar kaynakları sınırlı olduğunda *Virüs taraması* görevini askıya alan işlevi etkinleştirir/devre dışı bırakır. Kaspersky Endpoint Security, ekran koruyucu kapalı olduğunda ve bilgisayar kilidi kaldırıldığında *Virüs taraması* görevini duraklatır.

4. Adım. Görevin atanacağı cihazları seçme

Görevin gerçekleştirileceği bilgisayarları seçin. Aşağıdaki seçenekler kullanılabilir:

- Görevi bir yönetim grubuna atayın. Bu durumda, görev önceden oluşturulan bir yönetim grubuna dahil edilen bilgisayarlara atanır.
- Yönetim Sunucusu tarafından ağda *atanmamış cihazlar* olarak tespit edilmiş bilgisayarları seçin. Belirli cihazlar, yönetim gruplarındaki cihazları ve atanmamış cihazları içerebilir.
- Aygıt adreslerini elle belirtin veya adresleri listeden içe aktarın. Görevi atamak istediğiniz aygıtların NetBIOS adlarını, IP adreslerini ve IP alt ağlarını belirleyebilirsiniz.

5. Adım. Görevi çalıştıracak hesabı seçme

Virüs taraması görevini çalıştırmak için bir hesap seçin. Kaspersky Endpoint Security, görevi varsayılan olarak yerel bir kullanıcı hesabının hakları ile başlatır. Tarama kapsamına ağ sürücülerini veya kısıtlı erişime sahip diğer nesnelere dahilse, yeterli erişim haklarına sahip bir kullanıcı hesabı seçin.

6. Adım. Bir görev başlatma zamanlaması yapılandırma

Bir görev başlatmak için bir zamanlama yapılandırın, örneğin manuel olarak ya da antivirüs veritabanları veri havuzuna indirildikten sonra.

7. Adım. Görev adını tanımlama

Görev için bir ad girin, örneğin *Günlük tam tarama*.

8. Adım. Görev oluşturmayı tamamlama

Sihirbazdan çıkın. Gerekirse, **Sihirbazı tamamladıktan sonra görevi çalıştırın** onay kutusunu işaretleyin. Görevin ilerleme durumunu görev özelliklerinden izleyebilirsiniz. Sonuç olarak *Virüs Taraması* görevi kullanıcı bilgisayarlarında belirtilen zamanlamaya göre yürütülür.

[Web Console'da bir Virüs taraması görevi oluşturma](#) 

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygıtlar** → **Görevler**'i seçin.
Görevler listesi açılır.
2. **Ekle** düğmesine tıklayın.
Görev Sihirbazı başlatılır.
3. Görev ayarlarını yapılandırın:
 - a. **Uygulama** açılır listesinden **Kaspersky Endpoint Security for Windows (11.7.0)** seçimini yapın.
 - b. **Görev türü** açılır listesinde, **Virüs Taraması**'ni seçin.
 - c. **Görev adı** alanına **Haftalık tarama** gibi kısa bir açıklama girin.
 - d. **Görevin atanacağı cihazları seçin** bölümünde görev kapsamını seçin.
4. Seçilen görev kapsamı seçeneğine göre aygıtları belirleyin. **İleri** düğmesine tıklayın.
5. **Bitir** düğmesine tıklayarak sihirbazı sonlandırın.
Görevler listesinde yeni bir görev görüntülenir.
6. Görev zamanlamasını yapılandırmak için görev özelliklerine gidin.
Görevin, haftada en az bir kez çalıştırılmak üzere zamanlanması tavsiye edilir.
7. Görevin yanındaki onay kutusunu seçin.
8. **Çalıştır** düğmesine tıklayın.
Görevin durumunu ve görevin başarıyla veya bir hatayla tamamlandığı aygıtların sayısını izleyebilirsiniz.

Sonuç olarak Virüs Taraması görevi kullanıcı bilgisayarlarında belirtilen zamanlamaya göre yürütülür.

İlkeleri yönetme

İlke, bir yönetim grubu için tanımlanan uygulama ayarları kümesidir. Bir uygulama için farklı değerlere sahip birden çok ilke yapılandırabilirsiniz. Bir uygulamada, farklı yönetim grupları için farklı ayarlar geçerli olabilir. Her yönetim grubunun, bir uygulama için kendine özgü ilkesi olabilir.

İlke ayarları, *senkronizasyon* sırasında Ağ Aracısı tarafından istemci bilgisayarlara gönderilir. Yönetim Sunucusu varsayılan olarak ilke ayarları değiştirildikten hemen sonra senkronizasyon işlemi gerçekleştirir. İstemci bilgisayardaki UDP bağlantı noktası 15000, senkronizasyon için kullanılır. Yönetim Sunucusu varsayılan olarak her 15 dakikada bir senkronizasyon işlemi gerçekleştirir. İlke ayarları değiştirildikten sonra bir sonraki senkronizasyon denemesi başarısız olursa senkronizasyon yapılandırılmış zamanlamaya göre gerçekleştirilir.

Etkin ve etkin olmayan ilke

İlke, yönetilen bilgisayarların bir grubuna yöneliktir ve etkin veya etkin olmayan durumdadır. Bir etkin ilkenin ayarları, senkronizasyon sırasında istemci bilgisayara kaydedilir. Bir bilgisayarda aynı anda birden çok ilke uygulayamazsınız, bu nedenle her bir grupta yalnızca bir ilke etkin durumda olabilir.



Sınırsız sayıda etkin olmayan ilke oluşturabilirsiniz. Etkin olmayan bir ilke, ağdaki bilgisayarların uygulama ayarlarını etkilemez. Etkin olmayan ilkeler, virüs saldırısı gibi acil durumlara yöneliktir. Flash sürücüler üzerinden bir saldırı olursa flash sürücülere erişimi engelleyen bir ilkeyi etkinleştirebilirsiniz. Bu durumda, etkin ilke otomatik olarak etkin olmayan duruma geçer.

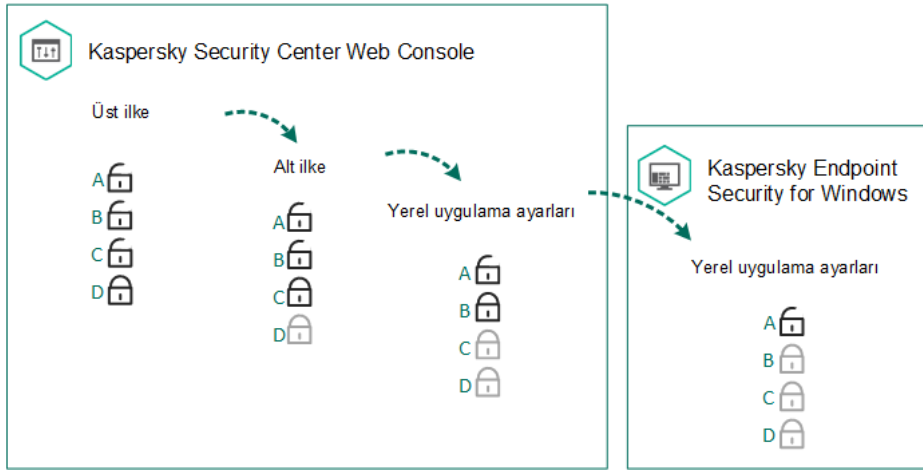
İşyeri dışında ilkesi

İşyeri dışında ilkesi, bir bilgisayar kuruluş ağından ayrıldığında etkinleştirilir.

Ayarların devralınması

Yönetim grupları gibi ilkeler bir hiyerarşi içinde düzenlenir. Varsayılan olarak, bir alt ilke ana ilkenin ayarlarını devralır. *Alt ilke*, iç içe geçmiş hiyerarşi düzeylerine yönelik bir ilkedir. Bir başka deyişle, iç içe geçmiş yönetim grupları ve ikincil Yönetim Sunucularına yönelik bir ilkedir. Ayar devralmayı ana ilkeden devre dışı bırakabilirsiniz.

Her ilke ayarının, ayarların alt ilkelere mi yoksa [yerel uygulama ayarlarında](#) mı değiştirilebileceğini gösteren bir  özniteliği vardır.  özelliği yalnızca alt ilkeye yönelik üst ilke ayarlarının devralınması etkinleştirilirse geçerlidir. İşyeri dışında ilkeleri, yönetim gruplarının hiyerarşisi üzerinden diğer ilkeleri etkilemez.



Ayarların devralınması




İlke ayarlarına erişim hakları (okuma, yazma, uygulama) Kaspersky Security Center Yönetim Sunucusu'na erişimi olan her bir kullanıcı için ve Kaspersky Endpoint Security'nin her bir işlev kapsamı için ayrıca belirtilir. İlke ayarlarına erişim haklarını yapılandırmak için Kaspersky Security Center Yönetim Sunucusu'nun özellikler penceresinin **Güvenlik** bölümüne gidin.

İlke oluşturma

[Yönetim Konsolu'nda \(MMC\) bir ilke oluşturma](#)

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü seçin.
3. Çalışma alanında, **İlkeler** sekmesini seçin.
4. **Yeni ilke** düğmesine tıklayın.
İlke Sihirbazı başlatılır.
5. İlke Sihirbazı talimatlarını uygulayın.

[Web Console'da ve Cloud Console'da bir ilke nasıl oluşturulur](#) ?

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygitlar** → **İlkeler ve profiller**'i seçin.
2. **Ekle** düğmesine tıklayın.
İlke Sihirbazı başlatılır.
3. Kaspersky Endpoint Security'yi seçin ve **İleri**'ye tıklayın.
4. Kaspersky Security Network (KSN) Beyanının hükümlerini okuyup kabul edin ve **İleri**'ye tıklayın.
5. **Genel** sekmesinde, aşağıdaki eylemleri gerçekleştirebilirsiniz:
 - İlke adını değiştirme.
 - İlke durumunu seçme:
 - **Etkin.** İlke bir sonraki senkronizasyondan sonra bilgisayarda etkin ilke olarak kullanılır.
 - **Etkin değil.** Yedek ilke. Gerekli olduğunda etkin olmayan bir ilke etkin duruma geçebilir.
 - **İşyeri dışında.** İlke, bir bilgisayar kuruluş ağından ayrıldığında etkinleştirilir.
 - Ayarların devralmayı yapılandırma:
 - **Ayarları üst ilkeden devral.** Bu iki durumlu düğme açılırsa ilke ayarları, üst düzeydeki ilkeden devralınır. Üst ilke için  ayarlandıysa ilke ayarları düzenlenemez.
 - **Alt ilkelerdeki ayarların devralınmasını zorla.** İki durumlu düğme açılırsa ilke ayarlarının değerleri alt ilkelere aktarılır. Alt ilke özelliklerinde **Ayarları üst ilkeden devral** iki durumlu düğmesi otomatik olarak açık duruma getirilir ve kapalı duruma alınamaz. Alt ilke ayarları,  ile işaretlenmiş ayarlar haricinde üst ilkeden devralınır. Üst ilke için  ayarlandıysa alt ilke ayarları düzenlenemez.
6. **Uygulama ayarları** sekmesinde [Kaspersky Endpoint Security ilke ayarlarını](#) yapılandırabilirsiniz.
7. Değişikliklerinizi kaydedin.

Sonuç olarak Kaspersky Endpoint Security ayarları, bir sonraki senkronizasyonda istemci bilgisayarlarda yapılandırılır. Kaspersky Endpoint Security arabiriminde, bilgisayara uygulanan ilke hakkındaki bilgileri (örneğin ilke adı) ana ekrandaki **Destek** düğmesine tıklayarak görüntüleyebilirsiniz. Bunu yapmak için Ağ Aracısı ilkesinin ayarlarından genişletilmiş ilke verilerinin alınmasını etkinleştirmeniz gerekir. Bir Ağ Aracısı ilkesi hakkında daha ayrıntılı bilgi için lütfen [Kaspersky Security Center Yardımı](#)'na başvurun.

Güvenlik düzeyi göstergesi

Güvenlik düzeyi göstergesi Özellikler: <ilke Adı> penceresinin üst kısmında görüntülenir. Gösterge aşağıdaki değerlerden birini alabilir:

- **Yüksek koruma düzeyi.** Gösterge bu değeri alır ve aşağıdaki kategorilerdeki tüm bileşenler etkinse yeşile döner:
 - **Kritik.** Bu kategori aşağıdaki bileşenleri içerir:
 - Dosya Tehdidi Koruması.
 - Davranış Tespiti.
 - Exploit Önleme.
 - Düzeltme Altyapısı.
 - **Önemli.** Bu kategori aşağıdaki bileşenleri içerir:
 - Kaspersky Security Network.
 - Web Tehdidi Koruması.
 - Posta Tehdidi Koruması.
 - Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme.
- **Orta koruma düzeyi.** Gösterge, bu değeri alır ve önemli bileşenlerden biri devre dışıysa sarıya döner.
- **Düşük koruma düzeyi.** Gösterge bu değeri alır ve aşağıdaki durumlardan birinde kırmızıya döner:
 - Bir veya daha fazla kritik bileşen devre dışıdır.
 - İki veya daha fazla önemli bileşen devre dışıdır.

Gösterge, **Orta koruma düzeyi** veya **Düşük koruma düzeyi** değerine sahipse, göstergenin sağında **Önerilen koruma bileşenleri** penceresini açan bir bağlantı görüntülenir. Bu pencerede, önerilen koruma bileşenlerinden herhangi birini etkinleştirebilirsiniz.

Görev yönetimi

Kaspersky Security Center vasıtasıyla Kaspersky Endpoint Security'yi uygulamak için aşağıdaki görev türlerini oluşturabilirsiniz:

- Tek bir istemci bilgisayar için yapılandırılan yerel görevler.
- Yönetim gruplarındaki istemci bilgisayarlar için yapılandırılan grup görevleri.

- Bilgisayar seçimine yönelik görevler.

İstedığınız sayıda grup görevi, bilgisayar seçimine yönelik görevler veya yerel görevler oluşturabilirsiniz. Yönetim gruplarıyla çalışma, bilgisayarların ve bilgisayar aralıklarının seçimleri hakkında daha ayrıntılı bilgi için [Kaspersky Security Center Yardım](#) içeriğine bakın.

Kaspersky Endpoint Security aşağıdaki görevleri destekler:

- **Virüs taraması.** Kaspersky Endpoint Security, görev ayarlarında belirtilen bilgisayar alanlarında virüs ve diğer tehditleri tarar. *Virüs Taraması* görevi, Kaspersky Endpoint Security'nin çalışması için gereklidir ve Hızlı Başlangıç Sihirbazı ile oluşturulur. Görevin, [haftada en az bir kez çalıştırılmak](#) üzere zamanlanması tavsiye edilir.
- **Anahtar ekle.** Kaspersky Endpoint Security, ek anahtar dahil olmak üzere uygulamaların etkinleştirilmesi için bir anahtar ekler. Görevi gerçekleştirmeden önce görevin gerçekleştirileceği bilgisayar sayısının, lisans tarafından izin verilen bilgisayar sayısını geçmediğinden emin olun.
- **Uygulama bileşenlerini değiştirme.** Kaspersky Endpoint Security, görev ayarlarında belirtilen bileşenlerin listesine göre istemci bilgisayarlara bileşenleri yükler veya kaldırır. Dosya Tehdidi Koruması bileşeni kaldırmaz. Kaspersky Endpoint Security bileşenlerinin optimum seti, bilgisayar kaynaklarının daha düşük düzeyde kullanılmasını sağlar.
- **Envanter.** Kaspersky Endpoint Security, bilgisayarlarda depolanan uygulamalara ait tüm yürütülebilir dosyalarla ilgili bilgi alır. *Envanter* görevi, Uygulama Denetimi bileşeni tarafından gerçekleştirilir. Uygulama Denetimi bileşeni yüklü değilse görev bir hata vererek sonlandırılır.
- **Güncelleme.** Kaspersky Endpoint Security, veritabanlarını ve uygulama modüllerini günceller. *Güncelleme* görevi, Kaspersky Endpoint Security'nin çalışması için gereklidir ve Hızlı Başlangıç Sihirbazı ile oluşturulur. Görevin günde en az bir kez gerçekleştirileceği bir zamanlama yapılandırmanız tavsiye edilir.
- **Veri silme.** Kaspersky Endpoint Security kullanıcıların bilgisayarlarındaki dosyaları ve klasörleri anında veya Kaspersky Endpoint Security ile uzun süre boyunca hiçbir iletişim olmazsa siler.
- **Güncellemeyi geri alma.** Kaspersky Endpoint Security, veritabanları ve uygulama modüllerinin son güncellemesini geri alır. Bu özellik, yeni veritabanları Kaspersky Endpoint Security'nin güvenli bir uygulamayı engellemesine neden olabilecek yanlış veriler içermesi durumunda gereklidir.
- **Bütünlük denetimi.** Kaspersky Endpoint Security uygulama dosyalarını analiz eder, dosyalarda bozulma veya değiştirme olup olmadığını kontrol eder ve uygulama dosyalarının dijital imzalarını doğrular.
- **Kimlik Doğrulama Aracısı hesaplarını yönet.** Kaspersky Endpoint Security, Kimlik Doğrulama Aracısı hesap ayarlarını yapılandırır. Şifrelenmiş sürücülerle çalışırken bir Kimlik Doğrulama Aracısı gereklidir. İşletim sistemi yüklenmeden önce kullanıcının Aracı ile kimlik doğrulamasını tamamlaması gerekir.

Görevler bir bilgisayarda yalnızca [Kaspersky Endpoint Security çalışıyorsa](#) gerçekleştirilir.

Yeni bir görev ekle

[Yönetim Konsolu'nda \(MMC\) nasıl bir görev oluşturulur](#) ?

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Görevler** klasörünü seçin.
3. **Yeni görev** düğmesine tıklayın.
Görev Sihirbazı başlatılır.
4. Görev Sihirbazı talimatlarını uygulayın.

[Web Console'da ve Cloud Console'da bir görev nasıl oluşturulur](#)

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygıtlar** → **Görevler**'i seçin.
Görevler listesi açılır.
2. **Ekle** düğmesine tıklayın.
Görev Sihirbazı başlatılır.
3. Görev ayarlarını yapılandırın:
 - a. **Uygulama** açılır listesinden **Kaspersky Endpoint Security for Windows (11.7.0)** seçimini yapın.
 - b. **Görev türü** açılır listesinde, kullanıcıların bilgisayarlarında çalıştırmak istediğiniz görevi seçin.
 - c. **Görev adı** alanına, Uygulamayı hesap işlemleri için güncelle gibi bir kısa açıklama girin.
 - d. **Görevin atanacağı aygıtları seçin** bölümünde görev kapsamını seçin.
4. Seçilen görev kapsamı seçeneğine göre aygıtları belirleyin. **İleri** düğmesine tıklayın.
5. **Bitir** düğmesine tıklayarak sihirbazı sonlandırın.

Görevler listesinde yeni bir görev görüntülenir. Görev varsayılan ayarlara sahip olacaktır. Görev ayarlarını yapılandırmak için görev özelliklerine gitmelisiniz. Bir görevi çalıştırmak için göreve ilişkin onay kutusunu seçmeli ve **Başlat** düğmesine tıklamalısınız. Görev başlatıldıktan sonra görevi duraklatabilir ve daha sonra devam ettirebilirsiniz.

Görevler listesinden, bilgisayarlardaki görev durumunu ve görev performansını içeren görev sonuçlarını takip edebilirsiniz. Görevlerin tamamlanma durumunu izlemek için bir olay seçimi kümesi de oluşturabilirsiniz (**İzleme ve raporlama** → **Olay seçimleri**). Olay seçimi hakkında daha ayrıntılı bilgi için lütfen [Kaspersky Security Center Yardım](#) içeriğine başvurun. Görev yürütme sonuçları ayrıca yerel olarak Windows olay günlüğüne ve [Kaspersky Endpoint Security raporlarına](#) kaydedilir.

Görev erişim denetimi

Kaspersky Endpoint Security görevlerine erişim hakları (okuma, yazma, uygulama) Kaspersky Security Center Yönetim Sunucusu'na erişimi olan her bir kullanıcı için Kaspersky Endpoint Security'ye erişim ayarlarıyla belirlenmektedir. Kaspersky Endpoint Security'nin işlev alanlarına erişimi yapılandırmak için Kaspersky Security Center Yönetim Sunucusu'nun özellikler penceresinin **Güvenlik** bölümüne girin. Kaspersky Security Center'da görev yönetimi hakkında daha ayrıntılı bilgi için lütfen [Kaspersky Security Center Yardım'a](#) bakın.

Bir ilke kullanarak kullanıcıların görevlere erişim haklarını yapılandırabilirsiniz (*görev yönetimi modu*). Örneğin Kaspersky Endpoint Security arabirimindeki grup görevlerini gizleyebilirsiniz.

[Kaspersky Endpoint Security'deki görev yönetimi modun Yönetim Konsolu \(MMC\) aracılığıyla nasıl yapılandırılır?](#)

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **İlkeler** sekmesini seçin.
4. Gereken ilkeyi seçin ve ilke özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
5. İlke penceresinden **Yerel Görevler** → **Görev yönetimi** seçimini yapın.
6. Görev yönetimi modunu yapılandırın (aşağıdaki tabloya bakın).
7. Değişikliklerinizi kaydedin.

[Kaspersky Endpoint Security'deki görev yönetimi modu Web Console aracılığıyla nasıl yapılandırılır?](#)


1. Web Console'un ana penceresinde **Aygıtlar** → **İlkeler ve profiller** sekmesini seçin.
2. Taşınabilir mod için etkinleştirmek istediğiniz bilgisayarların Kaspersky Endpoint Security ilkesinin adına tıklayın.
İlke özellikleri penceresi açılır.
3. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.
4. **Yerel görevler** → **Görev yönetimi** bölümüne gidin.
5. Görev yönetimi modunu yapılandırın (aşağıdaki tabloya bakın).
6. Değişikliklerinizi kaydedin.

Görev yönetimi ayarları

Parametre	Açıklama
Yerel görevlerin kullanılmasına izin ver	<p>Onay kutusu işaretlenirse yerel görevler Kaspersky Endpoint Security yerel arabiriminde görüntülenir. Ek ilke kısıtlamaları olmadığında kullanıcı görevleri yapılandırabilir ve çalıştırabilir. Ancak kullanıcı yine de görev çalışma zamanlamasının yapılandıramaz. Kullanıcı, görevleri yalnızca manuel olarak çalıştırabilir.</p> <p>Onay kutusu işaretlenmezse yerel görevlerin kullanımı durdurulur. Bu modda, yerel görevler zamanlamaya göre çalışmaz. Görevler, Kaspersky Endpoint Security'nin yerel arabiriminde veya komut satırı ile çalışırken başlatılamaz veya yapılandırılmaz.</p> <p>Kullanıcı, dosya veya klasörün içerik menüsünde Virüslere karşı tara seçeneği işaretleyerek bir dosyanın veya klasörün virüs taramasını hala başlatabilir. Tarama görevi, özel tarama görevi için varsayılan ayar değerleri ile başlatılır.</p>
Grup	Onay kutusu işaretlenirse grup görevler. Kaspersky Endpoint Security yerel arabiriminde

görevlerinin gösterilmesine izin ver	görüntülenir. Kullanıcı, tüm görevlerin listesini uygulama arabiriminde görebilir. Onay kutusu işaretlenmezse Kaspersky Endpoint Security boş bir görev listesi görüntüler.
Grup görevlerinin yönetimine izin ver	Onay kutusu işaretlenirse, kullanıcılar Kaspersky Security Center'da belirtilen grup görevlerini başlatabilir ve durdurabilir. Kullanıcılar, uygulama arabiriminde ya da basitleştirilmiş uygulama arabiriminde görevleri başlatabilir ve durdurabilir. Onay kutusunun işaretlenmezse, Kaspersky Security Center zamanlanmış görevleri otomatik olarak başlatır ya da yönetici yönetim görevlerini Kaspersky Security Center'da manuel olarak başlatır.

Yerel uygulama ayarlarını yapılandırma

Kaspersky Security Center'da, belirli bir bilgisayardaki Kaspersky Endpoint Security ayarlarını yapılandırabilirsiniz. Bunlar *yerel uygulama ayarlarıdır*. Bazı ayarlar, düzenlemek için erişilebilir olmayabilir. Bu ayarlar [ilke özelliklerinde](#)  özniteliği tarafından engellenir.

[Yerel uygulama ayarları Yönetim Konsolu'nda \(MMC\) nasıl yapılandırılır](#) 

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
 2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarın ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
 3. Çalışma alanında, **Aygıtlar** sekmesini seçin.
 4. Kaspersky Endpoint Security ayarlarını yapılandırmak istediğiniz bilgisayarı seçin.
 5. İstemci bilgisayarın bağlam menüsünden **Özellikler**'i seçin.
İstemci bilgisayar özellikleri penceresi açılır.
 6. İstemci bilgisayar özellikleri penceresinde **Uygulamalar** bölümünü seçin.
İstemci bilgisayarda yüklü Kaspersky uygulamalarının listesi, istemci bilgisayar özellikleri penceresinin sağında görülür.
 7. Kaspersky Endpoint Security'yi seçin.
 8. Kaspersky uygulamalarının listesinden **Özellikler** düğmesine tıklayın.
Bu, **Kaspersky Endpoint Security for Windows uygulama ayarları** penceresini açar.
 9. **Genel Ayarlar** bölümünde, Kaspersky Endpoint Security ile birlikte Raporlar ve Depolama Alanını da yapılandırın.
Kaspersky Endpoint Security for Windows uygulama ayarları penceresinin diğer bölümleri, Kaspersky Security Center'in standart bölümleri ile aynıdır. Bu bölümlerin açıklaması Kaspersky Security Center Yardım içeriğinde bulunmaktadır.
- Uygulama, belirli ayarlarda değişiklik yapılmasını yasaklayan bir ilkeye tabi ise **Genel Ayarlar** bölümünde uygulama ayarlarını yapılandırırken bunları düzenleyemezsiniz.
10. Değişikliklerinizi kaydetmek için **Kaspersky Endpoint Security for Windows uygulama ayarları** penceresinde **Tamam**'a tıklayın.

[Web Console'da ve Cloud Console'da yerel uygulama ayarları nasıl etkinleştirilir](#) 

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygıtlar** → **Yönetilen cihazlar**'i seçin.
2. Yerel uygulama ayarlarını yapılandırmak istediğiniz bilgisayarı seçin.
Bu, bilgisayar özelliklerini açar.
3. **Uygulamalar** sekmesini seçin.
4. **Kaspersky Endpoint Security for Windows**'a tıklayın.
Bu, yerel uygulama ayarlarını açar.
5. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.
6. Yerel uygulama ayarlarını yapılandırın.
7. Yerel uygulama ayarları, şifreleme ayarları haricinde [ilke ayarları](#) ile aynıdır.

Kaspersky Endpoint Security'yi başlatma ve durdurma

Kaspersky Endpoint Security bir kullanıcının bilgisayarına yüklendikten sonra uygulama otomatik olarak başlatılır. Kaspersky Endpoint Security varsayılan olarak işletim sistemi başlatıldıktan sonra çalıştırılır. İşletim sistemi ayarlarında uygulamanın otomatik başlatılmasını ayarlamak mümkün değildir.

İşletim sistemi başlatıldıktan sonra Kaspersky Endpoint Security antivirüs veritabanlarının indirilmesi, bilgisayarın özelliğine bağlı olarak iki dakika kadar sürebilir. Bu sürede bilgisayarı koruma düzeyi azalır. Zaten başlatılmış bir işletim sisteminde Kaspersky Endpoint Security başlatıldığında antivirüs veritabanlarının indirilmesi, bilgisayar koruma düzeyinde azalmaya neden olmaz.


[Yönetim Konsolu'nda \(MMC\) Kaspersky Endpoint Security'nin başlatılması nasıl yapılandırılır](#) [?]

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **İlkeler** sekmesini seçin.
4. Gereken ilkeyi seçin ve ilke özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
5. İlke penceresinden **Genel Ayarlar** → **Görev yönetimi** seçimini yapın.
6. Uygulama başlatmasını yapılandırmak için **Bilgisayar başlatılırken Kaspersky Endpoint Security for Windows'u başlat** onay kutusunu kullanın.
7. Değişikliklerinizi kaydedin.

[Web Console'da Kaspersky Endpoint Security'nin başlatılması nasıl yapılandırılır](#) [?]

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygitlar** → **İlkeler ve profiller**'i seçin.
2. Uygulamanın başlatılmasını yapılandırmak istediğiniz bilgisayarlarda Kaspersky Endpoint Security ilkesinin adına tıklayın.
İlke özellikleri penceresi açılır.
3. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.
4. **Genel ayarlar**'i seçin.
5. **Uygulama ayarları** bağlantısına tıklayın.
6. Uygulama başlatmasını yapılandırmak için **Bilgisayar başlatılırken Kaspersky Endpoint Security for Windows'u başlat** onay kutusunu kullanın.
7. Değişikliklerinizi kaydedin.



[Uygulama arabiriminde Kaspersky Endpoint Security'nin başlatılması nasıl yapılandırılır](#)

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde **Gelişmiş ayarlar** → **Uygulama Ayarları** ögesini seçin.
3. Uygulama başlatmasını yapılandırmak için **Bilgisayar başlatılırken Kaspersky Endpoint Security for Windows'u başlat** onay kutusunu kullanın.
4. Değişikliklerinizi kaydedin.

Kaspersky uzmanları Kaspersky Endpoint Security'nin elle durdurulmasını önermez çünkü bu, bilgisayarınız ve kişisel veriniz açısından tehdit oluşturur. Gerekirse uygulamayı durdurmadan [bilgisayar korumasını ihtiyacınız olduğu kadar duraklatabilirsiniz](#).

Koruma durumu pencere ögesini kullanarak uygulama durumunu izleyebilirsiniz.

[Yönetim Konsolu'nda \(MMC\) Kaspersky Endpoint Security nasıl başlatılır veya durdurulur](#)

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarın ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **Aygıtlar** sekmesini seçin.
4. Uygulamayı başlatmak veya durdurmak istediğiniz bilgisayarı seçin.
5. İstemci bilgisayarın bağlam menüsünü görüntülemek için sağ tıklayın ve **Özellikler**'i seçin.
6. İstemci bilgisayar özellikleri penceresinde **Uygulamalar** bölümünü seçin.
İstemci bilgisayarda yüklü Kaspersky uygulamalarının listesi, istemci bilgisayar özellikleri penceresinin sağında görülür.
7. Kaspersky Endpoint Security'yi seçin.
8. Aşağıdakileri uygulayın:
 - Uygulamayı başlatmak için Kaspersky uygulamalarının listesinin sağındaki  düğmesine tıklayın.
 - Uygulamayı durdurmak için Kaspersky uygulamalarının listesinin sağındaki  düğmesine tıklayın.

[Web Console'da Kaspersky Endpoint Security nasıl başlatılır veya durdurulur?](#)

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygıtlar** → **Yönetilen cihazlar**'i seçin.
2. Kaspersky Endpoint Security'yi başlatmak veya durdurmak istediğiniz bilgisayarın adına tıklayın.
Bilgisayar özellikleri penceresi açılır.
3. **Uygulamalar** sekmesini seçin.
4. **Kaspersky Endpoint Security for Windows**'un karşısındaki onay kutusunu seçin.
5. **Başlat** veya **Durdur** düğmesine tıklayın.

[Kaspersky Endpoint Security komut satırından nasıl başlatılır veya durdurulur?](#)

Uygulamayı komut satırından durdurmak için [sistem hizmetlerinin harici yönetimini etkinleştirin](#).



Kaspersky Endpoint Security dağıtım kitinde bulunan klpsm.exe dosyası, uygulamayı komut satırından başlatmak veya durdurmak için kullanılır.

1. Komut satırı yorumlayıcısını (cmd.exe) yönetici olarak çalıştırın.
2. Kaspersky Endpoint Security yürütülebilir dosyasının bulunduğu klasöre gidin.
3. Uygulamayı komut satırından başlatmak için klpsm.exe start_avp_service komutunu girin.
4. Uygulamayı komut satırından durdurmak için klpsm.exe stop_avp_service komutunu girin.

Bilgisayar korumasını ve denetimini duraklatma ve sürdürme

Bilgisayar koruması ve denetimi duraklatıldığında, Kaspersky Endpoint Security'nin tüm koruma ve denetim bileşenleri bir süre devre dışı bırakılır.

[Görev çubuğu bildirim alanındaki uygulama simgesi](#) kullanılarak uygulama durumu görüntülenir.

-  simgesi, bilgisayar koruması ve denetiminin duraklatıldığı anlamına gelir.
-  simgesi, bilgisayar koruması ve denetiminin etkinleştirildiğini gösterir.

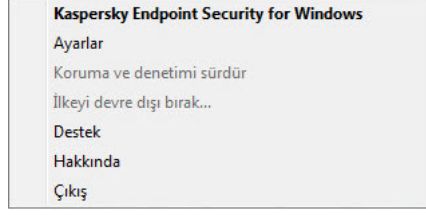
Bilgisayar koruması ve denetiminin duraklatılması veya sürdürülmesi, tarama veya güncelleme görevlerini etkilemez.

Bilgisayar koruması ve denetimini duraklattığınızda veya sürdürdüğünüzde herhangi bir ağ bağlantısı zaten kurulursa bu ağ bağlantılarının sonlandırılmasıyla ilgili bir bildirim görüntülenir.

Bilgisayar koruması ve denetimini duraklatmak için:

1. Sağ tıklayarak görev çubuğu bildirim alanındaki uygulama simgesinin bağlam menüsünü açın.
2. İçerik menüsünde **Korumayı duraklat**'i seçin (aşağıdaki resme bakın).
Bu bağlam menüsü sadece [Parolası Koruması etkinleştirilmişse](#) kullanılabilir.
3. Aşağıdaki seçeneklerden birini seçin:
 - **<zaman aralığı> süreyle duraklat** – aşağıdaki açılır listede belirtilen sürenin ardından bilgisayar koruması ve denetimi devam edecektir.
 - **Uygulama yeniden başlatılana dek duraklat** – uygulamayı veya işletim sistemini yeniden başlattıktan sonra bilgisayar koruması ve denetimi devam edecektir. Bu seçeneği kullanmak için uygulamanın otomatik başlatılması etkin olmalıdır.
 - **Duraklat** – yeniden etkinleştirmeye karar verdiğinizde bilgisayar koruması ve denetimi devam edecektir.
4. **Korumayı duraklat** düğmesine tıklayın.

Kaspersky Endpoint Security, ilkede bir kilit (🔒) ile işaretlenmemiş tüm koruma ve denetim bileşenlerini duraklatacaktır. Bu işlem gerçekleştirilmeden önce Kaspersky Security Center ilkesinin devre dışı bırakılması önerilir.



Uygulama simgesi bağlam menüsü

Bilgisayar koruması ve denetimini sürdürmek için:

1. Sağ tıklayarak görev çubuğu bildirim alanındaki uygulama simgesinin bağlam menüsünü açın.
2. İçerik menüsünde **Korumayı sürdür**'ü seçin.

Daha önce seçtiğiniz bilgisayar koruması ve denetimini duraklatma seçeneği ne olursa olsun bilgisayar koruması ve denetimini istediğiniz zaman sürdürebilirsiniz.

Bilgisayarın Virüs Taraması

Virüs taraması, bilgisayar güvenliği için hayati önem taşır. Düzenli yapılan virüs taramaları, düşük güvenlik düzeyi uyarı veya başka nedenlerle koruma bileşenleri tarafından tespit edilmeyen zararlı yazılımların yayılması olasılığı ortadan kaldırır.

Kaspersky Endpoint Security, içeriği OneDrive bulut depolama alanında bulunan dosyaları taramaz ve bu dosyaların taranmadığını belirten günlük girişleri oluşturur.

Tam Tarama

Tüm bilgisayarda gerçekleştirilen kapsamlı bir taramadır. Kaspersky Endpoint Security aşağıdaki nesnelere tarar:

- Sistem belleği
- İşletim sistemi açılışında yüklenen nesnelere
- Önyükleme kesimleri
- İşletim sistemi yedekleme
- Tüm sabit ve çıkarılabilir sürücüler

Kaspersky uzmanları, *Tam Tarama* görevinin tarama kapsamını değiştirmemenizi öneriyor.

Bilgisayar kaynaklarını korumak için tam tarama görevi yerine bir [arka plan taraması görevi](#) kullanılması önerilir. Bu işlem, bilgisayarın güvenlik düzeyini etkilemez.

Kritik Alanları Tarama

Varsayılan olarak, Kaspersky Endpoint Security, çekirdek belleğini, çalışan işlemleri ve disk önyükleme kesimlerini tarar.

Kaspersky uzmanları, *Kritik Alanları Tarama* görevinin tarama kapsamını değiştirmemenizi öneriyor.

Özel Tarama

Kaspersky Endpoint Security kullanıcı tarafından seçilen nesnelere tarar. Aşağıdaki listeden herhangi bir nesneyi tarayabilirsiniz:

- Sistem belleği
- İşletim sistemi açılışında yüklenen nesnelere
- İşletim sistemi yedekleme

- Microsoft Outlook posta kutusu
- Sabit, çıkarılabilir sürücüler ve ağ sürücüler
- Seçilen herhangi bir dosya

Arka plan taraması

Arka plan taraması, Kaspersky Endpoint Security'nin kullanıcıya bildirim görüntülemeyen bir tarama modudur. Arka plan taraması diğer tarama türlerinden (örneğin tam tarama) daha az bilgisayar kaynağı gerektirir. Bu modda, Kaspersky Endpoint Security başlangıç nesnelerini, önyükleme kesimini, sistem belleğini ve sistem bölümünü tarar.

Bütünlük denetimi

Kaspersky Endpoint Security, uygulama modüllerinde bozukluk veya değişiklik olup olmadığını denetler.

Bilgisayarı tarama

Virüs taraması, bilgisayar güvenliği için hayati önem taşır. Düzenli yapılan virüs taramaları, düşük güvenlik düzeyi ayarı veya başka nedenlerle koruma bileşenleri tarafından tespit edilmeyen zararlı yazılımların yayılması olasılığı ortadan kaldırır. Bileşen, anti-virüs veritabanları, [Kaspersky Security Network bulut hizmeti](#) ve sezgisel analiz yardımıyla bilgisayar koruması sağlar.

Kaspersky Endpoint Security'nin standart görevleri vardır; *Tam tarama*, *Kritik Alanları Tarama*, *Özel tarama* önceden tanımlanmıştır. Kuruluşunuzda Kaspersky Security Center yönetim sistemi hizmete alınmışsa, [bir Virüs Taraması görevi oluşturabilir](#) ve taramayı yapılandırabilirsiniz. Kaspersky Security Center'da [Arka plan taraması görevi](#) de mevcuttur. Arka plan taraması yapılandırılmaz.

[Yönetim Konsolu'nda \(MMC\) bir virüs taraması görevi nasıl çalıştırılır](#) 

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **Görevler** sekmesini seçin.
4. Gereken tarama görevini seçin ve görev özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
Gerekirse [bir Virüs taraması](#) görevi oluşturun.
5. Görev özellikleri penceresinde **Ayarlar** bölümünü seçin.
6. Tarama görevini yapılandırın (aşağıdaki tabloya bakın).
Gerekirse, [tarama görevi zamanlamasını yapılandırın](#).
7. Değişikliklerinizi kaydedin.
8. Tarama görevini çalıştırın.


Kaspersky Endpoint Security bilgisayarı taramaya başlayacaktır. Kullanıcı görevin yürütülmesini durdurduysa (mesela bilgisayarı kapatarak), Kaspersky Endpoint Security, taramanın kesintiye uğradığı noktadan devam ederek görevi otomatik olarak çalıştırır.

[Web Console'da ve Cloud Console'da nasıl bir Virüs Taraması çalıştırılır](#)

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygitlar** → **Görevler**'i seçin.
Görevler listesi açılır.
2. Tarama görevine tıklayın.
Görev özellikleri penceresi açılır.
3. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.
4. Tarama görevini yapılandırın (aşağıdaki tabloya bakın).
Gerekirse, [tarama görevi zamanlamasını yapılandırın](#).
5. Değişikliklerinizi kaydedin.
6. Tarama görevini çalıştırın.

Kaspersky Endpoint Security bilgisayarı taramaya başlayacaktır. Kullanıcı görevin yürütülmesini durdurduysa (mesela bilgisayarı kapatarak), Kaspersky Endpoint Security, taramanın kesintiye uğradığı noktadan devam ederek görevi otomatik olarak çalıştırır.

[Uygulama arabiriminde bir Virüs Taraması nasıl çalıştırılır](#)

1. Ana uygulama penceresinde **Görevler** bölümüne gidin.
2. Görev listesinden tarama görevini seçin ve  düğmesine tıklayın.
3. Tarama görevini yapılandırın (aşağıdaki tabloya bakın).
Gerekirse, [tarama görevi zamanlamasını yapılandırın](#).
4. Değişikliklerinizi kaydedin.
5. Tarama görevini çalıştırın.

Kaspersky Endpoint Security bilgisayarı taramaya başlayacaktır. Uygulama tarafından, tarama ilerlemesi, taranan dosya sayısı ve kalan tarama süresi görüntülenecektir. **Durdur** düğmesine tıklayarak görevi istediğiniz zaman durdurabilirsiniz. Tarama görevi görüntülenmiyorsa, yönetici [ilkede yerel görevlerin kullanımını yasaklamış](#) demektir.

Tarama ayarları

Parametre	Açıklama
Güvenlik düzeyi	<p>Kaspersky Endpoint Security, bir tarama çalıştırmak için farklı ayar grupları kullanabilir. Uygulamada saklanan bu ayar kümelerine <i>güvenlik seviyeleri</i> denir:</p> <ul style="list-style-type: none">• Yüksek. Kaspersky Endpoint Security tüm dosya türlerini tarar. Bileşik dosyalar taranırken Kaspersky Endpoint Security e-posta biçimli dosyaları da tarar.• Önerilen. Kaspersky Endpoint Security, tüm sabit sürücülerde, ağ sürücülerinde ve bilgisayarın çıkarılabilir ortam depolama alanında ve ayrıca gömülü OLE nesnelерinde sadece belirtilen dosya biçimlerini tarar. Kaspersky Endpoint Security arşivleri veya kurulum paketlerini taramaz.• Düşük. Kaspersky Endpoint Security bilgisayarın tüm sabit sürücülerinde, çıkarılabilir sürücülerinde ve ağ sürücülerinde sadece belirtilen uzantılara sahip yeni veya değiştirilmiş dosyaları tarar. Kaspersky Endpoint Security birleşik dosyaları taramaz. <p>Ön tanımlı güvenlik düzeylerinden birini seçebilir veya güvenlik düzeyi ayarlarını elle yapılandırabilirsiniz. Güvenlik düzeyi ayarlarını değiştirirseniz önerilen güvenlik düzeyi ayarlarına her zaman geri dönebilirsiniz.</p>
Tehdit algılandığında uygulanacak eylem	<p>Temizle; temizleme başarısız olursa sil. Bu seçenek işaretlenirse Kaspersky Endpoint Security, tespit edilen tüm virüslü dosyaları otomatik olarak temizleme girişiminde bulunur. Temizlik başarısız olursa Kaspersky Endpoint Security, dosyaları siler.</p> <p>Temizle; temizleme başarısız olursa bildir. Bu seçenek işaretlenirse Kaspersky Endpoint Security, tespit edilen tüm virüslü dosyaları otomatik olarak temizleme girişiminde bulunur. Temizleme mümkün değilse Kaspersky Endpoint Security, tespit edilen virüslü dosyalarla ilgili bilgileri etkin tehditler listesine ekler.</p> <p>Bilgilendir. Bu seçenek işaretlenirse Kaspersky Endpoint Security, tespit edilmeleri halinde virüslü dosyalarla ilgili bilgileri etkin tehditler listesine ekler.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"><p>Kaspersky Endpoint Security, virüslü bir dosyayı temizlemeye veya silmeye başlamadan önce, dosyayı geri yüklemeniz gerekir gerekmediğini veya ileride temizlenebileceğini düşünerek dosyanın bir yedekleme kopyasını oluşturur.</p></div>

	<p>Windows Store uygulamasının parçası olan virüslü dosyalar tespit edildiğinde Kaspersky Endpoint Security dosyayı silmeyi dener.</p>
<p>Gelişmiş Temizleme işlemini derhal çalıştır</p> <p><i>(sadece Kaspersky Security Center Konsolunda mevcuttur)</i></p>	<p>Bir bilgisayardaki virüs taraması görevi sırasında Gelişmiş Temizleme işlemi yalnızca, bu bilgisayara uygulanan ilkenin özelliklerinde Gelişmiş Temizleme özelliği etkinleştirilmişse gerçekleştirilir.</p> <p>Bu onay kutusu işaretlendiğinde, Kaspersky Endpoint Security etkin virüs bulaşmasını, virüs tarama görevinin yürütülmesi sırasında tespit edildikten hemen sonra temizler. Etkin virüs bulaşması temizlendikten sonra, Kaspersky Endpoint Security kullanıcıya sormadan bilgisayarı yeniden başlatır.</p> <p>Bu onay kutusu işaretlenmezse, Kaspersky Endpoint Security etkin virüs bulaşmasını, virüs tarama görevinin yürütülmesi sırasında tespit edildikten hemen sonra temizlemez. Kaspersky Endpoint Security, yerel uygulama raporlarında ve Kaspersky Security Center tarafında etkin virüs bulaşması olayları oluşturur. Gelişmiş Temizleme özelliği açıkken virüs tarama görevi yeniden çalıştırıldığında, etkin virüs bulaşması temizlenebilir. Böylece sistem yöneticisi Gelişmiş Temizleme işlemini gerçekleştirmek için uygun zamanı seçebilir ve ardından bilgisayarları otomatik olarak yeniden başlatabilir.</p>
<p>Tarama kapsamı</p>	<p>Bir tarama görevi yürütülürken Kaspersky Endpoint Security tarafından taranan nesnelere listesi. Tarama kapsamındaki nesnelere sistem belleği, çalışan işlemler, önyüklemeye kesimleri, sistem yedekleme deposu, e-posta veritabanları, sabit sürücü, çıkarılabilir sürücü veya ağ sürücüsü, klasör veya dosya içerebilir.</p>
<p>Tarama zamanlaması</p>	<p>Elle. Taramayı sizin için uygun olan bir zamanda manuel olarak başlatabileceğiniz çalışma modu.</p> <p>Zamanlamaya göre. Bu tarama görevi çalışma modunda Kaspersky Endpoint Security, tarama görevini oluşturduğunuz zamanlamaya uygun olarak çalıştırır. Bu tarama görevi çalışma modu seçilirse tarama görevini elle de başlatabilirsiniz.</p>
<p>Uygulama başlatıldıktan sonra N dakika içinde başlat</p>	<p>Taramanın, uygulamanın başlatılmasından sonrasında ertelenmiş olarak başlatılması. İşletim sistemi başlangıcında birçok işlem çalışır, bu nedenle tarama görevini çalıştırmayı Kaspersky Endpoint Security'nin başlatılmasından hemen sonra çalıştırmak yerine ertelemek avantajlıdır.</p>
<p>Eksik görevleri çalıştır</p>	<p>Onay kutusu işaretlenirse Kaspersky Endpoint Security, atlanan tarama görevini gerçekleştirilmesi mümkün olur olmaz başlatır. Örneğin, zamanlanmış tarama görevinin başlatılma saatinde bilgisayar kapalıysa, tarama görevi atlanabilir. Onay kutusunun işareti kaldırılırsa Kaspersky Endpoint Security atlanan tarama görevlerini çalıştırmaz. Bunun yerine, bir sonraki tarama görevini geçerli zamanlamaya uygun olarak yürütür.</p>
<p>Sadece bilgisayar boşken çalıştır</p>	<p>Bilgisayar kaynakları meşgul olduğunda tarama görevinin başlatılması ertelenen başlangıcı. Kaspersky Endpoint Security, bilgisayar kilitliyse veya ekran koruyucu açıksa tarama görevini başlatır. Görevin yürütülmesini, örneğin bilgisayarın kilidini açarak durdurduysanız, Kaspersky Endpoint Security, taramanın kesintiye uğradığı noktadan devam ederek görevi otomatik olarak çalıştırır.</p>
<p>Taramayı farklı çalıştır</p>	<p>Tarama görevi varsayılan olarak haklarını işletim sistemine kaydettiğiniz kullanıcının adıyla çalıştırılır. Koruma kapsamı, ağ sürücülerini veya erişim için özel haklar gerektiren diğer nesnelere içerebilir. Kaspersky Endpoint Security ayarlarında gerekli haklara sahip kullanıcıyı belirtebilir ve tarama görevini bu kullanıcı hesabının altında gerçekleştirebilirsiniz.</p>
<p>Dosya türleri</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security bir uzantısı olmayan dosyaları yürütülebilir dosyalar olarak</p>

dikkate alır. Kaspersky Endpoint Security, taranması için seçtiğiniz dosya türleri ne olursa olsun yürütülebilir dosyaları daima tarar.

Tüm dosyalar. Bu ayar etkinleştirilirse Kaspersky Endpoint Security, tüm dosyaları istisnasız (tüm formatları ve uzantıları) olarak kontrol eder.

Biçime göre taranan dosyalar. Bu ayar etkinleştirilirse Kaspersky Endpoint Security, [sadece virüs bulaşabilecek dosyaları](#) tarar. Bir dosyada kötü amaçlı kod taraması yapmadan önce dosyanın iç başlığı, dosyanın biçimini (örneğin, .txt, .doc veya .exe) belirlemek için analiz edilir. Tarama ayrıca belirli dosya uzantılarına sahip dosyaları arar.

Uzantıya göre taranan dosyalar. Bu ayar etkinleştirilirse Kaspersky Endpoint Security, [sadece virüs bulaşabilecek dosyaları](#) tarar. Dosya biçimi daha sonra dosyanın uzantısına göre belirlenir.

Varsayılan olarak, Kaspersky Endpoint Security dosyaları kendi biçimlerine göre tarar. Dosyaları uzantıya göre taramak daha az güvenlidir, çünkü kötü amaçlı bir dosya, bulaşma olasılıkları listesinde yer almayan bir uzantıya sahip olabilir (örneğin, .123).

Sadece yeni ve değiştirilmiş dosyaları tara

Yalnızca yeni dosyaları ve en son tarandıklarından beri değiştirilmiş dosyaları tarar. Bu yardım, bir taramanın süresini kısaltır. Bu mod hem basit hem bileşik dosyalara uygulanır.

N saniyeden daha uzun süreyle taranan dosyaları atla

Tek bir nesneyi tarama süresini sınırlar. Belirtilen süre sonunda Kaspersky Endpoint Security bir dosyayı taramayı durdurur. Bu yardım, bir taramanın süresini kısaltır.

Arşivleri tara

Arşivleri şu formatlarda tarar: RAR, ARJ, ZIP, CAB, LHA, JAR ve ICE.

Dağıtım paketlerini tara

Bu onay kutusu, üçüncü taraf dağıtım paketlerinin taranmasını etkinleştirir/devre dışı bırakır.

Microsoft Office biçimlerindeki dosyaları tara

Microsoft Office dosyalarını (DOC, DOCX, XLS, PPT ve diğer Microsoft uzantıları) tarar. Office biçimindeki dosyalar da OLE nesnelere içerir.

E-posta biçimlerini tara

Bu onay kutusu, Kaspersky Endpoint Security'nin e-posta biçimlerindeki ve posta veritabanlarındaki dosyaları taraması seçeneğini etkinleştirir / devre dışı bırakır.

Uygulama yalnızca MS Outlook, Windows Mail/Outlook Express ve EML posta dosyası biçimlerini, ancak bilgisayarda MS Outlook x86 posta istemcisi varsa tamamen tarar.

Onay kutusu işaretlenirse Kaspersky Endpoint Security, posta biçimli dosyayı bileşenlerine (başlık, gövde ve ekler) ayırır ve bunlarda tehdit taraması yapar.

Bu onay kutusu işaretlenmezse Kaspersky Endpoint Security, posta biçimi dosyasını tek bir dosya olarak tarar.

Parola korumalı arşivleri tara

Onay kutusu işaretlenirse Kaspersky Endpoint Security parola korumalı arşivleri tarar. Arşivdeki dosyalar taranmadan önce parolanızı girmeniz gerekir.

Onay kutusu işaretlenmezse Kaspersky Endpoint Security, parola korumalı arşivlerin taramasını atlar.

Büyük bileşik dosya paketlerini açma

Bu onay kutusu işaretlenirse Kaspersky Endpoint Security, boyutları belirtilen değeri aşan birleşik dosyaları taramaz.

Bu onay kutusu işaretlenmezse Kaspersky Endpoint Security, her boyuttaki birleşik dosyaları tarar.

	Kaspersky Endpoint Security, onay kutusunun işaretli olup olmadığından bağımsız olarak arşivlerden çıkarılan büyük dosyaları tarar.
Makine öğrenimi ve imza analizi	<p>Makine öğrenimi ve imza analizi yöntemi, bilinen tehditlerin açıklamalarını ve etkisiz duruma getirme yollarını içeren Kaspersky Endpoint Security veritabanlarını kullanır. Bu yöntemi kullanan koruma kabul edilebilir en düşük güvenlik düzeyini sağlar.</p> <p>Kaspersky uzmanları makine öğreniminin ve imza analizinin her zaman etkin olmasını önerir.</p>
Sezgisel Analiz	<p>Bu teknoloji, Kaspersky uygulama veritabanlarının güncel sürümünü kullanarak tespit edilemeyen tehditleri tespit etmek için geliştirilmiştir. Bilinmeyen bir virüs veya bilinen bir virüsün yeni bir çeşidinin bulaşmış olabileceği dosyaları tespit eder.</p> <p>Kötü amaçlı kod için dosyaları tararken, sezgisel çözümleyici yürütülebilir dosyalardaki talimatları yürütür. Sezgisel çözümleyici tarafından yürütülen talimatların sayısı, sezgisel çözümleyici için belirtilen seviyeye bağlıdır. Sezgisel analiz düzeyi, yeni tehditler için aramanın bütünlüğü, işletim sisteminin kaynakları üzerindeki yük ve sezgisel analizin süresi arasında denge sağlar.</p>
iSwift Teknolojisi <i>(yalnızca Yönetim Konsolunda (MMC) ve Kaspersky Endpoint Security arabiriminde mevcuttur)</i>	<p>Bu teknoloji belli dosyaları taramadan dışlayarak tarama hızını artırmaya olanak verir. Dosyalar, Kaspersky Endpoint Security veritabanlarının yayın tarihini, dosyanın son tarama tarihini ve tarama ayarlarında yapılan tüm değişiklikleri dikkate alan özel bir algoritma kullanılarak tarama dışında tutulur. iSwift teknolojisi, NTFS dosya sistemi için iChecker teknolojisinin geliştirilmiş bir halidir.</p>
iChecker Teknolojisi <i>(yalnızca Yönetim Konsolunda (MMC) ve Kaspersky Endpoint Security arabiriminde mevcuttur)</i>	<p>Bu teknoloji belli dosyaları taramadan dışlayarak tarama hızını artırmaya olanak verir. Dosyalar, Kaspersky Endpoint Security veritabanlarının yayın tarihini, dosyanın son tarama tarihini ve tarama ayarlarında yapılan tüm değişiklikleri dikkate alan özel bir algoritma kullanılarak taramaların dışında tutulur. iChecker Teknolojisi için sınırlamalar vardır: büyük dosyalarla çalışmaz ve yalnızca uygulamanın tanıdığı yapıdaki dosyalara uygulanır (örneğin; EXE, DLL, LNK, TTF, INF, SYS, COM, CHM, ZIP ve RAR).</p>

Bilgisayara bağlandığında çıkarılabilir sürücüleri tarama

Kaspersky Endpoint Security, çalıştırdığınız veya kopyaladığınız tüm dosyaları, dosya çıkarılabilir bir sürücüde olsa bile tarar (Dosya Tehdidi Koruması bileşeni). Virüslerin ve diğer kötü amaçlı yazılımların yayılmasını önlemek için çıkarılabilir sürücüler bilgisayara bağlandıklarında otomatik olarak taranacak şekilde yapılandırma yapabilirsiniz. Kaspersky Endpoint Security, tespit edilen tüm virüslü dosyaları otomatik olarak temizleme girişiminde bulunur. Temizlik başarısız olursa Kaspersky Endpoint Security, dosyaları siler. Bileşen, makine öğrenimi, sezgisel analiz (yüksek seviye) ve imza analizi uygulayan taramalar çalıştırarak bilgisayarı güvende tutar. Kaspersky Endpoint Security, iSwift ve iChecker tarama optimizasyon teknolojilerini de kullanır. Bu teknolojiler her zaman açıktır ve devre dışı bırakılamaz.


[Çıkarılabilir sürücü taraması Yönetim Konsolu'nda \(MMC\) nasıl yapılandırılır](#) 

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **İlkeler** sekmesini seçin.
4. Gereken ilkeyi seçin ve ilke özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
5. İlke penceresinden **Yerel Görevler** → **Çıkarılabilir sürücü taraması** seçimini yapın.
6. **Bir çıkarılabilir sürücü bağladığında yapılacak eylem** açılır listesinde, **Ayrıntılı Tarama** veya **Hızlı tarama** arasından seçim yapın.
7. Çıkarılabilir sürücü taraması için gelişmiş seçenekleri yapılandırın (aşağıdaki tabloya bakın).
8. Değişikliklerinizi kaydedin.

[Web Console'da ve Cloud Console'da Çıkarılabilir sürücü taraması nasıl yapılandırılır ?](#)

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygıtlar** → **İlkeler ve profiller**'i seçin.
2. Kaspersky Endpoint Security ilkesinin adına tıklayın.
İlke özellikleri penceresi açılır.
3. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.
4. **Yerel Görevler** → **Çıkarılabilir sürücü taraması** bölümüne gidin.
5. **Bir çıkarılabilir sürücü bağladığında yapılacak eylem** açılır listesinde, **Ayrıntılı Tarama** veya **Hızlı tarama** arasından seçim yapın.
6. Çıkarılabilir sürücü taraması için gelişmiş seçenekleri yapılandırın (aşağıdaki tabloya bakın).
7. Değişikliklerinizi kaydedin.

[Çıkarılabilir sürücü taraması uygulama arabiriminde nasıl yapılandırılır ?](#)

1. Ana uygulama penceresinde **Görevler** bölümüne gidin.
2. Görev listesinden tarama görevini seçin ve  düğmesine tıklayın.
3. Bilgisayara bağlandıktan sonra çıkarılabilir sürücü taramalarını etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Çıkarılabilir sürücü taraması** geçiş düğmesini kullanın.
4. Çıkarılabilir sürücü taraması için gelişmiş seçenekleri yapılandırın (aşağıdaki tabloya bakın).
5. Değişikliklerinizi kaydedin.

Sonuç olarak Kaspersky Endpoint Security, belirtilen maksimum boyuttan daha büyük olmayan çıkarılabilir sürücüler için bir çıkarılabilir sürücü taraması yapar. *Çıkarılabilir sürücü taraması* görevi görüntülenmiyorsa, yönetici [ilkede yerel görevlerin kullanımını yasaklamış](#) demektir.

Çıkarılabilir sürücü taraması görev ayarları

Parametre	Açıklama
Bir çıkarılabilir sürücü bağladığında yapılacak eylem	<p>Ayrıntılı Tarama Bu öge işaretlendiğinde, bir çıkarılabilir sürücü bağlandığında Kaspersky Endpoint Security, bileşik nesnelere iç içe geçmiş dosyalar, arşivler, dağıtım paketleri ve ofis biçimindeki dosyalar dahil olmak üzere çıkarılabilir sürücüde bulunan tüm dosyaları tarar. Kaspersky Endpoint Security, posta biçimindeki ya da parola korumalı arşivleri taramaz.</p> <p>Hızlı Tarama Bu seçenek işaretlenirse bir çıkarılabilir sürücü bağlandıktan sonra Kaspersky Endpoint Security yalnızca virüse karşı en hassas olan belirli biçimlerdeki dosyaları tarar ve bileşik nesnelere paketini açmaz.</p>
En büyük çıkarılabilir sürücü boyutu	<p>Bu onay kutusu işaretlenirse belirtilen maksimum sürücü boyutundan daha büyük olmayan bir boyuta sahip çıkarılabilir sürücülerde Kaspersky Endpoint Security tarafından Bir çıkarılabilir sürücü bağladığında yapılacak eylem açılır listesinden seçilen eylem gerçekleştirilir.</p> <p>Bu onay kutusunun işareti kaldırılırsa Kaspersky Endpoint Security Bir çıkarılabilir sürücü bağladığında yapılacak eylem açılır listesinde seçilen eylemi her boyutta çıkarılabilir sürücüde gerçekleştirir.</p>
Tarama ilerlemesini göster	<p>Onay kutusu işaretlenirse Kaspersky Endpoint Security, çıkarılabilir sürücü taramasının ilerlemesini ayrı bir pencerede ve Görevler penceresinde görüntüler.</p> <p>Onay kutusunun işareti kaldırılırsa Kaspersky Endpoint Security, çıkarılabilir sürücü taramasını arka planda gerçekleştirir.</p>
Tarama görevinin durdurulmasını engelle	<p>Bu onay kutusu işaretlenirse Kaspersky Endpoint Security yerel arabirimindeki Görevler penceresindeki Durdur düğmesi ve Virüs Taraması penceresindeki Durdur düğmesi kullanılamaz.</p>

Arka plan taraması

Arka plan taraması, Kaspersky Endpoint Security'nin kullanıcıya bildirim görüntülemeyen bir tarama modudur. Arka plan taraması diğer tarama türlerinden (örneğin tam tarama) daha az bilgisayar kaynağı gerektirir. Bu modda, Kaspersky Endpoint Security başlangıç nesnelere, önyükleme kesimini, sistem belleğini ve sistem bölümünü tarar. Arka plan taraması aşağıdaki durumlarda başlatılır:

- Antivirüs veritabanı güncellemesinden sonra.
- Kaspersky Endpoint Security başlatıldıktan 30 dakika sonra.
- Altı saatte bir.
- Bilgisayar beş dakika veya daha uzun süre boшта kaldığında (bilgisayar kilitli veya ekran koruyucu açık).

Aşağıdaki koşullardan biri gerçekleştiğinde bilgisayar uyku durumundayken arka plan taraması kesintiye uğrar:

- Bilgisayar etkin moda geçti.

Arka plan taraması on gündür çalıştırılmamışsa tarama kesintiye uğramaz.

- Bilgisayar (dizüstü bilgisayar) pil moduna geçti.

Bir arka plan taraması yaparken Kaspersky Endpoint Security, içeriği OneDrive bulut depolama ortamında olan dosyaları taramaz.


[Yönetim Konsolu'nda \(MMC\) arka plan taraması nasıl etkinleştirilir](#)

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **İlkeler** sekmesini seçin.
4. Gereken ilkeyi seçin ve ilke özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
5. İlke penceresinden **Yerel Görevler** → **Arka plan taraması** seçimini yapın.
6. Bileşeni etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Arka plan taraması** onay kutusunu kullanın.
7. Değişikliklerinizi kaydedin.

[Web Console'da ve Cloud Console'da arka plan taraması nasıl etkinleştirilir](#)

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygıtlar** → **İlkeler ve profiller**'i seçin.
2. Kaspersky Endpoint Security ilkesinin adına tıklayın.
İlke özellikleri penceresi açılır.
3. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.
4. **Yerel görevler** → **Arka plan taraması** bölümüne gidin.
5. Bileşeni etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Arka plan taraması** onay kutusunu kullanın.
6. Değişikliklerinizi kaydedin.

[Uygulama arabiriminde arka plan taraması nasıl etkinleştirilir](#)

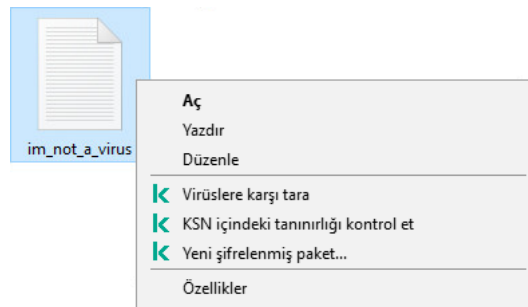
1. Ana uygulama penceresinde **Görevler** bölümüne gidin.
2. Görev listesinden tarama görevini seçin ve  düğmesine tıklayın.
3. Bileşeni etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Arka plan taraması** geçiş düğmesini kullanın.
4. Değişikliklerinizi kaydedin.

Arka plan taraması görüntülenmiyorsa, yönetici [ilkede yerel görevlerin kullanımını yasaklamış](#) demektir.

Bağlam menüsünden tarama

Kaspersky Endpoint Security, bağlam menüsünden virüslere ve diğer zararlı yazılımlara karşı dosyaları teker teker taramanıza izin verir (aşağıdaki resme bakın).

Kaspersky Endpoint Security, Bağlam menüsünden tarama gerçekleştirirken içeriği OneDrive bulut depolama alanında bulunan dosyaları taramaz.



Bağlam menüsünden tarama

[Yönetim Konsolu'nda \(MMC\) Bağlam Menüsünden Tarama nasıl yapılandırılır](#)

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **İlkeler** sekmesini seçin.
4. Gereken ilkeyi seçin ve ilke özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
5. İlke penceresinde, **Yerel Görevler** → **Bağlam Menüsünden Tarama** seçimini yapın.
6. Bağlam Menüsünden Taramayı yapılandırma (aşağıdaki tabloya bakın).
7. Değişikliklerinizi kaydedin.

[Web Console'da ve Cloud Console'da Bağlam Menüsünden Tarama nasıl yapılandırılır](#)

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygitlar** → **İlkeler ve profiller**'i seçin.
2. Kaspersky Endpoint Security ilkesinin adına tıklayın.
İlke özellikleri penceresi açılır.
3. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.
4. **Yerel Görevler** → **Bağlam Menüsünden Tarama** seçeneklerini kullanın.
5. Bağlam Menüsünden Taramayı yapılandırma (aşağıdaki tabloya bakın).
6. Değişikliklerinizi kaydedin.

[Uygulama arabirimde Bağlam Menüsünden Tarama nasıl yapılandırılır](#)

1. Ana uygulama penceresinde **Görevler** bölümüne gidin.
2. Görev listesinden tarama görevini seçin ve **⚙️** düğmesine tıklayın.
3. Bağlam Menüsünden Taramayı yapılandırma (aşağıdaki tabloya bakın).
4. Değişikliklerinizi kaydedin.

Bağlam Menüsünden Tarama görüntülenmiyorsa, yönetici [ilkede yerel görevlerin kullanımını yasaklamış](#) demektir.

Bağlam Menüsünden Tarama görev ayarları

Parametre	Açıklama
Güvenlik düzeyi	Kaspersky Endpoint Security, bir tarama çalıştırmak için farklı ayar grupları kullanabilir. Uygulamada saklanan bu ayar kümelerine <i>güvenlik seviyeleri</i> denir:

	<ul style="list-style-type: none"> • Yüksek. Kaspersky Endpoint Security tüm dosya türlerini tarar. Bileşik dosyalar taranırken Kaspersky Endpoint Security e-posta biçimli dosyaları da tarar. • Önerilen. Kaspersky Endpoint Security, tüm sabit sürücülerde, ağ sürücülerinde ve bilgisayarın çıkarılabilir ortam depolama alanında ve ayrıca gömülü OLE nesnelerinde sadece belirtilen dosya biçimlerini tarar. Kaspersky Endpoint Security arşivleri veya kurulum paketlerini taramaz. • Düşük. Kaspersky Endpoint Security bilgisayarın tüm sabit sürücülerinde, çıkarılabilir sürücülerinde ve ağ sürücülerinde sadece belirtilen uzantılara sahip yeni veya değiştirilmiş dosyaları tarar. Kaspersky Endpoint Security birleşik dosyaları taramaz.
Tehdit algılandığında uygulanacak eylem	<p>Temizle; temizleme başarısız olursa sil. Bu seçenek işaretlenirse Kaspersky Endpoint Security, tespit edilen tüm virüslü dosyaları otomatik olarak temizleme girişiminde bulunur. Temizlik başarısız olursa Kaspersky Endpoint Security, dosyaları siler.</p> <p>Temizle; temizleme başarısız olursa engelle. Bu seçenek işaretlenirse Kaspersky Endpoint Security, tespit edilen tüm virüslü dosyaları otomatik olarak temizleme girişiminde bulunur. Temizleme mümkün değilse Kaspersky Endpoint Security, tespit edilen virüslü dosyalarla ilgili bilgileri etkin tehditler listesine ekler.</p> <p>Bilgilendir. Bu seçenek işaretlenirse Kaspersky Endpoint Security, tespit edilmeleri halinde virüslü dosyalarla ilgili bilgileri etkin tehditler listesine ekler.</p>
Dosya türleri	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-bottom: 10px;"> <p>Kaspersky Endpoint Security bir uzantısı olmayan dosyaları yürütülebilir dosyalar olarak dikkate alır. Kaspersky Endpoint Security, taranması için seçtiğiniz dosya türleri ne olursa olsun yürütülebilir dosyaları daima tarar.</p> </div> <p>Tüm dosyalar. Bu ayar etkinleştirilirse Kaspersky Endpoint Security, tüm dosyaları istisnasız (tüm formatları ve uzantıları) olarak kontrol eder.</p> <p>Bişime göre taranan dosyalar. Bu ayar etkinleştirilirse Kaspersky Endpoint Security, sadece virüs bulaşabilecek dosyaları tarar. Bir dosyada kötü amaçlı kod taraması yapmadan önce dosyanın iç başlığı, dosyanın biçimini (örneğin, .txt, .doc veya .exe) belirlemek için analiz edilir. Tarama ayrıca belirli dosya uzantılarına sahip dosyaları arar.</p> <p>Uzantıya göre taranan dosyalar. Bu ayar etkinleştirilirse Kaspersky Endpoint Security, sadece virüs bulaşabilecek dosyaları tarar. Dosya biçimi daha sonra dosyanın uzantısına göre belirlenir.</p> <p>Varsayılan olarak, Kaspersky Endpoint Security dosyaları kendi biçimlerine göre tarar. Dosyaları uzantıya göre taramak daha az güvenlidir, çünkü kötü amaçlı bir dosya, bulaşma olasılıkları listesinde yer almayan bir uzantıya sahip olabilir (örneğin, .123).</p>
Sadece yeni ve değiştirilmiş dosyaları tara	<p>Yalnızca yeni dosyaları ve en son tarandıklarından beri değiştirilmiş dosyaları tarar. Bu yardım, bir taramanın süresini kısaltır. Bu mod hem basit hem bileşik dosyalara uygulanır.</p>
N saniyeden daha uzun süreyle taranan dosyaları atla	<p>Tek bir nesneyi tarama süresini sınırlar. Belirtilen süre sonunda Kaspersky Endpoint Security bir dosyayı taramayı durdurur. Bu yardım, bir taramanın süresini kısaltır.</p>
Arşivleri tara	<p>Arşivleri şu formatlarda tarar: RAR, ARJ, ZIP, CAB, LHA, JAR ve ICE.</p>
Dağıtım paketlerini tara	<p>Bu onay kutusu, dağıtım paketlerinin taranmasını etkinleştirir veya devre dışı bırakır.</p>

Microsoft Office biçimlerindeki dosyaları tara	Microsoft Office dosyalarını (DOC, DOCX, XLS, PPT ve diğer Microsoft uzantıları) tarar. Office biçimindeki dosyalar da OLE nesnelere içerir.
E-posta biçimlerini tara	<p>Bu onay kutusu, Kaspersky Endpoint Security'nin e-posta biçimindeki ve posta veritabanlarındaki dosyaları taraması seçeneğini etkinleştirir / devre dışı bırakır.</p> <p>Uygulama yalnızca MS Outlook, Windows Mail/Outlook Express ve EML posta dosyası biçimlerini, ancak bilgisayarda MS Outlook x86 posta istemcisi varsa tamamen tarar.</p> <p>Onay kutusu işaretlenirse Kaspersky Endpoint Security, posta biçimli dosyayı bileşenlerine (başlık, gövde ve ekler) ayırır ve bunlarda tehdit taraması yapar.</p> <p>Bu onay kutusu işaretlenmezse Kaspersky Endpoint Security, posta biçimi dosyasını tek bir dosya olarak tarar.</p>
Parola korumalı arşivleri tara	<p>Onay kutusu işaretlenirse Kaspersky Endpoint Security parola korumalı arşivleri tarar. Arşivdeki dosyalar taranmadan önce parolanızı girmeniz gerekir.</p> <p>Onay kutusu işaretlenmezse Kaspersky Endpoint Security, parola korumalı arşivlerin taramasını atlar.</p>
Büyük bileşik dosya paketlerini açma	<p>Bu onay kutusu işaretlenirse Kaspersky Endpoint Security, boyutları belirtilen değeri aşan birleşik dosyaları taramaz.</p> <p>Bu onay kutusu işaretlenmezse Kaspersky Endpoint Security, her boyuttaki birleşik dosyaları tarar.</p> <p>Kaspersky Endpoint Security, onay kutusunun işaretli olup olmadığından bağımsız olarak arşivlerden çıkarılan büyük dosyaları tarar.</p>
Makine öğrenimi ve imza analizi	<p>Makine öğrenimi ve imza analizi yöntemi, bilinen tehditlerin açıklamalarını ve etkisiz duruma getirme yollarını içeren Kaspersky Endpoint Security veritabanlarını kullanır. Bu yöntemi kullanan koruma kabul edilebilir en düşük güvenlik düzeyini sağlar.</p> <p>Kaspersky uzmanları makine öğreniminin ve imza analizinin her zaman etkin olmasını önerir.</p>
Sezgisel Analiz	<p>Bu teknoloji, Kaspersky uygulama veritabanlarının güncel sürümünü kullanarak tespit edilemeyen tehditleri tespit etmek için geliştirilmiştir. Bilinmeyen bir virüs veya bilinen bir virüsün yeni bir çeşidinin bulaşmış olabileceği dosyaları tespit eder.</p> <p>Kötü amaçlı kod için dosyaları tararken, sezgisel çözümleyici yürütülebilir dosyalardaki talimatları yürütür. Sezgisel çözümleyici tarafından yürütülen talimatların sayısı, sezgisel çözümleyici için belirtilen seviyeye bağlıdır. Sezgisel analiz düzeyi, yeni tehditler için aramanın bütünlüğü, işletim sisteminin kaynakları üzerindeki yük ve sezgisel analizin süresi arasında denge sağlar.</p>
iSwift Teknolojisi	<p>Bu teknoloji belli dosyaları taramadan dışlayarak tarama hızını artırmaya olanak verir. Dosyalar, Kaspersky Endpoint Security veritabanlarının yayın tarihini, dosyanın son tarama tarihini ve tarama ayarlarında yapılan tüm değişiklikleri dikkate alan özel bir algoritma kullanılarak tarama dışında tutulur. iSwift teknolojisi, NTFS dosya sistemi için iChecker teknolojisinin geliştirilmiş bir halidir.</p>
iChecker Teknolojisi	<p>Bu teknoloji belli dosyaları taramadan dışlayarak tarama hızını artırmaya olanak verir. Dosyalar, Kaspersky Endpoint Security veritabanlarının yayın tarihini, dosyanın son tarama tarihini ve tarama ayarlarında yapılan tüm değişiklikleri dikkate alan özel bir algoritma kullanılarak taramaların dışında tutulur. iChecker Teknolojisi için sınırlamalar vardır: büyük dosyalarla çalışmaz ve yalnızca uygulamanın tanıdığı yapıdaki dosyalara uygulanır (örneğin; EXE, DLL, LNK, TTF, INF, SYS, COM, CHM, ZIP ve RAR).</p>

Kaspersky Endpoint Security, uygulama modüllerinde bozukluk veya değişiklik olup olmadığını denetler. Örneğin bir uygulama kitaplığı yanlış bir dijital imzaya sahipse kitaplık bozuk olarak değerlendirilir. *Bütünlük denetimi* görevinin amacı uygulama dosyalarının taranmasıdır. Kaspersky Endpoint Security bir zararlı nesne tespit ettiği halde onu etkisiz hale getirmese *Bütünlük denetimi* görevini çalıştırın.

Bütünlük Denetimi görevini hem Kaspersky Security Center Web Console'da hem de Yönetim Konsolu'nda oluşturabilirsiniz. Kaspersky Security Center Cloud Console üzerinde bir görev oluşturmak mümkün değildir.

Uygulama bütünlüğü ihlalleri şu durumlarda oluşabilir:

- Bir zararlı nesne Kaspersky Endpoint Security'nin dosyalarını değiştirdiğinde. Böyle bir durumda, işletim sisteminin araçlarını kullanarak Kaspersky Endpoint Security'nin geri yüklenmesi prosedürünü uygulayın. Geri yükleme sonrasında bilgisayarda bir tam tarama gerçekleştirin ve bütünlük denetimini tekrarlayın.
- Dijital imzanın süresi dolduğunda. Bu durumda Kaspersky Endpoint Security'yi güncelleyin.

[Bir uygulama bütünlük denetimi Yönetim Konsolu \(MMC\) aracılığıyla nasıl çalıştırılır](#) 

1. Yönetim Konsolu'ndan **Yönetim Sunucusu** → **Görevler** klasörüne gidin.

Görevler listesi açılır.

2. **Yeni görev** düğmesine tıklayın.

Görev Sihirbazı başlatılır. Sihirbazın talimatlarını uygulayın.

1. Adım. Görev türünü seçme

Kaspersky Endpoint Security for Windows (11.7.0) → **Bütünlük denetimi**'ni seçin.

2. Adım. Görevin atanacağı cihazları seçme

Görevin gerçekleştirileceği bilgisayarları seçin. Aşağıdaki seçenekler kullanılabilir:

- Görevi bir yönetim grubuna atayın. Bu durumda, görev önceden oluşturulan bir yönetim grubuna dahil edilen bilgisayarlara atanır.
- Yönetim Sunucusu tarafından ağda *atanmamış cihazlar* olarak tespit edilmiş bilgisayarları seçin. Belirli cihazlar, yönetim gruplarındaki cihazları ve atanmamış cihazları içerebilir.
- Aygıt adreslerini elle belirtin veya adresleri listeden içe aktarın. Görevi atamak istediğiniz aygıtların NetBIOS adlarını, IP adreslerini ve IP alt ağlarını belirleyebilirsiniz.

3. Adım. Bir görev başlatma zamanlaması yapılandırma

Bir görevi başlatmak için bir zamanlama ayarlayın, örneğin manuel olarak ya da bir virüs salgını tespit edildiğinde.

4. Adım. Görev adını tanımlama

Görev için bir ad girin, örneğin **Bilgisayara virüs bulaştıktan sonra bütünlük denetimi**.

5. Adım. Görev oluşturmayı tamamlama

Sihirbazdan çıkın. Gerekirse, **Sihirbazı tamamladıktan sonra görevi çalıştırın** onay kutusunu işaretleyin. Görevin ilerleme durumunu görev özelliklerinden izleyebilirsiniz. Sonuç olarak Kaspersky Endpoint Security uygulamanın bütünlüğünü denetleyecektir. İsterseniz görev özelliklerinden de bir uygulama bütünlük denetimi zamanlaması yapılandırabilirsiniz (aşağıdaki tabloya bakın).

[Bir uygulama bütünlük denetimi Web Console aracılığıyla nasıl çalıştırılır](#) 

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygitlar** → **Görevler**'i seçin.
Görevler listesi açılır.
2. **Ekle** düğmesine tıklayın.
Görev Sihirbazı başlatılır.
3. Görev ayarlarını yapılandırın:
 - a. **Uygulama** açılır listesinden **Kaspersky Endpoint Security for Windows (11.7.0)** seçimini yapın.
 - b. **Görev türü** açılır listesinde, **Bütünlük denetimi**'ni seçin.
 - c. **Görev adı** alanına kısa bir açıklama girin, örneğin, Bilgisayara virüs bulaştıktan sonra uygulamanın bütünlüğünü kontrol et.
 - d. **Görevin atanacağı cihazları seçin** bölümünde görev kapsamını seçin.
4. Seçilen görev kapsamı seçeneğine göre aygıtları belirleyin. **İleri** düğmesine tıklayın.
5. **Bitir** düğmesine tıklayarak sihirbazı sonlandırın.
Görevler listesinde yeni bir görev görüntülenir.
6. Görevin yanındaki onay kutusunu seçin.

Sonuç olarak Kaspersky Endpoint Security uygulamanın bütünlüğünü denetleyecektir. İsterseniz görev özelliklerinden de bir uygulama bütünlük denetimi zamanlaması yapılandırabilirsiniz (aşağıdaki tabloya bakın).

[Uygulama arabiriminde bütünlük denetimi nasıl yapılır](#)

1. Ana uygulama penceresinde **Görevler** bölümüne gidin.
2. Görev listesi açılır; **Bütünlük denetimi** görevini seçin ve **Taramayı çalıştır**'a tıklayın.

Sonuç olarak Kaspersky Endpoint Security uygulamanın bütünlüğünü denetleyecektir. İsterseniz görev özelliklerinden de bir uygulama bütünlük denetimi zamanlaması yapılandırabilirsiniz (aşağıdaki tabloya bakın). **Bütünlük denetimi** görüntülenmiyorsa, yönetici [ilkede yerel görevlerin kullanımını yasaklamış](#) demektir.

Bütünlük denetimi görev ayarları

Parametre	Açıklama
Tarama zamanlaması	Elle. Taramayı sizin için uygun olan bir zamanda manuel olarak başlatabileceğiniz çalışma modu. Zamanlamaya göre. Bu tarama görevi çalışma modunda Kaspersky Endpoint Security, tarama görevini oluşturduğunuz zamanlamaya uygun olarak çalıştırır. Bu tarama görevi çalışma modu seçilirse tarama görevini elle de başlatabilirsiniz.
Eksik görevleri çalıştır	Onay kutusu işaretlenirse Kaspersky Endpoint Security, atlanan tarama görevini gerçekleştirilmesi mümkün olur olmaz başlatır. Örneğin, zamanlanmış tarama görevinin başlatılma saatinde bilgisayar kapalıysa, tarama görevi atlanabilir. Onay kutusunun işareti kaldırılırsa Kaspersky Endpoint Security atlanan tarama görevlerini çalıştırmaz. Bunun yerine, bir sonraki tarama görevini geçerli zamanlamaya uygun olarak yürütür.

Sadece bilgisayar boştayken çalıştır	Bilgisayar kaynakları meşgul olduğunda tarama görevinin başlatılması ertelenen başlangıcı. Kaspersky Endpoint Security, bilgisayar kilitliyse veya ekran koruyucu açıksa tarama görevini başlatır. Görevin yürütülmesini, örneğin bilgisayarın kilidini açarak durdurduysanız, Kaspersky Endpoint Security, taramanın kesintiye uğradığı noktadan devam ederek görevi otomatik olarak çalıştırır.
Taramayı farklı çalıştır (sadece Kaspersky Security Center Konsolunda mevcuttur)	Tarama görevi varsayılan olarak haklarını işletim sistemine kaydettiğiniz kullanıcının adıyla çalıştırılır. Uygulama yükleme klasörüne erişmek için özel izinler gerekebilir. Kaspersky Endpoint Security ayarlarında gerekli haklara sahip kullanıcıyı belirtebilir ve tarama görevini bu kullanıcı hesabının altında gerçekleştirebilirsiniz.

Tarama kapsamının düzenlenmesi

Tarama kapsamı Kaspersky Endpoint Security'nin görevi yürütürken taradığı klasörlerin ve yolların bir listesidir. Kaspersky Endpoint Security, bir maske girerken ortam değişkenlerini ve * ve ? karakterlerini destekler.

Tarama kapsamını düzenlemek için *Özel tarama* görevini kullanmanızı öneririz. Kaspersky uzmanları, *Tam Tarama* ve *Kritik Alanları Tarama* görevinin tarama kapsamını değiştirmemenizi öneriyor.

Kaspersky Endpoint Security, tarama kapsamının bir parçası olarak şu önceden tanımlanmış nesnelere sahiptir:

- **E-postam.**
Outlook posta istemcisiyle ilgili dosyalar: veri dosyaları (PST), çevrimdışı veri dosyaları (OST).
- **Çekirdek Belleği.**
- **Çalışan işlemler ve Başlangıç Nesneleri.**
Sistem başlangıcında çalıştırılan işlemler ve uygulama yürütülebilir dosyaları tarafından kullanılan bellek.
- **Sürücü önyükleme kesimleri.**
Sabit sürücü ve çıkarılabilir sürücü önyükleme kesimleri.
- **Sistem Yedeği.**
Sistem Birim Bilgisi klasörünün içeriği.
- **Tüm çıkarılabilir sürücüler.**
- **Tüm sabit sürücüler.**
- **Tüm ağ sürücüler.**

Klasörleri veya dosyaları tarama kapsamından çıkarmak için [klasörü veya dosyayı güvenilir bölgeye ekleyin.](#)

[Yönetim Konsolu'nda \(MMC\) bir tarama istisnası nasıl düzenlenir](#)

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **Görevler** sekmesini seçin.
4. Gereken tarama görevini seçin ve görev özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
Gerekirse [bir Virüs taraması](#) görevi oluşturun.
5. Görev özellikleri penceresinde **Ayarlar** bölümünü seçin.
6. **Tarama kapsamı** bölümünde **Ayarlar**'a tıklayın.
7. Açılan pencerede, tarama kapsamına eklemek veya koruma kapsamının dışında tutmak istediğiniz nesnelere tıklayın.
8. Tarama kapsamına yeni bir nesne eklemek isterseniz:

a. **Ekle** düğmesine tıklayın.

b. **Nesne** alanında, dosya veya klasöre giden yolu girin ve **Ekle**'ye tıklayın.

Maskeler kullanarak:

- `\` ve `/` karakterleri (dosya ve klasör yollarında dosya ve klasörlerin ad sınırlayıcıları) hariç olmak üzere herhangi bir karakter kümesinin yerine geçen `*` (yıldız) karakteri. Örneğin, `C:**.txt` maskesi, alt klasörler hariç C: sürücüsündeki klasörlerde bulunan TXT uzantılı tüm dosya yollarını içerir.
- İki ardışık `*` karakteri, `\` ve `/` karakterleri (dosya ve klasör yollarında dosya ve klasörlerin ad sınırlayıcıları) dahil olmak üzere dosya veya klasör adındaki (boş küme dahil) herhangi bir karakter kümesinin yerine geçer. Örneğin `C:\Klasör***.txt` maskesi, `Klasör` adlı klasörde ve alt klasörlerinde bulunan TXT uzantılı tüm dosya yollarını içerir. Maske en az bir iç içe yerleştirme düzeyi içermelidir. `C:***.txt` maskesi geçerli bir maske değildir.
- `\` ve `/` karakterleri (dosya ve klasör yollarında dosya ve klasörlerin ad sınırlayıcıları) hariç olmak üzere herhangi bir karakter kümesinin yerine geçen `?` (soru işareti) karakteri. Örneğin `C:\Klasör\???.txt` maskesi, `Klasör` isimli klasörde yer alan ve hem TXT uzantısına hem de üç karaktere sahip olan tüm dosya yollarını içerir.

Tarama kapsamındaki nesnelere listesinden, bir nesneyi silmeden taramaların dışında bırakabilirsiniz. Bunu yapmak için nesnenin yanındaki onay kutusunun işaretini kaldırın.

9. Değişikliklerinizi kaydedin.

[Web Console'da ve Cloud Console'da bir tarama kapsamı nasıl düzenlenir](#) 

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygitlar** → **Görevler**'i seçin.

Görevler listesi açılır.

2. Tarama görevine tıklayın.

Görev özellikleri penceresi açılır. Gerekirse [bir Virüs Taraması](#) görevi oluşturun.

3. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.

4. **Tarama kapsamı** bölümünde, tarama kapsamına eklemek veya kapsamın dışında tutmak istediğiniz nesnelere tıklayın.

5. Tarama kapsamına yeni bir nesne eklemek isterseniz:

a. **Ekle** düğmesine tıklayın.

b. **Yol** alanında, dosya veya klasöre giden yolu girin ve **Tamam**'a tıklayın.

Maskeler kullanarak:

- `\` ve `/` karakterleri (dosya ve klasör yollarında dosya ve klasörlerin ad sınırlayıcıları) hariç olmak üzere herhangi bir karakter kümesinin yerine geçen `*` (yıldız) karakteri. Örneğin, `C:**.txt` maskesi, alt klasörler hariç C: sürücüsündeki klasörlerde bulunan TXT uzantılı tüm dosya yollarını içerir.
- İki ardışık `*` karakteri, `\` ve `/` karakterleri (dosya ve klasör yollarında dosya ve klasörlerin ad sınırlayıcıları) dahil olmak üzere dosya veya klasör adındaki (boş küme dahil) herhangi bir karakter kümesinin yerine geçer. Örneğin `C:\Klasör***.txt` maskesi, `Klasör` adlı klasörde ve alt klasörlerinde bulunan TXT uzantılı tüm dosya yollarını içerir. Maske en az bir iç içe yerleştirme düzeyi içermelidir. `C:***.txt` maskesi geçerli bir maske değildir.
- `\` ve `/` karakterleri (dosya ve klasör yollarında dosya ve klasörlerin ad sınırlayıcıları) hariç olmak üzere herhangi bir karakter kümesinin yerine geçen `?` (soru işareti) karakteri. Örneğin `C:\Klasör\???.txt` maskesi, `Klasör` isimli klasörde yer alan ve hem TXT uzantısına hem de üç karaktere sahip olan tüm dosya yollarını içerir.

Tarama kapsamındaki nesnelere listesinden, bir nesneyi silmeden taramaların dışında bırakabilirsiniz. Bunu yapmak için yanındaki anahtarı kapalı konuma getirin.

6. Değişikliklerinizi kaydedin.

[Uygulama arabiriminde bir tarama kapsamı nasıl düzenlenir?](#)

1. Ana uygulama penceresinde **Görevler** bölümüne gidin.

2. Görev listesinden *Özel Tarama* görevini seçin ve **Seç**'e tıklayın.

Diğer görevler için de tarama kapsamını düzenleyebilirsiniz. Kaspersky uzmanları, *Tam Tarama* ve *Kritik Alanları Tarama* görevinin tarama kapsamını değiştirmenizi öneriyor.

3. Açılan pencerede, tarama kapsamına eklemek istediğiniz nesnelere tıklayın.

4. Değişikliklerinizi kaydedin.

Tarama görevi görüntülenmiyorsa, yönetici [ilkede yerel görevlerin kullanımını yasaklamış](#) demektir.

Zamanlanmış bir tarama çalıştırma

Bilgisayarın tamamen taranması biraz zaman alır ve bilgisayarın kaynaklarını kullanır. Diğer yazılımların performansını olumsuz etkilemekten kaçınmak adına, bilgisayar taraması yapmak için en uygun zamanı seçmelisiniz. Kaspersky Endpoint Security, bilgisayarı taramak için normal bir zamanlama yapılandırmanıza olanak tanır. Bu, kuruluşunuzun bir çalışma zamanlaması varsa kullanışlıdır. Bir bilgisayar taramasını gece veya hafta sonları çalışacak şekilde yapılandırabilirsiniz. Tarama görevini herhangi bir nedenle çalıştırmak mümkün değilse (örneğin bilgisayar o sırada kapalıysa) atlanan görevi mümkün olur olmaz otomatik olarak çalışacak şekilde yapılandırabilirsiniz.

Optimum bir tarama zamanlaması yapılandırmanın imkansız olduğu durumlarda, Kaspersky Endpoint Security bir bilgisayar taraması çalıştırmanıza aşağıdaki özel koşullar karşılandığında izin verir:

- Bir veritabanı güncellemesinden sonra.

Kaspersky Endpoint Security, bilgisayar taramasını güncellenmiş imza veritabanlarıyla çalıştırır.

- Uygulama başlatıldıktan sonra.

Kaspersky Endpoint Security, uygulama başlatıldıktan sonra belirli bir süre geçtiğinde bir bilgisayar taraması gerçekleştirir. İşletim sistemi başlangıcında birçok işlem çalışır, bu nedenle tarama görevini çalıştırmayı Kaspersky Endpoint Security'nin başlatılmasından hemen sonra çalıştırmak yerine ertelemek avantajlıdır.

- LAN'da Uyandırma.

Kaspersky Endpoint Security, bilgisayar kapalı olsa bile zamanlamaya göre bir bilgisayar taraması gerçekleştirir. Bunu yapmak için uygulama, işletim sisteminin LAN'da Uyandırma özelliğini kullanır. LAN'da Uyandırma özelliği, yerel ağ üzerinden özel bir sinyal göndererek bilgisayarın uzaktan açılmasını sağlar. Bu özelliği kullanmak için BIOS ayarlarından LAN'da Uyandırmayı etkinleştirmeniz gerekir.

Taramayı çalıştırmayı LAN'da Uyandırma özelliğini kullanarak sadece Kaspersky Security Center'daki *Virüs Taraması* görevi için yapılandırabilirsiniz. Uygulama arabiriminde bilgisayarı taramak için LAN'da Uyandırmayı etkinleştiremezsiniz.

- Bilgisayar boşken.

Kaspersky Endpoint Security, ekran koruyucu etkinken veya ekran kilitliken zamanlamaya göre bir bilgisayar taraması gerçekleştirir. Kullanıcı bilgisayarın kilidini açarsa Kaspersky Endpoint Security taramayı duraklatır. Bu, uygulamanın tam bir bilgisayar taramasını tamamlaması için birkaç gün gerekebileceği anlamına gelir.

[Yönetim Konsolu'nda \(MMC\) nasıl bir tarama zamanlaması yapılandırılır](#) 


1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **Görevler** sekmesini seçin.
4. Gereken tarama görevini seçin ve görev özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
Gerekirse [bir Virüs taraması](#) görevi oluşturun.
5. Bilgisayar özellikleri penceresinde **Zamanlama** bölümünü seçin.
6. Tarama görevi zamanlamasını yapılandırın.
7. Seçilen sıklığa bağlı olarak görev çalışma zamanlamasını belirten gelişmiş ayarları yapılandırın (aşağıdaki tabloya bakın).
8. Değişikliklerinizi kaydedin.

[Web Console'da ve Cloud Console'da bir tarama zamanlaması nasıl yapılandırılır](#)

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygitlar** → **Görevler**'i seçin.
Görevler listesi açılır.
2. Tarama görevine tıklayın.
Görev özellikleri penceresi açılır.
3. **Zamanlama** sekmesini seçin.
4. Tarama görevi zamanlamasını yapılandırın.
5. Seçilen sıklığa bağlı olarak görev çalışma zamanlamasını belirten gelişmiş ayarları yapılandırın (aşağıdaki tabloya bakın).
6. Değişikliklerinizi kaydedin.

[Uygulama arabiriminde tarama zamanlaması nasıl yapılandırılır](#)

Tarama zamanlamasını, yalnızca bilgisayara bir ilke uygulanmadığında yapılandırabilirsiniz. İlke uygulanan bilgisayarlar için Kaspersky Security Center'da *Virüs Taraması* görev zamanlaması yapılandırabilirsiniz.

1. Ana uygulama penceresinde **Görevler** bölümüne gidin.
2. Görev listesinden tarama görevini seçin ve  düğmesine tıklayın.
Bir Tam Tarama, Kritik Alanları Tarama veya Bütünlük Denetimi çalıştırmak için bir zamanlama yapılandırabilirsiniz. Özel Taramayı yalnızca manuel olarak çalıştırabilirsiniz.
3. **Tarama zamanlaması** düğmesine tıklayın.
4. Açılan pencerede, tarama görevi çalıştırma zamanlamasını yapılandırın.
5. Seçilen sıklığa bağlı olarak görev çalışma zamanlamasını belirten gelişmiş ayarları yapılandırın (aşağıdaki tabloya bakın).
6. Değişikliklerinizi kaydedin.

Tarama zamanlama ayarları

Parametre	Açıklama
Tarama zamanlaması	<p>Elle. Taramayı sizin için uygun olan bir zamanda manuel olarak başlatabileceğiniz çalışma modu.</p> <p>Zamanlamaya göre. Bu tarama görevi çalışma modunda Kaspersky Endpoint Security, tarama görevini oluşturduğunuz zamanlamaya uygun olarak çalıştırır. Bu tarama görevi çalışma modu seçilirse tarama görevini elle de başlatabilirsiniz.</p>
Uygulama başlatıldıktan sonra N dakika içinde başlat	<p>Taramanın, uygulamanın başlatılmasından sonrasında ertelenmiş olarak başlatılması. İşletim sistemi başlangıcında birçok işlem çalışır, bu nedenle tarama görevini çalıştırmayı Kaspersky Endpoint Security'nin başlatılmasından hemen sonra çalıştırmak yerine ertelemek avantajlıdır.</p>
Eksik görevleri çalıştır	<p>Onay kutusu işaretlenirse Kaspersky Endpoint Security, atlanan tarama görevini gerçekleştirilmesi mümkün olur olmaz başlatır. Örneğin, zamanlanmış tarama görevinin başlatılma saatinde bilgisayar kapalıysa, tarama görevi atlanabilir. Onay kutusunun işareti kaldırılırsa Kaspersky Endpoint Security atlanan tarama görevlerini çalıştırmaz. Bunun yerine, bir sonraki tarama görevini geçerli zamanlamaya uygun olarak yürütür.</p>
Sadece bilgisayar boşken çalıştır	<p>Bilgisayar kaynakları meşgul olduğunda tarama görevinin başlatılması ertelenen başlangıcı. Kaspersky Endpoint Security, bilgisayar kilitliyse veya ekran koruyucu açıksa tarama görevini başlatır. Görevin yürütülmesini, örneğin bilgisayarın kilidini açarak durdurduysanız, Kaspersky Endpoint Security, taramanın kesintiye uğradığı noktadan devam ederek görevi otomatik olarak çalıştırır.</p>
Görev başlatmalar için otomatik olarak rastgele hale getirilmiş gecikme kullan	<p>Bu onay kutusu seçildiğinde, görev tam olarak zamanlamaya göre değil, belirli bir aralıktaki rastgele yürütülür, yani görevin başlangıç zamanları yayılır. Rastgele başlangıç zamanları, görev zamanında çalıştırıldığında çok sayıda bilgisayarın aynı anda Yönetim Sunucusu'na erişmesinin önlenmesine yardımcı olur.</p> <p>Rastgele başlangıç zamanları aralığı, görevin atandığı bilgisayarların sayısına bağlı olarak görev oluşturulduğunda otomatik olarak hesaplanır. Ardından, görev her zaman hesaplanan başlangıç zamanında çalıştırılır. Ancak görev ayarları değiştirildiğinde veya görev manuel olarak çalıştırıldığında, hesaplanan başlangıç zamanı değişir.</p>

<i>(sadece Kaspersky Security Center Konsolunda mevcuttur)</i>	Onay kutusunun işareti kaldırıldığında, görev tam olarak zamanlanan saatte çalıştırılır.
Görev Wake-on-LAN ile başlatılmadan önce cihazı etkinleştir (dakika) <i>(sadece Kaspersky Security Center Konsolunda mevcuttur)</i>	<p>Bu onay kutusu işaretlendiğinde, görev çalıştırılmadan önce bilgisayarın işletim sistemine başlatmayı tamamlaması için belirli bir bekleme süresi verilir. Varsayılan bekleme süresi 5 dakikadır.</p> <p>Görevi, kapalı bilgisayarlar da dahil olmak üzere tüm bilgisayarlarda çalıştırmak istiyorsanız bu onay kutusunu seçin.</p>

Taramayı farklı bir kullanıcı olarak çalıştırma

Tarama görevi varsayılan olarak haklarını işletim sistemine kaydettiğiniz kullanıcının adıyla çalıştırılır. Koruma kapsamı, ağ sürücülerini veya erişim için özel haklar gerektiren diğer nesnelere içerebilir. Kaspersky Endpoint Security ayarlarında gerekli haklara sahip kullanıcıyı belirtebilir ve tarama görevini bu kullanıcı hesabının altında gerçekleştirebilirsiniz.

Aşağıdaki taramaları farklı bir kullanıcı olarak çalıştırabilirsiniz:

- Kritik Alanları Tarama.
- Tam Tarama.
- Özel Tarama.
- [Bağlam Menüsünden Tarama](#).

Bir [Çıkarılabilir sürücü taraması](#), bir [Arka plan taraması](#) ya da bir [Bütünlük denetimi](#) çalıştırmak için kullanıcı haklarını yapılandırabilirsiniz.


[Yönetim Konsolu'nda \(MMC\) nasıl farklı bir kullanıcı olarak bir tarama çalıştırılır?](#)

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **Görevler** sekmesini seçin.
4. Gereken tarama görevini seçin ve görev özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
5. Görev özellikleri penceresinde **Hesap** bölümünü seçin.
6. Bir tarama görevini çalıştırmak için haklarını kullanmak istediğiniz kullanıcının hesap kimlik bilgilerini girin.
7. Değişikliklerinizi kaydedin.

[Web Console'da veya Cloud Console'da farklı bir kullanıcı olarak tarama nasıl çalıştırılır](#)

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygitlar** → **Görevler**'i seçin.
Görevler listesi açılır.
2. Tarama görevine tıklayın.
Görev özellikleri penceresi açılır.
3. **Ayarlar** sekmesini seçin.
4. **Hesap** bölümünden **Ayarlar**'a.
5. Bir tarama görevini çalıştırmak için haklarını kullanmak istediğiniz kullanıcının hesap kimlik bilgilerini girin.
6. Değişikliklerinizi kaydedin.

[Uygulama arabiriminde nasıl farklı bir kullanıcı olarak bir tarama çalıştırılır](#)

1. Ana uygulama penceresinde **Görevler** bölümüne gidin.
2. Görev listesinden tarama görevini seçin ve  düğmesine tıklayın.
3. **Gelişmiş ayarlar** → **Taramayı farklı çalıştır** seçeneğine tıklayın.
4. Açılan pencerede, bir tarama görevini çalıştırmak için haklarını kullanmak istediğiniz kullanıcının hesap kimlik bilgilerini girin.
5. Değişikliklerinizi kaydedin.

Tarama görevi görüntülenmiyorsa, yönetici [ilkede yerel görevlerin kullanımını yasaklamış](#) demektir.

Tarama optimizasyonu

Dosya taramayı optimize edebilirsiniz: tarama zamanını azaltın ve Kaspersky Endpoint Security'nin çalışma hızını arttırın. Sadece yeni dosyaları tarayarak ve önceki taramadan bu yana değiştirilmiş dosyaları tarayarak bunu sağlayabilirsiniz. Bu mod hem basit hem bileşik dosyalara uygulanır. Tek bir dosyanın taranması için bir sınır da belirleyebilirsiniz. Belirlenen zaman aralığı sona erdiğinde Kaspersky Endpoint Security, dosyayı (arşivler ve birkaç dosya içeren nesnelere hariç) mevcut taramanın dışında tutar.

Virüsleri ve diğer zararlı yazılımları gizlemenin yaygın bir tekniği, bunları arşivler veya veritabanları gibi bileşik dosyaların içine yerleştirmektir. Bu şekilde gizlenen virüsleri ve diğer zararlı yazılımları tespit etmek için bileşik dosyanın paketinin açılması gerekir ve bu da taramayı yavaşlatabilir. Taranacak bileşik dosya türlerini sınırlayarak, taramayı hızlandırabilirsiniz.

iChecker ve iSwift teknolojilerini de etkinleştirebilirsiniz. iChecker ve iSwift teknolojileri, en son taramadan beri değiştirilmemiş dosyaları hariç tutarak dosyaları taramanın hızını optimize edebilir.

[Yönetim Konsolu'nda \(MMC\) tarama nasıl optimize edilir](#) 

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **Görevler** sekmesini seçin.
4. Gereken tarama görevini seçin ve görev özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
Gerekirse [bir Virüs taraması](#) görevi oluşturun.
5. Görev özellikleri penceresinde **Ayarlar** bölümünü seçin.
6. **Güvenlik düzeyi** bölümünde, **Ayarlar** düğmesine tıklayın.
Bu, tarama görevi ayarları penceresini açar.
7. **Tarama optimizasyonu** bloğunda, tarama ayarlarını yapılandırın:

- **Sadece yeni ve değiştirilmiş dosyaları tara.** Yalnızca yeni dosyaları ve en son tarandıklarından beri değiştirilmiş dosyaları tarar. Bu yardım, bir taramanın süresini kısaltır. Bu mod hem basit hem bileşik dosyalara uygulanır.
Yeni dosyaların türe göre taranmasını da yapılandırabilirsiniz. Örneğin, tüm dağıtım paketlerini tarayabilir ve yalnızca yeni arşivleri ve ofis dosyalarını tarayabilirsiniz.
- **N saniyeden daha uzun süreyle taranan dosyaları atla.** Bu, tek bir nesnenin taranması için bir süre sınırı belirler. Belirtilen süre sonunda Kaspersky Endpoint Security bir dosyayı taramayı durdurur. Bu yardım, bir taramanın süresini kısaltır.

8. **Diğer** düğmesine tıklayın.

Bu, birleşik dosyaları tarama ayarları penceresini açar.

9. **Boyut sınırı** bölümünden, **Büyük bileşik dosya paketlerini açma** onay kutusunu işaretleyin. Tek bir nesneyi tarama süresini sınırlar. Belirtilen süre sonunda Kaspersky Endpoint Security bir dosyayı taramayı durdurur. Bu yardım, bir taramanın süresini kısaltır.

Kaspersky Endpoint Security, **Büyük bileşik dosya paketlerini açma** onay kutusunun işaretlenip işaretlenmediğine bakılmaksızın, arşivlerden çıkarılan büyük dosyaları tarar.

10. **Tamam**'a tıklayın.

11. **Ek** sekmesini seçin.

12. **Tarama teknolojileri** bloğunda, tarama sırasında kullanmak istediğiniz teknolojilerin adının yanındaki onay kutularını seçin:

- **iSwift Teknolojisi.** Bu teknoloji belli dosyaları taramadan dışlayarak tarama hızını artırmaya olanak verir. Dosyalar, Kaspersky Endpoint Security veritabanlarının yayın tarihini, dosyanın son taranma tarihini ve tarama ayarlarında yapılan tüm değişiklikleri dikkate alan özel bir algoritma kullanılarak tarama dışında tutulur. iSwift teknolojisi, NTFS dosya sistemi için iChecker teknolojisinin geliştirilmiş bir halidir.
- **iChecker Teknolojisi.** Bu teknoloji belli dosyaları taramadan dışlayarak tarama hızını artırmaya olanak verir. Dosyalar, Kaspersky Endpoint Security veritabanlarının yayın tarihini, dosyanın son taranma tarihini ve tarama ayarlarında yapılan tüm değişiklikleri dikkate alan özel bir algoritma kullanılarak taramaların dışında

tutulur. iChecker Teknolojisi için sınırlamalar vardır: büyük dosyalarla çalışmaz ve yalnızca uygulamanın tanıdığı yapıdaki dosyalara uygulanır (örneğin; EXE, DLL, LNK, TTF, INF, SYS, COM, CHM, ZIP ve RAR).


13. Değişikliklerinizi kaydedin.

[Web Console'da ve Cloud Console'da tarama nasıl optimize edilir ?](#)

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygitlar** → **Görevler**'i seçin.
Görevler listesi açılır.
2. Tarama görevine tıklayın.
Görev özellikleri penceresi açılır. Gerekirse [bir Virüs Taraması](#) görevi oluşturun.
3. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.
4. **Tehdit algılandığında uygulanacak eylem** bölümünde, **Sadece yeni ve değiştirilmiş dosyaları tara** onay kutusunu işaretleyin. Yalnızca yeni dosyaları ve en son tarandıklarından beri değiştirilmiş dosyaları tarar. Bu yardım, bir taramanın süresini kısaltır. Bu mod hem basit hem bileşik dosyalara uygulanır.
Yeni dosyaların türe göre taranmasını da yapılandırabilirsiniz. Örneğin, tüm dağıtım paketlerini tarayabilir ve yalnızca yeni arşivleri ve ofis dosyalarını tarayabilirsiniz.
5. **Büyük bileşik dosya paketlerini açma** onay kutusunu işaretleyin. Tek bir nesneyi tarama süresini sınırlar. Belirtilen süre sonunda Kaspersky Endpoint Security bir dosyayı taramayı durdurur. Bu yardım, bir taramanın süresini kısaltır.

Kaspersky Endpoint Security, **Büyük bileşik dosya paketlerini açma** onay kutusunun işaretlenip işaretlenmediğine bakılmaksızın, arşivlerden çıkarılan büyük dosyaları tarar.
6. **Gelişmiş Ayarlar** bölümünden **N saniyeden daha uzun süreyle taranan dosyaları atla** onay kutusunu işaretleyin. Bu, tek bir nesneyi taramak için bir süre sınırı belirler. Belirtilen süre sonunda Kaspersky Endpoint Security bir dosyayı taramayı durdurur. Bu yardım, bir taramanın süresini kısaltır.
7. Değişikliklerinizi kaydedin.

[Uygulama arabiriminde tarama nasıl optimize edilir ?](#)

1. Ana uygulama penceresinde **Görevler** bölümüne gidin.
2. Görev listesinden tarama görevini seçin ve  düğmesine tıklayın.
3. **Gelişmiş ayarlar** düğmesine tıklayın.
4. **Tarama optimizasyonu** bloğunda, tarama ayarlarını yapılandırın:

- **Sadece yeni ve değiştirilmiş dosyaları tara.** Yalnızca yeni dosyaları ve en son tarandıklarından beri değiştirilmiş dosyaları tarar. Bu yardım, bir taramanın süresini kısaltır. Bu mod hem basit hem bileşik dosyalara uygulanır.
Yeni dosyaların türe göre taranmasını da yapılandırabilirsiniz. Örneğin, tüm dağıtım paketlerini tarayabilir ve yalnızca yeni arşivleri ve ofis dosyalarını tarayabilirsiniz.
- **N saniyeden daha uzun süreyle taranan dosyaları atla.** Bu, tek bir nesnenin taranması için bir süre sınırı belirler. Belirtilen süre sonunda Kaspersky Endpoint Security bir dosyayı taramayı durdurur. Bu yardım, bir taramanın süresini kısaltır.

5. **Boyut sınırı** bölümünden, **Büyük bileşik dosya paketlerini açma** onay kutusunu işaretleyin. Tek bir nesneyi tarama süresini sınırlar. Belirtilen süre sonunda Kaspersky Endpoint Security bir dosyayı taramayı durdurur. Bu yardım, bir taramanın süresini kısaltır.

Kaspersky Endpoint Security, **Büyük bileşik dosya paketlerini açma** onay kutusunun işaretlenip işaretlenmediğine bakılmaksızın, arşivlerden çıkarılan büyük dosyaları tarar.

6. **Tarama teknolojileri** bloğunda, tarama sırasında kullanmak istediğiniz teknolojilerin adının yanındaki onay kutularını seçin:
 - **iSwift Teknolojisi.** Bu teknoloji belli dosyaları taramadan dışlayarak tarama hızını artırmaya olanak verir. Dosyalar, Kaspersky Endpoint Security veritabanlarının yayın tarihini, dosyanın son taranma tarihini ve tarama ayarlarında yapılan tüm değişiklikleri dikkate alan özel bir algoritma kullanılarak tarama dışında tutulur. iSwift teknolojisi, NTFS dosya sistemi için iChecker teknolojisinin geliştirilmiş bir halidir.
 - **iChecker Teknolojisi.** Bu teknoloji belli dosyaları taramadan dışlayarak tarama hızını artırmaya olanak verir. Dosyalar, Kaspersky Endpoint Security veritabanlarının yayın tarihini, dosyanın son taranma tarihini ve tarama ayarlarında yapılan tüm değişiklikleri dikkate alan özel bir algoritma kullanılarak taramaların dışında tutulur. iChecker Teknolojisi için sınırlamalar vardır: büyük dosyalarla çalışmaz ve yalnızca uygulamanın tanıdığı yapıdaki dosyalara uygulanır (örneğin; EXE, DLL, LNK, TTF, INF, SYS, COM, CHM, ZIP ve RAR).
7. Değişikliklerinizi kaydedin.

Tarama görevi görüntülenmiyorsa, yönetici [ilkede yerel görevlerin kullanımını yasaklamış](#) demektir.

Veritabanlarını ve uygulama yazılım modüllerini güncelleme

Kaspersky Endpoint Security'nin veritabanlarının ve uygulama modüllerinin güncellenmesi, bilgisayarınızdaki korumanın güncel olmasını sağlar. Dünya genelinde her gün yeni virüsler ve diğer zararlı yazılım türleri ortaya çıkmaktadır. Kaspersky Endpoint Security veritabanları, tehditler ve bunların etkisiz hale getirilmesiyle ilgili bilgi içermektedir. Tehditleri hızlı bir şekilde tespit etmek için, veritabanlarını ve uygulama modüllerini düzenli olarak güncelleniz tavsiye edilir.

Düzenli güncellemeler için geçerli bir lisans gerekir. Geçerli bir lisans yoksa, güncellemeyi günde sadece bir kez gerçekleştirebilirsiniz.

Kaspersky Endpoint Security'nin ana güncelleme kaynağı, Kaspersky güncelleme sunucularıdır.

Kaspersky güncelleme sunucularından güncelleme paketini başarılı bir şekilde indirmek için bilgisayarınız İnternet'e bağlı olmalıdır. Varsayılan olarak İnternet bağlantısı ayarları otomatik olarak tespit edilir. Proxy sunucusu kullanıyorsanız, proxy sunucusu ayarlarını yapılandırmanız gerekir.

Güncellemeler, HTTPS protokolü üzerinden indirilir. HTTPS protokolü üzerinden güncellemeleri indirmek mümkün olmadığında HTTP protokolü de kullanılabilir.

Güncelleme gerçekleştirirken aşağıdaki nesnelere bilgisayarınıza indirilir ve yüklenir:

- Kaspersky Endpoint Security veritabanları. Bilgisayar koruması, virüslerin ve diğer tehditlerin imzalarını ve bunların nasıl etkisiz hale getirileceği hakkında bilgi içeren veritabanlarını kullanarak sağlanır. Koruma bileşenleri, bilgisayarınızdaki virüslü dosyaları ararken ve etkisiz hale getirirken bu bilgileri kullanır. Veritabanları, yeni tehditlerin kayıtları ve bunlara karşı koyma yöntemleri ile sürekli olarak güncellenmektedir. Bu nedenle veritabanlarını düzenli olarak güncellenizi öneririz.

Kaspersky Endpoint Security veritabanlarına ek olarak uygulamanın ağ trafiğini yakalamasına imkan tanıyan ağ sürücülerini de güncellenir.

- Uygulama modülleri. Kaspersky Endpoint Security'nin veritabanlarına ek olarak uygulama modüllerini de güncelleyebilirsiniz. Uygulama modüllerinin güncellenmesi, Kaspersky Endpoint Security'deki zayıf noktaları düzeltir, yeni işlevler ekler veya mevcut işlevleri geliştirir.

Güncelleme sırasında bilgisayarınızdaki uygulama modülleri ve veritabanları, güncelleme kaynağındaki güncel sürümle karşılaştırılır. Geçerli veritabanları ve uygulama modülleri ilgili güncel sürümlerden farklıysa güncellemelerin eksik kısmı bilgisayarınıza yüklenir.

İçerik yardım dosyaları, uygulama modülü güncellemeleri ile birlikte güncellenebilir.

Veritabanları eskiyse, güncelleme paketi çok büyük olabilir ve ek İnternet trafiğine (onlarca MB) neden olabilir.

Kaspersky Endpoint Security veritabanlarının geçerli durumuyla ilgili bilgiler, ana uygulama penceresinde veya imleci bildirim alanındaki uygulamanın simgesinin üzerine getirdiğinizde gördüğünüz araç ipucunda görüntülenir.

Güncelleme sonuçları ve güncelleme görevinin gerçekleştirilmesi sırasında gerçekleşen tüm olaylarla ilgili bilgiler [Kaspersky Endpoint Security raporuna](#) kaydedilir.

Veritabanı ve uygulama modülü güncelleme senaryoları

Kaspersky Endpoint Security'nin veritabanlarının ve uygulama modüllerinin güncellenmesi, bilgisayarınızdaki korumanın güncel olmasını sağlar. Dünya genelinde her gün yeni virüsler ve diğer zararlı yazılım türleri ortaya çıkmaktadır. Kaspersky Endpoint Security veritabanları, tehditler ve bunların etkisiz hale getirilmesiyle ilgili bilgi içermektedir. Tehditleri hızlı bir şekilde tespit etmek için, veritabanlarını ve uygulama modüllerini düzenli olarak güncelleniz tavsiye edilir.

Aşağıdaki nesnelere kullanıcıların bilgisayarlarında güncellenir:

- Anti-virüs veritabanları. Anti-virüs veritabanları; zararlı yazılım imzalarının veritabanlarını, ağ saldırılarının açıklamasını, şüpheli ve kimlik avı yapan İnternet adreslerinin veritabanlarını, reklam pencerelerinin veritabanlarını, spam veritabanlarını ve diğer verileri içerir.
- Uygulama modülleri. Modül güncellemeleri, uygulamadaki zayıf noktaları ortadan kaldırmayı ve bilgisayar koruma yöntemlerini geliştirmeyi amaçlar. Modül güncellemeleri, uygulama bileşenlerinin davranışını değiştirebilir ve yeni özellikler ekleyebilir.

Kaspersky Endpoint Security, veritabanlarını ve uygulama modüllerini güncelleme işlemi için aşağıdaki durumları destekler:

- Kaspersky sunucuları üzerinden güncelleme.

Kaspersky güncelleme sunucuları birçok farklı ülkede bulunmaktadır. Bu sayede güncelleme işlemlerinde yüksek güvenilirlik sağlanır. Güncelleme bir sunucu üzerinden gerçekleştirilemiyorsa Kaspersky Endpoint Security bir sonraki sunucuya geçiş yapar.



Kaspersky sunucuları üzerinden güncelleme

- Merkezi güncelleme.

Merkezi güncelleme işlemleri, dış İnternet trafiğini azaltır ve güncellemelerin rahat bir şekilde izlenebilmesini sağlar.

Merkezi güncelleme, aşağıdaki adımları içerir:

1. Kuruluşun ağındaki bir veri havuzuna güncelleme paketi indirme.

Güncelleme paketi veri havuzuna, *Güncellemeleri Yönetim Sunucusu veri havuzuna indir* adlı Yönetim Sunucusu görevi tarafından indirilir.

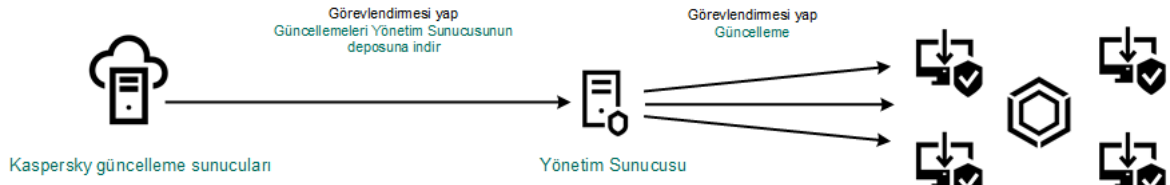
2. Güncelleme paketini bir paylaşılan klasöre indirin (isteğe bağlı).

Güncelleme paketini paylaşılan bir klasöre aşağıdaki yöntemleri kullanarak indirebilirsiniz:

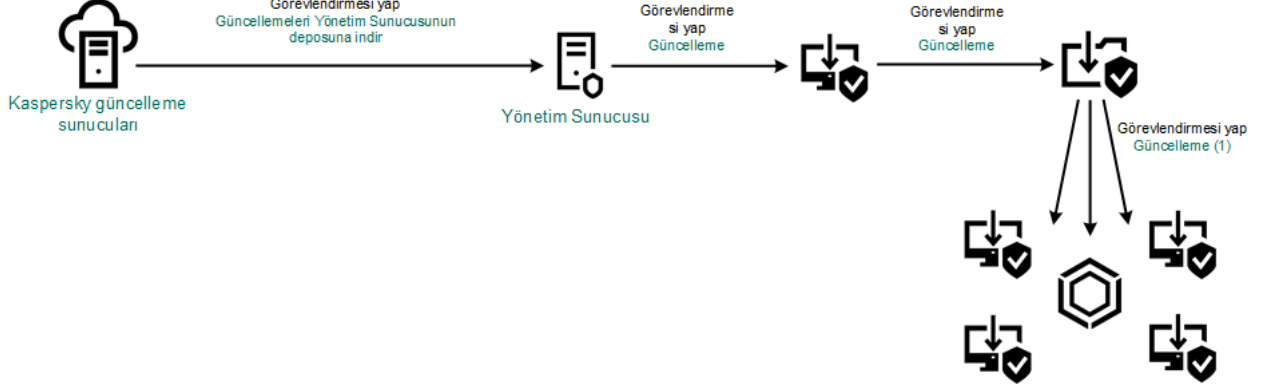
- Kaspersky Endpoint Security *Güncelleme* görevini kullanma. Görev, yerel şirket ağındaki bilgisayarlardan biri için tasarlanmıştır.
- Kaspersky Update Utility'yi Kullanma. Kaspersky Update Utility'yi kullanma hakkında ayrıntılı bilgi için [Kaspersky Bilgi Bankası](#)'na bakın.

3. Güncelleme paketini istemci bilgisayarlara dağıtın.

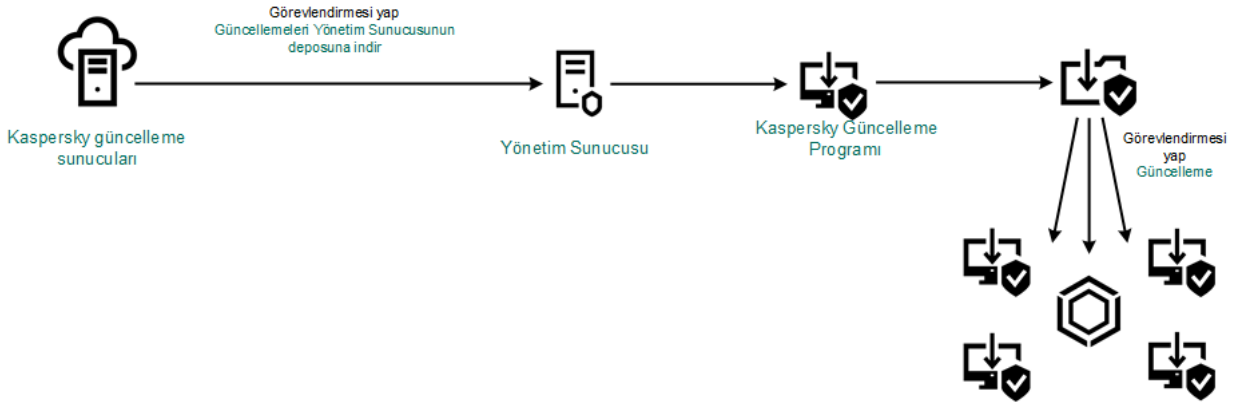
Güncelleme paketi, Kaspersky Endpoint Security *Güncelleme* görevi ile istemci bilgisayarlara dağıtılır. Her bir yönetim grubu için sınırsız sayıda güncelleme görevi oluşturabilirsiniz.



Bir sunucu veri havuzu üzerinden güncelleme



Bir paylaşım klasörü üzerinden güncelleme



Kaspersky Update Utility aracılığıyla güncelleme

Web Konsolu için varsayılan güncelleme kaynakları listesi, Kaspersky Security Center Yönetim Sunucusunu ve Kaspersky güncelleme sunucularını içerir. Kaspersky Security Center Cloud Console için varsayılan güncelleme kaynakları listesi dağıtım noktalarını ve Kaspersky güncelleme sunucularını içerir. Dağıtım noktaları hakkında daha ayrıntılı bilgi için *Kaspersky Security Center Cloud Console Yardım* içeriğine bakın. Listeye başka güncelleme kaynakları da ekleyebilirsiniz. HTTP/FTP sunucuları ve paylaşım klasörlerini güncelleme kaynakları olarak belirtebilirsiniz. Bir güncelleme kaynağı üzerinden güncelleme yapılmıyorsa Kaspersky Endpoint Security bir sonraki kaynağa geçiş yapar.

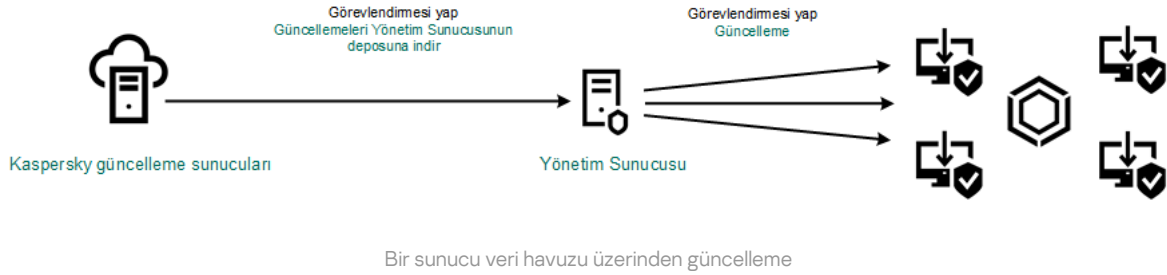
Güncellemeler, Kaspersky güncelleme sunucularından veya standart ağ iletişim kurallarının geçerli olduğu diğer FTP veya HTTP sunucularından indirilir. Güncelleme kaynağına erişmek için proxy sunucusu bağlantısı gerekiyorsa [proxy sunucusu ayarlarını Kaspersky Endpoint Security ilkesi ayarlarında belirtin](#).

Bir sunucu veri havuzu üzerinden güncelleme

İnternet trafiğini düşük tutmak için kuruluşun LAN ağındaki bilgisayarların veritabanları ve uygulama modülleri güncellemelerini bir sunucu veri havuzu üzerinden gerçekleştirilmek üzere yapılandırabilirsiniz. Bu amaçla Kaspersky Security Center, Kaspersky güncelleme sunucularından bir güncelleme paketini veri havuzuna (FTP veya HTTP sunucusu, ağ veya yerel klasör) indirmelidir. Böylelikle kuruluşun LAN ağındaki diğer bilgisayarlar, ilgili güncelleme paketini sunucu veri havuzundan alabilir.

Aşağıdaki adımları uygulayarak veritabanı ve uygulama modüllerini bir sunucu veri havuzu üzerinden güncellenecek şekilde yapılandırma:

1. Bir güncelleme paketini Yönetim Sunucusu veri havuzuna indirilecek şekilde yapılandırın (*Güncellemeleri Yönetim Sunucusu veri havuzuna indir* görevi).
2. Kuruluşun LAN ağındaki diğer bilgisayarları veritabanı ve uygulama modülü güncellemelerini belirtilen sunucu veri havuzu üzerinden yapacak şekilde yapılandırma (*Güncelleme* görevi).



Güncelleme paketini sunucu veri havuzuna indirilecek şekilde yapılandırmak için:

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygitlar** → **Görevler**'i seçin.
Görevler listesi açılır.
2. **Güncellemeleri Yönetim Sunucusu veri havuzuna indir** Yönetim Sunucusu görevini seçin.
Görev özellikleri penceresi açılır.
Güncellemeleri Yönetim Sunucusu veri havuzuna indir Yönetim Sunucusu görevi, Kaspersky Security Center Web Console'un Hızlı Başlangıç Sihirbazı tarafından otomatik olarak oluşturulur ve bu görevden yalnızca bir adet bulunur.
3. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.
4. **Diğer ayarlar** bölümünde **Yapılandır** öğesine tıklayın.
5. **Güncellemelerin depolanacağı klasör** alanında, Kaspersky Security Center'in Kaspersky güncelleme sunucularından aldığı güncelleme paketini kopyalayacağı FTP veya HTTP sunucusu, ağ klasörü ya da yerel klasör adresini belirtin.

Güncelleme kaynağı için aşağıdaki yol biçimi kullanılır:

- FTP veya HTTP sunucusu için İnternet adresini veya IP adresini girin.
Örneğin `http://dn1-01.geo.kaspersky.com/` veya `93.191.13.103`.
Bir FTP sunucusu için kimlik doğrulama ayarlarını adres içinde aşağıdaki biçimde belirtebilirsiniz:
`ftp://<kullanıcı adı>:<parola>@<host>:<port>`.
- Bir ağ klasörü için UNC yolunu girin.
Örneğin, `\\ Server\Share\Update distribution`.
- Bir yerel klasör için o klasörün tam yolunu girin.
Örneğin `C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Kaspersky Lab\AVP11\Update distribution\`.

6. Değişikliklerinizi kaydedin.

Kaspersky Endpoint Security güncellemesini belirtilen sunucu depolama alanından yapılandırmak için:

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygtlar** → **Görevler**'i seçin.

Görevler listesi açılır.

2. Kaspersky Endpoint Security için **Güncelleme** görevine tıklayın.

Görev özellikleri penceresi açılır.

Güncelleme görevi, Kaspersky Security Center Hızlı Başlangıç Sihirbazı tarafından otomatik olarak oluşturulur.

Güncelleme görevini oluşturmak için Sihirbaz çalışırken Kaspersky Endpoint Security for Windows web eklentisini yükleyin.

3. **Uygulama ayarları** sekmesinden **Yerel mod** seçimini yapın.

4. Güncelleme kaynakları listesinde **Ekle** düğmesine tıklayın.

5. **Kaynak** alanında, Kaspersky Security Center'in Kaspersky sunucularından aldığı güncelleme paketini kopyalayacağı FTP veya HTTP sunucusu, ağ klasörü ya da yerel klasör adresini belirtin.

Güncelleme kaynağının adresi, güncellemelerin sunucu depolama alanına indirilmesini yapılandırırken **Güncellemelerin depolanacağı klasör** alanında belirttiğiniz adresle eşleşmelidir (*yukarıdaki talimata* bakın).

6. **Durum** bölümünde **Etkin**'i seçin.

7. **Tamam**'a tıklayın.

8. **Yukarı** ve **Aşağı** düğmelerini kullanarak güncelleme kaynaklarının önceliklerini yapılandırın.

9. Değişikliklerinizi kaydedin.

Güncelleme, ilk güncelleme kaynağı üzerinden gerçekleştirilemezse Kaspersky Endpoint Security otomatik olarak bir sonraki sunucuya geçiş yapar.

Bir paylaşım klasörü üzerinden güncelleme

İnternet trafiğini düşük tutmak için kuruluşun LAN ağındaki bilgisayarların veritabanları ve uygulama modülleri güncellemelerini bir paylaşım klasörü üzerinden gerçekleştirilmek üzere yapılandırabilirsiniz. Bu amaçla, kuruluşun LAN ağındaki bilgisayarlardan biri Kaspersky Security Center Yönetim Sunucusu veya Kaspersky güncelleme sunucularından güncelleme paketlerini almalı ve alınan güncelleme paketleri paylaşım klasörüne kopyalamalıdır. Böylelikle, kuruluşun LAN ağındaki diğer bilgisayarlar bu paylaşım klasöründen ilgili güncelleme paketlerini alabilir.

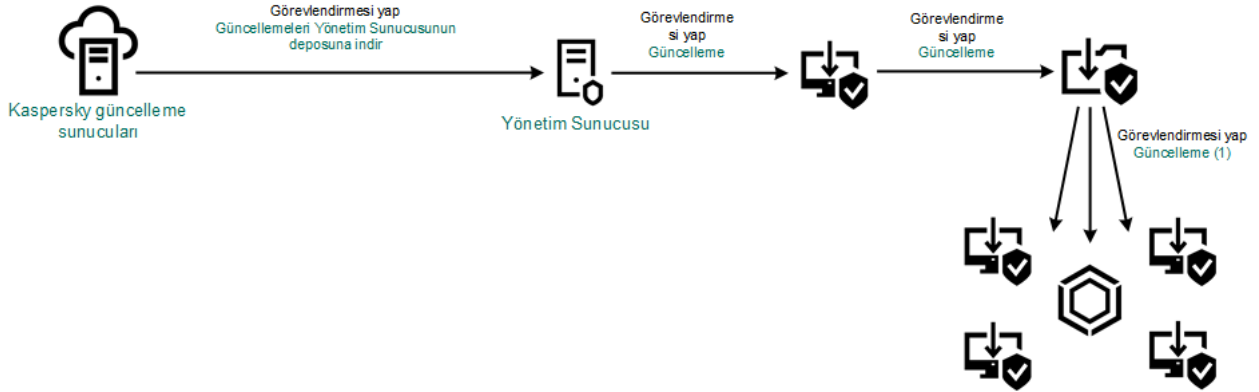
Aşağıdaki adımları uygulayarak veritabanı ve uygulama modüllerini bir paylaşım klasörü üzerinden güncellenecek şekilde yapılandırma:

1. [Veritabanı ve uygulama modülü güncellemelerini bir sunucu veri havuzundan yapılandırma](#).

2. Kurumsal LAN üzerindeki bilgisayarlardan birindeki bir paylaşım klasörüne bir güncelleme paketinin kopyalanmasını etkinleştirme (aşağıdaki talimatlara bakın).

3. Kurumsal LAN ağındaki diğer bilgisayarları veritabanı ve uygulama modülü güncellemelerini belirli bir paylaşım klasörü üzerinden yapacak şekilde yapılandırma (aşağıdaki talimatlara bakın).

Güncelleme paketini paylaşılan bir klasöre kopyalayan Kaspersky Endpoint Security uygulamasının sürümü ve yerelleştirmesi, veritabanlarını paylaşılan klasörden güncelleyen uygulamanın sürümü ve yerelleştirmesi ile eşleşmelidir. Uygulamaların sürümleri veya yerelleştirmeleri eşleşmezse, veritabanı güncellemesi bir hatayla sonlanabilir.



Bir paylaşım klasörü üzerinden güncelleme

Güncelleme paketinin paylaşım klasörüne kopyalanmasını etkinleştirmek için:

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygitlar** → **Görevler**'i seçin.
Görevler listesi açılır.
2. Kaspersky Endpoint Security için **Güncelleme** görevine tıklayın.
Görev özellikleri penceresi açılır.
Güncelleme görevi, Kaspersky Security Center Hızlı Başlangıç Sihirbazı tarafından otomatik olarak oluşturulur.
Güncelleme görevini oluşturmak için Sihirbaz çalışırken Kaspersky Endpoint Security for Windows web eklentisini yükleyin.
3. **Uygulama ayarları** sekmesinden **Yerel mod** seçimini yapın.
4. Güncelleme kaynaklarını yapılandırın.
Güncelleme kaynakları; Kaspersky güncelleme sunucuları, Kaspersky Security Center Yönetim Sunucusu, diğer FTP veya HTTP sunucuları, yerel klasörler veya ağ klasörleri olabilir.
5. **Güncellemeleri klasöre kopyala** onay kutusunu işaretleyin.
6. **Yol** alanına paylaşılan klasöre giden UNC yolunu girin (örneğin \\Server\Share\Update distribution).
Alan boş bırakılırsa Kaspersky Endpoint Security, güncelleme paketini C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Kaspersky Lab\AVP11\Update distribution\ klasörüne kopyalar.
7. Değişikliklerinizi kaydedin.

Güncelleme görevi, güncelleme kaynağı olarak kullanılacak bir bilgisayara atanmalıdır.

Güncellemeleri bir paylaşım klasörü üzerinden yapılandırmak için:

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygitlar** → **Görevler**'i seçin.
Görevler listesi açılır.

2. **Ekle** düğmesine tıklayın.

Görev Sihirbazı başlatılır.

3. Görev ayarlarını yapılandırın:

a. **Uygulama** açılır listesinden **Kaspersky Endpoint Security for Windows (11.7.0)** seçimini yapın.

b. **Görev türü** açılır listesinden **Güncelle**'yi seçin.

c. **Görev adı** alanına, Paylaşım klasörü üzerinden güncelleme gibi bir kısa açıklama girin.

d. **Görevin atanacağı cihazları seçin** bölümünde görev kapsamını seçin.

Güncelleme görevi, güncelleme kaynağı olarak kullanılan bilgisayar hariç kuruluşun LAN ağındaki tüm bilgisayarlara atanmalıdır.

4. Seçili görev kapsamı seçeneğine göre aygıtları belirleyin ve **İleri**'ye tıklayın.

5. **Oluştur** düğmesine tıklayarak sihirbazı sonlandırın.

Görevler tablosunda yeni bir görev görüntülenir.

6. Yeni oluşturulan *Güncelleme*. görevine tıklayın.

Görev özellikleri penceresi açılır.

7. **Uygulama ayarları** bölümüne gidin.

8. **Yerel mod** sekmesine gidin.

9. **Güncelleme kaynağı** bölümünde **Ekle** düğmesine tıklayın.

10. **Kaynak** alanına paylaşım klasörünün yolunu girin.

Kaynak adresi, daha önce paylaşılan güncelleme paketinin kopyalanmasını yapılandırırken **Yol** alanında belirtmiş olduğunuz adresle aynı olmalıdır (*yukarıdaki talimata* bakın).

11. **Tamam**'a tıklayın.

12. **Yukarı** ve **Aşağı** düğmelerini kullanarak güncelleme kaynaklarının önceliklerini yapılandırın.

13. Değişikliklerinizi kaydedin.

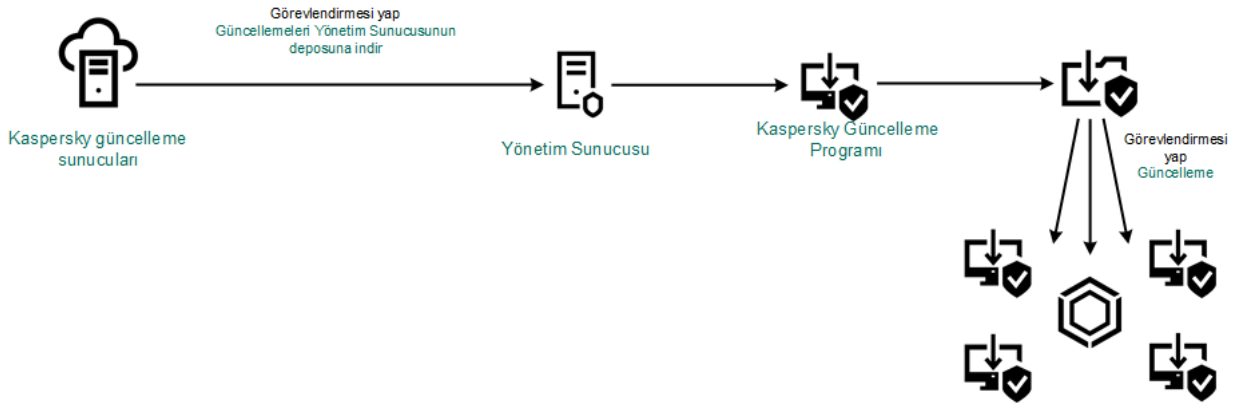
Kaspersky Update Utility aracılığıyla güncelleme

İnternet trafiğini düşük tutmak için Kaspersky Update Utility kullanılarak kuruluşun LAN ağındaki bilgisayarların veritabanları ve uygulama modülleri güncellemelerini bir paylaşım klasörü üzerinden gerçekleştirilmek üzere yapılandırabilirsiniz. Bu amaçla, kuruluşun LAN ağındaki bilgisayarlardan biri Kaspersky Security Center Yönetim Sunucusu veya Kaspersky güncelleme sunucularından aracı kullanarak güncelleme paketlerini almalı ve alınan güncelleme paketleri paylaşım klasörüne kopyalamalıdır. Böylelikle, kuruluşun LAN ağındaki diğer bilgisayarlar bu paylaşım klasöründen ilgili güncelleme paketlerini alabilir.

Aşağıdaki adımları uygulayarak veritabanı ve uygulama modüllerini bir paylaşım klasörü üzerinden güncellenecek şekilde yapılandırma:

1. [Veritabanı ve uygulama modülü güncellemelerini bir sunucu veri havuzundan yapılandırma.](#)
2. Kaspersky Update Utility'yi kuruluşun yerel alan ağında bulunan bilgisayarlardan birine yükleyin.
3. Kaspersky Update Utility ayarlarından güncelleme paketinin paylaşılan klasöre kopyalanmasını yapılandırın.
4. Kuruluşun LAN ağındaki diğer bilgisayarları veritabanı ve uygulama modülü güncellemelerini belirli bir paylaşım klasörü üzerinden yapacak şekilde yapılandırma.

Güncelleme paketini paylaşılan bir klasöre kopyalayan Kaspersky Endpoint Security uygulamasının sürümü ve yerelleştirmesi, veritabanılarını paylaşılan klasörden güncelleyen uygulamanın sürümü ve yerelleştirmesi ile eşleşmelidir. Uygulamaların sürümleri veya yerelleştirmeleri eşleşmezse, veritabanı güncellemesi bir hatayla sonlanabilir.



Kaspersky Update Utility aracıyla güncelleme

Kaspersky Update Utility dağıtım paketini [Kaspersky Teknik Destek İnternet sitesinden](#) indirebilirsiniz. Aracı indirdikten sonra güncelleme kaynağını (örneğin Yönetim Sunucusu veri havuzu) ve Kaspersky Update Utility'nin güncelleme paketlerini kopyalayacağı paylaşılan klasörü seçin. Kaspersky Update Utility'yi kullanma hakkında ayrıntılı bilgi için [Kaspersky Bilgi Bankası](#)'na bakın.

Güncellemeleri bir paylaşım klasörü üzerinden yapılandırmak için:

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygitlar** → **Görevler**'i seçin.
Görevler listesi açılır.
2. Kaspersky Endpoint Security için **Güncelleme** görevine tıklayın.
Görev özellikleri penceresi açılır.
Güncelleme görevi, Kaspersky Security Center Hızlı Başlangıç Sihirbazı tarafından otomatik olarak oluşturulur. *Güncelleme* görevini oluşturmak için Sihirbaz çalışırken Kaspersky Endpoint Security for Windows web eklentisini yükleyin.
3. **Uygulama ayarları** sekmesinden **Yerel mod** seçimini yapın.
4. Güncelleme kaynakları listesinde **Ekle** düğmesine tıklayın.
5. **Kaynak** alanına paylaşılan klasöre giden UNC yolunu girin (örneğin \\Server\Share\Update distribution).

Kaynak adresi, Kaspersky Update Utility ayarlarında belirtilen adresle aynı olmalıdır.

6. **Tamam**'a tıklayın.
7. **Yukarı** ve **Aşağı** düğmelerini kullanarak güncelleme kaynaklarının önceliklerini yapılandırın.
8. Değişikliklerinizi kaydedin.

Mobil modda güncelleme

Mobil mod, Kaspersky Endpoint Security'nin bir bilgisayar kuruluş ağından ayrıldığı zamanki (çevrimdışı bilgisayar) işlem modudur. Çevrimdışı bilgisayarlarla ve işyeri dışındaki kullanıcılarla çalışma hakkında daha ayrıntılı bilgi için [Kaspersky Security Center Yardım](#) içeriğine bakın.

Kuruluş ağının dışındaki bir çevrimdışı bilgisayar, veritabanlarını ve uygulama modüllerini güncellemek için Yönetim Sunucusuna bağlanamaz. Kaspersky güncelleme sunucuları varsayılan olarak, mobil modda veritabanlarını ve uygulama modüllerini güncellemek için güncelleme kaynakları olarak kullanılır. İnternete bağlanmak için kullanılan proxy sunucusu, özel bir [işyeri dışında ilkesi](#) ile belirlenir. İşyeri dışında ilkesi ayrıca oluşturulmalıdır. Kaspersky Endpoint Security, mobil moda geçtiğinde güncelleme görevi her iki saatte bir başlatılır.

Mobil mod için güncelleme ayarlarını yapılandırmak için:

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygitlar** → **Görevler**'i seçin.
Görevler listesi açılır.
2. Kaspersky Endpoint Security için **Güncelleme** görevine tıklayın.
Görev özellikleri penceresi açılır.
Güncelleme görevi, Kaspersky Security Center Hızlı Başlangıç Sihirbazı tarafından otomatik olarak oluşturulur. *Güncelleme* görevini oluşturmak için Sihirbaz çalışırken Kaspersky Endpoint Security for Windows web eklentisini yükleyin.
Uygulama ayarları sekmesinden **Mobil mod** seçimini yapın.
3. Güncelleme kaynaklarını yapılandırın. Güncelleme kaynakları; Kaspersky güncelleme sunucuları, diğer FTP ve HTTP sunucuları, yerel klasörler veya ağ klasörleri olabilir.
4. Değişikliklerinizi kaydedin.

Sonuç olarak kullanıcılar mobil moda geçtiğinde kullanıcı bilgisayarlarındaki veritabanları ve uygulama modülleri güncellenir.

Güncelleme görevini başlatma veya durdurma

Seçilen güncelleme görevi çalışma modundan bağımsız olarak, herhangi bir zamanda bir Kaspersky Endpoint Security güncelleme görevini başlatabilir ya da durdurabilirsiniz.

Bir güncelleme görevini başlatmak veya durdurmak için:

1. Ana uygulama penceresinde, **Güncelle** düğmesine tıklayın.

2. **Veritabanlarının ve uygulama modüllerinin güncellemesi** bloğunda, güncelleme görevini başlatmak istiyorsanız **Güncelle** düğmesine tıklayın.

Kaspersky Endpoint Security, uygulama modüllerini ve veritabanlarını güncellemeye başlar. Uygulama görev ilerlemesini, indirilen dosyaların boyutunu ve güncelleme kaynağını gösterir. **Güncellemeyi durdur** düğmesine tıklayarak görevi istediğiniz zaman durdurabilirsiniz.


[Basitleştirilmiş uygulama arabirimi](#) görüntülendiğinde güncelleme görevini başlatmak veya durdurmak için:

1. Sağ tıklayarak görev çubuğu bildirim alanındaki uygulama simgesinin bağlam menüsünü açın.
2. İçerik menüsündeki **Görevler** açılır listesinde aşağıdakilerden birini yapın:
 - çalışmayan bir güncelleme görevini seçerek başlatın
 - çalışan bir güncelleme görevini seçerek durdurun
 - duraklatılmış bir güncelleme görevini seçerek sürdürün veya yeniden başlatın

Farklı bir kullanıcı hesabının hakları altında bir güncelleme görevi başlatma

Varsayılan olarak Kaspersky Endpoint Security güncelleme görevi, işletim sisteminde oturum açmak için hesabını kullandığınız kullanıcı adına başlatılır. Ancak Kaspersky Endpoint Security, gerekli hakların olmaması nedeniyle kullanıcının erişemediği bir güncelleme kaynağından (örneğin bir güncelleme paketi içeren bir paylaşım klasöründen) veya proxy sunucusu kimlik doğrulamasının yapılandırılmadığı bir güncelleme kaynağından güncellenebilir. Kaspersky Endpoint Security ayarlarında, bu haklara sahip bir kullanıcı belirtebilir ve Kaspersky Endpoint Security güncelleme görevini o kullanıcı hesabı altında başlatabilirsiniz.

Farklı bir kullanıcı hesabı altında bir güncelleme görevi başlatmak için:

1. Ana uygulama penceresinde, **Güncelle** düğmesine tıklayın.
2. Bu görev listesi açar, güncelleme görevini seçin ve  düğmesine tıklayın.
3. **Veritabanı güncellemelerini şu kullanıcı olarak çalıştır**'a tıklayın.
4. Bu bir pencere açar; bu pencerede **Diğer kullanıcı** seçimini yapın.
5. Güncelleme kaynağına erişmek için gerekli izinlere sahip bir kullanıcının hesap kimlik bilgilerini girin.
6. Değişikliklerinizi kaydedin.

Güncelleme görevinin çalışma modunu seçme

Güncelleme görevini herhangi bir nedenle çalıştırmak mümkün değilse (örneğin bilgisayar o sırada açık değilse) atlanan görevi mümkün olur olmaz otomatik olarak başlayabilecek şekilde yapılandırabilirsiniz.

Zamanlamaya göre güncelleme görevi çalışma modunu seçerseniz ve Kaspersky Endpoint Security güncelleme görevi başlatma zamanlamasıyla eşleşiyorsa güncelleme görevini başlatmayı, uygulamanın başlatılmasından sonraya erteleyebilirsiniz. Güncelleme görevi yalnızca Kaspersky Endpoint Security'nin başlatılmasından sonra belirlenen süre geçtikten sonra çalıştırılabilir.

Güncelleme görevinin çalışma modunu seçmek için:

1. Ana uygulama penceresinde, **Güncelle** düğmesine tıklayın.
2. Bu görev listesi açar, güncelleme görevini seçin ve **⚙️** düğmesine tıklayın.
3. **Veritabanlarının güncelleme takvimi**'ne tıklayın.
4. Açılan pencerede güncelleme görevi çalışma modunu seçin:
 - Kaspersky Endpoint Security'nin güncelleme kaynağından bir güncelleme paketi bulunup bulunmadığına göre güncelleme görevini gerçekleştirmesini istiyorsanız **Otomatik** seçeneğini seçin. Kaspersky Endpoint Security'nin güncelleme paketlerini denetleme sıklığı virüs salgınları sırasında artar ve diğer zamanlarda azalır.
 - Güncelleme görevini elle başlatmak isterseniz **Elle** seçeneğini seçin.
 - Güncelleme görevini çalıştırmak için bir zamanlama yapılandırmak isterseniz diğer seçenekleri seçin. Güncelleme görevini başlatmak için gelişmiş ayarları yapılandırın:
 - **Uygulama başladıktan sonra çalışmayı N dakikaertele** alanında, Kaspersky Endpoint Security başlatıldıktan sonra güncelleme görevinin ne kadar süre ertelenmesini istiyorsanız belirtin.
 - Kaspersky Endpoint Security'nin kaçırılan güncelleme görevlerini ilk fırsatta çalıştırmasını istiyorsanız **Bilgisayar kapalıysa zamanlanmış taramayı sonraki gün çalıştır**'i seçin.
5. Değişikliklerinizi kaydedin.

Güncelleme kaynağı ekleme

Güncelleme kaynağı, Kaspersky Endpoint Security'nin veritabanları ve uygulama modülleri için güncellemeler içeren bir kaynaktır.

Güncelleme kaynakları arasında Kaspersky Security Center, Kaspersky güncelleme sunucuları ve ağ klasörleri veya yerel klasörler sayılabilir.

Varsayılan güncelleme kaynaklarının listesi, Kaspersky Security Center ve Kaspersky güncelleme sunucularını içerir. Listeye başka güncelleme kaynakları da ekleyebilirsiniz. HTTP/FTP sunucuları ve paylaşım klasörlerini güncelleme kaynakları olarak belirtebilirsiniz.

Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky'nin güncelleme sunucuları olmadığı sürece, HTTPS sunucularından gelen güncellemeleri desteklemez.

Güncelleme kaynakları olarak birkaç kaynak seçilirse Kaspersky Endpoint Security, listenin en üstünden başlayarak bunları sırayla bağlamaya çalışır ve güncelleme görevini, mevcut ilk kaynaktan güncelleme paketini indirerek gerçekleştirir.

Bir güncelleme kaynağı eklemek için:

1. Ana uygulama penceresinde, **Güncelle** düğmesine tıklayın.
2. Bu görev listesi açar, güncelleme görevini seçin ve **⚙️** düğmesine tıklayın.

3. **Güncelleme kaynaklarını seçin** düğmesine tıklayın.

4. Pencerede **Ekle** düğmesine tıklayın.

5. Açılan pencerede, FTP veya HTTP sunucusunun adresini, güncelleme paketini içeren ağ klasörünü ya da yerel klasörü belirtin.

Güncelleme kaynağı için aşağıdaki yol biçimi kullanılır:

- FTP veya HTTP sunucusu için İnternet adresini veya IP adresini girin.

Örneğin `http://dn1-01.geo.kaspersky.com/` veya `93.191.13.103`.

Bir FTP sunucusu için kimlik doğrulama ayarlarını adres içinde aşağıdaki biçimde belirtebilirsiniz:

`ftp://<kullanıcı adı>:<parola>@<host>:<port>`.

- Bir ağ klasörü için UNC yolunu girin.

Örneğin, `\\ Server\Share\Update distribution`.

- Bir yerel klasör için o klasörün tam yolunu girin.

Örneğin `C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Kaspersky Lab\AVP11\Update distribution\`.

6. **Seç** düğmesine tıklayın.

7. **Yukarı** ve **Aşağı** düğmelerini kullanarak güncelleme kaynaklarının önceliklerini yapılandırın.

8. Değişikliklerinizi kaydedin.


Paylaşım klasöründen güncellemeleri yapılandırma

İnternet trafiğini düşük tutmak için kuruluşun LAN ağındaki bilgisayarların veritabanları ve uygulama modülleri güncellemelerini bir paylaşım klasörü üzerinden gerçekleştirilmek üzere yapılandırabilirsiniz. Bu amaçla, kuruluşun LAN ağındaki bilgisayarlardan biri Kaspersky Security Center Yönetim Sunucusu veya Kaspersky güncelleme sunucularından güncelleme paketlerini almalı ve alınan güncelleme paketleri paylaşım klasörüne kopyalanmalıdır. Böylelikle, kuruluşun LAN ağındaki diğer bilgisayarlar bu paylaşım klasöründen ilgili güncelleme paketlerini alabilir.

Aşağıdaki adımları uygulayarak veritabanı ve uygulama modüllerini bir paylaşım klasörü üzerinden güncellenecek şekilde yapılandırma:


1. Yerel ağ üzerindeki bilgisayarlardan birindeki bir paylaşım klasörüne bir güncelleme paketinin kopyalanmasını etkinleştirme.
2. Kuruluşun LAN ağındaki diğer bilgisayarları veritabanı ve uygulama modülü güncellemelerini belirli bir paylaşım klasörü üzerinden yapacak şekilde yapılandırma.

Güncelleme paketinin paylaşım klasörüne kopyalanmasını etkinleştirmek için:

1. Ana uygulama penceresinde, **Güncelle** düğmesine tıklayın.
2. Bu görev listesi açar, güncelleme görevini seçin ve  düğmesine tıklayın.
3. **Güncellemelerin dağıtımı** bloğunda, **Güncellemeleri klasöre kopyala** onay kutusunu seçin.

4. Paylaşılan klasöre giden UNC yolunu girin (örneğin \\Server\Share\Update distribution).
5. Değişikliklerinizi kaydedin.



Güncellemeleri bir paylaşım klasörü üzerinden yapılandırmak için:

1. Ana uygulama penceresinde, **Güncelle** düğmesine tıklayın.
2. Bu görev listesi açar, güncelleme görevini seçin ve  düğmesine tıklayın.
3. **Güncelleme kaynaklarını seçin** düğmesine tıklayın.
4. Pencerede **Ekle** düğmesine tıklayın.
5. Açılan pencereye paylaşım klasörünün yolunu girin.

Kaynak adresi, daha önce paylaşılan güncelleme paketinin kopyalanmasını yapılandırırken belirtmiş olduğunuz adresle aynı olmalıdır (*yukarıdaki talimata* bakın).


6. **Seç** düğmesine tıklayın.
7. **Yukarı** ve **Aşağı** düğmelerini kullanarak güncelleme kaynaklarının önceliklerini yapılandırın.
8. Değişikliklerinizi kaydedin.

Uygulama modüllerini güncelleme

Uygulama modülü güncellemeleri hataları düzeltir, performansı iyileştirir ve yeni özellikler ekler. Yeni bir uygulama modülü güncellemesi mevcut olduğunda, güncellenenin kurulumunu onaylamanız gerekir. Bir uygulama modülü güncellemesinin kurulumunu uygulama arabiriminde veya Kaspersky Security Center'da onaylayabilirsiniz. Bir güncelleme kullanıma sunulduğunda, uygulama Kaspersky Endpoint Security'nin ana penceresinde şu bildirimlerden birini gösterecektir: önemli güncelleme  veya kritik güncelleme . Uygulama modülü güncellemeleri, Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi koşullarının gözden geçirilmesini ve kabul edilmesini gerektirirse uygulama, Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi koşullarının kabul edilmesinden sonra güncellemeleri yükler. Kaspersky Security Center'da uygulama modülü güncellemelerini takip etme ve bir güncellemeyi onaylama hakkında ayrıntılar için lütfen [Kaspersky Security Center Yardım](#) içeriğine bakın.

Bir uygulama güncellemesini yükledikten sonra bilgisayarınızı yeniden başlatmanız gerekebilir.

Uygulama modülü güncellemelerini yapılandırmak için:

1. Ana uygulama penceresinde, **Güncelle** düğmesine tıklayın.
2. Bu görev listesi açar, güncelleme görevini seçin ve  düğmesine tıklayın.
3. **Uygulama modüllerinin güncellemelerini indirme ve yükleme** bloğunda, **Uygulama modüllerinin güncellemelerini indir** onay kutusunu işaretleyin.
4. Yükleme istediğiniz uygulama modülü güncellemelerini seçin.


- **Kritik ve onaylı güncelleştirmeleri yükle.** Bu seçenek işaretlenirse uygulama modülü güncellemeleri kullanılabilir olduğunda Kaspersky Endpoint Security, kritik güncellemeleri otomatik olarak ve tüm diğer uygulama modülü güncellemelerini ise uygulama arabirimi aracılığıyla yüklemelerin yerel olarak veya Kaspersky Security Center tarafından onaylanmasının ardından yükler.
- **Yalnızca onaylı güncelleştirmeleri yükle.** Bu seçenek işaretlenirse uygulama modülü güncellemeleri kullanılabilir olduğunda Kaspersky Endpoint Security, güncellemeleri uygulama arabirimi aracılığıyla yüklemelerin yerel olarak veya Kaspersky Security Center tarafından onaylanmasının ardından yükler. Bu seçenek varsayılan olarak seçilidir.

5. Değişikliklerinizi kaydedin.

Güncellemeler için proxy sunucusu kullanma

Güncelleme kaynağından veritabanı ve uygulama modülü güncellemelerini indirmek için belirli proxy sunucusu ayarlarına ihtiyacınız olabilir. Birden çok güncelleme kaynağı bulunursa proxy sunucusu ayarları tüm kaynaklar için uygulanır. Bazı güncelleme kaynakları için proxy sunucusu gerekli değilse ilke özelliklerinde bir proxy sunucusu kullanımını devre dışı bırakabilirsiniz. Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Security Network ve etkinleştirme sunucularına erişmek için bir proxy sunucusu da kullanacaktır.

Bir proxy sunucusu üzerinden güncelleme kaynaklarına yönelik bağlantı yapılandırmak için:

1. Web Console ana penceresinde  öğesine tıklayın.
Yönetim Sunucusu özellikleri penceresi açılır.
2. **İnternet erişimini yapılandırma** bölümüne gidin.
3. **Proxy sunucusu kullan** onay kutusunu işaretleyin.
4. Proxy sunucusu bağlantı ayarlarını yapılandırın: proxy sunucusu adresi, bağlantı noktası ve kimlik doğrulama ayarları (kullanıcı adı ve parola).
5. Değişikliklerinizi kaydedin.

Belirli bir yönetim grubuna yönelik proxy sunucusunun kullanımını devre dışı bırakmak için:

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygtlar** → **İlkeler ve profiller**'i seçin.
2. Proxy sunucusu kullanımını devre dışı bırakmak istediğiniz bilgisayarlardaki Kaspersky Endpoint Security ilkesinin adına tıklayın.
İlke özellikleri penceresi açılır.
3. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.
4. **Genel ayarlar** → **Ağ ayarları** bölümüne gidin.
5. **Proxy Sunucusu Ayarları** bölümünden **Yerel adresler için proxy sunucusunu atla** seçimini yapın.
6. Değişikliklerinizi kaydedin.

Proxy sunucusu ayarlarını uygulama arabiriminde yapılandırmak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.

2. Uygulama ayarları penceresinde **Gelişmiş ayarlar** → **Ağ ayarları** seçimini yapın.

3. **Proxy sunucusu** bölümünden **Proxy Sunucu Ayarları** seçeneğine tıklayın.

4. Açılan pencerede, proxy sunucusu adresini belirlemek üzere aşağıdaki seçeneklerden birini seçin:

- **Proxy sunucusu ayarlarını otomatik olarak tespit et.**

Bu seçenek varsayılan olarak seçilidir. Kaspersky Endpoint Security, işletim sistemi ayarlarında belirlenmiş olan proxy sunucusu ayarlarını kullanır.

- **Belirtilen proxy sunucusu ayarlarını kullan.**

Bu seçeneği seçtiyseniz, proxy sunucusuna bağlanmak için ayarları yapılandırın: proxy sunucu adresi ve bağlantı noktası.

5. Proxy sunucusuda kimlik doğrulamasını etkinleştirmek istiyorsanız, **Proxy sunucu kimlik doğrulamasını kullan** onay kutusunu seçin ve kullanıcı hesabı kimlik bilgilerinizi girin.

6. [Veritabanlarını ve uygulama modüllerini](#) bir paylaşım klasöründen güncellerken proxy sunucusu kullanımını devre dışı bırakmak isterseniz **Yerel adresler için proxy sunucusunu atla** onay kutusunu işaretleyin.

7. Değişikliklerinizi kaydedin.

Sonuç olarak Kaspersky Endpoint Security, uygulama modülünü ve veritabanı güncellemelerini indirmek için proxy sunucusunu kullanacaktır. Kaspersky Endpoint Security, KSN sunucuları ve Kaspersky etkinleştirme sunucularına erişmek için bir proxy sunucusu da kullanacaktır. Proxy sunucusunda kimlik doğrulaması gerekiyorsa, ancak kullanıcı hesabı kimlik bilgileri girilmediyse veya yanlışsa, Kaspersky Endpoint Security sizden kullanıcı adı ve parola isteyecektir.

Son güncellemeyi geri alma

Veritabanları ve uygulama modülleri ilk kez güncellendikten sonra, veritabanları ve uygulama modüllerini önceki sürümlere geri alma işlevi mevcut olur.

Kullanıcı güncelleme işlemine her başladığında Kaspersky Endpoint Security, mevcut veritabanları ve uygulama modüllerinin bir yedekleme kopyasını oluşturur. Bu, gerektiğinde veritabanlarını ve uygulama modüllerini önceki sürümlerine geri almanıza olanak tanır. Son güncellemeyi geri almak, örneğin yeni veritabanı Kaspersky Endpoint Security'nin güvenli bir uygulamayı engellemesine neden olan geçersiz bir imza içerdiğinde faydalı olabilir.

Son güncellemeyi geri almak için:

1. Ana uygulama penceresinde, **Güncelle** düğmesine tıklayın.

2. **Veritabanlarının önceki sürüme geri alınması** bloğunda, **Geri al** düğmesine tıklayın.

Kaspersky Endpoint Security, son veritabanı güncellemesini geri almaya başlayacak. Uygulama geri alma ilerlemesini, indirilen dosyaların boyutunu ve güncelleme kaynağını gösterecektir. **Güncellemeyi durdur** düğmesine tıklayarak görevi istediğiniz zaman durdurabilirsiniz.

[Basitleştirilmiş uygulama arabirimi](#) görüntülendiğinde *geri alma görevini başlatmak veya durdurmak için:*

1. Sağ tıklayarak görev çubuğu bildirim alanındaki uygulama simgesinin bağlam menüsünü açın.

2. İçerik menüsündeki **Görevler** açılır listesinde aşağıdakilerden birini yapın:

- Çalışmayan bir geri alma görevini seçerek başlatın.
- Çalışan bir geri alma görevini seçerek durdurun.
- Duraklatılmış bir geri alma görevini seçerek sürdürün veya yeniden başlatın.

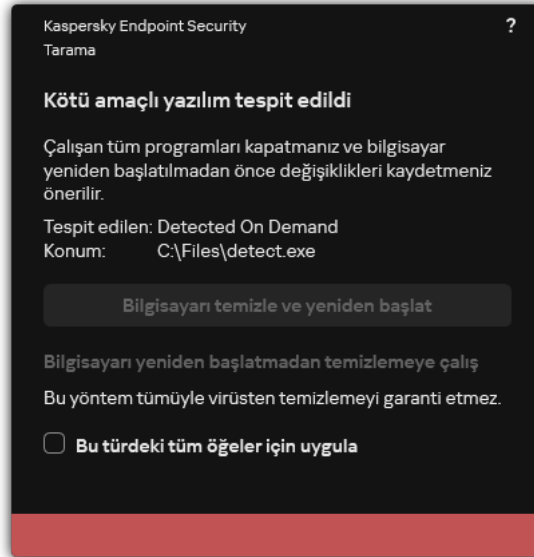
Etkin tehditlerle çalışma

Kaspersky Endpoint Security bazı nedenlerle işlemediği dosyalar hakkında bilgi kaydeder. Bu bilgiler, etkin tehditler listesine olaylar biçiminde kaydedilir. Kaspersky Endpoint Security, etkin tehditlerle çalışma için Gelişmiş Temizleme teknolojisini kullanır. Gelişmiş Temizleme, iş istasyonları ve sunucular için farklı çalışır. [Virüs Taraması görev ayarlarında](#) ve [uygulama ayarlarında gelişmiş temizleme teknolojisini yapılandırabilirsiniz](#).

İş istasyonlarındaki etkin tehditlerin temizlenmesi

İş istasyonlarındaki etkin tehditlerle çalışma için uygulama ayarlarından [Gelişmiş Temizleme teknolojisini etkinleştirin](#). Ardından, [Virüs taraması](#) görev özelliklerinden kullanıcı deneyimini yapılandırın. Görev özelliklerinde **Gelişmiş Temizleme işlemi derhal çalıştır** şeklinde bir kutucuk vardır. Bu bayrak ayarlandığında, Kaspersky Endpoint Security temizleme işlemi kullanıcıya bildirim yapmadan gerçekleştirir. Temizlik tamamlandığında bilgisayar yeniden başlatılır. Bayrak ayarlanmadığında, Kaspersky Endpoint Security etkin tehditler hakkında bir bildirim görüntüler (aşağıdaki şekle bakın). Dosyayı işlemeyen bu bildirim kapatamazsınız.

Bir bilgisayardaki virüs taraması görevi sırasında Gelişmiş Temizleme işlemi yalnızca, bu bilgisayara uygulanan ilkenin özelliklerinde [Gelişmiş Temizleme özelliği etkinleştirilmişse](#) gerçekleştirilir.



Etkin tehdit hakkında bildirim

Sunuculardaki etkin tehditlerin temizlenmesi

Sunuculardaki etkin tehditlerle çalışma için şunları yapmanız gerekir:

- uygulama ayarlarından [Gelişmiş Temizleme teknolojisini etkinleştirin](#);
- *Tarama görevleri* görev ayarlarından [gelişmiş temizlemeyi derhal çalıştırın](#).

Kaspersky Endpoint Security, Windows for Servers çalıştıran bir bilgisayarda yüklüyse Kaspersky Endpoint Security bildirim görüntülemeyebilir. Bu yüzden kullanıcı etkin bir tehdidi temizlemek için bir eylem seçemez. Bir tehdidi temizlemek için uygulama ayarlarından [Gelişmiş Temizleme teknolojisini etkinleştir](#) ve *Virüs taraması* görev ayarlarından [Gelişmiş Temizlemeyi derhal çalıştır](#) seçimini yapın. Ardından *Virüs Taraması* görevini başlatmalısınız.

Etkin tehditlerin işlenmesi

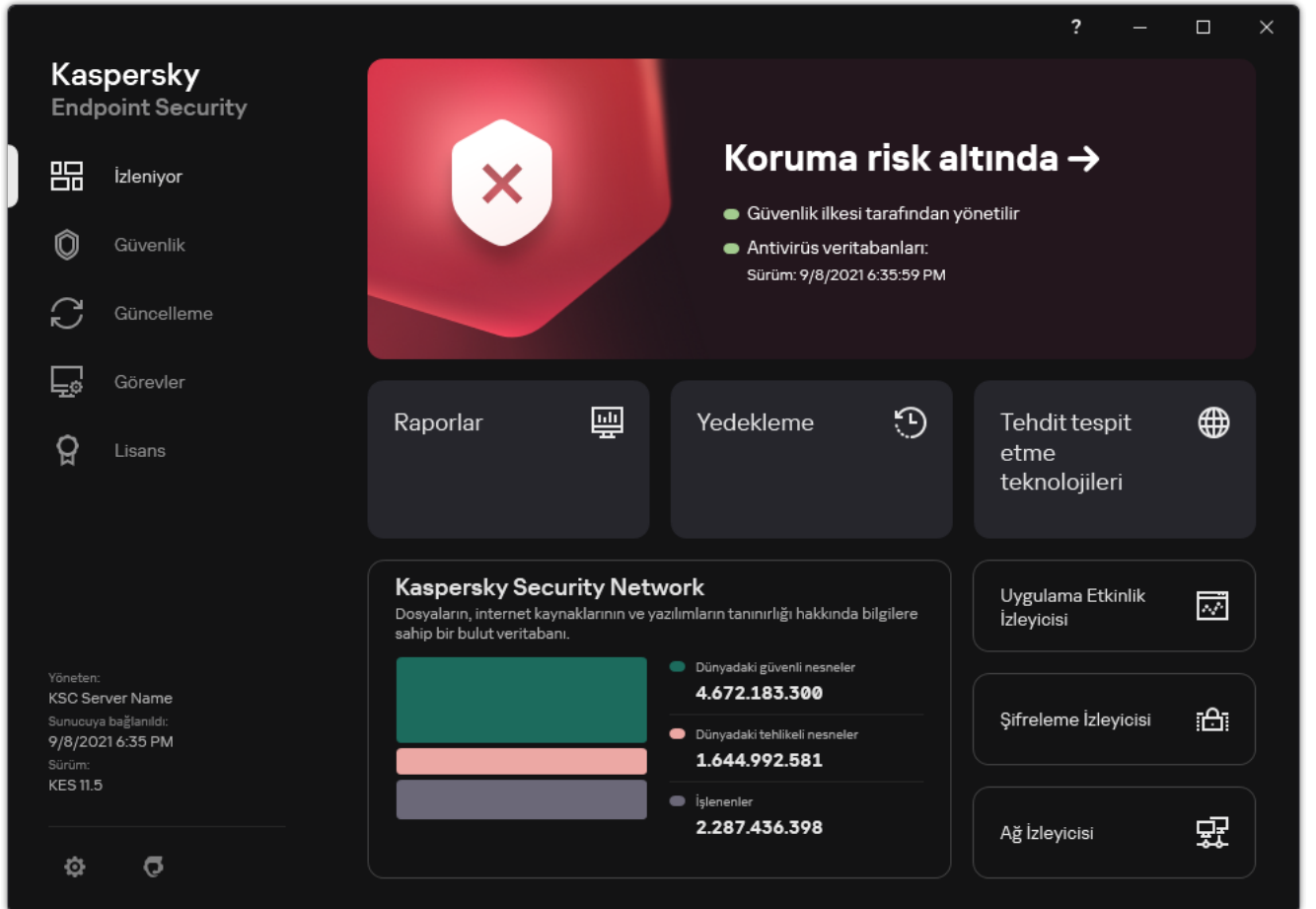
Kaspersky Endpoint Security bilgisayarda virüs ve diğer tehditlerin taramasını yaparken belirtilen uygulama ayarlarına göre bir virüslü dosyada aşağıdaki işlemlerden birini gerçekleştirirse bu dosya *işlenmiş* olarak değerlendirilir:

- Temizle.
- Kaldır.
- Temizleme başarısız olursa sil.

Kaspersky Endpoint Security, bilgisayarda virüs ve diğer tehditlerin taramasını yaparken herhangi bir nedenle belirtilen uygulama ayarlarına göre bu virüslü dosyada bir işlem gerçekleştirilemezse dosyayı etkin tehditler listesine taşır.

Bu durumla aşağıdaki örneklerde karşılaşılabilir:

- Taranan dosya erişilemez durumdadır (örneğin bir ağ sürücüsünde veya yazma ayrıcalığı bulunmayan bir çıkarılabilir sürücüde bulunmaktadır).
- Tarama görevleri için **Tehdit algılandığında uygulanacak eylem** bölümünde seçilen eylem **Bilgilendir**'dir ve kullanıcı virüslü dosya hakkında bir bildirim görüntülendiğinde **Atla** eylemini seçer.



Bir tehdit algılandığında ana uygulama penceresi

Etkin tehditleri işlemek için:

1. Ana uygulama penceresinde, **Ayrıntılar** düğmesine tıklayın.

Etkin tehditler listesi açılır.

2. İşlemek istediğiniz nesneyi seçin.

3. Tehdit karşısında ne yapılmasını istediğinizi seçin:

- **Çöz.** Bu seçenek işaretlenirse Kaspersky Endpoint Security, tespit edilen tüm virüslü dosyaları otomatik olarak temizleme girişiminde bulunur. Temizlik başarısız olursa Kaspersky Endpoint Security, dosyaları siler.
- **Yoksay.** Bu seçenek işaretlenirse, Kaspersky Endpoint Security girişi etkin tehditler listesinden siler. Listede etkin tehdit kalmadığında, bilgisayar durumu *Tamam* olarak değiştirilir. Nesne tekrar tespit edilirse, Kaspersky Endpoint Security etkin tehditler listesine yeni bir giriş ekler.
- **İçeren klasörü aç.** Bu seçenek işaretlenirse, Kaspersky Endpoint Security nesneyi içeren klasörü dosya yöneticisinde açar. Daha sonra nesneyi manuel olarak silebilir veya nesneyi koruma kapsamında olmayan bir klasöre taşıyabilirsiniz.
- **Daha fazla bilgi.** Bu seçenek işaretlenirse, Kaspersky Endpoint Security [Kaspersky Virüs Ansiklopedisi web sitesini](#)  açar.

Dosya Tehdidi Koruması

Dosya Tehdidi Koruması bileşeni, bilgisayarın dosya sistemine virüs bulaşmasını önlemenizi sağlar. Varsayılan olarak, Dosya Tehdidi Koruması bileşeni kalıcı olarak bilgisayarın RAM'inde bulunur. Bileşen bilgisayarın tüm sürücülerindeki ve bağlı sürücülerdeki dosyaları tarar. Bileşen, anti-virüs veritabanları, [Kaspersky Security Network bulut hizmeti](#) ve sezgisel analiz yardımıyla bilgisayar koruması sağlar.


Bileşen, kullanıcı veya uygulama tarafından erişilen dosyaları tarar. Zararlı bir nesnenin tespit edilmesi durumunda Kaspersky Endpoint Security dosyanın çalışmasını engeller. Uygulama bundan sonra zararlı dosyayı Dosya Tehdidi Koruması bileşeninin ayarlarına göre temizler veya siler.

İçerikleri OneDrive bulut alanında yer alan bir dosyaya erişim sağlamayı denediğinizde, Kaspersky Endpoint Security dosya içeriklerini indirir ve tarar.

Dosya Tehdidi Koruması'nı etkinleştirme ve devre dışı bırakma

Varsayılan olarak, Dosya Tehdidi Koruması bileşeni etkinleştirilmiştir ve Kaspersky uzmanları tarafından önerilen moda çalışır. Dosya Tehdidi Koruması için Kaspersky Endpoint Security, farklı ayar grupları uygulayabilir. Uygulamaya kaydedilen bu ayar gruplarına *dosya güvenlik düzeyleri* denir: **Yüksek**, **Önerilen**, **Düşük**. **Önerilen** güvenlik düzeyi ayarları Kaspersky uzmanları tarafından tavsiye edilen en iyi ayarlar olarak değerlendirilir (aşağıdaki tabloya bakın). Ön tanımlı güvenlik düzeylerinden birini seçebilirsiniz veya güvenlik düzeyi ayarlarını elle yapılandırabilirsiniz. Güvenlik düzeyi ayarlarını değiştirirseniz önerilen güvenlik düzeyi ayarlarına her zaman geri dönebilirsiniz.

Dosya Tehdidi Koruması bileşenini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde, **Temel Tehdit Koruması** → **Dosya Tehdidi Koruması**'ni seçin.
3. Bileşeni etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Dosya Tehdidi Koruması** geçiş düğmesini kullanın.
4. Bileşeni etkinleştirdiyseniz, **Güvenlik düzeyi** bölümünde aşağıdakilerden birini yapın:
 - Ön tanımlı güvenlik düzeylerinden birini uygulamak isterseniz, kaydırma çubuğuyla seçin.

- **Yüksek**. Bu dosya güvenlik düzeyi seçildiğinde Dosya Tehdidi Koruması bileşeni açılan, kaydedilen ve başlatılan tüm dosyaların en sıkı denetimini gerçekleştirir. Dosya Tehdidi Koruması bileşeni, bilgisayarın tüm sabit sürücülerinde, çıkarılabilir sürücülerinde ve ağ sürücülerinde bulunan tüm dosya türlerini tarar. Ayrıca arşivleri, kurulum paketlerini ve gömülü OLE nesnelere de tarar.
- **Önerilen**. Kaspersky Lab uzmanları bu dosya güvenlik düzeyini önerir. Dosya Tehdidi Koruması bileşeni, bilgisayarın tüm sabit sürücülerinde, çıkarılabilir sürücülerinde ve ağ sürücülerinde bulunan yalnızca belirtilen dosya biçimlerini ve gömülü OLE nesnelere tarar. Dosya Tehdidi Koruması bileşeni, arşivleri veya kurulum paketlerini taramaz. Önerilen güvenlik düzeyi için ayarların değerleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.
- **Düşük**. Bu dosya güvenliği düzeyi ayarları maksimum tarama hızı sağlar. Dosya Tehdidi Koruması bileşeni bilgisayarın tüm sabit sürücülerinde, çıkarılabilir sürücülerinde ve ağ sürücülerinde yalnızca belirtilen uzantılara sahip dosya türlerini tarar. Dosya Tehdidi Koruması bileşeni birleşik dosyaları taramaz.

- Özel bir güvenlik düzeyi yapılandırmak istiyorsanız, **Gelişmiş ayarlar** düğmesine tıklayın ve kendi bileşen ayarlarınızı tanımlayın.

Pencerenin üst kısmındaki **Önerilen güvenlik düzeyini geri yükle** düğmesine tıklayarak önceden ayarlanmış güvenlik seviyelerinin değerlerini geri yükleyebilirsiniz.

5. Değişikliklerinizi kaydedin.

Kaspersky uzmanları tarafından önerilen Dosya Tehdidi Koruması ayarları (önerilen güvenlik düzeyi)


Parametre	Değer	Açıklama
Dosya türleri	Biçime göre taranan dosyalar	Bu ayar etkinleştirilirse Kaspersky Endpoint Security, sadece virüs bulaşabilecek dosyaları tarar. Bir dosyada kötü amaçlı kod taraması yapmadan önce dosyanın iç başlığı, dosyanın biçimini (örneğin, .txt, .doc veya .exe) belirlemek için analiz edilir. Tarama ayrıca belirli dosya uzantılarına sahip dosyaları arar.
Sezgisel Analiz	Hızlı tarama	Bu teknoloji, Kaspersky uygulama veritabanlarının güncel sürümünü kullanarak tespit edilemeyen tehditleri tespit etmek için geliştirilmiştir. Bilinmeyen bir virüs veya bilinen bir virüsün yeni bir çeşidinin bulaşmış olabileceği dosyaları tespit eder. Kötü amaçlı kod için dosyaları tararken, sezgisel çözümleyici yürütülebilir dosyalardaki talimatları yürütür. Sezgisel çözümleyici tarafından yürütülen talimatların sayısı, sezgisel çözümleyici için belirtilen seviyeye bağlıdır. Sezgisel analiz düzeyi, yeni tehditler için aramanın bütünlüğü, işletim sisteminin kaynakları üzerindeki yük ve sezgisel analizin süresi arasında denge sağlar.
Sadece yeni ve değiştirilmiş dosyaları tara	Etkin	Yalnızca yeni dosyaları ve en son tarandıklarından beri değiştirilmiş dosyaları tarar. Bu yardım, bir taramanın süresini kısaltır. Bu mod hem basit hem bileşik dosyalara uygulanır.
iSwift Teknolojisi	Etkin	Bu teknoloji belli dosyaları taramadan dışlayarak tarama hızını artırmaya olanak verir. Dosyalar, Kaspersky Endpoint Security veritabanlarının yayın tarihini, dosyanın son tarama tarihini ve tarama ayarlarında yapılan tüm değişiklikleri dikkate alan özel bir algoritma kullanılarak tarama dışında tutulur. iSwift teknolojisi, NTFS dosya sistemi için iChecker teknolojisinin geliştirilmiş bir halidir.
iChecker Teknolojisi	Etkin	Bu teknoloji belli dosyaları taramadan dışlayarak tarama hızını artırmaya olanak verir. Dosyalar, Kaspersky Endpoint Security veritabanlarının yayın tarihini, dosyanın son tarama tarihini ve tarama ayarlarında yapılan tüm değişiklikleri dikkate alan özel bir algoritma kullanılarak taramaların dışında tutulur. iChecker Teknolojisi için sınırlamalar vardır: büyük dosyalarla çalışmaz ve yalnızca uygulamanın tanıdığı yapıdaki dosyalara uygulanır (örneğin; EXE, DLL, LNK, TTF, INF, SYS, COM, CHM, ZIP ve RAR).
Microsoft Office biçimlerindeki dosyaları tara	Etkin	Microsoft Office dosyalarını (DOC, DOCX, XLS, PPT ve diğer Microsoft uzantıları) tarar. Office biçimindeki dosyalar da OLE nesnelerini içerir.
Tarama modu	Akıllı mod	Bu modda, Dosya Tehdidi Koruması bir nesneyi o nesnede yapılan eylemlerin çözümlemesine dayalı olarak tarar. Örneğin, bir Microsoft Office belgesi ile çalışırken Kaspersky Endpoint Security dosyayı ilk açıldığında ve son kapandığında tarar. Dosyanın üzerine yazan ara işlemler taranmasına neden olmaz.
Tehdit algılandığında	Temizle; temizleme	Bu seçenek işaretlenirse Kaspersky Endpoint Security, tespit edilen tüm virüslü dosyaları otomatik olarak temizleme girişiminde bulunur. Temizlik başarısız olursa Kaspersky Endpoint Security, dosyaları siler.

Dosya Tehdidi Koruması'nı otomatik olarak duraklatma

Dosya Tehdidi Koruması'nı belirli bir zamanda veya belirli uygulamalarla çalışırken otomatik olarak duraklatılacak şekilde yapılandırabilirsiniz.

Dosya Tehdidi Koruması, yalnızca bazı uygulamalarla çakıştığına son çare olarak duraklatılmalıdır. Bir bileşen çalışırken herhangi bir çakışma meydana gelirse, [Kaspersky Teknik Destek](#) ile iletişime geçmeniz önerilir. Destek uzmanları, Dosya Tehdidi Koruması bileşenini bilgisayarınızdaki diğer programlarla eşzamanlı olarak çalışacak şekilde ayarlamanıza yardımcı olacaktır.


Dosya Tehdidi Koruması'nın otomatik olarak duraklatılmasını yapılandırmak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde, **Temel Tehdit Koruması** → **Dosya Tehdidi Koruması**'ni seçin.
3. **Gelişmiş ayarlar** düğmesine tıklayın.
4. **Dosya Tehdidi Korumasını Duraklat** bloğunda, **Dosya Tehdidi Korumasını Duraklat** bağlantısına tıklayın.
5. Açılan pencerede, Dosya Tehdidi Korumasını duraklatmak için ayarları yapılandırın:
 - a. Dosya Tehdidi Korumasını otomatik olarak duraklatmak için bir zamanlama yapılandırın.
 - b. Çalışması, Dosya Tehdidi Korumasının etkinliklerini duraklatmasına neden olması gereken uygulamaların bir listesini oluşturun.
6. Değişikliklerinizi kaydedin.

Dosya Tehdidi Koruması bileşeni tarafından virüslü dosyalara uygulanacak eylemi değiştirme

Varsayılan olarak, Dosya Tehdidi Koruması bileşeni tespit edilen tüm virüslü dosyaları otomatik olarak temizlemeye çalışır. Temizleme başarısız olursa Dosya Tehdidi Koruması bileşeni bu dosyaları siler.

Dosya Tehdidi Koruması bileşeni tarafından virüslü dosyalara uygulanacak eylemi değiştirmek için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde, **Temel Tehdit Koruması** → **Dosya Tehdidi Koruması**'ni seçin.
3. **Tehdit algılandığında uygulanacak eylem** bölümünde gereken seçeneği seçin:
 - **Temizle; temizleme başarısız olursa sil.** Bu seçenek işaretlenirse Kaspersky Endpoint Security, tespit edilen tüm virüslü dosyaları otomatik olarak temizleme girişiminde bulunur. Temizlik başarısız olursa Kaspersky

Endpoint Security, dosyaları siler.

- **Temizle; temizleme başarısız olursa engelle.** Bu seçenek işaretlenirse Kaspersky Endpoint Security, tespit edilen tüm virüslü dosyaları otomatik olarak temizleme girişiminde bulunur. Temizleme mümkün değilse Kaspersky Endpoint Security, tespit edilen virüslü dosyalarla ilgili bilgileri etkin tehditler listesine ekler.
- **Engelle.** Bu seçenek işaretlenirse Dosya Tehdidi Koruması bileşeni, virüs bulaşmış tüm dosyaları temizlemeye çalışmadan otomatik olarak engeller.

Kaspersky Endpoint Security, virüslü bir dosyayı temizlemeye veya silmeye başlamadan önce, [dosyayı geri yüklemeniz gerekip gerekmediğini veya ileride temizlenebileceğini](#) düşünerek dosyanın bir yedekleme kopyasını oluşturur.

4. Değişikliklerinizi kaydedin.


Dosya Tehdidi Koruması bileşeninin koruma kapsamını oluşturma

Koruma kapsamı, etkinleştirildiği zaman bileşenin taradığı nesnelere ifade eder. Farklı bileşenlerin koruma kapsamları farklı özelliklere sahiptir. Taranacak dosyaların konumu ve türü, Dosya Tehdidi Koruması bileşeninin koruma kapsamının özellikleridir. Varsayılan olarak, Dosya Tehdidi Koruması bileşeni yalnızca sabit sürücülerde, çıkarılabilir sürücülerde ve ağ sürücülerinde çalıştırılan [potansiyel olarak virüs bulaşabilecek dosyaları](#) tarar.

Taranacak dosya türünü seçerken aşağıdakileri unutmayın:

1. Belirli biçimlerdeki dosyalara kötü amaçlı kod girmesi ve daha sonra etkinleşmesi olasılığı düşüktür (örneğin TXT biçimi). Aynı zamanda yürütülebilir kod içeren dosya biçimleri de (.exe, .dll gibi) bulunmaktadır. Yürütülebilir kod aynı zamanda bu amaç için olmayan dosya biçimlerinde de yer alabilir (örneğin DOC biçimi). Bu tür dosyaların kötü amaçlı kod içirme ve etkinleştirme riski yüksektir.
2. Bir saldırgan .txt uzantılı olarak yeniden adlandırılmış yürütülebilir bir dosya şeklinde bir virüs veya zararlı uygulamayı bilgisayarınıza gönderebilir. Uzantıya göre dosyaların taranmasını seçerseniz tarama sırasında uygulama bu dosyayı atlar. Biçime göre dosya taraması seçilirse Kaspersky Endpoint Security, uzantıdan bağımsız olarak dosya başlığını analiz eder. Bu analizde dosyanın yürütülebilir dosya formatında olduğu tespit edilirse (örneğin, EXE) uygulama bu dosyayı tarar.

Koruma kapsamını oluşturmak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde, **Temel Tehdit Koruması** → **Dosya Tehdidi Koruması**'ni seçin.
3. **Gelişmiş ayarlar** düğmesine tıklayın.
4. **Dosya Türleri** bölümünde, Dosya Tehdidi Koruması bileşeninin taramasını istediğiniz dosya türlerini belirtin:
 - **Tüm dosyalar.** Bu ayar etkinleştirilirse Kaspersky Endpoint Security, tüm dosyaları istisnasız (tüm formatları ve uzantıları) olarak kontrol eder.
 - **Biçime göre taranan dosyalar.** Bu ayar etkinleştirilirse Kaspersky Endpoint Security, [sadece virüs bulaşabilecek dosyaları](#) tarar. Bir dosyada kötü amaçlı kod taraması yapmadan önce dosyanın iç başlığı, dosyanın biçimini (örneğin, .txt, .doc veya .exe) belirlemek için analiz edilir. Tarama ayrıca belirli dosya uzantılarına sahip dosyaları arar.

- **Uzantıya göre taranan dosyalar.** Bu ayar etkinleştirilirse Kaspersky Endpoint Security, [sadece virüs bulaşabilecek dosyaları](#) tarar. Dosya biçimi daha sonra dosyanın uzantısına göre belirlenir.

5. **Koruma kapsamını düzenle** bağlantısına tıklayın.

6. Açılan pencerede, koruma kapsamına eklemek veya koruma kapsamının dışında tutmak istediğiniz nesnelere seçin.

Varsayılan koruma kapsamına dahil edilen nesnelere kaldırabilir veya düzenleyebilirsiniz.

7. Koruma kapsamına yeni bir nesne eklemek isterseniz:

a. **Ekle** düğmesine tıklayın.

Klasör ağacı açılır.

b. Nesneyi seçin ve **Seç** düğmesine tıklayın.

Tarama kapsamındaki nesnelere listesinden, bir nesneyi silmeden taramaların dışında bırakabilirsiniz. Bunu yapmak için nesnenin yanındaki onay kutusunun işaretini kaldırın.

8. Değişikliklerinizi kaydedin.

Tarama yöntemlerini kullanma

Kaspersky Endpoint Security, Makine öğrenimi ve imza analizi olarak adlandırılan bir tarama tekniği kullanır. İmza analizi sırasında Kaspersky Endpoint Security, algılanan nesneyi veritabanındaki kayıtlarla eşleştirir. Kaspersky uzmanları makine öğreniminin ve imza analizinin her zaman etkin olmasını önerir.

Koruma etkinliğini artırmak için sezgisel analiz kullanabilirsiniz. Kötü amaçlı kod için dosyaları tararken, sezgisel çözümleyici yürütülebilir dosyalardaki talimatları yürütür. Sezgisel çözümleyici tarafından yürütülen talimatların sayısı, sezgisel çözümleyici için belirtilen seviyeye bağlıdır. Sezgisel analiz düzeyi, yeni tehditler için aramanın bütünlüğü, işletim sisteminin kaynakları üzerindeki yük ve sezgisel analizin süresi arasında denge sağlar.

Dosya Tehdidi Koruması bileşeninin çalışması sırasında sezgisel analiz kullanmayı yapılandırmak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.

2. Uygulama ayarları penceresinde, **Temel Tehdit Koruması** → **Dosya Tehdidi Koruması**'ni seçin.


3. **Gelişmiş ayarlar** düğmesine tıklayın.

4. Uygulamanın dosya tehditlerine karşı koruma için sezgisel analiz kullanmasını istiyorsanız, **Tarama yöntemleri** bloğundaki **Sezgisel analiz** onay kutusunu işaretleyin. Sonra sezgisel analiz düzeyini ayarlamak için kaydırma çubuğunu kullanın: **Hızlı tarama**, **Normal tarama** ya da **Ayrıntılı tarama**.

5. Değişikliklerinizi kaydedin.

Dosya Tehdidi Koruması bileşeninin çalışması sırasında tarama teknolojilerini kullanma

Dosya Tehdidi Koruması bileşeninin çalışması sırasında tarama teknolojilerinin kullanımını yapılandırmak için:


1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde, **Temel Tehdit Koruması** → **Dosya Tehdidi Koruması**'ni seçin.
3. **Gelişmiş ayarlar** düğmesine tıklayın.
4. **Tarama teknolojileri** bloğunda, dosya tehdidi koruması için kullanmak istediğiniz teknolojilerin adının yanındaki onay kutularını seçin:
 - **iSwift Teknolojisi.** Bu teknoloji belli dosyaları taramadan dışlayarak tarama hızını artırmaya olanak verir. Dosyalar, Kaspersky Endpoint Security veritabanlarının yayın tarihini, dosyanın son taranma tarihini ve tarama ayarlarında yapılan tüm değişiklikleri dikkate alan özel bir algoritma kullanılarak tarama dışında tutulur. iSwift teknolojisi, NTFS dosya sistemi için iChecker teknolojisinin geliştirilmiş bir halidir.
 - **iChecker Teknolojisi.** Bu teknoloji belli dosyaları taramadan dışlayarak tarama hızını artırmaya olanak verir. Dosyalar, Kaspersky Endpoint Security veritabanlarının yayın tarihini, dosyanın son taranma tarihini ve tarama ayarlarında yapılan tüm değişiklikleri dikkate alan özel bir algoritma kullanılarak taramaların dışında tutulur. iChecker Teknolojisi için sınırlamalar vardır: büyük dosyalarla çalışmaz ve yalnızca uygulamanın tanıdığı yapıdaki dosyalara uygulanır (örneğin; EXE, DLL, LNK, TTF, INF, SYS, COM, CHM, ZIP ve RAR).
5. Değişikliklerinizi kaydedin.

Dosya taramasını optimize etme

Dosya Tehdidi Koruması bileşeni tarafından gerçekleştirilen dosya taramasını optimize ederek, tarama süresini kısaltabilir ve Kaspersky Endpoint Security'nin çalışma hızını artırabilirsiniz. Sadece yeni dosyaları tarayarak ve önceki taramadan bu yana değiştirilmiş dosyaları tarayarak bunu sağlayabilirsiniz. Bu mod hem basit hem bileşik dosyalara uygulanır.

En son taramadan bu yana değiştirilmeyen dosyaları kapsam dışında tutarak dosya tarama hızını optimize eden [iChecker ve iSwift teknolojilerinin kullanımını da etkinleştirebilirsiniz.](#)

Dosya taramasını optimize etmek için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde, **Temel Tehdit Koruması** → **Dosya Tehdidi Koruması**'ni seçin.
3. **Gelişmiş ayarlar** düğmesine tıklayın.
4. **Tarama optimizasyonu** bölümünde, **Sadece yeni ve değiştirilmiş dosyaları tara** onay kutusunu işaretleyin.
5. Değişikliklerinizi kaydedin.


Birleşik dosyaları tarama

Virüsleri ve diğer zararlı yazılımları gizlemenin yaygın bir tekniği, bunları arşivler veya veritabanları gibi bileşik dosyaların içine yerleştirmektir. Bu şekilde gizlenen virüsleri ve diğer zararlı yazılımları tespit etmek için bileşik dosyanın paketinin açılması gerekir ve bu da taramayı yavaşlatabilir. Taranacak bileşik dosya türlerini sınırlayarak, taramayı hızlandırabilirsiniz.

Virüslü bir bileşik dosyayı işlemek için kullanılan yöntem (temizleme veya silme) dosya türüne bağlıdır.

Dosya Tehdidi Koruması bileşeni, RAR, ARJ, ZIP, CAB ve LHA biçimlerdeki bileşik dosyaları temizler ve tüm diğer biçimlerdeki dosyaları (posta veri tabanları haricinde) siler.

Bileşik dosyaların taranmasını yapılandırmak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde, **Temel Tehdit Koruması** → **Dosya Tehdidi Koruması**'ni seçin.
3. **Gelişmiş ayarlar** düğmesine tıklayın.
4. **Birleşik dosyaları tara** bölümünde, taramak istediğiniz bileşik dosyaların türünü belirtin: arşivler, kurulum paketleri ve Office biçimlerdeki dosyalar.
5. [Yalnızca yeni ve değiştirilmiş dosyaları tarama](#) devre dışıysa, her bir bileşik dosya türünü taramak için ayarları yapılandırın: bu türdeki tüm dosyaları veya yalnızca yeni dosyaları tarayın.
Yalnızca yeni ve değiştirilmiş dosyaları tarama etkinleştirilirse, Kaspersky Endpoint Security her türden bileşik dosya için yalnızca yeni ve değiştirilmiş dosyaları tarar.
6. Birleşik dosyaları taramak için gelişmiş ayarları yapılandırın.

- **Büyük bileşik dosya paketlerini açma.**

Bu onay kutusu işaretlenirse Kaspersky Endpoint Security, boyutları belirtilen değeri aşan birleşik dosyaları taramaz.

Bu onay kutusu işaretlenmezse Kaspersky Endpoint Security, her boyuttaki birleşik dosyaları tarar.

Kaspersky Endpoint Security, **Büyük bileşik dosya paketlerini açma** onay kutusunun işaretlenip işaretlenmediğine bakılmaksızın, arşivlerden çıkarılan büyük dosyaları tarar.

- **Bileşik dosyaları arka planda çıkart.**

Onay kutusu işaretlenirse, Kaspersky Endpoint Security, bu dosyalar taranmadan önce belirtilen değerden daha büyük bileşik dosyalara erişim sağlar. Bu durumda, Kaspersky Endpoint Security arka planda bileşik dosyaları açar ve tarar.

Kaspersky Endpoint Security sadece bu dosyaları paketinden çıkardıktan ve taradıktan sonra bu değerden küçük bileşik dosyalara erişim sağlar.


Onay kutusu işaretlenmezse, Kaspersky Endpoint Security bileşik dosyalara yalnızca herhangi bir boyuttaki dosyaları açıp taradıktan sonra erişim sağlar.

7. Değişikliklerinizi kaydedin.

Tarama modunu değiştirme

Tarama modu, Dosya Tehdidi Koruması bileşeni ile dosya taramasını tetikleyen koşulu ifade eder. Varsayılan olarak, Kaspersky Endpoint Security dosyaları akıllı modda tarar. Bu dosya tarama modunda Dosya Tehdidi Koruması bileşeni, kullanıcı tarafından, kullanıcı adına bir uygulama tarafından (oturum açmak için kullanılan hesabın veya başka bir kullanıcı hesabının altında) veya işletim sistemi tarafından dosya üzerinde yapılan işlemleri analiz ettikten sonra dosyaları tarayıp taramayacağına karar verir. Örneğin, bir Microsoft Office Word belgesi ile çalışırken Kaspersky Endpoint Security dosyayı ilk açıldığında ve son kapandığında tarar. Dosyanın üzerine yazan ara işlemler taranmasına neden olmaz.

Dosya tarama modunu değiştirmek için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde, **Temel Tehdit Koruması** → **Dosya Tehdidi Koruması**'ni seçin.
3. **Gelişmiş ayarlar** düğmesine tıklayın.
4. **Tarama modu** bölümünde, gerekli modu seçin:
 - **Akıllı mod.** Bu modda, Dosya Tehdidi Koruması bir nesneyi o nesnede yapılan eylemlerin çözümlemesine dayalı olarak tarar. Örneğin, bir Microsoft Office belgesi ile çalışırken Kaspersky Endpoint Security dosyayı ilk açıldığında ve son kapandığında tarar. Dosyanın üzerine yazan ara işlemler taranmasına neden olmaz.
 - **Erişim ve değiştirme durumunda.** Bu modda, Dosya Tehdidi Koruması nesnelere açma veya değişiklik yapma girişimi olduğunda tarar.
 - **Erişimde.** Bu modda, Dosya Tehdidi Koruması nesnelere yalnızca onları açma girişimi olduğunda tarar.
 - **Yürütme durumunda.** Bu modda Dosya Tehdidi Koruması nesnelere yalnızca onları çalıştırma girişimi olduğunda tarar.
5. Değişikliklerinizi kaydedin.

Web Tehdidi Koruması

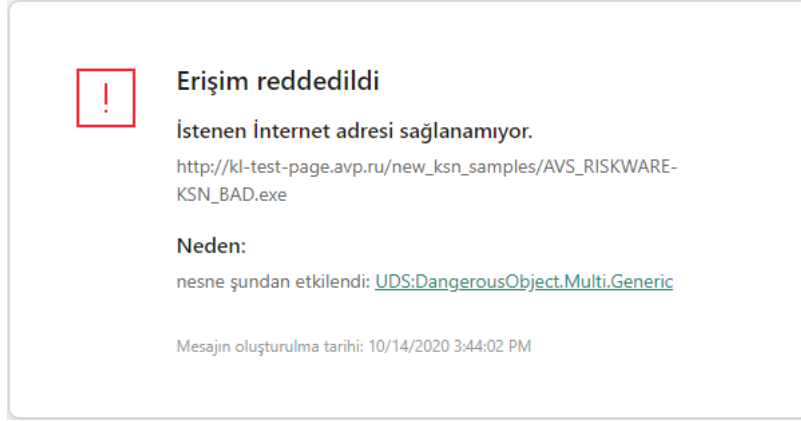
Bu bileşen, iş istasyonları için Windows'un kurulu olduğu bir bilgisayara Kaspersky Endpoint Security yüklendiğinde kullanılabilir. Bu bileşen, sunucular için Windows'un kurulu olduğu bir bilgisayara Kaspersky Endpoint Security yüklendiğinde kullanılamaz.

Web Tehdidi Koruması bileşeni, İnternet üzerinden zararlı dosyaların indirilmesini önler ve aynı zamanda zararlı ve kimlik avı amaçlı web sitelerini engeller. Bileşen, anti-virüs veritabanları, [Kaspersky Security Network bulut hizmeti](#) ve sezgisel analiz yardımıyla bilgisayar koruması sağlar.

Kaspersky Endpoint Security sadece HTTP, HTTPS ve FTP trafiğini tarar. Kaspersky Endpoint Security URL'leri ve IP adreslerini tarar. [Kaspersky Endpoint Security'nin izleyeceği bağlantı noktalarını belirleyebilir](#) ya da tüm bağlantı noktalarını seçebilirsiniz.

HTTPS trafiğini izleme için [şifrelenmiş bağlantı taramasını etkinleştirin](#).

Bir kullanıcı kötü amaçlı veya kimlik avı yapan bir web sitesini açmaya çalıştığında, Kaspersky Endpoint Security erişimi engeller ve bir uyarı gösterir (aşağıdaki şekle bakın).




Web sitesine erişim engellendi mesajı

Web Tehdidi Koruması'nı etkinleştirme ve devre dışı bırakma

Varsayılan olarak, Web Tehdidi Koruması bileşeni etkinleştirilmiştir ve Kaspersky uzmanları tarafından önerilen moda çalışır. Web Tehdidi Koruması için Kaspersky Endpoint Security, farklı ayar grupları uygulayabilir. Uygulamaya kaydedilen bu ayar gruplarına *dosya güvenlik düzeyleri* denir: **Yüksek**, **Önerilen**, **Düşük**. **Önerilen** İnternet trafiği güvenlik düzeyi ayarları Kaspersky uzmanları tarafından tavsiye edilen en iyi ayarlar olarak değerlendirilir (aşağıdaki tabloya bakın). HTTP ve FTP protokolleri aracılığıyla alınan veya iletilen internet trafiği için önceden yüklenmiş güvenlik düzeylerinden birini seçebilir veya özel bir internet trafiği güvenlik düzeyi yapılandırabilirsiniz. E-posta güvenlik düzeyi ayarlarını değiştirirseniz önerilen e-posta güvenlik düzeyi ayarlarına her zaman geri dönebilirsiniz.

Web Tehdidi Koruması bileşenini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde, **Temel Tehdit Koruması** → **Web Tehdidi Koruması**'ni seçin.
3. Bileşeni etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Web Tehdidi Koruması** geçiş düğmesini kullanın.
4. Bileşeni etkinleştirdiyse, **Güvenlik düzeyi** bölümünde aşağıdakilerden birini yapın:
 - Ön tanımlı güvenlik düzeylerinden birini uygulamak isterseniz, kaydırma çubuğuyla seçin.
 - **Yüksek**. Web Tehdidi Koruması bileşeninin bilgisayarın HTTP ve FTP iletişim kuralları aracılığıyla aldığı web trafiğinde maksimum tarama yaptığı güvenlik düzeyidir. Web Tehdidi Koruması, uygulama veritabanlarının tam setini kullanarak tüm İnternet trafiği nesnelere ayrıntılı olarak tarar ve mümkün olan en ayrıntılı [sezgisel analizi](#) gerçekleştirir.
 - **Önerilen**. Kaspersky Endpoint Security'nin performansı ve İnternet trafiği güvenliği arasında en iyi dengeyi sağlayan güvenlik düzeyidir. Web Tehdidi Koruması bileşeni, **normal tarama** düzeyinde sezgisel analiz yapar. Bu İnternet trafiği güvenlik düzeyi Kaspersky uzmanları tarafından önerilir. Önerilen güvenlik düzeyi için ayarların değerleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.
 - **Düşük**. Bu İnternet trafiği güvenlik düzeyinin ayarları, en yüksek İnternet trafiğinin tarama hızını sağlar. Web Tehdidi Koruması bileşeni, **hızlı tarama** düzeyinde sezgisel analiz yapar.
- Özel bir güvenlik düzeyi yapılandırmak istiyorsanız, **Gelişmiş ayarlar** düğmesine tıklayın ve kendi bileşen ayarlarınızı tanımlayın.

Pencerenin üst kısmındaki **Önerilen güvenlik düzeyini geri yükle** düğmesine tıklayarak önceden ayarlanmış güvenlik seviyelerinin değerlerini geri yükleyebilirsiniz.

5. Değişikliklerinizi kaydedin.

Kaspersky uzmanları tarafından önerilen Web Tehdidi Koruması ayarları (önerilen güvenlik düzeyi)

Parametre	Değer	Açıklama
İnternet adresini kötü amaçlı internet adresleri veritabanıyla karşılaştırarak kontrol et	Etkin	Kötü amaçlı web adresleri veritabanına dahil edilip edilmediğini belirlemek için bağlantıların taranması, red listesine alınmış web sitelerini izlemenize olanak tanır. Kaspersky tarafından güncellenen kötü amaçlı web adreslerinin veritabanı, uygulama kurulum paketinde bulunur ve Kaspersky Endpoint Security veritabanı güncellemeleri sırasında güncellenir.
İnternet adresini kimlik avı internet adresleri veritabanıyla karşılaştırarak kontrol et	Etkin	E-dolandırıcılık web adreslerinin veritabanı, e-dolandırıcılık saldırıları başlatmak için kullanılan halihazırda bilinen web sitelerinin web adreslerini içerir. Kaspersky, kimlik avı bağlantılarından oluşan veritabanını, Anti-Phishing Çalışma Grubu olarak da bilinen uluslararası kuruluştan alınan adreslerle destekler. E-dolandırıcılık adresleri veritabanı, uygulama yükleme paketinde bulunur ve Kaspersky Endpoint Security veritabanı güncellemeleri ile tamamlanmaktadır.
Sezgisel analiz kullan (Web Tehdidi Koruması)	Normal tarama	Bu teknoloji, Kaspersky uygulama veritabanlarının güncel sürümünü kullanarak tespit edilemeyen tehditleri tespit etmek için geliştirilmiştir. Bilinmeyen bir virüs veya bilinen bir virüsün yeni bir çeşidinin bulaşmış olabileceği dosyaları tespit eder. Virüs ve tehdit oluşturan diğer uygulamalar için web trafiği tarandığında, sezgisel çözümleyici yürütülebilir dosyalarda talimatları uygular. Sezgisel çözümleyici tarafından yürütülen talimatların sayısı, sezgisel çözümleyici için belirtilen seviyeye bağlıdır. Sezgisel analiz düzeyi, yeni tehditler için aramanın bütünlüğü, işletim sisteminin kaynakları üzerindeki yük ve sezgisel analizin süresi arasında denge sağlar.
Sezgisel analiz kullan (Kimlik Avı Engelleyici)	Etkin	Bu teknoloji, Kaspersky uygulama veritabanlarının güncel sürümünü kullanarak tespit edilemeyen tehditleri tespit etmek için geliştirilmiştir. Bilinmeyen bir virüs veya bilinen bir virüsün yeni bir çeşidinin bulaşmış olabileceği dosyaları tespit eder.
Tehdit algılandığında uygulanacak eylem	İndirmeyi engelle	Bu seçenek işaretlenir ve İnternet trafiğinde virüslü bir nesne tespit edilirse, Web Tehdidi Koruması bileşeni nesneye erişimi engeller ve tarayıcıda bir mesaj görüntüler.

Kötü amaçlı İnternet trafiği nesnelere uygulanacak eylemi değiştirme

Varsayılan olarak, İnternet trafiğinde virüslü bir nesne tespit edildiğinde Web Tehdidi Koruması bileşeni nesneye erişimi engeller ve eylemle ilgili bir bildirim görüntüler.

Kötü amaçlı İnternet trafiği nesnelere uygulanacak eylemi değiştirmek için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.

2. Uygulama ayarları penceresinde, **Temel Tehdit Koruması** → **Web Tehdidi Koruması**'ni seçin.

3. **Tehdit algılandığında uygulanacak eylem** bölümünde Kaspersky Endpoint Security'nin kötü amaçlı İnternet trafiği üzerinde gerçekleştireceği eylemi seçin:

- **İndirmeyi engelle.** Bu seçenek işaretlenir ve İnternet trafiğinde virüslü bir nesne tespit edilirse, Web Tehdidi Koruması bileşeni nesneye erişimi engeller ve tarayıcıda bir mesaj görüntüler.
- **Bilgilendir.** Bu seçenek işaretlenir ve İnternet trafiğinde virüslü bir nesne tespit edilirse, Kaspersky Endpoint Security bu nesnenin bilgisayara indirilmesine izin verir ancak nesneyi virüslü nesne hakkında etkin tehditler listesine ekler.

4. Değişikliklerinizi kaydedin.

URL'leri kimlik avı ve kötü amaçlı web adreslerinin veritabanlarına karşı tarama

E-dolandırıcılık İnternet adreslerinin listesinde olup olmadığını görmek için bağlantıların taranması, *e-dolandırıcılık saldırılarından* kaçınmaya imkan tanır. Kimlik avı saldırısı, bankanın resmi İnternet sitesinin bağlantısını içeren ve sözde bankanızdan gelen bir e-posta mesajı şeklinde gizlenebilir. Bağlantıya tıkladığınızda bankanın İnternet sitesinin bire bir kopyası açılır ve sahte bir sitede olmanıza karşın tarayıcıda gerçek İnternet sitesini bile görebilirsiniz. Bu noktadan sonra sitedeki tüm işlemlerinizi takip edilir ve paranızı çalmak için kullanılabilir.

E-dolandırıcılık İnternet sitelerinin bağlantıları, e-posta mesajının yanı sıra ICQ mesajları gibi diğer kaynaklardan da gelebileceği için Web Tehdidi Koruması bileşeni, İnternet trafiği tarama düzeyinde bir e-dolandırıcılık web sitesine erişim denemelerini izler ve bu web sitelerine erişimi engeller. E-dolandırıcılık URL'lerinin listeleri Kaspersky Endpoint Security dağıtım kitinde bulunmaktadır.

Web Tehdidi Koruması bileşeni tarafından bağlantıların e-dolandırıcılık ve zararlı web adreslerinin veritabanlarında taranmasını yapılandırmak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.

2. Uygulama ayarları penceresinde, **Temel Tehdit Koruması** → **Web Tehdidi Koruması**'ni seçin.

3. **Gelişmiş ayarlar** düğmesine tıklayın.

4. Aşağıdakileri uygulayın:

- Web Tehdidi Koruması bileşeninin bağlantıları kötü amaçlı web adresleri veritabanlarına göre denetlemesini istiyorsanız **Tarama yöntemleri** bölümünde **İnternet adresini kötü amaçlı internet adresleri veritabanıyla karşılaştırarak kontrol et** onay kutusunu işaretleyin. Kötü amaçlı web adresleri veritabanına dahil edilip edilmediğini belirlemek için bağlantıların taranması, red listesine alınmış web sitelerini izlemenize olanak tanır. Kaspersky tarafından güncellenen kötü amaçlı web adreslerinin veritabanı, uygulama kurulum paketinde bulunur ve Kaspersky Endpoint Security veritabanı güncellemeleri sırasında güncellenir.

Kaspersky Endpoint, kötü amaçlı web adreslerinin veritabanlarında listelenip listelenmediğini belirlemek için tüm bağlantıları tarar. Uygulamanın güvenli bağlantı tarama ayarları, bağlantı tarama işlevini etkilemez. Diğer bir deyişle, [şifrelenmiş bağlantıların taranması devre dışı bırakıldığında](#), Kaspersky Endpoint Security, ağ trafiği şifrelenmiş bir bağlantı üzerinden iletilebilecek bağlantıları kötü amaçlı web adreslerinin veritabanlarına göre denetler.

- Web Tehdidi Koruması bileşeninin, bağlantıları kimlik avı web adreslerinin veritabanlarına göre kontrol etmesini istiyorsanız, **Kimlik Avı Koruması** bloğundaki **İnternet adresini kimlik avı internet adresleri veritabanıyla karşılaştırarak kontrol et** onay kutusunu seçin. E-dolandırıcılık web adreslerinin veritabanı, e-dolandırıcılık saldırıları başlatmak için kullanılan halihazırda bilinen web sitelerinin web adreslerini içerir. Kaspersky, kimlik avı bağlantılarından oluşan veritabanını, Anti-Phishing Çalışma Grubu olarak da bilinen uluslararası kuruluştan alınan adreslerle destekler. E-dolandırıcılık adresleri veritabanı, uygulama yükleme paketinde bulunur ve Kaspersky Endpoint Security veritabanı güncellemeleri ile tamamlanmaktadır.


Bağlantıları [Kaspersky Security Network'ün](#) tanınırılık veritabanlarında da denetleyebilirsiniz.

5. Değişikliklerinizi kaydedin.

Web Tehdidi Koruması bileşeninin çalışması sırasında sezgisel analiz kullanma

Koruma etkinliğini artırmak için sezgisel analizi kullanabilirsiniz. Sezgisel analiz sırasında Kaspersky Endpoint Security, işletim sistemindeki uygulamaların etkinliğini analiz eder. Sezgisel analiz, Kaspersky Endpoint Security'nin veritabanlarında kayıt bulunmayan tehditleri tespit edebilir.

Sezgisel analizin kullanımını yapılandırmak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde, **Temel Tehdit Koruması** → **Web Tehdidi Koruması**'ni seçin.
3. **Gelişmiş ayarlar** düğmesine tıklayın.
4. **Tarama yöntemleri** bloğunda, uygulamanın web trafiğini virüslere ve diğer zararlı yazılımlara karşı tararken sezgisel analiz kullanmasını istiyorsanız **Sezgisel analiz kullan** onay kutusunu seçin. Sonra sezgisel analiz düzeyini ayarlamak için kaydırma çubuğunu kullanın: **Hızlı tarama**, **Normal tarama** ya da **Ayrıntılı tarama**.
5. **Kimlik Avı Engelleyici** bloğunda, uygulamanın web sayfalarını kimlik avı bağlantılarına karşı tararken sezgisel analiz kullanmasını istiyorsanız **Sezgisel analiz kullan** onay kutusunu seçin.
6. Değişikliklerinizi kaydedin.

Güvenilir internet adreslerinin listesini oluşturma

İçeriğine güvenmeniz gereken URL'lerin listesini oluşturabilirsiniz. Web Tehdidi Koruması bileşeni, Güvenilir internet adreslerindeki bilgilerde virüs veya diğer tehditleri analiz etmez. Bu seçenek, örneğin Web Tehdidi Koruması bileşeni bilinen bir İnternet sitesinden bir dosya indirmeye karıştığıında faydalı olabilir.

URL, belirli bir İnternet sayfasının adresi veya İnternet sitesi adresi olabilir.

Güvenilir internet adresleri listesi oluşturmak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.

2. Uygulama ayarları penceresinde, **Temel Tehdit Koruması** → **Web Tehdidi Koruması**'ni seçin.

3. **Gelişmiş ayarlar** düğmesine tıklayın.

4. **Güvenilir internet adreslerinin İnternet trafiğini tarama** onay kutusunu seçin.

Onay kutusu işaretlenirse Web Tehdidi Koruması bileşeni, adresleri güvenilir internet adresleri listesinde bulunan web sayfalarının veya web sitelerinin içeriğini taramaz. İnternet sayfasının/İnternet sitesinin hem tam adresini hem de adres maskesini güvenilir internet adresleri listesine ekleyebilirsiniz.

5. İçeriğine güvendiğiniz URL'lerin / İnternet sayfalarının bir listesini oluşturabilirsiniz.

6. Değişikliklerinizi kaydedin.

Güvenilir internet adresleri listesini dışa ve içe aktarma

Güvenilir internet adreslerinin listesini bir XML dosyasına aktarabilirsiniz. Daha sonra, örneğin, aynı türden çok sayıda web adresi eklemek için dosyayı değiştirebilirsiniz. Güvenilir web adresleri listesini yedeklemek veya listeyi farklı bir sunucuya taşımak için dışa/içe aktarma işlevini de kullanabilirsiniz.

[Yönetim Konsolu'nda \(MMC\), güvenilir web adreslerinin listesi nasıl içe/dışa aktarılır](#) 

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **İlkeler** sekmesini seçin.
4. Gereken ilkeyi seçin ve ilke özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
5. İlke penceresinde, **Temel Tehdit Koruması** → **Web Tehdidi Koruması**'ni seçin.
6. **Ayarlar** düğmesine tıklayın.
7. Açılan pencereden **Güvenilir internet adresleri** sekmesini seçin.
8. Güvenilir internet adreslerinin listesini dışa aktarmak için:
 - a. Dışa aktarmak istediğiniz güvenilir web adreslerini seçin. Birden fazla bağlantı noktası seçmek için **CTRL** veya **SHIFT** tuşlarını kullanın.
Herhangi bir güvenilir web adresi seçmediyseniz, Kaspersky Endpoint Security tüm web adreslerini dışa aktarır.
 - b. **Dışa aktar** bağlantısına tıklayın.
 - c. Açılan pencerede, güvenilir internet adresleri listesini dışa aktarmak istediğiniz XML dosyasının adını belirtin ve bu dosyayı kaydetmek istediğiniz klasörü seçin.
 - d. **Kaydet** düğmesine tıklayın.
Kaspersky Endpoint Security, güvenilir internet adresleri listesinin tamamını XML dosyasına aktarır.
9. Güvenilir internet adresleri listesini içe aktarmak için:
 - a. **İçe aktar** bağlantısına tıklayın.
Açılan pencerede, Güvenilir internet adresleri listesini içe aktarmak için kullanmak istediğiniz XML dosyasını seçin.
 - b. **Aç** düğmesine tıklayın.
Bilgisayar zaten bir Güvenilir internet adresleri listesine sahipse, Kaspersky Endpoint Security var olan bu listeyi silmenizi ister ya da bu listeye XML dosyasından yeni girişler ekler.
10. Değişikliklerinizi kaydedin.

[Güvenilir web adreslerinin bir listesini Web Console ve Cloud Console'da dışa aktarma ve içe aktarma](#) 

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygitlar** → **İlkeler ve profiller**'i seçin.

2. Güvenilir internet adresleri listesini içe/dışa aktarmak istediğiniz bilgisayarlardaki Kaspersky Endpoint Security ilkesinin adına tıklayın.

İlke özellikleri penceresi açılır.

3. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.

4. **Temel Tehdit Koruması** → **Web Tehdit Koruması**'ni seçin.

5. **Güvenilir web adresleri** bloğundaki istisnalar listesini dışa aktarmak için:

a. Dışa aktarmak istediğiniz güvenilir web adreslerini seçin.

b. **Dışa aktar** bağlantısına tıklayın.

c. Açılan pencerede, güvenilir internet adresleri listesini dışa aktarmak istediğiniz XML dosyasının adını belirtin ve bu dosyayı kaydetmek istediğiniz klasörü seçin.

d. **Kaydet** düğmesine tıklayın.

Kaspersky Endpoint Security, güvenilir internet adresleri listesinin tamamını XML dosyasına aktarır.

6. **Güvenilir web adresleri** bloğundaki bir istisnalar listesini içe aktarmak için:

a. **İçe aktar** bağlantısına tıklayın.

Açılan pencerede, Güvenilir internet adresleri listesini içe aktarmak için kullanmak istediğiniz XML dosyasını seçin.

b. **Aç** düğmesine tıklayın.

Bilgisayar zaten bir Güvenilir internet adresleri listesine sahipse, Kaspersky Endpoint Security var olan bu listeyi silmenizi ister ya da bu listeye XML dosyasından yeni girişler ekler.

7. Değişikliklerinizi kaydedin.

Posta Tehdidi Koruması

Bu bileşen, İş istasyonları için Windows'un kurulu olduğu bir bilgisayara Kaspersky Endpoint Security yüklendiğinde kullanılabilir. Bu bileşen, sunucular için Windows'un kurulu olduğu bir bilgisayara Kaspersky Endpoint Security yüklendiğinde kullanılamaz.

Posta Tehdidi Koruması bileşeni, gelen ve giden e-posta mesajlarının eklerinde virüsler ve diğer tehditler için tarama yapar. Bileşen ayrıca zararlı ve kimlik avı amaçlı bağlantıları da tarar. Varsayılan olarak, Posta Tehdidi Koruması bileşeni kalıcı olarak bilgisayarın RAM'inde bulunur ve POP3, SMTP, IMAP veya NNTP protokolleri ya da Microsoft Office Outlook posta istemcisi (MAPI) kullanılarak alınan veya gönderilen tüm mesajları tarar. Bileşen, anti-virüs veritabanları, [Kaspersky Security Network bulut hizmeti](#) ve sezgisel analiz yardımıyla bilgisayar koruması sağlar.

Posta Tehdidi Koruması bileşeni, posta istemcisi bir tarayıcıda açıldığında mesajları taramaz.


Ekte zararlı bir dosya tespit edildiğinde, Kaspersky Endpoint Security mesajın konusunu [Mesaj virüslü] <mesaj konusu> veya [Virüs bulaşan nesne silindi] <mesaj konusu> şeklinde değiştirir.

Bu bileşen, bilgisayarda yüklü e-posta istemcileri ile etkileşim kurar. Microsoft Office Outlook posta istemcisi için [ek parametrelere sahip bir uzantı](#) sağlar. Posta Tehdidi Koruması eklentisi, Kaspersky Endpoint Security'nin yüklenmesi sırasında Microsoft Office Outlook e-posta istemcisine eklenir.

Posta Tehdidi Koruması'nı etkinleştirme ve devre dışı bırakma

Varsayılan olarak, Posta Tehdidi Koruması bileşeni etkinleştirilmiştir ve Kaspersky uzmanları tarafından önerilen moda çalışır. Posta Tehdidi Koruması için Kaspersky Endpoint Security, farklı ayar grupları uygular. Uygulamaya kaydedilen bu ayar gruplarına *dosya güvenlik düzeyleri* denir: **Yüksek**, **Önerilen**, **Düşük**. **Önerilen** posta güvenlik düzeyi ayarları Kaspersky uzmanları tarafından tavsiye edilen en iyi ayarlar olarak değerlendirilir (aşağıdaki tabloya bakın). Önceden yüklenmiş e-posta güvenlik düzeylerinden birini seçebilirsiniz veya özel bir e-posta güvenlik düzeyi yapılandırabilirsiniz. E-posta güvenlik düzeyi ayarlarınızı değiştirmeniz durumunda önerilen e-posta güvenlik düzeyi ayarlarına her zaman geri dönebilirsiniz.

Posta Tehdidi Koruması bileşenini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde, **Temel Tehdit Koruması** → **Posta Tehdidi Koruması**'ni seçin.
3. Bileşeni etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Posta Tehdidi Koruması** geçiş düğmesini kullanın.
4. Bileşeni etkinleştirdiyseniz, **Güvenlik düzeyi** bölümünde aşağıdakilerden birini yapın:
 - Ön tanımlı güvenlik düzeylerinden birini uygulamak isterseniz, kaydırma çubuğuyla seçin.
 - **Yüksek**. Bu e-posta güvenlik düzeyi seçildiğinde Posta Tehdidi Koruması bileşeni e-posta mesajlarını en kapsamlı şekilde tarar. Posta Tehdidi Koruması bileşeni, gelen ve giden e-posta mesajlarını tarar ve derin sezgisel analiz gerçekleştirir. Yüksek riskli ortamlar için **Yüksek** posta güvenlik düzeyi önerilir. Merkezi e-posta koruması tarafından korunmayan bir ev ağından bağlanılan ücretsiz bir e-posta hizmeti bağlantısı böyle bir ortama örnektir.
 - **Önerilen**. Kaspersky Endpoint Security performansı ve e-posta güvenliği arasında en iyi dengeyi sağlayan e-posta güvenlik düzeyidir. Posta Tehdidi Koruması bileşeni, gelen ve giden e-posta mesajlarını tarar ve orta düzeyde sezgisel analiz yapar. Bu e-posta trafiği güvenlik düzeyi Kaspersky uzmanları tarafından önerilmektedir. Önerilen güvenlik düzeyi için ayarların değerleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.
 - **Düşük**. Bu e-posta güvenlik düzeyi seçildiğinde Posta Tehdidi Koruması bileşeni, yalnızca gelen e-posta mesajlarını tarar, hafif sezgisel analiz gerçekleştirir ve e-posta mesajlarına eklenen arşivleri taramaz. Bu e-posta güvenlik düzeyinde, Posta Tehdidi Koruması bileşeni e-posta mesajlarını maksimum hızla tarar ve işletim sistemi kaynaklarını minimum seviyede kullanır. **Düşük** e-posta güvenlik düzeyinin, iyi korunmuş bir ortamda kullanılması önerilir. Bu tip bir çevreye örnek olarak merkezi e-posta güvenliği içeren bir kurumsal LAN gösterilebilir.
 - Özel bir güvenlik düzeyi yapılandırmak istiyorsanız, **Gelişmiş ayarlar** düğmesine tıklayın ve kendi bileşen ayarlarınızı tanımlayın.

Pencerenin üst kısmındaki **Önerilen güvenlik düzeyini geri yükle** düğmesine tıklayarak önceden ayarlanmış güvenlik seviyelerinin değerlerini geri yükleyebilirsiniz.

5. Değişikliklerinizi kaydedin.

Parametre	Değer	Açıklama
Koruma kapsamı	Gelen ve giden mesajlar	<i>Koruma kapsamı</i> , bileşenin çalıştırıldığında denetlediği nesnelere içerir: Gelen ve giden mesajlar veya Sadece gelen mesajlar . Bilgisayarlarınızı korumak için yalnızca gelen mesajları taramanız gerekir. Etkilenen dosyaların arşivlere gönderilmesini önlemek için giden mesajların taranmasını açabilirsiniz. Ses ve video dosyaları gibi belirli biçimlerde dosyaların gönderilmesini önlemek istiyorsanız, giden mesajların taranmasını da açabilirsiniz.
Microsoft Outlook uzantısını bağla	Etkin	Bu onay kutusu işaretlenirse POP3, SMTP, NNTP, IMAP iletişim kuralları yoluyla iletilen e-posta mesajlarının taranması, Microsoft Outlook'a entegre uzantıda etkinleştirilir. E-postalar, Microsoft Outlook için uzantı kullanılarak taranıyorsa Önbellekli Exchange Modu'nun kullanılması önerilir. Önbelleklenmiş Exchange modu ve nasıl kullanıldığıyla ilgili öneriler hakkında daha ayrıntılı bilgi için Microsoft Bilgi Bankası 'na bakın.
Ekli arşivleri tara	Etkin	Arşivleri şu formatlarda tarar: RAR, ARJ, ZIP, CAB, LHA, JAR ve ICE.
Office biçimlerdeki ekli dosyaları tara	Etkin	Microsoft Office dosyalarını (DOC, DOCX, XLS, PPT ve diğer Microsoft uzantıları) tarar. Office biçimindeki dosyalar da OLE nesnelere içerir.
Ek filtresi	Seçili türlerdeki ekleri yeniden adlandır	Bu seçenek seçilmişse, Posta Tehdidi Koruması bileşeni, belirtilen türdeki ekli dosyalarda bulunan son uzantı karakterini alt çizgi karakteriyle değiştirir (örneğin attachment.doc_). Bu nedenle, dosyayı açmak için kullanıcının dosyayı yeniden adlandırması gerekir.
Sezgisel Analiz	Normal tarama	Bu teknoloji, Kaspersky uygulama veritabanlarının güncel sürümünü kullanarak tespit edilemeyen tehditleri tespit etmek için geliştirilmiştir. Bilinmeyen bir virüs veya bilinen bir virüsün yeni bir çeşidinin bulaşmış olabileceği dosyaları tespit eder. Kötü amaçlı kod için dosyaları tararken, sezgisel çözümleyici yürütülebilir dosyalardaki talimatları yürütür. Sezgisel çözümleyici tarafından yürütülen talimatların sayısı, sezgisel çözümleyici için belirtilen seviyeye bağlıdır. Sezgisel analiz düzeyi, yeni tehditler için aramanın bütünlüğü, işletim sisteminin kaynakları üzerindeki yük ve sezgisel analizin süresi arasında denge sağlar.
Tehdit algılandığında uygulanacak eylem	Temizle; temizleme başarısız olursa sil	Alınan veya gönderilen bir mesajda virüs bulaşmış bir nesne tespit edilirse, Kaspersky Endpoint Security tespit edilen nesneyi temizlemeyi dener. Kullanıcı mesafe güvenli bir ekle erişim sağlayabilir. Nesne temizlenemezse Kaspersky Endpoint Security virüslü nesneyi siler. Kaspersky Endpoint Security, mesajın konusuna gerçekleştirilen eylemin bilgilerini ekler: [Virüslü nesne silindi] <mesajın konusu>.

Virüslü e-posta mesajlarına uygulanacak eylemi değiştirme

Varsayılan olarak, Posta Tehdidi Koruması bileşeni, tespit edilen tüm virüslü e-posta mesajlarını otomatik olarak temizleme girişiminde bulunur. Temizleme başarısız olursa Posta Tehdidi Koruması bileşeni virüslü e-posta mesajlarını siler.


Virüslü e-posta mesajlarına uygulanacak eylemin değiştirilmesi için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde, **Temel Tehdit Koruması** → **Posta Tehdidi Koruması**'ni seçin.
3. **Tehdit algılandığında uygulanacak eylem** bölümünde Kaspersky Endpoint Security'nin virüslü bir mesajı tespit ettiğinde gerçekleştireceği eylemi seçin:
 - **Temizle; temizleme başarısız olursa sil.** Alınan veya gönderilen bir mesajda virüs bulaşmış bir nesne tespit edilirse, Kaspersky Endpoint Security tespit edilen nesneyi temizlemeyi dener. Kullanıcı mesafe güvenli bir ekle erişim sağlayabilir. Nesne temizlenemezse Kaspersky Endpoint Security virüslü nesneyi siler. Kaspersky Endpoint Security, mesajın konusuna gerçekleştirilen eylemin bilgilerini ekler: [Virüslü nesne silindi] <mesajın konusu>.
 - **Temizle; temizleme başarısız olursa engelle.** Alınan bir mesajda virüs bulaşmış bir nesne tespit edilirse, Kaspersky Endpoint Security tespit edilen nesneyi temizlemeyi dener. Kullanıcı mesafe güvenli bir ekle erişim sağlayabilir. Nesne temizlenemezse, Kaspersky Endpoint Security mesajın konusuna bir uyarı ekler: [Mesaj virüslü] <mesajın konusu>. Kullanıcı mesaja orijinal ek ile erişim sağlayabilir. Gönderilen bir mesajda virüs bulaşmış bir nesne tespit edilirse, Kaspersky Endpoint Security tespit edilen nesneyi temizlemeyi dener. Nesne temizlenemezse, Kaspersky Endpoint Security mesajın iletimini engeller ve posta istemcisi bir hata görüntüler.
 - **Engelle.** Gelen bir mesajdaki virüslü bir nesne temizlenemezse, Kaspersky Endpoint Security mesajın konusuna bir uyarı ekler: [Mesaj virüslü] <mesajın konusu>. Kullanıcı mesaja orijinal ek ile erişim sağlayabilir. Gönderilen bir mesajdaki virüslü bir nesne temizlenemezse, Kaspersky Endpoint Security mesajın iletimini engeller ve posta istemcisi bir hata görüntüler.
4. Değişikliklerinizi kaydedin.

Posta Tehdidi Koruması bileşeninin koruma kapsamını oluşturma

Koruma kapsamı, etkinken bileşen tarafından taranan nesnelere ifade eder. Farklı bileşenlerin koruma kapsamı farklı özelliklere sahiptir. Posta Tehdidi Koruması bileşeninin koruma kapsamının özellikleri, e-posta istemcilerine Posta Tehdidi Koruması bileşeninin entegrasyonu için ayarları ve trafiği Posta Tehdidi Koruması bileşeni tarafından taranan e-posta mesajlarının ve e-posta iletişim kurallarının türlerini içerir. Varsayılan olarak Kaspersky Endpoint Security hem gelen hem de giden e-posta mesajları ile POP3, SMTP, NNTP ve IMAP iletişim kurallarının trafiğini tarar ve Microsoft Office Outlook e-posta istemcisi ile entegredir.

Posta Tehdidi Koruması bileşeninin koruma kapsamını oluşturmak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde, **Temel Tehdit Koruması** → **Posta Tehdidi Koruması**'ni seçin.
3. **Gelişmiş ayarlar** düğmesine tıklayın.
4. **Koruma kapsamı** bloğundan taranacak mesajları seçin:
 - **Gelen ve giden mesajlar.**
 - **Yalnızca gelen.**

Bilgisayarlarınızı korumak için yalnızca gelen mesajları taramanız gerekir. Etkilenen dosyaların arşivlere gönderilmesini önlemek için giden mesajların taranmasını açabilirsiniz. Ses ve video dosyaları gibi belirli biçimlerde dosyaların gönderilmesini önlemek istiyorsanız, giden mesajların taranmasını da açabilirsiniz.

Sadece gelen mesajların taranmasını seçerseniz tüm giden mesajların bir defalık taramasının gerçekleştirilmesi önerilir çünkü bilgisayarınızda e-postaya yayılan e-posta solucanları bulunması ihtimal dahilindedir. Bu, bilgisayarınızdan virüslü mesajları içeren izlenmeyen toplu e-posta gönderiminden kaynaklanan sorunların önlenmesine yardımcı olur.

5. Bağlanabilirlik bölümünde aşağıdakilerden birini yapın:

- Posta Tehdidi Koruması bileşeninin POP3, SMTP, NNTP ve IMAP iletişim kuralları üzerinden aktarılan mesajları kullanıcının bilgisayarından alınmadan taramasını istiyorsanız **POP3, SMTP, NNTP ve IMAP trafiğini tara** onay kutusunu işaretleyin.

Posta Tehdidi Koruması bileşeninin POP3, SMTP, NNTP ve IMAP iletişim kuralları üzerinden aktarılan mesajları kullanıcının bilgisayarına ulaşmadan taramasını istemiyorsanız **POP3, SMTP, NNTP ve IMAP trafiğini tara** onay kutusunun işaretini kaldırın. Bu durumda **Microsoft Outlook uzantısını bağla** onay kutusu işaretlenirse mesajlar kullanıcı bilgisayarına ulaştıktan sonra Microsoft Office Outlook e-posta istemcisine yerleşik olan Posta Tehdidi Koruması uzantısı tarafından taranır.

Microsoft Office Outlook dışında bir posta istemcisi kullanıyorsanız, **POP3, SMTP, NNTP ve IMAP trafiğini tara** onay kutusunun işareti kaldırıldığında Posta Tehdidi Koruması bileşeni, POP3, SMTP, NNTP ve IMAP protokolleri aracılığıyla iletilen iletileri taramaz.

- Microsoft Office Outlook'tan Posta Tehdidi Koruması bileşeni ayarlarına erişime izin vermek ve Microsoft Office Outlook'ta yerleşik eklentiye kullanarak POP3, SMTP, NNTP, IMAP ve MAPI iletişim kuralları üzerinden aktarılan mesajların bilgisayara ulaştıktan sonra taranmasını etkinleştirmek istiyorsanız **Microsoft Outlook uzantısını bağla** onay kutusunu işaretleyin.

Microsoft Office Outlook'tan Posta Tehdidi Koruması bileşeni ayarlarına erişimi engellemek ve Microsoft Office Outlook'a yerleşik eklentiye kullanarak POP3, SMTP, NNTP, IMAP ve MAPI iletişim kuralları üzerinden aktarılan mesajların bilgisayara ulaştıktan sonra taranmasını devre dışı bırakmak istiyorsanız **Microsoft Outlook uzantısını bağla** onay kutusunun işaretini kaldırın.


Posta Tehdidi Koruması eklentisi, Kaspersky Endpoint Security'nin yüklenmesi sırasında Microsoft Office Outlook e-posta istemcisine eklenir.

6. Değişikliklerinizi kaydedin.

E-posta mesajlarına eklenen birleşik dosyaları tarama

Mesaj eklerinin taranmasını etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz, taranacak mesaj eklerinin maksimum boyutunu sınırlayabilirsiniz ve mesaj eklerinin maksimum tarama süresini sınırlayabilirsiniz.

E-posta mesajlarına eklenen birleşik dosyaların taranmasını yapılandırmak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde, **Temel Tehdit Koruması** → **Posta Tehdidi Koruması**'ni seçin.

3. **Gelişmiş ayarlar** düğmesine tıklayın.

4. **Birleşik dosyaları tara** bölümünden tarama ayarlarını yapılandırın:

- **Office biçimlerindeki ekli dosyaları tara.** Microsoft Office dosyalarını (DOC, DOCX, XLS, PPT ve diğer Microsoft uzantıları) tarar. Office biçimindeki dosyalar da OLE nesnelerini içerir.
- **Ekli arşivleri tara.** Arşivleri şu formatlarda tarar: RAR, ARJ, ZIP, CAB, LHA, JAR ve ICE.

Tarama sırasında Kaspersky Endpoint Security mesaj metninde bir arşiv parolası tespit ederse, bu parola arşivin içeriğini kötü amaçlı uygulamalara karşı taramak için kullanılır. Bu durumda şifre kaydedilmez. Bir arşiv tarama sırasında açılır. Çıkarma işlemi sırasında bir uygulama hatası oluşursa, şu yola kaydedilen paketten çıkarılmış dosyaları manuel olarak silebilirsiniz: %systemroot%\temp. Dosyalarda PR öneki bulunur.

- **N MB'den büyük arşivleri tarama.** Bu onay kutusu işaretlenirse Posta Tehdidi Koruması bileşeni, boyutları belirtilen değeri aşarsa e-posta mesajlarına eklenen arşivleri tarama kapsamının dışında tutar. Onay kutusunun işareti kaldırılırsa Posta Tehdidi Koruması bileşeni, herhangi bir boyuttaki e-posta eki arşivlerini tarar.
- **Arşivler için kontrol süresini N saniye ile sınırla** onay kutusu işaretlenirse e-posta mesajlarına ekli arşivleri taramak için ayrılan süre belirtilen süreyle sınırlandırılır.


5. Değişikliklerinizi kaydedin.

E-posta mesajları ek filtrelemesi

Ek filtresi işlevselliği, giden e-posta mesajlarına uygulanmaz.

Zararlı uygulamalar, e-posta mesajlarının ekleri biçiminde dağıtılabilir. Filtrelemeyi mesaj eklerinin türüne göre yapılandırabilirsiniz, böylece belirtilen türdeki dosyalar otomatik olarak yeniden adlandırılır veya silinir. Belirli bir türdeki bir ekin adını değiştirerek Kaspersky Endpoint Security, bilgisayarınızı bir zararlı uygulamanın otomatik olarak çalıştırılmasına karşı koruyabilir.

Eklerin filtrelenmesini yapılandırmak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde, **Temel Tehdit Koruması** → **Posta Tehdidi Koruması**'ni seçin.
3. **Gelişmiş ayarlar** düğmesine tıklayın.
4. **Ek filtresi** bölümünde aşağıdakilerden birini yapın:
 - **Filtrelemeyi devre dışı bırak.** Bu seçenek tercih edilirse Posta Tehdidi Koruması bileşeni e-posta mesajlarına eklenen dosyaları filtrelemez.
 - **Seçili türlerdeki ekleri yeniden adlandır.** Bu seçenek seçilmişse, Posta Tehdidi Koruması bileşeni, belirtilen türdeki ekli dosyalarda bulunan son uzantı karakterini alt çizgi karakteriyle değiştirir (örneğin attachment.doc_). Bu nedenle, dosyayı açmak için kullanıcının dosyayı yeniden adlandırması gerekir.

- **Seçili türlerdeki ekleri sil.** Bu seçenek tercih edilirse Posta Tehdidi Koruması bileşeni, belirtilen türlerin ekli dosyalarını e-posta mesajlarından siler.
5. Önceki adımda **Seçili türlerdeki ekleri yeniden adlandır** seçeneğini veya **Seçili türlerdeki ekleri sil** seçeneğini belirlerseniz ilgili dosya türlerinin karşısındaki onay kutusunu işaretleyin.
6. Değişikliklerinizi kaydedin.

Ek filtreleme için uzantıları dışa ve içe aktarma

Ek filtre uzantılarının listesini bir XML dosyasına aktarabilirsiniz. Uzantı listesini yedeklemek veya listeyi farklı bir sunucuya taşımak için dışa/içe aktarma işlevini kullanabilirsiniz.

[Yönetim Konsolu'nda \(MMC\) bir ek filtre uzantıları listesini dışa veya içe aktarma](#) 

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **İlkeler** sekmesini seçin.
4. Gereken ilkeyi seçin ve ilke özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
5. İlke penceresinde, **Temel Tehdit Koruması** → **Posta Tehdidi Koruması**'ni seçin.
6. **Güvenlik düzeyi** bölümünde, **Ayarlar** düğmesine tıklayın.
7. Açılan pencereden **Ek filtresi** sekmesini seçin.
8. Uzantılar listesini dışa aktarmak için:
 - a. Dışa aktarmak istediğiniz uzantıları seçin. Birden fazla bağlantı noktası seçmek için **CTRL** veya **SHIFT** tuşlarını kullanın.
 - b. **Dışa aktar** bağlantısına tıklayın.
 - c. Açılan pencerede, uygulama uzantıları listesini dışa aktarmak istediğiniz XML dosyasının adını belirtin ve bu dosyayı kaydetmek istediğiniz klasörü seçin.
 - d. **Kaydet** düğmesine tıklayın.

Kaspersky Endpoint Security, genişletmeler listesinin tamamını XML dosyasına aktarır.
9. Uzantılar listesini içe aktarmak için:
 - a. **İçe aktar** bağlantısına tıklayın.
 - b. Açılan pencerede, uzantılar listesini içe aktarmak için kullanmak istediğiniz XML dosyasını seçin.
 - c. **Aç** düğmesine tıklayın.

Bilgisayar zaten bir uzantılar listesine sahipse, Kaspersky Endpoint Security var olan bu listeyi silmenizi ister ya da bu listeye XML dosyasından yeni girişler ekler.
10. Değişikliklerinizi kaydedin.

[Web Console ve Cloud Console'da bir ek filtre uzantıları listesi nasıl dışa ve içe aktarılır](#) 

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygıtlar** → **İlkeler ve profiller**'i seçin.
2. İstisnalar listesini içe/dışa aktarmak istediğiniz bilgisayarlardaki Kaspersky Endpoint Security ilkesinin adına tıklayın.
İlke özellikleri penceresi açılır.
3. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.
4. **Temel Tehdit Koruması** → **Posta Tehdidi Koruması**'ni seçin.
5. **Ek filtresi** bloğundaki uzantıların listesini dışa aktarmak için:
 - a. Dışa aktarmak istediğiniz uzantıları seçin.
 - b. **Dışa aktar** bağlantısına tıklayın.
 - c. Açılan pencerede, uygulama uzantıları listesini dışa aktarmak istediğiniz XML dosyasının adını belirtin ve bu dosyayı kaydetmek istediğiniz klasörü seçin.
 - d. **Kaydet** düğmesine tıklayın.
Kaspersky Endpoint Security, genişletmeler listesinin tamamını XML dosyasına aktarır.
6. **Ek filtresi** bloğundaki bir uzantı listesini içe aktarmak için:
 - a. **İçe aktar** bağlantısına tıklayın.
 - b. Açılan pencerede, uzantılar listesini içe aktarmak için kullanmak istediğiniz XML dosyasını seçin.
 - c. **Aç** düğmesine tıklayın.
Bilgisayar zaten bir uzantılar listesine sahipse, Kaspersky Endpoint Security var olan bu listeyi silmenizi ister ya da bu listeye XML dosyasından yeni girişler ekler.
7. Değişikliklerinizi kaydedin.

Microsoft Office Outlook'ta e-postaları tarama

Kaspersky Endpoint Security'nin yüklenmesi sırasında Posta Tehdidi Koruması eklentisi, Microsoft Office Outlook'a eklenir (bundan sonra Outlook olarak ifade edilecektir). Posta Tehdidi Koruması bileşeninin ayarlarını Outlook'tan açmanıza ve e-posta mesajlarında virüs ve diğer tehditlerin ne zaman taranacağını belirtmenize olanak tanır. Outlook'un Posta Tehdidi Koruması eklentisi, POP3, SMTP, NNTP, IMAP ve MAPI iletişim kuralları üzerinden aktarılan gelen ve giden mesajları tarayabilir. Kaspersky Endpoint Security ayrıca diğer e-posta istemcileri ile çalışmayı da destekler (Microsoft Outlook Express®, Windows Mail ve Mozilla™ Thunderbird™ dahil).

Posta Tehdit Koruması uzantısı Outlook 2010, 2013, 2016 ve 2019 ile çalışmayı destekler.

Mozilla Thunderbird e-posta istemcisi ile çalışırken mesajları **Gelen Kutusu** klasöründen taşımak için filtreler kullanılıyorsa Posta Tehdidi Koruması bileşeni, IMAP iletişim kuralı üzerinden aktarılan mesajlarda virüsleri ve diğer tehditleri taramaz.

Outlook'ta gelen mesajlar öncelikle Posta Tehdidi Koruması bileşeni tarafından (Kaspersky Endpoint Security'nin arabiriminde [POP3, SMTP, NNTP ve IMAP trafiği](#) onay kutusu işaretlendiyse) ve ardından Outlook'un Posta Tehdidi Koruması eklentisi tarafından taranır. Posta Tehdidi Koruması bileşeni bir mesajda zararlı nesne tespit ederse size bu olayı bildirir.

Posta Tehdidi Koruması bileşeninin ayarları, Kaspersky Endpoint Security'nin arabiriminde [Microsoft Office Outlook uzantısı](#) bağlı ise doğrudan yapılandırılabilir.

Giden mesajlar öncelikle Outlook için Posta Tehdidi Koruması eklentisi tarafından taranır ve ardından Posta Tehdidi Koruması bileşeni tarafından taranır.

E-postalar, Microsoft Outlook için Posta Tehdidi Koruması uzantısı kullanılarak taranıyorsa Önbellekli Exchange Modu'nun kullanılması önerilir. Önbelleklenmiş Exchange modu ve nasıl kullanıldığıyla ilgili öneriler hakkında daha ayrıntılı bilgi için [Microsoft Bilgi Bankası](#)'na bakın.

Kaspersky Security Center'i kullanarak Outlook için Posta Tehdidi Koruması uzantısının çalışma modunu yapılandırmak için:

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **İlkeler** sekmesini seçin.
4. Gereken ilkeyi seçin ve ilke özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
5. İlke penceresinde, **Temel Tehdit Koruması** → **Posta Tehdidi Koruması**'ni seçin.
6. **Güvenlik düzeyi** bölümünde, **Ayarlar** düğmesine tıklayın.
7. **Bağlanabilirlik** bölümünde, **Ayarlar**'a tıklayın.
8. **E-posta koruması** penceresinde:
 - Outlook için Posta Tehdit Koruması uzantısının gelen iletileri posta kutusuna ulaştıklarında taramasını istiyorsanız **Alırken tara** onay kutusunu seçin.
 - Outlook için Posta Tehdit Koruması uzantısının gelen iletileri kullanıcı bunları açtığı anda taramasını istiyorsanız, **Okurken tara** onay kutusunu seçin.
 - Outlook için Posta Tehdit Koruması uzantısının giden iletileri gönderilirken taramasını istiyorsanız, **Gönderirken tara** onay kutusunu seçin.
9. Değişikliklerinizi kaydedin.


Ağ Tehdidi Koruması

Ağ Tehdidi Koruması bileşeni, gelen ağ trafiğinde ağ saldırılarında tipik olarak görülen etkinliği tarar. Kaspersky Endpoint Security kullanıcının bilgisayarına gerçekleştirilen bir ağ saldırısı tespit ederse, saldıran bilgisayarla ağ bağlantısını engeller. Şu anda bilinen ağ saldırısı türlerinin açıklamaları ve bunlara karşı koyma yolları, Kaspersky Endpoint Security veritabanlarında sunulmaktadır. Ağ Tehdidi Koruması bileşeninin tespit ettiği ağ saldırıları listesi, [veritabanı ve uygulama modülü güncellemeleri](#) sırasında güncellenir.

Ağ Tehdidi Koruması'nı etkinleştirme ve devre dışı bırakma

Varsayılan olarak Ağ Tehdidi Koruması etkinleştirilmiştir ve optimum modda çalışır. Gerekirse Ağ Tehdidi Koruması'nı devre dışı bırakabilirsiniz.


Ağ Tehdidi Koruması'nı etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde, **Temel Tehdit Koruması** → **Ağ Tehdidi Koruması**'ni seçin.
3. Bileşeni etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Ağ Tehdidi Koruması** geçiş düğmesini kullanın.
4. Değişikliklerinizi kaydedin.

Sonuç olarak, Ağ Tehdidi Koruması etkinleştirilirse, Kaspersky Endpoint Security, ağ saldırılarına özgü aktiviteler için gelen ağ trafiğini tarar. Kaspersky Endpoint Security kullanıcının bilgisayarına gerçekleştirilen bir ağ saldırısı tespit ederse, saldıran bilgisayarla ağ bağlantısını engeller.

Saldırıda bulunan bir bilgisayarı engellemek

Saldırıda bulunan bir bilgisayarı engellemek için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde, **Temel Tehdit Koruması** → **Ağ Tehdidi Koruması**'ni seçin.
3. **Saldırıda bulunan bilgisayarı N dakika süreyle engellenen bilgisayarlar listesine ekle onay kutusunu işaretleyin.**

Onay kutusu işaretlenirse Ağ Tehdidi Koruması bileşeni saldıran bilgisayarı engellenen listesine ekler. Bu, Ağ Tehdidi Koruması bileşeninin saldırgan bir bilgisayarın ağ bağlantısını, ilk ağ saldırısı denemesinden sonra belirli bir süre boyunca engellediği anlamına gelir. Bu engelleme aynı adresten gelecekteki olası ağ saldırılarına karşı kullanıcının bilgisayarını otomatik olarak korur.

[Ağ İzleyicisi aracı](#) penceresinde engelleme listesini görüntüleyebilirsiniz.

Kaspersky Endpoint Security, uygulama yeniden başlatıldığında ve Ağ Tehdidi Koruması ayarları değiştirildiğinde engelleme listesini temizler.


4. **Saldırıda bulunan bilgisayarı engellenen bilgisayarlar listesine N dakika için ekle** onay kutusunun sağındaki alanda, saldırıda bulunan bir bilgisayar için farklı bir engelleme süresi belirleyin.
5. Değişikliklerinizi kaydedin.

Sonuç olarak, Kaspersky Endpoint Security kullanıcının bilgisayarına gerçekleştirilen bir ağ saldırısı tespit ederse, saldıran bilgisayarla ağ bağlantısını engeller.

Engelleme istisnalarının adreslerini yapılandırma

Kaspersky Endpoint Security, bir ağ saldırısını algılayabilir ve çok sayıda paket (örneğin, gözetim kameralarından) ileten güvenli olmayan bir ağ bağlantısını engelleyebilir. Güvenilir cihazlarla çalışmak için bu cihazların IP adreslerini istisnalar listesine ekleyebilirsiniz.

Engelleme istisnalarının adreslerini yapılandırmak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde, **Temel Tehdit Koruması** → **Ağ Tehdidi Koruması**'ni seçin.
3. **İstisnaları yönet** bağlantısını tıklayın.
4. Pencerede **Ekle** düğmesine tıklayın.
5. Ağ saldırılarının engellenmemesi gereken bilgisayarın IP adresini girin.
6. Değişikliklerinizi kaydedin.

Sonuç olarak Kaspersky Endpoint Security, istisnalar listesindeki cihazlardan gelen etkinliği izlemez.

İstisnalar listesini dışa ve içe aktarma

Dışlama listesini bir XML dosyasına aktarabilirsiniz. Daha sonra, örneğin, aynı türden çok sayıda adres eklemek için dosyayı değiştirebilirsiniz. İstisnalar listesini yedeklemek veya listeyi farklı bir sunucuya taşımak için dışa/içe aktarma işlevini de kullanabilirsiniz.

[Yönetim Konsolunda \(MMC\) bir dışlama listesi nasıl içe ve dışa aktarılır ?](#)

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **İlkeler** sekmesini seçin.
4. Gereken ilkeyi seçin ve ilke özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
5. İlke penceresinde, **Temel Tehdit Koruması** → **Ağ Tehdidi Koruması**'nı seçin.
6. **Ağ Tehdidi Koruması ayarları** bloğunda, **İstisnalar** düğmesini tıklayın.
7. Kurallar listesini dışa aktarmak için:
 - a. Dışa aktarmak istediğiniz istisnaları seçin. Birden fazla bağlantı noktası seçmek için **CTRL** veya **SHIFT** tuşlarını kullanın.
Herhangi bir istisna seçmediyseniz, Kaspersky Endpoint Security tüm adresleri dışa aktaracaktır.
 - b. **Dışa aktar** bağlantısına tıklayın.
 - c. Açılan pencerede, istisnalar listesini dışa aktarmak istediğiniz XML dosyasının adını belirtin ve bu dosyayı kaydetmek istediğiniz klasörü seçin.
 - d. **Kaydet** düğmesine tıklayın.
Kaspersky Endpoint Security, istisnalar listesinin tamamını XML dosyasına aktarır.
8. İstisnalar listesini içe aktarmak için:
 - a. **İçe aktar** düğmesine tıklayın.
 - b. Açılan pencerede, istisnalar listesini içe aktarmak için kullanmak istediğiniz XML dosyasını seçin.
 - c. **Aç** düğmesine tıklayın.
Bilgisayar zaten bir istisnalar listesine sahipse, Kaspersky Endpoint Security var olan bu listeyi silmenizi ister ya da bu listeye XML dosyasından yeni girişler ekler.
9. Değişikliklerinizi kaydedin.

[Web Console ve Cloud Console'da bir istisnalar listesini dışa aktarma ve içe aktarma](#) 

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygitlar** → **İlkeler ve profiller**'i seçin.
2. İstisnalar listesini içe/dışa aktarmak istediğiniz bilgisayarlardaki Kaspersky Endpoint Security ilkesinin adına tıklayın.
İlke özellikleri penceresi açılır.
3. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.
4. **Temel Tehdit Koruması** → **Ağ Tehdit Koruması**'ni seçin.
5. **Ağ Tehdidi Koruması ayarları** bloğunda **İstisnalar** düğmesine tıklayın.
İstisnalar listesi açılır.
6. Kurallar listesini dışa aktarmak için:
 - a. Dışa aktarmak istediğiniz istisnaları seçin.
 - b. **Dışa aktar** düğmesine tıklayın.
 - c. Yalnızca seçili istisnaları veya tüm istisnalar listesini dışa aktarmak istediğinizi onaylayın.
 - d. Açılan pencerede, istisnalar listesini dışa aktarmak istediğiniz XML dosyasının adını belirtin ve bu dosyayı kaydetmek istediğiniz klasörü seçin.
 - e. **Kaydet** düğmesine tıklayın.
Kaspersky Endpoint Security, istisnalar listesinin tamamını XML dosyasına aktarır.
7. İstisnalar listesini içe aktarmak için:
 - a. **İçe aktar** düğmesine tıklayın.
 - b. Açılan pencerede, istisnalar listesini içe aktarmak için kullanmak istediğiniz XML dosyasını seçin.
 - c. **Aç** düğmesine tıklayın.
Bilgisayar zaten bir istisnalar listesine sahipse, Kaspersky Endpoint Security var olan bu listeyi silmenizi ister ya da bu listeye XML dosyasından yeni girişler ekler.
8. Değişikliklerinizi kaydedin.

Ağ saldırılarına karşı korumayı türe göre yapılandırma

Kaspersky Endpoint Security, aşağıdaki ağ saldırısı türlerine karşı korumayı yönetmenizi sağlar:

- **Ağ Taşma**, bir kuruluşun ağ kaynaklarına (web sunucuları gibi) yapılan bir saldırdır. Bu saldırıda, ağ kaynaklarının bant genişliğini aşırı yüklemek için çok sayıda istek gönderimi yapılır. Bu olduğunda, kullanıcılar kuruluşun ağ kaynaklarına erişim sağlayamaz.
- **Bağlantı Noktası Tarama** saldırısı, bilgisayardaki UDP bağlantı noktalarını, TCP bağlantı noktalarını ve ağ hizmetlerini taramaktan oluşur. Bu saldırı, saldırganın daha tehlikeli ağ saldırıları gerçekleştirmeden önce


bilgisayarın güvenlik açığı düzeyini belirlemesine olanak tanır. Bağlantı Noktası Tarama sayesinde saldırgan aynı zamanda bilgisayardaki işletim sistemini tanımlayabilir ve bu işletim sistemi için uygun ağ saldırılarını seçebilir.

- **MAC aldatma saldırısı**, bir ağ aygıtının (ağ kartı) MAC adresini değiştirmeye çalışır. Böylece saldırgan bir aygıtta gönderilen verileri başka bir aygıtta yönlendirerek bu verilere erişim sağlayabilir. Kaspersky Endpoint Security, MAC Aldatma saldırılarını engellemeyi ve bu saldırılar hakkında bildirimler almanızı sağlar.

İzin verilen uygulamalardan bazılarının bu tür saldırılar için tipik olan işlemleri gerçekleştirmesi durumunda, bu tür saldırıların algılanmasını devre dışı bırakabilirsiniz. Bu, yanlış alarmların önlenmesine yardımcı olacaktır.

Kaspersky Endpoint Security varsayılan olarak Ağ Taşma, Bağlantı Noktası Tarama ve MAC aldatma saldırılarını izlemez.

Türe göre ağ saldırılarına karşı korumayı yapılandırmak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde, **Temel Tehdit Koruması** → **Ağ Tehdidi Koruması**'ni seçin.
3. Bu saldırıların algılanmasını etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Bağlantı noktası tarama ve ağ taşma olaylarına saldırı olarak davran** geçiş düğmesini kullanın.
4. **MAC Kafesleme Koruması** geçiş düğmesini kullanın.
5. **Bir MAC kimlik sahtekarlığı saldırısı tespit edildiğinde** bloğunda, aşağıdaki seçeneklerden birini seçin:
 - **Sadece bildir.**
 - **Bildir ve engelle.**
6. Değişikliklerinizi kaydedin.

Güvenlik Duvarı

Güvenlik Duvarı, İnternet veya yerel ağ üzerinde çalışırken bilgisayara izinsiz bağlantılar kurulmasını engeller. Güvenlik Duvarı aynı zamanda bilgisayardaki uygulamaların ağ etkinliklerini de denetler. Bu, kurumsal LAN'inizi kimlik hırsızlığı ve diğer saldırılara karşı korumanızı sağlar. Bileşen, anti-virüs veritabanları, Kaspersky Security Network bulut hizmeti ve önceden tanımlanmış *ağ kuralları* yardımıyla bilgisayar koruması sağlar.

Kaspersky Security Center ile etkileşim için Ağ Aracısı kullanılır. Güvenlik duvarı, uygulamanın ve Ağ Aracısının çalışması için gereken ağ kurallarını otomatik olarak oluşturur. Sonuç olarak, Güvenlik Duvarı bilgisayarda birkaç bağlantı noktası açar. Hangi bağlantı noktalarının açılacağı bilgisayarın rolüne bağlıdır (örneğin, dağıtım noktası). Bilgisayarda açılacak bağlantı noktaları hakkında daha fazla bilgi edinmek için [Kaspersky Security Center Yardım](#) içeriğine bakın.

Ağ kuralları

Ağ kurallarını şu düzeylerde yapılandırabilirsiniz:

- **Ağ paketi kuralları.** Ağ paketi kuralları, uygulamaya bakılmaksızın ağ paketlerine sınırlamalar getirir. Bu kurallar, seçilen veri iletişim kuralının belirli bağlantı noktaları yoluyla gelen ve giden ağ trafiğini sınırlar. Kaspersky Endpoint

Security'nin, Kaspersky uzmanları tarafından önerilen izinlere sahip önceden tanımlanmış ağ paketi kuralları vardır.

- *Uygulama ağ kuralları.* Uygulama ağı kuralları, belirli bir uygulamaya ağ etkinliği sınırlamaları getirir. Bunlar yalnızca ağ paketinin özelliklerini değil aynı zamanda bu ağ paketinin yönlendirildiği veya bu ağ paketini veren belirli uygulamayı da etkiler.

Uygulamaların işletim sistemi kaynaklarına, işlemlerine ve kişisel verilere kontrollü erişimi, [Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme bileşeni](#) tarafından *uygulama hakları* kullanılarak sağlanır.

Uygulamanın ilk başlatılması sırasında, Güvenlik Duvarı şu eylemleri gerçekleştirir:

1. İndirilen anti-virüs veritabanlarını kullanarak uygulamanın güvenliğini kontrol eder.

2. Kaspersky Security Network'teki uygulamanın güvenliğini denetler.

Güvenlik Duvarının daha etkin çalışmasını sağlamak için [Kaspersky Security Network'e katılmanız](#) önerilir.

3. Uygulamayı *güven gruplarından* birine sokar: Güvenilir, Düşük Kısıtlamalı, Yüksek Kısıtlamalı, Güvenilmeyen.

[Güvenilirlik grubu](#), Kaspersky Endpoint Security'nin uygulama etkinliğini denetlerken uyguladığı hakları tanımlar. Kaspersky Endpoint Security bir uygulamayı bir güven grubuna, bu uygulamanın bilgisayar için oluşturduğu tehdidin seviyesine göre yerleştirir.

Kaspersky Endpoint Security bir uygulamayı bir güven grubuna, Güvenlik Duvarı ve Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme bileşenleri için yerleştirir. Güven grubunu sadece Güvenlik Duvarı ya da Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme için değiştiremezsiniz.

KSN'ye katılmayı reddederseniz ya da ağ bağlantısı olmazsa, Kaspersky Endpoint Security uygulamayı [Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme bileşeninin ayarlarına](#) göre bir güven grubuna yerleştirir. KSN'den uygulamanın saygınlığı alındıktan sonra, güven grubu otomatik olarak değiştirilebilir.

4. Güven grubuna bağlı olarak uygulamanın ağ etkinliklerini engeller. Örneğin Yüksek Kısıtlamalı güven grubundaki uygulamaların herhangi bir ağ bağlantısını kullanmasına izin verilmez.

Uygulamanın bir sonraki başlatılmasında, Kaspersky Endpoint Security uygulamanın bütünlüğünü kontrol eder. Uygulama değişmediyse bileşen, geçerli ağ kurallarını kullanır. Uygulama değiştirildiyse Kaspersky Endpoint Security ilk kez başlatılıyormuş gibi uygulamayı analiz eder.

Ağ Kuralı Öncelikleri

Her kuralın bir önceliği vardır. Bir kural listenin ne kadar üst sırasında yer alıyorsa o kadar yüksek önceliğe sahiptir. Ağ etkinliğinin birkaç kurala eklenmesi halinde, Güvenlik Duvarı ağ etkinliğini en yüksek önceliğe sahip kurala göre düzenler.

Ağ paketi kuralları, uygulamalar için ağ kurallarından daha yüksek bir önceliğe sahiptir. Aynı tür ağ etkinliği için hem ağ paketi kuralları hem de uygulamalar için ağ kuralları belirtildiyse ağ etkinliği, ağ paketi kurallarına göre yürütülür.

Uygulamalar için ağ kuralları şu şekilde çalışır: uygulamalar için bir ağ kuralı, ağ durumuna göre erişim kuralları içerir: *genel*, *yerel* veya *güvenilir*. Örneğin, Yüksek Kısıtlamalı güvenilirlik grubundaki uygulamaların hiçbir ağ durumunda ağ etkinliği gerçekleştirilmesine varsayılan olarak izin verilmez. Bir uygulama (üst uygulama) için bir ağ kuralı belirlendiğinde, diğer uygulamaların alt işlemleri üst uygulamanın ağ kuralına göre çalışır. Uygulama için herhangi bir ağ kuralı yoksa, alt işlemleri uygulamanın güvenilirlik grubunun ağ erişim kuralına göre çalışır.

Diyelim ki X tarayıcısı hariç tüm uygulamalar için tüm durumlardaki ağlarda herhangi bir ağ etkinliğini yasakladınız. Y tarayıcısının kurulumunu (alt işlem) X tarayıcısından (ana uygulama) başlatırsanız, Y tarayıcısının yükleyicisi ağa erişecek ve gerekli dosyaları indirecektir. Kurulum sonrasında, Y tarayıcısının her türlü ağ bağlantısı, Güvenlik Duvarı ayarlarına göre reddedilecektir. Y tarayıcısının bir alt işlem olarak ağ etkinliğini yasaklamak için Y tarayıcısının yükleyicisi için bir ağ kuralı eklemelisiniz.

Ağ bağlantısı durumları

Güvenlik Duvarı, ağ bağlantısının durumuna bağlı olarak ağ etkinliklerini kontrol etmenize olanak tanır. Kaspersky Endpoint Security ağ bağlantısı durumunu bilgisayarın işletim sisteminden alır. İşletim sistemindeki ağ bağlantısının durumu, bağlantının ayarlanması sırasında kullanıcı tarafından ayarlanır. [Kaspersky Endpoint Security ayarlarından ağ bağlantısı durumunu değiştirebilirsiniz](#). Güvenlik Duvarı ağ etkinliklerini işletim sistemindeki ağ durumuna göre değil Kaspersky Endpoint Security ayarlarındaki ağ durumuna göre izleyecektir.

Ağ bağlantısı, aşağıdaki durum türlerinden birine sahip olabilir:

- **Ortak ağ.** Ağ antivirüs uygulamaları, güvenlik duvarları veya filtreler tarafından korunmaz (bir kafedeki Wi-Fi gibi). Kullanıcı böyle bir ağa bağlı bir bilgisayarda çalışırken Güvenlik Duvarı, bu bilgisayarın dosyalarına ve yazıcılarına erişimi engeller. Dışarıdan kullanıcılar, paylaşım klasörleri ve bu bilgisayarın masaüstüne uzaktan erişim aracılığıyla da verilere erişemez. Güvenlik duvarı, kendisi için ayarlanan ağ kurallarına göre her uygulamanın ağ etkinliğini filtreler.


Güvenlik duvarı varsayılan olarak İnternet'e *Genel ağ* durumunu atar. İnternet'in durumunu değiştiremezsiniz.

- **Yerel ağ.** Bu bilgisayardaki dosyalara ve yazıcılara kısıtlı erişime sahip kullanıcılar için olan ağdır (bir kurumsal LAN veya ev ağı gibi).
- **Güvenilir ağ.** Bilgisayarın saldırılara veya yetkisiz veri erişim girişimlerine açık olmadığı güvenli bir ağdır. Güvenlik Duvarı, bu durumdaki ağlarda her tür ağ etkinliğine izin verir.

Güvenlik Duvarı'nın etkinleştirilmesi veya devre dışı bırakılması

Varsayılan olarak Güvenlik Duvarı etkinleştirilmiştir ve optimum modda çalışır.

Güvenlik Duvarı'nı etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde, **Temel Tehdit Koruması** → **Güvenlik Duvarı**'ni seçin.
3. Bileşeni etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Güvenlik Duvarı** geçiş düğmesini kullanın.
4. Değişikliklerinizi kaydedin.

Ağ bağlantısı durumunu değiştirme

Güvenlik duvarı varsayılan olarak İnternet'e *Genel ağ* durumunu atar. İnternet'in durumunu değiştiremezsiniz.

Ağ bağlantısı durumunu değiştirmek için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.

2. Uygulama ayarları penceresinde, **Temel Tehdit Koruması** → **Güvenlik Duvarı**'ni seçin.

3. **Kullanılabilir ağlar** düğmesine tıklayın.

4. Durumunu değiştirmek istediğiniz ağ bağlantısını seçin.

5. **Ağ türü** sütununda ağ bağlantısının durumunu seçin:

- **Ortak ağ.** Ağ antivirüs uygulamaları, güvenlik duvarları veya filtreler tarafından korunmaz (bir kafedeki Wi-Fi gibi). Kullanıcı böyle bir ağa bağlı bir bilgisayarda çalışırken Güvenlik Duvarı, bu bilgisayarın dosyalarına ve yazıcılarına erişimi engeller. Dışarıdan kullanıcılar, paylaşım klasörleri ve bu bilgisayarın masaüstüne uzaktan erişim aracılığıyla da verilere erişemez. Güvenlik duvarı, kendisi için ayarlanan ağ kurallarına göre her uygulamanın ağ etkinliğini filtreler.
- **Yerel ağ.** Bu bilgisayardaki dosyalara ve yazıcılara kısıtlı erişime sahip kullanıcılar için olan ağdır (bir kurumsal LAN veya ev ağı gibi).
- **Güvenilir ağ.** Bilgisayarın saldırılara veya yetkisiz veri erişim girişimlerine açık olmadığı güvenli bir ağdır. Güvenlik Duvarı, bu durumdaki ağlarda her tür ağ etkinliğine izin verir.

6. Değişikliklerinizi kaydedin.

Ağ paketi kurallarını yönetme

Ağ paketi kurallarını yönetirken aşağıdaki eylemleri yapabilirsiniz:

- Yeni bir ağ paketi kuralı oluşturabilirsiniz.
Ağ paketlerine ve veri akışlarına uygulanan bir koşul ve eylem dizisi oluşturarak yeni bir ağ paketi oluşturabilirsiniz.
- Bir ağ paketi kuralını etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz.
Güvenlik Duvarı tarafından varsayılan olarak oluşturulan bütün ağ paketi kuralları *Etkinleştirildi* durumundadır. Bir ağ paketi kuralı etkinleştirildiğinde Güvenlik Duvarı bu kuralı uygular.
Ağ paketi kuralları listesinde seçilen herhangi bir ağ paketi kuralını devre dışı bırakabilirsiniz. Bir ağ paketi kuralı devre dışı bırakıldığında Güvenlik Duvarı, bu kuralı geçici olarak uygulamaz.

Ağ paketi kuralları listesine varsayılan olarak *Etkinleştirildi* durumunda yeni özel bir ağ paketi kuralı eklenir.

- Mevcut bir ağ paketi kuralının ayarlarını düzenleyebilirsiniz.
Bir ağ paketi kuralı oluşturduktan sonra her zaman dönüp ayarlarını düzenleyebilir ve gerektiği gibi değiştirebilirsiniz.
- Bir ağ paketi kuralı için Güvenlik Duvarı eylemini değiştirebilirsiniz.
Ağ paketi kuralları listesinde, belirli bir ağ paketi kuralıyla eşleşen ağ etkinliği algılandığında Güvenlik Duvarı tarafından yapılan eylemi düzenleyebilirsiniz.
- Bir ağ paketi kuralının önceliğini değiştirebilirsiniz.
Listede seçilen bir ağ paketi kuralının önceliğini arttırabilir ya da düşürebilirsiniz.
- Bir ağ paketi kuralını kaldırabilirsiniz.

Güvenlik Duvarı'nın ağ etkinliği algıladığında kuralı uygulamasını durdurmak ve bu kuralın *Devre dışı bırakıldı* durumundaki ağ paketi kuralları listesinde görülmesini önlemek için bir ağ paketi kuralını kaldırabilirsiniz.

Bir ağ paketi kuralını kaldırma

Bir ağ paketi kuralını aşağıdaki yöntemlerle oluşturabilirsiniz:

- [Ağ İzleyicisi aracı](#)'nı kullanın.

Ağ İzleyicisi, bir bilgisayarın ağ etkinliği hakkında gerçek zamanlı bilgi görüntülemek için tasarlanmış bir araçtır. Bu, tüm kural ayarlarını yapılandırmanıza gerek olmadığından uygundur. Bazı Güvenlik Duvarı ayarları, Ağ İzleyicisi verilerinden otomatik olarak eklenecektir. Ağ İzleyicisi yalnızca uygulama arabiriminde mevcuttur.

- Güvenlik duvarı ayarlarını yapılandırın.

Bu, Güvenlik Duvarı için ince ayarlamalar yapmanıza olanak tanır. Şu anda herhangi bir ağ etkinliği olmasa bile, herhangi bir ağ etkinliği için kurallar oluşturabilirsiniz.

Ağ paketi kurallarını oluştururken bunların uygulamaların ağ kurallarından daha öncelikli olduğunu unutmayın.

[Uygulama arabiriminden bir ağ paketi kuralı oluşturmak için Ağ İzleyicisi aracını kullanma](#)

1. Ana uygulama penceresinin **İzleme** bölümünde, **Ağ İzleyicisi** kutucuğuna tıklayın.

2. **Ağ etkinliği** sekmesini seçin.

Ağ etkinliği sekmesinde, bilgisayardaki etkin tüm ağ bağlantıları görüntülenir. Hem giden hem de gelen ağ bağlantıları görüntülenir.

3. Bir ağ bağlantısının bağlam menüsünde **Ağ paket kuralı oluştur**'u seçin.

Paket kuralı özellikleri açılır.

4. Paket kuralı için **Etkin** durumu ayarlayın.

5. Ağ hizmetinin adını **Ad** alanına elle girin.

6. Ağ kuralı ayarlarını yapılandırın (aşağıdaki tabloya bakın).

Ağ kuralı şablonu bağlantısına tıklayarak önceden tanımlanmış bir kural şablonu seçebilirsiniz. Kural şablonları, en sık kullanılan ağ bağlantılarını açıklar.

Tüm ağ kuralı ayarları otomatik olarak doldurulacaktır.

7. Ağ kuralı eylemlerinin [rapora](#) yansımalarını istiyorsanız **Olayları günlüğe kaydet** onay kutusunu işaretleyin.

8. **Kaydet** düğmesine tıklayın.

Yeni ağ kuralı listeye eklenir.


9. Ağ kuralının önceliğini ayarlamak için **Yukarı/Aşağı** düğmelerini kullanın.

10. Değişikliklerinizi kaydedin.

[Uygulama arabiriminde bir ağ paketi kuralı oluşturmak için Güvenlik Duvarı ayarlarını kullanma](#)

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde, **Temel Tehdit Koruması** → **Güvenlik Duvarı**'ni seçin.
3. **Paket kuralları** düğmesine tıklayın.
Bu, Güvenlik Duvarı tarafından belirlenen varsayılan ağ kurallarının listesini açar.
4. **Ekle** düğmesine tıklayın.
Paket kuralı özellikleri açılır.
5. Paket kuralı için **Etkin** durumu ayarlayın.
6. Ağ hizmetinin adını **Ad** alanına elle girin.
7. Ağ kuralı ayarlarını yapılandırın (aşağıdaki tabloya bakın).
Ağ kuralı şablonu bağlantısına tıklayarak önceden tanımlanmış bir kural şablonu seçebilirsiniz. Kural şablonları, en sık kullanılan ağ bağlantılarını açıklar.
Tüm ağ kuralı ayarları otomatik olarak doldurulacaktır.
8. Ağ kuralı eylemlerinin [rapora](#) yansımalarını istiyorsanız **Olayları günlüğe kaydet** onay kutusunu işaretleyin.
9. **Kaydet** düğmesine tıklayın.
Yeni ağ kuralı listeye eklenir.
10. Ağ kuralının önceliğini ayarlamak için **Yukarı/Aşağı** düğmelerini kullanın.
11. Değişikliklerinizi kaydedin.

[Yönetim Konsolu'nda \(MMC\) bir ağ paketi kuralı nasıl oluşturulur](#)

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **İlkeler** sekmesini seçin.
4. Gereken ilkeyi seçin ve ilke özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
5. İlke penceresinde, **Temel Tehdit Koruması** → **Güvenlik Duvarı**'ni seçin.
6. **Güvenlik duvarı ayarları** bloğunda **Ayarlar** düğmesine tıklayın.
Ağ paketi kuralları listesi ve uygulama ağ kuralları listesi açılır.
7. **Ağ paketi kuralları** sekmesini seçin.
Bu, Güvenlik Duvarı tarafından belirlenen varsayılan ağ kurallarının listesini açar.
8. **Ekle** düğmesine tıklayın.
Bu, paket kuralı özelliklerini açar.
9. Ağ hizmetinin adını **Ad** alanına elle girin.
10. Ağ kuralı ayarlarını yapılandırın (aşağıdaki tabloya bakın).
 düğmesine tıklayarak önceden tanımlanmış bir kural şablonu seçebilirsiniz. Kural şablonları, en sık kullanılan ağ bağlantılarını açıklar.
Tüm ağ kuralı ayarları otomatik olarak doldurulacaktır.
11. Ağ kuralı eylemlerinin [rapora](#) yansımaları istiyorsanız **Olayları günlüğe kaydet** onay kutusunu işaretleyin.
12. **Kaydet** düğmesine tıklayın.
Yeni ağ kuralı listeye eklenir.
13. Ağ kuralının önceliğini ayarlamak için **Yukarı/Aşağı** düğmelerini kullanın.
14. Değişikliklerinizi kaydedin.

Güvenlik Duvarı, kurala göre ağ paketlerini kontrol eder. Bir paket kuralını listeden silmeden Güvenlik Duvarı çalışmasında devre dışı bırakabilirsiniz. Bunu yapmak için nesnenin yanındaki onay kutusunun işaretini kaldırın.

[Web Console'da ve Cloud Console'da bir ağ paketi kuralı nasıl oluşturulur](#) 

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygitlar** → **İlkeler ve profiller**'i seçin.
2. Kaspersky Endpoint Security ilkesinin adına tıklayın.
İlke özellikleri penceresi açılır.
3. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.
4. **Temel Tehdit Koruması** → **Güvenlik Duvarı'nı** seçin.
5. **Güvenlik Duvarı ayarları** bloğunda, **Ağ paketi kuralları** bağlantısına tıklayın.
Bu, Güvenlik Duvarı tarafından belirlenen varsayılan ağ kurallarının listesini açar.
6. **Ekle** düğmesine tıklayın.
Bu, paket kuralı özelliklerini açar.
7. Ağ hizmetinin adını **Ad** alanına elle girin.
8. Ağ kuralı ayarlarını yapılandırın (aşağıdaki tabloya bakın).
Şablon seç bağlantısına tıklayarak önceden tanımlanmış bir kural şablonu seçebilirsiniz. Kural şablonları, en sık kullanılan ağ bağlantılarını açıklar.
Tüm ağ kuralı ayarları otomatik olarak doldurulacaktır.
9. Ağ kuralı eylemlerinin [rapora](#) yansımalarını istiyorsanız **Olayları günlüğe kaydet** onay kutusunu işaretleyin.
10. **Kaydet** düğmesine tıklayın.
Yeni ağ kuralı listeye eklenir.
11. Ağ kuralının önceliğini ayarlamak için **Yukarı/Aşağı** düğmelerini kullanın.
12. Değişikliklerinizi kaydedin.

Güvenlik Duvarı, kurala göre ağ paketlerini kontrol eder. Bir paket kuralını listeden silmeden Güvenlik Duvarı çalışmasında devre dışı bırakabilirsiniz. Paket kuralını etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Durum** sütunundaki geçiş düğmesini kullanın.


Ağ paketi kuralı ayarları

Parametre	Açıklama
Eylem	İzin ver. Engelle. Uygulama kurallarına göre. Bu seçenek tercih edildiğinde, Güvenlik Duvarı uygulama ağ kurallarını ağ bağlantısına uygular.
İletişim kuralı	Seçilen protokol üzerinden ağ etkinliğini kontrol edin: TCP, UDP, ICMP, ICMPv6, IGMP ve GRE. İletişim kuralı olarak ICMP veya ICMPv6 seçilirse, ICMP paket türünü ve kodunu belirleyebilirsiniz: İletişim kuralı türü olarak TCP veya UDP seçilirse, arasındaki bağlantının izleneceği yerel ve uzak bilgisayarların virgülle ayrılmış bağlantı noktası numaralarını belirtebilirsiniz.
Yön	Gelen (paket). Güvenlik duvarı, ağ kuralını tüm gelen ağ paketlerine uygular.

	<p>Gelen. Güvenlik Duvarı, ağ kuralını, bir uzak bilgisayar tarafından başlatılan bir bağlantı üzerinden gönderilen tüm ağ paketlerine uygular.</p> <p>Gelen/Giden. Güvenlik Duvarı, ağ bağlantısının kullanıcı bilgisayarı tarafından mı uzak bilgisayar tarafından mı başlatıldığına bakmaksızın, ağ kuralını gelen ve giden ağ paketlerine uygular.</p> <p>Giden (paket). Güvenlik Duvarı, ağ kuralını tüm giden ağ paketlerine uygular.</p> <p>Giden. Güvenlik Duvarı, ağ kuralını, kullanıcı bilgisayarı tarafından başlatılan bir bağlantı üzerinden gönderilen tüm ağ paketlerine uygular.</p>
	<p>TCP protokolü bir bağlantı kurar. TCP için Gelen, Giden ve Gelen/Giden yönlerini kullanın. Diğer iletişim kurallarının hiçbiri bağlantı kurmaz ama paket gönderimi yapar. Diğer tüm protokoller için Gelen (paket), Giden (paket) veya Gelen/Giden yönlerini kullanın.</p>
Ağ bağdaştırıcıları	Ağ paketleri gönderebilen ve/veya alabilen ağ bağdaştırıcıları. Ağ bağdaştırıcılarının ayarlarını belirtilmesi, aynı IP adreslerine sahip olan ağ bağdaştırıcıları tarafından gönderilen veya alınan ağ paketleri arasında ayırım yapılmasını mümkün kılar.
Yaşam süresi (TTL)	Ağ paketlerinin denetimini yaşam sürelerine (TTL) göre kısıtlayın.
Uzak adresler	Ağ paketlerini alabilecek ve gönderebilecek uzak bilgisayarların ağ adresleri. Güvenlik duvarı, uzak ağ adreslerinin belirtilen aralığına ağ kuralını uygular. Tüm IP adreslerini bir ağ kuralına dahil edebilir, ayrı bir IP adresi listesi oluşturabilir, bir IP adresleri aralığı belirleyebilir veya bir alt ağ seçebilirsiniz (Güvenilir ağlar, Yerel ağlar, Ortak ağlar). Bir bilgisayarın IP adresi yerine bir DNS adı da belirtebilirsiniz. DNS adlarını sadece LAN bilgisayarları veya dahili hizmetler için kullanmalısınız. Bulut hizmetleriyle (Microsoft Azure gibi) ve diğer İnternet kaynaklarıyla etkileşim, İnternet Denetimi bileşeni tarafından gerçekleştirilmelidir.
Yerel adresler	Ağ paketlerini alabilecek ve/veya gönderebilecek uzak bilgisayarların ağ adresleri. Güvenlik duvarı, yerel ağ adreslerinin belirtilen aralığına bir ağ kuralı uygular. Tüm IP adreslerini bir ağ kuralına dahil edebilir, ayrı bir IP adresleri listesi oluşturabilir ya da bir IP adresleri aralığı belirleyebilirsiniz. Bir bilgisayarın IP adresi yerine bir DNS adı da belirtebilirsiniz. DNS adlarını sadece LAN bilgisayarları veya dahili hizmetler için kullanmalısınız. Bulut hizmetleriyle (Microsoft Azure gibi) ve diğer İnternet kaynaklarıyla etkileşim, İnternet Denetimi bileşeni tarafından gerçekleştirilmelidir.
	<p>Bazen uygulamalar için yerel adres elde edilemez. Bu durumda, bu parametre yok sayılır.</p>

Ağ paketi kuralını etkinleştirme veya devre dışı bırakma

Bir ağ paketi kuralını etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için:


1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde, **Temel Tehdit Koruması** → **Güvenlik Duvarı**'ni seçin.
3. **Paket kuralları** düğmesine tıklayın.

Bu, Güvenlik Duvarı tarafından belirlenen varsayılan ağ paketi kurallarının listesini açar.

4. Listede gerekli ağ paketi kuralını seçin.
5. Kuralı etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Durum** sütunundaki geçiş düğmesini kullanın.
6. Değişikliklerinizi kaydedin.

Ağ paketi kuralı için Güvenlik Duvarı eylemini değiştirme

Ağ paketi kuralına uygulanan Güvenlik Duvarı eylemini değiştirmek için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde, **Temel Tehdit Koruması** → **Güvenlik Duvarı**'nı seçin.
3. **Paket kuralları** düğmesine tıklayın.
Bu, Güvenlik Duvarı tarafından belirlenen varsayılan ağ paketi kurallarının listesini açar.
4. Ağ paketi kurallarının listesinde seçin ve **Düzenle** düğmesine tıklayın.
5. **Eylem** açılır listesinde, bu ağ etkinliği tespit edildiğinde Güvenlik Duvarı tarafından gerçekleştirilecek eylemi seçin:
 - **İzin ver.**
 - **Engelle.**
 - **Uygulama kurallarına göre.**
6. Değişikliklerinizi kaydedin.


Ağ paketi kuralının önceliğini değiştirme

Bir ağ paketi kuralının önceliği, ağ paketi kuralları listesindeki konumuna göre belirlenir. Ağ paketi kuralları listesinin en üstündeki ağ paketi kuralı en yüksek önceliğe sahiptir.

Elle oluşturulan her ağ paketi kuralı, ağ paketi kuralları listesinin sonuna eklenir ve en düşük önceliğe sahiptir.

Güvenlik duvarı, kuralları ağ paketi kuralları listesindeki görünüm sırasına göre yukarıdan aşağıya doğru yürütür. Belirli bir ağ bağlantısına uygulanan her işlenmiş ağ paketi kuralına göre, Güvenlik Duvarı bu ağ bağlantısının ayarlarında belirtilen adrese ve bağlantı noktasına ağ erişimine izin verir veya engeller.

Ağ paketi kuralının önceliğini değiştirmek için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde, **Temel Tehdit Koruması** → **Güvenlik Duvarı**'nı seçin.
3. **Paket kuralları** düğmesine tıklayın.
Bu, Güvenlik Duvarı tarafından belirlenen varsayılan ağ paketi kurallarının listesini açar.
4. Listede önceliğini değiştirmek istediğiniz ağ paketi kuralını seçin.

5. Ağ kuralının önceliğini ayarlamak için **Yukarı/Aşağı** düğmelerini kullanın.

6. Değişikliklerinizi kaydedin.

Ağ paketi kurallarını dışa ve içe aktarma

Ağ paketi kuralları listesini bir XML dosyasına aktarabilirsiniz. Daha sonra, örneğin, aynı türden çok sayıda kural eklemek için dosyayı değiştirebilirsiniz. Ağ paketi kuralları listesini yedeklemek veya listeyi farklı bir sunucuya taşımak için dışa/içe aktarma işlevini kullanabilirsiniz.

[Yönetim Konsolu'nda \(MMC\) ağ paketi kuralları listesi nasıl dışa aktarılır ve içe aktarılır](#)

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **İlkeler** sekmesini seçin.
4. Gereken ilkeyi seçin ve ilke özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
5. İlke penceresinde, **Temel Tehdit Koruması** → **Güvenlik Duvarı**'nı seçin.
6. Ağ paketi kuralları listesini dışa aktarmak için:
 - a. Düzenlemek istediğiniz kuralları seçin. Birden fazla bağlantı noktası seçmek için **CTRL** veya **SHIFT** tuşlarını kullanın.
Herhangi bir kural seçmezseniz, Kaspersky Endpoint Security tüm istisnaları dışa aktaracaktır.
 - b. **Dışa aktar** bağlantısına tıklayın.
 - c. Açılan pencerede, kurallar listesini dışa aktarmak istediğiniz XML dosyasının adını belirtin ve bu dosyayı kaydetmek istediğiniz klasörü seçin.
 - d. **Kaydet** düğmesine tıklayın.
Kaspersky Endpoint Security, kurallar listesini XML dosyasına aktarır.
7. Ağ paketi kurallarının listesini içe aktarmak için:
 - a. **İçe aktar** bağlantısına tıklayın.
Açılan pencerede, kurallar listesini içe aktarmak için kullanmak istediğiniz XML dosyasını seçin.
 - b. **Aç** düğmesine tıklayın.
Bilgisayar zaten bir kurallar listesine sahipse, Kaspersky Endpoint Security var olan bu listeyi silmenizi ister ya da bu listeye XML dosyasından yeni girişler ekler.
8. Değişikliklerinizi kaydedin.

[Web Console ve Cloud Console'da ağ paketi kuralları listesi nasıl dışa aktarılır ve içe aktarılır](#)

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygitlar** → **İlkeler ve profiller**'i seçin.
2. Kurallar listesini içe/dışa aktarmak istediğiniz bilgisayarlardaki Kaspersky Endpoint Security ilkesinin adına tıklayın.
İlke özellikleri penceresi açılır.
3. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.
4. **Temel Tehdit Koruması** → **Güvenlik Duvarı'nı** seçin.
5. **Ağ paketi kuralları** bağlantısına tıklayın.
6. Ağ paketi kuralları listesini dışa aktarmak için:
 - a. Düzenlemek istediğiniz kuralları seçin.
 - b. **Dışa aktar** düğmesine tıklayın.
 - c. Yalnızca seçili kuralları veya tüm listeyi dışa aktarmak istediğinizi onaylayın.
 - d. **Dışa aktar** düğmesine tıklayın.
Kaspersky Endpoint Security, kural listesini varsayılan indirilenler klasöründeki bir XML dosyasına aktarır.
7. Ağ paketi kurallarının listesini içe aktarmak için:
 - a. **İçe aktar** bağlantısına tıklayın.
Açılan pencerede, kurallar listesini içe aktarmak için kullanmak istediğiniz XML dosyasını seçin.
 - b. **Aç** düğmesine tıklayın.
Bilgisayar zaten bir kurallar listesine sahipse, Kaspersky Endpoint Security var olan bu listeyi silmenizi ister ya da bu listeye XML dosyasından yeni girişler ekler.
8. Değişikliklerinizi kaydedin.

Uygulama ağ kurallarını yönetme

Varsayılan olarak Kaspersky Endpoint Security, bilgisayarda yüklü olan tüm uygulamaları, dosya veya ağ etkinliğini izlediği yazılımın satıcısının adına göre gruplandırır. Uygulama grupları da [güvenilirlik grupları](#) kategorilerine ayrılır. Tüm uygulamalar ve uygulama grupları üst grubunun özelliklerini devralır: uygulama denetimi kuralları, uygulama ağ kuralları ve yürütülme öncelikleri.

[Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme](#) bileşeni gibi, varsayılan olarak Güvenlik Duvarı bileşeni grup içindeki tüm uygulamaların ağ etkinliğini filtrelerken bir uygulama grubu için ağ kurallarını uygular. Uygulama grubu ağ kuralları, grup içindeki uygulamaların farklı ağ bağlantılarına erişim haklarını tanımlar.

Varsayılan olarak Güvenlik Duvarı, Kaspersky Endpoint Security tarafından bilgisayarda tespit edilen her uygulama grubu için bir ağ kuralları seti oluşturur. Varsayılan olarak oluşturulan uygulama grubu ağ kurallarının uygulandığı Güvenlik Duvarı eylemini değiştirebilirsiniz. Varsayılan olarak oluşturulan uygulama grubu ağ kurallarının önceliğini düzenleyemez, kaldıramaz, devre dışı bırakamaz veya değiştiremezsiniz.

Ayrıca tek bir uygulama için bir ağ kuralı oluşturabilirsiniz. Bu tür bir kural, uygulamanın ait olduğu grubun ağ kuralından daha yüksek bir önceliğe sahip olacaktır.

Bir uygulama ağ kuralı oluşturma

Varsayılan olarak uygulama etkinliği, Kaspersky Endpoint Security'nin uygulamayı ilk başlatmada atadığı [güvenilirlik grubu](#) için tanımlanan ağ kuralları tarafından denetlenir. Gerekirse bütün bir güvenilirlik grubu, tek bir uygulama veya bir güvenilirlik grubu içindeki bir grup uygulama için ağ kuralları oluşturabilirsiniz.

Manuel olarak tanımlanan ağ kuralları, bir güvenilirlik grubu için belirlenen ağ kurallarından daha yüksek önceliğe sahiptir. Diğer bir deyişle, manuel olarak tanımlanan uygulama kuralları bir güvenilirlik grubu için belirlenen uygulama kurallarından farklıysa, Güvenlik Duvarı uygulama etkinliğini uygulamalar için manuel olarak tanımlanan kurallara göre kontrol eder.

Güvenlik Duvarı her uygulama için varsayılan olarak aşağıdaki ağ kurallarını oluşturur:

- Güvenilir ağlardaki herhangi bir ağ etkinliği.
- Yerel ağlardaki herhangi bir ağ etkinliği.
- Ortak ağlardaki herhangi bir ağ etkinliği.

Kaspersky Endpoint Security, uygulamaların ağ etkinliğini önceden tanımlanmış ağ kurallarına göre aşağıdaki şekilde kontrol eder:

- Güvenilir ve Düşük Kısıtlamalı: tüm ağ etkinliklerine izin verilir.
- Yüksek Kısıtlamalı ve Güvenilmez: tüm ağ etkinliği engellenir.

Önceden tanımlanmış uygulama kuralları düzenlenemez veya silinemez.

Bir uygulama ağ kuralı oluşturmak için şu yöntemleri kullanabilirsiniz:

- [Ağ İzleyicisi aracı](#)'ni kullanın.

Ağ İzleyicisi, bir bilgisayarın ağ etkinliği hakkında gerçek zamanlı bilgi görüntülemek için tasarlanmış bir araçtır. Bu, tüm kural ayarlarını yapılandırmanıza gerek olmadığından uygundur. Bazı Güvenlik Duvarı ayarları, Ağ İzleyicisi verilerinden otomatik olarak eklenecektir. Ağ İzleyicisi yalnızca uygulama arabiriminde mevcuttur.

- Güvenlik duvarı ayarlarını yapılandırın.

Bu, Güvenlik Duvarı için ince ayarlamalar yapmanıza olanak tanır. Şu anda herhangi bir ağ etkinliği olmasa bile, herhangi bir ağ etkinliği için kurallar oluşturabilirsiniz.

Uygulamalar için ağ kuralları oluştururken, ağ paketi kurallarının, uygulama ağ kurallarına göre önceliğe sahip olduğunu unutmayın.

[Uygulama arabiriminde bir uygulama ağ kuralı oluşturmak için Ağ İzleyicisi aracını kullanma](#) ²

1. Ana uygulama penceresinin **İzleme** bölümünde, **Ağ İzleyicisi** kutucuğuna tıklayın.

2. **Ağ etkinliği** veya **Açık bağlantı noktaları** sekmesini seçin.

Ağ etkinliği sekmesinde, bilgisayardaki etkin tüm ağ bağlantıları görüntülenir. Hem giden hem de gelen ağ bağlantıları görüntülenir.

Açık bağlantı noktaları sekmesinde, bilgisayarın açık bağlantı noktalarının tamamı listelenir.

3. Bir ağ bağlantısının bağlam menüsünde **Uygulama kuralı oluştur**'u seçin.

Uygulama kuralları ve özellikler penceresi açılır.

4. **Ağ kuralları** sekmesini seçin.

Bu, Güvenlik Duvarı tarafından belirlenen varsayılan ağ kurallarının listesini açar.

5. **Ekle** düğmesine tıklayın.

Paket kuralı özellikleri açılır.

6. Ağ hizmetinin adını **Ad** alanına elle girin.

7. Ağ kuralı ayarlarını yapılandırın (aşağıdaki tabloya bakın).

Ağ kuralı şablonu bağlantısına tıklayarak önceden tanımlanmış bir kural şablonu seçebilirsiniz. Kural şablonları, en sık kullanılan ağ bağlantılarını açıklar.

Tüm ağ kuralı ayarları otomatik olarak doldurulacaktır.

8. Ağ kuralı eylemlerinin [rapora](#) yansımaları istiyorsanız **Olayları günlüğe kaydet** onay kutusunu işaretleyin.


9. **Kaydet** düğmesine tıklayın.

Yeni ağ kuralı listeye eklenir.


10. Ağ kuralının önceliğini ayarlamak için **Yukarı/Aşağı** düğmelerini kullanın.

11. Değişikliklerinizi kaydedin.

[Uygulama arabiriminde bir uygulama ağ kuralı oluşturmak için Güvenlik Duvarı ayarlarını kullanma](#) 

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde, **Temel Tehdit Koruması** → **Güvenlik Duvarı**'nı seçin.
3. **Uygulama kuralları** düğmesine tıklayın.
Bu, Güvenlik Duvarı tarafından belirlenen varsayılan ağ kurallarının listesini açar.
4. Uygulamalar listesinde, ağ kuralını oluşturmak istediğiniz uygulamayı veya uygulama grubunu seçin.
5. İçerik menüsünü görüntülemek için sağ tıklayın ve **Ayrıntılar ve kurallar** seçeneğini seçin.
Uygulama kuralları ve özellikler penceresi açılır.
6. **Ağ kuralları** sekmesini seçin.
7. **Ekle** düğmesine tıklayın.
Paket kuralı özellikleri açılır.
8. Ağ hizmetinin adını **Ad** alanına elle girin.
9. Ağ kuralı ayarlarını yapılandırın (aşağıdaki tabloya bakın).
Ağ kuralı şablonu bağlantısına tıklayarak önceden tanımlanmış bir kural şablonu seçebilirsiniz. Kural şablonları, en sık kullanılan ağ bağlantılarını açıklar.
Tüm ağ kuralı ayarları otomatik olarak doldurulacaktır.
10. Ağ kuralı eylemlerinin [rapora](#) yansımalarını istiyorsanız **Olayları günlüğe kaydet** onay kutusunu işaretleyin.
11. **Kaydet** düğmesine tıklayın.
Yeni ağ kuralı listeye eklenir.
12. Ağ kuralının önceliğini ayarlamak için **Yukarı/Aşağı** düğmelerini kullanın.
13. Değişikliklerinizi kaydedin.

[Yönetim Konsolu'nda \(MMC\) bir uygulama ağ kuralı nasıl oluşturulur](#) 

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **İlkeler** sekmesini seçin.
4. Gereken ilkeyi seçin ve ilke özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
5. İlke penceresinde, **Temel Tehdit Koruması** → **Güvenlik Duvarı**'ni seçin.
6. **Güvenlik duvarı ayarları** bloğunda **Ayarlar** düğmesine tıklayın.
Ağ paketi kuralları listesi ve uygulama ağ kuralları listesi açılır.
7. **Uygulama ağ kuralları** sekmesini seçin.
8. **Ekle** düğmesine tıklayın.
9. Açılan pencerede, bir ağ kuralı oluşturmak istediğiniz uygulamayı aramak için kriterleri girin.
Uygulamanın adını veya satıcının adını girebilirsiniz. Kaspersky Endpoint Security, bir maske girerken ortam değişkenlerini ve * ve ? karakterlerini destekler.
10. **Yenile** düğmesine tıklayın.
Kaspersky Endpoint Security uygulamayı, yönetilen bilgisayarlardaki yüklü uygulamalar birleştirilmiş listesinde arar. Kaspersky Endpoint Security, arama kriterlerinizi karşılayan uygulamaların bir listesini görüntüler.
11. Gereken uygulamayı seçin.
12. **Seçilen uygulamayı güvenilirlik grubuna ekle** <güvenilirlik grubu> açılır listesinden **Varsayılan gruplar** seçimini yapın ve **Tamam**'a tıklayın.
Uygulama varsayılan gruba eklenecektir.
13. İlgili uygulamayı seçin ve ardından uygulamanın bağlam menüsünden **Uygulama hakları**'ni seçin.
Uygulama kuralları ve özellikler penceresi açılır.
14. **Ağ kuralları** sekmesini seçin.
Bu, Güvenlik Duvarı tarafından belirlenen varsayılan ağ kurallarının listesini açar.
15. **Ekle** düğmesine tıklayın.
Paket kuralı özellikleri açılır.
16. Ağ hizmetinin adını **Ad** alanına elle girin.
17. Ağ kuralı ayarlarını yapılandırın (aşağıdaki tabloya bakın).
 düğmesine tıklayarak önceden tanımlanmış bir kural şablonu seçebilirsiniz. Kural şablonları, en sık kullanılan ağ bağlantılarını açıklar.
Tüm ağ kuralı ayarları otomatik olarak doldurulacaktır.
18. Ağ kuralı eylemlerinin [rapora](#) yansımalarını istiyorsanız **Olayları günlüğe kaydet** onay kutusunu işaretleyin.
19. **Kaydet** düğmesine tıklayın.

Yeni ağ kuralı listeye eklenir.

20. Ağ kuralının önceliğini ayarlamak için **Yukarı/Aşağı** düğmelerini kullanın.

21. Değişikliklerinizi kaydedin.

[Web Console'da ve Cloud Console'da bir uygulama ağ kuralı oluşturma](#) 

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygtlar** → **İlkeler ve profiller**'i seçin.
2. Kaspersky Endpoint Security ilkesinin adına tıklayın.
İlke özellikleri penceresi açılır.
3. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.
4. **Temel Tehdit Koruması** → **Güvenlik Duvarı'nı** seçin.
5. **Güvenlik Duvarı ayarları** bloğunda, **Uygulama ağ kuralları** bağlantısına tıklayın.
Bu, uygulama hakları yapılandırma penceresini ve korunan kaynaklar listesini açar.
6. **Uygulama hakları** sekmesini seçin.
Pencerenin sol tarafında güvenilirlik gruplarının bir listesini, sağ tarafında ise bunların özelliklerini göreceksiniz.
7. **Ekle** düğmesine tıklayın.
Bir güvenilirlik grubuna uygulama eklemek için Sihirbaz başlatılır.
8. Uygulama için ilgili güvenilirlik grubunu seçin.
9. **Uygulama** türünü seçin. **İleri** düğmesine tıklayın.
Birden çok uygulama için bir ağ kuralı oluşturmak değiştirmek istiyorsanız **Grup** türünü seçin ve uygulama grubu için bir ad tanımlayın.
10. Açılan uygulamalar listesinden bir ağ kuralı oluşturmak istediğiniz uygulamaları seçin.
Bir filtre kullanın. Uygulamanın adını veya satıcının adını girebilirsiniz. Kaspersky Endpoint Security, bir maske girerken ortam değişkenlerini ve * ve ? karakterlerini destekler.
11. **Tamam**'a tıklayarak Sihirbazı sonlandırın.
Uygulama güvenilirlik grubuna eklenir.
12. Pencerenin sol kısmından ilgili uygulamayı seçin.
13. Pencerenin sağ tarafında, açılır listeden **Ağ kuralları'nı** seçin.
Bu, Güvenlik Duvarı tarafından belirlenen varsayılan ağ kurallarının listesini açar.
14. **Ekle** düğmesine tıklayın.
Uygulama kuralı özellikleri açılır.
15. Ağ hizmetinin adını **Ad** alanına elle girin.
16. Ağ kuralı ayarlarını yapılandırın (aşağıdaki tabloya bakın).
Şablon seç bağlantısına tıklayarak önceden tanımlanmış bir kural şablonu seçebilirsiniz. Kural şablonları, en sık kullanılan ağ bağlantılarını açıklar.
Tüm ağ kuralı ayarları otomatik olarak doldurulacaktır.
17. Ağ kuralı eylemlerinin [rapora](#) yansımalarını istiyorsanız **Olayları günlüğe kaydet** onay kutusunu işaretleyin.
18. **Kaydet** düğmesine tıklayın.
Yeni ağ kuralı listeye eklenir.

19. Ağ kuralının önceliğini ayarlamak için **Yukarı/Aşağı** düğmelerini kullanın.


20. Değişikliklerinizi kaydedin.

Uygulama ağ kuralları ayarları

Parametre	Açıklama
Eylem	İzin ver. Engelle.
İletişim kuralı	Seçilen protokol üzerinden ağ etkinliğini kontrol edin: TCP, UDP, ICMP, ICMPv6, IGMP ve GRE. İletişim kuralı olarak ICMP veya ICMPv6 seçilirse, ICMP paket türünü ve kodunu belirleyebilirsiniz. İletişim kuralı türü olarak TCP veya UDP seçilirse, arasındaki bağlantının izleneceği yerel ve uzak bilgisayarların virgülle ayrılmış bağlantı noktası numaralarını belirtebilirsiniz.
Yön	Gelen. Gelen/Giden. Giden.
Uzak adresler	Ağ paketlerini alabilecek ve gönderebilecek uzak bilgisayarların ağ adresleri. Güvenlik duvarı, uzak ağ adreslerinin belirtilen aralığına ağ kuralını uygular. Tüm IP adreslerini bir ağ kuralına dahil edebilir, ayrı bir IP adresi listesi oluşturabilir, bir IP adresleri aralığı belirleyebilir veya bir alt ağ seçebilirsiniz (Güvenilir ağlar, Yerel ağlar, Ortak ağlar). Bir bilgisayarın IP adresi yerine bir DNS adı da belirtebilirsiniz. DNS adlarını sadece LAN bilgisayarları veya dahili hizmetler için kullanmalısınız. Bulut hizmetleriyle (Microsoft Azure gibi) ve diğer İnternet kaynaklarıyla etkileşim, İnternet Denetimi bileşeni tarafından gerçekleştirilmelidir.
Yerel adresler	Ağ paketlerini alabilecek ve/veya gönderebilecek uzak bilgisayarların ağ adresleri. Güvenlik duvarı, yerel ağ adreslerinin belirtilen aralığına bir ağ kuralı uygular. Tüm IP adreslerini bir ağ kuralına dahil edebilir, ayrı bir IP adresleri listesi oluşturabilir ya da bir IP adresleri aralığı belirleyebilirsiniz. Bir bilgisayarın IP adresi yerine bir DNS adı da belirtebilirsiniz. DNS adlarını sadece LAN bilgisayarları veya dahili hizmetler için kullanmalısınız. Bulut hizmetleriyle (Microsoft Azure gibi) ve diğer İnternet kaynaklarıyla etkileşim, İnternet Denetimi bileşeni tarafından gerçekleştirilmelidir. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">Bazen uygulamalar için yerel adres elde edilemez. Bu durumda, bu parametre yok sayılır.</div>

Uygulama ağ kuralını etkinleştirme veya devre dışı bırakma

Bir uygulama ağ kuralını etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için:


1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde, **Temel Tehdit Koruması** → **Güvenlik Duvarı**'ni seçin.
3. **Uygulama kuralları** düğmesine tıklayın.
Bu, uygulama kuralları listesini açar.
4. Uygulamalar listesinde, ağ kuralını oluşturmak veya düzenlemek istediğiniz uygulamayı veya uygulamalar grubunu seçin.

5. İçerik menüsünü görüntülemek için sağ tıklayın ve **Ayrıntılar ve kurallar** seçeneğini seçin.
Uygulama kuralları ve özellikler penceresi açılır.
6. **Ağ kuralları** sekmesini seçin.
7. Uygulama grubu için ağ kuralları listesinde ilgili ağ kuralını seçin.
Ağ kuralı özellikleri penceresi açılır.
8. Ağ kuralı için **Etkin** veya **Etkin Değil** durumunu ayarlayın.
Varsayılan olarak Güvenlik Duvarı tarafından oluşturulan uygulama grubu ağ kuralını devre dışı bırakamazsınız.
9. Değişikliklerinizi kaydedin.


Ağ kuralı için Güvenlik Duvarı eylemini değiştirme

Varsayılan olarak oluşturulan bir uygulama veya uygulama grubunun tüm ağ kurallarına uygulanan Güvenlik Duvarı eylemini değiştirebilirsiniz, ayrıca bir uygulama veya uygulama grubunun tek bir özel ağ kuralı için Güvenlik Duvarı eylemini değiştirebilirsiniz.

Bir uygulama veya uygulama grubunun tüm ağ kurallarında Güvenlik Duvarı eylemini değiştirmek için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde, **Temel Tehdit Koruması** → **Güvenlik Duvarı**'ni seçin.
3. **Uygulama kuralları** düğmesine tıklayın.
Bu, uygulama kuralları listesini açar.
4. Varsayılan olarak oluşturulan tüm ağ kurallarına uygulanan Güvenlik Duvarı eylemini değiştirmek isterseniz listede bir uygulama veya uygulama grubu seçin. Elle oluşturulan ağ kuralları değiştirilmeden kalır.
5. İçerik menüsünü açmak için sağ tıklayın, **Ağ kuralları**'ni seçin, ardından atamak istediğiniz eylemi seçin:
 - **Devral.**
 - **İzin ver.**
 - **Engelle.**
6. Değişikliklerinizi kaydedin.

Bir uygulama veya uygulama grubunun tek ağ kuralına Güvenlik Duvarı yanıtını değiştirmek için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde, **Temel Tehdit Koruması** → **Güvenlik Duvarı**'ni seçin.
3. **Uygulama kuralları** düğmesine tıklayın.
Bu, uygulama kuralları listesini açar.
4. Listede, tek ağ kuralı için değiştirmek istediğiniz uygulamayı veya uygulamalar grubunu seçin.

5. İçerik menüsünü görüntülemek için sağ tıklayın ve **Ayrıntılar ve kurallar** seçeneğini seçin.
Uygulama kuralları ve özellikler penceresi açılır.
6. **Ağ kuralları** sekmesini seçin.
7. Güvenlik Duvarı eylemini değiştirmek istediğiniz ağ kuralını seçin.
8. **İzin** sütununda sağ tıklayarak bağlam menüsünü açın ve atamak istediğiniz eylemi seçin.
 - **Devral.**
 - **İzin ver.**
 - **Engelle.**
 - **Olayları günlüğe kaydet.**
9. Değişikliklerinizi kaydedin.


Ağ kuralının önceliğini değiştirme

Bir ağ kuralının önceliği, ağ kuralları listesindeki konumuna göre belirlenir. Güvenlik duvarı, ağ kuralları listesindeki sırasına göre kuralları yukarıdan aşağıya doğru yürütür. Belirli bir ağ bağlantısına uygulanan her işlenmiş ağ kuralına göre, Güvenlik Duvarı bu ağ bağlantısının ayarlarında belirtilen adrese ve bağlantı noktasına ağ erişimine izin verir veya engeller.

Elle oluşturulan ağ kuralları varsayılan ağ kurallarından daha yüksek önceliğe sahiptir.

Varsayılan olarak oluşturulan uygulama grubu ağ kurallarının önceliğini değiştiremezsiniz.

Bir ağ kuralının önceliğini değiştirmek için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde, **Temel Tehdit Koruması** → **Güvenlik Duvarı**'nı seçin.
3. **Uygulama kuralları** düğmesine tıklayın.
Bu, uygulama kuralları listesini açar.
4. Uygulamalar listesinde, ağ kuralı önceliğini değiştirmek istediğiniz uygulamayı veya uygulamalar grubunu seçin.
5. İçerik menüsünü görüntülemek için sağ tıklayın ve **Ayrıntılar ve kurallar** seçeneğini seçin.
Uygulama kuralları ve özellikler penceresi açılır.
6. **Ağ kuralları** sekmesini seçin.
7. Önceliğini değiştirmek istediğiniz ağ kuralını seçin.
8. Ağ kuralını, ağ kuralları listesinde istenen noktaya taşımak için **Yukarı** ve **Aşağı** düğmelerini kullanın.
9. Değişikliklerinizi kaydedin.

Ağ İzleyicisi

Ağ İzleyicisi, bir bilgisayarın ağ etkinliği hakkında gerçek zamanlı bilgi görüntülemek için tasarlanmış bir araçtır.

Ağ İzleyicisini başlatmak için:

Ana uygulama penceresinin **İzleme** bölümünde, **Ağ İzleyicisi** kutucuğuna tıklayın.

Ağ İzleyicisi penceresi açılır. Bu pencerede, bilgisayarın ağ etkinliğiyle ilgili bilgiler dört sekmede görüntülenir:

- **Ağ etkinliği** sekmesinde, bilgisayardaki etkin tüm ağ bağlantıları görüntülenir. Hem giden hem de gelen ağ bağlantıları görüntülenir. Bu sekmede, Güvenlik Duvarının çalışması için [ağ paketi kuralları](#) da oluşturabilirsiniz.
- **Açık bağlantı noktaları** sekmesinde, bilgisayarın açık bağlantı noktalarının tamamı listelenir. Bu sekmede, Güvenlik Duvarının çalışması için [ağ paketi kuralları](#) ve [uygulama kuralları](#) da oluşturabilirsiniz.
- **Ağ trafiği** sekmesinde, kullanıcının bilgisayarı ile kullanıcının bağlı olduğu ağdaki diğer bilgisayarlar arasındaki gelen ve giden ağ trafiği hacmi görüntülenir.
- **Engellenen bilgisayarlar** sekmesinde, IP adreslerinden ağ saldırısı denemelerinin tespit edilmesinin ardından Ağ Tehdidi Koruması bileşeni tarafından ağ etkinliği engellenen uzak bilgisayarların IP adresleri listelenir.

BadUSB Saldırısı Önleme

Bazı virüsler, işletim sistemini USB aygıtını bir klavye gibi algılayacak şekilde kandırmak için USB aygıtların üretici yazılımını değiştirir. Sonuç olarak virüs, örneğin zararlı yazılım indirmek için kullanıcı hesabınız altında komutlar yürütebilir.

BadUSB Saldırısı Önleme bileşeni, klavyeye öykünen virüslü USB aygıtların bilgisayara bağlanmasını engeller.

Bilgisayara bir USB aygıt bağlandığında ve işletim sistemi tarafından klavye olarak algılandığında, uygulama kullanıcıdan uygulama tarafından üretilen sayısal bir kodu bu klavyeyi ya da varsa [Ekran Klavyesini](#) kullanarak girmesini ister (aşağıdaki şekle bakın). Bu işlem, klavye yetkilendirme olarak bilinir.

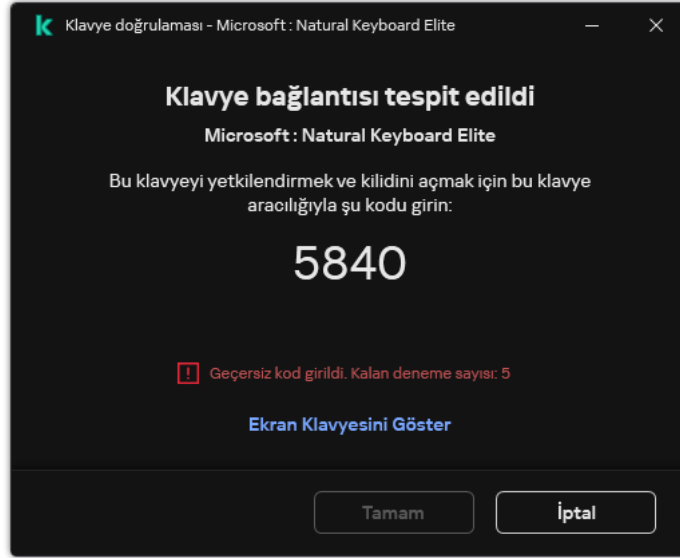
Kod doğru girildiyse uygulama klavyenin VID/PID'si ve bağlı olduğu bağlantı noktasının numarası gibi tanımlama parametrelerini yetkilendirilen klavyeler listesine kaydeder. Klavye yeniden bağlandığında ya da işletim sistemi yeniden başlatıldıktan sonra klavye yetkilendirmenin tekrarlanması gerekmez.

Yetkilendirilen klavye bilgisayarın farklı bir USB bağlantı noktasına bağlandığında, uygulama bu klavyenin yetkilendirilmesi için tekrar bir istem görüntüler.

Sayısal kod yanlış girildiyse uygulama yeni bir kod üretir. [Sayısal kodun girişmesi için deneme sayısını yapılandırabilirsiniz](#). Sayısal kod birkaç kez yanlış girilirse veya klavye yetkilendirme penceresi kapatılırsa (aşağıdaki şekle bakın), uygulama bu klavyeden giriş yapılmasını engeller. USB aygıtı engelleme süresi dolduğunda ya da işletim sistemi yeniden başlatıldığında, uygulama kullanıcıdan yeniden klavye yetkilendirme yapmasını ister.

Uygulama yetkilendirilmiş bir klavyenin kullanımına izin verir ve yetkilendirilmemiş bir klavyeyi engeller.

BadUSB Saldırısı Önleme bileşeni varsayılan olarak yüklenmez. BadUSB Saldırısı Önleme bileşenine ihtiyacınız varsa, bu bileşeni uygulamayı yüklemeyen önce [yükleme paketinin](#) özelliklerinden ekleyebilir ya da uygulamayı yükledikten sonra [kullanılabilir uygulama bileşenlerini değiştirebilirsiniz](#).




Klavye yetkilendirme

BadUSB Saldırısı Önleme'yi Etkinleştirme ve Devre Dışı Bırakma

İşletim sistemi tarafından klavye olarak tanımlanan ve BadUSB Saldırısı Önleme bileşeni yüklenmeden önce bilgisayara bağlanmış olan USB aygıtlar, bileşenin yüklenmesinden sonra yetkilendirilmiş olarak kabul edilir.

BadUSB Saldırısı Önleme'yi etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için:


1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde, **Temel Tehdit Koruması** → **BadUSB Saldırısı Önleme**'yi seçin.
3. Bileşeni etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **BadUSB Saldırısı Önleme** geçiş düğmesini kullanın.
4. **USB cihazlarının yetkilendirilmesi** bölümünde, yetkilendirme kodunu girmek için güvenlik ayarlarını yapın:
 - **Maksimum sayıda USB cihazı doğrulama girişi.** Yetkilendirme kodunun belirtilen sayıda yanlış girilmesi durumunda USB cihazı otomatik olarak bloke edilir. Geçerli değerler 1 ila 10 arasındadır. Örneğin, yetkilendirme kodunu girmek için 5 denemeye izin verirsiniz, USB cihazı beşinci başarısız denemeden sonra bloke olur. Kaspersky Endpoint Security, USB cihazı için engelleme süresini görüntüler. Bu süre geçtikten sonra, yetkilendirme kodunu girmek için 5 deneme hakkınız vardır.
 - **Maksimum girişim sayısına ulaşılrken zaman aşımı (dakika).** Belirtilen sayıda başarısız denemeden sonra yetkilendirme kodunun girilmesi için USB cihazının engelleme süresi. Geçerli değerler 1 ila 180 (dakika) arasındadır.
5. Değişikliklerinizi kaydedin.

Sonuç olarak, BadUSB Saldırısı Önleme etkinleştirilirse, Kaspersky Endpoint Security, işletim sistemi tarafından klavye olarak tanımlanan bağlı bir USB cihazının yetkilendirilmesini gerektirir. Kullanıcı, yetkilendirilmemiş bir klavyeyi yetkilendirilene kadar kullanamaz.

USB aygıtlarının kimlik doğrulaması için Ekran Klavyesinin kullanımı

Ekran Klavyesi, yalnızca rastgele karakterlerin girişin desteklemeyen USB aygıtların (ör. barkod tarayıcılar) yetkilendirilmesi için kullanılmalıdır. Bilinmeyen USB aygıtların yetkilendirilmesi için Ekran Klavyesi'nin kullanılması önerilmez.

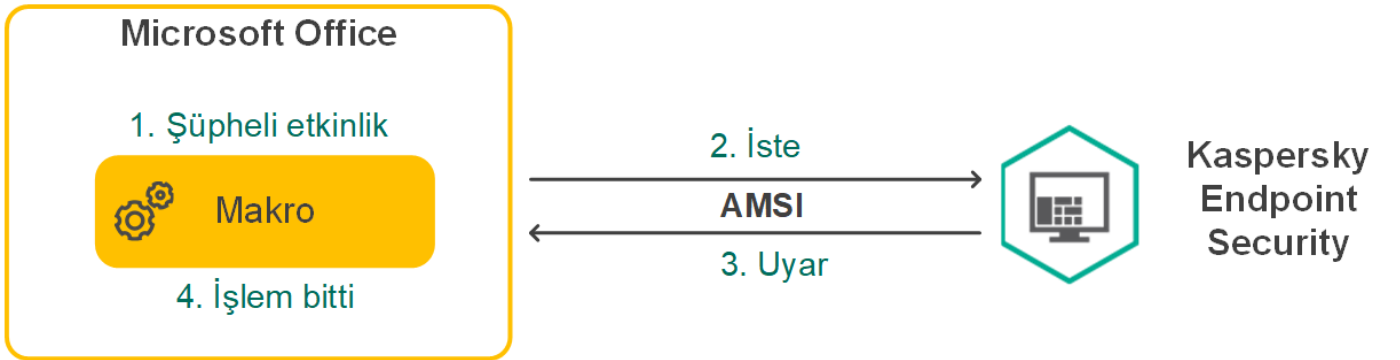
Yetkilendirme için Ekran Klavyesi'nin kullanımına izin vermek veya yasaklamak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde, **Temel Tehdit Koruması** → **BadUSB Saldırısı Önleme**'yi seçin.
3. Yetkilendirme için Ekran Klavyesinin kullanımına izin vermek için **USB cihazlarının kimlik doğrulaması için Ekran Klavyesinin kullanımını yasakla** onay kutusunun işaretini kaldırın.
4. Değişikliklerinizi kaydedin.

AMSI Koruması

AMSI Koruması bileşeni, Microsoft'un Antimalware Scan Interface işlevini desteklemeyi amaçlamaktadır. *Antimalware Scan Interface (AMSI)*, AMSI destekli üçüncü taraf uygulamaların, bu nesnelere ek bir tarama için Kaspersky Endpoint Security'ye göndermesine ve bu nesnelere tarama sonuçlarını almasına (örneğin PowerShell komut dizileri) olanak tanır. Üçüncü taraf uygulamalarına örnek olarak Microsoft Office uygulamaları verilebilir (aşağıdaki resme bakın). AMSI hakkında ayrıntılar için lütfen [Microsoft belgelerine](#) bakın.

AMSI Koruması yalnızca bir tehdidi tespit edebilir ve tespit edilen tehditle ilgili bilgilendirme yapar. Üçüncü taraf uygulama, bir tehdit bildirimini aldıktan sonra zararlı işlemlerin gerçekleştirilmesine izin vermez (örneğin sonlandırılır).



AMSI çalışma örneği

AMSI Koruması bileşeni, üçüncü taraf uygulamadan gelen bir isteği reddedebilir (örneğin bu uygulama, belirtilen bir aralıktaki maksimum istek sayısını aşıyorsa). Kaspersky Endpoint Security, üçüncü taraf bir uygulamadan gelen talebin reddedilmesine ilişkin bilgileri Yönetim Sunucusuna iletir. AMSI Koruması bileşeni [AMSI Koruması bileşeni ile etkileşimi engelleme](#) onay kutusunun işaretlendiği üçüncü taraf uygulamalardan gelen istekleri reddetmez.

AMSI Koruması, iş istasyonları ve sunucular için aşağıdaki işletim sistemlerinde kullanılabilir:


- Windows 10 Home / Pro / Pro for Workstations / Education / Enterprise;

- Windows 11;
- Microsoft Windows Server 2016 Essentials / Standard / Datacenter;
- Microsoft Windows Server 2019 Essentials / Standard / Datacenter;
- Windows Server 2022.

AMSI Korumasını etkinleştirme ve devre dışı bırakma

Varsayılan olarak AMSI Koruması etkin durumdadır.


AMSI Korumasıyı etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde, **Temel Tehdit Koruması** → **AMSI Koruması** seçimini yapın.
3. Bileşeni etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **AMSI Koruması** geçiş düğmesini kullanın.
4. Değişikliklerinizi kaydedin.

Birleşik dosyaları taramak için AMSI Korumasını kullanma

Virüsleri ve diğer zararlı yazılımları gizlemek için yaygın bir teknik, arşivler gibi birleşik dosyaların içine gömmektir. Bu şekilde gizlenen virüsleri ve diğer zararlı yazılımları tespit etmek için birleşik dosyanın paketinin açılması gerekir ve bu da taramayı yavaşlatabilir. Taranacak birleşik dosyaların türlerini sınırlayarak taramayı hızlandırabilirsiniz.

Birleşik dosyaların AMSI Koruması taramalarını yapılandırmak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde, **Temel Tehdit Koruması** → **AMSI Koruması** seçimini yapın.
3. **Birleşik dosyaları tara** bölümünde, taramak istediğiniz birleşik dosyaların türünü belirtin: arşivler, dağıtım paketi veya Office biçimindeki dosyalar.
4. **Boyut sınırı** bölümünde aşağıdakilerden birini yapın:
 - AMSI Koruması bileşeninin Büyük birleşik dosya paketlerini açmasını engellemek için **Büyük birleşik dosya paketlerini açma** onay kutusunu işaretleyin ve **En büyük dosya boyutu** alanında gereken değeri belirtin. AMSI Koruması bileşeni, belirtilen boyuttan daha büyük olan birleşik dosyaları açmayacaktır.
 - AMSI Koruması bileşeninin Büyük birleşik dosya paketlerini açmasına izin vermek için **Büyük birleşik dosya paketlerini açma** onay kutusunun işaretini kaldırın.

AMSI Koruması bileşeni, **Büyük birleşik dosya paketlerini açma** onay kutusunun işaretlenip işaretlenmediğine bakılmaksızın, arşivlerden çıkarılan büyük boyutlu dosyaları tarar.

5. Değişikliklerinizi kaydedin.


Exploit Önleme

Exploit Önleme bileşeni, yönetici ayrıcalıklarını kullanmak ya da zararlı etkinlikler gerçekleştirmek amacıyla bilgisayardaki zayıf noktalardan faydalanan program kodunu tespit eder. Örneğin istismarcılar bir arabellek taşması saldırısı kullanabilir. İstismarcı bunu yapmak için savunmasız bir uygulamaya büyük miktarda veri gönderimi yapar. Bu verileri işleyen savunmasız uygulama da zararlı kodları çalıştırır. Bu saldırının sonucunda istismarcı zararlı bir yazılımın izinsiz yüklemesini başlatabilir. Yürütülebilir bir dosyanın hassas bir uygulama tarafından çalıştırılması girişimi kullanıcı tarafından gerçekleştirilmediyse Kaspersky Endpoint Security, bu dosyanın çalıştırılmasını engeller ve kullanıcıyı bilgilendirir.

Exploit Önleme'yi etkinleştirme ve devre dışı bırakma

Varsayılan olarak, Exploit Önleme etkinleştirilmiştir ve Kaspersky uzmanları tarafından önerilen modda çalışır. Gerekirse Exploit Önleme'yi devre dışı bırakabilirsiniz.

Exploit Önleme'yi etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için:


1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde, **Gelişmiş Tehdit Koruması** → **Exploit Önleme**'yi seçin.
3. Bileşeni etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Exploit Önleme** geçiş düğmesini kullanın.
4. Değişikliklerinizi kaydedin.

Sonuç olarak, Exploit Önleme etkinleştirilirse, Kaspersky Endpoint Security, savunmasız uygulamalar tarafından çalıştırılan yürütülebilir dosyaları izleyecektir. Kaspersky Endpoint Security, hassas bir uygulamadan başlatılan yürütülebilir bir dosyanın kullanıcı dışında çalıştırıldığını tespit ederse Kaspersky Endpoint Security, seçilen eylemi gerçekleştirecektir (örneğin, işlemi engelleyecektir).

Exploit tespit edildiğinde uygulanacak eylemi seçme

Varsayılan olarak, exploit tespit edildiğinde Kaspersky Endpoint Security, exploit tarafından girişimde bulunulan işlemleri engeller.

Exploit tespit edildiğinde uygulanacak eylemi seçmek için:


1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde, **Gelişmiş Tehdit Koruması** → **Exploit Önleme**'yi seçin.
3. **Exploit algılandığında** bloğunda gereken eylemi seçin:
 - **İşlemi engelle.** Bu öğe işaretliyse Kaspersky Endpoint Security, bir açıktan yararlanma tespit ettiğinde bu açıktan yararlanma işlemlerini engeller ve bu açıktan yararlanma hakkında bilgileri içeren bir günlük girişi yapar.
 - **Bilgilendir.** Bu öğe seçiliyse ve Kaspersky Endpoint Security exploit tespit ederse exploit hakkında bilgileri içeren bir olayı günlüğe kaydeder ve bu exploit hakkında bilgileri etkin tehditler listesine ekler.

4. Değişikliklerinizi kaydedin.

Sistem işlemleri bellek koruması

Varsayılan olarak sistem işlemi bellek koruması etkindir.

Sistem işlemi bellek korumasını etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde, **Gelişmiş Tehdit Koruması** → **Exploit Önleme**'yi seçin.
3. Bu özelliği etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Sistem işlemleri bellek korumasını etkinleştir** geçiş düğmesini kullanın.
4. Değişikliklerinizi kaydedin.

Sonuç olarak Kaspersky Endpoint Security, sistem süreçlerine erişmeye çalışan harici işlemleri engelleyecektir.

Davranış Tespiti


Davranış Tespiti bileşeni, bilgisayarınızdaki uygulamaların işlemleriyle ilgili veriler toplar ve bu bilgileri, performanslarını iyileştirmek için diğer koruma bileşenlerine sağlar. Davranış Tespiti bileşeni, uygulamalar için Davranış Akışı İmzalarından (BSS) yararlanır. Uygulama etkinliğinin bir davranış akımı imzasıyla eşleşmesi halinde Kaspersky Endpoint Security seçili duyarlı işlemi gerçekleştirir. Davranış akışı imzalarına dayanan Kaspersky Endpoint Security işlevi, bilgisayarınız için ileriye dönük etkili koruma sağlar.

Davranış Tespiti'ni etkinleştirme ve devre dışı bırakma

Varsayılan olarak Davranış Tespiti etkinleştirilmiştir ve Kaspersky uzmanları tarafından önerilen modda çalışır. Gerekirse Davranış Tespiti'ni devre dışı bırakabilirsiniz.

Mutlaka gerekmedikçe Davranış Tespiti'nin devre dışı bırakılması önerilmez çünkü bu, koruma bileşenlerinin etkinliğini azaltabilir. Koruma bileşenleri, tehditlerin tespit edilmesi için Davranış Tespiti bileşeni tarafından toplanan verileri isteyebilir.


Davranış Tespiti'ni etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde, **Gelişmiş Tehdit Koruması** → **Davranış Tespiti**'ni seçin.
3. Bileşeni etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Davranış Tespiti** geçiş düğmesini kullanın.
4. Değişikliklerinizi kaydedin.

Sonuç olarak, Davranış Tespiti etkinleştirilirse, Kaspersky Endpoint Security, işletim sistemindeki uygulamaların etkinliğini analiz etmek için davranış akışı imzalarını kullanır.

Kötü amaçlı yazılım etkinlikleri tespit edildiğinde gerçekleştirilecek eylemin seçilmesi

Bir uygulamanın zararlı bir faaliyette bulunması durumunda ne yapılacağını seçmek için aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde, **Gelişmiş Tehdit Koruması** → **Davranış Tespiti**'ni seçin.
3. **Kötü amaçlı yazılım etkinlikleri tespit edildiğinde** bloğunda gereken eylemi seçin:
 - **Dosyayı sil.** Bu öğe seçilirse Kaspersky Endpoint Security zararlı yazılım etkinliği tespit edildiğinde zararlı uygulamanın yürütülebilir dosyasını siler ve dosyanın bir yedekleme kopyasını Yedekleme'de oluşturur.
 - **Uygulamayı sonlandır.** Bu öğe seçilirse zararlı yazılımların etkinlikleri tespit edildiğinde Kaspersky Endpoint Security, bu uygulamayı sonlandırır.
 - **Bilgilendir.** Bu öğe seçilirse ve uygulamanın zararlı yazılım etkinliği tespit edilirse Kaspersky Endpoint Security, uygulamanın zararlı yazılım etkinliği hakkındaki bilgileri etkin tehditler listesine ekler.
4. Değişikliklerinizi kaydedin.

Paylaşılan klasörlerin dış şifrelemeye karşı korunması

Bileşen yalnızca NTFS dosya sistemli ve EFS ile şifrelenmemiş yığın depolama aygıtlarında saklanan dosyalarda gerçekleştirilen işlemleri görüntüler.

Paylaşılan klasörlerin dış şifrelemeye karşı korunması, paylaşılan klasörlerde etkinliğin analizini sağlar. Bu etkinlik, dış şifreleme için tipik olan bir davranış akışı imzasıyla eşleşirse Kaspersky Endpoint Security seçili eylemi gerçekleştirir.


Varsayılan olarak paylaşılan klasörlerin dış şifrelemeye karşı korunması devre dışıdır.

Kaspersky Endpoint Security yüklendikten sonra paylaşılan klasörlerin dış şifrelemeye karşı korunması bilgisayar yeniden başlatılıncaya kadar sınırlıdır.

Paylaşılan klasörlerin dış şifrelemeye karşı korunmasını etkinleştirme ve devre dışı bırakma


Kaspersky Endpoint Security yüklendikten sonra paylaşılan klasörlerin dış şifrelemeye karşı korunması bilgisayar yeniden başlatılıncaya kadar sınırlıdır.

Paylaşılan klasörlerin dış şifrelemeye karşı korunmasını etkinleştirme veya devre dışı bırakma:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde, **Gelişmiş Tehdit Koruması** → **Davranış Tespiti**'ni seçin.
3. Dış şifrelemede tipik olan etkinlik algılamasını etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Paylaşılan klasörlerin dış şifrelemeye karşı korunmasını etkinleştir** geçiş düğmesini kullanın.
4. Değişikliklerinizi kaydedin.

Paylaşılan klasörlerin dış şifrelemesi algılandığında uygulanacak eylemi seçme

Paylaşılan klasörlerin dış şifrelemesi algılandığında uygulanacak eylemi seçmek için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde, **Gelişmiş Tehdit Koruması** → **Davranış Tespiti**'ni seçin.
3. **Paylaşılan klasörlerin dış şifrelemeye karşı korunması** bloğunda ilgili eylemi seçin:
 - **Bağlantıyı N dakika engelle.** Bu seçenek tercih edilir ve Kaspersky Endpoint Security paylaşılan klasörlerde bir dosya değiştirme girişimi algırsa şu eylemleri yapar:
 - Değişikliği yapmaya çalışan bilgisayarın ağ etkinliğini engeller.
 - Değiştirilen dosyaların yedek kopyalarını oluşturur.
 - [Yerel uygulama arabirimi raporlarına](#) bir giriş ekler.
 - Kaspersky Security Center'a tespit edilen zararlı etkinlik hakkında bilgiler gönderir.

Ayrıca Düzeltme Altyapısı bileşeni etkinse değiştirilen dosyalar yedek kopyalarından geri yüklenir.


 - **Bilgilendir.** Bu seçenek tercih edilir ve Kaspersky Endpoint Security paylaşılan klasörlerde bir dosya değiştirme girişimi algırsa şu eylemleri yapar:
 - [Yerel uygulama arabirimi raporlarına](#) bir giriş ekler.
 - Etkin tehditler listesine bir girdi ekler.
 - Kaspersky Security Center'a tespit edilen zararlı etkinlik hakkında bilgiler gönderir.
4. Değişikliklerinizi kaydedin.

Paylaşılan klasörlerin dış şifrelemeye karşı korunması istisnalarının adreslerini yapılandırma

Oturum Açık Denetim hizmetinin, paylaşılan klasörlerin dış şifrelemeye karşı korunmasına karşı istisnaları etkinleştirmek amacıyla etkinleştirilmesi gerekir. Varsayılan olarak Oturum Açık Denetim hizmeti devre dışıdır (Oturum Açık Denetim hizmetini etkinleştirme hakkında daha ayrıntılı bilgi için lütfen Microsoft İnternet sitesini ziyaret edin).

Uzak bilgisayar, Kaspersky Endpoint Security başlatılmadan önce açıldıysa paylaşılan klasör korumasından adresleri hariç tutma işlevselliği bu uzak bilgisayarda çalışmaz. Paylaşılan klasör korumasından adresleri hariç tutma işlevselliğinin bu uzak bilgisayarda çalıştığından emin olmak için bu uzak bilgisayarı, Kaspersky Endpoint Security başlatıldıktan sonra yeniden başlatabilirsiniz.

Paylaşılan klasörlerin dış şifreleme işlemini gerçekleştiren uzak bilgisayarları hariç tutmak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde, **Gelişmiş Tehdit Koruması** → **Davranış Tespiti**'ni seçin.
3. **İstisnalar** bloğunda, **İstisnaların adreslerini yapılandır** bağlantısını tıklayın.
4. İstisnalar listesine bir IP adresi veya bilgisayar adı eklemek isterseniz **Ekle** düğmesine tıklayın.
5. Dış şifreleme girişimlerinin işlenmemesi gereken IP adresini veya bilgisayar adını girin.
6. Değişikliklerinizi kaydedin.

Paylaşılan klasörlerin dış şifrelemeye karşı korunması istisnalarının listesini içe/dışa aktarma

Dışlama listesini bir XML dosyasına aktarabilirsiniz. Daha sonra, örneğin, aynı türden çok sayıda adres eklemek için dosyayı değiştirebilirsiniz. İstisnalar listesini yedeklemek veya listeyi farklı bir sunucuya taşımak için dışa/içe aktarma işlevini de kullanabilirsiniz.

[Yönetim Konsolunda \(MMC\) bir dışlama listesi nasıl içe ve dışa aktarılır](#) 

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **İlkeler** sekmesini seçin.
4. Gereken ilkeyi seçin ve ilke özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
5. İlke penceresinde, **Gelişmiş Tehdit Koruması** → **Davranış Tespiti**'ni seçin.
6. **Paylaşılan klasörlerin dış şifrelemeye karşı korunması** bölümünde, **İstisnalar** düğmesine tıklayın.
7. Kurallar listesini dışa aktarmak için:
 - a. Dışa aktarmak istediğiniz istisnaları seçin. Birden fazla bağlantı noktası seçmek için **CTRL** veya **SHIFT** tuşlarını kullanın.
Herhangi bir istisna seçmediyseniz, Kaspersky Endpoint Security tüm adresleri dışa aktaracaktır.
 - b. **Dışa aktar** bağlantısına tıklayın.
 - c. Açılan pencerede, istisnalar listesini dışa aktarmak istediğiniz XML dosyasının adını belirtin ve bu dosyayı kaydetmek istediğiniz klasörü seçin.
 - d. **Kaydet** düğmesine tıklayın.
Kaspersky Endpoint Security, istisnalar listesinin tamamını XML dosyasına aktarır.
8. İstisnalar listesini içe aktarmak için:
 - a. **İçe aktar** düğmesine tıklayın.
 - b. Açılan pencerede, istisnalar listesini içe aktarmak için kullanmak istediğiniz XML dosyasını seçin.
 - c. **Aç** düğmesine tıklayın.
Bilgisayar zaten bir istisnalar listesine sahipse, Kaspersky Endpoint Security var olan bu listeyi silmenizi ister ya da bu listeye XML dosyasından yeni girişler ekler.
9. Değişikliklerinizi kaydedin.

[Web Console ve Cloud Console'da bir istisnalar listesini dışa aktarma ve içe aktarma](#) 

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygitlar** → **İlkeler ve profiller**'i seçin.
2. İstisnalar listesini içe/dışa aktarmak istediğiniz bilgisayarlardaki Kaspersky Endpoint Security ilkesinin adına tıklayın.
İlke özellikleri penceresi açılır.
3. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.
4. **Gelişmiş Tehdit Koruması** → **Davranış Tespiti**'ni seçin.
5. **İstisnalar** bloğundaki istisnaların listesini dışa aktarmak için:
 - a. Dışa aktarmak istediğiniz istisnaları seçin.
 - b. **Dışa aktar** düğmesine tıklayın.
 - c. Yalnızca seçili istisnaları veya tüm istisnalar listesini dışa aktarmak istediğinizi onaylayın.
 - d. Açılan pencerede, istisnalar listesini dışa aktarmak istediğiniz XML dosyasının adını belirtin ve bu dosyayı kaydetmek istediğiniz klasörü seçin.
 - e. **Kaydet** düğmesine tıklayın.
Kaspersky Endpoint Security, istisnalar listesinin tamamını XML dosyasına aktarır.
6. **İstisnalar** bloğundaki istisnalar listesini içe aktarmak için:
 - a. **İçe aktar** düğmesine tıklayın.
 - b. Açılan pencerede, istisnalar listesini içe aktarmak için kullanmak istediğiniz XML dosyasını seçin.
 - c. **Aç** düğmesine tıklayın.
Bilgisayar zaten bir istisnalar listesine sahipse, Kaspersky Endpoint Security var olan bu listeyi silmenizi ister ya da bu listeye XML dosyasından yeni girişler ekler.
7. Değişikliklerinizi kaydedin.

Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme

Bu bileşen, İş istasyonları için Windows'un kurulu olduğu bir bilgisayara Kaspersky Endpoint Security yüklendiğinde kullanılabilir. Bu bileşen, sunucular için Windows'un kurulu olduğu bir bilgisayara Kaspersky Endpoint Security yüklendiğinde kullanılamaz.

Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme bileşeni, uygulamaların işletim sistemi için tehlikeli olabilecek işlemler yapmasını engeller ve işletim sistemi kaynaklarına ve kişisel verilere erişim üzerinde denetim sağlar. Bileşen, anti-virüs veritabanları ve Kaspersky Security Network bulut hizmetinin yardımıyla bilgisayar koruması sağlar.

Bileşen, *uygulama haklarını* kullanarak uygulamaların çalışmasını denetler. Uygulama hakları şu erişim parametrelerini kapsar:

- İşletim sistemi kaynaklarına erişim (örneğin seçeneklerin, kayıt defteri anahtarlarının otomatik başlatılması)
- Kişisel verilere erişim (dosyalar ve uygulamalar gibi)

Ağ kuralları kullanılarak [Güvenlik Duvarı](#) tarafından denetlenen uygulamaların ağ etkinliği.

Uygulamanın ilk başlatılması sırasında, Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme bileşeni şu eylemleri gerçekleştirir:

1. İndirilen anti-virüs veritabanlarını kullanarak uygulamanın güvenliğini kontrol eder.
2. Kaspersky Security Network'teki uygulamanın güvenliğini denetler.

Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme bileşeninin daha etkin çalışmasını sağlamak için [Kaspersky Security Network'e katılmanız](#) önerilir.

3. Uygulamayı *güven gruplarından* birine sokar: Güvenilir, Düşük Kısıtlanmalı, Yüksek Kısıtlanmalı, Güvenilmeyen. [Güvenilirlik grubu](#), Kaspersky Endpoint Security'nin uygulama etkinliğini denetlerken uyguladığı hakları tanımlar. Kaspersky Endpoint Security bir uygulamayı bir güven grubuna, bu uygulamanın bilgisayar için oluşturduğu tehdidin seviyesine göre yerleştirir.

Kaspersky Endpoint Security bir uygulamayı bir güven grubuna, Güvenlik Duvarı ve Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme bileşenleri için yerleştirir. Güven grubunu sadece Güvenlik Duvarı ya da Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme için değiştiremezsiniz.

KSN'ye katılmayı reddederseniz ya da ağ bağlantısı olmazsa, Kaspersky Endpoint Security uygulamayı [Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme bileşeninin ayarlarına](#) göre bir güven grubuna yerleştirir. KSN'den uygulamanın saygınlığı alındıktan sonra, güven grubu otomatik olarak değiştirilebilir.

4. Uygulama eylemlerini güven grubuna göre engeller. Örneğin, Yüksek Kısıtlanmalı güven grubundan olan uygulamaların işletim sistemi modüllerine erişimi reddedilir.

Uygulamanın bir sonraki başlatılmasında, Kaspersky Endpoint Security uygulamanın bütünlüğünü kontrol eder. Uygulama değişmediyse bileşen, geçerli uygulama haklarını kullanır. Uygulama değiştirildiyse Kaspersky Endpoint Security ilk kez başlatılmış gibi uygulamayı analiz eder.

Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme'yi etkinleştirme ve devre dışı bırakma

Varsayılan olarak, Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme bileşeni etkinleştirilmiştir ve Kaspersky uzmanları tarafından önerilen modda çalışır.


[Yönetim Konsolu'nda \(MMC\) Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme bileşenini etkinleştirme veya devre dışı bırakma](#) 

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **İlkeler** sekmesini seçin.
4. Gereken ilkeyi seçin ve ilke özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
5. İlke penceresinde, **Gelişmiş Tehdit Koruması** → **Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme**'yi seçin.
6. Bileşeni etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme** onay kutusunu kullanın.
7. Değişikliklerinizi kaydedin.

[Web Console'da ve Cloud Console'da Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme bileşenini etkinleştirme veya devre dışı bırakma](#)

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygitlar** → **İlkeler ve profiller**'i seçin.
2. Kaspersky Endpoint Security ilkesinin adına tıklayın.
İlke özellikleri penceresi açılır.
3. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.
4. **Gelişmiş Tehdit Koruması** → **Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme**'yi seçin.
5. Bileşeni etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme** geçiş düğmesini kullanın.
6. Değişikliklerinizi kaydedin.

[Uygulama arabiriminde Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme bileşenini etkinleştirme veya devre dışı bırakma](#)

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde, **Gelişmiş Tehdit Koruması** → **Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme**'yi seçin.
3. Bileşeni etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme** geçiş düğmesini kullanın.
4. Değişikliklerinizi kaydedin.

Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme bileşeni etkinleştirildiğinde, Kaspersky Endpoint Security bir uygulamayı, bu uygulamanın bilgisayar için oluşturduğu tehdidin seviyesine göre bir [güvenilirlik grubuna](#) yerleştirir. Kaspersky Endpoint Security, daha sonra güvenilirlik grubuna bağlı olarak uygulamanın eylemlerini engeller.

Uygulama güven gruplarını yönetme

Her uygulama ilk kez başlatıldığında Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme bileşeni, uygulamanın güvenliğini denetler ve uygulamayı [güven gruplarından](#) birine yerleştirir.

Kaspersky Endpoint Security, uygulama taramanın ilk aşamasında eşleşen bir giriş için bilinen uygulamaların dahili veritabanını arar ve aynı zamanda Kaspersky Security Network veritabanına (İnternet bağlantısı varsa) bir istek gönderir. Dahili veritabanında ve Kaspersky Security Network veritabanında yapılan aramanın sonuçlarına dayanarak uygulama bir güvenilirlik grubuna yerleştirilir. Uygulamanın sonradan başlatıldığı her seferinde Kaspersky Endpoint Security, KSN veritabanına yeni bir sorgu gönderir ve uygulamanın KSN veritabanındaki tanınırlığı değiştiyse uygulamayı farklı bir güvenilirlik grubuna yerleştirir.

Kaspersky Endpoint Security'nin [bilinmeyen tüm uygulamaları otomatik olarak ataması](#) için bir güvenilirlik grubu seçebilirsiniz. Kaspersky Endpoint Security'den önce başlayan uygulamalar otomatik olarak [Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme bileşeni ayarları](#) penceresinde tanımlanan güvenilirlik grubuna taşınır.

Kaspersky Endpoint Security'den önce başlatılan uygulamalar için yalnızca ağ etkinliği denetlenir. Denetim, [Güvenlik Duvarı ayarlarında tanımlanan](#) ağ kurallarına göre gerçekleştirilir.

Bir uygulamanın güvenilirlik grubunu değiştirme

Her uygulama ilk kez başlatıldığında Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme bileşeni, uygulamanın güvenliğini denetler ve uygulamayı [güven gruplarından](#) birine yerleştirir.

Kaspersky uzmanları, uygulamaların otomatik olarak atandıkları güvenilirlik grubundan farklı bir güvenilirlik grubuna taşınmasını önermez. Bunun yerine gerekirse [tek bir uygulamanın haklarını değiştirebilirsiniz](#).


[Bir uygulamanın güvenilirlik grubu Yönetim Konsolu \(MMC\) ile nasıl değiştirilir](#) 


1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **İlkeler** sekmesini seçin.
4. Gereken ilkeyi seçin ve ilke özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
5. İlke penceresinde, **Gelişmiş Tehdit Koruması** → **Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme**'yi seçin.
6. **Uygulama denetimi kuralları ve korunan kaynaklar** bölümünden **Ayarlar**'a tıklayın.
Bu, uygulama hakları yapılandırma penceresini ve korunan kaynaklar listesini açar.
7. **Uygulama hakları** sekmesini seçin.
8. **Ekle** düğmesine tıklayın.
9. Açılan pencerede, güvenilirlik grubunu değiştirmek istediğiniz uygulamayı aramak için kriterleri girin.
Uygulamanın adını veya satıcının adını girebilirsiniz. Kaspersky Endpoint Security, bir maske girerken ortam değişkenlerini ve * ve ? karakterlerini destekler.
10. **Yenile** düğmesine tıklayın.
Kaspersky Endpoint Security uygulamayı, yönetilen bilgisayarlardaki yüklü uygulamalar birleştirilmiş listesinde arar. Kaspersky Endpoint Security, arama kriterlerinizi karşılayan uygulamaların bir listesini görüntüler.
11. Gereken uygulamayı seçin.
12. **Seçilen uygulamayı güvenilirlik grubuna ekle** açılır listesinden uygulama için gerekli güvenilirlik grubunu seçin.
13. Değişikliklerinizi kaydedin.

[Bir uygulamanın güvenilirlik grubu Web Console'da ve Cloud Console'da nasıl değiştirilir ?](#)

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygtlar** → **lkeler ve profiler**'i seain.
2. Kaspersky Endpoint Security ilkesinin adına tıcklayın.
lke ozellikleri penceresi acılır.
3. **Uygulama ayarları** sekmesini seain.
4. **Gelişmiş Tehdit Koruması** → **Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme**'yi seain.
5. **Uygulama hakları ve korunan kaynaklar** bloğunda, **Uygulama hakları ve korunan kaynaklar** bağlantısına tıcklayın.
Bu, uygulama hakları yapılandırma penceresini ve korunan kaynaklar listesini açar.
6. **Uygulama hakları** sekmesini seain.
Pencerenin sol tarafında güvenilirlik gruplarının bir listesini, sağ tarafında ise bunların özelliklerini göreceksiniz.
7. **Ekle** düğmesine tıcklayın.
Bir güvenilirlik grubuna uygulama eklemek için Sihirbaz başlatılır.
8. Uygulama için ilgili güvenilirlik grubunu seain.
9. **Uygulama** türünü seain. **İleri** düğmesine tıcklayın.
Birden çok uygulama için güvenilirlik grubunu değıştirmek istiyorsanız **Grup** türünü seain ve uygulama grubu için bir ad tanımlayın.
10. Açık uygulamalar listesinden, güvenilirlik grubunu değıştirmek istediğiniz uygulamaları seain.
Bir filtre kullanın. Uygulamanın adını veya satıcının adını girebilirsiniz. Kaspersky Endpoint Security, bir maske girerken ortam değışkenlerini ve * ve ? karakterlerini destekler.
11. **Tamam**'a tıcklayarak Sihirbazı sonlandırın.
Uygulama güvenilirlik grubuna eklenir.
12. Değışikliklerinizi kaydedin.

[Uygulama arabiriminde bir uygulamanın güvenilirlik grubu nasıl değıştirilir](#)

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıcklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde, **Gelişmiş Tehdit Koruması** → **Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme**'yi seain.
3. **Uygulamaları yönet** düğmesini tıcklayın.
Bu, yüklü uygulamaların listesini açar.
4. Gereken uygulamayı seain.
5. Uygulamanın bağlam menüsünde **Kısıtlamalar** → **<güvenilirlik grubu>** seçeneğine tıcklayın.
6. Değışikliklerinizi kaydedin.

Sonuç olarak, uygulama diğer güvenilirlik grubuna konulacaktır. Kaspersky Endpoint Security, daha sonra güvenilirlik grubuna bağlı olarak uygulamanın eylemlerini engeller. Uygulamaya  (kullanıcı tanımlı) durumu atanır. Kaspersky Security Network'te uygulamanın tanınırlığı değişirse, Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme bileşeni bu uygulamanın güvenilirlik grubunu değiştirmeden bırakır.

Güvenilirlik grubu haklarını yapılandırma

Varsayılan olarak farklı güvenilirlik grupları için [en uygun uygulama hakları](#) oluşturulur. Bir güvenilirlik grubunda bulunan uygulama gruplarının hak ayarları, değerleri güvenilirlik grubu haklarının ayarlarından devralır.

[Yönetim Konsolu \(MMC\) ile güvenilirlik grubu nasıl değerştirilir](#) 

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **İlkeler** sekmesini seçin.
4. Gereken ilkeyi seçin ve ilke özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
5. İlke penceresinde, **Gelişmiş Tehdit Koruması** → **Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme**'yi seçin.
6. **Uygulama denetimi kuralları ve korunan kaynaklar** bölümünden **Ayarlar**'a tıklayın.
Bu, uygulama hakları yapılandırma penceresini ve korunan kaynaklar listesini açar.
7. **Uygulama hakları** sekmesini seçin.
8. Gerekli güvenilirlik grubunu seçin.
9. güvenilirlik grubunun bağlam menüsünden **Grup hakları**'nı seçin.
Güvenilirlik grubu özellikleri açılır.
10. Aşağıdakilerden birini yapın:
 - Uygulamanın işletim sistemi kayıt defteri, kullanıcı dosyaları ve uygulama ayarları ile çalışmayı düzenleyen güvenilirlik gruplarını düzenlemek için **Dosya ve sistem kayıt defteri** sekmesini seçin.
 - İşletim sistemi işlemlerine ve nesnelere erişimi düzenleyen güvenilirlik grubu haklarını düzenlemek için **Haklar** sekmesini seçin.

Ağ kuralları kullanılarak [Güvenlik Duvarı](#) tarafından denetlenen uygulamaların ağ etkinliği.

11. İlgili kaynak için, ilgili eylemin sütununda, bağlam menüsünü açmak için sağ tıklayın ve gerekli seçeneği seçin: **Devral**, **İzin Ver** (✓) veya **Yasakla** (⊘).
12. Bilgisayar kaynaklarının kullanımını izlemek için **Olayları günlüğe kaydet**'i seçin (✓ / ⊘).
Kaspersky Endpoint Security, Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme bileşeninin çalışmasıyla ilgili bilgileri kaydedecektir. Raporlar, uygulama tarafından gerçekleştirilen bilgisayar kaynaklarıyla yapılan işlemler hakkında bilgi içerir (izin verildi veya yasaklandı). Raporlarda kaynakları kullanan uygulamalar hakkında bilgiler de yer alır.
13. Değişikliklerinizi kaydedin.

[Web Console'da ve Cloud Console'da güvenilirlik grubu hakları nasıl değiştirilir](#) [?]

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygitlar** → **İlkeler ve profiller**'i seçin.

2. Kaspersky Endpoint Security ilkesinin adına tıklayın.
İlke özellikleri penceresi açılır.

3. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.

4. **Gelişmiş Tehdit Koruması** → **Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme**'yi seçin.

5. **Uygulama hakları ve korunan kaynaklar** bloğunda, **Uygulama hakları ve korunan kaynaklar** bağlantısına tıklayın.

Bu, uygulama hakları yapılandırma penceresini ve korunan kaynaklar listesini açar.

6. **Uygulama hakları** sekmesini seçin.

Pencerenin sol tarafında güvenilirlik gruplarının bir listesini, sağ tarafında ise bunların özelliklerini göreceksiniz.

7. Pencerenin sol tarafından ilgili güvenilirlik grubunu seçin.

8. Pencerenin sağ tarafındaki açılır listede şunlardan birini yapın:

- İşletim sistemi kayıt defteri, kullanıcı dosyaları ve uygulama ayarlarıyla ilgili işlemleri düzenleyen güvenilirlik grubu haklarını düzenlemek için **Dosya ve sistem kayıt defteri** seçeneğini kullanın.
- İşletim sistemi işlemlerine ve nesnelere erişimi düzenleyen güvenilirlik grubu haklarını düzenlemek için **Haklar** seçeneğini kullanın.

Ağ kuralları kullanılarak [Güvenlik Duvarı](#) tarafından denetlenen uygulamaların ağ etkinliği.


9. İlgili kaynak için, ilgili eylemin sütunundan gerekli seçeneği seçin: **Devral**, **İzin Ver** (✓) veya **Yasakla** (✗).

10. Bilgisayar kaynaklarının kullanımını izlemek için **Olayları günlüğe kaydet**'i seçin (✓ / ✗).




Kaspersky Endpoint Security, Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme bileşeninin çalışmasıyla ilgili bilgileri kaydedecektir. Raporlar, uygulama tarafından gerçekleştirilen bilgisayar kaynaklarıyla yapılan işlemler hakkında bilgi içerir (izin verildi veya yasaklandı). Raporlarda kaynakları kullanan uygulamalar hakkında bilgiler de yer alır.


11. Değişikliklerinizi kaydedin.

[Uygulama arabiriminde güvenilirlik grubu hakları nasıl değiştirilir](#) 

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde, **Gelişmiş Tehdit Koruması** → **Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme**'yi seçin.
3. **Uygulamaları yönet** düğmesini tıklayın.
Bu, yüklü uygulamaların listesini açar.
4. Gerekli güvenilirlik grubunu seçin.
5. Güvenilirlik grubunun bağlam menüsünde **Ayrıntılar ve kurallar**'ı seçin.
Güvenilirlik grubu özellikleri açılır.
6. Aşağıdakilerden birini yapın:
 - Uygulamanın işletim sistemi kayıt defteri, kullanıcı dosyaları ve uygulama ayarları ile çalışmayı düzenleyen güvenilirlik gruplarını düzenlemek için **Dosya ve sistem kayıt defteri** sekmesini seçin.
 - İşletim sistemi işlemlerine ve nesnelere erişimi düzenleyen güvenilirlik grubu haklarını düzenlemek için **Haklar** sekmesini seçin.

Ağ kuralları kullanılarak [Güvenlik Duvarı](#) tarafından denetlenen uygulamaların ağ etkinliği.

7. İlgili kaynak için, ilgili eylemin sütununda, bağlam menüsünü açmak için sağ tıklayın ve gerekli seçeneği seçin: **Devral**, **İzin Ver** () veya **Yasakla** () .
8. Bilgisayar kaynaklarının kullanımını izlemek için **Olayları günlüğe kaydet**'i seçin () .
Kaspersky Endpoint Security, Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme bileşeninin çalışmasıyla ilgili bilgileri kaydedecektir. Raporlar, uygulama tarafından gerçekleştirilen bilgisayar kaynaklarıyla yapılan işlemler hakkında bilgi içerir (izin verildi veya yasaklandı). Raporlarda kaynakları kullanan uygulamalar hakkında bilgiler de yer alır.
9. Değişikliklerinizi kaydedin.

Güvenilirlik grubu hakları değiştirilecek. Kaspersky Endpoint Security, daha sonra güvenilirlik grubuna bağlı olarak uygulamanın eylemlerini engeller.  **Durum** (*Kullanıcı ayarları*) güvenilirlik grubuna atanacaktır.

Kaspersky Endpoint Security'den önce başlatılan uygulamalar için bir güven grubu seçme

Kaspersky Endpoint Security'den önce başlatılan uygulamalar için yalnızca ağ etkinliği denetlenir. Denetim, Güvenlik Duvarı ayarlarında tanımlanan [ağ kurallarına](#) göre gerçekleştirilir. Bu tür uygulamaları izlemek için ağ etkinliğine uygulanması gereken ağ kurallarının belirlemek için bir güvenilirlik grubu seçmeniz gerekir.

[Yönetim Konsolu'nda \(MMC\) Kaspersky Endpoint Security'den önce başlatılan uygulamalar için bir güvenilirlik grubu seçme](#) 

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **İlkeler** sekmesini seçin.
4. Gereken ilkeyi seçin ve ilke özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
5. İlke penceresinde, **Gelişmiş Tehdit Koruması** → **Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme**'yi seçin.
6. **Uygulama hakları** bloğunda, **Düzenle** düğmesine tıklayın.
7. **Kaspersky Endpoint Security for Windows** çalışmaya başlamadan önce başlatılan uygulamalar için **güvenilirlik grubu** ayarı için uygun [güvenilirlik grubu](#) seçimini yapın.
8. Değişikliklerinizi kaydedin.

[Web Console ve Cloud Console'da Kaspersky Endpoint Security'den önce başlatılan uygulamalar için bir güvenilirlik grubu seçme](#)

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygıtlar** → **İlkeler ve profiller**'i seçin.
2. Kaspersky Endpoint Security ilkesinin adına tıklayın.
İlke özellikleri penceresi açılır.
3. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.
4. **Gelişmiş Tehdit Koruması** → **Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme**'yi seçin.
5. **Kaspersky Endpoint Security for Windows** çalışmaya başlamadan önce başlatılan uygulamalar için **güvenilirlik grubu** ayarı için uygun [güvenilirlik grubu](#) seçimini yapın.
6. Değişikliklerinizi kaydedin.

[Uygulama arabiriminde Kaspersky Endpoint Security'den önce başlatılan uygulamalar için bir güvenilirlik grubu seçme](#)

1. Ana uygulama penceresinde **⚙️** düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde, **Gelişmiş Tehdit Koruması** → **Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme**'yi seçin.
3. **Kaspersky Endpoint Security for Windows** çalışmaya başlamadan önce başlatılan uygulamalar için **güvenilirlik grubu** bölümünden uygun [güvenilirlik grubu](#) seçimini yapın.
4. Değişikliklerinizi kaydedin.

Böylece Kaspersky Endpoint Security'den önce başlatılan bir uygulama diğer güvenilirlik grubuna konulacaktır. Kaspersky Endpoint Security, daha sonra güvenilirlik grubuna bağlı olarak uygulamanın eylemlerini engeller.

Bilinmeyen uygulamalar için bir güvenilirlik grubu seçme

Bir uygulamanın ilk başlatılması sırasında, Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme bileşeni uygulamanın [güvenilirlik grubunu](#) belirler. İnternet erişiminiz yoksa veya Kaspersky Security Network bu uygulama hakkında hiçbir bilgiye sahip değilse Kaspersky Endpoint Security uygulamayı varsayılan olarak Düşük Kısıtlayıcı grubuna yerleştirir. KSN'de önceden bilinmeyen bir uygulama hakkında bilgi algılandığında, Kaspersky Endpoint Security bu uygulamanın haklarını günceller. Ardından [uygulama haklarını elle düzenleyebilirsiniz](#).


[Yönetim Konsolu'nda \(MMC\) bilinmeyen uygulamalar için bir güvenilirlik grubu nasıl seçilir ?](#)

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **İlkeler** sekmesini seçin.
4. Gereken ilkeyi seçin ve ilke özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
5. İlke penceresinde, **Gelişmiş Tehdit Koruması** → **Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme**'yi seçin.
6. **Uygulama işleme kuralları** bloğunda, gerekli güvenilirlik grubunu seçmek için **Mevcut gruplara eklenemeyen uygulamalar için güvenilirlik grubu** açılır listesini kullanın.
Kaspersky Security Network'e katılım [etkinleştirilirse](#) uygulama her başlatıldığında Kaspersky Endpoint Security, KSN'ye uygulamanın tanınırlığı için bir talep gönderir. Alınan yanıtı bağlı olarak uygulama, Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme bileşeni ayarlarında belirtilenden farklı bir güven grubuna taşınabilir.
7. Bilinmeyen uygulamaların haklarının otomatik güncellemesini yapılandırmak için **Önceki bilinmeyen uygulamalar için KSN veritabanında hakları güncelle** onay kutusunu kullanın.
8. Değişikliklerinizi kaydedin.

[Web Console ve Cloud Console'da bilinmeyen uygulamalar için bir güvenilirlik grubu nasıl seçilir ?](#)

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygıtlar** → **İlkeler ve profiller**'i seçin.
2. Kaspersky Endpoint Security ilkesinin adına tıklayın.
İlke özellikleri penceresi açılır.
3. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.
4. **Gelişmiş Tehdit Koruması** → **Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme**'yi seçin.
5. **Uygulama işleme kuralları** bloğunda, gerekli güvenilirlik grubunu seçmek için **Mevcut gruplara eklenemeyen uygulamalar için güvenilirlik grubu** açılır listesini kullanın.
Kaspersky Security Network'e katılım [etkinleştirilirse](#) uygulama her başlatıldığında Kaspersky Endpoint Security, KSN'ye uygulamanın tanınırlığı için bir talep gönderir. Alınan yanıtı bağlı olarak uygulama, Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme bileşeni ayarlarında belirtilenden farklı bir güven grubuna taşınabilir.
6. Bilinmeyen uygulamaların haklarının otomatik güncellemesini yapılandırmak için **Önceki bilinmeyen uygulamalar için KSN veritabanında hakları güncelle** onay kutusunu kullanın.
7. Değişikliklerinizi kaydedin.

[Uygulama arabiriminde bilinmeyen uygulamalar için güvenilirlik grubu seçme](#)

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde, **Gelişmiş Tehdit Koruması** → **Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme**'yi seçin.
3. **Uygulama işleme kuralları** bölümünden gerekli güvenilirlik grubunu seçin.
Kaspersky Security Network'e katılım [etkinleştirilirse](#) uygulama her başlatıldığında Kaspersky Endpoint Security, KSN'ye uygulamanın tanınırlığı için bir talep gönderir. Alınan yanıtı bağlı olarak uygulama, Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme bileşeni ayarlarında belirtilenden farklı bir güven grubuna taşınabilir.
4. Bilinmeyen uygulamaların haklarının otomatik güncellemesini yapılandırmak için **KSN'den eskiden bilinmeyen uygulamalar için kuralları güncelle** onay kutusunu kullanın.
5. Değişikliklerinizi kaydedin.

Dijital olarak imzalanmış uygulamalar için bir güvenilirlik grubu seçme

Kaspersky Endpoint Security her zaman Microsoft sertifikaları veya Kaspersky sertifikaları tarafından imzalanan uygulamaları Güvenilir gruba yerleştirir.


[Dijital imzalı uygulamalar için bir güvenilirlik grubu Yönetim Konsolu \(MMC\) ile nasıl seçilir](#)

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **İlkeler** sekmesini seçin.
4. Gereken ilkeyi seçin ve ilke özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
5. İlke penceresinde, **Gelişmiş Tehdit Koruması** → **Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme**'yi seçin.
6. **Uygulama işleme kuralları** bloğunda, güvenilir satıcıların dijital imzalarını içeren uygulamalar için Güvenilirlik grubuna otomatik atamayı etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Dijital olarak imzalanmış uygulamalara güven** onay kutusunu kullanın.
Güvenilir satıcılar, Kaspersky tarafından güvenilir gruba dahil edilen yazılım satıcılarıdır. [Güvenilir sistem sertifika deposuna manuel olarak da satıcı sertifikası ekleyebilirsiniz.](#)
Onay kutusunun işareti kaldırılırsa Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme bileşeni, dijital olarak imzalanan uygulamaları güvenilir kabul etmez ve onların [güvenilirlik gruplarını](#) belirlemek için başka parametreler kullanır.
7. Değişikliklerinizi kaydedin.

[Dijital imzalı uygulamalar için bir güvenilirlik grubu Web Console ve Cloud Console ile nasıl seçilir](#)

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygıtlar** → **İlkeler ve profiller**'i seçin.
2. Kaspersky Endpoint Security ilkesinin adına tıklayın.
İlke özellikleri penceresi açılır.
3. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.
4. **Gelişmiş Tehdit Koruması** → **Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme**'yi seçin.
5. **Uygulama işleme kuralları** bloğunda, güvenilir satıcıların dijital imzalarını içeren uygulamalar için Güvenilirlik grubuna otomatik atamayı etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Dijital olarak imzalanmış uygulamalara güven** onay kutusunu kullanın.
Güvenilir satıcılar, Kaspersky tarafından güvenilir gruba dahil edilen yazılım satıcılarıdır. [Güvenilir sistem sertifika deposuna manuel olarak da satıcı sertifikası ekleyebilirsiniz.](#)
Onay kutusunun işareti kaldırılırsa Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme bileşeni, dijital olarak imzalanan uygulamaları güvenilir kabul etmez ve onların [güvenilirlik gruplarını](#) belirlemek için başka parametreler kullanır.
6. Değişikliklerinizi kaydedin.

[Uygulama arabiriminde dijital olarak imzalanmış uygulamalar için güvenilirlik grubu seçme](#)

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde, **Gelişmiş Tehdit Koruması** → **Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme**'yi seçin.
3. **Uygulama işleme kuralları** bloğunda, güvenilir satıcıların dijital imzalarını içeren uygulamalar için Güvenilirlik grubuna otomatik atamayı etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Dijital olarak imzalanmış uygulamalara güven** onay kutusunu kullanın.
Güvenilir satıcılar, Kaspersky tarafından güvenilir gruba dahil edilen yazılım satıcılarıdır. [Güvenilir sistem sertifika deposuna manuel olarak da satıcı sertifikası ekleyebilirsiniz.](#)
Onay kutusunun işareti kaldırılırsa Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme bileşeni, dijital olarak imzalanan uygulamaları güvenilir kabul etmez ve onların [güvenilirlik gruplarını](#) belirlemek için başka parametreler kullanır.
4. Değişikliklerinizi kaydedin.

Uygulama haklarını yönetme

Varsayılan olarak uygulama etkinliği, Kaspersky Endpoint Security'nin uygulamaya ilk kez başladığında atadığı belirli [güvenilirlik grubu](#) için tanımlanmış uygulama haklarına göre denetlenir. Gerekirse bütün bir güvenilirlik grubu, tek bir uygulama veya bir güvenilirlik grubu içindeki bir grup uygulamanın, [uygulama haklarını düzenleyebilirsiniz.](#)

Manuel olarak tanımlanan uygulama hakları, bir güvenilirlik grubu için tanımlanan uygulama haklarından daha yüksek önceliğe sahiptir. Diğer bir deyişle, manuel olarak tanımlanan uygulama hakları, bir güvenilirlik grubu için tanımlanan uygulama haklarından farklıysa, Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme bileşeni uygulama etkinliğini manuel olarak tanımlanan uygulama haklarına göre denetler.

Uygulamalar için oluşturduğunuz kurallar, alt uygulamalar tarafından devralınır. Örneğin, cmd.exe için tüm ağ etkinliğini reddederseniz, cmd.exe kullanılarak başlatılmışsa notepad.exe için tüm ağ etkinlikleri reddedilir. Bir uygulama başka bir uygulama tarafından dolaylı olarak başlatılmışsa ancak çalıştığı uygulamanın alt uygulaması değilse, kurallar devralınmaz.

[Yönetim Konsolu'nda \(MMC\) uygulama hakları nasıl eklenir veya kaldırılır ?](#)

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
 2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
 3. Çalışma alanında, **İlkeler** sekmesini seçin.
 4. Gereken ilkeyi seçin ve ilke özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
 5. İlke penceresinde, **Gelişmiş Tehdit Koruması** → **Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme**'yi seçin.
 6. **Uygulama denetimi kuralları ve korunan kaynaklar** bölümünden **Ayarlar**'a tıklayın.
Bu, uygulama hakları yapılandırma penceresini ve korunan kaynaklar listesini açar.
 7. **Uygulama hakları** sekmesini seçin.
 8. **Ekle** düğmesine tıklayın.
 9. Açılan pencerede, uygulama haklarını değiştirmek istediğiniz uygulamayı aramak için kriterleri girin.
Uygulamanın adını veya satıcının adını girebilirsiniz. Kaspersky Endpoint Security, bir maske girerken ortam değişkenlerini ve * ve ? karakterlerini destekler.
 10. **Yenile** düğmesine tıklayın.
Kaspersky Endpoint Security uygulamayı, yönetilen bilgisayarlardaki yüklü uygulamalar birleştirilmiş listesinde arar. Kaspersky Endpoint Security, arama kriterlerinizi karşılayan uygulamaların bir listesini görüntüler.
 11. Gereken uygulamayı seçin.
 12. **Seçilen uygulamayı güvenilirlik grubuna ekle** açılır listesinden **Varsayılan gruplar** seçimini yapın ve **Tamam**'a tıklayın.
Uygulama varsayılan gruba eklenecektir.
 13. İlgili uygulamayı seçin ve ardından uygulamanın bağlam menüsünden **Uygulama hakları**'ni seçin.
Bu, uygulama özelliklerini açar.
 14. Aşağıdakilerden birini yapın:
 - Uygulamanın işletim sistemi kayıt defteri, kullanıcı dosyaları ve uygulama ayarları ile çalışmayı düzenleyen güvenilirlik gruplarını düzenlemek için **Dosya ve sistem kayıt defteri** sekmesini seçin.
 - İşletim sistemi işlemlerine ve nesnelere erişimi düzenleyen güvenilirlik grubu haklarını düzenlemek için **Haklar** sekmesini seçin.
- Ağ kuralları kullanılarak [Güvenlik Duvarı](#) tarafından denetlenen uygulamaların ağ etkinliği.
15. İlgili kaynak için, ilgili eylemin sütununda, bağlam menüsünü açmak için sağ tıklayın ve gerekli seçeneği seçin: **Devral**, **İzin Ver** (✓) veya **Yasakla** (⊗).
 16. Bilgisayar kaynaklarının kullanımını izlemek için **Olayları günlüğe kaydet**'i seçin (✓ / ⊗).

Kaspersky Endpoint Security, Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme bileşeninini çalışmasıyla ilgili bilgileri kaydedecektir. Raporlar, uygulama tarafından gerçekleştirilen bilgisayar kaynaklarıyla yapılan işlemler hakkında bilgi içerir (izin verildi veya yasaklandı). Raporlarda kaynakları kullanan uygulamalar hakkında bilgiler de yer alır.





17. Değişikliklerinizi kaydedin.

[Web Console'da ve Cloud Console'da uygulama hakları nasıl değiştirilir](#) 

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygitlar** → **İlkeler ve profiller**'i seçin.
 2. Kaspersky Endpoint Security ilkesinin adına tıklayın.
İlke özellikleri penceresi açılır.
 3. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.
 4. **Gelişmiş Tehdit Koruması** → **Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme**'yi seçin.
 5. **Uygulama hakları ve korunan kaynaklar** bloğunda, **Uygulama hakları ve korunan kaynaklar** bağlantısına tıklayın.
Bu, uygulama hakları yapılandırma penceresini ve korunan kaynaklar listesini açar.
 6. **Uygulama hakları** sekmesini seçin.
Pencerenin sol tarafında güvenilirlik gruplarının bir listesini, sağ tarafında ise bunların özelliklerini göreceksiniz.
 7. **Ekle** düğmesine tıklayın.
Bir güvenilirlik grubuna uygulama eklemek için Sihirbaz başlatılır.
 8. Uygulama için ilgili güvenilirlik grubunu seçin.
 9. **Uygulama** türünü seçin. **İleri** düğmesine tıklayın.
Birden çok uygulama için güvenilirlik grubunu değiştirmek istiyorsanız **Grup** türünü seçin ve uygulama grubu için bir ad tanımlayın.
 10. Açık uygulamalar listesinden, uygulamalar haklarını değiştirmek istediğiniz uygulamaları seçin.
Bir filtre kullanın. Uygulamanın adını veya satıcının adını girebilirsiniz. Kaspersky Endpoint Security, bir maske girerken ortam değişkenlerini ve * ve ? karakterlerini destekler.
 11. **Tamam**'a tıklayarak Sihirbazı sonlandırın.
Uygulama güvenilirlik grubuna eklenir.
 12. Pencerenin sol kısmından ilgili uygulamayı seçin.
 13. Pencerenin sağ tarafındaki açılır listede şunlardan birini yapın:
 - İşletim sistemi kayıt defteri, kullanıcı dosyaları ve uygulama ayarlarıyla ilgili işlemleri düzenleyen güvenilirlik grubu haklarını düzenlemek için **Dosya ve sistem kayıt defteri** seçeneğini kullanın.
 - İşletim sistemi işlemlerine ve nesnelere erişimi düzenleyen güvenilirlik grubu haklarını düzenlemek için **Haklar** seçeneğini kullanın.
- Ağ kuralları kullanılarak [Güvenlik Duvarı](#) tarafından denetlenen uygulamaların ağ etkinliği.*
14. İlgili kaynak için, ilgili eylemin sütunundan gerekli seçeneği seçin: **Devral**, **İzin Ver** (✓) veya **Yasakla** (✗).
 15. Bilgisayar kaynaklarının kullanımını izlemek için **Olayları günlüğe kaydet**'i seçin (✓ / ✗).
Kaspersky Endpoint Security, Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme bileşeninin çalışmasıyla ilgili bilgileri kaydedecektir. Raporlar, uygulama tarafından gerçekleştirilen bilgisayar kaynaklarıyla yapılan işlemler hakkında bilgi içerir (izin verildi veya yasaklandı). Raporlarda kaynakları kullanan uygulamalar hakkında bilgiler de yer alır.

16. Değişikliklerinizi kaydedin.

[Uygulama arabiriminde uygulama hakları nasıl değiştirilir ?](#)

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde, **Gelişmiş Tehdit Koruması** → **Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme**'yi seçin.
3. **Uygulamaları yönet** düğmesini tıklayın.
Bu, yüklü uygulamaların listesini açar.
4. Gereken uygulamayı seçin.
5. Uygulamanın bağlam menüsünde **Ayrıntılar ve kurallar**'i seçin.
Bu, uygulama özelliklerini açar.
6. Aşağıdakilerden birini yapın:
 - Uygulamanın işletim sistemi kayıt defteri, kullanıcı dosyaları ve uygulama ayarları ile çalışmayı düzenleyen güvenilirlik gruplarını düzenlemek için **Dosya ve sistem kayıt defteri** sekmesini seçin.
 - İşletim sistemi işlemlerine ve nesnelere erişimi düzenleyen güvenilirlik grubu haklarını düzenlemek için **Haklar** sekmesini seçin.
7. İlgili kaynak için, ilgili eylemin sütununda, bağlam menüsünü açmak için sağ tıklayın ve gerekli seçeneği seçin: **Devral, İzin Ver** () veya **Yasakla** () .
8. Bilgisayar kaynaklarının kullanımını izlemek için **Olayları günlüğe kaydet**'i seçin ().
Kaspersky Endpoint Security, Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme bileşeninin çalışmasıyla ilgili bilgileri kaydedecektir. Raporlar, uygulama tarafından gerçekleştirilen bilgisayar kaynaklarıyla yapılan işlemler hakkında bilgi içerir (izin verildi veya yasaklandı). Raporlarda kaynakları kullanan uygulamalar hakkında bilgiler de yer alır.
9. **İstisnalar** sekmesini seçin ve uygulamanın gelişmiş ayarlarını yapılandırın (aşağıdaki tabloya bakın).
10. Değişikliklerinizi kaydedin.

Uygulamanın Gelişmiş Ayarları

Parametre	Açıklama
Açık dosyaları tarama	Uygulama tarafından açılan tüm dosyalar Kaspersky Endpoint Security tarafından taramaların dışında tutulur. Örneğin, dosyaları yedeklemek için uygulamalar kullanıyorsanız, bu özellik Kaspersky Endpoint Security tarafından tüketilen kaynağın azaltılmasına yardımcı olur.
Uygulama etkinliğini izleme	Kaspersky Endpoint Security, uygulamanın işletim sistemindeki dosya ve ağ etkinliğini izlemez. Uygulama etkinliği aşağıdaki bileşenler tarafından izlenir: Davranış Tespiti , Exploit Önleme , Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme , Düzeltilme Altyapısı ve Güvenlik Duvarı .
Üst işlemin (uygulama) sınırlamalarını devralma	Üst işlem için yapılandırılan kısıtlamalar Kaspersky Endpoint Security tarafından bir alt işleme uygulanmayacaktır. Üst işlem, kendisi için uygulama haklarının (Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme) ve uygulama ağ kurallarının (Güvenlik Duvarı) yapılandırıldığı bir uygulama tarafından başlatılır.
Alt uygulama etkinliğini izleme	Kaspersky Endpoint Security, bu uygulama tarafından başlatılan uygulamaların dosya veya ağ etkinliklerini izlemez.
Uygulama arabirimiyle	Kaspersky Endpoint Security Self-Defense , uzak bir bilgisayardan uygulama hizmetlerini yönetmeye yönelik tüm girişimleri engeller. Onay kutusu işaretlenirse

etkileşime izin ver	uzaktan erişim uygulamasının Kaspersky Endpoint Security arabirimi aracılığıyla Kaspersky Endpoint Security ayarlarını yönetmesine izin verilir.
Şifrelenmiş trafiği tarama/Tüm trafiği tarama	Uygulama tarafından başlatılan ağ trafiği, Kaspersky Endpoint Security tarafından taramaların dışında bırakılacaktır. Taramalardan ya tüm trafiği ya da yalnızca şifrelenmiş trafiği hariç tutabilirsiniz. Ayrı ayrı IP adreslerini ve bağlantı noktası numaralarını da taramalardan hariç tutabilirsiniz.

İşletim sistemi kaynaklarını ve kişisel verileri koruma

Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme bileşeni, çeşitli işletim sistemi kaynakları ve kişisel veri kategorileri üzerinde işlem yapmak için uygulamaların haklarını yönetir. Kaspersky uzmanları, önceden ayarlanmış korunan kaynaklar kategorileri oluşturmuştur. Örneğin *İşletim sistemi* kategorisinde, uygulamaların otomatik olarak çalıştırılmasıyla ilişkili tüm kayıt defteri anahtarlarını listeleyen bir *Başlangıç ayarları* alt kategorisi vardır. Önceden ayarlanmış korunan kaynaklar kategorilerini ya da bu kategorilerdeki korunan kaynakları düzenleyemez ya da silemezsiniz.



[Yönetim Konsolu'nda \(MMC\) korumalı bir kaynak nasıl eklenir veya kaldırılır ?](#)

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **İlkeler** sekmesini seçin.
4. Gereken ilkeyi seçin ve ilke özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
5. İlke penceresinde, **Gelişmiş Tehdit Koruması** → **Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme**'yi seçin.
6. **Uygulama denetimi kuralları ve korunan kaynaklar** bölümünden **Ayarlar**'a tıklayın.
Bu, uygulama hakları yapılandırma penceresini ve korunan kaynaklar listesini açar.
7. **Korunan kaynaklar** sekmesini seçin.
Pencerenin sol tarafında korunan kaynakların bir listesini ve belirli bir güvenilirlik grubuna bağlı olarak bu kaynaklara erişim için karşılık gelen hakları göreceksiniz.
8. Yeni bir korumalı kaynak eklemek istediğiniz korumalı kaynaklar kategorisini seçin.
Bir alt kategori eklemek istiyorsanız, **Ekle** → **Kategori**'ye tıklayın.
9. **Ekle** düğmesine tıklayın. Açılır listeden eklemek istediğiniz kaynak türünü seçin: **Dosya veya klasör** veya **Kayıt defteri anahtarı**.
10. Açılan pencerede bir dosya, klasör veya kayıt defteri anahtarı seçin.
Eklenen kaynaklara erişmek için uygulamaların haklarını görüntüleyebilirsiniz. Bunu yapmak için, pencerenin sol kısmında ek bir kaynak seçin; Kaspersky Endpoint Security her güvenilirlik grubu için erişim haklarını gösterecektir. Ayrıca, yeni bir kaynağın yanındaki onay kutusunu kullanarak kaynaklarla uygulama etkinliğinin denetimini devre dışı bırakabilirsiniz.
11. Değişikliklerinizi kaydedin.

[Web Console'da ve Cloud Console'da bir korumalı kaynak nasıl oluşturulur ?](#)

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygitlar** → **İlkeler ve profiller**'i seçin.
2. Kaspersky Endpoint Security ilkesinin adına tıklayın.
İlke özellikleri penceresi açılır.
3. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.
4. **Gelişmiş Tehdit Koruması** → **Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme**'yi seçin.
5. **Uygulama hakları ve korunan kaynaklar** bloğunda, **Uygulama hakları ve korunan kaynaklar** bağlantısına tıklayın.
Bu, uygulama hakları yapılandırma penceresini ve korunan kaynaklar listesini açar.
6. **Korunan kaynaklar** sekmesini seçin.
Pencerenin sol tarafında korunan kaynakların bir listesini ve belirli bir güvenilirlik grubuna bağlı olarak bu kaynaklara erişim için karşılık gelen hakları göreceksiniz.
7. **Ekle** düğmesine tıklayın.
Yeni Kaynak Sihirbazı başlatılır.
8. Yeni bir korumalı kaynak eklemek istediğiniz korumalı kaynaklar kategorisini seçmek için **Grup adı** bağlantısına tıklayın.
Bir alt kategori eklemek istiyorsanız **Korunan kaynaklar kategorisi** seçeneğini tercih edin.
9. Eklemek istediğiniz kaynak türünü seçin: **Dosya veya klasör** veya **Kayıt defteri anahtarı**.
10. Bir dosya, klasör veya kayıt defteri anahtarı seçin.
11. **Tamam**'a tıklayarak Sihirbazı sonlandırın.
Eklenen kaynaklara erişmek için uygulamaların haklarını görüntüleyebilirsiniz. Bunu yapmak için, pencerenin sol kısmında ek bir kaynak seçin; Kaspersky Endpoint Security her güvenilirlik grubu için erişim haklarını gösterecektir. Kaynaklarla uygulama etkinliğinin denetimini devre dışı bırakmak için **Durum** sütunundaki onay kutusunu da kullanabilirsiniz.
12. Değişikliklerinizi kaydedin.

[Uygulama arabiriminde bir korunan kaynak nasıl eklenir](#) 

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde, **Gelişmiş Tehdit Koruması** → **Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme**'yi seçin.
3. **Kaynakları yönet** düğmesini tıklayın.
Korunan kaynaklar listesi açılır.
4. Yeni bir korumalı kaynak eklemek istediğiniz korumalı kaynaklar kategorisini seçin.
Bir alt kategori eklemek istiyorsanız, **Ekle** → **Kategori**'ye tıklayın.
5. **Ekle** düğmesine tıklayın. Açılır listeden eklemek istediğiniz kaynak türünü seçin: **Dosya veya klasör** veya **Kayıt defteri anahtarı**.
6. Açılan pencerede bir dosya, klasör veya kayıt defteri anahtarı seçin.
Eklenen kaynaklara erişmek için uygulamaların haklarını görüntüleyebilirsiniz. Bunu yapmak için, pencerenin sol kısmında ek bir kaynak seçin; Kaspersky Endpoint Security her uygulama için bir uygulamalar listesi ve erişim hakları gösterecektir. **Durum** sütunundaki  **Denetimi devre dışı bırak** düğmesini kullanarak da kaynaklarla uygulama etkinliği denetimini devre dışı bırakabilirsiniz.
7. Değişikliklerinizi kaydedin.

Kaspersky Endpoint Security, eklenen işletim sistemi kaynaklarına ve kişisel verilere erişimi denetler. Kaspersky Endpoint Security, bir uygulamanın kaynaklara erişimini uygulamaya atanan güvenilirlik grubuna göre denetler. [bir uygulamanın güvenilirlik grubunu değiştirmeniz](#) de mümkündür.

Kullanılmayan uygulamalar hakkında bilgileri silme

Kaspersky Endpoint Security uygulamaların etkinliklerini kontrol etmek için uygulama haklarını kullanır. Başvuru hakları güvenilirlik grupları tarafından belirlenir. Kaspersky Endpoint Security, uygulama ilk kez başlatıldığında bir uygulamayı bir [güvenilirlik grubuna yerleştirir](#). [Bir uygulamanın güvenilirlik grubunu manuel olarak değiştirebilirsiniz](#). Ayrıca [tek bir uygulamanın haklarını da manuel olarak yapılandırabilirsiniz](#). Kaspersky Endpoint Security bir uygulama hakkında şu bilgileri depolar: uygulamanın güvenilirlik grubu ve uygulamanın hakları.

Kaspersky Endpoint Security, bilgisayar kaynaklarını kaydetmek için kullanılmayan uygulamalar hakkındaki bilgileri otomatik olarak siler. Kaspersky Endpoint Security uygulama bilgilerini aşağıdaki kurallara göre siler:

- Bir uygulamanın güven grubu ve hakları otomatik olarak belirlenirse, Kaspersky Endpoint Security 30 gün sonra bu uygulama hakkındaki bilgileri siler. Uygulama bilgileri için saklama süresini değiştirmek veya otomatik silmeyi kapatmak mümkün değildir.
- Bir uygulamayı manuel olarak bir güvenilirlik grubuna koyarsanız veya erişim haklarını yapılandırırsanız, Kaspersky Endpoint Security bu uygulama hakkındaki bilgileri 60 gün sonra siler (varsayılan depolama süresi). Uygulama bilgileri için saklama süresini değiştirebilir veya otomatik silmeyi kapatabilirsiniz (aşağıdaki talimatlara bakın).

Bilgileri silinmiş bir uygulamayı başlattığınızda, Kaspersky Endpoint Security uygulamayı ilk kez başlatılıyormuş gibi analiz eder.

[Yönetim Konsolu'nda \(MMC\) kullanılmayan uygulamalar hakkındaki bilgilerin otomatik olarak silinmesini yapılandırma](#)



1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **İlkeler** sekmesini seçin.
4. Gereken ilkeyi seçin ve ilke özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
5. İlke penceresinde, **Gelişmiş Tehdit Koruması** → **Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme**'yi seçin.
6. **Uygulama işleme kuralları** bloğunda aşağıdakilerden birini yapın:
 - Otomatik silmeyi yapılandırmak isterseniz **N günden daha uzun bir süredir başlatılmayan uygulamaların kurallarını sil** onay kutusunu işaretleyin ve gerekli gün sayısını belirtin.

Bir güven grubuna manuel olarak koyduğunuz veya erişim haklarını manuel olarak yapılandırıdığınız uygulamalarla ilgili bilgiler, Kaspersky Endpoint Security tarafından belirlenen sayıda gün geçtikten sonra silinir. Güven grubu ve uygulama hakları otomatik olarak belirlenen uygulamalar hakkındaki bilgiler de Kaspersky Endpoint Security tarafından 30 gün sonra silinir.
 - Otomatik silme özelliğini kapatmak isterseniz **N günden daha uzun bir süredir başlatılmayan uygulamaların kurallarını sil** onay kutusunun işaretini kaldırın.

Bir güven grubuna manuel olarak koyduğunuz veya erişim haklarını manuel olarak yapılandırıdığınız uygulamalarla ilgili bilgiler, Kaspersky Endpoint Security tarafından herhangi bir depolama süresi sınırı olmadan süresiz olarak saklanır. Kaspersky Endpoint Security, yalnızca güven grubu ve uygulama hakları otomatik olarak belirlenmiş uygulamalar hakkındaki bilgileri 30 gün geçtikten sonra siler.
7. Değişikliklerinizi kaydedin.

[Web Console ve Cloud Console kullanılmayan uygulamalar hakkındaki bilgilerin otomatik olarak silinmesini yapılandırma](#) 

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygitlar** → **İlkeler ve profiller**'i seçin.

2. Kaspersky Endpoint Security ilkesinin adına tıklayın.
İlke özellikleri penceresi açılır.

3. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.

4. **Gelişmiş Tehdit Koruması** → **Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme**'yi seçin.

5. **Uygulama işleme kuralları** bloğunda aşağıdakilerden birini yapın:

- Otomatik silmeyi yapılandırmak isterseniz **N günden daha uzun bir süredir başlatılmayan uygulamaların kurallarını sil** onay kutusunu işaretleyin ve gerekli gün sayısını belirtin.

Bir güven grubuna manuel olarak koyduğunuz veya erişim haklarını manuel olarak yapılandırıdığınız uygulamalarla ilgili bilgiler, Kaspersky Endpoint Security tarafından belirlenen sayıda gün geçtikten sonra silinir. Güven grubu ve uygulama hakları otomatik olarak belirlenen uygulamalar hakkındaki bilgiler de Kaspersky Endpoint Security tarafından 30 gün sonra silinir.

- Otomatik silme özelliğini kapatmak isterseniz **N günden daha uzun bir süredir başlatılmayan uygulamaların kurallarını sil** onay kutusunun işaretini kaldırın.

Bir güven grubuna manuel olarak koyduğunuz veya erişim haklarını manuel olarak yapılandırıdığınız uygulamalarla ilgili bilgiler, Kaspersky Endpoint Security tarafından herhangi bir depolama süresi sınırı olmadan süresiz olarak saklanır. Kaspersky Endpoint Security, yalnızca güven grubu ve uygulama hakları otomatik olarak belirlenmiş uygulamalar hakkındaki bilgileri 30 gün geçtikten sonra siler.

6. Değişikliklerinizi kaydedin.

[Uygulama arabiriminde kullanılmayan uygulamalar hakkındaki bilgilerin otomatik olarak silinmesini yapılandırma](#)

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.

2. Uygulama ayarları penceresinde, **Gelişmiş Tehdit Koruması** → **Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme**'yi seçin.

3. **Uygulama işleme kuralları** bloğunda aşağıdakilerden birini yapın:

- Otomatik silmeyi yapılandırmak isterseniz **N günden daha uzun bir süredir başlatılmayan uygulamaların kurallarını sil** onay kutusunu işaretleyin ve gerekli gün sayısını belirtin.

Bir güven grubuna manuel olarak koyduğunuz veya erişim haklarını manuel olarak yapılandırıdığınız uygulamalarla ilgili bilgiler, Kaspersky Endpoint Security tarafından belirlenen sayıda gün geçtikten sonra silinir. Güven grubu ve uygulama hakları otomatik olarak belirlenen uygulamalar hakkındaki bilgiler de Kaspersky Endpoint Security tarafından 30 gün sonra silinir.

- Otomatik silme özelliğini kapatmak isterseniz **N günden daha uzun bir süredir başlatılmayan uygulamaların kurallarını sil** onay kutusunun işaretini kaldırın.

Bir güven grubuna manuel olarak koyduğunuz veya erişim haklarını manuel olarak yapılandırıdığınız uygulamalarla ilgili bilgiler, Kaspersky Endpoint Security tarafından herhangi bir depolama süresi sınırı olmadan süresiz olarak saklanır. Kaspersky Endpoint Security, yalnızca güven grubu ve uygulama hakları otomatik olarak belirlenmiş uygulamalar hakkındaki bilgileri 30 gün geçtikten sonra siler.

4. Değişikliklerinizi kaydedin.

Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme izlemesi

Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme bileşeninin işleyişi hakkında raporlar alabilirsiniz. Raporlar, uygulama tarafından gerçekleştirilen bilgisayar kaynaklarıyla yapılan işlemler hakkında bilgi içerir (izin verildi veya yasaklandı). Raporlarda kaynakları kullanan uygulamalar hakkında bilgiler de yer alır.

Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme işlemlerini izlemek için rapor yazmayı etkinleştirmelisiniz. Örneğin [Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme bileşeninin ayarlarında, bireysel uygulamalar için raporların iletilmesini etkinleştirebilirsiniz](#).

Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme izlemesini yapılandırırken, olayların Kaspersky Security Center'a iletilmesi sırasında ortaya çıkabilecek ağ yükünü hesaba katın. Raporların sadece Kaspersky Endpoint Security'nin yerel günlüğüne kaydedilmesini de etkinleştirebilirsiniz.

Ses ve videoya erişimi koruma

Siber suçlular, ses ve video kaydeden cihazlara (mikrofonlar veya web kameraları gibi) erişim sağlamaya çalışmak için özel programlar kullanabilir. Kaspersky Endpoint Security, uygulamaların ne zaman ses akışı veya video akışı aldığını kontrol eder ve yetkisiz müdahalelere karşı verileri korur.

Kaspersky Endpoint Security, uygulamaların ses akışına ve video akışına erişimini varsayılan olarak aşağıdaki şekilde kontrol eder:

- Güvenilir ve Düşük Sınırlı uygulamaların cihazlardan ses akışı ve video akışı almasına varsayılan olarak izin verilir.
- Yüksek Kısıtlanmalı ve Güvenilmez uygulamaların cihazlardan ses akışı ve video akışı almasına varsayılan olarak izin verilmez.

[Uygulamaların ses akışını ve video akışını almasına manuel olarak izin verebilirsiniz](#).

Ses akışı korumasının özel özellikleri

Ses akışı koruması şu özel karakteristiklere sahiptir:

- Bu işlevin çalışması için [Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme bileşeni etkin olmalıdır](#).
- Uygulama, ses akışını Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme bileşeni başlatılmadan almaya başladıysa Kaspersky Endpoint Security uygulamanın ses akışını almasına izin verir ve herhangi bir bildirim göstermez.
- Uygulama ses akışını almaya başladıktan sonra uygulamayı Güvenilmez gruba ya da Yüksek Sınırlanmalı gruba taşıdıysanız Kaspersky Endpoint Security, uygulamanın ses akışını almasına izin verir ve herhangi bir bildirim göstermez.
- Uygulamanın ses kayıt aygıtlarına erişimi için ayarlar değiştirildikten sonra (mesela [uygulamanın ses akışını alması engellendiyse](#)) ses akışını almayı durdurmak için bu uygulamanın yeniden başlatılması gerekir.
- Ses kayıt aygıtlarından ses akışına erişimin kontrolü, uygulamanın web kamerası erişim ayarlarına bağlı değildir.

- Kaspersky Endpoint Security yalnızca entegre mikrofonlara ve dışarıdan mikrofonlara erişimi korur. Diğer ses akışı aygıtları desteklenmez.
- Kaspersky Endpoint Security, bir ses akışının DSLR kameralar, taşınabilir video kameralar ve aksiyon kameraları gibi aygıtlardan korunacağını garanti edemez.
- Kaspersky Endpoint Security'nin kurulmasından sonra ilk kez ses ve video kayıt veya oynatma uygulamalarını çalıştırdığınızda, ses ve video oynatma veya kaydetme kesintiye uğrayabilir. Uygulamalar tarafından ses kayıt aygıtlarına erişimi kontrol eden işlevi etkinleştirmek için bu gereklidir. Kaspersky Endpoint Security ilk kez çalıştırıldığında ses donanımını denetleyen sistem hizmeti yeniden başlatılır.

Uygulama web kamerası erişim korumasının özel özellikleri

Web kamerası erişim koruması, aşağıdaki özel hususlara ve sınırlamalara sahiptir:

- Uygulama, web kamerası verilerinin işlenmesiyle elde edilmiş video ve resimleri denetler.
- Uygulama, web kamerasından alınan video akışının bir parçasıysa ses akışını denetler.
- Uygulama yalnızca USB veya IEEE1394 aracılığıyla bağlanmış, Windows Aygıt Yöneticisi tarafından **Görüntüleme Aygıtları** olarak gösterilen web kameralarını denetler.
- Kaspersky Endpoint Security aşağıdaki web kameralarını destekler:
 - Logitech HD Webcam C270
 - Logitech HD Webcam C310
 - Logitech Webcam C210
 - Logitech Webcam Pro 9000
 - Logitech HD Webcam C525
 - Microsoft LifeCam VX-1000
 - Microsoft LifeCam VX-2000
 - Microsoft LifeCam VX-3000
 - Microsoft LifeCam VX-800
 - Microsoft LifeCam Cinema

Kaspersky, bu listede belirtilmeyen web kameralarının destekleneceğini garanti etmemektedir.

Düzeltilme Altyapısı

Düzeltilme Altyapısı, Kaspersky Endpoint Security'nin işletim sisteminde zararlı yazılımların gerçekleştirdiği etkinlikleri geri almasını sağlar.

Kaspersky Endpoint Security, işletim sistemindeki zararlı yazılım etkinliğini geri alırken aşağıdaki zararlı yazılım türlerine işlem yapar:

- **Dosya etkinliği.**

Kaspersky Endpoint Security aşağıdaki eylemleri gerçekleştirir:

- Zararlı yazılımlar tarafından oluşturulan yürütülebilir dosyaları (ağ sürücülerini hariç tüm ortamlardakileri) siler.
- Zararlı yazılımların sızdığı programlar tarafından oluşturulmuş yürütülebilir dosyaları siler.
- Zararlı yazılımlar tarafından değiştirilmiş veya silinmiş dosyaları geri yükler.

Dosya kurtarma özelliğinin [bazı sınırlamaları](#) vardır.

- **Kayıt defteri etkinliği.**

Kaspersky Endpoint Security aşağıdaki eylemleri gerçekleştirir:

- Zararlı yazılımlar tarafından oluşturulmuş kayıt defteri anahtarlarını siler.
- Zararlı yazılımlar tarafından değiştirilmiş veya silinmiş kayıt defteri anahtarlarını geri yüklemeyi engeller.

- **Sistem etkinliği**

Kaspersky Endpoint Security aşağıdaki eylemleri gerçekleştirir:

- Zararlı yazılımlar tarafından başlatılmış işlemleri sonlandırır.
- Zararlı uygulamaların girdiği işlemleri sonlandırır.
- Zararlı yazılımlar tarafından durdurulan işlemleri sürdürmez.

- **Ağ etkinliği**

Kaspersky Endpoint Security aşağıdaki eylemleri gerçekleştirir:

- Zararlı yazılımların ağ etkinliğini engeller.
- Zararlı yazılımların sızdığı işlemlerin ağ etkinliğini engeller.

Zararlı yazılım eylemlerini geri alma işlemi [Dosya Tehdidi Koruması](#) veya [Davranış Tespiti](#) bileşeni tarafından ya da [virüs taraması](#) sırasında başlatılabilir.

Zararlı yazılımların işlemlerini geri almak, katı bir şekilde tanımlanan veri kümesini etkiler. Geri almanın işletim sistemi veya bilgisayar verilerinizin bütünlüğü üzerinde herhangi bir olumsuz etkisi olmaz.


[Yönetim Konsolu'nda \(MMC\) Düzeltme Altyapısı bileşeni nasıl etkinleştirilir veya devre dışı bırakılır](#) ?

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **İlkeler** sekmesini seçin.
4. Gereken ilkeyi seçin ve ilke özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
5. İlke penceresinden **Gelişmiş Tehdit Koruması** → **Düzeltilme Altyapısı** seçimini yapın.
6. Bileşeni etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Düzeltilme Altyapısı** onay kutusunu kullanın.
7. Değişikliklerinizi kaydedin.

[Web Console'da ve Cloud Console'da Düzeltilme Altyapısı bileşenini etkinleştirme veya devre dışı bırakma](#)

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygitlar** → **İlkeler ve profiller**'i seçin.
2. Kaspersky Endpoint Security ilkesinin adına tıklayın.
İlke özellikleri penceresi açılır.
3. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.
4. **Gelişmiş Tehdit Koruması** → **Düzeltilme Altyapısı**'ni seçin.
5. Bileşeni etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Düzeltilme Altyapısı** geçiş düğmesini kullanın.
6. Değişikliklerinizi kaydedin.

[Uygulama arabiriminde Düzeltilme Altyapısı bileşenini etkinleştirme veya devre dışı bırakma](#)

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde, **Gelişmiş Tehdit Koruması** → **Düzeltilme Altyapısı**'ni seçin.
3. Bileşeni etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Düzeltilme Altyapısı** geçiş düğmesini kullanın.
4. Değişikliklerinizi kaydedin.

Sonuç olarak, Düzeltilme Altyapısı etkinleştirilirse, Kaspersky Endpoint Security, işletim sistemindeki zararlı uygulamalar tarafından gerçekleştirilen eylemleri geri alır.

Kaspersky Security Network

Bilgisayarınızı daha etkili bir şekilde korumak için Kaspersky Endpoint Security, dünyanın her yerindeki kullanıcılardan alınan verileri kullanır. Kaspersky Security Network, bu tür verileri almak için tasarlanmıştır.

Kaspersky Security Network (KSN), dosyaların, İnternet kaynaklarının ve yazılımın tanınırlığı hakkında bilgiler içeren çevrimiçi Kaspersky Bilgi Bankasına erişim sağlayan bir bulut hizmetleri altyapısıdır. Kaspersky Security Network'ten verilerin kullanılması, Kaspersky Endpoint Security'nin yeni tehditlere daha hızlı yanıt vermesini sağlar, bazı koruma bileşenlerinin performansını artırır ve hatalı pozitif olasılığını azaltır. Kaspersky Security Network'e katılıyorsanız KSN hizmetleri Kaspersky Endpoint Security'ye taranan dosyaların kategorisi ve tanınırlığı hakkındaki bilgilerle birlikte taranan web adreslerinin tanınırlığı hakkında bilgi sağlar.

Kaspersky Security Network kullanımı isteğe bağlıdır. Uygulama, uygulamanın ilk yapılandırması sırasında KSN'yi kullanmanızı ister. Kullanıcılar istedikleri zaman KSN'ye katılabilir ya da katılımlarına son verebilir.

KSN'ye katılım sırasında oluşturulan istatistiksel bilgilerin Kaspersky'ye gönderilmesi ve bu bilgilerin depolanması ve imhası hakkında daha ayrıntılı bilgi için lütfen Kaspersky Security Network Statement'a ve [Kaspersky web sitesi](#)'ne başvurun. Kaspersky Security Network Statement metnine sahip ksn_<dil kodu>.txt dosyası [dağıtım kitinde](#) mevcuttur.

Kaspersky uzmanları, KSN sunucularındaki yükü azaltmak için Kaspersky Security Network'e talepleri geçici olarak devre dışı bırakan veya kısmen kısıtlayan uygulama güncellemeleri yayınlayabilir. Bu durumda KSN'ye yapılan bağlantının uygulamanın arabirimindeki durumu *Kısıtlamalarla etkinleştirildi* olur.

KSN Altyapısı

Kaspersky Endpoint Security, şu KSN altyapı çözümlerini sunar:

- *Global KSN*, çoğu Kaspersky uygulaması tarafından kullanılan çözümdür. KSN katılımcıları Kaspersky Security Network'ten bilgiler alır ve kullanıcının bilgisayarında tespit edilen nesnelere hakkındaki Kaspersky bilgilerini, Kaspersky analistleri tarafından ek analize tabi tutulması ve Kaspersky Security Network'ün tanınırlık ve istatistiksel veritabanlarına dahil edilmesi için gönderir.
- *Özel KSN*, bilgisayarlarında Kaspersky Endpoint Security ya da başka Kaspersky uygulamaları yüklü olan kullanıcıların, kendi bilgisayarlarından KSN'ye Kaspersky Security Network'ün tanınırlık veritabanlarına ve diğer istatistik verilerine veri gönderimi yapmadan erişim elde etmelerini sağlayan bir çözümdür. Özel KSN, aşağıdaki sebeplerden herhangi birinden ötürü Kaspersky Security Network'e katılamayan kurumsal müşteriler için tasarlanmıştır:
 - Yerel iş istasyonları İnternet'e bağlı değildir.
 - Verilerin ülke ya da kurumsal LAN dışına aktarılması yasalarca yasaklanmış ya da kurumsal güvenlik politikaları nedeniyle kısıtlanmıştır.

Kaspersky Security Center varsayılan olarak Global KSN kullanır. Yönetim Konsolu'nda (MMC), Kaspersky Security Center Web Console'da ve [komut satırında](#) Özel KSN kullanımını yapılandırabilirsiniz. Kaspersky Security Center Cloud Console üzerinden Özel KSN kullanımını yapılandırmak mümkün değildir.

Özel KSN hakkında daha fazla bilgi için lütfen *Kaspersky Private Security Network belgelerine* bakın.

KSN Proxy

Kaspersky Security Center Yönetim Sunucusu tarafından yönetilen kullanıcı bilgisayarları, KSN ile KSN Proxy hizmeti aracılığıyla etkileşimde bulunabilir.


KSN Proxy hizmeti, aşağıdaki özellikleri sağlar:

- Kullanıcının bilgisayarını, doğrudan İnternet erişimi olmadan bile KSN'ye soru sorabilir ve KSN'ye bilgi gönderebilir.
- KSN Proxy hizmeti işlenmiş verileri önbelleğe alır, böylece dış ağ iletişim kanalının üzerindeki yükü azaltır ve kullanıcının bilgisayarını tarafından istenen bilginin alınmasını hızlandırır.

KSN Proxy hizmeti hakkında daha ayrıntılı bilgi için lütfen [Kaspersky Security Center Yardım](#) içeriğine bakın.

Kaspersky Security Network'ün kullanımını etkinleştirme ve devre dışı bırakma

Kaspersky Security Network'ün kullanımını etkinleştirmek ve devre dışı bırakmak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde, **Gelişmiş Tehdit Koruması** → **Kaspersky Security Network** seçimini yapın.
3. Bileşeni etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Kaspersky Security Network** geçiş düğmesini kullanın.

KSN kullanımını etkinleştirdiyse Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Security Network Beyanı'nı görüntüler. Kabul ediyorsanız lütfen Kaspersky Security Network (KSN) Beyanı kullanım şartlarını okuyun ve kabul edin.

Kaspersky Endpoint Security varsayılan olarak Genişletilmiş KSN modunu kullanır. *Genişletilmiş KSN modu*, Kaspersky Endpoint Security'nin Kaspersky'ye [daha fazla veri](#) gönderdiği bir moddur.

4. Gerekirse **Genişletilmiş KSN modunu etkinleştir** geçiş düğmesini kapalı konuma getirin.

5. Değişikliklerinizi kaydedin.

Sonuç olarak, KSN kullanımı etkinleştirilirse Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Security Network'ten alınan dosyaların, internet kaynaklarının ve uygulamaların tanınırlıkları hakkındaki bilgileri kullanır.

Özel KSN'nin Sınırlamaları

Özel KSN (bundan sonra KPSN olarak da anılacaktır), nesnelerin (dosyalar veya web adresleri) tanınırlığını kontrol etmek için kendi yerel tanınırlık veritabanınızı kullanmanıza olanak tanır. Yerel tanınırlık veritabanına eklenen bir nesnenin tanınırlığı, KSN/KPSN'ye eklenenden daha yüksek önceliğe sahiptir. Örneğin, Kaspersky Endpoint Security'nin bir bilgisayarını taradığını ve KSN/KPSN'deki bir dosyanın tanınırlığını talep ettiğini düşünün. Dosyanın yerel tanınırlık veritabanında "güvenilmeyen" bir tanınırlığı varsa ancak KSN/KPSN'de "güvenilir" bir tanınırlığa sahipse, Kaspersky Endpoint Security dosyayı "güvenilmeyen" olarak algılar ve algılanan tehditler için tanımlanan eylemi gerçekleştirir.

Ancak, bazı durumlarda Kaspersky Endpoint Security, KSN/KPSN'deki bir nesnenin tanınırlığını talep etmeyebilir. Böyle bir durumda Kaspersky Endpoint Security, KPSN'nin yerel tanınırlık veritabanından veri almayacaktır. Aşağıdaki sebeplerden dolayı Kaspersky Endpoint Security, KSN/KPSN'deki bir nesnenin tanınırlığını talep etmeyebilir:

- Kaspersky uygulamaları çevrimdışı tanınırlık veritabanlarını kullanıyor. Çevrimdışı tanınırlık veritabanları, Kaspersky uygulamalarının çalışması sırasında kaynakları optimize etmek ve bilgisayardaki kritik öneme sahip nesnelere korumak için tasarlanmıştır. Çevrimdışı tanınırlık veritabanları, Kaspersky Security Network'ten gelen verilere dayalı olarak Kaspersky uzmanları tarafından oluşturulur. Kaspersky uygulamaları, çevrimdışı tanınırlık veritabanlarını belirli bir uygulamanın antivirüs veritabanları ile günceller. Çevrimdışı tanınırlık veritabanları taranan bir nesne hakkında bilgi içeriyorsa, uygulama KSN/KPSN'den bu nesnenin tanınırlığını talep etmez.
- Tarama istisnaları ([güvenilen bölge](#)) uygulama ayarlarında yapılandırılır. Böyle bir durumda uygulama, nesnenin yerel tanınırlık veritabanındaki tanınırlığını hesaba katmaz.


- Uygulama, iSwift veya iChecker gibi tarama optimizasyon teknolojilerini kullanır veya KSN /KPSN'ye yapılan tanınırlık isteklerini önbellekler. Durum böyleyse, uygulama daha önce taranmış nesnelerin tanınırlığını talep etmeyebilir.
- Uygulama, iş yükünü optimize etmek için belirli bir biçim ve boyuttaki dosyaları tarar. İlgili biçimlerin listesi ve boyut sınırları Kaspersky uzmanları tarafından belirlenir. Bu liste, uygulamanın anti-virüs veritabanları ile güncellenir. Uygulama arabiriminde, örneğin [Dosya Tehdidi Koruması bileşeni](#) için tarama optimizasyon ayarlarını da yapılandırabilirsiniz.

Koruma bileşenleri için bulut modunu etkinleştirme ve devre dışı bırakma

Bulut modu, Kaspersky Endpoint Security'nin anti-virüs veritabanlarının daha basit bir sürümünü kullandığı uygulama çalışma moduna karşılık gelir. Kaspersky Security Network, uygulamanın basit anti-virüs veritabanlarını kullanarak çalışmasını destekler. Anti-virüs veritabanlarının basit sürümü ile kullanılan RAM miktarı, normal veritabanları ile kullanılan RAM miktarının yaklaşık olarak yarısıdır. Kaspersky Security Network'e katılmazsanız ya da bulut modu devre dışı bırakılırsa, Kaspersky Endpoint Security Kaspersky sunucularından anti-virüs veritabanlarının en son sürümünü indirir.

Kaspersky Private Security Network'ü kullanırken bulut modu işlevselliği Kaspersky Private Security Network sürüm 3.0'dan başlayarak kullanılabilir.

Koruma bileşenleri için bulut modunu etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde, **Gelişmiş Tehdit Koruması** → **Kaspersky Security Network** seçimini yapın.
3. Bileşeni etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Bulut modunu etkinleştir** geçiş düğmesini kullanın.
4. Değişikliklerinizi kaydedin.

Sonuç olarak Kaspersky Endpoint Security, bir sonraki güncelleme sırasında antivirüs veritabanlarının basit bir sürümünü veya tam sürümünü indirir.

Antivirüs veritabanlarının basit sürümü kullanıma açık değilse Kaspersky Endpoint Security otomatik olarak antivirüs veritabanlarının üst düzey sürümüne geçer.

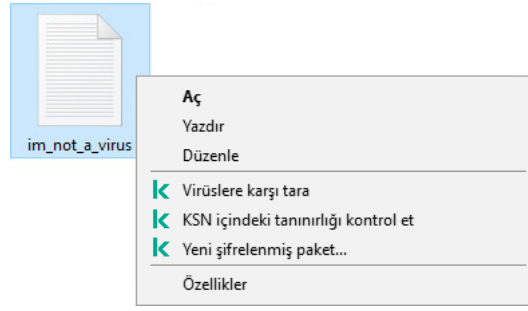
Kaspersky Security Network'den bir dosyanın saygınlığını kontrol etme

Bir dosyanın güvenliği konusunda şüpheleriniz olması durumunda, Kaspersky Security Network'te bu dosyanın tanınırlığını kontrol edebilirsiniz.

[Kaspersky Security Network Statement](#) şartlarını kabul ettiyseniz bir dosyanın tanınırlığını kontrol edebilirsiniz.

Kaspersky Security Network'den bir dosyanın tanınırlığını kontrol etmek için:

İçerik menüsünü açın ve **KSN'de tanınırlığı denetle** seçeneğini seçin (aşağıdaki resme bakın).



Dosya bağlam menüsü

Kaspersky Endpoint Security tanınırlığı görüntüleri:

✓ Güvenilir. Çok sayıda Kaspersky Security Network kullanıcısı bu dosyanın güvenilir olduğunu onaylamıştır.

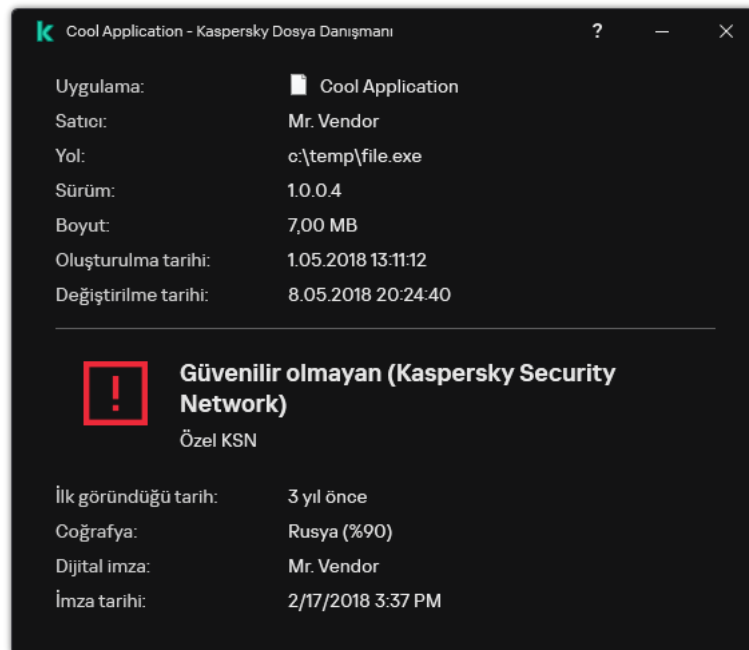
⚠ İzinsiz giriş yapan kişiler tarafından bilgisayarınıza veya kişisel verilerinize zarar vermek için kullanılabilir meşru yazılım. Kötü amaçlı işlevler içermese bile bu uygulamalar saldırganlar tarafından kullanılabilir. Suçlular tarafından bir kullanıcının bilgisayarına veya kişisel verilerine zarar vermek amacıyla kullanılabilir yasal yazılımlarla ilgili ayrıntılar için lütfen [Kaspersky IT Ansiklopedisi web sitesine](#) bakın. [Bu uygulamaları güvenilir listeye ekleyebilirsiniz.](#)

❗ Güvenilmeyen. Bir virüs ya da [bir tehdit teşkil eden](#) başka bir uygulama.

❓ Bilinmiyor. Kaspersky Security Network dosya hakkında herhangi bir bilgiye sahip değildir. Bir dosyayı antivirüs veritabanlarını kullanarak tarayabilirsiniz (bağlam menüsündeki **Virüslere karşı tara** seçeneği).

Kaspersky Endpoint Security, dosyanın tanınırlığı belirlemek için kullanılan KSN çözümünü görüntüler: *Global KSN* veya *Özel KSN*.

Kaspersky Endpoint Security aynı zamanda dosya hakkında ek bilgiler de görüntüler (aşağıdaki resme bakın).



Bir dosyanın Kaspersky Security Network'deki tanınırlığını

Şifreli bağlantıları tarama

Bu bileşen, İş istasyonları için Windows'un kurulu olduğu bir bilgisayara Kaspersky Endpoint Security yüklendiğinde kullanılabilir. Bu bileşen, sunucular için Windows'un kurulu olduğu bir bilgisayara Kaspersky Endpoint Security yüklendiğinde kullanılamaz.


Yükleme sonrasında, Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky sertifikasını güvenilir sertifikaların sistem depolamasına ekler (Windows sertifika deposu). Kaspersky Endpoint Security ayrıca, bu uygulamaların trafiğini taramak için Firefox ve Thunderbird'te güvenilir sertifikaların sistem depolaması kullanımını kapsar.

[İnternet Denetimi](#), [Posta Tehdidi Koruması](#), [Web Tehdidi Koruması](#) bileşenleri, aşağıdaki iletişim kurallarını kullanarak şifrelenmiş bağlantılar üzerinden aktarılan ağ trafiğinin şifresini çözebilir ve bu ağ trafiğini tarayabilir:

- SSL 3.0.
- TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2, TLS 1.3.

Şifrelenmiş bağlantı taraması ayarlarını yapılandırma

Şifrelenmiş bağlantı taraması ayarlarını yapılandırmak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde **Gelişmiş ayarlar** → **Ağ ayarları** seçimini yapın.
3. **Şifreli Bağlantıları Tarama** bölümünden şifrelenmiş bağlantıları tarama modunu seçin:

- **Şifreli bağlantıları tarama** Kaspersky Endpoint Security, adresleri `https://` ile başlayan web sitelerinin içeriklerine erişmeyecektir.
- **Koruma bileşenlerinden gelen talep üzerine şifrelenmiş bağlantıları tara.** Kaspersky Endpoint Security, şifrelenmiş trafiği sadece Dosya Tehdidi Koruması, Posta Tehdidi Koruması ve İnternet Denetimi bileşenleri tarafından istendiğinde tarayacaktır.
- **Şifrelenmiş bağlantıları her zaman tara** Kaspersky Endpoint Security şifrelenmiş ağ trafiğini, koruma bileşenleri devre dışı bırakılsa bile tarayacaktır.

Kaspersky Endpoint Security, [trafik taramanın devre dışı bırakıldığı güvenilir uygulamalar](#) tarafından kurulan şifreli bağlantıları taramaz. Kaspersky Endpoint Security, önceden tanımlanmış güvenilir web siteleri listesinden şifrelenmiş bağlantıları taramaz. Önceden tanımlanmış güvenilir web siteleri listesi Kaspersky uzmanları tarafından oluşturulur. Bu liste, uygulamanın anti-virüs veritabanları ile güncellenir. Önceden tanımlanmış güvenilir web siteleri listesini yalnızca Kaspersky Endpoint Security arabiriminde görüntüleyebilirsiniz. Listeyi Kaspersky Security Center Konsolunda görüntüleyemezsiniz.

4. Gerekirse [tarama istisnaları ekleyin: güvenilir internet adresleri ve uygulamalar](#).
5. Şifreli bağlantıları tarama için ayarları yapılandırın (aşağıdaki tabloya bakın).

6. Değişikliklerinizi kaydedin.

Şifreli bağlantıları tarama ayarları

Parametre	Açıklama
Geçersiz sertifikalı bir etki alanını ziyaret ederken	<ul style="list-style-type: none">• İzin ver. Bu seçenek işaretlenirse Kaspersky Endpoint Security güvenilir olmayan bir sertifikaya sahip bir etki alanını ziyaret edildiğinde ağ bağlantısı kurulmasına izin verir. <p>Kaspersky Endpoint Security, güvenilmeyen bir sertifikaya sahip bir etki alanını tarayıcıda açarken bir uyarı ve bu etki alanının ziyaret edilmesinin neden önerilmediğini gösteren bir HTML sayfası gösterir. Kullanıcı, talep edilen internet kaynağına erişim elde etmek için HTML uyarı sayfasındaki bağlantıya tıklayabilir. Bu bağlantıyı takip ettikten sonraki bir saat boyunca Kaspersky Endpoint Security, aynı etki alanındaki diğer kaynakların ziyaret edilmesi sırasında güvenilir olmayan sertifika ile ilgili herhangi bir uyarı göstermez.</p> <ul style="list-style-type: none">• Bağlantıyı engelle. Bu seçenek işaretlenirse Kaspersky Endpoint Security güvenilir olmayan bir sertifikaya sahip bir etki alanını ziyaret ederken ağ bağlantısını engeller. <p>Kaspersky Endpoint Security, güvenilmeyen bir sertifikaya sahip bir etki alanını tarayıcıda açarken bu etki alanının neden engellendiğini gösteren bir HTML sayfası gösterir.</p>
Şifreli bağlantıları tarama hataları oluştuğunda	<ul style="list-style-type: none">• Bağlantıyı engelle. Bu öge seçildiğinde, bir şifreli bağlantıları tarama hatası meydana geldiğinde, Kaspersky Endpoint Security, ağ bağlantısını engeller.• Etki alanını istisnalara ekle. Bu öge seçilirse şifreli bağlantıları tarama hatası oluştuğunda Kaspersky Endpoint Security, hatayla sonuçlanan etki alanını tarama hatası olan etki alanları listesine ekler ve bu etki alanı ziyaret edildiğinde şifrelenmiş ağ trafiğini izlemez. Şifreli bağlantılar tarama hatalarına sahip etki alanlarının bir listesini sadece uygulamanın yerel arabiriminde görüntüleyebilirsiniz. Listenin içeriğini temizlemek için Bağlantıyı engelle'i seçin.
SSL 2.0 bağlantılarını engelle (önerilir)	<p>Onay kutusu işaretlenirse Kaspersky Endpoint Security, SSL 2.0 protokolü üzerinden kurulmuş ağ bağlantılarını engeller.</p> <p>Onay kutusunun işareti kaldırılırsa Kaspersky Endpoint Security, SSL 2.0 protokolü üzerinden kurulan ağ bağlantılarını engellemez ve bu bağlantılar üzerinden iletilen ağ trafiğini izlemez.</p>
Şifrelenmiş bağlantıların şifresini EV sertifikaları kullanan web siteleriyle çöz	<p>EV sertifikaları (Gelişmiş Doğrulama Sertifikaları), web sitelerinin gerçekliğini onaylar ve bağlantının güvenliğini artırır. Tarayıcılar, bir web sitesinin bir EV sertifikasına sahip olduğunu belirtmek için adres çubuğunda bir kilit simgesi görüntüler. Tarayıcılar ayrıca adres çubuğunu yeşil renkte de görüntüleyebilir.</p> <p>Bu kutucuk seçildiğinde, Kaspersky Endpoint Security bir EV sertifikası kullanan web siteleriyle şifreli bağlantıların şifresini çözer ve izler.</p> <p>Bu kutucuğun işareti kaldırıldığında, Kaspersky Endpoint Security HTTPS trafiğinin içeriğine erişemez. Bu nedenle, uygulama HTTPS trafiğini sadece web sitesi adresine göre izler, örneğin https:// google.com.</p> <p>EV sertifikasına sahip bir web sitesini ilk kez açıyorsanız, şifreli bağlantı bu kutucuğun işareti olup olmadığından bağımsız olarak çözülür.</p>


Yükleme sonrasında, Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky sertifikasını güvenilir sertifikaların sistem depolamasına ekler (Windows sertifika deposu). Varsayılan olarak, Firefox ve Thunderbird, Windows sertifika deposu yerine kendi tescilli Mozilla sertifika deposunu kullanır. Kuruluşunuzda Kaspersky Security Center kuruluysa ve bir bilgisayara bir ilke uygulanıyorsa, Kaspersky Endpoint Security, bu uygulamaların trafiğini taramak için Firefox ve Thunderbird'deki Windows sertifika deposunun kullanımını otomatik olarak etkinleştirir. Bilgisayara bir ilke uygulanmıyorsa, Mozilla uygulamaları tarafından kullanılacak sertifika deposunu seçebilirsiniz. Mozilla sertifika deposunu seçtiyseniz, ona elle bir Kaspersky sertifikası ekleyin. Bu, HTTPS trafiğiyle çalışırken hataların önlenmesine yardımcı olacaktır.

Mozilla Firefox tarayıcısında ve Thunderbird posta istemcisinde trafiği taramak için [Şifreli Bağlantıları Taramayı etkinleştirmelisiniz](#). Şifreli Bağlantıları Tarama devre dışı bırakılırsa, Kaspersky Endpoint Security, Mozilla Firefox tarayıcısında ve Thunderbird posta istemcisindeki şifrelenmiş trafiği taramaz.

Mozilla deposuna bir sertifika eklemeyen önce, Kaspersky sertifikasını Windows Denetim Masası'ndan (tarayıcı özellikleri) dışa aktarın. Kaspersky sertifikasını dışa aktarma hakkında ayrıntılı bilgi için lütfen [Teknik Destek Bilgi Bankası](#)'na başvurun. Depoya sertifika eklemeyle ilgili ayrıntılar için [Mozilla teknik destek web sitesini](#) ziyaret edin.

Sertifika deposunu yalnızca uygulamanın yerel arabiriminde seçebilirsiniz.


Firefox ve Thunderbird'de şifrelenmiş bağlantıları taramak üzere bir sertifika deposu seçmek için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde **Gelişmiş ayarlar** → **Ağ ayarları** seçimini yapın.
3. **Mozilla Firefox ve Thunderbird** bloğunda, **Mozilla uygulamalarında güvenli trafiği tara** onay kutusunu işaretleyin.
4. Bir sertifika deposu seçin:
 - **Windows sertifika deposunu kullan.** Kaspersky kök sertifikası, Kaspersky Endpoint Security kurulumu sırasında bu depoya eklenir.
 - **Mozilla sertifika deposunu kullan.** Mozilla Firefox ve Thunderbird kendi sertifika depolarını kullanır. Mozilla sertifika deposu seçilirse, Kaspersky kök sertifikasını tarayıcı özelliklerinden bu depoya elle eklemeniz gerekir.
5. Değişikliklerinizi kaydedin.

Şifreli bağlantıları taramanın dışında tutma

Çoğu web kaynağında şifrelenmiş bağlantılar kullanılır. Kaspersky, [Şifreli bağlantıları tarama](#) özelliğini etkinleştirmenizi önerir. Şifrelenmiş bağlantıları tarama işle ilgili faaliyetlerle karışır bir web sitesini istisnalara *güvenilir internet adresleri* olarak ekleyebilirsiniz. Güvenilir uygulama şifrelenmiş bir bağlantı kullanıyorsa [bu uygulama için şifrelenmiş bağlantıları taramayı devre dışı bırakabilirsiniz](#). Örneğin kendi sertifikası ile iki faktörlü kimlik doğrulaması kullanan bulut depolama uygulamaları için şifrelenmiş bağlantıları taramayı devre dışı bırakabilirsiniz.

Bir İnternet adresini şifrelenmiş bağlantı taramalarının dışında tutmak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde **Gelişmiş ayarlar** → **Ağ ayarları** seçimini yapın.

3. **Şifreli bağlantıları tarama** bölümünden **güvenilir internet adresleri** düğmesine tıklayın.

4. **Ekle** düğmesine tıklayın.

5. Kaspersky Endpoint Security'nin bir etki alanı ziyaret edilirken kurulan şifrelenmiş bağlantıları taramasını istemiyorsanız bir etki alanı adı veya IP adresi ekleyin.

Kaspersky Endpoint Security alan adına maske girilmesi için * karakterini destekler.

Kaspersky Endpoint Security, IP adresleri için maskeleri desteklemez. Yerel uygulama arabirimine bir IP adresi aralığı girebilirsiniz (örneğin, 198.51.100.0/24). Kaspersky Security Center konsolunda bir IP adresi aralığı girişi yapılamaz.


Örnekler:

- **domain.com** – kayıt şu adresleri içerir: <https://domain.com>, <https://www.domain.com>, <https://domain.com/page123>. Kayıt, alt etki adlarını içermez (örneğin, subdomain.domain.com).
- **subdomain.domain.com** – kayıt şu adresleri içerir: <https://subdomain.domain.com>, <https://subdomain.domain.com/page123>. Kayıt domain.com etki alanını içermez.
- ***.domain.com** – kayıt şu adresleri içerir: <https://movies.domain.com>, <https://images.domain.com/page123>. Kayıt domain.com etki alanını içermez.

6. Değişikliklerinizi kaydedin.

Varsayılan olarak, Kaspersky Endpoint Security hatalar meydana geldiğinde şifrelenmiş bağlantıları taramaz ve web sitesini özel bir *Tarama hatası olan etki alanları* listesine ekler. Kaspersky Endpoint Security her kullanıcı için ayrı bir liste derler ve verileri Kaspersky Security Center'a göndermez. [Bir tarama hatası meydana geldiğinde bağlantının engellenmesini etkinleştirebilirsiniz](#). Şifreli bağlantılar tarama hatalarına sahip etki alanlarının bir listesini sadece uygulamanın yerel arabiriminde görüntüleyebilirsiniz.


Tarama hatası olan etki alanlarının listesini görüntülemek için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde **Gelişmiş ayarlar** → **Ağ ayarları** seçimini yapın.
3. **Şifreli bağlantıları tarama** bölümünde **Tarama hatası olan etki alanları** düğmesine tıklayın.

Tarama hatası olan etki alanlarının bir listesi açılır. Listeyi sıfırlamak için ilkede tarama hataları meydana geldiğinde bağlantıyı engellemeyi etkinleştirin, ilkeyi uygulayın ve arıandan parametreleri ilk değerine sıfırlayarak ilkeyi tekrar uygulayın.

Kaspersky uzmanları bir *küresel istisnalar* listesi yapar. Bu liste Kaspersky Endpoint Security'nin uygulama ayarları ne olursa olsun kontrol etmeyeceği güvenilir web sitelerini içeren bir listedir.

Şifrelenmiş trafik taramasından gelen küresel istisnaları görüntülemek için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde **Gelişmiş ayarlar** → **Ağ ayarları** seçimini yapın.
3. **Şifreli bağlantıları tarama** bölümünde **web siteleri** düğmesine tıklayın.

Bu, Kaspersky uzmanları tarafından derlenen web sitelerinin bir listesini açar. Kaspersky Endpoint Security, listedeki web siteleri için korumalı bağlantıları taramaz. Kaspersky Endpoint Security veritabanları ve modülleri güncellendiğinde liste güncellenebilir.

İnternet Denetimi

Bu bileşen, İş istasyonları için Windows'un kurulu olduğu bir bilgisayara Kaspersky Endpoint Security yüklendiğinde kullanılabilir. Bu bileşen, sunucular için Windows'un kurulu olduğu bir bilgisayara Kaspersky Endpoint Security yüklendiğinde kullanılamaz.

İnternet Denetimi, kullanıcının internet kaynaklarına erişimini yönetir. Böylece trafiğin azaltılmasına ve çalışma zamanının daha verimli kullanılmasına yardımcı olur. Bir kullanıcı İnternet Denetimi tarafından kısıtlanan bir web sitesini açmaya çalıştığında, Kaspersky Endpoint Security erişimi engeller veya bir uyarı gösterir (aşağıdaki şekle bakın).

Kaspersky Endpoint Security sadece HTTP ve HTTPS trafiğini izler.

HTTPS trafiğini izleme için [şifrelenmiş bağlantı taramasını etkinleştirin](#).

İnternet sitelerine erişimi yönetme yöntemleri

İnternet Denetimi, şu yöntemleri kullanarak web sitelerine erişimi yapılandırır:

- **Web sitesi kategorisi.** Web siteleri, Kaspersky Security Network bulut hizmeti, sezgisel analiz ve bilinen web siteleri veritabanını (uygulama veritabanlarının içindedir) kullanarak kategorize eder. Örneğin, kullanıcı erişimini "Sosyal ağlar" kategorisiyle veya [diğer kategorilerle](#) kısıtlayabilirsiniz.
- **Veri tipi.** Kullanıcıların bir web sitesindeki verilere erişimini kısıtlayabilir ve örneğin web sitelerindeki resimleri gizleyebilirsiniz. Kaspersky Endpoint Security veri türünü uzantısına göre değil dosya biçimine göre belirler.

Kaspersky Endpoint Security arşivlerin içindeki dosyaları taramaz. Örneğin resim dosyaları bir arşivin içindeyse, Kaspersky Endpoint Security bu dosyanın türünü "Resim dosyaları" olarak değil "Arşiv" veri tipi olarak belirler.

- **Tek tek adresler.** Bir web adresi girebilir ya da [maskeler kullanabilirsiniz](#).

Web sitelerine erişimi düzenlemek için birkaç yöntemi aynı anda kullanmak mümkündür. Örneğin "Ofis dosyaları" veri türüne erişimi sadece "Web tabanlı e-posta" web sitesi kategorisi için kısıtlayabilirsiniz.

Web sitesi erişim kuralları


İnternet Denetimi, *erişim kuralları* kullanarak web sitelerine kullanıcı erişimini düzenler. Bir web sitesi erişim kuralı için şu gelişmiş ayaları yapılandırabilirsiniz:

- Kuralın uygulanacağı kullanıcılar.
Örneğin BT departmanı hariç olmak üzere şirketin tüm çalışanlarının bir tarayıcı üzerinden İnternete erişmesini kısıtlayabilirsiniz.
- Kural zamanlaması.

Örneğin sadece çalışma saatleri içinde bir tarayıcıdan İnternete erişimi kısıtlayabilirsiniz.

Erişim kuralı öncelikleri

Her kuralın bir önceliği vardır. Bir kural listenin ne kadar üst sırasında yer alıyorsa o kadar yüksek önceliğe sahiptir. Bir web sitesinin birden fazla kurala eklenmesi durumunda, İnternet Denetimi web sitesine erişimi en yüksek önceliğe sahip kurala göre düzenler. Örneğin Kaspersky Endpoint Security bir kurumsal portalı bir sosyal ağ olarak tanımlayabilir. Sosyal ağlara erişimi kısıtlarken kurumsal web portalına erişim sağlamak için iki kural oluşturun: "Sosyal ağlar" web sitesi kategorisi için bir kural ve kurumsal web portalı için bir kural. Kurumsal web portalına erişim kuralı, sosyal ağlara erişim kuralından daha yüksek önceliğe sahip olmalıdır.



İstenen İnternet sayfası sağlanamıyor.


Adres: <http://kaspersky.com/>.

İnternet sayfası TestRule1 kuralı tarafından engellendi.

Neden: İnternet kaynağı Belirsiz içerik kategorisine (kategorilerine) ve Belirsiz veri türü kategorisine (kategorilerine) ait.

Bu İnternet kaynağı şirkette yasaklanmıştır. Bu engellemenin yanlışlıkla olduğunu düşünüyorsanız ya da bu İnternet kaynağına erişmeniz gerekiyorsa, yerel kurumsal ağın yöneticisiyle iletişim kurun ([Erişim iste](#)).

Mesajın oluşturulma tarihi: 10/30/2020 3:03:57 PM



İstenen İnternet sayfası güvensiz veya şirket ilkesi tarafından yasaklanmış olabilir.

Adres: <http://www.kaspersky.ru/>.

İnternet sayfası, TestRule2 kuralına göre engellendi.

Neden: İnternet kaynağı Belirsiz içerik kategorisine (kategorilerine) ve Belirsiz veri türü kategorisine (kategorilerine) ait.

İstenen İnternet sayfasını açmak için <http://www.kaspersky.ru/> bağlantısına tıklayın.

İstenen İnternet sayfasının bulunduğu İnternet sitesinin içeriğinin tamamına erişmek için <http://www.kaspersky.ru/> bağlantısına tıklayın. "*" ile işaretlenmiş olan tüm mevcut etki alanı adlarına daha düşük veya eşit düzeyde erişim sağlamak için */*.kaspersky.ru/ bağlantısına tıklayın.

Kaspersky Endpoint Security'nin mevcut oturumunda yukarıda listelenen İnternet kaynaklarına erişim sağlanır. Hatalı bir uyarı durumunda yerel kurumsal ağ yöneticisine başvurun ([Erişim iste](#)).


Mesajın oluşturulma tarihi: 10/30/2020 3:04:03 PM

İnternet Denetimi mesajları

İnternet Denetimi'ni etkinleştirme ve devre dışı bırakma

Varsayılan olarak İnternet Denetimi etkindir.

İnternet Denetimini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinden **Güvenlik Denetimleri** → **İnternet Denetimi**'ni seçin.
3. Bileşeni etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **İnternet Denetimi** geçiş düğmesini kullanın.
4. Değişikliklerinizi kaydedin.

İnternet kaynağı erişim kurallarıyla ilgili eylemler

Sistemin kararsız hale gelmesine neden olabileceğinden 1000'den fazla İnternet kaynakları erişim kuralı oluşturulması önerilmez.

Bir İnternet kaynağı erişim kuralı, kullanıcının kural zamanlamasında belirtilen süre boyunca kuralda açıklanan İnternet kaynaklarını ziyaret ettiği zaman Kaspersky Endpoint Security'nin gerçekleştirdiği filtreler veya eylemler kümesidir. Filtreler, İnternet Denetimi bileşeni tarafından erişimin denetlendiği İnternet kaynakları havuzunu doğru bir şekilde belirtmenize olanak tanır.

Aşağıdaki filtreler kullanılabilir:


- **İçeriğe göre filtrele.** İnternet Denetimi, [İnternet kaynaklarını ve veri türünü içeriğe göre](#) kategorilere ayırır. Bu kategoriler tarafından tanımlanan türlere giren içerik ve verilerle İnternet kaynaklarına kullanıcı erişimini denetleyebilirsiniz. Kullanıcının seçilen içerik kategorisi ve / veya veri türü kategorisine giren İnternet kaynaklarını ziyaret ettiği zaman Kaspersky Endpoint Security, kuralda belirtilen eylemi gerçekleştirir.
- **İnternet kaynağı adreslerine göre filtrele.** Tüm İnternet kaynağı adreslerine veya tek tek İnternet kaynağı adreslerine ve/veya İnternet kaynağı adresi gruplarına kullanıcı erişimini denetleyebilirsiniz.
İçeriğe göre filtreleme ve İnternet kaynağı adreslerine göre filtreleme belirtilirse ve belirtilen İnternet kaynağı adresleri ve/veya İnternet kaynağı adreslerinin grupları seçilen içerik kategorilerine veya veri türü kategorilerine girdiğinde Kaspersky Endpoint Security, seçilen içerik kategorilerindeki ve/veya veri türü kategorilerindeki tüm İnternet kaynaklarına erişimi denetlemez. Bunun yerine uygulama sadece belirtilen İnternet kaynağı adreslerine ve/veya İnternet kaynağı adres gruplarına erişimi denetler.
- **Kullanıcıların ve kullanıcı gruplarının adlarına göre filtrele.** İnternet kaynaklarına erişimi kurala göre denetlenen kullanıcılar ve/veya kullanıcı gruplarının adlarını belirtebilirsiniz.
- **Kural zamanlaması.** Kural zamanlamasını belirtebilirsiniz. Kural zamanlaması, Kaspersky Endpoint Security'nin İnternet kaynaklarına erişimi kurala göre izlediği süreyi belirler.

Kaspersky Endpoint Security yüklendikten sonra İnternet Denetimi bileşeni kurallarının listesi boş değildir. İki kural önceden ayarlanmıştır:

- Adresleri CSS, JS veya VBS uzantılarına sahip dosyaların adreslerini içeren İnternet kaynaklarına her zaman tüm kullanıcılara erişim veren Komut Dizileri ve Stil Sayfaları kuralı. Örneğin: <http://www.example.com/style.css>, <http://www.example.com/style.css?mode=normal>.
- Varsayılan kural. Bu kural, diğer kuralların kapsamadığı tüm İnternet kaynakları için geçerlidir ve tüm kullanıcılar için bu İnternet kaynaklarına erişime izin verir veya erişimi engeller.

İnternet kaynağı erişim kuralı ekleme

Bir İnternet kaynağı erişim kuralı eklemek veya düzenlemek için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinden **Güvenlik Denetimleri** → **İnternet Denetimi**'ni seçin.
3. **Ayarlar** bloğunda, **İnternet kaynaklarına erişim kuralları** düğmesine tıklayın.
4. Pencerede **Ekle** düğmesine tıklayın.
İnternet kaynaklarına erişim kuralı penceresi açılır.
5. **Kural adı** alanında, kuralın adını girin veya düzenleyin.
6. Web kaynağı erişim kuralı için **Aktif** durumunu seçin.
İstediğiniz zaman [web kaynağı erişim kuralını devre dışı bırakmak](#) için geçiş düğmesini kullanabilirsiniz.

7. **Eylem** bloğundan ilgili seçeneği seçin:

- **İzin ver.** Bu değer seçilirse Kaspersky Endpoint Security, kural parametreleriyle eşleşen İnternet kaynaklarına erişime izin verir.
- **Engelle.** Bu değer seçiliyse Kaspersky Endpoint Security, kural parametreleriyle eşleşen İnternet kaynaklarına erişimi engeller.
- **Uyar.** Bu değer seçilirse Kaspersky Endpoint Security, kullanıcının kuralla eşleşen İnternet kaynaklarına erişim girişimi sırasında bir İnternet kaynağının istenmediği şeklinde bir uyarı görüntüler. Uyarı mesajındaki bağlantıları kullanarak kullanıcı, istenen İnternet kaynağına erişim elde edebilir.

8. **İçeriği filtrele** bloğundan ilgili içerik filtresini seçin:

- **İçerik kategorilerine göre.** Kullanıcıların internet kaynaklarına erişimini [kategoriyeye](#) göre kontrol edebilirsiniz (örneğin, *Sosyal ağlar* kategorisi).
- **Veri türlerine göre.** İnternet kaynaklarına kullanıcı erişimini, yayınlanan verilerinin belirli veri türüne (örneğin *Grafiksel imgeler*) göre kontrol edebilirsiniz.

İçerik filtresini yapılandırmak için:

a. **Yapılandır** bağlantısına tıklayın.

b. Gereken içerik ve/veya veri türü kategorilerinin adlarının karşısındaki onay kutularını seçin.

Bir içerik kategorisi adının ve/veya veri türünün karşısındaki onay kutusu seçildiğinde Kaspersky Endpoint Security, seçilen içerik kategorisine ve/veya veri türlerine ait olan İnternet kaynaklarına erişimi denetleyen kuralı uygular.

c. Web kaynağı erişim kuralını yapılandırmak için pencereye geri dönün.

9. **Adresler** bloğundan ilgili web kaynağı adres filtresini seçin:

- **Tüm adreslere.** İnternet Denetimi, internet kaynaklarını adrese göre filtrelemeyecektir.

- **Tek tek adreslere.** İnternet Denetimi, listeden yalnızca web kaynağı adreslerini filtreleyecektir. Web kaynağı adresleri listesi oluşturmak için:
 - a. **Adres ekle** veya **Bir adres grubu ekle** düğmesine tıklayın.
 - b. Açılan pencerede, web kaynağı adreslerinin bir listesini oluşturun. Bir web adresi girebilir ya da [maskeler kullanabilirsiniz](#). Ayrıca, [bir TXT dosyasından web kaynağı adreslerinin bir listesini dışa aktarabilirsiniz](#).
 - c. Web kaynağı erişim kuralını yapılandırmak için pencereye geri dönün.

[Şifreli Bağlantıları Tarama devre dışı bırakılırsa](#) HTTPS iletişim kuralı için yalnızca sunucu adıyla filtreleme yapabilirsiniz.

10. **Kullanıcılar** bloğundan kullanıcılar için ilgili filtreyi seçin:

- **Tüm kullanıcılara.** İnternet Denetimi, belirli kullanıcılar için internet kaynaklarını filtrelemez.
- **Tek tek kullanıcılara ve/veya gruplara uygula.** İnternet Denetimi, internet kaynaklarını yalnızca belirli kullanıcılar için filtreleyecektir. Kuralı uygulamak istediğiniz kullanıcıların bir listesini oluşturmak için:
 - a. **Ekle** düğmesine tıklayın.
 - b. Açılan pencerede, web kaynağı erişim kuralını uygulamak istediğiniz kullanıcıları veya kullanıcı grubunu seçin.
 - c. Web kaynağı erişim kuralını yapılandırmak için pencereye geri dönün.

11. **Kural zamanlaması** açılır listesinde, gereken zamanlamanın adını seçin veya seçilen kural zamanlamasına dayalı olarak yeni bir zamanlama oluşturun. Bunun için:


- a. **Düzenle veya yeni ekle** düğmesine tıklayın.
- b. Pencerede **Ekle** düğmesine tıklayın.
- c. Açılan pencerede, kural zamanlaması adını girin.
- d. Kullanıcılar için web kaynağı erişim zamanlamasını yapılandırın.
- e. Web kaynağı erişim kuralını yapılandırmak için pencereye geri dönün.

12. Değişikliklerinizi kaydedin.

İnternet kaynağı erişim kurallarına öncelikler atama

Kuralları belirli bir sırayla düzenleyerek kurallar listesinden her bir kurala öncelik atayabilirsiniz.


Bir İnternet kaynağı erişim kuralına öncelik atamak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinden **Güvenlik Denetimleri** → **İnternet Denetimi**'ni seçin.
3. **Ayarlar** bloğunda, **İnternet kaynaklarına erişim kuralları** düğmesine tıklayın.

4. Açılan pencerede, önceliğini değiştirmek istediğiniz kuralı seçin.
5. Kuralı, web kaynağı erişim kuralları listesinde ilgili konuma taşımak için **Yukarı** ve **Aşağı** düğmelerini kullanın.
6. Değişikliklerinizi kaydedin.

İnternet kaynağı erişim kuralını etkinleştirme ve devre dışı bırakma

Bir İnternet kaynağı erişim kuralını etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinden **Güvenlik Denetimleri** → **İnternet Denetimi**'ni seçin.
3. **Ayarlar** bloğunda, **İnternet kaynaklarına erişim kuralları** düğmesine tıklayın.
4. Açılan pencerede, etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak istediğiniz kuralı seçin.
5. **Durum** sütununda aşağıdakileri yapın:
 - Kuralın kullanımını etkinleştirmek istiyorsanız **Etkin** değerini seçin.
 - Kuralın kullanımını devre dışı bırakmak istiyorsanız **Etkin Değil** değerini seçin.
6. Değişikliklerinizi kaydedin.

Güvenilir internet adresleri listesini dışa ve içe aktarma

İnternet Denetimi kuralları listesini bir XML dosyasına aktarabilirsiniz. Daha sonra, örneğin, aynı türden çok sayıda adres eklemek için dosyayı değiştirebilirsiniz. İnternet Denetimi kuralları listesini yedeklemek veya listeyi farklı bir sunucuya taşımak için dışa/içe aktarma işlevini kullanabilirsiniz.

[Yönetim Konsolu'nda \(MMC\) İnternet Denetimi kuralları listesi nasıl dışa aktarılır ve içe aktarılır](#) 

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **İlkeler** sekmesini seçin.
4. Gereken ilkeyi seçin ve ilke özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
5. İlke penceresinden **Güvenlik Denetimleri** → **İnternet Denetimi** seçimini yapın.
6. İnternet Denetimi kuralları listesini dışa aktarmak için:
 - a. Düzenlemek istediğiniz kuralları seçin. Birden fazla bağlantı noktası seçmek için **CTRL** veya **SHIFT** tuşlarını kullanın.
Herhangi bir kural seçmezseniz, Kaspersky Endpoint Security tüm istisnaları dışa aktaracaktır.
 - b. **Dışa aktar** bağlantısına tıklayın.
 - c. Açılan pencerede, kurallar listesini dışa aktarmak istediğiniz XML dosyasının adını belirtin ve bu dosyayı kaydetmek istediğiniz klasörü seçin.
 - d. **Kaydet** düğmesine tıklayın.
Kaspersky Endpoint Security, kurallar listesini XML dosyasına aktarır.
7. İnternet Denetimi kuralları listesini içe aktarmak için:
 - a. **İçe aktar** bağlantısına tıklayın.
Açılan pencerede, kurallar listesini içe aktarmak için kullanmak istediğiniz XML dosyasını seçin.
 - b. **Aç** düğmesine tıklayın.
Bilgisayar zaten bir kurallar listesine sahipse, Kaspersky Endpoint Security var olan bu listeyi silmenizi ister ya da bu listeye XML dosyasından yeni girişler ekler.
8. Değişikliklerinizi kaydedin.

[Web Console ve Cloud Console'da İnternet Denetimi kuralları listesi nasıl dışa aktarılır ve içe aktarılır](#) 

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygitlar** → **İlkeler ve profiller**'i seçin.
2. Kurallar listesini içe/dışa aktarmak istediğiniz bilgisayarlardaki Kaspersky Endpoint Security ilkesinin adına tıklayın.
İlke özellikleri penceresi açılır.
3. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.
4. **Güvenlik Denetimleri** → **İnternet Denetimi**'ne gidin.
5. Kural listesini dışa aktarmak için **Kural Listesi** bloğunda:
 - a. Düzenlemek istediğiniz kuralları seçin.
 - b. **Dışa aktar** düğmesine tıklayın.
 - c. Yalnızca seçili kuralları veya tüm listeyi dışa aktarmak istediğinizi onaylayın.
 - d. **Dışa aktar** düğmesine tıklayın.
Kaspersky Endpoint Security, kural listesini varsayılan indirilenler klasöründeki bir XML dosyasına aktarır.
6. Kural listesini içeri aktarmak için **Kural Listesi** bloğunda:
 - a. **İçe aktar** bağlantısına tıklayın.
Açılan pencerede, kurallar listesini içe aktarmak için kullanmak istediğiniz XML dosyasını seçin.
 - b. **Aç** düğmesine tıklayın.
Bilgisayar zaten bir kurallar listesine sahipse, Kaspersky Endpoint Security var olan bu listeyi silmenizi ister ya da bu listeye XML dosyasından yeni girişler ekler.
7. Değişikliklerinizi kaydedin.

İnternet kaynağı erişim kurallarını test etme

İnternet Denetimi kurallarının tutarlılığını denetlemek amacıyla bunları test edebilirsiniz. Bu amaçla İnternet Denetimi bileşeni, Kuralları tanılama işlevini içerir.

İnternet kaynağı erişim kurallarını test etmek için:

1. Ana uygulama penceresinde **⚙️** düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinden **Güvenlik Denetimleri** → **İnternet Denetimi**'ni seçin.
3. **Ayarlar** bloğunda, **Kural tanılama** bağlantısına tıklayın.
Kuralları tanılama penceresi açılır.
4. Kaspersky Endpoint Security'nin belirli bir İnternet kaynağına erişimi denetlemek için kullandığı kuralları test etmek istiyorsanız, **Adresi belirtin** onay kutusunu seçin. Aşağıdaki alana İnternet kaynağının adresini girin.


5. Kaspersky Endpoint Security'nin belirtilen kullanıcılar ve/veya kullanıcı gruplarının İnternet kaynaklarına erişimi denetlemek için kullandığı kuralları test etmek isterseniz, kullanıcılar ve/veya kullanıcı gruplarının listesini belirtin.
6. Kaspersky Endpoint Security'nin belirli içerik kategorilerinin ve/veya veri türü kategorilerinin İnternet kaynaklarına erişimi denetlemek için kullandığı kuralları test etmek isterseniz, **İçeriği filtrele** onay kutusunu seçin ve açılır listesinden ilgili seçeneği seçin (**İçerik kategorilerine göre**, **Veri türlerine göre** veya **İçerik kategorilerine ve veri türlerine göre**).
7. Kural tanılama koşullarında belirtilen İnternet kaynaklarına erişim girişiminde bulunulduğunda haftanın günü ve saatinin hesabı ile kuralları test etmek isterseniz, **Erişim girişiminin saatini ekle** onay kutusunu seçin. Ardından haftanın günü ve saatini belirtin.
8. **Tara** düğmesine tıklayın.

Testin tamamlanmasının ardından, belirtilen İnternet kaynağına erişim girişiminde tetiklenen ilk kurala göre Kaspersky Endpoint Security tarafından uygulanan işlem (izin ver, engelle veya uyarı) hakkında bilgi yer alan bir mesaj görüntülenir. Tetiklenecek ilk kural, İnternet Denetimi kurallarında tanılama koşullarını karşılayan diğer kurallardan daha yüksek bir sıradaki kuraldır. Mesaj, **Tara** düğmesinin sağında görüntülenir. Aşağıdaki tabloda, Kaspersky Endpoint Security tarafından uygulanan işlemi belirten diğer tetiklenen kurallar yer almaktadır. Kurallar yukarıdan aşağı öncelik sıralamasına göre belirtilmiştir.

İnternet kaynağı adreslerinin listesini dışa aktarma ve içe aktarma

Bir İnternet kaynağı erişim kuralında İnternet kaynağı adreslerinin listesini oluşturduysanız .txt dosyasına dışa aktarabilirsiniz. Ardından bir erişim kuralını yapılandırırken İnternet kaynağı adreslerinin yeni listesini elle oluşturmaktan kaçınmak için dosyadan bu listeyi içe aktarabilirsiniz. Örneğin benzer parametrelerle erişim kuralları oluşturursanız İnternet kaynağı adreslerinin listesini dışa aktarma ve içe aktarma seçeneği faydalı olabilir.

İnternet kaynağı adreslerinin listesini bir dosyaya içe/dışa aktarmak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinden **Güvenlik Denetimleri** → **İnternet Denetimi**'ni seçin.
3. **Ayarlar** bloğunda, **İnternet kaynaklarına erişim kuralları** düğmesine tıklayın.
4. İnternet kaynağı adreslerinin listesini içe/dışa aktarmak istediğiniz kuralı seçin.
5. Güvenilir web adreslerinin listesini dışa aktarmak için **Adresler** bloğunda şunları yapın:
 - a. Dışa aktarmak istediğiniz adresleri seçin.
Herhangi bir adres seçmezseniz, Kaspersky Endpoint Security tüm adresleri dışa aktaracaktır.
 - b. **Dışa aktar** düğmesine tıklayın.
 - c. Açılan pencerede, web kaynağı adreslerinin listesini dışa aktarmak istediğiniz TXT dosyasının adını girin ve bu dosyayı kaydetmek istediğiniz klasörü seçin.
 - d. **Kaydet** düğmesine tıklayın.
Kaspersky Endpoint Security, web kaynağı adreslerinin listesini bir TXT dosyasına dışa aktarır.
6. İnternet kaynakları listesini içe aktarmak için **Adresler** bloğunda şunları yapın:
 - a. **İçe aktar** düğmesine tıklayın.

Açılan pencerede, internet kaynakları listesini içe aktarmak için kullanmak istediğiniz TXT dosyasını seçin.

b. **Aç** düğmesine tıklayın.




Bilgisayar zaten bir adresler listesine sahipse, Kaspersky Endpoint Security var olan bu listeyi silmenizi ister ya da bu listeye TXT dosyasından yeni girişler ekler.

7. Değişikliklerinizi kaydedin.

Kullanıcı İnternet etkinliğini ileme

Kaspersky Endpoint Security, izin verilenler de dahil olmak üzere tüm web sitelerine yapılan kullanıcı ziyaretlerinin verilerini günlük dosyası olarak saklamanıza izin verir. Böylece tarayıcı görüntülemelerinizin tam bir geçmişine sahip olursunuz. Kaspersky Endpoint Security, kullanıcı etkinliği olaylarını Kaspersky Security Center'a, [Kaspersky Endpoint Security'nin yerel günlük kaydına](#) ve Windows Olay günlüğüne gönderir. Olayları Kaspersky Security Center'da almak için Yönetim Konsolu'nda veya Web Console'da bir ilke olarak olaylar için ayarlar yapılandırmanız gerekir. İnternet Denetimi olaylarının aktarımını e-posta ile de yapılandırabilir ve ekran bildirimlerini kullanıcının bilgisayarında görüntüleyebilirsiniz.


Kaspersky Endpoint Security şu İnternet etkinliği olaylarını oluşturur:

- Web sitesini engelleme (*Önemli olaylar durumu* .
- Önerilmeyen bir web sitesini ziyaret etme (*Uyarılar durumu* .
- İzin verilen bir web sitesine ziyaret (*Bilgilendirici mesajlar durumu* .

Kullanıcı İnternet etkinliği izlemeyi etkinleştirmeden önce aşağıdakileri yapmanız gerekir:

- İnternet trafiğine bir web sayfası etkileşim komut dosyası ekleyin (aşağıdaki talimatlara bakın). Komut dosyası, İnternet Denetimi olaylarının kaydını sağlar.
- HTTPS trafiğini izleme için [şifrelenmiş bağlantı taramasını etkinleştirin](#).

Bir web sayfası etkileşim komut dosyasını internet trafiğine eklemek için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde **Gelişmiş ayarlar** → **Ağ ayarları** seçimini yapın.
3. **Trafik işleme** bölümünden, **Web sayfalarıyla etkileşim için internet trafiğine komut yerleştir** onay kutusunu seçin.
4. Değişikliklerinizi kaydedin.

Sonuç olarak Kaspersky Endpoint Security, internet trafiğine bir web sayfası etkileşim komut dosyası ekleyecektir. Bu komut dosyası, uygulama olay günlüğü, işletim sistemi olay günlüğü ve [raporlar](#) için İnternet Denetimi olaylarının kaydını sağlar.

İnternet Denetimi olaylarının kullanıcının bilgisayarına günlük kaydını yapılandırmak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde **Gelişmiş ayarlar** → **Arabirim** ögesini seçin.

3. **Bildirimler** bölümünden **Bildirim ayarları**'na tıklayın.

4. Açılan pencereden **İnternet Denetimi** bölümünü seçin.

Böylece İnternet Denetimi olayları tablosu ve bildirim yöntemleri açılır.

5. Her etkinlik için bildirim yöntemini yapılandırın: **Yerel rapora kaydet** ya da **Windows Olay Günlüğüne kaydet**.

İzin verilen web sitesi ziyaret etkinliklerini günlüğe kaydetmek için İnternet Denetimi yapılandırması da yapmanız gerekir (aşağıdaki talimatlara bakın).

Etkinlikler tablosunda ekran bildirimini ve e-posta bildirimini etkinleştirebilirsiniz. Bildirimleri e-posta ile göndermek için SMTP sunucu ayarlarını yapılandırmalısınız. E-posta ile bildirimler göndermekle ilgili daha ayrıntılı bilgi için [Kaspersky Security Center Yardım](#) içeriğine bakın.


6. Değişikliklerinizi kaydedin.

Sonuç olarak Kaspersky Endpoint Security kullanıcının İnternet etkinlik olaylarının günlük kaydını yapmaya başlar.

İnternet Denetimi, kullanıcı etkinliklerini Kaspersky Security Center'a şu şekilde gönderir:

- Kaspersky Security Center'ı kullanıyorsanız İnternet Denetimi, İnternet sayfasını meydana getiren tüm nesnelere için etkinlikleri gönderir. Bu nedenle, bir web sayfası engellendiğinde birden fazla olay oluşturulabilir. Örneğin, <http://www.example.com> şeklinde bir web sayfası engellenirken, Kaspersky Endpoint Security şu nesnelere için etkinlikleri iletebilir: <http://www.example.com>, <http://www.example.com/icon.ico>, <http://www.example.com/file.js> gibi.
- Kaspersky Security Center Cloud Console kullanıyorsanız, İnternet Denetimi etkinlikleri gruplar ve sadece İnternet sitesinin protokolünü ve etki alanını gönderir. Örneğin bir kullanıcı <http://www.example.com/main>, <http://www.example.com/contact> ve <http://www.example.com/gallery> şeklindeki önerilmeyen İnternet sitelerini ziyaret ederse, Kaspersky Endpoint Security sadece <http://www.example.com> nesnesi ile bir etkinlik gönderecektir.

İzin verilen web siteleri için olay günlük kaydını etkinleştirmek için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinden **Güvenlik Denetimleri** → **İnternet Denetimi**'ni seçin.
3. **Ek** bölümünde **Gelişmiş Ayarlar** düğmesine tıklayın.
4. Açılan pencereden **İzin verilen sayfaların açılması için günlük kaydı tut** kutucuğunu işaretleyin.
5. Değişikliklerinizi kaydedin.

Sonuç olarak tüm tarayıcı geçmişini görüntülemeniz mümkün olacaktır.

İnternet Denetimi mesajlarının şablonlarını düzenleme

İnternet Denetimi kurallarının özelliklerinde belirtilen eylem türüne bağlı olarak Kaspersky Endpoint Security, kullanıcının İnternet kaynaklarına erişmeye çalıştığı zamanda aşağıdaki türden bir mesaj görüntüler (uygulama, HTML sayfasını HTTP sunucu yanıtı mesajı ile değiştirir):

- Uyarı mesajı. Bu mesaj kullanıcıya, İnternet kaynağını ziyaret etmenin önerilmediği ve/veya kurumsal güvenlik ilkesini ihlal ettiği uyarısında bulunur. Bu İnternet kaynağını açıklayan kuralın ayarlarındaki **Eylem** açılır listesinden **Uyar** seçeneği seçilirse Kaspersky Endpoint Security bir uyarı mesajı görüntüler.

Kullanıcı uyarının hatalı olduğunu düşünüyorsa yerel kurumsal ağ yöneticisine önceden oluşturulmuş bir mesaj göndermek için uyarıdaki bağlantıya tıklayabilir.

- İnternet kaynağının engellendiğini bildiren mesaj. Bu İnternet kaynağını açıklayan kuralın ayarlarındaki **Eylem** açılır listesinden **Engelle** seçeneği seçilirse Kaspersky Endpoint Security, İnternet kaynağının engellendiğini bildiren bir mesaj görüntüler.

Kullanıcı İnternet kaynağının yanlışlıkla engellendiğini düşünüyorsa yerel kurumsal ağ yöneticisine önceden oluşturulmuş bir mesaj göndermek için İnternet kaynağı engelleme bildirim mesajındaki bağlantıya tıklayabilir.

Uyarı mesajı, bir İnternet kaynağının engellendiğini bildiren mesaj ve LAN yöneticisine gönderilen mesaj için özel şablonlar sağlanmaktadır. Bunların içeriğini değiştirebilirsiniz.

İnternet Denetimi mesajlarının şablonunu değiştirmek için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.

2. Uygulama ayarları penceresinden **Güvenlik Denetimleri** → **İnternet Denetimi**'ni seçin.

3. **Şablonlar** bloğunda, İnternet Denetimi mesajları için şablonları yapılandırın:

- **Uyarı.** Giriş alanı, istenmeyen bir İnternet kaynağına erişme girişimleri hakkında uyarı amaçlı bir kural tetiklendiğinde görüntülenen mesaj şablonundan oluşur.
- **Engelleme hakkında mesaj.** Giriş alanı, bir İnternet kaynağına erişimi engelleyen bir kural tetiklenirse görüntülenen mesajın şablonunu içerir.
- **Yöneticiye mesaj.** Kullanıcının engellemenin bir hata olduğunu değerlendirmesi halinde LAN yöneticisine gönderilecek mesaj şablonu. Kullanıcı erişim sağlama talebinde bulunduktan sonra Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Security Center'a bir olay gönderir: **Yönetici için web sayfası erişimini engelleme mesajı**. Olay açıklaması, değiştirilen değişkenlerle birlikte yöneticiye bir mesaj içerir. Bu olayları Kaspersky Security Center konsolunda, önceden tanımlanmış olay seçimi **Kullanıcı isteklerini** kullanarak görüntüleyebilirsiniz. Kuruluşunuzda Kaspersky Security Center dağıtılmamışsa veya Yönetim Sunucusuna bağlantı yoksa, uygulama belirtilen e-posta adresine yöneticiye bir mesaj gönderir.

4. Değişikliklerinizi kaydedin.

İnternet kaynağı adreslerinin maskelerini düzenleme

Bir İnternet kaynağı adresi kuralı oluştururken çok sayıda benzer İnternet kaynağı adresi girmeniz gerekiyorsa *İnternet kaynağı adresi maskesi* (aynı zamanda "adres maskesi" olarak da adlandırılır) kullanmak faydalı olabilir. İyi tasarlanırsa bir adres maskesi, çok sayıda İnternet kaynağı adresinin yerini alabilir.

Bir adres maskesi oluştururken aşağıdaki kuralları uygulayın:

1. * karakteri, sıfır veya daha fazla karakter içeren herhangi bir dizinin yerini alır.

Örneğin *abc* adres maskesini girerseniz abc dizisini içeren tüm İnternet kaynaklarına erişim kuralı uygulanır.

Örnek: http://www.example.com/page_0-9abcdef.html.

2. *. dizisi karakterler (bir *etki alanı maskesi* olarak bilinir) bir adresin tüm etki alanlarını seçmenize izin verir. *. etki alanı maskesi, herhangi bir etki alanını, alt etki alanını veya boş bir satırı temsil eder.

Örnek: *.example.com maskesi aşağıdaki adresleri temsil eder:

- <http://pictures.example.com>. Etki alanı maskesi *.resimleri temsil eder.

- `http://user.pictures.example.com.*` etki alanı maskesi `resimleri` ve `kullanıcıyı` temsil eder.
 - `http://example.com.*` etki alanı maskesi boş bir satır olarak yorumlanır.
3. Adres maskesinin başındaki `www.` karakter dizisi, `*` dizisi olarak yorumlanır.
Örneğin: `www.example.com` adres maskesi `*.example.com` olarak yorumlanır. Bu maske `www2.example.com` ve `www.pictures.example.com` adreslerini kapsar.
4. Adres maskesi `*` karakteri ile başlamıyorsa adres maskesinin içeriği `*` ön ekli aynı içeriğe eşdeğerdir.
5. Adres maskesi `/` veya `*` dışında bir karakterle bitiyorsa adres maskesinin içeriği `/*` son ekli aynı içeriğe eşdeğerdir.
Örneğin: `http://www.example.com` adres maskesi; a, b ve c'nin herhangi bir karakter olduğu `http://www.example.com/abc` gibi adresleri kapsar.
6. Adres maskesi `/` karakteri ile bitiyorsa adres maskesinin içeriği `/*` son eki ile aynı içeriğe eşdeğerdir.
7. Adres maskesinin sonundaki `/*` karakter dizisi, `/*` veya boş bir dizi olarak yorumlanır.
8. İnternet kaynağı adresleri, iletişim kuralını (http veya https) göz önünde bulundurarak bir adres maskesi ile doğrulanır:
- Adres maskesi herhangi bir ağ iletişim kuralı içermiyorsa bu adres maskesi herhangi bir ağ iletişim kuralına sahip adresleri kapsar.
Örnek: `example.com` maskesi `http://example.com` ve `https://example.com` adreslerini kapsar.
 - Adres maskesi bir ağ iletişim kuralını içeriyorsa bu adres maskesi sadece adres maskesi ile aynı ağ iletişim kuralına sahip adresleri kapsar.
Örneğin: `http://*.example.com` adres maskesi `http://www.example.com` adresini kapsar ancak `https://www.example.com` adresini kapsamaz.
9. Çift tırnak içindeki bir adres maskesi ek değiştirmeleri göz önünde bulundurmadan işlenir ancak başlangıçta adres maskesine dahil edildiyse `*` karakteri istisnadır. Çift tırnak işareti ile çevrelenen adres maskeleri için kural 5 ve 7 geçerli değildir (aşağıdaki tabloda örnek 14 – 18'e bakınız).
10. Bir İnternet kaynağının adres maskesiyle karşılaştırma yaparken kullanıcı adı ve parolası, bağlantı noktası ve karakterin büyük/küçük harf durumu göz önünde bulundurulur.

Adres maskeleri oluştururken kuralların nasıl kullanılacağına örnekleri

No.	Adres maskesi	Doğrulanacak İnternet kaynağının adresi	Adres maskesi adresi kapsıyor mu?	Yorum
1	*.example.com	http://www.123example.com	Hayır	1. kurala bakınız.
2	*.example.com	http://www.123.example.com	Evet	2. kurala bakınız.
3	*example.com	http://www.123example.com	Evet	1. kurala bakınız.
4	*example.com	http://www.123.example.com	Evet	1. kurala bakınız.
5	http://www.*.example.com	http://www.123example.com	Hayır	1. kurala bakınız.
6	www.example.com	http://www.example.com	Evet	3., 2. ve 1. kurala

				bakınız.
7	www.example.com	https://www.example.com	Evet	3., 2. ve 1. kurala bakınız.
8	http://www.*.example.com	http://123.example.com	Evet	3., 4. ve 1. kurala bakınız.
9	www.example.com	http://www.example.com/abc	Evet	3., 5. ve 1. kurala bakınız.
10	example.com	http://www.example.com	Evet	3. ve 1. kurala bakınız.
11	http://example.com/	http://example.com/abc	Evet	6. kurala bakınız.
12	http://example.com/*	http://example.com	Evet	7. kurala bakınız.
13	http://example.com	https://example.com	Hayır	8. kurala bakınız.
14	"example.com"	http://www.example.com	Hayır	9. kurala bakınız.
15	"http://www.example.com"	http://www.example.com/abc	Hayır	9. kurala bakınız.
16	"*.example.com"	http://www.example.com	Evet	1. ve 9. kurala bakınız.
17	"http://www.example.com/*"	http://www.example.com/abc	Evet	1. ve 9. kurala bakınız.
18	"www.example.com"	http://www.example.com; https://www.example.com	Evet	9. ve 8. kurala bakınız.
19	www.example.com/abc/123	http://www.example.com/abc	Hayır	Bir adres maskesi, bir İnternet kaynağının adresinden daha fazla bilgi içerir.

Uygulamanın önceki sürümlerinden İnternet kaynağı erişim kurallarını taşıma

Uygulamanın Kaspersky Endpoint Security 10 Service Pack 2 for Windows veya daha eski bir sürümü Kaspersky Endpoint Security for Windows 11.7.0 sürümüne yükseltildiğinde, İnternet kaynağı içerik kategorilerine dayalı İnternet kaynağı erişim kuralları aşağıdaki gibi taşınır:

- "Sohbet ve forumlar", "Web tabanlı e-posta" ve "Sosyal ağlar" listelerinden bir ya da daha fazla İnternet kaynağı içerik kategorisine dayalı İnternet kaynaklarına erişim kuralları "İnternet iletişimleri" İnternet kaynağı içerik kategorisine taşınır.
- "İnternet mağazaları" ve "Ödeme sistemleri" listelerinden bir ya da daha fazla İnternet kaynağı içerik kategorisine dayalı İnternet kaynaklarına erişim kuralları, "Çevrimiçi mağazalar, bankalar, ödeme sistemleri" İnternet kaynağı içerik kategorisine taşınır.
- "Kumar" İnternet kaynağı içerik kategorisine dayalı İnternet kaynaklarına erişim kuralları, "Kumar, piyango, çekiliş" içerik kategorisine taşınır.
- "Tarayıcı oyunları" İnternet kaynağı içerik kategorisine dayalı İnternet kaynaklarına erişim kuralları, "Bilgisayar oyunları" içerik kategorisine taşınır.
- Yukarıdaki listede adı geçmeyen İnternet kaynağı içerik kategorilerine dayalı İnternet kaynaklarına erişim kuralları, değişiklik olmadan taşınır.

Aygıt Denetimi

Bu bileşen, İş istasyonları için Windows'un kurulu olduğu bir bilgisayara Kaspersky Endpoint Security yüklendiğinde kullanılabilir. Bu bileşen, sunucular için Windows'un kurulu olduğu bir bilgisayara Kaspersky Endpoint Security yüklendiğinde kullanılamaz.

Aygıt Denetimi, bilgisayara yüklenen veya bağlanan aygıtlara (örneğin sabit sürücüler, kameralar veya Wi-Fi modülleri) kullanıcı erişimini yönetir. Bu, bilgisayarı bu tür aygıtlar bağlandığında virüslere karşı korur ve veri kaybını veya sızıntılarını önler.

Cihaz erişim düzeyleri

Aygıt Denetimi aşağıdaki düzeylerde erişimi denetler:

- **Aygıt türü.** Örneğin yazıcılar, çıkarılabilir sürücüler ve CD/DVD sürücüler.

Aygıt erişimini aşağıdaki şekilde yapılandırabilirsiniz:

- İzin ver – ✓.
 - Engelle – ✗.
 - Bağlantı veriyoluna bağlıdır (Wi-Fi hariç) – 🌐.
 - İstisnalarla engelle (yalnızca Wi-Fi) – 🚫.
- **Bağlantı veri yolları.** *Bağlantı veri yolu*, bilgisayara aygıtları (örneğin USB veya FireWire) bağlamak için kullanılan bir arabirimdir. Bu nedenle tüm aygıtların bağlantısını, örneğin USB üzerinden kısıtlayabilirsiniz.

Aygıt erişimini aşağıdaki şekilde yapılandırabilirsiniz:

- İzin ver – ✓.
 - Engelle – ✗.
- **Güvenilir aygıtlar.** *Güvenilir aygıtlar*, güvenilir aygıt ayarlarında belirtilen kullanıcıların her zaman tam erişime sahip olduğu aygıtlardır.

Güvenilir aygıtları aşağıdaki verilere göre ekleyebilirsiniz:

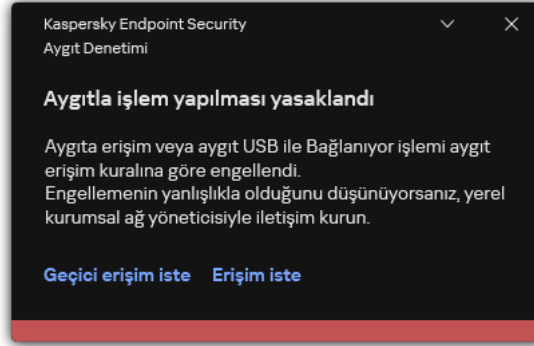
- **Kimliğe göre aygıtlar.** Her cihazın benzersiz bir tanımlayıcısı vardır (Donanım Kimliği veya HWID). Bu kimliği, işletim sistemi araçlarını kullanarak aygıt özelliklerinden görüntüleyebilirsiniz. Örnek aygıt kimliği: `SCSI\CDROM&VEN_NECVMWAR&PROD_VMWARE_SATA_CD00\5&354AE4D7&0&000000`. Birkaç belirli cihazı eklemek istiyorsanız cihazları kimliğe göre eklemek uygundur.
- **Modele göre aygıtlar.** Her cihazın bir satıcı kimliği (VID) ve bir ürün kimliği (PID) vardır. Bu kimlikleri, işletim sistemi araçlarını kullanarak aygıt özelliklerinden görüntüleyebilirsiniz. VID ve PID girme şablonu: `VID_1234&PID_5678`. Kuruluşunuzda belirli bir model cihazlar kullanıyorsanız cihazları modele göre eklemek uygundur. Böylece bu model tüm cihazları ekleyebilirsiniz.
- **Kimlik maskesine göre aygıtlar.** Benzer kimliklere sahip birden fazla cihaz kullanıyorsanız, cihazları güvenilir listeye maskeler kullanarak ekleyebilirsiniz. * karakteri herhangi bir karakter kümesinin yerini alır. Kaspersky Endpoint Security, bir maske girişi yapılırken ? karakterinin kullanımını desteklemez. Örneğin, `WDC_C *`.

- **Model maskesine göre aygıtlar.** Benzer VID veya PID sahibi birden fazla aygıt kullanıyorsanız (örneğin aynı üreticinin aygıtları) maskeler kullanarak güvenilir listeye aygıt ekleyebilirsiniz. * karakteri herhangi bir karakter kümesinin yerini alır. Kaspersky Endpoint Security, bir maske girişi yapılırken ? karakterinin kullanımını desteklemez. Örneğin, VID_05AC & PID_ *.

Aygıt Denetimi, [erişim kuralları](#) kullanarak aygıtlara kullanıcı erişimini düzenler. Aygıt Denetimi, aygıt bağlantısı/aygıt bağlantısının kesilmesi olaylarını kaydetmenize de izin verir. Olayları kaydetmek için olayların kaydını bir ilke içinde yapılandırmanız gerekir.

Bir aygıtta erişim bağlantı veri yoluna bağlıysa (🟡 durumu) Kaspersky Endpoint Security, aygıt bağlantısı/aygıt bağlantısının kesilmesi olaylarını kaydetmez. Kaspersky Endpoint Security'nin aygıt bağlantısı/aygıt bağlantısının kesilmesi olaylarını kaydetmesini etkinleştirmek için ilgili aygıt türüne erişime izin verin (✅ durumu) veya aygıtı güvenilir listeye ekleyin.

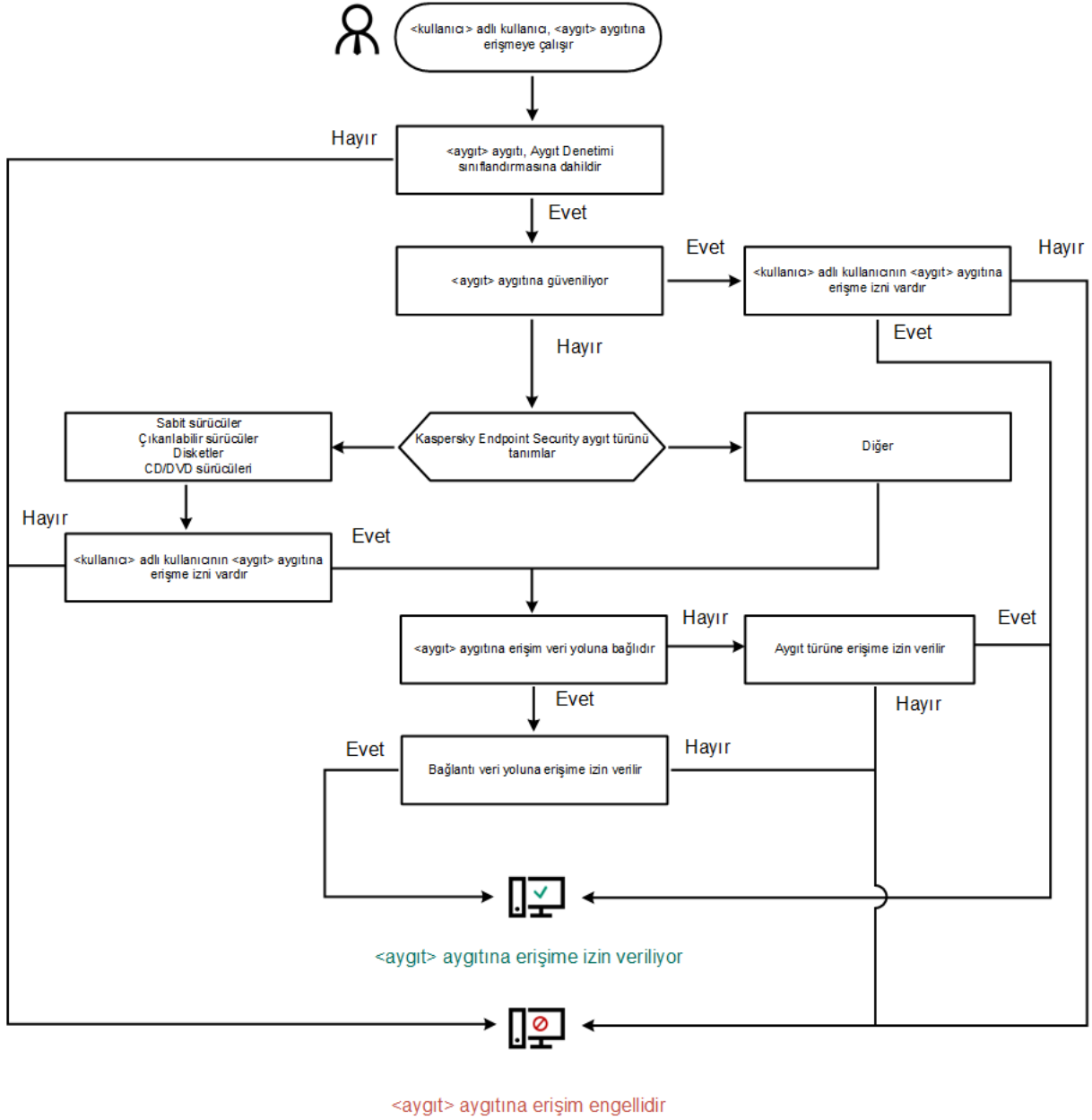
Aygıt Denetimi tarafından engellenen bir aygıt bilgisayara bağlandığında, Kaspersky Endpoint Security erişimi engeller ve bir bildirim gösterir (aşağıdaki şekle bakın).



Aygıt Denetimi bildirimi

Aygıt Denetimi işlem algoritması

Kaspersky Endpoint Security, kullanıcı aygıtı bilgisayara bağladıktan sonra aygıtta erişime izin verip vermeyeceği hakkında bir karar verir (aşağıdaki resme bakın).



<aygıt> aygıtına erişim engellidir

Aygıt Denetimi işlem algoritması

Bir cihaz bağlı ve erişim iznine sahipse erişim kuralını düzenleyebilir ve erişimini engelleyebilirsiniz. Bu durumda, bir kişinin bu aygıtta bir sonraki bağlanma denemesinde (örneğin klasör ağacını görüntülemek ya da yazma veya okuma işlemleri gerçekleştirmek), Kaspersky Endpoint Security erişimi engeller. Dosya sistemi olmayan bir aygıt ancak aygıt bir sonraki kez bağlandığında engellenir.

Kaspersky Endpoint Security kurulu bir bilgisayarın kullanıcısının, yanlışlıkla engellendiğini düşündüğü bir aygıtta erişim talep etmesi gerekiyorsa kullanıcıya [erişim isteme talimatlarını](#) gönderin.

Aygıt Denetimini etkinleştirme ve devre dışı bırakma

Varsayılan olarak Aygıt Denetimi etkindir.

Aygıt Denetimini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için:

1. Ana uygulama penceresinde düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinden **Güvenlik Denetimleri** → **Aygıt Denetimi**'ni seçin.

3. Bileşeni etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Aygıt Denetimi** geçiş düğmesini kullanın.

4. Değişikliklerinizi kaydedin.

Sonuç olarak, Aygıt Denetimi etkinleştirilirse, uygulama bağlı cihazlar hakkındaki bilgileri Kaspersky Security Center'a aktarır. Bağlı cihazların listesini Kaspersky Security Center'daki **Donanım** klasöründe görüntüleyebilirsiniz.

Erişim kuralları hakkında

Erişim kuralları, bilgisayarda yüklü veya bağlı olan aygıtlara erişebilecek kullanıcıları belirleyen ayarlardan oluşur. Aygıt Denetimi sınıflandırmasının dışında bir aygıt ekleyemezsiniz. Bu tür aygıtlara tüm kullanıcılar erişim sağlayabilir.

Aygıt Erişim Kuralları

Bir erişim kuralının ayarlar grubu, aygıtın türüne bağlı olarak farklılık gösterir (aşağıdaki tabloya bakın).

Erişim kuralı ayarları

Aygıtlar	Erişim denetimi	Aygıt erişim için zamanlama	Kullanıcılar ve/veya kullanıcı grupları ataması	Öncelik	Okuma/yazma izni
Sabit sürücüler	✓	✓	✓	✓	✓
Çıkarılabilir sürücüler	✓	✓	✓	✓	✓
Yazıcılar	✓	–	–	–	–
Disketler	✓	✓	✓	✓	✓
CD/DVD sürücüleri	✓	✓	✓	✓	✓
Modemler	✓	–	–	–	–
Teyp aygıtları	✓	–	–	–	–
Çok işlevli aygıtlar	✓	–	–	–	–
Akıllı kart okuyucular	✓	–	–	–	–
Windows CE USB ActiveSync aygıtları	✓	–	–	–	–
Harici ağ bağdaştırıcıları	✓	–	–	–	–
Taşınabilir aygıtlar (MTP)	✓	✓	✓	✓	✓
Bluetooth	✓	–	–	–	–
Kameralar ve tarayıcılar	✓	–	–	–	–

Mobil aygıt erişim kuralları

Android veya iOS çalıştıran mobil cihazlar taşınabilir cihazlar (MTP) olarak sınıflandırılır. Bilgisayara bir mobil cihaz bağlandığında işletim sistemi cihaz türünü belirler. Bilgisayarda Android Hata Ayıklama Köprüsü (ABD), iTunes veya bunların dengi uygulamalar yüklü ise işletim sistemi mobil cihazları ABD veya iTunes cihazları olarak tanımlar. Diğer tüm durumlarda işletim sistemi mobil cihaz türünü dosya aktarımı için taşınabilir cihaz (MTP), resim aktarımı için bir PTP cihazı (kamera) ya da başka bir cihaz olarak tanımlayabilir. Cihaz türü mobil cihazın modeline bağlıdır.

Lütfen ADB veya iTunes cihazlarına erişimle ilgili olarak aşağıdaki özel hususlara dikkat edin:

- Bir aygıt erişim zamanlamasını yapılandıramazsınız. Cihazlara erişim kurallarla kısıtlanmışsa (🔒 durumu) sahip olurlar), ADB ve iTunes cihazlarına her zaman erişim sağlanabilir.
- Ayır ayrı kullanıcılar için aygıt erişimini veya erişim izinlerini (okuma/yazma) yapılandıramazsınız. Cihazlara erişim kurallarla kısıtlanmışsa (🔒 durumu) sahip olurlar), ADB ve iTunes cihazlarına tüm erişim düzeylerinden tüm kullanıcılar erişebilir.
- Kullanıcılar için güvenilir ADB veya iTunes cihazlarına erişimi ayrı ayrı yapılandıramazsınız. Cihaza güveniliyorsa, ADB ve iTunes cihazlarına tüm kullanıcılar erişebilir.
- Bilgisayara bir cihaz bağladıktan sonra ADB veya iTunes uygulamalarını yüklediyseniz, cihazın benzersiz kimliği sıfırlanabilir. Bu, Kaspersky Endpoint Security'nin bu cihazı yeni bir cihaz olarak tanımlayacağı anlamına gelir. Bir cihaz güvenilirse, cihazı tekrar güvenilir listeye ekleyin.

Varsayılan olarak, ilgili aygıt türlerinin bağlantı veri yollarına erişimine izin veriliyorsa (🌐 durumu), erişim kuralları tüm kullanıcılara aygıtlara her zaman tam erişim hakkı verir.

Wi-Fi ağları için erişim kuralları

Wi-Fi ağ erişim kuralı, Wi-Fi ağlarının kullanılmasına izin verildiğini (✓ durumu) veya bu ağların kullanılmasının yasaklandığını (🚫 durumu) belirtir. Bir kurala *güvenilir Wi-Fi ağı* (🔒 durumu) ekleyebilirsiniz. Güvenilir bir Wi-Fi ağının kullanılmasına sınırlama olmadan izin verilmektedir. Varsayılan olarak, Wi-Fi ağ erişim kuralı tüm Wi-Fi ağlarına erişime izin verir.

Bağlantı veri yolu erişim kuralları

Bağlantı veri yolu erişim kuralları, aygıtlara bağlantıya izin verildiğini (✓ durumu) veya bu erişimin yasaklandığını (🚫 durumu) belirtir. Veri yollarına erişime izin veren kurallar, varsayılan olarak Aygıt Denetimi bileşeni sınıflandırmasında bulunan bütün bağlantı veri yolları için oluşturulur.

Aygıt erişim kuralını düzenleme

Aygıt erişim kuralı, kullanıcıların bilgisayarda yüklü veya bağlı olan aygıtlara nasıl bağlanabileceklerini belirleyen ayarlar grubudur. Bu ayarlar, belirli bir cihaza erişim, bir erişim zamanlaması ve okuma veya yazma izinlerini içerir.

Bir aygıt erişim kuralını düzenlemek için:

1. Ana uygulama penceresinde ⚙️ düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinden **Güvenlik Denetimleri** → **Aygıt Denetimi**'ni seçin.
3. **Erişim ayarları** bloğunda, **Aygıtlar ve Wi-Fi ağları** düğmesine tıklayın.

Açılan pencere, Aygıt Denetimi bileşen sınıflandırmasına dahil olan tüm aygıtlar için erişim kurallarını gösterir.

4. **Depolama aygıtlarına erişim** bloğunda, düzenlemek istediğiniz erişim kuralını seçin. Blok, ek erişim ayarlarını yapılandırabileceğiniz bir dosya sistemine sahip aygıtları içerir. Varsayılan olarak aygıt erişim kuralı, tüm kullanıcılara herhangi bir zamanda belirtilen türden cihazlara tam erişim sağlar.

a. **Erişim** bloğunda, uygun aygıt erişim seçeneğini seçin:

• **İzin ver.**

• **Engelle.**

• **Bağlantı veriyoluna bağlıdır.**

Bir aygıtta erişimi engellemek veya izin vermek için, [bağlantı veri yoluna erişimi yapılandırın](#).

• **Kurallara göre kısıtla.**

Bu seçenek, kullanıcı haklarını, izinlerini ve aygıt erişimi için bir zamanlama yapılandırmanıza olanak tanır.

b. **Uygulama hakları** bloğunda, **Ekle** düğmesine tıklayın.

Bu, yeni bir aygıt erişim kuralı eklemek için bir pencere açar.

c. Yeni *kurala* bir öncelik atayın. Bir kural şu öznelikleri içerir: kullanıcı hesabı, zamanlama, izinler (okuma/yazma) ve öncelik.

Bir kuralın belirli bir önceliği vardır. Bir kullanıcı birden çok gruba eklendiyse, Kaspersky Endpoint Security, en yüksek önceliğe sahip kurala göre aygıt erişimini düzenler. Kaspersky Endpoint Security, 0 ila 10.000 arası bir öncelik ataması yapmanıza izin verir. Değer ne kadar büyük olursa öncelik de o kadar yüksektir. Başka bir deyişle, 0 değeri ön düşük önceliğe sahiptir.

Örneğin, Herkes grubuna salt okunur izinler verebilir ve yöneticiler grubuna okuma/yazma izinleri verebilirsiniz. Bunu yapmak için, yöneticiler grubuna 1 önceliği ve Herkes grubuna 0 önceliği atayın.

Engelle kuralının önceliği, izin ver kuralının önceliğinden daha yüksektir. Diğer bir deyişle, bir kullanıcı birden fazla gruba eklenmişse ve tüm kuralların önceliği aynıysa, Kaspersky Endpoint Security, aygıt erişimini mevcut engelleme kurallarına göre düzenler.

d. Aygıt erişim kuralı için **Etkin** durumu ayarlayın.

e. Kullanıcıların aygıt erişim izinlerini yapılandırın: okuma ve/veya yazma.

f. Aygıt erişim kuralını uygulamak istediğiniz kullanıcıları veya kullanıcı grubunu seçin.

g. Kullanıcılar için bir aygıt erişim zamanlaması yapılandırın.

h. **Ekle** düğmesine tıklayın.


5. **Harici aygıtlara erişim** bloğunda, kuralı seçin ve erişimi yapılandırın: **İzin Ver**, **Reddet** veya **Bağlantı veriyoluna bağlıdır**. Gerekirse [bağlantı veri yoluna erişimi yapılandırın](#).

6. **Wi-Fi ağlarına erişim** bloğunda, **Wi-Fi** bağlantısını tıklayın ve erişimi yapılandırın: **İzin ver**, **Engelle** veya **İstisnalarla engelle**. Gerekirse, [Güvenilir listeye bir Wi-Fi ağı ekleyin](#).

7. Değişikliklerinizi kaydedin.

Bir bağlantı veri yolu erişim kuralını düzenleme


Bir bağlantı veri yolu erişim kuralını düzenlemek için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinden **Güvenlik Denetimleri** → **Aygıt Denetimi**'ni seçin.
3. **Erişim ayarları** bölümünden **Bağlantı veri yolları**'na tıklayın.
Açılan pencere, Aygıt Denetimi bileşen sınıflandırmasına dahil olan tüm bağlantı veri yolları için erişim kurallarını gösterir.
4. Düzenlemek istediğiniz erişim kuralını seçin.
5. **Erişim** sütununda, bağlantı veri yoluna erişime izin verilip verilmeyeceğini seçin: **İzin Ver** veya **Reddet**.
6. Değişikliklerinizi kaydedin.

Güvenilir listeye bir Wi-Fi ağı ekleme

Kullanıcıların, kurumsal Wi-Fi ağı gibi güvenli olduğuna düşündüğünüz Wi-Fi ağlarına bağlanmalarına izin verebilirsiniz. Bunu yapmak için ağı, güvenilir Wi-Fi ağları listesine eklemelisiniz. Aygıt Denetimi, güvenilir listede belirtilenlerin haricinde tüm Wi-Fi ağlarına erişimi engeller.

Güvenilir listeye bir Wi-Fi ağını eklemek için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinden **Güvenlik Denetimleri** → **Aygıt Denetimi**'ni seçin.
3. **Erişim ayarları** bloğunda, **Aygıtlar ve Wi-Fi ağları** düğmesine tıklayın.
Açılan pencere, Aygıt Denetimi bileşen sınıflandırmasına dahil olan tüm aygıtlar için erişim kurallarını gösterir.
4. **Wi-Fi ağlarına erişim** bloğunda, **Wi-Fi bağlantısına** tıklayın.
Açılan pencerede Wi-Fi ağ erişim kuralları görüntülenir.
5. **Erişim** sütununda, **İstisnalarla engelle**'yi seçin.
6. **Güvenilir Wi-Fi ağları** bölümünden **Ekle**'ye tıklayın.
7. Açılan pencerede aşağıdakilerden birini yapın:
 - a. **Ağ adı** alanında güvenilir listeye eklemek istediğiniz Wi-Fi ağının adını belirleyin.
 - b. **Kimlik doğrulama türü** açılır listesinde güvenilir Wi-Fi ağına bağlanırken kullanılan kimlik doğrulama türünü seçin.
 - c. **Şifreleme türü** açılır listesinde güvenilir Wi-Fi ağının trafiğini güvence almak için kullanılan şifreleme türünü seçin.
 - d. **Yorum** alanında, eklenen Wi-Fi ağı hakkında herhangi bir bilgi belirtebilirsiniz.

Bir Wi-Fi ağı, ayarları kuralda belirtilen tüm ayarlarla eşleşiyorsa güvenilir kabul edilir.


8. Değişikliklerinizi kaydedin.

Çıkarılabilir sürücülerin kullanımını izleme

Çıkarılabilir sürücülerin kullanımını izleme şunları kapsar:

- Çıkarılabilir sürücülerdeki dosyalar üzerinde gerçekleştirilen işlemleri izleme.
- Güvenilir çıkarılabilir sürücüler için bağlantı ve bağlantı kesme işlemlerini izleme.
Kaspersky Endpoint Security, yalnızca çıkarılabilir sürücülerin değil, tüm güvenilir cihazlar için bağlantı ve bağlantı kesme işlemlerinin izlenmesine olanak tanır. Aygıt Denetimi bileşeni için [bildirim ayarları](#) bölümünden olay günlük kaydını açabilirsiniz. Olaylar *Bilgi mesajı* önem seviyesine sahiptir.

Çıkarılabilir sürücü kullanımını izlemeyi etkinleştirmek için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinden **Güvenlik Denetimleri** → **Aygıt Denetimi**'ni seçin.
3. **Erişim ayarları** bloğunda, **Aygıtlar ve Wi-Fi ağları** düğmesine tıklayın.
Açılan pencere, Aygıt Denetimi bileşen sınıflandırmasına dahil olan tüm aygıtlar için erişim kurallarını gösterir.
4. **Depolama aygıtlarına erişim** bloğundan **Çıkarılabilir sürücüler** ögesini seçin.
5. **Günlük Kaydı** bağlantısına tıklayın.
6. Açılan pencereden **Günlük Kaydı** sekmesini seçin.
7. **Günlük Kaydı** geçiş düğmesini açın.
8. **Dosya işlemleri** bölümünden, izlemek istediğiniz işlemleri seçin: **Yazma, Silme**.
9. **Dosya türlerine göre filtrele** bloğunda, ilişkili işlemlerinin Aygıt Denetimi tarafından günlüğe kaydedilmesi gereken dosyaların türlerini seçin.
10. Çıkarılabilir sürücü kullanımını izlemek istediğiniz kullanıcıları veya kullanıcı grubunu seçin.
11. Değişikliklerinizi kaydedin.

Sonuç olarak, kullanıcılar çıkarılabilir sürücülerdeki dosyalara yazdığına ya da çıkarılabilir sürücülerden dosya sildiklerinde Kaspersky Endpoint Security bu işlemler hakkında olay günlüğüne bilgi kaydeder ve olayları Kaspersky Security Center'a gönderir. Çıkarılabilir sürücülerdeki dosyalarla ilişkili olayları Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nda **Olaylar** sekmesindeki **Yönetim Sunucusu** düğümünün çalışma alanından görüntüleyebilirsiniz. Olayların yerel Kaspersky Endpoint Security olay günlüğünde görüntülenmesi için Aygıt Denetimi bileşeni için [bildirim ayarlarındaki](#) **Dosya işlemi gerçekleştirildi** onay kutusunu seçmelisiniz.

Önbelleğe alma süresini değiştirme

Aygıt Denetimi bileşeni, bir aygıtın bağlanması ve bağlantısının kesilmesi, bir aygıttan bir dosyanın okunması, bir aygıtta bir dosyanın yazılması ve diğer olaylar gibi izlenen aygıtlarla ilgili olayları kaydeder. Aygıt Denetimi daha sonra Kaspersky Endpoint Security ayarlarına göre eyleme izin verir veya eylemi engeller.

Aygıt Denetimi, olaylar hakkındaki bilgileri *önbelleğe alma dönemi* adı verilen belirli bir süre boyunca kaydeder. Bir olay hakkındaki bilgiler önbelleğe alınır ve bu olay tekrarlanırsa, Kaspersky Endpoint Security'yi bu konuda bilgilendirmeye veya bir aygıtı bağlamak gibi ilgili eyleme erişim izni vermek için başka bir bilgi istemi göstermeye gerek yoktur. Bu, bir aygıtla çalışmayı daha kolay hale getirir.

Aşağıdaki olay ayarlarının tümü önbellekteki kayıtla eşleşirse, olay yinelenen olay olarak kabul edilir:

- aygıt kimliği
- Erişmeye çalışan kullanıcı hesabının SID'si
- Aygıt kategorisi
- Aygıtla yapılan işlem
- Bu eylem için uygulama izni kararı: izin verildi veya reddedildi
- Eylemi gerçekleştirmek için kullanılan sürecin yolu
- Erişilmekte olan dosya

Önbelleğe alma süresini değiştirmeden önce [Kaspersky Endpoint Security Kendini Korumayı devre dışı bırakın](#). Önbelleğe alma süresini değiştirdikten sonra, Kendini Korumayı etkinleştirin.

Önbelleğe alma süresini değiştirmek için:

1. Bilgisayardaki kayıt defteri düzenleyicisini açın.
2. Kayıt düzenleyicisinde aşağıdaki bölüme gidin:
 - 64 bit işletim sistemleri için:
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\WOW6432Node\KasperskyLab\protected\KES\environment]
 - 32-bit işletim sistemleri için:
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\KasperskyLab\protected\KES\environment]
3. Düzenlemek için `DeviceControlEventsCachePeriod` anahtarını açın.
4. Bu bilgiler silinmeden önce Aygıt Denetiminin bir olay hakkındaki bilgileri kaydetmesi gereken dakika sayısını tanımlayın.

Güvenilir aygıtlarla eylemler

Güvenilir aygıtlar, güvenilir aygıt ayarlarında belirtilen kullanıcıların her zaman tam erişime sahip olduğu aygıtlardır.

Güvenilir aygıtlarla çalışmak için bir kullanıcıya, bir kullanıcı grubuna ya da kuruluşun tüm kullanıcılarına erişim verebilirsiniz.

Örneğin, kuruluşunuz çıkarılabilir sürücülerin kullanılmasına izin vermediği halde yöneticiler işlerinde çıkarılabilir sürücülerini kullanıyorlarsa, çıkarılabilir sürücülere sadece bir grup yönetici için izin verebilirsiniz. Bunu yapmak için çıkarılabilir sürücülerini güvenilir listeye ekleyin ve kullanıcı erişim izinlerini yapılandırın.

Kaspersky Endpoint Security, bir aygıtı güvenilir listeye şu şekillerde eklemenize izin verir:

- Kaspersky Security Center kuruluşunuzda dağıtılmış değilse, aygıtı bilgisayara bağlayabilir ve [uygulama ayarlarından güvenilir listeye ekleyebilirsiniz](#). Güvenilir aygıtlar listesini kuruluşunuzdaki tüm bilgisayarlara dağıtmak için bir ilkedeki güvenilir aygıtların listesini birleştirmeyi etkinleştirebilir ya da [dışa aktar/içe aktar prosedürünü](#) kullanabilirsiniz.
- Kaspersky Security Center kuruluşunuza dağıtılmamışsa tüm bağlı cihazları uzaktan tespit edebilir ve [ilkede bir güvenilir aygıtlar listesi oluşturabilirsiniz](#). Güvenilir aygıtlar listesi, ilkenin uygulandığı bütün bilgisayarlarda kullanılabilir olacaktır.

Kaspersky Endpoint Security, güvenilir aygıtların kullanımının (bağlantı ve bağlantı kesme) kontrol edilmesini sağlar. Aygıt Denetimi bileşeni için [bildirim ayarları](#) bölümünden olay günlük kaydını açabilirsiniz. Olaylar *Bilgilendirici* önem seviyesine sahiptir.


Kaspersky Endpoint Security, güvenilir aygıtlarla çalışırken aşağıdaki sınırlamalara sahiptir:

- Kaspersky Endpoint Security yönetim eklentisi sürümleri 11.0.0–11.2.0, Kaspersky Endpoint Security 11.3.0 ve 11.4.0 sürümlerinde oluşturulmuş güvenilir aygıtlar listesiyle çalışamaz. Bu sürümlerdeki güvenilir aygıtların bir listesiyle çalışmak için, yönetim eklentisinin sırasıyla 11.3.0 ve 11.4.0 sürümlerine yükseltilmesi gerekir.
- Kaspersky Endpoint Security yönetim eklentisi sürüm 11.3.0 ve 11.4.0, Kaspersky Endpoint Security sürüm 11.2.0 veya daha önceki sürümlerde oluşturulmuş güvenilir aygıtlar listesiyle çalışamaz. Bu sürümlerin güvenilir aygıtlar listesiyle çalışması için, uygulamanın sırasıyla 11.3.0 ve 11.4.0 sürümlerine yükseltilmesi gerekir. [Kaspersky CompanyAccount aracılığıyla Teknik Destek](#) ²’e durumunuzun bir tanımını içeren bir talep de gönderebilirsiniz.
- Kaspersky Endpoint Security 11.2.0 sürümünden 11.3.0 sürümüne güvenilir aygıtların bir listesini taşımak için Kaspersky CompanyAccount [aracılığıyla Teknik Destek](#) ²’e durumunuzun açıklamasını içeren bir talep gönderin.

Uygulama arabiriminden Güvenilir listeye aygıt ekleme

Varsayılan olarak güvenilir aygıtlar listesine bir aygıt eklendiğinde tüm kullanıcılara aygıtlara erişim izni verilir (Herkes kullanıcı grubu).

Uygulama arabiriminden Güvenilir listesine bir aygıt eklemek için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinden **Güvenlik Denetimleri** → **Aygıt Denetimi**’ni seçin.
3. **Erişim ayarları** bölümünden **Güvenilir aygıtlar**’a tıklayın.
Bu, güvenilir aygıtlar listesini açar.
4. **Seç** düğmesine tıklayın.
Bu, bağlı aygıtların listesini açar. Aygıtlar listesi, **Bağlı aygıtları görüntüle** açılır listesinde seçilen değere bağlıdır.
5. Aygıtlar listesinde, güvenilir listesine eklemek istediğiniz aygıtı seçin.
6. **Yorum** alanında, güvenilir aygıtlarla ilgili her türlü bilgiyi sağlayabilirsiniz.
7. Güvenilir aygıtlara erişmesine izin vermek istediğiniz kullanıcıları veya kullanıcı grubunu seçin.
8. Değişikliklerinizi kaydedin.

Kaspersky Security Center'dan Güvenilir listeye bir aygıt ekleme

Kaspersky Security Center, Kaspersky Endpoint Security bilgisayarlarda yüklü ve [Aygıt Denetimi etkinleştirilmiş](#) ise aygıtlar hakkında bilgi alır. Kaspersky Security Center'da bu aygıt hakkındaki bilgiler kullanılabilir olmadığında, bu aygıtı güvenilir listeye eklemek mümkün olmaz.

Bir aygıtı güvenilir listeye şu verilere göre ekleyebilirsiniz:

- **Kimliğe göre aygıtlar.** Her cihazın benzersiz bir tanımlayıcısı vardır (Donanım Kimliği veya HWID). Bu kimliği, işletim sistemi araçlarını kullanarak aygıt özelliklerinden görüntüleyebilirsiniz. Örnek aygıt kimliği: `SCSI\CDROM&VEN_NECVMWAR&PROD_VMWARE_SATA_CD00\5&354AE4D7&0&000000`. Birkaç belirli cihazı eklemek istiyorsanız cihazları kimliğe göre eklemek uygundur.
- **Modele göre aygıtlar.** Her cihazın bir satıcı kimliği (VID) ve bir ürün kimliği (PID) vardır. Bu kimlikleri, işletim sistemi araçlarını kullanarak aygıt özelliklerinden görüntüleyebilirsiniz. VID ve PID girme şablonu: `VID_1234&PID_5678`. Kuruluşunuzda belirli bir model cihazlar kullanıyorsanız cihazları modele göre eklemek uygundur. Böylece bu model tüm cihazları ekleyebilirsiniz.
- **Kimlik maskesine göre aygıtlar.** Benzer kimliklere sahip birden fazla cihaz kullanıyorsanız, cihazları güvenilir listeye maskeler kullanarak ekleyebilirsiniz. `*` karakteri herhangi bir karakter kümesinin yerini alır. Kaspersky Endpoint Security, bir maske girişi yapılırken `?` karakterinin kullanımını desteklemez. Örneğin, `WDC_C *`.
- **Model maskesine göre aygıtlar.** Benzer VID veya PID sahibi birden fazla aygıt kullanıyorsanız (örneğin aynı üreticinin aygıtları) maskeler kullanarak güvenilir listeye aygıt ekleyebilirsiniz. `*` karakteri herhangi bir karakter kümesinin yerini alır. Kaspersky Endpoint Security, bir maske girişi yapılırken `?` karakterinin kullanımını desteklemez. Örneğin, `VID_05AC & PID_*`.

Aygıtları güvenilir aygıtlar listesine eklemek için:

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **İlkeler** sekmesini seçin.
4. Gereken ilkeyi seçin ve ilke özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
5. İlke penceresinden **Güvenlik Denetimleri** → **Aygıt Denetimi** seçimini yapın.
6. Pencerenin sağ kısmında, **Güvenilir aygıtlar** sekmesini seçin.
7. Şirketteki tüm bilgisayarlar için birleştirilmiş bir güvenilir aygıtlar listesi oluşturmak isterseniz **Devralırken değerleri birleştir** onay kutusunu işaretleyin.
Ana ve alt ilkelerdeki güvenilir aygıtlar listesi birleştirilecektir. Devralırken değerleri birleştirme etkinleştirilmişse listeler birleştirilecektir. Ana ilkedeki güvenilir aygıtlar, alt ilkelerde salt okunur olarak görüntülenir. Ana ilkenin güvenilir aygıtlarının değiştirilmesi veya silinmesi mümkün değildir.
8. **Ekle** düğmesine tıklayın ve bir aygıtı güvenilir listeye eklemek için bir yöntem seçin.
9. Aygıtları filtrelemek için **Aygıt türü** açılır listesinden bir aygıt türü seçin (örneğin, **Çıkarılabilir Sürücüler**).
10. **Ad / Model** alanına, seçilen ekleme yöntemine bağlı olarak aygıt kimliği, modeli (VID ve PID) veya maske girin.

Aygıtlar model maskesine (VID ve PID) göre eklenince şöyle bir işleyiş gerçekleşir: herhangi bir modelle eşleşmeyen bir model maskesi girmeniz giderseniz Kaspersky Endpoint Security aygıt kimliğinin (HWID) maske ile eşleşip eşleşmediğini denetler. Kaspersky Endpoint Security, aygıt kimliğinin sadece üretici ve aygıt türü kısmını denetler (SCSI\CDROM&VEN_NECVMWAR&PROD_VMWARE_SATA_CD00\5&354AE4D7&0&000000). Model maskesinin aygıt kimliğinin bu kısmı ile eşleşmesi halinde, maske ile eşleşen aygıtlar bilgisayardaki güvenilir aygıtlar listesine eklenecektir. Bu esnada, **Yenile** düğmesine tıklandığında Kaspersky Security Center'daki aygıtlar listesi boş kalır. Aygıtların listesini doğru bir şekilde görüntülemek için aygıtları aygıt kimliği maskesine göre ekleyebilirsiniz.

11. Aygıtları filtrelemek için **Bilgisayar** alanına bilgisayar adını veya aygıtın bağlandığı bilgisayarın adı için bir maske girin.

* karakteri herhangi bir karakter kümesinin yerini alır. ? karakteri herhangi bir karakterin yerini alır.

12. **Yenile** düğmesine tıklayın.

Tabloda, tanımlanan filtreleme kriterlerini sağlayan bir aygıtlar listesi görüntülenir.

13. Güvenilir listeye eklemek istediğiniz aygıt adlarının karşısındaki onay kutularını seçin.

14. **Yorum** alanına, aygıtların güvenilir listeye eklenme sebebi için bir açıklama girin.

15. **Kullanıcılara ve/veya kullanıcı gruplarına izin verin** alanının sağındaki **Seç** düğmesine tıklayın.

16. Active Directory'de bir kullanıcı veya grup seçin ve seçiminizi onaylayın.

Varsayılan olarak, Herkes grubu için güvenilir aygıtlara erişime izin verilir.

17. Değişikliklerinizi kaydedin.

Bir aygıt bağlandığında, Kaspersky Endpoint Security kimliği doğrulanmış bir kullanıcı için güvenilir aygıtlar listesini kontrol eder. Aygıt güvenilir ise, Kaspersky Endpoint Security, aygıt türüne erişim ya da bağlantı veri yolu engellenmiş olsa bile aygıtta tüm izinlerle erişime izin verir. Aygıt güvenilir değil ve erişim reddedilmişse [kilitli cihaza erişim isteyebilirsiniz](#).


Güvenilir aygıtlar listesini dışa ve içe aktarma

Güvenilir aygıtlar listesini kuruluşunuzdaki tüm bilgisayarlara dağıtmak için dışa aktar/içe aktar prosedürünü kullanabilirsiniz.

Örneğin, bir güvenilir çıkarılabilir sürücüler listesini dağıtmak isterseniz şunları yapın:

1. Çıkarılabilir sürücülerini bilgisayarınıza sırayla bağlayın.
2. Kaspersky Endpoint Security ayarlarından [çıkarılabilir sürücülerini güvenilir listeye ekleyin](#). Gerekirse kullanıcı erişim izinlerini yapılandırın. Örneğin sadece yöneticilerin çıkarılabilir sürücülere erişmesine izin verin.
3. Kaspersky Endpoint Security ayarlarındaki güvenilir aygıtlar listesini dışa aktarın (aşağıdaki talimatlara bakın).
4. Güvenilir aygıtlar listesi dosyasını kuruluşunuzdaki diğer bilgisayarlara dağıtın. Örneğin dosyayı bir paylaşım klasöre yerleştirin.
5. Kuruluşta bulunan diğer bilgisayarlardaki Kaspersky Endpoint Security ayarlarındaki güvenilir aygıtlar listesini içe aktarın (aşağıdaki talimatlara bakın).

Güvenilir aygıtlar listesini içe veya dışa aktarmak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinden **Güvenlik Denetimleri** → **Aygıt Denetimi**'ni seçin.
3. **Erişim ayarları** bölümünden **Güvenilir aygıtlar**'a tıklayın.
Bu, güvenilir aygıtlar listesini açar.
4. Güvenilir aygıtlar listesini dışa aktarmak için:
 - a. Dışa aktarmak istediğiniz güvenilir aygıtları seçin.
 - b. **Dışa aktar** düğmesine tıklayın.
 - c. Açılan pencerede, güvenilir aygıtlar listesini dışa aktarmak istediğiniz XML dosyasının adını belirtin ve bu dosyayı kaydetmek istediğiniz klasörü seçin.
 - d. **Kaydet** düğmesine tıklayın.
Kaspersky Endpoint Security, güvenilir aygıtlar listesinin tamamını XML dosyasına aktarır.
5. Güvenilir aygıtlar listesini içe aktarmak için:
 - a. **İçe aktar** açılır listesinde ilgili eylemi seçin: **İçe aktar ve mevcut olana ekle** veya **İçe aktar ve mevcut olanı değiştir**.
 - b. Açılan pencerede, güvenilir aygıtlar listesini içe aktarmak için kullanmak istediğiniz XML dosyasını seçin.
 - c. **Aç** düğmesine tıklayın.
Bilgisayar zaten bir güvenilir aygıtlar listesine sahipse, Kaspersky Endpoint Security var olan bu listeyi silmenizi ister ya da bu listeye XML dosyasından yeni girişler ekler.
6. Değişikliklerinizi kaydedin.

Bir aygıt bağlandığında, Kaspersky Endpoint Security kimliği doğrulanmış bir kullanıcı için güvenilir aygıtlar listesini kontrol eder. Aygıt güvenilir ise, Kaspersky Endpoint Security, aygıt türüne erişim ya da bağlantı veri yolu engellenmiş olsa bile aygıtta tüm izinlerle erişime izin verir.

Engellenen bir aygıtta erişim elde etme

Aygıt Denetimini yapılandırılırken, çalışma için gerekli olan bir aygıtta erişimi yanlılıkla engelleyebilirsiniz.

Kaspersky Security Center kuruluşunuzda dağıtılmamışsa, Kaspersky Endpoint Security ayarlarında bir aygıtta erişim sağlayabilirsiniz. Örneğin [aygıtı güvenilir listesine ekleyebilir](#) ya da geçici olarak [Aygıt Denetimini devre dışı bırakabilirsiniz](#).

Kaspersky Security Center kuruluşunuzda dağıtılmışsa ve ilke bilgisayarlara uygulanmışsa, Yönetim Konsolundan bir aygıtta erişim sağlayabilirsiniz.

Erişim vermek için çevrimiçi mod

Çevrimiçi modda engellenen bir hizmete erişim verme, ancak Kaspersky Security Center kuruluşta dağıtıldıysa ve bilgisayara bir ilke uygulandıysa yapılabilir. Bilgisayar, Yönetim Sunucusu ile bir bağlantı kurabilmelidir.

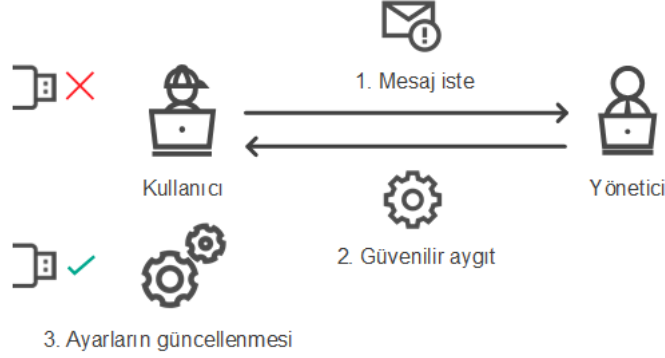
Çevrimiçi modda erişim vermek şu adımlardan oluşur:

1. Kullanıcı yöneticiye bir erişim isteği mesajı gönderir.

2. Yönetici aygıtı güvenilir listesine ekler.

Güvenilir bir aygıtı yönetim grubu için bir ilkeye ya da tek bir bilgisayar için yerel uygulama ayarlarına ekleyebilirsiniz.

3. Yönetici, Kaspersky Endpoint Security ayarlarını kullanıcının bilgisayarında günceller.



Çevrimiçi modda bir cihaza erişim verme şeması

Erişim vermek için çevrimdışı mod

Çevrimdışı modda engellenen bir hizmete erişim verme, ancak Kaspersky Security Center kuruluşta dağıtıldıysa ve bilgisayara bir ilke uygulandıysa yapılabilir. İlke ayarlarında **Aygıt Denetimi** bölümünde yer alan **Geçici erişim isteğine izin ver** onay kutusu seçilmelidir.

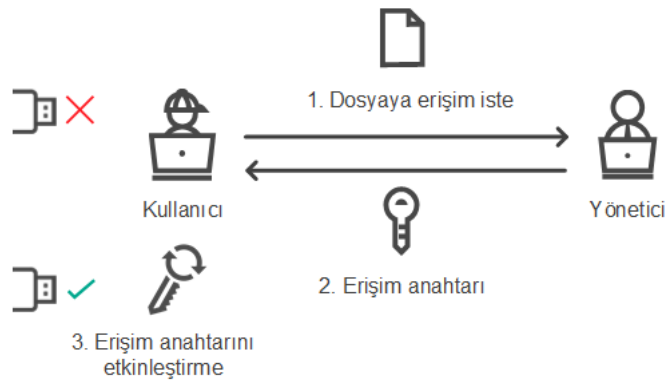
Engellenmiş bir aygıtta geçici olarak erişim vermeniz gerekiyor ancak [aygıtı güvenilir listesine ekleyemiyorsanız](#), bu aygıtta çevrimdışı modda erişim verebilirsiniz. Böylelikle, bilgisayarın ağ erişimi olmasa da ya da bilgisayar kurumsal ağın dışında olsa bile engellenen bir aygıtta erişim verebilirsiniz.

Çevrimdışı modda erişim vermek şu adımlardan oluşur:

1. Kullanıcı bir istek erişim dosyası oluşturur ve bu dosyayı yöneticiye gönderir.

2. Yönetici istek erişim dosyasından bir erişim anahtarı oluşturur ve bunu kullanıcıya gönderir.

3. Kullanıcı erişim anahtarını etkinleştirir.



Çevrimdışı modda bir cihaza erişim verme şeması

Erişim vermek için çevrimiçi mod

Çevrimiçi modda engellenen bir hizmete erişim verme, ancak Kaspersky Security Center kuruluşta dağıtıldıysa ve bilgisayara bir ilke uygulandıysa yapılabilir. Bilgisayar, Yönetim Sunucusu ile bir bağlantı kurabilmelidir.

Bir kullanıcı, engellenmiş bir aygıtı erişmeyi şu şekilde ister:

1. Aygıtı bilgisayara bağlayın.

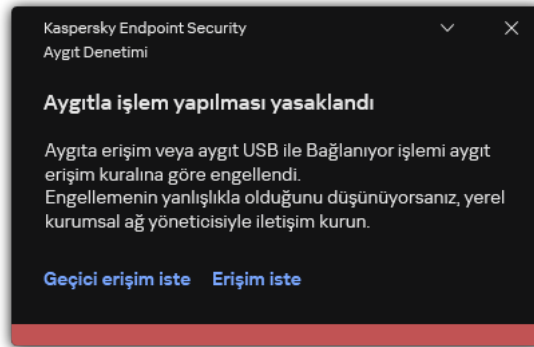
Kaspersky Endpoint Security, aygıtı erişimin engellendiğini belirten bir bildirim görüntüler (aşağıdaki resme bakın).

2. **Erişim isteği**'ne tıklayın.

Bu, **Yöneticiye mesaj** penceresini açar. Bu mesajda engellenen cihaz hakkındaki bilgiler yer alır.

3. **Gönder** düğmesine tıklayın.

Yönetici, örneğin e-posta ile, bir erişim sağlama isteği içeren bir mesaj alacaktır. Kullanıcıların isteklerini işleme almakla ilgili daha ayrıntılı bilgi için [Kaspersky Security Center Yardım](#) içeriğine bakın. [Aygıtı güvenilir listeye ekledikten](#) ve bilgisayardaki Kaspersky Endpoint Security ayarlarını güncellendikten sonra, kullanıcı aygıtı erişim kazanacaktır.



Aygıt Denetimi bildirimi

Erişim vermek için çevrimdışı mod

Çevrimdışı modda engellenen bir hizmete erişim verme, ancak Kaspersky Security Center kuruluşta dağıtıldıysa ve bilgisayara bir ilke uygulandıysa yapılabilir. İlke ayarlarında **Aygıt Denetimi** bölümünde yer alan **Geçici erişim isteğine izin ver** onay kutusu seçilmelidir.

Bir kullanıcı, engellenmiş bir aygıtı erişmeyi şu şekilde ister:

1. Aygıtı bilgisayara bağlayın.

Kaspersky Endpoint Security, aygıtı erişimin engellendiğini belirten bir bildirim görüntüler (aşağıdaki resme bakın).

2. **Geçici erişim iste** bağlantısına tıklayın.

Bu, bağlı cihazların listesini içeren bir pencere açar.

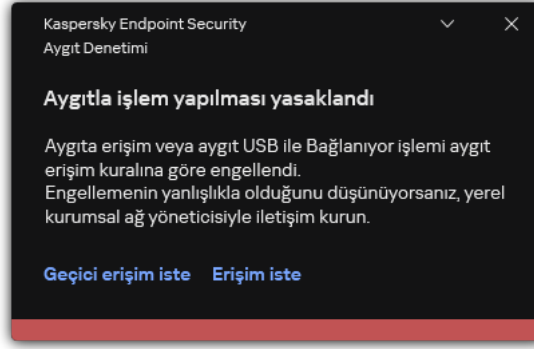
3. Bağlanan aygıtlar listesinden erişim elde etmek istediğiniz aygıtı seçin.

4. **İstek erişim dosyası oluştur**'a tıklayın.

5. **Erişim süresi** alanında aygıtı erişmek istediğiniz süreyi belirtin.

6. Dosyayı bilgisayar belleğine kaydedin.

Böylece bilgisayar belleğine *.akey uzantısına sahip bir istek erişim dosyası indirilir. Aygıt istek erişim dosyasını kurumsal LAN yöneticisine göndermek için kullanılabilir yöntemlerden birini seçin.



Aygıt Denetimi bildirimi

[Yönetici tarafından Yönetim Konsolu'nda \(MMC\) engellenen cihaz için bir erişim anahtarı oluşturma](#)

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.

2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarın ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.

3. Çalışma alanında, **Cihazlar** sekmesini seçin.

4. İstemci bilgisayarların listesinde, kullanıcıya engellenen cihaza geçici erişim verilmesi gereken bilgisayarı seçin.

5. Bilgisayarın bağlam menüsünde **Çevrimdışı modda erişim ver** öğesini seçin.

6. Açılan pencerede, **Aygıt Denetimi** sekmesini seçin.

7. **Gözet** düğmesine tıklayın ve kullanıcıdan alınan istek erişim dosyasını indirin.

Kullanıcının erişim istediği engellenmiş aygıt hakkında bilgileri göreceksiniz.

8. Gerekirse, **Erişim süresi** ayarının değerini değiştirin.

Erişim süresi ayarı varsayılan olarak istek erişim dosyası oluşturulurken kullanıcı tarafından belirtilen değeri alır.

9. **Şu tarihe kadar etkinleştir** ayarını belirtin.


Bu ayar, sağlanan erişim anahtarını kullanarak kullanıcının engellenen aygıtı erişimi etkinleştirebileceği süreyi tanımlar.

10. Erişim anahtarı dosyasını bilgisayar belleğine kaydedin.

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygıtlar** → **Yönetilen cihazlar**'ı seçin.
2. İstemci bilgisayarların listesinde, kullanıcıya engellenen cihaza geçici erişim verilmesi gereken bilgisayarı seçin.
3. Bilgisayar listesinin üzerindeki üç nokta düğmesine () tıklayın ve ardından **Cihaza çevrimdışı modda erişim izni ver** düğmesine tıklayın.
4. Açılan pencerede, **Aygıt Denetimi** bölümünü seçin.
5. **Gözet** düğmesine tıklayın ve kullanıcıdan alınan istek erişim dosyasını indirin.
Kullanıcının erişim istediği engellenmiş aygıt hakkında bilgileri göreceksiniz.
6. Gerekirse, **Erişim süresi (saat)** ayarının değerini değiştirin.
Erişim süresi (saat) ayarı varsayılan olarak istek erişim dosyası oluşturulurken kullanıcı tarafından belirtilen değeri alır.
7. Erişim anahtarının cihazda etkinleştirilebileceği süreyi belirtin.
Bu ayar, sağlanan erişim anahtarını kullanarak kullanıcının engellenen aygıt erişimi etkinleştirilebileceği süreyi tanımlar.
8. Erişim anahtarı dosyasını bilgisayar belleğine kaydedin.

Sonuç olarak, engellenen cihaz erişim anahtarı bilgisayar belleğine indirilir. Bir erişim anahtarı dosyası *.acode uzantısını taşır. Engellenen aygıt erişim anahtarını kullanıcıya göndermek için kullanılabilir yöntemlerden birini seçin.

Kullanıcı, erişim anahtarını şu şekilde etkinleştirir:

1. [Ana uygulama penceresinde](#)  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinden **Güvenlik Denetimleri** → **Aygıt Denetimi**'ni seçin.
3. **Erişim isteği** bloğunda, **Aygıt erişim iste** düğmesini tıklayın.
4. Açılan pencerede **Erişim anahtarını etkinleştir** düğmesine tıklayın.
5. Açılan pencerede, kurumsal LAN yöneticisinden alınan aygıt erişim anahtarı dosyasını seçin.
Erişim sağlama hakkında bilgiler içeren bir pencere açılır.
6. **Tamam**'a tıklayın.


Sonuç olarak kullanıcı, yönetici tarafından ayarlanan bir süre boyunca aygıt erişim kazanır. Kullanıcı, aygıt erişim için tüm hakları elde eder (okuma ve yazma). Anahtarın süresi dolduğunda aygıt erişim tekrar engellenir. Kullanıcının aygıt kalıcı bir erişime ihtiyacı varsa [aygıtı güvenilir listesine ekleyin](#).

Aygıt Denetimi mesajlarının şablonlarını düzenleme

Engellenmiş bir aygıtta kullanıcı tarafından erişim sağlanmaya çalışıldığında Kaspersky Endpoint Security, aygıtta erişimin engellendiğini ve aygıt içeriğiyle işlem yapmanın yasak olduğunu belirten bir mesaj görüntüler. Kullanıcı, aygıtta erişimin yanlışlıkla engellendiğini veya aygıt içeriğiyle işlem yapmanın yanlışlıkla yasaklandığını düşünüyorsa engellenen işlemle ilgili mesajda görüntülenen bağlantıya tıklayarak yerel kurumsal ağ yöneticisine bir mesaj gönderebilir.

Engellenen aygıt erişimi veya yasaklanan aygıt içeriği işlemleriyle ilgili mesajlar ve yöneticiye gönderilen mesajlar için şablonlar mevcuttur. Mesaj şablonlarını değiştirebilirsiniz.

Aygıt Denetimi mesajlarının şablonlarını düzenlemek için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinden **Güvenlik Denetimleri** → **Aygıt Denetimi**'ni seçin.
3. **Mesaj şablonları** bölümünden Aygıt Denetimi mesajları için şablonları yapılandırın:
 - **Engelleme hakkında mesaj.** Bir kullanıcı engellenen bir cihaza erişmeyi denediğinde görüntülenen mesajın şablonu. Bu mesaj aynı zamanda bir kullanıcı bu kullanıcı için engellenmiş olan cihaz içeriğinde bir işlem gerçekleştirmeyi denediğinde de görüntülenir.
 - **Yöneticiye mesaj.** Kullanıcı cihaza erişimin yanlışlıkla engellendiğine veya cihaz içeriği ile ilgili bir işlemin yanlışlıkla yasaklandığına inandığında LAN yöneticisine gönderilecek mesaj için bir şablon. Kullanıcı erişim sağlama talebinde bulunduktan sonra Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Security Center'a bir olay gönderir: **Yöneticiye aygıtta erişimin engellenmesine yönelik mesaj.** Olay açıklaması, değiştirilen değişkenlerle birlikte yöneticiye bir mesaj içerir. Bu olayları Kaspersky Security Center konsolunda, önceden tanımlanmış olay seçimi **Kullanıcı isteklerini** kullanarak görüntüleyebilirsiniz. Kuruluşunuzda Kaspersky Security Center dağıtılmamışsa veya Yönetim Sunucusuna bağlantı yoksa, uygulama belirtilen e-posta adresine yöneticiye bir mesaj gönderir.
4. Değişikliklerinizi kaydedin.

Köprüleme Önleme

Köprüleme Önleme, bir bilgisayar için aynı anda birden fazla ağ bağlantısının kurulmasını engelleyerek ağ köprülerinin oluşturulmasını önler. Bu, bir kurumsal ağı korunmasız, yetkisiz ağlar üzerinden gelen saldırılara karşı korumanızı sağlar.

Köprüleme Önleme, *bağlantı kuralları* kullanılarak kurulan ağ bağlantılarını düzenler.

Bağlantı kuralları aşağıdaki ön tanımlı aygıt türleri için oluşturulur:

- Ağ bağdaştırıcıları;
- Wi-Fi bağdaştırıcıları;
- Modemler.


Bağlantı kuralı etkinse Kaspersky Endpoint Security:

- Kuralda belirtilen aygıt türü her iki bağlantı için de kullanılıyorsa yeni bir bağlantı kurarken etkin bağlantıyı engeller;
- Düşük öncelikli kuralların kullanıldığı aygıt türlerini kullanarak kurulan bağlantıları engeller.

Köprüleme Önlemeyi Etkinleştir

Köprüleme Önleme, varsayılan olarak devre dışıdır.


Köprüleme Önlemeyi etkinleştirmek için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinden **Güvenlik Denetimleri** → **Aygıt Denetimi**'ni seçin.
3. **Erişim ayarları** bölümünden **Köprüleme Önleme**'ye tıklayın.
4. Bu özelliği etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Köprüleme Önlemeyi Etkinleştir** geçiş düğmesini kullanın.
5. Değişikliklerinizi kaydedin.

Köprüleme Önleme etkinleştirildikten sonra Kaspersky Endpoint Security bağlantı kurallarına göre önceden kurulmuş bağlantıları engeller.


Bağlantı kuralının durumunu değiştirme

Bağlantı kuralının durumunu değiştirmek için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinden **Güvenlik Denetimleri** → **Aygıt Denetimi**'ni seçin.
3. **Erişim ayarları** bölümünden **Köprüleme Önleme**'ye tıklayın.
4. **Aygıt kuralları** bloğunda, durumunu değiştirmek istediğiniz kuralı seçin.
5. Kuralı etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Denetim** sütunundaki geçiş düğmesini kullanın.
6. Değişikliklerinizi kaydedin.

Bağlantı kuralının önceliğini değiştirme

Bağlantı kuralının önceliğini değiştirmek için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinden **Güvenlik Denetimleri** → **Aygıt Denetimi**'ni seçin.
3. **Erişim ayarları** bölümünden **Köprüleme Önleme**'ye tıklayın.
4. **Aygıt kuralları** bloğunda, önceliğini değiştirmek istediğiniz kuralı seçin.
5. Bağlantı kuralının önceliğini ayarlamak için **Yukarı/Aşağı** düğmelerini kullanın.

Kurallar tablosunun üst sıralarındaki bir kural, daha yüksek önceliğe sahiptir. Köprüleme Önleme en yüksek öncelikli kuralın kullanıldığı aygıt türüyle kurulan bir bağlantı dışında tüm bağlantıları engeller.

6. Değişikliklerinizi kaydedin.

Uyarlamalı Anomali Denetimi

Bu bileşen yalnızca Kaspersky Endpoint Security for Business Advanced ve Kaspersky Total Security for Business için kullanılabilir. Kaspersky Endpoint Security for Business hakkında daha ayrıntılı bilgi için lütfen [Kaspersky Internet sitesini](#) ziyaret edin.

Bu bileşen, İş istasyonları için Windows'un kurulu olduğu bir bilgisayara Kaspersky Endpoint Security yüklendiğinde kullanılabilir. Bu bileşen, sunucular için Windows'un kurulu olduğu bir bilgisayara Kaspersky Endpoint Security yüklendiğinde kullanılamaz.

Uyarlamalı Anomali Denetimi bileşeni, şirketin ağındaki bilgisayarlarda tipik olarak görülmeyen eylemleri izler ve engeller. Uyarlamalı Anomali Denetimi, tipik olmayan davranışı izlemek için kurallar dizisi kullanır (örneğin, *Microsoft PowerShell'in Office uygulamasından başlatılması* kuralı). Kurallar, Kaspersky uzmanları tarafından zararlı etkinliğin tipik senaryolarına dayanarak oluşturulur. Uyarlamalı Anomali Denetiminin her bir kuralı nasıl ele aldığını yapılandırabilirsiniz (örneğin, belirli iş akışı görevlerini otomatikleştiren PowerShell komut dizilerinin yürütülmesine izin vermek). Kaspersky Endpoint Security, uygulama veritabanlarıyla birlikte kurallar dizisini de günceller. Kurallar dizisinde yapılan güncellemeler [elle onaylanmalıdır](#).

Uyarlamalı Anomali Denetimi ayarları

Uyarlamalı anomali denetimini yapılandırma işlemi şu adımlardan oluşur:

1. Uyarlamalı Anomali Denetimi eğitimi.

Uyarlamalı Anomali Denetimini etkinleştirmenizin ardından kurallar *eğitim modunda* çalışır. Eğitim sırasında Uyarlamalı Anomali Denetimi, kural tetikleme izler ve tetikleme etkinliklerini Kaspersky Security Center'a gönderir. Her kuralın kendi eğitim modu süresi vardır. Eğitim modunun süresi Kaspersky uzmanları tarafından belirlenir. Normalde eğitim modu iki hafta boyunca etkindir.

Bir kural eğitim boyunca hiç tetiklenmezse Uyarlamalı Anomali Denetimi bu kuralla ilgili eylemleri tipik değil olarak ele alır. Kaspersky Endpoint Security bu kuralla ilgili tüm eylemleri engeller.

Eğitim sırasında bir kural tetiklendiyse Kaspersky Endpoint Security, etkinlikleri [kural tetikleme raporunda](#) ve **Akıllı Eğitim durumunda kuralları tetikleme** veri havuzunda günlüğe kaydeder.

2. Kural tetikleme raporunu analiz etme.

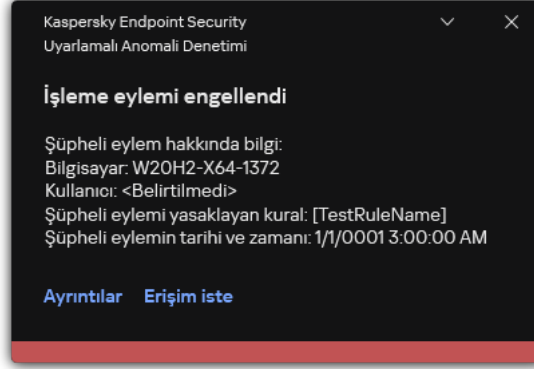
Yönetici, [kural tetikleme raporunu](#) veya **Akıllı Eğitim durumunda kuralları tetikleme** veri havuzunun içeriğini analiz eder. Ardından yönetici, kural tetiklendiğinde Uyarlamalı Anomali Denetiminin davranışını seçebilir: engelleme veya izin verme. Yönetici ayrıca kuralın nasıl çalıştığını izlemeye devam edebilir ve eğitim modunun süresini uzatabilir. Yönetici hiçbir eylemde bulunmazsa uygulama da eğitim modunda çalışmaya devam eder. Eğitim modu süresi yeniden başlatılır.

Uyarlamalı Anomali Denetimi gerçek zamanlı olarak yapılandırılır. Uyarlamalı Anomali Denetimi şu kanallar üzerinden yapılandırılır:

- Uyarlamalı Anomali Denetimi, eğitim modunda hiç tetiklenmeyen kurallarla ilgili eylemleri otomatik olarak engellemeye başlar.

- Kaspersky Endpoint Security yeni kurallar ekler veya kullanılmayan kuralları kaldırır.
- Yönetici, kural tetikleme raporunu ve **Akıllı Eğitim durumunda kuralları tetikleme** veri havuzunun içeriğini gözden geçirdikten sonra Uyarlamalı Anomali Denetiminin çalışmasını yapılandırır. Kural tetikleme raporunun ve **Akıllı Eğitim durumunda kuralları tetikleme** veri havuzunun içeriğinin kontrol edilmesi önerilir.

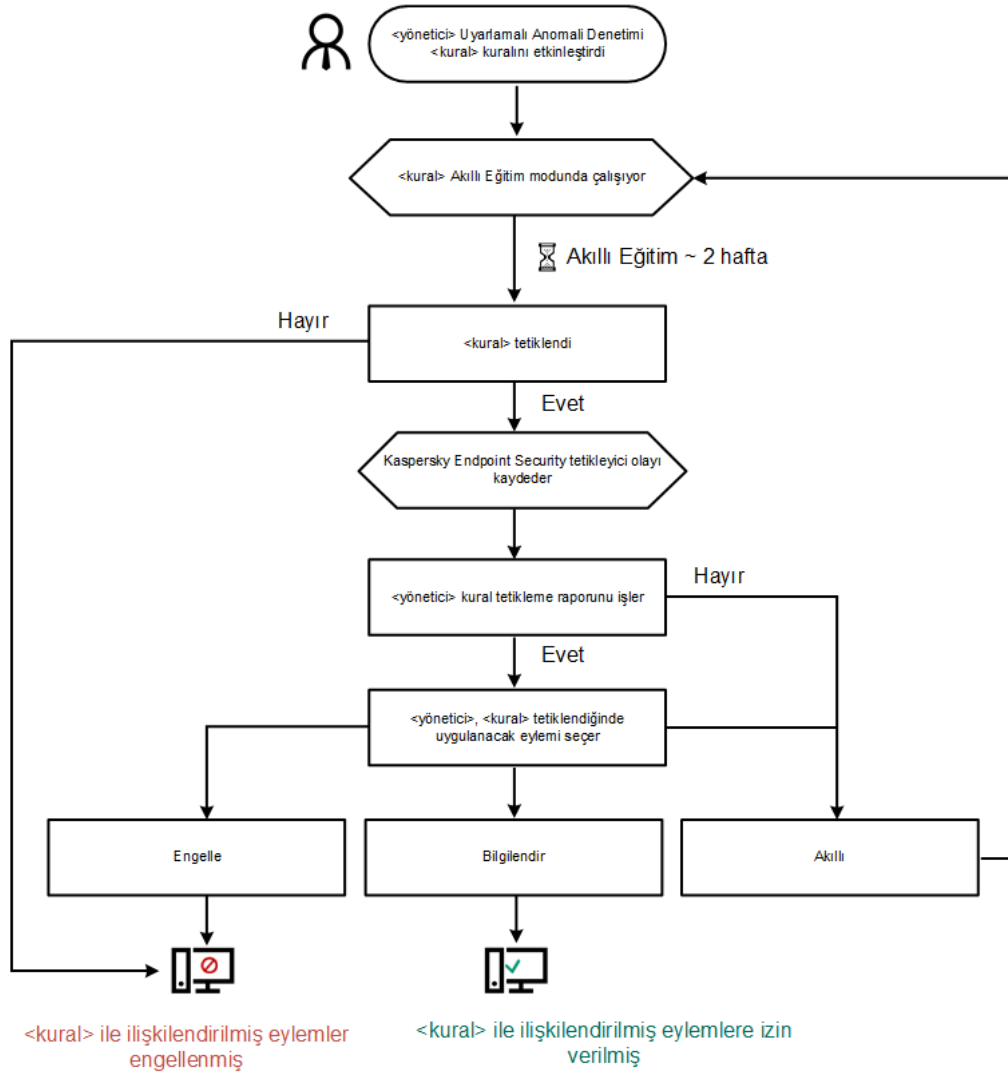
Zararlı bir uygulama eylemde bulunmaya çalıştığında Kaspersky Endpoint Security, eylemi engeller ve bir bildirim gösterir (aşağıdaki resme bakın).



Uyarlamalı Anomali Denetimi bildirimi

Uyarlamalı Anomali Denetimi çalışma algoritması

Kaspersky Endpoint Security, bir kuralla ilgili eyleme izin verilip verilmeyeceğini aşağıdaki algoritmaya (aşağıdaki resme bakın) göre belirler.




Uyarlamalı Anomali Denetimi çalışma algoritması

Uyarlamalı Anomali Denetimini etkinleştirme ve devre dışı bırakma

Uyarlamalı Anomali Denetimi varsayılan olarak etkin durumdadır.

Uyarlamalı Anomali Denetimini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için:


1. [Ana uygulama penceresinde](#)  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinden **Güvenlik Denetimleri** → **Uyarlamalı Anomali Denetimi**'ni seçin.
3. Bileşeni etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Uyarlamalı Anomali Denetimi** geçiş düğmesini kullanın.
4. Değişikliklerinizi kaydedin.

Sonuç olarak Uyarlanabilir Anomali Denetimi eğitim moduna geçecektir. Eğitim sırasında, Uyarlanabilir Anomali Denetimi kural tetiklemesini izler. Eğitim tamamlandığında, Uyarlanabilir Anomali Denetimi bir şirketin ağındaki bilgisayarlar için tipik olmayan eylemleri engellemeye başlar.

Kuruluşunuz bazı yeni araçları kullanmaya başladıysa ve Uyarlanabilir Anomali Denetimi bu araçların eylemlerini engelliyorsa, eğitim modunun sonuçlarını sıfırlayabilir ve eğitimi tekrarlayabilirsiniz. Bunu yapmak için, [kural tetiklendiğinde gerçekleştirilen eylemi değiştirmeniz](#) gerekir (örneğin, **Bildir** olarak ayarlayın). Ardından eğitim modunu yeniden etkinleştirmelisiniz (**Akıllı** değerini ayarlayın).


Bir Uyarlamalı Anomali Denetimi kuralını etkinleştirme ve devre dışı bırakma

Bir Uyarlamalı Anomali Denetimi kuralını etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinden **Güvenlik Denetimleri** → **Uyarlamalı Anomali Denetimi**'ni seçin.
3. **Kurallar** bloğunda, **Kuralları düzenle** düğmesini tıklayın.
Uyarlamalı Anomali Denetimi kuralı listesi açılır.
4. Tabloda bir dizi kural seçin (örneğin, *Ofis uygulamalarının faaliyeti*) ve seti genişletin.
5. Bir kural seçin (örneğin, *Windows PowerShell'i ofis uygulamalarından başlat*).
6. Uyarlamalı Anomali Denetimi kuralını etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Durum** sütunundaki geçiş anahtarını kullanın.
7. Değişikliklerinizi kaydedin.

Bir Uyarlamalı Anomali Denetimi kuralı tetiklendiğinde gerçekleştirilecek eylemi değiştirme

Bir Uyarlamalı Anomali Denetimi kuralı tetiklendiğinde gerçekleştirilecek eylemi düzenlemek için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinden **Güvenlik Denetimleri** → **Uyarlamalı Anomali Denetimi**'ni seçin.
3. **Kurallar** bloğunda, **Kuralları düzenle** düğmesini tıklayın.
Uyarlamalı Anomali Denetimi kuralı listesi açılır.
4. Tablodan bir kural seçin.
5. **Düzenle** düğmesine tıklayın.
Uyarlamalı Anomali Denetimi kuralı özellikleri penceresi açılır.
6. **Eylem** listesinde, aşağıdaki seçeneklerden birini seçin:
 - **Akıllı**. Bu seçenek seçildiğinde, Uyarlamalı Anomali Denetimi kuralı, Kaspersky uzmanlarının belirlediği bir süre boyunca Akıllı eğitim durumunda çalışır. Bu modda, bir Uyarlamalı Anomali Denetimi kuralı tetiklendiğinde Kaspersky Endpoint Security, kuralın kapsadığı etkinliğe izin verir ve Kaspersky Security Center Yönetim Sunucusunun **Akıllı Eğitim durumunda kuralları tetikleme** depolama alanına bir girdi kaydeder. Akıllı Eğitim

durumunda çalışmak için belirlenen süre sona erdiğinde Kaspersky Endpoint Security, bir Uyarlamalı Anomali Denetimi kuralının kapsadığı etkinliği engeller ve etkinlikle ilgili bilgileri içeren bir girişi günlüğe kaydeder.

- **Engelle.** Bu eylem seçildiğinde, bir Uyarlamalı Anomali Denetimi kuralının tetiklenmesi durumunda Kaspersky Endpoint Security, kuralın kapsadığı etkinliği engeller ve etkinlikle ilgili bilgileri içeren bir girdiyi günlüğe ekler.
- **Bilgilendir.** Bu eylem seçildiğinde, bir Uyarlamalı Anomali Denetimi kuralının tetiklenmesi durumunda Kaspersky Endpoint Security, kuralın kapsadığı etkinliğe izin verir ve etkinlikle ilgili bilgileri içeren bir girdiyi günlüğe ekler.


7. Değişikliklerinizi kaydedin.

Bir Uyarlamalı Anomali Denetimi kuralına yönelik istisna oluşturma

Uyarlamalı Anomali Denetimi kuralları için en fazla 1000 istisna oluşturabilirsiniz. 200 istisnadan fazlasının oluşturulması önerilmez. Kullanılan istisna sayısını azaltmak için istisnalar ayarlarında maske kullanılması önerilir.

Uyarlamalı Anomali Denetimi kuralının bir istisnası, kaynak ve hedef nesnelerin açıklamasını içerir. *Kaynak nesne*, eylemleri gerçekleştiren nesnedir. *Hedef nesne*, üzerinde eylem gerçekleştirilen nesnedir. Örneğin, *dosya.xlsx* adlı bir dosya açtığınızı varsayalım. Bunun sonucunda bilgisayar belleğine DLL uzantılı bir kitaplık dosyası yüklenir. Bu kitaplık bir tarayıcı tarafından kullanılır (*tarayıcı.exe* adlı yürütülebilir dosya). Bu örnekte *file.xlsx* kaynak nesne, Excel kaynak işlem, *browser.exe* hedef dosya ve Tarayıcı da hedef işlemdir.

Bir Uyarlamalı Anomali Denetimi kuralına yönelik istisna oluşturmak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinden **Güvenlik Denetimleri** → **Uyarlamalı Anomali Denetimi**'ni seçin.
3. **Kurallar** bloğunda, **Kuralları düzenle** düğmesini tıklayın.
Uyarlamalı Anomali Denetimi kuralı listesi açılır.
4. Tablodan bir kural seçin.
5. **Düzenle** düğmesine tıklayın.
Uyarlamalı Anomali Denetimi kuralı özellikleri penceresi açılır.
6. **İstisnalar** bloğunda **Ekle** düğmesine tıklayın.
İstisna özellikleri penceresi açılır.
7. Bir istisna yapılandırmak istediğiniz kullanıcıyı seçin.

Uyarlamalı Anomali Denetimi, kullanıcı grupları için istisnaları desteklemez. Bir kullanıcı grubu seçerseniz, Kaspersky Endpoint Security istisnayı uygulamaz.

8. **Açıklama** alanında istisnaya yönelik bir açıklama girin.
9. Kaynak nesne veya nesne tarafından başlatılan kaynak işlemin ayarlarını tanımlayın:

- **Kaynak işlem.** Dosya veya dosyaları içeren klasör yolu ya da dosya veya dosyaları içeren klasör yolunun maskesi (örneğin C:\Dir\File.exe veya Dir*.exe).
- **Kaynak işlem karmaşı.** Dosya karma kodu.
- **Kaynak nesne.** Dosya veya dosyaları içeren klasör yolu ya da dosya veya dosyaları içeren klasör yolunun maskesi (örneğin C:\Dir\File.exe veya Dir*.exe). Örneğin, hedef işlemleri başlatmak için bir kod veya makro kullanan document.docm dosya yolu.

İnternet adresi, makro, komut satırındaki komut, kayıt defteri yolu ve benzeri gibi hariç tutulacak diğer nesnelere de belirtebilirsiniz. Nesneyi aşağıdaki şablona göre belirtin: `object://<nesne>`; burada <nesne>, nesnenin adıdır, örneğin `object://web.site.example.com`, `object://VBA`, `object://ipconfig`, `object://HKEY_USERS`. Ayrıca `object://*C:\Windows\temp*` gibi maskeler de kullanabilirsiniz.

- **Kaynak nesne karmaşı.** Dosya karma kodu.

Uyarlamalı Anomali Denetimi kuralı, nesne tarafından gerçekleştirilen eylemlere veya nesne tarafından başlatılmış işlemlere uygulanmaz.

10. Hedef nesnenin veya nesne üzerinde başlatılmış hedef işlemlerin ayarlarını belirtin.


- **Hedef işlem.** Dosya veya dosyaları içeren klasör yolu ya da dosya veya dosyaları içeren klasör yolunun maskesi (örneğin C:\Dir\File.exe veya Dir*.exe).
- **Hedef işlem karmaşı.** Dosya karma kodu.
- **Hedef nesne.** Hedef işlemi başlatma komutu. `object://<komut>` aşağıdaki düzeni kullanarak komutu belirtin, ör. `object://cmdline:powershell -Command "$result = 'C:\Windows\temp\result_local_users_pwdage.txt'"`. Ayrıca `object://*C:\Windows\temp*` gibi maskeler de kullanabilirsiniz.
- **Hedef nesne karmaşı.** Dosya karma kodu.

Uyarlamalı Anomali Denetimi kuralı, nesne üzerinde yapılan eylemlere veya nesne üzerinde başlatılmış işlemlere uygulanmaz.

11. Değişikliklerinizi kaydedin.

Uyarlamalı Anomali Denetimi kuralları için istisnaları içe ve dışa aktarma

Seçili kurallar için istisnalar listesini dışa veya içe aktarmak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinden **Güvenlik Denetimleri** → **Uyarlamalı Anomali Denetimi**'ni seçin.
3. **Kurallar** bloğunda, **Kuralları düzenle** düğmesini tıklayın.
Uyarlamalı Anomali Denetimi kuralı listesi açılır.
4. Kurallar listesini dışa aktarmak için:
 - a. Önceliklerini dışa aktarmak istediğiniz kuralı seçin.
 - b. **Dışa aktar** düğmesine tıklayın.

c. Açılan pencerede, istisnalar listesini dışa aktarmak istediğiniz XML dosyasının adını belirtin ve bu dosyayı kaydetmek istediğiniz klasörü seçin.

d. Yalnızca seçili istisnaları veya tüm istisnalar listesini dışa aktarmak istediğinizi onaylayın.

e. **Kaydet** düğmesine tıklayın.

5. Kurallar listesini içe aktarmak için:

a. **İçe aktar** düğmesine tıklayın.

b. Açılan pencerede, istisnalar listesini içe aktarmak için kullanmak istediğiniz XML dosyasını seçin.

c. **Aç** düğmesine tıklayın.

Bilgisayar zaten bir istisnalar listesine sahipse, Kaspersky Endpoint Security var olan bu listeyi silmenizi ister ya da bu listeye XML dosyasından yeni girişler ekler.

6. Değişikliklerinizi kaydedin.

Uyarlamalı Anomali Denetimi kurallarına yönelik güncellemeleri uygulama

Antivirüs veritabanları güncellendiğinde yeni Uyarlamalı Anomali Denetimi kuralları kurallar tablosuna eklenebilir ve mevcut Uyarlamalı Anomali Denetimi kuralları kurallar tablosundan silinebilir. Kaspersky Endpoint Security, söz konusu kurallara ilişkin bir güncelleme uygulanmadıysa tablodan silinecek veya tabloya eklenecek Uyarlamalı Anomali Denetimi kurallarını belirler.

Kaspersky Endpoint Security, güncelleme uygulanana kadar güncelleme tarafından silinecek şekilde ayarlanmış Uyarlamalı Anomali Denetimi kurallarını kurallar tablosunda görüntüler ve bu kurallara *Devre dışı* durumunu atar. Bu kuralların ayarlarını değiştirmek mümkün değildir.

Uyarlamalı Anomali Denetimi kurallarına yönelik güncellemeleri uygulamak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.

2. Uygulama ayarları penceresinden **Güvenlik Denetimleri** → **Uyarlamalı Anomali Denetimi**'ni seçin.

3. **Kurallar** bloğunda, **Kuralları düzenle** düğmesini tıklayın.

Uyarlamalı Anomali Denetimi kuralı listesi açılır.

4. Açılan pencerede, **Güncellemeleri onayla** düğmesine tıklayın.

Güncellemeleri onayla düğmesi, Uyarlamalı Anomali Denetimi kurallarına yönelik bir güncelleme mevcutsa kullanılabilir.


5. Değişikliklerinizi kaydedin.

Uyarlamalı Anomali Denetimi mesaj şablonlarını düzenleme

Kullanıcı, Uyarlamalı Anomali Denetimi kuralları tarafından engellenen bir eylemi gerçekleştirmeyi denediğinde Kaspersky Endpoint Security, potansiyel olarak zararlı eylemlerin engellendiğini belirten bir mesaj görüntüler. Kullanıcı, eylemin başlatılmasının yanlışlıkla engellendiğini düşünüyorsa mesaj metnindeki bağlantıyı kullanarak yerel kurumsal ağ yöneticisi için bir mesaj gönderebilir.

Potansiyel olarak zararlı eylemleri engelleme hakkında mesaj ve yöneticiye gönderilecek mesaj için özel şablonlar mevcuttur. Mesaj şablonlarını değiştirebilirsiniz.

Bir mesaj şablonunu düzenlemek için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinden **Güvenlik Denetimleri** → **Uyarlamalı Anomali Denetimi**'ni seçin.
3. **Şablonlar** bloğunda, Uyarlamalı Anomali Denetimi mesajları için şablonları yapılandırın:
 - **Engelleme hakkında mesaj.** Tipik olmayan bir eylemi engelleyen bir Uyarlamalı Anomali Denetimi kuralı tetiklendiğinde kullanıcıya gösterilecek mesajın şablonu.
 - **Yöneticiye mesaj.** Kullanıcı, engelleme işleminin bir hata olduğunu düşünüyorsa yerel kurumsal ağ yöneticisine gönderebileceği mesaj şablonu. Kullanıcı erişim sağlama talebinde bulunduktan sonra Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Security Center'a bir olay gönderir: **Yöneticiye uygulama etkinliği engelleme mesajı**. Olay açıklaması, değiştirilen değişkenlerle birlikte yöneticiye bir mesaj içerir. Bu olayları Kaspersky Security Center konsolunda, önceden tanımlanmış olay seçimi **Kullanıcı isteklerini** kullanarak görüntüleyebilirsiniz. Kuruluşunuzda Kaspersky Security Center dağıtılmamışsa veya Yönetim Sunucusuna bağlantı yoksa, uygulama belirtilen e-posta adresine yöneticiye bir mesaj gönderir.
4. Değişikliklerinizi kaydedin.

Uyarlamalı Anomali Denetimi raporlarını görüntüleme

Uyarlamalı Anomali Denetimi raporlarını görüntülemek için:

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **İlkeler** sekmesini seçin.
4. Gereken ilkeyi seçin ve ilke özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
5. İlke penceresinden **Güvenlik Denetimleri** → **Uyarlamalı Anomali Denetimi**'ni seçin.
Uyarlamalı Anomali Denetimi bileşeninin ayarları pencerenin sağ kısmında görüntülenir.
6. Aşağıdakilerden birini yapın:
 - Uyarlamalı Anomali Denetimi kurallarının ayarları hakkındaki bir raporu görüntülemek istiyorsanız **Uyarlamalı Anomali Denetimi kurallarının durumu hakkında rapor** düğmesine tıklayın.
 - Uyarlamalı Anomali Denetimi kurallarının tetiklenmesi hakkındaki bir raporu görüntülemek istiyorsanız **Tetiklenen Uyarlamalı Anomali Denetimi kuralları hakkında rapor** düğmesine tıklayın.
7. Rapor üretme işlemi başlar.

Rapor yeni bir pencerede görüntülenir.

Uygulama Denetimi

Uygulama Denetimi, kullanıcıların bilgisayarlarındaki uygulamaların başlatılmasını yönetir. Böylece uygulamalar kullanılırken bir kurumsal güvenlik ilkesi uygulamak mümkün olur. Uygulama Denetimi ayrıca uygulamalara erişimi kısıtlayarak bilgisayara virüs bulaşma riskini azaltır.

Uygulama Denetimi yapılandırması şu adımlardan oluşur:

1. [Uygulama kategorileri oluşturma.](#)

Yönetici tarafından yönetilmek istenen uygulama kategorileri oluşturur. Uygulama kategorileri, yönetim gruplarından bağımsız olarak kurumsal ağdaki tüm bilgisayarlar içindir. Bir kategori oluşturmak için şu kriterleri kullanabilirsiniz: KL kategorisi (örneğin, *Tarayıcılar*), dosya karması, uygulama satıcısı ve diğer kriterler.

2. [Uygulama Denetimi kuralları oluşturma.](#)

Yönetici, yönetim grubu için ilkede Uygulama Denetimi kuralları oluşturur. Kural uygulama kategorilerini ve şu kategorilerdeki uygulamaların başlatma durumlarını içerir: engellenen veya izin verilen.

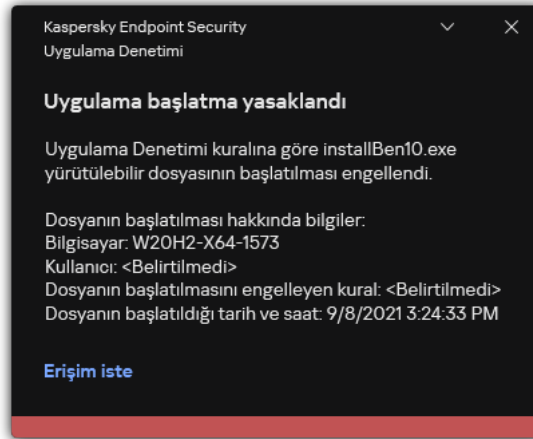
3. [Uygulama Denetimi modunu seçme.](#)

Yönetici, şu kuralların herhangi birine dahil olmayan uygulamalarla çalışmak için mod seçimi yapar (uygulama reddedilenler ve izin verilenler listesi).

Bir kullanıcı yasaklanmış bir uygulamayı başlatmayı denediğinde, Kaspersky Endpoint Security uygulamanın başlatılmasını engeller ve bir bildirim görüntüler (aşağıdaki resme bakın).

Uygulama Denetimi yapılandırmasının kontrolü için bir *test modu* sunulur. Bu modda, Kaspersky Endpoint Security şunları yapar:

- Yasaklanmış olanlar da dahil olmak üzere uygulamaların başlatılmasına izin verir.
- Yasaklanmış bir uygulamanın başlatılması hakkında bir bildirim gösterir ve bilgileri kullanıcının bilgisayarındaki rapora ekler.
- Yasaklanan uygulamaların başlatılması hakkındaki bilgileri Kaspersky Security Center'a gönderir.



Uygulama Denetimi bildirimi

Uygulama Denetimi işletim modları

Uygulama Denetimi bileşeni iki modda çalışır:

- **Red listesi.** Bu modda Uygulama Denetimi, Uygulama Denetimi kurallarında yasaklanan uygulamalar hariç olmak üzere tüm uygulamaların kullanıcılar tarafından başlatılmasına izin verir.

Uygulama Denetimi'nin bu modu varsayılan olarak etkindir.

- **İzin listesi.** Bu modda Uygulama Denetimi, kullanıcıların Uygulama Denetimi izin ver kurallarında izin verilen ve yasaklanmamış uygulamalar haricinde herhangi bir uygulamayı başlatmasını engeller.

Uygulama Denetimi izin ver kuralları tamamen yapılandırılırsa bileşen, işletim sisteminin ve kullanıcıların çalışmalarında güvendiği güvenilir uygulamaların çalışmasına izin verirken, LAN yöneticisi tarafından doğrulanmamış tüm yeni uygulamaların başlatılmasını engeller.

[Uygulama denetimi kurallarını izin verilenler listesi modunda yapılandırma hakkında öneriler](#)'i okuyabilirsiniz.

Uygulama Denetimi, Kaspersky Endpoint Security yerel arabirimi ve Kaspersky Security Center kullanılarak bu modlarda çalışacak şekilde yapılandırılabilir.

Bununla birlikte Kaspersky Security Center, Kaspersky Endpoint Security yerel arabiriminde bulunmayan, aşağıdaki görevler için ihtiyaç duyulan araçları sunar:

- [Uygulama kategorileri oluşturma.](#)

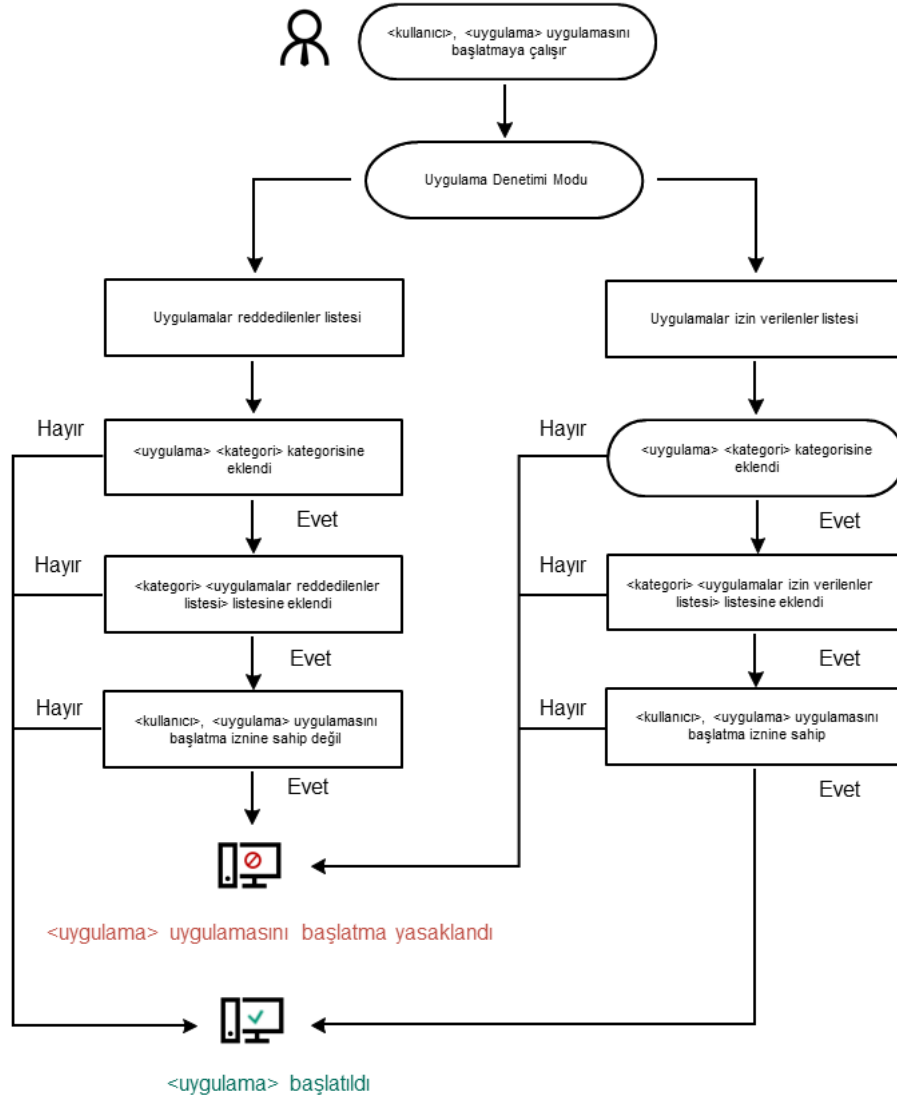
Kaspersky Security Center Yönetim Konsolunda oluşturulan Uygulama Denetimi kuralları, Kaspersky Endpoint Security yerel arabiriminde olduğu gibi dahil etme ve hariç tutma koşullarına değil, özel uygulama kategorilerine dayanır.

- [Kurumsal LAN bilgisayarlarına yüklenen uygulamalar hakkında bilgi toplama.](#)

Uygulama Denetimi bileşeninin çalışmasını yapılandırmak için Kaspersky Security Center'ı kullanmanın önerilmesinin nedeni budur.

Uygulama Denetimi işlem algoritması

Kaspersky Endpoint Security, bir uygulamanın başlatılması hakkında karar vermek için bir algoritma kullanır (aşağıdaki resme bakın).



Uygulama Denetimi işlem algoritması

Uygulama Denetimi işlevselliği sınırlamaları

Uygulama Denetimi bileşeninin çalışması aşağıdaki durumlarda sınırlandırılır:

- Uygulama sürümü yükseltildiğinde, Uygulama Denetimi bileşen ayarlarını içe aktarma desteklenmez.
- Uygulama sürümü yükseltildiğinde Uygulama Denetimi bileşeninin ayarlarının içe aktarılması yalnızca Kaspersky Endpoint Security 10 Service Pack 2 for Windows veya üzeri, Kaspersky Endpoint Security 11.7.0 for Windows'a yükseltiliyorsa desteklenir.

Kaspersky Endpoint Security 10 Service Pack 2 for Windows'tan başka uygulama sürümleri yükseltildiğinde Uygulama Denetimi ayarlarının, bu bileşenin işlevsel duruma geçirilebilmesi için yeni baştan yapılandırılması gerekir.

- KSN sunucuları ile bağlantı yoksa Kaspersky Endpoint Security uygulamaların ve modüllerinin tanınırlığı hakkında bilgileri sadece yerel veritabanlarından alır.

Kaspersky Endpoint Security'nin KSN'deki tanınırlığına göre güvenilen **Diğer uygulamalar\KSN'deki tanınırlığına göre güvenilir uygulamalar**, KSN sunucularına bir bağlantının mevcut olup olmamasına bağlı olarak değişebilir.

- Kaspersky Security Center veritabanında 150.000 işlenmiş dosya hakkında bilgi saklanabilir. Bu kayıt sayısına ulaşıldığında, yeni dosyalar işlenmeyecektir. Envanter işlemlerini sürdürmek için Kaspersky Endpoint Security'nin yüklü olduğu bilgisayardan daha önce Kaspersky Security Center veritabanında envanteri tutulmuş olan dosyaların silinmesi gerekir.
- Bileşen, komut dizisi komut satırı aracılığıyla yorumlayıcı gönderilmedikçe komut dizilerinin başlangıcını kontrol etmez.

Yorumlayıcının başlatılmasına Uygulama Denetimi kuralları tarafından izin verilirse bileşen bu yorumlayıcıdan başlayan bir komut dizisini engellemez.

Yorumlayıcı komut satırında belirtilen komut dizilerinden en az birinin başlatılması, Uygulama denetimi kuralları tarafından engellenirse bileşen, yorumlayıcı komut satırında belirtilen tüm komut dizilerini engeller.

- Bileşen, Kaspersky Endpoint Security tarafından desteklenmeyen yorumlayıcılar tarafından komut dizilerinin başlatılmasını denetlemez.

Kaspersky Endpoint Security aşağıdaki yorumlayıcıları destekler:

- Java
- PowerShell

Aşağıdaki yorumlayıcı türleri desteklenmektedir:


- %ComSpec%;
- %SystemRoot%\system32\regedit.exe;
- %SystemRoot%\regedit.exe;
- %SystemRoot%\system32\regedt32.exe;
- %SystemRoot%\system32\cscript.exe;
- %SystemRoot%\system32\wscript.exe;
- %SystemRoot%\system32\msiexec.exe;
- %SystemRoot%\system32\mshta.exe;
- %SystemRoot%\system32\rundll32.exe;
- %SystemRoot%\system32\wwahost.exe;
- %SystemRoot%\syswow64\cmd.exe;

- %SystemRoot%\syswow64\regedit.exe;
- %SystemRoot%\syswow64\regedt32.exe;
- %SystemRoot%\syswow64\cscript.exe;
- %SystemRoot%\syswow64\wscript.exe;
- %SystemRoot%\syswow64\msiexec.exe;
- %SystemRoot%\syswow64\mshta.exe;
- %SystemRoot%\syswow64\rundll32.exe;
- %SystemRoot%\syswow64\wwahost.exe.

Uygulama Denetimi'ni etkinleştirme ve devre dışı bırakma

Varsayılan olarak Uygulama Denetimi devre dışıdır.


Uygulama Denetimi'ni etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinden **Koruma** → Güvenlik Denetimleri → **Uygulama Denetimi** bölümünü seçin.
3. Bileşeni etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Uygulama Denetimi** geçiş düğmesini kullanın.
4. Değişikliklerinizi kaydedin.

Sonuç olarak, Uygulama Denetimi etkinleştirilirse, uygulama yürütülebilir dosyaların çalıştırılmasına ilişkin bilgileri Kaspersky Security Center'a iletir. **Yürütülebilir dosyalar** klasöründeki Kaspersky Security Center'da çalışan yürütülebilir dosyaların listesini görüntüleyebilirsiniz. Yalnızca çalışan çalıştırılabilir dosyalar yerine tüm yürütülebilir dosyalar hakkında bilgi almak için [Envanter görevini](#) çalıştırın.

Uygulama Denetimi modunu seçme

Uygulama Denetimi modunu seçmek için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinden **Koruma** → Güvenlik Denetimleri → **Uygulama Denetimi** bölümünü seçin.
3. **Uygulama Başlatma Denetimi modu** bloğunda, aşağıdaki seçeneklerden birini seçin:
 - **Red listesi.** Bu seçenek belirlenirse Uygulama Denetimi engelleme kurallarının koşullarının yerine getirildiği durumlar haricinde, Uygulama Denetimi tüm kullanıcıların herhangi bir uygulamayı başlatmasına izin verir.
 - **İzin listesi.** Bu seçenek belirlenirse Uygulama Denetimi izin verme kuralları koşullarının yerine getirildiği durumlar haricinde, Uygulama Denetimi tüm kullanıcıların herhangi bir uygulamayı başlatmasını engeller.

Altın İmaj kuralı ve **Güvenilir Güncelleyiciler** kuralı ilk olarak İzin Listesi modu için tanımlanmıştır. Bu Uygulama Denetimi kuralları KL kategorilerine karşılık gelir. "Altın İmaj" KL kategorisi, işletim sisteminin normal çalışmasını sağlayan programlar içerir. "Güvenilir Güncelleyiciler" KL kategorisi en çok tanınan yazılım satıcıları için güncelleyiciler içerir. Bu kuralları silemezsiniz. Bu kuralların ayarları düzenlenemez. Varsayılan olarak **Altın İmaj** kuralı etkindir ve **Güvenilir Güncelleyiciler** kuralı devre dışıdır. Tüm kullanıcıların, bu kuralların tetikleme koşullarıyla eşleşen uygulamaları başlatmasına izin verilir.

Seçilen mod sırasında oluşturulan tüm kurallar mod değiştirildikten sonra kaydedilerek kuralların tekrar kullanılabilmesi sağlanır. Bu kuralları kullanmaya geri dönmek için tek yapmanız gereken gerekli modu seçmektir.

4. **Engellenen uygulamaların başlangıcındaki işlem** bölümünden, kullanıcı Uygulama Denetimi kuralları tarafından engellenen bir uygulamayı başlatmaya çalıştığı zaman bileşen tarafından gerçekleştirilecek eylemi seçin.
5. Uygulamalar, kullanıcılar tarafından başlatıldığında Kaspersky Endpoint Security'nin DLL modüllerinin yüklenmesini izlemesini istiyorsanız **DLL modülleri yüklenmesini denetle (sistemin yükünü önemli ölçüde artırır)** onay kutusunu işaretleyin.

Modül ve modüle yüklenen uygulamayla ilgili bilgiler bir rapora kaydedilir.

Kaspersky Endpoint Security, yalnızca onay kutusu seçildikten sonra yüklenen DLL modüllerini ve sürücülerini izler. Kaspersky Endpoint Security başlatılmadan önce yüklenenler de dahil olmak üzere Kaspersky Endpoint Security'nin tüm DLL modüllerini ve sürücülerini izlemesini isterseniz, onay kutusunu seçtikten sonra bilgisayarı yeniden başlatın.

DLL modüllerinin ve sürücülerin yüklenmesine ilişkin denetimi etkinleştirirken, Uygulama Denetimi ayarlarındaki kurallardan varsayılan **Altın İmaj** kuralının ya da "Güvenilir sertifikalar" KL kategorisini içeren başka bir kuralın etkinleştirildiğinden ve bu kuralın güvenilir DLL modüllerinin ve sürücülerin Kaspersky Endpoint Security başlatılmadan önce yüklenmesini sağladığından emin olun. **Altın İmaj** kuralı devre dışı bırakıldığında DLL modüllerinin ve sürücülerinin yükleme denetiminin etkinleştirilmesi, işletim sisteminde kararsızlığa neden olabilir.

Uygulama ayarlarını yapılandırmak için [parola korumasını](#) açmanızı öneririz; böylece Kaspersky Security Center ilke ayarlarını değiştirmeden kritik DLL modüllerinin ve sürücülerin başlatılmasını engelleyen kuralları kapatmak mümkündür.

6. Değişikliklerinizi kaydedin.

Uygulama arabiriminde Uygulama Denetimi kurallarıyla çalışma

Kaspersky Endpoint Security, kullanıcıların uygulamaları başlatmasını kurallarla denetler. Uygulama Denetimi kuralı, tetikleme koşullarını ve kural tetiklendiğinde (kullanıcılar tarafından uygulamanın başlatılmasına izin verir veya engeller) Uygulama Denetimi bileşeni tarafından gerçekleştirilen eylemleri belirtir.

Kural tetikleme koşulları

Bir kural tetikleme koşulu şu korelasyona sahiptir: "koşul türü - koşul kriteri - koşul değeri". Kural tetikleme koşullarına dayalı olarak Kaspersky Endpoint Security, uygulamaya bir kural uygular (veya uygulamaz).

Kurallarda aşağıdaki koşul türleri kullanılır:

- *Dahil etme koşulları.* Uygulamanın dahil etme koşullarından en az biriyle eşleşmesi halinde Kaspersky Endpoint Security, uygulamaya kuralı uygular.
- *İstisna koşulları.* Uygulamanın istisna koşullarından en az biriyle eşleşmesi ve dahil etme koşullarından herhangi birini karşılamaması halinde Kaspersky Endpoint Security, uygulamaya kuralı uygulamaz.

Kural tetikleme koşulları, kriterleri kullanarak oluşturulur. Kaspersky Endpoint Security'de kuralları oluşturmak için aşağıdaki kriterler kullanılır:

- Uygulamanın yürütülebilir dosyasını içeren klasörün yolu veya uygulamanın yürütülebilir dosyasının yolu.
- Meta veri: uygulamanın yürütülebilir dosyasının adı, uygulamanın yürütülebilir dosyasının sürümü, uygulama adı, uygulama sürümü, uygulama satıcısı.
- Uygulamanın yürütülebilir dosyasının karması.
- Sertifika: veren, konu, parmak izi.
- Uygulamanın bir KL kategorisine dahil edilmesi.
- Uygulamanın yürütülebilir dosyasının çıkarılabilir sürücüdeki konumu.

Kriter değeri, koşulda kullanılan her bir kriter için belirtilmelidir. Başlatılan uygulamanın parametreleri, dahil etme koşulunda belirtilen kriterlerin değerleriyle eşleşiyorsa, kural tetiklenir. Bu durumda Uygulama Denetimi, kuralda belirtilen eylemi uygular. Uygulama parametrelerinin istisna koşulunda belirtilen kriter değerleriyle eşleşmesi halinde Uygulama Denetimi, uygulamanın başlatılmasını denetlemez.

Kural tetikleme koşulu olarak bir sertifika seçtiyseniz, bu sertifikanın bilgisayardaki güvenilir sistem depolamasına eklendiğinden emin olmanız ve [uygulamada güvenilir sistem depolaması kullanım ayarlarını](#) kontrol etmeniz gerekir.

Kural tetiklendiğinde Uygulama Denetimi bileşeni tarafından verilen kararlar

Kural tetiklendiğinde Uygulama Denetimi, kurala göre kullanıcıların (veya kullanıcı gruplarının) uygulamaları başlatmasına izin verir veya uygulamaların başlatılmasını engeller. Kuralı tetikleyen uygulamaları başlatmasına izin verilen veya verilmeyen kullanıcıları veya kullanıcı gruplarını seçebilirsiniz.

Bir kural, kuralla sağlayan uygulamaları başlatmasına izin verilen kullanıcıları belirtmiyorsa, bu kural *engelle* kuralı olarak adlandırılır.

Bir kural, kuralla eşleşen uygulamaları başlatmasına izin verilmeyen kullanıcıları belirtmiyorsa, bu kural *izin ver* kuralı olarak adlandırılır.

Engelle kuralının önceliği, izin ver kuralının önceliğinden daha yüksektir. Örneğin, bir kullanıcı grubuna Uygulama Denetimi izin ver kuralı atanmışken bu gruptaki bir kullanıcıya Uygulama Denetimi engelle kuralı atanırsa bu kullanıcının uygulamayı başlatması engellenir.

Kuralın çalışma durumu


Uygulama Başlatma Denetimi kuralları aşağıdaki çalışma durumlarından birine sahip olabilir:

- **Açık.** Bu durum, Uygulama Denetimi çalışırken kuralın kullanıldığı anlamına gelir.

- **Kapalı.** Bu durum, Uygulama Denetimi çalışırken kuralın yok sayıldığı anlamına gelir.
- **Test.** Bu durum, Kaspersky Endpoint Security'nin kuralların uygulandığı uygulamaların başlatılmasına izin verdiği fakat bu uygulamaların başlatılması hakkında bilgileri rapora kaydettiği anlamına gelir.

Uygulama Denetimi kuralı ekleme

Uygulama Denetimi kuralı eklemek için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinden **Koruma** → Güvenlik Denetimleri → **Uygulama Denetimi** bölümünü seçin.
3. **Engellenen uygulamalar** veya **İzin verilen uygulamalar** düğmesine tıklayın.
Bu, Uygulama Denetimi kurallarının listesini açar.
4. **Ekle** düğmesine tıklayın.
Uygulama Denetimi kuralı penceresi açılır.
5. **Genel ayarlar** sekmesinde, kuralın ana ayarlarını tanımlayın:
 - a. **Kural adı** alanında, kuralın adını girin veya düzenleyin.
 - b. **Açıklama** alanında kurala yönelik bir açıklama girin.
 - c. Kural tetikleme koşullarını karşılayan uygulamaları başlatmasına izin verilen veya izin verilmeyen kullanıcılar ve/veya kullanıcı gruplarının bir listesini derleyin veya düzenleyin. Bunun için **Kişiler ve hakları** tablosunda **Ekle** düğmesine tıklayın.
Varsayılan olarak kullanıcılar listesine **Herkes** değeri eklenir. Kural tüm kullanıcılar için geçerlidir.

Tabloda belirtilen kullanıcı yoksa kural kaydedilemez.
 - d. **Kişiler ve hakları** tablosunda, geçiş düğmesini kullanıcıların uygulamaları başlatma hakkını tanımlamak için kullanın.
 - e. **Konu** sütununda görülmeyen ve **Konu** sütununda belirtilen kullanıcılar grubunun parçası olmayan tüm kullanıcıların kural tetikleme koşuluna uygun uygulamaları başlatmasının engellenmesini istiyorsanız **Diğer kullanıcılar için reddet** onay kutusunu işaretleyin.

Diğer kullanıcılar için reddet onay kutusu işaretlenmezse Kaspersky Endpoint Security, **Kişiler ve hakları** tablosunda belirtilmeyen ve **Kişiler ve hakları** tablosunda belirtilen kullanıcılar grubuna ait olmayan kullanıcılar tarafından uygulamaların başlatılmasını denetlemez.
 - f. Kaspersky Endpoint Security'nin kural tetikleme koşullarını karşılayan uygulamaları, sonradan çalıştırılma yetkisi olan başka yürütülebilir dosyalar yaratmasına izin verilen güvenilir güncelleyiciler olarak değerlendirmesini istiyorsanız **Güvenilir Güncelleyiciler** onay kutusunu işaretleyin.
6. **Koşullar** sekmesinde, kuralı tetiklemek için dahil etme koşulları listesini [oluşturun](#) veya düzenleyin.

7. **İstisnalar** sekmesinde, kuralı tetiklemek için istisna koşulları listesini oluşturun veya düzenleyin.

Kaspersky Endpoint Security ayarları taşınırken güvenilir güncelleyiciler tarafından oluşturulan yürütülebilir dosyaların listesi de taşınır.

8. Değişikliklerinizi kaydedin.

Uygulama Denetimi kuralına tetikleme koşulu ekleme

Uygulama Denetimi kuralına yeni bir tetikleme koşulu eklemek için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.

2. Uygulama ayarları penceresinden **Koruma** → Güvenlik Denetimleri → **Uygulama Denetimi** bölümünü seçin.

3. **Engellenen uygulamalar** veya **İzin verilen uygulamalar** düğmesine tıklayın.

Bu, Uygulama Denetimi kurallarının listesini açar.

4. Bir tetikleme koşulu yapılandırmak istediğiniz kuralı seçin.

Uygulama Denetimi kuralı özellikleri açılır.

5. **Koşullar** sekmesini veya **İstisnalar** sekmesini seçin ve **Ekle** düğmesini tıklayın.

6. Uygulama Denetimi kuralı için tetikleme koşullarını seçin:

- **Başlatılan uygulamaların özelliklerinden koşullar.** Çalışan uygulamalar listesinde, Uygulama Denetimi kuralının uygulanacağı uygulamaları seçebilirsiniz. Kaspersky Endpoint Security ayrıca daha önce bilgisayarda çalışan uygulamaları da listeler. Bir veya daha fazla kural tetikleme koşulu oluşturmak için kullanmak istediğiniz kriteri seçmeniz gerekir: **Dosya karması**, **Sertifika**, **KL kategorisi**, **Meta Veriler** veya **Klasör yolu**.
- **Koşullar "KL kategorisi".** *KL kategorisi*, ortak tema özelliklerine sahip bir uygulamalar listesidir. Liste, Kaspersky uzmanları tarafından düzenlenir. Örneğin, "Office uygulamaları" olarak bilinen KL kategorisi, Microsoft Office paketinden uygulamalar, Adobe® Acrobat® ve diğerlerini kapsar.
- **Özel koşul.** Uygulama dosyasını seçebilir ve kural tetikleme koşullarından birini seçebilirsiniz: **Dosya karması**, **Sertifika**, **Meta Veriler** veya **Klasör yolu**.
- **Dosya sürücüsüne göre koşul (çıkarılabilir sürücü).** Uygulama Denetimi kuralı yalnızca çıkarılabilir bir sürücüde çalıştırılan dosyalara uygulanır.
- **Belirtilen klasördeki dosyaların özelliklerinden koşullar.** Uygulama Denetimi kuralı yalnızca belirtilen klasördeki dosyalara uygulanır. Ayrıca, alt klasörlerdeki dosyaları da dahil edebilir veya hariç tutabilirsiniz. Bir veya daha fazla kural tetikleme koşulu oluşturmak için kullanmak istediğiniz kriteri seçmeniz gerekir: **Dosya karması**, **Sertifika**, **KL kategorisi**, **Meta Veriler** veya **Klasör yolu**.

7. Değişikliklerinizi kaydedin.


Koşulları eklerken, lütfen Uygulama Denetimi için aşağıdaki özel hususları dikkate alın:

- Kaspersky Endpoint Security, MD5 dosya karma kodunu desteklememektedir ve bu nedenle MD5 karma koduna dayalı olarak uygulamaların başlatılmasını denetlemez. Kural tetikleme koşulu olarak SHA256 karma kodu kullanılır.
- Kural tetikleme koşulları olarak sadece **Veren** ve **Konu** kriterlerinin kullanılması önerilir. Bu kriterlerin kullanımı güvenilir değildir.

- **Dosya veya klasör yolu** alanında sembolik bağlantı kullanıyorsanız Uygulama Denetimi kuralının doğru çalışması için sembolik bağlantıyı çözeniz önerilir. Bunun için **Sembolik bağlantıyı çözü** düğmesine tıklayın.

Uygulama Denetimi kuralının durumunu değiştirme

Uygulama Denetimi kuralının durumunu değiştirmek için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinden **Koruma** → Güvenlik Denetimleri → **Uygulama Denetimi** bölümünü seçin.
3. **Engellenen uygulamalar** veya **İzin verilen uygulamalar** düğmesine tıklayın.
Bu, Uygulama Denetimi kurallarının listesini açar.
4. İçerik menüsünü görüntülemek için **Durum** sütununa sağ tıklayın ve aşağıdakilerden birini seçin:
 - **Açık.** Bu durum, Uygulama Denetimi bileşeni çalıştırıldığında kuralın kullanıldığı anlamına gelir.
 - **Kapalı.** Bu durum, Uygulama Denetimi bileşeni çalıştırıldığında kuralın yok sayıldığı anlamına gelir.
 - **Test.** Bu durum, Kaspersky Endpoint Security'nin bu kuralın uygulandığı uygulamaların başlatılmasına izin verdiği ancak bu uygulamaların başlatılması hakkında bilgileri günlüğe kaydettiği anlamına gelir.
5. Değişikliklerinizi kaydedin.

Kaspersky Security Center'ı kullanarak Uygulama Denetimi kurallarını yönetme

Kaspersky Endpoint Security, kullanıcıların uygulamaları başlatmasını kurallarla denetler. Uygulama Denetimi kuralı, tetikleme koşullarını ve kural tetiklendiğinde (kullanıcılar tarafından uygulamanın başlatılmasına izin verir veya engeller) Uygulama Denetimi bileşeni tarafından gerçekleştirilen eylemleri belirtir.

Kural tetikleme koşulları

Bir kural tetikleme koşulu şu korelasyona sahiptir: "koşul türü - koşul kriteri - koşul değeri". Kural tetikleme koşullarına dayalı olarak Kaspersky Endpoint Security, uygulamaya bir kural uygular (veya uygulamaz).

Kurallarda aşağıdaki koşul türleri kullanılır:

- **Dahil etme koşulları.** Uygulamanın dahil etme koşullarından en az biriyle eşleşmesi halinde Kaspersky Endpoint Security, uygulamaya kuralı uygular.
- **İstisna koşulları.** Uygulamanın istisna koşullarından en az biriyle eşleşmesi ve dahil etme koşullarından herhangi birini karşılamaması halinde Kaspersky Endpoint Security, uygulamaya kuralı uygulamaz.

Kural tetikleme koşulları, kriterleri kullanarak oluşturulur. Kaspersky Endpoint Security'de kuralları oluşturmak için aşağıdaki kriterler kullanılır:

- Uygulamanın yürütülebilir dosyasını içeren klasörün yolu veya uygulamanın yürütülebilir dosyasının yolu.

- Meta veri: uygulamanın yürütülebilir dosyasının adı, uygulamanın yürütülebilir dosyasının sürümü, uygulama adı, uygulama sürümü, uygulama satıcısı.
- Uygulamanın yürütülebilir dosyasının karması.
- Sertifika: veren, konu, parmak izi.
- Uygulamanın bir KL kategorisine dahil edilmesi.
- Uygulamanın yürütülebilir dosyasının çıkarılabilir sürücüdeki konumu.

Kriter değeri, koşulda kullanılan her bir kriter için belirtilmelidir. Başlatılan uygulamanın parametreleri, dahil etme koşulunda belirtilen kriterlerin değerleriyle eşleşiyorsa, kural tetiklenir. Bu durumda Uygulama Denetimi, kuralda belirtilen eylemi uygular. Uygulama parametrelerinin istisna koşulunda belirtilen kriter değerleriyle eşleşmesi halinde Uygulama Denetimi, uygulamanın başlatılmasını denetlemez.

Kural tetikleme koşulu olarak bir sertifika seçtiyseniz, bu sertifikanın bilgisayardaki güvenilir sistem depolamasına eklendiğinden emin olmanız ve [uygulamada güvenilir sistem depolaması kullanım ayarlarını](#) kontrol etmeniz gerekir.

Kural tetiklendiğinde Uygulama Denetimi bileşeni tarafından verilen kararlar

Kural tetiklendiğinde Uygulama Denetimi, kurala göre kullanıcıların (veya kullanıcı gruplarının) uygulamaları başlatmasına izin verir veya uygulamaların başlatılmasını engeller. Kuralı tetikleyen uygulamaları başlatmasına izin verilen veya verilmeyen kullanıcıları veya kullanıcı gruplarını seçebilirsiniz.

Bir kural, kuralla sağlayan uygulamaları başlatmasına izin verilen kullanıcıları belirtmiyorsa, bu kural *engelle* kuralı olarak adlandırılır.

Bir kural, kuralla eşleşen uygulamaları başlatmasına izin verilmeyen kullanıcıları belirtmiyorsa, bu kural *izin ver* kuralı olarak adlandırılır.

Engelle kuralının önceliği, izin ver kuralının önceliğinden daha yüksektir. Örneğin, bir kullanıcı grubuna Uygulama Denetimi izin ver kuralı atanmışken bu gruptaki bir kullanıcıya Uygulama Denetimi engelle kuralı atanırsa bu kullanıcının uygulamayı başlatması engellenir.

Kuralın çalışma durumu

Uygulama Başlatma Denetimi kuralları aşağıdaki çalışma durumlarından birine sahip olabilir:

- **Açık.** Bu durum, Uygulama Denetimi çalışırken kuralın kullanıldığı anlamına gelir.
- **Kapalı.** Bu durum, Uygulama Denetimi çalışırken kuralın yok sayıldığı anlamına gelir.

Test. Bu durum, Kaspersky Endpoint Security'nin kuralların uygulandığı uygulamaların başlatılmasına izin verdiği fakat bu uygulamaların başlatılması hakkında bilgileri rapora kaydettiği anlamına gelir.

Kullanıcı bilgisayarlarına yüklenen uygulamalar hakkında bilgi toplama

Optimum Uygulama Denetimi kurallarını oluşturmak için öncelikle kurumsal LAN'daki bilgisayarlarda kullanılan uygulamaların bir resmini edinmeniz önerilir. Bunu yapmak için aşağıdaki bilgileri edinebilirsiniz:

- Satıcılar, sürümler ve kurumsal LAN'da kullanılan uygulamaların yerelleştirmeleri.
- Uygulama güncellemelerinin sıklığı.
- Şirket tarafından benimsenen uygulama kullanım ilkesi (bu güvenlik ilkeleri veya yönetsel ilkeler olabilir).
- Uygulama dağıtım paketlerinin depolama alanı konumu.

Kurumsal LAN ağı bilgisayarlarında kullanılan uygulamalar hakkındaki bilgiler, **Yürütülebilir dosyalar** klasöründe **Uygulamalar kayıt defteri** klasöründe yer almaktadır. **Uygulamalar kayıt defteri** klasörü ve **Yürütülebilir dosyalar** klasörü, Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu ağacında **Uygulama yönetimi** klasöründe yer almaktadır.

Uygulamalar kayıt defteri klasörü, istemci bilgisayarında yüklü [Ağ Aracısı](#) tarafından tespit edilen uygulamaların listesini içerir.

Yürütülebilir dosyalar klasörü, istemci bilgisayarlarda şimdiye kadar başlatılmış veya Kaspersky Endpoint Security'nin envanter görevi sırasında tespit edilen tüm yürütülebilir dosyaların bir listesini içerir.

Uygulama ve yürütülebilir dosyaları ile bir uygulamanın yüklediği bilgisayarların listesi hakkında genel bilgiler görüntülemek için **Uygulama kayıt defteri** klasöründe veya **Yürütülebilir dosyalar** klasöründe seçilen bir uygulamanın özellikler penceresini açın.

Uygulama kayıt defteri klasöründe bulunan uygulama özellikleri penceresini açmak için:

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacında, **Diğer** → **Uygulama yönetimi** → **Uygulama kayıt defteri**'ni seçin.
3. Bir uygulama seçin.
4. Uygulamanın bağlam menüsünde **Özellikler**'i seçin.

Yürütülebilir dosyalar klasöründe bulunan yürütülebilir bir dosyanın özellikler penceresini açmak için:

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacında, **Diğer** → **Uygulama yönetimi** → **Yürütülebilir dosyalar** klasörünü seçin.
3. Yürütülebilir bir dosya seçin.
4. Yürütülebilir dosyanın bağlam menüsünden **Özellikler**'i seçin.

Uygulama kategorileri oluşturma

Uygulama Denetimi kuralları oluştururken daha fazla kolaylık için uygulama kategorileri oluşturabilirsiniz.

Şirkette kullanılan uygulamaların standart setini kapsayan bir "İş uygulamaları" kategorisi oluşturulması önerilir. Farklı kullanıcı grupları işlerinde farklı uygulama setleri kullanıyorsa her bir kullanıcı grubu için ayrı bir uygulama kategorisi oluşturulabilir.

Bir uygulama kategorisi oluşturmak için:

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacında, **Diğer** → **Uygulama yönetimi** → **Uygulama kategorileri** klasörünü seçin.
3. Çalışma alanında **Yeni kategori** düğmesine tıklayın.
Kullanıcı kategorisi oluşturma Sihirbazı başlar.
4. Kullanıcı kategorisi oluşturma Sihirbazının talimatlarını uygulayın.

1. Adım. Kategori türünü seçme

Bu adımda, aşağıdaki uygulama kategorileri türlerinden birini seçin:

- **İçeriğin yer aldığı kategori elle eklendi.** Bu kategori türünü seçtiyseniz "Kategorideki uygulamaları dahil etme koşullarını yapılandırma" adımı ve "Kategoriden uygulamaları hariç tutma koşullarını yapılandırma" adımı, yürütülebilir dosyaları bir kategoriye dahil ederek kriterleri tanımlayabilirsiniz.
- **Belirli bir klasördeki yürütülebilir dosyaları içeren kategori.** Bu kategori türünü seçtiyseniz "Ayarlar" adımı, yürütülebilir dosyaları kategoriye otomatik olarak dahil edileceği bir bilgisayar belirtebilirsiniz.
- **Belirli bir klasördeki yürütülebilir dosyaları içeren kategori.** Bu kategori türünü seçtiyseniz "Veri havuzu klasörü" adımı, yürütülebilir dosyaların kategoriye otomatik olarak dahil edileceği bir klasör belirtebilirsiniz.

İçeriği otomatik olarak eklenen bir kategori oluştururken Kaspersky Security Center, şu biçimlerdeki dosyalarda envanter gerçekleştirir: EXE, COM, DLL, SYS, BAT, PS1, CMD, JS, VBS, REG, MSI, MSC, CPL, HTML, HTM, DRV, OCX ve SCR.

2. Adım. Kullanıcı kategorisi adı girme

Bu adımda, uygulama kategorisi için bir ad belirtin.

3. Adım. Uygulamaları bir kategoriye dahil etme koşullarını yapılandırma

İçeriğin yer aldığı kategori elle eklendi kategori türünü seçtiyseniz bu adım uygulanabilir.

Bu adımda, uygulamaları kategoriye dahil etmek için **Ekle** açılır listesinde bulunan aşağıdaki koşullardan birini seçin:

- **Yürütülebilir dosyaların listesinden.** İstemci aygıtındaki yürütülebilir dosyalar listesinden özel kategoriye uygulamalar ekleyin.
- **Dosya özelliklerinden.** Özel kategoriye uygulamalar ekleme koşulu olarak yürütülebilir dosyaların ayrıntılı verilerini belirtin.
- **Klasördeki dosyalardan meta veriler.** İstemci cihazda yürütülebilir dosyaları içeren bir klasör seçin. Kaspersky Security Center, bu yürütülebilir dosyaların meta verilerini, uygulamaları özel kategoriye ekleme koşulu olarak gösterir.
- **Klasördeki dosyaların sağlama toplamı.** İstemci cihazda yürütülebilir dosyaları içeren bir klasör seçin. Kaspersky Security Center, bu yürütülebilir dosyaların karma kodlarını, uygulamaları özel kategoriye ekleme koşulu olarak gösterir.

- **Klasörden alınan dosyalar için sertifikalar.** İstemci aygıtta sertifikalarla imzalanan yürütülebilir dosyaları içeren bir klasör seçin. Kaspersky Security Center, bu yürütülebilir dosyaların sertifikalarını, uygulamaları özel kategoriye ekleme koşulu olarak gösterir.

Özellikleri belirtilen **Sertifika parmak izi** parametresine sahip olmayan koşulların kullanılması önerilmez.

- **MSI yükleyici dosyaları meta verisi.** MSI paketini seçin. Kaspersky Security Center, bu MSI paketinde sıkıştırılan yürütülebilir dosyaların meta verisini, uygulamaları özel kategoriye ekleme koşulu olarak gösterir.
- **Uygulamanın MSI yükleyicisindeki dosyalarının sağlama toplamları.** MSI paketini seçin. Kaspersky Security Center, bu MSI paketinde sıkıştırılan yürütülebilir dosyaların karma kodlarını, uygulamaları özel kategoriye ekleme koşulu olarak gösterir.
- **KL kategorisinden.** Özel kategoriye uygulamalar ekleme koşulu olarak bir KL kategorisi belirtin. *KL kategorisi*, ortak tema özelliklerine sahip bir uygulamalar listesidir. Liste, Kaspersky uzmanları tarafından düzenlenir. Örneğin, "Office uygulamaları" olarak bilinen KL kategorisi, Microsoft Office paketinden uygulamalar, Adobe Acrobat ve diğerlerini kapsar.
Genişletilmiş güvenilir uygulamalar listesi oluşturmak için tüm KL kategorilerini seçebilirsiniz.
- **Uygulama yolunu belirtin.** İstemci cihazda bir klasör seçin. Kaspersky Security Center, bu klasörden özel kategoriye yürütülebilir dosyalar ekler.
- **Veri havuzundan sertifika seçin.** Yürütülebilir dosyaları, özel kategorisine uygulamalar eklemek üzere bir koşul olarak imzalamak için kullanılan sertifikaları seçin.

Özellikleri belirtilen **Sertifika parmak izi** parametresine sahip olmayan koşulların kullanılması önerilmez.

- **Sürücü türü.** Özel kategoriye uygulamalar eklemenin koşulu olarak depolama aygıtı türünü (tüm sabit sürücüler ve çıkarılabilir sürücüler veya yalnızca çıkarılabilir sürücüler) belirtin.

4. Adım. Uygulamaları bir kategoriden hariç tutma koşullarını yapılandırma

İçeriğin yer aldığı kategori elle eklendi kategori türünü seçtiyseniz bu adım uygulanabilir.

Bu adımda belirtilen uygulamalar, "Uygulamaları bir kategoriye dahil etme koşullarını yapılandırma" adımıyla belirtilmiş olsa bile, kategoriden hariç tutulur.

Bu adımda, uygulamaları kategoriye dahil etmek için **Ekle** açılır listesinde bulunan aşağıdaki koşullardan birini seçin:

- **Yürütülebilir dosyaların listesinden.** İstemci aygıttaki yürütülebilir dosyalar listesinden özel kategoriye uygulamalar ekleyin.
- **Dosya özelliklerinden.** Özel kategoriye uygulamalar ekleme koşulu olarak yürütülebilir dosyaların ayrıntılı verilerini belirtin.
- **Klasördeki dosyalardan meta veriler.** İstemci cihazda yürütülebilir dosyaları içeren bir klasör seçin. Kaspersky Security Center, bu yürütülebilir dosyaların meta verilerini, uygulamaları özel kategoriye ekleme koşulu olarak gösterir.

- **Klasördeki dosyaların sağlama toplamı.** İstemci cihazda yürütülebilir dosyaları içeren bir klasör seçin. Kaspersky Security Center, bu yürütülebilir dosyaların karma kodlarını, uygulamaları özel kategoriye ekleme koşulu olarak gösterir.
- **Klasörden alınan dosyalar için sertifikalar.** İstemci aygıtta sertifikalarla imzalanan yürütülebilir dosyaları içeren bir klasör seçin. Kaspersky Security Center, bu yürütülebilir dosyaların sertifikalarını, uygulamaları özel kategoriye ekleme koşulu olarak gösterir.
- **MSI yükleyici dosyaları meta verisi.** MSI paketini seçin. Kaspersky Security Center, bu MSI paketinde sıkıştırılan yürütülebilir dosyaların meta verisini, uygulamaları özel kategoriye ekleme koşulu olarak gösterir.
- **Uygulamanın MSI yükleyicisindeki dosyalarının sağlama toplamları.** MSI paketini seçin. Kaspersky Security Center, bu MSI paketinde sıkıştırılan yürütülebilir dosyaların karma kodlarını, uygulamaları özel kategoriye ekleme koşulu olarak gösterir.
- **KL kategorisinden.** Özel kategoriye uygulamalar ekleme koşulu olarak bir KL kategorisi belirtin. *KL kategorisi*, ortak tema özelliklerine sahip bir uygulamalar listesidir. Liste, Kaspersky uzmanları tarafından düzenlenir. Örneğin, "Office uygulamaları" olarak bilinen KL kategorisi, Microsoft Office paketinden uygulamalar, Adobe Acrobat ve diğerlerini kapsar.
Genişletilmiş güvenilir uygulamalar listesi oluşturmak için tüm KL kategorilerini seçebilirsiniz.
- **Uygulama yolunu belirtin.** İstemci cihazda bir klasör seçin. Kaspersky Security Center, bu klasörden özel kategoriye yürütülebilir dosyalar ekler.
- **Veri havuzundan sertifika seçin.** Yürütülebilir dosyaları, özel kategorisine uygulamalar eklemek üzere bir koşul olarak imzalamak için kullanılan sertifikaları seçin.
- **Sürücü türü.** Özel kategoriye uygulamalar eklemenin koşulu olarak depolama aygıtı türünü (tüm sabit sürücüler ve çıkarılabilir sürücüler veya yalnızca çıkarılabilir sürücüler) belirtin.

5. Adım. Ayarlar

Seçili aygıtlardan yürütülebilir dosyaları içeren kategori adlı kategori türünü seçtiyseniz bu adım uygulanabilir.

Bu adımda, **Ekle** düğmesine tıklayın ve yürütülebilir dosyaları Kaspersky Security Center tarafından uygulama kategorisine eklenecek bilgisayarları belirtin. Kaspersky Security Center tarafından [Yürütülebilir dosyalar](#) klasöründe sunulan belirli bilgisayarlardaki tüm yürütülebilir dosyalar, uygulama kategorisine eklenir.

Bu adımda aşağıdaki ayarları da yapılandırabilirsiniz:

- Kaspersky Security Center ile gerçekleştirilen karma kod işlevi hesabı için algoritma. Algoritma seçmek için aşağıdaki onay kutularından en az birini işaretlemeniz gerekir:
 - **Bu kategorideki dosyalar için SHA-256'yı hesapla (Kaspersky Endpoint Security 10 Service Pack 2 for Windows ve sonraki sürümler tarafından desteklenir).**
 - **Bu kategorideki dosyalar için MD5 hesapla (Kaspersky Endpoint Security 10 Service Pack 2 for Windows'tan önceki sürümler tarafından desteklenir).**
- **Verileri Yönetim Sunucusu veri havuzuyla senkronize et** onay kutusu. Kaspersky Security Center'in uygulama kategorisini düzenli olarak temizlemesini ve **Yürütülebilir dosyalar** klasöründe belirtilen bilgisayarlardan tüm yürütülebilir dosyaları buna eklemesini istiyorsanız bu onay kutusunu işaretleyin.

Verileri Yönetim Sunucusu veri havuzuyla senkronize et onay kutusunun işareti kaldırılmışsa Kaspersky Security Center bir uygulama kategorisi oluşturulduktan sonra uygulama kategorisinde herhangi bir değişiklik yapmaz.

- **Tarama süresi (s)** alanı. Bu alanda, Kaspersky Security Center uygulama kategorisini temizledikten ve **Yürütülebilir dosyalar** klasöründe bulunan bilgisayarlardan tüm yürütülebilir dosyaları buna ekledikten sonra bu süreyi (saat olarak) belirtebilirsiniz.

Verileri Yönetim Sunucusu veri havuzuyla senkronize et onay kutusu işaretlenirse bu alan kullanılabilir.

6. Adım. Veri havuzu klasörü

Seçili klasörden yürütülebilir dosyaları içeren kategori adlı kategori türünü seçtiyseniz bu adım kullanılabilir.

Bu adımda, **Gözet** düğmesine tıklayın ve Kaspersky Security Center'in uygulamaları uygulama kategorisine otomatik olarak eklemek için yürütülebilir dosyaları arayacağı klasörü belirtin.

Bu adımda aşağıdaki ayarları da yapılandırabilirsiniz:

- **Bu kategoriye dinamik bağlantı kitaplıkları (.DLL) ekle** onay kutusu. Dinamik bağlantı kitaplıklarının (DLL dosyaları) uygulama kategorisine dahil edilmesini istiyorsanız bu onay kutusunu işaretleyin.

Uygulama kategorisine DLL dosyalarını dahil etmek Kaspersky Security Center'in performansını azaltabilir.

- **Kod verilerini bu kategoriye dahil et** onay kutusu. Komut dosyalarının uygulama kategorisine dahil edilmesini istiyorsanız bu onay kutusunu işaretleyin.

Uygulama kategorisine komut dosyalarını dahil etmek Kaspersky Security Center'in performansını azaltabilir.

- Kaspersky Security Center ile gerçekleştirilen karma kod işlevi hesabı için algoritma. Algoritma seçmek için aşağıdaki onay kutularından en az birini işaretlemeniz gerekir:
 - **Bu kategorideki dosyalar için SHA-256'yı hesapla (Kaspersky Endpoint Security 10 Service Pack 2 for Windows ve sonraki sürümler tarafından desteklenir).**
 - **Bu kategorideki dosyalar için MD5 hesapla (Kaspersky Endpoint Security 10 Service Pack 2 for Windows'tan önceki sürümler tarafından desteklenir).**
- **Klasördeki değişikliklerin taranmasını zorla** onay kutusu. Kaspersky Security Center'in, uygulama kategorisine otomatik olarak eklemek için kullandığı klasördeki yürütülebilir dosyaları düzenli olarak aramasını isterseniz bu onay kutusunu işaretleyin.

Klasördeki değişikliklerin taranmasını zorla onay kutusunun işareti kaldırılırsa Kaspersky Security Center, yalnızca klasörde değişiklikler yapılmışsa veya dosyalar klasöre eklenmiş ya da silinmişse uygulama kategorisine otomatik olarak eklemek için kullandığı klasördeki yürütülebilir dosyaları arar.

- **Tarama süresi (s)** alanı. Bu alanda, Kaspersky Security Center'in yürütülebilir dosyaları, uygulama kategorisine otomatik olarak eklemek için kullanılan klasörde arayacağı zaman aralığını (saat cinsinden) belirtebilirsiniz.

Bu alan, **Klasördeki değişikliklerin taranmasını zorla** onay kutusu işaretlenirse kullanılabilir.

7. Adım. Özel kategori oluşturma

Uygulama Kurulum Sihirbazı'ndan çıkmak için **Bitir** düğmesine tıklayın.

Yürütülebilir dosyalar klasöründen uygulama kategorisine yürütülebilir dosyalar ekleme

Yürütülebilir dosyalar klasöründe, bilgisayarlarda tespit edilen yürütülebilir dosyaların listesi görüntülenir. Kaspersky Endpoint Security, Envanter görevini yürüttükten sonra yürütülebilir dosyaların listesini oluşturur.

Yürütülebilir dosyalar klasöründen uygulama kategorisine yürütülebilir dosyalar eklemek için:

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacında, **Diğer** → **Uygulama yönetimi** → **Yürütülebilir dosyalar** klasörünü seçin.
3. Çalışma alanında, uygulama kategorisine eklemek istediğiniz yürütülebilir dosyaları seçin.
4. Seçili yürütülebilir dosyalara yönelik bağlam menüsünü açmak için sağ tıklayın ve **Kategoriye ekle**'yi seçin.
5. Açılan pencerede aşağıdakilerden birini yapın:
 - Pencerenin üst kısmında aşağıdaki seçeneklerden birini belirleyin:
 - **Yeni bir uygulama kategorisine ekle.** Yeni bir uygulama kategorisi oluşturmak ve yürütülebilir dosyaları bu kategoriye eklemek istiyorsanız bu seçeneği belirleyin.
 - **Mevcut bir uygulama kategorisine ekle.** Mevcut bir uygulama kategorisi seçmek ve yürütülebilir dosyaları bu kategoriye eklemek istiyorsanız bu seçeneği belirleyin.
 - **Kural türü** bölümünde aşağıdaki seçeneklerden birini belirleyin:
 - **Dahil edilenlere ekleme kuralları.** Yürütülebilir dosyaları uygulama kategorisine ekleyen bir koşul oluşturmak istiyorsanız bu seçeneği belirleyin.
 - **İstisnalara ekleme kuralları.** Yürütülebilir dosyaları uygulama kategorisinden çıkaran bir koşul oluşturmak istiyorsanız bu seçeneği belirleyin.
 - **Bir koşul olarak kullanılan parametre** bloğundan aşağıdaki seçimlerden birini yapın:
 - **Sertifika ayrıntıları (veya bir sertifikası olmayan dosyalar için SHA-256 karmaları).**
 - **Sertifika ayrıntıları (bir sertifikası olmayan dosyalar atlanacak).**
 - **Yalnızca SHA-256 (bir karmaya sahip olmayan dosyalar atlanacak).**
 - **MD5 (sonlanmış mod, yalnızca Kaspersky Endpoint Security 10 Service Pack 1 sürümü).**
6. **Tamam**'a tıklayın.

Olayla ilgili yürütülebilir dosyaları uygulama kategorisine ekleme

Uygulama kategorisine Uygulama Denetimi olaylarıyla ilişkili yürütülebilir dosyalar eklemek için:

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacının **Yönetim Sunucusu** düğümünde **Olaylar** sekmesini seçin.
3. Uygulama Denetimi bileşeninin işlemiyle ilgili olayların seçimini ([Uygulama Denetimi bileşeni işleminden kaynaklanan olayları görüntüleme](#), [Uygulama Denetimi bileşeninin test işleminden kaynaklanan olayları görüntüleme](#)) **Olay seçimleri** açılır listesinden yapın.
4. **Seçimi çalıştır** düğmesine tıklayın.
5. İlişkili yürütülebilir dosyalarını uygulama kategorisine eklemek istediğiniz olayları seçin.
6. Seçili olaylara yönelik bağlam menüsünü açmak için sağ tıklayın ve **Kategoriye ekle** öğesini seçin.
7. Açılan pencerede uygulama kategorisinin ayarlarını yapılandırın:
 - Pencerenin üst kısmında aşağıdaki seçeneklerden birini belirleyin:
 - **Yeni bir uygulama kategorisine ekle.** Yeni bir uygulama kategorisi oluşturmak ve yürütülebilir dosyaları bu kategoriye eklemek istiyorsanız bu seçeneği belirleyin.
 - **Mevcut bir uygulama kategorisine ekle.** Mevcut bir uygulama kategorisi seçmek ve yürütülebilir dosyaları bu kategoriye eklemek istiyorsanız bu seçeneği belirleyin.
 - **Kural türü** bölümünde aşağıdaki seçeneklerden birini belirleyin:
 - **Dahil edilenlere ekleme kuralları.** Yürütülebilir dosyaları uygulama kategorisine ekleyen bir koşul oluşturmak istiyorsanız bu seçeneği belirleyin.
 - **İstisnalara ekleme kuralları.** Yürütülebilir dosyaları uygulama kategorisinden çıkaran bir koşul oluşturmak istiyorsanız bu seçeneği belirleyin.
 - **Bir koşul olarak kullanılan parametre** bloğundan aşağıdaki seçimlerden birini yapın:
 - **Sertifika ayrıntıları (veya bir sertifikası olmayan dosyalar için SHA-256 karmaları).**
 - **Sertifika ayrıntıları (bir sertifikası olmayan dosyalar atlanacak).**
 - **Yalnızca SHA-256 (bir karmaya sahip olmayan dosyalar atlanacak).**
 - **MD5 (sonlanmış mod, yalnızca Kaspersky Endpoint Security 10 Service Pack 1 sürümü).**
8. **Tamam**'a tıklayın.

Kaspersky Security Center'ı kullanarak Uygulama Denetimi kuralı ekleme veya değiştirme

Kaspersky Security Center'ı kullanarak Uygulama Denetimi kuralı eklemek veya değiştirmek için:

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.

3. Çalışma alanında, **İlkeler** sekmesini seçin.

4. Gereken ilkeyi seçin ve ilke özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.

5. İlke penceresinden **Güvenlik Denetimleri** → **Uygulama Denetimi** seçimini yapın.

Pencerenin sağ kısmında, Uygulama Denetimi bileşeni ayarları görüntülenir.

6. Aşağıdakilerden birini yapın:

- Bir kural eklemek için **Ekle** düğmesine tıklayın.
- Mevcut bir kuralı düzenlemek isterseniz, kurallar listesinden seçin ve **Düzenle** düğmesine tıklayın.

Böylece **Uygulama Denetimi kuralları** penceresi açılır.

7. Aşağıdakilerden birini yapın:

- Yeni bir kategori oluşturmak istiyorsanız:
 - a. **Kategori oluştur** düğmesine tıklayın.
Kullanıcı kategorisi oluşturma sihirbazı başlar.
 - b. Kullanıcı kategorisi oluşturma sihirbazının talimatlarını uygulayın.
 - c. **Kategori** açılır listesinde oluşturulan uygulama kategorisini seçin.
- Mevcut bir kategoriye düzenlemek istiyorsanız:
 - a. **Kategori** açılır listesinden düzenlemek istediğiniz uygulama kategorisini seçin.
 - b. **Özellikler** düğmesine tıklayın.
 - c. Seçili uygulama kategorisinin ayarlarını değiştirin.
 - d. **Tamam**'a tıklayın.
 - e. **Kategori** açılır listesinden kural oluştururken kullanmak istediğiniz oluşturulmuş uygulama kategorisini seçin.

8. **Kişiler ve hakları** tablosunda **Ekle** düğmesine tıklayın.

9. **Kullanıcıları veya Grupları Seçin** penceresinde, seçilen kategoriden uygulamaları başlatmak için izinlerini yapılandırmak istediğiniz kullanıcıların ve/veya kullanıcı gruplarının listesini belirtin.

10. **Kişiler ve hakları** tablosunda:

- Kullanıcıların ve/veya kullanıcı gruplarının seçilen kategoriye ait uygulamaları başlatmalarına izin vermek isterseniz ilgili satırların karşısındaki **İzin ver** onay kutusunu işaretleyin.
- Kullanıcıların ve/veya kullanıcı gruplarının seçilen kategoriye ait uygulamaları başlatmalarını engellemek isterseniz ilgili satırlardaki **Engelle** onay kutusunu işaretleyin.

11. **Konu** sütununda görülmeyen ve **Konu** sütununda belirtilen kullanıcı grubunun parçası olmayan tüm kullanıcıların seçilen kategorilere ait uygulamaları başlatmasını engellemek isterseniz **Diğer kullanıcılar için reddet** onay kutusunu işaretleyin.

12. Kaspersky Endpoint Security'nin, seçili uygulama kategorisinde bulunan uygulamaları, sonradan çalıştırılma yetkisi olan başka yürütülebilir dosyalar oluşturmasına izin verilen güvenilir güncelleyiciler olarak değerlendirmesini istiyorsanız **Güvenilir Güncelleyiciler** onay kutusunu işaretleyin.

Kaspersky Endpoint Security ayarları taşınırken güvenilir güncelleyiciler tarafından oluşturulan yürütülebilir dosyaların listesi de taşınır.

13. Değişikliklerinizi kaydedin.

Kaspersky Security Center aracılığıyla Uygulama Denetimi kuralının durumunu değiştirme

Uygulama Denetimi kuralının durumunu değiştirmek için:

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **İlkeler** sekmesini seçin.
4. Gereken ilkeyi seçin ve ilke özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
5. İlke penceresinden **Güvenlik Denetimleri** → **Uygulama Denetimi** seçimini yapın.
Pencerenin sağ kısmında, Uygulama Denetimi bileşeni ayarları görüntülenir.
6. İçerik menüsünü görüntülemek için **Durum** sütununa sol tıklayın ve aşağıdakilerden birini seçin:
 - **Açık.** Bu durum, Uygulama Denetimi çalışırken kuralın kullanıldığı anlamına gelir.
 - **Kapalı.** Bu durum, Uygulama Denetimi çalışırken kuralın yok sayıldığı anlamına gelir.
 - **Test.** Bu durum, Kaspersky Endpoint Security'nin kuralın uygulandığı uygulamaların başlatılmasına izin verdiği ancak bu uygulamaların başlatılması hakkında bilgileri günlüğe kaydettiği anlamına gelir.

Kuralları uygula seçeneği **Eylem** açılır listesinde seçiliyken kuralların bir bölümü için [eşdeğer eylemi Kuralı test et](#) seçeneğine atamak üzere **Test** durumunu kullanabilirsiniz.

7. Değişikliklerinizi kaydedin.

Uygulama Denetimi kurallarını dışa ve içe aktarma

Uygulama Denetimi kuralları listesini bir XML dosyasına aktarabilirsiniz. Uygulama Kontrol kuralları listesini yedeklemek veya listeyi farklı bir sunucuya taşımak için dışa/içe aktarma işlevini kullanabilirsiniz.

Uygulama Denetimi kurallarını dışa ve içe aktarırken, lütfen aşağıdaki özel hususları aklınızda bulundurun:

- Kaspersky Endpoint Security, sadece etkin Uygulama Denetimi modu için kurallar listesini dışa aktarır. Başka bir deyişle, Uygulama Denetimi reddedilenler listesi modunda çalışıyorsa, Kaspersky Endpoint Security sadece bu mod için kuralları dışa aktarır. İzin verilenler listesi modu için kural listesini dışa aktarmak için, modu değiştirmeniz ve dışa aktarma işlemini yeniden çalıştırmanız gerekir.
- Kaspersky Endpoint Security, Uygulama Denetim kurallarının çalışması için uygulama kategorileri kullanır. Uygulama Denetim kuralları listesini farklı bir sunucuya taşıırken, uygulama kategorileri listesini de taşımanız gerekir. Uygulama kategorilerini dışa veya içe aktarmayla ilgili daha fazla ayrıntı için lütfen [Kaspersky Security Center Yardım](#) içeriğine bakın.

[Yönetim Konsolu'nda \(MMC\) Uygulama Denetimi kuralları listesi nasıl dışa aktarılır ve içe aktarılır](#)

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **İlkeler** sekmesini seçin.
4. Gereken ilkeyi seçin ve ilke özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
5. İlke penceresinden **Güvenlik Denetimleri** → **Uygulama Denetimi** seçimini yapın.
6. Uygulama Denetimi kuralları listesini dışa aktarmak için:
 - a. Düzenlemek istediğiniz kuralları seçin. Birden fazla bağlantı noktası seçmek için **CTRL** veya **SHIFT** tuşlarını kullanın.
Herhangi bir kural seçmezseniz, Kaspersky Endpoint Security tüm istisnaları dışa aktaracaktır.
 - b. **Dışa aktar** bağlantısına tıklayın.
 - c. Açılan pencerede, kurallar listesini dışa aktarmak istediğiniz XML dosyasının adını belirtin ve bu dosyayı kaydetmek istediğiniz klasörü seçin.
 - d. **Kaydet** düğmesine tıklayın.
Kaspersky Endpoint Security, kurallar listesini XML dosyasına aktarır.
7. Uygulama Denetimi kurallarının listesini içeren tablodur:
 - a. **İçe aktar** bağlantısına tıklayın.
Açılan pencerede, kurallar listesini içe aktarmak için kullanmak istediğiniz XML dosyasını seçin.
 - b. **Aç** düğmesine tıklayın.
Bilgisayar zaten bir kurallar listesine sahipse, Kaspersky Endpoint Security var olan bu listeyi silmenizi ister ya da bu listeye XML dosyasından yeni girişler ekler.
8. Değişikliklerinizi kaydedin.

[Web Console ve Cloud Console'da Uygulama Denetimi kuralları listesi nasıl dışa aktarılır ve içe aktarılır](#)

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygtlar** → **İlkeler ve profiller**'i seçin.
2. Kurallar listesini içe/dışa aktarmak istediğiniz bilgisayarlardaki Kaspersky Endpoint Security ilkesinin adına tıklayın.
İlke özellikleri penceresi açılır.
3. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.
4. **Güvenlik Denetimleri** → **Uygulama Denetimi**'ni seçin.
5. **Kurallar Listeleri Ayarları** bağlantısına tıklayın.
6. Bir kural listesi seçin: uygulama reddedilenler listesi veya izin verilenler listesi.
7. Uygulama Denetimi kuralları listesini dışa aktarmak için:
 - a. Düzenlemek istediğiniz kuralları seçin.
 - b. **Dışa aktar** düğmesine tıklayın.
 - c. Yalnızca seçili kuralları veya tüm listeyi dışa aktarmak istediğinizi onaylayın.
 - d. **Dışa aktar** düğmesine tıklayın.
Kaspersky Endpoint Security, kural listesini varsayılan indirilenler klasöründeki bir XML dosyasına aktarır.
8. Uygulama Denetimi kurallarının listesini içeren tablodur:
 - a. **İçe aktar** bağlantısına tıklayın.
Açılan pencerede, kurallar listesini içe aktarmak için kullanmak istediğiniz XML dosyasını seçin.
 - b. **Aç** düğmesine tıklayın.
Bilgisayar zaten bir kurallar listesine sahipse, Kaspersky Endpoint Security var olan bu listeyi silmenizi ister ya da bu listeye XML dosyasından yeni girişler ekler.
9. Değişikliklerinizi kaydedin.

Kaspersky Security Center'ı kullanarak Uygulama Denetimi kurallarını test etme

Uygulama Denetimi kurallarının, çalışması gereken uygulamaları engellemediğinden emin olmak için yeni kurallar oluşturulduktan sonra Uygulama Denetimi kurallarını test etme işleminin etkinleştirilmesi ve işlemlerinin analiz edilmesi önerilir. Uygulama Denetimi kurallarının testi etkin olduğunda Kaspersky Endpoint Security, Uygulama Denetimi tarafından başlatılması yasaklanan uygulamaları engellemez ancak bunun yerine Yönetim Sunucusu'na başlatıldıkları hakkında bildirimler gönderir.

Uygulama Denetimi kurallarının çalışmasının analizi, Kaspersky Security Center'a rapor edilen Uygulama Denetimi olaylarının sonuçlarının gözden geçirilmesini gerektirir. Test modu, bilgisayar kullanıcısının çalışması için gereken tüm uygulamalar için engellenmiş herhangi bir başlatma olayı ile sonuçlanmıyorsa bu, doğru kuralların oluşturulduğu anlamına gelir. Aksi takdirde oluşturduğunuz kuralların ayarlarını güncellemeniz, ek kurallar oluşturmanız veya mevcut kuralları silmeniz önerilir.

Varsayılan olarak, Kaspersky Endpoint Security, kurallar tarafından yasaklananlar hariç olmak üzere tüm uygulamaların başlatılmasına izin verir.

Kaspersky Security Center'da Uygulama Denetimi kurallarının testini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için:

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **İlkeler** sekmesini seçin.
4. Gereken ilkeyi seçin ve ilke özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
5. İlke penceresinden **Güvenlik Denetimleri** → **Uygulama Denetimi** seçimini yapın.
Pencerenin sağ kısmında, Uygulama Denetimi bileşeni ayarları görüntülenir.
6. **Denetim modu** açılır listesinde, aşağıdaki öğelerden birini seçin:
 - **Red listesi.** Bu seçenek belirlenirse Uygulama Denetimi engelleme kurallarının koşullarının yerine getirildiği durumlar haricinde, Uygulama Denetimi tüm kullanıcıların herhangi bir uygulamayı başlatmasına izin verir.
 - **İzin listesi.** Bu seçenek belirlenirse Uygulama Denetimi izin verme kuralları koşullarının yerine getirildiği durumlar haricinde, Uygulama Denetimi tüm kullanıcıların herhangi bir uygulamayı başlatmasını engeller.
7. Aşağıdakilerden birini yapın:
 - Uygulama Denetimi kurallarına yönelik olarak testi etkinleştirmek istiyorsanız **Eylem** açılır listesinde **Kuralı test et** seçeneğini belirleyin.
 - Kullanıcı bilgisayarlarında uygulamalarının başlatılmasını yönetmek için Uygulama Denetimini etkinleştirmek isterseniz açılır listeden **Kuralları uygula**'yı seçin.
8. Değişikliklerinizi kaydedin.

Uygulama Denetimi bileşeninin test işleminden kaynaklanan olayları görüntüleme

Kaspersky Security Center tarafından alınan Uygulama Denetimi test olaylarını görüntülemek için:

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacının **Yönetim Sunucusu** düğümünde **Olaylar** sekmesini seçin.
3. **Seçim oluştur** düğmesine tıklayın.
Özellikler: <Seçim adı> penceresi açılır.
4. **Olaylar** bölümünü açın.
5. **Tümünü temizle** düğmesine tıklayın.
6. **Olaylar** tablosunda **Uygulama başlatma test modunda yasaklandı** ve **Uygulama başlatmaya test modunda izin verildi** onay kutularını işaretleyin.

7. **Tamam**'a tıklayın.
8. **Olay seçimleri** açılır listesinde oluşturulan seçimi seçin.
9. **Seçimi çalıştır** düğmesine tıklayın.

Test modunda engellenen uygulamalar hakkındaki raporu görüntüleme

Test modunda engellenen uygulamalar hakkındaki raporu görüntülemek için:

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacının **Yönetim Sunucusu** düğümünde **Raporlar** sekmesini seçin.
3. **Yeni rapor şablonu** düğmesine tıklayın.
Yeni Rapor Şablonu Sihirbazı başlatılır.
4. Rapor Şablonu Sihirbazı talimatlarını uygulayın. **Rapor şablon türünü seçme** adımında **Diğer** → **Test modunda yasaklanmış uygulamalar hakkında rapor** öğesini seçin.
Yeni Rapor Şablonu Sihirbazı ile işlemi tamamladıktan sonra yeni rapor şablonu **Raporlar** sekmesindeki tabloda görünür.
5. Raporu, üzerine çift tıklayarak açın.
Rapor üretme işlemi başlar. Rapor yeni bir pencerede görüntülenir.

Uygulama Denetimi bileşeninin işleminden kaynaklanan olayları görüntüleme

Kaspersky Security Center tarafından alınan Uygulama Denetimi bileşeninin işleminden kaynaklanan olayları görüntülemek için:

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacının **Yönetim Sunucusu** düğümünde **Olaylar** sekmesini seçin.
3. **Seçim oluştur** düğmesine tıklayın.
Özellikler: <Seçim adı> penceresi açılır.
4. **Olaylar** bölümünü açın.
5. **Tümünü temizle** düğmesine tıklayın.
6. **Olaylar** tablosunda **Uygulama başlatma yasaklandı** onay kutusunu işaretleyin.
7. **Tamam**'a tıklayın.
8. **Olay seçimleri** açılır listesinde oluşturulan seçimi seçin.
9. **Seçimi çalıştır** düğmesine tıklayın.

Engellenen uygulamalar raporunu görüntüleme

Engellenen uygulamalar hakkındaki raporu görüntülemek için:

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacının **Yönetim Sunucusu** düğümünde **Raporlar** sekmesini seçin.
3. **Yeni rapor şablonu** düğmesine tıklayın.
Yeni Rapor Şablonu Sihirbazı başlatılır.
4. Rapor Şablonu Sihirbazı talimatlarını uygulayın. **Rapor şablon türünü seçme** adımında **Diğer** → **Yasaklanmış uygulamalar hakkında rapor** ögesini seçin.
Yeni Rapor Şablonu Sihirbazı ile işlemi tamamladıktan sonra yeni rapor şablonu **Raporlar** sekmesindeki tabloda görünür.
5. Raporu, üzerine çift tıklayarak açın.


Rapor üretme işlemi başlar. Rapor yeni bir pencerede görüntülenir.

Uygulama Denetimi kurallarını test etme

Uygulama Denetimi kurallarının, çalışması gereken uygulamaları engellemediğinden emin olmak için yeni kurallar oluşturulduktan sonra Uygulama Denetimi kurallarını test etme işleminin etkinleştirilmesi ve işlemlerinin analiz edilmesi önerilir.

Uygulama Denetimi kurallarının çalışmasının analizi, Kaspersky Security Center'a rapor edilen Uygulama Denetimi olaylarının sonuçlarının gözden geçirilmesini gerektirir. Test modu, bilgisayar kullanıcısının çalışması için gereken tüm uygulamalar için engellenmiş herhangi bir başlatma olayı ile sonuçlanmıyorsa bu, doğru kuralların oluşturulduğu anlamına gelir. Aksi takdirde oluşturduğunuz kuralların ayarlarını güncellemeniz, ek kurallar oluşturmanız veya mevcut kuralları silmeniz önerilir.

Uygulama Denetimi kurallarının test edilmesini etkinleştirmek veya Uygulama Denetimi için bir engelleme eylemi seçmek için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinden **Koruma** → Güvenlik Denetimleri → **Uygulama Denetimi** bölümünü seçin.
Bu, Uygulama Denetimi kurallarının listesini açar.
3. **Durum** bölümünde **Test**'i seçin.
Bu durum, Kaspersky Endpoint Security'nin bu kuralın uygulandığı uygulamaların başlatılmasına izin verdiği ancak bu uygulamaların başlatılması hakkında bilgileri günlüğe kaydettiği anlamına gelir.
4. Değişikliklerinizi kaydedin.

Kaspersky Endpoint Security, Uygulama Denetimi bileşeni tarafından başlatılması yasaklanan uygulamaları engellemez ancak başlatılmalarıyla ilgili Yönetim Sunucusu'na bildirimler gönderir.

Uygulama etkinlik izleyicisi

Uygulama Etkinlik İzleyicisi, bir kullanıcının bilgisayarındaki uygulamaların etkinlikleri hakkında gerçek zamanlı bilgi görüntülemek için tasarlanmış bir araçtır.

Uygulama Etkinliği İzleyicisi'nin kullanılması, Uygulama Denetimi ve Sunucu İzinsiz Giriş Önleme bileşenlerinin yüklenmesini gerektirir. Bu bileşenler kurulu değilse, Uygulama Etkinliği İzleyicisi bölümündeki [ana uygulama penceresi](#) gizlenir.

Uygulama Etkinlik İzleyicisi'ni başlatmak için:

Ana uygulama penceresinde, **İzleme** kısmındaki **Uygulama Etkinlik İzleyicisi** kutucuğuna tıklayın.

Uygulama Etkinliği penceresi açılır. Bu pencerede, kullanıcının bilgisayarındaki uygulamaların etkinlikleri hakkındaki bilgiler üç sekmede sunulur:

- **Tüm uygulamalar** sekmesinde, bilgisayarda yüklü olan tüm uygulamalar hakkında bilgiler görüntülenir.
- **Çalışıyor** sekmesinde, her bir uygulama tarafından tüketilen bilgisayar kaynakları hakkındaki bilgiler gerçek zamanlı olarak görüntülenir. Bu sekmeden, tek bir uygulama için izinleri yapılandırmaya da devam edebilirsiniz.
- **Açılıştta çalıştır** sekmesinde, işletim sistemi başlatıldığında çalıştırılan uygulamalar listelenir.

Kullanıcının bilgisayarındaki uygulama etkinliği bilgilerini gizlemek istiyorsanız, kullanıcının Uygulama Etkinlik İzleyicisi aracına erişimini kısıtlayabilirsiniz.

[Yönetim Konsolu \(MMC\) kullanılarak uygulama arabiriminde Uygulama Etkinlik İzleyicisi nasıl gizlenir ?](#)

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **İlkeler** sekmesini seçin.
4. Gereken ilkeyi seçin ve ilke özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
5. İlke penceresinde **Genel ayarlar** → **Arabirim** ögesini seçin.
6. Araca erişim vermek ya da erişimi iptal etmek için **Uygulama Etkinlik İzleyicisi bölümünü gizle** onay kutusunu kullanın.
7. Değişikliklerinizi kaydedin.

[Web Console ve Cloud Console kullanılarak uygulama arabiriminde Uygulama Etkinlik İzleyicisi nasıl gizlenir ?](#)

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygitlar** → **İlkeler ve profiller**'i seçin.
2. Kaspersky Endpoint Security ilkesinin adına tıklayın.
İlke özellikleri penceresi açılır.
3. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.
4. **Genel ayarlar** → **Arabirim** seçimini yapın.
5. Araca erişim vermek ya da erişimi iptal etmek için **Uygulama Etkinlik İzleyicisi bölümünü gizle** onay kutusunu kullanın.
6. Değişikliklerinizi kaydedin.

Dosyalar veya klasörler için isim maskeleri oluşturma kuralları

Dosya veya klasör adı maskesi, ortak karakterler kullanılarak bir *klasör adının veya bir dosya adının* ve uzantısının temsilidir.

Dosya veya klasör adı maskesi oluşturmak için aşağıdaki ortak karakterleri kullanabilirsiniz:


- * (yıldız) karakteri, herhangi bir karakter kümesinin (boş küme dahil) yerine geçer. Örneğin, `C:*.txt` maskesi, C: sürücüsündeki klasörlerde yer alan `txt` uzantılı tüm klasörleri ve alt klasörleri içerir.
- \ ve / karakterleri (dosya ve klasör yollarında dosya ve klasörlerin ad sınırlayıcıları) hariç olmak üzere herhangi bir karakter kümesinin yerine geçen ? (soru işareti) karakteri. Örneğin `C:\Folder\???.txt` maskesi, `Folder` isimli klasörde yer alan ve hem `TXT` uzantısına hem de üç karaktere sahip olan tüm dosya yollarını içerir.

Uygulama Denetimi mesaj şablonlarını düzenleme

Kullanıcı, Uygulama Denetimi kuralı tarafından engellenen bir uygulamayı başlatmaya çalıştığında Kaspersky Endpoint Security, uygulamanın başlatılmasının engellendiğini belirten bir mesaj görüntüler. Kullanıcı, uygulamanın başlatılmasının yanlışlıkla engellendiğini düşünüyorsa mesaj metnindeki bağlantıyı kullanarak yerel kurumsal ağ yöneticisine bir mesaj gönderebilir.

Uygulamanın başlatılması engellendiğinde görüntülenen mesaj ve yöneticiye gönderilen mesaj için özel şablonlar mevcuttur. Mesaj şablonlarını değiştirebilirsiniz.

Bir mesaj şablonunu düzenlemek için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinden **Koruma** → Güvenlik Denetimleri → **Uygulama Denetimi** bölümünü seçin.
3. **Şablonlar** bloğunda, Uygulama Denetimi mesajları için şablonları yapılandırın:
 - **Engelleme hakkında mesaj.** Uygulamanın başlatılmasını engelleyen bir Uygulama Denetimi kuralı tetiklendiğinde görüntülenen mesajın şablonunu içerir.

- **Yöneticiye mesaj.** Kullanıcının bir uygulamanın yanlışlıkla engellendiğine inanması durumunda kullanıcının şirket LAN yöneticisine gönderebileceği mesajın şablonu. Kullanıcı erişim sağlama talebinde bulunduktan sonra Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Security Center'a bir olay gönderir: **Yönetici için uygulama başlatmasını engelleme mesajı.** Olay açıklaması, değiştirilen değişkenlerle birlikte yöneticiye bir mesaj içerir. Bu olayları Kaspersky Security Center konsolunda, önceden tanımlanmış olay seçimi **Kullanıcı isteklerini** kullanarak görüntüleyebilirsiniz. Kuruluşunuzda Kaspersky Security Center dağıtılmamışsa veya Yönetim Sunucusuna bağlantı yoksa, uygulama belirtilen e-posta adresine yöneticiye bir mesaj gönderir.

4. Değişikliklerinizi kaydedin.

İzin verilen uygulamalar listesini uygulamaya yönelik en iyi uygulamalar

İzin verilen uygulamalar listesinin uygulanmasını planlarken, aşağıdaki işlemlerin gerçekleştirilmesi önerilir:

1. Aşağıdaki grup türlerini oluşturun:

- Kullanıcı grupları. Çeşitli uygulama kümelerini kullanmalarına izin vermeniz gereken kullanıcı grupları.
- Yönetim grupları. Kaspersky Security Center'ın izin verilen uygulamaların listesini uygulayacağı bir veya daha fazla bilgisayar grubu. Bu gruplar için farklı izin listesi ayarları kullanılıyorsa, birden çok bilgisayar grubu oluşturmak gerekir.

2. Başlatılmasına izin verilmesi gereken uygulamaların bir listesini oluşturun.

Liste oluşturmadan önce aşağıdakileri yapmanız önerilir:

a. Envanter görevini çalıştırın.

Envanter görevinin oluşturulması, yeniden yapılandırılması ve başlatılması hakkındaki bilgiler Görev yönetimi bölümünde mevcuttur.

b. [Yürütülebilir dosyalar listesini](#) görüntüleyin.

Uygulamalar için izin verilenler listesi modunu yapılandırma

Beyaz liste modunu test ederken aşağıdaki işlemlerin gerçekleştirilmesi önerilir:

1. Başlatılmasına izin verilmesi gereken uygulamaları içeren [uygulama kategorileri](#) oluşturun.

Uygulama kategorileri oluşturmak için aşağıdaki yöntemlerden birini seçebilirsiniz:

- **İçeriğin yer aldığı kategori elle eklendi.** Aşağıdaki koşulları kullanarak bu kategoriye elle ekleme yapabilirsiniz:
 - Dosya meta verisi. Kaspersky Security Center, belirtilen meta verinin yer aldığı tüm yürütülebilir dosyaları uygulama kategorisine ekler.
 - Dosya karma kodu. Kaspersky Security Center, belirtilen karma koduna sahip tüm yürütülebilir dosyaları uygulama kategorisine ekler.

Farklı dosya sürümleri farklı karma koda sahip olduğundan bu koşulun kullanılması, güncellemelerin otomatik olarak yüklenme özelliğini hariç tutar.

- Dosya sertifikası. Kaspersky Security Center, belirtilen sertifika ile imzalanmış tüm yürütülebilir dosyaları uygulama kategorisine ekler.
- KL kategorisi. Kaspersky Security Center, belirtilen KL kategorisindeki tüm yürütülebilir dosyaları uygulama kategorisine ekler.
- Uygulama klasörü. Kaspersky Security Center, tüm yürütülebilir dosyaları bu klasörden uygulama kategorisine ekler.

Belirtilen klasörden herhangi bir uygulamanın başlatılmasına izin verilebileceğinden Uygulama klasörü koşulunun kullanımı güvenli olmayabilir. Uygulama klasörü koşulu bulunan uygulama kategorilerini kullanan kuralların yalnızca otomatik güncellemelerin yüklenmesine izin verilmesi gereken kullanıcılara uygulanması önerilir.

- **Belirli bir klasördeki yürütülebilir dosyaları içeren kategori.** Yürütülebilir dosyaların, oluşturulan uygulama kategorisine otomatik olarak atanacağı bir klasör belirtebilirsiniz.
- **Belirli bir klasördeki yürütülebilir dosyaları içeren kategori.** Tüm yürütülebilir dosyaların, oluşturulan uygulama kategorisine otomatik olarak atanacağı bir bilgisayar belirtebilirsiniz.

Bu uygulama kategorileri oluşturma yöntemi kullanırken Kaspersky Security Center, [Yürütülebilir dosyalar klasöründen](#) bilgisayardaki uygulamalar hakkında bilgiler alır.

2. Uygulama Denetimi bileşeni için [İzin listesi modunu seçin](#).
3. Oluşturulan uygulama kategorilerini kullanarak [Uygulama Denetimi kuralları oluşturun](#).

Altın İmaj kuralı ve **Güvenilir Güncelleyiciler** kuralı ilk olarak İzin Listesi modu için tanımlanmıştır. Bu Uygulama Denetimi kuralları KL kategorilerine karşılık gelir. "Altın İmaj" KL kategorisi, işletim sisteminin normal çalışmasını sağlayan programlar içerir. "Güvenilir Güncelleyiciler" KL kategorisi en çok tanınan yazılım satıcıları için güncelleyiciler içerir. Bu kuralları silemezsiniz. Bu kuralların ayarları düzenlenemez. Varsayılan olarak **Altın İmaj** kuralı etkindir ve **Güvenilir Güncelleyiciler** kuralı devre dışıdır. Tüm kullanıcıların, bu kuralların tetikleme koşullarıyla eşleşen uygulamaları başlatmasına izin verilir.

4. Güncellemelerin otomatik yüklenmesine izin verilmesi gereken uygulamaları belirleyin.

Güncellemelerin otomatik olarak yüklenmesine aşağıdaki yollardan biriyle izin verebilirsiniz:

- Herhangi bir KL kategorisine ait tüm uygulamaların başlatılmasına izin vererek izin verilen uygulamaların genişletilmiş bir listesini belirtin.
- Sertifikalarla imzalanmış tüm uygulamaların başlatılmasına izin vererek izin verilen uygulamaların genişletilmiş bir listesini belirtin.

Sertifikalarla imzalanmış tüm uygulamaların başlatılmasına izin vermek için yalnızca * değerine sahip **Konu** parametresini kullanan sertifika tabanlı bir koşulla bir kategori oluşturabilirsiniz.

- Uygulama Denetimi kuralı için **Güvenilir Güncelleyiciler** parametresini seçin. Bu onay kutusu işaretlenirse Kaspersky Endpoint Security, bu kurala dahil olan uygulamaları Güvenilir Güncelleyiciler olarak kabul eder. Kaspersky Endpoint Security, ilgili uygulamalara herhangi bir engelleme kuralı uygulanmadığı takdirde ilgili kurala dahil olan uygulamalar tarafından yüklenen veya güncellenen uygulamaların başlatılmasına izin verir.

Kaspersky Endpoint Security ayarları taşınırken güvenilir güncelleyiciler tarafından oluşturulan yürütülebilir dosyaların listesi de taşınır.

- Bir klasör oluşturun ve güncellemelerinin otomatik olarak yüklenmesine izin vermek istediğiniz uygulamaların yürütülebilir dosyalarını buraya yerleştirin. Ardından "Uygulama klasörü" koşuluyla bir uygulama kategorisi oluşturun ve yolu bu klasöre yönlendirecek şekilde ayarlayın. Bir izin verme kuralı oluşturun ve bu kategoriye seçin.

Belirtilen klasörden herhangi bir uygulamanın başlatılmasına izin verilebileceğinden Uygulama klasörü koşulunun kullanımı güvenli olmayabilir. Uygulama klasörü koşulu bulunan uygulama kategorilerini kullanan kuralların yalnızca otomatik güncellemelerin yüklenmesine izin verilmesi gereken kullanıcılara uygulanması önerilir.

İzin verilenler listesi modunu test etme

Uygulama Denetimi kurallarının, çalışması gereken uygulamaları engellemediğinden emin olmak için yeni kurallar oluşturulduktan sonra Uygulama Denetimi kurallarını test etme işleminin etkinleştirilmesi ve işlemlerinin analiz edilmesi önerilir. Test etkin olduğunda Kaspersky Endpoint Security, Uygulama Denetimi kuralları tarafından başlatılması yasaklanan uygulamaları engellemez ancak bunun yerine Yönetim Sunucusu'na başlatıldıkları hakkında bildirimler gönderir.

İzin listesi modunu teste ederken aşağıdaki işlemlerin gerçekleştirilmesi önerilir:

1. Test süresini belirleyin (birkaç günden iki aya kadar değişen aralıklarda).
2. [Uygulama Denetimi kurallarının test etme](#) işlemini etkinleştirin.
3. Test sonuçlarını analiz etmek için [Uygulama Denetiminin çalışmasının test edilmesi sonucu meydana gelen olayları ve test modunda engellenen uygulamalar hakkındaki raporu](#) inceleyin.
4. Analiz sonuçlarına göre izin listesi modu ayarlarında değişiklikler yapın.
Özellikle, test sonuçlarına göre, [etkinliklerle ilgili yürütülebilir dosyaları bir uygulama kategorisine](#) ekleyebilirsiniz.

İzin verilenler listesi modu desteği

[Uygulama Denetimi için bir engelleme eylemi seçildikten sonra](#) aşağıdaki işlemleri gerçekleştirerek izin listesi modunu desteklemeye devam etmeniz önerilir:

- Uygulama Denetimi'nin etkinliğini analiz etmek için [Uygulama Denetimi işleminden kaynaklanan olayları inceleyin](#) ve [engellenen çalıştırmaları raporlayın](#).
- Kullanıcıların uygulamalara erişim taleplerini analiz edin.
- Bilinmeyen yürütülebilir dosyaları, [Kaspersky Security Network](#)'te tanınırlıklarını kontrol ederek analiz edin.
- İşletim sistemi veya yazılım için güncellemeleri yüklemeyen önce bu güncellemelerin Uygulama Denetimi kuralları tarafından nasıl işleneceğini kontrol etmek için güncellemeleri bir bilgisayar test grubuna yükleyin.

- Gerekli uygulamaları, Uygulama Denetimi kurallarında kullanılan kategorilere ekleyin.


Ağ bağlantı noktalarını izleme

Kaspersky Endpoint Security'nin çalışması sırasında [İnternet Denetimi](#), [Posta Tehdidi Koruması](#) ve [Web Tehdidi Koruması](#) bileşenleri, belirli iletişim kurallarından aktarılan ve kullanıcı bilgisayarında TCP ve UDP gibi belirli açık bağlantı noktalarından geçen veri akışlarını izler. Örneğin Posta Tehdidi Koruması bileşeni, SMTP aracılığıyla iletilen bilgileri analiz ederken, Web Tehdidi Koruması bileşeni HTTP ve FTP aracılığıyla aktarılan bilgileri analiz eder.

Kaspersky Endpoint Security, kullanıcının bilgisayarının TCP ve UDP bağlantı noktalarını riskten etkilenme olasılığına bağlı olarak birkaç gruba ayırır. Bazı ağ bağlantı noktaları hassas hizmetler için ayrılmıştır. Bu bağlantı noktalarını daha iyi izlemeniz önerilir çünkü bunların bir ağ saldırısı tarafından hedef alınma ihtimali daha fazladır. Standart olmayan ağ bağlantı noktalarından yararlanan standart olmayan hizmetler kullanıyorsanız, bu ağ bağlantı noktaları da saldıran bilgisayar tarafından hedeflenebilir. Ağa erişim isteyen ağ bağlantı noktalarının listesini ve uygulamaların listesini de belirtebilirsiniz. Ağ trafiğini izleme sırasında Posta Tehdidi Koruması ve Web Tehdidi Koruması bileşenleri bu bağlantı noktalarına ve uygulamalara özellikle dikkat eder.


Tüm ağ bağlantı noktalarını izlemeyi etkinleştirme

Tüm ağ bağlantı noktalarını izlemeyi etkinleştirmek için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde **Gelişmiş ayarlar** → **Ağ ayarları** seçimini yapın.
3. **İzlenen bağlantı noktaları** bölümünde, **Tüm ağ bağlantı noktalarını izle** seçeneğini belirleyin.
4. Değişikliklerinizi kaydedin.

İzlenen ağ bağlantı noktalarının listesini oluşturma

İzlenen ağ bağlantı noktalarının listesini oluşturmak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde **Gelişmiş ayarlar** → **Ağ ayarları** seçimini yapın.
3. **İzlenen bağlantı noktaları** bölümünde, **Yalnızca seçili ağ bağlantı noktalarını izle**'yi seçin.
4. **Seç** düğmesine tıklayın.

Bu, normalde e-posta ve ağ trafiğinin aktarımı için kullanılan ağ bağlantı noktalarının listesini açar. Ağ bağlantı noktalarının listesi, Kaspersky Endpoint Security paketinde yer alır.

5. Ağ bağlantı noktası izlemeyi etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Durum** sütunundaki geçiş düğmesini kullanın.
6. Ağ bağlantı noktalarının listesinde bir ağ bağlantı noktası görülüyorsa aşağıdaki işlemleri yaparak ekleyin:

- a. **Ekle** düğmesine tıklayın.
- b. Açılan pencerede, ağ bağlantı noktası numarası ve kısa açıklama girin.
- c. Ağ bağlantı noktası izleme için **Etkin** veya **Etkin Değil** durumunu ayarlayın.

7. Değişikliklerinizi kaydedin.


FTP iletişim kuralı pasif modda çalıştığında, izlenen ağ bağlantı noktalarının listesine eklenmeyen rastgele bir ağ bağlantı noktası üzerinden bağlantı kurulur. Bu tür bağlantıları korumak için, [tüm ağ bağlantı noktalarının izlenmesini etkinleştirin](#) veya [FTP bağlantıları kuran uygulamalar için ağ bağlantı noktalarının denetimini yapılandırın](#).

Tüm ağ bağlantı noktalarının izlendiği uygulamaların listesini oluşturma

Kaspersky Endpoint Security'nin tüm ağ bağlantı noktalarını izlediği uygulamaların bir listesini oluşturabilirsiniz.

FTP iletişim kuralı üzerinden veri alan veya ileten uygulamaların, Kaspersky Endpoint Security'nin tüm ağ bağlantı noktalarını izlediği uygulamalar listesine eklenmesini öneririz.

Tüm ağ bağlantı noktalarının izlendiği uygulamaların listesini oluşturmak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde **Gelişmiş ayarlar** → **Ağ ayarları** seçimini yapın.
3. **İzlenen bağlantı noktaları** bölümünde, **Yalnızca seçili ağ bağlantı noktalarını izle**'yi seçin.
4. **Kaspersky tarafından önerilen listeden uygulamalar için tüm bağlantı noktalarını izle** onay kutusunu işaretleyin.
Bu onay kutusu işaretlenirse Kaspersky Endpoint Security aşağıdaki uygulamalar için tüm bağlantı noktalarını izler:

- Adobe Reader.
- Apple Application Support.
- Google Chrome.
- Microsoft Edge.
- Mozilla Firefox.
- Internet Explorer.
- Java.
- mIRC.
- Opera.

- Pidgin.
- Safari.
- Mail.ru Agent.
- Yandex Browser.

5. **Belirtilen uygulamalar için tüm bağlantı noktalarını izle** onay kutusunu işaretleyin.

6. **Seç** düğmesine tıklayın.

Bu, Kaspersky Endpoint Security'nin ağ bağlantı noktalarını izlediği uygulamaların bir listesini açar.

7. Ağ bağlantı noktası izlemeyi etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Durum** sütunundaki geçiş düğmesini kullanın.

8. Bir uygulama, uygulamalar listesinde yer almıyorsa aşağıdaki şekilde ekleyin:

- a. **Ekle** düğmesine tıklayın.
- b. Açılan pencereye, uygulamanın yürütülebilir dosyasının yolunu ve kısa bir açıklama girin.
- c. Ağ bağlantı noktalarını izleme için **Etkin** veya **Etkin Değil** durumunu ayarlayın.

9. Değişikliklerinizi kaydedin.

İzlenen bağlantı noktalarının listelerini dışa ve içe aktarma

Kaspersky Endpoint Security, ağ bağlantı noktalarını izlemek için aşağıdaki listeleri kullanır: ağ bağlantı noktalarının listesi ve bağlantı noktaları Kaspersky Endpoint Security tarafından izlenen uygulamaların listesi. İzlenen bağlantı noktalarının listelerini bir XML dosyasına aktarabilirsiniz. Daha sonra, örneğin aynı açıklamaya sahip çok sayıda bağlantı noktası eklemek için dosyayı değiştirebilirsiniz. İzlenen bağlantı noktaları listelerini yedeklemek veya listeyi farklı bir sunucuya taşımak için dışa/içe aktarma işlevini de kullanabilirsiniz.

[Yönetim Konsolu'nda \(MMC\) izlenen bağlantı noktalarının listelerini dışa ve içe aktarma](#) 

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **İlkeler** sekmesini seçin.
4. Gereken ilkeyi seçin ve ilke özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
5. İlke penceresinde **Genel Ayarlar** → **Ağ Ayarları** ögesini seçin.
6. **İzlenen bağlantı noktaları** bölümünde, **Yalnızca seçili ağ bağlantı noktalarını izle**'yi seçin.
7. **Ayarlar** düğmesine tıklayın.

Ağ bağlantı noktaları penceresi açılır. **Ağ bağlantı noktaları** penceresinde, normalde e-posta ve ağ trafiğinin aktarımı için kullanılan ağ bağlantı noktalarının listesi görüntülenir. Ağ bağlantı noktalarının listesi, Kaspersky Endpoint Security paketinde yer alır.

8. Ağ bağlantı noktaları listesini dışa aktarmak için:
 - a. Ağ bağlantı noktaları listesinden dışa aktarmak istediğiniz bağlantı noktalarını seçin. Birden fazla bağlantı noktası seçmek için **CTRL** veya **SHIFT** tuşlarını kullanın.
Herhangi bir bağlantı noktası seçmediyseniz, Kaspersky Endpoint Security tüm bağlantı noktalarını dışa aktarır.
 - b. **Dışa aktar** düğmesine tıklayın.
 - c. Açılan pencerede, ağ bağlantı noktalarının listesini dışa aktarmak istediğiniz TXT dosyasının adını girin ve bu dosyayı kaydetmek istediğiniz klasörü seçin.
 - d. **Kaydet** düğmesine tıklayın.
Kaspersky Endpoint Security, ağ bağlantı noktaları listesinin tamamını XML dosyasına aktarır.
9. Kaspersky Endpoint Security tarafından bağlantı noktaları izlenen uygulamaların listesini dışa aktarmak için:
 - a. **Belirtilen uygulamalar için tüm bağlantı noktalarını izle** onay kutusunu işaretleyin.
 - b. Uygulamalar listesinden, dışa aktarmak istediğiniz uygulamaları seçin. Birden fazla bağlantı noktası seçmek için **CTRL** veya **SHIFT** tuşlarını kullanın.
Herhangi bir uygulama seçmediyseniz, Kaspersky Endpoint Security tüm uygulamaları dışa aktarır.
 - c. **Dışa aktar** düğmesine tıklayın.
 - d. Açılan pencerede, uygulamalar listesini dışa aktarmak istediğiniz XML dosyasının adını belirtin ve bu dosyayı kaydetmek istediğiniz klasörü seçin.
 - e. **Kaydet** düğmesine tıklayın.
Kaspersky Endpoint Security, uygulamalar listesinin tamamını XML dosyasına aktarır.
10. Ağ bağlantı noktaları listesini içe aktarmak için:
 - a. Ağ bağlantı noktaları listesinde **Ekle** düğmesine tıklayın.

Açılan pencerede, ağ bağlantı noktaları listesini içe aktarmak için kullanmak istediğiniz XML dosyasını seçin.

b. **Aç** düğmesine tıklayın.

Bilgisayar zaten bir ağ bağlantı noktaları listesine sahipse, Kaspersky Endpoint Security var olan bu listeyi silmenizi ister ya da bu listeye XML dosyasından yeni girişler ekler.

11. Kaspersky Endpoint Security tarafından bağlantı noktaları izlenen uygulamaların listesini içe aktarmak için:

a. Uygulamalar listesinde **Ekle** düğmesine tıklayın.

Açılan pencerede, uygulamalar listesini içe aktarmak için kullanmak istediğiniz XML dosyasını seçin.

b. **Aç** düğmesine tıklayın.

Bilgisayar zaten bir uygulamalar listesine sahipse, Kaspersky Endpoint Security var olan bu listeyi silmenizi ister ya da bu listeye XML dosyasından yeni girişler ekler.

12. Değişikliklerinizi kaydedin.

[Web Console ve Cloud Console'da izlenen bağlantı noktalarının listelerini dışa/içe aktarma](#) 

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygitlar** → **İlkeler ve profiller**'i seçin.
2. İzlenen bağlantı noktalarını içe/dışa aktarmak istediğiniz bilgisayarlardaki Kaspersky Endpoint Security ilkesinin adına tıklayın.
İlke özellikleri penceresi açılır.
3. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.
4. **Genel ayarlar** → **Ağ ayarları** bölümüne gidin.
5. Ağ bağlantı noktaları listesini dışa aktarmak için:
 - a. **İzlenen bağlantı noktaları** bölümünde, **Yalnızca seçili ağ bağlantı noktalarını izle**'yi seçin.
 - b. **N bağlantı noktası seçili** bağlantısına tıklayın.
Ağ bağlantı noktaları penceresi açılır. **Ağ bağlantı noktaları** penceresinde, normalde e-posta ve ağ trafiğinin aktarımı için kullanılan ağ bağlantı noktalarının listesi görüntülenir. Ağ bağlantı noktalarının listesi, Kaspersky Endpoint Security paketinde yer alır.
 - c. Ağ bağlantı noktaları listesinden dışa aktarmak istediğiniz bağlantı noktalarını seçin.
 - d. **Dışa aktar** düğmesine tıklayın.
 - e. Açılan pencerede, ağ bağlantı noktalarının listesini dışa aktarmak istediğiniz TXT dosyasının adını girin ve bu dosyayı kaydetmek istediğiniz klasörü seçin.
 - f. **Kaydet** düğmesine tıklayın.
Kaspersky Endpoint Security, ağ bağlantı noktaları listesinin tamamını XML dosyasına aktarır.
6. Kaspersky Endpoint Security tarafından bağlantı noktaları izlenen uygulamaların listesini dışa aktarmak için:
 - a. **İzlenen bağlantı noktaları** bloğunda, **Belirtilen uygulamalar için tüm bağlantı noktalarını izle** onay kutusunu seçin.
 - b. **N Uygulama seçili** bağlantısına tıklayın.
 - c. Uygulamalar listesinden, dışa aktarmak istediğiniz uygulamaları seçin.
 - d. **Dışa aktar** düğmesine tıklayın.
 - e. Açılan pencerede, uygulamalar listesini dışa aktarmak istediğiniz XML dosyasının adını belirtin ve bu dosyayı kaydetmek istediğiniz klasörü seçin.
 - f. **Kaydet** düğmesine tıklayın.
Kaspersky Endpoint Security, uygulamalar listesinin tamamını XML dosyasına aktarır.
7. Ağ bağlantı noktaları listesini içe aktarmak için:
 - a. Ağ bağlantı noktaları listesinde **Ekle** düğmesine tıklayın.
Açılan pencerede, ağ bağlantı noktaları listesini içe aktarmak için kullanmak istediğiniz XML dosyasını seçin.
 - b. **Aç** düğmesine tıklayın.

Bilgisayar zaten bir ağ bağlantı noktaları listesine sahipse, Kaspersky Endpoint Security var olan bu listeyi silmenizi ister ya da bu listeye XML dosyasından yeni girişler ekler.

8. Kaspersky Endpoint Security tarafından bağlantı noktaları izlenen uygulamaların listesini içe aktarmak için:

a. Uygulamalar listesinde **Ekle** düğmesine tıklayın.

Açılan pencerede, uygulamalar listesini içe aktarmak için kullanmak istediğiniz XML dosyasını seçin.

b. **Aç** düğmesine tıklayın.

Bilgisayar zaten bir uygulamalar listesine sahipse, Kaspersky Endpoint Security var olan bu listeyi silmenizi ister ya da bu listeye XML dosyasından yeni girişler ekler.

9. Değişikliklerinizi kaydedin.

Veri Silme

Kaspersky Endpoint Security, kullanıcıların bilgisayarlarından uzaktan veri silmek için bir görev kullanmanıza izin verir.

Kaspersky Endpoint Security verileri aşağıdaki gibi siler:

- Sessiz modda;
- Sabit sürücüler ve çıkarılabilir sürücülerde;
- Bilgisayardaki tüm kullanıcı hesapları için.

Kaspersky Endpoint Security *Verileri sil* görevini hangi lisans türü kullanıldığından bağımsız olarak ve lisansın süresi dolmuş olsa bile gerçekleştirilir.

Veri Silme modları

Bu görev, verileri şu modlarda silmenizi sağlar:

- Anında veri silme.
Bu modda, örneğin disk alanını boşaltmak için tarihi geçmiş verileri silebilirsiniz.
- Ertelenen veri silme.
Bu modun amacı, örneğin çalınan veya kaybolmuş bir dizüstü bilgisayardaki verileri korumaktır. Dizüstü bilgisayar kurumsal ağın sınırları dışına çıkarsa ve Kaspersky Security Center ile uzun süre boyunca senkronizasyon yapılmazsa otomatik veri silme yapılması için yapılandırma yapabilirsiniz.

Görev özelliklerinde veri silme için bir zamanlama ayarlamak mümkün değildir. Verileri sadece görevi manuel olarak başlattıktan hemen sonra silebilirsiniz ya da Kaspersky Security Center ile hiçbir bağlantı yoksa gecikmeli veri silme yapılandırabilirsiniz.

Sınırlamalar

Veri Silme şu sınırlamalara sahiptir:

- Sadece bir Kaspersky Security Center yöneticisi *Verileri sil* görevini yönetebilir. Kaspersky Endpoint Security'nin yerel arabiriminde bir görevi yapılandıramaz ya da başlatamazsınız.
- NTFS dosya sistemi için, Kaspersky Endpoint Security sadece ana veri akışlarının adlarını siler. Alternatif veri akış adları silinemez.
- Bir sembolik bağlantı dosyasını sildiğinizde, Kaspersky Endpoint Security aynı zamanda sembolik yolda yolları belirtilmiş olan dosyaları da siler.

Bir Veri silme görevi oluşturmak

Kullanıcıların bilgisayarlarındaki verileri silmek için:

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygıtlar** → **Görevler**'i seçin.

Görevler listesi açılır.

2. **Ekle** düğmesine tıklayın.

Görev Sihirbazı başlatılır.

3. Görev ayarlarını yapılandırın:

a. **Uygulama** açılır listesinden **Kaspersky Endpoint Security for Windows (11.7.0)** seçimini yapın.

b. **Görev türü** açılır listesinde, **Verileri sil**'i seçin.

c. **Görev adı** alanına, **Verileri sil (Hırsızlığa karşı koruma)** gibi bir kısa açıklama girin.

d. **Görevin atanacağı cihazları seçin** bölümünde görev kapsamını seçin.

4. Seçilen görev kapsamı seçeneğine göre aygıtları belirleyin. **İleri** düğmesine tıklayın.

Görev kapsamında bir yönetim grubuna yeni bilgisayarlar eklenirse, anında veri silme görevi yeni bilgisayarlarda ancak görev yeni bilgisayarların eklenmesinden sonraki 5 dakika içinde tamamlanırsa çalıştırılır.

5. **Bitir** düğmesine tıklayarak sihirbazı sonlandırın.

Görevler listesinde yeni bir görev görüntülenir.

6. Kaspersky Endpoint Security'nin **Verileri sil** görevine tıklayın.

Görev özellikleri penceresi açılır.

7. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.

8. Veri silme yöntemini seçin:

- **İşletim sistemi aracılığıyla sil.** Kaspersky Endpoint Security dosyaları geri dönüşüm kutusuna göndermeden silmek için işletim sistemi kaynaklarını kullanır.
- **Tamamen sil, kurtarma mümkün değildir.** Kaspersky Endpoint Security dosyaların üzerine rastgele veriler yazar. Silme işleminden sonra verileri kurtarmak neredeyse imkansızdır.

9. Veri silme işlemi ertelemek istiyorsanız **Kaspersky Security Center ile N günden daha uzun süre bağlantı kesildiğinde verileri otomatik olarak sil** onay kutusunu seçin. Gün sayısını seçin.

Ertelenen veri silme görevi, Kaspersky Security Center ile belirlenen süre boyunca bağlantı her kurulmadığında gerçekleştirilir.

Ertelenen veri silme işlemi yapılandırırken, çalışanların tatile çıkmadan önce bilgisayarlarını kapatabileceklerini unutmayın. Böyle bir durumda bağlantısız süre aşılabılır ve veriler silinebilir. Ayrıca çevrimdışı kullanıcıların çalışma programını da dikkate alın. Çevrimdışı bilgisayarlarla ve işyeri dışındaki kullanıcılarla çalışma hakkında daha ayrıntılı bilgi için [Kaspersky Security Center Yardım](#) içeriğine bakın.

Bu onay kutusunun işareti kaldırılırsa görev Kaspersky Security Center ile senkronizasyon sağlandıktan hemen sonra gerçekleştirilir.

10. Silinecek nesnelerin bir listesini oluşturun:

- **Klasörler.** Kaspersky Endpoint Security klasördeki ve onun alt klasörlerindeki tüm dosyaları siler. Kaspersky Endpoint Security, klasör yolu girişi için maskeleri ve ortam değişkenlerini desteklemez.
- **Uzantıya göre dosyalar.** Kaspersky Endpoint Security, çıkarılabilir sürücüler de dahil olmak üzere bilgisayarın tüm sürücülerinde belirtilen uzantılara sahip dosyaları arar. Birden fazla değer belirtmek için ";" veya "," karakterlerini kullanın.
- **Ön tanımlı klasörler.** Kaspersky Endpoint Security şu alanlardan dosyaları silecek:
 - **Belgelerim.** İşletim sisteminin standart *Belgeler* klasörü ve onun alt klasörleri.
 - **Çerezler.** Tarayıcının kullanıcı tarafından ziyaret edilen web sitelerinden veri kaydettiği dosyalar (kullanıcı kimlik doğrulama verileri gibi).
 - **Masaüstü.** İşletim sisteminin standart *Masaüstü* klasörü ve onun alt klasörleri.
 - **Geçici Internet Explorer dosyaları.** Internet Explorer'ın çalışmasıyla ilgili, web sayfalarının, görüntü ve medya dosyalarının kopyaları gibi geçici dosyalar.
 - **Geçici dosyalar.** Bilgisayara yüklenmiş uygulamaların çalışmasıyla ilgili geçici dosyalar. Örneğin Microsoft Office uygulamaları, belgelerin yedek kopyalarını içeren geçici dosyalar oluşturur.
 - **Outlook dosyaları.** Outlook posta istemcisinin çalışmasıyla ilgili dosyalar: veri dosyaları (PST), çevrimdışı veri dosyaları (OST), çevrimdışı adres defteri dosyaları (OAB) ve kişisel adres defteri dosyaları (PAB).
 - **Kullanıcı profili.** Yerel kullanıcı hesabı için işletim sistemi ayarlarını saklayan dosyalar ve klasörler.

Sekmelerin her birinde silinecek nesnelere bir listesini oluşturabilirsiniz. Kaspersky Endpoint Security birleştirilmiş bir liste oluşturacak ve görev tamamlandığında dosyaları bu listeden silecektir.

Kaspersky Endpoint Security'nin çalışması için gerekli olan dosyaları silemezsiniz.

11. **Kaydet** düğmesine tıklayın.

12. Görevin yanındaki onay kutusunu seçin.

13. **Çalıştır** düğmesine tıklayın.

Sonuç olarak kullanıcıların bilgisayarlarındaki veriler seçilen moda göre silinecektir: anında ya da bir bağlantı olmadığında. Kaspersky Endpoint Security örneğin bir kullanıcının bir dosyayı kullanıyor olmasından dolayı bir dosyayı silemezse, uygulama bu dosyayı tekrar silmeyi denemez. Görevi tamamlamak için görevi tekrar çalıştırın.

Parola koruması

Bilgisayar okuryazarlığı düzeyi farklı kullanıcılar aynı bilgisayarı kullanabilir. Kaspersky Endpoint Security'ye ve ayarlarına sınırsız erişiminiz varsa bilgisayar korumasının genel düzeyi düşebilir. Parola koruması, kullanıcıların Kaspersky Endpoint Security'ye erişimlerini kendilerine verilen izinler kapsamında (uygulamadan çıkma izni gibi) kısıtlamanızı sağlar.

Windows oturumunu başlatan kullanıcı (*oturum kullanıcısı*) eylemi gerçekleştirme iznine sahipse, Kaspersky Endpoint Security kullanıcı adı ve parola ya da bir geçici parola istemez. Kullanıcı, Kaspersky Endpoint Security erişimini verilen izinlere uygun olarak alır.

Oturum kullanıcısının bir eylemi gerçekleştirmek için izni yoksa, kullanıcı uygulamaya erişimi şu yollarla elde edebilir:

- Bir kullanıcı adı ve parola girmek.

Bu yöntem, günlük işlemler için uygundur. Parola korumalı bir eylemi gerçekleştirmek için gerekli izne sahip etki alanı hesabınızın bilgilerini girmeniz gerekir. Bu durumda bilgisayar o etki alanında olmalıdır. Bilgisayar etki alanında değilse, KLAdmin hesabını kullanabilirsiniz.

- Bir geçici parola girmek.

Bu yöntem, kurumsal ağ dışındaki kullanıcıların engellenen eylemleri gerçekleştirebilmeleri (uygulamadan çıkmak gibi) amacıyla geçici izinler vermek için uygundur. Geçici parolanın süresi dolarsa veya oturum kapanırsa Kaspersky Endpoint Security, ayarları önceki değerlerine geri getirir.

Kullanıcı, parola korumalı bir eylem gerçekleştirmeye çalışıldığında Kaspersky Endpoint Security, kullanıcıdan kullanıcı adı ve parolasını veya geçici parolayı girmesini ister (aşağıdaki resme bakın).

Parola girişi penceresinde, dilleri sadece **ALT+SHIFT** tuşlarına basarak değiştirebilirsiniz. Başka kısayollar, işletim sisteminde yapılandırılmış olsalar bile, dil değiştirmek için kullanılamaz.

Kaspersky ×

Ayarları değiştirmek istediğinizden emin misiniz?

Kullanıcı adı:

Kullanıcı adının varsayılan değeri: KLAdmin.

Parola gir:

Şu süre boyunca onay için hatırlatma yapma:

Seçilmedi ▼

Giriş dilleri arasında geçiş yapmak için ALT+SHIFT tuşlarını kul ENU

Onayla İptal

Kaspersky Endpoint Security erişimi parola istemi

Kullanıcı adı ve parola

Kaspersky Endpoint Security'ye erişmek için etki alanı hesabınızın bilgilerini girmeniz gerekir. Parola koruması aşağıdaki hesaplarda desteklenir:

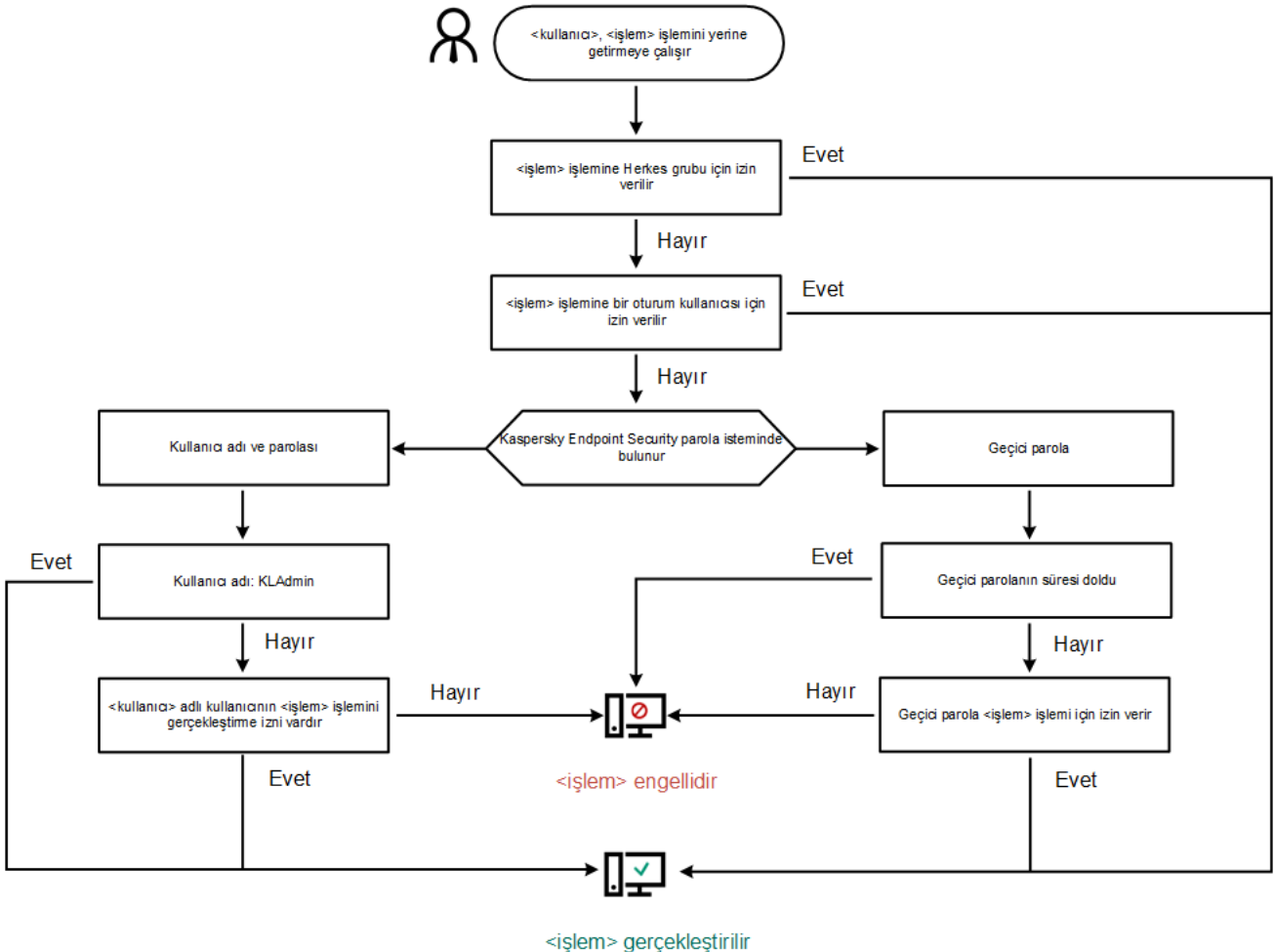
- **KLAdmin.** Kaspersky Endpoint Security'ye sınırsız erişimi olan bir Yönetici hesabı. KLAdmin hesabının, parola korumalı tüm işlemleri gerçekleştirme izni bulunur. KLAdmin hesabının izinleri iptal edilemez. Parola korumasını etkinleştirdiğinizde Kaspersky Endpoint Security, KLAdmin hesabı için bir parola belirlemenizi ister.
- **Herkes grubu.** Kurumsal ağdaki tüm kullanıcıları içeren dahili bir Windows grubu. Herkes grubundaki kullanıcılar, kendilerine verilen izinler doğrultusunda uygulamaya erişebilir.
- **Kullanıcılar veya gruplar.** Her birinin izinlerini ayrı ayrı yapılandırabileceğiniz kullanıcı hesapları. Örneğin, bir eylem Herkes grubu için engellendiyse tek bir kullanıcının veya grubun bu eylemi gerçekleştirmesine izin verebilirsiniz.
- **Oturum kullanıcısı.** Windows oturumunu başlatan kullanıcının hesabı. Bir parola istendiğinde (**Parolayı bu oturum için kaydet** onay kutusu) başka bir oturum kullanıcısına geçiş yapabilirsiniz. Bu durumda Kaspersky Endpoint Security Windows oturumunu başlatan kullanıcının yerine hesap bilgileri girilen kullanıcıyı oturum kullanıcısı olarak değerlendirir.

Geçici parola

Kurumsal ağın dışındaki bir bilgisayar için Kaspersky Endpoint Security'ye geçici erişim vermek amacıyla geçici bir parola kullanılabilir. Yönetici, Kaspersky Security Center'daki bilgisayar özelliklerinde ayrı bir bilgisayar için geçici bir parola oluşturur. Yönetici, geçici parola ile koruma altına alınacak eylemleri seçer ve geçici parolanın geçerlilik dönemini belirler.

Parola korumasının çalışma algoritması


Kaspersky Endpoint Security, parola korumalı bir eyleme izin verilip verilmeyeceğini aşağıdaki algoritmaya (aşağıdaki şekle bakın) göre belirler.



Parola korumasını etkinleştir

Parola koruması, kullanıcıların Kaspersky Endpoint Security'ye erişimlerini kendilerine verilen izinler kapsamında (uygulamadan çıkma izni gibi) kısıtlamanızı sağlar.

Parola korumasını etkinleştirmek için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde **Gelişmiş ayarlar** → **Arabirim** ögesini seçin.
3. Bileşeni etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Parola koruması** geçiş düğmesini kullanın.
4. KLAdmin hesabının parolasını belirtin ve onaylayın.

KLAdmin hesabının, parola korumalı tüm işlemleri gerçekleştirme izni bulunur.

Bilgisayar bir ilke kapsamında çalışıyorsa Yönetici ilke özelliklerinde KLAdmin hesabının parolasını sıfırlayabilir. Bilgisayar Kaspersky Security Center'a bağlı değilse ve KLAdmin hesabının parolasını unuttuysanız parolayı kurtaramazsınız.

5. Kurumsal ağdaki tüm kullanıcıların izinlerini ayarlamak için:

a. **İzinler** tablosunda Herkes grubunun izin listesini açmak için **Düzenle** düğmesini tıklayın.

Herkes grubu kurumsal ağdaki tüm kullanıcıları içeren dahili bir Windows grubudur.

b. Kullanıcıların parola girmeden gerçekleştirebileceği eylemleri belirlemek için bu işlemlerin yanındaki onay kutularını seçin.

Bir onay kutusunun işareti kaldırıldığında kullanıcıların eylemi gerçekleştirme engellenir. Örneğin,

Uygulamadan çık izninin yanındaki onay kutusunun işareti kaldırıldığında yalnızca KLAdmin olarak ya da [gerekli izne sahip kullanıcı](#) olarak oturum açtığınızda veya [geçici parola](#) girdiğinizde uygulamadan çıkabilirsiniz.

Parola koruması izinlerinin [dikkate alınması gereken bazı önemli boyutları](#) vardır. Kaspersky Endpoint Security'ye erişmek için tüm koşulların karşılandığından emin olun.

c. **Tamam** düğmesine tıklayın.

6. Değişikliklerinizi kaydedin.

Parola koruması etkinleştirildiğinde uygulama, kullanıcıların Kaspersky Endpoint Security'ye erişimlerini Herkes grubunda verilen izinlere göre kısıtlar. Herkes grubunda engellenmiş olan eylemleri, yalnızca KLAdmin hesabını veya [gerekli izinlere sahip başka bir hesabı kullanıyorsanız](#) ya da [geçici parolayı](#) girerseniz gerçekleştirebilirsiniz.

Sadece KLAdmin olarak oturum açtıysanız Parola korumasını devre dışı bırakabilirsiniz. Başka bir kullanıcı hesabı veya geçici parola kullanıyorsanız parola korumasını devre dışı bırakamazsınız.


Parola denetimi sırasında **Parolayı bu oturum için kaydet** onay kutusunu seçebilirsiniz. Bu durumda Kaspersky Endpoint Security, kullanıcı oturum sırasında başka bir parola korumalı eylem gerçekleştirmeye çalıştığında parola sormaz.

Ayrı ayrı kullanıcılara veya gruplara izinler verme

Ayrı ayrı kullanıcılara veya gruplara Kaspersky Endpoint Security erişimi verebilirsiniz. Örneğin, uygulamadan çıkış Herkes grubu için engellenmişse **Uygulamadan çık** iznini tek bir kullanıcıya verebilirsiniz. Sonuç olarak yalnızca o kullanıcı olarak veya KLAdmin olarak oturum açtığınızda uygulamadan çıkabilirsiniz.

Ancak bilgisayar etki alanı içinde ise uygulamaya erişim sağlamak için hesabı kimlik bilgilerini kullanabilirsiniz. Bilgisayar etki alanında değilse, KLAdmin hesabını ya da bir [geçici parola](#) kullanabilirsiniz.

Ayrı ayrı kullanıcılara veya gruplara izinler vermek için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde **Gelişmiş ayarlar** → **Arabirim** ögesini seçin.
3. **Parola koruması** tablosunda, **Ekle** düğmesine tıklayın.
4. İstisnalar penceresinde **Kullanıcı veya grup seçin** düğmesine tıklayın.
Standart Kullanıcıları veya Grupları Seçin iletişim kutusu açılır.
5. Active Directory'de bir kullanıcı veya grup seçin ve seçiminizi onaylayın.
6. **İzinler** listesinde, seçilen kullanıcı veya grubun parola istenmeden gerçekleştirmesine izin verilecek eylemlerin yanındaki onay kutularını işaretleyin.
Bir onay kutusunun işareti kaldırıldığında kullanıcıların eylemi gerçekleştirmesi engellenir. Örneğin, **Uygulamadan çık** izninin yanındaki onay kutusunun işareti kaldırıldığında yalnızca KLAdmin olarak ya da [gerekli izne sahip kullanıcı](#) olarak oturum açtığınızda veya [geçici parola](#) girdiğinizde uygulamadan çıkabilirsiniz.

Parola koruması izinlerinin [dikkate alınması gereken bazı önemli boyutları](#) vardır. Kaspersky Endpoint Security'ye erişmek için tüm koşulların karşılandığından emin olun.

7. Değişikliklerinizi kaydedin.

Sonuç olarak Herkes grubu için uygulamaya erişim sınırlandırıldığında kullanıcılara, kendi kişisel izinlerine göre Kaspersky Endpoint Security'ye erişim izni verilir.

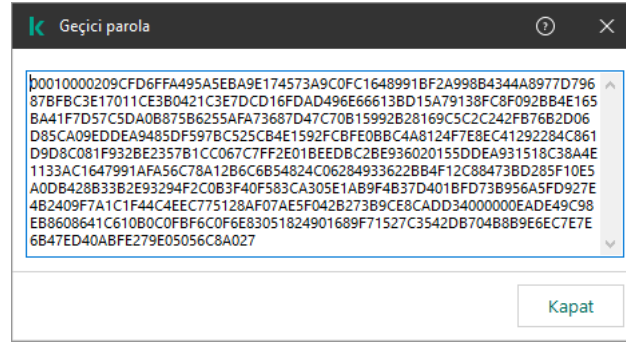
İzinler vermek için geçici parola kullanma

Kurumsal ağın dışındaki bir bilgisayar için Kaspersky Endpoint Security'ye geçici erişim vermek amacıyla geçici bir parola kullanılabilir. Bu, kullanıcının KLAdmin hesabı kimlik bilgilerini almadan engellenen bir eylem gerçekleştirmesini sağlamak için gereklidir. Geçici bir parola kullanmak için bilgisayar Kaspersky Security Center'a eklenmelidir.

Bir kullanıcının geçici parola kullanarak engellenen bir eylem gerçekleştirmesine izin vermek için:

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.

2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **Aygıtlar** sekmesini seçin.
4. İlke özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
5. Bilgisayar özellikleri penceresinde **Uygulamalar** bölümünü seçin.
6. Bilgisayarda yüklü Kaspersky uygulamaları listesinde **Kaspersky Endpoint Security for Windows** ögesini seçin ve çift tıklayarak uygulama özelliklerini açın.
7. Uygulama ayarları penceresinde **Genel ayarlar** → **Arabirim** ögesini seçin.
8. **Parola koruması** bölümünde, **Ayarlar** düğmesine tıklayın.
Parola koruması penceresi açılır.
9. **Geçici parola** bölümünde **Ayarlar** düğmesine tıklayın.
Geçici parola oluştur penceresi açılır.
10. **Sona erme tarihi** alanında geçici parolanın süresinin dolacağı sona erme tarihini belirtin.
11. **Geçici parola kapsamı** tablosunda, geçici parola geçerli iken kullanıcı tarafından kullanılacak işlemlerin karşısındaki onay kutularını işaretleyin.
12. **Oluştur** düğmesine tıklayın.
Geçici parolayı içeren bir pencere açılır (aşağıdaki şekle bakın).
13. Parolayı kopyalayın ve kullanıcıya verin.



Geçici parola

Parola koruması izinlerinin özel boyutları

Parola koruması izinlerinin dikkate alınması gereken bazı önemli boyutları ve sınırlamaları vardır.


Uygulama Ayarları

Bir kullanıcının bilgisayarı bir ilkeye göre çalıştığına, ilkedeki tüm gerekli ayarların düzenlenebildiğinden emin olun (🔒) öznelikleri açık).


Uygulamadan çık

Özel hususlar veya sınırlamalar yoktur.

Koruma bileşenlerini devre dışı bırak

- Herkes grubu için koruma bileşenlerini devre dışı bırakma izni vermek mümkün değildir. KLAdmin dışındaki kullanıcıların koruma bileşenlerini devre dışı bırakmasına izin vermek için Parola Koruması ayarlarında **Koruma bileşenlerini devre dışı bırak** iznine sahip [bir kullanıcı veya grup ekleyin](#).
- Bir kullanıcının bilgisayarı bir ilkeye göre çalıştığında, ilkedeki tüm gerekli ayarların düzenlenebildiğinden emin olun ( öznitelikleri açık).
- Uygulama ayarlarında koruma bileşenlerini devre dışı bırakmak için bir kullanıcı **Uygulama ayarlarını yapılandır** iznine sahip olmalıdır.
- Bağlam menüsü (**Korumayı duraklat** menü öğesi kullanılarak) üzerinden koruma bileşenlerini devre dışı bırakmak için bir kullanıcı **Koruma bileşenlerini devre dışı bırak** iznine ek olarak **Denetim bileşenlerini devre dışı bırak** iznine de sahip olmalıdır.

Denetim bileşenlerini devre dışı bırak

- Herkes grubu için denetim bileşenlerini devre dışı bırakma izni vermek mümkün değildir. KLAdmin dışındaki kullanıcıların denetim bileşenlerini devre dışı bırakmasına izin vermek için Parola Koruması ayarlarında **Denetim bileşenlerini devre dışı bırak** iznine sahip [bir kullanıcı veya grup ekleyin](#).
- Bir kullanıcının bilgisayarı bir ilkeye göre çalıştığında, ilkedeki tüm gerekli ayarların düzenlenebildiğinden emin olun ( öznitelikleri açık).
- Uygulama ayarlarında denetim bileşenlerini devre dışı bırakmak için bir kullanıcı **Uygulama ayarlarını yapılandır** iznine sahip olmalıdır.
- Bağlam menüsü (**Korumayı duraklat** menü öğesi kullanılarak) üzerinden denetim bileşenlerini devre dışı bırakmak için bir kullanıcı, **Denetim bileşenlerini devre dışı bırak** iznine ek olarak **Koruma bileşenlerini devre dışı bırak** iznine de sahip olmalıdır.

Kaspersky Security Center ilkesini devre dışı bırak

"Herkes" grubuna Kaspersky Security Center ilkesini devre dışı bırakma izni veremezsiniz. KLAdmin dışındaki kullanıcıların ilkeyi devre dışı bırakmasına izin vermek için Parola Koruması ayarlarında **Kaspersky Security Center ilkesini devre dışı bırak** iznine sahip [bir kullanıcı veya grup ekleyin](#).

Anahtarı kaldır

Özel hususlar veya sınırlamalar yoktur.

Uygulamayı kaldır / değiştir / geri yükle

“Tümü” grubu için uygulamanın kaldırılmasına, değiştirilmesine ve geri yüklenmesine izin verdiyseniz, kullanıcı bu işlemleri gerçekleştirmek istediğinde Kaspersky Endpoint Security bir parola istemez. Bu nedenle, etki alanı dışındaki kullanıcılar da dahil olmak üzere herhangi bir kullanıcı uygulamayı yükleyebilir, değiştirebilir veya geri yükleyebilir.

Şifrelenmiş sürücülerdeki verilere erişimi geri yükle

Yalnızca KLAdmin olarak oturum açtığınızda, şifrelenmiş sürücülerdeki verilere erişimi geri yükleyebilirsiniz. Bu eylemi gerçekleştirme izni başka bir kullanıcıya verilemez.

Raporları görüntüleme

Özel hususlar veya sınırlamalar yoktur.

Yedekten Geri Yükle

Özel hususlar veya sınırlamalar yoktur.

Güvenilir bölge

Güvenilir bölge, Kaspersky Endpoint Security'nin etkin olduğunda izlemediği nesnelerin ve uygulamaların sistem yöneticisi tarafından yapılandırılan listesidir.

Yönetici, işlenen nesnelerin özelliklerini ve bilgisayarda yüklü uygulamaları göz önünde bulundurarak güvenilir bölgeyi bağımsız olarak oluşturur. Kaspersky Endpoint Security belirli nesne ve uygulamalara erişimi engellediğinde nesne veya uygulamanın zararsız olup olmadığından emin değilseniz nesne ve uygulamaların güvenilir bölgeye eklenmesi gerekebilir. Bir yönetici, bir kullanıcının belirli bir bilgisayar için kendi yerel güvenilir bölgesini oluşturmasına da izin verebilir. Bu şekilde, kullanıcılar bir ilkedeki genel güvenilen bölgeye ek olarak kendi yerel istisnalar ve güvenilir uygulamalar listelerini oluşturabilir.

Tarama istisnası oluşturma

Tarama istisnası, Kaspersky Endpoint Security'nin belirli bir nesnede virüsleri ve diğer tehditleri taramaması için karşılanması gereken koşullar kümesidir.

Tarama istisnaları, saldırganlar tarafından bilgisayar veya kullanıcı verilerine zarar vermek amacıyla kullanılacak meşru yazılımın güvenli bir şekilde kullanılabilmesine imkan tanır. Kötü amaçlı işlevler içermese bile bu uygulamalar saldırganlar tarafından kullanılabilir. Suçlular tarafından bir kullanıcının bilgisayarına veya kişisel verilerine zarar vermek amacıyla kullanılacak yasal yazılımlarla ilgili ayrıntılar için lütfen [Kaspersky IT Ansiklopedisi web sitesine](#) bakın.

Bu uygulamalar, Kaspersky Endpoint Security tarafından engellenebilir. Uygulamaların engellenmesini önlemek için kullanılan uygulamaların tarama istisnalarını yapılandırabilirsiniz. Bunun için Kaspersky IT Ansiklopedisi'nde belirtilen adı veya ad maskesini güvenilir bölgeye ekleyin. Örneğin bilgisayarların uzaktan yönetimi için genellikle Radmin uygulamasını kullanırsınız. Kaspersky Endpoint Security bu etkinliği şüpheli olarak değerlendirir ve engelleyebilir. Uygulamanın engellenmesini önlemek için Kaspersky IT Ansiklopedisi'nde belirtilen ada veya ad maskesine sahip bir tarama istisnası oluşturun.

Bilgileri toplayan ve işlenmek üzere gönderen bir uygulama bilgisayarınızda yüklü ise Kaspersky Endpoint Security bu uygulamayı zararlı yazılım olarak sınıflandırabilir. Bunu önlemek amacıyla Kaspersky Endpoint Security'yi bu belgede açıklanan şekilde yapılandırarak uygulamayı taramadan istisna tutabilirsiniz.

Tarama istisnaları, sistem yöneticileri tarafından yapılandırılan uygulama bileşenlerini ve görevlerini izleyerek kullanılabilir.

- [Davranış Tespiti](#).
- [Exploit Önleme](#).
- [Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme](#).
- [Dosya Tehdidi Koruması](#).
- [Web Tehdidi Koruması](#).
- [Posta Tehdidi Koruması](#).
- [Tarama görevleri](#).

Bir nesne, bu nesneyi içeren sürücü veya klasör tarama görevlerinden birinin başlangıcında tarama kapsamına dahil edilmişse Kaspersky Endpoint Security bu nesneyi taramaz. Ancak özellikle bu nesne için özel tarama görevi başlatıldığında tarama istisnası uygulanmaz.

[Yönetim Konsolu'nda \(MMC\) nasıl bir tarama istisnası oluşturulur ?](#)

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **İlkeler** sekmesini seçin.
4. Gereken ilkeyi seçin ve ilke özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
5. İlke penceresinde **Genel Ayarlar** → **İstisnalar** ögesini seçin.
6. **Tarama istisnaları ve güvenilir uygulamalar** bölümünde, **Ayarlar** düğmesine tıklayın.
7. **Güvenilir bölge** penceresinde, **Tarama istisnaları** sekmesini seçin.

Bu, istisnaların listesini içeren bir pencere açar.

8. Şirketteki tüm bilgisayarlar için birleştirilmiş bir istisnalar listesi oluşturmak isterseniz **Devralırken değerleri birleştir** onay kutusunu işaretleyin. Ana ve alt ilkelerdeki istisnaların listesi birleştirilecektir. Devralırken değerleri birleştirme etkinleştirilmişse listeler birleştirilecektir. Ana ilkedeki istisnalar, alt ilkelerde salt okunur olarak görüntülenir. Ana ilkenin istisnalarının değiştirilmesi veya silinmesi mümkün değildir.
9. Kullanıcının yerel bir istisnalar listesi oluşturmasını sağlamak istiyorsanız, **Yerel istisnaların kullanılmasına izin ver** onay kutusunu seçin. Bu şekilde, bir kullanıcı, ilkede oluşturulan genel istisnalar listesine ek olarak kendi yerel istisnalar listesini de oluşturabilir. Bir yönetici, bilgisayar özelliklerindeki liste öğelerini görüntülemek, eklemek, düzenlemek veya silmek için Kaspersky Security Center'ı kullanabilir.
Onay kutusu işaretli değilse, kullanıcı yalnızca ilkede oluşturulan istisnaların genel listesine erişebilir. Yerel bir liste oluşturulmuşsa, bu işlevsellik devre dışı bırakıldıktan sonra Kaspersky Endpoint Security, listelenen dosyaları taramaların dışında tutmaya devam eder.

10. **Ekle** düğmesine tıklayın.

11. Bir dosya veya klasörü tarama dışında tutmak için:

a. **Özellikler** bölümünde **Dosya veya klasör** onay kutusunu işaretleyin.

b. **Dosya veya klasör adı** penceresinde **Tarama istisnası açıklaması** bölümünde **dosya veya klasör seçin** bağlantısına tıklayın.

c. Dosya veya klasör adını veya dosya veya klasör adı maskesini girin veya **Gözet** düğmesine tıklayarak klasör ağacındaki dosya veya klasörü seçin.

Maskeler kullanarak:

- **** ve **/** karakterleri (dosya ve klasör yollarında dosya ve klasörlerin ad sınırlayıcıları) hariç olmak üzere herhangi bir karakter kümesinin yerine geçen ***** (yıldız) karakteri. Örneğin, **C:**.txt** maskesi, alt klasörler hariç C: sürücüsündeki klasörlerde bulunan TXT uzantılı tüm dosya yollarını içerir.
- İki ardışık ***** karakteri, **** ve **/** karakterleri (dosya ve klasör yollarında dosya ve klasörlerin ad sınırlayıcıları) dahil olmak üzere dosya veya klasör adındaki (boş küme dahil) herhangi bir karakter kümesinin yerine geçer. Örneğin **C:\Klasör***.txt** maskesi, **Klasör** adlı klasörde ve alt klasörlerinde bulunan **TXT** uzantılı tüm dosya yollarını içerir. Maske en az bir iç içe yerleştirme düzeyi içermelidir. **C:***.txt** maskesi geçerli bir maske değildir.
- **** ve **/** karakterleri (dosya ve klasör yollarında dosya ve klasörlerin ad sınırlayıcıları) hariç olmak üzere herhangi bir karakter kümesinin yerine geçen **?** (soru işareti) karakteri. Örneğin **C:\Klasör\???.txt**

maskesi, **Klasör** isimli klasörde yer alan ve hem TXT uzantısına hem de üç karaktere sahip olan tüm dosya yollarını içerir.

d. **Dosya veya klasör adı** penceresinde **Tamam**'a tıklayın.

Tarama istisnası penceresinin **Tarama istisnası açıklaması** bölümünde eklenen dosya veya klasörün bağlantısı görülür.

12. Belirli bir ada sahip nesnelere tarama dışında tutmak için:

a. **Özellikler** bölümünde **Nesne adı** onay kutusunu işaretleyin.

b. **Nesne adı** penceresinde **Tarama istisnası açıklaması** bölümünde **nesne adını girin** bağlantısına tıklayın.

c. [Kaspersky Ansiklopedisinin](#) sınıflandırmasına göre nesnenin adını girin (örneğin **Eposta-Solucan**, **Rootkit** veya **UzakYönetici**).

Maskeleri **?** karakteri (herhangi bir tek karakteri değiştirir) ve ***** karakteri ile (herhangi bir sayıda karakteri değiştirir) kullanabilirsiniz. Örneğin, **Client*** maskesi belirtilirse, Kaspersky Endpoint Security, **Client-IRC**, **Client-P2P** ve **Client-SMTP** nesnelere taramaların dışında tutulur.

d. **Nesne adı** penceresinde **Tamam**'a tıklayın.

Tarama istisnası penceresinin **Tarama istisnası açıklaması** bölümünde eklenen nesne adı bağlantısı görülür.

13. Tek bir dosyayı taramaların dışında tutmak istiyorsanız:

a. **Özellikler** bölümünde **Nesne karması** onay kutusunu işaretleyin.

b. **Nesne karması** penceresini açmak için nesne karması giriş bağlantısını tıklayın.

c. Dosya karmasını girin veya **Gözet** düğmesine tıklayarak dosyayı seçin.

Dosya değiştirilirse, dosya karması da değiştirilecektir. Böyle bir durumda, değiştirilen dosya istisnalara eklenmeyecektir.

d. **Nesne karması** penceresinde **Tamam**'a tıklayın.

Tarama istisnası penceresinin **Tarama istisnası açıklaması** bloğunda eklenen nesne bağlantısı görülür.

14. Gerekirse **Yorum** alanına, oluşturduğunuz tarama istisnasıyla ilgili kısa bir açıklama girin.

15. Tarama istisnasını kullanması gereken Kaspersky Endpoint Security bileşenlerini belirtin:

a. **Bileşenleri seçin** bağlantısını etkinleştirmek için **Tarama istisnası açıklaması** bölümünde **herhangi** bağlantısına tıklayın.

b. **Bileşenleri seçin** bağlantısına tıklayarak **Koruma bileşenleri** penceresini açın.

c. Tarama istisnasının uygulanması gereken bileşenlerin karşısındaki onay kutularını işaretleyin.

d. **Koruma bileşenleri** penceresinde **Tamam**'a tıklayın.

Bileşenler tarama istisnası ayarlarında belirtilirse bu istisna sadece Kaspersky Endpoint Security tarafından bu bileşenlerin taraması sırasında uygulanır.

Bileşenler tarama istisnası ayarlarında belirtilmezse bu istisna, Kaspersky Endpoint Security tarafından tüm bileşenlerin taraması sırasında uygulanır.

16. İstedikiniz zaman [bir istisnayı durdurmak](#) için onay kutusunu kullanabilirsiniz.

17. Değişikliklerinizi kaydedin.

[Web Console'da ve Cloud Console'da bir tarama istisnası nasıl oluşturulur](#) 

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygitlar** → **İlkeler ve profiller**'i seçin.
2. Bir istisna eklemek istediğiniz bilgisayarların Kaspersky Endpoint Security ilkesinin adına tıklayın. İske özellikleri penceresi açılır.
3. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.
4. **Genel ayarlar** → **İstisnalar** seçimini yapın.
5. **Tarama istisnaları ve güvenilir uygulamalar** bölümünde, **Tarama istisnaları** düğmesine tıklayın.
6. Şirketteki tüm bilgisayarlar için birleştirilmiş bir istisnalar listesi oluşturmak isterseniz **Devralırken değerleri birleştir** onay kutusunu işaretleyin. Ana ve alt ilkelerdeki istisnaların listesi birleştirilecektir. Devralırken değerleri birleştirme etkinleştirilmişse listeler birleştirilecektir. Ana ilkedeki istisnalar, alt ilkelerde salt okunur olarak görüntülenir. Ana ilkenin istisnalarının değiştirilmesi veya silinmesi mümkün değildir.
7. Kullanıcının yerel bir istisnalar listesi oluşturmasını sağlamak istiyorsanız, **Yerel istisnaların kullanılmasına izin ver** onay kutusunu seçin. Bu şekilde, bir kullanıcı, ilkede oluşturulan genel istisnalar listesine ek olarak kendi yerel istisnalar listesini de oluşturabilir. Bir yönetici, bilgisayar özelliklerindeki liste öğelerini görüntülemek, eklemek, düzenlemek veya silmek için Kaspersky Security Center'ı kullanabilir.

Onay kutusu işaretli değilse, kullanıcı yalnızca ilkede oluşturulan istisnaların genel listesine erişebilir. Yerel bir liste oluşturulmuşsa, bu işlevsellik devre dışı bırakıldıktan sonra Kaspersky Endpoint Security, listelenen dosyaları taramaların dışında tutmaya devam eder.
8. **Ekle** düğmesine tıklayın.
9. İstisnayı nasıl eklemek istediğinizi seçin: **Dosya veya klasör**, **Nesne adı** veya **Nesne karması**.
10. Bir dosyayı veya klasörü taramaların dışında tutmak istiyorsanız, **Gözet** düğmesini tıklayarak dosyayı veya klasörü seçin.

Yolu elle de girebilirsiniz. Kaspersky Endpoint Security, bir maske girerken * ve ? karakterlerini destekler:


 - \ ve / karakterleri (dosya ve klasör yollarında dosya ve klasörlerin ad sınırlayıcıları) hariç olmak üzere herhangi bir karakter kümesinin yerine geçen * (yıldız) karakteri. Örneğin, C:**.txt maskesi, alt klasörler hariç C: sürücüsündeki klasörlerde bulunan TXT uzantılı tüm dosya yollarını içerir.
 - İki ardışık * karakteri, \ ve / karakterleri (dosya ve klasör yollarında dosya ve klasörlerin ad sınırlayıcıları) dahil olmak üzere dosya veya klasör adındaki (boş küme dahil) herhangi bir karakter kümesinin yerine geçer. Örneğin C:\Klasör***.txt maskesi, Klasör adlı klasörde ve alt klasörlerinde bulunan TXT uzantılı tüm dosya yollarını içerir. Maske en az bir iç içe yerleştirme düzeyi içermelidir. C:***.txt maskesi geçerli bir maske değildir.
 - \ ve / karakterleri (dosya ve klasör yollarında dosya ve klasörlerin ad sınırlayıcıları) hariç olmak üzere herhangi bir karakter kümesinin yerine geçen ? (soru işareti) karakteri. Örneğin C:\Klasör\???.txt maskesi, Klasör isimli klasörde yer alan ve hem TXT uzantısına hem de üç karaktere sahip olan tüm dosya yollarını içerir.
11. Eğer taramalardan nesnenin belirli türünü dışlamak istiyorsanız, **Nesne** alanında [Kaspersky Ansiklopedisinin](#) sınıflandırmasına göre nesnenin adını girin (örneğin Eposta-Solucan, Rootkit veya UzakYönetici).

Maskeleri ? karakteri (herhangi bir tek karakteri değiştirir) ve * karakteri ile (herhangi bir sayıda karakteri değiştirir) kullanabilirsiniz. Örneğin, Client* maskesi belirtilirse, Kaspersky Endpoint Security, Client-IRC, Client-P2P ve Client-SMTP nesnelere taramaların dışında tutar.
12. Tek bir dosyayı taramaların dışında tutmak istiyorsanız, **Dosya karması** alanına dosya karma değerini girin.

Dosya değiştirilirse, dosya karması da değiştirilecektir. Böyle bir durumda, değiştirilen dosya istisnalara eklenmeyecektir.

13. **Koruma bileşenleri** bloğunda, tarama istisnasının uygulanmasını istediğiniz bileşenleri seçin.
14. Gerekirse **Yorum** alanına, oluşturduğunuz tarama istisnasıyla ilgili kısa bir açıklama girin.
15. İstedieğiniz zaman [bir istisnayı durdurmak](#) için geçiş düğmesini kullanabilirsiniz.
16. Değişikliklerinizi kaydedin.

[Uygulama arabiriminde tarama istisnası nasıl oluşturulur](#) ?

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde **Gelişmiş ayarlar** → **Tehditler ve İstisnalar** bölümünü seçin.
3. **İstisnalar** bloğunda, **İstisnaları yönet** bağlantısını tıklayın.
4. **Ekle** düğmesine tıklayın.
5. Bir dosyayı veya klasörü taramaların dışında tutmak istiyorsanız, **Gözet** düğmesini tıklayarak dosyayı veya klasörü seçin.

Yolu elle de girebilirsiniz. Kaspersky Endpoint Security, bir maske girerken * ve ? karakterlerini destekler:

- \ ve / karakterleri (dosya ve klasör yollarında dosya ve klasörlerin ad sınırlayıcıları) hariç olmak üzere herhangi bir karakter kümesinin yerine geçen * (yıldız) karakteri. Örneğin, C:**.txt maskesi, alt klasörler hariç C: sürücüsündeki klasörlerde bulunan TXT uzantılı tüm dosya yollarını içerir.
- İki ardışık * karakteri, \ ve / karakterleri (dosya ve klasör yollarında dosya ve klasörlerin ad sınırlayıcıları) dahil olmak üzere dosya veya klasör adındaki (boş küme dahil) herhangi bir karakter kümesinin yerine geçer. Örneğin C:\Klasör***.txt maskesi, Klasör adlı klasörde ve alt klasörlerinde bulunan TXT uzantılı tüm dosya yollarını içerir. Maske en az bir iç içe yerleştirme düzeyi içermelidir. C:***.txt maskesi geçerli bir maske değildir.
- \ ve / karakterleri (dosya ve klasör yollarında dosya ve klasörlerin ad sınırlayıcıları) hariç olmak üzere herhangi bir karakter kümesinin yerine geçen ? (soru işareti) karakteri. Örneğin C:\Klasör\???.txt maskesi, Klasör isimli klasörde yer alan ve hem TXT uzantısına hem de üç karaktere sahip olan tüm dosya yollarını içerir.

6. Eğer taramalardan nesnenin belirli türünü dışlamak istiyorsanız, **Nesne** alanında [Kaspersky Ansiklopedisinin](#) sınıflandırmasına göre nesnenin adını girin (örneğin **Eposta-Solucan**, **Rootkit** veya **UzakYönetici**).

Maskeleri ? karakteri (herhangi bir tek karakteri değiştirir) ve * karakteri ile (herhangi bir sayıda karakteri değiştirir) kullanabilirsiniz. Örneğin, Client* maskesi belirtilirse, Kaspersky Endpoint Security, Client-IRC, Client-P2P ve Client-SMTP nesnelerini taramaların dışında tutar.

7. Tek bir dosyayı taramaların dışında tutmak istiyorsanız, **Dosya karması** alanına dosya karma değerini girin.

Dosya değiştirilirse, dosya karması da değiştirilecektir. Böyle bir durumda, değiştirilen dosya istisnalara eklenmeyecektir.

8. **Koruma bileşenleri** bloğunda, tarama istisnasının uygulanmasını istediğiniz bileşenleri seçin.

9. Gerekirse **Yorum** alanına, oluşturduğunuz tarama istisnasıyla ilgili kısa bir açıklama girin.

10. İstisna için **Aktif** durumu seçin.

İstediğiniz zaman [bir istisnayı durdurmak](#) için geçiş düğmesini kullanabilirsiniz.

11. Değişikliklerinizi kaydedin.

Yol maskesi örnekleri:

Herhangi bir klasörde bulunan dosya yolları:

- "*.exe" maskesi, exe uzantısı olan tüm dosya yollarını içerir.
- Örnek* maskesi, ÖRNEK adlı tüm dosya yollarını içerir.

Belirtilen bir klasörde bulunan dosya yolları:


- `C:\dir*.*` maskesi, C:\dir\ klasöründe bulunan tüm dosya yollarını içerir ancak C:\dir\ alt klasörlerindeki dosyaları içermez.
- `C:\dir*` maskesi, C:\dir\ klasöründe bulunan tüm dosya yollarını içerir ancak C:\dir\ alt klasörlerindeki dosyaları içermez.
- `C:\dir\` maskesi, C:\dir\ klasöründe bulunan tüm dosya yollarını içerir ancak C:\dir\ alt klasörlerindeki dosyaları içermez.
- `C:\dir*.exe` maskesi, C:\dir\ klasöründe bulunan EXE uzantılı tüm dosya yollarını içerir ancak C:\dir\ alt klasörlerindeki dosyaları içermez.
- `C:\dir\test` maskesi, C:\dir\ klasöründe bulunan "test" adlı tüm dosya yollarını içerir ancak C:\dir\ alt klasörlerindeki dosyaları içermez.
- `C:\dir*\test` maskesi, C:\dir\ klasöründe bulunan "test" adlı tüm dosya yollarını içerir ancak C:\dir\ alt klasörlerindeki dosyaları içermez.

Belirtilen adı sahip tüm klasörlerde bulunan dosya yolları:

- `dir*.*` maskesi, "dir" adlı klasörlerdeki tüm dosya yollarını içerir ancak bu klasörlerin alt klasörlerindeki dosyaları içermez.
- `dir*` maskesi, "dir" adlı klasörlerdeki tüm dosya yollarını içerir ancak bu klasörlerin alt klasörlerindeki dosyaları içermez.
- `dir\` maskesi, "dir" adlı klasörlerdeki tüm dosya yollarını içerir ancak bu klasörlerin alt klasörlerindeki dosyaları içermez.
- `dir*.exe` maskesi, "dir" adlı klasörlerde bulunan EXE uzantılı tüm dosya yollarını içerir ancak bu klasörlerin alt klasörlerindeki dosyaları içermez.
- `dir\test` maskesi, "dir" adlı klasörlerdeki "test" adlı tüm dosya yollarını içerir ancak bu klasörlerin alt klasörlerindeki dosyaları içermez.

Tarama istisnasını etkinleştirme ve devre dışı bırakma

Tarama istisnasını etkinleştirmek ve devre dışı bırakmak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde **Gelişmiş ayarlar** → **Tehditler ve İstisnalar** bölümünü seçin.
3. **İstisnalar** bloğunda, **İstisnaları yönet** bağlantısını tıklayın.
4. Tarama istisnalarının listesinden ihtiyacınız olan istisnayı seçin.
5. Bu nesneyi tarama kapsamına dahil etmek veya hariç tutmak için nesnenin yanındaki geçiş düğmesini kullanın.
6. Değişikliklerinizi kaydedin.

Güvenilir uygulamalar listesini düzenleme

Güvenilir uygulamaların listesi, dosya ve ağ etkinliği (kötü amaçlı etkinlik dahil) ve sistem kayıt defterine erişimi Kaspersky Endpoint Security tarafından izlenmeyen uygulamaların listesidir. Varsayılan olarak Kaspersky Endpoint Security, herhangi bir uygulama işlemi tarafından açılan, yürütülen veya kaydedilen nesnelere tarar ve bunlar tarafından oluşturulan tüm uygulamaların ve ağ trafiğinin etkinliğini denetler. Ancak, güvenilir uygulamalar listesine eklenen bir uygulama, Kaspersky Endpoint Security tarafından taramaların dışında bırakılır.

Örneğin standart Microsoft Windows Not defteri uygulaması tarafından kullanılan nesnelere tarama yapmadan güvenli olduğunu düşünüyorsanız yani bu uygulamaya güveniyorsanız Microsoft Windows Not Defteri'ni güvenilir uygulamaların listesine ekleyebilirsiniz. Ardından tarama, bu uygulama tarafından kullanılan nesnelere atlar.

Ayrıca Kaspersky Endpoint Security tarafından şüpheli olarak sınıflandırılan belirli eylemler, bir dizi uygulamanın işlevleri bağlamında güvenli olabilir. Örneğin klavyeden yazılan metne erişim, otomatik klavye düzeni değiştiriciler (Punto Switcher gibi) için rutin bir işlemdir. Bu uygulamaların özelliklerini göz önünde bulundurmak ve etkinliklerini izleme kapsamı dışında tutmak için bu uygulamaları güvenilir uygulamalar listesine eklemenizi öneririz.

Güvenilir uygulamaların tarama dışında tutulması, Kaspersky Endpoint Security ile diğer programlar arasında uyumsuzlukların önlenmesine olanak tanır (örneğin üçüncü taraf bilgisayarın ağ trafiğinin Kaspersky Endpoint Security ve başka bir anti-virüs uygulaması tarafından iki kez taranması sorunu) ve sunucu uygulamalarını kullanırken kritik olan bilgisayar performansını da yükseltir.

Aynı zamanda güvenilir uygulamaların yürütülebilir dosyaları ve işleminde de virüsler ve diğer zararlı yazılımlar taranır. Bir uygulama, tarama istisnaları ile Kaspersky Endpoint Security taramasının tamamen dışında tutulabilir.

[Yönetim Konsolu'ndaki \(MMC\) güvenilir listeye bir uygulama nasıl eklenir](#) 

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **İlkeler** sekmesini seçin.
4. Gereken ilkeyi seçin ve ilke özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
5. İlke penceresinde **Genel Ayarlar** → **İstisnalar** ögesini seçin.
6. **Tarama istisnaları ve güvenilir uygulamalar** bölümünde, **Ayarlar** düğmesine tıklayın.
7. **Güvenilir bölge** penceresinde, **Güvenilir uygulamalar** sekmesini seçin.
Bu, güvenilir uygulamaların listesini içeren bir pencere açar.
8. Şirketteki tüm bilgisayarlar için birleştirilmiş bir güvenilir uygulamalar listesi oluşturmak isterseniz **Devralırken değerleri birleştir** onay kutusunu işaretleyin. Ana ve alt ilkelerdeki güvenilir uygulamalar listesi birleştirilecektir. Devralırken değerleri birleştirme etkinleştirilmişse listeler birleştirilecektir. Ana ilkedeki güvenilir uygulamalar, alt ilkelerde salt okunur olarak görüntülenir. Ana ilkenin güvenilir uygulamalarının değiştirilmesi veya silinmesi mümkün değildir.
9. Kullanıcının yerel bir güvenilir uygulamalar listesi oluşturmasını sağlamak istiyorsanız, **Yerel güvenilir uygulamaların kullanımına izin ver** onay kutusunu seçin. Bu şekilde, bir kullanıcı, ilkede oluşturulan genel güvenilir uygulamalar listesine ek olarak kendi yerel güvenilir uygulamalar listesini de oluşturabilir. Bir yönetici, bilgisayar özelliklerindeki liste öğelerini görüntülemek, eklemek, düzenlemek veya silmek için Kaspersky Security Center'ı kullanabilir.
Onay kutusu işaretli değilse, kullanıcı yalnızca ilkede oluşturulan güvenilir uygulamaların genel listesine erişebilir. Yerel bir liste oluşturulmuşsa, bu işlevsellik devre dışı bırakıldıktan sonra Kaspersky Endpoint Security, listelenen güvenilir uygulamaları taramaların dışında tutmaya devam eder.
10. **Ekle** düğmesine tıklayın.
11. Açılan pencerede, güvenilir uygulamanın yürütülebilir dosyasının yolunu girin.
Kaspersky Endpoint Security, bir maske girerken ortam değişkenlerini ve ***** ve **?** karakterlerini destekler.

Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Security Center konsolu üzerindeki güvenilir uygulamaların bir listesini oluştururken %userprofile% ortam değişkenini desteklemez. Girişi tüm kullanıcı hesaplarına uygulamak için * karakterini kullanabilirsiniz (örneğin, C:\Users*\Documents\File.exe).


Yeni bir ortam değişkeni eklediğinizde, uygulamayı yeniden başlatmanız gerekir.
12. Güvenilir uygulama için gelişmiş ayarları yapılandırın (aşağıdaki tabloya bakın).
13. Herhangi bir zamanda [bir uygulamayı güvenilen bölgeden çıkarmak](#) için onay kutusunu kullanabilirsiniz.
14. Değişikliklerinizi kaydedin.

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygitlar** → **İlkeler ve profiller**'i seçin.
2. Uygulamayı güvenilir listeye eklemek istediğiniz bilgisayarlardaki Kaspersky Endpoint Security ilkesinin adına tıklayın.
İlke özellikleri penceresi açılır.
3. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.
4. **Genel ayarlar** → **İstisnalar** seçimini yapın.
5. **Tarama istisnaları ve güvenilir uygulamalar** bölümünde, **Güvenilir uygulamalar** düğmesine tıklayın.
Bu, güvenilir uygulamaların listesini içeren bir pencere açar.
6. Şirketteki tüm bilgisayarlar için birleştirilmiş bir güvenilir uygulamalar listesi oluşturmak isterseniz **Devralırken değerleri birleştir** onay kutusunu işaretleyin. Ana ve alt ilkelerdeki güvenilir uygulamalar listesi birleştirilecektir. Devralırken değerleri birleştirme etkinleştirilmişse listeler birleştirilecektir. Ana ilkedeki güvenilir uygulamalar, alt ilkelerde salt okunur olarak görüntülenir. Ana ilkenin güvenilir uygulamalarının değiştirilmesi veya silinmesi mümkün değildir.
7. Kullanıcının yerel bir güvenilir uygulamalar listesi oluşturmasını sağlamak istiyorsanız, **Yerel güvenilir uygulamaların kullanımına izin ver** onay kutusunu seçin. Bu şekilde, bir kullanıcı, ilkede oluşturulan genel güvenilir uygulamalar listesine ek olarak kendi yerel güvenilir uygulamalar listesini de oluşturabilir. Bir yönetici, bilgisayar özelliklerindeki liste öğelerini görüntülemek, eklemek, düzenlemek veya silmek için Kaspersky Security Center'ı kullanabilir.
Onay kutusu işaretli değilse, kullanıcı yalnızca ilkede oluşturulan güvenilir uygulamaların genel listesine erişebilir. Yerel bir liste oluşturulmuşsa, bu işlevsellik devre dışı bırakıldıktan sonra Kaspersky Endpoint Security, listelenen güvenilir uygulamaları taramaların dışında tutmaya devam eder.
8. **Ekle** düğmesine tıklayın.
9. Açılan pencerede, güvenilir uygulamanın yürütülebilir dosyasının yolunu girin.
Kaspersky Endpoint Security, bir maske girerken ortam değişkenlerini ve ***** ve **?** karakterlerini destekler.

Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Security Center konsolu üzerindeki güvenilir uygulamaların bir listesini oluştururken %userprofile% ortam değişkenini desteklemez. Girişi tüm kullanıcı hesaplarına uygulamak için * karakterini kullanabilirsiniz (örneğin, C:\Users*\Documents\File.exe).

Yeni bir ortam değişkeni eklediğinizde, uygulamayı yeniden başlatmanız gerekir.
10. Güvenilir uygulama için gelişmiş ayarları yapılandırın (aşağıdaki tabloya bakın).
11. Herhangi bir zamanda [bir uygulamayı güvenilen bölgeden çıkarmak](#) için onay kutusunu kullanabilirsiniz.
12. Değişikliklerinizi kaydedin.

[Uygulama arabirimindeki güvenilenler listesine bir uygulama nasıl eklenir](#) ?

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde **Gelişmiş ayarlar** → **Tehditler ve İstisnalar** bölümünü seçin.
3. **İstisnalar** bloğunda, **Güvenilir uygulamaları belirt** bağlantısına tıklayın.
4. Pencerede **Ekle** düğmesine tıklayın.
5. Güvenilir uygulamanın yürütülebilir dosyasını seçin.

Yolu elle de girebilirsiniz. Kaspersky Endpoint Security, bir maske girerken ortam değişkenlerini ve * ve ? karakterlerini destekler.

Kaspersky Endpoint Security, ortam değişkenlerini destekler ve uygulamanın yerel arabirimindeki yolu dönüştürür. Başka bir deyişle, %userprofile%\Documents\File.exe dosya yolunu girdiğinizde, uygulamanın yerel arabirimine Fred123 kullanıcısı için bir C:\Users\Fred123\Documents\File.exe kaydı eklenir. Aynı şekilde, Kaspersky Endpoint Security diğer kullanıcılar için File.exe güvenilir programını yok sayar. Girişi tüm kullanıcı hesaplarına uygulamak için * karakterini kullanabilirsiniz (örneğin, C:\Users*\Documents\File.exe).

Yeni bir ortam değişkeni eklediğinizde, uygulamayı yeniden başlatmanız gerekir.

6. Güvenilir uygulama özellikleri penceresinde, gelişmiş ayarları yapılandırın (aşağıdaki tabloya bakın).
7. Herhangi bir zamanda [bir uygulamayı güvenilen bölgeden çıkarmak](#) için geçiş düğmesini kullanabilirsiniz.
8. Değişikliklerinizi kaydedin.


Güvenilir uygulama ayarları

Parametre	Açıklama
Açık dosyaları tarama	Uygulama tarafından açılan tüm dosyalar Kaspersky Endpoint Security tarafından taramaların dışında tutulur. Örneğin, dosyaları yedeklemek için uygulamalar kullanıyorsanız, bu özellik Kaspersky Endpoint Security tarafından tüketilen kaynağın azaltılmasına yardımcı olur.
Uygulama etkinliğini izleme	Kaspersky Endpoint Security, uygulamanın işletim sistemindeki dosya ve ağ etkinliğini izlemez. Uygulama etkinliği aşağıdaki bileşenler tarafından izlenir: Davranış Tespiti , Exploit Önleme , Sucnucu Yetkisiz Erişim Önleme , Düzeltilme Altyapısı ve Güvenlik Duvarı .
Üst işlemin (uygulama) sınırlamalarını devralma	Üst işlem için yapılandırılan kısıtlamalar Kaspersky Endpoint Security tarafından bir alt işleme uygulanmayacaktır. Üst işlem, kendisi için uygulama haklarının (Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme) ve uygulama ağ kurallarının (Güvenlik Duvarı) yapılandırıldığı bir uygulama tarafından başlatılır.
Alt uygulama etkinliğini izleme	Kaspersky Endpoint Security, bu uygulama tarafından başlatılan uygulamaların dosya veya ağ etkinliklerini izlemez.
Uygulama arabirimiyle etkileşime izin ver	Kaspersky Endpoint Security Self-Defense , uzak bir bilgisayardan uygulama hizmetlerini yönetmeye yönelik tüm girişimleri engeller. Onay kutusu işaretlenirse uzaktan erişim uygulamasının Kaspersky Endpoint Security arabirimi aracılığıyla Kaspersky Endpoint Security ayarlarını yönetmesine izin verilir.
AMSI	Kaspersky Endpoint Security, güvenilir uygulamanın AMSI Protection bileşeni tarafından

Koruması bileşeni ile etkileşimi engelleme (sadece Kaspersky Security Center Konsolunda mevcuttur)	taranacak nesnelere yönelik isteklerini izlemez.
Ağ trafiğini tarama	Uygulama tarafından başlatılan ağ trafiği, Kaspersky Endpoint Security tarafından taramaların dışında bırakılacaktır. Taramalardan ya tüm trafiği ya da yalnızca şifrelenmiş trafiği hariç tutabilirsiniz. Aynı ayrı IP adreslerini ve bağlantı noktası numaralarını da taramalardan hariç tutabilirsiniz.
Yorum	Gerekirse, güvenilir uygulama için kısa bir yorum yazabilirsiniz. Yorumlar, güvenilir uygulamalar için aramayı ve sıralamayı basitleştirmeye yardımcı olur.
Durum	Güvenilir uygulamanın durumu: <ul style="list-style-type: none">• Etkin durumu, uygulamanın güvenilir bölgede olduğu anlamına gelir.• Etkin Değil durumu, uygulamanın güvenilir bölgenin dışında olduğu anlamına gelir.

Güvenilir uygulamalar listesindeki bir uygulamanın güvenilir bölge kurallarını etkinleştirme ve devre dışı bırakma

Güvenilir uygulamalar listesinden bir uygulamaya uygulanan güvenilir bölge kurallarının eylemini etkinleştirmek ve devre dışı bırakmak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde **Gelişmiş ayarlar** → **Tehditler ve İstisnalar** bölümünü seçin.
3. **İstisnalar** bloğunda, **Güvenilir uygulamaları belirt** bağlantısına tıklayın.
4. Güvenilir uygulamalar listesinde, gerekli güvenilir uygulamayı seçin.
5. Güvenilir bir uygulamayı tarama kapsamına dahil etmek veya hariç tutmak için **Durum** sütunundaki geçiş düğmesini kullanın.
6. Değişikliklerinizi kaydedin.

Güvenilir sistem sertifikası depolama alanını kullanma

Sistem sertifikası depolama alanının kullanılması, güvenilir bir dijital imza ile imzalanan uygulamaları virüs taramasından istisna tutmanıza olanak tanır. Kaspersky Endpoint Security, bu tür uygulamaları otomatik olarak *Güvenilir* gruba atar.

Güvenilir sistem sertifikası depolama alanını kullanmaya başlamak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.

2. Uygulama ayarları penceresinde **Gelişmiş ayarlar** → **Tehditler ve İstisnalar** bölümünü seçin.
3. **Güvenilir sistem sertifika deposu** açılır listesinden hangi sistem deposunun Kaspersky Endpoint Security tarafından güvenilir olarak değerlendirilmesi gerektiğini seçin.
4. Değişikliklerinizi kaydedin.

Yedeklemeyi Yönetme

Yedekleme depoları, temizleme esnasında silinen veya değiştirilen dosyaların yedek kopyalarını saklar. *Yedek kopya*, dosya temizlenmeden veya silinmeden önce oluşturulan bir dosya kopyasıdır. Dosyaların yedekleme kopyaları, özel bir biçimde saklanır ve bir tehdit oluşturmaz.

Dosyaların yedek kopyaları, C:\ProgramData\Kaspersky Lab\KES\QB klasöründe saklanır.

Yönetici grubundaki kullanıcılara, bu klasör için tam erişim izni verilir. Hesabını Kaspersky Endpoint Security'yi yüklemek için kullanılan kullanıcıya, bu klasör için sınırlı erişim hakkı verilir.

Kaspersky Endpoint Security, dosyaların kopyalarının yedeklenmesine ilişkin kullanıcı erişim izinlerini yapılandırma özelliği sağlamaz.


Bazen temizleme işlemi sırasında dosyaların bütünlüğünü korumak mümkün değildir. Temizleme işleminden sonra temizlenen dosyadaki önemli bilgilere kısmen veya tamamen erişimi kaybederseniz dosyayı, yedekleme kopyasından orijinal klasörüne geri yüklemeyi deneyebilirsiniz.

Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Security Center yönetimi kapsamında çalışıyorsa dosyaların yedek kopyaları Kaspersky Security Center Yönetim Sunucusuna iletilebilir. Kaspersky Security Center'da dosyaların yedek kopyalarını yönetme hakkında daha ayrıntılı bilgi için lütfen Kaspersky Security Center Yardım sistemine bakın.

Yedekleme'deki dosyalar için maksimum depolama süresini yapılandırma

Yedekleme'de dosyaların kopyaları için varsayılan maksimum depolama süresi 30 gündür. Maksimum depolama süresinin sona ermesinin ardından Kaspersky Endpoint Security, en eski dosyaları Yedekleme'den siler.

Yedekleme'deki dosyalar için maksimum depolama süresini yapılandırmak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde **Gelişmiş ayarlar** → **Raporlar ve Depolama Alanı** bölümünü seçin.
3. Yedekleme'deki dosyaların kopyalarının saklama süresini sınırlamak istiyorsanız, **Yedekleme** bloğundaki **Nesneleri N günden fazla depolama** onay kutusunu seçin. **Nesneleri N günden fazla depolama** onay kutusunun sağındaki alanda, Yedekleme konumundaki dosya kopyalarının maksimum depolama süresini belirtin.
4. Değişikliklerinizi kaydedin.

Yedekleme için maksimum boyutu yapılandırma

Maksimum Yedekleme boyutunu belirtebilirsiniz. Yedekleme boyutu varsayılan olarak sınırsızdır. Maksimum boyuta ulaşıldıktan sonra Kaspersky Endpoint Security, maksimum boyutun aşılması için Yedekleme konumundan en eski dosyaları otomatik olarak siler.

Yedekleme'nin maksimum boyutunu yapılandırmak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.

2. Uygulama ayarları penceresinde **Gelişmiş ayarlar** → **Raporlar ve Depolama Alanı** bölümünü seçin.
3. Yedekleme boyutunu sınırlamak istiyorsanız, **Yedekleme** bloğundaki **Yedekleme boyutunu N MB ile sınırla** onay kutusunu seçin. Yedekleme için maksimum boyutu belirtme.
4. Değişikliklerinizi kaydedin.

Yedekleme konumundan dosyaları geri yükleme

Dosyada zararlı kod tespit edilirse Kaspersky Endpoint Security dosyayı engeller, dosyaya *Virüslü* durumunu atar, dosyanın bir kopyasını Yedekleme'ye yükler ve temizlemeye çalışır. Dosya temizleme işlemi başarılı olursa dosyanın yedekleme kopyasının durumu *Temizlendi* olarak değişir. Dosya kendi özgün klasöründe kullanılabilir hale gelir. Bir dosya temizlenemezse Kaspersky Endpoint Security dosyayı özgün klasöründen siler. Temizlenen yedekleme kopyasından dosyayı özgün klasörüne geri yükleyebilirsiniz.

Bilgisayar yeniden başlatıldığında temizlenecek durumuna sahip dosyalar geri yüklenemez. Bilgisayarı yeniden başlatın, böylece dosya durumu *Temizlendi* veya *Silindi* olarak değişir. Temizlenen yedekleme kopyasından dosyayı özgün klasörüne geri yüklemek de mümkündür.

Windows Store uygulamasının parçası olan dosyadaki kötü amaçlı kod tespit edildiğinde Kaspersky Endpoint Security, Yedekleme konumuna taşımadan dosyayı hemen siler. Microsoft Windows 8 işletim sisteminin araçlarını kullanarak Windows Store uygulamasının bütünlüğünü geri yükleyebilirsiniz (Windows Store uygulamalarının geri yüklenmesiyle ilgili ayrıntılar için *Microsoft Windows 8 yardım dosyaları* bölümüne bakınız).

Dosyaların yedek kopyalarının grubu bir tablo olarak sunulmuştur. Dosyanın yedekleme kopyası için dosyanın orijinal klasörünün yolu görüntülenir. Dosyanın orijinal klasörünün yolunda kişisel veriler bulunabilir.

Aynı klasörde bulunan aynı ada ve farklı içeriğe sahip birkaç dosya Yedekleme'ye taşınırsa yalnızca Yedekleme klasörüne en son yerleştirilen dosya geri yüklenebilir.

Yedekleme konumundan dosyaları geri yüklemek için:

1. Ana uygulama penceresinin **İzleme** bölümünde, **Yedekleme** kutucuğuna tıklayın.
2. Bu, Yedekleme'deki dosyaların listesini açar; bu listede, geri yüklemek istediğiniz dosyaları seçin ve **Geri Yükle**'ye tıklayın.

Kaspersky Endpoint Security, seçilen yedekleme kopyalarını orijinal klasörlerine geri yükler.

Yedekleme konumundan dosyaların yedekleme kopyalarını silme

Kaspersky Endpoint Security, uygulama ayarları bölümünde yapılandırılan depolama süresi geçtikten sonra her durumdaki dosyanın yedek kopyalarını Yedekleme'den otomatik olarak siler. Ayrıca bir dosyanın herhangi bir kopyasını Yedekten el ile de silebilirsiniz.

Yedekleme konumundan dosyaların yedekleme kopyalarını silmek için:

1. Ana uygulama penceresinin **İzleme** bölümünde, **Yedekleme** kutucuğuna tıklayın.

2. Bu, Yedekleme'deki dosyaların listesini açar; bu listede, Yedekten silmek istediğiniz dosyaları seçin ve **Sil**'e tıklayın. **Hepsini kaldır** düğmesine tıklayarak da tüm dosyaları Yedekleme konumundan silebilirsiniz.

Kaspersky Endpoint Security, Yedekleme konumundan seçilen dosyaların yedekleme kopyalarını siler.

Bildirim hizmeti

Kaspersky Endpoint Security'nin çalışması sırasında her tür olay gerçekleşir. Bu olayların bildirimleri tamamen bilgilendirme amaçlı olabilir ya da kritik bilgiler de içerebilir. Örneğin bildirimler veri tabanı ve uygulama modüllerinin güncellemesinin başarılı olduğu bilgisini verebilir ya da düzeltilmesi gereken bileşen hatalarını günlüğe kaydedebilir.

Kaspersky Endpoint Security, Microsoft Windows uygulama günlüğünün ve / veya Kaspersky Endpoint Security olay günlüğünün çalışması olaylarıyla ilgili bilgi günlüğünü desteklemektedir.

Kaspersky Endpoint Security, bildirimleri aşağıdaki şekillerde iletir:

- Microsoft Windows görev çubuğu bildirim alanında açılır pencere bildirimlerini kullanma;
- e-posta ile.


Olay bildirimlerinin iletilmesini yapılandırabilirsiniz. Bildirim iletilme yöntemi, her bir olay türü için yapılandırılır.

Bildirim hizmetini yapılandırmak için olaylar tablosunu kullanırken aşağıdaki işlemleri gerçekleştirebilirsiniz:

- Bildirim hizmeti olaylarını sütun değerlerine veya özel filtre koşullarına göre filtreleyebilirsiniz.
- Bildirim hizmeti olayları için arama işlevini kullanabilirsiniz.
- Bildirim hizmeti olaylarını sıralayabilirsiniz.
- Bildirim hizmeti olaylarının listesinde görüntülenen sütunları ve sırasını değiştirebilirsiniz.

Olay günlüğü ayarlarını yapılandırma

Olay günlüğü ayarlarını yapılandırmak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde **Gelişmiş ayarlar** → **Arabirim** ögesini seçin.
3. **Bildirimler** bölümünden **Bildirim ayarları**'na tıklayın.

Kaspersky Endpoint Security bileşenleri ve görevleri pencerenin sol kısmında yer alır. Pencerenin sağ kısmında, seçilen bileşen veya görev için üretilen olaylar listelenir.

Olaylar aşağıdaki kullanıcı verilerini içerebilir:

- Kaspersky Endpoint Security tarafından taranan dosya yolları.
- Kayıt defterlerine yönelik yollar, Kaspersky Endpoint Security'nin çalışması sırasında değiştirilir.
- Microsoft Windows kullanıcı adı.
- Kullanıcı tarafından açılan İnternet sayfası adresleri.

4. Pencerenin sol kısmında, olay günlüğü ayarlarını yapılandırmak istediğiniz bileşeni veya görevi seçin.


5. **Yerel rapora kaydet** ve **Windows Olay Günlüğüne kaydet** sütunlarında ilgili olayların karşısındaki onay kutularını işaretleyin.

Yerel rapora kaydet sütununda onay kutuları seçilen olaylar, **Kaspersky Event Log** bölümünde **Uygulama ve Hizmet Günlükleri** kısmında görüntülenir. **Windows Olay Günlüğüne kaydet** sütununda onay kutuları seçilen olaylar, **Uygulama** bölümünde **Windows günlüklerinde** görüntülenir. Olay günlüklerini açmak için **Başlangıç** → **Denetim Masası** → **Yönetim** → **Olay Görüntüleyicisi**'ni seçin.

6. Değişikliklerinizi kaydedin.

Bildirimlerin görüntülenmesini ve iletilmesini yapılandırma

Bildirimlerin görüntülenmesini ve iletilmesini yapılandırmak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde **Gelişmiş ayarlar** → **Arabirim** ögesini seçin.
3. **Bildirimler** bölümünden **Bildirim ayarları**'na tıklayın.

Kaspersky Endpoint Security bileşenleri ve görevleri pencerenin sol kısmında yer alır. Pencerenin sağ kısmında seçilen bileşen veya seçilen görev için üretilen olaylar listelenir.

Olaylar aşağıdaki kullanıcı verilerini içerebilir:

- Kaspersky Endpoint Security tarafından taranan dosya yolları.
- Kayıt defterlerine yönelik yollar, Kaspersky Endpoint Security'nin çalışması sırasında değiştirilir.
- Microsoft Windows kullanıcı adı.
- Kullanıcı tarafından açılan İnternet sayfası adresleri.

4. Pencerenin sol tarafında bildirimlerin iletimini yapılandırmak istediğiniz bileşeni veya görevi seçin.

5. **Ekran üzerinde bildir** sütununda gerekli olayların yanındaki onay kutularını işaretleyin.

Seçilen olaylar hakkında bilgiler Microsoft Windows görev çubuğu bildirim alanında açılır mesajlar olarak görüntülenir.

6. **E-posta ile bildir** sütununda gerekli olayların yanındaki onay kutularını işaretleyin.

E-posta bildirim iletim ayarları yapılandırıldıysa seçilen olaylar hakkında bilgiler e-posta ile iletilir.

7. **Tamam**'a tıklayın.

8. E-posta bildirimlerini etkinleştirdiyse, e-posta teslimi için ayarları yapılandırın:

a. **E-posta bildirim ayarları** düğmesine tıklayın.

b. **E-posta ile bildir** sütununda seçilen Kaspersky Endpoint Security olayları hakkındaki bilgilerin iletimini etkinleştirmek için **Olaylarla ilgili bildirimde bulun** onay kutusunu işaretleyin.


c. E-posta bildirim iletim ayarlarını belirleyin.



d. **Tamam**'a tıklayın.

9. Değişikliklerinizi kaydedin.

Bildirim alanında uygulama durumu hakkında uyarıların görüntülenmesini yapılandırma

Bildirim alanında uygulama durumu uyarılarının görüntülenmesini yapılandırmak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde **Gelişmiş ayarlar** → **Arabirim** ögesini seçin.
3. **Uygulamanın durumunu bildirimler alanında göster** bölümünde, Microsoft Windows'un bildirim alanında bildirimlerini görmek istediğiniz olay kategorilerinin karşısındaki onay kutularını işaretleyin.
4. Değişikliklerinizi kaydedin.

Seçilen kategoriyle ilişkili bir olay gerçekleşirse bildirim alanında [uygulama simgesi](#) uyarının önem düzeyine bağlı olarak  simgesine veya  simgesine değişir.


Raporları yönetme

Her bir Kaspersky Endpoint Security bileşeninin çalışmasına dair bilgiler, veri şifreleme olayları, her bir tarama görevi, güncelleme görevi ve bütünlük denetimi görevinin performans sonuçları ve uygulamanın genel çalışma bilgileri raporlara kaydedilir.

Raporlar, C:\ProgramData\Kaspersky Lab\KES\Report klasöründe saklanır.

Raporlar aşağıdaki kullanıcı verilerini içerebilir:


- Kaspersky Endpoint Security tarafından taranan dosya yolları.
- Kayıt defterlerine yönelik yollar, Kaspersky Endpoint Security'nin çalışması sırasında değiştirilir.
- Microsoft Windows kullanıcı adı.
- Kullanıcı tarafından açılan İnternet sayfası adresleri.

Rapordaki veriler tablo şeklinde sunulur. Her bir tablo satırı, ayrı bir olayla ilgili bilgiler içerir. Olay öznitelikleri tablo sütunlarında yer alır. Belirli sütunlar, ek özniteliklere sahip iç içe geçmiş sütunlar içeren bileşik sütunlardır. Ek öznitelikleri görüntülemek için sütun adının yanındaki  düğmesine tıklayın. Çeşitli bileşenlerin çalışması ve çeşitli görevlerin gerçekleştirilmesi sırasında kaydedilen olaylar farklı öznitelik kümelerine sahiptir.

Aşağıdaki raporlar mevcuttur:

- **Sistem Denetimi** raporu. Kullanıcı ile uygulama etkileşimi sırasında ortaya çıkan olaylar ve herhangi bir Kaspersky Endpoint Security bileşeni veya görevi ile ilgili olmayan genel olarak uygulama çalışması sırasında ortaya çıkan olaylarla ilgili bilgi içerir.
- Kaspersky Endpoint Security bileşenlerinin çalışması hakkında raporlar.
- Kaspersky Endpoint Security görev raporları.
- **Veri şifreleme** raporu. Veri şifreleme ve şifre çözme sırasında oluşan olaylarla ilgili bilgi içerir.

Raporlarda aşağıdaki olay önem düzeyleri kullanılır:


 **Bilgilendirici mesajlar.** Normalde önemli bilgi içermeyen referans olaylardır.

 **Uyarılar.** Kaspersky Endpoint Security'nin çalışmasında önemli durumları yansıttığı için dikkat edilmesi gereken olaylardır.

 **Önemli olaylar.** Kaspersky Endpoint Security'nin çalışmasında sorun olduğunu gösteren hatalar veya kullanıcı bilgisayarının korunmasında zayıf noktalar olduğunu gösteren kritik öneme sahip olaylardır.

Raporların rahat işlenmesi için ekrandaki veri sunumunu aşağıdaki şekillerde değiştirebilirsiniz:

- Olay listesini çeşitli kriterlere göre filtreleyebilirsiniz.
- Belirli bir olayı bulmak için arama işlevini kullanabilirsiniz.
- Seçilen olayı ayrı bir bölümde görüntüleyebilirsiniz.
- Olayların listesini her bir rapor sütununa göre sıralayabilirsiniz.

- Olay filtresine göre gruplanan olayları  düğmesini kullanarak görüntüleyebilir ve gizleyebilirsiniz.
- Raporla görüntülenen sütunların sırasını ve düzenlemesini değiştirebilirsiniz.

Gerekirse üretilen raporu bir metin dosyasına kaydedebilirsiniz. Gruplar halinde birleştirilen [Kaspersky Endpoint Security bileşenleri ve görevleriyle ilgili rapor bilgilerini de silebilirsiniz](#).

Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Security Center yönetimi altında çalışıyorsa, olaylar hakkındaki bilgiler Kaspersky Security Center Yönetim Sunucusu'na aktarılabilir (daha fazla bilgi için [Kaspersky Security Center Yardımı](#) na başvurun).

Raporları görüntüleme

Kullanıcı, raporları görüntüleyebiliyorsa raporlarda yansıtılan tüm olayları da görüntüleyebilir.


Raporları görüntülemek için:

1. Ana uygulama penceresinin **İzleme** bölümünde, **Raporlar** kutucuğuna tıklayın.
2. **Raporlar** penceresinin sol kısmında bileşenler ve görevler listesinde bir bileşen veya görev seçin.
Pencerenin sağ kısmında, Kaspersky Endpoint Security'nin seçili bileşeninin veya seçili görevinin çalışmasından kaynaklanan olay listesini içeren bir rapor görüntülenir. Raporla olayları, sütunlardan birinin hücrelerindeki değerlere göre sıralayabilirsiniz. Varsayılan olarak rapor olayları, **Olay tarihi** sütununun hücrelerindeki değerlerin artan sırasına göre sıralanır.
3. Bir etkinlik hakkındaki ayrıntılı bilgileri görüntülemek için raporda etkinliği seçin.
Pencerenin alt kısmında olay özetini içeren bir bölüm görüntülenir.

Maksimum rapor depolama süresini yapılandırma

Kaspersky Endpoint Security tarafından kaydedilen olaylar hakkındaki raporların varsayılan maksimum depolama süresi 30 gündür. Bu süre dolduktan sonra Kaspersky Endpoint Security, en eski kayıtları rapor dosyasından otomatik olarak siler.


Maksimum rapor depolama süresini yapılandırmak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde **Gelişmiş ayarlar** → **Raporlar ve Depolama Alanı** bölümünü seçin.
3. Rapor saklama süresini sınırlamak istiyorsanız, **Raporlar** bloğundaki **Raporları N günden uzun saklama** onay kutusunu seçin. Maksimum rapor depolama süresini tanımlama.
4. Değişikliklerinizi kaydedin.

Rapor dosyasının maksimum boyutunu yapılandırma

Raporu içeren dosyanın maksimum boyutunu belirtebilirsiniz. Öksimum rapor dosyasının boyutu varsayılan olarak 1024 MB'dir. Maksimum rapor dosyası boyutunu aşmamak için Kaspersky Endpoint Security, maksimum rapor dosyası boyutuna ulaşıldığında en eski kayıtları rapor dosyasından otomatik olarak siler.

Maksimum rapor dosyası boyutunu yapılandırmak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde **Gelişmiş ayarlar** → **Raporlar ve Depolama Alanı** bölümünü seçin.
3. **Raporlar** bloğunda, bir rapor dosyasının boyutunu sınırlandırmak istiyorsanız, **Rapor dosyasının boyutunu N MB ile sınırla** onay kutusunu seçin. Rapor dosyasının maksimum boyutunu tanımlayın.
4. Değişikliklerinizi kaydedin.

Raporu dosya olarak kaydetme

Kullanıcı, dosyaya kaydedilen bir rapordaki bilgilerin güvenliğini sağlamaktan ve özellikle de bu bilgilere erişimi denetlemekten ve kısıtlamaktan sorumludur.

Oluşturduğunuz raporu, salt metin (TXT) veya CSV dosyası olarak kaydedebilirsiniz.

Kaspersky Endpoint Security, olayları rapora ekranda görüntülediği gibi kaydeder: yani aynı olay özniteliği kümesi ve dizisi ile kaydeder.


Raporu dosya olarak kaydetmek için:

1. Ana uygulama penceresinin **İzleme** bölümünde, **Raporlar** kutucuğuna tıklayın.
2. Bir pencere açılır; bu pencereden bileşeni veya görevi seçin.
Pencerenin sağında, Kaspersky Endpoint Security'nin seçilen bileşen veya görevinin çalışması sırasındaki olayların listesini içeren bir rapor görüntülenir.
3. Gerekirse rapordaki veri sunumunu aşağıdaki yöntemlerle değiştirebilirsiniz:
 - Olayları filtreleyerek
 - Olay araması yaparak
 - Sütunları yeniden düzenleyerek
 - Olayları sıralayarak
4. Pencerenin sağ üst kısmındaki **Raporu kaydet** düğmesine tıklayın.
5. Açılan pencerede, rapor dosyasının hedef klasörünü belirtin.
6. **Dosya adı** alanına rapor dosyası adını yazın.
7. **Dosya türü** alanında gereken rapor dosyası biçimini seçin: TXT veya CSV.

8. Değişikliklerinizi kaydedin.

Raporları temizleme

Raporlardan bilgi çıkarmak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde **Gelişmiş ayarlar** → **Raporlar ve Depolama Alanı** bölümünü seçin.
3. **Raporlar** penceresinde **Temizle** düğmesine tıklayın.
4. [Parola Koruması etkinse](#), Kaspersky Endpoint Security sizden kullanıcı hesabı kimlik bilgilerini isteyebilir. Kullanıcı gerekli izne sahip değilse uygulama, hesap kimlik bilgilerini ister.

Kaspersky Endpoint Security, tüm uygulama bileşenleri ve görevler için raporları silecektir.

Kaspersky Endpoint Security Kendini Koruma

Kendini Koruma, diğer uygulamaların Kaspersky Endpoint Security'nin çalışmasına müdahale edebilecek eylemler gerçekleştirmesini, örneğin, Kaspersky Endpoint Security'yi bilgisayardan kaldırılmasını, engeller. Kaspersky Endpoint Security için sunulan Kendini Koruma teknolojileri, işletim sisteminin 32 bit mi yoksa 64 bit mi olduğuna göre değişir (aşağıdaki tabloya bakınız).


Kaspersky Endpoint Security Kendini Koruma teknolojileri

Teknoloji	Açıklama	x86 bilgisayar	x64 bilgisayar
Kendini Koruma mekanizması	Teknoloji, aşağıdaki uygulama bileşenlerine erişimi engeller: <ul style="list-style-type: none">Kaspersky Endpoint Security kurulum klasöründeki dosyalar ve uygulamanın diğer dosyaları;Uygulamaya ait kayıtların bulunduğu kayıt defteri anahtarları;Uygulamanın çalıştırdığı işlemler.	✓	✓
AM-PPL (Antimalware Protected Process Light)	Teknoloji Kaspersky Endpoint Security'yi kötü amaçlı eylemlere karşı korur. AM-PPL teknolojisi hakkında daha ayrıntılı bilgi için lütfen Microsoft İnternet sitesini ziyaret edin. AM-PPL teknolojisi Windows Server 2019 ve Windows 10 sürüm 1703 (RS2) veya üstü işletim sistemlerinde bulunur.	✓	✓
Harici yönetim koruma mekanizması	Bu teknoloji, uzaktan yönetim uygulamalarının (örneğin TeamViewer veya RemotelyAnywhere) Kaspersky Endpoint Security'ye erişmesini engeller.	✓	– (Windows 7 hariç)

Kendini Koruma'yı etkinleştirme ve devre dışı bırakma

Kaspersky Endpoint Security'nin Kendini Koruma mekanizması varsayılan olarak etkindir.

Kendini Korumayı etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için:

- Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
- Uygulama ayarları penceresinde **Gelişmiş ayarlar** → **Genel** ögesini seçin.
- Kendini Koruma mekanizmasını etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Kendini Korumayı Etkinleştir** onay kutusunu kullanın.
- Değişikliklerinizi kaydedin.

AM-PPL desteğini etkinleştirme ve devre dışı bırakma

Kaspersky Endpoint Security, Microsoft'un Antimalware Protected Process Light teknolojisini (bundan sonra kısaca "AM-PPL" olarak anılacaktır) destekler. AM-PPL, Kaspersky Endpoint Security işlemlerini zararlı eylemlere karşı korur (örneğin uygulamanın sonlandırılması). AM-PPL sadece güvenilen işlemlerin çalışmasına izin verir. Kaspersky Endpoint Security işlemlerinin girişi Windows güvenlik gerekliliklerine uygun olarak yapıldı ve bu yüzden güvenilir statüsündeler. AM-PPL teknolojisi hakkında daha ayrıntılı bilgi için lütfen [Microsoft İnternet sitesini](#) ziyaret edin. AM-PPL teknolojisi varsayılan olarak etkindir.

Kaspersky Endpoint Security'nin uygulama işlemlerini korumak üzere bütünleşik mekanizmaları vardır. AM-PPL desteği, işletim sistemine işlem güvenlik işlevleri atanıza olanak tanır. Böylece uygulamanın hızını artırabilir ve bilgisayar kaynaklarının tüketimini azaltabilirsiniz.

AM-PPL teknolojisi Windows Server 2019 ve Windows 10 sürüm 1703 (RS2) veya üstü işletim sistemlerinde bulunur.

AM-PPL teknolojisini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için:

1. [Uygulamanın Kendini Koruma mekanizmasını kapatın.](#)

Kendini Koruma mekanizması, AM-PPL durumlarının değiştirilmesi de dahil olmak üzere bilgisayar belleğindeki uygulama işlemlerinin değiştirilmesini ve silinmesini engeller.

2. Komut satırı yorumlayıcısını (cmd.exe) yönetici olarak çalıştırın.

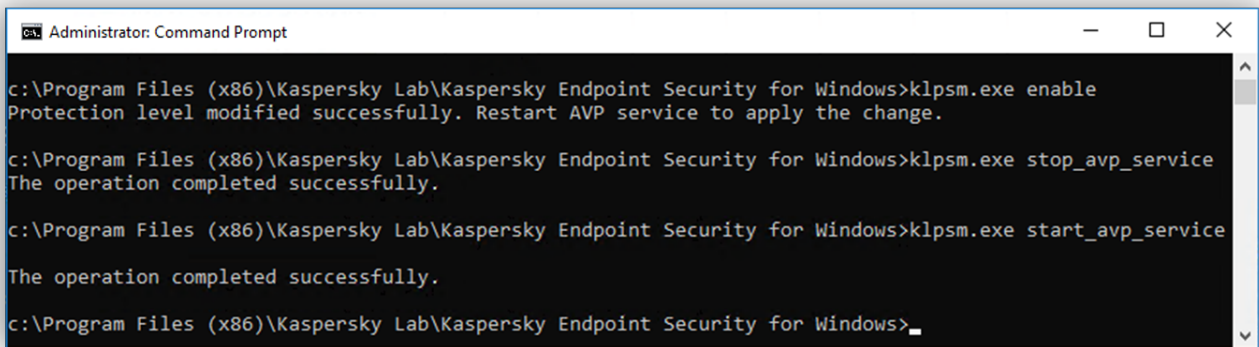
3. Kaspersky Endpoint Security yürütülebilir dosyasının bulunduğu klasöre gidin.

4. Komut satırına şunu yazın:

- `klpsm.exe enable` – AM-PPL teknolojisi desteğini etkinleştirir (aşağıdaki şekle bakın).
- `klpsm.exe disable` – AM-PPL teknolojisi desteğini devre dışı bırakır.

5. Kaspersky Endpoint Security'yi yeniden başlatın.

6. [Uygulamanın Kendini Koruma mekanizmasını yeniden çalıştırın.](#)



```
Administrator: Command Prompt
c:\Program Files (x86)\Kaspersky Lab\Kaspersky Endpoint Security for Windows>klpsm.exe enable
Protection level modified successfully. Restart AVP service to apply the change.
c:\Program Files (x86)\Kaspersky Lab\Kaspersky Endpoint Security for Windows>klpsm.exe stop_avp_service
The operation completed successfully.
c:\Program Files (x86)\Kaspersky Lab\Kaspersky Endpoint Security for Windows>klpsm.exe start_avp_service
The operation completed successfully.
c:\Program Files (x86)\Kaspersky Lab\Kaspersky Endpoint Security for Windows>
```

AM-PPL teknolojisi desteğinin etkinleştirilmesi


Harici yönetim korumasını etkinleştirme ve devre dışı bırakma

Harici yönetim koruması, uzaktan yönetim uygulamalarının (örneğin TeamViewer veya RemotelyAnywhere) Kaspersky Endpoint Security'ye erişmesini engeller. Bu teknoloji aşağıdaki harici yönetim koruması özelliklerini içerir:

- Kaspersky Endpoint Security ayarlarının değiştirilmesine karşı koruma.
- Kaspersky Endpoint Security hizmetlerinin (AVP hizmeti gibi) korunması.
- Uygulama işlemlerinin korunması.

Harici yönetime karşı koruma, Windows 7 hariç olmak üzere, sadece 32 bit işletim sistemleri çalıştıran bilgisayarlar sunular. Windows 7 için bu teknoloji hem 32 bit hem de 64 bit işletim sistemleri için kullanılabilir.

Dış yönetime karşı korumayı etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde **Gelişmiş ayarlar** → **Genel** ğesini seçin.
3. Harici yönetim korumasını etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Kaspersky Endpoint Security ayarlarının uzaktan denetim uygulamaları aracılığıyla yönetilmesine izin ver** onay kutusunu kullanın.
Bu onay kutusu işaretlenmişse, Kaspersky Endpoint Security'yi yapılandırmak ve hizmetlerini ve işlemlerini yönetmek için uzaktan yönetim uygulamalarını kullanabilirsiniz.
Onay kutusu işaretsiz değilse, harici yönetim koruması, uzaktan yönetim uygulamalarının Kaspersky Endpoint Security'ye erişmesini engeller. Kaspersky Endpoint Security'nin belirli uzaktan yönetim uygulamaları kullanılarak yapılandırılmasına izin verebilirsiniz. Bunu yapmak için [uzaktan yönetim uygulamasını güvenilir listeye eklemelisiniz](#). Bu durumda, uzaktan yönetim koruması, uzaktan yönetim uygulamasının Kaspersky Endpoint Security hizmetlerine ve işlemlerine erişmesini yine de engelleyecektir.
4. Kaspersky Endpoint Security hizmetlerinin harici yönetime karşı korumasını etkinleştirmek veya bu korumayı devre dışı bırakmak için **Harici hizmet denetimini etkinleştir** onay kutusunu kullanın.

Komut satırını kullanarak uygulamadan çıkmak için Kaspersky Endpoint Security hizmetlerinin harici yönetime karşı korumasını devre dışı bırakın.


5. Değişikliklerinizi kaydedin.

Sonuç olarak, harici yönetim koruması etkinleştirildiğinde, Kaspersky Endpoint Security, fare işaretçisinin uygulama penceresine girmesine engeller. Uzak bir kullanıcı bir uygulama hizmetini kapatmayı denediğinde, hata mesajı içeren bir sistem penceresi görüntülenir.

Uzaktan yönetim uygulamalarını destekleme

Harici yönetim koruması etkinken bazen uzak bir yönetim uygulaması kullanmanız gerekebilir.

Uzaktan yönetim uygulamalarının çalışmasını etkinleştirmek için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde **Gelişmiş ayarlar** → **Tehditler ve İstisnalar** bölümünü seçin.
3. **İstisnalar** bloğunda, **Güvenilir uygulamaları belirt** bağlantısına tıklayın.
4. Pencerede **Ekle** düğmesine tıklayın.

5. Uzaktan yönetim uygulamasının yürütülebilir dosyasını seçin.

Yolu elle de girebilirsiniz. Kaspersky Endpoint Security, bir maske girerken ortam değişkenlerini ve * ve ? karakterlerini destekler.

6. **Uygulama etkinliğini izleme** onay kutusunu işaretleyin.

7. Değişikliklerinizi kaydedin.

Kaspersky Endpoint Security'nin performansı ve diğer uygulamalarla uyumluluğu

Kaspersky Endpoint Security'nin Performansı

Kaspersky Endpoint Security'nin performansı, tespit edilebilen bilgisayara zarar verebilecek türden nesne sayısına ve bilgisayarın kaynaklarının kullanımına ve enerji tüketimine bağlıdır.

Tespit edilebilir nesne türlerini seçme

Kaspersky Endpoint Security, bilgisayarın korumasında ince ayarlamalar yapmanıza ve çalışması sırasında uygulamanın tespit ettiği [nesne türlerini](#) seçmenize olanak tanır. Kaspersky Endpoint Security daima işletim sisteminde virüs, solucan ve Trojanları tarar. Bu nesne türlerinin taranmasını devre dışı bırakamazsınız. Bu zararlı yazılımlar bilgisayara büyük zarar verebilir. Bilgisayarınızda daha fazla güvenlik sağlamak amacıyla, suçlular tarafından bilgisayarınıza veya kişisel verilerinize zarar vermek için kullanılacak yasal yazılımların izlenmesini etkinleştirerek tespit edilebilir nesne türlerinin dizisini genişletebilirsiniz.

Enerji tasarrufu modunu kullanma

Uygulamanın enerji tüketimi, taşınabilir bilgisayarlar için önemli bir konudur. Kaspersky Endpoint Security zamanlanmış görevleri genellikle önemli ölçüde kaynak kullanır. Bilgisayar pille çalışırken daha az enerji harcamak için enerji tasarrufu modunu kullanabilirsiniz.

Enerji tasarrufu modunda aşağıdaki zamanlanmış görevler otomatik olarak ertelenir.

- Güncelleme görevi;
- Tam Tarama görevi;
- Kritik Alanları Tarama görevi;
- Özel Tarama görevi;
- Bütünlük Denetimi görevi.

Enerji tasarrufu modunun etkin olup olmadığına bakmaksızın taşınabilir bir bilgisayar pil moduna geçtiğinde Kaspersky Endpoint Security şifreleme görevlerini duraklatır. Taşınabilir bilgisayar pil gücünden priz gücüne geçtiğinde uygulama, şifreleme görevlerini sürdürür.

Diğer uygulamalar için bilgisayar kaynağı yaratma

Kaspersky Endpoint Security tarafından bilgisayar kaynaklarının kullanılması, diğer uygulamaların performansını etkileyebilir. CPU ve sabit sürücü alt sistemlerinde yük arttığında eşzamanlı çalışma sorununu çözmek için Kaspersky Endpoint Security zamanlanmış görevleri duraklatabilir ve diğer uygulamalar için kaynak yaratabilir.

Ancak CPU kaynakları kullanılabilir olduğunda bir dizi uygulama hemen başlar ve arka plan modunda çalışmaya geçer. Taramanın diğer uygulamaların performansına bağlı olmasını önlemek için işletim sistemi kaynaklarını bunlara kullandırmamak daha iyi olacaktır.

Gerekirse bu görevleri elle başlatabilirsiniz.

Gelişmiş temizleme teknolojisini kullanma

Günümüzde zararlı uygulamalar bir işletim sisteminin en düşük düzeylerine nüfuz edebilmekte ve bu da, bu uygulamaların ortadan kaldırılmasını neredeyse imkansız hale getirmektedir. İşletim sistemindeki kötü amaçlı etkinlikleri tespit ettikten sonra Kaspersky Endpoint Security, özel gelişmiş temizleme teknolojisini kullanan kapsamlı bir temizleme işlemi gerçekleştirmektedir. *Gelişmiş temizleme teknolojisi*, RAM'da işlem başlatmış olan ve diğer yöntemleri kullanarak Kaspersky Endpoint Security'nin bu uygulamaları kaldırmasını önleyen zararlı uygulamaların işletim sisteminden temizlenmesine yöneliktir. Sonuç olarak tehdit etkisiz duruma getirilir. Gelişmiş Virüs Temizleme devam ederken yeni işlem başlatmamanız veya işletim sistemi kayıt defterini düzenlememeniz önerilir. Gelişmiş temizleme teknolojisi, oldukça fazla işletim sistemi kaynağı kullanır ve bu da diğer uygulamaları yavaşlatabilir.



İş istasyonları için Microsoft Windows'un kurulu olduğu bir bilgisayarda Gelişmiş Virüs Temizleme işlemi tamamlandıktan sonra Kaspersky Endpoint Security, bilgisayarı yeniden başlatmak için kullanıcının iznini ister. Sistemin yeniden başlatılmasının ardından Kaspersky Endpoint Security, zararlı yazılım dosyalarını siler ve bilgisayarın "hafif" tam taramasını başlatır.

Sunucularla ilgili Kaspersky Endpoint Security özelliklerinden dolayı Microsoft Windows'un kurulu olduğu bir bilgisayarda yeniden yükleme istemi mümkün değildir. Dosya sunucusunun plansız bir şekilde yeniden başlatılması, sunucu verilerinin geçici olarak kullanılamaması veya kaydedilmemiş verilerin kaybedilmesi gibi sorunlara neden olabilir. Dosya sunucusunun katı bir şekilde zamanlamaya göre yeniden başlatılması önerilir. Bu nedenle dosya sunucuları için Gelişmiş Temizleme teknolojisi varsayılan olarak [devre dışıdır](#).

Bir dosya sunucusunda etkin bir virüs tespit edilirse Etkin Temizleme gerektiğini belirten bilgilerle olay, Kaspersky Security Center'a aktarılır. Bir sunucudaki etkin virüsü temizlemek için sunucular için Etkin Temizleme teknolojisini etkinleştirin ve sunucu kullanıcıları için uygun bir zamanda *Virüs taraması* grup görevini başlatın.

Tespit edilebilir nesne türlerini seçme

Tespit edilebilir nesne türlerini seçmek için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde **Gelişmiş ayarlar** → **Tehditler ve İstisnalar** bölümünü seçin.
3. **Tespit edilen nesne türleri** bölümünde, Kaspersky Endpoint Security'nin tespit etmesini istediğiniz nesne türlerinin karşısındaki onay kutularını işaretleyin:
 - [Virüs ve solucanlar](#) 

Alt kategori: virüs ve solucanlar (Viruses_and_Worms)

Tehdit düzeyi: yüksek

Klasik virüs ve solucanlar, kullanıcılar tarafından yetkilendirilmeyen eylemleri gerçekleştirir. Kendi kendilerini çoğaltabilme kabiliyetine sahip kopyalarını oluşturabilirler.

Klasik virüs

Klasik bir virüs bilgisayara sızdığı anda, bir dosyaya bulaşır, etkinleşir, kötü amaçlı eylemleri gerçekleştirir ve kendi kopyalarını diğer dosyalara ekler.

Klasik bir virüs, yalnızca bilgisayarın yerel kaynakları üzerinde çoğalır; kendi başına diğer bilgisayarlara giremez. Virüs, başka bir bilgisayara yalnızca paylaşımlı bir klasörde veya takılı bir CD'de bulunan bir dosyaya kendi kopyasını eklerse veya kullanıcı virüslü dosya ekli bir e-posta mesajını iletirse geçebilir.

Klasik virüs kodu, bilgisayarların, işletim sistemlerinin ve uygulamaların çeşitli alanlarına girebilir. Ortama bağlı olarak virüsler, *dosya virüslerine*, *önyükleme virüslerine*, *komut dizisi virüslerine* ve *makro virüslerine* ayrılır.

Virüsler, çeşitli teknikler kullanarak dosyalara bulaşabilir. *Üzerine yazan* virüsler, kodlarını virüslü dosyanın kodu üzerine yazar, böylece dosyanın içeriği silinir. Virüslü dosya çalışmaz ve geri yüklenemez. *Asalak* virüsler dosyaları tamamen veya kısmen işlevsel bırakarak değiştirir. *Eşlik eden* virüsler dosyaları değiştirmez, bunun yerine kopyalarını oluşturur. Virüslü bir dosya açıldığında, dosyanın (aslında bir virüs olan) kopyası başlatılır. Şu virüs türlerine de rastlanmaktadır: *bağlantı virüsleri*, *OBJ virüsleri*, *LIB virüsleri*, *kaynak kod virüsleri* ve diğerleri.

Solucan

Klasik virüslerde olduğu gibi, solucan kodu da bilgisayara sızdıktan sonra etkinleşir ve kötü amaçlı eylemler gerçekleştirir. Solucanların bu şekilde adlandırılmalarının nedeni, bir bilgisayardan diğerine "gezinme" kabiliyetleri ve kullanıcının izni olmaksızın çok sayıda veri kanalı üzerinden kopyalarını yaymalarıdır.

Çeşitli solucan türleri arasında ayırım yapmaya izin veren ana özellik, yayılma biçimleridir. Aşağıdaki tabloda, yayılma biçimlerine göre sınıflandırılan çeşitli solucan türlerine genel bir bakış sağlanmaktadır.

Solucanların yayılma biçimleri

Tür	Name	Açıklama
E-posta-Solucanı	E-posta-Solucanı	E-posta yoluyla yayılır. Virüslü bir e-posta mesajı, bir solucan kopyasına sahip bir dosya veya hacklenmiş ya da özellikle bu amaç için oluşturulmuş bir İnternet sitesine yüklenen bir dosyanın bağlantısını içerir. Eklene dosyayı açtığınızda solucan etkinleştirilir. Bağlantıya tıklayıp, dosyayı indirip açtığınızda, solucan da kötü amaçlı eylemlerini gerçekleştirmeye başlar. Bundan sonra kendi kopyalarını yaymaya, diğer e-posta adreslerini aramaya ve virüslü mesajlar göndermeye devam eder.
IM Solucanı	Anlık Mesajlaşma istemcisi solucanları	Anlık ileti uygulamaları aracılığıyla yayılır. Genellikle bu tür solucanlar, kullanıcının iletişim listelerini kullanarak bir İnternet sitesindeki solucanın bir kopyasıyla bir dosyaya bağlantı içeren mesajlar gönderir. Kullanıcı dosyayı indirip açtığında solucan etkinleşir.
IRC Solucanı	İnternet sohbeti solucanları	Gerçek zamanlı olarak İnternet üzerinden diğer insanlarla iletişim kurmaya izin veren hizmet sistemlerinden İnternet Bağlantılı Sohbetler aracılığıyla yayılır.

		Bu solucanlar, bir İnternet sohbetinde kendilerinin bir kopyası veya bir dosya bağlantısı içeren bir dosya yayınlar. Kullanıcı dosyayı indirip açtığıında solucan etkinleşir.
Net-Solucanı	Ağ solucanları	Bu solucanlar, bilgisayar ağları üzerinden yayılır. Diğer solucan türlerinden farklı olarak, tipik bir ağ solucanı kullanıcının katılımı olmadan yayılır. Yerel ağlarda zayıf noktalara sahip programlar bulunan bilgisayarları tarar. Bunun için solucan kodunu veya bir bölümünü içeren özel olarak oluşturulmuş bir ağ paketi (açık bırakıcı) gönderir. Ağda "hassas" bir bilgisayar varsa, bu ağ paketini alır. Solucan bilgisayara tamamen girdiğinde etkinleşir.
P2P-Worm	Dosya paylaşımı ağ solucanları	Eşdüzey dosya paylaşım ağları üzerinden yayılır. Bir P2P ağına sızmak için solucan genellikle kullanıcının bilgisayarında bulunan bir dosya paylaşım klasörüne kendisini kopyalar. P2P ağı, bu dosyayla ilgili bilgileri görüntüler, böylece kullanıcı ağdaki virüslü dosyayı başka herhangi bir dosya gibi "bulabilir" ve ardından dosyayı indirip açabilir. Daha karmaşık solucanlar belirli bir P2P ağının ağ iletişim kuralını taklit eder: arama sorgularına olumlu tepki verirler ve indirmek için kopyalarını sunarlar.
Solucan	Solucanların diğer türleri	Solucanların diğer türleri aşağıdakileri içerir: <ul style="list-style-type: none"> • Kendi kopyalarını ağ kaynaklarına yayan solucanlar. İşletim sisteminin işlevlerini kullanarak, etkin ağ klasörlerini tarar, İnternet'teki bilgisayarlara bağlanır ve disk sürücülerine tam erişim elde etmeye çalışırlar. Daha önce açıklanan solucan türlerinden farklı olarak diğer solucan türleri kendi başlarına değil, kullanıcı tarafından solucanın kopyasını içeren bir dosya açıldığında etkinleşir. • Yayılmak için önceki tabloda açıklanan yöntemlerin hiçbirini kullanmayan solucanlar (örneğin, cep telefonlarından yayılanlar).

- [Truva atları](#) ?

Alt kategori: Truva atları

Tehdit düzeyi: yüksek

Solucanlar ve virüslerden farklı olarak Truva atları kendi kendine çoğalmamaktadır. Örneğin, kullanıcı virüslü bir İnternet sayfasını ziyaret ettiğinde, bir bilgisayara e-posta veya tarayıcı aracılığıyla girerler. Truva atları kullanıcının katılımıyla başlatılır. Kötü amaçlı eylemlerini başlatıldıktan hemen sonra yapmaya başlarlar.

Farklı Truva atları virüslü bilgisayarlarda farklı davranır. Truva atlarının başlıca işlevleri, bilgileri engellemek, değiştirmek veya yok etmek ve bilgisayarları veya ağları devre dışı bırakmaktır. Truva atları ayrıca dosyaları alabilir veya gönderebilir, çalıştırabilir, mesajları ekranda gösterebilir, İnternet sayfalarını isteyebilir, programları indirip yükleyebilir ve bilgisayarı yeniden başlatabilir.

Bilgisayar korsanları sıklıkla çeşitli Truva atlarının "setlerini" kullanırlar.

Truva atı davranışının türleri aşağıdaki tabloda açıklanmaktadır.

Virüslü bir bilgisayardaki Truva atı davranışı türleri

Tür	Name	Açıklama
Truva atı- ArcBomb	Truva atları - "arşiv bombaları"	Paket açıldığında, bu arşivler bilgisayarın çalışmasını etkileyecek büyüklükteki boyuta ulaşırlar. Kullanıcı bu tür bir arşivin paketini açmaya çalışıldığında, bilgisayar yavaşlayabilir ya da donabilir: sabit sürücü "boş" veri ile doldurulabilir. "Arşiv bombaları" özellikle dosya ve e-posta sunucuları için tehlikelidir. Sunucu, gelen bilgiyi işlemek için otomatik bir sistem kullanıyorsa bir "arşiv bombası" sunucuyu durdurabilir.
Arka kapı	Uzaktan yönetim için truva atları	Bunlar en tehlikeli Truva atı türü olarak kabul edilir. Bunlar işlevlerinde, bilgisayarlara yüklenen uzaktan yönetim uygulamalarına benzerdir. Bu programlar kullanıcının dikkatini çekmeden kendisini bilgisayara yükler ve saldırganın bilgisayarı uzaktan yönetmesini sağlar.
Truva atı	Truva atları	Bunlar aşağıdaki zararlı uygulamaları içerir: <ul style="list-style-type: none">• Klasik Truva Atları. Bu programlar, yalnızca Truva atlarının ana işlevlerini gerçekleştirir: bilgiyi engelleme, değiştirme ve yok etme ile bilgisayarları veya ağları devre dışı bırakma. Tabloda açıklanan Truva atı türlerinden farklı olarak hiçbir ileri düzey özelliğe sahip değillerdir.• Çok yönlü Truva atları. Bu programlar, çeşitli Truva atları türlerine özgü gelişmiş özelliklere sahiptir.
Truva atı- Fidyeye	Fidyeye Truva atları	Kullanıcının bilgilerini "rehin" alır, değiştirir veya engeller ya da bilgisayarın çalışmasına etki eder; böylece kullanıcı bilgiyi kullanma kabiliyetini kaybeder. Saldırgan, bilgisayarın performansını ve üzerine depolanan verileri geri yüklemek için bir uygulama göndermeyi vaat ederek kullanıcıdan bir fidye ister.
Truva atı- Tıklayıcı	Truva atı tıklayıcılar	Komutları kendi başına bir tarayıcıya göndererek veya işletim sistemi dosyalarında belirtilen İnternet adreslerini değiştirerek İnternet sayfalarına kullanıcının bilgisayarından erişirler.

		Bu programları kullanarak saldırganlar ağ saldırılarını gerçekleştirir ve İnternet sitesi ziyaretlerini arttırır, böylece reklam pencerelerinin gösterim sayısını arttırır.
Truva atı-İndirici	Truva atı indiriciler	Saldırganın İnternet sayfasına erişir, diğer zararlı uygulamaları buradan indirir ve kullanıcının bilgisayarına yükler. İndirilecek zararlı uygulamanın dosya adını içerebilir veya bunu erişilen İnternet sayfasından alabilir.
Truva atı-Bırakıcı	Truva atı bırakıcılar	Sabit sürücüyü yükledikleri ve daha sonra kurdukları diğer Truva atlarını içirirler. Saldırganlar, aşağıdaki amaçlar için Truva atı-Bırakıcı türü programları kullanabilir: <ul style="list-style-type: none"> • Kullanıcı tarafından fark edilmeden bir zararlı uygulama yükleme: Truva atı-Bırakıcı türü programlar hiçbir mesaj görüntülemez veya örneğin bir arşivdeki veya işletim sisteminin uyumsuz bir sürümündeki bir hatayı bildiren sahte mesajlar görüntüler. • Bilinen diğer zararlı uygulamayı tespit edilmekten korur: tüm anti-virüs yazılımları Truva atı-Bırakıcı türü bir uygulama içindeki zararlı bir uygulamayı tespit edemez.
Truva atı-Uyarıcı	Truva atı uyarıcılar	Bir saldırgan virüslü bilgisayara erişilebilir olduğu bildirilir, saldırgan bilgisayar hakkında bilgiler gönderir: IP adresi, açık bağlantı noktası numarası veya e-posta adresi. Saldırgan ile e-posta, FTP, saldırganın İnternet sayfasına erişim veya başka bir yolla bağlantı kurar. Truva atı-Uyarıcı türü programlar genellikle birkaç Truva atından oluşan setler halinde kullanılır. Saldırgan diğer Truva atlarının kullanıcının bilgisayarına başarılı bir şekilde yüklendiğini bildirir.
Truva atı-Proxy	Truva atı proxy'leri	Saldırganın, kullanıcının bilgisayarını kullanarak isimsiz bir şekilde İnternet sayfalarına erişmesine izin verir; genellikle spam göndermek için kullanılır.
Truva atı-Şifre aracısı	Parola-çalma-yazılımı	Parola-çalma-yazılımı, yazılım kayıt verileri gibi kullanıcı hesaplarını çalan bir Truva atı türüdür. Bu Truva atları, sistem dosyalarında ve kayıt defterinde gizli verileri bulur ve e-posta, FTP, saldırganın İnternet sayfasına erişim veya başka bir yolla "saldırgan" gönderir. Bu Truva atlarından bazıları, bu tabloda açıklanan ayrı türlerde kategorilere ayrılmıştır. Bunlar; banka hesaplarını çalan (Truva atı-Banker), anlık ileti uygulamaları kullanıcılarından gelen verileri çalan (Truva atı-İM) ve çevrimiçi oyun kullanıcılarından gelen bilgileri çalan (Truva atı-OyunHırsızı) Truva atlarıdır.
Truva atı-Casus	Truva atı casusları	Kullanıcı ile ilgili casusluk yapar, kullanıcının bilgisayarında çalışırken yaptığı işlemler hakkında bilgi toplar. Kullanıcının klavyede girdiklerini okuyabilir, ekran görüntülerini alabilir veya etkin uygulamaların listelerini toplayabilir. Bilgileri aldıktan sonra bunları saldırgan e-posta, FTP, saldırganın İnternet sayfasına erişim veya başka bir yolla iletir.
Truva atı-DDoS	Truva atı ağ saldırganları	Kullanıcı bilgisayarından uzaktaki bir sunucuya çok sayıda istek gönderirler. Sunucunun tüm istekleri işlemek için yeterli kaynağı bulunmamaktadır; bu nedenle çalışmayı durdurur (Hizmet Reddi veya yalnızca DoS). Bilgisayar korsanları, genellikle bu programlarla çok sayıda bilgisayara virüs bulaştırır; böylece

		<p>bilgisayarları aynı anda tek bir sunucuya saldırmak için kullanabilirler.</p> <p>DoS programları, kullanıcının bilgisi dahilinde tek bir bilgisayardan bir saldırı gerçekleştirir. DDoS (Dağıtılan DoS) programları, virüslü bilgisayar kullanıcısı tarafından fark edilmeden çeşitli bilgisayarlardan dağıtılan saldırılar gerçekleştirir.</p>
Truva atı- Anında Mesajlaşma	Truva atları anlık ileti uygulamaları kullanıcılarından bilgi çalar	Anlık ileti uygulamaları kullanıcılarının hesap numaralarını ve parolalarını çalar. Verileri saldırgana e-posta, FTP, saldırganın İnternet sayfasına erişim veya başka bir yolla iletir.
Rootkit	Rootkit'ler	Diğer zararlı uygulamaları ve onların etkinliklerini maskeler, dahası programların işletim sistemindeki kalıcılığını uzatırlar. Ayrıca dosyaları, virüs bir bilgisayarın belleğindeki işlemleri veya zararlı uygulamaları çalıştıran kayıt defteri anahtarlarını gizleyebilirler. Rootkit'ler, kullanıcı bilgisayarındaki ve ağdaki diğer bilgisayarlardaki uygulamalar arasındaki veri alışverişini maskeleyebilir.
Truva atı- SMS	SMS mesajları biçimindeki Truva atları	Cep telefonlarına virüs bulaştırır, özel tarifeli telefon numaralarına SMS mesajları gönderir.
Truva atı- OyunHırsızı	Çevrimiçi oyun kullanıcılarından bilgi çalan Truva atları	Çevrimiçi oyunların kullanıcılarından hesap kimlik bilgilerini çalar ve daha sonra verileri saldırgana e-posta, FTP, saldırganın İnternet sayfasına erişim veya başka bir yolla iletir.
Truva atı- Bankacı	Banka hesaplarını çalan Truva atları	Banka hesap bilgilerini veya e-para sistem verilerini çalar, daha sonra verileri bilgisayar korsanına e-posta ile, FTP üzerinden, bilgisayar korsanının İnternet sayfasına erişerek ya da başka bir yöntem kullanarak iletir.
Truva atı- Mailfinder	E-posta adreslerini toplayan Truva atları	Bir bilgisayarda saklanan e-posta adreslerini toplar ve bunları saldırgana e-posta, FTP, saldırganın İnternet sayfasına erişim veya başka bir yolla gönderir. Saldırganlar, toplanan adreslere spam gönderebilir.

- [Zararlı araçlar](#) ?

Alt kategori: Zararlı araçlar

Tehlike düzeyi: orta

Zararlı yazılımların diğer türlerinden farklı olarak zararlı araçlar başlatıldıktan hemen sonra eylemlerini gerçekleştirmez. Güvenle saklanabilir ve kullanıcının bilgisayarında başlatılır. Saldırganlar genellikle virüs, solucan ve Truva atı oluşturmak, ağ saldırılarını uzak sunucularda gerçekleştirmek, bilgisayarları hacklemek veya diğer zararlı eylemleri gerçekleştirmek için bu programların özelliklerini kullanır.

Zararlı araçların çeşitli özellikleri, aşağıdaki tabloda açıklanan türlere göre gruplandırılmıştır.

Zararlı araçların özellikleri

Tür	Name	Açıklama
Oluşturucu	Oluşturucular	Yeni virüsler, solucanlar ve Truva atları oluşturmaya izin verir. Bazı oluşturucular, oluşturulacak zararlı uygulamanın türünün, hata ayıklayıcıları önleme biçiminin ve diğer özelliklerin kullanıcılar tarafından seçilebildiği standart bir pencere tabanlı arabirime sahiptir.
DoS	Ağ saldırıları	Kullanıcı bilgisayarından uzaktaki bir sunucuya çok sayıda istek gönderirler. Sunucunun tüm istekleri işlemek için yeterli kaynağı bulunmamaktadır; bu nedenle çalışmayı durdurur (Hizmet Reddi veya yalnızca DoS).
Açık bırakıcı	Açık bırakıcılar	Bir açık bırakıcı, işlendiği uygulamanın zayıf noktalarını kullanan veri seti veya program kodudur ve bilgisayarda kötü amaçlı eylemler gerçekleştirir. Örneğin, bir açık bırakıcı dosyaları yazabilir veya okuyabilir ya da "virüslü" İnternet sayfalarını isteyebilir. Farklı açık bırakıcılar, farklı uygulamalar veya ağ hizmetlerinde zayıf noktaları kullanır. Ağ paketi olarak gizlenmiş bir açık bırakıcı ağ üzerinden çok sayıda bilgisayara iletilir, hassas ağ hizmetlerine sahip bilgisayarları arar. Bir DOC dosyasında bulunan açık bırakıcı bir metin düzenleyicinin zayıf noktalarını kullanır. Kullanıcı virüslü dosyayı açtığı anda hacker tarafından önceden programlanmış eylemleri gerçekleştirmeye başlayabilir. Bir e-posta mesajında gömülü olan bir açık bırakıcı herhangi bir e-posta istemcisindeki zayıf noktaları arar. Kullanıcı bu e-posta istemcisindeki virüslü mesajı açar açmaz kötü amaçlı bir eylemi gerçekleştirmeye başlayabilir. Net-Solucanları, açık bırakıcıları kullanarak ağlara yayılırlar. <i>Nuke atıcı</i> açık bırakıcıları bilgisayarları devre dışı bırakan ağ paketleridir.
Dosya şifreleyicisi	Şifreleyiciler	Anti virüs uygulamasından gizlemek için diğer zararlı uygulamaları şifrelerler.
Bombacı	"Kirlen" ağlar için programlar	Ağ kanalları üzerinden çok sayıda mesaj gönderir. Bu tür araçlar, İnternet Bağlantılı Sohbetleri kirlen programları içerir. Bombacı tipteki araçlar, e-postalar, Anlık ileti uygulamaları ve mobil iletişim sistemleri tarafından kullanılan kanalları "kirlen" programları içermez. Bu programlar, tabloda açıklanan farklı türler olarak ayrılırlar (E-posta-Bombacısı, İM-Bombacısı ve SMS-Bombacısı).
Saldırı aracı	Saldırı araçları	Yükledikleri bilgisayarlara veya başka bilgisayarlara saldırmayı mümkün kılar (örneğin, kullanıcının izni olmadan yeni sistem hesapları ekleyerek veya işletim sistemindeki varlıklarının izini gizlemek için sistem kayıtlarını silerek). Bu tür araçlar, parola ele

		geçirme gibi zararlı işlevlerin özelliğindeki bazı dinleyicileri içerir. Dinleyiciler, ağ trafiğinin görüntülenmesine olanak tanıyan programlardır.
Asılsız uyarı	Asılsız uyarılar	Bunlar kullanıcıyı virüs benzeri mesajlarla uyarırlar: virüslü olmayan bir dosyada "bir virüs tespit edebilirler" veya kullanıcıya, gerçekte olmadığı halde, sürücünün biçimlendirildiği bildiriminde bulunurlar.
Aldatıcı	Aldatma araçları	Göndericinin sahte bir adresini içeren mesajlar ve ağ istekleri gönderir. Saldırganlar, Aldatıcı türü araçları örneğin kendilerini mesajların gerçek göndericisiymiş süsü vermek için kullanır.
VirTool	Zararlı uygulamaları değiştiren araçlar	Diğer kötü amaçlı programların değiştirilmesine olanak tanır ve kötü amaçlı programları anti-virüs uygulamalarından gizler.
E-posta bombacısı	E-posta adreslerini "kirleten" programlardır	Çeşitli e-posta adreslerine çok sayıda mesaj gönderirler, böylece söz konusu adresleri "kirletirler". Büyük miktardaki gelen mesaj, kullanıcının gelen kutusunda faydalı mesajları görmesine engel olur.
IM-Bombacısı	Anlık ileti uygulamalarının trafiğini "kirleten" programlar	Anlık ileti uygulamalarının kullanıcılarını mesajlarla bombalar. Büyük miktardaki mesajlar, kullanıcının faydalı gelen mesajları görmesine engel olur.
SMS-Bombacısı	SMS mesajlarıyla trafiği "kirleten" programlar	Cep telefonlarına çok sayıda SMS mesajları gönderir.

- [Reklam yazılımı](#) ²

Alt kategori: reklam yazılımı (Reklam Yazılımı);

Tehdit düzeyi: orta

Reklam yazılımı, kullanıcıya reklam bilgilerini gösterir. Reklam yazılımı programları, diğer programların arabiriminde reklam penceresi görüntüler ve arama sorgularını reklam İnternet sayfalarına yönlendirir. Bunlardan bazıları, kullanıcı hakkında pazarlama bilgileri toplar ve geliştiriciye gönderir: bu bilgiler kullanıcının ziyaret ettiği İnternet sitelerinin adlarını ve kullanıcının arama sorgularının içeriğini kapsar. Truva atı-Casus türü programlardan farklı olarak, reklam yazılımları bu bilgileri geliştiriciye kullanıcının izni ile gönderir.

- [Otomatik çeviriciler](#) ²

Alt kategori: suçlular tarafından bilgisayarınıza veya kişisel verilerinize zarar vermek için kullanılacak yasal yazılım.

Tehlike düzeyi: orta

Bu uygulamaların çoğu faydalıdır, bu yüzden çoğu kullanıcı bunları çalıştırır. Bu uygulamalar IRC istemcilerini, otomatik çeviricileri, dosya indirme programlarını, bilgisayar sistem etkinliği ekranlarını, parola özelliklerini ve FTP, HTTP ve Telnet için İnternet sunucularını içerir.

Bununla birlikte, saldırganlar bu programlara erişim kazanırsa veya kullanıcının bilgisayarına yerleştirirse uygulamanın özelliklerinin bazıları güvenlik ihlali için kullanılabilir.

Bu uygulamalar işleve göre farklılık gösterebilir; türleri aşağıdaki tabloda açıklanmıştır.

Tür	Name	Açıklama
Client-IRC	İnternet sohbeti istemcileri	Kullanıcılar bu programları İnternet Bağlantılı Sohbetlerde insanlarla konuşmak için yükler. Saldırganlar bunları zararlı yazılımları yaymak için kullanır.
Çeviriciler	Otomatik çeviriciler	Gizli modda bir modem üzerinden telefon bağlantıları kurabilir.
İndirici	İndirilecek programlar	İnternet sayfalarından programları gizli modda indirir.
Monitör	İzleme programları	Bunlar, yüklendikleri bilgisayarla ilgili etkinlik izlemeye olanak tanır (hangi uygulamaların etkin olduğunu ve diğer bilgisayarlara yüklü uygulamalarla nasıl veri alışverişi yapıldığını görürler).
PSWAracı	Parola geri yükleyiciler	Unutulan parolaların görüntülenmesine ve yeniden yüklenmesine olanak tanır. Saldırganlar, aynı amaçla bunları kullanıcının bilgisayarına gizlice yerleştirir.
UzakYönetici	Uzaktan yönetim programları	Çoğunlukla sistem yöneticileri tarafından kullanılır. Bu programlar, izlemek ve yönetmek için uzak bilgisayarın arabirimine erişim elde etmeye olanak tanır. Saldırganlar, uzak bilgisayarları izlemek ve yönetmek amacıyla bunları kullanıcının bilgisayarına yerleştirir. Yasal uzaktan yönetim programları, uzaktan yönetim için Arkakapı türü Truva atlarından farklıdır. Truva atları işletim sistemlerine bağımsız olarak girme ve kendilerini yükleme kabiliyetine sahiptirler: yasal programlar bunu gerçekleştiremez.
Sunucu FTP	FTP sunucuları	FTP sunucuları olarak işlev gösterir. Saldırganlar, FTP aracılığıyla uzak erişimi açmak için kullanıcının bilgisayarına yerleştirir.
Sunucu Proxy	Proxy sunucular	Proxy sunucuları olarak işlev gösterir. Saldırganlar, kullanıcının adı altında spam göndermek için kullanıcının bilgisayarına yerleştirir.
Sunucu Telnet	Telnet sunucuları	Telnet sunucuları olarak işlev gösterir. Saldırganlar, Telnet aracılığıyla uzak erişimi açmak için kullanıcının bilgisayarına yerleştirir.
Sunucu İnternet	İnternet sunucuları	İnternet sunucuları olarak işlev gösterir. Saldırganlar, HTTP aracılığıyla uzak erişimi açmak için kullanıcının bilgisayarına yerleştirir.
RiskAracı	Yerel bir bilgisayarda çalışmak için araçlar	Kullanıcının kendi bilgisayarında çalışırken kullanıcıya ek seçenekler sağlar. Araçlar kullanıcıya etkin uygulamaların dosyalarını veya pencerelerini gizleme olanağı tanır ve etkin işlemleri sonlandırır.
NetAracı	Ağ araçları	Kullanıcıya ağdaki başka bilgisayarla çalışırken ek seçenekler sunar.

		Bu araçlar, yeniden başlatmaya, açık bağlantı noktalarını tespit etmeye ve bilgisayarda yüklü uygulamaları başlatmaya olanak tanır.
Client-P2P	P2P ağ istemcileri	Eşdüzey ağlarda çalışmaya olanak tanır. Saldırganlar tarafından zararlı yazılımların yayılması için kullanılır.
Client-SMTP	SMTP istemcileri	Kullanıcının bilgisi olmadan e-posta mesajları gönderir. Saldırganlar, kullanıcının adı altında spam göndermek için kullanıcının bilgisayarına yerleştirir.
İnternet Araç çubuğu	İnternet Araç çubukları	Arama motorlarını kullanmak için araç çubuklarını diğer uygulamaların arabirimlerine ekler.
Dolandırıcı Aracı	Sahte programlar	Kendilerine başka program süsü verir. Örneğin, zararlı yazılımların tespit edilmeleri hakkında mesajlar görüntüleyen sahte anti-virüs programları vardır. Bununla birlikte, gerçekte herhangi bir şey bulamazlar veya temizleyemezler.

- [Suçlular tarafından bilgisayarınıza veya kişisel verilerinize zarar vermek için kullanılacak diğer yazılımları tespit et](#) 

Alt kategori: suçlular tarafından bilgisayarınıza veya kişisel verilerinize zarar vermek için kullanılacak yasal yazılım.

Tehlike düzeyi: orta

Bu uygulamaların çoğu faydalıdır, bu yüzden çoğu kullanıcı bunları çalıştırır. Bu uygulamalar IRC istemcilerini, otomatik çeviricileri, dosya indirme programlarını, bilgisayar sistem etkinliği ekranlarını, parola özelliklerini ve FTP, HTTP ve Telnet için İnternet sunucularını içerir.

Bununla birlikte, saldırganlar bu programlara erişim kazanırsa veya kullanıcının bilgisayarına yerleştirirse uygulamanın özelliklerinin bazıları güvenlik ihlali için kullanılabilir.

Bu uygulamalar işleve göre farklılık gösterebilir; türleri aşağıdaki tabloda açıklanmıştır.

Tür	Name	Açıklama
Client-IRC	İnternet sohbeti istemcileri	Kullanıcılar bu programları İnternet Bağlantılı Sohbetlerde insanlarla konuşmak için yükler. Saldırganlar bunları zararlı yazılımları yaymak için kullanır.
Çeviriciler	Otomatik çeviriciler	Gizli modda bir modem üzerinden telefon bağlantıları kurabilir.
İndirici	İndirilecek programlar	İnternet sayfalarından programları gizli modda indirir.
Monitör	İzleme programları	Bunlar, yüklendikleri bilgisayarla ilgili etkinlik izlemeye olanak tanır (hangi uygulamaların etkin olduğunu ve diğer bilgisayarlara yüklü uygulamalarla nasıl veri alışverişi yapıldığını görürler).
PSWAracı	Parola geri yükleyiciler	Unutulan parolaların görüntülenmesine ve yeniden yüklenmesine olanak tanır. Saldırganlar, aynı amaçla bunları kullanıcının bilgisayarına gizlice yerleştirir.
UzakYönetici	Uzaktan yönetim programları	Çoğunlukla sistem yöneticileri tarafından kullanılır. Bu programlar, izlemek ve yönetmek için uzak bilgisayarın arabirimine erişim elde etmeye olanak tanır. Saldırganlar, uzak bilgisayarları izlemek ve yönetmek amacıyla bunları kullanıcının bilgisayarına yerleştirir. Yasal uzaktan yönetim programları, uzaktan yönetim için Arkakapı türü Truva atlarından farklıdır. Truva atları işletim sistemlerine bağımsız olarak girme ve kendilerini yükleme kabiliyetine sahiptirler: yasal programlar bunu gerçekleştiremez.
Sunucu FTP	FTP sunucuları	FTP sunucuları olarak işlev gösterir. Saldırganlar, FTP aracılığıyla uzak erişimi açmak için kullanıcının bilgisayarına yerleştirir.
Sunucu Proxy	Proxy sunucular	Proxy sunucuları olarak işlev gösterir. Saldırganlar, kullanıcının adı altında spam göndermek için kullanıcının bilgisayarına yerleştirir.
Sunucu Telnet	Telnet sunucuları	Telnet sunucuları olarak işlev gösterir. Saldırganlar, Telnet aracılığıyla uzak erişimi açmak için kullanıcının bilgisayarına yerleştirir.
Sunucu İnternet	İnternet sunucuları	İnternet sunucuları olarak işlev gösterir. Saldırganlar, HTTP aracılığıyla uzak erişimi açmak için kullanıcının bilgisayarına yerleştirir.
RiskAracı	Yerel bir bilgisayarda çalışmak için araçlar	Kullanıcının kendi bilgisayarında çalışırken kullanıcıya ek seçenekler sağlar. Araçlar kullanıcıya etkin uygulamaların dosyalarını veya pencerelerini gizleme olanağı tanır ve etkin işlemleri sonlandırır.
NetAracı	Ağ araçları	Kullanıcıya ağdaki başka bilgisayarla çalışırken ek seçenekler sunar.

		Bu araçlar, yeniden başlatmaya, açık bağlantı noktalarını tespit etmeye ve bilgisayarda yüklü uygulamaları başlatmaya olanak tanır.
Client-P2P	P2P ağ istemcileri	Eşdüzey ağlarda çalışmaya olanak tanır. Saldırganlar tarafından zararlı yazılımların yayılması için kullanılır.
Client-SMTP	SMTP istemcileri	Kullanıcının bilgisi olmadan e-posta mesajları gönderir. Saldırganlar, kullanıcının adı altında spam göndermek için kullanıcının bilgisayarına yerleştirir.
İnternet Araç çubuğu	İnternet Araç çubukları	Arama motorlarını kullanmak için araç çubuklarını diğer uygulamaların arabirimlerine ekler.
Dolandırıcı Aracı	Sahte programlar	Kendilerine başka program süsü verir. Örneğin, zararlı yazılımların tespit edilmeleri hakkında mesajlar görüntüleyen sahte anti-virüs programları vardır. Bununla birlikte, gerçekte herhangi bir şey bulamazlar veya temizleyemezler.

- [Paketlemesi, kötü amaçlı kodu korumak için kullanılacak paketlenmiş nesnelere](#) 

Kaspersky Endpoint Security, sıkıştırılmış nesnelere ve SFX (kendi başına açılan) arşivlerdeki paket açıcı modülünü tarar.

Tehlikeli programları anti-virüs uygulamalarından gizlemek için saldırganlar özel paketleyicileri kullanarak bunları arşivler veya çoklu sıkıştırılmış dosyalar oluşturur.

Kaspersky virüs analistleri bilgisayar korsanları arasındaki en popüler paketleyicileri tanımlamışlardır.

Kaspersky Endpoint Security bir dosyada böyle bir paketleyici tespit ederse dosya büyük olasılıkla bir zararlı uygulama veya bilgisayarınıza ya da kişisel verilerinize zarar vermek için suçlular tarafından kullanılan bir uygulama içeriyordur.

Kaspersky Endpoint Security aşağıdaki program türlerini eler:

- *Zarar verebilecek paketlenmiş dosyalar* – virüsler, solucanlar ve Trojanlar gibi zararlı yazılımların paketlenmesi için kullanılır.
- *Çoklu paketlenmiş dosyalar* (orta tehdit düzeyi) – nesne, bir veya daha fazla paketleyici tarafından üç kez paketlenmiştir.

- [Çoklu paketlenmiş nesnelere](#) 

Kaspersky Endpoint Security, sıkıştırılmış nesnelere ve SFX (kendi başına açılan) arşivlerdeki paket açıcı modülünü tarar.

Tehlikeli programları anti-virüs uygulamalarından gizlemek için saldırganlar özel paketleyicileri kullanarak bunları arşivler veya çoklu sıkıştırılmış dosyalar oluşturur.

Kaspersky virüs analistleri bilgisayar korsanları arasındaki en popüler paketleyicileri tanımlamışlardır.

Kaspersky Endpoint Security bir dosyada böyle bir paketleyici tespit ederse dosya büyük olasılıkla bir zararlı uygulama veya bilgisayarınıza ya da kişisel verilerinize zarar vermek için suçlular tarafından kullanılan bir uygulama içeriyordur.

Kaspersky Endpoint Security aşağıdaki program türlerini eler:

- *Zarar verebilecek paketlenmiş dosyalar* – virüsler, solucanlar ve Trojanlar gibi zararlı yazılımların paketlenmesi için kullanılır.
- *Çoklu paketlenmiş dosyalar* (orta tehdit düzeyi) – nesne, bir veya daha fazla paketleyici tarafından üç kez paketlenmiştir.


4. Değişikliklerinizi kaydedin.

Gelişmiş Temizleme teknolojisini etkinleştirme veya devre dışı bırakma

Kaspersky Endpoint Security bir kötü amaçlı yazılımın çalışmasını durduramadığında, Gelişmiş Temizleme teknolojisini kullanabilirsiniz. Gelişmiş Temizleme teknolojisi, çok fazla bilgisayar kaynağı kullandığından varsayılan olarak devre dışı durumdadır. Dolayısıyla, Gelişmiş Temizlemeyi sadece [etkin tehditlerle çalışma](#) sırasında etkinleştirebilirsiniz.

Gelişmiş Temizleme, iş istasyonları ve sunucular için farklı çalışır. Teknolojiyi sunucularda kullanmak için *Antivirüs Taraması* görevinin özelliklerinden [gelişmiş temizlemeyi derhal çalıştırmayı etkinleştirmeniz](#) gerekir. Bu ön şart, teknolojinin iş istasyonlarında kullanımı için gerekli değildir.


Gelişmiş Temizleme teknolojisini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde **Gelişmiş ayarlar** → **Genel** ögesini seçin.
3. **İşletim modu** bölümünde, Gelişmiş Temizleme teknolojisini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Gelişmiş Temizleme teknolojisini etkinleştir** onay kutusunu işaretleyin ya da işaretini kaldırın.
4. Değişikliklerinizi kaydedin.

Sonuç olarak kullanıcı, Etkin Temizleme devam ederken çoğu işletim sistemi özelliğini kullanamaz. Temizleme tamamlandığında bilgisayar yeniden başlatılır.


Enerji tasarrufu modunu etkinleştirme veya devre dışı bırakma

Enerji tasarruf modunu etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde **Gelişmiş ayarlar** → **Tehditler ve İstisnalar** bölümünü seçin.
3. **Performans** bölümünde, güç tasarrufu modunu etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Pil gücüyle çalışırken zamanlanmış görevleri ertele** onay kutusunu kullanın.
Enerji tasarruf modu etkinleştirildiğinde ve bilgisayar pil gücüyle çalışırken aşağıdaki görevler zamanlanmış olsa bile çalıştırılmaz:
 - Güncelleme görevi;
 - Tam Tarama görevi;
 - Kritik Alanları Tarama görevi;
 - Özel Tarama görevi;
 - Bütünlük Denetimi görevi.
4. Değişikliklerinizi kaydedin.

Diğer uygulamalar için kaynak yaratmayı etkinleştirme veya devre dışı bırakma

Diğer uygulamalar için kaynak yaratmayı etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde **Gelişmiş ayarlar** → **Genel** ögesini seçin.
3. **Performans** bölümünde, kaynakların diğer uygulamalara ayrılmasını etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Diğer uygulamalar için kaynak ayır** onay kutusunu kullanın.
Diğer uygulamalar için kaynak yaratmak için yapılandırıldığında Kaspersky Endpoint Security, diğer uygulamaları yavaşlatan zamanlanmış görevleri erteler.
 - Güncelleme görevi;
 - Tam Tarama görevi;
 - Kritik Alanları Tarama görevi;
 - Özel Tarama görevi;
 - Bütünlük Denetimi görevi.


Varsayılan olarak uygulama, diğer uygulamalar için kaynak yaratacak şekilde yapılandırılmıştır.
4. Değişikliklerinizi kaydedin.

Yapılandırma dosyası oluşturma ve kullanma

Kaspersky Endpoint Security ayarlarını içeren bir yapılandırma dosyası ile aşağıdaki görevleri yapabilirsiniz:

- Önceden tanımlanmış ayarların bulunduğu komut satırı aracılığıyla Kaspersky Endpoint Security'nin yerel kurulumunu yapabilirsiniz.
Bunu yapabilmek için yapılandırma dosyasını, dağıtım paketinin bulunduğu aynı klasöre kaydetmelisiniz.
- Önceden tanımlanmış ayarlarla Kaspersky Security Center aracılığıyla Kaspersky Endpoint Security'nin uzaktan kurulumunu yapabilirsiniz.
- Kaspersky Endpoint Security ayarlarını bir bilgisayardan diğerine taşıyabilirsiniz.


Bir yapılandırma dosyası oluşturmak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde **Gelişmiş ayarlar** → **Ayarları Yönet** ögesini seçin.
3. **Dışa aktar** düğmesine tıklayın.
4. Açılan pencerede yapılandırma dosyasını kaydetmek istediğiniz yolu belirtin ve adını girin.

Yapılandırma dosyasını Kaspersky Endpoint Security'nin yerel veya uzaktan kurulumunda kullanmak için install.cfg olarak adlandırmalısınız.

5. **Kaydet** düğmesine tıklayın.

Kaspersky Endpoint Security ayarlarını bir yapılandırma dosyasından içe aktarmak için:


1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde **Gelişmiş ayarlar** → **Ayarları Yönet** ögesini seçin.
3. **İçe aktar** düğmesine tıklayın.
4. Açılan pencereye yapılandırma dosyasının yolunu girin.
5. **Aç** düğmesine tıklayın.

Kaspersky Endpoint Security ayarlarının bütün değerleri, seçilen yapılandırma dosyasına göre ayarlanacaktır.

Varsayılan uygulama ayarlarını geri yükleme

Kaspersky Endpoint Security için Kaspersky tarafından önerilen ayarları dilediğiniz zaman geri yükleyebilirsiniz. Ayarlar geri yüklendiğinde tüm koruma bileşenleri için **Önerilen** güvenlik düzeyi ayarlanır.

Varsayılan uygulama ayarlarını geri yüklemek için

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde **Gelişmiş ayarlar** → **Ayarları Yönet** ögesini seçin.
3. **Geri yükle** düğmesine tıklayın.
4. Değişikliklerinizi kaydedin.

Kullanıcılar ile yönetici arasında mesajlaşma

[Uygulama Denetimi](#), [Aygıt Denetimi](#), [İnternet Denetimi](#) ve [Uyarlamalı Anomali Denetimi](#) bileşenleri, Kaspersky Endpoint Security yüklü olan bilgisayarlara sahip LAN kullanıcılarının yöneticiye mesaj göndermesine olanak tanır.

Bir kullanıcının aşağıdaki durumlarda yerel kurumsal ağ yöneticisine bir mesaj göndermesi gerekebilir:

- Aygıt Denetimi aygıt erişimi engellemiştir.
Kaspersky Endpoint Security arabiriminde [Aygıt Denetimi](#) bölümünde engellenen bir aygıt erişim isteği için mesaj şablonu bulunmaktadır.
- Uygulama Denetimi bir uygulamanın başlatılmasını engellemiştir.
Engellenen bir uygulamanın başlatılmasına izin verme isteği için mesaj şablonu Kaspersky Endpoint Security arabiriminde [Uygulama Denetimi](#) bölümünde mevcuttur.
- İnternet Denetimi bir İnternet kaynağına erişimi engellemiştir.
Kaspersky Endpoint Security arabiriminde [İnternet Denetimi](#) bölümünde engellenen bir İnternet kaynağına erişim isteği için mesaj şablonu bulunmaktadır.

Mesaj göndermek için kullanılan yöntem ve kullanılan şablon, Kaspersky Endpoint Security'nin yüklü olduğu bilgisayarda çalışmakta olan etkin bir Kaspersky Security Center ilkesinin olup olmadığına ve Kaspersky Security Center Yönetim Sunucusu ile bir bağlantı olup olmadığına bağlıdır. Aşağıdaki senaryolar olasıdır:

- Kaspersky Endpoint Security yüklü bilgisayarda bir Kaspersky Security Center ilkesi çalışmıyorsa yerel ağ yöneticisine e-posta ile bir kullanıcı mesajı gönderilir.
Mesaj alanları, Kaspersky Endpoint Security'nin yerel arabiriminde tanımlanan şablondaki alanların değerleri ile doldurulmuştur.
- Kaspersky Endpoint Security yüklü bilgisayarda bir Kaspersky Security Center ilkesi çalışıyorsa Kaspersky Security Center Yönetim Sunucusuna standart mesaj gönderilir.
Bu durumda, Kaspersky Security Center olay deposundaki kullanıcı mesajları görüntülenebilir (aşağıdaki talimatlara bakın). Mesaj alanları Kaspersky Security Center ilkesinde tanımlanan şablondaki alanların değerleri ile doldurulmuştur.
- Kaspersky Endpoint Security yüklü bilgisayarda bir Kaspersky Security Center işyeri dışında ilkesi çalışıyorsa mesajları göndermek için kullanılan yöntem Kaspersky Security Center ile bir bağlantı olup olmadığına bağlıdır.
 - Kaspersky Security Center ile bir bağlantı kurulduysa Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Security Center Yönetim Sunucusuna standart mesaj gönderir.
 - Kaspersky Security Center ile bağlantı yoksa yerel ağ yöneticisine e-posta ile bir kullanıcı mesajı gönderilir.

Her iki durumda da, mesaj alanları Kaspersky Security Center ilkesinde tanımlanan şablondaki alanların değerleri ile doldurulur.

Kaspersky Security Center olay depolama alanındaki bir kullanıcı mesajını görüntülemek için:

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacının **Yönetim Sunucusu** düğümünde **Olaylar** sekmesini seçin.
Kaspersky Security Center çalışma alanı, Kaspersky Endpoint Security'nin çalışması sırasında meydana gelen bütün olayları, LAN kullanıcılarından yöneticiye gönderilen mesajlarla birlikte görüntüler.
3. Olay filtresini yapılandırmak için **Olay seçimleri** açılır listesinden **Kullanıcı istekleri** seçimini yapın.

4. Yöneticiye gönderilen mesajı seçin.

5. Yönetim Konsolu çalışma alanının sağ tarafındaki **Olay özellikleri penceresini aç** düğmesine tıklayın.

Veri Şifreleme

Kaspersky Endpoint Security, yerel bilgisayar sürücülerinde ve çıkarılabilir sürücülerde veya çıkarılabilir sürücülerin ve sabit sürücülerin tamamında depolanan dosya ve klasörleri şifrelemenize olanak tanır. Veri şifreleme, bir taşınabilir bilgisayar, çıkarılabilir sürücü veya sabit sürücü kaybedildiğinde veya çalındığında ya da verilere yetkisiz kullanıcı veya uygulamalar tarafından erişim sağlandığında oluşabilecek bilgi sızması riskini en aza indirir. Kaspersky Endpoint Security, Gelişmiş Şifreleme Standardı (AES) şifreleme algoritmasını kullanır.

Lisansın süresi sona erdiyse uygulama yeni verileri şifrelemez ve eski şifrelenmiş veriler şifrelenmiş olarak kalmaya ve kullanılabilir olmaya devam eder. Bu durumda, yeni verilerin şifrelenmesi uygulamanın şifrelemeye izin veren yeni bir lisans ile etkinleştirilmesini gerektirir.

Lisansınızın süresi sona erdiyse veya Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi ihlal edildiye lisans anahtarı, Kaspersky Endpoint Security veya şifreleme bileşenleri kaldırıldıysa önceden şifrelenmiş dosyaların şifreleme durumu garanti edilemez. Çünkü Microsoft Office Word gibi bazı uygulamalar, düzenleme sırasında dosyaların geçici bir kopyasını oluşturur. Orijinal dosya kaydedildiğinde geçici kopya, orijinal dosyanın yerini alır. Sonuç olarak şifreleme işlevi olmayan veya erişilemeyen bir bilgisayarda dosya şifrelenmeden kalır.

Kaspersky Endpoint Security aşağıdaki veri koruma özelliklerini sunar:

- **Yerel bilgisayar sürücülerinde Dosya Düzeyinde Şifreleme.** Uzantıya veya uzantı gruplarına ve yerel bilgisayar sürücülerinde kayıtlı klasörlerin listelerine göre [dosya listelerini derleyebilirsiniz](#) ve [belirli uygulamaların oluşturduğu dosyaların şifrelenmesi için kurallar](#) oluşturabilirsiniz. Bir ilke uygulandıktan sonra Kaspersky Endpoint Security aşağıdaki dosyaları şifreler ve şifrelerini çözer:

- şifreleme ve şifre çözme için listelere tek tek eklenen dosyalar;
- şifreleme ve şifre çözme için listelere eklenen klasörlerde saklanan dosyalar;
- ayrı uygulamalar tarafından oluşturulan dosyalar.

- **Çıkarılabilir sürücülerini şifreleme.** Uygulamanın aynı eylemi tüm çıkarılabilir sürücülere uygulamak için kullanacağı varsayılan şifreleme kuralını belirtebilir veya tek tek çıkarılabilir sürücüler için şifreleme kuralları belirtebilirsiniz.

Varsayılan şifreleme kuralı, tek tek çıkarılabilir sürücüler için oluşturulan şifreleme kuralından daha düşük önceliğe sahiptir. Belirtilen cihaz modelinin çıkarılabilir sürücülerini için oluşturulan şifreleme kuralları, belirtilen aygıt kimliğine sahip çıkarılabilir sürücüler için oluşturulan şifreleme kurallarından daha düşük önceliğe sahiptir.

Çıkarılabilir sürücüdeki dosyalar için bir şifreleme kuralı seçmek amacıyla Kaspersky Endpoint Security, aygıt modeli ve kimliğinin bilinip bilinmediğini denetler. Ardından uygulama aşağıdaki işlemlerden birini gerçekleştirir:

- Sadece aygıt modeli biliniyorsa uygulama, belirli aygıt modelinin çıkarılabilir sürücülerini için oluşturulan şifreleme kuralını (varsa) kullanır.
- Sadece aygıt kimliği biliniyorsa uygulama, belirli aygıt kimliğine sahip çıkarılabilir sürücüler için oluşturulan şifreleme kuralını (varsa) kullanır.
- Aygıt modeli ve kimliği biliniyorsa uygulama, belirli aygıt kimliğine sahip çıkarılabilir sürücüler için oluşturulan şifreleme kuralını (varsa) uygular. Böyle bir kural bulunmuyorsa ancak belirli aygıt modelindeki çıkarılabilir sürücüler için oluşturulmuş bir şifreleme kuralı bulunuyorsa uygulama, bu kuralı uygular. Belirli aygıt kimliği veya belirli aygıt modeli için herhangi bir şifreleme kuralı belirtilmemişse uygulama, varsayılan şifreleme kuralını uygular.
- Ne aygıt modeli ne de aygıt kimliği biliniyorsa uygulama, varsayılan şifreleme kuralını kullanır.

Uygulama, taşınabilir modda çıkarılabilir sürücü üzerinde kayıtlı bulunan şifreli verileri kullanarak bir çıkarılabilir sürücü hazırlamanıza olanak tanır. Taşınabilir modu etkinleştirdikten sonra şifreleme işlevi bulunmayan bir bilgisayara bağlı çıkarılabilir sürücülerdeki şifreli dosyalara erişebilirsiniz.

- **Şifrelenmiş dosyalara uygulama erişimi kurallarını yönetme.** Herhangi bir uygulama için şifrelenmiş dosyalara erişimi engelleyen veya şifrelenmiş dosyalara, şifreleme uygulandığında elde edilen bir karakter dizisi olan şifreli metin şeklinde erişim imkanı tanıyan bir şifrelenmiş dosya erişim kuralı oluşturabilirsiniz.
- **Şifrelenmiş paketler oluşturma.** Şifrelenmiş arşivler oluşturabilir ve bu arşivleri bir parola ile koruyabilirsiniz. Şifrelenmiş arşivlerin içeriğine sadece bu arşivlere erişimi korumak amacıyla kullandığınız parola girilerek erişilebilir. Bu arşivler, ağlar üzerinden veya çıkarılabilir sürücülerle güvenli bir şekilde iletilebilir.
- **Tam Disk Şifreleme.** Bir şifreleme teknolojisi seçebilirsiniz: Kaspersky Disk Encryption veya BitLocker Drive Encryption (bundan sonra "BitLocker" olarak ifade edilecektir).

BitLocker, Windows işletim sisteminin parçası olan bir teknolojidir. Bir bilgisayarda Güvenilir Platform Modülü (TPM) bulunuyorsa BitLocker, şifrelenmiş sabit sürücüye erişim sağlayan kurtarma anahtarlarını bu modülü kullanarak depolar. Bilgisayar başlatıldığında BitLocker, Güvenilir Platform Modülü'nden sabit sürücü kurtarma anahtarlarını ister ve sürücünün kilidini kaldırır. Kurtarma anahtarlarına erişim için parola ve/veya PIN kodunun kullanımını yapılandırabilirsiniz.

Varsayılan tam disk şifreleme kuralını belirtebilir ve şifreleme dışında tutulacak sabit sürücülerin bir listesini oluşturabilirsiniz. Kaspersky Security Center ilkesi uygulandıktan sonra Kaspersky Endpoint Security tam disk şifrelemesini kesime göre gerçekleştirir. Uygulama, sabit sürücülerin tüm mantıksal bölmelerini eşzamanlı olarak şifreler.

Sistem sabit sürücüler şifrelendikten sonra bilgisayarın başlatıldığı bir sonraki seferde kullanıcı, sabit sürücülere erişim sağlanmadan ve işletim sistemi yüklenmeden önce [Kimlik Doğrulama Aracısı](#) kullanılarak kimlik doğrulamayı tamamlamalıdır. Bu, bilgisayara bağlanan belirteç veya akıllı kartın parolasının ya da [Kimlik Doğrulama Aracısı hesaplarını yönet](#) görevini kullanarak yerel alan ağı yöneticisi tarafından oluşturulan Kimlik Doğrulama Aracısı hesabının kullanıcı adı ve parolasının girilmesini gerektirir. Bu hesaplar, kullanıcıların işletim sisteminde oturum açmak için kullandığı Microsoft Windows hesaplarını temel alır. Ayrıca, Kimlik Doğrulama Aracısı hesabının kullanıcı adını ve parolasını kullanarak işletim sistemine otomatik olarak giriş yapan [Çoklu Oturum Açma \(SSO\) teknolojisi](#) kullanabilirsiniz.

Bilgisayarı yedekleyip bilgisayar verilerini şifrelerseniz ve ardından bilgisayarın yedekleme kopyasını geri yükler ve bilgisayar verilerini yeniden şifrelerseniz Kaspersky Endpoint Security, Kimlik Doğrulama Aracısı hesaplarının kopyalarını oluşturur. Hesapların kopyalarını kaldırmak için klmover yardımcı programını *dupfix* anahtarı ile kullanmanız gerekir. Klmover yardımcı programı, Kaspersky Security Center yapısının içinde yer almaktadır. Kaspersky Security Center Yardım içeriğinden programın kullanımıyla ilgili daha fazla bilgi alabilirsiniz.

Şifrelenmiş sabit sürücülere erişim sadece Kaspersky Endpoint Security'nin tam disk şifreleme işlevinin yüklü olduğu bilgisayarlardan mümkündür. Bu önlem, şirketin yerel alan ağı dışında bir erişim girişiminde bulunduğu şifrelenmiş sabit sürücüden veri sızıntısı riskini en aza indirir.

Sabit sürücülerini ve çıkarılabilir sürücülerini şifrelemek için **Sadece kullanılan disk alanını şifrele** işlevini kullanabilirsiniz. Bu işlevi sadece daha önceden kullanılmamış yeni aygıtlar için kullanmanız önerilir. Şifrelemeyi zaten kullanımda olan bir sürücüye uyguluyorsanız, tüm sürücüyü şifrelemeniz önerilir. Böylece, hala kurtarılabilir bilgiler içeren silinmiş veriler dahil tüm veriler korunur.

Şifrelemeye başlamadan önce Kaspersky Endpoint Security, dosya sistemi sektörlerinin haritasını elde eder. İlk şifreleme dalgası, şifrelemenin başlatıldığı anda dosyalar tarafından kullanılmakta olan sektörleri kapsar. İkinci şifreleme dalgası, şifreleme başladıktan sonra yazılan sektörleri kapsar. Şifreleme tamamlandıktan sonra veri içeren tüm sektörler şifrelenir.

Şifreleme tamamlandıktan ve kullanıcı dosyayı sildikten sonra, silinen verilerin kaydedildiği sektörler dosya sistemi düzeyinde yeni verileri kaydetmek için kullanılabilir hale gelir ama şifreli olarak kalır. Bu nedenle, dosyalar yeni bir aygıtta yazıldığından ve aygıt **Sadece kullanılan disk alanını şifrele** işlevi etkin durumdayken düzenli olarak şifrelendiğinden tüm sektörler belirli bir süre sonra şifrelenir.

Dosyaların şifresini çözmek için gereken veriler, şifreleme zamanında bilgisayarı kontrol eden Kaspersky Security Center Yönetim Sunucusu tarafından sağlanır. Şifrelenmiş nesnelere bulunduğu bilgisayar herhangi bir nedenle farklı bir Yönetim Sunucusu tarafından yönetildiyse, şifrelenmiş verilere aşağıdaki yollardan biriyle erişebilirsiniz:

- Aynı hiyerarşideki Yönetim Sunucuları:
 - Başka işlem yapmanız gerekmez. Kullanıcı şifrelenmiş nesnelere erişimi koruyacaktır. Şifreleme anahtarları tüm Yönetim Sunucularına dağıtılır.
- Ayrılmış Yönetim Sunucuları:
 - LAN yöneticisinden şifrelenmiş nesnelere erişim talep edin.
 - Şifrelenmiş cihazlardaki verileri Geri Yükleme Yardımcı Uygulamasını kullanarak geri yükleyin.
 - Şifreleme sırasında bilgisayarı denetleyen Kaspersky Security Center Yönetim Sunucusu'nun yapılandırmasını yedek bir kopyadan geri yükleyin ve bu yapılandırmayı, şifrelenmiş nesnelere bulunduğu bilgisayarı denetleyen Yönetim Sunucusu'nda kullanın.

Şifrelenmiş verilere erişim olmadığında, şifrelenmiş verilerle çalışma için özel talimatları izleyin ([Şifrelenmiş dosyalara yeniden erişim](#), [Şifrelenmiş cihazlara erişim olmadığında şifrelenmiş cihazlarla çalışma](#)).

Şifreleme işlevi sınırlamaları

Veri Şifreleme şu sınırlamalara sahiptir:

- Uygulama, şifreleme sırasında servis dosyaları oluşturur. Bunları kaydetmek için sabit sürücüdeki parçalanmamış kullanılabilir alanın yaklaşık %0,5'i gereklidir. Sabit sürücüde parçalanmamış yeterli kullanılabilir alan yoksa yeterli alan açılana kadar şifreleme başlamaz.
- Kaspersky Security Center Yönetim Konsolunda ve Kaspersky Security Center Web Console'da tüm veri şifreleme bileşenlerini yönetebilirsiniz. Kaspersky Security Center Cloud Console'da yalnızca BitLocker'i yönetebilirsiniz.
- Veri şifreleme sadece Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Security Center yönetim sistemi ya da Kaspersky Security Center Cloud Console (sadece BitLocker) ile birlikte kullanıldığında mevcuttur. Kaspersky Endpoint Security çevrimdışı modda kullanılırken Veri Şifreleme, Kaspersky Endpoint Security şifreleme anahtarlarını Kaspersky Security Center'da sakladığından mümkün değildir.
- Kaspersky Endpoint Security, [Microsoft Windows for Servers](#) çalıştıran bir bilgisayara yüklenirse sadece BitLocker Drive Encryption teknolojisini kullanan tam disk şifreleme mevcuttur. Kaspersky Endpoint Security, Windows for Workstations altında çalışan bir bilgisayara yüklenirse veri şifreleme işlevselliği tam olarak kullanılabilir.

Kaspersky Disk Encryption teknolojisini kullanan tam disk şifreleme, donanım ve yazılım gereksinimlerini karşılamayan sabit sürücüler için kullanılamaz.

Kaspersky Endpoint Security ile Kaspersky Anti-Virus for UEFI arasında tam disk şifreleme işlevi uyumluluğu desteklenmemektedir. Kaspersky Anti-Virus for UEFI, işletim sistemi yüklenmeden önce başlatılır. Tam disk şifreleme kullanıldığında uygulama, bilgisayarda yüklü bir işletim sisteminin eksik olduğunu tespit eder. Sonuç olarak, Kaspersky Anti-Virus for UEFI'nin çalıştırılması bir hatayla sonuçlanır. Dosya Düzeyinde Şifreleme (FLE), Kaspersky Anti-Virus for UEFI için çalışmayı etkilemez.

Kaspersky Endpoint Security aşağıdaki yapılandırmaları destekler:

- HDD, SSD ve USB sürücüler.

Kaspersky Disk Encryption (FDE) teknolojisi, SSD ile çalışmayı destekler ve ayrıca SSD sürücülerin performansını ve hizmet ömrünü korur.

- Veri yolu üzerinden bağlanan sürücüler: SCSI, ATA, IEEE1394, USB, RAID, SAS, SATA, NVME.
- SD veya MMC veri yolu üzerinden bağlanan çıkarılabilir olmayan sürücüler.
- 512 bayt sektörlü sürücüler.
- 512 bayta öykünen 4096 bayt sektörlü sürücüler.
- Aşağıdaki bölüm türlerine sahip sürücüler: GPT, MBR ve VBR (çıkartılabilir sürücüler).
- UEFI 64 ve Legacy BIOS standardının yerleşik yazılımı.
- Secure Boot desteğine sahip UEFI standardının yerleşik yazılımı.

Secure Boot, UEFI yükleyici uygulamaları ve sürücülerini için dijital imzaları doğrulamak üzere tasarlanmış bir teknolojidir. Secure Boot, imzalanmamış veya bilinmeyen yayıncılar tarafından imzalanmış UEFI uygulamalarının ve sürücülerinin başlatılmasını engeller. Kaspersky Disk Encryption (FDE), Secure Boot'u tamamen destekler. Kimlik Doğrulama Aracısı, bir Microsoft Windows UEFI Sürücü Yayıncısı sertifikası ile imzalanmıştır.

Bazı cihazlarda (örneğin, Microsoft Surface Pro ve Microsoft Surface Pro 2), güncel olmayan bir dijital imza doğrulama sertifikaları listesi varsayılan olarak yüklenebilir. Sürücüyü şifrelemeden önce, sertifika listesini güncellemeniz gerekir.

- Hızlı Önyükeme desteğine sahip UEFI standardının yerleşik yazılımı.

Hızlı Önyükeme, bilgisayarın daha hızlı başlamasına yardımcı olan bir teknolojidir. Hızlı Önyükeme teknolojisi etkinleştirildiğinde, normalde bilgisayar yalnızca işletim sistemini başlatmak için gereken minimum UEFI sürücülerini yükler. Fast Boot teknolojisi etkinleştirildiğinde, Kimlik Doğrulama Aracısı çalışırken USB klavyeler, fareler, USB belirteçleri, dokunmatik yüzeyler ve dokunmatik ekranlar çalışmayabilir.

Kaspersky Disk Encryption'ı (FDE) kullanmak için Hızlı Önyükeme teknolojisini devre dışı bırakmanız önerilir. Kaspersky Disk Encryption'ın (FDE) çalışmasını test etmek için [FDE Test Yardımcı Programını](#) kullanabilirsiniz.

Kaspersky Endpoint Security aşağıdaki yapılandırmaları desteklemez:

- Önyükeme yükleyicisi işletim sisteminden farklı bir sürücüde bulunmaktadır.
- Sistem UEFI 32 standardının gömülü yazılımını içermektedir.
- Sistem Intel® Hızlı Başlatma Teknolojisi devre dışı bırakıldığında bile hazırda bekleme bölümüne sahip Intel® Hızlı Başlatma Teknolojisi ve sürücülere sahiptir.

- 10 genişletilmiş bölümden daha fazla MBR biçiminde sürücüler.
- Sistem, sistem dışı bir sürücüde bulunan bir takas dosyasına sahiptir.
- Aynı anda yüklenen birden fazla işletim sistemini içeren çoklu önyükleme sistemi.
- Dinamik bölümler (sadece birincil bölümler desteklenmektedir).
- %0,5'ten daha az parçalanmamış disk alanı içeren sürücüler.
- 512 bayt veya 512 bayta öykünen 4096 bayttan farklı bir kesim boyutu içeren sürücüler.
- Karma sürücüler.
- Sistem, üçüncü taraf yükleyicilere sahiptir.
- Sıkıştırılmış NTFS dizinlerine sahip sürücüler.
- Kaspersky Disk Encryption (FDE) teknolojisi, diğer tam disk şifreleme teknolojileriyle (BitLocker, McAfee Drive Encryption ve WinMagic SecureDoc gibi) uyumsuzdur.
- Kaspersky Disk Encryption (FDE) teknolojisi, Express Cache teknolojisiyle uyumlu değildir.
- Şifrelenmiş bir sürücüde bölümler oluşturulması, silinmesi ve değiştirilmesi desteklenmez. Veri kaybı yaşayabilirsiniz.
- Dosya sistemi biçimlendirmesi desteklenmez. Veri kaybı yaşayabilirsiniz.
Kaspersky Disk Encryption (FDE) teknolojisi ile şifrelenmiş bir sürücüyü biçimlendirmeniz gerekiyorsa, sürücüyü Kaspersky Endpoint Security for Windows yüklü olmayan bir bilgisayarda biçimlendirin ve sadece tam disk şifrelemesi kullanın.
Hızlı biçimlendirme seçeneğiyle biçimlendirilen şifrelenmiş bir sürücü, Kaspersky Endpoint Security for Windows yüklü bir bilgisayara bir sonraki bağlantısında, hatalı bir şekilde şifrelenmiş olarak tanımlanabilir. Kullanıcı verileri kullanılamaz.
- Kimlik Doğrulama Aracısı 100'den fazla hesabı desteklemez.
- Çoklu Oturum Açma teknolojisi, üçüncü taraf geliştiricilerin diğer teknolojileriyle uyumlu değildir.
- Kaspersky Disk Encryption (FDE) teknolojisi, aşağıdaki cihaz modellerinde desteklenmez:
 - Dell Latitude E6410 (UEFI modu)
 - HP Compaq nc8430 (Legacy BIOS modu)
 - Lenovo Think Center 8811 (Legacy BIOS modu)
- Kimlik Doğrulama Aracısı, Legacy USB Support etkinleştirildiğinde USB belirteçleriyle çalışmayı desteklemez. Bilgisayarda yalnızca parola tabanlı kimlik doğrulama mümkün olacaktır.
- Legacy BIOS modunda bir sürücüyü şifrelerken, aşağıdaki cihaz modellerinde Legacy USB Support'u etkinleştirmeniz önerilir:
 - Acer Aspire 5560G
 - Acer Aspire 6930

- Acer TravelMate 8572T
- Dell Inspiron 1420
- Dell Inspiron 1545
- Dell Inspiron 1750
- Dell Inspiron N4110
- Dell Latitude E4300
- Dell Studio 1537
- Dell Studio 1569
- Dell Vostro 1310
- Dell Vostro 1320
- Dell Vostro 1510
- Dell Vostro 1720
- Dell Vostro V13
- Dell XPS L502x
- Fujitsu Celsius W370
- Fujitsu LifeBook A555
- HP Compaq dx2450 Microtower PC
- Lenovo G550
- Lenovo ThinkPad L530
- Lenovo ThinkPad T510
- Lenovo ThinkPad W540
- Lenovo ThinkPad X121e
- Lenovo ThinkPad X200s (74665YG)
- Samsung R530
- Toshiba Satellite A350
- Toshiba Satellite U400 100
- MoBo 760GM-E51 (anakart)

Şifreleme anahtarının uzunluğunu değiştirme (AES56 / AES256)

Kaspersky Endpoint Security, Gelişmiş Şifreleme Standardı (AES) şifreleme algoritmasını kullanır. Kaspersky Endpoint Security, AES şifreleme algoritmasını 256 veya 56 bitlik etkili bir anahtar uzunluğu ile kullanır. Veri şifreleme algoritması, dağıtım paketine dahil olan AES şifreleme kitaplığına bağlıdır: *Güçlü şifreleme (AES256)* veya *Hafif şifreleme (AES56)*. AES şifreleme kitaplığı uygulama ile birlikte yüklenir.

Şifreleme anahtarının uzunluğunun değiştirilmesi sadece Kaspersky Endpoint Security 11.2.0 veya üzeri ile mümkündür.

Şifreleme anahtarı uzunluğunun değiştirilmesi şu adımlardan oluşur:

1. Şifreleme anahtarının uzunluğunu değiştirmeye başlamadan önce Kaspersky Endpoint Security'nin daha önce şifrelediği nesnelerin şifresini çözün:
 - a. [Sabit sürücülerin şifresini çözün.](#)
 - b. [Yerel sürücülerdeki dosyaların şifresini çözün.](#)
 - c. [Çıkarılabilir sürücülerin şifresini çözün.](#)

Şifreleme anahtarı uzunluğunu değiştirdikten sonra, önceden şifrelenen nesnelere kullanılamaz duruma gelir.

2. [Kaspersky Endpoint Security'yi Kaldır.](#)

3. Farklı bir şifreleme kitaplığı içeren Kaspersky Endpoint Security dağıtım paketinden [Kaspersky Endpoint Security'yi yükleyin.](#)

Şifreleme anahtarı uzunluğunu, uygulamayı güncelleyerek de değiştirmeniz mümkündür. Anahtar uzunluğu ancak şu koşullar sağlandığında bir uygulama güncellemesi aracılığıyla değiştirilebilir:

- Bilgisayarda Kaspersky Endpoint Security sürüm 10 Servis Paketi 2 veya üzeri yüklü ise.
- Veri şifreleme bileşenleri (Dosya Düzeyinde Şifreleme, Tam Disk Şifreleme) bilgisayara yüklenmez. Varsayılan olarak, veri şifreleme bileşenleri Kaspersky Endpoint Security'ye dahil değildir. BitLocker Management bileşeni, şifreleme anahtarının uzunluğunda değişimi etkilemez.

Şifreleme anahtarı uzunluğunu değiştirmek için dağıtım paketinden gerekli şifreleme kitaplığını içeren kes_win.msi veya setup_ks.exe dosyasını çalıştırın. Uygulamayı, kurulum paketini kullanarak uzaktan güncellenmeniz de mümkündür.

Şifreleme anahtarının uzunluğunu, önce uygulamayı kaldırmadan, uygulamanın bilgisayarınızda kurulu olan sürümüne ait dağıtım paketini kullanarak değiştirmek mümkün değildir.

Kaspersky Disk Encryption

Kaspersky Disk Encryption sadece iş istasyonları için bir Windows işletim sistemi çalıştıran bilgisayarlarda kullanılabilir. Sunucular için olan bir Windows işletim sistemi çalıştıran bilgisayarlar için BitLocker Drive Encryption teknolojisini kullanın.

Kaspersky Endpoint Security, FAT32, NTFS ve exFat dosya sistemlerinde tam disk şifrelemeyi destekler.

Tam disk şifrelemeye başlamadan önce uygulama, sistem sabit sürücüsünün Kimlik Doğrulama Aracısı veya BitLocker şifreleme bileşenleriyle uyumluluğunu denetlemeyi de kapsayan şekilde aygıtın şifrelenip şifrelenemeyeceğini belirlemek amacıyla bir dizi denetim gerçekleştirir. Uyumluluğu denetlemek amacıyla bilgisayarın yeniden başlatılması gerekir. Bilgisayar yeniden başlatıldıktan sonra uygulama, tüm gereken denetimleri otomatik olarak gerçekleştirir. Uyumluluk kontrolü başarılı olursa tam disk şifreleme, işletim sistemi yüklendikten ve uygulama başladıktan sonra başlar. Sistem sabit sürücüsünün Kimlik Doğrulama Aracısı veya BitLocker şifreleme bileşenleriyle uyumsuz olduğu tespit edilirse Sıfırla donanım düğmesine basılarak bilgisayarın yeniden başlatılması gerekir. Kaspersky Endpoint Security uyumsuzlukla ilgili bilgileri kaydeder. Bu bilgilere dayalı olarak uygulama, işletim sistemi başlatıldığında tam disk şifrelemeyi başlatmaz. Bu olayla ilgili bilgiler, Kaspersky Security Center raporlarına kaydedilir.

Bilgisayarın donanım yapılandırması değiştiyse sistem sabit sürücüsünün Kimlik Doğrulama Aracısı ve BitLocker şifreleme bileşenleri ile uyumluluğunu denetlemek amacıyla önceki denetim sırasında uygulama tarafından kaydedilen uyumsuzluk bilgileri silinmelidir. Bunun için tam disk şifrelemeden önce komut satırına `avp pbatestreset` yazın. Sistem sabit sürücüsünün Kimlik Doğrulama Aracısı ile uyumluluğunu denetledikten sonra işletim sistemi yüklenmezse Geri Yükleme Yardımcı Programını kullanarak [Kimlik Doğrulama Aracısı'nın test çalışmasının ardından kalan nesne ve verileri kaldırmalı](#), Kaspersky Endpoint Security'yi başlatmalı ve `avp pbatestreset` komutunu yeniden uygulamalısınız.

Tam disk şifreleme başladıktan sonra Kaspersky Endpoint Security sabit sürücülere yazılan tüm verileri şifreler.

Kullanıcı bilgisayarı tam disk şifreleme sırasında kapatır veya yeniden başlatırsa Kimlik Doğrulama Aracısı işletim sisteminin bir sonraki başlatılmasından önce yüklenir. Kimlik Doğrulama Aracısı'nda başarılı kimlik doğrulamanın ve işletim sisteminin başlatılmasının ardından Kaspersky Endpoint Security tam disk şifrelemeyi sürdürür.

Tam disk şifreleme sırasında işletim sistemi hazırda bekleme moduna geçerse Kimlik Doğrulama Aracısı, işletim sistemi hazırda bekleme modundan çıktığında yüklenir. Kimlik Doğrulama Aracısı'nda başarılı kimlik doğrulamanın ve işletim sisteminin başlatılmasının ardından Kaspersky Endpoint Security tam disk şifrelemeyi sürdürür.

Tam disk şifreleme sırasında işletim sistemi uyku moduna geçerse Kaspersky Endpoint Security, Kimlik Doğrulama Aracısı yüklenmeden işletim sistemi uyku modundan çıktığında tam disk şifrelemeyi sürdürür.

Kimlik Doğrulama Aracısı'nda kullanıcı kimlik doğrulaması iki şekilde gerçekleştirilebilir:

- Kaspersky Security Center araçlarını kullanarak LAN yöneticisi tarafından oluşturulan Kimlik Doğrulama Aracısı hesabının adını ve parolasını girin.
- Bilgisayara bağlanan belirteç veya akıllı kartın parolasını girin.

Sadece bilgisayarın sabit sürücüleri AES256 şifreleme algoritması kullanılarak şifreleniyse şifreli veya akıllı kart kullanımı mümkündür. Bilgisayarın sabit sürücüleri AES56 şifreleme algoritması kullanılarak şifreleniyse elektronik sertifika dosyasının komuta eklenmesi reddedilecektir.

Kimlik doğrulama aracısı aşağıdaki dillerin klavye düzenlerini desteklemektedir:

- İngilizce (İngiltere)

- İngilizce (ABD)
- Arapça (Cezayir, Fas, Tunus; AZERTY düzeni)
- İspanyolca (Latin Amerika)
- İtalyanca
- Almanca (Almanya ve Avusturya)
- Almanca (İsviçre)
- Portekizce (Brezilya, ABNT2 düzeni)
- Rusça (105 tuşlu QWERTY düzenindeki IBM / Windows klavyeleri)
- Türkçe (QWERTY düzeni)
- Fransızca (Fransa)
- Fransızca (İsviçre)
- Fransızca (Belçika, AZERTY düzeni)
- Japonca (106 tuşlu QWERTY düzenindeki klavyeleri)

İşletim sisteminin dil ve bölge standart ayarlarında düzen eklendiğinde ve Microsoft Windows'un açılış ekranında kullanılabilir olduğunda klavye düzeni, Kimlik Doğrulama Aracısı'nda kullanılabilir hale gelir.

Kimlik Doğrulama Aracısı hesap adı, Kimlik Doğrulama Aracısı'nda kullanılabilir olan klavye düzenlerini kullanarak girilemeyen semboller içeriyorsa şifrelenmiş sabit sürücülere sadece Geri Yükleme Yardımcı Programını kullanarak geri yükledikten veya [Kimlik Doğrulama Aracısı hesap adı ve parolası sıfırlandıktan](#) sonra erişim sağlanabilir.

SSD sürücü şifrelemesinin özel özellikleri

Uygulama, SSD sürücülerin, hibrit SSHD sürücülerin ve Intel Smart Response özelliğine sahip sürücülerin şifrelenmesini destekler. Uygulama, Intel Rapid Start özelliğine sahip sürücülerin şifrelenmesini desteklemez. Böyle bir sürücüyü şifrelemeden önce Intel Rapid Start özelliğini devre dışı bırakın.

SSD sürücüleri şifreleme şu özelliklere sahiptir:

- Bir SSD sürücüsü yeniyse ve hiçbir gizli veri içermiyorsa, [yalnızca kullanılan alanın şifrelenmesini etkinleştirin](#). Bu, ilgili sürücü sektörlerinin üzerine yazmanıza izin verir.
- Bir SSD sürücüsü kullanılıyorsa ve sürücü üzerinde gizli veriler varsa, aşağıdaki seçeneklerden birini tercih edin:
 - SSD sürücüsünü tamamen silin (Güvenli Silme), işletim sisteminizi kurun ve [yalnızca kullanılan alanı şifreleme seçeneği etkinleştirilmiş olarak SSD sürücüsünün şifrelemesini çalıştırın](#).
 - Yalnızca kullanılan alanı şifreleme seçeneği devre dışı bırakılarak SSD sürücüsünün şifrelemesini çalıştırın.

Bir SSD sürücüsünün şifrenmesi, 5-10 GB boş alan gerektirir. Şifreleme yönetimi verilerini depolamak için boş alan gereksinimleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Şifreleme yönetimi verilerini depolamak için boş alan gereksinimleri

SSD sürücü boyutu (GB)	SSD sürücüsünün birincil bölümünde boş alan (MB)	SSD sürücüsünün ikincil bölümünde boş alan (MB)
128	250	64
256	250	640
512	300	128

Kaspersky Disk Encryption teknolojisini kullanan tam disk şifreleme

Tam disk şifrelemeyi başlatmadan önce bilgisayarda virüs bulunmadığından emin olmanızı öneririz. Bunun için Tam Tarama veya Kritik Alanları Tarama görevini başlatın. Rootkit virüsü bulaşmış bir bilgisayarda tam disk şifreleme yapılması bilgisayarın çalışmamasına neden olabilir.

Kaspersky Disk Encryption teknolojisi kullanarak tam disk şifreleme yapmak için:

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **İlkeler** sekmesini seçin.
4. Gereken ilkeyi seçin ve ilke özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
5. İlke penceresinden **Veri Şifreleme** → **Tam Disk Şifreleme** seçimini yapın.
6. **Şifreleme teknolojisi** açılır listesinde **Kaspersky Disk Encryption** öğesini seçin.

Kaspersky Disk Encryption teknolojisi, bilgisayarda BitLocker ile şifrelenen sabit sürücüler varsa kullanılamaz.

7. **Şifreleme modu** açılır listesinden **Tüm sabit sürücülerini şifrele** seçeneğini seçin.

Bilgisayarda birkaç işletim sistemi yüklüyse tüm sabit sürücüler şifrelendikten sonra yalnızca uygulamanın yüklü olduğu işletim sistemini yükleyebilirsiniz.

Sabit sürücülerin bir kısmını şifreleme dışında tutmak isterseniz [bu sabit sürücülerin bir listesini oluşturun](#).

8. Disk şifreleme sırasında Kimlik Doğrulama Aracısı hesaplarını ekleme kurallarını yapılandırın. Aracı, bir kullanıcının şifrelenmiş sürücülere erişmek ve işletim sistemini yüklemek için kimlik doğrulamayı tamamlamasına olanak tanır. Kimlik Doğrulama Aracısı hesaplarını otomatik olarak eklemek için aşağıdaki ayarları kullanın:

- **Şifreleme sırasında, Windows kullanıcıları için otomatik olarak Kimlik Doğrulama Aracısı hesapları oluşturun.** Bu onay kutusu seçildiğinde, uygulama bilgisayardaki Windows kullanıcı hesapları listesine göre Kimlik

Doğrulama Aracısı hesapları oluşturur. Kaspersky Endpoint Security varsayılan olarak, kullanıcının işletim sisteminde son 30 günde giriş yaptığı tüm yerel ve etki alanı hesaplarını kullanır.

- **Bu bilgisayardaki tüm kullanıcılar için giriş yapıldığında Kimlik Doğrulama Aracısı hesapları oluştur.** Bu onay kutusu seçildiğinde, uygulama, Kimlik Doğrulama Aracısı'nı başlatmadan önce bilgisayardaki Windows kullanıcı hesapları hakkındaki bilgileri kontrol eder. Kaspersky Endpoint Security, Kimlik Doğrulama Aracısı hesabı olmayan bir Windows kullanıcı hesabı tespit ettiğinde, uygulama şifrelenmiş sürücülere erişmek için yeni bir hesap oluşturacaktır. Yeni Kimlik Doğrulama Aracısı hesabı şu varsayılan ayarlara sahip olacaktır: yalnızca parola korumalı oturum açma ve ilk kimlik doğrulamada parola değişikliği. Bu nedenle, zaten şifrelenmiş sürücülere sahip bilgisayarlar için *Kimlik Doğrulama Aracısı hesaplarını yönet* görevini kullanarak [Kimlik Doğrulama Aracısı hesaplarını manuel olarak eklemeniz](#) gerekmez.

Kimlik Doğrulama Aracısı hesaplarının otomatik oluşturulmasını devre dışı bıraktıysanız, *Hesapları yönet* görevini kullanarak [Kimlik Doğrulama Aracısı hesaplarını manuel olarak ekleyebilirsiniz](#). Bu görevi, otomatik olarak oluşturulan Kimlik Doğrulama Aracısı hesaplarının ayarlarını değiştirmek için de kullanabilirsiniz.

9. Kolaylık sağlama için kullanıcı adını Kimlik Doğrulama Aracısı belleğine kaydedebilirsiniz. Böylece sistemde bir sonraki oturum açışında kullanıcının yalnızca bir parola girmesi gerekir. Bunu yapmak için, **Kimlik Doğrulama Aracısı'na girilen kullanıcı adını kaydet** onay kutusunu seçin.

10. Aşağıdaki şifreleme yöntemlerinden birini seçin:

- Şifrelemeyi sadece dosyalar tarafından kullanılan sabit sürücü sektörlerine uygulamak isterseniz **Sadece kullanılan disk alanını şifrele** onay kutusunu işaretleyin.

Şifrelemeyi zaten kullanımda olan bir sürücüye uyguluyorsanız, tüm sürücünün şifrenmesi önerilir. Böylece, hala kurtarılabilir bilgiler içeren silinmiş veriler dahil tüm veriler korunur. **Sadece kullanılan disk alanını şifrele** işlevi, daha önce kullanılmamış yeni sürücüler için önerilir.

- Tüm sabit sürücüye şifreleme uygulamak isterseniz **Sadece kullanılan disk alanını şifrele** onay kutusunun işaretini kaldırın.

Bir aygıt daha önce **Sadece kullanılan disk alanını şifrele (şifreleme süresini kısaltır)** işlevini kullanarak şifrelediye **Tüm sabit sürücüleri şifrele** modunda bir ilke uygulandıktan sonra, dosyalar tarafından kullanılmayan sektörler şifrelenmeden kalır.

11. Bilgisayarın şifrenmesi sırasında bir donanım uyumsuzluğu sorunu meydana gelirse **Legacy USB Support'u kullan (önerilmez)** onay kutusunu seçebilirsiniz.

Legacy USB Support, **İşletim sistemi** başlatılmadan önce bilgisayarın önyükleme aşamasında (BIOS modu) USB aygıtlarını (güvenlik belirteci gibi) kullanmanıza imkan veren bir BIOS/UEFI işlevidir. Legacy USB Support, işletim sistemi başlatıldıktan sonra USB aygıtları için desteği etkilemez.

Legacy USB Support işlevi etkinleştirildiğinde, Kimlik Doğrulama Aracısı BIOS modunda USB aracılığıyla belirteçlerle çalışmayı desteklemez. Bu seçeneği yalnızca donanım uyumluluk sorunu olduğunda ve yalnızca bu sorunun olduğu bilgisayarlar için kullanmanız önerilir.

12. Değişikliklerinizi kaydedin.

Bir kullanıcının bilgisayarındaki disk şifreleme veya şifre çözme işlemini kontrol etmek için Şifreleme İzleyicisi aracını kullanabilirsiniz. Şifreleme İzleyicisi aracını [ana uygulama penceresinden](#) çalıştırabilirsiniz.

Sistem sabit sürücüleri şifrelenmişse işletim sistemi başlatılmadan önce Kimlik Doğrulama Aracısı yüklenir. Şifrelenmiş sabit sürücülere erişim sağlamak ve işletim sistemini yüklemek için Kimlik Doğrulama Aracısı'nı kullanarak kimlik doğrulamayı tamamlayın. Kimlik doğrulama prosedürünün başarılı bir şekilde tamamlanmasından sonra, işletim sistemi yüklenir. İşletim sisteminin yeniden başlatıldığı her seferde kimlik doğrulama işlemi tekrarlanır.

Şifreleme dışında tutulan sabit sürücülerin listesini oluşturma

Sadece Kaspersky Disk Encryption teknolojisi için şifrelemeden istisnalar listesi oluşturabilirsiniz.

Şifreleme dışında tutulan sabit sürücülerin listesini oluşturmak için:

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **İlkeler** sekmesini seçin.
4. Gereken ilkeyi seçin ve ilke özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
5. İlke penceresinden **Veri Şifreleme** → **Tam Disk Şifreleme** seçimini yapın.
6. **Şifreleme teknolojisi** açılır listesinde, **Kaspersky Disk Encryption** seçeneğini seçin.
Şifreleme dışında tutulan sabit sürücülerin girişleri, **Aşağıdaki sabit sürücüler şifreleme** tablosunda görülür. Daha önce şifreleme dışında tutulacak sabit sürücülerin listesini oluşturmadıysanız bu tablo boş olur.
7. Şifreleme dışında tutulan sabit sürücülerin listesine sabit sürücüler eklemek için:

- a. **Ekle** düğmesine tıklayın.
- b. **Kaspersky Security Center listesinden aygıtları ekle** penceresinde, aşağıdaki parametrelerin değerlerini belirtin: **Ad**, **Bilgisayar**, **Disk türü** ve **Kaspersky Disk Encryption**.
- c. **Yenile** düğmesine tıklayın.
- d. **Ad** sütununda, şifrelemeden hariç tutulan sürücülerin listesine eklemek istediğiniz sabit sürücülerin adlarının karşısındaki onay kutularını işaretleyin.
- e. **Tamam**'a tıklayın.

Seçilen sabit sürücüler, **Aşağıdaki sabit sürücüler şifreleme** tablosunda görülür.

8. İstisnalar tablosundan sabit sürücüler çıkarmak isterseniz, **Aşağıdaki sabit sürücüler şifreleme** tablosundan bir veya daha fazla satır seçin ve **Sil** düğmesine tıklayın.

Tabloda birden fazla satır seçmek için **CTRL** tuşunu basılı tutarak seçim yapın.

9. Değişikliklerinizi kaydedin.

Şifreleme dışında tutulan sabit sürücülerin listesini içe/dışa aktarma

Sabit sürücü şifreleme istisnalarının listesini bir XML dosyasına verebilirsiniz. Daha sonra, örneğin, aynı türden çok sayıda dışlama eklemek için dosyayı değiştirebilirsiniz. İstisnalar listesini yedeklemek veya istisnaları farklı bir sunucuya taşımak için dışa aktarma/içer aktarma işlevini de kullanabilirsiniz.

[Yönetim Konsolu'nda \(MMC\) bir sabit sürücü şifreleme istisnaları listesinin dışa veya içer aktarılması](#)

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **İlkeler** sekmesini seçin.
4. Gereken ilkeyi seçin ve ilke özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
5. İlke penceresinden **Veri Şifreleme** → **Tam Disk Şifreleme** seçimini yapın.
6. **Şifreleme teknolojisi** açılır listesinde, **Kaspersky Disk Encryption** seçeneğini seçin.
Şifreleme dışında tutulan sabit sürücülerin girişleri, **Aşağıdaki sabit sürücülerini şifreleme** tablosunda görülür.
7. İstisnalar listesini dışa aktarmak için:
 - a. Dışa aktarmak istediğiniz istisnaları seçin. Birden fazla bağlantı noktası seçmek için **CTRL** veya **SHIFT** tuşlarını kullanın.
Herhangi bir istisna seçmediyseniz, Kaspersky Endpoint Security tüm adresleri dışa aktaracaktır.
 - b. **Dışa aktar** bağlantısına tıklayın.
 - c. Açılan pencerede, istisnalar listesini dışa aktarmak istediğiniz XML dosyasının adını belirtin ve bu dosyayı kaydetmek istediğiniz klasörü seçin.
 - d. **Kaydet** düğmesine tıklayın.
Kaspersky Endpoint Security, istisnalar listesinin tamamını XML dosyasına aktarır.
8. Kurallar listesini içer aktarmak için:
 - a. **İçer aktar** düğmesine tıklayın.
 - b. Açılan pencerede, istisnalar listesini içer aktarmak için kullanmak istediğiniz XML dosyasını seçin.
 - c. **Aç** düğmesine tıklayın.
Bilgisayar zaten bir istisnalar listesine sahipse, Kaspersky Endpoint Security var olan bu listeyi silmenizi ister ya da bu listeye XML dosyasından yeni girişler ekler.
9. Değişikliklerinizi kaydedin.

[Web Console'da bir sabit sürücü şifreleme istisnaları listesi nasıl dışa aktarılır ve içer aktarılır](#)

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygitlar** → **İlkeler ve profiller**'i seçin.
2. İstisnalar listesini içe/dışa aktarmak istediğiniz bilgisayarlardaki Kaspersky Endpoint Security ilkesinin adına tıklayın.
İlke özellikleri penceresi açılır.
3. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.
4. **Veri Şifreleme** → **Tam Disk Şifreleme**'ye gidin.
5. **Kaspersky Disk Encryption** teknolojisini seçin ve ayarları yapılandırmak için bağlantıyı takip edin.
Şifreleme ayarları açılır.
6. **İstisnalar** düğmesine tıklayın.
7. Kurallar listesini dışa aktarmak için:
 - a. Dışa aktarmak istediğiniz istisnaları seçin.
 - b. **Dışa aktar** düğmesine tıklayın.
 - c. Yalnızca seçili istisnaları veya tüm istisnalar listesini dışa aktarmak istediğinizi onaylayın.
 - d. Açılan pencerede, istisnalar listesini dışa aktarmak istediğiniz XML dosyasının adını belirtin ve bu dosyayı kaydetmek istediğiniz klasörü seçin.
 - e. **Kaydet** düğmesine tıklayın.
Kaspersky Endpoint Security, istisnalar listesinin tamamını XML dosyasına aktarır.
8. Kurallar listesini içe aktarmak için:
 - a. **İçe aktar** düğmesine tıklayın.
 - b. Açılan pencerede, istisnalar listesini içe aktarmak için kullanmak istediğiniz XML dosyasını seçin.
 - c. **Aç** düğmesine tıklayın.
Bilgisayar zaten bir istisnalar listesine sahipse, Kaspersky Endpoint Security var olan bu listeyi silmenizi ister ya da bu listeye XML dosyasından yeni girişler ekler.
9. Değişikliklerinizi kaydedin.

Tek Oturum Açma (SSO) teknolojisini kullanma

Çoklu Oturum Açma (SSO) teknolojisi, Kimlik Doğrulama Aracısı'nın kimlik bilgilerini kullanarak işletim sisteminde otomatik olarak oturum açmanızı sağlar.

Çoklu Oturum Açma teknolojisi kullanıldığında, Kimlik Doğrulama Aracısı Kaspersky Security Center'da belirlenmiş olan parola gücü gerekliliklerini yoksayar. Parolanızın gücü gerekliliklerini işletim sistemi ayarlarında belirleyebilirsiniz.

Çoklu Oturum Açma teknolojisi, üçüncü taraf hesap kimlik bilgileri sağlayıcıları ile uyumsuzdur.

Çoklu Oturum Açma teknolojisinin kullanımı Yönetim Konsolu'ndan (MMC) nasıl etkinleştirilir

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **İlkeler** sekmesini seçin.
4. Gereken ilkeyi seçin ve ilke özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
5. İlke penceresinden **Veri Şifreleme** → **Ortak Şifreleme Ayarları** seçimini yapın.
6. **Parola ayarları** bloğunda **Ayarlar** düğmesine tıklayın.
7. Açılan pencerenin **Kimlik Doğrulama Aracısı** sekmesinden **Çoklu Oturum Açma (SSO) teknolojisi kullan** onay kutusunu işaretleyin.
8. Değişikliklerinizi kaydedin.

Sonuç olarak, kullanıcının kimlik doğrulama prosedürünü Aracı ile sadece bir kez tamamlaması gerekir. Kimlik doğrulama prosedürü, işletim sisteminin yüklenmesi için gerekli değildir. İşletim sistemi otomatik olarak yüklenir.

Web Console'da Çoklu Oturum Açma kullanımı nasıl etkinleştirilir

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygitlar** → **İlkeler ve profiller**'i seçin.
2. Çoklu Oturum Açma kullanımını etkinleştirmek istediğiniz bilgisayarlardaki Kaspersky Endpoint Security ilkesinin adına tıklayın.
İlke özellikleri penceresi açılır.
3. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.
4. **Veri Şifreleme** → **Tam Disk Şifreleme**'ye gidin.
5. **Kaspersky Disk Encryption** teknolojisini seçin ve ayarları yapılandırmak için bağlantıyı takip edin.
Şifreleme ayarları açılır.
6. **Parola ayarları** bölümünden **Çoklu Oturum Açma (SSO) teknolojisi kullan** onay kutusunu işaretleyin.
7. **Tamam**'a tıklayın.

Sonuç olarak, kullanıcının kimlik doğrulama prosedürünü Aracı ile sadece bir kez tamamlaması gerekir. Kimlik doğrulama prosedürü, işletim sisteminin yüklenmesi için gerekli değildir. İşletim sistemi otomatik olarak yüklenir.

Çoklu Oturum Açmanın çalışması için Windows hesabının parolası ile Kimlik Doğrulama Aracısı hesabının parolasının aynı olması gerekir. Parolalar eşleşmezse, kullanıcının kimlik doğrulama prosedürünü iki kez gerçekleştirmesi gerekir: Kimlik Doğrulama Aracısı arabiriminde ve işletim sistemi yüklenmeden önce. Bundan sonra, Kaspersky Endpoint Security Windows hesabının parolasını Kimlik Doğrulama Aracısı hesabının parolası ile değiştirir.

Kimlik Doğrulama Aracısı hesaplarını yönetme

Kimlik Doğrulama Aracısı, Kaspersky Disk Encryption (FDE) teknolojisi ile korunan sürücülerle çalışması gerekir. İşletim sistemi yüklenmeden önce kullanıcının Aracı ile kimlik doğrulamasını tamamlaması gerekir. *Kimlik Doğrulama Aracısı hesaplarını yönet* görevi, kullanıcı ayarlarını yapılandırmak için tasarlanmıştır. Bilgisayarlar için yerel görevler kullanabileceğiniz gibi, ayrı yönetim gruplarından bilgisayarlar ya da seçilen bilgisayarlar için grup görevleri de kullanabilirsiniz.

Kimlik Doğrulama Aracısı hesaplarını yönet görevinin başlatılması için bir zamanlama yapılandıramazsınız. Ayrıca bir görevi zorla durdurmak da mümkün değildir.

[Yönetim Konsolu'nda \(MMC\) Kimlik Doğrulama Aracısı hesaplarını yönet görevi nasıl oluşturulur](#) 

1. Yönetim Konsolu'ndan **Yönetim Sunucusu** → **Görevler** klasörüne gidin.

Görevler listesi açılır.

2. **Yeni görev** düğmesine tıklayın.

Görev Sihirbazı başlatılır. Sihirbazın talimatlarını uygulayın.

1. Adım. Görev türünü seçme

Kaspersky Endpoint Security for Windows (11.7.0) → **Kimlik Doğrulama Aracısı hesaplarını yönet** seçimini yapın.

2. Adım. Bir Kimlik Doğrulama Aracısı hesap yönetim komutu seçme

Bir Kimlik Doğrulama Aracısı hesap yönetim komutları listesi oluşturun. Yönetim komutları ile Kimlik Doğrulama Aracısı hesapları için ekleme, değiştirme ve silme işlemlerini yapabilirsiniz (aşağıdaki talimatlara bakın). Sadece bir Kimlik Doğrulama Aracısı hesabına sahip olan kullanıcılar kimlik doğrulama prosedürünü tamamlayabilir, işletim sistemini yükleyebilir ve şifrelenmiş sürücüye erişim kazanabilir.

3. Adım. Görevin atanacağı cihazları seçme

Görevin gerçekleştirileceği bilgisayarları seçin. Aşağıdaki seçenekler kullanılabilir:

- Görevi bir yönetim grubuna atayın. Bu durumda, görev önceden oluşturulan bir yönetim grubuna dahil edilen bilgisayarlara atanır.
- Yönetim Sunucusu tarafından ağda *atanmamış cihazlar* olarak tespit edilmiş bilgisayarları seçin. Belirli cihazlar, yönetim gruplarındaki cihazları ve atanmamış cihazları içerebilir.
- Aygıt adreslerini elle belirtin veya adresleri listeden içe aktarın. Görevi atamak istediğiniz aygıtların NetBIOS adlarını, IP adreslerini ve IP alt ağlarını belirleyebilirsiniz.

4. Adım. Görev adını tanımlama

Görev için bir ad girin, örneğin **Yönetici Hesapları**.

5. Adım. Görev oluşturmayı tamamlama

Sihirbazdan çıkın. Gerekirse, **Sihirbazı tamamladıktan sonra görevi çalıştırın** onay kutusunu işaretleyin. Görevin ilerleme durumunu görev özelliklerinden izleyebilirsiniz.

Böylece görev bilgisayarın bir sonraki başlatılmasında tamamlandıktan sonra, yeni kullanıcı kimlik doğrulama prosedürünü tamamlayabilir, işletim sistemini yükleyebilir ve şifrelenmiş sürücüye erişim kazanabilir.

[Web Console'da Kimlik Doğrulama Aracısı hesaplarını yönet görevi nasıl oluşturulur](#) 

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygitlar** → **Görevler**'i seçin.

Görevler listesi açılır.

2. **Ekle** düğmesine tıklayın.

Görev Sihirbazı başlatılır. Sihirbazın talimatlarını uygulayın.

1. Adım. Genel görev ayarlarını yapılandırma

Genel görev ayarlarını yapılandırın:

1. **Uygulama** açılır listesinden **Kaspersky Endpoint Security for Windows (11.7.0)** seçimini yapın.

2. **Görev türü** açılır listesinde, **Kimlik Doğrulama Aracısı hesaplarını yönet**'i seçin.

3. **Görev adı** alanına **Yönetici hesapları** gibi kısa bir açıklama girin.

4. **Görevin atanacağı cihazları seçin** bölümünde görev kapsamını seçin.

2. Adım. Kimlik Doğrulama Aracısı hesaplarını yönetme

Bir Kimlik Doğrulama Aracısı hesap yönetim komutları listesi oluşturun. Yönetim komutları ile Kimlik Doğrulama Aracısı hesapları için ekleme, değiştirme ve silme işlemlerini yapabilirsiniz (aşağıdaki talimatlara bakın). Sadece bir Kimlik Doğrulama Aracısı hesabına sahip olan kullanıcılar kimlik doğrulama prosedürünü tamamlayabilir, işletim sistemini yükleyebilir ve şifrelenmiş sürücüye erişim kazanabilir.

3. Adım. Görev oluşturmaya tamamlama

Bitir düğmesine tıklayarak sihirbazı sonlandırın. Görevler listesinde yeni bir görev görüntülenir.

Bir görevi çalıştırmak için göreve ilişkin onay kutusunu seçin ve **Başlat** düğmesine tıklayın.

Böylece görev bilgisayarın bir sonraki başlatılmasında tamamlandıktan sonra, yeni kullanıcı kimlik doğrulama prosedürünü tamamlayabilir, işletim sistemini yükleyebilir ve şifrelenmiş sürücüye erişim kazanabilir.

Bir Kimlik Doğrulama Aracısı hesabı eklemek için *Kimlik Doğrulama Aracısı hesaplarını yönet* görevine özel bir komut eklemeniz gerekir. Tüm bilgisayarlara bir yönetici hesabı eklemek gibi bir grup görevi kullanmak kullanışlı olabilir.

Kaspersky Endpoint Security, bir sürücüyü şifrelemeden önce otomatik olarak Kimlik Doğrulama Aracısı hesapları oluşturmanıza izin verir. Kimlik Doğrulama Aracısı hesaplarının otomatik olarak oluşturulmasını [Tam Disk Şifreleme ilkesi ayarları](#)'ndan etkinleştirebilirsiniz. Ayrıca [Çoklu Oturum Açma \(SSO\) teknolojisini](#) de kullanabilirsiniz.

[Bir Kimlik Doğrulama Aracısı hesabı Yönetim Konsolu \(MMC\) aracılığıyla nasıl eklenir](#) 

1. *Kimlik Doğrulama Aracısı hesaplarını yönet* görevinin özelliklerini açın.
2. Görev ayarlarından **Seçenekler** bölümünü seçin.
3. **Ekle** → **Hesap ekleme komutu**'na tıklayın.
4. Açılan penceredeki **Windows hesabı** alanında, Kimlik Doğrulama Aracısı hesabını oluşturmak için kullanılacak Microsoft Windows hesabının adını belirtin.
5. Windows hesabının adını manuel olarak girdiyse **İzin ver** düğmesine tıklayarak hesap güvenlik tanımlayıcısını (SID) tanımlayın.
İzin ver düğmesine tıklayarak güvenlik tanımlayıcısını (SID) belirlememeyi tercih ederseniz bilgisayarda görev gerçekleştirildiğinde belirlenir.

Bir Windows hesabı güvenlik tanımlayıcısı tanımlamak, Windows hesabının adının doğru girildiğini doğrulamak için gereklidir. Windows hesabı bilgisayarda ya da güvenilir etki alanında yoksa, *Kimlik Doğrulama Aracısı hesaplarını yönet görevi* bir hata ile sonuçlanır.

6. Kimlik Doğrulama Aracısı için oluşturulmuş mevcut hesabın oluşturulan hesapla değiştirilmesini istiyorsanız **Mevcut hesabı değiştir** onay kutusunu işaretleyin.

Bu adım, Kimlik Doğrulama Aracısı hesaplarını yönetmek için grup görevinin özelliklerine bir Kimlik Doğrulama Aracısı hesabı oluşturma komutu eklerken kullanılabilir. Bu adım, *Kimlik Doğrulama Aracısı hesaplarını yönet* yerel görevinin özelliklerinde bir Kimlik Doğrulama Aracısı hesabı oluşturma komutu eklerken kullanılamaz.

7. **Kullanıcı adı** alanına, şifrelenmiş sabit sürücülere erişim için kimlik doğrulama sırasında girilmesi gereken Kimlik Doğrulama Aracısı hesabının adını yazın.
8. Uygulamanın şifrelenmiş sabit sürücülere erişim için kimlik doğrulaması sırasında Kimlik Doğrulama Aracısı hesabının parolasını sormasını istiyorsanız **Parola tabanlı kimlik doğrulamasına izin ver** onay kutusunu işaretleyin. Kimlik Doğrulama Aracısı hesabı için bir parola belirleyin. Gerekirse, ilk kimlik doğrulamasından sonra kullanıcıdan yeni bir parola isteyebilirsiniz.
9. Uygulamanın şifrelenmiş sabit sürücülere erişim kimlik doğrulaması sırasında kullanıcıdan bilgisayara bir belirteç veya akıllı kart takmasını istemesini ayarlamak için **Sertifika tabanlı kimlik doğrulamasına izin ver** onay kutusunu işaretleyin. Bir akıllı kart ya da belirteç ile kimlik doğrulama için bir sertifika seçin.
10. Gerekirse **Komut açıklaması** alanına, komutu yönetmek için ihtiyaç duyduğunuz Kimlik Doğrulama Aracısı hesabının ayrıntılarını girin.
11. Aşağıdakilerden birini yapın:
 - Uygulamanın, komutta belirtilen hesap altında çalışan kullanıcıya Kimlik Doğrulama Aracısı'ndaki kimlik doğrulama iletişim kutusuna erişim izni vermesini istiyorsanız **Kimlik doğrulamaya izin ver** onay kutusunu işaretleyin.
 - Uygulamanın, komutta belirtilen hesap altında çalışan kullanıcıyı Kimlik Doğrulama Aracısı'ndaki kimlik doğrulama iletişim kutusuna erişmesini engellemesini istiyorsanız **Kimlik doğrulamayı engelle** onay kutusunu seçin.
12. Değişikliklerinizi kaydedin.

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygitlar** → **Görevler**'i seçin.
Görevler listesi açılır.
2. Kaspersky Endpoint Security'nin **Kimlik Doğrulama Aracısı hesaplarını yönet** görevine tıklayın.
Görev özellikleri penceresi açılır.
3. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.
4. Kimlik Doğrulama Aracısı hesapları listesinde **Ekle** düğmesine tıklayın.
Bu, Kimlik Doğrulama Aracısı Hesap Yönetimi Sihirbazını başlatır.
5. **Hesap ekle** komut türünü seçin.
6. Bir kullanıcı hesabı seçin. Etki alanı hesapları listesinden bir hesap seçebilir ya da hesap adını manuel olarak girebilirsiniz. **İleri** düğmesine tıklayın.
Kaspersky Endpoint Security hesap güvenlik tanımlayıcısını (SID) belirler. Bu, hesabı doğrulamak için gereklidir. Kullanıcı adını yanlış girdiyse, Kaspersky Endpoint Security görevi bir hata ile sonlandırır.
7. Kimlik Doğrulama Aracısı hesabı ayarlarını yapılandırın.
 - **Var olan hesabın yerine yeni bir Kimlik Doğrulama Aracısı oluştur.** Kaspersky Endpoint Security bilgisayardaki mevcut hesapları tarar. Bilgisayardaki ve görevdeki kullanıcı güvenlik tanımlayıcısı eşleşirse, Kaspersky Endpoint Security kullanıcı hesabı ayarlarını göreve uygun olarak değiştirir.
 - **Kullanıcı adı.** Kimlik Doğrulama Aracısı hesabının varsayılan kullanıcı adı, kullanıcının etki alanı adına karşılık gelir.
 - **Parola tabanlı kimlik doğrulamasına izin ver.** Kimlik Doğrulama Aracısı hesabı için bir parola belirleyin. Gerekirse, ilk kimlik doğrulamasından sonra kullanıcıdan yeni bir parola isteyebilirsiniz. Bu şekilde, her kullanıcı kendi benzersiz parolasına sahip olur. Ayrıca, ilkedeki Kimlik Doğrulama Aracısı hesabı için parola gücü gereklilikleri ayarlayabilirsiniz.
 - **Sertifika tabanlı kimlik doğrulamasına izin ver.** Bir akıllı kart ya da belirteç ile kimlik doğrulama için bir sertifika seçin. Böylece kullanıcının akıllı kart veya belirteç için parola girmesi gerekir.
 - **Şifrelenmiş verilere hesap erişimi.** Şifrelenmiş sürücüyü kullanıcı erişimini yapılandırın. Örneğin Kimlik Doğrulama Aracısı hesabını silmek yerine kullanıcı kimlik doğrulamasını geçici olarak devre dışı bırakabilirsiniz.
 - **Yorum.** Gerekirse bir hesap açıklaması girin.
8. Değişikliklerinizi kaydedin.
9. Görevin yanındaki onay kutusunu seçin ve **Başlat** düğmesine tıklayın.

Böylece görev bilgisayarın bir sonraki başlatılmasında tamamlandıktan sonra, yeni kullanıcı kimlik doğrulama prosedürünü tamamlayabilir, işletim sistemini yükleyebilir ve şifrelenmiş sürücüyü erişim kazanabilir.

Kimlik Doğrulama Aracısı hesabının parolasını ve diğer ayarlarını değiştirmek için *Kimlik Doğrulama Aracısı hesaplarını yönet* görevine özel bir komut eklemeniz gerekir. Tüm bilgisayarlardaki yönetici belirteç sertifikasını değiştirmek gibi bir grup görevi kullanmak kullanışlı olabilir.

[Bir Kimlik Doğrulama Aracısı hesabı Yönetim Konsolu \(MMC\) aracılığıyla nasıl değiştirilir](#) 

1. *Kimlik Doğrulama Aracısı hesaplarını yönet* görevinin özelliklerini açın.
2. Görev ayarlarından **Seçenekler** bölümünü seçin.
3. **Ekle** → **Hesap düzenleme komutu**.
4. Açılan penceredeki **Windows hesabı** alanında, değiştirmek istediğiniz Microsoft Windows kullanıcı hesabının adını belirtin.
5. Windows hesabının adını manuel olarak girdiyse **İzin ver** düğmesine tıklayarak hesap güvenlik tanımlayıcısını (SID) tanımlayın.
İzin ver düğmesine tıklayarak güvenlik tanımlayıcısını (SID) belirlememeyi tercih ederseniz bilgisayarda görev gerçekleştirildiğinde belirlenir.

Bir Windows hesabı güvenlik tanımlayıcısı tanımlamak, Windows hesabının adının doğru girildiğini doğrulamak için gereklidir. Windows hesabı bilgisayarda ya da güvenilir etki alanında yoksa, *Kimlik Doğrulama Aracısı hesaplarını yönet görevi* bir hata ile sonuçlanır.

6. **Kullanıcı adını değiştir** onay kutusunu işaretleyin ve Kaspersky Endpoint Security'nin Microsoft Windows hesabı kullanılarak **Windows hesabı** alanında belirtilen adla oluşturulan tüm Kimlik Doğrulama Aracısı hesaplarının kullanıcı adını, aşağıdaki alanda belirtilen adla değiştirmesini isterseniz Kimlik Doğrulama Aracısı hesabı için yeni bir ad girin.
7. Parola tabanlı kimlik doğrulaması ayarlarını düzenlenebilir hale getirmek için **Parola tabanlı kimlik doğrulaması ayarlarını değiştir** onay kutusunu işaretleyin.
8. Uygulamanın şifrelenmiş sabit sürücülere erişim için kimlik doğrulaması sırasında Kimlik Doğrulama Aracısı hesabının parolasını sormasını istiyorsanız **Parola tabanlı kimlik doğrulamasına izin ver** onay kutusunu işaretleyin. Kimlik Doğrulama Aracısı hesabı için bir parola belirleyin.
9. Kaspersky Endpoint Security'nin Microsoft Windows hesabı kullanılarak **Windows hesabı** alanında belirtilen adla oluşturulan tüm Kimlik Doğrulama Aracısı hesaplarının parola değiştirme ayarının değerini, aşağıdaki alanda belirtilen adla değiştirmesini isterseniz **Kimlik Doğrulama Aracısı'nda kimlik doğrulaması yapıldıktan sonra parola değiştirme kuralını düzenle** onay kutusunu işaretleyin.
10. Kimlik Doğrulama Aracısı'nda kimlik doğrulama üzerine parola değiştirme ayarı değerini belirtin.
11. Bir belirteç veya akıllı kartın elektronik sertifikasına dayalı olarak kimlik doğrulaması ayarlarını düzenlenebilir yapmak için **Sertifika tabanlı kimlik doğrulaması ayarlarını değiştir** onay kutusunu seçin.
12. Uygulamanın şifrelenmiş sabit sürücülere erişim için kimlik doğrulaması sırasında kullanıcıdan bilgisayara takılı belirteç veya akıllı kartın parolasını istemesini ayarlamak için **Sertifika tabanlı kimlik doğrulamasına izin ver** onay kutusunu işaretleyin. Bir akıllı kart ya da belirteç ile kimlik doğrulama için bir sertifika seçin.
13. **Komut açıklamasını düzenle** onay kutusunu işaretleyin ve Kaspersky Endpoint Security'nin Microsoft Windows hesabı kullanılarak oluşturulan tüm Kimlik Doğrulama Aracısı hesaplarının komut açıklamasını **Windows hesabı** alanında belirtilen adla değiştirmesini isterseniz komut açıklamasını düzenleyin.
14. Kaspersky Endpoint Security'nin Kimlik Doğrulama Aracısı'nda kullanıcının kimlik doğrulama iletişim kutusuna erişim kuralını, Microsoft Windows hesabı kullanılarak **Windows hesabı** alanında belirtilen adla oluşturulan tüm Kimlik Doğrulama Aracısı hesapları için belirtilen değerle değiştirmek isterseniz **Kimlik Doğrulama Aracısı'nda kimlik doğrulama erişim kuralını düzenle** onay kutusunu işaretleyin.
15. Kimlik Doğrulama Aracısı'nda, kimlik doğrulama iletişim kutusunda erişim kuralını belirtin.

16. Değişikliklerinizi kaydedin.

[Bir Kimlik Doğrulama Aracısı hesabı Web Console aracılığıyla nasıl değiştirilir](#)

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygitlar** → **Görevler**'i seçin.
Görevler listesi açılır.
2. Kaspersky Endpoint Security'nin **Kimlik Doğrulama Aracısı hesaplarını yönet** görevine tıklayın.
Görev özellikleri penceresi açılır.
3. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.
4. Kimlik Doğrulama Aracısı hesapları listesinde **Ekle** düğmesine tıklayın.
Bu, Kimlik Doğrulama Aracısı Hesap Yönetimi Sihirbazını başlatır.
5. **Hesabı düzenle** komut türünü seçin.
6. Bir kullanıcı hesabı seçin. Etki alanı hesapları listesinden bir hesap seçebilirsiniz ya da hesap adını manuel olarak girebilirsiniz. **İleri** düğmesine tıklayın.
Kaspersky Endpoint Security hesap güvenlik tanımlayıcısını (SID) belirler. Bu, hesabı doğrulamak için gereklidir. Kullanıcı adını yanlış girdiyse, Kaspersky Endpoint Security görevi bir hata ile sonlandırır.
7. Düzenlemek istediğiniz ayarların yanındaki onay kutularını işaretleyin.
8. Kimlik Doğrulama Aracısı hesabı ayarlarını yapılandırın.
 - **Var olan hesabın yerine yeni bir Kimlik Doğrulama Aracısı oluşturun.** Kaspersky Endpoint Security bilgisayardaki mevcut hesapları tarar. Bilgisayardaki ve görevdeki kullanıcı güvenlik tanımlayıcısı eşleşirse, Kaspersky Endpoint Security kullanıcı hesabı ayarlarını göreve uygun olarak değiştirir.
 - **Kullanıcı adı.** Kimlik Doğrulama Aracısı hesabının varsayılan kullanıcı adı, kullanıcının etki alanı adına karşılık gelir.
 - **Parola tabanlı kimlik doğrulamasına izin ver.** Kimlik Doğrulama Aracısı hesabı için bir parola belirleyin. Gerekirse, ilk kimlik doğrulamasından sonra kullanıcıdan yeni bir parola isteyebilirsiniz. Bu şekilde, her kullanıcı kendi benzersiz parolasına sahip olur. Ayrıca, ilkedeki Kimlik Doğrulama Aracısı hesabı için parola gücü gereklilikleri ayarlayabilirsiniz.
 - **Sertifika tabanlı kimlik doğrulamasına izin ver.** Bir akıllı kart ya da belirteç ile kimlik doğrulama için bir sertifika seçin. Böylece kullanıcının akıllı kart veya belirteç için parola girmesi gerekir.
 - **Şifrelenmiş verilere hesap erişimi.** Şifrelenmiş sürücüyü kullanıcı erişimini yapılandırın. Örneğin Kimlik Doğrulama Aracısı hesabını silmek yerine kullanıcı kimlik doğrulamasını geçici olarak devre dışı bırakabilirsiniz.
 - **Yorum.** Gerekirse bir hesap açıklaması girin.
9. Değişikliklerinizi kaydedin.
10. Görevin yanındaki onay kutusunu seçin ve **Başlat** düğmesine tıklayın.

Bir Kimlik Doğrulama Aracısı hesabını silmek için *Kimlik Doğrulama Aracısı hesaplarını yönet* görevine özel bir komut eklemeniz gerekir. İşten ayrılan bir çalışanın hesabını silmek gibi bir grup görevi kullanmak kullanışlı olabilir.

[Bir Kimlik Doğrulama Aracısı hesabı Yönetim Konsolu \(MMC\) aracılığıyla nasıl silinir ?](#)

1. *Kimlik Doğrulama Aracısı hesaplarını yönet* görevinin özelliklerini açın.
2. Görev ayarlarından **Seçenekler** bölümünü seçin.
3. **Ekle** → **Hesap silme komutu**'na tıklayın.
4. Açılan penceredeki **Windows hesabı** alanında, silmek istediğiniz Kimlik Doğrulama Aracısı hesabını oluşturmak için kullanılan Windows hesabının adını belirtin.
5. Windows hesabının adını manuel olarak girdiyse **İzin ver** düğmesine tıklayarak hesap güvenlik tanımlayıcısını (SID) tanımlayın.
İzin ver düğmesine tıklayarak güvenlik tanımlayıcısını (SID) belirlememeyi tercih ederseniz bilgisayarda görev gerçekleştirildiğinde belirlenir.

Bir Windows hesabı güvenlik tanımlayıcısı tanımlamak, Windows hesabının adının doğru girildiğini doğrulamak için gereklidir. Windows hesabı bilgisayarda ya da güvenilir etki alanında yoksa, *Kimlik Doğrulama Aracısı hesaplarını yönet görevi* bir hata ile sonuçlanır.

6. Değişikliklerinizi kaydedin.

[Bir Kimlik Doğrulama Aracısı hesabı Web Console aracılığıyla nasıl silinir ?](#)

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygıtlar** → **Görevler**'i seçin.
Görevler listesi açılır.
2. Kaspersky Endpoint Security'nin **Kimlik Doğrulama Aracısı hesaplarını yönet** görevine tıklayın.
Görev özellikleri penceresi açılır.
3. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.
4. Kimlik Doğrulama Aracısı hesapları listesinde **Ekle** düğmesine tıklayın.
Bu, Kimlik Doğrulama Aracısı Hesap Yönetimi Sihirbazını başlatır.
5. **Hesabı kaldır** komut türünü seçin.
6. Bir kullanıcı hesabı seçin. Etki alanı hesapları listesinden bir hesap seçebilirsiniz ya da hesap adını manuel olarak girebilirsiniz.
7. Değişikliklerinizi kaydedin.
8. Görevin yanındaki onay kutusunu seçin ve **Başlat** düğmesine tıklayın.

Böylece görev bilgisayarın bir sonraki başlatılmasında tamamlandıktan sonra, kullanıcı kimlik doğrulama prosedürünü tamamlayamaz ve işletim sistemini yükleyemez. Kaspersky Endpoint Security şifrelenmiş verilere erişimi reddedecektir.

Aracı ile kimlik doğrulamasını tamamlayabilecek ve işletim sistemini yükleyebilecek kullanıcıların listesini görüntülemek için yönetilen bilgisayarın özelliklerine gitmelisiniz.

[Kimlik Doğrulama Aracısı hesaplarının listesi Yönetim Konsolu \(MMC\) aracılığıyla nasıl görüntülenir ?](#)

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **Aygıtlar** sekmesini seçin.
4. İske özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
5. İstemci bilgisayar özellikleri penceresinde **Görevler** bölümünü seçin.
Yerel görevler listesi açılır.
6. **Kimlik Doğrulama Aracısı hesaplarını yönet** görevini seçin.
7. Görev ayarlarından **Seçenekler** bölümünü seçin.

Böylece bu bilgisayardaki Kimlik Doğrulama Aracısı hesaplarının bir listesine erişim sağlayabilirsiniz. Sadece listede yer alan kullanıcılar Aracı ile kimlik doğrulamasını tamamlayabilir ve işletim sistemini yükleyebilir.

[Kimlik Doğrulama Aracısı hesaplarının bir listesi Web Console aracılığıyla nasıl görüntülenir ?](#)

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygitlar** → **Yönetilen cihazlar**'ı seçin.
2. Kimlik Doğrulama Aracısı hesapları listesini görüntülemek istediğiniz bilgisayarın adına tıklayın.
Bu, bilgisayar özelliklerini açar.
3. İstemci bilgisayar özellikleri penceresinde **Görevler** bölümünü seçin.
Yerel görevler listesi açılır.
4. **Kimlik Doğrulama Aracısı hesaplarını yönet** görevini seçin.
5. Görev ayarlarından **Uygulama Ayarları** sekmesini seçin.

Böylece bu bilgisayardaki Kimlik Doğrulama Aracısı hesaplarının bir listesine erişim sağlayabilirsiniz. Sadece listede yer alan kullanıcılar Aracı ile kimlik doğrulamasını tamamlayabilir ve işletim sistemini yükleyebilir.

Kimlik Doğrulama Aracısı ile belirteç ve akıllı kart kullanma

Şifrelenmiş sabit sürücülere erişirken kimlik doğrulama için bir belirteç veya akıllı kart kullanılabilir. Bunu yapmak için bir belirtecin veya akıllı kartın elektronik sertifika dosyasını *Kimlik Doğrulama Aracısı hesaplarını yönet* görevine eklemelisiniz.

Sadece bilgisayarın sabit sürücülere AES256 şifreleme algoritması kullanılarak şifrelenmişse şifrelenmiş veya akıllı kart kullanımı mümkündür. Bilgisayarın sabit sürücülere AES56 şifreleme algoritması kullanılarak şifrelenmişse elektronik sertifika dosyasının komuta eklenmesi reddedilecektir.

Kaspersky Endpoint Security aşağıdaki belirteçler, akıllı kart okuyucular ve akıllı kartları destekler:

- SafeNet eToken PRO 64K (4.2b);
- SafeNet eToken PRO 72K Java;
- SafeNet eToken 4100-72K Java;
- SafeNet eToken 5100;
- SafeNet eToken 5105;
- SafeNet eToken 7300;
- EMC RSA SID 800;
- Gemalto IDPrime.NET 510;
- Gemalto IDPrime.NET 511;
- Rutoken ECP;
- Rutoken ECP Flash;

- Athena IDProtect Laser;
- SafeNet eToken PRO 72K Java;
- Aladdin-RD JaCarta PKI.

Bir Kimlik Doğrulama Aracısı hesabı oluşturma komutuna bir belirteç veya akıllı kart elektronik sertifikası dosyasını eklemek için önce dosyayı üçüncü taraf sertifika yönetme yazılımı kullanarak kaydetmeniz gerekir.

Belirteç veya akıllı kart sertifikası aşağıdaki özelliklere sahip olmalıdır:

- Sertifika X.509 standardıyla uyumlu olmalıdır ve sertifika dosyasında DER kodlaması olmalıdır.
- Sertifika, en az 1024 bit uzunluğunda bir RSA anahtarı içerir.

Belirteç veya akıllı kartın elektronik sertifikası gereklilikleri karşılamadığı takdirde, bir Kimlik Doğrulama Aracısı hesabı oluşturmak için sertifika dosyasını komuta yükleyemezsiniz.

Sertifikanın KeyUsage parametresi, keyEncipherment veya dataEncipherment değerine sahip olmalıdır. KeyUsage parametresi sertifikanın parametresini belirler. Parametre farklı bir değere sahipse Kaspersky Security Center sertifika dosyasını indirir ancak bir uyarı görüntüler.

Kullanıcı bir belirteç veya akıllı kartı kaybetmişse yönetici, bir Kimlik Doğrulama Aracısı hesabı oluşturmak için belirteç veya akıllı kart elektronik sertifika dosyasını komuta eklemelidir. Kullanıcı daha sonra [şifrelenmiş cihazlara erişim sağlama veya şifrelenen cihazlardaki verilerin kurtarılması](#) prosedürlerini tamamlamalıdır.

Sabit sürücü şifresini çözme

Veri şifrelemesine izin veren etkin bir lisans olmasa dahi sabit sürücülerin şifresini çözebilirsiniz.

Sabit sürücülerin şifresini çözmek için:

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **İlkeler** sekmesini seçin.
4. Gereken ilkeyi seçin ve ilke özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
5. İlke penceresinden **Veri Şifreleme** → **Tam Disk Şifreleme** seçimini yapın.
6. **Şifreleme teknolojisi** açılır listesinde, sabit sürücülerin şifrelendiği teknolojiyi seçin.
7. Aşağıdakilerden birini yapın:
 - **Şifreleme modu** açılır listesinde, tüm şifrelenmiş sabit sürücülerin şifresini çözmek isterseniz **Tüm sabit sürücülerin şifresini çöz** seçeneğini seçin.
 - Şifresini çözmek istediğiniz şifrelenmiş sabit sürücülerini **Aşağıdaki sabit sürücülerini şifreleme** tablosuna ekleyin.

Bu seçenek sadece Kaspersky Disk Encryption teknolojisi için kullanılabilir.

8. Değişikliklerinizi kaydedin.

Bir kullanıcının bilgisayarındaki disk şifreleme veya şifre çözme işlemini kontrol etmek için Şifreleme İzleyicisi aracını kullanabilirsiniz. Şifreleme İzleyicisi aracını [ana uygulama penceresinden](#) çalıştırabilirsiniz.

Kaspersky Disk Encryption teknolojisi kullanılarak şifrelenmiş sabit sürücülerin şifresi çözülürken kullanıcı bilgisayarı kapatır veya yeniden başlatırsa Kimlik Doğrulama Aracısı işletim sisteminin bir sonraki başlatılmasından önce yüklenir. Kimlik Doğrulama Aracısı'nda başarılı kimlik doğrulamanın ve işletim sisteminin başlatılmasının ardından Kaspersky Endpoint Security sabit sürücü şifresini çözmeyi sürdürür.

Kaspersky Disk Encryption teknolojisi kullanılarak şifrelenmiş sabit sürücülerin şifresi çözülürken sistemi hazırda bekleme moduna geçerse Kimlik Doğrulama Aracısı, işletim sistemi hazırda bekleme modundan çıktığında yüklenir. Kimlik Doğrulama Aracısı'nda başarılı kimlik doğrulamanın ve işletim sisteminin başlatılmasının ardından Kaspersky Endpoint Security sabit sürücü şifresini çözmeyi sürdürür. Sabit sürücü şifresini çözmenin ardından işletim sisteminin ilk önyüklemesine kadar hazırda bekleme modu kullanılamaz.

Sabit sürücü şifresini çözme sırasında işletim sistemi uyku moduna geçerse Kaspersky Endpoint Security, Kimlik Doğrulama Aracısı yüklenmeden işletim sistemi uyku modundan çıktığında sabit sürücü şifresini çözmeyi sürdürür.

Kaspersky Disk Encryption teknolojisi tarafından korunan bir sürücüye yeniden erişim sağlamak

Bir kullanıcının Kaspersky Disk Encryption teknolojisi tarafından korunan bir sabit sürücüye erişim parolasını unutması halinde, kurtarma prosedürünü (İstek-Yanıt) yeniden başlatmanız gerekir.

Sistem sabit sürücüsüne yeniden erişim

Kaspersky Disk Encryption teknoloji tarafından korunan bir sistem sabit sürücüsüne yeniden erişim sağlamak için aşağıdaki adımlar uygulanmalıdır:

1. Kullanıcı yöneticiye istek bloklarını raporlar (aşağıdaki resme bakın).
2. Yönetici istek bloklarını Kaspersky Security Center'a girer, yanıt bloklarını alır ve yanıt bloklarını kullanıcıya raporlar.
3. Kullanıcı yanıt bloklarını Kimlik Doğrulama Aracısı'na girer ve sabit sürücüye erişim elde eder.

Password Reset. Step 2: Challenge

Please tell the system administrator the name of your computer and the strings displayed on the screen:

String 1: QYKQ IAQS AEAA FKSX 3

String 2: ZLUE 6QE3 E4JP GWJC M

String 3: NBS9 WPLG 37HI FAIW 4

String 4: 3WJ2 WBRX 63DJ HLKG Y

String 5: UFIS 74Y6 LGMN 2997 K

CONTINUE

DESKTOP-K07BSHI English (United State) US Show keyboard Quit Restart Help

Kaspersky Disk Encryption teknolojisi tarafından korunan bir sistem sabit sürücüsüne yeniden erişim sağlamak

Kurtarma prosedürünü başlatmak için kullanıcının Kimlik Doğrulama Aracısı arabirimindeki **Forgot your password** düğmesine tıklaması gerekir.

[Yönetim Konsolu'nda \(MMC\) Kaspersky Disk Encryption teknoloji tarafından korunan bir sistem sabit sürücüsü için yanıt blokları nasıl alınır ?](#)

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **Aygıtlar** sekmesini seçin.
4. **Aygıtlar** sekmesinde, şifrelenmiş verilere erişim talep eden kullanıcının bilgisayarını seçin ve bağlam menüsünü görüntülemek için sağ tıklayın.
5. İçerik menüsünde **Çevrimdışı modda erişim ver** seçeneğini belirleyin.
6. Açılan pencerede, **Kimlik Doğrulama Aracısı** sekmesini seçin.
7. **Kullanılmakta olan şifreleme algoritması** bölümünden bir şifreleme algoritması seçin: **AES56** veya **AES256**.
Veri şifreleme algoritması, dağıtım paketine dahil olan AES şifreleme kitaplığına bağlıdır: *Güçlü şifreleme (AES256)* veya *Hafif şifreleme (AES56)*. AES şifreleme kitaplığı uygulama ile birlikte yüklenir.
8. **Hesap** açılır listesinden, sürücüyü erişimi yeniden sağlama istediğini yapan Kimlik Doğrulama Aracısı hesap adını seçin.
9. **Sabit sürücü** açılır listesinde, erişimi kurtarmanız gereken şifrelenmiş sabit sürücüyü seçin.
10. **Kullanıcı isteği** bölümüne, kullanıcı tarafından belirtilen istek bloklarını girin.

Sonuç olarak, Kimlik Doğrulama Aracısı hesabının kullanıcı adı ve parolasının kurtarılması kullanıcı isteğine verilen yanıtın blokları, **Erişim anahtarı** alanında görüntülenir. Yanıt bloklarının içeriğini kullanıcıya aktarın.

[Web Console'da Kaspersky Disk Encryption teknoloji tarafından korunan bir sistem sabit sürücüsü için yanıt blokları nasıl alınır](#)

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygıtlar** → **Yönetilen cihazlar**'i seçin.
2. Sürücüsüne tekrar erişim sağlamak istediğiniz bilgisayarın adının yanındaki onay kutusunu işaretleyin.
3. **Cihaza çevrimdışı modda erişim izni ver** düğmesine tıklayın.
4. Açılan pencerede, **Kimlik Doğrulama Aracısı** bölümünü seçin.
5. **Hesap** açılır listesinde, Kimlik Doğrulama Aracısı hesabı adının ve parolasının kurtarılmasını isteyen kullanıcı için oluşturulan Kimlik Doğrulama Aracısı hesabının adını seçin.
6. Kullanıcıya aktarılan istek bloklarını girin.

Kimlik Doğrulama Aracısı hesabının kullanıcı adı ve parolasının kurtarılması kullanıcı isteğine verilen yanıtın blokları, pencerenin alt kısmında görüntülenir. Yanıt bloklarının içeriğini kullanıcıya aktarın.

Kurtarma prosedürünü tamamladıktan sonra, Kimlik Doğrulama Aracısı kullanıcıdan parolayı değiştirmesini ister.

Sistem dışı bir sabit sürücüyü yeniden erişim

Kaspersky Disk Encryption teknoloji tarafından korunan bir sistem dışı sabit sürücüsüne yeniden erişim sağlamak için aşağıdaki adımlar uygulanmalıdır:

1. Kullanıcı yöneticiye bir istek erişim dosyası gönderir.
2. Yönetici istek erişim dosyasını Kaspersky Security Center'a ekler, bir istek erişim dosyası oluşturur ve bu dosyayı kullanıcıya gönderir.
3. Kullanıcı erişim anahtarını Kaspersky Endpoint Security'ye ekler ve sabit sürücüye erişim elde eder.

Kurtarma prosedürünü başlatmak için kullanıcının bir sabit sürücüye erişim girişiminde bulunması gerekir. Sonuç olarak, Kaspersky Endpoint Security bir istek erişim dosyası oluşturur (KESDC uzantılı bir dosya) ve kullanıcının bu dosyayı yöneticiye göndermesi gerekir, örneğin e-posta ile.

[Yönetim Konsolu'nda \(MMC\) şifrelenmiş bir sistem dışı sabit sürücüye erişim nasıl sağlanır ?](#)

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **Aygıtlar** sekmesini seçin.
4. **Aygıtlar** sekmesinde, şifrelenmiş verilere erişim talep eden kullanıcının bilgisayarını seçin ve bağlam menüsünü görüntülemek için sağ tıklayın.
5. İçerik menüsünde **Çevrimdışı modda erişim ver** seçeneğini belirleyin.
6. Açılan pencerede, **Veri Şifreleme** sekmesini seçin.
7. **Veri Şifreleme** sekmesinde, **Gözet** düğmesine tıklayın.
8. İstek erişim dosyası seçme penceresinde, kullanıcıdan alınan dosyanın yolunu belirgin.

Kullanıcının isteğiyle ilgili bilgiler görüntülenir. Kaspersky Security Center bir anahtar dosyası oluşturur. Oluşturulan şifrelenmiş dosya erişim anahtar dosyasını kullanıcıya e-posta ile gönderin. Yahut erişim dosyasını kaydedin ve transfer içi mevcut yöntemlerden birini kullanın.

[Web Console'da bir şifrelenmiş sistem dışı sabit sürücü erişim anahtar dosyası nasıl alınır ?](#)

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygitlar** → **Yönetilen cihazlar**'i seçin.
 2. Verilerine tekrar erişim sağlamak istediğiniz bilgisayarın adının yanındaki onay kutusunu işaretleyin.
 3. **Cihaza çevrimdışı modda erişim izni ver** düğmesine tıklayın.
 4. **Veri Şifreleme** bölümünü seçin.
 5. **Dosya seçin** düğmesine tıklayın ve kullanıcıdan aldığınız istek erişim dosyasını (KESDC uzantılı bir dosya) seçin.
Web Console, istekle ilgili bilgileri görüntüler. Bu bilgiler arasında kullanıcının dosyaya erişim isteği yaptığı bilgisayarın adı da yer alır.
 6. **Anahtarı kaydet** düğmesine tıklayın ve şifrelenmiş veri erişim anahtarı dosyasının (KESDC uzantılı bir dosya) kaydedileceği bir klasör seçin.
- Sonuç olarak, kullanıcıya aktarmanız gereken şifrelenmiş verilere erişim anahtarını alırsınız.

İşletim sistemini güncelleme

Tam Disk Şifreleme (FDE) tarafından korunan bir bilgisayarın işletim sisteminin güncellenmesi için dikkate alınması gereken bazı özel durumlar vardır. İşletim sistemini şöyle güncelleyin: önce bir bilgisayar üzerindeki işletim sistemini güncelleyin ve ardından küçük bir grup bilgisayardaki işletim sistemi güncelleyin, son olarak da ağdaki tüm bilgisayarların işletim sistemlerini güncelleyin.

Kaspersky Disk Encryption teknolojisini kullanıyorsanız Kimlik Doğrulama Aracısı işletim sistemi başlatılmadan önce yüklenmiştir. Kullanıcı, Kimlik Doğrulama Aracısı'nı kullanarak sisteme giriş yaparak şifrelenmiş sürücülere erişebilir. Bundan sonra işletim sistemi yüklemeye başlar.

Kaspersky Disk Encryption teknolojisi kullanılarak korunan bir bilgisayarda bir işletim sistemi güncellemesi başlatırsanız, İşletim Sistemi Güncelleme Sihirbazı Kimlik Doğrulama Aracısı'nı kaldıracaktır. Bunun sonucunda, işletim sistemi yükleyicisi şifrelenmiş sürücüyü erişim sağlayamayacağından bilgisayar kilitlenebilir.

İşletim sistemini güvenli bir şekilde güncelleme hakkında ayrıntılar için lütfen [Teknik Destek Bilgi Bankası](#)'na başvurun.

İşletim sisteminin otomatik güncellenmesi aşağıdaki koşullarda kullanılabilir:

1. İşletim sistemi WSUS (Windows Server Update Services) ile güncellenmiştir.
2. Bilgisayarda Windows 10 sürüm 1607 (RS1) veya üzeri yüklüdür.
3. Bilgisayarda Kaspersky Endpoint Security sürüm 11.2.0 veya üzeri yüklü ise.

Tüm koşullar yerine getirilirse işletim sistemini her zamanki gibi güncelleyebilirsiniz.

Kaspersky Disk Encryption (FDE) teknolojisini kullanıyorsanız ve bilgisayarda Kaspersky Endpoint Security for Windows 11.0 veya 11.1 sürümü yüklüyse, Windows 10'u güncellemek için sabit sürücülerin şifresini çözmenize gerek yoktur.

İşletim sistemini güncellemek için şunları yapmanız gerekir:

1. Sistemi güncellemeden önce cm_km.inf, cm_km.sys, klfde.cat, klfde.inf, klfde.sys, klfdefsf.cat, klfdefsf.inf ve klfdefsf.sys adlı sürücülerini yerel bir klasöre kopyalayın. Örneğin, C:\fde_drivers.
2. Sistem güncelleme kurulumunu `/ReflectDrivers` anahtarıyla çalıştırın ve kaydedilen sürücülerini içeren klasörü belirtin:

```
setup.exe /ReflectDrivers C:\fde_drivers
```

BitLocker Drive Encryption teknolojisini kullanıyorsanız Windows 10'u güncellemek için sabit sürücülerin şifresini çözmenize gerek yoktur. BitLocker hakkında daha ayrıntılı bilgi için lütfen [Microsoft İnternet sitesini](#) ziyaret edin.

Şifreleme işlevselliğini güncelleme hatalarını ortadan kaldırma

Tam Disk Şifreleme, uygulamanın önceki bir sürümü Kaspersky Endpoint Security for Windows 11.7.0 for Windows sürümüne yükseltildiğinde güncellenir.

Tam Disk Şifreleme işlevselliğinin güncellenmesi işlemi başlatılırken aşağıdaki hatalar oluşabilir:

- Güncelleme başlatılmıyor.
- Aygıt Kimlik doğrulama aracı ile uyumsuz.

Yeni uygulama sürümünde Tam Disk Şifreleme işlevselliğinin güncelleme işlemini başlattığınızda oluşan hataları ortadan kaldırmak için:

1. [Sabit sürücülerin şifresini çözün.](#)
2. Bir kez daha [sabit sürücülerini şifreleyin.](#)

Tam Disk Şifreleme işlevselliğinin güncellenmesi sırasında aşağıdaki hatalar oluşabilir:

- Güncelleme tamamlanamıyor.
- Tam Disk Şifreleme yükseltmesini geri alma işlemi bir hatayla tamamlandı.

Tam Disk Şifreleme işlevselliğinin güncellenmesi işlemi sırasında oluşan hataları ortadan kaldırmak için

[Geri Yükleme Yardımcı Programını kullanarak şifrelenmiş cihazlara erişimi geri yükleyin.](#)

Kimlik Doğrulama Aracı izleme düzeyini seçme

Uygulama, Kimlik Doğrulama Aracı'nın işlemleri hakkında hizmet bilgisini ve Kimlik Doğrulama Aracı ile kullanıcının yaptığı işlemler hakkındaki bilgiyi izleme dosyasına kaydeder.

Kimlik Doğrulama Aracı izleme düzeyini seçmek için:

1. Şifrelenmiş sabit sürücüye sahip bir bilgisayar açılır açılmaz Kimlik Doğrulama Aracı ayarlarını yapılandırmak amacıyla pencere açmak için **F3** tuşuna basın.
2. Kimlik Doğrulama Aracı ayarları penceresinden izleme düzeyini seçin:
 - **Disable debug logging (default).** Bu seçenek seçilirse uygulama, Kimlik Doğrulama Aracı olayları hakkında izleme dosyasına bilgi kaydetmez.

- **Enable debug logging.** Bu seçenek seçilirse uygulama, Kimlik Doğrulama Aracısı'nın işlemleri ve Kimlik Doğrulama Aracısı ile gerçekleştirilen kullanıcı işlemleri hakkındaki bilgileri izleme dosyasına kaydeder.
- **Enable verbose logging.** Bu seçenek seçilirse uygulama, Kimlik Doğrulama Aracısı'nın işlemleri ve Kimlik Doğrulama Aracısı ile gerçekleştirilen kullanıcı işlemleri hakkındaki ayrıntılı bilgilerin günlüğünü izleme dosyasında tutar.

Enable debug logging seçeneğinin düzeyi ile karşılaştırıldığında bu seçenek altındaki giriş ayrıntılarının düzeyi daha yüksektir. Yüksek düzeyde giriş ayrıntıları Kimlik Doğrulama Aracısı ve işletim sisteminin açılışını yavaşlatabilir.

- **Enable debug logging and select serial port.** Bu seçenek seçilirse uygulama, Kimlik Doğrulama Aracısı'nın işlemleri ve Kimlik Doğrulama Aracısı ile gerçekleştirilen kullanıcı işlemleri hakkındaki bilgilerin günlüğünü izleme dosyasında tutar ve bunu COM bağlantı noktası üzerinden aktarır.
Şifrelenmiş sabit sürücülü bir bilgisayar COM bağlantı noktası üzerinden başka bir bilgisayara bağlanırsa Kimlik Doğrulama Aracısı olayları söz konusu diğer bilgisayardan incelenebilir.
- **Enable verbose debug logging and select serial port.** Bu seçenek seçilirse uygulama, Kimlik Doğrulama Aracısı'nın işlemleri ve Kimlik Doğrulama Aracısı ile gerçekleştirilen kullanıcı işlemleri hakkındaki bilgilerin ayrıntılı günlüğünü izleme dosyasında tutar ve bunu COM bağlantı noktası üzerinden aktarır.

Enable debug logging and select serial port seçeneğinin düzeyi ile karşılaştırıldığında bu seçenek altındaki giriş ayrıntılarının düzeyi daha yüksektir. Yüksek düzeyde giriş ayrıntıları Kimlik Doğrulama Aracısı ve işletim sisteminin açılışını yavaşlatabilir.

Bilgisayarda şifrelenmiş sabit sürücüler varsa veya tam disk şifreleme sırasında, veriler Kimlik Doğrulama Aracısı izleme dosyasına kaydedilir.

Uygulamanın diğer iz dosyalarından farklı olarak Kimlik Doğrulama Aracısı iz dosyası Kaspersky'ye gönderilmez. Gerekirse Kimlik Doğrulama Aracısı iz dosyasını analiz için Kaspersky'ye elle gönderebilirsiniz.

Kimlik Doğrulama Aracısı yardım metinlerini düzenleme

Kimlik Doğrulama Aracısı'nın yardım mesajlarını düzenlemeden önce lütfen önyükleme ortamında desteklenen karakterlerin listesini gözden geçirin (aşağıya bakın).

Kimlik Doğrulama Aracısı yardım mesajlarını düzenlemek için:

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **İlkeler** sekmesini seçin.
4. Gereken ilkeyi seçin ve ilke özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
5. İlke penceresinden **Veri Şifreleme** → **Ortak Şifreleme Ayarları** seçimini yapın.
6. **Şablonlar** bölümünde, **Yardım** düğmesine tıklayın.

Kimlik Doğrulama Aracısı yardım mesajları penceresi açılır.

7. Aşağıdakileri uygulayın:

- Hesap kimlik doğrulama bilgileri girildiğinde Kimlik Doğrulama Aracısı penceresinde görüntülenen yardım metnini düzenlemek için **Kimlik Doğrulama** sekmesini seçin.
- Kimlik Doğrulama Aracısı hesabının parolası değiştirildiğinde Kimlik Doğrulama Aracısı penceresinde görüntülenen yardım metnini düzenlemek için **Parolayı değiştir** sekmesini seçin.
- Kimlik Doğrulama Aracısı hesabının parolası kurtarıldığında Kimlik Doğrulama Aracısı penceresinde görüntülenen yardım metnini düzenlemek için **Parolayı kurtar** sekmesini seçin.

8. Yardım mesajlarını düzenleyin.

Orijinal metni geri yüklemek isterseniz **Varsayılan olarak** düğmesine tıklayın.

16 satır veya daha az yardım metni girebilirsiniz. Satır en fazla 64 karakter uzunluğunda olabilir.

9. Değişikliklerinizi kaydedin.

Kimlik Doğrulama Aracısı yardım mesajlarında karakterler için sınırlı destek

Bir önyükleme ortamında aşağıdaki Unicode karakterleri desteklenmektedir:

- Temel Latin alfabesi (0000 - 007F)
- Diğer Latin-1 karakterleri (0080 - 00FF)
- Genişletilmiş Latin-A (0100 - 017F)
- Genişletilmiş Latin-B (0180 - 024F)
- Birleşmemiş genişletilmiş ID karakterleri (02B0 - 02FF)
- Birleşmiş vurgu işaretleri (0300 - 036F)
- Yunan ve Kıpti alfabeleri (0370 - 03FF)
- Kiril (0400 - 04FF)
- İbranice (0590 - 05FF)
- Arapça yazı (0600 - 06FF)
- Diğer genişletilmiş Latince (1E00 - 1EFF)
- Noktalama işaretleri (2000 - 206F)
- Para birimi simgeleri (20A0 - 20CF)
- Harf benzeri simgeler (2100 - 214F)
- Geometrik şekiller (25A0 - 25FF)

- Arapça yazı-B'nin sunum şekilleri (FE70 - FEFF)

Bu listede belirtilmeyen karakterler bir önyükleme ortamında desteklenmemektedir. Bu tür karakterleri Kimlik Doğrulama aracı yardımı mesajlarında kullanmamanız önerilir.

Doğrulama Aracısı'nın çalışması test edildikten sonra kalan nesnelere ve verilerin kaldırılması

Uygulamanın kaldırılması sırasında Kaspersky Endpoint Security, Kimlik Doğrulama Aracısı'nın test işleminden sonra sistem sabit sürücüsünde kalan nesnelere ve verileri tespit ederse uygulamanın kaldırılması işlemi yarıda kesilir ve bu nesnelere ve veriler kaldırılana kadar uygulamanın kaldırılması imkansız hale gelir.

Nesneler ve veriler, yalnızca istisnai durumlarda Kimlik Doğrulama Aracısı'nın test işleminden sonra sistem sabit sürücüsünde kalabilir. Örneğin, şifreleme ayarları içeren bir Kaspersky Security Center ilkesi uygulandıktan sonra bilgisayar yeniden başlatılmadıysa veya Kimlik Doğrulama Aracısı'nın test işleminden sonra uygulama başarısız olursa bu durum görülebilir.

Kimlik Doğrulama Aracısı'nın test işleminden sonra sistem sabit sürücüsünde kalan nesnelere ve verileri şu yöntemleri kullanarak kaldırabilirsiniz:

- Kaspersky Security Center ilkesini kullanarak.
- [Geri Yükleme Yardımcı Programı'nı kullanarak.](#)

Kimlik Doğrulama Aracısı'nın test işleminin ardından kalan nesnelere ve verileri kaldırmak amacıyla bir Kaspersky Security Center ilkesini kullanmak için:

1. Tüm bilgisayar sabit sürücülerinin [şifresini çözmek](#) için yapılandırılmış ayarlara sahip bir Kaspersky Security Center ilkesini bilgisayara uygulayın.
2. Kaspersky Endpoint Security'yi başlatın.

Kimlik Doğrulama Aracısı ile uygulama uyumsuzluğu hakkındaki bilgileri kaldırmak için

komut satırına `avp pbatestreset` komutunu yazın.

BitLocker Management

BitLocker, Windows işletim sistemlerinde yerleşik olarak bulunan bir şifreleme teknolojisidir. Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Security Center'i kullanarak BitLocker'ı kontrol etmenize ve yönetmenize izin verir. BitLocker mantıksal birimleri şifreler. BitLocker, çıkarılabilir sürücülerin şifrelenmesi için kullanılamaz. BitLocker hakkında daha ayrıntılı bilgi için [Microsoft belgelerine](#) bakın.

BitLocker, bir güvenilir platform modülü kullanarak erişim anahtarlarının güvenli bir şekilde depolanmasını sağlar. *Güvenilir Platform Modülü (TPM)* güvenlikle ilgili temel işlevleri sunmak (örneğin şifreleme anahtarını saklamak) için geliştirilmiş bir mikroçiptir. Bir Güvenilir Platform Modülü genellikle bilgisayarın ana kartına yüklenmiştir ve donanım veri yolu aracılığıyla tüm diğer sistem bileşenleri ile etkileşim halindedir. TPM, başlatma öncesi sistem bütünlüğü doğrulaması sağladığından, BitLocker erişim anahtarlarını depolamanın en güvenli yolu TPM kullanmaktır. Bir bilgisayardaki sürücüler TPM olmadan da şifreleyebilirsiniz. Bu durumda erişim anahtarı bir parola ile şifrelenecektir. BitLocker şu kimlik doğrulama yöntemlerini kullanır:

- TPM.

- TPM ve PIN.
- Parola.

Bir sürücüyü şifreledikten sonra, BitLocker bir ana anahtar oluşturur. Kaspersky Endpoint Security, ana anahtarı Kaspersky Security Center'a gönderir, böylece mesela bir kullanıcı parolasını unuttuysa [diske erişimi geri yükleyebilirsiniz](#).

Bir kullanıcı diski BitLocker kullanarak şifrelediğinde, Kaspersky Endpoint Security [disk şifrelemeyle ilgili bilgileri Kaspersky Security Center'a gönderir](#). Ancak Kaspersky Endpoint Security, ana anahtarı Kaspersky Security Center'a göndermez. Bu nedenle Kaspersky Security Center kullanılarak diske erişimin geri yüklenmesi mümkün değildir. BitLocker'ın Kaspersky Security Center ile düzgün bir şekilde çalışabilmesi için bir ilke kullanarak sürücünün [şifresini çözün](#) ve sonra [tekrar şifreleyin](#). Bir sürücünün şifresini yerel olarak ya da bir ilke kullanarak çözebilirsiniz.

Sistem sabit sürücüsünü şifreledikten sonra, işlem sistemini önyüklemek için kullanıcının BitLocker kimlik doğrulamasını gerçekleştirmesi gerekir. Kimlik doğrulama prosedüründen sonra, BitLocker kullanıcıların giriş yapmasına izin verecektir. BitLocker çoklu oturum açma (SSO) desteği sunmaz.

Windows grup ilkeleri kullanıyorsanız ilke ayarlarından BitLocker yönetimini kapatın. Windows ilke ayarları Kaspersky Endpoint Security'nin ilke ayarları ile çakışabilir. Bir sürücüyü şifrelerken hatalar meydana gelebilir.

BitLocker Drive Encryption'ı başlatma

Tam disk şifrelemeyi başlatmadan önce bilgisayarda virüs bulunmadığından emin olmanızı öneririz. Bunun için Tam Tarama veya Kritik Alanları Tarama görevini başlatın. Rootkit virüsü bulaşmış bir bilgisayarda tam disk şifreleme yapılması bilgisayarın çalışmamasına neden olabilir.

Windows tabanlı işletim sistemlerinde sunucular için BitLocker Drive Encryption kullanmak için, BitLocker Drive Encryption bileşeninin yüklenmesi gerekebilir. Bileşeni, işletim sistemi araçlarını kullanarak yükleyin (Rol ve Bileşen Ekle Sihirbazı). BitLocker Drive Encryption kurulumu hakkında daha fazla bilgi için [Microsoft belgelerine](#) [bakın](#).

[BitLocker Drive Encryption bileşeni Yönetim Konsolu \(MMC\) üzerinden nasıl başlatılır](#) [🔗](#)

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **İlkeler** sekmesini seçin.
4. Gereken ilkeyi seçin ve ilke özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
5. İlke penceresinden **Veri Şifreleme** → **Tam Disk Şifreleme** seçimini yapın.
6. **Şifreleme teknolojisi** açılır listesinde **BitLocker Drive Encryption** ögesini seçin.
7. **Şifreleme modu** açılır listesinden **Tüm sabit sürücülerini şifrele** seçeneğini seçin.

Bilgisayarda birkaç işletim sistemi yüklüyse şifreleme işleminden sonra yalnızca şifreleme işleminin gerçekleştirildiği işletim sistemini yükleyebilirsiniz.

8. Gelişmiş BitLocker Drive Encryption seçeneklerini yapılandırın (aşağıdaki tabloya bakın).
9. Değişikliklerinizi kaydedin.

BitLocker Drive Encryption bileşeni Web Console ve Cloud Console üzerinden nasıl çalıştırılır

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygıtlar** → **İlkeler ve profiller**'i seçin.
2. BitLocker Drive Encryption bileşeninin başlatılmasını istediğiniz bilgisayarlar için Kaspersky Endpoint Security ilkesinin adına tıklayın.
İlke özellikleri penceresi açılır.
3. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.
4. **Veri Şifreleme** → **Tam Disk Şifreleme**'ye gidin.
5. **Şifrelemeyi yönet** bölümünde, **BitLocker Drive Encryption** seçeneğini belirleyin.
6. **BitLocker Drive Encryption** bağlantısına tıklayın.
BitLocker Drive Encryption ayarları penceresi açılır.
7. **Şifreleme modu** açılır listesinden **Tüm sabit sürücülerini şifrele** seçeneğini seçin.

Bilgisayarda birkaç işletim sistemi yüklüyse şifreleme işleminden sonra yalnızca şifreleme işleminin gerçekleştirildiği işletim sistemini yükleyebilirsiniz.

8. Gelişmiş BitLocker Drive Encryption seçeneklerini yapılandırın (aşağıdaki tabloya bakın).
9. **Tamam**'a tıklayın.

Bir kullanıcının bilgisayarındaki disk şifreleme veya şifre çözme işlemini kontrol etmek için Şifreleme İzleyicisi aracını kullanabilirsiniz. Şifreleme İzleyicisi aracını [ana uygulama penceresinden](#) çalıştırabilirsiniz.

İlke uygulandıktan sonra uygulama, kimlik doğrulama ayarlarına bağlı olarak aşağıdaki sorguları görüntüler:

- Sadece TPM. Kullanıcının giriş yapmasına gerek yoktur. Bilgisayar yeniden başlatıldığında disk şifrelenecektir.
- TPM + PIN / Parola. TPM modülü varsa bir PIN kodu istem penceresi görüntülenir. TPM modülü yoksa önyükleme öncesi kimlik doğrulaması için bir parola istem penceresi görürsünüz.
- Sadece parola. Önyükleme öncesi kimlik doğrulaması için bir parola istem penceresi görürsünüz.

Federal Bilgi İşleme standart uyumluluk modu, bilgisayar işletim sistemi için etkinse Windows 8'de ve işletim sisteminin önceki sürümlerinde kurtarma anahtarı dosyasını kaydetmek için bir depolama aygıtı bağlama isteği görüntülenir. Tek bir depolama aygıtına birden fazla kurtarma anahtarı kaydedebilirsiniz.

Bir parola ya da PIN ayarladıktan sonra, BitLocker şifrelemeyi tamamlamak için sizden bilgisayarınızı yeniden başlatmanızı isteyecektir. Bundan sonra kullanıcının BitLocker kimlik doğrulama prosedürünü tamamlaması gerekir. Kimlik doğrulama prosedüründen sonra kullanıcı sisteme giriş yapmalıdır. İşletim sistemi yüklendikten sonra, BitLocker şifrelemeyi tamamlayacaktır.

Şifreleme anahtarlarına erişim yoksa kullanıcı, [yerel ağ yöneticisinden bir kurtarma anahtarı sağlamasını isteyebilir](#) (kurtarma anahtarı önceden bir depolama aygıtına kaydedilmediyse veya kaybolduysa).

BitLocker Drive Encryption bileşeni ayarları

Parametre	Açıklama
Tabletlerde önyükleme öncesi klavye gerektiren BitLocker kimlik doğrulaması kullanımını etkinleştir	<p>Bu onay kutusu, platform önyükleme girişi özelliğine sahip değilse bile (örneğin tabletlerdeki dokunmatik ekran klavyeleri ile), bir önyükleme ortamında veri girişini gerektiren kimlik doğrulama kullanımını etkinleştirir/devre dışı bırakır.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"><p>Tablet bilgisayarların dokunmatik ekranı önyükleme ortamında kullanılamaz. Tablet bilgisayarlarda BitLocker kimlik doğrulamasını tamamlamak için kullanıcının USB klavye gibi bir aygıt bağlaması gerekir.</p></div> <p>Onay kutusu işaretlenirse önyükleme girişi gerektiren kimlik doğrulamasının kullanılmasına izin verilir. Bu ayarın yalnızca dokunmatik ekran klavyelerine ek olarak USB klavyesi gibi bir önyükleme ortamında alternatif veri girişi araçlarına sahip aygıtlar için kullanılması önerilir.</p> <p>Bu kutu işaretlenmemişse, tabletlerde BitLocker Drive Encryption kullanmak mümkün olmaz.</p>
Donanım şifrelemesi kullan (Windows 8 ve sonraki sürümler)	<p>Onay kutusu işaretlenirse uygulama, donanım şifrelemesi uygular. Bu, şifreleme hızını artırmanıza ve daha az bilgisayar kaynağı kullanmanıza olanak tanır.</p>
Sadece kullanılan disk alanını şifrele (Windows 8 ve sonraki sürümler)	<p>Bu onay kutusu, şifreleme alanını yalnızca kullanılan sabit sürücü sektörleri ile sınırlayan seçeneği etkinleştirir/devre dışı bırakır. Bu sınır şifreleme süresini azaltmanızı sağlar.</p>

Sadece kullanılan disk alanını şifrele (şifreleme süresini kısaltır) özelliğinin şifrelemeyi başlattıktan sonra etkinleştirilmesi veya devre dışı bırakılması durumunda, sabit sürücülerin şifresi çözülene kadar bu ayar değiştirilmez. Şifrelemeyi başlatmadan önce onay kutusunu işaretlemeniz veya işaretini kaldırmanız gerekir.

Onay kutusu işaretlenirse sabit sürücünün yalnızca dosyalar tarafından kullanılan bölümleri şifrelenir. Kaspersky Endpoint Security yeni eklenen verileri otomatik olarak şifreler.

Onay kutusunun işareti kaldırılırsa daha önce silinen ve değiştirilen dosyaların kalan bölümleri de dahil olmak üzere tüm sürücü şifrelenir.

Bu seçenek, verileri değiştirilmemiş veya silinmemiş yeni sabit sürücüler için önerilir. Şifrelemeyi zaten kullanımda olan bir sabit sürücüye uyguluyorsanız tüm sabit sürücünün şifrenmesi önerilir. Bu, tüm verilerin, hatta potansiyel olarak kurtarılabilir silinmiş verilerin bile korunmasını sağlar.

Varsayılan olarak, bu onay kutusu işaretlenmemiştir.

Kimlik Doğrulama ayarları

Parola kullan (Windows 8 ve sonraki sürümler)

Bu seçenek işaretlenirse, kullanıcı şifrelenmiş bir sürücüye erişmeye çalıştığında Kaspersky Endpoint Security kullanıcıdan bir parola ister.

Bu seçenek, Güvenilir Platform Modülü (TPM) kullanılmadığında seçilebilir.

Güvenilir Platform Modülü kullan (TPM-Trusted Platform Module)

Bu seçenek işaretlenirse BitLocker, Güvenilir Platform Modülü'nü (TPM) kullanır.

Güvenilir Platform Modülü (TPM) güvenlikle ilgili temel işlevleri sunmak (örneğin şifreleme anahtarını saklamak) için geliştirilmiş bir mikroçiptir. Bir Güvenilir Platform Modülü genellikle bilgisayarın ana kartına yüklenmiştir ve donanım veri yolu aracılığıyla tüm diğer sistem bileşenleri ile etkileşim halindedir.

Windows 7 veya Windows Server 2008 R2 çalıştıran bilgisayarlar için sadece bir TPM modülü kullanarak şifreleme kullanılabilir. Bir TPM modülü yüklü değilse, BitLocker şifrelemesi mümkün değildir. Bu bilgisayarlarda parola kullanımı desteklenmez.

Güvenilir Platform Modülü ile donatılmış bir aygıt, yalnızca aygıta şifresi çözülebilen şifreleme anahtarları oluşturabilir. Güvenilir Platform Modülü şifreleme anahtarlarını kendi kök depolama anahtarı ile şifreler. Kök depolama anahtarı, Güvenilir Platform Modülü'nde saklanır. Bu, şifreleme anahtarlarını ele geçirmek için yapılan girişimlere karşı ek bir koruma düzeyi sağlar.

Bu eylem varsayılan olarak seçilmiştir.

Şifreleme anahtarına erişim için ek bir koruma katmanı ayarlayabilir ve anahtarı bir parola veya PIN ile şifreleyebilirsiniz:

- **TPM için PIN Kullan.** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, kullanıcı Güvenilir Platform Modülünde (TPM) depolanan bir şifreleme anahtarına erişim sağlamak için bir PIN kodu kullanabilir. Bu onay kutusu işaretlenmezse, kullanıcıların PIN kodu kullanması yasaklanır. Şifreleme anahtarına erişmek için kullanıcının parola girmesi gerekir. Kullanıcının genişletilmiş PIN'i kullanmasına izin verebilirsiniz. *Genişletilmiş PIN* sayısal karakterlere ek olarak büyük ve küçük Latin harfleri, özel karakterler ve boşluklar gibi diğer karakterlerin kullanılmasına da izin verir.

- **Güvenilir Platform Modülünü (TPM) kullan; kullanılabilir değilse - parola kullan.** Onay kutusu seçilirse, bir Güvenilir Platform Modülü (TPM) kullanılmadığında, kullanıcı şifreleme anahtarlarına erişmek için bir parola kullanılabilir.

Bu onay kutusu işaretlenmemişse ve TPM kullanılabilir değilse, tam disk şifreleme başlamaz.

BitLocker tarafından korunan bir sürücünün şifresinin çözülmesi

Kullanıcılar, bir diskin şifresini işletim sistemini kullanarak çözebilir (*BitLocker'i Kapat* işlevi). Bundan sonra, Kaspersky Endpoint Security, kullanıcıdan diski tekrar şifrelemesini ister. Kaspersky Endpoint Security, ilkede disk şifre çözmeyi etkinleştirmediyse, diskin şifrenmesini isteyecektir.

[BitLocker tarafından korunan bir sürücünün şifresi Yönetim Konsolu \(MMC\) kullanılarak nasıl çözülür](#)

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **İlkeler** sekmesini seçin.
4. Gereken ilkeyi seçin ve ilke özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
5. İlke penceresinden **Veri Şifreleme** → **Tam Disk Şifreleme** seçimini yapın.
6. **Şifreleme teknolojisi** açılır listesinde **BitLocker Drive Encryption** öğesini seçin.
7. **Şifreleme modu** açılır listesinden **Tüm sabit sürücülerin şifresini çöz** seçeneğini seçin.
8. Değişikliklerinizi kaydedin.

[BitLocker ile şifrelenmiş bir sabit sürücünün şifresini Web Console ve Cloud Console aracılığıyla çözme](#)

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygıtlar** → **İlkeler ve profiller** sekmesini seçin.
2. Şifresini çözmek istediğiniz sabit sürücülere sahip bilgisayarlar için Kaspersky Endpoint Security ilkesinin adına tıklayın.
İlke özellikleri penceresi açılır.
3. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.
4. **Veri Şifreleme** → **Tam Disk Şifreleme**'ye gidin.
5. **BitLocker Drive Encryption** teknolojisini seçin ve ayarları yapılandırmak için bağlantıyı takip edin.
Şifreleme ayarları açılır.
6. **Şifreleme modu** açılır listesinden **Tüm sabit sürücülerin şifresini çöz** seçeneğini seçin.
7. **Tamam**'a tıklayın.

Bir kullanıcının bilgisayarındaki disk şifreleme veya şifre çözme işlemini kontrol etmek için Şifreleme İzleyicisi aracını kullanabilirsiniz. Şifreleme İzleyicisi aracını [ana uygulama penceresinden](#) çalıştırabilirsiniz.

BitLocker tarafından korunan bir sürücüyü erişimi geri yükleme

Bir kullanıcının BitLocker tarafından şifrelenmiş bir sabit sürücüyü erişim parolasını unutması halinde, kurtarma prosedürünü (İstek-Yanıt) başlatmanız gerekir.

Bilgisayarın işletim sisteminde Federal Bilgi İşleme standart (FIPS) uyumluluk modu etkinse, Windows 8 sonraki sürümlerde kurtarma anahtarı dosyası şifreleme öncesinde çıkarılabilir sürücüyü kaydedilir. Sürücüyü tekrar erişim sağlamak için çıkarılabilir sürücüyü takın ve ekrandaki talimatları izleyin.

BitLocker tarafından şifrelenmiş bir sabit sürücüyü erişimi tekrar sağlamak için şu adımları uygulayın:

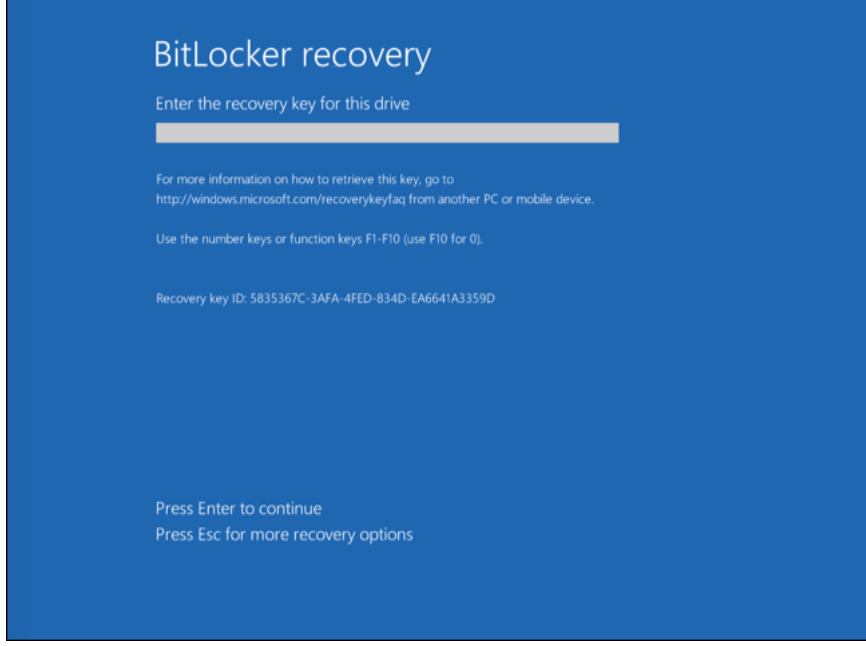
1. Kullanıcı, yöneticiye kurtarma anahtarı kimliğini söyler (aşağıdaki şekle bakın).
2. Yönetici, kurtarma anahtarının kimliğini, Kaspersky Security Center'ın bilgisayar özelliklerinde doğrular. Kullanıcının sunduğu kimlik ile bilgisayar özelliklerinde görüntülenen kimlik eşleşmelidir.
3. Kurtarma anahtarı kimliği eşleşirse, yönetici kullanıcıya kurtarma anahtarını sunar ya da bir kurtarma anahtarı dosyası gönderir.

Şu işletim sistemlerini çalıştıran bilgisayarlar için bir kurtarma anahtarı dosyası kullanılır:

- Windows 7;
- Windows 8;
- Windows Server 2008;
- Windows Server 2011;
- Windows Server 2012.

Diğer tüm işletim sistemleri için bir kurtarma anahtarı kullanılır.

4. Kullanıcılar kurtarma anahtarını girerek sabit sürücüye erişim kazanır.



BitLocker tarafından şifrelenen bir sabit sürücüye erişimi geri yükleme

Bir sistem sürücüsüne yeniden erişim

Kurtarma prosedürünü başlatmak için kullanıcının önyükleme kimlik doğrulaması aşamasında **Esc** tuşuna basması gerekir.

[BitLocker tarafından şifrelenmiş bir sistem sürücüsü için kurtarma anahtarı Yönetim Konsolu'nda \(MMC\) nasıl görüntülenir](#) 

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **Aygıtlar** sekmesini seçin.
4. **Aygıtlar** sekmesinde, şifrelenmiş verilere erişim talep eden kullanıcının bilgisayarını seçin ve bağlam menüsünü görüntülemek için sağ tıklayın.
5. İçerik menüsünde **Çevrimdışı modda erişim ver** seçeneğini belirleyin.
6. Açılan pencerede **BitLocker korumalı bir sistem sürücüsüne erişim** sekmesini seçin.
7. Kullanıcıya BitLocker parola giriş penceresinde belirtilen kurtarma anahtarı kimliğini sorun ve **Kurtarma anahtarı kimliği** alanındaki kimlik ile karşılaştırın.

Kimlikler eşleşmezse bu anahtar belirtilen sistem sürücüsüne erişimin geri yüklenmesi için geçerli değildir. Seçilen bilgisayarın adının kullanıcı bilgisayarının adı ile eşleştiğinden emin olun.

Böylece kullanıcıya aktarılacak kurtarma anahtarına ya da kurtarma anahtarının dosyasına erişim kazanmış olursunuz.

BitLocker tarafından şifrelenmiş bir sistem sürücüsü için kurtarma anahtarı Web Console ve Cloud Consola'da nasıl görüntülenir

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygıtlar** → **Yönetilen cihazlar**'ı seçin.
2. Sürücüsüne tekrar erişim sağlamak istediğiniz bilgisayarın adının yanındaki onay kutusunu işaretleyin.
3. **Cihaza çevrimdışı modda erişim izni ver** düğmesine tıklayın.
4. Açılan pencereden **BitLocker** bölümünü seçin.
5. Kurtarma anahtarı kimliğini doğrulayın. Kullanıcı tarafından sunulan kimlik ile bilgisayar ayarlarında görüntülenen kimlik eşleşmelidir.

Kimlikler eşleşmezse bu anahtar belirtilen sistem sürücüsüne erişimin geri yüklenmesi için geçerli değildir. Seçilen bilgisayarın adının kullanıcı bilgisayarının adı ile eşleştiğinden emin olun.

6. **Anahtarı al** düğmesine tıklayın.

Böylece kullanıcıya aktarılacak kurtarma anahtarına ya da kurtarma anahtarının dosyasına erişim kazanmış olursunuz.

İşletim sistemi yüklendikten sonra, Kaspersky Endpoint Security kullanıcıdan parolayı veya PIN kodunu değiştirmesini ister. Yeni bir parola veya PIN kodu belirlendikten sonra, BitLocker yeni bir anahtar oluşturur ve anahtarı Kaspersky Security Center'a gönderir. Sonuç olarak, kurtarma anahtarı ve kurtarma anahtarı dosyası güncellenecektir. Kullanıcının parolayı değiştirmemesi halinde, işletim sisteminin bir sonraki yüklemesinde eski kurtarma anahtarını kullanabilirsiniz.

Windows 7 bilgisayarlar, parolanın veya PIN kodunun değiştirilmesine izin vermez. Kurtarma anahtarı girildikten ve işletim sistemi yüklendikten sonra, Kaspersky Endpoint Security kullanıcıdan parolayı veya PIN kodunu değiştirmesini istemez. Bu nedenle, yeni bir parola veya PIN kodu belirlemek mümkün değildir. Bu sorun, işletim sisteminden kaynaklanmaktadır. Devam etmek için sabit sürücüyü yeniden şifrelemeniz gerekir.

Sistem dışı bir sürücüye yeniden erişim

Kurtarma prosedürünü başlatmak için kullanıcının, sürücüye erişim sağlayan penceredeki **Forgot your password** düğmesine tıklaması gerekir. Şifrelenmiş sürücüye erişim kazandıktan sonra kullanıcı, BitLocker ayarlarından, Windows kimliklik doğrulaması sırasında sürücünün kilidinin otomatik olarak kaldırılmasını etkinleştirebilir.

[BitLocker tarafından şifrelenmiş bir sistem dışı sürücü için kurtarma anahtarı Yönetim Konsolu'nda \(MMC\) nasıl görüntülenir?](#)

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacında, **Diğer** → **Veri şifreleme ve koruma** → **Şifrelenmiş sürücüler** klasörünü seçin.
3. Çalışma alanında, bir erişim anahtarı dosyası oluşturmak istediğiniz şifrelenmiş aygıtı seçin, ardından aygıtın içerik menüsünden **Kaspersky Endpoint Security for Windows'da aygıtı erişim al'a** tıklayın.
4. Kullanıcıya BitLocker parola giriş penceresinde belirtilen kurtarma anahtarı kimliğini sorun ve **Kurtarma anahtarı kimliği** alanındaki kimlik ile karşılaştırın.

Kimlikler eşleşmezse bu anahtar belirtilen sürücüye erişimin geri yüklenmesi için geçerli değildir. Seçilen bilgisayarın adının kullanıcı bilgisayarının adı ile eşleştiğinden emin olun.

5. Kullanıcıya **Kurtarma anahtarı** alanında gösterilen anahtarı gönderin.

[BitLocker tarafından şifrelenmiş bir sistem sürücüsü için kurtarma anahtarı Web Console ve Cloud Console'da nasıl görüntülenir?](#)

1. Web Console'un ana penceresinden **İşlemler** → **Veri şifreleme ve koruma** → **Şifrelenmiş Sürücüler**'i seçin.
2. Sürücüsüne tekrar erişim sağlamak istediğiniz bilgisayarın adının yanındaki onay kutusunu işaretleyin.
3. **Cihaza çevrimdışı modda erişim izni ver** düğmesine tıklayın.
Bu, bir aygıt erişim verecek Sihirbazı başlatılır.
4. Bir aygıt erişim kazanmak için Sihirbazın talimatlarını uygulayın:
 - a. **Kaspersky Endpoint Security for Windows** eklentisini seçin.
 - b. Kurtarma anahtarı kimliğini doğrulayın. Kullanıcı tarafından sunulan kimlik ile bilgisayar ayarlarında görüntülenen kimlik eşleşmelidir.

Kimlikler eşleşmezse bu anahtar belirtilen sistem sürücüsüne erişimin geri yüklenmesi için geçerli değildir. Seçilen bilgisayarın adının kullanıcı bilgisayarının adı ile eşleştiğinden emin olun.

- c. **Anahtarı al** düğmesine tıklayın.

Böylece kullanıcıya aktarılacak kurtarma anahtarına ya da kurtarma anahtarının dosyasına erişim kazanmış olursunuz.

Yazılımı güncellemek için BitLocker korumasını duraklatma

İşletim sistemini güncellemek, işletim sistemi için güncelleme paketleri yüklemek veya BitLocker koruması açıkken diğer yazılımları güncellemek için bir dizi özel husus vardır. Güncellemeler yüklenirken bilgisayarın birden fazla kez yeniden başlatılması gerekebilir. Her yeniden başlatmanın ardından kullanıcının BitLocker kimlik doğrulamasını tamamlaması gerekir. Güncellemelerin doğru yüklendiğinden emin olmak için BitLocker kimlik doğrulamasını geçici olarak kapatabilirsiniz. Bu durumda disk şifrelenmiş kalır ve kullanıcı sistemde oturum açtıktan sonra verilere erişebilir. BitLocker kimlik doğrulamasını yönetmek için *BitLocker Koruma Yönetimi* görevini kullanabilirsiniz. BitLocker kimlik doğrulaması gerektirmeyen bilgisayarlar için yeniden başlatma sayısını belirtmek için bu görevi kullanabilirsiniz. Bu şekilde, güncellemeler yüklendikten ve *BitLocker Koruma Yönetimi* görevi tamamlandıktan sonra, BitLocker kimlik doğrulaması otomatik olarak etkinleştirilir. BitLocker kimlik doğrulamasını istediğiniz zaman etkinleştirebilirsiniz.

[Yönetim Konsolu \(MMC\) kullanılarak BitLocker koruması nasıl duraklatılır](#) 

1. Yönetim Konsolu'ndan **Yönetim Sunucusu** → **Görevler** klasörüne gidin.

Görevler listesi açılır.

2. **Yeni görev** düğmesine tıklayın.

Görev Sihirbazı başlatılır. Sihirbazın talimatlarını uygulayın.

1. Adım. Görev türünü seçme

Kaspersky Endpoint Security for Windows (11.7.0) → **BitLocker Koruma Yönetimi** seçimini yapın.

2. Adım. BitLocker Koruma Yönetimi

BitLocker kimlik doğrulamasını yapılandırın. BitLocker korumasını duraklatmak için **BitLocker kimlik doğrulamasının atlanmasına geçici olarak izin ver** seçimini yapın ve BitLocker kimlik doğrulaması olmadan yeniden başlatma sayısını girin (1 ila 15 kez). Gerekirse, görev için bir sona erme tarihi ve saati girin. Belirtilen zamanda görev otomatik olarak kapatılır ve bilgisayar yeniden başlatıldığında kullanıcının BitLocker kimlik doğrulamasını tamamlaması gerekir.

3. Adım. Görevin atanacağı cihazları seçme

Görevin gerçekleştirileceği bilgisayarları seçin. Aşağıdaki seçenekler kullanılabilir:

- Görevi bir yönetim grubuna atayın. Bu durumda, görev önceden oluşturulan bir yönetim grubuna dahil edilen bilgisayarlara atanır.
- Yönetim Sunucusu tarafından ağda *atanmamış cihazlar* olarak tespit edilmiş bilgisayarları seçin. Belirli cihazlar, yönetim gruplarındaki cihazları ve atanmamış cihazları içerebilir.
- Aygıt adreslerini elle belirtin veya adresleri listeden içe aktarın. Görevi atamak istediğiniz aygıtların NetBIOS adlarını, IP adreslerini ve IP alt ağlarını belirleyebilirsiniz.

4. Adım. Görev adını tanımlama

Görevin adını girin, örneğin **Windows 10'a yükseltme**.

5. Adım. Görev oluşturmayı tamamlama

Sihirbazdan çıkın. Gerekirse, **Sihirbazı tamamladıktan sonra görevi çalıştırın** onay kutusunu işaretleyin. Görevin ilerleme durumunu görev özelliklerinden izleyebilirsiniz.

[Web Console kullanılarak BitLocker koruması nasıl duraklatılır](#) 

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygitlar** → **Görevler**'i seçin.

Görevler listesi açılır.

2. **Ekle** düğmesine tıklayın.

Görev Sihirbazı başlatılır. Sihirbazın talimatlarını uygulayın.

1. Adım. Genel görev ayarlarını yapılandırma

Genel görev ayarlarını yapılandırın:

1. **Uygulama** açılır listesinden **Kaspersky Endpoint Security for Windows (11.7.0)** seçimini yapın.

2. **Görev türü** açılır listesinden **BitLocker Koruma Yönetimi** seçimini yapın.

3. **Görev adı** alanına, Windows 10'a yükseltme gibi bir kısa açıklama girin.

4. **Görevin atanacağı cihazları seçin** bölümünde görev kapsamını seçin.

2. Adım. BitLocker Koruma Yönetimi

BitLocker kimlik doğrulamasını yapılandırın. BitLocker korumasını duraklatmak için **BitLocker kimlik doğrulamasının atlanmasına geçici olarak izin ver** seçimini yapın ve BitLocker kimlik doğrulaması olmadan yeniden başlatma sayısını girin (1 ila 15 kez). Gerekirse, görev için bir sona erme tarihi ve saati girin. Belirtilen zamanda görev otomatik olarak kapatılır ve bilgisayar yeniden başlatıldığında kullanıcının BitLocker kimlik doğrulamasını tamamlaması gerekir.

3. Adım. Görev oluşturmayı tamamlama

Bitir düğmesine tıklayarak sihirbazı sonlandırın. Görevler listesinde yeni bir görev görüntülenir.

Bir görevi çalıştırmak için göreve ilişkin onay kutusunu seçin ve **Başlat** düğmesine tıklayın.

Sonuç olarak, görev çalışırken, bilgisayarın bir sonraki yeniden başlatılmasından sonra BitLocker kullanıcıdan kimlik doğrulaması istemez. Bilgisayarın BitLocker kimlik doğrulaması olmadan her yeniden başlatılmasından sonra, Kaspersky Endpoint Security karşılık gelen bir olay oluşturur ve kalan yeniden başlatma sayısını kaydeder. Kaspersky Endpoint Security daha sonra olayı yönetici tarafından izlenmek üzere Kaspersky Security Center'a gönderir. Kalan yeniden başlatma sayısını Kaspersky Security Center konsolundaki bilgisayar özelliklerinde de öğrenebilirsiniz.

Belirtilen yeniden başlatma sayısına veya görevin sona erme tarihine ulaşıldığında, BitLocker kimlik doğrulaması otomatik olarak açılır. Verilere erişmek için kullanıcının BitLocker kimlik doğrulamasını tamamlaması gerekir.

Windows 7 çalıştıran bilgisayarlarda, BitLocker bilgisayar yeniden başlatmalarını sayamaz. Windows 7 bilgisayarlarda, yeniden başlatmaları sayma işlemi Kaspersky Endpoint Security tarafından gerçekleştirilir. Bu nedenle, her yeniden başlatma sonrasında BitLocker kimlik doğrulamasını otomatik olarak açmak için Kaspersky Endpoint Security başlatılmalıdır.

BitLocker kimlik doğrulamasını önceden açmak için *BitLocker Koruma Yönetimi* görev özellikleri açın ve **Önyükleme öncesinde her seferinde kimlik doğrulama iste** seçimini yapın.

Yerel bilgisayar sürücülerinde Dosya Düzeyinde Şifreleme

Bu bileşen, İş istasyonları için Windows'un kurulu olduğu bir bilgisayara Kaspersky Endpoint Security yüklendiğinde kullanılabilir. Bu bileşen, sunucular için Windows'un kurulu olduğu bir bilgisayara Kaspersky Endpoint Security yüklendiğinde kullanılamaz.

Dosya şifreleme şu özel özelliklere sahiptir:

- Kaspersky Endpoint Security önceden tanımlanmış klasörlerdeki dosyaları sadece işletim sisteminin yerel kullanıcı profilleri için şifreler / şifresini çözer. Kaspersky Endpoint Security, gezici kullanıcı profilleri, zorunlu kullanıcı profilleri, geçici kullanıcı profilleri veya yeniden yönlendirilen klasörlerin önceden tanımlanmış klasörlerindeki dosyaları şifrelemez veya şifresini çözmez.
- Kaspersky Endpoint Security, değiştirilmesi işletim sistemine ve yüklü uygulamalara zarar verebilecek dosyaları şifrelemez. Örneğin içe içe geçmiş klasörlerin olduğu aşağıdaki dosya ve klasörler şifrelemeden istisnalar listesindedir:
 - %WINDIR%;
 - %PROGRAMFILES% ve %PROGRAMFILES(X86)%;
 - Windows kayıt defteri dosyaları.

Şifreleme istisnaları listesi görüntülenemez veya düzenlenemez. Şifreleme istisnaları listesindeki dosyalar ve klasörler şifreleme listesine eklenebilir ancak dosya şifreleme sırasında şifrelenmez.

Yerel bilgisayar sürücülerindeki dosyaları şifreleme

Kaspersky Endpoint Security, içeriği OneDrive bulut depolama alanında bulunan dosyaları şifrelemez ve bu dosyalar [şifre çözme kuralına](#) eklenmezse şifrelenmiş dosyaların OneDrive bulut depolama alanına kopyalanmasını engeller.

Yerel sürücülerdeki dosyaları şifrelemek için:

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **İlkeler** sekmesini seçin.
4. Gereken ilkeyi seçin ve ilke özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
5. İlke penceresinden **Veri Şifreleme** → **Dosya Düzeyinde Şifreleme** seçimini yapın.
6. Pencerenin sağ kısmında, **Şifreleme** sekmesini seçin.
7. **Şifreleme modu** açılır listesinde, **Kurallara göre** ögesini seçin.

8. **Şifreleme** sekmesinde, **Ekle** düğmesine tıklayın ve açılır listeden aşağıdaki öğelerden birini seçin:

a. Kaspersky uzmanları tarafından bir şifreleme kuralına önerilen yerel kullanıcı profillerindeki klasörlerden dosya eklemek için **Ön tanımlı klasörler** öğesini seçin.

- **Belgelerim.** İşletim sisteminin standart *Belgeler* klasörü ve onun alt klasörleri.
- **Sık Kullanılanlar.** İşletim sisteminin standart *Sık Kullanılanlar* klasörü ve onun alt klasörleri.
- **Masaüstü.** İşletim sisteminin standart *Masaüstü* klasörü ve onun alt klasörleri.
- **Geçici dosyalar.** Bilgisayara yüklenmiş uygulamaların çalışmasıyla ilgili geçici dosyalar. Örneğin Microsoft Office uygulamaları, belgelerin yedek kopyalarını içeren geçici dosyalar oluşturur.
- **Outlook dosyaları.** Outlook posta istemcisinin çalışmasıyla ilgili dosyalar: veri dosyaları (PST), çevrimdışı veri dosyaları (OST), çevrimdışı adres defteri dosyaları (OAB) ve kişisel adres defteri dosyaları (PAB).

b. Şifreleme kuralının elle girilen klasör yolunu eklemek için **Özel klasör** öğesini seçin.

Bir klasör yolu yazarken şu kurallara uyun:

- Bir ortam değişkeni kullanın (örneğin %FOLDER%\UserFolder\). Bir ortam değişkenini sadece bir kez ve yolun başında kullanabilirsiniz.
- Göreli yollar kullanmayın. \..\ setini kullanabilirsiniz (örneğin, C:\Users\..\UserFolder\). \..\ seti, ana klasöre geçişi belirtir.
- * ve ? karakterlerini kullanmayın.
- UNC yollarını kullanmayın.
- Ayırıcı karakter olarak ; veya , kullanın.

c. Bir şifreleme kuralına tek tek dosya uzantıları eklemek için **Uzantıya göre dosyalar** öğesini seçin. Kaspersky Endpoint Security bilgisayarın tüm yerel sürücülerindeki belirtilen uzantılara sahip dosyaları şifreler.

d. Bir şifreleme kuralına dosya uzantıları grubunu eklemek için **Uzantı gruplarına göre dosyalar** öğesini seçin (örneğin *Microsoft Office Belgeleri*). Kaspersky Endpoint Security, bilgisayarın tüm yerel sürücülerindeki uzantı gruplarında belirtilen uzantılara sahip dosyaları şifreler.

9. Değişikliklerinizi kaydedin.

İlke uygulanır uygulanmaz Kaspersky Endpoint Security, şifreleme kuralında yer alan ve [şifre çözme kuralında](#) yer almayan dosyaları şifreler.

Dosya şifreleme şu özel özelliklere sahiptir:

- Aynı dosya hem şifreleme kuralı hem de şifre çözme kuralı olarak eklenirse Kaspersky Endpoint Security aşağıdaki eylemleri gerçekleştirir:
 - Dosya şifrelenmemişse, Kaspersky Endpoint Security bu dosyayı şifrelemez.
 - Dosya şifrelenmişse, Kaspersky Endpoint Security bu dosyanın şifresini çözer.
- Yeni dosyalar şifreleme kuralını sağlıyorsa Kaspersky Endpoint Security bunları şifrelemeye devam eder. Örneğin şifrelenmemiş bir dosya, siz özelliklerini (yolunu veya uzantısını) değiştirdiğinizde dosya şifreleme kuralının kriterini karşılayabilir. Kaspersky Endpoint Security bu dosyayı şifreler.

- Kullanıcı tarafından özellikleri şifreleme kuralı kriterlerini karşılayan yeni bir dosya oluşturulduğunda Kaspersky Endpoint Security, açılır açılmaz dosyayı şifreler.
- Kaspersky Endpoint Security, kapatılana kadar açık dosyaların şifrelemesini erteler.
- Şifrelenmiş bir dosyayı yerel sürücüdeki başka bir klasöre taşırsanız bu klasörün şifreleme kuralında yer alıp almadığına bakılmaksızın dosya şifreli olarak kalır.
- Bir dosyanın şifresini çözer ve şifreleme kuralında yer almayan başka bir yerel klasöre kopyalarsanız, dosyanın kopyası şifrelenemez. Kopyalanan dosyanın şifrelenmesini engellemek isterseniz hedef klasör için bir şifreleme kuralı oluşturun.

Uygulamalar için şifreli dosyaya erişim kuralları oluşturma

Uygulamalar için şifrelenmiş dosyaya erişim kuralları oluşturmak amacıyla:

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **İlkeler** sekmesini seçin.
4. Gereken ilkeyi seçin ve ilke özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
5. İlke penceresinden **Veri Şifreleme** → **Dosya Düzeyinde Şifreleme** seçimini yapın.
6. Pencerenin sağ kısmında, **Şifreleme** sekmesini seçin.
7. **Şifreleme modu** açılır listesinde, **Kurallara göre** öğesini seçin.

Erişim kuralları sadece **Kurallara göre** modundayken uygulanır. **Kurallara göre** modunda erişim kurallarını uyguladıktan sonra **Değiştirmeden bırak** moduna geçerseniz Kaspersky Endpoint Security tüm erişim kurallarını yoksayar. Tüm uygulamaların tüm şifrelenmiş dosyalara erişimi olacaktır.

8. Pencerenin sağ kısmında, **Uygulamalar için kurallar** sekmesini seçin.
9. Uygulamaları sadece Kaspersky Security Center listesinden seçmek isterseniz, **Ekle** düğmesine tıklayın ve açılır listeden **Kaspersky Security Center listesinden uygulamalar** öğesini seçin.
 - a. Tablodaki uygulamalar listesini daraltmak için filtreler belirtin. Bunu yapmak için **Uygulama**, **Satıcı** ve **Eklendiği dönem** parametrelerinin ve **Grup** bölümündeki bütün parametrelerin değerlerini belirtin.
 - b. **Yenile** düğmesine tıklayın.
 - c. Tabloda, uygulanan filtrelerle eşleşen uygulamalar listelenir.
 - d. **Uygulamalar** sütununda, şifrelenmiş dosya erişim kurallarını oluşturmak istediğiniz uygulamaların karşısındaki onay kutularını işaretleyin.
 - e. **Uygulamalar için kural** açılır listesinde, uygulamaların şifrelenmiş dosyalara erişimini belirleyecek olan kuralı seçin.

f. **Daha önce seçilen uygulamalar için işlemler** açılır listesinden, bu uygulamalar için daha önceden oluşturulan şifrelenmiş dosya erişim kurallarına Kaspersky Endpoint Security tarafından uygulanacak eylemi seçin.

Uygulamalar için şifrelenen dosya erişim kuralının ayrıntıları, **Uygulamalar için kurallar** sekmesindeki tabloda görülür.

10. Uygulamaları elle seçmek isterseniz **Ekle** düğmesine tıklayın ve açılır listeden **Özel uygulamalar** ögesini seçin.

a. Giriş alanında, uygulamaların yürütülebilir dosyalarının adlarını veya adlarının listesini uzantılarıyla birlikte yazın.

Ayrıca **Kaspersky Security Center listesinden ekle** düğmesine tıklayarak Kaspersky Security Center listesinden uygulamaların yürütülebilir dosyalarının adlarını da ekleyebilirsiniz.

b. Gerekirse **Açıklama** alanına, uygulamalar listesinin bir açıklamasını girin.

c. **Uygulamalar için kural** açılır listesinde, uygulamaların şifrelenmiş dosyalara erişimini belirleyecek olan kuralı seçin.

Uygulamalar için şifrelenen dosya erişim kuralının ayrıntıları, **Uygulamalar için kural** sekmesindeki tabloda görülür.

11. Değişikliklerinizi kaydedin.

Belirli uygulamaların oluşturduğu veya değiştirdiği dosyaları şifreleme

Kaspersky Endpoint Security'nin kuralda belirtilen uygulamalar tarafından oluşturulan veya değiştirilen bütün dosyaları şifreleyeceği bir kural oluşturabilirsiniz.

Şifreleme kuralı uygulanmadan önce belirtilen uygulamalar tarafından oluşturulan dosyalar şifrelenmeyecektir.

Belirli uygulamalar tarafından oluşturulan veya değiştirilen dosyaların şifrelemesini yapılandırmak için:

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **İlkeler** sekmesini seçin.
4. Gereken ilkeyi seçin ve ilke özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
5. İlke penceresinden **Veri Şifreleme** → **Dosya Düzeyinde Şifreleme** seçimini yapın.
6. Pencerenin sağ kısmında, **Şifreleme** sekmesini seçin.
7. **Şifreleme modu** açılır listesinde, **Kurallara göre** ögesini seçin.

Şifreleme kuralları yalnızca **Kurallara göre** modundayken uygulanır. **Kurallara göre** modunda şifreleme kurallarını uyguladıktan sonra **Değiştirmeden bırak** moduna geçerseniz Kaspersky Endpoint Security tüm şifreleme kurallarını yoksayar. Önceden şifrelenmiş dosyalar şifrelenmiş olarak kalır.

8. Pencerenin sağ kısmında, **Uygulamalar için kurallar** sekmesini seçin.

9. Uygulamaları sadece Kaspersky Security Center listesinden seçmek isterseniz, **Ekle** düğmesine tıklayın ve açılır listeden **Kaspersky Security Center listesinden uygulamalar** öğesini seçin.

a. Tablodaki uygulamalar listesini daraltmak için filtreler belirtin. Bunu yapmak için **Uygulama**, **Satıcı** ve **Eklendiği dönem** parametrelerinin ve **Grup** bölümündeki bütün parametrelerin değerlerini belirtin.

b. **Yenile** düğmesine tıklayın.

Tabloda, uygulanan filtrelerle eşleşen uygulamalar listelenir.

c. **Uygulamalar** sütununda, şifrelemek istediğiniz dosyaları oluşturan uygulamaların yanındaki onay kutularını seçin.

d. **Uygulamalar için kural** açılır listesinde, **Oluşturulan tüm dosyaları şifrele** seçeneğini belirleyin.

e. **Daha önce seçilen uygulamalar için işlemler** açılır listesinde, bu uygulamalar için daha önceden oluşturulan dosya şifreleme kurallarına Kaspersky Endpoint Security tarafından uygulanacak eylemi seçin.

Seçilen uygulamalar tarafından oluşturulan veya değiştirilen dosyalar için şifreleme kuralı hakkında bilgi, **Uygulamalar** sekmesindeki tabloda görülür.

10. Uygulamaları elle seçmek isterseniz **Ekle** düğmesine tıklayın ve açılır listeden **Özel uygulamalar** öğesini seçin.

a. Giriş alanında, uygulamaların yürütülebilir dosyalarının adlarını veya adlarının listesini uzantılarıyla birlikte yazın.

Ayrıca **Kaspersky Security Center listesinden ekle** düğmesine tıklayarak Kaspersky Security Center listesinden uygulamaların yürütülebilir dosyalarının adlarını da ekleyebilirsiniz.

b. Gerekirse **Açıklama** alanına, uygulamalar listesinin bir açıklamasını girin.

c. **Uygulamalar için kural** açılır listesinde, **Oluşturulan tüm dosyaları şifrele** seçeneğini belirleyin.

Seçilen uygulamalar tarafından oluşturulan veya değiştirilen dosyalar için şifreleme kuralı hakkında bilgi, **Uygulamalar için kurallar** sekmesindeki tabloda görüntülenir.

11. Değişikliklerinizi kaydedin.

Şifre çözme kuralı oluşturma

Bir şifre çözme kuralı oluşturmak için:

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **İlkeler** sekmesini seçin.
4. Gereken ilkeyi seçin ve ilke özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
5. İlke penceresinden **Veri Şifreleme** → **Dosya Düzeyinde Şifreleme** seçimini yapın.
6. Pencerenin sağ kısmında, **Şifre çözme** sekmesini seçin.
7. **Şifreleme modu** açılır listesinde, **Kurallara göre** öğesini seçin.

8. **Şifre çözme** sekmesinde, **Ekle** düğmesine tıklayın ve açılır listeden aşağıdaki öğelerden birini seçin:

- a. Kaspersky uzmanları tarafından önerilen yerel kullanıcı profillerindeki klasörlerden bir şifre çözme kuralına dosya eklemek için **Ön tanımlı klasörler** öğesini seçin.
- b. Şifre çözme kuralının elle girilen klasör yolunu eklemek için **Özel klasör** öğesini seçin.
- c. Bir şifre çözme kuralına dosya uzantılarını eklemek için **Uzantıya göre dosyalar** öğesini seçin. Kaspersky Endpoint Security bilgisayarın tüm yerel sürücülerindeki belirtilen uzantılara sahip dosyaları şifrelemez.
- d. Bir şifre çözme kuralına dosya uzantıları grubunu eklemek için **Uzantı gruplarına göre dosyalar** öğesini seçin (örneğin *Microsoft Office Belgeleri*). Kaspersky Endpoint Security, bilgisayarın tüm yerel sürücülerindeki uzantı gruplarında belirtilen uzantılara sahip dosyaları şifrelemez.

9. Değişikliklerinizi kaydedin.

Aynı dosya şifreleme kuralına ve şifre çözme kuralına eklendiyse Kaspersky Endpoint Security, şifrelenmediyse bu dosyayı şifrelemez ve şifrelendiyse dosyanın şifresini çözer.

Yerel bilgisayar sürücülerindeki dosyaların şifresini çözme

Yerel sürücülerdeki dosyaların şifresini çözmek için:

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **İlkeler** sekmesini seçin.
4. Gereken ilkeyi seçin ve ilke özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
5. İlke penceresinden **Veri Şifreleme** → **Dosya Düzeyinde Şifreleme** seçimini yapın.
6. Pencerenin sağ kısmında, **Şifreleme** sekmesini seçin.
7. Şifresini çözmek istediğiniz dosya ve klasörleri şifreleme listesinden kaldırın. Bunun için dosyaları seçin ve **Kaldır** düğmesinin bağlam menüsündeki **Kuralı silin ve dosyaların şifresini çözün** öğesini seçin.
Şifreleme listesinden bir seferde birden fazla öğe silebilirsiniz. Bunun için **CTRL** tuşunu basılı tutarak ihtiyacınız olan dosyaları sol tıklama ile seçin ve **Kaldır** düğmesinin bağlam menüsündeki **Kuralı silin ve dosyaların şifresini çözün** öğesini seçin.
Şifreleme listesinden kaldırılan dosya ve klasörler otomatik olarak şifre çözme listesine eklenir.

8. [Dosya şifre çözme listesi oluşturma](#).

9. Değişikliklerinizi kaydedin.

İlke uygulanır uygulanmaz Kaspersky Endpoint Security, şifre çözme listesine eklenen şifreli dosyaların şifresini çözer.

Kaspersky Endpoint Security, parametreleri (dosya yolu / dosya adı / dosya uzantısı) şifre çözme listesine eklenen nesnelerin parametreleriyle eşleşecek şekilde değişirse şifrelenen dosyaların şifresini çözer.

Kaspersky Endpoint Security, kapatılana kadar açık dosyaların şifresinin çözülmesini erteler.

Şifrelenmiş paketler oluşturma

Kurumsal ağ dışındaki kullanıcılara dosyalar gönderirken verilerinizi korumak için şifrelenmiş paketler kullanabilirsiniz. Şifrelenmiş paketler, e-posta istemcileri doysa boyutu kısıtlamalarına sahip olduğundan, çıkarılabilir sürücülerdeki büyük dosyaların gönderilmesinde kullanışlı olabilir.

Şifrelenmiş paketler oluşturmadan önce, Kaspersky Endpoint Security kullanıcıdan bir parola isteyecektir. Verileri güvenli bir şekilde korumak için parola güvenliği denetimini etkinleştirebilir ve parola güvenliği gerekliliklerini belirleyebilirsiniz. Böylece kullanıcıların 1234 gibi basit ve kısa parolalar oluşturması engellenir.

[Yönetim Konsolu'nda \(MMC\) şifrelenmiş arşivler oluştururken parola güvenliği denetimi nasıl etkinleştirilir ?](#)

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **İlkeler** sekmesini seçin.
4. Gereken ilkeyi seçin ve ilke özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
5. İlke penceresinden **Veri Şifreleme** → **Ortak Şifreleme Ayarları** seçimini yapın.
6. **Parola ayarları** bloğunda **Ayarlar** düğmesine tıklayın.
7. Açılan pencerede, **Şifrelenmiş paketler** sekmesini seçin.
8. Şifrelenmiş paketleri oluştururken parola karmaşıklığı ayarlarını yapılandırın.

[Web Console'da yeni bir şifrelenmiş paket oluştururken parola güvenliği denetimi nasıl etkinleştirilir ?](#)


1. Web Console'un ana penceresinde **Aygitlar** → **İlkeler ve profiller**'i seçin.
2. Parola güvenliği denetimini etkinleştirmek istediğiniz bilgisayarların Kaspersky Endpoint Security ilkesinin adına tıklayın.
İlke özellikleri penceresi açılır.
3. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.
4. **Veri Şifreleme** → **Dosya Düzeyinde Şifreleme**'ye gidin.
5. **Şifrelenmiş paket parola ayarları** bloğunda, şifrelenmiş paketler oluştururken gerekli olan parola gücü ölçütlerini yapılandırın.

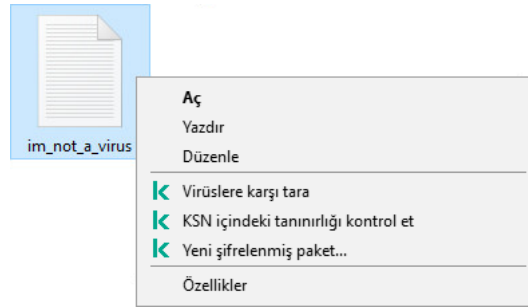
Dosya Düzeyinde Şifrelemenin kullanılabildiği Kaspersky Endpoint Security yüklü bilgisayarlarda şifrelenmiş paketler oluşturabilirsiniz.

İçeriği OneDrive bulut depolama ortamında bulunan şifrelenmiş pakete bir dosya eklerken Kaspersky Endpoint Security, dosyanın içeriğini indirip şifreleme yapar.

Şifrelenmiş bir paket oluşturmak için:

1. Herhangi bir dosya yöneticisinden, şifrelenmiş paketi eklemek istediğiniz dosyaları veya klasörleri seçin. İçerik menüsünü açmak için sağ tıklayın.
2. İçerik menüsünde, **Yeni şifrelenmiş paket**'i seçin (aşağıdaki şekle bakın).
3. Açılan pencerede, şifrelenmiş paketin kaydedileceği bir çıkarılabilir sürücü konumu seçin → paket adını belirtin ve **Kaydet** düğmesine tıklayın.
4. Açılan pencerede parolayı belirleyin ve onaylayın.
Parola, ilkede belirtilmiş olan karmaşıklık kriterlerini karşılamalıdır.
5. **Oluştur** düğmesine tıklayın.

Şifrelenmiş paket oluşturma işlemi başlar. Kaspersky Endpoint Security, şifrelenmiş bir paket oluşturduğunda dosyaları sıkıştırır. İşlem tamamlandığında, seçilen hedef klasörde kendini açabilen parola korumalı bir arşiv (.exe uzantısına sahip bir yürütülebilir dosya – ) oluşturulur.



Şifrelenmiş bir paket oluşturma

Şifrelenmiş bir paketteki dosyalara erişmek için çift tıklayarak Paket Açma Sihirbazını başlatın ve ardından parolayı girin. Parolanızı unutur ya da kaybederseniz parolayı kurtarmak ve şifrelenmiş paketteki dosyalara erişmek mümkün olmaz. Şifrelenmiş paketi tekrar oluşturabilirsiniz.

Şifrelenmiş dosyalara yeniden erişim sağlama

Dosyalar şifrelendiğinde, Kaspersky Endpoint Security şifrelenmiş dosyalara doğrudan erişim için gerekli bir şifreleme anahtarı alır. Bu erişim anahtarını kullanarak, dosyaların şifrelenmesi sırasında etkin olan herhangi bir Windows hesabı altında çalışan bir kullanıcı şifrelenmiş dosyalara doğrudan erişim sağlayabilir. Dosya şifreleme sırasında etkin olmayan Windows hesapları altında çalışan kullanıcılar, şifrelenmiş dosyalara erişim sağlamak amacıyla Kaspersky Security Center'a bağlanmalıdır.

Şifrelenmiş dosyalar aşağıdaki durumlarda erişilebilir olmayabilir:

- Kullanıcının bilgisayarını şifreleme anahtarlarını depolar, ancak bunları yönetmek için Kaspersky Security Center ile bağlantı yoktur. Bu durumda kullanıcının, LAN yöneticisinden şifrelenmiş dosyalara erişim talep etmesi gerekir. Kaspersky Security Center'a erişim yosa şunu yapmanız gerekir:

- bilgisayarın sabit disklerindeki şifrelenmiş dosyalara erişim için bir erişim anahtarı isteyin;

- Çıkarılabilir sürücülerde saklanan şifrelenmiş dosyalara erişim için kullanıcının her bir çıkarılabilir sürücülerdeki şifrelenmiş dosyalar için ayrı erişim anahtarları talep etmesi gerekir.
- Şifreleme bileşenleri kullanıcının bilgisayarından silinir. Bu durumda, kullanıcı yerel ve çıkarılabilir disklerdeki şifrelenmiş dosyaları açabilir, ancak bu dosyaların içeriği şifrelenmiş görünür.

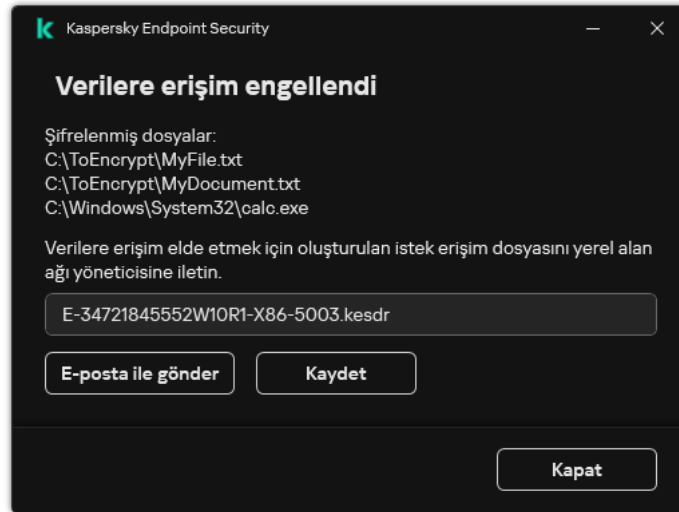
Kullanıcı, şifrelenmiş dosyalarla aşağıdaki durumlarda çalışabilir:

- Dosyalar Kaspersky Endpoint Security yüklü bir bilgisayarda oluşturulmuş [şifrelenmiş paketlerin](#) içindedir.
- Dosyalar [taşınabilir moda](#) izin verilmiş çıkarılabilir sürücülerde saklanmaktadır.

Şifrelenmiş dosyalara erişim sağlamak için kullanıcının kurtarma prosedürünü (İstek-Yanıt).

Şifrelenmiş dosyalara erişimi yeniden sağlamak için aşağıdaki adımlar uygulanmalıdır:

1. Kullanıcı yöneticiye bir istek erişim dosyası gönderir (aşağıdaki resme bakın).
2. Yönetici istek erişim dosyasını Kaspersky Security Center'a ekler, bir istek erişim dosyası oluşturur ve bu dosyayı kullanıcıya gönderir.
3. Kullanıcı erişim anahtarını Kaspersky Endpoint Security'ye ekler ve dosyalara erişim kazanır.



Şifrelenmiş dosyalara yeniden erişim sağlama

Kurtarma prosedürünü başlatmak için kullanıcının bir dosyaya erişim girişiminde bulunması gerekir. Sonuç olarak, Kaspersky Endpoint Security bir istek erişim dosyası oluşturur (KESDC uzantılı bir dosya) ve kullanıcının bu dosyayı yöneticiye göndermesi gerekir, örneğin e-posta ile.

Kaspersky Endpoint Security, bilgisayarın sürücüsünde (yerel veya çıkarılabilir sürücü) saklanan tüm şifrelenmiş dosyalara erişim için bir istek erişim dosyası oluşturur.

[Yönetim Konsolu'nda \(MMC\), şifrelenmiş verilere erişim anahtarı dosyası nasıl elde edilir](#) ?

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **Aygıtlar** sekmesini seçin.
4. **Aygıtlar** sekmesinde, şifrelenmiş verilere erişim talep eden kullanıcının bilgisayarını seçin ve bağlam menüsünü görüntülemek için sağ tıklayın.
5. İçerik menüsünde **Çevrimdışı modda erişim ver** seçeneğini belirleyin.
6. Açılan pencerede, **Veri Şifreleme** sekmesini seçin.
7. **Veri Şifreleme** sekmesinde, **Gözet** düğmesine tıklayın.
8. İstek erişim dosyası seçme penceresinde, kullanıcıdan alınan dosyanın yolunu belirldin.

Kullanıcının isteğiyle ilgili bilgiler görüntülenir. Kaspersky Security Center bir anahtar dosyası oluşturur. Oluşturulan şifrelenmiş dosya erişim anahtar dosyasını kullanıcıya e-posta ile gönderin. Yahut erişim dosyasını kaydedin ve transfer için mevcut yöntemlerden birini kullanın.

[Web Console'da bir şifrelenmiş verilere erişim anahtarı dosyası nasıl alınır](#)

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygıtlar** → **Yönetilen cihazlar**'i seçin.
2. Verilerine tekrar erişim sağlamak istediğiniz bilgisayarın adının yanındaki onay kutusunu işaretleyin.
3. **Cihaza çevrimdışı modda erişim izni ver** düğmesine tıklayın.
4. **Veri Şifreleme** bölümünü seçin.
5. **Dosya seçin** düğmesine tıklayın ve kullanıcıdan aldığınız istek erişim dosyasını (KESDC uzantılı bir dosya) seçin.
Web Console, istekle ilgili bilgileri görüntüler. Bu bilgiler arasında kullanıcının dosyaya erişim isteği yaptığı bilgisayarın adı da yer alır.
6. **Anahtarı kaydet** düğmesine tıklayın ve şifrelenmiş veri erişim anahtarı dosyasının (KESDC uzantılı bir dosya) kaydedileceği bir klasör seçin.

Sonuç olarak, kullanıcıya aktarmanız gereken şifrelenmiş verilere erişim anahtarını alırsınız.

Şifrelenmiş verilere erişim anahtarı dosyası alındıktan sonra, kullanıcı dosyanın üzerine çift tıklayarak dosyayı çalıştırmalıdır. Sonuç olarak, Kaspersky Endpoint Security sürücüsünde saklanan tüm şifrelenmiş dosyalara erişim verir. Diğer sürücülerde saklanan şifrelenmiş dosyalara erişmek istiyorsanız her bir sürücü için ayrı bir erişim anahtarı dosyası almanız gerekir.

İşletim sistemi hatasının ardından şifrelenmiş verilere yeniden erişim sağlama

İşletim sistemi hatasının ardından verilere erişimi sadece dosya düzeyinde şifreleme (FLE) için geri yükleyebilirsiniz. Tam disk şifreleme (FDE) kullanılıyorsa verilere erişimi geri yükleyemezsiniz.

İşletim sistemi hatasının ardından şifrelenmiş verilere erişimi geri yüklemek için:

1. Sabit sürücüyü biçimlendirmeden işletim sistemini yeniden yükleyin.
2. [Kaspersky Endpoint Security'yi yükleyin](#).
3. Veriler şifrelenirken bilgisayarı denetleyen Kaspersky Security Center Yönetim Sunucusu ve bilgisayar arasında bir bağlantı kurun.

Şifrelenmiş verilere erişim, işletim sistemi hatasından önce uygulanan aynı koşullarda sağlanır.

Şifrelenmiş dosya erişim mesajlarının şablonlarını düzenleme

Şifrelenmiş dosya erişim mesajlarının şablonlarını düzenlemek için:

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **İlkeler** sekmesini seçin.
4. Gereken ilkeyi seçin ve ilke özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
5. İlke penceresinden **Veri Şifreleme** → **Ortak Şifreleme Ayarları** seçimini yapın.
6. **Şablonlar** bölümünde, **Şablonlar** düğmesine tıklayın.
Şablonlar penceresi açılır.
7. Aşağıdakileri uygulayın:
 - Kullanıcı mesajı şablonunu düzenlemek isterseniz **Kullanıcı mesajı** sekmesini seçin. Şifreli dosyalara erişim için bilgisayarda anahtar bulunmadığında şifreli bir dosyaya kullanıcı erişim sağlamaya çalışıldığında **Verilere erişim engellendi** penceresi açılır. **Verilere erişim engellendi** penceresinde **E-posta ile gönder** düğmesine tıkladığında otomatik olarak bir kullanıcı mesajı oluşturulur. Bu mesaj, şifrelenmiş dosyalara erişim talep eden dosya ile birlikte kurumsal LAN yöneticisine gönderilir.
 - Yönetici mesajı şablonunu düzenlemek isterseniz **Yönetici mesajı** sekmesini seçin. Bu mesaj, **Şifrelenmiş dosyalara erişim talep et** penceresinde **E-posta ile gönder** düğmesine tıkladığınızda otomatik olarak oluşturulur ve kullanıcıya şifrelenmiş dosyalara erişim tanındıktan sonra kullanıcıya gönderilir.
8. Mesaj şablonlarını düzenleyin.
Varsayılan olarak düğmesini ve **Değişken** açılır listesini kullanabilirsiniz.
9. Değişikliklerinizi kaydedin.

Çıkarılabilir sürücüleri şifreleme

Bu bileşen, İş istasyonları için Windows'un kurulu olduğu bir bilgisayara Kaspersky Endpoint Security yüklendiğinde kullanılabilir. Bu bileşen, sunucular için Windows'un kurulu olduğu bir bilgisayara Kaspersky Endpoint Security yüklendiğinde kullanılamaz.

Kaspersky Endpoint Security, dosyaların FAT32 ve NTFS dosya sistemlerinde şifrelemesini destekler. Bilgisayara, desteklenmeyen bir dosya sistemine sahip çıkarılabilir sürücü bağlandıysa bu çıkarılabilir sürücünün şifreleme görevi bir hatayla sonlanır ve Kaspersky Endpoint Security çıkarılabilir sürücüye salt okunur durumunu atar.

Çıkarılabilir sürücülerdeki verileri korumak için şu şifreleme türlerini kullanabilirsiniz:

- Tam Disk Şifreleme (FDE).

Dosya sistemi de dahil olmak üzere çıkarılabilir sürücünün tamamının şifrlenmesidir.

Kurumsal ağın dışındaki şifrelenmiş verilere erişim mümkün değildir. Bundan başka, eğer bilgisayar Kaspersky Security Center'a bağlı değilse (örneğin bir konuk bilgisayarda) kurumsal ağ içindeki verilere erişmek mümkün olmaz.

- Dosya Düzeyinde Şifreleme (FLE).

Sadece bir çıkarılabilir bir sürücüdeki dosyaların şifrlenmesidir. Dosya sistemi değişmez.

Çıkarılabilir sürücülerdeki dosyaların şifrlenmesi, [taşınabilir mod](#) adlı özel bir mod kullanılarak kurumsal ağın dışındaki verilere erişim imkanı sağlar.

Şifreleme sırasında Kaspersky Endpoint Security bir ana anahtar oluşturur. Kaspersky Endpoint Security ana anahtarı şu veri havuzlarına kaydeder:

- Kaspersky Security Center.

- Kullanıcının bilgisayarı.

Ana anahtar, kullanıcının gizli anahtarı kullanılarak şifrelenir.

- Çıkarılabilir sürücü.

Ana anahtar, Kaspersky Security Center'ın genel anahtarı ile şifrelenir.

Şifreleme tamamlandıktan sonra, kurumsal ağ içinde çıkarılabilir sürücü üzerinde verilere, sanki şifrelenmemiş normal bir çıkarılabilir sürücü üzerindeymiş gibi erişilebilir.

Şifrelenmiş verilere erişim

Şifrelenmiş verilere sahip bir çıkarılabilir sürücü bağlandığında, Kaspersky Endpoint Security aşağıdaki eylemleri gerçekleştirir:

1. Kullanıcının bilgisayarındaki yerel depolama alanında bir ana anahtar arar.

Bir ana anahtar bulunursa kullanıcı çıkarılabilir sürücüdeki verilere erişim kazanır.

Ana anahtar bulunmazsa, Kaspersky Endpoint Security aşağıdaki eylemleri gerçekleştirir:

a. Kaspersky Security Center'a bir istek gönderir.

İstek alındıktan sonra, Kaspersky Security Center ana anahtarı içeren bir yanıt gönderir.

b. Kaspersky Endpoint Security ana anahtarı, şifrelenmiş çıkartılabilir sürücü ile gerçekleştirilecek daha sonraki işlemler için kullanıcının bilgisayarındaki yerel depolama alanına kaydeder.

2. Verilerin şifresini çözer.

Çıkarılabilir sürücü şifrelemesinin özel özellikleri

Çıkarılabilir sürücüler şifreleme şu özelliklere sahiptir:

- Belirli bir grup yönetilen bilgisayar için kaldırılabilir sürücü şifreleme ön ayarlarına sahip ilke oluşturulur. Bu nedenle çıkarılabilir sürücülerde şifreleme / şifre çözme için yapılandırılan Kaspersky Security Center ilkesinin uygulanmasının sonucu, çıkarılabilir sürücünün bağlı olduğu bilgisayara bağlıdır.
- Kaspersky Endpoint Security, çıkarılabilir sürücülerde saklanan salt okunur dosyaları şifrelemez / şifresini çözmez.
- Aşağıdaki aygıt türleri çıkarılabilir sürücüler olarak desteklenmektedir:
 - USB veri yolundan bağlanan veri ortamları
 - USB ve FireWire veri yollarından bağlanan sabit sürücüler
 - USB ve FireWire veri yollarından bağlanan SSD sürücüler

Çıkarılabilir sürücüler şifrelemeyi başlatma

Bir çıkarılabilir sürücünün şifresini çözmek için bir politika kullanabilirsiniz. Belirli bir yönetim grubu için çıkarılabilir sürücü şifrelemesi için tanımlanmış ayarlara sahip bir ilke oluşturulur. Bu nedenle çıkarılabilir sürücülerde veri şifresi çözmenin sonucu, çıkarılabilir sürücünün bağlandığı bilgisayara bağlıdır.

Kaspersky Endpoint Security, FAT32 ve NTFS dosya sistemlerinde şifrelemeyi destekler. Bilgisayara, desteklenmeyen bir dosya sistemine sahip çıkarılabilir sürücü bağlandıysa, çıkarılabilir sürücü şifrelemesi bir hata ile sonlanır ve Kaspersky Endpoint Security çıkartılabilir sürücüye salt okunur erişimi atar.

Çıkarılabilir sürücüler şifrelemek için:

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **İlkeler** sekmesini seçin.
4. Gereken ilkeyi seçin ve ilke özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
5. İlke penceresinden **Veri Şifreleme** → **Çıkarılabilir sürücüler şifreleme** seçimlerini yapın.
6. **Şifreleme modu** açılır listesinden, Kaspersky Endpoint Security'nin çıkarılabilir sürücülerde gerçekleştirmesini istediğiniz varsayılan eylemi seçin:

- **Çıkarılabilir sürücünün tamamını şifrele (FDE).** Kaspersky Endpoint Security, bir çıkarılabilir sürücünün içeriğini sektör sektör şifreler. Sonuç olarak uygulama sadece çıkartılabilir sürücüde saklanan dosyaları değil, çıkartılabilir sürücüdeki dosya adları ve klasör yapıları da dahil olmak üzere dosya sistemlerini de şifreler.
- **Tüm dosyaları şifrele (FLE).** Kaspersky Endpoint Security, çıkarılabilir sürücülerde saklanan tüm dosyaları şifreler. Uygulama, dosya ve klasör yapıları dahil olmak üzere çıkarılabilir sürücülerin dosya sistemlerini şifrelemez.
- **Sadece yeni dosyaları şifrele (FLE).** Kaspersky Endpoint Security sadece çıkartılabilir sürücülere eklenmiş olan ya da çıkartılabilir sürücülerde saklanan ve Kaspersky Security Center ilkesinin son uygulanma tarihinden sonra değiştirilen dosyaları şifreler.

Kaspersky Endpoint Security, zaten şifrelenmiş olan bir çıkarılabilir sürücüyü şifrelemez.

7. Çıkarılabilir sürücülerin şifrelenmesi için [taşınabilir modu kullanmak isterseniz Taşınabilir mod](#) onay kutusunu seçin.

Taşınabilir mod, çıkarılabilir sürücülerde, kurumsal bir ağın dışındaki verilere erişebilmenizi sağlayan bir dosya şifreleme modudur (FLE). Taşınabilir mod ayrıca Kaspersky Endpoint Security yüklü olmayan bilgisayarlarda şifrelenmiş verilerle çalışmanıza olanak tanır.

8. Yeni bir çıkartılabilir sürücüyü şifrelemek isterseniz **Sadece kullanılan disk alanını şifrele** onay kutusunu seçmeniz önerilir. Bu onay kutusunun işareti kaldırılırsa, Kaspersky Endpoint Security silinen veya değiştirilen dosyaların artık parçaları da dahil olmak üzere tüm dosyaları şifreler.

9. Çıkarılabilir sürücüler için şifrelemeyi teker teker yapılandırmak isterseniz [şifreleme kuralları tanımayın](#).

10. Çevrimdışı modda çıkartılabilir sürücülerde tam disk şifrelemesi kullanmak isterseniz **Çevrimdışı modda çıkarılabilir sürücülerin şifrelenmesine izin ver** onay kutusunu seçin.

Çevrimdışı şifreleme modu, Kaspersky Security Center ile bağlantı olmadığında çıkarılabilir sürücülerin şifrelenmesidir (FDE). Şifreleme sırasında Kaspersky Endpoint Security ana anahtarı sadece kullanıcının bilgisayarına kaydeder. Kaspersky Endpoint Security ana anahtarı Kaspersky Endpoint Security'ye bir sonraki senkronizasyon sırasında gönderir.

Ana anahtarın kaydedildiği bilgisayar bozulur ve veriler Kaspersky Security Center'a gönderilmezse, çıkartılabilir sürücüyü erişim sağlamak mümkün olmaz.

Çevrimdışı modda çıkarılabilir sürücülerin şifrelenmesine izin ver onay kutusunun işareti kaldırılırsa ve Kaspersky Security Center ile bağlantı kurulmamışsa, çıkartılabilir sürücü şifrelemesi mümkün değildir.

11. Değişikliklerinizi kaydedin.

İlke uygulandıktan sonra, kullanıcı bir çıkartılabilir sürücü bağladığında ya da bir çıkartılabilir sürücü zaten bağlı ise, Kaspersky Endpoint Security kullanıcıdan şifreleme işlemini onaylamasını ister (aşağıdaki resme bakın).

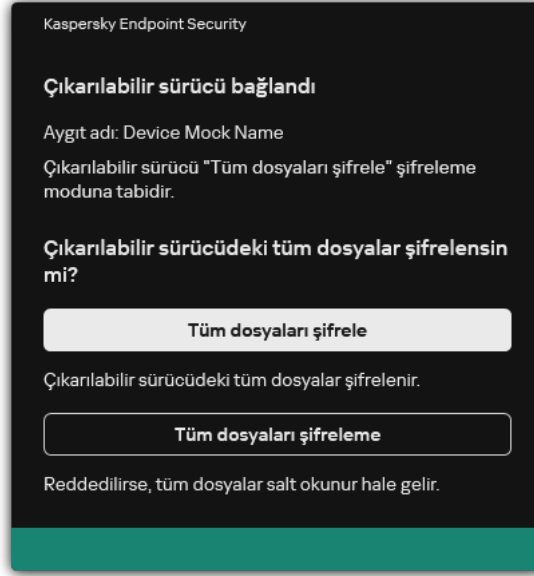
Uygulama şu işlemleri gerçekleştirmenize izin verir:

- Kullanıcı şifreleme isteğini onayladığında, Kaspersky Endpoint Security verileri şifreler.
- Kullanıcının şifreleme isteğini reddetmesi halinde, Kaspersky Endpoint Security verileri değiştirmez ve bu çıkarılabilir sürücü için salt okunur erişim atar.
- Kullanıcının şifreleme isteğine cevap vermemesi halinde, Kaspersky Endpoint Security verileri değiştirmez ve bu çıkarılabilir sürücü için salt okunur erişim atar. Daha sonra bir ilke uygulandığında ya da bu çıkarılabilir sürücünün bir

sonraki başlanışında uygulama tekrar onay ister.

Kullanıcının veri şifreleme sırasında çıkarılabilir sürücünün güvenli kaldırılmasını başlatması durumunda Kaspersky Endpoint Security, veri şifreleme işlemine yarıda keser ve şifreleme işlemi tamamlanmadan çıkarılabilir sürücünün çıkarılabilmesine imkan tanır. Veri şifreleme işlemi, çıkarılabilir sürücü bu bilgisayara tekrar başlandığında devam edecektir.

Bir çıkarılabilir sürücüde şifre zme işleminin başarısız olması halinde Kaspersky Endpoint Security arabirimindeki **Veri şifreleme** raporuna bakın. Dosyalara erişim başka bir uygulama tarafından engellenmiş olabilir. bu durumda çıkarılabilir sürücüyü bilgisayardan çıkarıp tekrar başlamayı deneyin.



ıkarılabilir sürücü şifreleme isteği

ıkarılabilir sürücülere şifreleme kuralı ekleme

ıkarılabilir sürücülere şifreleme kuralı eklemek için:

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **İlkeler** sekmesini seçin.
4. Gereken ilkeyi seçin ve ilke özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
5. İlke penceresinden **Veri şifreleme** → **ıkarılabilir sürücüleri şifreleme** seçimlerini yapın.
6. **Ekle** düğmesine tıklayın ve açılır listeden aşağıdakilerden birini seçin:
 - Aygıt Denetimi bileşenin güvenilir aygıtlar listesindeki çıkarılabilir sürücüler için şifreleme kuralları eklemek isterseniz **Bu ilkenin güvenilir aygıtlar listesinden** seçeneğini seçin.
 - Kaspersky Security Center listesindeki çıkarılabilir sürücülere şifreleme kuralları eklemek isterseniz **Kaspersky Security Center aygıt listesinden** seçeneğini seçin.

7. **Seçili aygıtlar için şifreleme modu** açılır listesinde, Kaspersky Endpoint Security tarafından seçilen çıkarılabilir sürücülerde kayıtlı dosyalara uygulanacak eylemi seçin.
8. Kaspersky Endpoint Security'nin şifreleme öncesinde çıkarılabilir sürücülerini hazırlamasını ve kayıtlı şifreli dosyaları taşınabilir moda kullanılabilir hale getirmesini istiyorsanız **Taşınabilir mod** seçeneğini seçin.
- Taşınabilir mod, [şifreleme işlevi bulunmayan](#) bilgisayarlara bağlı çıkarılabilir sürücülerde kayıtlı şifreli dosyaları kullanmanıza imkan tanır.
9. Kaspersky Endpoint Security'nin sadece dosyalar tarafından kullanılan disk sektörlerini şifrelemesini istiyorsanız **Sadece kullanılan disk alanını şifrele** onay kutusunu seçin.
- Şifrelemeyi zaten kullanımda olan bir sürücüye uyguluyorsanız, tüm sürücünün şifrenmesi önerilir. Böylece, hala kurtarılabilir bilgi içeren silinmiş veriler dahil tüm veriler korunur. **Sadece kullanılan disk alanını şifrele** işlevi, daha önce kullanılmamış yeni sürücüler için önerilir.

Bir aygıt daha önce **Sadece kullanılan disk alanını şifrele** işlevini kullanarak şifrelediyse **Çıkarılabilir sürücünün tamamını şifrele** modunda bir ilke uygulandıktan sonra, dosyalar tarafından kullanılmayan sektörler yine de şifrelenmez.

10. **Daha önce seçilmiş aygıtlar için işlemler** açılır listesinden, çıkarılabilir sürücüler için daha önceden oluşturulan şifreleme kurallarına Kaspersky Endpoint Security tarafından uygulanacak eylemi seçin.
- Çıkarılabilir sürücü için oluşturulan şifreleme kuralının değişmemesini istiyorsanız **Atla** seçeneğini seçin.
 - Bir çıkarılabilir sürücü için daha önceden oluşturulan şifreleme kuralının yeni bir kuralla değiştirilmesini isterseniz **Güncelle**'yi seçin.
11. Değişikliklerinizi kaydedin.

Çıkarılabilir sürücüler için eklenen şifreleme kuralları, kuruluş içindeki herhangi bir bilgisayara bağlı olan çıkarılabilir sürücülere uygulanacaktır.

Çıkarılabilir sürücüler için şifreleme kuralları listesini dışa ve içe aktarma

Çıkarılabilir sürücü şifreleme kurallarının listesini bir XML dosyasına aktarabilirsiniz. Daha sonra, örneğin, aynı tür çıkarılabilir sürücüler için çok sayıda kural eklemek üzere dosyayı değiştirebilirsiniz. Kural listesini yedeklemek veya kuralları farklı bir sunucuya taşımak için dışa/içe aktarma işlevini de kullanabilirsiniz.

[Yönetim Konsolu'nda \(MMC\) çıkarılabilir sürücü şifreleme kuralları listesini dışa aktarma ve içe aktarma](#) ²

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **İlkeler** sekmesini seçin.
4. Gereken ilkeyi seçin ve ilke özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
5. İlke penceresinden **Veri Şifreleme** → **Çıkarılabilir sürücülerini şifreleme** seçimlerini yapın.
6. Çıkarılabilir sürücüler için şifreleme kuralları listesini dışa aktarmak için:
 - a. Düzenlemek istediğiniz kuralları seçin. Birden fazla bağlantı noktası seçmek için **CTRL** veya **SHIFT** tuşlarını kullanın.
Herhangi bir kural seçmezseniz, Kaspersky Endpoint Security tüm istisnaları dışa aktaracaktır.
 - b. **Dışa aktar** bağlantısına tıklayın.
 - c. Açılan pencerede, kurallar listesini dışa aktarmak istediğiniz XML dosyasının adını belirtin ve bu dosyayı kaydetmek istediğiniz klasörü seçin.
 - d. **Kaydet** düğmesine tıklayın.
Kaspersky Endpoint Security, kurallar listesini XML dosyasına aktarır.
7. Çıkarılabilir sürücüler için şifreleme kuralları listesini içe aktarmak için:
 - a. **İçe aktar** bağlantısına tıklayın.
Açılan pencerede, kurallar listesini içe aktarmak için kullanmak istediğiniz XML dosyasını seçin.
 - b. **Aç** düğmesine tıklayın.
Bilgisayar zaten bir kurallar listesine sahipse, Kaspersky Endpoint Security var olan bu listeyi silmenizi ister ya da bu listeye XML dosyasından yeni girişler ekler.
8. Değişikliklerinizi kaydedin.

[Çıkarılabilir sürücü şifreleme kurallarının bir listesini Web Console'da dışa ve içe aktarma](#) 

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygıtlar** → **İlkeler ve profiller**'i seçin.
2. Çıkarılabilir sürücü şifreleme kuralları listesini içe/dışa aktarmak istediğiniz bilgisayarlardaki Kaspersky Endpoint Security ilkesinin adına tıklayın.
İlke özellikleri penceresi açılır.
3. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.
4. **Veri Şifreleme** → **Çıkarılabilir sürücüler şifreleme** seçimini yapın.
5. **Seçili aygıtlar için şifreleme kuralları** bloğunda, **Şifreleme kuralları** bağlantısına tıklayın.
Bu, çıkarılabilir sürücüler için şifreleme kurallarının bir listesini açar.
6. Çıkarılabilir sürücüler için şifreleme kuralları listesini dışa aktarmak için:
 - a. Düzenlemek istediğiniz kuralları seçin.
 - b. **Dışa aktar** düğmesine tıklayın.
 - c. Yalnızca seçili kuralları veya tüm listeyi dışa aktarmak istediğinizi onaylayın.
 - d. **Dışa aktar** düğmesine tıklayın.
Kaspersky Endpoint Security, kural listesini varsayılan indirilenler klasöründeki bir XML dosyasına aktarır.
7. Kurallar listesini içe aktarmak için:
 - a. **İçe aktar** bağlantısına tıklayın.
Açılan pencerede, kurallar listesini içe aktarmak için kullanmak istediğiniz XML dosyasını seçin.
 - b. **Aç** düğmesine tıklayın.
Bilgisayar zaten bir kurallar listesine sahipse, Kaspersky Endpoint Security var olan bu listeyi silmenizi ister ya da bu listeye XML dosyasından yeni girişler ekler.
8. Değişikliklerinizi kaydedin.

Çıkarılabilir sürücülerdeki şifreli dosyalara erişim için taşınabilir mod

Taşınabilir mod, çıkarılabilir sürücülerde, kurumsal bir ağın dışındaki verilere erişebilmeyi sağlayan bir dosya şifreleme modudur (FLE). Taşınabilir mod ayrıca Kaspersky Endpoint Security yüklü olmayan bilgisayarlarda şifrelenmiş verilerle çalışmaya olanak tanır.

Taşınabilir mod, aşağıdaki durumlarda kullanmak için uygundur:

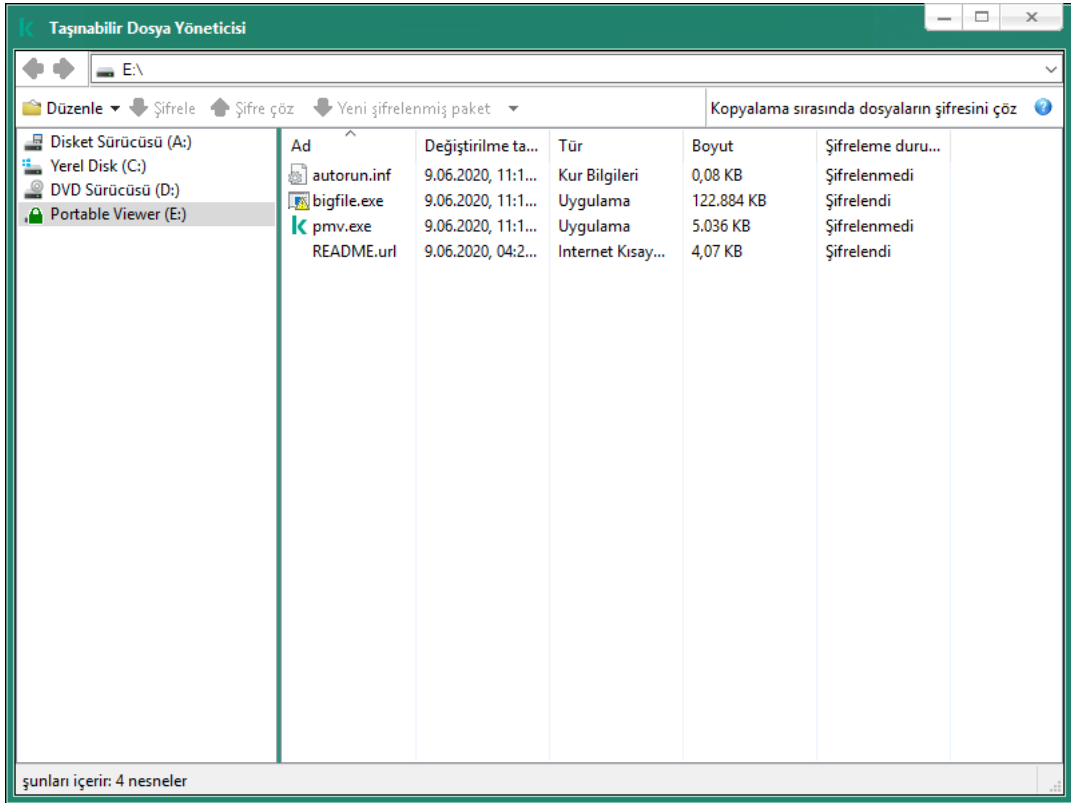
- Bilgisayar ile Kaspersky Security Center Yönetim Sunucusu arasında bağlantı olmadığında.
- Kaspersky Security Center Yönetim Sunucusunun değişimi ile altyapı değiştiğinde.
- Kaspersky Endpoint Security bilgisayarda yüklü olmadığında.

Taşınabilir Dosya Yöneticisi

Taşınabilir moda çalışmak için Kaspersky Endpoint bir çıkarılabilir sürücüye *Taşınabilir Dosya Yöneticisi* adlı özel bir şifreleme modülü yükler. Taşınabilir Dosya Yöneticisi, Kaspersky Endpoint Security bilgisayarda yüklü olmadığında şifrelenmiş verilerle çalışmak için bir arabirim sunar (aşağıdaki şekle bakın). Kaspersky Endpoint Security bilgisayarınızda yüklü ise şifrelenmiş çıkarılabilir sürücülerle her zamanki dosya yöneticinizi (örneğin Gezgin) kullanarak çalışabilirsiniz.

Taşınabilir Dosya Yöneticisi, dosyaları şifrelemek için bir çıkarılabilir sürücü üzerinde bir anahtar saklar. Bu anahtar kullanıcı parolası ile şifrelenmiştir. Kullanıcı, dosyaları bir çıkarılabilir sürücü üzerinde şifrelemeden önce bir parola ayarlar.

Bir çıkarılabilir sürücü Kaspersky Endpoint Security yüklü olmayan bir bilgisayara bağlandığında, Taşınabilir Dosya Yöneticisi otomatik olarak başlatılır. Bilgisayarda uygulamaların otomatik başlatılması devre dışı bırakılmışsa Taşınabilir Dosya Yöneticisini manuel olarak başlatın. Bunu yapmak için çıkarılabilir sürücüde saklanan pmv.exe isimli dosyayı çalıştırın.



Taşınabilir Dosya Yöneticisi

Şifrelenmiş dosyalarla çalışmak için taşınabilir mod desteği

[Yönetim Konsolu'nda \(MMC\) çıkarılabilir sürücüler üzerindeki şifrelenmiş dosyalarla çalışmak için taşınabilir mod desteği nasıl etkinleştirilir ?](#)

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **İlkeler** sekmesini seçin.
4. Gereken ilkeyi seçin ve ilke özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
5. İlke penceresinden **Veri Şifreleme** → **Çıkarılabilir sürücülerini şifreleme** seçimlerini yapın.
6. **Seçili aygıtlar için şifreleme modu** açılır listesinden **Tüm dosyaları şifrele** veya **Sadece yeni dosyaları şifrele** seçimini yapın.

Taşınabilir mod sadece Dosya Düzeyinde Şifreleme (FLE) ile kullanılabilir. Tam Disk Şifreleme. (FDE) için taşınabilir mod desteğini etkinleştirmek mümkün değildir.

7. **Taşınabilir mod** onay kutusunu seçin.
8. Gerekirse, [çıkartılabilir sürücüler için tek tek şifreleme kuralları ekleyebilirsiniz.](#)
9. Değişikliklerinizi kaydedin.
10. İlkeyi uyguladıktan sonra çıkarılabilir sürücüyü bilgisayara bağlayın.
11. Çıkarılabilir sürücü şifreleme işlemini onaylayın.
Bu, Taşınabilir Dosya Yöneticisi için bir parola oluşturabileceğiniz pencereyi açar.
12. Güç gereksinimlerini karşılayan bir şifre belirleyin ve onaylayın.
13. Değişikliklerinizi kaydedin.

Kaspersky Endpoint Security, çıkarılabilir sürücülerdeki dosyaları şifreleyecektir. Şifrelenmiş dosyalarla çalışmak için kullanılan Taşınabilir Dosya Yöneticisi ayrıca çıkarılabilir sürücüye de eklenecektir. Çıkarılabilir sürücü üzerinde zaten şifrelenmiş dosyalar varsa, Kaspersky Endpoint Security bunları kendi anahtarını kullanarak tekrar şifreleyecektir. Böylece kullanıcının çıkarılabilir sürücü üzerindeki tüm dosyalara taşınabilir moda erişmesi mümkün olur.

[Web Console'da çıkarılabilir sürücüler üzerindeki şifrelenmiş dosyalarla çalışırken taşınabilir mod desteği nasıl etkinleştirilir?](#)

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygitlar** → **İlkeler ve profiller**'i seçin.
2. Taşınabilir mod için etkinleştirmek istediğiniz bilgisayarların Kaspersky Endpoint Security ilkesinin adına tıklayın.
İlke özellikleri penceresi açılır.
3. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.
4. **Veri Şifreleme** → **Çıkarılabilir sürücülerini şifreleme** seçimini yapın.
5. **Şifrelemeyi yönet** altından **Tüm dosyaları şifrele** veya **Sadece yeni dosyaları şifrele** seçimini yapın.

Taşınabilir mod sadece Dosya Düzeyinde Şifreleme (FLE) ile kullanılabilir. Tam Disk Şifreleme. (FDE) için taşınabilir mod desteğini etkinleştirmek mümkün değildir.

6. **Taşınabilir mod** onay kutusunu seçin.
7. Gerekirse, [çıkartılabilir sürücüler için tek tek şifreleme kuralları ekleyebilirsiniz](#).
8. Değişikliklerinizi kaydedin.
9. İlkeyi uyguladıktan sonra çıkarılabilir sürücüyü bilgisayara bağlayın.
10. Çıkarılabilir sürücü şifreleme işlemini onaylayın.
Bu, Taşınabilir Dosya Yöneticisi için bir parola oluşturabileceğiniz pencereyi açar.
11. Güç gereksinimlerini karşılayan bir şifre belirleyin ve onaylayın.
12. Değişikliklerinizi kaydedin.

Kaspersky Endpoint Security, çıkarılabilir sürücülerdeki dosyaları şifreleyecektir. Şifrelenmiş dosyalarla çalışmak için kullanılan Taşınabilir Dosya Yöneticisi ayrıca çıkarılabilir sürücüye de eklenecektir. Çıkarılabilir sürücü üzerinde zaten şifrelenmiş dosyalar varsa, Kaspersky Endpoint Security bunları kendi anahtarını kullanarak tekrar şifreleyecektir. Böylece kullanıcının çıkarılabilir sürücü üzerindeki tüm dosyalara taşınabilir moda erişmesi mümkün olur.

Bir çıkarılabilir sürücüdeki şifrelenmiş dosyalara erişme

Bir çıkartılabilir sürücüdeki dosyaları taşınabilir mod desteği ile şifreledikten sonra şu dosya erişim yöntemleri kullanılabilir:

- Kaspersky Endpoint Security bilgisayarda yüklü olmadığında, Taşınabilir Dosya Yöneticisi sizden bir parola girmenizi ister. Bilgisayarı her yeniden başlattığınızda ya da çıkartılabilir sürücüyü her bağladığınızda parolayı girmeniz gerekir.
- Bilgisayar kurumsal ağın dışında ve Kaspersky Endpoint Security bilgisayara yüklüyse, uygulama parola girmenizi ister ya da dosyalara erişim için yöneticiye bir istek gönderir. Bir çıkartılabilir sürücüdeki dosyalara erişim kazandıktan sonra, Kaspersky Endpoint Security gizli anahtarı bilgisayarın anahtar deposuna kaydeder. Böylece gelecekte dosyalara bir parola girmeden ya da yöneticiye sormadan erişmek mümkün olur.

- Bilgisayar kurumsal ağı içinde ve Kaspersky Endpoint Security bilgisayarda yüklü ise cihaza bir parola girmeden erişim sağlanır. Kaspersky Endpoint Security, bilgisayarın bağlı olduğu Kaspersky Security Center Yönetim Sunucusundan gizli anahtarı alır.

Taşınabilir modda çalışmak için parolanın kurtarılması

Taşınabilir modda çalışmak için gerekli parolayı unutursanız, çıkarılabilir sürücüyü kurumsal ağda yer alan ve Kaspersky Endpoint Security yüklü bir bilgisayara bağlamanız gerekir. Gizli anahtar bilgisayarın anahtar deposunda ya da Yönetim Sunucusunda saklandığından, dosyalara erişim alırsınız. Dosyalarda yeni bir parola ile şifreleme ve şifre çözme yapın.

Bir çıkarılabilir sürücüyü başka bir ağdaki bir bilgisayara bağlarken taşınabilir modun özellikleri

Bilgisayar kurumsal ağı dışında ve Kaspersky Endpoint Security bilgisayarda yüklü ise cihaza şu yöntemlerle erişim sağlanır:

• Parola tabanlı erişim

Parolayı girdikten sonra, çıkarılabilir sürücüdeki dosyaları görüntüleyebilir, değiştirebilir ve kaydedebilirsiniz (*saydam erişim*). Çıkarılabilir sürücülerini şifreleme ilke ayarlarında şu parametreler yapılandırılmışsa, Kaspersky Endpoint Security bir çıkarılabilir sürücü için bir salt okunur erişim hakkı ayarlayabilir:

- Taşınabilir mod desteği devre dışı.
- **Tüm dosyaları şifrele** veya **Sadece yeni dosyaları şifrele** modu seçilidir.

Diğer tüm durumlarda, çıkarılabilir sürücüyü tam erişim elde edersiniz (okuma/yazma izni). Dosya ekleme ve silme yapabilirsiniz.

Çıkarılabilir sürücü bilgisayara bağlı olsa bile çıkarılabilir sürücü erişim izinlerini değiştirebilirsiniz. Çıkarılabilir sürücü erişim izinleri değiştirilirse, Kaspersky Endpoint Security dosyalara erişimi engelleyecek ve sizden parolayı tekrar girmenizi isteyecektir.

Parolayı girdikten sonra, çıkarılabilir sürücü için şifreleme ilkesi ayarlarını uygulayamazsınız. Bu durumda, çıkarılabilir sürücüdeki dosyaların şifresini çözmek veya yeniden şifrelemek mümkün değildir.

• Yöneticiden dosyalara erişim isteyin

Taşınabilir modda çalışmak için gereken parolayı unutursanız, dosyalara erişmek için yöneticiden izin isteyin. Kullanıcının dosyalara erişmek için yöneticiye bir istek erişim dosyası (KESDC uzantılı bir dosya) göndermesi gerekir. Örneğin, kullanıcı istek erişim dosyasını e-posta ile gönderebilir. Yönetici bir şifrelenmiş verilere erişim dosyası (KESDR uzantılı bir dosya) gönderir.

İstek-Yanıt parola kurtarma prosedürünü tamamladıktan sonra, çıkarılabilir sürücüdeki dosyalara saydam erişim ve çıkarılabilir sürücüyü tam erişim (okuma/yazma izni) alırsınız.

Örneğin, çıkarılabilir bir sürücü şifreleme ilkesini uygulayabilir ve dosyaların şifresini çözebilirsiniz. Parolayı kurtardıktan sonra veya ilke güncelleştirildiğinde, Kaspersky Endpoint Security değişiklikleri onaylamanızı ister.

[Yönetim Konsolu'nda \(MMC\) bir şifrelenmiş verilere erişim dosyası nasıl alınır](#) 

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **Aygıtlar** sekmesini seçin.
4. **Aygıtlar** sekmesinde, şifrelenmiş verilere erişim talep eden kullanıcının bilgisayarını seçin ve bağlam menüsünü görüntülemek için sağ tıklayın.
5. İçerik menüsünde **Çevrimdışı modda erişim ver** seçeneğini belirleyin.
6. Açılan pencerede, **Veri Şifreleme** sekmesini seçin.
7. **Veri Şifreleme** sekmesinde, **Gözet** düğmesine tıklayın.
8. İstek erişim dosyası seçme penceresinde, kullanıcıdan alınan dosyanın yolunu belirtin.

Kullanıcının isteğiyle ilgili bilgiler görüntülenir. Kaspersky Security Center bir anahtar dosyası oluşturur. Oluşturulan şifrelenmiş dosya erişim anahtar dosyasını kullanıcıya e-posta ile gönderin. Yahut erişim dosyasını kaydedin ve transfer için mevcut yöntemlerden birini kullanın.

[Web Console'da bir şifrelenmiş verilere erişim dosyası nasıl alınır ?](#)

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygıtlar** → **Yönetilen cihazlar**'ı seçin.
2. Verilerine tekrar erişim sağlamak istediğiniz bilgisayarın adının yanındaki onay kutusunu işaretleyin.
3. **Cihaza çevrimdışı modda erişim izni ver** düğmesine tıklayın.
4. **Veri Şifreleme** bölümünü seçin.
5. **Dosya seçin** düğmesine tıklayın ve kullanıcıdan aldığınız istek erişim dosyasını (KESDC uzantılı bir dosya) seçin.
Web Console, istekle ilgili bilgileri görüntüler. Bu bilgiler arasında kullanıcının dosyaya erişim isteği yaptığı bilgisayarın adı da yer alır.
6. **Anahtarı kaydet** düğmesine tıklayın ve şifrelenmiş veri erişim anahtarı dosyasının (KESDC uzantılı bir dosya) kaydedileceği bir klasör seçin.

Sonuç olarak, kullanıcıya aktarmanız gereken şifrelenmiş verilere erişim anahtarını alırsınız.

Çıkarılabilir sürücülerin şifresini çözme

Bir çıkarılabilir sürücünün şifresini çözmek için bir politika kullanabilirsiniz. Belirli bir yönetim grubu için çıkarılabilir sürücü şifrelemesi için tanımlanmış ayarlara sahip bir ilke oluşturulur. Bu nedenle çıkarılabilir sürücülerde veri şifresi çözmenin sonucu, çıkarılabilir sürücünün bağlandığı bilgisayara bağlıdır.

Çıkarılabilir sürücülerin şifresini çözmek için:

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **İlkeler** sekmesini seçin.
4. Gereken ilkeyi seçin ve ilke özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
5. İlke penceresinden **Veri Şifreleme** → **Çıkarılabilir sürücülerini şifreleme** seçimlerini yapın.
6. Çıkarılabilir sürücülerde kayıtlı tüm şifrelenmiş dosyaların şifresini çözmek isterseniz, **Şifreleme modu** açılır listesinde **Çıkarılabilir sürücünün tamamının şifresini çöz** seçeneğini seçin.
7. Ayrı çıkarılabilir sürücülerde kayıtlı verilerin şifresini çözmek için verilerinin şifresini çözmek istediğiniz çıkarılabilir sürücülerin şifreleme kurallarını düzenleyin. Bunun için:
 - a. Şifreleme kurallarının yapılandırıldığı çıkarılabilir sürücülerin listesinde, ihtiyacınız olan çıkarılabilir sürücüyü uygun bir giriş seçin.
 - b. Seçilen çıkarılabilir sürücünün şifreleme kuralını düzenlemek için **Bir kural düzenle** düğmesine tıklayın.
 - c. **Bir kural düzenle** düğmesinin bağlam menüsünden **Çıkarılabilir sürücünün tamamının şifresini çöz**'e tıklayın.
8. Değişikliklerinizi kaydedin.

Sonuç olarak, bir kullanıcı bir çıkarılabilir sürücüyü bağlanırsa ya da zaten bağlı ise, Kaspersky Endpoint Security bu çıkarılabilir sürücünün şifresini çözer. Uygulama kullanıcıya şifre çözme işleminin biraz zaman alabileceği uyarısında bulunur. Kullanıcının veri şifresi çözme sırasında çıkarılabilir sürücünün güvenli kaldırılmasını başlatması durumunda Kaspersky Endpoint Security, veri şifresini çözme işlemi yarıda keser ve şifre çözme işlemi tamamlanmadan çıkarılabilir sürücünün çıkarılabilmesine imkan tanır. Veri şifresini çözme işlemi, çıkarılabilir sürücü bilgisayara tekrar bağlandığında devam edecektir.

Bir çıkarılabilir sürücü şifrelemesinin başarısız olması halinde Kaspersky Endpoint Security arabirimindeki **Veri şifreleme** raporuna bakın. Dosyalara erişim başka bir uygulama tarafından engellenmiş olabilir. bu durumda çıkarılabilir sürücüyü bilgisayardan çıkarıp tekrar bağlamayı deneyin.

Veri şifreleme ayrıntılarını görüntüleme

Şifreleme veya şifre çözme devam ederken Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Security Center'in istemci bilgisayarlarına uygulanan şifreleme parametrelerinin durumu hakkında bilgi aktarır.

Aşağıdaki şifreleme durumu ayarları mümkündür:

- *Şifreleme ilkesi tanımlanmadı.* Bilgisayar için bir Kaspersky Security Center şifreleme ilkesi tanımlanmadı.
- *İlke uygulanıyor.* Bilgisayarda veri şifreleme ve/veya şifre çözme devam ediyor.
- *Hata.* Bilgisayarda veri şifreleme ve/veya şifre çözme sırasında bir hata oluştu.
- *Yeniden başlatma gerekli.* Bilgisayarda veri şifrelemeyi veya şifre çözmeyi başlatmak veya tamamlamak için işletim sisteminin yeniden başlatılması gerekir.

- *İlke ile uyumlu.* Bilgisayarda veri şifreleme, bilgisayara uygulanan Kaspersky Security Center ilkesinde belirtilen şifreleme ayarları kullanılarak tamamlandı.
- *Kullanıcı tarafından iptal edildi.* Kullanıcı, çıkarılabilir sürücüde dosya şifreleme işlemini onaylamayı reddetti.

Şifreleme durumunu görüntüleme

Bilgisayar verilerinin şifreleme durumunu görüntülemek için:

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **Aygıtlar** sekmesini seçin.
Çalışma alanındaki **Aygıtlar** sekmesinde, seçilen yönetim grubundaki bilgisayarların özellikleri görüntülenir.
4. Çalışma alanındaki **Aygıtlar** sekmesinde, kaydırma çubuğunu sonuna kadar sağa sürükleyin.
5. **Şifreleme durumu** sütunu görüntülenmez:
 - a. Tablo başlığının bağlam menüsünü açmak için sağ tıklayın.
 - b. İçerik menüsünde **Görüntüle** açılır listesinde **Sütun ekle/kaldır**'ı seçin.
 - c. Açılan pencerede, **Şifreleme durumu** kutusunu kontrol edin.

6. **Tamam**'a tıklayın.

Şifreleme durumu sütununda, seçilen yönetim grubundaki bilgisayarların şifreleme durumu görüntülenir. Bu durum, bilgisayarın yerel sürücülerindeki dosya şifreleme ve tam disk şifreleme hakkındaki bilgilere göre oluşturulur.

Kaspersky Security Center panolarındaki şifreleme istatistiklerini görüntüleme

Kaspersky Security Center panolarındaki şifreleme durumunu görüntülemek için:

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Konsol ağacında **Yönetim Sunucusu** – **<Bilgisayar adı>** düğümünü seçin.
3. Yönetim Konsolu ağacının sağındaki çalışma alanında **İstatistikler** sekmesini seçin.
4. Veri şifreleme istatistiklerini içeren ayrıntılar alanlarının bulunduğu yeni bir sayfa oluşturun. Bunun için:
 - a. **İstatistikler** sekmesinde, **Görünümü özelleştir** düğmesine tıklayın.
Özellikler: İstatistikler penceresi açılır.
 - b. **Özellikler: İstatistikler** penceresinde **Ekle**'ye tıklayın.
Özellikler: Yeni Sayfa penceresi açılır.

c. **Özellikler: Yeni Sayfa** penceresinin **Genel** bölümünde sayfa adını yazın.

d. **Bilgi bölmeleri** bölümünde **Ekle** düğmesine tıklayın.

Yeni bilgi bölmesi penceresi açılır.

e. **Koruma durumu** grubundaki **Yeni bilgi bölmesi** penceresinde **Cihazların şifrelenmesi** öğesini seçin.

f. **Tamam**'a tıklayın.

Özellikler: Şifreleme Denetimi penceresi açılır.

g. Gerekirse ayrıntılar bölümünün ayarlarını düzenleyin. Bunun için **Özellikler: Aygıtların şifrelenmesi** penceresinin **Görüntüle** ve **Aygıtlar** bölümlerini kullanın.

h. **Tamam**'a tıklayın.

i. Talimatların d – h adımlarını tekrarlayın; **Yeni bilgi bölmesi** penceresinin **Koruma durumu** bölümünde **Çıkarılabilir sürücülerini şifreleme** öğesini seçin.

Ayrıntılar bölmeleri, **Özellikler: Yeni sayfa** penceresindeki **Bilgi bölmeleri** listesinde görülür.

j. **Özellikler: Yeni sayfa** penceresinde, **Tamam**'a tıklayın.

Önceki adımda oluşturulan ayrıntılar alanlarının olduğu sayfanın adı, **Özellikler: İstatistikler** penceresinin **Sayfalar** listesinde görülür.

k. **Özellikler: İstatistikler** penceresinde **Kapat**'a tıklayın.

5. **İstatistikler** sekmesinde, talimatların önceki adımlarında oluşturulan sayfayı açın.

Bilgisayarların ve çıkarılabilir sürücülerin şifreleme durumunu görüntüleyen ayrıntılar alanları açılır.

Yerel bilgisayar sürücülerinde dosya şifreleme hatalarını görüntüleme

Yerel bilgisayar sürücülerinde dosya şifreleme hatalarını görüntülemek için:

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, dosya şifreleme hatalarını görüntülemek istediğiniz istemci bilgisayarı içeren yönetim grubunun adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **Aygıtlar** sekmesini seçin.
4. **Aygıtlar** sekmesinde, listeden bilgisayar adını seçin ve sağ tıklayarak bağlam menüsünü açın.
5. Bilgisayarın bağlam menüsünden **Özellikler** öğesini seçin. **Özellikler: <bilgisayar adı>** penceresinden **Koruma** bölümünü seçin.
6. **Özellikler: <bilgisayar adı>** penceresinin **Koruma** bölümünde, **Veri şifreleme hatalarını görüntüle** bağlantısına tıklayarak **Veri şifreleme hataları** penceresini açın.

Bu pencerede yerel bilgisayar sürücülerindeki dosya şifreleme hatalarının ayrıntıları yer alır. Bir hata düzeltildiğinde Kaspersky Security Center, hata ayrıntılarını **Veri şifreleme hataları** penceresinden kaldırır.

Veri şifreleme raporunu görüntüleme

Veri şifreleme raporunu görüntülemek için:

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacının **Yönetim Sunucusu** düğümünde **Raporlar** sekmesini seçin.
3. **Yeni rapor şablonu** düğmesine tıklayın.
Yeni Rapor Şablonu Sihirbazı başlatılır.
4. Rapor Şablonu Sihirbazı talimatlarını uygulayın. **Diğer** bölümünde **Rapor şablonu türünü seçme** penceresinde aşağıdaki öğelerden birini seçin:

- **Yönetilen cihazların şifreleme durumları hakkında rapor.**
- **Yığın depolama cihazlarının şifreleme durumu hakkında rapor.**
- **Dosya şifreleme hataları hakkında rapor.**
- **Şifrelenmiş dosyalara erişimin engellenmesi hakkında rapor.**

Yeni Rapor Şablonu Sihirbazı ile işlemi tamamladıktan sonra yeni rapor şablonu **Raporlar** sekmesindeki tabloda görünür.

5. Talimatların önceki adımlarında oluşturulan rapor şablonunu seçin.

6. Şablonun bağlam menüsünden **Raporu göster**'i seçin.

Rapor üretme işlemi başlar. Rapor yeni bir pencerede görüntülenir.

Şifrelenmiş cihazlara erişim olmadığında şifrelenmiş cihazlarla çalışma

Şifrelenmiş cihazlara erişim sağlama

Bir kullanıcının şifrelenmiş cihazlara erişim istemesi aşağıdaki durumlarda gerekebilir:

- Sabit sürücü başka bir bilgisayarda şifrelenmiş.
- Bir aygıt için şifreleme anahtarı bilgisayarda değil (örnek olarak, bilgisayardaki şifrelenmiş çıkarılabilir sürücüye ilk erişim denemesi üzerinde) ve bilgisayar Kaspersky Security Center'a bağlı değil.

Kullanıcı erişim anahtarını şifrelenmiş aygıta uyguladıktan sonra, Kaspersky Security Center'a bağlantı yoksa bile Kaspersky Endpoint Security şifreleme anahtarını kullanıcının bilgisayarına kaydeder ve sonraki erişim girişimleri üzerine bu aygıta erişime izin verir.

Şifrelenmiş cihazlara erişim aşağıdaki şekilde elde edilebilir:

1. Kullanıcı kesdc uzantılı bir erişim dosyasını oluşturmak için Kaspersky Endpoint Security uygulamasının arabirimini kullanır ve dosyayı kurumsal LAN yöneticisine gönderir.
2. Yönetici kesdr uzantılı bir erişim anahtarı dosyasını oluşturmak için Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu kullanır ve dosyayı kullanıcıya gönderir.
3. Kullanıcı, erişim anahtarını uygular.

Şifrelenmiş cihazlarda verilerin geri yüklenmesi

Bir kullanıcı şifrelenmiş cihazlarla çalışmak için [Şifrelenmiş Aygıt Geri Yükleme Yardımcı Uygulaması](#) (buradan sonra Geri Yükleme Yardımcı Programı olarak anılacaktır) uygulamasını kullanabilir. Bu, aşağıdaki durumlarda gerekebilir:

- Erişim elde etmek için bir erişim anahtarı kullanma prosedürü başarısız oldu.
- Şifreli aygıtta sahip bilgisayarda şifreleme bileşenleri yüklü değil.

Geri Yükleme Yardımcı Programı kullanılarak şifrelenmiş cihazlara erişimi geri yüklemek için gereken veriler bir süredir kullanıcı bilgisayarının belleğinde şifrelenmemiş biçimde bulunuyor. Bu tür verilere yetkisiz erişim riskini azaltmak için şifrelenmiş cihazlara erişimi güvenilir bilgisayarlarda geri yüklemeniz önerilir.

Şifrelenmiş cihazlardaki dosyalar aşağıdaki şekilde elde edilebilir:

1. Kullanıcı fdertc uzantılı bir istek erişim dosyası oluşturmak için Geri Yükleme Yardımcı Programını ve dosyayı kurumsal LAN yöneticisine gönderir.
2. Yönetici fdertr uzantılı bir erişim anahtarı dosyasını oluşturmak için Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu kullanır ve dosyayı kullanıcıya gönderir.
3. Kullanıcı, erişim anahtarını uygular.

Şifreli sistem sabit disklerindeki verileri geri yüklemek için kullanıcı, Kimlik Doğrulama Aracısı hesap kimlik bilgilerini Geri Yükleme Yardımcı Programında da belirleyebilir. Kimlik Doğrulama Aracısı hesabının meta verileri bozulmuş kullanıcı geri yükleme prosedürünü bir istek erişim dosyası kullanarak tamamlamalıdır.

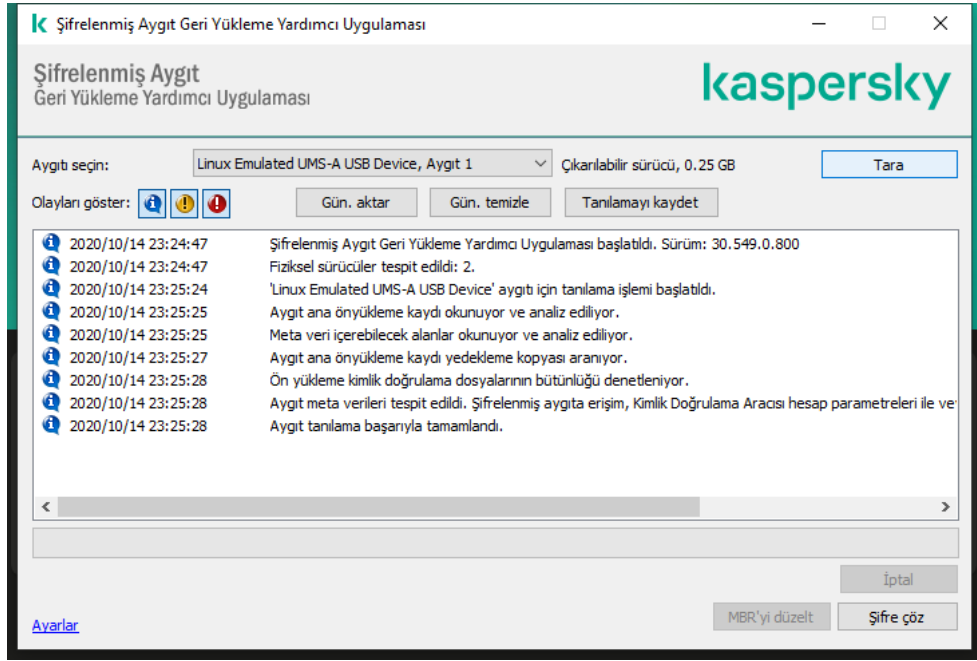
Şifrelenmiş cihazlarda veriler geri yüklenmeden önce Kaspersky Security Center ilkesinin iptal edilmesi veya bu işlemin gerçekleştirileceği bilgisayarda Kaspersky Security Center ilke ayarlarındaki şifrelemenin devre dışı bırakılması önerilir. Bu şekilde aygıtın yeniden şifrelenmesi önlenir.

FDERT Geri Yükleme Yardımcı Uygulamasını kullanarak veri kurtarma

Sabit sürücüde arıza olursa sistem çökebilir. Böyle bir durumda, Kaspersky Disk Encryption teknolojisi tarafından korunan veriler kullanılamaz. Verilerin şifresini çözüp onları yeni bir sürücüye kopyalayabilirsiniz.

Kaspersky Disk Encryption teknoloji tarafından korunan bir sürücüde veri kurtarma yapmak için aşağıdaki adımlar uygulanmalıdır:

1. Bir bağımsız Geri Yükleme Yardımcı Programı oluşturun (aşağıdaki resme bakın).
2. Kaspersky Endpoint Security şifreleme bileşenleri yüklü olmayan bir bilgisayara bir sürücü bağlayın.
3. Geri Yükleme Yardımcı Programı'nı çalıştırın ve sabit sürücüde tanılama yapın.
4. Sürücüdeki verilere erişin. Bunu yapmak için Doğrulama Aracısının kimlik bilgilerini girin ya da kurtarma prosedürünü (İstek-Yanıt) başlatın.



FDERT Geri Yükleme Yardımcı Programı

Bağımsız bir geri yükleme yardımcı programı oluşturmak

Geri Yükleme Yardımcı Programı'nın yürütülebilir dosyasını oluşturmak için:

1. Ana uygulama penceresinde **Destek** düğmesine tıklayın.
2. Açılan pencerede **Şifrelenmiş aygıtı geri yükle** düğmesine tıklayın.
Şifrelenmiş Aygıt Geri Yükleme Yardımcı Uygulaması başlatılır.
3. Geri Yükleme Yardımcı Programı penceresinde **Bağımsız Geri Yükleme Yardımcı Programı Oluştur** düğmesine tıklayın.
4. Bağımsız Geri Yükleme Yardımcı Programı'nı bilgisayarın belleğine kaydedin.

Sonuç olarak, Geri Yükleme Yardımcı Programı'nın yürütülebilir dosyası (fdert.exe) belirtilen klasöre kaydedilir. Kaspersky Endpoint Security şifreleme bileşenleri olmayan bir bilgisayara Geri Yükleme Yardımcı Programı'nı kopyalayın. Bu şekilde sürücünün yeniden şifrelenmesi önlenir.

Geri Yükleme Yardımcı Programı kullanılarak şifrelenmiş cihazlara erişimi geri yüklemek için gereken veriler bir süredir kullanıcı bilgisayarının belleğinde şifrelenmemiş biçimde bulunuyor. Bu tür verilere yetkisiz erişim riskini azaltmak için şifrelenmiş cihazlara erişimi güvenilir bilgisayarlarda geri yüklemeniz önerilir.

Bir sabit sürücüdeki verileri kurtarma

Geri Yükleme Yardımcı Programını kullanarak şifrelenmiş aygıtlara erişimi geri yüklemek için:

1. Geri Yükleme Yardımcı Programı'nın yürütülebilir dosyası olan fdert.exe isimli dosyayı çalıştırın. Bu dosya, Kaspersky Endpoint Security tarafından oluşturulur.
2. Geri Yükleme Yardımcı Programı penceresinden erişimin geri yüklenmesine istediğiniz şifrelenmiş aygıtı seçin.

3. **Tara** düğmesine tıklandığında yardımcı program aygıtta hangi eylemlerin gerçekleştirilmesi gerektiğini; kilitsiz veya şifresiz olup olmaması gerektiğini belirler.

Bilgisayarın Kaspersky Endpoint Security şifreleme işlevselliğine erişimi var Geri Yükleme Yardımcı Programı aygıtın kilidini kaldırmanızı ister. Aygıtın kilidinin kaldırılması şifresini çözme de, kilidinin kaldırılmasından dolayı aygıt doğrudan erişilebilir hale gelir. Bilgisayarın Kaspersky Endpoint Security şifreleme işlevselliğine erişimi yoksa Geri Yükleme Yardımcı Programı aygıtın şifresini çözmenizi ister.

4. Tanı bilgilerini içe aktarmak isterseniz **Tanılamayı kaydet** düğmesine tıklayın.

Yardımcı program, tanılama bilgilerini içeren dosyaları bir arşive kaydeder.

5. Şifrelenmiş sistem sabit sürücüsünün tanınması, aygıtın ana önyüklemeye kaydı (MBR) ile ilgili sorunlar hakkında bir mesaj verdiyse **MBR'yi düzelt** düğmesine tıklayın.

Cihazın ana önyüklemeye kaydının düzeltilmesi, cihaz kilidini kaldırmak veya şifresini çözmek için gereken bilgileri alma işlemini hızlandırabilir.

6. Teşhis sonuçlarına göre **Kilidi kaldır** veya **Şifre çöz** düğmesine tıklayın.

7. Bir Kimlik Doğrulama Aracısı hesabı kullanarak verileri geri yüklemek isterseniz **Kimlik doğrulama aracısı hesap parametrelerini kullan** seçeneğini seçin ve Kimlik Doğrulama Aracısı'nın kimlik bilgilerini girin.

Bu yöntem, yalnızca bir sistem sabit sürücüsündeki verileri geri yüklerken mümkündür. Sistem sabit sürücüsü bozursa ve Kimlik Doğrulama Aracısı hesabı verileri kaybolduysa şifrelenmiş bir aygıttaki verileri geri yüklemek için kurumsal LAN yöneticinizden bir erişim anahtarı edinmelisiniz.

8. Kurtarma prosedürünü başlatmak isterseniz şunları yapın:

a. **Aygıt erişim anahtarını elle belirle** seçeneğini seçin.

b. **Erişim anahtarını al** düğmesine tıklayın ve istek erişim dosyasını (FDERTC uzantılı bir dosya) bilgisayarın belleğine kaydedin.

c. İstek erişim dosyasını kurumsal LAN yöneticisine gönderin.

Erişim anahtarını almayana kadar **Aygıt erişim anahtarını al** penceresini kapatmayın. Bu pencere tekrar açıldığında, yönetici tarafından daha önce oluşturulmuş olan erişim anahtarını uygulayamazsınız.

d. Kurumsal LAN yöneticisi tarafından oluşturulup size gönderilen istek erişim dosyasını (FDERTR uzantılı bir dosya) alın ve kaydedin (aşağıdaki talimatlara bakın).

e. Erişim dosyasını **Aygıt erişim anahtarını al** penceresinden indirin.

9. Bir cihazın şifresini çözüyorsanız ek şifre çözme ayarları yapılandırmanız gerekir:

• Şifresi çözülecek alanı belirleyin:

• Tüm aygıtın şifresini çözmek istiyorsanız, **Tüm aygıtın şifresini çöz** seçeneğini seçin.

• Bir aygıttaki verilerin bir kısmının şifresini çözmek istiyorsanız **Bağımsız aygıt alanlarının şifresini çöz** seçeneğini seçin ve şifresi çözülecek alanı belirleyin.

• Şifresi çözülmüş verileri yazmak için konumu seçin:

• Orijinal aygıttaki verilerin şifresi çözülmüş verilerle yeniden yazılmasını istiyorsanız **Disk görüntü dosyasının şifresini çöz** onay kutusunun işaretini kaldırın.

- Şifresi çözülmüş verilerin orijinal olarak şifrelenen verilerden ayrı olarak kaydedilmesini istiyorsanız **Disk görüntü dosyasının şifresini çöz** onay kutusunu işaretleyin ve VHD dosyasının kaydedileceği yolu belirtmek üzere **Gözet** düğmesini kullanın.

10. **Tamam**'a tıklayın.

Aygıt kilidi kaldırma / şifre çözme işlemi başlar.

[Yönetim Konsolu'nda \(MMC\) bir şifrelenmiş verilere erişim dosyası nasıl oluşturulur](#)

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacında, **Diğer** → **Veri şifreleme ve koruma** → **Şifrelenmiş sürücüler** klasörünü seçin.
3. Çalışma alanında, bir erişim anahtarı dosyası oluşturmak istediğiniz şifrelenmiş aygıtı seçin, ardından aygıtın içerik menüsünden **Kaspersky Endpoint Security for Windows'da aygıt erişim al**'a tıklayın.

Erişim isteği dosyasının hangi bilgisayar için oluşturulduğundan emin değilseniz Yönetim Konsolu ağacında, **Diğer** → **Veri şifreleme ve koruma** klasörünü seçin ve çalışma alanında **Kaspersky Endpoint Security for Windows'da aygıt şifreleme anahtarı al**'a tıklayın.

4. Açılan pencereden, kullanılacak şifreleme algoritmasını seçin: **AES256** veya **AES56**.

Veri şifreleme algoritması, dağıtım paketine dahil olan AES şifreleme kitaplığına bağlıdır: *Güçlü şifreleme (AES256)* veya *Hafif şifreleme (AES56)*. AES şifreleme kitaplığı uygulama ile birlikte yüklenir.

5. Bir pencere açmak için **Gözet**'a tıklayın; bu pencerede, kullanıcıdan almış olduğunuz fdertc uzantılı istek dosyasının yolunu belirtin.
6. **Aç** düğmesine tıklayın.

Kullanıcının isteğiyle ilgili bilgiler görüntülenir. Kaspersky Security Center bir anahtar dosyası oluşturur. Oluşturulan şifrelenmiş dosya erişim anahtar dosyasını kullanıcıya e-posta ile gönderin. Yahut erişim dosyasını kaydedin ve transfer içi mevcut yöntemlerden birini kullanın.

[Web Console'da bir şifrelenmiş verilere erişim dosyası nasıl oluşturulur](#)

1. Web Console'un ana penceresinden **İşlemler** → **Veri şifreleme ve koruma** → **Şifrelenmiş Sürücüler**'i seçin.
 2. Sürücüsünde veri kurtarma yapmak istediğiniz bilgisayarın adının yanındaki onay kutusunu işaretleyin.
 3. **Cihaza çevrimdışı modda erişim izni ver** düğmesine tıklayın.
Bu, bir aygıt erişim verecek Sihirbazı başlatılır.
 4. Bir aygıt erişim kazanmak için Sihirbazın talimatlarını uygulayın:
 - a. **Kaspersky Endpoint Security for Windows** eklentisini seçin.
 - b. Kullanılacak şifreleme algoritmasını seçin: **AES256** veya **AES56**.
Veri şifreleme algoritması, dağıtım paketine dahil olan AES şifreleme kitaplığına bağlıdır: *Güçlü şifreleme (AES256)* veya *Hafif şifreleme (AES56)*. AES şifreleme kitaplığı uygulama ile birlikte yüklenir.
 - c. **Dosya seçin** düğmesine tıklayın ve kullanıcıdan gelen istek erişim dosyasını (FDERTC uzantılı bir dosya) seçin.
 - d. **Anahtarı kaydet** düğmesine tıklayın ve şifrelenmiş verilere erişim için anahtar dosyasının (FDERTR uzantılı bir dosya) kaydedileceği bir klasör seçin.
- Sonuç olarak, kullanıcıya aktarmanız gereken şifrelenmiş verilere erişim anahtarını alırsınız.

İşletim sistemi kurtarma diskini oluşturma

İşletim sistemi kurtarma diski, şifrelenmiş bir sabit sürücüye herhangi bir nedenle erişilemediğinde ve işletim sistemi yüklenemediğinde kullanışlı olabilir.

Kurtarma diskini kullanarak Windows işletim sisteminin bir görüntüsünü yükleyebilir ve işletim sistemi görüntüsünde bulunan Geri Yükleme Yardımcı Programını kullanarak şifrelenmiş sabit sürücüye erişimi geri yükleyebilirsiniz.

Bir işletim sistemi kurtarma diski oluşturmak için:

1. [Şifrelenmiş Aygıt Geri Yükleme Yardımcı Uygulaması için bir yürütülebilir dosyası oluşturun](#).
2. Windows önyükleme öncesi ortamının özel bir görüntüsünü oluşturun. Windows önyükleme öncesi ortamının özel bir görüntüsünü oluştururken, görüntüye Geri yükleme Yardımcı Programı'nın yürütülebilir dosyasını ekleyin.
3. Windows önyükleme ortamının özel görüntüsünü, CD veya çıkarılabilir sürücü gibi önyüklenebilir bir ortama kaydedin.
Windows önyükleme öncesi ortamının özel bir görüntüsünü oluşturma konusunda Microsoft yardım dosyalarına başvurun (ör. [Microsoft TechNet kaynağı](#)).

Detection and Response

Kaspersky Endpoint Agent

Kaspersky Endpoint Agent, gelişmiş tehditleri tespit etmek için uygulama ile diğer Kaspersky çözümleri (örneğin Kaspersky Sandbox) arasında etkileşimi destekler. Kaspersky çözümleri, Kaspersky Endpoint Agent'ın belirli sürümleri ile uyumludur.

Kullandığınız yazılım çözümüne dahil olan Kaspersky Endpoint Agent for Windows ve bağımsız çözüm hakkında eksiksiz bilgi almak için lütfen ilgili ürünün Yardım Kılavuzuna bakın:

- *Kaspersky Anti Targeted Attack Platform Yardım*
- *Kaspersky Sandbox Yardım*
- *Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum Yardım*
- *Kaspersky Managed Detection and Response Yardım*

Kaspersky Endpoint Agent, [Kaspersky Endpoint Security dağıtım paketine](#) dahildir. Kaspersky Endpoint Security ürününü yüklerken Kaspersky Endpoint Agent'ı yükleyebilirsiniz. Bunu yapmak için, uygulamanın yüklenmesi sırasında Endpoint Agent bileşenini seçmelisiniz (örneğin, [kurulum paketinde](#)). Uygulamayı Endpoint Agent ile birlikte yükledikten sonra, Kaspersky Endpoint Security ve Kaspersky Endpoint Agent yüklenmiş uygulamalar listesine eklenir. Kaspersky Endpoint Security kaldırıldıktan sonra, Kaspersky Endpoint Agent da otomatik olarak kaldırılır.

Kaspersky Endpoint Security 11.7.0 artık Kaspersky Endpoint Agent'tan Kaspersky Endpoint Security'ye geçiş için bir sihirbaza sahip. Şu çözümler için ilke ve görev ayarlarını taşıyabilirsiniz:

- Kaspersky Sandbox;
- Kaspersky Endpoint Detection and Response (EDR);
- Kaspersky Managed Detection and Response (MDR).

Kaspersky Endpoint Agent'ı önce bir bilgisayarda Kaspersky Endpoint Security'ye geçirmeniz, sonra bunu bir grup bilgisayarda yapmanız ve ardından geçişi kuruluşun tüm bilgisayarlarında tamamlamanız önerilir.

İlke ve görev ayarlarını Kaspersky Endpoint Agent'tan Kaspersky Endpoint Security'ye geçirmek için:

Web Console ana penceresinde, **İşlemler** → **Kaspersky Endpoint Agent'tan Geçiş** seçimini yapın.

Böylece İlke ve Görev Geçiş Sihirbazı çalıştırılır. Sihirbazın talimatlarını uygulayın.

1. Adım. İlke geçişi

Geçiş Sihirbazı, Kaspersky Endpoint Security ve Kaspersky Endpoint Agent ilkelerinin ayarlarını birleştiren yeni bir ilke oluşturur. İlke listesinden, ayarlarını Kaspersky Endpoint Security ilkesiyle birleştirmek istediğiniz Kaspersky Endpoint Agent ilkelerini seçin. Ayarları birleştirmek istediğiniz Kaspersky Endpoint Security'yi seçmek için bir Kaspersky Endpoint Agent ilkesine tıklayın. Doğru ilkeleri seçtiğinizden emin olun ve sonraki adıma geçin.

2. Adım. Görev geçişi

Geçiş Sihirbazı, Kaspersky Endpoint Security için yeni görevler oluşturur. Görev listesinden, Kaspersky Endpoint Security ilkesi için oluşturmak istediğiniz Kaspersky Endpoint Agent görevlerini seçin. Sihirbaz, Kaspersky Endpoint Detection and Response ve Kaspersky Sandbox görevlerini destekler. Bir sonraki adıma geçin.

3. Adım Sihirbazı tamamlama

Sihirbazdan çıkın. Sonuç olarak sihirbaz:

- Yeni bir Kaspersky Endpoint Security ilkesi oluşturur.

İlke, Kaspersky Endpoint Security'den ve Kaspersky Endpoint Agent'tan gelen ayarları birleştirir. Bu ilkeye <Kaspersky Endpoint Security ilke adı> & <Kaspersky Endpoint Agent ilke adı> adı verilir. Yeni ilke *Etkin değil* durumundadır. Devam etmek için Kaspersky Endpoint Agent ve Kaspersky Endpoint Security ilkelerinin durumlarını *Etkin değil* olarak değiştirtin ve yeni birleştirilmiş ilkeyi etkinleştirin.

Kaspersky Endpoint Agent'tan Kaspersky Endpoint Security for Windows'a geçiş yapıldıktan sonra, lütfen yeni ilkenin [Yönetim Sunucusu kurulumuna veri aktarımı](#) (karantina dosyası verileri ve tehdit geliştirme zinciri verileri) işlevine sahip olduğundan emin olun. bir Kaspersky Endpoint Agent ilkesinden veri aktarımı parametresi değerleri taşınmaz.

- Yeni Kaspersky Endpoint Security görevleri oluşturur.

Yeni görevler, Kaspersky Endpoint Detection and Response ve Kaspersky Sandbox için Kaspersky Endpoint Agent görevlerinin kopyalarıdır. Aynı zamanda, Sihirbaz Kaspersky Endpoint Agent görevlerini değiştirmeden bırakır.

[KES+KEA] yapılandırmasının [KES11.7.0]'a aktarılması

Kaspersky Endpoint Security 11.7.0 artık Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum 2.0 (EDR Optimum) ve Kaspersky Sandbox 2.0 çözümleri için yerleşik araçlara sahip. Bu çözümlerle çalışmak için artık ayrı bir Kaspersky Endpoint Agent uygulamasına ihtiyacınız yok. Kaspersky Endpoint Security'yi 11.7.0 sürümüne yükseltme yaptığınızda, EDR Optimum ve Kaspersky Sandbox çözümleri Kaspersky Endpoint Security ile çalışmaya devam eder. Ayrıca, Kaspersky Endpoint Agent bilgisayardan kaldırılır.

[KES+KEA] yapılandırmasını [KES11.7.0] 'a aktarmak şu adımları içerir:

1 Kaspersky Security Center'a yükseltme

Kullanıcı bilgisayarlarındaki Yönetim Aracısı ve Web Console dahil tüm Kaspersky Security Center bileşenlerini sürüm 13.2'ye yükseltin.

2 Kaspersky Endpoint Security web eklentisini yükseltme

Kaspersky Security Center Web Console'da, Kaspersky Endpoint Security web eklentisini 11.7.0 sürümüne yükseltin. EDR Optimum ve Kaspersky Sandbox bileşenlerini yönetmek için mutlaka Web Console kullanmanız gerekir.

3 İlkelerin ve görevlerin taşınması

Kaspersky Endpoint Agent ayarlarını Kaspersky Endpoint Security for Windows'a taşımak için [Kaspersky Endpoint Agent İlke ve Görev Geçiş Sihirbazını](#) kullanın.

Bu, yeni bir Kaspersky Endpoint Security ilkesi oluşturur. Yeni ilke *Etkin değil* durumundadır. İlkeyi uygulamak için ilke özelliklerini açın, Kaspersky Security Network Beyanını kabul edin ve durumu *Etkin* olarak ayarlayın.

4 Lisanslama işlevleri

Kaspersky Endpoint Security for Windows ve Kaspersky Endpoint Agent'ı etkinleştirmek için ortak bir Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum veya Kaspersky Optimum Security lisansı kullanıyorsanız, EDR Optimum işlevi uygulama 11.7.0 sürümüne yükseltildikten sonra otomatik olarak etkinleştirilecektir. Başka bir şey yapmanız gerekmez.

EDR Optimum işlevini etkinleştirmek için bağımsız bir Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum Eklentisi lisansı kullanıyorsanız, EDR Optimum anahtarının Kaspersky Security Center veri havuzuna eklendiğinden ve [otomatik lisans anahtarı dağıtım işlevinin etkinleştirildiğinden](#) emin olmalısınız. EDR Optimum işlevi, uygulamayı 11.7.0 sürümüne yükselttikten sonra otomatik olarak etkinleştirilir.

Kaspersky Endpoint Agent'ı etkinleştirmek için Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum veya Kaspersky Optimum Security lisansı ve Kaspersky Endpoint Security for Windows'u etkinleştirmek için farklı bir lisans kullanıyorsanız, Kaspersky Endpoint Security for Windows anahtarını, ortak Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum veya Kaspersky Optimum Security anahtarıyla değiştirmelisiniz. Anahtarı, [Anahtar ekle](#) görevini kullanarak değiştirebilirsiniz.

Kaspersky Sandbox işlevini etkinleştirmeniz gerekmez. Kaspersky Sandbox işlevi, Kaspersky Endpoint Security for Windows'u yükseltip etkinleştirdikten hemen sonra kullanılabilir.

5 Kaspersky Endpoint Security uygulamasını yükseltme

Uygulamayı yükseltmek ve EDR Optimum ve Kaspersky Sandbox işlevselliğini taşımak için bir [uzaktan yükleme görevi](#) önerilir.

Uygulamayı bir uzaktan yükleme görevi kullanarak yükseltmek için şu ayarları düzenlemeniz gerekir:

- Yükleme paketinin ayarlarında Endpoint Detection and Response Optimum veya Kaspersky Sandbox bileşenlerini seçin.
- Yükleme paketinin ayarlarında Kaspersky Endpoint Agent bileşenini hariç tutun.

Uygulamayı, şu yöntemleri kullanarak da güncellemeniz mümkündür:

- Kaspersky güncelleme hizmetini kullanma (Sorunsuz Güncelleme – SMU).
- Kurulum Sihirbazını kullanarak yerel olarak.

Bu durumda, bilgisayarda yüklü olan Kaspersky Endpoint Agent'ın yapılandırmasını kontrol etmelisiniz. Yüklü Kaspersky Endpoint Agent, Endpoint Detection and Response Expert (KATA EDR) bileşenini içeriyorsa, uygulamayı yükseltmeden önce bu bileşeni kaldırın. Endpoint Detection and Response Expert (KATA EDR) bileşenini kaldırmadığınız takdirde, Kaspersky Endpoint Security, uygulamayı yükseltirken EDR Optimum ve Kaspersky Sandbox bileşenlerini atlar. Uygulamayı yükselttikten sonra [Uygulama bileşenlerini değiştirme](#) görevini kullanarak bileşenleri yükleyebilirsiniz.

6 Bilgisayarı yeniden başlat

Uygulamayı yerleşik aracıyla yükseltmeyi tamamlamak için bilgisayarınızı yeniden başlatın. Uygulamayı yükseltirken, yükleyici bilgisayar yeniden başlatılmadan önce Kaspersky Endpoint Agent'ı kaldırır. Bilgisayar yeniden başlatıldıktan sonra yükleyici yerleşik aracıyı ekler. Bu, Kaspersky Endpoint Security'nin bilgisayar yeniden başlatılana kadar EDR ve Kaspersky Sandbox işlevlerini yerine getirmeyeceği anlamına gelir.

7 Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum ve Kaspersky Sandbox'ın durumunu kontrol etme

Yükseltmeden sonra bilgisayarın Kaspersky Security Center konsolunda *Kritik* durumu görülüyorsa:

- Bilgisayarda Yönetim Aracısı 13.2'nin kurulu olduğundan emin olun.

- *Uygulama bileşenleri durum raporunu* görüntüleyerek EDR Optimum ve Kaspersky Sandbox bileşenin çalışma durumunu denetleyin. Bir bileşenin durumu *Yüklenmedi* ise, [Uygulama bileşenlerini değiştirme](#) görevini kullanarak bileşenleri yükleyin.
- Kaspersky Endpoint Security for Windows'un yeni ilkesindeki Kaspersky Security Network Beyanını kabul ettiğinizden emin olun.

Uygulama bileşenleri durum raporunu kullanarak EDR Optimum işlevinin etkinleştirildiğinden emin olun. Bir bileşen *Lisans kapsamında değil* durumuna sahipse, EDR Optimum'un [otomatik lisans anahtarı dağıtım işlevinin açık](#) olduğundan emin olun.

Uygulamayı KATA EDR'nin bir parçası olarak yükseltme

Kaspersky Anti Targeted Attack Platform (Endpoint Detection and Response Expert (KATA EDR) bileşeni) ile entegrasyon için Kaspersky Endpoint Agent yüklediyseniz, Kaspersky Endpoint Security for Windows'u şu yöntemlerden birini kullanarak yükseltebilirsiniz:

- Bir uzaktan kurulum görevi kullanarak.
Bunu yapmak için, aşağıdaki ayarları düzenlemeniz gerekebilir:
 - Yükleme paketinin ayarlarında Endpoint Detection and Response Optimum ve Kaspersky Sandbox bileşenlerini hariç tutun.
 - Yükleme paketinin ayarlarında Kaspersky Endpoint Agent bileşenini seçin. Bilgisayarınızda zaten Kaspersky Endpoint Agent yüklü ise, uygulama 3.11 sürümüne yükseltilir.
- Kaspersky güncelleme hizmetini (SMU) kullanma.
Bunu yapmak için, uygulama yükseltmesini onaylamanız gerekir. Kaspersky Endpoint Security, Endpoint Detection and Response Optimum ile Kaspersky Sandbox'u kurulumun dışında tutar. Kaspersky Endpoint Agent'in yükseltilmesi desteklenmez. Kaspersky Endpoint Agent'i manuel olarak yükseltebilirsiniz.
- Kurulum Sihirbazını kullanarak yerel olarak.
Kaspersky Endpoint Security, Endpoint Detection and Response Optimum ile Kaspersky Sandbox'u kurulumun dışında tutar. Bilgisayarınızda zaten Kaspersky Endpoint Agent yüklü ise, uygulama 3.11 sürümüne yükseltilir.

Managed Detection and Response



Kaspersky Endpoint Security 11.6.0, Managed Detection and Response çözümü için yerleşik aracı sunuyor. *Kaspersky Managed Detection and Response (MDR)* çözümü, altyapınızdaki güvenlik olaylarını otomatik olarak algılar ve analiz eder. MDR bunu yapmak için uç noktalardan alınan telemetri verilerini ve makine öğrenimini kullanır. MDR, olay verilerini Kaspersky uzmanlarına gönderir. Uzmanlar daha sonra olayı işleyebilir ve mesela antivirüs veritabanlarına yeni bir giriş ekleyebilir. Alternatif olarak, uzmanlar olayın işlenmesiyle ilgili önerilerde bulunabilir ve mesela bilgisayarın ağdan izole edilmesini önerebilir. Çözümün nasıl çalıştığı hakkında ayrıntılı bilgi için [lütfen *Kaspersky Managed Detection and Response Yardım*](#) içerğine bakın.

Kaspersky Managed Detection and Response ile etkileşim kurarken, uygulama aşağıdaki işlevleri gerçekleştirmenize izin verir:

- Bir BLOB yapılandırma dosyası kullanarak Managed Detection and Response bileşenini etkinleştirme.
- Kaspersky Managed Detection and Response bileşeninden komutlar çalıştırma.

- Tehdit tespiti için telemetri verilerini Kaspersky Managed Detection and Response bileşenine gönderme.

Kaspersky Managed Detection and Response ile entegrasyon

Kaspersky Managed Detection and Response ile entegrasyon aşağıdaki adımlardan oluşur:

1 Özel Kaspersky Security Network Yapılandırma

Kaspersky Security Center Cloud Console kullanıyorsanız bu adımı atlayın. Kaspersky Security Center Cloud Console, Yerel Kaspersky Security Network'ü, MDR eklentisi yüklenirken otomatik olarak yapılandırır.

Özel KSN, bilgisayarlar ile Kaspersky Security Network'e özel sunucular arasındaki veri alışverişini destekler ama Global KSN için destek sunmaz.

Yönetim Sunucusu özelliklerine Kaspersky Security Network yapılandırma dosyasını yükleyin. Kaspersky Security Network yapılandırma dosyası, MDR yapılandırma dosyasının ZIP arşivinde bulunur. ZIP arşivini Kaspersky Managed Detection and Response Konsolunda bulabilirsiniz. Özel Kaspersky Security Network yapılandırması için [Kaspersky Security Center Yardım](#) içeriğine bakın. Kaspersky Security Network yapılandırma dosyasını bilgisayara komut satırından da yükleyebilirsiniz (aşağıdaki talimatlara bakın).

[Özel Kaspersky Security Network komut satırından nasıl yapılandırılır](#)

1. Komut satırı yorumlayıcısını (cmd.exe) yönetici olarak çalıştırın.

2. Kaspersky Endpoint Security dağıtım paketinin bulunduğu klasöre gidin.

3. Aşağıdaki komutu çalıştırın:

```
avp.com KSN /private <dosya adı>
```

burada <dosya adı> Özel KSN ayarlarını içeren konfigürasyon dosyasının (PKCS7 veya PEM dosya biçiminde) adıdır.

Örnek:

```
avp.com KSN /private C:\kpsn_config.pkcs7
```

Sonuç olarak Kaspersky Endpoint Security, dosyaların, uygulamaların ve web sitelerinin tanınırlığını belirlemek için Özel KSN kullanacaktır. **Kaspersky Security Network** bölümündeki ilke ayarlarında şu çalışma durumu görüntülenir: *KSN ağı: Özel KSN*.

Managed Detection and Response bileşeninin çalışması için [genişletilmiş KSN modunu etkinleştirmeniz](#) gerekir.

2 Managed Detection and Response bileşenini etkinleştirin

BLOB yapılandırma dosyasını Kaspersky Endpoint Security ilkesine yükleyin (aşağıdaki talimatlara bakın). BLOB dosyası, istemci kimliğini ve Kaspersky Managed Detection and Response lisansı hakkındaki bilgileri içerir. BLOB dosyası, MDR yapılandırma dosyasının ZIP arşivinde bulunur. ZIP arşivini Kaspersky Managed Detection and Response Konsolunda bulabilirsiniz. Bir BLOB dosyası hakkında ayrıntılı bilgi için lütfen [Kaspersky Yönetilen Algılama ve Yanıt Yardım](#) içeriğine bakın.

[Managed Detection and Response, Yönetim Konsolu \(MMC\) ile nasıl uzaktan kaldırılır](#)

1. Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu açın.
2. Yönetim Konsolu ağacındaki **Yönetilen cihazlar** klasöründe, ilgili istemci bilgisayarların ait olduğu yönetim grubu adının bulunduğu klasörü açın.
3. Çalışma alanında, **İlkeler** sekmesini seçin.
4. Gereken ilkeyi seçin ve ilke özellikleri penceresini açmak için çift tıklayın.
5. İlke penceresinden **Detection and Response** → **Managed Detection and Response** seçimini yapın.
6. **Managed Detection and Response** onay kutusunu seçin.
7. **Ayarlar** bloğunda, **İçe Aktar**'a tıklayın ve Kaspersky Managed Detection and Response Konsolu'nda alınan BLOB dosyasını seçin. Dosya P7 uzantısına sahiptir.
8. Değişikliklerinizi kaydedin.

[Web Console ve Cloud Console'da Managed Detection and Response nasıl etkinleştirilir ?](#)

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygitlar** → **İlkeler ve profiller**'i seçin.
2. Kaspersky Endpoint Security ilkesinin adına tıklayın.
İlke özellikleri penceresi açılır.
3. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.
4. **Detection and Response** → **Managed Detection and Response** seçimini yapın.
5. **Managed Detection and Response** geçiş düğmesini açık duruma getirin.
6. **İçe Aktar**'a tıklayın ve Kaspersky Managed Detection and Response Konsolu'nda elde edilen BLOB dosyasını seçin. Dosya P7 uzantısına sahiptir.
7. Değişikliklerinizi kaydedin.

[Managed Detection and Response komut satırından nasıl etkinleştirilir ?](#)

1. Komut satırı yorumlayıcısını (cmd.exe) yönetici olarak çalıştırın.
2. Kaspersky Endpoint Security dağıtım paketinin bulunduğu klasöre gidin.
3. Aşağıdaki komutu çalıştırın:

- Uygulama ayarları [parolayla korunmuyorsa](#):

```
avp.com MDRLICENSE /ADD <dosya adı>
```

<dosya adı> Managed Detection and Response etkinleştirmek için kullanılan BLOB yapılandırma dosyasının (P7 dosya biçimi) adıdır.

- Uygulama ayarları [parola korumalı değilse](#):

```
avp.com MDRLICENSE /ADD <dosya adı> /login=<kullanıcı adı> /password=  
<parola>
```

Sonuç olarak Kaspersky Endpoint Security BLOB dosyasını doğrular. BLOB dosya doğrulaması, dijital imzanın ve lisans süresinin kontrol edilmesini kapsar. BLOB dosyası başarıyla doğrulanırsa Kaspersky Endpoint Security dosyayı yükler ve Kaspersky Security Center ile bir sonraki senkronizasyon sırasında dosyayı bilgisayara gönderir. *Uygulama bileşenleri durum raporunu* görüntüleyerek bileşenin çalışma durumunu denetleyin. Kaspersky Endpoint Security'nin yerel arabirimindeki raporlarda bir bileşenin çalışma durumunu da görüntüleyebilirsiniz. **Managed Detection and Response** bileşeni, Kaspersky Endpoint Security bileşenleri listesine eklenecektir.

3 Managed Detection and Response bileşenini destekleme

Managed Detection and Response bileşeninin çalışması için şu bileşenleri etkinleştirmeniz gerekir:

- [Kaspersky Security Network \(genişletilmiş mod\)](#),
- [Davranış Tespiti](#).

Bu bileşenlerin etkinleştirilmesi isteğe bağlı değildir. Aksi takdirde Kaspersky Managed Detection and Response gerekli telemetri verilerini alamayacağından çalışamaz.

Kaspersky Managed Detection and Response diğer uygulama bileşenlerinden aldığı verileri de kullanır. Bu bileşenlerin etkinleştirilmesi isteğe bağlıdır. Ek veriler sunan bileşenler şunlardır:

- [Web Tehdidi Koruması](#).
- [Posta Tehdidi Koruması](#).
- [Güvenlik Duvarı](#).

Kaspersky Managed Detection and Response bileşeninin Kaspersky Security Center Web Console aracılığıyla Yönetim Sunucusu ile çalışabilmesi için ayrıca yeni bir güvenli bir bağlantı, yani bir *arka plan bağlantısı* kurmanız da şarttır. Kaspersky Managed Detection and Response, çözümün dağıtımını yaparken, sizden bir arka plan bağlantısı kurmanızı ister. Arka plan bağlantısının kurulduğundan emin olun. Kaspersky Security Center'in diğer Kaspersky çözümleriyle entegre edilmesi hakkında ayrıntılı bilgi almak için [Kaspersky Security Center Yardım](#) içeriğine bakın.

Kaspersky Endpoint Agent'tan Kaspersky Endpoint Security for Windows'a geçiş

Kaspersky Endpoint Security sürüm 11 ve üstü, MDR çözümünü destekler. Kaspersky Endpoint Security'nin 11 – 11.5.0 arası sürümleri, tehdit tespitini mümkün kılmak için Kaspersky Managed Detection and Response bileşenine telemetri verileri gönderir. Kaspersky Endpoint Security sürüm 11.6.0, yerleşik aracının işlevselliğine sahiptir (Kaspersky Endpoint Agent).

Kaspersky Endpoint Security 11 - 11.5.0 kullanıyorsanız, MDR çözümü ile çalışmak için veritabanılarını en son sürüme güncellemeniz gerekir. Ayrıca Kaspersky Endpoint Agent'ı da yüklemeniz gerekir.

Kaspersky Endpoint Security 11.6.0 veya sonraki bir sürümünü kullanıyorsanız, uygulamayı yüklerken Managed Detection and Response bileşenini seçmelisiniz. Bu durumda Kaspersky Endpoint Agent'ı yüklemenize gerek yoktur.

Kaspersky Endpoint Agent'tan Kaspersky Endpoint Security'ye geçiş için:

1. Kaspersky Endpoint Security ilkesinde, Kaspersky Managed Detection and Response ile entegrasyonu yapılandırın.
2. Kaspersky Endpoint Agent ilkesinde Managed Detection and Response bileşenini devre dışı bırakın.

Kaspersky Endpoint Security ilkesi, Kaspersky Endpoint Security 11 – 11.5.0 sürümleri yüklü olmayan bilgisayarlarda da geçerli ise bu bilgisayarlar için ayrı bir Kaspersky Endpoint Agent ilkesi oluşturmalısınız. Yeni ilkede Kaspersky Managed Detection and Response ile entegrasyonu yapılandırın.

Endpoint Detection and Response



Kaspersky Endpoint Security 11.7.0, artık Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum çözümü için yerleşik bir aracıya sahip (bundan böyle "EDR Optimum" olarak anılacaktır). *Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum*, kuruluşun BT altyapısını gelişmiş siber tehditlere karşı korumaya yönelik bir çözümdür. Çözümün işlevselliği, yeni açıklar, fidye yazılımı, dosyasız saldırılar ve yasal sistem araçlarını kullanan yöntemler dahil olmak üzere gelişmiş saldırılara karşı koymak için tehditlerin otomatik olarak algılanması ile bu tehditlere yanıt verme yeteneğini birleştirir. Çözüm hakkında daha fazla bilgi almak için [Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum Yardım](#) içeriğine bakın.

Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum, tehdit gelişimini inceleyip analiz eder ve *güvenlik personeli* ya da *Yönetici* tarafından zamanında yanıt verilebilmesini sağlamak için potansiyel saldırı hakkındaki gerekli bilgileri sağlar. Kaspersky Endpoint Detection and Response algılama ayrıntılarını ayrı bir pencerede görüntüler. *Algılama ayrıntıları*, tespit edilen bir tehdit hakkında toplanan bilgilerin tamamını görüntülemek ve müdahale eylemlerini yönetmek için bir araçtır. Algılama ayrıntılarına örnek olarak bilgisayarda görünen dosyaların geçmişi verilebilir. Algılama ayrıntılarının yönetimi hakkında daha fazla bilgi için [Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum Yardım](#) içeriğine bakın.

Çözüm, aşağıdaki Tehdit İstihbarat araçlarını kullanır:

- Kaspersky bilgi tabanından gerçek zamanlı dosya, web sitesi ve yazılım tanınırlık bilgilerine erişim sağlayan Kaspersky Security Network (bundan böyle "KSN" olarak anılacaktır) bulut hizmeti altyapısı. Kaspersky Security Network'ten gelen verilerin kullanılması Kaspersky uygulamalarının tehditlerle karşılaştığında verdiği tepki süresini kısaltır ve bazı koruma bileşenlerinin performansını iyileştirerek hatalı pozitif sonuç riskini azaltır.
- Kullanıcıların, bilgisayarlarından KSN'ye veri göndermeden KSN tanınırlık veritabanına ve diğer istatistiksel verilere erişmesini sağlayan Kaspersky Private Security Network (bundan sonra "KPSN" olarak anılacaktır) ile entegrasyon.
- Dosyaların ve URL'lerin tanınırlığı hakkında bilgi içeren ve görüntüleyen Kaspersky Threat Intelligence Portal bilgi sistemi ile entegrasyon.
- Kaspersky Tehditler veritabanı.

Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum, Kaspersky Security Center sürüm 13.2'ye ihtiyaç duyar. Kaspersky Security Center'in önceki sürümlerinde EDR Optimum özelliğini etkinleştirmek mümkün değildir.

Bileşen yalnızca Web Console kullanılarak yönetilebilir. Bu bileşeni Yönetim Konsolu'nu (MMC) kullanarak yönetemezsiniz.

Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum ile entegrasyon

Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum ile entegrasyon aşağıdaki adımlardan oluşur:

1 Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum bileşenini yükleme

[Yükleme](#) veya [yükseltme](#) sırasında ve ayrıca [Uygulama bileşenlerini değiştir](#) görevini kullanırken Endpoint Detection and Response Optimum bileşenini seçebilirsiniz.

Uygulama bileşenlerini değiştir görevinin yürütülmesini takiben, görevin durumu yanlış görüntülenir. Görevin durumu *Başarıyla tamamlandı* yerine *Zamanlandı* olur. Ancak görev yine de başarıyla tamamlanmış olabilir. Yeni bileşenin Kaspersky Security Center konsolunun bilgisayar özelliklerinde (**Uygulamalar** → **Kaspersky Endpoint Security for Windows** → **Bileşenler**) ya da yerel uygulama arabiriminde kurulu olduğundan emin olun.

2 Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum'u etkinleştirme

Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum'u kullanmak için aşağıdaki yöntemlerle bir lisans alabilirsiniz:

- EDR Optimum özelliği, Kaspersky Endpoint Security for Windows kullanım lisansına dahildir.

Bu özellik, [Kaspersky Endpoint Security for Windows](#) etkinleştirildikten hemen sonra kullanılabilir.

- EDR Optimum kullanımı için lisans uzatma.

Bu özellik, Kaspersky Endpoint Detection and Response için ayrı bir anahtar ekledikten sonra kullanılabilir. Sonuç olarak bilgisayara iki anahtar yüklenir: Kaspersky Endpoint Security için bir anahtar ve Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum için bir anahtar.

Sadece EDR Optimum özelliği için lisanslama, Kaspersky Endpoint Security için yapılan lisanslamadan farklı değildir.

EDR Optimum özelliğinin lisansa dahil edildiğinden ve [uygulamanın yerel arabiriminde](#) çalıştığından emin olun.

3 Endpoint Detection and Response Optimum bileşenini etkinleştirme

Kaspersky Endpoint Security for Windows ilke ayarlarından bileşeni etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz.

Bileşeni kullanmak için aşağıdaki koşulların karşılanması gerekir:

- Uygulama etkinleştirilmiş ve Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum işlevi lisans kapsamında olmalıdır.
- Endpoint Detection and Response Optimum bileşeni açık olmalıdır.
- Endpoint Detection ve Response Optimum bileşeninin bağlı olduğu uygulama bileşenleri etkin ve çalışır durumda olmalıdır. Endpoint Detection and Response Optimum bileşeni, şu bileşenlere bağlıdır:

- [Dosya Tehdidi Koruması](#).

- [Web Tehdidi Koruması.](#)
- [Posta Tehdidi Koruması.](#)
- [Exploit Önleme.](#)
- [Davranış Tespiti.](#)
- [Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme.](#)
- [Düzeltilme Altyapısı.](#)
- [Uyarlamalı Anomali Denetimi.](#)

[Web Console'da Endpoint Detection and Response Optimum bileşeni nasıl etkinleştirilir veya devre dışı bırakılır ?](#)

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygitlar** → **İlkeler ve profiller**'i seçin.
2. Kaspersky Endpoint Security ilkesinin adına tıklayın.
İlke özellikleri penceresi açılır.
3. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.
4. **Detection and Response** → **Endpoint Detection and Response Optimum** seçimini yapın.
5. **Endpoint Detection and Response Optimum** geçiş düğmesini açık duruma getirin.
6. Değişikliklerinizi kaydedin.

Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum bileşeni etkinleştirilir. *Uygulama bileşenleri durum raporunu* görüntüleyerek bileşenin çalışma durumunu denetleyin. Kaspersky Endpoint Security'nin yerel arabirimindeki raporlarda bir bileşenin çalışma durumunu da görüntüleyebilirsiniz. **Endpoint Detection and Response Optimum** bileşeni, Kaspersky Endpoint Security bileşenleri listesine eklenecektir.

4 **Yönetim Sunucusu'na veri aktarımı etkinleştirilme**

Tüm EDR Optimum özelliklerini etkinleştirmek için, aşağıdaki veri türleri için aktarım etkinleştirilmelidir:

- Karantina dosyası verileri.

Veriler, bir bilgisayarda karantinaya alınan dosyalar hakkında Web Console aracılığıyla bilgi almak için gereklidir. Örneğin, Web Console'da analiz için karantinadan bir dosya indirebilirsiniz.

- Tehdit gelişim zinciri verileri.

Veriler, bir bilgisayarda tespit edilen tehditler hakkında Web Console üzerinden bilgi almak için gereklidir. Web Console'da uyarı ayrıntılarını görüntüleyebilir ve müdahale eylemleri gerçekleştirebilirsiniz.

[Web Console'da Yönetim Sunucusu'na veri aktarımını etkinleştirme ?](#)

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygitlar** → **İlkeler ve profiller**'i seçin.
2. Kaspersky Endpoint Security ilkesinin adına tıklayın.
İlke özellikleri penceresi açılır.
3. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.
4. **Genel ayarlar** → **Raporlar ve Depolama Alanı** seçimini yapın.
5. Lütfen **Yönetim Sunucusu'na veri aktarımı** bölümündeki şu kutucukları işaretleyin:
 - **Karantina dosyaları hakkında.**
 - **Bir tehdit gelişim zinciri hakkında.**
6. Değişikliklerinizi kaydedin.

Kaspersky Endpoint Agent'tan Kaspersky Endpoint Security for Windows'a geçiş

EDR Optimum bileşeni (yerleşik aracı) yüklü olarak Kaspersky Endpoint Security 11.7.0 veya daha üst bir sürümü kullanıyorsanız, Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum çözümünün çalışması için herhangi bir şey yapmanız gerekmez. EDR Optimum bileşeni, Kaspersky Endpoint Agent ile uyumlu değildir. Bilgisayarda Kaspersky Endpoint Agent yüklüyse, Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum, Kaspersky Endpoint Security 11.7.0 sürümüne güncelleme yapıldığında Kaspersky Endpoint Security ile çalışmaya devam eder. Ayrıca, Kaspersky Endpoint Agent bilgisayardan kaldırılacaktır. Kaspersky Endpoint Agent'tan Kaspersky Endpoint Security for Windows'a geçişi tamamlamak için ilke ve görev ayarlarını [Geçiş Sihirbazı](#) ile aktarmanız gerekir.

Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum ile birlikte çalışabilirlik için Kaspersky Endpoint Security 11.4.0–11.6.0 kullanıyorsanız, uygulama Kaspersky Endpoint Agent'ı içerir. Kaspersky Endpoint Security'yi Kaspersky Endpoint Agent ile birlikte yükleyebilirsiniz.

Kaspersky Endpoint Security'nin bir parçası olan EDR Optimum bileşeni, Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum 2.0 çözümümüyle etkileşimi destekler. Kaspersky Endpoint Detection ve Response Optimum sürüm 1.0 ile etkileşim desteklenmez.

Güvenlik ihlali göstergeleri (IOC) için tara

Güvenlik İhlali Göstergesi (IOC) bilgisayara yetkisiz erişimi (verilerin ele geçirilmesi) gösteren bir nesne veya etkinlik hakkında bir dizi veridir. Örneğin, sistemde oturum açmaya yönelik birçok başarısız girişim, bir Güvenlik İhlali Göstergesi oluşturabilir. *IOC Taraması* görevleri, bilgisayarda güvenlik ihlali göstergelerini bulmaya ve tehdit yanıtı önlemleri almaya olanak verir.

Kaspersky Endpoint Security, IOC dosyaları kullanarak güvenlik ihlali göstergelerini arar; *IOC dosyaları*, uygulamanın bir algılamayı saymak için eşleştirmeye çalıştığı gösterge gruplarını içeren dosyalardır. IOC dosyaları [OpenIOC standardına](#) uygun olmalıdır. Kaspersky Endpoint Security, IOC dosyalarını otomatik olarak oluşturur ve kullanıcı tarafından hazırlanan IOC dosyalarının yüklenmesine olanak tanır. Manuel olarak bir güvenlik ihlali göstergesi eklemek istiyorsanız lütfen [IOC dosyaları için gereklilikleri](#) okuyun.

Aşağıdaki bağlantıya tıklayarak indirebileceğiniz dosyada, Kaspersky Endpoint Detection and Response çözümü tarafından desteklenen OpenIOC standardının IOC terimlerinin tam listesini içeren bir tablo bulunur.

 [IOC TERMS.XLSX DOSYASINI İNDİRİN](#)

IOC Tarama görevi çalıştırma modları

Kaspersky Endpoint Security, aşağıdaki modlarda *IOC Taraması* çalıştırılmasına izin verir:

- *Standart IOC tarama görevi* Web Console'da manuel olarak oluşturulan ve yapılandırılan bir grup veya yerel görevdir. Görevler, kullanıcı tarafından hazırlanan IOC dosyaları kullanılarak çalıştırılır.
- *Bağımsız IOC tarama görevi*, [Kaspersky Sandbox](#) tarafından algılanan bir tehdide tepki verirken otomatik olarak oluşturulan bir grup görevidir. Kaspersky Endpoint Security, IOC dosyasını otomatik olarak oluşturur. Özel IOC dosyaları desteklenmez. Görevler, son başlatma zamanından veya görev hiç çalıştırılmamışsa oluşturma zamanından yedi gün sonra otomatik olarak silinir. Bağımsız IOC tarama görevleri hakkında daha fazla ayrıntı için [Kaspersky Sandbox](#) Yardım içeriğine bakın.

IOC Tarama görevini çalıştırma

Kaspersky Sandbox, tehditlere tepki verirken otomatik olarak *IOC Taraması* görevleri oluşturabilir. Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum'da, *IOC Taraması* görevlerini sadece manuel olarak oluşturabilirsiniz.

IOC Taraması görevlerini manuel olarak oluşturabilirsiniz:

- Uyarı ayrıntılarında.
Algılama ayrıntıları, tespit edilen bir tehdit hakkında toplanan bilgilerin tamamını görüntülemek ve müdahale eylemlerini yönetmek için bir araçtır. Algılama ayrıntılarına örnek olarak bilgisayarda görünen dosyaların geçmişi verilebilir. Algılama ayrıntılarının yönetimi hakkında daha fazla bilgi için [Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum](#) Yardım içeriğine bakın.
- Görev Sihirbazını Kullanma.

Ayarları sadece Web Console'da yapılandırabilirsiniz.

Tehdit yanıtı için bağımsız IOC Taraması görevleri oluşturmak için Kaspersky Security Center sürüm 13.2 gereklidir.

Bir IOC Taraması görevi oluşturmak için:

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygtlar** → **Görevler**'i seçin.
Görevler listesi açılır.
2. **Ekle** düğmesine tıklayın.
Görev Sihirbazı başlatılır.
3. Görev ayarlarını yapılandırın:
 - a. **Uygulama** açılır listesinden **Kaspersky Endpoint Security for Windows (11.7.0)** seçimini yapın.

- b. **Görev türü** açılır listesinde, **IOC Taraması**'ni seçin.
 - c. **Görev adı** alanına kısa bir açıklama girin.
 - d. **Görevin atanacağı cihazları seçin** bölümünde görev kapsamını seçin.
4. Seçilen görev kapsamı seçeneğine göre aygıtları belirleyin. **İleri** düğmesine tıklayın.
 5. Bir görevi çalıştırmak için haklarını kullanmak istediğiniz kullanıcının hesap kimlik bilgilerini girin. **İleri** düğmesine tıklayın.

Kaspersky Endpoint Security, görevi varsayılan olarak sistem kullanıcı hesabı (SYSTEM) olarak başlatır.

Sistem hesabı (SYSTEM), ağ sürücülerinde *IOC Taraması* görevini gerçekleştirme iznine sahip değildir. Görevi bir ağ sürücüsü için çalıştırmak istiyorsanız, o sürücüye erişimi olan bir kullanıcının hesabını seçin.

Ağ sürücülerindeki bağımsız IOC Taraması görevleri için görev özelliklerinden bu sürücüye erişimi olan kullanıcı hesabını manuel olarak seçmeniz gerekir.

6. **Bitir** düğmesine tıklayarak sihirbazı sonlandırın.
Görevler listesinde yeni bir görev görüntülenir.
7. Yeni göreve tıklayın.
Görev özellikleri penceresi açılır.
8. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.
9. **IOC tarama ayarları** bölümüne gidin.
10. Güvenlik ihlali göstergelerini aramak için IOC dosyalarını yükleyin.
IOC dosyalarını yükledikten sonra, IOC dosyalarından göstergelerin listesini görüntüleyebilirsiniz. Gerekirse, IOC dosyalarını geçici olarak görev kapsamının dışında tutabilirsiniz.

Görevi çalıştırdıktan sonra IOC dosyalarının eklenmesi veya kaldırılması önerilmez. Bu, görevin önceki çalıştırmaları için IOC tarama sonuçlarının yanlış görüntülenmesine neden olabilir. Yeni IOC dosyalarına göre güvenlik ihlali göstergelerini aramak için yeni görevler eklemeniz önerilir.

11. IOC tespit edildiğinde uygulanacak eylem:
 - **Bilgisayarı ağdan izole et.** Bu seçenek tercih edildiğinde, Kaspersky Endpoint Security tehdidin yayılmasını önlemek için bilgisayarı ağdan izole eder. İzolasyonun süresini [Endpoint Detection and Response bileşen ayarları](#) bölümünde yapılandırabilirsiniz.
 - **Kopyayı Karantinaya taşı, nesneyi sil.** Bu seçenek tercihe dildiğinde, Kaspersky Endpoint Security bilgisayardaki kötü amaçlı nesneyi siler. Kaspersky Endpoint Security, nesneyi silmeden önce nesnenin daha sonra geri yüklenmesi gerekebileceği ihtimaline karşı bir yedek kopya oluşturur. Kaspersky Endpoint Security, yedek kopyayı Karantinaya taşır.
 - **Kritik alanların taranmasını çalıştır.** Bu seçenek terdih edildiğinde, Kaspersky Endpoint Security [Kritik Alanları Tarama](#) görevini çalıştırır. Varsayılan olarak, Kaspersky Endpoint Security, çekirdek belleğini, çalışan işlemleri ve disk önyüklemesi kesimlerini tarar.

12. **Gelişmiş** bölümüne gidin.

13. Görevin bir parçası olarak analiz edilmesi gereken veri türlerini (IOC belgeleri) seçin.

Kaspersky Endpoint Security, *IOC Scan* görevindeki veri türlerini (IOC belgeleri), yüklenen IOC dosyalarının içeriğine göre otomatik olarak seçer. Veri türlerinin seçiminin kaldırılması önerilmez.

Şu veri türleri için tarama kapsamalarını ayrıca yapılandırabilirsiniz:

- **Dosyalar - FileItem.** Ön tanımlı kapsamlar kullanarak bir IOC tarama kapsamı ayarlayın. Varsayılan olarak, Kaspersky Endpoint Security, yalnızca İndirilenler klasörü, masaüstü, geçici işletim sistemi dosyalarını içeren klasör gibi bilgisayarın önemli alanlarında IOC'ler için tarama yapar. Tarama kapsamını manuel olarak da ekleyebilirsiniz.
- **Windows olay günlüğü - EventLogItem.** Olayların günlüğe kaydedileceği zaman aralığını girin. Ayrıca IOC taraması için Windows olay günlüklerini de seçebilirsiniz: uygulama olay günlüğü, sistem olay günlüğü ve güvenlik olay günlüğü.

Windows kayıt defteri - RegistryItem veri türü için Kaspersky Endpoint Security [bir kayıt defteri anahtarları grubunu](#) tarar.

14. **Kaydet** düğmesine tıklayın.

15. Görevin yanındaki onay kutusunu seçin.

16. **Çalıştır** düğmesine tıklayın.

Sonuç olarak Kaspersky Endpoint Security, bilgisayardaki güvenlik ihlali göstergelerini arar. Görevin sonuçlarını **Sonuçlar** bölümündeki görev özelliklerinden izleyebilirsiniz. Algılanan güvenlik ihlali göstergeleri hakkındaki bilgileri görev özelliklerinde görüntüleyebilirsiniz: **Uygulama ayarları** → **IOC Taraması Sonuçları**.

IOC taraması sonuçları 30 gün boyunca saklanır. Bu süre sonrasında Kaspersky Endpoint Security en eski kayıtları otomatik olarak siler.

Dosyayı Karantinaya taşı

Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum tehditlere tepki verirken *Dosyayı Karantinaya taşı* görevleri oluşturabilir. *Karantina* virüs bulaşmış dosyaların veya virüsten temizlenemeyen dosyaların taşındığı, bilgisayardaki özel bir yerel depolamadır. Karantinaya alınan dosyalar şifrelenmiş bir durumda saklanır ve cihazın güvenliğini tehdit etmez. Kaspersky Endpoint Security, Karantinayı yalnızca Kaspersky Sandbox ve Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum çözümleriyle çalışırken kullanır. Diğer durumlarda Kaspersky Endpoint Security, ilgili dosyayı Yedeklemeye yerleştirir. Çözümlerin bir parçası olarak Karantinayı yönetmeyle ilgili ayrıntılar için [Kaspersky Sandbox](#) ve [Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum](#) Yardım Kılavuzlarına bakabilirsiniz.

Karantinaya taşı görevlerini şu yöntemlerle oluşturabilirsiniz:

- Uyarı ayrıntılarında.

Algılama ayrıntıları, tespit edilen bir tehdit hakkında toplanan bilgilerin tamamını görüntülemek ve müdahale eylemlerini yönetmek için bir araçtır. Algılama ayrıntılarına örnek olarak bilgisayarda görünen dosyaların geçmiş verilebilir. Algılama ayrıntılarının yönetimi hakkında daha fazla bilgi için [Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum](#) ² Yardım içeriğine bakın.

- Görev Sihirbazını Kullanma.

Dosya yolunu veya karmasını (SHA256 veya MD5) ya da hem dosya yolunu hem de dosya karmasını girmelisiniz.

Dosya boyutu 100 MB'i geçemez.

Ayarları sadece Web Console'da yapılandırabilirsiniz.

Bir Dosyayı karantinaya taşı görevi oluşturmak için:

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygıtlar** → **Görevler**'i seçin.
Görevler listesi açılır.
2. **Ekle** düğmesine tıklayın.
Görev Sihirbazı başlatılır.
3. Görev ayarlarını yapılandırın:
 - a. **Uygulama** açılır listesinden **Kaspersky Endpoint Security for Windows (11.7.0)** seçimini yapın.
 - b. **Görev türü** açılır listesinde, **Dosyayı Karantinaya taşı** seçimini yapın.
 - c. **Görev adı** alanına kısa bir açıklama girin.
 - d. **Görevin atanacağı cihazları seçin** bölümünde görev kapsamını seçin.
4. Seçilen görev kapsamı seçeneğine göre aygıtları belirleyin. **İleri** düğmesine tıklayın.
5. Bir görevi çalıştırmak için haklarını kullanmak istediğiniz kullanıcının hesap kimlik bilgilerini girin. **İleri** düğmesine tıklayın.

Kaspersky Endpoint Security, görevi varsayılan olarak sistem kullanıcı hesabı (SYSTEM) olarak başlatır.

6. **Bitir** düğmesine tıklayarak sihirbazı sonlandırın.
Görevler listesinde yeni bir görev görüntülenir.
7. Yeni göreve tıklayın.
Görev özellikleri penceresi açılır.
8. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.
9. Dosya listesinden **Ekle**'ye tıklayın.
Dosya ekleme sihirbazı başlatılır.
10. Dosyayı eklemek için dosyanın tam yolunu veya hem dosya karmasını hem de yolu girmelisiniz.

Dosya bir ağ sürücüsünde bulunuyorsa, sürücü harfini değil `\\` ile başlayan dosya yolunu girin. Örneğin, `\\server\shared_folder\file.exe`. Dosya yolu bir ağ sürücüsü harfi içeriyorsa, bir *Dosya bulunamadı* hatası alabilirsiniz.

11. **Kaydet** düğmesine tıklayın.

12. Görevin yanındaki onay kutusunu seçin.

13. **Çalıştır** düğmesine tıklayın.

Sonuç olarak Kaspersky Endpoint Security, dosyayı Karantinaya alır. Dosya farklı bir işlem tarafından kilitlenirse göre: *Tamamlanmış* olarak görüntülenir ancak dosyanın kendisi yalnızca bilgisayar yeniden başlatıldıktan sonra karantinaya alınır. Bilgisayarı yeniden başlattıktan sonra dosyanın silindiğini onaylayın.

Dosyayı Karantinaya taşı görevi, çalışır durumdaki yürütülebilir bir dosyayı karantinaya almaya çalışıyorsanız *Erişim reddedildi* hatasını verebilir. Dosya için [bir işlemi sonlandır görevi oluşturun](#) ve tekrar deneyin.

Dosyayı Karantinaya taşı görevi, çok büyük bir dosyayı karantinaya almaya çalışıyorsanız *Karantina alanında yeterli alan yok* hatası ile başarısız olabilir. Karantınayı boşaltın ya da [Karantina boyutunu artırın](#). Ardından tekrar deneyin.

Bir dosyayı Karantinadan geri yükleyebilir veya Karantınayı Console'u kullanarak boşaltabilirsiniz. [Komut satırını](#) kullanarak bilgisayarda yerel olarak nesnelere geri yükleyebilirsiniz.

Dosyayı al

Kullanıcı bilgisayarlarından dosyalar alabilirsiniz. Örneğin, üçüncü taraf bir uygulama tarafından oluşturulan bir olay günlüğü dosyasını almayı yapılandırabilirsiniz. Dosyayı almak için özel bir görev oluşturmanız gerekir. Görevin yürütülmesiyle dosya Karantinaya kaydedilir. Bu dosyayı, Web Console kullanarak Karantinadan bilgisayarınıza indirebilirsiniz. Kullanıcının bilgisayarında, dosya orijinal klasöründe kalır.

Dosya boyutu 100 MB'ı geçemez.

Ayarları sadece Web Console'da yapılandırabilirsiniz.

Bir Dosyayı al görevi oluşturmak için:

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygitlar** → **Görevler**'i seçin.

Görevler listesi açılır.

2. **Ekle** düğmesine tıklayın.

Görev Sihirbazı başlatılır.

3. Görev ayarlarını yapılandırın:

a. **Uygulama** açılır listesinden **Kaspersky Endpoint Security for Windows (11.7.0)** seçimini yapın.

b. **Görev türü** açılır listesinde, **Dosyayı al**'i seçin.

c. **Görev adı** alanına kısa bir açıklama girin.

d. **Görevin atanacağı cihazları seçin** bölümünde görev kapsamını seçin.

4. Seçilen görev kapsamı seçeneğine göre aygıtları belirleyin. **İleri** düğmesine tıklayın.

5. Bir görevi çalıştırmak için haklarını kullanmak istediğiniz kullanıcının hesap kimlik bilgilerini girin. **İleri** düğmesine tıklayın.

Kaspersky Endpoint Security, görevi varsayılan olarak sistem kullanıcı hesabı (SYSTEM) olarak başlatır.

6. **Bitir** düğmesine tıklayarak sihirbazı sonlandırın.

Görevler listesinde yeni bir görev görüntülenir.

7. Yeni göreve tıklayın.

Görev özellikleri penceresi açılır.

8. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.

9. Dosya listesinden **Ekle**'ye tıklayın.

Dosya ekleme sihirbazı başlatılır.

10. Dosyayı eklemek için dosyanın tam yolunu veya hem dosya karmasını hem de yolu girmelisiniz.

Dosya bir ağ sürücüsünde bulunuyorsa, sürücü harfini değil **** ile başlayan dosya yolunu girin. Örneğin, `\\server\shared_folder\file.exe`. Dosya yolu bir ağ sürücüsü harfi içeriyorsa, bir *Dosya bulunamadı* hatası alabilirsiniz.

11. **Kaydet** düğmesine tıklayın.

12. Görevin yanındaki onay kutusunu seçin.

13. **Çalıştır** düğmesine tıklayın.

Sonuç olarak, Kaspersky Endpoint Security dosyanın bir kopyasını oluşturur ve bu kopyayı Karantinaya taşır. Dosyayı Web Console'daki Karantinadan indirebilirsiniz.

Dosyayı sil

Dosyayı sil görevini kullanarak dosyaları uzaktan silebilirsiniz. Örneğin, tehditlere yanıt verirken bir dosyayı uzaktan silebilirsiniz.

Ayarları sadece Web Console'da yapılandırabilirsiniz.

Bir Dosyayı sil görevi oluşturmak için:

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygıtlar** → **Görevler**'i seçin.

Görevler listesi açılır.

2. **Ekle** düğmesine tıklayın.

Görev Sihirbazı başlatılır.

3. Görev ayarlarını yapılandırın:

a. **Uygulama** açılır listesinden **Kaspersky Endpoint Security for Windows (11.7.0)** seçimini yapın.

b. **Görev türü** açılır listesinde, **Dosyayı sil'i** seçin.

c. **Görev adı** alanına kısa bir açıklama girin.

d. **Görevin atanacağı cihazları seçin** bölümünde görev kapsamını seçin.

4. Seçilen görev kapsamı seçeneğine göre aygıtları belirleyin. **İleri** düğmesine tıklayın.

5. Bir görevi çalıştırmak için haklarını kullanmak istediğiniz kullanıcının hesap kimlik bilgilerini girin. **İleri** düğmesine tıklayın.

Kaspersky Endpoint Security, görevi varsayılan olarak sistem kullanıcı hesabı (SYSTEM) olarak başlatır.

6. **Bitir** düğmesine tıklayarak sihirbazı sonlandırın.

Görevler listesinde yeni bir görev görüntülenir.

7. Yeni göreve tıklayın.

Görev özellikleri penceresi açılır.

8. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.

9. Dosya listesinden **Ekle**'ye tıklayın.

Dosya ekleme sihirbazı başlatılır.

10. Dosyayı eklemek için dosyanın tam yolunu veya hem dosya karmasını hem de yolu girmelisiniz.

Dosya bir ağ sürücüsünde bulunuyorsa, sürücü harfini değil **** ile başlayan dosya yolunu girin. Örneğin, **\\server\shared_folder\file.exe**. Dosya yolu bir ağ sürücüsü harfi içeriyorsa, bir *Dosya bulunamadı* hatası alabilirsiniz.

11. **Kaydet** düğmesine tıklayın.

12. Görevin yanındaki onay kutusunu seçin.

13. **Çalıştır** düğmesine tıklayın.

Böylece Kaspersky Endpoint Security dosyayı bilgisayardan siler. Dosya farklı bir işlem tarafından kilitlenirse göre: *Tamamlanmış* olarak görüntülenir ancak dosyanın kendisi yalnızca bilgisayar yeniden başlatıldıktan sonra silinir. Bilgisayarı yeniden başlattıktan sonra dosyanın silindiğini onaylayın.

Dosyayı sil görevi, çalışır durumdaki yürütülebilir bir dosyayı silmeye çalışıyorsanız *Erişim reddedildi* hatasını verebilir. Dosya için [bir işlemi sonlandır görevi oluşturun](#) ve tekrar deneyin.

İşlem başlangıcı

İşlem başlangıcı görevini kullanarak dosyaları uzaktan çalıştırabilirsiniz. Örneğin, bilgisayar yapılandırma dosyasını oluşturan bir yardımcı programı uzaktan çalıştırabilirsiniz. Bundan sonra, Kaspersky Security Center Web Console'da oluşturulan dosyayı almak için [Dosyayı al görevini](#) kullanabilirsiniz.

Ayarları sadece Web Console'da yapılandırabilirsiniz.

Bir İşlem başlangıcı görevi oluşturmak için:

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygıtlar** → **Görevler**'i seçin.
Görevler listesi açılır.
2. **Ekle** düğmesine tıklayın.
Görev Sihirbazı başlatılır.
3. Görev ayarlarını yapılandırın:
 - a. **Uygulama** açılır listesinden **Kaspersky Endpoint Security for Windows (11.7.0)** seçimini yapın.
 - b. **Görev türü** açılır listesinde, **İşlem başlangıcı** seçimini yapın.
 - c. **Görev adı** alanına kısa bir açıklama girin.
 - d. **Görevin atanacağı cihazları seçin** bölümünde görev kapsamını seçin.
4. Seçilen görev kapsamı seçeneğine göre aygıtları belirleyin. **İleri** düğmesine tıklayın.
5. Bir görevi çalıştırmak için haklarını kullanmak istediğiniz kullanıcının hesap kimlik bilgilerini girin. **İleri** düğmesine tıklayın.

Kaspersky Endpoint Security, görevi varsayılan olarak sistem kullanıcı hesabı (SYSTEM) olarak başlatır.

6. **Bitir** düğmesine tıklayarak sihirbazı sonlandırın.
Görevler listesinde yeni bir görev görüntülenir.
7. Yeni göreve tıklayın.
8. Görev özellikleri penceresi açılır.
9. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.
10. İşlem başlangıcı komutunu girin.
Örneğin, `conf.txt` adlı bir dosyaya bilgisayarın yapılandırması hakkındaki bilgileri kaydeden bir yardımcı programı (`utility.exe`) çalıştırmak istiyorsanız aşağıdaki değerleri girmelisiniz:

- **Yürütülebilir komut** - `utility.exe`
- **Komut satırı bağımsız değişkenleri** - `/R conf.txt`
- **Çalışma klasörü yolu** - `C:\Users\admin\Diagnostic\`

Alternatif olarak, **Yürütülebilir komut** alanında `C:\Users\admin\Diagnostic\utility.exe /R conf.txt` girişi yapabilirsiniz. Bu durumda diğer ayarları girmenize gerek yoktur.

11. **Kaydet** düğmesine tıklayın.
12. Görevin yanındaki onay kutusunu seçin.
13. **Çalıştır** düğmesine tıklayın.

Sonuç olarak Kaspersky Endpoint Security, komutu sessiz modda çalıştırır ve işlemi başlatır. Görevin sonuçlarını **Sonuçlar** bölümündeki görev özelliklerinden izleyebilirsiniz.

İşlemi sonlandır

İşlemi sonlandır görevini kullanarak işlemleri uzaktan sonlandırabilirsiniz. Örneğin, [İşlem başlangıcı görevi](#) kullanılarak başlatılan bir İnternet hız testi yardımcı programını uzaktan sonlandırabilirsiniz.

Bir dosyanın çalışmasını yasaklamak istiyorsanız [Yürütme önleme bileşenini](#) yapılandırabilirsiniz. Yürütülebilir dosyaların, komut dosyalarının, ofis dosyalarının yürütülmesini yasaklayabilirsiniz.

İşlemi sonlandır görevi aşağıdaki şu sahiptir:

- Kritik Sistem Nesneleri (SCO) sonlandırılmaz. Kritik Sistem Nesneleri, işletim sisteminin ve Kaspersky Endpoint Security for Windows uygulamasının çalışmak için ihtiyaç duyduğu dosyalardır.
- EDR Optimum için Web Console ve Cloud Console'da görev yapılandırabilirsiniz. EDR Expert için görev ayarları sadece Cloud Console'da kullanılabilir.

Bir İşlemi sonlandır görevi oluşturmak için:

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygıtlar** → **Görevler**'i seçin.
Görevler listesi açılır.
2. **Ekle** düğmesine tıklayın.
Görev Sihirbazı başlatılır.
3. Görev ayarlarını yapılandırın:
 - a. **Uygulama** açılır listesinden **Kaspersky Endpoint Security for Windows (11.7.0)** seçimini yapın.
 - b. **Görev türü** açılır listesinde, **İşlem sonlandırma**'yı seçin.
 - c. **Görev adı** alanına kısa bir açıklama girin.
 - d. **Görevin atanacağı cihazları seçin** bloğunda görev kapsamını seçin.
4. Seçilen görev kapsamı seçeneğine göre aygıtları belirleyin. **İleri** düğmesine tıklayın.
5. Bir görevi çalıştırmak için haklarını kullanmak istediğiniz kullanıcının hesap kimlik bilgilerini girin. **İleri** düğmesine tıklayın.

Kaspersky Endpoint Security, görevi varsayılan olarak sistem kullanıcı hesabı (SYSTEM) olarak başlatır.

6. **Bitir** düğmesine tıklayarak sihirbazı sonlandırın.
Görevler listesinde yeni bir görev görüntülenir.

7. Yeni göreve tıklayın.

Görev özellikleri penceresi açılır.

8. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.

9. İşlemi tamamlamak için sonlandırmak istediğiniz dosyayı seçmelisiniz. Aşağıdaki yöntemlerden biriyle bir dosya seçebilirsiniz:

- Dosyanın tam adını girin.
- Dosyanın karmasını ve dosyanın yolunu girin.
- Sürecin PID'sini girin (yalnızca yerel görevler için).

Dosya bir ağ sürücüsünde bulunuyorsa, sürücü harfini değil `\\` ile başlayan dosya yolunu girin. Örneğin, `\\server\shared_folder\file.exe`. Dosya yolu bir ağ sürücüsü harfi içeriyorsa, bir *Dosya bulunamadı* hatası alabilirsiniz.

10. Bilgisayar özellikleri penceresinde **Zamanlama** sekmesini seçin.

11. Görev zamanlamasını yapılandırın.

LAN'da Uyandırma bu görev için mevcut değildir. Bilgisayarın görevi çalıştırmak için açık olduğundan emin olun.

12. **Kaydet** düğmesine tıklayın.

13. Görevin yanındaki onay kutusunu seçin.

14. **Çalıştır** düğmesine tıklayın.

Böylece Kaspersky Endpoint Security bilgisayardaki işlemi sonlandırır. Örneğin bir "OYUN" uygulaması çalışıyorsa ve `game.exe` işlemini sonlandırırsanız, uygulama veri kaydı yapılmadan kapanır. Görevin sonuçlarını **Sonuçlar** bölümündeki görev özelliklerinden izleyebilirsiniz.

Yürütme önleme

Yürütme önleme, yürütülebilir dosyaların ve komut dosyalarının çalıştırılmasının yanı sıra ofis biçimindeki dosyaların açılmasının yönetilmesine de olanak tanır. Bu şekilde, örneğin güvenli olmadığını düşündüğünüz uygulamaların yürütülmesini engelleyebilirsiniz. Yürütme önleme [bir ofis dosyası uzantıları grubunu](#) ve [bir komut dizisi yorumlayıcısı grubunu](#) destekler.

Yürütme önleme kuralı

Yürütme önleme, dosyalara kullanıcı erişimini yürütme önleme kuralları aracılığıyla yönetir. *Yürütme önleme kuralları*, engelleme sırasında dikkate alınan bir dizi kriterdir. Uygulama, dosyaları yollarına veya MD5 ve SHA256 karma algoritmaları kullanılarak hesaplanan sağlama toplamlarına göre tanımlar.

Yürütme önleme kuralları oluşturabilirsiniz:

- Uyarı ayrıntılarında.

Algılama ayrıntıları, tespit edilen bir tehdit hakkında toplanan bilgilerin tamamını görüntülemek ve müdahale eylemlerini yönetmek için bir araçtır. Algılama ayrıntılarına örnek olarak bilgisayarda görünen dosyaların geçmiş verilebilir. Algılama ayrıntılarının yönetimi hakkında daha fazla bilgi için [Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum](#) Yardım içeriğine bakın.

- Bir grup ilkesi veya yerel uygulama ayarları kullanma.

Dosya yolunu veya karmasını (SHA256 veya MD5) ya da hem dosya yolunu hem de dosya karmasını girmelisiniz.

Yürütme önleme yönetimini, [komut satırı](#) ile yerel olarak da yönetebilirsiniz.

Sistem kararsızlığına neden olabileceği için 5000'den fazla çalışma önleme kuralının oluşturulması önerilmez.

Önleme kuralları CD'lerdeki ya da ISO görüntülerindeki dosyaları kapsamaz. Uygulama, bu dosyaların yürütülmesini veya açılmasını engellemez.

Yürütme önleme kuralı modları

Yürütme önleme bileşeni iki modda çalışabilir:

- **Sadece istatistikler.**

Bu modda Kaspersky Endpoint Security, Windows olay günlüğü ve Kaspersky Security Center ile önleme kuralı kriterleriyle eşleşen yürütülebilir nesnelere veya açık belgeleri yürütme girişimleri hakkında bir olay yayınlar, ancak nesneyi veya belgeyi yürütme veya açma girişimini engellemez. Varsayılan olarak bu mod seçilidir.

- **Etkin.**

Bu modda, uygulama, engelleme kuralı kriterlerine uyan nesnelere yürütülmesini veya belgelerin açılmasını engeller. Uygulama ayrıca Windows olay günlüğüne ve Kaspersky Security Center olay günlüğüne nesnelere çalıştırma veya belgeleri açma girişimleri hakkında bir olay yayınlar.

Yürütme önleme yönetimi

Bileşen ayarlarını yalnızca Web Console'da yapılandırabilirsiniz.

Yürütmeyi önlemek için:

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygitlar** → **İlkeler ve profiller**'i seçin.
2. Kaspersky Endpoint Security ilkesinin adına tıklayın.
İlke özellikleri penceresi açılır.
3. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.
4. **Detection and Response** → **Endpoint Detection and Response** seçimini yapın.
5. Bileşeni etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Yürütme önleme** geçiş düğmesini kullanın.
6. **Yasak nesnenin yürütülmesi veya açılması ile ilgili eylem** bölümünden bileşen çalışma modunu seçin:

- **Engelle ve rapora yaz.** Bu modda, uygulama, engelleme kuralı kriterlerine uyan nesnelerin yürütülmesini veya belgelerin açılmasını engeller. Uygulama ayrıca Windows olay günlüğüne ve Kaspersky Security Center olay günlüğüne nesnelere çalıştırma veya belgeleri açma girişimleri hakkında bir olay yayınlar.
- **Sadece olayları günlüğe kaydet.** Bu modda Kaspersky Endpoint Security, Windows olay günlüğü ve Kaspersky Security Center ile önleme kuralı kriterleriyle eşleşen yürütülebilir nesnelere veya açık belgeleri yürütme girişimleri hakkında bir olay yayınlar, ancak nesneyi veya belgeyi yürütme veya açma girişimini engellemez. Varsayılan olarak bu mod seçilidir.

7. Bir yürütme önleme kuralları listesi oluşturun:

- a. **Ekle** düğmesine tıklayın.
- b. Bu bir pencere açar; bu pencereye yürütme önleme kuralının adını girin (örneğin, *Uygulama A*).
- c. **Tür** açılır listesinden engellemek istediğiniz nesneyi seçin: **Yürütülebilir dosya**, **Komut dizisi**, **Microsoft Office belgesi**.
Yanlış bir nesne türü seçerseniz Kaspersky Endpoint Security dosyayı veya komut dosyasını engellemez.
- d. Dosyayı eklemek için dosyanın karmasını (SHA256 veya MD5), dosyanın tam yolunu veya hem karmayı hem de yolu girmelisiniz.

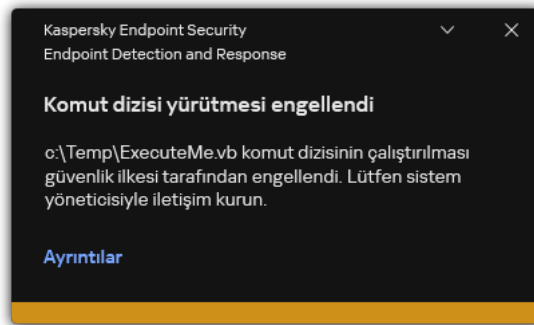
Dosya bir ağ sürücüsünde bulunuyorsa, sürücü harfini değil \\ ile başlayan dosya yolunu girin. Örneğin, \\server\shared_folder\file.exe. Dosya yolu bir ağ sürücüsü harfi içeriyorsa Kaspersky Endpoint Security dosyayı veya komut dosyasını engellemez.

Yürütme önleme [bir ofis dosyası uzantıları grubunu](#) ve [bir komut dizisi yorumlayıcısı grubunu](#) destekler.

- e. **Tamam**'a tıklayın.

8. Değişikliklerinizi kaydedin.

Sonuç olarak Kaspersky Endpoint Security nesnelerin yürütülmesini engeller: yürütülebilir dosyaları ve komut dizilerini çalıştırma, ofis biçimindeki dosyaları açma. Bununla birlikte, örneğin, komut dizisinin çalıştırılması engellenmiş olsa bile, bir komut dizisini bir metin düzenleyicide açabilirsiniz. Bir nesnenin yürütülmesini engellendiğinde, bildirimler [uygulama ayarlarında etkinleştirildiyse](#) Kaspersky Endpoint Security standart bir bildirim görüntüler (aşağıdaki şekle bakın).



Yürütme önleme bildirimi

Bilgisayar ağı izolasyonu, bir güvenlik ihlali göstergesinin (IOC) algılanmasına yanıt olarak bir bilgisayarın ağdan otomatik olarak izole edilmesine olanak tanır.

Ağ izolasyonu açıldığında, uygulama tüm etkin bağlantıları keser ve aşağıdaki istisnalar hariç olmak üzere bilgisayardaki tüm yeni TCP/IP ağ bağlantılarını engeller:

- Ağ izolasyonu istisnalarında listelenen bağlantılar.
- Kaspersky Endpoint Security hizmetleri tarafından başlatılan bağlantılar.
- Kaspersky Security Center Yönetim aracı tarafından başlatılan bağlantılar.

Ağ izolasyonunu yönetme

Bileşen ayarlarını yalnızca Web Console'da yapılandırabilirsiniz.

Bir IOC algılamasına yanıt olarak Ağ izolasyonunu otomatik olarak açılacak şekilde yapılandırabilirsiniz. Ağ izolasyonunun manuel olarak açıp kapatılması da mümkündür.

Ağ izolasyonunu açabilirsiniz:

- Uyarı ayrıntılarında.
Algılama ayrıntıları, tespit edilen bir tehdit hakkında toplanan bilgilerin tamamını görüntülemek ve müdahale eylemlerini yönetmek için bir araçtır. Algılama ayrıntılarına örnek olarak bilgisayarda görünen dosyaların geçmişi verilebilir. Algılama ayrıntılarının yönetimi hakkında daha fazla bilgi için [Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum](#) Yardım içeriğine bakın.
- Yerel uygulama ayarlarını kullanma.

[Bir IOC algılamasına yanıt olarak Ağ izolasyonunu otomatik olarak açılacak şekilde yapılandırma](#)

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygitlar** → **Görevler**'i seçin.

Görevler listesi açılır.

2. Kaspersky Endpoint Security'nin **IOC Taraması** görevine tıklayın.

Görev özellikleri penceresi açılır.

Gerekirse [IOC Taraması](#) görevi oluşturun.

3. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.

4. **IOC tespit edildiğinde uygulanacak eylem** bölümünden **Bir IOC bulunduktan sonra yanıt eylemleri gerçekleştir** ve **Bilgisayarı ağdan izole et** kutularını işaretleyin.

5. Değişikliklerinizi kaydedin.

Sonuç olarak, bir IOC tespit edildiğinde uygulama, tehdidin yayılmasını önlemek için bilgisayarı ağdan izole eder.

[Bir bilgisayarın ağ izolasyonunu manuel olarak açma](#)

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygitlar** → **Yönetilen cihazlar**'i seçin.
2. Yerel uygulama ayarlarını yapılandırmak istediğiniz bilgisayarı seçin.
Bu, bilgisayar özelliklerini açar.
3. **Uygulamalar** sekmesini seçin.
4. **Kaspersky Endpoint Security for Windows**'a tıklayın.
Bu, yerel uygulama ayarlarını açar.
5. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.
6. **Detection and Response** → **Endpoint Detection and Response** seçimini yapın.
7. **Ağ izolasyonu** bölümünden **Bilgisayarı ağdan izole et** seçeneğine tıklayın.
8. Değişikliklerinizi kaydedin.

Ağ izolasyonunu belirli bir süre geçtikten sonra otomatik olarak kapatılacak şekilde yapılandırabilirsiniz. Uygulama varsayılan olarak açılmasının üzerinden 5 saat geçtikten sonra Ağ izolasyonunu kapatır. Ağ izolasyonunu manuel olarak da kapatabilirsiniz. Ağ izolasyonunu kapattıktan sonra, bilgisayar Ağ kısıtlamaları olmadan kullanılabilir.

[Bir bilgisayarın ağ izolasyonunu otomatik olarak kapatmak için gecikme süresi yapılandırma](#)

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygitlar** → **İlkeler ve profiller**'i seçin.
2. Kaspersky Endpoint Security ilkesinin adına tıklayın.
İlke özellikleri penceresi açılır.
3. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.
4. **Detection and Response** → **Endpoint Detection and Response** seçimini yapın.
5. **Ağ izolasyonu** bölümünden **Bilgisayar kilidi kaldırma ayarlarını yapılandırın**'a tıklayın.
6. Böylece bir pencere açılır; bu pencereden **İzole edilen bilgisayarın kilidini N saat içinde kaldır** kutucuğunu işaretleyin ve Ağ izolasyonunun otomatik olarak kapanacağı gecikme süresini girin.
7. Değişikliklerinizi kaydedin.

[Bir bilgisayarın ağ izolasyonunu manuel olarak kapatma](#)

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygitlar** → **Yönetilen cihazlar**'i seçin.
2. Yerel uygulama ayarlarını yapılandırmak istediğiniz bilgisayarı seçin.
Bu, bilgisayar özelliklerini açar.
3. **Uygulamalar** sekmesini seçin.
4. **Kaspersky Endpoint Security for Windows**'a tıklayın.
Bu, yerel uygulama ayarlarını açar.
5. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.
6. **Detection and Response** → **Endpoint Detection and Response** seçimini yapın.
7. **Ağ izolasyonu** bölümünden **Ağdan izole edilmiş bilgisayarın kilidini kaldır** seçeneğine tıklayın.
8. Değişikliklerinizi kaydedin.

Ağ izolasyonunu, [komut satırı](#) ile yerel olarak da kaldırabilirsiniz.

Ağ izolasyonu istisnaları

Ağ izolasyonu istisnalarını yapılandırabilirsiniz. Ağ izolasyonu açıkken bilgisayarda kurullarla eşleşen ağ bağlantıları engellenmez.

Ağ izolasyonu istisnalarını yapılandırmak için bir *standart ağ profilleri* listesi kullanabilirsiniz. Varsayılan olarak, istisnalar, DNS/DHCP sunucusu ve DNS/DHCP istemci rollerine sahip cihazların kesintisiz çalışmasını sağlayan kuralları barındıran ağ profillerini içerir. İsterseniz standart ağ profillerinin ayarlarını değiştirebilir ya da istisnaları manuel olarak tanımlayabilirsiniz (aşağıdaki talimatlara bakın).

İlke özelliklerinde belirtilen istisnalar, yalnızca algılanan bir tehdide yanıt olarak Ağ izolasyonu otomatik olarak açılırsa uygulanır. Bilgisayar özelliklerinde belirtilen istisnalar, yalnızca Kaspersky Security Center konsolundaki bilgisayar özelliklerinde Ağ izolasyonu manuel olarak açılırsa uygulanır.

Etkin bir ilke, bu parametreler farklı kullanım senaryolarına sahip olduğundan, bilgisayar özelliklerinde yapılandırılan Ağ izolasyonundan hariç tutma istisnalarının uygulanmasını engellemez.

[Ağ izolasyonu istisnası ekleme](#)

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygıtlar** → **İlkeler ve profiller**'i seçin.
2. Kaspersky Endpoint Security ilkesinin adına tıklayın.
İlke özellikleri penceresi açılır.
3. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.
4. **Detection and Response** → **Endpoint Detection and Response** seçimini yapın.
5. **Ağ izolasyonu istisnaları** bölümünden **İstisnalar**'a tıklayın.
6. Böylece bir pencere açılır; bu pencereden **Profilden ekle**'ye tıklayın ve istisnaları yapılandırma için standart ağ profillerini seçin.
Profildeki ağ izolasyonu istisnaları, Ağ izolasyonu istisnaları listesine eklenir. Ağ bağlantılarının özelliklerini görüntüleyebilirsiniz. Gerekirse ağ bağlantısı ayarlarını değiştirebilirsiniz.
7. Gerekirse, manuel olarak bir Ağ izolasyonu istisnası ekleyin. Bunu yapmak için, istisnalar listesinin bulunduğu pencerede **Ekle**'ye tıklayın ve ağ bağlantısı ayarlarını manuel olarak düzenleyin.
8. Değişikliklerinizi kaydedin.

Ağ izolasyonu istisnasını, [komut satırı](#) ile yerel olarak da görüntüleyebilirsiniz.

Kaspersky Sandbox



Kaspersky Endpoint Security 11.7.0 artık Kaspersky Sandbox bileşenini içeriyor. Bileşen, Kaspersky Sandbox çözümü ile birlikte çalışabilirlik sunar. *Kaspersky Sandbox çözümü* bilgisayarlardaki gelişmiş tehditleri algılar ve otomatik olarak engeller. Kaspersky Sandbox, kuruluşun BT altyapısına yönelik hedeflenen saldırıların karakteristik özelliklerini ve kötü amaçlı etkinlikleri tespit etmek için nesne davranışını analiz eder. Kaspersky Sandbox, Microsoft Windows işletim sistemlerinin dağıtılmış sanal görüntülerini içeren özel sunuculardaki (Kaspersky Sandbox sunucuları) nesnelere analiz eder ve tarar. Çözümle ilgili ayrıntılı bilgi almak için [Kaspersky Sandbox](#) Yardım içeriğine bakın.

Kaspersky Sandbox ile etkileşim kurarken uygulama şunları yapmanızı sağlar:

- Kaspersky Sandbox sunucularına güvenli bir şekilde bağlanmak için bir TLS sertifikası eklemek.
- Kaspersky Sandbox sunucuları eklemek.
- Bir tehdit yanıtı eylemi seçmek.
- Güvenlik ihlali göstergelerini (IOC) tarayın.

Kaspersky Sandbox, Kaspersky Security Center sürüm 13.2'yi gerektirir. Eski Kaspersky Security Center sürümleri, tehdit yanıtı için bağımsız IOC Taraması görevlerinin oluşturulmasına izin vermez.

Bileşen yalnızca Web Console kullanılarak yönetilebilir. Bu bileşeni Yönetim Konsolu'nu (MMC) kullanarak yönetemezsiniz.

Kaspersky Sandbox ile Entegrasyon

Kaspersky Sandbox ile entegrasyon Şu adımları içerir:

1 Kaspersky Sandbox bileşenini ekleme

Kaspersky Sandbox bileşenini, [Yükleme](#) veya [yükseltme](#) sırasında ve ayrıca [Uygulama bileşenlerini değiştir](#) görevini kullanırken seçebilirsiniz.

Uygulama bileşenlerini değiştir görevinin yürütölmesini takiben, görevin durumu yanlış görüntülenir. Görevin durumu *Başarıyla tamamlandı* yerine *Zamanlandı* olur. Ancak görev yine de başarıyla tamamlanmış olabilir. Yeni bileşenin Kaspersky Security Center konsolunun bilgisayar özelliklerinde (**Uygulamalar** → **Kaspersky Endpoint Security for Windows** → **Bileşenler**) ya da yerel uygulama arabiriminde kurulu olduğundan emin olun.

2 TLS sertifikası ekleme

Kaspersky Sandbox sunucularıyla güvenilir bir bağlantı yapılandırmak için bir TLS sertifikası hazırlamanız gerekir. Ardından, sertifikayı Kaspersky Sandbox sunucularına ve Kaspersky Endpoint Security ilkesine eklemelisiniz. Sertifikayı hazırlama ve sertifikayı sunuculara eklemeyle ilgili ayrıntılar için Kaspersky Sandbox Yardım içeriğine bakın.

[Web Console kullanılarak TLS sertifikası nasıl eklenir](#) ?

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygitlar** → **İlkeler ve profiller**'i seçin.

2. Kaspersky Endpoint Security ilkesinin adına tıklayın.
İlke özellikleri penceresi açılır.

3. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.

4. **Detection and Response** → **Kaspersky Sandbox**'a gidin.

5. **Sunucu bağlantı ayarları** seçeneğine tıklayın.

Kaspersky Sandbox sunucusu bağlantı ayarları penceresi açılır.

6. **Sunucu TLS sertifikası** bölümünden **Ekle**'ye tıklayın ve TLS sertifika dosyasını seçin.

Kaspersky Endpoint Security, bir Kaspersky Sandbox sunucusu için yalnızca bir TLS sertifikasına sahip olabilir. Daha önce bir TLS sertifikası eklediyseniz, o sertifika iptal edilir. Yalnızca son eklenen sertifika kullanılır.

7. Kaspersky Sandbox sunucuları için gelişmiş bağlantı ayarlarını yapılandırın:

- **İstek zaman aşımına uğradı.** Kaspersky Sandbox sunucusu için bağlantı zaman aşımı. Yapılandırılan zaman aşımı süresi geçtikten sonra Kaspersky Endpoint Security bir sonraki sunucuya bir istek gönderir. Bağlantı hızınız düşükse veya bağlantı stabil değilse Kaspersky Sandbox için bağlantı zaman aşımı süresini artırabilirsiniz. Varsayılan değer 5 saniyedir.
- **Kaspersky Sandbox istek kuyruğu.** İstek kuyruğu klasörünün boyutu. Bilgisayarda bir nesneye erişildiğinde (yürütülebilir dosya başlatıldığında veya örneğin DOCX veya PDF biçiminde bir belge açıldığında), Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Sandbox tarafından taranacak nesneyi de gönderebilir. Birden çok istek olduğunda, Kaspersky Endpoint Security bir istek kuyruğu oluşturur. İstek kuyruğu klasörünün boyutu varsayılan olarak 100 MB ile sınırlandırılmıştır. Maksimum boyuta ulaşıldıktan sonra, Kaspersky Sandbox kuyruğa yeni isteklerin eklenmesini durdurur ve ilgili olayı Kaspersky Security Center'a gönderir. İstek kuyruğu klasörünün boyutunu sunucu yapılandırmanıza göre yapılandırabilirsiniz.

8. Değişikliklerinizi kaydedin.

Sonuç olarak Kaspersky Endpoint Security TLS dosyasını doğrular. Sertifika başarıyla doğrulanırsa Kaspersky Endpoint Security sertifika dosyasını Kaspersky Security Center ile bir sonraki senkronizasyon sırasında bilgisayara yükler. İki TLS sertifikası eklemeniz durumunda, Kaspersky Sandbox güvenilir bir bağlantı kurmak için en son sertifikayı kullanır.

Ayrıca [komut satırı](#) üzerinden bilgisayara yerel olarak bir TLS sertifikası ekleyebilirsiniz.

3 Kaspersky Sandbox bileşenini etkinleştirme

Kaspersky Endpoint Security for Windows ilke ayarlarından bileşeni etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz.

Bileşeni kullanmak için aşağıdaki koşulların karşılanması gerekir:

- Uygulama etkinleştirilmiş ve işlevsellik lisans kapsamında olmalıdır.
- Kaspersky Sandbox bileşeni etkinleştirilmelidir.

[Web Console kullanılarak Kaspersky Sandbox nasıl etkinleştirilir veya devre dışı bırakılır](#) 

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygıtlar** → **İlkeler ve profiller**'i seçin.
2. Kaspersky Endpoint Security ilkesinin adına tıklayın.
İlke özellikleri penceresi açılır.
3. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.
4. **Detection and Response** → **Kaspersky Sandbox**'a gidin.
5. Bileşeni etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Kaspersky Sandbox ile Entegrasyon** geçiş düğmesini kullanın.
6. Değişikliklerinizi kaydedin.

Ayrıca, [komut satırı](#) üzerinden Kaspersky Sandbox'ı yerel olarak etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz.

Sonuç olarak, Kaspersky Sandbox bileşeni etkinleştirilir. *Uygulama bileşenleri durum raporunu* görüntüleyerek bileşenin çalışma durumunu denetleyin. Kaspersky Endpoint Security'nin yerel arabirimindeki raporlarda bir bileşenin çalışma durumunu da görüntüleyebilirsiniz. **Kaspersky Sandbox** bileşeni, Kaspersky Endpoint Security bileşenleri listesine eklenmiştir.

4 Bilgisayarları Kaspersky Sandbox sunucularına bağlama

Bilgisayarları, işletim sistemlerinin sanal görüntüleri ile Kaspersky Sandbox sunucularına bağlamak için bir sunucu adresi ve bir bağlantı noktası girmelisiniz. Sanal görüntüleri dağıtma ve Kaspersky Sandbox sunucularını yapılandırma hakkında ayrıntılar için [Kaspersky Sandbox Yardım](#) içeriğine bakın.

[Web Console kullanılarak bilgisayarlar Kaspersky Sandbox sunucularına nasıl bağlanır](#)

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygıtlar** → **İlkeler ve profiller**'i seçin.
2. Kaspersky Endpoint Security ilkesinin adına tıklayın.
İlke özellikleri penceresi açılır.
3. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.
4. **Detection and Response** → **Kaspersky Sandbox**'a gidin.
5. **Kaspersky Sandbox sunucusu** bölümünden **Ekle**'ye tıklayın.
6. Açılan pencerede, Kaspersky Sandbox sunucusunun adresini (IPv4, IPv6, DNS) ve bağlantı noktasını girin.
7. Değişikliklerinizi kaydedin.

5 Kaspersky Security Center Web Console ile Yönetim Sunucusu arasında bir arka plan bağlantısı kurma

Kaspersky Sandbox'un bileşeninin Kaspersky Security Center Web Console aracılığıyla Yönetim Sunucusu ile çalışabilmesi için yeni bir güvenli bir bağlantı, yani bir *arka plan bağlantısı* kurmanız da şarttır. Kaspersky Security Center'in diğer Kaspersky çözümleriyle entegre edilmesi hakkında ayrıntılı bilgi almak için [Kaspersky Security Center Yardım](#) içeriğine bakın.

[Web Console'da bir arka plan bağlantısı kurma](#)

1. Web Console'un ana penceresinden **Konsol ayarları** → **Entegrasyon** seçimini yapın.
2. **Hizmetler arası tümleştirme** bölümüne gidin.
3. **Hizmetler arası tümleştirme için bir arka plan bağlantısı kur** iki durumlu düğmesini açık duruma getirin.
4. Değişikliklerinizi kaydedin.

Kaspersky Security Center Web Console ile Yönetim Sunucusu arasında bir arka plan bağlantısı kurulmazsa, Tehdit Yanıtının bir parçası olarak bağımsız IOC taraması görevleri oluşturulamaz.

6 Yönetim Sunucusu'na veri aktarımı etkinleştirilme

Kaspersky Sandbox'un tüm özelliklerini kullanmak için karantina dosyası veri aktarımının etkinleştirildiğinden emin olun. Veriler, bir bilgisayarda karantinaya alınan dosyalar hakkında Web Console aracılığıyla bilgi almak için gereklidir. Örneğin, Web Console'da analiz için karantinadan bir dosya indirebilirsiniz.

[Web Console'da Yönetim Sunucusu'na veri aktarımını etkinleştirme](#)

1. Web Console'un ana penceresinde **Aygıtlar** → **İlkeler ve profiller**'i seçin.
2. Kaspersky Endpoint Security ilkesinin adına tıklayın.
İlke özellikleri penceresi açılır.
3. **Uygulama ayarları** sekmesini seçin.
4. **Genel ayarlar** → **Raporlar ve Depolama Alanı** seçimini yapın.
5. **Yönetim Sunucusu'na veri aktarımı** bölümünden **Karantina dosyaları hakkında** kutusunu işaretleyin.
6. Değişikliklerinizi kaydedin.

Kaspersky Endpoint Agent'tan Kaspersky Endpoint Security for Windows'a geçiş

Kaspersky Sandbox bileşeni yüklü olarak Kaspersky Endpoint Security 11.7.0 veya daha yeni bir sürümünü kullanıyorsanız, Kaspersky Sandbox çözümü ile birlikte çalışabilirlik yüklemeyen hemen sonra sunulur. Kaspersky Sandbox bileşeni, Kaspersky Endpoint Agent ile uyumlu değildir. Bilgisayarda Kaspersky Endpoint Agent yüklüyse, Kaspersky Sandbox, Kaspersky Endpoint Security 11.7.0 sürümüne güncelleme yapıldığında Kaspersky Endpoint Security ile çalışmaya devam eder. Ayrıca, Kaspersky Endpoint Agent bilgisayardan kaldırılacaktır. Kaspersky Endpoint Agent'tan Kaspersky Endpoint Security for Windows'a geçişi tamamlamak için ilke ve görev ayarlarını [Geçiş Sihirbazı](#) ile aktarmanız gerekir.

Kaspersky Sandbox ile birlikte çalışabilirlik için Kaspersky Endpoint Security 11.4.0–11.6.0 kullanıyorsanız, uygulama Kaspersky Endpoint Agent'ı içerir. Kaspersky Endpoint Security'yi Kaspersky Endpoint Agent ile birlikte yükleyebilirsiniz.

Kaspersky Endpoint Security'nin parçası olan Kaspersky Sandbox bileşeni, Kaspersky Sandbox çözümü 2.0 ile birlikte çalışabilirliği destekler. Kaspersky Sandbox çözümü 1.0 desteklenmez.

Uygulamanın komut satırından yönetimi

Kaspersky Endpoint Security'yi komut satırından yönetebilirsiniz. **HELP** komutunu yürüterek uygulama yönetimi için kullanılabilecek komutların listesini görebilirsiniz. Belirli bir komutun söz dizimi hakkında bilgi almak için **HELP <komut>** komutunu girin.

Komutta özel karakterler atlatılmalıdır. **&**, **|**, **(**, **)**, **<**, **>**, **^** karakterlerini atlamak için **^** kaçış karakterini kullanın (örneğin **&** karakterini kullanmak için **^&** girin). **%** karakterini atlatmak için **%%** girin.

Uygulamayı yükleme

Kaspersky Endpoint Security, komut satırından aşağıdaki modlardan birinde yüklenebilir:

- Uygulama Kurulum Sihirbazı'nı kullanarak etkileşimli modda.
- Sessiz modda. Sessiz modda yüklemenin başlatılmasının ardından yükleme işlemine müdahale etmeniz gerekmez. Sessiz modda uygulamayı yüklemek için **/s** ve **/qn** anahtarlarını kullanın.

Uygulamanın sessiz modda yüklenmesi öncesinde, lütfen Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi'ni ve Gizlilik İlkesi'nin metnini açın ve okuyun. Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi ve Gizlilik İlkesi'nin metni [Kaspersky Endpoint Security dağıtım kitinde](#) mevcuttur. Uygulamanın yükleme işlemine ancak Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi'nin hükümlerini ve koşullarını tam olarak okuduysanız, anladıysanız ve kabul ettiyseniz, verilerinizin Gizlilik İlkesi'ne (üçüncü taraf ülkeler dahil) işleneceğini ve iletileceğini anlıyor ve kabul ediyorsanız ve Gizlilik İlkesi'ni tamamen okuyup anladıysanız devam edebilirsiniz. Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi'nin ve Gizlilik İlkesi'nin hükümlerini ve koşullarını kabul etmiyorsanız lütfen Kaspersky Endpoint Security'yi yüklemeyin ve kullanmayın.

Uygulamayı yüklemek veya uygulamanın önceki bir sürümünü yükseltmek için:

1. Komut satırı yorumlayıcısını (cmd.exe) yönetici olarak çalıştırın.
2. Kaspersky Endpoint Security dağıtım paketinin bulunduğu klasöre gidin.
3. Aşağıdaki komutu çalıştırın:

```
setup_kes.exe /pEULA=1 /pPRIVACYPOLICY=1 [/pKSN=1|0] [/pALLOWREBOOT=1]
[/pSKIPPRODUCTCHECK=1] [/pSKIPPRODUCTUNINSTALL=1] [/pKLLOGIN=<kullanıcı adı>
/pKLPASSWD=<parola> /pKLPASSWDAREA=<parola kapsamı>] [/pENABLETRACES=1|0 /pTRACESLEVEL=
<izleme düzeyi>] [/s]
```

veya

```
msiexec /i <dağıtım kiti adı> EULA=1 PRIVACYPOLICY=1 [KSN=1|0] [ALLOWREBOOT=1]
[SKIPPRODUCTCHECK=1] [KLLOGIN=<kullanıcı adı> KLPASSWD=<parola> KLPASSWDAREA=<parola
kapsamı>] [ENABLETRACES=1|0 TRACESLEVEL=<izleme düzeyi>] [/qn]
```

EULA=1

Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi koşullarının kabulü. Lisans Sözleşmesi metni [Kaspersky Endpoint Security'nin dağıtım kitinde](#) yer alır.

Uygulamayı yüklemek veya uygulama sürümünü yükseltmek için Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi'nin koşullarının kabul edilmesi gerekir.

PRIVACYPOLICY=1	<p>Gizlilik İlkesi'nin kabul edilmesi. Gizlilik İlkesi metni Kaspersky Endpoint Security dağıtım kitinde bulunur.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Uygulamayı yüklemek veya uygulama sürümünü yükseltmek için Gizlilik İlkesi'ni kabul etmelisiniz.</p> </div>
KSN	<p>Kaspersky Security Network'e katılmayı kabul etme veya reddetme. Bu parametre için değer belirtilmezse Kaspersky Endpoint Security ilk başlatıldığında KSN'ye katılım izni veya reddinizi onaylamasını ister. Kullanılabilir değerler:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 – KSN'ye katılmayı kabul etme. • 0 – KSN'ye katılmayı reddetme (varsayılan değer). <p>Kaspersky Endpoint Security dağıtım paketi, Kaspersky Security Network ile kullanılmak üzere optimize edilmiştir. Kaspersky Security Network'e katılmamayı seçtiyseniz yükleme tamamlandıktan sonra Kaspersky Endpoint Security'yi güncellemeniz gerekir.</p>
ALLOWREBOOT=1	<p>Uygulamanın yüklenmesinin veya yükseltilmesinin ardından gerekirse bilgisayarın otomatik olarak yeniden başlatılması. Bu parametre için bir değer ayarlanmadığı takdirde bilgisayarın otomatik olarak yeniden başlatılması engellenir.</p> <p>Kaspersky Endpoint Security'yi yüklerken yeniden başlatma gerekli değildir. Yalnızca kurulumdan önce uyumsuz uygulamaları kaldırmanız gerekirse yeniden başlatma gereklidir. Uygulama sürümünü güncellerken de yeniden başlatma gerekebilir.</p>
SKIPPRODUCTCHECK=1	<p>Uyumsuz yazılım kontrolü devre dışı bırakılıyor. Uyumsuz yazılımların listesi dağıtım kitinde bulunan incompatible.txt dosyasında mevcuttur. Bu parametre için hiçbir değer ayarlanmaz ve uyumsuz yazılım tespit edildiği takdirde Kaspersky Endpoint Security yüklemesi sonlandırılır.</p>
SKIPPRODUCTUNINSTALL=1	<p>Tespit edilen uyumsuz yazılımın otomatik kaldırılmasını devre dışı bırakın. Bu parametre için hiçbir değer ayarlanmazsa, Kaspersky Endpoint Security uyumsuz yazılımı kaldırmayı dener.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Kaspersky Endpoint Security, msiexec yükleyicisi kullanılarak yüklendiğinde, uyumsuz yazılımların otomatik olarak kaldırılması etkinleştirilemez. Uyumsuz yazılımların otomatik olarak kaldırılmasını etkinleştirmek için setup_ks.exe dosyasını kullanın.</p> </div>
KLLOGIN	<p>Kaspersky Endpoint Security özelliklerine ve ayarlarına erişim için kullanıcı adını ayarlayın (Parola Koruması bileşeni). Kullanıcı adı, KLPASSWD ve KLPASSWDAREA parametreleriyle birlikte ayarlanır. KLAdmin kullanıcı adı varsayılan olarak kullanılır.</p>
KLPASSWD	<p>Kaspersky Endpoint Security özelliklerine ve ayarlarına erişim için bir parola belirtin (parola, KLLOGIN ve KLPASSWDAREA parametreleriyle birlikte belirtilir).</p> <p>Bir parola belirlemediyseniz ancak KLLOGIN parametresine sahip bir kullanıcı adı belirlemediyseniz, varsayılan olarak KLAdmin kullanıcı adı kullanılır.</p>

KLPASSWDAREA	<p>Kaspersky Endpoint Security'ye erişim için parola kapsamını belirtin. Kullanıcı bu kapsamdaki bir eylemi gerçekleştirmeye çalıştığında Kaspersky Endpoint Security kullanıcının hesap bilgilerini sorar (KLLOGIN ve KLPASSWD parametreleri). Birden çok değer belirtmek için " ; " karakterini kullanın. Kullanılabilir değerler:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SET – Uygulama ayarlarını değiştirme. • EXIT – Uygulamadan çık. • DISPROTECT – Koruma bileşenlerini devre dışı bırakma ve tarama görevlerini durdurma. • DISPOLICY – Kaspersky Security Center ilkesini devre dışı bırak. • UNINST – Uygulamayı bilgisayardan kaldırma. • DISCTRL – Denetim bileşenlerini devre dışı bırakma. • REMOVELIC – anahtarın kaldırılması. • REPORTS – raporların görüntülenmesi.
ENABLETRACES	<p>Uygulama izlemeyi etkinleştirme veya devre dışı bırakma. Kaspersky Endpoint Security başladıktan sonra, iz dosyalarını %ProgramData%\Kaspersky Lab\KES\Traces klasörüne kaydeder. Kullanılabilir değerler:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 – izleme etkinleştirildi. • 0 – izleme devre dışı bırakıldı (varsayılan değer).
TRACESLEVEL	<p>İzlerin ayrıntı düzeyi. Kullanılabilir değerler:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 100 (kritik). Sadece önemli hatalarla ilgili mesajlar. • 200 (yüksek). Önemli hatalar dahil tüm hatalarla ilgili mesajlar. • 300 (tanısal). Tüm hataların yanı sıra uyarılarla ilgili mesajlar. • 400 (önemli). Tüm hata mesajları, uyarılar ve ek bilgiler. • 500 (normal). Tüm hatalar ve uyarıların yanı sıra uygulamanın normal moddaki çalışmasıyla ilgili ayrıntılı bilgiler hakkında mesajlar (varsayılan). • 600 (düşük). Tüm mesajlar.
AMPPL	<p>AM-PPL teknolojisini (Antimalware Protected Process Light) kullanan Kaspersky Endpoint Security işlemlerinin korumasını etkinleştirir veya devre dışı bırakır. AM-PPL teknolojisi hakkında daha ayrıntılı bilgi için lütfen Microsoft Internet sitesini ziyaret edin.</p> <p>AM-PPL teknolojisi Windows Server 2019 ve Windows 10 sürüm 1703 (RS2) veya üstü işletim sistemlerinde bulunur.</p> <p>Kullanılabilir değerler:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • 1 – AM-PPL teknolojisini kullanan Kaspersky Endpoint Security işlemlerinin korunması etkin. • 0 – AM-PPL teknolojisini kullanan Kaspersky Endpoint Security işlemlerinin korunması devre dışı.
RESTAPI	<p>REST API aracılığıyla uygulamanın yönetilmesi. Uygulamayı REST API aracılığıyla yönetmek için kullanıcı adı belirlemeniz gerekir (RESTAPI_User parametresi).</p> <p>Kullanılabilir değerler:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 – REST API aracılığıyla yönetime izin verilir. • 0 – REST API aracılığıyla yönetim engellenir (varsayılan değer). <p>Uygulamayı REST API aracılığıyla yönetmek için, yönetim sistemleri kullanılarak yönetime izin verilmiş olmalıdır. Bunu yapmak için AdminKitConnector=1 parametre ayarını yapın. Uygulamayı REST API aracılığıyla yönetiyorsanız, uygulamayı Kaspersky yönetim sistemlerini kullanarak yönetmek imkansızdır.</p>
RESTAPI_User	<p>Uygulamanın REST API aracılığıyla yönetilmesi için kullanılan Windows etki alanının kullanıcı adı. Uygulamanın REST API aracılığıyla yönetilmesi izni sadece bu kullanıcıya verilir. Kullanıcı adını şu biçime göre girin <ETKİ ALANI>\<KullanıcıAdı> (örneğin, RESTAPI_User=COMPANY\Administrator). REST API ile çalışmak üzere sadece bir kullanıcı seçebilirsiniz.</p> <p>Bir kullanıcı adı eklemek, uygulamanın REST API aracılığıyla yönetilmesi için bir ön şarttır.</p>
RESTAPI_Port	<p>Uygulamanın REST API aracılığıyla yönetilmesi için kullanılan bağlantı noktasıdır. Varsayılan olarak 6782 bağlantı noktası kullanılır.</p>
RESTAPI_Certificate	<p>İstekleri tanımlama için sertifika (örneğin, RESTAPI_Certificate=C:\cert.pem). Kaspersky Endpoint Security'nin REST istemcisiyle güvenli etkileşimi, istek tanımlaması yapılandırılmasını gerektirir. Bunu yapmak için bir sertifika yüklemeniz ve ardından her isteğin yükünü imzalamanız gerekir.</p>
ADMINKITCONNECTOR	<p>Yönetim sistemlerini kullanarak uygulama yönetimi. Yönetim sistemlerine örnek olarak Kaspersky Security Center verilebilir. Kaspersky yönetim sistemlerine ek olarak üçüncü taraf çözümler de kullanabilirsiniz. Kaspersky Endpoint Security bu amaçla bir API sunar.</p> <p>Kullanılabilir değerler:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 – yönetim sistemlerinin yardımıyla uygulama yönetimine izin verilir (varsayılan değer). • 0 – uygulama yönetimine sadece yerel arabirim üzerinden izin verilir.

Örnek:

```
setup_kes.exe /pEULA=1 /pPRIVACYPOLICY=1 /pKSN=1
/pALLOWREBOOT=1

msiexec /i kes_win.msi EULA=1 PRIVACYPOLICY=1
KSN=1 KLLOGIN=Yönetici KLPASSWD=Parola
KLPASSWDAREA=EXIT;DISPOLICY;UNINST /qn
```

```
setup_kes.exe /pEULA=1 /pPRIVACYPOLICY=1 /pKSN=1  
/pENABLETRACES=1 /pTRACESLEVEL=600 /s
```

Kaspersky Endpoint Security yüklendikten sonra, [setup.ini dosyasında](#) bir etkinleştirme kodu sunmadığınız sürece deneme lisansı etkinleştirilir. Deneme lisansı genellikle kısa sürelidir. Deneme lisansının süresi sona erdiğinde tüm Kaspersky Endpoint Security özellikleri devre dışı bırakılır. Uygulamayı kullanmaya devam etmek için [Uygulama Etkinleştirme Sihirbazını](#) ya da [özel bir komut](#) kullanarak uygulamayı bir ticari lisans ile etkinleştirmelisiniz.

Uygulamayı yüklerken veya uygulama sürümünü sessiz modda yükseltirken aşağıdaki dosyaların kullanımı desteklenir:

- [setup.ini](#) – uygulama yükleme için genel ayarlar
- [install.cfg](#) – Kaspersky Endpoint Security işleminin ayarları
- setup.reg – kayıt defteri anahtarları

Setup.reg dosyasındaki kayıt defteri anahtarları, yalnızca setup.ini dosyasındaki SetupReg parametresi için [setup.reg](#) değeri ayarlanmışsa kayıt defterine yazılır. setup.reg dosyası Kaspersky uzmanları tarafından oluşturulur. Bu dosyanın içeriğinin değiştirilmesi önerilmez.

setup.ini, install.cfg ve setup.reg dosyalarından ayarları uygulamak için bu dosyaları, Kaspersky Endpoint Security dağıtım paketini içeren klasöre yerleştirin. Setup.reg dosyasını farklı bir klasöre de koyabilirsiniz. Bunu yaparsanız, aşağıdaki uygulama yükleme komutunda dosyanın yolunu belirtmeniz gerekir: SETUPREG=<setup.reg dosyasının yolu>.

Uygulamayı etkinleştirme

Komut satırından uygulamayı etkinleştirmek için

komut satırına şu dizeyi yazın:

```
avp.com license /add <etkinleştirme kodu ya da anahtar dosyası> [/login=<kullanıcı adı>  
/password=<parola>]
```

[Parola Koruması etkinleştirildiyse](#) kullanıcı hesabı kimlik bilgilerini (/login=<kullanıcı adı> /password=<parola>) girmelisiniz.

Uygulamayı kaldır

Kaspersky Endpoint Security, komut satırından aşağıdaki modlardan birinde kaldırılabilir:

- Uygulama Kurulum Sihirbazı'nı kullanarak etkileşimli modda.
- Sessiz modda. Sessiz modda kaldırmanın başlatılmasının ardından kaldırma işlemine müdahale etmeniz gerekmez. Uygulamayı sessiz modda kaldırmak için /s ve /qn anahtarlarını kullanın.

Uygulamayı sessiz modda kaldırmak için:

1. Komut satırı yorumlayıcısını (cmd.exe) yönetici olarak çalıştırın.
2. Kaspersky Endpoint Security dağıtım paketinin bulunduğu klasöre gidin.
3. Aşağıdaki komutu çalıştırın:

- Kaldırma işlemi [parolayla korunmuyorsa](#):

```
setup_kes.exe /s /x
```

veya

```
msiexec.exe /x <GUID> /qn
```

<GUID> uygulamanın benzersiz kimliğidir. Aşağıdaki komutu kullanarak uygulamanın GUID'ini bulabilirsiniz:

```
wmic product where "Name like '%Kaspersky Endpoint Security%'" get Name, IdentifyingNumber.
```

- Kaldırma işlemi [parolayla korunuyorsa](#):

```
setup_kes.exe /pKLLLOGIN=<kullanıcı adı> /pKLPASSWD=<parola> /s /x
```

veya

```
msiexec.exe /x <GUID> KLLLOGIN=<kullanıcı adı> KLPASSWD=<parola> /qn
```

Örnek:

```
msiexec.exe /x {9A017278-F7F4-4DF9-A482-0B97B70DD7ED} KLLLOGIN=KLAdmin  
KLPASSWD=!Password1 /qn
```

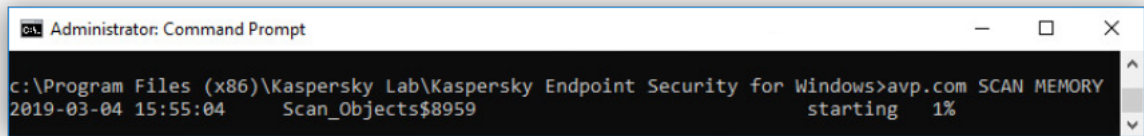
AVP komutları

Kaspersky Endpoint Security'yi komut satırından yönetmek için:

1. Komut satırı yorumlayıcısını (cmd.exe) yönetici olarak çalıştırın.
2. Kaspersky Endpoint Security yürütülebilir dosyasının bulunduğu klasöre gidin.
3. Komut yürütmek için aşağıdakini girin:

```
avp.com <komut> [seçenekler]
```

Böylece Kaspersky Endpoint Security, komutu yürütecektir (aşağıdaki şekle bakın).



Uygulamanın komut satırından yönetimi

SCAN. Virüs Taraması

Virüs taraması görevini çalıştır.

Komut söz dizimi

```
SCAN [<tarama kapsamı>] [<tehdit algılandığında yapılacak işlem>] [<dosya türleri>]  
[<tarama istisnaları>] [/R[A]:<rapor dosyası>] [<tarama teknolojileri>] [/C:<virüs  
tarama ayarlarını içeren dosya>]
```

Tarama kapsamı	
<taranacak dosyalar>	Dosyalar ve klasörlerin boşlukla ayrılmış bir listesi. Uzun yollar çift tırnak işareti içine alınmalıdır. Kısa yolların (MS-DOS biçimi) çift tırnak işareti içine alınmasına gerek yoktur. Örneğin: <ul style="list-style-type: none">"C:\Program Files (x86)\Example Folder" – uzun yol.C:\PROGRA~2\EXAMPL~1 – kısa yol.
/ALL	<i>Tam Tarama</i> görevini çalıştır. Kaspersky Endpoint Security aşağıdaki nesnelere tarar: <ul style="list-style-type: none">Sistem belleğiİşletim sistemi açılışında yüklenen nesnelereÖnyükleme kesimleriİşletim sistemi yedeklemeTüm sabit ve çıkarılabilir sürücüler
/MEMORY	Çekirdek belleği tarama
/STARTUP	İşletim sistemi başlatılırken yüklenen Nesnelere tarama
/MAIL	Outlook posta kutusunu tarama
/REMDRIVES	Çıkarılabilir sürücülerini tarama.
/FIXDRIVES	Sabit sürücülerini tarama.
/NETDRIVES	Ağ sürücülerini tarama.
/QUARANTINE	Kaspersky Endpoint Security Yedeklemesindeki dosyaları tarama.
/@: <list.1st dosyası>	Bir listedeki dosyaları ve klasörleri tarama. Listedeki her dosya yeni bir satırda olmalıdır. Uzun yollar çift tırnak işareti içine alınmalıdır. Kısa yolların (MS-DOS biçimi) çift tırnak işareti içine alınmasına gerek yoktur. Örneğin: <ul style="list-style-type: none">"C:\Program Files (x86)\Example Folder" – uzun yol.C:\PROGRA~2\EXAMPL~1 – kısa yol.

Tehdit algılandığında uygulanacak eylem	
/i0	Bilgilendir. Bu seçenek işaretlenirse Kaspersky Endpoint Security, tespit edilmeleri halinde virüslü dosyalarla ilgili bilgileri etkin tehditler listesine ekler.
/i1	Temizle; temizleme başarısız olursa engelle. Bu seçenek işaretlenirse Kaspersky Endpoint Security, tespit edilen tüm virüslü dosyaları otomatik olarak temizleme girişiminde bulunur. Temizleme mümkün değilse Kaspersky Endpoint Security, tespit edilen virüslü dosyalarla ilgili bilgileri etkin tehditler listesine ekler.
/i2	Temizle; temizleme başarısız olursa sil. Bu seçenek işaretlenirse Kaspersky Endpoint Security, tespit edilen tüm virüslü dosyaları otomatik olarak temizleme girişiminde bulunur. Temizlik başarısız olursa Kaspersky Endpoint Security, dosyaları siler. Bu eylem varsayılan olarak seçilmiştir.
/i3	Virüslü olduğu algılanan dosyaları temizle. Temizleme başarısız olursa virüslü dosyaları sil. Ayrıca virüslü dosya temizlenemez veya silinemezse birleşik dosyaları da (örneğin, arşivler) sil.
/i4	Virüslü dosyaları sil. Ayrıca virüslü dosya silinemezse birleşik dosyaları da (örneğin, arşivler) sil.
/i8	Tehdit algılanır algılanmaz kullanıcıdan bir eylemde bulunmasını iste.
/i9	Tarama tamamlandıktan sonra kullanıcıdan bir eylemde bulunmasını iste.

Dosya türleri	
/fe	Uzantıya göre taranan dosyalar. Bu ayar etkinleştirilirse Kaspersky Endpoint Security, sadece virüs bulaşabilecek dosyaları tarar. Dosya biçimi daha sonra dosyanın uzantısına göre belirlenir.
/fi	Biçime göre taranan dosyalar. Bu ayar etkinleştirilirse Kaspersky Endpoint Security, sadece virüs bulaşabilecek dosyaları tarar. Bir dosyada kötü amaçlı kod taraması yapmadan önce dosyanın iç başlığı, dosyanın biçimini (örneğin, .txt, .doc veya .exe) belirlemek için analiz edilir. Tarama ayrıca belirli dosya uzantılarına sahip dosyaları arar.
/fa	Tüm dosyalar. Bu ayar etkinleştirilirse Kaspersky Endpoint Security, tüm dosyaları istisnasız (tüm formatları ve uzantıları) olarak kontrol eder. Bu varsayılan ayardır.

Tarama istisnaları	
-e:a	RAR, ARJ, ZIP, CAB, LHA, JAR ve ICE arşivleri tarama kapsamında değildir.
-e:b	Posta veritabanları, gelen ve giden e-postalar tarama kapsamında değildir.
-e:<dosya maskesi>	Dosya maskesiyle eşleşen dosyalar tarama kapsamında değildir. Örneğin: <ul style="list-style-type: none"> "*.exe" maskesi, exe uzantısı olan tüm dosya yollarını içerir. Örnek* maskesi, ÖRNEK adlı tüm dosya yollarını içerir.
-e:<saniye>	Tarama işlemi belirtilen süre sınırını (saniye cinsinden) aşan dosyalar tarama kapsamında değildir.
-es:<megabayt>	Boyutları belirtilen boyut sınırını (megabayt cinsinden) aşan dosyalar tarama kapsamında değildir.

Olayları bir rapor dosyasına kaydetme modu	
/R:<rapor dosyası>	Yalnızca önemli olayları rapor dosyasına kaydet.
/RA:<rapor dosyası>	Tüm olayları bir rapor dosyasına kaydet.

Tarama teknolojileri	
/iChecker=on off	Bu teknoloji belli dosyaları taramadan dışlayarak tarama hızını artırmaya olanak verir. Dosyalar, Kaspersky Endpoint Security veritabanlarının yayın tarihini, dosyanın son tarama tarihini ve tarama ayarlarında yapılan tüm değişiklikleri dikkate alan özel bir algoritma kullanılarak taramaların dışında tutulur. iChecker Teknolojisi için sınırlamalar vardır: büyük dosyalarla çalışmaz ve yalnızca uygulamanın tanıdığı yapıdaki dosyalara uygulanır (örneğin; EXE, DLL, LNK, TTF, INF, SYS, COM, CHM, ZIP ve RAR).
/iSwift=on off	Bu teknoloji belli dosyaları taramadan dışlayarak tarama hızını artırmaya olanak verir. Dosyalar, Kaspersky Endpoint Security veritabanlarının yayın tarihini, dosyanın son tarama tarihini ve tarama ayarlarında yapılan tüm değişiklikleri dikkate alan özel bir algoritma kullanılarak tarama dışında tutulur. iSwift teknolojisi, NTFS dosya sistemi için iChecker teknolojisinin geliştirilmiş bir halidir.

Gelişmiş ayarlar	
/C:<virüs tarama ayarlarını içeren dosya>	Virüs tarama görevi ayarlarını içeren dosya. Dosya manuel olarak oluşturulmalı ve TXT biçiminde kaydedilmelidir. Dosyada şu içerikler olabilir: [<tarama kapsamı>] [<tehdit algılandığında yapılacak işlem>] [<dosya türleri>] [<tarama istisnaları>] [/R[A]:<rapor dosyası>] [<tarama teknolojileri>].

Örnek:

```
avp.com SCAN /R:log.txt /MEMORY /STARTUP /MAIL "C:\Documents and Settings\All Users\My Documents" "C:\Program Files"
```

UPDATE. Veritabanlarını ve uygulama yazılım modüllerini güncelleme

Güncelleme görevini çalıştırın.

Komut söz dizimi

```
UPDATE [local][ "<güncelleme kaynağı>" ] [/R[A]:<rapor dosyası>] [/C:<güncelleme ayarlarını içeren dosya>]
```

Güncelleme görevi ayarları	
local	Uygulama yüklendikten sonra otomatik olarak oluşturulan <i>Güncelleme</i> görevinin başlatılması. <i>Güncelleme</i> görevinin ayarlarını, yerel uygulama arabiminde veya Kaspersky Security Center konsolunda değiştirebilirsiniz. Bu ayar yapılandırılmazsa Kaspersky Endpoint Security, varsayılan ayarlarla veya komutta belirtilen ayarlarla <i>Güncelleme</i> görevini başlatır. Güncelleme görevi ayarlarını aşağıdaki şekilde yapılandırabilirsiniz: <ul style="list-style-type: none"> • UPDATE varsayılan ayarlarla <i>Güncelleme</i> görevini başlatır: güncelleme kaynağı Kaspersky güncelleme sunucularıdır, hesap Sistemdir ve diğer varsayılan ayarlar kullanılır.

- UPDATE local kurulum sonrasında otomatik olarak oluşturulan *Güncelleme* görevini (önceden tanımlanmış görev) başlatır.
- UPDATE <güncelleme ayarları> *Güncelleme* görevini manuel olarak tanımlanmış ayarlarla başlatır (aşağıya bakınız).

Güncelleme kaynağı	
" <güncelleme kaynağı>"	HTTP veya FTP sunucusunun veya güncelleme paketi içeren paylaşılan klasörün adresi. Sadece bir güncelleme kaynağı belirleyebilirsiniz. Güncelleme kaynağı belirtilmezse, Kaspersky Endpoint Security varsayılan kaynağı, yani Kaspersky güncelleme sunucularını kullanır.

Olayları bir rapor dosyasına kaydetme modu	
/R:<rapor dosyası>	Yalnızca önemli olayları rapor dosyasına kaydet.
/RA:<rapor dosyası>	Tüm olayları bir rapor dosyasına kaydet.

Gelişmiş ayarlar	
/C:<güncelleme ayarlarını içeren dosya>	<i>Güncelleme</i> görevi ayarları içeren dosya. Dosya manuel olarak oluşturulmalı ve TXT biçiminde kaydedilmelidir. Dosyada şu içerikler olabilir: ["<güncelleme kaynağı>"] [/R[A]:<rapor dosyası>].

Örnek:

avp.com UPDATE local

avp.com UPDATE "ftp://my_server/kav updates" /RA:avbases_upd.txt

ROLLBACK. Son güncellemeyi geri alma

Son anti-virüs veritabanı güncellemesini geri al. Bu, örneğin yeni veritabanı sürümünde Kaspersky Endpoint Security'nin güvenli bir uygulamayı engellemesine neden olan bir geçersiz imza bulunduğunda gerekirse veritabanlarını ve uygulama modüllerini önceki sürümüne geri almanıza olanak tanır.

Komut söz dizimi

ROLLBACK [/R[A]:<rapor dosyası>]

Olayları bir rapor dosyasına kaydetme modu	
/R:<rapor dosyası>	Yalnızca önemli olayları rapor dosyasına kaydet.
/RA:<rapor dosyası>	Tüm olayları bir rapor dosyasına kaydet.

Örnek:

avp.com ROLLBACK /RA:rollback.txt

TRACES. İzleme

İzlemeyi etkinleştir/devre dışı bırak. [İz dosyaları](#), uygulama kullanımında olduğu sürece bilgisayarda saklanır ve uygulama kaldırıldığında kalıcı olarak silinir. Kimlik Doğrulama Aracısının iz dosyaları hariç iz dosyaları %ProgramData%\Kaspersky Lab\KES\Traces klasöründe saklanır. Varsayılan olarak izleme devre dışı bırakılmıştır.

Komut söz dizimi

```
TRACES on|off [<izleme düzeyi>] [<gelişmiş ayarlar>]
```

İzleme düzeyi	
<izleme düzeyi>	<p>İzlerin ayrıntı düzeyi. Kullanılabilir değerler:</p> <ul style="list-style-type: none">• 100 (kritik). Sadece önemli hatalarla ilgili mesajlar.• 200 (yüksek). Önemli hatalar dahil tüm hatalarla ilgili mesajlar.• 300 (tanısal). Tüm hataların yanı sıra uyarılarla ilgili mesajlar.• 400 (önemli). Tüm hata mesajları, uyarılar ve ek bilgiler.• 500 (normal). Tüm hatalar ve uyarıların yanı sıra uygulamanın normal moddaki çalışmasıyla ilgili ayrıntılı bilgiler hakkında mesajlar (varsayılan).• 600 (düşük). Tüm mesajlar.

Gelişmiş ayarlar	
all	dbg, file ve mem parametreleriyle bir komut çalıştırın.
dbg	OutputDebugString işlevini kullanıp izleme dosyasını kaydedin. OutputDebugString işlevi, bir karakter dizesini ekranda göstermesi için uygulama hata ayıklayıcısına gönderir. Ayrıntılar için MSDN web sitesini ziyaret edin.
file	Bir izleme dosyasını kaydedin (boyut sınırı yoktur).
rot	Boyutları ve sayıları sınırlı dosyalara izleri kaydedin ve maksimum boyuta ulaşıldığında eski dosyaların üzerine yazın.
mem	İzleri döküm dosyalarına kaydedin.

Örnekler:

- avp.com TRACES on 500
- avp.com TRACES on 500 dbg
- avp.com TRACES off
- avp.com TRACES on 500 dbg mem

- avp.com TRACES off file

START. Profili başlatma

Profili başlatın (örneğin, veritabanlarını güncellemek veya bir koruma bileşenini etkinleştirmek için).

Komut söz dizimi

```
START <profil> [/R[A]:<rapor dosyası>]
```

Profil	
<profil>	Profil adı. <i>Profil</i> bir Kaspersky Endpoint Security bileşeni, görevi veya özelliğidir. Kullanılabilir profillerin listesini HELP START komutunu yürüterek görebilirsiniz.

Olayları bir rapor dosyasına kaydetme modu	
/R:<rapor dosyası>	Yalnızca önemli olayları rapor dosyasına kaydet.
/RA:<rapor dosyası>	Tüm olayları bir rapor dosyasına kaydet.

Örnek:

```
avp.com START Scan_Objects
```

STOP. Profili durdurma

Çalışan profili durdurun (örneğin, taramayı durdur, çıkarılabilir sürücü taramasını durdur veya bir koruma bileşenini devre dışı bırak).

Bu komutu yürütmek için [Parola koruması etkinleştirilmelidir](#). Kullanıcı **Koruma bileşenlerini devre dışı bırak** ve **Denetim bileşenlerini devre dışı bırak** izinlerine sahip olmalıdır.

Komut söz dizimi

```
STOP <profil> /login=<kullanıcı adı> /password=<parola>
```

Profil	
<profil>	Profil adı. <i>Profil</i> bir Kaspersky Endpoint Security bileşeni, görevi veya özelliğidir. Kullanılabilir profillerin listesini HELP STOP komutunu yürüterek görebilirsiniz.

Kimlik Doğrulama	
/login=<kullanıcı adı> /password=<parola>	Gerekli Parola koruma izinlerine sahip kullanıcı hesabının kimlik bilgileri.

STATUS. Profil durumu

[Uygulama profilleri](#) için durum bilgilerini görüntüleyin (örneğin, `çalışıyor` veya `tamamlandı`). Kullanılabilir profillerin listesini `HELP STATUS` komutunu yürüterek görebilirsiniz.

Kaspersky Endpoint Security, servis profillerinin durumu hakkındaki bilgileri de görüntüler. Kaspersky Teknik Destek ile iletişim kurarken servis profillerinin durumu hakkındaki bilgiler gerekebilir.

Komut söz dizimi

```
STATUS [<profil>]
```

STATISTICS. Profil işlem istatistikleri

Bir [uygulama profili](#) hakkındaki istatistiksel bilgileri görüntüleyin (örneğin, tarama süresi veya algılanan tehdit sayısı.) Kullanılabilir profillerin listesini `HELP STATISTICS` komutunu çalıştırarak görebilirsiniz.

Komut söz dizimi

```
STATISTICS <profil>
```

RESTORE. Yedekleme konumundan dosyaları geri yükleme

Bir dosyayı Yedekleme'den orijinal klasörüne geri yükleyebilirsiniz. Belirtilen yolda aynı adla kayıtlı başka bir dosya varsa dosya adının sonuna "-copy" eklenir. Geri yüklenen dosya orijinal adı değiştirilmeden kopyalanır.

Bu komutu yürütmek için [Parola koruması etkinleştirilmelidir](#). Kullanıcının **Yedekten geri yükle** izninin olması gerekir.

Yedekleme depoları, temizleme esnasında silinen veya değiştirilen dosyaların yedek kopyalarını saklar. *Yedek kopya*, dosya temizlenmeden veya silinmeden önce oluşturulan bir dosya kopyasıdır. Dosyaların yedekleme kopyaları, özel bir biçimde saklanır ve bir tehdit oluşturmaz.

Dosyaların yedek kopyaları, C:\ProgramData\Kaspersky Lab\KES\QB klasöründe saklanır.

Yönetici grubundaki kullanıcılara, bu klasör için tam erişim izni verilir. Hesabını Kaspersky Endpoint Security'yi yüklemek için kullanılan kullanıcıya, bu klasör için sınırlı erişim hakkı verilir.

Kaspersky Endpoint Security, dosyaların kopyalarının yedeklenmesine ilişkin kullanıcı erişim izinlerini yapılandırma özelliği sağlamaz.

Komut söz dizimi

```
RESTORE [/REPLACE] <dosya adı> /login=<kullanıcı adı> /password=<parola>
```

Gelişmiş ayarlar	
/REPLACE	Var olan bir dosyanın üzerine yaz.
<dosya adı>	Geri yüklenecek dosyanın adı.

Kimlik Doğrulama	
/login=<kullanıcı adı> /password=<parola>	Gerekli Parola koruma izinlerine sahip kullanıcı hesabının kimlik bilgileri.

Örnek:

```
avp.com RESTORE /REPLACE true_file.txt /login=KLAdmin /password=!Password1
```

EXPORT. Uygulama ayarlarını dışa aktarma

Kaspersky Endpoint Security ayarlarını bir dosyaya dışa aktar. Dosya, C:\Windows\SysWOW64 klasöründe yer alır.

Komut söz dizimi

```
EXPORT <profil> <dosya adı>
```

Profil	
<profil>	Profil adı. <i>Profil</i> bir Kaspersky Endpoint Security bileşeni, görevi veya özelliğidir. Kullanılabilir profillerin listesini HELP EXPORT komutunu yürüterek görebilirsiniz.

Dışa aktarılacak dosya	
<dosya adı>	Uygulama ayarlarının dışa aktarılacağı dosyanın adı. Kaspersky Endpoint Security ayarlarını DAT veya CFG yapılandırma dosyası, TXT metin dosyası veya XML belgesine dışa aktarabilirsiniz.

Örnekler:

- avp.com EXPORT ids ids_config.dat
- avp.com EXPORT fm fm_config.txt

IMPORT. Uygulama ayarlarını içe aktarma

Kaspersky Endpoint Security ayarlarını `EXPORT` komutuyla oluşturulmuş bir dosyadan içe aktarır.

Bu komutu yürütmek için [Parola koruması etkinleştirilmelidir](#). Kullanıcının **Uygulama ayarlarını yapılandır** izninin olması gerekir.

Komut söz dizimi

```
IMPORT <dosya adı> /login=<kullanıcı adı> /password=<parola>
```

İçe aktarılabacak dosya	
<dosya adı>	Uygulama ayarlarının içe aktarılacağı dosyanın adı. Kaspersky Endpoint Security ayarlarını DAT veya CFG yapılandırma dosyası, TXT metin dosyası veya XML belgesinden içe aktarabilirsiniz.

Kimlik Doğrulama	
/login=<kullanıcı adı> /password=<parola>	Gerekli Parola koruma izinlerine sahip kullanıcı hesabının kimlik bilgileri.

Örnek:

```
avp.com IMPORT config.dat /login=KLAdmin /password=!Password1
```

ADDKEY. Anahtar dosyasını uygulama

Kaspersky Endpoint Security'yi etkinleştirmek için anahtar dosyasını uygulayın. Uygulama zaten etkinleştirilmişse anahtar rezerve anahtar olarak eklenir.

Komut söz dizimi

```
ADDKEY <dosya adı> /login=<kullanıcı adı> /password=<parola>
```

Anahtar dosyası	
<dosya adı>	Anahtar dosyası adı.

Kimlik Doğrulama	
/login=<kullanıcı adı> /password=<parola>	Kullanıcı hesabı kimlik bilgileri. Bu kimlik bilgilerinin yalnızca Parola koruması etkinleştirildiğinde girilmesi gerekir.

Örnek:

```
avp.com ADDKEY file.key
```

LICENSE. Lisanslama

Kaspersky Endpoint Security lisans anahtarlarıyla eylemleri gerçekleştirin.

Bu komutu yürütmek ve bir lisans anahtarını kaldırmak için [Parola koruması etkinleştirilmelidir](#). Kullanıcının **Anahtarı kaldırma** izninin olması gerekir.

Komut söz dizimi

```
LICENSE <işlem> [/login=<kullanıcı adı> /password=<parola>]
```

İşlem	
/ADD <dosya adı>	Kaspersky Endpoint Security'yi etkinleştirmek için anahtar dosyasını uygulayın. Uygulama zaten etkinleştirilmişse anahtar rezerve anahtar olarak eklenir.
/ADD <etkinleştirme kodu>	Bir etkinleştirme kodu kullanarak Kaspersky Endpoint Security'yi etkinleştirin. Uygulama zaten etkinleştirilmişse anahtar rezerve anahtar olarak eklenir.
/REFRESH <dosya adı>	Lisansınızı bir anahtar dosyasıyla yenileyin. Böylece bir rezerve anahtar eklenir. Lisans sona erdiğinde etkin olur. Bu komut yürütülerek etkin bir anahtar eklenemez.
/REFRESH <etkinleştirme kodu>	Lisansınızı bir etkinleştirme koduyla yenileyin. Böylece bir rezerve anahtar eklenir. Lisans sona erdiğinde etkin olur. Bu komut yürütülerek etkin bir anahtar eklenemez.
/DEL /login=<kullanıcı adı> /password=<parola>	Bir lisans anahtarını kaldırın. Rezerve anahtar da kaldırılacaktır.

Kimlik Doğrulama	
/login=<kullanıcı adı> /password=<parola>	Gerekli Parola koruma izinlerine sahip kullanıcı hesabının kimlik bilgileri.

Örnek:

- avp.com LICENSE /ADD file.key
- avp.com LICENSE /ADD AAAAA-BBBBB-CCCCC-DDDDD
- avp.com LICENSE /DEL /login=KLAdmin /password=!Password1

RENEW. Lisans satın alma

Lisansınızı satın almak veya yenilemek için Kaspersky web sitesini açın.

PBATESTRESET. Diski şifrelemeden önce disk denetimi sonuçlarını sıfırla

Hem Kaspersky Disk Encryption hem de BitLocker Drive Encryption teknolojileri dahil olmak üzere Tam Disk Şifreleme (FDE) için uyumluluk denetimi sonuçlarını sıfırla.

Tam Disk Şifrelemeyi çalıştırmadan önce uygulama, bir dizi kontrol gerçekleştirerek bilgisayarın şifrelenebileceğini doğrular. Bilgisayar Tam Disk Şifrelemeyi desteklemezse, Kaspersky Endpoint Security uyumsuzluk hakkındaki bilgileri günlüğe kaydeder. Sonraki şifreleme denemenizde uygulama bu kontrolü gerçekleştirmez ve şifrelemenin gerçekleştirilemeyeceğini size bildirir. Bilgisayarın donanım yapılandırması değiştirildiyse uygulamanın daha önceden günlüğe kaydettiği uyumluluk kontrolü sonuçları, sistem sabit sürücüsünün Kaspersky Disk Encryption ve BitLocker Drive Encryption teknolojileriyle uyumluluğunun yeniden kontrol edilmesi için sıfırlanmalıdır.

EXIT. Uygulamadan çık

Kaspersky Endpoint Security'den çıkar. Uygulama, bilgisayarın RAM'inden kaldırılacaktır.

Bu komutu yürütmek için [Parola koruması etkinleştirilmelidir](#). Kullanıcının **Uygulamadan çık** izninin olması gerekir.

Komut söz dizimi

```
EXIT /login=<kullanıcı adı> /password=<parola>
```

EXITPOLICY. İlkeyi devre dışı bırakma

Bilgisayardaki Kaspersky Security Center ilkesini devre dışı bırakır. İlgede kapalı bir kilit içeren ayarlar da dahil olmak üzere tüm Kaspersky Endpoint Security ayarları yapılandırılabilir (🔒).

Bu komutu yürütmek için [Parola koruması etkinleştirilmelidir](#). Kullanıcının **Kaspersky Security Center ilkesini devre dışı bırak** izninin olması gerekir.

Komut söz dizimi

```
EXITPOLICY /login=<kullanıcı adı> /password=<parola>
```

STARTPOLICY. İlkeyi etkinleştirme

Bilgisayardaki Kaspersky Security Center ilkesini etkinleştirir. Uygulama ayarları ilkeye göre yapılandırılır.

DISABLE. Korumayı devre dışı bırakma

Kaspersky Endpoint Security lisansı sona eren bir bilgisayardaki Dosya Tehdidi Korumasını devre dışı bırakır. Uygulamanın etkinleştirilmediği ya da geçerli bir lisansa sahip olmayan bir bilgisayarda bu komut çalıştırılmaz.

SPYWARE. Casus yazılım algılama

Casus yazılım algılamayı etkinleştir / devre dışı bırak. Varsayılan olarak casus yazılım algılama etkindir.

Komut söz dizimi

```
SPYWARE on|off
```

KSN. Global/Özel KSN geçişi

Dosyaların veya İnternet sitelerinin tanınırlığını belirlemek için bir Kaspersky Security Network çözümü seçme. Kaspersky Endpoint Security, şu KSN altyapı çözümlerini sunar:

- *Global KSN*, çoğu Kaspersky uygulaması tarafından kullanılan çözümdür. KSN katılımcıları Kaspersky Security Network'ten bilgiler alır ve kullanıcının bilgisayarında tespit edilen nesnelere hakkındaki Kaspersky bilgilerini, Kaspersky analistleri tarafından ek analize tabi tutulması ve Kaspersky Security Network'ün tanınırlık ve istatistiksel veritabanlarına dahil edilmesi için gönderir.
- *Özel KSN*, bilgisayarlarında Kaspersky Endpoint Security ya da başka Kaspersky uygulamaları yüklü olan kullanıcıların, kendi bilgisayarlarından KSN'ye Kaspersky Security Network'ün tanınırlık veritabanlarına ve diğer istatistik verilerine veri gönderimi yapmadan erişim elde etmelerini sağlayan bir çözümdür. Özel KSN, aşağıdaki sebeplerden herhangi birinden ötürü Kaspersky Security Network'e katılmayan kurumsal müşteriler için tasarlanmıştır:
 - Yerel iş istasyonları İnternet'e bağlı değildir.
 - Verilerin ülke ya da kurumsal LAN dışına aktarılması yasalarca yasaklanmış ya da kurumsal güvenlik politikaları nedeniyle kısıtlanmıştır.

Komut söz dizimi

```
KSN /global | /private <dosya adı>
```

Özel KSN yapılandırma dosyası	
<dosya adı>	KSN proxy sunucusu ayarlarını içeren yapılandırma dosyasının adı. Bu dosya PKCS7 veya PEM uzantısına sahiptir.

Örnek:

```
avp.com KSN /global
```

```
avp.com KSN /private C:\ksn_config.pkcs7
```

KESCLI komutları

KESCLI komutları, OPSWAT bileşeni kullanılarak bilgisayar korumasının durumu hakkında bilgi almanızı ve virüs taramaları ve veritabanı güncellemeleri gibi standart görevleri gerçekleştirmenizi sağlar.

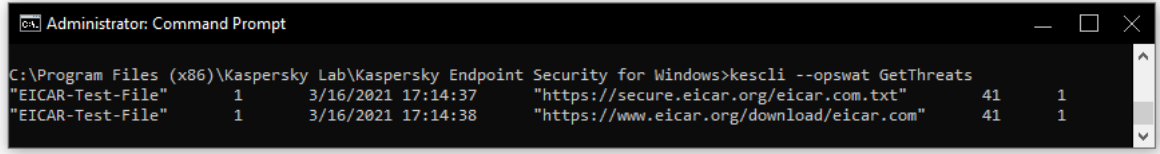
KESCLI komutlarının listesini `--help` komutunu ya da `-h` kısaltılmış komutunu kullanarak görüntüleyebilirsiniz.

Kaspersky Endpoint Security'yi komut satırından yönetmek için:

1. Komut satırı yorumlayıcısını (cmd.exe) yönetici olarak çalıştırın.
2. Kaspersky Endpoint Security yürütülebilir dosyasının bulunduğu klasöre gidin.
3. Komut yürütmek için aşağıdakini girin:

```
kescli <command> [seçenekler]
```

Böylece Kaspersky Endpoint Security, komutu yürütecektir (aşağıdaki şekle bakın).



```
Administrator: Command Prompt
C:\Program Files (x86)\Kaspersky Lab\Kaspersky Endpoint Security for Windows>kescli --opswat GetThreats
"EICAR-Test-File" 1 3/16/2021 17:14:37 "https://secure.eicar.org/eicar.com.txt" 41 1
"EICAR-Test-File" 1 3/16/2021 17:14:38 "https://www.eicar.org/download/eicar.com" 41 1
```

Uygulamanın komut satırından yönetimi

Scan. Virüs Taraması

Virüs taraması görevini çalıştır.

Komut söz dizimi

```
--opswat Scan <tarama kapsamı> <tehdit tespit edildiğinde yapılacak işlem>
```

Tam Tarama görevinin tamamlanma durumunu [GetScanState](#) komutunu kullanarak kontrol edebilir, [GetLastScanTime](#) komutunu kullanarak da son taramanın tamamlandığı tarihi ve saati görüntüleyebilirsiniz.

Tarama kapsamı	
<taranacak dosyalar>	;-dosyaların ve klasörlerin boşlukla ayrılmış bir listesi. Örneğin: C:\Program Files (x86)\Example Folder.
Tehdit algılandığında uygulanacak eylem	
0	Bilgilendir. Bu seçenek işaretlenirse Kaspersky Endpoint Security, tespit edilmeleri halinde virüslü dosyalarla ilgili bilgileri etkin tehditler listesine ekler.
1	Temizle; temizleme başarısız olursa sil. Bu seçenek işaretlenirse Kaspersky Endpoint Security, tespit edilen tüm virüslü dosyaları otomatik olarak temizleme girişiminde bulunur. Temizlik başarısız olursa Kaspersky Endpoint Security, dosyaları siler. Bu eylem varsayılan olarak seçilmiştir.

Örnek:

```
kescli --opswat Scan C:\Documents and Settings\All Users\My Documents;C:\Program Files 1
```

GetScanState. Tarama tamamlanma durumu

Tam Tarama görevinin tamamlanma durumu hakkında bilgiler alın:

- 1 – tarama devam ediyor.
- 0 – tarama çalışmıyor.

Komut söz dizimi

```
--opswat GetScanState
```

Örnek:

```
kescli --opswat GetScanState
```

GetLastScanTime. Taramanın tamamlanma süresinin belirlenmesi

Son *Tam Tarama* görevinin tamamlanmasının tarihi ve saati hakkında bilgiler alın.

Komut söz dizimi

```
--opswat GetLastScanTime
```

Örnek:

```
kescli --opswat GetLastScanTime
```

GetThreats. Tespit edilen tehditler hakkında veriler alma

Algılanan tehditlerin bir listesini alın (*Tehdit raporu*). Bu rapor, rapor oluşturmadan önceki son 30 gün boyunca gerçekleşen tehditler ve virüs aktivitesi hakkında bilgi içerir.

Komut söz dizimi

```
--opswat GetThreats
```

Bu komut çalıştırıldığında, Kaspersky Endpoint Security şu biçimde bir yanıt gönderir:

```
<tespit edilen nesnenin adı> <nesnenin türü> <tespit edilme tarihi ve saati> <dosyanın yolu> <tehdit algılandığında uygulanacak eylem> <tehdit tehlike düzeyi>
```

```

Administrator: Command Prompt
C:\Program Files (x86)\Kaspersky Lab\Kaspersky Endpoint Security for Windows>kescli --opswat GetThreats
"EICAR-Test-File"      1      3/16/2021 17:14:37      "https://secure.eicar.org/eicar.com.txt"      41      1
"EICAR-Test-File"      1      3/16/2021 17:14:38      "https://www.eicar.org/download/eicar.com"      41      1

```

Uygulamanın komut satırından yönetimi

Nesne türü	
0	Bilinmiyor (Unknown).
1	Virüsler (Virware).
2	Truva atı programları (Trojware).
3	Kötü amaçlı programlar (Malware).
4	Reklam programları (Adware).
5	Otomatik çevirici programları (Pornware).
6	Bir siber suçlu tarafından kullanıcının bilgisayarına veya verilerine zarar vermek için kullanılacak uygulamalar (Riskware).
7	Paketlenme yöntemi kötü amaçlı kodu korumak için kullanılacak paketlenmiş nesnelere (Packed).
20	Bilinmeyen nesnelere (Xfiles).
21	Bilinen uygulamalar (Software).
22	Gizlenmiş dosyalar (Hidden).
23	İlgilenilmesi gereken uygulama (Pupware).
24	Kuralsız davranışlar (Anomaly).
30	Belirlenmemiş (Undetect).
40	Reklam şeritleri (Banner).
50	Ağ saldırısı (Attack).
51	Kayıt defteri erişimi (Registry).
52	Şüpheli etkinlik (Suspicion).
60	Zayıf noktalar (Vulnerability).
70	Phishing.
80	İstenmeyen e-posta eki (Attachment).
90	Kaspersky Security Network tarafından tespit edilen zararlı yazılım (Urgent).
100	Bilinmeyen bağlantı (Suspicious URL).
110	Diğer zararlı yazılımlar (Behavioral).

Tehdit algılandığında uygulanacak eylem	
0	Bilinmiyor (unknown).

1	Çözümlenen tehditler (ok).
2	Virüs bulaşmış ancak temizlenmemiş durumdaki nesne (infected).
5	Bir arşivde yer alan ve temizlenmemiş durumdaki nesne (archive).
9	Temizlenmiş nesne (disinfected).
10	Temizlenmemiş nesne (not disinfected).
11	Silinmiş nesne (deleted).
13	Nesnenin bir yedek kopyası oluşturuldu (backupped).
15	Nesne Yedeklemeye taşındı (quarantined).
23	Nesne bilgisayar yeniden başlatıldığında silindi (delete on reboot).
25	Nesne bilgisayar yeniden başlatıldığında temizlendi (disinfect on reboot).
29	Nesne bir kullanıcı tarafından Yedeklemeye taşındı (added by user).
30	Nesne istisnalara eklendi (added to exclude).
31	Nesne bilgisayar yeniden başlatıldığında Yedeklemeye taşındı (quarantine on reboot).
36	Hatalı pozitif (false alarm).
38	İşlem sonlandırıldı (terminated).
40	Nesne tespit edilmedi (not found).
41	Tehdit çözüme kavuşturulamadı (untreatable).
42	Nesne eski durumuna getirildi (rolled back).
43	Nesne tehdit etkinliğinin bir sonucu olarak oluşturuldu (produced by threat).
44	Nesne bilgisayar yeniden başlatıldığında eski durumuna getirildi (roll back on reboot).
0xffffffff	Nesne işlenmedi (discarded).

Tehdit tehlike düzeyi	
0	Bilinmiyor
1	Yüksek
2	Normal tarama
4	Düşük
8	Bilgiler (Düşük üstü)

UpdateDefinitions. Veritabanlarını ve uygulama yazılım modüllerini güncelleme

Güncelleme görevini çalıştırın. Kaspersky Endpoint Security varsayılan kaynağı kullanır: Kaspersky güncelleme sunucuları.

Komut söz dizimi

```
--opswat UpdateDefinitions
```

Tamamlanan son *Güncelleme* görevinin tarihini ve saatini [GetDefinitionsetState](#) komutu ile görüntüleyebilirsiniz.

Örnek:

```
kescli --opswat UpdateDefinitions
```

GetDefinitionState. Güncellemenin tamamlanma süresinin belirlenmesi

Son *Güncelleme* görevinin tamamlanmasının tarihi ve saati hakkında bilgiler alın.

Komut söz dizimi

```
--opswat GetDefinitionState
```

Örnek:

```
kescli --opswat GetDefinitionState
```

EnableRTP. Korumanın etkinleştirilmesi

Bilgisayarda şu Kaspersky Endpoint güvenlik koruma bileşenlerini etkinleştirin: Dosya Tehdidi Koruması, Web Tehdidi Koruması, Posta Tehdidi Koruması, Ağ Tehdidi Koruması, Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme.

Komut söz dizimi

```
--opswat EnableRTP
```

Dosya Tehdidi Korumasının çalışma durumunu [GetRealTimeProtectionState](#) komutu ile kontrol edebilirsiniz.

Örnek:

```
kescli --opswat EnableRTP
```

GetRealTimeProtectionState. Dosya Tehdidi Koruması durumu

Dosya Tehdidi Koruması bileşeninin çalışma durumu hakkında bilgiler alın:

- 1 – bileşen etkinleştirilmiş.
- 0 – bileşen devre dışı.

Komut söz dizimi

```
--opswat GetRealTimeProtectionState
```

Örnek:

```
kescli --opswat GetRealTimeProtectionState
```

Version. Uygulama sürümünün tanımlanması

Kaspersky Endpoint Security for Windows sürümünün tanımlanması.

Komut söz dizimi

```
--Version
```

-v kısaltılmış komutunu kullanmanız mümkündür.

Örnek:

```
kescli -v
```

Detection and Response komutları

Detection and Response çözümlerinin (örneğin, Kaspersky Sandbox veya Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum) yerleşik işlevlerini yönetmek için komut satırını kullanabilirsiniz. Kaspersky Security Center konsolunu kullanarak yönetim mümkün değilse Detection and Response çözümlerini yönetebilirsiniz. HELP komutunu yürüterek uygulama yönetimi için kullanılacak komutların listesini görebilirsiniz. Belirli bir komutun söz dizimi hakkında bilgi almak için `HELP <komut>` komutunu girin.

SANDBOX. Kaspersky Sandbox Yönetimi

Kaspersky Sandbox bileşenini yönetme komutları:

- Kaspersky Sandbox bileşenini etkinleştirin veya devre dışı bırakın.
Kaspersky Sandbox bileşeni, Kaspersky Sandbox çözümü ile birlikte çalışabilirlik sunar.
- Kaspersky Sandbox bileşenini yapılandırın:
 - Bilgisayarı Kaspersky Sandbox sunucularına bağlayın.
Sunucular, taranması gereken nesnelere çalıştırmak için Microsoft Windows işletim sistemlerinin dağıtılmış sanal görüntülerini kullanır. Bir IP adresi (IPv4 veya IPv6) veya bir tam etki alanı adı girebilirsiniz. Sanal görüntüleri dağıtma ve Kaspersky Sandbox sunucularını yapılandırma hakkında ayrıntılar için [Kaspersky Sandbox](#) Yardım içeriğine bakın.
 - Kaspersky Sandbox sunucusu için bağlantı zaman aşımını yapılandırın.
Kaspersky Sandbox sunucusundan bir nesne tarama isteğine yanıt almak için belirlenen zaman aşımı süresi. Zaman aşımı süresi geçtikten sonra Kaspersky Sandbox, isteği bir sonraki sunucuya yönlendirir. Zaman aşımının değeri bağlantının hızına ve stasbilitesine bağlıdır. Varsayılan değer 5 saniyedir.
 - Bilgisayar ve Kaspersky Sandbox sunucuları arasında güvenilir bir bağlantı yapılandırın.

Kaspersky Sandbox sunucularıyla güvenilir bir bağlantı yapılandırmak için bir TLS sertifikası hazırlamanız gerekir. Ardından, sertifikayı Kaspersky Sandbox sunucularına ve Kaspersky Endpoint Security ilkesine eklemelisiniz. Sertifikayı hazırlama ve sertifikayı sunuculara eklemeye ilgili ayrıntılar için *Kaspersky Sandbox Yardım* içeriğine bakın.

- Bileşenin geçerli ayarlarını görüntüleyin.

Komut söz dizimi

```
stop sandbox [/login=<kullanıcı adı> /password=<parola>]
start sandbox
sandbox /set [--tls=yes|no] [--servers=<sunucu adresi>:<bağlantı noktası>] [--
timeout=<Kaspersky Sandbox sunucusu zaman aşımı (ms)>] [--pinned-certificate=<TLS
sertifikasının yolu>][/login=<kullanıcı adı> /password=<parola>]
sandbox /show
```

İşlem	
stop	Kaspersky Sandbox bileşenini devre dışı bırak.
start	Kaspersky Sandbox bileşenini etkinleştir.
set	Kaspersky Sandbox bileşenini yapılandırın. Şu ayarları değiştirebilirsiniz: <ul style="list-style-type: none">• Güvenilir bir bağlantı kullan (--tls).• Bir TLS sertifikası ekle (--pinned-certificate).• Kaspersky Sandbox sunucusu bağlantı zaman aşımını ayarla (--timeout).• Kaspersky Sandbox sunucuları ekle (--servers).
show	Bileşenin geçerli ayarlarını görüntüleyin. Aşağıdaki yanıtı alırsınız: sandbox.timeout=<Kaspersky Sandbox sunucusu zaman aşımı (ms)> sandbox.tls=<güvenilir bağlantı durumu> sandbox.servers=<Kaspersky Sandbox sunucularının listesi>

Kimlik Doğrulama	
/login=<kullanıcı adı> /password=<parola>	Gerekli Parola koruma izinlerine sahip kullanıcı hesabının kimlik bilgileri.

Örnek:

```
avp.com start sandbox
avp.com sandbox /set --tls=yes --pinned-certificate="C:\Users\Admin\certificate.pem"
avp.com sandbox /set --servers=10.10.111.0:147
```

ÖNLEME. Yürütme önleme yönetimi

Yürütme Engellemeyi devre dışı bırakın veya yürütme engelleme kuralları listesi de dahil olmak üzere geçerli bileşen ayarlarını gösterin.

Komut söz dizimi

```
prevention disable  
prevention /show
```

`prevention /show` komutunu yürüttükten sonra şu yanıtı alırsınız:

```
prevention.enable=true|false
```

```
prevention.mode=audit|prevent
```

```
prevention.rules
```

```
id: <kural kimliği>
```

```
target: script|process|document
```

```
md5: <dosyanın MD5 karması>
```

```
sha256: <dosyanın SHA256 karması>
```

```
pattern: <nesnenin yolu>
```

```
case-sensitive: true|false
```

Komut dönüş değerleri:

- -1, cihazda yüklü olan Kaspersky Endpoint Agent sürümü tarafından komutun desteklenmediği anlamına gelir.
- 0, komutun başarıyla yürütüldüğü anlamına gelir.
- 1, komuta zorunlu bir argümanın iletilmediği anlamına gelir.
- 2, genel bir hata oluştuğu anlamına gelir.
- 4, bir sözdizimi hatası olduğu anlamına gelir.
- 9 – yanlış işlem (örneğin, bileşen zaten devre dışıyken devre dışı bırakma girişimi).

İZOLASYON. Ağ izolasyonunu yönetme

Bilgisayarın Ağ izolasyonunu devre dışı bırakın veya yapılandırılmış ağ istisna profillerinin yanı sıra ağ profillerinde yapılandırılan kuralların listesini de içeren geçerli bileşen ayarlarını görüntüleyin.

Komut söz dizimi:

```
Isolation /OFF /login=<kullanıcı adı> /password=<parola>  
isolation /STAT
```

`Shor` komutunu çalıştırdığınızda şu yanıt alınır: `isolation.enable=true|false`.

Komut dönüş değerleri:

- -1, cihazda yüklü olan Kaspersky Endpoint Agent sürümü tarafından komutun desteklenmediği anlamına gelir.

- 0, komutun başarıyla yürütüldüğü anlamına gelir.
- 1, komuta zorunlu bir argümanın iletilmediği anlamına gelir.
- 2, genel bir hata oluştuğu anlamına gelir.
- 4, bir sözdizimi hatası olduğu anlamına gelir.
- 9 – yanlış işlem (örneğin, bileşen zaten devre dışıyken devre dışı bırakma girişimi).

RESTORE. Dosyaları Karantinadan geri yükleme

Karantinadaki bir dosyayı bilgisayardaki özel bir klasöre geri yükleyin. Bundan sonra dosyayı manuel olarak hedef klasöre taşımalısınız. *Karantina* virüs bulaşmış dosyaların veya virüsten temizlenemeyen dosyaların taşındığı, bilgisayardaki özel bir yerel depolamadır. Karantinaya alınan dosyalar şifrelenmiş bir durumda saklanır ve cihazın güvenliğini tehdit etmez. Kaspersky Endpoint Security, Karantinayı yalnızca Kaspersky Sandbox ve Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum çözümleriyle çalışırken kullanır. Diğer durumlarda Kaspersky Endpoint Security, ilgili dosyayı Yedeklemeye yerleştirir. Çözümlerin bir parçası olarak Karantinayı yönetmeyle ilgili ayrıntılar için [Kaspersky Sandbox](#) ve [Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum](#) Yardım Kılavuzlarına bakabilirsiniz.

Bu komutu yürütmek için [Parola koruması etkinleştirilmelidir](#). Kullanıcının **Yedekten geri yükle** izninin olması gerekir.

Nesne, sistem hesabı (SYSTEM) altında karantinaya alınır.

Komut söz dizimi

```
RESTORE [/REPLACE] <dosya adı> /login=<kullanıcı adı> /password=<parola>
```

Gelişmiş ayarlar	
/REPLACE	Var olan bir dosyanın üzerine yaz.
<dosya adı>	Geri yüklenecek dosyanın adı.

Kimlik Doğrulama	
/login=<kullanıcı adı> /password=<parola>	Gerekli Parola koruma izinlerine sahip kullanıcı hesabının kimlik bilgileri.

Örnek:

```
avp.com RESTORE /REPLACE true_file.txt /login=KLAdmin /password=!Password1
```

Komut dönüş değerleri:

- -1, cihazda yüklü olan Kaspersky Endpoint Agent sürümü tarafından komutun desteklenmediği anlamına gelir.
- 0, komutun başarıyla yürütüldüğü anlamına gelir.
- 1, komuta zorunlu bir argümanın iletilmediği anlamına gelir.

- 2. genel bir hata oluştuğu anlamına gelir.
- 4. bir sözdizimi hatası olduğu anlamına gelir.

IOCSCAN. Güvenlik ihlali göstergeleri (IOC) için tara

Güvenlik İhlali Göstergelerini tara (IOC) görevini çalıştırın. *Güvenlik İhlali Göstergesi (IOC)* bilgisayara yetkisiz erişimi (verilerin ele geçirilmesi) gösteren bir nesne veya etkinlik hakkında bir dizi veridir. Örneğin, sistemde oturum açmaya yönelik birçok başarısız girişim, bir Güvenlik İhlali Göstergesi oluşturabilir. *IOC Taraması* görevleri, bilgisayarda güvenlik ihlali göstergelerini bulmaya ve tehdit yanıtı önlemleri almaya olanak verir.

Komut söz dizimi

```
IOCSCAN <IOC dosyasının tam yolu>[/path=<IOC dosyaları klasörünün yolu>
[/process=on|off] [/hint=<bir işlemin yürütülebilir dosyasının tam yolu|tam dosya
yolu>] [/registry=on|off] [/dnsentry=on|off] [/arpentry=on|off] [/ports=on|off]
[/services=on|off] [/system=on|off] [/users=on|off] [/volumes=on|off]
[/eventlog=on|off] [/datetime=<olay yayınlanma tarihi>] [/channels=<kanalların
listesi>] [/files=on|off] [/drives=< tümü|sistem|kritik|özel>] [/excludes= <istisnalar
listesi>][scope=<taranacak klasörler listesi>]
```

IOC dosyaları	
<IOC dosyasının tam yolu>	Tarama için kullanmak istediğiniz IOC dosyasının tam yolu. Boşluklarla ayrılmış birden IOC dosyası belirtebilirsiniz. IOC dosyasının tam yolu, /path argümanı olmadan girilmelidir. Örneğin, C:\Users\Admin\Desktop\IOC\file1.ioc
/path=<IOC dosyalarını içeren klasörün yolu>	Tarama için kullanmak istediğiniz IOC dosyalarının bulunduğu klasörün yolu. <i>IOC dosyaları</i> , uygulamanın bir algılamayı saymak için eşleştirmeye çalıştığı gösterge gruplarını içeren dosyalardır. IOC dosyaları OpenIOC standardına uygun olmalıdır. Örneğin, C:\Users\Admin\Desktop\IOC

IOC taraması için veri türü	
/process=on off	IOC taramasını gerçekleştirirken işlem verilerini analiz et (ProcessItem terimi). Argümanın değeri off olduğunda, Kaspersky Endpoint Security taramayı gerçekleştirirken bilgisayarda çalışan işlemleri analiz etmez. IOC dosyası, ProcessItem IOC belgesinin IOC terimlerini içeriyorsa bunlar yoksayılır (eşleşme olmadığı algılanır). Argüman belirtilmediği takdirde, Kaspersky Endpoint Security işlem verilerini ancak, ProcessItem IOC belgesi tarama için sağlanan IOC dosyasında açıklanmışsa analiz eder.
/hint=<işlemin yürütülebilir dosyasının tam yolu dosyanın tam yolu>	IOC taraması gerçekleştirirken dosya verilerini analiz et (ProcessItem ve FileItem terimleri). Aşağıdaki yöntemlerden biriyle bir dosya seçebilirsiniz: <ul style="list-style-type: none"> • <işlemin yürütülebilir dosyasının tam yolu> – ProcessItem; • <dosyanın tam yolu> – FileItem.

<p>/registry=on off</p>	<p>Bir IOC taraması gerçekleştirirken Windows kayıt defteri verilerini analiz et (RegistryItem terimi).</p> <p>Argümanın değeri off olduğunda, Kaspersky Endpoint Security, Windows kayıt defterini taramaz. IOC dosyası, RegistryItem IOC belgesi terimlerini içeriyorsa bunlar yoksayılr (eşleşme olmadığı algılanır).</p> <p>Argüman belirtilmediği takdirde, Kaspersky Endpoint Security Windows kayıt defterini ancak, ProcessItem IOC belgesi tarama için sağlanan IOC dosyasında açıklanmışsa analiz eder.</p> <p>RegistryItem veri türü için Kaspersky Endpoint Security bir kayıt defteri anahtarları grubunu tarar.</p>
<p>/dnsentry=on off</p>	<p>IOC taraması gerçekleştirirken yerel DNS önbelleğindeki kayıtlarla ilgili verileri analiz et (DnsEntryItem terimi).</p> <p>Argümanın değeri off olduğunda, Kaspersky Endpoint Security, yerel DNS önbelleğini taramaz. IOC dosyası, DnsEntryItem IOC belgesi terimlerini içeriyorsa bunlar yoksayılr (eşleşme olmadığı algılanır).</p> <p>Argüman belirtilmediği takdirde, Kaspersky Endpoint Security DNS önbelleğini ancak, DnsEntryItem IOC belgesi tarama için sağlanan IOC dosyasında açıklanmışsa analiz eder.</p>
<p>/arpentry=on off</p>	<p>IOC taraması gerçekleştirirken ARP tablosundaki kayıtlarla ilgili verileri analiz et (ArpEntryItem terimi).</p> <p>Argümanın değeri off olduğunda, Kaspersky Endpoint Security, ARP tablosunu taramaz. IOC dosyası, ArpEntryItem IOC belgesi terimlerini içeriyorsa bunlar yoksayılr (eşleşme olmadığı algılanır).</p> <p>Argüman belirtilmediği takdirde, Kaspersky Endpoint Security ARP tablosunu ancak, ArpEntryItem IOC belgesi tarama için sağlanan IOC dosyasında açıklanmışsa analiz eder.</p>
<p>/ports=on off</p>	<p>IOC taraması gerçekleştirilirken dinleme için açık olan bağlantı noktaları hakkındaki verileri analiz et (PortItem terimi).</p> <p>Argümanın değeri off olduğunda, Kaspersky Endpoint Security, cihazdaki etkin bağlantılar tablosunu taramaz. IOC dosyası, PortItem IOC belgesi terimlerini içeriyorsa bunlar yoksayılr (eşleşme olmadığı algılanır).</p> <p>Argüman belirtilmediği takdirde, Kaspersky Endpoint Security etkin bağlantılar tablosunu ancak, PortItem IOC belgesi tarama için sağlanan IOC dosyasında açıklanmışsa analiz eder.</p>
<p>/services=on off</p>	<p>IOC taraması gerçekleştirilirken cihaza yüklenen hizmetlerle ilgili verileri analiz et (ServiceItem terimi).</p> <p>Argümanın değeri off olduğunda, Kaspersky Endpoint Security, cihaza yüklenen hizmetlerle ilgili verileri taramaz. IOC dosyası, ServiceItem IOC belgesi terimlerini içeriyorsa bunlar yoksayılr (eşleşme olmadığı algılanır).</p> <p>Argüman belirtilmediği takdirde, Kaspersky Endpoint Security hizmet verilerini ancak, ServiceItem IOC belgesi tarama için sağlanan IOC dosyasında açıklanmışsa analiz eder.</p>

<p>/system=on off</p>	<p>IOC taramasını gerçekleştirirken ortam verilerini analiz et (SystemInfoItem terimi).</p> <p>Argümanın değeri off olduğunda, Kaspersky Endpoint Security, ortam verilerini analiz etmez. IOC dosyası, SystemInfoItem IOC belgesi terimlerini içeriyorsa bunlar yoksayılr (eşleşme olmadığı algılanır).</p> <p>Argüman belirtilmediği takdirde, Kaspersky Endpoint Security ortam verilerini ancak, SystemInfoItem IOC belgesi tarama için sağlanan IOC dosyasında açıklanmışsa analiz eder.</p>
<p>/users=on off</p>	<p>IOC taramasını gerçekleştirirken kullanıcılar hakkındaki verileri analiz et (UserInfoItem terimi).</p> <p>Argümanın değeri off olduğunda, Kaspersky Endpoint Security, sistemde oluşturulan kullanıcılar hakkındaki verileri analiz etmez. IOC dosyası, UserInfoItem IOC belgesi terimlerini içeriyorsa bunlar yoksayılr (eşleşme olmadığı algılanır).</p> <p>Argüman belirtilmediği takdirde, Kaspersky Endpoint Security sistemde oluşturulan kullanıcılar hakkındaki verileri ancak UserInfoItem IOC belgesi tarama için sağlanan IOC dosyasında açıklanmışsa analiz eder.</p>
<p>/volumes=on off</p>	<p>IOC taramasını gerçekleştirirken birimlerle ilgili verileri analiz et (VolumeItem terimi).</p> <p>Argümanın değeri off olduğunda, Kaspersky Endpoint Security, cihaza yüklenen birimlerle ilgili verileri taramaz. IOC dosyası, VolumeItem IOC belgesi terimlerini içeriyorsa bunlar yoksayılr (eşleşme olmadığı algılanır).</p> <p>Argüman belirtilmediği takdirde, Kaspersky Endpoint Security birim verilerini ancak, VolumeItem IOC belgesi tarama için sağlanan IOC dosyasında açıklanmışsa analiz eder.</p>
<p>/eventlog=on off</p>	<p>IOC taraması gerçekleştirirken Windows olay günlüğündeki kayıtlarla ilgili verileri analiz et (EventLogItem terimi).</p> <p>Argümanın değeri off olduğunda, Kaspersky Endpoint Security, Windows olay günlüğündeki kayıtları taramaz. IOC dosyası, EventLogItem IOC belgesi terimlerini içeriyorsa bunlar yoksayılr (eşleşme olmadığı algılanır).</p> <p>Argüman belirtilmediği takdirde, Kaspersky Endpoint Security Windows olay günlüğünü ancak, EventLogItem IOC belgesi tarama için sağlanan IOC dosyasında açıklanmışsa analiz eder.</p>
<p>/datetime=<olay yayınlanma tarihi></p>	<p>İlgili IOC belgesi için IOC tarama kapsamını belirlerken, olayın Windows olay günlüğünde yayınlandığı tarihi dikkate alın.</p> <p>Bir IOC taraması gerçekleştirirken, Kaspersky Endpoint Security, belirtilen saat ve tarihten görevin çalıştırıldığı zamana kadar geçen süre boyunca yayınlanan Windows olay günlüğü girişlerini tarar.</p> <p>Kaspersky Endpoint Security, bağımsız argümanın değeri olarak olay yayın tarihinin belirtilmesine izin verir. Tarama, yalnızca belirtilen tarihten sonra ve tarama çalıştırılmadan önce Windows olay günlüğünde yayınlanan olaylar için gerçekleştirilir.</p> <p>Argüman belirtilmediği takdirde, Kaspersky Endpoint Security olayları yayın tarihinden bağımsız olarak tarar.</p> <p>TaskSettings::BaseSettings::EventLogItem::datetime ayarı düzenlenemez.</p>

	Bu ayar, yalnızca EventLogItem IOC belgesi, tarama için sağlanan IOC dosyasında açıklandığında kullanılır.
<code>/channel=<kanalların listesi></code>	IOC taraması yapmak istediğiniz kanal adlarının listesi (günlük). Argümen belirtildiği takdirde, Kaspersky Endpoint Security belirtilen günlüklerde yayınlanan kayıtları tarar. IOC belgesi, açıklanan EventLogItem terimine sahip olmalıdır. Günlüğün adı, günlüğün özelliklerinde (Tam Adı parametresi) veya olay özelliklerinde (olayın xml şemasındaki <Channel></Channel> parametresi) belirtilen günlüğün (kanalın) adına göre bir dize olarak belirtilir. Boşluklarla ayrılmış birden çok kanal belirtebilirsiniz. Kaspersky Endpoint Security, argüman belirtilmediği takdirde, Uygulama, Sistem, Güvenlik kanalları için kayıtları tarar.
<code>/files=on off</code>	IOC taraması gerçekleştirirken dosya verilerini analiz et (FileItem terimi). Argümanın değeri off olduğunda, Kaspersky Endpoint Security verileri analiz etmez. IOC dosyası, FileItem IOC belgesi terimlerini içeriyorsa bunlar yoksayılır (eşleşme olmadığı algılanır). Argüman belirtilmediği takdirde, Kaspersky Endpoint Security dosya verilerini ancak, FileItem IOC belgesi tarama için sağlanan IOC dosyasında açıklanmışsa analiz eder.
<code>/drives=<all system critical custom></code>	FileItem IOC belgesi için verileri analiz ederken IOC tarama kapsamını ayarlayın. Tarama kapsamı için aşağıdaki değerleri ayarlayabilirsiniz: <ul style="list-style-type: none"> • Mevcut tüm dosya kapsamları için <tümü>. • İşletim sisteminin kurulu olduğu klasörlerdeki dosyalar için <sistem>. • Kullanıcı ve sistem klasörlerindeki geçici dosyalar için <kritik>. • Kullanıcı tanımlı kapsamlardaki dosyalar için <özel> (/scope=<taranacak klasörler listesi>). Argüman belirtilmezse tarama kritik alanlar için yapılır.
<code>/excludes=<istisnalar listesi></code>	FileItem IOC belgesi için verileri analiz ederken istisna kapsamını ayarlayın. Boşluklarla ayrılmış birden çok yol belirtebilirsiniz.
<code>/scope=<taranacak klasörler listesi></code>	FileItem IOC belgesi için verileri analiz ederken kullanıcı tanımlı IOC tarama kapsamı (/drives=custom). Boşluklarla ayrılmış birden çok yol belirtebilirsiniz.

Komut dönüş değerleri:

- -1, cihazda yüklü olan Kaspersky Endpoint Agent sürümü tarafından komutun desteklenmediği anlamına gelir.
- 0, komutun başarıyla yürütüldüğü anlamına gelir.
- 1, komuta zorunlu bir argümanın iletilmediği anlamına gelir.
- 2, genel bir hata oluştuğu anlamına gelir.
- 4, bir sözdizimi hatası olduğu anlamına gelir.

Komut başarıyla yürütüldüyse (dönüş değeri 0) ve yol boyunca güvenlik ihlali göstergeleri algılandıysa, Kaspersky Endpoint Security aşağıdaki görev sonucu bilgilerini komut satırına gönderir:

Uuid	IOC dosya yapısının başlığından IOC dosyasının kimliği (<ioc id=""> etiketi)
Name	IOC dosya yapısının başlığından IOC dosyasının açıklaması (<description> </description> etiketi)
Matched Indicator Items	Eşleşen tüm göstergelerin kimliklerinin listesi.
Matched objects	Bir eşleşme bulunan her IOC belgesi için veriler.

MDRLICENSE. MDR etkinleştirilmesi

Managed Detection and Response bileşenini etkinleştirmek için BLOB yapılandırma dosyasıyla işlemler gerçekleştirin. BLOB dosyası, istemci kimliğini ve Kaspersky Managed Detection and Response lisansı hakkındaki bilgileri içerir. BLOB dosyası, MDR yapılandırma dosyasının ZIP arşivinde bulunur. ZIP arşivini Kaspersky Managed Detection and Response Konsolunda bulabilirsiniz. Bir BLOB dosyası hakkında ayrıntılı bilgi için [lutfen Kaspersky Yönetilen Algılama ve Yanıt Yardım](#) içeriğine bakın.

Bir BLOB dosyasıyla işlem yapmak için yönetici ayrıcalıkları gerekir. İlkede Managed Detection and Response ayarları da düzenlenebilir olmalıdır (🔑).

Komut söz dizimi

```
MDRLICENSE <işlem> [/login=<kullanıcı adı> /password=<parola>]
```

İşlem	
/ADD <dosya adı>	Kaspersky Managed Detection and Response ile entegrasyon için BLOB yapılandırma dosyasını uygulayın (P7 dosya biçimi). Yalnızca bir tane BLOB dosyası uygulayabilirsiniz. Bilgisayara zaten bir BLOB dosyası eklenmişse dosya değiştirilecektir.
/DEL	BLOB yapılandırma dosyasını silin.

Kimlik Doğrulama	
/login=<kullanıcı adı> /password=<parola>	Gerekli Parola koruma izinlerine sahip kullanıcı hesabının kimlik bilgileri.

Örnek:

- avp.com MDRLICENSE /ADD file.key
- avp.com MDRLICENSE /DEL /login=KLAdmin /password=!Password1

Hata kodları

Uygulama ile komut satırından çalışılırken hatalar meydana gelebilir. Hatalar meydana geldiğinde, Kaspersky Endpoint Security bir hata mesajı görüntüler, örneğin Hata: 'EntAppControl' görevi başlatılamıyor. Kaspersky Endpoint Security ayrıca bir kod biçiminde ek bilgiler de gösterebilir, örneğin, hata=8947906D (aşağıdaki tabloya bakın).

Hata kodları

Hata kodu	Açıklama
09479001	Kaspersky Endpoint Security lisans anahtarı bu bilgisayarda zaten kullanımda.
0947901D	Lisansın süresi sona erdi. Veritabanı güncellemesi yok.
89479002	Anahtar bulunamadı.
89479003	Dijital imza eksik veya bozuk.
89479004	Veri bozuk.
89479005	Anahtar dosyası bozuk.
89479006	Lisansın veya lisans anahtarının süresi sona erdi.
89479007	Anahtar dosyası belirtilmedi.
89479008	Anahtar dosyası uygulanamıyor.
89479009	Veri kaydedilemedi.
8947900A	Veri okunamadı.
8947900B	G/Ç hatası.
8947900C	Veritabanları bulunamadı.
8947900E	Lisans kitaplığı yüklenmedi.
8947900F	Veritabanları bozuk ya da manuel olarak güncellenmiş.
89479010	Veritabanları bozuk.
89479011	Bir rezerve anahtar eklemek için geçersiz anahtar dosyası kullanılamaz.
89479012	Sistem hatası.
89479013	Bozuk anahtarların red listesi.
89479014	Dosyanın dijital imzası, Kaspersky'nin dijital imzası ile eşleşmiyor.
89479015	Ticari olmayan bir lisans anahtarını ticari lisans anahtarı olarak kullanamazsınız.
89479016	Uygulamanın beta sürümünü kullanmak için beta lisansı gerekiyor.
89479017	Anahtar dosyası bu uygulama ile uyumlu değil.
89479018	Anahtar Kaspersky tarafından engellendi.
89479019	Uygulama bir deneme lisansı altında zaten kullanılmış. Deneme anahtarı tekrar eklenemiyor.
8947901A	Anahtar dosyası bozuk.
8947901B	Dijital imza eksik, bozuk ya da Kaspersky'nin dijital imzası ile eşleşmiyor.
8947901C	Karşılık gelen ticari olmayan lisansın süresi dolduysa bir anahtar eklenemez.
8947901E	Anahtar dosyasının oluşturulduğu ya da kullanıldığı tarih geçersiz. Sistem tarihini kontrol edin.
8947901F	Deneme lisansı için bir anahtar eklenemiyor: deneme lisansı için başka bir anahtar zaten etkin durumda.

89479020	Bozuk veya kayıp anahtarların red listesi.
89479021	Güncelleme açıklaması eksik veya bozuk.
89479022	Lisans anahtarı hizmet verilerinde hata var.
89479023	Bir rezerve anahtar eklemek için geçersiz anahtar dosyası kullanılamaz.
89479025	Etkinleştirme sunucusuna istek gönderirken hata oluştu. Olası nedenler: İnternet bağlantısı hatası ya da etkinleştirme sunucusundaki geçici sorunlar. Uygulamayı etkinleştirme kodu ile daha sonra etkinleştirmeyi deneyin. Bu hata devam ederse İnternet sağlayıcınızla iletişim kurun.
89479026	Etkinleştirme sunucusundan gelen yanıtta hata.
89479027	Yanıt durumu alınamadı.
89479028	Geçici dosya kaydedilirken hata meydana geldi.
89479029	Etkinleştirme kodu yanlış girilmiş ya da sistem tarihi yanlış. Bilgisayardaki sistem tarihini kontrol edin.
8947902A	Anahtar dosyası bu uygulama ile uyumlu değil ya da lisansın süresi sona ermiş. Kaspersky Endpoint Security'yi farklı bir uygulama için olan bir anahtar dosyasını kullanarak etkinleştiremezsiniz.
8947902B	Anahtar dosyası alınamadı. Yanlış etkinleştirme kodu girildi.
8947902C	Etkinleştirme kodu 400 hatası verdi.
8947902D	Etkinleştirme kodu 401 hatası verdi.
8947902E	Etkinleştirme kodu 403 hatası verdi.
8947902F	Etkinleştirme kodu 404 hatası verdi.
89479030	Etkinleştirme kodu 405 hatası verdi.
89479031	Etkinleştirme kodu 406 hatası verdi.
89479032	Proxy sunucusunda kimlik doğrulama gerekiyor. Ağ seçeneklerini kontrol edin.
89479033	İstek zaman aşımı süresi doldu.
89479034	Etkinleştirme kodu 409 hatası verdi.
89479035	Etkinleştirme kodu 410 hatası verdi.
89479036	Etkinleştirme kodu 411 hatası verdi.
89479037	Etkinleştirme kodu 412 hatası verdi.
89479038	Etkinleştirme kodu 413 hatası verdi.
89479039	Etkinleştirme kodu 414 hatası verdi.
8947903A	Etkinleştirme kodu 415 hatası verdi.
8947903C	İç sunucu hatası.
8947903D	İşlevsellik desteklenmiyor.
8947903E	Ağ geçidinden geçersiz yanıt. Ağ seçeneklerini kontrol edin.
8947903F	Hizmet kullanılmıyor (HTTP Hatası 503).
89479040	Ağ geçidi yanıt zaman aşımı süresi doldu. Ağ seçeneklerini kontrol edin.
89479041	İletişim kuralı sunucu tarafından desteklenmiyor.
89479043	Bilinmeyen HTTP hatası.

89479044	Geçersiz kaynak kimliği.
89479046	Geçersiz URL.
89479047	Geçersiz hedef klasörü.
89479048	Bellek tahsis hatası.
89479049	Parametreler ANSI dizisine (URL, klasör, aracı) dönüştürülürken hata oluştu.
8947904A	Çalışan iş parçacığı oluşturulurken hata meydana geldi.
8947904B	Çalışan iş parçacığı zaten çalışıyor.
8947904C	Çalışan iş parçacığı çalışmıyor.
8947904D	Etkinleştirme sunucusuna anahtar dosyası bulunamadı.
8947904E	Anahtar engellenmiş.
8947904F	Etkinleştirme sunucusunda iç hata.
89479050	Etkinleştirme talebinde yeterli veri yok.
89479053	Lisans anahtarının süresi dolmuş.
89479054	Bilgisayarda yanlış tarih ayarlanmış.
89479055	Deneme lisansının süresi dolmuş.
89479056	Lisansın süresi sona erdi.
89479057	Belirtilen kod için uygulama etkinleştirme sınırı aşılmış.
89479058	Etkinleştirme prosedürü bir sistem hatası ile sonlanmış.
89479059	Ticari olmayan bir lisans anahtarını ticari lisans anahtarı olarak kullanamazsınız.
8947905C	Etkinleştirme kodu gerekiyor.
89479062	Etkinleştirme sunucusuna bağlanılamıyor.
89479064	Etkinleştirme sunucusu kullanılamıyor. Lütfen İnternet bağlantı ayarlarınızı kontrol edin ve etkinleştirmeyi tekrar deneyin.
89479065	Uygulama veritabanı sürüm tarihi, lisans sona erme tarihinden sonra.
89479066	Aktif anahtar süresi dolmuş bir anahtarla değiştirilemez.
89479067	Sona erme zamanı geçerli lisanstan önce ise bir rezerve anahtar eklenemez.
89479068	Güncellenmiş abonelik anahtarı eksik.
8947906A	Hatalı etkinleştirme kodu (sağlama toplamı eşleşmiyor).
8947906B	Anahtar zaten aktif durumda.
8947906C	Aktif ve rezerve anahtarlara karşılık gelen lisans türleri eşleşmiyor.
8947906D	Bileşen lisans tarafından desteklenmiyor.
8947906E	Abonelik anahtarı bir rezerve anahtar olarak eklenemiyor.
89479213	Aktarım katmanı genel hatası.
89479214	Etkinleştirme sunucusuna bağlanılamadı.
89479215	Geçersiz URL biçimi.
89479216	Proxy sunucusu adresi dönüştürülemedi.

89479217	Sunucu adresi dönüştürülemedi. İnternet bağlantısı ayarlarını kontrol edin.
89479218	Etkinleştirme sunucusuna veya proxy sunucusuna bağlanılamadı.
89479219	Uzak erişim reddedildi.
8947921A	Yanıt zaman aşımı süresi doldu.
8947921B	HTTP talebi gönderiminde hata.
8947921C	SSL bağlantı hatası.
8947921D	İşlem geri arama tarafından kesintiye uğradı.
8947921E	Çok fazla iletme isteği.
8947921F	Alıcı denetimi başarısız.
89479220	Etkinleştirme sunucusundan boş yanıt.
89479221	Veri gönderilirken hata oluştu.
89479222	Veri alınırken hata oluştu.
89479223	Yerel SSL sertifikası hatası.
89479224	SSL şifreleme hatası.
89479225	Sunucu SSL sertifikası hatası.
89479226	Ağ paketinin içeriği geçersiz.
89479227	Kullanıcı erişimi reddedildi.
89479228	Geçersiz SSL sertifika dosyası.
89479229	SSL bağlantısı kurulamadı.
8947922A	Ağ paketi gönderme veya alma başarısız oldu. Lütfen daha sonra tekrar deneyin.
8947922B	İptal edilen sertifikalara sahip geçersiz dosya.
8947922C	SSL sertifikası istek hatası.
89479401	Bilinmeyen sunucu hatası.
89479402	İç sunucu hatası.
89479403	Girilen etkinleştirme kodu için lisans anahtarı yok.
89479404	Aktif anahtar engellenmiş.
89479405	Uygulama etkinleştirme isteğinin gerekli parametreleri eksik.
89479406	Yanlış kullanıcı adı veya parola.
89479407	Sunucuya yanlış etkinleştirme kodu gönderildi.
89479408	Etkinleştirme kodu Kaspersky Endpoint Security için geçersiz. Kaspersky Endpoint Security'yi bilinmeyen bir uygulama için olan bir anahtar dosyasını kullanarak etkinleştiremezsiniz.
89479409	Bir etkinleştirme kodunda istek eksik.
8947940B	Lisansın süresi sona erdi (etkinleştirme sunucusundan alınan verilere göre).
8947940C	Bu kodla gerçekleştirilebilecek etkinleştirmelerin sayısı aşıldı.
8947940D	Geçersiz talep kimliği biçimi.
8947940E	Etkinleştirme kodu Kaspersky Endpoint Security için geçersiz. Etkinleştirme kodu farklı bir

	Kaspersky uygulamasına ait.
8947940F	Lisans anahtarı güncellenemiyor.
89479410	Etkinleştirme kodu bu bölge için geçerli değil.
89479411	Etkinleştirme kodu Kaspersky Endpoint Security dili sürümü için geçersiz.
89479412	Etkinleştirme sunucusuna ek erişim gerekiyor.
89479413	Etkinleştirme kodu 643 hatası verdi.
89479414	Etkinleştirme kodu 644 hatası verdi.
89479415	Etkinleştirme kodu 645 hatası verdi.
89479416	Etkinleştirme kodu 646 hatası verdi.
89479417	Etkinleştirme kodu biçimi etkinleştirme sunucusu tarafından desteklenmiyor.
89479418	Geçersiz etkinleştirme kodu biçimi.
89479419	Bilgisayarda ayarlı sistem saati yanlış.
8947941A	Etkinleştirme kodu Kaspersky Endpoint Security sürümü için geçersiz.
8947941B	Aboneliğin süresi dolmuş.
8947941C	Bu lisans anahtarı için etkinleştirmelerin sayısı.
8947941D	Lisans anahtarının dijital imzası geçersiz.
8947941E	Daha fazla veri gerekiyor.
8947941F	Kullanıcı verilerinin doğrulanması başarısız oldu.
89479420	Abonelik etkin değil.
89479421	Etkinleştirme sunucusu bakımında.
89479501	Kaspersky Endpoint Security'de bilinmeyen hata.
89479502	Geçersiz parametre aktarıldı (örneğin boş bir etkinleştirme sunucusu adresleri listesi).
89479503	Yanlış etkinleştirme kodu.
89479504	Geçersiz kullanıcı adı.
89479505	Geçersiz kullanıcı parolası.
89479506	Etkinleştirme sunucusundan geçersiz yanıt.
89479507	Etkinleştirme talebi kesintiye uğradı.
89479509	Etkinleştirme sunucusu boş bir aktarım listesi verdi.

Ek. Uygulama profilleri

Profil bir Kaspersky Endpoint Security bileşeni, görevi veya özelliğidir. Profiller uygulamanın komut satırından yönetimi için kullanılır. Profilleri, `START`, `STOP`, `STATUS`, `STATISTICS`, `EXPORT` ve `IMPORT` komutlarını yürütmek için kullanabilirsiniz. Profilleri kullanarak uygulama ayarlarını yapılandırabilir (örneğin, `STOP DeviceControl`) veya görevleri çalıştırabilirsiniz (örneğin, `START Scan_My_Computer`).

Aşağıdaki profiller kullanılabilir:

- AdaptiveAnomaliesControl – Uyarlamalı Anomali Denetimi.
- AMSI – AMSI Koruması.
- BehaviorDetection – Davranış Algılama.
- DeviceControl – Cihaz kontrolü.
- EntAppControl – Uygulama Kontrolü.
- File_Monitoring veya FM – Dosya Tehdidi Koruması.
- Firewall veya FW – Güvenlik Duvarı.
- HIPS – Sunucu Yetkisiz Erişim önleme.
- IDS – Ağ Tehdidi Koruması.
- IntegrityCheck – Bütünlük denetimi.
- Mail_Monitoring veya EM – Posta Tehdidi Koruması.
- Rollback – Güncellemeyi geri al.
- Scan_ContextScan – Bağlam menüsünden tarama.
- Scan_IdleScan – Arka plan taraması.
- Scan_Memory – Çekirdek bellek taraması.
- Scan_My_Computer – Tam tarama.
- Scan_Objects – Özel tarama.
- Scan_Qscan – İşletim sistemi başlatılırken yüklenen nesnelere tarama.
- Scan_Removable_Drive – Çıkarılabilir sürücü taraması.
- Scan_Startup veya STARTUP – Kritik Alanları Tarama.
- Updater – Güncelleme.
- Web_Monitoring veya WM – Web Tehdidi Koruması.
- WebControl – İnternet Denetimi.

Kaspersky Endpoint Security, servis profillerini de destekler. Kaspersky Teknik Destek ile iletişim kurarken servis profilleri gerekebilir.

REST API aracılığıyla uygulamanın yönetilmesi

Kaspersky Endpoint Security, üçüncü taraf çözümler kullanarak uygulama ayarlarını yapılandırmanıza, bir tarama gerçekleştirmenize, antivirüs veritabanlarını güncelleme ve diğer görevleri gerçekleştirmenize izin verir. Kaspersky Endpoint Security bu amaçla bir API sunar. Kaspersky Endpoint Security REST API, HTTP üzerinden çalışır ve bir dizi talep/yanıt yönteminden meydana gelir. Başka bir deyişle, Kaspersky Endpoint Security'yi yerel uygulama arabirimi ya da Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu'nu kullanarak değil de, bir üçüncü taraf yazılımı üzerinden yönetebilirsiniz.

REST API'yi kullanmaya başlamak için [Kaspersky Endpoint Security REST API desteği ile yüklenmelidir](#). REST istemcisi ve Kaspersky Endpoint Security aynı bilgisayara kurulmalıdır.

Kaspersky Endpoint Security ile REST istemcisi arasında güvenli etkileşim sağlamak için:

- REST istemcisi geliştiricisinin önerine göre REST istemcisinin izinsiz erişime karşı korumasını yapılandırın. Kısıtlı Erişim Denetim Listesinin (DACL) yardımıyla, REST istemcisi yazmaya karşı klasör korumasını yapılandırın.
- REST istemcisini çalıştırmak için yönetici haklarına sahip ayrı bir hesap kullanın. Bu hesap için sistemde etkileşimli oturum açmayı reddedin.

Uygulama REST API aracılığıyla <http://127.0.0.1> veya <http://localhost> üzerinden yönetilir. Kaspersky Endpoint Security'nin REST API aracılığıyla uzaktan yönetilmesi mümkün değildir.



[REST API DOKÜMANTASYONUNU AÇIN](#)

REST API aracılığıyla uygulamanın yüklenmesi

Uygulamayı REST API aracılığıyla yönetmek için Kaspersky Endpoint Security REST API desteği ile yüklenmelidir. Kaspersky Endpoint Security'yi REST API aracılığıyla yönetirseniz, uygulamayı Kaspersky Security Center'ı kullanarak yönetemezsiniz.

Uygulamayı REST API desteği ile yüklemek için hazırlık

Kaspersky Endpoint Security'nin REST istemcisiyle güvenli etkileşimi, istek tanımlaması yapılandırılmasını gerektirir. Bunu yapmak için bir sertifika yüklemeniz ve ardından her isteğin yükünü imzalamanız gerekir.

Bir sertifika oluşturmak için örneğin OpenSSL kullanabilirsiniz.

Örnek:

```
$ openssl req -x509 -newkey rsa:4096 -keyout key.pem -out cert.pem -days 1825 -nodes
```

Anahtar uzunluğu 2048 bit veya daha fazla olan RSA şifreleme algoritmasını kullanın.

Sonuç olarak, bir `cert.pem` sertifikası ve bir `key.pem` özel anahtarı elde edilir.

Uygulamayı REST API desteği ile yüklemek

Kaspersky Endpoint Security'yi REST API desteği ile yüklemek için:

1. Komut satırı yorumlayıcısını (cmd.exe) yönetici olarak çalıştırın.

2. Kaspersky Endpoint Security sürüm 11.2.0 veya üzeri için dağıtım paketini içeren klasöre gidin.

3. Kaspersky Endpoint Security'yi şu ayarlarla yükleyin:

- RESTAPI=1

- RESTAPI_User=<Kullanıcı adı>

Uygulamanın REST API aracılığıyla yönetilmesi için kullanıcı adı. Kullanıcı adını şu biçime göre girin <ETKİ ALANI>\<KullanıcıAdı> (örneğin, RESTAPI_User=COMPANY\Administrator). Uygulamayı REST API aracılığıyla sadece bu hesaptan yönetebilirsiniz. REST API ile çalışmak üzere sadece bir kullanıcı seçebilirsiniz.

- RESTAPI_Port=<Bağlantı noktası>

Veri alışverişi için kullanılacak bağlantı noktası. İsteğe bağlı parametre. Varsayılan olarak 6782 bağlantı noktası seçilmiştir.

- RESTAPI_Certificate=<Sertifikanın yolu>

İstekleri tanımlama için sertifika (örneğin, RESTAPI_Certificate=C:\cert.pem).

Uygulamayı yükledikten sonra sertifikayı yükleyebilir veya sertifikayı sertifikanın süresi dolduktan sonra güncelleyebilirsiniz.

[REST API istek tanımlaması için sertifika nasıl yüklenir](#)

1. [Kaspersky Endpoint Security Kendini Koruma](#)'yı devre dışı bırakma

Kendini Koruma mekanizması, sabit sürücüdeki uygulama dosyalarının, bellekteki işlemlerin ve sistem kayıt defterindeki girişlerin değiştirilmesini veya silinmesini önler.

2. REST API ayarlarını içeren kayıt defteri anahtarına gidin

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\WOW6432Node\KasperskyLab\protected\KES\settings\Rest

3. Sertifikanın yolunu girin, örneğin, Certificate = C:\Folder\cert.pem.

4. [Kaspersky Endpoint Security Kendini Koruma](#)'yı etkinleştirin.

5. [Uygulamayı yeniden başlatın](#).

- AdminKitConnector=1

Yönetim sistemlerini kullanarak uygulama yönetimi. Yönetime varsayılan olarak izin verilir.

REST API ile çalışmak üzere ayarları tanımlamak için [setup.ini dosyasını](#) da kullanabilirsiniz.

Örnek:

```
setup_kes.exe /pEULA=1 /pPRIVACYPOLICY=1 /pKSN=1 /pALLOWREBOOT=1  
/pAdminKitConnector=1 /pRESTAPI=1 /pRESTAPI_User=COMPANY\Administrator  
/pRESTAPI_Certificate=C:\cert.pem /s
```

Böylece uygulamayı REST API aracılığıyla yönetebilirsiniz. Çalışmayı doğrulamak için bir GET isteği kullanarak REST API dokümantasyonunu açın.

Örnek:

```
GET http://localhost:6782/kes/v1/api-docs
```

Uygulamayı REST API desteğiyle yüklediğinizde, Kaspersky Endpoint Security web kaynaklarına erişmek için İnternet Denetimi ayarlarında otomatik olarak bir izin kuralı oluşturur (*REST API için Hizmet Kuralı*). Bu kural, REST istemcisinin her zaman Kaspersky Endpoint Security'ye erişmesine izin vermek için gereklidir. Örneğin, internet kaynaklarına kullanıcı erişimini kısıtladıysanız bu, REST API aracılığıyla uygulamanın yönetilmesini etkilemeyecektir. Kuralı silmemenizi ya da *REST API için Hizmet Kuralı* ayarlarını değiştirmenizi öneririz. Kuralı sildiyseniz, Kaspersky Endpoint Security, uygulamayı yeniden başlattıktan sonra kuralı geri yükler.

API ile çalışmak

[Parola Koruması](#) kullanarak REST API aracılığıyla uygulamaya erişimi kısıtlamak mümkün değildir. Örneğin bir kullanıcı REST API aracılığıyla korumayı devre dışı bırakmaz. Parola Korumasını REST API aracılığıyla yapılandırabilir ve uygulamaya kullanıcı erişimini yerel arabirimden kısıtlayabilirsiniz.

Uygulamayı REST API aracılığıyla yönetmek için REST istemcisini, [REST API desteğine sahip uygulamayı kurarken](#) belirttiğiniz hesabın altında çalıştırmalısınız. REST API ile çalışmak üzere sadece bir kullanıcı seçebilirsiniz.



[REST API DOKÜMANTASYONUNU AÇIN](#)

REST API aracılığıyla uygulamanın yönetilmesi şu adımlardan meydana gelir:

1. Uygulama ayarlarının geçerli değerleri. Bunu yapmak için bir GET isteği gönderin.

Örnek:

```
GET http://localhost:6782/kes/v1/settings/ExploitPrevention
```

2. Uygulama, ayarların yapısı ve değerleri ile bir yanıt gönderecektir. Kaspersky Endpoint Security XML ve JSON biçimlerini destekler.

Örnek:

```
{
  "action": 0,
  "enableSystemProcessesMemoryProtection": true,
  "enabled": true
}
```

3. Uygulama ayarlarını düzenleyin. GET isteğine yanıt olarak alınan ayarlar yapısını kullanın.

Örnek:

```
{
  "action": 0,
  "enableSystemProcessesMemoryProtection": false,
  "enabled": true
}
```

4. Uygulama ayarlarını (yük) bir JSON dosyasına (payload.json) kaydedin.

5. JSON dosyasını PKCS7 biçiminde imzalayın.

Örnek:

```
$ openssl smime -sign -in payload.json -signer cert.pem -inkey key.pem -nodetach -
binary -outform pem -out signed_payload.pem
```

Sonuç olarak, isteğiniz yükünü içeren imzalı bir dosya elde edersiniz (signed_payload.pem).

6. Uygulama ayarlarını düzenleyin. Bunu yapmak için bir POST isteği gönderin ve istek yükünü içeren imzalı dosyayı ekleyin (`signed_payload.pem`).

Uygulama, yeni ayarları uygular ve uygulama yapılandırma sonuçlarını içeren bir yanıt gönderir (bu yanıt boş olabilir). Bir GET isteği kullanarak ayarların güncellendiğini doğrulayabilirsiniz.

Uygulama hakkında bilgi kaynakları

Kaspersky web sitesinde Kaspersky Endpoint Security sayfası

[Kaspersky Endpoint Security sayfasında](#) [↗], uygulama hakkında genel bilgileri ve işlevleri ve özelliklerini görebilirsiniz.

Kaspersky Endpoint Security sayfası, çevrimiçi mağazaya bir bağlantı içermektedir. Bu mağazadan uygulamayı satın alabilir ya da yenileyebilirsiniz.

Bilgi Bankasında Kaspersky Endpoint Security sayfası

Bilgi Bankası, Teknik Destek web sitesinin bir bölümüdür.

[Bilgi Bankasındaki Kaspersky Endpoint Security sayfasında](#) [↗], faydalı bilgiler, tavsiyeler ve uygulamanın nasıl satın alınacağı, yükleneceği ve kullanılacağına dair sık sorulan sorulara cevaplar sağlayan makaleler okuyabilirsiniz.

Bilgi Bankası makalelerinden, hem Kaspersky Endpoint Security hem de diğer Kaspersky uygulamaları ile ilgili soruların yanıtlarını bulabilirsiniz. Bilgi Bankasındaki makaleler ayrıca Teknik Destek'ten haberler de içerebilir.

Kaspersky uygulamalarının kullanıcı topluluğunda tartışılması

Sorunuza acil bir yanıt gerekmiyorsa [Topluluğumuzda](#) [↗] Kaspersky uzmanlarıyla ve diğer kullanıcılarla tartışabilirsiniz.

Toplulukta var olan başlıkları görebilir, kendi yorumlarınızı gönderebilir, yeni başlıklar açabilirsiniz.

Teknik Destek ile irtibat kurma

Belgelerde veya [Kaspersky Endpoint Security hakkındaki diğer bilgi kaynaklarında](#) sorununuza bir çözüm bulamazsanız Teknik Destek ile iletişim kurmanızı öneririz. Teknik Destek, Kaspersky Endpoint Security'yi yükleme ve kullanmayla ilgili sorularınızı yanıtlayacaktır.

Kaspersky, uygulamanın yaşam döngüsü boyunca Kaspersky Endpoint Security için destek sağlar ([uygulama yaşam döngüsü sayfasına](#) bakın). Teknik Destek ile irtibat kurmadan önce lütfen [destek kurallarını](#) okuyun.

Teknik Destek ile aşağıdaki yollardan biriyle irtibat kurabilirsiniz:

- [Teknik destek İnternet sitesini ziyaret ederek](#)
- Kaspersky Teknik Destek'e [Kaspersky CompanyAccount portalından](#) bir talep göndererek

Kaspersky Teknik Destek uzmanlarına sorununuzu bildirdikten sonra bir *iz dosyası* oluşturmanızı isteyebilirler. İz dosyası, uygulama komutlarının gerçekleştirilme işlemini adım adım izlemenize ve uygulamanın çalışmasının hangi aşamasında hata oluştuğunu belirlemenize olanak tanır.

Teknik Destek uzmanları ayrıca işletim sistemi, bilgisayarda çalışan işlemler ve uygulama bileşenlerinin çalışmasıyla ilgili ayrıntılı raporlar hakkında ek bilgi isteyebilir.

Tanılama yaparken Teknik Destek uzmanları aşağıdakileri yaparak uygulama ayarlarını değiştirmenizi isteyebilirler:

- Genişletilmiş tanılama bilgileri alan işlevi etkinleştirerek.
- Ayır ayrı uygulama bileşenlerinin standart kullanıcı arabirim öğelerinde mevcut olmayan ayarlarına ince ayar yaparak.
- Tanılama bilgilerinin depolama ayarlarını değiştirerek.
- Ağ trafiğinin yakalanmasını ve kaydedilmesini yapılandırarak.

Teknik Destek uzmanları, bu işlemleri gerçekleştirmek için gerekli bütün bilgileri (adımların sıralamasının açıklaması, değiştirilecek ayarlar, yapılandırma dosyaları, komut dizileri, ek komut satırı işlevi, hata ayıklama modülleri, özel amaçlı yardımcı programlar vb.) sağlayacak ve hata ayıklama amacıyla kullanılan verilerin kapsamı hakkında sizi bilgilendirecektir. Genişletilmiş tanılama bilgileri, kullanıcının bilgisayarına kaydedilir. Veriler otomatik olarak Kaspersky'ye iletmez.

Yukarıda sıralanan işlemler yalnızca Teknik Destek uzmanlarının gözetimi altında, onların talimatlarını izleyerek yapılmalıdır. Yönetici Kılavuzu'nda açıklananların ya da Teknik Destek uzmanlarının talimatlarının dışında başka şekillerde uygulama ayarlarında gözetimsiz değişiklik yapılması, işletim sistemini yavaşlatabilir ya da çökmesine neden olabilir, bilgisayar güvenliğini etkileyebilir veya işlenen verinin erişilebilirliğini ya da bütünlüğünü tehlikeye atabilir.

İz dosyalarının içeriği ve depolanması

Bilgisayarınızda yer alan bilgilerin güvenliğinden bizzat siz sorumlusunuz. Özellikle verilerin Kaspersky'ye gönderilmeden önce izlemeye ve verilere erişimin sınırlandırılmasına daha fazla dikkat etmelisiniz.

İz dosyaları, uygulama kullanımda olduğu sürece bilgisayarda saklanır ve uygulama kaldırıldığında kalıcı olarak silinir.

Kimlik Doğrulama Aracısının iz dosyaları hariç iz dosyaları %ProgramData%\Kaspersky Lab\KES\Traces klasöründe saklanır.

İz dosyaları şu şekilde adlandırılır: KES<hizmet sürüm numarası_tarihXX.XX_saatXX.XX_pidXXX.><iz dosyası türü>.log.

İz dosyalarına kaydedilen verileri görüntüleyebilirsiniz.

Tüm iz dosyaları aşağıdaki ortak bilgileri içerir:

- Olay zamanı.
- Yürütülen iş parçacığı sayısı.

Kimlik Doğrulama Aracısı iz dosyası bu bilgiyi içermez.

- Olaya neden olan uygulama bileşeni.
- Olayın önem düzeyi (bilgilendirici olay, uyarı, kritik olay, hata).
- Uygulamanın bir bileşeni tarafından komutun yürütülmesini ve bu komutun yürütülmesinin sonucunu içeren olayın açıklamasıdır.

Kaspersky Endpoint Security, kullanıcı parolalarını yalnızca şifrelenmiş biçimde bir iz dosyasına kaydeder.

SRV.log, GUI.log ve ALL.log iz dosyalarının içeriği

SRV.log, GUI.log ve ALL.log iz dosyaları genel bilgilere ek olarak aşağıdaki bilgileri depolayabilir:

- Yerel bilgisayardaki dosyaların yolunda bu bilgiler bulunuyorsa soyadı, ad ve ikinci ad dahil kişisel veriler.
- Bilgisayara kurulu olan donanım üzerindeki veriler (BIOS/UEFI üretici yazılımı verileri gibi). Kaspersky Disk Encryption uygulanırken bu veriler iz dosyalarına yazılır.
- Açık olarak iletildiyse kullanıcı adı ve parola. Bu veriler, İnternet trafiği taraması sırasında iz dosyalarına kaydedilebilir.
- HTTP başlıklarında yer alıyorsa kullanıcı adı ve parola.
- Hesap adı dosya adında yer alıyorsa Microsoft Windows hesabının adı.
- Tespit edilen nesnenin adında yer alıyorsa hesabınızın adını ve parolanızı içeren e-posta adresiniz veya web adresiniz.
- Ziyaret ettiğiniz web siteleri ve bu web sitelerinden yeniden yönlendirmeler. Uygulama, web sitelerini taradığı zaman bu bilgiler iz dosyalarına yazılır.
- Proxy sunucusunda oturum açmak için kullanılan proxy sunucusu adresi, bilgisayar adı, bağlantı noktası, IP adresi ve kullanıcı adı. Uygulama bir proxy sunucusu kullanıyorsa bu bilgiler iz dosyalarına yazılır.

- Bilgisayarınızın bağlantı kurduğu uzak IP adresleri.
- Mesaj konusu, ID, gönderenin adı ve mesaj gönderenin sosyal ağdaki İnternet sayfasının adresi. İnternet Denetimi bileşeni etkinse bu bilgiler iz dosyalarına yazılır.
- Ağ trafiği verileri. Trafik izleme bileşenleri (İnternet Denetimi gibi) etkinse bu veriler iz dosyalarına yazılır.
- Kaspersky sunucularından alınan veriler (antivirüs veritabanlarının sürümü gibi).
- Kaspersky Endpoint Security bileşenlerinin durumları ve çalışma verileri.
- Uygulamadaki kullanıcı etkinliği verileri.
- İşletim sistemi olayları.

HST.log, BL.log, Dumpwriter.log, WD.log, AVPCon.dll.log iz dosyalarının içeriği

Genel verilere ek olarak HST .log iz dosyası, bir veritabanının ve uygulama modülü güncelleme görevinin yürütülmesi hakkında bilgi içerir.

Genel verilere ek olarak BL .log iz dosyası, uygulamanın çalışması sırasında oluşan olaylar hakkında bilgi ve uygulama hatalarının çözülmesi için gerekli verileri içerir. Uygulama, avp.exe –bl parametresi ile başlatılırsa bu dosya oluşturulur.

Genel verilere ek olarak Dumpwriter .log iz dosyası, uygulama bellek dökümü dosyası yazıldığında oluşan sorun giderme hataları için gereken servis bilgilerini içerir.

Genel verilere ek olarak WD .log iz dosyası, uygulama modülü güncelleme olayları dahil olmak üzere avpsus hizmetinin çalışması sırasında oluşan olaylar hakkında bilgi içerir.

Genel verilere ek olarak AVPCon .dll .log iz dosyası, Kaspersky Security Center bağlantı modülünün çalışması sırasında oluşan olaylar hakkında bilgi içerir.

Performans iz dosyalarının içeriği

Performans iz dosyaları şu şekilde adlandırılır: KES<sürüm numarası_tarih.XX_saat.XX_pidXXX.>PERF.HAND.etl.

Performans iz dosyaları, genel verilere ek olarak işlemci üzerindeki yük, işletim sisteminin ve uygulamaların yükleme süresi hakkında bilgiler ve çalışan işlemler hakkında bilgiler içerir.

AMSI Koruması bileşeni iz dosyalarının içeriği

Genel verilere ek olarak AMSI.log iz dosyası, üçüncü taraf uygulamalardan gelen talep üzerine gerçekleştirilen taramaların sonuçları hakkında bilgi içerir.

Posta Tehdidi Koruması bileşeninin iz dosyalarının içeriği

mcou.OUTLOOK.EXE .log iz dosyası, e-posta mesajlarının genel verilere ek olarak e-posta adreslerinin de bulunduğu kısımlarını içerebilir.

Bağlam Menüsünden Tarama bileşeninin iz dosyalarının içerikleri

shellx.dll.log iz dosyası, genel bilgilere ek olarak tarama görevinin tamamlanması hakkında bilgileri ve uygulamanın hatalarını ayıklamak için gereken verileri içerir.

Uygulama web eklentisinin iz dosyalarının içeriği

Uygulama web eklentisinin iz dosyaları, Kaspersky Security Center Web Console'un dağıtıldığı bilgisayarda, Program Files\Kaspersky Lab\Kaspersky Security Center Web Console\logs dizininde depolanır.

Uygulama web eklentisinin iz dosyaları şu şekilde adlandırılır: logs-kes_windows-<iz dosyasının türü>.DESKTOP-<dosyanın güncellendiği tarih>.log. Web Console, kurulumdan sonra verileri yazmaya başlar ve Web Console kaldırıldıktan sonra iz dosyalarını siler.

Uygulama web eklentisinin iz dosyaları, genel verilere ek olarak aşağıdaki bilgileri içerir:

- Kaspersky Endpoint Security arabiriminin kilidini kaldırmak için KLAdmin kullanıcı parolası ([Parola koruması](#)).
- Kaspersky Endpoint Security arabiriminin kilidini kaldırmak için geçici parola ([Parola koruması](#)).
- SMTP posta sunucusu için kullanıcı adı ve parola ([E-posta bildirimleri](#)).
- İnternet proxy sunucusu için kullanıcı adı ve parola ([Proxy sunucusu](#)).
- [Uygulama bileşenlerini değiştir görevi](#) için kullanıcı adı ve parola.
- Kaspersky Endpoint Security görevleri ve ilke özelliklerinde belirtilen hesap kimlik bilgileri ve yolları.

Kimlik Doğrulama Aracısı iz dosyasının içeriği

Kimlik Doğrulama Aracısı iz dosyası, Sistem Birim Bilgisi klasörüne kaydedilir ve şu şekilde adlandırılır: KLFDE . {EB2A5993-DFC8-41a1-B050-F0824113A33A}.PBELOG.bin.


Genel verilere ek olarak Kimlik Doğrulama Aracısı iz dosyası, Kimlik Doğrulama Aracısı'nın çalışması ve kullanıcı tarafından Kimlik Doğrulama Aracısı ile gerçekleştirilen eylemler hakkında bilgi içerir.

Uygulama çalışmasını izleme

Uygulama izleme, uygulama tarafından gerçekleştirilen işlemlerin ayrıntılı bir kaydı ve uygulamanın çalışması sırasında meydana gelen olaylar hakkındaki mesajlardır.

Uygulama izleme, Kaspersky Teknik Desteğin denetimi altında gerçekleştirilmelidir.

Uygulama izi dosyası oluşturmak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
Destek penceresi açılır.
2. **Destek** penceresinde **Destek Araçları** düğmesine tıklayın.

3. Uygulamanın çalışmasının izlenmesini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Uygulama izlemeyi etkinleştir** geçiş düğmesini kullanın.

4. **İzleme** açılır listesinden bir uygulama izleme modu seçin:

- **Dönüştür.** Boyutları ve sayıları sınırlı dosyalara izleri kaydedin ve maksimum boyuta ulaşıldığında eski dosyaların üzerine yazın. Bu mod seçildiğinde, dönüş için maksimum dosya sayısını ve her dosya için maksimum boyutu tanımlayabilirsiniz.
- **Tek bir dosyaya yaz.** Bir izleme dosyasını kaydedin (boyut sınırı yoktur).

5. **Düzye** açılır listesinde izleme düzeyini seçin.

Gerekli izleme düzeyini bir Teknik Destek uzmanına danışmanız önerilir. Teknik Destek'e danışamazsanız izleme düzeyini **Normal (500)**'e ayarlayın.

6. Kaspersky Endpoint Security'yi yeniden başlatın.

7. İzleme sürecini durdurmak için **Destek** penceresine dönün ve izlemeyi devre dışı bırakın.

[setup.ini dosyasını](#) kullanarak veya uygulamayı [komut satırından](#) yüklerken de iz dosyaları oluşturabilirsiniz.

Sonuç olarak, %ProgramData%\Kaspersky Lab\KES\Traces klasöründe bir performans iz dosyası oluşturulur. İz dosyası oluşturulduktan sonra bu dosyayı Kaspersky Teknik Desteğine gönderin.


Kaspersky Endpoint Security, uygulama kaldırıldığında izleme dosyalarını otomatik olarak siler. Dosyaları manuel olarak da silebilirsiniz. Bunu yapmak için izlemeyi devre dışı bırakarak [uygulamayı durdurmanız](#) gerekir.

Uygulama performansı izleme

Kaspersky Endpoint Security, uygulamanın kullanımı sırasında meydana gelen bilgisayar çalışma sorunları hakkında bilgiler almanıza izin verir. Örneğin uygulamanın yüklenmesinden sonra işlerim sisteminin yüklenmesinde meydana gelen gecikmeler hakkında bilgi alabilirsiniz. Bunu yapmak için Kaspersky Endpoint [performans iz dosyaları](#) oluşturur. *Performans izleme*, Kaspersky Endpoint Security'nin performans sorunlarını tanılamak amacıyla uygulama tarafından gerçekleştirilen eylemlerin günlüğe kaydedilmesidir. Kaspersky Endpoint Security bilgileri almak için Windows Olay İzleme (ETW) hizmetini kullanır. Kaspersky Endpoint Security sorunlarının tanınmasından ve bu sorunlar için sebeplerin tespit edilmesinden Kaspersky Teknik desteği sorumludur.

Uygulama izleme, Kaspersky Teknik Desteğin denetimi altında gerçekleştirilmelidir.

Bir performans izi dosyası oluşturmak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
Destek penceresi açılır.
2. **Destek** penceresinde **Destek Araçları** düğmesine tıklayın.
3. Performans işleminin izlenmesini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Performans izlemeyi etkinleştir** geçiş düğmesini kullanın.
4. **İzleme** açılır listesinden bir uygulama izleme modu seçin:

- **DönüŖlü.** Boyutları ve sayıları sınırlı dosyalara izleri kaydedin ve maksimum boyuta ulaşıldığında eski dosyaların üzerine yazın. Bu mod seçilirse, her dosya için maksimum boyutu belirleyebilirsiniz.
- **Tek bir dosyaya yaz.** Bir izleme dosyasını kaydedin (boyut sınırı yoktur).

5. **Düze**y açılır listesinde izleme düzeyini seçin:

- **Hızlı tarama.** Kaspersky Endpoint Security performansla ilgili en önemli işletim sistemi işlemlerini analiz eder.
- **Ayrıntılı.** Kaspersky Endpoint Security performansla ilgili tüm işletim sistemi işlemlerini analiz eder.

6. **İzleme türü** açılır listesinden Ŗu izleme türünü seçin:

- **Temel bilgiler.** Kaspersky Endpoint Security işletim sistemi çalışırken işlemleri analiz eder. Tarayıcıdan İnternete erişememe gibi bir sorun işletim sistemi yüklendikten sonra da yaşamaya devam ediyorsa bu izleme türünü seçin.
- **Yeniden başlatmada.** Kaspersky Endpoint Security sadece işletim sistemi yüklenirken işlemleri analiz eder. İşletim sistemi yüklendikten sonra, Kaspersky Endpoint Security izlemeyi durdurur. Sorun işletim sisteminin yüklenmesinde gecikmeyle alakalı ise bu izleme türünü seçin.

7. Bilgisayarı yeniden başlatarak sorunun tekrar ortaya çıkmasını sağlamaya çalışın.

8. İzleme sürecini durdurmak için **Destek** penceresine dönün ve izlemeyi devre dışı bırakın.

Sonuç olarak, %ProgramData%\Kaspersky Lab\KES\Traces klasöründe bir performans iz dosyası oluşturulur. İz dosyası oluşturulduktan sonra bu dosyayı Kaspersky Teknik Desteğine gönderin.


Döküm yazımı

Döküm dosyası, döküm dosyası oluşturulduğu anda Kaspersky Endpoint Security işlemlerinin çalışma belleği hakkındaki tüm bilgileri içerir.

Kaydedilen döküm dosyaları gizli bilgiler içerebilir. Verilere erişimi kontrol etmek için döküm dosyalarının güvenliğini ayrı olarak sağlamalısınız.

Döküm dosyaları, uygulama kullanımda olduğu sürece bilgisayarda saklanır ve uygulama kaldırıldığında kalıcı olarak silinir. Döküm dosyaları %ProgramData%\Kaspersky Lab\KES\Traces klasöründe saklanır.

Döküm yazımını etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde **Gelişmiş ayarlar** → **Genel** ögesini seçin.
3. **Hata ayıklama bilgileri** bloğunda, uygulama döküm yazımını etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Döküm yazımını etkinleştir** onay kutusunu kullanın.
4. Değişikliklerinizi kaydedin.


Döküm dosyalarını ve iz dosyalarını koruma

Döküm dosyaları ve iz dosyaları işletim sistemi hakkında bilgiler içerir ve [kullanıcı verilerini](#) de içerebilir. Bu tür verilere yetkisiz erişimin engellenmesi için döküm dosyaları ve iz dosyalarının korunmasını etkinleştirebilirsiniz.

Döküm dosyaları ve iz dosyalarının korunması etkinleştirilirse dosyalara aşağıdaki kullanıcılar tarafından erişilebilir.

- Döküm dosyalarına sistem yöneticisi ve yerel yönetici ile döküm dosyaları ve iz dosyalarının yazılmasına izin veren kullanıcı tarafından erişilebilir.
- İz dosyalarına sadece sistem yöneticisi ve yerel yönetici tarafından erişilebilir.

Döküm dosyalarının ve iz dosyalarının korunmasını etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için:

1. Ana uygulama penceresinde  düğmesine tıklayın.
2. Uygulama ayarları penceresinde **Gelişmiş ayarlar** → **Genel** ögesini seçin.
3. **Hata ayıklama bilgileri** bloğunda, dosya korumasını etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Bellek dökümü ve iz dosyaları korumasını etkinleştir** onay kutusunu kullanın.
4. Değişikliklerinizi kaydedin.

Koruma etkinken yazılan döküm dosyaları ve iz dosyaları bu işlev devre dışı bırakıldıktan sonra bile korunur.

Sınırlamalar ve uyarılar

Kaspersky Endpoint Security'de, uygulamanın çalışması için kritik olmayan bazı sınırlamalar vardır.

[Uygulamayı yükleme](#) 

- Microsoft Windows 10, Microsoft Windows Server 2016 ve Microsoft Windows Server 2019 işletim sistemleri desteği hakkındaki ayrıntılar için lütfen [Teknik Destek Bilgi Bankası](#) 'na bakın.
- Microsoft Windows 11 ve Microsoft Windows Server 2022 işletim sistemleri desteği hakkındaki ayrıntılar için lütfen [Teknik Destek Bilgi Bankası](#) 'na bakın.
- Uygulama, virüs bulaşmış bir bilgisayara yüklendikten sonra, kullanıcıyı bilgisayar taraması çalıştırma ihtiyacı konusunda bilgilendirmez. [Uygulamayı etkinleştirirken](#) sorunlarla karşılaşabilirsiniz. Bu sorunları çözmek için bir [Kritik Alanları Tarama başlatın](#).
- Setup.ini ve setup.reg dosyalarında ASCII olmayan karakterler (örneğin, Rusça harfler) kullanılıyorsa, dosyayı notepad.exe kullanarak düzenlemeniz ve UTF-16LE kodlamasını kullanarak kaydetmeniz önerilir. Diğer kodlamalar desteklenmez.
- Uygulama, [kurulum paketi ayarlarında](#) uygulama yükleme yolunu belirtirken ASCII olmayan karakterlerin kullanılmasını desteklemez.
- [Uygulama ayarları bir CFG dosyasından içe aktarıldığında](#), Kaspersky Security Network'e katılımı tanımlayan ayarın değeri uygulanmaz. Ayarları içe aktardıktan sonra, lütfen Kaspersky Security Network Bildirimi metnini okuyun ve Kaspersky Security Network'e katılmak için rızanızı onaylayın. Bildirim metnini uygulama arabiriminde veya uygulama dağıtım kitini içeren klasörde bulunan ksn_*.txt dosyasında okuyabilirsiniz.
- Şifrelemeyi (FLE veya FDE) veya Aygıt Denetimi bileşenini kaldırmak ve sonra yeniden yüklemek isterseniz, yeniden yüklemeyi önce sistemi yeniden başlatmanız gerekir.
- Microsoft Windows 10 işletim sistemini kullanırken, Dosya Düzeyinde Şifreleme (FLE) bileşenini kaldırdıktan sonra sistemi yeniden başlatmanız gerekir.
- AES Şifreleme Modülünün herhangi bir sürümünü Kaspersky Endpoint Security for Windows 11.7.0 bulunan ancak şifreleme bileşeni yüklü olmayan bir bilgisayara yüklemeye çalışırken, Şifreleme Modülünün kurulumu uygulamanın daha yeni bir sürümünün yüklendiğini belirten bir hata mesajı ile sona erecektir. Kaspersky Endpoint Security 10 for Windows Service Pack 2 (sürüm 10.3.0.6294)'den itibaren, Şifreleme Modülü için ayrı bir yükleme dosyası yoktur. Şifreleme kitaplıkları, uygulama dağıtım paketine dahildir. Kaspersky Endpoint Security 11.7.0, AES şifreleme modülleri ile uyumsuzdur. Şifreleme için gerekli kitaplıklar, Tam Disk Şifreleme (FDE) veya Dosya Düzeyinde Şifreleme (FLE) bileşeni seçildiğinde otomatik olarak yüklenir.
- Uygulamanın yüklenmesi, *Bilgisayarınızda adı eksik veya okunamayan bir uygulamanın yüklü olduğunu* belirten bir hatayla sona erebilir. Bu, uyumsuz uygulamaların veya bunların parçalarının bilgisayarınızda kaldığı anlamına gelir. Uyumsuz uygulamaların kalıntılarını kaldırmak için [Kaspersky CompanyAccount](#) aracılığıyla Kaspersky Teknik Destek'e durumun ayrıntılı bir açıklamasını içeren bir talep gönderin.
- Uygulamanın kaldırılmasını iptal ettiyseniz, bilgisayar yeniden başlatıldıktan sonra kurtarmaya başlayın.
- Windows 10 sürüm 1903 ve 1909 çalıştıran bilgisayarlarda, Kaspersky Endpoint Security 10 for Windows Service Pack 2 Bakım Sürümü 3 (derleme 10.3.3.275), Service Pack 2 Bakım Sürümü 4 (derleme 10.3.3.304), Dosya Düzeyinde Şifreleme (FLE) bileşeninin yüklü olduğu 11.0.0 ve 11.0.1, bir hatayla sona erebilir. Bunun nedeni, Windows 10 sürüm 1903 ve 1909'da Windows için Kaspersky Endpoint Security'nin bu sürümlerinde dosya şifrelemenin desteklenmemesidir. Bu yükseltmeyi yüklemeyi önce, [dosya şifreleme bileşenini kaldırmanız](#) önerilir.
- Uygulama, Microsoft .NET Framework 4.0 veya sonraki bir sürümünü gerektirir. Microsoft .NET Framework 4.6.1'de güvenlik açıkları vardır. Microsoft .NET Framework 4.6.1 kullanıyorsanız, güvenlik güncellemelerini yüklemeniz gerekir. Microsoft .NET Framework güvenlik güncellemeleriyle ilgili ayrıntılar için [Microsoft Teknik Destek web sitesine](#) bakın.

- Uygulamanın önceki bir sürümünü 11.7.0 sürümüne yükseltiyorsanız, Kaspersky Endpoint Agent'ı yüklemek için bilgisayarı yeniden başlatın ve sistemde, yerel yönetici haklarına sahip bir hesap kullanarak oturum açın. Aksi takdirde, yükseltme prosedürü sırasında Kaspersky Endpoint Agent yüklenmeyecektir.
- Uygulama, bir sunucu işletim sisteminde Kaspersky Endpoint Agent bileşeni seçilerek başarısız bir şekilde kurulursa ve *Windows Installer Düzenleyicisi Hatası* penceresi görüntülenirse, Microsoft destek web sitesindeki talimatlara bakın.
- Uygulama etkileşimli olmayan modda yerel olarak yüklenmişse, yüklü bileşenleri değiştirmek için sağlanan [setup.ini dosyasını](#) kullanın.
- Windows 7'nin bazı yapılandırmalarında Windows için Kaspersky Endpoint Security yüklendikten sonra, Windows Defender çalışmaya devam eder. Sistem performansının düşmesini önlemek için Windows Defender'ı manuel olarak devre dışı bırakmanız önerilir.

[Uygulamayı yükseltme](#)

- Kaspersky Endpoint Security 10 Service Pack 2 for Windows'tan yükseltme yapılırken (derleme 10.3.0.6294), [Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme bileşeni açılır](#).
- Kaspersky Endpoint Security 10 for Windows Service Pack 2 (derleme 10.3.0.6294) sürümünü güncellerken önceki sürümde Yedek veya Karantina alanlarına alınmış dosyalar, uygulamanın yeni sürümündeki Yedek alanına taşınır. Bu dosyalar, Kaspersky Endpoint Security 10 for Windows Service Pack 2 (derleme 10.3.0.6294)'den önceki sürümler için aktarılmaz. Bunları kaydetmek için, uygulamayı yükseltmeden önce dosyaları Karantina ve Yedekleme'den geri yüklemeniz gerekir. Yükseltme tamamlandıktan sonra, geri yüklenen dosyaları yeniden tarayın.
- 11.0.0 uygulama sürümünden itibaren, Kaspersky Endpoint Security for Windows MMC eklentisini önceki eklenti sürümünün üzerine yükleyebilirsiniz. Önceki bir eklenti sürümüne dönmek için geçerli eklenti silin ve eklentinin önceki bir sürümünü yükleyin.
- Kaspersky Endpoint Security 11.0.0 veya 11.0.1 for Windows'u yükseltirken, [Güncelleme](#), *Kritik Alan Taraması*, *Özel Tarama* ve *Bütünlük Kontrolü* görevleri için *yerel görev zamanlama ayarları* kaydedilmez.
- Windows 10 sürüm 1903 ve 1909 çalıştıran bilgisayarlarda, Kaspersky Endpoint Security 10 for Windows Service Pack 2 Bakım Sürümü 3 (derleme 10.3.3.275), Service Pack 2 Bakım Sürümü 4 (derleme 10.3.3.304), Dosya Düzeyinde Şifreleme (FLE) bileşeninin yüklü olduğu 11.0.0 ve 11.0.1, bir hatayla sona erebilir. Bunun nedeni, Windows 10 sürüm 1903 ve 1909'da Windows için Kaspersky Endpoint Security'nin bu sürümlerinde dosya şifrelemenin desteklenmemesidir. Bu yükseltmeyi yüklemeyi yüklemeyi önce, [dosya şifreleme bileşenini kaldırmanız](#) önerilir.
- Uygulama, Microsoft .NET Framework 4.0 veya sonraki bir sürümünü gerektirir. Microsoft .NET Framework 4.6.1'de güvenlik açıkları vardır. Microsoft .NET Framework 4.6.1 kullanıyorsanız, güvenlik güncellemelerini yüklemeniz gerekir. Microsoft .NET Framework güvenlik güncellemeleriyle ilgili ayrıntılar için [Microsoft Teknik Destek web sitesine](#) bakın.
- Uygulamanın önceki bir sürümünü 11.7.0 sürümüne yükseltiyorsanız, Kaspersky Endpoint Agent'ı yüklemek için bilgisayarı yeniden başlatın ve sistemde, yerel yönetici haklarına sahip bir hesap kullanarak oturum açın. Aksi takdirde, yükseltme prosedürü sırasında Kaspersky Endpoint Agent yüklenmeyecektir.
- Windows 10 sürüm 1809, 1903 ve 1909 çalıştıran bilgisayarlarda Dosya Düzeyinde Şifreleme (FLE) yüklenmiş olarak çalışan Kaspersky Endpoint Security 10 for Windows Service Pack 2 Bakım Sürümü 4 için yükseltme yaptığınızda, FDE sürücülerini WinRE görüntüsüne yüklenmeyecektir.
- Kaspersky Endpoint Security'yi yükseltirken uygulama, Kaspersky Security Network Beyanı kabul edilene kadar KSN'nin kullanımını devre dışı bırakır. Ayrıca, bilgisayar durumu Kaspersky Security Center'da *Kritik* olarak değiştirilebilir; *KSN sunucuları kullanılmıyor* olayı alınır. [Kaspersky Managed Detection and Response](#) bileşenini kullandığınızda, çözüm çalıştırıldığında ihlaller hakkında olaylar alırsınız. Kaspersky Managed Detection and Response bileşeninin çalışması için KSN'nin kullanılması gereklidir. Kaspersky Endpoint Security, yöneticinin KSN kullanım şartlarını kabul ettiği ilkeyi uyguladıktan sonra [KSN kullanımını etkinleştirilir](#). Kaspersky Security Network Beyanı kabul edildikten sonra, Kaspersky Endpoint Security çalışmasına devam eder.
- Uygulama Kaspersky Endpoint Security 11 for Windows'tan önceki sürümlerden yükseltildikten sonra bilgisayarın yeniden başlatılması gerekir.

[Sunucu platformları için destek](#)

- ReFS dosya sistemi kısıtlamalar ile desteklenmektedir:
 - Kaspersky Endpoint Security, tehdit temizleme olaylarını hatalı şekilde işleyebilir. Örneğin, uygulama kötü amaçlı bir dosyayı silmişse, rapor Nesne işlenmedi girdisine sahip olabilir. Aynı anda, Kaspersky Endpoint Security, uygulama ayarlarına göre tehditleri temizler. Kaspersky Endpoint Security ayrıca aynı nesne için *Nesne yeniden başlatmada temizlenecek* olayının bir kopyasını oluşturabilir.
 - Dosya Tehdidi Koruması bazı tehditleri atlayabilir. Aynı zamanda, Virüs Taraması düzgün çalışır.
 - Sunucu antivirüs kontrolü başlatıldığında, iChecker ile eklenen tarama istisnaları, sunucu yeniden başlatıldığında sıfırlanır.
 - iSwift teknolojisi desteklenmemektedir. Kaspersky Endpoint Security, iSwift teknolojisi kullanılarak eklenen tarama istisnalarını dikkate almaz.
 - Kaspersky Endpoint Security, eğer meicar.exe dosyası Kaspersky Endpoint Security yüklenmeden önce de bilgisayarda varsa, eicar.com ve susp-eicar.com dosyalarını tespit etmez.
 - Kaspersky Endpoint Security, tehdit temizleme bildirimlerini hatalı şekilde görüntüleyebilir. Örneğin, uygulama önceden temizlenmiş bir tehdit için bir tehdit bildirimi görüntüleyebilir.
- Server Core ve Cluster Mode yapılandırmaları desteklenmemektedir.
- Dosya Düzeyinde Şifreleme (FLE) ve Kaspersky Disk Encryption (FDE) teknolojileri sunucu platformlarında desteklenmez. Aynı zamanda Kaspersky Endpoint Security, veri şifreleme olaylarını hatalı şekilde işleyebilir.
- Aygıt Denetimi sunucu platformlarında desteklenmez.
- Sunucu işletim sistemlerinde, gelişmiş temizleme ihtiyacına ilişkin herhangi bir uyarı görüntülenmez.
- Microsoft Windows Server 2008 desteği artık devam ettirilmeyecek. - Uygulamanın, Microsoft Windows Server 2008 işletim sistemini çalıştıran bir bilgisayara yüklenmesi desteklenmez.

[Sanal platformlar için destek](#) 

- Hyper-V sanal makinelerde tam disk şifreleme (FDE) desteklenmez.
- Citrix sanal platformlarında tam disk şifreleme (FDE) desteklenmez.
- Windows 10 Enterprise çoklu oturumu sınırlamalarla desteklenir:
 - Kaspersky Endpoint Security, Windows 10 Enterprise çoklu oturumunu bir sunucu işletim sistemi olarak kabul eder. Bu nedenle, Windows 10 Enterprise çoklu oturumu, sunucu platformuna özgü sınırlamalarla desteklenir. Örneğin, sunucular bazı Kaspersky Endpoint Security bileşenlerini kullanamaz. Uygulama ayrıca iş istasyonu lisans anahtarı yerine bir sunucu lisans anahtarı kullanır.
 - Tam disk şifreleme (FDE) desteklenmez.
 - BitLocker yönetimi desteklenmez.
 - Kaspersky Endpoint Security'nin çıkarılabilir sürücülerle kullanımı desteklenmez. Microsoft Azure altyapısı, çıkarılabilir sürücülerini ağ sürücülerini olarak tanımlar.
- Citrix sanal platformlarında dosya düzeyinde şifrelemenin (FLE) yüklenmesi ve kullanılması desteklenmez.
- Kaspersky Endpoint Security for Windows ile Citrix PVS uyumluluğunu desteklemek için, [Citrix PVS ile uyumluluğu sağla seçeneği etkinleştirilmiş olarak](#) kurulum gerçekleştirin. Bu seçenek [Kurulum Sihirbazı](#)'nda veya `/pCITRIXCOMPATIBILITY=1` komut satır parametresi kullanılarak etkinleştirilebilir. Uzaktan kurulum durumunda, [KUD dosyası](#) aşağıdaki parametre eklenerek düzenlenmelidir:
`/pCITRIXCOMPATIBILITY=1`.
- Citrix XenDesktop. Klonlamaya başlamadan önce, vDisk kullanan sanal makineleri klonlamak için [Kendini Korumayı devre dışı](#) bırakmanız gerekir.
- Önceden yüklenmiş Kaspersky Endpoint Security for Windows ve Kaspersky Security Center Network Agent ile Citrix XenDesktop ana görüntüsü için bir şablon makine hazırlarken, yapılandırma dosyasına aşağıdaki istisna türlerini ekleyin:


```
[Rule-Begin]
Type=File-Catalog-Construction
Action=Catalog-Location-Guest-Modifiable
name="%ALLUSERSPROFILE%\Kaspersky\**\*"
name="%ALLUSERSPROFILE%\KasperskyLab\**\*"
[Rule-End]
```

 Citrix XenDesktop ile ilgili ayrıntılar için [Citrix Destek web sitesini](#) ziyaret edin.
- Bazı durumlarda, çıkarılabilir bir sürücünün güvenli bir şekilde bağlantısını kesme denemesi, bir VMware ESXi hiper yöneticisine dağıtılmış bir sanal makinede başarısız olabilir. Cihazın bağlantısını güvenli bir şekilde kesmeyi bir kez daha deneyin.

[Kaspersky Security Center ile uyumluluk](#)

- Uyarlamalı Anomali Denetimi bileşenini yalnızca Kaspersky Security Center sürüm 11 veya sonraki sürümlerde yönetebilirsiniz.
- Kaspersky Security Center 11 tehdit raporu, AMSI bileşeni tarafından tespit edilen tehditler üzerinde gerçekleştirilen eylemler hakkında bilgi göstermeyebilir.
- AMSI Koruma ve Uyarlanabilir Anormallik Kontrolü bileşenlerinin çalışma durumu sadece Kaspersky Security Center sürüm 11 veya sonraki sürümlerde mevcuttur. **Görevler** bölümünde bulunan bilgisayar özelliklerinden Kaspersky Security Center Konsolunda işletim durumunu görüntüleyebilirsiniz. Bu bileşenlerin raporları da sadece Kaspersky Security Center sürüm 11 veya sonraki sürümlerde bulunur.

[Lisanslama](#)

- *Veri alırken hata* sistem mesajı görüntülenirse, etkinleştirmeyi gerçekleştirdiğiniz bilgisayarın ağ erişimine sahip olduğunu doğrulayın veya Kaspersky Security Center Etkinleştirme Proxy'si aracılığıyla etkinleştirme ayarlarını yapılandırın.
- Lisansın süresi dolduysa veya bilgisayarda bir deneme lisansı etkinse, uygulama Kaspersky Security Center aboneliği ile etkinleştirilemez. Bir deneme lisansını veya yakında süresi dolacak bir lisansı bir abonelik lisansıya değiştirmek için [lisans dağıtım görevini kullanın](#).
- Uygulama arabiriminde, lisans sona erme tarihi bilgisayarın yerel saatinde görüntülenir.
- Uygulamanın, sabit olmayan İnternet erişimine sahip bir bilgisayara gömülü anahtar dosyasıyla yüklenmesi, uygulamanın etkinleştirilmediğini veya lisansın bileşen çalışmasına izin vermediğini belirten olayların geçici olarak görüntülenmesine neden olabilir. Bunun nedeni, uygulamanın ilk olarak, yükleme prosedürü sırasında etkinleştirme için İnternet erişimi gerektiren yerleşik deneme lisansını yükleyip etkinleştirmeye çalışmasıdır.
- Deneme süresi boyunca, stabil olmayan İnternet erişimine sahip bir bilgisayara herhangi bir uygulama yükseltmesinin veya yamanın yüklenmesi, uygulamanın etkinleştirilmediğini belirten olayların geçici olarak görüntülenmesine neden olabilir. Bunun nedeni, uygulamanın bir kez daha, yükleme prosedürü sırasında etkinleştirme için İnternet erişimi gerektiren yerleşik deneme lisansını yükleyip etkinleştirmeye çalışmasıdır.
- Uygulama kurulumu sırasında deneme lisansı otomatik olarak etkinleştirildiyse ve daha sonra uygulama, lisans bilgileri kaydedilmeden kaldırıldıysa, uygulama yeniden yüklendiğinde deneme lisansı otomatik olarak etkinleştirilmeyecektir. Bu durumda uygulamayı elle etkinleştirin.
- Kaspersky Security Center sürüm 11 ve Kaspersky Endpoint Security sürüm 11.7.0 kullanıyorsanız, bileşen performans raporları düzgün çalışmayabilir. Lisansınızın kapsamında yer almayan Kaspersky Endpoint Security bileşenlerini kurduysanız, Ağ Aracısı bileşen durumu hatalarını Windows Olay Günlüğü'ne gönderebilir. Hataları önlemek için lisansınızın kapsamında olmayan bileşenleri kaldırın.

[Düzeltilme Altyapısı](#)

- Uygulama yalnızca NTFS veya FAT32 dosya sistemi olan aygıtlardaki dosyaları geri yükler.
- Uygulama yalnızca aşağıdaki uzantıları olan dosyaları geri yükleyebilir: odt, ods, odp, odm, odc, odb, doc, docx, docm, wps, xls, xlsx, xslm, xlsb, xlk, ppt, pptx, pptm, mdb, accdb, pst, dwg, dxf, dxg, wpd, rtf, wb2, pdf, mdf, dbf, psd, pdd, eps, ai, indd, cdr, jpg, jpe, dng, 3fr, arw, srf, sr2, bay, crw, cr2, dcr, kdc, erf, mef, mrw, nef, nrw, orf, raf, raw, rwl, rw2, r3d, ptx, pef, srw, x3f, der, cer, crt, pem, pfx, p12, p7b, p7c, 1cd.
- Ağ sürücülerinde veya yeniden yazılabilir CD'lerde/DVD'lerde yer alan dosyalar geri yüklenemez.
- Encryption File System (EFS) ile şifrelenmiş dosyalar geri yüklenemez. EFS işlemleri hakkında daha ayrıntılı bilgi için lütfen [Microsoft İnternet sitesini](#) ziyaret edin.
- Uygulama, işletim sistemi çekirdeği düzeyindeki işlemler tarafından gerçekleştirilen dosyalarda yapılan değişiklikleri izlemez.
- Uygulama, dosyalarda bir ağ arabirimi üzerinden yapılan değişiklikleri izlemez (örneğin, bir dosya paylaşılan bir klasörde depolanıyorsa ve bir işlem başka bir bilgisayardan uzaktan başlatıldıysa).

Güvenlik Duvarı

- Paketlerin veya bağlantıların yerel adres, fiziksel arabirim ve paket yaşam süresine (TTL) göre filtrelenmesi aşağıdaki durumlarda desteklenir:
 - TCP ve UDP ve paket kuralları için uygulama kurallarında giden paketler veya bağlantılar için yerel adrese göre.
 - Uygulama engelleme kurallarında ve paket kurallarında gelen paketler veya bağlantılar için (UDP hariç) yerel adrese göre.
 - Gelen veya giden paketler için blok paket kurallarında yaşam süresi (TTL) paketine göre.
 - Gelen ve giden paketler veya paket kurallarındaki bağlantılar için ağ arabiriminde göre.
- 11.0.0 ve 11.0.1 uygulama sürümlerinde, tanımlanan MAC adresleri yanlış uygulanır. 11.0.0, 11.0.1 ve 11.1.0 veya sonraki sürümler için MAC adresi ayarları uyumlu değildir. Uygulamayı veya eklentiye bu sürümlerden 11.1.0 veya sonraki bir sürüme yükselttikten sonra, Güvenlik Duvarı kurallarında tanımlanan MAC adreslerini doğrulamanız ve yeniden yapılandırmanız gerekir.
- Uygulamayı 11.1.1 ve 11.2.0 sürümlerinden 11.7.0 sürümüne yükseltirken, aşağıdaki Güvenlik duvarı kurallarının izin durumları taşınmaz:
 - TCP üzerinden DNS sunucusuna yapılan istekler.
 - UDP üzerinden DNS sunucusuna yapılan istekler.
 - Herhangi bir ağ etkinliği.
 - ICMP Hedefine Ulaşılamıyor gelen yanıtları.
 - Gelen ICMP akışı.
- İzin verilen bir paket kuralı için bir ağ bağdaştırıcısı veya paket yaşam süresi (TTL) yapılandırdıysanız, bu kuralın önceliği bir engelleme uygulama kuralından daha düşüktür. Diğer bir deyişle, bir uygulama için ağ etkinliği engellenmişse (örneğin, uygulama *Yüksek Kısıtlamalı* güvenilirlik grubundaya), bu ayarlarla bir paket kuralı kullanarak uygulamanın ağ etkinliğine izin veremezsiniz. Diğer tüm durumlar için bir paket kuralının önceliği, bir uygulama ağ kuralından daha yüksektir.
- [Güvenlik Duvarı paket kurallarını içe aktarma](#) yapılırken, Kaspersky Endpoint Security kural adlarını değiştirebilir. Uygulama, kuralları aynı genel parametre gruplarıyla belirler: protokol, yön, uzak ve yerel bağlantı noktaları, paket yaşam süresi (TTL). Bu genel parametreler grubu birden çok kural için aynı olduğunda, uygulama bu kurallara aynı adı atar veya bu ada bir parametre etiketi ekler. Böylece Kaspersky Endpoint Security'nin tüm paket kurallarını içe aktarır ancak aynı genel ayarlara sahip kuralların adı değiştirilebilir.
- [Bir ağ kuralında uygulama olay raporlamasını etkinleştirdiyseniz](#), uygulamayı farklı bir güvenilirlik grubuna taşıma sırasında, bu güvenilirlik grubunun kısıtlamaları uygulanmaz. Bu nedenle, uygulama Güvenilir güvenilirlik grubundaya, ağ kısıtlaması olmayacaktır. Ardından bu uygulama için olay raporlamayı etkinleştirin ve onu Güvenilmeyen güvenilirlik grubuna taşıyın. Güvenlik Duvarı bu uygulama için ağ kısıtlamaları uygulamaz. Öncelikle uygulamayı uygun güvenilirlik grubuna taşımanızı ve olay raporlamayı etkinleştirmenizi öneririz. Bu yöntem uygun değilse, uygulama için ağ kuralı ayarlarındaki kısıtlamaları manuel olarak da yapılandırabilirsiniz. Kısıtlamalar sadece başvurunun yerel arabirimi için geçerlidir. Uygulamanın ilke içindeki güvenilirlik grupları arasında taşınması düzgün şekilde çalışır.
- Güvenlik Duvarı ve Yetkisiz Erişim Önleme bileşenlerinin ortak ayarları vardır: uygulama hakları ve korunan kaynaklar. Firewall için bu ayarları değiştirmeniz halinde, Kaspersky Endpoint Security yeni ayarları Yetkisiz Erişim Önleme bileşenine otomatik olarak uygular. Güvenlik Duvarı ilkesinin genel ayarlarında değişiklik

yapılmasına izin verdiğiniz varsayalım (asma kilit açık durumda); bu durumda Yetkisiz Erişim Önleme ayarları da düzenlenebilir olacaktır.

- Kaspersky Endpoint Security 11.6.0 veya önceki sürümlerde bir ağ paketi kuralı tetiklendiğinde, Güvenlik Duvarı raporundaki **Uygulama Adı** sütununda her zaman *Kaspersky Endpoint Security* değeri görüntülenir. Ayrıca Güvenlik Duvarı, bağlantıyı tüm uygulamalar için paket düzeyinde engeller. Bu davranış Kaspersky Endpoint Security 11.7.0 ve sonrası için değiştirilmiştir. Güvenlik Duvarı raporuna **Kural Türü** sütunu eklendi. Bir ağ paketi kuralı tetiklendiğinde, **Uygulama Adı** sütunundaki değer boş kalır.

[BadUSB Saldırısı Önleme](#)

- Kaspersky Endpoint Security, bilgisayar kilitletiğinde USB aygıtı kilidinin zaman aşımını (örneğin geçen ekran kilitleme süresini) sıfırlar. Bu durumda üst üste birkaç kez yanlış bir USB aygıtı yetkilendirme kodu girilir ve uygulama USB aygıtını kilitletirse, Kaspersky Endpoint Security bilgisayarın kilidi açıldıktan sonra tekrar yetkilendirme denemesi yapmanıza izin verir. Bu durumda, Kaspersky Endpoint Security USB aygıtını [BadUSB Saldırısı Önleme bileşeni ayarlarında](#) belirtilen süre boyunca kilitlemez.
- Kaspersky Endpoint Security [bilgisayar koruması duraklatıldığında](#) USB aygıtının kilitleme zaman aşımını sıfırlar. Bu durumda üst üste birkaç kez yanlış bir USB aygıtı yetkilendirme kodu girilir ve uygulama USB aygıtını kilitletirse, Kaspersky Endpoint Security [bilgisayar koruması sürdürüldüğünde](#) tekrar yetkilendirme denemesi yapmanıza izin verir. Bu durumda, Kaspersky Endpoint Security USB aygıtını [BadUSB Saldırısı Önleme bileşeni ayarlarında](#) belirtilen süre boyunca kilitlemez.

[Uygulama Denetimi](#)

- Microsoft Windows 10'da uygulama reddedilenler listesi modunda çalışırken, engelleme kuralları hatalı şekilde uygulanabilir ve bu da kurallarda belirtilmeyen uygulamaların engellenmesine neden olabilir.
- İleri web uygulamaları (PWA), Uygulama Denetimi bileşeni tarafından engellendiğinde, appManifest.xml, raporda engellenen uygulama olarak gösterilir.
- Standart Notepad uygulaması Windows 11 için bir Uygulama Denetimi kuralına eklenirken, uygulamanın yolunun belirtilmesi önerilmez. Windows 11 çalıştıran bilgisayarlarda, işletim sistemi C:\Program Files\WindowsApps\Microsoft.WindowsNotepad*\Notepad\Notepad.exe klasöründe bulunan Metro Notepad'i kullanır. İşletim sisteminin önceki sürümlerinde, Notepad şu klasörlerde yer alıyordu:
 - C:\Windows\notepad.exe
 - C:\Windows\System32\notepad.exe
 - C:\Windows\SysWOW64\notepad.exe

Uygulama Denetimi kuralına Notepad eklenirken, örneğin, çalışan uygulamanın özelliklerinden uygulama adını ve dosya karmasını belirtebilirsiniz.

[Aygıt Denetimi](#)

- Güvenilir listesine eklenen Yazıcı aygıtlarına erişim, aygıt ve veri yolu engelleme kuralları tarafından engellenir.
- MTP aygıtları için, işletim sisteminin yerleşik Microsoft sürücülerini kullanıyorsanız Okuma, Yazma ve Bağlanma işlemlerinin denetlenmesi desteklenir. Bir kullanıcı, bir aygıtlarla çalışmak için özel bir sürücü yüklerse (örneğin, iTunes veya Android Hata Ayıklama Köprüsü'nün parçası olarak), Okuma ve Yazma işlemlerinin denetlenmesi çalışmayabilir.
- MTP cihazlarıyla çalışırken, cihaz yeniden bağlandıktan sonra erişim kuralları değiştirilir.
- Güvenilir listesine model maskesine göre bir cihaz ekliyorsanız ve kimliğe dahil olan ancak model adında bulunmayan karakterleri kullanıyorsanız, bu cihazlar eklenmez. Bir iş istasyonunda, bu cihazlar bir kimlik maskesine göre güvenilirler listesine eklenecektir.

[İnternet Denetimi](#)

- OGV ve WEBM formatları desteklenmemektedir.
- RTMP protokolü desteklenmemektedir.

[Uyarlamalı Anomali Denetimi](#)

- Etkinliğe göre otomatik olarak istisnaların oluşturulması önerilir. [Elle bir dışlama eklerken](#), hedef nesneyi belirtirken yolun başlangıcına * karakterini ekleyin.
- Bir [Uyarlamalı Anomali Denetimi Kuralları raporu](#), örnek adı 260'tan fazla karakter içeren bir olay içeriyorsa oluşturulamaz.
- Bir nesnenin veya işlemin özelliklerinin değeri 256 karakterden fazla ise (örneğin hedef nesneye yol) Uyarlamalı Anomali Denetimi Kural Tetikleme havuzundan istisnalar eklemesi desteklenmez. [İlke ayarlarından bir istisnayı manuel olarak ekleyebilirsiniz](#). [Tetiklenen Uyarlamalı Anomali Denetimi kurallarında Raporla](#) bölümüne de bir istisna ekleyebilirsiniz.

[Sürücü Şifreleme \(FDE\)](#)

- Uygulamayı yükledikten sonra, sabit sürücü şifrelemesinin düzgün çalışması için işletim sistemini yeniden başlatmanız gerekir.
- Kimlik Doğrulama Aracısı hiyeroglifleri veya `]` ve `\` özel karakterleri desteklemiyor.
- Şifreleme sonrası optimum bilgisayar performansına ulaşmak için işlemcinin AES-NI komut setini (Intel Gelişmiş Şifreleme Yeni Standardı) desteklemesi gerekir. İşlemci AES-NI desteği sunmuyorsa bilgisayar performansı düşebilir.
- Uygulama bu tür aygıtlara erişim izni vermeden önce şifrelenmiş aygıtlara erişmeye çalışan işlemler olduğunda, uygulama bu tür işlemlerin sonlandırılması gerektiğini belirten bir uyarı gösterir. İşlemler sonlandırılmazsa, şifrelenmiş aygıtları yeniden bağlayın.
- Sabit sürücülerin benzersiz kimlikleri, aygıt şifreleme istatistiklerinde ters formatta görüntülenir.
- Aygıtların şifrelenirken biçimlendirilmesi önerilmez.
- Birden çok çıkarılabilir sürücü aynı anda bir bilgisayara bağlandığında, şifreleme ilkesi yalnızca bir çıkarılabilir sürücüye uygulanabilir. Çıkarılabilir aygıtlar yeniden bağlandığında, şifreleme politikası doğru şekilde uygulanır.
- Büyük ölçüde parçalanmış bir sabit sürücüde şifreleme başlatılamayabilir. Sabit sürücüyü birleştirme.
- Sabit sürücüler şifrelendiğinde, şifreleme görevinin başladığı andan Microsoft Windows 7/8/8.1/10 çalıştıran bir bilgisayarın ilk kez yeniden başlatılmasına kadar ve sabit sürücü şifrelemesinin yüklenmesinin ardından Microsoft Windows 8/8.1/10 işletim sisteminin ilk yeniden başlatılmasına kadar hazırda bekletme engellenir. Sabit sürücülerin şifresi çözüldüğünde, önyüklemeye sürücüsünün şifresinin tamamen çözüldüğü andan işletim sisteminin ilk yeniden başlatılmasına kadar hazırda bekletme engellenir. Microsoft Windows 8/8.1/10'da **Hızlı Başlangıç** seçeneği etkinleştirildiğinde, hazırda bekletme modunun engellenmesi, işletim sistemini kapatmanızı önler.
- Windows 7 bilgisayarlar, disk BitLocker teknolojisi ile şifrelendiğinde kurtarma sırasında parolanın değiştirilmesine izin vermez. Kurtarma anahtarı girildikten ve işletim sistemi yüklendikten sonra, Kaspersky Endpoint Security kullanıcıdan parolayı veya PIN kodunu değiştirmesini istemez. Bu nedenle, yeni bir parola veya PIN kodu belirlemek mümkün değildir. Bu sorun, işletim sisteminden kaynaklanmaktadır. Devam etmek için sabit sürücüyü yeniden şifrelemeniz gerekir.
- Ek sağlayıcılar etkinken xbootmgr.exe aracının kullanılması önerilmez. Örneğin, Dağıtıcı, Ağ veya Sürücüler.
- Kaspersky Endpoint Security for Windows yüklü bir bilgisayarda şifrelenmiş çıkarılabilir bir sürücünün biçimlendirilmesi desteklenmez.
- FAT32 dosya sistemiyle şifrelenmiş çıkarılabilir bir sürücünün biçimlendirilmesi desteklenmez (sürücü şifrelenmiş olarak görüntülenir). Bir sürücüyü biçimlendirmek için sürücüyü NTFS dosya sistemine yeniden biçimlendirin.
- Bir işletim sistemini yedekleme kopyasından şifrelenmiş bir GPT cihazına geri yüklemeye ilişkin ayrıntılar için [Teknik Destek Bilgi Bankası'nı](#) ziyaret edin.
- Şifrelenmiş bir bilgisayarda birden çok indirme aracısı bir arada bulunamaz.
- Aşağıdaki koşulların tümü aynı anda karşılandığında, daha önce farklı bir bilgisayarda şifrelenmiş çıkarılabilir bir sürücüye erişmek imkansızdır:
 - Kaspersky Security Center sunucusuna bağlantı yok.
 - Kullanıcı, yeni bir belirteç veya parola ile yetkilendirme yapmaya çalışıyor.

Benzer bir durum meydana gelirse bilgisayarı yeniden başlatın. Bilgisayar yeniden başlatıldıktan sonra şifrelenmiş çıkarılabilir sürücüyü erişim verilecektir.

- USB aygıtlarının Kimlik Doğrulama Aracısı tarafından keşfedilmesi, BIOS ayarlarında USB için xHCI modu etkinleştirildiğinde desteklenmeyebilir.
- En sık kullanılan verileri önbelleğe almak için kullanılan bir aygıtın SSD bölümü için Kaspersky Disk Şifreleme (FDE), SSHD aygıtları için desteklenmez.
- UEFI modunda çalışan 32 bit Microsoft Windows 8/8.1/10 işletim sistemlerinde sabit sürücülerin şifrelenmesi desteklenmez.
- Şifresi çözülmüş bir sabit sürücüyü yeniden şifrelemeden önce bilgisayarı yeniden başlatın.
- Sabit sürücü şifrelemesi, Kaspersky Anti-Virus for UEFI ile uyumlu değildir. Kaspersky Anti-Virus for UEFI kurulu olan bilgisayarlarda sabit sürücü şifrelemesinin kullanılması önerilmez.
- Microsoft hesaplarına dayalı [Kimlik Doğrulama Aracısı hesaplarının](#) oluşturulması aşağıdaki sınırlamalarla desteklenir:
 - [Çoklu Oturum Açma](#) teknolojisi desteklenmez.
 - Son N gün içinde sistemde oturum açan kullanıcılar için hesap oluşturma seçeneği seçilirse, Kimlik Doğrulama Aracısı hesaplarının otomatik olarak oluşturulması desteklenmez.
- Bir Kimlik Doğrulama Aracısı hesabının adı <etki alanı>/<Windows hesap adı> biçimine sahipse, bilgisayar adını değiştirdikten sonra, bu bilgisayarın yerel kullanıcıları için oluşturulan hesapların adlarını da değiştirmeniz gerekir. Örneğin, Ivanov bilgisayarında Ivanov yerel kullanıcısı var olduğunu ve kullanıcı için Ivanov/Ivanov adıyla bir Kimlik Doğrulama Aracısı hesabı oluşturulduğunu hayal edin. Bilgisayar adı Ivanov, Ivanov-PC ile değiştirilmişse, Kimlik Doğrulama Aracısı hesabının adını Ivanov kullanıcısı için Ivanov/Ivanov'dan Ivanov-PC/Ivanov'a değiştirmeniz gerekir. Doğrulama Aracısı'nın hesap yönetim görevini kullanarak hesap adını değiştirebilirsiniz. Hesabın adı değiştirilmeden önce, eski ad (örneğin Ivanov / Ivanov) kullanılarak önyükleme ortamında kimlik doğrulama mümkündür.
- Bir kullanıcının Kaspersky Disk Encryption teknolojisi kullanılarak şifrelenmiş bir bilgisayara yalnızca bir belirteç kullanarak erişmesine izin verilirse ve bu kullanıcının erişim kurtarma prosedürünü tamamlaması gerekiyorsa, bu kullanıcıya şifrelenmiş bilgisayara erişim geri yüklendikten sonra bu bilgisayara parola tabanlı erişim verildiğinden emin olun. Erişimi geri yüklerken kullanıcının belirlediği parola kaydedilmeyebilir. Bu durumda, kullanıcının, bilgisayarın bir sonraki yeniden başlatılışında şifrelenmiş bilgisayara erişimi geri yükleme prosedürünü yeniden tamamlaması gerekecektir.
- [FDE Kurtarma Aracı](#) kullanılarak bir sabit sürücünün şifresini çözerken, kaynak aygıttaki verilerin şifresi çözülen verilerle üzerine yazılması durumunda şifre çözme işlemi bir hatayla sona erebilir. Sabit sürücüdeki verilerin bir kısmı şifrelenmiş kalacaktır. FDE Kurtarma Aracını kullanırken, şifresi çözülmüş verileri cihaz şifre çözme ayarlarında bir dosyaya kaydetme seçeneğinin seçilmesi önerilir.
- Kimlik Doğrulama Aracısı parolası değiştirilmişse, *Parolanız başarıyla değiştirildi. metnini içeren bir mesaj.Tamam'a tıklayın* belirir ve kullanıcı bilgisayarı yeniden başlatır, yeni şifre kaydedilmez. Eski parola, önyükleme ortamında sonraki kimlik doğrulama için kullanılmalıdır.
- Disk şifreleme, Intel Rapid Start teknolojisi ile uyumlu değildir.
- Disk şifreleme, ExpressCache teknolojisi ile uyumlu değildir.
- Bazı durumlarda, [FDE Kurtarma Aracı](#) kullanılarak şifrelenmiş bir sürücünün şifresini çözmeye çalışırken, araç "İstek-Yanıt" prosedürü tamamlandıktan sonra cihaz durumunu hatalı bir şekilde "şifrelenmemiş" olarak algılar.

Aracın günlüğünde, cihazın şifresinin başarıyla çözüldüğünü belirten bir olay görüntülenir. Bu durumda, cihazın şifresini çözmek için veri kurtarma prosedürünü yeniden başlatmanız gerekir.

- Kaspersky Endpoint Security for Windows eklentisi Web Console'da güncellendikten sonra, istemci bilgisayar özellikleri Web Console hizmeti yeniden başlatılıncaya kadar BitLocker kurtarma anahtarını göstermez.
- Tam disk şifreleme desteğinin diğer sınırlamalarını ve kısıtlamalarla sabit sürücü şifrelemesinin desteklediği cihazların bir listesini görmek için lütfen [Teknik Destek Bilgi Tabanına bakın](#) ².

[Dosya Düzeyinde Şifreleme \(FLE\)](#) ²

- Dosya ve klasör şifreleme, Microsoft Windows Embedded ailesinin işletim sistemlerinde desteklenmez.
- Uygulamayı yükledikten sonra, dosya ve klasör şifrelemenin düzgün çalışması için işletim sistemini yeniden başlatmanız gerekir.
- Şifrelenmiş bir dosya, kullanılabilir şifreleme işlevi olan bir bilgisayarda depolanırsa ve dosyaya şifrelemenin olmadığı bir bilgisayardan erişerseniz, bu dosyaya doğrudan erişim sağlanacaktır. Kullanılabilir şifreleme işlevi olan bir bilgisayardaki bir ağ klasöründe depolanan şifrelenmiş bir dosya, şifreleme işlevi olmayan bir bilgisayara şifresi çözülmüş biçimde kopyalanır.
- Dosyaları Kaspersky Endpoint Security for Windows ile şifrelemeden önce Şifreleme Dosya Sistemi ile şifrelenmiş dosyaların şifresini çözmeniz önerilir.
- Bir dosya şifrelendikten sonra boyutu 4 kB artar.
- Bir dosya şifrelendikten sonra, dosya özelliklerinde *Arşiv* özniteliği ayarlanır.
- Şifrelenmiş bir arşivden paketi açılmış bir dosya, bilgisayarınızda zaten var olan bir dosya ile aynı ada sahipse, şifrelenmiş bir arşivden çıkarılmış olan yeni dosya, bu dosyanın üzerine yazılacaktır. Kullanıcıya üzerine yazma işlemi hakkında bilgi verilmez.
- Şifrelenmiş bir arşivi açmadan önce, paketten çıkarılmış dosyaları yerleştirmek için yeterli boş disk alanınız olduğundan emin olun. Yeterli disk alanınız yoksa, arşiv açma işlemi tamamlanabilir ancak dosyalar bozulabilir. Bu durumda, Kaspersky Endpoint Security'nin herhangi bir hata mesajı göstermemesi mümkündür.
- [Taşınabilir Dosya Yöneticisi](#) arabirimi, çalışması sırasında ortaya çıkan hatalarla ilgili mesajları görüntüleyemez.
- Kaspersky Endpoint Security for Windows, Dosya Düzeyinde Şifreleme bileşeninin yüklü olduğu bir bilgisayarda [Taşınabilir Dosya Yöneticisini](#) başlatmaz.
- Aşağıdaki şartlar aynı anda sağlandığında, bir çıkarılabilir sürücüyü erişmek için [Taşınabilir Dosya Yöneticisi](#)'ni kullanamazsınız:
 - Kaspersky Security Center'a bağlantı yok;
 - Kaspersky Endpoint Security for Windows bilgisayarda yüklü olduğunda;
 - Bilgisayarda veri şifreleme (FDE veya FLE) gerçekleştirilmemiş.

Taşınabilir Dosya Yöneticisi parolasını bilerseniz bile erişim mümkün olmaz.

- Dosya şifreleme kullanıldığında, uygulama Sylpheed posta istemcisiyle uyumlu değildir.
- Kaspersky Endpoint Security for Windows bazı uygulamalarda, [şifrelenmiş dosyalara erişim kısıtlaması kurallarını](#) desteklemez. Bunun nedeni, bazı dosya işlemlerinin üçüncü taraf bir uygulama tarafından gerçekleştirilmesidir. Örneğin, dosya kopyalama, uygulamanın kendisi tarafından değil, dosya yöneticisi tarafından gerçekleştirilir. Bu şekilde, Outlook posta istemcisinin şifrelenmiş dosyalara erişimi reddedilirse, Kaspersky Endpoint Security, kullanıcı dosyaları pano aracılığıyla veya sürükle ve bırak işlevini kullanarak e-posta mesajına kopyaladıysa posta istemcisinin şifrelenmiş dosyaya erişmesine izin verir. Kopyalama işlemi, şifrelenmiş dosyalara erişim kısıtlama kurallarının belirtilmediği, yani erişime izin verilen bir dosya yöneticisi tarafından gerçekleştirilir.
- Çıkarılabilir sürücüler [taşınabilir mod desteğiyle](#) şifrelendiğinde, parola yaşı kontrolü devre dışı bırakılmaz.

- Sayfa dosyası ayarlarının değiştirilmesi desteklenmez. İşletim sistemi, belirtilen parametre değerleri yerine varsayılan değerleri kullanır.
- Şifrelenmiş çıkarılabilir sürücülerle çalışırken güvenli kaldırma kullanın. Çıkarılabilir sürücü güvenli bir şekilde çıkarılmazsa veri bütünlüğünü garanti edemeyiz.
- Dosyalar şifrelendikten sonra, şifrelenmemiş orijinaleri güvenli bir şekilde silinir.
- İstemci Tarafı Ön Belleğe Alma (CSC) kullanılarak çevrimdışı dosyaların senkronizasyonu desteklenmez. Grup ilkesi düzeyinde paylaşılan kaynakların çevrimdışı yönetiminin yasaklanması önerilir. Çevrimdışı modda olan dosyalar düzenlenebilir. Senkronizasyondan sonra, çevrimdışı bir dosyada yapılan değişiklikler kaybolabilir. Şifreleme kullanırken İstemci Tarafı Ön Belleğe Alma (CSC) desteğiyle ilgili ayrıntılar için lütfen [Teknik Destek Bilgi Tabanına bakın](#).
- Sistem sabit sürücüsünün kök dizininde [şifrelenmiş bir arşiv oluşturulmasını](#) desteklenmez.
- Ağ üzerinden şifrelenmiş dosyalara erişirken sorunlarla karşılaşabilirsiniz. Dosyaları farklı bir kaynağa taşımanız veya dosya sunucusu olarak kullanılan bilgisayarın aynı Kaspersky Security Center Yönetim Sunucusu tarafından yönetildiğinden emin olmanız önerilir.
- Klavye düzeninin değiştirilmesi, şifrelenmiş, kendi kendine açılan bir arşivin parola giriş penceresinin takılmasına neden olabilir. Bu sorunu çözmek için parola giriş penceresini kapatın, işletim sisteminizdeki klavye düzenine geçin ve şifrelenmiş arşivin parolasını yeniden girin.
- Dosya şifreleme, bir diskte birden çok bölüm bulunan sistemlerde kullanıldığında, pagefile.sys dosyasının boyutunu otomatik olarak belirleyen seçeneği kullanmanız önerilir. Bilgisayar yeniden başlatıldıktan sonra pagefile.sys dosyası disk bölümleri arasında taşınabilir.
- Belgelerim klasöründeki dosyalar dahil olmak üzere dosya şifreleme kurallarını uyguladıktan sonra, şifreleme uygulanan kullanıcıların şifrelenmiş dosyalara başarıyla erişebildiğinden emin olun. Bunu yapmak için, Kaspersky Security Center bağlantısı mevcut olduğunda her bir kullanıcının sistemde oturum açmasını sağlayın. Bir kullanıcı, Kaspersky Security Center'a bağlantı olmadan şifrelenmiş dosyalara erişmeye çalışırsa, sistem kilitlenebilir.
- Sistem dosyaları bir şekilde dosya düzeyinde şifreleme kapsamına dahil edilirse, bu dosyaları şifrelerken ortaya çıkan hatalarla ilgili olaylar raporlarda görülebilir. Bu olaylarda belirtilen dosyalar aslında şifrelenmez.
- Pico işlemleri desteklenmez.
- Büyük/küçük harfe duyarlı yollar desteklenmez. Şifreleme kuralları veya şifre çözme kuralları uygulandığında, ürün olaylarındaki yollar küçük harfle görüntülenir.
- Başlangıçta sistem tarafından kullanılan dosyaların şifrelenmesi önerilmez. Bu dosyalar şifrelenmişse, Kaspersky Security Center'a bağlantı olmadan şifrelenmiş dosyalara erişme girişimi, sistemin takılmasına veya şifrelenmemiş dosyalara erişim isteklerine neden olabilir.
- Kullanıcılar, dosyadan belleğe eşleme yöntemini (WordPad veya FAR gibi) ve büyük dosyalarla çalışmak için tasarlanmış uygulamaları (Notepad ++ gibi) kullanan uygulamalar aracılığıyla FLE kuralları altında ağ üzerinden bir dosyayla birlikte çalışırsa, dosya şifrelenmemiş biçimde, bulunduğu bilgisayardan ona erişme yeteneği olmadan süresiz olarak engellenebilir.
- OneDrive eşitleme klasörlerinde dosya şifreleme desteklenmez. OneDrive eşitleme listesine zaten şifrelenmiş dosyalar içeren klasörler eklemek, şifrelenmiş dosyalarda veri kaybına neden olabilir.
- Dosya düzeyinde şifreleme bileşeni yüklendiğinde, kullanıcıların ve grupların yönetimi WSL (Linux için Windows Alt Sistemi) modunda çalışmaz.

- Dosya düzeyinde şifreleme bileşeni yüklendiğinde, dosyaları yeniden adlandırmak ve silmek için POSIX (Taşınabilir İşletim Sistemi Arabirimi) desteklenmez.
- Veri kaybına neden olabileceğinden, geçici dosyaları şifrelemeniz önerilmez. Örneğin, Microsoft Word, bir belgeyi işlerken geçici dosyalar oluşturur. Geçici dosyalar şifrelenmiş ancak orijinal dosya şifrelenmemişse, kullanıcı belgeyi kaydetmeye çalıştığında *Erişim Reddedildi* hatası alabilir. Microsoft Word dosyayı ayrıca kaydedebilir, ancak bir dahaki sefere belgeyi açmak mümkün olmayacaktır, yani veriler kaybolacaktır. Veri kaybını önlemek için, [geçici dosyalar klasörünü şifreleme kurallarının dışında tutmanız](#) gerekir.
- Kaspersky Endpoint Security for Windows 11.0.1 veya önceki bir sürümünü güncelledikten sonra, bilgisayarı yeniden başlattıktan sonra şifrelenmiş dosyalara erişmek için Ağ Aracısının çalıştığından emin olun. Network Agent gecikmeli bir başlatmaya sahiptir, bu nedenle şifrelenmiş dosyalara işletim sistemi yüklendikten hemen sonra erişemezsiniz. Bir sonraki bilgisayar başlangıcından sonra Ağ Aracısının başlamasını beklemeye gerek yoktur.

[Diğer sınırlamalar](#)

- [Güvenilir listesine eklenen](#) web adresleri yanlış işlenebilir.
- Sistem İzleyici. İşlemlerle ilgili tüm bilgiler görüntülenmez.
- Kaspersky Endpoint Security for Windows ilk kez başlatıldığında, dijital olarak imzalanmış bir uygulama geçici olarak yanlış gruba yerleştirilebilir. Dijital olarak imzalanan uygulama daha sonra doğru gruba yerleştirilecektir.
- [Microsoft Outlook için Posta Tehdidi Koruması uzantısı](#) ile posta tararken, Önbelleğe Alınmış Exchange Modunu (Önbelleğe Alınmış Exchange Modunu Kullan seçeneği) kullanmanız önerilir.
- [Virüs Taraması görevi](#) 64-bit Microsoft Outlook sürümünü desteklemez. Bu, Kaspersky Endpoint Security'nin Outlook x64 dosyalarını (PST ve OST dosyaları), [posta tarama kapsamında olsa bile](#) kontrol etmeyeceği anlamına gelir.
- Kaspersky Security Center 10'da, küresel Kaspersky Security Network'ü kullanmaktan özel Kaspersky Security Network'ü kullanmaya geçerken veya tam tersi, [Kaspersky Security Network'e katılma seçeneği belirtilen ürünün ilkesinde devre dışı bırakılır](#). Ayarları içe aktardıktan sonra, lütfen Kaspersky Security Network Bildirimi metnini dikkatlice okuyun ve KSN'ye katılmak için rızanızı onaylayın. Bildirim metnini uygulama arabiriminde veya ürün politikasını düzenlerken okuyabilirsiniz.
- Üçüncü taraf yazılım tarafından engellenen zararlı bir nesnenin yeniden taranması sırasında, tehdit yeniden algılandığında kullanıcı bilgilendirilmez. Tehdit yeniden algılama olayı, ürün raporunda ve Kaspersky Security Center 10 raporunda görüntülenir.
- [Endpoint Sensor](#) bileşeni Microsoft Windows Server 2008'e yüklenemez.
- Kaspersky Security Center 10 cihaz şifreleme raporu, sunucu platformlarında veya Aygıt Denetimi bileşeninin yüklü olmadığı iş istasyonlarında, Microsoft BitLocker kullanılarak şifrelenen cihazlar hakkında bilgi içermeyecektir.
- Kaspersky Security Center Web Console'da tüm rapor girişlerini görüntülemek mümkün değildir. Web Console'da, sadece raporlarda görüntülenen girişlerin sayısını değiştirebilirsiniz. Kaspersky Security Center Web Console varsayılan olarak 1000 rapor girişi görüntüler. Yönetim Konsolu (MMC) için tüm rapor girişlerinin görüntülenmesini etkinleştirebilirsiniz.
- Kaspersky Security Center Console'da, 1000 rapor girişinden fazlasını görüntülemek üzere ayar yapmak mümkün değildir. 1000'den daha yüksek bir değer ayarlamamız durumunda, Kaspersky Security Center Console sadece 1000 rapor girişi görüntüleyecektir.
- Bir ilke hiyerarşisi kullanılırken, bir alt ilkedeki Çıkarılabilir Sürücülerin Şifrelenmesi bölümünün ayarlarına, üst ilke bu ayarların değiştirilmesini yasaklaması durumunda düzenleme için erişilebilir.
- [Paylaşılan klasörlerin dış şifrelemeye karşı korunması için istisnaların](#) düzgün çalışmasını sağlamak için işletim sistemi ayarlarında Denetim Oturumu Açma özelliğini etkinleştirmelisiniz.
- [Paylaşılan klasör koruması etkinleştirilirse](#), Kaspersky Endpoint Security for Windows, Kaspersky Endpoint Security for Windows başlatılmadan önce başlatılan her uzaktan erişim oturumu için paylaşılan klasörleri şifreleme girişimlerini izler, uzaktan erişim oturumunun başlatıldığı bilgisayarın olup olmadığı da dahil hariç tutmalara eklendi. Kaspersky Endpoint Security for Windows'un, istisnalara eklenen ve Kaspersky Endpoint Security for Windows başlatılmadan önce başlatılan bir bilgisayardan başlatılan uzaktan erişim oturumları için paylaşılan klasörleri şifreleme girişimlerini izlemesini istemiyorsanız, sonlandırın ve yeniden uzaktan erişim oturumunu kurun veya Kaspersky Endpoint Security for Windows yazılımının kurulu olduğu bilgisayarı yeniden başlatın.
- [Güncelleme görevi belirli bir kullanıcı hesabının izinleriyle çalıştırılırsa](#), yetki gerektiren bir kaynaktan güncelleme yapılırken ürün yamaları indirilmeyecektir.

- Uygulama, yetersiz sistem performansı nedeniyle başlatılamayabilir. Bu sorunu çözmek için Hazır Önyükleme seçeneğini kullanın veya hizmetleri başlatmak için işletim sistemi zaman aşımını artırın.
- Uygulama Güvenli Modda çalışmaz.
- Kaspersky Endpoint Security for Windows'un 11.5.0 ve 11.6.0 sürümlerinin Cisco AnyConnect yazılımı ile düzgün bir şekilde çalışabilmesini sağlamak için Compliance Module sürüm 4.3.183.2048 veya üstünü yüklemeniz gerekir. Cisco Identity Services Engine ile uyumluluk hakkında daha fazla bilgi almak için [Cisco belgelerine](#) bakabilirsiniz.
- Uygulamayı yükledikten sonra ilk yeniden başlatmaya kadar Ses Denetiminin çalışacağını garanti edemeyiz.
- Yönetim Konsolu'nda (MMC), uygulama izinleri yapılandırma penceresindeki Yetkisiz Erişim Önleme ayarlarında **Kaldır** düğmesi kullanılamaz. Bir uygulamayı, uygulamanın içerik menüsü aracılığıyla bir güvenilirlik grubundan kaldırabilirsiniz.
- Uygulamanın yerel arabiriminde, Yetkisiz Erişim Önleme ayarlarında, bilgisayarın bir ilke tarafından yönetilip yönetilmediğini görüntülemek için uygulama izinleri ve korunan kaynaklar görüntülenmez. Kaydırma, arama, filtreleme ve diğer pencere kontrolleri kullanılamaz. Kaspersky Security Center Console'daki ilke özelliklerinden uygulama izinlerini görüntüleyebilirsiniz.
- Döndürülmüş iz dosyaları etkinleştirildiğinde, AMSI bileşeni ve Outlook eklentisi için hiçbir iz oluşturulmaz.
- Windows Server 2008'de performans izleri manuel olarak toplanamaz.
- "Yeniden Başlatma" izleme türü için performans izleri desteklenmez.
- Pico işlemleri için döküm günlüğü desteklenmez.
- KSN kullanılabilirlik kontrolü görevi artık desteklenmemektedir.
- "Sistem hizmetlerinin harici yönetimini devre dışı bırak" seçeneğinin kapatılması, AMPPL=1 parametresiyle yüklenen uygulamanın hizmetini durdurmanıza izin vermez (varsayılan olarak, parametre değeri Windows 10RS2 işletim sisteminden başlayarak 1 olarak ayarlanmıştır. sistem sürümü). 1 değerli AMPPL parametresi, ürün hizmeti için Koruma Süreçleri teknolojisinin kullanılmasını sağlar.
- Bir klasörü için özel bir tarama çalıştırmak için, özel taramayı başlatan kullanıcının bu klasörün özniteliklerini okuma izinlerine sahip olması gerekir. Aksi takdirde, özel klasör taraması imkansız olacak ve bir hata ortaya çıkacaktır.
- Bir ilkede tanımlanan bir tarama kuralı sonunda \ karakteri olmayan bir yol içerdiğinde, örneğin C:\folder1\folder2, tarama C:\folder1\ yolu için çalıştırılacaktır.
- Uygulamayı 11.1.0 sürümünden 11.7.0 sürümüne yükseltirken, AMSI ayarları varsayılan değerlerine sıfırlanır.
- Yazılım kısıtlama ilkeleri (SRP) kullanıyorsanız, bilgisayar yüklenemeyebilir (siyah ekran). SRP ayarlarını şu şekilde değiştirmeniz önerilir: **Aşağıdakilere yazılım kısıtlama ilkelerini uygula** için **Kitaplıklar (örneğin DLL) dışında bütün yazılım dosyaları** değerini ayarlayın ve uygulamanın dosyalarına yollar için (C:\Program Files\Common Files\Kaspersky Lab ve C:\Program Files\Kaspersky Lab) **Sınırsız** güvenlik düzeyi ayarını yapın. SRP hakkında ayrıntılar için [Microsoft belgelerine](#) bakın.
- Rest API aracılığıyla Outlook eklenti ayarlarının yönetimi desteklenmez.
- Belirli bir kullanıcı için görev çalıştırma ayarları, bir yapılandırma dosyası aracılığıyla cihazlar arasında aktarılamaz. Ayarlar bir yapılandırma dosyasından uygulandıktan sonra, kullanıcı adını ve parolayı elle belirtin.

- Bir güncelleme yükledikten sonra, bütünlük denetimi görevi, güncellemeyi uygulamak için sistem yeniden başlatılıncaya kadar çalışmaz.
- Döndürülmüş izleme düzeyi, uzaktan tanılama yardımcı programı aracılığıyla değiştirildiğinde, Kaspersky Endpoint Security for Windows, izleme düzeyi için hatalı şekilde boş bir değer görüntüler. Ancak, izleme dosyaları doğru izleme düzeyine göre yazılır. Döndürülen izleme düzeyi uygulamanın yerel arabirimi aracılığıyla değiştirildiğinde, izleme düzeyi doğru şekilde değiştirilir, ancak uzaktan tanılama yardımcı programı, yardımcı program tarafından en son tanımlanan izleme düzeyini hatalı şekilde görüntüler. Bu, yöneticinin geçerli izleme düzeyi hakkında güncel bilgilere sahip olmamasına neden olabilir ve bir kullanıcı uygulamanın yerel arabiriminde izleme düzeyini manuel olarak değiştirirse, ilgili bilgiler izlerde bulunmayabilir.
- Yerel arabirimde, Parola koruması ayarları yönetici hesabının adının değiştirilmesine izin vermez (varsayılan olarak KLAdmin). Yönetici hesabının adını değiştirmek için Parola korumasını devre dışı bırakmanız, ardından Parola korumasını etkinleştirmeniz ve yönetici hesabı için yeni bir ad belirlemeniz gerekir.
- Kaspersky Endpoint Security, RFC 2616, RFC 7540, RFC 7541, RFC 7301 standartlarıyla uyumlu HTTP trafiğini izler. Kaspersky Endpoint Security tarafından, HTTP trafiğinde başka bir veri alışverişi biçimi tespit edilmesi durumunda, uygulama internetten zararlı dosyaların indirilmesini önlemek için bu bağlantıyı engeller.
- Şifreli bir bağlantıyı tararken Kaspersky Endpoint Security, HTTP/1'i zorlar.
- [Dosyayı karantinaya al](#) görevinin bir sonucu olarak karantinaya alınan bir nesneyi tarayamazsınız.
- Kaspersky Endpoint Security, görev özelliklerindeki klasör yolu bir sürücü harfi ile başlıyorsa ağ sürücülerinde [IOC Taraması](#) görevlerini desteklemez. Kaspersky Endpoint Security ağ sürücülerindeki [IOC Taraması](#) görevleri için sadece UNC yolu biçimini destekler. Örneğin, \\server\shared_folder.
- Yapılandırma dosyasında [Kaspersky Sandbox ile entegrasyon](#) ayarı etkinleştirildiğinde, [bir uygulama yapılandırma dosyasının içe aktarılması](#) hata ile sonuçlanır. Uygulama ayarlarını dışa aktarmadan önce Kaspersky Sandbox'ı devre dışı bırakın. Ardından dışa aktarma/içe aktarma prosedürünü gerçekleştirin. Yapılandırma dosyasını içe aktardıktan sonra Kaspersky Sandbox'ı etkinleştirin.
- [IOC Taraması](#) görevi çalıştırılırken bir güvenlik ihlali göstergesi algılandığında, uygulama sadece FileItem terimi için bir dosyayı karantinaya alır. Bir dosyanın başka terimler için karantinaya alınması desteklenmez.
- 4 MB üzeri bir Alternatif Veri Akışı (ADS) karantinaya almak mümkün değildir. Kaspersky Endpoint Security bu tür ADS'leri kullanıcıya bildirim yapmadan atlar.
- Uyarı ayrıntılarını yönetmek için Kaspersky Endpoint Security for Windows 11.7.0 veya üzeri için web eklentisine ihtiyacınız olacak. [Endpoint Detection and Response](#) çözümü (EDR Optimum ve EDR Expert) uyarı ayrıntılarına ihtiyaç duyar. Algılama, sadece Kaspersky Security Center Web Console ve Kaspersky Security Center Cloud Console'da mevcuttur.
- Kaspersky Endpoint Security uygulaması, bir Windows Server 2019 sunucusuna yüklendiğinde Docker ile uyumlu değildir. Docker kapsayıcılarını Kaspersky Endpoint Security içeren bir bilgisayara dağıtmak çökmeye (BSOD) neden olur.

Sözlük

Ağ Aracısı

Belirli bir ağ düğümünde (iş istasyonu veya sunucu) yüklü Yönetim Sunucusu ve Kaspersky uygulamaları arasındaki etkileşimi etkinleştiren bir Kaspersky Security Center bileşenidir. Bu bileşen Windows altında çalışan tüm Kaspersky uygulamaları için ortaktır. Ağ Aracısı'nın özel sürümleri, diğer işletim sistemlerinde çalışan uygulamalar için tasarlanmıştır.

Aktif anahtar

Uygulama tarafından kullanılmakta olan bir anahtar.

Antivirüs veritabanları

Antivirüs veritabanlarının yayınlandığı tarih itibarıyla Kaspersky tarafından bilinen bilgisayar güvenliği tehditleri hakkında bilgiler içeren veritabanları. Antivirüs veritabanı imzaları, taranan nesnelere kötü amaçlı kodların algılanmasına yardımcı olur. Antivirüs veritabanları Kaspersky uzmanları tarafından oluşturulur ve her saat güncellenir.

Arşiv

Bir veya daha fazla dosya tek bir sıkıştırılmış dosyaya paketlenir. Verileri paketlemek ve açmak için arşivleyici olarak adlandırılan özel bir uygulama gereklidir.

Bir web kaynağının adresinin normalleştirilmiş biçimi

Bir İnternet kaynağının normalleştirilmiş adres biçimi, normalleştirme yoluyla elde edilen bir İnternet kaynağı adresinin metinsel gösterimidir. Normalleştirme, belirli kurallara göre bir İnternet kaynağı adresinin metinsel gösterimi vasıtasıyla değişmesi işlemidir (örneğin, kullanıcı adı, parola ve bağlantı noktasının İnternet kaynağı adresinin metin gösteriminin dışında tutulması; ayrıca, İnternet kaynağı adresinin büyük harflerden küçük harflere değiştirilmesi).

Koruma bileşenlerinin çalışmasıyla ilgili olarak, İnternet kaynağı adreslerinin normalleştirilmesinin amacı, fiziksel olarak eşdeğerken söz diziminde farklı İnternet sitesi adreslerinin bir defadan fazla taranmasını engellemektir.

Örnek:

Bir adresin normalleştirilmemiş biçimi: `www.Example.com\`.

Bir adresin normalleştirilmiş biçimi: `www.example.com`.

Doğrulama Aracısı

Şifrelenen sabit sürücülere erişim sağlamak ve önyüklenbilir sabit sürücü şifrelendikten sonra işletim sistemini yüklemek için kimlik doğrulama işlemini tamamlamanızı sağlayan arabirimdir.

E-dolandırıcılık web adreslerinin veritabanı

Kaspersky uzmanlarının kimlik avı ile ilgili olduğunu tespit ettiği web adreslerinin bir listesi. Veritabanı düzenli olarak güncellenir ve Kaspersky uygulama dağıtım kitinin bir parçasıdır.

Ek anahtar

Uygulamayı kullanma hakkını onaylayan ancak kullanımda olmayan bir anahtar.

Görev

Kaspersky uygulaması tarafından görev olarak gerçekleştirilen işlevler, örneğin: Gerçek Zamanlı Dosya Koruma, Tam Aygıt Tarama, Veritabanı Güncellemesi.

Güvenilir Platform Modülü

Güvenlikle ilgili (örneğin, şifreleme anahtarlarını saklamak için) basit işlevleri sağlamak için bir mikroçip geliştirilmiştir. Bir Güvenilir Platform Modülü genellikle bilgisayarın ana kartına yüklenmiştir ve donanım veri yolu aracılığıyla tüm diğer sistem bileşenleri ile etkileşim halindedir.

IOC

Güvenlik ihlali Göstergesi Kötü amaçlı bir nesne veya etkinlik hakkında bir dizi veri.

IOC dosyası

Uygulamanın bir algılamayı saymak için eşleştirmeye çalıştığı bir dizi güvenlik ihlali göstergesi (IOC) içeren bir dosya. Tarama sonucunda nesne için birden fazla IOC dosyasıyla tam eşleşme bulunursa, algılama olasılığı daha yüksek olabilir.

Koruma kapsamı

Çalışırken Temel Tehdit Koruması tarafından sürekli olarak taranan nesnelere. Farklı bileşenlerin koruma kapsamları farklı özelliklere sahiptir.

Lisans Sertifikası

Kaspersky'nin anahtar dosyası veya etkinleştirme kodu ile birlikte kullanıcıya aktardığı bir belge. Kullanıcıya verilen lisans hakkında bilgi içerir.

Maske

Joker karakterler kullanarak bir dosya adının ve uzantısının temsilidir.

Dosya maskeleri, joker karakterler de dahil olmak üzere dosya adlarında izin verilen tüm karakterleri içerebilir:

- \ ve / karakterleri (dosya ve klasör yollarında dosya ve klasörlerin ad sınırlayıcıları) hariç olmak üzere herhangi bir karakter kümesinin yerine geçen * (yıldız) karakteri. Örneğin, C:**.txt maskesi, alt klasörler hariç C: sürücüsündeki klasörlerde bulunan TXT uzantılı tüm dosya yollarını içerir.
- İki ardışık * karakteri, \ ve / karakterleri (dosya ve klasör yollarında dosya ve klasörlerin ad sınırlayıcıları) dahil olmak üzere dosya veya klasör adındaki (boş küme dahil) herhangi bir karakter kümesinin yerine geçer. Örneğin C:\Klasör***.txt maskesi, Klasör adlı klasörde ve alt klasörlerinde bulunan TXT uzantılı tüm dosya yollarını içerir. Maske en az bir iç içe yerleştirme düzeyi içermelidir. C:***.txt maskesi geçerli bir maske değildir. ** maskesi sadece tarama istisnaları oluştururken kullanılabilir.
- \ ve / karakterleri (dosya ve klasör yollarında dosya ve klasörlerin ad sınırlayıcıları) hariç olmak üzere herhangi bir karakter kümesinin yerine geçen ? (soru işareti) karakteri. Örneğin C:\Klasör\???.txt maskesi, Klasör isimli klasörde yer alan ve hem TXT uzantısına hem de üç karaktere sahip olan tüm dosya yollarını içerir.

OLE nesnesi

Ekli bir dosya veya başka bir dosyaya katıştırılmış bir dosya. Kaspersky uygulamaları, OLE nesnelерini virüs taramasına izin verir. Örneğin, Microsoft Office Excel® tablosunu bir Microsoft Office Word dosyasına eklerseniz tablo bir OLE nesnesi olarak tanır.

OpenIOC

XML tabanlı ve 500'den fazla farklı Güvenlik İhlali Göstergesini içeren Açık Güvenlik İhlali Göstergeleri (IOC) açıklamaları standardı.

Sertifika veren

Sertifikayı düzenleyen sertifikalandırma merkezi.

Tarama kapsamı

Bir tarama görevi yürütülürken Kaspersky Endpoint Security tarafından taranan nesnelер.

Taşınabilir Dosya Yöneticisi

Bu, bilgisayarda şifreleme işlevi bulunmadığında çıkarılabilir sürücülerde şifrelenmiş dosyalarla çalışmak için bir arabirim sağlayan bir uygulamadır.

Temizlik

Virüslü nesnelere, verileri tam ya da kısmen kurtarabilecek şekilde işleme yöntemi. Bütün virüslü nesnelere temizlenemez.

Virüs bulaşabilecek dosya

Yapısı veya biçimi nedeniyle saldırganlar tarafından kötü amaçlı kod saklamak ve yaymak için "taşıyıcı" olarak kullanılabilen bir dosyadır. Kural olarak bunlar .com, .exe ve .dll gibi dosya uzantılarına sahip yürütülebilir dosyalardır. Bu tür dosyalarda kötü amaçlı kodların izinsiz giriş riski vardır.

Virüslü dosya

Kötü amaçlı kod içeren bir dosya (dosya taranırken bilinen kötü amaçlı kodlar tespit edildi). Kaspersky bu tip dosyaları kullanmanızı önermez çünkü bilgisayarınıza virüs bulaştırabilirler.

Yanlış alarm

Kaspersky uygulaması bir dosyanın imzası bir virüsünkine benzediği için virüslü olmayan bir dosyayı virüslü olarak rapor ettiğinde yanlış alarm oluşur.

Yönetim grubu

Ortak fonksiyonları paylaşan bir aygıtlar kümesi ve bunlara yüklü olan bir Kaspersky uygulamalarının kümesi. Aygıtlar tek bir ünite olarak rahatça yönetilebilecek şekilde gruplanır. Bir grup diğer grupları içerebilir. Grupta yüklü her bir uygulama için grup ilkeleri ve grup görevleri oluşturulabilir.

Zararlı web adreslerinin veritabanı

İçeriği tehlikeli görülebilecek web adreslerinin bir listesi. Liste, Kaspersky uzmanları tarafından oluşturulur. Düzenli olarak güncellenir ve Kaspersky uygulama dağıtım kitine dahildir.

Ekler

Bu bölümde, belgenin gövdesini destekleyen bilgiler yer alır.

Ek 1. Uygulama Ayarları

Kaspersky Endpoint Security'yi yapılandırmak için bir [ilke, görevler](#) veya [uygulama arabirimini](#) kullanabilirsiniz. Uygulama bileşenleri hakkında ayrıntılı bilgi ilgili bölümlerde verilmiştir.

Dosya Tehdidi Koruması

Dosya Tehdidi Koruması bileşeni, bilgisayarın dosya sistemine virüs bulaşmasını önlemenizi sağlar. Varsayılan olarak, Dosya Tehdidi Koruması bileşeni kalıcı olarak bilgisayarın RAM'inde bulunur. Bileşen bilgisayarın tüm sürücülerindeki ve bağlı sürücülerdeki dosyaları tarar. Bileşen, anti-virüs veritabanları, [Kaspersky Security Network bulut hizmeti](#) ve sezgisel analiz yardımıyla bilgisayar koruması sağlar.

Bileşen, kullanıcı veya uygulama tarafından erişilen dosyaları tarar. Zararlı bir nesnenin tespit edilmesi durumunda Kaspersky Endpoint Security dosyanın çalışmasını engeller. Uygulama bundan sonra zararlı dosyayı Dosya Tehdidi Koruması bileşeninin ayarlarına göre temizler veya siler.

İçerikleri OneDrive bulut alanında yer alan bir dosyaya erişim sağlamayı denediğinizde, Kaspersky Endpoint Security dosya içeriklerini indirir ve tarar.

Dosya Tehdidi Koruması bileşeni ayarları

Parametre	Açıklama
Güvenlik düzeyi (yalnızca Yönetim Konsolunda (MMC) ve Kaspersky Endpoint Security arabiriminde mevcuttur)	Dosya Tehdidi Koruması için Kaspersky Endpoint Security, farklı ayar grupları uygulayabilir. Uygulamada saklanan bu ayar kümelerine <i>güvenlik seviyeleri</i> denir: <ul style="list-style-type: none">Yüksek. Bu dosya güvenlik düzeyi seçildiğinde Dosya Tehdidi Koruması bileşeni açılan, kaydedilen ve başlatılan tüm dosyaların en sıkı denetimini gerçekleştirir. Dosya Tehdidi Koruması bileşeni, bilgisayarın tüm sabit sürücülerinde, çıkarılabilir sürücülerinde ve ağ sürücülerinde bulunan tüm dosya türlerini tarar. Ayrıca arşivleri, kurulum paketlerini ve gömülü OLE nesnelerini de tarar.Önerilen. Kaspersky Lab uzmanları bu dosya güvenlik düzeyini önerir. Dosya Tehdidi Koruması bileşeni, bilgisayarın tüm sabit sürücülerinde, çıkarılabilir sürücülerinde ve ağ sürücülerinde bulunan yalnızca belirtilen dosya biçimlerini ve gömülü OLE nesnelerini tarar. Dosya Tehdidi Koruması bileşeni, arşivleri veya kurulum paketlerini taramaz.Düşük. Bu dosya güvenliği düzeyi ayarları maksimum tarama hızı sağlar. Dosya Tehdidi Koruması bileşeni bilgisayarın tüm sabit sürücülerinde, çıkarılabilir sürücülerinde ve ağ sürücülerinde yalnızca belirtilen uzantılara sahip dosya türlerini tarar. Dosya Tehdidi Koruması bileşeni birleşik dosyaları taramaz.
Dosya türleri	Tüm dosyalar. Bu ayar etkinleştirilirse Kaspersky Endpoint Security, tüm dosyaları istisnasız (tüm formatları ve uzantıları) olarak kontrol eder.

<p>(yalnızca Yönetim Konsolunda (MMC) ve Kaspersky Endpoint Security arabiriminde mevcuttur)</p>	<p>Bıçime göre taranan dosyalar. Bu ayar etkinleştirilirse Kaspersky Endpoint Security, sadece virüs bulaşabilecek dosyaları tarar. Bir dosyada kötü amaçlı kod taraması yapmadan önce dosyanın iç başlığı, dosyanın biçimini (örneğin, .txt, .doc veya .exe) belirlemek için analiz edilir. Tarama ayrıca belirli dosya uzantılarına sahip dosyaları arar.</p> <p>Uzantıya göre taranan dosyalar. Bu ayar etkinleştirilirse Kaspersky Endpoint Security, sadece virüs bulaşabilecek dosyaları tarar. Dosya biçimi daha sonra dosyanın uzantısına göre belirlenir.</p>
<p>Dosya Tehdidi Koruması kapsamı</p>	<p>Dosya Tehdidi Koruması bileşeni tarafından taranan nesnelere içerir. Bir tarama nesnesi, bir sabit sürücü, çıkarılabilir sürücü, ağ sürücüsü, klasör, dosya veya bir maske ile tanımlanmış birden fazla dosya olabilir.</p> <p>Varsayılan olarak Dosya Tehdidi Koruması bileşeni, herhangi bir sabit sürücüde, çıkarılabilir sürücülerde veya ağ sürücülerinde başlatılan dosyaları tarar. Bu nesnelere için koruma kapsamı değiştirilemez ya da silinemez. Bir nesneyi (çıkartılabilir sürücüler gibi) tarama dışında tutabilirsiniz.</p>
<p>Makine öğrenimi ve imza analizi</p> <p>(yalnızca Yönetim Konsolunda (MMC) ve Kaspersky Endpoint Security arabiriminde mevcuttur)</p>	<p>Makine öğrenimi ve imza analizi yöntemi, bilinen tehditlerin açıklamalarını ve etkisiz duruma getirme yollarını içeren Kaspersky Endpoint Security veritabanlarını kullanır. Bu yöntemi kullanan koruma kabul edilebilir en düşük güvenlik düzeyini sağlar.</p> <p>Kaspersky uzmanları makine öğreniminin ve imza analizinin her zaman etkin olmasını önerir.</p>
<p>Sezgisel Analiz</p> <p>(yalnızca Yönetim Konsolunda (MMC) ve Kaspersky Endpoint Security arabiriminde mevcuttur)</p>	<p>Bu teknoloji, Kaspersky uygulama veritabanlarının güncel sürümünü kullanarak tespit edilemeyen tehditleri tespit etmek için geliştirilmiştir. Bilinmeyen bir virüs veya bilinen bir virüsün yeni bir çeşidinin bulaşmış olabileceği dosyaları tespit eder.</p> <p>Kötü amaçlı kod için dosyaları tararken, sezgisel çözümleyici yürütülebilir dosyalardaki talimatları yürütür. Sezgisel çözümleyici tarafından yürütülen talimatların sayısı, sezgisel çözümleyici için belirtilen seviyeye bağlıdır. Sezgisel analiz düzeyi, yeni tehditler için aramanın bütünlüğü, işletim sisteminin kaynakları üzerindeki yük ve sezgisel analizin süresi arasında denge sağlar.</p>
<p>Tehdit algılandığında uygulanacak eylem</p>	<p>Temizle; temizleme başarısız olursa sil. Bu seçenek işaretlenirse Kaspersky Endpoint Security, tespit edilen tüm virüslü dosyaları otomatik olarak temizleme girişiminde bulunur. Temizlik başarısız olursa Kaspersky Endpoint Security, dosyaları siler.</p> <p>Temizle; temizleme başarısız olursa engelle. Bu seçenek işaretlenirse Kaspersky Endpoint Security, tespit edilen tüm virüslü dosyaları otomatik olarak temizleme girişiminde bulunur. Temizleme mümkün değilse Kaspersky Endpoint Security, tespit edilen virüslü dosyalarla ilgili bilgileri etkin tehditler listesine ekler.</p> <p>Engelle. Bu seçenek işaretlenirse Dosya Tehdidi Koruması bileşeni, virüs bulaşmış tüm dosyaları temizlemeye çalışmadan otomatik olarak engeller.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>Kaspersky Endpoint Security, virüslü bir dosyayı temizlemeye veya silmeye başlamadan önce, dosyayı geri yüklemeniz gerekip gerekmediğini veya ileride temizlenebileceğini düşünerek dosyanın bir yedekleme kopyasını oluşturur.</p> </div>

Sadece yeni ve değiştirilmiş dosyaları tara	Yalnızca yeni dosyaları ve en son tarandıklarından beri değiştirilmiş dosyaları tarar. Bu yardım, bir taramanın süresini kısaltır. Bu mod hem basit hem bileşik dosyalara uygulanır.
Arşivleri tara	Arşivleri şu formatlarda tarar: RAR, ARJ, ZIP, CAB, LHA, JAR ve ICE. Kaspersky Endpoint Security arşivleri sadece dosya uzantısına göre değil, biçime göre de tarar.
Dağıtım paketlerini tara	Bu onay kutusu, üçüncü taraf dağıtım paketlerinin taranmasını etkinleştirir/devre dışı bırakır.
Microsoft Office biçimlerdeki dosyaları tara	Microsoft Office dosyalarını (DOC, DOCX, XLS, PPT ve diğer Microsoft uzantıları) tarar. Office biçimindeki dosyalar da OLE nesnelerini içerir.
Büyük bileşik dosya paketlerini açma	<p>Bu onay kutusu işaretlenirse Kaspersky Endpoint Security, boyutları belirtilen değeri aşan birleşik dosyaları taramaz.</p> <p>Bu onay kutusu işaretlenmezse Kaspersky Endpoint Security, her boyuttaki birleşik dosyaları tarar.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Kaspersky Endpoint Security, onay kutusunun işaretli olup olmadığından bağımsız olarak arşivlerden çıkarılan büyük dosyaları tarar.</p> </div>
Bileşik dosyaları arka planda çıkart	<p>Onay kutusu işaretlenirse, Kaspersky Endpoint Security, bu dosyalar taranmadan önce belirtilen değerden daha büyük bileşik dosyalara erişim sağlar. Bu durumda, Kaspersky Endpoint Security arka planda bileşik dosyaları açar ve tarar.</p> <p>Kaspersky Endpoint Security sadece bu dosyaları paketinden çıkardıktan ve taradıktan sonra bu değerden küçük bileşik dosyalara erişim sağlar.</p> <p>Onay kutusu işaretlenmezse, Kaspersky Endpoint Security bileşik dosyalara yalnızca herhangi bir boyuttaki dosyaları açıp taradıktan sonra erişim sağlar.</p>
Tarama modu <i>(yalnızca Yönetim Konsolunda (MMC) ve Kaspersky Endpoint Security arabiriminde mevcuttur)</i>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>Kaspersky Endpoint Security, kullanıcı, işletim sistemi veya kullanıcı hesabı altında çalışan bir uygulama tarafından erişilen dosyaları tarar.</p> </div> <p>Akıllı mod. Bu modda, Dosya Tehdidi Koruması bir nesneyi o nesnede yapılan eylemlerin çözümlemesine dayalı olarak tarar. Örneğin, bir Microsoft Office belgesi ile çalışırken Kaspersky Endpoint Security dosyayı ilk açıldığında ve son kapandığında tarar. Dosyanın üzerine yazan ara işlemler taranmasına neden olmaz.</p> <p>Erişim ve değiştirme durumunda. Bu modda, Dosya Tehdidi Koruması nesnelere açma veya değişiklik yapma girişimi olduğunda tarar.</p> <p>Erişimde. Bu modda, Dosya Tehdidi Koruması nesnelere yalnızca onları açma girişimi olduğunda tarar.</p> <p>Yürütme durumunda. Bu modda Dosya Tehdidi Koruması nesnelere yalnızca onları çalıştırma girişimi olduğunda tarar.</p>
iSwift Teknolojisi	Bu teknoloji belli dosyaları taramadan dışlayarak tarama hızını artırmaya olanak verir. Dosyalar, Kaspersky Endpoint Security veritabanlarının yayın tarihini, dosyanın son tarama tarihini ve tarama ayarlarında yapılan tüm değişiklikleri dikkate alan özel bir algoritma kullanılarak tarama dışında tutulur. iSwift teknolojisi, NTFS dosya sistemi için iChecker teknolojisinin geliştirilmiş bir halidir.

<i>(yalnızca Yönetim Konsolunda (MMC) ve Kaspersky Endpoint Security arabiriminde mevcuttur)</i>	
iChecker Teknolojisi <i>(yalnızca Yönetim Konsolunda (MMC) ve Kaspersky Endpoint Security arabiriminde mevcuttur)</i>	Bu teknoloji belli dosyaları taramadan dışlayarak tarama hızını artırmaya olanak verir. Dosyalar, Kaspersky Endpoint Security veritabanlarının yayın tarihini, dosyanın son tarama tarihini ve tarama ayarlarında yapılan tüm değişiklikleri dikkate alan özel bir algoritma kullanılarak taramaların dışında tutulur. iChecker Teknolojisi için sınırlamalar vardır: büyük dosyalarla çalışmaz ve yalnızca uygulamanın tanıdığı yapıdaki dosyalara uygulanır (örneğin; EXE, DLL, LNK, TTF, INF, SYS, COM, CHM, ZIP ve RAR).
Dosya Tehdidi Korumasını duraklat <i>(yalnızca Yönetim Konsolunda (MMC) ve Kaspersky Endpoint Security arabiriminde mevcuttur)</i>	Bu, belirtilen zamanda veya belirtilen uygulamalarla çalışırken Dosya Tehdidi Korumasının çalışmasını geçici ve otomatik olarak duraklatır.


Web Tehdidi Koruması

Web Tehdidi Koruması bileşeni, İnternet üzerinden zararlı dosyaların indirilmesini önler ve aynı zamanda zararlı ve kimlik avı amaçlı web sitelerini engeller. Bileşen, anti-virüs veritabanları, [Kaspersky Security Network bulut hizmeti](#) ve sezgisel analiz yardımıyla bilgisayar koruması sağlar.

Kaspersky Endpoint Security sadece HTTP, HTTPS ve FTP trafiğini tarar. Kaspersky Endpoint Security URL'leri ve IP adreslerini tarar. [Kaspersky Endpoint Security'nin izleyeceği bağlantı noktalarını belirleyebilir](#) ya da tüm bağlantı noktalarını seçebilirsiniz.

HTTPS trafiğini izleme için [şifrelenmiş bağlantı taramasını etkinleştirin](#).

Bir kullanıcı kötü amaçlı veya kimlik avı yapan bir web sitesini açmaya çalıştığında, Kaspersky Endpoint Security erişimi engeller ve bir uyarı gösterir (aşağıdaki şekilde bakın).



Erişim reddedildi

İstenen İnternet adresi sağlanamıyor.
http://kl-test-page.avp.ru/new_ksn_samples/AVS_RISKWARE-KSN_BAD.exe

Neden:
nesne şundan etkilendi: [UDS:DangerousObject.Multi.Generic](#)

Mesajın oluşturulma tarihi: 10/14/2020 3:44:02 PM

Web sitesine erişim engellendi mesajı

Web Tehdidi Koruması bileşeni ayarları

Parametre	Açıklama
Güvenlik düzeyi <i>(yalnızca Yönetim Konsolunda (MMC) ve Kaspersky Endpoint Security arabiriminde mevcuttur)</i>	<p>Web Tehdidi Koruması için Kaspersky Endpoint Security, farklı ayar grupları uygulayabilir. Uygulamada saklanan bu ayar kümelerine <i>güvenlik seviyeleri</i> denir:</p> <ul style="list-style-type: none">• Yüksek. Web Tehdidi Koruması bileşeninin bilgisayarın HTTP ve FTP iletişim kuralları aracılığıyla aldığı web trafiğinde maksimum tarama yaptığı güvenlik düzeyidir. Web Tehdidi Koruması, uygulama veritabanlarının tam setini kullanarak tüm İnternet trafiği nesnelere ayrıntılı olarak tarar ve mümkün olan en ayrıntılı sezgisel analizi gerçekleştirir.• Önerilen. Kaspersky Endpoint Security'nin performansı ve İnternet trafiği güvenliği arasında en iyi dengeyi sağlayan güvenlik düzeyidir. Web Tehdidi Koruması bileşeni, normal tarama düzeyinde sezgisel analiz yapar. Bu İnternet trafiği güvenlik düzeyi Kaspersky uzmanları tarafından önerilir.• Düşük. Bu İnternet trafiği güvenlik düzeyinin ayarları, en yüksek İnternet trafiğinin tarama hızını sağlar. Web Tehdidi Koruması bileşeni, hızlı tarama düzeyinde sezgisel analiz yapar.
Tehdit algılandığında uygulanacak eylem	<p>İndirmeyi engelle. Bu seçenek işaretlenir ve İnternet trafiğinde virüslü bir nesne tespit edilirse, Web Tehdidi Koruması bileşeni nesneye erişimi engeller ve tarayıcıda bir mesaj görüntüler.</p> <p>Bilgilendir. Bu seçenek işaretlenir ve İnternet trafiğinde virüslü bir nesne tespit edilirse, Kaspersky Endpoint Security bu nesnenin bilgisayara indirilmesine izin verir ancak nesneyi virüslü nesne hakkında etkin tehditler listesine ekler.</p>
İnternet adresini kötü amaçlı internet adresleri veritabanıyla karşılaştırarak kontrol et <i>(yalnızca Yönetim Konsolunda (MMC) ve Kaspersky Endpoint Security arabiriminde mevcuttur)</i>	<p>Kötü amaçlı web adresleri veritabanına dahil edilip edilmediğini belirlemek için bağlantıların taranması, red listesine alınmış web sitelerini izlemenize olanak tanır. Kaspersky tarafından güncellenen kötü amaçlı web adreslerinin veritabanı, uygulama kurulum paketinde bulunur ve Kaspersky Endpoint Security veritabanı güncellemeleri sırasında güncellenir.</p>

<p>Sezgisel analiz kullan</p> <p><i>(yalnızca Yönetim Konsolunda (MMC) ve Kaspersky Endpoint Security arabiriminde mevcuttur)</i></p>	<p>Bu teknoloji, Kaspersky uygulama veritabanlarının güncel sürümünü kullanarak tespit edilemeyen tehditleri tespit etmek için geliştirilmiştir. Bilinmeyen bir virüs veya bilinen bir virüsün yeni bir çeşidinin bulaşmış olabileceği dosyaları tespit eder.</p> <p>Virüs ve tehdit oluşturan diğer uygulamalar için web trafiği tarandığında, sezgisel çözümleyici yürütülebilir dosyalarda talimatları uygular. Sezgisel çözümleyici tarafından yürütülen talimatların sayısı, sezgisel çözümleyici için belirtilen seviyeye bağlıdır. Sezgisel analiz düzeyi, yeni tehditler için aramanın bütünlüğü, işletim sisteminin kaynakları üzerindeki yük ve sezgisel analizin süresi arasında denge sağlar.</p>
<p>İnternet adresini kimlik avı internet adresleri veritabanıyla karşılaştırarak kontrol et</p> <p><i>(yalnızca Yönetim Konsolunda (MMC) ve Kaspersky Endpoint Security arabiriminde mevcuttur)</i></p>	<p>E-dolandırıcılık web adreslerinin veritabanı, e-dolandırıcılık saldırıları başlatmak için kullanılan halihazırda bilinen web sitelerinin web adreslerini içerir. Kaspersky, kimlik avı bağlantılarından oluşan veritabanını, Anti-Phishing Çalışma Grubu olarak da bilinen uluslararası kuruluştan alınan adreslerle destekler. E-dolandırıcılık adresleri veritabanı, uygulama yükleme paketinde bulunur ve Kaspersky Endpoint Security veritabanı güncellemeleri ile tamamlanmaktadır.</p>
<p>Güvenilir internet adreslerinin internet trafiğini tarama</p>	<p>Onay kutusu işaretlenirse Web Tehdidi Koruması bileşeni, adresleri güvenilir internet adresleri listesinde bulunan web sayfalarının veya web sitelerinin içeriğini taramaz. İnternet sayfasının/İnternet sitesinin hem tam adresini hem de adres maskesini güvenilir internet adresleri listesine ekleyebilirsiniz.</p>

Posta Tehdidi Koruması

Posta Tehdidi Koruması bileşeni, gelen ve giden e-posta mesajlarının eklerinde virüsler ve diğer tehditler için tarama yapar. Bileşen ayrıca zararlı ve kimlik avı amaçlı bağlantıları da tarar. Varsayılan olarak, Posta Tehdidi Koruması bileşeni kalıcı olarak bilgisayarın RAM'inde bulunur ve POP3, SMTP, IMAP veya NNTP protokolleri ya da Microsoft Office Outlook posta istemcisi (MAPI) kullanılarak alınan veya gönderilen tüm mesajları tarar. Bileşen, anti-virüs veritabanları, [Kaspersky Security Network bulut hizmeti](#) ve sezgisel analiz yardımıyla bilgisayar koruması sağlar.

Posta Tehdidi Koruması bileşeni, posta istemcisi bir tarayıcıda açıldığında mesajları taramaz.

Ekte zararlı bir dosya tespit edildiğinde, Kaspersky Endpoint Security mesajın konusunu [Mesaj virüslü] <mesaj konusu> veya [Virüs bulaşan nesne silindi] <mesaj konusu> şeklinde değiştirir.

Bu bileşen, bilgisayarda yüklü e-posta istemcileri ile etkileşim kurar. Microsoft Office Outlook posta istemcisi için [ek parametrelere sahip bir uzanti](#) sağlanır. Posta Tehdidi Koruması eklentisi, Kaspersky Endpoint Security'nin yüklenmesi sırasında Microsoft Office Outlook e-posta istemcisine eklenir.

Parametre	Açıklama
<p>Güvenlik düzeyi</p> <p><i>(yalnızca Yönetim Konsolunda (MMC) ve Kaspersky Endpoint Security arabiriminde mevcuttur)</i></p>	<p>Posta Tehdidi Koruması için Kaspersky Endpoint Security, farklı ayar grupları uygular. Uygulamada saklanan bu ayar kümelerine <i>güvenlik seviyeleri</i> denir:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Yüksek. Bu e-posta güvenlik düzeyi seçildiğinde Posta Tehdidi Koruması bileşeni e-posta mesajlarını en kapsamlı şekilde tarar. Posta Tehdidi Koruması bileşeni, gelen ve giden e-posta mesajlarını tarar ve derin sezgisel analiz gerçekleştirir. Yüksek riskli ortamlar için Yüksek posta güvenlik düzeyi önerilir. Merkezi e-posta koruması tarafından korunmayan bir ev ağından bağlanılan ücretsiz bir e-posta hizmeti bağlantısı böyle bir ortama örnektir. • Önerilen. Kaspersky Endpoint Security performansı ve e-posta güvenliği arasında en iyi dengeyi sağlayan e-posta güvenlik düzeyidir. Posta Tehdidi Koruması bileşeni, gelen ve giden e-posta mesajlarını tarar ve orta düzeyde sezgisel analiz yapar. Bu e-posta trafiği güvenlik düzeyi Kaspersky uzmanları tarafından önerilmektedir. • Düşük. Bu e-posta güvenlik düzeyi seçildiğinde Posta Tehdidi Koruması bileşeni, yalnızca gelen e-posta mesajlarını tarar, hafif sezgisel analiz gerçekleştirir ve e-posta mesajlarına eklenen arşivleri taramaz. Bu e-posta güvenlik düzeyinde, Posta Tehdidi Koruması bileşeni e-posta mesajlarını maksimum hızla tarar ve işletim sistemi kaynaklarını minimum seviyede kullanır. Düşük e-posta güvenlik düzeyinin, iyi korunmuş bir ortamda kullanılması önerilir. Bu tip bir çevreye örnek olarak merkezi e-posta güvenliği içeren bir kurumsal LAN gösterilebilir.
<p>Tehdit algılandığında uygulanacak eylem</p>	<p>Temizle; temizleme başarısız olursa sil. Alınan veya gönderilen bir mesajda virüs bulaşmış bir nesne tespit edilirse, Kaspersky Endpoint Security tespit edilen nesneyi temizlemeyi dener. Kullanıcı mesafe güvenli bir ekle erişim sağlayabilir. Nesne temizlenemezse Kaspersky Endpoint Security virüslü nesneyi siler. Kaspersky Endpoint Security, mesajın konusuna gerçekleştirilen eylemin bilgilerini ekler: [Virüslü nesne silindi] <mesajın konusu>.</p> <p>Temizle; temizleme başarısız olursa engelle. Alınan bir mesajda virüs bulaşmış bir nesne tespit edilirse, Kaspersky Endpoint Security tespit edilen nesneyi temizlemeyi dener. Kullanıcı mesafe güvenli bir ekle erişim sağlayabilir. Nesne temizlenemezse, Kaspersky Endpoint Security mesajın konusuna bir uyarı ekler: [Mesaj virüslü] <mesajın konusu>. Kullanıcı mesaja orijinal ek ile erişim sağlayabilir. Gönderilen bir mesajda virüs bulaşmış bir nesne tespit edilirse, Kaspersky Endpoint Security tespit edilen nesneyi temizlemeyi dener. Nesne temizlenemezse, Kaspersky Endpoint Security mesajın iletimini engeller ve posta istemcisi bir hata görüntüler.</p> <p>Engelle. Gelen bir mesajdaki virüslü bir nesne temizlenemezse, Kaspersky Endpoint Security mesajın konusuna bir uyarı ekler: [Mesaj virüslü] <mesajın konusu>. Kullanıcı mesaja orijinal ek ile erişim sağlayabilir. Gönderilen bir mesajdaki virüslü bir nesne temizlenemezse, Kaspersky Endpoint Security mesajın iletimini engeller ve posta istemcisi bir hata görüntüler.</p>
<p>Koruma kapsamı</p> <p><i>(yalnızca Yönetim Konsolunda (MMC) ve Kaspersky Endpoint Security arabiriminde mevcuttur)</i></p>	<p><i>Koruma kapsamı</i>, bileşenin çalıştırıldığında denetlediği nesnelere içerir: Gelen ve giden mesajlar veya Sadece gelen mesajlar.</p> <p>Bilgisayarlarınızı korumak için yalnızca gelen mesajları taramanız gerekir. Etkilenen dosyaların arşivlere gönderilmesini önlemek için giden mesajların taranmasını açabilirsiniz. Ses ve video dosyaları gibi belirli biçimlerde dosyaların gönderilmesini önlemek istiyorsanız, giden mesajların taranmasını da açabilirsiniz.</p>
<p>POP3, SMTP, NNTP ve IMAP trafiğini tara</p>	<p>Onay kutusu POP3, SMTP, NNTP ve IMAP iletişim kuralları yoluyla aktarılan trafiğin, Posta Tehdidi Koruması bileşeni tarafından taranmasını etkinleştirir/devre dışı bırakır.</p>

<p>Microsoft Outlook uzantısını bağla</p>	<p>Bu onay kutusu işaretlenirse POP3, SMTP, NNTP, IMAP iletişim kuralları yoluyla iletilen e-posta mesajlarının taranması, Microsoft Outlook'a entegre uzantıda etkinleştirilir.</p> <p>E-postalar, Microsoft Outlook için uzantı kullanılarak taranıyorsa Önbellekli Exchange Modu'nun kullanılması önerilir. Önbelleklenmiş Exchange modu ve nasıl kullanıldığıyla ilgili öneriler hakkında daha ayrıntılı bilgi için Microsoft Bilgi Bankası'na bakın.</p>
<p>Sezgisel Analiz <i>(yalnızca Yönetim Konsolunda (MMC) ve Kaspersky Endpoint Security arabiriminde mevcuttur)</i></p>	<p>Bu teknoloji, Kaspersky uygulama veritabanlarının güncel sürümünü kullanarak tespit edilemeyen tehditleri tespit etmek için geliştirilmiştir. Bilinmeyen bir virüs veya bilinen bir virüsün yeni bir çeşidinin bulaşmış olabileceği dosyaları tespit eder.</p> <p>Kötü amaçlı kod için dosyaları tararken, sezgisel çözümleyici yürütülebilir dosyalardaki talimatları yürütür. Sezgisel çözümleyici tarafından yürütülen talimatların sayısı, sezgisel çözümleyici için belirtilen seviyeye bağlıdır. Sezgisel analiz düzeyi, yeni tehditler için aramanın bütünlüğü, işletim sisteminin kaynakları üzerindeki yük ve sezgisel analizin süresi arasında denge sağlar.</p>
<p>Ekli arşivleri tara</p>	<p>Arşivleri şu formatlarda tarar: RAR, ARJ, ZIP, CAB, LHA, JAR ve ICE.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>Tarama sırasında Kaspersky Endpoint Security mesaj metninde bir arşiv parolası tespit ederse, bu parola arşivin içeriğini kötü amaçlı uygulamalara karşı taramak için kullanılır. Bu durumda şifre kaydedilmez. Bir arşiv tarama sırasında açılır. Çıkarma işlemi sırasında bir uygulama hatası oluşursa, şu yola kaydedilen paketten çıkarılmış dosyaları manuel olarak silebilirsiniz: %systemroot%\temp. Dosyalarda PR öneki bulunur.</p> </div>
<p>Office biçimlerdeki ekli dosyaları tara</p>	<p>Microsoft Office dosyalarını (DOC, DOCX, XLS, PPT ve diğer Microsoft uzantıları) tarar. Office biçimindeki dosyalar da OLE nesnelerini içerir.</p>
<p>N MB'den büyük arşivleri tarama</p>	<p>Bu onay kutusu işaretlenirse Posta Tehdidi Koruması bileşeni, boyutları belirtilen değeri aşarsa e-posta mesajlarına eklenen arşivleri tarama kapsamının dışında tutar. Onay kutusunun işareti kaldırılırsa Posta Tehdidi Koruması bileşeni, herhangi bir boyuttaki e-posta eki arşivlerini tarar.</p>
<p>Arşivler için kontrol süresini N saniye ile sınırla</p>	<p>Onay kutusu işaretlenirse e-posta mesajlarına ekli arşivleri taramak için ayrılan süre belirtilen süreyle sınırlandırılır.</p>
<p>Ek filtresi</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>Ek filtresi, giden e-posta mesajlarına uygulanmaz.</p> </div> <p>Filtrelemeyi devre dışı bırak. Bu seçenek tercih edilirse Posta Tehdidi Koruması bileşeni e-posta mesajlarına eklenen dosyaları filtrelemez.</p> <p>Seçili türlerdeki ekleri yeniden adlandır. Bu seçenek seçilmişse, Posta Tehdidi Koruması bileşeni, belirtilen türdeki ekli dosyalarda bulunan son uzantı karakterini alt çizgi karakteriyle değiştirir (örneğin attachment.doc_). Bu nedenle, dosyayı açmak için kullanıcının dosyayı yeniden adlandırması gerekir.</p> <p>Seçili türlerdeki ekleri sil. Bu seçenek tercih edilirse Posta Tehdidi Koruması bileşeni, belirtilen türlerin ekli dosyalarını e-posta mesajlarından siler.</p>

Dosya maskelerinin listesinde, ekli dosyaların türlerini belirleyerek bunları e-posta mesajlarından silebilir veya yeniden adlandırabilirsiniz.

Ağ Tehdidi Koruması

Ağ Tehdidi Koruması bileşeni, gelen ağ trafiğinde ağ saldırılarında tipik olarak görülen etkinliği tarar. Kaspersky Endpoint Security kullanıcının bilgisayarına gerçekleştirilen bir ağ saldırısı tespit ederse, saldıran bilgisayarla ağ bağlantısını engeller. Şu anda bilinen ağ saldırısı türlerinin açıklamaları ve bunlara karşı koyma yolları, Kaspersky Endpoint Security veritabanlarında sunulmaktadır. Ağ Tehdidi Koruması bileşeninin tespit ettiği ağ saldırıları listesi, [veritabanı ve uygulama modülü güncellemeleri](#) sırasında güncellenir.

Ağ Tehdidi Koruması bileşeni ayarları

Parametre	Açıklama
Bağlantı noktası tarama ve ağ taşıma olaylarına saldırı olarak davran	<p><i>Ağ Taşıma</i>, bir kuruluşun ağ kaynaklarına (web sunucuları gibi) yapılan bir saldırıdır. Bu saldırıda, ağ kaynaklarının bant genişliğini aşırı yüklemek için çok sayıda istek gönderimi yapılır. Bu olduğunda, kullanıcılar kuruluşun ağ kaynaklarına erişim sağlayamaz.</p> <p><i>Bağlantı Noktası Tarama</i> saldırısı, bilgisayardaki UDP bağlantı noktalarını, TCP bağlantı noktalarını ve ağ hizmetlerini taramaktan oluşur. Bu saldırı, saldırganın daha tehlikeli ağ saldırıları gerçekleştirmeden önce bilgisayarın güvenlik açığı düzeyini belirlemesine olanak tanır. Bağlantı Noktası Tarama sayesinde saldırgan aynı zamanda bilgisayardaki işletim sistemini tanımlayabilir ve bu işletim sistemi için uygun ağ saldırılarını seçebilir.</p> <p>Bu onay kutusu işaretlenirse Kaspersky Endpoint Security bu saldırıları tespit etmek için ağ trafiğini izler. Bir saldırı tespit edilirse, uygulama kullanıcıyı bilgilendirir ve ilgili olayı Kaspersky Security Center'a gönderir. Uygulama, zamanında tehdit yanıt eylemleri için gerekli olan saldıran bilgisayar hakkında bilgi sağlar.</p> <p>İzin verilen uygulamalardan bazılarının bu tür saldırılar için tipik olan işlemleri gerçekleştirmesi durumunda, bu tür saldırıların algılanmasını devre dışı bırakabilirsiniz. Bu, yanlış alarmların önlenmesine yardımcı olacaktır.</p>
Saldırıda bulunan bilgisayarı engellenen bilgisayarlar listesine şu kadar süre için ekle: N dk	<p>Onay kutusu işaretlenirse Ağ Tehdidi Koruması bileşeni saldıran bilgisayarı engellenen listesine ekler. Bu, Ağ Tehdidi Koruması bileşeninin saldırgan bir bilgisayarın ağ bağlantısını, ilk ağ saldırısı denemesinden sonra belirli bir süre boyunca engellediği anlamına gelir. Bu engelleme aynı adresten gelecekteki olası ağ saldırılarına karşı kullanıcının bilgisayarını otomatik olarak korur. Saldıran bir bilgisayarın engelleme listesinde geçirmesi gereken minimum süre bir dakikadır. Maksimum süre 32 768 dakikadır.</p> <p>Ağ İzleyicisi aracı penceresinde engelleme listesini görüntüleyebilirsiniz.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"><p>Kaspersky Endpoint Security, uygulama yeniden başlatıldığında ve Ağ Tehdidi Koruması ayarları değiştirildiğinde engelleme listesini temizler.</p></div>
İstisnalar	<p>Liste, Ağ Tehdidi Koruması'nın ağ saldırılarını engellemediği IP adreslerini içerir.</p> <p>Uygulama, istisnalar listesinde bulunan IP adreslerinden gelen ağ saldırılarına ilişkin bilgileri günlüğe kaydetmez.</p>
MAC Kafesleme Koruması	<p><i>MAC aldatma saldırısı</i>, bir ağ aygıtının (ağ kartı) MAC adresini değiştirmeye çalışır. Böylece saldırgan bir aygıtta gönderilen verileri başka bir aygıtta yönlendirerek bu verilere erişim sağlayabilir. Kaspersky Endpoint Security, MAC Aldatma saldırılarını engellemeyi ve bu saldırılar hakkında bildirimler almanızı sağlar.</p>

Güvenlik Duvarı

Güvenlik Duvarı, İnternet veya yerel ağ üzerinde çalışırken bilgisayara izinsiz bağlantılar kurulmasını engeller. Güvenlik Duvarı aynı zamanda bilgisayardaki uygulamaların ağ etkinliklerini de denetler. Bu, kurumsal LAN'ınızı kimlik hırsızlığı ve diğer saldırılara karşı korumanızı sağlar. Bileşen, anti-virüs veritabanları, Kaspersky Security Network bulut hizmeti ve önceden tanımlanmış *ağ kuralları* yardımıyla bilgisayar koruması sağlar.

Kaspersky Security Center ile etkileşim için Ağ Aracısı kullanılır. Güvenlik duvarı, uygulamanın ve Ağ Aracısının çalışması için gereken ağ kurallarını otomatik olarak oluşturur. Sonuç olarak, Güvenlik Duvarı bilgisayarda birkaç bağlantı noktası açar. Hangi bağlantı noktalarının açılacağı bilgisayarın rolüne bağlıdır (örneğin, dağıtım noktası). Bilgisayarda açılacak bağlantı noktaları hakkında daha fazla bilgi edinmek için [Kaspersky Security Center Yardım](#) içeriğine bakın.

Ağ kuralları

Ağ kurallarını şu düzeylerde yapılandırabilirsiniz:

- *Ağ paketi kuralları.* Ağ paketi kuralları, uygulamaya bakılmaksızın ağ paketlerine sınırlamalar getirir. Bu kurallar, seçilen veri iletişim kuralının belirli bağlantı noktaları yoluyla gelen ve giden ağ trafiğini sınırlar. Kaspersky Endpoint Security'nin, Kaspersky uzmanları tarafından önerilen izinlere sahip önceden tanımlanmış ağ paketi kuralları vardır.
- *Uygulama ağ kuralları.* Uygulama ağ kuralları, belirli bir uygulamaya ağ etkinliği sınırlamaları getirir. Bunlar yalnızca ağ paketinin özelliklerini değil aynı zamanda bu ağ paketinin yönlendirildiği veya bu ağ paketini veren belirli uygulamayı da etkiler.

Uygulamaların işletim sistemi kaynaklarına, işlemlerine ve kişisel verilere kontrollü erişimi, [Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme bileşeni](#) tarafından *uygulama hakları* kullanılarak sağlanır.

Uygulamanın ilk başlatılması sırasında, Güvenlik Duvarı şu eylemleri gerçekleştirir:

1. İndirilen anti-virüs veritabanlarını kullanarak uygulamanın güvenliğini kontrol eder.
2. Kaspersky Security Network'teki uygulamanın güvenliğini denetler.
Güvenlik Duvarının daha etkin çalışmasını sağlamak için [Kaspersky Security Network'e katılmanız](#) önerilir.
3. Uygulamayı *güven gruplarından* birine sokar: Güvenilir, Düşük Kısıtlamalı, Yüksek Kısıtlamalı, Güvenilmeyen. [Güvenilirlik grubu](#), Kaspersky Endpoint Security'nin uygulama etkinliğini denetlerken uyguladığı hakları tanımlar. Kaspersky Endpoint Security bir uygulamayı bir güven grubuna, bu uygulamanın bilgisayar için oluşturduğu tehdidin seviyesine göre yerleştirir.

Kaspersky Endpoint Security bir uygulamayı bir güven grubuna, Güvenlik Duvarı ve Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme bileşenleri için yerleştirir. Güven grubunu sadece Güvenlik Duvarı ya da Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme için değiştiremezsiniz.

KSN'ye katılmayı reddederseniz ya da ağ bağlantısı olmazsa, Kaspersky Endpoint Security uygulamayı [Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme bileşeninin ayarlarına](#) göre bir güven grubuna yerleştirir. KSN'den uygulamanın saygınlığı alındıktan sonra, güven grubu otomatik olarak değiştirilebilir.

4. Güven grubuna bağlı olarak uygulamanın ağ etkinliklerini engeller. Örneğin Yüksek Kısıtlamalı güven grubundaki uygulamaların herhangi bir ağ bağlantısını kullanmasına izin verilmez.

Uygulamanın bir sonraki başlatılmasında, Kaspersky Endpoint Security uygulamanın bütünlüğünü kontrol eder. Uygulama değişmediyse bileşen, geçerli ağ kurallarını kullanır. Uygulama değiştirildiyse Kaspersky Endpoint Security ilk kez başlatılmış gibi uygulamayı analiz eder.

Ağ Kuralı Öncelikleri

Her kuralın bir önceliği vardır. Bir kural listenin ne kadar üst sırasında yer alıyorsa o kadar yüksek önceliğe sahiptir. Ağ etkinliğinin birkaç kurala eklenmesi halinde, Güvenlik Duvarı ağ etkinliğini en yüksek önceliğe sahip kurala göre düzenler.

Ağ paketi kuralları, uygulamalar için ağ kurallarından daha yüksek bir önceliğe sahiptir. Aynı tür ağ etkinliği için hem ağ paketi kuralları hem de uygulamalar için ağ kuralları belirtildiyse ağ etkinliği, ağ paketi kurallarına göre yürütülür.

Uygulamalar için ağ kuralları şu şekilde çalışır: uygulamalar için bir ağ kuralı, ağ durumuna göre erişim kuralları içerir: *genel*, *yerel* veya *güvenilir*. Örneğin, Yüksek Kısıtlamalı güvenilirlik grubundaki uygulamaların hiçbir ağ durumunda ağ etkinliği gerçekleştirilmesine varsayılan olarak izin verilmez. Bir uygulama (üst uygulama) için bir ağ kuralı belirlendiğinde, diğer uygulamaların alt işlemleri üst uygulamanın ağ kuralına göre çalışır. Uygulama için herhangi bir ağ kuralı yoksa, alt işlemleri uygulamanın güvenilirlik grubunun ağ erişim kuralına göre çalışır.

Diyelim ki X tarayıcısı hariç tüm uygulamalar için tüm durumlardaki ağlarda herhangi bir ağ etkinliğini yasakladınız. Y tarayıcısının kurulumunu (alt işlem) X tarayıcısından (ana uygulama) başlatırsanız, Y tarayıcısının yükleyicisi ağa erişecek ve gerekli dosyaları indirecektir. Kurulum sonrasında, Y tarayıcısının her türlü ağ bağlantısı, Güvenlik Duvarı ayarlarına göre reddedilecektir. Y tarayıcısının bir alt işlem olarak ağ etkinliğini yasaklamak için Y tarayıcısının yükleyicisi için bir ağ kuralı eklemelisiniz.

Ağ bağlantısı durumları

Güvenlik Duvarı, ağ bağlantısının durumuna bağlı olarak ağ etkinliklerini kontrol etmenize olanak tanır. Kaspersky Endpoint Security ağ bağlantısı durumunu bilgisayarın işletim sisteminden alır. İşletim sistemindeki ağ bağlantısının durumu, bağlantının ayarlanması sırasında kullanıcı tarafından ayarlanır. [Kaspersky Endpoint Security ayarlarından ağ bağlantısı durumunu değiştirebilirsiniz](#). Güvenlik Duvarı ağ etkinliklerini işletim sistemindeki ağ durumuna göre değil Kaspersky Endpoint Security ayarlarındaki ağ durumuna göre izleyecektir.

Ağ bağlantısı, aşağıdaki durum türlerinden birine sahip olabilir:

- **Ortak ağ.** Ağ antivirüs uygulamaları, güvenlik duvarları veya filtreler tarafından korunmaz (bir kafedeki Wi-Fi gibi). Kullanıcı böyle bir ağa bağlı bir bilgisayarda çalışırken Güvenlik Duvarı, bu bilgisayarın dosyalarına ve yazıcılarına erişimi engeller. Dışarıdan kullanıcılar, paylaşım klasörleri ve bu bilgisayarın masaüstüne uzaktan erişim aracılığıyla da verilere erişemez. Güvenlik duvarı, kendisi için ayarlanan ağ kurallarına göre her uygulamanın ağ etkinliğini filtreler.

Güvenlik duvarı varsayılan olarak İnternet'e *Genel* ağ durumunu atar. İnternet'in durumunu değiştiremezsiniz.

- **Yerel ağ.** Bu bilgisayardaki dosyalara ve yazıcılara kısıtlı erişime sahip kullanıcılar için olan ağdır (bir kurumsal LAN veya ev ağı gibi).

- **Güvenilir ağ.** Bilgisayarın saldırılara veya yetkisiz veri erişim girişimlerine açık olmadığı güvenli bir ağdır. Güvenlik Duvarı, bu durumdaki ağlarda her tür ağ etkinliğine izin verir.

Güvenlik duvarı bileşeni ayarları

Parametre	Açıklama
Ağ paketi kuralları	<p>Ağ paketi kurallarının listesini içeren tablodur. Ağ paketi kuralları, uygulamaya bakılmaksızın ağ paketlerine sınırlamalar getirilmesini sağlar. Bu kurallar, seçilen veri iletişim kuralının belirli bağlantı noktaları yoluyla gelen ve giden ağ trafiğini sınırlar.</p> <p>Tabloda, Microsoft Windows işletim sistemlerinde çalışan bilgisayarların ağ trafiğini en iyi seviyede korumak için Kaspersky tarafından önerilen önceden yapılandırılmış ağ paketi kuralları listelenmektedir.</p> <p>Güvenlik duvarı, her ağ paketi kuralının yürütülme önceliğini belirler. Güvenlik duvarı, ağ paketi kurallarını, ağ paketi kuralları listesindeki görünüm sırasına göre yukarıdan aşağıya doğru işler. Güvenlik duvarı, ağ bağlantısı için uygun olan en üstteki ağ paket kuralını bulur ve bunu, ağ etkinliğine izin vererek veya engelleyerek uygular. Güvenlik duvarı bundan sonra bu ağ bağlantısı için diğer tüm ağ paket kurallarını yoksayar.</p> <p>Ağ paketi kuralları, uygulamalar için ağ kurallarından daha yüksek önceliğe sahiptir.</p>
Ağ bağlantıları	<p>Bu tablo, Güvenlik Duvarı'nın bilgisayarda tespit ettiği ağ bağlantıları hakkında bilgi içerir.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p><i>Ortak ağ durumu, varsayılan olarak İnternet'e atanır. İnternet'in durumunu değiştiremezsiniz.</i></p> </div>
Ağ kuralları	<p>Uygulamalar</p> <p>Güvenlik Duvarı bileşeni tarafından denetlenen uygulamaların tablosu. Uygulamalar güven gruplarına atanmıştır. Bir güvenilirlik grubu, uygulamaların ağ etkinliğini denetlerken Kaspersky Endpoint Security tarafından kullanılan hakları tanımlar.</p> <p>Bir ilkenin etkisi altındaki bilgisayarlara yüklenmiş tüm uygulamaların yer aldığı tek bir listeden bir uygulama seçebilir ve uygulamayı bir güven grubuna ekleyebilirsiniz.</p> <p>Ağ kuralları</p> <p>Bir güven grubunun parçası olan uygulamalar için ağ kuralları tablosudur. Güvenlik Duvarı, uygulamaların ağ etkinliğini bu kurallara göre düzenler.</p> <p>Tablo, Kaspersky uzmanları tarafından önerilen önceden tanımlanmış ağ kurallarını görüntüler. Bu ağ kuralları, Windows tabanlı işletim sistemlerini çalıştıran bilgisayarların ağ trafiğini optimum bir şekilde korumak amacıyla eklenmiştir. Önceden tanımlanmış ağ kurallarını silmek mümkün değildir.</p>

BadUSB Saldırısı Önleme

Bazı virüsler, işletim sistemini USB aygıtını bir klavye gibi algılayacak şekilde kandırmak için USB aygıtların üretici yazılımını değiştirir. Sonuç olarak virüs, örneğin zararlı yazılım indirmek için kullanıcı hesabınız altında komutlar yürütebilir.

BadUSB Saldırısı Önleme bileşeni, klavyeye öykünen virüslü USB aygıtların bilgisayara bağlanmasını engeller.

Bilgisayara bir USB aygıt bağlandığında ve işletim sistemi tarafından klavye olarak algılandığında, uygulama kullanıcıdan uygulama tarafından üretilen sayısal bir kodu bu klavyeyi ya da varsa [Ekran Klavyesini](#) kullanarak girmesini ister (aşağıdaki şekle bakın). Bu işlem, klavye yetkilendirme olarak bilinir.

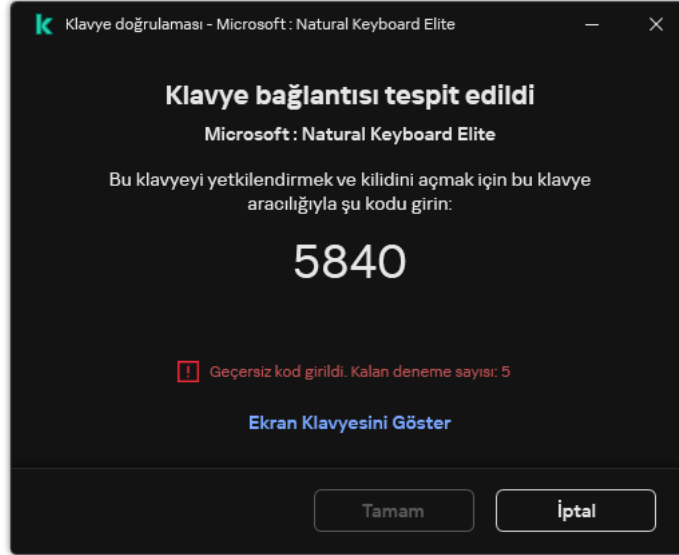
Kod doğru girildiyse uygulama klavyenin VID/PID'si ve bağlandığı bağlantı noktasının numarası gibi tanımlama parametrelerini yetkilendirilen klavyeler listesine kaydeder. Klavye yeniden bağlandığında ya da işletim sistemi yeniden başlatıldıktan sonra klavye yetkilendirmenin tekrarlanması gerekmez.

Yetkilendirilen klavye bilgisayarın farklı bir USB bağlantı noktasına bağlandığında, uygulama bu klavyenin yetkilendirilmesi için tekrar bir istem görüntüler.

Sayısal kod yanlış girildiyse uygulama yeni bir kod üretir. [Sayısal kodun girişi için deneme sayısını yapılandırabilirsiniz](#). Sayısal kod birkaç kez yanlış girilirse veya klavye yetkilendirme penceresi kapatılırsa (aşağıdaki şekle bakın), uygulama bu klavyeden giriş yapılmasını engeller. USB aygıtı engelleme süresi dolduğunda ya da işletim sistemi yeniden başlatıldığında, uygulama kullanıcıdan yeniden klavye yetkilendirme yapmasını ister.

Uygulama yetkilendirilmiş bir klavyenin kullanımına izin verir ve yetkilendirilmemiş bir klavyeyi engeller.

BadUSB Saldırısı Önleme bileşeni varsayılan olarak yüklenmez. BadUSB Saldırısı Önleme bileşenine ihtiyacınız varsa, bu bileşeni uygulamayı yüklemeye başlamadan önce [yükleme paketinin](#) özelliklerinden ekleyebilir ya da uygulamayı yükledikten sonra [kullanılabilir uygulama bileşenlerini değiştirebilirsiniz](#).



Klavye yetkilendirme

BadUSB Saldırısı Önleme bileşeni ayarları

Parametre	Açıklama
USB cihazlarının kimlik doğrulaması için Ekran Klavyesinin kullanımını yasakla	Onay kutusu işaretlenirse uygulama, yetkilendirme kodunun girilemeyeceği bir USB aygıtının yetkilendirilmesi için Ekran Klavyesi kullanımını engeller.
Maksimum sayıda cihaz doğrulama girişimi	Yetkilendirme kodunun belirtilen sayıda yanlış girilmesi durumunda USB cihazı otomatik olarak bloke edilir. Geçerli değerler 1 ila 10 arasındadır. Örneğin, yetkilendirme kodunu girmek için 5 denemeye izin verirsiniz, USB cihazı beşinci başarısız denemeden sonra bloke olur. Kaspersky Endpoint Security, USB cihazı için engelleme süresini görüntüler. Bu süre geçtikten sonra, yetkilendirme kodunu girmek için 5 deneme hakkınız vardır.

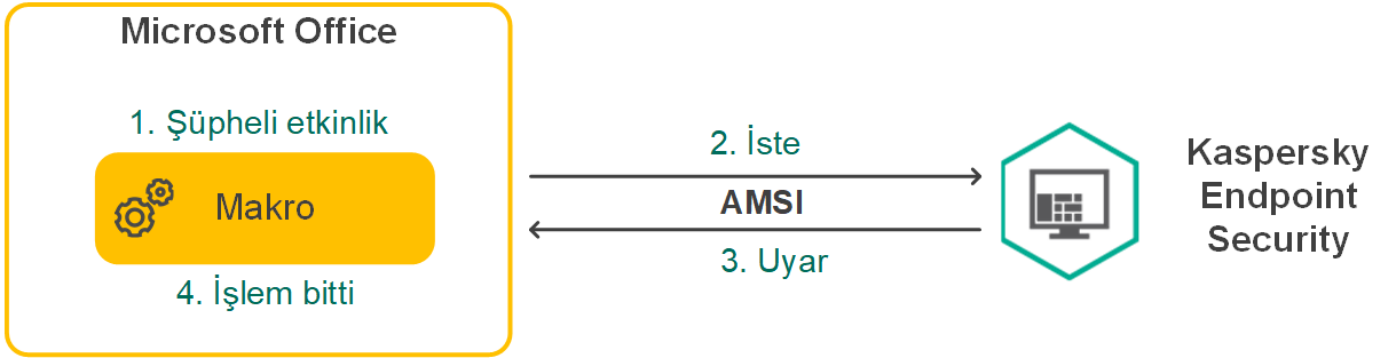
Maksimum girişim sayısına ulaşılrken zaman aşımı (dakika)

Belirtilen sayıda başarısız denemeden sonra yetkilendirme kodunun girilmesi için USB cihazının engelleme süresi. Geçerli değerler 1 ila 180 (dakika) arasındadır.

AMSI Koruması

AMSI Koruması bileşeni, Microsoft'un Antimalware Scan Interface işlevini desteklemeyi amaçlamaktadır. *Antimalware Scan Interface (AMSI)*, AMSI destekli üçüncü taraf uygulamaların, bu nesnelere ek bir tarama için Kaspersky Endpoint Security'ye göndermesine ve bu nesnelere tarama sonuçlarını almasına (örneğin PowerShell komut dizileri) olanak tanır. Üçüncü taraf uygulamalarına örnek olarak Microsoft Office uygulamaları verilebilir (aşağıdaki resme bakın). AMSI hakkında ayrıntılar için lütfen [Microsoft belgelerine](#) bakın.

AMSI Koruması yalnızca bir tehdidi tespit edebilir ve tespit edilen tehditle ilgili bilgilendirme yapar. Üçüncü taraf uygulama, bir tehdit bildirimini aldıktan sonra zararlı işlemlerin gerçekleştirilmesine izin vermez (örneğin sonlandırılır).



AMSI çalışma örneği

AMSI Koruması bileşeni, üçüncü taraf uygulamadan gelen bir isteği reddedebilir (örneğin bu uygulama, belirtilen bir aralıktaki maksimum istek sayısını aşıyorsa). Kaspersky Endpoint Security, üçüncü taraf bir uygulamadan gelen talebin reddedilmesine ilişkin bilgileri Yönetim Sunucusuna iletir. AMSI Koruması bileşeni [AMSI Koruması bileşeni ile etkileşimi engelleme](#) onay kutusunun işaretlendiği üçüncü taraf uygulamalardan gelen istekleri reddetmez.

AMSI Koruması, iş istasyonları ve sunucular için aşağıdaki işletim sistemlerinde kullanılabilir:

- Windows 10 Home / Pro / Pro for Workstations / Education / Enterprise;
- Windows 11;
- Microsoft Windows Server 2016 Essentials / Standard / Datacenter;
- Microsoft Windows Server 2019 Essentials / Standard / Datacenter;
- Windows Server 2022.

AMSI Koruma ayarları

Parametre	Açıklama
Arşivleri tara	Arşivleri şu formatlarda tarar: RAR, ARJ, ZIP, CAB, LHA, JAR ve ICE.

Dağıtım paketlerini tara	Bu onay kutusu, üçüncü taraf dağıtım paketlerinin taranmasını etkinleştirir/devre dışı bırakır.
Microsoft Office biçimlerdeki dosyaları tara	Microsoft Office dosyalarını (DOC, DOCX, XLS, PPT ve diğer Microsoft uzantıları) tarar. Office biçimindeki dosyalar da OLE nesnelerini içerir.
Büyük bileşik dosya paketlerini açma	<p>Bu onay kutusu işaretlenirse Kaspersky Endpoint Security, boyutları belirtilen değeri aşan birleşik dosyaları taramaz.</p> <p>Bu onay kutusu işaretlenmezse Kaspersky Endpoint Security, her boyuttaki birleşik dosyaları tarar.</p> <p>Kaspersky Endpoint Security, onay kutusunun işaretli olup olmadığından bağımsız olarak arşivlerden çıkarılan büyük dosyaları tarar.</p>

Exploit Önleme

Exploit Önleme bileşeni, yönetici ayrıcalıklarını kullanmak ya da zararlı etkinlikler gerçekleştirmek amacıyla bilgisayardaki zayıf noktalardan faydalanan program kodunu tespit eder. Örneğin istismarcılar bir arabellek taşması saldırısı kullanabilir. İstismarcı bunu yapmak için savunmasız bir uygulamaya büyük miktarda veri gönderimi yapar. Bu verileri işleyen savunmasız uygulama da zararlı kodları çalıştırır. Bu saldırının sonucunda istismarcı zararlı bir yazılımın izinsiz yüklemesini başlatabilir. Yürütülebilir bir dosyanın hassas bir uygulama tarafından çalıştırılması girişimi kullanıcı tarafından gerçekleştirilmediyse Kaspersky Endpoint Security, bu dosyanın çalıştırılmasını engeller ve kullanıcıyı bilgilendirir.

Exploit Önleme bileşeni ayarları

Parametre	Açıklama
Exploit algılandığında	<p>İşlemi engelle. Bu seçenek işaretlenirse exploit tespit edildiğinde Kaspersky Endpoint Security, exploit tarafından girişimde bulunulan tüm eylemleri engeller.</p> <p>Bilgilendir. Bu seçenek işaretliyse ve exploit tespit edilirse Kaspersky Endpoint Security exploit eylemlerini engellemez ama bu exploit hakkındaki bilgileri etkin tehditler listesine ekler.</p>
Sistem işlemleri bellek korumasını etkinleştir	Bu iki durumlu düğme açılırsa Kaspersky Endpoint Security, sistem işlem belleğine erişim girişiminde bulunan dış işlemleri engeller.

Davranış Tespiti

Davranış Tespiti bileşeni, bilgisayarınızdaki uygulamaların işlemleriyle ilgili veriler toplar ve bu bilgileri, performanslarını iyileştirmek için diğer koruma bileşenlerine sağlar. Davranış Tespiti bileşeni, uygulamalar için Davranış Akışı İmzalarından (BSS) yararlanır. Uygulama etkinliğinin bir davranış akımı imzasıyla eşleşmesi halinde Kaspersky Endpoint Security seçili duyarlı işlemi gerçekleştirir. Davranış akışı imzalarına dayanan Kaspersky Endpoint Security işlevi, bilgisayarınız için ileriye dönük etkili koruma sağlar.

Davranış Tespiti bileşeni ayarları

Parametre	Açıklama
Kötü amaçlı yazılım etkinlikleri	<ul style="list-style-type: none"> Dosyayı sil. Bu seçenek seçilirse Kaspersky Endpoint Security, zararlı yazılım etkinliği tespit edildiğinde zararlı uygulamanın yürütülebilir dosyasını siler ve dosyanın bir yedekleme kopyasını Yedekleme'de oluşturur.

<p>tespit edildiğinde</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Uygulamayı sonlandır. Bu seçenek seçilirse Kaspersky Endpoint Security, zararlı yazılımların etkinlikleri tespit edildiğinde bu uygulamayı sonlandırır. • Bilgilendir. Bu seçenek işaretlenmiş ve uygulamanın zararlı yazılım etkinliği tespit edilirse Kaspersky Endpoint Security uygulamayı sonlandırmaz ama bu uygulamanın zararlı yazılım etkinliği hakkındaki bilgileri etkin tehditler listesine ekler.
<p>Paylaşılan klasörlerin dış şifrelemeye karşı korunmasını etkinleştir</p>	<p>İki durumlu düğme açılırsa Kaspersky Endpoint Security, paylaşım klasöründeki etkinliği analiz eder. Bu etkinlik, dış şifreleme için tipik olan bir davranış akışı imzasıyla eşleşirse Kaspersky Endpoint Security seçili eylemi gerçekleştirir.</p> <div data-bbox="368 510 1497 633" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>Kaspersky Endpoint Security, yalnızca NTFS dosya sistemine sahip olan ve EFS sistemi tarafından şifrelenmemiş ortamlarda bulunan dosyaların dış şifrelemesini önler.</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> • Bilgilendir. Bu seçenek işaretliyse Kaspersky Endpoint Security, paylaşım klasörlerindeki dosyaları değiştirme girişimi tespit ettiğinde paylaşım klasörlerinde dosyaları değiştirme girişimi ile ilgili bilgileri etkin tehditler listesine ekler. • Bağlantıyı N dakika için engelle. Bu seçenek tercih edildiğinde, Kaspersky Endpoint Security paylaşılan klasörlerdeki dosyaları değiştirme girişimi algıladığında, dosyaları değiştirmeye çalışan bilgisayarın ağ etkinliğini engeller ve değiştirilen dosyaların yedek kopyalarını oluşturur. <div data-bbox="368 994 1497 1120" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>Düzeltilme Altyapısı bileşeni etkinse ve Bağlantıyı N dakika için engelle seçeneği belirlenmişse değiştirilen dosyalar yedek kopyalarından geri yüklenir.</p> </div>
<p>İstisnalar</p>	<p>Paylaşılan klasörleri şifreleme girişimlerinin izlenmediği bilgisayarların listesidir.</p> <div data-bbox="368 1256 1497 1485" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>Paylaşılan klasörlerin dış şifrelenmesine karşı korunmasından gelen bilgisayarlar istisnaları listesini uygulamak için Windows güvenlik denetleme ilkesinde Oturum Açık Denetlemeyi etkinleştirmeniz gerekir. Oturum Açık Denetle varsayılan olarak devre dışıdır. Windows güvenlik denetleme ilkesi hakkında daha ayrıntılı bilgi için lütfen Microsoft Internet sitesini ziyaret edin.</p> </div>

Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme

Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme bileşeni, uygulamaların işletim sistemi için tehlikeli olabilecek işlemler yapmasını engeller ve işletim sistemi kaynaklarına ve kişisel verilere erişim üzerinde denetim sağlar. Bileşen, anti-virüs veritabanları ve Kaspersky Security Network bulut hizmetinin yardımıyla bilgisayar koruması sağlar.

Bileşen, *uygulama haklarını* kullanarak uygulamaların çalışmasını denetler. Uygulama hakları şu erişim parametrelerini kapsar:

- İşletim sistemi kaynaklarına erişim (örneğin seçeneklerin, kayıt defteri anahtarlarının otomatik başlatılması)
- Kişisel verilere erişim (dosyalar ve uygulamalar gibi)

Ağ kuralları kullanılarak [Güvenlik Duvarı](#) tarafından denetlenen uygulamaların ağ etkinliği.

Uygulamanın ilk başlatılması sırasında, Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme bileşeni şu eylemleri gerçekleştirir:

1. İndirilen anti-virüs veritabanlarını kullanarak uygulamanın güvenliğini kontrol eder.
2. Kaspersky Security Network'teki uygulamanın güvenliğini denetler.

Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme bileşeninin daha etkin çalışmasını sağlamak için [Kaspersky Security Network'e katılmanız](#) önerilir.

3. Uygulamayı *güven gruplarından* birine sokar: Güvenilir, Düşük Kısıtlamalı, Yüksek Kısıtlamalı, Güvenilmeyen. [Güvenilirlik grubu](#), Kaspersky Endpoint Security'nin uygulama etkinliğini denetlerken uyguladığı hakları tanımlar. Kaspersky Endpoint Security bir uygulamayı bir güven grubuna, bu uygulamanın bilgisayar için oluşturduğu tehdidin seviyesine göre yerleştirir.

Kaspersky Endpoint Security bir uygulamayı bir güven grubuna, Güvenlik Duvarı ve Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme bileşenleri için yerleştirir. Güven grubunu sadece Güvenlik Duvarı ya da Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme için değiştiremezsiniz.

KSN'ye katılmayı reddederseniz ya da ağ bağlantısı olmazsa, Kaspersky Endpoint Security uygulamayı [Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme bileşeninin ayarlarına](#) göre bir güven grubuna yerleştirir. KSN'den uygulamanın saygınlığı alındıktan sonra, güven grubu otomatik olarak değiştirilebilir.

4. Uygulama eylemlerini güven grubuna göre engeller. Örneğin, Yüksek Kısıtlamalı güven grubundan olan uygulamaların işletim sistemi modüllerine erişimi reddedilir.

Uygulamanın bir sonraki başlatılmasında, Kaspersky Endpoint Security uygulamanın bütünlüğünü kontrol eder. Uygulama değişmediyse bileşen, geçerli uygulama haklarını kullanır. Uygulama değiştirildiyse Kaspersky Endpoint Security ilk kez başlatılıyormuş gibi uygulamayı analiz eder.

Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme bileşeni ayarları

Parametre	Açıklama
Uygulama hakları	<p>Uygulamalar</p> <p>Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme bileşeni tarafından izlenen uygulamaların tablosu. Uygulamalar güven gruplarına atanmıştır. Güvenilirlik grubu, Kaspersky Endpoint Security'nin uygulama etkinliğini denetlerken uyguladığı hakları tanımlar.</p> <p>Bir ilkenin etkisi altındaki bilgisayarlara yüklenmiş tüm uygulamaların yer aldığı tek bir listeden bir uygulama seçebilir ve uygulamayı bir güven grubuna ekleyebilirsiniz.</p> <p>Uygulama erişim hakları şu tablolarda sunulur:</p> <ul style="list-style-type: none">• Dosya ve sistem kayıt defteri. Bu tabloda, bir güvenilirlik grubundaki uygulamaların işletim sistemi kaynaklarına ve kişisel verilere erişim hakları yer alır.• Haklar. Bu tabloda, bir güvenilirlik grubundaki uygulamaların işletim sisteminin işlemlerine ve kaynaklarına erişim hakkı görüntülenir.

	<ul style="list-style-type: none"> • Ağ kuralları. Bir güven grubunun parçası olan uygulamalar için ağ kuralları tablosudur. Bu kurallara uygun olarak Güvenlik Duvarı, uygulamaların ağ etkinliğini düzenler. Tablo, Kaspersky uzmanları tarafından önerilen önceden tanımlanmış ağ kurallarını görüntüler. Bu ağ kuralları, Windows tabanlı işletim sistemlerini çalıştıran bilgisayarların ağ trafiğini optimum bir şekilde korumak amacıyla eklenmiştir. Önceden tanımlanmış ağ kurallarını silmek mümkün değildir.
Korunan kaynaklar	<p>Name</p> <p>Bu tablo, kategorilere ayrılan bilgisayar kaynaklarını içerir. Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme bileşeni diğer uygulamalar tarafından tablodaki kaynaklara yapılan erişim girişimlerini izler.</p> <p>Kaynak; bir kayıt kategorisi, dosya veya klasör ya da kayıt defteri anahtarı olabilir.</p> <p>Uygulamalar</p> <p>Seçilen kaynak için Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme bileşeni tarafından izlenen uygulamaların tablosu. Uygulamalar güven gruplarına atanmıştır. Güvenilirlik grubu, Kaspersky Endpoint Security'nin uygulama etkinliğini denetlerken uyguladığı hakları tanımlar.</p>
Kaspersky Endpoint Security for Windows çalışmaya başlamadan önce başlatılan uygulamalar için güvenilirlik grubu	<p>Kaspersky Endpoint Security'nin, Kaspersky Endpoint Security başlatılmadan önce başlatılan uygulamaları yerleştireceği bir güvenilirlik grubu.</p>
Önceki bilinmeyen uygulamalar için KSN veritabanında hakları güncelle	<p>Onay kutusu işaretlenirse Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme bileşeni, Kaspersky Security Network veritabanını kullanarak önceden bilinmeyen uygulamaların haklarını günceller.</p>
Dijital olarak imzalanmış uygulamalara güven	<p>Bu onay kutusu işaretlenirse Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme bileşeni, güvenilir satıcıların dijital imzalı uygulamalarını Güvenilir gruba yerleştirir.</p> <p><i>Güvenilir satıcılar</i>, Kaspersky'nin güvendiği yazılım satıcılarıdır. Güvenilir sertifika deposuna manuel olarak da satıcı sertifikası ekleyebilirsiniz.</p> <p>Onay kutusunun işareti kaldırılırsa Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme bileşeni, bu tür uygulamaları güvenilir kabul etmez ve onların güvenilirlik gruplarını belirlemek için başka parametreler kullanır.</p>
N günden daha uzun bir süre için başlatılmayan uygulamaların kurallarını sil	<p>Bu onay kutusu işaretlenirse, aşağıdaki koşullar yerine getirildiğinde Kaspersky Endpoint Security uygulama hakkındaki bilgileri (güvenilirlik grubu ve erişim hakları) otomatik olarak siler:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uygulamayı manuel olarak bir güvenilirlik grubuna koydunuz veya erişim haklarını yapılandırdınız. • Uygulama, belirlenen süre içinde başlamadı. <p>Bir uygulamanın güven grubu ve hakları otomatik olarak belirlenirse, Kaspersky Endpoint Security 30 gün sonra bu uygulama hakkındaki bilgileri siler. Uygulama bilgileri için saklama süresini değiştirmek veya otomatik silmeyi kapatmak mümkün değildir.</p> <p>Bu uygulamayı bir sonraki başlatışınızda, Kaspersky Endpoint Security uygulamayı ilk kez başlatılıyormuş gibi analiz eder.</p>
Mevcut gruplara	<p>Bu açılır listedeki öğeler, Kaspersky Endpoint Security'nin bilinmeyen bir uygulamayı</p>

eklenemeyen uygulamalar için güvenilirlik grubu

hangi güvenilirlik grubuna atayacağını belirler.

Aşağıdaki öğelerden birini seçebilirsiniz:

- **Düşük Kısıtlamalı.**
- **Yüksek Kısıtlamalı.**
- **Güvenilmeyen.**

Düzeltilme Altyapısı

Düzeltilme Altyapısı, Kaspersky Endpoint Security'nin işletim sisteminde zararlı yazılımların gerçekleştirdiği etkinlikleri geri almasını sağlar.

Kaspersky Endpoint Security, işletim sistemindeki zararlı yazılım etkinliğini geri alırken aşağıdaki zararlı yazılım türlerine işlem yapar:

• Dosya etkinliği.

Kaspersky Endpoint Security aşağıdaki eylemleri gerçekleştirir:

- Zararlı yazılımlar tarafından oluşturulan yürütülebilir dosyaları (ağ sürücülerini hariç tüm ortamlardakileri) siler.
- Zararlı yazılımların sızdığı programlar tarafından oluşturulmuş yürütülebilir dosyaları siler.
- Zararlı yazılımlar tarafından değiştirilmiş veya silinmiş dosyaları geri yükler.

Dosya kurtarma özelliğinin [bazı sınırlamaları](#) vardır.

• Kayıt defteri etkinliği.

Kaspersky Endpoint Security aşağıdaki eylemleri gerçekleştirir:

- Zararlı yazılımlar tarafından oluşturulmuş kayıt defteri anahtarlarını siler.
- Zararlı yazılımlar tarafından değiştirilmiş veya silinmiş kayıt defteri anahtarlarını geri yüklemeyi engeller.

• Sistem etkinliği

Kaspersky Endpoint Security aşağıdaki eylemleri gerçekleştirir:

- Zararlı yazılımlar tarafından başlatılmış işlemleri sonlandırır.
- Zararlı uygulamaların girdiği işlemleri sonlandırır.
- Zararlı yazılımlar tarafından durdurulan işlemleri sürdürmez.

• Ağ etkinliği

Kaspersky Endpoint Security aşağıdaki eylemleri gerçekleştirir:

- Zararlı yazılımların ağ etkinliğini engeller.
- Zararlı yazılımların sızdığı işlemlerin ağ etkinliğini engeller.

Zararlı yazılım eylemlerini geri alma işlemi [Dosya Tehdidi Koruması](#) veya [Davranış Tespiti](#) bileşeni tarafından ya da [virüs taraması](#) sırasında başlatılabilir.

Zararlı yazılımların işlemlerini geri almak, katı bir şekilde tanımlanan veri kümesini etkiler. Geri almanın işletim sistemi veya bilgisayar verilerinizin bütünlüğü üzerinde herhangi bir olumsuz etkisi olmaz.

Kaspersky Security Network

Bilgisayarınızı daha etkili bir şekilde korumak için Kaspersky Endpoint Security, dünyanın her yerindeki kullanıcılardan alınan verileri kullanır. Kaspersky Security Network, bu tür verileri almak için tasarlanmıştır.

Kaspersky Security Network (KSN); dosyaların, İnternet kaynaklarının ve yazılımın tanınırlığı hakkında bilgiler içeren çevrimiçi Kaspersky Bilgi Bankasına erişim sağlayan bir bulut hizmetleri altyapısıdır. Kaspersky Security Network'ten verilerin kullanılması, Kaspersky Endpoint Security'nin yeni tehditlere daha hızlı yanıt vermesini sağlar, bazı koruma bileşenlerinin performansını artırır ve hatalı pozitif olasılığını azaltır. Kaspersky Security Network'e katılıyorsanız KSN hizmetleri Kaspersky Endpoint Security'ye taranan dosyaların kategorisi ve tanınırlığı hakkındaki bilgilerle birlikte taranan web adreslerinin tanınırlığı hakkında bilgi sağlar.

Kaspersky Security Network kullanımı isteğe bağlıdır. Uygulama, uygulamanın ilk yapılandırması sırasında KSN'yi kullanmanızı ister. Kullanıcılar istedikleri zaman KSN'ye katılabilir ya da katılımlarına son verebilir.

KSN'ye katılım sırasında oluşturulan istatistiksel bilgilerin Kaspersky'ye gönderilmesi ve bu bilgilerin depolanması ve imhası hakkında daha ayrıntılı bilgi için lütfen Kaspersky Security Network Statement'a ve [Kaspersky web sitesi](#)'ne başvurun. Kaspersky Security Network Statement metnine sahip ksn_<dil kodu>.txt dosyası [dağıtım kitinde](#) mevcuttur.

Kaspersky uzmanları, KSN sunucularındaki yükü azaltmak için Kaspersky Security Network'e talepleri geçici olarak devre dışı bırakan veya kısmen kısıtlayan uygulama güncellemeleri yayınlayabilir. Bu durumda KSN'ye yapılan bağlantının uygulamanın arabirimindeki durumu *Kısıtlamalarla etkinleştirildi* olur.

KSN Altyapısı

Kaspersky Endpoint Security, şu KSN altyapı çözümlerini sunar:

- *Global KSN*, çoğu Kaspersky uygulaması tarafından kullanılan çözümdür. KSN katılımcıları Kaspersky Security Network'ten bilgiler alır ve kullanıcının bilgisayarında tespit edilen nesnelere hakkındaki Kaspersky bilgilerini, Kaspersky analistleri tarafından ek analize tabi tutulması ve Kaspersky Security Network'ün tanınırlık ve istatistiksel veritabanlarına dahil edilmesi için gönderir.
- *Özel KSN*, bilgisayarlarında Kaspersky Endpoint Security ya da başka Kaspersky uygulamaları yüklü olan kullanıcıların, kendi bilgisayarlarından KSN'ye Kaspersky Security Network'ün tanınırlık veritabanlarına ve diğer istatistik verilerine veri gönderimi yapmadan erişim elde etmelerini sağlayan bir çözümdür. Özel KSN, aşağıdaki sebeplerden herhangi birinden ötürü Kaspersky Security Network'e katılmayan kurumsal müşteriler için tasarlanmıştır:
 - Yerel iş istasyonları İnternet'e bağlı değildir.
 - Verilerin ülke ya da kurumsal LAN dışına aktarılması yasalarca yasaklanmış ya da kurumsal güvenlik politikaları nedeniyle kısıtlanmıştır.

Kaspersky Security Center varsayılan olarak Global KSN kullanır. Yönetim Konsolu'nda (MMC), Kaspersky Security Center Web Console'da ve [komut satırında](#) Özel KSN kullanımını yapılandırabilirsiniz. Kaspersky Security Center Cloud Console üzerinden Özel KSN kullanımını yapılandırmak mümkün değildir.

Özel KSN hakkında daha fazla bilgi için lütfen *Kaspersky Private Security Network belgelerine* bakın.

KSN Proxy

Kaspersky Security Center Yönetim Sunucusu tarafından yönetilen kullanıcı bilgisayarları, KSN ile KSN Proxy hizmeti aracılığıyla etkileşimde bulunabilir.

KSN Proxy hizmeti, aşağıdaki özellikleri sağlar:

- Kullanıcının bilgisayarını, doğrudan İnternet erişimi olmadan bile KSN'ye soru sorabilir ve KSN'ye bilgi gönderebilir.
- KSN Proxy hizmeti işlenmiş verileri önbelleğe alır, böylece dış ağ iletişim kanalının üzerindeki yükü azaltır ve kullanıcının bilgisayarını tarafından istenen bilginin alınmasını hızlandırır.

KSN Proxy hizmeti hakkında daha ayrıntılı bilgi için lütfen [Kaspersky Security Center Yardım](#) içeriğine bakın.

Kaspersky Security Network ayarları

Parametre	Açıklama
Genişletilmiş KSN modunu etkinleştir	<i>Genişletilmiş KSN modu</i> , Kaspersky Endpoint Security'nin Kaspersky'ye daha fazla veri gönderdiği bir moddur. Kaspersky Endpoint Security, KSN'yi iki durumlu düğmenin konumundan bağımsız olarak tehditleri algılamak için kullanır.
Bulut modunu etkinleştir	<i>Bulut modu</i> , Kaspersky Endpoint Security'nin anti-virüs veritabanlarının daha basit bir sürümünü kullandığı uygulama çalışma moduna karşılık gelir. Kaspersky Security Network, uygulamanın basit anti-virüs veritabanlarını kullanarak çalışmasını destekler. Anti-virüs veritabanlarının basit sürümü ile kullanılan RAM miktarı, normal veritabanları ile kullanılan RAM miktarının yaklaşık olarak yarısıdır. Kaspersky Security Network'e katılmazsanız ya da bulut modu devre dışı bırakılırsa, Kaspersky Endpoint Security Kaspersky sunucularından anti-virüs veritabanlarının en son sürümünü indirir. İki durumlu düğme açılırsa Kaspersky Endpoint Security, anti-virüs veritabanlarının basit sürümünü kullanır, bu da işletim sistemi kaynaklarındaki yükü azaltır. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;">Kaspersky Endpoint Security, onay kutusu seçildikten sonra bir sonraki güncellemede anti-virüs veritabanlarının basit sürümünü indirir.</div> İki durumlu düğme kapatılırsa Kaspersky Endpoint Security anti-virüs veritabanlarının tam sürümünü kullanır. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;">Kaspersky Endpoint Security, onay kutusu işaretinin kaldırılmasından bir sonraki güncellemede anti-virüs veritabanlarının tam sürümünü indirir.</div>
KSN sunucuları kullanılmadığında bilgisayarın durumu	Bu açılır listedeki öğeler, KSN sunucularının kullanılabilir olmadığı durumlarda bir bilgisayarın Kaspersky Security Center'daki durumunu belirler.

<i>(sadece Kaspersky Security Center Konsolunda mevcuttur)</i>	
KSN Proxy kullan <i>(sadece Kaspersky Security Center Konsolunda mevcuttur)</i>	Onay kutusu işaretlenirse Kaspersky Endpoint Security, KSN Proxy hizmetini kullanır. KSN Proxy hizmeti ayarlarını Yönetim Sunucusu özelliklerinden yapılandırabilirsiniz.
KSN Proxy kullanılabilir olmadığına KSN sunucularını kullan <i>(sadece Kaspersky Security Center Konsolunda mevcuttur)</i>	Onay kutusu işaretlenirse Kaspersky Endpoint Security, KSN Proxy hizmeti kullanılabilir olmadığına KSN sunucularını kullanır. KSN sunucuları, hem Kaspersky'nin tarafında (Global KSN kullanılırken) hem de üçüncü şahısların tarafında (özel KSN kullanılırken) bulunabilir.

İnternet Denetimi

İnternet Denetimi, kullanıcının internet kaynaklarına erişimini yönetir. Böylece trafiğin azaltılmasına ve çalışma zamanının daha verimli kullanılmasına yardımcı olur. Bir kullanıcı İnternet Denetimi tarafından kısıtlanan bir web sitesini açmaya çalışıldığında, Kaspersky Endpoint Security erişimi engeller veya bir uyarı gösterir (aşağıdaki şekilde bakın).

Kaspersky Endpoint Security sadece HTTP ve HTTPS trafiğini izler.

HTTPS trafiğini izleme için [şifrelenmiş bağlantı taramasını etkinleştirin](#).

İnternet sitelerine erişimi yönetme yöntemleri

İnternet Denetimi, şu yöntemleri kullanarak web sitelerine erişimi yapılandırır:

- **Web sitesi kategorisi.** Web siteleri, Kaspersky Security Network bulut hizmeti, sezgisel analiz ve bilinen web siteleri veritabanını (uygulama veritabanlarının içindedir) kullanarak kategorize eder. Örneğin, kullanıcı erişimini "Sosyal ağlar" kategorisiyle veya [diğer kategorilerle](#) kısıtlayabilirsiniz.
- **Veri tipi.** Kullanıcıların bir web sitesindeki verilere erişimini kısıtlayabilir ve örneğin web sitelerindeki resimleri gizleyebilirsiniz. Kaspersky Endpoint Security veri türünü uzantısına göre değil dosya biçimine göre belirler.

Kaspersky Endpoint Security arşivlerin içindeki dosyaları taramaz. Örneğin resim dosyaları bir arşivin içindeyse, Kaspersky Endpoint Security bu dosyanın türünü "Resim dosyaları" olarak değil "Arşiv" veri tipi olarak belirler.

- **Tek tek adresler.** Bir web adresi girebilir ya da [maskeler kullanabilirsiniz](#).

Web sitelerine erişimi düzenlemek için birkaç yöntemi aynı anda kullanmak mümkündür. Örneğin "Ofis dosyaları" veri türüne erişimi sadece "Web tabanlı e-posta" web sitesi kategorisi için kısıtlayabilirsiniz.

Web sitesi erişim kuralları

İnternet Denetimi, *erişim kuralları* kullanarak web sitelerine kullanıcı erişimini düzenler. Bir web sitesi erişim kuralı için şu gelişmiş ayaları yapılandırabilirsiniz:

- Kuralın uygulanacağı kullanıcılar.
Örneğin BT departmanı hariç olmak üzere şirketin tüm çalışanlarının bir tarayıcı üzerinden İnternete erişmesini kısıtlayabilirsiniz.
- Kural zamanlaması.
Örneğin sadece çalışma saatleri içinde bir tarayıcıdan İnternete erişimi kısıtlayabilirsiniz.

Erişim kuralı öncelikleri

Her kuralın bir önceliği vardır. Bir kural listenin ne kadar üst sırasında yer alıyorsa o kadar yüksek önceliğe sahiptir. Bir web sitesinin birden fazla kurala eklenmesi durumunda, İnternet Denetimi web sitesine erişimi en yüksek önceliğe sahip kurala göre düzenler. Örneğin Kaspersky Endpoint Security bir kurumsal portalı bir sosyal ağ olarak tanımlayabilir. Sosyal ağlara erişimi kısıtlarken kurumsal web portalına erişim sağlamak için iki kural oluşturun: "Sosyal ağlar" web sitesi kategorisi için bir kural ve kurumsal web portalı için bir kural. Kurumsal web portalına erişim kuralı, sosyal ağlara erişim kuralından daha yüksek önceliğe sahip olmalıdır.



İstenen İnternet sayfası sağlanamıyor.

Adres: <http://kaspersky.com/>.

İnternet sayfası TestRule1 kuralı tarafından engellendi.

Neden: İnternet kaynağı Belirsiz içerik kategorisine (kategorilerine) ve Belirsiz veri türü kategorisine (kategorilerine) ait.

Bu İnternet kaynağı şirkette yasaklanmıştır. Bu engellemenin yanlışlıkla olduğunu düşünüyorsanız ya da bu İnternet kaynağına erişmeniz gerekiyorsa, yerel kurumsal ağın yöneticisiyle iletişim kurun ([Erişim iste](#)).

Mesajın oluşturulma tarihi: 10/30/2020 3:03:57 PM



İstenen İnternet sayfası güvensiz veya şirket ilkesi tarafından yasaklanmış olabilir.

Adres: <http://www.kaspersky.ru/>.

İnternet sayfası, TestRule2 kuralına göre engellendi.

Neden: İnternet kaynağı Belirsiz içerik kategorisine (kategorilerine) ve Belirsiz veri türü kategorisine (kategorilerine) ait.

İstenen İnternet sayfasını açmak için <http://www.kaspersky.ru/> bağlantısına tıklayın.

İstenen İnternet sayfasının bulunduğu İnternet sitesinin içeriğinin tamamına erişmek için http://www.kaspersky.ru/* bağlantısına tıklayın. "*" ile işaretlenmiş olan tüm mevcut etki alanı adlarına daha düşük veya eşit düzeyde erişim sağlamak için */*.kaspersky.ru/* bağlantısına tıklayın.

Kaspersky Endpoint Security'nin mevcut oturumunda yukarıda listelenen İnternet kaynaklarına erişim sağlanır.

Hatalı bir uyarı durumunda yerel kurumsal ağ yöneticisine başvurun ([Erişim iste](#)).

Mesajın oluşturulma tarihi: 10/30/2020 3:04:03 PM

İnternet Denetimi mesajları

İnternet Denetimi bileşen ayarları

Parametre	Açıklama
İnternet kaynaklarına erişim kuralları	İnternet kaynağı erişim kurallarını içeren liste. Her kuralın bir önceliği vardır. Bir kural listenin ne kadar üst sırasında yer alıyorsa o kadar yüksek önceliğe sahiptir. Bir web sitesinin birden fazla kurala eklenmesi durumunda, İnternet Denetimi web sitesine erişimi en yüksek önceliğe sahip kurala göre düzenler.
Varsayılan kural	<i>Varsayılan kural</i> , herhangi başka bir kuralın kapsamında bulunmayan internet kaynaklarına erişim kuralıdır. Aşağıdaki seçenekler kullanılabilir: <ul style="list-style-type: none">• Yasaklı web siteleri için reddedilenler listesi modu olarak da bilinen Kurallar listesi dışında tümüne izin ver.• İzin verilen web siteleri için izin verilenler listesi modu olarak da bilinen kurallar listesi dışında her şeyi reddet.
Mesaj şablonları	<ul style="list-style-type: none">• Uyarı. Giriş alanı, istenmeyen bir İnternet kaynağına erişme girişimleri hakkında uyarı amaçlı bir kural tetiklendiğinde görüntülenen mesaj şablonundan oluşur.

	<ul style="list-style-type: none">• Engelleme hakkında mesaj. Giriş alanı, bir İnternet kaynağına erişimi engelleyen bir kural tetiklenirse görüntülenen mesajın şablonunu içerir.• Yöneticiye mesaj. Kullanıcının engellenen bir hata olduğunu değerlendirmesi halinde LAN yöneticisine gönderilecek mesaj şablonu. Kullanıcı erişim sağlama talebinde bulunduktan sonra Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Security Center'a bir olay gönderir: Yönetici için web sayfası erişimini engelleme mesajı. Olay açıklaması, değiştirilen değişkenlerle birlikte yöneticiye bir mesaj içerir. Bu olayları Kaspersky Security Center konsolunda, önceden tanımlanmış olay seçimi Kullanıcı isteklerini kullanarak görüntüleyebilirsiniz. Kuruluşunuzda Kaspersky Security Center dağıtılmamışsa veya Yönetim Sunucusuna bağlantı yoksa, uygulama belirtilen e-posta adresine yöneticiye bir mesaj gönderir.
İzin verilen sayfaların açılması için günlük kaydı tut	<p>Kaspersky Endpoint Security, izin verilenler de dahil olmak üzere tüm web sitelerine yapılan ziyaretlerin verilerini günlük dosyası olarak saklar. Kaspersky Endpoint Security, olayları Kaspersky Security Center'a, Kaspersky Endpoint Security'nin yerel günlük kaydına ve Windows Olay günlüğüne gönderir. Kullanıcı İnternet etkinliklerini izlemek için etkinliklerin kaydedilmesi için ayarları yapılandırmanız gerekir.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;"><p>Kullanıcı İnternet etkinliklerinin izlenmesi, HTTPS trafiğinin şifresini çözerken daha fazla bilgisayar kaynağının kullanılmasını gerektirebilir.</p></div>

Aygıt Denetimi

Bu bileşen, İş istasyonları için Windows'un kurulu olduğu bir bilgisayara Kaspersky Endpoint Security yüklendiğinde kullanılabilir. Bu bileşen, sunucular için Windows'un kurulu olduğu bir bilgisayara Kaspersky Endpoint Security yüklendiğinde kullanılamaz.

Aygıt Denetimi, bilgisayara yüklenen veya bağlanan aygıtlara (örneğin sabit sürücüler, kameralar veya Wi-Fi modülleri) kullanıcı erişimini yönetir. Bu, bilgisayarı bu tür aygıtlar bağlandığında virüslere karşı korur ve veri kaybını veya sızıntılarını önler.

Cihaz erişim düzeyleri

Aygıt Denetimi aşağıdaki düzeylerde erişimi denetler:

- **Aygıt türü.** Örneğin yazıcılar, çıkarılabilir sürücüler ve CD/DVD sürücüler.
Aygıt erişimini aşağıdaki şekilde yapılandırabilirsiniz:
 - İzin ver – ✓.
 - Engelle – ✗.
 - Bağlantı veriyoluna bağlıdır (Wi-Fi hariç) – 🌐.
 - İstisnalarla engelle (yalnızca Wi-Fi) – 📶.

- **Bağlantı veri yolları.** *Bağlantı veri yolu*, bilgisayara aygıtları (örneğin USB veya FireWire) bağlamak için kullanılan bir arabirimdir. Bu nedenle tüm aygıtların bağlantısını, örneğin USB üzerinden kısıtlayabilirsiniz.

Aygıt erişimini aşağıdaki şekilde yapılandırabilirsiniz:

- İzin ver – ✓.
 - Engelle – ✗.
- **Güvenilir aygıtlar.** *Güvenilir aygıtlar*, güvenilir aygıt ayarlarında belirtilen kullanıcıların her zaman tam erişime sahip olduğu aygıtlardır.

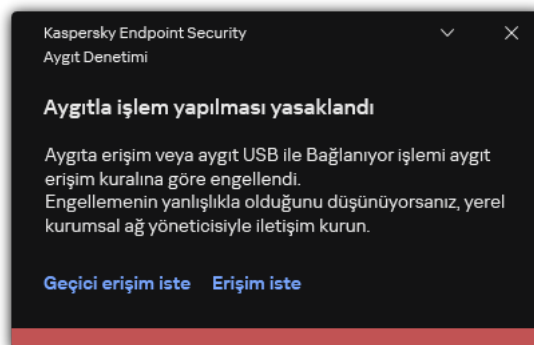
Güvenilir aygıtları aşağıdaki verilere göre ekleyebilirsiniz:

- **Kimliğe göre aygıtlar.** Her cihazın benzersiz bir tanımlayıcısı vardır (Donanım Kimliği veya HWID). Bu kimliği, işletim sistemi araçlarını kullanarak aygıt özelliklerinden görüntüleyebilirsiniz. Örnek aygıt kimliği: SCSI\CDROM&VEN_NECVMWAR&PROD_VMWARE_SATA_CD00\5&354AE4D7&0&000000. Birkaç belirli cihazı eklemek istiyorsanız cihazları kimliğe göre eklemek uygundur.
- **Modele göre aygıtlar.** Her cihazın bir satıcı kimliği (VID) ve bir ürün kimliği (PID) vardır. Bu kimlikleri, işletim sistemi araçlarını kullanarak aygıt özelliklerinden görüntüleyebilirsiniz. VID ve PID girme şablonu: VID_1234&PID_5678. Kuruluşunuzda belirli bir model cihazlar kullanıyorsanız cihazları modele göre eklemek uygundur. Böylece bu model tüm cihazları ekleyebilirsiniz.
- **Kimlik maskesine göre aygıtlar.** Benzer kimliklere sahip birden fazla cihaz kullanıyorsanız, cihazları güvenilir listeye maskeler kullanarak ekleyebilirsiniz. * karakteri herhangi bir karakter kümesinin yerini alır. Kaspersky Endpoint Security, bir maske girişi yapılırken ? karakterinin kullanımını desteklemez. Örneğin, WDC_C *.
- **Model maskesine göre aygıtlar.** Benzer VID veya PID sahibi birden fazla aygıt kullanıyorsanız (örneğin aynı üreticinin aygıtları) maskeler kullanarak güvenilir listeye aygıt ekleyebilirsiniz. * karakteri herhangi bir karakter kümesinin yerini alır. Kaspersky Endpoint Security, bir maske girişi yapılırken ? karakterinin kullanımını desteklemez. Örneğin, VID_05AC & PID_ *.

Aygıt Denetimi, [erişim kuralları](#) kullanarak aygıtlara kullanıcı erişimini düzenler. Aygıt Denetimi, aygıt bağlantısı/aygıt bağlantısının kesilmesi olaylarını kaydetmenize de izin verir. Olayları kaydetmek için olayların kaydını bir ilke içinde yapılandırmanız gerekir.

Bir aygıtta erişim bağlantı veri yoluna bağlıysa (🟡 durumu) Kaspersky Endpoint Security, aygıt bağlantısı/aygıt bağlantısının kesilmesi olaylarını kaydetmez. Kaspersky Endpoint Security'nin aygıt bağlantısı/aygıt bağlantısının kesilmesi olaylarını kaydetmesini etkinleştirmek için ilgili aygıt türüne erişime izin verin (✓ durumu) veya aygıtı güvenilir listeye ekleyin.

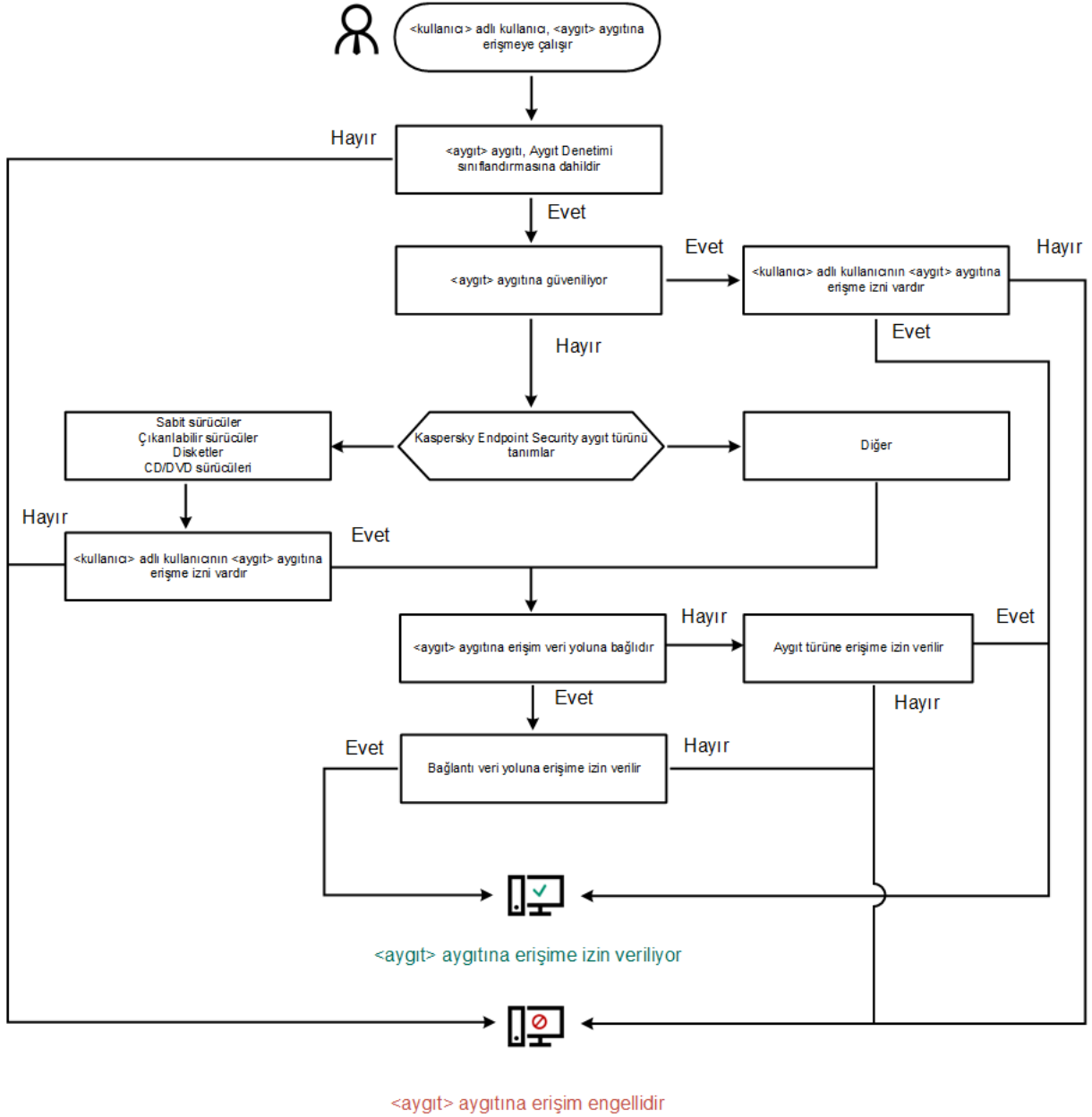
Aygıt Denetimi tarafından engellenen bir aygıt bilgisayara bağlandığında, Kaspersky Endpoint Security erişimi engeller ve bir bildirim gösterir (aşağıdaki şekle bakın).



Aygıt Denetimi bildirimi

Aygıt Denetimi işlem algoritması

Kaspersky Endpoint Security, kullanıcı aygıtı bilgisayara bağladıktan sonra aygıta erişime izin verip vermeyeceği hakkında bir karar verir (aşağıdaki resme bakın).



Aygıt Denetimi işlem algoritması

Bir cihaz bağlı ve erişim iznine sahipse erişim kuralını düzenleyebilir ve erişimini engelleyebilirsiniz. Bu durumda, bir kişinin bu aygıta bir sonraki bağlanma denemesinde (örneğin klasör ağacını görüntülemek ya da yazma veya okuma işlemleri gerçekleştirmek), Kaspersky Endpoint Security erişimi engeller. Dosya sistemi olmayan bir aygıt ancak aygıt bir sonraki kez bağlandığında engellenir.

Kaspersky Endpoint Security kurulu bir bilgisayarın kullanıcısının, yanlışlıkla engellendiğini düşündüğü bir aygıta erişim talep etmesi gerekiyorsa kullanıcıya [erişim isteme talimatlarını](#) gönderin.

Aygıt Denetimi bileşeni ayarları

Parametre	Açıklama
Geçici erişim	Onay kutusu işaretlenirse Erişim iste düğmesi Kaspersky Endpoint Security'nin yerel arabirim aracılığıyla etkinleşir. Bu düğmeye tıkladığında Aygıta erişim iste penceresi açılır. Bu pencerede kullanıcı engellenen bir aygıta geçici erişim isteyebilir.

<p>isteğine izin ver</p> <p>(sadece Kaspersky Security Center Konsolunda mevcuttur)</p>	
<p>Aygıtlar ve Wi-Fi ağları</p>	<p>Bu tabloda, kendi erişim durumları da dahil olmak üzere Aygıt Denetimi bileşeninin sınıflandırmasına göre tüm olası aygıt türleri yer alır.</p>
<p>Bağlantı veri yolları</p>	<p>Kendi erişim durumları da dahil olmak üzere Aygıt Denetimi bileşeninin sınıflandırmasına göre tüm geçerli bağlantı veri yollarını içeren bir liste.</p>
<p>Güvenilir aygıtlar</p>	<p>Bu aygıtlara erişim verilmiş güvenilir aygıtlar ve kullanıcılar listesi.</p>
<p>Köprüleme Önleme</p>	<p>Köprüleme Önleme, bir bilgisayar için aynı anda birden fazla ağ bağlantısının kurulmasını engelleyerek ağ köprülerinin oluşturulmasını önler. Bu, bir kurumsal ağı korunmasız, yetkisiz ağlar üzerinden gelen saldırılara karşı korumanızı sağlar.</p> <p>Köprüleme Önleme, aygıtların önceliklerine göre birden fazla bağlantının korumasını engeller. Bir aygıt listenin ne kadar üst sırasında yer alıyorsa o kadar yüksek önceliğe sahiptir.</p> <p>Etkin bir bağlantı ve yeni bir bağlantı aynı türdence (örneğin Wi-Fi), Kaspersky Endpoint Security etkin olan bağlantıyı engeller ve yeni bağlantının kurulmasına izin verir.</p> <p>Etkin bir bağlantı ile yeni bir bağlantı farklı türlerdeyse (örneğin bir ağ bağdaştırıcısı ve Wi-Fi), Kaspersky Endpoint Security daha düşük önceliğe sahip olan bağlantıyı engeller ve daha yüksek önceliğe sahip olan bağlantıya izin verir.</p> <p>Köprüleme Önleme şu aygıt türleriyle çalışmayı destekler: ağ bağdaştırıcısı, Wi-Fi ve modem.</p>
<p>Mesaj şablonları</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Engelleme hakkında mesaj. Bir kullanıcı engellenen bir cihaza erişmeyi denediğinde görüntülenen mesajın şablonu. Bu mesaj aynı zamanda bir kullanıcı bu kullanıcı için engellenmiş olan cihaz içeriğinde bir işlem gerçekleştirmeyi denediğinde de görüntülenir. • Yöneticiye mesaj. Kullanıcı cihaza erişimin yanlışlıkla engellendiğine veya cihaz içeriği ile ilgili bir işlemin yanlışlıkla yasaklandığına inandığında LAN yöneticisine gönderilecek mesaj için bir şablon. Kullanıcı erişim sağlama talebinde bulunduktan sonra Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Security Center'a bir olay gönderir: Yöneticiye aygıt erişimin engellenmesine yönelik mesaj. Olay açıklaması, değiştirilen değişkenlerle birlikte yöneticiye bir mesaj içerir. Bu olayları Kaspersky Security Center konsolunda, önceden tanımlanmış olay seçimi Kullanıcı isteklerini kullanarak görüntüleyebilirsiniz. Kuruluşunuzda Kaspersky Security Center dağıtılmamışsa veya Yönetim Sunucusuna bağlantı yoksa, uygulama belirtilen e-posta adresine yöneticiye bir mesaj gönderir.

Uygulama Denetimi

Uygulama Denetimi, kullanıcıların bilgisayarlarındaki uygulamaların başlatılmasını yönetir. Böylece uygulamalar kullanılırken bir kurumsal güvenlik ilkesi uygulamak mümkün olur. Uygulama Denetimi ayrıca uygulamalara erişimi kısıtlayarak bilgisayara virüs bulaşma riskini azaltır.

Uygulama Denetimi yapılandırması şu adımlardan oluşur:

1. Uygulama kategorileri oluşturma.

Yönetici tarafından yönetilmek istenen uygulama kategorileri oluşturur. Uygulama kategorileri, yönetim gruplarından bağımsız olarak kurumsal ağdaki tüm bilgisayarlar içindir. Bir kategori oluşturmak için şu kriterleri kullanabilirsiniz: KL kategorisi (örneğin, *Tarayıcılar*), dosya karması, uygulama satıcısı ve diğer kriterler.

2. Uygulama Denetimi kuralları oluşturma.

Yönetici, yönetim grubu için ilkede Uygulama Denetimi kuralları oluşturur. Kural uygulama kategorilerini ve şu kategorilerdeki uygulamaların başlatma durumlarını içerir: engellenen veya izin verilen.

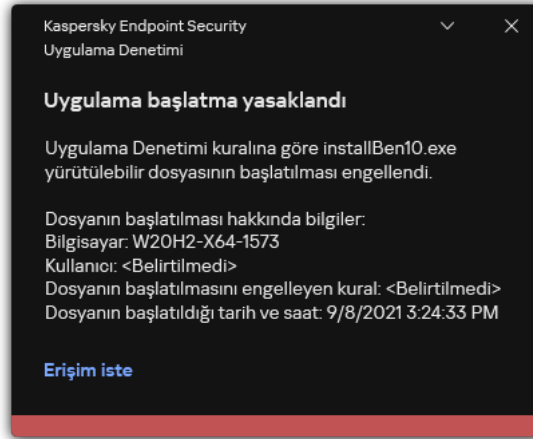
3. Uygulama Denetimi modunu seçme.

Yönetici, şu kuralların herhangi birine dahil olmayan uygulamalarla çalışmak için mod seçimi yapar (uygulama reddedilenler ve izin verilenler listesi).

Bir kullanıcı yasaklanmış bir uygulamayı başlatmayı denediğinde, Kaspersky Endpoint Security uygulamanın başlatılmasını engeller ve bir bildirim görüntüler (aşağıdaki resme bakın).

Uygulama Denetimi yapılandırmasının kontrolü için bir *test modu* sunulur. Bu modda, Kaspersky Endpoint Security şunları yapar:

- Yasaklanmış olanlar da dahil olmak üzere uygulamaların başlatılmasına izin verir.
- Yasaklanmış bir uygulamanın başlatılması hakkında bir bildirim gösterir ve bilgileri kullanıcının bilgisayarındaki rapora ekler.
- Yasaklanan uygulamaların başlatılması hakkındaki bilgileri Kaspersky Security Center'a gönderir.



Uygulama Denetimi bildirimi

Uygulama Denetimi işletim modları

Uygulama Denetimi bileşeni iki modda çalışır:

- **Red listesi.** Bu modda Uygulama Denetimi, Uygulama Denetimi kurallarında yasaklanan uygulamalar hariç olmak üzere tüm uygulamaların kullanıcılar tarafından başlatılmasına izin verir. Uygulama Denetimi'nin bu modu varsayılan olarak etkindir.
- **İzin listesi.** Bu modda Uygulama Denetimi, kullanıcıların Uygulama Denetimi izin ver kurallarında izin verilen ve yasaklanmamış uygulamalar haricinde herhangi bir uygulamayı başlatmasını engeller.

Uygulama Denetimi izin ver kuralları tamamen yapılandırılırsa bileşen, işletim sisteminin ve kullanıcıların çalışmalarında güvendiği güvenilir uygulamaların çalışmasına izin verirken, LAN yöneticisi tarafından doğrulanmamış tüm yeni uygulamaların başlatılmasını engeller.

[Uygulama denetimi kurallarını izin verilenler listesi modunda yapılandırma hakkında öneriler](#)'i okuyabilirsiniz.

Uygulama Denetimi, Kaspersky Endpoint Security yerel arabirimi ve Kaspersky Security Center kullanılarak bu modlarda çalışacak şekilde yapılandırılabilir.

Bununla birlikte Kaspersky Security Center, Kaspersky Endpoint Security yerel arabiriminde bulunmayan, aşağıdaki görevler için ihtiyaç duyulan araçları sunar:

- [Uygulama kategorileri oluşturma.](#)

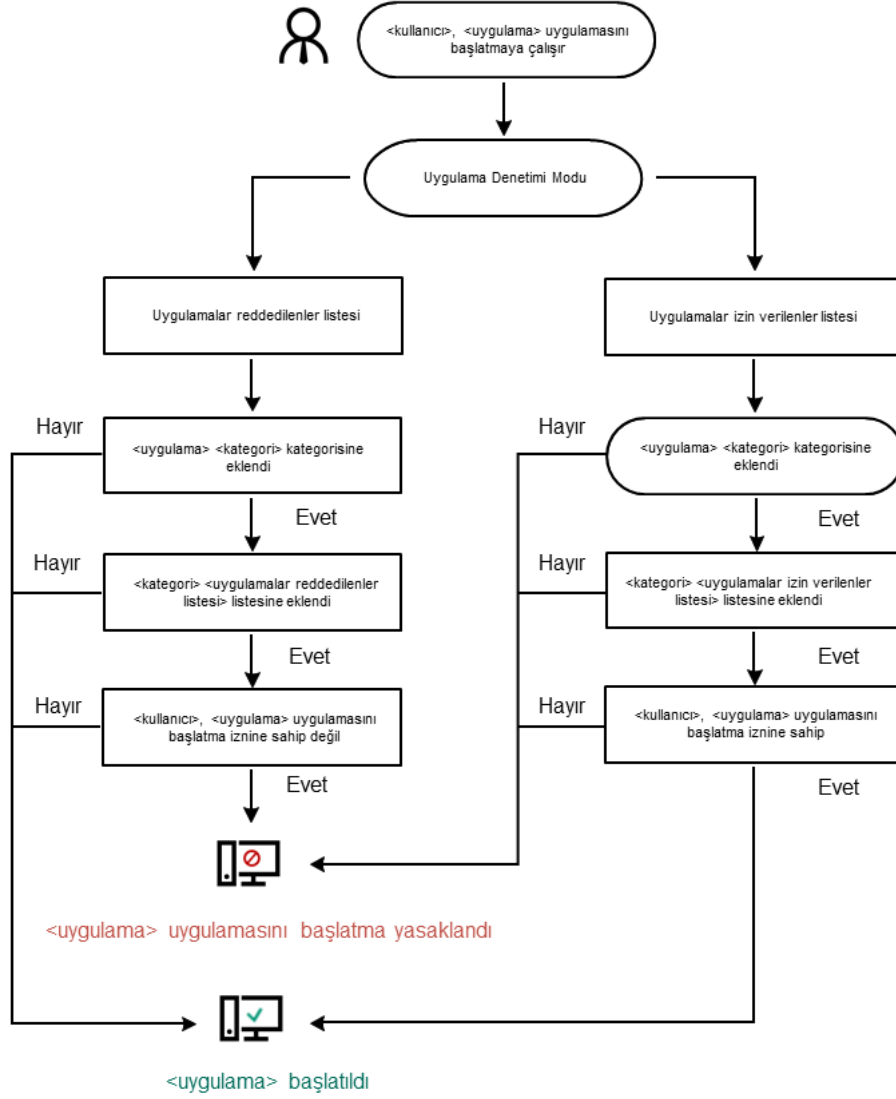
Kaspersky Security Center Yönetim Konsolunda oluşturulan Uygulama Denetimi kuralları, Kaspersky Endpoint Security yerel arabiriminde olduğu gibi dahil etme ve hariç tutma koşullarına değil, özel uygulama kategorilerine dayanır.

- [Kurumsal LAN bilgisayarlarına yüklenen uygulamalar hakkında bilgi toplama.](#)

Uygulama Denetimi bileşeninin çalışmasını yapılandırmak için Kaspersky Security Center'ı kullanmanın önerilmesinin nedeni budur.

Uygulama Denetimi işlem algoritması

Kaspersky Endpoint Security, bir uygulamanın başlatılması hakkında karar vermek için bir algoritma kullanır (aşağıdaki resme bakın).



Uygulama Denetimi işlem algoritması

Uygulama Denetimi bileşeni ayarları

Parametre	Açıklama
Test modu	İki durumlu düğme açılırsa Kaspersky Endpoint Security, geçerli Uygulama Denetimi modunda engellenen bir uygulamanın başlatılmasına izin verir ancak başlatılmasıyla ilgili bilgileri rapora kaydeder.
Uygulama Başlatma Denetimi modu	<p>Aşağıdaki seçeneklerden birini seçebilirsiniz:</p> <ul style="list-style-type: none"> Red listesi. Bu seçenek belirlenirse Uygulama Denetimi engelleme kurallarının koşullarının yerine getirildiği durumlar haricinde, Uygulama Denetimi tüm kullanıcıların herhangi bir uygulamayı başlatmasına izin verir. İzin listesi. Bu seçenek belirlenirse Uygulama Denetimi izin verme kuralları koşullarının yerine getirildiği durumlar haricinde, Uygulama Denetimi tüm kullanıcıların herhangi bir uygulamayı başlatmasını engeller. <p>İzin listesi modu seçildiğinde, otomatik olarak iki Uygulama Denetimi kuralı oluşturulur:</p> <ul style="list-style-type: none"> Altın İmaj.

	<ul style="list-style-type: none">• Güvenilir Güncelleyiciler. <p>Otomatik olarak oluşturulan kuralları silemez ya da ayarlarını düzenleyemezsiniz. Bu kuralları etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz.</p>
DLL modülleri yüklenmesini denetle	<p>Onay kutusu işaretlenirse, kullanıcılar uygulamaları başlatmaya çalıştığında Kaspersky Endpoint Security, DLL modüllerinin yüklenmesini denetler. DLL modülü ve DLL modülünü yükleyen uygulama hakkında bilgi, rapora kaydedilir.</p> <p>DLL modüllerinin ve sürücülerin yüklenmesine ilişkin denetimi etkinleştirirken, Uygulama Denetimi ayarlarındaki kurallardan varsayılan Altın İmaj kuralının ya da "Güvenilir sertifikalar" KL kategorisini içeren başka bir kuralın etkinleştirildiğinden ve bu kuralın güvenilir DLL modüllerinin ve sürücülerin Kaspersky Endpoint Security başlatılmadan önce yüklenmesini sağladığından emin olun. Altın İmaj kuralı devre dışı bırakıldığında DLL modüllerinin ve sürücülerinin yükleme denetiminin etkinleştirilmesi, işletim sisteminde kararsızlığa neden olabilir.</p> <p>Kaspersky Endpoint Security, yalnızca onay kutusu seçildikten sonra yüklenen DLL modüllerini ve sürücülerini izler. Kaspersky Endpoint Security başlatılmadan önce, uygulamanın yüklenenler de dahil olmak üzere tüm DLL modüllerini ve sürücülerini izlemesi için bilgisayarın yeniden başlatılması önerilir.</p>
Mesaj şablonları	<p>Engelleme hakkında mesaj. Uygulamanın başlatılmasını engelleyen bir Uygulama Denetimi kuralı tetiklendiğinde görüntülenen mesajın şablonunu içerir.</p> <p>Yöneticiye mesaj. Kullanıcının bir uygulamanın yanlışlıkla engellendiğine inanması durumunda kullanıcının şirket LAN yöneticisine gönderebileceği mesajın şablonu. Kullanıcı erişim sağlama talebinde bulduktan sonra Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Security Center'a bir olay gönderir: Yönetici için uygulama başlatmasını engelleme mesajı. Olay açıklaması, değiştirilen değişkenlerle birlikte yöneticiye bir mesaj içerir. Bu olayları Kaspersky Security Center konsolunda, önceden tanımlanmış olay seçimi Kullanıcı isteklerini kullanarak görüntüleyebilirsiniz. Kuruluşunuzda Kaspersky Security Center dağıtılmamışsa veya Yönetim Sunucusuna bağlantı yoksa, uygulama belirtilen e-posta adresine yöneticiye bir mesaj gönderir.</p>

Uyarlamalı Anomali Denetimi

Bu bileşen yalnızca Kaspersky Endpoint Security for Business Advanced ve Kaspersky Total Security for Business için kullanılabilir. Kaspersky Endpoint Security for Business hakkında daha ayrıntılı bilgi için lütfen [Kaspersky İnternet sitesini](#) ziyaret edin.

Bu bileşen, İş istasyonları için Windows'un kurulu olduğu bir bilgisayara Kaspersky Endpoint Security yüklendiğinde kullanılabilir. Bu bileşen, sunucular için Windows'un kurulu olduğu bir bilgisayara Kaspersky Endpoint Security yüklendiğinde kullanılamaz.

Uyarlamalı Anomali Denetimi bileşeni, şirketin ağındaki bilgisayarlarda tipik olarak görülmeyen eylemleri izler ve engeller. Uyarlamalı Anomali Denetimi, tipik olmayan davranışı izlemek için kurallar dizisi kullanır (örneğin, *Microsoft PowerShell'in Office uygulamasından başlatılması* kuralı). Kurallar, Kaspersky uzmanları tarafından zararlı etkinliğin tipik senaryolarına dayanarak oluşturulur. Uyarlamalı Anomali Denetiminin her bir kuralı nasıl ele aldığını yapılandırabilirsiniz (örneğin, belirli iş akışı görevlerini otomatikleştiren PowerShell komut dizilerinin yürütülmesine izin vermek). Kaspersky Endpoint Security, uygulama veritabanlarıyla birlikte kurallar dizisini de günceller. Kurallar dizisinde yapılan güncellemeler [elle onaylanmalıdır](#).

Uyarlamalı Anomali Denetimi ayarları

Uyarlamalı anomali denetimini yapılandırma işlemi şu adımlardan oluşur:

1. Uyarlamalı Anomali Denetimi eğitimi.

Uyarlamalı Anomali Denetimini etkinleştirmenizin ardından kurallar *eğitim modunda* çalışır. Eğitim sırasında Uyarlamalı Anomali Denetimi, kural tetikleme izler ve tetikleme etkinliklerini Kaspersky Security Center'a gönderir. Her kuralın kendi eğitim modu süresi vardır. Eğitim modunun süresi Kaspersky uzmanları tarafından belirlenir. Normalde eğitim modu iki hafta boyunca etkindir.

Bir kural eğitim boyunca hiç tetiklenmezse Uyarlamalı Anomali Denetimi bu kuralla ilgili eylemleri tipik değil olarak ele alır. Kaspersky Endpoint Security bu kuralla ilgili tüm eylemleri engeller.

Eğitim sırasında bir kural tetiklendiyse Kaspersky Endpoint Security, etkinlikleri [kural tetikleme raporunda](#) ve **Akıllı Eğitim durumunda kuralları tetikleme** veri havuzunda günlüğe kaydeder.

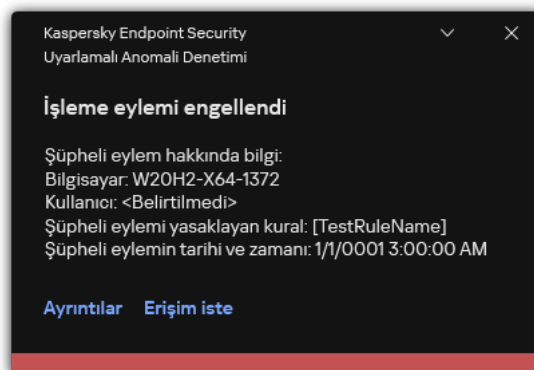
2. Kural tetikleme raporunu analiz etme.

Yönetici, [kural tetikleme raporunu](#) veya **Akıllı Eğitim durumunda kuralları tetikleme** veri havuzunun içeriğini analiz eder. Ardından yönetici, kural tetiklendiğinde Uyarlamalı Anomali Denetiminin davranışını seçebilir: engelleme veya izin verme. Yönetici ayrıca kuralın nasıl çalıştığını izlemeye devam edebilir ve eğitim modunun süresini uzatabilir. Yönetici hiçbir eylemde bulunmazsa uygulama da eğitim modunda çalışmaya devam eder. Eğitim modu süresi yeniden başlatılır.

Uyarlamalı Anomali Denetimi gerçek zamanlı olarak yapılandırılır. Uyarlamalı Anomali Denetimi şu kanallar üzerinden yapılandırılır:

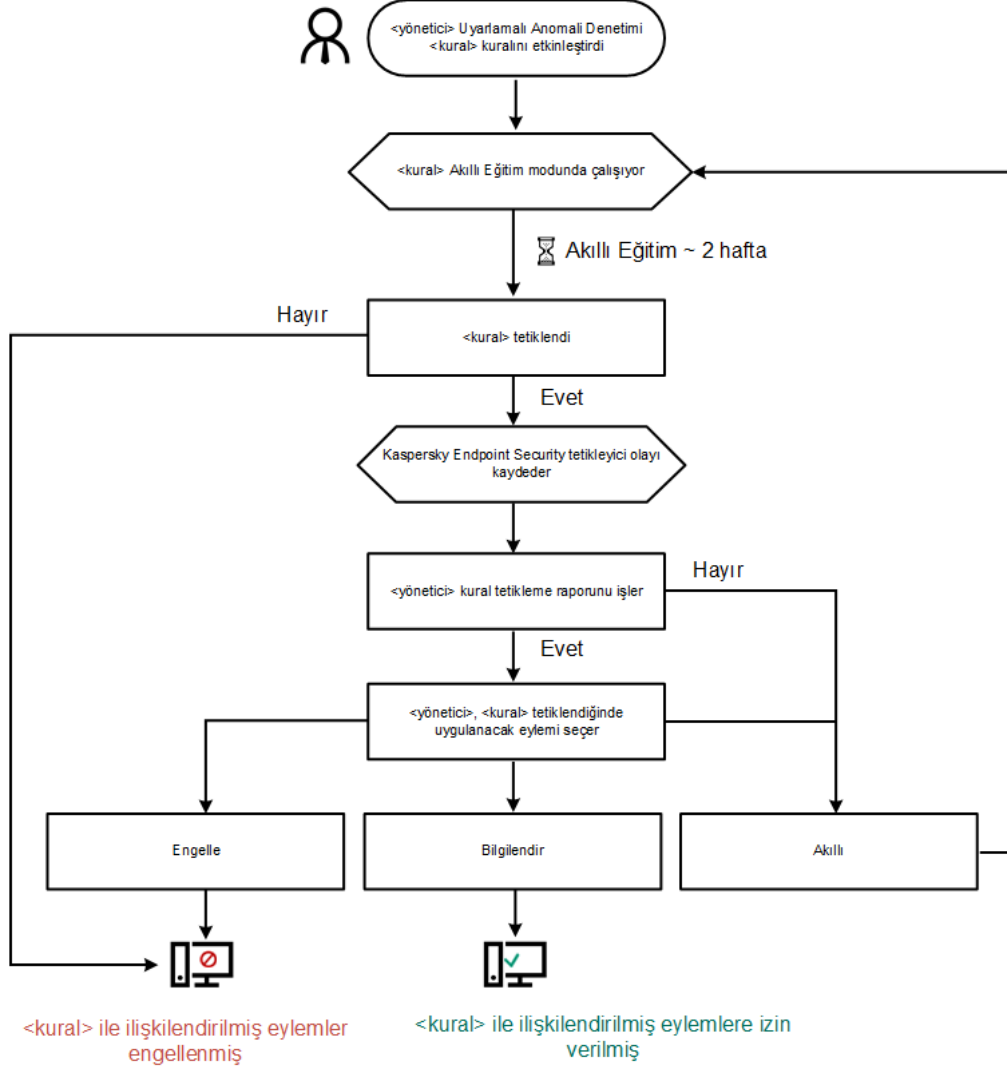
- Uyarlamalı Anomali Denetimi, eğitim modunda hiç tetiklenmeyen kurallarla ilgili eylemleri otomatik olarak engellemeye başlar.
- Kaspersky Endpoint Security yeni kurallar ekler veya kullanılmayan kuralları kaldırır.
- Yönetici, kural tetikleme raporunu ve **Akıllı Eğitim durumunda kuralları tetikleme** veri havuzunun içeriğini gözden geçirdikten sonra Uyarlamalı Anomali Denetiminin çalışmasını yapılandırır. Kural tetikleme raporunun ve **Akıllı Eğitim durumunda kuralları tetikleme** veri havuzunun içeriğinin kontrol edilmesi önerilir.

Zararlı bir uygulama eylemde bulunmaya çalıştığında Kaspersky Endpoint Security, eylemi engeller ve bir bildirim gösterir (aşağıdaki resme bakın).



Uyarlamalı Anomali Denetimi çalışma algoritması

Kaspersky Endpoint Security, bir kuralla ilgili eyleme izin verilip verilmeyeceğini aşağıdaki algoritmaya (aşağıdaki resme bakın) göre belirler.



Uyarlamalı Anomali Denetimi çalışma algoritması

Uyarlamalı Anomali Denetimi bileşeni ayarları

Parametre	Açıklama
Uyarlamalı Anomali Denetimi kurallarının durumu hakkında rapor <i>(sadece Kaspersky Security Center Konsolunda mevcuttur)</i>	Bu rapor Uyarlamalı Anomali Denetimi algılama kurallarının durumu hakkında bilgiler içerir (örneğin, <i>Kapalı</i> veya <i>Engelle</i>). Rapor, tüm yönetim grupları için oluşturulur.

Tetiklenen Uyarlamalı Anomali Denetimi kuralları hakkında rapor <i>(sadece Kaspersky Security Center Konsolunda mevcuttur)</i>	Bu rapor, Uyarlamalı Anomali Denetimi kullanılarak tespit edilen tipik olmayan eylemler hakkında bilgiler içerir. Rapor, tüm yönetim grupları için oluşturulur.
Kurallar	Uyarlamalı Anomali Denetimi kuralları tablosu. Kurallar, potansiyel olarak zararlı etkinliğin tipik senaryolarına dayanarak Kaspersky uzmanları tarafından oluşturulur.
Şablonlar	<ul style="list-style-type: none">• Engelleme hakkında mesaj. Tipik olmayan bir eylemi engelleyen bir Uyarlamalı Anomali Denetimi kuralı tetiklendiğinde kullanıcıya gösterilecek mesajın şablonu.• Yöneticiye mesaj. Kullanıcı, engelleme işleminin bir hata olduğunu düşünüyorsa yerel kurumsal ağ yöneticisine gönderebileceği mesaj şablonu. Kullanıcı erişim sağlama talebinde bulunduktan sonra Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Security Center'a bir olay gönderir: Yöneticiye uygulama etkinliği engelleme mesajı. Olay açıklaması, değiştirilen değişkenlerle birlikte yöneticiye bir mesaj içerir. Bu olayları Kaspersky Security Center konsolunda, önceden tanımlanmış olay seçimi Kullanıcı isteklerini kullanarak görüntüleyebilirsiniz. Kuruluşunuzda Kaspersky Security Center dağıtılmamışsa veya Yönetim Sunucusuna bağlantı yoksa, uygulama belirtilen e-posta adresine yöneticiye bir mesaj gönderir.

Endpoint Sensor

Endpoint Sensor, Kaspersky Endpoint Security 11.4.0 sürümünde mevcut değildir.

Kaspersky Security Center Web Console ve Kaspersky Security Center Yönetim Konsolu üzerinden Endpoint Sensor'u yönetebilirsiniz. Kaspersky Security Center Cloud Console üzerinden Endpoint Sensor'u yönetmek mümkün değildir.

Endpoint Sensor, Kaspersky Anti Targeted Attack Platform ile etkileşim için tasarlanmıştır. *Kaspersky Anti Targeted Attack Platform* hedeflenen saldırılar, gelişmiş sürekli tehditler (ATP), sıfır gün saldırıları ve diğer karmaşık tehditleri zamanında tespit etmeye tasarlanmış bir çözümdür. Kaspersky Anti Targeted Attack iki işlevsel blok içerir: Kaspersky Anti Targeted Attack (bundan sonra kısaca "KATA" olarak anılacaktır) ve Kaspersky Endpoint Detection and Response (bundan sonra kısaca "KEDR" olarak alınacaktır). KEDR'yi ayrıca satın alabilirsiniz. Çözüm hakkında ayrıntılı bilgi için lütfen [Kaspersky Anti Targeted Attack Platform Yardım](#) içeriğine bakın.

Endpoint Sensor yönetimi şu kısıtlamalara tabidir:

- Bilgisayarda Kaspersky Endpoint Security 11.0.0 ila 11.3.0 sürümler yüklü ise bir ilkede Endpoint Sensor ayarlarını yapılandırabilirsiniz. İlke kullanarak Endpoint Sensor ayarlarını yapılandırmak hakkında daha fazla bilgi almak için [önceki Kaspersky Endpoint Security sürümlerinin yardım makalelerine](#) bakın.

- Bilgisayarda Kaspersky Endpoint Security sürüm 11.4.0 ve üzeri yüklü ise, Endpoint Sensor ayarlarını ilkede yapılandırmanız.

Endpoint Sensor istemci bilgisayarlarda kurulur. Bu bilgisayarlarda bileşen işlemleri, etkin ağ bağlantılarını ve değiştirilen dosyaları sürekli olarak izler. Endpoint Sensor, bilgileri KATA sunucusuna iletir.

Bileşen işlevselliği aşağıdaki işletim sistemlerinde kullanılabilir:

- Windows 7 Service Pack 1 Home / Professional / Enterprise;
- Windows 8.1 Professional / Enterprise;
- Windows 10 RS3 Home / Professional / Education / Enterprise;
- Windows 10 RS4 Home / Professional / Education / Enterprise;
- Windows 10 RS5 Home / Professional / Education / Enterprise;
- Windows 10 RS6 Home / Professional / Education / Enterprise;
- Windows Server 2008 R2 Foundation / Standard / Enterprise (64-bit);
- Windows Server 2012 Foundation / Standard / Enterprise (64-bit);
- Windows Server 2012 R2 Foundation / Standard / Enterprise (64-bit);
- Windows Server 2016 Essentials / Standard (64-bit).

KATA işlemleri hakkında ayrıntılı bilgi için [Kaspersky Anti Targeted Attack Platform Yardım](#) içeriğine bakın.

Kaspersky Sandbox

Kaspersky Endpoint Security 11.7.0 artık Kaspersky Sandbox bileşenini içeriyor. Bileşen, Kaspersky Sandbox çözümü ile birlikte çalışabilirlik sunar. *Kaspersky Sandbox çözümü* bilgisayarlardaki gelişmiş tehditleri algılar ve otomatik olarak engeller. Kaspersky Sandbox, kuruluşun BT altyapısına yönelik hedeflenen saldırıların karakteristik özelliklerini ve kötü amaçlı etkinlikleri tespit etmek için nesne davranışını analiz eder. Kaspersky Sandbox, Microsoft Windows işletim sistemlerinin dağıtılmış sanal görüntülerini içeren özel sunuculardaki (Kaspersky Sandbox sunucuları) nesnelere analiz eder ve tarar. Çözümle ilgili ayrıntılı bilgi almak için [Kaspersky Sandbox Yardım](#) içeriğine bakın.

Bileşen yalnızca Kaspersky Security Center Web Console kullanılarak yönetilebilir. Bu bileşeni Yönetim Konsolu'nu (MMC) kullanarak yönetemezsiniz.

Kaspersky Sandbox bileşen ayarları

Parametre	Açıklama
Sunucu TLS sertifikası	Kaspersky Sandbox sunucularıyla güvenilir bir bağlantı yapılandırmak için bir TLS sertifikası hazırlamanız gerekir. Ardından, sertifikayı Kaspersky Sandbox sunucularına ve Kaspersky Endpoint Security ilkesine eklemelisiniz. Sertifikayı hazırlama ve sertifikayı sunuculara eklemeyle ilgili ayrıntılar için Kaspersky Sandbox Yardım içeriğine bakın.
Kaspersky Sandbox için	Kaspersky Sandbox sunucusu için bağlantı zaman aşımı. Yapılandırılan zaman aşımı süresi geçtikten sonra Kaspersky Endpoint Security bir sonraki sunucuya bir istek gönderir.

bağlantı zaman aşımı	Bağlantı hızınız düşükse veya bağlantı stabil değilse Kaspersky Sandbox için bağlantı zaman aşımı süresini arttırabilirsiniz. Varsayılan değer 5 saniyedir.
Kaspersky Sandbox istek kuyruğu	İstek kuyruğu klasörünün boyutu. Bilgisayarda bir nesneye erişildiğinde (yürütülebilir dosya başlatıldığında veya örneğin DOCX veya PDF biçiminde bir belge açıldığında), Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Sandbox tarafından taranacak nesneyi de gönderebilir. Birden çok istek olduğunda, Kaspersky Endpoint Security bir istek kuyruğu oluşturur. İstek kuyruğu klasörünün boyutu varsayılan olarak 100 MB ile sınırlandırılmıştır. Maksimum boyuta ulaşıldıktan sonra, Kaspersky Sandbox kuyruğa yeni isteklerin eklenmesini durdurur ve ilgili olayı Kaspersky Security Center'a gönderir. İstek kuyruğu klasörünün boyutunu sunucu yapılandırmanıza göre yapılandırabilirsiniz.
Kaspersky Sandbox sunucusu	Kaspersky Sandbox sunucusu bağlantı ayarları. Sunucular, taranması gereken nesnelere çalıştırmak için Microsoft Windows işletim sistemlerinin dağıtılmış sanal görüntülerini kullanır. Bir IP adresi (IPv4 veya IPv6) veya bir tam etki alanı adı girebilirsiniz.
Tehdit algılandığında uygulanacak eylem	<p>Kopyayı Karantinaya taşı, nesneyi sil. Bu seçenek tercihe dildiğinde, Kaspersky Endpoint Security bilgisayardaki kötü amaçlı nesneyi siler. Kaspersky Endpoint Security, nesneyi silmeden önce nesnenin daha sonra geri yüklenmesi gerekebileceği ihtimaline karşı bir yedek kopya oluşturur. Kaspersky Endpoint Security, yedek kopyayı Karantinaya taşır.</p> <p>Kritik alanların taranmasını çalıştır. Bu seçenek terdi edildiğinde, Kaspersky Endpoint Security Kritik Alanları Tarama görevini çalıştırır. Varsayılan olarak, Kaspersky Endpoint Security, çekirdek belleğini, çalışan işlemleri ve disk önyükleme kesimlerini tarar.</p> <p>IOC taraması çalıştır. Bu seçenek tercih edildiğinde, Kaspersky Endpoint Security otomatik olarak IOC Taraması görevi (otonom IOC tarama görevi) oluşturur. Bu görev için çalıştırma modunu, tarama kapsamını ve IOC tespit edildiğinde uygulanacak eylemi yapılandırabilirsiniz: nesneyi sil, Kritik Alanları Tarama görevi çalıştır. IOC Taraması görevinin diğer ayarları değiştirmek için görev ayarlarına gidin.</p>
IOC tarama kapsamı	<p>Kritik dosya alanları. Bu seçenek tercih edildiğinde, Kaspersky Endpoint Security yalnızca bilgisayarın kritik dosya alanlarında bir IOC taraması gerçekleştirir: çekirdek belleği ve önyükleme kesimleri.</p> <p>Cihazın sistem sürücülerindeki dosya alanları. Bu seçenek tercih edildiğinde, Kaspersky Endpoint Security bilgisayarın sistem sürücüsünde bir IOC taraması gerçekleştirir.</p>
IOC taraması çalıştır	<p>Elle. IOC taraması görevinin seçtiğiniz bir zamanda manuel olarak çalıştırılabileceği bir çalışma modudur.</p> <p>Tehdit tespit edildikten sonra. Kaspersky Endpoint Security'nin IOC Taraması görevini bir tehdit algılandığında otomatik olarak çalıştırdığı çalışma modudur.</p> <p>Sadece bilgisayar boşken çalıştır. Kaspersky Endpoint Security'nin IOC Taraması görevini ekran koruyucu etkin ya da ekran kilitli olduğunda çalıştırdığı çalıştırma modudur. Kullanıcı bilgisayarın kilidini açarsa Kaspersky Endpoint Security görevi duraklatır. Bu, görevin tamamlanmasının birkaç gün sürebileceği anlamına gelir.</p>

Endpoint Detection and Response

Kaspersky Endpoint Security 11.7.0, artık Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum çözümü için yerleşik bir aracıya sahip (bundan böyle "EDR Optimum" olarak anılacaktır). *Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum*, kuruluşun BT altyapısını gelişmiş siber tehditlere karşı korumaya yönelik bir çözümdür. Çözümün işlevselliği, yeni açıklar, fidye yazılımı, dosyasız saldırılar ve yasal sistem araçlarını kullanan yöntemler dahil olmak üzere gelişmiş saldırılara karşı koymak için tehditlerin otomatik olarak algılanması ile bu tehditlere yanıt verme yeteneğini birleştirir. Çözüm hakkında daha fazla bilgi almak için [Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum Yardım](#) içeriğine bakın.

Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum, tehdit gelişimini inceleyip analiz eder ve *güvenlik personeli* ya da *Yönetici* tarafından zamanında yanıt verilebilmesini sağlamak için potansiyel saldırı hakkındaki gerekli bilgileri sağlar. Kaspersky Endpoint Detection and Response algılama ayrıntılarını ayrı bir pencerede görüntüler. *Algılama ayrıntıları*, tespit edilen bir tehdit hakkında toplanan bilgilerin tamamını görüntülemek ve müdahale eylemlerini yönetmek için bir araçtır. Algılama ayrıntılarına örnek olarak bilgisayarda görünen dosyaların geçmişi verilebilir. Algılama ayrıntılarının yönetimi hakkında daha fazla bilgi için [Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum](#) Yardım içeriğine bakın.

Bileşen yalnızca Kaspersky Security Center Web Console kullanılarak yönetilebilir. Bu bileşeni Yönetim Konsolu'nu (MMC) kullanarak yönetemezsiniz.

Endpoint Detection and Response Optimum ayarları

Parametre	Açıklama
Ağ izolasyonu	<p>Tespit edilen tehditlere yanıt olarak bilgisayarın ağdan otomatik olarak izole edilmesidir.</p> <p>Ağ izolasyonu açıldığında, uygulama tüm etkin bağlantıları keser ve bilgisayardaki tüm yeni TCP/IP bağlantılarını engeller. Uygulama yalnızca aşağıdaki bağlantıları etkin bırakır:</p> <ul style="list-style-type: none">Ağ izolasyonu istisnalarında listelenen bağlantılar.Kaspersky Endpoint Security hizmetleri tarafından başlatılan bağlantılar.Kaspersky Security Center Yönetim aracı tarafından başlatılan bağlantılar.
İzole edilen bilgisayarın kilidini N saat içinde kaldır	<p>Ağ izolasyonu belirli bir süre sonra otomatik olarak veya manuel olarak kapatılabilir. Varsayılan olarak Kaspersky Endpoint Security Ağ izolasyonunu, izolasyonun başlamasından 5 saat sonra kapatır.</p>
Ağ izolasyonu istisnaları	<p>Ağ izolasyonundan istisna kurallarının listesi. Ağ izolasyonu açıkken bilgisayarlarda kurullarla eşleşen ağ bağlantıları engellenmez.</p> <p>Ağ izolasyonu istisnalarını yapılandırmak için bir <i>standart ağ profilleri</i> listesi kullanabilirsiniz. Varsayılan olarak, istisnalar, DNS/DHCP sunucusu ve DNS/DHCP istemci rollerine sahip cihazların kesintisiz çalışmasını sağlayan kurulları barındıran ağ profillerini içerir. İsterseniz standart ağ profillerinin ayarlarını değiştirebilir ya da istisnaları manuel olarak tanımlayabilirsiniz.</p> <div style="background-color: #f8d7da; padding: 10px;"><p>İlke özelliklerinde belirtilen istisnalar, yalnızca algılanan bir tehdide yanıt olarak Ağ izolasyonu otomatik olarak açılırsa uygulanır. Bilgisayar özelliklerinde belirtilen istisnalar, yalnızca Kaspersky Security Center konsolundaki bilgisayar özelliklerinde Ağ izolasyonu manuel olarak açılırsa uygulanır.</p></div>
Yürütme önleme	<p>Yürütülebilir dosyaların ve komut dosyalarının yürütülmesini ve ofis dosyalarının açılmasını kontrol edin. Örneğin, seçilen bilgisayarda güvenli olmadığı düşünülen uygulamaların yürütülmesini engelleyebilirsiniz. Yürütme önleme bir ofis dosyası uzantıları grubunu ve bir komut dizisi yorumlayıcısı grubunu destekler.</p>
Yasak nesnenin yürütülmesi veya açılması ile ilgili eylem	<p>Engelle ve rapora yaz. Bu modda, uygulama, engelleme kuralı kriterlerine uyan nesnelerin yürütülmesini veya belgelerin açılmasını engeller. Uygulama ayrıca Windows olay günlüğüne ve Kaspersky Security Center olay günlüğüne nesnelere çalıştırma veya belgeleri açma girişimleri hakkında bir olay yayınlar.</p>

	Sadece olayları günlüğe kaydet. Bu modda Kaspersky Endpoint Security, Windows olay günlüğü ve Kaspersky Security Center ile önleme kuralı kriterleriyle eşleşen yürütülebilir nesnelere veya açık belgeleri yürütme girişimleri hakkında bir olay yayınlar, ancak nesneyi veya belgeyi yürütme veya açma girişimini engellemez. Varsayılan olarak bu mod seçilidir.
Yürütme önleme kuralları	Nesne yürütme önleme kurallarının listesi. <i>Yürütme önleme kuralları</i> , engelleme sırasında dikkate alınan bir dizi kriterdir. Uygulama, dosyaları yollarına veya MD5 ve SHA256 karma algoritmaları kullanılarak hesaplanan sağlama toplamlarına göre tanımlar.

Tam Disk Şifreleme

Bir şifreleme teknolojisi seçebilirsiniz: Kaspersky Disk Encryption veya BitLocker Drive Encryption (bundan sonra "BitLocker" olarak ifade edilecektir).

Kaspersky Disk Encryption

Sistem sabit sürücüler şifrelendikten sonra bilgisayarın başlatıldığı bir sonraki seferde kullanıcı, sabit sürücülere erişim sağlanmadan ve işletim sistemi yüklenmeden önce [Kimlik Doğrulama Aracısı](#) kullanılarak kimlik doğrulamayı tamamlamalıdır. Bu, bilgisayara bağlanan belirteç veya akıllı kartın parolasının ya da [Kimlik Doğrulama Aracısı hesaplarını yönet](#) görevini kullanarak yerel alan ağı yöneticisi tarafından oluşturulan Kimlik Doğrulama Aracısı hesabının kullanıcı adı ve parolasının girilmesini gerektirir. Bu hesaplar, kullanıcıların işletim sisteminde oturum açmak için kullandığı Microsoft Windows hesaplarını temel alır. Ayrıca, Kimlik Doğrulama Aracısı hesabının kullanıcı adını ve parolasını kullanarak işletim sistemine otomatik olarak giriş yapan [Çoklu Oturum Açma \(SSO\) teknolojisi](#) kullanabilirsiniz.

Kimlik Doğrulama Aracısı'nda kullanıcı kimlik doğrulaması iki şekilde gerçekleştirilebilir:

- Kaspersky Security Center araçlarını kullanarak LAN yöneticisi tarafından oluşturulan Kimlik Doğrulama Aracısı hesabının adını ve parolasını girin.
- Bilgisayara bağlanan belirteç veya akıllı kartın parolasını girin.

Sadece bilgisayarın sabit sürücülerini AES256 şifreleme algoritması kullanılarak şifrelediyseniz şifreli veya akıllı kart kullanımı mümkündür. Bilgisayarın sabit sürücülerini AES56 şifreleme algoritması kullanılarak şifrelediyseniz elektronik sertifika dosyasının komuta eklenmesi reddedilecektir.

BitLocker Drive Encryption.

BitLocker, Windows işletim sistemlerinde yerleşik olarak bulunan bir şifreleme teknolojisidir. Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Security Center'i kullanarak BitLocker'ı kontrol etmenize ve yönetmenize izin verir. BitLocker mantıksal birimleri şifreler. BitLocker, çıkarılabilir sürücülerin şifrelenmesi için kullanılamaz. BitLocker hakkında daha ayrıntılı bilgi için [Microsoft belgelerine](#) bakın.

BitLocker, bir güvenilir platform modülü kullanarak erişim anahtarlarının güvenli bir şekilde depolanmasını sağlar. *Güvenilir Platform Modülü (TPM)* güvenlikle ilgili temel işlevleri sunmak (örneğin şifreleme anahtarını saklamak) için geliştirilmiş bir mikroçiptir. Bir Güvenilir Platform Modülü genellikle bilgisayarın ana kartına yüklenmiştir ve donanım veri yolu aracılığıyla tüm diğer sistem bileşenleri ile etkileşim halindedir. TPM, başlatma öncesi sistem bütünlüğü doğrulaması sağladığından, BitLocker erişim anahtarlarını depolamanın en güvenli yolu TPM kullanmaktır. Bir bilgisayardaki sürücülerini TPM olmadan da şifreleyebilirsiniz. Bu durumda erişim anahtarı bir parola ile şifrelenecektir. BitLocker şu kimlik doğrulama yöntemlerini kullanır:

- TPM.
- TPM ve PIN.
- Parola.

Bir sürücüyü şifreledikten sonra, BitLocker bir ana anahtar oluşturur. Kaspersky Endpoint Security, ana anahtarı Kaspersky Security Center'a gönderir, böylece mesela bir kullanıcı parolasını unuttuysa [diske erişimi geri yükleyebilirsiniz](#).

Bir kullanıcı diski BitLocker kullanarak şifrelediğinde, Kaspersky Endpoint Security [disk şifrelemeyle ilgili bilgileri Kaspersky Security Center'a gönderir](#). Ancak Kaspersky Endpoint Security, ana anahtarı Kaspersky Security Center'a göndermez. Bu nedenle Kaspersky Security Center kullanılarak diske erişimin geri yüklenmesi mümkün değildir. BitLocker'ın Kaspersky Security Center ile düzgün bir şekilde çalışabilmesi için bir ilke kullanarak sürücünün [şifresini çözün](#) ve sonra [tekrar şifreleyin](#). Bir sürücünün şifresini yerel olarak ya da bir ilke kullanarak çözebilirsiniz.

Sistem sabit sürücüsünü şifreledikten sonra, işlem sistemini önyüklemek için kullanıcının BitLocker kimlik doğrulamasını gerçekleştirmesi gerekir. Kimlik doğrulama prosedüründen sonra, BitLocker kullanıcıların giriş yapmasına izin verecektir. BitLocker çoklu oturum açma (SSO) desteği sunmaz.

Windows grup ilkeleri kullanıyorsanız ilke ayarlarından BitLocker yönetimini kapatın. Windows ilke ayarları Kaspersky Endpoint Security'nin ilke ayarları ile çakışabilir. Bir sürücüyü şifrelerken hatalar meydana gelebilir.

Kaspersky Disk Encryption bileşeni ayarları

Parametre	Açıklama
Şifreleme modu	<p>Tüm sabit sürücülerini şifrele. Bu öğe seçilirse ilke uygulandığında uygulama tüm sabit sürücülerini şifreler.</p> <p>Bilgisayarda birkaç işletim sistemi yüklüyse şifreleme işleminden sonra yalnızca uygulamanın yüklü olduğu işletim sistemini yükleyebilirsiniz.</p> <p>Tüm sabit sürücülerin şifresini çöz. Bu öğe seçilirse ilke uygulandığında uygulama daha önce şifrelenen tüm sabit sürücülerin şifresini çözer.</p> <p>Değiştirmeden bırak. Bu öğe seçilirse ilke uygulandığında uygulama sürücülerini önceki durumunda bırakır. Sürücü şifreliyse şifrelenmiş olarak kalır. Sürücü şifresi çözülmüşse şifresi çözülmüş olarak kalır. Bu öğe varsayılan olarak seçilmiştir.</p>
Şifreleme sırasında, Windows kullanıcıları için otomatik olarak Kimlik Doğrulama Aracısı hesapları oluştur	<p>Bu onay kutusu seçildiğinde, uygulama bilgisayardaki Windows kullanıcı hesapları listesine göre Kimlik Doğrulama Aracısı hesapları oluşturur. Kaspersky Endpoint Security varsayılan olarak, kullanıcının işletim sisteminde son 30 günde giriş yaptığı tüm yerel ve etki alanı hesaplarını kullanır.</p>
Kimlik Doğrulama Aracısı hesabı oluşturma ayarları	<p>Bilgisayardaki tüm hesaplar. Bu onay kutusu işaretlenirse tam disk şifreleme görevi çalışırken Kaspersky Endpoint Security, daha önce hiç etkin olmamış tüm bilgisayar hesapları için Kimlik Doğrulama Aracısı hesapları oluşturur.</p> <p>Bilgisayardaki tüm etki alanı hesapları. Bu onay kutusu işaretlenirse tam disk şifreleme görevi çalışırken Kaspersky Endpoint Security, daha önce hiç etkin olmamış belirli bir etki alanına ait tüm bilgisayar hesapları için Kimlik Doğrulama Aracısı hesapları oluşturur.</p>

	<p>Bilgisayardaki tüm yerel hesaplar. Bu onay kutusu işaretlenirse tam disk şifreleme görevi çalışırken Kaspersky Endpoint Security, daha önce hiç etkin olmamış tüm yerel bilgisayar hesapları için Kimlik Doğrulama Aracısı hesapları oluşturur.</p> <p>Yerel yönetici. Bu onay kutusu işaretlenirse tam disk şifreleme görevi çalışırken Kaspersky Endpoint Security, bir yerel yönetici hesabı oluşturur.</p> <p>Bilgisayar yöneticisi. Bu onay kutusu işaretlenirse tam disk şifreleme görevi çalışırken Kaspersky Endpoint Security, Active Directory'deki özelliklerinden bir yönetim hesabı olduğu görülen hesap için bir Kimlik Doğrulama Aracısı hesabı oluşturur.</p> <p>Etkin hesap. Bu onay kutusu işaretlenirse tam disk şifreleme görevi çalışırken Kaspersky Endpoint Security, görev sırasında etkin olan bilgisayar hesabı için otomatik olarak bir Kimlik Doğrulama Aracısı hesabı oluşturur.</p>
<p>Bu bilgisayardaki tüm kullanıcılar için giriş yapıldığında Kimlik Doğrulama Aracısı hesapları oluştur</p>	<p>Bu onay kutusu seçildiğinde, uygulama, Kimlik Doğrulama Aracısı'nı başlatmadan önce bilgisayardaki Windows kullanıcı hesapları hakkındaki bilgileri kontrol eder. Kaspersky Endpoint Security, Kimlik Doğrulama Aracısı hesabı olmayan bir Windows kullanıcı hesabı tespit ettiğinde, uygulama şifrelenmiş sürücülere erişmek için yeni bir hesap oluşturacaktır. Yeni Kimlik Doğrulama Aracısı hesabı şu varsayılan ayarlara sahip olacaktır: yalnızca parola korumalı oturum açma ve ilk kimlik doğrulamada parola değişikliği. Bu nedenle, zaten şifrelenmiş sürücülere sahip bilgisayarlar için <i>Kimlik Doğrulama Aracısı hesaplarını yönet</i> görevini kullanarak Kimlik Doğrulama Aracısı hesaplarını manuel olarak eklemeniz gerekmez.</p>
<p>Kimlik Doğrulama Aracısı'na girilen kullanıcı adını kaydet</p>	<p>Onay kutusu işaretlenirse uygulama Kimlik Doğrulama Aracısı hesabının adını kaydeder. Aynı hesaptaki Kimlik Doğrulama Aracısı'nda yapacağınız bir sonraki yetkilendirme tamamlama girişiminde hesap adını girmeniz istenmeyecektir.</p>
<p>Sadece kullanılan disk alanını şifrele</p>	<p>Bu onay kutusu, şifreleme alanını yalnızca kullanılan sabit sürücü sektörleri ile sınırlayan seçeneği etkinleştirir/devre dışı bırakır. Bu sınır şifreleme süresini azaltmanızı sağlar.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>Sadece kullanılan disk alanını şifrele (şifreleme süresini kısaltır) özelliğinin şifrelemeyi başlattıktan sonra etkinleştirilmesi veya devre dışı bırakılması durumunda, sabit sürücülerin şifresi çözülene kadar bu ayar değiştirilmez. Şifrelemeyi başlatmadan önce onay kutusunu işaretlemeniz veya işaretini kaldırmanız gerekir.</p> </div> <p>Onay kutusu işaretlenirse sabit sürücünün yalnızca dosyalar tarafından kullanılan bölümleri şifrelenir. Kaspersky Endpoint Security yeni eklenen verileri otomatik olarak şifreler.</p> <p>Onay kutusunun işareti kaldırılırsa daha önce silinen ve değiştirilen dosyaların kalan bölümleri de dahil olmak üzere tüm sürücü şifrelenir.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>Bu seçenek, verileri değiştirilmemiş veya silinmemiş yeni sabit sürücüler için önerilir. Şifrelemeyi zaten kullanımda olan bir sabit sürücüye uyguluyorsanız tüm sabit sürücünün şifrelenmesi önerilir. Bu, tüm verilerin, hatta potansiyel olarak kurtarılabılır silinmiş verilerin bile korunmasını sağlar.</p> </div> <p>Varsayılan olarak, bu onay kutusu işaretlenmemiştir.</p>
<p>Legacy USB Support'u kullan</p>	<p>Bu kutucuk, Legacy USB Support işlevini etkinleştirir/devre dışı bırakır. <i>Legacy USB Support, İşletim sistemi</i> başlatılmadan önce bilgisayarın önyükleme aşamasında (BIOS modu) USB aygıtlarını (güvenlik belirteci gibi) kullanmanıza imkan veren bir BIOS/UEFI işlevidir. Legacy USB Support, işletim sistemi başlatıldıktan sonra USB aygıtları için desteği etkilemez.</p>

	<p>Bu onay kutusu işaretlenirse bilgisayarın ilk başlatılması sırasında USB aygıtları için destek etkinleştirilir.</p> <p>Legacy USB Support işlevi etkinleştirildiğinde, Kimlik Doğrulama Aracısı BIOS modunda USB aracılığıyla belirteçlerle çalışmayı desteklemez. Bu seçeneği yalnızca donanım uyumluluk sorunu olduğunda ve yalnızca bu sorunun olduğu bilgisayarlar için kullanmanız önerilir.</p>
Parola ayarları	<p>Kimlik Doğrulama Aracısı hesap parolası gücü ayarları. Ayrıca Çoklu Oturum Açma (SSO) teknolojisinin kullanımını etkinleştirebilirsiniz.</p> <p>SSO teknolojisi, şifrelenmiş sabit sürücülere erişim sağlamak ve işletim sisteminde oturum açmak için aynı hesap kimlik bilgilerinin kullanılmasına imkan tanır.</p> <p>Onay kutusu işaretlenirse şifrelenmiş sabit sürücülere erişmek ve ardından işletim sisteminde otomatik olarak oturum açmak için hesap kimlik bilgilerini girmeniz gerekir.</p> <p>Onay kutusunun işareti kaldırılırsa şifrelenmiş sabit sürücülere erişmek ve ardından işletim sisteminde oturum açmak için şifrelenmiş sabit sürücüler ve işletim sistemi kullanıcı hesabı kimlik bilgilerine erişmek üzere kimlik bilgilerini ayrı olarak girmeniz gerekir.</p>
Yardım metinleri	<p>Kimlik Doğrulama. Hesap bilgileri girilirken Kimlik Doğrulama Aracısı penceresinde görüntülenen yardım metni.</p> <p>Parolayı değiştir. Kimlik Doğrulama Aracısı hesabı için parola değiştirilirken Kimlik Doğrulama Aracısı penceresinde görüntülenen yardım metni.</p> <p>Parolayı kurtar. Kimlik Doğrulama Aracısı hesabı için parola kurtarılırken Kimlik Doğrulama Aracısı penceresinde görüntülenen yardım metni.</p>

BitLocker Drive Encryption bileşeni ayarları

Parametre	Açıklama
Şifreleme modu	<p>Tüm sabit sürücülerini şifrele. Bu öge seçilirse ilke uygulandığında uygulama tüm sabit sürücülerini şifreler.</p> <p>Bilgisayarda birkaç işletim sistemi yüklüyse şifreleme işleminden sonra yalnızca uygulamanın yüklü olduğu işletim sistemini yükleyebilirsiniz.</p> <p>Tüm sabit sürücülerin şifresini çöz. Bu öge seçilirse ilke uygulandığında uygulama daha önce şifrelenen tüm sabit sürücülerin şifresini çözer.</p> <p>Değiştirmeden bırak. Bu öge seçilirse ilke uygulandığında uygulama sürücülerini önceki durumunda bırakır. Sürücü şifreliyse şifrelenmiş olarak kalır. Sürücü şifresi çözülmüşse şifresi çözülmüş olarak kalır. Bu öge varsayılan olarak seçilmiştir.</p>
Tabletlerde önyükleme öncesi klavye gerektiren BitLocker kimlik doğrulaması kullanımını etkinleştir	<p>Bu onay kutusu, platform önyükleme girişi özelliğine sahip değilse bile (örneğin tabletlerdeki dokunmatik ekran klavyeleri ile), bir önyükleme ortamında veri girişini gerektiren kimlik doğrulama kullanımını etkinleştirir/devre dışı bırakır.</p> <p>Tablet bilgisayarların dokunmatik ekranı önyükleme ortamında kullanılamaz. Tablet bilgisayarlarda BitLocker kimlik doğrulamasını tamamlamak için kullanıcının USB klavye gibi bir aygıt bağlaması gerekir.</p>

	<p>Onay kutusu işaretlenirse önyüklemeye girişi gerektiren kimlik doğrulamasının kullanılmasına izin verilir. Bu ayarın yalnızca dokunmatik ekran klavyelerine ek olarak USB klavyesi gibi bir önyüklemeye ortamında alternatif veri girişi araçlarına sahip aygıtlar için kullanılması önerilir.</p> <p>Bu kutu işaretlenmemişse, tabletlerde BitLocker Drive Encryption kullanmak mümkün olmaz.</p>
<p>Donanım şifrelemesi kullan</p>	<p>Onay kutusu işaretlenirse uygulama, donanım şifrelemesi uygular. Bu, şifreleme hızını artırmanıza ve daha az bilgisayar kaynağı kullanmanıza olanak tanır.</p>
<p>Sadece kullanılan disk alanını şifrele (Windows 8 ve sonraki sürümler)</p>	<p>Bu onay kutusu, şifreleme alanını yalnızca kullanılan sabit sürücü sektörleri ile sınırlayan seçeneği etkinleştirir/devre dışı bırakır. Bu sınır şifreleme süresini azaltmanızı sağlar.</p> <div data-bbox="459 568 1497 797" style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p>Sadece kullanılan disk alanını şifrele (şifreleme süresini kısaltır) özelliğinin şifrelemeyi başlattıktan sonra etkinleştirilmesi veya devre dışı bırakılması durumunda, sabit sürücülerin şifresi çözülene kadar bu ayar değiştirilmez. Şifrelemeyi başlatmadan önce onay kutusunu işaretlemeniz veya işaretini kaldırmanız gerekir.</p> </div> <p>Onay kutusu işaretlenirse sabit sürücünün yalnızca dosyalar tarafından kullanılan bölümleri şifrelenir. Kaspersky Endpoint Security yeni eklenen verileri otomatik olarak şifreler.</p> <p>Onay kutusunun işareti kaldırılırsa daha önce silinen ve değiştirilen dosyaların kalan bölümleri de dahil olmak üzere tüm sürücü şifrelenir.</p> <div data-bbox="459 1066 1497 1258" style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p>Bu seçenek, verileri değiştirilmemiş veya silinmemiş yeni sabit sürücüler için önerilir. Şifrelemeyi zaten kullanımda olan bir sabit sürücüye uyguluyorsanız tüm sabit sürücünün şifrenmesi önerilir. Bu, tüm verilerin, hatta potansiyel olarak kurtarılabildiği silinmiş verilerin bile korunmasını sağlar.</p> </div> <p>Varsayılan olarak, bu onay kutusu işaretlenmemiştir.</p>
<p>Kimlik Doğrulama ayarları</p>	<p>Parola kullan (Windows 8 ve sonraki sürümler)</p> <p>Bu seçenek işaretlenirse, kullanıcı şifrelenmiş bir sürücüye erişmeye çalışıldığında Kaspersky Endpoint Security kullanıcıdan bir parola ister.</p> <p>Bu seçenek, Güvenilir Platform Modülü (TPM) kullanılmadığında seçilebilir.</p> <p>Güvenilir Platform Modülü kullan (TPM-Truste Platform Module)</p> <p>Bu seçenek işaretlenirse BitLocker, Güvenilir Platform Modülü'nü (TPM) kullanır.</p> <p><i>Güvenilir Platform Modülü (TPM)</i> güvenlikle ilgili temel işlevleri sunmak (örneğin şifreleme anahtarını saklamak) için geliştirilmiş bir mikroçiptir. Bir Güvenilir Platform Modülü genellikle bilgisayarın ana kartına yüklenmiştir ve donanım veri yolu aracılığıyla tüm diğer sistem bileşenleri ile etkileşim halindedir.</p> <div data-bbox="459 1816 1497 2009" style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p>Windows 7 veya Windows Server 2008 R2 çalıştıran bilgisayarlar için sadece bir TPM modülü kullanarak şifreleme kullanılabilir. Bir TPM modülü yüklü değilse, BitLocker şifrelemesi mümkün değildir. Bu bilgisayarlarda parola kullanımını desteklenmez.</p> </div>

Güvenilir Platform Modülü ile donatılmış bir aygıt, yalnızca aygıta şifresi çözülebilen şifreleme anahtarları oluşturabilir. Güvenilir Platform Modülü şifreleme anahtarlarını kendi kök depolama anahtarı ile şifreler. Kök depolama anahtarı, Güvenilir Platform Modülü'nde saklanır. Bu, şifreleme anahtarlarını ele geçirmek için yapılan girişimlere karşı ek bir koruma düzeyi sağlar.

Bu eylem varsayılan olarak seçilmiştir.

Şifreleme anahtarına erişim için ek bir koruma katmanı ayarlayabilir ve anahtarı bir parola veya PIN ile şifreleyebilirsiniz:

- **TPM için PIN Kullan.** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, kullanıcı Güvenilir Platform Modülünde (TPM) depolanan bir şifreleme anahtarına erişim sağlamak için bir PIN kodu kullanabilir.
Bu onay kutusu işaretlenmezse, kullanıcıların PIN kodu kullanması yasaklanır. Şifreleme anahtarına erişmek için kullanıcının parola girmesi gerekir. Kullanıcının genişletilmiş PIN'i kullanmasına izin verebilirsiniz. *Genişletilmiş PIN* sayısal karakterlere ek olarak büyük ve küçük Latin harfleri, özel karakterler ve boşluklar gibi diğer karakterlerin kullanılmasına da izin verir.
- **Güvenilir Platform Modülünü (TPM) kullan; kullanılabilir değilse - parola kullan.** Onay kutusu seçilirse, bir Güvenilir Platform Modülü (TPM) kullanılmadığında, kullanıcı şifreleme anahtarlarına erişmek için bir parola kullanabilir.
Bu onay kutusu işaretlenmemişse ve TPM kullanılabilir değilse, tam disk şifreleme başlamaz.

Dosya Düzeyinde Şifreleme

Uzantıya veya uzantı gruplarına ve yerel bilgisayar sürücülerinde kayıtlı klasörlerin listelerine göre [dosya listelerini derleyebilirsiniz](#) ve [belirli uygulamaların oluşturduğu dosyaların şifrenmesi için kurallar](#) oluşturabilirsiniz. Bir ilke uygulandıktan sonra Kaspersky Endpoint Security aşağıdaki dosyaları şifreler ve şifrelerini çözer:

- şifreleme ve şifre çözme için listelere tek tek eklenen dosyalar;
- şifreleme ve şifre çözme için listelere eklenen klasörlerde saklanan dosyalar;
- ayrı uygulamalar tarafından oluşturulan dosyalar.

Bu bileşen, İş istasyonları için Windows'un kurulu olduğu bir bilgisayara Kaspersky Endpoint Security yüklendiğinde kullanılabilir. Bu bileşen, sunucular için Windows'un kurulu olduğu bir bilgisayara Kaspersky Endpoint Security yüklendiğinde kullanılamaz.

Dosya şifreleme şu özel özelliklere sahiptir:

- Kaspersky Endpoint Security önceden tanımlanmış klasörlerdeki dosyaları sadece işletim sisteminin yerel kullanıcı profilleri için şifreler / şifresini çözer. Kaspersky Endpoint Security, gezici kullanıcı profilleri, zorunlu kullanıcı profilleri, geçici kullanıcı profilleri veya yeniden yönlendirilen klasörlerin önceden tanımlanmış klasörlerindeki dosyaları şifrelemez veya şifresini çözmez.
- Kaspersky Endpoint Security, değiştirilmesi işletim sistemine ve yüklü uygulamalara zarar verebilecek dosyaları şifrelemez. Örneğin iç içe geçmiş klasörlerin olduğu aşağıdaki dosya ve klasörler şifrelemeden istisnalar listesindedir:
 - %WINDIR%;

- %PROGRAMFILES% ve %PROGRAMFILES(X86)%;
- Windows kayıt defteri dosyaları.

Şifreleme istisnaları listesi görüntülenemez veya düzenlenemez. Şifreleme istisnaları listesindeki dosyalar ve klasörler şifreleme listesine eklenebilir ancak dosya şifreleme sırasında şifrelenmez.

Dosya Düzeyinde Şifreleme bileşeni ayarları

Parametre	Açıklama
Şifrelemeyi yönet	<p>Değiştirmeden bırak. Bu öğe seçilirse Kaspersky Endpoint Security dosyaları ve klasörleri şifrelemeden veya şifrelerini çözmeden bırakır.</p> <p>Kurallara göre şifrele. Bu öğe seçilirse, Kaspersky Endpoint Security dosyaları ve klasörleri şifreleme kurallarına göre şifreler, dosyaların ve klasörlerin şifresini çözme kurallarına göre şifresini çözer ve uygulamaların şifrelenmiş dosyalara erişimini uygulama kurallarına göre düzenler.</p> <p>Tüm aygıtın şifresini çöz. Bu öğe seçilirse Kaspersky Endpoint Security tüm şifrelenmiş dosyaların ve klasörlerin şifrelerini çözer.</p>
Şifreleme kuralları	<p>Bu sekmede, yerel sürücüler üzerinde saklanan dosyalar için şifreleme kuralları yer alır. Dosyaları şu şekilde ekleyebilirsiniz:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ön tanımlı klasörler. Kaspersky Endpoint Security şu alanları eklemenize izin verir: <ul style="list-style-type: none"> Belgelerim. İşletim sisteminin standart <i>Belgeler</i> klasörü ve onun alt klasörleri. Sık Kullanılanlar. İşletim sisteminin standart <i>Sık Kullanılanlar</i> klasörü ve onun alt klasörleri. Masaüstü. İşletim sisteminin standart <i>Masaüstü</i> klasörü ve onun alt klasörleri. Geçici dosyalar. Bilgisayara yüklenmiş uygulamaların çalışmasıyla ilgili geçici dosyalar. Örneğin Microsoft Office uygulamaları, belgelerin yedek kopyalarını içeren geçici dosyalar oluşturur. Outlook dosyaları. Outlook posta istemcisinin çalışmasıyla ilgili dosyalar: veri dosyaları (PST), çevrimdışı veri dosyaları (OST), çevrimdışı adres defteri dosyaları (OAB) ve kişisel adres defteri dosyaları (PAB). • Klasörler. Klasörün yolunu yazabilirsiniz. Bir klasör yolu yazarken şu kurallara uyun: Bir ortam değişkeni kullanın (örneğin %FOLDER%\UserFolder\). Bir ortam değişkenini sadece bir kez ve yolun başında kullanabilirsiniz. Göreli yollar kullanmayın. \..\ setini kullanabilirsiniz (örneğin, C:\Users\..\UserFolder\). \..\ seti, ana klasöre geçişi belirtir. * ve ? karakterlerini kullanmayın. UNC yollarını kullanmayın. Ayırıcı karakter olarak ; veya , kullanın. • Uzantıya göre dosyalar. Listedeki uzantı grupları seçebilirsiniz, örneğin <i>Arşivler</i> uzantı grubu. Ayrıca dosya uzantısını manuel olarak eklemeniz de mümkündür.
Şifre çözme kuralları	Bu sekmede, yerel sürücüler üzerinde saklanan dosyalar için şifre çözme kuralları yer alır.
Uygulamalar için kurallar	Bu sekmede, uygulamalar için şifrelenmiş dosya erişim kuralları ve tek tek uygulamalar tarafından oluşturulan veya değiştirilen dosyalar için şifreleme kuralları içeren bir tablo görüntülenir.
Şifrelenmiş paket parola ayarları	Şifrelenmiş paketler oluşturma sırasında karşılanması gereken parola güvenliği gereklilikleri.

Çıkarılabilir sürücülerini şifreleme

Bu bileşen, İş istasyonları için Windows'un kurulu olduğu bir bilgisayara Kaspersky Endpoint Security yüklendiğinde kullanılabilir. Bu bileşen, sunucular için Windows'un kurulu olduğu bir bilgisayara Kaspersky Endpoint Security yüklendiğinde kullanılamaz.

Kaspersky Endpoint Security, dosyaların FAT32 ve NTFS dosya sistemlerinde şifrelemesini destekler. Bilgisayara, desteklenmeyen bir dosya sistemine sahip çıkarılabilir sürücü bağlandıysa bu çıkarılabilir sürücünün şifreleme görevi bir hatayla sonlanır ve Kaspersky Endpoint Security çıkarılabilir sürücüye salt okunur durumunu atar.

Çıkarılabilir sürücülerdeki verileri korumak için şu şifreleme türlerini kullanabilirsiniz:

- Tam Disk Şifreleme (FDE).

Dosya sistemi de dahil olmak üzere çıkarılabilir sürücünün tamamının şifrelenmesidir.

Kurumsal ağın dışındaki şifrelenmiş verilere erişim mümkün değildir. Bundan başka, eğer bilgisayar Kaspersky Security Center'a bağlı değilse (örneğin bir konuk bilgisayarda) kurumsal ağ içindeki verilere erişmek mümkün olmaz.

- Dosya Düzeyinde Şifreleme (FLE).

Sadece bir çıkarılabilir bir sürücüdeki dosyaların şifrelenmesidir. Dosya sistemi değişmez.

Çıkarılabilir sürücülerdeki dosyaların şifrelenmesi, [taşınabilir mod](#) adlı özel bir mod kullanılarak kurumsal ağın dışındaki verilere erişim imkanı sağlar.

Şifreleme sırasında Kaspersky Endpoint Security bir ana anahtar oluşturur. Kaspersky Endpoint Security ana anahtarı şu veri havuzlarına kaydeder:

- Kaspersky Security Center.

- Kullanıcının bilgisayarı.

Ana anahtar, kullanıcının gizli anahtarı kullanılarak şifrelenir.

- Çıkarılabilir sürücü.

Ana anahtar, Kaspersky Security Center'ın genel anahtarı ile şifrelenir.

Şifreleme tamamlandıktan sonra, kurumsal ağ içinde çıkarılabilir sürücü üzerinde verilere, sanki şifrelenmemiş normal bir çıkarılabilir sürücü üzerindeymiş gibi erişilebilir.

Şifrelenmiş verilere erişim

Şifrelenmiş verilere sahip bir çıkarılabilir sürücü bağlandığında, Kaspersky Endpoint Security aşağıdaki eylemleri gerçekleştirir:

1. Kullanıcının bilgisayarındaki yerel depolama alanında bir ana anahtar arar.

Bir ana anahtar bulunursa kullanıcı çıkarılabilir sürücüdeki verilere erişim kazanır.

Ana anahtar bulunmazsa, Kaspersky Endpoint Security aşağıdaki eylemleri gerçekleştirir:

a. Kaspersky Security Center'a bir istek gönderir.

İstek alındıktan sonra, Kaspersky Security Center ana anahtarı içeren bir yanıt gönderir.

b. Kaspersky Endpoint Security ana anahtarı, şifrelenmiş çıkartılabilir sürücü ile gerçekleştirilecek daha sonraki işlemler için kullanıcının bilgisayarındaki yerel depolama alanına kaydeder.

2. Verilerin şifresini çözer.

Çıkarılabilir sürücü şifrelemesinin özel özellikleri

Çıkarılabilir sürücüler şifreleme şu özelliklere sahiptir:

- Belirli bir grup yönetilen bilgisayar için kaldırılabilir sürücü şifreleme ön ayarlarına sahip ilke oluşturulur. Bu nedenle çıkarılabilir sürücülerde şifreleme / şifre çözme için yapılandırılan Kaspersky Security Center ilkesinin uygulanmasının sonucu, çıkarılabilir sürücünün bağlı olduğu bilgisayara bağlıdır.
- Kaspersky Endpoint Security, çıkarılabilir sürücülerde saklanan salt okunur dosyaları şifrelemez / şifresini çözmez.
- Aşağıdaki aygıt türleri çıkarılabilir sürücüler olarak desteklenmektedir:
 - USB veri yolundan bağlanan veri ortamları
 - USB ve FireWire veri yollarından bağlanan sabit sürücüler
 - USB ve FireWire veri yollarından bağlanan SSD sürücüler

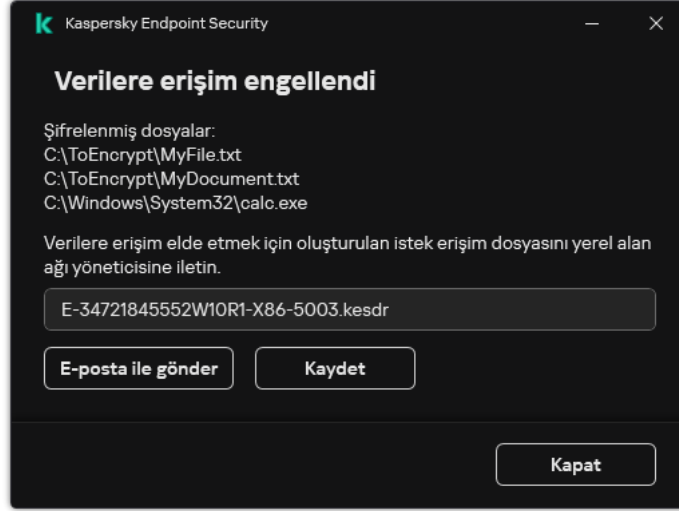
Çıkarılabilir sürücülerin bileşen ayarlarının şifrelenmesi

Parametre	Açıklama
Şifrelemeyi yönet	<p>Çıkarılabilir sürücünün tamamını şifrele. Bu öge seçilirse çıkarılabilir sürücüler için belirtilen şifreleme ayarlarıyla birlikte ilke uygulanırken Kaspersky Endpoint Security, çıkarılabilir sürücülerini dosya sistemleri de dahil olmak üzere kesim kesim şifreler.</p> <p>Tüm dosyaları şifrele. Bu öge seçilirse çıkarılabilir sürücüler için belirtilen şifreleme ayarlarıyla birlikte ilke uygulanırken Kaspersky Endpoint Security, çıkarılabilir sürücülerde depolanan tüm dosyaları şifreler. Kaspersky Endpoint Security şifrelenmiş dosyaları tekrar şifrelemez. Klasör yapısı ve şifrelenmiş dosyaların adları da dahil olmak üzere, çıkarılabilir bir sürücünün dosya sisteminin içeriği şifrelenmez ve erişilebilir kalır.</p> <p>Sadece yeni dosyaları şifrele. Bu öge seçilirse çıkarılabilir sürücüler için belirtilen şifreleme ayarlarıyla birlikte ilke uygulanırken Kaspersky Endpoint Security, yalnızca Kaspersky Security Center ilkesi en son uygulandıktan sonra çıkarılabilir sürücülere eklenen veya sürücülerde değiştirilen dosyaları şifreler. Bu şifreleme modu, çıkarılabilir bir sürücü hem kişisel hem de iş amaçlı kullanıldığında uygundur. Bu şifreleme modu, tüm eski dosyaları değiştirmeden bırakmanıza ve kullanıcının Kaspersky Endpoint Security'nin yüklü olduğu ve şifreleme işlevselliğinin etkinleştirilmiş olduğu bir iş bilgisayarında oluşturduğu dosyaları şifrelemenize olanak tanır. Sonuç olarak kişisel dosyalara erişim, şifreleme işlevselliği etkinleştirilmiş olarak Kaspersky Endpoint Security'nin bilgisayara yüklenip yüklenmediğine bakılmaksızın her zaman etkindir.</p>

	<p>Çıkarılabilir sürücünün tamamının şifresini çöz. Bu öğe seçilirse çıkarılabilir sürücüler için belirtilen şifreleme ayarlarıyla birlikte ilke uygulanırken Kaspersky Endpoint Security, çıkarılabilir sürücülerde depolanan tüm şifreli dosyaların ve daha önce şifrelenmişse çıkarılabilir sürücülerin dosya sistemlerinin şifresini çözer.</p> <p>Değiştirmeden bırak. Bu öğe seçilirse ilke uygulandığında uygulama sürücülerini önceki durumunda bırakır. Sürücü şifreliyse şifrelenmiş olarak kalır. Sürücü şifresi çözülmüşse şifresi çözülmüş olarak kalır. Bu öğe varsayılan olarak seçilmiştir.</p>
Taşınabilir mod	<p>Bu onay kutusu, kurumsal ağın dışındaki bilgisayarlardaki çıkarılabilir sürücüde depolanan dosyalara erişimi mümkün kılan bir çıkarılabilir sürücünün hazırlanmasını etkinleştirir/devre dışı bırakır.</p> <p>Bu onay kutusu işaretlenirse Kaspersky Endpoint Security, ilkenin uygulanması üzerine çıkarılabilir bir sürücüdeki dosyaları şifrelemeden önce kullanıcıdan bir parola belirlemesini ister. Parola, kurumsal ağın dışındaki bilgisayarlardaki çıkarılabilir bir sürücüde şifrelenmiş dosyalara erişmek için gereklidir. Parolanın gücünü yapilandırabilirsiniz.</p> <p>Taşınabilir mod Tüm dosyaları şifrele veya Sadece yeni dosyaları şifrele modları için kullanılabilir.</p>
Sadece kullanılan disk alanını şifrele	<p>Bu onay kutusu, yalnızca kullanılan disk kesimlerinin şifrelendiği şifreleme modunu etkinleştirir/devre dışı bırakır. Bu mod, verileri değiştirilmemiş veya silinmemiş yeni sürücüler için önerilir.</p> <p>Onay kutusu işaretlenirse sürücünün yalnızca dosyalar tarafından kullanılan bölümleri şifrelenir. Kaspersky Endpoint Security yeni eklenen verileri otomatik olarak şifreler.</p> <p>Onay kutusu işaretlenmezse daha önce silinen ve değiştirilen dosyaların kalan bölümleri de dahil olmak üzere tüm sürücü şifrelenir.</p> <p>Sadece kullanılan alanın şifrelenmesi özelliği, yalnızca Çıkarılabilir sürücünün tamamını şifrele modu için kullanılabilir.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>Şifreleme başladıktan sonra Sadece kullanılan disk alanını şifrele işlevinin etkinleştirilmesi/devre dışı bırakılması, bu ayarı değiştirmez. Şifrelemeyi başlatmadan önce onay kutusunu işaretlemeniz veya işaretini kaldırmanız gerekir.</p> </div>
Seçili aygıtlar için şifreleme kuralları	<p>Bu tablo özel şifreleme kuralları tanımlanmış aygıtları içerir. Çıkarılabilir sürücüler için şu yöntemleri kullanarak şifreleme kuralları oluşturabilirsiniz:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aygıt Denetimi için güvenilir aygıtlar listesinden bir çıkarılabilir sürücü ekleyin. • Bir çıkarılabilir sürücüyü manuel olarak ekleyin: <ul style="list-style-type: none"> • Aygıt Kimliğine göre (Donanım Kimliği veya HWID) • Aygıt modeline göre: satıcı Kimliği (VID) ve ürün kimliği (PID)
Çevrimdışı modda çıkarılabilir sürücülerin şifrelenmesine izin ver	<p>Bu onay kutusu işaretlenirse Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Security Center ile bağlantı kurulmasa bile çıkarılabilir sürücülerini şifreler. Bu durumda, çıkarılabilir sürücülerin şifresini çözmek için gereken veriler, çıkarılabilir sürücünün bağlı olduğu bilgisayarın sabit sürücüsünde saklanır ve Kaspersky Security Center'a iletilmez.</p> <p>Onay kutusu işaretlenmezse Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Security Center ile bağlantı olmadığında çıkarılabilir sürücülerini şifrelemez.</p>
Taşınabilir mod parola	<p>Taşınabilir Dosya Yöneticisi için parola gücü ayarları.</p>

Şablonlar (veri şifreleme)

Veri şifreleme sonrasında, Kaspersky Endpoint Security tüm verilere erişimi kısıtlayabilir; örneğin kuruluşun altyapısındaki bir değişikliğe ve Kaspersky Security Center Yönetim Sunucusu'ndaki bir değişikliğe bağlı olarak. Bir kullanıcının şifrelenmiş verilere erişimi yoksa, kullanıcı yöneticiden verilere erişim isteyebilir. Başka bir deyişle, kullanıcının yöneticiye bir istek erişim dosyası göndermesi gerekir. Kullanıcının bundan sonra yöneticiden aldığı yanıt dosyasını Kaspersky Endpoint Security'ye yüklemesi gerekir. Kaspersky Endpoint Security, yöneticiden e-posta ile alınan verilere erişim istemenize olanak tanır.



Şifrelenmiş verilere erişim isteme

Şifrelenmiş verilere erişim olmadığında raporlama yapmak için bir şablon sunulur. Kullanıcı kolaylığı için şu alanları doldurabilirsiniz:

- **Kime.** Veri şifreleme özellikleri için haklara sahip olan yönetim grubunun e-posta adresini girin.
- **Konu.** Şifrelenmiş dosyalara erişim için yapılan istekle birlikte e-postanın konusunu girin. Örneğin mesajları filtrelemek için etiketleri ekleyebilirsiniz.
- **Mesaj.** Gerekirse mesajın içeriğini değiştirin. Gerekli verileri almak için değişkenler kullanabilirsiniz, örneğin, %USER_NAME% değişkeni).

İstisnalar

Güvenilir bölge, Kaspersky Endpoint Security'nin etkin olduğunda izlemediği nesnelerin ve uygulamaların sistem yöneticisi tarafından yapılandırılan listesidir.

Yönetici, işlenen nesnelerin özelliklerini ve bilgisayarda yüklü uygulamaları göz önünde bulundurarak güvenilir bölgeyi bağımsız olarak oluşturur. Kaspersky Endpoint Security belirli nesne ve uygulamalara erişimi engellediğinde nesne veya uygulamanın zararsız olup olmadığından emin değilseniz nesne ve uygulamaların güvenilir bölgeye eklenmesi gerekebilir. Bir yönetici, bir kullanıcının belirli bir bilgisayar için kendi yerel güvenilir bölgesini oluşturmasına da izin verebilir. Bu şekilde, kullanıcılar bir ilkedeki genel güvenilen bölgeye ek olarak kendi yerel istisnalar ve güvenilir uygulamalar listelerini oluşturabilir.

Tarama istisnaları

Tarama istisnası, Kaspersky Endpoint Security'nin belirli bir nesnede virüsleri ve diğer tehditleri taramaması için karşılanması gereken koşullar kümesidir.

Tarama istisnaları, saldırganlar tarafından bilgisayar veya kullanıcı verilerine zarar vermek amacıyla kullanılacak meşru yazılımın güvenli bir şekilde kullanılabilmesine imkan tanır. Kötü amaçlı işlevler içermese bile bu uygulamalar saldırganlar tarafından kullanılabilir. Suçlular tarafından bir kullanıcının bilgisayarına veya kişisel verilerine zarar vermek amacıyla kullanılacak yasal yazılımlarla ilgili ayrıntılar için lütfen [Kaspersky IT Ansiklopedisi web sitesine](#) bakın.

Bu uygulamalar, Kaspersky Endpoint Security tarafından engellenebilir. Uygulamaların engellenmesini önlemek için kullanılan uygulamaların tarama istisnalarını yapılandırabilirsiniz. Bunun için Kaspersky IT Ansiklopedisi'nde belirtilen adı veya ad maskesini güvenilir bölgeye ekleyin. Örneğin bilgisayarların uzaktan yönetimi için genellikle Radmin uygulamasını kullanırsınız. Kaspersky Endpoint Security bu etkinliği şüpheli olarak değerlendirir ve engelleyebilir. Uygulamanın engellenmesini önlemek için Kaspersky IT Ansiklopedisi'nde belirtilen ada veya ad maskesine sahip bir tarama istisnası oluşturun.

Bilgileri toplayan ve işlenmek üzere gönderen bir uygulama bilgisayarınızda yüklü ise Kaspersky Endpoint Security bu uygulamayı zararlı yazılım olarak sınıflandırabilir. Bunu önlemek amacıyla Kaspersky Endpoint Security'yi bu belgede açıklanan şekilde yapılandırarak uygulamayı taramadan istisna tutabilirsiniz.

Tarama istisnaları, sistem yöneticileri tarafından yapılandırılan uygulama bileşenlerini ve görevlerini izleyerek kullanılabilir.

- [Davranış Tespiti](#).
- [Exploit Önleme](#).
- [Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme](#).
- [Dosya Tehdidi Koruması](#).
- [Web Tehdidi Koruması](#).
- [Posta Tehdidi Koruması](#).
- [Tarama görevleri](#).

Güvenilir uygulamaların listesi

Güvenilir uygulamaların listesi, dosya ve ağ etkinliği (kötü amaçlı etkinlik dahil) ve sistem kayıt defterine erişimi Kaspersky Endpoint Security tarafından izlenmeyen uygulamaların listesidir. Varsayılan olarak Kaspersky Endpoint Security, herhangi bir uygulama işlemi tarafından açılan, yürütülen veya kaydedilen nesnelere tarar ve bunlar tarafından oluşturulan tüm uygulamaların ve ağ trafiğinin etkinliğini denetler. Ancak, güvenilir uygulamalar listesine eklenen bir uygulama, Kaspersky Endpoint Security tarafından taramaların dışında bırakılır.


Örneğin standart Microsoft Windows Not defteri uygulaması tarafından kullanılan nesnelere tarama yapmadan güvenli olduğunu düşünüyorsanız yani bu uygulamaya güveniyorsanız Microsoft Windows Not Defteri'ni güvenilir uygulamaların listesine ekleyebilirsiniz. Ardından tarama, bu uygulama tarafından kullanılan nesnelere atlar.

Ayrıca Kaspersky Endpoint Security tarafından şüpheli olarak sınıflandırılan belirli eylemler, bir dizi uygulamanın işlevleri bağlamında güvenli olabilir. Örneğin klavyeden yazılan metne erişim, otomatik klavye düzeni değiştiriciler (Punto Switcher gibi) için rutin bir işlemdir. Bu uygulamaların özelliklerini göz önünde bulundurmamak ve etkinliklerini izleme kapsamı dışında tutmak için bu uygulamaları güvenilir uygulamalar listesine eklemenizi öneririz.

Güvenilir uygulamaların tarama dışında tutulması, Kaspersky Endpoint Security ile diğer programlar arasında uyumsuzlukların önlenmesine olanak tanır (örneğin üçüncü taraf bilgisayarın ağ trafiğinin Kaspersky Endpoint Security ve başka bir anti-virüs uygulaması tarafından iki kez taranması sorunu) ve sunucu uygulamalarını kullanırken kritik olan bilgisayar performansını da yükseltir.

Aynı zamanda güvenilir uygulamaların yürütülebilir dosyaları ve işleminde de virüsler ve diğer zararlı yazılımlar taranır. Bir uygulama, tarama istisnaları ile Kaspersky Endpoint Security taramasının tamamen dışında tutulabilir.

İstisna ayarları

Parametre	Açıklama
Tespit edilen nesnelerin türleri	<p>Kaspersky Endpoint Security, yapılandırılmış uygulama ayarlarından bağımsız olarak her zaman virüsleri, solucanları ve Truva atlarını tespit eder ve engeller. Bilgisayara çok büyük zarar verebilirler.</p> <ul style="list-style-type: none">• Virüs ve solucanlar 

Alt kategori: virüs ve solucanlar (Viruses_and_Worms)

Tehdit düzeyi: yüksek

Klasik virüs ve solucanlar, kullanıcılar tarafından yetkilendirilmeyen eylemleri gerçekleştirir. Kendi kendilerini çoğaltabilme kabiliyetine sahip kopyalarını oluşturabilirler.

Klasik virüs

Klasik bir virüs bilgisayara sızdığıında, bir dosyaya bulaşır, etkinleşir, kötü amaçlı eylemleri gerçekleştirir ve kendi kopyalarını diğer dosyalara ekler.

Klasik bir virüs, yalnızca bilgisayarın yerel kaynakları üzerinde çoğalır; kendi başına diğer bilgisayarlara giremez. Virüs, başka bir bilgisayara yalnızca paylaşımlı bir klasörde veya takılı bir CD'de bulunan bir dosyaya kendi kopyasını eklerse veya kullanıcı virüslü dosya ekli bir e-posta mesajını iletirse geçebilir.

Klasik virüs kodu, bilgisayarların, işletim sistemlerinin ve uygulamaların çeşitli alanlarına girebilir. Ortama bağlı olarak virüsler, *dosya virüslerine*, *önyükleme virüslerine*, *komut dizisi virüslerine* ve *makro virüslerine* ayrılır.

Virüsler, çeşitli teknikler kullanarak dosyalara bulaşabilir. *Üzerine yazan* virüsler, kodlarını virüslü dosyanın kodu üzerine yazar, böylece dosyanın içeriği silinir. Virüslü dosya çalışmaz ve geri yüklenemez. *Asalak* virüsler dosyaları tamamen veya kısmen işlevsel bırakarak değiştirir. *Eşlik eden* virüsler dosyaları değiştirmez, bunun yerine kopyalarını oluşturur. Virüslü bir dosya açıldığında, dosyanın (aslında bir virüs olan) kopyası başlatılır. Şu virüs türlerine de rastlanmaktadır: *bağlantı virüsleri*, *OBJ virüsleri*, *LIB virüsleri*, *kaynak kod virüsleri* ve diğerleri.

Solucan

Klasik virüslerde olduğu gibi, solucan kodu da bilgisayara sızdıktan sonra etkinleşir ve kötü amaçlı eylemler gerçekleştirir. Solucanların bu şekilde adlandırılmalarının nedeni, bir bilgisayardan diğerine "gezinme" kabiliyetleri ve kullanıcının izni olmaksızın çok sayıda veri kanalı üzerinden kopyalarını yaymalarıdır.

Çeşitli solucan türleri arasında ayırım yapmaya izin veren ana özellik, yayılma biçimleridir. Aşağıdaki tabloda, yayılma biçimlerine göre sınıflandırılan çeşitli solucan türlerine genel bir bakış sağlanmaktadır.

Solucanların yayılma biçimleri

Tür	Name	Açıklama
E-posta-Solucanı	E-posta-Solucanı	E-posta yoluyla yayılır. Virüslü bir e-posta mesajı, bir solucan kopyasına sahip bir dosya veya hacklenmiş ya da özellikle bu amaç için oluşturulmuş bir İnternet sitesine yüklenen bir dosyanın bağlantısını içerir. Eklenen dosyayı açtığınızda solucan etkinleştirilir. Bağlantıya tıklayıp, dosyayı indirip açtığınızda, solucan da kötü amaçlı eylemlerini gerçekleştirmeye başlar. Bundan sonra kendi kopyalarını yaymaya, diğer e-posta adreslerini aramaya ve virüslü mesajlar göndermeye devam eder.

IM Solucanı	Anlık Mesajlaşma istemcisi solucanları	Anlık ileti uygulamaları aracılığıyla yayılır. Genellikle bu tür solucanlar, kullanıcının iletişim listelerini kullanarak bir İnternet sitesindeki solucanın bir kopyasıyla bir dosyaya bağlantı içeren mesajlar gönderir. Kullanıcı dosyayı indirip açtığında solucan etkinleşir.
IRC Solucanı	İnternet sohbeti solucanları	Gerçek zamanlı olarak İnternet üzerinden diğer insanlarla iletişim kurmaya izin veren hizmet sistemlerinden İnternet Bağlantılı Sohbetler aracılığıyla yayılır. Bu solucanlar, bir İnternet sohbetinde kendilerinin bir kopyası veya bir dosya bağlantısı içeren bir dosya yayınlamaya çalışırlar. Kullanıcı dosyayı indirip açtığında solucan etkinleşir.
Net-Solucanı	Ağ solucanları	Bu solucanlar, bilgisayar ağları üzerinden yayılır. Diğer solucan türlerinden farklı olarak, tipik bir ağ solucanı kullanıcının katılımı olmadan yayılır. Yerel ağlarda zayıf noktalara sahip programlar bulunan bilgisayarları tarar. Bunun için solucan kodunu veya bir bölümünü içeren özel olarak oluşturulmuş bir ağ paketi (açık bırakıcı) gönderir. Ağda "hassas" bir bilgisayar varsa, bu ağ paketini alır. Solucan bilgisayara tamamen girdiğinde etkinleşir.
P2P-Worm	Dosya paylaşımı ağ solucanları	Eşdüzey dosya paylaşım ağları üzerinden yayılır. Bir P2P ağına sızmak için solucan genellikle kullanıcının bilgisayarında bulunan bir dosya paylaşım klasörüne kendisini kopyalar. P2P ağı, bu dosyayla ilgili bilgileri görüntüler, böylece kullanıcı ağdaki virüslü dosyayı başka herhangi bir dosya gibi "bulabilir" ve ardından dosyayı indirip açabilir. Daha karmaşık solucanlar belirli bir P2P ağının ağ iletişim kuralını taklit eder: arama sorgularına olumlu tepki verirler ve indirmek için kopyalarını sunarlar.
Solucan	Solucanların diğer türleri	Solucanların diğer türleri aşağıdakileri içerir: <ul style="list-style-type: none"> • Kendi kopyalarını ağ kaynaklarına yayan solucanlar. İşletim sisteminin işlevlerini kullanarak, etkin ağ klasörlerini tarar, İnternet'teki bilgisayarlara bağlanır ve disk sürücülerine tam erişim elde etmeye çalışırlar. Daha önce açıklanan solucan türlerinden farklı olarak diğer solucan türleri kendi başlarına değil, kullanıcı tarafından solucanın kopyasını içeren bir dosya açıldığında etkinleşir. • Yayılmak için önceki tabloda açıklanan yöntemlerin hiçbirini kullanmayan solucanlar (örneğin, cep telefonlarından yayılanlar).

- [Truva atları \(fidye yazılımı dahil\)](#) 

Alt kategori: Truva atları

Tehdit düzeyi: yüksek

Solucanlar ve virüslerden farklı olarak Truva atları kendi kendine çoğalmamaktadır. Örneğin, kullanıcı virüslü bir İnternet sayfasını ziyaret ettiğinde, bir bilgisayara e-posta veya tarayıcı aracılığıyla girerler. Truva atları kullanıcının katılımıyla başlatılır. Kötü amaçlı eylemlerini başlatıldıktan hemen sonra yapmaya başlarlar.

Farklı Truva atları virüslü bilgisayarlarda farklı davranır. Truva atlarının başlıca işlevleri, bilgileri engellemek, değiştirmek veya yok etmek ve bilgisayarları veya ağları devre dışı bırakmaktır. Truva atları ayrıca dosyaları alabilir veya gönderebilir, çalıştırabilir, mesajları ekranda gösterebilir, İnternet sayfalarını isteyebilir, programları indirip yükleyebilir ve bilgisayarı yeniden başlatabilir.

Bilgisayar korsanları sıklıkla çeşitli Truva atlarının "setlerini" kullanırlar.

Truva atı davranışının türleri aşağıdaki tabloda açıklanmaktadır.

Virüslü bir bilgisayardaki Truva atı davranışı türleri

Tür	Name	Açıklama
Truva atı- ArcBomb	Truva atları - "arşiv bombaları"	<p>Paket açıldığında, bu arşivler bilgisayarın çalışmasını etkileyecek büyüklükteki boyuta ulaşırlar.</p> <p>Kullanıcı bu tür bir arşivin paketini açmaya çalıştığında, bilgisayar yavaşlayabilir ya da donabilir: sabit sürücü "boş" veri ile doldurulabilir. "Arşiv bombaları" özellikle dosya ve e-posta sunucuları için tehlikelidir. Sunucu, gelen bilgiyi işlemek için otomatik bir sistem kullanıyorsa bir "arşiv bombası" sunucuyu durdurabilir.</p>
Arka kapı	Uzaktan yönetim için truva atları	<p>Bunlar en tehlikeli Truva atı türü olarak kabul edilir. Bunlar işlevlerinde, bilgisayarlara yüklenen uzaktan yönetim uygulamalarına benzerdir.</p> <p>Bu programlar kullanıcının dikkatini çekmeden kendisini bilgisayara yükler ve saldırganın bilgisayarı uzaktan yönetmesini sağlar.</p>
Truva atı	Truva atları	<p>Bunlar aşağıdaki zararlı uygulamaları içerir:</p> <ul style="list-style-type: none">• Klasik Truva Atları. Bu programlar, yalnızca Truva atlarının ana işlevlerini gerçekleştirir: bilgiyi engelleme, değiştirme ve yok etme ile bilgisayarları veya ağları devre dışı bırakma. Tabloda açıklanan Truva atı türlerinden farklı olarak hiçbir ileri düzey özelliğe sahip değildir.• Çok yönlü Truva atları. Bu programlar, çeşitli Truva atları türlerine özgü gelişmiş özelliklere sahiptir.

Truva atı-Fidye	Fidye Truva atları	Kullanıcının bilgilerini "rehin" alır, değiştirir veya engeller ya da bilgisayarın çalışmasına etki eder; böylece kullanıcı bilgiyi kullanma kabiliyetini kaybeder. Saldırgan, bilgisayarın performansını ve üzerine depolanan verileri geri yüklemek için bir uygulama göndermeyi vaat ederek kullanıcıdan bir fidye ister.
Truva atı-Tıklayıcı	Truva atı tıkkayıcılar	Komutları kendi başına bir tarayıcıya göndererek veya işletim sistemi dosyalarında belirtilen İnternet adreslerini değiştirerek İnternet sayfalarına kullanıcının bilgisayarından erişirler. Bu programları kullanarak saldırganlar ağ saldırılarını gerçekleştirir ve İnternet sitesi ziyaretlerini artırır, böylece reklam pencerelerinin gösterim sayısını artırır.
Truva atı-İndirici	Truva atı indiriciler	Saldırganın İnternet sayfasına erişir, diğer zararlı uygulamaları buradan indirir ve kullanıcının bilgisayarına yükler. İndirilecek zararlı uygulamanın dosya adını içerebilir veya bunu erişilen İnternet sayfasından alabilir.
Truva atı-Bırakıcı	Truva atı bırakıcılar	Sabit sürücüye yükledikleri ve daha sonra kurdukları diğer Truva atlarını içerirler. Saldırganlar, aşağıdaki amaçlar için Truva atı-Bırakıcı türü programları kullanabilir: <ul style="list-style-type: none"> • Kullanıcı tarafından fark edilmeden bir zararlı uygulama yükleme: Truva atı-Bırakıcı türü programlar hiçbir mesaj görüntülemeyebilir veya örneğin bir arşivdeki veya işletim sisteminin uyumsuz bir sürümündeki bir hatayı bildiren sahte mesajlar görüntüler. • Bilinen diğer zararlı uygulamayı tespit edilmekten korur: tüm anti-virüs yazılımları Truva atı-Bırakıcı türü bir uygulama içindeki zararlı bir uygulamayı tespit edemez.
Truva atı-Uyarıcı	Truva atı uyarıcılar	Bir saldırganın virüslü bilgisayara erişilebilir olduğu bildirilir, saldırganın bilgisayar hakkında bilgiler gönderir: IP adresi, açık bağlantı noktası numarası veya e-posta adresi. Saldırgan ile e-posta, FTP, saldırganın İnternet sayfasına erişim veya başka bir yolla bağlantı kurar. Truva atı-Uyarıcı türü programlar genellikle birkaç Truva atından oluşan setler halinde kullanılır. Saldırganın diğer Truva atlarının kullanıcının bilgisayarına başarılı bir şekilde yüklendiğini bildirir.
Truva atı-Proxy	Truva atı proxy'leri	Saldırganın, kullanıcının bilgisayarını kullanarak isimsiz bir şekilde İnternet sayfalarına erişmesine izin verir; genellikle spam göndermek için kullanılır.

Truva atı-Şifre aracısı	Parola-çalma-yazılımı	Parola-çalma-yazılımı, yazılım kayıt verileri gibi kullanıcı hesaplarını çalan bir Truva atı türüdür. Bu Truva atları, sistem dosyalarında ve kayıt defterinde gizli verileri bulur ve e-posta, FTP, saldırganın İnternet sayfasına erişim veya başka bir yolla "saldırgana" gönderir. Bu Truva atlarından bazıları, bu tabloda açıklanan ayrı türlerde kategorilere ayrılmıştır. Bunlar; banka hesaplarını çalan (Truva atı-Banker), anlık ileti uygulamaları kullanıcılarından gelen verileri çalan (Truva atı-İM) ve çevrimiçi oyun kullanıcılarından gelen bilgileri çalan (Truva atı-OyunHırsızı) Truva atlarıdır.
Truva atı-Casus	Truva atı casusları	Kullanıcı ile ilgili casusluk yapar, kullanıcının bilgisayarında çalışırken yaptığı işlemler hakkında bilgi toplar. Kullanıcının klavyede girdiklerini okuyabilir, ekran görüntülerini alabilir veya etkin uygulamaların listelerini toplayabilir. Bilgileri aldıktan sonra bunları saldırgana e-posta, FTP, saldırganın İnternet sayfasına erişim veya başka bir yolla iletir.
Truva atı-DDoS	Truva atı ağ saldırganları	Kullanıcı bilgisayarından uzaktaki bir sunucuya çok sayıda istek gönderirler. Sunucunun tüm istekleri işlemek için yeterli kaynağı bulunmamaktadır; bu nedenle çalışmayı durdurur (Hizmet Reddi veya yalnızca DoS). Bilgisayar korsanları, genellikle bu programlarla çok sayıda bilgisayara virüs bulaştırır; böylece bilgisayarları aynı anda tek bir sunucuya saldırmak için kullanabilirler. DoS programları, kullanıcının bilgisi dahilinde tek bir bilgisayardan bir saldırı gerçekleştirir. DDoS (Dağıtılan DoS) programları, virüslü bilgisayar kullanıcısı tarafından fark edilmeden çeşitli bilgisayarlardan dağıtılan saldırılar gerçekleştirir.
Truva atı-Anında Mesajlaşma	Truva atları anlık ileti uygulamaları kullanıcılarından bilgi çalar	Anlık ileti uygulamaları kullanıcılarının hesap numaralarını ve parolalarını çalar. Verileri saldırgana e-posta, FTP, saldırganın İnternet sayfasına erişim veya başka bir yolla iletir.
Rootkit	Rootkit'ler	Diğer zararlı uygulamaları ve onların etkinliklerini maskeler, dahası programların işletim sistemindeki kalıcılığını uzatırlar. Ayrıca dosyaları, virüs bir bilgisayarın belleğindeki işlemleri veya zararlı uygulamaları çalıştıran kayıt defteri anahtarlarını gizleyebilirler. Rootkit'ler, kullanıcı bilgisayarındaki ve ağdaki diğer bilgisayarlardaki uygulamalar arasındaki veri alışverişini maskeleyebilir.
Truva atı-SMS	SMS mesajları biçimindeki Truva atları	Cep telefonlarına virüs bulaştırır, özel tarifeli telefon numaralarına SMS mesajları gönderir.

Truva atı- OyunHırsızı	Çevrimiçi oyun kullanıcılarından bilgi çalan Truva atları	Çevrimiçi oyunların kullanıcılarından hesap kimlik bilgilerini çalar ve daha sonra verileri saldırganı e-posta, FTP, saldırganın İnternet sayfasına erişim veya başka bir yolla iletir.
Truva atı- Bankacı	Banka hesaplarını çalan Truva atları	Banka hesap bilgilerini veya e-para sistem verilerini çalar, daha sonra verileri bilgisayar korsanına e-posta ile, FTP üzerinden, bilgisayar korsanının İnternet sayfasına erişerek ya da başka bir yöntem kullanarak iletir.
Truva atı- Mailfinder	E-posta adreslerini toplayan Truva atları	Bir bilgisayarda saklanan e-posta adreslerini toplar ve bunları saldırganı e-posta, FTP, saldırganın İnternet sayfasına erişim veya başka bir yolla gönderir. Saldırganlar, toplanan adreslere spam gönderebilir.

- [Zararlı araçlar](#) 

Alt kategori: Zararlı araçlar

Tehlike düzeyi: orta

Zararlı yazılımların diğer türlerinden farklı olarak zararlı araçlar başlatıldıktan hemen sonra eylemlerini gerçekleştirmez. Güvenle saklanabilir ve kullanıcının bilgisayarında başlatılır. Saldırganlar genellikle virüs, solucan ve Truva atı oluşturmak, ağ saldırılarını uzak sunucularda gerçekleştirmek, bilgisayarları hacklemek veya diğer zararlı eylemleri gerçekleştirmek için bu programların özelliklerini kullanır.

Zararlı araçların çeşitli özellikleri, aşağıdaki tabloda açıklanan türlere göre gruplandırılmıştır.

Zararlı araçların özellikleri

Tür	Name	Açıklama
Oluşturucu	Oluşturucular	Yeni virüsler, solucanlar ve Truva atları oluşturmaya izin verir. Bazı oluşturucular, oluşturulacak zararlı uygulamanın türünün, hata ayıklayıcıları önleme biçiminin ve diğer özelliklerin kullanıcılar tarafından seçilebildiği standart bir pencere tabanlı arabirime sahiptir.
DoS	Ağ saldırıları	Kullanıcı bilgisayarından uzaktaki bir sunucuya çok sayıda istek gönderirler. Sunucunun tüm istekleri işlemek için yeterli kaynağı bulunmamaktadır; bu nedenle çalışmayı durdurur (Hizmet Reddi veya yalnızca DoS).
Açık bırakıcı	Açık bırakıcılar	<p>Bir açık bırakıcı, işlendiği uygulamanın zayıf noktalarını kullanan veri seti veya program kodudur ve bilgisayarda kötü amaçlı eylemler gerçekleştirir. Örneğin, bir açık bırakıcı dosyaları yazabilir veya okuyabilir ya da "virüslü" Internet sayfalarını isteyebilir.</p> <p>Farklı açık bırakıcılar, farklı uygulamalar veya ağ hizmetlerinde zayıf noktaları kullanır. Ağ paketi olarak gizlenmiş bir açık bırakıcı ağ üzerinden çok sayıda bilgisayara iletilir, hassas ağ hizmetlerine sahip bilgisayarları arar. Bir DOC dosyasında bulunan açık bırakıcı bir metin düzenleyicinin zayıf noktalarını kullanır. Kullanıcı virüslü dosyayı açtığı anda hacker tarafından önceden programlanmış eylemleri gerçekleştirmeye başlayabilir. Bir e-posta mesajında gömülü olan bir açık bırakıcı herhangi bir e-posta istemcisindeki zayıf noktaları arar. Kullanıcı bu e-posta istemcisindeki virüslü mesajı açar açmaz kötü amaçlı bir eylemi gerçekleştirmeye başlayabilir.</p> <p>Net-Solucanları, açık bırakıcıları kullanarak ağlara yayılırlar. <i>Nuke atıcı</i> açık bırakıcıları bilgisayarları devre dışı bırakan ağ paketleridir.</p>
Dosya şifreleyicisi	Şifreleyiciler	Anti virüs uygulamasından gizlemek için diğer zararlı uygulamaları şifrelerler.

Bombacı	"Kirlenen" ağlar için programlar	Ağ kanalları üzerinden çok sayıda mesaj gönderir. Bu tür araçlar, İnternet Bağlantılı Sohbetleri kirlenen programları içerir. Bombacı tipteki araçlar, e-postalar, Anlık ileti uygulamaları ve mobil iletişim sistemleri tarafından kullanılan kanalları "kirlenen" programları içermez. Bu programlar, tabloda açıklanan farklı türler olarak ayrılırlar (E-posta-Bombacısı, IM-Bombacısı ve SMS-Bombacısı).
Saldırı aracı	Saldırı araçları	Yükledikleri bilgisayarlara veya başka bilgisayarlara saldırmayı mümkün kılar (örneğin, kullanıcının izni olmadan yeni sistem hesapları ekleyerek veya işletim sistemindeki varlıklarının izini gizlemek için sistem kayıtlarını silerek). Bu tür araçlar, parola ele geçirme gibi zararlı işlevlerin özelliğindeki bazı dinleyicileri içerir. Dinleyiciler, ağ trafiğinin görüntülenmesine olanak tanıyan programlardır.
Asılsız uyarı	Asılsız uyarılar	Bunlar kullanıcıyı virüs benzeri mesajlarla uyarırlar: virüslü olmayan bir dosyada "bir virüs tespit edebilirler" veya kullanıcıya, gerçekte olmadığı halde, sürücünün biçimlendirildiği bildiriminde bulunurlar.
Aldatıcı	Aldatma araçları	Göndericinin sahte bir adresini içeren mesajlar ve ağ istekleri gönderir. Saldırganlar, Aldatıcı türü araçları örneğin kendilerini mesajların gerçek göndericisiymiş süsü vermek için kullanır.
VirTool	Zararlı uygulamaları değiştiren araçlar	Diğer kötü amaçlı programların değiştirilmesine olanak tanır ve kötü amaçlı programları anti-virüs uygulamalarından gizler.
E-posta bombacısı	E-posta adreslerini "kirlenen" programlardır	Çeşitli e-posta adreslerine çok sayıda mesaj gönderirler, böylece söz konusu adresleri "kirlendirir". Büyük miktardaki gelen mesaj, kullanıcının gelen kutusunda faydalı mesajları görmesine engel olur.
IM-Bombacısı	Anlık ileti uygulamalarının trafiğini "kirlenen" programlar	Anlık ileti uygulamalarının kullanıcılarını mesajlarla bombalar. Büyük miktardaki mesajlar, kullanıcının faydalı gelen mesajları görmesine engel olur.
SMS-Bombacısı	SMS mesajlarıyla trafiği "kirlenen" programlar	Cep telefonlarına çok sayıda SMS mesajları gönderir.

- [Reklam yazılımı](#) 

Alt kategori: reklam yazılımı (Reklam Yazılımı);

Tehdit düzeyi: orta

Reklam yazılımı, kullanıcıya reklam bilgilerini gösterir. Reklam yazılımı programları, diğer programların arabiriminde reklam penceresi görüntüler ve arama sorgularını reklam İnternet sayfalarına yönlendirir. Bunlardan bazıları, kullanıcı hakkında pazarlama bilgileri toplar ve geliştiriciye gönderir: bu bilgiler kullanıcının ziyaret ettiği İnternet sitelerinin adlarını ve kullanıcının arama sorgularının içeriğini kapsar. Truva atı-Casus türü programlardan farklı olarak, reklam yazılımları bu bilgileri geliştiriciye kullanıcının izni ile gönderir.

- [Otomatik çeviriciler](#) 

Alt kategori: suçlular tarafından bilgisayarınıza veya kişisel verilerinize zarar vermek için kullanılabilecek yasal yazılım.

Tehlike düzeyi: orta

Bu uygulamaların çoğu faydalıdır, bu yüzden çoğu kullanıcı bunları çalıştırır. Bu uygulamalar IRC istemcilerini, otomatik çeviricileri, dosya indirme programlarını, bilgisayar sistem etkinliği ekranlarını, parola özelliklerini ve FTP, HTTP ve Telnet için internet sunucularını içerir.

Bununla birlikte, saldırganlar bu programlara erişim kazanırsa veya kullanıcının bilgisayarına yerleştirirse uygulamanın özelliklerinin bazıları güvenlik ihlali için kullanılabilir.

Bu uygulamalar işleve göre farklılık gösterebilir; türleri aşağıdaki tabloda açıklanmıştır.

Tür	Name	Açıklama
Client-IRC	İnternet sohbeti istemcileri	Kullanıcılar bu programları İnternet Bağlantılı Sohbetlerde insanlarla konuşmak için yükler. Saldırganlar bunları zararlı yazılımları yaymak için kullanır.
Çeviriciler	Otomatik çeviriciler	Gizli modda bir modem üzerinden telefon bağlantıları kurabilir.
İndirici	İndirilecek programlar	İnternet sayfalarından programları gizli modda indirir.
Monitör	İzleme programları	Bunlar, yüklendikleri bilgisayarla ilgili etkinlik izlemeye olanak tanır (hangi uygulamaların etkin olduğunu ve diğer bilgisayarlara yüklü uygulamalarla nasıl veri alışverişi yapıldığını görürler).
PSWAracı	Parola geri yükleyiciler	Unutulan parolaların görüntülenmesine ve yeniden yüklenmesine olanak tanır. Saldırganlar, aynı amaçla bunları kullanıcının bilgisayarına gizlice yerleştirir.
UzakYönetici	Uzaktan yönetim programları	Çoğunlukla sistem yöneticileri tarafından kullanılır. Bu programlar, izlemek ve yönetmek için uzak bilgisayarın arabirimine erişim elde etmeye olanak tanır. Saldırganlar, uzak bilgisayarları izlemek ve yönetmek amacıyla bunları kullanıcının bilgisayarına yerleştirir. Yasal uzaktan yönetim programları, uzaktan yönetim için Arkakapı türü Truva atlarından farklıdır. Truva atları işletim sistemlerine bağımsız olarak girme ve kendilerini yükleme kabiliyetine sahiptirler: yasal programlar bunu gerçekleştiremez.
Sunucu FTP	FTP sunucuları	FTP sunucuları olarak işlev gösterir. Saldırganlar, FTP aracılığıyla uzak erişimi açmak için kullanıcının bilgisayarına yerleştirir.
Sunucu Proxy	Proxy sunucular	Proxy sunucuları olarak işlev gösterir. Saldırganlar, kullanıcının adı altında spam

		göndermek için kullanıcının bilgisayarına yerleştirir.
Sunucu Telnet	Telnet sunucuları	Telnet sunucuları olarak işlev gösterir. Saldırganlar, Telnet aracılığıyla uzak erişimi açmak için kullanıcının bilgisayarına yerleştirir.
Sunucu İnternet	İnternet sunucuları	İnternet sunucuları olarak işlev gösterir. Saldırganlar, HTTP aracılığıyla uzak erişimi açmak için kullanıcının bilgisayarına yerleştirir.
RiskAracı	Yerel bir bilgisayarda çalışmak için araçlar	Kullanıcının kendi bilgisayarında çalışırken kullanıcıya ek seçenekler sağlar. Araçlar kullanıcıya etkin uygulamaların dosyalarını veya pencerelerini gizleme olanağı sunar ve etkin işlemleri sonlandırır.
NetAracı	Ağ araçları	Kullanıcıya ağdaki başka bilgisayarlarla çalışırken ek seçenekler sunar. Bu araçlar, yeniden başlatmaya, açık bağlantı noktalarını tespit etmeye ve bilgisayarda yüklü uygulamaları başlatmaya olanak sağlar.
Client-P2P	P2P ağ istemcileri	Eşdüzey ağlarda çalışmaya olanak sağlar. Saldırganlar tarafından zararlı yazılımların yayılması için kullanılır.
Client-SMTP	SMTP istemcileri	Kullanıcının bilgisi olmadan e-posta mesajları gönderir. Saldırganlar, kullanıcının adı altında spam göndermek için kullanıcının bilgisayarına yerleştirir.
İnternet Araç çubuğu	İnternet Araç çubukları	Arama motorlarını kullanmak için araç çubuklarını diğer uygulamaların arabirimlerine ekler.
Dolandırıcı Aracı	Sahte programlar	Kendilerine başka program süsü verir. Örneğin, zararlı yazılımların tespit edilmeleri hakkında mesajlar görüntüleyen sahte anti-virüs programları vardır. Bununla birlikte, gerçekte herhangi bir şey bulamazlar veya temizleyemezler.

- [Suçlular tarafından bilgisayarınıza veya kişisel verilerinize zarar vermek için kullanılacak diğer yazılımları tespit et](#) 

Alt kategori: suçlular tarafından bilgisayarınıza veya kişisel verilerinize zarar vermek için kullanılabilecek yasal yazılım.

Tehlike düzeyi: orta

Bu uygulamaların çoğu faydalıdır, bu yüzden çoğu kullanıcı bunları çalıştırır. Bu uygulamalar IRC istemcilerini, otomatik çeviricileri, dosya indirme programlarını, bilgisayar sistem etkinliği ekranlarını, parola özelliklerini ve FTP, HTTP ve Telnet için internet sunucularını içerir.

Bununla birlikte, saldırganlar bu programlara erişim kazanırsa veya kullanıcının bilgisayarına yerleştirirse uygulamanın özelliklerinin bazıları güvenlik ihlali için kullanılabilir.

Bu uygulamalar işleve göre farklılık gösterebilir; türleri aşağıdaki tabloda açıklanmıştır.

Tür	Name	Açıklama
Client-IRC	İnternet sohbeti istemcileri	Kullanıcılar bu programları İnternet Bağlantılı Sohbetlerde insanlarla konuşmak için yükler. Saldırganlar bunları zararlı yazılımları yaymak için kullanır.
Çeviriciler	Otomatik çeviriciler	Gizli modda bir modem üzerinden telefon bağlantıları kurabilir.
İndirici	İndirilecek programlar	İnternet sayfalarından programları gizli modda indirir.
Monitör	İzleme programları	Bunlar, yüklendikleri bilgisayarla ilgili etkinlik izlemeye olanak tanır (hangi uygulamaların etkin olduğunu ve diğer bilgisayarlara yüklü uygulamalarla nasıl veri alışverişi yapıldığını görürler).
PSWAracı	Parola geri yükleyiciler	Unutulan parolaların görüntülenmesine ve yeniden yüklenmesine olanak tanır. Saldırganlar, aynı amaçla bunları kullanıcının bilgisayarına gizlice yerleştirir.
UzakYönetici	Uzaktan yönetim programları	Çoğunlukla sistem yöneticileri tarafından kullanılır. Bu programlar, izlemek ve yönetmek için uzak bilgisayarın arabirimine erişim elde etmeye olanak tanır. Saldırganlar, uzak bilgisayarları izlemek ve yönetmek amacıyla bunları kullanıcının bilgisayarına yerleştirir. Yasal uzaktan yönetim programları, uzaktan yönetim için Arkakapı türü Truva atlarından farklıdır. Truva atları işletim sistemlerine bağımsız olarak girme ve kendilerini yükleme kabiliyetine sahiptirler: yasal programlar bunu gerçekleştiremez.
Sunucu FTP	FTP sunucuları	FTP sunucuları olarak işlev gösterir. Saldırganlar, FTP aracılığıyla uzak erişimi açmak için kullanıcının bilgisayarına yerleştirir.
Sunucu Proxy	Proxy sunucular	Proxy sunucuları olarak işlev gösterir. Saldırganlar, kullanıcının adı altında spam

		göndermek için kullanıcının bilgisayarına yerleştirir.
Sunucu Telnet	Telnet sunucuları	Telnet sunucuları olarak işlev gösterir. Saldırganlar, Telnet aracılığıyla uzak erişimi açmak için kullanıcının bilgisayarına yerleştirir.
Sunucu İnternet	İnternet sunucuları	İnternet sunucuları olarak işlev gösterir. Saldırganlar, HTTP aracılığıyla uzak erişimi açmak için kullanıcının bilgisayarına yerleştirir.
RiskAracı	Yerel bir bilgisayarda çalışmak için araçlar	Kullanıcının kendi bilgisayarında çalışırken kullanıcıya ek seçenekler sağlar. Araçlar kullanıcıya etkin uygulamaların dosyalarını veya pencerelerini gizleme olanağı sunar ve etkin işlemleri sonlandırır.
NetAracı	Ağ araçları	Kullanıcıya ağdaki başka bilgisayarlarla çalışırken ek seçenekler sunar. Bu araçlar, yeniden başlatmaya, açık bağlantı noktalarını tespit etmeye ve bilgisayarda yüklü uygulamaları başlatmaya olanak sağlar.
Client-P2P	P2P ağ istemcileri	Eşdüzey ağlarda çalışmaya olanak sağlar. Saldırganlar tarafından zararlı yazılımların yayılması için kullanılır.
Client-SMTP	SMTP istemcileri	Kullanıcının bilgisi olmadan e-posta mesajları gönderir. Saldırganlar, kullanıcının adı altında spam göndermek için kullanıcının bilgisayarına yerleştirir.
İnternet Araç çubuğu	İnternet Araç çubukları	Arama motorlarını kullanmak için araç çubuklarını diğer uygulamaların arabirimlerine ekler.
Dolandırıcı Aracı	Sahte programlar	Kendilerine başka program süsü verir. Örneğin, zararlı yazılımların tespit edilmeleri hakkında mesajlar görüntüleyen sahte anti-virüs programları vardır. Bununla birlikte, gerçekte herhangi bir şey bulamazlar veya temizleyemezler.

- [Paketlemesi, kötü amaçlı kodu korumak için kullanılabilir paketlenmiş nesnelere](#) ²

Kaspersky Endpoint Security, sıkıştırılmış nesnelere ve SFX (kendi başına açılan) arşivlerdeki paket açıcı modülünü tarar.

Tehlikeli programları anti-virüs uygulamalarından gizlemek için saldırganlar özel paketleyicileri kullanarak bunları arşivler veya çoklu sıkıştırılmış dosyalar oluşturur.

Kaspersky virüs analistleri bilgisayar korsanları arasındaki en popüler paketleyicileri tanımlamışlardır.

Kaspersky Endpoint Security bir dosyada böyle bir paketleyici tespit ederse dosya büyük olasılıkla bir zararlı uygulama veya bilgisayarınıza ya da kişisel verilerinize zarar vermek için suçlular tarafından kullanılan bir uygulama içeriyordur.

Kaspersky Endpoint Security aşağıdaki program türlerini eler:

- *Zarar verebilecek paketlenmiş dosyalar* – virüsler, solucanlar ve Trojanlar gibi zararlı yazılımların paketlenmesi için kullanılır.
- *Çoklu paketlenmiş dosyalar* (orta tehdit düzeyi) – nesne, bir veya daha fazla paketleyici tarafından üç kez paketlenmiştir.

• [Çoklu paketlenmiş nesnelere](#) 

Kaspersky Endpoint Security, sıkıştırılmış nesnelere ve SFX (kendi başına açılan) arşivlerdeki paket açıcı modülünü tarar.

Tehlikeli programları anti-virüs uygulamalarından gizlemek için saldırganlar özel paketleyicileri kullanarak bunları arşivler veya çoklu sıkıştırılmış dosyalar oluşturur.

Kaspersky virüs analistleri bilgisayar korsanları arasındaki en popüler paketleyicileri tanımlamışlardır.

Kaspersky Endpoint Security bir dosyada böyle bir paketleyici tespit ederse dosya büyük olasılıkla bir zararlı uygulama veya bilgisayarınıza ya da kişisel verilerinize zarar vermek için suçlular tarafından kullanılan bir uygulama içeriyordur.

Kaspersky Endpoint Security aşağıdaki program türlerini eler:

- *Zarar verebilecek paketlenmiş dosyalar* – virüsler, solucanlar ve Trojanlar gibi zararlı yazılımların paketlenmesi için kullanılır.
- *Çoklu paketlenmiş dosyalar* (orta tehdit düzeyi) – nesne, bir veya daha fazla paketleyici tarafından üç kez paketlenmiştir.

İstisnalar

Bu tablo, tarama istisnaları hakkında bilgi içerir.

Aşağıdaki yöntemleri kullanarak nesnelere taramaların dışında tutabilirsiniz:

- Dosyanın veya klasörün yolunu belirtmek.
- Nesne karmasını girmek.
- Maskeler kullanarak:

	<ul style="list-style-type: none"> • \ ve / karakterleri (dosya ve klasör yollarında dosya ve klasörlerin ad sınırlayıcıları) hariç olmak üzere herhangi bir karakter kümesinin yerine geçen * (yıldız) karakteri. Örneğin, C:**.txt maskesi, alt klasörler hariç C: sürücüsündeki klasörlerde bulunan TXT uzantılı tüm dosya yollarını içerir. • İki ardışık * karakteri, \ ve / karakterleri (dosya ve klasör yollarında dosya ve klasörlerin ad sınırlayıcıları) dahil olmak üzere dosya veya klasör adındaki (boş küme dahil) herhangi bir karakter kümesinin yerine geçer. Örneğin C:\Klasör***.txt maskesi, Klasör adlı klasörde ve alt klasörlerinde bulunan TXT uzantılı tüm dosya yollarını içerir. Maske en az bir iç içe yerleştirme düzeyi içermelidir. C:***.txt maskesi geçerli bir maske değildir. • \ ve / karakterleri (dosya ve klasör yollarında dosya ve klasörlerin ad sınırlayıcıları) hariç olmak üzere herhangi bir karakter kümesinin yerine geçen ? (soru işareti) karakteri. Örneğin C:\Klasör\???.txt maskesi, Klasör isimli klasörde yer alan ve hem TXT uzantısına hem de üç karaktere sahip olan tüm dosya yollarını içerir. • Kaspersky Ansiklopedisinin sınıflandırmasına göre nesnenin adını girin (örneğin Eposta-Solucan, Rootkit veya UzakYönetici). Maskeleri ? karakteri (herhangi bir tek karakteri değiştirir) ve * karakteri ile (herhangi bir sayıda karakteri değiştirir) kullanabilirsiniz. Örneğin, Client* maskesi belirtilirse, Kaspersky Endpoint Security, Client-IRC, Client-P2P ve Client-SMTP nesnelerini taramaların dışında tutar.
<p>Güvenilir uygulamalar</p>	<p>Bu tabloda, çalışması sırasında Kaspersky Endpoint Security tarafından etkinlikleri izlenmeyen güvenilir uygulamalar listelenir.</p> <p>Uygulama Denetimi bileşeni, uygulamanın güvenilir uygulamalar tablosunda bulunup bulunmadığına bakılmaksızın her uygulamanın başlatılmasını düzenler.</p>
<p>Devralırken değerleri birleştir</p> <p><i>(sadece Kaspersky Security Center Konsolunda mevcuttur)</i></p>	<p>Bu, Kaspersky Security Center'ın üst ve alt ilkelerindeki tarama istisnaları ve güvenilir uygulamalar listesini birleştirir. Listeleri birleştirmek için, alt ilke, Kaspersky Security Center'ın üst ilkesinin ayarlarını devralacak şekilde yapılandırılmalıdır.</p> <p>Onay kutusu seçiliyse, Kaspersky Security Center üst ilkesindeki liste öğeleri alt ilkelerde görüntülenir. Bu şekilde, örneğin, tüm kuruluş için birleştirilmiş bir güvenilir uygulamalar listesi oluşturabilirsiniz.</p> <p>Bir alt ilkedeki devralınan liste öğeleri silinemez veya düzenlenemez. Tarama istisnaları listesindeki öğeler ve devralma sırasında birleştirilen güvenilir uygulamalar listesi, yalnızca üst ilkede silinebilir ve düzenlenebilir. Daha düşük düzey alt ilkelerdeki liste öğelerini ekleyebilir, düzenleyebilir veya silebilirsiniz.</p> <p>Alt ve üst ilke listelerindeki öğeler eşleşirse, bu öğeler üst ilkenin aynı öğesi olarak görüntülenir.</p> <p>Onay kutusu seçilmezse, Kaspersky Security Center ilkelerinin ayarlarını devralırken liste öğeleri birleştirilmez.</p>
<p>Yerel istisnaların kullanılmasına izin ver/Yerel güvenilir uygulamaların kullanımına izin ver</p>	<p><i>Yerel istisnalar ve yerel güvenilir uygulamalar (yerel güvenilen bölge)</i> - belirli bir bilgisayar için Kaspersky Endpoint Security'de bulunan nesnelerin ve uygulamaların kullanıcı tanımlı listesi. Kaspersky Endpoint Security, yerel güvenilir bölgedeki nesneleri ve uygulamaları izlemez. Bu şekilde, kullanıcılar bir ilkedeki genel güvenilen bölgeye ek olarak kendi yerel istisnalar ve güvenilir uygulamalar listelerini oluşturabilir.</p> <p>Onay kutusu seçiliyse, bir kullanıcı yerel bir tarama istisnaları listesi ve yerel bir güvenilir uygulamalar listesi oluşturabilir. Bir yönetici, bilgisayar özelliklerindeki liste öğelerini görüntülemek, eklemek, düzenlemek veya silmek için Kaspersky Security Center'ı kullanabilir.</p>

(sadece Kaspersky Security Center Konsolunda mevcuttur)	Onay kutusu işaretli değilse, kullanıcı yalnızca ilkede oluşturulan tarama istisnaları ve güvenilir uygulamaların genel listelerine erişebilir. Yerel listeler oluşturulmuşsa, bu işlev devre dışı bırakıldıktan sonra Kaspersky Endpoint Security, listelenen nesnelere taramaların dışında tutmaya devam eder.
Güvenilir sistem sertifikası deposu	Güvenilir sistem sertifikası depolarından biri seçilirse, Kaspersky Endpoint Security, güvenilir bir dijital imza ile imzalanmış uygulamaları taramaların dışında bırakır. Kaspersky Endpoint Security, bu tür uygulamaları otomatik olarak <i>Güvenilir</i> gruba atar. Kullanma seçilirse, Kaspersky Endpoint Security uygulamaları dijital imzaları olup olmadığına bakılmaksızın tarar. Kaspersky Endpoint Security bir uygulamayı bir güven grubuna, bu uygulamanın bilgisayar için oluşturduğu tehdidin seviyesine göre yerleştirir.

Uygulama Ayarları

Uygulamanın aşağıdaki genel ayarlarını yapılandırabilirsiniz:

- İşletim modu
- Kendini koruma
- Performans
- Hata ayıklama bilgileri
- Ayarlar uygulandığında bilgisayarın durumu

Uygulama Ayarları

Parametre	Açıklama
Bilgisayar başlatılırken Kaspersky Endpoint Security for Windows'u başlat	Onay kutusu işaretlendiğinde işletim sistemi yüklendikten sonra Kaspersky Endpoint Security başlatılır ve bilgisayarı tüm oturum boyunca korur. Onay kutusu işaretlenmezse işletim sistemi yüklendikten sonra kullanıcı elle başlatana kadar Kaspersky Endpoint Security başlatılmaz. Bilgisayar koruması devre dışı olur ve kullanıcı verileri tehditlere maruz kalabilir.
Gelişmiş Temizleme teknolojisini kullan (ciddi düzeyde bilgisayar kaynağı gerektirir)	Onay kutusu işaretlenirse işletim sisteminde zararlı etkinlik tespit edildiğinde ekranda bir açılır pencere bildirim görüntülenir. Kaspersky Endpoint Security bildirimde kullanıcıya bilgisayarın Gelişmiş Virüs Temizleme işlemini gerçekleştirmesini önerir. Kullanıcının bu işlemi onaylamasından sonra, Kaspersky Endpoint Security tehdidi etkisiz duruma getirir. Gelişmiş virüs temizleme işleminin tamamlanmasından sonra, Kaspersky Endpoint Security bilgisayarı yeniden başlatır. Gelişmiş temizleme teknolojisi, oldukça fazla bilgisayar kaynağı kullanır, bu da diğer uygulamaları yavaşlatabilir. Uygulama etkin bir virüs bulaşması algılama sürecindeyken, işletim sisteminin bazı işlevleri kullanılamaz. Gelişmiş Temizleme tamamlandığında ve bilgisayar yeniden başlatıldığında işletim sistemi eski durumuna döner.

	<p>Kaspersky Endpoint Security, Windows for Servers çalıştıran bir bilgisayarda yüklüyse Kaspersky Endpoint Security bildirimini görüntüleyemez. Bu yüzden kullanıcı etkin bir tehdidi temizlemek için bir eylem seçemez. Bir tehdidi temizlemek için uygulama ayarlarından Gelişmiş Temizleme teknolojisini etkinleştir ve <i>Virüs Taraması</i> görev ayarlarından Gelişmiş Temizlemeyi derhal çalıştır seçimini yapın. Ardından <i>Virüs Taraması</i> görevini başlatmalısınız.</p>
<p>Etkinleştirme için proxy sunucusu olarak Kaspersky Security Center'ı kullan <i>(sadece Kaspersky Security Center Konsolunda mevcuttur)</i></p>	<p>Bu onay kutusu işaretlenirse uygulama etkinleştirilirken Kaspersky Security Center Yönetim Sunucusu, proxy sunucusu olarak kullanılır.</p>
<p>Kendini Korumayı Etkinleştir</p>	<p>Bu onay kutusu işaretlendiğinde Kaspersky Endpoint Security, sabit sürücüdeki uygulama dosyalarının, bellek işlemlerinin ve sistem kayıt defterindeki girdilerin değiştirilmesini veya silinmesini önler.</p>
<p>Kaspersky Endpoint Security ayarlarının uzaktan denetim uygulamaları aracılığıyla yönetilmesine izin ver</p>	<p>Bu onay kutusu işaretlenmişse, güvenilir uzaktan denetim uygulamaları (örneğin TeamViewer, LogMeln Pro ve Remotely Anywhere) Kaspersky Endpoint Security ayarlarını değiştirebilir.</p> <p>Onay kutusu işaretlense bile, güvenilmeyen uzaktan yönetim uygulamalarının Kaspersky Endpoint Security ayarlarını değiştirmesi yasaktır.</p>
<p>Harici hizmet denetimini etkinleştir</p>	<p>Onay kutusu seçilmişse, Kaspersky Endpoint Security, bir uzak bilgisayardan uygulama hizmetlerinin yönetimine izin verir. Uygulama hizmetlerini uzaktan yönetmek için bir girişim olduğunda Microsoft Windows görev çubuğunda uygulama simgesinin üstünde (kullanıcı tarafından bildirim hizmeti devre dışı bırakılmadığı sürece) bir bildirim görüntülenir.</p>
<p>Pil gücüyle çalışırken zamanlanmış görevleri ertele</p>	<p>Onay kutusu işaretlenirse enerji tasarrufu modu etkinleştirilir. Kaspersky Endpoint Security, zamanlanmış görevleri erteler. Gerekirse tarama ve güncelleme görevlerini elle başlatabilirsiniz.</p>
<p>Diğer uygulamalar için kaynak ayır</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security zamanlanmış görevleri çalıştırdığında, bu durum CPU ve disk alt sistemlerinde artan iş yükü ile sonuçlanabilir, bu da diğer uygulamaların performansını düşürür.</p> <p>Onay kutusu işaretlendiğinde Kaspersky Endpoint Security artan bir yük tespit ettiğinde zamanlanmış görevleri askıya alır ve kullanıcı uygulamaları için işletim sistemi kaynaklarını serbest bırakır.</p>
<p>Döküm yazımını etkinleştir</p>	<p>Onay kutusu işaretlenirse Kaspersky Endpoint Security çıktığında dökümler yazılır.</p>

	Onay kutusu işaretlenmezse Kaspersky Endpoint Security dökümleri yazmaz. Uygulama ayrıca mevcut döküm dosyalarını bilgisayarın sabit sürücüsünden siler.
Bellek dökümü ve iz dosyaları korumasını etkinleştir	<p>Bu onay kutusu işaretlenirse döküm dosyalarına erişim izni, sistem yöneticisi ve yerel yöneticiyle birlikte döküm dosyası yazmayı etkinleştiren kullanıcıya da verilir. İz dosyalarına yalnızca sistem ve yerel yöneticiler tarafından erişilebilir.</p> <p>Onay kutusu işaretlenmezse herhangi bir kullanıcı döküm dosyalarına ve iz dosyalarına erişebilir.</p>
Ayarlar uygulandığında bilgisayarın durumu <i>(sadece Kaspersky Security Center Konsolunda mevcuttur)</i>	Bir ilkeyi uygularken veya görevi gerçekleştirirken hatalar oluştuğunda, Kaspersky Endpoint Security'nin yüklü olduğu istemci bilgisayarların durumlarını Web Console'da görüntüleme ayarları. <i>Tamam, Uyarı ve Kritik</i> durumları vardır.

Raporlar ve depolama

Raporlar

Her bir Kaspersky Endpoint Security bileşeninin çalışmasına dair bilgiler, veri şifreleme olayları, her bir tarama görevi, güncelleme görevi ve bütünlük denetimi görevinin performans sonuçları ve uygulamanın genel çalışma bilgileri raporlara kaydedilir.

Raporlar, C:\ProgramData\Kaspersky Lab\KES\Report klasöründe saklanır.

Yedekle

Yedekleme depoları, temizleme esnasında silinen veya değiştirilen dosyaların yedek kopyalarını saklar. *Yedek kopya*, dosya temizlenmeden veya silinmeden önce oluşturulan bir dosya kopyasıdır. Dosyaların yedekleme kopyaları, özel bir biçimde saklanır ve bir tehdit oluşturmaz.

Dosyaların yedek kopyaları, C:\ProgramData\Kaspersky Lab\KES\QB klasöründe saklanır.

Yönetici grubundaki kullanıcılara, bu klasör için tam erişim izni verilir. Hesabını Kaspersky Endpoint Security'yi yüklemek için kullanılan kullanıcıya, bu klasör için sınırlı erişim hakkı verilir.

Kaspersky Endpoint Security, dosyaların kopyalarının yedeklenmesine ilişkin kullanıcı erişim izinlerini yapılandırma özelliği sağlamaz.

Karantina

Karantina virüs bulaşmış dosyaların veya virüsten temizlenemeyen dosyaların taşındığı, bilgisayardaki özel bir yerel depolamadır. Karantinaya alınan dosyalar şifrelenmiş bir durumda saklanır ve cihazın güvenliğini tehdit etmez. Kaspersky Endpoint Security, Karantinayı yalnızca Kaspersky Sandbox ve Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum çözümleriyle çalışırken kullanır. Diğer durumlarda Kaspersky Endpoint Security, ilgili dosyayı Yedeklemeye yerleştirir. Çözümlerin bir parçası olarak Karantinayı yönetmeyle ilgili ayrıntılar için [Kaspersky Sandbox](#) ve [Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum](#) Yardım Kılavuzlarına bakabilirsiniz.

Karantina yalnızca Web Console kullanılarak yapılandırılabilir. Karantinaya alınan nesnelere yönetmek (geri yükleme, silme, ekleme vb.) için Web Console'u da kullanabilirsiniz. [Komut satırını](#) kullanarak bilgisayarda yerel olarak nesnelere geri yükleyebilirsiniz.

Kaspersky Endpoint Security, dosyaları karantinaya almak için sistem hesabını (SYSTEM) kullanır.

Raporlar ve depolama alanı ayarları

Parametre	Açıklama
Raporları N günden fazla depolama	Bu onay kutusu seçildiğinde maksimum raporlama depolama süresi tanımlanan zaman aralığı ile sınırlanır. Raporlar için varsayılan maksimum depolama süresi 30 gündür. Bu süre dolduktan sonra Kaspersky Endpoint Security, en eski kayıtları rapor dosyasından otomatik olarak siler.
Rapor dosyasının boyutunu N MB ile sınırla	Bu onay kutusu seçildiğinde maksimum rapor dosyası boyutu tanımlanan değerle sınırlanır. En büyük dosya boyutu varsayılan olarak 1024 MB'tır. Maksimum rapor dosyası boyutunu aşmamak için Kaspersky Endpoint Security, maksimum rapor dosyası boyutuna ulaşıldığında en eski kayıtları rapor dosyasından otomatik olarak siler.
Nesneleri N günden fazla depolama	Bu onay kutusu seçildiğinde maksimum dosya depolama süresi tanımlanan zaman aralığı ile sınırlanır. Dosyalar için varsayılan maksimum depolama süresi 30 gündür. Maksimum depolama süresinin sona ermesinin ardından Kaspersky Endpoint Security, en eski dosyaları Yedekleme'den siler.
Yedek boyutunu N MB ile sınırla	Bu onay kutusu seçildiğinde maksimum depolama boyutu tanımlanan değerle sınırlanır. Varsayılan olarak, maksimum boyut 100 MB'tır. Maksimum depolama boyutunu aşmamak için Kaspersky Endpoint Security, maksimum depolama dosyası boyutuna ulaşıldığında en eski dosyaları depolama alanından otomatik olarak siler.
Karantina boyutunu N MB ile sınırla (yalnızca Web Console'da bulunur)	MB cinsinden maksimum Karantina boyutu. Örneğin, maksimum Karantina boyutunu 200 MB olarak ayarlayabilirsiniz. Karantina maksimum boyuta ulaştığında, Kaspersky Endpoint Security ilgili olayı Kaspersky Security Center'a gönderir ve olayı Windows Olay Günlüğünde yayınlar. Bu arada uygulama yeni nesnelere karantinaya almaya devam eder.
Karantina depolamasının boyutu yüzde N olduğunda bildirim yap (yalnızca Web Console'da bulunur)	Karantinanın eşik değeri. Örneğin, Karantina eşikliğini %50 olarak ayarlayabilirsiniz. Karantina eşikliğine ulaştığında, Kaspersky Endpoint Security ilgili olayı Kaspersky Security Center'a gönderir ve olayı Windows Olay Günlüğünde yayınlar. Bu arada uygulama yeni nesnelere karantinaya almaya devam eder.
Yönetim Sunucusu'na veri aktarımı	Yönetim Sunucusuna bilgilerinin aktarılması gereken istemci bilgisayarlardaki olayların kategorileri.

(yalnızca
Kaspersky
Security
Center'da
mevcuttur)

Ağ ayarları

İnternete bağlanmak ve antivirüs veritabanları güncellemek için kullanılan proxy sunucuyu yapılandırabilir, ağ bağlantı noktası izleme modunu seçebilir ve şifrelenmiş bağlantı taramasını yapılandırabilirsiniz.

Ağ seçenekleri

Parametre	Açıklama
Bir tarifeli bağlantıda trafiği sınırlandır	<p>Bu onay kutusu işaretlenirse uygulama, İnternet bağlantısının sınırlı olduğu durumlarda kendi ağ trafiğini azaltır. Kaspersky Endpoint Security, yüksek hızlı mobil İnternet bağlantılarını sınırlı bağlantı olarak, Wi-Fi bağlantılarını ise sınırsız bağlantı olarak tanımlar.</p> <p>Maliyete Duyarlı Ağ, Windows 8 veya üzerini çalıştıran bilgisayarlarda çalışır.</p>
Web sayfalarıyla etkileşim için internet trafiğine komut yerleştir	<p>Onay kutusu seçilirse, Kaspersky Endpoint Security web trafiğine web sayfası etkileşim betiği ekler. Bu komut dosyası, İnternet Denetimi bileşeninin düzgün çalışabilmesini sağlar. Komut dosyası, İnternet Denetimi olaylarının kaydını sağlar. Bu komut dosyası olmadan, kullanıcının İnternet etkinliği izlemeyi etkinleştiremezsiniz.</p> <p>Kaspersky uzmanları, İnternet Denetiminin doğru çalışmasını sağlamak için bu web sayfası etkileşim komut dosyasının trafiğe eklenmesini önermektedir.</p>
Proxy sunucusu	<p>İstemci bilgisayarların kullanıcılarının İnternet erişiminde kullanılan proxy sunucusunun ayarları. Kaspersky Endpoint Security, veritabanlarının ve uygulama modüllerinin güncellenmesi de dahil olmak üzere belirli koruma bileşenleri için bu ayarları kullanır.</p> <p>Kaspersky Endpoint Security, bir proxy sunucusunun otomatik olarak yapılandırılması için WPAD (İnternet Proxy Otomatik Bulma) iletişim kuralını kullanır. Proxy sunucusunun IP adresi bu iletişim kuralı kullanılarak belirlenemiyorsa Kaspersky Endpoint Security, Microsoft İnternet Explorer tarayıcı ayarlarında belirtilen proxy sunucusu adresini kullanır.</p>
Yerel adresler için proxy sunucusunu atla	<p>Onay kutusu işaretlenirse Kaspersky Endpoint Security, paylaşılan klasörden güncelleme yaparken proxy sunucusu kullanmaz.</p>
İzlenen bağlantı noktaları	<p>Tüm ağ bağlantı noktalarını izle. Bu ağ bağlantı noktası izleme modunda, koruma bileşenleri (Dosya Tehdidi Koruması, Web Tehdidi Koruması, Posta Tehdidi Koruması), bilgisayarın tüm açık ağ bağlantı noktaları aracılığıyla aktarılan veri akışlarını izler.</p> <p>Yalnızca seçili ağ bağlantı noktalarını izle. Bu ağ bağlantı noktası izleme modunda, koruma bileşenleri bilgisayarın seçilen bağlantı noktalarını ve seçilen uygulamaların ağ etkinliğini izler. E-posta ve ağ trafiğinin aktarımı için normalde kullanılan ağ bağlantı noktalarının listesi, Kaspersky uzmanlarının önerilerine göre yapılandırılmıştır.</p> <p>Kaspersky tarafından önerilen listeden uygulamalar için tüm bağlantı noktalarını izle. Bu, ağ bağlantı noktaları Kaspersky Endpoint Security tarafından izlenen uygulamaların önceden tanımlanmış bir listesini kullanır. Örneğin, bu listede Google Chrome, Adobe Reader, Java ve diğer uygulamalar yer alır.</p>

	<p>Belirtilen uygulamalar için tüm bağlantı noktalarını izle. Bu, ağ bağlantı noktaları Kaspersky Endpoint Security tarafından izlenen uygulamaların bir listesini kullanır.</p>
<p>Şifreli bağlantıları tarama</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security, aşağıdaki protokoller üzerinden iletilen şifrelenmiş ağ trafiğini tarar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SSL 3.0. • TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2, TLS 1.3. <p>Kaspersky Endpoint Security şu şifrelenmiş bağlantı tarama modlarını destekler:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Şifreli bağlantıları tarama Kaspersky Endpoint Security, adresleri <code>https://</code> ile başlayan web sitelerinin içeriklerine erişmeyecektir. • Koruma bileşenlerinden gelen talep üzerine şifrelenmiş bağlantıları tara. Kaspersky Endpoint Security, şifrelenmiş trafiği sadece Dosya Tehdidi Koruması, Posta Tehdidi Koruması ve İnternet Denetimi bileşenleri tarafından istendiğinde tarayacaktır. • Şifrelenmiş bağlantıları her zaman tara Kaspersky Endpoint Security şifrelenmiş ağ trafiğini, koruma bileşenleri devre dışı bırakılsa bile tarayacaktır. <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>Kaspersky Endpoint Security, trafik taramanın devre dışı bırakıldığı güvenilir uygulamalar tarafından kurulan şifreli bağlantıları taramaz. Kaspersky Endpoint Security, önceden tanımlanmış güvenilir web siteleri listesinden şifrelenmiş bağlantıları taramaz. Önceden tanımlanmış güvenilir web siteleri listesi Kaspersky uzmanları tarafından oluşturulur. Bu liste, uygulamanın anti-virüs veritabanları ile güncellenir. Önceden tanımlanmış güvenilir web siteleri listesini yalnızca Kaspersky Endpoint Security arabiriminde görüntüleyebilirsiniz. Listeyi Kaspersky Security Center Konsolunda görüntüleyemezsiniz.</p> </div>
<p>Geçersiz sertifikalı bir etki alanını ziyaret ederken</p>	<ul style="list-style-type: none"> • İzin ver. Bu seçenek işaretlenirse Kaspersky Endpoint Security güvenilir olmayan bir sertifikaya sahip bir etki alanını ziyaret edildiğinde ağ bağlantısı kurulmasına izin verir. <p>Kaspersky Endpoint Security, güvenilmeyen bir sertifikaya sahip bir etki alanını tarayıcıda açarken bir uyarı ve bu etki alanının ziyaret edilmesinin neden önerilmediğini gösteren bir HTML sayfası gösterir. Kullanıcı, talep edilen internet kaynağına erişim elde etmek için HTML uyarı sayfasındaki bağlantıya tıklayabilir. Bu bağlantıyı takip ettikten sonraki bir saat boyunca Kaspersky Endpoint Security, aynı etki alanındaki diğer kaynakların ziyaret edilmesi sırasında güvenilir olmayan sertifika ile ilgili herhangi bir uyarı göstermez.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bağlantıyı engelle. Bu seçenek işaretlenirse Kaspersky Endpoint Security güvenilir olmayan bir sertifikaya sahip bir etki alanını ziyaret ederken ağ bağlantısını engeller. <p>Kaspersky Endpoint Security, güvenilmeyen bir sertifikaya sahip bir etki alanını tarayıcıda açarken bu etki alanının neden engellendiğini gösteren bir HTML sayfası gösterir.</p>
<p>Şifreli bağlantıları tarama hataları oluştuğunda</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bağlantıyı engelle. Bu öge seçildiğinde, bir şifreli bağlantıları tarama hatası meydana geldiğinde, Kaspersky Endpoint Security, ağ bağlantısını engeller. • Etki alanını istisnalara ekle. Bu öge seçilirse şifreli bağlantıları tarama hatası oluştuğunda Kaspersky Endpoint Security, hatayla sonuçlanan etki alanını tarama hatası olan etki alanları listesine ekler ve bu etki alanı ziyaret edildiğinde şifrelenmiş ağ trafiğini izlemez. Şifreli bağlantılar tarama hatalarına sahip etki alanlarının bir listesini sadece uygulamanın yerel arabiriminde görüntüleyebilirsiniz. Listenin içeriğini temizlemek için Bağlantıyı engelle'i seçin.

<p>SSL 2.0 bağlantılarını engelle (önerilir)</p>	<p>Onay kutusu işaretlenirse Kaspersky Endpoint Security, SSL 2.0 protokolü üzerinden kurulmuş ağ bağlantılarını engeller.</p> <p>Onay kutusunun işareti kaldırılırsa Kaspersky Endpoint Security, SSL 2.0 protokolü üzerinden kurulan ağ bağlantılarını engellemez ve bu bağlantılar üzerinden iletilen ağ trafiğini izlemez.</p>
<p>Şifrelenmiş bağlantıların şifresini EV sertifikaları kullanan web siteleriyle çöz</p>	<p>EV sertifikaları (Gelişmiş Doğrulama Sertifikaları), web sitelerinin gerçekliğini onaylar ve bağlantının güvenliğini artırır. Tarayıcılar, bir web sitesinin bir EV sertifikasına sahip olduğunu belirtmek için adres çubuğunda bir kilit simgesi görüntüler. Tarayıcılar ayrıca adres çubuğunu yeşil renkte de görüntüleyebilir.</p> <p>Bu kutucuk seçildiğinde, Kaspersky Endpoint Security bir EV sertifikası kullanan web siteleriyle şifreli bağlantıların şifresini çözer ve izler.</p> <p>Bu kutucuğun işareti kaldırıldığında, Kaspersky Endpoint Security HTTPS trafiğinin içeriğine erişemez. Bu nedenle, uygulama HTTPS trafiğini sadece web sitesi adresine göre izler, örneğin https:// google.com.</p> <p>EV sertifikasına sahip bir web sitesini ilk kez açıyorsanız, şifreli bağlantı bu kutucuğun işareti olup olmadığından bağımsız olarak çözülür.</p>
<p>Güvenilir internet adresleri</p>	<p>Bu, Kaspersky Endpoint Security'nin ağ bağlantılarını taramadığı web adreslerinin bir listesini kullanır. Bir etki alanı adı veya IP adresi girebilirsiniz. Kaspersky Endpoint Security alan adına maske girilmesi için * karakterini destekler.</p> <div data-bbox="405 1025 1497 1182" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>Kaspersky Endpoint Security, IP adresleri için maskeleri desteklemez. Yerel uygulama arabirimine bir IP adresi aralığı girebilirsiniz (örneğin, 198.51.100.0/24). Kaspersky Security Center konsolunda bir IP adresi aralığı girişi yapılamaz.</p> </div> <p>Örnekler:</p> <ul style="list-style-type: none"> • domain.com - kayıt şu adresleri içerir: https://domain.com, https://www.domain.com, https://domain.com/page123. Kayıt, alt etki adlarını içermez (örneğin, subdomain.domain.com). • subdomain.domain.com - kayıt şu adresleri içerir: https://subdomain.domain.com, https://subdomain.domain.com/page123. Kayıt domain.com etki alanını içermez. • *.domain.com - kayıt şu adresleri içerir: https://movies.domain.com, https://images.domain.com/page123. Kayıt domain.com etki alanını içermez.
<p>Güvenilir uygulamalar</p>	<p>Çalışması sırasında Kaspersky Endpoint Security tarafından etkinlikleri izlenmeyen uygulamalar listesi. Kaspersky Endpoint Security'nin izlemeyeceği uygulama etkinliği türlerini seçebilirsiniz (örneğin ağ trafiğini tarama). Kaspersky Endpoint Security, bir maske girerken ortam değişkenlerini ve * ve ? karakterlerini destekler.</p>
<p>Mozilla uygulamalarında güvenli trafiği tara</p>	<p>Bu onay kutusu seçilirse, Kaspersky Endpoint Security, Mozilla Firefox tarayıcısında ve Thunderbird posta istemcisindeki şifrelenmiş trafiği tarar. Bazı sitelere HTTPS protokolü aracılığıyla erişim engellenebilir.</p>

(yalnızca
Kaspersky
Endpoint
Security
arabiriminde
mevcuttur)

Mozilla Firefox tarayıcısında ve Thunderbird posta istemcisinde trafiği taramak için [Şifreli Bağlantıları Taramayı etkinleştirmelisiniz](#). Şifreli Bağlantıları Tarama devre dışı bırakılırsa, Kaspersky Endpoint Security, Mozilla Firefox tarayıcısında ve Thunderbird posta istemcisindeki şifrelenmiş trafiği taramaz.


Kaspersky Endpoint Security, şifrelenmiş trafiğin şifresini çözmek ve analiz etmek için Kaspersky kök sertifikasını kullanır. Kaspersky kök sertifikasını içerecek sertifika deposunu seçebilirsiniz.

- **Windows sertifika deposunu kullan.** Kaspersky kök sertifikası, Kaspersky Endpoint Security kurulumu sırasında bu depoya eklenir.
- **Mozilla sertifika deposunu kullan.** Mozilla Firefox ve Thunderbird kendi sertifika depolarını kullanır. Mozilla sertifika deposu seçilirse, Kaspersky kök sertifikasını tarayıcı özelliklerinden bu depoya elle eklemeniz gerekir.

Arabirim

Uygulama arabiriminin ayarlarını yapılandırabilirsiniz.

Arabirim ayarları

Parametre	Açıklama
Kullanıcıyla etkileşim (sadece Kaspersky Security Center Konsolunda mevcuttur)	<p>Basitleştirilmiş arabirim ile. Bir istemci bilgisayarında, ana uygulama penceresine erişilemez, sadece Windows bildirim alanındaki simge kullanılabilir. Simgenin bağlam menüsünden, kullanıcı Kaspersky Endpoint Security ile kısıtlı sayıda işlem gerçekleştirebilir. Kaspersky Endpoint Security ayrıca uygulama simgesinin üzerinde bildirimler görüntüler.</p> <p>Tam arabirim ile. Bir istemci bilgisayarında, Kaspersky Endpoint Security'nin ana penceresi ve Windows bildirim alanındaki simge vardır. Simgenin bağlam menüsünden, kullanıcı Kaspersky Endpoint Security ile işlemler gerçekleştirebilir. Kaspersky Endpoint Security ayrıca uygulama simgesinin üzerinde bildirimler görüntüler.</p> <p>Uygulama Etkinlik İzleyicisi bölümünü gizle. İstemci bilgisayarda, Kaspersky Endpoint Security'nin ana penceresinde, Uygulama Etkinlik İzleyicisi düğmesi yoktur. <i>Uygulama Etkinlik İzleyicisi</i>, bir kullanıcının bilgisayarındaki uygulamaların etkinlikleri hakkında gerçek zamanlı bilgi görüntülemek için tasarlanmış bir araçtır.</p> <p>Arabirim yok. Bir istemci bilgisayarında, Kaspersky Endpoint Security'nin çalıştığına dair hiçbir işaret görüntülenmez. Windows bildirim alanındaki simge ve bildirimler yoktur.</p>
Bildirim ayarları	Bir bileşen, görev veya tüm uygulamanın çalışması sırasında oluşabilecek farklı önem düzeylerindeki olaylar hakkında bildirimlerin ayarlarını içeren bir tablodur. Kaspersky Endpoint Security, bu olaylarla ilgili bildirimleri ekranda gösterir, e-postayla gönderir veya bunları günlüğe kaydeder.
E-posta bildirim ayarları	Uygulamanın çalışması sırasında kaydedilen olaylar hakkındaki bildirimlerin teslim edilmesi için kullanılacak SMTP sunucusu ayarları.
Uygulamanın durumunu bildirimler alanında göster	Kaspersky Endpoint Security simgesinin Microsoft Windows görev çubuğu bildirim alanında ( veya K) değiştirilerek bir açılır pencere bildirimleriyle sonuçlanmasına neden olan uygulama olayı kategorileri.
Yerel	Uygulama tarafından kullanılan eski antivirüs veritabanları hakkındaki bildirim ayarları.

antivirüs veritabanı durum bildirimleri	
Parola koruması	<p>Bu iki durumlu düğme açılırsa, bir kullanıcı Parola Koruması kapsamındaki bir işlem gerçekleştirmeye çalıştığında Kaspersky Endpoint Security kullanıcıdan bir parola ister. Yasaklı işlemler (koruma bileşenlerinin devre dışı bırakılması gibi) ve Parola Koruması kapsamının hangi kullanıcı hesaplarına uygulanacağı Parola Koruması kapsamındadır.</p> <p>Parola Koruması etkinleştirildiğinde, Kaspersky Endpoint Security sizden işlemlerin gerçekleştirilmesi için bir parola belirlemenizi ister.</p>
Teknik Destek internet kaynakları (sadece Kaspersky Security Center Konsolunda mevcuttur)	<p>Kaspersky Endpoint Security için teknik destek hakkında bilgi içeren İnternet kaynaklarına bağlantılarının listesi. Eklenen bağlantılar, standart bağlantılar yerine Kaspersky Endpoint Security'nin yerel arabirimindeki Destek penceresinde görüntülenir.</p>
Kullanıcıya mesaj (sadece Kaspersky Security Center Konsolunda mevcuttur)	<p>Kaspersky Endpoint Security'nin yerel arabiriminin Destek penceresinde görüntülenen mesajdır.</p>

Ayarları Yönet

Mevcut Kaspersky Endpoint Security ayarlarını bir dosyaya kaydedebilir ve uygulamayı farklı bir bilgisayarda hızlı bir şekilde yapılandırmak için kullanabilirsiniz. Uygulamayı, bir [kurulum paketi](#) ile Kaspersky Security Center 12 aracılığıyla dağıtırken bir yapılandırma dosyası da kullanabilirsiniz. Varsayılan ayarları istediğiniz zaman geri yükleyebilirsiniz.

Uygulama yapılandırma yönetimi ayarları yalnızca Kaspersky Endpoint Security arabiriminde mevcuttur.

Uygulama yapılandırma yönetimi ayarları

Ayarlar	Açıklama
İçe aktar	Uygulama ayarlarını CFG biçimli bir dosyadan alın ve uygulayın.
Dışa aktar	Geçerli uygulama ayarlarını CFG biçimli bir dosyaya kaydedin.
Geri yükle	Kaspersky Endpoint Security için Kaspersky tarafından önerilen ayarları dilediğiniz zaman geri yükleyebilirsiniz. Ayarlar geri yüklendiğinde tüm koruma bileşenleri için Önerilen güvenlik düzeyi ayarlanır.

Veritabanlarını ve uygulama yazılım modüllerini güncelleme

Kaspersky Endpoint Security'nin veritabanlarının ve uygulama modüllerinin güncellenmesi, bilgisayarınızdaki korumanın güncel olmasını sağlar. Dünya genelinde her gün yeni virüsler ve diğer zararlı yazılım türleri ortaya çıkmaktadır. Kaspersky Endpoint Security veritabanları, tehditler ve bunların etkisiz hale getirilmesiyle ilgili bilgi içermektedir. Tehditleri hızlı bir şekilde tespit etmek için, veritabanlarını ve uygulama modüllerini düzenli olarak güncelleniz tavsiye edilir.

Düzenli güncellemeler için geçerli bir lisans gerekir. Geçerli bir lisans yoksa, güncellemeyi günde sadece bir kez gerçekleştirebilirsiniz.

Kaspersky Endpoint Security'nin ana güncelleme kaynağı, Kaspersky güncelleme sunucularıdır.

Kaspersky güncelleme sunucularından güncelleme paketini başarılı bir şekilde indirmek için bilgisayarınız İnternet'e bağlı olmalıdır. Varsayılan olarak İnternet bağlantısı ayarları otomatik olarak tespit edilir. Proxy sunucusu kullanıyorsanız, proxy sunucusu ayarlarını yapılandırmanız gerekir.

Güncellemeler, HTTPS protokolü üzerinden indirilir. HTTPS protokolü üzerinden güncellemeleri indirmek mümkün olmadığında HTTP protokolü de kullanılabilir.

Güncelleme gerçekleştirirken aşağıdaki nesnelere bilgisayarınıza indirilir ve yüklenir:

- Kaspersky Endpoint Security veritabanları. Bilgisayar koruması, virüslerin ve diğer tehditlerin imzalarını ve bunların nasıl etkisiz hale getirileceği hakkında bilgi içeren veritabanlarını kullanarak sağlanır. Koruma bileşenleri, bilgisayarınızdaki virüslü dosyaları ararken ve etkisiz hale getirirken bu bilgileri kullanır. Veritabanları, yeni tehditlerin kayıtları ve bunlara karşı koyma yöntemleri ile sürekli olarak güncellenmektedir. Bu nedenle veritabanlarını düzenli olarak güncellenizi öneririz.

Kaspersky Endpoint Security veritabanlarına ek olarak uygulamanın ağ trafiğini yakalamasına imkan tanıyan ağ sürücülerini de güncellenir.

- Uygulama modülleri. Kaspersky Endpoint Security'nin veritabanlarına ek olarak uygulama modüllerini de güncelleyebilirsiniz. Uygulama modüllerinin güncellenmesi, Kaspersky Endpoint Security'deki zayıf noktaları düzeltir, yeni işlevler ekler veya mevcut işlevleri geliştirir.

Güncelleme sırasında bilgisayarınızdaki uygulama modülleri ve veritabanları, güncelleme kaynağındaki güncel sürümle karşılaştırılır. Geçerli veritabanları ve uygulama modülleri ilgili güncel sürümlerden farklıysa güncellemelerin eksik kısmı bilgisayarınıza yüklenir.

İçerik yardım dosyaları, uygulama modülü güncellemeleri ile birlikte güncellenebilir.

Veritabanları eskiyse, güncelleme paketi çok büyük olabilir ve ek İnternet trafiğine (onlarca MB) neden olabilir.

Kaspersky Endpoint Security veritabanlarının geçerli durumuyla ilgili bilgiler, ana uygulama penceresinde veya imleci bildirim alanındaki uygulamanın simgesinin üzerine getirdiğinizde gördüğünüz araç ipucunda görüntülenir.

Güncelleme sonuçları ve güncelleme görevinin gerçekleştirilmesi sırasında gerçekleşen tüm olaylarla ilgili bilgiler [Kaspersky Endpoint Security raporuna](#) kaydedilir.

Uygulama modülü ve veritabanı güncellemesi ayarları

Parametre	Açıklama
Çalışma modu	<p>Otomatik. Bu modda, Kaspersky Endpoint Security belirli bir sıklıkta güncelleme kaynağında yeni güncelleme paketlerinin bulunup bulunmadığını denetler. Güncelleme paketinin kontrol edilme sıklığı, virüs salgınlarında artmakta ve virüs salgını olmadığında azalmaktadır. Yeni bir güncelleme paketi tespit ettikten sonra Kaspersky Endpoint Security, bunu indirir ve güncellemeleri bilgisayarınıza yükler.</p> <p>Elle. Bu güncelleme görevinin çalışma modu, güncelleme görevini elle başlatmanızı sağlar.</p> <p>Zamanlamaya göre. Bu güncelleme görevinin çalışma modunda Kaspersky Endpoint Security, güncelleme görevini belirttiğiniz zamanlamaya uygun olarak çalıştırır. Bu güncelleme görevinin çalışma modu seçilirse Kaspersky Endpoint Security güncelleme görevini elle de başlatabilirsiniz.</p>
Eksik görevleri çalıştır	<p>Onay kutusu işaretlenirse Kaspersky Endpoint Security atlanan güncelleme görevini gerçekleştirilmesi mümkün olur olmaz başlatır. Örneğin, güncelleme görevinin başlatılma saatinde bilgisayar kapalıysa, güncelleme görevi atlanabilir.</p> <p>Onay kutusu işaretlenmezse Kaspersky Endpoint Security, kaçırılan güncelleme görevlerini başlatmaz. Bunun yerine, bir sonraki güncelleme görevini geçerli zamanlamaya uygun olarak yürütür.</p>
Güncelleme kaynağı	<p><i>Güncelleme kaynağı,</i> Kaspersky Endpoint Security'nin veritabanları ve uygulama modülleri için güncellemeler içeren bir kaynaktır.</p> <p>Güncelleme kaynakları arasında Kaspersky Security Center, Kaspersky güncelleme sunucuları ve ağ klasörleri veya yerel klasörler sayılabilir.</p> <p>Varsayılan güncelleme kaynaklarının listesi, Kaspersky Security Center ve Kaspersky güncelleme sunucularını içerir. Listeye başka güncelleme kaynakları da ekleyebilirsiniz. HTTP/FTP sunucuları ve paylaşım klasörlerini güncelleme kaynakları olarak belirtebilirsiniz.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky'nin güncelleme sunucuları olmadığı sürece, HTTPS sunucularından gelen güncellemeleri desteklemez.</p> </div> <p>Güncelleme kaynakları olarak birkaç kaynak seçilirse Kaspersky Endpoint Security, listenin en üstünden başlayarak bunları sırayla bağlamaya çalışır ve güncelleme görevini, mevcut ilk kaynaktan güncelleme paketini indirerek gerçekleştirir.</p>
Görevi farklı çalıştır	<p>Varsayılan olarak Kaspersky Endpoint Security güncelleme görevi, işletim sisteminde oturum açmak için hesabınızı kullandığınız kullanıcı adına başlatılır. Ancak Kaspersky Endpoint Security, gerekli hakların olmaması nedeniyle kullanıcının erişemediği bir güncelleme kaynağından (örneğin bir güncelleme paketi içeren bir paylaşım klasöründen) veya proxy sunucusu kimlik doğrulamasının yapılandırılmadığı bir güncelleme kaynağından güncellenebilir. Kaspersky Endpoint Security ayarlarında, bu haklara sahip bir kullanıcı belirtebilir ve Kaspersky Endpoint Security güncelleme görevini o kullanıcı hesabı altında başlatabilirsiniz.</p>
Uygulama modüllerinin güncellemelerini indir	<p>Bu onay kutusu antivirüs veritabanı güncellemeleri ile birlikte uygulama modülü güncellemelerini indirmeyi etkinleştirir/devre dışı bırakır.</p> <p>Onay kutusu işaretlenirse Kaspersky Endpoint Security kullanıcıya kullanılabilir uygulama modülü güncellemeleri hakkında bildirimde bulunur ve bu bildirimler güncelleme görevi çalışırken güncelleme paketindeki uygulama modülü güncellemelerini içerir. Uygulama modülü güncellemelerinin uygulanma biçimi aşağıdaki ayarlarla belirlenir:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kritik ve onaylı güncelleştirmeleri yükle. Bu seçenek işaretlenirse uygulama modülü güncellemeleri kullanılabilir olduğunda Kaspersky Endpoint Security, kritik güncellemeleri otomatik olarak ve tüm diğer uygulama modülü güncellemelerini ise uygulama arabirimi aracılığıyla yüklemelerin yerel olarak veya Kaspersky Security Center tarafından onaylanmasının ardından yükler.

	<ul style="list-style-type: none"> • Yalnızca onaylı güncelleştirmeleri yükle. Bu seçenek işaretlenirse uygulama modülü güncellemeleri kullanılabilir olduğunda Kaspersky Endpoint Security, güncellemeleri uygulama arabirimi aracılığıyla yüklemelerin yerel olarak veya Kaspersky Security Center tarafından onaylanmasının ardından yükler. Bu seçenek varsayılan olarak seçilidir. <p>Onay kutusu işaretlenmezse Kaspersky Endpoint Security, kullanıcıya kullanılabilir uygulama modülü güncellemeleri hakkında bildirimde bulunmaz ve bu bildirimler güncelleme görevi çalışırken güncelleme paketindeki uygulama modülü güncellemelerini içermez.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>Uygulama modülü güncellemeleri, Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi koşullarının gözden geçirilmesini ve kabul edilmesini gerektirirse uygulama, Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi koşullarının kabul edilmesinden sonra güncellemeleri yükler.</p> </div> <p>Varsayılan olarak, bu onay kutusu işaretlidir.</p>
Güncellemeleri klasöre kopyala	<p>Bu onay kutusu işaretlenirse Kaspersky Endpoint Security onay kutusunun altında belirtilen paylaşım klasörüne güncelleme paketini kopyalar. Ardından yerel ağdaki diğer bilgisayarlar bu paylaşım klasöründen güncelleme paketini alabilir. Böylece İnternet trafiği azaltılır çünkü güncelleme paketi sadece bir kez indirilir. Yandaki klasör varsayılan olarak belirlenmiştir: C:\ProgramData\Kaspersky Lab\KES\Update distribution\.</p>
Güncellemeler için proxy sunucusu <i>(yalnızca Kaspersky Endpoint Security arabiriminde mevcuttur)</i>	<p>Uygulama modüllerini ve veritabanlarını güncellemek için istemci bilgisayar kullanıcılarının İnternet erişimi için proxy sunucusu ayarları.</p> <p>Kaspersky Endpoint Security, bir proxy sunucusunun otomatik olarak yapılandırılması için WPAD (İnternet Proxy Otomatik Bulma) iletişim kuralını kullanır. Proxy sunucusunun IP adresi bu iletişim kuralı kullanılarak belirlenemiyorsa Kaspersky Endpoint Security, Microsoft İnternet Explorer tarayıcı ayarlarında belirtilen proxy sunucusu adresini kullanır.</p>
Yerel adresler için proxy sunucusunu atla <i>(yalnızca Kaspersky Endpoint Security arabiriminde mevcuttur)</i>	<p>Onay kutusu işaretlenirse Kaspersky Endpoint Security, paylaşılan klasörden güncelleme yaparken proxy sunucusu kullanmaz.</p>

Ek 2. Uygulama güven grupları

Kaspersky Endpoint Security bilgisayarda başlatılan uygulamaların tümünü güvenilirlik grubu kategorilerine ayırır. Uygulamaların işletim sistemleri için oluşturduğu tehdidin seviyesine göre uygulamalar güvenilirlik grubu kategorilerine ayrılır.

Güven grupları aşağıdaki gibidir:

- **Güvenilir.** Bu grup aşağıdaki koşulların biri veya daha fazlasını karşılayan uygulamaları içerir:
 - Güvenilir satıcılar tarafından dijital olarak imzalanan uygulamalar.

- Kaspersky Security Network'ün güvenilir uygulamalar veritabanına kaydedilmiş uygulamalar.
- Kullanıcının Güvenilir grubuna yerleştirdiği uygulamalar.

Bu uygulamalar için hiç bir işlem yasaklanmamıştır.

- **Düşük Kısıtlamalı.** Bu grup aşağıdaki koşulları karşılayan uygulamaları içerir:
 - Güvenilir satıcılar tarafından dijital olarak imzalanmamış uygulamalar.
 - Kaspersky Security Network'ün güvenilir uygulamalar veritabanına kaydedilmemiş uygulamalar.
 - Kullanıcının "Düşük Kısıtlamalı" grubuna yerleştirdiği uygulamalar.

Bu uygulamalar, işletim sistemi kaynaklarına erişimle ilgili en düşük sınırlamalara tabidir.

- **Yüksek Kısıtlamalı.** Bu grup aşağıdaki koşulları karşılayan uygulamaları içerir:
 - Güvenilir satıcılar tarafından dijital olarak imzalanmamış uygulamalar.
 - Kaspersky Security Network'ün güvenilir uygulamalar veritabanına kaydedilmemiş uygulamalar.
 - Kullanıcının Yüksek Kısıtlamalı grubuna yerleştirdiği uygulamalar.

Bu uygulamalar, işletim sistemi kaynaklarına erişimle ilgili en yüksek sınırlamalara tabidir.

- **Güvenilmeyen.** Bu grup aşağıdaki koşulları karşılayan uygulamaları içerir:
 - Güvenilir satıcılar tarafından dijital olarak imzalanmamış uygulamalar.
 - Kaspersky Security Network'ün güvenilir uygulamalar veritabanına kaydedilmemiş uygulamalar.
 - Kullanıcının Güvenilmeyen grubuna yerleştirdiği uygulamalar.

Bu uygulamalar için tüm işlemler engellenir.

Ek 3. Hızlı çıkarılabilir sürücü taraması için dosya uzantıları

com – 64 KB'dan daha büyük olmayan bir uygulamanın yürütülebilir dosyası

exe – yürütülebilir dosya veya kendini açabilen arşiv

sys – Microsoft Windows sistem dosyası

prg – dBase™, Clipper veya Microsoft Visual FoxPro® veya bir WAVmaker programı için program metni

bin – ikili dosya

bat – toplu iş dosyası

cmd – Microsoft Windows NT (DOS için bat dosyasına benzerdir), OS/2 için komut dosyası

dpl – sıkıştırılmış Borland Delphi kitaplığı

dll – dinamik bağlantı kitaplığı

scr – Microsoft Windows giriş ekranı

cpl – Microsoft Windows denetim masası modülü

ocx – Microsoft OLE (Nesne Bağlama ve Ekleme) nesnesi

tsp – ara zaman modunda çalışan program

drv – aygıt sürücüsü

vxd – Microsoft Windows sanal aygıt sürücüsü

pif – program bilgi dosyası

lnk – Microsoft Windows bağlantı dosyası

reg – Microsoft Windows sistem kayıt defteri anahtarı dosyası

ini – Microsoft Windows, Windows NT ve bazı uygulamalar için yapılandırma verileri içeren yapılandırma dosyası

cla – Java sınıfı

vbs – Visual Basic® komut dizisi

vbe – BIOS video uzantısı

js, jse – JavaScript kaynak metni

htm – köprü metni belgesi

htt – Microsoft Windows köprü metni başlığı

hta – Microsoft İnternet Explorer® için köprü metni programı

asp – Etkin Sunucu Sayfaları komut dizisi

chm – derlenmiş HTML dosyası

pht – entegre PHP komut dizeli HTML dosyası

php – HTML dosyalarının içine entegre komut dizisi

wsh – Microsoft Windows Komut Dizisi Sunucusu dosyası

wsf – Microsoft Windows komut dizisi

the – Microsoft Windows 95 masaüstü duvar kağıdı dosyası

hlp – Windows Yardım dosyası

eml – Microsoft Outlook Express e-posta mesajı

nws – yeni Microsoft Outlook Express e-posta iletisi

msg – Microsoft Mail e-posta iletisi

plg – e-posta mesajı

mbx – kayıtlı Microsoft Office Outlook e-posta mesajı

doc* – Microsoft Office Word belgeleri, örneğin: Microsoft Office Word belgeleri için doc, XML destekli Microsoft Office Word 2007 belgeleri için docx ve makro destekli Microsoft Office Word 2007 belgeleri için docm

dot* – Microsoft Office Word belgesi şablonları, örneğin: Microsoft Office Word belgesi şablonları için dot, Microsoft Office Word 2007 belgesi şablonları için dotx ve makro destekli Microsoft Office Word 2007 belge şablonları için dotm

fpm – veritabanı programı, Microsoft Visual FoxPro başlangıç dosyası

rtf – Zengin Metin Biçimi belgesi

shs – Windows Shell Scrap Object Handler parçası

dwg – AutoCAD® çizim veritabanı

msi – Microsoft Windows Installer paketi

otm – Microsoft Office Outlook için VBA projesi

pdf – Adobe Acrobat belgesi

swf – Shockwave® Flash paket nesnesi

jpg, jpeg – sıkıştırılmış görüntü grafikleri biçimi

emf – Zenginleştirilmiş Meta Dosyası biçimli dosya

ico – nesne simge dosyası

ov? – Microsoft Office Word yürütülebilir dosyaları

xl* – Microsoft Office Excel belgeleri ve dosyaları, örneğin: Microsoft Office Excel için xla uzantısı, şemalar için xlc, belge şablonları için xlt, Microsoft Office Excel 2007 çalışma kitapları için xlsx, makro destekli Microsoft Office Excel 2007 çalışma kitapları için xlsm, ikili biçimde (XML olmayan) Microsoft Office Excel 2007 çalışma kitapları için xlsb, Microsoft Office Excel 2007 şablonları için xltx, makro destekli Microsoft Office Excel 2007 şablonları için xltm ve makro destekli Microsoft Office Excel 2007 eklentileri için xlsm

pp* – Microsoft Office PowerPoint® belgeleri ve dosyaları, örneğin: Microsoft Office PowerPoint slaytları için pps, sunumlar için ppt, Microsoft Office PowerPoint 2007 sunumları için pptx, makro destekli Microsoft Office PowerPoint 2007 sunumları için pptm, Microsoft Office PowerPoint 2007 sunum şablonları için potx, makro destekli Microsoft Office PowerPoint 2007 sunum şablonları için potm, Microsoft Office PowerPoint 2007 slayt gösterileri için ppsx, makro destekli Microsoft Office PowerPoint 2007 slayt gösterileri için ppsm ve makro destekli Microsoft Office PowerPoint 2007 eklentileri için ppam

md* – Microsoft Office Access® belgeleri ve dosyaları, örneğin: Microsoft Office Access çalışma grupları için mda ve veritabanları için mdb

sldx – bir Microsoft PowerPoint 2007 slaydı

sldm – makro destekli bir Microsoft PowerPoint 2007 slaytı

thmx – bir Microsoft Office 2007 teması

Ek 4. Posta Tehdidi Koruması ek filtresi için dosya türleri

Bir dosyanın gerçek biçiminin dosya adı uzantısı ile uyuşmayabileceğini unutmayın.

E-posta eklerinin filtrelenmesini etkinleştirirseniz Posta Tehdidi Koruması bileşeni, aşağıdaki uzantıları içeren dosyaları yeniden adlandırabilir veya silebilir:

com – 64 KB'dan daha büyük olmayan bir uygulamanın yürütülebilir dosyası

exe – yürütülebilir dosya veya kendini açabilen arşiv

sys – Microsoft Windows sistem dosyası

prg – dBase™, Clipper veya Microsoft Visual FoxPro® veya bir WAVmaker programı için program metni

bin – ikili dosya

bat – toplu iş dosyası

cmd – Microsoft Windows NT (DOS için bat dosyasına benzerdir), OS/2 için komut dosyası

dpl – sıkıştırılmış Borland Delphi kitaplığı

dll – dinamik bağlantı kitaplığı

scr – Microsoft Windows giriş ekranı

cpl – Microsoft Windows denetim masası modülü

ocx – Microsoft OLE (Nesne Bağlama ve Ekleme) nesnesi

tsp – ara zaman modunda çalışan program

drv – aygıt sürücüsü

vxd – Microsoft Windows sanal aygıt sürücüsü

pif – program bilgi dosyası

lnk – Microsoft Windows bağlantı dosyası

reg – Microsoft Windows sistem kayıt defteri anahtarı dosyası

ini – Microsoft Windows, Windows NT ve bazı uygulamalar için yapılandırma verileri içeren yapılandırma dosyası

cla – Java sınıfı

vbs – Visual Basic® komut dizisi

vbe – BIOS video uzantısı

js, jse – JavaScript kaynak metni

htm – köprü metni belgesi

htt – Microsoft Windows köprü metni başlığı

hta – Microsoft İnternet Explorer® için köprü metni programı

asp – Etkin Sunucu Sayfaları komut dizisi

chm – derlenmiş HTML dosyası

pht – entegre PHP komut dizeli HTML dosyası

php – HTML dosyalarının içine entegre komut dizisi

wsh – Microsoft Windows Komut Dizisi Sunucusu dosyası

wsf – Microsoft Windows komut dizisi

the – Microsoft Windows 95 masaüstü duvar kağıdı dosyası

hlp – Windows Yardım dosyası

eml – Microsoft Outlook Express e-posta mesajı

nws – yeni Microsoft Outlook Express e-posta iletisi

msg – Microsoft Mail e-posta iletisi

plg – e-posta mesajı

mbx – kayıtlı Microsoft Office Outlook e-posta mesajı

doc* – Microsoft Office Word belgeleri, örneğin: Microsoft Office Word belgeleri için doc, XML destekli Microsoft Office Word 2007 belgeleri için docx ve makro destekli Microsoft Office Word 2007 belgeleri için docm

dot* – Microsoft Office Word belgesi şablonları, örneğin: Microsoft Office Word belgesi şablonları için dot, Microsoft Office Word 2007 belgesi şablonları için dotx ve makro destekli Microsoft Office Word 2007 belge şablonları için dotm

fpm – veritabanı programı, Microsoft Visual FoxPro başlangıç dosyası

rtf – Zengin Metin Biçimi belgesi

shs – Windows Shell Scrap Object Handler parçası

dwg – AutoCAD® çizim veritabanı

msi – Microsoft Windows Installer paketi

otm – Microsoft Office Outlook için VBA projesi

pdf – Adobe Acrobat belgesi

swf – Shockwave® Flash paket nesnesi

jpg, jpeg – sıkıştırılmış görüntü grafikleri biçimi

emf – Zenginleştirilmiş Meta Dosyası biçimli dosya

ico – nesne simge dosyası

ov? – Microsoft Office Word yürütülebilir dosyaları

xl* – Microsoft Office Excel belgeleri ve dosyaları, örneğin: Microsoft Office Excel için xla uzantısı, şemalar için xlc, belge şablonları için xlt, Microsoft Office Excel 2007 çalışma kitapları için xlsx, makro destekli Microsoft Office Excel 2007 çalışma kitapları için xltm, ikili biçimde (XML olmayan) Microsoft Office Excel 2007 çalışma kitapları için xlsb, Microsoft Office Excel 2007 şablonları için xltx, makro destekli Microsoft Office Excel 2007 şablonları için xlsx ve makro destekli Microsoft Office Excel 2007 eklentileri için xlam

pp* – Microsoft Office PowerPoint® belgeleri ve dosyaları, örneğin: Microsoft Office PowerPoint slaytları için pps, sunumlar için ppt, Microsoft Office PowerPoint 2007 sunumları için pptx, makro destekli Microsoft Office PowerPoint 2007 sunumları için pptm, Microsoft Office PowerPoint 2007 sunum şablonları için potx, makro destekli Microsoft Office PowerPoint 2007 sunum şablonları için potm, Microsoft Office PowerPoint 2007 slayt gösterileri için ppsx, makro destekli Microsoft Office PowerPoint 2007 slayt gösterileri için ppsm ve makro destekli Microsoft Office PowerPoint 2007 eklentileri için ppam

md* – Microsoft Office Access® belgeleri ve dosyaları, örneğin: Microsoft Office Access çalışma grupları için mda ve veritabanları için mdb

sldx – bir Microsoft PowerPoint 2007 slaydı

sldm – makro destekli bir Microsoft PowerPoint 2007 slaytı

thmx – bir Microsoft Office 2007 teması

Ek 5. Dış hizmetlerle etkileşim için ağ ayarları

Kaspersky Endpoint Security, dış hizmetlerle etkileşim için aşağıdaki ağ ayarlarını kullanır.

Ağ ayarları

Adres	Açıklama
activation- v2.kaspersky.com/activation-service/activation-service.svc İletişim kuralı: HTTPS	Uygulamayı etkinleştirme

Bağlantı noktası: 443

s00.upd.kaspersky.com
s01.upd.kaspersky.com
s02.upd.kaspersky.com
s03.upd.kaspersky.com
s04.upd.kaspersky.com
s05.upd.kaspersky.com
s06.upd.kaspersky.com
s07.upd.kaspersky.com
s08.upd.kaspersky.com
s09.upd.kaspersky.com
s10.upd.kaspersky.com
s11.upd.kaspersky.com
s12.upd.kaspersky.com
s13.upd.kaspersky.com
s14.upd.kaspersky.com
s15.upd.kaspersky.com
s16.upd.kaspersky.com
s17.upd.kaspersky.com
s18.upd.kaspersky.com
s19.upd.kaspersky.com
cm.k.kaspersky-labs.com

İletişim kuralı: HTTPS

Bağlantı noktası: 443

Veritabanlarını ve uygulama modüllerini güncelleme

downloads.upd.kaspersky.com

İletişim kuralı: HTTPS

Bağlantı noktası: 443

- Veritabanlarını ve uygulama modüllerini güncelleme
- Kaspersky sunucularının erişilebilir olup olmadığı kontrol ediliyor. Sunuculara sistem DNS'si kullanılarak erişim mümkün olmazsa, uygulama genel DNS'yi kullanır. Bu, antivirüs veritabanlarının güncellendiğinden ve bilgisayar için güvenlik düzeyinin korunduğundan emin olmak için gereklidir. Kaspersky Endpoint Security, buradaki genel DNS sunucuları listesini aşağıdaki sırayla kullanır:

1. Google Public DNS (8.8.8.8).

2. Cloudflare DNS (1.1.1.1).

	<p>3. Alibaba Cloud DNS (223.6.6.6).</p> <p>4. Quad9 DNS (9.9.9.9).</p> <p>5. CleanBrowsing (185.228.168.168).</p> <p>Uygulama tarafından gönderilen istekler, uygulama DNS sunucusuyla bir TCP/UDP bağlantısı kurduğundan, etki alanlarının adreslerini ve kullanıcının genel IP adresini içerebilir. Bu bilgi, örneğin HTTPS kullanıldığında bir web kaynağının sertifikasını doğrulamak için gereklidir. Kaspersky Endpoint Security genel bir DNS sunucusu kullanıyorsa veri işleme ilgili hizmetin gizlilik politikasına tabidir. Kaspersky Endpoint Security'nin genel bir DNS sunucusu kullanmasını önlemek istiyorsanız, özel bir yama için Teknik Destek ile iletişime geçin.</p>
<p>touch.kaspersky.com</p> <p>İletişim kuralı: HTTP</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sertifikanın geçerlilik süresinin kontrol edilmesi için güvenilen sürenin alınması (TLS bağlantısı). • Tarayıcıdaki bir web kaynağına erişimi engelleme hakkında uyarı (Web Tehdidi Koruması ve İnternet Denetimi)
<p>p00.upd.kaspersky.com</p> <p>p01.upd.kaspersky.com</p> <p>p02.upd.kaspersky.com</p> <p>p03.upd.kaspersky.com</p> <p>p04.upd.kaspersky.com</p> <p>p05.upd.kaspersky.com</p> <p>p06.upd.kaspersky.com</p> <p>p07.upd.kaspersky.com</p> <p>p08.upd.kaspersky.com</p>	<p>Veritabanlarını ve uygulama modüllerini güncelleme</p>

<p>p09.upd.kaspersky.com p10.upd.kaspersky.com p11.upd.kaspersky.com p12.upd.kaspersky.com p13.upd.kaspersky.com p14.upd.kaspersky.com p15.upd.kaspersky.com p16.upd.kaspersky.com p17.upd.kaspersky.com p18.upd.kaspersky.com p19.upd.kaspersky.com downloads.kaspersky-labs.com cm.k.kaspersky-labs.com</p> <p>İletişim kuralı: HTTP Bağlantı noktası: 80</p>	
<p>ds.kaspersky.com</p> <p>İletişim kuralı: HTTPS Bağlantı noktası: 443</p>	Kaspersky Security Network'ü kullanma.
<p>ksn-a-stat-geo.kaspersky-labs.com ksn-file-geo.kaspersky-labs.com ksn-verdict-geo.kaspersky-labs.com ksn-url-geo.kaspersky-labs.com ksn-a-p2p-geo.kaspersky-labs.com ksn-info-geo.kaspersky-labs.com ksn-cinfo-geo.kaspersky-labs.com</p> <p>İletişim kuralı: Any Bağlantı noktası: 443, 1443</p>	Kaspersky Security Network'ü kullanma.
<p>click.kaspersky.com redirect.kaspersky.com</p> <p>İletişim kuralı: HTTPS</p>	Arabirimden bağlantıları takip edin
<p>cr1.kaspersky.com ocsp.kaspersky.com</p> <p>İletişim kuralı: HTTP Bağlantı noktası: 80</p>	Genel Anahtar Altyapısı (PKI)

Ek 6. Windows Olay Günlüğündeki uygulama olayları

Her bir Kaspersky Endpoint Security bileşeninin çalışmasına dair bilgiler, veri şifreleme olayları, her bir tarama görevi, güncelleme görevi ve bütünlük denetimi görevinin performans sonuçları ve uygulamanın genel çalışma bilgileri Windows Olay Günlüğüne kaydedilir.

Olay kimliği		Açıklama	Varsayılan olarak etkinidir
201	❗	Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi ihlal edildi.	✓
203	❗	Lisansın süresi dolmak üzere.	–
206	❗	Veritabanları eksik veya bozuk.	–
207	❗	Veritabanları son derece eski.	–
209	❗	Uygulamayı otomatik çalıştırma devre dışı bırakıldı.	–
229	❗	Etkinleştirme hatası.	✓
231	❗	Etkin tehdit tespit edildi. Gelişmiş Virüs Temizleme başlatılmalı.	–
2023	❗	KSN sunucuları kullanılabilir değil.	–
237	⚠	Uygulama, önceki oturum sırasında çöktü.	✓
204	⚠	Lisans yakında sona erecek.	–
208	⚠	Veritabanları güncel değil.	–
210	⚠	Otomatik güncellemeler devre dışı bırakıldı.	–
211	⚠	Kendini Koruma devre dışı bırakıldı.	–
214	⚠	Koruma bileşenleri devre dışı bırakıldı.	–
215	⚠	Bilgisayar güvenli modda çalışıyor.	–
216	⚠	İşlenmemiş dosyalar var.	–
219	⚠	Grup ilkesi uygulandı.	✓
224	⚠	Güncellemeyi tamamlamak için uygulamayı yeniden başlatın.	–
225	⚠	Bilgisayarın yeniden başlatılması gerekiyor.	✓
226	⚠	Lisans, yüklü olmayan bileşenlerin kullanılabilmesine olanak sağlıyor.	–
232	⚠	Gelişmiş Temizleme işlemi başladı.	–
233	⚠	Gelişmiş Temizleme işlemi tamamlandı.	–
230	⚠	Yanlış yedek etkinleştirme kodu.	–
336	⚠	Nesne Yedekten geri yüklenemedi.	✓
2001	⚠	Şüpheli ağ etkinliği tespit edildi.	–
250	⚠	Şifrelenmiş bağlantı sonlandırıldı.	✓
2021	⚠	KSN'ye katılım devre dışı bırakıldı.	–
245	⚠	Bazı İşletim Sistemi fonksiyonlarının işlenmesi devre dışı bırakıldı.	✓
235	🔔	Uygulama başlatıldı.	✓
236	🔔	Uygulama durduruldu.	✓
213	🔔	Uygulama kaynaklarıyla çalışma, Kendini Koruma tarafından engellendi.	–
217	🔔	Rapor temizlendi.	✓

220	①	Grup ilkesi devre dışı bırakıldı.	-
218	①	Uygulama ayarları değiştirildi.	✓
227	①	Lisans tarafından tanımlanmış tüm uygulama bileşenleri yüklendi ve normal modda çalıştırıldı.	-
238	①	Abonelik ayarları değişti.	✓
239	①	Abonelik yenilendi.	✓
335	①	Nesne Yedekten geri yüklendi.	✓
2000	①	Bir kullanıcı adı ve parola girmek.	-
2020	①	KSN'ye katılım etkinleştirildi.	-
2022	①	KSN sunucuları mevcut.	-
2024	①	Uygulama ilgili yasalar uyarınca çalışır ve verileri işler ve uygun altyapıyı kullanır.	✓
212	①	Görev çalıştırılmıyor.	-
221	①	Görev başlatıldı.	-
222	①	Görev durduruldu.	-
223	①	Görev tamamlandı.	-
227	①	Yüklü bileşenler lisansla eşleşiyor.	-
240	①	Lisans yakında sona erecek.	✓
708	①	Görev ayarları başarıyla uygulandı.	-

Davranış Tespiti

Olay kodları

Olay kimliği		Açıklama	Varsayılan olarak etkindir
302	❗	Kötü amaçlı nesne tespit edildi.	–
313	❗	Silinemedi.	–
452	❗	İşlem sonlandırıldı.	–
453	❗	İşlem sonlandırılmıyor.	–
455	⚠	Geri alma tamamlandı.	–
331	⚠	Engellendi.	–
307	⚠	Nesne silindi.	–
323	⚠	Nesne yeniden başlatmada silinecek.	–
311	⚠	Yedek kopyası oluşturulamadı.	–
303	⚠	İzinsiz giriş yapan kişiler tarafından bilgisayarınıza veya kişisel verilerinize zarar vermek için kullanılabilir meşru yazılımlar tespit edildi.	–
457	🕒	Dosya geri yüklendi.	–
308	🕒	Nesnenin bir yedek kopyası oluşturuldu.	–
458	🕒	Kayıt defteri değeri geri yüklendi.	–
459	🕒	Kayıt defteri değeri silindi.	–
329	🕒	Nesne yeniden adlandırıldı.	–

Exploit Önleme

Olay kodları

Olay kimliği		Açıklama	Varsayılan olarak etkindir
302	❗	Kötü amaçlı nesne tespit edildi.	–
331	⚠	Engellendi.	–
455	⚠	Geri alma tamamlandı.	–
307	⚠	Nesne silindi.	–
323	⚠	Nesne yeniden başlatmada silinecek.	–
457	🕒	Dosya geri yüklendi.	–
458	🕒	Kayıt defteri değeri geri yüklendi.	–
459	🕒	Kayıt defteri değeri silindi.	–
329	🕒	Nesne yeniden adlandırıldı.	–

Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme

Olay kodları

Olay kimliği		Açıklama	Varsayılan olarak etkindir
302	❗	Kötü amaçlı nesne tespit edildi.	–
312	❗	Temizlenmesi mümkün değil.	–
313	❗	Silinemedi.	–
317	❗	İşleme hatası.	✓
452	❗	İşlem sonlandırıldı.	–
453	❗	İşlem sonlandırılmıyor.	–
310	⚠	Yedek kopyası oluşturulamadı.	–
314	⚠	Nesne işlenmedi.	–
320	⚠	Nesne şifrelendi.	–
321	⚠	Nesne bozuk.	–
323	⚠	Nesne yeniden başlatmada silinecek.	–
324	⚠	Nesne yeniden başlatmada temizlenecek.	–
303	⚠	İzinsiz giriş yapan kişiler tarafından bilgisayarınıza veya kişisel verilerinize zarar vermek için kullanılabilir meşru yazılımlar tespit edildi.	–
336	⚠	Nesne Yedekten geri yüklenemedi.	✓
307	⚠	Nesne silindi.	–
306	⚠	Nesne temizlendi.	–
301	🕒	Nesne işlendi.	–
308	🕒	Nesnenin bir yedek kopyası oluşturuldu.	–
315	🕒	Nesne atlandı.	–
318	🕒	Arşiv tespit edildi.	–
319	🕒	Paketlenmiş nesne tespit edildi.	–
327	🕒	Daha önce temizlenmiş bir kopyayla üzerine yazıldı.	–
332	🕒	Tespit edilen nesne hakkında bilgi.	–
322	🕒	Parola korumalı arşiv tespit edildi.	–
335	🕒	Nesne Yedekten geri yüklendi.	–
401	🕒	Uygulama güvenilir gruba yerleştirildi.	–
402	🕒	Uygulama kısıtlanmalı gruba yerleştirildi.	–
403	🕒	Sunucu Yetkisiz Erişim Önleme tetiklendi.	–
340	🕒	Nesne Özel KSN izin verilenler listesinde.	✓

Olay kodları

Olay kimliği		Açıklama	Varsayılan olarak etkindir
302	❗	Kötü amaçlı nesne tespit edildi.	✓
312	❗	Temizlenmesi mümkün değil.	–
313	❗	Silinemedi.	–
317	❗	İşleme hatası.	✓
452	❗	İşlem sonlandırıldı.	–
453	❗	İşlem sonlandırılmıyor.	–
310	⚠	Yedek kopyası oluşturulamadı.	–
314	⚠	Nesne işlenmedi.	–
320	⚠	Nesne şifrelendi.	–
321	⚠	Nesne bozuk.	–
323	⚠	Nesne yeniden başlatmada silinecek.	–
324	⚠	Nesne yeniden başlatmada temizlenecek.	–
303	⚠	İzinsiz giriş yapan kişiler tarafından bilgisayarınıza veya kişisel verilerinize zarar vermek için kullanılabilir meşru yazılımlar tespit edildi.	–
336	⚠	Nesne Yedekten geri yüklenemedi.	✓
307	⚠	Nesne silindi.	–
306	⚠	Nesne temizlendi.	–
455	⚠	Geri alma tamamlandı.	–
301	🕒	Nesne işlendi.	–
308	🕒	Nesnenin bir yedek kopyası oluşturuldu.	–
315	🕒	Nesne atlandı.	–
318	🕒	Arşiv tespit edildi.	–
319	🕒	Paketlenmiş nesne tespit edildi.	–
325	🕒	Daha önce temizlenmiş bir kopyayla üzerine yazıldı.	–
322	🕒	Parola korumalı arşiv tespit edildi.	–
332	🕒	Tespit edilen nesne hakkında bilgi.	–
335	🕒	Nesne Yedekten geri yüklendi.	–
329	🕒	Nesne yeniden adlandırıldı.	–
340	🕒	Nesne Özel KSN izin verilenler listesinde.	✓

Olay kodları

Olay kimliği		Açıklama	Varsayılan olarak etkindir
302	❗	Kötü amaçlı nesne tespit edildi.	✓
362	❗	Tehlikeli bağlantı engellendi.	✓
363	❗	Tehlikeli bağlantı açıldı.	✓
1201	❗	Daha önce açılmış tehlikeli bağlantı tespit edildi.	✓
317	❗	İşleme hatası.	✓
303	⚠	İzinsiz giriş yapan kişiler tarafından bilgisayarınıza veya kişisel verilerinize zarar vermek için kullanılabilecek meşru yazılımlar tespit edildi.	–
331	⚠	Engellendi	–
341	⚠	Nesne indirme işlemi engellendi.	–
321	⚠	Nesne bozuk.	–
301	🕒	Nesne işlendi.	–
301	🕒	Bağlantı işlendi.	–
332	🕒	Tespit edilen nesne hakkında bilgi.	–
319	🕒	Paketlenmiş nesne tespit edildi.	–
318	🕒	Arşiv tespit edildi.	–
322	🕒	Parola korumalı arşiv tespit edildi.	–
329	🕒	Nesne yeniden adlandırıldı.	–
1211	🕒	Daha önce açılmış zararlı bağlantı tespit edildi.	✓
370	🕒	Özel KSN izin verilenler listesindeki bağlantılar.	✓
370	🕒	Nesne Özel KSN izin verilenler listesinde.	✓

[Posta Tehdidi Koruması](#)

Olay kodları

Olay kimliği		Açıklama	Varsayılan olarak etkindir
302	❗	Kötü amaçlı nesne tespit edildi.	✓
312	❗	Temizlenmesi mümkün değil.	–
317	❗	İşleme hatası.	✓
314	⚠	Nesne işlenmedi.	–
303	⚠	Suçlular tarafından bilgisayarınıza zarar vermek için kullanılabilir yasal yazılım tespit edildi.	–
321	⚠	Nesne bozuk.	–
336	⚠	Nesne Yedekten geri yüklenemedi.	–
307	⚠	Nesne silindi.	–
306	⚠	Nesne temizlendi.	–
301	🕒	Nesne işlendi.	–
308	🕒	Nesnenin bir yedek kopyası oluşturuldu.	–
318	🕒	Arşiv tespit edildi.	–
319	🕒	Paketlenmiş nesne tespit edildi.	–
329	🕒	Nesne yeniden adlandırıldı.	–
332	🕒	Tespit edilen nesne hakkında bilgi.	–
322	🕒	Parola korumalı arşiv tespit edildi.	–
335	🕒	Nesne Yedekten geri yüklendi.	–
340	🕒	Nesne Özel KSN izin verilenler listesinde.	✓

Güvenlik Duvarı

Olay kodları

Olay kimliği		Açıklama	Varsayılan olarak etkindir
602	❗	Ağ etkinliği engellendi.	–
601	🕒	Ağ etkinliğine izin verildi.	–

Ağ Tehdidi Koruması

Olay kodları

Olay kimliği		Açıklama	Varsayılan olarak etkindir
651	❗	Ağ saldırısı tespit edildi.	–

BadUSB Saldırısı Önleme

Olay kodları

Olay kimliği		Açıklama	Varsayılan olarak etkindir
2051	❗	Klavye yetkilendirilmemiş.	✓
2052	⚠	Klavye yetkilendirme hatası.	✓
2050	🔒	Klavye yetkilendirilmiş.	–

[AMSI Koruması](#)

Olay kodları

Olay kimliği		Açıklama	Varsayılan olarak etkindir
302	❗	Kötü amaçlı nesne tespit edildi.	✓
2200	❗	AMSI isteği engellendi.	✓
317	❗	İşleme hatası.	✓
314	⚠	Nesne işlenmedi.	–
320	⚠	Nesne şifrelendi.	–
321	⚠	Nesne bozuk.	–
303	⚠	İzinsiz giriş yapan kişiler tarafından bilgisayarınıza veya kişisel verilerinize zarar vermek için kullanılabilircek meşru yazılımlar tespit edildi.	–
1512	⚠	Nesne tarama sonucu üçüncü taraf uygulamaya gönderildi.	–
301	🔒	Nesne işlendi.	–
315	🔒	Nesne atlandı.	–
318	🔒	Arşiv tespit edildi.	–
319	🔒	Paketlenmiş nesne tespit edildi.	–
322	🔒	Parola korumalı arşiv tespit edildi.	–
332	🔒	Tespit edilen nesne hakkında bilgi.	–
340	🔒	Nesne Özel KSN izin verilenler listesinde.	✓
329	🔒	Nesne yeniden adlandırıldı.	–

[Uygulama Denetimi](#)

Olay kodları

Olay kimliği		Açıklama	Varsayılan olarak etkindir
702	!	Uygulama başlatma yasaklandı.	–
710	!	Yasak işlem, Kaspersky Endpoint Security for Windows başlatılmadan önce başlatılmış.	–
707	!	Görev ayarlarında hata. Görev ayarları uygulanmadı.	–
708	⚠	Görev ayarları başarıyla uygulandı.	–
701	ⓘ	Uygulama başlatmaya izin verildi.	–
703	ⓘ	Uygulama başlatma test modunda yasaklandı.	–
704	ⓘ	Uygulama başlatmaya test modunda izin verildi.	–

Aygıt Denetimi [?](#)

Olay kodları

Olay kimliği		Açıklama	Varsayılan olarak etkindir
802	!	Aygıtla işlem yapılması yasaklandı.	–
809	!	Ağ bağlantısı engellendi.	–
803	⚠	Cihaza geçici erişim etkinleştirildi.	✓
801	ⓘ	Aygıtla işleme izin verildi.	–
808	ⓘ	Dosya işlemi gerçekleştirildi.	–

İnternet Denetimi [?](#)

Olay kodları

Olay kimliği		Açıklama	Varsayılan olarak etkindir
752	!	Erişim reddedildi.	–
753	⚠	İstenmeyen içerikle ilgili uyarı.	–
754	⚠	Bir uyarıdan sonra istenmeyen içeriğe erişildi.	–
751	ⓘ	Erişime izin verildi.	–
751	ⓘ	İzin verilen sayfa açıldı.	–

Uyarlamalı Anomali Denetimi [?](#)

Olay kodları

Olay kimliği		Açıklama	Varsayılan olarak etkindir
2200	⏏	İşleme eylemi engellendi.	✓
2201	⏰	İşleme eylemi atlandı.	–

[Veri Şifreleme](#) ⓘ

Olay kodları

Olay kimliği		Açıklama	Varsayılan olarak etkindir
904	❗	Dosya şifreleme/şifre çözme kuralları uygulamasında hata.	✓
912	❗	Dosya şifreleme/şifre çözme hatası.	✓
940	❗	Dosya erişimi engellendi.	✓
951	❗	Taşınabilir mod etkinleştirmede hata.	✓
953	❗	Taşınabilir modu devre dışı bırakmada hata.	✓
931	❗	Şifrelenmiş paket oluşturmada hata.	✓
1305	❗	Aygıt şifreleme/şifre çözmede hata.	✓
1311	❗	Şifreleme modülü yüklenemedi.	✓
1340	❗	Kimlik Doğrulama Aracısı hesaplarını yönetme görevi hata vererek sonlandı.	✓
1312	❗	İlke uygulanamadı.	✓
1342	❗	FDE yükseltmesi başarısız.	✓
1344	❗	Tam Disk Şifreleme yükseltmesini geri alma işlemi bir hatayla tamamlandı.	✓
903	⚠	Dosya şifreleme/şifre çözme kurallarının uygulanması kesintiye uğradı.	–
914	⚠	Dosya şifreleme/şifre çözme kesintiye uğradı.	–
1303	⚠	Aygıt şifreleme/şifre çözme kesintiye uğradı.	–
1306	⚠	Kullanıcı şifreleme ilkesine katılmamayı seçti.	–
1345	⚠	WinRE görüntüsündeki Kaspersky Disk Encryption sürücülerinin yüklenmesi veya güncellenmesi başarısız oldu.	✓
901	🔄	Dosya şifreleme/şifre çözme kuralları uygulanmaya başlandı.	–
902	🔄	Dosya şifreleme/şifre çözme kuralları uygulanması bitirildi.	–
905	🔄	Dosya şifreleme/şifre çözme kurallarının uygulanmasına devam edildi.	–
910	🔄	Dosya şifreleme/şifre çözme başlatıldı.	–
911	🔄	Dosya şifreleme/şifre çözme tamamlandı.	–
913	🔄	Dosya bir istisna olduğu için şifrelenemedi.	–
950	🔄	Taşınabilir mod etkinleştirildi.	–
952	🔄	Taşınabilir mod devre dışı bırakıldı.	–
1301	🔄	Aygıt şifreleme/şifre çözme başlatıldı.	–
1302	🔄	Aygıt şifreleme/şifre çözme tamamlandı.	–
1304	🔄	Aygıt şifreleme/şifre çözme işlemine devam edildi.	–
1310	🔄	Şifreleme modülü yüklendi.	–
1307	🔄	Aygıt şifrelenmedi.	–
1308	🔄	Aygıt şifreleme/şifre çözme işlemi etkin moda geçti.	–

1309	①	Sürücü şifreleme/şifre çözme işlemi pasif moda geçti.	–
1330	①	Yeni Kimlik Doğrulama Aracısı hesabı oluşturuldu.	–
1331	①	Kimlik Doğrulama Aracısı hesabı silindi.	–
1332	①	Kimlik Doğrulama Aracısı hesabı parolası değiştirildi.	–
1333	①	Başarılı Kimlik Doğrulama Aracısı oturum açılışı.	–
1334	①	Kimlik Doğrulama Aracısı oturum açma girişimi başarısız.	–
1335	①	Şifrelenmiş aygıtlara erişim talep etme prosedürü kullanılarak sabit sürücüye erişildi.	–
1336	①	Şifrelenmiş aygıtlara erişim talep etme prosedürünü kullanarak sabit sürücüye erişim girişimi başarısız.	–
1337	①	Hesap eklenmedi. Bu hesap zaten mevcut.	–
1338	①	Hesap değiştirilmedi. Bu hesap mevcut değil.	–
1339	①	Hesap silinmedi. Bu hesap mevcut değil.	–
1341	①	FDE yükseltmesi başarılı.	✓
1343	①	FdE yükseltmesini geri alma işlemi başarılı.	✓
1346	①	WinRE görüntüsünden Kaspersky Disk Encryption sürücülerinin kaldırılması başarısız oldu.	✓
1370	①	BitLocker kurtarma anahtarı değiştirildi.	✓

[Endpoint Sensor](#)

Olay kodları

Olay kimliği		Açıklama	Varsayılan olarak etkindir
2100	❗	Kaspersky Anti Targeted Attack Platform sunucusu kullanılmıyor.	–
2105	⚠	Uygulamanın başlatılması engellendi.	✓
2106	⚠	Belge açma engellendi.	✓
2112	⚠	Dosya görüntüsü veya akıştan başlatılan tüm işlemler sonlandırıldı.	✓
2113	⚠	Uygulama başlatıldı.	✓
2111	⚠	Dosya veya akış Kaspersky Anti Targeted Attack Platform sunucusu yöneticisi tarafından silindi.	✓
2110	⚠	Dosya Kaspersky Anti Targeted Attack Platform sunucusunda yönetici tarafından karantinadan geri yüklendi.	✓
2109	⚠	Dosya Kaspersky Anti Targeted Attack Platform sunucusunda yönetici tarafından karantinaya alınmış.	✓
2107	⚠	Tüm üçüncü taraf uygulamaların ağ etkinliği engellendi.	✓
2108	⚠	Tüm üçüncü taraf uygulamaların ağ etkinliğinin engelleme kaldırıldı.	✓
2104	🕒	Kaspersky Anti Targeted Attack Platform sunucusundan gelen görevleri işleme etkin.	–
2103	🕒	Kaspersky Anti Targeted Attack Platform sunucusundan gelen görevleri işleme etkin değil.	–
2101	🕒	Endpoint Sensor sunucuya bağlandı.	–
2102	🕒	Kaspersky Anti Targeted Attack Platform sunucusu ile yeniden bağlantı kuruldu.	–

[Bilgisayarı tarama](#)

Olay kodları

Olay kimliği		Açıklama	Varsayılan olarak etkindir
302	❗	Kötü amaçlı nesne tespit edildi.	✓
312	❗	Temizlenmesi mümkün değil.	–
313	❗	Silinemedi.	–
317	❗	İşleme hatası.	–
452	❗	İşlem sonlandırıldı.	–
453	❗	İşlem sonlandırılmıyor.	–
310	⚠	Yedek kopyası oluşturulamadı.	–
314	⚠	Nesne işlenmedi.	–
320	⚠	Nesne şifrelendi.	–
321	⚠	Nesne bozuk.	–
323	⚠	Nesne yeniden başlatmada silinecek.	–
324	⚠	Nesne yeniden başlatmada temizlenecek.	–
303	⚠	İzinsiz giriş yapan kişiler tarafından bilgisayarınıza veya kişisel verilerinize zarar vermek için kullanılabilir meşru yazılımlar tespit edildi.	–
336	⚠	Nesne Yedekten geri yüklenemedi.	✓
307	⚠	Nesne silindi.	–
306	⚠	Nesne temizlendi.	–
455	⚠	Geri alma tamamlandı.	–
301	🕒	Nesne işlendi.	–
308	🕒	Nesnenin bir yedek kopyası oluşturuldu.	–
315	🕒	Nesne atlandı.	–
318	🕒	Arşiv tespit edildi.	–
319	🕒	Paketlenmiş nesne tespit edildi.	–
327	🕒	Daha önce temizlenmiş bir kopyayla üzerine yazıldı.	–
332	🕒	Tespit edilen nesne hakkında bilgi.	–
322	🕒	Parola korumalı arşiv tespit edildi.	–
335	🕒	Nesne Yedekten geri yüklendi.	✓
329	🕒	Nesne yeniden adlandırıldı.	–
340	🕒	Nesne Özel KSN izin verilenler listesinde.	✓

Olay kodları




Olay kimliği		Açıklama	Varsayılan olarak etkindir
2002	⚠	Sistem modülü imza denetimi başarısız oldu	–

[Veritabanı güncellemesi](#) ²

Olay kodları

Olay kimliği		Açıklama	Varsayılan olarak etkindir
1011	❗	Bileşen güncelleme hatası.	–
1012	❗	Bileşen güncellemelerini dağıtma hatası.	–
1014	❗	Yerel güncelleme hatası.	–
1015	❗	Ağ güncelleme hatası.	–
1017	❗	Aynı anda iki görev başlatılmıyor.	–
1018	❗	Uygulama veritabanları ve modüllerini doğrulama hatası.	–
1019	❗	Kaspersky Security Center ile etkileşim hatası.	–
1021	❗	Tüm bileşenler güncellenmedi.	–
1023	❗	Güncelleme başarıyla tamamlandı, güncelleme dağıtımı başarısız oldu.	–
101	❗	Bir dahili hata meydana geldi.	✓
2153	❗	Yama yüklemesi başarısız oldu.	–
2156	❗	Yama geri alma işlemi başarısız oldu.	–
1016	⚠	İşlem kullanıcı tarafından iptal edildi.	–
1001	ℹ	Güncelleme kaynağı seçildi.	–
1002	ℹ	Proxy sunucusu seçildi.	–
1003	ℹ	Dosya indiriliyor.	–
1004	ℹ	Dosya indirildi.	–
1005	ℹ	Dosya yüklendi.	–
1006	ℹ	Dosya güncellendi.	–
1007	ℹ	Dosya, güncelleme hatası nedeniyle geri alındı.	–
1008	ℹ	Dosyalar güncelleniyor.	–
1009	ℹ	Güncellemeler dağıtılıyor.	–
1010	ℹ	Dosyalar geri alınıyor.	–
1013	ℹ	İndirilecek dosyaların listesi oluşturuluyor.	–
1020	ℹ	Kullanılabilir güncelleme yok.	–
1022	ℹ	Güncelleme dağıtımı başarıyla tamamlandı.	–
2150	ℹ	Yamalar indiriliyor.	–
2151	ℹ	Yama yükleniyor.	–
2152	ℹ	Yama yüklendi.	–
2154	ℹ	Yama geri alınıyor.	–
2155	ℹ	Yama geri alındı.	–



Olay kodları



Olay kimliği		Açıklama	Varsayılan olarak etkindir
2252		Silinemedi.	–
2253		Silme görevi istatistikleri.	–
2251		Nesne silindi.	–




Ek 7. Kaspersky Security Center olay günlüğündeki uygulama olayları

Her bir Kaspersky Endpoint Security bileşeninin çalışmasına dair bilgiler, veri şifreleme olayları, her bir tarama görevi, güncelleme görevi ve bütünlük denetimi görevinin tamamlanma sonuçları ve uygulamanın genel çalışma bilgileri Kaspersky Security Center olay günlüğüne kaydedilir.

Kaspersky Endpoint Security for Windows olayları







Olay kimliği		Açıklama	Ayarlar
GNRL_EV_VIRUS_FOUND		Kötü amaçlı nesne tespit edildi.	<ul style="list-style-type: none">GNRL_EA_PARAM_1, nesnenin karma değeridir (SHA256).GNRL_EA_PARAM_2, nesnenin adıdır.GNRL_EA_PARAM_5, Kaspersky sınıflandırmasına göre nesnenin adıdır.GNRL_EA_PARAM_7, oturum açan kullanıcının adıdır.GNRL_EA_PARAM_8 tehdidin türüdür, örneğin Truva atları.GNRL_EA_PARAM_9, algılanan nesne hakkındaki ek bilgilerdir: Uygulama bileşeni (motor). Tehdit tespit etme teknolojisi (yöntem) Tehdit Özel KSN tarafından tespit edildi (reddedilenler listesi): true ve false. EDR sürümü. EDR'deki tehdit tanımlayıcı. Nesnenin MD5 karması.
GNRL_EV_SUSPICIOUS_OBJECT_FOUND		Suçlular tarafından bilgisayarınıza veya kişisel verilerinize zarar vermek	<ul style="list-style-type: none">GNRL_EA_PARAM_1, nesnenin karma değeridir (SHA256).GNRL_EA_PARAM_2, nesnenin adıdır.


		<p>için kullanılabilir meşru yazılımlar tespit edildi</p>	<ul style="list-style-type: none"> GNRL_EA_PARAM_5 tehdidin adıdır, örneğin EICAR-Test-File. GNRL_EA_PARAM_7, oturum açan kullanıcının adıdır. GNRL_EA_PARAM_8 tehdidin türüdür, örneğin Truva atları.
GNRL_EV_OBJECT_CURED		Nesne temizlendi.	<ul style="list-style-type: none"> GNRL_EA_PARAM_1, nesnenin karma değeridir (SHA256). GNRL_EA_PARAM_2, nesnenin adıdır. GNRL_EA_PARAM_3, nesnenin oluşturulma tarihidir (isteğe bağlı). GNRL_EA_PARAM_5, Kaspersky sınıflandırmasına göre nesnenin adıdır. GNRL_EA_PARAM_7, oturum açan kullanıcının adıdır. GNRL_EA_PARAM_8 tehdidin türüdür, örneğin Truva atları. GNRL_EA_PARAM_9, algılanan nesne hakkındaki ek bilgilerdir: Uygulama bileşeni (motor). Tehdit tespit etme teknolojisi (yöntem). Tehdit Özel KSN tarafından tespit edilip edilmediği (reddedilenler listesi): true ve false. EDR sürümü. EDR'deki tehdit tanımlayıcı. Nesnenin MD5 karması.
GNRL_EV_OBJECT_DELETED		Nesne silindi.	<ul style="list-style-type: none"> GNRL_EA_PARAM_1, nesnenin karma değeridir (SHA256). GNRL_EA_PARAM_2, nesnenin adıdır. GNRL_EA_PARAM_3, nesnenin oluşturulma tarihidir (isteğe bağlı). GNRL_EA_PARAM_5, Kaspersky sınıflandırmasına göre nesnenin adıdır. GNRL_EA_PARAM_7, oturum açan kullanıcının adıdır. GNRL_EA_PARAM_8 tehdidin türüdür, örneğin Truva atları.

			<ul style="list-style-type: none"> GNRL_EA_PARAM_9, algılanan nesne hakkındaki ek bilgilerdir: Uygulama bileşeni (motor). Tehdit tespit etme teknolojisi (yönter) Tehdit Özel KSN tarafından tespit edil (reddedilenler listesi): true ve false. EDR sürümü. EDR'deki tehdit tanımlayıcı. Nesnenin MD5 karması.
GNRL_EV_OBJECT_NOTCURED		Temizlenmesi mümkün değil.	<ul style="list-style-type: none"> GNRL_EA_PARAM_1, nesnenin karma değeridir (SHA256). GNRL_EA_PARAM_2, nesnenin adıdır. GNRL_EA_PARAM_3, nesnenin oluşturulma tarihidir (isteğe bağlı). GNRL_EA_PARAM_5, Kaspersky sınıflandırmasına göre nesnenin adıdır. GNRL_EA_PARAM_7, oturum açan kullanıcının adıdır. GNRL_EA_PARAM_9, algılanan nesne hakkındaki ek bilgilerdir: Uygulama bileşeni (motor). Tehdit tespit etme teknolojisi (yönter) Tehdit Özel KSN tarafından tespit edil (reddedilenler listesi): true ve false. EDR sürümü. EDR'deki tehdit tanımlayıcı. Nesnenin MD5 karması.
GNRL_EV_PASSWD_ARCHIVE_FOUND		Parola korumalı arşiv tespit edildi.	<ul style="list-style-type: none"> GNRL_EA_PARAM_2, nesnenin adıdır. GNRL_EA_PARAM_3, nesnenin oluşturulma tarihidir (isteğe bağlı). GNRL_EA_PARAM_7, oturum açan kullanıcının adıdır. GNRL_EA_PARAM_9, algılanan nesne hakkındaki ek bilgilerdir: Uygulama bileşeni (motor). Tehdit tespit etme teknolojisi (yönter) Tehdit Özel KSN tarafından tespit edil (reddedilenler listesi): true veya false.
GNRL_EV_ATTACK_DETECTED		Ağ saldırısı tespit edildi (Ağ Tehdidi Koruması).	<ul style="list-style-type: none"> GNRL_EA_PARAM_1 saldırının adıdır. GNRL_EA_PARAM_2 protokoldür.

			<ul style="list-style-type: none"> • GNRL_EA_PARAM_3 ağ saldırısının kayr olarak davranan bilgisayarın IP adresidi adresi, ana bilgisayarın bayt sırasına gö belirtilir. Örneğin, 172.16.0.201 için 2886729929. • GNRL_EA_PARAM_4 bağlantı noktası numarasıdır. • GNRL_EA_PARAM_5 bir IPv6 adresidir, örneğin 12B012B012B012B012B012B012B012B01 • GNRL_EA_PARAM_6 ağ saldırısının hed aldığı bilgisayarın IP adresidir. IP adresi, bilgisayarın bayt sırasına göre belirtilir. Örneğin, 172.16.0.201 için 2886729929.
GNRL_EV_APPLICATION_LAUNCHED	①	Uygulama başlatmaya izin verildi (Uygulama Denetimi).	<ul style="list-style-type: none"> • GNRL_EA_PARAM_2, Kaspersky Secur Center için özel biçimde uygulamanın : başlangıç zamanıdır. • GNRL_EA_PARAM_3, uygulamanın toplı başlatılma sayısıdır. • GNRL_EA_PARAM_4, hesap güvenlik tanımlayıcısıdır (SID). • GNRL_EA_PARAM_5 uygulama kategor kimliğidir (isteğe bağlı). • GNRL_EA_PARAM_6, oturum açan kullanıcının adıdır.
GNRL_EV_APPLICATION_LAUNCH_DENIED	❗	Uygulama başlatma yasaklandı (Uygulama Denetimi).	<ul style="list-style-type: none"> • GNRL_EA_PARAM_2, oturum açan kullanıcının adıdır. • GNRL_EA_PARAM_3, manuel olarak oluşturulan kategori tanımlayıcısıdır. • GNRL_EA_PARAM_4 uygulama kategor kimliğidir (isteğe bağlı). • GNRL_EA_PARAM_5, uygulamanın dijite imzası hakkındaki bilgilerdir. • GNRL_EA_PARAM_6, uygulamanın yürütülebilir dosyasının adıdır (örneğin chrome.exe). • GNRL_EA_PARAM_7, yürütülebilir dosy yoludur.

			<ul style="list-style-type: none"> • GNRL_EA_PARAM_8, nesnenin karma değeridir (SHA256). • GNRL_EA_PARAM_9, kullanıcının çalıştırmayı denediği uygulamanın sürümüdür.
GNRL_EV_APP_LAUNCH_TESTED_DENIED		Uygulama başlatma test modunda yasaklandı (Uygulama Denetimi).	<ul style="list-style-type: none"> • GNRL_EA_PARAM_2, oturum açan kullanıcının adıdır. • GNRL_EA_PARAM_3, manuel olarak oluşturulan kategori tanımlayıcısıdır. • GNRL_EA_PARAM_4, hesap güvenlik tanımlayıcısıdır (SID). • GNRL_EA_PARAM_5, uygulamanın dijital imzası hakkındaki bilgilerdir. • GNRL_EA_PARAM_6, uygulamanın yürütülebilir dosyasının adıdır (örneğin chrome.exe). • GNRL_EA_PARAM_7, yürütülebilir dosya yoludur. • GNRL_EA_PARAM_8, nesnenin karma değeridir (SHA256). • GNRL_EA_PARAM_9, kullanıcının çalıştırmayı denediği uygulamanın sürümüdür.
GNRL_EV_APP_LAUNCH_TESTED_ALLOW		Uygulama başlatmaya test modunda izin verildi (Uygulama Denetimi).	<ul style="list-style-type: none"> • GNRL_EA_PARAM_2, oturum açan kullanıcının adıdır. • GNRL_EA_PARAM_3, manuel olarak oluşturulan kategori tanımlayıcısıdır. • GNRL_EA_PARAM_4, hesap güvenlik tanımlayıcısıdır (SID). • GNRL_EA_PARAM_5 uygulama kategorisi kimliğidir (isteğe bağlı).
GNRL_EV_AC_USER_REQUEST		Yönetici için uygulama başlatmasını engelleme mesajı (Uygulama Denetimi).	<ul style="list-style-type: none"> • c_er_descr kullanıcıya mesajdır. • GNRL_EA_PARAM_2, oturum açan kullanıcının adıdır. • GNRL_EA_PARAM_6, uygulamanın yürütülebilir dosyasının adıdır (örneğin chrome.exe).

			<ul style="list-style-type: none"> • GNRL_EA_PARAM_7, yürütülebilir dosya yoludur. • GNRL_EA_PARAM_8, nesnenin karma değeridir (SHA256). • GNRL_EA_PARAM_9, kullanıcının çalıştırmayı denediği uygulamanın sürümüdür.
GNRL_EV_WEB_URL_BLOCKED		Erişim reddedildi (İnternet Denetimi).	<ul style="list-style-type: none"> • GNRL_EA_PARAM_1 URL'dir. • GNRL_EA_PARAM_2, oturum açan kullanıcının adıdır. • GNRL_EA_PARAM_3 İnternet Denetimi kuralının adıdır.
GNRL_EV_WEB_URL_WARNING		İstenmeyen içerikle ilgili uyarı (İnternet Denetimi).	<ul style="list-style-type: none"> • GNRL_EA_PARAM_1 URL'dir. • GNRL_EA_PARAM_2, oturum açan kullanıcının adıdır. • GNRL_EA_PARAM_3 İnternet Denetimi kuralının adıdır.
GNRL_EV_WC_USER_REQUEST		Yönetici için web sayfası erişimini engelleme mesajı (İnternet Denetimi)	<ul style="list-style-type: none"> • c_er_descr kullanıcıya mesajdır. • GNRL_EA_PARAM_1 URL'dir. • GNRL_EA_PARAM_2, oturum açan kullanıcının adıdır.
GNRL_EV_DC_USER_REQUEST		Yöneticiye aygıt erişimin engellenmesine yönelik mesaj (Aygıt Denetimi).	<ul style="list-style-type: none"> • c_er_descr kullanıcıya mesajdır. • GNRL_EA_PARAM_1 Donanım kimliğidir (HWID). • GNRL_EA_PARAM_2, oturum açan kullanıcının adıdır.
GNRL_EV_DEVCTRL_DEV_PLUGGED		Aygıt takıldı (Aygıt Denetimi).	<ul style="list-style-type: none"> • GNRL_EA_PARAM_1 Donanım kimliğidir (HWID). • GNRL_EA_PARAM_2, oturum açan kullanıcının adıdır.
GNRL_EV_DEVCTRL_DEV_UNPLUGGED		Aygıt çıkarıldı (Aygıt Denetimi).	<ul style="list-style-type: none"> • GNRL_EA_PARAM_1 Donanım kimliğidir (HWID).

			<ul style="list-style-type: none"> GNRL_EA_PARAM_2, oturum açan kullanıcının adıdır.
GNRL_EV_DEVCTRL_DEV_PLUG_DENIED		Takılı cihaz engellendi (Aygıt Denetimi).	<ul style="list-style-type: none"> GNRL_EA_PARAM_1 Donanım kimliğidir (HWID). GNRL_EA_PARAM_2, oturum açan kullanıcının adıdır.

Ek 8. Yürütme önleme için desteklenen dosya uzantıları

Kaspersky Endpoint Security, belirli uygulamalarda ofis biçimindeki dosyaların açılmasının engellenmesini destekler. Desteklenen dosya uzantıları ve uygulamalar hakkındaki bilgiler aşağıdaki tabloda listelenmiştir.

Yürütme önleme için desteklenen dosya uzantıları

Uygulama adı	Yürütülebilir dosya	Dosya uzantısı
Microsoft Word	winword.exe	rtf doc dot docm docx dotx dotm docb
WordPad	wordpad.exe	docx rtf
Microsoft Excel	excel.exe	xls xlt xlm xlsx xlsm xltx xltn xlsb xla xlam xll xlw
Microsoft PowerPoint	powerpnt.exe	ppt pot pps pptx

		pptm potx potm ppam ppsx ppsm sldx sldm
Adobe Acrobat Foxit STDU Viewer Microsoft Edge Google Chrome Mozilla Firefox Yandex Browser Tor Browser	acrord32.exe FoxitReader.exe STDUViewerApp.exe MicrosoftEdge.exe chrome.exe firefox.exe browser.exe tor.exe	pdf

Ek 9. Desteklenen komut dosyası yorumlayıcısı

Yürütme önleme, şu komut dosyası yorumlayıcılarını destekler:

- AutoHotkey.exe
- AutoHotkeyA32.exe
- AutoHotkeyA64.exe
- AutoHotkeyU32.exe
- AutoHotkeyU64.exe
- InstallUtil.exe
- RegAsm.exe
- RegSvcs.exe
- autoit.exe
- cmd.exe
- control.exe
- cscript.exe
- hh.exe
- mmc.exe

- msbuild.exe
- mshta.exe
- msixexec.exe
- perl.exe
- powershell.exe
- python.exe
- reg.exe
- regedit.exe
- regedt32.exe
- regsvr32.exe
- ruby.exe
- rubyw.exe
- rundll32.exe
- runlegacyelevated.exe
- wscript.exe
- wvhost.exe

Yürütme önleme, Java çalışma zamanı ortamında (java.exe ve javaw.exe processes) Java uygulamaları ile çalışmayı destekler.

Ek 10. Kayıt defterindeki IOC tarama kapsamı (RegistryItem)

RegistryItem veri türünü IOC tarama kapsamına eklediğinizde, Kaspersky Endpoint Security şu kayıt defteri anahtarlarını tarar:

HKEY_CLASSES_ROOT\htafile

HKEY_CLASSES_ROOT\batfile

HKEY_CLASSES_ROOT\exefile

HKEY_CLASSES_ROOT\comfile

HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\Lsa

HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\Print\Monitors

HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\NetworkProvider

HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\Class

HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders

HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\Terminal Server

HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\Session Manager

HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services

HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Classes\piffile

HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Classes\htafile

HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Classes\exefile

HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Classes\comfile

HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Classes\CLSID

HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run

HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\ShellServiceObjectDelayLoad

HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer

HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Wow6432Node\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run

HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Active Setup\Installed Components

HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Windows

HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Image File Execution Options

HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Aedebug

HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon

Ek 11. IOC dosya gereksinimleri

IOC Taraması görevleri oluştururken aşağıdaki [IOC dosyası](#) gereksinimlerini ve sınırlamalarını göz önünde bulundurun:

- Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum, güvenlik ihlali göstergelerini tanımlamak için açık standart OpenIOC 1.0 ve 1.1 sürümlerinde IOC ve XML uzantılarına sahip IOC dosyalarını destekler.
- IOC Taraması görevinin oluşturulması sırasında bazıları desteklenmeyen IOC dosyalarını yüklemeniz durumunda, görev çalıştırıldığında uygulama sadece desteklenen IOC dosyalarını kullanır.
- IOC Taraması görevi oluşturulması sırasında sadece desteklenmeyen IOC dosyalarını yüklemeniz durumunda, görev yine de çalıştırılabilir ancak hiçbir güvenlik ihlali göstergesi algılanmaz.

- IOC dosyalarındaki anlamsal hatalar ve desteklenmeyen IOC terimleri ve etiketleri, görevin yürütülmesinde başarısızlığa neden olmaz. IOC dosyalarının bu tür bölümlerinde uygulama hiçbir eşleşme algılamaz.
- Tek bir IOC Taraması görevinde kullanılan [tüm IOC dosyalarının tanımlayıcıları](#) benzersiz olmalıdır. Aynı tanımlayıcıya sahip IOC dosyaları olduğunda, bu görev yürütme sonuçlarını etkileyebilir.
- Tek bir IOC dosyasının en fazla 3 MB olabilir. Daha büyük dosyaların kullanılması, IOC Taraması görevlerinin bir hatayla sonlandırılmasına neden olur. Bununla birlikte, IOC koleksiyonuna eklenen tüm dosyaların toplam boyutu 3 MB üzerinde olabilir.
- Her tehdit başına bir IOC dosyası oluşturmanız önerilir. Böylece IOC Taraması görevinin sonuçlarını analiz etmek kolaylaşır.

Aşağıdaki bağlantıya tıklayarak indirebileceğiniz dosyada, Kaspersky Endpoint Detection and Response çözümü tarafından desteklenen OpenIOC standardının IOC terimlerinin tam listesini içeren bir tablo bulunur.

 [IOC TERMS.XLSX DOSYASINI İNDİRİN](#)

Uygulamanın OpenIOC standardı desteğinin özellikleri ve sınırlamaları aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

OpenIOC sürüm 1.0 ve 1.1 desteğinin özellikleri ve sınırlamaları.

Desteklenen koşullar	OpenIOC 1.0: is isnot (setten bir istisna olarak) contains containsnot (setten bir istisna olarak) OpenIOC 1.1: is contains starts-with ends-with matches greater-than less-than
Desteklenen koşulların özellikleri	OpenIOC 1.1: preserve-case negate
Desteklenen operatörler	AND OR
Desteklenen veri türleri	"date": tarih (geçerli koşullar: is, greater-than, less-than) "int": tamsayı (geçerli koşullar: is, greater-than, less-than) "string": dize (geçerli koşullar: is, contains, matches, starts-with, ends-with) "duration": saniye olarak süre (geçerli koşullar: is, greater-than, less-than)
Veri türü yorumlama özellikleri	"boolean string", "restricted string", "md5", "IP", "sha256" ve "base64Binary" veri türleri, dize olarak yorumlanır.

Uygulama, aralıklar biçiminde ayarlandığında int ve date veri türleri için Content ayarının yorumlanmasını destekliyor:

OpenIOC 1.0:

Content alanında TO operatörünü kullanarak:

```
<Content type="int">49600 TO 50700</Content>
```

```
<Content type="date">2009-04-28T10:00:00Z TO 2009-04-28T16:00:00Z</Content>
```

```
<Content type="int">[154192 TO 154192]</Content>
```

OpenIOC 1.1:

greater-than ve less-than koşullarını kullanarak

Content alanında TO operatörünü kullanarak

Uygulama, ISO 8601, Zulu Time Zone, UTC biçiminde olduğu sürece date ve duration veri türlerinin yorumlanmasını destekler.

Üçüncü taraf kod hakkında bilgi

Üçüncü taraf kod hakkındaki bilgiler, uygulamanın yükleme klasöründe legal_notices.txt dosyasında bulunur.

Ticari marka bildirimleri

Tescilli ticari markalar ve hizmet markaları, bunların ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.

Adobe, Acrobat, Flash, Reader ve Shockwave, Amerika Birleşik Devletleri ve/veya diğer ülkelerde Adobe Systems Incorporated'in kayıtlı ticari markaları ya da ticari markalarıdır.

Apple, FireWire, iTunes, ve Safari, Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde Apple Inc. şirketinin tescilli ticari markalarıdır.

AutoCAD, Amerika Birleşik Devletleri ve/veya başka ülkelerde Autodesk, Inc.in ve/veya yan kuruluşlarının ve/veya bağlı kuruluşlarının bir ticari markası ya da tescilli ticari markasıdır.

Bluetooth kelimesinin, işaretinin ve logolarının Bluetooth SIG, Inc. şirkettir.

Borland, Borland Software Corporation'in ticari markası veya tescilli ticari markasıdır.

Android ve Google Chrome, Google, Inc.in ticari markalarıdır.

Citrix ve Citrix Provisioning Services, ve XenDesktop, Citrix Systems, Inc. ve/veya bir veya birden fazla yan kuruluşunun ticari markalarıdır ve Amerika Birleşik Devletleri Patent ve Marka Ofisi'nde ve diğer ülkelerde kayıtlı olabilir.

Dell, Dell, Inc.in veya yan bağlı kuruluşlarının ticari markasıdır.

dBase, dataBased Intelligence, Inc.in ticari markasıdır.

EMC, Amerika Birleşik Devletleri veya diğer ülkelerde EMC Corporation'un bir ticari markası veya tescilli ticari markasıdır.

Radmin, Famatech'in tescilli ticari markasıdır.

IBM, Business Machines Corporation şirketinin tüm dünyada birçok yasal bölgede kayıtlı olan bir ticari markasıdır.

ICQ, ICQ LLC'nin ticari markası ve/veya hizmet markasıdır.

Intel Amerika Birleşik Devletleri ve/veya diğer ülkelerde Intel Corporation'in bir ticari markasıdır.

IOS, Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde Cisco Systems, Inc. ve/veya bağlı kuruluşlarının tescilli ticari markasıdır.

Lenovo ve ThinkPad, Birleşik Devletler ve/veya diğer yerlerde Lenovo'nun ticari markalarıdır.

Linux, Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde Linus Torvalds şirketinin tescilli ticari markasıdır.

Logitech, Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde Logitech'in bir ticari markası ya da tescilli ticari markasıdır.

LogMeIn Pro ve Remotely Anywhere, LogMeIn, Inc.in ticari markalarıdır.

Mail.ru, Mail.Ru, LLC'nin tescilli ticari markasıdır.

McAfee, Amerika Birleşik Devletleri veya diğer ülkelerde McAfee, Inc.in ticari markası veya tescilli ticari markasıdır.

Microsoft, Access, Active Directory, ActiveSync, BitLocker, Excel, Internet Explorer, LifeCam Cinema, MSDN, MultiPoint, Outlook, PowerPoint, PowerShell, Visual Basic, Visual FoxPro, Windows, Windows PowerShell, Windows Server, Windows Store, MS-DOS, Surface ve Hyper-V, Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerdeki Microsoft Corporation'in tescilli ticari markalarıdır.

Mozilla, Firefox ve Thunderbird, Mozilla Foundation'ın ticari markalarıdır.

Java ve JavaScript, Oracle Corporation ve/veya yan kuruluşlarının tescilli ticari markalarıdır.

VERISIGN, Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde tescilli bir ticari marka veya VeriSign, Inc. ve yan kuruluşlarının tescilsiz bir ticari markasıdır.

VMware ve VMware ESXi, Amerika Birleşik Devletleri ve diğer yasal bölgelerde, VMware, Inc. şirketinin ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır.

Thawte, Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde Symantec Corporation ve/veya bağlı kuruluşlarının ticari markası veya tescilli ticari markasıdır.

SAMSUNG, Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde SAMSUNG'un ticari markasıdır.