

GİZLİLİK VE GÜVENLİK

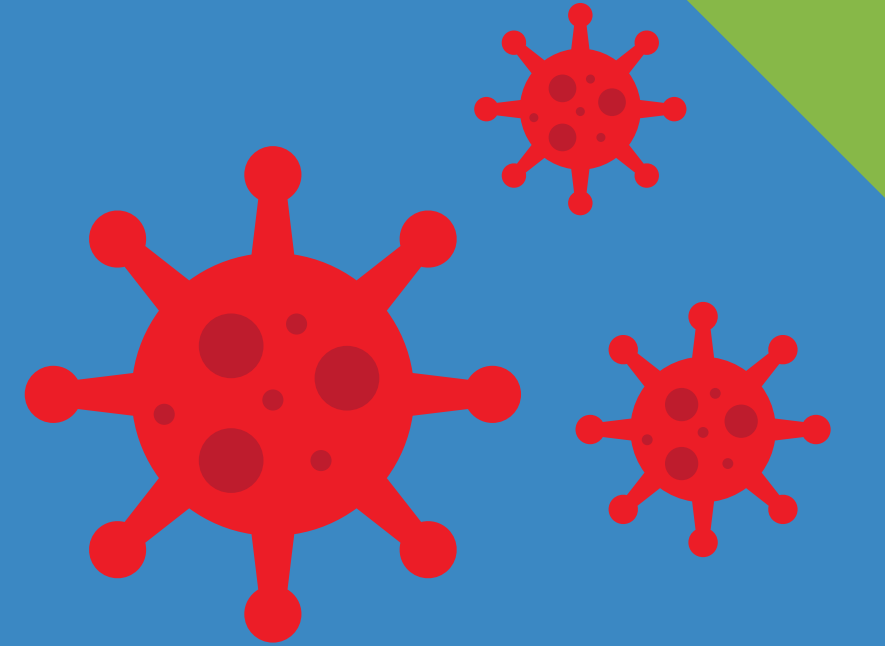
ZARARLI YAZILIMLAR

6. SINIF



ZARARLI YAZILIMLAR

Zararlı yazılımlar bilgisayarlara, tablet, akıllı telefon vb. teknolojik cihazlara zarar vermek amacıyla hazırlanmış yazılımlardır. İşletim sistemini yavaşlatma, uygulama programlarının çalışmasını engelleme, dosya ve klasörlerin gizlenmesi/ kullanılamaz hale getirilmesi vb. birçok zararı bulunmaktadır.



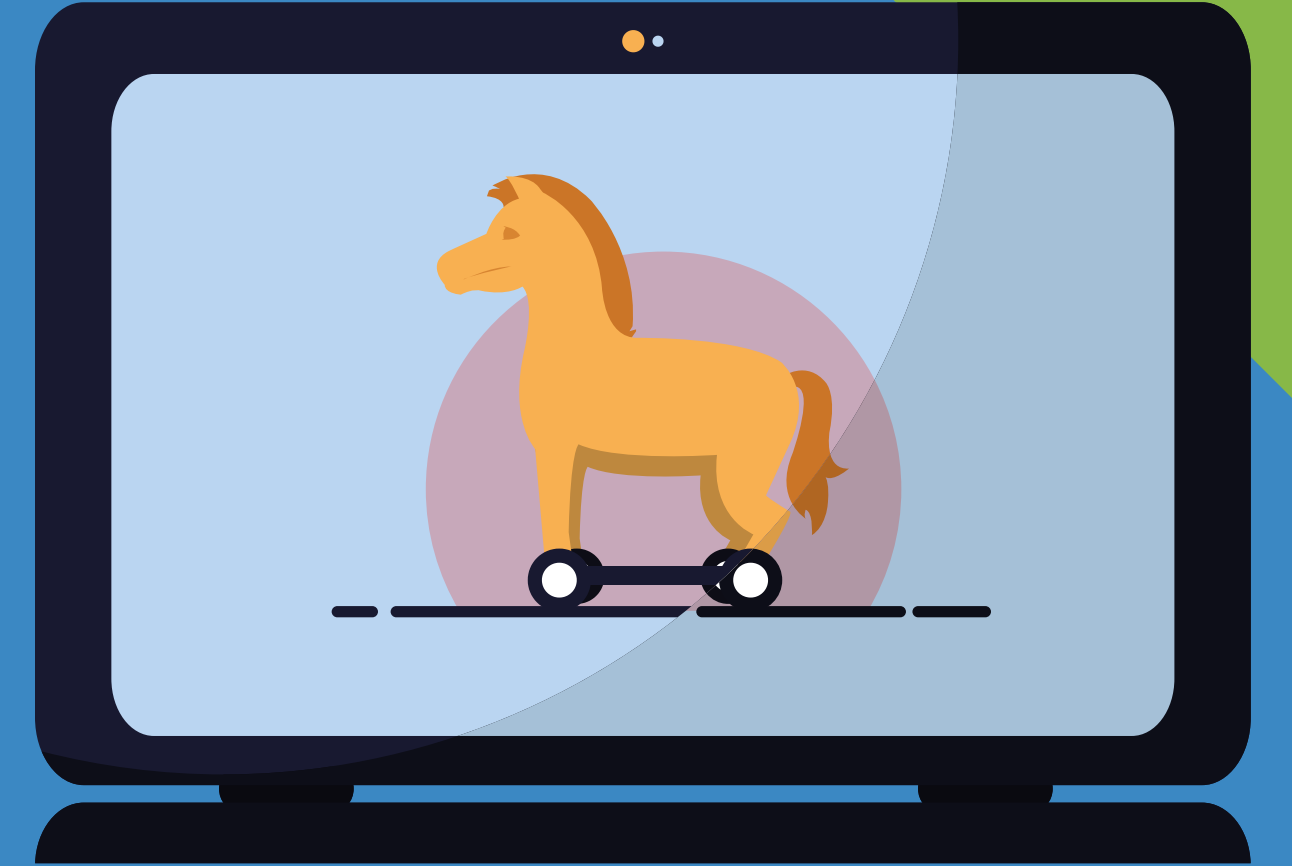
1.VİRÜSLER

Bilgisayarlara izinsiz girip dosya ve programlara zarar veren zararlı yazılım türüdür. Virüsler işletim sistemini bozabilir, dosyalara zarar verebilir ya da silebilir.



2. TRUVA ATI (TROJAN)

Bir uygulama gibi çalışarak bilgisayarlarda güvenlik açığı oluşturan zararlı yazılım türüdür. Oluşturulan güvenlik açığı aracılığıyla istenmeyen kişiler bilgisayara izinsiz müdahale edebilir.



3.SOLUCAN (WORM)

Ağ üzerinden bilgisayarlara bulaşan ve kendini sürekli kopyalayarak çoğaltan zararlı yazılım türüdür. Kendini sürekli çoğalttığı için bilgisayarı yavaşlatır ve bilgisayarda gereksiz yer kaplar.



4.REKLAM YAZILIMI (ADWARE)

Herhangi bir program kullanırken ya da internette gezinirken kendiliğinden reklam açan zararlı yazılım türüdür.



5.CASUS YAZILIM (SPYWARE)

Bilgisayarlardaki bilgileri toplayıp uzaktaki bir kullanıcıya bilgimiz olmadan gönderen zararlı yazılım türüdür.



ÇOK BİLİNEEN ZARARLI YAZILIMLAR



- Creeper
- Çernobil (CIH) Virüsü
- Melissa Virüsü
- Iloveyou Virüsü
- Codred Solucanı
- Bagle Virüsü
- Sasser Solucanı
- CryptoLocker Fidyeye Yazılımı



GÜVENLİK YAZILIMLARI

Zararlı yazılımlara karşı bilgisayar, tablet, akıllı telefon vb. teknolojik cihazlarımızı koruma amacı taşıyan yazılımlardır.



1.GÜVENLİK DUVARI

Bilgisayarların ağda güvenli kalmasını sağlayan bir sistemdir. Yetkisiz kullanıcıların erişimlerine izin vermez.

Solucan (Worm) tipindeki zararlı yazılımların bulaşmasını engeller.



2.ANTİVİRÜS PROGRAMI

Antivirüs programları sayesinde bilgisayarlara virüslerin bulaşmasını engelleyebiliriz. Antivirüs programları önceden bulaşmış olan virüsleri de temizler ancak antivirüs programlarını virüs bulaşmadan önce bilgisayara kurmak daha güvenlidir.



BİLGİSAYARIMDA ZARARLI YAZILIM VAR MI?



1. Bilgisayarınız normalden yavaş çalışıyorsa,
2. Dosya ve klasörleriniz kayboluyorsa,
3. Bazı internet sayfaları kendiliğinden açılıyorsa,
4. İsteddiğiniz işlemler gerçekleştirilemiyorsa,

BİLGİSAYARIMDA ZARARLI YAZILIM VAR MI?



5. Bilgisayar kendiliğinden bazı işlemleri yapıyorsa,

6. Yüklü programlar çalışmıyorsa



Bilgisayarınıza zararlı yazılım bulaşmış olabilir. Önlem almanız gerekebilir.

ZARARLI YAZILIMLARDAN NASIL KORUNURUM?



1. Güncel antivirüs ve güvenlik duvarı yazılımlarını kullanınız.
2. Önemli dosya, klasör ve belgelerinizi yedekleyiniz.
3. İşletim sisteminizi ve uygulama yazılımlarınızı güncelleyiniz.

ZARARLI YAZILIMLARDAN NASIL KORUNURUM?



4. Korsan yazılım kullanmayınız.

5. Güvenirliğinden şüphelendiğiniz e-posta eklerini açmayınız.



Bu uyarılara dikkat ederseniz zararlı yazılımlara karşı daha güvende olursunuz.