

# BİLGİ GÜVENLİĞİ

# BİLGİYE ULAŞMAK ÇOK KOLAY

- Teknolojinin sürekli gelişmesi, bilgi ve iletişim teknolojisi araçlarının hızla yayılmasıyla çağımızda bilgiye ulaşmak oldukça kolay hale gelmiştir.
- Evde, parkta, okulda, yolculukta... Artık dilediğimiz an istediğimiz bilgiye rahatça ulaşabiliyoruz.





# BİLGİ GİZLİLİĞİ VE GÜVENLİĞİ

Bilgiye ulaşmak kolay. Fakat kişilerin, şirketlerin, kuruluşların ulaşılmasını istemediği bilgileri de vardır.

İşte bu noktada bilginin gizliliği ve güvenliğinin önemi ortaya çıkıyor.

## BİLGİNİN GİZLİLİĞİ

Günlük tutuyor musunuz?

Günlüğünüze yazdıklarınızı herkesin okumasın ister misiniz?

Günlüğünüz içerisindeki yazıların gizli kalmasını nasıl sağlıyorsunuz?





# BİLGİ GÜVENLİĞİ NEDİR?

Gizlilik, Bütünlük ve Erişilebilirlik  
olarak isimlendirilen üç temel  
unsurdan meydana gelir.



## GİZLİLİK

Bilginin yetkisiz kişilerin  
eline geçmeme ve yetkisiz  
erişime karşı korunmasıdır.



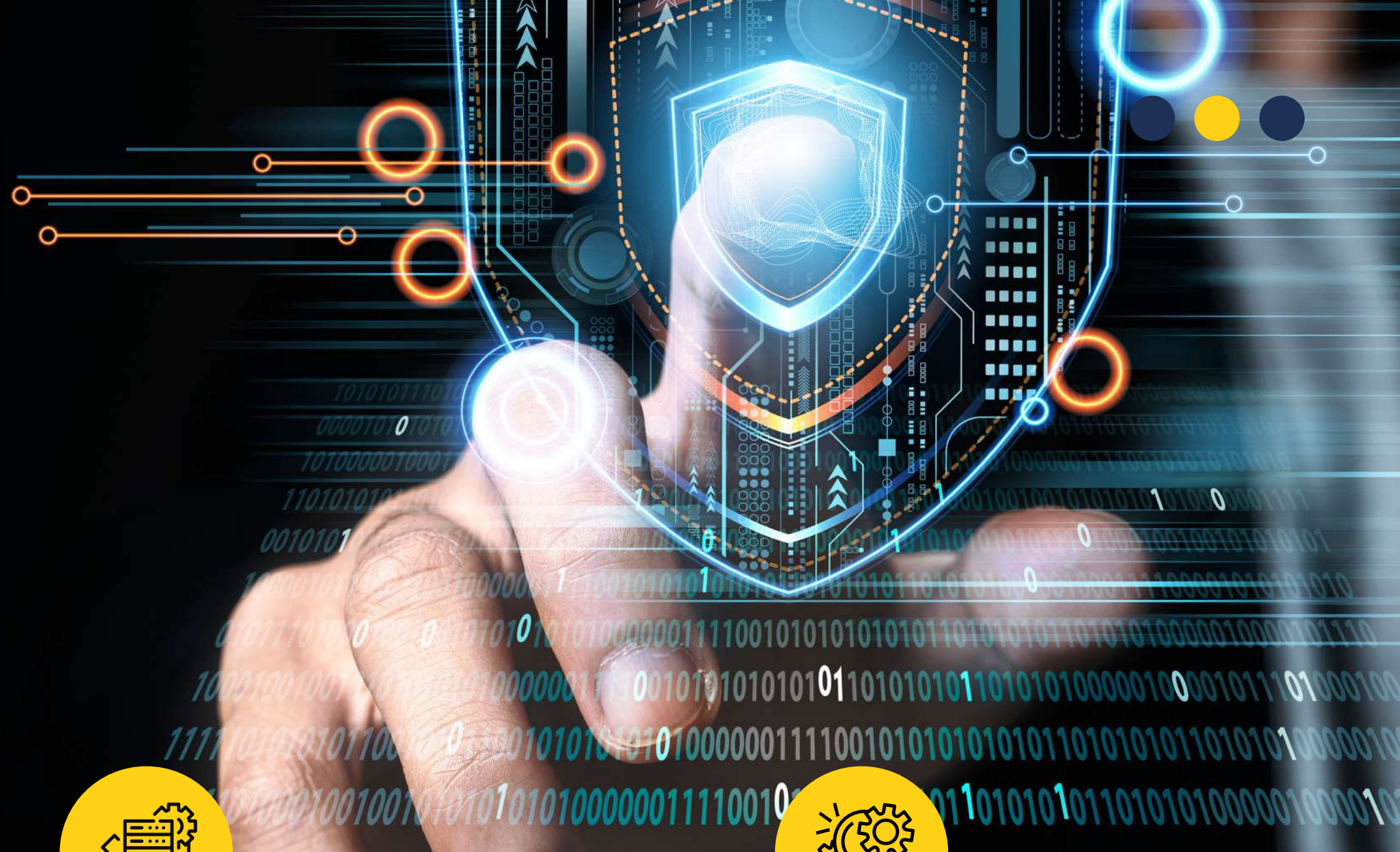
## BÜTÜNLÜK

Bilginin yetkisiz kişiler  
tarafından  
değiştirilmemesidir.



## ERİŞEBİLİRLİK

Bilginin yetkili kişilerce  
ihtiyaç duyulduğunda  
ulaşılabilir ve kullanılabilir  
durumda olmasıdır.





# KİŞİSEL BİLGİSAYAR GÜVENLİĞİ

Günlüğümüzde olduğu gibi bilgisayarımızda da özel bilgilerimiz olabilir.

Örneğin fotoğraflarımızı, videolarımızı herkesle paylaşmak istemeyebiliriz.



Bilgisayarımıza şifre (parola) koyarak çevremizdeki kişilerin bilgilerimize ulaşmasını kolaylıkla engelleyebiliriz.

Peki bilgilerimizi internet üzerindeki milyonlarca kişiden nasıl koruyacağız?

Bilgisayarımızı ve bilgilerimizi nasıl koruyacağımızı öğrenmeden önce gelin düşmanlarımızı tanıyalım.





# ZARARLI YAZILIMLAR

Kötü niyetli bilgisayar kullanıcıları tarafından bilgisayarımıza, sistemimize ve bilgilerimize zarar vermek, onları ele geçirmek amacıyla hazırlanmış yazılımlardır.

Bilgiler çok değerli...

Bu yüzden peşinde birçok düşman bulunuyor.  
Bunlardan en meşhurlarına göz atalım:

**VİRÜSLER**

**SOLUCANLAR**

**TRUVA ATLARI**

**CASUS YAZILIMLAR**

**REKLAM YAZILIMLARI**





# VİRÜSLER

Bilgisayarımıza girip dosya ve programlarımıza zarar verir.

Virüsler bilgisayarınızda bilgileri bozabilir hatta silebilir.

Bilgisayar virüsü pek çok zararlı yazılımdan çok daha tehlikelidir çünkü doğrudan dosyalarınıza zarar verirler.







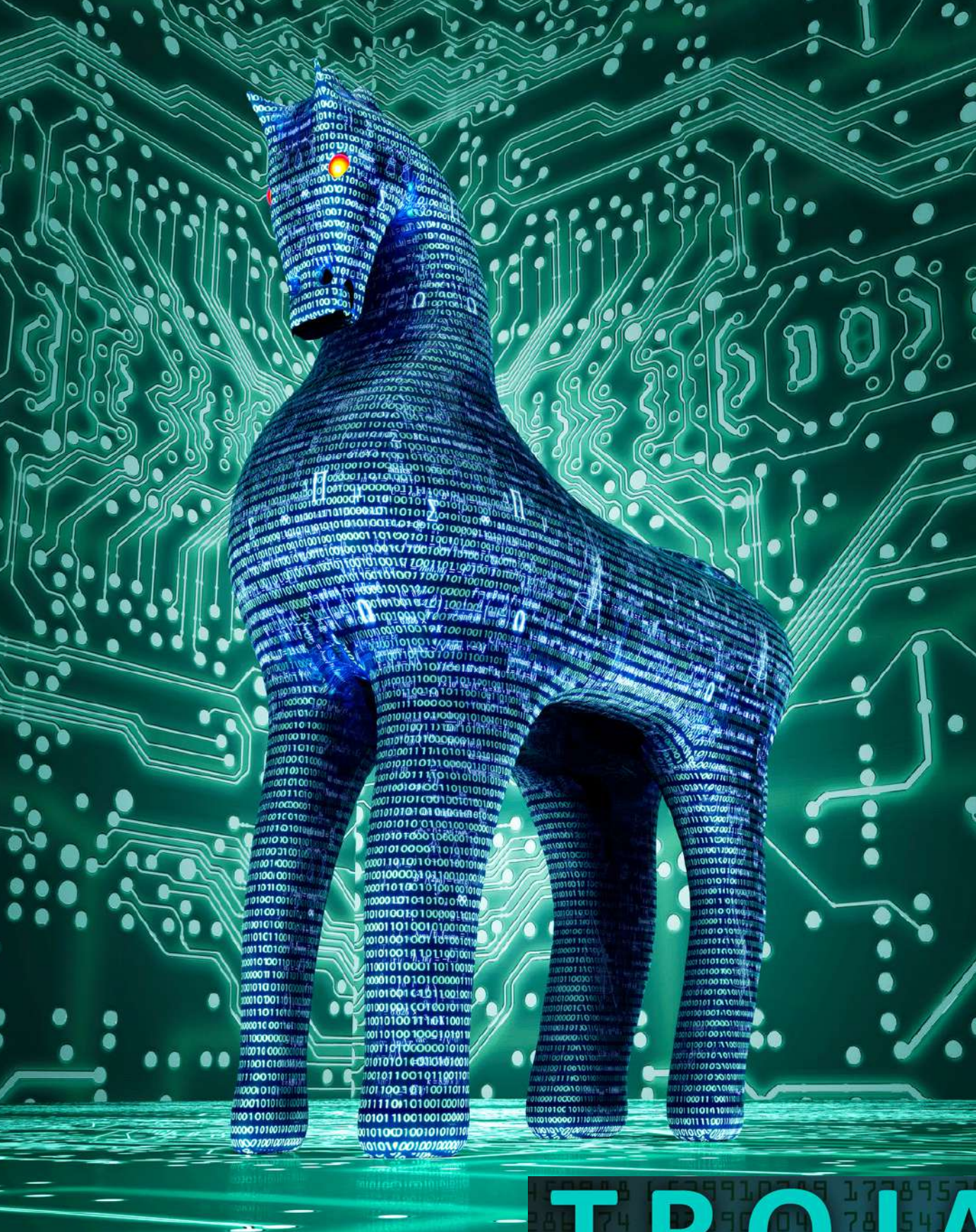
# SOLUCANLAR

Yerel sürücüde ya da ağda kendini tekrar tekrar kopyalayan bir programdır. Tek amacı sürekli kendini çoğaltmaktır.

Herhangi bir dosya ya da veriye zarar vermez ancak sürekli kopyalama yaparak sistemi meşgul eder ve bilgisayar hızını etkiler.







# TRUVA ATI

Truva atı bir virüs değildir. Gerçek bir uygulama gibi gözükten zararlı bir program türüdür.

Truva atı bilgisayarınıza güvenlik açığı oluşturur ki bu da zararlı programların, kişilerin sisteminize girmesi için bir yol açar.

# TROJAN







**SPYWARE**

# CASUS YAZILIMLAR

Kullanıcının izniyle veya izni dışında bilgisayara yüklenen ve kullanıcı ya da bilgisayar hakkında bilgi toplayıp bunları uzaktaki bir kullanıcıya gönderen bir program türüdür.  
(Keylogger)





# REKLAM YAZILIMLARI

Herhangi bir program çalışırken reklam aan yazılımdır.

Adware internette gezerken otomatik olarak bilgisayarınıza inebilir ve tarayıcı pencereleri ile görüntülenebilir.







# ZARARLI YAZILIMLARDAN KORUNMA

- ✦ Bilgisayarınıza güçlü bir güvenlik yazılımı yükleyin. Bu güvenlik yazılımının güncel ve çalışıyor olduğundan emin olun.
- ✦ Bilmediğiniz programları bilgisayarınıza yüklemeyin, çalıştırmayın.
- ✦ Kimden geldiğini bilmediğiniz e-postaları açmayın.
- ✦ Kullandığınız işletim sistemine ait güncelleştirmeleri ihmal etmeyin.
- ✦ Ödül, hediye vs. kazandığınızı belirten reklamlara aldanmayın, tıklamayın.
- ✦ Güvenmediğiniz bir bilgisayara USB bellek, hafıza kartı vs. takmayın.
- ✦ Bilgilerinizin düzenli olarak yedeğini alın.
- ✦ Belirli aralıklarla bilgisayarınızı zararlı yazılımlara karşı tarattırın.
- ✦ Bilmediğiniz, güvenmediğiniz internet sitelerine girmeyin.





# GÜVENLİK YAZILIMLARI

Kötü amaçlı yazılımlara karşı bilgisayarımızın güvenliğini sağlayan yazılımlardır.

En çok kullanılan güvenlik yazılımı türleri şunlardır:



**ANTİVİRÜS**



**GÜVENLİK DUVARI**



## POPÜLER ANTİVİRÜS YAZILIMLARI



# ANTİVİRÜS

Antivirüs yazılımı bilgisayarımıza virüs, truva atı, solucan gibi kötü amaçlı yazılımların girmesini engeller. Ayrıca bu yazılımları tespit edip temizleyebilir.

Antivirüs yazılımının tüm kötü yazılımları tanıyabilmesi için sürekli güncelleştirilmesi gerekir.







# GÜVENLİK DUVARI

Güvenlik duvarı yazılımı internet veya ağ üzerinden bilgisayarımıza erişimi denetler, yetkisiz kişilerin bilgilerimize ulaşmasını engeller.





# TEŞEKKÜRLER

Recep DİNÇ  
Bilişim Teknolojileri Öğretmeni