

BİLGİ GÜVENLİĞİ

Bilgi Gizliliği ve Güvenliği
Zararlı Yazılımlar
Alınacak Tedbirler
Güvenlik Yazılımları

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?

Bilgi Güvenliği Nedir?

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

- ✓ **Gizlilik:** Bilginin yetkisiz kişilerin eline geçmeme ve yetkisiz erişime karşı korunmasıdır.
- ✓ **Bütünlük:** Bilginin yetkisiz kişiler tarafından değiştirilmemesidir.
- ✓ **Erişilebilirlik:** 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.

KİŞİSEL BİLGİSAYAR GÜVENLİĞİ



- ❖ Bilgisayarımıza şifre (parola) koyarak çevremizdeki kişilerin bilgilerimize ulaşmasını kolaylıkla engelleyebiliriz.
- ❖ Peki bilgilerimizi internet üzerindeki milyonlarca kişiden nasıl koruyacağız?

BİLGİSAYAR VE BİLGİ GÜVENLİĞİ



- * Bilgisayarımızı ve bilgilerimizi nasıl koruyacağımızı öğrenmeden önce gelin önce düşmanlarımızı tanıyalım.

ZARARLI YAZILIMLAR



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

Zararlı Yazılım Türleri

Bilgiler çok değerli...

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

VİRÜSLER

CASUSYAZILIMLAR

SOLUCANLAR

REKLAMYAZILIMLARI

TRUVA ATILARI

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.

Truva Atı (TROJEN)



- ❖ 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.

Solucan (Worm)



- ✓ Yerel sürücüde ya da ağda kendini tekrar tekrar kopyalayan bir programdır. Tek amacı sürekli kendini kopyalamaktır.
- ✓ Herhangi bir dosya ya da veriye zarar vermez ancak sürekli kopyalama yaparak sistemi meşgul eder ve bilgisayar hızını etkiler.

Reklam Yazılımları (ADWARE)



- ❖ Herhangi bir program çalışırken reklam açan yazılımdır. Adware internette gezerken otomatik olarak bilgisayarınıza inebilir ve tarayıcı pencereleri ile görüntülenebilir.

Casus Yazılım (Spyware)



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

Zararlı Yazılımlardan Korunma

Zararlı Yazılımlardan 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.

Zararlı Yazılımlardan Korunma



- ❖ Bilgilerinizin düzenli olarak yedeğini alın.
- ❖ Belirli aralıklarla bilgisayarınızı kötü amaçlı yazılımlara karşı tarattırın.
- ❖ Bilmediğiniz, güvenmediğiniz internet sitelerine girmeyin.

Güvenlik Yazılımları

- ❖ Kötü amaçlı yazılımlara karşı bilgisayarımızın güvenliğini sağlayan yazılımlardır.
- ❖ En çok kullanılan güvenlik yazılımı türleri şunlardır:

ANTİVİRÜS

GÜVENLİK DUVARI

Antivirüs



- ❖ 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.

Güvenlik Duvarı (Firewall)



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



SON