

BİLGİ GÜVENLİĞİ

Bilgi Gizliliği ve Güvenliği
Zararlı Yazılımlar
Alınacak Tedbirler
Güvenlik Yazılımları

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.



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.



ZARARLI YAZILIM TÜRLEĐİ

- Ne yazık ki bilgisayarınıza zarar verebilecek programların sayısı çok fazladır ve dikkat edilmediği takdirde bilgisayarınız kötü amaçlı kişilere karşı savunmasız hale gelir.

VİRÜSLER

CASUS YAZILIMLARI

SOLUCANLAR

TRUVA ATLARI

REKLAM YAZILIMLARI

TUŞ KAYDEDİCİ

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.
- Virüslerin aktif olabilmesi için bir şekilde **kullanıcı tarafından çalıştırılmaları** gerekir.



CASUS YAZILIM (SPYWARE)

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



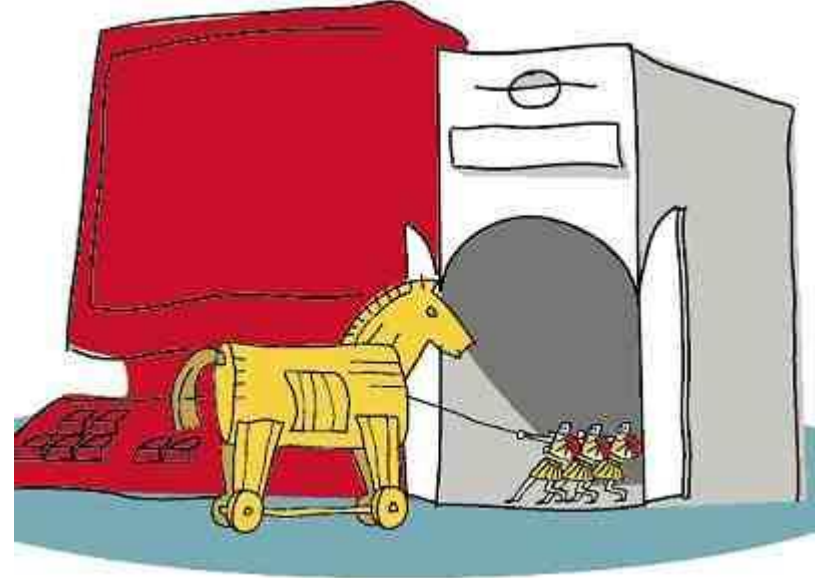
SOLUCAN (WORM)

- 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.



TRUVA ATI (TROJAN)

- 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.



REKLAM YAZILIMI (ADWARE)

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



TUŞ KAYDEDİCİ (KEYLOGGER)

- Bilgisayarınızda **yazdığınız her şeyi kaydedip** saldırgan şahsa gönderen program ya da donanımlardır.
- Genel olarak şifrelerinizi ele geçirmek için kullanılırlar.



ZARARLI YAZILIMLARDAN KORUNMA YÖNTEMLERİ

- Bilgisayarınıza güçlü bir güvenlik yazılımı yükleyin. Bu güvenlik yazılımının güncel ve çalışıyor olduğundan emin olun.
- Bilmediğiniz programları bilgisayarınıza yüklemeyin, çalıştırmayın.
- Kullandığınız işletim sistemine ait güncelleştirmeleri ihmal etmeyin.



ZARARLI YAZILIMLARDAN KORUNMA YÖNTEMLERİ

- 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 kötü amaçlı yazılımlara karşı tarattırın.
- Bilmediğiniz, güvenmediğiniz internet sitelerine girmeyin.



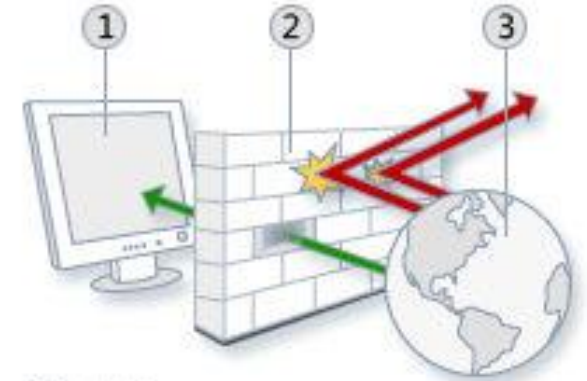
GÜVENLİK YAZILIMLARI

- Kötü amaçlı yazılımlara karşı bilgisayarımızın güvenliğini sağlayan yazılımlardır.

ANTİVİRÜS



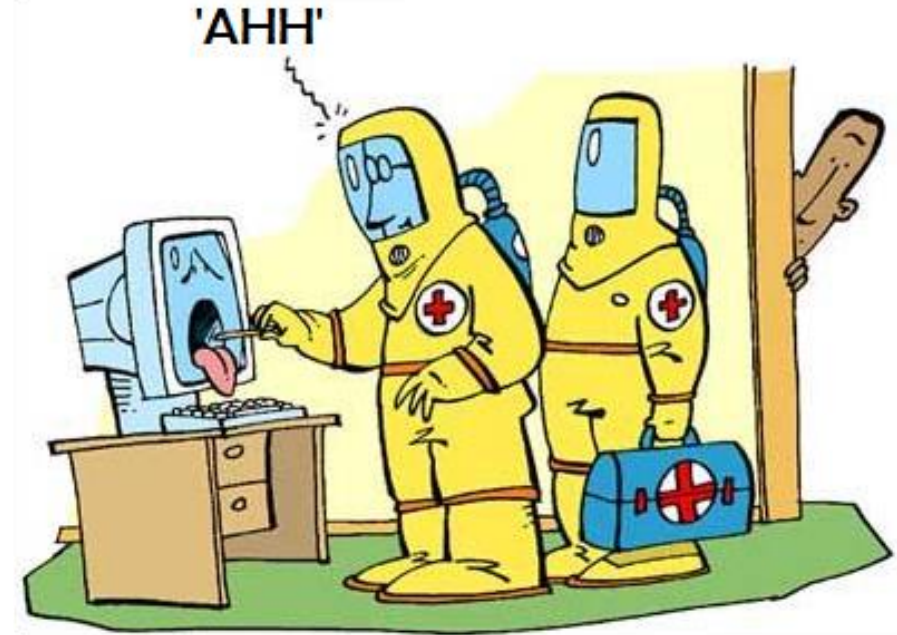
GÜVENLİK DUVARI



- 1 Bilgisayarınız
- 2 Güvenlik duvarınız
- 3 İnternet

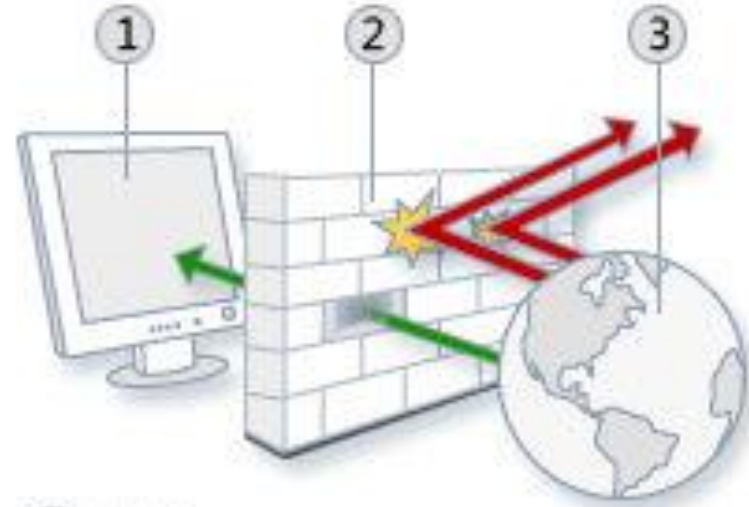
ANTİVİRÜS

- 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 (FIREWALL)

- Güvenlik duvarı dışarıdan gelebilecek tehditlere karşı koruma sağlayarak yetkisiz kişilerin bilgisayarınıza erişmesini engeller.



- 1 Bilgisayarınız
- 2 Güvenlik duvarınız
- 3 İnternet

TEŞEKKÜRLER



Ramazan AKYÜZ

Bilişim Teknolojileri Öğretmeni