

Bilişim Teknolojileri ve Yazılım Dersi Özet

Konu: Dijital Tehlikeler

Hafta: 10.Hafta

Bilgisayar virüsü: Bilgisayarın yavaş çalışmasına, sorunlu çalışmasına veya hiç çalışmamasına neden olan bilgisayardaki bilgilerimizi silen veya çalan yazılımlardır. Kısacası bilgisayarımızı hasta eden yazılımlardır. Virüslere genel olarak **zararlı yazılım** denir.

Virüsler; İnternet sayfalarından, oyunlardan, dosyalardan, bağlantılardan(linklerden), taşınabilir belleklerden bulaşabilir.

İlk bilgisayar virüsü **Creeper** adlı virüsdür. Bu virüs bilgisayarlara zarar vermemiş sadece insanları bilgisayarlara da virüs bulaşabilir mantığını öğretmiştir.

Virüsler:

- Bilgisayarınızdaki bilgileri çalabilir ve başkalarına gönderebilirler.
- İşletim sisteminizin veya diğer programlarınızın çalışmamasına, hatalı çalışmasına neden olabilirler.
- Bilgisayarınızdaki dosya veya klasörleri silebilir, kopyalayabilir, yerlerini değiştirebilir veya yeni dosyalar ekleyebilirler.
- Yaptığınız her şeyi kaydedebilirler
- Ekranda can sıkıcı veya kötü amaçlı web sitelerine yönlendiren açılır pencereler oluşturabilirler.
- Tüm verisiyle diski silebilir, hatta biçimlendirebilirler.
- Saldırganların kullanması için güvenlik açıklıkları oluşturabilirler.
- Başka zararlı programların bulaşmasını sağlayabilirler.
- Bilgisayarınız üzerinden başkalarına saldırabilirler.
- Bilgisayarınızın ya da internetin kaynaklarını kullanır, yavaşlamalara neden olabilirler.





Virüsleri Nasıl Fark Ederiz ve Virüslerden Nasıl Korunuruz?



- 1 Sistem yavaşlarsa
- 2 Bilgiler kayboluyorsa
- 3 İstenmeyen programlar, internet sayfaları açılıyorsa
- 4 Bilgisayar verdiğiniz komutları yerine getirmiyorsa
- 5 Bilgisayar isteğiniz dışında işlem yapıyorsa
- 6 Bazı dosyalar açılmıyorsa

**bilgisayarınıza zararlı yazılım
BULAŞMIŞ OLABİLİR!**



**Zararlı yazılımlardan korunmak ve
zararı en aza indirmek için**

- 1 Güvenlik duvarı kullanın,
- 2 Önemli bilgilerinizi yedekleyin,
- 3 İşletim sistemlerini güncelleyin. Bazı işletim sistemleri daha güvenlidir UNUTMAYIN,
- 4 Virüs/yazılım koruma programları kullanın, programları güncelleyin,
- 5 Emin olmadığınız elektronik posta eklerini açmayın,
- 6 Güvenilir olmayan sitelerden program/müzik/oyun indirmeyin,
- 7 Tarayıcının güvenlik ayarlarını üst düzeyde tutun,
- 8 Aynı anda birden fazla antivirüs programı kurmayın,
- 9 Bulaşmış virüsü temizleyemiyorsanız başka antivirüs yazılımlarını deneyin veya işletim sistemini biçimlendirin.

Güvenlik duvarı: Bilgisayarımızı temel anlamda koruyan güvenlik yazılımıdır.

Güvenlik yazılımları:

- Dosyalarımızı korur.
- Bilgisayara takılan taşınabilir bellekleri tarar.
- İnternette gezinirken gizliliği sağlar ve performansı artırır.
- İnternette istenmeyen reklamları engeller.
- Kısacası zararlı yazılımların verebileceği zararları önler.