



BİLGİ VE VERİ GÜVENLİĞİ

Veri bilginin işlenmemiş hali yani ham halidir. Buna göre veri aşağıdaki işlem ya da işlemlerden geçerek bilgiye dönüşmektedir.

Toplama > Sınıflandırma > Yeniden düzenleme > Özetleme > Saklama > Yeniden elde etme > İletme

Bilgi ve veri güvenliği bilginin izinsiz veya yetkisiz bir biçimde kullanımını önlemek olarak tanımlanır ve üç temel unsurdan meydana gelir. Bu üç temel güvenlik ögesinden herhangi biri zarar görürse güvenlik zafiyeti oluşur.

Gizlilik: Bilginin yetkisiz kişilerin eline geçmemesine karşı korunmasıdır.

Bütünlük: Bilginin yetkisiz kişiler tarafından değiştirilmemesidir.

Erişilebilirlik: Bilginin yetkili kişilerce ihtiyaç duyulduğunda ulaşılabilir ve kullanılabilir durumda olmasıdır.



VİRÜSLER ve DİĞER ZARARLI YAZILIMLAR

Çoğu zaman zararlı yazılımların hepsine virüs deyip geçiyoruz ama aslında birbirlerinden farklıdırlar ve kimi zaman yazılımın türüne göre özel önlem almak ve işlem yapmak durumunda kalabilmekteyiz.

Virüs Nedir?



Virüs bilgisayarınıza girip dosya ya da verilerinize zarar veren yazılımlardır. Virüsler bilgisayarınızdaki verileri bozabilir hatta silebilirler. Ayrıca kendilerini çoğaltabilirler. Virüsler genel olarak imaj, ses, video dosya ekleri ile bilgisayarınıza bulaşır. Ayrıca indirdiğiniz programlarında içine gizlenmiş olabilirler. Virüslerin iyi tarafı siz izin vermedikçe yayılmazlar. Çalıştırdığınız, indirdiğiniz programlara, açtığınız e-postalara dikkat ederek virüslerden korunabilirsiniz. Bunun haricinde bilgisayarınızda bir antivirüs programı kullanmakta fayda vardır fakat antivirüs görünümündeki sahte yazılımlara da dikkat etmek gerekir.



Truva Atı (Trojan)

Truva Atı bilgisayarınızda güvenlik açığı oluşturur ki buda zararlı programların kişilerin sisteminize girmesi için bir yol açar. Bu şekilde kullanıcıların kişisel bilgileri çalınabilir.



Solucan (Worm)

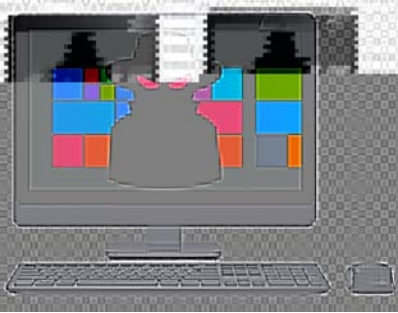
Solucanlar yerel sürücüde yada ağda kendini tekrar tekrar kopyalayan programlardır. Herhangi bir veriye zarar vermez ancak sürekli kopyalama yaparak sistemi meşgul eder ve performansı etkiler. Virüslerin aksine bir programa bulaşmaya ihtiyaçları yoktur. İşletim sistemindeki açıklardan yararlanarak yayılırlar.

Adware

Herhangi bir program çalışırken gezinirken otomatik olarak ile görüntülenebilir.



reklam açan yazılımlardır. Adware internette bilgisayarınıza inebilir ve pop-up pencereleri



Casus Yazılım (Spyware)

Bilgisayar hakkında bilgi toplayıp bunları uzaktaki bir kullanıcıya gönderen program türüdür. Çoğunlukla kullanıcı başka bir program yüklerken onun bilgisi dışında gizlice yüklenir.



Spam

Aynı mesajdan çok sayıda göndererek bir posta adresini, forumu boğmaya spam yapmak adı verilir. Spamların çoğu reklam amaçlı olup kullanıcının isteği dışında e-posta adreslerine gönderilir.



Tracking Cookie

Cookie yani Çerezler internette gezdiğiniz siteler ile ilgili verileri barındıran basit metin dosyalarıdır. Pek çok site ziyaretçileri hakkında bilgi almak için çerezleri kullanır. Ancak çerezleri kötü niyetli kişilerde kullanabilir. Tracking Cookie adı verilen bu çerez türü bulaştığı bilgisayarda internette yapılan tüm işlemlerin, gezilen sayfaların kaydını tutar. Bilgisayar korsanları bu şekilde kredi kartı ve banka hesap bilgilerine ulaşabilirler.