

Bilişim Teknolojileri ve Yazılım Dersi Özet

Konu: Bilginin Değerli ve Önemli

Hafta: 9.Hafta

Bilgilerimiz; *Kimi zaman kullanıcı hatalarına bağlı olarak silinebilir, kaybolabilir veya üzerine yazılabilir. Kimi zaman siber saldırılar sonucunda veriler başkaları tarafından ele geçirilip değiştirilebilir. Kimi zaman yangın, sel gibi beklenmedik felaketlerle bilgisayarımız zarar görebilir.*

Bilgi güvenliğinin 3 temel özelliği: Gizlilik, Erişilebilirlik, Bütünlük

Gizlilik: Önemli bilgilerin yetkisiz kişilerin eline geçmemesi bilgi gizliliğini ifade eder

Erişilebilirlik: Bilginin ihtiyaç duyulduğu zaman ulaşılabilmesidir.

Bütünlük: Bilginin yetkisiz kişiler tarafından değiştirilmemesidir.

.Örnekler:

- Okula izinsiz girişlerin engellenmesi. (Gizlilik)
- Okul notlarınızın öğretmenlerden başkası tarafından değiştirilmemesi. (Bütünlük)
- Özel araç park alanlarına girişler. (Gizlilik)
- Okul kameralarının internetten takibi. (Erişilebilirlik)
- Okul güvenlik kameralarının başkaları tarafından internetten izlenmesinin engellenmesi. (Gizlilik)
- Defterden sayfa eksilip eksilmediğini anlamak. (Bütünlük)
- İstendiğinde elektronik postalara erişim. (Erişilebilirlik)

Bilgilerimizi güvende tutmak için; güvenlik yazılımları, yedek alma, verileri şifreleme, oturumu kapatma, parola ile giriş, kullanıcı oluşturma önlemlerini alabiliriz.

Https: Sertifikalı yani güvenli internet sitesi anlamına gelir.