

## Bilişim Teknolojileri ve Yazılım Dersi Özet

<b>Konu:</b>	Bilgisayarda Gördüklerim, Görmediklerim
<b>Hafta:</b>	2.Hafta

Bilgisayar **donanım** ve **yazılım** olmak üzere iki kısımdan oluşur.

**İç donanım birimleri:** Bilgisayara ilk bakıldığına dışarıdan görünmeyen kasanın içinde bulunan donanım birimleridir. Ram, İşlemci, Ana kart...

**Dış donanım birimleri:** Bilgisayara ilk bakıldığına dışarıdan görünen donanım birimleridir. Monitör, Klavye, Fare...

**İşlemci:** Bilgisayara girilen programlama komutlarını yorumlamak ve uygulamak için gerekli olan temel iç donanım parçasıdır. Bilgisayarın beynidir.

**Sabit Disk (Hard disk):** Bilgisayarda, verilerin (resim, video, oyun vb.) kalıcı olarak depolanmasını ve istenildiğinde silinebilmesini sağlayan iç donanım parçasıdır.

**Ram Bellek:** Kullanıcının bilgisayar üzerinde çalışması sırasında yaptığı işlemlere ait verilerin geçici olarak tutulduğu iç donanım parçasıdır. Bilgisayar kapatıldığında ram içerisindeki tüm veriler silinmektedir.

**Yazıcı:** Belgelerin kağıt üzerine aktarılmasını sağlayan donanımdır. Çıktı almamızı sağlar.

**Tarayıcı:** Kağıt üzerindeki belgeleri bilgisayara resim olarak aktaran donanımdır.

**Hoparlör ve kulaklık:** Bilgisayardan ses çıkışını sağlayan donanım birimleridir.

**Mikrofon:** Dışarıdan bilgisayara ses girişini sağlayan donanımdır.

**İşletim Sistemi yazılımları:** Bilgisayarı ve bilgisayara bağlı tüm birimleri yöneten, kullanmamızı sağlayan ana programlardır.

Windows 10, Pardus, MacOS...

**Uygulama Yazılımları:** İşletim sistemi kurulduktan sonra diğer kurduğumuz tüm program ve uygulamalardır. Office programları, İnternet tarayıcıları, Zoom...

**Giriş donanım birimleri:** Dışarıdan bilgisayara veri girişini sağlayan donanımlardır. Fare, Mikrofon, Klavye, Tarayıcı...

**Çıkış donanım birimleri:** Bilgisayardan dışarıya veri çıkışını sağlayan donanımlardır. Monitör, Hoparlör, Yazıcı, Kulaklık...

Bazı donanımlar ise hem giriş hem de çıkış olarak kullanılabilir. Dokunmatik ekran, flash bellek, cd....

Bit => Byte => Kilobyte => Megabyte => Gigabyte => Terabyte

• **8 bit = 1 Byte**

• **1024 Byte = 1 Kilobyte**

• **1024 Kilobyte = 1 Megabyte**

• **1024 Megabyte = 1 Gigabyte**

• **1024 Gigabyte = 1 Terabyte**

**ESC Tuşu:** Verilen komutları iptal etmekte, bazen de programlardan çıkışta kullanılır.

**TAB Tuşu:** Aktif pencerenin bölümleri arasında gezinmemizi ve kelime işlemci programında imleci sağa doğru hızlı bir şekilde kaydırmaya yarar.

**CAPS LOCK Tuşu:** Sürekli büyük veya küçük harf yazmakta kullanılır. Tuşa basıldığında gösterge ışığı yanar.

**SHIFT Tuşu:** Tek başına bir görevi yoktur, başka tuşlarla birlikte kullanılır. Yazıda SHIFT tuşuna basılı tutarken bir harfe basarsak büyük harf yazar. Kelimenin yalnızca ilk harfini büyük yazacaksak CAPS LOCK yerine bu tuşu kullanmalıyız. Ayrıca birden çok karakter içeren tuşlarda sol üstteki karakterin yazılmasını sağlar.

**ALT GR Tuşu:** Tek başına bir görevi yoktur, başka tuşlarla birlikte kullanılır. Yazıda birden çok karakter içeren tuşlarda üçüncü karakterin (sağ alt) yazılmasını sağlar.

**DELETE Tuşu:** Yazıda imlecin sağındaki karakteri siler. Ayrıca seçili dosya ve klasörleri silmeye yarar.

**ENTER Tuşu:** Yapılan işlemi onaylamaya yarar. Yazıda bir alt satıra geçmeye yarar. Ayrıca seçili dosya ve klasörleri açar.