

## İşletim Sistemi Nedir?

Bilgisayarda çalışan, bilgisayar donanım kaynaklarını yöneten ve çeşitli uygulama yazılımları için yaygın servisleri sağlayan bir yazılımlar bütünüdür.

## İşletim Sisteminin Görevleri

- Merkezi işlem birimini ayrı işlere yönlendirmek ve yönetmek.
- Ana belleği yönetmek.
- Harici kayıt cihazlarını yönetmek.
- Giriş/çıkışları kontrol etmek.
- Bilgisayar sisteminin güvenliği ve kontrolünü sağlamak.
- Dosya yönetimini sağlamak.

**İşletim Sistemi Olmazsa:** İşletim sistemi yüklü olmadan bilgisayar, tablet veya telefonumuzu kullanamayız.

## İşletim Sistemi Nerelerde Kullanılır?

İşletim sistemleri bilgisayar, tablet, video oyun konsolları, cep telefonları, web sunucularında, arabalarda, beyaz eşyalarda hatta kol saatlerinin içinde bile yüklü olabilir.

## Masaüstü İşletim Sistemleri

Günümüz kişisel bilgisayarında çoğunlukla Windows, MAC OS veya Linux işletim sistemleri kullanılır.

**Windows İşletim Sistemi:** Microsoft tarafından piyasaya sürülmüş olup en çok kullanılan işletim sistemidir. Windows XP, 7, 8, 10 halen kullanılmakta olan sürümleridir.

**MAC OS İşletim Sistemi:** Apple şirketine ait işletim sistemidir.

**Linux İşletim Sistemi:** Linux ücretsiz ve açık kaynak kodlu bir işletim sistemidir. TÜBİTAK tarafından yapılan ilk yerli işletim sisteminin adı "PARDUS" TUR.

## Mobil İşletim Sistemleri

Cep telefonu ve tabletlerde ise Android, İOS ve Windows işletim sistemleri yaygın olarak kullanılır.

**Android İşletim Sistemi:** Bugün birçok tablet, akıllı telefon ve hatta kol saatlerinde kullanılan Google'a ait işletim sistemidir.

**İOS İşletim Sistemi:** Apple'ın kendi ürettiği tablet ve telefonlar için çıkardığı işletim sistemidir.

**Windows İşletim Sistemi:** Microsoft'un akıllı telefonlar ve tabletler için ürettiği işletim sistemidir.

## Hangi İşletim Sistemi?

- İşletim sistemi seçerken bilgisayarın teknik özellikleri, yükleyeceğimiz yazılımlar, fiyat, kullanım kolaylığı gibi etmenlere dikkat etmeliyiz.
- Çok eski bir bilgisayara yeni bir işletim sistemi, ya da yeni bir bilgisayara eski bir işletim sistemi yüklersek bilgisayarımızdan alacağımız verim düşebilir.