

# İŞLETİM SİSTEMİ

Hazırlayan : Muhammet Enes Bayođlu

# İÇİNDEKİLER

Bilgisayar nedir ?

İşletim sistemi nedir ?

İşletim sistemi türleri ?

İşletim sistemi nasıl çalışır ?

İşletim Sistemi Ne İşe Yarar ?

# BILGISAYAR NEDİR ?

**Bilgisayar Nedir** Çok hızlı işlem yapma özelliğine sahip, büyük bilgileri çok küçük alanlarda saklayabilen ve istendiğinde bu bilgilere çok kısa zamanda ulaşabilen, elektrikle çalışan elektronik bir cihazdır. Program çalıştırmaya yarayan bir makine de denilebilir. Bilgisayarlar ayrı işlevleri olan bir çok parçadan meydana gelmiştir ve bu parçaları yönetmek bilgisayarda bulunan özel programlar vasıtasıyla gerçekleşir. Bu programlara "İşletim Sistemi" adı verilir.

# İŞLETİM SİSTEMİ NEDİR ?

İşletim sistemi; bilgisayarda çalışan donanım kaynaklarını yöneten ve çeşitli uygulama yazılımları için yaygın servisleri sağlayan bir yazılımlar bütünüdür. İşletim sistemi, uygulama programları ve bilgisayar donanımı arasındaki iletişimi sağlamaktadır.

# İŞLETİM SİSTEMİ TÜRLERİ ?

Windows, Amiga, Pardus, Linux, Chromium, Mac OS ve Android gibi farklı çeşitte işletim sistemi bulunmaktadır.

**Windows:** Microsoft tarafından geliştirilmiştir. Kişisel bilgisayarlarda dünya genelinde bakıldığında en çok kullanılan sistemdir. 1985 tarihinde çıkmıştır.

**Amiga:** Amiga özellikle kişisel bilgisayarlar için kullanılmaktadır. Donanımlı, yüksek performanslı ve esnek bir işletim sistemidir.

**Pardus:** Pardus TÜBİTAK tarafından geliştirilen ve milli işletim sistemi olarak anılan bir sistemdir. 2003 tarihinde piyasaya sürülmüştür.

**Chromium:** Chromium, Google Chrome tarafından Linux benzeri tasarlanmış bir sistemdir. Farklı bir arayüzü bulunur, kullanışlı ve güvenlidir.

**Android:** Android, Linux tabanlı bir işletim sistemidir. Açık kod kaynağı bulunmaktadır.



- Windows
- Amiga
- Pardus
- Chromium
- Android

**Windows:** Microsoft tarafından geliştirilmiştir. Kişisel bilgisayarlarda dünya genelinde bakıldığında en çok kullanılan sistemdir. 1985 tarihinde çıkmıştır.

**Amiga:** Amiga özellikle kişisel bilgisayarlar için kullanılmaktadır. Donanımlı, yüksek performanslı ve esnek bir işletim sistemidir.

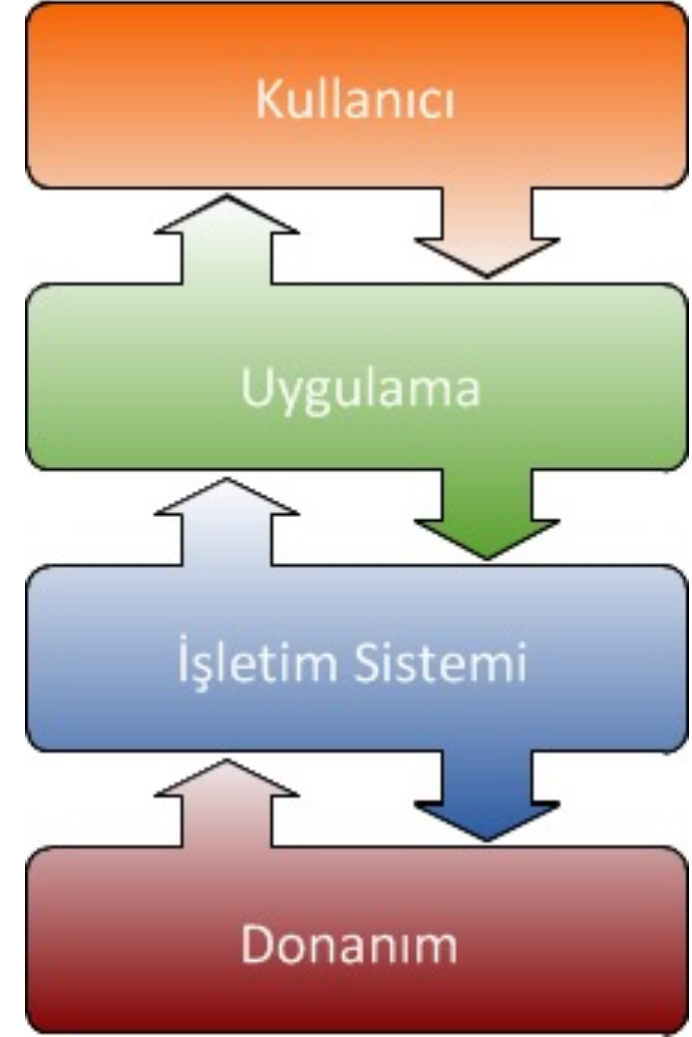
**Pardus:** Pardus TÜBİTAK tarafından geliştirilen ve milli işletim sistemi olarak anılan bir sistemdir. 2003 tarihinde piyasaya sürülmüştür.

**Chromium:** Chromium, Google Chrome tarafından Linux benzeri tasarlanmış bir sistemdir. Farklı bir arayüzü bulunur, kullanışlı ve güvenlidir.

**Android:** Android, Linux tabanlı bir işletim sistemidir. Açık kod kaynağı bulunmaktadır.

# İŞLETİM SİSTEMİ NASIL ÇALIŞIR ?

İşletim sistemi siz bilgisayarınızın açma tuşuna bastığınız anda çalışmaya başlar. Çoğunlukla üzerinde çalıştığınız proje yazılımı ile ilgilenir. İşletim sistemleri daimî olarak bir düzen içerisinde çalışırlar.



# İŞLETİM SİSTEMİ NE İŞE YARAR ?

İşletim sistemi bilgisayardaki tüm donanım ve yazılım programını denetlemektedir. Bilgisayarlarda yer alan işletim sistemi uygulamalar ve donanım arasındaki etkileşimin yönetilmesini sağlar. Ayrıca işletim sistemi sayesinde tüm verileri sağlamak için disk üzerinde bir dosya yapısı oluşturulur.