

# Dışında Ne Var? İçinde Ne Var?

## A collage of various electronic devices including a laptop, desktop computer, smartphone, tablet, camera, and peripherals. The devices are arranged in a circular pattern around a central desktop computer setup. The background is white with faint, stylized icons of various electronic devices.

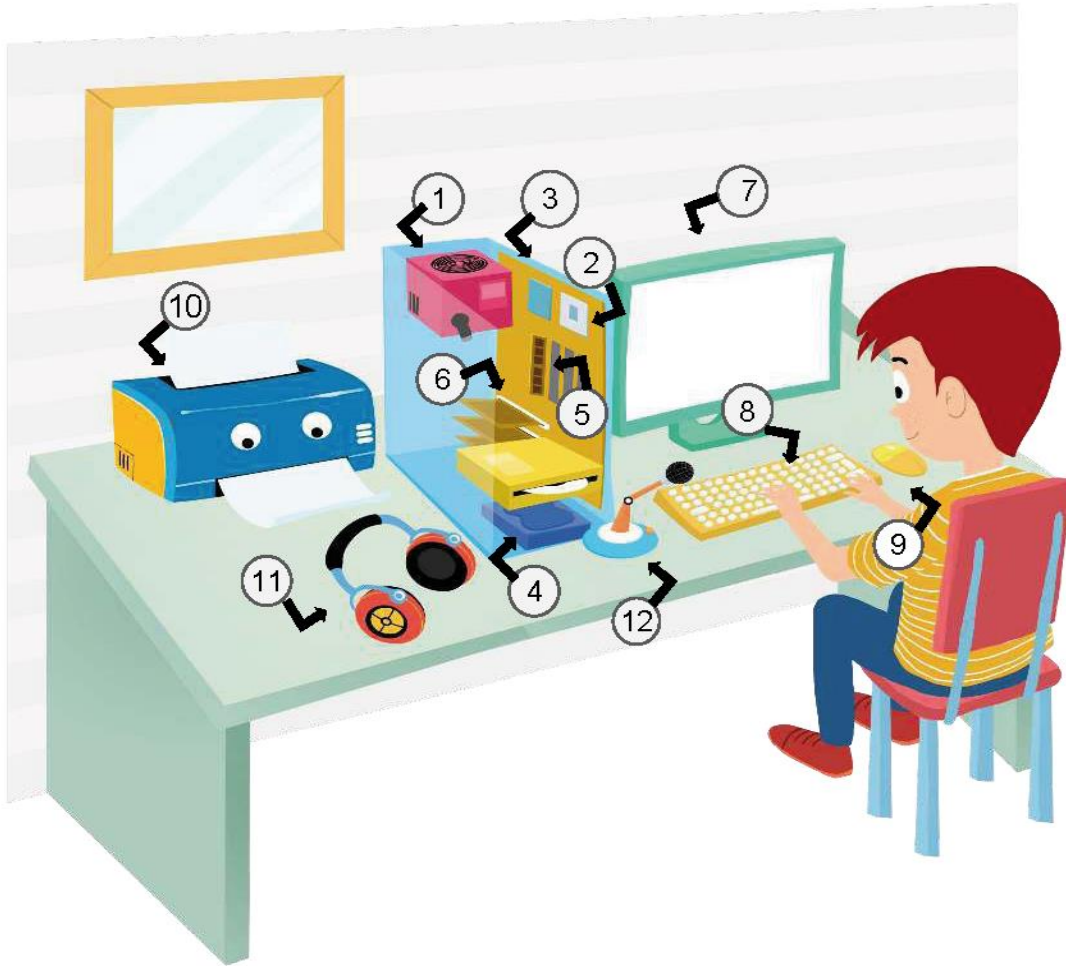
Bugün donanım birimlerini daha yakından tanıyacağız.

Donanım birimlerini iki grup içinde inceleyeceğiz.

**Dahili - İç Donanım Birimleri:** Bir bilgisayarın içerisinde yer alan ve anakarta doğrudan ya da kabloyla bağlı olan donanım birimlerine iç donanım birimleri adı verilir.

**Harici - Dış Donanım Birimleri:** Bilgisayara kablolu ya da kablosuz olarak dışarıdan bağlı olan giriş/çıkış ve depolama araçlarının tamamına dış donanım birimleri denir.

Şimdi sırayla bu donanımları inceleyelim.



## **İç Donanım Birimleri:**

- 1- Güç Kaynağı
- 2- İşlemci
- 3- Anakart
- 4- Sabit Disk
- 5- Ram Bellek
- 6- Ses ve Ekran Kartı

## **Dış Donanım Birimleri:**

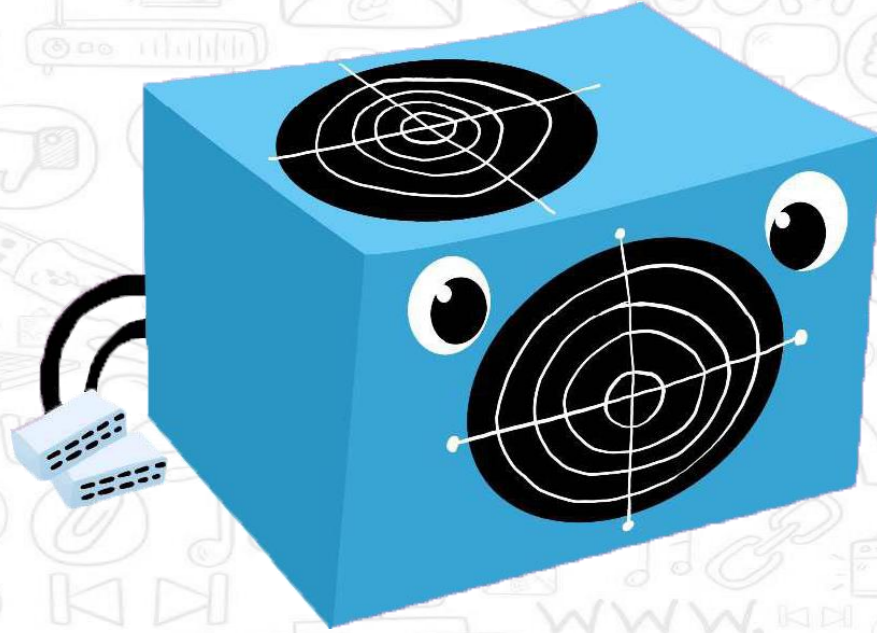
- 7- Ekran
- 8- Klavye
- 9- Fare
- 10- Yazıcı
- 11- Kulaklık
- 12- Mikrofon



# İÇ DONANIM BİRİMLERİ

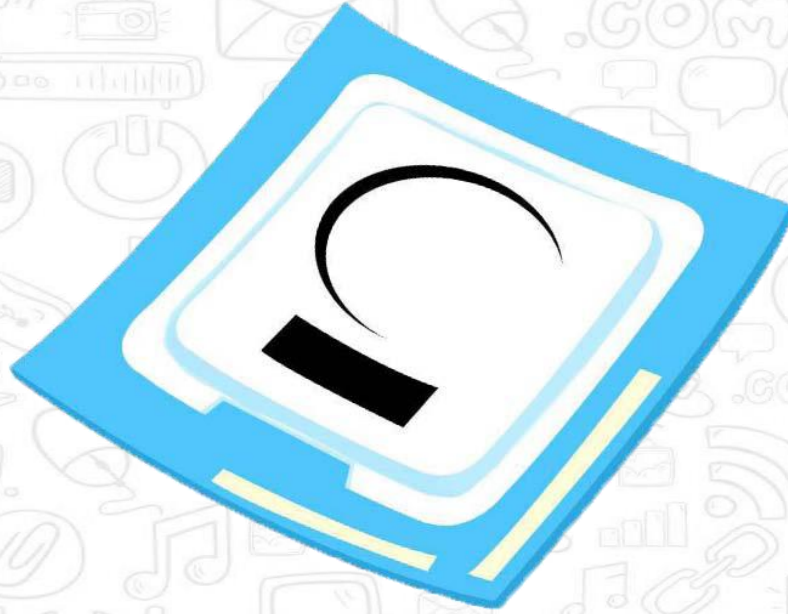


# GÜÇ KAYNAĞI



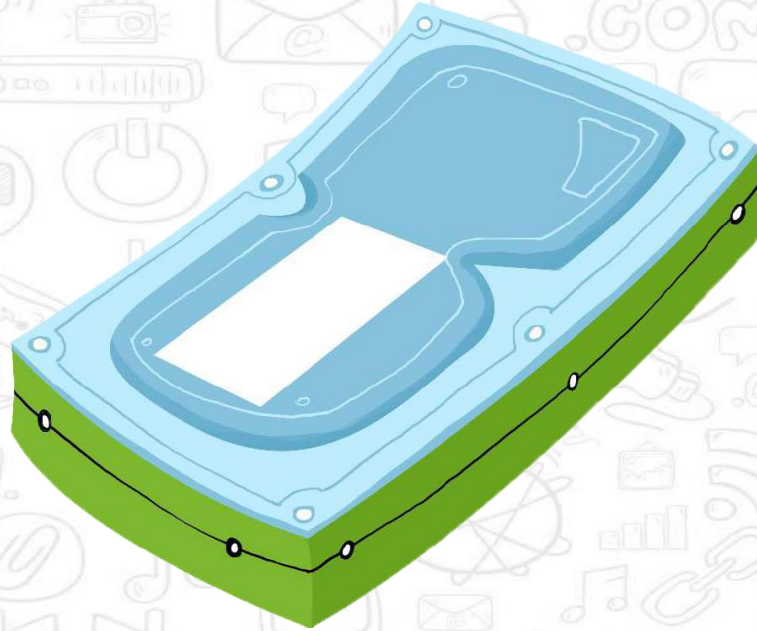
Bilgisayar gibi elektrikle çalışan araçlara güç sağlayan iç donanım parçasıdır.

# İŞLEMCI



Bilgisayara girilen programlama komutlarını yorumlamak ve uygulamak için gerekli olan temel iç donanım parçasıdır.

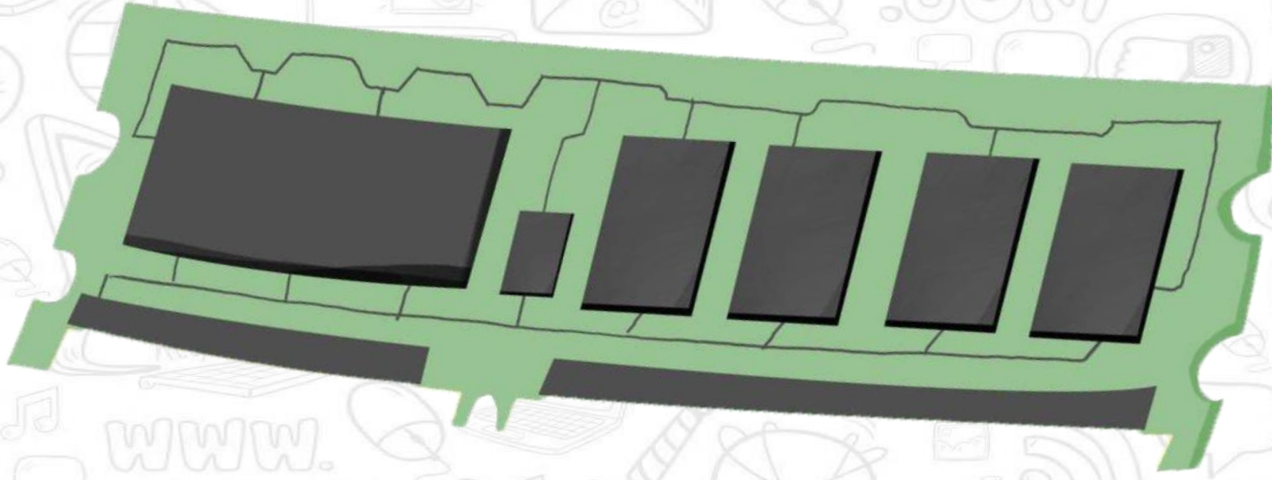
# SABİT DİSK



Bilgisayarda, verilerin kalıcı olarak depolanmasını ve istenildiğinde silinebilmesini sağlayan iç donanım parçasıdır.

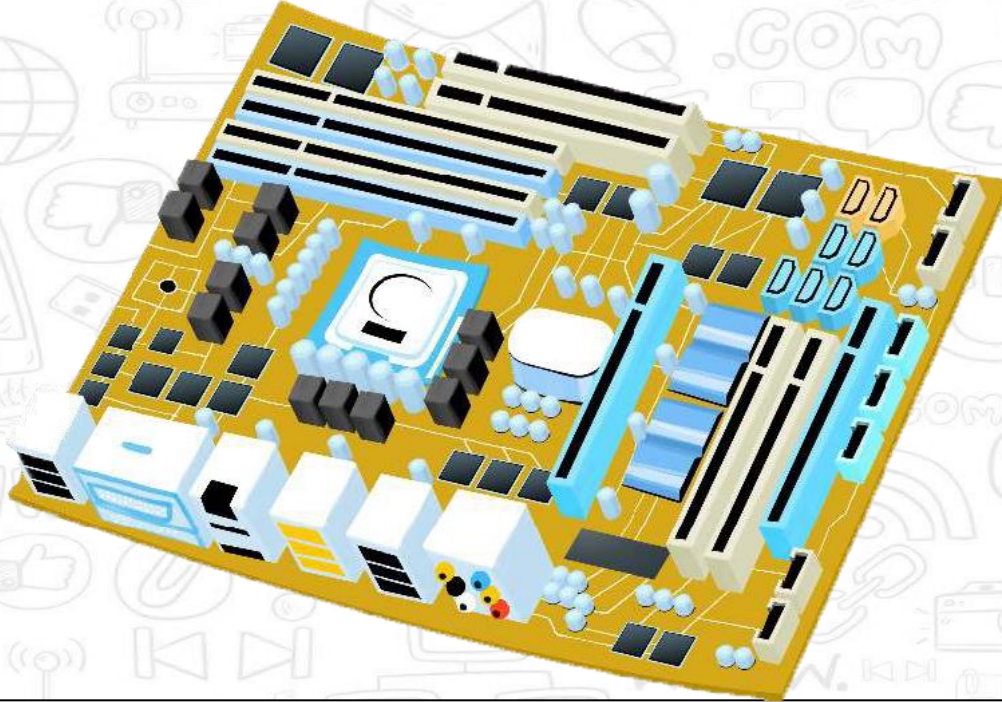


# RAM BELLEK



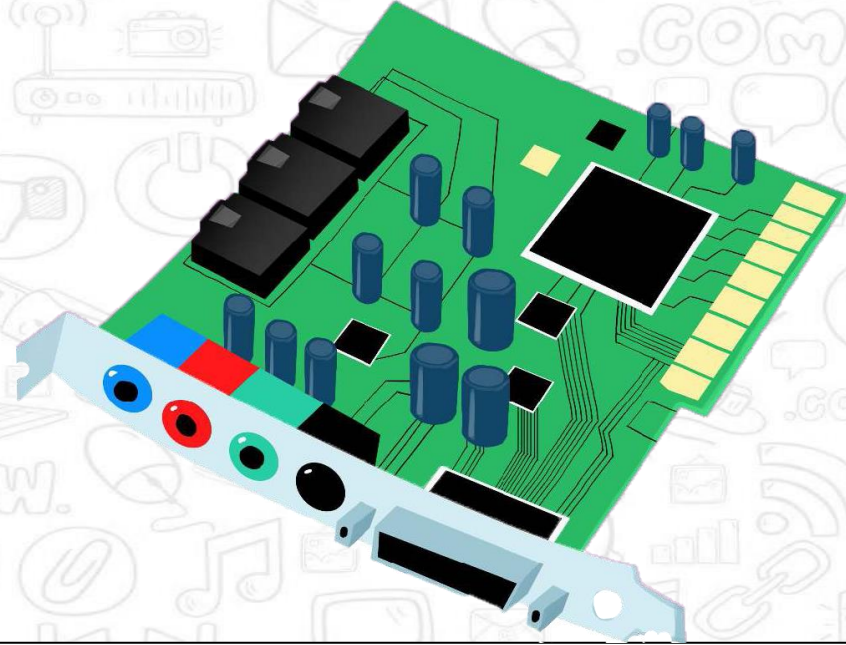
Kullanıcının bilgisayar üzerinde çalışması sırasında yaptığı işlemlere ait verilerin geçici olarak tutulduğu iç donanım parçasıdır. Bilgisayar kapatıldığında ram içerisindeki tüm veriler silinmektedir.

# ANAKART



Bilgisayarın tüm donanım birimleri arasında iletişimi sağlayan temel donanım parçasıdır.

# SES ve VIDEO KARTI



Ses ve video gibi içeriklerin bilgisayarda gösterilmesi ve düzenlenebilmesi için ses ve video kartı gibi diğer iç donanımlara da ihtiyaç vardır.



# DIŞ DONANIM BİRİMLERİ



Ekran



Fare



Klavye



Hoparlör



Kamera



Yazıcı



Tarayıcı



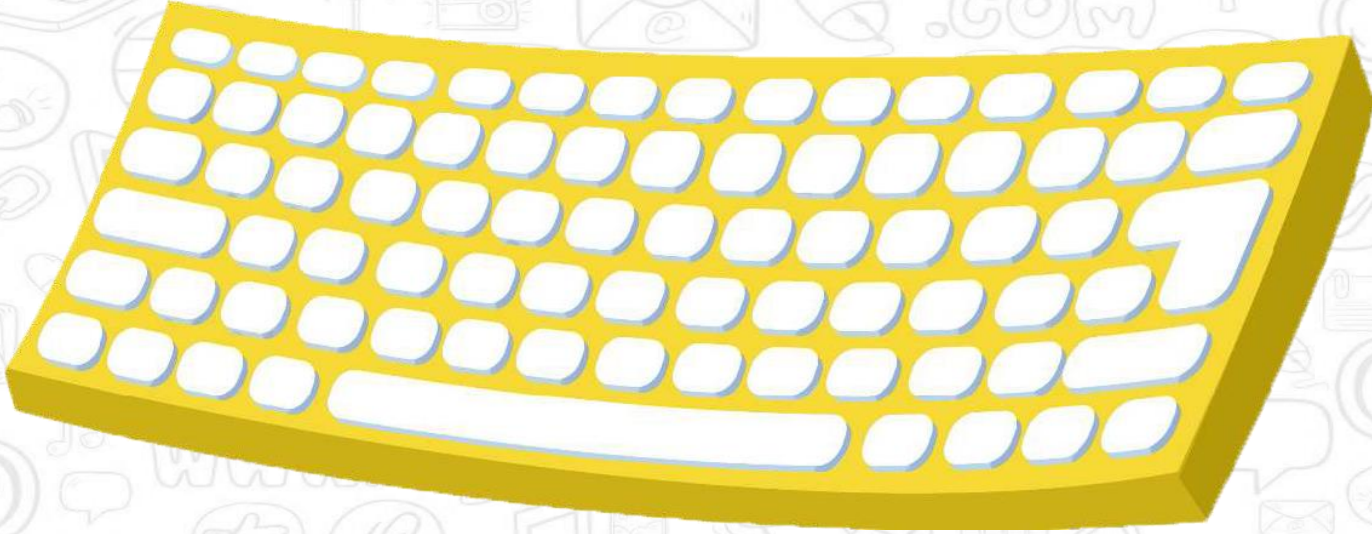
Projeksiyon



## A cartoon illustration of a blue computer monitor with a friendly face, featuring large white eyes with black pupils and a red, smiling mouth. The monitor is positioned on a blue stand. The background is white and filled with faint, grey icons representing various digital concepts such as a lightbulb, a magnifying glass, a bar chart, a musical note, a link, a Wi-Fi symbol, and a play button.

Bilgisayarda yapılan tüm işlemlerin bir dış donanım elemanı olan ekran üzerinden takip ediliz.

# KLAVYE



Üzerindeki tuşlar yardımıyla bilgisayara metin türünden veri girişinin yapılmasını ya da tuş komutlarının uygulanmasını sağlayan dış donanım parçasıdır.

# FARE

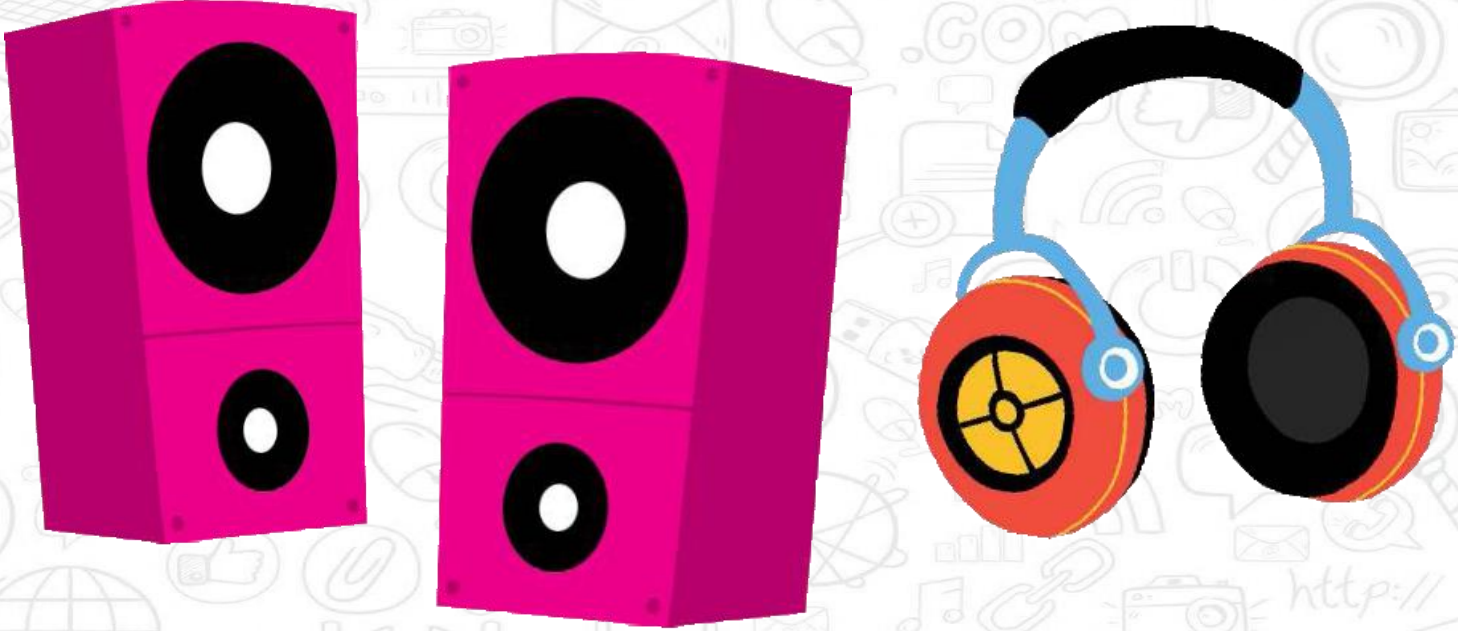


Bilgisayar ekranındaki işaretçinin konumunu değiştirerek, üzerindeki tuşlar yardımıyla istenilen ekran bölümünün kontrolünü sağlayan küçük dış donanım parçasıdır.

Bilgisayarda hazırlanan dokümanların kâğıt üzerinde çıktısının alınabilmesini sağlayan dış donanım birimidir.

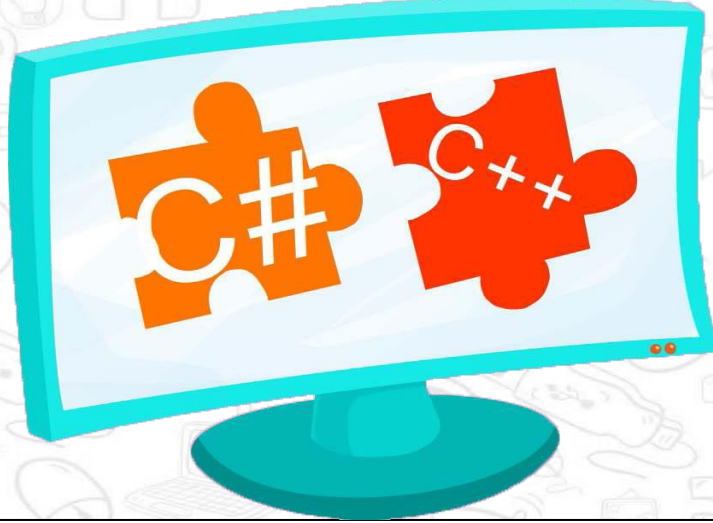


# HOPARLÖR VE MİKROFON



Sesin bilgisayardan dışarıya aktarılabilmesi için kullanılan dış donanım birimi hoparlör, dışarıdan bilgisayara aktarılması için kullanılan donanım birimi ise mikrofon olarak adlandırılır.

# YAZILIM



Bilgisayar donanımının istenilen amaçlar doğrultusunda çalıştırılmasıyla kullanıcının bilgisayarda istediği işlemleri yapabilmesini sağlayan programlardır.

# İşletim Sistemi Yazılımları



**Örnek: iOS, Android, Windows, Pardus...**

# Uygulama Yazılımları



**Örnek: Chrome, Word, Excel,  
Antivirüsler, Oyunlar...**