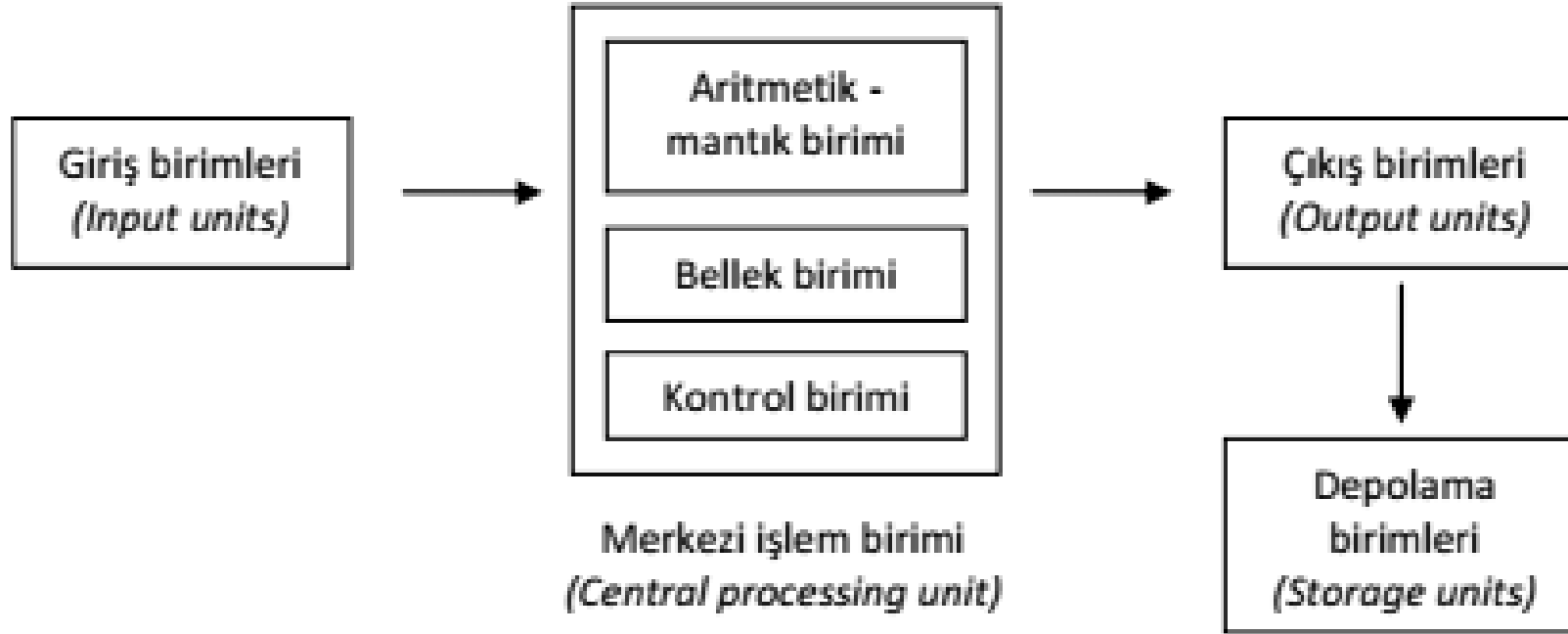


# Temel Bilgisayar Kavramları

Prof. Dr. Arif ALTUN

# Bilgisayar Temel Bileşenler



## **Giriş birimleri (*Input units*)**

Verilerin bilgisayara girişini sağlayan, klavye, fare, mikrofon, tarayıcı, kamera vb. aygıtlardır.

## **Merkezi işlem birimi (*CPU - Central processing unit*)**

Bilgisayarın beyni olarak kabul edilen mikro işlemcidir, gelen bilgilerin hangi birime gideceğine karar verir. Temel olarak üç kısımdan oluşur:

### **Aritmetik - mantık birimi**

Aritmetiksel ve mantıksal işlemlerin yürütüldüğü birimdir. Yapılacak işlemlerin türü ve işleme girecek değerler bellekten alınır, işlem sonuçları ise tekrar belleğe gönderilir. Herhangi bir zamanda bu birimde yalnızca tek bir işlem yapılabilir.

### **Bellek birimi**

Bilgisayarda işleme girecek programların, çalışması sırasında saklanmasını sağlayan birimdir. Aritmetik-mantık biriminden alınan sonuçlar bu birimde saklanır.

### **Kontrol birimi**

Bilgisayarın bütün birimleri bu birim aracılığıyla denetlenir. Bu birim bilgisayarın yönetim birimidir.

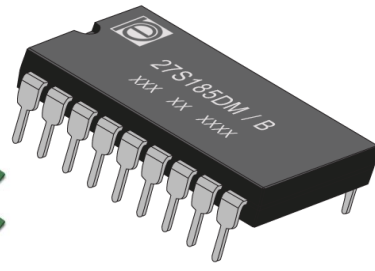
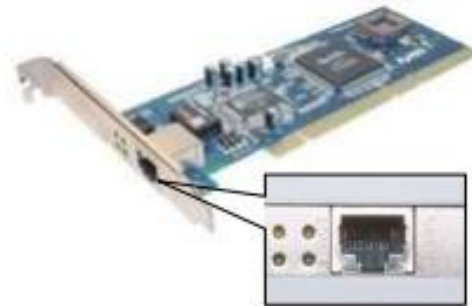
## **Çıkış birimleri (*Output units*)**

Çıkış bilgilerinin alındığı ekran, yazıcı, hoparlör vb. aygıtlardır.

## **Depolama birimleri (*Storage units*)**

Verinin gerektiği anda erişilmek üzere saklanmasına yarayan, sabit ya da taşınabilir disk, disket, CD, DVD, USB bellek vb. aygıtlardır.

# Sistem Birimleri



RAM Vs ROM

