

- Anakart (Mainboard)

Donanım

Donanım Birimleri:

- Anakart (Mainboard)
- Merkezi İşlem Birimi (CPU)

Donanım

Donanım Birimleri:

- Anakart (Mainboard)
- Merkezi İşlem Birimi (CPU)
- Matematik İşlemci (FPU - Floating Point Unit)

- Anakart (Mainboard)
- Merkezi İşlem Birimi (CPU)
- Matematik İşlemci (FPU - Floating Point Unit)
- Ana Bellek (RAM - Random Access Memory)

- Anakart (Mainboard)
- Merkezi İşlem Birimi (CPU)
- Matematik İşlemci (FPU - Floating Point Unit)
- Ana Bellek (RAM - Random Access Memory)
- Yalnız okunabilir bellek (ROM - Read Only Memory)

- Anakart (Mainboard)
- Merkezi İşlem Birimi (CPU)
- Matematik İşlemci (FPU - Floating Point Unit)
- Ana Bellek (RAM - Random Access Memory)
- Yalnız okunabilir bellek (ROM - Read Only Memory)
- Ekran Kartı (Screen Card)

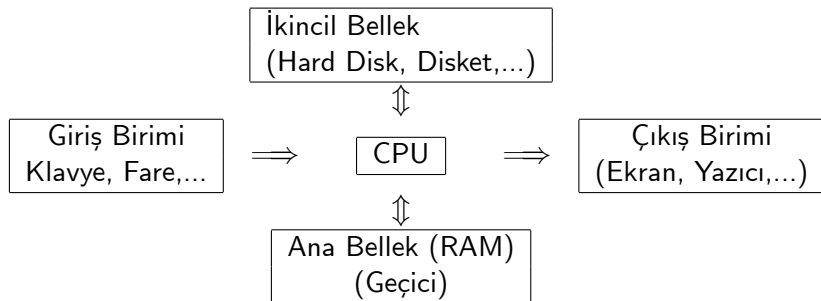
- Anakart (Mainboard)
- Merkezi İşlem Birimi (CPU)
- Matematik İşlemci (FPU - Floating Point Unit)
- Ana Bellek (RAM - Random Access Memory)
- Yalnız okunabilir bellek (ROM - Read Only Memory)
- Ekran Kartı (Screen Card)
- Giriş/Çıkış Kartı (I/O Card)

- Anakart (Mainboard)
- Merkezi İşlem Birimi (CPU)
- Matematik İşlemci (FPU - Floating Point Unit)
- Ana Bellek (RAM - Random Access Memory)
- Yalnız okunabilir bellek (ROM - Read Only Memory)
- Ekran Kartı (Screen Card)
- Giriş/Çıkış Kartı (I/O Card)
- Sabit Disk (Hard Disk)

- Anakart (Mainboard)
- Merkezi İşlem Birimi (CPU)
- Matematik İşlemci (FPU - Floating Point Unit)
- Ana Bellek (RAM - Random Access Memory)
- Yalnız okunabilir bellek (ROM - Read Only Memory)
- Ekran Kartı (Screen Card)
- Giriş/Çıkış Kartı (I/O Card)
- Sabit Disk (Hard Disk)
- ...

Anakart, bazı donanım birimlerini üzerinde bulundurur ve CPU tarafından kullanılabilmesine olanak sağlar.





Merkezi İşlem Birimi (CPU):

Bilgisayarın içindeki temel elemanıdır. Mikro işlemci diye de anılır.

Komutları işler, hesaplamaları yapar, bilgisayarın içindeki bilgi akışını kontrol eder ve yönetir.



- Matematik işlemci, CPU'nun bazı görevlerini üstlenerek bilgisayarın performansını artırır.

- Matematik işlemci, CPU'nun bazı görevlerini üstlenerek bilgisayarın performansını artırır.
- CPU' nun yapabildiği aritmetik işlemler tamsayılarla ilgili olanlardır.

- Matematik işlemci, CPU'nun bazı görevlerini üstlenerek bilgisayarın performansını artırır.
- CPU' nun yapabildiği aritmetik işlemler tamsayılarla ilgili olanlardır.
- Kesirli sayılar, trigonometrik, logaritmik ve üstel fonksiyonlarla ilgili işlemler matematik işlemcide yapılır.

- Matematik işlemci, CPU'nun bazı görevlerini üstlenerek bilgisayarın performansını artırır.
- CPU'nun yapabildiği aritmetik işlemler tamsayılarla ilgili olanlardır.
- Kesirli sayılar, trigonometrik, logaritmik ve üstel fonksiyonlarla ilgili işlemler matematik işlemcide yapılır.
- Günümüzde matematik işlemci CPU'nun içinde yer almaktadır.

Ana bellek veya rastgele erişimli bellek (Random Access Memory-RAM):

- Bir giriş cihazından veya bir ikincil depolama cihazından okunan veri ve programların, çalıştırılan programlardan elde edilen sonuçların ve bir ikincil depolama cihazına veya bir çıkış cihazına gönderilmeye hazır olan çıktılarının tutulduğu yerdir.



Ana bellek veya rastgele erişimli bellek (Random Access Memory-RAM):

- Bir giriş cihazından veya bir ikincil depolama cihazından okunan veri ve programların, çalıştırılan programlardan elde edilen sonuçların ve bir ikincil depolama cihazına veya bir çıkış cihazına gönderilmeye hazır olan çıktılarının tutulduğu yerdir.



- Ana bellekte veriler geçici olarak tutulur; başka bir deyişle bilgisayar kapatıldığında bu veriler silinir.

Ana belleğin temel görevleri:

- Çalışmakta olan programların program deyimleri ve bu programların ihtiyaç duyduğu verileri tutmak.

Ana belleğin temel görevleri:

- Çalışmakta olan programların program deyimleri ve bu programların ihtiyaç duyduğu verileri tutmak.
- İşletim sistemi yüklendikten sonra ana bellekte sürekli olarak kalması gereken işletim sistemi bileşenlerini tutmak.

Ana belleğin temel görevleri:

- Çalışmakta olan programların program deyimleri ve bu programların ihtiyaç duyduğu verileri tutmak.
- İşletim sistemi yüklendikten sonra ana bellekte sürekli olarak kalması gereken işletim sistemi bileşenlerini tutmak.
- Programlar tarafından üretilen sonuçları tutmak.

Ana belleğin temel görevleri:

- Çalışmakta olan programların program deyimleri ve bu programların ihtiyaç duyduğu verileri tutmak.
- İşletim sistemi yüklendikten sonra ana bellekte sürekli olarak kalması gereken işletim sistemi bileşenlerini tutmak.
- Programlar tarafından üretilen sonuçları tutmak.
- Sabit disklere veya harici bir cihaza gönderilmeye hazır olan çıkış bilgilerini tutmak.

- İçeriği değiştirilemeyen ve yalnız okunabilen bellek türüdür.

Donanım

Yalnızca okunabilir bellek (ROM) - BIOS (Basic Input Output System)

- İçeriği değiştirilemeyen ve yalnız okunabilen bellek türüdür.
- BIOS, bilgisayarı üreten firma tarafından yerleştirilmiştir ve bilgisayarın yapacağı temel işlemleri tanımlar.

- İçeriği değiştirilemeyen ve yalnız okunabilen bellek türüdür.
- BIOS, bilgisayarı üreten firma tarafından yerleştirilmiştir ve bilgisayarın yapacağı temel işlemleri tanımlar.
- Bilgisayarın açılışı sırasında parçaları kontrol eden ve onları çalışmaya hazır duruma getiren bir program içerir.

Donanım

Yalnızca okunabilir bellek (ROM) - BIOS (Basic Input Output System)

- İçeriği değiştirilemeyen ve yalnız okunabilen bellek türüdür.
- BIOS, bilgisayarı üreten firma tarafından yerleştirilmiştir ve bilgisayarın yapacağı temel işlemleri tanımlar.
- Bilgisayarın açılışı sırasında parçaları kontrol eden ve onları çalışmaya hazır duruma getiren bir program içerir.
- Bu tür bellekteki (ROM) bilgiler bilgisayarı kapattığınızda silinmez.



Bellekte geçici olarak saklanan bilgileri kalıcı olarak saklamak için bilgilerin başka bir ortama aktarılması gerekmektedir.

- Sabit Diskler (Hard Disk)

Bellekte geçici olarak saklanan bilgileri kalıcı olarak saklamak için bilgilerin başka bir ortama aktarılması gerekmektedir.

- Sabit Diskler (Hard Disk)
- CD-DVD

Bellekte geçici olarak saklanan bilgileri kalıcı olarak saklamak için bilgilerin başka bir ortama aktarılması gerekmektedir.

- Sabit Diskler (Hard Disk)
- CD-DVD
- Çıkarılabilir bellek



- Ekran

- Ekran
- Yazıcı

- Ekran
- Yazıcı
- Çizici

- Ekran
- Yazıcı
- Çizici
- Tarayıcı

- Ekran
- Yazıcı
- Çizici
- Tarayıcı
- Modem