

## İşlemci



Günlük hayatta yaygın bir şekilde **işlemci** olarak isimlendirilse de asıl ismi **Merkezi İşlem Birimi'**dir (kısaltılmış olarak **MİB**). Ayrıca işlemcileri İngilizce ismi olan **CPU (Central Process Unit)** ismiyle de görebilirsiniz.

İşlemci anakart üzerine yerleştirilen bir bilgisayarın, akıllı telefonun veya tablet gibi teknolojik cihazların beynidir. Bu teknolojik cihazlar üzerinde yapılan tüm işlemler, hesaplamalar, çalışan uygulamalar, oynadığımız oyunlar ve yapabildiğimiz her şey işlemci bileşeni üzerinde yapılır. Bu işlemleri gerçekleştiren işlemci içerisinde mikroskobik boyutlarda çok sayıda transistör bulundurulur. Transistörler de 1 ve 0'lerden oluşan makine kodlarına (Binary) karşılık gelen "akım açık" (1) ve "akım kapalı" (0) şeklinde elektrik sinyalleri üretilerek gerekli olan işlemleri yerine getirmektedir.

İşlemcilerin belli başlı bazı özellikleri vardır. Çekirdek sayıları, veri işleme hızları, mimari yapıları, güç tüketimi ve ısı yönetimi, işlemci nesli gibi farklı özelliklere göre farklı alanlarda kullanılabilir.

İşlemcileri "2.8 GHz 8 çekirdekli" gibi özelliklerde görebilirsiniz. Burada GHz işlemcinin hızını belirtmektedir.

Meraklıları için işlemcilerin bu özellikleri hakkında bilgi edinebileceğiniz bazı sitelerin linklerini aşağıya bırakıyoruz, mutlaka göz atın 😊.

### Linkler

[https://tr.wikipedia.org/wiki/Merkez%C3%AE\\_i%C5%9Flem\\_birimi](https://tr.wikipedia.org/wiki/Merkez%C3%AE_i%C5%9Flem_birimi)

<https://www.webtekno.com/islemci-nedir-ise-yarar-h87674.html>

<https://teknoloji.org/islemci-nedir-bilgisayar-islemcisi-cpu-ne-ise-yarar/>

<https://blog.teknosa.com/teknoloji/islemci-nedir>

<https://www.biltektasarim.com/blog/islemci-nedir>

<https://blog.monsternotebook.com.tr/islemci-nedir-ne-ise-yarar-nasil-secilir/>