

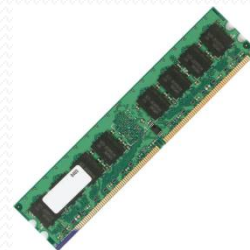


Dijital Ölçütler

Depolama Birimleri

Bilgisayardaki dosyalarımızı depolama birimlerine kaydederiz. Bunlar:

- Hard Disk
- Ram
- CD – DVD
- Flash Bellek
- Disket
- Hafıza kartı



Dijital Ölçüler

- Nasıl ki aldığımız elmayı kilo, boyumuzu metre gibi birimlerle ölçüyorsak bilgisayarda her oluşturduğumuz her dosyanın da bir büyüklüğü vardır. Bu büyüklükler de dijital ölçü birimleri ile ifade edilir.



Dijital Ölçüler

- Bilgisayardaki veriler geçici veya kalıcı olarak depolama birimlerinde saklanır. Depolama birimlerinin saklayabildiği veri (bilgi) miktarı bellek kapasitesini belirler.
- Bilgisayarda 1 ve 0 konumunu alabilen en küçük bilgi miktarı Bit'tir. 8 Bit bir araya gelerek 1 Byte'ı oluşturur.
- Örneğin klavyeden basılan her A harfi, bilgisayar hafızasında 1 Byte'lık bir yer kaplamaktadır.



Dijital Ölçüler

ÖLÇÜ BİRİMLERİ	
8 Bit	1 Byte (Bayt)
1024 Byte	1 Kb (Kilobayt)
1024 Kb	1 Mb (Megabayt)
1024 Mb	1 Gb (Gigabayt)
1024 Gb	1 Tb (Terabayt)
1024 Tb	1 Pb (Petabayt)
1024 Pb	1 Eb (Eksabayt)

Dijital Ölçüler



- Hard disk en büyük kapasiteye sahip depolama birimidir. Günümüzdeki hard diskler 200 GB – 4 TB aralındadır.



- Flash bellekler 1Gb - 4GB – 8GB- 16GB – 32GB – 64GB ve katları değerlerde bulunabilir.



- CD ler ise en fazla 750 MB saklayabiliriz.
- DVD lerde bu 4.6 Gb – 8.5GB gibi değerlere çıkabilir.

Teşekkürler