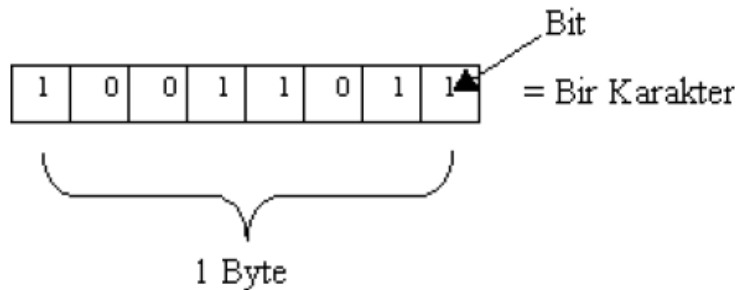


BİLGİSAYAR DİLİNDE BİRİMLER

SAKLAMADA VE İLETİMDE KULLANILAN ÖLÇÜ BİRİMLERİ

- 0: Kapalı devre 1: Açık devre



1011 1100....sekiz bit = bir BYTE

1024 BYTE = 1 KB (Kilobyte)

1024 KB = 1 MB (Megabyte)

1024 MB = 1 GB (Gigabyte)

1024 GB = 1 TB (Terabyte)

0 bir bit

1 bir bit

00 iki bit

01 İki bit

10 İki bit

11 İki bit

100 Üç bit

101 Üç bit

UYGULAMA

- **Soru:** 5GB büyüklüğündeki bir dosya her biri 700MB kapasiteli CD'lere $\frac{1}{2}$ oranında sıkıştırılarak yedeklenmek isteniyor. Bunun için kaç adet CD kullanılmalıdır?

Cevap: $5\text{GB} = 5 * 1024\text{MB} = 5120\text{MB}$

$5120\text{MB} / 2 = 2560\text{MB}$

$2560 / 700 = 3,65 \cong 4$ CD gereklidir.

GÜNÜMÜZDE SAKLAMA ÜNİTELERİ

- ◉ *Hard disk* : 160 GB, 250 GB, 320 GB, 500 GB, 1 TB, 2 TB, 4 TB+
- ◉ *CD-ROM* : 650 MB, 700 MB
- ◉ *CD-R* : 650 MB, 700 MB
- ◉ *CD-RW* : 650 MB, 700 MB
- ◉ *DVD-ROM* : 4.7 GB, 8.5 GB, 9.4 GB, 17.0 GB
- ◉ *DVD-R* : 4.7 GB, 8.5 GB, 9.4 GB, 17.0 GB
- ◉ *DVD-RW* : 4.7 GB, 8.5 GB, 9.4 GB, 17.0 GB
- ◉ *Multimedya Kart*: 8 GB, 16 GB, 32 GB, 64 GB, 128 GB+
- ◉ *Flash Bellek* : 4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB, 64 GB, 128 GB+
- ◉ *Blue-Ray Disk* : 25 GB, 50 GB