

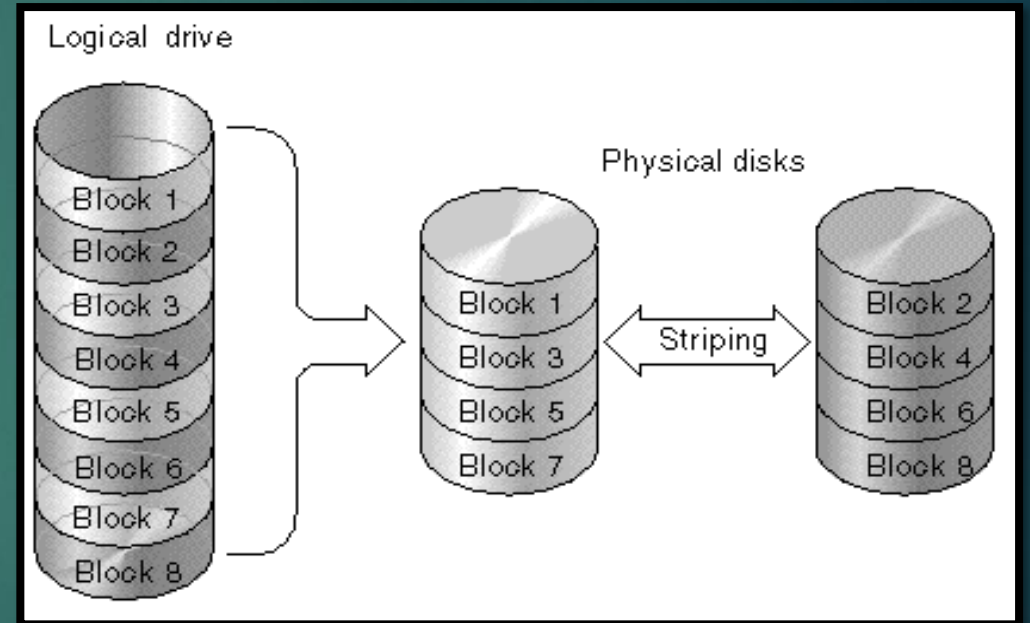
## Array (Sıralama) Teknolojileri

- Array, bir grup diskin, **tek bir disk gibi** algılanmasını ve davranmasını sağlayan mantıksal bir yapıdır.
- Veriler, Array içindeki tüm disklere ayrı ayrı dağılırlar. Bunu **Array Controller** kartı yapar.
- Verilerin bölünerek sıralı halde tüm disklere dağıtılması işlemine **Data Striping** denir.
- Tüm disklere erişim aynı anda gerçekleştiği için tek bir diske oranla **okuma-yazma (I/O) daha hızlıdır**.
- Disk eklendikçe veri transfer hızı **artar**.
- **Büyük kapasiteli az sayıda disk yerine, küçük kapasiteli çok sayıda disk** kullanılması performansı artırır.
- Sistemde kullanılmak istenen disk ve array tercihi, Array Controller kartı tarafından desteklenmelidir.

## Array (Sıralama) Teknolojileri



Array Controller Card



Data Striping