

The Network Core

- Circuit Switching:

→ Her daireye ayrı kablo çekilmeli
→ Rezerve olmanın aall setup gerekli.

- Packet-Switching:

→ Gönderilmesi istenen dosyanın paketlenmesi (tüm ağı meşgul etmesini önlemek)

Sonunu ağın boşalmasını beklememiz.

"chunks"

→ **FDM** → Frequency Division Multiplex
→ **TDM** → Time Division Multiplexing
Circuit Switching

→ **Statistical Multiplexing** → Talebe göre bandwidth bölünür.
Store-and-forward. → Router üzerinde paket yoksa önce store edilir sonra gönderilir.
Packet Switching

Throughput → Gönderici - alıcı arasında birim zamanda transfer edilecek bit sayısı