

ANAHTAR (SWITCH) CİHAZI

- Anahtar (switch) akıllı bir hub cihazıdır.
- Hubın yaptığı görevin aynısını yapar, ancak ağı yormaz.
- Aynı anda birden fazla iletim yapma imkanı sağlar. Böylece aynı anda bir bilgisayar yazıcıyı kullanırken diğer ikisi kendi aralarında dosya transferi yapabilirler.



YÖNLENDİRİCİ (ROUTER)

- Temel olarak yönlendirme görevi yapar. LAN ve WAN arasında bağlantı kurmak amacıyla kullanılır.
- Yönlendirici görevini yaparken şu sırayı izler:
- Bir veri paketini okumak.
- Paketin protokollerini çıkarmak.
- Gideceği network adresini yerleştirmek.
- Routing bilgisini eklemek.
- Paketi alıcısına en uygun yolla göndermek.



MODEM

- Modem; bilgisayardan aldığı digital(sayısal) veriyi analog veriye çevirerek göndermek ve aynı şekilde karşı taraftaki bilgisayardan gelen analog veriyi tekrar digital veriye çevirerek bilgisayara iletmektir.

