

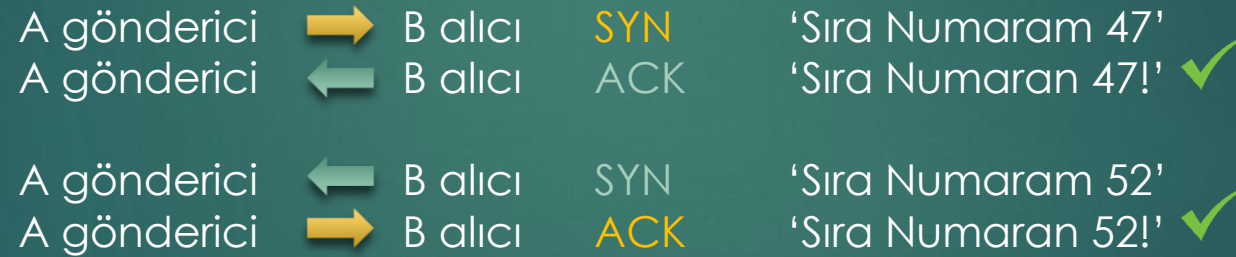
TCP/IP (Transmission Control Protocol / Internet Protocol) Modeli

OSI MODEL	TCP/IP MODEL
Application Layer	Application Layer
Presentation Layer	
Session Layer	
Transport Layer	Transport Layer
Network Layer	Internet Layer
Data Link Layer	Network Access Layer
Physical Layer	

TCP/IP (Transmission Control Protocol / Internet Protocol) Modeli

TCP (Transmission Control Protocol)

- Bağlantı temelli, güvenilir bir iletim protokolüdür.
- Veri iletimine başlamadan önce gönderici ve alıcı arasında anlaşma sağlar.
- Alıcıya ulaşmayan veriyi tekrar yollar.



Three-Way Handshake

UDP (User Datagram Protocol)

- Bağlantı temelli değildir ve kontrol mekanizmaları içermez.
- Kontroller yapmadığı için TCP'den hızlıdır.
- Hızın, güvenilirlikten önemli olduğu bağlantılarda kullanılır.