

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

### Portlar (Ports)

- Portlar, bilgisayarların giriş kapılarıdır.
- TCP ve UDP bağlantılar, veriyi üst katmanlara taşımak veya uygulamaya iletmek için port numaraları kullanılır.
- Port numaraları, aynı anda yapılan farklı iletişimleri ayırt etmek için kullanılırlar.
- Her application katmanı servisi, belirli bir port'tan sunulur.
- Bir bilgisayarda 65536 adet port vardır. 1024 tanesi iyi bilinenidir. (Well-Known)

Port Number	Protocol	Application
20	TCP	FTP Data
21	TCP	FTP Control
22	TCP	SSH
23	TCP	Telnet
25	TCP	SMTP
53	UDP,TCP	DNS
67,68	UDP	DHCP
69	UDP	TFTP
80	TCP	HTTP
110	TCP	POP3
161	UDP	SNMP
443	TCP	SSL
16,384-32,767	UDP	RTP-based Voice and Video