

OSI Modeli				
Katman		Veri birimi	İşlevi ^[5]	Örnekler
Sunucu katmanları	7. Uygulama	Veri	Kaynak paylaşımı, uzaktan dosya erişimi, izin hizmetleri veya sanal uçbirimler gibi üst seviye APIler	NFS , SMB , AFP , FTAM , NCP
	6. Sunum		Ağ hizmeti ve uygulama arasında veri çevirisi, örneğin karakter kodlaması , veri sıkıştırma ve şifreleme/şifre çözme	CSS , GIF , HTML , XML , JSON , S/MIME ,
	5. Oturum		İletişim oturumlarının, yani iki düğüm arasında ileri ve geri aktarımlar şeklinde sürekli olarak gerçekleşen veri takası.	RPC , SCP , PAP , TLS , FTP , HTTP , HTTPS , SMTP , SSH , Telnet
	4. Taşıma	Bölüt	Veri bölümlerinin, bölütleme, alındılama ve çoğullama gibi işlemlerle ağ üzerinde noktalara güvenli bir şekilde iletilmesi.	NBF , TCP , UDP
Ortam katmanları	3. Ağ	Paket/Datagram	Çok düğümlü bir ağın, adreslendirme, yönlendirme (routing) ve trafik denetimi gibi süreçler kullanılarak yapılandırılması ve yönetilmesi.	AppleTalk , ICMP , IPsec , IPv4 , IPv6
	2. Veri bağlantısı	Bit/Çerçeve (Frame)	Fiziksel bir katman aracılığıyla birbirine bağlı iki düğüm arasında veri çerçevelerinin güvenli bir şekilde iletilmesi	IEEE 802.2 , L2TP , LLDP , MAC , PPP , ATM , MPLS
	1. Fiziksel	Bit	İşlenmemiş bit akışlarının fiziksel bir ortam üzerinden gönderilmesi ve teslim alınması	DOCSIS , DSL , Ethernet physical layer , ISDN , RS-232