Bu hafta çalıştığım kurumda stajyer arkadaşlarımız ile Ağ çeşitlerini ve kablolamayı öğrendik. Bir bilgisayarın internet kablosu kopması nedeniyle yenisiyle değiştirdik. **PARALEL İLETİŞİM** Paralel veri iletimi, bir veri içindeki bitlerin aynı anda gönderilmesidir.

**SERİ İLETİŞİM** Bilgisayar ağlarında kullanılan iletişim seri iletişimdir.

**TOPOLOJİ** Topoloji bilgisayarların birbirine nasıl bağlandıklarını tanımlayan genel bir terimdir. *Yol, Yıldız, Ağaç, Halka Topolojisi* olarak 4e ayrılır.

**AĞ** Ağ, paylaşım amacıyla iki ya da daha fazla cihazın bir araya getirilmesiyle oluşturulan bir yapıdır. Yüzlerce iş istasyonu veya kişisel bilgisayardan oluşabileceği gibi iki bilgisayarın birbirine bağlanmasıyla da elde edilebilir. Kullanım alanlarına göre kendi içinde sınıflandırılmışlar. *Çalıştığımız kurumda LAN ağ tipi mevcuttur*.

**AĞ BAĞLANTI TİPLERİ** Ağ bağlantı tipleri kablolu ve kablosuz olmak üzere iki çeşittir. Kablolu bağlantı, ağdaki cihazların birbirlerine kablo vasıtası ile bağlandıkları yapıdır. Kablosuz bağlantı ise kablolu iletişime alternatif olarak uygulanan Radyo Frekansı teknolojisini kullanarak havadan bilgi alışverişi yapan esnek bir iletişim şeklidir.

**KABLOLAMA** Ağ yapısına göre farklı özelliklerde kullanılabilecek birçok çeşit kablo standardı vardır. Koaksiyel, UTP, STP, Fiber Optik olarak kablo çeşitlerine ayrılabilir.

**TCP/IP** İnternette her bilgisayarın bir IP adresi vardır. Bir bilgisayarın IP adresi varsa internet üzerindeki tüm bilgisayarlar bu adresi kolayca bulabilir.