**- Portlar Nedir, Nasıl Çalışır, Ne İşe Yarar?**

• Port (bağlantı noktası), bilgisayar ağlarında bir cihazın farklı servislerle iletişim kurmasını sağlayan dijital kapıdır.

**- Nedir?**

• Portlar, bir IP adresiyle birlikte çalışır.

• Her port, belirli bir uygulama veya servis için ayrılmıştır.

**Örneğin:** Web siteleri genelde port 80 (HTTP) veya 443 (HTTPS) üzerinden çalışır.

**- Nasıl Çalışır?**

• Bilgisayarınız bir sunucuya bağlanırken hem IP adresini hem de port numarasını kullanır.

Portlar sayesinde aynı IP üzerinde birden fazla servis çalışabilir.

**Örneğin**: Aynı sunucuda hem web sitesi (port 80) hem de e-posta servisi (port 25) olabilir.

**- Ne İşe Yarar?**

• Uygulamaların birbirinden ayrılmasını sağlar.

• Güvenlik duvarları (firewall) portlara göre izin verir veya engeller.

• Ağ yönlendirme, servis tanımlama ve veri aktarımı için kritik rol oynar.