

İNTERNET NEDİR? :

- Dünya genelindeki bilgisayar ağlarını ve kurumsal bilgisayar sistemlerini birbirine bağlayan **elektronik iletişim ağıdır**.

BİLGİSAYAR AĞLARI:

- İki ya da daha fazla bilgisayarın birbirine bağlanmasıyla oluşan yapıya bilgisayar ağı denir.
- Ağ üzerindeki bilgisayarlar birbirleriyle bilgi alışverişinde bulunabilirler.

BİLGİSAYAR AĞLARI NEDEN KULLANILIR? :

- Bir bilgisayar ağı kurmanın en temel nedeni ağdaki bilgisayarlar arasında iletişim kurmaktır.
- Örneğin, ağ üzerindeki bir bilgisayarda yer alan müzikleri ağdaki diğer bilgisayarlar çalabilir.
- Bilgisayar ağlarına şu sebeplerden dolayı ihtiyaç vardır:
- Dosya paylaşmak.
- Yazıcı, tarayıcı gibi donanımları paylaşmak.
- Birbirleriyle iletişim kuran yazılım, oyun vs. kullanmak.
- İnternet hizmeti gibi çeşitli servisleri paylaşmak.
- Ağ üzerinden cihazların kontrolünü ve yönetimini sağlamak.

AĞ BAĞLANTISI NASIL KURULUR?: İşletim sistemi, ağ kartı, kablolar, modem veya dağıtıcı ile kurulur.

BİLGİSAYAR AĞI ÇEŞİTLERİ :

Lan(Yerel Alan Ağı):

- Birbirine yakın, aynı oda veya bina içerisinde yer alan bilgisayarların bağlanmasıyla oluşturulur.
- Örneğin bir işyerindeki, okuldaki hatta evimizdeki bilgisayarları birbirine bağlayarak oluşturduğumuz ağ bir yerel alan ağıdır.

METROPOL ALAN AĞI (MAN):

- İçerisinden birden çok Yerel Alan Ağı barındıran, bir üniversite kampüsü, büyük bir işyeri, şehri veya bölgeyi kapsayan ağ türüdür.
- Örneğin bir ildeki tüm bankaların farklı şubelerinin bilgisayarları Metropol Alan Ağı ile birbirine bağlıdır.

Geniş Alan Ağı (WAN) :

- Bir ülke ya da dünya çapında, aralarında yüzlerce veya binlerce kilometre mesafe bulunan bilgisayar ve ağların birbirine bağlanmasıyla oluşur.
- Bilinen en büyük Geniş Alan Ağı, İNTERNET'tir.

İNTERNET'E NASIL BAĞLANIRIM? :

- İnternet'e bağlanmak için aşağıdaki yazılım ve donanımlara sahip olmamız gerekir.
- Bilgisayar, işletim sistemi, tarayıcı, modem, kablolar, telefon hattı, internet servis sağlayıcı(Örn, süperonline, ttnet vb.)