

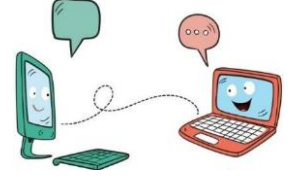
# BİLGİ BAĞLARI

5. SINIF - 8. HAFTA

DERS NOTU

## BİLGİSAYAR AĞI NEDİR?

**Bilgisayar Ağı:** İki ya da daha fazla bilgisayarın bilgi paylaşımı veya iletişimi için bağlanmasıyla oluşan yapıya "Bilgisayar Ağı" denir. Bilgisayar ağı okul, hastane, banka, kütüphane gibi yerlerde kullanılır.



## BİLGİSAYAR AĞLARI NEDEN KULLANILIR?



**Dosya Paylaşımı:** Müzik, resim, video gibi dosyalar ağ üzerindeki diğer bilgisayarlar ile paylaşılabilir.

**Çevre Birimlerin Paylaşımı:** Örneğin yazıcı ağda paylaşırsa ağda bulunan diğer bilgisayarlarda o yazıcıyı kullanabilir.



**Uygulama Yazılımı Paylaşımı:** Birbirleriyle, iletişim kuran yazılım, oyun vs. arasındaki bilgi aktarımı bilgisayar ağı sayesinde gerçekleşir.

**İletişim Kurmak:** Birbirlerinden uzak şehirlerde bulunan insanlar bilgisayar ağlarını kullanarak yazılı veya görüntülü konuşma şeklinde birbirleri ile iletişime geçebilirler.

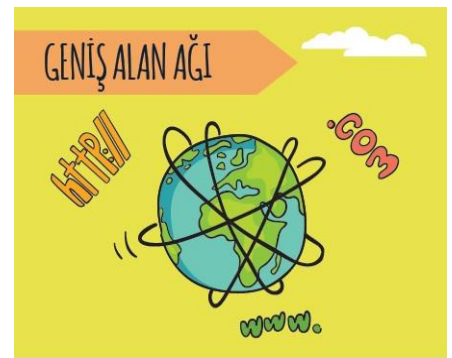
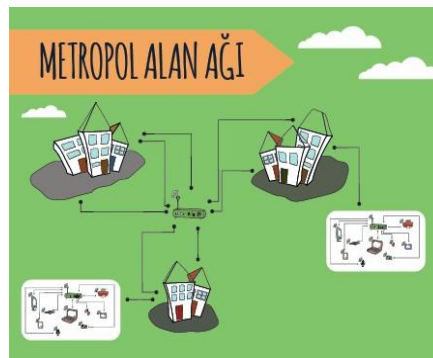


## BİLGİSAYAR AĞ TÜRLERİ NELERDİR?

**Yerel Alan Ağı:** Birbirine yakın mesafedeki; aynı odada veya aynı bina içerisinde bulunan bilgisayarların bağlanmasıyla oluşturulan ağlardır.

**Metropol Alan Ağı:** Bir şehir ya da geniş bir mekanda bulunan Yerel Alan Ağlarının birbirine bağlanmasıyla oluşan ağ türüdür.

**Geniş Alan Ağı:** Birbirine çok uzak mesafedeki bilgisayar veya ağların bağlanmasıyla oluşan ağ türüdür.



**Ağ Kartı:** Bir bilgisayarın ağ üzerindeki diğer araçlarla veri alışverişini sağlayan iç donanım birimidir.

**Modem:** Bilgisayarların telefon hattı üzerinden internete bağlanmasını sağlayan cihaza modem denir.

**Kablosuz Ağ (Wi-fi):** Veri iletimi için kablo yerine sinyallerin kullanıldığı bağlantı türüne kablosuz ağ denir.