

İnternet ve Ağ Teknolojileri Nedir?

Çalışma Kağıdı

İnternet, dünya çapında birbirine bağlı bilgisayarlar ağıdır. Ağ teknolojileri ise bu bilgisayarların ve cihazların birbirleriyle iletişim kurmasını sağlayan sistemlerdir.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi internete bağlanmamızı sağlayan temel cihazlardan biridir?
A) Klavye
B) Monitör
C) Modem
D) Fare
2. Evimizdeki birden fazla bilgisayarın internete bağlanmasını sağlayan cihaza ne ad verilir?
A) Yazıcı
B) Tarayıcı
C) Router
D) Hoparlör
3. Okul gibi küçük bir alanda birbirine bağlı bilgisayarların oluşturduğu ağ türü nedir?
A) WAN (Geniş Alan Ağı)
B) LAN (Yerel Alan Ağı)
C) MAN (Metropol Alan Ağı)
D) PAN (Kişisel Alan Ağı)
4. Evimizdeki bilgisayarın internete nasıl bağlandığını düşünelim. Hangi cihazlar bu bağlantıda rol oynar?
5. Okulda birden fazla bilgisayarın birbirine bağlanması bir ağ mıdır? Neden?
6. İnternet ve yerel ağ (LAN) arasındaki temel fark nedir?
7. Tanımla: İnternet Nedir?
8. Tanımla: Ağ Teknolojileri Nedir?
9. Tanımla: Modem Ne İşe Yarar?

Cevap Anahtarı

1. C) Modem — Modem, internet servis sağlayıcısından gelen sinyali bilgisayarımızın anlayacağı hale getirerek internete bağlanmamızı sağlar.
2. C) Router — Router (Yönlendirici), modeme gelen interneti evdeki birden fazla cihaza dağıtan cihazdır.
3. B) LAN (Yerel Alan Ağı) — Okul, ev veya ofis gibi sınırlı bir alandaki ağlara Yerel Alan Ağı (LAN) denir.
4. 1. Modem: İnternet servis sağlayıcıımızdan gelen sinyali bilgisayarımızın anlayabileceği hale getirir. 2. Router (Yönlendirici): Modemden gelen interneti evimizdeki birden fazla cihaza (bilgisayar, tablet, telefon) kablolu veya kablosuz olarak dağıtır. 3. Ağ Kablosu veya Wi-Fi: Cihazlarımızı router'a bağlar.
5. Evet, okulda birbirine bağlı bilgisayarlar bir yerel alan ağı (LAN) oluşturur. Bu sayede öğrenciler ve öğretmenler dosya paylaşabilir, yazıcı kullanabilir ve bilgi alışverişi yapabilir.
6. İnternet, dünya çapında milyonlarca bilgisayarı birbirine bağlayan geniş bir ağıdır. Yerel ağ (LAN) ise daha küçük bir alanda (ev, okul, ofis) birbirine bağlı cihazlardan oluşur.
7. Dünya çapında birbirine bağlı bilgisayarlar ve cihazlar ağıdır.
8. Cihazların birbirleriyle iletişim kurmasını sağlayan sistemlerdir.
9. İnternet sinyalini bilgisayarın anlayabileceği hale getirir.

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.