

**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ**  
(Final Sınavı)

- 1- Aşağıda verilen sayı sistemleri ile ilgili çevirme işlemlerini yapınız
  - a- 10 tabanına göre verilen sayıları ikili sayı sistemine çeviriniz  
1417 , 1216, 256, 90
  - b- 2 tabanına göre verilen sayıları 10'lu sayı sistemine çeviriniz  
10110101, 10101101, 01001101, 11001101
- 2- Veri yolu kavramını açıklayınız
- 3- Ağ cihazlarından router ve switch hakkında bilgi veriniz
- 4- TCP/IP modelinde TCP ve UDP hangi katman protokolüdür. TCP ve UDP protokollerini karşılaştırmalı olarak anlatınız
- 5- Bilgisayar işletim sistemleri hakkında kısaca bilgi veriniz