

# BLM220 Bilgisayar Mimarisi

## Ödev 2 (Grup #1)

1) “*four-way set-associative*” önbellek 16 baytlık satırlara ve toplam 16 Kbayt boyuta sahiptir. 128-Mbayt ana bellek bayt adreslenebilir (byte addressable). Buna göre ana bellek adreslerinin formatını gösterin.

2) Onaltılık tabanda verilen ana bellek adresleri 111111, 666666, BBBBBB, EEE999 için aşağıdaki bilgileri onaltılık formatta gösterin:

- (Ch4 slaytında görülen) Şekil 4.10'daki düzeni kullanarak “*direct-mapped cache*” için *Tag*, *Line*, ve *Word* değerlerini
- (Ch4 slaytında görülen) Şekil 4.12'deki düzeni kullanarak “*associative cach*” için *Tag*, ve *Word* değerlerini
- (Ch4 slaytında görülen) Şekil 4.15'deki düzeni kullanarak “*two-way set-associative cache*” için *Tag*, *Line*, ve *Word* değerlerini