

# Bilgisayar Mimarisi

## Ödev 2

### Bellek Tasarımı

Veriliř Tarihi: 11/05/2022

Teslim Tarihi:25/05/2022 Saat:17:00

**Teslim tarihi ve saatinden sonra yüklenen ödevler değerlendirmeye alınmayacaktır.**

**Tek bir PDF dosyası ile yükleme yapılması gerekmektedir. PDF olarak yüklenmeyen ödevler değerlendirilmeyecektir.**

## **ÖDEV DETAYLARI**

- **2 KiloByte (KB) lık bellekler kullanarak 8 KB lık bellek modülü tasarımını gerçekleştiriniz**
- **Oluşturduğunuz devrede her bir bellek kırımığının kaç tane veri yolu ve adres yoluna sahip olduğunu belirtiniz**
- **Oluşturduğunuz devrede kaç tane seçme ucu bulunduğunu belirtiniz**
- **Oluşturduğunuz devrede eğer bir kod çözücüye ihtiyaç var ise; kod çözücüye neden ihtiyaç duyulduğunu ve devrede ne iş yaptığını açıklayınız**
- **Oluşturduğunuz bellek yapısına sahip bir sisteme 1100 verisi geldiğinde hangi bellek kırımığına yerleşir? Çözümleyiniz**
- **Oluşturduğunuz bellek yapısına sahip bir sisteme 2100 verisi geldiğinde hangi bellek kırımığına yerleşir? Çözümleyiniz**