

## HAFTA 13

### MATRİSLER

**Soru 1:** Verilen bir  $n \times n$  tipindeki kare matrisin köşegen elemanlarının çarpımını ve üst üçgendeki elemanlarının ortalamasını bulduran algoritmayı oluşturunuz.

**Soru 2:** Boyutları dış ortamdan girilerek belirlenen ve sonrasında değer atamaları yapılan iki matrisin toplamını bulan ve sonucu görüntüleyen algoritmayı tasarlayınız.

**Soru 3:** Boyutları dış ortamdan girilerek belirlenen ve sonrasında değer atamaları yapılan iki matrisin çarpımını bulan ve sonucu görüntüleyen algoritmayı tasarlayınız.

**Soru 4:** Dış ortamdan girilen bir matrisi kullanarak aşağıdakileri bulan ve sonuçları dış ortama aktaran algoritmayı tasarlayınız.

- Her satırın ortalaması
- Her sütunun ortalaması
- Matristeki en büyük ve en küçük sayı