

MET104 - Bilgisayar Programlama II

ÖDEV-2

N elemanlı veriye sahip X serisine ait standart sapma formülü aşağıdaki formül ile hesaplanmaktadır.

$$s = \left(\frac{1}{N} \sum_{i=1}^N (x_i - \bar{x})^2 \right)^{\frac{1}{2}},$$

$$\bar{x} = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N x_i$$

Yukarıdaki förmülü dikkate alarak, değerleri 15 ile 25 arasında değişen 4x3 boyutlu bir X matrisi için, standart sapma değerini hesaplayan MatLab kodunu yazınız. Kod içerisinde gerekli gördüğünüz yerlerde mutlaka açıklama satırları ekleyiniz. MatLab kodunda hazır fonksiyonlardan sadece sınıfta tanıtılanlar -gerek duyulursa- kullanılacaktır. Yazmış olduğunuz kodu e-postanıza ekleyerek(attachment olarak) isonmez@omu.edu.tr adresine göndermeniz gerekmektedir. Epostanızın "Konu" kısmında ise tam olarak **MET104 Ödev-2** yazmalıdır.

Ödev ile alakalı diğer hususlar aşağıda verilmiştir.

- Sadece eposta ile gönderilen ödevler kabul edilecektir.
- Göndereceğiniz e-postanın mesaj kısmına isminizi ve numaranızı yazmayı unutmayın.
- Ödevin son gönderilme tarihi **25 Mart 2016, Saat:17:00** dir. Bu tarihten sonra ulaşan e-postalar dikkate alınmayacaktır.