

MET104 - Bilgisayar Programlama II

ÖDEV-5

- (50) 1. "Veri.txt" dosyasındaki kolon verileri sıra ile yıl, ay, gün, saat, dakika, nem ve sıcaklık değerleridir. Yazacağınız MatLab kodu ile,
- a.) Bilgisayarınızdaki D dizinine kaydedeceğiniz bu dosya için, textread fonksiyonunu kullanarak sadece yıl, ay, gün, ve nem değerlerinin okunmasını sağlayın.
- b.) Günlük (1-30) olarak ekrana ortalama, en küçük ve en büyük nem değerlerini aşağıdaki örnek formata göre yazdırın. (Not: Hesaplamalarınızda, günlük nem değerlerinin 0-100 arasında olduğunu kontrol etmeyi unutmayın)
- | Yıl | Ay | Gün | Ortalama | En Küçük | En Düşük |
|------|----|-----|----------|----------|----------|
| 2014 | 11 | 1 | 86.6 | 75 | 85 |
| ... | | | | | |
| ... | | | | | |
| 2014 | 11 | 30 | 72.6 | 62 | 81 |
- (50) 2. "Sehir.xlsx" dosyasında, bazı illere ait günlük en yüksek nem değerleri bulunmaktadır. Yazacağınız MatLab fonksiyonunu ile, seçilen bir şehre ait günlük nem değerlerini çizdirmeniz istenmektedir. Yazacağınız fonksiyon,
- a.) Giriş parametresi olarak şehir ismini alacaktır.
- b.) Seçilen şehir değişkenine göre sıcaklık değerlerini, düz çizgili, kırmızı renkli, kare marker sitiline sahip ve çizgi kalınlık değeri 3 olmalıdır.
- c.) Çizilen grafiğin x eksen ismi "Günler", y eksen değeri "En Yüksek Nem" ve grafik ismi ise seçilen şehir olmalıdır.

Hatırlatmalar :

- 1. Soru için yazacağınız ana kodun dosya isim formatı "MET104_No_IsimSoyisim_Odev5_Soru1.m" olmalıdır.
- 2. soru için yazacağınız fonksiyon dosya isim formatı "VeriCizNo.m" olmalıdır. (Örnek : "VeriCiz15960041.m")
- Dosya isimlerinin özellikle Tükçe karakter içermemesine dikkat ediniz.
- Epostanızın "Konu" kısmında tam olarak **MET104 Ödev-5** yazmalıdır.
- Yazmış olduğunuz ana ve fonksiyon kodlarını e-postanıza ekleyerek(attachment olarak) isonmez@omu.edu.tr adresine göndermeniz gerekmektedir.
- Göndereceğiniz e-postanın içeriğine isminizi ve numaranızı yazmayı unutmayınız.
- Ödevin son gönderilme tarihi **16 Mayıs 2016, Saat:23:59** dur. Bu tarihten sonra ulaşan e-postalar dikkate alınmayacaktır.
- Yukarıdaki hatırlatmalara uyulmayan her durum için 5 puan kırılacaktır.