

ÖDEV 5

Son Teslim Tarihi: 30.11.2022 saat 17:00

data.npy dosyasındaki verileri üzerinde gradyan azaltma yöntemini kullanarak doğrusal regresyon katsayılarını bulunuz. Aktivasyon fonksiyonu olarak sigmoid kullanınız. $\{x_i, y_i\}$ veri çiftlerini yüklemek için `(x,y)=np.load('data.npy')` komutunu kullanınız.

Rapor ve Ödev Teslimi

- Numpy ve matplotlib dışında kütüphane kullanmayınız ve kodlama için Jupyter notebook kullanınız.
- Kodun çalıştırılabilir olduğundan emin olunuz.
- Sınıf Dosyaları klasöründe yer alan rapor formatını kullanınız.
- Raporunuz kendi özgün çalışmanızı içermeli, faydalanılan kaynaklar referans olarak belirtilmelidir.
- Raporunuz 2 sayfayı geçmemeli ve yazım kurallarına uygun şekilde hazırlanmalıdır.
- Sınıf içinde ödev paylaşımı veya başka kaynaklardan referans bildirmeden alıntılanan herhangi bir durum kopya muamelesi görecektir.
- Raporunuzu ÖĞRENCİ NUMARANIZ_ODEV1 şeklinde isimlendirerek tek bir **.PDF** dosya formatında düzenleyiniz.
- Raporunuzu son teslim tarihine kadar Microsoft Teams üzerinden sisteme yükleyiniz.
- Yukarıda belirtilen kurallara uygun olmayan veya vaktinden sonra teslim edilen raporlar değerlendirmeye alınmayacaktır.
- Dilbilgisi ve format ödevin ağırlığının %20'sini oluşturmaktadır.