

ÖDEV 4

Son Teslim Tarihi: 15.11.2022 saat 13:00

1) Aşağıda verilen denklem $p = 1,2,3$ değerleri için bir metrik midir? Regresyon problemi için $p = 1,2,3$ değerlerinden hangilerini ne tür problemler için kullanmayı tercih edebilirsiniz? Açıklayınız.

$$d(x_1, x_2) = \sqrt[p]{|x_1 - x_2|^p}$$

2) Aşağıda verilen Poisson olasılık dağılımının birinci ve ikinci momentini hesaplayınız.

$$P(x|\lambda) = \frac{\lambda^k e^{-\lambda}}{k!}, k = 0,1,2, \dots$$

3) $\{[0.5, 0.5]^T, [0.5, 1.0]^T, [0.6, 0.5]^T\}$ örneklemini kullanarak en olası doğru denklemini bulunuz.

Rapor ve Ödev Teslimi

- Sınıf Dosyaları klasöründe yer alan rapor formatını kullanınız.
- Raporunuz kendi özgün çalışmanızı içermeli, faydalanan 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.