

Quiz - Models

Toplam puan 85/100 ?

Soruların altında şıklar mevcuttur. Şıklar soruların üstündeki bilgiyi temel almaktadır. Bu şıkları işaretleyerek cevaplarınızı gönderebilirsiniz.

E-posta adresi *

sevdanurgenc@gmail.com

Adınız *

Sevdanur

Soyadınız *

GENÇ

Cinsiyet *

☐ Erkek

☒ Kadın

Test Soruları



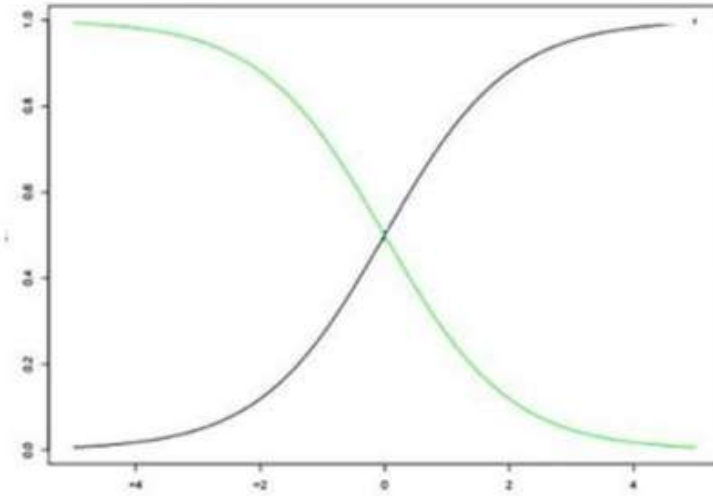
Time Driving (Hours)	Total Distance (Miles)
0	0
1	55
2	120
3	188
4	252
5	307
6	366

$$y = 61.93x - 1.79$$

✓ 1) Bir linear regression denkliği $y = 61.93x - 1.79$ olarak verilmiştir. Eğimi kaçtır? * 5/5

- ☒ 61.93
- ☐ (0,61.93)
- ☐ (0,-1.79)
- ☐ -1.79





✓ 2) β_0 ve β_1 olarak iki farklı değer için iki farklı logistic model grafikte gösterilmiştir. β_0 ve β_1 için aşağıdakilerden hangisi doğrudur? (β_0 : yeşil, β_1 : siyah, $Y = \beta_0 + \beta_1 * X$) *

10/10

- ☒ C) Yeşil için olan β_1 değeri siyahınkinden küçüktür.
- ☐ D) Hiçbiri doğru değildir.
- ☐ B) β_1 değeri her iki model için de aynıdır.
- ☐ A) Yeşil için olan β_1 değeri siyahınkinden büyüktür

✓

✓ 3) Aşağıdakilerden hangisi k-Nearest Neighbor için doğrudur? *

10/10

- ☐ Sadece classification için kullanılır.
- ☐ Sadece regression için kullanılır.



☒ Hem classification hem de regression için kullanılır.



☐ Hepsi yanlıştır.

✓ 4) Aşağıdakilerden hangisi A(1,3) ve B(2,3) noktaları arasındaki Euclidean Distance değeridir? *

10/10

☒ 1



☐ 2

☐ 4

☐ 8

✓ 5) SVM modelinizi RBF kernel ve yüksek gamma değeriyle eğittiğinizde aşağıdakilerden hangisi beklenebilir? *

20/20

☐ Model hyperplane'e çok uzak noktalardaki değerleri modelleme işlemine dahil edebilir.

☒ Model sadece hyperplane'e çok yakın mesafadaki değerleri modelleme işlemine dahil edebilir.



☐ Model veri noktalarının hyperplane'e olan uzaklığından etkilenmez.

☐ Yukarıdakilerden hiçbiri

✓ 6) Aşağıdakilerden hangisi SVM modelin uygulama alanlarındandır? *

15/15

☐ Text Kategorileme

☐ Görsel Veri Sınıflandırma

☐ Yazılı haber verilerinin kümelendirilmesi

☒ Yukarıdakilerin hepsi



✗ 7) Aşağıdaki error metric hesaplama yöntemlerinden hangisinin $\{0, 1\}$ gibi bir sınıflandırma görevi uygulandığı zaman kullanılması uygun olur? * 0/15

- ☐ Worst-case error
- ☐ Sum of squares error
- ☐ Entropy
- ☒ Precision and Recall

✗

Doğru cevap

- ☒ Entropy

8)

- I. Bagging ağaçlarında bireysel ağaçlar birbirinden bağımsızdır.
- II. Bagging ensemble model içerisindeki learner modüllerinin tahmin sonuçlarının aggregate(toplanma) yöntemiyle performansının artırılması için kullanılan bir yöntemdir.

✓ 8)Aşağıdakilerden hangisi ya da hangileri bagging ile ilgili doğrudur? * 15/15

- ☐ Yalnız I
- ☐ Yalnız II
- ☒ I ve II

✓

☐ Hiçbiri

Bu içerik Google tarafından oluşturulmamış veya onaylanmamıştır. - [Hizmet Şartları](#) - [Gizlilik Politikası](#)

Google Formlar

