

BÜYÜK VERİYE GİRİŞ
2020-2021 GÜZ KISA SINAV

Table A:

index	company	body-style	wheel-base	length	engine-type	num-of-cylinders	horsepower	average-mileage	price
0	alfa-romero	convertible	88.6	168.8	dohc	four	111	21	13495.0
1	alfa-romero	convertible	88.6	168.8	dohc	four	111	21	16500.0
2	alfa-romero	hatchback	94.5	171.2	ohcv	six	154	19	16500.0
3	audi	sedan	99.8	176.6	ohc	four	102	24	13950.0
4	audi	sedan	99.4	176.6	ohc	five	115	18	17450.0

1. Yukarıdaki tabloyu kullanarak aşağıdaki kod parçalarının çıktılarını yazınız (Yanlış olduğunu düşündüğünüz ifadeleri belirtiniz. (Write the outputs of the codes using the Table A above (If you think the code is wrong, please write it)).

A[c(1,3):]	
A[1:3,c(F,T,T)]	
A\$company=="alfa-romeo"	
A\$horse-power[-2]	
A[A\$company=="alfa-romeo",]	

2.

Term document Matrix ve Corpus yapıları arasındaki farklar nelerdir. Bir örnekle açıklayınız. (Explain the differences between VCorpus and Time Document Matrix. Give an example of usage)

3.

```
rows=[{'id':'44','price':0.1},{'id':'21','price':4.2},{'id':'56','price':5.6},{'id':'67','price':8.6}]
while True:
    a1=float(input('Urun Alt Fiyati :'))
    a2=float(input('Urun Ust Fiyati :'))
    if a2<=a1: break
    for i in rows:
        if i['price']>a1 and i['price']<a2:
            print(i['id'])
    print( 'done')
```

Yukarıdaki kod bloğu için aşağıdaki komut çalıştırıldığında çıktı ne olur?
(Hata vereceğini düşünüyorsanız cevapta belirtiniz.) Write the output of the codes when below inputs are entered. (If you think the code is wrong, please write it).

Urun Alt Fiyati : 2
Urun Ust Fiyati : 8.5

4.

Film isimlerinin yer aldığı bir verisetinin VCorpus içerisinde tutulduğunu varsayınız. Buna göre R kullanarak: (Assume a dataset, which contain movie names, is stored in VCorpus structure in R)

1. Film isimlerinden, StopWords olan kelimeleri, ayrıca "time" ve "king" kelimelerini çıkarınız (Remove the english Stopwords, "time" and "king" keywords from the dataset)
2. İlk 12 film içinde en sık görülen 6 kelimeyi görüntüleyiniz. (Display the occurrences of the first 6 words within the first 12 movies.)
3. Kelime köklerini bulup görüntüleyiniz. (Printout the word roots in movie names)