

List Comprehension Alıştırmalar

List Comprehension

Görev 1: List Comprehension yapısı kullanarak car_crashes verisindeki numeric değişkenlerin isimlerini büyük harfe çeviriniz ve başına NUM ekleyiniz.

```
import seaborn as sns
df = sns.load_dataset("car_crashes")
df.columns
```

Beklenen çıktı:

```
[ 'NUM_TOTAL',
  'NUM_SPEEDING',
  'NUM_ALCOHOL',
  'NUM_NOT_DISTRACTED',
  'NUM_NO_PREVIOUS',
  'NUM_INS_PREMIUM',
  'NUM_INS_LOSSES',
  'ABBREV' ]
```



Numeric olmayan değişkenlerin de isimleri büyümeli.
Tek bir list comprehension yapısı kullanılmalı.

Görev 2: List Comprehension yapısı kullanarak car_crashes verisinde isminde "no" **barındırmayan** değişkenlerin isimlerinin **sonuna** "FLAG" yazınız.

Beklenen çıktı:

```
[ 'TOTAL_FLAG',  
  'SPEEDING_FLAG',  
  'ALCOHOL_FLAG',  
  'NOT_DISTRACTED',  
  'NO_PREVIOUS',  
  'INS_PREMIUM_FLAG',  
  'INS_LOSSES_FLAG',  
  'ABBREV_FLAG' ]
```



Tüm değişkenlerin isimleri büyük harf olmalı.
Tek bir list comprehension yapısı ile yapılmalı.


List Comprehension

Görev 3: List Comprehension yapısı kullanarak aşağıda verilen değişken isimlerinden FARKLI olan değişkenlerin isimlerini seçiniz ve yeni bir dataframe oluşturunuz.

```
og_list = ["abbrev", "no_previous"]
```

Beklenen çıktı:

total	speeding	alcohol	not_distracted	ins_premium	ins_losses
18.800	7.332	5.640	18.048	784.550	145.080
18.100	7.421	4.525	16.290	1053.480	133.930
18.600	6.510	5.208	15.624	899.470	110.350
22.400	4.032	5.824	21.056	827.340	142.390
12.000	4.200	3.360	10.920	878.410	165.630

 Önce verilen listeye göre list comprehension kullanarak new_cols adında yeni liste oluşturunuz. Sonra df[new_cols] ile bu değişkenleri seçerek yeni bir df oluşturunuz ve adını new_df olarak isimlendiriniz.