



**KARAMANOĞLU MEHMETBEY ÜNİVERSİTESİ**  
**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ**

**ADI:** Alper

**SOYADI:** SARGIN

**Numarası:** 201312030

**Ayşe ELDEM**

**Gül Cihan HABEK**

**2023,Karaman**

```
import pandas as pd
import nltk
from nltk.corpus import stopwords
metin= """Bugün hava çok güzel, yürüyüşe çıkabilirim. Yarın, 3 sınavım var.
Şimdi çıkmazsam; bir sonraki treni kaçıracam. Marketten alınacaklar: çay,
kahve, kalem. . #."""
print(metin)
list_metin=metin.split(".")
seri_metin=pd.Series(list_metin)
print(seri_metin)

seri_metin = seri_metin[:-3]
print(seri_metin)

#normalization
seri_metin=seri_metin.apply(lambda x:" ".join(kelime.lower() for kelime in
x.split()))
print(seri_metin)

#noktalama işaretleri ve sayıların silinmesi /işaretler silindi
seri_metin=seri_metin.str.replace("[^\w\s]", "",regex=True)
print(seri_metin)
#sayılar silindi
seri_metin=seri_metin.str.replace("[\d]", "",regex=True)
print(seri_metin)

stopwordsList=stopwords.words("english")

seri_metin=seri_metin.apply(
    lambda x:" ".join(kelime for kelime in x.split() if kelime not in
stopwordsList)
)
print(seri_metin)

#az geçen 3 kelimeyi çıkartıyoruz
words=pd.Series(" ".join(seri_metin).split())
words_count=words.value_counts()
print(words)
print(words_count)
print("*****")
enSonUcKelime=words_count[-3:]
print(enSonUcKelime)

seri_metin=seri_metin.apply(
    lambda x:" ".join(kelime for kelime in x.split() if kelime not in
enSonUcKelime)
)
print(seri_metin)
```

# Çıktılar

```
PROBLEMS 2 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS SEARCH ERROR
Bugün hava çok güzel, yürüyüşe çıkabilirim. Yarın, 3 sınavım var. Şimdi çıkmazsam; bir sonraki treni kaçıracam. Marketten alınacaklar: çay, kahve, kalem. . #.
0   Bugün hava çok güzel, yürüyüşe çıkabilirim
1   Yarın, 3 sınavım var
2   Şimdi çıkmazsam; bir sonraki treni kaçıracam
3   Marketten alınacaklar: çay, kahve, kalem
4
5   #
6
dtype: object
0   Bugün hava çok güzel, yürüyüşe çıkabilirim
1   Yarın, 3 sınavım var
2   Şimdi çıkmazsam; bir sonraki treni kaçıracam
3   Marketten alınacaklar: çay, kahve, kalem
dtype: object
0   bugün hava çok güzel, yürüyüşe çıkabilirim
1   yarın, 3 sınavım var
2   şimdi çıkmazsam; bir sonraki treni kaçıracam
3   marketten alınacaklar: çay, kahve, kalem
dtype: object
0   bugün hava çok güzel yürüyüşe çıkabilirim
1   yarın 3 sınavım var
2   şimdi çıkmazsam bir sonraki treni kaçıracam
3   marketten alınacaklar çay kahve kalem
dtype: object
0   bugün hava çok güzel yürüyüşe çıkabilirim
1   yarın sınavım var
2   şimdi çıkmazsam bir sonraki treni kaçıracam
3   marketten alınacaklar çay kahve kalem
dtype: object
0   bugün
1   hava
2   çok
3   güzel
4   yürüyüşe
5   çıkabilirim
6   yarın
7   sınavım
8   var
9   şimdi
10  çıkmazsam

10  çıkmazsam
11  bir
12  sonraki
13  treni
14  kaçıracam
15  marketten
16  alınacaklar
17  çay
18  kahve
19  kalem
dtype: object
bugün      1
hava       1
kahve      1
çay        1
alınacaklar 1
marketten  1
kaçıracam  1
treni      1
sonraki    1
bir        1
çıkmazsam  1
şimdi      1
var        1
sınavım    1
yarın      1
çıkabilirim 1
yürüyüşe  1
güzel      1
çok        1
kalem      1
Name: count, dtype: int64
*****
güzel      1
çok        1
kalem      1
Name: count, dtype: int64
0   bugün hava yürüyüşe çıkabilirim
1   yarın sınavım var
2   şimdi çıkmazsam bir sonraki treni kaçıracam
3   marketten alınacaklar çay kahve
dtype: object
(venv) PS C:\Users\SARGIN\Desktop\metin_analizi>
```