

```
In [1]: print("Tahir olmak da ayıp değil","Zühre olmak da")
```

Tahir olmak da ayıp değil Zühre olmak da

```
In [2]: print("Tahir olmak da ayıp değil","Zühre olmak da",sep=" ",end="\n")
```

Tahir olmak da ayıp değil Zühre olmak da

```
In [3]: # w (write) silerek yazma modu
dosya=open('deneme.txt',"w")
print('Ben Python, Monty Python',file=dosya)
dosya.close()
```

```
In [4]: # os modülü (işletim sistemi modülü) import etmek
import os

# aktif olarak bulunan dizini (klasörü) gösterir
os.getcwd()
```

```
Out[4]: 'C:\\Users\\serka\\PYTHON\\Programlama Temelleri\\Hafta 09'
```

```
In [5]: # -*- coding: utf-8 -*-

# Kullanıcıdan metin girişi al
metin = input("Lütfen bir metin girin: ")

# Girilen metni ekrana yazdır
print("Girilen metin: ", metin)
```

Lütfen bir metin girin: çğş  
Girilen metin: çğş

```
In [6]: # -*- coding: utf-8 -*-
# a (append) üzerine yazma (dosya sonuna ilave etme) modunda açma
dosya=open('deneme2.txt',"a", encoding="utf-8")
print('İkinci satır',file=dosya)
dosya.close()
```

```
In [7]: turkce_metin='UTF-8 örneği: çşğı'
print(turkce_metin)
```

UTF-8 örneği: çşğı

```
In [8]: # utf-8 kodlamasına dönüştür
utf8_encoded=turkce_metin.encode('utf-8')
print('utf-8 kodlama:',utf8_encoded)
```

utf-8 kodlama: b'UTF-8 \xc3\xb6rne\xc4\x9fi: \xc3\xa7\xc5\x9f\xc4\x9f\xc4\xb1'

```
In [9]: # utf-8 kodlamasını geri çözme
decoded_text=utf8_encoded.decode('utf-8')
```

```
In [10]: # çözülmüş metni ekrana yazdır
print('çözülen metin:',decoded_text)
```

çözülen metin: UTF-8 örneği: çşğı

```
In [11]: # w (write) silip yazma modunda açma
dosya=open('deneme3.txt',"w", encoding="utf-8")
print(decoded_text,file=dosya)
dosya.close()
```

```
In [12]: # a (append) üzerine yazma (dosya sonuna ilave etme) modunda açma
dosya=open('deneme3.txt','a', encoding="utf-8")
print(decoded_text,file=dosya)
dosya.close()
```

```
In [13]: # r (read) okuma modunda açma
# okuma modunda dosyada değişiklik olmaz
# -*- coding: utf-8 -*-

# Dosyadan Türkçe karakter içeren metni oku
with open("deneme3.txt", "r", encoding="utf-8") as dosya:
    # dosyanın tamamını okur
    okunan_metin = dosya.read()

# Okunan metni ekrana yazdır
print("Dosyadan okunan metin:\n", okunan_metin)

# dosyayı kapatma
dosya.close()
```

Dosyadan okunan metin:

UTF-8 örneği: çşğı

UTF-8 örneği: çşğı

```
In [14]: # -*- coding: utf-8 -*-
# Dosyadan Türkçe karakter içeren metni satır satır oku
with open("deneme3.txt", "r", encoding="utf-8") as dosya:
    for satir in dosya:
        # Her bir satırı ekrana yazdır
        print("Okunan satır:", satir.strip())
        # strip() boşlukları siler

# dosyayı kapatma
dosya.close()
```

Okunan satır: UTF-8 örneği: çşğı

Okunan satır: UTF-8 örneği: çşğı

```
In [15]: # flush=True ile geçici bellekte (tampon) bekletmeden yazılır
# dosya kapatmadığımız halde bilgiler dosyaya yazıldı

# dosyayı "w" modunda açma
dosya=open('deneme3.txt','w', encoding="utf-8")
print(decoded_text,file=dosya,flush=True)

# dosyayı kapatma
dosya.close()
```