

DOSYA İŞLEMLERİ

Dosyaya yazma işlemi

```
x = 100*rand(8,1);  
dosyaID = fopen('sayilar.txt','w');  
fprintf(dosyaID ,'%4.4f\n',x);  
fclose(dosyaID );
```

```
>>type sayilar.txt
```

```
81.4724  
90.5792  
12.6987  
91.3376  
63.2359  
9.7540  
27.8498  
54.6882
```

DOSYA İŞLEMLERİ

Dosya Okuma İşlemi

```
dosyaID = fopen('sayilar.txt','r');
```

```
formatSpec = '%f';
```

```
A = fscanf(dosyaID,formatSpec)
```

```
A =
```

```
81.4724
```

```
90.5792
```

```
12.6987
```

```
91.3376
```

```
63.2359
```

```
9.7540
```

```
27.8498
```

```
54.6882
```

DOSYA İŞLEMLERİ

Dosyaya yazma işlemi (2 sütun)

```
x = 1:1:5;  
y = [x;rand(1,5)];  
dosyaID = fopen('sayilar2.txt','w');  
fprintf(dosyaID , '%d %4.4f\n',y);  
fclose(dosyaID );
```

```
>> type sayilar2.txt
```

```
1 0.6679  
2 0.6035  
3 0.5261  
4 0.7297  
5 0.7073
```

DOSYA İŞLEMLERİ

Dosyaya okuma işlemi (2 satır)

```
dosyaID = fopen('nums2.txt','r');
```

```
formatSpec = '%d %f';
```

```
sizeA = [2 Inf];
```

```
A = fscanf(dosyaID,formatSpec,sizeA)
```

```
A =
```

```
1.0000  2.0000  3.0000  4.0000  5.0000  
0.8147  0.9058  0.1270  0.9134  0.6324
```

```
fclose(dosyaID);
```

DOSYA İŞLEMLERİ

textread() komutu

okumaOrnegi1.txt içeriği:

Ali Güven Uzman 26 12.45 Başarılı
Selim Çelik Tekniker 21 12.35 Başarılı

```
[ad,soyad,unvan,yas,puan,durum] = textread('okumaOrnegi1.txt','%s %s %s %d %f %s')
```

```
ad =  
    'Ali'  
    'Selim'  
  
soyad =  
    'Güven'  
    'Çelik'  
unvan =  
    'Uzman'  
    'Tekniker'  
yas =  
    26.00  
    21.00  
puan =  
    12.45  
    12.35  
durum =  
    'Başarılı'  
    'Başarılı'
```

DOSYA İŞLEMLERİ

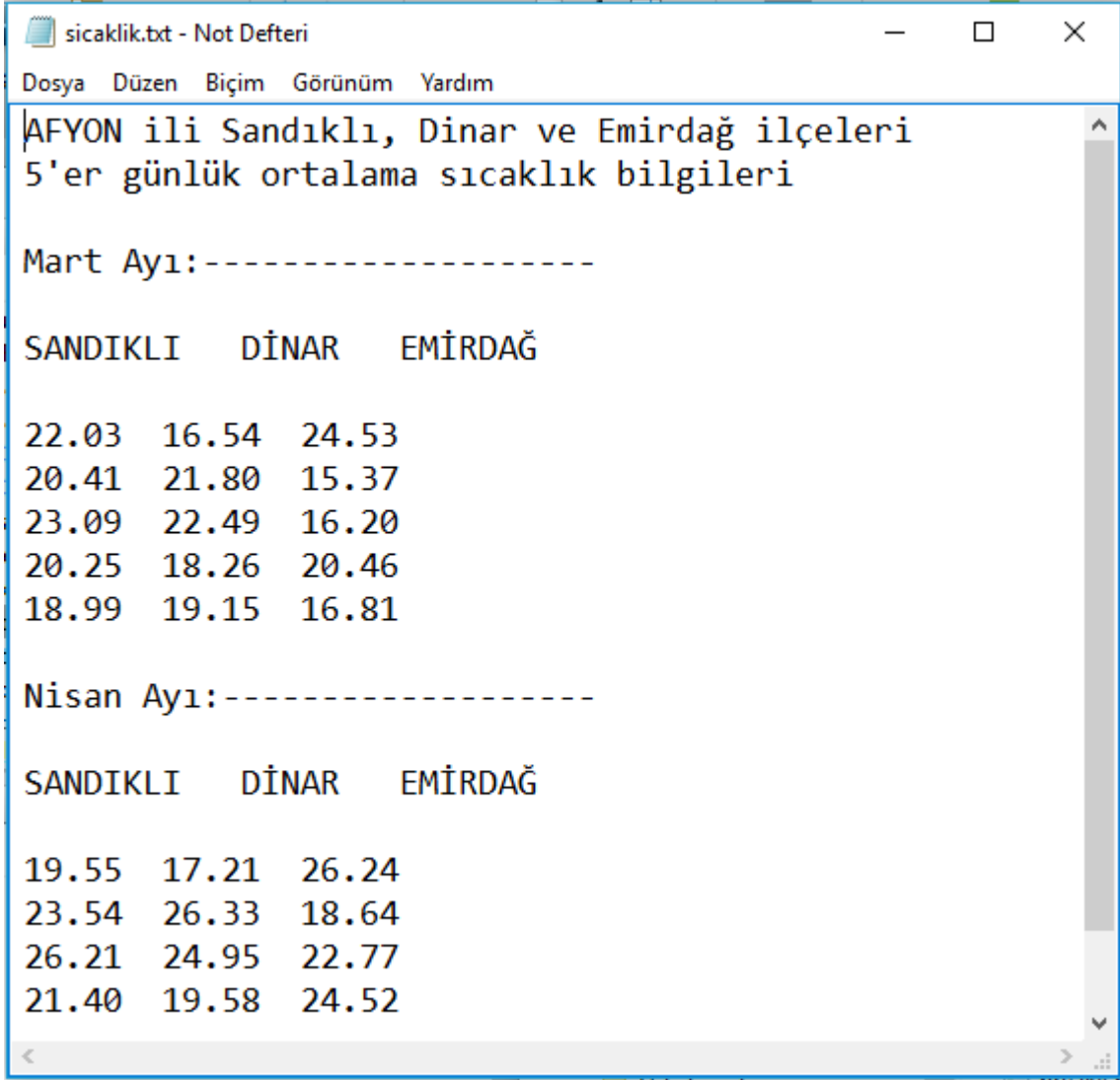
4	9	16	25	36	49	64	81	100	121
9	16	25	36	49	64	81	100	121	144
16	25	36	49	64	81	100	121	144	169
25	36	49	64	81	100	121	144	169	196
36	49	64	81	100	121	144	169	196	225
49	64	81	100	121	144	169	196	225	256
64	81	100	121	144	169	196	225	256	289
81	100	121	144	169	196	225	256	289	324
100	121	144	169	196	225	256	289	324	361
121	144	169	196	225	256	289	324	361	400

Yandaki verileri veri.txt dosyasına yazdıralım.

```
dosyaID=fopen('veri.txt','w');  
fprintf(dosyaID,'%d %d %d %d %d\r\n',M);  
fclose(dosyaID);
```

DOSYA İŞLEMLERİ

Aşağıdaki şekilde bir txt dosya oluşturunuz.
Sıcaklık bilgilerini rastgele atayınız.



```
sicaklik.txt - Not Defteri
Dosya Düzen Biçim Görünüm Yardım
AFYON ili Sandıklı, Dinar ve Emirdağ ilçeleri
5'er günlük ortalama sıcaklık bilgileri

Mart Ayı:-----

SANDIKLI   DİNAR   EMİRDAĞ

22.03  16.54  24.53
20.41  21.80  15.37
23.09  22.49  16.20
20.25  18.26  20.46
18.99  19.15  16.81

Nisan Ayı:-----

SANDIKLI   DİNAR   EMİRDAĞ

19.55  17.21  26.24
23.54  26.33  18.64
26.21  24.95  22.77
21.40  19.58  24.52
```

DOSYA İŞLEMLERİ

Txt dosya içeriği:

Ad, soyad, öğrenci No, ders, ağırlıklı ortalama şeklinde bir dosyadan `textread()` komutu ile veri okutunuz.