

```
#remove, pop, del, clear silme metotları
dizi=[1,2,3,4,5,6,7,8,9]
dizi.remove(8) #8 elemanını siler
print(dizi)
dizi.pop() # listedeki son elemanı siler
print(dizi)
del dizi[5:7]
print(dizi)
dizi.clear() #dizi listesinin içini tamamen siler
print(dizi)
dizi.append(1)
dizi.insert(1,2)
print(dizi)
del dizi #dizi listesi içindekilerle birlikte silindi
#yazdırmaya gerek kalmadı
```

count, copy, extend

dizi1=[1,1,1,2,3,4,5,6,7,8,9]

print(dizi.count(1)) #listede kaç tane 1 olduğunu sayar

dizi2=dizi1.copy() #dizi listesi dizi2 ye kopyalandı

print(dizi2)

dizi2.remove(1) #dizi2 deki 1 elemanı silindi

dizi2.remove(1) #dizi2 listesindeki 1 elemanı silindi

print(dizi2)

dizi3=["a","b","c"]

dizi3.extend(dizi2) #dizi3 listesi ile dizi2 listesi birleştirildi

print(dizi3)

#sort, reverse

```
dizi=["f","a","d","b","c"]  
dizi.sort() #liste türü aynı olmalı str()  
print(dizi)  
dizi.reverse()  
print(dizi)  
dizi=[3,5,4,1,2]  
dizi.sort() #liste türü aynı olmalı int  
print(dizi)  
dizi.reverse()  
print(dizi)
```

```
dizi=(1,2,3,4,5) #Tuple yada demet
print(type(dizi))
print(dizi)
dizi=("a","b","c","d","e") #tuple yada demet
print(dizi)
print(dizi[0])
print(dizi[:2])
print(dizi[2:])
```

```
# sözlük ve kümeler {}
x={1:"bir",
2:"iki",
3:"üç",
4:"dört",
5:"beş"} #sözlük ifade edilmiş olundu burada key, value değerlerine kar
şılık yazılır
y={"1", "2", "3", "4", "5"}# set yada küme denir
print(f'{type(x)}\n{type(y)}')
print(x)
print(y)

otomobil={"fiat":"fiorino", "dacia":"duster", "renault":"clio"} #not: örneğin iki
tane fiyat tanımlanırsa sadece son tanımlananı listeler
print(otomobil['fiat'])
gün={1:"pazartesi", 2:"salı", 3:"çarşamba", 4:"perşembe", 5:"cuma"}
print(gün[1])
```

```
x={"marka":"fiat","model":"fiorino","model":"2020"}
print(x)
x["renk"]="beyaz" # sözlüğe ekleme yapar
print(x)
x["model"]="2022" #güncelleme yapar
print(x)
```

```
dizi={"mehmet":{"adres":"esenyurt","eğitim":"lisans"},
      "ali":{"adres":"beylikdüzü","eğitim":"lise"}}
print(dizi["mehmet"])
print(dizi["ali"])
```

```
personel={1:["mehmet","esenyurt","eğitmen"]}
print(personel)
print(personel[1])
print(personel[1][0])
print(personel[1][1])
print(personel[1][2])
```

```
# sözlükde silme işlemi del, pop, popitem
sayı={1:"bir",2:"iki",3:"üç",4:"dört",5:"beş"}
print(sayı.popitem()) #sözlükteki son elemanı siler
print(sayı)
print(sayı.popitem()) #sözlükteki son elemanı siler
print(sayı)
del sayı # sözlüğü tamamen siler
#print(sayı)
sayı={1:"bir",2:"iki",3:"üç",4:"dört",5:"beş"}
print(sayı.pop(1))
print(sayı)
```

```
def mesaj():  
    print("merhaba nasılsınız...")  
mesaj()  
mesaj() #fonksiyon çağırılır print içerisi yazdırılır
```

```
def selam(isim):  
    ad=input("adınızı giriniz:")  
    print("Merhaba", isim)  
selam(ad)
```