

ARRAY (DİZİ)

List (Liste)

Bu listelerde **sıralama** , **ayırma** , **seçme** , **birleştirme** , **silme** gibi bir çok işlem yapabiliriz.

```
alisverislistem = [ 'elma' , 'yoğurt' , 'peçete' ]
```

Tuple (Demetler)

Demetlerde elemanları sadece okuyabiliyoruz. Herhangi bir ekleme çıkarma silme yapamıyoruz.

```
rakamlar = (0,1,2,3,4,5,6,7,8,9)
il = ("ADANA", "ADIYAMAN")
```

Sözlükler (dictionary)

Sözlüklere anahtar ve değerden oluşan öğeleri rahatlıkla ekleyebiliyor değiştirebiliyor ve silebiliyoruz.

```
sozluk={'izmir' :35 , 'Erzurum':25}
print(sozluk['izmir'])
```

komutu ile izmir anahtarının değerini yazdırmasını istiyoruz. Cevap olarak 35 cevabını alıyoruz.

Kümeler

```
>>> kume = {}
>>> kume = set(["elma","armut","karpuz","kavun"])
>>> print (kume)
{'kavun', 'elma', 'karpuz', 'armut'}
>>>
>>> kume.add("muz")
>>> print (kume)
{'armut', 'karpuz', 'elma', 'kavun', 'muz'}
>>> kume.add("elma")
>>> print(kume)
{'armut', 'karpuz', 'elma', 'kavun', 'muz'}
>>> |
```

GÖREVLER

1- İçerisinde okulunun kuruluş yılı bir öğretmeninin adı ve okul numaran olan bir **liste** tanımla. Değerleri döngü ile yazdır.

2- İçerisinde yaşadığın yerin adı ve plaka kodu olan bir **demet** tanımla. Değerleri döngü ile yazdır.

3- Sınıftan 3 sevdiğin arkadaşının isimleri ve tuttuğu takımlar olan bir **sözlük** oluştur. Herhangi bir arkadaşının anahtarını girerek değerini ekranda yazdır. Değerleri döngü ile yazdır.

4- İçerisinde 5 sınıf arkadaşının olduğu bir küme tanımla. ardından bu **kümeye** iki arkadaşını daha add metoduyla ekle. Değerleri döngü ile yazdır.