

```
In [27]: import numpy as np  
dizi=np.array([1,2,3,4,5])
```

```
In [29]: dizi[0]
```

```
Out[29]: np.int64(1)
```

```
In [31]: dizi[3]=77  
dizi
```

```
Out[31]: array([ 1,  2,  3, 77,  5])
```

```
In [48]: #dizinin son elemanını nasıl çağırırız?  
dizi[-1]
```

```
Out[48]: np.int64(5)
```

```
In [33]: #dizinin sondan 1 önceki elemanını nasıl çağırabiliriz?  
dizi[-2]
```

```
Out[33]: np.int64(77)
```

```
In [37]: dizi=np.array([[1,2,3,4,5],[6,7,8,9,10]])
```

```
In [41]: #dizideki 3 elemanını nasıl çağırırız?  
dizi[0,2]
```

```
Out[41]: np.int64(3)
```

```
In [34]: #dizideki 9 elemanını nasıl çağırırız?  
dizi[1,3]
```

```
Out[34]: np.int64(9)
```

```
In [38]: #dizinin son elemanını nasıl çağırırız?  
dizi[-1,-1]
```

```
Out[38]: np.int64(10)
```

```
In [40]: #dizinin ilk satırdaki son elemanını nasıl çağırabiliriz?  
dizi[0,-1]
```

```
Out[40]: np.int64(5)
```

## dilimleme

```
In [80]: dizi=np.arange(10,30)  
dizi
```

```
Out[80]: array([10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26,  
                27, 28, 29])
```

```
In [82]: #dizinin 0 ile 5 indeks numarası aralığındaki değerlerine ulaşalım (5 dahil değı  
dizi[0:5]
```

Out[82]: array([10, 11, 12, 13, 14])

```
In [84]: #ya da  
dizi[:5]
```

Out[84]: array([10, 11, 12, 13, 14])

```
In [94]: dizi[3:8:2]
```

Out[94]: array([13, 15, 17])

```
In [109... dizi=np.arange(10,30).reshape(4,5)  
dizi
```

Out[109... array([[10, 11, 12, 13, 14],  
[15, 16, 17, 18, 19],  
[20, 21, 22, 23, 24],  
[25, 26, 27, 28, 29]])

```
In [111... dizi[1,3:5]#ikinci satıda 3 ile 5 indeksleri arasındaki değerler
```

Out[111... array([18, 19])

```
In [119... #21 ile 23 ü yazdıralım  
dizi[2,1:4:2]
```

Out[119... array([21, 23])

In [ ]: