

## loops

```
import UIKit
```

```
var str = "Hello, playground"
```

```
//KONU : while loop- WHILE dongusu
```

```
var myNumber = 1
```

```
// myNumber etiketli degiskenimi 1 olarak atadim
```

```
while myNumber < 24 { myNumber = myNumber + 1  
print(myNumber)}
```

```
// yani myNumber degiskeni 24ten kucuk iken  
myNumber a 1 ekle ve myNumber i yaz
```

```
//boolean ile while beraber kullanalim ve bir sey  
yazdiralim yani.. speak degiskeni true iken/oldugu  
muddetce please speak yaz, false olana kadar  
diyorum ki bu islemin bir sonu olsun.. bunu  
yazmazsam kisir donguye girer
```

```
var speak = true  
while speak == true {  
print("please speak")  
speak = false}
```

```
//KONU for loop- FOR dongusu
```

```
var manav = ["elma", "armut", "muz", "hiyar"] //  
aslinda FOR-IN dongusu demek lazim ... herbirine  
uygula talilmatlari vermek icin kullaniliyor,  
encok da dizilerde
```

```
for manav in manav {  
print(manav)  
print("yer msisiniz") }
```

← olmalı

// yani, manav dizisindeki herbir manav degerini yaz sonra da yer misiniz yaz.. burda normalde ilk manav-in anlami yok diyor oraya osman da yazabilirsin.. ama oyle yapinca manav dizisinin tamamini yazdiriyor her birini degil.. halbuki hemen asagidaki integer array de bu sorun olmadi .. counNumbers icindeki herbir x deger icin rastgele x dedim, calisti sorunsuz.. yalniz gariptir orada da x degerini simdi degistirince yine sorun oluyor .. enteresan sanki kod-un hafizasi var ilk ne yazdiysan ona devam et diyor.

```
var countNumbers = [1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13]
countNumbers
for x in countNumbers {print(x * 2 + 1)}

// countNumbers array icindeki herbir degeri 2 ile
carp ve 1 ekle ve yazdir
```