
```
#Yorum satırı
```

```
#döngüler daha az kod ile daha çok işlem yapmak için oluşturulan döngü
```

```
#while -dowhile - for
```

```
print("sivas merkez")
```

```
    sivas merkez
```

```
print("sivas merkez")
```

```
    sivas merkez
```

```
print("sivas merkez")
```

```
    sivas merkez
```

```
#while(şart):
```

```
    #İşlem1
```

```
    #İşlem2
```

```
    #İşlem3
```

```
    #//
```

```
    #//
```

```
i=0
```

```
while (i < 10):
```

```
    print("i`nin değeri",i)
```

```
    i+=1 # koşulun bi süre sonra false olması için gerekli - unutmayalım
```

```
    i`nin değeri 0
```

```
    i`nin değeri 1
```

```
    i`nin değeri 2
```

```
    i`nin değeri 3
```

```
    i`nin değeri 4
```

```
    i`nin değeri 5
```

```
    i`nin değeri 6
```

```
    i`nin değeri 7
```

```
    i`nin değeri 8
```

```
    i`nin değeri 9
```

```
i=10
```

```
while (i < 1000):
```

```
    print("Emin")
```

```
    i+=100 # koşulun bi süre sonra false olması için gerekli - unutmayalım
```

```
    Emin
```

```
    Emin
```

```
    Emin
```

```
    Emin
```

```
    Emin
```

```
    Emin
```

```
    Emin
```

```
    Emin
```

Emin
Emin

i=0

```
while (i < 20):  
    print("i`nin değeri",i)  
    i+=2 # koşulun bi süre sonra false olması için gerekli - unutmayalım
```

i`nin değeri 0
i`nin değeri 2
i`nin değeri 4
i`nin değeri 6
i`nin değeri 8
i`nin değeri 10
i`nin değeri 12
i`nin değeri 14
i`nin değeri 16
i`nin değeri 18

i=20

```
while (i > 0):  
    print("i`nin değeri",i)  
    i-=1 # koşulun bi süre sonra false olması için gerekli - unutmayalım
```

i`nin değeri 20
i`nin değeri 19
i`nin değeri 18
i`nin değeri 17
i`nin değeri 16
i`nin değeri 15
i`nin değeri 14
i`nin değeri 13
i`nin değeri 12
i`nin değeri 11
i`nin değeri 10
i`nin değeri 9
i`nin değeri 8
i`nin değeri 7
i`nin değeri 6
i`nin değeri 5
i`nin değeri 4
i`nin değeri 3
i`nin değeri 2
i`nin değeri 1

i=100

```
while (i > 10):  
    print("i`nin değeri",i)  
    i-=10 # koşulun bi süre sonra false olması için gerekli - unutmayalım
```

i`nin değeri 100
i`nin değeri 90
i`nin değeri 80
i`nin değeri 70
i`nin değeri 60
i`nin değeri 50
i`nin değeri 40
i`nin değeri 30
i`nin değeri 20

```
a=int(input("bir sayı giriniz:"))  
b=1
```

```
while(b <= a):
    print(b)
    b=b+1

    bir sayı giriniz:5
    1
    2
    3
    4
    5

i=1

while (i < 6):
    print(i)
    if i == 3:
        break
    i+=1 # koşulun bi süre sonra false olması için gerekli - unutmayalım

    1
    2
    3

#break döngüyü sonlandırır. continue

a=0
while a <6:
    a+=1
    if a == 3:
        continue
    print(a)

    1
    2
    4
    5
    6

a=int(input("bir max limit belirleyiniz:"))
b=int(input("bir min limit belirleyiniz:"))
c=int(input("artış miktarını yazınız:"))
toplam=0
while b <= a:
    toplam=toplam+b
    b+=c
print(toplam)

    bir max limit belirleyiniz:100
    bir min limit belirleyiniz:0
    artış miktarını yazınız:10
    550

sayi=int(input("bir sayı giriniz:"))
if(sayi<0):
    print("hatalı sayı girdiniz")
else:
    if sayi ==0:
        print("0!=1")
    elif sayi == 1:
        print("1!=1")
    else:
        carpim=1
```

```
i=1
while i<=sayi:
    carpim=carpim*i
    i=i+1
print(carpim)
```

➞ bir sayı giriniz:3
6

✓ 6 sn. tamamlanma zamanı: 18:07

