

print()

```
In [1]: print("Merhaba Dünya") # çift tırnakların arasına yazılanlar kullanıcıya gönderilir.
Merhaba Dünya
```

```
In [2]: print("hello word.) #Sözdizimi Hatası: Dize değişmezi taranırken EOL

File "<ipython-input-2-adbe470d4e97>", line 1
    print("hello word.)
          ^
SyntaxError: EOL while scanning string literal
```

```
In [3]: print("hello word.") #Sözdizimi Hatası: Dize değişmezi taranırken EOL
hello word.
```

```
In [6]: sayi=20 #değişken. tam sayı tipinde değişken ----- int
         ortalama=49.99 #kayan noktalı tipinde değişken----- float
         sifre="123456789" #metinsel tipde değişken.----- str
         durum=True #mantıksal tipde değişken True-false---- bool
         print(sayi)
         print("sayi")#değişkenin değerini ekrana yazmak için tırnak kullanılmaz.

20
sayi
```

```
In [7]: type(sayi)

Out[7]: int
```

```
In [8]: type(ortalama)

Out[8]: float
```

```
In [9]: type(sifre)

Out[9]: str
```

```
In [10]: type(durum)

Out[10]: bool
```

```
In [ ]: #type() fonksiyonu değişkenin tipini -türünü bizlere verir.
```

```
In [12]: print(5+5) #sayısal ifadeleri yazarken tırnak kullanılmaz.

10
```

```
In [13]: print("5+5") #tırnak içerisindeki ifadeler metinsel ifadelerdir. aynen yazdırılır.

5+5
```

```
In [14]: print(59+ "59") #TypeError: +: 'int' ve 'str' için desteklenmeyen işlenen türleri
         #sayı ve metinsel ifade içerdiği için hata veriyor.+ operatörü sıkıntı çıkartıyor.
         #sayısal değer ile metinsel değer toplanamayacağında hata verdi.

-----
TypeError                                Traceback (most recent call last)
<ipython-input-14-ea785121c312> in <module>
----> 1 print(59+ "59")
```

TypeError: unsupported operand type(s) for +: 'int' and 'str'

```
In [15]: print(59,"59") #burada ise iki farklı türdeki değeri sadece ekrana yazdırğı için hat  
59 59
```

```
In [16]: print("murat"+"ali"+"mehmet")  
print(66+99+11)  
  
muratalimehmet  
176
```

```
In [ ]: #Operatörler  
#Veriler üzerinde işlem yaparak yeni değerler üretilmesini sağlayan programlama dili  
#operatör adı verilir.  
# 1.Aritmetiksel Operatörlerdir: + - * / ** // %
```

```
In [17]: # toplama operatörü (+)  
sayi1=10  
sayi2=20  
toplam=sayi1+sayi2  
print(toplam)
```

30

```
In [22]: sayi1=10  
sayi2=20  
toplam=sayi1+sayi2  
print("toplam:",toplam) #metinsel ifade ile sayısal bir ifadeyi yazdırmak için araya  
  
toplam: 30
```

```
In [24]: # Çıkarma Operatörü:(-)  
a=50  
b=60  
fark=a-b  
print("sayıların fark:",fark)
```

sayıların fark: -10

```
In [28]: #Çarpma Operatörü:(*)  
a=25  
b=6  
carp=a*b  
print(a," ile ",b," sayıların çarpımının sonucu:",carp)
```

25 ile 6 sayıların çarpımının sonucu: 150

```
In [29]: #bölme Operatörü:(/)  
sayi1=100  
sayi2=30  
sonuc=sayi1/sayi2  
print(sonuc)
```

3.3333333333333335

```
In [30]: #Tam bölme Operatörü(//)  
sayi1=100  
sayi2=30  
sonuc=sayi1//sayi2  
print(sonuc)
```

3

```
In [31]: #Mod alma operatörü - bölme işleminde kalanı bulma:(%)  
sayi1=100
```

```
sayi2=30
sonuc=sayi1%sayi2
print(sonuc)
```

10

```
In [35]: #kuvvet alma operatörü:(**)
a=2
b=8
print(a**b)
```

256

```
In [ ]: #Atama Operatörü:(=)
a=2
b=8
a=b
# = işareti atama işlemini gerçekleştiriyor.
# a değerine 2 yi atadı.b değerine 8 i atadı.a ya b değerini atadı.
```

```
In [36]: # Karşılaştırma operatörleri:
#Programlama dilinde gerçekleştirilen karşılaştırmalar doğru ise True yanlış ise
# False değerlerini döndürür.

#      == sembolü eşittir.
a=5
b=10
print(a==b) #a ile b birbirine eşit mi.eğre iki ifade birbirine eşitse True değilse
#a ve b değerleri eşit olmadığından dolayı False değeri yazılmıştır.
```

False

```
In [37]: a="bilgişim"
b="bilgisayar"
print(a==b)
```

False

```
In [38]: a="bilgişim"
b="Bilgişim"
print(a==b)
```

False

```
In [39]: a="bilgişim"
b="bilgişim"
print(a==b)
```

True

```
In [41]: eposta="muratgultekin2000@hotmail.com"
print(eposta=="muratgultekin2000@hotmail.com")
```

True

```
In [42]: # != eşit değil operatörü
a=5
b=5
print(a!=b) #iki ifade birbirlerine eşit ama False değeri döndü.
# eşit değil operatörü kullandığımızdan dolayı False döndür
```

False

```
In [43]: # < küçük operatörü
a=49
print(a<50)
```

True

```
In [44]: # > büyük operatörü  
a=49  
print(a>50)
```

False

```
In [45]: # <= küçük eşittir. küçük veya eşit olması durumunda True  
a=49  
print(a<=50)
```

True

```
In [46]: a=50  
print(a<=50)
```

True

```
In [47]: a=51  
print(a<=50)
```

False

```
In [48]: # >= büyük eşittir. büyük veya eşit olması durumunda True değerini verir.  
a=50  
print(a>=50)
```

True

```
In [49]: a=60  
print(a>=50)
```

True

```
In [50]: a=10  
print(a>=50)
```

False

```
In [ ]: #Programlama dilinde gerçekleştirilen karşılaştırmalar  
# doğru ise True yanlış ise False değerlerini döndürür.
```