

Karşılaştırma Operatörleri:

| | |
|----|---------------|
| == | Eşittir |
| != | Eşit değildir |
| > | büyüktür |
| < | küçüktür |
| >= | büyük eşittir |
| <= | küçük eşittir |

Bool Kavramı: Bool herhangi bir ifadenin doğruluğunu veya yanlışlığını sorgular. Eğer bir sorgulamanın sonucu doğru ise True, yanlış ise False çıktısı alıyoruz.

| | |
|-------------------|------------|
| a=1 | |
| a==1 | True |
| a==2 | False |
| a!=5 | True |
| a!=1 | False |
| a>2 | False |
| 8>a | True |
| a>=1 | True |
| a>=2 | False |
| "Bilim"<"Kodlama" | True |
| sıraya bakar | →alfabetik |

Bool işleçleri sadece doğruluk-yanlışlık sorgulamaya yarayan araçlar değildir. Bilgisayar biliminde her şeyin bir bool değeri vardır. 0 değeri ve boş veri tipleri False 'tur. Bunlar dışında kalan her şey ise True 'dur.

| | |
|--------------------|-------|
| bool(5) | True |
| bool(5.8) | True |
| bool(-5) | True |
| bool("Steve Jobs") | True |
| bool("0") | True |
| bool(" ") | True |
| bool() | False |
| bool("") | False |
| bool(0) | False |
| bool(0.0) | False |

and, or, not operatörleri

```
>>>a = 23
>>>b = 10
>>>a == 23 and b == 10
True
>>>a == 23 and b == 56
False
>>>a == 23 or b == 56
True
```

not: Değil anlamı taşır. Kullanıcı tarafından bir değışkene veri girilip girilmediğini denetlemek için kullanılabilir. Örneğin:

```
>>>a = 23
>>>not a
False
>>>a = ""
```

```
>>>not a
True
>>>a=0
>>>not a
True
```

Aitlik Operatörü: Aitlik işleçleri, bir karakter dizisi ya da sayının, herhangi bir veri içinde bulunup bulunmadığını sorgular. Python 'da bir tane aitlik işleci bulunur. Bu işleç de **in** işlecidir.

```
>>>a = "abcd"
>>>"b" in a
True
>>>"f" in a
False
```

→"b" ifadesi a değişkeninin içinde mi?

→"f" ifadesi a değişkeninin içinde mi?

Kimlik Operatörü: Python 'da her şeyin bir kimlik numarası vardır. id() fonksiyonu ile bu kimlik numarasını bulabiliriz.

```
>>>a = 100
>>>id(a)
137990748
```

→a değişkeninin temsil ettiği 100 sayısının kimlik numarası