



CLARUSWAY

WAY TO REINVENT YOURSELF



clarusway



clarusway



clarusway



clarusway



clarusway

1

Comparison Operators (Karşılaştırma Operatörleri)

Lesson:
JAVA Chapter 06

Comparison (Karşılaştırma) Operatörleri

Karşılaştırma Operatörleri

Karşılaştırma operatörler, değişkenler içerisindeki verilerin arasında karşılaştırma yapmaya yarar. Bunları şu şekilde sıralayabiliriz:

Küçüktür (<)

Büyüktür (>)

Küçük Eşittir (<=)

Büyük Eşittir (>=)

Eşittir (==)

Eşit Değildir (!=)

Yukarıda sıralanan bu operatörler iki verinin karşılaştırmasını yapar. Dönen değer **boolean** türündeki **true** veya **false**'dur.

Syntax:

`variable1 relation_operator variable2`



Comparison (Karşılaştırma) Operatörleri

Operatör 1: 'Eşittir' operatörü (==)

Bu operatör, verilen iki işlenenin eşit olup olmadığını kontrol etmek için kullanılır. Operatör, sol taraftaki işlenen sağ tarafa eşitse true, aksi takdirde false döndürür.

Sözdizimi:

```
var1 == var2
```

İllüstrasyon:

```
var1 = "GeeksforGeeks"  
değişken2 = 20  
var1 == var2 false ile sonuçlanır
```



Comparison (Karşılaştırma) Operatörleri

Operatör 2: 'Eşit değil' Operatör(!=)

Bu operatör, verilen iki işlenenin eşit olup olmadığını kontrol etmek için kullanılır.

Operatöre eşit olanın tersi işlev görür. Sol taraftaki işlenen sağ tarafa eşit değilse true, aksi takdirde false döndürür.

Sözdizimi:

```
var1 != var2
```

İllüstrasyon:

```
var1 = "GeeksforGeeks"
```

```
değişken2 = 20
```

```
var1 != var2 sonucu true
```



Comparison (Karşılaştırma) Operatörleri

Operatör 3: 'Büyüktür' operatörü(>)

Bu, ilk işlenenin ikinci işlenenden büyük olup olmadığını kontrol eder. Operatör, sol taraftaki işlenen sağ taraftan daha büyük olduğunda true değerini döndürür.

Sözdizimi:

```
var1 > var2
```

İllüstrasyon:

```
var1 = 30  
değişken2 = 20
```

```
var1 > var2 sonucu true
```



Comparison (Karşılaştırma) Operatörleri

Operatör 4: 'Küçüktür' Operatör(<)

Bu, ilk işlenenin ikinci işlenenden küçük olup olmadığını kontrol eder. Operatör, sol taraftaki işlenen sağ taraftan küçük olduğunda true değerini döndürür. Büyüktür operatörünün tersi çalışır.

Sözdizimi:

```
var1 < var2
```

İllüstrasyon:

```
var1 = 10  
değişken2 = 20
```

```
var1 < var2 true ile sonuçlanır
```



Comparison (Karşılaştırma) Operatörleri

Operatör 5: Büyüktür veya eşittir (>=)

Bu, ilk işlenenin ikinci işlenenden büyük veya ona eşit olup olmadığını kontrol eder. Operatör, sol taraftaki işlenen sağ taraftan büyük veya ona eşit olduğunda true değerini döndürür.

Sözdizimi:

```
var1 >= var2
```

İllüstrasyon:

```
var1 = 20  
değişken2 = 20  
var3 = 10  
  
var1 >= var2 sonucu true  
var2 >= var3 sonucu true
```



Comparison (Karşılaştırma) Operatörleri

Operatör 6: Küçüktür veya eşittir (<=)

Bu, ilk işlenenin ikinci işlenenden küçük veya ona eşit olup olmadığını kontrol eder. Operatör, sol taraftaki işlenen sağ taraftakinden küçük veya ona eşit olduğunda true değerini döndürür.

Sözdizimi:

```
var1 <= var2
```

İllüstrasyon:

```
var1 = 10  
değişken2 = 10  
var3 = 9  
  
var1 <= var2 sonucu true  
var2 <= var3 false ile sonuçlanır
```



THANKS!

Any questions?

Garry T. - Full Stack Automation Engineer

Haluk B. - JAVA Backend Developer

