

İlişkisel ve Mantıksal İfadeler

İlişkisel İfadeler

- Küçüktür (<), büyüktür (>), küçük eşittir (<=), büyük eşittir (>=), eşittir (==), farklıdır (!=) **ilişkisel operatörlerdir**
- **Boolean sonuç** üretirler
- İlişkisel bir ifade eğer **condition true** ise true döner, **condition false** ise false döner

Mantıksal(Logical) İfadeler

- VE(&&), VEYA(||), DEĞİL(!) mantıksal operatörlerdir
- Mantıksal operatörler **sadece Boolean değerlere** uygulanabilir
- Değer olarak true/false dönerler
- Mantıksal operatörler eğer ilk operand'ın değerinden ifadenin değerini tahmin edebilirse ikinci operand'ın evaluation'ına gerek duyulmaz --> “**short circuiting**”

Mantıksal(Logical) İfadeler

```
int i = 3;
```

```
System.out.println(1 < 2 && ++i > 3);
```

```
System.out.println(1 > 2 && ++i > 4);
```

```
System.out.println(1 > 2 || ++i > 3);
```

```
System.out.println(1 < 2 || ++i > 4);
```

```
System.out.println(i);
```

Boolean Sınıfı Üzerinden Mantıksal Operasyonlar

- Java 8 ile birlikte Boolean sınıfına **logicalAnd()**, **logicalOr()** ve **logicalXOr()** metotları da eklenmiştir

```
Boolean.logicalAnd(true, false);
```

```
Boolean.logicalOr(true, false);
```

```
Boolean.logicalXor(true, true);
```

İletişim



www.harezmi.com.tr

www.java-egitimleri.com



info@harezmi.com.tr

info@java-egitimleri.com



[@HarezmiBilisim](https://twitter.com/HarezmiBilisim)

[@JavaEgitimleri](https://twitter.com/JavaEgitimleri)