

OPERATÖR NEDİR VE GRUPLARI NELERDİR?

Bir deyim, ifade yada işleyiş içerisinde önceden tanımlanan görevleri yerine getirmekle yükümlü karakterlere yada karakter gruplarına operatör denilmektedir. Diğer bir deyiş ile operatörler, bir veya birden fazla değeri alarak geriye döndüren özel işlevleri sağlayan unsurlardır.

Operatörler, yaptıkları işlere göre gruplandırılmıştır. Ayrıca operatörleri aldıkları operand sayısına göre de gruplandırmak mümkündür. Operand, bir işleme katılan data çeşidi, büyüklük ve çokluk anlamına kullanılır. Operand genellikle bir instruction'un (*talimatın*) adres bölümü için kullanılır. Fakat bir sonuç veya parametre, işletilecek bir sonraki instruction (*talimat*) için adres veya isim göstergesi olabilir. Operatörleri aldıkları operand sayısına göre de gruplandırılacak olursak;

Unary (tekli)

Tek operand alan operatörler.

Binary (ikili)

Çift operand alan operatörler.

Ternary (üçlü)

Üç operand alan operatörler.

Javascript'te kullanılan operatör gruplarını listeleyecek olursak;

- Bit işlem operatörleri
- Mantıksal operatörler
- Atama operatörleri
- Bitsel atama operatörleri
- Karşılaştırma operatörleri
- Aritmetik işlem operatörleri
- Özel operatörler

Operatörler iç içe veya aynı anda kullanılacakları zaman, yazılımsal olarak her operatör için önceden atanmış olan bir işlem önceliği sırası bulunmaktadır.