

swiftkodlamadersleri.com

if, if-else, if-else if
Şart Kontrol Yapıları

Şart Kontrol Yapıları

YAPILACAKLAR :

- Şart Kontrolü nedir?
- If yapısı
- if-else yapısı
- if-else if-else yapısı

Şart Kontrolü Nedir?

- if şart kontrolü, programcılıkta aynı anda bir veya daha fazla koşulu değerlendirmeye yarar,
- Kontrol sonunda bize **Boolean** bir değer döndürür.
- Bir if koşulu mutlaka en az bir açılış ve kapanış parantezleri içermelidir. -> { }
- Koşul bir parantez grubundan oluşuyorsa; parantez içi sadece **true** durumuna cevap verir, **false** durumu görmezden gelinir.
- Koşul iki parantez grubundan oluşuyorsa; birinci parantez içi **true** durumuna cevap verir, ikinci parantez içi **false** durumuna cevap verir,

Şart Kontrol Çeşitleri (if)

Yapı 1;

```
if condition {  
    code  
}
```

- Bu yöntem ile **condition** bölümüne yazdığımız şart kontrol edilir,
- Sadece **true** olması durumu kontrol edilir ve **code** bölümünde yazdığımız işlem yapılır.
- **False** durumu görmezden gelinir.

Şart Kontrol Çeşitleri (if-else)

Yapı 2;

```
if condition {  
    statements 1  
} else {  
    statements 2  
}
```

- Bu yöntem ile **condition** bölümüne yazdığımız şart kontrol edilir,
- Dönen değerin **true** olması durumunda **statements 1** bölümünde yazdığımız işlem yapılır.
- Dönen değerin **false** olması durumunda **statements 2** bölümünde yazdığımız işlem yapılır.

Şart Kontrol Çeşitleri (if-else if-else)

Yapı 3;

```
if condition 1 {  
    statements 1  
} else if condition 2 {  
    statements 2  
} else {  
    statements 3  
}
```

- Bu yöntem ile **condition 1** bölümüne yazdığımız şart kontrol edilir,
- Dönen değerin **true** olması durumunda, **statements 1** bölümünde yazdığımız işlem yapılır ve şart kontrolü sonlanır.
- Dönen değerin **false** olması durumunda, **condition 2** bölümüne yazdığımız şart kontrol edilir,
- Dönen değerin **true** olması durumunda, **statements 2** bölümünde yazdığımız işlem yapılır ve şart kontrolü sonlanır.
- Dönen değerin **false** olması durumunda (ya da **condition 1** ve **condition 2** şartlarının her ikisinin de **false** olması durumunda), **statements 3** bölümünde yazdığımız işlem yapılır ve şart kontrolü sonlanır.