

Koşullu ifadeler

Conditional statements



Koşullu İfadeler (if-elif-else) - İçerik

- ▶ Koşullu ifade mantığı
- ▶ Karşılaştırma operatörleri
- ▶ if yapısı
- ▶ if-else yapısı
- ▶ If-elif-else yapısı
- ▶ Nested if yapısı
- ▶ is ve is not operatörü
- ▶ Ternary operatörü

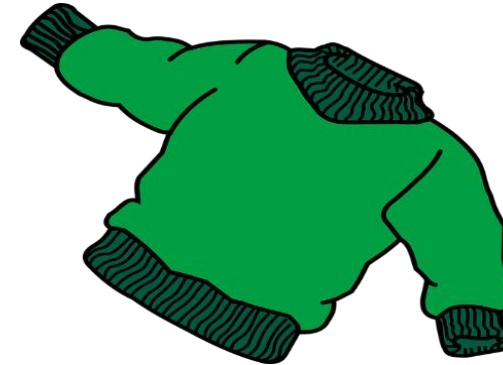


Koşullu ifadeler

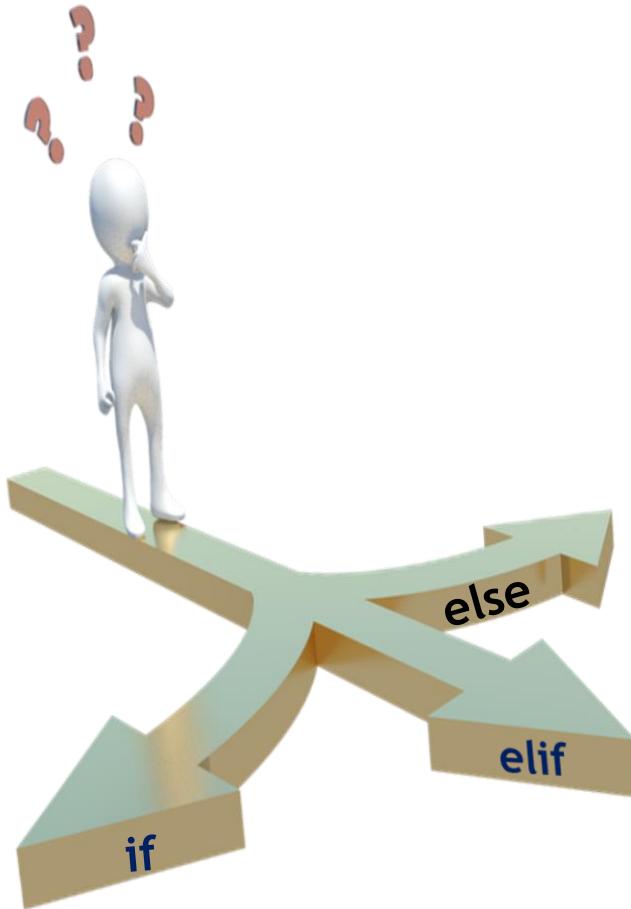
if



elif



else



Karşılaştırma Operatörleri

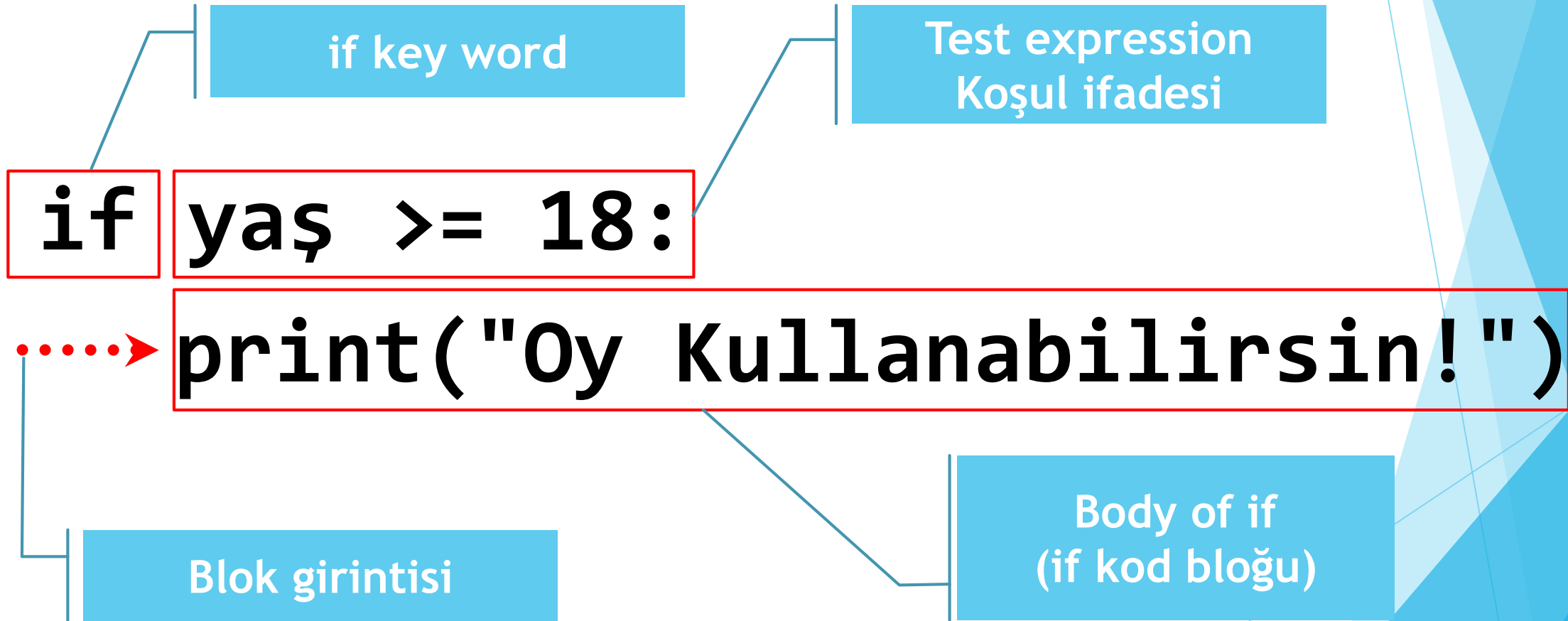
Python Operatör	Anlamı
<	Küçüktür
<=	Küçük Eşit
==	Denk
>=	Büyük Eşit
>	Büyüktür
!=	Eşit Değil

Sonuçlar:
Boolean
expressions
True/False

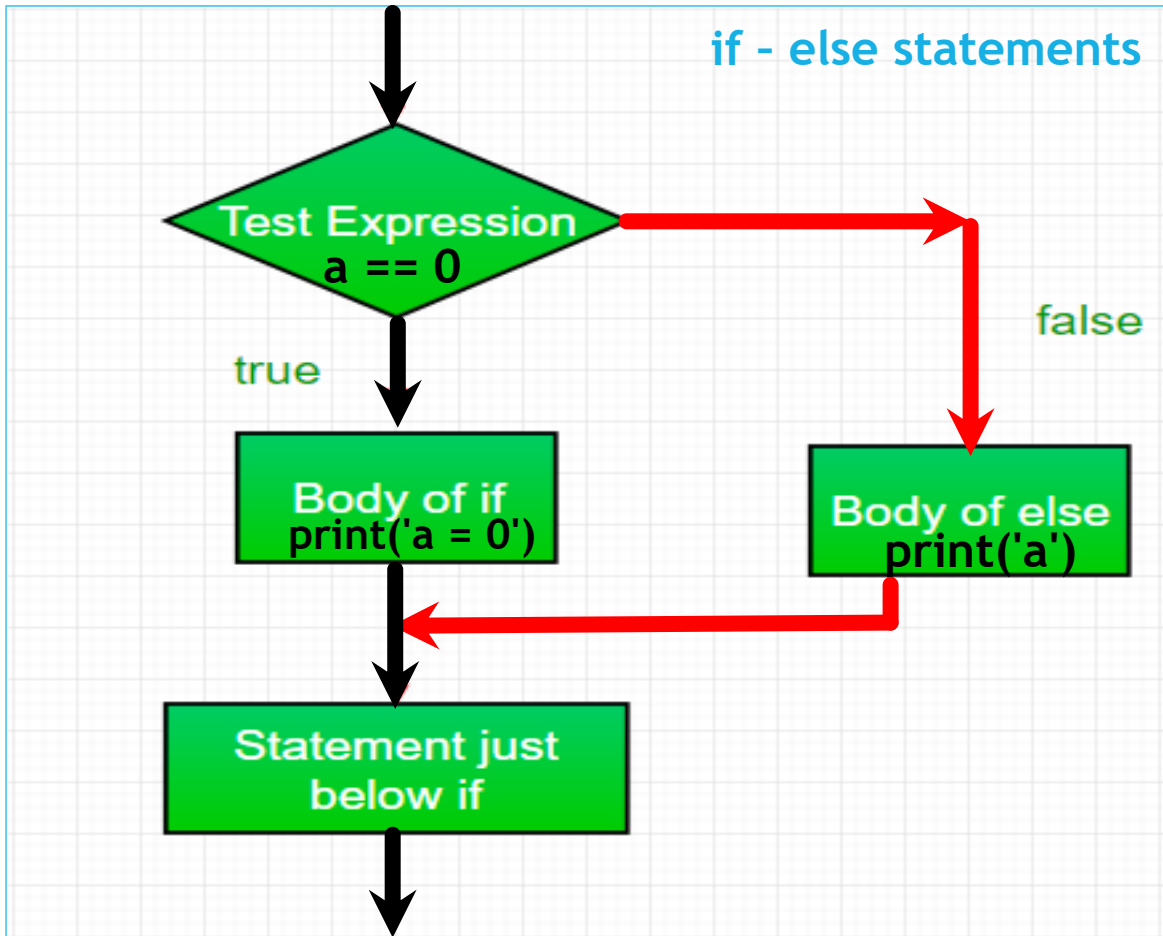
= ile
karıştırma



if yapısı



Koşullu ifadeler if-else



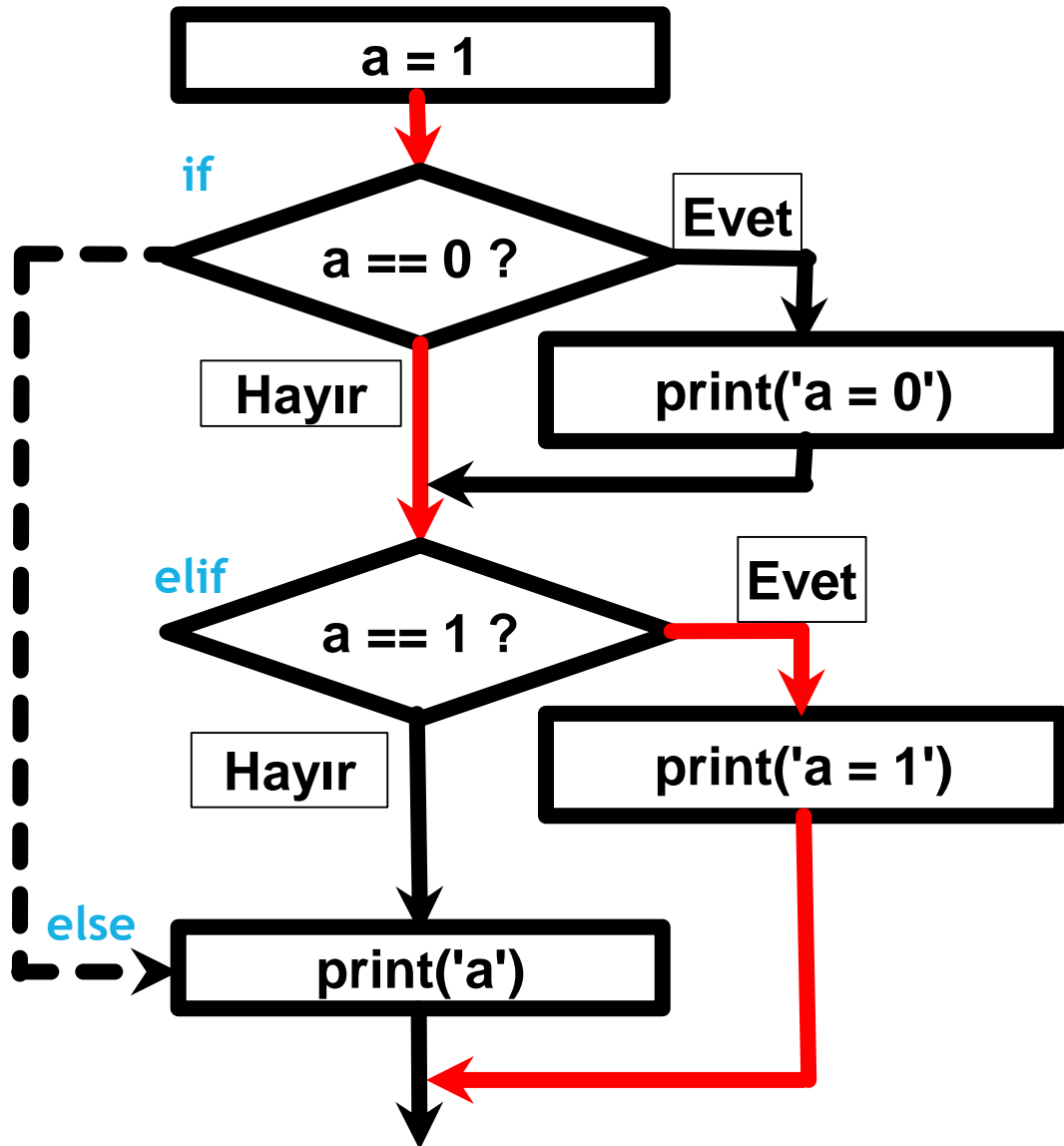
`a = 1`

```
if a == 0 :  
    print('a = 0')  
else :  
    print('a')
```

`→ a`



Koşullu ifadeler if-elif-...-else



a = 1

```
if a == 0:  
    print('a = 0')  
elif a == 1:  
    print('a = 1')  
else:  
    print('a')
```

→ a = 1



Nested if

```
x = 40
if x > 1 :
    ....> print('Birden Büyük')
    ....> if x < 100 :
    ....> ....> print('Yüzden Küçük')
print('İşlem Tamam')
```

Indentation
Girintiyi
Dikkat!
»IndentationError

-----output-----

Birden Büyük
Yüzden Küçük
İşlem Tamam



is ve is not operatörü

```
a = "araba"  
b = "araba"  
if a is b :  
    print("a ve b arabadır.")  
else:  
    print("a ve b farklıdırlar.")
```

→ "a ve b arabadır."

True/False
== operatörü
gibi ama daha güçlü



Ternary operatör

<expression1> if <condition> else <expression2>

```
a = 20
```

```
x = True if a >= 1 else False
```

```
→ x = True
```

```
print('Doğru') if 11 > 10 else print('Yanlış')
```

```
→ Doğru
```

```
a, b = 10, 11
```

```
print('Yes' if a >= b else 'No')
```

```
→ No
```



Koşullu İfadeler (if-elif-else) - Özet

- ▶ Koşullu ifade mantığı «yağmurlu=>şemsiye al»
- ▶ **==** | **>** | **>=** | **<** | **<=** | **!=** |
- ▶ if a < b : pass
- ▶ if..else.. yapısı
- ▶ If-elif-else yapısı
- ▶ Nested if yapısı - indentation!
- ▶ **is** ve **is not** operatörü
- ▶ Ternary = «doğru» if «koşul» else «yanlış»



Bölüm Sonu
Sonraki Derste Görüşmek Üzere
Happy Pythoning!

