

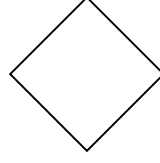
ALGORİTMADAN KODLAMAYA

Örnek: Kullanıcının girdiği sayının 100'den büyük olup olmadığını kontrol eden program

SÖZDE KOD

EĞER komutu

AKIŞ DİYAGRAMI



PYTHON

Koşul Yapıları : if

Koşul durumlarını kontrol etmek adına kullanılır.

Kullanıcıdan alınan bir bilgi kontrol edilebilir. Hesaplanmış olan bir verinin sonucu kontrol edilerek sonuç verilebilir.

ÖNEMLİ:

Koşul durumlarının sonucu boolean (mantıksal) değişkendir, TRUE veya FALSE değeri döndürür. Koşul yapısı True değeri döndürürse işlemler gerçekleşir.

KULLANIMI:

if koşul ifadesi :
işlemler

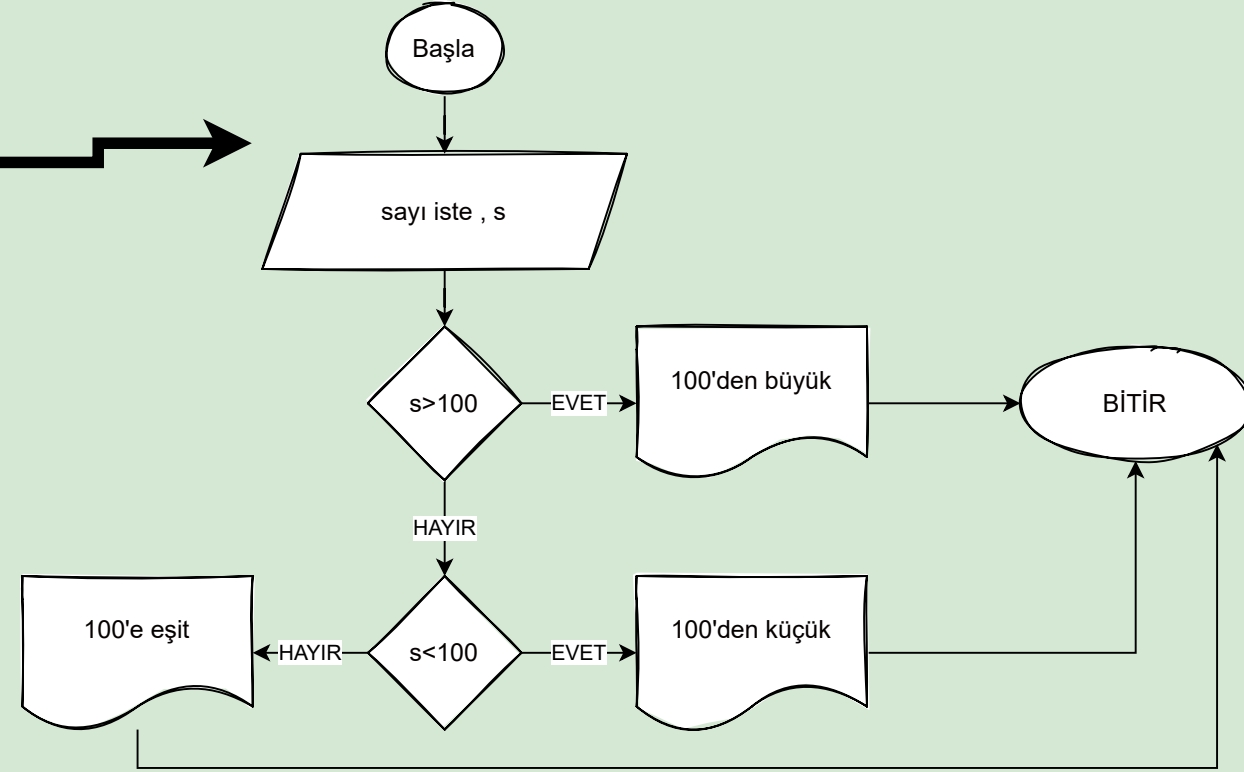
Sözde Kodu:

s: Kullanıcıdan istenen sayı
1- Başla.
2- s OKU.
3- Eğer s>100 ise ekrana "100'den büyük" yaz
4- Eğer s<100 ise ekrana "100'den küçük" yaz
5- Eğer s=100 ise ekrana "100'e eşit" yaz
6- Bitir

Program Kodu:

```
s= int(input("bir sayı gir"))  
if s>100:  
    print("100'den büyük")  
if s<100:  
    print("100'den küçük")  
if s==100:  
    print("100'e eşit")
```

Akış Diyagramı



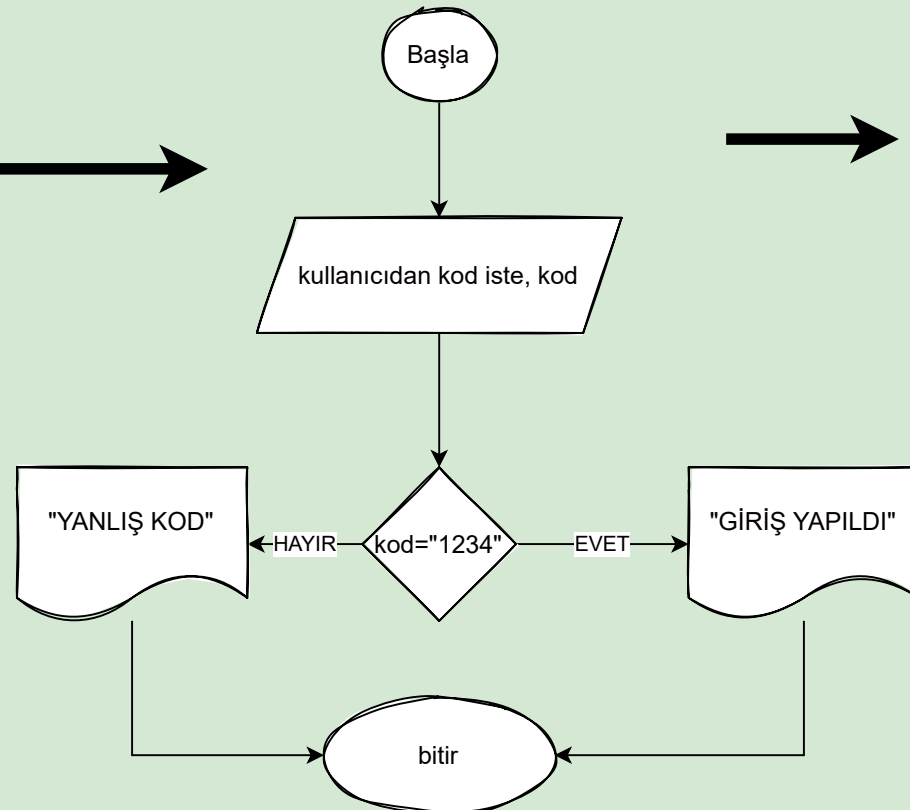
Örnek: Kullanıcıdan istenen giriş kodunun doğruluğunu sorgulayan program.

Sözde Kodu:

kod: Kullanıcıdan istenen giriş kodu

1- Başla.
2- kod OKU.
3-Eğer kod=="1234" ise ekrana "GİRİŞ YAPILDI" yaz,
4-Eğer kod=="1234" değilse ekrana "YANLIŞ KOD" yaz
5-Bitir

Akış Diyagramı



Program Kodu:

```
kod=input("Giriş kodu:")  
if kod=="1234":  
    print("giriş yapıldı")  
if kod!="1234":  
    print("Yanlış giriş")
```

KARŞILAŞTIRMA OPERATÖRLERİ

< küçüktür
> büyüktür
<= küçük eşittir
>= büyük eşittir
== eşittir
!= eşit değildir