



BTK
AKADEMİ

Programlama

Doç. Dr. Zafer CÖMERT



BTK
AKADEMİ

Bölüm 6

Karar Yapıları

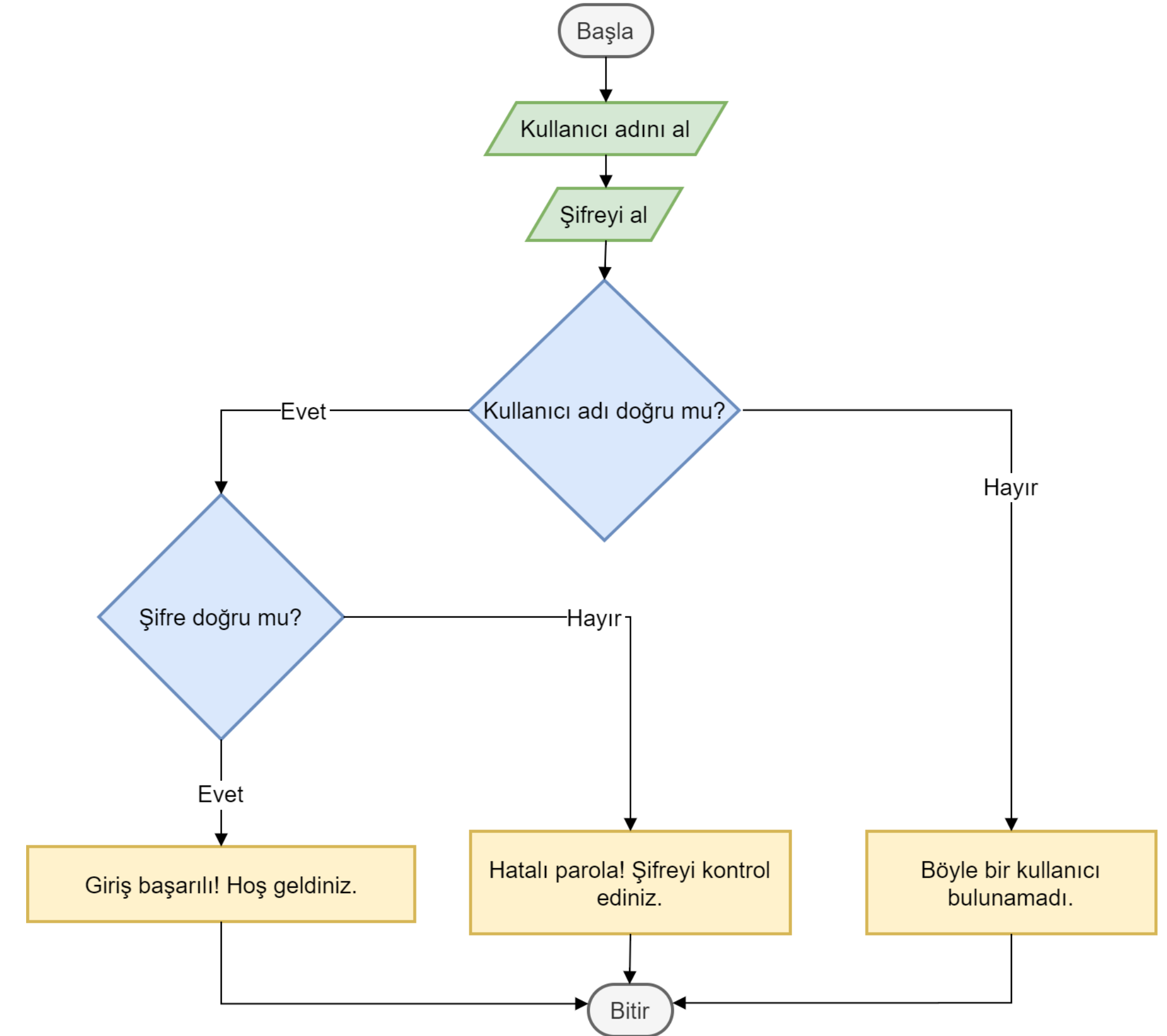
Giriş

İçerik

- if Deyimi
- if-else Deyimi
- if-elif-else Deyimi
- İç içe Karar Yapıları (Nested if)
- Alıştırmalar

If Koşul Deyimi

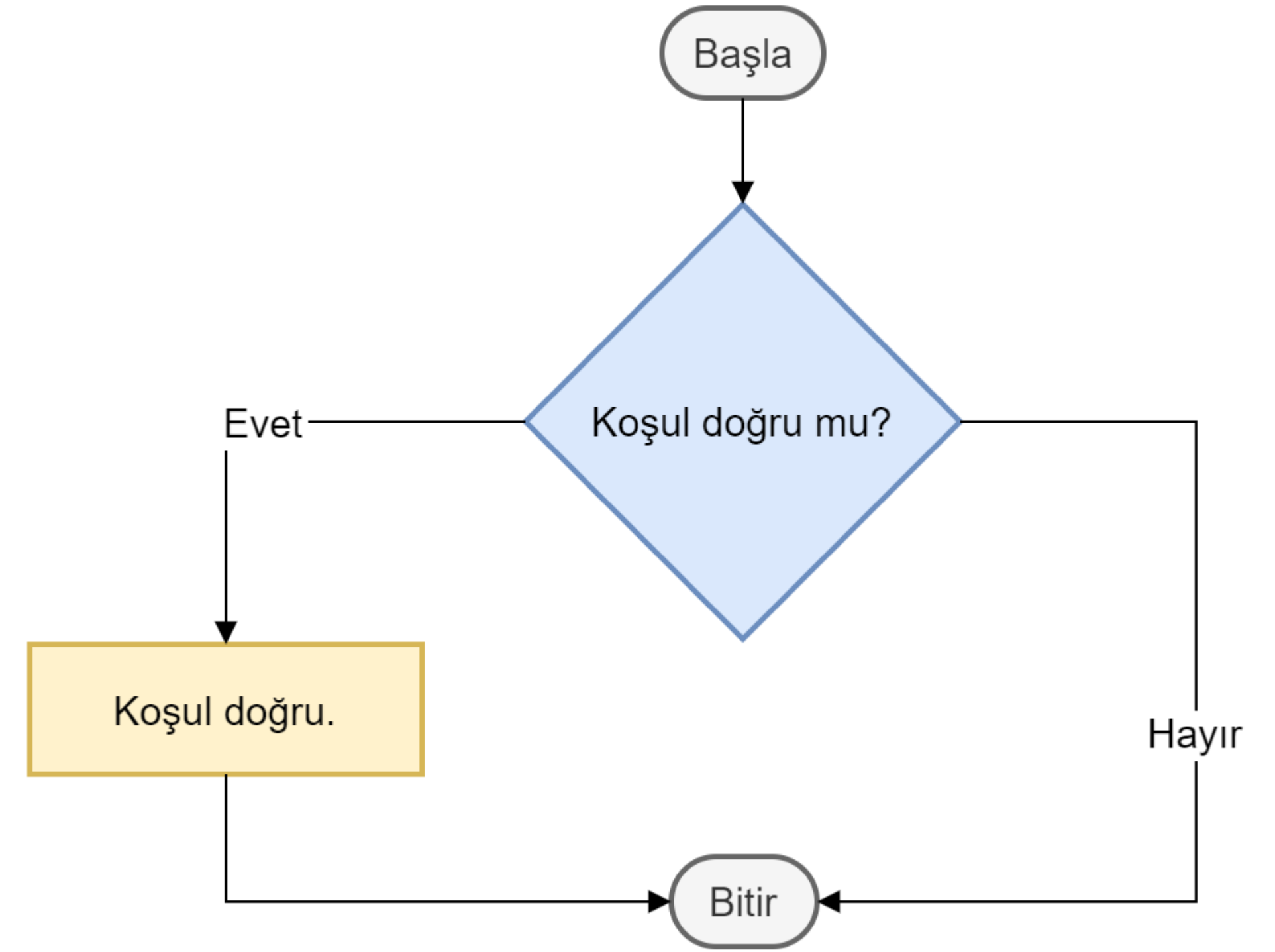
- Karar ve kontrol yapıları bir programın çalışma akışını belirli koşullara göre yöneten, hangi adımların çalışacağına karar veren yapılardır.
- Bu yapılar sayesinde program, koşullara bağlı olarak farklı işlemler gerçekleştirebilir.



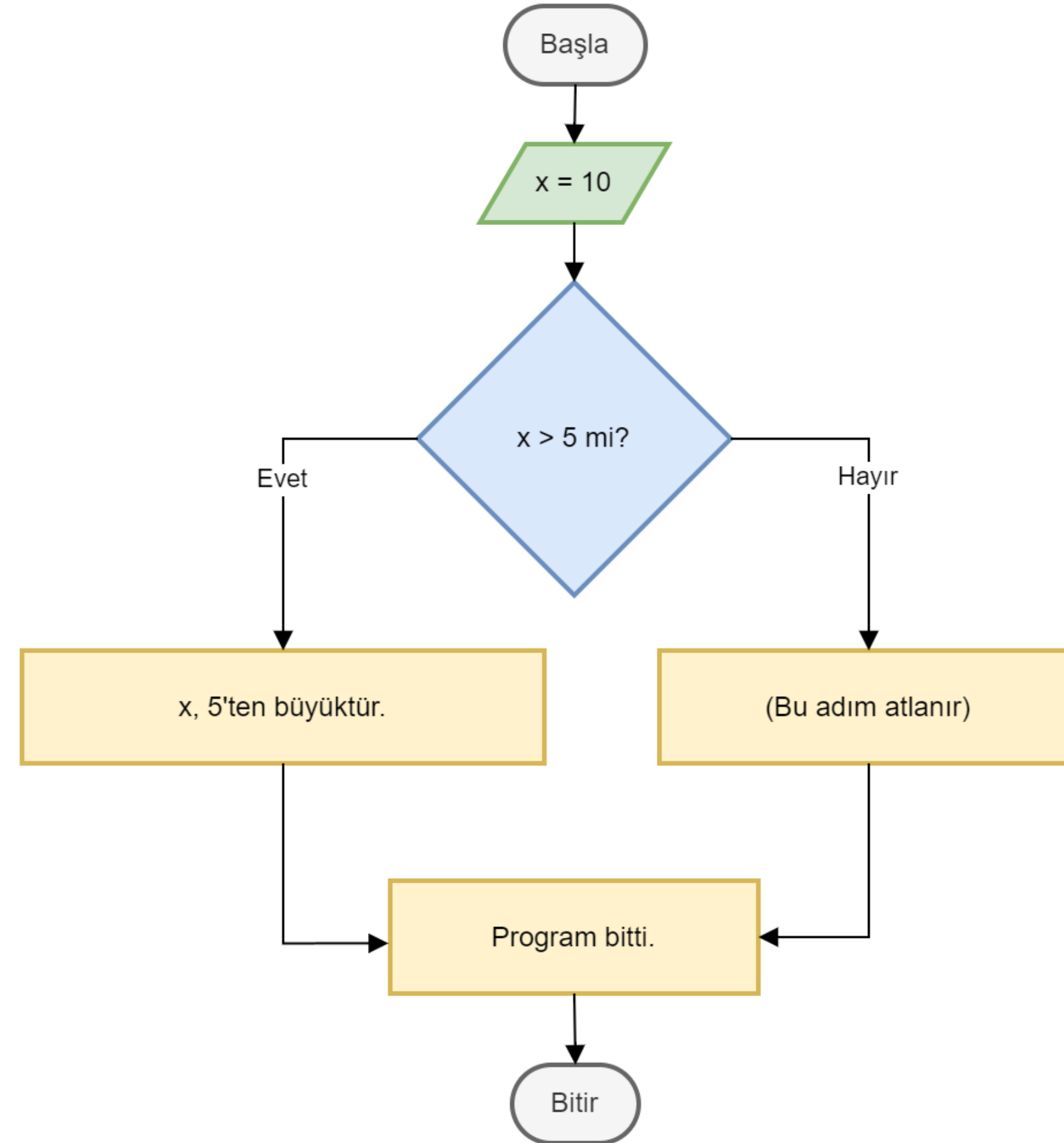
if



```
1  kosul = True
2  if kosul:
3      # Koşul doğruysa bu blok çalışır
```



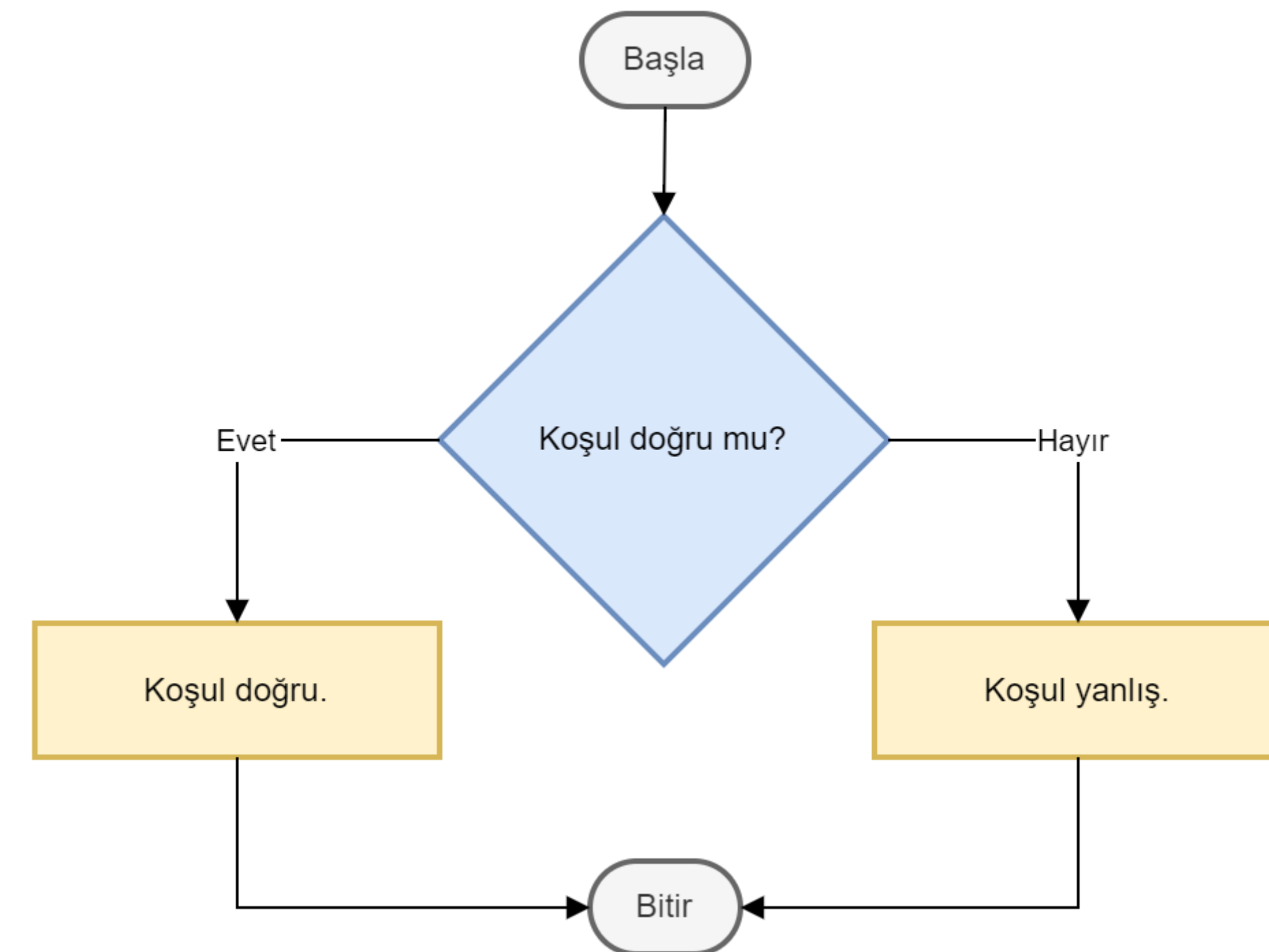
if



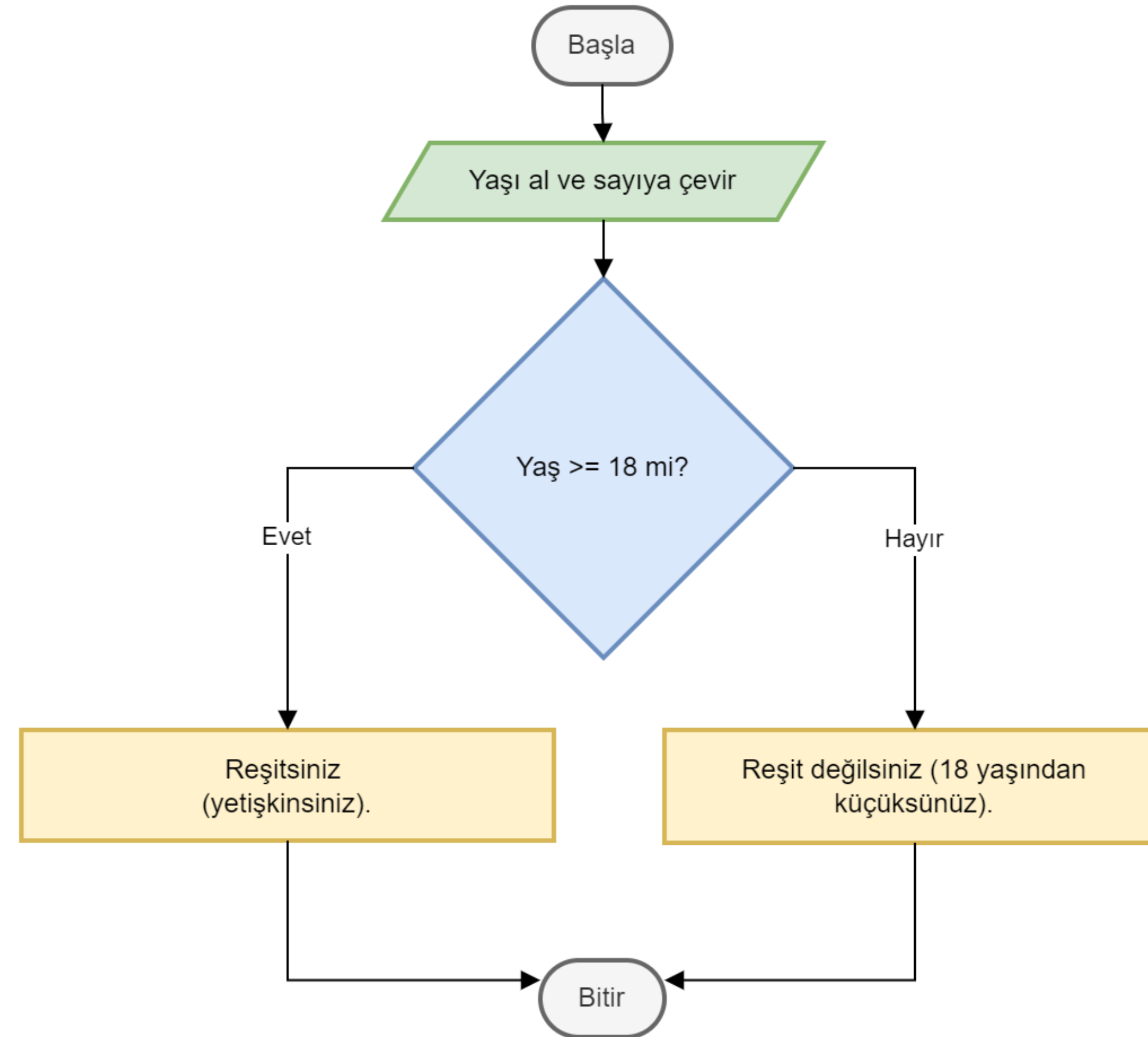
if-else



```
1  kosul = False
2  if kosul:
3      # Koşul doğruysa bu blok çalışır
4      print("Koşul doğru.")
5  else:
6      # Koşul yanlışsa bu blok çalışır
7      print("Koşul yanlış.")
```



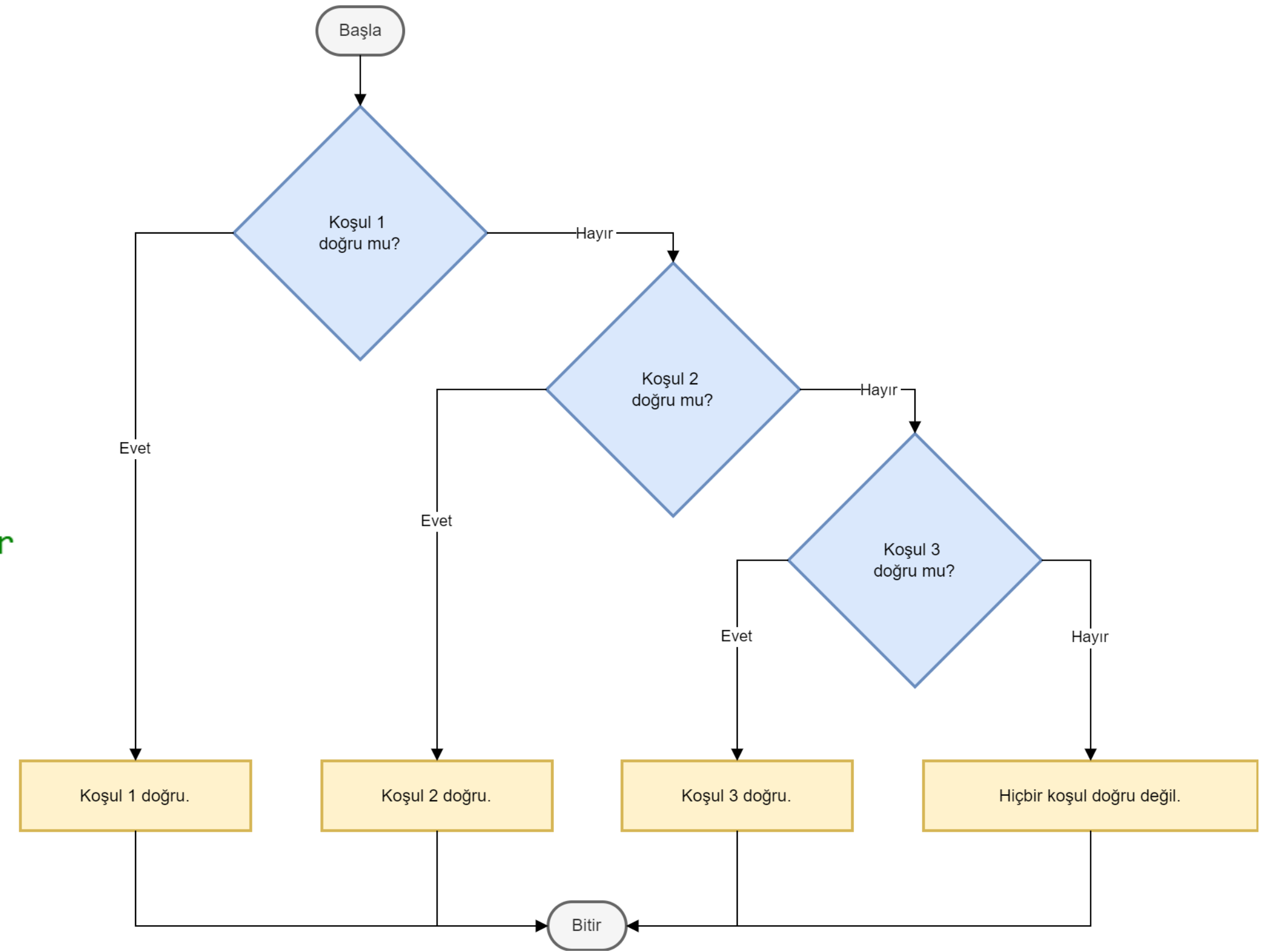
if-else



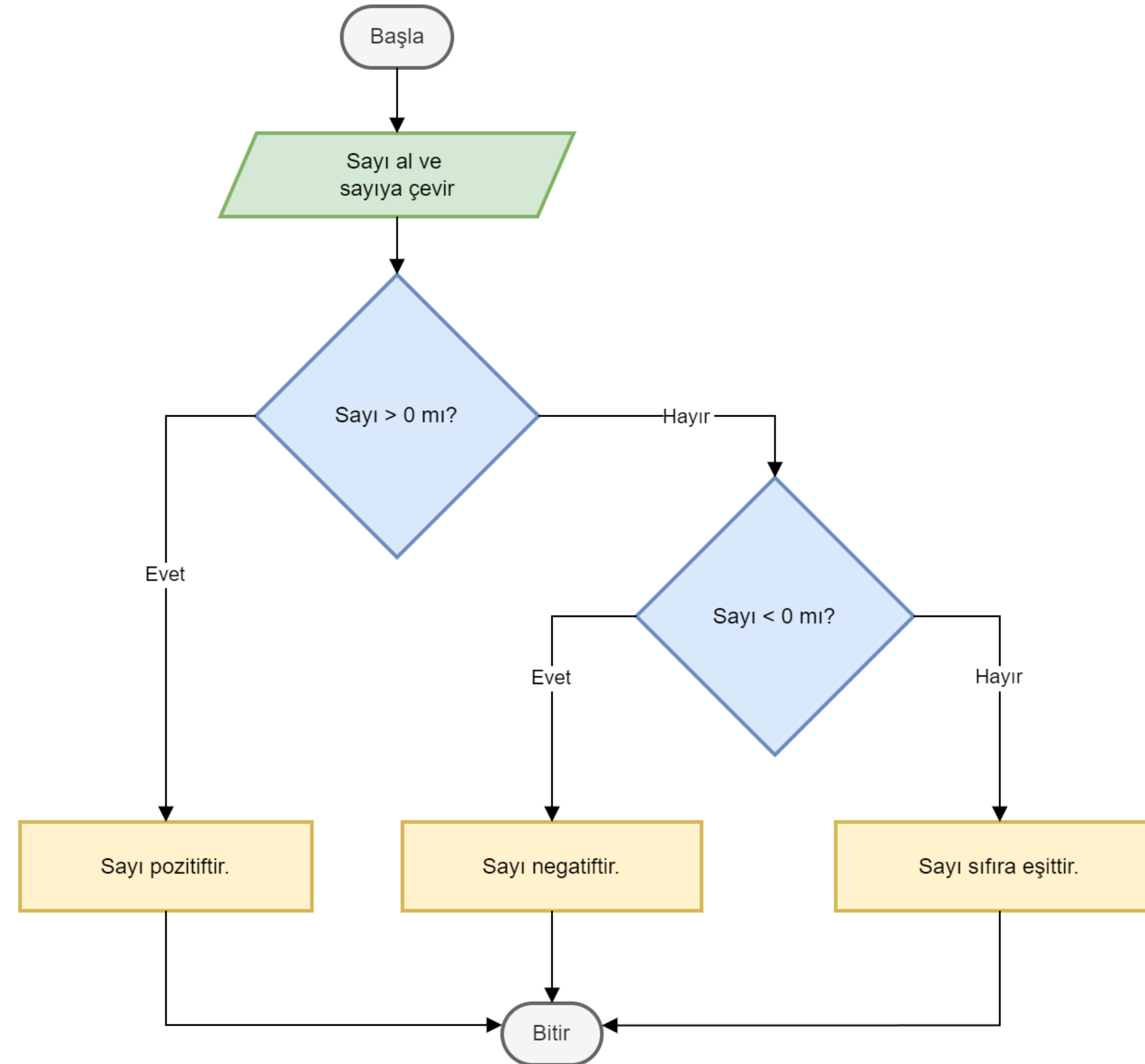
if-elif-else



```
1 if koşul1:
2     # koşul1 True ise çalışacak kodlar
3     print("Koşul 1 doğru.")
4 elif koşul2:
5     # koşul1 False, koşul2 True ise çalışacak kodlar
6     print("Koşul 2 doğru.")
7 elif koşul3:
8     # koşul1 ve koşul2 False, koşul3 True ise çalışacak kodlar
9     print("Koşul 3 doğru.")
10 else:
11     # yukarıdaki tüm koşullar False ise çalışacak kodlar
12     print("Hiçbir koşul doğru değil.")
```



if-elif-else



Teşekkürler

ZAFER CÖMERT
Öğretim Üyesi