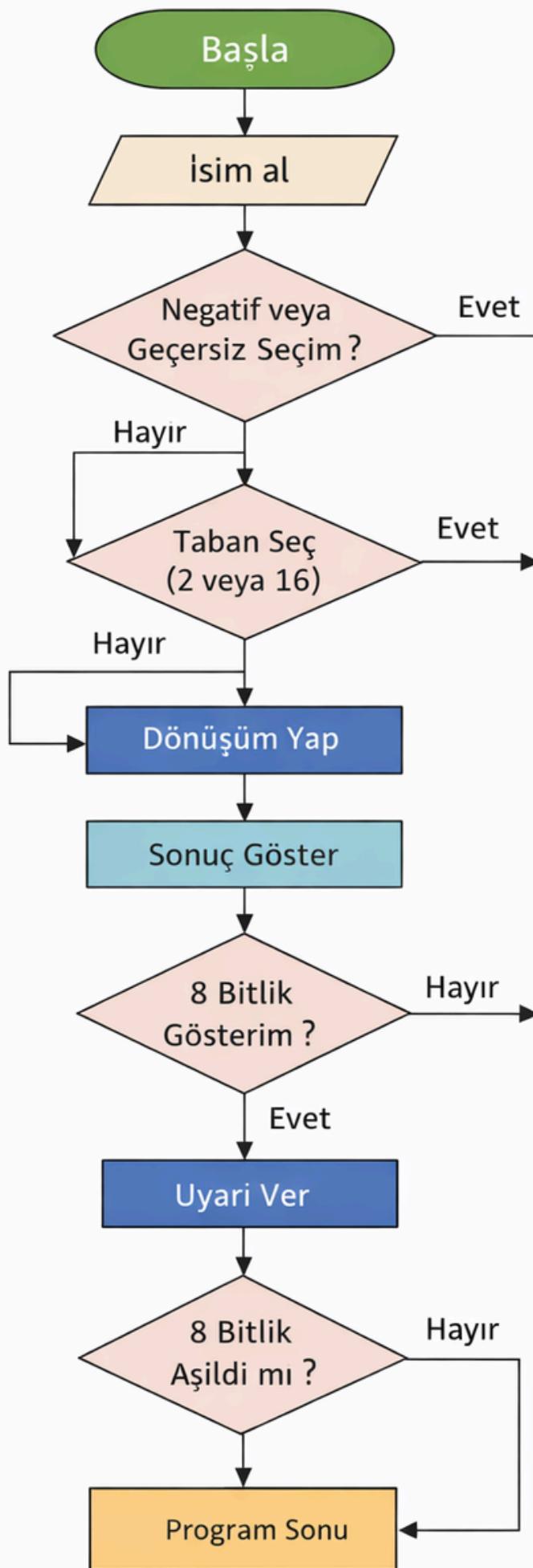


Markdown



Programın Çalışma Mantığı ve Algoritma Açıklaması

Bu program, kullanıcının girdiği onluk (decimal) bir sayıyı, seçimine göre ikilik (binary) veya onaltılık (hexadecimal) sayı sistemine dönüştürmek amacıyla geliştirilmiştir. Ayrıca girilen sayının 8 bitlik bellek gösterimi de kullanıcıya sunulmaktadır.

Kullanılan Kütüphaneler

Programda harici herhangi bir Python kütüphanesi kullanılmamıştır.

Programın Çalışma Prensibi

Program, kullanıcıdan sırasıyla isim, onluk tabanda sayı ve hedef taban bilgisini alır.

Harf, simbol veya negatif sayı girildiğinde kullanıcı uyarılır ve doğru giriş yapılanca kadar tekrar sorulur.

Sadece 2 (binary) ve 16 (hexadecimal) taban seçimlerine izin verilir.

8 Bitlik Bellek Gösterimi

Aynı sayı ikilik tabanda hesaplanarak 8 bitlik bellek gösterimi oluşturulur.

Bit sayısı 8'den küçükse başına 0 eklenir.

Bit sayısı 8'den büyükse kullanıcıya uyarı mesajı gösterilir.