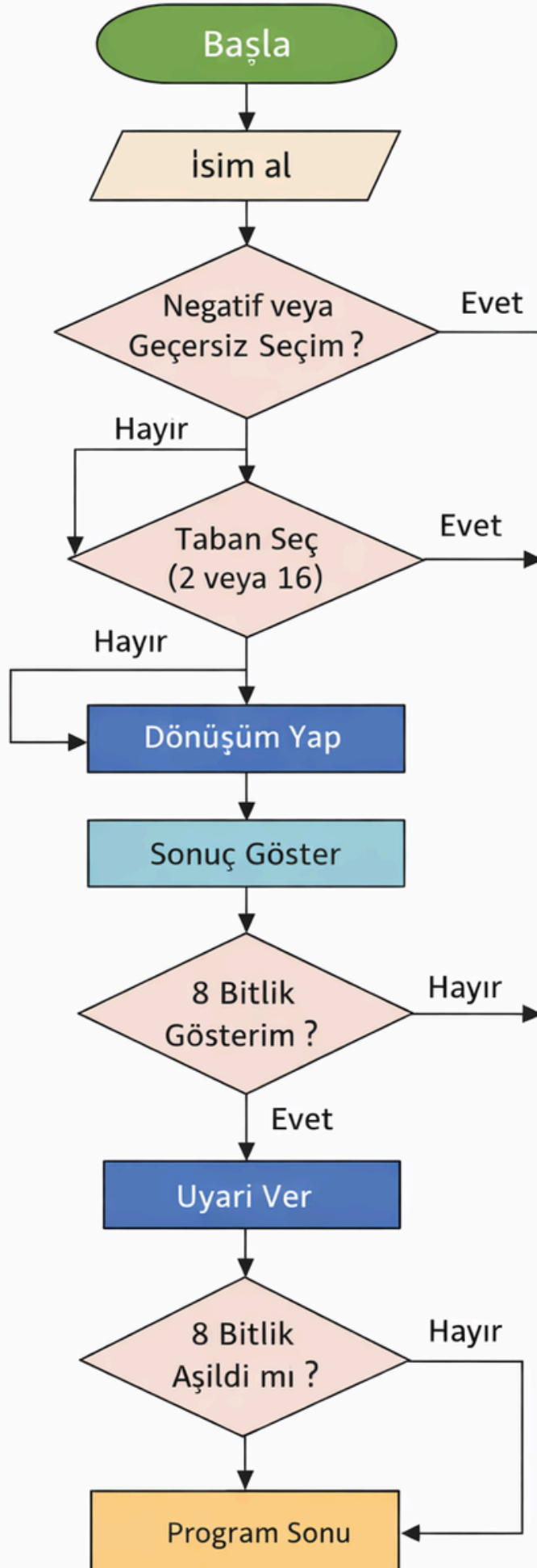


# Markdown



# **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 Prensipleri**

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

**Harf, sembol veya negatif sayı girildiğinde kullanıcı uyarılır ve doğru giriş yapılana 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.**