

Ultrasonik Sensörlü Mesafe Alarmı

ÖĞRENCİ ÇALIŞMA KÂĞIDI

Ad Soyad: _____ Sınıf: _____ Tarih: ____ / ____ / ____

Amaç

- Ölçüm, birim dönüşümü ve güvenli eşik uyarısını uygulamak.

Görev

- Mesafe azaldıkça uyarı aralığını kısaltan üç kademe geliştir.

Uygulama basamakları

- Sensörü bağla.
- Seri monitörde ölç.
- Buzzer'ı ayrı dene.
- Eşik kararını ekle.

Tahmin

Test ve gözlem

Test	Tahmin	Gözlem / Kanıt	Geçti mi?
10, 20 ve 40 cm ölçümleri			☐ Evet ☐ Hayır
Sensör önünde nesne yok			☐ Evet ☐ Hayır
Eğik yüzey			☐ Evet ☐ Hayır

Sonuç

Öz değerlendirme

- Çözümüm hangi problemi gideriyor ve bunu nasıl test ettim?

- En zorlandığım hata neydi; hangi ipucu çözmeme yardım etti?

- Bir sonraki sürümde neyi değiştirir ve neden değiştirdim?
