

Arduino Dijital Termometre

ÖĞRENCİ ÇALIŞMA KÂĞIDI

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

Amaç

- Ham sensör verisini fiziksel birime dönüştürme ve model bağımlı kalibrasyonu anlamak.

Görev

- Beş ölçümü kaydet, ortalama al ve referans termometreyle farkı tartış.

Uygulama basamakları

- Sensör modelini doğrula.
- Pin dizilimini veri sayfasından kontrol et.
- Ham değeri oku.
- Dönüşümü uygula ve karşılaştıır.

Tahmin

Test ve gözlem

Test	Tahmin	Gözlem / Kanıt	Geçti mi?
Oda sıcaklığı			☐ Evet ☐ Hayır
Ardışık beş ölçüm			☐ Evet ☐ Hayır
Sensör sökölü durum			☐ Evet ☐ Hayır

Sonuç

Öz değeriendirme

- Çözümüm hangi problemi gideriyor ve bunu nasıl test ettim?

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

- Bir sonraki sürümde neyi değıştirir ve neden değıştirdim?
