

IoT Mini Akıllı Ev Sistemi

ÖĞRENCİ ÇALIŞMA KÂĞIDI

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

Amaç

- Alt sistemleri ayrı test edip tek bir durum mantığında birleştirmek.

Görev

- En az iki otomasyon kuralını tasarla, çakışan kurallar için öncelik belirt.

Uygulama basamakları

- Gereksinimleri yaz.
- Her sensörü ayrı test et.
- Çıkışları ayrı test et.
- Durum tablosu kur.
- Sistemi birleştir.

Tahmin

Test ve gözlem

Test	Tahmin	Gözlem / Kanıt	Geçti mi?
Karanlık/normal durum			☐ Evet ☐ Hayır
Alarm butonu			☐ Evet ☐ Hayır
İki koşul aynı anda			☐ 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?
