

IoT Akıllı Oda Aydınlatması

ÖĞRENCİ ÇALIŞMA KÂĞIDI

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

Amaç

- Otomatik karar ile kullanıcı kontrolünü birlikte tasarlamak.

Görev

- Otomatik, açık ve kapalı olmak üzere üç çalışma modu ekle.

Uygulama basamakları

- LDR'yi kalibre et.
- Butonu ayrı test et.
- Durum tablosu oluştur.
- LED kontrolünü kodla.

Tahmin

Test ve gözlem

Test	Tahmin	Gözlem / Kanıt	Geçti mi?
Aydınlıkta otomatik mod			☐ Evet ☐ Hayır
Karanlıkta otomatik mod			☐ Evet ☐ Hayır
Manuel geçersiz kılma			☐ 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?
