

Servo Motorlu Otomatik Bariyer

ÖĞRENCİ ÇALIŞMA KÂĞIDI

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

Amaç

- Sensör girdisini kontrollü mekanik harekete dönüştürmek.

Görev

- Bariyerin hemen kapanmasını önleyen güvenli bekleme ve yeniden kontrol akışı ekle.

Uygulama basamakları

- Servo'yu yüksüz test et.
- Sensörü doğruya.
- Açık/kapalı açıları belirle.
- Sistem kodunu birleştir.

Tahmin

Test ve gözlem

Test	Tahmin	Gözlem / Kanıt	Geçti mi?
15 cm altında açılma			☐ Evet ☐ Hayır
Nesne sabitken açık kalma			☐ Evet ☐ Hayır
Nesne çekilince kapanma			☐ 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?
