

# SPRINT REPORT FORM



Proje: Hareket Sensörü	Sprint 01
Proje Sorumlusu: Şevval Özaytekin	Tarih: 15/11/2024

## Projenin Amacı

- PIR hareket sensörü etrafında herhangi bir hareket yakalayabilen etrafındaki nesnelerden yayılan kızılötesi ışınları algılayıp buzzeri aktif edebilen bir hareket algılayıcı sensör yaptım.

## Çalışma Planı ve Durumu

### Çalışma Planı:

- Raspberry Pi ile ilgili araştırma yaptım videolar izledim.

Atölyede raspberyy pi ile çalışırken arkadaşımı gözlemledim. Teknik açıdan çok faydası oldu.

Projemi belirledim.

Proje kodları ve devreleriyle ilgili araştırma yaptım.

Atölyede 2 gün projemi denedim.

Tamamlandı

☐

Devam ediyor

☒

Başlatılmadı

☐

## Teknik Bilgiler

- Buzzer, PIR hareket algılama sensörü, Raspberry Pi, female kablolar

### İlk Gözlemler ve Bulgular

- Atölyede projemi denediğimde buzzerin sürekli çalıştığını gözlemledim.

Devreden kaynaklı olduğunu düşünüp devreyi ve kodu kontrol ettim. Aynı sorunu yaşadım.

- Sonraki gün arkadaşım ile yaşadığım sorun üzerine çalıştık.

Arge aviyonik ekibinden bi arkadaş gelip kontrol ettiğinde sorunun PIR sensörünün duyarlılığının fazla olduğuna onu oynamamız gerektiği sonucuna vardık.

## Notlar

Cumartesi ve pazar günleri projeme eklemek istediğim PIR sensörünü sadece kendisinden 5 metre mesafedeki kendisine yaklaşan cisimleri algılayıp çalışması üzerinde duracağım.