

Arduino Park Sensörü

100 Puanlık Değerlendirme Rubriği

Öğrenci/Grup: _____ Sınıf: _____ Tarih: _____

Ölçüt	Puan	Beklenen performans	Verilen
Devre kurulumu ve güvenlik	20	Pin bağlantıları doğru, LED direnci uygun, devre güvenli ve düzenli.	
Mesafe ölçümünün doğruluğu	20	HC-SR04 ölçümü çalışıyor; süre-mesafe ilişkisi doğru uygulanmış.	
Uyarı sistemi	15	LED/buzzer belirlenen mesafe eşiklerine göre tutarlı tepki veriyor.	
Kod kalitesi ve açıklama	15	Kod okunabilir; öğrenci temel satırları açıklayabiliyor.	
Test ve hata ayıklama	15	Farklı mesafelerde sistematik test yapılmış ve sorunlar analiz edilmiş.	
Geliştirme / problem çözme	10	Temel görevin ötesinde anlamlı geliştirme yapılmış.	
Sunum ve teknik ifade	5	Çalışma mantığı kısa, doğru ve anlaşılır biçimde sunulmuş.	

TOPLAM: _____ / 100

Puanlama Rehberi

- Tam puan: eksiksiz ve doğru.
- Yaklaşık %75: küçük hata/eksik, temel işlev doğru.
- Yaklaşık %50: kısmen çalışıyor, önemli düzeltme gerekiyor.
- Yaklaşık %25: başlangıç var, büyük bölüm eksik.
- 0: gözlemlenebilir çalışma yok.

Öğretmen Geri Bildirimi

Güçlü yönler: _____

Geliştirilecek yönler: _____