

75. Yıl Mesleki Ve Teknik Anadolu Lisesi E.E.T.Alanı
KONU 4: MESAFE SENSÖRÜ UYGULAMALARI
4.a. HC-SR04 Mesafe Sensörü ile Uzaklık Ölçümü
Uygulaması

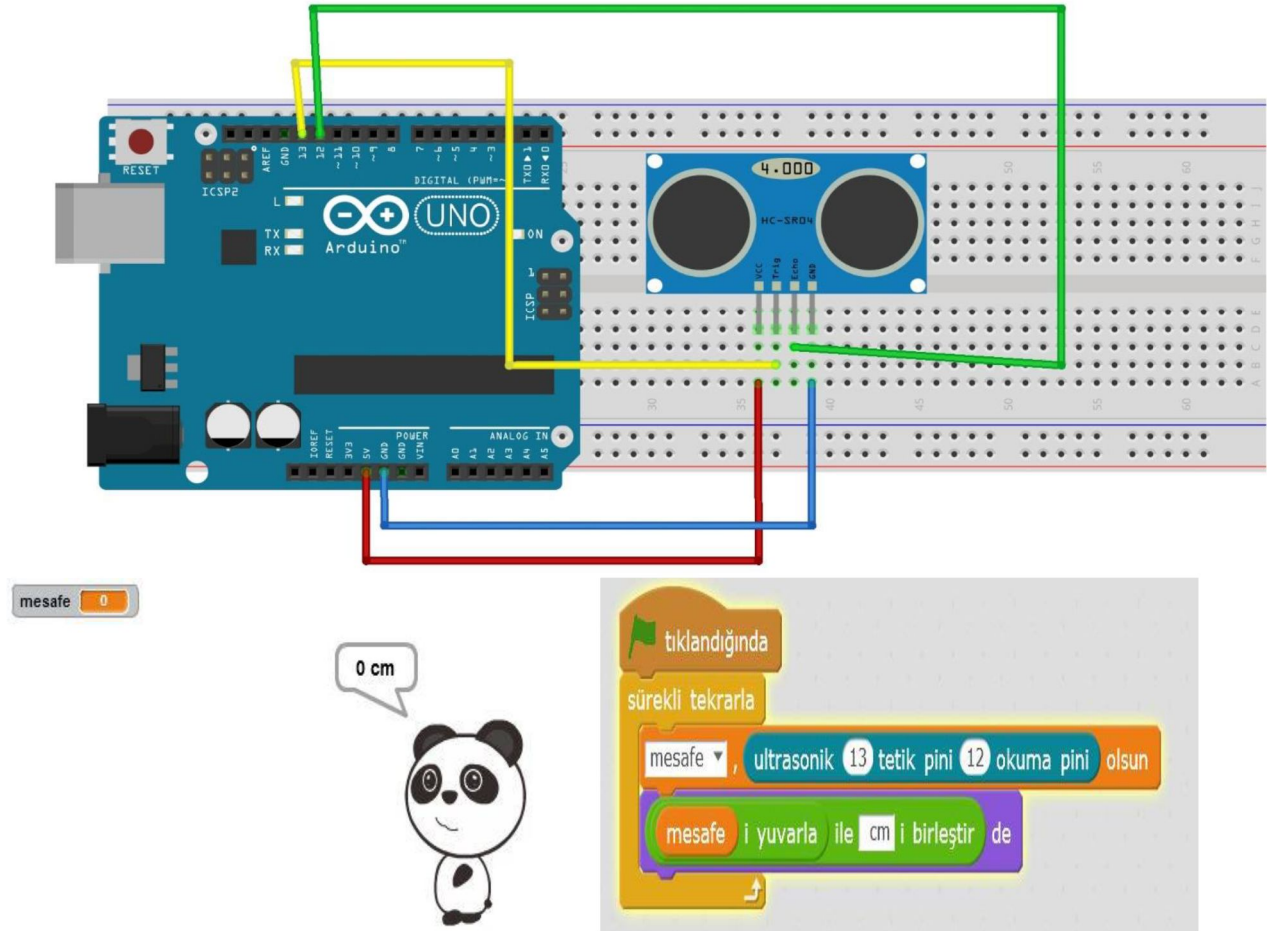
TEMRİN
NO

9

Devremizde 1 adet HC-SR04 ultrasonik mesafe sensörü kullanılmıştır. Bu sensör uzaklığı ses sinyali göndererek ölçmektedir. Mesafe sensörünün 4 ayağı vardır. Sensörün Vcc ayağı 5V pinine, Trig ayağı 13 nolu pine, Echo ayağı 12 nolu pine, GND ayağı GND pinine bağlanmıştır.

İşlem Basamakları

- 1) Devreyi proteusta şekildeki gibi kurunuz.
- 2) Mblockta yukarıdaki programı yazıp proteusa atıp simülasyonu gözlemleyiniz.
- 3) Arduino'ya yükleyerek çalışmasını gözleyiniz.



ÖĞRENCİNİN		TEMRİN	DEĞERLENDİRME			
Adı		Başlama Tarihi	Süre (.....)		Toplam	
Soyadı		/...../.....	Tertip Düzen (.....)		Yazıyla	
Sınıfı		Bitiş Tarihi	Teorik Bilgi (.....)			
No		/...../.....	Uygulama (.....)		Öğretmen İmzası	