

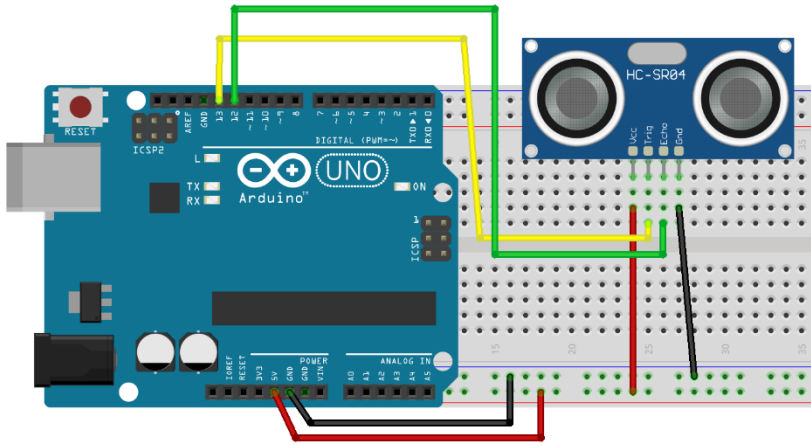
# Mesafe Ölçer

Ultrasonic mesafe sensörünü kullanarak bir mesafe ölçer yapacağız.

## Gerekli Malzemeler:

- Bilgisayar
- Arduino UNO
- Breadboard
- USB kablo
- mBlock 3 programı
- Jumper kablolar
- Hc-sr04 Ultrasonik Sensör

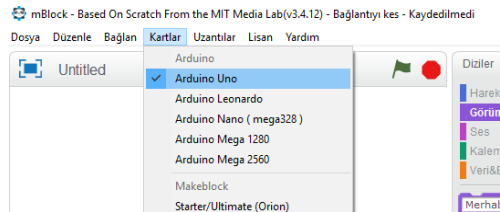
## Devre Şeması:



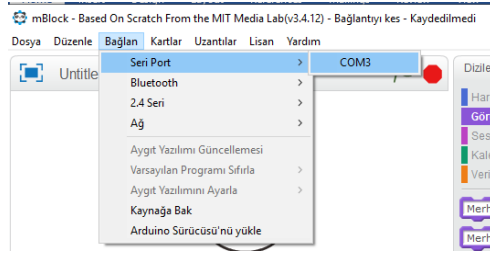
## Uygulama:

- Mblock programı çalıştırılır.
- Usb kablo ile Arduino Uno kartımızı bilgisayarımızla haberleştirelim. Bu haberleşme için yapmamız gerekenler sırasıyla:

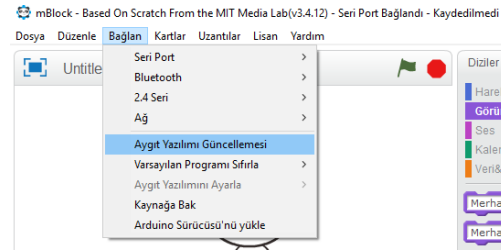
### 1. Adım: Kartlar / Arduino Uno



## 2. Adım: Bağlan / Seri Port / COM3




## 3. Adım: Bağlan / Aygıt Yazılımı Güncellemesi



- Mesafe sensöründen okunan değere göre kuklamızın renginin değişmesini sağlayan kodları yazalım.



Yeşil Bayrak  tıklandığında mesafe sensörü değer üretmeye başlayacak. Okunan değerler 10'dan küçükse kuklamızın renginin değiştiğini göreceksiniz.