

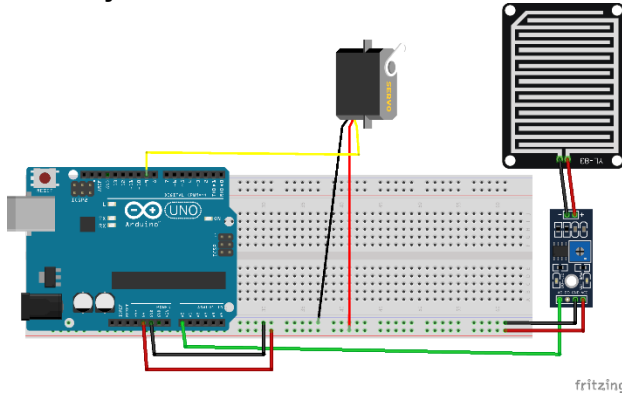
# Yağmur Sensörü ile Cam Sileceği Yapma

Yağmur sensörünü ve servo motoru kullanarak araba cam sileceği yapacağız.

## Gerekli Malzemeler:

- Bilgisayar
- Arduino UNO
- Breadboard
- USB kablo
- mBlock 3 programı
- Jumper kablolar
- Yağmur Sensörü
- Servo Motor

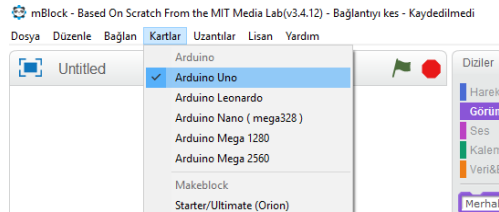
## Devre Şeması:



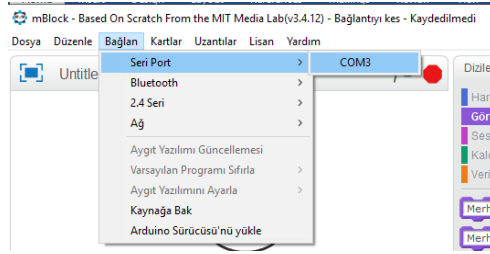
## Uygulama:

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

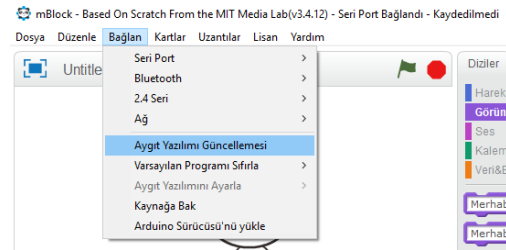
### 1. Adım: Kartlar / Arduino Uno



### 2. Adım: Bağlan / Seri Port / COM3




### 3. Adım: Bağlan / Aygıt Yazılımı Güncellemesi



- Yağmur sensörünün ıslaklık ve kuruluk durumlarına göre okunan değerlerini dikkate alarak servo motoru çalıştıracığımız kodları yazalım.



- Yeşil Bayrak  tıkladığında yağmur sensörü değer üretmeye başlayacak. Üretilen değer 900'den büyükse servo 0 derece, 900 ile 400 arasında ise 2sn. de bir 0-180 derece dönecek, 400 ile 200 arasında ise 0.8 sn de bir 0 ile 180 arasında dönmeye başlayacak