

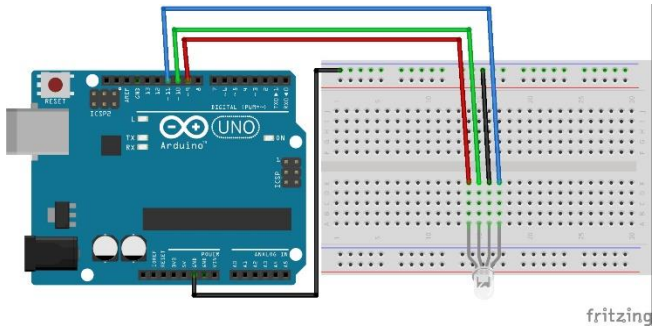
RGB Led Kullanımı

RGB Led yakma ve söndürme çalışmasını yapacağız.

Gerekli Malzemeler:

- Bilgisayar
- Arduino UNO
- Breadboard
- USB kablo
- mBlock 3 programı
- Jumper kablolar
- RGB Led

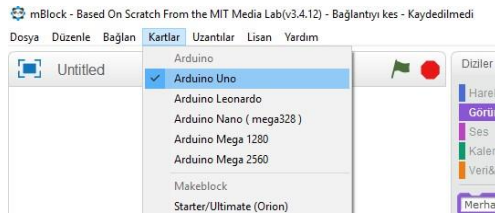
Devre Şeması:



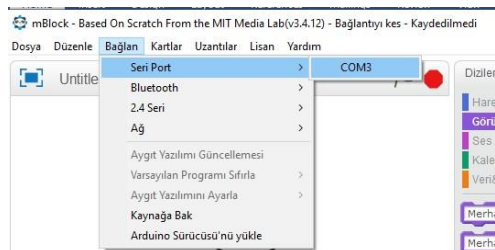
Uygulama:

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

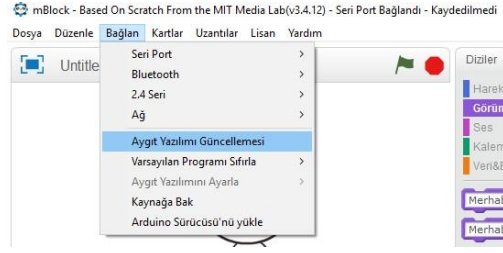
1. Adım: Kartlar / Arduino Uno



2. Adım: Bağlan / Seri Port / COM3



3. Adım: Bağlan / Aygıt Yazılımı Güncellemesi



- RGB Ledin yanıp sönmesini sağlayacak kodları yazalım.



- Arduino Programı bloğuna çift tıkladığında kod blokları çalışacak ve RGB Led üzerinde sırasıyla Kırmızı, Yeşil, Mavi renkli ışıkları görebilirsiniz.