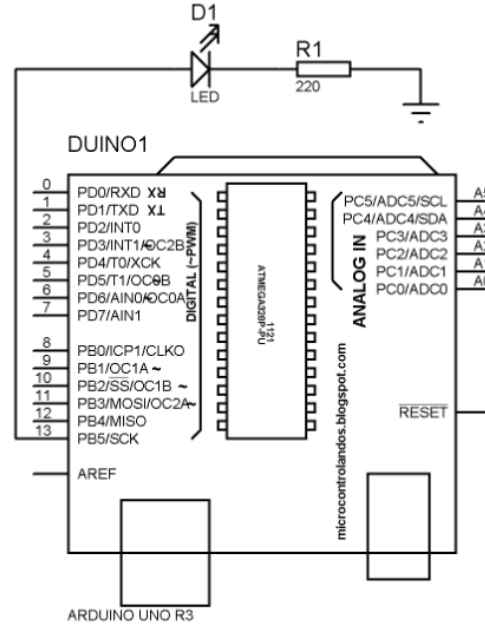
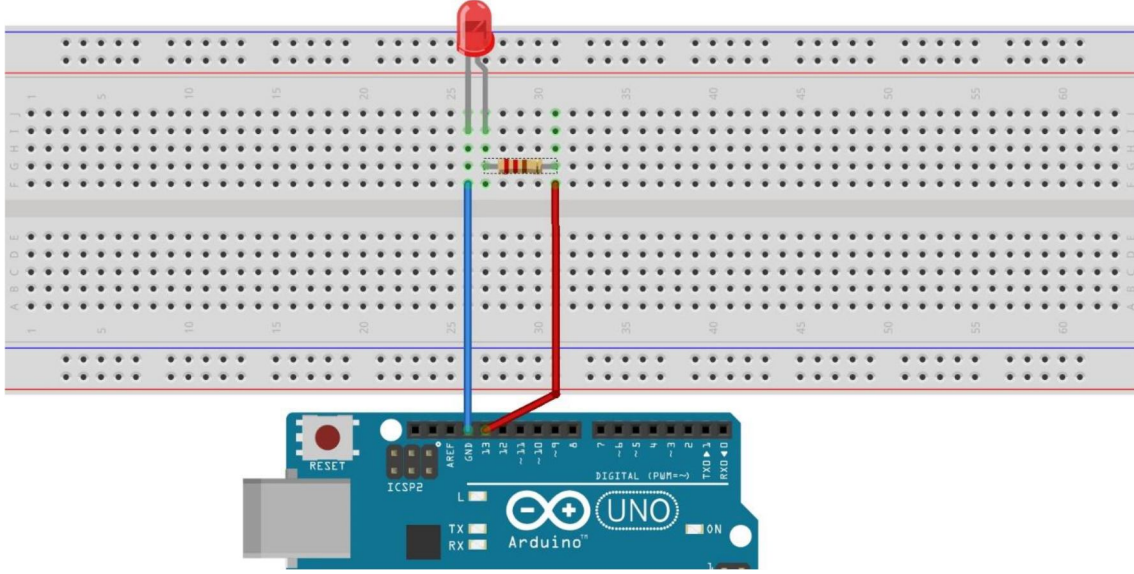


1.a. Blink –Yan Sön Uygulaması

Devremizde 1 adet led, 1 adet 220 ohm direnç kullanılmıştır. Ledin kısa ayağı GND pinine, uzun ayağı 13 nolu dijital pinine bağlanmıştır. Ledin uzun ayağı dijital pine bağlanırken ledin zarar görmemesi, ömrünün azalmamasının uzun ayağa seri şekilde 220 ohm (Kırmızı Kırmızı Kahverengi) direnç bağlanmıştır.

Not: Led ile yapılacak tüm çalışmalarda malzemeleriniz içerisinde 220 ohm direnç yoksa 330 ohm (Turuncu Turuncu Kahverengi) veya 470 ohm (Sarı Mor Kahverengi) direnç kullanabilirsiniz.



İşlem Basamakları

- 1) Devreyi proteusta şekildeki gibi kurunuz.
- 2) Mblockta yukarıdaki programı yazıp proteusa atıp simülasyonu gözlemleyiniz.
- 3) Arduino'ya yükleyerek çalışmasını gözleyiniz.
- 4) Programı 3 sn yanıp 1,5 sn sönük kalacak şekilde değiştirip tekrar yükleyiniz.

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

