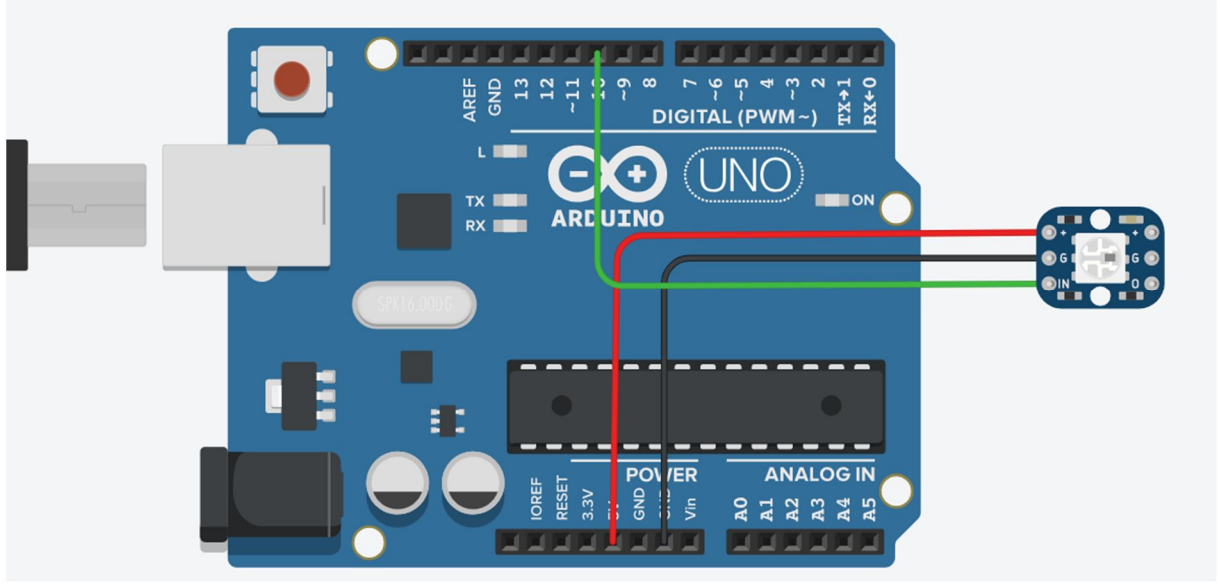


Bölüm97 : Tekli Neopixel Kullanımı



Neopixel rgb ledlerin bir başka kullanımı diyebiliriz. Bu sensörler yardımıyla farklı ışık sistemleri oluşturabiliriz. Neopixel'ler farklı yapılarda bulunmaktadır. Halka , çubuk vs yapılarla üzerlerinde bir den çok led kullanılır. İstedğimiz ledi istediğimiz şekilde yakarak farklı ışık sistemleri oluşturabiliriz.

Kullanılan Kodlar:

```
#include <Adafruit_NeoPixel.h>
#define pin 10
#define pikselsayisi 1

Adafruit_NeoPixel tekpiksel = Adafruit_NeoPixel(pikselsayisi, pin, NEO_GRB +
NEO_KHZ800);

//Adafruit_NeoPixel () sınıfı bir nesne oluşturucu ve NeoPixel
//renk, parlaklık ve başlatma üzerinde denetim sağlayan çeşitli
//yöntemler içerir.

// noe_grb koblolu led tipleri için kullanılır
//neokhz800 NeoPixel ürünleri W/WS2812 LED'ler)

void setup() {
  tekpiksel.setBrightness(500); //Parlaklık
  tekpiksel.begin(); // pikseli başlatıyoruz
}

void loop() {
  tekpiksel.setPixelColor(0,tekpiksel.Color(255,0,0));
  tekpiksel.show();
  delay(1000);
  tekpiksel.setPixelColor(0,tekpiksel.Color(0,255,0));
  tekpiksel.show();
  delay(1000);
  tekpiksel.setPixelColor(0,tekpiksel.Color(0,0,255));
  tekpiksel.show();
}
```

```
delay(1000);  
// ve show diyerek pixellerimize güç veriyoruz ledlerimiz yanıyor.  
}
```

<https://tinkercadilearduino.blogspot.com/2018/11/bolum97-tekli-neopixel-kullanm.html>