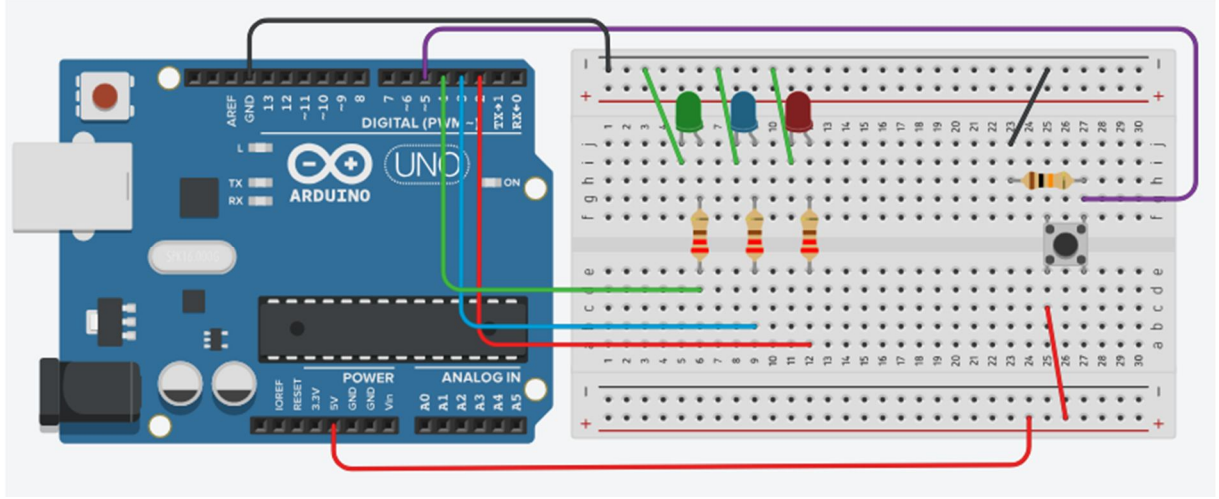


Bölüm14 :1 Butona Her Bastığımızda 3 Led'i Farklı Şekilde Yakma



Butona her bastığımızda ledlerin farklı yanmasını gerçekleştiren bir devreyle karşınızdayız. Bir butonla neler yapılabileceğine sizde şahit olacaksınız.

Kullanılan Kodlar:

```
int buton = 5;
int led1 = 2;
int led2 = 3;
int led3 = 4;

int butondurumu = 0;
int deger = 0;

void setup()
{
  pinMode(buton, INPUT);
  pinMode(led1, OUTPUT);
  pinMode(led2, OUTPUT);
  pinMode(led3, OUTPUT);
}

void loop() {
  butondurumu = digitalRead(buton);

  if ( (butondurumu == HIGH) && (deger == 0) )
  {
    digitalWrite(led1, HIGH);
    digitalWrite(led2, LOW);
    digitalWrite(led3, LOW);
  }
}
```

```
deger=1;
delay(10);
}

if ( (butondurumu == LOW) && (deger == 1) )
{
deger=2;
delay(10);
}

if ( (butondurumu == HIGH) && (deger == 2) )
{
digitalWrite(led1, HIGH);
digitalWrite(led2, HIGH);
digitalWrite(led3, LOW);
deger=3;
delay(10);
}

if ( (butondurumu == LOW) && (deger == 3) )
{
deger=4;
delay(10);
}

if ( (butondurumu == HIGH) && (deger == 4) )
{
digitalWrite(led1, LOW);
digitalWrite(led2, LOW);
digitalWrite(led3, HIGH);
deger=5;
delay(10);
}

if ( (butondurumu == LOW) && (deger == 5) )
{
deger=6;
delay(10);
}

if ( (butondurumu == HIGH) && (deger == 6) )
{
digitalWrite(led1, LOW);
digitalWrite(led2, LOW);
digitalWrite(led3, LOW);
deger=7;
delay(10);
}
```

```
if ( (butondurumu == LOW) && (deger == 7) )  
{  
  deger=0;  
  delay(10);  
}
```

<https://tinkercadilearduino.blogspot.com/2018/08/bolum-141-butona-her-bastgmzda-3-ledi.html>