

Bilişim Teknolojileri Dersi

05- Button ile LED Yakma Uygulaması

KONU	ÖĞRETMEN	TARİH
Arduino Giriş	Demet DEMİRCİOĞLU https://demetdemircioglu.com.tr/	

DERSE HAZIRLIK

Öğrenciler bilgisayar laboratuvarındaki yerlerini alırlar. Ders defteri imzalanır. Bilgisayarlar açılır. Arduino çalışma setleri takım çantalarından çıkarılır. Öğretmen, öğrencilerin malzeme getirip getirmediğini kontrol eder ve ardından öğretmenin derse başlaması beklenir.

Süre:40 dk.	
Etkinlik Adı	Buton ile Led Yakma
Ders Kazanımları	- Deney tahtasında elektriğin nasıl dağıldığını bilir. - Deney tahtasında elektriğin dağılışını buton ile kontrol eder.
Gerekli Materyaller, Malzemeler	- Bilgisayar - Projeksiyon - Deney Tahtası 2 adet Led 3 adet Jumper kablo E-E 1 adet 9V pil 1 adet buton
Uygulama	Çalışma kağıtları öğrencilere dağıtılır. Çalışma kağıdında devrenin şematik gösterimi vardır. Çalışma kâğıdı incelenir. Devrenin öğrenciler tarafından kurulması için süre tanınır. Zorlanan öğrencilere ipuçları verilir.
Değerlendirme	Ders sonunda deney tahtaları incelenir. Değerlendirme ölçeğine not edilir.

Devrenin Şematiği Aşağıdadır.

Bilişim Teknolojileri Dersi

05- Button ile LED Yakma Uygulaması alışma Kâğıdı

KONU

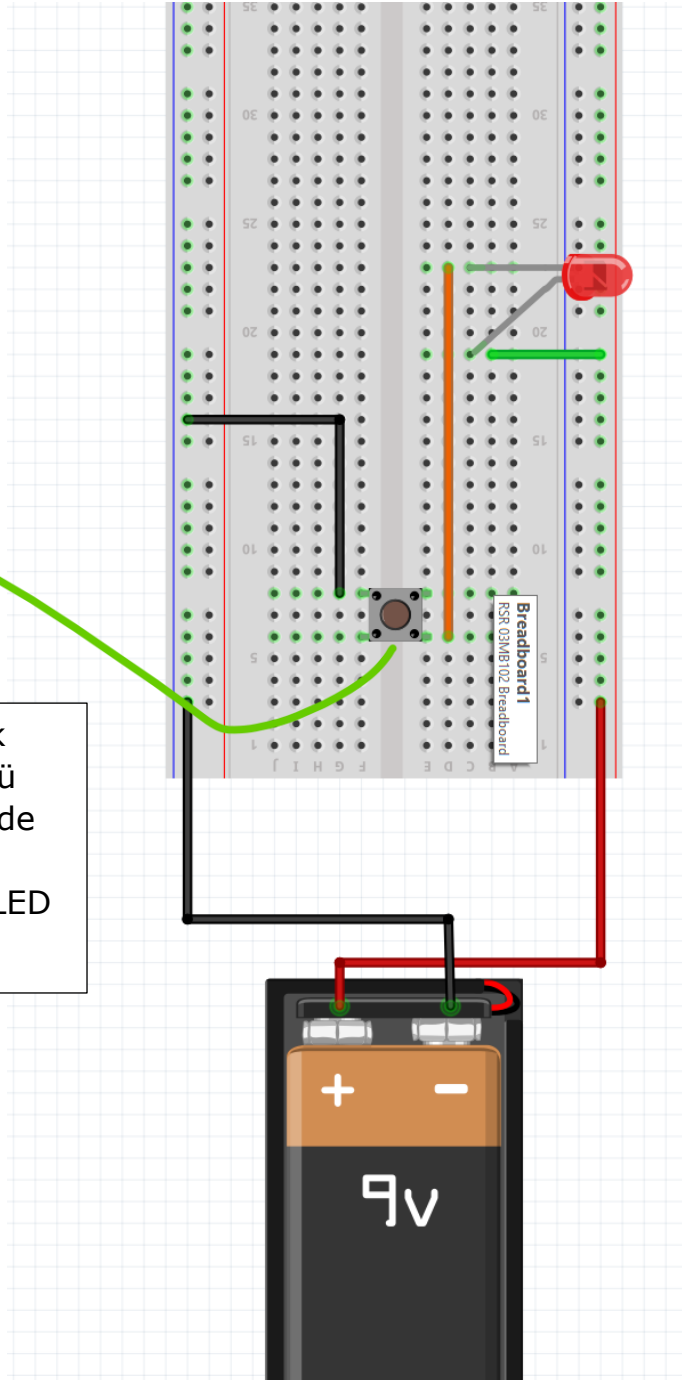
Arduino Giriş

ÖĞRETMEN

Demet DEMİRCİOĞLU

TARİH

<https://demetdemircioglu.com.tr/>



Button ile elektrik akışının kontrolünü yapıyoruz. Bu sayede düğmeyi basılı tuttuğumuz sürece LED yanacaktır.