



**T. C.
SIVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**

GÖMÜLÜ SİSTEMLER

ÖDEV 1

**Mehmet NARMAN
(2019123905)**

Bilgisayar Mühendisliği

**SİVAS
NİSAN 2021**

ÖDEV KONUSU

Üç adet buton beş adet LED bağlanan devrede birinci butona basıldığında LED leri belirli zaman aralıklarında soldan sağa yakarak gidip son LED yandıktan sonra tümünü söndürmek, ikinci butona basıldığında LED leri sağdan sola belirli zaman aralıklarında yakıp söndürmek, üçüncü butona basıldığı zaman 10 kere yanıp sönen devreyi tasarlamak.

ÖDEV AMACI

Arduino kullanarak dolayısıyla işlemciler kullanarak daha karmaşık halde ve daha fazla devre elemanları ile çözülecek devreyi daha az devre elemanları ile çözmek ve belirli bir işi yapmak için programlanmış sistemleri tasarlamayı öğrenmek.

MALZEME LİSTESİ

- Arduino
- 5 adet LED
- 3 adet 10k direnç
- 5 adet 150 ohm direnç
- 3 adet anahtar
- Jumper kablolar