

# ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLERİ İÇİN BİLGİSAYAR ARAÇLARI

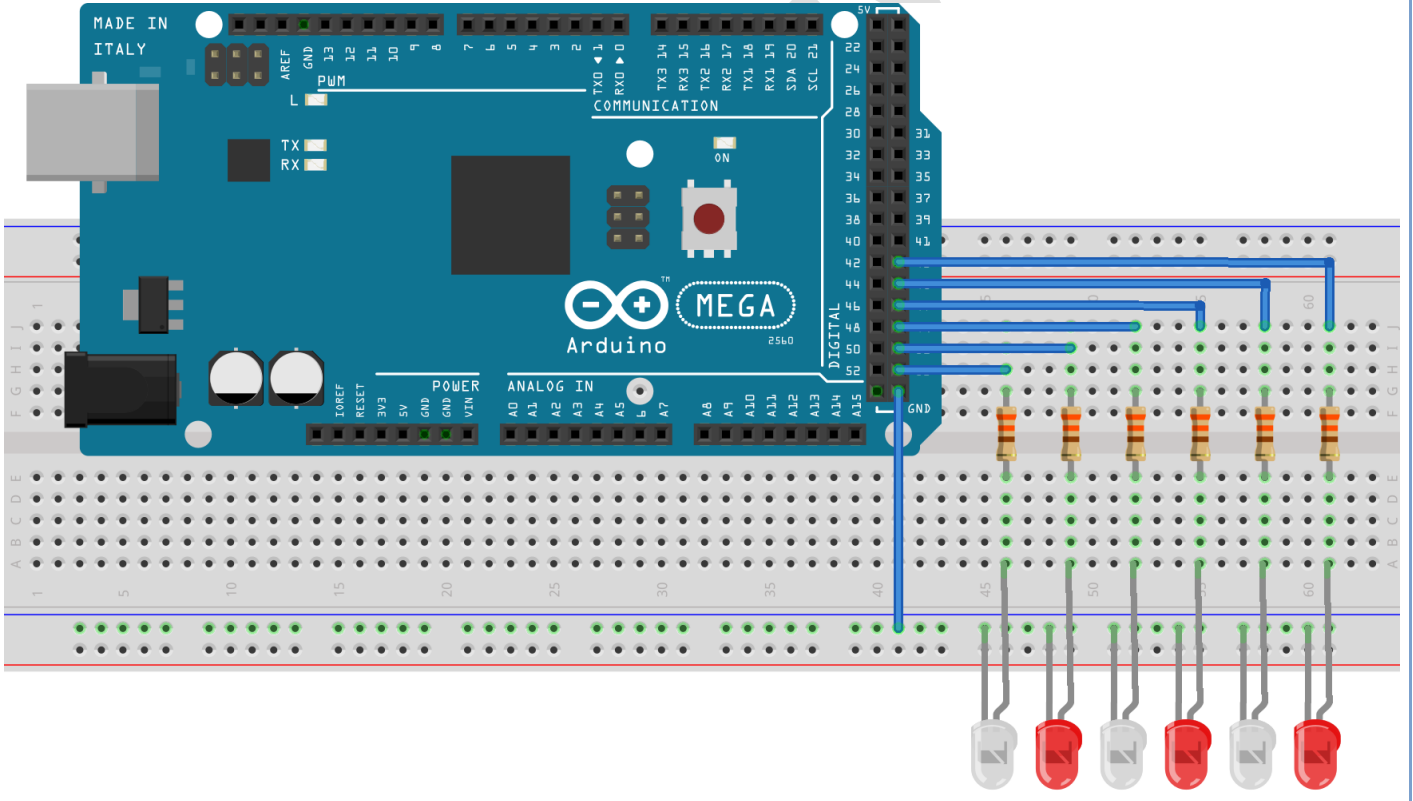
*Laboratuvar uygulamaları - 9*

16/05/2022

## *Uygulama - 1*

Arduino kartın 43-47-51 sayısal pinlerine kırmızı ve 45-49-53 sayısal pinlerine de beyaz LED'ler bağlanmıştır. LED'lerin aşağıdaki programa göre çalışmasını sağlayacak Arduino kodunu yazınız.

- ❖ 1 s sadece kırmızı LED'ler yanacak
- ❖ 1 s sadece beyaz LED'ler yanacak
- ❖ 1 s aralıklarla sadece kırmızı LED'ler soldan sağa doğru teker teker yanacak
- ❖ 1 s aralıklarla sadece beyaz LED'ler soldan sağa doğru teker teker yanacak
- ❖ 1 s aralıklarla soldan sağa doğru LED'ler dolarak yanacak
- ❖ 1 s aralıklarla sağdan sola doğru LED'ler dolarak yanacak
- ❖ 1 s tüm LED'ler yanacak
- ❖ 1 s tüm LED'ler sönecek



*Başarılar dilerim...*

*Prof. Dr. Fahri Öntanrıver*