

**UYGULAMA DERS PROGRAMI**

Devre Teorisi Laboratuvar Tarihleri/Haftaları	DERS GÜNÜ ve SAATİ SALI 16.00 – 17.30	AÇIKLAMA
15-19 Temmuz 2024 1. HAFTA	Uygulama dersi ve cihazlar hakkında bilgilendirme - Proteus programına giriş	
22-26 Temmuz 2024 2. HAFTA	1. Deneyin anlatımı ve uygulaması	
28 Temmuz- 2 Ağustos 2024 3. HAFTA	2. Deneyin anlatımı ve uygulaması	
5-9 Ağustos 2024 4. HAFTA	3. Deneyin anlatımı ve uygulaması	
12-16 Ağustos 2024 5. HAFTA	Vize Haftası	Laboratuvar yapılmayacak
19-23 Ağustos 2024 6. HAFTA	4. Deneyin Anlatımı ve uygulaması	
26-30 Ağustos 2024 7. HAFTA	5. Deneyin Anlatımı ve uygulaması	

**2023-2024 YAZ OKULU DEVRE TEORİSİ UYGULAMA DERSİ TALİMATLARI**

- Yaz Okulunda Devre Teorisi uygulamaları **Yeni laboratuvar binasında Temel Elektronik Laboratuvarı (MHL – L – B3 – 07)'nda** yapılacaktır.
- Yapılan deneylerin doğrulaması Proteus programından yapılacaktır. Proteus programını bilgisayarınıza kurunuz.
- Deney grupları 2 kişiden oluşmalıdır.
- Deneyler için aşağıdaki malzemeleri kendiniz temin etmeniz gerekmektedir. Her öğrenci aşağıdaki malzemeleri deneye gelirken yanında bulundurmalıdır. Malzemesi yanında olmayan öğrenci o deneyden başarısız sayılacaktır.

**Malzeme Listesi**

- Breadboard 1 adet
- Kırmızı, mavi, sarı LED 3'er adet
- Dirençler: 47(ohm), 100(ohm), 330(ohm), 470(ohm), 680 (ohm), 1 (K), 1.2(K), 1.5(K), 2(K), 2.2(K) 5'er adet
- Potansiyometre 5 (K) 2 adet
- Bobin (indüktör) 470 (µH) 3 adet
- Kondansatör (kapasitör) 1 µF 3 adet
- Jumper kablo Dişi-Dişi, Erkek-Dişi, Erkek-Erkek 40'ar adet
- Krokodil Kablo 5 adet
- Basit multimetre

**KARABÜK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ**  
**2023-2024 YAZ OKULU DEVRE TEORİSİ UYGULAMA DERSİ**

5. *Deneyler Laboratuvarında yapılacağı için deney föyleri dersten sonra teslim edilecektir.*
6. *Dersi ilk defa alanlar ve alttan alan(tekrar) öğrenciler deneylere katılmak zorundadır.*
7. *Deneylerin devam şartı % 80' dir.*
8. *Deney föyelerine, faydalı dokümanlara ve uygulama dersinin programına aşağıdaki google drive linkinden ulaşabilirsiniz.*

