



## DEVRELER II DERSİ LABORATUVARI

Devreler II dersinin laboratuvarı 8 Mayıs 2020 Cuma günü saat 12:00'de uzaktan eğitim sistemi üzerinden yapılacaktır. "İşlemsel Yükselteçler" ilk deney olarak anlatılacaktır. Deneyler başlamadan, öğrencilerimiz aşağıdakileri dikkatle okumalı ve gerekenleri yapmalıdırlar.

1. Bölüm web sayfasında Lisans --> Laboratuvarlar sekmesinde yer alan ortak formların doldurulup bir RAR veya ZIP dosyasında laboratuvar sorumlusuna iletilmeleri gerekmektedir. Dosya göndermek için aşağıda açıklanan rapor gönderme arayüzü kullanılabilir.
2. Bütün deneyler sanal ortamda **Multisim** yazılım programı üzerinden anlatılacaktır. Aynı devrelerin ve ödevlerin bu yazılım kullanılarak öğrenciler tarafından yapılması ve sonuç raporu hazırlanması istenecektir.
3. "Multisim Student Edition 14" öğrenci versiyonunu bir ay ücretsiz olarak aşağıdaki adresten indirilebilir. <https://www.malavida.com/en/soft/ni-multisim/#gref>
4. Ders öncesi ilgili deney föyünü mutlaka okuyunuz. Gerekli hazırlıkların yapılması deneyin anlaşılması için kolaylık sağlayacaktır. Deney föyleri, hazırlık soruları ve rapor kapağını indirmek için gerekli linkler bölüm sayfasındaki Lisans --> Laboratuvarlar --> Devreler II alt sekmesinde yer almaktadır.
5. Laboratuvar not değerlendirmesi, deney raporu, föylerde istenen ön hazırlık sorularından, deney yapılırken istenen ödevlerden ve deney raporunda istenen bilgilerden ve simülasyon çalışmalarından oluşacaktır.
6. Deneylere bütün öğrenciler UZEM üzerinden aynı anda katılım sağlayacak ya da açıklamaları sonradan asenkron olarak girip dinleyecektir.
7. Sanal Laboratuvar uygulamasında grup yoktur. Her öğrenci kendi deneyini yapılacak açıklamaları dikkate alarak tek başına yapacak ve kendi raporunu hazırlayacaktır.
8. Daha önce laboratuvarda deney yapmış öğrenciler de bu sanal laboratuvarların tümüne katılacaktır.
9. Deney raporları bölüm web sayfasında Lisans --> Laboratuvarlar --> Devreler II alt sekmelerinden ulaşılabilen *Devreler II Dersi Laboratuvarı* sayfasındaki Deney Raporu Teslimi Arayüzünden tek bir PDF, RAR veya ZIP dosyası olarak yüklenecektir. Dosya Boyutu 5 MB'tan küçük olmalıdır. Dosya boyutu ve internet hızına göre yükleme işlemi biraz zaman alabilir. Bekleyiniz. Dosya gönderme işlemi başarıyla tamamlandığında Bölüm Teşekkür Sayfasına yönlendirileceksiniz.
10. Mümkün olursa 15 günlük telafi döneminde deneylerden 2 tanesinin uygulamalı olarak yüz yüze tekrar yaptırılması düşünülmektedir.
11. Laboratuvardan sorumlu olmayan öğrenciler, daha önce uygulandığı gibi, ödev alacaklardır.

Hafta	Tarih ve Saat	Deney Adı	Deney Sorumlusu
1. Hafta	08.05.2020, Cuma 12:00	İşlemsel yükselteçler	Elk. Müh. Murat DALOĞLU
2. Hafta	13.05.2020, Çarşamba 22:00	RL -RC filtre devreleri	Arş. Gör. Eray YILDIZ
	15.05.2020, Cuma 12:00	Geçici olayların incelenmesi	Arş. Gör. Yeşim ER
3. Hafta	20.05.2020, Çarşamba 22:00	Rezonans devreleri	Arş. Gör. Büşra ÖZGENÇ
	22.05.2020, Cuma 12:00	İki kapılı devreler	Arş. Gör. Yeşim A. BAYSAL