

ÖLÇME VE ANALİZ LABORATUVARI DERSİ FİNAL ÖDEVİ KURALLARI

Ölçme ve Analiz Laboratuvarı dersinde öğrenciler belirtilen ödevleri doğru bir şekilde yapmaları halinde Final sınav puanına 20 puan eklenecektir (Final sınavı notu 120 üzerinden olacaktır).

Ödevle ilgili istenenler ve bazı önemli notlar aşağıda belirtilmiştir:

- ❖ Dosyalar **27 Aralık Cuma gününe kadar (yani en son 26 Aralık 23:59'a kadar)** aşağıda verilen link aracılığıyla yüklenecektir.
<https://forms.gle/jpJn8jWJ49XTJSa77>
- ❖ Her öğrenci Tabloda numaraları belirtilen 2 deneyden sorumludur. Deney numaraları rasgele belirlenmiş olup numaralara göre deney adları aşağıda belirtilmiştir.

Deney Numarası	Deney Adı
1	Deney 1: Krichoff'un Akım ve Gerilim Yasaları
2	Deney 2:Süperpozisyon Teoreminin İncelenmesi
3	Deney 3: Thevenin Teoreminin İncelenmesi
4	Deney 4:Maksimum Güç Teoremi
6	Deney 6:Bilinmeyen L ve C Değerlerinin Ölçümle Belirlenmesi ve Empedanslarının Frekansa Göre Değişiminin İncelenmesi
7	Deney 7:Pasif Elektronik Filtreler: Direnç- Kondansatör (RC) ve Direnç- Bobin (RL) Devreleri
8	Deney 8:Pasif Elektronik Filtreler: Bant Geçiren, Bant Durduran ve Çentik Filtreler
9	Deney 9:RLC Devrelerinde Rezonans ve Q Faktörü

- ❖ Her öğrenci sorumlu olduğu 2 deneyin proteus simülasyonunu ve bu simülasyonu kullanarak deney sonuç raporunu (deney föyünde deney sonunda bulunmakta) doldurmalıdır. Deney sonuç raporundaki tablolar excel veya word'de hazırlanabilir. İsteyen öğrencilerde kâğıt üzerinde elle hazırlayarak resmini çekip (jpeg, pdf gibi formatlarda) ekleyebilir.
- ❖ Proteus simülasyon dosyaları (2 deney için, proteus Project dosyası .pdsprj uzantılı), deney sonuç raporları (2 deney için)= toplam 4 döküman elde edilecektir.
- ❖ Oluşturulan dökümanlar **Öğrenci numarası_Ad Soyad** şeklinde bir klasörün içinde olmalıdır. Bu klasör sıkıştırılarak (arşivlenerek) tek bir dosya olarak zip dosyası olarak oluşturulmalıdır. Sonuç olarak öğrenci numaranız ve ad soyaddan oluşan zip dosyası yukarıda ilk maddede verilen link içerisine belirtilen tarihe kadar yüklenecektir.

Arş.Gör.Dr. Çiğdem Gülüzar Altıntop

Arş.Gör. Melis Tokmak