

T.C.
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ÖLÇME ve ANALİZ LABORATUVARI
UYGULAMA YÖNERGESİ

1. Dersler, 11 Ekim Cuma günü başlayacak olup ders grup gün ve saatleri aşağıdaki gibidir.

	Grup I	Grup II
I. Öğretim	Cuma 09:00-10:30	Cuma 10:30-12:00
II. Öğretim	Cuma 09:00-10:30	Cuma 10:30-12:00

2. Her öğrenci; **ders öncesinde** ilgili deneye “**Deney ile ilgili paylaşılacak ders videolarını izleyerek**” ve “**Deney föyünü inceleyip ilgili deneye ait hazırlığını tamamlayarak**” çalışmalı ve deneye hazır bir şekilde derse gelmelidir. (Ders soru-cevap ve uygulama eşliğinde yürütülecektir.)

3. Öğrenciler kendilerine ait deney föyünü ders sırasında yanlarında bulundurmalıdır.

4. Laboratuvar deney föyü ve grupları bölümümüz web sayfasında (<https://biomed.erciyes.edu.tr>) yayınlanmıştır.

5. Derse devam zorunluluğu vardır. **Devamsızlık sayısı 3 (üç) olduğunda öğrenci devamsızlıktan kalacaktır ve final sınavına giremeyecektir.**

6. Derse geç gelen öğrenci **kesinlikle** derse alınmayacaktır.

7. Her öğrenci kendi grubu ile derse girmek zorundadır.

8. Geçerli mazeret bildirmeden başka gruplarla derse giren öğrencinin imzası ve deney raporu değerlendirilmeye alınmayacaktır.

9. Deney föyü sonunda bulunan “**Deney Sonuçları Raporu**” kısmı deney esnasında alınan ölçüm sonuçlarının kaydedilerek **deney sonunda “Deney Grubunca” hazırlanacak** raporlardır.

10. Dönem boyunca 1 vize ve 1 final sınavı yapılacaktır, 1. Vize sınavı ve Final sınavı yazılı olarak yapılacaktır.

11. Derse katılmayan öğrencilerin ilgili deney notu “0” olarak kabul edilecektir.

12. Dersin sonunda **“Deney sonuçları grup raporu”** ders sorumlusuna teslim edilecektir. Bu raporlar ve öğrencilerin ders içi performansları dönem sonunda deney notu olarak değerlendirilerek **“2. Vize Sınavı Notu”** yerine geçecektir.

13. **Devamdan muaf durumda olan öğrenciler istedikleri takdirde %80 katılım sağlamak koşuluyla derse devam edebileceklerdir.** Ancak **derse devam etmek istediklerini** Arş. Gör. Melis TOKMAK’a **7 Ekim 2024 saat 16:00’ya kadar bildirmek zorundadır.** Bu tarihten sonra yapılan bildirimler kesinlikle dikkate alınmayacaktır.

14. Derse %80 katılım sağlayan muaf öğrencilerin **2. Vize sınavı notu** deney föylerinden verilecektir. Aksi halde 2. Vize Sınavına(yazılı sınava) girmeleri gerekmektedir.

15. **Ders saati çakışması gibi geçerli bir gerekçe ile grup değişikliği talebinde bulunacak öğrenciler 7 Ekim 2024 saat 16:00’ya kadar meliskeskin@erciyes.edu.tr mail adresinden Arş. Gör. Melis TOKMAK’a başvurabilirler.** Bu tarihten sonra yapılan başvurular kesinlikle dikkate alınmayacaktır.

16. Grup değişikliği için geçerli mazereti olan öğrenciler, geçmek istedikleri gruptaki bir öğrenciyle karşılıklı yer değiştirebilirler.

17. Dönem içinde oluşabilecek özel gerekçelerden meydana gelebilecek istisnai durumlar için ders saati değişikliği talep eden öğrenciler, dersin sorumlu hocasıyla dersten önceden mail aracılığı ile iletişime geçmelidir.

18. Dersler aşağıdaki tabloda belirtilen plana göre yapılacaktır:

Başlangıç	Bölüm Teknikeri B.Özkan Gündüz	Laboratuvar Çalışmaları için Genel Bilgiler	4 Ekim
Hafta 1	Arş. Gör. Melis TOKMAK	<u>Deney 1:</u> Krichoff’un Akım ve Gerilim Yasaları	<u>11 Ekim</u>
Hafta 2	Arş. Gör. Melis TOKMAK	<u>Deney 2:</u> Süperpozisyon Teoreminin İncelenmesi	<u>18 Ekim</u>
Hafta 3	Arş. Gör. Melis TOKMAK	<u>Deney 3:</u> Thevenin Teoreminin İncelenmesi	<u>25 Ekim</u>
Hafta 4	Arş. Gör. Melis TOKMAK	<u>Deney 4:</u> Maksimum Güç Teoremi	<u>1 Kasım</u>
Hafta 5	Arş. Gör. Dr. Çiğdem Gülüzar ALTINTOP	<u>Deney 5:</u> Osiloskop Kullanımı, Bilinmeyen L ve C Değerlerinin Ölçümüyle Belirlenmesi ve Empedanslarının Frekansa Göre Değişiminin İncelenmesi	<u>22 Kasım</u>
Hafta 6	Arş. Gör. Dr. Çiğdem Gülüzar ALTINTOP	<u>Deney 6:</u> Pasif Elektronik Filtreler: Direnç- Kondansatör (RC) ve Direnç- Bobin (RL) Devreleri	<u>29 Kasım</u>
Hafta 7	Arş. Gör. Dr. Çiğdem Gülüzar ALTINTOP	<u>Deney 7:</u> Pasif Elektronik Filtreler: Bant Geçiren, Bant Durduran ve Çentik Filtreler	<u>6 Aralık</u>
Hafta 8	Arş. Gör. Dr. Çiğdem Gülüzar ALTINTOP	<u>Deney 8:</u> RLC Devrelerinde Rezonans ve Q Faktörü	<u>13 Aralık</u>