

## Elektronik Laboratuvarı I Dersi Genel Kurallar

- Elektronik Laboratuvarı I deney saatleri:  
A grubu: Pazartesi 10:30 -11:30  
B grubu : Pazartesi 13:00-14:00  
C grubu: Pazartesi 14:00-15:00  
D grubu: Pazartesi 15:00-16:00  
E grubu: Pazartesi 16:00-17.00
- Laboratuvara 10 dakikadan fazla geç kalan öğrenci devamsız sayılacaktır ve deneye alınmayacaktır.
- Öğrencinin katılmadığı deney sayısı 1'den fazla ise laboratuvar dersinden (DZ harf notu ile) başarısız olacaktır.
- Dönem sonunda sadece geçerli ve belgelendirilebilir mazereti olan öğrencilerden isteyenler için mazeret deneyi yapılacaktır. Bu deneyde katılmadığınız bir haftanın deneyini gerçekleştirebilirsiniz.
- Deneye gelmeden önce gerekli tüm malzemelerin temin edilmesi gerekmektedir. Malzememe listesi deney föyünde vardır. Sizin de ayrıca kontrol edip doğrulamanız gerekir.

**Ön Hazırlık:** Her öğrenci kendisi hazırlayacaktır. Ön hazırlık raporu föydeki ön hazırlık sorularının cevaplarını, deneydeki teorik hesaplamaları ve deneyin simülasyon sonuçlarını içermelidir. Deneye, ön hazırlığı yapmadan gelen öğrenciler alınmayacaktır. Gerekli araştırmalar yapıp föyde anlatılan rapor yazma kurallarına dikkat edilerek düzenli bir şekilde hazırlanmalıdır. Simülasyon programından elde edilen grafikler, osiloskop görüntüleri ön hazırlığa eklenmeli ve yorumlanmalıdır. Fiziksel nicelikleri yazarken birimleri de belirtmelisiniz. (mV, mA vb...).

**Deney Raporu:** Grup olarak tek bir rapor hazırlanacaktır. Deneydeki tüm soruların cevapları, sonuç, gözlem ve yorumlar temiz bir A4 kağıdına deney sırasında düzgün bir şekilde raporlanmalı ve deneyden bir sonraki hafta ders saatinde görevliye teslim edilmelidir. Osiloskopta gözlemlenmesi gereken işaretleri volt/div ve time/div değerlerine dikkat ederek ölçekli bir şekilde (eksenlerin neyi temsil ettiğini de yazarak) çizmeniz gerekmektedir. Fiziksel nicelikleri yazarken birimleri de belirtmelisiniz. (mV, mA vb...).

Bilgisayar çıktısı olarak getirilen ön hazırlık ve raporlar kabul edilmeyecektir.

**Deney Notu :** Deney sırasında ön hazırlık ve deneyle ilgili öğrencilere sorular sorulacak ve notlandırılacaktır. Deneye gelmeden önce ön hazırlıktaki soruları, deneydeki teorik hesaplamaları ve deneyin simülasyon sonuçlarını anlamış olmanız gerekmektedir.

DENEY-1 → 18 Mart

DENEY-2 → 25 Mart

DENEY-3 → 1 Nisan

DENEY-4 → 15 Nisan

DENEY-5 → 6 Mayıs

DENEY-6 → 13 Mayıs

DENEY-7 → 20 Mayıs