

## **Laboratuvar hakkında**

- Laboratuvar notu vize, final sınavları ve deney raporları üzerinden değerlendirilecektir.
- Her öğrenci deneyleri kendisi yapacaktır. Zorunlu haller dışında grup çalışmasına izin verilmeyecektir.
- Öğrenciler laboratuvara gelmeden önce yapacakları deneyle ilgili bölümü okumak ve konuyla ilgili diğer kaynakları ve ders notlarını incelemek ve “Ön Çalışma” kısmındaki işleri yapmakla yükümlüdürler.
- Verilen zamanda deneyini tamamlayamayan öğrenciler ön çalışmasını yapmamış kabul edilecek ve puan kırılacaktır.
- Mazeretsiz geç gelen öğrenci deneye kabul edilmeyecek ve yok yazılacaktır.
- Öğrenciler laboratuvara deney föyleriyle gelmelidirler.
- Öğrenciler laboratuvar ekipmanlarını ve deney masalarını düzenli bir şekilde bırakmakla yükümlüdürler.
- Deney föylerini getirmeyen ve masa düzenine dikkat etmeyen öğrencilerin rapor notlarından puan kırılacaktır.
- Deney süresince laboratuvardan çıkmak yasaktır. Deneylerini erken bitirenler, deney ölçüm sonuçlarını laboratuvar sorumlusuna gösterdikten sonra uygun görülürse laboratuvardan ayrılabilirler.
- Öğrenciler kullanacakları ölçü aletleri ve deney setlerini öğrenmek ve bunları dikkatli olarak kullanmak zorundadırlar. Yanlış kullanım veya dikkatsizlik sonucu meydana gelecek maddi zararlar öğrenciler tarafından karşılanacaktır.

## **Raporlar hakkında**

Laboratuvar raporu, bilimsel bir çalışmada elde edilen sonuçları sunmak üzere aşağıdaki kurallara uygun olarak hazırlanacaktır.

- Rapor; rapor kapağı, varsa hazırlık sorularının cevapları, deney sonuçları, deney sonuç soruları ve Proteus çizimlerinden oluşur.
- Rapor bireysel olarak hazırlanacaktır. Beyaz A4 kâğıtlarının tek yüzüne, tükenmez veya dolma kalem kullanılarak okunaklı bir el yazısı ile yazılarak hazırlanacaktır. Çizimler bilgisayar ya da cetvel kullanarak bir mühendis özeniyle yapılacaktır.
- Rapor bilimsel ve teknik bir anlatım tarzı kullanılarak Türkçe olarak yazılacaktır.
- Hesaplama sonuçlarında birimler (volt, amper vs.) yer almalıdır.
- Proteus çizimlerinde hazırlayanın ismi çalışmaya eklenmelidir. İsimsiz ve kopya çıktılarına puan verilmeyecektir.
- Birkaç Proteus çizimi bir A4 kağıdına sığdırılabilir. Aynı Proteus çizimi üzerinde farklı değerler ve sonuçlar alınacaksa hepsi için ayrı ayrı çıktı almak yerine bir tablo ile değişen değerler ve bunlara göre çıkış değerleri verilebilir. (Mesela bir devrede giriş gerilim değeri 10 farklı değer alıyorsa 10 tane çıktı almak yerine bir çıktı alınır ve değişen değerler ve sonuçları bir tablo ile aynı A4 kağıt üzerinde verilebilir). Çıktı sayısının fazla olmasının puanlamaya katkısı olmayacaktır.
- Rapor kapağı için sadece verilmiş olan kapak örneğini kullanınız. Kapaksız ve farklı yapıda kapaklı raporlardan puan kırılacaktır.
- Rapor zımbalı olarak teslim edilmelidir.
- Rapor izleyen hafta deney başlamadan önce teslim edilecektir. Geç getirilen rapor kabul edilmez ve rapor notları sıfır puan kabul edilir.