

BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
ELEKTRONİK VE HABERLEŞME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



2019-2020 Bahar Dönemi

Ders kodu: EHM1201

FİZİK II LABORATUVARI

Laboratuvar Güvenliği ve Çalışma Kuralları Kılavuzu

- * Bu dersi alan tüm öğrenciler kılavuzda yazan tüm kurallara uyacağını taahhüt eder.
- * Kurallara uymayan öğrenciler laboratuvar dersinden başarısız kabul edileceklerdir.

LABORATUVARDA UYULMASI GEREKEN GENEL KURALLAR

1. Laboratuvarların ciddi çalışma yapılan bir ortam olduğu unutulmamalı ve düzeni bozacak ya da tehlikeye yol açabilecek hareketlerden kaçınılmalıdır.
2. Laboratuvara yiyecek, içecek (su dahil) getirmek yasaktır.
3. Laboratuvara gelmeden önce deney föyleri incelenmeli varsa ön çalışma kısımları doldurulmalıdır.
4. Laboratuvarda sorumlu öğretim elemanının açıklamaları dikkatle dinlenmeli ve deneyler anlatıldığı şekilde yapılmalıdır.
5. Deney sırasında kablo bağlantıları yapılırken ellerinizin ıslak olmamasına dikkat ediniz ve kullanılmayan cihazları kapatınız.
6. Deney bittikten sonra tüm cihazlar kapatılmalı ve kullanılan malzemeler, deney düzeneği, deney masası temiz bırakılmalıdır.

KAZALARDA UYULMASI GEREKEN KURALLAR

1. Laboratuvarda meydana gelen herhangi bir kaza durumunda hemen öğretim elemanına haber verilmelidir.
2. Deney setinde oluşan elektriklerle ilgili sorunlarda ilk önce deney setindeki güç kaynağını kapatınız veya fişini çekiniz sonrasında öğretim elemanına bildiriniz.
3. Giysilerin ateş alması durumunda koşulmamalı, yerde yuvarlanarak alev söndürülmeye çalışılmalı ve hemen yardım istenmelidir.
4. Elektrik çarpması durumunda hemen sigortalar kapatılmalı, kişi yalıtkan bir malzemeyle bölgeden uzaklaştırılmalıdır.
5. Kazaya mahal vermemek için deney setini kurarken ya da üzerinde değişiklik yaparken güç kaynağını kapalı konuma getiriniz.

— GENEL KURALLAR —

- Deneyler, laboratuvarı belirtilen gün ve saatte yapılacaktır. Deneylere 5 dakika ve daha fazla süre geç kalan öğrenciler deneye alınmaz.
- Öğrencilerin, laboratuvara gelmeden önce o gün yapılacak deneylere ait deney föyünü dikkatle okuması ve deneyle ilgili teorik bilgileri öğrenmiş olması gerekir.
- O gün yapılacak deneyin varsa ön çalışması ve bir önceki deneyin **deney sonu raporu hazır halde** laboratuvar saatinde teslim edilmelidir.

- Deney sonu raporunu zamanında getirmeyen öğrencinin raporu değerlendirmeye alınmayacaktır ve **rapor notu 0** olarak kabul edilecektir.
- Mazereti olup deneye katılamayacak olan öğrenci 1 hafta önceden durumunu bildirmelidir.
- Her öğrenci ilan edilen öğrenci-deney-grubunda ve deney saatinde laboratuvar çalışmalarına katılmak zorundadır. Mazereti olan öğrenci en geç 1 hafta önce durumunu bildirmelidir.
- Öğrencinin gelmediği deneyden alacağı not 0 (sıfır)'dır.
- **Öğrenci yapılacak deneylerin en az %80'ine katılım sağlamak zorundadır aksi halde başarısız sayılacaktır.**

DENEY SONU RAPORU

- Her deney sonunda öğrenciden “deney sonu raporu” hazırlaması istenecektir. Raporlar bir sonraki laboratuvar saatinde teslim alınacaktır.
- Her öğrenci raporunu bireysel olarak hazırlamalıdır. Kopya raporlar olması durumunda çalışma geçersiz kabul edilecektir.
- Rapor içerisinde deneyin amacı, deney aşamaları, kullanılan cihazlar, ölçüm tablosu ya da grafiği, varsa hata sebepleri, karşılaşılan olumlu-olumsuz durumlar ve elde edilen sonuçlar yer almalıdır.

LABORATUVAR ÇALIŞMASININ DEĞERLENDİRİLMESİ

Ön Çalışma: %10

Deney Yapılış: %50

Deney Sonu Raporu: %40 şeklinde değerlendirilecektir.