

BİR DENEY RAPORU NASIL HAZIRLANMALIDIR?

1. Fizik Bölümü web sayfasında “**fizik_deney_kilavuzu**” adlı pdf dosyası indirilir. Bu dosya öğrencilerin hazırlayacağı deneyin ilk sayfası olacaktır (Sonraki sayfalar standart A4 sayfası olacaktır).

2. Sayfa başlangıcında yer alan bilgiler doldurulur. Aşağıda bir örnek bulunmaktadır.

B.U.Ü. FEN EDEBİYAT FAKÜTESİ FİZİK BÖLÜMÜ
2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILI
FZK1055 MEKANİK LABORATUVARI
DENEY RAPORU

3. “Adı, Soyadı, Numarası” kısımları doldurulur.

4. Aşağıdaki tabloda bir işaretleme **yapılmaz**. Bu kısım laboratuvar sorumlusu öğretim üye veya öğretim üye yardımcıları tarafından doldurulacaktır.

DENEY	1	2	3	4	5	6	7	8
Ö. K.								

5. Deney raporu hazırlarken aşağıda belirtilen başlıklar ve açıklamalara dikkat edilerek deney raporunun hazırlanması gerekmektedir. Bunun için gerekli olan tüm açıklamalar aşağıda verilmiştir. İlk sayfadaki başlık isimleri hariç tüm sayfalarda, öğrenci kendi **el yazısı** ile deney raporunu hazırlamalıdır.

DENEY ADI:

Bu bölüme, deney kılavuzunda veya öğretim üyesinin verdiği resmi deney adını aynen yazınız. (Örn: “Ohm Yasası”, “Basit Sarkaç Deneyi” vb.)

DENEYİN AMACI:

Bu kısımda, deneyin neden yapıldığını kısa ve açık bir şekilde anlatınız. Deney ile ulaşılmak istenen amaç hakkında açıklama yapınız. (Örn: “Elektrik devrelerinde gerilim, akım ve direnç ilişkisini incelemek” gibi.)

DENEYDE KULLANILAN ARAÇ-GEREÇLER:

Bu başlık altında deney sırasında kullanılan tüm cihaz ve malzemelerin bir listesini yazınız. (Örn: güç kaynağı, dirençler, voltmetre, ampermetre, bağlantı kabloları vb.)

DENEYSEL VERİLER:

Deney sırasında yaptığınız ölçümleri tablo veya liste halinde buraya aktarınız. Ölçtüğünüz büyüklüklerin yanına birimlerini (V, A, Ω , s, m gibi) mutlaka ekleyin.

DENEYSEL HESAPLAMALAR:

Deney verilerinden yararlanarak elde edilen tüm matematiksel işlemleri, formülleri ve ara sonuçları bu bölümde gösteriniz. Hesaplama adımlarını açık bir şekilde yazınız.

HATA HESABI:

Ölçümlerdeki hata paylarını, cihaz hassasiyetlerini veya yüzdesel hataları buraya hesaplayıp yazınız. Hata formüllerini ve sonuçlarını belirtiniz.

SONUÇ/YORUM

Deneyden elde ettiğiniz bulguları özetleyiniz ve deneyin amacına ulaşıp ulaşılmadığını değerlendirmesini yapınız. Gözlem ve yorumlarınızı ekleyiniz. Gerekirse deneyde karşılaşılan zorluklardan bahsediniz.

KULLANILAN KAYNAKLAR:

Deneyle ilgili yararlandığınız kitap, ders notu, internet sitesi veya makale gibi kaynakların künyelerini burada belirtiniz. (Örn: Deney Föyü, Fizik 1 Laboratuvar Kılavuzu, [web adresi] vb.)

6. Deney rapor yazımı boyunca kullanılan tüm sayfalar, tüm grafikler veya deney ile ilgili destekleyici bilgi içeren tüm sayfalar **birbirine zımbalı bir şekilde** laboratuvar da görevli laboratuvar sorumlusuna bir sonraki laboratuvar ders saatinde teslim edilmelidir. Defter veya poşet dosya içinde sunulan deney raporları veya zımbasız sunulan deney raporları kabul edilmemektedir.

7. Deney raporunu yukarıdaki kurallara uygun olarak hazırlayan öğrenci, laboratuvar hocasına raporunu mutlaka paraflatmalıdır. Bunun kontrolü öğrencinin sorumluluğundadır. Dönem sonunda değerlendirmek üzere toplanan raporlarda paraf bulunmayan deney raporları değerlendirmeye alınmayacaktır.

BİR ÖĞRENCİ LABORATUVARA NASIL GELMELİDİR?

1. Laboratuvarda gerçekleştirilecek deney için en az bir gün öncesinden hazırlanarak gelinmelidir. Deney kılavuzundaki deneyi okunmalı, ayrıca deney ile ilgili bilgi edinmek için deney kılavuzu haricindeki kaynaklardan yararlanmalıdır.
2. Hazırlık sonrasında deneyde karşılaşılan sorunlar hakkında laboratuvar sorumluları ile görüşülmelidir.
3. Laboratuvara gelirken cetvel, bilimsel hesap makinesi (bu amaç ile telefon kullanımı kesinlikle yasaktır), grafik kâğıdı (milimetrik grafik kâğıdı) gibi ekipmanlar her laboratuvar dersinde getirilmesi gerekmektedir.