

T.C. EGE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FİZİK LABORATUVARLARI
FİZİK-1 (MEKANİK) LABORATUVARI

Sevgili Öğrenciler

COVID-19 salgını nedeniyle, 2020-21 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Döneminde eğitim ve öğretimin ne şekilde yapılacağına dair Senatamızın 10 Eylül ve 16 Ekim 2020 tarihinde aldığı kararlar doğrultusunda, 2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Dönemi için Fizik-1 (Mekanik) Laboratuvarında yeni bir düzen uygulanacaktır. Laboratuvar uzaktan eğitim yoluyla EgeDers sistemi kullanılarak asenkron (eşzamanlı değil) yapılacaktır. Deneylerle ilgili her türlü eğitim malzemesine yine bu sistemdeki Fizik-1 dersinizden ulaşabilirsiniz. Gerekli açıklamaları aşağıda bulacaksınız, lütfen dikkatle okuyun.

Laboratuvarla İlgili Bilgiler ve Uyulması Gereken Kurallar

Genel Kurallar

- 1) 2020-21 Güz Dönemi derse yeni kayıt olan öğrencilerle daha önce laboratuvardan başarısız olmuş öğrenciler rapor/ödev hazırlamak zorundadır.
- 2) Geçmiş yıllarda Fizik-1 Mekanik Laboratuvarından başarılı olmuş öğrencilerin, bu dönem (2020-21 Güz Dönemi) rapor/ödev hazırlamasına, laboratuvarla ilgili herhangi bir çalışma yapmasına gerek yoktur. Eski not geçerlidir, dersin hocasına iletilecektir ve dönem sonu laboratuvar notu olarak sisteme girilecektir.
- 3) Laboratuvarda 10 deney bulunmaktadır. Her deney için rapor/ödev hazırlanacaktır.
- 4) Her deney için videolar, cevaplamanız gereken sorular ve gerekli bilgiler sisteme yüklenecektir. Önemli tüm tarihler ve bilgiler yazının sonundaki tabloda verilmiştir. Raporları/ödevleri hazırlarken yararlanacağınız kaynakların tabloda verilen tarihlerden önce sisteme konmasına özen gösterilecektir. Sistemdeki değişiklikleri takip etmek sizin sorumluluğunuzdadır.
- 5) Raporların/ödevlerin teslim tarihi, her bölümün ders programında fizik laboratuvarının gösterildiği ilk gün esas alınarak belirlenmiştir. Dönem içinde yaşanabilecek sorunlar nedeniyle rapor/ödev teslim tarihlerinde, raporların/ödevlerin uygulanışında değişiklikler olabilir. Yapılan tüm değişiklikler ayrıca duyurulacaktır.
- 6) Videolarda sadece deney düzeneği tanıtılacak, deneyin nasıl yapıldığı anlatılacak ve verilerin nasıl analiz edildiği gösterilecektir. Birden fazla videonun bulunması halinde, video numaralarını dikkate alarak size önerilen izleme sırasını takip etmelisiniz. Her videonun isminde ait olduğu deneyin numarasını ve izlenme sırasını belirten kısa bir isim olacaktır (**Örnek:** FM1-Video1). Videoların her hakkı saklıdır. Videolar sisteme gömülü şekilde sunulacaktır; sadece EgeDers sistemi içinde kullanılabilir, herhangi bir şekilde ve ortamda çoğaltılamaz, satılamaz veya başkalarına verilemez.
- 7) Deneylere ait bilmeniz gerekenler için laboratuvar kitapçığının ilgili bölümleri sisteme “pdf” dosyası olarak konacaktır. Konacak dosyalar sadece eğitim amacıyla şahsi kullanımınız için hazırlanmıştır; herhangi bir şekilde ve ortamda çoğaltılamaz, satılamaz veya başkalarına verilemez. Dosyaların her hakkı saklıdır.

8) Bir sorunuz olduğunda lütfen öncelikle sistem içinden mesaj atınız. Ancak ve ancak çok zor durumda kaldığınızda, egemuhfiziklab@gmail.com adresine mesaj atabilirsiniz. Bu adrese Mühendislik Fakültemizdeki tüm birinci sınıflar mesaj atabileceği için, sorunuza cevap almak istiyorsanız lütfen önce kendinizi tanıtır, öğrenci numaranızla bölümünüzü belirttikten sonra mesajınızı yazın.

Raporları/Ödevleri İlgilendiren Kurallar

- 1) Rapor/ödev mutlaka belirtilen zaman dilimi içinde “pdf” dosyası olarak sisteme yüklenmelidir. Son teslim tarihinden sonra iletilen ödevler kesinlikle notlandırılmayacaktır.
- 2) Her bölümün rapor/ödev soruları ayrıdır.
- 3) Raporunuzun/ödevinizin içine soruları cevaplamadan önce adınızı, soyadınızı (kısaltma kullanmadan açıkça), öğrenci numaranızı ve bölümünüzü yazmayı unutmayınız.
- 4) Hazırladığınız raporu/ödevi sisteme yüklerken vereceğiniz isimde mutlaka öğrenci numaranız, ilgili deneyin kısa ismi yer almalıdır (**Örnek:** e0520...-FM1-NY2). Lütfen bu konuya özen gösterin.
- 5) Raporlarda/ödevlerde deneyin içeriğine göre en az 2 en fazla 5 soru bulunmaktadır. Laboratuvar kitapçığından faydalanarak, videoları izleyerek doğru-yanlış şeklinde cevap verilebilecek, çoktan seçmeli soru tipleriyle birlikte grafik çizmenizi, yorum, açıklama ve/veya hesap yapmanızı gerektiren sorularla karşılaşacaksınız. Bazı çoktan seçmeli sorularda cevabınızı açıklamanız istenebilir. İhtiyaç duyacağınız ek bilgiler, ipuçları soruların içinde ayrıca verilecektir.
- 6) Her rapor/ödev 100 üzerinden değerlendirilecektir.

Tablo: Laboratuvar İçin Önemli Tarihler

DENEYİN AÇIK ADI	DENEYİN KISA ADI	RAPORUN/ÖDEVİN SİSTEME YÜKLENİŞ TARİHİ	RAPORUN/ÖDEVİN SON TESLİM TARİHİ VE SAATİ
FM-1: Newton'un 2. Hareket Yasası	FM1-NY2	16/11/2020	23/11/2020 17.00
FM-2: Newton'un 3. Hareket Yasası	FM2-NY3	23/11/2020	30/11/2020 17.00
FM-3: Sürtünme Katsayısı	FM3-SK	30/11/2020	07/12/2020 17.00
FM-4: Malzeme Gerilmesi	FM4-MG	07/12/2020	14/12/2020 17.00
FM-5: Mekanik Dalgalar	FM5-MD	14/12/2020	21/12/2020 17.00
FM-6: Serbest Düşme	FM6-SD	21/12/2020	28/12/2020 17.00
FM-7: Dairesel Hareket	FM7-DH	28/12/2020	04/01/2021 17.00
FM-8: Kuvvet Masası	FM8-KM	04/01/2021	11/01/2021 17.00
FM-9: Isının Mekanik Eşdeğeri	FM9-IME	11/01/2021	18/01/2021 17.00
FM-10: Balistik Sarkaç	FM10-BS	18/01/2021	25/01/2021 17.00