

T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
KMB 305 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LAB.-I
2022-2023 Güz Dönemi

Dersin Sorumlu Öğretim Üyesi: Dr. Öğr. Üyesi Elif H. GÜRKAN

Dersin Sorumlu Araştırma Görevlisi: Arş. Gör. Gülce ÇAKMAN

Ders Saati/Günü: 13.00 – 16:45/Salı

Dersi Alan Öğrencilerin Dikkat Etmesi Gereken Hususlar

- Deney öncesi ve/veya sonrası ilgili öğretim elemanı tarafından yazılı ve/veya sözlü sınav yapılır. Bu sınavdan **40 ve üzeri** not alamayan öğrenci deneye giremez ve telafiye kalır. Bunlar dikkate alınarak belirlenen not dönem sonu notuna etki eder.
- Laboratuvara geç kalan öğrenci deneye **kabul edilmeyecektir**. Deney esnasında kurallara uymayan ve laboratuvar düzenini bozan öğrenciler deneyden atılır, bu öğrencilere rapor yazma ve telafi hakkı verilmez.
- ***Her ne sebeple olursa olsun*** deney gününü ve/veya saatini değiştirmek için dönem başında ilan edilen gruplarda değişiklik **yapılmayacaktır**. Her grup deney takviminde belirtilen gün ve saatte deneye girmek zorundadır.
- Her deney için, her grubun **bilgisayarda hazırladıkları tek bir raporu deneyden sonraki hafta ders gününe kadar** sorumlu öğretim elemanına teslim etmeleri gerekmektedir. Raporların geç teslim edilmesi durumunda her gün için 10 puan rapor notundan düşülecektir. 3 günü geçtiği takdirde rapor notu “sıfır” olarak yazılır. Raporlar, ***Kapak Sayfası, Deneyin Yapılışı, Veriler ve Hesaplamalar, Değerlendirme ve Yorum, Kaynaklar*** başlıklarından oluşmalıdır. Rapor formatına Kimya Mühendisliği Bölümü web sayfasında Belgeler sekmesi içerisindeki “Deney Föyleri ve İzlemleri” sayfasından ulaşabilirsiniz. Birbirinden kopya edildiği belirlenen veya istenen düzene uygun hazırlanmayan raporlar ***iade edilip*** raporda ***düzeltilme*** istenebilecektir.
- Her deneyden sonra deney sınav gününde (bknz. deney sınavı takvimi) “**deney sonrası sınavı**” yapılacaktır. Sınav belirlenen günde 08.15’te başlayacaktır ve ***sınav bittikten sonra*** gelen öğrenciye **sınav hakkı verilmeyecektir**. Bu sınavdan alınan not dönem sonu notuna etki eder.
- Dersi alan öğrencilerin, deneylerin **%80’ini** tamamlamaları ve raporlarını zamanında teslim etmeleri gerekmektedir. Geçerli mazeretini koordinatör öğretim üyesine **belgelendirmek kaydıyla** laboratuvara gelemeyen ve/veya telafiye kalan öğrencilere **en çok bir** deney için telafi yapılır. Her ne sebeple olursa olsun **birden** fazla eksik deneyi olan öğrenci laboratuvardan başarısız sayılır ve final sınavına giremez.
- Yıl sonu başarı notu (BN) aşağıdaki şekilde hesaplanacaktır.

$$BN= 0,40 \times [0,50 \times \text{Vize} + 0,10 \times \text{Quiz Ort.} + 0,40 \times \text{Rapor}^* \text{ Ort.}] + 0,60 \times [\text{Final}]$$

$$*\text{Rapor Notu} = (\text{Deney Sınavı} + \text{Rapor Notu}) / 2$$

- Ders ya da deneylerle ilgili sorularınız için Arş. Gör. Gülce ÇAKMAN (gulce.cakman@omu.edu.tr) ile görüşebilirsiniz.

Deneye gelirken;

- Hesap makinesi getirilmesi,
- Çıktı halinde her bir öğrencinin föyünün bulunması,
- **ELDİVEN-GÖZLÜK-ÖNLÜK** getirilmesi,

ZORUNLUDUR. Getirilmediği takdirde öğrenci deneye ALINMAYACAKTIR.

DENEYLER

Deney No	Deney Adı	Deney Yeri	Sorumlu Araştırma Görevlisi
1.D	Yüzey Gerilimi	Kimya Müh. Öğrenci Lab. (Zemin Kat)	Arş. Gör. Gülce ÇAKMAN
2.D	Viskozite Ölçüm Yöntemi	Kimya Müh. Araştırma Lab. (Zemin Kat)	Arş. Gör. Esra BAKKALOĞLU
3.D	Borularda Sürtünme Kaybı	Kimya Müh. Lab. (4.Kat)	Arş. Gör. Rukan Can SEYFELİ
4.D	Adsorpsiyon	Kimya Müh. Öğrenci Lab. (Zemin Kat)	Arş. Gör. Buğçe AYDIN
5.D	Elek Analizi	Enstrümental Analiz Lab. (1.Kat)	Arş. Gör. Esmayeliz KAYA

DENEY TAKVİMİ

Deney No	Deney Günü	Deney Saati	Deney Grupları
1.D	11 Ekim	13.00	Grup A1/Grup A2/Grup A3
		15.00	Grup A4/Grup A5/Grup A6
	18 Ekim	13.00	Grup B1/Grup B2/Grup B3
		15.00	Grup B4/Grup B5/Grup B6
2.D	25 Ekim	13.00	Grup A1/Grup A2/Grup A3
		15.00	Grup A4/Grup A5/Grup A6
	1 Kasım	13.00	Grup B1/Grup B2/Grup B3
		15.00	Grup B4/Grup B5/Grup B6
3.D	8 Kasım	13.00	Grup A1/Grup A2/Grup A3
		15.00	Grup A4/Grup A5/Grup A6
	15 Kasım	13.00	Grup B1/Grup B2/Grup B3
		15.00	Grup B4/Grup B5/Grup B6
	29 Kasım	VİZE HAFTASI*	
4.D	6 Aralık	13.00	Grup A1/Grup A2/Grup A3
		15.00	Grup A4/Grup A5/Grup A6
	13 Aralık	13.00	Grup B1/Grup B2/Grup B3
		15.00	Grup B4/Grup B5/Grup B6
5.D	20 Aralık	13.00	Grup A1/Grup A2/Grup A3
		15.00	Grup A4/Grup A5/Grup A6
	27 Aralık	13.00	Grup B1/Grup B2/Grup B3
		15.00	Grup B4/Grup B5/Grup B6
	3 Ocak	TELAFİ HAFTASI	

*Vize haftası akademik takvimde belirlenmiş olup, sınav tarihi ve saati dönem içerisinde duyurulacaktır.

DENEY SINAVI TAKVİMİ

Deney No	Deney Sınav Günü	Deney Saati	Deney Grupları	Sınıf
1.D	27 Ekim	08.15	Tüm Gruplar	MF105
2.D	10 Kasım	08.15	Tüm Gruplar	
3.D	24 Kasım	08.15	Tüm Gruplar	
4.D	22 Aralık	08.15	Tüm Gruplar	
5.D	5 Ocak	08.15	Tüm Gruplar	
TELAFİ HAFTASI*				

*Telafi haftasında yapılacak deney sınavının günü daha sonra duyurulacaktır.