

T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
KMB 305 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LAB.-I
2024-2025 Güz Dönemi

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

Dersin Sorumlu Araştırma Görevlisi: Arş. Gör. Dr. Gülce ÇAKMAN

Ders Saati/Günü: 13.00 – 16:45/Pazartesi

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 devam edemez 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 deneye devam edemez, 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 cuma gününü** 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 İzlençeleri” sayfasından ulaşabilirsiniz. Birbirinden kopya edildiği belirlenen veya istenen düzene uygun hazırlanmayan raporlar ***iade edilip*** raporda ***düzeltilme*** istenebilecektir.
- Rapor sözlüleri deneyden sonraki ***Cuma*** günleri (aynı hafta içinde) saat ***08.30’da*** deneyden sorumlu araştırma görevlisinin odasında gerçekleştirilecektir. Rapor sözlülerine grup halinde gelinmesi zorunludur. Gelmeyen öğrencilerin rapor notları “sıfır” olarak yazılır.
- 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.

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

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

Deneye gelirken;

- Hesap makinesi getirilmesi,
- Çıktı halinde her bir öğrencinin föyünün bulunması,
- **ELDİVEN-GÖZLÜK-ÖNLÜK** (kişisel koruyucu ekipman) getirilmesi, **ZORUNLUDUR.**

Kişisel koruyucu ekipmanları yanında olmayan öğrenci deneye devam edemez.

DENEYLER

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

RAPOR SÖZLÜLERİ

- Rapor sözlüleri deneyin yapıldığı hafta Cuma günü deneyden sorumlu araştırma görevlisinin odasında yapılacaktır. Her grup üyesinin rapor sözlüsüne katılması gerekmektedir. Gruplara ayrılan sürede sözlüye gelmeyen öğrencinin rapor notu “sıfır” olarak geçer. Grupların sözlü saatleri aşağıda verilmiştir.

Grup Adı	Sözlü Saati
A1/B1	08:30
A2/B2	08:45
A3/B3	09:00
A4/B4	09:15
A5/B5	09:30
A6/B6	09:45

DENEY TAKVİMİ

Deney No	Deney Günü	Deney Saati	Deney Grupları
1.D	30 Eylül	13.00	Grup A1/Grup A2/Grup A3
		15.00	Grup A4/Grup A5/Grup A6
	7 Ekim	13.00	Grup B1/Grup B2/Grup B3
		15.00	Grup B4/Grup B5/Grup B6
2.D	14 Ekim	13.00	Grup A1/Grup A2/Grup A3
		15.00	Grup A4/Grup A5/Grup A6
	21 Ekim	13.00	Grup B1/Grup B2/Grup B3
		15.00	Grup B4/Grup B5/Grup B6
3.D	4 Kasım	13.00	Grup A1/Grup A2/Grup A3
		15.00	Grup A4/Grup A5/Grup A6
	9-17 Kasım	VİZE HAFTASI	
3.D	18 Kasım	13.00	Grup B1/Grup B2/Grup B3
		15.00	Grup B4/Grup B5/Grup B6
4.D	25 Kasım	13.00	Grup A1/Grup A2/Grup A3
		15.00	Grup A4/Grup A5/Grup A6
	2 Aralık	13.00	Grup B1/Grup B2/Grup B3
		15.00	Grup B4/Grup B5/Grup B6
5.D	9 Aralık	13.00	Grup A1/Grup A2/Grup A3
		15.00	Grup A4/Grup A5/Grup A6
	16 Aralık	13.00	Grup B1/Grup B2/Grup B3
		15.00	Grup B4/Grup B5/Grup B6
	23 Aralık	TELAFİ HAFTASI	