

T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
KMB405 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LAB.-III
2025-2026 Güz Dönemi

Dersin Sorumlu Öğretim Üyeleri: Prof. Dr. Selim CEYLAN
Prof. Dr. Nihan KAYA

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

Ders Saati/Günü: 08.15 – 12.00/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 pazartesi günü** 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.
- 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.

$$BN = 0.40 \times [0.50 \times \text{Vize} + 0.10 \times \text{Quiz Ort.} + 0.25 \times \text{Rapor Ort.} + 0.15 \times \text{Proje}] + 0.60 \times [\text{Final}]$$

- 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	Kabuk-Tüp Isı Değiştirici	Kimya Müh. Lab. (4.Kat)	Arş. Gör. Dr. Gülce ÇAKMAN
2.D	Üç Bileşenli Sistemlerde Faz Dengesi	MAYMER Laboratuvarı	Arş. Gör. Esmâ Yeliz KAYA
3.D	Saf Suyun Termodinamik Özelliklerinin İncelenmesi	MAYMER Laboratuvarı	Arş. Gör. Esra BAKKALOĞLU
4.D	Yakıt Pili	MAYMER Laboratuvarı	Arş. Gör. Agah YILDIZ
5.D	UV-VIS Spektrofotometre	Kimya Müh. Araştırma Lab. (Zemin Kat)	Arş. Gör. Dr. Buğçe AYDIN
6.D	Kesikli Reaktör	Kimya Müh. Araştırma Lab. (Zemin Kat)	Arş. Gör. Rukan Can SEYFELİ

DENEY TAKVİMİ

Deney No	Deney Günü	Deney Saati	Deney Grupları
	29 Eylül	10.00	Bilgilendirme Toplantısı
1.D	6 Ekim	09.00	Grup A1/Grup A2/Grup A3
		10.30	Grup A4/Grup A5/Grup A6
	13 Ekim	09.00	Grup B1/Grup B2/Grup B3
		10.30	Grup B4/Grup B5/Grup B6
2.D	20 Ekim	09.00	Grup A1/Grup A2/Grup A3
		10.30	Grup A4/Grup A5/Grup A6
	27 Ekim	09.00	Grup B1/Grup B2/Grup B3
		10.30	Grup B4/Grup B5/Grup B6
3.D	3 Kasım	09.00	Grup A1/Grup A2/Grup A3
		10.30	Grup A4/Grup A5/Grup A6
	10 Kasım	09.00	Grup B1/Grup B2/Grup B3
		10.30	Grup B4/Grup B5/Grup B6
	15-23 Kasım	VİZE HAFTASI	
4.D	24 Kasım	09.00	Grup A1/Grup A2/Grup A3
		10.30	Grup A4/Grup A5/Grup A6
	1 Aralık	09.00	Grup B1/Grup B2/Grup B3
		10.30	Grup B4/Grup B5/Grup B6
5.D	8 Aralık	09.00	Grup A1/Grup A2/Grup A3
		10.30	Grup A4/Grup A5/Grup A6
	15 Aralık	09.00	Grup B1/Grup B2/Grup B3
		10.30	Grup B4/Grup B5/Grup B6
6.D	22 Aralık	09.00	Grup A1/Grup A2/Grup A3
		10.00	Grup A4/Grup A5/Grup A6
	29 Aralık	09.00	Grup B1/Grup B2/Grup B3
		10.30	Grup B4/Grup B5/Grup B6