

**T.C. ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ**  
**KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**KMB 405 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LAB. - III**  
**2024-2025 Güz Dönemi**

**Dersin Sorumlu Öğretim Üyesi:** Prof. Dr. Nihan KAYA

**Dersin Sorumlu Araştırma Görevlisi:** Esmayeliz KAYA

**Ders Saati/Günü:** 8:15-12:00/Pazartesi

**Dersin İşleyişi Hakkında:**

- Her grup deney takviminde belirtilen gün ve saatte deneye girmek zorundadır.
- Deney öncesi ve/veya sonrası ilgili öğretim elemanı tarafından yazılı ve/veya sözlü sınav yapılır. Bu sınavdan **40 ve üzeri not alamayan** öğrenci başarısız sayılıp deneye giremez ve telafiye kalır. Bunlar dikkate alınarak belirlenen not dönem sonu notuna etki eder.
- Her deney için **her bir grup** bilgisayarda yazılmış **tek** bir raporu deneyden sonraki hafta ders gününe kadar sorumlu öğretim elemanına teslim etmeleri gerekmektedir. *Rapor: Kapak Sayfası, Deneysel Çalışma, Veriler ve Hesaplamalar, Değerlendirme-Yorum ve Kaynaklar* başlıklarından oluşmalıdır. Raporların geç teslim edilmesi durumunda her gün için **10 puan** rapor notundan düşülecektir. 3 günü geçtiği takdirde rapor notu "0" olarak yazılır. Birbirinden kopya edildiği belirlenen veya istenen formata uygun hazırlanmayan raporlar öğrenciye *iade edilecek* ve *düzeltilme* istenecektir. Rapor formatına Kimya Mühendisliği Bölümü web sayfasında *Belgeler* sekmesi içerisindeki *Deney Föyleri ve İzlenceleri* sayfasından ulaşabilirsiniz.
- Dersi alan öğrenciler deneylerin **%80'ini tamamlamalı** ve raporlarını zamanında teslim etmelidir.
- Proje raporlarının teslimi dönem içerisinde ilan edilecek tarihe kadar yapılmalıdır. Derse kayıtlı tüm öğrenciler rapor tesliminden sorumludur.
- Geçerli mazeretini koordinatör öğretim üyesine **belgelendirmek kaydıyla** laboratuvara gelemeyen 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.
- Öğrenciler, Vize sınavında tamamladıkları 3 deneyden, Final sınavında ise tüm deneylerden sorumlu olacaktır.

**Yıl Sonu Başarı Notu (BN) Aşağıdaki Şekilde Hesaplanacaktır:**

$$BN= 0,4 \times [0,5 \times \text{Vize} + 0,1 \times \text{Quiz Ort.} + 0,25 \times \text{Rapor Ort.} + 0,15 \times \text{Proje}] + 0,6 \times [\text{Final}]$$

- Ders ile ilgili sorularınız için Arş. Gör. Esmayeliz KAYA ([esmayeliz.kaya@omu.edu.tr](mailto:esmayeliz.kaya@omu.edu.tr)) ile görüşebilirsiniz.

**Derse Kayıtlı Öğrencilerin Dikkat Etmesi Gereken Hususlar:**

Deneye gelirken;

- Hesap makinesi getirilmesi,
- Çıktı halinde her bir öğrencinin föyünün bulunması,
- Eldiven-gözlük-önlük getirilmesi zorunludur. **Kişisel koruyucu ekipmanlarını getirmeyen öğrenci deneye devam edemez.**

## DENEYLER

Deney No	Deney Adı	Sorumlu Araştırma Görevlisi	Deney Yeri
1	Üç Bileşenli Sistemlerde Faz Dengesi	Arş. Gör. Esmâ Yeliz KAYA	Yeni Öğrenci Laboratuvarı
2	UV-VIS Spektrofotometre	Arş. Gör. Buğçe AYDIN	Araştırma Laboratuvarı
3	Kesikli Reaktör	Arş. Gör. Rukan Can SEYFELİ	Araştırma Laboratuvarı
4	Kabuk-Tüp Isı Değiştirici	Arş. Gör. Dr. Gülce ÇAKMAN	Kimya Müh. Laboratuvarı (4. Kat)
5	Saf Suyun Termodinamik Özelliklerinin İncelenmesi	Arş. Gör. Esra BAKKALOĞLU	Yeni Öğrenci Laboratuvarı

## DENEY TAKVİMİ

Deney No	Deney Tarihi	Deney Saati	Deney Grupları
	23 Eylül	Deney Gruplarının Oluşturulması ve Bilgilendirme Toplantısı	
1	30 Eylül	09:00	A1/A2/A3/A4
		10:30	A5/A6/A7
	7 Ekim	09:00	B1/B2/B3
		10:30	B4/B5/B6
2	14 Ekim	09:00	A1/A2/A3/A4
		10:30	A5/A6/A7
	21 Ekim	09:00	B1/B2/B3
		10:30	B4/B5/B6
3	28 Ekim	09:00	A1/A2/A3/A4
		10:30	A5/A6/A7
	4 Kasım	09:00	B1/B2/B3
		10:30	B4/B5/B6
	<b>9-17 Kasım</b>	<b>Vize Haftası</b>	
4	18 Kasım	09:00	A1/A2/A3/A4
		10:30	A5/A6/A7
	25 Kasım	09:00	B1/B2/B3
		10:30	B4/B5/B6
5	2 Aralık	09:00	A1/A2/A3/A4
		10:30	A5/A6/A7
	9 Aralık	09:00	B1/B2/B3
		10:30	B4/B5/B6
	<b>16 Aralık</b>	<b>Telafi Haftası</b>	
	23 Aralık	<b>Proje Deney Sözlüleri</b>	
	30 Aralık		