

**T.C. ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ**  
**KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**KMB 405 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LAB. - III**  
**2023-2024 Güz Dönemi**

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

**Dersin Sorumlu Araştırma Görevlisi:** Buğçe AYDIN

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

**Dersin İşleyişi Hakkında:**

- Her grup deney takviminde belirtilen gün ve saatte deneye girmek zorundadır.
- Deney öncesinde ilgili öğretim elemanı tarafından yazılı sınav yapılır. Belirlenen not dönem sonu notuna etki edecektir.
- Her deney için **her bir grup** bilgisayarda yazılmış **tek** bir rapor vermek zorundadır. *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 düzeltme* istenecektir. Rapor formatına Kimya Mühendisliği Bölümü web sayfasında *Belgeler* sekmesi içerisindeki *Deney Föyleri ve İzlençeleri* 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. Buğçe AYDIN ([bugce.ozogul@omu.edu.tr](mailto:bugce.ozogul@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.

## DENEYLER

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

## DENEY TAKVİMİ

Deney No	Deney Tarihi	Deney Saati	Deney Grupları
1	16 Ekim	09:00	A1/A2/A3
		10:30	A4/A5/A6
	23 Ekim	09:00	B1/B2/B3
		10:30	B4/B5/B6
2	30 Ekim	09:00	A1/A2/A3
		10:30	A4/A5/A6
	6 Kasım	09:00	B1/B2/B3
		10:30	B4/B5/B6
3	13 Kasım	09:00	A1/A2/A3
		10:30	A4/A5/A6
	20 Kasım	09:00	B1/B2/B3
		10:30	B4/B5/B6
	<b>25 Kasım-3 Aralık</b>	<b>Vize Haftası</b>	
4	4 Aralık	09:00	A1/A2/A3
		10:30	A4/A5/A6
	11 Aralık	09:00	B1/B2/B3
		10:30	B4/B5/B6
5	18 Aralık	09:00	A1/A2/A3
		10:30	A4/A5/A6
	25 Aralık	09:00	B1/B2/B3
		10:30	B4/B5/B6
	<b>8 Ocak</b>	<b>Telafi Haftası</b>	