

T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
KMB 405 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LAB.-III
2026-2027 Güz Dönemi

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

Dersin Sorumlu Araştırma Görevlisi: Arş. Gör. Agah YILDIZ

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 hazırladığı 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 belgelemek 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×[0.50×Vize+0.10×Quiz Ort.+0.25×Rapor Ort.+0.15×Proje]+0.60×[Final]

- Ders ya da deneylerle ilgili sorularınız için Arş. Gör. Agah YILDIZ

(agah.yildiz@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	Deneyin sorumlu olduđu araştırma görevlisi
1	Üç Bileşenli Sistemlerde Faz Dengesi	MAYMER Laboratuvarı	Arş. Gör. Esmâ Yeliz KAYA
2	Saf Suyun Termodinamik Özelliklerinin İncelenmesi	Kimya Müh. Yeni Öğrenci Lab. (Zemin Kat)	Arş. Gör. Esra BAKKALOĞLU
3	Proses Kontrol	Kimya Müh. Lab. (4.Kat)	Arş. Gör. Agah YILDIZ
4	Kesikli Reaktör	Kimya Müh. Araştırma Lab. (Zemin Kat)	Araş. Gör. Dr. Rukan Can SEYFELİ
5	UV-VIS Spektrofotometre	Kimya Müh. Araştırma Lab. (Zemin Kat)	Araş. Gör. Dr. Buğçe AYDIN
6	Kabuk-Tüp Isı Değiştirici	Kimya Müh. Lab. (4.Kat)	Araş. Gör. Dr. Candan KARA EYVAZ
S1	Absorpsiyon Kolonu (Simülasyon deneyi)	Kimya Müh. Simülasyon Lab. (Zemin Kat)	Araş. Gör. Dr. Candan KARA EYVAZ, Arş. Gör. Esra BAKKALOĞLU
S2	Çok Kademeli Distilasyon (Simülasyon deneyi)	Kimya Müh. Simülasyon Lab. (Zemin Kat)	Araş. Gör. Dr. Buğçe AYDIN, Araş. Gör. Dr. Rukan Can SEYFELİ

DENEY TAKVİMİ

Deney No	Deney Günü	Deney Saati	Deney Grupları
	28 Eylül	10:00	Bilgilendirme Toplantısı
1D	5 Ekim	08:15	Grup A1/Grup A2/Grup A3
		10:15	Grup A4/Grup A5/Grup A6
	12 Ekim	08:15	Grup B1/Grup B2/Grup B3
		10:15	Grup B4/Grup B5/Grup B6
2D	19 Ekim	08:15	Grup A1/Grup A2/Grup A3
		10:15	Grup A4/Grup A5/Grup A6
	26 Ekim	08:15	Grup B1/Grup B2/Grup B3
		10:15	Grup B4/Grup B5/Grup B6
3D	2 Kasım	08:15	Grup A1/Grup A2/Grup A3
		10:15	Grup A4/Grup A5/Grup A6
	9 Kasım	08:15	Grup B1/Grup B2/Grup B3
		10:15	Grup B4/Grup B5/Grup B6
4D	23 Kasım	08:15	Grup A1/Grup A2/Grup A3
		10:15	Grup A4/Grup A5/Grup A6
	30 Kasım	08:15	Grup B1/Grup B2/Grup B3
		10:15	Grup B4/Grup B5/Grup B6
5D	7 Aralık	08:15	Grup A1/Grup A2/Grup A3
		10:15	Grup A4/Grup A5/Grup A6
	14 Aralık	08:15	Grup B1/Grup B2/Grup B3
		10:15	Grup B4/Grup B5/Grup B6
6D	21 Aralık	08:15	Grup A1/Grup A2/Grup A3
		10:15	Grup A4/Grup A5/Grup A6
	28 Aralık	08:15	Grup B1/Grup B2/Grup B3
		10:15	Grup B4/Grup B5/Grup B6

SİMÜLASYON DENEYLERİ TAKVİMİ

Deney No	Deney Günü	Deney Saati	Deney Grupları
S1	7 Aralık	08:15	Grup B1/Grup B2/Grup B3
		10:15	Grup B4/Grup B5/Grup B6
	14 Aralık	08:15	Grup A1/Grup A2/Grup A3
		10:15	Grup A4/Grup A5/Grup A6
S2	21 Aralık	08:15	Grup B1/Grup B2/Grup B3
		10:15	Grup B4/Grup B5/Grup B6
	28 Aralık	08:15	Grup A1/Grup A2/Grup A3
		10:15	Grup A4/Grup A5/Grup A6