

T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
KMB 305 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LAB.-I
2023-2024 Güz Dönemi

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

Dersin Sorumlu Araştırma Görevlisi: Arş. Gör. Esmâ Yeliz KAYA

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

Dersi Alan Öğrencilerin Dikkat Etmesi Gereken Hususlar

- 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 deneye giremez 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 deneyden atılır, bu öğrencilere rapor yazma ve telafi hakkı verilmez.
- Her deney için, her grubun bilgisayarda hazırladıkları **tek** bir raporu deneyden sonraki hafta ders gününe kadar 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:

$$BN= 0,4\times[0,5\times Vize+0,1\times Quiz Ort.+0,4\times Rapor Ort.]+0,6\times [Final]$$

- Ders ya da deneylerle ilgili sorularınız için Arş. Gör. Esmâ Yeliz KAYA ile (esmayeliz.kaya@omu.edu.tr) ile görüşebilirsiniz.

Deneye gelirken;

- Hesap makinesi getirilmesi,
- Çıktı halinde her bir öğrencinin föyünün bulunması,
- Eldiven-Gözlük-Önlük getirilmesi, ZORUNLUDUR.

DENEYLER

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

DENEY TAKVİMİ

Deney No	Deney Günü	Deney Saati	Deney Grupları
1	16 Ekim	13.00	A1/A2/A3
		15.00	A4/A5/A6
	23 Ekim	13.00	B1/B2/B3
		15.00	B4/B5/B6
2	30 Ekim	13.00	A1/A2/A3
		15.00	A4/A5/A6
	6 Kasım	13.00	B1/B2/B3
		15.00	B4/B5/B6
3	13 Kasım	13.00	A1/A2/A3
		15.00	A4/A5/A6
	20 Kasım	13.00	B1/B2/B3
		15.00	B4/B5/B6
	25 Kasım-3 Aralık	VİZE HAFTASI	
4	4 Aralık	13.00	A1/A2/A3
		15.00	A4/A5/A6
	11 Aralık	13.00	B1/B2/B3
		15.00	B4/B5/B6
5	18 Aralık	13.00	A1/A2/A3
		15.00	A4/A5/A6
	25 Aralık	13.00	B1/B2/B3
		15.00	B4/B5/B6
	8 Ocak	TELAFİ HAFTASI	