

**T.C.**  
**ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ**  
**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**KMB104 GENEL KİMYA LABORATUVARI I**

**Dersin Sorumlu Öğretim Üyesi:** Dr. Öğr. Üyesi Burak TEKİN

**Dersin Sorumlu Araştırma Görevlisi:** Esra BAKKALOĞLU

**Ders Saati ve Günü:** Salı 10.00-12.00

**Dersin İşleyişi Hakkında:**

Genel Kimya Laboratuvarı I dersinin işleyiş biçimi ve değerlendirilmesi aşağıda özetlenmiştir. Lütfen dikkatli bir şekilde okuyunuz.

- ❖ Deneyleer aşağıdaki izlencede belirtildiği tarihlerde gerçekleşecektir. Her grup deney takviminde belirtilen **gün** ve **saatte** deneye girmek zorundadır.
- ❖ Her bir deney için Sorumlu Araştırma Görevlisi bulunmaktadır. Deneyle ilgili sorular ilgili araştırma görevlisine sorulmalıdır.
- ❖ Deney öncesinde sorumlu Araştırma Görevlisi tarafından kısa sınav (Quiz) yapılır. Bu sınava girmeyen öğrenciler ve sınavdan **50** puan alamayan öğrenci deneye katılamaz. Deneye katılmayan öğrencilerin gönderdikleri deney raporları değerlendirilmeye alınmaz. Kısa sınavlara katılım listesi aynı zamanda yoklama listesi olarak kullanılacaktır.
- ❖ Öğrenciler her deney için **el yazısı** ile hazırlanmış **bireysel** rapor vermek zorundadır. Rapor: Kapak sayfası, Teorik bilgi, Deneyin Amacı ve Yapılışı, Veriler ve Hesaplamalar, Değerlendirme -Yorum ve Kaynaklar başlıklarından oluşmalıdır. Deney raporları bir sonraki hafta deney saatine kadar teslim edilmelidir.
- ❖ Raporların geç teslim edilmesi durumunda her gün için **10** puan rapor notundan düşülecektir. Rapor formatına Kimya Mühendisliği Bölümü web sayfasında Belgeler sekmesi içerisindeki Deney Föyleri ve İzlenceleri sayfasından ulaşabilirsiniz.
- ❖ Laboratuvara gelemeyen öğrenciler; geçerli mazeretini dersin sorumlusu araştırma görevlisine belgelendirmeleri takdirde **sadece bir** deneyden telafi yapma hakkı bulunmaktadır. Telafi deneyleri takvimde belirtilen tarihte yapılacaktır.
- ❖ Her öğrenci dersi geçebilmek için, **6** deneyden **en az 5** tanesini tamamlamış olmalıdır. Bu koşulu sağlamayan öğrenci dersten devamsızlıktan kaldı şeklinde görülecek ve final sınavına girme hakkına sahip değildir.

Deneylere gelirken;

- ❖ Hesap makinesi
- ❖ Tek kullanımlık eldiven, laboratuvar gözlüğü, beyaz önlük
- ❖ Spatül ve pens
- ❖ Çıktı halinde deney föyünün getirilmesi zorunludur.

Deneyler sırasında **maske, eldiven, gözlük** takılması zorunludur. Laboratuvar kurallarına uygun şekilde davranmayan öğrenciler deneye alınmayacaktır.

Deneyler sırasında cep telefonu kullanımı yasaktır.

- ❖ Öğrenciler vize sınavında yaptıkları 3 deneyden, final sınavında ise tüm deneylerden sorumlu olacaktır.
- ❖ **Dersin Değerlendirilmesi/ Yıl sonu Başarı Notu (BN) Hesaplanması**

$BN=0,4*((0,4*Rapor\ Ort.+0,4*Quiz\ Ort.+0,2*Performans\ Ort.)*0,6+0,4*(Vize\ yazılı\ sınav))+0,60*Final\ Sınavı$

Deneý No	Deneý Adı	Sorumlu Arş.Gör.	Deneý Yeri
1	Saf Maddelerin Fiziksel Özellikleri	Arş. Gör. Rukan Can SEYFELİ	Araştırma Lab.
2	Stokiyometri	Arş. Gör. Esra BAKKALOĞLU	Öğrenci Lab. (Maymer)
3	Gazların Difüzyonu	Arş. Gör. Buğçe AYDIN	Kimya Müh. Öğrenci Lab. (Zemin kat)
4	Bir Hidrattaki Su Yüzdesi Tayini	Arş. Gör. Handan AKÜLKER	Öğrenci Lab. (Maymer)
5	Karışımların Bileşenlere Ayrılması	Arş. Gör. Gülce ÇAKMAN	Kimya Müh. Öğrenci Lab. (Zemin kat)
6	Alev Emisyonu	Arş. Gör. Esra BAKKALOĞLU	Kimya Müh. Öğrenci Lab. (Zemin kat)

## DENEY TARİHLERİ VE GRUPLARI



Tarihler	Saat	Deney No 1	Deney No 2	Deney No 3	Deney No 4	Deney No 5	Deney No 6
12.10.21	10.00-12.00	Grupların Belirlenmesi- Laboratuvar Güvenliđi ve Rapor Yazım Kuralları					
19.10.21	10.00	Grup A1	Grup B1	Grup C1	Grup D1	Grup E1	
	11.00	Grup A2	Grup B2	Grup C2	Grup D2	Grup E2	
26.10.21	10.00	Grup F1	Grup G1	Grup H1	Grup K1	Grup M1	
	11.00	Grup F2	Grup G2	Grup H2	Grup K2	Grup M2	
02.11.21	10.00	Grup E1	Grup A1	Grup B1	Grup C1	Grup D1	
	11.00	Grup E2	Grup A2	Grup B2	Grup C2	Grup D2	
09.11.21	10.00	Grup M1	Grup F1	Grup G1	Grup H1	Grup K1	
	11.00	Grup M2	Grup F2	Grup G2	Grup H2	Grup K2	
16.11.21	10.00	Grup D1	Grup E1	Grup A1	Grup B1	Grup C1	
	11.00	Grup D2	Grup E2	Grup A2	Grup B2	Grup C2	
23.11.21	10.00	Grup K1	Grup M1	Grup F1	Grup G1	Grup H1	
	11.00	Grup K2	Grup M2	Grup F2	Grup G2	Grup H2	
30.11.21		<i>Vize Haftası*</i>					
07.12.21	10.00	Grup C1	Grup D1	Grup E1	Grup A1	Grup B1	
	11.00	Grup C2	Grup D2	Grup E2	Grup A2	Grup B2	
14.12.21	10.00	Grup H1	Grup K1	Grup M1	Grup F1	Grup G1	
	11.00	Grup H2	Grup K2	Grup M2	Grup F2	Grup G2	
21.12.21	10.00	Grup B1	Grup C1	Grup D1	Grup E1	Grup A1	
	11.00	Grup B2	Grup C2	Grup D2	Grup E2	Grup A2	
28.12.21	10.00	Grup G1	Grup H1	Grup K1	Grup M1	Grup F1	
	11.00	Grup G2	Grup H2	Grup K2	Grup M2	Grup F2	
04.01.22	10.00-12.00						**Tüm gruplar
11.01.22		<i>Telafi Haftası</i>					

\*Vize haftası akademik takvimde belirlenmiş olup tarih ve saati dönem içerisinde duyurulacaktır.

\*\*04.01.22 Tarihinde gerçekleştirilecek deney ile ilgili bilgilendirmeler dönem içerisinde duyurulacaktır.

Deney grupları ilan edilecektir.