

T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
KMB104 GENEL KİMYA LABORATUVARI II

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

Dersin Sorumlu Araştırma Görevlisi: Buğçe AYDIN

Ders Günü ve Saati: Pazartesi, 15:00-17:00

Dersin İşleyişi Hakkında:

- Her grup deney takviminde belirtilen **gün** ve **saatte** deneye girmek zorundadır.
- Deney öncesinde ilgili öğretim elemanı tarafından yazılı (Quiz) ve sözlü sınav yapılır. Bu sınavlara göre öğrencilere quiz ve performans notu verilir.
- Her deneyin quiz süresi 10 dk olarak belirlenmiştir. Quize giremeyen ve sınavdan **50** puan alamayan öğrenci deneye katılamaz. Deneye katılmayan öğrencilerin teslim ettikleri deney raporları değerlendirilmeye alınmaz.
- Quiz bittikten sonra deneye gelen öğrenci deneye alınmaz, gecikme yarım saati aşmış ise telafi hakkı verilmez.
- Telafi hakkı, quizden yeterli puanı alamayan, deneye quiz bittikten sonra ilk 20 dakika içerisinde gelen ve geçerli mazeretini dersin sorumlu hocasına belgelendiren öğrencilere verilir. Öğrencilerin **1** telafi hakları vardır. Telafi deneyleri deney takviminde belirtilen tarihte yapılacaktır.
- Öğrencilerin dersten devamlı olabilmeleri için, **6** deneyin **en az 5** tanesini tamamlamış olması gerekmektedir. Bu koşulu sağlamayan öğrenci dönem sonunda “Devamsız” olarak ilan edilecek ve final sınavına girme hakkına sahip olamayacaktır.
- 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 düşülecek, gecikmenin 3 günden fazla olması durumunda değerlendirmeye alınmayacaktır. Rapor formatına Kimya Mühendisliği Bölümü web sayfasında Belgeler sekmesi içerisindeki Deney Föyleri ve İzlemleri sayfasından ulaşılabilir.
- 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.
- Deneylere gelirken;
 - Hesap makinesi getirilmesi,
 - Çıktı halinde her bir öğrencinin föyünün bulunması,
 - Eldiven-laboratuvar gözlüğü-önlük-spatül-pens getirilmesi **zorunludur**.

Yıl sonu Başarı Notu (BN) Aşağıdaki Şekilde Hesaplanacaktır:

$$BN=0,4 \times [0,6 \times (0,4 \times \text{Rapor Ort.} + 0,4 \times \text{Quiz Ort.} + 0,2 \times \text{Performans Ort.}) + 0,4 \times (\text{Vize})] + 0,6 \times \text{Final}$$

Ders Kapsamında Yapılacak Deneyler

Deney No	Deney Adı	Sorumlu Arş. Gör.
1	Uçucu Bir Sıvının Molekül Kütlesinin Belirlenmesi	Arş. Gör. Buğçe Aydın
2	Donma Noktası Alçalmasından Molekül Tayini	Arş. Gör. Can Seyfeli
3	Damıtma Yöntemi ile Karışımların Ayrılması	Arş. Gör. Handan Akülker
4	Tepkimenin Hız Sabiti ve Aktifleşme Enerjisinin Bulunması	Arş. Gör. Esra Bakkaloğlu
5	Kimyasal Denge	Arş. Gör. Gülce Çakman
6	Redoks Reaksiyonları	Arş. Gör. Buğçe Aydın

Deney Takvimi

Tarih	Deney Adı	Grup Adı
28.02.2022	Ders İzencesinin Tanıtımı, Rapor Yazım Kuralları	Tüm Gruplar
07.03.2022	Uçucu Bir Sıvının Molekül Kütlesinin Belirlenmesi	(1A, 2A, 3A, 4B, 5B, 6B)
14.03.2022	Uçucu Bir Sıvının Molekül Kütlesinin Belirlenmesi	(7A, 8A, 9A, 10B, 11B, 12B)
21.03.2022	Donma Noktası Alçalmasından Molekül Tayini	(1A, 2A, 3A, 4B, 5B, 6B)
28.03.2022	Donma Noktası Alçalmasından Molekül Tayini	(7A, 8A, 9A, 10B, 11B, 12B)
04.04.2022	Damıtma Yöntemi ile Karışımların Ayrılması	(1A, 2A, 3A, 4B, 5B, 6B)
11.04.2022	Damıtma Yöntemi ile Karışımların Ayrılması	(7A, 8A, 9A, 10B, 11B, 12B)
18.04.2022	Vize Haftası	
25.04.2022	Tepkimenin Hız Sabiti ve Aktifleşme Enerjisinin Bulunması	(1A, 2A, 3A, 4B, 5B, 6B)
02.05.2022	Bayram Tatili	
09.05.2022	Tepkimenin Hız Sabiti ve Aktifleşme Enerjisinin Bulunması	(7A, 8A, 9A, 10B, 11B, 12B)
16.05.2022	Kimyasal Denge	Tüm Gruplar
23.05.2022	Redoks Reaksiyonları	(1A, 2A, 3A, 4B, 5B, 6B)
30.05.2022	Redoks Reaksiyonları	(7A, 8A, 9A, 10B, 11B, 12B)
06.06.2022	Telafi Haftası	

Grup adı "A" ile biten öğrenciler deneylere **Kimya Müh. Öğrenci Laboratuvarı'nda (Zemin Kat)**, "B" ile biten öğrenciler **Öğrenci Laboratuvarı'nda (Maymer Binası)** gireceklerdir.

Deney grupları önümüzdeki günlerde ilan edilecektir.