

T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
TBKİM115 KİMYA I-LABORATUVAR

Dersin Sorumlu Öğretim Üyesi: Doç. Dr. Gediz UĞUZ

Dersin Sorumlu Öğretim Elemanı: Arş. Gör. Dr. Buğçe AYDIN

Ders Günü, Saati ve Yeri: Salı, 09:15-11:00, Kimya Müh. Maymer Öğrenci Laboratuvarı

Dersin İşleyişi Hakkında:

- Her grup deney takviminde belirtilen gün ve saatte deneye girmek zorundadır.
- Deney öncesinde ilgili öğretim elemanı tarafından yazılı sınav (Quiz) yapılır. Bu sınavlara göre öğrencilere quiz notu verilir.
- 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.
- Telif hakkı, quizden yeterli puanı alamayan veya geçerli mazeretini dersin sorumlu öğretim elemanına belgelendiren öğrencilere verilir. Öğrencilerin **1** telif hakkı vardır. Telif deneyleri deney takviminde belirtilen tarihte yapılacaktır.
- Öğrenciler 4 deney (Sitokiyometri, Asit-Baz Titrasyonu, Avogadro Sayısı ve Mol Kavramı, Gazların Difüzyonu) için **bilgisayarda** hazırlanmış toplamda 3 sayfayı geçmeyen **bireysel** rapor vermek zorundadır. Rapor: Kapak sayfası, Teorik Bilgi, Deneyin Amacı ve Yapılışı, Veriler ve Hesaplamalar, Değerlendirme-Yorum ve Kaynaklar başlıklarından oluşmalıdır.
- Her öğrenci hazırladığı deney raporunu Turnitin'a yüklemelidir. Benzerlik oranı %35'in üzerinde çıkan raporlar değerlendirilmeyecektir.
- Geç teslim edilen deney raporları 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.
- Deneylere gelirken;
 - Hesap makinesi getirilmesi,
 - Çıktı halinde her bir öğrencinin föyünün bulunması,
 - Eldiven-laboratuvar gözlüğü-önlük-spatül-pens getirilmesi **zorunludur**.
- Dersle ilgili tüm duyurular UBYS üzerinden yapılacaktır.

Ders Kapsamında Yapılacak Deneyler:

Deney No	Deney Adı	Sorumlu Öğretim Elemanı
1	Sitokiyometri	Arş. Gör. Dr. Gülce Çakman
2	Asit-Baz Titrasyonu	Arş. Gör. Dr. Buğçe Aydın
3	Alev Emisyonu	Arş. Gör. Dr. Gülce Çakman
4	Avogadro Sayısı ve Mol Kavramı	Arş. Gör. Agah Yıldız
5	Gazların Difüzyonu	Arş. Gör. Dr. Buğçe Aydın
6	Sıvılarda Kaynama Noktası ve Buharlaşma Hızı Tayini	Arş. Gör. Agah Yıldız
7	Süblimleşme ve Erime Noktası Tayini	Arş. Gör. Agah Yıldız

Deney Takvimi:

Tarih	Deney Adı	Ders Saati	Grup
30.09.2025	Ders İzlencesinin Tanıtımı, Laboratuvar Güvenliği, Rapor Yazım Kuralları	09:15	A ve B
07.10.2025	Oryantasyon	09:15	A ve B
14.10.2025	Sitokiyometri	09:15-10:00 10:15-11:00	A B
21.10.2025	Asit-Baz Titrasyonu	09:15-10:00 10:15-11:00	B A
04.11.2025	Alev Emisyonu	09:15-10:00 10:15-11:00	A B
11.11.2025	Avogadro Sayısı ve Mol Kavramı	09:15-10:00 10:15-11:00	B A
18.11.2025	Vize Haftası		
02.12.2025	Gazların Difüzyonu	09:15-10:00 10:15-11:00	A B
16.12.2025	Sıvılarda Kaynama Noktası ve Buharlaşma Hızı Tayini	09:15-10:00 10:15-11:00	B A
23.12.2025	Süblimleşme ve Erime Noktası Tayini	09:15-10:00 10:15-11:00	A B
30.12.2025	Telafi Haftası	09:15	

- 07.10.2025 tarihinde ders Fakülte Binası'nda Z05 no.lu sınıfta yapılacaktır. Dersi alan tüm öğrencilerin katılımı zorunludur.
- 14.10.2025 tarihinde Sitokiyometri deneyinden önce Sitokiyometri deneyinin quiziyle birlikte Laboratuvar Güvenliği için de kısa sınav yapılacaktır.
- Deney grupları önümüzdeki günlerde ilan edilecektir.