

## ÇEVRE KİMYASI 2 LABORATUVARI DENEY PROGRAMI

- HAFTA:** Yağ ve Gres Tayini - Katı Madde Tayini (AKM, TKM, ÇKM)
- HAFTA:** Çözünmüş Oksijen Tayini ve BOİ
- HAFTA:** Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)
- HAFTA:** Kjeldahl Yöntemi ile Azot Tayini
- HAFTA:** Nitrit ve Nitrat Tayini
- HAFTA:** Fosfat Tayini - Kalıntı Klor Tayini

## ÇEVRE KİMYASI 2 LABORATUVARI 1. ÖĞRETİM GRUPLARI

1. GRUP
MUSTAFA HALUK GÜL
İSMAİL EMRE GÜNEY
AYŞE KESKİN
SELİN BORAN
ÖYKÜ ÖZÜAK

2. GRUP
BEGÜM KURU
BİLAL FURKAN ARIK
CANSU YAKUT
NURGÜL YILDIZ

3. GRUP
EBRU BUSE AKSOY
EDANUR AYDIN
EMİNE ÇALIŞKAN
BAHTİŞEN SULU

4. GRUP
ESRA KIVRAK
EZGİ DALGIÇ
GÖKHAN ALTUNTAŞ
GONCA GÜL TATAR

5. GRUP
KÜBRA NECLA ÖZDEMİR
MELİKE KAYA
ÖNCÜ BURUNSUZ
ECE USLU
YAĞMUR KILINÇ

6. GRUP
PELİN YİĞİT
RUMEYSA ÇOLAK
SEDANUR ÇETİNKAYA
KAZIM ÖKDEM DİKİCİ

## LABORATUVAR KURALLARI

- Önlük ve eldiveni olmayan öğrenciler laboratuvara giremeyeceklerdir. Palto, ceket, çanta vb. kişisel eşyaların laboratuvara getirilmesi yasaktır.
- Laboratuvara girmeden önce öğrenciler dersin yapıldığı sınıfta yazılı bir sınava girecekler ve bu sınava geçmeyen öğrenciler laboratuvara giremeyeceklerdir.
- Laboratuvara gelmeden önce ön çalışma yapılmalıdır. Verilen deney föyü dikkatlice okunmalıdır.
- Laboratuvarda sorumlu kişi izin vermedikçe hiçbir deney düzeneğine, kimyasala ve diğer malzemelere dokunulmamalıdır.
- Laboratuvarda yiyecek/ içecek tüketilmemeli, çalışma esnasında saçlar uzun ise mutlaka toplanmalıdır.
- Laboratuvarda bulunan hiç bir kimyasal madde koklanmamalı veya tadılmamalıdır.
- Laboratuvarda başkalarının da çalıştığı düşünülerek gürültü yapılmamalı, asla şaka yapılmamalıdır.
- Katı haldeki maddeler şişelerden daima temiz bir spatül veya kaşıkla alınmalı, aynı kaşık temizlenmeden başka bir madde içine sokulmamalıdır.
- Şişe kapakları hiçbir zaman alt tarafları ile masa üzerine konulmamalıdır.
- Kimyasallar taşınırken iki el kullanılmalı, bir el kapaktan sıkıca tutarken, diğeri ile şişenin altından kavranmalıdır.
- Asit, baz gibi aşındırıcı-yakıcı maddeler deriye damladığı veya sıçradığı hallerde derhal bol miktarda su ile yıkanmalıdır.
- Sülfürik asit, nitrik asit, hidroklorik asit, hidroflorik asit gibi asitlerle bromür, hidrojen sülfür, hidrojen siyanür, klorür gibi zehirli gazlar içeren maddeler ile çeker ocakta çalışılmalıdır.
- Her zaman önce SU sonra ASİT eklenmelidir.
- Kimyasallar asla laboratuvarın dışına çıkarılmamalıdır.
- Laboratuvarların ciddi çalışma yapılan bir ortam olduğu hiçbir zaman akıldan çıkarılmamalı ve laboratuvarlarda düzeni bozacak veya tehlikeye yol açabilecek şekilde hareket edilmemelidir.
- Laboratuvarda asla tek başınıza çalışmayın

## **LABORATUVARDAN AYRILMADAN ÖNCE YAPILACAKLAR**

- Kullanılan tüm kimyasal ve ekipman yerine kaldırılmalıdır.
- Kullanılan tüm cam malzemeler yıkanmalı ve etüve kaldırılmalıdır.
- Kullanılan tüm şişelerin kapaklarının kapalı olduğu kontrol edilmelidir.
- Çalışılan alan temizlenmelidir.
- Laboratuvardan ayrılmadan önce eller su ve sabunla iyice yıkanmalı (Eldiven giyilse bile).