

YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ KİMYA BÖLÜMÜ



YÖNETİM



Bölüm Başkan Yardımcısı
Prof. Dr. Melda ALTİKATOĞLU YAPAÖZ



Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Ali ERDOĞMUŞ



Bölüm Başkan Yardımcısı
Doç. Dr. Birol IŞIK

YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ KİMYA BÖLÜMÜ



%30 İNGİLİZCE PROGRAM

%100 İNGİLİZCE PROGRAM

Yıldız Teknik Üniversitesi Kimya bölümü, Türkiye kimya sanayinde gerek üretim, gerekse kalite kontrol departmanında görev alacak kimyagerler yetiştiren bir bölümdür. Bölümümüzün amacı, eğitim-öğretim alanında ders içeriklerini bilimsel çalışmalara bağlı olarak güncelleyerek ve Arge faaliyetlerine sürdürerek; kaliteli, çağdaş, yeni açılımlara ışık tutan **Bilim insanlarını ve sanayinin ihtiyaç duyduğu kimyagerleri** yetiştirmektir.

Analitik Kimya, Anorganik Kimya, Biyokimya, Fizikokimya ve Organik Kimya alanında uzman toplam **77** öğretim elemanı ile, **%30 ve %100 ağırlıkta İngilizce** programımızda eğitim-öğretimimizi sürdürmekteyiz.

YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ KİMYA BÖLÜMÜ



%30 İNGİLİZCE PROGRAM

%100 İNGİLİZCE PROGRAM

Akademik personel sayısı (unvan bazında)	Prof.Dr.	Doç.Dr.	Dr. Öğr. Üyesi	Arş. Gör.	Öğr. Görevlisi
	39	13	5	18	2
TOPLAM	77				



Bölümde kayıtlı Öğrenci Sayısı

%30 İNGİLİZCE PROGRAM

%100 İNGİLİZCE PROGRAM

602

284

TOPLAM: 886

Ülkemizde; Temel bilimlerde Kimya dalında en çok öğrenci alan, yetiştiren ve sanayiye kimyager olarak kazandıran **1. BÖLÜMÜZ.**

2023 yılında ÖSYM yerleştirmesi sonucu bölümümüzü kazanan öğrenci sayımız **100+3(%30 İNG)+50+2 (%100 İNG)=155**'tir.

Tüm kontenjanlarımız %100 dolmuştur.



2023 Yılı ÖSYM yerleştirmesi sonucu giriş puanlarımız (Taban-Tavan)

PROGRAM	Öğrenci sayısı	Max yerleştirme	Min. yerleştirme
Kimya (%30 ing.)	100+3	443,80933	414,37146
Kimya (%100 ing.)	50+2	467,5674	434,60637

Bu kadar tercih edilen bir bölüm olarak; ülkemiz sanayinde yer alacak kimyagerlerin ve geleceğin bilim insanlarını yetiştirmede üzerimize düşen görevin bilinciyle, **gelişimde sürekliliği, farkındalığı ve kaliteyi** kendimize ilke edinmiş bulunmaktayız.



Yıldız Teknik Üniversitesi Kimya Lisans Programları, **%30 İngilizce / %100 İngilizce** öğrenim veren dört yıllık (**toplam sekiz yarıyıl**) lisans programdır. Bu programda öğrenim gören öğrencilerin, mezun olabilmek için **4.00** üzerinden **en az 2.00** Genel Not Ortalamasına sahip olmaları ve öğretim programlarında öngörülen tüm derslerden en az **DC notu** olarak başarılı olmaları gerekmektedir. Mezuniyet için kazanılması gereken minimum AKTS, **240**'dır. Öğrencilerin aynı zamanda zorunlu stajlarını belirtilen sürede ve özellikle tamamlamaları gerekmektedir. Bu programı başarıyla tamamlayan öğrenciler, Kimya alanında "**lisans derecesi**" (**Bachelor of Science**) almaya hak kazanmaktadırlar.

Dereceye giren öğrencilerin AGNO'su (Bölüm 1.si)			
PROGRAM	2021-2022	2020-2021	2022-2023
Kimya (% 30 İngilizce)	3.51	3.74	3.54
Kimya (% 100 İngilizce)	3.79	3.43	3.69

Kimya Bölümü, Fen Bilimleri Enstitüsü'ne bağlı olarak toplam **6** yüksek lisans ve altı doktora programında Lisansüstü eğitim vermektedir.



ANABİLİM DALINDA KAYITLI TEZLİ YÜKSEK LİSANS - DOKTORA ÖĞRENCİSİ SAYISI

ANA BİLİM DALI	PROGRAM	TEZLİ YÜKSEK LİSANS	DOKTORA	BÜTÜNLEŞİK DOKTORA
Kimya	Kimya - Biyokimya	21	15	0
Kimya	Kimya - Analitik Kimya	75	27	0
Kimya	Kimya - Anorganik Kimya	30	10	0
Kimya	Kimya - Fizikokimya	50	18	0
Kimya	Kimya - Organik Kimya	60	18	1
Kimya (İngilizce)	Kimya - Kimya (İngilizce)	7	5	0

Bu programlarda **243 YL, 93 D** öğrencisi halen öğrenim görmektedir. Son yıllarda firmalar Ar-Ge faaliyetlerinde, alanında yetişmiş LÜ eğitilmiş kimyagerlere ihtiyaç duymakta, lisansüstü eğitim programlarına başvuran öğrenci sayısı de bu paralelde artırmaktadır. Bu bağlamda, anabilim dalımız hem ülkemize yetişmiş nitelikli eleman kazandırmakta, hem de Üniversitemizin Ar-Ge faaliyetlerinde ön sıralarda yer almasında önemli bir rol üstlenmektedir.

BÖLÜM LABORATUVARLARIMIZ



KİMYA PROGRAMI 2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM PLANI



- Tüm öğrencilerimiz Yıldız Teknik Üniversitesi web ana sayfa ekranında yer alan Bologna Bilgi Sistemine giriş yaparak, eğitimleri boyunca sorumlu oldukları derslere ait ders müfredatı hakkında bilgilere; **Akademik Birimler**→**Fen-Edebiyat Fakültesi**→**Kimya Bölümü**→**Kimya Lisans Programı** modülü aracılığıyla ulaşabilmektedir.

YTU - Bologna Information System

Güvenli değil | bologna.yildiz.edu.tr/index.php?r=program/view&id=10&aid=12

Oturum Aç İletişim Türkçe

YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Bologna Bilgi Sistemi

ECTS Label 2013-2016
Awarded by European Commission to
Yıldız Teknik Üniversitesi

Home » Akademik Birimler » Fen-Edebiyat Fakültesi » Kimya Bölümü » Kimya Lisans Programı

Üniversitemiz Hakkında Bilgi Geri

Hakkımızda
İsim ve Adres
Akademik Yönetim
Akademik Takvim
Akademik Birimler
Önceki Öğrenmenin Tanınması
Genel Kabul Koşulları
Genel Kayıt Prosedürü
AKTS Kredi Dağılımı
Notlandırma
Akademik Danışmanlık
Bologna Güncelleme Takvimi

Programlar Hakkında Bilgi

Lisans
Yüksek Lisans
Doktora

Öğrenciler için Genel Bilgi

Yaşam Masrafları
Konaklama

Menü

PDF Olarak Dışarı Aktar

Kimya Lisans Programı

<http://www.bologna.yildiz.edu.tr/>

Programı Sunan Akademik Birim	Kimya Bölümü
Program Direktörü	Hale OCAK
Programın Türü	Lisans Programı
Kazanılan Derecenin Seviyesi	Bu program, Lisans seviyesinde öğrenim veren bir programdır.

KİMYA PROGRAMI 2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM PLANI



Müfredat							
1.Yıl - Güz Yarıyılı							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
ATA1031		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	2	0	0	0	2
FIZ1001		Fizik 1	3	0	2	4	5
KIM1131		Temel Bilgisayar Bilimleri	2	2	0	3	3
KIM1611		İş Sağlığı ve Güvenliği 1	2	0	0	2	2
KIM1621		Genel Kimya Laboratuvarı 1	0	0	2	1	2
KIM1701		Genel Kimya 1	4	0	0	4	5
MAT1071		Matematik 1	3	2	0	4	6
MDB1031		İleri İngilizce 1	3	0	0	3	3
TDB1031		Türkçe 1	2	0	0	0	2
Toplam:							30
1.Yıl - Bahar Yarıyılı							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
ATA1032		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2	2	0	0	0	2
FIZ1002		Fizik 2	3	0	2	4	5
KIM1022		Genel Kimya Laboratuvarı 2	0	0	2	1	2
KIM1602		Genel Kimya 2	4	0	0	4	5
KIM1612		İş Sağlığı ve Güvenliği 2	2	0	0	2	2
MAT1072		Matematik 2	3	2	0	4	6
MDB1032		İleri İngilizce 2	3	0	0	3	3
TDB1032		Türkçe 2	2	0	0	0	2
SEC0001		Sosyal Seçmeli 1-1	3	0	0	3	3
Toplam:							30

Yerel kredi: 21

Yerel kredi: 21



Sosyal Seçmeli 1 Dersleri

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
KIM1052		Hayatın İçinde Kimya	3	0	0	3	3
ITB2030		Bilim Felsefesi	3	0	0	3	3
ITB3010		Sosyoloji	3	0	0	3	3
ITB3220		Modernite ve Tüketim Toplumu	3	0	0	3	3
ITB3250		Psikolojiye Giriş	3	0	0	3	3
ITB3390		Uygarlık Tarihi	3	0	0	3	3
PDR2021		Özel Eğitim	3	0	0	3	3
TRO2271		Eski Türk Edebiyatında Motifler	3	0	0	3	3
TRO2281		Türk Dili Tarihi	3	0	0	3	3
FEL4251		Bilim Felsefesi	3	0	0	3	3
EGT1022		Sosyal Antropoloji	3	0	0	3	3
EGT4041		Eğitim Yönetimi	3	0	0	3	3
EGT2031		İnsan Kaynakları Yönetimi	3	0	0	3	3
ISS1132		İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ HUKUKU	3	0	0	3	3
ISS1032		İŞ HUKUKU	3	0	0	3	3
BED3051		Hentbol Temel Teknik Eğitimi	3	0	0	3	3
BED3012		Korfbol Temel Teknik Eğitimi	3	0	0	3	3
MEM4501		Seramikler	3	0	0	3	3
TRO2261		Türkçe Öğretiminde Edebi Metinler	3	0	0	3	3
TRO4522		Söylem yapısı ve Tür kuramı	3	0	0	3	3
SNF2112		Türkiye Coğrafya ve Jeopolitiği	3	0	0	3	3
TRO4532		Sözbilimsel Yapı Kuramı ve Metin Çözümlemeleri	3	0	0	3	3
ISL2560		Halkla İlişkiler	3	0	0	3	3
ISL 2710		Aile İşletmeleri ve Kurumsallaşma	3	0	0	3	3



KİMYA PROGRAMI 2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM PLANI



2.Yıl - Güz Yarıyılı							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
KIM2511		Analitik Kimya 1	4	0	0	4	4
KIM2521		Anorganik Kimya 1	4	0	0	4	5
KIM2531		Fizikokimya 1	4	0	0	4	4
KIM2541		Analitik Kimya Laboratuvarı 1	0	0	6	3	5
KIM2551		Anorganik Kimya Laboratuvarı 1	0	0	2	1	2
SEC0002		Mesleki Seçmeli 1-1	3	0	0	3	5
SEC0003		Mesleki Seçmeli 1-2	3	0	0	3	5
Toplam:							30

Yerel kredi: 22

2.Yıl - Bahar Yarıyılı							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
KIM2512	<input checked="" type="checkbox"/>	Analitik Kimya 2	4	0	0	4	4
KIM2522	<input checked="" type="checkbox"/>	Anorganik Kimya 2	4	0	0	4	5
KIM2532	<input checked="" type="checkbox"/>	Fizikokimya 2	4	0	0	4	4
KIM2542		Analitik Kimya Laboratuvarı 2	0	0	6	3	5
KIM2552		Anorganik Kimya Laboratuvarı 2	0	0	2	1	2
KIM2562		Fizikokimya Laboratuvarı 1	0	0	4	2	5
SEC0004		Mesleki Seçmeli 2-1	3	0	0	3	5
Toplam:							30

Yerel kredi: 21



Mesleki Seçmeli 1 Dersleri							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
KIM2061		Kimyasallar, Tehlikeleri ve Korunma Yolları	3	0	0	3	5
KIM2571		Kimya Tarihi	3	0	0	3	5
KIM2591		Çevre Kimyası ve Teknolojisi	3	0	0	3	5
KIM2601		Kimyacılar için Matematik	3	0	0	3	5

Mesleki Seçmeli 2 Dersleri							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
KIM2382		Tehlikeli Atıkların Yönetimi	3	0	0	3	5
KIM2452		Su Kimyası	3	0	0	3	5
KIM2582		Kimyada İstatistik Yöntemler	3	0	0	3	5
KIM2592		Mesleki Terminoloji	3	0	0	3	5
KIM2602		Metal Kimyası	3	0	0	3	5
KIM2612		Nanobilim ve Nanoteknoloji	3	0	0	3	5

KİMYA PROGRAMI 2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM PLANI



3.Yıl - Güz Yarıyılı							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
KIM3411		Enstrümental Analiz 1	3	0	0	3	5
KIM3421		Biyokimya 1	4	0	0	4	5
KIM3431		Fizikokimya 3	4	0	0	4	5
KIM3441		Organik Kimya 1	4	0	0	4	5
KIM3451		Fizikokimya Laboratuvarı 2	0	0	4	2	4
SEC0005		Mesleki Seçmeli 3-1	3	0	0	3	6
Toplam:							30

Yerel kredi: 20

3.Yıl - Bahar Yarıyılı							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
KIM3412		Enstrümental Analiz 2	3	0	0	3	3
KIM3422	<input checked="" type="checkbox"/>	Biyokimya 2	4	0	0	4	4
KIM3432		Biyokimya Laboratuvarı 1	0	0	4	2	3
KIM3442	<input checked="" type="checkbox"/>	Organik Kimya 2	4	0	0	4	4
KIM3452		Enstrümental Analiz Laboratuvarı	0	0	2	1	2
KIM3462		Organik Kimya Laboratuvarı 1	0	0	4	2	4
SEC0006		Mesleki Seçmeli 4-1	3	0	0	3	5
SEC0007		Mesleki Seçmeli 4-2	3	0	0	3	5
Toplam:							30

Yerel kredi: 22



Mesleki Seçmeli 3 Dersleri							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
KIM3461		Endüstriyel Anorganik Kimya	3	0	0	3	6
KIM3471		Kimyasal Analizlerde Validasyon	3	0	0	3	6
KIM3481		Kataliz ve Adsorpsiyon	3	0	0	3	6
KIM3491		Korozyon Kimyası	3	0	0	3	6
KIM3501		Kalite Güvencesi ve Standartları	3	0	0	3	6

Mesleki Seçmeli 4 Dersleri							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
KIM3052		Nanomalzemeler Kimyası	3	0	0	3	5
KIM3472		Elektrokimya	3	0	0	3	5
KIM3482		Endüstriyel Polimerler ve Uygulamaları	3	0	0	3	5
KIM3492		Makromoleküler Kimya	3	0	0	3	5
KIM3502		Polimerik Kompozit Malzemeler	3	0	0	3	5
KIM3512		Elektroanalitik Yöntemler	3	0	0	3	5
KIM3522		Analitik Ayırma Yöntemleri	3	0	0	3	5

KİMYA PROGRAMI 2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM PLANI



4.Yıl - Güz Yarıyılı							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
KIM4001		Mesleki staj	0	0	0	0	3
KIM4801	<input checked="" type="checkbox"/>	Biyokimya 3	4	0	0	4	4
KIM4911		Biyokimya Laboratuvarı 2	0	0	4	2	3
KIM4921	<input checked="" type="checkbox"/>	Organik Kimya 3	4	0	0	4	5
KIM4931		Organik Kimya Laboratuvarı 2	0	0	4	2	4
SEC0008		Mesleki Seçmeli 5-1	3	0	0	3	4
SEC0009		Mesleki Seçmeli 5-2	3	0	0	3	4
SEC0010		Sosyal Seçmeli 1-2	3	0	0	3	3
Toplam:							30
4.Yıl - Bahar Yarıyılı							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
KIM4392		Endüstriyel Kimya	0	2	0	1	3
KIM4000		Bitirme Çalışması	0	12	0	6	12
SEC0011		Mesleki Seçmeli 6-1	3	0	0	3	5
SEC0012		Mesleki Seçmeli 6-2	3	0	0	3	5
SEC0013		Mesleki Seçmeli 6-3	3	0	0	3	5
Toplam:							30
Program Toplam AKTS:							240

Yerel kredi: 21

Yerel kredi: 16

Toplam YEREL KREDİ: 164



Mesleki Seçmeli 5 Dersleri							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
KIM4211		Adli Bilimde Kimya	3	0	0	3	4
KIM4351		Klinik Biyokimya	3	0	0	3	4
KIM4361		Organik Analiz ve Yapı Tayini	3	0	0	3	4
KIM4371		Endüstriyel Organik Bileşiklerde Toksikoloji	3	0	0	3	4
KIM4381		Kozmetik Kimyası ve Üretimi	3	0	0	3	4
KIM4391		Yem Kimyası	3	0	0	3	4
KIM4401		Gıda Katkı Maddeleri ve Analiz Yöntemleri	3	0	0	3	4
KIM4941		Mesleki İngilizce	3	0	0	3	4
KIM4951		Kuantum Kimyası	3	0	0	3	4
KIM4961		Reaksiyon Kinetiği	3	0	0	3	4
KIM4971		Sentetik Biyopolimerlere Giriş	3	0	0	3	4
KIM4981		Akıllı Malzemeler ve Yapıları	3	0	0	3	4
KIM4991		Biyoteknolojik Yöntemler	3	0	0	3	4
KIM4581		Yakıt Kimyası	3	0	0	3	4

Mesleki Seçmeli 6 Dersleri							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
KIM4182		Endüstriyel Organik Kimya	3	0	0	3	5
KIM4202		Kauçuk Kimyası	3	0	0	3	5
KIM4222		Endüstriyel Elektrokimya	3	0	0	3	5
KIM4272		Kompleks Kimyası	3	0	0	3	5
KIM4282		Sentetik Organik Kimya ve Uygulamaları	3	0	0	3	5
KIM4302		Yüzey Aktif Maddeler	3	0	0	3	5
KIM4352		Tekstil Kimyası	3	0	0	3	5
KIM4372		Yüzey Kaplama	3	0	0	3	5
KIM4442		Anorganik Kimyada Moleküler Simetrisinin Temel İlkeleri	3	0	0	3	5





MEZUNİYET İÇİN GEREKLİ TOPLAM YEREL KREDİ: 164
MEZUNİYET İÇİN GEREKLİ AKTS: 240

%30 İNGİLİZCE PROGRAMLARDA ALINMASI GEREKEN İNGİLİZCE KREDİSİ: 49

Öğrencilerimizin sınıf bazında kredilerini planlarken rehberlik ederek:

2. Sınıf öğrencilerimizin bahar yarıyıl sonunda toplam **28 kredilik İngilizce** dersi tamamlamalarını,

3. Sınıf öğrencilerimizin ise toplam **42 kredilik İngilizce** dersi almalarını sağlıyoruz.

ÖNEMLİ BİLGİLER



1) Lisans öğrencilerinden, **ardışık 2 yarıyıl AGNO'su 2.00'in altında olan öğrenci üst yarıyıldan ders alamaz.** Bu kural beşinci yarıyıl başından itibaren uygulanır.

2) Öğrenim sürelerine bakılmaksızın tüm öğrenciler, bir yarıyıldan derslerin çakışmaması koşulu ile en fazla **25 kredilik ders** alabilirler. **AGNO'su 3.00 ve üzerinde** olan öğrenciler **28 krediye kadar** ders alabilirler.

3) Öğrenci, teorik derslerin **en az %70'ine**, teorik ders dışındaki her türlü uygulama çalışmasının **en az %80'ine** devam etmek zorundadır. Devamsızlıktan kalan öğrenciler yarıyıl sonu sınavına giremezler ve bu öğrencilerin ilgili derse ait başarı notu (F0) olarak Öğrenci Bilgi Sistemine işlenir.

*F0 haricinde başarı notu olan teorik derslerin tekrar alınması durumunda devam mecburiyeti aranmaz. Ancak, uygulama ve/veya laboratuvar içeren derslerde devam mecburiyeti aranır

4) Her yarıyılın **8. haftası ara sınav haftasıdır.**

5) Bir öğrencinin bitirme çalışması alabilmesi için, öğretim planında yer alan **toplam yerel kredinin en az %75'ini karşılayacak** sayıda dersten başarılı olması ve **AGNO'sunun en az 2.00** olması gerekir

DERS BAŞARI DEĞERLENDİRMESİ



Öğrencilerin derslerdeki ve diğer etkinliklerdeki başarıları, öğrencinin derse devamı, uygulama, laboratuvar raporu, ödevler, arasınav/arasınavlar, genel sınav ve bütünleme sınavlarının yüzdelerle katkı oranları hesaplanarak değerlendirilir.

Başarı değerlendirmesi [YN-008-YTÜ Ön Lisans ve Lisans Eğitim Öğretim Yönetmeliği](#)'nin 26., 27., 28., 29. ve 30. Maddelerine göre uygulanmaktadır.

İlgili Yönetmelik,

MADDE 26 – (1) Başarı değerlendirmesi ile ilgili hususlar aşağıda belirtilmiştir:

- a) Bir öğrencinin bir dersten sağlayacağı başarının değerlendirilmesinde, o derse ait yarıyıl içi çalışmalarında sağladığı yüz tam not üzerinden verilen yarıyıl içi notu ile yarıyıl sonu sınavında sağladığı yüz tam not üzerinden verilen yarıyıl sonu notu dikkate alınır.
- b) Başarının ölçülmesinde yarıyıl içi notunun ağırlığı **% 60** ve yarıyıl sonu sınavının ağırlığı **% 40**'dir.
- c) Yarıyıl içi notu için, öğrenciler ara sınav ve yarıyıl içi çalışmalarına (ödev, proje, kısa sınav, seminer, sunum, laboratuvar uygulaması, arazi çalışması, eskiz, rapor ve benzeri veya ikinci bir ara sınav) tabi tutulurlar.
- ç) Birden fazla yarıyıl içi çalışmalarına ait ölçme-değerlendirme faaliyetlerinin türü ve ağırlıklarının ne olacağı % 60'lık dilim içinde belirlenir ve öğretim elemanı tarafından öğrenciye derslerin ilk haftası içerisinde duyurulur.
- d) Proje, projeye yönelik tasarım dersi, bitirme çalışması ve seminer türündeki dersler için yarıyıl içi sınavı yapılması zorunlu değildir. Yarıyıl sonu sınavı ise çalışmanın türüne bağlı olarak yazılı sınav, mülakat ve benzeri şekilde olabilir.
- e) Bir dersin başarı değerlendirmesinde; not ortalamasının, **yüz tam not üzerinden en az kırk** olması gerekir. (27.04.2018 tarih ve 30404 sayılı R.G. ile bu bent eklenmiştir.)

<http://www.ogi.yildiz.edu.tr/>

BAŞARI NOTU

Ders başarı değerlendirmesi, öğrencinin yarıyıl içi çalışmalarından ve yarıyıl sonu sınavından aldığı notlar birlikte bağıl değerlendirme yöntemi kullanılarak yapılır.

Başarı notlarının anlamları aşağıdaki şekilde tanımlanır.



<u>Başarı Notu</u>	<u>Katsayı</u>	<u>Açıklama</u>
AA	4.00	Mükemmel
BA	3.50	Pekiyi
BB	3.00	İyi
CB	2.50	Orta
CC	2.00	Yeterli
DC	1.50	Koşullu Başarılı
DD	1.00	Başarısız
FD	0.50	Başarısız
FF	0.00	Başarısız
F0	0.00	Devamsız

G: Geçer

K: Kalır

İ: İzinli

M: Muaf

E: Eksik (31.08.2012 tarih ve 28397 sayılı R.G. ile eklendi)

M(i): Muaf (İntibak işlemlerinde kullanılacak) (06.11.2013 ve 28813 sayılı R.G. ile bu tanım eklenmiştir.)



Mazeret, Bütünleme ve Mezuniyet sınavları

(27.04.2018 tarih ve 30404 sayılı R.G. ile değiştirilmiştir.)

MADDE 30 – (1) Mazeret sınavı, yarıyıl içi sınavı için yapılır. Yarıyıl içinde iki sınav yapılması durumunda öğrenci sadece bunlardan biri için mazeret sınavına girebilir. Yarıyıl sonu sınavı için mazeret sınav hakkı verilmez. Öğrencinin bir dersten mazeret sınavına alınıp alınmayacağı ve mazeret sınavlarının nasıl yapılacağı, Senato tarafından belirlenen esaslara göre yürütülür.

(2) **Bütünleme sınavı, öğrencinin koşullu başarılı ve başarısız olduğu (F0 hariç) dersler için yapılır.** Bütünleme sınavlarına giremeyen öğrencilere, bu sınav için mazeret sınav hakkı verilmez. Bütünleme sınavının nasıl yapılacağı, Senato tarafından belirlenen esaslara göre yürütülür.

(3) **Mezuniyet sınavı, bütünleme sınavından sonra ve akademik takvimde belirtilen sürede mezuniyetine en fazla iki dersi kalan öğrenciler için yapılır.** Mezuniyet sınavlarına giremeyen öğrencilere bu sınav için mazeret sınav hakkı verilmez. Mezuniyet sınavının nasıl yapılacağı, Senato tarafından belirlenen esaslara göre yürütülür.

<http://www.kalite.yildiz.edu.tr>

SINAV SONUÇLARINA İTİRAZ, "YN-008-YTÜ Ön Lisans ve Lisans Eğitim Öğretim Yönetmeliği" nin 31. Maddelerine göre değerlendirilmektedir.



İlgili Yönetmelik,

MADDE 31 – (1) Öğrenci, sınav sonuçlarına, ilan edilmesinin veya akademik takvimde belirtilen sınav not girişlerinin öğrenci otomasyon sistemine girilmesinin son gününden itibaren, **üç iş günü içerisinde kayıtlı olduğu fakülte dekanlığına bir dilekçeyle başvurarak** itiraz edebilir. Fakülte dekanı, maddi bir hata yapıp yapılmadığının saptanması için sınav kağıdını, ilgili öğretim üyesinin de aralarında bulunduğu üç kişilik bir komisyona inceletir. İlgili yönetim kurulunun, **öğrencinin itirazını on iş günü içinde karara bağlaması gerekir.** (12.08.2017 tarih ve 30152 sayılı R.G. ile bu madde değiştirilmiştir.)

Formlar / Belgeler

HIZLI MENÜ

- Sıkça Sorulan Sorular (SSS)
- Bitirme Çalışması
- Laboratuvar Dersleri Deney Videoları
- Öğrenci Bilgi Sistemi
- Formlar / Belgeler
- Akademik Takvim
- Staj
- Laboratuvarlar
- Servis Dersleri (KIM1170 Genel Kimya)
- FEDEK

Öğrenci Formları:

- FR-0287-Fakülte-Yüksekökol Sınav Sonuçlarına İtiraz Formu
- FR-0531-Mazeretli Ders Ekle-Sil Dilekçesi
- FR-0607-Mazeret Sınav Talep Formu
- FR-0609-Fakülte-Yüksekökol Öğrenci Genel Dilekçe Formu
- FR-1107-Ders Saydırma Dilekçesi

Kimya Bölümü Formları:

- GC-MS_Analiz_formu(bos) doc vol.2_1
- TGA-DSC Analiz formu (boş)
- Elementel Analiz formu (boş)

Not: Bölüm Uzman ve Teknik Elemanlarından Formları alabilirsiniz. Ayrıca ilgili form için Bölüm Sekreterliğine başvurabilirsiniz.

Diğer Formlar :

Tüm Formlar için Kalite Yönetim sayfasına bakınız: <http://www.kalite.yildiz.edu.tr/>

>> Akademik ve İdari Formlar :

f @ t v ANASAYFA UYGULAMALAR E-POSTA KÜTÜPHANE SOSYAL-SORUMLULUK

YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ 1911

Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı

ARA Rehberde Sitede

Birim Hakkında Mevzuat Akademik Takvim Öğrenci Ofisleri İletişim Diploma Sorgulama

Yönetmelikler ve Yönergeler

YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ 1911

YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ 1911

Kimya Bölümü

f @ t v ANASAYFA UYGULAMALAR E-POSTA KÜTÜPHANE SOSYAL-SORUMLULUK

YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ 1911

Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı

ARA Rehberde Sitede

Birim Hakkında Mevzuat Akademik Takvim Öğrenci Ofisleri İletişim Diploma Sorgulama

Yönetmelikler ve Yönergeler

YÖNETMELİK

YTÜ Önlisans ve Lisans Eğitim-Öğretim Yönetmeliği

YÖNERGELER

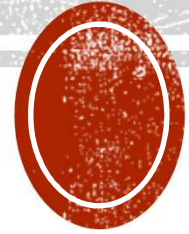
YTÜ Özel Öğrenci Yönergesi (YÖ-014)
YTÜ Lisans Düzeyindeki Programlar Arasında Geçiş ile Çift Anadal, Yan Dal Yönergesi (YÖ-098)
YTÜ Mühendislik Tamamlama Esasları Yönergesi (YÖ-095)
YTÜ Eşdeğerlilik ve İntibak İşlemleri Yönergesi (YÖ-097)
YTÜ Azami Öğrenim Süresini Tamamlayan Öğrencilerin Ek Süre ve Sınav Yönergesi (YÖ-096)
YTÜ Önceki Öğrenimin Tanınmasına İlişkin Yönerge (YÖ-064)
YTÜ Sınav Yönergesi (YÖ-075)
YTÜ Lisans Öğretimi Staj Uygulama Yönergesi (YÖ-006)
YTÜ Akademik Danışmanlık Yönergesi (YÖ-031)
YTÜ Yaz Okulu Yönergesi (YÖ-007)
YTÜ Yurt Dışından Lisans Programlarına Öğrenci Kabul Yönergesi (YÖ-025)
YTÜ Meslek Yüksekokulları Mezunlarının Lisans Öğrenimine Devamı Hakkında Yönerge (YÖ-015)
YTÜ İşletmede Mesleki Eğitim Yönergesi

ESAS VE İLKELER

YTÜ Denklik (Lisans Tamamlama) Programına İlişkin Esaslar (DD-052)

<https://ogi.yildiz.edu.tr/>

BÖLÜM WEB SİTESİ





FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ
KİMYA BÖLÜMÜ

ANA SAYFA BÖLÜM PERSONEL LİSANSÜSTÜ PROGRAMLARI EĞİTİM ÖĞRENCİ AR-GE



- ☛ Lisans
 - Genel Bilgi
 - Öğretim Planı
 - Ders İçerikleri
 - Yönetmelikler
 - Haftalık Ders Programı
 - Sınav Programları
- ☛ Lisansüstü
 - Genel Bilgi
 - Öğretim Planı
 - Ders İçerikleri
 - Yönetmelikler
 - Doktora Yeterlilik Sınavı
 - Haftalık Ders Programı
 - Sınav Programları
 - Bilimsel Hazırlık Dersleri

HIZLI MENÜ

- Atık Yönetimi - İş Sağlığı ve Çevre Güvenliği
- Sıkça Sorulan Sorular (SSS)
- Bitirme Çalışması
- Bahar Dönemi Laboratuvar Dersleri Deney Videoları

Duyurular

Lisans	Lisansüstü	Servis Dersleri
2023	02 Eki	2023-1 Dönemi- TÜBİTAK 2209A ve 2209B projesi kabul olan öğrencilerin dikkatine
2023	02 Eki	KİM Kodlu Bölüm Laboratuvar Dersleri Hakkında

Etkinlikler

Tüm Dönem Haberleri ve Etkinlikleri	Tüm Haberler	
2023	08 EYL	SEMİNER-Prof. Dr. Mohamed Alaasar 13 Eylül 2023 Çarş.-Prof. Dr. Ahmet Karadeniz Konferans Salonu
2023	29 MAY	KİM5001 Seminer Dersi Afiş





Tarih:/...../.....

..... FAKÜLTESİ/YÜKSEKOKULU
..... BÖLÜM BAŞKANLIĞINA
(Mazeret Sınav Talep Formu)

Bölimünüz numaralı öğrenciyim. Ekte sunulan mazeretim nedeniyle aşağıda belirttiğim derslerin ara sınavına giremedim. Adı geçen derslerden Mazeret sınavına girmek istiyorum.

Gereğini saygılarımla arz ederim.

Adı-Soyadı :
İmza :

Cep Tel No :

e-posta :

Mazeretli olduğum günlere rastlayan diğer derslerimin de sınavına girmediyimi beyan ederim.

Gerekçe:

SINAVINA GİREMEDİĞİM DERSLER

DERSİN KODU	DERSİN ADI	GRUP	OGRETİM ADI	UYESİNİN ADI	SINAV TARİHİ

Ek: Mazeretini ispatlayan belge, sınav programı, transkript.

Not: Raporlu bulunan tarihlere sınav girdiği tespit edilen öğrencilerin sınavları iptal edilecektir. İptal edilen sınavların mazeretleri yapılmayacaktır.

Öğrencinin mazereti uygundur / uygun değildir.

Bölüm Başkanı



YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ
KİMYA BÖLÜM BAŞKANLIĞINA
MAZERETLİ DERS EKLE-SİL DİLEKÇESİ

Adı Soyadı : Tarih:/...../20....
Öğrenci No :
Bölümü/Programı :
GSM No :
E-posta :

..... eğitim-öğretim yılı Yarıyılı ders kayıt haftasında aşağıda belirtmiş olduğum mazeretten ötürü ders kaydım/ekle-sil işlemini yapamadım. Ekleme/silme isteğim aşağıda yazılı derslerin öğrenci otomasyon sistemine işlenmesi için gereğini arz ederim.

Mazeret:

Saygılarımla,
İmza

Ekleme / Silme isteğiniz dersin karşısına (X) ile işaretleyiniz.

DERSİN ADI	DERSİN				
	KREDİSİ	KODU	GRUBU	EKLENECEK	SİLİNECEK



T.C
YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ GENEL DİLEKÇE FORMU

Tarih:/...../.....

..... Fakülte Dekanlığına, Yüksekökol Müdürlüğüne,
..... Bölüm Başkanlığına,

.....

(*Bu bölüm eksiksiz olarak doldurulacaktır)


Adı-Soyadı :
Öğrenci No :
Bölümü :
e-posta adresi :
GSM numarası : 0 5... ..
İmza :



FORMASYON



Lisans Öğrencilerine Yönelik Pedagojik Formasyon Eğitimi Duyurusu

A+ A- 

Paylaş   



Yayın Tarihi : 06/07/2023

Haber :

[← Önceki](#) [Sonraki →](#)

29.12.2022 tarihli Yükseköğretim Genel Kurulu toplantısında alınan karar gereğince hazırlanan Üniversitemiz Fen-Edebiyat Fakültesi lisans öğrencilerine yönelik Pedagojik Formasyon Eğitimi ile ilgili Uygulama Esasları, Üniversitemiz Senatosu tarafından kabul edilmiştir.

Kabul edilen bu Uygulama Esasları doğrultusunda 2023-2024 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Yarıyılından itibaren başvuru ve değerlendirmeler aşağıda belirlenen takvim uyarınca yapılacaktır:

Başvuru Tarihleri : 06-10 Temmuz 2023
Kazananların İlanı : 14 Temmuz 2023 Cuma

Diğer Duyurular

KİSMİ ZAMANLI ÖĞRENCİ (KZÖ)
ÇALIŞMA BAŞVURULARI

"Çarşamba Fakülte Seminer



Başvuru Koşulları ve yeri:

İlgili eğitim-öğretim yılı güz döneminden itibaren pedagojik formasyon eğitimi almak isteyen ve başvuruda bulunan yarıyıl itibariyle öğretim planındaki derslerin tümünden başarılı (DC (1.5) Koşullu Başarılı Dahil) olan öğrenciler, fen edebiyat fakültesi dekanlığına ilgili evraklarla beraber başvuru yapar.

Formasyonda alınan dersler:

İlgili kayıt döneminde bölüm dersleri ile birlikte 25/28 kredi olacak şekilde OBS den seçilir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
FFE1001	Eğitime Giriş	3	0	3	4
FFE1003	Öğretim İlke ve Yöntemleri	3	0	3	4
FFE1005	Sınıf Yönetimi	2	0	2	3
FFE1007	Özel Öğretim Yöntemleri	3	0	3	4
FFE1002	Rehberlik ve Özel Eğitim	3	0	3	4
FFE1004	Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme	3	0	3	4
FFE1006	Eğitim Psikolojisi	3	0	3	4
FFE1008	Öğretim Teknolojileri	2	0	2	3
FFE1010	Öğretmenlik Uygulaması	1	8	5	10
	GENEL TOPLAM	23	8	27	40



Shining Star Programı



Lisansüstü Programı

ERASMUS PROGRAMI

Avrupa Birliği Öğrenci Değişim Programına (ERASMUS) kabul edilen öğrencilerin değişim programı kapsamında devam edeceği ders, uygulama ve benzeri faaliyetleri programın Erasmus Komisyonu tarafından belirlenir.



Belirlenen bu derslerden, öğrenim gördüğü lisans programı derslerine eşdeğer olan veya yerine saydıracadığı ders varsa, kendi lisans programındaki eşdeğer dersi veya yerine sayılan dersi ile birlikte, eşdeğer veya yerine sayılan ders yoksa alınan ders seçmeli olarak, kendi kodu, adı ve AKTS kredisi ile birlikte transkriptine işlenir.

2023-2024 Akademik yılı Erasmus Öğrenci Hareketliliđi

Giden: 29 kişi

Gelen: 1 kişi

KOOP Eğitim Modeli

KOOP Eğitim Modeli (CO-OP - Cooperative Education) geleneksel stajın yeniden tanımlanmış inovatif halidir. Stajdan çok farklı olan KOOP, üniversite ve iş dünyası arasındaki iş birliğini geliştirmeyi amaçlar. Bu bağlamda altı çizilmesi gereken nokta, belli programlarda var olan stajın bir zorunluluk olduğudur; CO-OP ise gönüllülük esasına dayanır.



KOOP | NEDİR?



Geleneksel stajın yeniden tanımlanmış, **inovatif** halidir.



Odak noktası, üniversitede verilen kuramsal bilginin alandaki **pratik bilgiyle** harmanlanmasıdır.



Üniversite, KOOP yapmak isteyen öğrenciyle **uygun sektördeki işvereni** tanıştıır. İşveren de **aradığı nitelikteki öğrenciyi** KOOP süresince iş hayatına hazırlamaya başlar.



KOOP

STAJDAN
FARKI NEDİR?



Staj zorunludur. KOOP ise **gönüllülük esasına** dayanır. Her öğrenci KOOP yapmak zorunda değildir, kriterleri karşılayamayan öğrenciler de KOOP için tercih edilmez.



KOOP yapan öğrenciler firmanın **alanla ilgili verdiği seçmeli dersleri** alırlar.



Kuramsal bilgiyi iş yerinde **birebir uygulayabilme** şansı yakalar.



KOOP'u başarıyla tamamlayan öğrencinin mezun olduğunda **iş bulma olasılığı** yükselir.

KOOP yapmak isteyen öğrenci 2. yarıyılı tamamladıktan sonra (1. sınıfın sonunda) kendi bölüm başkanlığına başvurur. Ardından öğrenciler üstten derslerini alarak kendi KOOP dönemlerine hazırlık yaparlar. KOOP dönemi geldiğinde öğrencinin başvuru sırasında tercih ettiği firmalara Ağırlık Genel Not Ortalaması (AGNO) ve bölümce belirlenen kriterlere göre kontenjan kapsamında yerleştirilirler. Bu bakımdan KOOP süreci motivasyon ve bireysel çaba gerektirmektedir ve gönüllülük esasına dayalıdır.

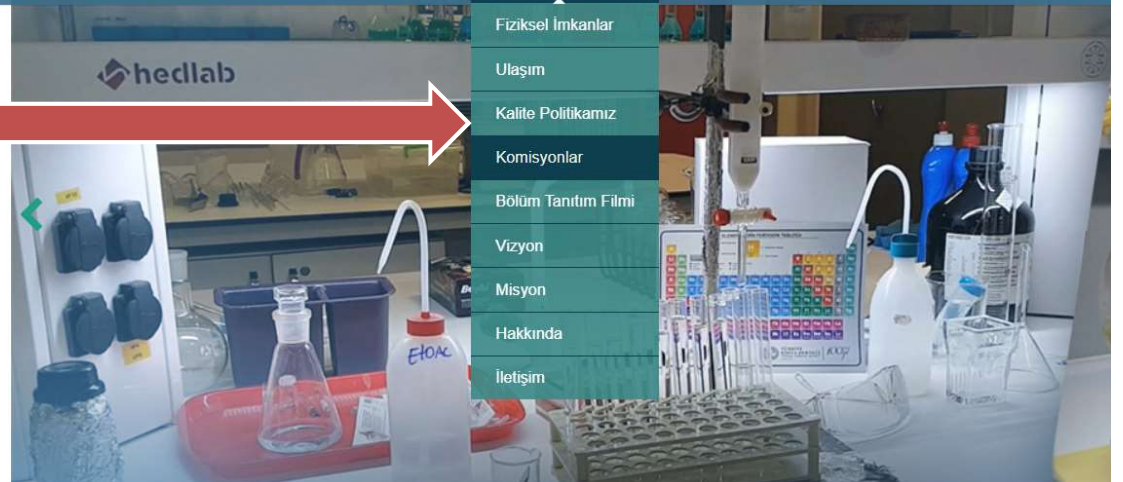
BÖLÜMÜMÜZ KOMİSYONLARI

BİLİŞİM KOMİSYONU	DERS VE SINAV PROGRAMI HAZIRLAMA KOMİSYONU	GENEL KİMYA SERVİS DERSİ KOMİSYONU (2023-2024 GÜZ/BAHAR YARIYILI)	BÖLÜM UZAKTAN EĞİTİM DERSİ VİDEO HAZIRLAMA KOMİSYONU
BİTİRME ÇALIŞMASI KOMİSYONU	ERASMUS KOMİSYONU	ÖNCEDEDEN KAZANILMIŞ YETERLİLİKLERİN TANINMASI KOMİSYONU	
BÖLÜM İNTİBAK KOMİSYONU	KALİTE, STRATEJİ VE KALİBRASYON KOMİSYONU	DERS İÇERİKLERİ ONAYLAMA KOMİSYONU	
LİSANSÜSTÜ İNTİBAK KOMİSYONU	MEZUNLARLA İLİŞKİLER KOMİSYONU	STAJ SEFERBERLİĞİ KOMİSYONU	
BÖLÜM STAJ KOMİSYONU	MEZUNİYET TÖRENİ ve ETKİNLİK DÜZENLEME KOMİSYONU	FEDEK KOMİSYONU	



← → ↻ kml.yildiz.edu.tr

ANA SAYFA BÖLÜM PERSONEL LİSANSÜSTÜ PROGRAMLARI



LABORATUVAR FÖYLERİ



ANALİTİK KİMYA LABORATUVARI



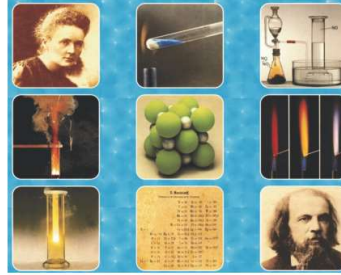
Prof. Dr. Abdürrezzak E. BOZDOĞAN
Prof. Dr. İkbal KOYUNCU
Prof. Dr. Sezgin BAKIRDERE
Prof. Dr. Bürge AŞÇI
Prof. Dr. Özlem AKSU DÖNMEZ
Doç.Dr. Özlem YAZICI
Doç.Dr. Şule DİNÇ ZOR
Dr. Türcan BÖRKLÜ BUDAK

Prof. Dr. Yücel ŞAHİN
Prof. Dr. Güzin ALPDOĞAN
Prof. Dr. Hüsnü CANKURTARAN
Prof. Dr. Sevgi KOCAOBA
Doç. Dr. Fatma TURAK
Doç.Dr. Özge GÖRDÜK
Dr.Öğr. Üyesi Gülten ÇETİN
Arş. Gör. Sezin ERARPAT

İSTANBUL, 2022



GENERAL CHEMISTRY LABORATORY MANUAL



Prof. Dr. Sabiha MANAV YALÇIN
Prof. Dr. Nebahat DEMİRHAN
Prof. Dr. Metin TULU
Prof. Dr. Mevlüde CANLICA
Prof. Dr. İbrahim ERDEN
Assoc. Dr. Bahadır KESKİN
Assoc.Dr. Gülşah GÜMRÜKÇÜ KÖSE
Assoc.Dr. Göknur YAŞA ATMACA
Assoc. Dr. Semih GÖRDÜK

Prof. Dr. Mahmure ÜSTÜN ÖZGÜR
Prof. Dr. Kasım ŞENER
Prof. Dr. Ali ERDOĞMUŞ
Assoc. Dr. Fikriye TUNCEL ELMALI
Assoc. Dr. Gülnur KESEK KARAÖĞLAN
Assoc. Dr. Fatma AYTAN KILIÇASLAN
Dr. Sibel EKEN KORKUT
Lec. Dr. Öznur DÜLGER KUTLU
Res. Asst. Erem AHMETALİ

İSTANBUL, 2022



ORGANIC CHEMISTRY LABORATORY MANUAL



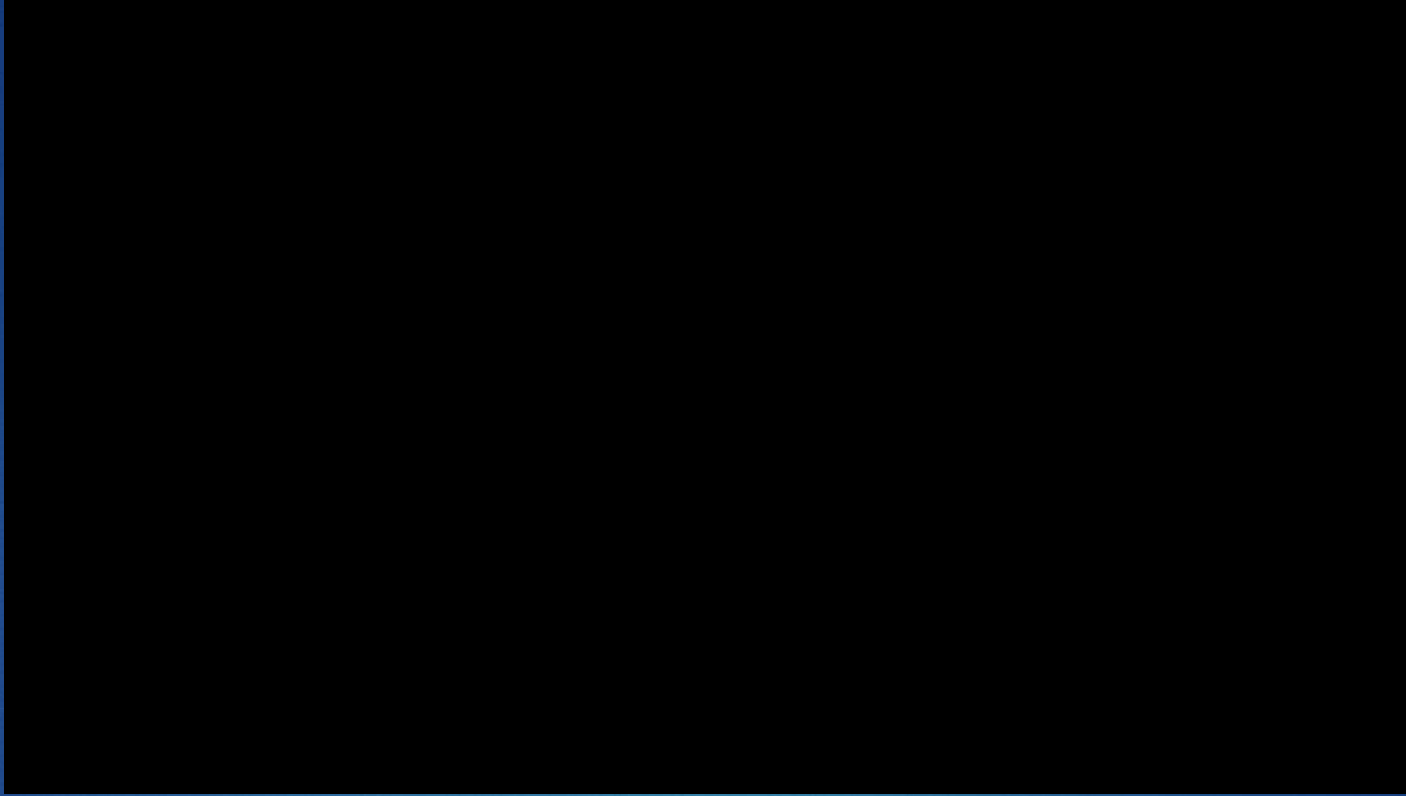
Prof. Dr. Nüket ÖCAL SUNGUROĞLU
Prof. Dr. Belkız BİLGİN ERAN
Prof. Dr. Çiğdem YOLAÇAN
Prof. Dr. Lokman TORUN
Assoc. Prof. Dr. Kadir TURHAN
Dr. Fatma Tülay TUĞCU
Dr. Erdoğan KIRPI

Prof. Dr. Zuhâl TURGUT
Prof. Dr. Feray AYDOĞAN
Prof. Dr. Metin TULU
Prof. Dr. Hale OCAK
Assoc. Prof. Dr. Ömer Tahir GÜNKARA
Dr. Çiğdem YÖRÜR GÖREÇİ
Res. Asst. Gürkan KARANLIK

İSTANBUL, 2022

FÖY TEMİNİ: Kampüs içi yıldız store

ONLINE EĞİTİM LAB.VİDEOLARI



kml.yildiz.edu.tr



FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ KİMYA

kml.yildiz.edu.tr/sayfa/8/Laboratuvar-Dersleri-Deney-Videolari/202

ANA SAYFA İLETİŞİM ENGLISH ARA

FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ
KİMYA BÖLÜMÜ

ANA SAYFA BÖLÜM PERSONEL LİSANSÜSTÜ PROGRAMLARI EĞİTİM ÖĞRENCİ AR-GE

Laboratuvar Dersleri Deney Videoları

HIZLI MENÜ

- Sıkça Sorulan Sorular (SSS)
- Bütünleme Çalışması
- Laboratuvar Dersleri Deney Videoları
- Öğrenci Bilgi Sistemi
- Formlar / Belgeler
- Akademik Takvim
- Staj
- Laboratuvarlar
- Servis Dersleri (KIM1170 Genel Kimya)
- FEDEK

KIM1022 / KIM1502 General Chemistry Lab. 2 Experiments:
All experiment videos are available at both links.
https://drive.google.com/drive/folders/1qYPAhp7L2IRGxPI32l_6OfAIW1Hs0gjd?usp=sharing
https://drive.google.com/drive/folders/1RnY1hXiPggj7JhI9_K3vqcXPvkPkrIEZ?usp=sharing

KIM1502 / KIM1512 Genel Kimya Lab. 2 Deneyleri:
Deney 1-6 (İki linkte de aynı videolar mevcuttur).
https://drive.google.com/drive/folders/1Y8qN8xrcC10Su_mrhDe32NcqiQfA5KS-?usp=sharing
https://drive.google.com/drive/folders/1VOpefs-lf5pnsqj0_eq-LzcAQTZ-XI1_?usp=sharing
Deney 8-10 (İki linkte de aynı videolar mevcuttur).
<https://drive.google.com/drive/folders/1O6yZp72eXRAC6UytUyyIvO6Ug7rVgdc1?usp=sharing>
https://drive.google.com/drive/folders/1jD85D_NowbB-4RIDxB_j-DeH2vGm03k6?usp=sharing

KIM2542 Analytical Chemistry Lab. 2 Experiments:
Different experiments are available at each link.
<https://drive.google.com/drive/folders/1weA-eJa8n611vDRHTMYJZ4JBFD01UKmT?usp=sharing>

LABORATUVAR GÜVENLİĞİ



ÖĞRENCİ DOLAPLARI İLETİŞİM: Kimya Teknisyeni Karabey Eroğlu
OFİS NO: D BLOK KAT-1 ODA NO: D-1009
24 Ekim'den itibaren dolap teslim alınabilir.

LABORATUVAR GÜVENLİĞİ

YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA BÖLÜMÜ LABORATUVAR GÜVENLİĞİ VE ÇALIŞMA KURALLARI



YILDIZ TECHNICAL UNIVERSITY, FACULTY OF ARTS AND SCIENCES, CHEMISTRY DEPARTMENT LABORATORY SAFETY AND WORKING RULES

LABORATUVARLARDA UYULMASI GEREKEN GENEL KURALLAR

- 1.Laboratuvarların ciddi çalışma yapılan bir ortam olduğu hiçbir zaman akıldan çıkarılmamalı ve laboratuvarlarda düzenci bozacak veya tehlikeye yol açabilecek şekilde hareket edilmemelidir.
- 2.Sözülü veya yazılı bütün kurallara dikkatle uyulmalı, anlaşılmayan kısımlar laboratuvar sorumlularına sorulmalıdır.
- 3.Laboratuvarlarda asla tek başına, izinsiz ve sorumlu kişi yokken çalışılmamalıdır.
- 4.Laboratuvarlarda sorumlu kişi izin vermedikçe hiçbir deney düzenlene, kimyasala ve diğer malzemelere dokunulmamalıdır.
- 5.Laboratuvarlarda yemek, içmek ve laboratuvar malzemelerinin bu amaçla kullanılması yasaktır.
- 6.Deneysel çalışmalar sadece sorumlunun size anlatıldığı ve gösterildiği şekilde yapılır. Asla anlatılan ve gösterilen deney yönteminden farklı bir yöntem izlenmez.
- 7.Laboratuvara gelmeden önce ön çalışma yapılarak (İçli) MSDS ve teknik verilerin incelenmesi yapılacak deneyin tehlikeleri ile ilgili bilgi edinilmelidir.
- 10.Laboratuvarlarda çalışıldığı sürece çalışmanın sonuçlarına göre yüz maskesi, eldiven v.b. gözü ve cildi koruyucu ekipmanlar kullanılmalıdır.
- 11.Kimyasal madde dökülmesine ve cam kırıklarına tedbir olarak daima kapalı ayakabı giyilmelidir.
- 12.Sorumlu kişi vermedikçe laboratuvarlarda kontak lens kullanılmamalıdır.
- 13.Uzun saçlar, sallantılı takılar ve bol elbiseler laboratuvar ortamında tehlikeye yol açacağından dolayı; uzun saçlar arkada toplanmalı, sallantılı takılar çıkarılmalı, bol elbise giyilmelidir.
- 14.Laboratuvar çalışması daima kapalı olmalıdır. Örneğin açık önükle tehlikeye yol açacaktır.
- 15.Laboratuvarlarda yüzü dokunmadan önce eller su ve sabun ile yıkanmalıdır.
- 16.Deneysel çalışma bittikten sonra kullanılan malzemelerin, deney düzenlerinin ve deney tezgahının temizliği gereken önlemler alınmalıdır. Eller su ve sabun ile yıkanır, sorumlunun izni ile laboratuvardan çıkılmalıdır.
- 17.Hafta içi mesai saatleri dışında ve hafta sonları danışman olmaksızın öğrencilerin laboratuvarlarda çalışmaları yasaktır. Bu suretle devam etmesi gereken deneysel, ilgili sorumlu kişinin bilgisi dahilinde ve gerekli önlemler alındıktan sonra yapılmalıdır.

- ### KİMYASAL MADDE İLE ÇALIŞIRKEN UYULMASI GEREKEN KURALLAR
- 18.Laboratuvarlarda bulunan bütün kimyasallar tehlike içerirler. Bu nedenle kesinlikle kimyasallara çıplak elle dokunulmamalı, tadına bakılmamalı ve koklanmamalıdır.

- 19.Laboratuvarlarda içinde kimyasal madde olan hiçbir kap etiketsiz olmamalıdır. Kullanılmadan önce etiket dikkatlice okunmalıdır. Kimyasallar bir kaptan başka bir kaba aktarılığında yeni kabin etiketlenmesi unutulmamalıdır.
- 20.Sıvılarından alınan kimyasallar kullanılabilecek hiçbir zaman tekrar orijinal şişesine konulmamalı, orijinal şişenin içerisinde pipet daldırılmamalıdır.
- 21.Bir çözümlü almak için kullanılan pipet farklı bir çözümlü şişesine daldırılmamalıdır.
- 22.Astiller suya azar azar ilave edilmelidir. Kesinlikle asidini üzerine su ilave edilmemelidir.
- 23.Pipet ile sıvı çekilirken asla ağız kullanılmamalıdır. Bunun yerine puar kullanılmalıdır.
- 24.Alev alıcı sıvılar kullanılacakları kadar kapalı bir kap içerisinde deney tezgahı üzerinde bulunmalı ve ısı kaynaklarından (bek alevi, elektrikli ısıtıcı vb.) uzak tutulmalıdır.
- 25.Kimyasal atıklar laboratuvar sorumlusunun direktiflerine uygun olarak işleme tabii tutulmalıdır.
- 26.Zehirli buharları ve gazları solumaktan kaçınılmalıdır. Bu tür maddeler ile derişik asit, baz ve uçucu çözücülerle çalışırken çeker ocağı kullanılmalıdır.
- 27.Sorumluların bilgisi dışında kimyasalların yeri değiştirilmemeli, hiçbir zaman laboratuvar dışına çıkarılmamalıdır. Çıkarılması gerekiyorsa öncelikle bir taşıma kabı kullanılarak taşınmalıdır. Laboratuvar içerisinde kimyasal maddeler taşınırken şişeler asla kapak kısmından tutulmamalı, alttan destek verilmelidir.
- 28.Deney kapsamında kullanılan enjektör ve iğneler "enjektör atık kutusu"na, iğnelerin başlıklarını kapattıktan sonra atılmalıdır.
- 29.Deneyle ilgili çözümler atık kutusuna kullanılmamalıdır, çeker ocağı kullanılarak, gerekli önlemler alınmalıdır.

- ### CAM MALZEME İLE ÇALIŞIRKEN UYULMASI GEREKEN KURALLAR
- 30.Kırık ve çatlak cam eşyalar kesinlikle kullanılmamalı, laboratuvardaki "cam esya geri dönüşüm kutusu"na atılmalıdır.
 - 31.Termometre, pipet vb. yuvarlanabilir cam eşyalar ve kimyasal madde şişeleri laboratuvar tezgahı üzerine yer düğmelerini önleyecek şekilde konulmalıdır.
 - 32.Cam boru, termometre vb. malzemeleri mantara yerleştirmeden önce kayganlaştırıcı madde kullanılmamalıdır. Ön kırımlara karşı çok dikkatli olmalı aşırı kuvvet uygulamamalı ve kesinlikle eldiven giyilmelidir.
 - 33.Sıcak cam malzeme soğuk ortama yerleştirilmeden önce soğutulmalıdır. Cam malzemenin çatmasına veya kırılmasına neden olabilir. Soğuncaya kadar tahta masa ile tutulmalıdır.
 - 34.Soğuk ve sıcak camın görüntüleri aynı olduğundan üstümsün cam esya gözlüğüz bir yere konulmamalıdır. Bir başkası bu cam esyayı eline alabilir.

ÇİHAZ KULLANIMINDA UYULMASI GEREKEN KURALLAR

- 35.Kullanılmadığı sürece bek veya elektrikli ısıtıcılar daima kapalı tutulmalıdır.
- 36.Istina veya kaynatma işleminde kabin tamamen kapalı olmasına dikkat edilmelidir. Başından dolay patlamaya neden olabilir.
- 37.Tüp içinde sıvı maddeleri ısıtırken aşırı ısıyla ısınmaya sebep olmak için tüp sürekli çalkalanmalıdır. Tüpün ağız kısmı deney yapan kişiyeye veya başkasına yönlendirilmemelidir.
- 38.İs çihazlarının sıcaklığı elle kontrol edilmemelidir.
- 39.Etüt veya fırın kullanırken yapılmış sıcaklık ayarı değiştirilmemelidir. Gerekiyorsa göreviye bildirilmelidir.
- 40.Plastik eldivene etüt, fırın kullanılmamalıdır. Yüksek sıcaklıklarda çalışırken masa kullanılmamalıdır.
- 41.Numune kaplarının ve mazerin fırın cidarına değirmesine özen gösterilmelidir.
- 42.Hassas terazi kullanılmadığı zamanlarda kapalı ve yüksük olmalıdır.
- 43.Hassas terazinin dengesi kontrol edilmelidir. Su terazisindeki hava kabarcığının ortalaması olmaması gerekmektedir. Akali durumdaki laboratuvar sorumlusuna başvurunuz.
- 44.Hassas terazi üzerine veya etrafına kimyasal madde dökülmesine özen gösterilmelidir. Dökülen kimyasal madde ırge ile temizlenmelidir.
- 45.Çeker ocağı kullanılmadan önce ocağı çalışırken kimyasal maddeler çeker ocağın ön kısmından en az 15 cm ırgeye konulmalı ve çeker ocağın camı mümkün olduğunca kapalı tutulmalıdır.
- 46.Patlavıcı veya yanıcı kimyasallara çeker ocağı çalışırken tüp cihazların elektrik bağlantısı önceden yapılmalıdır.
- 47.Elektrikli aletlerin elektrik bağlantısı yapıldıktan sonra tamamen kuru olmasına dikkat edilmelidir. Kablolarda ısıklar zeminden uzak olmasına dikkat edilmelidir, kullanılmayan cihazların fişleri çekilmelidir.
- 48.Kullanım tabii olarak bilinmeyen cihazlar kesinlikle kullanılmamalıdır.

- ### KAZALARDA UYULMASI GEREKEN KURALLAR
- 49.Astı dökülen alan baz ile; bez dökülen alan asit ile nötralize edildikten sonra hemen su ile silinmelidir.
 - 50.Cilde veya göze kimyasal madde sıçraması halinde bol su ile yıkanmalı, ilk yardım kuralları çerçevesinde hareket edilmelidir.
 - 51.Giyilenin ateş alması durumunda asla koşulmamalı; yerde yuvarlanarak alev söndürülmeye çalışılmalı ve yardım istenmelidir.
 - 52.Laboratuvarda olabilecek kimyasal yangınlar önce bol su ile yıklanmalı, ağız azalınmaya kadar temiz suya veya dolayarak buz tatbik edilmeli, olayın durumuna göre ilk yardım kuralları çerçevesinde hareket edilmelidir.

Chemistry Laboratory Rules

1. It must never be forgotten that the laboratory is a serious working area and not to be disturbed the environment and behaved unsafely.
2. The rules both verbal and written must be read and followed carefully and asked to the laboratory supervisor if any the sector(s) is/are unclear.
3. It never be studied or made an experiment alone, without the supervisor or any permission.
4. It must never be touched any experimental setup, chemicals and other materials without permission.
5. To esald/ink something, usage of laboratory equipments and materials for these purpose is strictly forbidden.
6. Experiments are only be made as explained and indicated by the responsible assistant to you and never be followed in a different way.
7. Be sure to read all fire alarm and safety notices related to the experiment before not to do the experiment.
8. It is forbidden to come to the laboratory without white laboratory coat, laboratory goggles, and the individual materials like coat, bag, suitcase etc. brought to experiment area.
9. It is forbidden to enter/exist to/from the laboratory without permission.
10. It must be used face mask, gloves etc. materials which protect the eye, skin etc. according to experiment features and time.
11. It must be worn closed shoes in the laboratory. Footwear should always cover the foot completely in case of broken glass pieces, pouring chemical substance or etc.
12. It must not be used contact lens in the laboratory in case of no permission of the laboratory responsible.
13. It must not be used large accessory equipments, loose-fitting dresses and not to come to the laboratory with long hair to prevent any danger.
14. Laboratory coat must always be used as closed to prevent any hazard.
15. Hands must be washed with water and soap carefully before touching to face.
16. After the end of the experiment, materials used, experimental apparatus and bench cleaning must be done carefully. Hands must be washed with water, soap and gone out of the laboratory after getting lab supervisor's permission.
17. Out of working hours and at the weekends, it is forbidden to study in the lab without permission. The experiments being followed in these periods of time must be done after precaution and within relevant responsible person's knowledge.

Rules To Be Followed When Working With Chemical Substances

18. The all chemicals in the lab pose danger so that it must never be touched to chemicals with bare hands, not to be smell, and tasted.

Rules For Use Of The Laboratory Devices

19. Unlabelled container including any chemicals mustn't be used and provided in the lab. Before using, the label must be read carefully. It must not be forgotten to label the tube or container when transferred chemicals from the materials to another.
20. Chemicals taken from their bottles must not pour back to same stocks and pipets, even if nothing used.
21. The pipettes used for a solution must not be used for another one.
22. Acids must be added to the water gradually and not vice versa.
23. The mouth must never be used when using the pipette. Pipette bulbs must be used instead.
24. Flammable liquids must be placed on the experiment test bench in a closed container as far as they will be used and kept away from the heat sources as burner, electric heater, etc.
25. Chemical wastes must be treated in accordance with the directives of the laboratory responsible.
26. Inhalation of toxic vapors and gases must be avoided. For this purpose, a fume cupboard must be used when working with concentrated acids, bases and volatile solvents.
27. Chemicals must not be ever relocated or taken out of the laboratory without the knowledge of the responsible. If it is necessary to remove, it must be transported using a second transport container. When transferring chemicals in the laboratory, the bottles must never be kept from the cover part and must be supported from the bottom.
28. The injectors and syringes used in the experiment must be discarded to the injector waste with the caps of the needles closed.
29. When using naked fire in the experiments, necessary precautions must be taken by using a fume cupboard.

Rules For Working With Glass Materials

30. Broken and cracked glass materials must never be used and must be discarded to the glassware recycling waste in the laboratory instead.
31. Thermometer, pipette, glassware and chemical bottles that can be rolled up must be placed on the laboratory bench to prevent them falling down.
32. A lubricant should be used before placing the glass pipe, thermometer etc. into the cork. It must be careful against sudden breakage, never apply excessive force and wear gloves definitely.
33. A hot glass material must never be placed in a cold surface/area or on the bench to prevent any cracking or breaking. It should be held with woodjack until cooling.
34. Since the shapes of cold and hot glasses are the same, heated glassware must never be placed in an arbitrary surface in case of being taken it in hand by someone.

Rules For Use Of The Laboratory Devices

35. The burners or electric heaters must always be switched off during no usage.
36. In case of heating or boiling, make sure that the container is not completely closed. It may cause explosion due to the pressure.
37. The tube including liquid chemicals must be continuously shaken to prevent splashing when heating liquid in the tube. The mouth of the tube must never be directed to the student or someone else.
38. The temperature of the heat devices must never be controlled by hands.
39. The temperature setting of an oven or incubator must not be changed and the responsible person must be informed if necessary.
40. Oven and incubator must never be used with plastic gloves. Tongs must be used when working at high temperature.
41. Care should be taken not to touch sample cups and tongs on the oven or incubator wall.
42. The analytical balance must be closed and unloaded when not in use.
43. It must be controlled the equilibrium of the analytical balance. The bubble in the water scale must be centered. Otherwise, contact with the laboratory responsible.
44. Care must be taken not to spill chemicals on or around the analytical balance. Spilled chemicals must be cleaned with a brush.
45. The ventilation system must be operated before the fume cupboards are used. When working on a fume cupboard, the chemical materials must be placed at least 15 cm inwards from its frontal side and the glass cover of the fume cupboard must be kept closed as much as possible.
46. The electrical connection of all devices must be done in advance when working on a fume cupboard with explosive or flammable chemicals.
47. Care must be taken to keep hands completely dry when connecting electrical appliances, cables must be kept away from wet surfaces and the devices not used must be wiped.
48. Devices that are not fully known must never be used.

Rules For Accidents

49. It must be wiped with water immediately after neutralizing acid spilled area with base or vice versa.
50. Skin or eyes must be washed with plenty of water in case of chemical splashes onto them and taken action according to the first aid rules.
51. It must never be run in case of clothes catch fire, tried to extinguish the flame by rolling on the ground and asked for help.
52. Chemical burns in the laboratory must be washed with plenty of water at firstly, cleaned cold water or applied ice indirectly until the pain decreases and acted under the first aid rules according to the situation of the case.

Buy kısmın arka yüzünü imzalayıp laboratuvar sorumlusuna veriniz.

Sign the back of this section and give it to the laboratory responsible.

BÖLÜMÜMÜZDE ATIK YÖNETİMİ



Her yıl İSG Koordinatörlüğü'nün direktörlüğünde haziran ve aralık ayında kimyasal ve cam atık toplama süreci gerçekleştirilmektedir.



KİMYASAL DEPOMUZ



BÖLÜMÜMÜZ AR-GE FAALİYETLERİ



2024 yılında devam eden **6 adet** TÜBİTAK-1001, **2 adet** Tübitak Uluslararası İkili İş birliği projesi (Fransa ve Almanya), **1 adet** Tübitak Ufuk Avrupa programı kapsamında proje bulunmaktadır.

TÜBİTAK 2247 STAR Stajyer Araştırmacı Programı kapsamında lisans öğrencilerimiz, bu projelerde çalışmakta ve laboratuvar tecrübesi kazanmaktadır. Ayrıca **TÜBİTAK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı** kapsamında lisans öğrencilerimiz, kendi projelerini öğretim üyesi danışmanlığında Bölüm Araştırma laboratuvarlarında halen sürdürmektedir. 2023/2 döneminde **30 adet** 2209-A, **17 adet** 2209-B projesi desteklenmeye hak kazanmıştır.

Öğrencilerimize, **2020-2021 güz yandan itibaren** Bölüm Araştırma laboratuvarında değerli hocalarımızın direktörlüğünde staj imkanı sunmaya devam ediyoruz.

Uluslararası yayın (SCI indeksli)								
YIL	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016
SAYISI	115	144	211	174	119	100	104	103

ÜNİVERSİTEMİZ SOSYAL ALANLARI



SIRA NO	SOSYAL ALAN	SAYISI (ADET)	ALANI (M ²)	KAPASİTESİ (KİŞİ)
1	KANTİN VE KAFETERYA	20	5.494.10	6000
2	SOSYAL TESİS (YTÜ HİSAR)	1	6.225	1100
3	YEMEKHANE	11	13.295	2722
4	MİSAFİRHANE (D.PAŞA-BEBEK)	13	934	48
5	ÖĞRENCİ YURTLARI	3	7.580	170
6	ÖĞRENCİ KULÜBÜ	68	995	1720
7	KAPALI SPOR TESİSİ	2	9.463	130
8	AÇIK SPOR TESİSİ	2	19.228	1500
9	KREŞ (D.PAŞA-BEŞİKTAŞ)	2	1500	150

Mediko-Sosyal Sağlık Birimleri:

Yıldız Teknik Üniversitesi Yıldız ve Davutpaşa Kampüslerinde bulunan Mediko-Sosyal Sağlık Birimlerinde, öğrenci, akademik, idari personel ve bunların bakmakla yükümlü buldukları aile bireyleri ile Üniversitemizden emekli personelimize sağlık hizmeti verilmektedir.

ÖĞRENCİ KULÜPLERİ:

Öğrencilerin ders dışı zamanlarını mesleki, bilimsel, sosyal, kültürel ve sportif etkinliklerle değerlendirmeleri amacıyla üniversitemizde birçok farklı alanda kulüp kurulmuş olup yıl boyunca çeşitli etkinlikler gerçekleştirilmektedir. Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığına bağlı, **68 farklı öğrenci kulübümüz**, 995 m²'lik alanda, 14.076 üyesi ile üniversitemiz de faaliyetlerini sürdürmektedir.



KIMTEK



YTU

YILDIZ ROVER
UNIVERSITY ROVER
CHALLENGE'DA
FİNALDE!

YILDIZ
ROVER



KÜTÜPHANE

YTÜ Davutpaşa Şehit Prof. Dr. İlhan Varank Merkez Kütüphanesi;

Modern kütüphane binası olarak tasarlanan ve akıllı bina özellikleriyle donatılan kütüphane toplam 5 kattan oluşmaktadır. Kütüphanede 4 adet okuma salonu vardır.



Yıldız Teknik Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı

Hakkında E-Kaynaklar Süreli Yayın Ödünç İade Yayın Sağlama Belge Sağlama Bize Danışın

Tüm Kaynaklar Yayınlar Katalog

Tüm kaynaklarda (makale, e-kitap, vb.) arayın

Tüm Kaynaklarda Arayın... Ara

Gelişmiş Arama

Elektronik Dergi ve Kitap Listesi

Kütüphane Hesabım Oturum Aç Üye Ol Şifremi Unuttum

Kampüs Dışı Erişim

DUYURULAR

- Yeni Deneme Erişimi: AYEUM Veri Tabanı [14.09.22]
- 30 Ağustos Zafer Bayramı Tatil Çalışma Saatleri Hk. [29.08.22]
- Deneme Erişimi: Yalkın Yayınları - Mevzuat Erişimi Hk. [13.05.22]
- Kütüphane Çalışma Saati Hk. [11.05.22]
- Bayram Duyurusu Hk. [29.04.22]
- LexiQamus Veri Tabanı Deneme Erişimi [22.04.22]
- Deneme Erişimi: Wikilala ve Kelime.com Veri Tabanları [25.03.22]
- Deneme Erişimi: Bloombury Architecture Library Core Collection [21.02.22]

<http://www.ktp.yildiz.edu.tr/>



Kimya Bölümü 2021-22 Etkinlikleri



Kimya Bölümü olarak amacımız, hayat boyu öğrenmeyi kendine hedefleyen, girişimci, sorgulayan, yenilikçi ve özgüvene sahip öğrenciler yetiştirmektir.

Değişen dünyaya karşı farkındalık ve sürekli gelişim bölümümüzün eğitim-öğretiminde temel aldığı noktalardır.

Bölüm Öğrenci Temsilcilerimiz



Abdulkadir Ercüment (Lisans)
İletişim: 0534 8522654

Aylin Öner (Lisansüstü)
İletişim:0504 4734307



SOSYAL MEDYA HESAPLARIMIZ



<https://twitter.com/ytukimyabolumu>

YTÜ Kimya Bölümü
882 gönderi

YTÜ Kimya Bölümü
@ytukimyabolumu

Yıldız Teknik Üniversitesi Kimya Bölümü Resmi Hesabi / Official Account of Yıldız Technical University, Department of Chemistry

İstanbul kml.yildiz.edu.tr Ekim 2020 tarihinde katıldı

54 Takip edilen 781 Takipçi

Gönderiler Yanıtlar Medya Beğeni



<https://www.instagram.com/ytukimyabolumu/>

Instagram

Ara

Giriş Yap Kaydol

ytukimyabolumu ...

51 gönderi 493 takipçi 11 takip

YTÜ Kimya Bölümü
Yıldız Teknik Üniversitesi Kimya Bölümü Resmi Hesabi/Official Account of Yıldız Technical University, Department of Chemistry 🌟🌟🌟
www.kml.yildiz.edu.tr



YouTube

https://youtube.com/@ytukimyabolumu



YTU Kimya Bölümü - YouTube

youtube.com/@ytukimyabolumu/videos

YTUKİMYA

YTU - Fen Edebiyat Fakültesi

Kimya Bölümü
Resmi Youtube Kanalı

www.kml.yildiz.edu.tr

ytukimyabolumu

ytukimyabolumu

Abone ol

YTU Kimya Bölümü

@ytukimyabolumu 83 abone 19 video

Bu kanal hakkında daha fazla bilgi >

twitter.com/ytukimyabolumu ve 1 bağlantı daha

ANA SAYFA VİDEOLAR OYNATMA LİSTELERİ TOPLULUK KANALLAR HAKKINDA

Son yüklenenler Popüler İlk yüklenenler

YTÜ FEF Kimya Bölümü 2023 Tanıtım 2:17

YTÜ Fen Edebiyat Fakültesi 4:50

YTÜ Kimya Bölümünden 1.likle mezun olan Sena Tüylüoğlu ve... 0:48

YTÜ KİMYA Bölümü mezunu Özgür Karahüseyin sektördeki iş... 1:54

Keşfet

Trendler

Müzik

Canlı

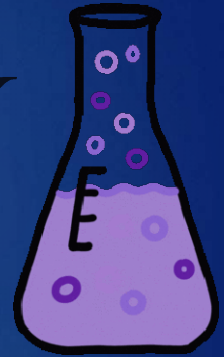
Oyun

Spor

Kanallara göz at



C H E M I S T R Y



Teşekkür ederiz.