

T.C.  
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ  
FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ  
KİMYA BÖLÜMÜ LİSANS PROGRAMI (2022-2023)

1. YARIYIL DERSLERİ			
KODU	ADI	TPB	AKTS
TBMAT113	Matematik I	223	5
TBFİZ123	Fizik I	324	6
KİM103	Genel Kimya I	425	6
KİM151	Genel Kimya Lab. I	032	3
YD113	Yabancı Dil I	122	2
ATİ101	Atatürk İlk. ve Ink. Tar. I	202	2
TDİ101	Türk Dili I	202	2
İŞG 101	İş Sağlığı ve Güvenliği I	202	2
SSD .....	SSD	202	2
<b>Dönem Kredi Toplamı</b>		<b>24</b>	<b>30</b>

2. YARIYIL DERSLERİ			
KODU	ADI	TPB	AKTS
TBMAT114	Matematik II	223	5
TBFİZ124	Fizik II	324	6
KİM104	Genel Kimya II	425	6
KİM152	Genel Kimya Lab II	032	3
YD114	Yabancı Dil II	122	2
ATİ102	Atatürk İlk. ve Ink. Tar. II	202	2
TDİ102	Türk Dili II	202	2
İŞG 102	İş Sağlığı ve Güvenliği II	202	2
SSD.....	SSD	202	2
<b>Dönem Kredi Toplamı</b>		<b>24</b>	<b>30</b>

3. YARIYIL DERSLERİ			
KİM201	Analitik Kimya I	324	5
KİM251	Analitik Kimya Lab I	042	4
KİM203	Organik Kimya I	404	5
KİM253	Organik Kimya Lab. I	042	4
YDI213	İleri İngilizce I	223	4
KİM...	Seç.	202	4
KİM...	Seç.	202	4
<b>Dönem Kredi Toplamı</b>		<b>19</b>	<b>30</b>

4. YARIYIL DERSLERİ			
KİM202	Analitik Kimya II	324	5
KİM252	Analitik Kimya Lab. II	042	4
KİM204	Organik Kimya II	404	4
KİM254	Organik Kimya Lab. II	042	5
YDI214	İleri İngilizce II	223	4
KİM...	Seç.	202	4
KİM...	Seç.	202	4
<b>Dönem Kredi Toplamı</b>		<b>19</b>	<b>30</b>

5. YARIYIL DERSLERİ			
KİM301	Fizikokimya I	324	5
KİM351	Fizikokimya Lab. I	042	4
KİM303	Anorganik Kimya I	404	4
KİM305	Enstrümental Analiz I	303	5
KİM...	Seç.	202	4
KİM...	Seç.	202	4
KİM...	Seç.	202	4
<b>Dönem Kredi Toplamı</b>		<b>19</b>	<b>30</b>

6. YARIYIL DERSLERİ			
KİM302	Fizikokimya II	324	5
KİM352	Fizikokimya Lab. II	042	4
KİM304	Anorganik Kimya II	404	5
KİM306	Enstrümental Analiz II	303	4
KİM356	Enstrümental Analiz Lab.	042	4
KİM308	Staj (En Az 30 İş Günü)	000	8
KİM...	Seç.	202	4
KİM...	Seç.	202	4
<b>Dönem Kredi Toplamı</b>		<b>19</b>	<b>30</b>

7. YARIYIL DERSLERİ			
KİM401	Biyokimya I	404	4
KİM403	Endüstriyel Kimya I	303	3
KİM453	Endüstriyel Kim. Lab. I	042	4
KİM405	Kuantum Kimyasına Giriş	303	3
KİM451	Anorganik Kimya Lab.	042	4
KİM...	Seç.	202	4
KİM...	Seç.	202	4
KİM...	Seç.	202	4
KİM...	Seç.	202	4
<b>Dönem Kredi Toplamı</b>		<b>20</b>	<b>30</b>

8. YARIYIL DERSLERİ			
KİM402	Biyokimya II	404	5
KİM452	Biyokimya Lab.	042	4
KİM404	Endüstriyel Kimya II	303	3
KİM406	Bitirme Projesi	122	6
KİM...	Seç.	202	4
KİM...	Seç.	202	4
KİM...	Seç.	202	4
<b>Dönem Kredi Toplamı</b>		<b>17</b>	<b>30</b>

Genel Kredi Toplamı :161  
Seçmeli Ders Kredi Toplamı :34

Genel AKTS Toplamı :240  
Seçmeli Ders AKTS Toplamı :64  
Yüzde Seçmeli AKTS 64/240 :26,7

ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ  
FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ  
KİMYA BÖLÜMÜ LİSANS PROGRAMI (2022-2023)

**SEÇMELİ DERSLER**

1. YARIYIL SSD'LER			
KODU	ADI	TPB	AKTS
SSD121	Eskiçağ'da Akdeniz Dünyası ve Uygarlıkları	202	2
SSD123	Herkes İçin Felsefe	202	2
SSD125	İlkyardım	202	2
SSD127	Pazarlama Yönetimi	202	2
SSD129	Kendini Tanıma ve Beden Dili Kullanımı	202	2
SSD131	Coğrafi Bigi Sistemleri	202	2
SSD133	Etkili İletişim Yöntemleri	202	2
SSD135	Eleştirel Düşünme	202	2
SSD137	Osmanlı Türkçesi	202	2
SSD139	Fotoğrafçılık	202	2
SSD141	İşaret Dili	202	2
SSD143	Amatör Balıkçılık	202	2
SSD145	Diksiyon ve Hitabet	202	2
SSD147	Satranç	202	2
SSD149	Nobel Ödülleri	202	2

2. YARIYIL SSD'LER			
KODU	ADI	TPB	AKTS
SSD122	Geleneksel Türk El Sanatları	202	2
SSD124	Kültürel Miras	202	2
SSD126	Örgütsel Davranış	202	2
SSD128	Uygulamalı Etik	202	2
SSD130	Gıda Katkı Maddeleri	202	2
SSD132	Kariyer ve Liderlik	202	2
SSD134	Kitap ve Yorum	202	2
SSD136	Sağlıklı Yaşam ve Beslenme	202	2
SSD138	Farkındalık ve Değerler Eğitimi	202	2
SSD140	Toplumsal Cinsiyet ve Mobbing	202	2
SSD142	Türk Dünyasına Yön Veren Edebi Şahsiyetler (TR)	202	2
SSD144	Endemik Bitki Türleri ve Endemizm	202	2
SSD146	Sosyal Sorumluluk Projeleri	202	2
SSD148	Buluşların yaşama etkisi	202	2
SSD150	Günelik Hayatta Psikoloji	202	2

3. YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ			
KİM221	Kimyacılar İçin İst.	202	4
KİM223	Ayırma Teknikleri	202	4
KİM225	Kolloit Kimyası	202	4
KİM227	Metal Kimyası	202	4
KİM229	Stereokimya	202	4
KİM231	Kalite Güven.ve Standrt.	202	4
KİM233	Organik Sentez Tasar.	202	4
KİM235	Mesleki İngilizce I	202	4
KİM237	Kimyacılar İçin Matematik	122	4
KİM239	Bilgisayar Programlama I	042	4
KİM241	Bilim Tarihi	202	4
KİM243	Çevre Kimyası	202	4
KİM245	Çekirdek Kimyası	202	4
KİM247	Laboratuvar Güvenliği	202	4

4. YARIYILSEÇMELİ DERSLERİ			
KİM222	Elektrokimya	202	4
KİM224	Korozyon Kimyası	202	4
KİM226	Kimyacılar İçin Excel	202	4
KİM228	Polimer Kimyasına Giriş	202	4
KİM230	Deney Lab.Akreditasyonu	202	4
KİM232	Yüzey Kimyası	202	4
KİM234	Örnek Alma ve Hazırlama	202	4
KİM236	Mesleki İngilizce II	202	4
KİM238	Spektroskopji	202	4
KİM240	Bilgisayar programlama II	042	4
KİM242	Kozmetik Kimyası	202	4
KİM244	Ametal Kimyası	202	4
KİM246	Bitki Kimyası	202	4
KİM248	Su Kimyası	202	4

5. YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ			
KİM321	Atomik Spektros. Gir.	202	4
KİM323	Metalurji	202	4
KİM325	İlaç Kimyası	202	4
KİM327	Kim. Elektronik Uyg.	202	4
KİM329	Organik Kimya III	202	4
KİM331	Sensörler ve Kull.Alan.	202	4
KİM333	Yanıcı ve Patlayıcı Mad.	202	4
KİM335	Süperkritik Ekotraks.	202	4
KİM337	Hesaplama Kimya	202	4
KİM339	Organik Analiz	202	4
KİM341	Elektroanalitik Kimya	202	4

6. YARIYILSEÇMELİ DERSLERİ			
KİM322	Boyar Maddeler	202	4
KİM324	Heterosiklik Bileşikler	202	4
KİM326	Kalite Kontrol	202	4
KİM328	Kemometri	202	4
KİM330	Biyoanalitik Kimyaya Gir.	202	4
KİM332	Anorganik Reak. Mek. Gir.	202	4
KİM334	Katıl Kimyasına Giriş	202	4
KİM336	Kromatografiye Giriş	202	4
KİM338	Termokimya	202	4
KİM340	Fotokimya	202	4

7. YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ			
KİM421	Voltametik Teknikler	202	4
KİM423	Çevresel Toksikoloji	202	4
KİM425	Moleküler Simetriye Giriş	202	4
KİM427	Kimyasal Kinetik	202	4
KİM429	Anorganik Kimya III	202	4
KİM431	Karbonil Grubu Kimyası	202	4
KİM433	Araştırma Teknikleri	202	4
KİM435	Biyoaktif Organik Bileşik.	202	4
KİM437	Deney.Tek. Yapı Kark.	202	4
KİM439	Protein.Ayr.ve Saflaş.Yn.	202	4
KİM441	Biyomimetik	202	4
KİM443	Besin Kimyası	202	4
KİM445	Yüzey Analiz Teknikleri	202	4

8. YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ			
KİM422	Endüstriyel Stokiyometri	202	4
KİM424	Biyoteknoloji	202	4
KİM426	Tıbbi Kimya	202	4
KİM428	Reaktif Araürünler Kimyası	202	4
KİM430	Organik Reaksiyon Mek.	202	4
KİM432	Cam Kimyası	202	4
KİM434	Biyokimyasal Toksikoloji	202	4
KİM436	Petrokimya	202	4
KİM438	Beslenme Kimyası	202	4
KİM440	Sentetik Biomoleküller	202	4
KİM442	Klinik Biyokimya	202	4
KİM444	Nanokimya	202	4
KİM446	Koordinasyon Kimyası	202	4
SDK002	Girişimcilik ve Yenilikçilik	223	4
<b>KİM500*</b>	<b>Mesleki Uygulama Programı(Sec)</b>	<b>0 34</b>	<b>24</b>
		<b>17</b>	
KİM448	Endüstriyel Kim.Lab. II	042	<b>4</b>

\*Öğrencilerimizden çalışabilecekleri alanda ilgili protokol gereğince uygun olan öğrenciler bu dersi seçebileceklerdir. Bu dersi alan öğrenciler 8. Yarıyıl derslerinden KİM406 Bitirme Çalışması hariç muaf sayılacaktır. MUP ve Bitirme Çalışması 2019-2020 kayıtlı ve daha sonraki yıllarda kayıt yaptıran tüm öğrencilere uygulanacaktır. 2019-2020 yılından önceki yıllarda kayıt yaptıran ve başarısızlıkları nedeniyle devam eden 4 sınıf öğrencilerine uygulanmayacaktır.

KİM500 Öğretim üyesi Ders Yüğü 021 uygulanacaktır İşyeri yüğü 0 32 16 şeklinde uygulanacaktır