

2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI KİMYA BÖLÜMÜ DERS PLANI

1. SINIF I. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi			AKTS Kredisi	Dersin Koordinatörü
		T	U	K		
2707151	Genel Kimya 1	4	0	4	6	Dr. Öğr. Ü. Nejdet ŞEN
2707155	Genel Kimya Laboratuvarı 1	0	2	1	3	Prof. Dr.Özlem ŞAHİN
2707153	Fizik 1	4	0	4	4	Prof. Dr. Aslı KARAKAŞ
2707154	Analiz 1	4	0	4	4	Dr. Öğr. Ü. Gülay KORU KAYA
2707160	İş Sağlığı ve Güvenliği 1	2	0	2	2	Prof. Dr. Ahmet KOÇAK
2707161	Üniversite Yaşamı ve Bilimsel Etik	1	0	1	2	Prof. Dr. Semahat KÜÇÜKKOLBAŞI
2707163	Fizik Laboratuvarı 1	0	2	1	2	
2707108	Türk Dili 1	2	0	2	2	Öğr. Grv. Yıldırım ÇAVDAR
2707107	Atatürk İlk. İnk. Tarihi 1	2	0	2	2	Öğr. Grv. Nurgül DURSUN
2707157	İngilizce 1	2	0	2	3	Prof. Dr. Semahat KÜÇÜKKOLBAŞI
2707158	Almanca 1					
2707159	Fransızca 1					

1. SINIF II. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi			AKTS Kredisi	Dersin Koordinatörü
		T	U	K		
2707251	Genel Kimya 2	4	0	4	6	Dr. Öğr. Ü. Nejdet ŞEN
2707255	Genel Kimya Laboratuvarı 2	0	2	1	3	Prof. Dr.Özlem ŞAHİN
2707253	Fizik 2	4	0	4	4	Prof. Dr. Aslı KARAKAŞ
2707254	Analiz 2	4	0	4	4	Arş. Grv. Dr. Vural CAM
2707260	İş Sağlığı ve Güvenliği 2	2	0	2	2	Prof. Dr. Ahmet KOÇAK
2707262	Kimyacılar için Matematik ve Bilgisayar	2	1	2,5	2	Prof. Dr. Ersin GÜLER
2707263	Fizik Laboratuvarı 2	0	2	1	2	
2707208	Türk Dili 2	2	0	2	2	Öğr. Grv. Yıldırım ÇAVDAR
2707207	Atatürk İlk. İnk. Tarihi 2	2	0	2	2	Öğr. Grv. Nurgül DURSUN
2707257	İngilizce 2	2	0	2	3	Prof. Dr. Semahat KÜÇÜKKOLBAŞI
2707258	Almanca 2					
2707259	Fransızca 2					

2. SINIF III. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi			AKTS Kredisi	Dersin Koordinatörü
		T	U	K		
2707301	Analitik Kimya 1	4	0	4	6	Prof. Dr. Hüseyin KARA
2707302	Organik Kimya 1	4	0	4	6	Prof. Dr. Serkan ERDEMİR
2707303	Anorganik Kimya 1	4	0	4	6	Prof. Dr. Ersin GÜLER
2707305	Analitik Kimya Laboratuvarı 1	1	4	3	4	Dr. Öğr. Ü. Fatih DURMAZ
2707306	Anorganik Kimya Laboratuvarı 1	1	2	2	3	Prof. Dr. Mustafa ŞAHİN
2707311	İngilizce Okuma ve Anlama	2	0	2	2	Prof. Dr. Mustafa ÖZMEN
	Seçmeli Ders 1	2	0	2	3	

Dersin Kodu	Seçmeli Dersin Adı	Kredisi			AKTS Kredisi	Dersin Koordinatörü
		T	U	K		
2707321	Laboratuvar Güvenliği	2	0	2	3	Prof. Dr. Zafer YAZICIGİL
2707322	Titrimetrik Analiz Metodları	2	0	2	3	Prof. Dr. Zafer YAZICIGİL
2707323	Metal Kimyası	2	0	2	3	Prof. Dr. Mustafa ŞAHİN
2707324	Temel Bilgisayar Bilimleri	2	0	2	3	Prof. Dr. Ziya Erdem KOÇ

2707325	Nanokimya	2	0	2	3	Prof. Dr. Mustafa ERSÖZ
---------	-----------	---	---	---	---	-------------------------

2. SINIF IV. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi			AKTS Kredisi	Dersin Koordinatörü
		T	U	K		
2707401	Analitik Kimya 2	4	0	4	6	Prof. Dr. Hüseyin KARA
2707402	Organik Kimya 2	4	0	4	6	Prof. Dr. Serkan ERDEMİR
2707403	Anorganik Kimya 2	4	0	4	5	Prof. Dr. Ziya Erdem KOÇ
2707405	Analitik Kimya Laboratuvarı 2	1	4	3	4	Prof. Dr. Semahat KÜÇÜKKOLBAŞI
2707406	Anorganik Kimya Laboratuvarı 2	1	2	2	3	Prof. Dr. Özcan KOÇYİĞİT
	Seçmeli Ders 2	2	0	2	3	
	Seçmeli Ders 3	2	0	2	3	

Dersin Kodu	Seçmeli Dersin Adı	Kredisi			AKTS Kredisi	Dersin Koordinatörü
		T	U	K		
2707421	Laboratuvar Teknikleri	2	0	2	3	Prof. Dr. Zafer YAZICIGİL
2707422	Analitik Kimyada Gravimetri	2	0	2	3	Prof. Dr. Zafer YAZICIGİL
2707423	Ametall Kimyası	2	0	2	3	Prof. Dr. Mustafa ŞAHİN
2707424	Mesleki İngilizce	2	0	2	3	Prof. Dr. Semahat KÜÇÜKKOLBAŞI
2707425	Kimyasal Denge ve Uygulamaları	2	0	2	3	Prof. Dr. İlkay Hilal GÜBBÜK
2707426	Çevre Teknolojisi	2	0	2	3	Prof. Dr. Ezgi AKCEYLAN
2707427	Su Kimyası	2	0	2	3	Prof. Dr. Hüseyin KARA
2707428	Stokiyometri	2	0	2	3	Prof. Dr. Ersin GÜLER

3. SINIF V. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi			AKTS Kredisi	Dersin Koordinatörü
		T	U	K		
2707531	Fizikokimya 1	4	0	4	5	Prof. Dr. İlkay Hilal GÜBBÜK
2707532	Enstrümental Analiz	4	0	4	5	Prof. Dr. Begüm TABAKCI
2707506	Fizikokimya Laboratuvarı 1	1	2	2	4	Prof. Dr. Mustafa ERSÖZ
2707507	Organik Kimya Laboratuvarı 1	1	4	3	5	Prof. Dr. Şeref ERTUL
	Seçmeli Ders 4	3	0	3	5	
	Seçmeli Ders 5	2	0	2	3	
	Seçmeli Ders 6	2	0	2	3	

Dersin Kodu	Seçmeli Dersin Adı	Kredisi			AKTS Kredisi	Dersin Koordinatörü
		T	U	K		
2707533	Organik Reaksiyonlar	3	0	3	5	Prof. Dr.Ezgi AKCEYLAN
2707534	Aromatik Yerdeğiştirme Reaksiyonları	3	0	3	5	Prof. Dr. Ahmet OKUDAN
2707511	Ekstraksiyon ve Uygulamaları	2	0	2	3	Dr. Öğr. Ü. Fatih DURMAZ
2707513	Organik Kimyada Katılma Reaksiyonları	2	0	2	3	Prof. Dr. Ahmet KOÇAK
2707514	Epoksitlerin Sentezi	2	0	2	3	Dr. Öğr. Ü. Nejdet ŞEN
2707515	Laboratuvar Kalite ve Kontrol	2	0	2	3	Prof. Dr. Semahat KÜÇÜKKOLBAŞI
2707516	Homojen ve Heterojen Katalizörler	2	0	2	3	Prof. Dr. Ersin GÜLER
2707520	Nadir Toprak Metalleri	2	0	2	3	Prof. Dr. Özcan KOÇYİĞİT
2707535	Nükleofilik Reaksiyonlar	2	0	2	3	Dr. Öğr. Ü. Nejdet ŞEN
2707536	Standardizasyon ve Kalite	2	0	2	3	Prof. Dr. Semahat KÜÇÜKKOLBAŞI
2707537	Toksikoloji ve Toksik Metal Analiz Yöntemleri	2	0	2	3	Prof. Dr. Semahat KÜÇÜKKOLBAŞI
2707538	Yüzey Kimyası	2	0	2	3	Prof. Dr. İlkay Hilal GÜBBÜK
2707539	Spektrofotometrik Analizler	2	0	2	3	Doç. Dr. Arzu UYANIK

3. SINIF VI. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi			AKTS Kredisi	Dersin Koordinatörü
		T	U	K		
2707636	Fizikokimya 2	4	0	4	5	Prof. Dr. İlkey Hilal GÜBBÜK
2707637	Enstrümental Analiz Laboratuvarı	1	2	2	5	Prof. Dr. Zafer YAZICIĞİL
2707605	Fizikokimya Laboratuvarı 2	1	2	2	4	Prof. Dr. Mustafa ERSÖZ
2707606	Organik Kimya Laboratuvarı 2	1	4	3	5	Prof. Dr. Ahmet KOÇAK
	Seçmeli Ders 7	3	0	3	5	
	Seçmeli Ders 8	2	0	2	3	
	Seçmeli Ders 9	2	0	2	3	

Dersin Kodu	Seçmeli Dersin Adı	Kredisi			AKTS Kredisi	Dersin Koordinatörü
		T	U	K		
2707614	Koordinasyon Kimyası	3	0	3	5	Prof. Dr. Ersin GÜLER
2707638	Atom ve Molekül Kimyası	3	0	3	5	Prof. Dr. Ersin GÜLER
2707613	Kompleksometrik Titrasyonlar	2	0	2	3	Prof. Dr. Pervin SOYLU
2707615	Organik Kalitatif Analiz	2	0	2	3	Doç. Dr. Arzu UYANIK
2707619	Organik Kimyada α -Hidrojenli Bileşikler	2	0	2	3	Prof. Dr. Şeref ERTUL
2707624	Kataliz ve Adsorpsiyon	2	0	2	3	Prof. Dr. Salih Zeki BAŞ
2707625	Organik Kimyada Çevrilme Reaksiyonları	2	0	2	3	Prof. Dr. Aydan YILMAZ
2707627	Ayırma Teknikleri	2	0	2	3	Prof. Dr. Hüseyin KARA
2707639	Elektroliz ve Sanayide Uygulamaları	2	0	2	3	Prof. Dr. İlkey Hilal GÜBBÜK
2707640	Organik Tepkimelerin Stereokimyası	2	0	2	3	Prof. Dr. Serkan ERDEMİR
2707641	Radikal Kimyası	2	0	2	3	Prof. Dr. Aydan YILMAZ
2707642	X- Işınlari Difraksiyonu	2	0	2	3	Prof. Dr. Gülşin ARSLAN
2707643	Anorganik Boyar Maddeler	2	0	2	3	Prof. Dr. Ziya Erdem KOÇ
2707644	Etkin Madde ve İlaç Analizi	2	0	2	3	Prof. Dr. Semahat KÜÇÜKKOLBAŞI

4. SINIF VII. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi			AKTS Kredisi	Dersin Koordinatörü
		T	U	K		
2707702	Biyokimya 1	4	0	4	4	Prof. Dr. Aydan YILMAZ
2707760	Endüstriyel Kimya	3	0	3	2	Prof. Dr. Ahmet OKUDAN
2707761	Endüstriyel Kimya Laboratuvarı	1	3	2,5	3	Prof. Dr. Ahmet OKUDAN
2707739	Kimyagerlik Uygulamaları 1	3	1	3,5	3	Prof. Dr. Ahmet KOÇAK
2707763	Polimer Kimyası 1	3	0	3	2	Prof. Dr. Ahmet OKUDAN
2707764	Staj	0	2	1	5	Prof. Dr. Ziya Erdem KOÇ
	Seçmeli Ders 10	3	0	3	4	
	Seçmeli Ders 11 (Teknik Olmayan)	2	0	2	4	
	Seçmeli Ders 12	2	0	2	3	

Dersin Kodu	Seçmeli Dersin Adı	Kredisi			AKTS Kredisi	Dersin Koordinatörü
		T	U	K		
2707765	Elektrokimya	3	0	3	4	Prof. Dr. İlkey Hilal GÜBBÜK
2707766	Analitik Kimyada İstatistik Uygulamaları	3	0	3	4	Prof. Dr. Semahat KÜÇÜKKOLBAŞI
2707709	Yakıtlar Teknolojisi	2	0	2	3	Prof. Dr. Ersin GÜLER
2707716	Tekstil Kimyası	2	0	2	3	Doç. Dr. Önder ALICI
2707720	Korozyon Kimyası	2	0	2	3	Prof. Dr. Ziya Erdem KOÇ

2707725	Fenolik Oligomerler ve Reaksiyonları	2	0	2	3	Doç. Dr. Mehmet OĞUZ
2707729	Yağ Rafinasyon Teknikleri	2	0	2	3	Prof. Dr. Hüseyin KARA
2707735	Lüminesans Spektroskopisi ve Uygulamaları	2	0	2	3	Prof. Dr. Semahat KÜÇÜKKOLBAŞI
2707736	Proje Yazım Teknikleri	2	0	2	3	Prof. Dr. Mustafa ERSÖZ
2707738	Yüzey Aktif Maddeler ve Fizikokimyası	2	0	2	3	Prof. Dr. İlkey Hilal GÜBBÜK
2707742	Nanoyapılar ve Nanomalzemeler	2	0	2	3	Prof. Dr. Yasemin ÖZTEKİN
2707743	Biyokimyasal Heterosiklik Bileşikler	2	0	2	3	Prof. Dr. Aydan YILMAZ
2707745	Atık Suların Biyokimyasal Yöntemler İle Arıtılması	2	0	2	3	Prof. Dr. Gülşin ARSLAN
2707746	Organometalik Bileşikler	2	0	2	3	Prof. Dr. Ziya Erdem KOÇ
2707751	AB Çerçeve Programı Proje Sunumu ve Uygulama Esasları	2	0	2	3	Prof. Dr. Mustafa ERSÖZ
2707754	Doğal ve Sentetik Polimerler	2	0	2	3	Prof. Dr. Ahmet OKUDAN
2707755	Malzeme Kimyası	2	0	2	3	Prof. Dr. Ziya Erdem KOÇ

4. SINIF VIII. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi			AKTS Kredisi	Dersin Koordinatörü
		T	U	K		
2707802	Biyokimya 2	4	0	4	4	Prof. Dr. Aydan YILMAZ
2707806	Biyokimya Laboratuvarı	1	2	2	3	Prof. Dr. Aydan YILMAZ
2707839	Kimyagerlik Uygulamaları 2	3	1	3,5	3	Prof. Dr. Ahmet KOÇAK
2707841	Polimer Kimyası 2	3	0	3	2	Prof. Dr. Ahmet OKUDAN
	Seçmeli Ders 13	3	0	3	5	
	Seçmeli Ders 14 (Teknik Olmayan)	2	0	2	4	
	Seçmeli Ders 15	2	0	2	3	
	Seçmeli Ders 16	2	0	2	3	
	Seçmeli Ders 17	2	0	2	3	

Dersin Kodu	Seçmeli Dersin Adı	Kredisi			AKTS Kredisi	Dersin Koordinatörü
		T	U	K		
2707842	Kimyasal Kinetik	3	0	3	5	Prof. Dr. Mustafa ÖZMEN
2707843	Elektroanalitik Kimya	3	0	3	5	Prof. Dr. Pervin SOYLU
2707807	Metalurji	2	0	2	3	Prof. Dr. Ziya Erdem KOÇ
2707810	Boyar Maddeler	2	0	2	3	Prof. Dr. Begüm TABAKCI
2707811	Kolloid Kimyası	2	0	2	3	Prof. Dr. Mustafa ÖZMEN
2707814	Katı Hal Kimyasında Özel Konular	2	0	2	3	Prof. Dr. Ziya Erdem KOÇ
2707815	İlaç Kimyası	2	0	2	3	Dr. Öğr. Ü. Nejdett ŞEN
2707817	Membran Teknolojisi	2	0	2	3	Prof. Dr. Mustafa ERSÖZ
2707822	Polimerlerin Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri	2	0	2	3	Prof. Dr. Ahmet OKUDAN
2707824	Metal Komplekslerinin Reaksiyonları	2	0	2	3	Prof. Dr. Özcan KOÇYİĞİT
2707826	Biyokimyasal Materyallerdeki Element Analizleri	2	0	2	3	Prof. Dr. Gülşin ARSLAN
2707829	Çevre Kimyası	2	0	2	3	Prof. Dr. Hüseyin KARA
2707830	Polimer Teknolojisi	2	0	2	3	Prof. Dr. Ahmet OKUDAN
2707837	Araştırma Geliştirme Destekleri	2	0	2	3	Prof. Dr. Mustafa ERSÖZ
2707854	Biyokimyasal Malzemeler	2	0	2	3	Prof. Dr. Ziya Erdem KOÇ
2707855	Polimer Analiz Metotları	2	0	2	3	Prof. Dr. Ahmet OKUDAN
2707844	Besin Kimyası	2	0	2	3	Prof. Dr. Ahmet KOÇAK
2707857	Kuantum Kimyası	2	0	2	3	Prof. Dr. İlkey Hilal GÜBBÜK