

**DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**  
**Fen Fakültesi - Kimya 2013-2014 Öğretim Planı**

Üniversitemiz Senatosunun 20/08/2013 tarih ve 415/15 sayılı karar ile kabul edilen şeklindedir.

**BİRİNCİ YARIYIL**

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	BİL 1201	Information Technologies	2	0	3	1 Yarıyıl
-	FİZ 1201	Physics I	3	0	6	1 Yarıyıl
-	KİM 1007	Chemistry I	4	0	7	1 Yarıyıl
-	KİM 1011	Technical English	2	0	2	1 Yarıyıl
-	MAT 1201	Calculus I	3	0	6	1 Yarıyıl
-	ATA 1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	1 Yarıyıl
-	TDL 1001	Türk Dili I	2	0	2	1 Yarıyıl
-	BDE 1003	Beden Eğitimi	2	0	2	1 Yarıyıl
-	GSH 1003	Halk Oyunları	2	0	2	1 Yarıyıl
-	GSM 1003	Müzik	2	0	2	1 Yarıyıl
-	GSR 1003	Resim	2	0	2	1 Yarıyıl
<b>ZORUNLU AKTS TOPLAMI :</b>			<b>30</b>			
<b>SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :</b>			<b>0</b>			

**İKİNCİ YARIYIL**

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	FİZ 1202	Physics II	3	0	5	1 Yarıyıl
-	FİZ 1204	Physics Laboratory	0	2	2	1 Yarıyıl
-	KİM 1008	Chemistry II	4	0	6	1 Yarıyıl
-	KİM 1010	Chemistry Laboratory	0	2	2	1 Yarıyıl
-	MAT 1202	Calculus II	3	0	6	1 Yarıyıl
-	ATA 1002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	1 Yarıyıl
-	TDL 1002	Türk Dili II	2	0	2	1 Yarıyıl
<b>ZORUNLU AKTS TOPLAMI :</b>			<b>25</b>			
<b>SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :</b>			<b>5</b>			
<b>Seçmeli Dersler</b>						
-	KİM 1104	Hygiene and Safety in Chemistry Laboratory	3	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 1106	Laboratory Techniques in Chemistry	3	0	5	1 Yarıyıl

**ÜÇÜNCÜ YARIYIL**

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	KİM 2019	Analitik Kimya Laboratuvarı I	0	3	3	1 Yarıyıl
-	KİM 2021	Organik Kimya I	4	0	7	1 Yarıyıl
-	KİM 2023	Mathematics for Chemistry	2	2	6	1 Yarıyıl
-	KİM 2025	Organik Kimya Laboratuvarı I	0	3	3	1 Yarıyıl
-	KİM 2027	Analitik Kimya I	4	0	7	1 Yarıyıl
<b>ZORUNLU AKTS TOPLAMI :</b>			<b>26</b>			
<b>SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :</b>			<b>4</b>			

**DÖRDÜNCÜ YARIYIL**

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	KİM 2010	Organik Kimya II	4	0	7	1 Yarıyıl
-	KİM 2016	Analitik Kimya Laboratuvarı II	0	3	3	1 Yarıyıl
-	KİM 2018	Fiziko Kimya I	4	0	7	1 Yarıyıl
-	KİM 2020	Fiziko Kimya Laboratuvarı I	0	3	3	1 Yarıyıl
-	KİM 2022	Organik Kimya Laboratuvarı II	0	3	3	1 Yarıyıl
-	KİM 2026	Analitik Kimya II	4	0	7	1 Yarıyıl
<b>ZORUNLU AKTS TOPLAMI :</b>			<b>30</b>			
<b>SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :</b>			<b>0</b>			

**BEŞİNCİ YARIYIL**

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	KİM 3019	Anorganik Kimya I	4	0	7	1 Yarıyıl
-	KİM 3021	Anorganik Kimya Laboratuvarı I	0	3	3	1 Yarıyıl
-	KİM 3023	Biyokimya I	4	0	7	1 Yarıyıl
-	KİM 3025	Biyokimya Laboratuvarı I	0	3	3	1 Yarıyıl
-	KİM 3027	Fiziko Kimya II	4	0	7	1 Yarıyıl
-	KİM 3029	Fiziko Kimya Laboratuvarı II	0	3	3	1 Yarıyıl
<b>ZORUNLU AKTS TOPLAMI :</b>			<b>30</b>			
<b>SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :</b>			<b>0</b>			

**ALTINCI YARIYIL**

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	KİM 3006	Biyokimya II*	4	2	8	1 Yarıyıl
-	KİM 3016	Biyokimya Laboratuvarı II	0	3	3	1 Yarıyıl
-	KİM 3018	Instrumental Analysis I	2	2	4	1 Yarıyıl
-	KİM 3020	Aletli Analiz Laboratuvarı	0	3	3	1 Yarıyıl
-	KİM 3022	Anorganik Kimya II	4	0	7	1 Yarıyıl
-	KİM 3024	Anorganik Kimya Laboratuvarı II	0	3	3	1 Yarıyıl
<b>ZORUNLU AKTS TOPLAMI :</b>			<b>28</b>			
<b>SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :</b>			<b>2</b>			

**YEDİNCİ YARIYIL**

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	KİM 4073	Organic Structural Analysis	2	2	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4075	Food Biochemistry and Biotechnology	2	0	3	1 Yarıyıl
-	KİM 4077	Industrial Inorganic Chemistry	2	2	4	1 Yarıyıl
-	KİM 4071	Staj***	0	2	6	1 Yarıyıl
<b>ZORUNLU AKTS TOPLAMI :</b>			<b>18</b>			
<b>SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :</b>			<b>12</b>			

**SEKİZİNCİ YARIYIL**

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
<b>Seçmeli Dersler</b>						
-	KİM 4101	Çekirdek Kimyası Ve Radyoaktivite	3	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4103	Metal ve Ametal Kimyası	3	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4105	Zenginleştirme Yöntemleri	3	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4107	Biyokimyada Temel Teknikler	3	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4109	Kimya Ve Sağlık	3	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4111	Kimya Tarihi	3	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4113	Heteroatomlu Bileşiklerin Kimyası	3	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4115	Polimer Kimyası	3	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4117	Doğal Bileşikler Kimyası	3	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4119	Organik Teknolojiler	3	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4121	Aletli Analiz II	3	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4123	Analitik Ayırma Yöntemleri	3	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4125	Oksidatif Stres ve Canlı Yaşam	3	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4127	Seramik Kimyası ve Teknolojisi	3	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4102	Analitik Kimyada Araştırma Süreçleri*	3	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4104	Anorganik Kimyada Araştırma Süreçleri*	3	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4106	Biyokimyada Araştırma Süreçleri*	3	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4108	Organik Kimyada Araştırma Süreçleri*	3	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4110	Fiziko Kimyada Araştırma Süreçleri*	3	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4112	Kimyasal Analizlerde Kalite Güvencesi	3	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4114	Polymer Composite Materials	3	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4116	Quantum Chemistry	3	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4118	Selected Topics in Organic Chemistry	3	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4120	Water Analysis and Ion Exchange Technologies	3	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4122	Selected Topics in Biochemistry**	3	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4124	Pericyclic Reactions	3	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4126	Selected Topics in Analytical Chemistry**	3	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4128	Selected Topics in Inorganic Chemistry**	3	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4130	Selected Topics in Physical Chemistry**	3	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4132	Introduction to Bioinformatics	3	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4134	Fluorescence Spectroscopy and Analytical Applications	3	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4136	Inorganic Structural Analysis	3	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4138	Korozyon	3	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4140	Çevre Ve Kanser	3	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4142	Biyomalzemeler	3	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4144	İlaç Kimyası	3	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4146	Çevre Kimyası	3	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4148	Organometalik Kimyasal Teknoloji	3	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4150	Yüzey Kimyası	3	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4152	Kimyada Nanoteknoloji Ve Uygulamaları	3	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4154	Biyoteknoloji	3	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4156	Genetik Değişim ve Hastalıkları	3	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4158	Çevre Biyokimyası	3	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4160	Tekstil Kimyası ve Tekstilde Kullanılan Boyaların Sentezi	3	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4162	Petrol Kimyası	3	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4164	Polimer Teknolojileri	3	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4166	Lif ve Elyaf Kimyası	3	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4168	Temel Hücre Kültürü Teknikleri	3	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4170	Biyoteknoloji ve Ekonomi	3	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4172	Kozmetik Kimyası	3	0	5	1 Yarıyıl

**DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**  
**Fen Fakültesi - Kimya 2013-2014 Öğretim Planı**

Üniversitemiz Senatosunun 20/08/2013 tarih ve 415/15 sayılı karar ile kabul edilen şeklindedir.

**Fakülte Seçmeli Dersler**

<u>Ön Sart</u>	<u>Kod</u>	<u>Ders Adı</u>	<u>T</u>	<u>U</u>	<u>AKTS</u>	<u>Süresi</u>
	FSH 0001	İletişim Becerileri	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0002	Mesleki Değerler ve Etik	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0003	Felsefe	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0004	Bilim Felsefesi	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0005	Psikolojiye Giriş	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0006	Bilim Tarihi	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0007	Kişilerarası Anlaşmazlıklar ve Çözüm Yolları	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0008	Günlük Yaşamda Bilim	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0009	Çokyönlü Düşünme	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0010	Disiplinlerarasılık: Bilim, Sanat, Oyun	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0011	Yaratıcılık, AR-GE, İnovasyon	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0012	Gelecek Planlama ve Strateji	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0013	Genç Girişimcilik	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0014	Türkiyenin Jeopolitiği	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0015	Küreselleşme ve Yeni Dünya Düzeni	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0016	Anadolu Uygarlıkları	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0017	Ege Kültür Tarihi	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0018	Müze ve Sanat	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0019	Söylem Analizi	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0020	İşletme	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0021	İktisat	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0022	Muhasebe	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0023	Pazarlama	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0024	Temel Hukuk	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0025	Para-Banka	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0026	Toplam Kalite ve Akreditasyon	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0027	Türk Eğitim Tarihi	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0028	Doğanın Şifalı Eli, Çiçekli Bitkiler	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0029	Temel Bankacılık ve Bilişim Teknolojileri	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0030	Technical English	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0031	Translation	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0032	Metin İnceleme	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0033	Anlambilimi	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0034	Terminoloji ve Terminografi	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0035	Finansal İktisat	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0036	Ekonomik Küreselleşme	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0040	Kimya ve Sanat	2	0	2	1 Yarıyıl

BU PROGRAMIN EĞİTİM DİLİ %30 İNGİLİZCEDİR. □

- (1) 1. sınıf öğrencileri ikinci yarıyıl seçmeli derslerinden 1 ders almak zorundadır. □
- (2) Fakülte seçmeli ders havuzundan 3. yarıyılıda iki 6. ve 7. yarıyılıda birer ders alınması zorunludur. □
- (3) Programdan mezun olabilmek için 4. yarıyıl sonundan itibaren 20 (yirmi) işgünü süre ile staj yapılması zorunludur. (Bkz. Staj Yönergesi) □
- (4) 4. sınıf öğrencileri 7. yarıyıl seçmeli derslerinden 2 ders almak zorundadır. □
- (5) 4. sınıf öğrencileri 8. yarıyıl seçmeli derslerinden ikisi İngilizce olmak üzere 6 ders almak zorundadır. □

\* Öğretim planında yer alan; Beden Eğitimi, Resim, Müzik, Halk Oyunları derslerinden yalnızca bir tanesi seçilecektir.