

KAFKAS ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ

KİMYA BÖLÜMÜ LİSANS PROGRAMI

I. SINIF									
D.Kodu	1. YARIYIL	T	P	K	D.Kodu	2. YARIYIL	T	P	K
KİM 161	Genel Kimya-I	4	2	5	KİM 162	Genel Kimya-II	4	2	5
KİM 163	Genel Kimya Lab.-I	0	2	1	KİM 164	Genel Kimya Lab.-II	0	2	1
FİZ 101	Fizik-I	4	2	5	FİZ 102	Fizik-II	4	2	5
MAT103	Matematik-I	4	2	5	MAT 104	Matematik-II	4	2	5
BİM 101	Bilgisayar-I	2	0	2	BİM 102	Bilgisayar-II	2	0	2
YDB 1.1	Yabancı Dil-I	4	0	0	YDB 1.2	Yabancı Dil-II	4	0	0
TDB 101	Türk Dili-I	2	0	0	TDB 102	Türk Dili-II	2	0	0
AİT 111	Atatürk İlk.İnk.T. I	2	0	0	AİT 112	Atatürk İlk.İnk.T. II	2	0	0
BGS 113	Beden Eğt.ve Güz. S. I	2	0	0	BGS 114	Beden Eğt.ve Güz.S. II	2	0	0
Toplam		24	8	18	Toplam		24	8	18
II. SINIF									
D.Kodu	3. YARIYIL	T	P	K	D.Kodu	4. YARIYIL	T	P	K
KİM 231	Analitik Kimya-I	4	0	4	KİM 232	Analitik Kimya-II	4	0	4
KİM 233	Analitik Kimya Lab-I	0	6	3	KİM 234	Analitik Kimya Lab-II	0	6	3
KİM 215	Anorganik Kimya-I	4	2	5	KİM 216	Anorganik Kimya-II	4	2	5
KİM 217	Anorganik Kim. Lab-I	0	4	2	KİM 218	Anorganik Kim. Lab-II	0	4	2
KİM 211	Mesleki Yabancı Dil-I	2	0	2	KİM 236	Mesleki Yabancı Dil-II	2	0	2
KİM 263	Kimyada Mat. Met.	2	0	2	KİM 222	Organik Kimyaya Giriş	3	0	3
Toplam		12	12	18	Toplam		13	12	19
III. SINIF									
D.Kodu	5. YARIYIL	T	P	K	D.Kodu	6. YARIYIL	T	P	K
KİM 323	Organik Kimya-I	4	0	4	KİM 324	Organik Kimya-II	4	0	4
KİM 325	Organik Kimya Lab-I	0	6	3	KİM 326	Organik Kimya Lab-II	0	6	3
KİM 345	Fizikokimya-I	4	0	4	KİM 346	Fizikokimya-II	4	0	4
KİM 347	Fizikokimya Lab-I	0	3	1.5	KİM 348	Fizikokimya Lab-II	0	3	1.5
KİM 365	Enstrümental Analiz-I	3	0	3	KİM 366	Enstrümental Analiz-II	3	0	3
KİM 327	Mesleki Yabancı Dil-III	2	0	2	KİM 344	Mesleki Yabancı Dil-IV	2	0	2

KİM	Seçmeli Ders-I	2	0	2	KİM	Seçmeli Ders-III	2	0	2
KİM	Seçmeli Ders-II	2	0	2	KİM	Seçmeli Ders-IV	2	0	2
	Toplam	17	9	21.5		Toplam	17	9	21.5
IV. SINIF									
D.Kodu	7. YARIYIL	T	P	K	D.Kodu	8. YARIYIL	T	P	K
KİM 451	Biyokimya-I	4	0	4	KİM 452	Biyokimya-II	4	0	4
KİM 453	Biyokimya Lab-I	0	2	1	KİM 454	Biyokimya Lab-II	0	2	1
KİM 465	Endüstriyel Kimya-I	3	0	3	KİM 466	Endüstriyel Kimya-II	3	0	3
KİM 429	Organik Reaksiyonlar	3	0	3	KİM 468	Endüstriyel Kimya Lab	0	4	2
KİM 467	Enstrümental Analiz Lab	0	4	2	KİM 460	Bitirme Tezi	0	2	1
KİM 460	Bitirme Tezi	0	2	1	KİM	Seçmeli Ders-VII	2	0	2
KİM	Seçmeli Ders-V	2	0	2	KİM	Seçmeli Ders-VIII	2	0	2
KİM	Seçmeli Ders-VI	2	0	2					
	Toplam	14	8	18		Toplam	11	8	15

Toplam kredi sayısı 149

KAFKAS ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ

KİMYA BÖLÜMÜ

SEÇMELİ DERSLER

III. SINIF									
D.Kodu	5. YARIYIL	T	P	K	D.Kodu	6. YARIYIL	T	P	K
KİM 331	Çevre Kimyası	2	0	2	KİM 362	Kimya Literatürü	2	0	2
KİM 333	Stokiyometri	2	0	2	KİM 352	Enzim Kimyası	2	0	2
KİM 341	Kimyasal Termodinamik	2	0	2	KİM 342	Polimer Kimyası	2	0	2
KİM 311	Geçiş Elementleri Kim.	2	0	2	KİM 320	Fiziksel Organik Kim.	2	0	2
KİM 343	Kuantum Kim. Giriş	2	0	2	KİM 368	Boyar Madde Kim.	2	0	2
KİM 321	Radikal Kimyası	2	0	2	KİM 334	Elektrokimya	2	0	2

KİM 363	Su ve Teknolojisi	2	0	2	KİM 322	Organik Kal. Analiz	2	0	2
KİM 349	Kolloid Kimyası	2	0	2	KİM 336	Kromatografik Yönt.	2	0	2
KİM 329	Arom. Subst. Reaksi.	2	0	2	KİM 328	Karbonil Kimyası	2	0	2
KİM 369	Fotokimya	2	0	2	KİM 364	Yakıt Kimyası	2	0	2
KİM 367	Laboratuar Teknikleri	2	0	2	KİM 340	Kimyasal Kinetik	2	0	2
IV. SINIF									
D.Kodu	7. YARIYIL	TP	K	D.Kodu	8. YARIYIL	TP	K		
KİM 461	Kimya Tarihi	2	0	2	KİM 412	Koordinasyon Kimyası	2	0	2
KİM 411	Nadir Elementler Kim.	2	0	2	KİM 462	Kimyacılar için Bilgis.	2	0	2
KİM 421	Org. Kim. Çevrilme Re.	2	0	2	KİM 446	Kristal Kimyası	2	0	2
KİM 441	Polimer Sentezi	2	0	2	KİM 464	Temel İşlemler	2	0	2
KİM 463	Organometalik Kimya	2	0	2	KİM 414	Silikat ve Bor Kimyası	2	0	2
KİM 425	Doğal Ürünler Kim.	2	0	2	KİM 448	Çekirdek Kimyası	2	0	2
KİM 427	Karbohidratlar	2	0	2	KİM 422	Organik Sentezler	2	0	2
KİM 423	Heterosiklik Kimya	2	0	2	KİM 424	Aminoasit. ve Protein.	2	0	2
KİM 455	İlaç Kimyası	2	0	2	KİM 456	Biyoteknoloji	2	0	2
KİM 457	Moleküler Biometalikler	2	0	2	KİM 442	Korozyon Kimyası	2	0	2
KİM 431	Elektroanalitik Kimya	2	0	2	KİM 458	Besin Kimyası	2	0	2