

YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ
KİMYA BÖLÜMÜ
DERS PLANI

(USİS 2003-2009 girişli öğrenciler)

1. YARIYIL					
KODU	DERS ADI	K	T	U	L ECTS
0221901	Fizik 1	4	3	0	2 6
0251311	Matematik 1	5	4	2	0 8
0241011	Genel Kimya 1	5	4	0	2 6
9051031	İleri İngilizce 1	3	3	0	0 3
9061011	Türkçe 1	2	2	0	0 2
9011011	Atatürk İlkeleri İnkılap Tarihi 1	2	2	0	0 2
	Temel Kültür	3	3	0	0 3

2. YARIYIL					
KODU	DERS ADI	K	T	U	L ECTS
0221902	Fizik 2	4	3	0	2 6
0251312	Matematik 2	5	4	2	0 8
0241012	Genel Kimya 2	5	4	0	2 7
9051032	İleri İngilizce 2	3	3	0	0 3
9061012	Türkçe 2	2	2	0	0 2
9011012	Atatürk İlkeleri İnkılap Tarihi 2	2	2	0	0 2

3. YARIYIL					
KODU	DERS ADI	K	T	U	L ECTS
0252101	Yüksek Matematik	3	3	0	0 6
0242011	Analitik Kimya 1	3	3	0	0 6
0242021	Analitik Kimya Laboratuvarı 1	3	0	0	6 7
0242031	Anorganik Kimya 1	3	2	2	0 5
9052031	İngilizce Okuma ve Konuşma	3	3	0	0 3
	Serbest Seçimlik	0	3	0	0 3
	Bölüm Kültür Dersi I	3	3	0	0 3

4. YARIYIL					
KODU	DERS ADI	K	T	U	L ECTS
0242012	Kimyacılar İçin Matematik	2	2	0	0 3
0242022	Analitik Kimya 2	3	3	0	0 5
0242032	Analitik Kimya Laboratuvarı 2	3	0	0	6 7
0242042	Anorganik Kimya 2	3	2	0	2 5
9031150	Temel Bilgisayar Bilimleri	3	2	2	0 4
0242052	Mesleki İngilizce 1	2	2	0	0 2
0242062	Kuantum Kimyasına Giriş	3	3	0	0 5
	Bölüm Kültür Dersi II	2	2	0	0 2

5. YARIYIL					
KODU	DERS ADI	K	T	U	L ECTS
0243011	Anorganik Kimya 3	3	2	0	2 6
0243021	Biyokimya 1	3	2	0	2 5
0243031	Fizikokimya 1	3	3	0	0 5
0243041	Organik Kimya 1	3	3	0	0 5
0243051	Organik Kimya Laboratuvarı 1	2	0	0	4 4
0243061	Mesleki İngilizce 2	2	2	0	0 2
	Üniversite Seçimlik	3	3	0	0 3
	Bölüm Kültür Dersi III	2	2	0	0 2

6. YARIYIL					
KODU	DERS ADI	K	T	U	L ECTS
0243012	Fizikokimya 2	4	3	0	2 6
0243022	Organik Kimya 2	3	3	0	0 5
0243032	Organik Kimya Laboratuvarı 2	2	0	0	4 4
0243062	Biyokimya 2	3	2	0	2 5
0243082	Aletli Analiz 1	3	2	0	2 5
0243092	Kimyada İstatistik Yöntemler	2	2	0	0 3
9053032	İş Hayatı İçin İngilizce	2	2	0	0 2
	Bölüm Kültür Dersi IV	2	2	0	0 2

7. YARIYIL					
KODU	DERS ADI	K	T	U	L ECTS
0244011	Organik Kimya 3	4	4	0	0 6
0244021	Fizikokimya 3	4	3	0	2 6
0244031	Aletli Analiz 2	3	2	0	2 5
	Bölüm Seçimlik	9	0	0	0 13

8. YARIYIL					
KODU	DERS ADI	K	T	U	L ECTS
0244012	Bitirme Çalışması	6	3	6	0 12
0244022	Endüstriyel İlişkiler	2	2	0	0 4
	Bölüm Seçimlik	9	0	0	0 14

BÖLÜM SEÇİMLİK DERSLER

KODU	DERS ADI	K	T	U	L	ECTS
0244111	Endüstriyel Anorganik Kimya	3	3	0	0	4
0244112	Endüstriyel Organik Kimya	3	3	0	0	5
0244121	Çevre Kimyası ve Teknolojisi	3	3	0	0	4
0244122	Yüzey Kaplama	3	2	0	2	5
0244131	Boya Kimyası	3	3	0	0	4
0244141	Elektrokimya	3	2	0	2	4
0244142	Tekstil Kimyası	3	2	0	2	5
0244162	Biyoteknolojinin Temel İlkeleri	3	3	0	0	5
0244211	Spektroskopik Analiz	3	3	0	0	4
0244212	Organik Analiz ve Yapı Tayini	3	2	0	2	5
0244232	Kompleks Kimyası	3	3	0	0	5
0244242	İlaç Kimyası	3	3	0	0	5
0244252	Besin Kimyası	3	2	0	2	5
0244262	Laboratuvar Kalite Kontrolü	3	3	0	0	5
0244311	Genel Mikrobiyoloji	3	2	0	2	4
0244312	Klinik Biyokimya	3	2	0	2	5
0244321	Biyokimya 3	3	3	0	0	4
0244322	Enzim Kinetiği	3	2	0	2	5
0244332	Reaksiyon Kinetiği	3	3	0	0	5
0244342	Biyoteknolojik Yöntemler	3	3	0	0	5
0244411	Makromoleküler Kimya	3	2	0	2	4
0244421	Metal Kimyası	3	3	0	0	4
0244431	Korozyon Kimyası	3	3	0	0	4
0244432	Polimer Kompozit Malzemeler	3	3	0	0	5
0244441	Yüzeyaktif Maddeler	3	3	0	0	4
0244511	Kuantum Kimyası	3	3	0	0	4
0244521	İstatistiksel Termodinamiğe Giriş	3	3	0	0	4
0244522	Moleküler Modelleme	3	2	2	0	5
0244531	Radyokimya	3	3	0	0	4
0244542	Fotokimyaya Giriş	3	2	0	2	5
0244552	Kataliz ve Adsorpsiyon	3	2	0	2	5
0244611	Deterjanlar	3	3	0	0	4
0244612	Kozmetik Kimyası ve Üretimi	3	2	0	2	5
0244621	Tıbbi Bitkiler Kimyası	3	3	0	0	4
0244622	Fotokimyasal Teknoloji	3	3	0	0	5
0244631	Endüstriyel Polimerler ve Uygulamaları	3	2	2	0	4
0244632	Endüstriyel Organik Bileşiklerde Toksikoloji	3	3	0	0	5
0244641	Moleküler Biyoloji	3	3	0	0	4
0244642	İleri Organik Malzemeler	3	3	0	0	5
0244652	Endüstriyel Elektrokimya	3	3	0	0	5
0244662	Su Kimyası	3	3	0	0	5
0244672	Kauçuk Kimyası	3	3	0	0	5
0244674	Gıda Katkı Malzemeleri ve Analiz Yöntemleri	3	2	0	2	5