

KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DERS PROGRAMI

BİRİNCİ YIL

Güz Dönemi/I. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	Teo.	Uyg.	Kredi	AKTS
CKZ109	Temel Bilgi Teknolojileri	2	2	3	4
CKZ113	Kimya 1	3	0	3	5
CKZ115	Fizik 1	3	0	3	5
CKZ117	Matematik 1	3	0	3	5
CKZ119	Kimya Laboratuvarı 1	0	2	1	3
UIN101	İngilizce I	2	0	2	2
UTD101	Türk Dili I	2	0	2	2
-	Seçmeli Ders 1	2	2	3	4
	TOPLAM	17	6	20	30
CKS101	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	2	2	3	4

Bahar Dönemi/II. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	Teo.	Uyg.	Kredi	AKTS
CKZ108	Bilgisayar Destekli Uygulamalar	2	2	3	4
CKZ110	Kimya 2	3	0	3	5
CKZ112	Fizik 2	3	0	3	5
CKZ114	Matematik 2	3	0	3	5
CKZ116	Kimya Mühendisliğine Giriş	3	0	3	4
CKZ118	Kimya Lab 2	0	2	1	3
UIN102	İngilizce II	2	0	2	2
UTD102	Türk Dili II	2	0	2	2
	TOPLAM	18	4	20	30

İKİNCİ YIL

Güz Dönemi/III. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	Teo.	Uyg.	Kredi	AKTS
CKZ201	Kütle ve Enerji Denklikleri	3	0	3	6
CKZ203	Analitik Kimya ve Enstrümental Analiz	3	0	3	6
CKZ205	Diferansiyel Denklemler	3	0	3	6
CKZ207	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2	2
UAI201	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2
-	Seçmeli Ders 1	3	0	3	4
-	Seçmeli Ders 2	3	0	3	4
	TOPLAM	19	0	19	30
CKS201	Enerji Teknolojileri	3	0	3	4
CKS203	Malzeme Bilimi	3	0	3	4
CKS205	Stokiyometri	3	0	3	4

Bahar Dönemi/IV. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	Teo.	Uyg.	Kredi	AKTS
CKZ202	Akışkanlar Mekaniği	3	0	3	6
CKZ204	Fizikokimya	3	0	3	6
CKZ206	Termodinamik	3	0	3	6
CKZ208	Sayısal Analiz	3	0	3	6
UAI202	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
-	Seçmeli Ders 1	3	0	3	4
	TOPLAM	17	0	17	30
CKS202	Nanoteknolojiye Giriş	3	0	3	4

ÜÇÜNCÜ YIL**Güz Dönemi/V.Yarıyıl**

Kodu	Dersin Adı	Teo.	Uyg.	Kredi	AKTS
CKZ301	Isı Aktarımı	3	0	3	6
CKZ303	Kütle Aktarımı	3	0	3	6
CKZ305	Organik Kimya	3	0	3	5
CKZ307	Kimya Mühendisliği Termodinamiği	3	0	3	6
CKZ309	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	2	2
	Seçmeli Ders 1	3	0	3	5
	TOPLAM	17	0	17	30
CKS301	Polimer Teknolojisi	3	0	3	5

Bahar Dönemi/VI.Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	Teo.	Uyg.	Kredi	AKTS
CKZ302	Kimya Mühendisliği Laboratuvarı I	0	4	2	5
CKZ304	Ayrırma İşlemleri	3	0	3	5
CKZ306	Modelleme ve Simülasyon	3	0	3	4
CKZ308	Reaksiyon Mühendisliği I	3	0	3	4
	Seçmeli Ders 1	3	0	3	4
	Seçmeli Ders 2	3	0	3	4
	Seçmeli Ders 3	3	0	3	4
	TOPLAM	18	4	20	30
CKS302	İstatistik	3	0	3	4
CKS304	Kimya Mühendisliği Ekonomisi	3	0	3	4
CKS306	Enerji Tasarrufu	3	0	3	4
CKS308	Üretim Organizasyon ve Yönetim	3	0	3	4

DÖRDÜNCÜ YIL**Güz Dönemi/VII.Yarıyıl**

Kodu	Dersin Adı	Teo.	Uyg.	Kredi	AKTS
CKZ401	Kimya Mühendisliği Laboratuvarı II	0	4	2	6
CKZ403	Kimya Mühendisliği Tasarımı I	3	2	4	7
	Seçmeli Ders 1	3	0	3	5
	Seçmeli Ders 2	3	0	3	4
	Seçmeli Ders 3	3	0	3	4
	Seçmeli Ders 4	3	0	3	4
	TOPLAM	15	6	18	30
CKS401	Reaksiyon Mühendisliği II	3	0	3	5
CKS403	Elektrokimyasal Süreçlerin Temelleri	3	0	3	4
CKS405	Güç Santralleri	3	0	3	4
CKS407	Biyokimya Mühendisliğinin Esasları	3	0	3	4

Bahar Dönemi/VIII.Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	Teo.	Uyg.	Kredi	AKTS
CKZ402	Kimya Mühendisliği Tasarımı II	3	2	4	7
CKZ404	Diploma Projesi	0	8	4	8
CKZ406	Proses Kontrol	3	0	3	7
	Seçmeli Ders 1	3	0	3	4
	Seçmeli Ders 2	3	0	3	4
	TOPLAM	12	10	17	30
CKS402	Korozyon	3	0	3	4
CKS404	Organik Teknolojiler	3	0	3	4