



LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ
KİMYA ANABİLİM DALI
DOKTORA DERS PLANI



BİRİNCİ YARIYIL

DERS KODU	DERS ADI	T	U	Ulusal Kredi	AKTS	Z/S
KİMDU 601	Uzmanlık Alanı I	4	0	0	6	Z
BAT650*	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	3	0	3	6	Z*/S
	Seçmeli Ders 1	3	0	3	6	S
	Seçmeli Ders 2	3	0	3	6	S
	Seçmeli Ders 3	3	0	3	6	S
Toplam				12	30	

* Öğrencinin yüksek lisans eğitiminde Bilimsel Araştırma Teknikleri ile ilgili bir dersi almış olması durumunda bu dersin yerine seçmeli dersler listesinden bir ders alınabilir.

İKİNCİ YARIYIL

DERS KODU	DERS ADI	T	U	Ulusal Kredi	AKTS	Z/S
KİMDU 602	Uzmanlık Alanı II	4	0	0	6	Z
KİMDS 602	Seminer	0	2	0	6	Z
	Seçmeli Ders 4	3	0	3	6	S
	Seçmeli Ders 5	3	0	3	6	S
	Seçmeli Ders 6	3	0	3	6	S
Toplam				9	30	

ÜÇÜNCÜ YARIYIL

DERS KODU	DERS ADI	T	U	Ulusal Kredi	AKTS	Z/S
KİMDU 603	Uzmanlık Alanı III	4	0	0	6	Z
KİMDY 603	Tez Önerisi	0	0	0	24	Z

DÖRDÜNCÜ YARIYIL

DERS KODU	DERS ADI	T	U	Ulusal Kredi	AKTS	Z/S
KİMDU 604	Uzmanlık Alanı IV	4	0	0	6	Z
KİMDT 604	Tez Çalışması I	0	0	0	24	Z

BEŐİNCİ YARIYIL

DERS KODU	DERS ADI	T	U	Ulusal Kredi	AKTS	Z/S
KİMDU 605	Uzmanlık Alanı V	4	0	0	6	Z
KİMDT 605	Tez Çalışması II	0	0	0	24	Z

ALTINCI YARIYIL

DERS KODU	DERS ADI	T	U	Ulusal Kredi	AKTS	Z/S
KİMDU 606	Uzmanlık Alanı VI	4	0	0	6	Z
KİMDT 606	Tez Çalışması III	0	0	0	24	Z

YEDİNCİ YARIYIL

DERS KODU	DERS ADI	T	U	Ulusal Kredi	AKTS	Z/S
KİMDU 607	Uzmanlık Alanı VII	4	0	0	6	Z
KİMDT 607	Tez Çalışması IV	0	0	0	24	Z

SEKİZİNCİ YARIYIL

DERS KODU	DERS ADI	T	U	Ulusal Kredi	AKTS	Z/S
KİMDU 608	Uzmanlık Alanı VIII	4	0	0	6	Z
KİMDT 608	Tez Çalışması V	0	0	0	24	Z

KİMYA ABD DOKTORA DERSLERİ

DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	Z/S
ZORUNLU DERSLER						
BAT 650	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	3	0	3	6	Z
KİMDS 602	Seminer	0	2	0	6	Z
KİMDU 601	Uzmanlık Alanı I	4	0	0	6	Z
KİMDU 602	Uzmanlık Alanı II	4	0	0	6	Z
KİMDU 603	Uzmanlık Alanı III	4	0	0	6	Z
KİMDU 604	Uzmanlık Alanı IV	4	0	0	6	Z
KİMDU 605	Uzmanlık Alanı V	4	0	0	6	Z
KİMDU 606	Uzmanlık Alanı VI	4	0	0	6	Z
KİMDU 607	Uzmanlık Alanı VII	4	0	0	6	Z
KİMDU 608	Uzmanlık Alanı VIII	4	0	0	6	Z
KİMDY 603	Tez Önerisi	0	0	0	24	Z
KİMDT 604	Tez Çalışması I	0	0	0	24	Z
KİMDT 605	Tez Çalışması II	0	0	0	24	Z
KİMDT 606	Tez Çalışması III	0	0	0	24	Z
KİMDT 607	Tez Çalışması IV	0	0	0	24	Z
KİMDT 608	Tez Çalışması V	0	0	0	24	Z
SEÇMELİ DERSLER						
KİM 600	Metal-Karbon Bağı İçeren Bileşikler Ve Uygulamaları	3	0	3	6	S
KİM 601	Karben Kompleksleri	3	0	3	6	S
KİM 602	Organik Sentezlerde Organometaller I	3	0	3	6	S
KİM 603	Organik Sentezlerde Organometaller II	3	0	3	6	S
KİM 604	4A Grubu Elementlerinin Kimyası	3	0	3	6	S
KİM 605	Katıhal Kimyasında Analiz Yöntemleri	3	0	3	6	S
KİM 606	X-Işınları Spektroskopisi	3	0	3	6	S
KİM 607	Nanobilim Ve Nanoteknoloji	3	0	3	6	S
KİM 608	NMR Spektroskopisi	3	0	3	6	S
KİM 609	Mikrodalga Destekli Sentez	3	0	3	6	S
KİM 610	Hesaplamalı Organik Kimya	3	0	3	6	S
KİM 611	Spektroskopik Analiz Yöntemler	3	0	3	6	S
KİM 612	Heterosiklik Bileşikler	3	0	3	6	S
KİM 613	Organik Bileşiklerin Ayırma ve Saflandırılmasında Kromatografik Yöntemler	3	0	3	6	S
KİM 614	Organik Bileşiklerin Stereokimyası	3	0	3	6	S
KİM 615	Organik Sentezde Strateji Ve Kontrol	3	0	3	6	S
KİM 616	Vitaminler Ve Koenzimlerin Metabolizması	3	0	3	6	S
KİM 617	Minerallerin Biyokimyasal Önemi	3	0	3	6	S

KİM 618	Dendrimerler	3	0	3	6	S
KİM 619	İletken Polimerik Malzemeler	3	0	3	6	S
KİM 620	Elektropolimerik Sensörler	3	0	3	6	S
KİM 621	Makromoleküllerin Fizikokimyası	3	0	3	6	S
KİM 622	Makromoleküllerin Organik Kimyası	3	0	3	6	S
KİM 623	Yüksek Teknoloji Polimerleri	3	0	3	6	S
KİM 624	Adsorpsiyon	3	0	3	6	S
KİM 625	Polimer Reolojisi	3	0	3	6	S
KİM 626	Bor Bileşikleri Ve Üretimi	3	0	3	6	S
KİM 627	Protein ve Amino Asit Metabolizması	3	0	3	6	S
KİM 628	Voltametrik teknikler	3	0	3	6	S
KİM 629	Eser elementler ve biyolojik özellikleri	3	0	3	6	S
KİM 630	Yeşil Kimya	3	0	3	6	S
KİM 631	Serbest Radikaller ve Karbanyonların Kimyası	3	0	3	6	S
KİM 632	İlaç Tasarımı ve Biyolojik Aktif Bileşikler	3	0	3	6	S
KİM 633	Karbohidrat Kimyası ve Metabolizması	3	0	3	6	S
KİM 634	İleri Enzim Kimyası	3	0	3	6	S
KİM 635	DNA Replikasyonu, Transkripsiyon ve Translasyon	3	0	3	6	S
KİM 636	Lipit Kimyası ve Metabolizması	3	0	3	6	S