



**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**KİMYA ANABİLİM DALI**  
**YÜKSEK LİSANS DERS PLANI**



**BİRİNCİ YARIYIL**

DERS KODU	DERS ADI	T	U	Ulusal Kredi	AKTS	Z/S
KİMYU 501	Uzmanlık Alanı I	4	0	0	6	Z
BAT 550	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	3	0	3	6	Z
	Seçmeli Ders 1	3	0	3	6	S
	Seçmeli Ders 2	3	0	3	6	S
	Seçmeli Ders 3	3	0	3	6	S
<b>Toplam</b>				<b>12</b>	<b>30</b>	

**İKİNCİ YARIYIL**

DERS KODU	DERS ADI	T	U	Ulusal Kredi	AKTS	Z/S
KİMYU 502	Uzmanlık Alanı II	4	0	0	6	Z
KİMYS 502	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
<b>Toplam</b>				<b>9</b>	<b>30</b>	

**ÜÇÜNCÜ YARIYIL**

DERS KODU	DERS ADI	T	U	Ulusal Kredi	AKTS	Z/S
KİMYU 503	Uzmanlık Alanı III	4	0	0	6	Z
KİMYT 503	Tez Çalışması I	0	0	0	24	Z

**DÖRDÜNCÜ YARIYIL**

DERS KODU	DERS ADI	T	U	Ulusal Kredi	AKTS	Z/S
KİMYU 504	Uzmanlık Alanı IV	4	0	0	6	Z
KİMYT 504	Tez Çalışması II	0	0	0	24	Z

## KİMYA ABD YÜKSEK LİSANS DERSLERİ

DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	Z/S
<b>ZORUNLU DERSLER</b>						
BAT 550	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	3	0	3	6	Z
KİMYS 502	Seminer	0	2	0	6	Z
KİMYU 501	Uzmanlık Alanı I	4	0	0	6	Z
KİMYU 502	Uzmanlık Alanı II	4	0	0	6	Z
KİMYU 503	Uzmanlık Alanı III	4	0	0	6	Z
KİMYU 504	Uzmanlık Alanı IV	4	0	0	6	Z
KİMYT 503	Yüksek Lisans Tez Çalışması I	0	0	0	24	Z
KİMYT 504	Yüksek Lisans Tez Çalışması II	0	0	0	24	Z
<b>SEÇMELİ DERSLER</b>						
KİM 501	Spektro Organik Analiz – I	3	0	3	6	S
KİM 503	Nükleer Kimya	3	0	3	6	S
KİM 505	Organik Kimyada Özel Konular	3	0	3	6	S
KİM 507	Organik Reaksiyon Mekanizmaları – I	3	0	3	6	S
KİM 509	İlaç Kimyası	3	0	3	6	S
KİM 511	İleri Fizikokimya	3	0	3	6	S
KİM 513	Bazı Özel Organik Reaksiyonlar	3	0	3	6	S
KİM 515	Kimyasal Türleme	3	0	3	6	S
KİM 517	Analitik Kimyada Çözme Teknikleri	3	0	3	6	S
KİM 519	Simetri Ve Grup Teorisi	3	0	3	6	S
KİM 521	İleri Analitik Kimya	3	0	3	6	S
KİM 523	İleri Elektrokimya	3	0	3	6	S
KİM 525	Analitik Kimyada Son Gelişmeler	3	0	3	6	S
KİM 527	Kolloid Kimyası	3	0	3	6	S
KİM 529	Metaller Kimyası	3	0	3	6	S
KİM 531	İleri Biyokimya – I	3	0	3	6	S
KİM 533	Hormonlar Ve Vitaminler	3	0	3	6	S
KİM 535	Beslenme Biyokimyası	3	0	3	6	S
KİM 537	Koordinasyon Kimyası	3	0	3	6	S
KİM 563	Stereoorganik Kimya	3	0	3	6	S
KİM 567	Reaktif Ara Ürünler	3	0	3	6	S
KİM 569	Polimer Degradasyonu	3	0	3	6	S
KİM 571	İleri Polimer Kimyası – I	3	0	3	6	S
KİM 573	İleri Anorganik Kimya	3	0	3	6	S
KİM 575	Kontrollü Polimerizasyon Teknikleri	3	0	3	6	S
KİM 577	Elektrik İletken Polimerler	3	0	3	6	S

KİM 579	Polimer Teknolojisi-I	3	0	3	6	S
KİM 581	Polimer Karakterizasyonu – I	3	0	3	6	S
KİM 502	Spektroskopi	3	0	3	6	S
KİM 504	Organik Endüstriyel Kimyası	3	0	3	6	S
KİM 506	Biyolojik Aktif Bileşikler	3	0	3	6	S
KİM 508	Proteinler	3	0	3	6	S
KİM 510	Kütle Spektrometresi	3	0	3	6	S
KİM 512	Alkaloidler Ve Flavonoidler Kimyası	3	0	3	6	S
KİM 514	Fonksiyonel Polimerler	3	0	3	6	S
KİM 516	İnorganik Eser Analizlerde Zenginleştirme Teknikleri	3	0	3	6	S
KİM 518	Toprak Ve Bitkilerde Eser Elementlerin Rolü	3	0	3	6	S
KİM 520	Anorganik Tepkime Mekanizmaları	3	0	3	6	S
KİM 522	İleri Elektroanalitik Kimya	3	0	3	6	S
KİM 524	Çevre Kirliliği Kimyası	3	0	3	6	S
KİM 526	Susuz Ortam Titrasyonları	3	0	3	6	S
KİM 528	Organik Reaksiyon Mekanizmaları – II	3	0	3	6	S
KİM 532	İleri Biyokimya - II	3	0	3	6	S
KİM 534	Enzim Biyoteknolojisi	3	0	3	6	S
KİM 536	Anorganik Kimyada Güncel Konular	3	0	3	6	S
KİM 538	Homojen Katalizörler	3	0	3	6	S
KİM 562	Spekro Organik Analiz – II	3	0	3	6	S
KİM 566	Organik Kimyada Saflaştırma Yöntemleri	3	0	3	6	S
KİM 570	Kimyasal Kinetik	3	0	3	6	S
KİM 572	Anorganik Kimyada Seçme Konular	3	0	3	6	S
KİM 574	İleri Polimer Kimyası - II	3	0	3	6	S
KİM 576	Termal Analiz Yöntemleri	3	0	3	6	S
KİM 578	Sol-Jel Yöntemi Ve Uygulamaları	3	0	3	6	S
KİM 580	Polimer Teknolojisi-II	3	0	3	6	S
KİM 582	Polimer Karakterizasyonu – II	3	0	3	6	S