

KİMYA ANABİLİM DALI  
YÜKSEK LİSANS DERSLERİ (TEZLİ)

Ders Kodu	Ders Adı	T U K	AKTS	Dersin Türü
FKİ 601	Atomik Spektroskopi	3 0 3	7,5	Seçmeli
FKİ 602	Moleküler Spektroskopi	3 0 3	7,5	Seçmeli
FKİ 603	Kromatografi I	3 0 3	7,5	Seçmeli
FKİ 604	Kromatografi II	2 2 3	7,5	Seçmeli
FKİ 605	Moleküler Simetri ve Grup Teo.	3 0 3	7,5	Seçmeli
FKİ 606	İleri Elektrokimya	2 0 2	7,5	Seçmeli
FKİ 607	Organometalik Kimya	2 0 2	7,5	Seçmeli
<b>FKİ 608</b>	<b>Kimyada Veri Analizi</b>	<b>2 0 2</b>	<b>7,5</b>	<b>Zorunlu</b>
FKİ 609	Fiziksel ve Kimyasal Ayırma Yöntemleri	3 0 3	7,5	Seçmeli
FKİ 610	Kristal Kimyası	2 0 2	7,5	Seçmeli
FKİ 611	İleri Biyokimya	3 0 3	7,5	Seçmeli
FKİ 612	Organik Boyar Maddeler	2 0 2	7,5	Seçmeli
FKİ 613	Analitik Biyokimya	2 0 2	7,5	Seçmeli
FKİ 614	İleri Kimyasal Termodinamik	3 0 3	7,5	Seçmeli
FKİ 615	Kimyacılar İçin Elektronik	3 0 3	7,5	Seçmeli
FKİ 616	Kuantum Kimyası	3 0 3	7,5	Seçmeli
FKİ 617	Stereokimya	2 0 2	7,5	Seçmeli
FKİ 618	İleri Koordinasyon Kimyası	3 3 4	7,5	Seçmeli
FKİ 619	Çevre Kirliliği ve Analiz Teknikleri	3 0 3	7,5	Seçmeli
FKİ 620	Kimyada Araş.Tek.ve Tez Yazımı	2 0 2	7,5	Seçmeli
FKİ 621	Geçiş Elementleri Kimyası	2 0 2	7,5	Seçmeli
FKİ 622	İleri Yüzey Kimyası	2 0 2	7,5	Seçmeli
FKİ 623	Adsorpsiyon ve Uygulamaları	2 0 2	7,5	Seçmeli
<b>FKİ 624</b>	<b>İleri Spektroskopi</b>	<b>4 0 4</b>	<b>7,5</b>	<b>Zorunlu</b>
FKİ 625	Analitik Kimya İçin İstatistik	2 0 2	7,5	Seçmeli
FKİ 626	Kataliz Ve Uygulamaları	2 0 2	7,5	Seçmeli
FKİ 627	Organik Tep. Çözücü Etkileri	2 0 2	7,5	Seçmeli
FKİ 628	Anorganik Reaksiyon Mekanizması	3 0 3	7,5	Seçmeli
FKİ 629	İleri Organik Reaksiyonlar	3 0 3	7,5	Seçmeli
FKİ 630	Modern Titrasyon Teknikleri	2 0 2	7,5	Seçmeli
FKİ 631	Fiziksel Organik Kimya I	2 0 2	7,5	Seçmeli
FKİ 632	Fiziksel Organik Kimya II	2 0 2	7,5	Seçmeli
FKİ 633	İyon Dengesi I	2 0 2	7,5	Seçmeli
FKİ 634	İyon Dengesi II	2 0 2	7,5	Seçmeli
FKİ 635	Potansiyometri	2 2 3	7,5	Seçmeli
FKİ 636	Kimyada İleri Bilgisayar Kullanımı I	3 0 3	7,5	Seçmeli
FKİ 637	Kimyada İleri Bilgisayar Kullanımı II	3 0 3	7,5	Seçmeli
FKİ 638	Süperkritik Olaylar ve Süperkritik Ekstraksiyon	2 0 2	7,5	Seçmeli
FKİ 639	Katıların Termik Bozunması ve Bozunma Kinetikleri	2 0 2	7,5	Seçmeli
FKİ 640	Atomik Absorbsiyon Spektrometrisi	2 2 3	7,5	Seçmeli
FKİ 641	Bilgisayar Ortamında Analitik Verilerin Değerlendirilmesi	2 2 3	7,5	Seçmeli
FKİ 642	Biyokimyada Seçme Konular	3 0 3	7,5	Seçmeli
FKİ 643	Serbest Radikal Biyokimyası	2 0 2	7,5	Seçmeli
FKİ 644	Kapiler Elektroferez	2 0 2	7,5	Seçmeli
FKİ 645	Elektrokimyasal Sensörler	3 2 4	7,5	Seçmeli
FKİ 646	Kimyada Veritabanı	2 0 2	7,5	Seçmeli
FKİ 647	Tekstil ve Boyama Kimyası	3 0 3	7,5	Seçmeli
FKİ 648	Perisiklik Kimya	2 0 2	7,5	Seçmeli
FKİ 649	Sıvı Kristallere Giriş	2 0 2	7,5	Seçmeli
FKİ 650	Ftalosiyanın Kimyasına Giriş	2 0 2	7,5	Seçmeli
FKİ 651	Renk Kimyası ve Teknolojik Uygulamaları	2 0 2	7,5	Seçmeli
FKİ 652	İleri Toksikoloji	2 0 2	7,5	Seçmeli
FKİ 653	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik	3 0 3	7,5	Zorunlu
FKİ 654	Girişimcilik ve Yenilikçilik	2 0 2	7,5	Seçmeli
	<b>SEMİNER</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Zorunlu</b>
	<b>UZMANLIK ALAN DERSİ</b>	<b>4 0 0</b>	<b>0</b>	<b>Zorunlu</b>
<b>FKİ 600</b>	<b>TEZ</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>Zorunlu</b>

## DOKTORA DERSLERİ

Ders Kodu	Dersin Adı	T U K	AKTS	Dersin Türü
FKİ 701	İleri Heterosiklik Bileşikler	3 0 3	7,5	Seçmeli
FKİ 702	Polimer Kimyası	3 0 3	7,5	Seçmeli
FKİ 703	Termik Analiz Metodları	2 2 3	7,5	Seçmeli
FKİ 704	Sıvı Kromatografisi	2 2 3	7,5	Seçmeli
FKİ 705	Gaz Kromatografisi	2 2 3	7,5	Seçmeli
FKİ 706	Enzim Kimyası	3 0 3	7,5	Seçmeli
FKİ 707	X-Işınları Difraksiyon Yönt.	2 0 2	7,5	Seçmeli
FKİ 708	Tepkime Mekanizmalarında İleri Konular	2 0 2	7,5	Seçmeli
FKİ 709	Ligand Alan Teorisi	3 0 3	7,5	Seçmeli
FKİ 710	İstatistik Termodinamik	3 0 3	7,5	Seçmeli
FKİ 711	Biyoenjenerjik	2 0 2	7,5	Seçmeli
FKİ 712	Protein Biyokimyası	2 0 2	7,5	Seçmeli
FKİ 713	Karbonhidrat Biyokimyası	2 0 2	7,5	Seçmeli
FKİ 714	Yüksek Basınç Sıvı Kroma.	2 2 3	7,5	Seçmeli
FKİ 715	Moleküler Sıvı Kristaller	2 0 2	7,5	Seçmeli
FKİ 716	Liyotropik Sıvı Kristaller	2 0 2	7,5	Seçmeli
FKİ 717	Elektron Mikroskopi Teknikleri	2 0 2	7,5	Seçmeli
FKİ 718	İleri Elektroanalitik Kimya	2 0 2	7,5	Seçmeli
FKİ 719	Voltametik Teknikler	2 0 2	7,5	Seçmeli
FKİ 720	IR Spektroskopisi	2 0 2	7,5	Seçmeli
FKİ 721	UV-VIS Spektroskopisi	2 0 2	7,5	Seçmeli
FKİ 722	İyon Seçici Elektrotlar	2 0 2	7,5	Seçmeli
FKİ 723	İyon Kromatografisi	2 0 2	7,5	Seçmeli
FKİ 724	Asit Fonksiyonları	2 0 2	7,5	Seçmeli
FKİ 725	Organik Polarografi	2 2 3	7,5	Seçmeli
FKİ 726	OrganoSülfür Bileşikleri	2 0 2	7,5	Seçmeli
FKİ 727	Organofosfor Bileşikleri	3 0 3	7,5	Seçmeli
FKİ 728	Susuz Ortam Titrasyonları	2 0 2	7,5	Seçmeli
FKİ 729	Çevredeki Metaller ve Metal Türlemesi	3 0 3	7,5	Seçmeli
FKİ 730	Elektroanalitik Kimyada Laboratuvar Teknikleri	2 2 3	7,5	Seçmeli
FKİ 731	İleri Atomik AbsorbsiyonSpektrometrisi	2 2 3	7,5	Seçmeli
FKİ 732	X-Ray Mikroanaliz Teknikleri	3 0 3	7,5	Seçmeli
FKİ 733	Akış-Enjeksiyon Analiz Tekniği I	2 2 3	7,5	Seçmeli
FKİ 734	Lipit Biyokimyası	2 0 2	7,5	Seçmeli
<b>FKİ 735</b>	<b>İleri Karakterizasyon Teknikleri</b>	<b>3 0 3</b>	<b>7,5</b>	<b>Zorunlu</b>
	<b>SEMİNER I</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Zorunlu</b>
	SEMİNER II	0	0	Seçmeli
	<b>UZMANLIK ALAN DERSİ</b>	<b>4 0 0</b>	<b>0</b>	<b>Zorunlu</b>
<b>FKİ 700</b>	<b>TEZ</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>Zorunlu</b>

YÜKSEK LİSANS (TEZSİZ UZAKTAN EĞİTİM)

Ders Kodu	Ders Adı	T U K	AKTS
UFKİ 601	Atomik ve Moleküler Spektroskopisi	3 0 3	6
UFKİ 602	Kromatografi	3 0 3	6
UFKİ 603	İleri Elektrokimya	3 0 3	6
UFKİ 604	Su Kimyası ve Kirliliği	3 0 3	6
UFKİ 606	Organometalik Kimya	3 0 3	6
UFKİ 607	Kimyada Veri Analizi	3 0 3	6
UFKİ 608	Fiziksel ve Kimyasal Ayırma Yöntemleri	3 0 3	6
UFKİ 609	Kristal Kimyası	3 0 3	6
UFKİ 610	İleri Biyokimya	3 0 3	6
UFKİ 611	İleri Çözelti Kimyası	3 0 3	6
UFKİ 612	Analitik Biyokimya	3 0 3	6
UFKİ 613	İleri Kimyasal Termodinamik	3 0 3	6
UFKİ 614	İleri Koordinasyon Kimyası	3 0 3	6
UFKİ 615	Atık Su Arıtma Yöntemleri	3 0 3	6
UFKİ 616	Çevre Kirliliği ve Analiz Teknikleri	3 0 3	6
UFKİ 617	Geçiş Elementleri Kimyası	3 0 3	6
UFKİ 618	İleri Yüzey Kimyası	3 0 3	6
UFKİ 619	İleri Spektroskopisi	3 0 3	6
UFKİ 620	Analitik Kimya İçin İstatistik	3 0 3	6
UFKİ 621	Organik Tep. Çözücü Etkileri	3 0 3	6
UFKİ 622	Anorganik Reak. Mekanizması	3 0 3	6
UFKİ 623	Modern Titrasyon Teknikleri	3 0 3	6
UFKİ 624	Fiziksel Organik Kimya	3 0 3	6
UFKİ 625	İyon Dengesi	3 0 3	6
UFKİ 626	Potansiyometri	3 0 3	6
UFKİ 627	Atomik Absorbsiyon Spektrometrisi	3 0 3	6
UFKİ 628	Kapiler Elektroferez	3 0 3	6
UFKİ 629	Polimer Kimyası	3 0 3	6
UFKİ 630	Voltametik Teknikler	3 0 3	6
UFKİ 631	IR Spektroskopisi	3 0 3	6
UFKİ 632	UV-VIS Spektroskopisi	3 0 3	6
UFKİ 633	Analitik Kimyada Çözücü Ekst.	3 0 3	6
UFKİ 634	İleri Analitik Kimya	3 0 3	6
UFKİ 635	İleri Organik Kimya	3 0 3	6
UFKİ 636	İleri Fizikokimya	3 0 3	6
UFKİ 637	İleri Anorganik Kimya	3 0 3	6
UFKİ 600	DÖNEM PROJESİ	-	30