



ANALİTİK KİMYA (ECZACILIK) ANA BİLİM DALI
YÜKSEK LİSANS PROGRAMI-MÜFREDAT DERSLERİ ve AKTS KREDİLERİ

	Dersin Adı	Dersin Tipi (Z/S)	Yerel Kredi			AKTS Kredisi
			T	U	K	
I. YARIYIL DERS PLANI	Uzmanlık Alan Dersi I	Z	5	0	0	6
	Danışmanlık	Z	3	0	3	6
	Araştırma Yönetimi ve Etik	Z	2	0	2	3
	Temel Analitik Kimya	S	3	0	3	10
	Etkin Madde ve İlaç Analiz Yöntemleri	S	3	0	3	10
	GC-MS Yöntemi ve Uygulamaları	S	3	0	3	8
	Spektroskopik Tekniklerin İlaç Analizlerinde Uygulanmaları	S	3	0	3	8
	Ayırma ve Saflaştırma Teknikleri	S	3	0	3	8
	Yüksek Performans Sıvı Kromatografisi (HPLC)	S	3	0	3	8
	Kemometrik Analiz Yöntemleri ve Uygulamaları	S	3	0	3	8
	Örnekleme ve Numune Hazırlama Teknikleri	S	3	0	3	8
Güncel İlaçlar ve Analiz Yöntemleri	S	3	0	3	8	
II. YARIYIL DERS PLANI	Uzmanlık Alan Dersi II	Z	5	0	0	6
	Danışmanlık	Z	3	0	3	-
	Yüksek Lisans Tez Önerisi	Z	0	0	0	18
	Seminer	Z	0	0	0	6
	Analitik Kimyada Temel İşlemler	S	3	0	3	10
	Atomik Absorpsiyon Spektroskopisi ve Uygulamaları	S	3	0	3	8
	Analitik Yöntem Validasyonu	S	3	0	3	8
	Ekstraksiyon Yöntemleri	S	3	0	3	8
	Dönüşümlü Voltametr Yöntemi ve Uygulamaları	S	3	0	3	8
	İn Vitro Aktivite Yöntemleri	S	3	0	3	10
	İlaç Analizlerinde Kromatografik Yöntemler	S	3	0	3	10
Doku Örneklerinde Analitik Yöntemler	S	3	0	3	8	
III. YARIYIL DERS PLANI	Uzmanlık Alan Dersi III	Z	5	0	0	6
	Danışmanlık	Z	3	0	3	-
	Yüksek Lisans Tezi	Z	0	0	0	24
IV. YARIYIL DERS PLANI	Uzmanlık Alan Dersi IV	Z	5	0	5	6
	Danışmanlık	Z	3	0	3	-
	Yüksek Lisans Tezi	Z	0	0	0	-

Tezli Yüksek lisans programında mezun olacak öğrencinin en az 7 ders 21 kredi ve 120 AKTS'lik dersten başarılı olması gerekmektedir. Ders içerikleri için [tıklayınız](#).



ANALİTİK KİMYA (ECZACILIK) ANA BİLİM DALI
DOKTORA PROGRAMI- MÜFREDAT DERSLERİ ve AKTS KREDİLERİ

	Dersin Adı	Dersin Tipi (Z/S)	Yerel Kredi			AKTS Kredisi
			T	U	K	
I. YARIYIL DERS PLANI	Araştırma Yönetimi ve Etik	Z	2	0	2	3
	Proje Hazırlama	Z	2	0	2	6
	Uzmanlık Alan Dersi I	Z	5	0	5	6
	Danışmanlık	Z	3	0	3	6
	Seminer	Z	0	0	0	6
	İleri Analitik Kimya I	S	3	0	3	10
	Biyolojik Sistemlerde İlaç ve Etkin Madde Analizleri	S	3	0	3	8
	Sıvı Kromatografisi- Kütle Spektrometresi (LS-MS) ve Analitik Kimyada Uygulamaları	S	3	0	3	8
Toplam						
II. YARIYIL DERS PLANI	Uzmanlık Alan Dersi II	Z	5	0	5	6
	Danışmanlık	Z	3	0	3	-
	İleri Analitik Kimya II	S	3	0	3	10
	Kare Galga Voltametri Yöntemi ve Uygulamaları	S	3	0	3	8
	Gaz Kromatografisi ve Uygulamaları	S	3	0	3	8
	Metabolimiks ve Uygulamaları	S	3	0	3	8
	Titrimetrik ve Kompleksometrik Analiz Yöntemleri	S	3	0	3	8
III. YARIYIL DERS PLANI	Uzmanlık Alan Dersi III	Z	5	0	5	8
	Danışmanlık	Z	3	0	3	-
	Kromatografik Analiz Yöntemleri	S	3	0	3	8
	IR (Infrared Spektroskopisi) ve Uygulamaları	S	3	0	3	8
	Susuz Ortam Titrasyonları	S	3	0	3	8
	Raman Spektroskopisi	S	3	0	3	8
IV. YARIYIL DERS PLANI	Uzmanlık Alan Dersi IV	Z	5	0	5	6
	Danışmanlık	Z	3	0	3	-
V. YARIYIL DERS PLANI	Uzmanlık Alan Dersi V	Z	5	0	5	6
	Danışmanlık	Z	3	0	3	-
	Doktora Tez Önerisi	Z	0	0	0	24
VI. YARIYIL DERS PLANI	Uzmanlık Alan Dersi VI	Z	5	0	5	6
	Danışmanlık	Z	3	0	3	-
	Doktora Tez Ara Raporu I	Z	0	0	0	24
VII. YARIYIL DERS PLANI	Uzmanlık Alan Dersi VII	Z	5	0	5	6
	Danışmanlık	Z	3	0	3	-
	Doktora Tez Ara Raporu II	Z	0	0	0	24
VIII. YARIYIL DERS PLANI	Uzmanlık Alan Dersi VII	Z	5	0	5	6
	Danışmanlık	Z	3	0	3	-
	Doktora Tez Ara Raporu III	Z	0	0	0	24
	Doktora Tezi	Z	0	0	0	24

Doktora programında mezun olacak öğrencinin en az 7 ders 21 kredi ve 240 AKTS'lik dersten başarılı olması gerekmektedir. Ders içerikleri için tıklayınız.