

## **Kimya Doktora Programı**

### **Genel Bilgi**

Kimya bilimi, biyoloji, fizik, mühendislik (Gıda, çevre, makine, malzeme, maden, Jeoloji, ziraat, gen), eczacılık, tıp gibi farklı bilim dalları ile iletişim halinde olan ve teknolojik süreçte sentez ve analiz çerçevesinde farklı uygulamaların disiplinler arası bir alanıdır. Analitik Kimya, Anorganik Kimya, Organik Kimya ve Fizikokimya olmak üzere dört anabilim dalı bölümümüzde vardır ve verilmekte olan dersler temel kimya bilgilerini kapsayacak şekilde ve sözü geçen dört anabilim dalı yanı sıra biyokimya ana bilim dalı göz önüne alınarak ileri düzeyde oluşturulmuştur. Bölüm 1993 yılında kurulmuştur ve Kampüs Yerleşkesinde bulunmaktadır. 2 Profesör, 2 Doçent, 11 Yardımcı Doçent ve 1 Araştırma Görevlisi görev yapmaktadır. YÖK-ÖYP Programı kapsamında araştırma görevlisi kabul edilmesi amaçlanmaktadır. Araştırma Laboratuvarları, TUBİTAK, DPT, LDV ve Niğde Üniversitesinden alınan (BAP) projelerle bilimsel araştırma yapabilecek düzeyde cihazlarla donatılmıştır. Bu bölümden mezun olanlar, alanlarında araştırmacı olabildikleri gibi çeşitli kurum ve kuruluşların araştırma / geliştirme laboratuvarlarında, modern analiz ve kalite kontrol laboratuvarlarında, gerekli eğitim formasyonunu kazanmaları durumunda eğitim kurumlarında yararlı ve üretken hizmet verebilirler.

### **Amaç ve Hedefler**

#### **Amaç:**

- Öğrencilere ileri düzeydeki kimya bilimi ve bilgilerini özellikle de kendi uzmanlık alanlarındaki kompleks problemleri çözmeye uygulayabilme, disiplinler arası çalışmalar yürütmeye, profesyonel ve sosyal ortamlarda başkalarıyla çalışabilme becerisi kazandırmak.
- Bilim ve teknoloji alanında araştırma yapan ve araştırma ve geliştirme alanına katkı sağlayan kimyacıları ileri düzeyde eğitim sunmak
- Doktora düzeyinde vizyon, analitik düşünce ve etik değerlere sahip bilim insanları yetiştirmek

#### **Hedefler:**

- Kimya Biliminin ulusal ve uluslararası sanayi alanında ihtiyaç duyulan Analitik Kimya, Anorganik Kimya, Fizikokimya ve Organik Kimya gibi temel alanlarında araştırma ve geliştirmeyi ilerletmek
- Evrensel bilime Kimya alanında katkı sağlamada rol oynamak
- Ulusal ilerlemeye katkı sağlayacak düzeyde bilgi ve teknoloji geliştirmek
- Bilimsel düşüncüyü geliştirmek ve teknolojik ilerlemeleri iyileştirecek projeler oluşturmak

#### **Verilen Derece:**

Programı başarıyla tamamlayan öğrencilere KİMYA DOKTORA DERECEŚİ verilecektir.

#### **Düzeıı**

KİMYA BÖLÜMÜ DOKTORA PROGRAMI 240 AKTS kredisinden oluşan 4 yıllık (8 yarıyıl) bir programdır. Program, Bologna Süreci'nin "Yükseköğretimde Avrupa Yeterlilikler Üst Çerçevesi (QF-EHEA)" sinde tanımlanan "Üçüncü Düzey (Third Cycle)" ile "Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ)" nde tanımlanan "8. Düzey" yeterlilikleri için belirlenmiş olan AKTS kredi koşullarını ve düzey yeterliliklerini; aynı zamanda, "Avrupa Yaşam Boyu Öğrenme Yeterlilikler Çerçevesi(EQF-LLL)" nde tanımlanan "8. Düzey" yeterliliklerini sağlamaktadır.

#### **Bazı Kabul Koşulları**

Kabul koşullarına Türkiye Yükseköğretim Kurulu'nun belirlediğı yönetmeliklere uygun olarak karar verilmektedir. Doktora programlarına başvuru ve kabul için gerekli koşullar hakkındaki bilgi, her akademik yılın başında üniversitenin web sayfasında duyurulur. Aşağıdaki koşullar hem Türk hem de yabancı uyruklu öğrenciler için geçerlidir:

- Kimya Bölümünde lisans derecesi sahibi olmak
- ALES'ten (Akademik Personel ve Lisansüstü Eğitimi Giriş Sınavı) en az 55 puan (veya eşdeğeri) almış olmak
- Ulusal düzeyde yapılan YDS (Yabancı Dil Bilgisi Seviye Tespit Sınavı) ÜDS (Üniversitelerarası Kurul Yabancı Dil Sınavı) veya KPDS (Kamu Personeli Dil Sınavı) ya da Üniversitelerarası Kurul tarafından kabul edilen uluslararası düzeydeki IELTS (Uluslararası İngilizce Test Sistemi) veya TOEFL (Yabancı Dil Olarak İngilizce Sınavı) yabancı dil sınavlarından yeterlilik almış olmak. Yabancı dil yeterliliğı olmayan öğrenciler başvuruda bulunabilir ancak bu alandaki puanları 0 olarak değerlendirilecektir.
- Yurtdışında Lisans Derecesi almış adayların, Yükseköğretim Kurulu'ndan denklik belgesi almaları gerekmektedir.
- ALES puanı 3 yıl geçerlidir.

- Adayların şahsen başvurması gerekmektedir. Eksik evrakla yapılan başvurular değerlendirilmeyecektir.

Daha fazla bilgi için Kurumsal Bilgiler menüsünde yer alan Lisansüstü Kabul Prosedürleri ve Kayıt Prosedürleri bölümünü ziyaret ediniz.

Yabancı öğrencilerin kabul koşulları hakkında daha fazla bilgi için lütfen Niğde Üniversitesi Uluslararası İlişkiler Ofisi ile irtibata geçiniz.

### **İletişim:**

**Uluslararası İlişkiler Ofisi**  
**Niğde Üniversitesi, Kampüs, Bor Yolu, Niğde, TÜRKİYE**

**Tel: 0 388 225 21 48**

**Faks: 0 388 225 23 85**

**E-posta: erasmus@nigde.edu.tr**

**Web: <http://www.nigde.edu.tr/uluslararasi/index.php>**

### **Önceki Öğrenmenin Tanımlanması için Bazı Düzenlemeler**

Niğde Üniversitesi yaşam boyu öğrenme ilkesini esas alarak, daha önce bir başka kurumda alınmış dersleri tanırl ve bu derslerin öğrenme çıktıları Niğde Üniversitesi Kimya ABD Doktora programınıninkilerle uyumlu olduğu takdirde mezuniyet kredisinden muaf tutar.

### **Program Profili**

KİMYA DOKTORA PROGRAMI, öğrencilere Analitik Kimya, Anorganik Kimya, Fizikokimya ve Organik Kimya alanlarında uzmanlaşma imkânı tanıyacak şekilde düzenlenmiştir. Öğrenciler bilimsel etkinliklere katılma becerilerini geliştirmekte ve elde ettikleri sonuçları bilim camiasıyla paylaşmaktadır. Öğrenciler Türkiye'deki ve yurt dışındaki üniversitelerde akademik kariyerlerine devam edebilirler.

KİMYA DOKTORA PROGRAMI (Bologna Süreci Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi'nde "Üçüncü Düzey", TYYÇ'de ("8. Düzey"), mezunlarına ileri düzeyde bilgi, beceri ve yetkinlik gerektiren mesleki uygulama alanlarına ve araştırma alanlarına yeterlilikleri kazandıran akademik ağırlıklı bir programdır. Programın, "Eğitimde Uluslararası Standart Sınıflandırması (ISCED) 2011" ve "Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ)"ne göre sınıflandırması ve eğitim alanı kodları aşağıda verilmiştir:

- ISCED Eğitim Alan Kodu: 44 – Doğa Bilimleri
- ISCED Program Yeterlilik Düzeyi: 8, Kategorisi (Profili): 74, Alt Kategorisi: 747 - Akademik ağırlıklı doktora derecesi
- Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ) Temel Alan Kodu: 44 – Doğa Bilimleri
- Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ) Yeterlilik Türü (profili): Akademik ağırlıklı "8. Düzey" doktora derecesi

### **Eğitim Öğretim Metotları**

Niğde Üniversitesi'ndeki programlarda en çok kullanılan eğitim-öğretim yöntemleri aşağıda verilmiştir. Programlar, amaç ve hedeflerine göre, bu listede sıralanan yöntemlerin çoğunu kullanmaktadır.

KİMYA DOKTORA PROGRAMININ, hedeflediği program öğrenme çıktılarına ulaşmak için, programın tümünde kullandığı eğitim-öğretim yöntemleri "program öğrenme çıktıları" kısmında, programdaki bir dersle ilgili yöntemler ise "ders ünitelerinin tanımı" kısmında yer almaktadır.

### **Eğitim Öğretim Metotları**

- Ders & Sınıf İçi etkinlikler
- Arazi Çalışması
- Grup Çalışması
- Laboratuar
- Okuma
- Ödev
- Proje Hazırlama

- Seminer
- Web Tabanlı Öğrenme
- Uygulama
- Tez Hazırlama
- Alan Çalışması
- Rapor Yazma

### **Örneklerle Birlikte Mezunların Mesleki Profilleri**

Kimya sanayilerinin küresel bir doğaya sahip olmaları, Türkiye, Avrupa ve başka yerlerde kariyer imkânları sunmaktadır. Mezunlarımız kişisel ilgi alanları ve tercihlerine göre araştırma ve geliştirme, tasarım, üretim, pazarlama, satış sonrası hizmetler ve proje geliştirme gibi pek çok alanda çalışabilirler.

Mezunlarımız, bünyesinde laboratuvar bulunduran, Küçük ve Orta Büyüklükteki İşletmeler (KOBİ), büyük ölçekli şirketler ve çok uluslu firmalarda istihdam olanağı bulabilirler. Türkiye ve yurtdışındaki üniversitelerde akademik kariyer de yapabilirler.

Kimya Doktora programı mezunları, ulusal ve uluslararası projelerde ve Ar-Ge faaliyetlerinde görev alabilirler. Yükseköğretim kurumlarında öğretim elemanı olarak görev alabilirler.

### **Yeterlilik Ölçütleri & Yönetmelikler**

KİMYA DOKTORA DERECESESİ, Genel Akademik Not Ortalaması (GANO) 2.5/4.00'den az olmayan, tezini başarıyla savunmuş olan ve programdaki tüm derslerini (240 AKTS) en az CB ya da S notuyla geçmiş olan öğrencilere verilmektedir.

Detaylı bilgi için "Niğde Üniversitesi Lisansüstü Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği" ne bakınız.

### **Akademik İlerleme Olanakları**

Bu programı başarıyla tamamlayan öğrenciler, akademik kariyer yapabilirler.

### **Sınav Yönetmelikleri, Değerlendirme ve Not Sistemi**

KİMYA DOKTORA programı süresince öngörülen program öğrenme çıktılarının elde edilip edilmediğini ölçmek için kullanılan yöntemler aşağıda belirtilmiştir. Ders üniteleri ile ilgili çıktılar ise ders tanımının yer aldığı kısımda final notlarına sağladığı katkı ile birlikte gösterilmiştir

- Ara Sınav
- Final Sınavı
- Telafi Sınavı
- Rapor Sunma
- Bilgisayarla Sunum Yapma
- Tez Sunma
- Belge Sunma

Ara sınav ve final sınavları üniversite tarafından belirlenen ve ilan edilen tarih, yer ve zamanlarda yapılır. Öğrencilerin dönem sonu notları; ara sınav, final sınavı sonuçlarına dayanarak öğrencilerin devam şartını sağlamasını da dikkate alınarak öğretim elemanları tarafından verilir.

Dönem sonu notunun belirlenmesinde dönem içi faaliyetlerinin katkısı % 40 ve final sınavının katkısı Yönetmelikle belirlenen tüm doktora programlarındaki tüm dersler için % 60'dır.

### **Değerlendirme:**

Bir öğrencinin başarısı her ders için tanımlanan her bir değerlendirme (dönem içi çalışmalar ve final) için öğretim elemanı tarafından değerlendirilir. Değerlendirme 100 tam puan üzerinden yapılır ve dönem sonunda standart sapma ve sınıfın not ortalaması dikkate alınarak ilkeleri Senato tarafından belirlenen bağlı değerlendirme yöntemi kullanılarak harf notuna dönüştürülür.

Bir dersten AA, BA, BB, CB ve S (Başarılı) notlarından birini alan öğrenci o dersi başarmış sayılır. Öğrencilerin başarı durumu; yarıyıl akademik ortalaması ve genel akademik ortalamaları 4.00 üzerinden hesaplanarak belirlenir ve her dönemin sonunda duyurulur. Bir dersin kredisi ile o dersten alınan başarı notunun katsayısının çarpımı o dersin ağırlıklı puanını verir. Yarıyıl akademik ortalaması, ders planında o yarıyıldaki bulunan derslerden alınması gerekenlerin ağırlıklı puanları toplamının, derslerin kredi toplamına bölünmesi ile bulunur. Yıllık dersler bahar yarıyılı akademik ortalamasına dâhil edilir. Genel akademik ortalama, öğrencinin öğrenim süresi içinde almak zorunda olduğu bütün derslerden aldığı başarı notları esas alınarak hesaplanacak ağırlıklı puanlar toplamının, alınan derslerin kredi toplamına (240 AKTS) bölünmesiyle bulunur. Ders başarı notları ve katsayıları aşağıdaki şekilde belirlenir:

Not	Harf notu	Katsayı
90-100	AA	4.00
85-89	BA	3.50
80-84	BB	3.00
75-79	CB	2.50
70-74	CC	2.00
65-69	DC	1.50
60-64	DD	1.00
50-59	FD	0.50
0-49	FF	0.00

Detaylı bilgi için "Not Değerlendirme" bölümünü ziyaret ediniz.

#### **Yeterliliklerin Sınıflandırılması**

2.00-2.99 GANO'ya sahip öğrenci Başarılı Öğrenci, 3.00-3.49 GANO'ya sahip öğrenci Onur Öğrencisi ve 3.50-4.00 GANO'ya sahip öğrenci Yüksek Onur Öğrencisi olarak kabul edilmektedir.

#### **Mezuniyet Koşulları**

Bir öğrencinin KİMYA Doktora Programından mezun olabilmesi için aşağıdaki koşulları karşılaması gerekmektedir:

- Geçer not alarak 240 AKTS kredisini tamamlamak
- 4.00 üzerinden en az 2.50 genel not ortalamasına sahip olmak
- Tezini hazırlayıp başarıyla sunmak

#### **Öğretim Türü**

Niğde Üniversitesi KİMYA Doktora programı, tam zamanlı ve yüz yüze eğitim vermektedir.

#### **İletişim (Program Direktörü ya da Dengi)**

Mevki	Adı Soyadı	Telefon	E-Posta
Anabilim Dalı Başkanı	Prof. Dr. Aydın DEMİRCAN	+903882254025	ademircan@nigde.edu.tr
Anabilim Dalı Başkan Yrd.	Yrd. Doç. Dr. Orhan GEZİCİ	+903882254027	ogezici@nigde.edu.tr
ERASMUS Koordinatörü	Yrd. Doç. Dr. Yavuz SÜRME	+903882254048	ysurme@nigde.edu.tr

#### **Kimya Doktora Program Çıktıları**

1. Kimya Yüksek Lisans yeterliliklerine dayalı olarak çalışılan alan/ konudaki güncel ve ileri düzeydeki bilgileri özgün düşünce ve /veya araştırma ile uzmanlık düzeyinde geliştirebilme, derinleştirebilme ve alanına yenilik getirecek özgün tanımlara ulaşabilme
2. Alan/Konunun ilişkili olduğu disiplinler arası etkileşimi kavrayabilme; yani ve karmaşık fikirleri analiz, sentez ve değerlendirmede uzmanlık gerektiren bilgileri kullanarak özgün sonuçlara ulaşabilme
3. Konusundaki yeni bilgileri sistematik bir yaklaşımla değerlendirebilme ve kullanabilme
4. Yeni ve karmaşık düşüncelerin eleştirel analizini, sentezini ve değerlendirmesini yapabilme
5. Alan/Konu ile ilgili çalışmalarda araştırma yöntemlerini kullanabilmede üst düzey beceriler kazanmış olma

- Alan/Konuya yenilik getiren, yeni bir düşünce, yöntem, tasarım ve/veya uygulama geliştiren ya da bilinen bir düşünce, yöntem ve tasarımı farklı bir alana uygulayan özgün bir çalışmayı bağımsız olarak gerçekleştirerek alanındaki ilerlemeye katkıda bulunabilme
- Uzman kişiler ile alanındaki konuların tartışılmasında özgün görüşlerini savunabilme ve alanındaki yetkinliğini gösteren etkili bir iletişim kurabilme
- Alanındaki bilimsel ve teknolojik ilerlemeleri tanıtarak, yaşadığı toplumun bilgi toplumu olma ve bunu sürdürebilme sürecine katkıda bulunabilme
- Alanı ile ilgili konularda karşılaşılan toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik sorunların çözümüne katkıda bulunabilme ve bu değerlerin gelişimini destekleyebilme.

### Kimya Doktora Öğrenme Çıktıları

Programın başarı ile tamamlayan öğrenci:

- Kimya alanında güncel bilgileri içeren ders kitapları ve bilimsel makaleleri, uzmanlık düzeyinde araç ve gereçleri ve diğer bilimsel kaynakları kullanabilir
- Bilimsel yöntemlerle kimya alanında kavramları, fikirleri ve verileri değerlendirir, onları analiz eder, tartışmalar yapar, kanıta ve araştırmalara dayalı öneriler geliştirir
- Araştırma laboratuvarlarında kimyanın temel kavramlarını etkili bir şekilde uygulayabilir
- Bağımsız olarak belirli bir alanda uzman düzeyinde çalışma yapar ve sonuçları değerlendirir ve gerektiğinde bunları uygular
- Alanı ile ilgili uzman düzeyinde bilgi ve becerilerini uygular ve bağımsız olarak uzman düzeyinde çalışma yürütebilir
- Alanı ile ilgili konularda strateji, politika ve uygulama planları geliştirir ve kalite süreçleri çerçevesinde sonuçlarını değerlendirir
- Bilgi elde etmek için literatür tarayabilir, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını ulaşabilir
- Alanının gerektirdiği yazılım ve donanım bilgisine sahip olur
- Hem bireysel hem de ekip çalışmasına eğilimlidir ve sorumluluk alır

### Kimya Anabilim Dalı Lisansüstü Dersler

#### Anabilim Dalı Tanıtımı

GÜZ					BAHAR						
Dersin Eski Kodu	Dersin Yeni Kodu	Dersin Adı	T	P	AKTS	Dersin Eski Kodu	Dersin Yeni Kodu	Dersin Adı	T	P	AKTS
1900001	TEM5001	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	2	0	6						
1906500	KIM5003	Özel Konular-I	5	0	10	1906500	KIM5004	Özel Konular-II	5	0	10
1906500	KIM5005	Tez Çalışması	0	1	20	1906500	KIM5006	Tez Çalışması	0	1	20
1906000	KIM5007	Seminer*	0	2	6	1906000	KIM5008	Seminer	0	2	6
1906537	KIM5101	Perisiklik Reaksiyonlar	2	0	6	1906548	KIM5102	Koordinasyon Polimerleri	2	0	6
1906573	KIM5103		2	0	6	1906550	KIM5104	İleri Kuantum Kimyası	2	0	6
1906515	KIM5105	Kimyada Bilgisayar Uygulamaları	2	0	6	1906570	KIM5106	Yaşayan Polimerizasyon	2	0	6
1906539	KIM5107	Plastik Katkı Maddeleri-I	2	0	6	1906510	KIM5108	İleri Koordinasyon Kimyası	2	0	6
1906547	KIM5109	Sentetik Organik Kimya-I	2	0	6	1906534	KIM5110	Doğal Bileşikler Kimyası	2	0	6
1906571	KIM5111		2	0	6	1906546	KIM5112	Sentetik Organik Kimya-II	2	0	6
1906575	KIM5113	Polimerlerin Karakterizasyon Teknikleri	2	0	6	1910627	KIM5114	Alkoloid	2	0	6
1906505	KIM5115	Molekül Yapısı ve Simetri	3	0	8	1906504	KIM5116	Polimer Kimyası-II	3	0	8
1906513	KIM5117	Endüstriyel Maddelerin Analiz Metodları	3	0	8	1906514	KIM5118	Sıvı Kromatografisi	3	0	8
1906557	KIM5119	Fosfor Kimyası	2	0	6	1906556	KIM5120	Korozyon İnhibitörleri	3	0	8
1906503	KIM5121	Polimer Kimyası-I	3	0	8	1906506	KIM5122	Bağ Teorileri	2	0	6
1906511	KIM5123	Spektroskopik Yöntemler	3	0	8	1906512	KIM5124	Koordinasyon Bileşiklerinin Yapı Analizi	3	0	8
1906517	KIM5125	İleri Organik Reaksiyonlar	3	0	8	1906532	KIM5126	Organik Moleküllerin Retrosentetik Analizleri	3	0	8
1906529	KIM5127	Ligand Adsorpsiyonu	3	0	8	1906536	KIM5128	Plastik Katkı Maddeleri-II	3	0	8

1906533	KIM5129	Reaktif Ara Ürünler	3	0	8	1906538	KIM5130	Yüzey Analiz Yöntemleri	3	0	8
1906549	KIM5131	Enzimatik Polimerizasyon	3	0	8	1906542	KIM5132	Makrosiklik Bileşikler	3	0	8
1906551	KIM5133	Kataliz	3	0	8	1906544	KIM5134	İsimli Organik Reaksiyonlar	3	0	8
1906553	KIM5135	Molekül Orbital Kuramı	3	0	8	1906552	KIM5136	İnorganik Elektronik Spektroskopisi	3	0	8
1906555	KIM5137	Korozyon	3	0	8	1906558	KIM5138	Suyun Kimyasal Analiz Yöntemleri	3	0	8
1906565	KIM5139	Elektropolimerizasyon-I	3	0	8	1906566	KIM5140	Kaplama Teknikleri	3	0	8
1906567	KIM5141	Kimyasal Toksikoloji	3	0	8	1906568	KIM5142	Molekül Kuantum Kimyası-II	3	0	8
1906569	KIM5143	Teknolojik Malzeme Sentezi ve Karakterizasyonu	3	0	8	1906572	KIM5144	Elektrikçe Aktif Polimerler	3	0	8
1906577	KIM5145	Anorganik Kimyanın Prensipleri-I	3	0	8	1906562	KIM5146	Fonksiyonel Grupların Çevrilmesi	3	0	8
1906579	KIM5147	Molekül Kuantum Kimyası-I	3	0	8	KIM6112	KIM5148	Kütle Spektroskopisi ve Uygulamaları	2	0	6
	KIM5149	Analitik Kimyada Çevresel Analiz	3	0	8		KIM5150	Sorpsiyon Verilerinin Türetilmesi	2	0	6
	KIM5151	Hümik Madde Kimyası	3	0	8		KIM5152	Modern Kromatografik Teknikler	3	0	8
							KIM5154	Analitik Kimyada Yüzey Aktif Maddeler	3	0	8
1910000	KIM6001	Seminer	0	2	6	1910000	KIM6002	Seminer**	0	2	6
1910600	KIM6003	Uzmanlık Alan Dersi-I	5	0	10	1910600	KIM6004	Uzmanlık Alan Dersi-II	5	0	10
1910600	KIM6005	Tez Çalışması	0	1	20	1910600	KIM6006	Tez Çalışması	0	1	20
	KIM6007	Doktora Yeterlik***	0	0	30		KIM6008	Doktora Yeterlik	0	0	30
1910603	KIM6101	İleri Polimer Kimyası-I	3	0	10	1910604	KIM6102	İleri Polimer Kimyası-II	3	0	10
1910607	KIM6103	Anorganik Reaksiyon Mekanizmaları-I	3	0	10	1910608	KIM6104	İleri Radikalik Reaksiyonlar	3	0	10
1910609	KIM6105	Heterosiklik Bileşikler	3	0	10	1910610	KIM6106	İleri Organometal Kimyası-II	3	0	10
1910615	KIM6107	Biyoinorganik Kimya	3	0	10	1910620	KIM6108	Analitik Kimyanın Teorik Temelleri-II	3	0	10
1910619	KIM6109	Termokimyasal Kinetik	3	0	10	1910622	KIM6110	Anorganik Reaksiyon Mekanizmaları-II	3	0	10
1910623	KIM6111	Analitik Kimyanın Teorik Temelleri-I	3	0	10	KIM6114	KIM6112	Sınır Orbitallerinin Uygulamaları	3	0	10
1910631	KIM6113	Koruyucu Grupların Organik Kimyada Kullanımı	3	0	10						
1910633	KIM6115	Organik Kimyada Molekül Modelleme	3	0	10						
1910637	KIM6117	Temel Grup Elementleri Kimyası	3	0	10						
1910621	KIM6119	İleri Organometal Kimyası-I	3	0	10						

\* Yüksek lisans öğrencileri "KIM5007 Seminer" dersini, ilk defa Bahar yarıyılında alınan "KIM5008 Seminer" dersinden başarısız olması durumunda alırlar.

\*\* Lisans derecesi ile kabul edilen Doktora öğrencileri "KIM6002 Seminer" dersini, ilk defa Güz yarıyılında alınan "KIM6001 Seminer" dersinden başarısız olması durumunda alırlar.

\*\*\* Doktora öğrencileri "KIM6007 Doktora Yeterlik" dersini, ilk defa Bahar yarıyılında alınan "KIM6008 Doktora Yeterlik" dersinden başarısız olması durumunda alırlar.

### 2009 Yılından İtibaren Kapatılan Lisansüstü Dersler

GÜZ					BAHAR				
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	AKTS	Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	AKTS
1906509	Kromatografi	3	0	8	1906516	İstatistik Termodinamik	3	0	8
1906519	İnhibitörler	3	0	8	1906518	Korozyon	3	0	8
1906521	Protein Metabolizması	3	0	8	1906524	İleri Fizikokimya-II	3	0	8
1906523	İleri Fizikokimya-I	3	0	8	1906554	Susuz Ortam Titrasyonları	3	0	8
1906531	Fotokimya	3	0	8	1906564	Sentetik Reaksiyonlar-II	3	0	8
1906543	Kimyasal Analizde Yöntem Seçimi	3	0	8	1910606	İleri Kolloit Kimyası	3	0	8
1906559	İyonik Dengeler	3	0	8	1910612	Organik Sentezlerin Prensipleri	3	0	8
1906561	Sentetik Reaksiyonlar-I	3	0	8	1910614	İleri Elektrokimya-II	3	0	8
1906571	Elektrolit Çözeltiler-I	3	0	8	1910616	İleri Kuantum Kimyası	3	0	8
1910605	Elektroanalitik Kimya	3	0	8	1910618	Elektrokimyasal Kinetik-II	3	0	8
1910613	İleri Elektrokimya-I	3	0	8	1910624	Molekül Orbital Kuramı	3	0	8

1910617	Elektrokimyasal Kinetik-I	3	0	8	1910626	Doğal Bileşikler Kimyası-II	3	0	8
1910625	Doğal Bileşikler Kimyası-I	3	0	8	1910634	Organik Sentezlerdeki Taktikler	3	0	8
KIM5103	Bilimsel Araştırma ve Sunum Teknikleri	2	0	6	1910636	Yerdeđiştirme (Sübsütisyon) Tepkimeleri	3	0	8
					1910640	Betonarme Demirlerinin Korozyonu	3	0	8

### 2009 Yılından İtibaren İsim Değişikliği Olan Lisansüstü Dersler

Dersin Eski Kodu	Dersin Eski Adı	Dersin Yeni Adı	Dersin Dönemi
1910610	Orgonometal Kimyası-II	İleri Orgonometal Kimyası-II	Bahar

### Akademik Kadro

Unvan	Ad Soyad	Bölüm
Prof. Dr.	Meysun İbrahim Abdullah	Kimya
Prof. Dr.	Aydın DEMİRCAN	Kimya
Doç. Dr.	Ertuđrul ŞAHMETLİOğLU	Kimya
Doç. Dr.	Ahmet AYAR	Kimya
Yrd. Doç. Dr.	Mustafa UÇAN	Kimya
Yrd. Doç. Dr.	Vefa MURADOđLU	Kimya Bölümü
Yrd. Doç. Dr.	Rifat BATTALOđLU	Kimya
Yrd. Doç. Dr.	Yavuz SÜRME	KİMYA
Yrd. Doç. Dr.	Emel BAYOL	Kimya
Yrd. Doç. Dr.	Ersen TURAÇ	Kimya
Yrd. Doç. Dr.	Ali İhsan PEKACAR	Kimya Bölümü
Yrd. Doç. Dr.	Özlem SARIÖZ	Kimya
Yrd. Doç. Dr.	İbrahim DEMİR	Kimya
Yrd. Doç. Dr.	Orhan Gezici	Kimya
Yrd. Doç. Dr.	Selma YILDIRIM UÇAN	Kimya
Arş. Gör.	Abdullah Taner BİŞGİN	KİMYA

### Kimya İletişim

#### Adres ve İletişim Bilgileri

Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Aydın DEMİRCAN  
Erasmus Koordinatörü Yrd. Doç. Dr. Yavuz SÜRME  
Farabi Koordinatörü Doç. Dr. İbrahim DEMİR  
Adres Niğde Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, 51240 Niğde-TÜRKİYE  
Telefon +90 (388) 2254026  
Faks +90 (388) 2250180  
Ađ Sayfası <http://www.nigde.edu.tr/kimyabolumu/>  
E-Posta ersenturac@nigde.edu.tr