



ADIYAMAN ÜNİVERSİTESİ  
FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ  
KİMYA BÖLÜMÜ

TANITIM KİTAPÇIĞI

2006

2025-2026

## İÇERİK

- Bölümümüz
- Misyon & Vizyon
- Kimya Bölümlerinin Önemi
- Neden Kimya Bölümü?
- Mezunlarımızın İş İmkânları
- Merkezi Yerleştirmeye Göre En Yüksek ve En Düşük Yerleşme Puanlarımız
- Ders Kataloğumuz
- Faaliyetlerimiz
- Laboratuvarlarımız

2006

## Bölümümüz

Kimya Bölümü, 2001 yılında İnönü Üniversitesine bağlı olarak kurulmuş ve 2006 yılında Adıyaman Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesine bağlanmıştır. Bölümümüz 2008–2009 Eğitim Öğretim yılında eğitim-öğretime başlamıştır. Kimya bölümünde Analitik Kimya, Anorganik Kimya, Biyokimya, Fiziksel kimya ve Organik Kimya olmak üzere beş ana araştırma alanı bulunmaktadır. Bölümümüzde 4 profesör, 3 doçent görev yapmaktadır.



**Bölüm Başkanı** Doç. Dr. Ceyran AHMEDOVA

**Bölüm Başkan Yardımcıları** Doç. Dr. Hasan KARADAĞ

## Akademik Personeller

### Kimya Anabilim Dalı

Prof. Dr. Adnan KURT  
Prof. Dr. Cumhuri Kırılmış  
Prof. Dr. Beyhan YİĞİT  
Prof. Dr. Gamze BARIM  
Prof. Dr. Ceyran AHMEDOVA  
Doç. Dr. Hasan KARADAĞ  
Doç. Dr. Murat GENÇ

### Bölüm Sekreteri

Gülhan BÜTÜNER

## Misyon & Vizyon

### Misyon

Kimya bölümünün misyonu, modern dünyanın rekabetçi düzenine uyum sağlayabilen, kendine güveni yüksek, girişimci yönü güçlü araştırmacı ve uygulayıcılar yetiştirmektir. Ayrıca insanlığın karşılaştığı sorunların farkında olmak, bu konularda araştırmalar yapmak, projeler üretmek ve sonuçlarını teknolojiye dönüştürerek ülke kalkınmasına katkıda bulunmaktır.



## Vizyon

Vizyonumuz, dünyanın her yerinde başarılı olacak kimyagerler yetiştirmek, kimya eğitimini ve araştırmasını dünyadaki nitelikli üniversitelerle eşdeğer seviyeye getirmek için rekabetçi bir ortam oluşturmak, araştırma altyapısı ve yetkin öğretim kadrosu ile yeni araştırmalar yapmak, bilgi üretmek ve bu bilgiyi insanlığın yararına sunmak.



## **Kimya Bölümlerinin Önemi**

Kimya, doğadaki tüm maddeleri inceleyen bir bilim dalıdır. Özellikle maddelerin yapılarını ve birbirleriyle olan etkileşimlerini inceler. Kimyasal araştırmalar, ilaçlardan çok renkli televizyon ekranlarına kadar uzanan yeni ürünlere yol açar. Kimya, biyoteknoloji, moleküler biyoloji, eczacılık, çevre, malzeme bilimleri vb. katkıda bulunur ve bu nedenle modern bilimde merkezi bir yer kaplar. Kimya, diğer bilimlerin ve teknolojinin gelişimine öncülük eder. Kimya alanında bilimsel araştırma bilgisi oluşturmanın yanı sıra, teknoloji ve insanlık yararına yeni ürünler sunarak önemini her zaman koruyacaktır.



### **Neden Kimya Bölümü?**

- ✓ Güçlü alt yapı ve araştırma
- ✓ Modern laboratuvarlar ve cihazlar ile uygulamalı eğitim olanakları,
- ✓ Alanlarında başarılarını birçok ödöl, yayın ve proje ile ispatlamış deneyimli akademik kadro,
- ✓ Samimi öğrenci -öğretim elemanı ilişkisi,
- ✓ Modern ve çağın gereksinimlerine uygun müfredat,
- ✓ Öğretim görevlileri ile laboratuvarlarda araştırma imkanı
- ✓ Çeşitli spor ve kültürel etkinlikler,



### **Mezunlarımızın İstihdam Olanakları**

- **Kimya endüstrisi;** Araştırma & Geliştirme ve kalite kontrol laboratuvarlarında.
- **İlaç endüstrisi;** Araştırma & Geliştirme, kalite kontrol laboratuvarları, pazarlama ürün yöneticileri.
- **Çevre ve Sağlık Laboratuvarları**
- **Tekstil ve Boya Sektörü**



- **Gıda Sektörü;** kalite kontrol, ürün geliştirme ve pazarlama departmanları.
- **Polimer Endüstrisi;** kaplama ve plastik endüstrileri.
- **Kimya öğretmenliği**(Eğer pedagojik formasyon alınırsa)

## Merkezi Yerleştirmeye Göre En Yüksek ve En Düşük Yerleşme Puanlarımız

Bölümümüz 2011 yılından beri YÖK'ün aldığı kararla öğrenci almamaktadır.

| Yıl  | En Düşük | En Yüksek |
|------|----------|-----------|
| 2008 | 266      | -         |
| 2009 | 242      | 272       |
| 2010 | 227      | 299       |
| 2011 | 227      | 370       |



## Ders Kataloğumuz

| Kodu         | Dersin Adı                           | T  | U | K  | AKTS | Kodu        | Dersin Adı                            | T  | U | K  | AKTS |
|--------------|--------------------------------------|----|---|----|------|-------------|---------------------------------------|----|---|----|------|
| I. YARIYIL   |                                      |    |   |    |      | II. YARIYIL |                                       |    |   |    |      |
| FİZ 101      | Genel Fizik I                        | 4  | 0 | 4  | 5    | FİZ 102     | Genel Fizik II                        | 4  | 0 | 4  | 5    |
| KİM 101      | Genel Kimya I                        | 4  | 2 | 5  | 7    | KİM 102     | Genel Kimya II                        | 4  | 2 | 5  | 7    |
| MAT101       | Genel Matematik I                    | 4  | 0 | 4  | 5    | MAT102      | Genel Matematik II                    | 4  | 0 | 4  | 5    |
| KİM 103      | Genel Kimya Laboratuvarı I           | 0  | 4 | 1  | 4    | KİM 104     | Genel Kimya Laboratuvarı. II          | 0  | 4 | 1  | 4    |
| TD 101       | Türk Dili I                          | 2  | 0 | 2  | 2    | TD 102      | Türk Dili II                          | 2  | 0 | 2  | 2    |
| YD 101       | Yabancı Dil (İngilizce)              | 3  | 0 | 3  | 3    | YD 102      | Yabancı Dil (İngilizce)               | 3  | 0 | 3  | 3    |
| AİİT 101     | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I | 2  | 0 | 2  | 2    | AİİT 102    | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | 2  | 0 | 2  | 2    |
| TBT 101      | Temel Bilgi Teknolojileri            | 2  | 2 | 3  | 2    | KİM 106     | İş Sağlığı ve Laboratuvar Güvenliği   | 2  | 0 | 2  | 2    |
| Toplam       |                                      | 21 | 8 | 24 | 30   | Toplam      |                                       | 21 | 6 | 23 | 30   |
| III. YARIYIL |                                      |    |   |    |      | IV. YARIYIL |                                       |    |   |    |      |
| KİM 231      | Organik Kimya I                      | 4  | 0 | 4  | 6    | KİM 232     | Organik Kimya II                      | 4  | 0 | 4  | 6    |
| KİM 221      | Analitik Kimya I                     | 4  | 0 | 4  | 6    | KİM 222     | Analitik Kimya II                     | 4  | 0 | 4  | 6    |
| KİM 223      | Analitik Kimya Laboratuvarı I        | 0  | 4 | 1  | 4    | KİM 224     | Analitik Kimya Laboratuvarı II        | 0  | 4 | 1  | 4    |
| KİM 201      | Mesleki Yabancı Dil I                | 2  | 0 | 2  | 4    | KİM 202     | Mesleki Yabancı Dil II                | 2  | 0 | 2  | 4    |
| KİM 251      | Anorganik Kimya I                    | 4  | 0 | 4  | 6    | KİM 252     | Anorganik Kimya II                    | 4  | 0 | 4  | 6    |
| KİM 203      | Kimyacılar için Matematik            | 3  | 0 | 3  | 4    | KİM 234     | Organik Spektrel Analiz               | 3  | 0 | 3  | 4    |
| Toplam       |                                      | 17 | 4 | 18 | 30   | Toplam      |                                       | 17 | 4 | 18 | 30   |
| V. YARIYIL   |                                      |    |   |    |      | VI. YARIYIL |                                       |    |   |    |      |
| KİM 331      | Organik Kimya III                    | 4  | 0 | 4  | 6    | KİM 322     | Enstrümental Analiz Laboratuvarı      | 0  | 4 | 1  | 4    |
| KİM 333      | Organik Kimya Laboratuvarı           | 0  | 4 | 1  | 4    | KİM 342     | Fizikokimya II                        | 4  | 0 | 4  | 7    |
| KİM 341      | Fizikokimya I                        | 4  | 0 | 4  | 7    | KİM 362     | Biyokimya II                          | 4  | 0 | 4  | 7    |
| KİM 361      | Biyokimya I                          | 4  | 0 | 4  | 5    | KİM 336     | Bilgisayarın Kimyadaki Uygulamaları   | 2  | 2 | 3  | 4    |
| KİM 321      | Enstrümental Analiz                  | 4  | 0 | 4  | 4    | KİM 3**     | Seçmeli Ders I                        | 2  | 0 | 2  | 4    |
| KİM 353      | Anorganik Kimya Laboratuvarı         | 0  | 4 | 1  | 4    | KİM 3**     | Seçmeli Ders2                         | 2  | 0 | 2  | 4    |
| Toplam       |                                      | 16 | 8 | 18 | 30   | Toplam      |                                       | 14 | 6 | 16 | 30   |

| VII. YARIYIL |                             |           |          |           |           | VIII. YARIYIL |                           |          |          |           |           |
|--------------|-----------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|---------------|---------------------------|----------|----------|-----------|-----------|
| KİM 403      | Polimer Kimyası I           | 2         | 0        | 2         | 4         | KİM 432       | Organik Endüstriyel Kimya | 2        | 0        | 2         | 4         |
| KİM 453      | Anorganik Endüstriyel Kimya | 2         | 0        | 2         | 4         | KİM 442       | Fizikokimya Laboratuvarı  | 0        | 4        | 1         | 4         |
| KİM 443      | Fizikokimya III             | 4         | 0        | 4         | 5         | KİM 402       | Bitirme Ödevi             | 0        | 2        | 1         | 6         |
| KİM 463      | Biyokimya Laboratuvarı      | 0         | 4        | 1         | 3         | KİM 434       | Heterosiklik Bileşikler   | 2        | 0        | 2         | 4         |
| KİM 401      | Seminer                     | 0         | 2        | 1         | 2         | KİM 4**       | Seçmeli Ders 1            | 2        | 0        | 2         | 6         |
| KİM 4**      | Seçmeli Ders1               | 2         | 0        | 2         | 6         | KİM 4**       | Seçmeli Ders 2            | 2        | 0        | 2         | 6         |
| KİM 4**      | Seçmeli Ders2               | 2         | 0        | 2         | 6         | <b>Toplam</b> |                           | <b>8</b> | <b>6</b> | <b>10</b> | <b>30</b> |
|              | <b>Toplam</b>               | <b>12</b> | <b>6</b> | <b>14</b> | <b>30</b> |               |                           |          |          |           |           |

**GENEL TOPLAM**

**141 240**

Kısaltmalar: T = Haftalık teorik ders saati; U = Haftalık uygulama ders saati; K = Dersin Kredisi; AKTS= Avrupa Kredi Transfer Sistemi

| **VI. YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ |                           |   |   |   |   | **VII. YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ |                                 |   |   |   |   |
|--------------------------------|---------------------------|---|---|---|---|---------------------------------|---------------------------------|---|---|---|---|
| KİM 370                        | Toksik Metal Kimyası      | 2 | 0 | 2 | 4 | KİM 471                         | Organometal Kimyası             | 2 | 0 | 2 | 6 |
| KİM 372                        | Kimyada Ayırma Yöntemleri | 2 | 0 | 2 | 4 | KİM 473                         | Elektrokimya                    | 2 | 0 | 2 | 6 |
| KİM 374                        | Katı Hal Kimyası          | 2 | 0 | 2 | 4 | KİM 475                         | Organik Reaksiyon Mekanizmaları | 2 | 0 | 2 | 6 |
| KİM 376                        | Çevre Kimyası             | 2 | 0 | 2 | 4 | KİM 477                         | Enzim Biyoteknolojisi           | 2 | 0 | 2 | 6 |
|                                |                           |   |   |   |   | KİM 479                         | Gıda Kimyası                    | 2 | 0 | 2 | 6 |

**\*\*VIII. YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ**

|         |                                              |   |   |   |   |
|---------|----------------------------------------------|---|---|---|---|
| KİM 472 | Farmasötik Kimya ve İlaç Sentezi             | 2 | 0 | 2 | 6 |
| KİM 474 | Kimyasal Kinetik                             | 2 | 0 | 2 | 6 |
| KİM 476 | Transport Sistemleri                         | 2 | 0 | 2 | 6 |
| KİM 480 | Yarı İletkenler Kimyası                      | 2 | 0 | 2 | 6 |
| KİM 482 | Gıda Maddelerinde Kimyasal Analiz Metotları. | 2 | 0 | 2 | 6 |
| KİM 486 | Tekstil Kimyası                              | 2 | 0 | 2 | 6 |
| KİM 488 | Polimer Kimyası II                           | 2 | 0 | 2 | 6 |

## Kimya Bölümü Laboratuvarları

### Enstrümantal Analiz Laboratuvarı

2006



## Öğrenci Laboratuvarı I.



## Öğrenci Laboratuvarı II.

2006



### Araştırma Laboratuvarı I.



### Araştırma Laboratuvarı II.



ADİYAMAN ÜNİVERSİTESİ

## FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ

### KİMYA BÖLÜMÜ

**Adres:**

Adıyaman Üniversitesi (ADYÜ)

Fen Edebiyat Fakültesi

Kimya Bölümü

Kat: 2

02040, Merkez / ADIYAMAN

**Telefon:** +90 (416) 223 1775

**Faks:** +90 (416) 223 1774

**İnternet:** <http://kimya.adiyaman.edu.tr/>

2006