



# KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ

2021-2022 Eğitim-Öğretim Yılı  
Öğrenci Rehberi



# Akademik Takvim

| 2021-2022 Eğitim-Öğretim Yılı                                                 | Güz Yarıyılı          | Bahar Yarıyılı            |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|
| Kayıt Yenileme ve Derse Yazılımlar                                            | 20-24 Eylül 2021      | 14-18 Şubat 2022          |
| Derslerin Başlaması                                                           | 27 Eylül 2021         | 21 Şubat 2022             |
| Ders Bırakma ve Ekleme Süresi                                                 | 27-29 Eylül 2021      | 21-23 Şubat 2022          |
| Derse Yazılımların Öğrencilere İnteraktif İlanı, İtirazlar ve Düzeltme Süresi | 30 Eylül-01 Ekim 2021 | 24-25 Şubat 2022          |
| Ara Sınav Haftası                                                             | 20-28 Kasım 2021      | 16-24 Nisan 2022          |
| Derslerin Son Günü                                                            | 08 Ocak 2022          | 03 Haziran 2022           |
| Yarıyıl Sonu Sınavları                                                        | 10-23 Ocak 2022       | 06-19 Haziran 2022        |
| Harfli Notların İnteraktif İlanı                                              | 27 Ocak 2022          | 23 Haziran 2022           |
| Bütünleme Sınavları                                                           | 31 Ocak-06 Şubat 2022 | 27 Haziran-03 Temmuz 2022 |
| Bütünleme Sonuçlarının İnteraktif İlanı                                       | 08 Şubat 2022         | 05 Temmuz 2022            |
| Mezuniyet Sınavları                                                           | 10-11 Şubat 2022      | 06-08 Temmuz 2022         |

## İletişim

|                   |                                                    |
|-------------------|----------------------------------------------------|
| Dekanlık          | 0 (462) 377 88 00                                  |
| Fakülte Sekreteri | 0 (462) 377 88 04                                  |
| Yazı İşleri       | 0 (462) 377 88 08                                  |
| Öğrenci İşleri    | 0 (462) 377 88 88                                  |
| Faks              | 0 (462) 325 67 17                                  |
| E-posta           | <a href="mailto:ecz@ktu.edu.tr">ecz@ktu.edu.tr</a> |

# VİZYONUMUZ

Evrensel standartlarda, halk sağlığına yönelik sorunlara çözüm üretebilen, fark yaratan, üretken ve araştırmacı eczacılar yetiştiren, ağdaş eğitim ve araştırma stratejilerinin oluşturulması ve uygulamasında nc, eczacılık mesleğini etik değerler doğrultusunda tüm uygulama alanlarında ileriye taşıyan bir fakülte olmaktır.



# MİSYONUMUZ

- Mesleki büyüme ve gelişme için, ömür boyu öğrenmeyi teşvik eden bir akademik ortam sağlamak,
- Yaptığı bilimsel çalışmalar ile bilime katkıda bulunmak ve ürettiği bilgiyi toplum yararına sunmak,
- Kanıta dayalı eğitim yaklaşımlarını kullanarak eczacılık bilimlerinde ve pratiğinde kaliteli eğitim vermek,
- Etik değerlere bağlı, araştırmacı, bilimsel yeniliklere açık, ilaç araştırma geliştirmede yetkin, meslek içi eğitimi benimsemiş; hastaların yaşam kalitesini artırmak amacıyla, ilacın üretiminden hastaya ulaştırılmasına kadar süreçlerin her aşamasında etkin görev ve sorumluluklar üstlenebilen; ilacın akılcı kullanımını sağlayan ve toplum sağlığına yönelik ihtiyaçları karşılayabilecek nitelikte lider Eczacılar yetiştirmektedir.

# AMAÇ VE HEDEFLERİMİZ

**Amaç 1- Eğitim-öğretimde kaliteyi geliştirerek değişime ve gelişime açık öğrenciler yetiştirmek ve mezun etmek.**

**Hedef 1. 1** Eğitim programlarının niteliği geliştirilecektir.

**Hedef 1. 2** Eğitim-öğretim altyapısı iyileştirilecektir.

**Hedef 1. 3** Öğretim elemanı niteliği artırılacaktır.

**Hedef 1. 4** Öğrenci niteliği artırılacaktır.

**Amaç 2- Yenilikçi üretim için araştırma kapasitesini geliştirmek.**

**Hedef 2. 1** Girişimcilik ve yenilikçilik kültürü ile sanayi işbirliği geliştirilecektir.

**Hedef 2. 2** Araştırmacı insan kaynağı geliştirilecektir.

**Hedef 2. 3** Araştırma altyapısı geliştirilecektir.

**Hedef 2. 4** Uygulama ve Araştırma Merkezleri daha etkin hale getirilecektir. **Amaç**

**3- Kurumsal kapasiteyi artırmak ve kurumsal kültürü yaygınlaştırmak. Hedef**

**3. 1** Kurumsal memnuniyet ve aidiyet duygusu geliştirilecektir.

**Hedef 3. 2** Mezunlarla iletişim ve işbirliği güçlendirilecektir.

**Hedef 3. 3** Kalite kültürü yaygınlaştırılacaktır.

**Amaç 4- Toplumsal sorunlara duyalı ve çözüm odaklı üniversite olmak.**

**Hedef 4. 1** Toplumsal sorunlara yönelik faaliyetler artırılacaktır.

**Hedef 4. 2** Bilginin topluma yayılması artırılacaktır.

**Hedef 4. 3** Sağlık alanında tanı, tedavi ve bakım süreçlerinde hizmet kalitesi artırılacaktır.

**Amaç 5- Uluslararasılaşmak**

**Hedef 5. 1** Değişim programları etkin hale getirilecektir.

**Hedef 5. 2** Uluslararası işbirliği süreçleri geliştirilecektir.

**Hedef 5. 3** Yabancı dilde eğitim veren programların sayısı artırılacaktır.

**Hedef 5. 4** Uluslararası görünürlük daha da artırılacaktır.



Fakültemiz, 10.01.2018 tarihinde başvuru yaparak başlatmış olduğu Akreditasyon sürecini, Ulusal Eczacılık Eğitimi Akreditasyon Kurulu (ECZAK)'nın Eczacılık Eğitimi Programlarını Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği (ECZAKDER)'nin değerlendirmeleri sonucunda tamamlamış olup 27.01.2020 tarihinden itibaren 6 (altı) yıl süre "**Tam Akreditasyon**" almaya hak kazanmıştır.



Hoşgeldiniz,

Karadeniz Teknik Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, 2011-2012 Eğitim-Öğretim yılında eğitim vermeye başlamıştır. Kuruluşu çok yeni olmasına rağmen, fakültemiz çok kısa bir sürede akademik kadrosunu oluşturmuştur. Fakültemizin her bir ana bilim dalına ait, lisans, yüksek lisans ve doktora programlarını yürütmek üzere gerekli ve yeterli donanıma sahip öğrenci ve araştırma laboratuvarları bulunmaktadır. Laboratuvarlarda yürütülen çok sayıda çalışma, Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) ve üniversitemiz Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi (BAP) projeleri olarak desteklenmektedir. Fakültemiz bünyesinde, Eczacılıkta Uzmanlık kapsamında Fitofarmasi Uzmanlığı programı açılmış, Eczacılıkta Uzmanlık Kurulu tarafından onaylanmıştır. Amacımız, ülkemizde ve dünyada, ilaç ile ilgili tüm çalışma alanlarında, çalışmalarını yürütebilme donanımı ve becerisine sahip eczacıları mezun etmektir. Böylece, mezunlarımızın, serbest ve hastane eczanelerinde, üniversitelerde eğitim ve araştırmada, ilaç ve kozmetik endüstrisinde, ilaç depolarında, Ar-Ge merkezlerinde, Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu'nda, Sosyal Güvenlik Kurumu'nda, analiz laboratuvarlarında, ilaç ve zehir bilgi merkezlerinde, hücre ve kök hücre tedavi merkezlerinde, radyofarmasi laboratuvarlarında, ilaç danışmanlık şirketleri ve meslek örgütlerinde görev alması hedeflenmektedir.

Fakültemiz, Eczacılık Eğitimi akredite etmek üzere tescil almış olan ECZAKDER tarafından belirlenen standartlara ve Eczacılık Çekirdek Eğitim Programına uyum sağlayarak, 27 Ocak 2020 tarihinden itibaren 6 yıl süreyle tam akredite olmaya hak kazanmıştır.

Tüm dünyada olduğu gibi, Mart 2020 itibariyle ülkemizde görülen COVID-19 pandemisinin etkileri nedeniyle, çeşitli kısıtlamalar ve birtakım zorunlu uygulamalar yapılmak zorunda kalınmıştır. Yükseköğretim yapılan kurumlarda uzaktan eğitime geçilmiştir. Fakültemiz eğitim-öğretim standartları ve kalitesinde herhangi bir aksaklığa neden olmayacak şekilde programlarını düzenlemiş; üniversitemizin tüm birimlerinde olduğu gibi fakültemiz de uzaktan eğitime tam bir uyum sağlamıştır. Yaz stajları aksatılmadan sürdürülmüş, 2021-2022 Eğitim-öğretim döneminde uygulamalı derslerin tamamı yüz yüze olacak şekilde hibrit eğitime geçilmiştir.

İlerleyen yıllarda, akademik kadrosu, öğrencisi, mezunları ve paydaşları ile birlikte fakültemizin hep daha ileriye, hep daha iyiye gideceği inancımız sonsuzdur. Sevgi ve saygılarımla...

# YÖNETİM KADROMUZ



Prof. Dr. Ufuk ÖZGEN  
Dekan



Doç. Dr. İnci Selin DOĞAN  
Dekan Yardımcısı



Dr. Öğr. Üyesi Sevda TÜRK  
Dekan Yardımcısı



Handan Nuran HACIAHMETOĞLU  
Fakülte Sekreteri

## KURULUŞ

- Bakanlar Kurulu'nun 04.09.2003 gün ve 6034 sayılı kararı ile kurulan Fakültemizin, Yüksek Öğretim Kurulu Başkanlığı'nın 28.07.2005 gün ve 15993 sayılı kararı ile bölümleri onaylanmıştır.
- 2011-2012 Eğitim-Öğretim Yılında lisans programında eğitim-öğretim faaliyetlerine başlanmıştır.
- Fakültemiz ilk mezunlarını 2015-2016 döneminde vermiştir.
- Sağlık Bilimleri Enstitüsü'ne bağlı olarak Fakültemizde 6 anabilim dalında lisansüstü programa öğrenci alınmaktadır.



# EĞİTİM PROGRAMI



Fakültemiz 3 bölüm ve 11 anabilim dalından oluşmaktadır:

## TEMEL ECZACILIK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ

Analitik Kimya

Biyokimya

Farmasötik Mikrobiyoloji

## ECZACILIK MESLEK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ

Farmakognozi

Farmasötik Botanik

Farmasötik Kimya

Farmakoloji

Klinik Eczacılık

Farmasötik Toksikoloji

Eczacılık İşletmeciliği

## ECZACILIK TEKNOLOJİSİ BÖLÜMÜ

Farmasötik Teknoloji

Eczacılık Eğitim Programı, eczacılık mesleğinin yeni klinik yönü yanında, ilaç teknolojisindeki temel fonksiyonları da kapsayacak şekilde; zorunlu-seçmeli teorik dersler, laboratuvar ve staj uygulamaları olarak düzenlenmiştir. Eğitim-öğretim süresi 5 yıl olup, mezunlarına tüm hak ve yetkileri ile ECZACI diploması verilir.



# TEMEL ECZACILIK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ

## ANALİTİK KİMYA ANABİLİM DALI

Analitik kimya; belirli bir maddenin kimyasal bileşenlerinin ya da kimyasal bileşenlerinden bir bölümünün nitelik (kalitatif analiz) ve niceliğini (kantitatif analiz) inceleyen anabilim dalıdır.

### ÖĞRETİM ELEMANLARI

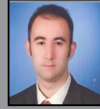
- › Prof. Dr. Ahmet YAŞAR (Başkan)
- › Prof. Dr. Dilek KUL
- › Doç. Dr. Fatma AĞIN
- › Dr. Öğr. Üyesi Sercan YILDIRIM
- › Arş. Gör. Nevin ÇOLAK
- › Arş. Gör. Gökçe ÖZTÜRK

### ARAŞTIRMA ALANLARI

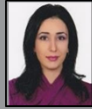
- › Elektrokimyasal İlaç Analizi
- › Analitik Yöntem Validasyonu
- › Elektrokimyasal Sensörler
- › Yeni Nesil YPSK Kolonları
- › Hızlı Kromatografik Yöntemler
- › Biyoanalitik Yöntem Optimizasyonu

### LİSANS DERSLERİ

- › Genel Kimya-1/Genel Kimya-2
- › Analitik Kimya-1 + Lab
- › Analitik Kimya-2 + Lab
- › Polimerler ve İlaç Taşıyıcı Sistemlerdeki Kullanımı
- › Elektrokimyasal Yöntemlerle İlaç Analizleri
- › İlaç Analizlerindeki Analitik Validasyon
- › İyi Laboratuvar Uygulamaları
- › Araştırma Projesi



Prof. Dr.  
Ahmet YAŞAR  
Anabilim Dalı  
Başkanı



Prof. Dr.  
Dilek KUL



Doç. Dr.  
Fatma AĞIN



Dr. Öğr. Üyesi  
Sercan YILDIRIM



Arş. Gör.  
Nevin ÇOLAK



Arş. Gör.  
Gökçe ÖZTÜRK

## BİYOKİMYA ANABİLİM DALI

Biyokimya; canlı organizmaların yapısında yer alan kimyasal maddeleri, birbiriyle olan etkileşimlerini, bu canlı organizmaların binlerce farklı molekülden nasıl oluştuğunu ve canlının yaşamı boyunca sürüp giden kimyasal süreçlerini inceleyen bilim dalıdır.

### ÖĞRETİM ELEMANLARI

- › Prof. Dr. Rezzan ALİYAZICIOĞLU (Başkan)
- › Prof. Dr. Oktay YILDIZ
- › Doç. Dr. Arzu ÖZEL
- › Doç. Dr. Sermet YILDIRMIŞ
- › Dr. Öğr. Üyesi Burak BARUT
- › Arş. Gör. Şeyda KANBOLAT
- › Arş. Gör. Didem AKKAYA

### ARAŞTIRMA ALANLARI

- › DNA-İlaç Etkileşimleri
- › Enzim Safılaştırılması ve Karakterizasyonu
- › Hücre Kültürü Çalışmaları
- › Bitki Ekstrelerinde Biyoaktivite Çalışmaları
- › Viral Patogenez

### LİSANS DERSLERİ

- › Biyokimya-I
- › Biyokimya-II + Lab
- › Klinik Biyokimya
- › Vitaminler ve Koenzimler
- › Metabolik İlişkiler ve Regülasyon
- › Serbest Radikaller ve Antioksidanlar
- › Besin Analizleri
- › Hastalıkların Biyokimyasal Temelleri
- › Moleküler Biyoloji
- › Hormon Biyokimyası



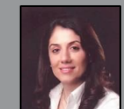
Prof. Dr. Rezzan  
ALİYAZICIOĞLU  
Anabilim Dalı  
Başkanı



Prof. Dr.  
Oktay YILDIZ



Doç. Dr.  
Sermet  
YILDIRMIŞ



Doç. Dr.  
Arzu ÖZEL



Dr. Öğr. Üyesi  
Burak BARUT



Arş. Gör.  
Şeyda KANBOLAT



Arş. Gör.  
Didem AKKAYA

# TEMEL ECZACILIK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ

## FARMASÖTİK MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI

Farmasötik Mikrobiyoloji, mikroorganizmaların özelliklerini, mikroorganizma-ilaç etkileşimleri ve bunların konakla ilişkilerini inceleyen bir bilim dalıdır. Bu kapsamda ilaç ve kozmetik ürünlerin üretim süreci ve sonrasında mikrobiyolojik kontrolleri, klasik ve rekombinant DNA yöntemleri kullanarak ilaç ve aşı geliştirme çalışmaları, halk sağlığı açısından önemli enfeksiyöz hastalıkların tanısı ve kontrol stratejilerinin geliştirilmesi çalışmalarıyla ilgilenir.

### ÖĞRETİM ELEMANLARI

› Prof. Dr. Atilla Taner KALAYCIOĞLU (Başkan)

### LİSANS DERSLERİ

› Farmasötik Mikrobiyoloji + Lab.  
› İmmünoloji  
› Zirai ve Veteriner İlaçlar  
› Aşı Üretimi ve Aşılama

### ARAŞTIRMA ALANLARI

› Bitkisel Ürünlerin ve Kimyasal Bileşiklerin Antimikrobiyal Aktivite Çalışmaları  
› Antibiyotik Direnç Mekanizmaları  
› Viral Zoonozlar ve Moleküler Epidemiyoloji Çalışmaları  
› Virüslerdeki Genetik Varyasyonların Etkilerinin Araştırılması



Prof. Dr. Atilla Taner  
KALAYCIOĞLU



# ECZACILIK MESLEK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ

## FARMAKOLOJİ ANABİLİM DALI

Farmakoloji; ilaç olabilecek kimyasal maddeler, doğal ürünler ve rekombinasyon ürünlerin biyolojik veya fizyolojik sistemlerle etkileşmesini inceleyen bilim dalıdır.

### ÖĞRETİM ELEMANLARI

- › Prof. Dr. F. Sena SEZEN (Başkan)
- › Dr. Öğr. Üyesi Yeşim KAYA YAŞAR
- › Dr. Öğr. Üyesi Elif Nur BARUT
- › Arş. Gör. Dr. Seçkin ENGİN
- › Arş. Gör. Serhat SEVGİ
- › Arş. Gör. Elif GÜN

### ARAŞTIRMA ALANLARI

- › Düz Kas Farmakolojisi
- › Ürogenital Sistem Farmakolojisi
- › Deneysel Periferik Nöropatiler
- › Sinir Hasarı ve Rejenerasyon

### LİSANS DERSLERİ

- › Farmakoloji-1
- › Farmakoloji-2
- › Farmakoloji-3
- › Farmakoloji-4
- › Farmasötik Bakım-1
- › Farmasötik Bakım-2 + Lab
- › Farmakoterapi
- › Akılcı İlaç Kullanımı
- › Hastalara İlaç Bilgi Aktarımı
- › İlaç Ruhsatlandırma
- › Araştırma Projesi



Prof. Dr. F. Sena SEZEN  
Anabilim Dalı Başkanı



Dr. Öğr. Üyesi  
Yeşim KAYA YAŞAR



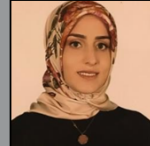
Dr. Öğr. Üyesi  
Elif Nur BARUT



Arş. Gör. Dr.  
Seçkin ENGİN



Arş. Gör.  
Serhat SEVGİ



Arş. Gör.  
Elif GÜN

## FARMASÖTİK KİMYA ANABİLİM DALI

Farmasötik Kimya; ilaç olabilecek yeni bileşiklerin sentezi ve ilaçların analizi; yeni terapötik bileşiklerin tasarımı, bu bileşiklerin yararlı ilaç haline getirilmesiyle ilgilenen ve bunun için ilaç etkisinin mekanizmasını anlamaya ve açıklamaya, ilacın kimyasal yapısı ile aktivitesi arasında ilişkiler kurmaya çalışan bilim dalıdır.

### ÖĞRETİM ELEMANLARI

- › Doç. Dr. İnci Selin DOĞAN (Başkan)
- › Dr. Öğr. Üyesi H. Erdiñç SELLİTEPE
- › Dr. Öğr. Üyesi Sevda TÜRK
- › Arş. Gör. Ahmet Buğra AKSEL

### ARAŞTIRMA ALANLARI

- › Yeni terapötik bileşiklerin
- › Tasarımı ve Sentezi
- › Yapı-aktivite ilişkileri
- › Metabolizma Reaksiyonları
- › Fizikokimyasal Parametrelerinin Saptanması
- › Spektral Analiz Yöntemleri ile Yapılarının Tayini
- › Kromatografik Analizleri

### LİSANS DERSLERİ

- › Farmasötik Kimya-1+Lab
- › Farmasötik Kimya-2+Lab
- › Farmasötik Kimya-3+Lab
- › Farmasötik Kimya-4+Lab
- › İlaç Adlandırması
- › İlaç Metabolizması
- › Hastane Eczacılığı
- › Medisinal Kimyanın Temel Prensipleri
- › Araştırma Projesi



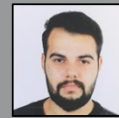
Doç. Dr. İnci  
Selin DOĞAN  
Anabilim Dalı  
Başkanı



Dr. Öğr. Üyesi  
H. Erdiñç  
SELLİTEPE



Dr. Öğr. Üyesi  
Sevda TÜRK



Arş. Gör.  
Ahmet Buğra  
AKSEL

# ECZACILIK MESLEK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ

## FARMAKOĞNOZİ ANABİLİM DALI

Farmakognozi, biyolojik kaynaklı ilaçların elde edilmesi, üretilmesi ve tedavide kullanılmalarını inceleyen bir bilim dalıdır. Doğal kaynaklardan elde edilen, hem hastalıkların tedavisinde hem de koruyucu olarak kullanılabilen maddeleri araştırır.

### ÖĞRETİM ELEMANLARI

- › Prof. Dr. Ufuk ÖZGEN (Başkan)
- › Prof. Dr. Nurettin YAYLI
- › Doç. Dr. Gülin RENDA
- › Dr. Öğr. Üyesi Sıla Özlem ŞENER
- › Arş. Gör. Dr. İshak ERİK
- › Arş. Gör. Dr. Nurdan YAZICI BEKTAŞ
- › Arş. Gör. İçim GÖKKAYA
- › Arş. Gör. Büşra KORKMAZ
- › Arş. Gör. Tuğba SUBAŞ

### LİSANS DERSLERİ

- › Farmakognozi-I
- › Farmakognozi-II
- › Farmakognozi-III
- › Araştırma Projesi
- › Doğal İlaç Geliştirme
- › Fitoterapi
- › Zehirli Bitkiler ve Doğal Zehirler
- › Fitofarmasötikler

### ARAŞTIRMA ALANLARI

- › Doğal Ürünlerde Nitel ve Nicel Analizler
- › Doğal Ürünlerden Etkili Bileşiklerin Ekstraksiyonu ve Saflaştırılması
- › Doğal Ürünlerde Biyolojik Aktivite Çalışmaları
- › Doğal Ürünlerin Stabilizasyonu



Prof. Dr. Ufuk ÖZGEN  
Prof. Dr. Nurettin YAYLI  
Doç. Dr. Gülin RENDA  
Dr. Öğr. Üyesi Sıla Ö. ŞENER

**Anabilim Dalı Başkanı**



Arş. Gör. Dr. İshak ERİK  
Arş. Gör. Dr. Nurdan YAZICI BEKTAŞ  
Arş. Gör. İçim GÖKKAYA  
Arş. Gör. Büşra KORKMAZ  
Arş. Gör. Tuğba SUBAŞ

## FARMASÖTİK BOTANİK ANABİLİM DALI

Farmasötik botanik, tıbbi bitkilerin filogenetik sisteme göre yayılışı, genel özellikleri, kullanılışları, bu bitkilerden elde edilen droglar, etkileri ve etkili bileşikleri, Türkiye florasının analizi ve ülkemiz açısından ekonomik değere sahip ve halk ilacı olarak kullanılan bitkiler ile ilgili bilgilerin derlenmesi konularını inceleyen anabilim dalıdır.

### ÖĞRETİM ELEMANLARI

- › Doç. Dr. Gülin RENDA (Başkan)
- › Arş. Gör. Gözde BOZDAL

### LİSANS DERSLERİ

- › Farmasötik Botanik + Lab
- › Fitoterapi
- › Türkiye Bitkilerinin Eczacılık Bakımından Değerlendirilmesi
- › Araştırma Projesi

### ARAŞTIRMA ALANLARI

- › Makroskopik ve Mikroskopik Araştırmalar
- › Halk İlacı Araştırmaları
- › Fitoterapi
- › İlaç Bitki Etkileşimi
- › Bitkisel Ekstrelerin Biyoaktivite Çalışmaları
- › Herbanyum Çalışmaları



Doç. Dr. Gülin RENDA  
**Anabilim Dalı Başkanı**



Arş. Gör. Gözde BOZDAL

# ECZACILIK MESLEK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ

## FARMASÖTİK TOKSİKOLOJİ ANABİLİM DALI

Farmasötik toksikoloji, ilaçlar dahil olmak üzere ksenobiyotik maddelerin canlı organizmalar üzerindeki olumsuz etkilerini inceleyen ve bu maddelerin zararsızlık sınırlarını belirleyen bilim dalıdır.

### ÖĞRETİM ELEMANLARI

- › Doç. Dr. Can Özgür YALÇIN (Başkan)
- › Arş. Gör. Yasemin ALTUN

### ARAŞTIRMA ALANLARI

- › Analitik Toksikoloji
- › Genetik Toksikoloji
- › Moleküler Toksikoloji
- › Nanotoksikoloji

### LİSANS DERSLERİ

- › Farmasötik Toksikoloji-I+Lab
- › Farmasötik Toksikoloji-II+Lab
- › Araştırma Projesi
- › Gıda Toksikolojisi
- › Klinik Toksikoloji
- › İlaç Güvenliği ve Farmakovijilans
- › Zehirli Bitkiler ve Doğal Zehirler
- › İlaç Bağımlılığı ve Doping



Doç. Dr. Can Özgür YALÇIN  
*Anabilim Dalı Başkanı*



Arş. Gör.  
Yasemin ALTUN



# ECZACILIK TEKNOLOJISI BÖLÜMÜ

## FARMASÖTİK TEKNOLOJİ ANABİLİM DALI

Farmasötik teknoloji; konvansiyonel ve değiştirilmiş salım sistemlerine sahip ilaç formülasyonlarının üretimi, ürünün kalite güvencesini temin edecek tüm aşama ve girdilerin denetlenmesi, formülasyonda yer alan yardımcı maddelerin özelliklerinin belirlenmesi ve geliştirilmesini inceleyen bilim dalıdır.

### ÖĞRETİM ELEMANLARI

- › Dr. Öğr. Üyesi Özlem ÇOBAN (Başkan)
- › Arş. Gör. Hatice DEMİRTAŞ
- › Arş. Gör. Ceren YETGİN
- › Arş. Gör. Kutsal ÖZCAN

### ARAŞTIRMA ALANLARI

- › İlaç Taşıyıcı Nanosistemler
- › Termal Hidrojeller
- › Antikanser Tedavisinde Pasif ve Aktif Hedeflendirme
- › Osteoartrit Tedavisinde İntraartiküler Tedavi Yaklaşımları

### LİSANS DERSLERİ

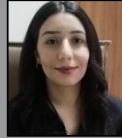
- › Farmasötik Teknoloji-1+Lab
- › Farmasötik Teknoloji-2+Lab
- › Farmasötik Teknoloji-3+Lab
- › Farmasötik Teknoloji-4+Lab
- › Farmasötik Biyoteknoloji Uyg. ve Ürünler
- › Endüstriyel İlaç Üretimi
- › Biyomedikal Ürünler ve Cihazlar
- › İlaç Taşıyıcı Sistemler
- › Radyofarmasötikler



Dr. Öğr. Üyesi Özlem ÇOBAN  
Anabilim Dalı Başkanı



Arş. Gör. Hatice DEMİRTAŞ



Arş. Gör. Ceren YETGİN



Arş. Gör. Kutsal ÖZCAN





# 1. YIL DERSLERİ

## GÜZ DÖNEMİ

| Kodu     | Ders adı                               | ECTS | D+U+L | Z/S     |
|----------|----------------------------------------|------|-------|---------|
| AITB1001 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - I | 2    | 2+0+0 | Zorunlu |
| ECZ1003  | Matematik                              | 3    | 2+0+0 | Zorunlu |
| ECZ1007  | Eczacılık Tarihi ve Deontoloji         | 4    | 2+0+0 | Zorunlu |
| ECZ1013  | Tıbbi Biyoloji ve Genetik              | 5    | 2+0+0 | Zorunlu |
| ECZ1015  | Eczacılığa Giriş ve Terminoloji        | 2    | 1+0+0 | Zorunlu |
| ECZ1017  | Genel Kimya - I                        | 5    | 2+0+0 | Zorunlu |
| ECZ1019  | Fizik                                  | 4    | 2+0+0 | Zorunlu |
| TDB1001  | Türk Dili - I                          | 2    | 2+0+0 | Zorunlu |
| YDB1001  | İngilizce - I                          | 3    | 3+0+0 | Zorunlu |

## BAHAR DÖNEMİ

| Kodu     | Ders adı                                | ECTS | D+U+L | Z/S     |
|----------|-----------------------------------------|------|-------|---------|
| AITB1000 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - II | 2    | 2+0+0 | Zorunlu |
| ECZ1002  | Genel Kimya - II                        | 4    | 2+0+0 | Zorunlu |
| ECZ1006  | Lab. Güvenliği ve Teknikleri            | 4    | 2+0+0 | Zorunlu |
| ECZ1012  | Fizyoloji                               | 4    | 2+0+0 | Zorunlu |
| ECZ1014  | Anatomi                                 | 3    | 2+0+0 | Zorunlu |
| ECZ1016  | Organik Kimya - I                       | 4    | 2+0+0 | Zorunlu |
| ECZ1018  | Eczacılıkta Bilgisayar ve Uygulamaları  | 4    | 2+1+0 | Zorunlu |
| TDB1000  | Türk Dili - II                          | 2    | 2+0+0 | Zorunlu |
| YDB1004  | İngilizce - II                          | 3    | 2+0+0 | Zorunlu |

D: Teorik  
U: Uygulama  
L: Laboratuvar



# 2. YIL DERSLERİ

GÜZ  
DÖNEMİ

| Kodu    | Ders adı                              | ECTS | D+U+L | Z/S     |
|---------|---------------------------------------|------|-------|---------|
| ECZ2001 | İmmünoloji                            | 3    | 2+0+0 | Zorunlu |
| ECZ2011 | Biyokimya - I                         | 3    | 2+0+0 | Zorunlu |
| ECZ2015 | Genel Patoloji                        | 3    | 2+0+0 | Zorunlu |
| ECZ2019 | Organik Kimya - II                    | 3    | 2+0+0 | Zorunlu |
| ECZ2025 | Analitik Kimya - I                    | 4    | 3+0+0 | Zorunlu |
| ECZ2027 | Analitik Kimya Laboratuvarı - I       | 2    | 0+0+3 | Zorunlu |
| ECZ2029 | Farmasötik Mikrobiyoloji              | 3    | 3+0+0 | Zorunlu |
| ECZ2031 | Farmasötik Mikrobiyoloji Laboratuvarı | 3    | 0+0+3 | Zorunlu |
| ECZ2033 | Biyoistatistik                        | 2    | 2+0+0 | Zorunlu |
|         | Teknik (bölüm) Seçmeli                | 4    | 2+0+0 | Seçmeli |

BAHAR  
DÖNEMİ

| Kodu    | Ders adı                   | ECTS | D+U+L | Z/S     |
|---------|----------------------------|------|-------|---------|
| ECZ2004 | Analitik Kimya - II        | 4    | 2+3+0 | Zorunlu |
| ECZ2006 | Biyokimya - II +Lab.       | 4    | 2+2+0 | Zorunlu |
| ECZ2008 | Farmasötik Kimya - I +Lab. | 4    | 3+3+0 | Zorunlu |
| ECZ2012 | Farmasötik Botanik +Lab.   | 4    | 2+3+0 | Zorunlu |
| ECZ2016 | İlk Yardım                 | 3    | 2+0+0 | Zorunlu |
| ECZ2020 | Farmakoloji - I            | 3    | 3+0+0 | Zorunlu |
|         | Teknik (bölüm) Seçmeli     | 4    | 2+0+0 | Seçmeli |
|         | Teknik (bölüm) Seçmeli     | 4    | 2+0+0 | Seçmeli |

## Teknik (bölüm) Seçmeli Grubu Dersleri

| Kodu    | Ders adı                             | ECTS | D+U+L | Z/S     |
|---------|--------------------------------------|------|-------|---------|
| ECZ2005 | Vitamin ve Koenzimler                | 4    | 2+0+0 | Seçmeli |
| ECZ2021 | Davranış Bilimleri ve Meslek Etiği   | 4    | 2+0+0 | Seçmeli |
| ECZ2023 | İletişim Becerileri                  | 4    | 2+0+0 | Seçmeli |
| ECZ2035 | Enzimoloji                           | 4    | 2+0+0 | Seçmeli |
| ECZ2037 | Moleküler Biyoloji                   | 4    | 2+0+0 | Seçmeli |
| ECZ2039 | Medisinal Kimyanın Temel Prensipleri | 4    | 2+0+0 | Seçmeli |

## Teknik (bölüm) Seçmeli Grubu Dersleri

| Kodu    | Ders adı                          | ECTS | D+U+L | Z/S     |
|---------|-----------------------------------|------|-------|---------|
| ECZ2000 | Besin Analizleri                  | 4    | 2+0+0 | Seçmeli |
| ECZ2002 | Hastalıkların Biyokimya Temelleri | 4    | 2+0+0 | Seçmeli |
| ECZ2010 | Doğal İlaçlarda Temel Kavramlar   | 4    | 2+0+0 | Seçmeli |
| ECZ2014 | Moleküler Biyoloji                | 4    | 2+0+0 | Seçmeli |
| ECZ2018 | İlaç Metabolizması                | 4    | 2+0+0 | Seçmeli |





# 3. YIL DERSLERİ

GÜZ  
DÖNEMİ

| Kodu    | Ders adı                       | ECTS | D+U+L | Z/S     |
|---------|--------------------------------|------|-------|---------|
| ECZ3001 | Farmasötik Kimya - II +Lab.    | 4    | 3+3+0 | Zorunlu |
| ECZ3003 | Farmasötik Teknoloji - I +Lab. | 4    | 3+3+0 | Zorunlu |
| ECZ3005 | Klinik Biyokimyası             | 3    | 2+0+0 | Zorunlu |
| ECZ3011 | Farmakognozi - I +Lab.         | 4    | 2+3+0 | Zorunlu |
| ECZ3013 | Farmakoloji - II               | 3    | 2+0+0 | Zorunlu |
|         | Teknik (bölüm) Seçmeli         | 4    | 2+0+0 | Seçmeli |
|         | Teknik (bölüm) Seçmeli         | 4    | 2+0+0 | Seçmeli |
|         | Teknik (bölüm) Seçmeli         | 4    | 2+0+0 | Seçmeli |

BAHAR  
DÖNEMİ

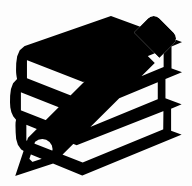
| Kodu    | Ders adı                        | ECTS | D+U+L | Z/S     |
|---------|---------------------------------|------|-------|---------|
| ECZ3000 | Halk Sağlığı                    | 3    | 2+0+0 | Zorunlu |
| ECZ3010 | Farmasötik Teknoloji - II +Lab. | 4    | 3+3+0 | Zorunlu |
| ECZ3012 | Farmasötik Kimya - III +Lab.    | 4    | 2+3+0 | Zorunlu |
| ECZ3016 | Farmakoloji - III               | 3    | 2+0+0 | Zorunlu |
| ECZ3020 | Farmakognozi - II + Lab.        | 4    | 3+3+0 | Zorunlu |
|         | Teknik (bölüm) Seçmeli          | 4    | 2+0+0 | Seçmeli |
|         | Teknik (bölüm) Seçmeli          | 4    | 2+0+0 | Seçmeli |
|         | Teknik (bölüm) Seçmeli          | 4    | 2+0+0 | Seçmeli |

## Teknik (bölüm) Seçmeli Grubu Dersleri

| Kodu    | Ders adı                                            | ECTS | D+U+L | Z/S     |
|---------|-----------------------------------------------------|------|-------|---------|
| ECZ3007 | İlaç Ruhsatlandırma ve Patent                       | 4    | 2+0+0 | Seçmeli |
| ECZ3009 | Metabolik İlişkiler ve Regülasyonu                  | 4    | 2+0+0 | Seçmeli |
| ECZ3017 | Doğal İlaç Geliştirme                               | 4    | 2+0+0 | Seçmeli |
| ECZ3019 | Organik Sentez ve Reaksiyon Mekanizması             | 4    | 2+0+0 | Seçmeli |
| ECZ3021 | Akılcı İlaç Kullanımı                               | 4    | 2+0+0 | Seçmeli |
| ECZ3025 | Polimerler ve İlaç Taşıyıcı Sistemlerdeki Kullanımı | 4    | 2+0+0 | Seçmeli |

## Teknik (bölüm) Seçmeli Grubu Dersleri

| Kodu    | Ders adı                             | ECTS | D+U+L | Z/S     |
|---------|--------------------------------------|------|-------|---------|
| ECZ3002 | Serbest Radikaller ve Antioksidanlar | 4    | 2+0+0 | Seçmeli |
| ECZ3006 | İlaçlarda Yapı Tayini                | 4    | 2+0+0 | Seçmeli |
| ECZ3008 | Zirai ve Veteriner İlaçlar           | 4    | 2+0+0 | Seçmeli |
| ECZ3014 | Fitoterapi                           | 4    | 2+0+0 | Seçmeli |
| ECZ3018 | İlaç Geliştirmede Temel Kavramlar    | 4    | 2+0+0 | Seçmeli |



# 4. YIL DERSLERİ

GÜZ  
DÖNEMİ

| Kodu    | Ders adı                         | ECTS | D+U+L | Z/S     |
|---------|----------------------------------|------|-------|---------|
| ECZ4007 | Farmasötik Toksikoloji - I +Lab. | 4    | 2+2+0 | Zorunlu |
| ECZ4009 | Farmakoloji - IV                 | 3    | 2+0+0 | Zorunlu |
| ECZ4013 | Farmakognozi - III +Lab.         | 4    | 3+3+0 | Zorunlu |
| ECZ4017 | Farmasötik Teknoloji - III +Lab. | 4    | 3+3+0 | Zorunlu |
| ECZ4023 | Farmasötik Bakım - I             | 3    | 2+0+0 | Zorunlu |
| ECZ4025 | Farmasötik Kimya - IV +Lab.      | 4    | 2+3+0 | Zorunlu |
|         | Teknik (bölüm) Seçmeli           | 4    | 2+0+0 | Seçmeli |
|         | Teknik (bölüm) Seçmeli           | 4    | 2+0+0 | Seçmeli |

BAHAR  
DÖNEMİ

| Kodu    | Ders adı                          | ECTS | D+U+L | Z/S     |
|---------|-----------------------------------|------|-------|---------|
| ECZ4004 | Farmasötik Toksikoloji - II +Lab. | 4    | 3+2+0 | Zorunlu |
| ECZ4008 | Farmakoterapi                     | 3    | 2+0+0 | Zorunlu |
| ECZ4014 | Farmasötik Teknoloji - IV +Lab.   | 4    | 3+3+0 | Zorunlu |
| ECZ4016 | Farmasötik Bakım - II +Lab.       | 5    | 3+3+0 | Zorunlu |
| ECZ4018 | Eczacılık Mevzuatı                | 3    | 2+0+0 | Zorunlu |
| ECZ4020 | Eczacılık İşletmeciliği, Muhasebe | 3    | 2+0+0 | Zorunlu |
|         | Teknik (bölüm) Seçmeli            | 4    | 2+0+0 | Seçmeli |
|         | Teknik (bölüm) Seçmeli            | 4    | 2+0+0 | Seçmeli |

## Teknik (bölüm) Seçmeli Grubu Dersleri

| Kodu    | Ders adı                               | ECTS | D+U+L | Z/S     |
|---------|----------------------------------------|------|-------|---------|
| ECZ4011 | Zehirli Bitkiler ve Doğal Zehirler     | 4    | 2+0+0 | Seçmeli |
| ECZ4015 | İlaç Etkileşimleri                     | 4    | 2+0+0 | Seçmeli |
| ECZ4019 | Kozmetik Dermatolojik Preparatlar      | 4    | 2+0+0 | Seçmeli |
| ECZ4027 | İlaç Analizlerinde Analitik Validasyon | 4    | 2+0+0 | Seçmeli |
| ECZ4029 | Eczacılıkta Girişimcilik ve İnavasyon  | 4    | 2+0+0 | Seçmeli |
| ECZ4031 | Eczacılıkta Toplam Kalite Yönetimi     | 4    | 2+0+0 | Seçmeli |

## Teknik (bölüm) Seçmeli Grubu Dersleri

| Kodu     | Ders adı                            | ECTS | D+U+L | Z/S     |
|----------|-------------------------------------|------|-------|---------|
| ECZ4010  | Gıda Toksikolojisi                  | 4    | 2+0+0 | Seçmeli |
| ECZ4012  | Fitofarmasötikler                   | 4    | 2+0+0 | Seçmeli |
| ECZ4022  | Hormon Biyokimyası                  | 4    | 2+0+0 | Seçmeli |
| ECZ4024  | Mesleki İngilizce                   | 4    | 2+0+0 | Seçmeli |
| ECZ4028  | Kanıt Dayalı Eczacılık Uygulamaları | 4    | 2+0+0 | Seçmeli |
| USEC0010 | Proje Yönetimi                      | 4    | 2+0+0 | Seçmeli |



# 5. YIL DERSLERİ

GÜZ  
DÖNEMİ

| Kodu    | Ders adı                  | ECTS | D+U+L  | Z/S     |
|---------|---------------------------|------|--------|---------|
| ECZ5005 | Araştırma Projesi Dersi-I | 10   | 3+12+0 | Zorunlu |
|         | Teknik (bölüm) Seçmeli    | 4    | 2+0+0  | Seçmeli |
|         | Teknik (bölüm) Seçmeli    | 4    | 2+0+0  | Seçmeli |
|         | Teknik (bölüm) Seçmeli    | 4    | 2+0+0  | Seçmeli |
|         | Teknik (bölüm) Seçmeli    | 4    | 2+0+0  | Seçmeli |

## Teknik (bölüm) Seçmeli Grubu Dersleri

| Kodu    | Ders adı                                     | ECTS | D+U+L | Z/S     |
|---------|----------------------------------------------|------|-------|---------|
| ECZ5001 | Endüstriyel İlaç Yönetimi                    | 4    | 2+0+0 | Seçmeli |
| ECZ5009 | Eczacılıkta Bitki Doku Kültürü               | 4    | 2+0+0 | Seçmeli |
| ECZ5013 | Doku Biyokimyası                             | 4    | 2+0+0 | Seçmeli |
| ECZ5021 | İlaç Geliştirmede Stereokimya                | 4    | 2+0+0 | Seçmeli |
| ECZ5023 | Eczane Hizmetleri ve Yönetimi                | 4    | 2+0+0 | Seçmeli |
| ECZ5033 | Aşı Üretimi ve Aşılama                       | 4    | 2+0+0 | Seçmeli |
| ECZ5041 | Kentlilik Bilinci Trabzon Tarihi ve Kültürü  | 4    | 2+0+0 | Seçmeli |
| ECZ5043 | Halk İlacı Araştırma Teknikleri              | 4    | 2+0+0 | Seçmeli |
| ECZ5045 | Sivil Topl. Örgüt. ve Sosyal Soruml. Bilinci | 4    | 2+0+0 | Seçmeli |
| ECZ5047 | Bilgisayar Destekli İlaç Tasarımı            | 4    | 2+0+0 | Seçmeli |

BAHAR  
DÖNEMİ

| Kodu    | Ders adı                   | ECTS | D+U+L  | Z/S     |
|---------|----------------------------|------|--------|---------|
| ECZ5004 | Araştırma Projesi Dersi-II | 18   | 3+12+0 | Zorunlu |
| ECZ5006 | Staj - IV                  | 12   | 1+14+0 | Zorunlu |

# KABUL ŞARTLARI



## Kabul ve Kayıt Şartları

- 1 Lise ve dengi okul diploması
- 2 Yükseköğretim Kurumları Sınavı (YKS)'ndan alınan puan

## DERS KAYDI (DERSE YAZILIM)

- Öğrenciler, her yarıyıl başında ve akademik takvimde belirtilen süreler içinde, gerekli katkı payı ve öğrenim ücretini ödeyerek, bilgisayar ortamında interaktif olarak kayıtlarını yenilemek ve derslere yazılmak zorundadır.
- Derslere yazılım ve kayıt yenileme işlerinin tümünden öğrenciler sorumlu olup, bu işlemleri kendileri yapmakla yükümlüdür.
- ÖSYM tarafından birinci sınıfa yerleştirilen öğrencilerin birinci yarıyıl derslerine kayıtları Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı tarafından doğrudan yapılır.
- Öğrenciler, akademik takvimde belirtilen süreler içinde interaktif olarak yeni bir derse kaydolabilir veya daha önce kaydolmuş oldukları dersi/dersleri bırakabilir.
- Kayıt yaptıran öğrenci öncelikle başarısız derslerini almak zorundadır.
- Bir yarıyıla ait yazılım yapılan eğitim-öğretim çalışmaları internet ortamında öğrencilere duyurulur. Öğrencilerin, yazılım yaptığı eğitim-öğretim çalışmalarına ilişkin itirazlarını akademik takvimde belirlenen süreler içerisinde Öğrenci İşleri Daire Başkanlığına yapmaları gerekir. Bu süre içerisinde başvuru yapmayan öğrencilerin interaktif yazılımları kesinlik kazanır.
- Yarıyıl başlangıç tarihinden itibaren bir aylık süre içinde başvuran ve mazereti ilgili dekanlık, yüksekokul veya meslek yüksekokulu müdürlüğüne kabul edilen öğrenci, derslere kayıt yaptırabilir. Bu süreden sonra yapılan başvurular dikkate alınmaz.

# DERS KREDİLERİ VE DERS YÜKÜ

- Öğretim, ders geçme esasına dayanır ve kredili sisteme göre yürütülür.
- Bir dersin kredi değeri, o dersin haftalık teorik ders saatlerinin tamamı ile bu dersin uygulama çalışmalarının haftalık saatlerinin yarısının toplamından oluşur.
- Ders kapsamında bitirme çalışması bir yerel kredi, dört saatten fazla olanlar ise iki yerel kredi olarak hesaplanır.
- Bir yarıyıldaki ders yükü, azami öğrenim sürelerinin son yılında bulunanlar ile tüm dersleri aldığı anda o yarıyılın sonunda mezun olabilecek öğrenciler hariç, 40 saati aşamaz.

## DERS TEKRARI

- Öğrenciler; başarısız sayıldıkları veya normal yarıyılında almadıkları dersleri, kayıt oldukları yarıyıldan öncelikle tekrar ederler.
- Öğrenciler, tekrarlanması gereken seçmeli derslerinin yerine bölüm başkanlığınca açılan diğer uygun seçmeli dersleri alabilirler.
- Öğrenciler isterlerse başarılı oldukları (DC) harf notlu derslerini, not yükseltmek amacı ile tekrar edebilirler.

## SINIF GEÇME ÖLÇÜTLERİ

- Öğrenciler her ders için ara sınav, yarıyıl içi çalışmalar (staj, seminer, kısa sınav, ödev, laboratuvar) ve yarıyıl sonu sınavına tabi tutulurlar.
- Başarı notuna, ara sınavların ve yarıyıl içi çalışmanın katkısı % 50 ve yarıyıl sonu sınavının katkısı % 50'dir. Tüm sınavlar 100 puan üzerinden değerlendirilir.
- Yarıyıl sonu sınavından en az 60 puan alma zorunluluğu vardır. Bir dersten (AA), (BA), (BB), (CB) ve (CC) harf notlarından birini alan öğrenciler o dersi başarmış sayılırlar. Ayrıca, dönemlik ağırlıklı not ortalaması 2.00 ve daha yüksek olan öğrenciler (DC) harf notlu derslerinden başarılı kabul edilirler.
- (DD), (FD), (FF) ile (K) harf notu aldıkları dersler ve diğer eğitim-öğretim çalışmaları, kayıt olunan ilk yarıyıldan tekrar edilir.
- Bir yarıyıldaki not ortalaması en az 2.00 olmayan öğrenciler o yarıyıldan (DC) harf notu aldıkları derslerden başarısız sayılır.
- Güz ve bahar yarıyılları birbiri ile ilişkili olmayıp, her bir yarıyılın not ortalaması kendi yarıyılına etki eder.
- İkinci sınıfın sonunda (dördüncü yarıyıl) genel not ortalaması 1.80'in altında olan öğrenciler üst yarıyıllardan ders alamazlar. Bu durumdaki öğrenciler başarısız oldukları derslerden tekrar alarak genel not ortalamalarını en az 1.80'e yükseltmek zorundadır.
- Öğrenciler, her yarıyılın sonunda, o yarıyıla ait tüm derslerden bütünlük sınavına girebilir.

## DERSE DEVAM ŞARTI

- Bir yarıyılıda derse kayıtlı olmak ve ilk defa alınan derslerin en az % 70'ine, uygulama ve/veya laboratuvarların en az % 80'ine katılmak zorunludur.

## KAYIT SİLDİRME

başvurarak kaydını sildirebilir. Bu takdirde, ödemiş oldukları harç ve ücretler iade edilmez.

## KAYIT DONDURMA (İZİN)

- Öğrencinin, eğitim-öğretim yarıyılı başlangıç tarihinden itibaren en geç bir ay içerisinde bir dilekçe ile başvurması ve başvurusunun dayandığı mazeretini kanıtlaması koşulu ile fakülte yönetim kurulu tarafından (askerlik hizmeti hariç) en fazla dört yarıyıla kadar öğrenime ara izni verilebilir.
- Öğrenci izinli sayıldığı süre içinde öğrenimine devam edemez ve öğrencinin her türlü öğrencilik hakları dondurulur.
- Öğrencinin izinli veya mazeretli olduğu süre içerisinde başka bir yükseköğretim kuruluşundan aldığı dersler ve notlar geçersiz sayılır.
- İzin, yarıyıl başlangıcından o yarıyıla ait sınavların sona erdiği tarihe kadar olan süreyi kapsayacak şekilde verilir.
- İzin alan bir öğrencinin öğrenimine ara verdiği süre, öğrenim süresinden sayılmaz.

## MEZUNİYET KOŞULLARI

Karadeniz Teknik Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Lisans Eğitim-Öğretim Sınav ve Değerlendirme Yönetmeliği'ne göre normal on yarıyıllık bir eğitim programını başarı ile tamamlayan öğrenciler, Eczacı unvanını almaya hak kazanırlar.



Karadeniz Teknik Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'nden Lisans diploması alabilmek için öğrencilerin Staj Yönergesi'ne göre düzenlenen, asgari altı ay olan zorunlu stajlarını kamuya açık bir eczanede veya hastanede bir eczacının denetiminde; ilaç üretim tesisi, tıbbi malzeme üretim tesisi, kozmetik imalathanesi ve/veya bu üretim alanları ile ilgili AR-GE merkezlerinde tamamlamaları ve her bir staj sınavında başarılı olmaları gerekir.

- Staj-I, ikinci ve üçüncü sınıflar arasındaki yaz aylarında yapılan stajdır.
- Staj-II, üçüncü ve dördüncü sınıflar arasındaki yaz aylarında yapılan stajdır.
- Staj-III, dördüncü ve beşinci sınıflar arasındaki yaz aylarında yapılan stajdır.
- Ayrıca, beşinci sınıfta Trabzon il sınırları içerisinde de staj yapılmaktadır.
- Yapılan tüm stajlar, Fakültemiz Staj Komisyonunda bulunan öğretim üyesi/görevlileri tarafından değerlendirilir.

# ÖDÜLLENDİRME

Üniversite öğrenciliği süresince uyarma dışında disiplin cezası almamış olmak kaydıyla, bir yarıyıl sonunda en az normal ders yükü ile o yarıyılın not ortalaması 3.00-3.50 olan öğrenciler onur öğrencisi, 3.51-4.00 arasındaki öğrenciler yüksek onur öğrencisi sayılır.

Bu öğrencilerin listesi her yarıyıl sonunda Rektörlükçe ilan edilir. Ayrıca, genel not ortalamaları 3.00-3.50 olan öğrenciler onur, 3.51 veya daha yukarı olanlar yüksek onur listesine geçerek mezun olurlar ve bu öğrencilerin durumları diplomalarında belirtilir.

## ÜCRET VE HARÇLAR

Üniversitemizde ikinci öğretim programı bulunmadığı için öğrencilerimizden harç ya da ücret alınmamaktadır.

## AKREDİTASYON

KTÜ Eczacılık Fakültesi, 2018 yılı Ocak ayı itibariyle akreditasyon başvurusunu yapmış olup, 27.01.2020 tarihi itibari ile 6 (altı) yıl süre ile «Tam Akreditasyon» almaya hak kazanmıştır.



# ERASMUS+ DEĞİŞİM PROGRAMI



- Bu program, Avrupa Birliği tarafından lisans ve lisansüstü düzeydeki öğrencilerin kendilerini geliştirmeleri ve yeni iş olanakları elde edebilmeleri amacıyla kurulan bir programdır.
- Erasmus+ öğrenci hareketlilik faaliyetleri yurtdışında ortak bir üniversitede eğitim veya öğrenim ve yurtdışında bir şirkette veya herhangi ilgili bir iş yerinde staj şeklinde olabilir.
- Erasmus+ programına başvurular genellikle yılda iki kez olmak üzere ilan edilen zamanlarda online olarak alınır. Yılın ilk başvurusu, o akademik yılın Bahar dönemi için Ekim veya Kasım aylarında, ikinci başvuru ise bir sonraki akademik yıl için Şubat veya Mart aylarında alınır.
- Öğrenim hareketliliği için minimum süre 3 ay, maksimum süre 12 aydır.
- Fakültemizin, Ovidius University of Constanta (Romanya), University of Porto (Portekiz), Masaryk University (Çekya) ve Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti – Pescara (İtalya) İle Erasmus+ öğrenci hareketliliği anlaşmaları bulunmaktadır.

## FARABI DEĞİŞİM PROGRAMI

KARADENİZ  
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ  
Eczacılık Fakültesi

ECZF

- Farabi Değişim Programı, Yüksek Öğretim Kurumları arasındaki yurtiçi öğrenci değişim programıdır. Bu program kapsamında öğrenciler bir ya da iki yarıyıl boyunca başka bir Yüksek Öğretim Kurumunda eğitim ve öğretim faaliyetlerinde bulunabilirler.
- Bu programdan yararlanmaya hak kazanan öğrencilere burs ödemesi yapılır.
- Farabi Değişim programlarına başvuru zamanları Üniversitemizin Farabi Değişim Programı sitesinde duyurulur. Başvurular bu tarihlerde online olarak yapılır.

## MEVLANA DEĞİŞİM PROGRAMI

- Mevlana Değişim Programı, yurtiçinde eğitim veren Yükseköğretim Kurumları ile yurtdışında eğitim veren Yükseköğretim Kurumları arasında öğrenci değişimini kapsamaktadır. Bu programdaki hareketlilik hiçbir coğrafi bölge ayırımı olmadan dünyanın her yerindeki Yüksek Öğretim kurumları arasında geçerlidir. Bu program Mevlana Değişim Programı Protokolü imzalamış olan Yükseköğretim Kurumları arasında uygulanır.
- Öğrenciler bu programdan en az bir en fazla iki yarıyıl eğitim için yararlanabilirler.

# EĞİTİM OLANAKLARI



- Fakülte A blok binasında toplam 13 adet derslik, 5 adet öğrenci laboratuvarı ve 10 adet araştırma laboratuvarı bulunmaktadır.
- Dersliklerden iki tanesi amfi şeklinde dizayn edilmiştir.

- Dersliklerin kapasitesi yaklaşık 80 ile 90 kişi arasındadır. Eczacılık küçük amfi (EKA) ve büyük amfi (EBA)'nin kapasiteleri sırasıyla 99 ve 135'dir.
- Bütün dersliklerde bir adet masaüstü bilgisayar ve bir adet projeksiyon cihazı bulunmaktadır.
- Fakültede ayrıca, eczane ortamının oluşturulduğu ve çeşitli seçmeli dersler kapsamında reçete pratikleri uygulamaları ve staj sözlü sınavları için kullanılan 1 adet Uygulama Eczanesi de bulunmaktadır.
- Fakülte B blok binasında 64 kişi kapasiteli Prof. Dr. Rasin ÖZYAVUZ Konferans Salonu (ROS) bulunmaktadır.
- Fakülte binası bünyesinde ayrıca öğrenciler için dinlenme alanları da mevcuttur.
- Engelli öğrenciler için fakültemiz girişinde rampa, Fakülte binamız bünyesinde iki adet asansör ve engelli tuvaleti bulunmaktadır.



## HASTANE SERVİSLERİNDE ROTASYON

## Farmasötik Bakım Uygulamaları

Eczacılık Fakültesi öğrencileri, "Farmasötik Bakım Uygulamaları" kapsamında Farabi Hastanesi Servisleri ve Aile Sağlığı Merkezleri'nde stajlarına başladı.



Ülkemizdeki eczacılık lisans eğitim programlarında gerekli düzenlemeler yapılmıştır. Ancak, ülkemizde yalnızca sınırlı sayıda eczacılık fakültelerinde, lisans öğrencileri farmasötik bakım/ klinik eczacılık uygulamaları kapsamında hastane ortamında hasta ve diğer sağlık profesyonelleriyle bir araya gelebilmektedir. Geleceğin donanımlı eczacılarını yetiştirmek amacıyla 4. sınıf müfredatında yer alan "Farmasötik Bakım-II Uygulama" dersi kapsamında; toplam 12 haftalık zorunlu stajlar KTÜ Farabi Hastanesi servislerinde (2016 Bahar Dönemi- Enfeksiyon Hastalıkları Servisi, Endokrinoloji Servisi, Genel Cerrahi Servisi, Göğüs Hastalıkları Servisi, Kardiyoloji Servisi, Acil Servis yeşil ve sarı alanları) ve ASM'lerde (11 ASM den toplam 28 hekim) yapılmaktadır. Servislerde hekimlerle birlikte ziyaretlere katılan ve ASM'lerde hekim gözetiminde hastaları takip eden Eczacılık Fakültesi öğrencileri, daha sonra dersin teorik kısmında hazırladıkları vakalarındaki ilaçların kullanımı, hastalara verilmesi gereken bilgi ve uyarıları detaylı olarak tartışmaktadır.



Günümüz dünyasında eczacılık hizmetlerinin, ilacı hazırlayıp dağıtımını sağlamak şeklindeki ürün merkezli uygulamaların ötesinde eczacının doğrudan hastanın tedavisinde ve halk sağlığında etkin rol oynadığı "hasta odaklı" sağlık hizmeti olması beklenmektedir. Kısaça "Farmasötik Bakım" olarak tanımlanan yaklaşım kapsamında eczacı, tedavide hasta eğitiminin sağlanmasında önemli rol oynar; ilacın

Eczacının birincil görevi hastanın tedaviye uyuncunu artırmak, ilaç tedavisinin etkinliğini sağlamak ve sürdürmektir. Bu görevleri yerine getirirken daima diğer sağlık profesyonelleri ile etkileşim ve iletişim halinde olmak durumundadır. Mesteki bilgi ve donanımı ile eczacı, tedavinin etkin ve güvenli olabilmesi için hekimlerle aktif işbirliği içinde çalışır. Bu doğrultuda, ülkemizde de farmasötik bakım ve klinik eczacılık

## BEYAZ ÖNLÜK TÖRENİ



## MEZUNİYET TÖRENİ



# ÇALIŞMA ALANLARI

- Fakültemizden mezun olan öğrencilerimiz gerekli kanuni şartları yerine getirdikten sonra eczane açabilecekleri gibi, kamu ve özel hastanelerin eczanelerinde, sosyal güvenlik kurumu bünyesinde, ilaç firmalarının kalite kontrol, kalite güvence, araştırma geliştirme (AR-GE), analitik geliştirme (AN-GE), üretim, ruhsatlandırma, pazarlama, medikal, klinik araştırmalar ve patent bölümlerinde ya da ürün yöneticiliği gibi çeşitli alanlarda görev alabilmektedir.
- Mezun öğrencilerimizin ayrıca lisans eğitimi sonunda, çeşitli enstitülerde lisansüstü eğitim olarak akademik kariyer yapma ve ilgili anabilim dallarında belirli kadrolarda çalışma imkanları da bulunmaktadır.





## *Eczacılık Yemini*

Eczacılık mesleği üyeleri arasına katıldığım bu andan itibaren  
Hayatımı insanlık hizmetine adayacağıma,  
İnsan hayatına mutlak surette saygı göstereceğime,  
Bilimsel kanıta dayalı bilgilerimi insanlık yararına kullanacağıma,  
Mesleğim dolayısıyla öğrendiğim sırları saklayacağıma,  
Hocalarıma ve meslektaşlarıma saygı göstereceğime,  
Din, milliyet, ırk, cinsiyet, kültür ve politik görüş farklarının vazifemle  
vicdanım arasına girmesine izin vermeyeceğime,  
Sağlık çalışanları ile güven ilişkisi ve etik işbirliği içinde  
çalışacağıma,  
Mesleğimin gelecekteki üyelerinin yetiştirilmesine katkıda  
bulunacağıma,  
İnsanlığa daha iyi hizmet edebilmek için mesleki bilgilerimi sürekli  
güncelleyeceğime,  
Mesleğimi dürüstlük ve şerefle yapacağıma,  
Namusum ve vicdanım üzerine and içerim.