



# ECZACILIK FAKÜLTESİ



**BAŞKENT**  
**ÜNİVERSİTESİ**



## İçindekiler

- 2 Dekanın Mesajı
- 4 Fakültenin Tanıtımı
- 11 Akademik Kadro
- 14 Lisans Ders Programı



## Dekanın Mesajı

Eczacılık eğitimini tamamlamış eczacılar, sağlık alanında ulusal ve uluslararası düzeyde değeri kabul edilen saygın sağlık profesyonelleridir.

Başkent Üniversitesi Eczacılık Fakültesi çağdaş, nitelikli, ulusal ve uluslararası kalite sistemlerinden ödün vermeden ilaç ve hasta odaklı lisans eğitimini yürütmektedir. Dersler, Bologna kriterlerine uygun program içerikleri ile sürdürülmektedir.

Mesleki dersler teorik ve el becerilerini geliştirmek üzere uygulamalı olarak bağımsız dersler halinde ağırlıklı olarak verilmekte, ders içeriklerinde temel tıp bilimlerine, yeni teknolojilere, işletme ve sosyal bilimler ile bilgisayar uygulamalarına ilgisi olan her öğrenciyi ilgilendirebilecek başlıklar yer almaktadır. Öğrencilerimiz üçüncü yıllarından itibaren ERASMUS uluslararası öğrenci değişim programı ile Üniversitemizin uluslararası anlaşması olan Üniversitelerdeki Eczacılık fakültelerinde eğitim ve staj olanaklarını kullanabilmektedirler. Araştırmacı olmayı hedefleyen öğrencilerimiz ilgi duydukları alanlarda Üniversitemizde yürütülen projelere yardımcı araştırmacı olarak katılabilmektedir.

Mezunlarımız eczane eczacılığının yanında ilaç endüstrisi, hastaneler, kamu kurumları, üniversiteler, özel veya resmi araştırma veya analiz laboratuvarları ve ilaç endüstrisi gibi birçok farklı alanda istihdam edilebilmektedir. İstihdamda diploma kadar diploma eki de önemli olup öğrencinin ilgi alanına göre seçtiği dersleri, yönelme dersindeki alanı ve bitirme projesini göstermesi nedeniyle tercih nedeni olabilmektedir. Dekanlığımız bu nedenle lisans eğitim programında eczacılığın farklı alanlarında başarılı olmuş eczacıları derslere davet ederek deneyimlerini öğrencilerle paylaşmalarını sağlamaktadır. Aktif olarak yürütülmekte olan danışman sistemi de öğrencilerimizi yalnız bırakmamakta ve derslerdeki başarılarının artırılmasında ve mesleki alandaki ilgilerinin genişletilmesinde yardımcı olmaktadır.

Yeniden akredite olan Başkent Üniversitemiz kampüs olarak yeşil alan sertifikasına da sahiptir. Başkent Üniversitesinin Bağlıca Sağlık Yerleşkesi'nde yer alan Fakültemizde sizleri de aramızda görmek bizi sevindirecektir. Tüm adaylarımızın bu zorlu sınavın istekleri doğrultusunda gerçekleşmesini dileriz.

**Prof. Dr. Arif Ahmet BAŞARAN**  
Dekan

## Fakültenin Tanıtımı

Başkent Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Üniversitemizin Bağlıca Yerleşkesi'nde yer almaktadır. Öğrenci yurtları, kafeterya ve yemekhaneleri, konferans salonları, bankası, kütüphanesi, sağlık merkezi, hobi alanları ve spor tesisleri ile uluslararası bir kaliteye sahip olan yerleşkede Üniversitemin tüm Fakülte, Yüksekokul ve Enstitülerinin öğrencilerinin temel eğitimleri ve sosyal aktiviteleri gerçekleştirilmektedir.

Fakültemizde 3 bölüm ve bu bölümlere bağlı Anabilim Dallarımız bulunmakta, tek bir program altında eczacılık eğitimi yürütülmekte ve eczacılık diploması verilmektedir. Dersler zorunlu ve seçmeli olarak yürütülmektedir. Eczacılık Fakültesinin öğrencileri de temel eğitimlerini teorik ve uygulamalı olarak Bağlıca yerleşkesinde bulunan derslik ve laboratuvarlarda, klinik eğitimlerini de Başkent Üniversitesi Ankara Hastanesi'nde gerçekleştirmektedirler. Başkent Üniversitesi Ankara Hastanesi'nde bulunan "Klinik Eczacılık ve İlaç Danışma Merkezi" Eczacılık Fakültemiz koordinatörlüğünde, tedavi sürecinde ilaçla ilgili problemlerin belirlenmesi, önlenmesi ve giderilmesinde, hastanın ilaçla tedavisinin yönetiminde hekimler ve diğer sağlık profesyonelleriyle iş birliği içinde çalışarak, 20 Nisan 2022 tarihinden beri aktif olarak hizmet vermektedir. Öğrencilerimizin klinik eczacılık uygulamaları bu merkez aracılığıyla gerçekleştirilmektedir.

İlk iki sene daha çok bilimsel altyapının sağlamaştırılmasına yönelik tıp, biyoloji, fizik, kimya, matematik gibi temel derslerle başlayan lisans eğitim programı, daha sonra teorik ve klinik çalışmalarını da içeren uygulamalı meslek dersleri ile devam etmektedir. Öğrenci stajlarını ikinci, üçüncü ve dördüncü yıllarda yaz döneminde staj yönergesine uygun olarak toplum eczanesi, hastane eczanesi, klinik eczacılık ve ilaç danışma merkezi, ilaç endüstrisinin değişik birimlerinde ve/veya kamuda yapabilmektedir. Beşinci yılda ise çoğunlukla toplum eczanesinde yaptığı uzun süreli staj ile meslek hakkında fikir sahibi olmaktadır. Beşinci yılda daha ayrıntılı bilgi sahibi olmak istediği alanlara yönelik dersler almaktadır. Komite usulü yürütülen ve "Yönelme" dersleri adı verilen gruplar toplum eczacılığı, hastane eczacılığı ve klinik eczacılık, akademik ve ilaç endüstrisine odaklı planlanmıştır. Yönelme derslerinin içerikleri öğrencinin seçmeyi düşündüğü çalışma alanlarına uygun olan bilgileri kapsamaktadır. Öğrencilerimize daha yararlı olabilmek için "Yönelme" derslerinde Üniversitemizin dışından, alanlarında deneyimli ve başarılı olmuş uzmanlar da katkı vermektedir.

Öğrencilerimiz Başkent Üniversitesi misyon ve vizyonuna uygun olarak yapılan "hasta ve ilaç odaklı" eğitim sonrası, ilaç ve hastalıklarla ilgili her konuda temel bilgiye sahip olarak mezun olmaktadır. Öğrencilerin Erasmus programları çerçevesinde yurtdışındaki Eczacılık Fakültelerinde eğitimlerinin bir veya iki dönemini sürdürmeleri Fakültemizce desteklenmektedir. Yurt dışı deneyimi yaşamak isteyen öğrencilerimizin başarı koşulu yanında yabancı dil konusunda iyi bir altyapıya sahip olmaları çok önemlidir.

Eğitimlerini başarıyla tamamlayan öğrenci son yıl, ilgilendiği konuda teorik veya uygulamalı olarak hazırladığı bir araştırmayı mezuniyet tezi şeklinde jüri önünde sunarak yüksek lisans düzeyinde mezun olma hakkını kazanmaktadır. Öğrencinin eğitimi sırasında özellikle seçtiği dersler ve

## Eczacılık Fakültesi

Sayısal Puan Türü



faaliyetleri diploma eklerinde yer alır. Beş yıllık eğitimlerini tamamlayan mezunlarımızın yapacağı iş başvurularında diploma ile birlikte yönedikleri alanlarla ilgili faaliyetlerinin belirtildiği diploma ekleri işveren için tercih nedeni olmaktadır.

Mezunlarımızın daha iyi bir kariyere sahip olmalarını desteklemek amacıyla fakültemiz koordinatörlüğünde yürütülen lisansüstü programlarımız bulunmaktadır. Yüksek lisans programlarımız arasında; Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Tezli ve Tezsiz Yüksek Lisans Programı, İlaç Araştırmaları ve Üretim Teknolojileri Tezsiz Yüksek Lisans Programı, Klinik Eczacılık Tezli Yüksek Lisans Programı yer almaktadır.

#### **Eczacılık Fakültesi Mezunlarının Çalışma Alanları**

**Toplum Eczaneleri:** Eczacılık Fakültesi mezunları kendi eczanelerini açarak serbest çalışabilmektedir. Toplum eczanesi olarak isimlendirilen eczaneleri açan eczacıların kanunen yükümlülükleri de bulunmaktadır. Birinci basamak sağlık kuruluşu sahibi olarak eczacı reçetede verdiği her ilaçtan sorumlu olup hastaya doğru ilacı vermeden önce reçetede yazan dozu, tanımı ve çoklu ilaç kullanımı varsa ilaç-ilaç, ilaç-gıda etkileşmelerini kontrol etmek zorundadır. Bu konularda, bilimsel bir yanlışlık veya şüphe olduğunu düşünüyorsa reçeteyi yazan hekimle de bilgi paylaşımı yapmalıdır. Ayrıca ilaçların kullanım şekillerini hastalara veya hasta yakınlarına anlaşılır şekilde tarif etmeli ve özellikle bölgesindeki kronik hastalarının ilaç kullanımlarını takip etmelidir. Bugünkü koşullarda ülkemizde yeterli sayıda eczane bulunmasından dolayı Eczacılık Yasasında yapılan bir düzenleme nedeniyle halen nüfus dağılımı esas alınarak eczane açılmasına sınırlama getirilmiştir. Eczacılar mezun olduklarında yönedikleri alanlara göre kamu veya özel kurumlarda görev üstlenebilmektedir. Bu alanda çalışan eczacı sayısının Avrupa ülkelerindeki eczacıların istihdam alanları ile karşılaştırıldığında çok düşük olduğu görülmektedir. Eczacılarımızın çalışabilecekleri alanlar aşağıdaki gibi özetlenebilir.

**Devlet veya Özel Hastaneler:** Hastane eczanesi dışında hastanenin değişik birimlerinde görev yapan eczacılar, sağlık alanındaki gelişmelere ve değişimlere bağlı olarak branşlaşmaya başlamışlardır. Nutrisyon ve onkoloji eczacısı gibi birçok alanlar eczacıların bu konularda ileri bilgilere sahip olmasını ve uzmanlaşmayı zorunlu kılmaktadır. Eczacılıkta uzmanlık yasaının çıkması ile açılan sınava kazanarak mezun olan eczacılar hastanelerde “klinik eczacı” olarak akılcı ve kanıta dayalı ilaç kullanımına ait bilgilerini daha rasyonel, daha hızlı ve daha ekonomik tedavinin gerçekleştirilmesi için sağlık otoritelerinin ve hastaların hizmetine sunacaklardır.

**İlaç Endüstrisi:** Eczacı olarak ilaç endüstrisinin değişik bölümlerinde (Ar-Ge, kalite kontrolü, kalite güvencesi, pazarlama, ruhsatlandırma) çalışabilmektedirler. İlaç ve aşı ile ilgili olarak endüstride üretim, araştırma, denetim ve ruhsat alanlarında istihdam edilen eczacı sayısı oldukça azdır ilaveten kozmetik ürünler, takviye edici gıdalar ile veteriner ilaçlar konularında ülkemizde ciddi bir eczacı açığı bulunmaktadır.





**Kamuya Bağlı veya Özel Çalışan Merkezler/Laboratuvarlar:** Sağlık hizmetinde görev yapan kamuya ait veya özel birçok merkez bulunmaktadır. Bu merkezlerin bazıları “ilaç-zehir bilgi” merkezleri gibi bilgi vermek amaçlı olarak yeni ilaçlarla ilgili bilgiler, ilaç-ilaç, ilaç-gıda etkileşimleri ve zehirlenmeler ile durumlarda yapılacak uygulamalarda ilgili birimlere bilgi aktarmaktadır. Bunun dışında analitik çalışma yapan kan, idrar gibi biyolojik sıvılarla rutin sonuç veren veya ilaç araştırmaları (Ar-Ge) yapan ilaç, biyolojik ürün ve gıda laboratuvarlarında ya da akreditasyon merkezleri bulunmaktadır. Bu merkez ve laboratuvarların çalışma alanları eczacının mesleki eğitim konuları arasında yer almaktadır.

**Kamu Kurumları:** Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu, Sağlık Bakanlığı ve bünyesindeki Kurumlarda, Çalışma Bakanlığında ve Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) eczacılar için kadrolar açmaktadır. Genel olarak bakıldığında, eczacılar ilaç ve sağlık alanında kullanılabilecek ürünleri üreten ve pazarlayan küçük veya büyük ölçekli yerleri denetlemek, ruhsat veya izin başvuru dosyalarını uluslararası kılavuzlara uygun olarak incelemek, iş ve işçi sağlığı konularında ilgili yasa ve mevzuata uyulmasını sağlamak için görev yapmaktadır. Ayrıca eczacının ilaçta patent, adli eczacılık ve ilaçta bilirkişilik konularında görev yapabileceklerdir. İlaç harcamalarında ilacın payı arttıkça akılcı ilaç kullanımı ön plana çıkmakta ve eczacılar ya ilaçta yer alan etkin maddelerin doz etki ilişkisini araştırarak kullanım protokollerinin hazırlanmasına veya eczanelerden gönderilen reçetelerin denetimlerini yaparak uygulanmasına katkı vermektedir. Kamu ve vakıf Üniversiteleri: Eczacılar akademik boyutta ilaç ile ilgili araştırma ve eğitim faaliyetlerinde ciddi çalışmalarda yer almaktadır. Yurtdışı işbirlikleri ile birlikte yaptıkları çalışmalar ilaç araştırmaları ve metabolizma çalışmalarında oldukça fazla atıf almaktadır.

**Ar-Ge Laboratuvarları:** Literatür taramaları yaparak yeni aşı, beşerî veya biyolojik ilaç tasarımlarında, üretiminde, üretimde kullanılan hammaddelerde, nanoteknoloji gibi yeni teknolojik üretim yöntemlerinde, ilacın biyoesdeğerlik, biyoyararlanımı, metabolik çalışmalarında araştırmacı veya danışman olarak görev yapar. Genom ve genetik çalışmalarında bulguların laboratuvar dan kliniklere doğru yansması ile birçok hastalık ve özellikle kanser vakalarında kişiye özgü görülen yan etkilerin önlenmesi çalışmalarına destek verir. Akılcı ve kanıta dayalı tıp uygulamalarının yaygınlaştığı bu dönemde kişiye özgü ilaçların hazırlanması, etkileşimleri, analizlerinde aktif çalışmalar yapar.







## Akademik Kadro

**Prof. Dr. Arif Ahmet BAŞARAN** (Dekan)  
**Prof. Dr. Fatma Nevin ÇELEBİ** (Dekan Yrd.)  
**Prof. Dr. Osman Cihat ŞAFAK** (Dekan Yrd.)

### **Analitik Kimya Anabilim Dalı**

Prof. Dr. Sacide ALTINÖZ (Anabilim Dalı Başkanı)  
Prof. Dr. Selmuş Beniz GÜNDÜZ  
Dr. Öğr. Gör. Gürkan ÖZEN  
Arş. Gör. Duygu ENES

### **Farmakognozi Anabilim Dalı**

Prof. Dr. Semra KURUCU (Anabilim Dalı Başkanı)  
Prof. Dr. A. Ahmet BAŞARAN  
Dr. Öğr. Üyesi Doğa Selin KAYIHAN  
Araş. Gör. Büşra KARPUZ  
Arş. Gör. Melike SUCU

### **Farmasötik Kimya Anabilim Dalı**

Prof. Dr. Hakkı ERDOĞAN (Anabilim Dalı Başkanı)  
Prof. Dr. O. Cihat ŞAFAK  
Araş. Gör. Sıla GÜNGÖR  
Arş. Gör. Yusuf ATAKER

### **Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı**

Prof. Dr. Nilüfer TARIMCI (Anabilim Dalı Başkanı)  
Prof. Dr. Fatma Nevin ÇELEBİ  
Araş. Gör. Adnan Altuğ KARA  
Arş. Gör. Ece TÜRKMEN

### **Farmasötik Toksikoloji Anabilim Dalı**

Prof. Dr. Hilal ÖZGÜNEŞ (Anabilim Dalı Başkanı)  
Prof. Dr. Nurşen BAŞARAN  
Arş. Gör. İzem BİLİNİMİŞ

### **Farmakoloji Anabilim Dalı**

Prof. Dr. Bilgen BAŞGUT (Anabilim Dalı Başkanı)  
Dr. Öğr. Üyesi Aysel PEHLİVANLI  
Arş. Gör. Hilal AKYEL

### **Biyokimya Anabilim Dalı**

Prof. Dr. Saffet Simin ROTA

### **Farmasötik Mikrobiyoloji**

Prof. Dr. Saliha Seyyal ROTA

### **Ders Veren Diğer Öğretim Elemanları**

Prof. Dr. Tevfik ORBEY  
Öğr. Gör. Dr. R. Akın ÇUBUKÇU







## 2022-2023 Yılı Eğitim Programı

5 yıllık lisans eğitimimiz Türkçe olup öğrencilerimiz yüksek lisans derecesi olarak mezun olmaktadır. Derslerimiz kredili sistem çerçevesinde dönemlik olarak yürütülmektedir. in Ders kredilerikredileri teorik, pratik ve toplam Başkent kredisi saat olarak hesaplanmış ve Bologna kriterlerine göre hesaplanan AKTS kredileri ilan edilmiştir. 5 yıllık eğitim kataloğumuzda yer alan zorunlu ve seçmeli derslerimiz ile ilgili bilgiler Üniversitemizin Fakültemize ait web sayfasında yer alan bilgi paketlerinde açıklanmıştır. Pandemi nedeniyle önce online sonra yüz yüze yürütülen derslerimiz artık ders-hanelerde, deneysel faaliyetler de laboratuvarlarımızda verilmektedir. Derslerimiz ve sınavlarla ilgili bilgilerFakültemizin web sayfasında mızın “Duyurular” başlığı altında güncel bilgiler verilmektedir., Ayrıca eğitimle ilgili genel bilgiler Üniversitemizin “Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı” web sayfasında detaylı bir şekilde verilmektedir. Bu nedenle öğrencilerimizin Fakültemiz ve Üniversitemizle ilgili web sayfalarını takip etmeleri önemlidir.

**T:** Haftalık teorik ders saati **U:** Haftalık uygulama ders saati **K:** Dersin toplam kredi saati

**AKTS:** Avrupa Kredi Transfer Sistemi **ÖK:** Ön Koşul

Akademik Program					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
Üniversite Ortak Dersleri					
BTU100	Bilgisayar Okuryazarlığı	2	0	2	2
GSBHS	Seçmeli Güzel Sanatlar / İlk Yardım	-	2	1	1
KRY100	Kariyer Planlama	1	-	1	2
ORY100	Üniversite Hayatına Giriş	1	-	1	1

Dönem I (Güz)					
ECZ101	Eczacılık Tarihi ve Etik	2	0	2	3
ECZ103	Anatomi-Fizyoloji I	4	-	4	5
ECZ107	Eczacığa Giriş	2	0	2	3
ECZ133	Laboratuvar Güvenliği	2	0	2	3
ECZ191	Fizik	2	-	2	3
ECZ193	Matematik	2	-	2	3
ECZ195	Genel Kimya	2	-	2	3
İNGL101	İngilizce I	4	-	4	5
TÜRK101	Türk Dili I	2	-	2	2

Dönem II (Bahar)					
ECZ102	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	3	-	3	4
ECZ108	Anatomi-Fizyoloji II	4	-	4	5
ECZ130	Organik Kimya I	3	-	3	4
ECZ150	Analitik Kimya I	3	-	3	4
ECZ152	Analitik Kimya Uygulamaları I	-	3	1	3
ECZ196	Fizikokimya	2	-	2	3
İNGL102	İngilizce II (ÖK: İNGL101)	4	-	4	5
TÜRK102	Türk Dili II	2	-	2	2
Dönem III (Güz)					
ATA201	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	-	2	2
ECZ201	Tıbbi ve Farmasötik Mikrobiyoloji	3	1	4	6
ECZ203	Patoloji	2	-	2	3
ECZ231	Organik Kimya II	2	-	2	3
ECZ251	Analitik Kimya II	2	-	2	3
ECZ253	Anatilik Kimya Uygulamaları II	-	3	1	3
ECZ261	Biyokimya I	2	1	3	5
İNGL201	İngilizce III (ÖK: İNGL102)	4	-	4	5
Dönem IV (Bahar)					
ATA202	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	-	2	2
ECZ001	Mesleki Seçmeli Ders I	2	-	2	2
ECZ002	Mesleki Seçmeli Ders II	2	-	2	2
ECZ003	Mesleki Seçmeli Ders III	2	-	2	2
ECZ210	Farmasötik Botanik	2	-	2	3
ECZ212	Farmasötik Botanik Uygulamaları	-	3	1	3
ECZ232	Nomenklatür	2	-	2	3
ECZ262	Biyokimya II	2	1	3	5
ECZ292	Tıbbi İlk Yardım	2	-	2	3
İNGL202	İngilizce IV (ÖK: İNGL201)	4	-	4	5

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
<b>Dönem V (Güz)</b>					
ECZ300	Staj-I	1	3	2	2
ECZ301	Biyoistatistik	1	1	2	2
ECZ311	Farmakognozi I	2	-	2	3
ECZ313	Farmakognozi Uygulamaları I	-	3	1	3
ECZ321	Farmasötik Teknoloji I	2	-	2	3
ECZ323	Farmasötik Teknoloji Uygulamaları I	-	3	1	3
ECZ331	Farmasötik Kimya I	3	-	3	4
ECZ333	Farmasötik Kimya Uygulamaları I	-	3	1	3
ECZ341	Farmakoloji I	3	-	3	4
ECZ361	Biyokimya III	2	-	2	3
<b>Dönem VI (Bahar)</b>					
ECZ004	Mesleki Seçmeli Ders IV	2	-	2	2
ECZ312	Farmakognozi II	2	-	2	3
ECZ314	Farmakognozi Uygulamaları II	-	3	1	3
ECZ322	Farmasötik Teknoloji II	3	-	3	4
ECZ324	Farmasötik Teknoloji Uygulamaları II	-	3	1	3
ECZ332	Farmasötik Kimya II	2	-	2	3
ECZ334	Farmasötik Kimya Uygulamaları II	-	3	1	3
ECZ342	Farmakoloji II	2	-	2	3
ECZ380	Farmasötik Toksikoloji I	2	-	2	3
ECZ382	Farmasötik Toksikoloji Uygulamaları	-	3	1	3
<b>Dönem VII (Güz)</b>					
ECZ400	Staj-II	-	3	1	1
ECZ411	Farmakognozi III	2	-	2	3
ECZ413	Farmakognozi Uygulamaları III	-	3	1	3
ECZ421	Farmasötik Teknoloji III	3	-	3	4
ECZ423	Farmasötik Teknoloji Uygulamaları III	-	3	1	3
ECZ431	Farmasötik Kimya III	2	-	2	3
ECZ433	Farmasötik Kimya Uygulamaları III	-	3	1	3
ECZ441	Klinik Eczacılık I	2	-	2	3
ECZ443	Farmakoloji III	3	-	3	4
ECZ481	Farmasötik Toksikoloji II	2	-	2	3

<b>Dönem VIII (Bahar)</b>					
ECZ005	Mesleki Seçmeli Ders V	2	-	2	2
ECZ006	Mesleki Seçmeli Ders VI	2	-	2	2
ECZ007	Mesleki Seçmeli Ders VII	2	-	2	2
ECZ402	Eczacılık İşletmeciliği Ve Mevzuatı	2	-	2	3
ECZ422	Farmasötik Teknoloji IV	2	-	2	3
ECZ424	Farmasötik Teknoloji Uygulamaları IV	-	3	1	3
ECZ426	Kozmetik	2	-	2	3
ECZ428	Biyofarmasötik ve Farmakokinetik	2	-	2	3
ECZ434	Farmasötik Kimya IV	2	-	2	3
ECZ444	Klinik Eczacılık II	2	-	2	3
ECZ492	Halk Sağlığı	2	-	2	3
<b>Dönem IX (Güz)</b>					
ECZ008	Mesleki Seçmeli Ders VIII	2	-	2	2
ECZ009	Mesleki Seçmeli Ders IX	2	-	2	2
ECZ010	Mesleki Seçmeli Ders X	2	-	2	2
ECZ013	Alan İçi Seçmeli Yönelme Dersi	4	-	4	5
ECZ500	Staj-III	1	3	2	2
ECZ501	Bitirme Projesi I	3	8	6	9
ECZ541	Klinik Eczacılık Uygulaması	1	3	2	3
ECZ543	Farmasötik Bakım	1	-	1	2
ECZ593	İmmunoloji	2	-	2	3
<b>Dönem X (Bahar)</b>					
ECZ502	Bitirme Projesi II (ÖK: ECZ501)	4	8	6	10
ECZ510	Eczane Uygulamaları	-	30	12	20





Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
<b>Alan Seçmeli Dersler</b>					
ECZ503	Endüstriyel İlaç Üretimi ve Ar-Ge	4	-	4	5
ECZ505	Eczane Yönetimi	4	-	4	5
ECZ507	Eczane Hizmetleri	4	-	4	5

<b>Mesleki Seçmeli Dersler</b>					
ECZ216	Bitki Anatomisi	2	-	2	2
ECZ218	Ekonomik Değeri Olan Tıbbi Bitkiler	2	-	2	2
ECZ222	Temel İlaç ve Reçete Bilgisi	2	-	2	2
ECZ236	Literatür Tarama Teknikleri	2	-	2	2
ECZ250	Enstrümantal Analiz	2	-	2	2
ECZ282	Gıda Toksikitesi	2	-	2	2
ECZ318	Tıbbi Çaylar	2	-	2	2
ECZ328	Hastane Ölçeğinde İlaç Hazırlanması	2	-	2	2
ECZ336	İlaç Hammadde Üretimi	2	-	2	2
ECZ354	Eczacılıkta İleri Analitik Kimya	2	-	2	2
ECZ384	İlaç Etkileşimleri ve Toksikolojik Sonuçları	2	-	2	2
ECZ404	Majistral İlaç Hazırlama	2	-	2	2
ECZ410	Fitoterapötikler	2	-	2	2
ECZ420	Radyofarmasötik Ürünlerin Formülasyonları	2	-	2	2
ECZ436	İlaç Etkin Maddesi Tasarımı	2	-	2	2
ECZ438	İlaçlarda Yapı Tayini	2	-	2	2
ECZ446	Müstahzar Bilgisi	2	-	2	2
ECZ452	Ayırma Yöntemleri ve İlaç Analizlerinde Kromatografik Teknikler	2	-	2	2
ECZ460	Klinik Biyokimya	2	-	2	2
ECZ482	Ters İlaç Reaksiyonları ve Risk Değerlendirilmesi	2	-	2	2
ECZ494	İleri Biyoistatistik Uygulamaları	2	-	2	2
ECZ511	Aromaterapötikler	2	-	2	2
ECZ521	Kosmesötik/Dermokozmetik Madde ve Ürünler	2	-	2	2
ECZ523	İlaçta İnovasyon ve Ar-Ge	2	-	2	2
ECZ525	İlaç-Kozmetik ve Tıbbi Cihazlarla İlgili Yasal Düzenlemeler	2	-	2	2
ECZ527	İlaç Üretiminde GMP ve Kalite Güvence	2	-	2	2
ECZ529	Biyoteknolojik ve Biyobenzer İlaçlar	2	-	2	2

ECZ537	Zirai ve Veteriner İlaçlar	2	-	2	2
ECZ553	Validasyon Parametreleri ve İlaç Analizlerinde Yöntem Validasyonu	2	-	2	2
ECZ561	Hastalıkların Biyokimyasal Temelleri	2	-	2	2
ECZ581	Riskli Dönemlerde Güvenli İlaç Kullanımı	2	-	2	2

<b>Ortak Seçmeli Dersler</b>					
GSB101	Fotoğrafçılık	-	2	1	1
GSB102	Fotoğrafçılık	-	2	1	1
GSB103	Heykel	-	2	1	1
GSB104	Heykel	-	2	1	1
GSB105	Klasik Müzik Dinleme Kültürü	-	2	1	1
GSB107	Görsel Kültür ve Sanatın Tarihi	-	2	1	1
GSB109	Anadolu Arkeolojisi	-	2	1	1
GSB111	Sinema Kültürü ve Tarihi	-	2	1	1
GSB113	Resim	-	2	1	1
GSB115	Doğaçlama ve İlişkili Doğaçlama	-	2	1	1
GSB117	Çağdaş Dansı Anlama ve Yorumlama	-	2	1	1
GSB119	İnsan ve Çevre Etkileşimi	-	2	1	1
GSB121	Tasarım Kültür ve Tüketim	-	2	1	1
GSB123	Çağdaş Dansa Giriş	-	2	1	1
GSB125	Takı Tasarımı	-	2	1	1
GSB127	Seramik	-	2	1	1
GSB129	Kentler ve Tarihsel Çevre	-	2	1	1
GSB131	21. Yüzyılda Dünya ve Sanatta Eğilimler	-	2	1	1
GSB133	Çağlar Boyu Müzik Türleri	-	2	1	1
GSB135	Sanat ve Edebiyat Eserlerinde Evrensel Hukuk İlkeleri	-	2	1	1
GSB137	Etkili ve Güzel Konuşma	-	2	1	1
HSH100	Temel İlk Yardım	1	1	1	1
KAM100	Kıbrıs Türklerinin Yakın Tarihi	-	2	1	1
TIP099	Toplumsal Cinsiyet ve Kadına Yönelik Şiddet	1	2	1	1
YAKE100	Yaratıcı Kültür Endüstrileri	2	-	1	1

<b>Katalog Dışı Seçmeli Ders</b>					
GNLÇ310	Gönüllülük Çalışmaları	1	2	2	4



**YÜKSEKÖĞRETİM  
KALİTE KURULU'NDAN  
(YÖKAK)**

**5 YIL SÜRELİ  
TAM  
AKREDİTASYON**






## Başkent Üniversitesi Sosyal Medya Hesapları

-  BaskentUniv
-  baskentunv
-  baskentunv
-  Baskentunv
-  baskentuniversitesi

## Eczacılık Fakültesi Sosyal Medya Hesapları

-  baskenteczacilik
-  bu\_eczacilik



## **BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ**

Bağlıca Kampüsü Fatih Sultan Mahallesi Eskişehir Yolu 18. km 06790 Etimesgut ANKARA  
t 0312 246 66 66 **baskent.edu.tr**