

**BEZMİALEM VAKIF ÜNİVERSİTESİ**  
**ECZACILIK FAKÜLTESİ**  
**2013-2014 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI VE SONRASİ GİRİŞLİ ÖĞRENCİLERİN**  
**DERS PLANI**

1. YIL GÜZ					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	2	0	2	2
ECZ101	Biophysics	2	0	2	2
ECZ103	Genel Kimya	4	0	4	5
ECZ105	Matematik	2	2	3	4
ECZ107	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	3	0	3	5
ECZ109	Eczacılık Tarihi ve Deontolojisi	1	0	1	2
INGEC101	Professional English I	4	0	4	4
TDL101	Türk Dili-I	2	0	2	2
ECZ111	Genel Anatomi	2	2	3	4
<b>TOPLAM</b>		<b>22</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>30</b>
2. YIL GÜZ					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
ECZ201	Fizyoloji	2	0	2	4
ECZ203	Patoloji	2	0	2	2
ECZ205	Tıbbi İlk Yardım	2	0	2	2
ECZ207	Introduction to Pharmacology	3	0	3	3
ECZ209	Analytical Chemistry II	3	4	5	6
ECZ211	Farmasötik Botanik I	2	2	3	5
ECZ213	Organic Chemistry-II	3	0	3	4
INGEC201	Professional English III	4	0	4	4
<b>TOPLAM</b>		<b>21</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>30</b>
3. YIL GÜZ					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
ECZ301	Farmakoloji II	3	0	3	4
ECZ303	Farmasötik Teknoloji-I	3	2	4	4
ECZ305	Pharmaceutical Chemistry I	3	3	4,5	6
ECZ307	Pharmacognosy I	3	4	5	6
INGEC301	Professional English V	4	0	4	4
ECZSEC	Elective Course I	2	0	2	4
	Sosyal Seçmeli Ders-I	2	0	2	2
<b>TOPLAM</b>		<b>20</b>	<b>9</b>	<b>24,5</b>	<b>30</b>
4. YIL GÜZ					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
ECZ401	Pharmacognosy III	3	2	4	5
ECZ403	Pharmaceutical Toxicology I	2	0	2	2
ECZ417	<b>Klinik Eczacılık I</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
ECZ409	Farmakoloji III	3	0	3	3
ECZ411	Farmasötik Teknoloji-III	3	2	4	5
ECZ413	Pharmaceutical Biotechnology	2	0	2	3
ECZ415	Farmasötik Kimya-III	3	2	4	5
ECZSEC	Elective Course III	2	0	2	4
<b>TOPLAM</b>		<b>20</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>30</b>
5. YIL GÜZ					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
ECZ501	Bitirme Projesi Dersi-I	3	6	6	6
ECZAYD	Alan Yönlendirme Dersleri	8	0	8	13
ECZSTJ501	Staj IV	0	0	0	11
<b>TOPLAM</b>		<b>11</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>30</b>
ALAN YÖNLENDİRME DERSLERİ					
Eczane Eczacılığı Alan Dersleri					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
ECZAYD501	Eczane Yönetimi ve İşletmeciliği	2	0	2	3
ECZAYD502	Veteriner ve Zirai İlaçlar	3	0	3	5
ECZAYD504	İlaç Kullanımı ve Farmakovijilans	3	0	3	5
ECZAYD505	Eczanede Etkin İletişim	2	0	2	3
ECZAYD506	Zehirli Bitkiler ve Mantarlar	2	0	2	3
ECZAYD531	Klinik Eczacılık ve Eczacının Rolü	3	0	3	5
Araştırma Geliştirme/ Endüstriyel Eczacılık Alan Dersleri					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
ECZAYD507	Development of New Analytical Methods and Validation	3	0	3	5
ECZAYD508	Klinik Öncesi Toksikite Testleri	3	0	3	5
ECZAYD509	Klinik Araştırmalar ve Etik İlkeler	2	0	2	3
ECZAYD534	<b>Biyokatif Moleküllerin Yapılarının Tayini</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
ECZAYD510	Computer-Aided Drug Design and Discovery	3	0	3	5
ECZAYD529	<b>İlaç ve Kosmetik Bitkilerinde Üretim Yöntemleri</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
ECZAYD535	<b>Moleküler Farmakoloji ve Moleküler Modelleme</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
ECZAYD511	Molecular Pharmacology and Molecular Modelling	3	0	3	5
ECZAYD512	Structure Elucidation of Bioactive Compounds	3	0	3	5
ECZAYD513	Tıbbi Bitkilerin Kültürü, Ekstraksiyon ve Standardizasyonu	3	0	3	5
Hastane Eczacılığı Alan Dersleri					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
ECZAYD533	<b>Hastanede İlaç Uygulamaları</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
ECZAYD531	Klinik Eczacılık ve Eczacının Rolü	3	0	3	5
ECZAYD518	Biomedical and Medical Products, Instruments	3	0	3	5
ECZAYD519	Aile Planlaması	2	0	2	3
ECZAYD520	Allerji	2	0	2	3
Ortak Alan Dersleri					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
ECZAYD517	İlaçta Ruhsatlandırma ve Patent	3	0	3	5
ECZAYD521	Eczane/Hastane Eczacılığında Bilgisayar Kullanımı	2	0	2	3
ECZAYD522	Nutraceuticals and Food Supplements	3	0	3	5
ECZAYD523	Farmakoekonomi ve Farmakoepidemioloji	3	0	3	5
ECZAYD524	Drug Interactions	3	0	3	5
ECZAYD525	Phytotherapy and Phytopharmaceuticals	2	0	2	3
ECZAYD537	Rational Drug Use	2	0	2	5
ECZAYD536	Akılci İlaç Kullanımı	2	0	2	5
ECZAYD527	OTC Ürünler ve Kullanımı	3	0	3	5
ECZAYD515	<b>Türkiye de İlaç Endüstrisi ve İlaç Etkin Madde Üretimi</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
ECZAYD530	<b>İlaç Endüstrisi</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>5</b>
ECZAYD528	<b>Eczane Vakalarına Yaklaşım</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
ECZAYD503	<b>Natural Cosmetics and Dermocosmetics</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>5</b>

1. YIL BAHAR					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	2	0	2	2
ECZ102	Organic Chemistry-I	4	0	4	6
ECZ104	Biyoistatistik	2	0	2	2
ECZ106	Analitik Kimya-I	3	4	5	6
ECZ108	Eczacılık Terminolojisi	1	0	1	2
ECZ110	Farmasötik Mikrobiyoloji	4	2	5	6
INGEC102	Professional English II	4	0	4	4
TDL102	Türk Dili-II	2	0	2	2
<b>TOPLAM</b>		<b>22</b>	<b>6</b>	<b>25</b>	<b>30</b>
2. YIL BAHAR					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
ECZ202	Pharmacology I	3	0	3	4
ECZ204	Immunoloji	3	0	3	3
ECZ206	Biyokimya	4	2	5	5
ECZ208	Farmasötik Teknolojiye Giriş	2	0	2	2
ECZ210	Halk Sağlığı	2	0	2	2
ECZ212	Farmasötik Botanik-II	2	2	3	4
INGEC202	Professional English IV	4	0	4	4
ECZSTJ202	Staj-I	0	0	0	6
<b>TOPLAM</b>		<b>20</b>	<b>4</b>	<b>22</b>	<b>30</b>
3. YIL BAHAR					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
ECZ302	Eczacılık Mevzuatı ve Etik	2	0	2	2
ECZ304	Farmasötik Teknoloji-II	3	2	4	4
ECZ306	Pharmaceutical Chemistry II	3	2	4	4
ECZ308	Pharmacognosy II	3	4	5	6
ECZ310	Klinik Biyokimya	2	1	2,5	2
ECZSEC	Mesleki Seçmeli Ders-II	2	0	2	4
	Sosyal Seçmeli Ders-II	2	0	2	2
ECZSTJ302	Staj-II	0	0	0	6
<b>TOPLAM</b>		<b>17</b>	<b>9</b>	<b>21,5</b>	<b>30</b>
4. YIL BAHAR					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
ECZ402	Pharmaceutical Toxicology II	3	2	4	4
ECZ418	<b>Klinik Eczacılık II</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
ECZ406	Biyofarmasötikler ve Farmakokinetik	1	0	1	2
ECZ408	Klinik Farmakoloji	3	0	3	4
ECZ420	<b>Cosmetology</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2,5</b>	<b>3</b>
ECZ422	<b>Eczacılık İşletmeciliği</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
ECZ414	Eczacılıkta Bilgisayar Uygulamaları	2	2	3	4
ECZSTJ402	Staj-III	0	0	0	6
		16	7	19,5	30
5. YIL BAHAR					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
ECZ502	Bitirme Projesi Dersi-II	3	6	6	6
ECZAYD	Alan Yönlendirme Dersleri	6	0	6	10
ECZSTJ502	Staj V	0	0	0	14
<b>TOPLAM</b>		<b>9</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>30</b>
<b>TOPLAM</b>		<b>178</b>	<b>63</b>	<b>210</b>	<b>300</b>

MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
ECZSEC301	Drug Analysis	2	0	2	4
ECZSEC302	Bitki Toplama ve Herbarium Teknikleri	2	0	2	4
ECZSEC303	Polymer Chemistry and Pharmaceutical Applications	2	0	2	4
ECZSEC304	Etnobotanik	2	0	2	4
ECZSEC305	Heterocyclic Chemistry	2	0	2	4
ECZSEC306	Metabolik Hastalıklar	2	0	2	4
ECZSEC307	The Role of Enzymes in Diseases and Enzymes as Targets for Drug Development	2	0	2	4
ECZSEC308	Biyomarkerların ve Kan ve İdrar Parametrelerinin Değerlendirilmesi	2	0	2	4
ECZSEC309	Food Toxicology	2	0	2	4
ECZSEC310	Nano İlaç Taşıyıcı Sistemler ve Uygulamaları	2	0	2	4
ECZSEC311	Biologically Derived Drugs	2	0	2	4
ECZSEC312	Koordinasyon Kimyası ve Farmasötik Uygulamaları	2	0	2	4
ECZSEC313	İlaç Bağlılığı ve Suistimali	2	0	2	4
ECZSEC314	New Trends in Pharmacy	2	0	2	4
ECZSEC315	Radyofarmasi	2	0	2	4
ECZSEC316	Cancer Biology	2	0	2	4
ECZSEC317	İlaç Metabolizması	2	0	2	4
ECZSEC318	Doğal Kaynaklardan İlaç Keşfi	2	0	2	4
ECZSEC319	İlaç Üretiminde Kalite Güvenliği	2	0	2	4
ECZSEC401	Neuropharmacology	2	0	2	4
ECZSEC403	Research Techniques	2	0	2	4
ECZSEC404	Heterosiklik Kimya	2	0	2	4
ECZSEC405	Principles of Chemotherapy	2	0	2	4
ECZSEC406	Smart Materials for Pharmaceutical Use	2	0	2	4
ECZSEC407	<b>Kimyasal Bileşiklerin İsimlendirilmesi</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
ECZSEC408	<b>Stereokimya</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
ECZSEC409	<b>Plant Collecting and Herbarium Techniques</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
ECZSEC410	<b>Koordinasyon Kimyası ve Farmasötik Uygulamaları</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
ECZSEC411	<b>Gıda Toksikolojisi</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
ECZSEC412	<b>Nano Drug Delivery Systems and Their Applications</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
ECZSEC413	<b>Coordination Chemistry and Pharmaceutical Applications</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
ECZSEC414	<b>Biyolojik Kökenli İlaçlar</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
ECZSEC415	Quality Systems And Accreditation	2	0	2	4
ECZSEC416	Essential Oils And Aromatherapy	2	0	2	4

**Açıklamalar:**

T: Dersin Teorik Saati

U: Dersin Uygulama/Laboratuvar Saati

AKTS: (ECTS) Avrupa Kredi Transfer Sistemine göre hesaplanmış dersin kredisini