

**BEZMİALEM VAKIF ÜNİVERSİTESİ**  
**ECZACILIK FAKÜLTESİ**  
**2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS PLANI**

1.YIL				
GÜZ DÖNEMİ				
Kurul/Ders Kodu	Kurul/Ders Adı	T	U	AKTS
EF111	Eczacılık Tarihi, Deontolojisi, Terminolojisi ve Etik	36	0	2
EF112	Eczacılık Temel Kimya ve Sayısal Bilimler I	110	72	18
EF113	Eczacılık Temel Kimya ve Sayısal Bilimler II	48	0	3
ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2
TDL101	Türk Dili I	2	0	2
INGEC101	Professional English I (Mesleki İngilizce I)	4	0	4
<b>TOPLAM</b>		<b>202</b>	<b>72</b>	<b>31</b>
BAHAR DÖNEMİ				
Kurul/Ders Kodu	Kurul/Ders Adı	T	U	AKTS
EF121	Eczacılık Temel Medikal Bilimleri I	136	24	12
EF122	Eczacılık Temel Medikal Bilimleri II	72	0	5
	Sosyal Seçmeli (2 adet)	2	0	4
ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2
TDL102	Türk Dili II	2	0	2
INGEC102	Professional English II (Mesleki İngilizce II)	4	0	4
<b>TOPLAM</b>		<b>218</b>	<b>24</b>	<b>33</b>

2.YIL				
GÜZ DÖNEMİ				
Kurul/Ders Kodu	Kurul/Ders Adı	T	U	AKTS
EF211	Introduction to Biochemistry and Pharmacology (Biyokimya ve Farmakolojiye Giriş)	70	0	3
EF212	Farmasötik Botanik ve Farmakognoziye Giriş	22	24	3
EF213	Organik Kimya	116	96	10
EF214	Farmasötik Teknoloji I	76	36	6
INGEC201	Professional English III (Mesleki İngilizce III)	4	0	4
<b>TOPLAM</b>		<b>288</b>	<b>156</b>	<b>26</b>
BAHAR DÖNEMİ				
Kurul/Ders Kodu	Kurul/Ders Adı	T	U	AKTS
EF224	Kalite Kontrol ve Analiz	78	57	8
EF222	Farmasötik Bilimler I	126	0	6
EF225	Pharmaceutical Technology II	70	28	6
INGEC202	Professional English IV (Mesleki İngilizce IV)	4	0	4
ECZSTJ202	Staj I ( Yaz Tatili)	0	0	6
<b>TOPLAM</b>		<b>278</b>	<b>85</b>	<b>30</b>

3.YIL				
GÜZ DÖNEMİ				
Kurul/Ders Kodu	Kurul/Ders Adı	T	U	AKTS
EF311	Farmasötik Bilimler II	106	0	6
EF312	Farmasötik Bilimler III	62	18	9
EF313	Pharmaceutical Biotechnology(Farmasötik Biyoteknoloji)	58	0	5
INGEC302	Professional English V (Mesleki İngilizce V)	2	0	2
ECZSEC	Elective Professional Course I (İngilizce Mesleki Seçmeli Ders I)	2	0	4
<b>TOPLAM</b>		<b>228</b>	<b>18</b>	<b>26</b>
BAHAR DÖNEMİ				
Kurul/Ders Kodu	Kurul/Ders Adı	T	U	AKTS
EF334	Pharmaceutical Technology III	74	52	14
EF332	Farmasötik Botanik	35	20	7
EF333	Pharmacognosy I	24	32	5
ECZSEC	Elective Professional Course II (İngilizce Mesleki Seçmeli Ders II)	2	0	4
INGEC303	Professional English VI (Mesleki İngilizce VI)	2	0	2
ECZSTJ302	Staj II (Yaz Tatili)	0	0	6
<b>TOPLAM</b>		<b>137</b>	<b>104</b>	<b>38</b>

4.YIL				
GÜZ DÖNEMİ				
Kurul/Ders Kodu	Kurul/Ders Adı	T	U	AKTS
EF411	Klinik Eczacılık ve Farmakoterapi I	137	0	13
EF412	Eczacılık İşletmeciliği ve Mevzuatı	81	0	7
EF413	Pharmacognosy II	46	96	13
<b>TOPLAM</b>		<b>264</b>	<b>96</b>	<b>33</b>
BAHAR DÖNEMİ				
Kurul/Ders Kodu	Kurul/Ders Adı	T	U	AKTS
EF431	Klinik Eczacılık ve Farmakoterapi II	112	96	17
ECZSEC	Mesleki Seçmeli Dersi III	2	0	4
ECZSTJ402	Staj III (Yaz Tatili)	0	0	6
<b>TOPLAM</b>		<b>114</b>	<b>96</b>	<b>27</b>

5. YIL				
GÜZ DÖNEMİ				
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	AKTS
ECZPRJG	Bitirme Projesi Dersi I (Graduation Projects I)	3	6	6
ECZAYD	Pharmaceutical Area Orientation Courses (Alan Yönlendirme Dersleri)	9	0	13
ECZSTJ501	Staj IV	0	0	11
<b>TOPLAM</b>		<b>12</b>	<b>6</b>	<b>30</b>

5. YIL				
BAHAR DÖNEMİ				
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	AKTS
ECZPRJB	Bitirme Projesi Dersi II (Graduation Projects II)	3	6	6
ECZAYD	Pharmaceutical Area Orientation Courses (Alan Yönlendirme Dersleri)	6	0	10
ECZSTJ502	Staj V	0	0	14
<b>TOPLAM</b>		<b>9</b>	<b>6</b>	<b>30</b>
<b>GENEL TOPLAM</b>		<b>1476</b>	<b>559</b>	<b>300</b>

ALAN YÖNLENDİRME DERSLERİ					BİTİRME PROJESİ DERSLERİ I-II				
Eczane Eczacılığı Alan Dersleri					Ders Kodu	Ders Adı	T	U	AKTS
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	AKTS	ECZ501	Bitirme Projesi Dersi I	3	6	6
ECZAYD501	Eczane Yönetimi ve İşletmeciliği	2	0	3	ECZ502	Bitirme Projesi Dersi II	3	6	6
ECZAYD533	Eczanede Etkin İletişim	3	0	5	ECZ503	Graduation Project I	3	6	6
ECZAYD502	Veteriner ve Zirai İlaçlar	3	0	5	ECZ504	Graduation Project II	3	6	6
ECZAYD543	Veterinary and Agricultural Drugs	3	0	5					
ECZAYD504	İlaç Kullanımı ve Farmakovijilans	3	0	5	MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER				
ECZAYD506	Zehirli Bitkiler ve Mantarlar	2	0	3	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	AKTS
ECZAYD544	Poisonous Plants and Fungi	3	0	5	ECZSEC301	Drug Analysis	2	0	4
ECZAYD531	Klinik Eczacılık ve Eczacının Rolü	3	0	5	ECZSEC302	Bitki Toplama ve Herbarium Teknikleri	2	0	4
Araştırma Geliştirme/ Endüstriyel Eczacılık Alan Dersleri					ECZSEC303	Polymer Chemistry and Pharmaceutical Applications	2	0	4
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	AKTS	ECZSEC304	Etnobotanik	2	0	4
ECZAYD507	Development of New Analytical Methods and Validation	3	0	5	ECZSEC305	Heterocyclic Chemistry	2	0	4
ECZAYD508	Klinik Öncesi Toksikite Testleri	3	0	5	ECZSEC306	Metabolik Hastalıklar	2	0	4
ECZAYD509	Klinik Araştırmalar ve Etik İlkeler	2	0	3	ECZSEC307	The Role of Enzymes in Diseases and Enzymes as Targets for Drug Development	2	0	4
ECZAYD534	Biyoaktif Moleküllerin Yapılarının Tayini	3	0	5	ECZSEC308	Biyomarkerların ve Kan ve İdrar Parametrelerinin Değerlendirilmesi	2	0	4
ECZAYD510	Computer-Aided Drug Design and Discovery	3	0	5	ECZSEC309	Food Toxicology	2	0	4
ECZAYD529	İlaç ve Kozmetik Bitkilerinde Üretim Yöntemleri	3	0	5	ECZSEC310	Nano İlaç Taşıyıcı Sistemler ve Uygulamaları	2	0	4
ECZAYD535	Moleküler Farmakoloji ve Moleküler Modelleme	3	0	5	ECZSEC311	Biologically Derived Drugs	2	0	4
ECZAYD511	Molecular Pharmacology and Molecular Modelling	3	0	5	ECZSEC312	Koordinasyon Kimyası ve Farmasötik Uygulamaları	2	0	4
ECZAYD512	Structure Elucidation of Bioactive Compounds	3	0	5	ECZSEC313	İlaç Bağımlılığı ve Suistimali	2	0	4
ECZAYD513	Tıbbi Bitkilerin Kültürü, Ekstraksiyon ve Standardizasyonu	2	0	3	ECZSEC314	New Trends in Pharmacy	2	0	4
ECZAYD539	ADMET Profiling of Drug Candidates	3	0	5	ECZSEC315	Radyofarmasi	2	0	4
					ECZSEC316	Cancer Biology	2	0	4
Hastane Eczacılığı Alan Dersleri					ECZSEC317	İlaç Metabolizması	2	0	4
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	AKTS	ECZSEC318	Doğal Kaynaklardan İlaç Keşfi	2	0	4
ECZAYD532	Hastanede İlaç Uygulamaları	2	0	3	ECZSEC319	İlaç Üretiminde Kalite Güvenliği	2	0	4
ECZAYD531	Klinik Eczacılık ve Eczacının Rolü	3	0	5	ECZSEC401	Neuropharmacology	2	0	4
ECZAYD518	Biomedical and Medical Products, Instruments	3	0	5	ECZSEC403	Research Techniques	2	0	4
ECZAYD519	Aile Planlaması	2	0	3	ECZSEC404	Heterosiklik Kimya	2	0	4
ECZAYD520	Allerji	2	0	3	ECZSEC405	Principles of Chemotherapy	2	0	4
Ortak Alan Dersleri					ECZSEC406	Smart Materials for Pharmaceutical Use	2	0	4
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	AKTS	ECZSEC407	Kimyasal Bileşiklerin İsmiendirilmesi	2	0	4
ECZAYD503	Natural Cosmetics and Dermocosmetics	3	0	5	ECZSEC408	Stereokimya	2	0	4
ECZAYD515	Türkiye de İlaç Endüstrisi ve İlaç Etkin Madde Üretimi	3	0	5	ECZSEC409	Plant Collecting and Herbarium Techniques	2	0	4
ECZAYD517	İlaçta Ruhsatlandırma ve Patent	3	0	5	ECZSEC410	Koordinasyon Kimyası ve Farmasötik Uygulamaları	2	0	4
ECZAYD521	Eczane/Hastane Eczacılığında Bilgisayar Kullanımı	2	0	3	ECZSEC411	Gıda Toksikolojisi	2	0	4
ECZAYD522	Nutraceuticals and Food Supplements	3	0	5	ECZSEC412	Nano Drug Delivery Systems and Their Applications	2	0	4
ECZAYD523	Farmakoekonomi ve Farmakoepidemioloji	3	0	5	ECZSEC413	Coordination Chemistry and Pharmaceutical Applications	2	0	4
ECZAYD524	Drug Interactions	3	0	5	ECZSEC414	Biyolojik Kökenli İlaçlar	2	0	4
ECZAYD527	OTC Ürünler ve Kullanımı	3	0	5	ECZSEC415	Quality Systems and Accreditation	2	0	4
ECZAYD528	Eczane Vakalarına Yaklaşım	3	0	5	ECZSEC416	Essential Oils and Aromatherapy	2	0	4
ECZAYD530	İlaç Endüstrisi	2	0	5	ECZSEC417	Microbiota	2	0	4
ECZAYD536	Akılcı İlaç Kullanımı	2	0	5	ECZSEC419	Molecular Modelling and Bioinformatics in Drug Discovery	2	0	4
ECZAYD537	Rational Drug Use	2	0	5	ECZSEC420	Enzymes and Biopharmaceuticals	2	0	4
ECZAYD540	The Pharmaceutical Industry	2	0	5	ECZSEC421	Nörofarmakoloji	2	0	4
ECZAYD541	Phytotherapy and Phytopharmaceuticals	2	0	5	ECZSEC422	Moleküler Modelleme ve Biyoinformatik	2	0	4
ECZAYD542	Methods in Experimental Pharmacology	2	0	5	ECZSEC425	Introduction to Coding and Machine Learning	1	2	5