

**BEZMİÂLEM VAKIF ÜNİVERSİTESİ**  
**ECZACILIK FAKÜLTESİ**  
**2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI VE SONRASI GİRİŞLİ ÖĞRENCİLERİN DERS PLANI**

1. YIL GÜZ					1. YIL BAHAR				
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	AKTS
EF0110	Genel Kimya	4	0	4	EF0120	Organik Kimya I	3	0	3
EF0111	Biyofizik	2	0	2	EF0121	Analitik Kimya I	3	0	3
EF0112	Matematik	2	0	3	EF0122	Analitik Kimya I Lab.	0	3	2
EF0113	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	3	0	3	EF0123	Eczacılık Terminolojisi	2	0	2
EF0114	Eczacılık Tarihi ve Deontolojisi	2	0	2	EF0124	Genel Anatomi	2	2	4
EF0115	Biyostatistik	2	0	2	EF0125	Tıbbi İlk Yardım	2	0	2
ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	2	0	2	ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	2	0	2
TDL101	Türk Dili-I	2	0	2	TDL102	Türk Dili-II	2	0	2
INGEC101	Professional English I	4	0	4	INGEC102	Professional English II	4	0	4
	Sosyal Seçmeli Ders	2	0	2		Sosyal Seçmeli Ders	2	0	2
	Mesleki Seçmeli Ders	2	0	4		Mesleki Seçmeli Ders	2	0	4
<b>TOPLAM</b>					<b>TOPLAM</b>				
<b>27 0 30</b>					<b>24 5 30</b>				
2. YIL GÜZ					2. YIL BAHAR				
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	AKTS
EF0210	Introduction to Pharmacology	2	0	2	EF0220	Pharmacology I	3	0	3
EF0211	Analitik Kimya II	3	0	3	EF0221	Pharmaceutical Chemistry I	3	0	3
EF0212	Analitik Kimya II Lab.	0	3	2	EF0222	Pharmaceutical Chemistry I Lab.	0	3	2
EF0213	Organik Kimya II	2	0	2	EF0223	Biyokimya I	2	0	2
EF0214	Farmasötik Botanik I	2	0	2	EF0224	Pharmaceutical Technology I	3	0	3
EF0215	Farmasötik Botanik I Lab.	0	2	2	EF0225	Pharmaceutical Technology I Lab.	0	3	2
EF0216	Farmasötik Mikrobiyoloji ve İmmunoloji	3	0	3	EF0226	Farmasötik Botanik II	2	0	2
EF0217	Farmasötik Mikrobiyoloji ve İmmunoloji Lab.	0	2	2	EF0227	Farmasötik Botanik II Lab.	0	2	2
EF0218	Fizyoloji	2	0	2	EF0228	Halk Sağlığı	2	0	2
EF0219	Patoloji	2	0	2	INGEC202	Professional English IV	4	0	4
INGEC201	Professional English III	4	0	4	EF0229	Staja Hazırlık	1	0	1
	Elective Course	2	0	4		Mesleki Seçmeli Ders	2	0	4
<b>TOPLAM</b>					<b>TOPLAM</b>				
<b>22 7 30</b>					<b>22 8 30</b>				
3. YIL GÜZ					3. YIL BAHAR				
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	AKTS
EF0310	Pharmacology II	3	0	3	EF0320	Farmakognozi II	3	0	3
EF0311	Pharmaceutical Technology II	3	0	3	EF0321	Farmakognozi II Lab.	0	3	2
EF0312	Pharmaceutical Technology II Lab.	0	2	2	EF0322	Pharmacology III	3	0	3
EF0313	Farmasötik Kimya II	3	0	3	EF0323	Pharmaceutical Chemistry III	3	0	3
EF0314	Farmasötik Kimya II Lab.	0	3	2	EF0324	Pharmaceutical Chemistry III Lab.	0	3	2
EF0315	Farmakognozi I	3	0	3	EF0325	Farmasötik Teknoloji III	3	0	3
EF0316	Farmakognozi I Lab.	0	3	2	EF0326	Farmasötik Teknoloji III Lab.	0	2	2
EF0317	Biyokimya II	2	0	2	EF0327	Klinik Biyokimya	2	0	2
EF0318	Biyokimya II Lab.	0	4	2	EF0328	Eczacılık Mevzuatı ve Etik	2	0	2
EFSTJ0319	Staj I	0	0	4		Elective Course	2	0	4
	Mesleki Seçmeli Ders	2	0	4		Mesleki Seçmeli Ders	2	0	4
<b>TOPLAM</b>					<b>TOPLAM</b>				
<b>16 12 30</b>					<b>20 8 30</b>				
4. YIL GÜZ					4. YIL BAHAR				
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	AKTS
EF0410	Pharmacognosy III	3	0	3	EF0420	Pharmaceutical Toxicology II	2	0	2
EF0411	Pharmacognosy III Lab.	0	2	2	EF0421	Pharmaceutical Toxicology II Lab.	0	2	2
EF0412	Farmasötik Teknoloji IV	2	0	3	EF0422	Klinik Eczacılık II	3	0	3
EF0413	Farmasötik Teknoloji IV Lab.	0	2	2	EF0423	Klinik Eczacılık II Uygulama	0	3	2
EF0414	Pharmaceutical Toxicology I	2	0	2	EF0424	Eczacılık İşletmeciliği	2	0	2
EF0415	Pharmaceutical Toxicology I Lab.	0	2	2	EF0425	Eczacılıkta Bilgisayar Uygulamaları	2	2	3
EF0416	Pharmaceutical Biotechnology	2	0	2		Elective Course	4	0	8
EF0417	Klinik Eczacılık I	2	0	2		Mesleki Seçmeli Ders	4	0	8
	Mesleki Seçmeli Ders	2	0	4					
	Elective Course	2	0	4					
EFSTJ0418	Staj II	0	0	4					
<b>TOPLAM</b>					<b>TOPLAM</b>				
<b>15 6 30</b>					<b>17 7 30</b>				
5. YIL GÜZ					5. YIL BAHAR				
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	AKTS
EF0510	Bitirme Projesi I	0	2	6	EF0520	Bitirme Projesi II	0	2	6
	Alan Yönlendirme Dersi	6	0	12	EFSTJ0521	Staj IV	0	32	24
	Field Orientation Course	4	0	8					
EFSTJ0511	Staj III	0	0	4					
<b>TOPLAM</b>					<b>TOPLAM</b>				
<b>10 2 30</b>					<b>0 34 30</b>				
					<b>TOPLAM</b>				
					<b>173 89 300</b>				

**BEZMİÂLEM VAKIF ÜNİVERSİTESİ**  
**ECZACILIK FAKÜLTESİ**  
**2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI VE SONRASI GİRİŞLİ ÖĞRENCİLERİN DERS PLANI**

ALAN YÖNLENDİRME DERSLERİ					MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER				
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	AKTS
<b>Türkçe Alan Yönlendirme Dersleri</b>					<b>Türkçe Seçmeli Dersler</b>				
EFAYD511	Eczane Yönetimi ve İşletmeciliği	2	0	4	EFSEC111	Bitki Toplama ve Herbarium Teknikleri	2	1	4
EFAYD512	Veteriner ve Zirai İlaçlar	2	0	4	EFSEC112	Etnobotanik	2	0	4
EFAYD513	İlaç Kullanımı ve Farmakovijilans	2	0	4	EFSEC113	Metabolik Hastalıklar	2	0	4
EFAYD514	Eczanede Etkin İletişim	2	0	4	EFSEC114	Doğal Kaynaklardan İlaç Keşfi	2	0	4
EFAYD515	OTC Ürünler ve Kullanımı	2	0	4	EFSEC115	Heterosiklik Kimya	2	0	4
EFAYD516	Akılcı İlaç Kullanımı	2	0	4	EFSEC116	İlaç Metabolizması	2	0	4
EFAYD517	Zehirli Bitkiler ve Mantarlar	2	0	4	EFSEC117	Radyofarmasi	2	0	4
EFAYD518	Farmasötik Bakım	2	0	4	EFSEC118	Biyomarkerların ve Kan ve İdrar Parametrelerinin Değerlendirilmesi	2	0	4
EFAYD519	Klinik Öncesi Toksikite Testleri	2	0	4	EFSEC119	Biyofarmasötikler ve Farmakokinetik	1	0	2
EFAYD520	Klinik Araştırmalar ve Etik İlkeler	2	0	4	EFSEC120	Nano İlaç Taşıyıcı Sistemler ve Uygulamaları	2	0	4
EFAYD521	Allerji	2	0	4	EFSEC121	İlaç Üretiminde Kalite Güvenliği	2	0	4
EFAYD522	Eczane/Hastane Eczacılığında Bilgisayar Kullanımı	2	0	4	EFSEC122	Koordinasyon Kimyası ve Farmasötik Uygulamaları	2	0	4
EFAYD523	Farmakoekonomi ve Farmakoepidemioloji	2	0	4	EFSEC123	İlaç Bağlılığı ve Suistimali	2	0	4
EFAYD524	İlaçta Ruhsatlandırma ve Patent	2	0	4	EFSEC124	Kromatografik Ayrım Teknikleri	2	0	4
EFAYD525	Hastanede İlaç Uygulamaları	2	0	4	EFSEC125	Arı Ürünleri ve Apiterapi	2	0	4
EFAYD526	Aile Planlaması	2	0	4	EFSEC126	Enstrümental Analiz	2	0	4
EFAYD527	Tıbbi Bitkilerin Kültürü, Ekstraksiyon ve Standardizasyonu	2	0	4	EFSEC127	Mantar Kimyası	2	0	4
EFAYD528	Eczacılık ve Girişimcilik	2	0	4	EFSEC128	Laboratuvar Güvenliği	2	0	4
EFAYD529	Homeopati	2	0	4	EFSEC129	Vitaminler ve Mineraller	2	0	4
EFAYD530	Probiyotikler ve Prebiyotikler	2	0	4	EFSEC130	Tıbbi Çaylar	2	0	4
EFAYD531	Hastane Enfeksiyonları ve Korunma	2	0	4	EFSEC131	Adli Eczacılık	2	0	4
EFAYD532	Türkiye de İlaç Endüstrisi ve İlaç Etkin Madde Üretimi	2	0	4	EFSEC132	Mesleki Latince	2	0	4
EFAYD533	Eczane Vakalarına Yaklaşım	2	0	4	EFSEC133	Nükleik Asit Kimyası	2	0	4
EFAYD534	İlaç Endüstrisi	2	0	4	EFSEC134	Biyokimyasal Deney Teknikleri	2	0	4
EFAYD535	İlaç ve Kozmetik Bitkilerinde Üretim Yöntemleri	2	0	4	EFSEC135	Besin Biyokimyası	2	0	4
					EFSEC136	Tıbbi Atık ve Çevre	2	0	4
					EFSEC137	Hastalıkların Biyokimyasal Temelleri	2	0	4
					EFSEC138	Stereokimya	2	0	4
					EFSEC139	Kimyasal Bileşiklerin İsimlendirilmesi	2	0	4
					EFSEC158	Geleneksel Tedavi Yöntemleri	2	0	4
					EFSEC159	Ekoloji, İklim Değişikliği ve Sağlık	2	0	4
<b>İngilizce Alan Yönlendirme Dersleri</b>					<b>İngilizce Seçmeli Dersler</b>				
EFAYD536	Biomedical and Medical Products, Instruments	2	0	4	EFSEC139	The Role of Enzymes in Diseases and Enzymes as Targets for Drug Development	2	0	4
EFAYD537	Development of New Analytical Methods and Validation	2	0	4	EFSEC140	Drug Analysis	2	0	4
EFAYD538	Structure Elucidation of Bioactive Compounds	2	0	4	EFSEC141	Polymer Chemistry and Pharmaceutical Applications	2	0	4
EFAYD539	Computer-Aided Drug Design and Discovery	2	0	4	EFSEC142	Cancer Biology	2	0	4
EFAYD540	Nutraceuticals and Food Supplements	2	0	4	EFSEC143	Food Toxicology	2	0	4
EFAYD541	Molecular Pharmacology and Molecular Modelling	2	0	4	EFSEC144	Neuropharmacology	2	0	4
EFAYD542	Drug Interactions	2	0	4	EFSEC145	Research Techniques	2	0	4
EFAYD543	Phytotherapy and Phytopharmaceuticals	2	0	4	EFSEC146	Biologically Derived Drugs	2	0	4
EFAYD544	Veterinary and Agricultural Drugs	2	0	4	EFSEC147	Principles of Chemotherapy	2	0	4
EFAYD545	Natural Cosmetics and Dermocosmetics	2	0	4	EFSEC148	Smart Materials for Pharmaceutical Use	2	0	4
EFAYD546	Molecular Neuropharmacology	2	0	4	EFSEC149	New Trends in Pharmacy	2	0	4
EFAYD547	Good Laboratory Practices (GLP)	2	0	4	EFSEC150	Phytotherapy	2	0	4
EFAYD548	Good Manufacturing Practice (GMP) on Pharmaceutical Products	2	0	4	EFSEC151	Photochemistry	2	0	4
EFAYD549	Free Radicals and Antioxidants	2	0	4	EFSEC152	Green Chemistry and Sustainability	2	0	4
EFAYD550	Nanopharmaceutics	2	0	4	EFSEC153	Natural Products from Marine Sources	2	0	4
EFAYD551	Methods in Experimental Pharmacology	2	0	4	EFSEC154	Biochemistry of Genetic Diseases	2	0	4
EFAYD552	ADMET Profiling of Drug Candidates	2	0	4	EFSEC155	Essential Oils and Aromatherapy	2	0	4
EFAYD553	Nutrition for Health: Supplement in Focus	2	0	4	EFSEC156	Quality Systems and Accreditation	2	0	4
					EFSEC157	Enzymes and Biopharmaceuticals	2	0	4
<b>2. YIL KOŞULLU DERSLER</b>					<b>3. YIL KOŞULLU DERSLER</b>				
<b>DÖNEM DERSİ</b>			<b>DERSİN ÖN KOŞULU</b>		<b>DÖNEM DERSİ</b>			<b>DERSİN ÖN KOŞULU</b>	
EF0211	Analitik Kimya II			EF0121-EF0122	EF0310	Pharmacology II			EF0220
EF0212	Analitik Kimya II Lab.			EF0121-EF0122	EF0311	Pharmaceutical Technology II			EF0224-EF0225
EF0213	Organik Kimya II			EF0120	EF0312	Pharmaceutical Technology II Lab.			EF0224-EF0225
EF0226	Farmasötik Botanik II			EF0214	EF0313	Farmasötik Kimya II			EF0221-EF0222
EF0227	Farmasötik Botanik II Lab.			EF0215	EF0314	Farmasötik Kimya II Lab.			EF0221-EF0222
<b>4. YIL KOŞULLU DERSLER</b>					<b>5. YIL KOŞULLU DERSLER</b>				
<b>DÖNEM DERSİ</b>			<b>DERSİN ÖN KOŞULU</b>		<b>DÖNEM DERSİ</b>			<b>DERSİN ÖN KOŞULU</b>	
EF0410	Pharmacognosy III			EF0320-EF0321	EF0320	Farmakognozi II			EF0315-EF0316
EF0411	Pharmacognosy III Lab.			EF0320-EF0321	EF0321	Farmakognozi II Lab.			EF0315-EF0316
EF0412	Farmasötik Teknoloji IV			EF0325-EF0326	EF0322	Pharmacology III			EF0310
EF0413	Farmasötik Teknoloji IV Lab.			EF0325-EF0326	EF0323	Pharmaceutical Chemistry III			EF0313-EF0314
EF0420	Pharmaceutical Toxicology II			EF0414	EF0324	Pharmaceutical Chemistry III Lab.			EF0313-EF0314
EF0421	Pharmaceutical Toxicology II Lab.			EF0415	EF0325	Farmasötik Teknoloji III			EF0311-EF0312
EF0422	Klinik Eczacılık II			EF0417	EF0326	Farmasötik Teknoloji III Lab.			EF0311-EF0312
					Açıklamalar: T: Dersin Teorik Saati U: Dersin Uygulama/Laboratuvar Saati AKTS: (ECTS) Avrupa Kredi Transfer Sistemine göre hesaplanmış dersin kredisini belirtir. Seçmeli Ders: 76 AKTS Zorunlu Ders: 224 AKTS İngilizce Ders: 90 AKTS Türkçe Ders: 210 AKTS				
EF0520	Bitirme Projesi II			EF0510					