

TRAKYA ÜNİVERSİTESİ
ECZACILIK FAKÜLTESİ DERS PLANI

2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

I.YIL			1.YARIYIL			
Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	Teorik	Uygulama	Ulusal Kredi	AKTS Kredisi
ZTD101	Türk Dili I	Zorunlu	2	0	2	2
ZAI101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Zorunlu	2	0	2	2
ZYD101	Yabancı Dil I (İngilizce)	Zorunlu	2	0	2	2
FIZ113	Fizik I	Zorunlu	2	2	3	4
MAT111	Matematik I	Zorunlu	2	2	3	4
KIM115	Genel Kimya I	Zorunlu	2	2	3	4
ECZ109	Tıbbi ve Moleküler Biyoloji	Zorunlu	2	0	2	3
ECZ111	Eczacılığa Giriş ve Terminoloji	Zorunlu	2	0	2	3
ECZ113	Davranış Bilimleri	Zorunlu	2	0	2	3
BIL 117	Temel Bilgi Teknolojileri I	Zorunlu	2	2	3	3
Toplam			20	8	24	30

I.YIL			2.YARIYIL			
Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	Teorik	Uygulama	Ulusal Kredi	AKTS Kredisi
ZTD102	Türk Dili II	Zorunlu	2	0	2	2
ZAI102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Zorunlu	2	0	2	2
ZYD102	Yabancı Dil II (İngilizce)	Zorunlu	2	0	2	2
ECZ106	Analitik Kimya I	Zorunlu	3	0	3	4
ECZ108	Analitik Kimya I Laboratuvarı	Zorunlu	0	3	1,5	2
ECZ110	Anatomi	Zorunlu	2	0	2	2
ECZ112	Biyoistatistik	Zorunlu	2	0	2	3
ECZ114	Histoloji	Zorunlu	2	0	2	3
ECZ116	Histoloji Laboratuvarı	Zorunlu	0	2	1	2
ECZ118	Organik Kimya I	Zorunlu	2	0	2	2
-	Üniversite/Alan Dışı Seçimlik	Seçmeli	2	0	2	3
-	Üniversite/Alan Dışı Seçimlik	Seçmeli	2	0	2	3
Toplam			21	5	23,5	30

II.YIL			3. YARIYIL			
Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	Teorik	Uygulama	Ulusal Kredi	AKTS Kredisi
ECZ201	Analitik Kimya II	Zorunlu	3	0	3	4
ECZ203	Analitik Kimya II Laboratuvarı	Zorunlu	0	3	1,5	2
ECZ213	Fizyopatoloji	Zorunlu	2	0	2	2
ECZ215	Fizyoloji	Zorunlu	2	0	2	2
ECZ217	Farmasötik Mikrobiyoloji	Zorunlu	2	0	2	2
ECZ219	Farmasötik Mikrobiyoloji Laboratuvarı	Zorunlu	0	3	1,5	2
ECZ221	Bitki Morfolojisi	Zorunlu	2	0	2	2
ECZ223	Bitki Morfolojisi Laboratuvarı	Zorunlu	0	2	1	2
ECZ227	Organik Kimya II	Zorunlu	3	0	3	5
ECZ200	Staj I	Zorunlu	0	0	0	1
-	Üniversite/Alan Dışı Seçimlik	Seçmeli	2	0	2	3
-	Üniversite/Alan Dışı Seçimlik	Seçmeli	2	0	2	3
Toplam			18	8	22	30

II.YIL			4. YARIYIL			
Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	Teorik	Uygulama	Ulusal Kredi	AKTS Kredisi
ECZ206	Farmasötik Mikrobiyoloji ve İmmunoloji	Zorunlu	2	0	2	3
ECZ210	Halk Sağlığı	Zorunlu	2	0	2	2
ECZ212	Farmasötik Teknoloji I	Zorunlu	3	0	3	4
ECZ214	Farmasötik Teknoloji I Laboratuvarı	Zorunlu	0	3	1,5	2
ECZ216	Farmakoloji I	Zorunlu	2	0	2	3
ECZ218	Farmasötik Botanik	Zorunlu	2	0	2	2
ECZ220	Farmasötik Botanik Laboratuvarı	Zorunlu	0	3	1,5	2
ECZ224	Biyokimya I	Zorunlu	2	0	2	3
ECZ226	Biyokimya Laboratuvarı	Zorunlu	0	4	2	3
ECZ228	Fiziksel Farmasi	Zorunlu	2	0	2	3
-	Üniversite/Alan Dışı Seçimlik	Seçmeli	2	0	2	3
Toplam			17	10	22	30

III.YIL			5. YARIYIL			
Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	Teorik	Uygulama	Ulusal Kredi	AKTS Kredisi
ECZ301	Farmasötik Kimya I	Zorunlu	3	0	3	3
ECZ303	Farmasötik Kimya I Laboratuvarı	Zorunlu	0	3	1,5	2
ECZ305	Farmakognozi I	Zorunlu	2	0	2	3
ECZ307	Farmakognozi I Laboratuvarı	Zorunlu	0	3	1,5	2
ECZ309	Farmasötik Teknoloji II	Zorunlu	3	0	3	4
ECZ311	Farmasötik Teknoloji II Laboratuvarı	Zorunlu	0	3	1,5	2
ECZ313	Farmakoloji II	Zorunlu	3	0	3	3
ECZ315	Biyokimya II	Zorunlu	2	0	2	2
ECZ300	Staj II	Zorunlu	0	0	0	1
-	Seçimlik Ders 1	Seçmeli	2	0	2	4
-	Seçimlik Ders 2	Seçmeli	2	0	2	4
Toplam			17	9	21,5	30
ECZ321	Moleküler Biyoloji Teknikleri	Seçmeli	2	0	2	4
ECZ323	Enfeksiyon Hastalıklarının Bulaş Yolları ve Korunma	Seçmeli	2	0	2	4
ECZ325	Fitokimyasal Analiz Teknikleri	Seçmeli	2	0	2	4
ECZ327	Radyofarmasötik İlaçların Kullanım Amaçları	Seçmeli	2	0	2	4
ECZ329	Serbest Radikaller ve Antioksidan Sistemler	Seçmeli	2	0	2	4
ECZ333	Doğal Bileşikler Kimyasına Giriş	Seçmeli	2	0	2	4
ECZ335	Analitik Metot Validasyonu	Seçmeli	2	0	2	4
ECZ421	Bitkisel İlaçlar	Seçmeli	2	0	2	4

III.YIL			6. YARIYIL			
Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	Teorik	Uygulama	Ulusal Kredi	AKTS Kredisi
ECZ302	Farmasötik Kimya II	Zorunlu	2	0	2	2
ECZ304	Farmasötik Kimya II Laboratuvarı	Zorunlu	0	3	1,5	2
ECZ306	Farmakognozi II	Zorunlu	2	0	2	3
ECZ308	Farmakognozi II Laboratuvarı	Zorunlu	0	3	1,5	2
ECZ310	Farmakoloji III	Zorunlu	2	0	2	3
ECZ312	Farmasötik Teknoloji III	Zorunlu	3	0	3	3
ECZ314	Farmasötik Teknoloji III Laboratuvarı	Zorunlu	0	3	1,5	2
ECZ316	Kozmetoloji	Zorunlu	3	0	3	3
ECZ318	Klinik Biyokimya	Zorunlu	2	0	2	2
-	Seçimlik Ders 3	Seçmeli	2	0	2	4
-	Seçimlik Ders 4	Seçmeli	2	0	2	4
Toplam			18	9	22,5	30
ECZ322	Etnobotanik	Seçmeli	2	0	2	4
ECZ326	Bakteri Genetiği	Seçmeli	2	0	2	4
ECZ328	Radyofarmasötik Preparatlar	Seçmeli	2	0	2	4
ECZ334	Hücrel Yaşlanma	Seçmeli	2	0	2	4
ECZ336	Kromatografik Ayırma Yöntemleri	Seçmeli	2	0	2	4
ECZ340	Madde Suistimali ve Bağımlılığı	Seçmeli	2	0	2	4
ECZ342	Biyoteknolojiye Giriş	Seçmeli	2	0	2	4

IV.YIL			7. YARIYIL			
Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	Teorik	Uygulama	Ulusal Kredi	AKTS Kredisi
ECZ401	Farmasötik Teknoloji IV	Zorunlu	2	0	2	3
ECZ403	Farmasötik Teknoloji IV Laboratuvarı	Zorunlu	0	2	1	2
ECZ405	Biyofarmasötik ve Farmakokinetik	Zorunlu	2	0	2	2
ECZ407	Farmakognozi III	Zorunlu	2	0	2	2
ECZ409	Farmakognozi III Laboratuvarı	Zorunlu	0	3	1,5	2
ECZ411	Farmasötik Kimya III	Zorunlu	2	0	2	2
ECZ413	Farmasötik Kimya III Laboratuvarı	Zorunlu	0	3	1,5	2
ECZ415	Farmakoloji IV	Zorunlu	2	0	2	2
ECZ417	Farmasötik Toksikoloji I	Zorunlu	2	0	2	2
ECZ419	Klinik Eczacılık I	Zorunlu	2	0	2	2
ECZ400	Staj III	Zorunlu	0	0	0	1
-	Seçimlik Ders 5	Seçmeli	2	0	2	4
-	Seçimlik Ders 6	Seçmeli	2	0	2	4
Toplam			18	8	22	30
ECZ332	Klinik Biyokimyada Olgu Sunumları	Seçmeli	2	0	2	4
ECZ425	Biyoyararlanım ve Biyoşdeğerlilik	Seçmeli	2	0	2	4
ECZ427	Antibiyotiklerin ve Antimikrobiyal Maddelerin Akılcı Kullanımı	Seçmeli	2	0	2	4
ECZ431	Enstrümental Analiz I	Seçmeli	2	0	2	4
ECZ432	Moleküler Nanoteknoloji	Seçmeli	2	0	2	4
ECZ435	Parfümeri ve Kozmetik Sanayinde Kullanılan Bitkiler	Seçmeli	2	0	2	4
ECZ437	Endüstride Ham Maddeden Ürüne Mikrobiyolojik Analizler	Seçmeli	2	0	2	4
ECZ439	Özel Durumlarda İlaç Kullanımı	Seçmeli	2	0	2	4

IV.YIL			8. YARIYIL			
Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	Teorik	Uygulama	Ulusal Kredi	AKTS Kredisi
ECZ402	Farmakoterapi	Zorunlu	2	0	2	2
ECZ404	Farmasötik Kimya IV	Zorunlu	2	0	2	2
ECZ406	Farmasötik Biyoteknoloji	Zorunlu	2	0	2	2
ECZ408	Eczacılık Mevzuatı	Zorunlu	1	0	1	2
ECZ410	Tıbbi İlk Yardım	Zorunlu	2	0	2	2
ECZ412	Eczacılık İşletmeciliği	Zorunlu	2	0	2	2
ECZ414	Farmasötik Toksikoloji II	Zorunlu	2	0	2	2
ECZ416	Farmasötik Toksikoloji Laboratuvarı	Zorunlu	0	3	1,5	2
ECZ418	Farmasötik Kimya IV Laboratuvarı	Zorunlu	0	3	1,5	2
ECZ420	Klinik Eczacılık II	Zorunlu	2	0	2	2
ECZ433	Eczacılık Tarihi ve Deontoloji	Zorunlu	2	0	2	2
-	Seçimlik Ders 7	Seçmeli	2	0	2	4
-	Seçimlik Ders 8	Seçmeli	2	0	2	4
	Toplam		21	6	24	30
ECZ422	Radyofarmasi	Seçmeli	2	0	2	4
ECZ424	Geleneksel Halk İlacı Bitkileri	Seçmeli	2	0	2	4
ECZ426	İlaçların Biyokimyasal Parametreler Üzerine Etkisi	Seçmeli	2	0	2	4
ECZ428	Enstrümental Analiz II	Seçmeli	2	0	2	4
ECZ423	Biyokimya Laboratuvar Sonuçlarının Değerlendirilmesi	Seçmeli	2	0	2	4
ECZ440	Farmasötik Nanoteknoloji	Seçmeli	2	0	2	4
ECZ434	Farmasötik Bakım	Seçmeli	2	0	2	4
ECZ436	İlaç Sentezlerinde Elektron Akışı	Seçmeli	2	0	2	4
ECZ438	Mikroorganizmalardan Elde Edilen Endüstriyel Ürünler	Seçmeli	2	0	2	4

V.YIL			9. YARIYIL			
Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	Teorik	Uygulama	Ulusal Kredi	AKTS Kredisi
ECZ505	Bitirme Projesi I	Zorunlu	0	4	2	2
-	Seçimlik Ders 9	Seçmeli	2	0	2	4
-	Seçimlik Ders 10	Seçmeli	2	0	2	4
-	Seçimlik Ders 11	Seçmeli	2	0	2	4
-	Seçimlik Ders 12	Seçmeli	2	0	2	4
-	Seçimlik Ders 13	Seçmeli	2	0	2	4
-	Seçimlik Ders 14	Seçmeli	2	0	2	4
-	Seçimlik Ders 15	Seçmeli	2	0	2	4
	Toplam		14	4	16	30
ECZ324	İlaçta Kalite Kontrolü ve Etken Madde Analiz Yöntemleri	Seçmeli	2	0	2	4
ECZ330	Reçetesiz Satılan İlaçlar	Seçmeli	2	0	2	4
ECZ331	Fitoterapi	Seçmeli	2	0	2	4
ECZ430	Alerji	Seçmeli	2	0	2	4
ECZ511	İlaç Hedeflendirmede Nanoteknolojik Yaklaşımlar	Seçmeli	2	0	2	4
ECZ513	Hastanelerde Akılcı İlaç Kullanımı	Seçmeli	2	0	2	4
ECZ515	Çevresel Toksikoloji	Seçmeli	2	0	2	4
ECZ517	Spektral Yöntemlerle Organik Yapı Analizi	Seçmeli	2	0	2	4
ECZ519	Medisinal Kimya	Seçmeli	2	0	2	4
ECZ521	Farmasötik Teknolojide Görüntüleme Teknikleri	Seçmeli	2	0	2	4
ECZ523	İlaç Etken Madde Tasarımı	Seçmeli	2	0	2	4
ECZ525	Eczacılıkta Bilgisayar Uygulamaları	Seçmeli	2	0	2	4
ECZ527	Zirai ve Veteriner İlaçlar	Seçmeli	2	0	2	4
ECZ529	Ruhsatlandırma	Seçmeli	2	0	2	4
ECZ531	Farmakovijilans ve İlaç Etkileşimleri	Seçmeli	2	0	2	4
ECZ533	Gıda Katkı Maddeleri	Seçmeli	2	0	2	4
ECZ535	İlaç Araştırma ve Geliştirme	Seçmeli	2	0	2	4
ECZ537	İlaç Sentezinde Kullanılan Modern Yöntemler	Seçmeli	2	0	2	4
ECZ539	Doğal Kaynaklı İlaçlar	Seçmeli	2	0	2	4
ECZ541	İlaç Analizleri ve Validasyon	Seçmeli	2	0	2	4
ECZ543	Besin Bitkileri	Seçmeli	2	0	2	4
ECZ547	Mesleki İngilizce	Seçmeli	2	0	2	4
ECZ549	Eser Elementler ve Analiz Yöntemleri	Seçmeli	2	0	2	4
ECZ551	İlaçta Patent	Seçmeli	2	0	2	4
ECZ553	Klinik Öncesi Toksikite Testleri	Seçmeli	2	0	2	4
ECZ555	Bakteriyoloji	Seçmeli	2	0	2	4
ECZ556	Viroloji	Seçmeli	2	0	2	4
ECZ557	Mikoloji	Seçmeli	2	0	2	4
ECZ558	Protein Kodlamayan RNA'ların Dünyası	Seçmeli	2	0	2	4

V.YIL			10. YARIYIL			
Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	Teorik	Uygulama	Ulusal Kredi	AKTS Kredisi
ECZ500	Staj IV	Zorunlu	0	26	13	20
ECZ506	Bitirme Projesi II	Zorunlu	0	4	2	10
	Toplam		0	30	15	30

