



HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
ANKARA

SENATO KARARLARI

<u>OTURUM TARİHİ</u>	<u>OTURUM SAYISI</u>	<u>KARAR SAYISI</u>
28.10.2015	43	2015 - 464

*Eğitim Fakültesi İlköğretim Bölümü Sınıf Öğretmenliği Lisans Programında, 2016 - 2017 Eğitim - Öğretim Yılı Güz Döneminden itibaren, seçmeli statüde **“İSÖ 482 İlköğretimde Test Geliştirme Teknikleri” (3 0 3 / 5 AKTS)** dersinin açılması hakkında Fakülte Kurulu'nun 01.10.2015 tarih ve 2015/749 sayılı kararı ile Üniversite Eğitim Komisyonu'nun kararı uygun görüldü.*

Alate



HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
ANKARA

SENATO KARARLARI

<u>OTURUM TARİHİ</u>	<u>OTURUM SAYISI</u>	<u>KARAR SAYISI</u>
28.10.2015	43	2015 - 465

Eczacılık Fakültesi Lisans Programında, 2015 - 2016 Eğitim - Öğretim Yılı Bahar Döneminden itibaren, ekte belirtilen değişikliklerin yapılması hakkında Fakülte Kurulu'nun 10.06.2015 tarih ve 2015/4 sayılı kararı ile Üniversite Eğitim Komisyonu'nun kararı uygun görüldü.

M. Akte

22.10.2015 tarih ve 1014 sayılı Eğitim Komisyonu Kararı Eki-1

**2015-2016 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BAHAR DÖNEMİNDEN İTİBAREN
ECZACILIK FAKÜLTESİ LİSANS PROGRAMINDA
YAPILACAK OLAN DEĞİŞİKLİKLER**

<u>ADI, KODU, YEREL KREDİSİ VE STATÜSÜ DEĞİŞEN DERSLER</u>							
<u>Mevcut Hali</u>	<u>TPK</u>	<u>AKTS</u>	<u>S /Z</u>	<u>Önerilen Hali</u>	<u>TPK</u>	<u>AKTS</u>	<u>S /Z</u>
ECF 410 Akılcı ilaç Uygulamaları I	1 2 2	2	S	ECF 459 Akılcı İlaç Kullanımı	1 3 2	2	Z
<u>ADI VE KODU DEĞİŞEN DERSLER</u>							
<u>Mevcut Hali</u>	<u>TPK</u>	<u>AKTS</u>	<u>S /Z</u>	<u>Önerilen Hali</u>	<u>TPK</u>	<u>AKTS</u>	<u>S /Z</u>
ECF 569 Akılcı İlaç Uygulamaları II	1 2 2	3	S	ECF539 Akılcı İlaç Uygulamaları	1 2 2	3	S
<u>AKTS KREDİLERİ DEĞİŞEN DERSLER</u>							
<u>Mevcut Hali</u>	<u>TPK</u>	<u>AKTS</u>	<u>S /Z</u>	<u>Önerilen Hali</u>	<u>TPK</u>	<u>AKTS</u>	<u>S /Z</u>
ECF 513 Eczane Yönetimi	4 0 4	8	S	ECF 513 Eczane Yönetimi	4 0 4	7	S
ECF 515 Eczane Hizmetleri	4 0 4	8	S	ECF 515 Eczane Hizmetleri	4 0 4	7	S
ECF 517 Endüstriyel İlaç Üretimi	4 0 4	8	S	ECF 517 Endüstriyel İlaç Üretimi	4 0 4	7	S
ECF 519 Kalite Güvencesi ve Yönetmelikleri	4 0 4	8	S	ECF 519 Kalite Güvencesi ve Yönetmelikleri	4 0 4	7	S
ECF 507 Mezuniyet Projesi Dersi I	1 3 2	5	Z	ECF 507 Mezuniyet Projesi Dersi I	1 3 2	4	Z

ms

Tablo 1
ÖĞRETİM PROGRAMI TABLOSU
Hacettepe Üniversitesi
Eczacılık Fakültesi
Lisans Programı

GÜZ						BAHAR					
DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI	DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI
1. YARIYIL						2. YARIYIL					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
ECF191 Genel Kimya	3	0	3	4	1	ECF134 Analitik Kimya I Lab.	0	3	1	2	1
ECF113 Ecz. Tarihi ve Deontoloji	2	0	2	3	1	ECF132 Analitik Kimya I	3	0	3	4	1
BEB650 Temel Bilgi ve İletişim Tekn. Kullanımı	0	2	1	2		ECF120 Organik Kimya I	2	0	2	3	1
TKD103 Türk Dili I	2	0	2	2		HAS106 Halk Sağlığı	2	0	2	3	
TIP101 Tıbbi Biy.Gen. ve Patoloji	3	0	3	3	1	TIP 104 Anatomi-Fizyoloji I	5	0	5	6	1
BİS 107 Biyoistatistik	2	0	2	4							
MAT115 Matematik	2	0	2	4		ECF116 Yabancı Dil II (Ing,Alm,Fra)	2	2	3	3	
FİZ195 Fizik	2	0	2	3		TKD104 Türk Dili II	2	0	2	2	
ECF109 Yabancı Dil I (Ing, Alm, Fra)	2	2	3	3							
TOPLAM ZORUNLU DERS				28		TOPLAM ZORUNLU DERS				23	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
TOPLAM SEÇMELİ DERS				2		TOPLAM SEÇMELİ DERS				7	
YARIYIL TOPLAM				30		YARIYIL TOPLAM				30	
3. YARIYIL						4. YARIYIL					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
ECF225 İLAÇ NOMENKLATÜRÜ	2	0	2	3	1	ECF 230 FARMASÖTİK KİMYA II	2	0	2	3	1
ECF235 ANALİTİK KİMYA II	2	0	2	3	1	ECF202 FARMASÖTİK BOTANİK	2	0	2	3	1
ECF221 ORGANİK KİMYA II	2	0	2	3	1	ECF284 BİYOKİMYA II	2	0	2	3	1
ECF237 ANALİTİK KİM.II LAB.	0	3	1	2	1	ECF204 FARMASÖTİK BOT.LAB.	0	3	1	2	1
ECF287 BİYOKİMYA I	2	0	2	3	1	ECF 228 FARMAKOLOJİ II	2	0	2	3	1
ECF291 STAJ I*	0	4	2	2	1	ECF216 FARMASÖTİK TEKN.I	3	0	3	4	1
AİT203 ATA. İLK. VE İNK. TAR. I	2	0	2	2		ECF224 FARMASÖTİK KİMYA I LAB.	0	3	1	2	1
ECF 229 FARMASÖTİK KİMYA I	1	0	1	2	1	ECF218 FARMASÖTİK TEK.I LAB	0	3	1	2	1
ECF 227 FARMAKOLOJİ I	1	0	1	2	1	AİT204 ATA.İLK.VE İNK.TAR II	2	0	2	2	
ECF 219 FARMASÖTİK MİKROBİYOLOJİ VE İMMÜNOLOJİ	2	0	2	3	1	TIP 204 ANATOMİ FİZYOLOJİ II	1	0	1	1	
ECF 239 FARMASÖTİK MİKROBİYOLOJİ VE İMMÜNOLOJİ LABORATUARI	0	3	1	2	1						
TOPLAM ZORUNLU DERS				27		TOPLAM ZORUNLU DERS				25	

SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
ECF271 Gıda Toksikolojisi	2	0	2	3	1	ECF260 Organik Sentez	2	0	2	3	1
ECF203 Farmasötik Bot. Tem.Kav. ve Ter.	2	0	2	3	1	ECF254 İlaç Analizlerinde Ayırma Yöntemleri ve Kromatogr	2	0	2	3	1
ECF205 Doğal İlaçlarla İlgili Tem.Kavr.	2	0	2	3	1	ECF258 Eczacılıkta İleri Analitik Kimya	2	0	2	3	1
ECF289 Biyomoleküler Araştırmalar ve Tanı Teknikleri	2	0	2	3	1	ECF262 Çevresel Toksikoloji	2	0	2	3	1
ECF299 Beslenme Biyokimyası	2	0	2	3	1	ECF252 Radyasyondan Korunma	2	0	2	3	1
						ECF256 Enstrümantasyon	2	0	2	3	1
TOPLAM SEÇMELİ DERS				3		TOPLAM SEÇMELİ DERS				5	
YARIYIL TOPLAM				30		YARIYIL TOPLAM				30	
5. YARIYIL						6. YARIYIL					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
ECF383 Biyokimya III	2	0	2	3	1	ECF342 Farmasötik Toksikoloji I Lab.	0	3	1	2	1
ECF307 Farmakognozi I Lab.	0	3	1	2	1	ECF302 Farmakognozi II	2	0	2	3	1
ECF 333 Farmakoloji III	2	0	2	3	1	ECF 336 Farmakoloji IV	2	0	2	2	1
ECF385 Biyokimya III Lab.	0	3	1	2	1	ECF308 Farmakognozi II Lab.	0	3	1	2	1
ECF 339 Farmasötik Kimya III	2	0	2	3	1	ECF 340 Farmasötik Kimya IV	2	0	2	3	1
ECF335 Farmasötik Teknol.II	2	0	2	3	1	ECF330 Farmasötik Kimya III Lab.	0	3	1	2	1
ECF301 Farmakognozi I	2	0	2	3	1	ECF334 Farmasötik Tek.III Lab.	0	3	1	2	1
ECF329 Farmasötik Kimya II Lab.	0	3	1	2	1	ECF332 Farmasötik Teknol.III	2	0	2	3	1
ECF337 Farmasotik Tek. II lab.	0	3	1	2	1	ECF344 Farmasötik Toksikoloji I	2	0	2	3	1
HAS305 İlk Yardım	2	0	2	2		ECF392 Staj II	0	12	6	6	1
TIP 305 ANATOMİ FİZYOLOJİ III	1	0	1	1		TIP 306 ANATOMİ FİZYOLOJİ IV	1	0	1	1	
						ECF 304 TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	1	0	1	1	1
TOPLAM ZORUNLU DERS				26		TOPLAM ZORUNLU DERS				30	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
ECF389 Bağışıklık Sistemi Biyokimyası	2	0	2	2	1						
ECF349 Tıbbi Cihazlar Dünyadaki Yeri ve Türkiyedeki Uyg	2	0	2	2	1						
ECF341 Laboratuvarda Güvenli Çalışma	2	0	2	2	1						
ECF305 Genetik Ola. Değiş. Bitkiler ve Biyog.	2	0	2	2	1						
ECF387 Hastalıkların Biyokimyasal Temelleri	2	0	2	2	1						
ECF371 Etkileşme ve Toksikolojik Sonuçları	2	0	2	2	1						
ECF303 Dünyada Gelen.Tedv. Sist. ve Mit.Tıbb.	2	0	2	2	1						
ECF309 Doğal İlaç Geliştirme	2	0	2	2	1						
TOPLAM SEÇMELİ DERS				4		TOPLAM SEÇMELİ DERS					
YARIYIL TOPLAM				30		YARIYIL TOPLAM				30	

7. YARIYIL						8.YARIYIL					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
ECF 453 Farmasötik Kimya V	2	0	2	2	1	ECF434 Biyofarmasötik	1	0	1	2	1
ECF407 Farmakognozi III Lab.	0	3	1	2	1	ECF494 Farmasötik Bakım II	3	2	4	5	1
ECF487 Farmasötik Toksikoloji II	2	0	2	3	1	ECF486 Ecz. Mev. Sosyal Ecz.	2	0	2	3	1
ECF489 Farmasötik Toksikoloji II Lab.	0	3	1	2	1	ECF498 Sağlık ve İlaç Ekonomisi	2	0	2	3	1
ECF493 Farmasötik Bakım I	1	2	2	2	1	ECF460 Radyofarmasi	2	0	2	3	1
ECF401 Farmakognozi III	2	0	2	3	1	ECF448 Farmasötik Biyoteknoloji	2	0	2	3	1
ECF435 Farm. Tek. IV	3	0	3	4	1						
ECF 449 Farmakoloji V	2	0	2	3	1	ECF 459 Akılcı İlaç Kullanımı	1	3	2	2	
ECF437 Farm.Tekn.IV Lab.	0	3	1	2	1	ECF410 Akılcı İlaç Uygulamaları I	1	2	2	2	1
ECF485 Farmasötik Kimya IV Lab.	0	3	1	2	1						
ECF491 Staj III*	0	4	2	3	1						
TIP 403 ANATOMİ FİZYOLOJİ V	2	0	2	2	1						
TOPLAM ZORUNLU DERS				30		TOPLAM ZORUNLU DERS				21	19
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
						ECF438 Kanser Biyokimyası	2	0	2	2	1
						ECF404 Modern Farmakognozi	2	0	2	2	1
						ECF428 İ.Geliş.Temel Kavır.	2	0	2	2	1
						ECF432 Kozm.Derma.Prep.	2	0	2	2	1
						ECF470 Riskli Dönem.Güven.İlaç Kul.	2	0	2	2	1
						ECF476 İzbim Hizmetleri	2	0	2	2	1
						ECF478 Hastanelerde Akılcı İlaç Kullanımı	2	0	2	2	1
						BİS404 Eczacılıkta Biyoistatistik	2	0	2	2	
						ECF410 Akılcı İlaç Uygulamaları I	1	2	2	2	1
						ECF456 Poli.Kim.Giriş	2	0	2	2	1
						ECF462 Biyo.Lab.Bul.Değ.II	2	0	2	2	1
						ECF422 İlaç Hammadde Üretimi	2	0	2	2	1
						ECF406 Türkiye Bitk. Ecz. Bakım. Değerl.	2	0	2	2	1
						ECF412 Uy.Farma.R.S.N Hast.	2	0	2	2	1
						ECF430 Ön.Form.Kal.Güv.Sağ.	2	0	2	2	1
						ECF446 İyi Radyofarm.Tek.	2	0	2	2	1
						ECF450 Hast.Eczacılığı İşl.	2	0	2	2	1
						ECF400 Zehir.Bitki-Doğ.Zeh.	2	0	2	2	1
						ECF464 Farmasötik Mikrobiy.	2	0	2	2	1
						ECF482 İlaç Analizlerinde Yöntem Validasyonu	2	0	2	2	1
						ECF480 Farmasötik Biyoteknolojide Üretim ve Uygulamalar	2	0	2	2	1
						ECF499 Kurum Stajı	0	12	6	7	1
						ECF495 Endüstri Stajı	0	12	6	7	1
						ECF497 Hastane Eczanesi Stajı I	0	12	6	7	
						ECF 488 Müstahzar Bilgisi I	2	0	2	2	1
						ECF 444 İlaç Araştırmalarında Farmakolojik Yöntemler-I	1	2	2	2	1
TOPLAM SEÇMELİ DERS						TOPLAM SEÇMELİ DERS				9	11
YARIYIL TOPLAM				30		YARIYIL TOPLAM				30	

MA

9. YARIYIL						10. YARIYIL					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
ECF507 Mezuniyet Projesi Dersi I	1	3	2	4-5	100	ECF508 Mezuniyet Projesi Dersi II	1	3	2	8	100
TOPLAM ZORUNLU DERS				4-5		TOPLAM ZORUNLU DERS				8	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
ECF513 Eczane Yönetimi	4	0	4	7-8	1	ECF592 Hastane Eczanesi Stajı II	0	30	15	22	1
ECF515 Eczane Hizmetleri	4	0	4	7-8	1	ECF594 Serbest Eczane Stajı	0	30	15	22	1
ECF517 Endüstriyel İlaç Üretimi	4	0	4	7-8	1						
ECF519 Kalite Güvencesi ve Yönetmelikleri	4	0	4	7-8	1						
ECF455 İlaç Metabolizması Biyokimyası	2	0	2	3	1						
ECF405 Farmasötik Biyoloji	2	0	2	3	1						
ECF411 Uy. Farma. I.K.E. Hast.	2	0	2	3	1						
ECF427 Zirai ve Veteriner İlaçlar	2	0	2	3	1						
ECF431 Farm.Doz.Şek.M.T.Sis.	2	0	2	3	1						
ECF467 Biyo.Lab.Bul.Değer.- I	2	0	2	3	1						
ECF531 Modern Terap. Sist. ve Farm. Nanot.	2	0	2	3	1						
ECF573 Endüstriyel Toksikoloji	2	0	2	3	1						
ECF565 Endüst. Standart Ana. Yönt. ve Sonç. Kal	2	0	2	3	1						
ECF537 Eczacılıkta Patent	2	0	2	3	1						
ECF533 İlaç Ruhsatlandırılması	2	0	2	3	1						
ECF535 Veteriner İlaç Dozaj Şek. ve Form.	2	0	2	3	1						
ECF589 Sinir Sistemi Biyokimyasına Giriş	2	0	2	3	1						
ECF545 Radyofarmasötiklerde Ruhsat Dos. Haz.	2	0	2	3	1						
ECF509 Fitofarmasötikler	2	0	2	3	1						
ECF523 İlaç Molekül. Ar-Ge Çalış.ve Ar-Ge Kav.	2	0	2	3	1						
ECF433 Biyoyar.Klin.Farm.	2	0	2	3	1						
ECF451 Eczane İşletmeciliği	2	0	2	3	1						
ECF469 Ters İlaç Reak.ve Risk Değer.	2	0	2	3	1						
ECF481 Eczacılıkta Bilgisayar Uyg.	2	0	2	3	1						
ECF429 İlaçlarda Yapı Tayini	2	0	2	3	1						
ECF475 İzbim Hizmetleri	2	0	2	3	1						
ECF477 Hastalara İlaç Bilgisi Aktarımı	2	0	2	3	1						
ECF503 Avr. Birl. Ülk. ve Türk. Bitk. Drog. Kal	2	0	2	3	1						
ECF501 Ecz. Bitki Doku Kült. ve Molek.Biy.Uyg.	2	0	2	3	1						
ECF521 Eczacılıkta Bilgi ve Kaynağa Ulaşma	2	0	2	3	1						
ECF553 Medikal Malzemelere Giriş	2	0	2	3	1						
ECF463 Biyokim.İlaç.Tasar.	2	0	2	3	1						
ECF587 Vitaminler ve Koenzimler	2	0	2	3	1						
ECF571 Klinik Toksikoloji	2	0	2	3	1						

MS

ECF557 Sosyal Ecz. Arařt. Yönt.	2	0	2	3	1						
ECF551 Organik Reaksiyon Mekanizmaları	2	0	2	3	1						
ECF439 Radyofarmasötikler ve Hastanede Uygulamaları	2	0	2	3	1						
ECF547 Radyofarmasötiklerde Kalite Kontrolü	2	0	2	3	1						
ECF569 Akılcı İlaç Uygulamaları II	1	2	2	3							
ECF539 Akılcı İlaç Uygulamaları	1	2	2	3							
ECF403 Fitoterapi	2	0	2	3	1						
ECF505 İleri Farmasötik Biyoteknoloji ve Biyoinformatik	2	0	2	3	1						
ECF 559 Kozmetiklerde Kullanılan Bitki Kayn. ve Fitokozm	2	0	2	3	1						
ECF 529 Müstahzar Bilgisi II	2	0	2	3	1						
ECF 555 İlaç Araştırmalarında Farmakolojik Yöntemler II	1	2	2	3	1						
ECF 561 Geleneksel Bitkisel Tıbbi Ürünlerde Analizler	2	0	2	3	1						
				26	25						22
YARIYIL TOPLAM				30							30
GENEL TOPLAM											300
ZORUNLU DERS KREDİ MİKTARI											221
SEÇMELİ DERS KREDİ MİKTARI											79
ZORUNLU DERS KREDİ YÜZDESİ											74%
SEÇMELİ DERS KREDİ YÜZDESİ											26%

* Bu dersler yıllık derslerdir.

DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI
ECF 103 Organik Kimyada Temel Kavramlar	3	0	3	4	
ECF 105 Tıbbi Terminoloji	2	0	2	3	
ECF 107 Eczane Hizmetlerinde İlaç Bilgisi I	3	0	3	4	
ECF 108 Eczacılıkta Temel Hesaplamalar	2	0	2	4	
ECF110 İlaç Zehirleme Bilgisi	3	0	3	4	
ECF114 Biyokimya	2	0	2	4	
ECF201 İlaç Kimyası	3	0	3	4	
ECF207 Eczane Hizmetlerinde İlaç Bilgisi II	3	0	3	4	
ECF209 İlaç Şekilleri Teknolojisi I	2	0	2	4	
ECF213 Eczane Hizm.Uygu.Lab.I	0	2	1	3	
ECF215 Eczane Hizm.İlke ve Etik Kurl	2	0	2	3	
ECF217 Eczane Hizmetleri Yönetimi (S)	3	0	3	4	
ECF 200 Eczane İşletmesi Sistemleri	2	0	2	2	
ECF208 Tıbbi Bitkisel Ürünler	3	0	3	4	
ECF210 İlaç Şekilleri ve Tekn.II	2	0	2	4	
ECF 212 Temel Eczane Uygulamaları	0	4	2	2	
ECF 214 Eczane Hizm.Uyg.Lab.II	0	2	1	3	
ECF 206 Eczane Kayıtları ve Stok Yönt (S)	2	0	2	4	

MA



HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
ANKARA

SENATO KARARLARI

<u>OTURUM TARİHİ</u>	<u>OTURUM SAYISI</u>	<u>KARAR SAYISI</u>
28.10.2015	43	2015 - 466

*Seçmeli Dersler Birimi Koordinatörlüğü tarafından, 2015 - 2016 Eğitim - Öğretim Yılı Güz Döneminden itibaren SEC kodlu 7 dersin, 2015 - 2016 Eğitim - Öğretim Yılı Bahar Döneminden itibaren ise SEC kodlu 1 dersin açılması hakkında görüşülerek, konunun **geri çekilmesine karar verildi.***



HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
ANKARA

SENATO KARARLARI

<u>OTURUM TARİHİ</u>	<u>OTURUM SAYISI</u>	<u>KARAR SAYISI</u>
28.10.2015	43	2015 - 467

31 Ekim 2015 Cumartesi gününün, Hacettepe Ankara Sanayi Odası 1. OSB. Meslek Yüksekokulu öğrencileri için, ders telafileri yapılmak üzere tatil edilmesi konusu görüşüldü.

31 Ekim 2015 Cumartesi günü, Hacettepe Ankara Sanayi Odası 1. OSB. Meslek Yüksekokulu öğrencileri için derslerin yapılmamasına oy birliği ile karar verildi.