

2011 MÜFREDATI ECZACILIK FAKÜLTES / ECZACILIK E T M PLANI

SINIF: 1	DÖNEM: GÜZ	Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Mktarı							
		Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip
ANA 101	ANATOM	2011	3	0	3	3	Z		
ATA 101	ATATÜRK LKELER VE NKILAP TAR H I	2011	2	0	0	3	Z		
BIY 101	TIBB B YOLOJ VE GENET K I	2011	2	0	2	2	Z		
EYO 101	ECZACILI A YÖNLEND RME	2011	1	0	1	1	Z		
FIZ 101	F Z K	2011	2	0	2	3	Z		
GKI 101	GENEL K MYA	2011	3	0	3	4	Z		
ING 101	NG L ZCE I	2011	2	0	2	3	Z		
MAT 101	MATEMAT K	2011	3	0	3	4	Z		
TRM 101	TERMNOLOJ	2011	2	0	2	2	Z		
TUR 101	TÜRK D L I	2011	2	0	0	3	Z		
KRED TOPLAMI								18 / 18	28

SINIF: 1	DÖNEM: BAHAR	Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Mktarı							
		Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip
ATA 102	ATATÜRK LKELER VE NKILAP TAR H II	2011	2	0	0	3	Z		
BGP 102	BA İMLİLİK PROBLEMLER	2011	1	0	1	1	Z		
BIO 102	B YO STAT ST K	2011	2	0	2	3	Z		
BIY 102	TIBB B YOLOJ VE GENET K II	2011	2	2	3	3	Z		
ECH 102	ECZACILIK VE LAÇ HUKUKU	2011	1	0	1	1	Z		
ENF 102	B LG SAYAR	2011	2	0	2	2	Z		
FIJ 102	F ZYOLOJ	2011	3	0	3	4	Z		
ING 102	NG L ZCE II	2011	2	0	2	3	Z		
OKI 102	ORGAN K K MYA	2011	4	0	4	5	Z		
TUR 102	TÜRK D L II	2011	2	0	0	3	Z		
SEÇ*	SEÇMEL DERS	2011	2	0	2	2	S		1
SEÇ112	LET MBECER LER	2011	2	0	2	2	S		
SEÇ 102	B L MSEL DÜ ÜNCE GEL M	2011	2	0	2	2	S		
SEÇ 104	SOSYOLOJ	2011	2	0	2	2	S		
SEÇ 106	DAVRANI B L MLER	2011	2	0	2	2	S		
SEÇ 108	BEDEN E T M	2011	2	0	2	2	S		
SEÇ 114	K SEL GEL MVE KAR YER PLANLAMASI	2011	2	0	2	2	S		
SEÇ 116	ECZACI DANI MANLI İNDA SA LIKLI YA AM	2011	2	0	2	2	S		
KRED TOPLAMI								20 / 38	58

SINIF: 2	DÖNEM: GÜZ	Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Mktarı							
		Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip
AKI 201	ANAL T K K MYA I	2011	3	0	3	4	Z		
AKI 203	ANAL T K K MYA I LABORATUVARI	2011	0	3	1.5	3	Z		
DEO 201	ECZACILIK TAR H VE DEONTOLOJ S	2011	1	0	1	1	Z		
İEM 201	LAÇ ETK MEKAN ZMALARININ ESASLARI	2011	2	0	2	3	Z		
MK 201	FARMASÖT K MKROB YOLOJ VE İMÜNOLJ İ	2011	2	0	2	4	Z		
MK 203	FARMASÖT K MKROB YOLOJ LABORATUVARI	2011	0	3	1.5	4	Z		
MN 201	MESLEK NG L ZCE I	2011	2	0	2	3	Z		
PAT 201	PATOLOJ	2011	2	0	2	2	Z		
TİY 201	TIBB LK YARDIM	2011	2	0	2	2	Z		
SEÇ 201	DOKU VE HÜCRE KÜLTÜR YÖNTEMLER	2011	2	0	2	2	S		
SEÇ**	SEÇMEL DERS	2011	2	0	2	2	S		2
SEÇ 203	HALKLA L K LER	2011	2	0	2	2	S		
SEÇ 205	NG L ZCE III	2011	2	0	2	2	S		
SEÇ 211	MNERALLER VE ESER ELEMENTLER	2011	2	0	2	2	S		
SEÇ 213	EDEB YATTA ECZACILIK	2011	2	0	2	2	S		

SEÇ 215	SA LI I VE GÜVENL	2011	2	0	2	2	S		
SEÇ 217	REÇETES Z LAÇ B LG S	2011	2	0	2	2	S		
KRED TOPLAMI 23 / 61								88	
SINIF: 2 DÖNEM BAHAR		Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı							
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS PSKM
AKI 202	ANAL T K K MYA II	2011	3	0	3	4	Z		
AKI 204	ANAL T K K MYA II LABORATUVARI	2011	0	3	1.5	3	Z		
BYO 202	B YOK MYA	2011	3	0	3	3	Z		
BYO 204	B YOK MYA LABORATUVARI	2011	0	3	1.5	2	Z		
FBK 202	FARMASÖT K BOTAN K	2011	2	0	2	3	Z		
FBK 204	FARMASÖT K BOTAN K LAB.	2011	0	3	1.5	3	Z		
HAS 202	HALK SA LI I	2011	2	0	2	2	Z		
MK 202	FARMASÖT K MKROB YOLOJ VE MMÜNOLOJ II	2011	2	0	2	2	Z		
MIN 202	MESLEK NG L ZCE II	2011	2	0	2	2	Z		
STJ 202	STAJ	2011	0	0	0	6	Z		
SEÇ***	SEÇMEL DERS	2011	2	0	2	1	S		1
SEC228	ECZACILIK VE SANAT	2011	2	0	2	2	S		
SEÇ 202	KROMATOĞRAF K AYIRMA TEKN KLER	2011	2	0	2	2	S		
SEÇ 204	HASTALIKLARA GÖRE D YET UYGULAMALARI	2011	2	0	2	2	S		
SEÇ 206	NG L ZCE IV	2011	2	0	2	2	S		
SEÇ 208	AKILCI ANT B YOT K KULLANIM	2011	2	0	2	2	S		
SEÇ 210	FARMAKOGENET K	2011	2	0	2	2	S		
SEÇ 212	HÜCRESEL YA LANMA	2011	2	0	2	2	S		
SEÇ 214	KÖK HÜCRESEL ELDES VE KÖK HÜCRE TEDAV LER	2011	2	0	2	2	S		
SEÇ 216	B YOMOLEKÜLER B L MLERDE LABORATUAR TEKN KLER	2011	2	0	2	2	S		
SEÇ 218	V TAM NLER VE KOENZ MLER	2011	2	0	2	2	S		
SEÇ 220	GIDA TOKS KOLOJ S	2011	2	0	2	2	S		
SEÇ 224	MOLEKÜLER B YOLOJ	2011	2	0	2	2	S		
SEÇ 226	LAÇ NOMENKLATÜRÜ	2011	2	0	2	2	S		
KRED TOPLAMI 20.5 / 81.5								119	
SINIF: 3 DÖNEM GÜZ		Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı							
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS PSKM
FKI 301	FARMASÖT K K MYA I	2011	3	0	3	4	Z		
FKI 303	FARMASÖT K K MYA I LAB.	2011	0	3	1.5	4	Z		
FRK 301	FARMAKOĞNOZ I	2011	2	0	2	4	Z		
FRK 303	FARMAKOĞNOZ I LAB.	2011	0	3	1.5	3	Z		
FRL 301	FARMAKOLOJ I	2011	3	0	3	4	Z		
FTE 301	FARMASÖT K TEKNOLOJ I	2011	3	0	3	5	Z		
FTE 303	FARMASÖT K TEKNOLOJ I LAB.	2011	0	3	1.5	4	Z		
SEÇ****	SEÇMEL DERS	2011	2	0	2	2	S		1
SEC 307	SPEKTROSKOP K YÖNTEMLER	2011	2	0	2	2	S		
SEÇ 301	KANSER B YOLOJ S VE GENET	2011	2	0	2	2	S		
SEÇ 303	BES N B YOK MYASI	2011	2	0	2	2	S		
SEÇ 305	LAÇ ETKEN MADDES TASARIM VE YÖNTEMLER	2011	2	0	2	2	S		
SEÇ 309	REKOMB NAT DNA TEKNOLOJ	2011	2	0	2	2	S		
SEÇ 315	GELENEKSEL VE TAMAMLAYICI TIP UYGULAMALARI	2011	2	0	2	2	S		
SEÇ 317	ECZACILIKTA B TK DOKU KÜLTÜRÜ VE MOLEKÜLER	2011	2	0	2	2	S		
SEÇ 319	B YOK MYASAL HESAPLAMALAR	2011	2	0	2	2	S		
SEÇ 321	SERBEST RAD KALLER	2011	2	0	2	2	S		
SEÇ 323	M KROB YAL B YOTEKNOLOJ	2011	2	0	2	2	S		
SEÇ 325	ÇEVRE B YOTEKNOLOJ S	2011	2	0	2	2	S		
SEÇ 327	LAÇLARDA YAPI TAY N NDE KULLANILAN	2011	2	0	2	2	S		
SEÇ 329	ECZACILIKTA SOSYAL SORUMLULUK UYGULAMALARI	2011	2	0	2	2	S		

SEÇ 331	ÇEVRESEL TOKS KOLOJ	2011	2	0	2	2	S		
SEÇ 333	V ROLOJ	2011	2	0	2	2	S		
SEÇ 335	MOLEKÜLER B YOLOJ DE GÜNCEL TEKN KLER	2011	2	0	2	2	S		
SEÇ 337	HASTANE ENFEKS YONLARI	2011	2	0	2	2	S		
SEÇ 339	LAÇ ARA TIRMALARINDAN PREKL N K YÖNTEMLER	2011	2	0	2	2	S		

KRED TOPLAMI 17.5 / 99 149

SINIF: 3 DÖNEM: BAHAR		Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı							
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS PSKM
FKI 302	FARMASÖT K K MYA II	2011	3	0	3	3	Z		
FKI 304	FARMASÖT K K MYA II LAB.	2011	0	3	1.5	3	Z		
FRK 302	FARMAKOGNOZ II	2011	2	0	2	3	Z		
FRK 304	FARMAKOGNOZ II LAB.	2011	0	3	1.5	3	Z		
FRL 302	FARMAKOLOJ II	2011	3	0	3	3	Z		
FTE 302	FARMASÖT K TEKNOLOJ II	2011	3	0	3	3	Z		
FTE 304	FARMASÖT K TEKNOLOJ II LAB.	2011	0	3	1.5	3	Z		
KBY 302	KL N K B YOK MYA	2011	2	0	2	2	Z		
STJ 302	STAJ	2011	0	0	0	6	Z		
SEÇ****	SEÇMEL DERS	2011	2	0	2	1	S		1
SEÇ 304	LAÇTA KAL TE KONTROL	2011	2	0	2	2	S		
SEÇ 302	B TK SEL LAÇ TASARIM	2011	2	0	2	2	S		
SEÇ 306	KOMB NE ANAL T K YÖNTEMLER	2011	2	0	2	2	S		
SEÇ 308	GÜVENL LAÇ KULLANIM	2011	2	0	2	2	S		
SEÇ 310	ENZ MOLOJ	2011	2	0	2	2	S		
SEÇ 312	B YONANOTEKNOLOJ	2011	2	0	2	2	S		
SEÇ 314	FARMAKOPE ANAL ZLER	2011	2	0	2	2	S		
SEÇ 318	ANT OKS DAN S STEMLER	2011	2	0	2	2	S		
SEÇ 320	KOZMET K VE DERMATOLOJ K PREPARATLAR	2011	2	0	2	2	S		
SEÇ 322	METABOL ZMA	2011	2	0	2	2	S		
SEÇ 332	ZEH RL B TK LER VE DO AL TOKS NLER	2011	2	0	2	2	S		
SEÇ 334	B L MSEL ARA TIRMA VE L TERATÜR TARAMA	2011	2	0	2	2	S		
SEÇ 340	B YO NFORMAT E G R	2011	2	0	2	2	S		
SEÇ 342	FARMASÖT K B YOTEKNOLOJ DE ÖZEL YÖNTEMLER	2011	2	0	2	2	S		
SEÇ 344	LAÇ ARA TIRMALARINDA KL N K YÖNTEMLER	2011	2	0	2	2	S		

KRED TOPLAMI 19.5 / 118.5 179

SINIF: 4 DÖNEM: GÜZ		Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı							
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS PSKM
BTG 401	B YOTEKNOLOJ YE G R	2011	2	2	3	2	Z		
EMV 401	ECZACILIK MEVZUATI	2011	2	0	2	2	Z		
FKI 401	FARMASÖT K K MYA III	2011	3	0	3	5	Z		
FKI 403	FARMASÖT K K MYA III LAB.	2011	0	3	1.5	3	Z		
FRK 401	FARMAKOGNOZ III	2011	2	0	2	3	Z		
FRK 403	FARMAKOGNOZ III LAB.	2011	0	3	1.5	3	Z		
FRL 401	FARMAKOLOJ III	2011	3	0	3	4	Z		
FRT 401	FARMAKOTERAP	2011	2	0	2	2	Z		
FTE 401	FARMASÖT K TEKNOLOJ III	2011	3	0	3	4	Z		
FTE 403	FARMASÖT K TEKNOLOJ III LAB.	2011	0	3	1.5	3	Z		

KRED TOPLAMI 22.5 / 141 210

SINIF: 4 DÖNEM: BAHAR		Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı							
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS PSKM
ECI 402	ECZACILIK LETMEC L	2011	2	0	2	1	Z		
FBA 402	FARMASÖT K BAKIM	2011	3	0	3	3	Z		
FBT 402	FARMASÖT K B YOTEKNOLOJ	2011	2	0	2	2	Z		

FKI 402	FARMASÖT K K MYA IV	2011	3	0	3	3	Z		
FKI 404	FARMASÖT K K MYA IV LAB.	2011	0	3	1.5	2	Z		
FTE 402	FARMASÖT K TEKNOLOJ IV	2011	3	0	3	3	Z		
FTE 404	FARMASÖT K TEKNOLOJ IV LAB.	2011	0	3	1.5	2	Z		
FTO 402	FARMASÖT K TOKS KOLOJ	2011	3	0	3	3	Z		
FTO 404	FARMASÖT K TOKS KOLOJ LAB.	2011	0	3	1.5	3	Z		
FTP 402	F TÖTERAP	2011	2	0	2	2	Z		
STJ 402	STAJ	2011	0	0	0	6	Z		

KRED TOPLAMI 22.5 / 163.5 240

SINIF: 5 DÖNEM GÜZ

Kisaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı
PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı

Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS	PSKM
BTP 501	B T RME PROJES I	2011	0	2	1	6	Z			
STJ 501	GÜZ STAJI	2011	0	14	7	12	Z			
SECECZADG	ECZANE ECZACILI I ALAN DI I SEÇMEL DERSLER (GÜZ)	2011	2	0	2	2	S	1		2
ALA 510	KL N K B YOK MYADA VAKA TAKD M	2011	2	0	2	2	S			
ALA 511	KL N E G R	2011	2	0	2	2	S			
ALA 514	LAÇ ANAL ZLER VE VAL DASYON	2011	2	0	2	2	S			
ALA 515	ENDÜSTR YEL ECZACILIK	2011	1	0	1	1	S			
ALA 517	DÜNYA'DA VE TÜRK YE'DE LAÇ AR-GE	2011	2	0	2	2	S			
ALA 519	FARMASÖT K ÖNFORMÜLASYON	2011	2	0	2	2	S			
ALA 520	LAÇTA RUHSATLANDIRMA	2011	1	0	1	1	S			
ALA 521	KAL TE GÜVENCES VE YÖNETMEL KLER	2011	1	0	1	1	S			
ALA 522	DENEY SONUÇLARININ DE ERLEND R LMES	2011	1	0	1	1	S			
ALA 524	ECZACILIKTA PATENT	2011	1	0	1	1	S			
ALA 527	MONOKLONAL ANT KOR ELDES VE MONOKLONAL	2011	1	0	1	1	S			
ALA 528	GENET K OLARAK DE T R LM (TRANSGENET K)	2011	1	0	1	1	S			
ALA 530	FARMASÖT K DOZAJ EK LLER VE MODERN TERAPÖT K	2011	1	0	1	1	S			
ALA 531	DNA HASARI VE ONARIM	2011	2	0	2	3	S			
ALA 532	ANAL T K PRENS PLER VE ANAL ZE G R	2011	2	0	2	2	S			
ALA 533	ENSTRÜMENTAL ANAL Z METOTLARI	2011	2	0	2	2	S			
ALA 536	Y LABORATUVAR UYGULAMALARI VE Y ÜRET M	2011	1	0	1	1	S			
ALA 537	LAÇ TA İYİCİ YEN S STEMLER VE LAÇLARIN	2011	2	0	2	2	S			
ALA 538	B YOYARARLANIM/B YO E DE ERL K TASARIM VE	2011	2	0	2	2	S			
ALA 539	ENDÜSTR YEL FARMASÖT K B YOTEKNOLOJ	2011	1	0	1	1	S			
ALA 540	TÜMÖR BEL RTEÇLER	2011	2	0	2	2	S			
ALA 541	KL N K ENZ MOLOJ	2011	2	0	2	2	S			
ALA 543	ADL TOKS KOLOJ	2011	2	0	2	2	S			
ALA 546	LAÇLARDAK SAFSIZLIKLARIN TANIMLANMASI VE TAY N	2011	2	0	2	2	S			
ALA 547	DOP NG ANAL Z YÖNTEMLER VE UYGULAMALARI	2011	2	0	2	2	S			
ALA 556	YE L NANOTEKNOLOJ	2011	2	0	2	2	S			
ALA 560	GENET K MÜHEND SL	2011	2	0	2	2	S			
ALA 561	MOLEKÜLER KANSER B YOLOJ S	2011	2	0	2	2	S			
SECECZAIG	ECZANE ECZACILI I ALAN Ç SEÇMEL DERSLER (GÜZ)	2011	2	0	2	2	S	1		4
ALA 501	ECZANE YÖNET M VE H ZMETLER	2011	2	0	2	2	S			
ALA 502	VETER NER LAÇLAR	2011	1	0	1	1	S			
ALA 503	B TK SEL ÜRÜNLER	2011	2	0	2	2	S			
ALA 504	KOZMET KLER VE F TOKOZMET KLER	2011	2	0	2	2	S			
ALA 505	A LE PLANLAMASI	2011	1	0	1	1	S			
ALA 506	BESLENME, NUTRASÖT KLER	2011	2	0	2	2	S			
ALA 507	FARMAKO EKONOM VE FARMAKOEP DEM YOLOJ	2011	1	0	1	1	S			
ALA 508	Y ECZACILIK UYGULAMALARI	2011	1	0	1	1	S			
ALA 509	B YOMED KAL VE MED KAL ÜRÜNLER, C HAZLAR	2011	2	0	2	2	S			
ALA 512	LAÇ ETK LE MLER	2011	2	0	2	2	S			
ALA 513	FARMAKOV J LANS	2011	1	0	1	1	S			

ALA 518	LAÇ METABOL ZMASI	2011	2	0	2	2	S		
ALA 526	TEDAV DE FARKLI LAÇ GRUPLARI	2011	1	0	1	1	S		
ALA 548	ECZACILIKTA EKONOM VE MAL UYGULAMALAR	2011	2	0	2	2	S		
ALA 549	ENDOKR N BOZUCU K MYASALLARIN TOKS K ETK LER	2011	2	0	2	2	S		
ALA 552	TIBB VE FARMASÖT K ET K	2011	2	0	2	2	S		
ALA 553	REKOMB NANT B OFARMASÖT KLER	2011	2	0	2	2	S		
ALA 554	TIBB VE FARMASÖT K B YOTEKNOLOJ	2011	2	0	2	2	S		
ALA 555	NANOTIP VE NANOB YOTEKNOLOJ	2011	2	0	2	2	S		
ALA 557	MÜSTAHZAR B LG S	2011	2	0	2	2	S		
ALA 559	G R MC L K VE NOVASYON	2011	2	0	2	2	S		
ALA 562	FARMAKOGENOM VE B REYSEL TEDAV	2011	2	0	2	2	S		
ALA 563	NÖROB YOLOJ DEN KL N E ZOFREN	2011	2	0	2	2	S		
ALA 564	NÖROPS K YATR K HASTALIKLARDA YEN TEDAV	2011	2	0	2	2	S		
ALA 565	OKÜLER LAÇLARIN FARMAKOLOJ S	2011	2	0	2	2	S		
ALA 566	SPOR LAÇLARI VE ERGOJEN KLER	2011	2	0	2	2	S		
ALA 567	GENET K TOKS KOLOJ	2011	2	0	2	2	S		
ALA 568	3-BOYUTLU BASKILAMA TEKNOLOJ LER VE LAÇ BASKISI	2011	2	0	4	4	S		
ALA 569	EP GENET K	2011	2	0	4	4	S		
SECHASADG	HASTANE ECZACILI I ALAN DI I SEÇMEL DERSLER	2011	2	0	2	2	S	2	2
ALA 501	ECZANE YÖNET M VE H ZMETLER	2011	2	0	2	2	S		
ALA 502	VETER NER LAÇLAR	2011	1	0	1	1	S		
ALA 503	B TK SEL ÜRÜNLER	2011	2	0	2	2	S		
ALA 504	KOZMET KLER VE F TOKOZMET KLER	2011	2	0	2	2	S		
ALA 506	BESLENME, NUTRASÖT KLER	2011	2	0	2	2	S		
ALA 514	LAÇ ANAL ZLER VE VAL DASYON	2011	2	0	2	2	S		
ALA 515	ENDÜSTR YEL ECZACILIK	2011	1	0	1	1	S		
ALA 517	DÜNYA'DA VE TÜRK YE'DE LAÇ AR-GE	2011	2	0	2	2	S		
ALA 519	FARMASÖT K ÖNFORMÜLASYON	2011	2	0	2	2	S		
ALA 520	LAÇTA RUHSATLANDIRMA	2011	1	0	1	1	S		
ALA 521	KAL TE GÜVENCES VE YÖNETMEL KLER	2011	1	0	1	1	S		
ALA 522	DENEY SONUÇLARININ DE ERLEND R LMES	2011	1	0	1	1	S		
ALA 524	ECZACILIKTA PATENT	2011	1	0	1	1	S		
ALA 528	GENET K OLARAK DE T R LM (TRANSGENET K)	2011	1	0	1	1	S		
ALA 530	FARMASÖT K DOZAJ EK LLER VE MODERN TERAPÖT K	2011	1	0	1	1	S		
ALA 531	DNA HASARI VE ONARIM	2011	2	0	2	3	S		
ALA 532	ANAL T K PRENS PLER VE ANAL ZE G R	2011	2	0	2	2	S		
ALA 533	ENSTRÜMENTAL ANAL Z METOTLARI	2011	2	0	2	2	S		
ALA 536	Y LABORATUVAR UYGULAMALARI VE Y ÜRET M	2011	1	0	1	1	S		
ALA 537	LAÇ TA İYICI YEN S STEMLER VE LAÇLARIN	2011	2	0	2	2	S		
ALA 538	B YOYARARLANIM/B YOE DE ERL K TASARIM VE	2011	2	0	2	2	S		
ALA 539	ENDÜSTR YEL FARMASÖT K B YOTEKNOLOJ	2011	1	0	1	1	S		
ALA 546	LAÇLARDAK SAFSIZLIKLARIN TANIMLANMASI VE TAY N	2011	2	0	2	2	S		
ALA 547	DOP NG ANAL Z YÖNTEMLER VE UYGULAMALARI	2011	2	0	2	2	S		
ALA 556	YE L NANOTEKNOLOJ	2011	2	0	2	2	S		
ALA 559	G R MC L K VE NOVASYON	2011	2	0	2	2	S		
ALA 560	GENET K MÜHEND SL	2011	2	0	2	2	S		
ALA 561	MOLEKÜLER KANSER B YOLOJ S	2011	2	0	2	2	S		
ALA 568	3-BOYUTLU BASKILAMA TEKNOLOJ LER VE LAÇ BASKISI	2011	2	0	4	4	S		
SECHASAIG	HASTANE ECZACILI I ALAN Ç SEÇMEL DERSLER (GÜZ)	2011	2	0	2	2	S	2	4
ALA 505	A LE PLANLAMASI	2011	1	0	1	1	S		
ALA 507	FARMAKOEKONOM VE FARMAKOEP DEM YOLOJ	2011	1	0	1	1	S		
ALA 508	Y ECZACILIK UYGULAMALARI	2011	1	0	1	1	S		
ALA 509	B YOMED KAL VE MED KAL ÜRÜNLER, C HAZLAR	2011	2	0	2	2	S		
ALA 510	KL N K B YOK MYADA VAKA TAKD M	2011	2	0	2	2	S		

ALA 511	KL N E G R	2011	2	0	2	2	S		
ALA 512	LAÇ ETK LE MLER	2011	2	0	2	2	S		
ALA 513	FARMAKOV J LANS	2011	1	0	1	1	S		
ALA 518	LAÇ METABOL ZMASI	2011	2	0	2	2	S		
ALA 526	TEDAV DE FARKLI LAÇ GRUPLARI	2011	1	0	1	1	S		
ALA 527	MONOKLONAL ANT KOR ELDES VE MONOKLONAL	2011	1	0	1	1	S		
ALA 540	TÜMÖR BEL RTEÇLER	2011	2	0	2	2	S		
ALA 541	KL N K ENZ MOLOJ	2011	2	0	2	2	S		
ALA 543	ADL TOKS KOLOJ	2011	2	0	2	2	S		
ALA 548	ECZACILIKTA EKONOM VE MAL UYGULAMALAR	2011	2	0	2	2	S		
ALA 549	ENDOKR N BOZUCU K MYASALLARIN TOKS K ETK LER	2011	2	0	2	2	S		
ALA 552	TIBB VE FARMASÖT K ET K	2011	2	0	2	2	S		
ALA 553	REKOMB NANT B OFARMASÖT KLER	2011	2	0	2	2	S		
ALA 554	TIBB VE FARMASÖT K B YOTEKNOLOJ	2011	2	0	2	2	S		
ALA 555	NANOTIP VE NANOB YOTEKNOLOJ	2011	2	0	2	2	S		
ALA 557	MÜSTAHZAR B LG S	2011	2	0	2	2	S		
ALA 562	FARMAKOGENOM VE B REYSEL TEDAV	2011	2	0	2	2	S		
ALA 563	NÖROB YOLOJ DEN KL N E ZOFREN	2011	2	0	2	2	S		
ALA 564	NÖROPS K YATR K HASTALIKLARDA YEN TEDAV	2011	2	0	2	2	S		
ALA 565	OKÜLER LAÇLARIN FARMAKOLOJ S	2011	2	0	2	2	S		
ALA 566	SPOR LAÇLARI VE ERGOJEN KLER	2011	2	0	2	2	S		
ALA 567	GENET K TOKS KOLOJ	2011	2	0	2	2	S		
ALA 569	EP GENET K	2011	2	0	4	4	S		
SECENDADG	ENDÜSTR ECZACILI I ALAN DI I SEÇMEL DERSLER	2011	2	0	2	2	S	3	2
ALA 501	ECZANE YÖNET M VE H ZMETLER	2011	2	0	2	2	S		
ALA 502	VETER NER LAÇLAR	2011	1	0	1	1	S		
ALA 503	B TK SEL ÜRÜNLER	2011	2	0	2	2	S		
ALA 504	KOZMET KLER VE F TOKOZMET KLER	2011	2	0	2	2	S		
ALA 505	A LE PLANLAMASI	2011	1	0	1	1	S		
ALA 506	BESLENME, NUTRASÖT KLER	2011	2	0	2	2	S		
ALA 507	FARMAKOEKONOM VE FARMAKOEP DEM YOLOJ	2011	1	0	1	1	S		
ALA 508	Y ECZACILIK UYGULAMALARI	2011	1	0	1	1	S		
ALA 509	B YOMED KAL VE MED KAL ÜRÜNLER, C HAZLAR	2011	2	0	2	2	S		
ALA 510	KL N K B YOK MYADA VAKA TAKD M	2011	2	0	2	2	S		
ALA 511	KL N E G R	2011	2	0	2	2	S		
ALA 512	LAÇ ETK LE MLER	2011	2	0	2	2	S		
ALA 526	TEDAV DE FARKLI LAÇ GRUPLARI	2011	1	0	1	1	S		
ALA 527	MONOKLONAL ANT KOR ELDES VE MONOKLONAL	2011	1	0	1	1	S		
ALA 540	TÜMÖR BEL RTEÇLER	2011	2	0	2	2	S		
ALA 541	KL N K ENZ MOLOJ	2011	2	0	2	2	S		
ALA 543	ADL TOKS KOLOJ	2011	2	0	2	2	S		
ALA 548	ECZACILIKTA EKONOM VE MAL UYGULAMALAR	2011	2	0	2	2	S		
ALA 549	ENDOKR N BOZUCU K MYASALLARIN TOKS K ETK LER	2011	2	0	2	2	S		
ALA 557	MÜSTAHZAR B LG S	2011	2	0	2	2	S		
ALA 562	FARMAKOGENOM VE B REYSEL TEDAV	2011	2	0	2	2	S		
ALA 563	NÖROB YOLOJ DEN KL N E ZOFREN	2011	2	0	2	2	S		
ALA 564	NÖROPS K YATR K HASTALIKLARDA YEN TEDAV	2011	2	0	2	2	S		
ALA 565	OKÜLER LAÇLARIN FARMAKOLOJ S	2011	2	0	2	2	S		
ALA 566	SPOR LAÇLARI VE ERGOJEN KLER	2011	2	0	2	2	S		
ALA 567	GENET K TOKS KOLOJ	2011	2	0	2	2	S		
ALA 569	EP GENET K	2011	2	0	4	4	S		
SECENDAIG	ENDÜSTR ECZACILI I ALAN Ç SEÇMEL DERSLER (GÜZ)	2011	2	0	2	2	S	3	4
ALA 513	FARMAKOV J LANS	2011	1	0	1	1	S		
ALA 514	LAÇ ANAL ZLER VE VAL DASYON	2011	2	0	2	2	S		

ALA 515	ENDÜSTR YEL ECZACILIK	2011	1	0	1	1	S
ALA 517	DÜNYA'DA VE TÜRK YE'DE LAÇ AR-GE	2011	2	0	2	2	S
ALA 518	LAÇ METABOL ZMASI	2011	2	0	2	2	S
ALA 519	FARMASÖT K ÖNFORMÜLASYON	2011	2	0	2	2	S
ALA 520	LAÇTA RUHSATLANDIRMA	2011	1	0	1	1	S
ALA 521	KAL TE GÜVENCES VE YÖNETMEL KLER	2011	1	0	1	1	S
ALA 522	DENEY SONUÇLARININ DE ERLEND R LMES	2011	1	0	1	1	S
ALA 524	ECZACILIKTA PATENT	2011	1	0	1	1	S
ALA 528	GENET K OLARAK DE T R LM (TRANSGENET K)	2011	1	0	1	1	S
ALA 530	FARMASÖT K DOZAJ EK LLER VE MODERN TERAPÖT K	2011	1	0	1	1	S
ALA 531	DNA HASARI VE ONARIM	2011	2	0	2	3	S
ALA 532	ANAL T K PRENS PLER VE ANAL ZE G R	2011	2	0	2	2	S
ALA 533	ENSTRÜMENTAL ANAL Z METOTLARI	2011	2	0	2	2	S
ALA 536	Y LABORATUVAR UYGULAMALARI VE Y ÜRET M	2011	1	0	1	1	S
ALA 537	LAÇ TA İYİCİ YEN S STEMLER VE LAÇLARIN	2011	2	0	2	2	S
ALA 538	B YOYARARLANIM/B YOE DE ERL K TASARIM VE	2011	2	0	2	2	S
ALA 539	ENDÜSTR YEL FARMASÖT K B YOTEKNOLOJ	2011	1	0	1	1	S
ALA 546	LAÇLARDAK SAFSIZLIKLARIN TANIMLANMASI VE TAY N	2011	2	0	2	2	S
ALA 547	DOP NG ANAL Z YÖNTEMLER VE UYGULAMALARI	2011	2	0	2	2	S
ALA 552	TIBB VE FARMASÖT K ET K	2011	2	0	2	2	S
ALA 553	REKOMB NANT B OFARMASÖT KLER	2011	2	0	2	2	S
ALA 554	TIBB VE FARMASÖT K B YOTEKNOLOJ	2011	2	0	2	2	S
ALA 555	NANOTIP VE NANOB YOTEKNOLOJ	2011	2	0	2	2	S
ALA 556	YE L NANOTEKNOLOJ	2011	2	0	2	2	S
ALA 559	G R MC L K VE NOVASYON	2011	2	0	2	2	S
ALA 560	GENET K MÜHEND SL	2011	2	0	2	2	S
ALA 561	MOLEKÜLER KANSER B YOLOJ S	2011	2	0	2	2	S
ALA 568	3-BOYUTLU BASKILAMA TEKNOLOJ LER VE LAÇ BASKISI	2011	2	0	4	4	S
KRED TOPLAMI					26 / 189.5	270	

SINIF: 5 DÖNEM: BAHAR		Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı						
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip Op. PSDS PSKM	
BTP 502	B T RME PROJES II	2011	0	2	1	10	Z	
STJ 502	BAHAR STAJI	2011	0	18	9	20	Z	
SECEZADB	ECZANE ECZACILI I ALAN DI I SEÇMEL DERSLER	2011	2	0	2	2	S 1 2	
ALA 510	KL N K B YOK MYADA VAKA TAKD M	2011	2	0	2	2	S	
ALA 511	KL N E G R	2011	2	0	2	2	S	
ALA 514	LAÇ ANAL ZLER VE VAL DASYON	2011	2	0	2	2	S	
ALA 515	ENDÜSTR YEL ECZACILIK	2011	1	0	1	1	S	
ALA 517	DÜNYA'DA VE TÜRK YE'DE LAÇ AR-GE	2011	2	0	2	2	S	
ALA 519	FARMASÖT K ÖNFORMÜLASYON	2011	2	0	2	2	S	
ALA 520	LAÇTA RUHSATLANDIRMA	2011	1	0	1	1	S	
ALA 521	KAL TE GÜVENCES VE YÖNETMEL KLER	2011	1	0	1	1	S	
ALA 522	DENEY SONUÇLARININ DE ERLEND R LMES	2011	1	0	1	1	S	
ALA 524	ECZACILIKTA PATENT	2011	1	0	1	1	S	
ALA 527	MONOKLONAL ANT KOR ELDES VE MONOKLONAL	2011	1	0	1	1	S	
ALA 528	GENET K OLARAK DE T R LM (TRANSGENET K)	2011	1	0	1	1	S	
ALA 530	FARMASÖT K DOZAJ EK LLER VE MODERN TERAPÖT K	2011	1	0	1	1	S	
ALA 531	DNA HASARI VE ONARIM	2011	2	0	2	3	S	
ALA 532	ANAL T K PRENS PLER VE ANAL ZE G R	2011	2	0	2	2	S	
ALA 533	ENSTRÜMENTAL ANAL Z METOTLARI	2011	2	0	2	2	S	
ALA 536	Y LABORATUVAR UYGULAMALARI VE Y ÜRET M	2011	1	0	1	1	S	
ALA 537	LAÇ TA İYİCİ YEN S STEMLER VE LAÇLARIN	2011	2	0	2	2	S	
ALA 538	B YOYARARLANIM/B YOE DE ERL K TASARIM VE	2011	2	0	2	2	S	
ALA 539	ENDÜSTR YEL FARMASÖT K B YOTEKNOLOJ	2011	1	0	1	1	S	

ALA 540	TÜMÖR BEL RTEÇLER	2011	2	0	2	2	S		
ALA 541	KL N K ENZ MOLOJ	2011	2	0	2	2	S		
ALA 543	ADL TOKS KOLOJ	2011	2	0	2	2	S		
ALA 546	LAÇLARDAK SAFSIZLIKLARIN TANIMLANMASI VE TAY N	2011	2	0	2	2	S		
ALA 547	DOP NG ANAL Z YÖNTEMLER VE UYGULAMALARI	2011	2	0	2	2	S		
ALA 556	YE L NANOTEKNOLOJ	2011	2	0	2	2	S		
ALA 560	GENET K MÜHEND SL	2011	2	0	2	2	S		
ALA 561	MOLEKÜLER KANSER B YOLOJ S	2011	2	0	2	2	S		
SECEZAI B	ECZANE ECZACILI I ALAN Ç SEÇMEL DERSLER	2011	2	0	2	2	S	1	4
ALA 501	ECZANE YÖNET M VE H ZMETLER	2011	2	0	2	2	S		
ALA 502	VETER NER LAÇLAR	2011	1	0	1	1	S		
ALA 503	B TK SEL ÜRÜNLER	2011	2	0	2	2	S		
ALA 504	KOZMET KLER VE F TOKOZMET KLER	2011	2	0	2	2	S		
ALA 505	A LE PLANLAMASI	2011	1	0	1	1	S		
ALA 506	BESLENME, NUTRASÖT KLER	2011	2	0	2	2	S		
ALA 507	FARMAKOEKONOM VE FARMAKOEP DEM YOLOJ	2011	1	0	1	1	S		
ALA 508	Y ECZACILIK UYGULAMALARI	2011	1	0	1	1	S		
ALA 509	B YOMED KAL VE MED KAL ÜRÜNLER, C HAZLAR	2011	2	0	2	2	S		
ALA 512	LAÇ ETK LE MLER	2011	2	0	2	2	S		
ALA 513	FARMAKOV J LANS	2011	1	0	1	1	S		
ALA 518	LAÇ METABOL ZMASI	2011	2	0	2	2	S		
ALA 526	TEDAV DE FARKLI LAÇ GRUPLARI	2011	1	0	1	1	S		
ALA 548	ECZACILIKTA EKONOM VE MAL UYGULAMALAR	2011	2	0	2	2	S		
ALA 549	ENDOKR N BOZUCU K MYASALLARIN TOKS K ETK LER	2011	2	0	2	2	S		
ALA 552	TIBB VE FARMASÖT K ET K	2011	2	0	2	2	S		
ALA 553	REKOMB NANT B OFARMASÖT KLER	2011	2	0	2	2	S		
ALA 554	TIBB VE FARMASÖT K B YOTEKNOLOJ	2011	2	0	2	2	S		
ALA 555	NANOTIP VE NANOB YOTEKNOLOJ	2011	2	0	2	2	S		
ALA 557	MÜSTAHZAR B LG S	2011	2	0	2	2	S		
ALA 559	G R MC L K VE NOVASYON	2011	2	0	2	2	S		
ALA 562	FARMAKOGENOM VE B REYSEL TEDAV	2011	2	0	2	2	S		
ALA 563	NÖROB YOLOJ DEN KL N E ZOFREN	2011	2	0	2	2	S		
ALA 564	NÖROPS K YATR K HASTALIKLARDA YEN TEDAV	2011	2	0	2	2	S		
ALA 565	OKÜLER LAÇLARIN FARMAKOLOJ S	2011	2	0	2	2	S		
ALA 566	SPOR LAÇLARI VE ERGOJEN KLER	2011	2	0	2	2	S		
ALA 567	GENET K TOKS KOLOJ	2011	2	0	2	2	S		
ALA 568	3-BOYUTLU BASKILAMA TEKNOLOJ LER VE LAÇ BASKISI	2011	2	0	4	4	S		
ALA 569	EP GENET K	2011	2	0	4	4	S		
SECHASADB	HASTANE ECZACILI I ALAN DI I SEÇMEL DERSLER	2011	2	0	2	2	S	2	2
ALA 501	ECZANE YÖNET M VE H ZMETLER	2011	2	0	2	2	S		
ALA 502	VETER NER LAÇLAR	2011	1	0	1	1	S		
ALA 503	B TK SEL ÜRÜNLER	2011	2	0	2	2	S		
ALA 504	KOZMET KLER VE F TOKOZMET KLER	2011	2	0	2	2	S		
ALA 506	BESLENME, NUTRASÖT KLER	2011	2	0	2	2	S		
ALA 514	LAÇ ANAL ZLER VE VAL DASYON	2011	2	0	2	2	S		
ALA 515	ENDÜSTR YEL ECZACILIK	2011	1	0	1	1	S		
ALA 517	DÜNYA'DA VE TÜRK YE'DE LAÇ AR-GE	2011	2	0	2	2	S		
ALA 519	FARMASÖT K ÖNFORMÜLASYON	2011	2	0	2	2	S		
ALA 520	LAÇTA RUHSATLANDIRMA	2011	1	0	1	1	S		
ALA 521	KAL TE GÜVENCES VE YÖNETMEL KLER	2011	1	0	1	1	S		
ALA 522	DENEY SONUÇLARININ DE ERLEND R LMES	2011	1	0	1	1	S		
ALA 524	ECZACILIKTA PATENT	2011	1	0	1	1	S		
ALA 528	GENET K OLARAK DE T R LM (TRANSGENET K)	2011	1	0	1	1	S		
ALA 530	FARMASÖT K DOZAJ EK LLER VE MODERN TERAPÖT K	2011	1	0	1	1	S		

ALA 531	DNA HASARI VE ONARIM	2011	2	0	2	3	S		
ALA 532	ANAL T K PRENS PLER VE ANAL ZE G R	2011	2	0	2	2	S		
ALA 533	ENSTRÜMENTAL ANAL Z METOTLARI	2011	2	0	2	2	S		
ALA 536	Y LABORATUVAR UYGULAMALARI VE Y ÜRET M	2011	1	0	1	1	S		
ALA 537	LAÇ TA İYICI YEN S STEMLER VE LAÇLARIN	2011	2	0	2	2	S		
ALA 538	B YOYARARLANIM/B YOE DE ERL K TASARIM VE	2011	2	0	2	2	S		
ALA 539	ENDÜSTR YEL FARMASÖT K B YOTEKNOLOJ	2011	1	0	1	1	S		
ALA 546	LAÇLARDAK SAFSIZLIKLARIN TANIMLANMASI VE TAY N	2011	2	0	2	2	S		
ALA 547	DOP NG ANAL Z YÖNTEMLER VE UYGULAMALARI	2011	2	0	2	2	S		
ALA 556	YE L NANOTEKNOLOJ	2011	2	0	2	2	S		
ALA 559	G R MC L K VE NOVASYON	2011	2	0	2	2	S		
ALA 560	GENET K MÜHEND SL	2011	2	0	2	2	S		
ALA 561	MOLEKÜLER KANSER B YOLOJ S	2011	2	0	2	2	S		
ALA 568	3-BOYUTLU BASKILAMA TEKNOLOJ LER VE LAÇ BASKISI	2011	2	0	4	4	S		
SECHASAIB	HASTANE ECZACILI I ALAN Ç SEÇMEL DERSLER	2011	2	0	2	2	S	2	4
ALA 505	A LE PLANLAMASI	2011	1	0	1	1	S		
ALA 507	FARMAKOEKONOM VE FARMAKOEP DEM YOLOJ	2011	1	0	1	1	S		
ALA 508	Y ECZACILIK UYGULAMALARI	2011	1	0	1	1	S		
ALA 509	B YOMED KAL VE MED KAL ÜRÜNLER, C HAZLAR	2011	2	0	2	2	S		
ALA 510	KL N K B YOK MYADA VAKA TAKD M	2011	2	0	2	2	S		
ALA 511	KL N E G R	2011	2	0	2	2	S		
ALA 512	LAÇ ETK LE MLER	2011	2	0	2	2	S		
ALA 513	FARMAKOV J LANS	2011	1	0	1	1	S		
ALA 518	LAÇ METABOL ZMASI	2011	2	0	2	2	S		
ALA 526	TEDAV DE FARKLI LAÇ GRUPLARI	2011	1	0	1	1	S		
ALA 527	MONOKLONAL ANT KOR ELDES VE MONOKLONAL	2011	1	0	1	1	S		
ALA 540	TÜMÖR BEL RTEÇLER	2011	2	0	2	2	S		
ALA 541	KL N K ENZ MOLOJ	2011	2	0	2	2	S		
ALA 543	ADL TOKS KOLOJ	2011	2	0	2	2	S		
ALA 548	ECZACILIKTA EKONOM VE MAL UYGULAMALAR	2011	2	0	2	2	S		
ALA 549	ENDOKR N BOZUCU K MYASALLARIN TOKS K ETK LER	2011	2	0	2	2	S		
ALA 552	TIBB VE FARMASÖT K ET K	2011	2	0	2	2	S		
ALA 553	REKOMB NANT B OFARMASÖT KLER	2011	2	0	2	2	S		
ALA 554	TIBB VE FARMASOT K B YOTEKNOLOJ	2011	2	0	2	2	S		
ALA 555	NANOTIP VE NANOB YOTEKNOLOJ	2011	2	0	2	2	S		
ALA 557	MÜSTAHZAR B LG S	2011	2	0	2	2	S		
ALA 562	FARMAKOGENOM VE B REYSEL TEDAV	2011	2	0	2	2	S		
ALA 563	NÖROB YOLOJ DEN KL N E ZOFREN	2011	2	0	2	2	S		
ALA 564	NÖROPS K YATR K HASTALIKLARDA YEN TEDAV	2011	2	0	2	2	S		
ALA 565	OKÜLER LAÇLARIN FARMAKOLOJ S	2011	2	0	2	2	S		
ALA 566	SPOR LAÇLARI VE ERGOJEN KLER	2011	2	0	2	2	S		
ALA 567	GENET K TOKS KOLOJ	2011	2	0	2	2	S		
ALA 569	EP GENET K	2011	2	0	4	4	S		
SECENDADB	ENDÜSTR ECZACILI I ALAN DI I SEÇMEL DERSLER	2011	2	0	2	2	S	3	2
ALA 501	ECZANE YÖNET M VE H ZMETLER	2011	2	0	2	2	S		
ALA 502	VETER NER LAÇLAR	2011	1	0	1	1	S		
ALA 503	B TK SEL ÜRÜNLER	2011	2	0	2	2	S		
ALA 504	KOZMET KLER VE F TOKOZMET KLER	2011	2	0	2	2	S		
ALA 505	A LE PLANLAMASI	2011	1	0	1	1	S		
ALA 506	BESLENME, NUTRASÖT KLER	2011	2	0	2	2	S		
ALA 507	FARMAKOEKONOM VE FARMAKOEP DEM YOLOJ	2011	1	0	1	1	S		
ALA 508	Y ECZACILIK UYGULAMALARI	2011	1	0	1	1	S		
ALA 509	B YOMED KAL VE MED KAL ÜRÜNLER, C HAZLAR	2011	2	0	2	2	S		
ALA 510	KL N K B YOK MYADA VAKA TAKD M	2011	2	0	2	2	S		

ALA 511	KL N E G R	2011	2	0	2	2	S		
ALA 512	LAÇ ETK LE MLER	2011	2	0	2	2	S		
ALA 526	TEDAV DE FARKLI LAÇ GRUPLARI	2011	1	0	1	1	S		
ALA 527	MONOKLONAL ANT KOR ELDES VE MONOKLONAL	2011	1	0	1	1	S		
ALA 540	TÜMÖR BEL RTEÇLER	2011	2	0	2	2	S		
ALA 541	KL N K ENZ MOLOJ	2011	2	0	2	2	S		
ALA 543	ADL TOKS KOLOJ	2011	2	0	2	2	S		
ALA 548	ECZACILIKTA EKONOM VE MAL UYGULAMALAR	2011	2	0	2	2	S		
ALA 549	ENDOKR N BOZUCU K MYASALLARIN TOKS K ETK LER	2011	2	0	2	2	S		
ALA 557	MÜSTAHZAR B LG S	2011	2	0	2	2	S		
ALA 562	FARMAKOGENOM VE B REYSEL TEDAV	2011	2	0	2	2	S		
ALA 563	NÖROB YOLOJ DEN KL N E ZOFREN	2011	2	0	2	2	S		
ALA 564	NÖROPS K YATR K HASTALIKLARDA YEN TEDAV	2011	2	0	2	2	S		
ALA 565	OKÜLER LAÇLARIN FARMAKOLOJ S	2011	2	0	2	2	S		
ALA 566	SPOR LAÇLARI VE ERGOJEN KLER	2011	2	0	2	2	S		
ALA 567	GENET K TOKS KOLOJ	2011	2	0	2	2	S		
ALA 569	EP GENET K	2011	2	0	4	4	S		
SECENDAIB	ENDÜSTR ECZACILI I ALAN Ç SEÇMEL DERSLER	2011	2	0	2	2	S	3	4
ALA 513	FARMAKOV J LANS	2011	1	0	1	1	S		
ALA 514	LAÇ ANAL ZLER VE VAL DASYON	2011	2	0	2	2	S		
ALA 515	ENDÜSTR YEL ECZACILIK	2011	1	0	1	1	S		
ALA 517	DÜNYA'DA VE TÜRK YE'DE LAÇ AR-GE	2011	2	0	2	2	S		
ALA 518	LAÇ METABOL ZMASI	2011	2	0	2	2	S		
ALA 519	FARMASÖT K ÖNFORMÜLASYON	2011	2	0	2	2	S		
ALA 520	LAÇTA RUHSATLANDIRMA	2011	1	0	1	1	S		
ALA 521	KAL TE GÜVENCES VE YÖNETMEL KLER	2011	1	0	1	1	S		
ALA 522	DENEY SONUÇLARININ DE ERLEND R LMES	2011	1	0	1	1	S		
ALA 524	ECZACILIKTA PATENT	2011	1	0	1	1	S		
ALA 528	GENET K OLARAK DE T R LM (TRANSGENET K)	2011	1	0	1	1	S		
ALA 530	FARMASÖT K DOZAJ EK LLER VE MODERN TERAPÖT K	2011	1	0	1	1	S		
ALA 531	DNA HASARI VE ONARIM	2011	2	0	2	3	S		
ALA 532	ANAL T K PRENS PLER VE ANAL ZE G R	2011	2	0	2	2	S		
ALA 533	ENSTRÜMENTAL ANAL Z METOTLARI	2011	2	0	2	2	S		
ALA 536	Y LABORATUVAR UYGULAMALARI VE Y ÜRET M	2011	1	0	1	1	S		
ALA 537	LAÇ TA İYİCİ YEN S STEMLER VE LAÇLARIN	2011	2	0	2	2	S		
ALA 538	B YOYARARLANIM/B YO E DE ERL K TASARIM VE	2011	2	0	2	2	S		
ALA 539	ENDÜSTR YEL FARMASÖT K B YOTEKNOLOJ	2011	1	0	1	1	S		
ALA 546	LAÇLARDAK SAFSIZLIKLARIN TANIMLANMASI VE TAY N	2011	2	0	2	2	S		
ALA 547	DOP NG ANAL Z YÖNTEMLER VE UYGULAMALARI	2011	2	0	2	2	S		
ALA 552	TIBB VE FARMASÖT K ET K	2011	2	0	2	2	S		
ALA 553	REKOMB NANT B OFARMASÖT KLER	2011	2	0	2	2	S		
ALA 554	TIBB VE FARMASÖT K B YOTEKNOLOJ	2011	2	0	2	2	S		
ALA 555	NANOTIP VE NANOB YOTEKNOLOJ	2011	2	0	2	2	S		
ALA 559	G R MC L K VE NOVASYON	2011	2	0	2	2	S		
ALA 560	GENET K MÜHEND SL	2011	2	0	2	2	S		
ALA 561	MOLEKÜLER KANSER B YOLOJ S	2011	2	0	2	2	S		
ALA 568	3-BOYUTLU BASKILAMA TEKNOLOJ LER VE LAÇ BASKISI	2011	2	0	4	4	S		
KRED TOPLAMI								28 / 217.5	312