

2026 MÜFREDATI ECZACILIK FAKÜLTESİ / ECZACILIK EĞİTİM PLANI

SINIF: 1 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
ANA 101	ANATOMİ	2026	3	0	4	4	Z			
ATA 101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2026	2	0	2	2	Z			
BIY 101	TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK I	2026	2	0	3	3	Z			
EYO 101	ECZACILIĞA YÖNLENDİRME	2026	1	0	1	1	Z			
FIZ 101	FİZİK	2026	2	0	3	3	Z			
GKI 101	GENEL KİMYA	2026	3	0	4	4	Z			
HAS 101	HALK SAĞLIĞI	2026	2	0	2	2	Z			
ING 101	İNGİLİZCE I	2026	2	0	3	3	Z			
MAT 101	MATEMATİK	2026	3	0	4	4	Z			
TRM 101	TERMİNOLOJİ	2026	2	0	2	2	Z			
TUR 101	TÜRK DİLİ I	2026	2	0	2	2	Z			
KREDİ TOPLAMI					30	/ 30			30	
SINIF: 1 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 102	ANALİTİK KİMYA I	2026	3	0	4	4	Z			
ATA 102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2026	2	0	2	2	Z			
BIO 102	BİYOİSTATİSTİK	2026	2	0	2	2	Z			
BIY 102	TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK II	2026	2	0	3	3	Z			
BIY104	TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK LABORATUVARI	2026	0	2	2	2	Z			
EBU 102	ECZACILIKTA BİLGİSAYAR UYGULAMALARI	2026	2	0	2	2	Z			
ING 102	İNGİLİZCE II	2026	2	0	2	2	Z			
KRP 101	KARİYER PLANLAMA	2026	1	0	2	2	Z			
MIK 102	FARMASÖTİK MİKROBİYOLOJİ VE İMMÜNOLOJİ I	2026	2	0	3	3	Z			
MIK 104	FARMASÖTİK MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI	2026	0	3	4	4	Z			
TUR 102	TÜRK DİLİ II	2026	2	0	2	2	Z			
SEÇ*	SEÇMELİ DERS	2026	2	0	2	2	S		1	
SEC112	İLETİŞİM BECERİLERİ	2026	2	0	2	2	S			
SEÇ 102	BİLİMSSEL DÜŞÜNCE GELİŞİMİ	2026	2	0	2	2	S			
SEÇ 104	SOSYOLOJİ	2026	2	0	2	2	S			
SEÇ 106	DAVRANIŞ BİLİMLERİ	2026	2	0	2	2	S			
SEÇ 108	BEDEN EĞİTİMİ	2026	2	0	2	2	S			
SEÇ 110	ECZACILIK VE SANAT	2026	2	0	2	2	S			
SEÇ 116	ECZACI DANIŞMANLIĞINDA SAĞLIKLI YAŞAM	2026	2	0	2	2	S			
SEÇ 118	ECZACILIKTA YAPAY ZEKA	2026	2	0	2	2	S			
KREDİ TOPLAMI					30	/ 60			60	
SINIF: 2 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
AKI 201	ANALİTİK KİMYA II	2026	3	0	3	3	Z			
AKI 203	ANALİTİK KİMYA I LABORATUVARI	2026	0	3	3	3	Z			
BGP 201	BAĞIMLILIK PROBLEMLERİ	2026	1	0	2	2	Z			
BYO 201	BİYOKİMYA I	2026	2	0	2	2	Z			
DEO 201	ECZACILIK TARİHİ VE DEONTOLOJİSİ	2026	2	0	2	2	Z			
ECH 202	ECZACILIK VE İLAÇ HUKUKU	2026	1	0	1	1	Z			
FIP 201	FİZYOLOJİ I	2026	2	0	3	3	Z			
IEM 201	İLAÇ ETKİ MEKANİZMALARININ ESASLARI	2026	1	0	2	2	Z			
MIK 201	FARMASÖTİK MİKROBİYOLOJİ VE İMMÜNOLOJİ II	2026	2	0	3	3	Z			
MIN 201	MESLEKİ İNGİLİZCE	2026	2	0	2	2	Z			
OKI 201	ORGANİK KİMYA I	2026	2	0	3	3	Z			
TIY 202	TIBBİ İLK YARDIM	2026	2	0	2	2	Z			

SEÇ**	SEÇMELİ DERS	2026	2	0	2	2	S	1
SEÇ 201	HÜCRE KÜLTÜRÜ	2026	2	0	2	2	S	
SEÇ 203	HALKLA İLİŞKİLER	2026	2	0	2	2	S	
SEÇ 205	İNGİLİZCE III	2026	2	0	2	2	S	
SEÇ 211	MİNERALLER VE ESER ELEMENTLER	2026	2	0	2	2	S	
SEÇ 213	EDEBİYATTA ECZACILIK	2026	2	0	2	2	S	
SEÇ 215	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	2026	2	0	2	2	S	
SEÇ 217	REÇETESİZ İLAÇ BİLGİSİ	2026	2	0	2	2	S	
SEÇ 219	CUMHURİYET TARİHİ	2026	2	0	2	2	S	
SEÇ 231	HÜCRE ÖLÜMÜ	2026	2	0	2	2	S	
KREDİ TOPLAMI 30 / 90								90
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 204	ANALİTİK KİMYA II LABORATUVARI	2026	0	3	3	3	Z	
BTG 202	BİYOTEKNOLOJİYE GİRİŞ	2026	2	0	3	3	Z	
BTG 204	BİYOTEKNOLOJİYE GİRİŞ LABORATUARİ	2026	0	2	2	2	Z	
BYO 202	BİYOKİMYA II	2026	2	0	2	2	Z	
BYO 204	BİYOKİMYA LABORATUVARI	2026	0	3	3	3	Z	
FBK 201	FARMASÖTİK BOTANİK	2026	3	0	3	3	Z	
FBK 203	FARMASÖTİK BOTANİK LAB.	2026	0	3	4	4	Z	
FIP 202	FİZYOLOJİ II	2026	2	0	3	3	Z	
OKI 202	ORGANİK KİMYA II	2026	2	0	2	2	Z	
STJ 202	STAJ	2026	0	0	3	3	Z	
SEÇ***	SEÇMELİ DERS	2026	2	0	2	2	S	1
SEÇ 202	KROMATOĞRAFİK AYIRMA TEKNİKLERİ	2026	2	0	2	2	S	
SEÇ 204	HASTALIKLARA GÖRE DİYET UYGULAMALARI	2026	2	0	2	2	S	
SEÇ 206	İNGİLİZCE IV	2026	2	0	2	2	S	
SEÇ 208	AKILCI ANTİBİYOTİK KULLANIMI	2026	2	0	2	2	S	
SEÇ 210	FARMAKOGENETİK	2026	2	0	2	2	S	
SEÇ 212	MODERN TÜRK TARİHİ	2026	2	0	2	2	S	
SEÇ 214	KÖK HÜCRESİ ELDESİ VE KÖK HÜCRE TEDAVİLERİ	2026	2	0	2	2	S	
SEÇ 216	BİYOMOLEKÜLER BİLİMLERDE LABORATUAR TEKNİKLERİ	2026	2	0	2	2	S	
SEÇ 218	VİTAMİNLER VE KOENZİMLER	2026	2	0	2	2	S	
SEÇ 220	GIDA TOKSİKOLOJİSİ	2026	2	0	2	2	S	
SEÇ 224	MOLEKÜLER BİYOLOJİ	2026	2	0	2	2	S	
SEÇ 226	İLAÇ NOMENKLATÜRÜ	2026	2	0	2	2	S	
KREDİ TOPLAMI 30 / 120								120
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
FBT 302	FARMASÖTİK BİYOTEKNOLOJİ	2026	2	0	4	4	Z	
FKI 301	FARMASÖTİK KİMYA I	2026	3	0	4	4	Z	
FKI 303	FARMASÖTİK KİMYA I LAB.	2026	0	3	4	4	Z	
FRK 301	FARMAKOĞNOZİ I	2026	2	0	3	3	Z	
FRK 303	FARMAKOĞNOZİ I LAB.	2026	0	3	3	3	Z	
FRL 301	FARMAKOLOJİ I	2026	3	0	4	4	Z	
FTE 301	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ I	2026	3	0	3	3	Z	
FTE 303	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ I LAB.	2026	0	3	3	3	Z	
SEÇ****	SEÇMELİ DERS	2026	2	0	2	2	S	1
SEC 307	SPEKTROSKOPİK YÖNTEMLER	2026	2	0	2	2	S	
SEÇ 301	KANSER BİYOLOJİSİ VE GENETİĞİ	2026	2	0	2	2	S	
SEÇ 303	BESİN BİYOKİMYASI	2026	2	0	2	2	S	
SEÇ 305	İLAÇ ETKEN MADDESİ TASARIMI VE YÖNTEMLERİ	2026	2	0	2	2	S	
SEÇ 309	REKOMBİNANT DNA TEKNOLOJİSİ VE BİYOTEKNOLOJİK	2026	2	0	2	2	S	

SEÇ 315	GELENEKSEL VE TAMAMLAYICI TIP UYGULAMALARI	2026	2	0	2	2	S		
SEÇ 317	ECZACILIKTA BİTKİ DOKU KÜLTÜRÜ VE MOLEKÜLER	2026	2	0	2	2	S		
SEÇ 319	BİYOKİMYASAL HESAPLAMALAR	2026	2	0	2	2	S		
SEÇ 321	SERBEST RADİKALLER	2026	2	0	2	2	S		
SEÇ 323	MİKROBİYAL BİYOTEKNOLOJİ	2026	2	0	2	2	S		
SEÇ 325	ÇEVRE BİYOTEKNOLOJİSİ	2026	2	0	2	2	S		
SEÇ 327	İLAÇLARDA YAPI TAYİNİNDE KULLANILAN	2026	2	0	2	2	S		
SEÇ 329	ECZACILIKTA SOSYAL SORUMLULUK UYGULAMALARI	2026	2	0	2	2	S		
SEÇ 331	ÇEVRESEL TOKSİKOLOJİ	2026	2	0	2	2	S		
SEÇ 333	VİROLOJİ	2026	2	0	2	2	S		
SEÇ 335	MOLEKÜLER BİYOLOJİDE GÜNCEL TEKNİKLER	2026	2	0	2	2	S		
SEÇ 337	HASTANE ENFEKSİYONLARI	2026	2	0	2	2	S		
SEÇ 339	İLAÇ ARAŞTIRMALARINDAN PREKLİNİK YÖNTEMLER	2026	2	0	2	2	S		
SEÇ 341	ÖRNEK HAZIRLAMA TEKNİKLERİ	2026	2	0	2	2	S		
KREDİ TOPLAMI								30	150
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	FARMASÖTİK KİMYA II	2026	3	0	3	3	Z		
FKI 304	FARMASÖTİK KİMYA II LAB.	2026	0	3	3	3	Z		
FRK 302	FARMAKOĞNOZİ II	2026	2	0	3	3	Z		
FRK 304	FARMAKOĞNOZİ II LAB.	2026	0	3	3	3	Z		
FRL 302	FARMAKOLOJİ II	2026	3	0	4	4	Z		
FTE 302	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ II	2026	3	0	3	3	Z		
FTE 304	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ II LAB.	2026	0	3	3	3	Z		
KBY 302	KLİNİK BİYOKİMYA	2026	2	0	3	3	Z		
STJ 302	STAJ	2026	0	0	3	3	Z		
SEÇ*****	SEÇMELİ DERS	2026	2	0	2	2	S		1
SEC 304	İLAÇTA KALİTE KONTROL	2026	2	0	2	2	S		
SEÇ 302	BİTKİSEL İLAÇ TASARIMI	2026	2	0	2	2	S		
SEÇ 306	KOMBİNE ANALİTİK YÖNTEMLER	2026	2	0	2	2	S		
SEÇ 308	GÜVENLİ İLAÇ KULLANIMI	2026	2	0	2	2	S		
SEÇ 310	ENZİMOLOJİ	2026	2	0	2	2	S		
SEÇ 312	BİYONANOTEKNOLOJİ	2026	2	0	2	2	S		
SEÇ 314	FARMAKOPE ANALİZLERİ	2026	2	0	2	2	S		
SEÇ 316	ECZACILIKTA ÇALIŞMA ALANLARI	2026	2	0	2	2	S		
SEÇ 318	ANTİOKSİDAN SİSTEMLER	2026	2	0	2	2	S		
SEÇ 320	KOZMETİK VE DERMATOLOJİK PREPARATLAR	2026	2	0	2	2	S		
SEÇ 322	METABOLİZMA	2026	2	0	2	2	S		
SEÇ 332	ZEHİRLİ BİTKİLER VE DOĞAL TOKSİNLER	2026	2	0	2	2	S		
SEÇ 334	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE LİTERATÜR TARAMA	2026	2	0	2	2	S		
SEÇ 340	BİYOİNFORMATİĞE GİRİŞ	2026	2	0	2	2	S		
SEÇ 342	FARMASÖTİK BİYOTEKNOLOJİDE ÖZEL YÖNTEMLER	2026	2	0	2	2	S		
SEÇ 344	İLAÇ ARAŞTIRMALARINDA KLİNİK YÖNTEMLER	2026	2	0	2	2	S		
SEÇ 346	SPOR İLAÇLARI VE ERGOJENİKLER	2026	2	0	2	2	S		
KREDİ TOPLAMI								30	180
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
EMV 401	ECZACILIK MEVZUATI	2026	2	0	3	3	Z		
FBA 401	FARMASÖTİK BAKIM	2026	2	0	2	2	Z		
FKI 401	FARMASÖTİK KİMYA III	2026	3	0	4	4	Z		
FKI 403	FARMASÖTİK KİMYA III LAB.	2026	0	3	3	3	Z		
FRK 401	FARMAKOĞNOZİ III	2026	2	0	3	3	Z		
FRK 403	FARMAKOĞNOZİ III LAB.	2026	0	3	3	3	Z		

FRL 401	FARMAKOLOJİ III	2026	3	0	4	4	Z				
FTE 401	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ III	2026	3	0	3	3	Z				
FTE 403	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ III LAB.	2026	0	3	3	3	Z				
FTO 401	FARMASÖTİK TOKSİKOLOJİ I	2026	2	0	2	2	Z				
KREDİ TOPLAMI 30 / 210 210											
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 İŞLETMECİLİĞİ	2026	2	0	2	2	Z				
FKI 402	FARMASÖTİK KİMYA IV	2026	3	0	3	3	Z				
FKI 404	FARMASÖTİK KİMYA IV LAB.	2026	0	3	3	3	Z				
FRL 402	FARMAKOLOJİ IV	2026	3	0	3	3	Z				
FRT 402	FARMAKOTERAPİ	2026	2	0	2	2	Z				
FTE 402	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ IV	2026	3	0	3	3	Z				
FTE 404	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ IV LAB.	2026	0	3	3	3	Z				
FTO 402	FARMASÖTİK TOKSİKOLOJİ II	2026	2	0	2	2	Z				
FTO 404	FARMASÖTİK TOKSİKOLOJİ LAB.	2026	0	3	3	3	Z				
FTP 402	FİTOTERAPİ	2026	2	0	2	2	Z				
STJ 402	STAJ	2026	0	0	4	4	Z				
KREDİ TOPLAMI 30 / 240 240											
SINIF: 5	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	
BTP 501	BİTİRME PROJESİ I	2026	0	2	6	6	Z				
STJ 501	GÜZ STAJI	2026	0	16	12	12	Z				
SECECZADG	ECZANE ECZACILIĞI ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER (GÜZ)	2026	2	0	4	4	S	1		4	
ALA 510	KLİNİK BİYOKİMYADA VAKA TAKDİMİ	2026	2	0	4	4	S				
ALA 514	İLAÇ ANALİZLERİ VE VALİDASYON	2026	2	0	4	4	S				
ALA 515	ENDÜSTRİYEL ECZACILIK	2026	1	0	2	2	S				
ALA 517	DÜNYA'DA VE TÜRKİYE'DE İLAÇ AR-GE	2026	2	0	4	4	S				
ALA 519	FARMASÖTİK ÖNFORMÜLASYON	2026	2	0	4	4	S				
ALA 520	İLAÇTA RUHSATLANDIRMA	2026	1	0	2	2	S				
ALA 521	KALİTE GÜVENCESİ VE YÖNETMELİKLER	2026	1	0	2	2	S				
ALA 522	DENEY SONUÇLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ	2026	1	0	2	2	S				
ALA 524	ECZACILIKTA PATENT	2026	1	0	2	2	S				
ALA 527	MONOKLONAL ANTİKOR ELDESİ VE MONOKLONAL	2026	1	0	2	2	S				
ALA 528	GENETİK OLARAK DEĞİŞTİRİLMİŞ (TRANSGENETİK)	2026	2	0	4	4	S				
ALA 530	FARMASÖTİK DOZAJ ŞEKİLLERİ VE MODERN TERAPÖTİK	2026	1	0	2	2	S				
ALA 531	DNA HASARI VE ONARIMI	2026	2	0	4	4	S				
ALA 532	ANALİTİK PRENSİPLER VE ANALİZE GİRİŞ	2026	2	0	4	4	S				
ALA 533	ENSTRÜMENTAL ANALİZ METOTLARI	2026	2	0	4	4	S				
ALA 536	İYİ LABORATUVAR UYGULAMALARI VE İYİ ÜRETİM	2026	1	0	2	2	S				
ALA 537	İLAÇ TAŞIYICI YENİ SİSTEMLER VE İLAÇLARIN	2026	2	0	4	4	S				
ALA 538	BİYİYARARLANIM/BİYOEŞDEĞERLİK TASARIMI VE	2026	2	0	4	4	S				
ALA 539	ENDÜSTRİYEL FARMASÖTİK BİYOTEKNOLOJİ	2026	2	0	4	4	S				
ALA 540	TÜMÖR BELİRTEÇLERİ	2026	2	0	4	4	S				
ALA 541	KLİNİK ENZİMOLOJİ	2026	2	0	4	4	S				
ALA 543	ADLİ TOKSİKOLOJİ	2026	2	0	4	4	S				
ALA 546	İLAÇLARDAKİ SAFSIZLIKLARIN TANIMLANMASI VE TAYİNİ	2026	2	0	4	4	S				
ALA 547	DOPİNG ANALİZ YÖNTEMLERİ VE UYGULAMALARI	2026	2	0	4	4	S				
ALA 556	YEŞİL NANOTEKNOLOJİ	2026	2	0	4	4	S				
ALA 560	GENETİK MÜHENDİSLİĞİ	2026	2	0	4	4	S				
ALA 561	MOLEKÜLER KANSER BİYOLOJİSİ	2026	2	0	4	4	S				
ALA 573	KLİNİK NUTRİSYON	2026	1	0	2	2	S				
SECECZAIG	ECZANE ECZACILIĞI ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER (GÜZ)	2026	4	0	8	8	S	1		8	

ALA 501	ECZANE YÖNETİMİ VE HİZMETLERİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 502	VETERİNER İLAÇLAR	2026	1	0	2	2	S		
ALA 503	BİTKİSEL ÜRÜNLER	2026	2	0	4	4	S		
ALA 504	KOZMETİKLER VE FİTOKOZMETİKLER	2026	2	0	4	4	S		
ALA 505	AİLE PLANLAMASI	2026	2	0	4	4	S		
ALA 506	BESLENME, NUTRASÖTİKLER	2026	2	0	4	4	S		
ALA 507	FARMAKOEKONOMİ VE FARMAKOEPİDEMİYOLOJİ	2026	1	0	2	2	S		
ALA 508	İYİ ECZACILIK UYGULAMALARI	2026	1	0	2	2	S		
ALA 509	BİYOMEDİKAL VE MEDİKAL ÜRÜNLER, CİHAZLAR	2026	2	0	4	4	S		
ALA 512	İLAÇ ETKİLEŞİMLERİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 513	FARMAKOVİJİLANS	2026	2	0	4	4	S		
ALA 518	İLAÇ METABOLİZMASI	2026	2	0	4	4	S		
ALA 526	TEDAVİDE FARKLI İLAÇ GRUPLARI	2026	1	0	2	2	S		
ALA 548	ECZACILIKTA EKONOMİ VE MALİ UYGULAMALAR	2026	2	0	4	4	S		
ALA 549	ENDOKRİN BOZUCU KİMYASALLARIN TOKSİK ETKİLERİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 552	TIBBİ VE FARMASÖTİK ETİK	2026	2	0	4	4	S		
ALA 553	REKOMBİNANT BİOFARMASÖTİKLER	2026	2	0	4	4	S		
ALA 554	TIBBİ VE FARMASÖTİK BİYOTEKNOLOJİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 555	NANOTİP VE NANOBİYOTEKNOLOJİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 557	MÜSTAHZAR BİLGİSİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 559	GİRİŞİMCİLİK VE İNOVASYON	2026	2	0	4	4	S		
ALA 562	FARMAKOGENOMİ VE BİREYSEL TEDAVİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 563	NÖROBİYOLOJİDEN KLİNİĞE ŞİZOFRENİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 564	NÖROPSİKİYATRİK HASTALIKLARDA YENİ TEDAVİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 565	OKÜLER İLAÇLARIN FARMAKOLOJİSİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 567	GENETİK TOKSİKOLOJİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 568	3-BOYUTLU BASKILAMA TEKNOLOJİLERİ VE İLAÇ BASKISI	2026	2	0	4	4	S		
ALA 569	EPIGENETİK	2026	2	0	4	4	S		
ALA 570	İLAÇ SUİSTİMALİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 572	KANSERDE GÜNCEL İLAÇ ARAŞTIRMALARI	2026	2	0	4	4	S		
ALA 575	HAVA VE UZAY ECZACILIĞI	2026	2	0	4	4	S		
ALA 577	TIBBİ SARF MALZELER	2026	2	0	4	4	S		
ALA 578	TIBBİ CİHAZLAR	2026	2	0	4	4	S		
SECHASADG	HASTANE ECZACILIĞI ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER	2026	2	0	4	4	S	2	4
ALA 501	ECZANE YÖNETİMİ VE HİZMETLERİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 502	VETERİNER İLAÇLAR	2026	1	0	2	2	S		
ALA 503	BİTKİSEL ÜRÜNLER	2026	2	0	4	4	S		
ALA 504	KOZMETİKLER VE FİTOKOZMETİKLER	2026	2	0	4	4	S		
ALA 506	BESLENME, NUTRASÖTİKLER	2026	2	0	4	4	S		
ALA 514	İLAÇ ANALİZLERİ VE VALİDASYON	2026	2	0	4	4	S		
ALA 515	ENDÜSTRİYEL ECZACILIK	2026	1	0	2	2	S		
ALA 517	DÜNYA'DA VE TÜRKİYE'DE İLAÇ AR-GE	2026	2	0	4	4	S		
ALA 519	FARMASÖTİK ÖNFORMÜLASYON	2026	2	0	4	4	S		
ALA 520	İLAÇTA RUHSATLANDIRMA	2026	1	0	2	2	S		
ALA 521	KALİTE GÜVENCESİ VE YÖNETMELİKLER	2026	1	0	2	2	S		
ALA 522	DENEY SONUÇLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ	2026	1	0	2	2	S		
ALA 524	ECZACILIKTA PATENT	2026	1	0	2	2	S		
ALA 528	GENETİK OLARAK DEĞİŞTİRİLMİŞ (TRANSGENETİK)	2026	2	0	4	4	S		
ALA 530	FARMASÖTİK DOZAJ ŞEKİLLERİ VE MODERN TERAPÖTİK	2026	1	0	2	2	S		
ALA 531	DNA HASARI VE ONARIMI	2026	2	0	4	4	S		
ALA 532	ANALİTİK PRENSİPLER VE ANALİZE GİRİŞ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 533	ENSTRÜMENTAL ANALİZ METOTLARI	2026	2	0	4	4	S		
ALA 536	İYİ LABORATUVAR UYGULAMALARI VE İYİ ÜRETİM	2026	1	0	2	2	S		
ALA 537	İLAÇ TAŞIYICI YENİ SİSTEMLER VE İLAÇLARIN	2026	2	0	4	4	S		

ALA 538	BİYOYARARLANIM/BİYOEŞDEĞERLİK TASARIMI VE	2026	2	0	4	4	S		
ALA 539	ENDÜSTRİYEL FARMASÖTİK BİYOTEKNOLOJİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 546	İLAÇLARDAKİ SAFSIZLIKLARIN TANIMLANMASI VE TAYİNİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 547	DOPİNG ANALİZ YÖNTEMLERİ VE UYGULAMALARI	2026	2	0	4	4	S		
ALA 556	YEŞİL NANOTEKNOLOJİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 559	GİRİŞİMCİLİK VE İNOVASYON	2026	2	0	4	4	S		
ALA 560	GENETİK MÜHENDİSLİĞİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 561	MOLEKÜLER KANSER BİYOLOJİSİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 568	3-BOYUTLU BASKILAMA TEKNOLOJİLERİ VE İLAÇ BASKISI	2026	2	0	4	4	S		
SECHASAIG	HASTANE ECZACILIĞI ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER (GÜZ)	2026	4	0	8	8	S	2	8
ALA 505	AİLE PLANLAMASI	2026	2	0	4	4	S		
ALA 507	FARMAKOEKONOMİ VE FARMAKOEPİDEMİYOLOJİ	2026	1	0	2	2	S		
ALA 508	İYİ ECZACILIK UYGULAMALARI	2026	1	0	2	2	S		
ALA 509	BİYOMEDİKAL VE MEDİKAL ÜRÜNLER, CİHAZLAR	2026	2	0	4	4	S		
ALA 510	KLİNİK BİYOKİMYADA VAKA TAKDİMİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 512	İLAÇ ETKİLEŞİMLERİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 513	FARMAKOVİJİLANS	2026	2	0	4	4	S		
ALA 518	İLAÇ METABOLİZMASI	2026	2	0	4	4	S		
ALA 526	TEDAVİDE FARKLI İLAÇ GRUPLARI	2026	1	0	2	2	S		
ALA 527	MONOKLONAL ANTİKOR ELDESİ VE MONOKLONAL	2026	1	0	2	2	S		
ALA 540	TÜMÖR BELİRTEÇLERİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 541	KLİNİK ENZİMOLOJİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 543	ADLİ TOKSİKOLOJİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 548	ECZACILIKTA EKONOMİ VE MALİ UYGULAMALAR	2026	2	0	4	4	S		
ALA 549	ENDOKRİN BOZUCU KİMYASALLARIN TOKSİK ETKİLERİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 552	TIBBİ VE FARMASÖTİK ETİK	2026	2	0	4	4	S		
ALA 553	REKOMBİNANT BİOFARMASÖTİKLER	2026	2	0	4	4	S		
ALA 554	TIBBİ VE FARMASÖTİK BİYOTEKNOLOJİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 555	NANOTİP VE NANO BİYOTEKNOLOJİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 557	MÜSTAHAZAR BİLGİSİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 562	FARMAKOGENOMİ VE BİREYSEL TEDAVİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 563	NÖROBİYOLOJİDEN KLİNİĞE ŞİZOFRENİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 564	NÖROPSİKİYATRİK HASTALIKLARDA YENİ TEDAVİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 565	OKÜLER İLAÇLARIN FARMAKOLOJİSİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 567	GENETİK TOKSİKOLOJİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 569	EPİGENETİK	2026	2	0	4	4	S		
ALA 570	İLAÇ SUİSTİMALİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 572	KANSERDE GÜNCEL İLAÇ ARAŞTIRMALARI	2026	2	0	4	4	S		
ALA 573	KLİNİK NUTRİSYON	2026	1	0	2	2	S		
ALA 575	HAVA VE UZAY ECZACILIĞI	2026	2	0	4	4	S		
ALA 577	TIBBİ SARF MALZELER	2026	2	0	4	4	S		
ALA 578	TIBBİ CİHAZLAR	2026	2	0	4	4	S		
SECENDADG	ENDÜSTRİ ECZACILIĞI ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER	2026	2	0	4	4	S	3	4
ALA 501	ECZANE YÖNETİMİ VE HİZMETLERİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 502	VETERİNER İLAÇLAR	2026	1	0	2	2	S		
ALA 503	BİTKİSEL ÜRÜNLER	2026	2	0	4	4	S		
ALA 504	KOZMETİKLER VE FİTOKOZMETİKLER	2026	2	0	4	4	S		
ALA 505	AİLE PLANLAMASI	2026	2	0	4	4	S		
ALA 506	BESLENME, NUTRASÖTİKLER	2026	2	0	4	4	S		
ALA 507	FARMAKOEKONOMİ VE FARMAKOEPİDEMİYOLOJİ	2026	1	0	2	2	S		
ALA 508	İYİ ECZACILIK UYGULAMALARI	2026	1	0	2	2	S		
ALA 509	BİYOMEDİKAL VE MEDİKAL ÜRÜNLER, CİHAZLAR	2026	2	0	4	4	S		
ALA 510	KLİNİK BİYOKİMYADA VAKA TAKDİMİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 512	İLAÇ ETKİLEŞİMLERİ	2026	2	0	4	4	S		

ALA 526	TEDAVİDE FARKLI İLAÇ GRUPLARI	2026	1	0	2	2	S		
ALA 527	MONOKLONAL ANTİKOR ELDESİ VE MONOKLONAL	2026	1	0	2	2	S		
ALA 540	TÜMÖR BELİRTEÇLERİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 541	KLİNİK ENZİMOLOJİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 543	ADLİ TOKSİKOLOJİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 548	ECZACILIKTA EKONOMİ VE MALİ UYGULAMALAR	2026	2	0	4	4	S		
ALA 549	ENDOKRİN BOZUCU KİMYASALLARIN TOKSİK ETKİLERİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 557	MÜSTAHZAR BİLGİSİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 562	FARMAKOGENOMİ VE BİREYSEL TEDAVİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 563	NÖROBİYOLOJİDEN KLİNİĞE ŞİZOFRENİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 564	NÖROPSİKİYATRİK HASTALIKLARDA YENİ TEDAVİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 565	OKÜLER İLAÇLARIN FARMAKOLOJİSİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 567	GENETİK TOKSİKOLOJİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 569	EPIGENETİK	2026	2	0	4	4	S		
ALA 570	İLAÇ SUİSTİMALİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 573	KLİNİK NUTRİSYON	2026	1	0	2	2	S		
ALA 577	TIBBİ SARF MALZELER	2026	2	0	4	4	S		
SECENDAIG	ENDÜSTRİ ECZACILIĞI ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER (GÜZ)	2026	4	0	8	8	S	3	8
ALA 513	FARMAKOVİJİLAN	2026	2	0	4	4	S		
ALA 514	İLAÇ ANALİZLERİ VE VALİDASYON	2026	2	0	4	4	S		
ALA 515	ENDÜSTRİYEL ECZACILIK	2026	1	0	2	2	S		
ALA 517	DÜNYA'DA VE TÜRKİYE'DE İLAÇ AR-GE	2026	2	0	4	4	S		
ALA 518	İLAÇ METABOLİZMASI	2026	2	0	4	4	S		
ALA 519	FARMASÖTİK ÖNFORMÜLASYON	2026	2	0	4	4	S		
ALA 520	İLAÇTA RUHSATLANDIRMA	2026	1	0	2	2	S		
ALA 521	KALİTE GÜVENCESİ VE YÖNETMELİKLER	2026	1	0	2	2	S		
ALA 522	DENEY SONUÇLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ	2026	1	0	2	2	S		
ALA 524	ECZACILIKTA PATENT	2026	1	0	2	2	S		
ALA 528	GENETİK OLARAK DEĞİŞTİRİLMİŞ (TRANSGENETİK)	2026	2	0	4	4	S		
ALA 530	FARMASÖTİK DOZAJ ŞEKİLLERİ VE MODERN TERAPÖTİK	2026	1	0	2	2	S		
ALA 531	DNA HASARI VE ONARIMI	2026	2	0	4	4	S		
ALA 532	ANALİTİK PRENSİPLER VE ANALİZE GİRİŞ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 533	ENSTRÜMENTAL ANALİZ METOTLARI	2026	2	0	4	4	S		
ALA 536	İYİ LABORATUVAR UYGULAMALARI VE İYİ ÜRETİM	2026	1	0	2	2	S		
ALA 537	İLAÇ TAŞIYICI YENİ SİSTEMLER VE İLAÇLARIN	2026	2	0	4	4	S		
ALA 538	BİYİYARARLANIM/BİYOEŞDEĞERLİK TASARIMI VE	2026	2	0	4	4	S		
ALA 539	ENDÜSTRİYEL FARMASÖTİK BİYOTEKNOLOJİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 546	İLAÇLARDAKİ SAFSIZLIKLARIN TANIMLANMASI VE TAYİNİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 547	DOPİNG ANALİZ YÖNTEMLERİ VE UYGULAMALARI	2026	2	0	4	4	S		
ALA 552	TIBBİ VE FARMASÖTİK ETİK	2026	2	0	4	4	S		
ALA 553	REKOMBİNANT BİOFARMASÖTİKLER	2026	2	0	4	4	S		
ALA 554	TIBBİ VE FARMASÖTİK BİYOTEKNOLOJİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 555	NANOTİP VE NANO BİYOTEKNOLOJİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 556	YEŞİL NANOTEKNOLOJİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 559	GİRİŞİMCİLİK VE İNOVASYON	2026	2	0	4	4	S		
ALA 560	GENETİK MÜHENDİSLİĞİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 561	MOLEKÜLER KANSER BİYOLOJİSİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 568	3-BOYUTLU BASKILAMA TEKNOLOJİLERİ VE İLAÇ BASKISI	2026	2	0	4	4	S		
ALA 578	TIBBİ CİHAZLAR	2026	2	0	4	4	S		
KREDİ TOPLAMI					54	/	294	294	

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	BİTİRME PROJESİ II	2026	0	2	6	6	Z		
STJ 502	BAHAR STAJI	2026	0	20	12	12	Z		

SECECZADB	ECZANE ECZACILIĞI ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER	2026	2	0	4	4	S	1	4
ALA 510	KLİNİK BİYOKİMYADA VAKA TAKDİMİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 514	İLAÇ ANALİZLERİ VE VALİDASYON	2026	2	0	4	4	S		
ALA 515	ENDÜSTRİYEL ECZACILIK	2026	1	0	2	2	S		
ALA 517	DÜNYA'DA VE TÜRKİYE'DE İLAÇ AR-GE	2026	2	0	4	4	S		
ALA 519	FARMASÖTİK ÖNFORMÜLASYON	2026	2	0	4	4	S		
ALA 520	İLAÇTA RUHSATLANDIRMA	2026	1	0	2	2	S		
ALA 521	KALİTE GÜVENCESİ VE YÖNETMELİKLER	2026	1	0	2	2	S		
ALA 522	DENEY SONUÇLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ	2026	1	0	2	2	S		
ALA 524	ECZACILIKTA PATENT	2026	1	0	2	2	S		
ALA 527	MONOKLONAL ANTİKOR ELDESİ VE MONOKLONAL	2026	1	0	2	2	S		
ALA 528	GENETİK OLARAK DEĞİŞTİRİLMİŞ (TRANSGENETİK)	2026	2	0	4	4	S		
ALA 530	FARMASÖTİK DOZAJ ŞEKİLLERİ VE MODERN TERAPÖTİK	2026	1	0	2	2	S		
ALA 531	DNA HASARI VE ONARIMI	2026	2	0	4	4	S		
ALA 532	ANALİTİK PRENSİPLER VE ANALİZE GİRİŞ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 533	ENSTRÜMENTAL ANALİZ METOTLARI	2026	2	0	4	4	S		
ALA 536	İYİ LABORATUVAR UYGULAMALARI VE İYİ ÜRETİM	2026	1	0	2	2	S		
ALA 537	İLAÇ TAŞIYICI YENİ SİSTEMLER VE İLAÇLARIN	2026	2	0	4	4	S		
ALA 538	BİYİYARLANIM/BİYOEŞDEĞERLİK TASARIMI VE	2026	2	0	4	4	S		
ALA 539	ENDÜSTRİYEL FARMASÖTİK BİYOTEKNOLOJİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 540	TÜMÖR BELİRTEÇLERİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 541	KLİNİK ENZİMOLOJİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 543	ADLİ TOKSİKOLOJİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 546	İLAÇLARDAKİ SAFSIZLIKLARIN TANIMLANMASI VE TAYİNİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 547	DOPİNG ANALİZ YÖNTEMLERİ VE UYGULAMALARI	2026	2	0	4	4	S		
ALA 556	YEŞİL NANOTEKNOLOJİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 560	GENETİK MÜHENDİSLİĞİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 561	MOLEKÜLER KANSER BİYOLOJİSİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 573	KLİNİK NUTRİSYON	2026	1	0	2	2	S		
SECECZAİB	ECZANE ECZACILIĞI ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER	2026	4	0	8	8	S	1	8
ALA 501	ECZANE YÖNETİMİ VE HİZMETLERİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 502	VETERİNER İLAÇLAR	2026	1	0	2	2	S		
ALA 503	BİTKİSEL ÜRÜNLER	2026	2	0	4	4	S		
ALA 504	KOZMETİKLER VE FİTOKOZMETİKLER	2026	2	0	4	4	S		
ALA 505	AİLE PLANLAMASI	2026	2	0	4	4	S		
ALA 506	BESLENME, NUTRASÖTİKLER	2026	2	0	4	4	S		
ALA 507	FARMAKOEKONOMİ VE FARMAKOEPİDEMİYOLOJİ	2026	1	0	2	2	S		
ALA 508	İYİ ECZACILIK UYGULAMALARI	2026	1	0	2	2	S		
ALA 509	BİYOMEDİKAL VE MEDİKAL ÜRÜNLER, CİHAZLAR	2026	2	0	4	4	S		
ALA 512	İLAÇ ETKİLEŞİMLERİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 513	FARMAKOVİJİLAN	2026	2	0	4	4	S		
ALA 518	İLAÇ METABOLİZMASI	2026	2	0	4	4	S		
ALA 526	TEDAVİDE FARKLI İLAÇ GRUPLARI	2026	1	0	2	2	S		
ALA 548	ECZACILIKTA EKONOMİ VE MALİ UYGULAMALAR	2026	2	0	4	4	S		
ALA 549	ENDOKRİN BOZUCU KİMYASALLARIN TOKSİK ETKİLERİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 552	TİBBİ VE FARMASÖTİK ETİK	2026	2	0	4	4	S		
ALA 553	REKOMBİNANT BİYOFARMASÖTİKLER	2026	2	0	4	4	S		
ALA 554	TİBBİ VE FARMASÖTİK BİYOTEKNOLOJİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 555	NANOTİP VE NANOBİYOTEKNOLOJİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 557	MÜSTAHZAR BİLGİSİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 559	GİRİŞİMCİLİK VE İNOVASYON	2026	2	0	4	4	S		
ALA 562	FARMAKOGENOMİ VE BİREYSEL TEDAVİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 563	NÖROBİYOLOJİDEN KLİNİĞE ȘİZOFRENİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 564	NÖROPSİKİYATRİK HASTALIKLARDA YENİ TEDAVİ	2026	2	0	4	4	S		

ALA 565	OKÜLER İLAÇLARIN FARMAKOLOJİSİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 567	GENETİK TOKSİKOLOJİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 568	3-BOYUTLU BASKILAMA TEKNOLOJİLERİ VE İLAÇ BASKISI	2026	2	0	4	4	S		
ALA 569	EPIGENETİK	2026	2	0	4	4	S		
ALA 570	İLAÇ SUİSTİMALİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 577	TIBBİ SARF MALZELER	2026	2	0	4	4	S		
ALA 578	TIBBİ CİHAZLAR	2026	2	0	4	4	S		
SECHASADB	HASTANE ECZACILIĞI ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER	2026	2	0	4	4	S	2	4
ALA 501	ECZANE YÖNETİMİ VE HİZMETLERİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 502	VETERİNER İLAÇLAR	2026	1	0	2	2	S		
ALA 503	BİTKİSEL ÜRÜNLER	2026	2	0	4	4	S		
ALA 504	KOZMETİKLER VE FİTOKOZMETİKLER	2026	2	0	4	4	S		
ALA 506	BESLENME, NUTRASÖTİKLER	2026	2	0	4	4	S		
ALA 514	İLAÇ ANALİZLERİ VE VALİDASYON	2026	2	0	4	4	S		
ALA 515	ENDÜSTRİYEL ECZACILIK	2026	1	0	2	2	S		
ALA 517	DÜNYA'DA VE TÜRKİYE'DE İLAÇ AR-GE	2026	2	0	4	4	S		
ALA 519	FARMASÖTİK ÖNFORMÜLASYON	2026	2	0	4	4	S		
ALA 520	İLAÇTA RUHSATLANDIRMA	2026	1	0	2	2	S		
ALA 521	KALİTE GÜVENCESİ VE YÖNETMELİKLER	2026	1	0	2	2	S		
ALA 522	DENEY SONUÇLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ	2026	1	0	2	2	S		
ALA 524	ECZACILIKTA PATENT	2026	1	0	2	2	S		
ALA 528	GENETİK OLARAK DEĞİŞTİRİLMİŞ (TRANSGENETİK)	2026	2	0	4	4	S		
ALA 530	FARMASÖTİK DOZAJ ŞEKİLLERİ VE MODERN TERAPÖTİK	2026	1	0	2	2	S		
ALA 531	DNA HASARI VE ONARIMI	2026	2	0	4	4	S		
ALA 532	ANALİTİK PRENSİPLER VE ANALİZE GİRİŞ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 533	ENSTRÜMENTAL ANALİZ METOTLARI	2026	2	0	4	4	S		
ALA 536	İYİ LABORATUVAR UYGULAMALARI VE İYİ ÜRETİM	2026	1	0	2	2	S		
ALA 537	İLAÇ TAŞIYICI YENİ SİSTEMLER VE İLAÇLARIN	2026	2	0	4	4	S		
ALA 538	BİYOYARARLANIM/BİYOŞEĞERLİK TASARIMI VE	2026	2	0	4	4	S		
ALA 539	ENDÜSTRİYEL FARMASÖTİK BİYOTEKNOLOJİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 546	İLAÇLARDAKİ SAFSIZLIKLARIN TANIMLANMASI VE TAYİNİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 547	DOPİNG ANALİZ YÖNTEMLERİ VE UYGULAMALARI	2026	2	0	4	4	S		
ALA 556	YEŞİL NANOTEKNOLOJİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 559	GİRİŞİMCİLİK VE İNOVASYON	2026	2	0	4	4	S		
ALA 560	GENETİK MÜHENDİSLİĞİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 561	MOLEKÜLER KANSER BİYOLOJİSİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 568	3-BOYUTLU BASKILAMA TEKNOLOJİLERİ VE İLAÇ BASKISI	2026	2	0	4	4	S		
SECHASAIB	HASTANE ECZACILIĞI ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER	2026	4	0	8	8	S	2	8
ALA 505	AİLE PLANLAMASI	2026	2	0	4	4	S		
ALA 507	FARMAKOEKONOMİ VE FARMAKOEPİDEMİYOLOJİ	2026	1	0	2	2	S		
ALA 508	İYİ ECZACILIK UYGULAMALARI	2026	1	0	2	2	S		
ALA 509	BİYOMEDİKAL VE MEDİKAL ÜRÜNLER, CİHAZLAR	2026	2	0	4	4	S		
ALA 510	KLİNİK BİYOKİMYADA VAKA TAKDİMİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 512	İLAÇ ETKİLEŞİMLERİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 513	FARMAKOVİJİLAN	2026	2	0	4	4	S		
ALA 518	İLAÇ METABOLİZMASI	2026	2	0	4	4	S		
ALA 526	TEDAVİDE FARKLI İLAÇ GRUPLARI	2026	1	0	2	2	S		
ALA 527	MONOKLONAL ANTİKOR ELDESİ VE MONOKLONAL	2026	1	0	2	2	S		
ALA 540	TÜMÖR BELİRTEÇLERİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 541	KLİNİK ENZİMOLOJİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 543	ADLİ TOKSİKOLOJİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 548	ECZACILIKTA EKONOMİ VE MALİ UYGULAMALAR	2026	2	0	4	4	S		
ALA 549	ENDOKRİN BOZUCU KİMYASALLARIN TOKSİK ETKİLERİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 552	TIBBİ VE FARMASÖTİK ETİK	2026	2	0	4	4	S		

ALA 553	REKOMBİNANT BİOFARMASÖTİKLER	2026	2	0	4	4	S		
ALA 554	TIBBİ VE FARMASÖTİK BİYOTEKNOLOJİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 555	NANOTİP VE NANO BİYOTEKNOLOJİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 557	MÜSTAHZAR BİLGİSİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 562	FARMAKOGENOMİ VE BİREYSEL TEDAVİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 563	NÖROBİYOLOJİDEN KLİNİĞE ŞİZOFRENİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 564	NÖROPSİKİYATRİK HASTALIKLARDA YENİ TEDAVİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 565	OKÜLER İLAÇLARIN FARMAKOLOJİSİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 567	GENETİK TOKSİKOLOJİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 569	EPIGENETİK	2026	2	0	4	4	S		
ALA 573	KLİNİK NUTRİSYON	2026	1	0	2	2	S		
ALA 577	TIBBİ SARF MALZELER	2026	2	0	4	4	S		
ALA 578	TIBBİ CİHAZLAR	2026	2	0	4	4	S		
SECENDADB	ENDÜSTRİ ECZACILIĞI ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER	2026	2	0	4	4	S	3	4
ALA 501	ECZANE YÖNETİMİ VE HİZMETLERİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 502	VETERİNER İLAÇLAR	2026	1	0	2	2	S		
ALA 503	BİTKİSEL ÜRÜNLER	2026	2	0	4	4	S		
ALA 504	KOZMETİKLER VE FİTOKOZMETİKLER	2026	2	0	4	4	S		
ALA 505	AİLE PLANLAMASI	2026	2	0	4	4	S		
ALA 506	BESLENME, NUTRASÖTİKLER	2026	2	0	4	4	S		
ALA 507	FARMAKOEKONOMİ VE FARMAKOEPİDEMİYOLOJİ	2026	1	0	2	2	S		
ALA 508	İYİ ECZACILIK UYGULAMALARI	2026	1	0	2	2	S		
ALA 509	BİYOMEDİKAL VE MEDİKAL ÜRÜNLER, CİHAZLAR	2026	2	0	4	4	S		
ALA 510	KLİNİK BİYOKİMYADA VAKA TAKDİMİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 512	İLAÇ ETKİLEŞİMLERİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 526	TEDAVİDE FARKLI İLAÇ GRUPLARI	2026	1	0	2	2	S		
ALA 527	MONOKLONAL ANTİKOR ELDESİ VE MONOKLONAL	2026	1	0	2	2	S		
ALA 540	TÜMÖR BELİRTEÇLERİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 541	KLİNİK ENZİMOLOJİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 543	ADLİ TOKSİKOLOJİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 548	ECZACILIKTA EKONOMİ VE MALİ UYGULAMALAR	2026	2	0	4	4	S		
ALA 549	ENDOKRİN BOZUCU KİMYASALLARIN TOKSİK ETKİLERİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 557	MÜSTAHZAR BİLGİSİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 562	FARMAKOGENOMİ VE BİREYSEL TEDAVİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 563	NÖROBİYOLOJİDEN KLİNİĞE ŞİZOFRENİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 564	NÖROPSİKİYATRİK HASTALIKLARDA YENİ TEDAVİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 565	OKÜLER İLAÇLARIN FARMAKOLOJİSİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 567	GENETİK TOKSİKOLOJİ	2026	2	0	4	4	S		
ALA 569	EPIGENETİK	2026	2	0	4	4	S		
ALA 573	KLİNİK NUTRİSYON	2026	1	0	2	2	S		
ALA 577	TIBBİ SARF MALZELER	2026	2	0	4	4	S		
SECENDAİB	ENDÜSTRİ ECZACILIĞI ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER	2026	4	0	8	8	S	3	8
ALA 513	FARMAKOVİJİLANS	2026	2	0	4	4	S		
ALA 514	İLAÇ ANALİZLERİ VE VALİDASYON	2026	2	0	4	4	S		
ALA 515	ENDÜSTRİYEL ECZACILIK	2026	1	0	2	2	S		
ALA 517	DÜNYA'DA VE TÜRKİYE'DE İLAÇ AR-GE	2026	2	0	4	4	S		
ALA 518	İLAÇ METABOLİZMASI	2026	2	0	4	4	S		
ALA 519	FARMASÖTİK ÖNFORMÜLASYON	2026	2	0	4	4	S		
ALA 520	İLAÇTA RUHSATLANDIRMA	2026	1	0	2	2	S		
ALA 521	KALİTE GÜVENCESİ VE YÖNETMELİKLER	2026	1	0	2	2	S		
ALA 522	DENEY SONUÇLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ	2026	1	0	2	2	S		
ALA 524	ECZACILIKTA PATENT	2026	1	0	2	2	S		
ALA 528	GENETİK OLARAK DEĞİŞTİRİLMİŞ (TRANSGENETİK)	2026	2	0	4	4	S		
ALA 530	FARMASÖTİK DOZAJ ŞEKİLLERİ VE MODERN TERAPÖTİK	2026	1	0	2	2	S		

ALA 531	DNA HASARI VE ONARIMI	2026	2	0	4	4	S
ALA 532	ANALİTİK PRENSİPLER VE ANALİZE GİRİŞ	2026	2	0	4	4	S
ALA 533	ENSTRÜMENTAL ANALİZ METOTLARI	2026	2	0	4	4	S
ALA 536	İYİ LABORATUVAR UYGULAMALARI VE İYİ ÜRETİM	2026	1	0	2	2	S
ALA 537	İLAÇ TAŞIYICI YENİ SİSTEMLER VE İLAÇLARIN	2026	2	0	4	4	S
ALA 538	BİYOYARARLANIM/BİYOEŞDEĞERLİK TASARIMI VE	2026	2	0	4	4	S
ALA 539	ENDÜSTRİYEL FARMASÖTİK BİYOTEKNOLOJİ	2026	2	0	4	4	S
ALA 546	İLAÇLARDAKİ SAFSIZLIKLARIN TANIMLANMASI VE TAYİNİ	2026	2	0	4	4	S
ALA 547	DOPİNG ANALİZ YÖNTEMLERİ VE UYGULAMALARI	2026	2	0	4	4	S
ALA 552	TIBBİ VE FARMASÖTİK ETİK	2026	2	0	4	4	S
ALA 553	REKOMBİNANT BİOFARMASÖTİKLER	2026	2	0	4	4	S
ALA 554	TIBBİ VE FARMASÖTİK BİYOTEKNOLOJİ	2026	2	0	4	4	S
ALA 555	NANOTIP VE NANO BİYOTEKNOLOJİ	2026	2	0	4	4	S
ALA 559	GİRİŞİMCİLİK VE İNOVASYON	2026	2	0	4	4	S
ALA 560	GENETİK MÜHENDİSLİĞİ	2026	2	0	4	4	S
ALA 561	MOLEKÜLER KANSER BİYOLOJİSİ	2026	2	0	4	4	S
ALA 568	3-BOYUTLU BASKILAMA TEKNOLOJİLERİ VE İLAÇ BASKISI	2026	2	0	4	4	S
ALA 578	TIBBİ CİHAZLAR	2026	2	0	4	4	S
KREDİ TOPLAMI					54 / 348	348	