

GAZİ ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ YENİ MÜFREDAT EYLÜL 2018										
1. YIL DERSLERİ										
1. YARIYIL (GÜZ DÖNEMİ)										
	Ders Kodu	Yeni ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	Sınıf / Dönem	Saat/ Hafta	Teo / Hafta	Uyg / Hafta	AKTS (ECTS)	
1	TAR 101	TAR 101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	Zorunlu	1/1	2	2	0	2	
2	ENF 111	ENF 101	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ	Zorunlu	1/1	2	2	0	3	
3	BİY 107	BİO 115	BİYOLOJİ	Zorunlu	1/1	3	3	0	4	
4	DVB 115	ECZ 1211	DAVRANIŞ BİLİMLERİ	Zorunlu	1/1	1	1	0	2	
5	EYÖ 109	ECZ 1111	ECZACILIKTA YÖNLENDİRİM I	Zorunlu	1/1	1	1	0	2	
6	FİZ 103	FİZ 113	FİZİK	Zorunlu	1/1	2	2	0	3	
7	GKİ 113	ECZ 1021	FARMASÖTİK GENEL KİMYA	Zorunlu	1/1	3	3	0	4	
8	İNG 101	ENG 101	İNGİLİZCE I	Zorunlu	1/1	4	4	0	2	
9	GÜV 117	ECZ 1121	LABORATUVAR GÜVENLİĞİ	Zorunlu	1/1	2	2	0	3	
10	MAT 105	MAT 107	MATEMATİK	Zorunlu	1/1	2	2	0	3	
11	TÜR 101	TÜR 101	TÜRK DİLİ I	Zorunlu	1/1	2	2	0	2	
1. YY Toplam Kredi						24	24	0	30	
2. YARIYIL (BAHAR DÖNEMİ)										
1	ANA 108	ANA 108	ANATOMİ	Zorunlu	1/2	2	2	0	4	
2	TAR 102	TAR 102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	Zorunlu	1/2	2	2	0	2	
3	BİO 112	İST 162	BİYİSTATİSTİK	Zorunlu	1/2	2	2	0	3	
4	EYÖ 110	ECZ 1112	ECZACILIKTA YÖNLENDİRİM II	Zorunlu	1/2	2	2	0	4	
5	MİK 104	ECZ 1012	FARMASÖTİK MİKROBİYOLOJİ	Zorunlu	1/2	3	3	0	5	
6	UYG 104	ECZ 1912	FARMASÖTİK MİKROBİYOLOJİ UYGULAMA	Zorunlu	1/2	3	0	3	2	
7	İNG 102	ENG 102	İNGİLİZCE II	Zorunlu	1/2	4	4	0	2	
8	OKİ 106	ECZ 1062	FARMASÖTİK ORGANİK KİMYA I	Zorunlu	1/2	2	2	0	4	
9	STJ 114	ECZ 1132	STAJ DERSİ	Zorunlu	1/2	1	1	0	2	
10	TÜR 102	TÜR 102	TÜRK DİLİ II	Zorunlu	1/2	2	2	0	2	
2. YY Toplam Kredi						23	20	3	30	
2. YIL DERSLERİ										
3. YARIYIL (GÜZ DÖNEMİ)										
	Ders Kodu	Yeni ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	Sınıf / Dönem	Saat/ Hafta	Teo / Hafta	Uyg / Hafta	AKTS (ECTS)	
1	AKİ 209	ECZ 2021	FARMASÖTİK ANALİTİK KİMYA I	Zorunlu	2/3	3	3	0	4	
2	UYG 209	ECZ 2921	FARMASÖTİK ANALİTİK KİMYA I UYGULAMA	Zorunlu	2/3	3	0	3	2	
3	FİZ 213	FZY 213	FİZYOLOJİ	Zorunlu	2/3	3	3	0	3	
4	HAS 215	HS 101	HALK SAĞLIĞI	Zorunlu	2/3	2	2	0	2	
5	İMİ 211	ECZ 2051	İMMÜNOLOJİ	Zorunlu	2/3	1	1	0	3	
6	OKİ 205	ECZ 2061	FARMASÖTİK ORGANİK KİMYA II	Zorunlu	2/3	2	2	0	4	
7	PAT203	PAT 203	PATOLOJİ	Zorunlu	2/3	2	2	0	3	
8	TİY 207	HEM 215	TIBBİ İLK YARDIM	Zorunlu	2/3	2	2	0	2	
9		ENG 201	İNGİLİZCE III	Zorunlu	2/3	4	4	0	2	
10		ADS	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS	Seçmeli	2/3	2	2	0	2	
11	*	MOS	MESLEKİ OLMAYAN SEÇMELİ DERS	Seçmeli	2/3	3	3	0	3	
3. YY Toplam Kredi						27	24	3	30	
	BİF 201	ECZ 2023	BİLİM FELSEFESİ	Seçmeli	2/3	3	3	0	3	
	HLK 201	ECZ 2033	HALKLA İLİŞKİLER	Seçmeli	2/3	3	3	0	3	
	KTG 201	ECZ 2043	KİMYA TARİHİNE GİRİŞ	Seçmeli	2/3	3	3	0	3	
	PSK 201	ECZ 2053	PSİKOLOJİ	Seçmeli	2/3	3	3	0	3	
	SOS 201	ECZ 2063	SOSYAL ÇALIŞMA	Seçmeli	2/3	3	3	0	3	
4. YARIYIL (BAHAR DÖNEMİ)										
1	AKİ 206	ECZ 2022	FARMASÖTİK ANALİTİK KİMYA II	Zorunlu	2/4	2	2	0	4	
2	UYG 206	ECZ 2922	FARMASÖTİK ANALİTİK KİMYA II UYGULAMA	Zorunlu	2/4	3	0	3	2	
3	BAN 210	ECZ 2032	BESİN ANALİZLERİ	Zorunlu	2/4	2	2	0	4	
4	UYG 210	ECZ 2932	BESİN ANALİZLERİ UYGULAMA	Zorunlu	2/4	2	0	2	2	
5	BYO 208	ECZ 2042	FARMASÖTİK BİYOKİMYA	Zorunlu	2/4	3	3	0	5	
6	UYG 208	ECZ 2942	FARMASÖTİK BİYOKİMYA UYGULAMA	Zorunlu	2/4	3	0	3	2	
7	FBK 204	ECZ 2052	FARMASÖTİK BOTANİK	Zorunlu	2/4	2	2	0	4	
8	UYG 204	ECZ 2952	FARMASÖTİK BOTANİK UYGULAMA	Zorunlu	2/4	3	0	3	2	
9		ENG 202	İNGİLİZCE IV	Zorunlu	2/4	4	4	0	2	
10	**	MOS	MESLEKİ OLMAYAN SEÇMELİ DERS	Seçmeli	2/4	3	3	0	3	
4. YY Toplam Kredi						27	16	11	30	
	EKO 202	ECZ 2074	EKONOMİ	Seçmeli	2/4	3	3	0	3	
	BİT 202	ECZ 2084	BİLİM TARİHİ	Seçmeli	2/4	3	3	0	3	
	EVR 202	ECZ 2094	EVİRİM	Seçmeli	2/4	3	3	0	3	
	GTY 202	ECZ 2104	GELENEKSEL TEDAVİ SİSTEMLERİ	Seçmeli	2/4	3	3	0	3	
	İŞT 205	ECZ 2114	İŞTİME ENGELLİLER İŞARET DİLİ EĞİTİMİ	Seçmeli	2/4	3	3	0	3	
	MAD 202	ECZ 2124	MADDE BAĞIMLILIĞI	Seçmeli	2/4	3	3	0	3	
	ESP 202	ECZ 2134	EĞİTİM VE SOSYAL PROBLEMLER	Seçmeli	2/4	3	3	0	3	

3. YIL DERSLERİ									
5. YARIYIL (GÜZ DÖNEMİ)									
	Ders Kodu	Yeni ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	Sınıf / Dönem	Saat/ Hafta	Teo / Hafta	Uyg / Hafta	AKTS (ECTS)
1	FRG 303	ECZ 3051	FARMAKOĞNOZİ I	Zorunlu	3/5	2	2	0	3
2	UYG 303	ECZ 3951	FARMAKOĞNOZİ I UYGULAMA	Zorunlu	3/5	3	0	3	2
3	FRL 309	ECZ 3141	FARMAKOLOJİ I	Zorunlu	3/5	3	3	0	4
4	FKİ 305	ECZ 3061	FARMASÖTİK KİMYA I	Zorunlu	3/5	3	3	0	4
5	UYG 305	ECZ 3961	FARMASÖTİK KİMYA I UYGULAMA	Zorunlu	3/5	3	0	3	2
6	FTE 307	ECZ 3071	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ I	Zorunlu	3/5	3	3	0	5
7	UYG 307	ECZ 3971	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ I UYGULAMA	Zorunlu	3/5	3	0	3	2
8	STJ 303	ECZ 3131	STAJ I	Zorunlu	3/5	0	0	0	2
9		ENG 301	İNGİLİZCE V	Zorunlu	3/5	4	4	0	3
10	***	MS	MESLEKİ SEÇMELİ DERS	Seçmeli	3/5	3	3	0	3
5. YY Toplam Kredi						27	18	9	30
:	FAT 301	ECZ 3145	FİTOKİMYASAL AYIRIM TEKNİKLERİ	Seçmeli	3/5	3	3	0	3
	GID 301	ECZ 3155	GIDA KATKI MADDELERİ	Seçmeli	3/5	3	3	0	3
	KRA 301	ECZ 3165	KROMOTOGRAFİK AYIRIM YÖNTEMLERİ	Seçmeli	3/5	3	3	0	3
	NUT 301	ECZ 3175	NUTRASÖTİKLER	Seçmeli	3/5	3	3	0	3
	RAD 301	ECZ 3185	RADYOFARMASÖTİK İLAÇLARIN KULLANIM AMAÇLARI	Seçmeli	3/5	3	3	0	3
	SRA 301	ECZ 3195	SERBEST RADİKALLER VE ANTİOKSİDAN SAVUNMA SİSTEMLERİ	Seçmeli	3/5	3	3	0	3
6. YARIYIL (BAHAR DÖNEMİ)									
1	FRG 304	ECZ 3052	FARMAKOĞNOZİ II	Zorunlu	3/6	2	2	0	3
2	UYG 304	ECZ 3952	FARMAKOĞNOZİ II UYGULAMA	Zorunlu	3/6	3	0	3	2
3	FRL 310	ECZ 3142	FARMAKOLOJİ II	Zorunlu	3/6	3	3	0	4
4	FKİ 306	ECZ 3062	FARMASÖTİK KİMYA II	Zorunlu	3/6	3	3	0	4
5	UYG 306	ECZ 3962	FARMASÖTİK KİMYA II UYGULAMA	Zorunlu	3/6	3	0	3	2
6	FTE 308	ECZ 3072	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ II	Zorunlu	3/6	3	3	0	4
7	UYG 308	ECZ 3972	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ II UYGULAMA	Zorunlu	3/6	3	0	3	2
8	KBY 312	ECZ 3042	KLİNİK BİYOKİMYA	Zorunlu	3/6	2	2	0	3
9		ENG 302	İNGİLİZCE VI	Zorunlu	3/6	4	4	0	3
10	****	MS	MESLEKİ SEÇMELİ DERS	Seçmeli	3/6	3	3	0	3
6. YY Toplam Kredi						29	20	9	30
:	BGE 302	ECZ 3206	BAKTERİ GENETİĞİ	Seçmeli	3/6	3	3	0	3
	DOK 302	ECZ 3216	DOĞAL KOZMETİKLER	Seçmeli	3/6	3	3	0	3
	İKK 302	ECZ 3226	İLAÇTA KALİTE KONTROLÜ VE ETKEN MADDE ANALİZ YÖNTEMLERİ	Seçmeli	3/6	3	3	0	3
	MAK 302	ECZ 3236	MAKROFUNGUSLAR	Seçmeli	3/6	3	3	0	3
	RDP 302	ECZ 3246	RADYOFARMASÖTİK PREPERATLAR	Seçmeli	3/6	3	3	0	3
	RSİ 302	ECZ 3256	REÇETESİZ SATILAN İLAÇLAR	Seçmeli	3/6	3	3	0	3
	SAY 302	ECZ 3266	SPEKTROKİMYASAL ANALİZ YÖNTEMLERİ	Seçmeli	3/6	3	3	0	3

4. YIL DERSLERİ										
7. YARIYIL (GÜZ YARIYILI)										
	Ders Kodu	Yeni ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	Sınıf / Dönem	Saat/ Hafta	Teo / Hafta	Uyg / Hafta	AKTS (ECTS)	
1	FRG 403	ECZ 4051	FARMAKOĞNOZİ III	Zorunlu	4/7	2	2	0	2	
2	UYG 403	ECZ 4951	FARMAKOĞNOZİ III UYGULAMA	Zorunlu	4/7	3	0	3	2	
3	FRL 411	ECZ 4141	FARMAKOLOJİ III	Zorunlu	4/7	3	3	0	3	
4	FKİ 405	ECZ 4061	FARMASÖTİK KİMYA III	Zorunlu	4/7	2	2	0	2	
5	UYG 405	ECZ 4961	FARMASÖTİK KİMYA III UYGULAMA	Zorunlu	4/7	3	0	3	2	
6	FTE 407	ECZ 4071	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ III	Zorunlu	4/7	3	3	0	3	
7	UYG 407	ECZ 4971	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ III UYGULAMA	Zorunlu	4/7	3	0	3	2	
8	FTO 409	ECZ 4081	FARMASÖTİK TOKSİKOLOJİ	Zorunlu	4/7	3	3	0	3	
9	UYG 409	ECZ 4981	FARMASÖTİK TOKSİKOLOJİ UYGULAMA	Zorunlu	4/7	3	0	3	2	
10	KZM 413	ECZ 4151	KOZMETOLOJİ	Zorunlu	4/7	2	2	0	2	
11		ECZ 4131	STAJ II	Zorunlu	4/7	0	0	0	1	
12		ENG 401	İNGİLİZCE VII	Zorunlu	4/7	4	4	0	3	
13	*****	MS	MESLEKİ SEÇMELİ DERS	Seçmeli	4/7	3	3	0	3	
7. YY Toplam Kredi						34	22	12	30	
****	BIT 401	ECZ 4277	TÜRKİYE VE DÜNYA'DA BİTKİSEL İLAÇLAR, ÜRETİM, KULLANIM VE STANDARDİZASYONU	Seçmeli	4/7	3	3	0	3	
	BLS 401	ECZ 4287	BİYOKİMYA LABORATUVAR SONUÇLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ	Seçmeli	4/7	3	3	0	3	
	DKA 401	ECZ 4297	DOĞAL KAYNAKLI ANTİKANSER BİLEŞİKLER	Seçmeli	4/7	3	3	0	3	
	FBİ 401	ECZ 4307	FARMAKOBİYOTEKNOLOJİ	Seçmeli	4/7	3	3	0	3	
	BAG 401	ECZ 4317	İLAÇ ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME	Seçmeli	4/7	3	3	0	3	
	İSY 401	ECZ 4327	İLAÇ ENDÜSTRİSİNDE KULLANILAN MODERN SENTEZ YÖNTEMLERİ	Seçmeli	4/7	3	3	0	3	
	PVİ 401	ECZ 4337	PARAZİTOLOJİ VE VİROLOJİ	Seçmeli	4/7	3	3	0	3	
	VET 401	ECZ 4347	VETERİNERLİKTE KULLANILAN İLAÇLARIN TASARIMI VE FORMÜLASYON GELİŞTİRİLMESİ	Seçmeli	4/7	3	3	0	3	
8. YARIYIL (BAHAR YARIYILI)										
1	PRJ 420	ECZ 4092	MEZUNİYET PROJESİ I	Zorunlu	4/8	2	2	0	1	
2	UYG 420	ECZ 4992	MEZUNİYET PROJESİ I UYGULAMA	Zorunlu	4/8	2	0	2	1	
3	BYF 416	ECZ 4162	BİYOFARMASÖTİK VE FARMAKOKİNETİK	Zorunlu	4/8	2	2	0	2	
4	DEO 418	ECZ 4172	ECZACILIK TARİHİ VE DEONTOLOJİSİ	Zorunlu	4/8	2	2	0	2	
5	EMİ 412	ECZ 4182	ECZACILIKTA MEVZUAT VE İŞLETME	Zorunlu	4/8	2	2	0	2	
6	TRP 414	ECZ 4192	FARMAKOTERAPİ	Zorunlu	4/8	2	2	0	2	
7	FRB 410	ECZ 4202	FARMASÖTİK BAKIM	Zorunlu	4/8	2	2	0	2	
8	FKİ 406	ECZ 4062	FARMASÖTİK KİMYA IV	Zorunlu	4/8	2	2	0	3	
9	UYG 406	ECZ 4962	FARMASÖTİK KİMYA IV UYGULAMA	Zorunlu	4/8	3	0	3	2	
10	FTE 408	ECZ 4072	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ IV	Zorunlu	4/8	3	3	0	3	
11	UYG 408	ECZ 4972	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ IV UYGULAMA	Zorunlu	4/8	3	0	3	2	
12	FTP 404	ECZ 4052	FİTOFARMASI VE FİTOTERAPÖTİKLER	Zorunlu	4/8	2	2	0	2	
13		ENG 402	İNGİLİZCE VIII	Zorunlu	4/8	4	4	0	3	
14	*****	MS	MESLEKİ SEÇMELİ DERS	Seçmeli	4/8	3	3	0	3	
8. YY Toplam Kredi						34	26	8	30	
*****	BIT 402	ECZ 4358	BİTKİSEL İLAÇLARIN TASARIMI	Seçmeli	4/8	3	3	0	3	
	FBİ 402	ECZ 4368	BİYOTEKNOLOJİK ÜRÜNLERİN FORMÜLASYONLARI VE YASAL DÜZENLEMELER	Seçmeli	4/8	3	3	0	3	
	DYM 402	ECZ 4378	DOĞAL KAYNAKLI İLAÇ YARDIMCI MADDELERİ	Seçmeli	4/8	3	3	0	3	
	İSU 402	ECZ 4388	İLAÇ ENDÜSTRİSİNDE İYİ İMALAT VE İYİ LABORATUVAR UYGULAMALARI (GMP-GLP)	Seçmeli	4/8	3	3	0	3	
	İBP 402	ECZ 4398	İLAÇLARIN BİYOKİMYASAL PARAMETRELER ÜZERİNE ETKİLERİ	Seçmeli	4/8	3	3	0	3	
	KPT 402	ECZ 4408	KOZMETİK PREPARATLAR VE KULLANIMA BAĞLI TOKSİSİTE RİSKİ	Seçmeli	4/8	3	3	0	3	
	KRT 402	ECZ 4418	KRONOTERAPİ	Seçmeli	4/8	3	3	0	3	
	MYB 402	ECZ 4428	MOLEKÜLER YAPININ BİYOYARARLANIMA ETKİSİ	Seçmeli	4/8	3	3	0	3	

