

GAZİ ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ YENİ MÜFREDAT EYLÜL 2018

1. YIL DERSLERİ

1. YARIYIL (GÜZ DÖNEMİ)

Yeni ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	Sınıf / Dönem	Saat / Hafta	Teo / Hafta	Uyg / Hafta	AKTS (ECTS)
1 TAR 101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	Zorunlu	1/1	2	2	0	2
2 ENF 101	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ	Zorunlu	1/1	2	2	0	3
3 BIO 115	BİYOLOJİ	Zorunlu	1/1	3	3	0	4
4 ECZ 1211	DAVRANIŞ BİLİMLERİ	Zorunlu	1/1	1	1	0	2
5 ECZ 1111	ECZACILIKTA YÖNLENDİRİM I	Zorunlu	1/1	1	1	0	2
6 FİZ 113	FİZİK	Zorunlu	1/1	2	2	0	3
7 ECZ 1021	FARMASÖTİK GENEL KİMYA	Zorunlu	1/1	3	3	0	4
8 ENG 101	YABANCI DİL I	Zorunlu	1/1	4	4	0	2
9 ECZ 1121	LABORATUVAR GÜVENLİĞİ	Zorunlu	1/1	2	2	0	3
10 MAT 107	MATEMATİK	Zorunlu	1/1	2	2	0	3
11 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	ANATOMİ	Zorunlu	1/2	2	2	0	4
2 TAR	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	Zorunlu	1/2	2	2	0	2
3 İST 162	BİYOİSTATİSTİK	Zorunlu	1/2	2	2	0	3
4 ECZ 1112	ECZACILIKTA YÖNLENDİRİM II	Zorunlu	1/2	2	2	0	4
5 ECZ 1012	FARMASÖTİK MİKROBİYOLOJİ	Zorunlu	1/2	3	3	0	5
6 ECZ 1912	FARMASÖTİK MİKROBİYOLOJİ UYGULAMA	Zorunlu	1/2	3	0	3	2
7 ENG 102	YABANCI DİL II	Zorunlu	1/2	4	4	0	2
8 ECZ 1062	FARMASÖTİK ORGANİK KİMYA I	Zorunlu	1/2	2	2	0	4
9 ECZ 1132	STAJ DERSİ	Zorunlu	1/2	1	1	0	2
10 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)

Yeni ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	Sınıf / Dönem	Saat / Hafta	Teo / Hafta	Uyg / Hafta	AKTS (ECTS)
1 ECZ 2021	FARMASÖTİK ANALİTİK KİMYA I	Zorunlu	2/3	3	3	0	4
2 ECZ 2921	FARMASÖTİK ANALİTİK KİMYA I UYGULAMA	Zorunlu	2/3	3	0	3	2
3 FZY 213	FİZYOLOJİ	Zorunlu	2/3	3	3	0	3
4 HS 101	HALK SAĞLIĞI	Zorunlu	2/3	2	2	0	2
5 ECZ 2051	İMMÜNÖLOJİ	Zorunlu	2/3	1	1	0	3
6 ECZ 2061	FARMASÖTİK ORGANİK KİMYA II	Zorunlu	2/3	2	2	0	4
7 PAT 203	PATOLOJİ	Zorunlu	2/3	2	2	0	3
8 HEM 215	TIBBİ İLK YARDIM	Zorunlu	2/3	2	2	0	2
9 ENG 201	YABANCI DİL 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

ECZ 2023	BİLİM FELSEFESİ	Seçmeli	2/3	3	3	0	3
ECZ 2033	HALKLA İLİŞKİLER	Seçmeli	2/3	3	3	0	3
ECZ 2043	KİMYA TARİHİNE GİRİŞ	Seçmeli	2/3	3	3	0	3
ECZ 2053	PSİKOLOJİ	Seçmeli	2/3	3	3	0	3
ECZ 2063	SOSYAL ÇALIŞMA	Seçmeli	2/3	3	3	0	3

4. YARIYIL (BAHAR DÖNEMİ)

1 ECZ 2022	FARMASÖTİK ANALİTİK KİMYA II	Zorunlu	2/4	2	2	0	4
2 ECZ 2922	FARMASÖTİK ANALİTİK KİMYA II UYGULAMA	Zorunlu	2/4	3	0	3	2
3 ECZ 2032	BESİN ANALİZLERİ	Zorunlu	2/4	2	2	0	4
4 ECZ 2932	BESİN ANALİZLERİ UYGULAMA	Zorunlu	2/4	2	0	2	2
5 ECZ 2042	FARMASÖTİK BİYOKİMYA	Zorunlu	2/4	3	3	0	5
6 ECZ 2942	FARMASÖTİK BİYOKİMYA UYGULAMA	Zorunlu	2/4	3	0	3	2
7 ECZ 2052	FARMASÖTİK BOTANİK	Zorunlu	2/4	2	2	0	4
8 ECZ 2952	FARMASÖTİK BOTANİK UYGULAMA	Zorunlu	2/4	3	0	3	2
9 ENG 202	YABANCI DİL 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

ECZ 2074	EKONOMİ	Seçmeli	2/4	3	3	0	3
ECZ 2084	BİLİM TARİHİ	Seçmeli	2/4	3	3	0	3
ECZ 2094	EVİRİM	Seçmeli	2/4	3	3	0	3
ECZ 2104	GELENEKSEL TEDAVİ SİSTEMLERİ	Seçmeli	2/4	3	3	0	3
ECZ 2114	İŞİTME ENGELLİLER İŞARET DİLİ EĞİTİMİ	Seçmeli	2/4	3	3	0	3
ECZ 2124	MADDE BAĞIMLILIĞI	Seçmeli	2/4	3	3	0	3
ECZ 2134	EĞİTİM VE SOSYAL PROBLEMLER	Seçmeli	2/4	3	3	0	3

3. YIL DERSLERİ							
5. YARIYIL (GÜZ DÖNEMİ)							
	Yeni ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	Sınıf / Dönem	Saat / Hafta	Teo / Hafta	Uyg / Hafta (ECTS)
1	ECZ 3051	FARMAKOĞNOZİ I	Zorunlu	3/5	2	2	0 3
2	ECZ 3951	FARMAKOĞNOZİ I UYGULAMA	Zorunlu	3/5	3	0	3 2
3	ECZ 3141	FARMAKOLOJİ I	Zorunlu	3/5	3	3	0 4
4	ECZ 3061	FARMASÖTİK KİMYA I	Zorunlu	3/5	3	3	0 4
5	ECZ 3961	FARMASÖTİK KİMYA I UYGULAMA	Zorunlu	3/5	3	0	3 2
6	ECZ 3071	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ I	Zorunlu	3/5	3	3	0 5
7	ECZ 3971	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ I UYGULAMA	Zorunlu	3/5	3	0	3 2
8	ECZ 3131	STAJ I	Zorunlu	3/5	0	0	0 2
9	ENG 301	YABANCI DİL 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
	ECZ 3145	FİTOKİMYASAL AYIRIM TEKNİKLERİ	Seçmeli	3/5	3	3	0 3
	ECZ 3155	GIDA KATKI MADDELERİ	Seçmeli	3/5	3	3	0 3
	ECZ 3165	KROMOTOGRAFİK AYIRIM YÖNTEMLERİ	Seçmeli	3/5	3	3	0 3
	ECZ 3175	NUTRASÖTİKLER	Seçmeli	3/5	3	3	0 3
	ECZ 3185	RADYOFARMASÖTİK İLAÇLARIN KULLANIM AMAÇLARI	Seçmeli	3/5	3	3	0 3
	ECZ 3195	SERBEST RADİKALLER VE ANTİOKSİDAN SAVUNMA SİSTEMLERİ	Seçmeli	3/5	3	3	0 3
6. YARIYIL (BAHAR DÖNEMİ)							
1	ECZ 3052	FARMAKOĞNOZİ II	Zorunlu	3/6	2	2	0 3
2	ECZ 3952	FARMAKOĞNOZİ II UYGULAMA	Zorunlu	3/6	3	0	3 2
3	ECZ 3142	FARMAKOLOJİ II	Zorunlu	3/6	3	3	0 4
4	ECZ 3062	FARMASÖTİK KİMYA II	Zorunlu	3/6	3	3	0 4
5	ECZ 3962	FARMASÖTİK KİMYA II UYGULAMA	Zorunlu	3/6	3	0	3 2
6	ECZ 3072	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ II	Zorunlu	3/6	3	3	0 4
7	ECZ 3972	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ II UYGULAMA	Zorunlu	3/6	3	0	3 2
8	ECZ 3042	KLINİK BİYOKİMYA	Zorunlu	3/6	2	2	0 3
9	ENG 302	YABANCI DİL 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
	ECZ 3206	BAKTERİ GENETİĞİ	Seçmeli	3/6	3	3	0 3
	ECZ 3216	DOĞAL KOZMETİKLER	Seçmeli	3/6	3	3	0 3
	ECZ 3226	İLAÇTA KALİTE KONTROLÜ VE ETKEN MADDE ANALİZ YÖNTEMLERİ	Seçmeli	3/6	3	3	0 3
	ECZ 3236	MAKROFUNGUSLAR	Seçmeli	3/6	3	3	0 3
	ECZ 3246	RADYOFARMASÖTİK PREPERATLAR	Seçmeli	3/6	3	3	0 3
	ECZ 3256	REÇETESİZ SATILAN İLAÇLAR	Seçmeli	3/6	3	3	0 3
	ECZ 3266	SPEKTROKİMYASAL ANALİZ YÖNTEMLERİ	Seçmeli	3/6	3	3	0 3

4. YIL DERSLERİ								
7. YARIYIL (GÜZ YARIYILI)								
	Yeni ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	Sınıf / Dönem	Saat/ Hafta	Teo / Hafta	Uyg / Hafta	AKTS (ECTS)
1	ECZ 4051	FARMAKOĞNOZİ III	Zorunlu	4/7	2	2	0	2
2	ECZ 4951	FARMAKOĞNOZİ III UYGULAMA	Zorunlu	4/7	3	0	3	2
3	ECZ 4141	FARMAKOLOJİ III	Zorunlu	4/7	3	3	0	3
4	ECZ 4061	FARMASÖTİK KİMYA III	Zorunlu	4/7	2	2	0	2
5	ECZ 4961	FARMASÖTİK KİMYA III UYGULAMA	Zorunlu	4/7	3	0	3	2
6	ECZ 4071	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ III	Zorunlu	4/7	3	3	0	3
7	ECZ 4971	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ III UYGULAMA	Zorunlu	4/7	3	0	3	2
8	ECZ 4081	FARMASÖTİK TOKSİKOLOJİ	Zorunlu	4/7	3	3	0	3
9	ECZ 4981	FARMASÖTİK TOKSİKOLOJİ UYGULAMA	Zorunlu	4/7	3	0	3	2
10	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	YABANCI DİL 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
	ECZ 4277	TÜRKİYE VE DÜNYADA BİTKİSEL İLAÇLAR, ÜRETİM, KULLANIM VE STANDARDİZASYONU	Seçmeli	4/7	3	3	0	3
	ECZ 4287	BIYOKİMYA LABORATUVAR SONUÇLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ	Seçmeli	4/7	3	3	0	3
	ECZ 4297	DOĞAL KAYNAKLI ANTİKANSER BİLEŞİKLER	Seçmeli	4/7	3	3	0	3
	ECZ 4307	FARMAKOBIYOTEKNOLOJİ	Seçmeli	4/7	3	3	0	3
	ECZ 4317	İLAÇ ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME	Seçmeli	4/7	3	3	0	3
	ECZ 4327	İLAÇ ENDÜSTRİSİNDE KULLANILAN MODERN SENTEZ YÖNTEMLERİ	Seçmeli	4/7	3	3	0	3
	ECZ 4337	PARAZİTOLOJİ VE VİROLOJİ	Seçmeli	4/7	3	3	0	3
	ECZ 4347	VETERİNERLİKTE KULLANILAN İLAÇLARIN TASARIMI VE FORMÜLASYON GELİŞTİRİLMESİ	Seçmeli	4/7	3	3	0	3
8. YARIYIL (BAHAR YARIYILI)								
1	ECZ 4092	MEZUNİYET PROJESİ I	Zorunlu	4/8	2	2	0	1
2	ECZ 4992	MEZUNİYET PROJESİ I UYGULAMA	Zorunlu	4/8	2	0	2	1
3	ECZ 4162	BIYOFARMASÖTİK VE FARMAKOKİNETİK	Zorunlu	4/8	2	2	0	2
4	ECZ 4172	ECZACILIK TARİHİ VE DEONTOLOJİ	Zorunlu	4/8	2	2	0	2
5	ECZ 4182	ECZACILIKTA MEVZUAT VE İŞLETME	Zorunlu	4/8	2	2	0	2
6	ECZ 4192	FARMAKOTERAPİ	Zorunlu	4/8	2	2	0	2
7	ECZ 4202	FARMASÖTİK BAKIM	Zorunlu	4/8	2	2	0	2
8	ECZ 4062	FARMASÖTİK KİMYA IV	Zorunlu	4/8	2	2	0	3
9	ECZ 4962	FARMASÖTİK KİMYA IV UYGULAMA	Zorunlu	4/8	3	0	3	2
10	ECZ 4072	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ IV	Zorunlu	4/8	3	3	0	3
11	ECZ 4972	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ IV UYGULAMA	Zorunlu	4/8	3	0	3	2
12	ECZ 4052	FİTOFARMASI VE FİTOTERAPÖTİKLER	Zorunlu	4/8	2	2	0	2
13	ENG 402	YABANCI DİL 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
	ECZ 4358	BİTKİSEL İLAÇLARIN TASARIMI	Seçmeli	4/8	3	3	0	3
	ECZ 4368	BIYOTEKNOLOJİK ÜRÜNLERİN FORMÜLASYONLARI VE YASAL DÜZENLEMELER	Seçmeli	4/8	3	3	0	3
	ECZ 4378	DOĞAL KAYNAKLI İLAÇ YARDIMCI MADDELERİ	Seçmeli	4/8	3	3	0	3
	ECZ 4388	İLAÇ ENDÜSTRİSİNDE İYİ İMALAT VE İYİ LABORATUVAR UYGULAMALARI (GMP-GLP)	Seçmeli	4/8	3	3	0	3
	ECZ 4398	İLAÇLARIN BIYOKİMYASAL PARAMETRELER ÜZERİNE ETKİLERİ	Seçmeli	4/8	3	3	0	3
	ECZ 4408	KOZMETİK PREPARATLAR VE KULLANIMA BAĞLI TOKSİSİTE RİSKİ	Seçmeli	4/8	3	3	0	3
	ECZ 4418	KRONOTERAPİ	Seçmeli	4/8	3	3	0	3
	ECZ 4428	MOLEKÜLER YAPININ BIYOYARARLANIMA ETKİSİ	Seçmeli	4/8	3	3	0	3

5. YIL DERSLERİ								
9. YARIYIL (GÜZ YARIYILI)								
Yeni ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	Sınıf / Dönem	Saat / Hafta	Teo / Hafta	Uyg / Hafta	AKTS (ECTS)	
Eczane Eczacılığı Dersleri								
1	ECZ 5439	AKILCI İLAÇ KULLANIMI	Seçmeli	5/9	3	3	0	4
2	ECZ 5449	ÇEVRE SAĞLIĞI	Seçmeli	5/9	3	3	0	4
3	ECZ 5459	DOĞAL GIDA TAKVİYELERİ	Seçmeli	5/9	3	3	0	4
4	ECZ 5469	ECZACILIKTA BİLGISAYAR UYGULAMALARI VE GERİ ÖDEME SİSTEMLERİ	Seçmeli	5/9	3	3	0	4
5	ECZ 5479	ECZACILIKTA MUHASEBE	Seçmeli	5/9	3	3	0	4
6	ECZ 5489	KOZMETİK ÜRÜNLERDE SON GELİŞMELER	Seçmeli	5/9	3	3	0	4
Hastane ve Eczane Eczacılığı Dersleri								
7	ECZ 5499	DROG-İLAÇ ETKİLEŞMELERİ	Seçmeli	5/9	3	3	0	4
8	ECZ 5509	ENFEKSİYON HASTALIKLARI, HASTALIKLARDAN KORUNMA VE HÜYEN	Seçmeli	5/9	3	3	0	4
9	ECZ 5519	FARMAKOEKONOMİ	Seçmeli	5/9	3	3	0	4
10	ECZ 5529	İLAÇ GÜVENLİĞİ VE FARMAKOVİJİLANS	Seçmeli	5/9	3	3	0	4
11	ECZ 5539	İLAÇ ÜRETİMİNDE STABİLİTE VE YASAL DÜZENLEMELER	Seçmeli	5/9	3	3	0	4
12	ECZ 5549	İLAÇ-İLAÇ ETKİLEŞMELERİ	Seçmeli	5/9	3	3	0	4
13	ECZ 5559	MÜSTAHAZAR BİLGİSİ	Seçmeli	5/9	3	3	0	4
Hastane Eczacılığı Dersleri								
14	ECZ 5569	BÜYÜK HACİMLİ PARENTERAL ÇÖZELTİLERE İLAÇ KATILIMI VE DİYALİZ ÇÖZELTİLERİ	Seçmeli	5/9	3	3	0	4
15	ECZ 5579	KLİNİK FARMAKOKİNETİK VE BİYOFARMASÖTİK HESAPLAMALAR	Seçmeli	5/9	3	3	0	4
16	ECZ 5589	KLİNİK TOKSİKOLOJİ	Seçmeli	5/9	3	3	0	4
17	ECZ 5599	TIBBİ CİHAZLAR	Seçmeli	5/9	3	3	0	4
Endüstri ve Araştırma Eczacılığı Dersleri								
18	ECZ 5609	İLAÇ ENDÜSTRİSİNDE ANALİZ LABORATUVARLARINDA KALİTE SİSTEMLERİ	Seçmeli	5/9	3	3	0	4
19	ECZ 5619	BİYOTEKNOLOJİ	Seçmeli	5/9	3	3	0	4
20	ECZ 5629	DENETİMLİ SALIM VE YENİ İLAÇ TAŞIYICI SİSTEMLERİ	Seçmeli	5/9	3	3	0	4
21	ECZ 5639	DOĞAL ÜRÜNLERİN ELDE EDİLMESİ VE ANALİZİ	Seçmeli	5/9	3	3	0	4
22	ECZ 5649	İLAÇ ENDÜSTRİSİNDE KALİTE GÜVENLİĞİ VE VALIDASYON	Seçmeli	5/9	3	3	0	4
23	ECZ 5659	ENDÜSTRİDE İLAÇ ÜRETİMİNDE AR-GE VE ÖLÇEK BÜYÜTME	Seçmeli	5/9	3	3	0	4
24	ECZ 5669	İLAÇ ETKEN MADDESİ ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME STRATEJİLERİ	Seçmeli	5/9	3	3	0	4
25	ECZ 5679	İLAÇ METABOLİZBASININ İLAÇ KEŞİF VE GELİŞTİRİLMESİNDEKİ ROLÜ	Seçmeli	5/9	3	3	0	4
26	ECZ 5689	İLAÇTA RUHSAT VE PATENT	Seçmeli	5/9	3	3	0	4
27	ECZ 5699	ECZACILIK VE MESLEKİ GİRİŞİMCİLİK	Seçmeli	5/9	3	3	0	4
28	ECZ 5709	ULUSLARARASI KILAVUZ ESASLI ETKEN MADDE ANALİZ YÖNTEMLERİ	Seçmeli	5/9	3	3	0	4
29	ECZ 5719	GÜNÜMÜZDE TOKSİKOLOJİ KARIYERİ	Seçmeli	5/9	3	3	0	4
30	ECZ 5729	TIBBİ ÇAYLAR	Seçmeli	5/9	3	3	0	4
31	ECZ 5739	SPOR ALANINDA ECZACILIK	Seçmeli	5/9	3	3	0	4
32	ECZ 5749	ECZACILIK UYGULAMALARINDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	Seçmeli	5/9	3	3	0	4
ZORUNLU DERSLER								
33	ECZ 5131	STAJ III	Zorunlu	5/9	0	0	0	2
34	ECZ 5091	MEZUNİYET PROJESİ II	Zorunlu	5/9	2	2	0	3
35	ECZ 5991	MEZUNİYET PROJESİ II UYGULAMA	Zorunlu	5/9	6	0	6	5
9. YY Toplam Kredi (Zorunlu dersler+20 Kredilik Seçmeli Ders)					18	12	6	30
10. YARIYIL (BAHAR YARIYILI)								
1	ECZ 5132	STAJ IV	Zorunlu	5/10	30	0	30	30
10. YY Toplam Kredi					30	0	30	30

AKTS
(ECTS)

BEŞ YILLIK ECZACILIK LİSANS EĞİTİMİNİ TAMAMLAMAK İÇİN GEREKEN TOPLAM ZORUNLU DERS KREDİSİ :	260
BEŞ YILLIK ECZACILIK LİSANS EĞİTİMİNİ TAMAMLAMAK İÇİN GEREKEN TOPLAM SEÇMELİ DERS KREDİSİ :	40
BEŞ YILLIK ECZACILIK LİSANS EĞİTİMİNİ TAMAMLAMAK İÇİN GEREKEN TOPLAM DERS KREDİSİ :	300