

T.C.
KILIS 7 ARALIK ÜNİVERSİTESİ
FEN FAKÜLTESİ MATEMATİK BÖLÜMÜ LİSANS PROGRAMI
2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS KATALOGU

BİRİNCİ YIL													
KOD	I. SINIF I. YARIYIL	Statü	T	U	K	AKTS	KOD	I. SINIF II. YARIYIL	Statü	T	U	K	AKT S
0405101	Analiz-I	Zorunlu	4	2	5	6	0405102	Analiz-II	Zorunlu	4	2	5	6
0405103	Analitik Geometri-I	Zorunlu	3	0	3	5	0405104	Analitik Geometri-II	Zorunlu	3	0	3	5
0405105	Soyut Matematik-I	Zorunlu	4	0	4	5	0405106	Soyut Matematik-II	Zorunlu	4	0	4	5
0405107	Fizik-I	Zorunlu	2	2	3	5	0405108	Fizik-II	Zorunlu	2	2	3	5
0101101	Türk Dili-I	Zorunlu	2	0	2	2	0101102	Türk Dili-II	Zorunlu	2	0	2	2
0102101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	Zorunlu	2	0	2	2	0102102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	Zorunlu	2	0	2	2
0103101	İngilizce-I	Zorunlu	3	0	3	3	0103102	İngilizce-II	Zorunlu	3	0	3	3
	TOPLAM		20	4	22	28		TOPLAM		20	4	22	28
	Seçmeli Ders		1	1	0	2		Seçmeli Ders		1	1	0	2
	DÖNEM TOPLAM			5	22	30		DÖNEM TOPLAM		21	5	22	30
	SEÇMELİ DERSLER							SEÇMELİ DERSLER					
0405010	Bilim Tarihi ve Etik-I	Seçmeli	1	1	0	2	0405020	Bilim Tarihi ve Etik-II	Seçmeli	1	1	0	2
0106101	Temel Bilgisayar Bilgisi	Seçmeli	1	1	0	2	0106102	Bilgisayar Programları	Seçmeli	1	1	0	2
0104101	Beden Eğitimi-I	Seçmeli	1	1	0	2	0104102	Beden Eğitimi-II	Seçmeli	1	1	0	2
0105101	Müzik-I	Seçmeli	1	1	0	2	0105102	Müzik-II	Seçmeli	1	1	0	2
								Ortak Seçmeli Ders*	Seçmeli				
İKİNCİ YIL													
KOD	II. SINIF III. YARIYIL	Statü	T	U	K	AKTS	KOD	II. SINIF IV. YARIYIL	Statü	T	U	K	AKTS
0405201	İleri Analiz-I	Zorunlu	4	2	5	8	0405202	İleri Analiz-II	Zorunlu	4	2	5	8
0405203	Diferansiyel Denklemler-I	Zorunlu	2	2	3	5	0405204	Diferansiyel Denklemler-II	Zorunlu	2	2	3	5
0405205	Lineer Cebir-I	Zorunlu	2	2	3	4	0405206	Lineer Cebir-II	Zorunlu	2	2	3	5
0405207	Olasılık ve İstatistik-I	Zorunlu	2	2	3	4	0405208	Olasılık ve İstatistik-II	Zorunlu	2	2	3	4
0405209	Programlamaya Giriş-I	Zorunlu	2	2	3	4	0405210	Programlama Giriş-II	Zorunlu	2	2	3	4
0112100	Dijital Okur Yazarlık	Zorunlu	2	0	0	3							
	TOPLAM		14	10	17	28		TOPLAM		12	10	17	26
	Seçmeli Ders		2	0	2	2		Seçmeli Ders		2	0	2	2
								Seçmeli Ders					2
	Pedagojik Formasyon Eğitimi**	Seçmeli	3	0	3	4		Pedagojik Formasyon Eğitimi**	Seçmeli	2	0	2	3
	Pedagojik Formasyon Eğitimi**	Seçmeli	3	0	3	4		Pedagojik Formasyon Eğitimi**	Seçmeli	3	0	3	4
	DÖNEM TOPLAM		20	10	23	38		DÖNEM TOPLAM		17	10	22	37
	SEÇMELİ DERSLER							SEÇMELİ DERSLER					
0405030	Geometri-I	Seçmeli	2	0	2	2	0405040	Geometri-II	Seçmeli	2	0	2	2
0405031	Ekonometri-I	Seçmeli	2	0	2	2	0405041	Ekonometri-II	Seçmeli	2	0	2	2
0405032	İzafiyet Teorisi-I	Seçmeli	2	0	2	2	0405042	İzafiyet Teorisi-II	Seçmeli	2	0	2	2
0405033	Kümeler Teorisi-I	Seçmeli	2	0	2	2	0405043	Kümeler Teorisi-II	Seçmeli	2	0	2	2
							0405044	Zekâ ve Akıl Oyunları	Seçmeli	2	0	2	2
PFE001	Eğitime Giriş**	Seçmeli	3	0	3	4	PFE002	Sınıf Yönetimi**	Seçmeli	2	0	2	3
PFE003	Öğretim İlke ve Yöntemleri**	Seçmeli	3	0	3	4	PFE004	Özel Öğretim Yöntemleri**	Seçmeli	3	0	3	4
	Ortak Seçmeli Ders*	Seçmeli						Ortak Seçmeli Ders*	Seçmeli				
ÜÇÜNCÜ YIL													
KOD	III. SINIF V. YARIYIL	Statü	T	U	K	AKTS	KOD	III. SINIF VI. YARIYIL	Statü	T	U	K	AKTS
0405301	Kompleks Fonksiyonlar Teorisi-I	Zorunlu	4	0	4	5	0405302	Kompleks Fonksiyonlar Teorisi-II	Zorunlu	4	0	4	5
0405303	Soyut Cebir-I	Zorunlu	4	0	4	5	0405304	Soyut Cebir-II	Zorunlu	4	0	4	5
0405305	Genel Topoloji-I	Zorunlu	4	0	4	5	0405310	Genel Topoloji-II	Zorunlu	4	0	4	5
0405307	Reel Analiz-I	Zorunlu	4	0	4	5	0405312	Reel Analiz-II	Zorunlu	4	0	4	5
	TOPLAM		16	0	16	20		TOPLAM		16	0	16	20

	Seçmeli Ders					5		Seçmeli Ders					5
	Seçmeli Ders					5		Seçmeli Ders					5
	Pedagojik Formasyon Eğitimi**	Seçmeli	3	0	3	4		Pedagojik Formasyon Eğitimi**	Seçmeli	3	0	3	4
	Pedagojik Formasyon Eğitimi**	Seçmeli	3	0	3	4		Pedagojik Formasyon Eğitimi**	Seçmeli	2	0	2	3
	DÖNEM TOPLAM		22	0	22	38		DÖNEM TOPLAM		21	0	21	37
	SEÇMELİ DERSLER							SEÇMELİ DERSLER					
0405050	Nümerik Analiz-I	Seçmeli	4	0	4	5	0405060	Nümerik Analiz-II	Seçmeli	4	0	4	5
0405051	Matematik Tarihi-I	Seçmeli	4	0	4	5	0405061	Matematik Tarihi-II	Seçmeli	4	0	4	5
0405052	Matris Analizi-I	Seçmeli	4	0	4	5	0405062	Matris Analizi-II	Seçmeli	4	0	4	5
0405053	Sistem Analizi Ve Tasarımı	Seçmeli	4	0	4	5	0405063	Finans Matematiği	Seçmeli	4	0	4	5
0405054	Bulanık Küme Teorisi	Seçmeli	4	0	4	5	0405064	Oyun Teorisi	Seçmeli	4	0	4	5
0405055	Sonlu Matematik	Seçmeli	4	0	4	5			Seçmeli				
PFE005	Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme**	Seçmeli	3	0	3	4		Rehberlik ve Özel Eğitim**	Seçmeli	3	0	3	4
PFE007	Eğitim Psikolojisi**	Seçmeli	3	0	3	4		Öğretim Teknolojileri**	Seçmeli	2	0	2	3
	Ortak Seçmeli Ders*	Seçmeli						Ortak Seçmeli Ders*	Seçmeli				

DÖRDÜNCÜ YIL

KOD	IV. SINIF VII. YARIYIL	Statü	T	U	K	AKTS	KOD	IV.SINIF VIII. YARIYIL	Statü	T	U	K	AKTS
0405401	Diferansiyel Geometri-I	Zorunlu	4	0	4	5	0405402	Diferansiyel Geometri-II	Zorunlu	4	0	4	5
0405403	Mesleki İngilizce-I	Zorunlu	3	0	3	3	0405404	Mesleki İngilizce-II	Zorunlu	3	0	3	3
0405405	Bitirme Tezi-I	Zorunlu	0	2	1	2	0405406	Bitirme Tezi-II	Zorunlu	0	2	1	2
	TOPLAM		7	2	8	10		TOPLAM		7	2	8	10
	Seçmeli Ders	Seçmeli	4	0	4	4		Seçmeli Ders		4	0	4	4
	Seçmeli Ders	Seçmeli	4	0	4	4		Seçmeli Ders		4	0	4	4
	Seçmeli Ders	Seçmeli	4	0	4	4		Seçmeli Ders		4	0	4	4
	Seçmeli Ders	Seçmeli	4	0	4	4		Seçmeli Ders		4	0	4	4
	Seçmeli Ders	Seçmeli	4	0	4	4		Seçmeli Ders		4	0	4	4
	Pedagojik Formasyon Eğitimi**	Seçmeli	1	8	5	10							
	DÖNEM TOPLAM		28	10	25	40		DÖNEM TOPLAM		27	2	28	30
	SEÇMELİ DERSLER							SEÇMELİ DERSLER					
0405601	Fonksiyonel Analiz-I	Seçmeli	4	0	4	4	0405600	Fonksiyonel Analiz-II	Seçmeli	4	0	4	4
0405603	Kısmi Diferansiyel Denklemler	Seçmeli	4	0	4	4	0405602	Analizde Seçme Konular	Seçmeli	4	0	4	4
0405605	Sayılar Teorisi	Seçmeli	4	0	4	4	0405604	İleri Programlama	Seçmeli	4	0	4	4
0405607	Modül Teorisi-I	Seçmeli	4	0	4	4	0405606	Modül Teorisi-II	Seçmeli	4	0	4	4
0405609	Cisim Teorisi	Seçmeli	4	0	4	4	0405608	Kontrol Teoriye Giriş-II	Seçmeli	4	0	4	4
0405611	Topolojik Gruplar	Seçmeli	4	0	4	4	0405610	İntegral Denklemleri	Seçmeli	4	0	4	4
0405613	Bilgisayar Destekli Matematiksel Analiz-I	Seçmeli	4	0	4	4	0405612	Bilgisayar Destekli Matematiksel Analiz-II	Seçmeli	4	0	4	4
0405615	Kontrol Teoriye Giriş-I	Seçmeli	4	0	4	4	0405614	Soyut Cebirde Seçme Konular	Seçmeli	4	0	4	4
0405617	Galois Teorisi	Seçmeli	4	0	4	4	0405616	Galois Teorisi	Seçmeli	4	0	4	4
PFE009	Öğretmenlik Uygulaması**	Seçmeli	1	8	5	10							
	Ortak Seçmeli Ders*	Seçmeli						Ortak Seçmeli Ders*	Seçmeli				

ZORUNLU DERSLER	170 AKTS	(% 61)
SEÇMELİ DERSLER	70 AKTS	(% 25)
PFE	40AKTS	(% 14)
TOPLAM	280 AKTS	(% 100,0)

*Rektörlük Ortak Seçmeli Ders havuzundan seçilen bir derstir. Öğrencinin mezun olabilmesi için en az **iki** en fazla **üç** ortak seçmeli ders alması gerekmektedir. Alınacak ortak seçmeli ders o yarıyıla ait bölüm seçmeli ders yerine sayılacağından AKTS'si uygun olan dersler seçilmelidir.

****Seçmeli Pedagojik Formasyon Eğitimi Dersidir.**