

T.C.
KILIS 7 ARALIK ÜNİVERSİTESİ
FEN FAKÜLTESİ MATEMATİK BÖLÜMÜ LİSANS PROGRAMI
2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS KATALOĞU

BİRİNCİ YIL													
KOD	I. SINIF I. YARIYIL	Statü	T	U	K	AKTS	KOD	I. SINIF II. YARIYIL	Statü	T	U	K	AKTS
1405101	Analiz-I	Zorunlu	4	2	5	6	1405102	Analiz-II	Zorunlu	4	2	5	6
1405103	Analitik Geometri-I	Zorunlu	3	0	3	5	1405104	Analitik Geometri-II	Zorunlu	3	0	3	5
1405105	Soyut Matematik-I	Zorunlu	4	0	4	5	1405106	Soyut Matematik-II	Zorunlu	4	0	4	5
1405107	Fizik-I	Zorunlu	2	2	3	5	1405108	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	2	2		Seçmeli Ders		1	1	2	2
	DÖNEM TOPLAM		21	5	22	30		DÖNEM TOPLAM		21	5	22	30
	SEÇMELİ DERSLER							SEÇMELİ DERSLER					
1405001	Bilim Tarihi ve Etik-I	Seçmeli	1	1	2	2	1405002	Bilim Tarihi ve Etik-II	Seçmeli	1	1	2	2
0106101	Temel Bilgisayar Bilgisi	Seçmeli	1	1	2	2	0106102	Bilgisayar Programları	Seçmeli	1	1	2	2
0104101	Beden Eğitimi-I	Seçmeli	1	1	2	2	0104102	Beden Eğitimi-II	Seçmeli	1	1	2	2
0105101	Müzik-I	Seçmeli	1	1	2	2	0105102	Müzik-II	Seçmeli	1	1	2	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
1405201	İleri Analiz-I	Zorunlu	4	2	5	7	1405202	İleri Analiz-II	Zorunlu	4	2	5	6
1405203	Diferansiyel Denklemler-I	Zorunlu	2	2	3	5	1405204	Diferansiyel Denklemler-II	Zorunlu	2	2	3	5
1405205	Lineer Cebir-I	Zorunlu	2	2	3	4	1405206	Lineer Cebir-II	Zorunlu	2	2	3	4
1405207	Olasılık ve İstatistik	Zorunlu	2	2	3	4	1405208	Metrik Uzaylar	Zorunlu	2	2	3	4
1405209	Programlamaya Giriş- I	Zorunlu	2	2	3	4	1405210	Programlama Giriş-II	Zorunlu	2	2	3	4
0112100	Dijital Okur Yazarlık	Zorunlu	2	0	2	3							
	TOPLAM		14	10	17	27		TOPLAM		12	10	17	23
	Seçmeli Ders		2	0	2	3		Seçmeli Ders		2	0	2	3
								Seçmeli Ders(Gönüllük)		1	2	2	4
	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					
1405005	Geometri-I	Seçmeli	2	0	2	3	1405006	Geometri-II	Seçmeli	2	0	2	3
1405007	Ekonometri-I	Seçmeli	2	0	2	3	1405008	Ekonometri-II	Seçmeli	2	0	2	3
1405009	İzafiyet Teorisi-I	Seçmeli	2	0	2	3	1405010	İzafiyet Teorisi-II	Seçmeli	2	0	2	3
1405011	Kümeler Teorisi-I	Seçmeli	2	0	2	3	1405012	Kümeler Teorisi-II	Seçmeli	2	0	2	3
1405013	Sosyoloji-I	Seçmeli	2	0	2	3	1405014	Sosyoloji-II	Seçmeli	2	0	2	3
							1405016	Zekâ ve Akıl Oyunları	Seçmeli	2	0	2	3
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
1405301	Kompleks Fonksiyonlar Teorisi-I	Zorunlu	4	0	4	5	1405302	Kompleks Fonksiyonlar Teorisi-II	Zorunlu	4	0	4	5
1405303	Soyut Cebir-I	Zorunlu	4	0	4	5	1405304	Soyut Cebir-II	Zorunlu	4	0	4	5
1405305	Genel Topoloji-I	Zorunlu	4	0	4	5	1405306	Genel Topoloji-II	Zorunlu	4	0	4	5
1405307	Diferansiyel Geometri-I	Zorunlu	4	0	4	5	1405308	Diferansiyel Geometri-II	Zorunlu	4	0	4	5
	TOPLAM		16	0	16	20		TOPLAM		16	0	16	20

	Seçmeli Ders		4	0	4	5		Seçmeli Ders		4	0	4	5
	Seçmeli Ders		4	0	4	5		Seçmeli Ders		4	0	4	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					
1405017	Matematik Tarihi-I	Seçmeli	4	0	4	5	1405018	Matematik Tarihi-II	Seçmeli	4	0	4	5
1405019	Matris Analizi-I	Seçmeli	4	0	4	5	1405020	Matris Analizi-II	Seçmeli	4	0	4	5
1405021	Bulanık Küme Teorisi	Seçmeli	4	0	4	5	1405022	Finans Matematiği	Seçmeli	4	0	4	5
1405023	Sonlu Matematik	Seçmeli	4	0	4	5	1405024	Oyun Teorisi	Seçmeli	4	0	4	5
1405025	Reel Analiz-I	Seçmeli	4	0	4	5	1405026	Reel Analiz-II	Seçmeli	4	0	4	5
1405027	Yapay Zeka ve uygulamaları-I	Seçmeli	4	0	4	5	1405028	Yapay Zeka ve uygulamaları-II	Seçmeli	4	0	4	5
1405029	Matematiksel Modelleme -I	Seçmeli	4	0	4	5	1405030	Matematiksel Modelleme-II	Seçmeli	4	0	4	5
PFE005	Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme**	Seçmeli	3	0	3	4	PFE006	Rehberlik ve Özel Eğitim**	Seçmeli	3	0	3	4
PFE007	Eğitim Psikolojisi**	Seçmeli	3	0	3	4	PFE008	Öğretim Teknolojileri**	Seçmeli	2	0	2	3
	Ortak Seçmeli Ders*	Seçmeli				5		Ortak Seçmeli Ders*	Seçmeli				5

DÖRDÜNCÜ YIL

KOD	IV. SINIF VII. YARIYIL	Statü	T	U	K	AKTS	KOD	IV.SINIF VIII. YARIYIL	Statü	T	U	K	AKTS
1405401	Nümerik Analiz-I	Zorunlu	4	0	4	6	1405402	Bitirme Projesi	Zorunlu	4	0	4	6
1405403	Fonksiyonel Analiz-I	Zorunlu	4	0	4	6	1405404	Fonksiyonel Analiz-II	Zorunlu	4	0	4	6
	TOPLAM		8	0	8	12		TOPLAM		8	0	8	12
	Seçmeli Ders	Seçmeli	4	0	4	6		Seçmeli Ders	Seçmeli	4	0	4	6
	Seçmeli Ders	Seçmeli	4	0	4	6		Seçmeli Ders	Seçmeli	4	0	4	6
	Seçmeli Ders	Seçmeli	4	0	4	6		Seçmeli Ders	Seçmeli	4	0	4	6
	Pedagojik Formasyon Eğitimi**	Seçmeli	1	8	5	10							
	DÖNEM TOPLAM		28	10	25	40		DÖNEM TOPLAM		27	2	28	30
	SEÇMELİ DERSLER							SEÇMELİ DERSLER					
1405031	Kısmi Diferansiyel Denklemler	Seçmeli	4	0	4	6	1405032	Analizde Seçme Konular	Seçmeli	4	0	4	6
1405033	Topolojik Gruplar	Seçmeli	4	0	4	6	1405034	İleri Programlama	Seçmeli	4	0	4	6
1405035	Bilgisayar Destekli Matematiksel Analiz-I	Seçmeli	4	0	4	6	1405036	Bilgisayar Destekli Matematiksel Analiz-II	Seçmeli	4	0	4	6
1405037	Kontrol Teoriye Giriş-I	Seçmeli	4	0	4	6	1405038	Kontrol Teoriye Giriş-II	Seçmeli	4	0	4	6
1405039	Sayılar Teorisi	Seçmeli	4	0	4	6	1405040	İntegral Denklemleri	Seçmeli	4	0	4	6
1405041	Modül Teorisi-I	Seçmeli	4	0	4	6	1405042	Modül Teorisi-II	Seçmeli	4	0	4	6
1405043	Galois Teorisi	Seçmeli	4	0	4	6	1405044	Galois Teorisi-II	Seçmeli	4	0	4	6
1405045	Cisim teorisine Giriş	Seçmeli	4	0	4	6	1405046	Soyut Cebirde Seçme Konular	Seçmeli	4	0	4	6
1405047	Mesleki İngilizce-I	Seçmeli	4	0	4	6	1405048	Mesleki İngilizce-II	Seçmeli	3	0	3	6
1405049	Manifoldlar ve Uygulamaları	Seçmeli	4	0	4	6	1405050	Matematiksel Programlama-II	Seçmeli	3	0	3	6
1405051	Kültür Tarihi-I	Seçmeli	3	0	3	6	1405052	Kültür Tarihi-II	Seçmeli	3	0	3	6
1405053	Kariyer Planlama	Seçmeli	3	0	3	6	1405054	Nümerik Analiz-II	Seçmeli	4	0	4	6
1405055	Matematiksel Programlama-I	Seçmeli	3	0	3	6	1405056	Matematik Eğitim Yöntemleri	Seçmeli	3	0	3	6
1405057	Diferansiyel denklem Uygulamaları	Seçmeli	3	0	3	6	1405058	Kısmi Diferansiyel denklem Uygulamaları	Seçmeli	3	0	3	6
PFE009	Öğretmenlik Uygulaması**	Seçmeli	1	8	5	10	1405060	Diferansiyel Denklemlerin Nümerik Çözümleri	Seçmeli	3	0	3	6
	Ortak Seçmeli Ders*	Seçmeli				6		Ortak Seçmeli Ders*	Seçmeli				6

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 yarıyla ait bölüm seçmeli ders yerine sayılacağından AKTS'si uygun olan dersler seçilmelidir.

**Seçmeli Pedagojik Formasyon Eğitimi Dersidir.