

T.C.
KİLİS 7 ARALIK ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ
MATEMATİK ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2025-2026 DERS KATALOĞU

BİRİNCİ YIL													
ZORUNLU DERSLER							ZORUNLU DERSLER						
Kod	I. YARIYIL	Statü	T	U	K	AKTS	Kod	II. YARIYIL	Statü	T	U	K	AKTS
9307500	Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı *	Zorunlu	6	0	0	6	9307300	Yüksek Lisans Semineri	Zorunlu	3	0	0	6
							9307500	Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı *	Zorunlu	6	0	0	6
	TOPLAM		6	0	0	6		TOPLAM		9	0	0	12
	Seçmeli Ders	Seçmeli	3	0	3	6							
	Seçmeli Ders	Seçmeli	3	0	3	6		Seçmeli Ders	Seçmeli	3	0	3	6
	Seçmeli Ders	Seçmeli	3	0	3	6		Seçmeli Ders	Seçmeli	3	0	3	6
	Seçmeli Ders	Seçmeli	3	0	3	6		Seçmeli Ders	Seçmeli	3	0	3	6
	TOPLAM		12	0	12	24		TOPLAM		9	0	9	18
	DÖNEM TOPLAMI		18	0	12	30		DÖNEM TOPLAMI		18	0	9	30
SEÇMELİ DERSLER													
9307101	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik**	Seçmeli	3	0	3	6	9307120	MATLAB ile İleri Programlama	Seçmeli	3	0	3	6
9307102	Kontrol Teori	Seçmeli	3	0	3	6	9307121	Matematiksel Modellemeye giriş	Seçmeli	3	0	3	6
9307103	Cebirsel Topoloji	Seçmeli	3	0	3	6	9307122	Kısmi Diferansiyel Denklemler için Sayısal Yöntemler	Seçmeli	3	0	3	6
9307104	Topolojik Gruplar	Seçmeli	3	0	3	6	9307123	İleri Lineer Cebir	Seçmeli	3	0	3	6
9307105	İleri Topoloji	Seçmeli	3	0	3	6	9307124	İleri Cebir-I	Seçmeli	3	0	3	6
9307106	Yarı Riemann Geometrisi	Seçmeli	3	0	3	6	9307125	İleri Cebir-II	Seçmeli	3	0	3	6
9307107	Lorentz Geometri	Seçmeli	3	0	3	6	9307126	Cebirde Seçme Konular	Seçmeli	3	0	3	6
9307108	Hiperbolik Geometri	Seçmeli	3	0	3	6	9307127	İleri Reel Analiz	Seçmeli	3	0	3	6
9307109	İleri Diferansiyel Geometri	Seçmeli	3	0	3	6	9307128	Fuzzy Kuramı I	Seçmeli	3	0	3	6
9307110	Klasik Sonlu Fark Yöntemlerine Giriş	Seçmeli	3	0	3	6	9307129	Fuzzy Kuramı II	Seçmeli	3	0	3	6
9307111	Uygulamalı Matematik	Seçmeli	3	0	3	6	9307130	İleri Fonksiyonel Analiz	Seçmeli	3	0	3	6
9307112	İleri Programlama	Seçmeli	3	0	3	6	9307131	Değişmeli Halkalar ve Modüller	Seçmeli	3	0	3	6
9307113	İleri Nümerik Analiz	Seçmeli	3	0	3	6	9307132	Grup Teorisi	Seçmeli	3	0	3	6
9307114	Esnek Kümeler I	Seçmeli	3	0	3	6	9307133	Vektör Uzayları	Seçmeli	3	0	3	6
9307115	Esnek Kümeler II	Seçmeli	3	0	3	6	9307134	Topolojiden Seçme Konular	Seçmeli	3	0	3	6
9307116	Bulanık Kümeler ve Mantık-I	Seçmeli	3	0	3	6	9307135	Metrik Uzaylar	Seçmeli	3	0	3	6
9307117	Bulanık Kümeler ve Mantık -II	Seçmeli	3	0	3	6	9307136	Kodlama I	Seçmeli	3	0	3	6
9307118	Oyun Teorisi-I	Seçmeli	3	0	3	6	9307137	Kodlama II	Seçmeli	3	0	3	6
9307119	Oyun Teorisi-II	Seçmeli	3	0	3	6	9307138	Kriptoloji	Seçmeli	3	0	3	6
9307139	Türevli Halkalar-I	Seçmeli	3	0	3	6	9307140	Türevli Halkalar-II	Seçmeli	3	0	3	6
İKİNCİ YIL													
ZORUNLU DERSLER							ZORUNLU DERSLER						
Kod	III. YARIYIL	Statü	T	U	K	AKTS	Kod	IV. YARIYIL	Statü	T	U	K	AKTS
9307500	Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı*	Zorunlu	6	0	0	6	9307500	Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı*	Zorunlu	6	0	0	6
9307800	Yüksek Lisans Tezi***	Zorunlu	0	0	0	24	9307800	Yüksek Lisans Tezi ***	Zorunlu	0	0	0	24
	TOPLAM		6	0	0	30		TOPLAM		6	0	0	30
	DÖNEM TOPLAMI		6	0	0	30		DÖNEM TOPLAMI		6	0	0	30

* Öğrencinin bu dersi her dönem öncelikli olarak danışmanından alması gerekir. Danışmanın uygun görmesi halinde bu ders farklı öğretim üyelerinden *Öğrenci, lisansüstü eğitime başladığı dönemden itibaren her yarıyıl kendi danışmanı tarafından açılan Uzmanlık Alanı dersine kayıt yaptırmak zorundadır.

** Yükseköğretim Kurulu Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği'nin 34. üncü maddesinin 5. Beşinci fıkrasına göre " Bilimsel araştırma teknikleri ile araştırma ve yayın etiği konularını içeren en az bir dersin lisansüstü eğitim sırasında verilmesi zorunludur." esasını dikkate alarak öğrenciler bu derse kayıt yapmaları gerekir.

*** "Yüksek Lisans Tezi" dersi teorik bir ders olup öğrencinin bu dersi alabilmesi için 21 kredilik (42 AKTS) seçmeli ders ve "Yüksek Lisans Semineri" dersinden başarılı olması gerekmektedir.