

T.C.  
KİLİS 7 ARALIK ÜNİVERSİTESİ  
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ  
MATEMATİK ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2026-2027 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
	<b>TOPLAM</b>		<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>		<b>TOPLAM</b>		<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>
	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
	<b>TOPLAM</b>		<b>12</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>24</b>		<b>TOPLAM</b>		<b>9</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>18</b>
	<b>DÖNEM TOPLAMI</b>		<b>18</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>30</b>		<b>DÖNEM TOPLAMI</b>		<b>18</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>30</b>
SEÇMELİ DERSLER													
DERSİN KODU	SEÇMELİ DERSLER	Statü	T	U	K	AKTS	DERSİN KODU	SEÇMELİ DERSLER	Statü	T	U	K	AKTS
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 Kümeleme I	Seçmeli	3	0	3	6	9307133	Vektör Uzayları	Seçmeli	3	0	3	6
9307115	Esnek Kümeleme II	Seçmeli	3	0	3	6	9307134	Topolojiden Seçme Konular	Seçmeli	3	0	3	6
9307116	Bulanık Kümeleme ve Mantık-I	Seçmeli	3	0	3	6	9307135	Metrik Uzaylar	Seçmeli	3	0	3	6
9307117	Bulanık Kümeleme 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
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
	<b>TOPLAM</b>		<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>		<b>TOPLAM</b>		<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
	<b>DÖNEM TOPLAMI</b>		<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>		<b>DÖNEM TOPLAMI</b>		<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

\* Öğrencinin bu dersi her dönem öncelikli olarak danışmanından alması gerekir. Danışmanın uygun görmesi halinde bu ders farklı öğretim üyelerinden alınabilir.

\*\* Ayrıca Öğrenci Yüksek Öğretim Kurulu Lisansüstü Eğitim Öğretim Yönetmeliği'nin 11/3 maddesine göre; Bilimsel araştırma teknikleri ile araştırma ve yayın etiği konularını içeren en az bir dersin yüksek lisans eğitimi sırasında alınması zorunludur.

\*\*\* "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.

Ders Kodu	Ders Adı
9307300	Yüksek Lisans Semineri
9307500	Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi
9307800	Yüksek Lisans Uzmanlık Tezi