

T.C.
KİLİS 7 ARALIK ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ
MATEMATİK ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2022-2023 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 | | | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| | 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 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 |