|  |
| --- |
|  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 Kümleler 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 |
|  |
|  **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 Tezİ\*\*\** | Zorunlu | 0 | 0 | 0 | 24 | 9307800 | *Yüksek Lisans Tezİ \*\*\** | 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 |