|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |