

T.C.  
KİLİS 7 ARALIK ÜNİVERSİTESİ  
FEN FAKÜLTESİ MATEMATİK BÖLÜMÜ LİSANS PROGRAMI  
2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS KATALOĞU

| BİRİNCİ YIL |                                      |         |           |           |           |           |         |                                       |         |           |           |           |           |
|-------------|--------------------------------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------------------------------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| KOD         | I. SINIF I. YARIYIL                  | Statü   | T         | U         | K         | AKTS      | KOD     | I. SINIF II. YARIYIL                  | Statü   | T         | U         | K         | AKTS      |
| 1405101     | Analiz-I                             | Zorunlu | 4         | 2         | 5         | 6         | 1405102 | Analiz-II                             | Zorunlu | 4         | 2         | 5         | 6         |
| 1405103     | Analitik Geometri-I                  | Zorunlu | 3         | 0         | 3         | 5         | 1405104 | Analitik Geometri-II                  | Zorunlu | 3         | 0         | 3         | 5         |
| 1405105     | Soyut Matematik-I                    | Zorunlu | 4         | 0         | 4         | 5         | 1405106 | Soyut Matematik-II                    | Zorunlu | 4         | 0         | 4         | 5         |
| 1405107     | Fizik-I                              | Zorunlu | 2         | 2         | 3         | 5         | 1405108 | Fizik-II                              | Zorunlu | 2         | 2         | 3         | 5         |
| 0101101     | Türk Dili-I                          | Zorunlu | 2         | 0         | 2         | 2         | 0101102 | Türk Dili-II                          | Zorunlu | 2         | 0         | 2         | 2         |
| 0102101     | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I | Zorunlu | 2         | 0         | 2         | 2         | 0102102 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II | Zorunlu | 2         | 0         | 2         | 2         |
| 0103101     | İngilizce-I                          | Zorunlu | 3         | 0         | 3         | 3         | 0103102 | İngilizce-II                          | Zorunlu | 3         | 0         | 3         | 3         |
|             | <b>TOPLAM</b>                        |         | <b>20</b> | <b>4</b>  | <b>22</b> | <b>28</b> |         | <b>TOPLAM</b>                         |         | <b>20</b> | <b>4</b>  | <b>22</b> | <b>28</b> |
|             | Seçmeli Ders                         |         | 1         | 1         | 2         | 2         |         | Seçmeli Ders                          |         | 1         | 1         | 2         | 2         |
|             | <b>DÖNEM TOPLAM</b>                  |         | <b>21</b> | <b>5</b>  | <b>22</b> | <b>30</b> |         | <b>DÖNEM TOPLAM</b>                   |         | <b>21</b> | <b>5</b>  | <b>22</b> | <b>30</b> |
|             | <b>SEÇMELİ DERSLER</b>               |         |           |           |           |           |         | <b>SEÇMELİ DERSLER</b>                |         |           |           |           |           |
| 1405001     | Bilim Tarihi ve Etik-I               | Seçmeli | 1         | 1         | 2         | 2         | 1405002 | Bilim Tarihi ve Etik-II               | Seçmeli | 1         | 1         | 2         | 2         |
| 0106101     | Temel Bilgisayar Bilgisi             | Seçmeli | 1         | 1         | 2         | 2         | 0106102 | Bilgisayar Programları                | Seçmeli | 1         | 1         | 2         | 2         |
| 0104101     | Beden Eğitimi-I                      | Seçmeli | 1         | 1         | 2         | 2         | 0104102 | Beden Eğitimi-II                      | Seçmeli | 1         | 1         | 2         | 2         |
| 0105101     | Müzik-I                              | Seçmeli | 1         | 1         | 2         | 2         | 0105102 | Müzik-II                              | Seçmeli | 1         | 1         | 2         | 2         |
|             |                                      |         |           |           |           |           |         | Ortak Seçmeli Ders*                   | Seçmeli |           |           |           |           |
| İKİNCİ YIL  |                                      |         |           |           |           |           |         |                                       |         |           |           |           |           |
| KOD         | II. SINIF III. YARIYIL               | Statü   | T         | U         | K         | AKTS      | KOD     | II. SINIF IV. YARIYIL                 | Statü   | T         | U         | K         | AKTS      |
| 1405201     | İleri Analiz-I                       | Zorunlu | 4         | 2         | 5         | 7         | 1405202 | İleri Analiz-II                       | Zorunlu | 4         | 2         | 5         | 6         |
| 1405203     | Diferansiyel Denklemler-I            | Zorunlu | 2         | 2         | 3         | 5         | 1405204 | Diferansiyel Denklemler-II            | Zorunlu | 2         | 2         | 3         | 5         |
| 1405205     | Lineer Cebir-I                       | Zorunlu | 2         | 2         | 3         | 4         | 1405206 | Lineer Cebir-II                       | Zorunlu | 2         | 2         | 3         | 4         |
| 1405207     | Olasılık ve İstatistik               | Zorunlu | 2         | 2         | 3         | 4         | 1405208 | Metrik Uzaylar                        | Zorunlu | 2         | 2         | 3         | 4         |
| 1405209     | Programlamaya Giriş- I               | Zorunlu | 2         | 2         | 3         | 4         | 1405210 | Programlama Giriş-II                  | Zorunlu | 2         | 2         | 3         | 4         |
| 0112100     | Dijital Okur Yazarlık                | Zorunlu | 2         | 0         | 2         | 3         |         |                                       |         |           |           |           |           |
|             | <b>TOPLAM</b>                        |         | <b>14</b> | <b>10</b> | <b>17</b> | <b>27</b> |         | <b>TOPLAM</b>                         |         | <b>12</b> | <b>10</b> | <b>17</b> | <b>23</b> |
|             | Seçmeli Ders                         |         | 2         | 0         | 2         | 3         |         | Seçmeli Ders                          |         | 2         | 0         | 2         | 3         |
|             |                                      |         |           |           |           |           |         | Seçmeli Ders                          |         | 1         | 2         | 2         | 4         |
|             | Pedagojik Formasyon Eğitimi**        | Seçmeli | 3         | 0         | 3         | 4         |         | Pedagojik Formasyon Eğitimi**         | Seçmeli | 2         | 0         | 2         | 3         |
|             | Pedagojik Formasyon Eğitimi**        | Seçmeli | 3         | 0         | 3         | 4         |         | Pedagojik Formasyon Eğitimi**         | Seçmeli | 3         | 0         | 3         | 4         |
|             | <b>DÖNEM TOPLAM</b>                  |         | <b>20</b> | <b>10</b> | <b>23</b> | <b>38</b> |         | <b>DÖNEM TOPLAM</b>                   |         | <b>17</b> | <b>10</b> | <b>22</b> | <b>37</b> |
|             | <b>SEÇMELİ DERSLER</b>               |         |           |           |           |           |         | <b>SEÇMELİ DERSLER</b>                |         |           |           |           |           |
| 1405005     | Geometri-I                           | Seçmeli | 2         | 0         | 2         | 3         | 1405006 | Geometri-II                           | Seçmeli | 2         | 0         | 2         | 3         |
| 1405007     | Ekonometri-I                         | Seçmeli | 2         | 0         | 2         | 3         | 1405008 | Ekonometri-II                         | Seçmeli | 2         | 0         | 2         | 3         |
| 1405009     | İzafiyet Teorisi-I                   | Seçmeli | 2         | 0         | 2         | 3         | 1405010 | İzafiyet Teorisi-II                   | Seçmeli | 2         | 0         | 2         | 3         |
| 1405011     | Kümeler Teorisi-I                    | Seçmeli | 2         | 0         | 2         | 3         | 1405012 | Kümeler Teorisi-II                    | Seçmeli | 2         | 0         | 2         | 3         |
| 1405013     | Sosyoloji-I                          | Seçmeli | 2         | 0         | 2         | 3         | 1405014 | Sosyoloji-II                          | Seçmeli | 2         | 0         | 2         | 3         |
|             |                                      |         |           |           |           |           | 1405016 | Zekâ ve Akıl Oyunları                 | Seçmeli | 2         | 0         | 2         | 3         |
| PFE001      | Eğitime Giriş**                      | Seçmeli | 3         | 0         | 3         | 4         | PFE002  | Sınıf Yönetimi**                      | Seçmeli | 2         | 0         | 2         | 3         |
| PFE003      | Öğretim İlke ve Yöntemleri**         | Seçmeli | 3         | 0         | 3         | 4         | PFE004  | Özel Öğretim Yöntemleri**             | Seçmeli | 3         | 0         | 3         | 4         |
|             | Ortak Seçmeli Ders*                  | Seçmeli |           |           |           |           |         | Ortak Seçmeli Ders*                   | Seçmeli |           |           |           |           |
| ÜÇÜNCÜ YIL  |                                      |         |           |           |           |           |         |                                       |         |           |           |           |           |
| KOD         | III. SINIF V. YARIYIL                | Statü   | T         | U         | K         | AKTS      | KOD     | III. SINIF VI. YARIYIL                | Statü   | T         | U         | K         | AKTS      |
| 1405301     | Kompleks Fonksiyonlar Teorisi-I      | Zorunlu | 4         | 0         | 4         | 5         | 1405302 | Kompleks Fonksiyonlar Teorisi-II      | Zorunlu | 4         | 0         | 4         | 5         |
| 1405303     | Soyut Cebir-I                        | Zorunlu | 4         | 0         | 4         | 5         | 1405304 | Soyut Cebir-II                        | Zorunlu | 4         | 0         | 4         | 5         |
| 1405305     | Genel Topoloji-I                     | Zorunlu | 4         | 0         | 4         | 5         | 1405306 | Genel Topoloji-II                     | Zorunlu | 4         | 0         | 4         | 5         |
| 1405307     | Diferansiyel Geometri-I              | Zorunlu | 4         | 0         | 4         | 5         | 1405308 | Diferansiyel Geometri-II              | Zorunlu | 4         | 0         | 4         | 5         |
|             | <b>TOPLAM</b>                        |         | <b>16</b> | <b>0</b>  | <b>16</b> | <b>20</b> |         | <b>TOPLAM</b>                         |         | <b>16</b> | <b>0</b>  | <b>16</b> | <b>20</b> |

|         |                                   |         |           |          |           |           |         |                               |         |           |          |           |           |
|---------|-----------------------------------|---------|-----------|----------|-----------|-----------|---------|-------------------------------|---------|-----------|----------|-----------|-----------|
|         | Seçmeli Ders                      |         | 4         | 0        | 4         | 5         |         | Seçmeli Ders                  |         | 4         | 0        | 4         | 5         |
|         | Seçmeli Ders                      |         | 4         | 0        | 4         | 5         |         | Seçmeli Ders                  |         | 4         | 0        | 4         | 5         |
|         | Pedagojik Formasyon Eğitimi**     | Seçmeli | 3         | 0        | 3         | 4         |         | Pedagojik Formasyon Eğitimi** | Seçmeli | 3         | 0        | 3         | 4         |
|         | Pedagojik Formasyon Eğitimi**     | Seçmeli | 3         | 0        | 3         | 4         |         | Pedagojik Formasyon Eğitimi** | Seçmeli | 2         | 0        | 2         | 3         |
|         | <b>DÖNEM TOPLAM</b>               |         | <b>22</b> | <b>0</b> | <b>22</b> | <b>38</b> |         | <b>DÖNEM TOPLAM</b>           |         | <b>21</b> | <b>0</b> | <b>21</b> | <b>37</b> |
|         | <b>SEÇMELİ DERSLER</b>            |         |           |          |           |           |         | <b>SEÇMELİ DERSLER</b>        |         |           |          |           |           |
| 1405017 | Matematik Tarihi-I                | Seçmeli | 4         | 0        | 4         | 5         | 1405018 | Matematik Tarihi-II           | Seçmeli | 4         | 0        | 4         | 5         |
| 1405019 | Matris Analizi-I                  | Seçmeli | 4         | 0        | 4         | 5         | 1405020 | Matris Analizi-II             | Seçmeli | 4         | 0        | 4         | 5         |
| 1405021 | Bulanık Küme Teorisi              | Seçmeli | 4         | 0        | 4         | 5         | 1405022 | Finans Matematiği             | Seçmeli | 4         | 0        | 4         | 5         |
| 1405023 | Sonlu Matematik                   | Seçmeli | 4         | 0        | 4         | 5         | 1405024 | Oyun Teorisi                  | Seçmeli | 4         | 0        | 4         | 5         |
| 1405025 | Reel Analiz-I                     | Seçmeli | 4         | 0        | 4         | 5         | 1405026 | Reel Analiz-II                | Seçmeli | 4         | 0        | 4         | 5         |
| 1405027 | Yapay Zeka ve uygulamaları-I      | Seçmeli | 4         | 0        | 4         | 5         | 1405028 | Yapay Zeka ve uygulamaları-II | Seçmeli | 4         | 0        | 4         | 5         |
| 1405029 | Matematiksel Modelleme -I         | Seçmeli | 4         | 0        | 4         | 5         | 1405030 | Matematiksel Modelleme-II     | Seçmeli | 4         | 0        | 4         | 5         |
| PFE005  | Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme** | Seçmeli | 3         | 0        | 3         | 4         | PFE006  | Rehberlik ve Özel Eğitim**    | Seçmeli | 3         | 0        | 3         | 4         |
| PFE007  | Eğitim Psikolojisi**              | Seçmeli | 3         | 0        | 3         | 4         | PFE008  | Öğretim Teknolojileri**       | Seçmeli | 2         | 0        | 2         | 3         |
|         | Ortak Seçmeli Ders*               | Seçmeli |           |          |           | 5         |         | Ortak Seçmeli Ders*           | Seçmeli |           |          |           | 5         |

**DÖRDÜNCÜ YIL**

| KOD     | IV. SINIF VII. YARIYIL                    | Statü   | T         | U         | K         | AKTS      | KOD     | IV.SINIF VIII. YARIYIL                      | Statü   | T         | U        | K         | AKTS      |
|---------|-------------------------------------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------------------------------------------|---------|-----------|----------|-----------|-----------|
| 1405401 | Nümerik Analiz-I                          | Zorunlu | 4         | 0         | 4         | 6         | 1405402 | Bitirme Projesi                             | Zorunlu | 4         | 0        | 4         | 6         |
| 1405403 | Fonksiyonel Analiz-I                      | Zorunlu | 4         | 0         | 4         | 6         | 1405404 | Fonksiyonel Analiz-II                       | Zorunlu | 4         | 0        | 4         | 6         |
|         | <b>TOPLAM</b>                             |         | <b>8</b>  | <b>0</b>  | <b>8</b>  | <b>12</b> |         | <b>TOPLAM</b>                               |         | <b>8</b>  | <b>0</b> | <b>8</b>  | <b>12</b> |
|         | Seçmeli Ders                              | Seçmeli | 4         | 0         | 4         | 6         |         | Seçmeli Ders                                | Seçmeli | 4         | 0        | 4         | 6         |
|         | Seçmeli Ders                              | Seçmeli | 4         | 0         | 4         | 6         |         | Seçmeli Ders                                | Seçmeli | 4         | 0        | 4         | 6         |
|         | Seçmeli Ders                              | Seçmeli | 4         | 0         | 4         | 6         |         | Seçmeli Ders                                | Seçmeli | 4         | 0        | 4         | 6         |
|         | Pedagojik Formasyon Eğitimi**             | Seçmeli | 1         | 8         | 5         | 10        |         |                                             |         |           |          |           |           |
|         | <b>DÖNEM TOPLAM</b>                       |         | <b>28</b> | <b>10</b> | <b>25</b> | <b>40</b> |         | <b>DÖNEM TOPLAM</b>                         |         | <b>27</b> | <b>2</b> | <b>28</b> | <b>30</b> |
|         | <b>SEÇMELİ DERSLER</b>                    |         |           |           |           |           |         | <b>SEÇMELİ DERSLER</b>                      |         |           |          |           |           |
| 1405031 | Kısmi Diferansiyel Denklemler             | Seçmeli | 4         | 0         | 4         | 6         | 1405032 | Analizde Seçme Konular                      | Seçmeli | 4         | 0        | 4         | 6         |
| 1405033 | Topolojik Gruplar                         | Seçmeli | 4         | 0         | 4         | 6         | 1405034 | İleri Programlama                           | Seçmeli | 4         | 0        | 4         | 6         |
| 1405035 | Bilgisayar Destekli Matematiksel Analiz-I | Seçmeli | 4         | 0         | 4         | 6         | 1405036 | Bilgisayar Destekli Matematiksel Analiz-II  | Seçmeli | 4         | 0        | 4         | 6         |
| 1405037 | Kontrol Teoriye Giriş-I                   | Seçmeli | 4         | 0         | 4         | 6         | 1405038 | Kontrol Teoriye Giriş-II                    | Seçmeli | 4         | 0        | 4         | 6         |
| 1405039 | Sayılar Teorisi                           | Seçmeli | 4         | 0         | 4         | 6         | 1405040 | İntegral Denklemleri                        | Seçmeli | 4         | 0        | 4         | 6         |
| 1405041 | Modül Teorisi-I                           | Seçmeli | 4         | 0         | 4         | 6         | 1405042 | Modül Teorisi-II                            | Seçmeli | 4         | 0        | 4         | 6         |
| 1405043 | Galois Teorisi                            | Seçmeli | 4         | 0         | 4         | 6         | 1405044 | Galois Teorisi-II                           | Seçmeli | 4         | 0        | 4         | 6         |
| 1405045 | Cisim teorisine Giriş                     | Seçmeli | 4         | 0         | 4         | 6         | 1405046 | Soyut Cebirde Seçme Konular                 | Seçmeli | 4         | 0        | 4         | 6         |
| 1405047 | Mesleki İngilizce-I                       | Seçmeli | 4         | 0         | 4         | 6         | 1405048 | Mesleki İngilizce-II                        | Seçmeli | 3         | 0        | 3         | 6         |
| 1405049 | Manifoldlar ve Uygulamaları               | Seçmeli | 4         | 0         | 4         | 6         | 1405050 | Matematiksel Programlama-II                 | Seçmeli | 3         | 0        | 3         | 6         |
| 1405051 | Kültür Tarihi-I                           | Seçmeli | 3         | 0         | 3         | 6         | 1405052 | Kültür Tarihi-II                            | Seçmeli | 3         | 0        | 3         | 6         |
| 1405053 | Kariyer Planlama                          | Seçmeli | 3         | 0         | 3         | 6         | 1405054 | Nümerik Analiz-II                           | Seçmeli | 4         | 0        | 4         | 6         |
| 1405055 | Matematiksel Programlama-I                | Seçmeli | 3         | 0         | 3         | 6         | 1405056 | Matematik Eğitim Yöntemleri                 | Seçmeli | 3         | 0        | 3         | 6         |
| 1405057 | Diferansiyel denklem Uygulamaları         | Seçmeli | 3         | 0         | 3         | 6         | 1405058 | Kısmi Diferansiyel denklem Uygulamaları     | Seçmeli | 3         | 0        | 3         | 6         |
| PFE009  | Öğretmenlik Uygulaması**                  | Seçmeli | 1         | 8         | 5         | 10        | 1405060 | Diferansiyel Denklemlerin Nümerik Çözümleri | Seçmeli | 3         | 0        | 3         | 6         |
|         | Ortak Seçmeli Ders*                       | Seçmeli |           |           |           | 6         |         | Ortak Seçmeli Ders*                         | Seçmeli |           |          |           | 6         |

|                        |                 |                  |
|------------------------|-----------------|------------------|
| <b>ZORUNLU DERSLER</b> | <b>170 AKTS</b> | <b>(% 61)</b>    |
| <b>SEÇMELİ DERSLER</b> | <b>70 AKTS</b>  | <b>(% 25)</b>    |
| <b>PFE</b>             | <b>40AKTS</b>   | <b>(% 14)</b>    |
| <b>TOPLAM</b>          | <b>280 AKTS</b> | <b>(% 100,0)</b> |

\*Rektörlük Ortak Seçmeli Ders havuzundan seçilen bir derstir. Öğrencinin mezun olabilmesi için en az **iki** en fazla **üç** ortak seçmeli ders alması gerekmektedir. Alınacak ortak seçmeli ders o yarıyıla ait bölüm seçmeli ders yerine sayılacağından AKTS'si uygun olan dersler seçilmelidir.

**\*\*Seçmeli Pedagojik Formasyon Eğitimi Dersidir.**