

## Ders Listesi (Yeni müfredat)

| YENİ MÜFREDAT |                                        |         |           |          |    |           |
|---------------|----------------------------------------|---------|-----------|----------|----|-----------|
| Ders Kodu     | Ders adları 1. Dönem                   | Z-S     | T         | U        | YK | AKTS      |
| MAT103        | Analiz I                               | Zorunlu | 4         | 2        | 5  | 7         |
| MAT107        | Soyut Matematik I                      | Zorunlu | 2         | 2        | 3  | 5         |
| MAT111        | Lineer Cebir I                         | Zorunlu | 4         | 2        | 5  | 6         |
| FİZ101        | Fizik I                                | Zorunlu | 2         | 2        | 3  | 5         |
| TRD109        | Türk Dili I                            | Zorunlu | 2         | 0        | 2  | 2         |
| YDİ107        | Yabancı Dil I                          | Zorunlu | 2         | 0        | 2  | 2         |
| MAT109        | Matematik Tarihi ve Bilim Felsefesi I  | Zorunlu | 2         | 0        | 2  | 2         |
| MAT101        | Üniversite Hayatına Giriş              | Zorunlu | 1         | 0        | 1  | 1         |
|               | <b>Toplam</b>                          |         | <b>19</b> | <b>8</b> |    | <b>30</b> |
| Ders Kodu     | Ders adları 2. Dönem                   | Z-S     | T         | U        | YK | AKTS      |
| MAT104        | Analiz II                              | Zorunlu | 4         | 2        | 5  | 7         |
| MAT108        | Soyut Matematik II                     | Zorunlu | 2         | 2        | 3  | 5         |
| MAT112        | Lineer Cebir II                        | Zorunlu | 4         | 2        | 5  | 6         |
| FİZ102        | Fizik II                               | Zorunlu | 2         | 2        | 3  | 5         |
| TRD110        | Türk Dili II                           | Zorunlu | 2         | 0        | 2  | 2         |
| YDİ108        | Yabancı Dil II                         | Zorunlu | 2         | 0        | 2  | 2         |
| MAT110        | Matematik Tarihi ve Bilim Felsefesi II | Zorunlu | 2         | 0        | 2  | 3         |
|               | <b>Toplam</b>                          |         | <b>18</b> | <b>8</b> |    | <b>30</b> |
| Ders Kodu     | Ders adları 3. Dönem                   | Z-S     | T         | U        | YK | AKTS      |
| MAT203        | Analiz III                             | Zorunlu | 4         | 2        | 5  | 7         |
| MAT209        | Topolojiye Giriş                       | Zorunlu | 4         | 0        | 4  | 5         |
| MAT215        | Bilgisayar Bilimine Giriş              | Zorunlu | 2         | 2        | 3  | 4         |
| MAT213        | Analitik Geometri I                    | Zorunlu | 2         | 2        | 3  | 5         |
| MAT207        | Adi Diferensiyel Denklemler I          | Zorunlu | 4         | 0        | 4  | 5         |
| AİT209        | Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi I   | Zorunlu | 2         | 0        | 2  | 2         |
| YDİ207        | Yabancı Dil III                        | Zorunlu | 2         | 0        | 2  | 2         |
|               | <b>Toplam</b>                          |         | <b>20</b> | <b>6</b> |    | <b>30</b> |
| Ders Kodu     | Ders adları 4. Dönem                   | Z-S     | T         | U        | YK | AKTS      |

|               |                                       |         |           |          |   |           |
|---------------|---------------------------------------|---------|-----------|----------|---|-----------|
| MAT204        | Analiz IV                             | Zorunlu | 4         | 2        | 5 | 7         |
| MAT210        | Reel Analiz                           | Zorunlu | 4         | 0        | 4 | 5         |
| MAT216        | Bilgisayar Programlama                | Zorunlu | 2         | 2        | 3 | 4         |
| MAT214        | Analitik Geometri II                  | Zorunlu | 2         | 2        | 3 | 5         |
| MAT208        | Adi Diferansiyel Denklemler II        | Zorunlu | 4         | 0        | 4 | 5         |
| AİT210        | Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi II | Zorunlu | 2         | 0        | 2 | 2         |
| YDİ208        | Yabancı Dil IV                        | Zorunlu | 2         | 0        | 2 | 2         |
| <b>Toplam</b> |                                       |         | <b>20</b> | <b>6</b> |   | <b>30</b> |

| Ders Kodu     | Ders adları 5. Dönem             | Z-S     | T         | U         | YK | AKTS      |
|---------------|----------------------------------|---------|-----------|-----------|----|-----------|
| MAT303        | Soyut Cebir ve Sayılar Teorisi I | Zorunlu | 2         | 2         | 3  | 6         |
| MAT305        | Diferansiyel Geometri I          | Zorunlu | 2         | 2         | 3  | 5         |
| MAT307        | Nümerik Analiz ve Bilg. Uyg. I   | Zorunlu | 2         | 2         | 3  | 6         |
| MAT311        | Kompleks Fonksiyonlar Teorisi I  | Zorunlu | 2         | 2         | 3  | 5         |
| MAT313        | Kısmi Diferansiyel Denklemler I  | Zorunlu | 2         | 2         | 3  | 5         |
|               | Seçmeli Ders                     | Seçmeli | 2         | 0         | 2  | 3         |
| MAT301        | Tensör Geometri                  | Seçmeli |           |           |    |           |
| MAT319        | Dönüşümler Geometrisi            | Seçmeli |           |           |    |           |
| MAT321        | Kinematik                        | Seçmeli |           |           |    |           |
| MAT323        | Öklid Dışı Geometrilere          | Seçmeli |           |           |    |           |
| MAT325        | Manifoldlar ve Uygulamaları      | Seçmeli |           |           |    |           |
| MAT327        | Lorentz Geometri                 | Seçmeli |           |           |    |           |
| <b>Toplam</b> |                                  |         | <b>12</b> | <b>10</b> |    | <b>30</b> |

| Ders Kodu     | Ders adları 6. Dönem              | Z-S     | T         | U         | YK | AKTS      |
|---------------|-----------------------------------|---------|-----------|-----------|----|-----------|
| MAT304        | Soyut Cebir ve Sayılar Teorisi II | Zorunlu | 2         | 2         | 3  | 6         |
| MAT308        | Nümerik Analiz ve Bilg. Uyg. II   | Zorunlu | 2         | 2         | 3  | 6         |
| MAT306        | Diferansiyel Geometri II          | Zorunlu | 2         | 2         | 3  | 5         |
| MAT312        | Kompleks Fonksiyonlar Teorisi II  | Zorunlu | 2         | 2         | 3  | 5         |
| MAT316        | Kısmi Diferansiyel Denklemler II  | Zorunlu | 2         | 2         | 3  | 5         |
|               | <b>Seçmeli Ders</b>               | Seçmeli | 2         | 0         | 2  | 3         |
| MAT302        | Bulanık Mantık                    | Seçmeli |           |           |    |           |
| MAT310        | Zaman Skalas                      | Seçmeli |           |           |    |           |
| MAT324        | Sabit Nokta Teorisi               | Seçmeli |           |           |    |           |
| MAT326        | Trigonometri ve Eğri Çizimleri    | Seçmeli |           |           |    |           |
| MAT328        | Toplanabilme Teorisi              | Seçmeli |           |           |    |           |
| MAT330        | Lebesgue İntegral Teorisi         | Seçmeli |           |           |    |           |
| <b>Toplam</b> |                                   |         | <b>12</b> | <b>10</b> |    | <b>30</b> |

| Ders Kodu | Ders adları 7. Dönem | Z-S | T | U | YK | AKTS |
|-----------|----------------------|-----|---|---|----|------|
|-----------|----------------------|-----|---|---|----|------|

|        |                                  |         |           |          |   |           |
|--------|----------------------------------|---------|-----------|----------|---|-----------|
| MAT409 | Fonksiyonel Analiz I             | Zorunlu | 2         | 2        | 3 | 6         |
| MAT403 | Uygulamalı Matematik I           | Zorunlu | 2         | 2        | 3 | 6         |
| MAT417 | Diferansiyel Geometri III        | Zorunlu | 4         | 0        | 4 | 5         |
| İST421 | Olasılık ve İstatistik I         | Zorunlu | 3         | 0        | 3 | 4         |
| MAT429 | Bilimsel Araş. ve Dök. Haz.Tekn. | Zorunlu | 2         | 0        | 2 | 3         |
| MAT415 | Mesleki Yabancı Dil I            | Zorunlu | 2         | 0        | 2 | 3         |
|        | <b>Seçmeli Ders</b>              | Seçmeli | 2         | 0        | 2 | 3         |
| MAT407 | İntegral Denklemlere Giriş       | Seçmeli |           |          |   |           |
| MAT411 | Kesirli Diferansiyel Denklemler  | Seçmeli |           |          |   |           |
| MAT431 | Kodlama Teorisi                  | Seçmeli |           |          |   |           |
| MAT433 | Finansal Matematik               | Seçmeli |           |          |   |           |
| MAT435 | Özel fonksiyonlar                | Seçmeli |           |          |   |           |
| MAT437 | Fark Denklemleri                 | Seçmeli |           |          |   |           |
|        | <b>Toplam</b>                    |         | <b>17</b> | <b>4</b> |   | <b>30</b> |

| Ders Kodu | Ders adları 8. Dönem                | Z-S     | T         | U        | YK | AKTS      |
|-----------|-------------------------------------|---------|-----------|----------|----|-----------|
| MAT410    | Fonksiyonel Analiz II               | Zorunlu | 2         | 2        | 3  | 6         |
| MAT412    | Uygulamalı Matematik II             | Zorunlu | 2         | 2        | 3  | 6         |
| MAT418    | Diferansiyel Geometri IV            | Zorunlu | 4         | 0        | 4  | 5         |
| İST422    | Olasılık ve İstatistik II           | Zorunlu | 3         | 0        | 3  | 4         |
| MAT430    | Bitirme Projesi                     | Zorunlu | 0         | 2        | 2  | 3         |
| MAT416    | Mesleki Yabancı Dil II              | Zorunlu | 2         | 0        | 2  | 3         |
|           | <b>Seçmeli Ders</b>                 | Seçmeli | 2         | 0        | 2  | 3         |
| MAT404    | Matematikte Bilgisayar Uygulamaları | Seçmeli |           |          |    |           |
| MAT414    | Yapay Zeka ve Uygulamaları          | Seçmeli |           |          |    |           |
| MAT432    | Astronomi                           | Seçmeli |           |          |    |           |
| MAT434    | Meslek Etiği                        | Seçmeli |           |          |    |           |
| TDE220    | Diksiyon                            | Seçmeli |           |          |    |           |
| RTV122    | İletişim Bilimi                     | Seçmeli |           |          |    |           |
|           | <b>Toplam</b>                       |         | <b>15</b> | <b>6</b> |    | <b>30</b> |