

Fen-Edebiyat Fakültesi

Matematik

Lisans

Genel Toplam Ders Adedi :41 T : 136 U : 12 Kredi : 142 ECTS : 240 T+U : 148

1. YARIYIL

| No | Ders Kodu | Ders Adı | T | U | Kredi | ECTS |
|--------|-----------|--|----|---|-------|-------|
| 1 | ATA121 | Atatürk İnkeleri ve İnkılap Tarihi I | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 2 | BSP141 | Bilgisayar I | 2 | 0 | 2 | 3 |
| 3 | FZK101 | Fizik I | 4 | 0 | 4 | 4 |
| 4 | MAT111 | Analiz I | 4 | 2 | 5 | 7 |
| 5 | MAT121 | Analitik Geometri I | 4 | 0 | 4 | 4 |
| 6 | MAT131 | Lineer Cebir I | 4 | 0 | 4 | 6 |
| 7 | TRD121 | Türk Dili I | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 8 | YDZx121 | Yabancı Dil I (Ders 1) <small>[Bu ders YDZx121 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small> | 2 | 0 | 2 | 2 |
| Toplam | | | 24 | 2 | 25,00 | 30,00 |

2. YARIYIL

| No | Ders Kodu | Ders Adı | T | U | Kredi | ECTS |
|--------|-----------|---|----|---|-------|-------|
| 1 | ATA122 | Atatürk İnkeleri ve İnkılap Tarihi II | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 2 | BSP142 | Bilgisayar II | 2 | 0 | 2 | 3 |
| 3 | FZK102 | Fizik II | 4 | 0 | 4 | 4 |
| 4 | MAT112 | Analiz II | 4 | 2 | 5 | 7 |
| 5 | MAT122 | Analitik Geometri II | 4 | 0 | 4 | 4 |
| 6 | MAT132 | Lineer Cebir II | 4 | 0 | 4 | 6 |
| 7 | TRD122 | Türk Dili II | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 8 | YDZx122 | Yabancı Dil II (Ders 1) <small>[Bu ders YDZx122 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small> | 2 | 0 | 2 | 2 |
| Toplam | | | 24 | 2 | 25,00 | 30,00 |

3. YARIYIL

| No | Ders Kodu | Ders Adı | T | U | Kredi | ECTS |
|--------|-----------|---------------------------|----|---|-------|-------|
| 1 | BSP241 | Bilgisayar III (Pascal) | 2 | 0 | 2 | 3 |
| 2 | MAT211 | Analiz III | 4 | 2 | 5 | 9 |
| 3 | MAT221 | Cebir I | 4 | 0 | 4 | 6 |
| 4 | MAT231 | Diferansiyel Denklemler I | 4 | 0 | 4 | 6 |
| 5 | MAT233 | Diferansiyel Geometri I | 4 | 0 | 4 | 6 |
| Toplam | | | 18 | 2 | 19,00 | 30,00 |

4. YARIYIL

| No | Ders Kodu | Ders Adı | T | U | Kredi | ECTS |
|--------|-----------|----------------------------|----|---|-------|-------|
| 1 | BSP242 | Bilgisayar IV (Pascal) | 2 | 0 | 2 | 4 |
| 2 | MAT212 | Analiz IV | 4 | 2 | 5 | 10 |
| 3 | MAT222 | Cebir II | 4 | 0 | 4 | 8 |
| 4 | MAT232 | Diferansiyel Denklemler II | 4 | 0 | 4 | 8 |
| Toplam | | | 14 | 2 | 15,00 | 30,00 |

5. YARIYIL

| No | Ders Kodu | Ders Adı | T | U | Kredi | ECTS |
|--------|-----------|---|----|---|-------|-------|
| 1 | MAT313 | Karmaşık Analiz I | 4 | 2 | 5 | 10 |
| 2 | MAT-S1,2 | Seçimlik Ders - 1-2 (Ders 1) <small>[Bu ders MAT-S1,2 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small> | 4 | 0 | 4 | 8 |
| 3 | MAT-S1,2 | Seçimlik Ders - 1-2 (Ders 2) <small>[Bu ders MAT-S1,2 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small> | 4 | 0 | 4 | 8 |
| 4 | MAT-S3 | Seçimlik Ders - 3 (Ders 1) <small>[Bu ders MAT-S3 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small> | 2 | 0 | 2 | 4 |
| Toplam | | | 14 | 2 | 15,00 | 30,00 |

6. YARIYIL

| No | Ders Kodu | Ders Adı | T | U | Kredi | ECTS |
|--------|-----------|---|----|---|-------|-------|
| 1 | MAT352 | Olasılık | 4 | 0 | 4 | 10 |
| 2 | MAT-S4,5 | Seçimlik Ders - 4-5 (Ders 1) <small>[Bu ders MAT-S4,5 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small> | 4 | 0 | 4 | 8 |
| 3 | MAT-S4,5 | Seçimlik Ders - 4-5 (Ders 2) <small>[Bu ders MAT-S4,5 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small> | 4 | 0 | 4 | 8 |
| 4 | MAT-S6 | Seçimlik Ders - 6 (Ders 1) <small>[Bu ders MAT-S6 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small> | 2 | 0 | 2 | 4 |
| Toplam | | | 14 | 0 | 14,00 | 30,00 |

7. YARIYIL

| No | Ders Kodu | Ders Adı | T | U | Kredi | ECTS |
|--------|-----------|---|----|---|-------|-------|
| 1 | MAT413 | Topoloji I | 4 | 0 | 4 | 10 |
| 2 | MAT-S7,8 | Seçimlik Ders - 7-8 (Ders 1) <small>[Bu ders MAT-S7,8 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small> | 4 | 0 | 4 | 8 |
| 3 | MAT-S7,8 | Seçimlik Ders - 7-8 (Ders 2) <small>[Bu ders MAT-S7,8 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small> | 4 | 0 | 4 | 8 |
| 4 | MAT-S9 | Seçimlik Ders - 9 (Ders 1) <small>[Bu ders MAT-S9 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small> | 2 | 0 | 2 | 4 |
| Toplam | | | 14 | 0 | 14,00 | 30,00 |

8. YARIYIL

| No | Ders Kodu | Ders Adı | T | U | Kredi | ECTS |
|--------|------------|---|----|---|-------|-------|
| 1 | MAT412 | Reel Analiz | 4 | 2 | 5 | 10 |
| 2 | MAT-S10,11 | Seçimlik Ders - 10-11 (Ders 1) <small>[Bu ders MAT-S10,11 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small> | 4 | 0 | 4 | 8 |
| 3 | MAT-S10,11 | Seçimlik Ders - 10-11 (Ders 2) <small>[Bu ders MAT-S10,11 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small> | 4 | 0 | 4 | 8 |
| 4 | MAT-S12 | Seçimlik Ders - 12 (Ders 1) <small>[Bu ders MAT-S12 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small> | 2 | 0 | 2 | 4 |
| Toplam | | | 14 | 2 | 15,00 | 30,00 |

Fen-Edebiyat Fakültesi**Matematik****Lisans****Genel Toplam Ders Adedi :41 T : 136 U : 12 Kredi : 142 ECTS : 240 T+U : 148**

| YDZx121 | | | | | | |
|----------------|-----------|-------------|---|---|-------|------|
| No | Ders Kodu | Ders Adı | T | U | Kredi | ECTS |
| 1 | YDZA121 | Almanca I | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 2 | YDZF121 | Fransızca I | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 3 | YDZI121 | İngilizce I | 2 | 0 | 2 | 2 |

| YDZx122 | | | | | | |
|----------------|-----------|--------------|---|---|-------|------|
| No | Ders Kodu | Ders Adı | T | U | Kredi | ECTS |
| 1 | YDZA122 | Almanca II | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 2 | YDZF122 | Fransızca II | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 3 | YDZI122 | İngilizce II | 2 | 0 | 2 | 2 |

| MAT-S1,2 | | | | | | |
|-----------------|-----------|--------------------------|---|---|-------|------|
| No | Ders Kodu | Ders Adı | T | U | Kredi | ECTS |
| 1 | MAT315 | Nümerik Analiz I | 4 | 0 | 4 | 8 |
| 2 | MAT317 | Sayısal Yöntemler | 4 | 0 | 4 | 8 |
| 3 | MAT321 | Cebir III | 4 | 0 | 4 | 8 |
| 4 | MAT361 | Kısmi Türevli Denklemler | 4 | 0 | 4 | 8 |

| MAT-S3 | | | | | | |
|---------------|-----------|---------------------|---|---|-------|------|
| No | Ders Kodu | Ders Adı | T | U | Kredi | ECTS |
| 1 | BSP341 | Bilgisayar V (Java) | 2 | 0 | 2 | 4 |
| 2 | MAT323 | Kümeler Teorisi | 2 | 0 | 2 | 4 |
| 3 | MAT337 | Bilim Tarihi I | 2 | 0 | 2 | 4 |

| MAT-S4,5 | | | | | | |
|-----------------|-----------|--------------------------|---|---|-------|------|
| No | Ders Kodu | Ders Adı | T | U | Kredi | ECTS |
| 1 | MAT314 | Karmaşık Analiz II | 4 | 0 | 4 | 8 |
| 2 | MAT316 | Nümerik Analiz II | 4 | 0 | 4 | 8 |
| 3 | MAT324 | Matris Teorisi | 4 | 0 | 4 | 8 |
| 4 | MAT334 | Diferansiyel Geometri II | 4 | 0 | 4 | 8 |

| MAT-S6 | | | | | | |
|---------------|-----------|----------------------|---|---|-------|------|
| No | Ders Kodu | Ders Adı | T | U | Kredi | ECTS |
| 1 | BSP342 | Bilgisayar VI (Java) | 2 | 0 | 2 | 4 |
| 2 | MAT322 | Cebir IV | 2 | 0 | 2 | 4 |
| 3 | MAT338 | Bilim Tarihi II | 2 | 0 | 2 | 4 |

| MAT-S7,8 | | | | | | |
|-----------------|-----------|----------------------|---|---|-------|------|
| No | Ders Kodu | Ders Adı | T | U | Kredi | ECTS |
| 1 | MAT411 | Fonksiyonel Analiz | 4 | 0 | 4 | 8 |
| 2 | MAT445 | Uygulamalı Matematik | 4 | 0 | 4 | 8 |
| 3 | MAT447 | Özel Fonksiyonlar I | 4 | 0 | 4 | 8 |
| 4 | MAT451 | İstatistik | 4 | 0 | 4 | 8 |

| MAT-S9 | | | | | | |
|---------------|-----------|-------------------------|---|---|-------|------|
| No | Ders Kodu | Ders Adı | T | U | Kredi | ECTS |
| 1 | BSP441 | Bilgisayar VII | 2 | 0 | 2 | 4 |
| 2 | ISL467 | İşletmeye Giriş I | 2 | 0 | 2 | 4 |
| 3 | MAT435 | Mantık | 2 | 0 | 2 | 4 |
| 4 | MAT453 | Doğrusal Programlama | 2 | 0 | 2 | 4 |
| 5 | MAT457 | Sigorta Matematiği | 2 | 0 | 2 | 4 |
| 6 | MAT471 | Sınır Değer Problemleri | 2 | 0 | 2 | 4 |

| MAT-S10,11 | | | | | | |
|-------------------|-----------|----------------------|---|---|-------|------|
| No | Ders Kodu | Ders Adı | T | U | Kredi | ECTS |
| 1 | MAT414 | Topoloji II | 4 | 0 | 4 | 8 |
| 2 | MAT446 | İntegral Denklemler | 4 | 0 | 4 | 8 |
| 3 | MAT448 | Özel Fonksiyonlar II | 4 | 0 | 4 | 8 |
| 4 | MAT452 | Matematik İstatistik | 4 | 0 | 4 | 8 |

| MAT-S12 | | | | | | |
|----------------|-----------|--------------------|---|---|-------|------|
| No | Ders Kodu | Ders Adı | T | U | Kredi | ECTS |
| 1 | BSP442 | Bilgisayar VIII | 2 | 0 | 2 | 4 |
| 2 | ISL468 | İşletmeye Giriş II | 2 | 0 | 2 | 4 |
| 3 | MAT434 | Oyun Teorisi | 2 | 0 | 2 | 4 |
| 4 | MAT440 | Diskret Matematik | 2 | 0 | 2 | 4 |
| 5 | MAT460 | Bulanık Mantık | 2 | 0 | 2 | 4 |