# T.C.
# Sivas Cumhuriyet Üniversitesi

FEN FAKÜLTESİ - MATEMATİK BÖLÜMÜ - MATEMATİK BÖLÜMÜ
2026 MATEMATİK BÖLÜMÜ Müfredatı Ders Listesi

**1. Sınıf Güz**

| Ders Kodu | Ders Adı | Z/S | T | U | K | A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FİZB181 | Genel Fizik - I | Z | 3 | 0 | 3 | 4 |
| FİZB183 | Genel Fizik Laboratuvarı-I | Z | 0 | 2 | 1 | 2 |
| MATB101 | Analiz - I | Z | 4 | 2 | 5 | 7 |
| MATB103 | Soyut Matematik - I | Z | 3 | 0 | 3 | 5 |
| MATB105 | Analitik Geometri - I | Z | 3 | 0 | 3 | 5 |
| MATB107 | Temel Matematik | Z | 2 | 0 | 2 | 3 |
| UTÜR1001 | Türk Dili - I | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |

**TOPLAM AKTS :28 TOPLAM KREDİ :19**

**1. Sınıf Bahar**

| Ders Kodu | Ders Adı | Z/S | T | U | K | A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FİZB182 | Genel Fizik - II | Z | 3 | 0 | 3 | 4 |
| FİZB184 | Genel Fizik Laboratuvarı-II | Z | 0 | 2 | 1 | 2 |
| KPD1000 | Kariyer Planlama | Z | 1 | 0 | 0 | 2 |
| MATB102 | Analiz - II | Z | 4 | 2 | 5 | 7 |
| MATB104 | Soyut Matematik - II | Z | 3 | 0 | 3 | 4 |
| MATB106 | Analitik Geometri - II | Z | 3 | 0 | 3 | 4 |
| UTÜR1002 | Türk Dili - II | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |

**TOPLAM AKTS :25 TOPLAM KREDİ :17**

**2. Sınıf Güz**

| Ders Kodu | Ders Adı | Z/S | T | U | K | A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| İBBB281 | Olasılık Ve İstatistik- I | Z | 3 | 0 | 3 | 4 |
| MATB201 | Analiz - III | Z | 3 | 2 | 4 | 8 |
| MATB203 | Lineer Cebir - I | Z | 3 | 2 | 4 | 8 |
| MATB205 | Diferansiyel Denklemler - I | Z | 4 | 0 | 4 | 6 |
| MATB207 | Mesleki İngilizce | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| UATA1001 | Atatürk İlkeleri ve Inkılap Tarihi - I | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |

**TOPLAM AKTS :30 TOPLAM KREDİ :19**

**2. Sınıf Bahar**

| Ders Kodu | Ders Adı | Z/S | T | U | K | A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| İBBB282 | Olasılık Ve İstatistik- II | Z | 3 | 0 | 3 | 3 |
| MATB202 | Analiz - IV | Z | 3 | 2 | 4 | 8 |
| MATB204 | Lineer Cebir - II | Z | 3 | 2 | 4 | 8 |
| MATB206 | Diferansiyel Denklemler - II | Z | 4 | 0 | 4 | 6 |
| UATA1002 | Atatürk İlkeleri ve Inkılap Tarihi - II | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |

**TOPLAM AKTS :27 TOPLAM KREDİ :17**

**3. Sınıf Güz**

| Ders Kodu | Ders Adı | Z/S | T | U | K | A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MATB301 | Kompleks Değişkenli Fonksiyonlar - I | Z | 4 | 0 | 4 | 6 |
| MATB303 | Cebir - I | Z | 4 | 0 | 4 | 6 |
| MATB305 | Topoloji - I | Z | 4 | 0 | 4 | 6 |
| MATB307 | Diferansiyel Geometri | Z | 3 | 0 | 3 | 4 |

**TOPLAM AKTS :22 TOPLAM KREDİ :15**

**3. Sınıf Bahar**

| Ders Kodu | Ders Adı | Z/S | T | U | K | A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MATB302 | Kompleks Değişkenli Fonksiyonlar- II | Z | 4 | 0 | 4 | 6 |
| MATB304 | Cebir - II | Z | 4 | 0 | 4 | 6 |
| MATB306 | Topoloji - II | Z | 4 | 0 | 4 | 6 |
| MATB308 | Sayılar Teorisi | Z | 3 | 0 | 3 | 4 |

**TOPLAM AKTS :22 TOPLAM KREDİ :15**

**4. Sınıf Güz**

| Ders Kodu | Ders Adı | Z/S | T | U | K | A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MATB4000 | Bitirme Tezi | Z | 0 | 2 | 1 | 3 |
| MATB401 | Fonksiyonel Analiz | Z | 3 | 0 | 3 | 5 |
| MATB403 | Mesleki Etik ve Sorumluluk | Z | 1 | 0 | 1 | 2 |

**TOPLAM AKTS :10 TOPLAM KREDİ :5**

**SEÇMELİ DERSLER**

**1. Sınıf Güz Yabancı Dil - I (Grup Ders Adedi:1)**

| Ders Kodu | Ders Adı | Z/S | T | U | K | A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| UYDİ1001 | İngilizce - I | S | 2 | 0 | 2 | 2 |
| YDA1001 | Almanca - I | S | 2 | 0 | 2 | 2 |
| YDF1001 | Fransızca - I | S | 2 | 0 | 2 | 2 |

**TOPLAM AKTS :6 TOPLAM KREDİ :6**

**2. Sınıf Güz Formasyon Seçmeli Dersleri (Grup Ders Adedi:0)**

| Ders Kodu | Ders Adı | Z/S | T | U | K | A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FOR201 | Eğitime Giriş | S | 3 | 0 | 3 | 4 |

**TOPLAM AKTS :4 TOPLAM KREDİ :3**

**3. Sınıf Güz Formasyon Seçmeli Dersleri (Grup Ders Adedi:0)**

| Ders Kodu | Ders Adı | Z/S | T | U | K | A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FOR301 | Sınıf Yönetimi | S | 2 | 0 | 2 | 3 |
| FOR303 | Öğretim İlke ve Yöntemleri | S | 3 | 0 | 3 | 4 |

**TOPLAM AKTS :7 TOPLAM KREDİ :5**

**3. Sınıf Güz Mesleki Seçmeli Dersler-1 (Grup Ders Adedi:2)**

| Ders Kodu | Ders Adı | Z/S | T | U | K | A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MATB301S | Nümerik Analiz | S | 3 | 0 | 3 | 4 |
| MATB303S | Matematik Tarihi | S | 3 | 0 | 3 | 4 |
| MATB305S | Python Programlama Diline Giriş | S | 3 | 0 | 3 | 4 |

**SEÇMELİ DERSLER**

**1. Sınıf Bahar Yabancı Dil - II (Grup Ders Adedi:1)**

| Ders Kodu | Ders Adı | Z/S | T | U | K | A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| UYDİ1002 | İngilizce - II | S | 2 | 0 | 2 | 2 |
| YDA1002 | Almanca - II | S | 2 | 0 | 2 | 2 |
| YDF1002 | Fransızca - II | S | 2 | 0 | 2 | 2 |

**TOPLAM AKTS :6 TOPLAM KREDİ :6**

**2. Sınıf Bahar Formasyon Seçmeli Dersleri (Grup Ders Adedi:0)**

| Ders Kodu | Ders Adı | Z/S | T | U | K | A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FOR202 | Eğitim Psikolojisi | S | 3 | 0 | 3 | 4 |

**TOPLAM AKTS :4 TOPLAM KREDİ :3**

**3. Sınıf Bahar Formasyon Seçmeli Dersleri (Grup Ders Adedi:0)**

| Ders Kodu | Ders Adı | Z/S | T | U | K | A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FOR302 | Rehberlik ve Özel Eğitim | S | 3 | 0 | 3 | 4 |
| FOR304 | Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme | S | 3 | 0 | 3 | 4 |

**TOPLAM AKTS :8 TOPLAM KREDİ :6**

**3. Sınıf Bahar Mesleki Seçmeli Dersler-2 (Grup Ders Adedi:2)**

| Ders Kodu | Ders Adı | Z/S | T | U | K | A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MATB302S | Diferansiyel Geometrinin İleri Konuları | S | 3 | 0 | 3 | 4 |
| MATB304S | Maple Programlama Dili | S | 3 | 0 | 3 | 4 |
| MATB306S | C++ | S | 3 | 0 | 3 | 4 |
| MATB308S | Yapay Zeka ve Matematik | S | 3 | 0 | 3 | 4 |
| MATB310S | Adi Diferansiyel Denklemlerin Sayısal Çözümleri | S | 3 | 0 | 3 | 4 |

**TOPLAM AKTS :20 TOPLAM KREDİ :15**

**4. Sınıf Bahar Formasyon Seçmeli Dersleri (Grup Ders Adedi:0)**

| Ders Kodu | Ders Adı | Z/S | T | U | K | A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FOR402 | Öğretim Teknolojileri | S | 2 | 0 | 2 | 3 |

**T.C.**
**Sivas Cumhuriyet Üniversitesi**

FEN FAKÜLTESİ - MATEMATİK BÖLÜMÜ - MATEMATİK BÖLÜMÜ
2026 MATEMATİK BÖLÜMÜ Müfredatı Ders Listesi

| 3. Sınıf Güz Mesleki Seçmeli Dersler-1 (Grup Ders Adedi:2) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **K** | **A** |
| MATB307S | Vektörel Analiz | S | 3 | 0 | 3 | 4 |
| MATB309S | Matematiksel Modeller | S | 3 | 0 | 3 | 4 |
| MATB311S | Hesaplamalı Matematik (Matlab) | S | 3 | 0 | 3 | 4 |

**TOPLAM AKTS :24 TOPLAM KREDİ :18**

| 4. Sınıf Güz Formasyon Seçmeli Dersleri (Grup Ders Adedi:0) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **K** | **A** |
| FOR401 | Özel Öğretim Yöntemleri | S | 3 | 0 | 3 | 4 |

**TOPLAM AKTS :4 TOPLAM KREDİ :3**

| 4. Sınıf Güz Mesleki Seçmeli Dersler-3 (Grup Ders Adedi:4) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **K** | **A** |
| MATB401S | Topolojik Gruplar | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| MATB403S | Özel Fonksiyonlar ve Dönüşümler-I | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| MATB405S | Değişmeli Cebire Giriş | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| MATB407S | Modül Teoriye Giriş | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| MATB409S | Reel Analiz-I | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| MATB411S | Kısmi Diferansiyel Denklemler-I | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| MATB413S | Şifreleme ve Kodlamaya Giriş | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| MATB415S | Dönüşümler ve Geometriler | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| MATB417S | Kompleks Analizde Konform ve Geometrik Yöntem | S | 3 | 0 | 3 | 5 |

**TOPLAM AKTS :45 TOPLAM KREDİ :27**

| 4. Sınıf Bahar Formasyon Seçmeli Dersleri (Grup Ders Adedi:0) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **K** | **A** |
| FOR404 | Öğretmenlik Uygulaması | S | 1 | 8 | 5 | 10 |

**TOPLAM AKTS :13 TOPLAM KREDİ :7**

| 4. Sınıf Bahar Mesleki Seçmeli Dersler-4 (Grup Ders Adedi:5) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **K** | **A** |
| MATB402S | Fonksiyonel Analizin İleri Konuları | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
| MATB404S | Özel Fonksiyonlar ve Dönüşümler-II | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
| MATB406S | Bulanık Kümeler ve Bulanık Mantık | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
| MATB408S | Toplanabilme Teorisine Giriş | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
| MATB410S | Reel Analiz - II | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
| MATB412S | Kısmi Diferansiyel Denklemler - II | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
| MATB414S | Fourier Analiz | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
| MATB416S | Cebirsel Geometriye Giriş | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
| MATB418S | Graf Teorisi | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
| MATB420S | Yüzey Geometrinin Bazı Seçme Konuları | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
| MATB422S | Sonlu Cisim Genişlemeleri | S | 3 | 0 | 3 | 6 |

**TOPLAM AKTS :66 TOPLAM KREDİ :33**