T.C.
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi

FEN FAKÜLTESİ - MATEMATİK BÖLÜMÜ - MATEMATİK BÖLÜMÜ
2025 MATEMATİK BÖLÜMÜ Müfredatı Ders Listesi

1. Sınıf Güz						
Ders Kodu	**Ders Adı**	**Z/S**	**T**	**U**	**K**	**A**
FİZ103	Fizik - I	Z	4	0	4	5
MAT101	Analiz - I	Z	4	2	5	8
MAT103	Soyut Matematik - I	Z	3	0	3	5
MAT105	Analitik Geometri - I	Z	3	0	3	4
UTÜR1001	Türk Dili - I	Z	2	0	2	2

TOPLAM AKTS :24 TOPLAM KREDİ :17

2. Sınıf Güz						
Ders Kodu	**Ders Adı**	**Z/S**	**T**	**U**	**K**	**A**
MAT201	Analiz - III	Z	4	2	5	9
MAT203	Lineer Cebir - I	Z	4	2	5	9
MAT205	Diferansiyel Denklemler - I	Z	3	2	4	6
MAT207	Olasılık Ve İstatistik I	Z	3	0	3	4
UATA1001	Atatürk İlkeleri ve Inkılap Tarihi - I	Z	2	0	2	2

TOPLAM AKTS :30 TOPLAM KREDİ :19

3. Sınıf Güz						
Ders Kodu	**Ders Adı**	**Z/S**	**T**	**U**	**K**	**A**
MAT301	Kompleks Değişkenli Fonks. - I	Z	3	2	4	8
MAT303	Cebir - I	Z	4	0	4	6
MAT305	Topoloji - I	Z	4	0	4	6
MAT307	Diferansiyel Geometri - I	Z	2	2	3	6
MAT309	Nümerik Analiz	Z	3	0	3	4

TOPLAM AKTS :30 TOPLAM KREDİ :18

4. Sınıf Güz						
Ders Kodu	**Ders Adı**	**Z/S**	**T**	**U**	**K**	**A**
MAT4000	Bitirme Ödevi/Tezi	Z	0	2	1	0
MAT401	Fonksiyonel Analiz - I	Z	3	0	3	5
MAT403	Reel Analiz - I	Z	3	0	3	5
MAT405	Kısmi Diferansiyel Denklemler - I	Z	3	0	3	5

TOPLAM AKTS :15 TOPLAM KREDİ :10

SEÇMELİ DERSLER

1. Sınıf Güz Alan İçi Seçmeli Ders (Grup Ders Adedi:2)						
Ders Kodu	**Ders Adı**	**Z/S**	**T**	**U**	**K**	**A**
MAT101S	Temel Matematik	S	2	0	2	3
MAT103S	Temel Geometri	S	2	0	2	3
MAT105S	Matematik Tarihi	S	2	0	2	3
MAT107S	Lineer Cebire Giriş	S	2	0	2	3

TOPLAM AKTS :12 TOPLAM KREDİ :8

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

1. Sınıf Bahar						
Ders Kodu	**Ders Adı**	**Z/S**	**T**	**U**	**K**	**A**
FİZ104	Fizik - II	Z	4	0	4	6
KPD1000	Kariyer Planlama	Z	1	0	0	2
MAT104	Soyut Matematik - II	Z	3	0	3	5
MAT106	Analitik Geometri - II	Z	3	0	3	4
MAT162	Analiz - II	Z	4	2	5	8
UTÜR1002	Türk Dili - II	Z	2	0	2	2

TOPLAM AKTS :27 TOPLAM KREDİ :17

2. Sınıf Bahar						
Ders Kodu	**Ders Adı**	**Z/S**	**T**	**U**	**K**	**A**
MAT202	Analiz - IV	Z	4	2	5	8
MAT204	Lineer Cebir - II	Z	4	2	5	8
MAT206	Diferansiyel Denklemler - II	Z	3	2	4	5
MAT208	Olasılık Ve İstatistik II	Z	3	0	3	4
UATA1002	Atatürk İlkeleri ve Inkılap Tarihi - II	Z	2	0	2	2

TOPLAM AKTS :27 TOPLAM KREDİ :19

3. Sınıf Bahar						
Ders Kodu	**Ders Adı**	**Z/S**	**T**	**U**	**K**	**A**
MAT302	Kompleks Değişkenli Fonks. - II	Z	3	2	4	8
MAT304	Cebir - II	Z	4	0	4	8
MAT306	Topoloji - II	Z	4	0	4	8
MAT308	Diferansiyel Geometri - II	Z	2	2	3	6

TOPLAM AKTS :30 TOPLAM KREDİ :15

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

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
FOR404	Öğretmenlik Uygulaması	S	1	8	5	10

TOPLAM AKTS :13 TOPLAM KREDİ :7

4. Sınıf Bahar Mesleki Seçmeli Dersler (Grup Ders Adedi:5)						
Ders Kodu	**Ders Adı**	**Z/S**	**T**	**U**	**K**	**A**
MAT402S	Fonksiyonel Analiz - II	S	3	0	3	5
MAT404S	Sonlu Cisim Genişlemeleri	S	3	0	3	5
MAT408S	Reel Analiz - II	S	3	0	3	5
MAT410S	Kısmi Diferansiyel Denklemler - II	S	3	0	3	5
MAT412S	Uygulamalı Matematik	S	3	0	3	5
MAT414S	Toplanabilme Teorisine Giriş	S	3	0	3	5

T.C.
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi

FEN FAKÜLTESİ - MATEMATİK BÖLÜMÜ - MATEMATİK BÖLÜMÜ
2025 MATEMATİK BÖLÜMÜ Müfredatı Ders Listesi

3. Sınıf Güz Formasyon Seçmeli Dersleri (Grup Ders Adedi:0)						
Ders Kodu	**Ders Adı**	**Z/S**	**T**	**U**	**K**	**A**
FOR303	Öğretim İlke ve Yöntemleri	S	3	0	3	4

TOPLAM AKTS :7 TOPLAM KREDİ :5

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 (Grup Ders Adedi:2)						
Ders Kodu	**Ders Adı**	**Z/S**	**T**	**U**	**K**	**A**
MAT401S	Modüler ve Polinom Halkaları	S	3	0	3	5
MAT403S	Analizin Seçmeli Konuları	S	3	0	3	5
MAT409S	Cebirde Seçmeli Konular	S	3	0	3	5
MAT411S	Dizi Uzayları ve Matris Dönüşümleri - I	S	3	0	3	5
MAT415S	Ölçüm Teorisi	S	3	0	3	5
MAT417S	Özel Fonksiyonlar ve Dönüşümler	S	3	0	3	5
MAT419S	Topolojik Gruplar	S	3	0	3	5
MAT421S	Değişmeli Cebire Giriş	S	3	0	3	5
MAT423S	Metrik Uzaylar	S	3	0	3	5
MAT425S	Kodlamaya Giriş	S	3	0	3	5

TOPLAM AKTS :50 TOPLAM KREDİ :30

4. Sınıf Bahar Mesleki Seçmeli Dersler (Grup Ders Adedi:5)						
Ders Kodu	**Ders Adı**	**Z/S**	**T**	**U**	**K**	**A**
MAT416S	Bulanık Kümeler ve Bulanık Mantık	S	3	0	3	5
MAT418S	Maple Programlama Dili	S	3	0	3	5
MAT420S	Sayılar Teorisi	S	3	0	3	5
MAT422S	Vektörel Analiz	S	3	0	3	5
MAT424S	C++	S	3	0	3	5
MAT426S	Phayton Programlama Dillerine Giriş	S	3	0	3	5
MAT428S	Ayrık Matematik	S	3	0	3	5
MAT430S	Cebirsel Geometriye Giriş	S	3	0	3	5
MAT432S	Yüzey Geometrinin Bazı Seçme Konuları	S	3	0	3	5
MAT434S	Fourier Analiz	S	3	0	3	5
MAT436S	Graf Teori	S	3	0	3	5

TOPLAM AKTS :85 TOPLAM KREDİ :51