

**AĞRI İBRAHİM ÇEÇEN ÜNİVERSİTESİ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ MATEMATİK BÖLÜMÜ**  
**DERS PROGRAMI**

**1.Sınıf Güz Dönemi**

Ders Kodu	Dersin Adı	Haftalık ders saati	Kredisi	AKTS	Zorunlu/seçmeli
M101	Analiz I	5	5	6	Z
M103	Mantık ve Kümeler Teorisi	3	3	6	Z
B101	Bilgi ve İletişim Teknolojileri I	4	3	4	Z
M105	Lineer Cebir I	4	4	6	Z
F101	Fizik I	3	3	6	Z
TD101	Türk Dili I	2	0	2	Z

**1.Sınıf Bahar Dönemi**

Ders Kodu	Dersin Adı	Haftalık ders saati	Kredisi	AKTS	Zorunlu/seçmeli
M102	Analiz II	5	5	6	Z
M104	Temel Cebirsel Yapılar	3	3	6	Z
B102	Bilgi ve İletişim Teknolojileri II	4	3	4	Z
M106	Lineer Cebir II	4	4	6	Z
F102	Fizik II	3	3	6	Z
TD102	Türk Dili II	2	0	2	Z

**2.Sınıf Güz Dönemi**

Ders Kodu	Dersin Adı	Haftalık ders saati	Kredisi	AKTS	Zorunlu/seçmeli
M201	Analiz III	5	5	6	Z
M203	Analitik Geometri I	3	3	6	Z
M205	Diferansiyel Denklemler I	3	3	6	Z
M207	Bilgisayar Programlama I	4	3	6	Z
UZİNG101	Yabancı Dil I	2	0	2	Z
	Seçmeli Ders	3	3	4	S

Seçmeli Dersler (Bu paketten 1 Adet Seçmeli Ders alınacaktır.)

Ders Kodu	Dersin Adı	Haftalık ders saati	Kredisi	AKTS	Zorunlu/seçmeli
SM201	Matematiksel Düşünce	3	3	4	S
SM203	Metrik Uzaylar	3	3	4	S

**2.Sınıf Bahar Dönemi**

Ders Kodu	Dersin Adı	Haftalık ders saati	Kredisi	AKTS	Zorunlu/seçmeli
M202	Analiz IV	5	5	6	Z
M204	Analitik Geometri II	3	3	6	Z
M206	Diferansiyel Denklemler II	3	3	6	Z
M208	Bilgisayar Programlama II	4	3	6	Z
UZİNG102	Yabancı Dil II	2	0	2	Z
	Seçmeli Ders	3	3	4	S

Seçmeli Dersler (Bu paketten 1 Adet Seçmeli Ders alınacaktır.)

Ders Kodu	Dersin Adı	Haftalık ders saati	Kredisi	AKTS	Zorunlu/seçmeli
SM202	Düzlem Geometri	3	3	4	S
SM204	Ayrık Matematik	3	3	4	S

### **3.Sınıf Güz Dönemi**

Ders Kodu	Dersin Adı	Haftalık ders saati	Kredisi	AKTS	Zorunlu/seçmeli
UZATA301	Atatürk İlk. İnk. Tarihi I	2	0	2	Z
M301	Soyut Cebir I	4	4	6	Z
M303	Olasılık	3	3	6	Z
M305	Kompleks Fonksiyonlar Teorisi I	3	3	6	Z
M307	Topoloji	3	3	6	Z
	Seçmeli Ders	3	3	4	S
	Seçmeli Ders	3	3	4	S

Seçmeli Dersler (Bu paketten 2 Adet Seçmeli Ders alınacaktır.)

Ders Kodu	Dersin Adı	Haftalık ders saati	Kredisi	AKTS	Zorunlu/seçmeli
SM301	Sayılar Teorisi I	3	3	4	S
SM303	Mesleki İngilizce	3	3	4	S
SM305	Optimizasyon	3	3	4	S
SM307	Matematik Programlama	3	3	4	S

### **3.Sınıf Bahar Dönemi**

Ders Kodu	Dersin Adı	Haftalık ders saati	Kredisi	AKTS	Zorunlu/seçmeli
UZATA102	Atatürk İlk. İnk. Tarihi II	2	0	2	Z
M302	Soyut Cebir II	4	4	6	Z
M304	İstatistik	3	3	6	Z
M306	Kompleks Fonksiyonlar Teorisi II	3	3	6	Z
M308	Topoloji II	3	3	6	Z
	Seçmeli Ders	3	3	4	S
	Seçmeli Ders	3	3	4	S

Seçmeli Dersler (Bu paketten 2 Adet Seçmeli Ders alınacaktır.)

Ders Kodu	Dersin Adı	Haftalık ders saati	Kredisi	AKTS	Zorunlu/seçmeli
SM302	Sayılar Teorisi II	3	3	4	S
SM304	Vektörel Analiz	3	3	4	S
SM306	Finans Matematiği	3	3	4	S
SM308	Şifrelemeye Giriş	3	3	4	S

#### **4.Sınıf Güz Dönemi**

Ders Kodu	Dersin Adı	Haftalık ders saati	Kredisi	AKTS	Zorunlu/seçmeli
M401	Kısmi Diferansiyel Denklemler I	3	3	6	Z
M403	Nümerik Analiz I	3	3	6	Z
M405	Fonksiyonel Analiz I	3	3	6	Z
M407	Diferansiyel Geometri I	3	3	6	Z
	Seçmeli Ders	3	3	3	S
	Seçmeli Ders	3	3	3	S

Seçmeli Dersler (Bu paketten 2 Adet Seçmeli Ders alınacaktır.)

Ders Kodu	Dersin Adı	Haftalık ders saati	Kredisi	AKTS	Zorunlu/seçmeli
SM401	Uygulamalı Matematik	3	3	3	S
SM403	Sınır Değer Problemleri	3	3	3	S
SM405	Reel Analiz	3	3	3	S
SM407	İntegral Denklemler	3	3	3	S
SM409	Hata Düzeltken Kodlar Teorisine Giriş	3	3	3	S

#### **4.Sınıf Bahar Dönemi**

Ders Kodu	Dersin Adı	Haftalık ders saati	Kredisi	AKTS	Zorunlu/seçmeli
M402	Kısmi Diferansiyel Denklemler II	3	3	6	Z
M404	Nümerik Analiz II	3	3	6	Z
M406	Fonksiyonel Analiz II	3	3	6	Z
M408	Diferansiyel Geometri II	3	3	6	S
	Seçmeli Ders	3	3	4	S
	Seçmeli Ders	3	3	4	S

Seçmeli Dersler (Bu paketten 2 Adet Seçmeli Ders alınacaktır.)

Ders Kodu	Dersin Adı	Haftalık ders saati	Kredisi	AKTS	Zorunlu/seçmeli
SM402	Aksiyomatik Geometri	3	3	3	S
SM404	Ölçüm Teorisi	3	3	3	S
SM406	Cisim Genişlemeleri	3	3	3	S
SM408	Cebirsel Topoloji	3	3	3	S
SM410	Graf Teorisine Giriş	3	3	3	S