

FEN FAKÜLTESİ MATEMATİK PROGRAMININ 2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILINDAN İTİBAREN UYGULANACAK MÜFREDATIDIR															
BİRİNCİ YIL															
		I. Yarıyıl								II. Yarıyıl					
	DERS KODU	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AKTS		DERS KODU	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AKTS
	MAT1101	Lineer Cebir-I	Z	4	2	5	5		MAT1102	Lineer Cebir-II	Z	4	2	5	6
	MAT1103	Analiz-I	Z	4	2	5	6		MAT1104	Analiz-II	Z	4	2	5	7
	MAT1105	Analitik Geometri-I	Z	2	2	3	5		MAT1106	Analitik Geometri-II	Z	2	2	3	5
	MAT1107	Soyut Matematik-I	Z	2	2	3	5		MAT1108	Soyut Matematik-II	Z	2	2	3	5
	MAT1109	Üniversite Hayatına Giriş	Z	2	0	2	2		TRD110	Türk Dili-II	Z	2	0	2	2
	TRD109	Türk Dili-I	Z	2	0	2	2		YDİ108	İngilizce-II	Z	2	0	2	2
	YDİ107	İngilizce-I	Z	2	0	2	2		SSD1102	Sosyal Seçmeli Ders-II	S	2	0	2	3
	SSD1101	Sosyal Seçmeli Ders-I	S	2	0	2	3								
		Dönem Toplamı		20	8	24	30			Dönem Toplamı		18	8	22	30
İKİNCİ YIL															
		III. Yarıyıl								IV. Yarıyıl					
	DERS KODU	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AKTS		DERS KODU	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AKTS
	MAT2101	Adi Diferansiyel Denklemler-I	Z	4	0	4	5		MAT2102	Adi Diferansiyel Denklemler-II	Z	4	0	4	5
	MAT2103	Analiz-III	Z	4	2	5	7		MAT2104	Analiz-IV	Z	4	2	5	7
	MAT2105	Topolojiye Giriş	Z	4	0	4	5		FİZ2112	Fizik-II	Z	2	0	2	3
	FİZ2111	Fizik-I	Z	2	0	2	3		FİZ2104	Fizik Laboratuvarı-II (Elektirik)	Z	0	2	2	2
	FİZ2103	Fizik Laboratuvarı-I (Mekanik)	Z	0	2	2	2		AİT210	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	Z	2	0	2	2
	AİT209	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	Z	2	0	2	2		YDİ208	İngilizce-IV	Z	2	0	2	2
	YDİ207	İngilizce-III	Z	2	0	2	2			Alan Seçmeli Ders-II	S	4	0	4	5
		Alan Seçmeli Ders-I	S	2	0	2	4			Alan Seçmeli Ders-III	S	2	0	2	4
		Alan Seçmeli Ders-I Listesi								Alan Seçmeli Ders-II Listesi					
	MAT2107	Bulanık Mantık Teorisi	S	2	0	2	4		MAT2106	Reel Analiz	S	4	0	4	5
	MAT2109	Lebesgue İntegral Teorisine Giriş	S	2	0	2	4		MAT2108	Metrik Uzay Topolojisi	S	4	0	4	5
	MAT2111	Toplanabilme Teorisine Giriş	S	2	0	2	4			Alan Seçmeli Ders-III Listesi					
	MAT2113	Zaman Skalası Teorisi	S	2	0	2	4		MAT2110	Bazı Özel Fonksiyonlar	S	2	0	2	4
									MAT2112	Kombinatorik	S	2	0	2	4
									MAT2114	Sabit Nokta Teorisi	S	2	0	2	4
									MAT2116	Trigonometri ve Eğri Çizimleri	S	2	0	2	4
		Dönem Toplamı		20	4	23	30			Dönem Toplamı		20	4	23	30

ÜÇÜNCÜ YIL															
V. Yarıyıl									VI. Yarıyıl						
	DERS KODU	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AKTS		DERS KODU	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AKTS
	MAT3101	Kompleks Fonksiyonlar Teorisi-I	Z	2	2	3	5		MAT3102	Kompleks Fonksiyonlar Teorisi-II	Z	2	2	3	5
	MAT3103	Soyut Cebir-I	Z	2	0	2	3		MAT3104	Soyut Cebir-II	Z	2	0	2	3
	MAT3105	Diferansiyel Geometri-I	Z	2	2	3	5		MAT3106	Diferansiyel Geometri-II	Z	2	2	3	5
	MAT3107	Nümerik Analiz ve Bilgisayar Uygulamaları-I	Z	2	2	3	6		MAT3108	Nümerik Analiz ve Bilgisayar Uygulamaları-II	Z	2	2	3	6
	MAT3109	Sayılar Teorisi-I	Z	2	0	2	3		MAT3110	Sayılar Teorisi-II	Z	2	0	2	3
		Alan Seçmeli Ders-IV	S	2	2	3	5			Alan Seçmeli Ders-V	S	2	2	3	5
	SSD3101	Sosyal Seçmeli Ders-III	S	2	0	2	3		SSD3102	Sosyal Seçmeli Ders-IV	S	2	0	2	3
		Alan Seçmeli Ders-IV Listesi								Alan Seçmeli Ders-V Listesi					
	MAT3111	Kısmi Diferansiyel Denklemler-I	S	2	2	3	5		MAT3112	Kısmi Diferansiyel Denklemler-II	S	2	2	3	5
	MAT3113	İntegral Denklemlere Giriş	S	2	2	3	5		MAT3114	Kesirli Diferansiyel Denklemler	S	2	2	3	5
									MAT3116	Fark Denklemleri	S	2	2	3	5
									MAT3118	Hesaplamalı Matematik	S	2	2	3	5
		Dönem Toplamı		14	8	18	30			Dönem Toplamı		14	8	18	30

DÖRDÜNCÜ YIL															
VII. Yarıyıl								VIII. Yarıyıl							
	DERS KODU	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AKTS		DERS KODU	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AKTS
	MAT4101	Fonksiyonel Analiz-I	Z	2	2	3	6		MAT4102	Fonksiyonel Analiz-II	Z	2	2	3	6
	MAT4103	Uygulamalı Matematik-I	Z	2	2	3	6		MAT4104	Uygulamalı Matematik-II	Z	2	2	3	6
	İST4121	Olasılık ve İstatistik-I	Z	3	0	3	4		İST4122	Olasılık ve İstatistik-II	Z	3	0	3	4
		Alan Seçmeli Ders-VI	S	4	0	4	5		MAT4106	Bitirme Projesi	Z	0	2	2	3
		Alan Seçmeli Ders-VII	S	2	0	2	3			Alan Seçmeli Ders-X	S	4	0	4	5
		Alan Seçmeli Ders-VIII	S	2	0	2	3			Alan Seçmeli Ders-XI	S	2	0	2	3
		Alan Seçmeli Ders-IX	S	2	0	2	3			Alan Seçmeli Ders-XII	S	2	0	2	3
		Alan Seçmeli Ders-VI Listesi								Alan Seçmeli Ders-X Listesi					
	MAT4105	Öklid Dışı Geometriler	S	4	0	4	5		MAT4108	Diferansiyel Geometri-IV	S	4	0	4	5
	MAT4107	Diferansiyel Geometri-III	S	4	0	4	5		MAT4110	Manifoldlar	S	4	0	4	5
		Alan Seçmeli Ders-VII Listesi								Alan Seçmeli Ders-XI Listesi					
	MAT4109	Finansal Matematik	S	2	0	2	3		MAT4112	Astronomi	S	2	0	2	3
	MAT4111	Matematiksel Kinematik	S	2	0	2	3		MAT4114	Matematikte Bilgisayar Uygulamaları	S	2	0	2	3
		Alan Seçmeli Ders-VIII Listesi								Alan Seçmeli Ders-XII Listesi					
	MAT4113	Bilimsel Araştırma ve Doküman Hazırlama Teknikleri	S	2	0	2	3		MAT4116	Mesleki Yabancı Dil-II	S	2	0	2	3
	MAT4115	Mesleki Yabancı Dil-I	S	2	0	2	3		MAT4118	Kodlama Teorisine Giriş	S	2	0	2	3
		Alan Seçmeli Ders-IX Listesi													
	MAT4117	Tensör Geometri	S	2	0	2	3								
	MAT4119	Dönüşümler Geometrisi	S	2	0	2	3								
		Dönem Toplamı		17	4	19	30			Dönem Toplamı		15	6	19	30