

MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ

FEN FAKÜLTESİ
MATEMATİK BÖLÜMÜ

I. YARIYIL										
DERSİN KODU	SINIF	YARIYIL	DERSİN ADI	TÜRÜ	T	U	L	DERS SAATİ	AKTS	
MAT 1001	1	1	Analiz I	Z	4	2	0	6	8	
MAT 1003	1	1	Soyut Matematik I	Z	3	1	0	4	6	
MAT 1005	1	1	Analitik Geometri I	Z	3	1	0	4	6	
FİZ 1811	1	1	Genel Fizik I	Z	2	0	2	4	5	
END 1801	1	1	Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı	Z	4	0	0	4	3	
TDB 1801	1	1	Türk Dili I	Z	2	0	0	2	2	
TOPLAM					18	4	2	24	30	

II. YARIYIL										
MAT 1002	1	2	Analiz II	Z	4	2	0	6	8	
MAT 1004	1	2	Soyut Matematik II	Z	3	1	0	4	6	
MAT 1006	1	2	Analitik Geometri II	Z	3	1	0	4	5	
FİZ 1812	1	2	Genel Fizik II	Z	2	0	2	4	5	
TDB 1802	1	2	Türk Dili II	Z	2	0	0	2	2	
SEÇMELİ DERS				S	2	1	0	3	4	
TOPLAM					17	5		23	30	
MAT 1502			Matematik Tarihi	S	2	1	0	3	4	
MAT 1504			Astronomi	S	2	1	0	3	4	
MAT 1506			Matematik ve Hayat	S	2	1	0	3	4	

III. YARIYIL										
MAT 2001	2	3	Analiz III	Z	4	2	0	6	8	
MAT 2003	2	3	Lineer Cebir I	Z	3	2	0	5	6	
MAT 2005	2	3	Diferensiyel Denklemler I	Z	3	1	0	4	6	
ATB 2801	2	3	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Z	2	0	0	2	2	
SEÇMELİ DERS				S	2	1	0	3	4	
SEÇMELİ DERS				S	2	1	0	3	4	
TOPLAM					16	7	0	23	30	
MAT 2501			Olasılık Teorisi	S	2	1	0	3	4	
MAT 2503			Fourier ve Laplace Dönüşümleri	S	2	1	0	3	4	
MAT 2505			Sayılar Teorisi I	S	2	1	0	3	4	
MAT 2507			Fuzzy Küme Teorisi	S	2	1	0	3	4	
MAT 2509			Modern Geometri	S	2	1	0	3	4	

IV. YARIYIL										
MAT 2002	2	4	Analiz IV	Z	4	2	0	6	8	
MAT 2004	2	4	Lineer Cebir II	Z	3	2	0	5	6	
MAT 2006	2	4	Diferensiyel Denklemler II	Z	3	1	0	4	6	
MAT 2008	2	4	Matematik Paket Uygulamaları	Z	3	0	0	3	4	
ATB 2802	2	4	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Z	2	0	0	2	2	
SEÇMELİ DERS				S	2	1	0	3	4	
TOPLAM					17	6	0	23	30	
MAT 2502			Matematiksel İstatistik	S	2	1	0	3	4	
MAT 2504			Metrik Uzaylar	S	2	1	0	3	4	
MAT 2506			Sayılar Teorisi II	S	2	1	0	3	4	
MAT 2508			İntegral Dönüşümler	S	2	1	0	3	4	
MAT 2510			Zaman Skalasına Giriş	S	2	1	0	3	4	

V. YARIYIL										
MAT 3001	3	5	Genel Topoloji I	Z	3	1	0	4	5	
MAT 3003	3	5	Cebir I	Z	3	1	0	4	5	
MAT 3005	3	5	Kompleks Analiz I	Z	3	1	0	4	5	
MAT 3007	3	5	Nümerik Analiz I	Z	3	1	0	4	4	
YDB 1811	3	5	İngilizce I	Z/S	3	0	0	3	3	
YDB 1813	3	5	Almanca I							
YDB 1815	3	5	Fransızca I							
SEÇMELİ DERS				S	2	1	0	3	4	
SEÇMELİ DERS				S	2	1	0	3	4	

			TOPLAM		19	6	0	25	30
MAT 3507			Fark Denklemleri	S	2	1	0	3	4
MAT 3511			Finans Matematiği	S	2	1	0	3	4
MAT 3501			Uygulamalı Matematik I	S	2	1	0	3	4
MAT 3505			İntegral Denklemler I	S	2	1	0	3	4
MAT 3509			Matris Teorisi	S	2	1	0	3	4
MAT 3503			Vektörel Analiz	S	2	1	0	3	4
VI. YARIYIL									
MAT 3002	3	6	Genel Topoloji II	Z	3	1	0	4	5
MAT 3004	3	6	Cebir II	Z	3	1	0	4	5
MAT 3006	3	6	Kompleks Analiz II	Z	3	1	0	4	5
MAT 3008	3	6	Diferensiyel Geometri I	Z	3	1	0	4	4
YDB 1812	3	6	İngilizce II	Z/S	3	0	0	3	3
YDB 1814	3	6	Almanca II						
YDB 1816	3	6	Fransızca II						
			SEÇMELİ DERS	S	2	1	0	3	4
			SEÇMELİ DERS	S	2	1	0	3	4
			TOPLAM		19	6	0	25	30
MAT 3502			Matematiksel Modelleme	S	2	1	0	3	4
MAT 3504			Nümerik Analiz II	S	2	1	0	3	4
MAT 3506			Uygulamalı Matematik II	S	2	1	0	3	4
MAT 3508			İntegral Denklemler II	S	2	1	0	3	4
MAT 3510			Optimizasyon Uygulamaları	S	2	1	0	3	4
MAT 3512			Bilgisayar Programlama	S	2	1	0	3	4

VII. YARIYIL									
MAT 4001	4	7	Reel Analiz	Z	3	1	0	4	8
MAT 4003	4	7	Kısmi Diferensiyel Denklemler	Z	3	1	0	4	7
YDB 2811	4	7	İngilizce III	Z/S	3	0	0	3	3
YDB 2813	4	7	Almanca III						
YDB 2815	4	7	Fransızca III						
			SEÇMELİ DERS	S	2	1	0	3	4
			SEÇMELİ DERS	S	2	1	0	3	4
			SEÇMELİ DERS	S	2	1	0	3	4
			TOPLAM		15	5	0	20	30
MAT 4501			Cebirden Seçme Konular	S	2	1	0	3	4
MAT 4503			Topolojiden Seçme Konular	S	2	1	0	3	4
MAT 4505			Yöneylem Araştırması	S	2	1	0	3	4
MAT 4507			Lojik Teorisi	S	2	1	0	3	4
MAT 4509			Diferensiyel Denklemlerin Nümerik Çözümleri	S	2	1	0	3	4
MAT 4511			Sembolik Matematik	S	2	1	0	3	4
MAT 4513			Graf Teorisi	S	2	1	0	3	4
MAT 4515			Cebirsel Geometriye Giriş	S	2	1	0	3	4
MAT 4517			Diferensiyel Geometri II	S	2	1	0	3	4
MAT 4519			Özel Fonksiyonlar Teorisi	S	2	1	0	3	4
MAT 4521			Seminer	S	0	2	0	2	4
MAT 4523			Bilim İngilizcesi I	S	3	0	0	3	4
MAT 4527			Özel Çalışma I	S	0	2	0	2	4
İŞL 4900			Girişimcilik**	S	3	0	0	3	5

VIII. YARIYIL									
MAT 4004	4	8	Fonksiyonel Analiz	Z	3	1	0	4	7
YDB 2812	4	7	İngilizce IV	Z/S	3	0	0	3	3
YDB 2814	4	7	Almanca IV						
YDB 2816	4	7	Fransızca IV						
			SEÇMELİ DERS	S	2	1	0	3	4
			SEÇMELİ DERS	S	2	1	0	3	4
			SEÇMELİ DERS	S	2	1	0	3	4
			SEÇMELİ DERS	S	2	1	0	3	4
			SEÇMELİ DERS	S	2	1	0	3	4
			TOPLAM		14	5	0	22	30
MAT 4502			Kompleks Analizden Seçme Konular	S	2	1	0	3	4
MAT 4504			Cebirsel Topolojiye Giriş	S	2	1	0	3	4
MAT 4506			Kısmi Dif. Denklemlerin Nümerik Çözümleri	S	2	1	0	3	4
MAT 4508			Bilimsel Hesaplama	S	2	1	0	3	4
MAT 4510			Analizde Karşıt Örnekler	S	2	1	0	3	4
MAT 4512			Fuzzy Cebirsel Yapılar	S	2	1	0	3	4
MAT 4514			Cisim Genişlemeleri ve Galois Teorisi	S	2	1	0	3	4
MAT 4516			Oyun Teorisi	S	2	1	0	3	4
MAT 4518			Diferensiyel Geometriden Seçme Konular	S	2	1	0	3	4
MAT 4520			Seminer	S	0	2	0	2	4
MAT 4522			Bilim İngilizcesi II	S	3	0	0	3	4
MAT 4526			Özel Çalışma II	S	0	2	0	2	4
İŞL4900			Girişimcilik**	S	3	0	0	3	5

AKTS Kredisi

Yarıyılar	Zorunlu	Seçmeli	Toplam
I. YY	30	0	30
II. YY	26	4	30
III. YY	22	8	30
IV. YY	26	4	30
V. YY	22	8	30
VI. YY	22	8	30
VII. YY	18	12	30
VIII. YY	10	20	30
Toplam	176	64	240

Not 1: Öğrenciler 16 AKTS'lik seçmeli dersi bölüm dışından alabilir.

Not 2: Minimum mezuniyet kredisi 240 AKTS kredisidir.

Not 3:**İŞL4900 GirişimcilikDersi 4.sınıf 7.veya 8.yarıyıl 1defa alınabilir.