

Matematik Bölüm Müfredatı

26.08.19

MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ
FEN FAKÜLTESİ
MATEMATİK BÖLÜMÜ

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
MAT 1001	Analiz I	1	1	4	2	0	8	Z
MAT 1003	Soyut Matematik I	1	1	3	1	0	6	Z
MAT 1005	Analitik Geometri I	1	1	3	1	0	6	Z
FLZ 1811	Genel Fizik I	1	1	2	0	2	5	Z
ENF 1805	Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı	1	1	3	0	0	3	Z
TDB 1801	Türk Dili I	1	1	2	0	0	2	Z
30								

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
MAT 1002	Analiz II	1	2	4	2	0	8	Z
MAT 1004	Soyut Matematik II	1	2	3	1	0	6	Z
MAT 1006	Analitik Geometri II	1	2	3	1	0	6	Z
FLZ 1812	Genel Fizik II	1	2	2	0	2	5	Z
TDB 1802	Türk Dili II	1	2	2	0	0	2	Z
SEÇMELİ DERS				2	1	0	4	S
MAT 1902	Matematik Tarihi	1	2	2	1	0	4	S
MAT 1904	Astronomi	1	2	2	1	0	4	S
MAT 1906	Matematik ve Hayat	1	2	2	1	0	4	S
30								

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
MAT 2001	Analiz III	2	3	4	2	0	8	Z
MAT 2003	Lineer Cebir I	2	3	3	2	0	6	Z
MAT 2005	Diferensiyel Denklemler I	2	3	3	1	0	6	Z
ATB 2801	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	3	2	0	0	2	Z
SEÇMELİ DERS				2	1	0	4	S
SEÇMELİ DERS				2	1	0	4	S
MAT 2501	Olasılık Teorisi	2	3	2	1	0	4	S
MAT 2503	Fourier ve Laplace Dönüşümleri	2	3	2	1	0	4	S
MAT 2505	Sayılar Teorisi I	2	3	2	1	0	4	S
MAT 2507	Fuzzy Kume Teorisi	2	3	2	1	0	4	S
MAT 2509	Modern Geometri	2	3	2	1	0	4	S
30								

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
MAT 2002	Analiz IV	2	4	4	2	0	8	Z
MAT 2004	Lineer Cebir II	2	4	3	2	0	6	Z
MAT 2006	Diferensiyel Denklemler II	2	4	3	1	0	6	Z
MAT 2008	Matematik Paket Uygulamaları	2	4	3	0	0	4	Z
ATB 2802	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	4	2	0	0	2	Z
SEÇMELİ DERS				2	1	0	4	S
MAT 2502	Matematiksel İstatistik	2	4	2	1	0	4	S
MAT 2504	Metrik Uzaylar	2	4	2	1	0	4	S
MAT 2506	Sayılar Teorisi II	2	4	2	1	0	4	S
MAT 2508	İntegral Dönüşümler	2	4	2	1	0	4	S
MAT 2510	Zaman Skalasına Giriş	2	4	2	1	0	4	S
30								

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
MAT 3001	Genel Topoloji I	3	5	3	1	0	5	Z
MAT 3003	Cebir I	3	5	3	1	0	5	Z
MAT 3005	Kompleks Analiz I	3	5	3	1	0	5	Z
MAT 3007	Nümerik Analiz I	3	5	3	1	0	4	Z
YDB 1811	İngilizce I	3	5	3	0	0	3	Z/S
YDB 1813	Almanca I	3	5	3	0	0	3	Z/S
YDB 1815	Fransızca I	3	5	3	0	0	3	Z/S
	SECMELİ DERS			2	1	0	4	S
	SECMELİ DERS			2	1	0	4	S
MAT 3507	Fark Denklemleri	3	5	2	1	0	4	S
MAT 3511	Finans Matematiği	3	5	2	1	0	4	S
MAT 3501	Uygulamalı Matematik I	3	5	2	1	0	4	S
MAT 3505	İntegral Denklemler I	3	5	2	1	0	4	S
MAT 3509	Matris Teorisi	3	5	2	1	0	4	S
MAT 3503	Vektörel Analiz	3	5	2	1	0	4	S
30								

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
MAT 3002	Genel Topoloji II	3	6	3	1	0	5	Z
MAT 3004	Cebir II	3	6	3	1	0	5	Z
MAT 3006	Kompleks Analiz II	3	6	3	1	0	5	Z
MAT 3008	Diferensiyel Geometri I	3	6	3	1	0	4	Z
YDB 1812	İngilizce II	3	6	3	0	0	3	Z/S
YDB 1814	Almanca II	3	6	3	0	0	3	Z/S
YDB 1816	Fransızca II	3	6	3	0	0	3	Z/S
	SECMELİ DERS			2	1	0	4	S
	SECMELİ DERS			2	1	0	4	S
MAT 3502	Matematiksel Modelleme	3	6	2	1	0	4	S
MAT 3504	Nümerik Analiz II	3	6	2	1	0	4	S
MAT 3506	Uygulamalı Matematik II	3	6	2	1	0	4	S
MAT 3508	İntegral Denklemler II	3	6	2	1	0	4	S
MAT 3510	Optimizasyon Uygulamaları	3	6	2	1	0	4	S
MAT 3512	Bilgisayar Programlama	3	6	2	1	0	4	S
30								

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
MAT 4001	Reel Analiz	4	7	3	1	0	8	Z
MAT 4003	Kısmi Diferensiyel Denklemler	4	7	3	1	0	7	Z
YDB 2811	İngilizce III	4	7	3	0	0	3	Z/S
YDB 2813	Almanca III	4	7	3	0	0	3	Z/S
YDB 2815	Fransızca III	4	7	3	0	0	3	Z/S
	SECMELİ DERS			2	1	0	4	S
	SECMELİ DERS			2	1	0	4	S
	SECMELİ DERS			2	1	0	4	S
MAT 4501	Cebirden Seçme Konular	4	7	2	1	0	4	S
MAT 4503	Topolojiden Seçme Konular	4	7	2	1	0	4	S
MAT 4505	Yönelem Araştırması	4	7	2	1	0	4	S
MAT 4507	Lojik Teorisi	4	7	2	1	0	4	S
MAT 4509	Diferensiyel Denklemlerin Nümerik Çözümleri	4	7	2	1	0	4	S
MAT 4511	Sembolik Matematik	4	7	2	1	0	4	S
MAT 4513	Graf Teorisi	4	7	2	1	0	4	S
MAT 4515	Cebirsel Geometriye Giriş	4	7	2	1	0	4	S
MAT 4517	Diferensiyel Geometri II	4	7	2	1	0	4	S
MAT 4519	Özel Fonksiyonlar Teorisi	4	7	2	1	0	4	S
MAT 4521	Semmer	4	7	0	2	0	4	S
MAT 4523	Bilim İngilizcesi I	4	7	3	0	0	4	S
MAT 4527	Proje I	4	7	0	2	0	4	S
ISL 4900	Girişimcilik **	4	7	4	0	0	5	S
30								

26

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
MAT 4004	Fonksiyonel Analiz	4	8	3	1	0	7	Z
YDB 2812	İngilizce IV	4	8	3	0	0	3	Z/S
YDB 2814	Almanca IV	4	8	3	0	0	3	Z/S
YDB 2816	Fransızca IV	4	8	3	0	0	3	Z/S
	SEÇMELİ DERS			2	1	0	4	S
	SEÇMELİ DERS			2	1	0	4	S
	SEÇMELİ DERS			2	1	0	4	S
	SEÇMELİ DERS			2	1	0	4	S
	SEÇMELİ DERS			2	1	0	4	S
MAT 4502	Kompleks Analizden Seçme Konular	4	8	2	1	0	4	S
MAT 4504	Cebirsel Topolojiye Giriş	4	8	2	1	0	4	S
MAT 4506	Kısmi Dif. Denklemlerin Nümerik Çözümleri	4	8	2	1	0	4	S
MAT 4508	Bilimsel Hesaplama	4	8	2	1	0	4	S
MAT 4510	Analizde Karşıt Örnekler	4	8	2	1	0	4	S
MAT 4512	Fuzzy Cebirsel Yapılar	4	8	2	1	0	4	S
MAT 4514	Cisim Genişlemeleri ve Galois Teorisi	4	8	2	1	0	4	S
MAT 4516	Oyun Teorisi	4	8	2	1	0	4	S
MAT 4518	Diferensiyel Geometriden Seçme Konular	4	8	2	1	0	4	S
MAT 4520	Seminer	4	8	0	2	0	4	S
MAT 4522	Bilim İngilizcesi II	4	8	3	0	0	4	S
MAT 4526	Proje II	4	8	0	2	0	4	S
ISL 4900	Girişimcilik **	4	8	4	0	0	5	S
30								

Üniversitemiz Senatosunun 30/05/2012 tarih ve 459/2 Sayılı Kararı.

* Üniversitemiz Senatosunun 28/05/2015 tarih ve 507/9 Sayılı Kararı.

* Üniversitemiz Senatosunun 15/08/2018 tarih ve 546/2 Sayılı Kararı.

* Üniversitemiz Senatosunun tarih ve Sayılı Kararı.

NOTLAR:

I.

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

II.

Öğrenciler 16 AKTS'lik seçmeli dersi bölüm dışından alabilir.

III.

Minimum mezuniyet kredisi 240 AKTS kredisidir.

VI.

** ISL 4900 Girişimcilik Dersi 4.sınıf 7.yeya 8.yarıyıl 1 defa alınabilir.