



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
FEN FAKÜLTESİ
MATEMATİK BÖLÜMÜ
MATEMATİK PROGRAMI
ÖĞRETİM PROGRAMI

AKTS Zorunlu	AKTS Seçmeli	AKTS Bölüm Dışı	AKTS Toplam
170 (70,8%)	60 (25,0%)	10 (4,2%)	240

[1] Tekrarında devam zorunlu [2] Staj dersi [3] Hazırlık sınıfı dersi [HARFNUTU] Alınması gereken en düşük başarı notu

1. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
FİZ171 - Genel Fizik I	4	0	0	6
KP111 - Kariyer Planlama	1	0	0	2
MAT101 - Analiz I	4	2	0	7
MAT103 - Soyut Matematik I	2	2	0	6
Eş Koşul: KP111				
MAT107 - Analitik Geometri I	2	2	0	5
Eş Koşul: KP111				
YD101 - İngilizce Dil Becerileri	4	0	0	4
Denk Ders: YD105 veya YD107				

3. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
MAT201 - Analiz III	3	2	0	6
MAT203 - Doğrusal Cebir I	3	2	0	6
MAT209 - İstatistiğe Giriş	2	2	0	5
MAT227 - Diferansiyel Denklemler I	2	2	0	5
TD101 - Türk Dili	4	0	0	4
Bölüm Dışı Seçmeli Ders Grubu 001				4

5. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
MAT301 - Karmaşık Analiz I	2	2	0	6
AKTS Kredi Koşulu: 60				
MAT325 - Topoloji I	2	2	0	6
AKTS Kredi Koşulu: 60				
MAT328 - Diferansiyel Geometri I	2	2	0	6
AKTS Kredi Koşulu: 60				
MAT329 - Soyut Cebir I	3	2	0	6
AKTS Kredi Koşulu: 60				
Bölüm Seçmeli Ders Grubu 005				6

7. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
MAT401 - Fonksiyonel Analiz I	2	2	0	6
AKTS Kredi Koşulu: 90				
Bölüm Seçmeli Ders Grubu 007				24

2. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
FİZ152 - Genel Fizik Laboratuvarı	0	0	3	3
FİZ172 - Genel Fizik II	4	0	0	6
MAT102 - Analiz II	4	2	0	7
MAT104 - Soyut Matematik II	2	2	0	6
MAT108 - Analitik Geometri II	2	2	0	6
Bölüm Dışı Seçmeli Ders Grubu 002				2

4. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
AI101 - Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	4	0	0	4
MAT202 - Analiz IV	3	2	0	6
MAT204 - Doğrusal Cebir II	3	2	0	6
MAT216 - Programlamaya Giriş	2	2	0	5
MAT228 - Diferansiyel Denklemler II	2	2	0	5
Bölüm Dışı Seçmeli Ders Grubu 001				4

6. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
MAT302 - Karmaşık Analiz II	2	2	0	6
AKTS Kredi Koşulu: 75				
MAT315 - Sayılar Teorisi	2	2	0	6
AKTS Kredi Koşulu: 75				
MAT332 - Soyut Cebir II	3	2	0	6
AKTS Kredi Koşulu: 75				
MAT417 - Diferansiyel Geometri II	2	2	0	6
AKTS Kredi Koşulu: 75				
Bölüm Seçmeli Ders Grubu 006				6

8. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
MAT402 - Bitirme Çalışması	4	2	0	6
AKTS Kredi Koşulu: 120				
Bölüm Seçmeli Ders Grubu 008				24



Bölüm Seçmeli Ders Grubu 006				S
Ders	T	U	L	AKTS
MAT116 - Matematik Yazılımları	2	2	0	6
MAT232 - Mesleki Yabancı Dil II	2	2	0	6
AKTS Kredi Koşulu: 75				
MAT310 - Programlama Dilleri II	2	2	0	6
AKTS Kredi Koşulu: 75				
MAT312 - Ayrık Yapılar	3	0	0	6
AKTS Kredi Koşulu: 75				
MAT320 - Metrik Uzaylar	2	2	0	6
AKTS Kredi Koşulu: 75				
MAT322 - Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemler	2	2	0	6
AKTS Kredi Koşulu: 75				
MAT326 - Topoloji II	2	2	0	6
Ön Koşul: MAT325 - AKTS Kredi Koşulu: 75				
MAT330 - Sayısal Çözümleme II	2	2	0	6
AKTS Kredi Koşulu: 75				

Bölüm Seçmeli Ders Grubu 008				S
Ders	T	U	L	AKTS
MAT403 - Değişmeli Cebir	2	2	0	6
AKTS Kredi Koşulu: 90				
MAT404 - Halkalar ve Modüller	3	0	0	6
AKTS Kredi Koşulu: 90				
MAT406 - Veri Tabanları Yönetim Sistemleri	2	2	0	6
AKTS Kredi Koşulu: 90				
MAT408 - Matlab ile Doğrusal Cebir Uygulamaları	3	0	0	6
Ön Koşul: MAT203 veya MAT204 - AKTS Kredi Koşulu: 90				
MAT410 - Fonksiyonel Analiz II	2	2	0	6
AKTS Kredi Koşulu: 90				
MAT418 - Ölçü Teorisi	2	2	0	6
AKTS Kredi Koşulu: 90				
MAT428 - Nesneye Dayalı Programlama	2	2	0	6
AKTS Kredi Koşulu: 90				
MAT430 - Matematiğin Çevreye Uygulanması	3	0	0	6
AKTS Kredi Koşulu: 90				
MAT432 - Matematik Tarihi	3	0	0	6
AKTS Kredi Koşulu: 90				
MAT434 - Lisans Semineri II	0	4	0	6
AKTS Kredi Koşulu: 90				
MAT436 - Geometrilere	3	0	0	6
AKTS Kredi Koşulu: 90				
MAT438 - Biçimsel Diller ve Otomato Teorisi	3	0	0	6
AKTS Kredi Koşulu: 90				
MAT440 - Yarı Riemann Geometriye Giriş	3	0	0	6
AKTS Kredi Koşulu: 90				
MAT455 - Eğriler ve Yüzeyler	3	0	0	6
AKTS Kredi Koşulu: 90				

Bölüm Dışı Seçmeli Ders Grubu 002				BDS
Birim				
İletişim Fakültesi Dersleri				
Aydın İktisat Fakültesi Dersleri				
Yabancı Diller Yüksekokulu Dersleri				
Eğitim Fakültesi Dersleri				
Rek. / Türk Dili Bölüm Başkanlığı Dersleri				
Rek. / Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi Bölüm Başkanlığı Dersleri				
Rek. / Enformatik Bölüm Başkanlığı Dersleri				
Rek. / İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitim, Uygulama ve Araştırma Merkezi Dersleri				
Rek. / Psikolojik Danışma ve Rehberlik Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü Dersleri				
Fen Fakültesi Dersleri				
İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi Dersleri				

Bölüm Dışı Seçmeli Ders Grubu 001				BDS
Birim				
İletişim Fakültesi Dersleri				
Aydın İktisat Fakültesi Dersleri				
Yabancı Diller Yüksekokulu Dersleri				
Eğitim Fakültesi Dersleri				
Rek. / Türk Dili Bölüm Başkanlığı Dersleri				
Rek. / Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi Bölüm Başkanlığı Dersleri				
Rek. / Enformatik Bölüm Başkanlığı Dersleri				
Rek. / İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitim, Uygulama ve Araştırma Merkezi Dersleri				
Fen Fakültesi Dersleri				
İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi Dersleri				

Bölüm Seçmeli Ders Grubu 005				S
Ders	T	U	L	AKTS
MAT231 - Mesleki Yabancı Dil I	2	2	0	6
AKTS Kredi Koşulu: 60				
MAT309 - Programlama Dilleri I	2	2	0	6
AKTS Kredi Koşulu: 60				
MAT311 - Çizge Teorisine Giriş	4	0	0	6
AKTS Kredi Koşulu: 60				
MAT313 - Olasılık	2	2	0	6
AKTS Kredi Koşulu: 60				
MAT327 - Sayısal Çözümleme I	2	2	0	6
AKTS Kredi Koşulu: 60				
MAT331 - Hareket Geometrisine Giriş	3	0	0	6
AKTS Kredi Koşulu: 60				

Bölüm Seçmeli Ders Grubu 007				S
Ders	T	U	L	AKTS
MAT407 - Doğrusal Cebir III	2	2	0	6
Ön Koşul: MAT203 veya MAT204 - AKTS Kredi Koşulu: 90				
MAT411 - Yapay Zekaya Giriş	2	2	0	6
AKTS Kredi Koşulu: 90				
MAT427 - Veri Yapıları	2	2	0	6
Ön Koşul: MAT309 veya MAT310 - AKTS Kredi Koşulu: 90				
MAT429 - Bilgisayar Organizasyon ve Mimarisi	3	0	0	6
AKTS Kredi Koşulu: 90				
MAT431 - Uygulamalı Matematik	2	2	0	6
AKTS Kredi Koşulu: 90				



MAT433 - Lisans Semineri I	0	4	0	6
AKTS Kredi Koşulu: 90				
MAT435 - Taksit Geometri	3	0	0	6
AKTS Kredi Koşulu: 90				
MAT439 - Tensör Cebirine Giriş	3	0	0	6
AKTS Kredi Koşulu: 90				
MAT441 - Soyut Cebir III	2	2	0	6
AKTS Kredi Koşulu: 90				
MAT442 - Modül Teorisine Giriş	2	2	0	6
AKTS Kredi Koşulu: 90				
MAT443 - Sonsuz Serilere Giriş	3	0	0	6
AKTS Kredi Koşulu: 90				

