



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
FEN FAKÜLTESİ
MATEMATİK BÖLÜMÜ
MATEMATİK PROGRAMI
ÖĞRETİM PROGRAMI (2024/2025)

Öğretim Programı Arşiv

1. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Zorunlu Ders Grubu 001				30	
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	
<i>Eş Koşul: KP111</i>					
MAT107 - Analitik Geometri I	2	2	0	5	
<i>Eş Koşul: KP111</i>					
YD101 - İngilizce Dil Becerileri	4	0	0	4	
<i>Denk Ders: YD105 veya YD107</i>					

3. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Zorunlu Ders Grubu 003				26	
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	
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi Bölüm Başkanlığı Dersleri					
Aydın İktisat Fakültesi Dersleri					
Eğitim Fakültesi Dersleri					
Enformatik Bölüm Başkanlığı Dersleri					
Fen Fakültesi Dersleri					
İletişim Fakültesi Dersleri					
İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi Dersleri					
İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitim, Uygulama ve Araştırma Merkezi Dersleri					
Türk Dili Bölüm Başkanlığı Dersleri					
Yabancı Diller Yüksekokulu Dersleri					

5. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Zorunlu Ders Grubu 005				24	
MAT301 - Karmaşık Analiz I	2	2	0	6	
<i>AKTS Kredi Koşulu: 60</i>					
MAT325 - Topoloji I	2	2	0	6	
<i>AKTS Kredi Koşulu: 60</i>					
MAT328 - Diferansiyel Geometri I	2	2	0	6	
<i>AKTS Kredi Koşulu: 60</i>					
MAT329 - Soyut Cebir I	3	2	0	6	
<i>AKTS Kredi Koşulu: 60</i>					
Bölüm Seçmeli Ders Grubu 005				6	
MAT231 - Mesleki Yabancı Dil I	2	2	0	6	
<i>AKTS Kredi Koşulu: 60</i>					
MAT309 - Programlama Dilleri I	2	2	0	6	
<i>AKTS Kredi Koşulu: 60</i>					

2. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Zorunlu Ders Grubu 002				28	
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	
MAT116 - Matematik Yazılımları	2	2	0	3	
Bölüm Dışı Seçmeli Ders Grubu 002				2	
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi Bölüm Başkanlığı Dersleri					
Aydın İktisat Fakültesi Dersleri					
Eğitim Fakültesi Dersleri					
Enformatik Bölüm Başkanlığı Dersleri					
Fen Fakültesi Dersleri					
İletişim Fakültesi Dersleri					
İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi Dersleri					
İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitim, Uygulama ve Araştırma Merkezi Dersleri					
Psikolojik Danışma ve Rehberlik Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü Dersleri					
Türk Dili Bölüm Başkanlığı Dersleri					
Yabancı Diller Yüksekokulu Dersleri					

4. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Zorunlu Ders Grubu 004				26	
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	
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi Bölüm Başkanlığı Dersleri					
Aydın İktisat Fakültesi Dersleri					
Eğitim Fakültesi Dersleri					
Enformatik Bölüm Başkanlığı Dersleri					
Fen Fakültesi Dersleri					
İletişim Fakültesi Dersleri					
İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi Dersleri					
İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitim, Uygulama ve Araştırma Merkezi Dersleri					
Türk Dili Bölüm Başkanlığı Dersleri					
Yabancı Diller Yüksekokulu Dersleri					

6. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Zorunlu Ders Grubu 006				24	
MAT302 - Karmaşık Analiz II	2	2	0	6	
<i>AKTS Kredi Koşulu: 75</i>					
MAT315 - Sayılar Teorisi	2	2	0	6	
<i>AKTS Kredi Koşulu: 75</i>					



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					

7. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Zorunlu Ders Grubu 007				6	
MAT401 - Fonksiyonel Analiz I	2	2	0	6	
AKTS Kredi Koşulu: 90					
Bölüm Seçmeli Ders Grubu 007				24	
MAT407 - Doğrusal Cebir III	3	0	0	6	
Ön Koşul: MAT203 veya MAT204 - 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 - Taksi 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	3	0	0	6	
AKTS Kredi Koşulu: 90					
MAT443 - Sonsuz Serilere Giriş	3	0	0	6	
AKTS Kredi Koşulu: 90					

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	
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	
AKTS Kredi Koşulu: 75					
MAT330 - Sayısal Çözümleme II	2	2	0	6	
AKTS Kredi Koşulu: 75					

8. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Zorunlu Ders Grubu 008				6	
MAT402 - Bitirme Çalışması	4	2	0	6	
AKTS Kredi Koşulu: 120					
Bölüm Seçmeli Ders Grubu 008				24	
MAT403 - Değişmeli Cebir	3	0	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					



