



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
FEN FAKÜLTESİ
MATEMATİK BÖLÜMÜ
MATEMATİK PROGRAMI
ÖĞRETİM PROGRAMI (2023/2024)

Öğretim Programı Arşiv

1. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Zorunlu Ders Grubu 001				27	
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	5	
<i>Eş Koşul: KP111</i>					
MAT107 - Analitik Geometri I	2	2	0	5	
<i>Eş Koşul: KP111</i>					
YD101 - İngilizce Dil Becerileri I	2	0	0	2	
<i>Denk Ders: YD105 veya YD107</i>					
Bölüm Dışı Seçmeli Ders Grubu 001				3	
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					

2. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Zorunlu Ders Grubu 002				30	
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	
YD102 - İngilizce Dil Becerileri II	2	0	0	2	
<i>Eş Koşul: YD101 - Denk Ders: YD106 veya YD108</i>					

4. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Zorunlu Ders Grubu 004				26	
AI102 - Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	0	2	
<i>Eş Koşul: AI101</i>					
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	
TD102 - Türk Dili II	2	0	0	2	
<i>Eş Koşul: TD101</i>					
Bölüm Seçmeli Ders Grubu 004				2	
MAT214 - Yüklemler Mantığı	2	0	0	2	
MAT230 - Ayrık Yapılar II	2	0	0	2	
MAT232 - Matematik İçin Yabancı Dil II	2	0	0	2	
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					

6. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Zorunlu Ders Grubu 006				18	
MAT302 - Karmaşık Analiz II	2	2	0	6	
<i>AKTS Kredi Koşulu: 60</i>					
MAT328 - Diferansiyel Geometri I	2	2	0	6	
<i>AKTS Kredi Koşulu: 60</i>					
MAT332 - Soyut Cebir II	3	2	0	6	
<i>AKTS Kredi Koşulu: 60</i>					



3. Yarıyıl					
Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Zorunlu Ders Grubu 003				26	
AI101 - Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	2	
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 I	2	0	0	2	
Bölüm Seçmeli Ders Grubu 003				2	
MAT213 - Önermeler Mantığı	2	0	0	2	
MAT229 - Ayrık Yapılar I	2	0	0	2	
MAT231 - Matematik İçin Yabancı Dil I	2	0	0	2	
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					

5. Yarıyıl					
Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Zorunlu Ders Grubu 005				18	
MAT301 - Karmaşık Analiz I	2	2	0	6	
AKTS Kredi Koşulu: 60					
MAT325 - Topoloji 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				10	
MAT309 - Programlama Dilleri I	2	2	0	5	
AKTS Kredi Koşulu: 60					
MAT311 - Çizge Teorisine Giriş	4	0	0	5	
AKTS Kredi Koşulu: 60					
MAT313 - Olasılık	2	2	0	5	
AKTS Kredi Koşulu: 60					
MAT315 - Sayılar Teorisine Giriş	3	0	0	5	
AKTS Kredi Koşulu: 60					
MAT327 - Sayısal Çözümleme I	2	2	0	5	
AKTS Kredi Koşulu: 60					
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					

Bölüm Seçmeli Ders Grubu 006					10
MAT310 - Programlama Dilleri II	2	2	0	5	
AKTS Kredi Koşulu: 60					
MAT320 - Metrik Uzaylar	2	2	0	5	
AKTS Kredi Koşulu: 60					
MAT322 - Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemler	2	2	0	5	
AKTS Kredi Koşulu: 60					
MAT326 - Topoloji II	2	2	0	5	
AKTS Kredi Koşulu: 60					
MAT330 - Sayısal Çözümleme II	2	2	0	5	
AKTS Kredi Koşulu: 60					
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					

8. Yarıyıl					
Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Bölüm Seçmeli Ders Grubu 008				30	
MAT404 - Değişmeli Cebir II	2	2	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	3	0	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					



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

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	
MAT403 - Değişmeli Cebir I	2	2	0	6	
AKTS Kredi Koşulu: 90					
MAT407 - Doğrusal Cebir III	3	0	0	6	
Ön Koşul: MAT203 veya MAT204 - AKTS Kredi Koşulu: 90					
MAT417 - Diferansiyel Geometri II	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 - Taksi Geometri	3	0	0	6	
AKTS Kredi Koşulu: 90					
MAT437 - Diferansiyellenebilir Manifoldlara Giriş	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					
MAT443 - Sonsuz Serilere Giriş	3	0	0	6	
AKTS Kredi Koşulu: 90					

