



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ
MATEMATİK BÖLÜMÜ
MATEMATİK PROGRAMI
ÖĞRETİM PROGRAMI (2020/2021)

1. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Zorunlu Ders Grubu 001				27	
FİZ171 Genel Fizik I	4	0	0	6	
MAT101 Analiz I	4	2	0	7	
MAT103 Soyut Matematik I	2	2	0	6	
MAT107 Analitik Geometri I	2	2	0	6	
YD101 İngilizce Dil Becerileri I	2	0	0	2	

Denk Ders: YD107 veya YD105

Bölüm Dışı Seçmeli Ders Grubu 001				3	
Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi Bölüm Başkanlığı Dersleri					
Aydın İktisat Fakültesi Dersleri					
Eğitim Fakültesi Dersleri					
Enformatik Bölüm Başkanlığı Dersleri					
Fen Edebiyat Fakültesi Dersleri					
İletişim Fakültesi Dersleri					
İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitim, Uygulama ve Araştırma Merkezi Dersleri					
Türk Dili Bölüm Başkanlığı Dersleri					
Yabancı Diller Yüksekokulu Dersleri					

3. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Zorunlu Ders Grubu 003				26	
AI101 Atatürk İlke ve İnkılapları 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 Önergeler 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 İlke ve İnkılapları Tarihi Bölüm Başkanlığı Dersleri					
Aydın İktisat Fakültesi Dersleri					
Eğitim Fakültesi Dersleri					
Enformatik Bölüm Başkanlığı Dersleri					
Fen Edebiyat Fakültesi Dersleri					
İletişim 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				18	
MAT301 Karmaşık Analiz I	2	2	0	6	

AKTS Kredi Koşulu: 60

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	

Eş Koşul: YD101 - Denk Ders: YD108 veya YD106

4. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Zorunlu Ders Grubu 004				26	
AI102 Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi II	2	0	0	2	
Eş Koşul: AI101					
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	

Eş Koşul: TD101

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 İlke ve İnkılapları Tarihi Bölüm Başkanlığı Dersleri					
Aydın İktisat Fakültesi Dersleri					
Eğitim Fakültesi Dersleri					
Enformatik Bölüm Başkanlığı Dersleri					
Fen Edebiyat Fakültesi Dersleri					
İletişim 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				18	
MAT302 Karmaşık Analiz II	2	2	0	6	
AKTS Kredi Koşulu: 60					
MAT328 Diferansiyel Geometri I	2	2	0	6	
AKTS Kredi Koşulu: 60					
MAT332 Soyut Cebir II	3	2	0	6	
AKTS Kredi Koşulu: 60					

Bölüm Seçmeli Ders Grubu 006				10	
MAT310 Programlama Dilleri II	2	2	0	5	
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 İlke ve İnkılapları Tarihi Bölüm Başkanlığı Dersleri						
Aydın İktisat Fakültesi Dersleri						
Eğitim Fakültesi Dersleri						
Enformatik Bölüm Başkanlığı Dersleri						
Fen Edebiyat Fakültesi Dersleri						
İletişim Fakültesi Dersleri						
İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitim, Uygulama ve Araştırma Merkezi 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						

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 İlke ve İnkılapları Tarihi Bölüm Başkanlığı Dersleri						
Aydın İktisat Fakültesi Dersleri						
Eğitim Fakültesi Dersleri						
Enformatik Bölüm Başkanlığı Dersleri						
Fen Edebiyat Fakültesi Dersleri						
İletişim Fakültesi Dersleri						
İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitim, Uygulama ve Araştırma Merkezi 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						



MAT443	Sonsuz Serilere Giriş	3	0	0	6	
AKTS Kredi Koşulu: 90						

