



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
FEN FAKÜLTESİ
YANDAL PROGRAMLARI

MATEMATİK YANDAL ÖĞRETİM PROGRAMI

Başvuru ve Kabul Koşulları:

1. Matematik Bölümü tarafından yürütülen Yan Dal Programı **26 AKTS** zorunlu ve **10 AKTS** seçmeli ders olmak üzere toplam **36 AKTS**'den oluşur.
2. Yan Dal Programının zorunlu dersleri Tablo 1'de, seçmeli dersleri Tablo 2'de belirtilmiştir.
3. Tablo 1'de yer alan zorunlu derslerden **26 AKTS**, Tablo 2'de yer alan seçmeli derslerden en az **10 AKTS** almak ve başarmak zorundadır.

Tablo 1 (Zorunlu Dersler)

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	AKTS	Ön Koşul Dersleri
MAT101	Analiz I	4	2	0	5	7	Yok
MAT102	Analiz II	4	2	0	5	7	MAT101
MAT103	Soyut Matematik I	2	2	0	3	6	Yok
MAT108	Analitik Geometri II	2	2	0	3	6	Yok

Tablo 2 (Seçmeli Dersler)

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	AKTS	Ön Koşul Dersleri
MAT201	Analiz III	3	2	0	4	6	Yok
MAT202	Analiz IV	3	2	0	4	6	Yok
MAT203	Doğrusal Cebir I	3	2	0	4	6	Yok
MAT204	Doğrusal Cebir II	3	2	0	4	6	Yok
MAT227	Diferansiyel Denklemler I	2	2	0	3	5	Yok
MAT228	Diferansiyel Denklemler II	2	2	0	3	5	Yok
MAT301	Karmaşık Analiz I	2	2	0	3	6	Yok
MAT302	Karmaşık Analiz II	2	2	0	3	6	MAT301
MAT311	Çizge Teorisine Giriş	4	0	0	4	6	Yok
MAT315	Sayılar Teorisi	2	2	0	3	6	Yok
MAT320	Metrik Uzaylar	2	2	0	3	6	Yok
MAT322	Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemler	2	2	0	3	6	Yok
MAT325	Topoloji I	2	2	0	3	6	Yok
MAT326	Topoloji II	2	2	0	3	6	MAT325
MAT327	Sayısal Çözümleme I	2	2	0	3	6	Yok
MAT328	Diferansiyel Geometri I	2	2	0	3	6	Yok
MAT329	Soyut Cebir I	3	2	0	4	6	Yok

MAT330	Sayısal Çözümleme II	2	2	0	3	6	Yok
MAT332	Soyut Cebir II	3	2	0	4	6	MAT329
MAT401	Fonksiyonel Analiz I	2	2	0	3	6	Yok
MAT403	Modül Teorisine Giriş	3	0	0	3	6	MAT329 ve MAT 332
MAT417	Diferansiyel Geometri II	2	2	0	3	6	MAT328
MAT443	Sonsuz Serilere Giriş	3	0	0	3	6	Yok

Matematik Bölümü Yan Dal Program Çıktıları

1.	Günlük hayatta karşılaştığı problemler karşısında analitik düşünme yeteneği ile çözüm bulmak
2.	Matematik alanındaki temel gelişmeleri takip edebilecek düzeyde matematik bilgisine sahip olmak
3.	Soyut düşünme yeteneğini kazanabilmek
4.	Çalışma arkadaşlarına uyum sağlayabilmek, grup çalışmasına katılabilmek
5.	Matematik alanını da kullanan sektörlerde sorumluluk alabilmek
6.	Farklı bilim alanlarındaki problemleri matematiksel modelleme yetisini kazanmak
7.	Matematik alanındaki temel düzeyde bir bilimsel bir materyali tartışmak
8.	Matematik alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması yeterliliğine sahip olmak