



ADIYAMAN ÜNİVERSİTESİ  
FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ  
MATEMATİK BÖLÜMÜ

TANITIM KİTAPÇIĞI

2006

2023-2024

## İÇERİK

- Bölümümüz
- Misyon & Vizyon
- Matematik Bölümünün Önemi
- Neden Matematik Bölümü?
- Mezunlarımızın İş İmkânları
- Merkezi Yerleştirmeye Göre En Yüksek ve En Düşük Yerleşme Puanlarımız
- Ders Kataloğumuz
- Faaliyetlerimiz

2006

## Bölümümüz

Adıyaman Üniversitesi Matematik Bölümü, İnönü Üniversitesi Adıyaman Fen Edebiyat Fakültesine bağlı olarak 1998 yılında kurulmuş ve 1999-2000 akademik yılında öğrenci kabulüne başlamıştır. 2006 yılında Adıyaman Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesine bağlanmıştır.

2006

## **Bölüm Başkanı**

Prof. Dr. Manaf MANAFLI

## **Bölüm Başkan Yardımcısı**

Doç. Dr. Mustafa UÇKUN

## **Akademik Personel**

### **Analiz ve Fonksiyonlar Teorisi Anabilim Dalı**

Prof. Dr. Seyit TEMİR

Prof. Dr. İbrahim Halil GÜMÜŞ

Doç. Dr. Faik GÜRSOY

Doç. Dr. Mehmet ŞENGÖNÜL

Öğr. Gör. Dr. Fatma BOZKURT

### **Cebir ve Sayılar Teorisi Anabilim Dalı**

Doç. Dr. Mehmet Ali ÖZTÜRK

Doç. Dr. Mustafa UÇKUN

Arş. Gör. Dr. Özlem TEKİN

## **Geometri Anabilim Dalı**

Doç. Dr. Bilal Eftal ACET

Doç. Dr. Şener YANAN

Arş. Gör. Dr. Gülden MÜLAYİM

## **Matematiğin Temelleri ve Matematik Lojik Anabilim Dalı**

Doç. Dr. Ebubekir İNAN

## **Topoloji Anabilim Dalı**

Prof. Dr. Selcen YÜKSEL PERKTAŞ

Doç. Dr. Müzeyyen ERTÜRK

## **Uygulamalı Matematik Anabilim Dalı**

Prof. Dr. Manaf MANAFLI

Doç. Dr. Merve AVCI ARDIÇ

Doç. Dr. Özlem AK GÜMÜŞ

Dr. Öğr. Üyesi Esen HANAÇ

## **Bölüm Sekreteri**

Fatma İNANIR

2006

## Misyon & Vizyon

### Misyon

Uluslararası düzeyde bilimsel araştırmalar yapabilecek, kendine güvenen, yeni gelişmeleri takip edebilen, temel akademik matematiği ve matematiksel dūřünceyi özümsemiş ve aldığı eğitimle gerek ũlkemizin bilim hayatında gerekse de toplum ve iř yaşamında saygın yerler edinecek bireyler yetiştirmektedir.

### Vizyon

Matematik alanında, ulusal ve uluslararası düzeyde tanınan ve tercih edilen bir bölüm olmaktır.

2006

## Matematik Bölümünün Önemi

Çağımızda bilim ve teknolojideki hızlı ilerleme; her alanda yeni bilgi ve beceri, teknik ve teknolojik araçları gündeme getirmektedir.

Özellikle bilgisayar teknolojisinde meydana gelen büyük gelişmeler yeni matematiksel disiplinlerin doğmasına yol açmıştır. Bu nedenle matematiği bilen, anlayan ve yorumlayan insanlara gereksinim duyulması matematik ve matematik bölümünün önemini göstermektedir.

2006

## Neden Matematik Bölümü?

Fen bilimlerinin temelini oluşturan Matematik, kendine has dünyasının uçsuz derinliklerine inildikçe ufukumuzu genişletip, çevremizdeki olaylara farklı açılardan bakmamızı sağlar.





## Mezunlarımızın İş İmkânları

Matematik Bölümü mezunları özel sektör ve kamu kuruluşlarında eğitim ve teknik alanlarda, bir kısmı ise üniversite ve araştırma kurumlarında akademik çalışmalarını sürdürmektedir. Günümüzde matematik, şifreleme ve kodlama içeren kredi kartı güvenliği, diğer bankacılık işlemlerinde güvenlik, haberleşme güvenliği, çevre sorunları, DNA dizilimlerinin görüntülenmesi, uçak modellemesi, iklim ve kozmoloji, moleküler dinamik, entegre devre tasarımı, yatırım planlaması, borsa risk analizi gibi çok farklı alanlarda uygulama bulmakta ve mezunlarımıza giderek artan çalışma olanakları sunmaktadır.

2006

Mezunlarımız Millî Eğitim Bakanlığı'nın öngördüğü koşulları sağlayarak orta öğretimde, özel liselerde öğretmen olarak çalışma imkânlarına sahiptirler.

Ayrıca, son zamanlarda gittikçe popüler bir meslek olan, istatistik ve veri tabanı bilgisi gerektiren veri madenciliği ile kriptoloji gibi alanlarda matematikçilere çok ihtiyaç duyulmaktadır.

Öğrencilerimiz, bu alanlarda alacakları seçmeli dersler veya yapacakları yüksek lisans çalışmaları sonrasında iş olanaklarını önemli ölçüde genişletebilirler.

2006

## Merkezi Yerleştirmeye Göre En Yüksek ve En Düşük Yerleşme Puanlarımız

Bölümümüze 2023 yılında lme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi Başkanlığı'nın açıkladığı SYS yerleştirme sonuçlarına göre en yüksek 377,52706 puan ve en düşük 291,92056 puan ile lisans ğrencisi yerleşmiştir. 40 lisans ğrencisi için açılan kontenjanımızın tamamı dolmuştur. Bölümümüzde toplam 213 lisans ğrencisi öğrenimine devam etmektedir.

2006

## Lisans Ders Kataloğumuz

1. Sınıf					
Kodu	Ders Adı	AKTS	HDS T+U/K	Z/S	Dili
<b>Birinci Yarıyıl</b>					
FZK101	Fizik I	5	4+0/4	Z	T
MTK103	Analiz I	6	4+2/5	Z	T
MTK105	Soyut Matematik I	6	3+0/3	Z	T
MTK107	Analitik Geometri I	6	3+0/3	Z	T
TD101	Türk Dili I	2	2+0/2	Z	T
YD101	Yabancı Dil (İngilizce) I	3	3+0/3	Z	T
AlİT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	2	2+0/2	Z	T
Güz Dönemi Toplamı :		<b>30</b>	<b>21+2/22</b>		
<b>İkinci Yarıyıl</b>					
FZK102	Fizik II	5	4+0/4	Z	T
MTK104	Analiz II	6	4+2/5	Z	T
MTK106	Soyut Matematik II	4	3+0/3	Z	T
MTK108	Analitik Geometri II	4	3+0/3	Z	T
TD102	Türk Dili II	2	2+0/2	Z	T
YD102	Yabancı Dil (İngilizce) II	3	3+0/3	Z	T
AlİT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II	2	2+0/2	Z	T
ENF102	Temel Bilgi Teknolojisi	4	2+0/2	Z	T
Bahar Dönemi Toplamı :		<b>30</b>	<b>23+2/24</b>		
YIL TOPLAMI :		<b>60</b>			

2. Sınıf					
Kodu	Ders Adı	AKTS	HDS T+U/K	Z/S	Dili
<b>Üçüncü Yarıyıl</b>					
MTK201	Doğrusal Cebir I	6	4+0/4	Z	T
MTK203	Olasılık ve İstatistik I	6	3+0/3	Z	T
MTK205	İleri Analiz I	6	4+0/4	Z	T
MTK207	Programlama I	6	2+2/3	Z	T
MTK209	Nümerik Analiz I	6	3+0/3	Z	T
Güz Dönemi Toplamı :		<b>30</b>	<b>16+2/17</b>		
<b>Dördüncü Yarıyıl</b>					
MTK202	Doğrusal Cebir II	6	4+0/4	Z	T
MTK204	Olasılık ve İstatistik II	6	3+0/3	Z	T
MTK206	İleri Analiz II	6	4+0/4	Z	T
MTK208	Programlama II	6	2+2/3	Z	T

MTK210	Nümerik Analiz II	6	3+0/3	Z	T
Bahar Dönemi Toplamı :		30	16+2/17		
YIL TOPLAMI :		60			

### 3. Sınıf

Kodu	Ders Adı	AKTS	HDS T+U/K	Z/S	Dili
<b>Beşinci Yarıyıl</b>					
MTK301	Cebir I	5	4+0/4	Z	T
MTK303	Diferansiyel Denklemler I	5	3+0/3	Z	T
MTK305	Kompleks Fonksiyonlar Teorisi I	5	4+0/4	Z	T
MTK307	Topoloji I	5	3+0/3	Z	T
MTK309	Mesleki İngilizce	5	3+0/3	Z	T
MTK3xx	Seçmeli	5	3+0/3	S	T
Güz Dönemi Toplamı :		30	20+0/20		
<b>Altıncı Yarıyıl</b>					
MTK302	Cebir II	5	4+0/4	Z	T
MTK304	Diferansiyel Denklemler II	5	3+0/3	Z	T
MTK306	Kompleks Fonksiyonlar Teorisi II	5	4+0/4	Z	T
MTK308	Topoloji II	5	3+0/3	Z	T
MTK310	Reel Analiz	5	3+0/3	Z	T
MTK3xx	Seçmeli	5	3+0/3	S	T
Bahar Dönemi Toplamı :		30	20+0/20		
YIL TOPLAMI :		60			

### 4. Sınıf

Kodu	Ders Adı	AKTS	HDS T+U/K	Z/S	Dili
<b>Yedinci Yarıyıl</b>					
MTK401	Kısmi Diferansiyel Denklemler	5	3+0/3	Z	T
MTK403	Diferansiyel Geometri I	5	3+0/3	Z	T
MTK405	Fonksiyonel Analiz I	5	3+0/3	Z	T
MTK451	Bitirme Çalışması I	5	0+2/1	Z	T
MTK4xx	Seçmeli	5	3+0/3	S	T
MTK4xx	Seçmeli	5	3+0/3	S	T
Güz Dönemi Toplamı :		30	15+2/16		
<b>Sekizinci Yarıyıl</b>					
MTK404	Diferansiyel Geometri II	5	3+0/3	Z	T
MTK406	Fonksiyonel Analiz II	5	3+0/3	Z	T
MTK418	Sayılar Kuramı	5	3+0/3	Z	T
MTK452	Bitirme Çalışması II	5	0+2/1	Z	T
MTK4xx	Seçmeli	5	3+0/3	S	T

MTK4xx	Seçmeli	5	3+0/3	S	T
Bahar Dönemi Toplamı :		30	15+2/16		
YIL TOPLAMI :		60			
AKTS TOPLAMI :		240			
ULUSAL MEZUNİYET KREDİSİ :		152			

Rektörlük tarafından belirlenen seçmeli dersler için  $T+U/K \wedge 2+0/2$  dir.

**HDS:** Haftalık Ders Saati  
**T+U/K:** Teorik + Uygulama/Kredi  
**AKTS:** Avrupa Kredi Transfer Sistemi  
**Z/S:** Zorunlu/Seçmeli

## Matematik Bölümü Faaliyetlerimiz

Matematik Bölümü olarak her yıl düzenli bir şekilde Matematik Topluluğu adı altında Matematik Günleri etkinliği düzenlemekteyiz. Bu etkinlik kapsamında yurtiçi veya yurtdışında alanında tanınmış akademisyenler, bölümümüz öğretim elemanları ile öğrencilerimiz sunumlar gerçekleştirmektedir.

Bu etkinlikte Matematik Topluluğu üyesi her öğrenci ve her öğretim elemanına sorumluluk verilerek öğrenci-

akademisyen ilişkisini akademik anlamda arttırmak amaçlanmıştır. Lisans ve lisansüstü öğrencilerinin yanı sıra ortaöğretim öğrencileri de bu etkinlikte dinleyici olarak yer almaktadır. Dolayısıyla bu etkinlik kapsamında daha geniş bir kitleye ulaşılarak, Matematik Bölümünün lisans ve lisansüstü düzeyinde tanıtılması hedeflenmiştir. Ayrıca, misafir akademisyenler için gezi, toplu yemek gibi etkinlikler düzenlenerek akademik iş birliği geliştirilmektedir.

**FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ**

**MATEMATİK BÖLÜMÜ**

**2006**  
**Adres**

Adıyaman Üniversitesi (ADYÜ)  
Fen Edebiyat Fakültesi  
Matematik Bölümü  
Kat: 3  
02040, Merkez / ADIYAMAN

**Telefon:** +90 (416) 2231775

**Faks:** +90 (416) 2231774

**İnternet:** <http://matematik.adiyaman.edu.tr>

