



**KTÜ**

**1955** KARADENİZ  
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ



T.C.  
KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

MATEMATİK BÖLÜMÜ

## Neden KTÜ Matematik Bölümü?

- 1963 yılından günümüze uzanan eğitim öğretim ve akademik tecrübe.
- Lisans ve lisansüstü düzeyde eğitim
- Alanında uzman ve dinamik akademik personel
- Akreditasyon (FEDEK)
- Teorik ve uygulama alan dersleri ile harmanlanmış akademik eğitim
- Çift Anadal- Yandal ve Erasmus+ olanakları
- Pedagojik Formasyon Eğitimi

## Anabilim Dallarımız

- Analiz ve Fonksiyonlar Teorisi
- Cebir ve Sayılar Teorisi
- Geometri
- Matematik'in Temelleri ve Lojik
- Topoloji
- Uygulamalı Matematik

## Akademik Personel

- 14 Profesör
- 10 Doçent
- 8 Doktor Öğretim Üyesi
- 2 Öğretim Görevlisi
- 8 Araştırma Görevlisi

## Eğitim - Öğretim

- **İlk iki yıl:** Her bir anabilim dalının zorunlu temel derslerinin tamamlanması.
- **Son iki yıl:** Zorunlu derslerin yanında farklı anabilim dallarından seçmeli derslerin de eklenerek öğrenciye özel programın takip edilmesi. Öğrencilerimiz son yarıyıldan uzmanlaşmak istedikleri anabilim dalında Bitirme Çalışması hazırlarlar.
- **Formasyon eğitimi:** Öğrencilerimiz üçüncü yarıyıldan itibaren formasyon programı derslerini takip ederek MEB’de öğretmenlik için başvurabilirler.

## Matematik Kulübü

- Akademik, sosyal ve kültürel faaliyetler.
- Akademik seminerler, yarışmalar, sergiler, söyleşiler ve geziler.

# Uygulamalı Matematik Dersleri ve Kodlama Eğitimi

- Öğrencilerimiz Uygulamalı Matematik ve Kodlama alanlarında dersler alarak kendilerini geliştirebilirler. Bu derslerden bazıları:
- **Matematiksel Hesaplama (2. Sınıf, Zorunlu):**
  - ❖ Sembolik Hesaplama ve Sayısal Hesaplama programları kullanımı
  - ❖ Algoritma tasarımı
  - ❖ Kodlama eğitimi
  - ❖ Derslerimiz bilgisayar laboratuvarında uygulamalı olarak yürütülmektedir.

# Uygulamalı Matematik Dersleri ve Kodlama Eğitimi

- **Endüstriyel Matematik (4. Sınıf, Seçmeli):**
  - ❖ Programında bu dersi bulunduran ender Matematik bölümlerinden birisiyiz.
  - ❖ Basit endüstriyel problemlere yönelik matematiksel model oluşturma
  - ❖ Çözüm için uygun yöntemin belirlenmesi ve uygulanması
- Her bir anabilim dalında çok çeşitli derslerimiz bulunmaktadır. Detaylı bilgi için web sayfamızı inceleyebilirsiniz.

## Çift Anadal – Yandal

- Akademik başarı sağlayan öğrencilerimiz Üniversitemizin aşağıdaki bölümlerinde çift anadal veya yandal programlarına katılabilirler.
- Bilgisayar Mühendisliği
- Elektrik-Elektronik Mühendisliği
- Endüstri Mühendisliği
- Orman Endüstri Mühendisliği
- Makine Mühendisliği
- Yazılım Mühendisliği
- Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği
- Bilgisayar Bilimleri Bölümü
- Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü
- İktisat Bölümü
- Ekonomi Bölümü
- İnşaat Mühendisliği
- Fizik Bölümü
- İşletme Bölümü
- Ekonometri Bölümü
- Maliye Bölümü



## Öğrenci Değişim Programları

- Akademik başarı ve dil yeterliliğini sağlayan öğrencilerimiz **Erasmus+ Programı** kapsamında aşağıdaki Üniversitelerde bir veya iki yarıyıl eğitim alabilirler.
- Esterhazy Karoly Foiskola (Macaristan)
- Kaunas University of Technology (Litvanya)
- Vytautas Magnus University (Litvanya)
- University of Oradea (Romanya)
- Slovenska Technicka Univerzita v Bratislave (Slovakya)
- Öğrencilerimiz programların aktif olduğu dönemlerde **Farabi Programı** ile Türkiye'deki 62 Üniversitede, **Mevlana Programı** ile de Yurt Dışındaki Üniversitelerde bir veya iki yarıyıl eğitim alabilirler

## FEDEK Akreditasyonu

- **FEDEK:** Fen, Edebiyat, Fen-Edebiyat, Dil ve Tarih-Coğrafya Fakülteleri Öğretim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği
- Bölümümüzün eğitim öğretim kalitesi FEDEK tarafından tescillenmiştir.
- Bölümümüz 2024-2027 tarihleri arasında akredite olmuştur.



## İş Olanakları

- Lisansüstü eğitim ve akademik kariyer
- Öğretmenlik
- Bilişim
- Bankacılık
- Ticaret ve Finans
- AR-GE
- Yazılım Geliştirme
- Üretim-İmalat Yönetimi
- Planlama
- Muhasebe
- Haberleşme
- Veri Tabanı Yönetimi



## MATEMATİK BÖLÜMÜ BAŞKANLIĞI

E-posta [matematik@ktu.edu.tr](mailto:matematik@ktu.edu.tr)  
Telefon +90 462 377 25 20 +90 462 377 25  
61  
Fax +90 462 325 31 95  
Web [www.ktu.edu.tr/matematik](http://www.ktu.edu.tr/matematik)

Karadeniz Teknik Üniversitesi

Fen Fakültesi Matematik Bölümü

Teşekkürler!