

## Y.T.Ü. FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ MATEMATİK BÖLÜMÜ

Yurt içi ve yurt dışı bilimsel kurumlar tarafından tanınmış bir bölüm olarak; yurt dışındaki üniversitelerin eşdeğer bölümleri arasında öğrenci alışverişi yapabilen, farklı bilim alanları ile işbirliği içinde olan, öğretim üyelerini bilimsel çalışmalar konusunda teşvik eden, öğrencilerin ve öğretim üyelerinin akademik, kişisel ve sosyal ihtiyaçlarını gözeterek, ders içeriklerini ve çeşitliliğini modern hayata paralel şekilde güncel tutup bu sayede öğrencilerinin yol haritalarını çizerken kendilerini geliştirmelerini ve kariyerlerine önemli katkılarda bulunmayı gerçekleştiren, mezunlarımızın karşılaştığı sorunlara bilgi ve teknoloji bakımından da adres olabilen ve de tüm bunları hayata geçirirken günümüz teknolojisinin kullanılmasını sınırsız şekilde destekleyen bölümümüz eğitsel/bilimsel faaliyetlerine kurulduğu 1984 yılından itibaren aralıksız devam etmektedir. Bölüm, akademik elemanlarının bireysel araştırmalarının yanı sıra, yurtdışında çeşitli üniversitelerdeki bilim insanları ile ortak çalışmalar yürütmektedir.

### Anabilim Dalları:

- *Analiz ve Fonksiyonlar Teorisi,*
- *Cebir ve Sayılar Teorisi,*
- *Topoloji,*
- *Geometri,*
- *Matematiğin Temelleri*
- *Matematik Lojik ve Uygulamalı Matematik*

Bölümümüzde 7 profesör, 13 doçent, 23 yardımcı doçent, 2 öğretim görevlisi ve 32 araştırma görevlisi olmak üzere toplamda 77 akademik personel bulunmaktadır.

### Mezunların Çalışma Olanakları

Öğrencilerimiz, 3. ve 4.sınıflarda ağırlıklı olarak sunulan ve alanında uzman kadromuzca verilen seçmeli dersler sayesinde “Optimizasyon, Şifreleme, Bilgisayar programlama, Sistem Analizi, Nümerik Analiz, Sigorta matematiği” gibi özel alanlara yönelebilmekte ve bu alanlarda kendilerini yetiştirme şansına sahip olup iş hayatında da buna uygun iş imkanları bulabilmektedirler. Mezunlarımızın önemli bir kısmı kamu kuruluşlarında ve özel sektörde uygulamalı matematik, bilgisayar, eğitim konularında, bir kısmı ise üniversite ve araştırma kurumlarında çalışmalarını sürdürmektedir. Sanayiden eğitime, sağlıktan ihracata dek uzanan bir yelpazede faaliyet gösteren özel kuruluşların özellikle bilgi-işlem departmanlarında çalışan mezunlarımız, günümüzde, şifreleme ve kodlama içeren kredi kartı güvenliği, diğer bankacılık işlemlerinde güvenlik, haberleşme güvenliği, çevre sorunları, yatırım planlaması, borsa risk analizi gibi çok farklı alanlardaki uygulamalarda kendilerine yer edinmektedirler.

### Akreditasyon ve Yurtdışı Olanakları

Erasmus programı kapsamında, şimdiye dek aralarında “*Universita degli Studi di Trieste (İtalya), University of Valencia (İspanya), Beuth Hochschule für Technik Berlin (Almanya), Universitatea Politehnica din Timisoara (Romanya)*” gibi üniversitelerin bulunduğu bir çok Avrupa ülkesi üniversitelerinin Matematik Bölümleri ile ikili anlaşmalar yapılmış ve bu üniversitelerle hem öğrenci hem de öğretim üyesi değişim programları uygulanmıştır.

### Laboratuvar ve Araştırma Olanakları

Bölümün, masaüstü bilgisayarlardan oluşan kendine ait büyük bir güncel bilgisayar laboratuvarı bulunmasının yanısıra, öğrencilerimiz üniversite içindeki diğer tüm teknolojik imkanları da gerektiğinde kullanmaktadırlar. Uygulamalı Matematik alt dalına ait bir çok ders bu laboratuvarında görsel ve uygulamalı olarak işlenmektedir.

### **Mezunların Çalışma Olanakları**

Öğrencilerimiz, 3. ve 4.sınıflarda ağırlıklı olarak sunulan ve alanında uzman kadromuzca verilen seçmeli dersler sayesinde “Optimizasyon, Şifreleme, Bilgisayar programlama, Sistem Analizi, Nümerik Analiz, Sigorta matematiği” gibi özel alanlara yönelebilmekte ve bu alanlarda kendilerini yetiştirme şansına sahip olup iş hayatında da buna uygun iş imkanları bulabilmektedirler. Mezunlarımızın önemli bir kısmı kamu kuruluşlarında ve özel sektörde uygulamalı matematik, bilgisayar, eğitim konularında, bir kısmı ise üniversite ve araştırma kurumlarında çalışmalarını sürdürmektedir. Sanayiden eğitime, sağlıktan ihracata dek uzanan bir yelpazede faaliyet gösteren özel kuruluşların özellikle bilgi-işlem departmanlarında çalışan mezunlarımız, günümüzde, şifreleme ve kodlama içeren kredi kartı güvenliği, diğer bankacılık işlemlerinde güvenlik, haberleşme güvenliği, çevre sorunları, yatırım planlaması, borsa risk analizi gibi çok farklı alanlardaki uygulamalarda kendilerine yer edinmektedirler.

### **İletişim Bilgileri**

YTÜ Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Davutpaşa Kampüsü, E Blok, 34220 Esenler – İstanbul.

Telefon: +90 212 383 43 11

Faks: +90 212 383 43 14

Email: matblm@yildiz.edu.tr

Web sayfası: <http://www.mat.yildiz.edu.tr>