İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MATEMATİK BÖLÜMÜ

İZMİR INSTITUTE OF TECHNOLOGY

DEPARTMENT OF MATHEMATICS

2020 YKS Puan Tablosu
2020 YKS (Minimum) Entry Scores

En Yüksek Puan Highest Score	En Düşük Puan Lowest Score	En Büyük Puan Sırası Highest Score Rank	En Küçük Puan Sırası Lowest Score Rank	Puan Türü/Kontenjan Score Type/Capacity
424,91853	318,94764	76434	212145	SAY 50 Quantitative

7 öğrenciye **1** öğretim elemanı
students per instructor

Çift Anadal
Double Major Programs ✓

Yan Dal
Minor Programs ✓

%43 %57

ÖĞRENCİ SAYISI
NUMBER OF STUDENTS
252

Tarihçe - History

Matematik bölümü Fen Fakültesine bağlı olarak 1998 yılında kurulmuştur. Başlangıçta yüksek lisans ve doktoraya yönelik lisansüstü programlarda eğitim veren bölüm, 2010 yılında matematik lisans eğitimine başlamıştır. Matematik bölümünün amacı, matematiksel bilgiyi üretmek, aktarmak ve bu bilgiyi birey ve toplumun hayatına dahil etmektir. Bölüm "bilimsel düşünce"ye vurgu ile, öğrencinin entelektüel merakını, yaratıcılığını, matematik alanında teknoloji kullanma becerisini, doğru, mantıklı, bağımsız, sezgisel ve eleştirel düşünme yetisini geliştirir.

The IzTech Department of Mathematics was founded in 1998 as part of the Faculty of Science. Initially offering graduate education with master's and doctoral programs, the department launched their undergraduate program in 2010. The aim of the Department of Mathematics is to produce and transmit mathematical knowledge to individuals and society. With an emphasis on scientific thought, the department cultivates students' intellectual curiosity, ingenuity, effective technology use, and the ability to think logically, independently, intuitively and critically.

Akreditasyon - Accreditation

AKTS (Avrupa Kredi Transfer Sistemi), AKTS Diploma Eki

ECTS (European Credit Transfer System), ECTS Diploma Supplement

Erasmus Anlaşmalı Ülkeler - Erasmus

Letonya, Romanya, Polonya, Hırvatistan

Letonia, Romania, Poland, Croatia

Staj - Summer Practice and Field Trips

Öğrencilerimize ikinci sınıf sonundan itibaren staj yapma hakkı tanınmıştır. Bu kapsamda öğrencilerimiz kamu kurumları ya da özel sektörde ilgilendikleri bir iş alanında staj yaparlar.

Students may participate in internships starting in their junior year. They can work as interns in the public or private sector in a professional field of their choice.

İş Olanakları - Job Possibilities

Matematik mezunları AR-GE, endüstri, eğitim, finans ve kamu kurumları ile akademide istihdam edilirler. Matematik üst düzey disiplinlerin ortak konusudur. Doğa bilimleri, bilgisayar bilimleri, ekonomi, veri bilimleri, mühendislik ve hatta sosyal bilimler bile günümüzde ileri matematik teknikleri kullanılarak yapılmaktadır. Matematik programındaki teknik ve teknik olmayan seçmeli dersler sayesinde öğrenciler farklı profesyonel alanlara yönelirler.

Graduates of Mathematics are employed in academics, R&D, industry, education, finance, government and academia. Mathematics is the core subject of many advanced disciplines. Natural sciences, computer science, economics, data science, engineering, and even social sciences are now being carried out using advanced mathematical tools. Students in our department have the unique opportunity to move in various professional directions due to the many technical and nontechnical elective courses and flexibility of the program.

Akademik Kadro
Academic Staff

Unvanı - Adı Name	Doktora Doctorate	Araştırma ve Uzmanlık Alanları Research Specialization Area
Prof. Dr. İsmail ASLAN	Ege Üniversitesi	Diferansiyel Denklemler *Differential Equations*
Prof. Dr. Engin BÜYÜKAŞIK	Dokuz Eylül Üniversitesi	Modül ve Halka Teorisi, Homolojik Cebir *Module and Ring Theory, Homological Algebra*
Prof. Dr. Şirin ATILGAN BÜYÜKAŞIK	Dokuz Eylül Üniversitesi	Matematiksel Fizik, Diferansiyel Denklemler *Methods of Mathematical Physics, Differential Equations*
Prof. Dr. Oktay PASHAEV	Joint Institute for Nuclear Research	Matematiksel Fizik, Doğrusal Olmayan İntegre Edilebilir Sistemler, Kuantum Teorisi *Mathematical Physics, NonLinear Integrable Systems, Quantum Theory*
Prof. Dr. Gamze TANOĞLU	University of Delaware	Uygulamalı Matematik, Sayısal Analiz *Applied Mathematics, Numerical Analysis*
Prof. Dr. Oğuz YILMAZ	University of Glasgow	Hidrodinamik, Asimptotik Analiz *Hydrodynamics, Asymptotic Analysis*
Doç. Dr. Başak AY SAYLAM	Florida Atlantic University	Değişmeli Cebir *Commutative Algebra*
Doç. Dr. Fatih ERMAN	Boğaziçi Üniversitesi	Matematiksel Fizik *Mathematical Physics*
Doç. Dr. Orhun KARA	Bilkent Üniversitesi	Kriptoloji, Simetrik Şifreleme Algoritmaları ve Analizleri *Cyrptology, Symmetric Ciphers and Their Anlaysis*
Doç. Dr. Berkant USTAOĞLU	University of Waterloo	Kriptoloji, Gizlilik Geliştirme Teknolojileri *Cryptography, Privacy Enhancing Technologies*
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet BATAL	Sabancı Üniversitesi	Operatör Teorisi *Operator Theory*
Dr. Öğr. Üyesi Olha IVANYSHYN YAMAN	University of Göttingen	Ters Saçılma Problemleri, İntegral Denklem Yöntemleri, Sayısal Analiz *Inverse Scattering Problems, Integral equation Methods, Numerical Analysis*
Dr. Öğr. Üyesi Faruk TEMUR	University of Illinois Urbana-Champaign	Harmonik Analiz *Harmonic Analysis*
Dr. Öğr. Üyesi Neslihan GÜĞÜMCÜ	National Technical University of Athens	Düşük boyutlu topoloji, Düğüm teorisi ve uygulamaları *Low-dimensional topology, Knot theory and its applications*
Öğr. Gör. Dr. Gökhan ŞAHAN	Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü	Adi Diferansiyel Denklemler için Matematiksel Kontrol Teorisi, Doğrusal Olmayan Sistemler, Anahtarlamalı Sistemler *Mathematical Control Theory for ODE's, Nonlinear Systems, Switched Systems*
Öğr. Gör. Dr. Barış ÇİÇEK	Dokuz Eylül Üniversitesi	Uygulamalı Matematik, Matematiksel Fizik, Programlama Dilleri *Applied Mathematics, Mathematical Physics, Programming Languages*

T: +90 232 750 6000
F: +90 232 750 6015
www.iyte.edu.tr
info@iyte.edu.tr
facebook.com/iytem
twitter.com/iyteedutr
İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
Gülbahçe 35430 Urla/İzmir