

İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

İZMİR INSTITUTE OF TECHNOLOGY
DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING



2025 YKS Puan Tablosu 2025 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
493,69340	474,87944	14.109	25.843	SAY Quantitative 55



%85



%15

ÖĞRENCİ SAYISI
NUMBER OF STUDENTS

468

15 öğrenciye 1 öğretim elemanı
students per instructor

Çift Anadal
Double Major Programs



Yan Dal
Minor Programs



Tarihçe - History

Makina Mühendisliği Bölümü 1998 yılından itibaren lisans ve lisansüstü eğitimine öğrenci kabul etmektedir. Bölümümüz 2009 yılından itibaren 12.000 m² kapalı alana sahip mevcut binasında modern derslikleri ve laboratuvarları ile faaliyetine devam etmektedir. Bölümümüz bünyesinde akademik kadromuz ve öğrencilerimiz ile TÜBİTAK, Savunma Sanayi, Avrupa Birliği ve Nato projeleri yürütülmektedir.

The Department of Mechanical Engineering has accepted undergraduate and graduate students since 1998. The department has been continuing its activities with its modern classrooms and laboratories in the existing building with a closed area of 12.000 m² since 2009. TÜBİTAK, Defense Industries, European Union and NATO projects have been carried out with Academic Staff and students within the department.



Erasmus Anlaşmalı Ülkeler - Erasmus

Almanya, Avusturya, Bulgaristan, Estonya, Fransa, Hırvatistan, İtalya, Polonya, Romanya, Slovenya, Yunanistan

Germany, Austria, Bulgaria, Estonia, France, Croatia, Italy, Poland, Romania, Slovenia, Greece



Staj - Summer Practice and Field Trips

Bölümümüz öğrencileri lisans eğitimleri boyunca iki farklı yaz stajı tamamlamak zorundadırlar. Bu stajlar yurtiçi ve yurtdışındaki çeşitli endüstriyel kuruluşlarda ve enstitülerde gerçekleştirilebilmektedir. Mühendislik eğitimi boyunca dersler kapsamında farklı firmalara teknik geziler düzenlenmektedir. Son sınıf öğrencileri Ortak Eğitim dersi kapsamında anlaşmalı (Aselsan, Tusaş, Bosch, Vestel gibi) sanayi kuruluşlarında yarı-zamanlı olarak çalışma imkanı bulmaktadır.

Students in our department, have to complete two different summer internships during their undergraduate education. These internships can be carried out at various domestic and foreign industrial organizations and institutes. Throughout the engineering education, technical trips are organized to different companies within the scope of the courses. Senior students have the opportunity to work part-time in contracted industrial organizations (Aselsan, Tusaş, Bosch, Vestel, etc.) within the scope of the CO-OP course.



İş Olanakları - Job Possibilities

Bölümümüz mezunları imalat, enerji, otomotiv, havacılık ve savunma sanayi alanlarında (Aselsan, Tusaş, Bosch, Vestel, Ford, BMC vb.) mezuniyet öncesi ve sonrası çalışma fırsatları bulmaktadır. Endüstriyel pozisyonların dışında bölümümüz bünyesinde yürütülen ulusal ve uluslararası projelerde de araştırmacı olarak yer alabilmektedirler.

The graduates of our department have found opportunities to work before and after graduation in the fields of manufacturing, energy, automotive, aviation and defense industry (Aselsan, Tusaş, Bosch, Vestel, Ford, BMC etc.). Apart from the industrial positions, they have could also participate in national and international projects carried out as researchers.

Akademik Kadro Academic Staff

Unvanı - Adı Name	Doktora Doctorate	Araştırma ve Uzmanlık Alanları Research Specialization Area
Prof. Dr. M. İ. Can DEDE	Florida International University	Haptik ve Teleoperasyon, Robot Denetleyici Tasarımı, Ameliyat Robotları <i>Haptics and Teleoperation, Robot Controller Design, Surgical Robots</i>
Prof. Dr. H. Seçil ARTEM	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	Katı Cisimler Mekaniği, Kompozit Malzeme Optimizasyonu, Mühendislik Matematiği <i>Solid Mechanics, Optimization of Composite Materials, Engineering Mathematics</i>
Prof. Dr. Erdal ÇETKİN	Duke University	Pil Isıl Yönetim Sistemi, Isı Transferi İyileştirme, Vasküler Yapılar <i>Battery Thermal Management System, Heat Transfer Enhancement, Vascular Structures</i>
Prof. Dr. Mustafa GÜDEN	University of Delaware	Fiber Takviyeli Kompozit, Latis ve Köpük Yapıların Yüksek Hız Testleri ve Modellemesi, Katmanlı İmalat, Zırh Yapılarının Geliştirilmesi ve Modellemesi <i>High Strain Rate Testing and Modelling of Fiber Reinforced Composite Materials, Lattice Structures and Foamed Materials, Additive Manufacturing, Development and Modeling of Armors</i>
Prof. Dr. Serhan ÖZDEMİR	University of Florida	Makina Sağlığı ve Hata Teşhisi, Akıllı Kontrol, Akıllı Modelleme <i>Machine Health and Diagnostic, Intelligent Control and Modelling</i>
Prof. Dr. Metin TANOĞLU	University of Delaware	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Kompozit Malzemeler, Malzemelerin Mekanik, Fiziksel ve Darbe/Balistik Davranışları <i>Material Science and Engineering, Composite Materials, Mechanical, Physical and Impact/Ballistic Behavior of Materials</i>
Prof. Dr. Alper TAŞDEMİRCİ	University of Delaware	Malzemelerin Statik ve Dinamik Mekanik Davranışları, Deneysel ve Hesaplamalı Mekanik (LSDYNA), Sandviç Yapılar <i>Static and Dynamic Mechanical Behaviors of Materials, Experimental and Computational Mechanics (LSDYNA), Sandwich Structures</i>
Prof. Dr. Gökhan KİPER	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	Mekanizma Tekniği, Katlanabilir Yapılar, Robot Kinematiği <i>Mechanism Science, Deployable Structures, Robot Kinematics</i>
Prof. Dr. Sinan KANDEMİR	University of Leicester	Hafif Alaşımlar, Metal Matrisli Kompozitler/Nanokompozitler, İmalat Yöntemleri (Döküm, Metallerin Yarı-katı Şekillendirilmesi) <i>Light Alloys, Metal Matrix Composites/Nanocomposites, Manufacturing Processes (Casting, Semi-solid Metal Forming)</i>
Prof. Dr. Mehmet DÖRDÜNCÜ	University of Arizona	Katı Cisimler Mekaniği, Kırılma Mekaniği, Sonlu Elemanlar Yöntemi <i>Solid Mechanics, Fracture Mechanics, Finite Elements Method</i>
Doç. Dr. Ünver ÖZKOL	Illinois Institute of Technology	Rüzgar Türbinleri, Deneysel Akışkanlar Dinamiği, Turbomakinalar ve Kavitasyon <i>Wind Turbines, Experimental Fluid Dynamics, Turbomachinery and Cavitation</i>
Doç. Dr. Şenay MİHÇİN	Loughborough University	Biyomekanik Tasarım, Hareket Yakalama Sistemleri ile Simülasyon, Medikal Teknoloji Yönetimi, 3 Boyutlu Eklemeli İmalatla Biyomedikal Uygulamalar <i>Biomechanics – Validation – Verification, Motion Analysis – Simulations, Biomedical Technology Management, 3D Printed Biomedical Applications</i>
Dr. Öğr. Üyesi M. Fatih TOKSOY	Rutgers, The State University of New Jersey	Malzeme Karakterizasyonu, Toz Sentezleme, Seramik Malzemeler <i>Material Characterization, Powder Synthesis, Ceramic Materials</i>
Dr. Öğr. Üyesi Kasım TOPRAK	Rice University	Enerji, Isı Transfer, Moleküler Dinamik <i>Energy, Heat Transfer, Molecular Dynamics</i>
Dr. Öğr. Üyesi Benay UZER YILMAZ	Koç Üniversitesi	Metalik Biyomalzemeler, Hücre ve Malzeme Etkileşimi, Biomimetik Tasarımlar <i>Metallic Biomaterials, Cell and Material Interaction, Biomimetic Designs</i>
Dr. Öğr. Üyesi Halil TETİK	Kansas State University	Eklemeli Üretim, İleri Üretim Teknikleri, Fonksiyonel Aerojeller ve Uygulamaları <i>Additive Manufacturing, Advanced Manufacturing Techniques, Functional Aerogels and Their Applications</i>
Öğr. Gör. Dr. Büşra KARAŞ	The University of Sheffield	Eklemeli İmalat, İmalat Süreçleri, Üretim Sistemleri Optimizasyonu <i>Additive Manufacturing, Manufacturing Processes, Optimization of Production Systems</i>
Öğr. Gör. Özgür GÜNELSU	İstanbul Teknik Üniversitesi	Piston İkincil Dinamiği ve Yağlama, Makina Elemanları, Teknik Resim <i>Piston Secondary Dynamics and Lubrication, Machine elements, Technical Drawing</i>



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
Gülbağçe 35430 Urla/İzmir