

İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

İZMİR INSTITUTE OF TECHNOLOGY
DEPARTMENT OF CHEMICAL ENGINEERING



2023 YKS Puan Tablosu 2023 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
497,59465	463,99382	20.186	45.791	SAY Quantitative 40



%38



%62

ÖĞRENCİ SAYISI
NUMBER OF STUDENTS

382

24 öğrenciye 1 öğretim elemanı
students per instructor

Çift Anadal
Double Major Programs ✓

Yan Dal
Minor Programs ✓



Tarihçe - History

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü (İYTE) Kimya Mühendisliği Bölümü Kasım 1996'da kurulmuştur. Kimya Mühendisliği Bölümünde sürekli iyileştirme döngüsü içerisinde proje bazlı eğitim ve öğretim faaliyetleri sürdürülmektedir. Kimya Mühendisliği Bölümü, sahip olduğu seçkin akademik kadrosu, zengin laboratuvar altyapısı ve öğrenci merkezli aktif öğrenmeyi hedef alan eğitim yapısı ile toplumun ihtiyaçlarına cevap verecek üst düzeyde akademik bilgi ile donatılmış, hayat boyu öğrenmenin gerekliliğini benimsemiş, çözüm üretebilen, etik değerlere bağlı, girişimci, lider özellikte kimya mühendisleri yetiştirmeyi hedef edinmiştir. Ayrıca, Kimya Mühendisliği gereksinimlerini yüksek lisans ve doktora eğitimleriyle destekleyerek bilimsel çalışmalara ve teknolojik yeniliklere ileri düzeyde katkıda bulunmaktadır.

Chemical Engineering Department at Izmir Institute of Technology (IYTE) was founded in 1996. Project-based educational approach with continually improvements are the sense of the chemical engineering department. Department of chemical engineering, having superior academic staff, fully equipped laboratories and student centered active education system, aims to train chemical engineers with complex problems solving capability, engineering ethics and academic knowledge to solve societies' needs and to be leader chemical engineers in the industry and academic institutions. Besides, advanced scientific studies and technological innovations are done through the Programs of Master of Science and Doctor of Philosophy in chemical engineering (Ph.D.) in the chemical engineering department.



Akreditasyon - Accreditation

AKTS (Avrupa Kredi Transfer Sistemi), AKTS Diploma Eki, EUR- ACE (Avrupa Mühendislik Programları Akreditasyonu)
ECTS (European Credit Transfer System), ECTS Diploma Supplement, EUR-ACE (European Accredited Engineering Program)



Erasmus Anlaşmalı Ülkeler - Erasmus

Almanya, Polonya, Slovakya, Belçika, Avusturya, İtalya, Çek Cumhuriyeti
Germany, Poland, Slovakia, Belgium, Austria, Italy, Czech Republic



Staj - Summer Practice and Field Trips

Öğrencilerimiz Türkiye'nin önemli tesislerinde eğitim-öğretim dönemlerinde edindikleri teorik bilgileri, laboratuvar ölçekli pratik uygulamaları, büyük ölçekli endüstriyel üretimlerde nasıl yer aldığını, staj ve teknik gezilerde çalışmalara aktif olarak katılarak bilgi ve becerilerini geliştirirler.

Our students have their first step into the chemical engineering profession with summer internship programs (laboratory and large-scale production/manufacturing processes) in Turkey's major industrial sectors. They participate actively in the work by using their chemical engineering knowledge and skills gained in the chemical engineering department.



Mezunlarımız ilaçtan otomotive kadar tüm sektörlerin üretimden kalite kontrole kadar tüm aşamalarında sanayide ve üstün araştırmacı özelliklerinden dolayı Türkiye’de ve dünyadaki saygın üniversiteler ve araştırma merkezlerinde iş olanaklarına sahiptirler.

Our alumni work in many sectors, ranging from pharmaceutical to automotive, at all the stages, from quality control to production lines and also due to their outstanding academic qualities, they have work options at top universities and research centers in Turkey and the world.

Akademik Kadro Academic Staff

Unvanı - Adı Name	Doktora Doctorate	Araştırma ve Uzmanlık Alanları Research Specialization Area
Prof. Dr. Erol ŞEKER	The University of Michigan	Kataliz ve Reaksiyon Mühendisliği, Hidrojen Enerjisi, Biyoyakıt ve Alternatif Yakıtlar <i>Catalyst and Reaction Engineering, Hydrogen Energy, Biofuels and Alternative Fuels</i>
Prof. Dr. Mehmet POLAT	The Pennsylvania State University	Mineral Karakterizasyon/İşleme/Zenginleştirme, Nano-Mikro Tane Teknolojileri (Sentez ve Karakterizasyon), Su, Yüze ve Kolloid Kimyası <i>Mineral Characterization/Preparation/Processing, Nano-micro Particle Technology (Synthesis and Characterization), Water/Surface/Colloid Chemistry</i>
Prof. Dr. Sacide ALSOY ALTINKAYA	The Pennsylvania State University	Su & Atık Su Arıtımında Membran Kirliliğinin Kontrolü İçin Yüze Modifikasyonu, Biyoplastik Bazlı Gıda Ambalajlarının Geliştirilmesi <i>Surface Modification of Water Purification Membranes For Fouling Control, Development of Bioplastic Based Food Packagings</i>
Prof. Dr. Funda TIHMİNLİOĞLU	The Pennsylvania State University	Polimer İşleme ve Karakterizasyonu, Polimer Temelli Kompozitler, Biyomalzemeler <i>Polymer Processing and Characterization, Polymer Based Composites, Biomaterials</i>
Prof. Dr. Selahattin YILMAZ	Sheffield University	Lignoselüloz ve Bitkisel Yağların Yakıtlara ve Kimyasallara Dönüşümü, Yeşil ve Sürdürülebilir Teknolojiler, Mikro ve Mezomalzemelerin Sentezi <i>Lignocelulose and Vegetable Oil Conversion to Chemicals and Fuels, Green and Sustainable Technologies, Micro and Mesoporous Materials Synthesis</i>
Prof. Dr. Fikret İNAL	University of California Los Angeles	Kimyasal Tepkime Mühendisliği, Yanma, Enerji <i>Catalyst and Reaction Engineering, Energy, Environment</i>
Prof. Dr. Fehime ÖZKAN	Ege Üniversitesi	Adsorbanlar: Zeolitler, Modifikasyon Yöntemleri, Metal Organik Ağ Yapıları (MOF), Mikro Gözenekli Malzemelerde Adsorpsiyon Yöntemi ile Gazın Ayrılması / Saflaştırılması <i>Adsorbents: Zeolites, Modification Methods, Metal Organic Frameworks (MOF), Separation / Purification of Gas via Adsorption in Micro Porous Materials</i>
Prof. Dr. Aysun SOFUOĞLU	Illinois Institute of Technology	Çevre Kirliliği ve Kontrolü, Temiz Üretim ve Kirliliği Önleme <i>Environmental Pollution and Control, Clean Production and Pollution Prevention</i>
Prof. Dr. Ekrem ÖZDEMİR	University of Pittsburgh	Biyomühendislik, Çevre, Malzeme <i>Bioengineering, Environment, Material</i>
Doç. Dr. Özgenç EBİL	University of Delaware	Yenilenebilir enerji teknolojileri, fotovoltaik sistemler, enerji depolama ve çevrimi, pil teknolojileri, ince filmler, koruyucu kaplamalar, süreç modelleme <i>Renewable energy technologies, photovoltaics, energy storage and conversion, battery technologies, thin films, protective coatings, process modelling</i>
Doç. Dr. Aslı Yüksel ÖZŞEN	Kumamoto University	Süperkritik akışkan teknolojileri, Atık su, Hidrojen üretimi, Biyosorbent sentezi <i>Supercritical Fluid Technologies, Wastewater, Hydrogen production, Synthesis of biosorbents</i>
Doç. Dr. Ayben TOP	University of Delaware	Yumuşak Malzemelerin biyomedikal uygulamaları (ilaç taşıyıcı sistemleri, hidrojeller), İnorganik ve Hibrit malzemeler (Teranostik nano yapılar, Fotokatalitik malzemeler) <i>Soft Materials for Biomedical Applications (Drug Delivery Systems, Hydrogels), Inorganic and Hybrid Materials (Theranostic Nanostructures, Photocatalytic Materials)</i>
Doç. Dr. Abhishek DUTTA	University of Ghent	Proses İyileştirme, Reaktör Dizayn, Matematiksel ve Fiziksel Modelleme, Atık geri kazanımı <i>Process Intensification, Reactor Design, Mathematical and Physical modeling, Waste resource recovery</i>
Doç. Dr. Sevgi KILIÇ ÖZDEMİR	University of Pittsburgh	Polimer, İlaç Taşıyıcı Sistemleri, Ultrason Kontrast Ajanları <i>Polymer, Drug Delivery Systems, Ultrasound Contrast Agents</i>
Dr. Öğr. Üyesi Ali Can KIZILKAYA	Eindhoven University of Technology	Sürdürülebilir Enerji Teknolojileri, Sentetik Yakıt Üretimi için Etkin ve Seçici Katalizörlerin Geliştirilmesi, Yüze Reaksiyonlarının Deneysel ve Hesaplamalı Modellemesi <i>Sustainable Energy Technologies, Development of Active and Selective Catalysts for Synthetic Fuel Production, Experimental and Computational Modelling of Surface Reactions</i>

