

İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

İZMİR INSTITUTE OF TECHNOLOGY
DEPARTMENT OF CHEMICAL 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
490,06821	458,13188	16.105	38.989	SAY Quantitative 45



%40



%60

ÖĞRENCİ SAYISI
NUMBER OF STUDENTS

331

21 öğrenciye
students per 1 öğretim elemanı
instructor

Çift Anadal
Double Major Programs



Yan Dal
Minor Programs



Tarihçe - History

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü (İYTE) Kimya Mühendisliği Bölümü, Kasım 1996'daki kuruluşundan bu yana, eğitim ve öğretim faaliyetlerini sürekli iyileştirme döngüsü ve proje bazlı öğrenme esasında sürdürmektedir. Sahip olduğu seçkin akademik kadro, zengin laboratuvar altyapısı ve öğrenci merkezli aktif öğrenme yapısı ile toplumun ihtiyaçlarına cevap verecek, üst düzeyde yetkin kimya mühendisleri yetiştirmeyi hedeflemektedir. Mezunların akademik bilgiyle donatılmış, hayat boyu öğrenme gerekliliğini benimsemiş, çözüm üretebilen, etik değerlere bağlı, girişimci ve lider özelliklere sahip bireyler olması bölümün temel öncelikleri arasında yer almaktadır. Ayrıca, yüksek lisans ve doktora programları aracılığıyla kimya mühendisliği gereksinimlerini ileri düzeyde destekleyerek, bilimsel çalışmalara ve teknolojik yeniliklere önemli katkılar sağlamaktadır.

The Department of Chemical Engineering at Izmir Institute of Technology (İYTE) has been continuously improving its education and teaching activities since its establishment in November 1996, based on a cycle of continuous improvement and project-based learning. With its distinguished academic staff, rich laboratory infrastructure, and student-centered active learning structure, it aims to train highly competent chemical engineers who will respond to the needs of society. The department's fundamental priorities include ensuring that graduates are individuals equipped with academic knowledge, committed to lifelong learning, capable of generating solutions, adhering to ethical values, and possessing entrepreneurial and leadership qualities. Furthermore, it makes significant contributions to scientific research and technological innovation by supporting the requirements of chemical engineering at an advanced level through its master's and doctoral programs.



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, eğitim-öğretim döneminde edindikleri teorik bilgiyi, laboratuvar ölçeğindeki pratik uygulamalarla pekiştirir. Türkiye'nin önde gelen tesislerinde staj ve teknik gezilerde ise, büyük ölçekli endüstriyel üretim süreçlerine aktif olarak katılarak bilgi ve becerilerini doğrudan sahada geliştirme fırsatı bulurlar.

Our students reinforce the theoretical knowledge they acquire during the academic year with practical applications in laboratory settings. Through internships and technical tours at Turkey's leading facilities, they actively participate in large-scale industrial production processes, gaining the opportunity to develop their knowledge and skills directly in the field.



Kimya mühendisliği mezunları, ilaç, petrokimya, gıda, enerji ve otomotiv gibi stratejik öneme sahip sektörlerin üretimden kalite kontrole, proses geliştirmeden Ar-Ge'ye kadar tüm kilit aşamalarında geniş istihdam olanaklarına sahiptir. Ayrıca, üstün analitik ve araştırmacı yetenekleri sayesinde, yurt içinde ve dünyadaki en saygın üniversiteler ile araştırma merkezlerinde akademik ve bilimsel kariyer yapma fırsatı bulurlar.

Our graduates have extensive employment opportunities in all key stages of strategic sectors such as pharmaceuticals, petrochemicals, food, energy, and automotive, from production to quality control, from process development to R&D. Additionally, thanks to their superior analytical and research skills, they have the opportunity to pursue academic and scientific careers at the most prestigious universities and research centers both domestically and internationally.

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

