İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

İZMİR INSTITUTE OF TECHNOLOGY

DEPARTMENT OF ELECTRICAL-ELECTRONICS ENGINEERING

2022 YKS Puan Tablosu
2022 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
512,87363	480,07829	10.004	31.715	SAY 70 Quantitative

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

Çift Anadal Double Major Programs ✓

Yan Dal Minor Programs ✗

%77 %23

ÖĞRENCİ SAYISI
NUMBER OF STUDENTS
320

Tarihçe - History

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, içinde yaşadığımız elektronik çağın hızla değişen taleplerine cevap verebilecek mühendisleri ve geleceğin akademisyenlerini yetiştirmek; ülkemizin acil ihtiyacı olan elektronik teknolojiler ile ilgili araştırmalar yapmak hedefleriyle 1994 yılında kurulmuştur. Lisansüstü programlarında ilk olarak, 1998 yılında, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Yüksek Lisans programına ve ardından 2005 yılında aynı alanda doktora programına öğrenci kabulüne başlanmıştır. Elde edilen bilgi birikimi ile, özellikle çok hızlı ilerleyen haberleşme sektöründe ihtiyaç duyulan mühendis talebini karşılamak amacıyla, 2003-2004 eğitim yılında Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği lisans programına öğrenci alımına başlanmıştır.

Izmir Institute of Technology, Department of Electrical Engineering was founded in 1994 in order to educate prospective engineers and scientists that would fulfill the constantly changing demands of modern electronic age, and to conduct research on current technologies. Graduate students were admitted to the M.Sc. degree program in Electronics and Communication Engineering in 1998 and to the Ph.D. program in the same field in 2005. The B.Sc. degree program in Electronics and Communication Engineering was launched in 2003-2004 academic year, in order to meet specifically the engineering workforce requirements of the rapidly developing communication sector.

Akreditasyon - Accreditation

AKTS (Avrupa Kredi Transfer Sistemi), AKTS Diploma Eki

ECTS (European Credit Transfer System), ECTS Diploma Supplement

Erasmus Anlaşmalı Ülkeler - Erasmus

Avusturya, Almanya, Polonya, İtalya, İsveç, Litvanya, Romanya, İspanya, Danimarka, Fransa, Belçika, Çekya, Yunanistan, Hollanda, Macaristan, Portekiz

Austria, Germany, Poland, Italy, Sweden, Lithuania, Romania, Spain, Denmark, France, Belgium, Chech Republic, Greece, Netherlands, Hungary, Portugal

Staj - Summer Practice and Field Trips

Elektrik-Elektronik Mühendisliği lisans öğrencilerimizin iki yaz döneminde yirmişer iş günü mühendislik stajı yapmaları zorunludur. Stajların 2. sınıf sonrasındaki yaz döneminde 20 iş günü, 3. sınıf sonrasındaki yaz döneminde de 20 iş günü olmak üzere tercihen farklı işletmelerde yapılması gerekmektedir. Öğrencilerimizin firmaları ve iş ortamlarını görmeleri, bilgi ve tecrübelerini artırmaları amacıyla TAI-TUSAŞ, Aselsan, Vestel, Turkcell, Arçelik, vb. kuruluşlara teknik geziler düzenlenmektedir.

IIt is compulsory for Electrical-Electronics Engineering students to complete two twenty work days long practical trainings in two different summer periods. Practical trainings should be completed in the summer period following the second year and in the summer period following the third year each lasting twenty work days at two different institutions/companies. Technical trips are organized to TAI-TUSAŞ, Aselsan, Vestel, Turkcell, Arçelik and similiar institutions in order to provide opportunities of seeing the working environments and in order to help the students to increase their knowledge and experience.

İş Olanakları - Job Possibilities

Mezunlarımız, sektörlerinin önde gelen firmalarınca tercih edilmekte, yurtiçindeki ve yurtdışındaki üniversitelerde akademik çalışmalarına devam etme imkanı bulmaktadırlar.

Son sınıf öğrencilerimiz çeşitli firmalarda yarı-zamanlı çalışma olanakları bulabilmekte ve bazıları kendi firmalarını kurmaktadırlar.

Our graduates are preferred by leading companies in the electronics and communication industry, and they find opportunities to continue their academic studies at the universities in Turkey and abroad.

Our senior students find part time work opportunities in several companies and they start-up their own enterprises.

Akademik Kadro
Academic Staff

Unvanı - Adı Name	Doktora Doctorate	Araştırma ve Uzmanlık Alanları Research Specialization Area
Prof. Dr. Ferit Acar SAVACI	İstanbul Teknik Üniversitesi	Kuantum hesaplama ve kuantum enformasyon, Stokastik süreçlerin kontrolü *Quantum computation and quantum information, Control of stochastic processes*
Prof. Dr. Mehmet Salih DİNLEYİCİ	Illinois Institute of Technology	Optik Haberleşme, Fotonik ve Kuvantum Optik *Optical Communications, Photonics and Quantum Optics*
Prof. Dr. Bilge KARAÇALI	North Carolina State University	Biyomedikal Veri Analizi, Beyin-Bilgisayar Arayüzleri, İki ve Üç Boyutlu Biyomedikal Görüntüleme, İşlemsel Biyoloji ve Biyoenformatik *Biomedical data analysis, Brain-computer interfaces, 2D, 3D biomedical imaging,Computational biology and bioinformatics*
Prof. Dr. Alp KUŞTEPELİ	Clemson University	Antenler, Elektromagnetik Alanlar *Antennas, Electromagnetic fields*
Prof. Dr. Mustafa A. ALTINKAYA	Boğaziçi Üniversitesi	İstatistiksel Sinyal İşleme ve Haberleşme Uygulamaları, Dağıtık Sezim, Çizge Sinyali İşleme *Statistical Signal Processing and Its Applications in Telecommunication, Distributed Detection, Graph Signal Processing*
Prof. Dr. Barış ATAKAN	Koç Üniversitesi	Moleküler haberleşme, biyolojik-esinli haberleşme, nanoağlar *Molecular communication, Biologically inspired communication, Nanonetworks*
Doç. Dr. Şevket GÜMÜŞTEKİN	University of Pittsburgh	Görüntü Analizi, 3B Geriçatım, Çokluçevre Uygulamaları *Image analysis, 3D reconstruction, Multi environment applications*
Doç. Dr. Fatih YAMAN	İstanbul Teknik Üniversitesi & Georg-August-Universität Göttingen	Parçacık Hızlandırıcıları için RF/Mikrodalga Yapılarının Tasarımları, Hızlandırıcılarda Demet Kararsızlığı, Empedans ve Uyarma alanları *RF/Microwave Structure Designs for Particle Accelerators, Beam instabilities, Wake fields and Impedances in Accelerators*
Doç. Dr. Berna ÖZBEK	Dokuz Eylül Üniversitesi & CNAM-Paris	5G ve ötesi kablosuz ağlar, Karışım yönetimi, Geri beslemeli kanal tasarımı *5G and beyond wireless networks, Interference management, Feedback channel design*
Doç. Dr. Kıvılcım YÜKSEL ALDOĞAN	University of Mons	Fiber optik tabanlı karakterizasyon ve ölçüm sistemleri, fiber optik sensörlerin tasarımı, simülasyonu ve farklı alanlardaki uygulamaları *Fiber optic metrology and measurement systems. Design, simulation and applications of fiber optic sensors*
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Serkan APAYDIN	Stanford University	Yapay zekâ, doğal dil işleme, biyoenformatik, makine öğrenmesi, bilgisayarla görü *Artificial intelligence, natural language processing, bioinformatics, machine learning, computer vision*
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Zübeyir ÜNLÜ	Syracuse University	Biyomedikal; İşaret İşleme; Görüntü İşleme *Biomedical; Signal Processing; Image Processing*
Dr. Öğr. Üyesi Abdurrahman GÜMÜŞ	Cornell University	Hasta Başı Biyomedikal Tanı Cihazları, Giyilebilir Sağlık Gözlemleme Teknolojileri *Point-of-Care Biomedical Testing, Wearable Health Monitoring Devices*