

# İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

İZMİR INSTITUTE OF TECHNOLOGY  
DEPARTMENT OF ELECTRICAL-ELECTRONICS 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
515,24247	493,05271	10.089	23.137	SAY 50 Quantitative



%81



%19

ÖĞRENCİ SAYISI  
NUMBER OF STUDENTS

328

10 öğrenciye 1 öğretim elemanı  
students per instructor

Çift Anadal  
Double Major Programs



Yan Dal  
Minor Programs



### 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

MÜDEK (Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği)  
AKTS (Avrupa Kredi Transfer Sistemi), AKTS Diploma Eki

MÜDEK (Association for Evaluation and Accreditation of Engineering Programs)  
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, Czech 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.

It 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 similar 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	Stokastik Sistemlerde Kontrol, Açık Kuantum Sistemlerinde Ölçüm ve Kontrol, Sinyal İşleme <i>Control in Stochastic Systems, Measurement and Control in Open Quantum Systems, Signal Processing</i>
Prof. Dr. Mehmet Salih DİNLEYİCİ	Illinois Institute of Technology	Optik Haberleşme Sistemleri, Fotonik Teknolojileri ve Kuantum Optik <i>Optical Communication Systems, Photonic Technologies and Quantum Optics</i>
Prof. Dr. Bilge KARAÇALI	North Carolina State University	Biyomedikal Veri Analizi, Beyin-Bilgisayar Arayüzleri, İki ve Üç Boyutlu Biyomedikal Görüntüleme, İşlemsel Biyoloji ve Biyoformatik <i>Biomedical Data Analysis, Brain-Computer Interfaces, 2D, 3D Biomedical Imaging, Computational Biology and Bioinformatics</i>
Prof. Dr. Alp KUŞTEPELİ	Clemson University	Antenler, Elektromagnetik Alanlar <i>Antennas, Electromagnetic Fields</i>
Prof. Dr. Mustafa A. ALTINKAYA	Boğaziçi Üniversitesi	İstatistiksel Sinyal İşleme ve Haberleşme Uygulamaları, Dağıtık Sezim, Çizge Sinyali İşleme <i>Statistical Signal Processing and Its Applications in Telecommunication, Distributed Detection, Graph Signal Processing</i>
Prof. Dr. Barış ATAKAN	Koç Üniversitesi	Moleküler Haberleşme, Biyolojik-Esinli Haberleşme, Nanoağlar <i>Molecular Communication, Biologically Inspired Communication, Nano Networks</i>
Prof. Dr. Berna ÖZBEK	Dokuz Eylül Üniversitesi-İzmir & CNAM-Paris	5G ve Ötesi İçin Kablosuz Ağlar, Karışım Yönetimi, Geri Beslemeli Kanal Tasarımı, Fiziksel Katman Güvenliği, Yoğun MIMO Sistemler <i>Wireless Networks for 5G and Beyond, Interference Management, Feedback Channel Design, Physical Layer Security, Massive MIMO Systems</i>
Doç. Dr. Şevket GÜMÜŞTEKİN	University of Pittsburgh	Görüntü Analizi, 3B Bilgisayarlı Görü, Çokluortam Uygulamaları <i>Image Analysis, 3D Computer Vision, Multimedia Applications</i>
Doç. Dr. Kivılcım YÜKSEL ALDOĞAN	University of Mons (UMONS, Belgium)	Fiber Optik Tabanlı Karakterizasyon ve Ölçüm Sistemleri, Fiber Optik Sensörlerin Tasarımı, Simülasyonu ve Farklı Alanlardaki Uygulamaları <i>Fiber Optic Metrology and Measurement Systems. Design, Simulation and Applications of Fiber Optic Sensors.</i>
Doç. Dr. Fatih YAMAN	İstanbul Teknik Üniversitesi & Georg-August-Universität Göttingen	RF Mühendisliği, Parçacık Hızlandırıcıları, Ters Saçılma Problemler <i>RF Engineering, Particle Accelerators, Inverse Scattering Problems</i>
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Zübeyir ÜNLÜ	Syracuse University	Tıbbi Görüntülerde Çakıştırma, Bölütleme ve Sınıflandırma Uygulamaları, Biyomedikal Sinyal İşleme, Örüntü Tanıma ve Makine Öğrenmesi. <i>Registration, Segmentation and Classification Applications in Medical Images. Biomedical Signal Processing. Pattern Recognition and Machine Learning.</i>
Dr. Öğr. Üyesi Abdurrahman GÜMÜŞ	Cornell University	Yapay Zeka, Bilgisayarlı Görü, Biyomedikal Veri Analizi <i>Artificial Intelligence, Computer Vision, Biomedical Data Analysis</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  
Gülbahçe 35430 Urla/İzmir