İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Kimya Mühendisliği Bölümü Gülbahçe Urla İzmir
Tel: 0 232 750 6640/6641/6642 ; Faks: 0 232750 6645 ; e-mail: deryakucukboyaci@iyte.edu.tr ; web: http://likya.iyte.edu.tr/cheweb/

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü (İYTE)

1992 yılında kurulmuş bir devlet üniversitesidir.

Türkiyedeki tek yüksek teknoloji enstitüsüdür.

Yüksek Teknoloji Enstitüsü : *Mühendislik, Mimarlık ve Fen Bilimlerinde bilim ve teknoloji alanlarında ileri seviyede lisansüstü (Doktora ve yüksek lisans) eğitimi vermek ve araştırma yapmak amacıyla kurulmuştur.*

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Kimya Mühendisliği Bölümü Gülbahçe Urla İzmir
Tel: 0 232 750 6640/6641/6642 ; Faks: 0 232750 6645 ; e-mail: deryakucukboyaci@iyte.edu.tr ; web: http://likya.iyte.edu.tr/cheweb/

Kimya Mühendisliği Nedir?

Kimya Mühendisliği temel olarak Makine Mühendisliği ve Endüstriyel Kimyanın bir birleşimidir.

1887 yılında, İngiltere'deki Manchester Technical School'da kimya endüstrisinde endüstriyel uygulamalar adı altında bir seri konferanslar ilk kez verildi. Bazıları bu konferans serisini ilk Kimya Mühendisliği dersleri olarak kabul eder.

1888'de, kimya sektörünün ihtiyaç duyduğu; genel Makine Mühendisliği bilgisini ve aynı zamanda da Kimya bilgisini, kimya endütrisindeki mühendislik problemlerine uygulama bilgi ve becerisine sahip mühendisler yetiştirmek üzere Amerika Birleşik Devlet'lerindeki Massachusetts Institute of Technology'de Course X diye adlandırılan müfredat tasarlanmış ve **1891'de Kimya Mühendisliği Lisans derecesine sahip ilk mühendisler mezun olmuştur.**

İYTE Kimya Mühendisliği Akredite

MÜDEK

Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
Mühendislik Fakültesi

tarafından yürütülen

Kimya Mühendisliği
Lisans Programı

30 Eylül 2011 – 30 Eylül 2016

tarihleri arasında geçerli olmak üzere MÜDEK tarafından akredite edilmiştir.

Prof. Dr. Ahmet Aran
MÜDEK MAK Başkanı
30 Haziran 2011

Doç. Dr. A. Erbil Payzın
MÜDEK Yönetim Kurulu Başkanı
30 Haziran 2011

MÜDEK

Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
Mühendislik Fakültesi

tarafından yürütülen

Kimya Mühendisliği
Lisans Programı

30 Eylül 2016 – 30 Eylül 2018

tarihleri arasında geçerli olmak üzere MÜDEK tarafından akredite edilmiştir.

Prof. Dr. Orhan B. Alankuş
MÜDEK MAK Başkanı
27 Haziran 2016

Prof. Dr. Ramazan Yıldırım
MÜDEK Yönetim Kurulu Başkanı
27 Haziran 2016

MÜDEK

Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
Mühendislik Fakültesi

tarafından yürütülen

Kimya Mühendisliği
Lisans Programı (İngilizce)

30 Eylül 2018 – 30 Eylül 2021

tarihleri arasında geçerli olmak üzere MÜDEK tarafından akredite edilmiştir.

Prof. Dr. A. Bülent Özgüler
MÜDEK MAK Başkanı
30 Haziran 2018

Prof. Dr. Ramazan Yıldırım
MÜDEK Yönetim Kurulu Başkanı
30 Haziran 2018

Programlar

- *Lisans*
- *Yüksek Lisans*
- *Doktora*

**Öğrenci merkezli*
**Araştırma ve projeye yönelmiş*
**Disiplinlerarası Eğitim/Öğretim*
Önem veren eğitim anlayışı ile;

**Takım çalışmasına yatkın*
**Yaratıcı*
**Girişimci*
**Sorgulayan ve araştıran*
Kimya Mühendisleri yetiştiriyoruz.

Izmir Institute of Technology Department of Chemical Engineering Gulbahce Urla Izmir Tel: +90 232 750 6640/6641/6642 ; Fax: +90 232750 6645 ; e-mail: che@iyte.edu.tr;
web: http://che.iyte.edu.tr

İYTE Kimya Mühendisliği

Akademik Kadro (2018)

- 10 Profesör
- 2 Doçent
- 4 Dr. Öğr. Üyesi
- 2 Emekli Profesör

Öğretim Elemanları Kadro (2018)

- 18 Araştırma Görevlisi
- 2 Dr. Öğr. Görevlisi (2547-33e maddesi)
- 1 Dr. Öğr. Görevlisi (2547-33a-maddesi)
- 3 proje asistanı (Bursiyer)
- 3 Öğr. Görevlisi
- 2 Kimyager ve 2 Teknisyen

Öğrenciler (2018)

- 43 Yüksek Lisans
- 20 Doktora
- 352 Lisans
  - H. 63
  - 1. 74
  - 2. 73
  - 3. 60
  - 4. 82

Araştırma laboratuvarı sayısı : 23

Araştırma laboratuvarı Alanı : 1628.5 m^2

Lisans laboratuvarı sayısı : 6

Lisans laboratuvarı Alanı : 522.6 m^2

2017 LYS Puan Tablosu

En Yüksek Puan	En Düşük Puan	En Yüksek Sıra	En Düşük Sıra	Puan Türü/Kontenjan
417.87	372.67	34310	65307	MF-4/60

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Kimya Mühendisliği Bölümü Gülbahçe Urla İzmir
Tel: 0 232 750 6640/6641/6642 ; Faks: 0 232750 6645 ; e-mail: deryakucukboyaci@iyte.edu.tr ; web: http://likya.iyte.edu.tr/cheweb/

Akademik Kadro

Profesörler

- *Prof.Dr. Muhsin Çifçioğlu, PhD., Iowa State University, ABD*
- *Prof.Dr. Mehmet Polat, Ph.D., The Pennsylvania State University, ABD*
- *Prof. Dr. Sacide Alsoy Altınkaya, PhD., The Pennsylvania State University, ABD*
- *Prof.Dr. Funda Tıhmınlıoğlu, PhD., The Pennsylvania State University, ABD*
- *Prof.Dr. Selahattin Yılmaz, PhD., Sheffield University, İngiltere*
- *Prof.Dr. Fehime Özkan, PhD., Ege Universitesi, Türkiye*
- *Prof.Dr. Fikret İnal, PhD., University of California Los Angeles, ABD*
- *Prof.Dr. Aysun Sofuoğlu, PhD., Illinois Institute of Technology, ABD*
- *Prof.Dr. Erol Şeker, PhD., The University of Michigan, Ann Arbor, MI, ABD*

Akademik Kadro

- *Prof.Dr. Ekrem Özdemir, PhD., University of Pittsburgh, ABD*
- *Doç. Dr. Özgenç Ebil, PhD., University of Delaware, ABD*
- *Doç. Dr. Aslı Yüksel Özşen, PhD., Kumamoto University, Japonya*
- *Dr. Öğr. Üyesi Sevgi Kılıç Özdemir, PhD., University of Pittsburgh, ABD*
- *Dr. Öğr. Üyesi Ayben Top, PhD., University of Delaware, ABD*
- *Dr. Öğr. Üyesi A. Can Kızılkaya, PhD., Eindhoven University of Technology, Hollanda*
- *Dr. Öğr. Üyesi Erdal Uzunlar, PhD., Georgia Institute of Technology, ABD*

Emekli Öğretim Üyeleri

- *Prof.Dr. Semra Ülkü, Ph.D., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye*
- *Prof.Dr. Devrim Balköse, PhD., Ege Universitesi, Türkiye*

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Kimya Mühendisliği Bölümü Gülbahçe Urla İzmir
Tel: 0 232 750 6640/6641/6642 ; Faks: 0 232750 6645 ; e-mail: deryakucukboyaci@iyte.edu.tr ; web: http://likya.iyte.edu.tr/cheweb/

Araştırma Alanları

- *Biyoteknoloji ve Biyomühendislik*
- *Malzeme*
- *Kataliz ve Reaksiyon Mühendisliği*
- *Taşınım Olayları*
- *Polimer teknolojisi*
- *Yüzey ve Arayüzey İşlemleri*
- *Enerji ve Çevre Mühendisliği*
- *Süreç Kontrolü*

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Kimya Mühendisliği Bölümü Gülbahçe Urla İzmir
Tel: 0 232 750 6640/6641/6642 ; Faks: 0 232750 6645 ; e-mail: deryakucukboyaci@iyte.edu.tr ; web: http://likya.iyte.edu.tr/cheweb/

Kimya Mühendisliği Programının Eğitim Amaçları (EA)

EA1: Kimya mühendisliği bilgi birikimi ile Ulusal veya Uluslararası sektörlerde tercih edilen,

EA2: Geniş bir sektör yelpazesinde görev alabilen,

EA3: Çalıştığı sektörde yöneticilik görevi üstlenebilen,

EA4: Çeşitli bilim dallarındaki lisansüstü programlarda tercih edilen,

EA5: Ulusal ve Uluslararası Ar-Ge birimlerinde çalışabilen, mezunlar yetiştirmek.

Ortak Eğitim Programı (COOP)

- Ortak eğitim yapmak isteyenler öğrencilerde aranan şartlar:
  1) Not ortalamasının 2.0'tan yüksek olması
  2) ilk dört yarıyıldaki tüm dersleri başarıyla tamamlamış olması
- Bu koşulları sağlayan öğrenciler özgeçmişlerini 'öğrenci bilgi bankasına' yüklerler. Önceden belirlenmiş firmalar da bu listeden seçim yaparlar.
- Öğrenciler haftada bir gün iş yerine giderek ortak eğitimi tamamlarlar

Devam Eden Projeler

Proje adı (Başlangıç-Bitiş)	Yürütücüsü	Sponsor
New Approaches for the Valorisation of URBAN Bulky Waste into High Added Value ReCycled Products – URBANREC (2016 – 2019)	Aysun Sofuoğlu	AVRUPA BİRLİĞİ
Kontrollü Antibiyotik Salımı Yapan Kitosan/Silika Bazlı Kompozit Doku İskelelerinin Geliştirilmesi ve Sert Doku Mühendisliği İçin Kullanım Potansiyelinin Araştırılması(2017-2019)	Funda Tıhmınlıoğlu	TÜBİTAK
Bobi Boyama Sektöründeki Metal Önişlem Sürecinin Boyalı Yüzey Performansına Etkilerinin Araştırılması (2016-2018)	Ali Can Kızılkaya	AKZO NOBEL

Proje Bazında Ortaklık Yapılan

Üniversiteler

- Ege Üniversitesi
- Dokuz Eylül Üniversitesi
- Adana Bilim ve Teknoloji Üniversitesi
- Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi

Sanayi Kuruluşları

- İnci Akü
- Petkim Petrokimya
- DYO Boya Fab. San. A.Ş.
- Eczacıbaşı
- Diper Kimya
- SUN Tekstil A.Ş (Torbalı-İzmir)
- Bien Seramik A.Ş (Bilecik)
- Sunar Mısır Ent. Tes. San. ve Tic. A.Ş. (Adana)
- Akzo-Nobel

Türkiye'de Girişimcilik ve Yenilikçilik Üniversite Endeksi

2012 ,2013, 2014, 2015 ve 2016 yıllarında ilk 10 da

Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi 2016 Sıralaması

Sıra	Üniversite	Toplam	Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Yetkinliği	Fikri Mülkiyet Havuzu	İşbirliği ve Etkileşim	Girişimcilik ve Yenilikçilik Kültürü	Ekonomik Katkı ve Ticarileşme
1	SABANCI ÜNİVERSİTESİ	95,03	20,0	13,1	25,0	12,5	24,4
2	ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	85,80	20,0	10,5	22,6	13,9	18,8
3	İHSAN DOĞRAMACI BİLKENT ÜNİVERSİTESİ	82,63	19,4	10,1	24,0	10,5	18,5
4	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	80,41	16,5	9,3	22,5	13,6	18,6
5	BOĞAZİÇİ ÜNİVERSİTESİ	80,11	18,0	10,2	24,1	11,1	16,7
6	KOÇ ÜNİVERSİTESİ	78,61	18,0	10,0	24,9	9,7	16,0
7	GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	77,82	19,4	8,0	16,5	10,1	23,7
8	ÖZYEĞİN ÜNİVERSİTESİ	75,31	16,4	7,5	20,8	12,3	18,3
9	**İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ**	**68,65**	**19,4**	**7,7**	**22,6**	**7,6**	**11,3**
10	YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	67,64	12,3	11,1	18,5	11,6	14,1

Izmir Institute of Technology Department of Chemical Engineering Gulbahce Urla Izmir Tel: +90 232 750 6640/6641/6642 ; Fax: +90 232750 6645 ; e-mail: che@iyte.edu.tr;
web: http://che.iyte.edu.tr

Etkinliklerimiz

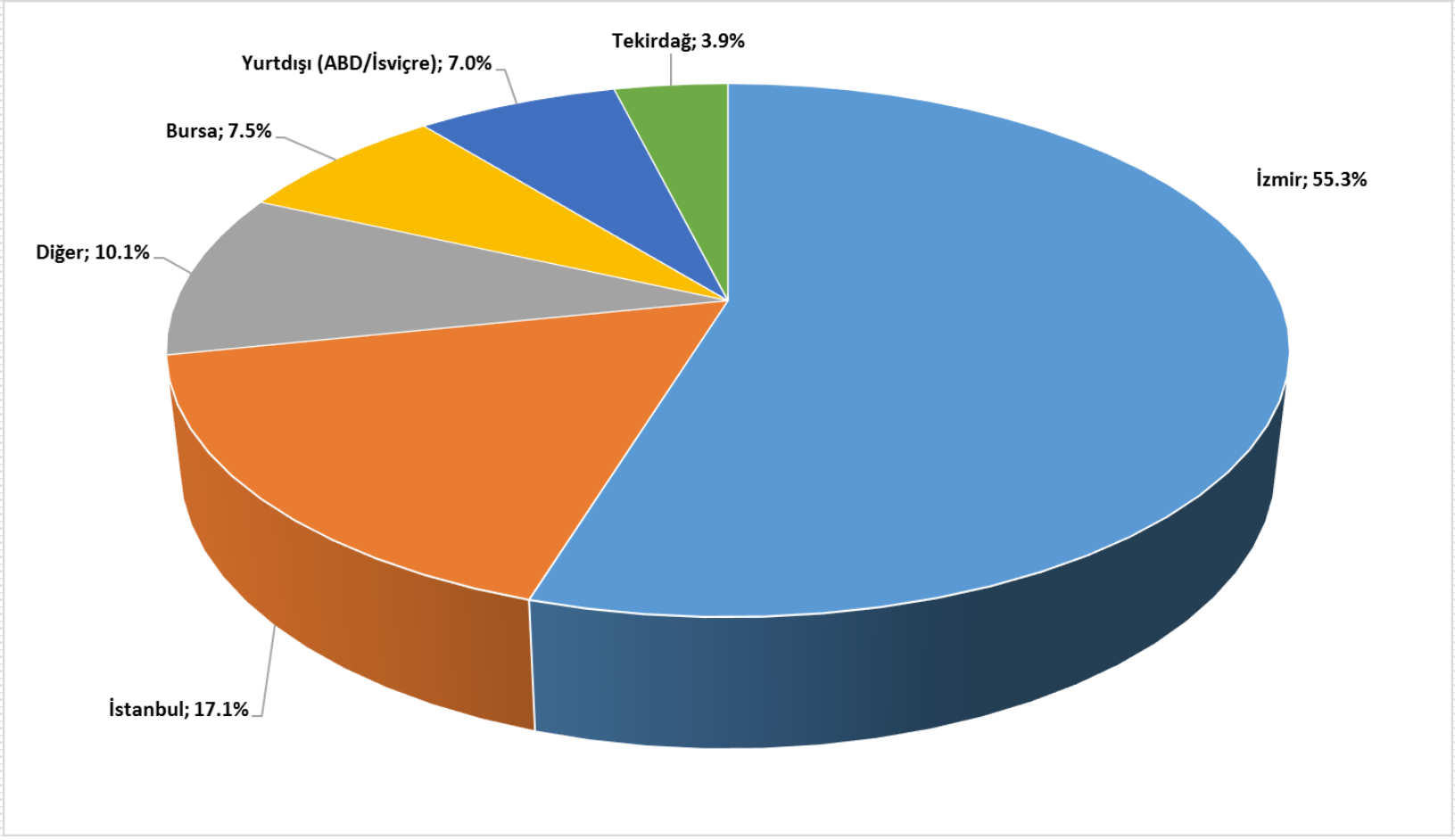
İYTE
UKMK 2016
12. Ulusal
Kimya Mühendisliği
Kongresi
23-26 Ağustos 2016
Wyndham Grand İzmir
İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ
İYTE
Kimya Mühendisliği
Bölümü
Kimya Mühendisliği Temelleri
Su, Hava, Toprak
Enerji
Biyoteknoloji
Malzeme Mühendisliği ve Bilimi
Mühendislik Eğitimi
Tasarım, Modelleme,
Optimizasyon ve Kontrol
Kimya Sektöründeki Gelişmeler
Proses Güvenliği
Çevre
DAVETLİ KONUŞMACILAR
Kazım ACATAY
Akdeniz Kimya
Murat AKYÜZ
İstanbul Kimyevi Maddeler ve Mamulleri İhracatçıları Derneği
Devrim BALKÖSE
İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
Ferit BOYSAN
HGİ & Co
Timur DOĞU
Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Timur ERK
Türkiye Kimya Sanayicileri Derneği
Menemşe Gümüşderelioğlu
Hacettepe Üniversitesi
Melih PAPİLA
Sabancı Üniversitesi
Orhan TALU
Cleveland State Üniversitesi
İsmail TOSUN
Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Mustafa TUNÇGENÇ
Akzo Nobel Kemipol A.Ş
Semra ÜLKÜ
İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
Ramazan YILDIRIM
Boğaziçi Üniversitesi
UKMK 2016 Onursal Başkanı
Timur ERK (TKSD Yönetim Kurulu Başkanı)
UKMK2016 Başkanları
Prof. Dr. Fehime ÇAKICIOĞLU ÖZKAN (Bölüm Başkanı)
Prof. Dr. Mehmet POLAT
Bilimsel Yazışma Adresi
Kongre Sekreteri
Uzman Didem BERKÜN
Tel: (0 232) 750 66 03
E-posta: che-events@iyte.edu.tr
ORGANİZASYON
egekongre
EGE KONGRE VE TURİZM HİZMETLERİ
1402 Sokak No:8 Alsancak – İzmir
Tel : (0 232) 464 13 51
Faks : (0 232) 464 29 25
ukmk2016@egekongre.com
info@egekongre.com
www.ukmk2016.org

ne
üretelim?
İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ
İYTE
XIII. NE ÜRETELİM? ETKİNLİKLERİ VE PROJE YARIŞMASI-2016
Tüm bölümlerin lisans ve lisansüstü öğrencileri ile 2016 yılı mezunları katılabilir.
İzmir dışından katılacak yarışmacılarımıza yol ve konaklama giderleri tarafımızdan karşılanacaktır.
YARIŞMA ÖDÜLLERİ:
Lisans Öğrencileri İçin:
Birincilik Ödülü : 5000 TL.
İkincilik Ödülü : 3000 TL.
Üçüncülük Ödülü : 2000 TL.
Lisans Üstü Öğrenciler İçin:
Cevdet İnci Başan Ödülü : 5000 TL.
ÖNEMLİ TARİHLER;
Kayıt / Özet Gönderimi : 1 Mart - 15 Mayıs 2016
Proje Raporu Teslimi : 10 Temmuz 2016
Yarışma : 25 Ağustos 2016
Teknopark İzmir Girişimcilik Özel Ödülü :
Yarışmamıza katılan tüm projeler içinden seçilen bir projeye Teknopark İzmir İnovasyon Merkezinde şirketleşme sürecinde ücretsiz ofis alanı, eğitim, danışmanlık ve mentörlük desteği sağlanacaktır.
İYTE UKMK 2016
Ne Üretelim Yarışması Katılımcıları, 25 Ağustos 2016 tarihinde Wyndham Grand Özdilek Otel'de düzenlenecek olan Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi ve Gala yemeğine davetlidirler.
Yarışma İletişim Adresi :
Uzman Didem BERKÜN
Email : info@neuretelim.com
Tel : 0232 750 66 03
Fax : 0232 750 66 45
Adres:
İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
Kimya Mühendisliği Bölümü
Gülbahçe, Urla, 35430 İzmir
Bilgi ve Kayıt: www.neuretelim.com
Tüpraş
Petkim
ÇİMSTONE
dalan
KANAT
ATMOSFER TTO
Akdeniz Kimya

Mezunlarımız

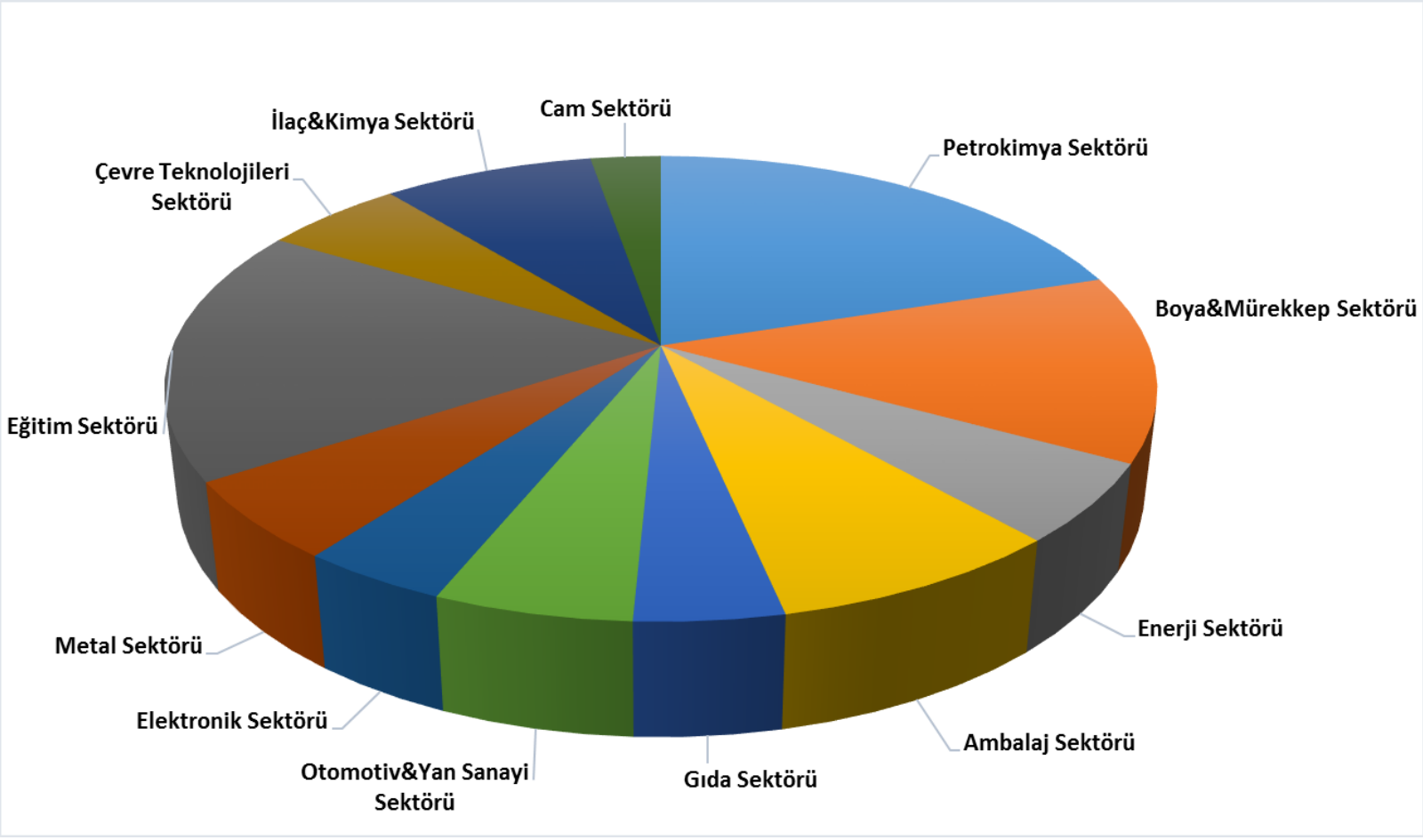
İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ

Nerelerde Yaşıyor/Çalışıyor



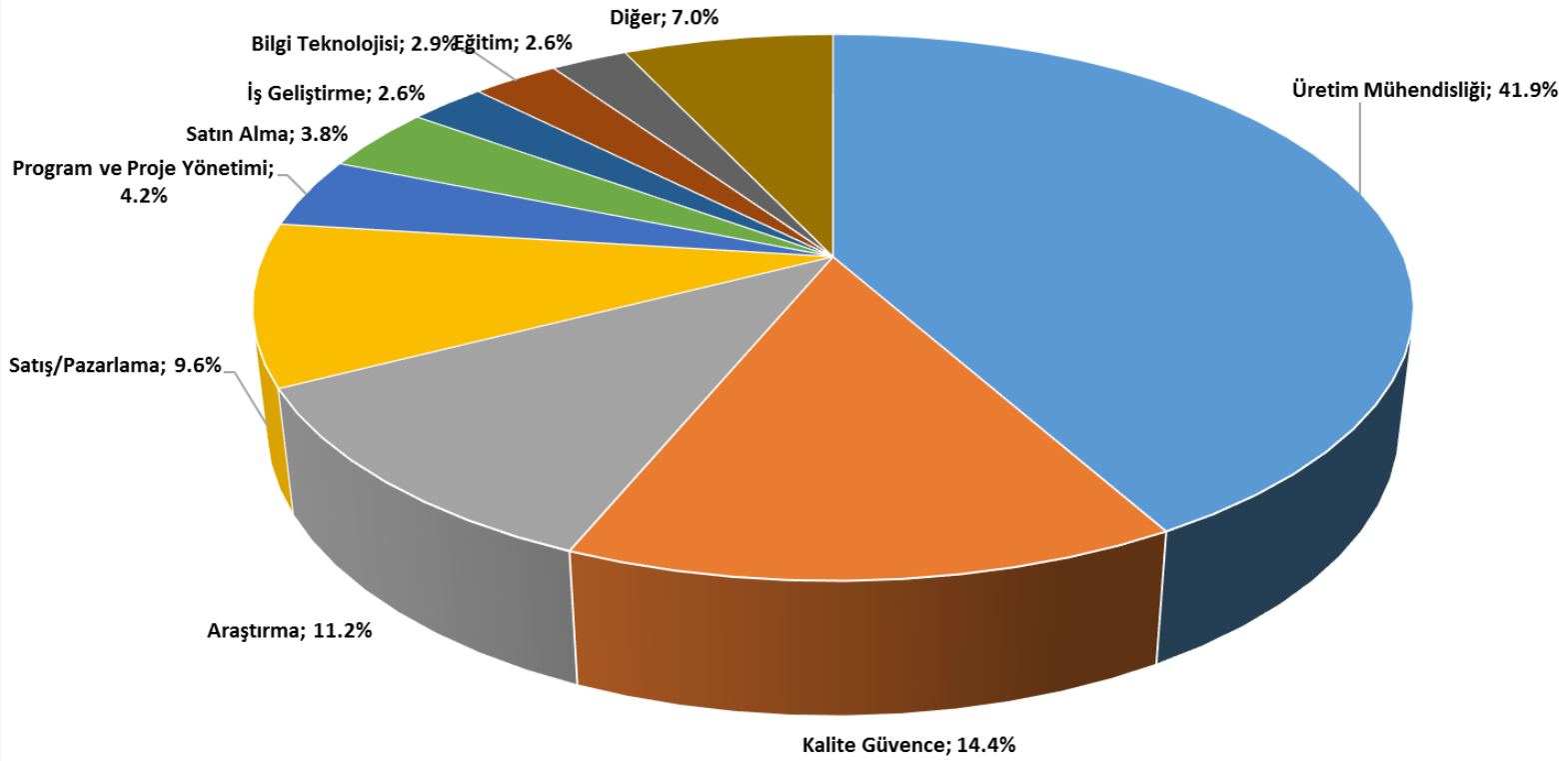
Izmir Institute of Technology Department of Chemical Engineering Gulbahce Urla Izmir Tel: +90 232 750 6640/6641/6642 ; Fax: +90 232750 6645 ; e-mail: che@iyte.edu.tr; web: http://che.iyte.edu.tr

Çalıştıkları Sektörler



Izmir Institute of Technology Department of Chemical Engineering Gulbahce Urla Izmir Tel: +90 232 750 6640/6641/6642 ; Fax: +90 232750 6645 ; e-mail: che@iyte.edu.tr; web: http://che.iyte.edu.tr

Çalışma Alanlar



Izmir Institute of Technology Department of Chemical Engineering Gulbahce Urla Izmir Tel: +90 232 750 6640/6641/6642 ; Fax: +90 232750 6645 ; e-mail: che@iyte.edu.tr; web: http://che.iyte.edu.tr

IYTE Kimya Mühendisliği Bölümü

(http://www.iyte.edu.tr/cheweb)

Teşekkürler

Izmir Institute of Technology Department of Chemical Engineering Gulbahce Urla Izmir Tel: +90 232 750 6640/6641/6642 ; Fax: +90 232750 6645 ; e-mail: che@iyte.edu.tr;
web: http://che.iyte.edu.tr