

İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

**KİMYA-METALURJİ FAKÜLTESİ
DEKANLIĞI**

**FAALİYET RAPORU
2021**

OCAK 2022

İÇİNDEKİLER

	Sayfa No
BİRİM YÖNETİCİSİ SUNUŞU	3
I- GENEL BİLGİLER	4
A. ÖZGÖREV VE ÖZGÖRÜŞ	4
B. YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR	4
C. İDAREYE İLİŞKİN BİLGİLER	4
1. Fiziksel Yapı	5
2. Örgüt Yapısı	5
3. Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar	6
4. İnsan Kaynakları	6
5. Sunulan Hizmetler	7
6. Yönetim ve İç Kontrol Sistemi	12
II- AMAÇ VE HEDEFLER	13
A. İDARENİN AMAÇ VE HEDEFLERİ	13
B. TEMEL POLİTİKALAR VE ÖNCELİKLER	13
III-FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER	13
A. MALİ BİLGİLER	13
B. PERFORMANS BİLGİLERİ	14
IV-KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ	16
V- ÖNERİ VE TEDBİRLER	18
VI- EKLER	19
-İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI.....	20

BİRİM YÖNETİCİSİ SUNUŞU

İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ) Kimya-Metalurji Fakültesi, Eğitim-Öğretim, Ar-Ge, İnovasyon, Yaygın Etki ve Sürekli Gelişim stratejik hedefleri doğrultusunda, Kimya, Metalurji ve Malzeme, Gıda ve Biyomühendislik alanlarında yarının anahtar teknolojileri ve disiplinlerarası mühendislik konularında dünyadaki gelişmeleri takip ederek bilimsel ve uygulamalı araştırmalar yapmayı, hem ulusal hem de uluslararası düzeyde lider çalışmaların odağı olmayı hedeflemektedir.

Fakültemiz bünyesinde dört adet lisans, bir adet uluslararası ortak lisans programı ile birlikte beş adet tezli yüksek lisans ve üç adet doktora programı mevcuttur. Kimya Mühendisliği Bölümü'nde lisans eğitimi %30 İngilizce, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü hem %30 hem de %100 İngilizce olmak üzere iki farklı lisans eğitimi gerçekleştirirken Gıda Mühendisliği Bölümü'nde lisans eğitimi %30 İngilizce olarak sürdürülmektedir. 2006 yılında Fakültemiz bünyesinde kurulmuş olan Biyomühendislik Programı, çift diploma veren uluslararası bir eğitim programıdır. Bu programa kayıtlı olan öğrencilerimiz, birinci ve üçüncü eğitim yıllarını İTÜ' de, ikinci ve dördüncü eğitim yıllarını ise Montana State Üniversitesi'nde (ABD) geçirmektedir. Biyomühendislik programını tamamlayıp mezun olmaya hak kazananlar hem İTÜ'den, hem de Montana State Üniversitesi'nden diploma almaktadırlar.

Fakültemiz lisans ve lisansüstü programlarının amacı; mesleki etik değerlere sahip, sürekli gelişime açık, yaşam boyu öğrenme alışkanlığı edinmiş, teknolojik çözümler üreterek endüstri ile toplumun ihtiyaçlarına cevap verebilecek ve ülke kalkınmasına katkı yapan nitelikli lider mühendisler yetiştirmek ve bilimsel-akademik gelişimi sürdürmektir. Bir eğitim ve araştırma kurumu olarak Türkiye'de lider konumda olan Fakültemiz, gelişmiş laboratuvar olanakları ve akademisyenlerimizin bilgi birikimi sayesinde disiplinlerarası hem ulusal hem de uluslararası projeler gerçekleştirerek, yayınlar yaparak, danışmanlık hizmetleri vererek bilim ve teknolojiye katkı yapmaktadır.

Fakültemiz Kimya Mühendisliği, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği ve Gıda Mühendisliği Lisans Programlarımız ABET (EAC) tarafından akredite edilmiş programlardır.

Prof. Dr. Sebahattin GÜRMEK
Dekan

I- GENEL BİLGİLER

A. ÖZGÖREV VE ÖZGÖRÜŞ

Özgörev

Sürekli gelişim anlayışı ile uluslararası düzeyde eğitim yapan, üstün yönetim ve girişim kabiliyetlerine sahip bireyler yetiştiren, bilimsel araştırmalar ve endüstriyel hizmetler yürüten ve İTÜ'nün gelenek ve değerlerini ilke edinerek üniversitenin politikalarını izleyen, geliştiren ve yeniliklere önderlik eden bir Fakülte olmaktadır.

Özgörüş

Fakültemizin ulusal ve uluslararası arenada tanınan, çağdaş bir ders planına dayalı lisans, yüksek lisans ve doktora eğitimi sağlamak, sorumluluk bilincine sahip, meslek etiğine bağlı, yurt ve dünya gerçeklerini kavrayan, sorgulayan ve çok yönlü düşünebilen bireyler yetiştirmek, yenilikçi yaklaşımla temel ve uygulamalı bilimsel araştırmalar yapmak ve gelecek ile ilgili gelişmelere önderlik edecek bilgiyi oluşturmaktır.

B. Yetki, Görev ve Sorumluluklar

2547 sayılı Yükseköğretim Kanunu ile kendisine verilen görevleri yapmaktır. Fakültenin ve birimlerinin temsilcisi olan Dekan, fakültenin ve bağlı birimlerinin öğretim kapasitesinin rasyonel bir şekilde kullanılmasında ve geliştirilmesinde, gerektiği zaman güvenlik önlemlerinin alınmasıyla, öğrencilere gerekli sosyal hizmetlerin sağlanmasında, eğitim-öğretim, bilimsel araştırma ve yayın faaliyetlerinin düzenli bir şekilde yürütülmesinde, bütün faaliyetlerin gözetim ve denetiminin yapılmasında, takip ve kontrol edilmesinde ve sonuçlarının alınmasında rektöre karşı birinci derecede sorumludur. İdari ve mali karar ve işlemlere ilişkin olarak iç kontrolün işleyişinden sorumludur. 5018 Sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanununun 41. maddesi uyarınca Fakültemiz Bütçesine tahsis edilen ödeneklerin takibi ve kullanılmasından harcama yetkilisi olarak Fakülte Dekanı sorumludur.

C. İdareye İlişkin Bilgiler

Tarihçe

İstanbul Teknik Üniversitesi'nde Kimya Mühendisliği eğitimi, 4 yıllık lisans programı şeklinde 1958 yılında İTÜ Teknik Okulu Kimya Şubesinde başlamış ve ilk kimya mühendisi ünvanlı mezunlarını 1962 yılında vermiştir. Daha sonra, 1963 yılında 333 sayılı yasa ile İTÜ'nün 6. Fakültesi olarak Kimya Fakültesi kurulmuştur.

Metalurji Mühendisliği Bölümü ise; 1961 yılında Türkiye'de ilk olarak Maden Fakültesi bünyesinde kurulmuştur. 1961-1962 akademik yılında Maden Fakültesi bünyesinde "Metalurji Bölümü" kürsüsü oluşturulmuş ve ilk Metalurji Mühendisliği eğitimi başlatılmıştır. O yıllarda 3. sınıfa geçmiş öğrencilerden bu bölüme ayrılanlar eğitimlerinin son iki yılını bu bölümde tamamlayarak 1963-64 yılında Metalurji Mühendisi olarak mezun olmuşlardır. Bölümün ismi daha sonra "Metalurji Mühendisliği Bölümü"ne dönüştürülmüştür. Bu bölüm 1976 yılında Türkiye'nin ilk Metalurji Fakültesi'ni oluşturmuştur.

Metalurji Fakültesi 1982 yılında Kimya Fakültesi ile birleştirilerek Kimya-Metalurji Fakültesi haline gelmiştir. Daha sonra 1990 yılında Kimya Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. İhsan Çataltaş tarafından Gıda Mühendisliği Bölümü Fakülte bünyesine kazandırılmıştır.

Değişen ülke ihtiyaçları, bilim ve teknolojiadaki gelişmeler dikkate alınarak Metalurji Mühendisliği Bölümü 1998 yılında "Metalurji ve Malzeme Mühendisliği" olarak isim değiştirmiştir.

Son olarak 2006 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi ile Montana Eyalet Üniversitesi (Montana State University) arasında yıl paylaşımı esasına dayalı, uluslararası düzeyde Biyomühendisler yetiştirmeyi amaçlayan YÖK onaylı, çift diplomalı ve ücretli bir Uluslararası Ortak Lisans Programı olarak "Biyomühendislik" programı Fakülte bünyesine katılmıştır.

Yerleşke

Fakültemiz, 247 hektarlık bir alanı kaplayan İTÜ Ayazağa Yerleşkesi'nde bulunmaktadır.

Mevzuat

Bakanlar Kurulunca 22.06.1982 tarihinde kararlaştırılan ve 20 Temmuz 1982 Tarih ve 17760 Sayılı Resmi Gazetede yayınlanan 41 Sayılı Yükseköğretim Kurumları Teşkilatı Hakkında Kanun Hükmünde Kararname.

1- Fiziksel Yapı

Fakültemiz yerleşimine ait bilgiler Tablo 1.1'de ayrıntılı olarak verilmiştir. Fakültemiz toplam olarak 43334 m² alana sahip olup bu alanın 40000m²'si kapalı alandır. Toplam 22 adet derslik ve bu dersliklerde öğrenim kapasitesi 1423 öğrencidir. Covid Pandemi sürecinde 2020-2021 eğitim-öğretim yılı bahar döneminde eğitimler çevrim içi yapılmış, 2021-2022 eğitim-öğretim yılı güz döneminde de sınıf kapasitelerinde düzenleme yapılmıştır. 2021 yılı itibari ile toplam 1784 lisans 650 lisansüstü öğrencisi dersliklerimizden hizmet almış olup öğrenci başına düşen derslik alanı 1,2 m² dir. Akademik ve idari personel sayısı 2021 itibari ile toplam 170'dir.

Tablo 1.1. Fakültemize ait fiziksel yerleşim alanları.

Birim alanı	Alan (m ²)	
Kapalı alan	40000	
Açık alan	3334	
Toplam	43334	
Eğitim Alanları	Alan (m ²)	
Derslik	2174	
Bilgisayar Laboratuvarı	240	
Laboratuvar	7680	
Toplam	12189	
Sosyal Alanlar	Sayı	Alan(m ²)
Kantinler	1	525
Kulüp Odaları	4	125
Öğrenci Sosyal Alan		300
Toplam		950
Akademik-İdari Personel Hizmet Alanları	Alan (m ²)	Kullanan Sayısı
Akademik Personel Çalışma Ofisi	4730	114
İdari Personel Çalışma Ofisi	390	49
Toplam	5120	163
Ambar, Arşiv ve Atölye Alanları	Sayı	Alan (m ²)
Depo	50	2800
Arşiv	3	340
Atölye	2	310

6	Iron Python 2.7	Network	Rektörlük
7	Aspen Basic Engineering	Network	Rektörlük
8	FTN95	Network	Rektörlük
9	Plato	Network	Rektörlük

3.2- Bilgisayarlar

Fakültemizde akademik ve idari personele sağlanmış 348 adet masa üstü 204 adet diz üstü bilgisayar mevcuttur. (Bknz. Tablo 3.2.)

Tablo 3.2. Fakülte envanterinde yer alan bilgisayar sayısı.

Bilgisayar Türü	Sayı
Masa Üstü	348
Taşınabilir	204
Toplam	552

4. İnsan Kaynakları

Fakültemiz akademik ve idari personeline ait sayısal bilgiler aşağıdaki tablolarda verilmektedir. Fakültemizde kadrolu olarak toplam 123 adet tam zamanlı çalışan akademik personel bulunmaktadır. Tablo 4.1'de personelimizin buldukları kadrolara göre dağılımı verilmiştir.

Tablo 4.1. Akademik personelin unvanlarına göre dağılımı.

	Kadroların Doluluk Oranına Göre			Kadroların İstihdam Şekline Göre	
	Dolu	Boş	Toplam	Tam Zamanlı	Yarı Zamanlı
Profesör	38		38	38	
Doçent	11		11	11	
Dr. Öğr. Üyesi	9		9	9	
Öğretim Görevlisi (Uyg. Bir.)	4		4	4	
Araştırma Görevlisi	61		61	61	
Toplam	123		123	123	

Akademik personelin cinsiyete göre dağılımı Tablo 4.2'de verilmiş olup, kadın personel oranı %56, erkek personel oranı ise %44'dür.

Tablo 4.2. Akademik personelin cinsiyete göre dağılımı.

Ünvanı	Kadın	Erkek	Toplam
Profesör	18	20	38
Doçent	7	4	11
Dr. Öğr. Üyesi	5	4	9
Öğretim Görevlisi (Uyg. Bir.)	2	2	4
Araştırma Görevlisi	37	24	61

Toplam	69	54	123
Yüzde	%56	%44	

Akademik personelin yaş dağılımı (Bknz. Tablo 4.3.) incelendiğinde ise; en yüksek oranın 51 ve üzerinde (%31,45) ve en düşük oranın ise %2,42 ile 21-25 yıl aralığında olduğu görülmektedir.

Tablo 4.3. Akademik personelin yaş dağılımı.

	21-25 Yaş	26-30 Yaş	31-35 Yaş	36-40 Yaş	41-50 Yaş	51- Üzeri
Kişi Sayısı	3	30	22	9	21	39
Yüzde	2,42	24,20	17,74	7,26	16,94	31,45

Fakültemizin bölümlerinde istihdam edilmiş yabancı uyruklu personel sayısı Tablo 4.4.'de verilmiş olup toplam 2 adet personelimiz bulunmaktadır.

Tablo 4.4. Yabancı uyruklu personel sayısı.

Unvan	Geldiği Ülke	Çalıştığı Bölüm	Kişi Sayısı
Doç. Dr.	Kanada	Metalurji ve Malzeme Mühendisliği	1
Dr. Öğr. Üyesi	Almanya	Metalurji ve Malzeme Mühendisliği	1
Toplam			2

Sözleşmeli olarak görev yapan personel sayısı ise 1'dir (Bknz. Tablo 4.5).

Tablo 4.5. Sözleşmeli personel sayısı

Ünvanı	Toplam
Prof. Dr.	1
Toplam	1

4.2. İdari Personel

İdari personel dağılımları incelendiğinde ise Tablo 4.6'da görüldüğü gibi, 44 adet idari personel bulunmakta olup genel idari hizmetlerde 16, teknik hizmetlerde 24 ve yardımcı hizmetlerde 4 kişi yer almaktadır.

Tablo 4.6. İdari personel kadro dağılımı

Unvan	Dolu	Boş	Toplam
Genel İdari Hizmetler	16		16
Teknik Hizmetleri Sınıfı	24		24
Yardımcı Hizmetli	4		4
Toplam	44		44

İdari personel eğitim durumu incelendiğinde ise %9,1 ortaokul, %4 lise, %15,64 ön lisans, %15 lisans, %18 yüksek lisans ve %13,6 doktoralı olduğu görülmektedir (Bknz. Tablo 4.7).

Tablo 4.7. İdari personelin eğitim durumu dağılımı

	Ortaokul	Lise	Ön Lisans	Lisans	Y.L. ve Dokt.
Kişi Sayısı	4	4	7	15	YL. 8 –Dok.6
Yüzde	9,1	9,36	15,64	34,1	18,18-13,64

İdari personelin hizmet süresinin Tablo 4.8'de %59,1'inin 26 yıl ve üzeri olduğu görülmektedir.

Tablo 4.8. İdari personelin hizmet süresi

	1–3 Yıl	4–6 Yıl	7–10 Yıl	11–15 Yıl	16–20 Yıl	21-Üzeri
Kişi Sayısı		1	3	11	3	26
Yüzde		2,27	6,81	25	6,81	59,1

İdari personelin yaş dağılımı göz önüne alındığında 19 kişinin 51 yaş ve üzeri olduğu görülmektedir.

Tablo 4.9. İdari personelin yaş dağılımı

	21-25 Yaş	26-30 Yaş	31-35 Yaş	36-40 Yaş	41-50 Yaş	51- Üzeri
Kişi Sayısı			2	6	17	19
Yüzde			4,55	13,64	38,64	43,1

Tablo 4.10'da idari personelin cinsiyete eşit dağıldığı görülmektedir.

Tablo 4.10. İdari personelin kadın-erkek dağılımı.

	Kadın	Erkek
Kişi Sayısı	22	22
Yüzde	50	50

5. Sunulan Hizmetler

5.1 Eğitim Hizmetleri

Aşağıda yer alan tablolarda, 2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı lisans ve lisansüstü program ve öğrenci sayıları verilmektedir. Fakültemizde Kimya, Gıda ve Metalurji ve Malzeme Mühendisliği lisans ve lisansüstü eğitimleri verilmektedir. Yüksek lisans eğitimleri Lisansüstü Eğitim Enstitüsünde yer alan programlarla ile yürütülmektedir. Fakültemizde bulunan Kimya ve Gıda Mühendisliği lisans eğitim programlarında %30 ağırlıklı İngilizce ders verilmektedir. Metalurji ve Malzeme mühendisliği lisans eğitim programı ise; hem %30 hem de %100 İngilizce eğitim programı mevcuttur. Ayrıca, 1 adet uluslararası ortak lisans programımız mevcut olup Biyomühendislik alanında eğitim verilmektedir (Bknz. Tablo 5.1.).

Tablo 5.1. Lisans Eğitim Programları

Lisans Programları		Uluslararası Ortak Lisans Programları	
1.	Kimya Mühendisliği (%30 İngilizce)	1.	Biyomühendislik Programı
2.	Metalurji ve Malzeme Mühendisliği (%30 İngilizce)		
3.	Metalurji ve Malzeme Mühendisliği (İngilizce)		
4.	Gıda Mühendisliği (%30 İngilizce)		
	Toplam: 4		Toplam: 1

Lisansüstü eğitimde 5 adet tezli yüksek lisans eğitim ve 3 adet doktora eğitim programı mevcuttur (Bknz. Tablo 5.2.).

Tablo 5.2. Fakültemiz lisansüstü eğitim programları.

Yüksek Lisans Programları	Doktora Programları
Kimya Mühendisliği	Kimya Mühendisliği
Malzeme Mühendisliği	Metalurji ve Malzeme Mühendisliği
Üretim Metalurjisi ve Teknolojileri Mühendisliği	Gıda Mühendisliği
Seramik Mühendisliği	
Gıda Mühendisliği	

Lisans eğitim programlarındaki öğrenci sayıları Tablo 5.3.'de verilmiş olup, burada yer alan verilerde daha önceden açılmış ve kapanmış olan Gıda ve Kimya Mühendisliği %100 İngilizce lisans eğitim programlarında bulunan öğrenci sayıları da bulunmaktadır. Toplam 7 öğrencimiz eğitimine devam etmektedir.

Tablo 5.3. Lisans Eğitim Programlarındaki Öğrenci Sayıları

Bölüm Adı	Kadın	Erkek	Genel Toplam
Gıda Müh.	274	96	370
Gıda Müh. (ING)	2	1	3
Kimya Müh.	316	203	519
Kimya Müh. (ING)	1	3	4
Metalurji ve Mal. Müh (ING)	129	259	388
Metalurji ve Malzeme Müh.	155	304	459
Biyomühendislik	22	19	41
Toplam	899	885	1784

Tablo 5.4.'de lisansüstü eğitim programlarımızda kayıtlı öğrenci sayıları verilmektedir.

Tablo 5.4. Lisansüstü eğitim programlarındaki öğrenci sayıları.

Program Adı	Yüksek Lisans		Doktora	Toplam
	Tezli	Tezsiz		
Kimya Mühendisliği	115		54	169
Malzeme Mühendisliği	127			127
Üretim Metalurjisi ve Teknolojileri	84			84
Seramik Mühendisliği	11			11
Gıda Mühendisliği	85		63	148
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği			131	131
Toplam	422		248	670

Tablo 5.5.'de lisans ve lisansüstü programlarımızda yabancı dil eğitimi alan hazırlık sınıfı öğrencilerinin cinsiyetlerine bağlı olarak sayıları verilmiştir.

Tablo 5.5. Yabancı dil eğitimi alan hazırlık sınıfı öğrenci sayıları.

Eğitim Programı	Kadın	Erkek	Toplam
Biyomühendislik Programı	5	5	10
Gıda Mühendisliği (%30)	54	20	74
Kimya Mühendisliği (%30)	33	39	72
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği (%100)	24	37	61
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği (%30)	24	41	65
Gıda Mühendisliği (Yüksek Lisans)	10	0	10
Kimya Mühendisliği (Yüksek Lisans)	8	2	10
Malzeme Mühendisliği (Yüksek Lisans)	3	2	5
Üretim Metalurjisi ve Teknolojisi Mühendisliği (Yük.Lisans)	5	4	9
Seramik Mühendisliği (Yüksek Lisans)	1	1	2
Toplam	167	151	318

Tablo 5.6'da uluslararası eğitim programımızda yer alan öğrencilerin cinsiyetlerine ve uyruklarına göre dağılımı verilmiştir.

Tablo 5.6. 2020-2021 Öğretim Yılı Uluslararası Ortak Lisans Programları Öğrenci Sayıları

Fakülte	Kadın		Toplam Kadın	Erkek		Toplam Erkek	Genel Toplam
	Türk	Yabancı		Türk	Yabancı		
Biyomühendislik (MSU)	22	-	22	19	-	19	41
TOPLAM	22	-	22	19	-	19	41

5.2. İdari Hizmetler

- Fakültemizi oluşturan üç bölüm ile bir uluslararası eğitim programının işlemlerinin aksamadan ve başarıyla yürütülmesi için gereken tüm idari işler bölüm başkanlıkları koordinasyonu ile Dekanlık Makamı tarafından yürütülmektedir.
- Fakültemizde dokümanlarda birlikteliğin sağlanması amacıyla hazırlanan Doküman Yönetim Prosedürüne göre Fakülte bünyesinde dokümanlar oluşturulmaktadır.
- Bölümler arasında komisyonlarda uyumun sağlanması amacıyla Kurul ve Komisyon Yönetim Prosedürü ve komisyonların görev tanımları hazırlanmıştır. Değişen mevzuatlara göre bölümlerdeki komisyonlar ilgili prosedüre göre güncellenmiştir.
- Fakültemiz laboratuvarlarının, Laboratuvar Yönetim Sistemine veri girişleri tamamlanmıştır.
- İç Denetim Başkanlığı tarafından Fakültemiz laboratuvarlarında gerçekleştirilen denetimde "laboratuvar kullanımlarının kayıt altına alınmaması, laboratuvar işlem sürecine ilişkin prosedür bulunmaması ve cihazlara yönelik talimatların görülebilir alanlarda bulunmaması" bulgularının giderilmesi amacıyla laboratuvarların faaliyetlerinin yönetimi için gerekli prosedür (Laboratuvar Operasyonel Faaliyetlerin Yürütülmesi ve Laboratuvar Yönetim Prosedürü), talimat ve formların hazırlanması ve pilot laboratuvarlarda uygulanması gerçekleştirilmiştir. Tüm bölümlerde uygulamanın gerçekleştirilmesi için çalışmalar devam etmektedir.
- Dekanlık ve Bölüm Başkanlıklarında bulunan taşınırların fiziksel sayımı yapılmış, kayıt fazlası, hurda işlemleri tamamlanmıştır. Ayniyat Yönetimi Prosedürü oluşturulmuştur.
- Araştırma Görevlisi temsilcilerinin Fakülte Yönetim Kurulu ve Fakülte Kurullarına katılımları sağlanmaktadır.
- Öğrenci Temsilcisi seçimi yapılmıştır.

- Rektörlüğümüzden ve diğer kurumlardan gelen duyurular, doğrudan Fakülte mensuplarına e-posta, PORTAL ve PAPİRUS- Elektronik Belge Yönetim Sistemi ile gönderilerek zaman kaybı ve kağıt israfı önlenmektedir.
- Fakülte Bütçesindeki ödenekler Bölümler arasında Yönetim Kurulu kararı ile adil bir şekilde dağıtılmaktadır. Kimya Mühendisliği, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği ve Gıda Mühendisliği Bölümlerine Tüketime Yönelik Mal ve Malzeme Alımlar bütçesinin yarısı sırasıyla %35; %35 ve %30 oranında dağıtılmaktadır.
- Fakülte web sayfası yenilenmiş ve sürekli olarak güncellenmektedir.
- İlk Fakülte e-bülteni hazırlanmış ve yayınlanmıştır.
- Kalite Koordinatörlüğü'ne Fakültemiz Bölümlerinden 3 personel görevlendirilmiştir.
- Öğretim üyeleri proje alma konusunda teşvik edilmekte ve kabul alan projeler duyurulmaktadır.
- İTÜ Yapı İşleri Daire Başkanlığının desteği ile Fakülte çatısında meydana gelen hasarların giderilme çalışmaları devam etmektedir.
- Metalurji ve Malzeme Bloğunda yer alan tuvaletlerin tadilatı talebimiz, İTÜ Yapı İşleri Daire Başkanlığınca tamamlanmıştır.
- Pandemi nedeniyle fakültede temizlik ve dezenfeksiyon işlemleri en üst düzeyde gerçekleştirilmektedir. Fakültede bulunan tüm paydaşların kullanımı için farklı noktalara el dezenfektanı ünitesi yerleştirilmiş, dört adet elektrikli dezenfektan cihazı alınmış ve düzenli olarak kullanılmaktadır.
- Fakülte binası ile ortak kullanım alanında bulunan cihazların bakımında acil yapılması gerekenler bilgisi Rektörlük ile paylaşılmış, 2022 yılı içerisinde takibi yapılacaktır.
- Fakülte personelinin tüm paydaşlar tarafından tanınması, kolay iletişime geçilmesi için Fakülte girişine dijital ortamda bilgileri yansıtılmıştır.
- Fakülte girişinde bulunan ekrana acil durum, pandemide yapılması gerekenler vb bilgilendirme duyuruları yansıtılarak, paydaşların dikkatine sunulmuştur.
- Dekanlık ofisleri, sınıflar, depolar, tuvaletler ve pano odalarında tek anahtar sistemine geçilerek, acil durum kontrolü sağlanmıştır.
- Rektörlüğümüzün desteği ile dijital sınıflar oluşturulmuş, çevrim içi ve hibrit eğitim sorunsuzca sürdürülmüştür.
- Rektörlüğümüzün başlatmış olduğu "Dijital İTÜ Projesi" kapsamında fakültemiz çalışanlarının özlük dosyaları dijital ortama aktarılmıştır.
- Fakülte için İTÜ Yardım sayfasında alt başlıklar oluşturulmuş ve aktif hale getirilerek kullanılmaya başlanmıştır.
- Fakültemizin üç Bölümündeki tehlikeli kimyasalların varlığı nedeniyle yangın, patlama gibi ciddi tehlikelere ve doğal afetlere karşı da hazırlıklı olunması zorunluluk arz etmektedir. Yaşamımızın önemli bir kısmını geçirdiğimiz bu ortamların daha emniyetli hale getirilmesi amacıyla Fakültede "Acil Durum Planlama ve Yönetimi Komisyonu" çalışmalarını sürdürmektedir.
- Fakülte Hijyen ve Sanitasyon Yönetimi Prosedürü oluşturulmuştur.
- Atık Yönetim Prosedürü oluşturulmuş ve uygulamaya alınmıştır.
- İş Yeri Sağlık ve Güvenliği prosedürü oluşturulmuş ve uygulamaya alınmıştır. Ayrıca, İş Güvenliği Biriminin de yönlendirmeleri ile acil ve gerekli telefon numaralarının yer aldığı afişler hazırlanarak tüm Fakülte alanlarına dikkat çekecek şekilde asılmıştır.
- Yangın tüpleri düzenli olarak değiştirilmektedir.

6- YÖNETİM VE İÇ KONTROL SİSTEMİ

Fakülte yönetimi ve kontrolü 5018 sayılı Kamu Mali Yönetim ve Kontrol Kanunu ve Kamu İç Kontrol Standartları ile gerçekleştirilmekle birlikte, 2020 yılından bu yana kurulan Kurumsal Kalite Yönetim sistemi çerçevesinde hazırlanan prosedür, talimat ve süreçlerle yönetilmekte ve kontrol edilmektedir. Ayrıca ABET ve YÖKAK aracılığı ile fakültemizde gerçekleştirilen eğitime yönelik süreçler denetlenmektedir.

II- AMAÇ ve HEDEFLER

Sürekli gelişimi esas alan Fakültemizin hedefleri:

- Kimya Mühendisliği, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Gıda Mühendisliği ve Biyomühendislik alanlarında güçlü bir altyapıya sahip, mühendislik problemlerini çözebilen, tasarlayabilen, yazılı ve sözlü iletişim kurma becerileri gelişmiş, mesleki ve etik sorumluluk bilinci olan ve yaşam boyu öğrenmenin önemini kavrayan çağdaş mühendisler yetiştirmek,
- İleri teknolojiler ve disiplinlerarası mühendislik konularında yenilikçi bir yaklaşımla temel ve uygulamalı bilimsel araştırmalar yapan yüksek lisans ve doktora öğrencileri yetiştirmek,
- Bilime ve teknolojiye ulusal ve uluslararası düzeyde katkıda bulunacak araştırmalar yapmak ve yayınlamak,
- Yüksek kalitede eğitim ve araştırma yapacak yeterli sayıda öğretim üyesi kadrolarını ve gerekli altyapıyı oluşturmak,
- Endüstriyel proje ve işbirlikleriyle ülkemiz kimya, metalurji, gıda ve biyomühendislik sektörüne hizmet vermek ve bilgi birikimini sanayi ve toplumun faydasına sunmaktır.

A) BİRİMİN AMAÇ VE HEDEFLERİ

Fakültemizin stratejik amaç ve hedefleri üniversitemiz stratejileri doğrultusunda aşağıda özetlenmiştir.

- **Stratejik Amaç 1:** Değişimi ve gelişimi hedefleyen eğitim-öğretim.
- **Stratejik Amaç 2:** Çıktı odaklı disiplinlerarası ve topluma fayda sağlayan araştırma.
- **Stratejik Amaç 3:** Uluslararası ilişkilerde etkin işbirliği.
- **Stratejik Amaç 4:** Çok yönlü etkin ve sürdürülebilir üniversite-sanayi işbirliği.
- **Stratejik Amaç 5:** Katılımcı ve şeffaf yönetim, artan özgelir ve toplumdaki İTÜ algısının güçlendirilmesi.

B) TEMEL POLİTİKALAR VE ÖNCELİKLER

Fakültemiz, bölümleri ile uyum içerisinde Üniversite Yönetimimiz tarafından belirlenen “Kalite Politikası, Araştırma Politikası, Yönetim Politikası, Eğitim Politikası, Uluslararasılaşma Politikası ve Toplumsal Katkı Politikaları” kapsamında çalışmalarını sürdürmektedir.

III- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

A. MALİ BİLGİLER

1. Bütçe Uygulama Sonuçları

Fakültemiz Bütçe Giderleri Tablo III.1’de verilmiştir.

Tablo III.1. Fakültemizin bütçe giderleri, ödenek ve harcamalar (TL)

	B.Ö.	Y.S.Ö.	H.	H./B.Ö.(%)	H./Y.S.Ö. (%)
01 Personel Giderleri	19.739.148,00	22.064.554,00	22.064.554,00	111,78%	100,00%
02 SGK.De.Pr.G.	2.919.407,00	3.207.290,00	3.207.290,00	109,86%	100,00%
03 Mal ve Hiz.Alım Gd.	89.416,00	93.500,00	87.654,00	98,03%	93,75%
05 Cari Transferler	Yok	Yok	Yok		Yok
06 Sermaye Giderleri	""	""	""		""
07 Sermaye Transferi	""	""	""		""
TOPLAM	22.747.971,00	25.365.344,00	25.359.498,00	111,48%	111,48%

B.Ö. Başlangıç Ödeneği/Y.S.Ö.Yıl Sonu Ödeneği/H. Harcama

- Fakültemize 2021 Mali Yıl içinde çeşitli kaynaklardan (Rektörlük Döner Sermaye, BAP vb.) yapılan alımlar ile hurdaya çıkarılan, kayıttan düşülen Mal ve Hizmet kalemleri tahakkuk birimince KBS-HYS-MYS sistemlerinden muhasebeleştirilmiş ve saymanlık kanallarına iletilmiştir.
- Harcama Kayıtları EKAP'a (Elektronik Kamu Alım Platformu) girilmiş ve sonuç belgeleri sistem üzerinden KİK'e (Kamu İhale Kurumu) iletilmiştir. Bir örneği de İTÜ Strateji Daire Başkanlığı ile paylaşılmıştır.
- 2022-2023-2024 Bütçe teklifleri Haziran ve Temmuz ayları içinde gerekçeleri ile birlikte E-Bütçe (BUMKO) sistemine işlenmiş Onay için Strateji Daire Başkanlığına teslim edilmiştir.

B- PERFORMANS BİLGİLERİ

Stratejik Amaç 1: Değişimi ve gelişimi hedefleyen eğitim-öğretim.

- **Pandemi Sürecinde Eğitim-Öğretimde Süreklilik**
 - Pandeminin hayata getirdiği değişime hızla uyum sağlayarak eğitim-öğretim faaliyetlerinin aksamadan 2020-21 bahar döneminde çevrim içi ve 2021-22 güz döneminde yüz yüze ve hibrit düzeninde gerçekleştirilmesi sağlanmıştır (2021-22 Güz Dönemi: Kimya Mühendisliği Bölümümüz: 1 Çevrimiçi \ 36 Ders, Met. ve Malz. Müh. Bölümümüz: 5 Çevrimiçi \ 45 Ders, Gıda Mühendisliği Bölümümüz: 3 Çevrimiçi \ 22 Ders, Toplamda 23 Dersimiz Hibrit Sistem ~ (% 22)).
 - Dersliklerde Covid 19'a Karşı Güvenli Salgın Yönetimi Talimatı ve Covid 19 Acil Durum Yönetme Talimatı hazırlanmış ve uygulamaya alınmıştır.
 - Sınıflarda oturma planı Covid 19 bulaş riskine göre yapılmış, yoklamalar buna göre alınmıştır.
 - Portal üzerinden riskli öğrenci ve personel belirlenerek, gerekli duyurular yapılmıştır.
 - "KMM 617E Hydrogen and Carbondioxide Utilization Technologies" adlı yeni bir seçmeli dersin açılması.
 - Kimya Mühendisliği Bölümünde kullanıma alınan Dijido Sistemi ile bölüm ders dosyalarının dijital ortama aktarılması.
- **Eğitimde Küreselleşmeye Öncelik Verilmesi:**
 - 2021 yılında Met. ve Malz. Müh. Böl.'ne 1 adet yabancı uyruklu öğretim elemanı sözleşmeli olarak katılmıştır.
 - Mısır "Food Technology Research Institute, Agricultural Research Center"dan Dr. Mohamed Nashat Eid Salem doktora sonrası çalışma yapmak için 27 Eylül 2021-27 Temmuz 2022 tarihleri arasında 1 yıllığına Gıda Mühendisliği Bölümümüze gelmiştir.

Stratejik Amaç 2: Çıktı odaklı disiplinlerarası ve topluma fayda sağlayan araştırma.

- Akademik personelimiz önerdikleri ve yürüttükleri tüm projelerde toplum ve çevreye katkı sağlamayı hedefleyerek, araştırmalarını gerçekleştirmekte ve ilgili konularda uzman bilim insanı yetiştirerek, ürettikleri bilgileri toplum ile paylaşmaktadır.
- Aspilsan tarafından düzenlenen 6. Pil Teknolojileri Çalıştayı'nda "Pil Teknolojisindeki Beklentiler ve Akademide Pil Teknolojisindeki Son Gelişmeler" adlı panele katılım.
- TÜBİTAK Araştırma Destek Programları Başkanlığına bağlı Mühendislik Araştırma Destek Grubu Yürütme Kurulu Üyeliği.
- "Alüminyumun Serüveni" adlı kitap, İTÜ Vakfı Yayınları tarafından yayınlanmış olup, gelirleri İTÜ Vakfı'na bağışlanmıştır.
- Multiphase Polylactide Blends (Towards a Sustainable and Green Environment) isimli kitap, Elsevier yayınevinde yayınlanmıştır.
- İTÜ Lisans ve Lisansüstü aday öğrencilere yönelik olarak 2021 Şubat, Haziran ve Ağustos aylarında çevrim içi tanıtım günlerinde Bölüm tanıtım sunumları gerçekleştirilmiştir.

- Fakültemiz öğretim üyelerimizin sosyal sorumluluk, söyleşi, röportaj, televizyon ve radyo konuşması, liselerde konuşmaları, dergi röportajı.
- Fakültemiz öğretim üyelerinin YÖK Anadolu Projesi çerçevesinde Munzur Üniversitesi'nde ders vermeleri.

Stratejik Amaç 3: Uluslararası ilişkilerde etkin işbirliği.

- İran "Gorgan University of Agricultural Sciences and Natural Resources, Department of Food Process Engineering" Bölümünden Prof. Dr. Seid Mahdi Jafari Gıda Mühendisliği Bölümümüzde 6 Aralık 2021 tarihinde seminer vermiştir ve ikili işbirliği fırsatları görüşülmüştür.
- Fakültemiz Gıda Müh. ve Kimya Müh. Bölümlerinin birlikte yürüttükleri Uluslararası ManuNet Projesi kapsamında "PLASMAPACK: Doublesided bio-treatment of polymeric foil for food packaging using coupled DBD Corona nonthermal plasma" başlıklı işbirliği.
- Fakültemiz Met. ve Malz. Müh. Böl. öğretim üyesi Doç. Dr. M. NOFAR'ın yürütücülüğünü yaptığı Sıcaklığa Dayanıklı Geri Dönüştürülmüş Pet/Pbt Tanecik Köpüklerinin Tasarımı başlıklı Alman DFG Kurumu ile ikili işbirliği projesi.
- Fakültemiz Met. ve Malz. Müh. Böl. öğretim üyesi Dr. Öğretim Üyesi Fahir Arisoy'un yürütücülüğünü yaptığı "Skills and Competencies for a Circular Human Resources Management in the Foundry Sector" başlıklı Erasmus+ KA2 projesi devam etmektedir.
- Fakültemiz Met. ve Malz. Müh. Böl. öğretim üyesi Prof. Dr. Sebahattin Gürmen yürütücülüğünde "Sustainable Recovery of Rare Earth Elements (Nd, Dy,Pr) from spent NdFeB magnets (REC-MAG)" başlıklı CORNET Projesi.
- İran-Chemical Engineering Department of Shahid Madani University ve Rusya-Novosibirsk State University arasında Fabrication of Enhanced Core-Shell Co-ZIF-67@MOx (M = Zn, Mn and K) Nanocomposites via Intermediate Pyrolysis and Plasma Treatment for Fischer Tropsch Synthesis projesi.
- Rusya- Institute of Petrochemical Synthesis RAS), Doğal Gaz ve Biyogazdan Helyum, Azot, CO2 ve C2-C4 Hidrokarbonların Ayrılması için Yüksek Serbest Hacimli Özgün Polimerlerlerden Hazırlanan Nanokompozit Membranlar.
- Türkiye, Avrupa, ABD ve Japonya arasında Nanotel Esaslı Tek-Molekül Spintronik Aygıt Üretimi Ve Magnetoelektronik Karakterizasyonu.
- Fransa Charles Gerhardt Enstitüsüne akademik faaliyetler gerçekleştirmek üzere 1 yıl sabbatical ziyareti.

Stratejik Amaç 4: Çok yönlü etkin ve sürdürülebilir üniversite-sanayi işbirliği.

- Pandemi sürecinde herhangi bir aksaklık yaşanmadan tüm laboratuvar hizmetleri verilmiştir.
- Üniversite-sanayi işbirliği kapsamında 55 adet danışmanlık sözleşmesi onaylanmıştır.
- Fakültemiz ile Eczacıbaşı Vitra arasında işbirliği protokolu imzalanmıştır.
- Döhler/Türkiye firma yetkilileri Fakültemizi ziyaret etmiş ve 35 öğrencimize burs vermeyi taahhüt etmiştir.

Stratejik Amaç 5: Katılımcı ve şeffaf yönetim, artan özgelir ve toplumdaki İTÜ algısının güçlendirilmesi.

- 2020 yılında başlatılmış olan Kurumsal Kalite Yönetim Sistemi çalışmaları devam etmiş, 8 adet prosedür ve bağlı talimat ve formları sisteme kazandırılmıştır. Çalışmaların yaygınlaştırılmasına yönelik faaliyetler sürdürülmektedir.
- TÜBİTAK tarafından düzenlenen "Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri" yarışmasında birimiz öğretim üyelerinden Doç. Dr. Funda Karbancıoğlu Güler ve Doç. Dr. Aslı Can Karaça jüri olarak görev yapmışlardır.

- İTÜ ETA Doğa Koleji ve Alev Okulları öğrencilerinin bilimsel projelerine danışmanlık yapılmış ve analiz desteği sağlanmıştır.
- Beykoz Barbaros Hayrettin Paşa Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi öğrencileri Bölümümüzü ziyaret etmiş ve Bölüm tanıtımı yapılmıştır.
- Fakültemiz Gıda Mühendisliği Bölümü öğretim üyelerimiz Tarım ve Orman Bakanlığına bağlı Gıda Komisyonlarında aktif görev almaktadırlar.

Fakültemiz bünyesindeki bölümleri tarafından 2021 yılı Bilimsel Araştırma Projelerinin dağılımı aşağıdaki tablo III.2'de gösterilmektedir.

Tablo III.2. Araştırma Projeleri

Projeler	Önceki Yılda Devreden Proje	Yıl İçinde Eklenen Proje	Toplam	Yıl İçinde Tamamlanan Proje	Toplam
Döner Sermaye	1	2	3	2	257.240,00₺
TÜBİTAK	8	11	19	4	13.104.386,00₺
BİLİMSEL AR..RJ.	147	52	199	123	5.841.272,10₺
AB	1	1	2	1	€ 257.557,36
BOREN	1	1	2	1	621.775,00₺
Toplam	158	67	225	131	

Fakültemizdeki araştırma faaliyetleri kapsamında, ulusal ve uluslararası kamu veya özel sektör kaynaklı Ar-Ge projeleri gerçekleştirilmektedir. Projeler kapsamında, laboratuvarlarımızın cihaz altyapısı oluşturulmakta, ihtiyaca yönelik sarf/hizmet alımları yapılmakta ve yüksek lisans/doktora öğrencilerine burs verilmekte ya da personel alımı yapılmaktadır. Ayrıca fakültemiz öğretim üyeleri tarafından TTO kapsamında proje çalışmaları gerçekleştirilmektedir, 2021 yılı içinde tamamlanan ve devam eden proje toplamı yaklaşık 15 milyon TL'dir.

IV-KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

A- ÜSTÜNLÜKLER

Eğitim Öğretim

Covid-19 salgını sırasında alınan tedbirler sonrası eğitim-öğretim hizmetinin aksatılmadan online eğitime hızlıca entegre olunmuş, uygulamalı eğitimlerin dahil uzaktan eğitim ile deneyimli ve alanda uzman eğitmenlerce hazırlanan eğitim materyalleri ile etkin bir şekilde verilmiştir.

Fakültemiz Lisans Programları, 2017 yılında ABET Kurumu tarafından değerlendirmeye tabi tutulmuştur. Değerlendirme sonucunda Kimya Mühendisliği, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği ile Gıda Mühendisliği Lisans Programlarında hiçbir zayıflık saptanmamıştır. Her üç bölümümüz de 6'şar yıllık akreditasyon almışlardır. 2017-2018 eğitim-öğretim yılı itibarıyla ders planları güncellenerek yürürlüğe konulmuş ve güncelleme çalışmaları Bütünleşik Lisans ve Lisansüstü Programı kapsamında sürmektedir. Eğitim programları sürekli gelişme modeli üzerine oturtulmuş olup, belirlenen takvimlerde izleme ve ölçümlerin yapıldığı bir kalite öz değerlendirme sistemi uygulanmaktadır. Tecrübeli, dinamik ve disiplinler arası çalışan akademik kadromuz ve bölümlerimizin çok güçlü araştırma altyapısı ve eğitim tecrübesi mevcuttur. Üniversite içerisinde ve dışında diğer birimler ve kurumlarla gelişmiş işbirliği geleneği oluşmuştur. Bu sayede disiplinler arası çalışmalar etkin ve başarıyla sürdürülebilmektedir. Yeni ve modern teknolojik açılımlara öncülük etme gücümüz vardır ve bu güç Yüksek Lisans ve Doktora devam eden mezun sayısının yeterli olması sayesinde dinamik olarak sürdürülebilmektedir. Bölümlerimizin köklü bir eğitim geçmişi ve iyi organize edilmiş, çağdaş ve yeniliklere açık eğitim programları vardır.

Araştırma ve Uygulama

Öğretim üyelerinin bilimsel birikimlerdeki farklılıklar, Fakültede yürütülen araştırma konularına çeşitlilik kazandırmaktadır. Fakültemizde çok güçlü bir araştırma altyapısı mevcuttur. Diğer üniversiteler ile diğer bölümler ve özel sektör araştırma birimleri ile gelişmiş olan işbirliği bağlantılarının olması, kaliteli araştırma sonuçlarına ulaşılmasını sağlamaktadır. Öğretim üyelerimizin ulusal ve uluslararası düzeyde işbirliği çabaları sonucunda sanayi ile başlatılan ve gelişme potansiyeli çok yüksek işbirliği olanakları yüksek lisans ve doktora yapan öğrenciler sayesinde başarıyla sürdürülebilmektedir.

Yayın

Fakültemiz genelinde öğretim üyesi h-indeks değerleri ortalamasının üzerindedir. Fakültemiz, uluslararası yayın sayısında Öğretim Üyesi /SCI Yayın konusunda üniversitemiz içinde iyi bir konumda yer almaktadır. Bölümlerimizin stratejik hedefleri içinde SCI yayın sayısının artırılması önemli bir yer tutmaktadır. Fakültemiz öğretim üyeleri ulusal düzeyde pek çok derginin bilimsel yayın kurulu üyesidir. Ayrıca uluslararası düzeyde dergilerde hakem olarak görev yapmaktadırlar.

Stanford Üniversitesi'nin 2020 yılı için gerçekleştirdiği ve dünyanın en etkili bilim insanlarının sıralandığı listede Fakültemizden öğretim üyeleri de yer almıştır.

Sanayi ile İlişkiler

Endüstriyel hizmetler gerek analizler gerekse de Ar-Ge projeleri olarak gerçekleştirilmektedir. Bazı öğretim üyelerinin endüstriyel danışmanlıkları da mevcuttur. Ulusal ve uluslararası düzeyde işbirliği olanaklarımız sayesinde sanayi ile başlatılan ve gelişme potansiyeli çok yüksek işbirliği olanakları oluşturulmuştur. Sanayi temsilcilerinden oluşan Bölüm Danışma Kurulları aktif olarak faaliyetleri desteklemektedir. Ayrıca ilgili yönerge gereğince Fakülte Birim Danışma Kurulu oluşturulacaktır.

Mezunlarla İlişkiler

Pandemi nedeniyle İTÜ Günü düzenlenmemiş ancak çevrim içi olarak bölümlerimiz tarafından danışmanlık dersleri kapsamında mezunlarımızla öğrencilerimiz bir araya gelmesi sağlanmıştır. Bölümlerimizin kendi mezunları ile iletişim ağları bulunmaktadır.

Öğrencilerle İlişkiler

Fakültemiz Bölümlerinin öğrencilerle ilişkileri güçlüdür. Her dönemde en az iki kez olmak üzere sınıf toplantıları düzenlenmekte ve öğrencilerin geri bildirimleri toplanmaktadır. Fakültemiz Bölümlerinin öğrenci kulüpleri aktif olarak çalışmakta, paneller, seminerler ve çeşitli sosyal amaçlı faaliyetler düzenlemektedir. Bu faaliyetlerde Bölümün ve danışman olarak görevlendirilen bir öğretim üyesinin aktif desteği sağlanmaktadır. Öğrenci kulüplerine gerekli imkanlar sağlanmıştır. Öğrencilerin meslek odaları ile yakın çalışmaları teşvik edilmektedir. Oda temsilcileri zaman zaman Fakültede öğrencilere seminer vermektedir. Her öğrenciye Fakülteye kayıt yapıldığı andan itibaren bir akademik danışman atanmaktadır. Fakültemizde öğrencilerin iletişimine yönelik İTÜ Portal ve İTÜ Yardım aktif olarak kullanılmaktadır.

Uluslararası İlişkiler

Fakültemiz öğretim elemanlarının yurt dışı kongre ve sempozyumlara katılımı pandemi sürecinde çevrim içi olarak devam etmiştir. Fakültemiz bünyesinde gerçekleştirilmiş olan ve sürdürülmekte olan çeşitli uluslararası projeler mevcuttur.

Altyapı

Öğrencilerimizin kullanımına yönelik Fakültemizde yeterli sayıda bilgisayar, çalışma alanı, kulüp odaları ve sosyal mekanlar bulunmaktadır. Fakültemiz personelinin ofisleri gerekli teknik donanıma sahiptir. Fakültemiz araştırma ve öğrenci laboratuvarları modern cihazlarla donatılmış olup, mekanların modernizasyon çalışmaları devam etmektedir.

B- ZAYIFLIKLAR

Teknik personel eksikliği, laboratuvarların akredite olmaması, makinaların bakım-onarım giderleri için projelerden mali destek sağlanamayışı, girdi malzemelerinin büyük bir kısmının yurt dışından temin edilme zorunluluğu, mali ve teknolojik engeller, yapısal problemlerin giderilmesinde karşılaşılan sorunlar başlıca zayıflıklar olarak değerlendirilmektedir.

Acil durum, ilk yardım, iş yeri sağlık ve güvenlik konularında personel ve öğrencilerin eğitimlerinin, algı ve yetkinliklerinin zayıf olması, verilen eğitimlerin sürekliliğinin olmaması.

Öğrencilerimizin ilk yılda öğretim üyelerimiz ile iletişimi derslerini Fakülte dışında görmeleri nedeni istenilen düzeyde gerçekleşmemektedir. Bununla birlikte danışmanlık dersi ile öğrencilerin danışman öğretim üyeleri ile iletişimi sağlanmaktadır.

C- DEĞERLENDİRME

Dünyadaki gelişmeleri takip ederek ülkemiz stratejilerini geliştirmek ve Bölümlerimize yönelik Ar-Ge ve İnovasyon faaliyetlerinin desteklenmesi ile endüstrilerimizi desteklemek, bu alandaki çıktıların ülkemiz faydasına olması ve yaygınlaştırılması en önemli hedeflerimizdendir.

Nitelikli bilimsel araştırmaların sayısını, kamu ve sanayi kuruluşlarıyla işbirliğini arttırarak yeni teknolojiler ve ürünler geliştirmek, araştırma ve geliştirme için gerekli insan kaynağı ve altyapıyı güçlendirmek suretiyle ülkemizde ve dünyada öncelikli ve önemli bir tanımlanan bu alanda elde edilecek bilgiler, hem ülkemizde hem de dünyadaki bilgi birikimine katkı sağlayacak düzeyde olup, ileride yapılacak çalışmalar için önemli altyapı oluşacaktır.

Sonuç olarak nitelikli araştırmalar yoluyla bilimsel ve teknolojik gelişmelere katkıda bulunarak ülkemiz için bir değer oluşturmak ulusal hedeflerimizle örtüşmektedir. Günümüzde mühendislik alanında çok disiplinli çalışma gerekliliğinin artması, özellikle diğer mühendislik bilim dalları ile çok yakın ilişki içinde bulunan bölümlerimiz açısından önemli fırsatlar doğurmaktadır. Özellikle malzeme bilimleri, biyomalzemeler, enerji teknolojileri, çevreci kimyasal süreçler ve gıda teknolojilerinin ulusal stratejiler açısından tematik alanlar olarak belirlenmiş olması, bu alanda çalışmalar yürüten bölümlerimize yeni ufaklar açmaktadır.

V- ÖNERİ VE TEDBİRLER

- Fakültemiz Bölümlerinin ders planlarındaki güncelleme ve iyileştirme çalışmalarının yapılması.
- Bölümlerimizin Mühendisliğe Giriş & Etik dersleri ile birlikte Laboratuvar derslerinde İSG Koordinatörlüğü tarafından İş Yeri Sağlığı ve Güvenliği derslerinin verilmesi.
- Öğrencilerimize ve personelimize yönelik acil durum eğitim ve tatbikatlarının düzenli yaptırılması.
- Fakültemiz akademik personelinin uzmanlık alanlarının (akıl envanteri) belirlenmesi.
- Bölümlerimizin uluslararası işbirliği sıralamasında önce çıkan üniversitelerle muhtemel işbirliği potansiyel haritalarının çıkarılması.
- Sanayi ve sivil toplum örgütleri ile akıl envanterinin paylaşılarak muhtemel işbirliklerinin planlanması.
- Öğrencilerimize burs imkânının sağlanması için dış paydaşlarla işbirliklerinin arttırılması.

- Öğretim üyelerimizin araştırma sonuçlarını, teknolojik uygulamaya dönüştürebilmeleri ve üniversite-sanayi işbirliğinin etkinleştirilmesi Teknokent, Döner sermaye çalışmalarının etkileri artırılmalıdır. Özellikle genç araştırmacılar ve öğretim üyelerini özendirici ve performansa dayalı değerlendirme olanağı sağlayacak değişikliklerin yapılması gereklilik arz etmektedir.
- Bina altyapısının yenilenme ve tamiratında yaşanan sıkıntıların aşılması için yeterli kaynak sağlanmalı.
- Bütçe harcamalarında özellikle yılın ilk dönemlerinde harcama gerçekleştirilemiyor olması, bu süreçte ortaya çıkan zorunlu tamirat, onarım vb. faaliyetin yapılmasını imkansız kılmakta ve gereksiz zaman kayıplarına yol açmaktadır. Bu süreçte Dekanlık bütçelerinden harcama yapılabilmesine yönelik tedbirlerin geliştirilmesi yararlı olacaktır.
- Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı tarafından bina onarımları ile ilgili olarak açılan ihalelerin şartnamelerinin ilgili Fakülte Dekanlıklarınca da görülmesinin sağlanması, yapılacak işlerin verimliliğini artıracaktır.

VI- EKLER

Ek 1. Akademik Birimlerde İç Değerlendirme Raporu (Kimya Mühendisliği Bölümü)

Ek 2. Akademik Birimlerde İç Değerlendirme Raporu (Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü).

Ek 3. Akademik Birimlerde İç Değerlendirme Raporu (Gıda Mühendisliği Bölümü).

Harcama Yetkilisinin İç Kontrol Güvence Beyanı

İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI¹

Harcama yetkilisi olarak yetkim dahilinde;

Bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu beyan ederim.

Bu raporda açıklanan faaliyetler için idare bütçesinden harcama birimimize tahsis edilmiş kaynakların etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanıldığını, görev ve yetki alanım çerçevesinde iç kontrol sisteminin idari ve mali kararlar ile bunlara ilişkin işlemlerin yasallık ve düzenliliği hususunda yeterli güvenceyi sağladığını ve harcama birimizde süreç kontrolünün etkin olarak uygulandığını bildiririm.

Bu güvence, harcama yetkilisi olarak sahip olduğum bilgi ve değerlendirmeler, iç kontroller, iç denetçi raporları ile Sayıştay raporları gibi bilgim dahilindeki hususlara dayanmaktadır.²

Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim.³ (İstanbul- 13/Ocak/2022)

Prof. Dr. Sebahattin Gürmen
DEKAN

¹Harcama yetkilileri tarafından imzalanan iç kontrol güvence beyanı birim faaliyet raporlarına eklenir.

² Yıl içinde harcama yetkilisi değişmişse “benden önceki harcama yetkilisi/yetkililerinden almış olduğum bilgiler” ibaresi de eklenir.

³ Harcama yetkilisinin herhangi bir çekincesi varsa bunlar liste olarak bu beyana eklenir ve beyanın bu çekincelerle birlikte dikkate alınması gerektiği belirtilir.