



TÜRK-ALMAN ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

2016 YILI BİRİM FAALİYET RAPORU

İÇİNDEKİLER

1. GENEL BİLGİLER	6
1.1. Misyon ve Vizyon	6
1.1.1. Misyon	6
1.1.2. Vizyon	6
2. İDAREYE İLİŞKİN BİLGİLER	6
2.1. Birime İlişkin Fiziksel Yapı	9
2.2. Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar	11
2.3. İnsan Kaynakları	11
2.4. Sunulan Hizmetler	15
2.4.1. Eğitim Hizmetleri	15
2.5. İdari Hizmetler	23
3. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER	24
3.1. Mali Bilgiler	24
3.1.1. Bütçe Uygulama Sonuçları	24
3.2. Performans Bilgileri	25
3.2.1. Faaliyet ve Proje Bilgileri	25
4. KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ	33
4.1. Üstünlükler	33
4.2. Zayıflıklar	33
5. ÖNERİ VE TEDBİRLER	34

Tablo 1 Eğitim Alanları	9
Tablo 2 Akademik Personel Hizmet Alanları	9
Tablo 3 İdari Personel Hizmet Alanları	10
Tablo 4 Dayanıklı Taşınır	10
Tablo 5 Bilgisayarlar	11
Tablo 6 Diğer Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar	11
Tablo 7 2016 Yılında Yeni Başlayan Akademik Personel	14
Tablo 8 Mühendislik Fakültesi Programlarının 2016 ÖSYS Taban Puan, Sıralama ve Kontenjanları	17
Tablo 9 2016 ÖSYS Yerleşen Öğrencilerin Lise Türleri	17
Tablo 10 2016 Yazında Yurt dışında Yabancı Dil Eğitimine Gönderilen Öğrenciler	19
Tablo 11 Yurt dışında Görevlendirilen Öğretim Üyeleri	21
Tablo 12 Yurt dışında Görevlendirilen Öğretim Elemanları	23
Tablo 13 Teknik geziler	23
Tablo 14 Bütçe Giderleri	24
Tablo 15 03 Mal ve Hizmet Alımı Detayları	24
Tablo 16 2016 Akademik Faaliyetler	25
Tablo 17 2016 Yılında Öğretim Üyesi Başına Düşen Yayın Sayısı	25
Tablo 18 Uluslararası Hakemli Yayınların Bölümlere Göre Dağılımı	25
Tablo 19 Mühendislik Fakültesi 2016 Uluslararası Hakemli Yayınların Listesi	26
Tablo 20 Mühendislik Fakültesi 2016 Uluslararası Hakemli Bildiriler Listesi	27
Tablo 21 Mühendislik Fakültesi 2016 Ulusal Hakemli Bildiriler Listesi	29
Tablo 22 Mühendislik Fakültesi Projelerin Dağılımı	30
Tablo 23 Mühendislik Fakültesi 2016 Proje Listesi	30

Şekil 1 Öğretim Üyesi Dağılım Grafiği	12
Şekil 2 Öğretim Üyesi Araştırma Görevlisi Dağılım Grafiği	13
Şekil 3 Araştırma Görevlileri Eğitim Durumu	13
Şekil 4 Mühendislik Fakültesi Bölümlere Göre Öğrenci Dağılımları	15
Şekil 5 Mühendislik Fakültesi Öğrencilerinin Eğitim Dönemlerine Göre Dağılımı	16
Şekil 6 Mühendislik Fakültesi Öğrencilerinin Yerleşme Durumlarına Göre Dağılımları	16

BİRİM YÖNETİCİSİNİN SUNUŞU



Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti ile Almanya Federal Cumhuriyeti Hükümeti 30 Mayıs 2008’de Berlin’de imzaladıkları bir anlaşma ile İstanbul’da ‘Türk-Alman Üniversitesi’nin kurulmasını kararlaştırmışlardır. Bu anlaşmayı onaylayan TBMM, 1 Nisan 2010 tarihinde kabul ettiği 5979 sayılı kanunla Türkiye Cumhuriyeti kanunlarına tâbi olan Türk-Alman Üniversitesi’ni kurmuştur.

Anılan Anlaşma, ülkemizde Alman dilinde eğitim verecek bir üniversitenin kurulması ve işleyişiyle ilgili hükümler içermektedir. Fakültemiz Türk-Alman Üniversitesine bağlı beş fakülteden birisidir ve altı bölümü mevcuttur. Bunlar Mekatronik Sistemler Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Makine Mühendisliği ve İnşaat Mühendisliğidir. Fakültemizde 2013-2014 öğretim yılında Mekatronik Sistemler Mühendisliği bölümüne, 2014-2015 öğretim yılında ise Endüstri Mühendisliği bölümüne, 2016-2017 öğretim yılında Bilgisayar Mühendisliği Bölümüne öğrenci alınarak bu üç bölüm faaliyete geçmiştir. Kampüs binalarının tamamlanmasına bağlı olarak diğer bölümlerde de lisans eğitiminin başlaması planlanmaktadır. Mühendislik Fakültesi bünyesindeki çalışmalarla üniversitenin de amaçlarına uygun şekilde yükseköğretim ve akademik araştırmalar alanında her iki ülke arasında işbirliğini geliştirmek, Türkiye ve Almanya’nın yükseköğretim sistemini karşılıklı olarak zenginleştirmek amaçlanmaktadır.

Üniversitemiz Almanya’da Türk-Alman Üniversitesi için oluşturulmuş özel bir konsorsiyum ile birlikte çalışmaktadır. Bu konsorsiyumda mühendislik alanının temsilcisi Berlin Teknik Üniversitesi’dir. Uygulanan model içerisinde Alman Üniversiteler Konsorsiyumu Üniversite’de olduğu gibi Fakülte içerisinde de bir Fakülte koordinatörü ve benzer şekilde bölümlerde de bölüm koordinatörleri ile temsil edilmektedir. Bu model, üniversitenin uluslararası niteliğini dikkate alan ve akademik kararların karşılıklı olarak işbirliği kapsamında alındığı bir modeldir. Kadroya aldığımız öğretim üyelerimizin tümü Almanca’ ya ders verebilecek düzeyde ve İngilizce’ ye de akademik çalışmalar yapabilecek düzeyde hakimdir. Öğretim üyesi sayımız düzenli olarak artmakta ve Fakültemize anlaşma kapsamında Almanya’dan 1/3 oranında öğretim üyesi gelmektedir.

Mühendislik Fakültesinin tüm akademik ve idari personeline yaptıkları çalışmalar, Fakültenin kurulup geliştirilmesi yönündeki katkıları dolayısıyla teşekkür ederim.

5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu’nun 41. Maddesi gereğince hesap verme sorumluluğu çerçevesinde, Fakültemizin 2016 yılında gerçekleştirdiği hizmetler ve sürdürülen faaliyetlere ilişkin hazırlanan Türk-Alman Üniversitesi Mühendislik Fakültesi 2016 Yılı Faaliyet Raporu, ilgili kurumların ve kamuoyunun bilgisine saygıyla sunulur.

Prof. Dr. Halil AKKANAT

Dekan (Uhde)

1. GENEL BİLGİLER

Türk-Alman Üniversitesi Mühendislik Fakültesine bağlı altı bölüm bulunmaktadır. Bu bölümler Mekatronik Sistemler Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Makine Mühendisliği ve İnşaat Mühendisliği bölümleridir. Şu anda Endüstri Mühendisliği, Mekatronik Sistemler Mühendisliği ve Bilgisayar Mühendisliği bölümü aktif olarak eğitim öğretim faaliyetlerini sürdürmektedir.

1.1. Misyon ve Vizyon

1.1.1. Misyon

Yükseköğretim ve akademik araştırmalar alanında Almanya yükseköğretim kurumlarıyla işbirliği yaparak yükseköğretim sisteminin gelişimine katkı sunmak, Türkiye ile Almanya arasındaki bilimsel, kültürel ve teknolojik işbirliğini geliştirmektir.

1.1.2. Vizyon

Bünyesine kazandıracağı nitelikli Türk ve Alman öğretim elemanları ile ideal bir yükseköğretim merkezi, Türk ve Alman sanayi/iktisat kuruluşları ve işletmeleri için yüksek düzeyde teknolojik, bilimsel araştırma ve geliştirme çalışmalarının yürütüleceği mükemmel bir araştırma üniversitesi olmaktır.

2. İDAREYE İLİŞKİN BİLGİLER

Dekanlık

• Prof. Dr. Halil AKKANAT (Dekan) (Uhde)
• Yrd. Doç. Dr. rer. nat. Tuba ÇONKA (Dekan Yardımcısı)
• Yrd. Doç. Dr.tech. Ahmet YILDIZ (Dekan Yardımcısı)

Fakülte Yönetim Kurulu

• Prof. Dr. Halil AKKANAT
• Prof. Dr. Murat ATALI
• Prof. Dr. Zafer ZEYTİN
• Prof. Dr. Aykut KİBRİTÇİOĞLU
• Doç. Dr. rer. pol. Ela Sibel BAYRAK MEYDANOĞLU
• Yrd. Doç. Dr. rer. nat. Tuba ÇONKA
• Doç. Dr. rer. pol. Müge KLEIN
• Doç. Dr. Şahin UYAYER

Fakülte Kurulu

• Prof. Dr. Halil AKKANAT
• Yrd. Doç. Dr. rer. nat. Tuba ÇONKA
• Yrd. Doç. Dr. rer. nat. Eray GENCA Y
• Yrd. Doç. Dr. Yaşanur KAYIKÇI
• Yrd. Doç. Dr. Mehmet İPEKOĞLU

Fakülte Kurulları ve Komisyonları

A. Yatay Geçiş Başvuru Değerlendirme Komisyonu

• Yrd. Doç. Dr. Yaşanur KAYIKCI
• Yrd. Doç. Dr. Burcu YILDIZ
• Yrd. Doç. Dr. Mehmet İPEKOĞLU

B. Yurtdışı Öğrenci Başvurusu Değerlendirme Komisyonu

• Yrd. Doç. Dr. Naime Özben ÖNHON
• Yrd. Doç. Dr. Özgür KULAK
• Yrd. Doç. Dr. Murat HAMDERİ
• Yrd. Doç. Dr. Canan YILDIZ
• Yrd. Doç. Dr. Murat TÜMER

C. Staj Komisyonu

• Yrd. Doç. Dr. Mehmet İPEKOĞLU

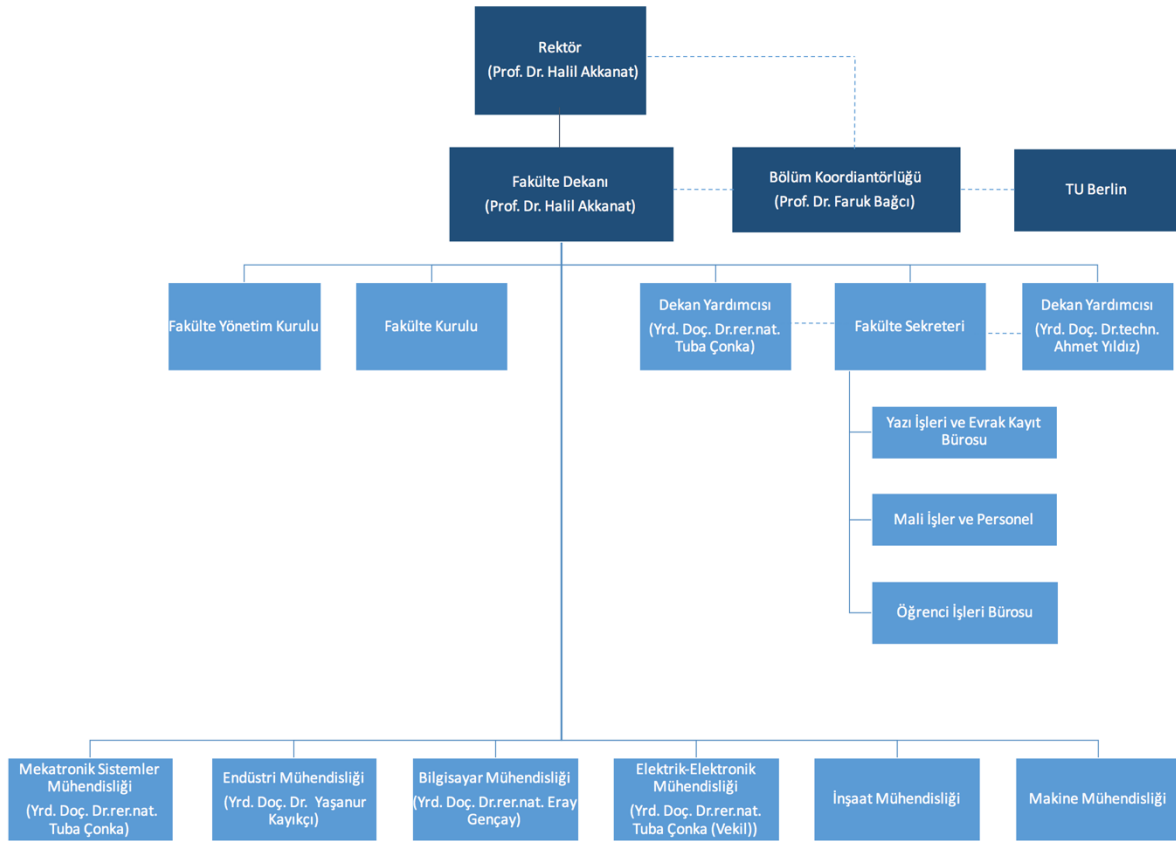
Ç. Muayene Komisyonları

• Yrd. Doç. Dr. Ahmet YILDIZ
• Yrd. Doç. Dr. rer. nat. Tuba ÇONKA
• Yrd. Doç. Dr. Murat TÜMER
• Araş. Gör. Merve TEKE BUDAKLI
• Araş. Gör. Ali Ömer BAYKAR

D. Araştırma Görevlisi Başvuruları Değerlendirme Komisyonu

• Prof. Dr. Halil AKKANAT
• Prof. Dr. Oğuzhan ÇİÇEKOĞLU
• Yrd. Doç. Dr. Mehmet Gökhan HABİBOĞLU
• Yrd. Doç. Dr. rer. nat. Tuba ÇONKA
• Yrd. Doç. Dr. tech. Ahmet YILDIZ
• Yrd. Doç. Dr. Mehmet İPEKOĞLU
• Yrd. Doç. Dr. Murat HAMDERİ
• Yrd. Doç. Dr. Mete BUDAKLI
• Yrd. Doç. Dr. rer. nat. Eray GENÇAY
• Yrd. Doç. Dr. Cihan Taylan AKDAĞ
• Yrd. Doç. Dr. Murat TÜMER

Organizasyon Şeması



2.1. Birime İlişkin Fiziksel Yapı

Tablo 1 Eğitim Alanları

Eğitim Alanı	Derslik	Laboratuvar
Adet	5	3
Toplam Kapasite (Alan)	319 m ²	183 m ²
Toplam Kapasite (Öğrenci)	248	81

Tablo 2 Akademik Personel Hizmet Alanları

Akademik Personel Ofis Alanları			
	Ofis sayısı	Alanı (m ²)	Kullanan kişi sayısı
Öğretim Üyeleri	9	151	15

Öğretim Elemanları	2	89	9
Toplam	11	240	24

Tablo 3 İdari Personel Hizmet Alanları

İdari Personel Ofis Alanları			
Alt Birim	Ofis sayısı	Alanı (m ²)	Kullanan kişi sayısı
Çalışma Odası	1	38	2

Tablo 4 Dayanıklı Taşınırlar

Hesap Kodu	1. Düzey Kodu	2. Düzey Kodu	Dayanıklı Taşınırlar	Adet/m/m ²
255	01	04	Seyahat, Muhafaza ve Taşıma Amaçlı Demirbaş Niteliğindeki Taşınırlar	2
255	02	01	Bilgisayarlar ve Sunucular	82
255	02	02	Bilgisayar Çevre Birimleri	2
255	02	03	Tekser ve Çoğaltma	1
255	02	04	Haberleşme Cihazları	27
255	02	05	Ses, Görüntü ve Sunum Cihazları	7
255	02	99	Diğer Büro Makineleri ve Aletleri Grubu	16
255	03	01	Büro Mobilyaları	226
255	03	02	Misafirhane, Konaklama ve Barınma Amaçlı Mobilyalar	8
255	03	05	Seminer ve Sunum Amaçlı Ürünler	2
255	08	01	Eğitim Mobilyaları ve Donanımları	60
255	08	02	Öğrenmeyi Kolaylaştırıcı Ekipmanlar	10
255	10	03	Yangın Söndürme ve Tedbir Cihaz ve Araçları	6

2.2.Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

Tablo 5 Bilgisayarlar

Toplam Bilgisayar Sayıları	
Cinsi	İdari, Eğitim ve Araştırma Amaçlı (adet)
Masaüstü Bilgisayar	40
Taşınabilir Bilgisayar	17

Tablo 6 Diğer Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

Diğer Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar	
Cinsi	İdari, Eğitim ve Araştırma Amaçlı (adet)
Projeksiyon	6
Tarayıcılar	1

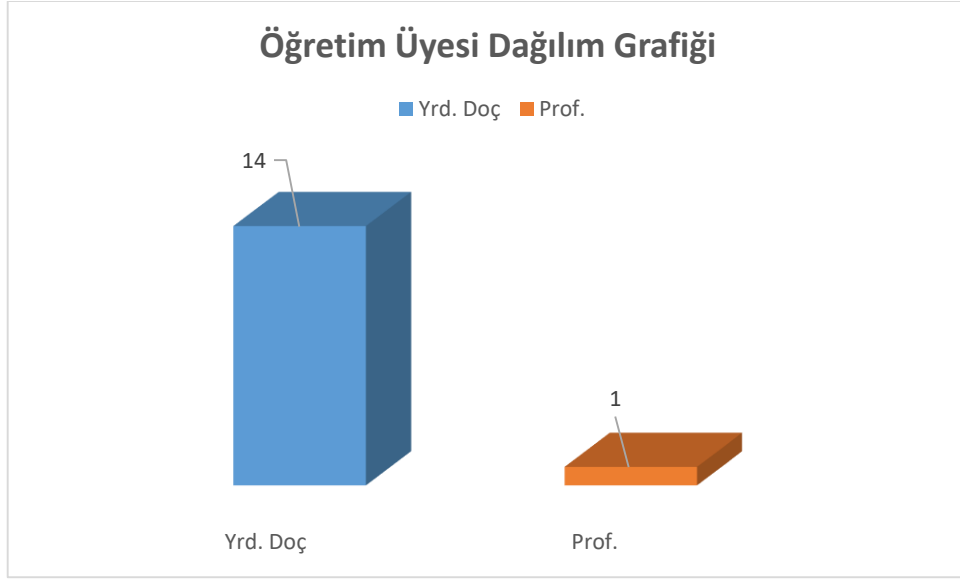
2.3.İnsan Kaynakları

2.3.1. Akademik Personel

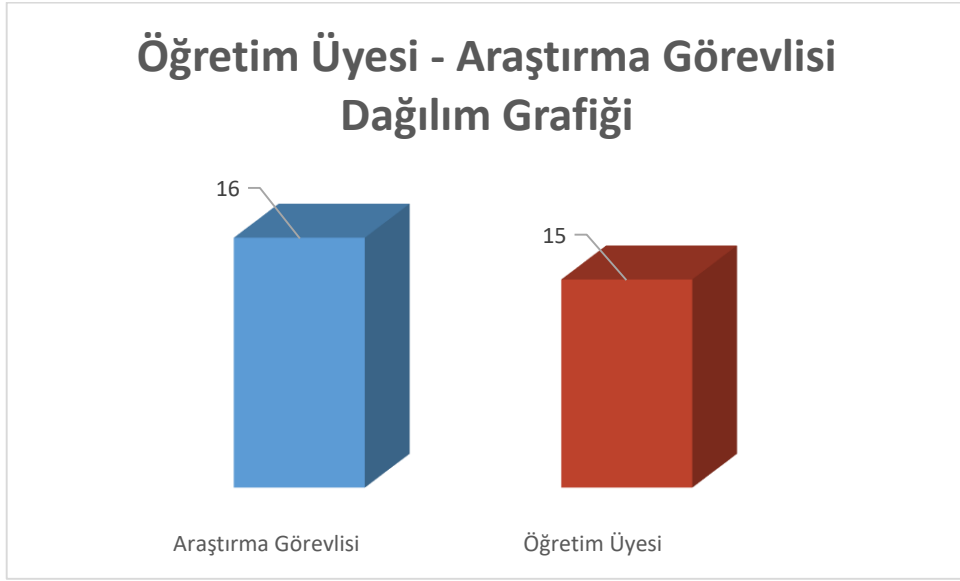
2016 yılı içerisinde Yrd. Doç. Dr. Mete BUDAKLI, Yrd. Doç. Dr. Cihan Taylan AKDAĞ, Yrd. Doç. Dr. Murat TÜMER, Araş. Gör. Merve TEKE BUDAKLI, Araş. Gör. Halil İbrahim TANRIVERDİ, Araş. Gör. Özge Hüsnüye NAMLI, Araş. Gör. Uğur YILDIRIM, Araş. Gör. Mert Can ÇIKLA, Araş. Gör. Erdi SAYAR, Araş. Gör. Mustafa AKSOY, Araş. Gör. Sefa Furkan KÜÇÜKOĞLU, Araş. Gör. Ertuğrul ONAT, Araş. Gör. Abdurrahim MURATOĞLU, Araş. Gör. Mustafa ERDEM, Araş. Gör. İbrahim YILMAZ, Araş. Gör. Esma PALA, Araş. Gör. Erdem Onur ÖZYURT, Araş. Gör. Şaziye Betül ÖZATEŞ, Araş. Gör. Mehmet Şevket ULUDAĞ fakültemizde göreve başlamıştır. Yrd. Doç. Dr. Deniz HERAND, Araş. Gör. Özgür IŞIK, Araş. Gör. Ertuğrul ONAT, Araş. Gör. Mustafa ERDEM, Araş. Gör. Esma PALA ve Araş. Gör. Mehmet Şevket ULUDAĞ üniversitemizden ayrılmıştır. Öğretim üyesi ve

görevlileri dağılımı aşağıda Şekil 1’de verilmiştir.

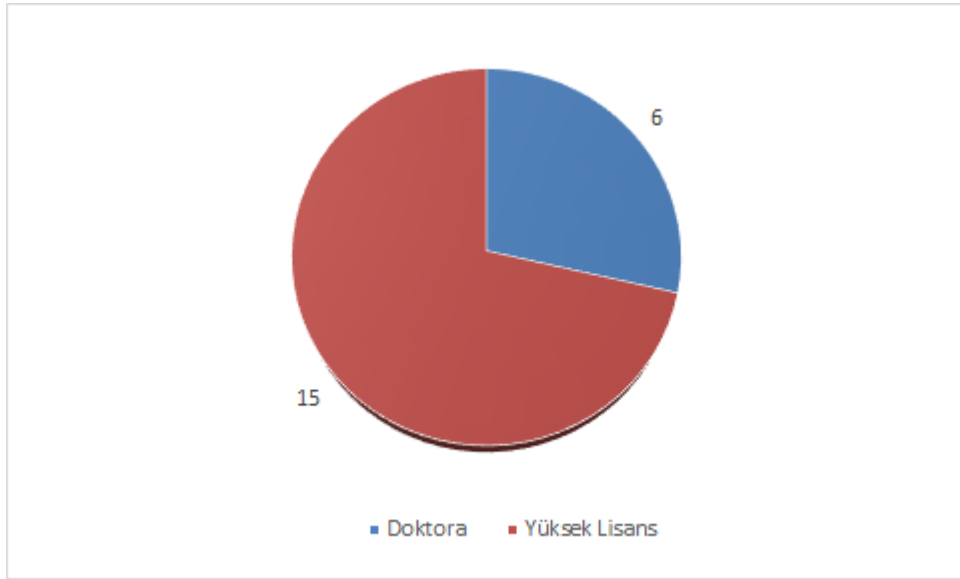
Şekil 1 Öğretim Üyesi Dağılım Grafiği



Şekil 2 Öğretim Üyesi- Araştırma Görevlisi Dağılım Grafiği



Şekil 3 Araştırma Görevlileri Eğitim Durumu



Tablo 7 2016 Yılında Yeni Başlayan Akademik Personel

Ünvanı, Adı, Soyadı	Bölümü
Yrd. Doç. Dr. Mete BUDAKLI	Makine Mühendisliği
Yrd. Doç. Dr. Cihan Taylan AKDAĞ	İnşaat Mühendisliği
Yrd. Doç. Dr. Murat TÜMER	Elektrik-Elektronik Mühendisliği
Araş. Gör. Merve TEKE BUDAKLI	Mekatronik Sistemler Mühendisliği
Araş. Gör. Halil İbrahim TANRIVERDİ,	Makine Mühendisliği
Araş. Gör. Özge Hüsniye NAMLI	Endüstri Mühendisliği
Araş. Gör. Uğur YILDIRIM	Elektrik-Elektronik Mühendisliği
Araş. Gör. Mert Can ÇIKLA	Bilgisayar Mühendisliği
Araş. Gör. Erdi SAYAR	Mekatronik Sistemler Mühendisliği (ÖYP)
Araş. Gör. İbrahim YILMAZ	Mekatronik Sistemler Mühendisliği (ÖYP)
Araş. Gör. Sefa Furkan KÜÇÜKOĞLU	Mekatronik Sistemler Mühendisliği (ÖYP)
Araş. Gör. Şaziye Betül ÖZATEŞ	Mekatronik Sistemler Mühendisliği (ÖYP)
Araş. Gör. Abdurrahim MURATOĞLU	Makine Mühendisliği (ÖYP)
Araş. Gör. Mustafa AKSOY	Makine Mühendisliği (ÖYP)
Araş. Gör. Erdem Onur ÖZYURT	Makine Mühendisliği (ÖYP)
Araş. Gör. Ertuğrul ONAT	Mekatronik Sistemler Mühendisliği (ÖYP)
Araş. Gör. Esma PALA	Makine Mühendisliği (ÖYP)
Araş. Gör. Mustafa ERDEM	Mekatronik Sistemler Mühendisliği (ÖYP)

2.3.2. İdari Personel

Merve ÖRNEK fakültemizde memur olarak çalışmaya başlamıştır.

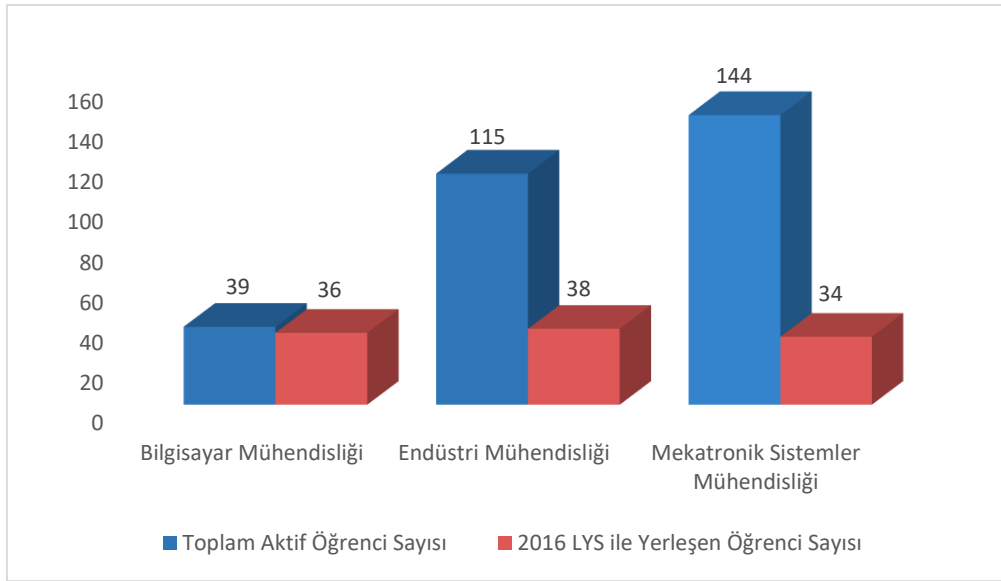
	Adı, Soyadı	Ünvan	Eğitim Durumu
1	Tamer TEKGÜL	Fakülte Sekreter Vekili	Yüksek Lisans
2	Hakan ÇEVİKCAN	Bilgisayar İşletmeni	Lisans
3	Merve ÖRNEK	Memur	Önlisans

2.4.Sunulan Hizmetler

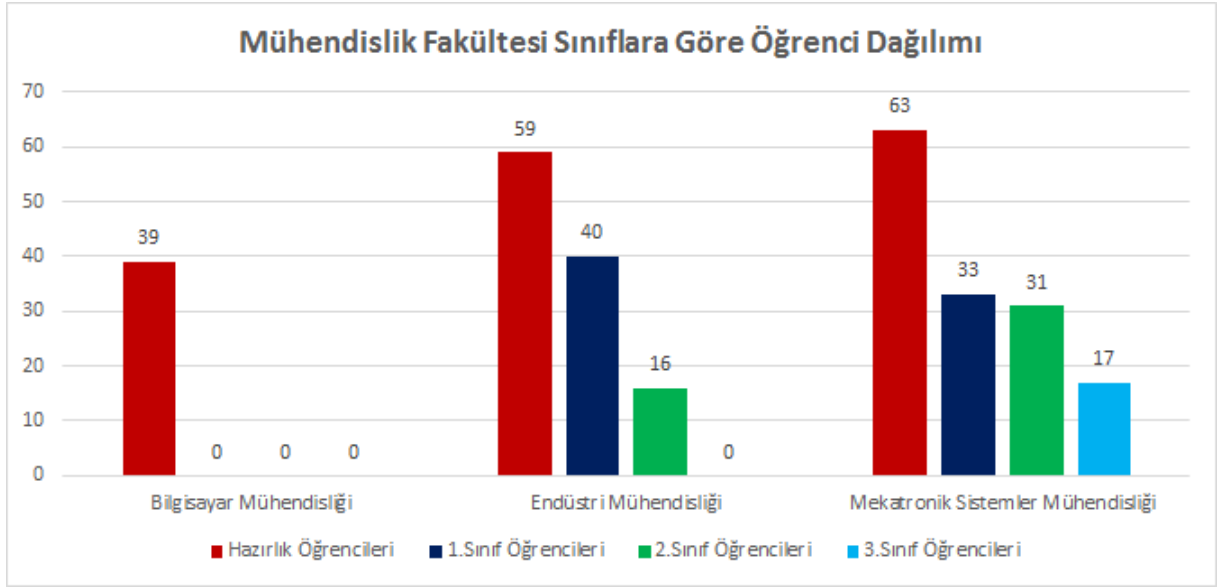
2.4.1. Eğitim Hizmetleri

Fakülte bünyesinde Endüstri Mühendisliği, Mekatronik Sistemler Mühendisliği ve Bilgisayar Mühendisliği(Almanca hazırlık programında) olmak üzere üç bölümde eğitim faaliyeti sunulmaktadır.

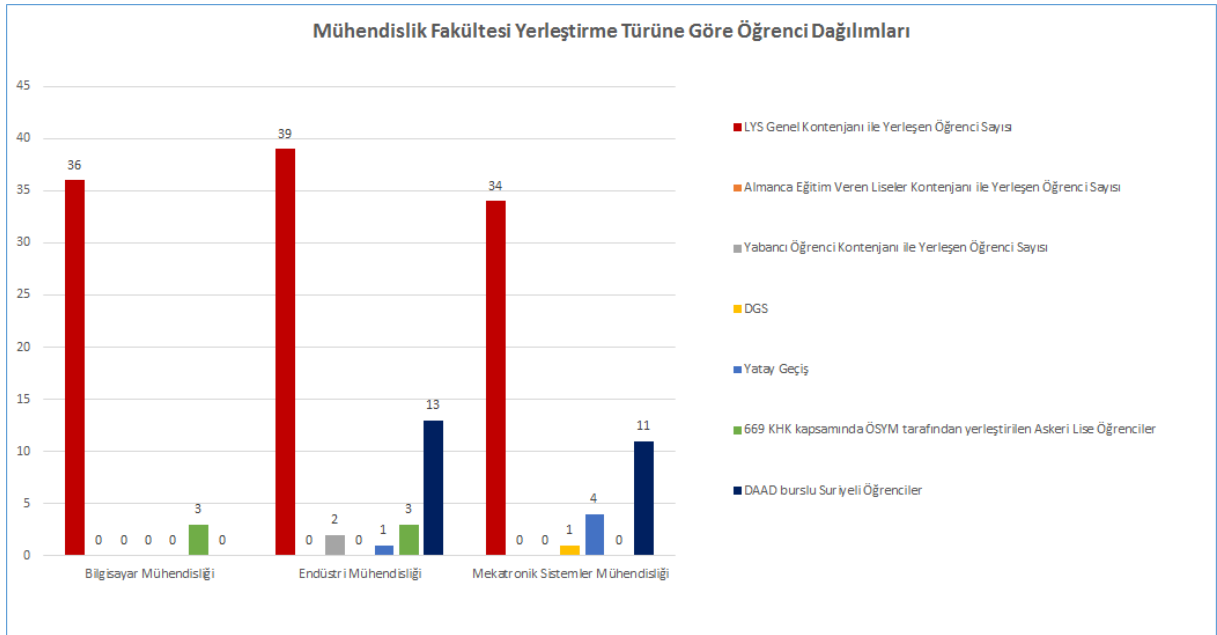
Şekil 4 Mühendislik Fakültesi Bölümlere Göre Öğrenci Dağılımları



Şekil 5 Mühendislik Fakültesi Öğrencilerinin Eğitim Dönemlerine Göre Dağılımı



Şekil 6 Mühendislik Fakültesi Öğrencilerinin Yerleşme Durumlarına Göre Dağılımları



Tablo 8 Mühendislik Fakültesi Programlarının 2016 ÖSYS Taban Puan, Sıralama ve Kontenjanları

2016 ÖSYS Taban Puan ve Sıralamaları					
Bölüm Adı	Kontenjan	Puan Türü	Taban Puanı	Sıralama	Yerleşme Şekli
Mekatronik Sistemler Mühendisliği	32	MF-4	409,77817	43052	Genel
Mekatronik Sistemler Mühendisliği	8	MF-4	382,55990	60678	Almanca Lise Kont.
Endüstri Mühendisliği	35	MF-4	426,66528	33462	Genel
Endüstri Mühendisliği	5	MF-4	385,36306	58701	Almanca Lise Kont.
Bilgisayar Mühendisliği	35	MF-4	407,21715	44603	Genel

Tablo 9 2016 ÖSYS Yerleşen Öğrencilerin Lise Türleri

Mekatronik Sistemler Mühendisliği Bölümü	
Anadolu Lisesi (Y. Dille Öğretim Yapan Resmi Liseler)	17
Anadolu Öğretmen Lisesi	2
Endüstri Meslek Lisesi	1
Fen Lisesi	1
Özel Temel Lise	7
Özel Fen Lisesi	1
Yabancı Dille Öğretim Yapan Özel Lise / Özel Anadolu Lisesi	5
TOPLAM	34

Endüstri Mühendisliği Bölümü	
Anadolu Lisesi (Y. Dille Öğretim Yapan Resmi Liseler)	20
Yabancı Dille Öğretim Yapan Özel Lise / Özel Anadolu Lisesi	7
Fen Lisesi	2
Özel Fen Lisesi	2
Anadolu Öğretmen Lisesi	2
Özel Temel Lise	5
Lise Programı	1
TOPLAM	39

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü	
Anadolu Lisesi (Y. Dille Öğretim Yapan Resmi Liseler)	8
Yabancı Dille Öğretim Yapan Özel Lise / Özel Anadolu Lisesi	9
Özel Fen Lisesi	1
Anadolu Öğretmen Lisesi	2
Anadolu İmam Hatip Lisesi	1
Lise Programı	1
Özel Temel Lise	13
Özel Anadolu Teknik Lisesi	1
TOPLAM	36

Tablo 10 2016 Yazında Yurt dışında Yabancı Dil Eğitimine Gönderilen Öğrenciler

Mekatronik Sistemler Mühendisliği

Sıra	Adı, Soyadı	Kursun Yapıldığı Yer
1	Mehmet Düman	Bielefeld Üniversitesi
2	Erdem Güneş	Bielefeld Üniversitesi
3	İlker İriyarı	Bielefeld Üniversitesi
4	Erdoğan Uygur Tıgılı	Bielefeld Üniversitesi
5	Fırat Yeşilyurt	Bielefeld Üniversitesi
6	Erdem Çimenoglu	Bielefeld Üniversitesi
7	Hüseyin Sözer	Bielefeld Üniversitesi
8	Diyap Büyükaşık	Bielefeld Üniversitesi
9	Elifnaz Erdoğan	Bielefeld Üniversitesi
10	İbrahim Ozan Turanlı	Bielefeld Üniversitesi
11	Fırat Metin	Bielefeld Üniversitesi
12	Burak Oğuzhan Geçer	Bielefeld Üniversitesi
13	Koray Işık	Bielefeld Üniversitesi
14	Can Yılmaz	Bielefeld Üniversitesi
15	Elif Karaşoğlu	Bielefeld Üniversitesi
16	Seda Nur Kaya	Bielefeld Üniversitesi
17	Sebiha Gökçem Hakbilen	Bielefeld Üniversitesi
18	Onur Mert Doğan	Bielefeld Üniversitesi
19	Eda Atmaca	Bielefeld Üniversitesi
20	Sabiha Gökçem Hakbilen	Bielefeld Üniversitesi
21	Can Doğan	IHK Düsseldorf
22	Batuhan Oğuz	IHK Düsseldorf
23	Ege Vardar	IHK Düsseldorf
24	Batuhan Çakır	IHK Düsseldorf
25	Yavuzcan Çiçek	IHK Düsseldorf
26	Mustafa Barış Özer	IHK Düsseldorf

Endüstri Mühendisliği

Sıra	Adı, Soyadı	Kursun Yapıldığı Yer
1	Can Yaşa	Bielefeld Üniversitesi
2	Mert Yücesoy	Bielefeld Üniversitesi
3	Melis Kahraman	Bielefeld Üniversitesi
4	Tuğba Okcu	Bielefeld Üniversitesi
5	Gülben Mıcık	Bielefeld Üniversitesi
6	Berna Yapıcı	Berlin Teknik Üniversitesi
7	Tuğba Bekman	Berlin Teknik Üniversitesi
8	Burçak Dengiz	Berlin Teknik Üniversitesi
9	Dicle Nur Yüksel	Berlin Teknik Üniversitesi
10	Burak Menteseoğlu	Berlin Teknik Üniversitesi
11	Beste Payam	Berlin Teknik Üniversitesi
12	İpek Yıldız	Berlin Teknik Üniversitesi
13	Enes Akay	Berlin Teknik Üniversitesi
14	Hande Yeni	Berlin Teknik Üniversitesi
15	Meryem Naz Süral	Berlin Teknik Üniversitesi
16	Sıla Ay	Berlin Teknik Üniversitesi
17	Murat Gölyeri	Berlin Teknik Üniversitesi
18	Osman Kamalı	Berlin Teknik Üniversitesi
19	Yağmur Şevval Esgin	Berlin Teknik Üniversitesi
20	Büşra Kıvrak	IIK Düsseldorf
21	Tuana Çavdarlar	IIK Düsseldorf
22	Ege Sarp Çadırcı	IIK Düsseldorf
23	Büşra Özlü	IIK Düsseldorf

Tablo 11 Yurt dışında Görevlendirilen Öğretim Üyeleri

Ünvanı, Adı, Soyadı	Gittiği Üniversite/ Ülke	Görevlendirme Tarihleri	Görev
Yrd. Doç. Dr. rer. nat. Tuba ÇONKA	TU Berlin / Almanya	12.07.2016 – 16.07.2016	TU-Berlin’de gerçekleştirilen TAÜ ile ilgili toplantıya katılmak amacıyla
Yrd. Doç. Dr. M. Gökhan HABİBOĞLU	TU Berlin / Almanya	04.07.2016 – 27.07.2016	TU-Berlin’de gerçekleştirilen TAÜ’nün ders ve laboratuvar içeriği ile ilgili
Yrd. Doç. Dr. Murat HAMDERİ	TU Berlin / Almanya	13.06.2016 – 15.07.2016	İnşaat Mühendisliğinin Kurulumu ve bilimsel çalışmalar için
Yrd. Doç. Dr. rer. nat. Tuba ÇONKA	Berlin / Almanya	30.03.2016 – 04.04.2016	Berlin’de gerçekleşecek proje kapsamında ölçümlere katılım
Yrd. Doç. Dr. M. Gökhan HABİBOĞLU	TU Berlin / Almanya	28.03.2016 – 25.06.2016	Berlin Teknik Üniversitesi’nde gerçekleştirilen Türk – Alman Üniversitesi’nin ders ve laboratuvar içeriği ile ilgili
Yrd. Doç. Dr. rer. nat. Tuba ÇONKA	TU Berlin / Almanya	18.01.2016 – 20.01.2016	Berlin Teknik Üniversitesi’nde Bilgisayar Mühendisliği Bölümü için görüşme

Yrd. Doç. Dr. Ahmet YILDIZ	TU Berlin / Almanya	18.01.2016 – 20.01.2016	Berlin Teknik Üniversitesi'nde Bilgisayar Mühendisliği Bölümü için görüşme
Yrd. Doç. Dr. rer. nat. Eray GENÇAY	TU Berlin / Almanya	18.01.2016 – 20.01.2016	Berlin Teknik Üniversitesi'nde Bilgisayar Mühendisliği Bölümü için görüşme
Yrd. Doç. Dr. Yaşanur KAYIKCI	Viyana / Avusturya	17.10.2016 – 18.10.2016	Vakıf Kutlaması
Yrd. Doç. Dr. Yaşanur KAYIKCI	Havana / Küba	05.09.2016 – 15.09.2016	Konferans ve Sunum
Yrd. Doç. Dr. Yaşanur KAYIKCI	İtalya	22.08.2016 – 25.08.2016	Trieste Limanı'nda akademik Çalışma
Yrd. Doç. Dr. Yaşanur KAYIKCI	Trodheim / Norveç	17.06.2016 – 23.06.2016	Konferansa Katılım
Yrd. Doç. Dr. Yaşanur KAYIKCI	Graz / Avusturya	06.12.2016	Teknik Üniversite Graz'da Seminer verme
Yrd. Doç. Dr. Yaşanur KAYIKCI	Viyana Ekonomi Üniversitesi / Avusturya	30.05.2016 – 02.06.2016	Akademik Çalışma
Yrd. Doç. Dr. Yaşanur KAYIKCI	Chemnitz / Almanya	23.05.2016 – 27.05.2016	Chemnitz Teknik Üniversitesi'nde ders vermek amaçlı

Yrd. Doç. Dr. Yaşanur KAYIKCI	Brüksel	14.03.2016 – 17.03.2016	Avrupa Birliği Horizon 2020 Çerçeve Programı kapsamında uzman hakem
----------------------------------	---------	-------------------------	--

Tablo 12 Yurt dışında Görevlendirilen Öğretim Elemanları

Ünvanı, Adı, Soyadı	Gittiği Ülke/Üniversite	Görevlendirme Tarihleri	Görev
Araş. Gör. Ayşe Betül YÜCE	Bratislava / Slovakya	21.05.2016 – 27.05.2016	Konferans / Bildirim
Araş. Gör. Mustafa Erkam ÖZATEŞ	Erfurt / Almanya	15.04.2016 – 21.04.2016	Araştırma

Teknik Gezi Faaliyetleri

Mekatronik Sistemler Mühendisliği Bölümü ve Endüstri Mühendisliği Bölümü 1. Sınıf öğrencileri için aşağıda belirtilen Teknik Geziler düzenlenmiştir.

Tablo 13 Teknik geziler

Şirket	Yer, Tarih
Mercedes-Benz Türk A.Ş.	Aratol-Bahçeli Mah. 157 Bulvar, Aksaray, 26-29 Mart 2016
Mercedes-Benz Türk A.Ş.	Aratol-Bahçeli Mah. 157 Bulvar, Aksaray, 17 Aralık 2016

2.5.İdari Hizmetler

Fakülte bünyesinde bir Fakülte sekreteri, iki memur olmak üzere üç personel mevcuttur.

3. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

3.1.Mali Bilgiler

3.1.1. Bütçe Uygulama Sonuçları

Tablo 14 Bütçe Giderleri

	2016 Bütçe Başlangıç Ödeneği	2016 Toplam Ödenek	2016 Gerçekleşme Toplamı	Gerçekleştirme Oranı (%)
Bütçe Giderleri Toplamı	522.000,00₺	2.084.920,00₺	2.067.447,86₺	%99,16
01-Personel Giderleri	418.000,00₺	1.819.920,42₺	1.819.920,42₺	%100,00
02-Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primleri Giderleri	67.000,00₺	228.000,00₺	227.188,83₺	%99.64
03-Mal ve Hizmet Alım Giderleri	37.000,00₺	37.000.00₺	20.338,61₺	%54.97

Tablo 15 Mal ve Hizmet Alımı Detayları

Harcama Türü	2016 Fakülteye Verilen Ödenek	2016 Toplam Ödenek	2016 Fakültede Harcanan Ödenek	2016 Fakültede Kullanım Oranları (%)
Tüketime Yönelik Mal ve Malzeme Alımları	5.000,00₺	5.000,00₺	0,00₺	%0
Yolluklar	25.000,00₺	25.000,00₺	20.338,61₺	%81,35
Hizmet Alımları	6.000,00₺	6.000,00₺	0,00₺	%0
Bakım Onarım	1.000,00₺	1.000,00₺	0,00₺	%0

3.2. Performans Bilgileri

3.2.1. Faaliyet ve Proje Bilgileri

Mühendislik Fakültesinde 2016 yılında yapılan akademik faaliyetlerin tür ve sayıları Tablo 16’da verilmiştir.

Tablo 16 2016 Akademik Faaliyetler

Faaliyet	Adet
Uluslararası Hakemli Yayınlar	4
Ulusal Hakemli Yayınlar	0
Bildiriler	13
Projeler	20
Toplantı, Kurs	0
Akademik Yükselme	0
İl Dışı Öğretim Üyesi	0

Fakültemizde 2016 yılında Öğretim Üyesi başına 0,26 yayın düşmektedir.

Tablo 17 2016 Yılında Öğretim Üyesi Başına Düşen Yayın Sayısı

Yayın Faaliyet Türü	Öğretim Üyesi Başına Düşen Yayın-Faaliyet Sayısı
Uluslararası Hakemli Yayınlar	0,26
Ulusal Hakemli Yayınlar	0
Bildiri	0,92
Proje	1,42

Tablo 18 Uluslararası Hakemli Yayınların Bölümlere Gore Dağılımı (Ortak Yayınlar Dahil)

Bölüm	Adet
Mekatronik Sistemler Mühendisliği	3
İnşaat Mühendisliği	1

Fakültemizde 2016 yılında toplam dört Uluslararası Hakemli Yayın yapıldığı görülmektedir.

Bölümler bazında yapılan yayınlarla ilgili ayrıntılı bilgiler Tablo 19’da verilmektedir.

Tablo 19 Mühendislik Fakültesi 2016 Uluslararası Hakemli Yayınların Listesi

Bölüm	Sıra No	Yazarlar	Başlık	Dergi Adı	Sayı, Sayfa No, Basım Yılı
Mekatronik Sistemler Mühendisliği	1	Albayrak, O., Ipekoglu, M et al.	Preparation and Characterization of Porous Hydroxyapatite Pellets: Effects of Calcination and Sintering on the Porous Structure and Mechanical Properties	Journal of Materials: Design and Applications,	230(6):985-993, 2016.
Mekatronik Sistemler Mühendisliği	2	Schlosser, D.,Huth, Çonka Nurdan, T. et al.	Direct and indirect signal detection of 122keV photons with a novel detector combining a pnCCD and a CsI(Tl) scintillator	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment	805, 55-62, 2016
Mekatronik Sistemler Mühendisliği	3	Send, S., Çonka Nurdan, T. et al.	Application of a pnCCD for energy-dispersive Laue diffraction with ultrahard X-ray	Journal of Applied Crystallography	49(1), 222-233, 2016

İnşaat Mühendisliği	1	Akdag C.T.	Behavior of Closely Spaced Double -Pile- Supported Jacket Foundations for Offshore Wind Energy Converters	Applied Ocean Research	58, s.164- 177
------------------------	---	------------	---	---------------------------	-------------------

Tablo 20 Mühendislik Fakültesi 2016 Uluslararası Hakemli Bildiriler Listesi

Sıra No	Bölüm	Yazarlar	Başlık	Konferans Adı	Tarih / Yer
1	Mekatronik Sistemler Mühendisliği	Shokr, M., Çonka, T., et.al.	New pnCCD Detector coupled to CsI(Tl) Scintillator System for Ultra High X-ray Energy Applications	International Workshop on Imaging Radiation Detectors (IWORID 2016)	03.07-04.07.2016 / Barselona, İspanya
2	Mekatronik Sistemler Mühendisliği	Strüder, L., Çonka, T., et.al.	A New Spectroscopic Imager for X-Rays from 0.5 keV to 150 keV Combining a pnCCD and a Columnar CsI(Tl) Scintillator	IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference	29.10-05.11.2016 / Strazburg, Fransa
3	Mekatronik Sistemler Mühendisliği	Walenta, Çonka, T., et.al.	GamSim - a Windows Based Simulation Tool for Gamma Ray Detector Development	IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference	29.10-05.11.2016 / Strazburg, Fransa

4	Endüstri Mühendisliği	Kayikci, Y., Coskun, S. and Gencay, E.	Adapting Engineering Education to Industrie 4.0 Vision	The 16th Production Research Symposium	12-14 Ekim 2016, İstanbul, Türkiye.
5	Endüstri Mühendisliği	Kayikci, Y. and Kumar, N.	A Resilience Measurement Approach for Logistics Center Infrastructure	The 5th World Conference on Production and Operations Management	6-10 Eylül 2016, Havana, Küba.
6	Endüstri Mühendisliği	Kumar, N. and Kayikci, Y.	Exploring the impact of deprivation factors on household waste management operations	The 5th World Conference on Production and Operations Management	6-10 Eylül 2016, Havana, Küba.
7	Endüstri Mühendisliği	Kayikci, Y.	A Route Selection Model for Disrupted Multimodal Transport Networks	European Operations Management Association (EurOMA2016) Conference	17-22 Haziran 2016, Trondheim, Norveç
8	Endüstri Mühendisliği	Kayikci, Y.	Development of a Route Selection Model for Disrupted Multimodal Transport Networks	14th International Logistics and Supply Chain Congress (LM-SCM2016)	1-2 Aralık, İzmir, Türkiye

Tablo 21 Mühendislik Fakültesi 2016 Ulusal Hakemli Bildiriler Listesi

Sıra No	Bölüm	Yazarlar	Başlık	Konferans Adı	Tarih / Yer
1	Endüstri Mühendisliği	Özgür Kulak	Türkiye’deki Üniversite Kaynaklı Patent Başvurularının Analizi	Ulusal Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi	13-15 Temmuz 2016, İzmir
2	Endüstri Mühendisliği	Kayıkçı, Y.	Kombine yük taşımacılığında maliyet dağıtım tekniklerinin analizi	9.cu İstanbul Ulaşım Kongresi ve Fuarı (TRANSIST2016)	01-03 Aralık 2016 İstanbul, Türkiye
3	Endüstri Mühendisliği	Mutlu, A. and Kayıkçı, Y.	Kombine Yük Taşımacılığı Operasyonlarının Planlanması	9.cu İstanbul Ulaşım Kongresi ve Fuarı (TRANSIST2016)	01-03 Aralık 2016 İstanbul, Türkiye
1	İnşaat Mühendisliği	Kaboğlu O. S., Akdağ C. T., et.al.	İzmir İç Körfezi'nin Güncel Sedimentolojik Özellikleri	Türkiye Deniz Bilimleri Konferansı	31.05-03.06.2016, Ankara, Türkiye
1	Mekatronik Sistemler Mühendisliği	N. Özben Önhon	Sparse Synthetic Aperture Radar Imaging and Model Error Correctio	Inverse Problems: Modelling and Simulation	23-28 Mayıs 2016, Fethiye, Muğla

Projelerle İlgili Faaliyet Bilgileri

Fakültemizdeki proje dağılımı Tablo 22 ve Tablo 23’te verilmiştir. Fakülte bünyesinde 30 bilim fonu projesi yürütülmektedir

Tablo 22 Mühendislik Fakültesi Projelerin Dağılımı

Kurum	Sayı
TÜBİTAK	6
TEYDEB	1
DFG	1
TAÜ-BAP	7
İZSU	1
Dokuz Eylül Üniversitesi	1
Türk-Alman Üniversitesi	1
Brandenburg Teknik Üniversitesi	1
Toplam	19

Tablo 23 Mühendislik Fakültesi 2016 Proje Listesi

Mühendislik Fakültesi 2016 Proje Listesi				
Sıra no.	Destekleyen Kurum	Görevli Akademik Personel	Proje Başlığı	Proje Durumu
1	TÜBİTAK	Yrd. Doç. Dr. Eray GENÇAY	Otomotiv Ürün Konfigürasyonlarının Çözüm Kümesi Programlama İle Optimizasyonu ve Doğrulanması	Tamamlandı
2	TAÜ BAP	Yrd. Doç. Dr.rer.nat. Tuba ÇONKA	Radyasyondan Korunma başlıklı kitabın Türkçe'ye tercümesi	Tamamlandı
3	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft)	Yrd. Doç. Dr.rer.nat. Tuba ÇONKA	Gewährung einer Unterstützung zum Aufbau internationaler Kooperation	Tamamlandı

4	TAÜ BAP	Yrd. Doç. Dr.techn. Ahmet YILDIZ	Radyasyondan Korunma başlıklı kitabın Türkçe'ye tercümesi	Tamamlandı
5	İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü, İZSU	Yrd. Doç. Dr. Cihan Taylan AKDAĞ	İzmir Körfezinde Gerçek Zamanlı Akıntı ve Sediment Taşınımı Modelleme Programı ile İzleme Projesi	Tamamlandı
6	TÜBİTAK & The Marie Curie Action	Yrd. Doç. Dr. Mete BUDAKLI	Effect of Nano Textured Superhydrophilic and Superhydrophobic Surfaces on Thin Film Evaporation and Condensation Heat Transfer Mechanisms.	Devam Ediyor
7	TAÜ BAP	Yrd. Doç. Dr. Mehmet İPEKOĞLU	Mikroalga Yöntemi ile Magnezyum İçeren Hidroksiapatit Üretimi	Devam Ediyor
8	TÜBİTAK	Yrd. Doç. Dr.rer.nat. Tuba ÇONKA	IMRT, Brakiterapi ve Dış Alan Ölçümlerinde, Gerçek Zamanlı, Hassas, 3-D Doz Profili için İnovatif Radyasyon Dedektörleri Gelistirilmesi (GZH3Doz)	Devam Ediyor
9	TÜBİTAK	Yrd. Doç. Dr.techn. Ahmet YILDIZ	IMRT, Brakiterapi ve Dış Alan Ölçümlerinde, Gerçek Zamanlı, Hassas, 3-D Doz Profili için İnovatif Radyasyon Dedektörleri Gelistirilmesi (GZH3Doz)	Devam Ediyor
10	TÜBİTAK	Yrd. Doç. Dr. Yaşanur	Ship2Rail: Deniz-Demir Yolu Uluslararası Kombine Yük	Devam Ediyor

		KAYIKÇI	Taşımacılığı Organizasyonları için Ortak Gelir Yönetimi Tabanlı Entegre Servis Platformu Projesi	
11	TAÜ BAP	Yrd. Doç. Dr. Canan YILDIZ	İnteraktif Dijital Ders Materyali Geliştirilmesi	Devam Ediyor
12	TÜBİTAK	Yrd. Doç. Dr. Cihan Taylan AKDAĞ	Nehir-Deniz Etkileşiminde Kısa Süreli Sediment Form Oluşumlarının Değerlendirilmesi:Gediz ve B. Menderes Örnekleri	Devam Ediyor
13	Brandenburg Teknik Üniversitesi Fakülte 6, Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Kürsüsü/Geoteknik, Almanya, Cottbus	Yrd. Doç. Dr. Cihan Taylan AKDAĞ	Açık Deniz Rüzgar Enerjisi Türbinleri Tekil Kazık Temel Sistemlerinin Tekrarlı Yatay Yükler Altındaki Davranışının Geniş Ölçekli Kazık Deneyleri İle İncelenmesi	Devam Ediyor
14	Dokuz Eylül Üniversitesi	Yrd. Doç. Dr. Cihan Taylan AKDAĞ	Açık Deniz Rüzgar Enerjisi Türbinleri için Yakın Mesafeli Grup Kazıklı Tripod Temellerin Statik ve Deprem Yükleri Altındaki Davranışı	Devam Ediyor
15	Türk-Alman Üniversitesi BAP	Yrd. Doç. Dr. N. Özben ÖNHON	Sentetik Açıklıklı Radar (SAR) ile Hareketli Nesnelerin Görüntülenmesi	Devam Ediyor
16	Türk-Alman Üniversitesi	Yrd. Doç. Dr. Gökhan HABİBOĞLU	Tyrosin Bazlı Moleküllerin Kendiliğinden Kurulması	Başvuru Yapıldı

17	TÜBİTAK, BMBF	Yrd. Doç. Dr. Eray GENÇAY	Together: Endüstri 4.0 Hazırlığı için Türkiye-Almanya İşbirliği Projesi	Başvuru Yapıldı
18	TEYDEB	Yrd. Doç. Dr. Murat Tümer	Radyolojik Ölçüm Cihazları	Devam Ediyor
19	TAÜ BAP	Yrd. Doç. Dr. Burcu Yıldız	Bağlı Veri Kütükleri ile Atıf Madenciliği ve Analizi	Devam Ediyor
20	TAÜ BAP	Yrd. Doç. Dr. Özgür Kulak	Yerleştirme Probleminin Endüstri Uygulamaları	Tamamlandı

4. KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

4.1.Üstünlükler

Türk-Alman Üniversitesinin kuruluş ilkelerinde yer alan Türkiye ve Almanya arasındaki güçlü iş birliği. Bu iş birliğinin getirdiği çok uluslu ve disiplinler arası birlikte çalışma ve bunun Mühendislik Fakültesi özelinde yansıması olan; başta ana partner Berlin Teknik Üniversitesi ve başka birçok Alman Üniversitesi ve Enstitüsü ile olan ortaklık.

4.2.Zayıflıklar

Projesi hazır ve inşaatına kısmi olarak başlanan kampüsün henüz tamamlanmamış olması. Yeni kurulan bir üniversite olmasından ve öğretim üyelerinin Almanca ders verebilme özelliğine sahip olma gerekliliğinden dolayı öğretim üyesi kadrosunun tam sayıya ulaşamaması.

5. ÖNERİ VE TEDBİRLER

Kampüs inşaatının tamamlanmasıyla birlikte üniversitede mevcut olan fiziksel mekan sıkıntısı ortadan kalkacaktır.

Kampüs inşaatının tamamlanmasıyla birlikte, yeni açılacak İnşaat Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği ve Makine Mühendisliği Bölümlerinin faaliyetlerini gerçekleştirebilecekleri fiziki alan miktarında yaşanacak artış ve bu bölümlerin görevli Öğretim Üyesi kadrolarının genişlemesiyle birlikte faaliyetlerinde artış gerçekleşmesi beklenmektedir.

Yapımı tamamlanan Mühendislik Fakültesi Geçici Laboratuvarı'na yakın zamanda alınan cihazlarla birlikte bu laboratuvarın etkin kullanımı Türk-Alman Üniversitesinin ana hedefi olan bir Araştırma Üniversitesi olma yolunda oldukça önemli bir başlangıç niteliği taşıyacaktır.

Harcama Yetkilisinin İç Kontrol Güvence Beyanı

İ KONTROL GÜVENCE BEYANI

Harcama yetkilisi olarak yetkim dahilinde;

Bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doėru olduėunu 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 birimimizde süreç kontrolünün etkin olarak uygulandığını bildiririm.

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

Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim.

(İstanbul - 30.01.2016)

İmza

Prof. Dr. Halil AKKANAT

Dekan (Uhde)