



TÜRK-ALMAN ÜNİVERSİTESİ
TÜRKISCH-DEUTSCHE UNIVERSITÄT

TÜRK-ALMAN ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

BİRİM PERFORMANS RAPORU



İçindekiler

1. GENEL BİLGİLER	
A. Misyon ve Vizyon	
1. Misyon	4
2. Vizyon	4
B. Yetkiler ve Görev Sorumlulukları	4
C. İdareye İlişkin Bilgiler	5
1. Fiziksel Yapısı	5
2. Örgüt Yapısı	6
3. Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar	12
4. İnsan Kaynakları	12
5. Sunulan Hizmetler	16
6. Yönetim ve İç Kontrol Sistemi	26
2. AMAÇ VE HEDEFLER	
A. İdarenin Amaç ve Hedefleri	27
B. Temel Politikalar ve Öncelikler	27
3. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER	
A. Mali Bilgiler	28
1. Bütçe Uygulama Sonuçları	28
B. Performans Bilgileri	28
1. Faaliyet ve Proje Bilgileri	29
4. KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ	
A. Üstünlükler	32
B. Zayıflıklar	32
5. ÖNERİ VE TEDBİRLER	32
6. İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI	
EKLER	33



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 tabi olan Türk-Alman Üniversitesini 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 Endüstri Mühendisliği bölümüne, 2015-2016 öğretim yılında Bilgisayar Mühendisliği bölümüne, 2016-2017 öğretim yılında Elektrik-Elektronik Mühendisliği bölümüne ve 2017-2018 öğretim yılında da Makine Mühendisliği ile İnşaat Mühendisliği bölümlerine öğrenci alınarak tüm bölümler faaliyete geçmiştir. 2019-2020 öğrenim döneminde tüm bölümlerimiz için önem arz eden Merkez Laboratuvar binasının açılması 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 iş birliği kapsamında alındığı bir modeldir. Kadroya aldığımız öğretim üyelerimizin tümü ders verebilecek düzeyde Almanca'ya, akademik çalışmalar yapabilecek düzeyde İngilizce'ye hâkimdir. Öğretim üyesi sayımız düzenli olarak artmakta ve bu duruma ek olarak yapılan anlaşma kapsamında her dönem Almanya'dan derslerin 1/3 oranında öğretim üyesi gelmektedir.

5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanununun 41 inci maddesi gereğince hesap verme sorumluluğu çerçevesinde, Fakültemizin 2019 yılında gerçekleştirdiği hizmetler ve sürdürülen faaliyetlere ilişkin hazırlanan Türk-Alman Üniversitesi Mühendislik Fakültesi 2019 Yılı Faaliyet Raporu, ilgili kurumların ve kamuoyunun bilgisine saygıyla sunulur.

Prof. Dr. Mukden UĞUR
Dekan

1. GENEL BİLGİLER

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

A. Misyon ve Vizyon

1. Misyon

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

2. Vizyon

Bünyesine kazandıracığı 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 bir araştırma üniversitesi olmaktır.

B. Yetki, Görev ve Sorumluluklar

İdareciler (dekan, dekan yardımcılar, fakülte sekreteri bölüm başkanları, anabilim dalı başkanları) kanun tüzük, yönetmenlik ve kurumsal düzenlemelerde belirtilmiş olan görev ve sorumlulukları birimler arasında eş güdüm ve düzenli çalışmayı sağlayacak ekip çalışması çerçevesinde yerine getirmektedir. Sorumlu oldukları birimler bünyesindeki altyapı ve insan kaynaklarının etkin ve verimli bir şekilde kullanılmasını gözetmektedir. Türk-Alman Üniversitesinin kuruluş felsefesi çerçevesinde Almanya'daki partner üniversiteler, diğer kamu kurum ve kuruluşları ve özel sektör ile yakın bir ilişki içinde çalışmalar yürütmektedir. Üniversitemizdeki öğrenci odaklı eğitim uygulamalarını hayata geçirmekte, gerek çalışan gerek öğrencilerin inisiyatif alarak yaratıcılıklarını ortaya koyabilecekleri uygun eğitsel, bilimsel ve sosyal etkinliklerin düzenlenmesini teşvik etmekte ve desteklemektedir.

C. İdareye İlişkin Bilgiler

1. Fiziksel Yapısı

Tablo 1 Eğitim Alanları

Eğitim Alanı	Derslik	Laboratuvar
Adet	13	5
Toplam Kapasite (Alan)	843 m ²	358 m ²
Toplam Kapasite (Öğrenci)	631	120

Tablo 2 Akademik Personel Hizmet Alanları

AKADEMİK PERSONEL OFİS ALANLARI			
	Ofis sayısı	Alanı (m ²)	Kullanan kişi sayısı
Öğretim Üyeleri	14	306,18 m ²	23
Öğretim Elemanları	16	377,19 m ²	40
Toplam	30	683,37 m ²	63

Tablo 3 İdari Personel Hizmet Alanları

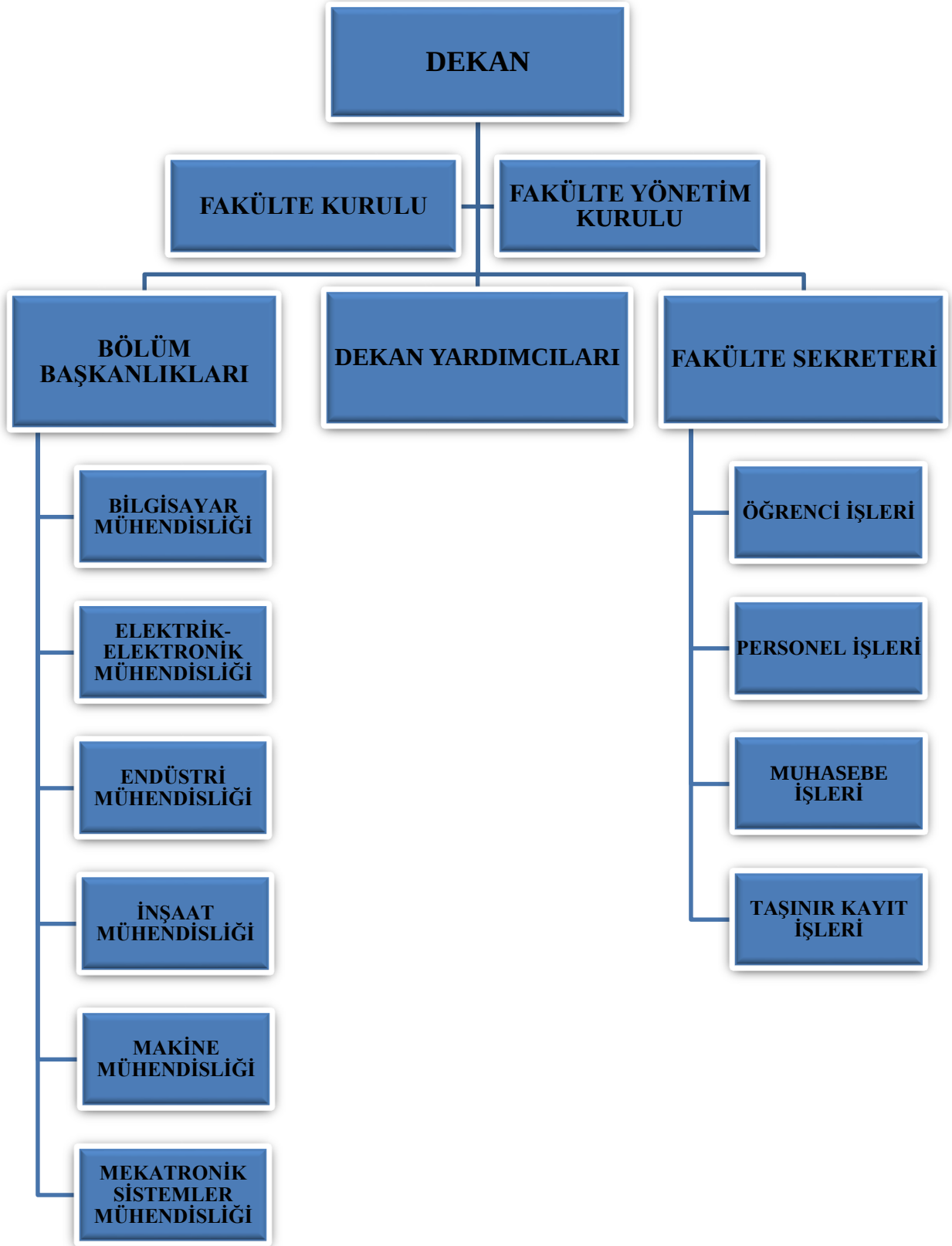
İDARİ PERSONEL OFİS ALANLARI			
Alt Birim	Ofis sayısı	Alanı (m ²)	Kullanan kişi sayısı
Çalışma Odası	3	89,70 m ²	6

Tablo 4 Dayanıklı Taşınır

Hesap Kodu	1. Düzey Kodu	2. Düzey Kodu	Dayanıklı Taşınır	Adet /m/m ²
255	01	04	Seyahat, Muhafaza ve Taşıma Amaçlı Demirbaş Niteliğindeki Taşınır	2
255	02	01	Bilgisayarlar ve Sunucular	250
255	02	02	Bilgisayar Çevre Birimleri	9
255	02	03	Tekstir ve Çoğaltma	0
255	02	04	Haberleşme Cihazları	80
255	02	05	Ses, Görüntü ve Sunum Cihazları	24
255	02	99	Diğer Büro Makineleri ve Aletleri Grubu	11
255	03	01	Büro Mobilyaları	893
255	03	02	Misafirhane, Konaklama ve Barınma Amaçlı Mob.	76
255	08	01	Eğitim Mobilyaları ve Donanımları	483
255	08	02	Öğrenmeyi Kolaylaştırıcı Ekipmanlar	46
255	10	03	Yangın Söndürme ve Tedbir Cihaz ve Araçları	6

2. Örgüt Yapısı

Mühendislik Fakültesi örgüt yapısını gösteren şema aşağıda verilmektedir.



Dekanlık

Prof. Dr. Mukden UĞUR (Dekan)
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Gökhan GÖKÇEN (Dekan Yardımcısı)
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet İPEKOĞLU (Dekan Yardımcısı)

Fakülte Yönetim Kurulu

Prof. Dr. Mukden UĞUR
Prof. Dr. Aysel UZUNTAŞ
Prof. Dr. Ela Sibel BAYRAK MEYDANOĞLU
Prof. Dr. Zekeriya KURŞAT
Doç. Dr. Emre IŞIK
Doç. Dr. Tuba ÇONKA YILDIZ
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet YILDIZ

Fakülte Kurulu

Prof. Dr. Mukden UĞUR
Doç. Dr. Tuba ÇONKA YILDIZ
Dr. Öğr. Üyesi Batin Latif AYLAĞ
Dr. Öğr. Üyesi Canan YILDIZ
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Gökhan HABİBOĞLU
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Gökhan GÖKÇEN
Dr. Öğr. Üyesi Murat HAMDERİ
Doç. Dr. Emre IŞIK
Dr. Öğr. Üyesi Murat TÜMER

Fakülte Koordinatörü

Prof. Dr. Faruk BAĞCI

Bölüm Koordinatörleri

Prof. Dr. Mesut GÜNEŞ	Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Koor.
Prof. Dr. Jörg RAISCH	Mühendisliği Bölüm Koor.
Prof.Dr.-Ing. Günther SELIGER	Endüstri Mühendisliği Bölüm Koor.
Prof. Dr. -Ing. Frank RACKWITZ	İnşaat Mühendisliği Bölüm Koor.
Prof. Dr.-Ing.Henning Jürgen MEYER	Makine Mühendisliği Bölüm Koor.
Prof. Dr. -Ing. Jörg KRÜGER	Mekatronik Sistemler Mühendisliği Bölüm Koor.

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Akademik Kadrosu

Dr. Öğr. Üyesi Canan YILDIZ (Bölüm Başkanı)	Bilgisayar Yazılımı ABD
Prof. Dr. Faruk BAĞCI	Bilgisayar Bilimleri ABD
Doç. Dr. Emre IŞIK	Bilgisayar Bilimleri ABD
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet YILDIZ	Bilgisayar Yazılımı ABD
Arş. Gör. Ayşe Betül YÜCE	Bilgisayar Yazılımı ABD
Arş. Gör. Mert Can ÇIKLA	Bilgisayar Donanımı ABD
Arş. Gör. Nihal Zuhul KAYALI	Bilgisayar Yazılımı ABD
Arş. Gör. Zehra Melce HÜSÜNBEYİ	Bilgisayar Bilimleri ABD
Arş. Gör. Mustafa ÇOBAN	Bilgisayar Bilimleri ABD

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Akademik Kadrosu

Dr. Öğr. Üyesi M. Gökhan HABİBOĞLU (Bölüm Başkanı)	Elektronik ABD
Dr. Öğr. Üyesi Murat TÜMER	Elektromanyetik Alanlar ve Mikrodalga Tekniği ABD
Dr. Öğr. Üyesi Ali Kazım ÇAMLİBEL	Elektronik ABD
Dr. Öğr. Üyesi Naime Özben ÖNHON	Elektronik ABD
Dr. Öğr. Üyesi Sanam MOGHADDAMNIA	Telekomünikasyon ABD
Arş. Gör. Mustafa Erkam ÖZATEŞ	Elektronik ABD
Arş. Gör. Uğur YILDIRIM	Elektromanyetik Alanlar ve Mikrodalga Tekniği ABD
Arş. Gör. Ferruh İLHAN	Elektronik ABD
Arş. Gör. Salih NİŞANCI	Elektromanyetik Alanlar ve Mikrodalga Tekniği ABD
Arş. Gör. Cihan KATAR	Telekomünikasyon ABD

Endüstri Mühendisliği Bölümü Akademik Kadrosu

Dr. Öğr. Üyesi Yaşanur KAYIKCI	Endüstri Mühendisliği ABD
Arş. Gör. Fatma Sena KARAL	Endüstri Mühendisliği ABD
Arş. Gör. Ahmet YÜKSELTÜRK	Endüstri Mühendisliği ABD
Arş. Gör. Özge Hüsnüye NAMLI DAĞ	Yöneylem Araştırma ABD
Arş. Gör. Mehmet Ali TAŞ	Yöneylem Araştırma ABD
Arş. Gör. Kübra YAZICI	Endüstri Mühendisliği ABD

İnşaat Mühendisliği Bölümü Akademik Kadrosu

Dr. Öğr. Üyesi Murat HAMDERİ (Bölüm Başkanı)	Yapı ABD
Dr. Öğr. Üyesi Cihan Taylan AKDAĞ	Geoteknik ABD
Dr. Öğr. Üyesi Celal ÇAKIROĞLU	Mekanik ABD
Arş. Gör. Dr. Ömer Faruk AYDIN	Mekanik ABD
Arş. Gör. Ferit YARDIMCI	Yapı ABD
Arş. Gör. Ozan SUBAŞI	Geoteknik ABD
Arş. Gör. Uğur GÜNAY	Yapı ABD
Arş. Gör. Recep ÖZKAN	Geoteknik ABD

Makine Mühendisliği Bölümü Akademik Kadrosu

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Gökhan GÖKÇEN (Bölüm Başkanı)	Konstrüksiyon ABD
Prof. Dr. Konstantinos Dionysios BOUZAKIS	Makine Malzemesi ve İmalat Tekn. ABD
Dr. Öğr. Üyesi Mete BUDAKLI	Termodinamik ve Isı Tekniği ABD
Dr. Öğr. Üyesi Batin Latif AYLAK	Konstrüksiyon ABD
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet İPEKOĞLU	Makine Malzemesi ve İmalat Tekn. ABD
Arş. Gör. Dr. İsmail Doğan KÜLCÜ	Konstrüksiyon ABD
Arş. Gör. Ali Ömer BAYKAR	Konstrüksiyon ABD
Arş. Gör. Halil İbrahim TANRIVERDİ	Termodinamik ve Isı Tekniği ABD
Arş. Gör. Ahmet Uğur BATUK	Makine Malzemesi ve İmalat Tekn. ABD
Arş. Gör. Süleyman ŞİŞMAN	Termodinamik ve Isı Tekniği ABD
Arş. Gör. Sefer Arda SERBES	Hidromekanik ve Hidrolik Makineler ABD
Arş. Gör. Osman Taha KÜTÜK (Ö.A.)	Bölüme Atama
Arş. Gör. Ali Osman İSKENDERLİ (Ö.A.)	Havacılık ve Uzay Bilimleri ABD
Arş. Gör. Mustafa Korkut ÖZARSLAN (Ö.A.)	Havacılık ve Uzay Bilimleri ABD
Arş. Gör. Muhammed ERTOP (Ö.A.)	Havacılık ve Uzay Bilimleri ABD
Arş. Gör. Onur AKGÜN (Ö.A.)	Bölüme Atama
Arş. Gör. Arda ÇETİNER	Havacılık ve Uzay Bilimleri ABD
Arş. Gör. Erdem Onur ÖZYURT (ÖYP)	Havacılık ve Uzay Bilimleri ABD
Arş. Gör. Abdurrahim MURATOĞLU(ÖYP)	Havacılık ve Uzay Bilimleri ABD
Arş. Gör. Battal GENÇER (Ö.A.)	Havacılık ve Uzay Bilimleri ABD
Arş. Gör. Engin GEPEK (Ö.A.)	Makine Malzemesi ve İmalat Tekn. ABD
Arş. Gör. İlhan KAHRAMAN (Ö.A.)	Havacılık ve Uzay Bilimleri ABD
Arş. Gör. Esmâ PALA (ÖYP)	Havacılık ve Uzay Bilimleri ABD

Mekatronik Sistemler Mühendisliği Bölümü Akademik Kadrosu

Doç. Dr. Tuba ÇONKA YILDIZ (Bölüm Başkanı)	Elektronik Sistemler ABD
Dr. Öğr. Üyesi Abdulkadir ŞANLI	Elektronik Sistemler ABD
Dr. Öğr. Üyesi Ali Can KAYA	Mekanik Sistemler ABD
Arş. Gör. Merve TEKE BUDAKLI	Elektronik Sistemler ABD
Öğr. Gör. Ali KORUCU	Mekanik Sistemler ABD
Arş. Gör. Fatih ÇÖGEN	Elektronik Sistemler ABD
Arş. Gör. Mustafa Hakan SANDIK	Mekanik Sistemler ABD
Arş. Gör. Yusuf KARABULUT	Mekanik Sistemler ABD
Arş. Gör. Mustafa ERDEM (ÖYP)	Bölüme Atama
Arş. Gör. Sefa Furkan KÜÇÜKOĞLU(ÖYP)	Bölüme Atama

Bölgümlere Göre Öğretim Elemanı Dağılımı

Program Adı	Prof. Dr.	Doç. Dr.	Dr. Öğr. Üyesi	Arş. Gör.	Öğr. Gör.	Toplam
Bilgisayar Müh.	1*	1	2	5	-	9
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	-	-	4+1*	5	-	10
Endüstri Mühendisliği	-	-	1	5	-	6
İnşaat Mühendisliği	-	-	3	5	-	8
Makine Mühendisliği	1*	-	4	18	-	23
Mekatronik Sistemler Mühendisliği	-	1	2	7	1	11
Toplam	2	2	17	45	1	67

*Yabancı Uyruklu Sözleşmeli Öğretim Üyesi

Erasmus+ Koordinatörleri

Fakülte Koordinatörü	Doç. Dr. Tuba ÇONKA YILDIZ
Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet YILDIZ
Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölüm Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi Ali Kazım ÇAMLİBEL
Endüstri Mühendisliği Bölüm Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi Yaşanur KAYIKCI
İnşaat Mühendisliği Bölüm Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi Celal ÇAKIROĞLU
Makine Mühendisliği Bölüm Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Gökhan GÖKÇEN
Mekatronik Sistemler Mühendisliği Bölüm Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi Abdulkadir ŞANLI

Mevlana Koordinatörleri

Fakülte Koordinatörü	Doç. Dr. Tuba ÇONKA YILDIZ
Bilgisayar Mühendisliği	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet YILDIZ
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Dr. Öğr. Üyesi Kazım ÇAMLİBEL
Endüstri Mühendisliği	Dr. Öğr. Üyesi Batin Latif AYLAK
İnşaat Mühendisliği	Dr. Öğr. Üyesi Celal ÇAKIROĞLU
Makine Mühendisliği	Dr. Öğr. Üyesi Mete BUDAKLI
Mekatronik Sistemler Mühendisliği	Dr. Öğr. Üyesi Abdulkadir ŞANLI

Fakülte Komisyonları

A. Yatay Geçiş Başvuru Değerlendirme Komisyonu

Dr. Öğr. Üyesi Canan YILDIZ
Dr. Öğr. Üyesi Naime Özben ÖNHON
Dr. Öğr. Üyesi Mete BUDAKLI
Dr. Öğr. Üyesi Celal ÇAKIROĞLU
Dr. Öğr. Üyesi Abdulkadir ŞANLI

B. Yurtdışı Öğrenci Başvurusu Değerlendirme Komisyonu

Dr. Öğr. Üyesi Efe DİRENİSA	Hukuk Fakültesi
Dr. Öğr. Üyesi Sibel ÖZENLER	Fen Fakültesi
Dr. Öğr. Üyesi Mete BUDAKLI	Mühendislik Fakültesi
Dr. Öğr. Üyesi Muhammet Sait DURAN	Kültür ve Sosyal Bilimler Fakültesi
Dr. Öğr. Üyesi Çiydem ÇATAK	İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi

C. Staj Komisyonu

Fakülte Staj Sorumlusu	Dr. Öğr. Üyesi Abdulkadir ŞANLI
Bilgisayar Mühendisliği	Prof. Dr. Faruk BAĞCI
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Dr. Öğr. Üyesi Murat TÜMER
Endüstri Mühendisliği	Dr. Öğr. Üyesi Yaşanur KAYIKCI
İnşaat Mühendisliği	Dr. Öğr. Üyesi Celal ÇAKIROĞLU
Makine Mühendisliği	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Gökhan GÖKÇEN
Mekatronik Sistemler Mühendisliği	Dr. Öğr. Üyesi Ali Can KAYA

3. Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

Tablo 5 Bilgisayarlar

TOPLAM BİLGİSAYAR SAYILARI	
Cinsi	İdari, Eğitim ve Araştırma Amaçlı (adet)
Masaüstü Bilgisayar	123
Taşınabilir Bilgisayar	30
Sunucu	4

Tablo 6 Diğer Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

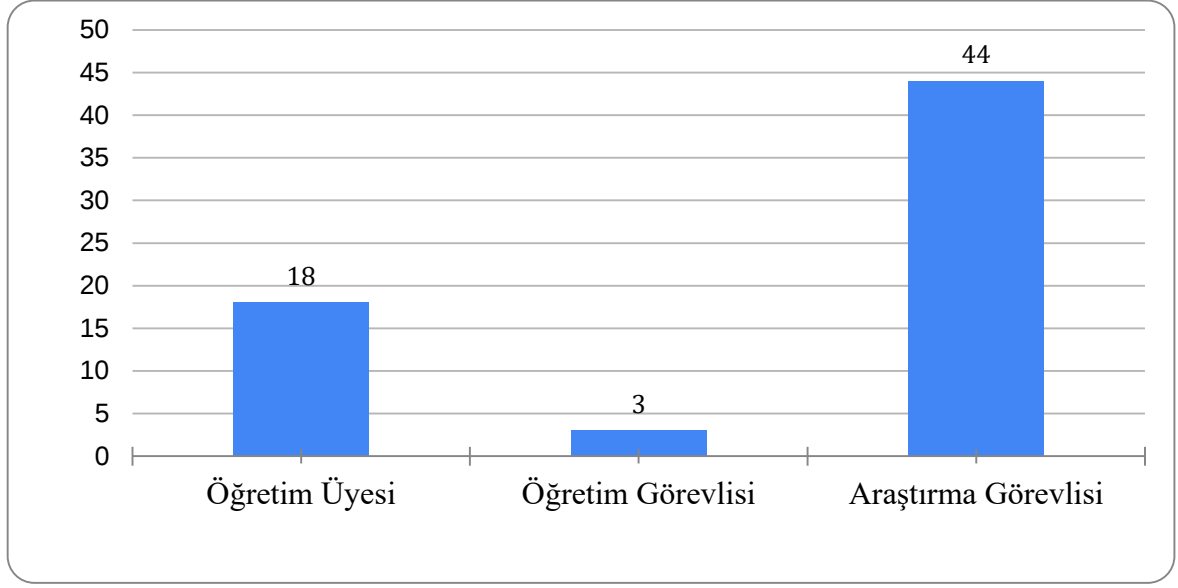
DİĞER BİLGİ VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR	
Cinsi	İdari, Eğitim ve Araştırma Amaçlı (adet)
Projeksiyon	21
Tarayıcılar	1

4. İnsan Kaynakları

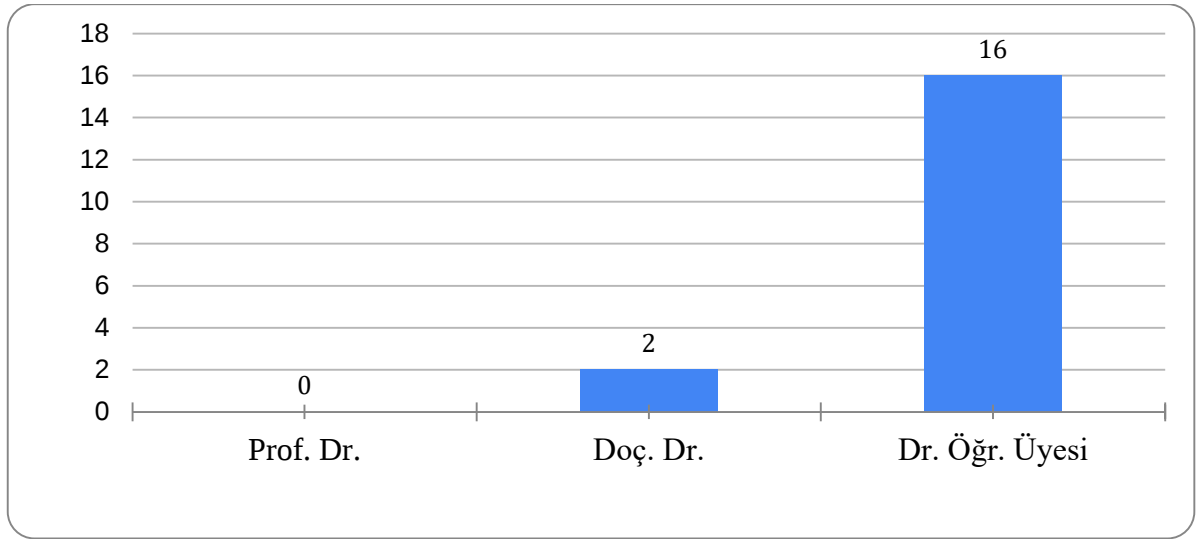
Akademik Personel

2019 yılı içerisinde Doç. Dr. Emre IŞIK, Dr. Öğr. Üyesi Abdulkadir ŞANLI, Dr. Öğr. Üyesi Ali Can KAYA, Arş. Gör. Zehra Melce HÜSÜNBEYİ, Arş. Gör. Mustafa ÇOBAN, Arş. Gör. Cihan KATAR, Arş. Gör. Kübra YAZICI, Arş. Gör. Mehmet Ali TAŞ, Arş. Gör. Uğur GÜNAY, Arş. Gör. Recep ÖZKAN, Arş. Gör. Salih NİŞANCI ve Öğr. Gör. Sebahattin BABUR Fakültemizde göreve başlamıştır.

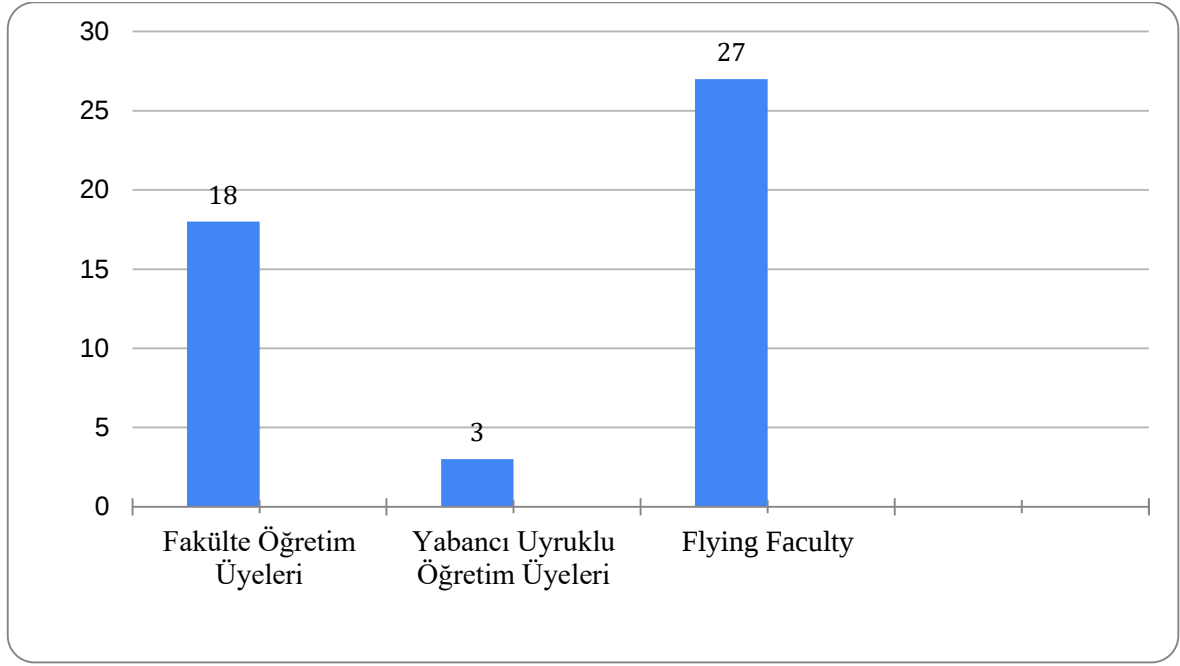
Öğretim üyesi ve görevlileri dağılımı aşağıda Şekil 1’de verilmiştir.



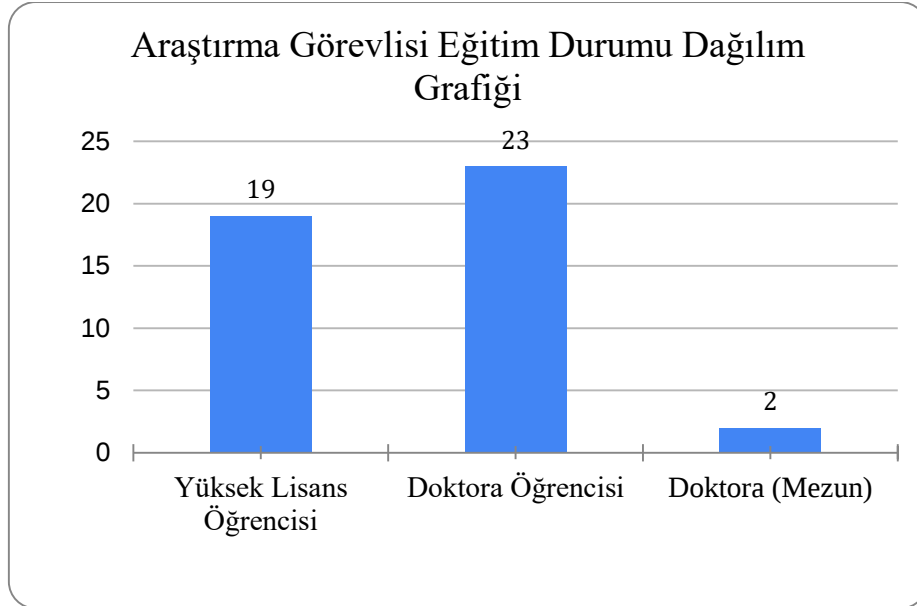
Şekil 1 Akademik Personel Dağılım Grafiği



Şekil 2 Akademik Unvanlara Göre Kadrolu Öğretim Üyesi Dağılım Grafiği



Şekil 3 Kadrolu, Yabancı Uyraklı ve Fakültemizde Ders Vermek Üzere Kısmi Zamanlı Olarak Görev Alan Yabancı Uyraklı Öğretim Üyelerinin (Flying Faculty) Dağılım Grafiği



Şekil 4 Araştırma Görevlileri Eğitim Durumu

Tablo 7 2019 Yılında Yeni Başlayan Akademik Personel

UNVANI/ ADI/ SOYADI	BÖLÜMÜ/ ANABİLİM DALI	GÖREV BAŞLANGICI
Doç. Dr. Emre IŞIK	Bilgisayar Mühendisliği Bilgisayar Bilimleri ABD	02.08.2019
Dr. Öğr. Üyesi Abdulkadir ŞANLI	Mekatronik Sistemler Mühendisliği Elektronik Sistemler ABD	11.07.2019
Dr. Öğr. Üyesi Ali Can KAYA	Mekatronik Sistemler Mühendisliği Mekanik Sistemler ABD	22.07.2019
Arş. Gör. Kübra YAZICI	Endüstri Mühendisliği Endüstri Mühendisliği ABD	18.03.2019
Arş. Gör. Uğur GÜNAY	İnşaat Mühendisliği Yapı ABD	29.03.2019
Arş. Gör. Zehra Melce HÜSÜNBEYİ	Bilgisayar Mühendisliği Bilgisayar Bilimleri ABD	01.04.2019
Arş. Gör. Mehmet Ali TAŞ	Endüstri Mühendisliği Yöneylem Araştırma ABD	09.04.2019
Arş. Gör. Mustafa ÇOBAN	Bilgisayar Mühendisliği Bilgisayar Bilimleri ABD	23.12.2019
Arş. Gör. Cihan KATAR	Elektrik - Elektronik Mühendisliği Telekomünikasyon ABD	23.12.2019
Arş. Gör. Recep ÖZKAN	İnşaat Mühendisliği Bölümü Geoteknik ABD	23.12.2019
Arş. Gör. Salih NİŞANCI	Elektrik - Elektronik Mühendisliği Elektromanyetik Alanlar ve Mikrodalga Tekniği ABD	27.12.2019
Öğr. Gör. Sebahattin BABUR	Mühendislik Fakültesi Dekanlığı	22.03.2019

Tablo 9 Mühendislik Fakültesi Dekanlığı Akademik Kadrosu

	Adı/ Soyadı	Unvan	Eğitim Durumu
1	Ferit TİRYAKİ	Öğretim Görevlisi	Lisans
2	Sebahattin BABUR	Öğretim Görevlisi	Yüksek Lisans

İdari Personel

Tablo 10 Mühendislik Fakültesi İdari Personelin Eğitim Durumu

Eğitim Durumu	Ön Lisans	Lisans	Y. Lisans / Doktora
Kişi Sayısı	--	5	--
Yüzde	--	100	--

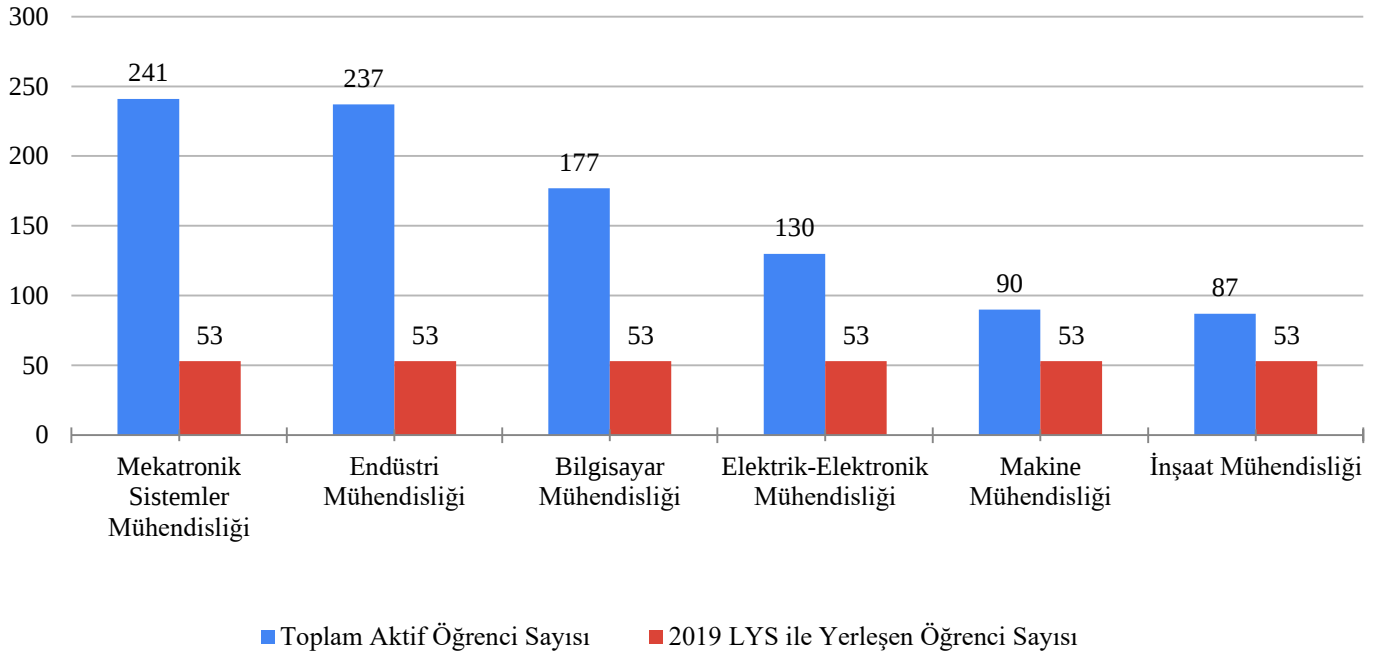
Tablo 11 Mühendislik Fakültesi İdari Personelin Hizmet Süresi

	1-3 Yıl	4-6 Yıl	7-10 Yıl	11-15 Yıl	16-20 Yıl	21 ve Üzeri Yıl
Kişi sayısı	1	2	1	-	-	1
Yüzde (%)	20	40	20	0	0	20

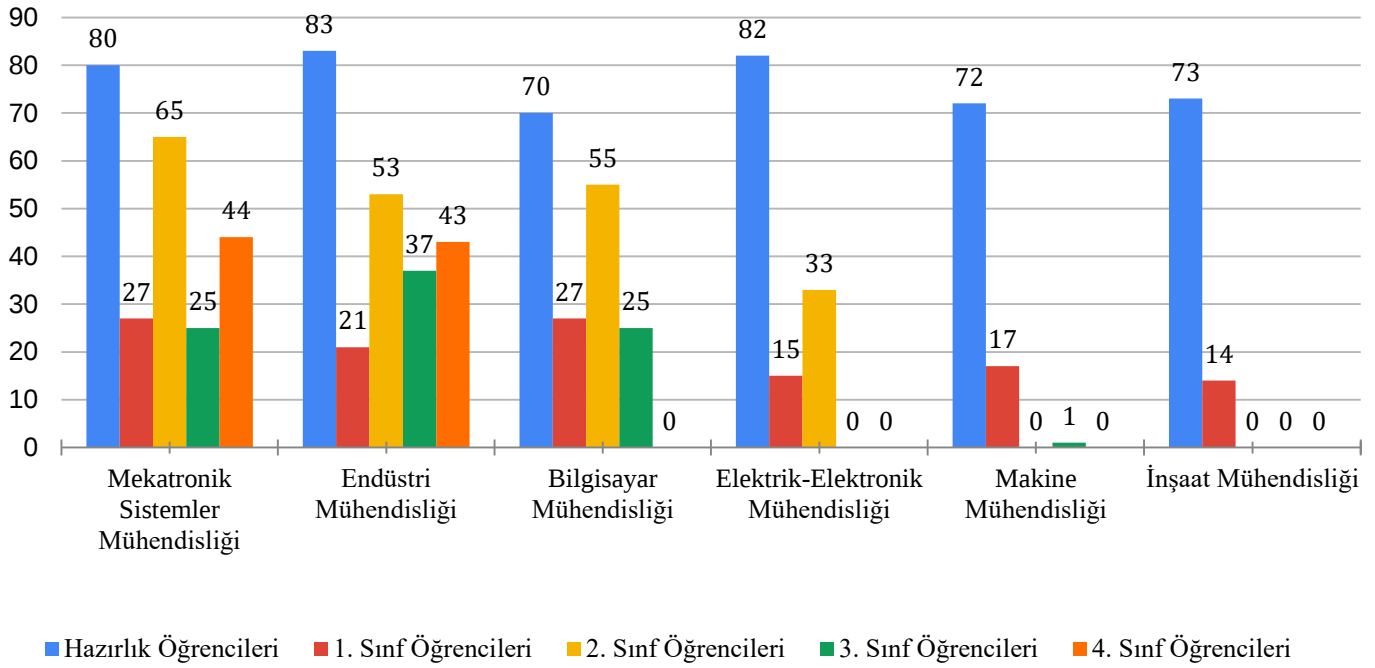
5. Sunulan Hizmetler

Sunulan Hizmetler Eğitim Hizmetleri

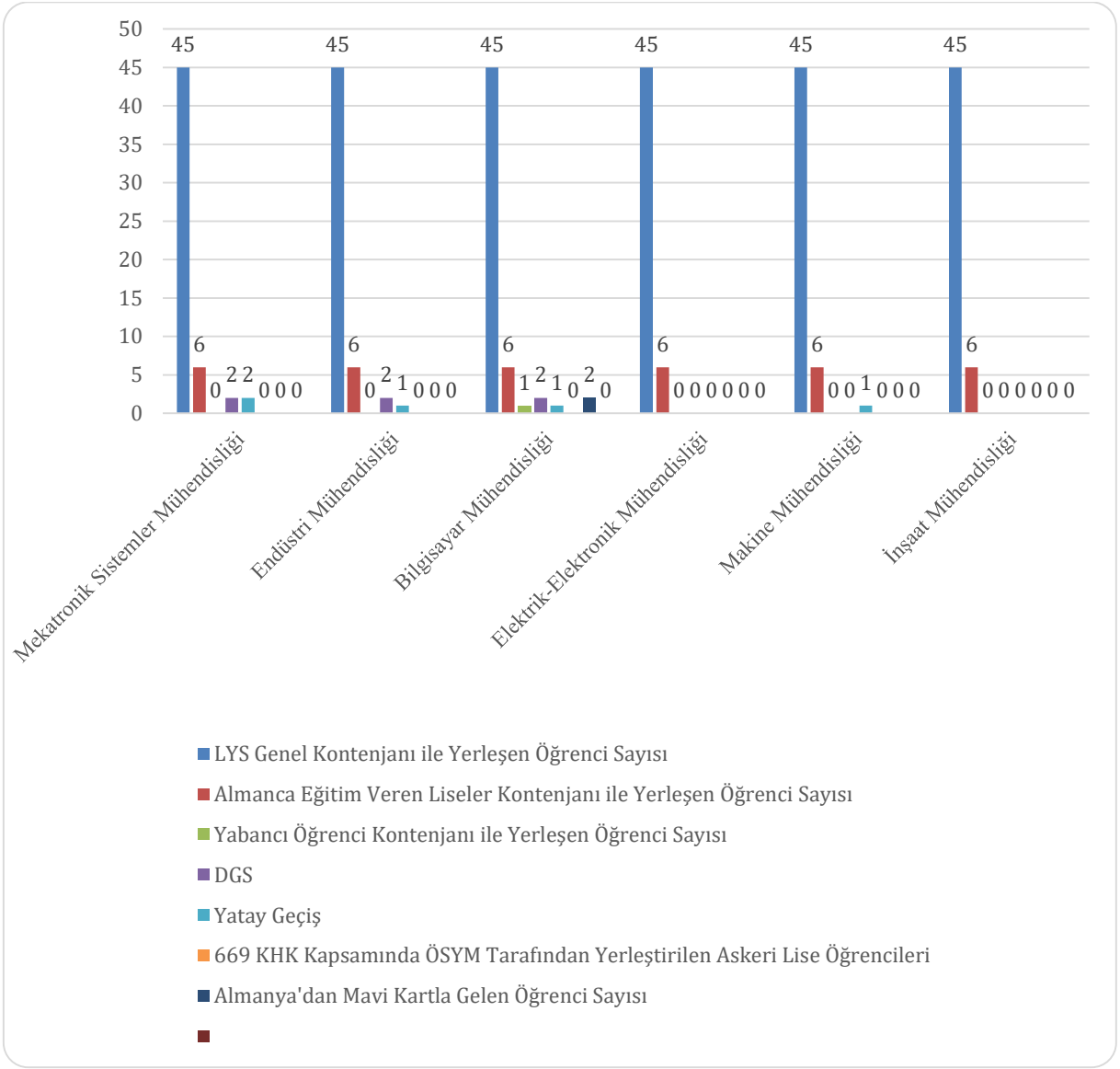
Fakülte bünyesinde Bilgisayar Mühendisliği, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği, İnşaat Mühendisliği, Makine Mühendisliği ve Mekatronik Sistemler Mühendisliği, olmak üzere altı bölümde eğitim faaliyeti sunulmaktadır.



Şekil 5 Mühendislik Fakültesi Bölümlere Göre Öğrenci Dağılımları



Şekil 6 Mühendislik Fakültesi Öğrencilerinin Eğitim Dönemlerine Göre Dağılımı



Şekil 7 Mühendislik Fakültesi Öğrencilerinin Yerleşme Durumlarına Göre Dağılımları

Tablo 13 Mühendislik Fakültesi Programlarının 2019 ÖSYS Taban Puan, Sıralama ve Kontenjanları

2019 ÖSYS Taban Puan ve Sıralamaları					
Bölüm Adı	Kontenjan	Puan Türü	Taban Puanı	Sıralama	Yerleşme Şekli
Mekatronik Sistemler Mühendisliği	45+2	MF-4	443,72571	34100	Genel
Mekatronik Sistemler Mühendisliği	6	MF-4	414,42286	53802	Almanca Lise Kont.
Endüstri Mühendisliği	45+2	MF-4	449,1863	30721	Genel
Endüstri Mühendisliği	6	MF-4	435,64944	39163	Almanca Lise Kont.
Bilgisayar Mühendisliği	45+2	MF-4	460,69934	24038	Genel
Bilgisayar Mühendisliği	6	MF-4	445,11401	33229	Almanca Lise Kont.
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	45+2	MF-4	449,80471	30350	Genel
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	6	MF-4	428,50154	44000	Almanca Lise Kont.
Makine Mühendisliği	45+2	MF-4	443,86373	34014	Genel
Makine Mühendisliği	6	MF-4	421,26602	48955	Almanca Lise Kont.
İnşaat Mühendisliği	45+2	MF-4	408,99361	57880	Genel
İnşaat Mühendisliği	6	MF-4	336,02585	128650	Almanca Lise Kont.

Tablo 14 2019 ÖSYS Yerleşen Öğrencilerin Lise Türleri

Mekatronik Sistemler Mühendisliği Bölümü	
Anadolu Lisesi (Y. Dille Öğretim Yapan Resmi Liseler)	18
Yabancı Dille Öğretim Yapan Özel Lise / Özel Anadolu Lisesi	6
Fen Lisesi	7

Özel Fen Lisesi	5
Özel Temel Lise	2
Anadolu Öğretmen Lisesi	3
Anadolu İmam Hatip Lisesi	1
Lise Programı (Açık öğretim)	1

Endüstri Mühendisliği Bölümü	
Anadolu Lisesi (Y. Dille Öğretim Yapan Resmi Liseler)	25
Yabancı Dille Öğretim Yapan Özel Lise / Özel Anadolu Lisesi	7
Fen Lisesi	2
Özel Fen Lisesi	5
Özel Temel Lise	5
Anadolu Öğretmen Lisesi	1
Anadolu İmam Hatip Lisesi	1
Lise Programı (Açık öğretim)	1

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü	
Anadolu Lisesi (Y. Dille Öğretim Yapan Resmi Liseler)	25
Yabancı Dille Öğretim Yapan Özel Lise / Özel Anadolu Lisesi	5
Fen Lisesi	10
Özel Fen Lisesi	1
Özel Temel Lise	1
Anadolu Öğretmen Lisesi	5
Anadolu İmam Hatip Lisesi	0
Lise Programı (Açık öğretim)	2

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü	
Anadolu Lisesi (Y. Dille Öğretim Yapan Resmi Liseler)	30
Yabancı Dille Öğretim Yapan Özel Lise / Özel Anadolu Lisesi	3
Fen Lisesi	5

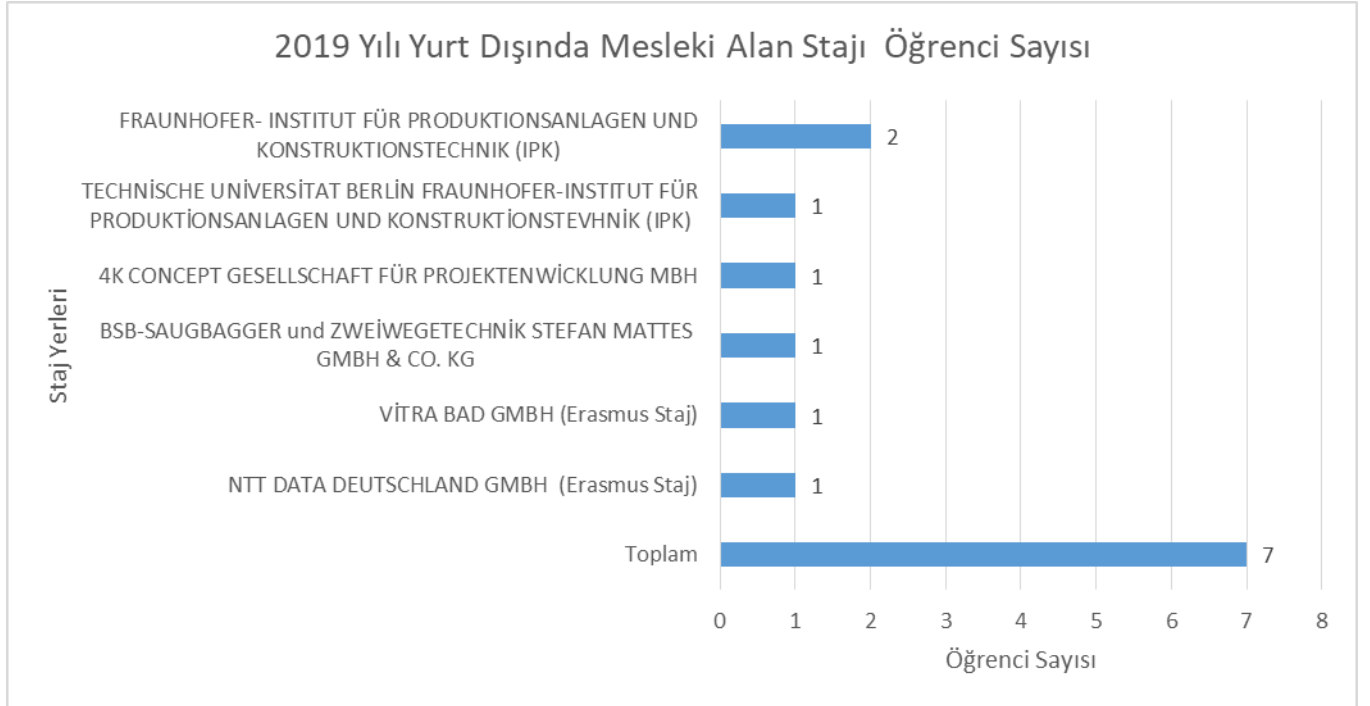
Özel Fen Lisesi	2
Özel Temel Lise	4
Anadolu Öğretmen Lisesi	1
Anadolu İmam Hatip Lisesi	1
Lise Programı (Açık öğretim)	1

Makine Mühendisliği Bölümü	
Anadolu Lisesi (Y. Dille Öğretim Yapan Resmi Liseler)	24
Yabancı Dille Öğretim Yapan Özel Lise / Özel Anadolu Lisesi	6
Fen Lisesi	6
Özel Fen Lisesi	1
Özel Temel Lise	2
Anadolu Öğretmen Lisesi	2
Anadolu İmam Hatip Lisesi	2
Lise Programı (Açık öğretim)	2

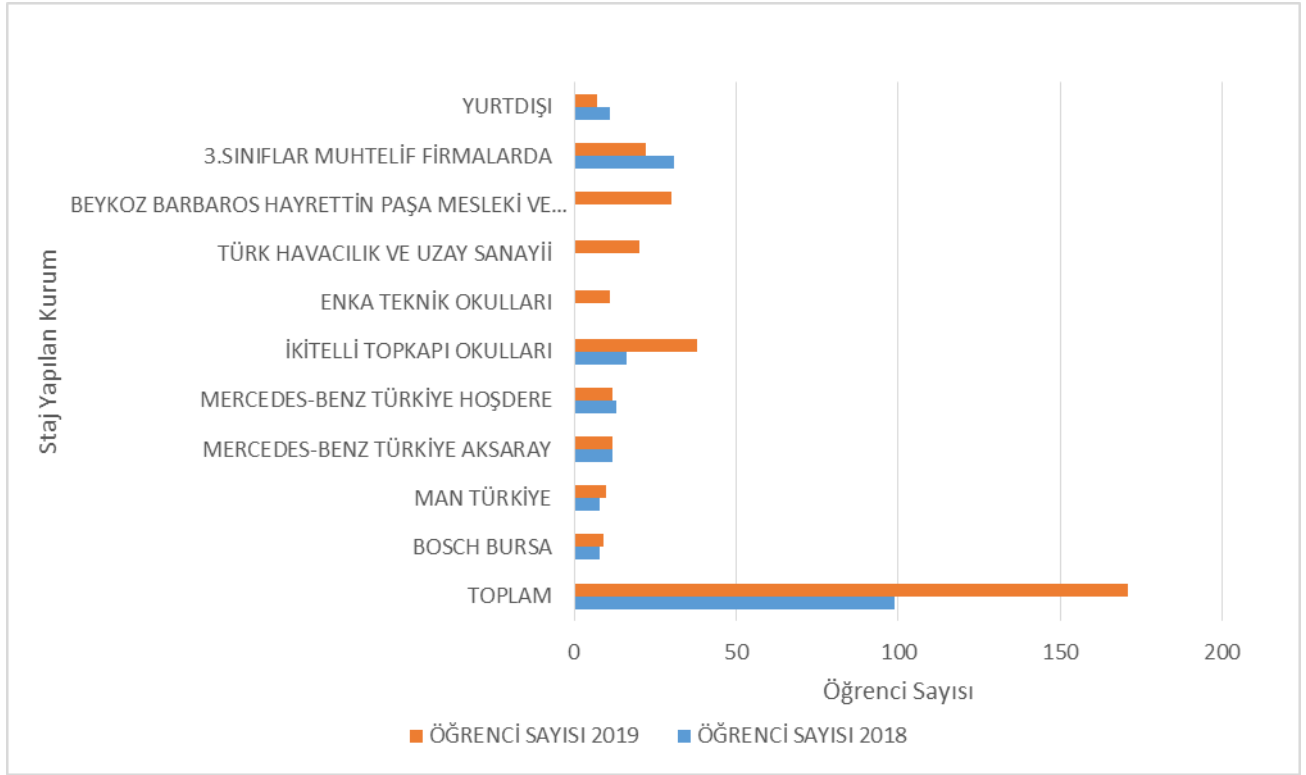
İnşaat Mühendisliği Bölümü	
Anadolu Lisesi (Y. Dille Öğretim Yapan Resmi Liseler)	27
Yabancı Dille Öğretim Yapan Özel Lise / Özel Anadolu Lisesi	4
Fen Lisesi	6
Özel Fen Lisesi	3
Özel Temel Lise	3
Anadolu Öğretmen Lisesi	3
Anadolu İmam Hatip Lisesi	0
Lise Programı (Açık öğretim)	1

Tablo 15 2019 Yazında Yurt dışında Yabancı Dil Eğitimine Gönderilen Öğrenci Sayıları

SIRA	BÖLÜM	ÖĞRENCİ SAYISI
1	Bilgisayar Mühendisliği	15
2	Endüstri Mühendisliği	9
3	Elektrik-elektronik Mühendisliği	8
4	İnşaat Mühendisliği	6
5	Makine Mühendisliği	5
6	Mekatronik Sistemler Mühendisliği	12
	TOPLAM	55



Şekil 8 2019 Yılında Yurt Dışında Mesleki Alan Stajı Yapan Mühendislik Fakültesi Öğrenci Sayısı



Şekil 9 2018-2019 Yılında Staj Yapan Mühendislik Fakültesi Öğrenci Sayıları ve Staj Yerleri

Tablo 16 Yurt dışında Görevlendirilen Öğretim Üyeleri

Unvanı-Adı Soyadı	Görev Amacı	Görev Tarihleri
Dr. Öğr. Üyesi Cihan Taylan AKDAĞ	Berlin Teknik Üniversitesi misafir öğretim üyesi olarak	14.01.2019 04.02.2019
Dr. Öğr. Üyesi Cihan Taylan AKDAĞ	Yunanistan Selanik şehrinde gerçekleşecek WECAnet: A pan-European Network for Renewable Energy isimli Cost Action projesi kapsamında çalışmaya katılmak üzere	11.02.2019 14.02.2019
Dr. Öğr. Üyesi Sanam MOGHADDAMNIA	Leibniz Hannover Üniversitesi/Almanya İletişim Teknolojileri Enstitüsü, Telekomünikasyon ve Haberleşme Sistemleri Anabilim Dalında Misafir Öğretim Üyesi olarak.	31.01.2019 07.02.2019
Arş. Gör. Ali Ömer BAYKAR	Münih Teknik Üniversitesinde doktora tezi çalışması yapmak üzere	16.03.2019 25.03.2019
Doç. Dr. Tuba ÇONKA YILDIZ	2018-2019 Erasmus+ Personel Ders Verme Hareketliliği kapsamında Frankfurt University of Applied Sciences'da (Almanya) ders vermek.	29.04.2019 03.05.2019
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet YILDIZ	2018-2019 Erasmus+ Personel Ders Verme Hareketliliği kapsamında Frankfurt University of Applied Sciences'da (Almanya) ders vermek.	29.04.2019 03.05.2019
Arş. Gör. Ayşe BETÜL YÜCE	Bielefeld-Almanya'da düzenlenecek olan "International Week of the Univeristy of Applied Sciences Bielefeld" etkinliğinde ders vermek.	13.05.2019 17.05.2019

Dr. Öğr. Üyesi Yaşanur KAYIKCI	"Dijital Tedarik Zinciri" üzerine ders vermek ve University of Southern Denmark (Syddansk Universitet) Odense/Danimarka'da Endüstri 4.0 konulu potansiyel projelerle ilgili Prof. Dr. Kannan Govindan ile görüşmek.	15.05.2019 16.05.2019
Dr. Öğr. Üyesi Yaşanur KAYIKCI	Fransa'da gerçekleştirilen 5. Uluslararası PROLOG 2019 (Proje ve Lojistik) konferansına katılmak,"Blockchain Technology Implementation in Food Supply Chain: Literature Review" bildiri sunmak ve konferansın yapılacağı Summer School öğrencilerine "Blockchain Technology and Use Cases for Logistics and Supply Chain" isimli semineri sunmak.	18.06.2019 21.06.2019
Dr. Öğr. Üyesi Yaşanur KAYIKCI	Almanyanın Würzburg şehrinde düzenlenecek olan "Gıda Tedarik Zincirinde Blockchain Teknolojisinin Uygulanması için Kullanılan Stratejik Faktörler: Karma Model ve SWOT-FAHP İçeren Metodoloji"	14.07.2019 17.07.2019
Dr. Öğr. Üyesi Mete BUDAKLI	İngiltere Southampton'de düzenlenecek olan "The 11th International Symposium on Turbulence and Shear Flow Phenomena (TSFP11)" konferansına bildiri sunmak üzere	01.08.2019 03.08.2019
Dr. Öğr. Üyesi Mete BUDAKLI	Duale Hochschule Baden-Württemberg Mannheim Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü lisans öğrencilerine 2019-2020 Eğitim Öğretim Yılı Güz Yarıyılında Termodinamik I dersini vermek için. (Almanya)	16.10.2019 20.10.2019 - 06.11.2019 10.11.2019 - 20.11.2019 24.11.2019
Dr. Öğr. Üyesi Yaşanur KAYIKCI	Vaal University of Technology'de çalışmaya katılmak üzere (Johannesburg/Güney Afrika)	22.07.2019 28.07.2019
Doç. Dr. Dilek KURT	Berlin'de düzenlenecek olan "Yapay Zeka ve Endüstri 4.0 " isimli Bilimsel Çalışmaya katılmak.	21.08.2019 22.08.2019
Arş. Gör. Ali Ömer BAYKAR	Prof. Dr.-Ing. Jens LAMBRECHT'in yönetimindeki TU Berlin Telekomünikasyon Enstitüsü Industry Grade Network and Clouds kürsüsünde akademik çalışmalar yapmak için. (Almanya-Berlin)	15.08.2019 01.10.2019
Arş. Gör. Ahmet YÜKSELTÜRK	DAAD bursu IWF Enstitüsünde çalışmalar yapmak üzere.(Düsseldorf/Almanya)	13.08.2019 12.11.2019
Dr. Öğr. Üyesi Yaşanur KAYIKCI	Chemnitz Üniversitesi'nde "Tedarik Zincirinin Dijitalleşmesi" isimli mesleki projesini sürdürmek. (Almanya)	01.08.2019 15.09.2019
Dr. Öğr. Üyesi Ali Can KAYA	Metal alaşımlarının eklemeli imalatı yönünde ortak proje yürütmek için Berlin Teknik Üniversitesinde (Almanya) gerçekleştirilecek toplantıya katılmak.	21.11.2019 23.11.2019
Arş. Gör. Ali Ömer BAYKAR	Berlin Teknik Üniversitesi (TU Berlin) öğretim üyesi Prof. Dr.-Ing. Jens LAMBRECHT'in yönetimindeki TU Berlin Telekomünikasyon	18.11.2019 16.01.2020

	Enstitüsü Industry Grade Networks and Clouds kürsüsünde akademik çalışmalar yapmak.	
Arş. Gör. Merve TEKE BUDAKLI	Almanya'nın Münih-İsmaning şehrinde gerçekleşecek olan "Testen von Echtzeitanwendungen mit Simulink Real-Time und Speedgoat Hardware (Simulink-Realtime ve Speedgoat donanımının gerçek zamanlı kullanımlarının test edilmesi)" eğitimine katılmak	06.11.2019 07.11.2019
Prof. Dr. Mukden UĞUR	Berlin Teknik Üniversitesinde yüksek lisans ve doktora programlarının planlanması ile ilgili düzenlenecek olan toplantılara katılmak üzere	15.12.2019 18.12.2019
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Gökhan GÖKÇEN	Berlin Teknik Üniversitesinde yüksek lisans ve doktora programlarının planlanması ile ilgili düzenlenecek olan toplantılara katılmak üzere	15.12.2019 18.12.2019
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet İPEKOĞLU	Berlin Teknik Üniversitesinde yüksek lisans ve doktora programlarının planlanması ile ilgili düzenlenecek olan toplantılara katılmak üzere	15.12.2019 18.12.2019

Tablo 17 Almanya’da Dil Kursuna Görevlendirilen Araştırma Görevlileri

ÜNVANI/ ADI/ SOYADI	GÖREVLENDİRME TARİHLERİ	GİTTİĞİ ÜLKE/ÜNİVERSİTE
Arş. Gör. Erdem Onur ÖZYURT	2 Temmuz - 31 Ağustos	Hamburg / Almanya
Arş. Gör. Onur AKGÜN	16 Haziran - 12 Temmuz 6 Ağustos - 30 Ağustos	Berlin - Köln / Almanya
Arş. Gör. Fatih ÇÖĞEN	31 Mayıs - 2 Ağustos	Düsseldorf / Almanya
Arş. Gör. Ali Osman SUIÇMEZ	13 Temmuz - 11 Ağustos 31 Ağustos - 29 Eylül	Bremen-Berlin / Almanya
Arş. Gör. Muhammed ERTOP	4 Ağustos - 28 Eylül	Köln-Münih /Almanya
Arş. Gör. Sefer Arda SERBES	13 Temmuz - 11 Ağustos 31 Ağustos - 29 Eylül	Bremen-Berlin / Almanya
Arş. Gör. Nihal Zuhale KAYALI	3 Ağustos - 30 Eylül	Aachen-Freiburg /Almanya
Arş. Gör. Ozan SUBAŞI	9 Temmuz - 31 Ağustos	Aachen /Almanya
Arş. Gör. Fatma Sena KARAL	30 Temmuz - 30 Eylül	Freiburg /Almanya
Arş. Gör. Süleyman ŞİŞMAN	6 Temmuz - 31 Ağustos	Aachen /Almanya
Arş. Gör. Yusuf KARABULUT	5 Temmuz - 30 Ağustos	Aachen /Almanya

Tablo 18 Diğer Üniversitelerde Görevlendirilen Öğretim Elemanları

Bölüm	Dönemi	Görevlendirildiği Dönem
Prof. Dr. Mukden UĞUR	Bahar	İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa
Dr. Öğr. Üyesi Batin Latif AYLAK	Bahar	Gelişim Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Gökhan GÖKÇEN	Bahar	Doğuş Üniversitesi
Prof. Dr. Mukden UĞUR	Güz	İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Gökhan HABİBOĞLU	Güz	Yeditepe Üniversitesi

Teknik Gezi Faaliyetleri

Fakültemiz öğrencilerinin "TGU Inscience Kulübü" etkinlikleri çerçevesinde Gebze'de bulunan Hidropar Kocaeli Hidrolik Otomasyon ve Elektronik Ltd. Şti.'ne (20 öğrenci) ve Siemens A.Ş. tesislerine (10 öğrenci) bir teknik gezi düzenlenmiştir.

6. Yönetim ve İç Kontrol Sistemi

Dekanlığımız; faaliyetlerin etkili, verimli ve mevzuata uygun bir şekilde yürütülmesini, varlık ve kaynakların etkin biçimde kullanılması ve korunmasını, mali bilgi ve yönetim bilgisinin zamanında ve güvenilir olarak üretilmesini sağlamak amacıyla kapsamlı bir yönetim anlayışıyla faaliyetlerini yürütmektedir. Fakülte ödeneklerinin kullanımı, merkezi mali yönetim anlayışı ile altı bölümümüz arasında saydamlık, verimlilik ve hesap verilebilirlik ilkeleri çerçevesinde titizlikle yerine getirilmektedir.

İç kontrol işlemleri 31.12.2005 tarih ve 26040 sayılı 3 nolu mükerrer Resmi Gazetede yayınlanarak yürürlüğe giren “İç Kontrol ve Ön Mali Kontrole İlişkin Usul ve Esaslar” çerçevesinde Harcama Yetkilisi ve Gerçekleştirme Görevlisi tarafından yürütülmektedir.

2. AMAÇ VE HEDEFLER

A. İdarenin Amaç ve Hedefleri

Fakültemizin amacı; eğitim vermekte olduğu branşlarda Ülkemiz stratejik vizyonu çerçevesinde teorik bilgiye hakim ve bu bilgiyi uygulama konusunda yetkin mühendisler yetiştirmek ve bu branşlarda bünyesinde barındırdığı akademik personelin bilgi ve tecrübelerini üniversiteler, araştırma enstitüleri, uluslararası ve ulusal sanayi kuruluşları ile ortaklaşa yürütülen projeler ve çalışmalar kapsamında Ülkemiz sanayisi ve iş dünyasının çağın gereklerine uygun ve rekabetçi çözüm, ürün ve hizmetler geliştirmesinde toplumun hizmetine sunmaktır.

Fakültemiz; yürüttüğü tüm eğitsel, bilimsel ve sosyal nitelikli çalışmalarda Üniversitemizin kuruluş felsefesi doğrultusunda Ülkemiz ve Almanya arasında bilgi ve tecrübe paylaşımını, akademisyenlerimiz ve Fakültemizin partneri konumundaki üniversiteler arasında bilimsel işbirliklerini, öğrencilerimizin eğitim ve kültürel gelişimi için kapsamlı ve etkin değişim programları çerçevesinde Fakültemiz partneri durumundaki üniversitelerde kısa ve uzun süreli bulunmalarını hedeflemektedir. Son anılan husus çerçevesinde, Fakültemiz ve partneri konumunda olan ve Almanya’da bulunan üniversiteler ile Yüksek Öğretim Kurulu (YÖK) Başkanlığımız ve Alman Akademik Değişim Servisi (DAAD)’nin destekleri ile çift diploma programlarının geliştirilmesi konusunda çalışmalar yürütülmektedir.

B. Temel Politikalar ve Öncelikler

Fakültemizin temel politikası, Üniversitemizin kuruluş vizyonu doğrultusunda uluslararası ve özellikle Almanya’da bulunan üniversite ve araştırma enstitüleri ile etkin işbirlikleri geliştirmek, bu işbirlikleri neticesinde Ülkemiz sanayisi ve bilim dünyasına katma değer sağlamaktır. Bu doğrultuda, öğrencilerimize gerek ulusal gerekse uluslararası alanda alanlarında aranan ve Ülkemizin sanayisinin günümüz ve gelecekteki nitelikli personel ihtiyacını karşılayacak mühendisler olmalarına imkân verecek çağdaş bir eğitim vermek ve aynı zamanda yürüttüğü araştırma ve geliştirme faaliyetleri ile Ülkemizin bilimsel gelişimine ve Ülkemiz sanayisinin ihtiyaç duyduğu bilgi ve çözümlerin üretilmesine katkıda bulunmak Fakültemizin öncelikleridir.

3. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

A. Mali Bilgiler

1. Bütçe Uygulama Sonuçları

Tablo 19 Bütçe Giderleri

	2019 Bütçe Başlangıç Ödeneği	2019 Toplam Ödenek	2019 Gerçekleşme Toplamı	Gerçekleştirme Oranı (%)
Bütçe Giderleri Toplamı	5.179.530,00	5.098.374,55	5.374.402,36	% 103,76
01-Personel Giderleri	4.607.909,00	4.451.397,97	4.732.328,71	% 102,70
02-Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primleri Giderleri	548.621,00	625.281,58	625.281,58	% 113,97
03-Mal ve Hizmet Alım Giderleri	23.000,00	21695,00	16.792,07	% 73,00

B. Performans Bilgileri

Mühendislik Fakültesinde 2019 yılında yapılan akademik faaliyetlerin tür ve sayıları Tablo 20’de verilmiştir.

Tablo 20 2019 Akademik Faaliyetler

Akademik Faaliyet Ölçeği, Göstergesi veya Türü	Mekatronik Sistemler Mühendisliği Bölümü Öğretim Elemanları	Endüstri Mühendisliği Bölümü Öğretim Elemanları	Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Öğretim Elemanları	Elektrik- Elektronik Mühendisliği Bölümü Öğretim Elemanları	Makine Mühendisliği Bölümü Öğretim Elemanları	İnşaat Mühendisliği Bölümü Öğretim Elemanları	Mühendislik Fakültesi Öğretim Elemanlarının Toplamı
Toplam Öğretim Üyesi Sayısı	3	1	3	5	5	3	21
Toplam Araştırma Görevlisi Sayısı	5	5	5	5	12	5	37
SCI, SCI-Expanded, SSCI veya AHCI kapsamındaki dergilerde yayınlanmış makale	6	2	0	0	5	4	17
ESCI, Scopus, vb. diğer uluslararası hakemli dergilerde yayınlanmış makale	0	2	0	1	0	0	3
TÜBİTAK-ULAKBİM tarafından taranan ulusal hakemli dergilerde yayınlanmış makale	1	3	1	0	2	2	9
TÜBİTAK-ULAKBİM veri tabanında yer almayan, alanında genel kabul görmüş dergilerde yayınlanmış makale	1	0	0	0	0	0	1
Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan (poster hariç), tam metni veya özeti matbu veya elektronik olarak bildiri kitapçığında yayınlanmış çalışmalar	4	8	1	2	7	4	26
Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan (poster hariç), tam metni	1	1	0	0	0	1	3

veya özeti matbu veya elektronik olarak bildiri kitapçığında yayımlanmış çalışmalar							
Yıl içerisinde tamamlanan projeler	1	1	0	1	2	1	7
Halen devam etmekte olan projeler	4	1	1	3	3	3	15
Yeni yapılan proje başvuruları	5	4	0	2	3	0	14
TAÜ'de verilen lisans dersleri	35	18	26	31	53	16	179
TAÜ'de asiste edilen lisans dersleri	0	0	0	0	0	0	0
TAÜ'de verilen lisansüstü dersleri	2	0	0	0	2	0	4
TAÜ'de asiste edilen lisansüstü dersleri	1	0	2	1	1	2	7
Yıl içerisinde TAÜ bünyesinde yürütülen lisansüstü tez danışmanlıkları	1	0	1	1	7	0	10
Yıl içerisinde TAÜ dışında yürütülen lisansüstü tez danışmanlıkları	2	1	0	9	5	3	20
TAÜ bünyesindeki akademik jüri üyelikleri	9	6	23	22	31	5	96
TAÜ dışındaki akademik jüri üyelikleri	5	0	2	5	5	2	19
TAÜ bünyesindeki komisyon/kurul üyelikleri	22	0	22	10	8	4	66

*Yapılan yayınların listesi EK-1'de verilmiştir.

Tablo 21 2019 Yılında Öğretim Üyesi Başına Düşen Yayın Sayısı*

Yayın Faaliyet Türü	Öğretim Üyesi Başına Düşen Yayın-Faaliyet Sayısı
SCI, SCI-Expanded, SSCI veya AHCI kapsamındaki dergilerde yayımlanmış makale	0,81
ULAKBİM tarafından taranan ulusal hakemli dergilerde yayımlanmış makale	0,43
Bildiri	1,38
Tamamlanan Proje	0,19

*Fakültemizde 2019 yılında yapılan akademik yayınların listesi EK-1’de verilmiştir.

Projelerle İlgili Faaliyet Bilgileri

Fakültemizdeki proje dağılımı Tablo 22 ve EK-2’de verilmiştir.

Tablo 22 Mühendislik Fakültesi Projelerin Dağılımı

Kurum	Sayı
TÜBİTAK	5
Boğaziçi Üniversitesi BÜN Teknopark	1
Türk-Alman Üniversitesi BAP	6
İstanbul Medeniyet Üniversitesi	1
Avrupa Birliği	1
Toplam	14

4. KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

A. Üstünlükler

Türk-Alman Üniversitesinin kuruluş ilkelerinde yer alan Türkiye ve Almanya arasındaki eğitim, araştırma ve diğer akademik alanlardaki güçlü iş birliği Fakültemizin sahip olduğu üstünlük ve farklılık olarak değerlendirilmektedir. Bu iş birliğinin getirdiği çok uluslu ve disiplinler arası birlikte çalışma ve bunun Mühendislik Fakültesi özelinde yansması olan başta fakülte partneri Berlin Teknik Üniversitesi ile yürütülen ortak çalışmalar dahilinde bölümlerin ders planlarının hazırlanması, ders içeriklerinin belirlenmesi, ağırlıklı araştırma alanlarının şekillendirilmesi gibi eğitsel ve araştırma ile ilgili hususlarda Ülkemizde bulunan diğer Mühendislik Fakültelerinden farklı olarak uluslararası bir yaklaşım benimsenmiştir.

B. Zayıflıklar

Fakültemizde görevli öğretim üyelerinin çalışma alanlarını içeren ofislerin bulunduğu binanın ve Fakültemiz laboratuvarlarının kullanımına tahsis edilecek olan bölümlerin inşaatının henüz tamamlanmamış olması Fakültemiz açısından bir zorluk teşkil etmektedir. Yeni kurulan bir üniversite olunması nedeniyle fiziksel imkânların tam teşekküllü olarak kullanıma sunulması zaman almaktadır. Ayrıca Fakültemizin eğitim dilinin Almanca olması nedeniyle öğretim üyesi temininde yaşanan güçlükler, Bölümlerimizde istihdam edilen öğretim üyelerinin sayısının artırılmasında gecikmeler yaşanmasına neden olmaktadır. Milli Eğitim Bakanlığımız tarafından 1416 MEB burs programı kapsamında Almanya'ya yüksek lisans ve doktora öğrenimi amacıyla gönderilmiş olan bursiyerlerin eğitimlerini tamamlayarak Üniversitemize dönmeleri ile bu sorunun zaman içerisinde çözümleneceği öngörülmektedir.

5. ÖNERİ VE TEDBİRLER

Yakın zaman içerisinde kampüs inşaatının tamamlanmasıyla birlikte Üniversitemizde mevcut olan fiziksel mekân sıkıntısının ortadan kalkacağı öngörülmektedir. Bununla birlikte, Fakültemiz bünyesinde yeni açılmış olan bölümlerde ve mevcut bölümlerimizin ilerleyen sınıflarında öğrenim görecektir olan öğrenci sayılarının artmasına bağlı olarak yeni laboratuvar ihtiyaçlarının ortaya çıkacağı, bu ihtiyaçları karşılamak amacıyla yeni eğitim ve araştırma ekipmanlarının satın alınması gerekliliğinin ortaya çıkacağı düşünülmektedir. Ancak Üniversitemizin yeni kurulan bir üniversite olmasının bu noktada bir avantaj teşkil ettiği, bu sayede oluşturulacak olan eğitim ve araştırma altyapısının, Almanya'da bulunan partner üniversitelerle işbirliği dahilinde, çağın gereklerine uygun ve gerek Üniversitemizin bir araştırma üniversitesi olma amacını pekiştirecek gerekse uygulamalı eğitim verilmesi hedefine ulaşılmasını mümkün kılacak biçimde oluşturulmasının mümkün olacağı değerlendirilmektedir.

EKLER

EK-1

1. SCI, SCI-Expanded, SSCI veya AHCI kapsamındaki dergilerde yayımlanmış makale

- a. Kayikci, Y., Ozbiltekin, M., Kazancoglu, Y. (2019), “Minimizing Losses at Red Meat Supply Chain with Circular and Central Slaughterhouse Model”, *Journal of Enterprise Information Management*, DOI: 10.1108/JEIM-01-2019-0025
- b. Hamderi, M., (2019). Footing Settlement Formula Based on Multi-Variable Regression Analyses, *Geomechanics and Engineering*, Vol.17(1), pp. 11-18, S. Korea.
- c. Hamderi, M. (2019). New Approach to Pile Load Estimation, *Int. J. of Geomechanics*, American Society of Civil Engineers, Vol.19(4), pp. 1-14, USA.
- d. Hamderi M., Guler E. and Raouf A. (2019). “An Investigation on the Formation of Cracks at the Corner Turns of the Modular Block Earth Walls” *Int. J. Civil Eng.* 17(2), pp. 219-230.
- e. Külçü, İ. D. (2019). Characterization of stress softening and self-healing in a double network hydrogel. *Results in Physics*, 12, 1826-1833.
- f. Külçü, İ. D. (2019). A hyperelastic constitutive model for rubber-like materials. *Archive of Applied Mechanics*, 1-8.
- g. Thamer Khalif Salem, İbrahim Tahmer Nazzal, Mehmet Arik, Mete Budakli: “Impact of Functional Nanofluid Coolant on Radiator Performance”, *Journal of Thermal Science and Engineering Applications*, Vol. 11, Issue 4, DOI: 10.1115/1.4044271, 2019.
- h. Mete Budakli, Tatiana Gambaryan-Roisman, Peter Stephan: “Gas-driven thin liquid Films: Effect of interfacial shear on the film waviness and convective heat transfer”, *International Journal of Thermal Sciences*, Vol. 146, 2019.
- i. Thamer Khalif Salem, Ferina Saati Khosroshahi, Mehmet Arik, Mohammad O. Hamdan, Mete Budakli: “Numerical and experimental analysis of a heat-pipe-embedded printed circuit board for solid state lighting applications”, *Experimental Heat Transfer*, 2019.
- j. Sanli, A., & Kanoun, O. (2019). Electrical impedance analysis of carbon nanotube/epoxy nanocomposite-based piezoresistive strain sensors under uniaxial cyclic static tensile loading. *Journal of Composite Materials*, 0021998319870592.
- k. Sanli, A. (2019). Investigation of temperate effect on the electrical properties of MWCNTs/epoxy nanocomposites by electrochemical impedance spectroscopy. *Advanced Composite Materials*, 1-11.
- l. Ali C Kaya, Paul Zaslansky, Alexander Rack, Sebastian F Fischer, Claudia Fleck (2019). Foams of Gray Cast Iron as Efficient Energy Absorption Structures: A Feasibility Study *Advanced Engineering Materials*, 1900080.
- m. Ali C Kaya. (2019). Single steel strut mechanical testing: challenges and future research directions. *Materials Science and Technology*, 1123-1127.
- n. Karabulut, Y., E. Tascioglu, and Y. Kaynak, *Heat treatment temperature-induced microstructure, microhardness and wear resistance of Inconel 718 produced by selective laser melting additive manufacturing*. Optik, 2019: p. 163907.
- o. E. Aydin, F. Cogen and E. Basar, “Code-Index Modulation Aided Quadrature Spatial Modulation for High-Rate MIMO Systems,” in *IEEE Transactions on Vehicular Technology*, vol. 68, no. 10, pp. 10257-10261, Oct. 2019.
- p. Akcan, S., & Taş, M. A. (2019). Green supplier evaluation with SWARA-TOPSIS integrated method to reduce ecological risk factors. *Environmental monitoring and assessment*, 191(12), 736.

- q. Subaşı, O., Haşal, M. E., Özaslan, B., İyisan, R., Yamanaka, H., Chimoto, K. (2019). Comparison of One Dimensional Dynamic Analysis and Microtremor Measurement Results (in Turkish), *Teknik Dergi*, 30(5).

2. Diğer uluslararası hakemli dergilerde yayımlanmış makale

- a. Namlı Dağ, Ö. H. (2019). Predicting the Success of Ensemble Algorithms in the Banking Sector. *International Journal of Business Analytics (IJBAN)*, 6(4), 12-31.
- b. Çoşkun, S., Kayıkcı, Y., Gençay, E. (2019), "Adapting Engineering Education to Industry 4.0 Vision", *Technologies*, Vol. 7, No. 1.
- c. Kayıkcı, Y. (2019), "E-Commerce in Logistics and Supply Chain Management", *Advanced Methodologies and Technologies in Business Operations and Management*, pp. 1015-1026
- d. A.C.Kaya, 316L açık hücreli çelik köpüklerde taneler arası karbidin mekanik özellikler üzerine etkisi, *Journal of Current Researches on Engineering, Science and Technology*, 1-10.

3. ULAKBİM tarafından taranan ulusal hakemli dergilerde yayımlanmış makale

- a. Aylak, B.L., Kayıkcı, Y., Tas, M.A. (2019), "Türkiyede Lojistik Sektöründe Faaliyet Gösteren İşletmelerin Dijital Trendlerinin İncelenmesi", *Journal of Yaşar University*, Vol. 14, No: 56 (ULAKBİM, TRDizin)
- b. Yazıcı, K., Boran, S., Gökler, S.H., (2019), "Bir Lojistik Firmasında 6 Sigma Uygulaması", *Alphanumeric Journal*, 7 (), 87-98.
- c. Kayıkcı, Y. (2019), "Analysis of Cost Allocation Methods in International Sea-Rail Multimodal Freight Transportation", *Journal of Yaşar University*, Kabul edildi, yayın aşamasında, (ULAKBİM, TRDizin)
- d. Hamderi, M. (2019) "Kazık gruplarında eksenel yük dağılımının bulunması için yeni bir yöntem" *DUMF Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi*, 10(1), 347-358
- e. Önder Albayrak, Mehmet İpekoğlu, Sabri Altıntaş, Üretim Parametrelerinin Hidroksiapatit Tozlarının Özellikleri ve Kaplama Kalitesi Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi, *Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi*, 34(4), ss. 243-255, Aralık 2019.
- f. A.C.Kaya, Açık hücreli metal köpüklerde hücre sayısının ve anizotropinin enerji absorbe etme verimliliği üzerine etkisi, *Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi*, Basımda.

4. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan (poster hariç), tam metni veya özeti matbu veya elektronik olarak bildiri kitapçığında yayımlanmış çalışmalar

- a. Karabulut Y., Tascioglu E., Kaynak Y., *Şekil hafızalı Nitihfalaşım malzemesinden talaş kaldırma sürecinin sonlu elemanlar yöntemiyle modellenerek simülasyonu ve deneysel verilerle doğrulanması*, 10th INTERNATIONAL CONGRESS ON MACHINING, Antalya, Türkiye, 25 Ekim 2019, ss.1-10
- b. Karabulut Y., İnce İ., Tascioglu E., Kaynak Y., *Heat treatment temperature-induced microstructure, Microhardness and wear resistance of Inconel 718 Produced by selective laser melting*, AMC Turkey 2019, İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Ekim 2019, ss.113-115

- c. F. Cogen and E. Aydin, "Hexagonal quadrature amplitude modulation aided spatial modulation." in *11th International Conference on Electric and Electronics Engineering (ELECO)*. IEEE, November 2019.
- d. Yontar, M., Namlı Dağ, Ö. H., & Yanık, S., 2019. Using Support Vector Machine for the Prediction of Unpaid Credit Card Debts. In *International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems* (pp. 377-385), July 23-25, Springer, Cham.
- e. SWARA-TOPSIS Bütünleşik Yöntemi ile Yeşil Tedarikçi Seçimi ve Yat Üretimi için Bir Uygulama. 4th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2019), 2019.
- f. Yazıcı, K., Gökler, S.H., Boran, S., "A Novel Smed Model Using Fuzzy Fmea Method", IMSS'19 Sakarya University - Sakarya/Turkey, 9-11 September 2019, pp. 530-539.
- g. Boran, S., Demircioğlu, D., Yazıcı, K., "Pattern Recognition in Process Control Charts With Ensemble Machine Learning Techniques" , IMSS'19 Sakarya University - Sakarya/Turkey, 9-11 September 2019, pp. 937-945.
- h. Yazıcı, K., Dörtköşe, S., Say, B., Kökçam, A.H., Turna, F., "Classification of Heart Attack Risk Using Fuzzy Inference System", IMSS'19 Sakarya University - Sakarya/Turkey, 9-11 September 2019, pp. 540-548.
- i. Kayikci, Y. (2019), "Blockchain technology implementation in food supply chain: literature review", PROLOG 2019, 19-21 June 2019, Metz, France
- j. Kayikci, Y., Subramanian, N. (2019), "Strategic factors governing blockchain technology implementation in food supply chain: hybrid model and methodology involving SWOT-FAHP", International Symposium on Logistics (ISL2019), 14-17 July, Wurzburg, Germany
- k. Kayikci, Y., Dora, M. (2019), "Sustainability Potential of Blockchain Technology in the Food Supply Chain", POMS International Conference, 2-4 September, Brighton, UK
- l. Aydın, Ö. F. and I. Gökaşar (2019). Comparison of the Dynamic Ride-Matching Algorithms, *ICEARC'19 International Civil Engineering and Architecture Conference*, 17-20 April, Trabzon, Turkey.
- m. Aydın, Ö. F. and I. Gökaşar (2019). The Effects of Including Social Factors in Ride-Matching Algorithms on the Performance and the Quality of Matches, *iSTE-CE'2019-International Conference on Innovation, Sustainability, Technology and Education in Civil Engineering*, 13-15 June, Iskenderun, Hatay, Turkey.
- n. Subaşı, O., Özaslan B., Haşal M.E., İyisan, R., (2019). Seismic Microzonation of Bursa/Güzelyalı RegioninTurkey,7th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering in Roma, Italy, 17-20 June2019
- o. Ferit TİRYAKİ, Barış DOĞAN, Hasan ERDAL: "Sinirsel hesaplama çubuğunun mini-bilgisayar ortamında koşturulan derin sinir ağları uygulamasına etkisinin incelenmesi", The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology (IMSMATEC 2019), (Özet Bildiri / Sözlü Sunum), Cappadocia-Turkey, 2019
- p. Bouzakis K.D., Gökçen M.G., Batuk A.U., Sisman S., Skordaris G., Boumpakis A., Kotsanis T., Bouzakis A., *Stress, Strain, Strain-Rate Cemented Carbide Data Defined Via A Fem-Supported Evaluation Of Impact Test Imprints*, 10th INTERNATIONAL CONGRESS ON MACHINING, Antalya, Türkiye, 25 Ekim 2019.

- q. Çetiner, A., Evren, B., Budaklı, M., Özbek, A., Arik, M. (2019). An Investigation into Wetting Dynamics of a Single Droplet over a Chilled Solid Surface. *22nd Congress on Thermal Science and Technology*, Volume 1, 689-695.
- r. Mete Budakli, Thamer Khalif Salem, Mehmet Arik: “Micro-structured Surfaces in Condensation: Experimental Approach and Heat Transfer Analysis”, *14th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics*, 22. -24. July 2019, Wicklow-Ireland, 2019.
- s. M. Budakli, T. Gambaryan-Roisman, P. Stephan: “Investigation of Flow Patterns and Heat Transfer in Gas-Driven Thin Liquid Films”, *11th International Symposium on Turbulence and Shear Flow Phenomena (TSFP11)*, 30. July - 02. August 2019, Southampton-UK, 2019.
- t. Habiboglu M.G., Uyaver S., “Shape measurement for cylindrical structures formed by tyrosine molecules”, *AIP Conference Proceedings* 2183:1
- u. İlhan, F.; Karabacak, O.; Wisniewski, R. A Sufficient Condition for the Almost Global Stability of Nonlinear Switched Systems with Average Dwell Time, *Control and Decision Conference 2019*, Nice, France
- v. Yıldız, K., Sanli, A., Usta, I., and Uzun, M., “Sensör Özelliği Gösteren Giyilebilir Elektronik Tekstil Uygulamaları”, 3. Uluslararası Gap Matematik, Fen ve Sağlık Bilimleri Kongresi, ISBN – 978-625-7029-22-3, Sanliurfa, Turkey, 29 November-1 December, 2019.

5. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan (poster hariç), tam metni veya özeti matbu veya elektronik olarak bildiri kitapçığında yayımlanmış çalışmalar

- a. Kayikci, Y. (2019), “Application potential of the blockchain technology in the dairy supply chain”, *TÜRKAS 2019*, 18 April 2019, Istanbul, Turkey
- b. Aydın, Ö. F. ve I. Gökaşar (2019). Dinamik Yolculuk Paylaşımı Eşleştirme Algoritmalarında Kullanılan Değişkenlerin Algoritma Performanslarına Etkisinin İncelenmesi, *13. Ulaştırma Kongresi*, 10-12 Ekim, Erzurum, Turkey.
- c. E. Aydın and F. Cogen, “Two-Way Code Index Modulation”, *2019 27th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU)*, Sivas, Turkey, 2019, pp. 1-4.

EK-2

Mühendislik Fakültesi 2019 Proje Listesi				
Sıra no.	Destekleyen Kurum	Görevli Akademik Personel	Proje Başlığı	Proje Durumu
1	Türk-Alman Üniversitesi BAP	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet İPEKOĞLU	Mikrodalga Yöntemi ile Magnezyum İçeren Hidroksiapatit Üretimi	Tamamlandı
2	Brandenburg Teknik Üniversitesi	Dr. Öğr. Üyesi Cihan Taylan AKDAĞ	OwecMultidi – Verhalten von Monopilegründungen für Offshore-Windenergieanlagen unter Multidirektionaler horizontaler zyklischer Belastung	Tamamlandı
3	Türk-Alman Üniversitesi BAP	Prof. Dr. Mukden UĞUR	Transformatör Mukavva Yalıtkanında (Pressboard) Katman Sayısının Kısmi Boşalmalara Etkisinin İncelenmesi	Tamamlandı
4	TÜBİTAK	Dr. Öğr. Üyesi Yaşanur KAYIKCI	Blockchain in Food Supply Chain: Establishing Transparency in the Turkish Food Supply Chain Using Blockchain Technology	Tamamlandı
5	İstanbul Medeniyet Üniversitesi	Arş. Gör. Fatih ÇÖGEN	Uzaysal Modülasyon Tabanlı Kod İndeks Modülasyonlu Yüksek Hızlı, Enerji Verimli Yeni Bir MIMO Sistem	Devam Ediyor
6	TÜBİTAK	Dr. Öğr. Üyesi Ali Kazım ÇAMLİBEL	Süpernova Mükleosentezi ile Evrendeki Yapıların Metal Zenginleşme Evrimi	Devam Ediyor
7	Türk-Alman Üniversitesi BAP	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Gökhan GÖKÇEN	Semente Karbür Malzemelerin Gerilme, Gerinme, Gerinme Hızı Özelliklerinin Çeşitli Giriş Darbe Sürelerinde SEA Destekli Darbe Testlerinin Değerlendirilmesiyle Belirlenmesi	Devam Ediyor
8	Avrupa Birliği	Dr. Öğr. Üyesi Cihan Taylan AKDAĞ	WECANet: A Pan-European Network for Marine Renewable Energy with a focus on Wave Energy	Devam Ediyor

9	Dokuz Eylül Üniversitesi BAP	Dr. Öğr. Üyesi Cihan Taylan AKDAĞ	Açık Deniz Rüzgâr Enerjisi Türbinleri için Yakın Mesafeli Grup Kazıklı Tripod Temellerin Statik ve Deprem Yükleri Altındaki Davranışı	Devam Ediyor
10	Türk-Alman Üniversitesi BAP	Dr. Öğr. Üyesi Mete BUDAKLI	Alt Ekstremitte Rehabilitasyon Amaçlı Stewart Platform Paralel Robot	Devam Ediyor
11	Boğaziçi Üniversitesi BÜN Teknopark – TÜBİTAK	Dr. Öğr. Üyesi Murat TÜMER	Doz Alan Çarpım Ölçer	Devam Ediyor
12	TÜBİTAK	Dr. Öğr. Üyesi Murat TÜMER	Girişimsel Tıbbi Cihazlar için Fiber Optik Tümlşik Algılayıcı Mikrosistem Geliştirilmesi	Devam Ediyor
13	Türk-Alman Üniversitesi BAP	Dr. Öğr. Üyesi Murat HAMDERİ	Pasif ve Aktif Toprak Basıncını Hesaplamakta Yeni Bir Yöntem	Devam Ediyor
14	Marmara Üniversitesi BAP	Arş. Gör. Yusuf KARABULUT	Eklemeli imalat yöntemiyle farklı cidar kalınlıklarında üretilen Inconel 718 alaşım malzemesine uygulanan ikincil işlemlerin malzemenin mekanik özelliklerine etkisinin incelenmesi	Devam Ediyor
15	TÜBİTAK	Arş. Gör. Özge Hüsniye NAMLI DAĞ	İletişim Operatörlerinde Müşteri Hız Sorunlarının Öngörülmesi ve Proaktif Olarak Çözülmesi	Devam Ediyor
16	International Space Science Institute (ISSI)	Doç. Dr. Emre IŞIK	Linking Solar and Stellar Variabilities (International Team no. 446)	Devam Ediyor
17	Marmara Üniversitesi BAP	Öğr. Gör. Ferit TİRYAKİ	İHA Üzerinden Derin Öğrenme Tabanlı Nesne Belirlenmesi ve GNSS Konum Koordinatlarının Hesaplanması	Devam Ediyor
18	Türk-Alman Üniversitesi BAP	Dr. Öğr. Üyesi Abdulkadir ŞANLI	Yapısal Sağlık İzleme Uygulamaları için Elektroegirilmiş Kuvvete Duyarlı Nanolifler Kullanarak Yapısal Çatlakların Tespiti ve Lokalizasyonu	Devam Ediyor