



2018 MALİ YILI

MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ

FAALİYET RAPORU

Bolu 2018

İÇİNDEKİLER

SUNUŞ	iii
I- GENEL BİLGİLER	1
A- Misyon ve Vizyon	1
B- Yetki, Görev ve Sorumluluklar	2
C- İdareye İlişkin Bilgiler	2
1- Fiziksel Yapı.....	2
2- Örgüt Yapısı.....	9
3- Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar.....	10
4- İnsan Kaynakları	12
5- Sunulan Hizmetler.....	14
6- Yönetim ve İç Kontrol Sistemi.....	16
II- AMAÇ ve HEDEFLER	17
A. Birim Amaç ve Hedefleri	17
B. Temel Politikalar ve Öncelikler.....	18
III- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER	20
A- Mali Bilgiler.....	20
1- Bütçe Uygulama Sonuçları.....	20
2- Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar	23
3- Mali Denetim Sonuçları	23
4- Diğer Hususlar	23
B- Performans Bilgileri	23
1- Faaliyet ve Proje Bilgileri	23
IV- KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ	33
A- Üstünlükler	33
B- Zayıflıklar	35
C- Değerlendirme.....	35
V- ÖNERİ VE TEDBİRLER	35
EKLER.....	37

SUNUŞ

Fakültemiz 23 Eylül 1997 yılında Bakanlar Kurulu Kararı ile kurulmuş olup hızlı bir şekilde gelişmesini sürdürmeye devam etmektedir. Fakültemiz bünyesinde Bilgisayar, Çevre, Elektrik Elektronik, Gıda, Makine Mühendislikleri ve Mimarlık bölümlerimiz açılmış olup, eğitim öğretim faaliyetleri sürdürülmektedir. Fakültemiz Bilgisayar Mühendisliği Bölümünde 198, Çevre Mühendisliği 171, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümünde 380, Gıda Mühendisliği 350, Makine Mühendisliği Bölümünde 354 olmak üzere toplam 1453 öğrenci öğrenimini sürdürmektedir. Ayrıca Fakültemizde Endüstri Mühendisliği, İnşaat Mühendisliği ve Kimya Mühendisliği bölümlerimiz mevcut olup, henüz eğitim öğretim faaliyetleri bulunmamaktadır. Diğer taraftan Fakültemiz bünyesinde eğitim öğretim faaliyetini sürdüren Mimarlık, Şehir ve Bölge Planlama ve Endüstri Ürünleri Tasarımı bölümlerimiz Mayıs 2018'de Üniversitemizde yeni kurulan Mimarlık Fakültesine fiziki bina, malzeme, akademik personel ve öğrencileri ile birlikte aktarılmıştır.

Fakültemizin temel hedefi; analitik düşünebilen, gerekli bilgi ve teknik donanımları etkin ve verimli kullanabilen, problemlere çabuk, pratik ve doğru çözümler bulabilen, konular arasında kolay ilişkiler kurarak yeni çözümler üretebilen ve dünyadaki teknolojik gelişmeleri takip edip kendini sürekli geliştiren, mesleki sorumluluğunu taşıyabilen **genç mühendisleri** yetiştirmektir.

Üniversite-Sanayi işbirliği çerçevesinde bölgenin sorunlarının çözümü, yeni teknoloji ve yöntemlerin sanayiye aktarılması için sanayiciler ile eğitim, araştırma ve AR-GE platformunda sürekli beraberlik sağlamak amacıyla proje çalışmaları yapmak başlıca hedeflerimizdendir.

18 OCAK 2019

Prof. Dr. Ömer ÖZYURT
Dekan V.
İmza

I- GENEL BİLGİLER

A. *Misyon ve Vizyon*

Misyon

- Lisans eğitiminde kaliteli, çağdaş, sürekli geliştirilen bir eğitimin verilmesiyle temel bilimler, temel mühendislik, bilişim ve iletişim ve sosyo-ekonomik alanlarda güçlü altyapıya sahip ve bunları kendi alanlarında kullanabilen,
- Analitik düşünebilen, liderlik ve yaratıcılık vasıflarına sahip, edindiği gerekli bilgi ve teknik donanımları etkin ve verimli kullanabilen,
- Problemlere çabuk, pratik ve doğru çözümler bulabilen,
- Konular arasında kolay ilişkiler kurarak yeni çözümler üretebilen,
- Dünyadaki teknolojik gelişmeleri takip ederek kendini sürekli geliştiren,
- Mühendisliğin mesleki sorumluluğunu taşıyabilen, bağımsız düşünebilen, ekip çalışmasına inanan ve bunu başarı ile gerçekleştiren,
- Mesleği ile ilgili cihazların tasarımını, denetimini, işletilmesini ve korunmasını sağlayabilen,
- Ulusal ve uluslararası platformda çalışma ve araştırma yapabilen,
- Paydaşları ile etkili iletişim ve işbirliği alt yapısına sahip,
- Öğrendiklerini gerçek yaşama aktarıp uygulayabilen mühendislerin yetiştirilmesi ve profesyonel iş yaşamına hazırlanabilmelerinin sağlanmasıdır.

Vizyon

- 21. Yüzyıldaki değişim ve gelişmelere uyum sağlayan, uluslararası düzeyde uzmanlığa sahip, bilgi ve donanımı ile ulusal ve uluslararası platformda saygın ve tercih edilen, toplumun yaşam standartlarının gelişimine ve ekonomik refahına katkı sağlayan, liderlik özelliklerine sahip mimar ve mühendisler yetiştirmektir.

B. Yetki, Görev ve Sorumluluklar

Fakülte ve birimlerinin temsilcisi olan Dekan'a 2547 sayılı Yükseköğretim Kanunu'nun 16. Maddesi gereği aşağıda belirtilen yetki, görev ve sorumluluklar yüklenmiştir. Bunlar:

- (1) Fakülte kurullarına başkanlık etmek, fakülte kurullarının kararlarını uygulamak ve fakülte birimleri arasında düzenli çalışmayı sağlamak,
- (2) Her öğretim yılı sonunda ve istendiğinde fakültenin genel durumu ve işleyişi hakkında rektöre rapor vermek,
- (3) Fakültenin ödenek ve kadro ihtiyaçlarını gerekçesi ile birlikte rektörlüğe bildirmek, fakülte bütçesi ile ilgili fakülte yönetim kurulunun da görüşünü aldıktan sonra rektörlüğe sunmak,
- (4) Fakültenin birimleri ve her düzeydeki personel üzerinde genel gözetim ve denetim görevini yapmak,
- (5) Bu kanun ile kendisine verilen diğer görevleri yapmaktır.

Fakültenin ve bağlı birimlerinin öğretim kapasitesinin rasyonel bir şekilde kullanılmasında ve geliştirilmesinde gerektiği zaman güvenlik önlemlerinin alınmasında, öğrencilerin gerekli sosyal hizmetlerinin sağlanmasında, eğitim-öğretim, bilimsel araştırma ve yayım faaliyetlerinin düzenli bir şekilde yürütülmesinde, bütün faaliyetlerin gözetim ve denetiminin yapılmasında, takip ve kontrol edilmesinde ve sonuçlarının alınmasında rektöre karşı birinci derecede sorumludur.

C. İdareye İlişkin Bilgiler

Fakültemizin örgüt yapısı, fiziksel yapısı, bilgi ve teknolojik kaynakları, insan kaynakları, sunulan hizmetler, yönetim ve iç kontrol sistemi hakkındaki bilgiler aşağıda sunulmuştur:

1- Fiziksel Yapı

Fakültemiz kullanımında olan ilk hizmet binası İzzet Baysal Vakfı ve Abant İzzet Baysal Üniversitesi Rektörlüğü arasında imzalanan bir protokolle, İzzet Baysal Vakfı tarafından 11.05.2004 tarihinde yaptırılmaya başlanmıştır. Protokol uyarınca 11.05.2005 tarihinde temeli atılan hizmet binası 15.09.2006 tarihinde Üniversiteye teslim edilmiştir. Ancak toplam 9717 m² alana sahip 3 bloktan oluşan bu bina en fazla 4 bölüme hizmet verebilecek şekilde tasarlanmış olup, son yıllarda giderek artan öğrenci ve öğretim elemanı sayısı nedeniyle fiziki imkan yetersizliği oluşmuştur. Ayrıca diğer bölümlerimizin açılabilmesi için bir ek binaya ihtiyaç duyulmuş ve 2012 yılı aralık ayında temeli atılan ek binamız, 2014-2015 Eğitim öğretim yılı bahar döneminde hizmete açılmıştır. İlk hizmet binamızda Üniversitemizde yeni kurulan Mimarlık Fakültesine aktarılan Mimarlık, Şehir ve Bölge Planlama ve Endüstri Ürünleri Tasarımı bölümlerimiz hizmet vermekte olup, halen hizmet verdiğimiz yeni binamız, 13.237 m² alana sahiptir ve 5 kattan oluşmaktadır. Zemin

katta öğrenci kafeteryası, Konferans Salonu, Dekanlık Atölyesi ve Laboratuvarlar bulunmaktadır. 2. katta Derslikler, Amfi, Laboratuvarlar, Yönetim ve Öğretim Elemanı Odaları bulunmaktadır. 3. katta Derslikler, Laboratuvarlar ve Öğretim Elemanı Odaları bulunmaktadır. 4. katta Lisansüstü Derslikler ve Öğretim Elemanı Odaları bulunmaktadır. 5. katta da Personel Dinlenme Salonu bulunmaktadır. Fakültemiz yeni binasında toplam 24 Derslik, 1 Amfi, 39 Laboratuvar, 1 Teknik Çizim Salonu, 1 Dekanlık Makine Atölyesi, 1 Öğrenci Kafeteryası, 1 Personel Dinlenme Salonu, 1 Dekanlık Bilgisayar Laboratuvarı, 4 Lisansüstü Derslik bulunmaktadır.

MMF II No.lu Bina Fiziki Alan	Kapasite	Adet
Teknik Çizim Salonu	(40 kişi)	1
Derslik	(92 kişi)	15
Derslik	(88 kişi)	1
Derslik	(36 kişi)	2
Derslik	(40 kişi)	2
Derslik	(28 kişi)	4
Makine Atölyesi	*****	1
Kafeterya	(50 kişi)	1
Konferans Salonu	(100 kişi)	1
Laboratuvarlar	*****	39
Lisansüstü Derslik	(12 kişi)	4
Bilgisayar laboratuvarı	(62 kişi)	1
Amfi	(128 kişi)	1
Personel Ofis	*****	88
Personel Dinlenme Salonu	(50 kişi)	1

Fiziki Kaynaklar

Birimler	İdari Bina		Eğitim Alanı						Sosyal Alanlar										Sirkülasyon Alanı*	Toplam Alan (m ²)		
	Alanları		Derslik			Laboratuvar			Kant. /Kafet. Sayısı	Konferans Salonu		Spor Alanları				Yurtlar						
	Oda Sayısı	m ²	Adet	m ²	Kapasite (kişi)	Adet	m ²	Kapasite				Açık		Kapalı		Kız Yurt.	Erkek Yurt.	Toplam Yatak Sayısı				
										Adet	Kapasite	Adet	m ²	Adet	m ²							
Müh. Mim. Fak. II No.lu Bina	88	1232	29	1872	1908	39	2393	-	2	1	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.237	
Toplam	88	1232	29	1872	1908	39	2393	-	2	1	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.237	

*Toplu kullanım alanı

Taşıtlar				
Taşıtın Cinsi	Diferansiyeli	Göreve Tahsis Edilmiş, Kuruma Ait Taşıtlar	Göreve Tahsis Edilmiş, Hizmet Alımı Yoluyla Edinilmiş Taşıtlar	Adet
Binek Otomobil <i>(237 sayılı Taşıt Kanununa ekli (1) sayılı cetvelde yer alan Makamlar ile Devlet Protokol Hizmetlerinde kullanılmak üzere Dışişleri Bakanlığınca satın alınacak taşıtlar için).</i>				
Binek Otomobil <i>(237 sayılı Taşıt Kanununa ekli (1) sayılı cetvelde yer alan ilk üç sıradaki Makamlar için.)</i>				
Binek Otomobil (Laboratuvarda kullanılmaktadır)				1
Station-Wagon				
Arazi Binek (En az 4, en çok 8 kişilik)				
Minibüs (Sürücü dahil en fazla 15 kişilik)				
Kaptı Kaçtı (Arazi)				
Pick-up (Kamyonet, şoför dahil 3 veya 6 kişilik)				
Pick-up (Kamyonet, arazi hizmetleri için şoför dahil 3 veya 6 kişilik)				
Panel				
Midibüs (Sürücü dahil en fazla 26 kişilik)				
Otobüs (Sürücü dahil en az 27 kişilik)				
Kamyon şasi-kabin tam yüklü ağırlığı en az 3.501 kg				
Kamyon şasi-kabin tam yüklü ağırlığı en az 12.000 kg				
Kamyon şasi-kabin tam yüklü ağırlığı en az 17.000 kg				
Ambulans (Tıbbi donanımlı)				
Ambulans arazi hizmetleri için				
Pick-up (Kamyonet) cenaze arabası yapılmak üzere				
Motorsiklet en az 45-250 cc.lik (Laboratuvarda kullanılmaktadır)				1
Motorsiklet en az 600 cc.lik				
Bisiklet				
Güvenlik önlemlili binek otomobil (Cinsi ve fiyatı Maliye Bakanlığınca belirlenir.)				
Güvenlik önlemlili servis taşıtı (Cinsi ve fiyatı Maliye Bakanlığınca belirlenir.)				
Toplam				

Birim Tesis, Makine ve Cihazlar Listesi	Adet
Tesis, Makine ve Cihazlar Grubu	-
Tarım ve Ormancılık Makineleri ve Aletleri	-
İnşaat Makineleri ve Aletleri	6
Atölye Makineleri ve Aletleri	153
İş Makineleri ve Aletleri	10
Güç Elektroniği ve Basınçlı Makineler ile Aletleri	110
Posta Makineleri	-
Paketleme Makineleri	-
Etiketleme Makineleri	-
Ayırma, Sınıflandırma Makineleri	-
Matbaacılıkta Kullanılan Makine ve Aletler	-
Cihazlar ve Aletler Grubu	-
Yıkama, Temizleme ve Ütöleme Cihaz ve Araçları	11
Beslenme, Gıda ve Mutfak Cihaz ve Aletleri	89
Kurtarma Amaçlı Cihaz ve Aletler	-
Ölçüm, Tartı, Çizim Cihazları ve Aletleri	299
Tıbbi ve Biyolojik Amaçlı Kullanılan Cihazlar ve Aletler	11
Araştırma ve Üretim Amaçlı Laboratuvar Cihazları ve Aletleri	441
Müzik Aletleri ve Aksesuarları	4
Spor Amaçlı Kullanılan Cihaz ve Aletler	1

Birim Demirbaş Listesi	Adet
Döşeme ve Mefruşat Grubu	
Döşeme Demirbaşları	728
Temsil ve Tören Demirbaşları	16
Koruyucu Giysi ve Malzemeler	-
Seyahat, Muhafaza ve Taşıma Amaçlı Demirbaş Niteliğindeki Taşınırlar	-
Hastanede Kullanılan Demirbaş Niteliğindeki Taşınırlar	1
Diğer Büro Makineleri ve Aletleri Grubu	-
Mobilyalar Grubu	-
Büro Mobilyaları	3328
Misafirhane, Konaklama ve Barınma Amaçlı Mobilyalar	10
Kafeterya ve Yemekhane Mobilyaları	262
Bebek ve Çocuk Mobilyası ve Aksesuarları	-
Seminer ve Sunum Amaçlı Ürünler	74

Beslenme, Gıda ve Mutfak Demirbaşları Grubu	
Yemek Hazırlama Ekipmanları	1

Canlı Demirbaşlar Grubu	
Çiftlik Hayvanları	-
Hizmet Amaçlı Hayvanlar	-
Gösteri Amaçlı Hayvanlar	-
Koruma Altına Alınan Hayvanlar	-

Tarihi veya Sanat Değeri Olan Demirbaşlar Grubu	
Etnografik Eserler	-
Arkeolojik Eserler	-
Geleneksel Türk Süslemeleri	-
Güzel Sanat Eserleri	-
Kitap, Belge, El Yazmaları ve Nadir Eserler	-
Para, Pul, Sikke ve Madalyonlar	-
Tabletler	-
Mühür ve Mühür Baskıları	2
Arşiv Vesikaları	-
Fosiller	-

Kütüphane Demirbaşları Grubu	
Kütüphane Mobilyaları	-
Basılı Yayınlar	1
Görsel ve İşitsel Kaynaklar	-
Bilgi Saklama Üniteleri	-

Eğitim Demirbaşları Grubu	
Eğitim Mobilyaları ve Donanımları	1145
Öğrenmeyi Kolaylaştırıcı Ekipmanlar	125
Derslik Süslemeleri	-
Okul Bahçesi ve Oyun Demirbaşları	-

Spor Amaçlı Kullanılan Demirbaşlar Grubu	
Doğa Sporlarında Kullanılan Demirbaşlar	-
Salon Sporlarında Kullanılan Demirbaşlar	3
Saha Sporlarında Kullanılan Demirbaşlar	5
Diğer Spor Amaçlı Kullanılan Demirbaşlar	-

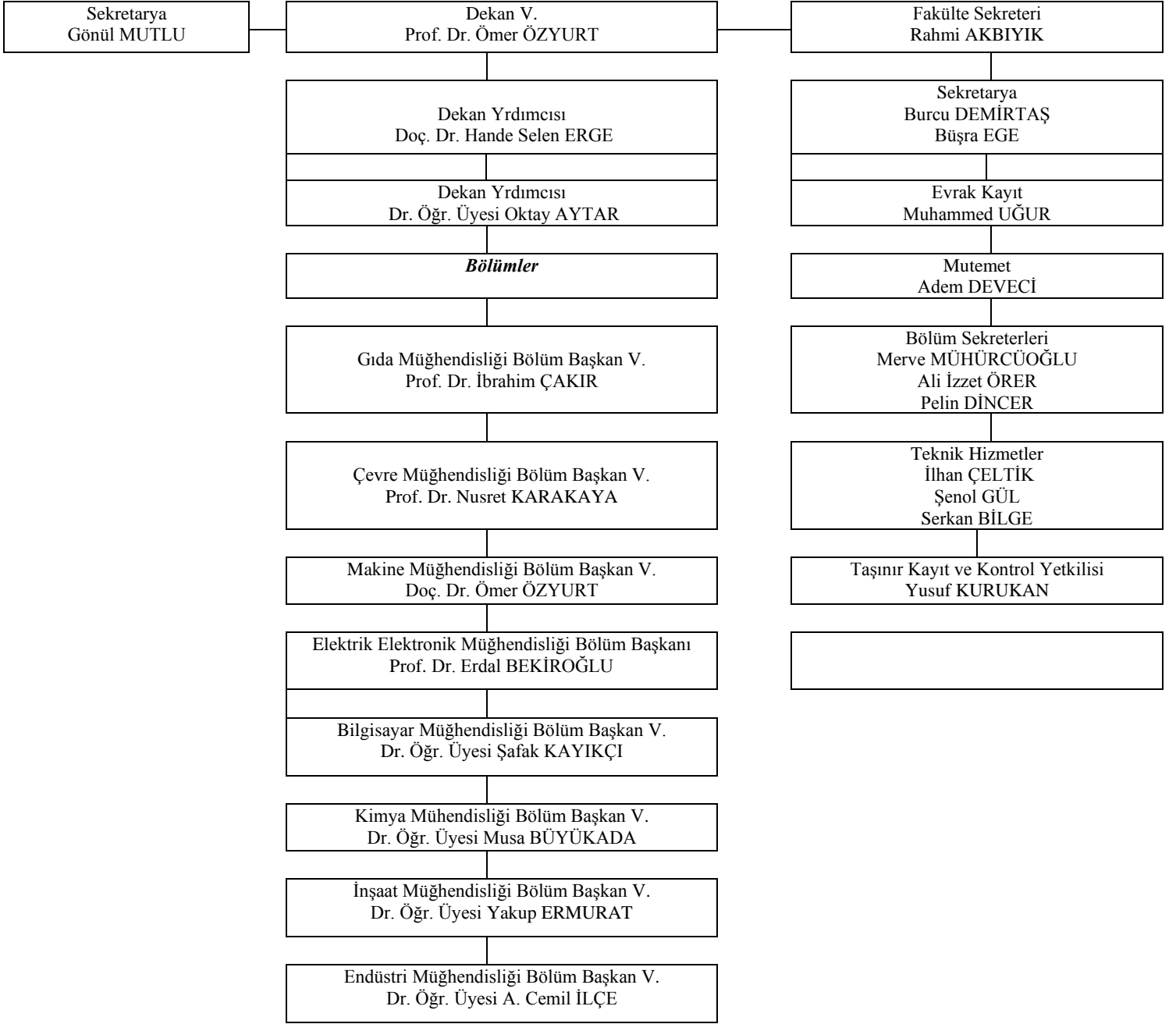
Güvenlik, Kontrol ve Tedbir Amaçlı Demirbaşlar Grubu	
Güvenlik ve Korunma Amaçlı Araçlar	-
Kontrol ve Güvenlik Sistemleri (Merkezi ses uyarı sistemi)	65
Yangın uyarı-alarm sistemi	-
Yangın Söndürme ve Tedbir Cihaz ve Araçları	123

Yedek Parçalar Grubu	
Makineler ve Aletler Grubu Yedek Parçaları	-
Cihazlar ve Aletler Grubu Yedek Parçaları	-
Taşıtlar Grubu Yedek Parçaları	-

Büro Makineleri Grubu Yedek Parçaları	-
Su Tesisatı Yedek Parçaları	-
Diğer Yedek Parçalar	-

Nakil Vasıtaları Lastikleri Grubu	
Otomobil Lastikleri	-
Minibüs, Kamyonet Lastikleri	-
Kamyon, Otobüs Lastikleri	-
Traktör ve İş Makinesi Lastikleri	-
Bisiklet Lastikleri	-

2 Örgüt Yapısı



3- Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

Büro Makineleri Grubu	Sayı (adet)
Yazılımlar	1
Bilgisayarlar	642
Kütüphane kaynakları 360Search geni Academic Search Complete AMED (Alternative Medicine) ACS (American Chemical Society) geni American Institute of Physics Blackwell- Synergy BMJ Clinical Evidence BMJ Online Journals Book Index with Reviews (BIR) Books In Print Business Source Complete CAB Abstracts Cambridge Journals The Cochrane Library Computers & Applied Science Complete Dynamed Ebrary Academic Complete Emerald Engineering Village 2 Environment Complete ERIC GreenFILE Grove Art Online geni Health Source: Nursing / Academic Edition 'Healthy People Library Project' kapsamında 'The Science Inside' serisi: History Reference Center Humanities International Complete IEEE Xplore Institute of Physics JSTOR KARGER Elektronik Kitaplar Legal Collection Library, Information Science & Technology Abstracts with Full Text MasterFILE Premier MathSciNet Medline with full text Newspaper Source	

Ovid LWW Journals	
Oxford Journals Online	
Physiotherapy Evidence Database (PEDro)	
Professional Development Collection	
PsycArticles	
Psychology & Behavioral Sciences Collection	
Regional Business News	
Religion and Philosophy	
SAGE Journals Online geni (1999-2009)	
Science Direct	
Science Online geni	
Serials Directory	
Sport Discus	
SpringerLink geni	
Taylor and Francis	
Trip Database	
ULAKBİM Türkçe Veri Tabanları	
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Türk Tıp Veri Tabanı [1996-]</i> • <i>Sosyal Bilimler Veri Tabanı [2002-]</i> • <i>Tarım, Veteriner ve Biyoloji Bilimleri Veri Tabanı [1992-]</i> • <i>Mühendislik ve Temel Bilimler Veri Tabanı [1992-]</i> • TÜBİTAK Destekli Projeler Veri Tabanı [1965-] 	
Up to Date	
Web of Science	
Wiley Interscience	
World Development Indicators Online	
Bilgisayar Çevre Birimleri (Yazıcı)	93
Tekstir ve Fotokopi Makineleri	5
Haberleşme Cihazları	246
Ses, Görüntü ve Sunum Cihazları	125

4- İnsan Kaynakları

Akademik Personel					
	Kadroların Doluluk Oranına Göre			Kadroların İstihdam Şekline Göre	
	Dolu	Boş	Toplam	Tam Zamanlı	Yarı Zamanlı
Profesör	12	-	12	12	-
Doçent	12	-	12	12	-
Doktor Öğretim Üyesi	21	-	21	21	-
Öğretim Görevlisi	3	-	3	3	-
Öğretim Görevlisi(2547 Say. Kanununun 13/b-4 Maddesi ile Bize Görevlendirilen)	1	-	1	1	-
Araştırma Görevlisi	14	-	14	14	-
Araştırma Görevlisi(2547 Say. Kanununun 35. Maddesi ile Görevlendirilen)	15	-	15	15	-

Sözleşmeli Yabancı Uyruklu Öğretim Elemanları		
Unvan	Geldiği Ülke	Çalıştığı Bölüm
Profesör	-	-
Doçent	-	-
Doktor Öğretim Üyesi	-	-
Öğretim Görevlisi	İran	Bilgisayar Mühendisliği
Araştırma Görevlisi	-	-
Toplam	1	1

Üniversitemizden Diğer Üniversitelerde Görevlendirilen Akademik Personel		
Unvan	Bağlı Olduğu Bölüm	Görevlendirildiği Üniversite
Profesör		
Doçent		
Doktor Öğretim Üyesi		
Öğretim Görevlisi		
Araştırma Görevlisi		
Toplam		

Başka Üniversitelerden Üniversitemizde Görevlendirilen Akademik Personel		
Unvan	Bağlı Olduğu Bölüm	Görevlendirildiği Üniversite
Profesör	Makine Müh.	Sakarya Üniversitesi
Doçent		
Doktor Öğretim Üyesi	Makine Müh.	Sakarya Üniversitesi
Öğretim Görevlisi		
Araştırma Görevlisi		
Toplam	2	2

İdari personel ihtiyacının karşılanması için mevcut durum ve gelecek yıllar bazında yapılan planlamalar

	YL/D	Öğrenim Durumu*				2018 yılı mevcudu	2019	2020	2021	2022	2023
		Ü	Ö	L	İ						
Fakülte Sekreteri	-	-	1	-	-	1	1	1	1	1	1
Şef	-	1	-	-	-	1	2	2	2	2	2
Mühendis	1	-	-	-	-	1	1	2	2	2	3
Bilgisayar İşletmeni	3	6	-	1	-	12	13	14	15	16	17
Sekreter	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	2
Memur	-	1	-	-	-	1	5	6	7	8	9
Laborant	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	3
Teknisyen	-	2	-	1	-	3	4	4	5	5	5
Teknisyen Yrd.	-	-	-	-	-	-	2	2	2	3	3

* İ: İlkokul/ilköğretim diplomalı, L: Lise diplomalı, Ö: Ön lisans diplomalı, Ü: Lisans diplomalı

2018 Yılında İdari Personelin Dolu Boş Kadro Durumu

İdari Personel (Kadroların Doluluk Oranına Göre)			
	Dolu	Boş	Toplam
Genel İdari Hizmetler	13	5	18
Sağlık Hizmetleri Sınıfı	-	1	1
Teknik Hizmetleri Sınıfı	4	2	6
Eğitim ve Öğretim Hizmetleri sınıfı	-	-	-
Avukatlık Hizmetleri Sınıfı.	-	-	-
Din Hizmetleri Sınıfı	-	-	-
Yardımcı Hizmetli	-	-	-
Toplam	17	8	25

İdari Personelin Eğitim Durumu

	İlköğretim	Lise	Ön Lisans	Lisans	Y.L. ve Dokt.
Kişi Sayısı	0	3	1	10	4
Yüzde	% 0	% 17,64	% 5,8	% 52,94	% 23,52

5- Sunulan Hizmetler

5-1 Öğrenci Sayıları

Öğrenci Sayıları							
Birim Adı	I. Öğretim			II. Öğretim		Genel Toplam	
	Toplam Öğrenci Sayısı.						
Gıda Mühendisliği Bölümü	350			-	-	-	350
Çevre Mühendisliği Bölümü	171			-	-	-	171
Makine Mühendisliği Bölümü	354			-	-	-	354
Elektrik Elektronik Mühendisliği Böl.	380			-	-	-	380
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü	198			-	-	-	198
Toplam	1453			-	-	-	1453

Yabancı Dil Eğitimi Gören Hazırlık Sınıfı Öğrenci Sayıları ve Toplam Öğrenci Sayısına Oranı

Birim Adı	I. Öğretim			II. Öğretim			I. ve II. Öğretim Toplamı(a) Sayı	Yüzde*
	E	K	Top.	E	K	Top.		
Gıda Müh. Böl.	1	6	7	-	-	-	350	%0,2
Çevre Müh. Böl.	1	1	2	-	-	-	171	%1,16
Makine Müh. Böl.	18	1	19	-	-	-	354	%5,36
Elektrik Elektronik Müh. Böl.	16	10	26	-	-	-	380	%6,84
Bilgisayar Müh. Böl.	14	9	23	-	-	-	198	%11,61
Toplam	50	27	77	-	-	-	1453	%5,29

*Yabancı dil eğitimi gören öğrenci sayısının toplam öğrenci sayısına oranı (Yabancı dil eğitimi gören öğrenci sayısı/Toplam öğrenci sayısı*100)

Öğrenci Kontenjanları ve Doluluk Oranı

Birimin Adı	ÖSS Kontenjanı	ÖSS sonucu Yerleşen	Boş Kalan	Doluluk Oranı
Gıda Mühendisliği	62	60	2	% 0,96
Çevre Mühendisliği	6	6	0	% 100
Makine Mühendisliği	62	61	1	% 98,39
Elektrik Elektronik Müh.	62	62	0	% 100
Bilgisayar Mühendisliği	62	62	0	% 100
Toplam	254	251	3	% 98,81

Enstitülerdeki Öğrencilerin Yüksek Lisans (Tezli/ Tezsiz) ve Doktora Programlarına Dağılımı

Birimin Adı	Programı	Yüksek Lisans Yapan Sayısı		Doktora Yapan Sayısı	Toplam
		Tezli	Tezsiz		
Mühendislik Mimarlık Fakültesi	Gıda Müh. ABD	43	-	16	59
Mühendislik Mimarlık Fakültesi	Çevre Müh. ABD	29	-	9	38
Mühendislik Mimarlık Fakültesi	Makine Müh.ABD	62	-	-	62
Mühendislik Mimarlık Fakültesi	Elektrik Elektronik Müh.ABD	32	-	-	32
Toplam		166	-	25	191

Yabancı Uyruklu Öğrencilerin Sayısı ve Bölümleri

	Bölümü		
	Kadın	Erkek	Toplam
Müh. Mim. Fak.(Gıda Müh. Bölümü)(Erasmus Dahil)	6	8	14
Müh. Mim. Fak.(Çevre Müh.)	1	1	2
Müh. Mim. Fak.(Makine Müh.)	-	3	3
Müh. Mim. Fakültesi(Elektrik Elektronik Müh. Bölümü)	1	15	16
Müh. Mim. Fakültesi(Bilgisayar Müh. Bölümü)	-	-	-
Toplam	8	27	35

2017-2018 Yaz Okulu

Açılan Ders Sayısı	39
Yaz Okulunda ders alan öğrenci sayısı	1647

Fakültemiz öğretim elemanlarının eğitim-öğretim, araştırma-yayın faaliyetleri sırasıyla Ek-1 ve Ek-2'de verilmiştir.

6- Yönetim ve İç Kontrol Sistemi

Mühendislik Mimarlık Fakültesi'nde öğretim üyesi atama işlemleri 2547 Sayılı Yasa, ilgili Yönetmelikler dikkate alınarak yapılmaktadır.

Fakültemizin satın alma, ihale gibi karar alma süreçleri, yetki ve sorumluluk yapısı, mali yönetim, harcama öncesi kontrol sistemine ilişkin yapı ekte verilmiştir.

II- AMAÇ ve HEDEFLER

A. Birim Amaç ve Hedefleri

Fakültemizin Birim Stratejik Planında belirlenmiş olan amaç ve hedefleri aşağıda özetlenmiştir. Belirlenen her bir amaç için öngörülen hedeflere ulaşmak için takip edilecek eylemler de stratejik planımız içerisinde yer almıştır.

<i>Stratejik Amaçlar</i>	<i>Stratejik Hedefler</i>
AMAÇ 1: EĞİTİM- ÖĞRETİM HİZMETİNİN NİTELİĞİNİN ARTIRILMASI	Hedef 1: Fakültemiz bölümlerinin eğitim-öğretim program ve yöntemlerinin çağdaş ilkeler benimsenerek oluşturulması ve mevcut mekânların uzun vadede planlar yapılarak tasarlanması, alt yapının teknolojik gelişmelere paralel olarak düzenlenmesi
	Hedef 2: Bölümlere nitelikli öğretim elemanları kazandırılması, öğretim üyesi sayısının artırılması
AMAÇ 2: ÖĞRENCİ GELİŞİMİNİN DESTEKLENMESİ	Hedef 1: Eğitim programlarına kabul edilen öğrencilerin niteliğinin artırılması
	Hedef 2: Öğrencilerin akademik gelişimini sağlayacak öğrenme ortamlarının, eğitim-öğretim programlarında sürekli gelişim ve yenilikler yapılarak iyileştirilmesi
	Hedef 3: Eğitim-öğretim programlarında esneklik ve öğrencilerin farklı alanlarda ders alabilmelerine olanak sağlanması, seçenekli öğrenme ortamlarının geliştirilmesi ve yaygınlaştırılması
	Hedef 4: Ezberci olmayan, sorgulayan, araştıran, analiz-sentez yapabilen, yenilikleri izleyen bireyler yetiştirilmesi
	Hedef 5: Öğrenci danışmanlığının etkinleştirilmesi
	Hedef 6: Öğrencilerin temel etik kurallara ve toplumsal değerlere saygılı olmalarının sağlanması
	Hedef 7: Öğrencilerin kişisel, sosyal, kültürel, sanat ve spor etkinliklerine katılımlarının sağlanması ve geliştirilmesi
	Hedef 8: Yeni mezunlara lisansüstü eğitim programı ve iş başvurusu yapma, seçenekleri değerlendirme ve karar verme sürecinde etkin destek sağlanması
AMAÇ 3: ARAŞTIRMALAR İÇİN GEREKLİ ALT YAPIYI OLUŞTURMAK VE SÜRDÜRMEK	Hedef 1: Fakülte bölüm laboratuvarlarının mevcut araştırma politikaları doğrultusunda geliştirilmesi
	Hedef 2: Fakülte düzeyinde araştırma hedef ve politikalarının belirlenmesi için destek mekanizmalarının geliştirilmesi ve araştırma faaliyetlerinin desteklenmesinde aktif katılım sağlanması
AMAÇ 4: ARAŞTIRMA SONUÇLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ VE UYGULAMAYA AKTARILMASI	Hedef 1: Ar-Ge çalışmalarına ağırlık verilmesi, araştırma faaliyetleri sonuçlarının etkin olarak duyurulması, elde edilen verilerin ve sonuçlarının yaygın olarak paylaşılması

AMAÇ 5: PAYDAŞLARLA İLETİŞİM VE İŞBİRLİĞİ ALTYAPISININ GELİŞTİRİLMESİ	Hedef 1: Fakültemiz ile Üniversitemizin diğer birimleri arasındaki iletişim ve işbirliğinin artırılması
	Hedef 2: Ulusal eğitim ve araştırma kurumları ile projelerin artırılması
	Hedef 3: Endüstri ile etkili iletişimin sağlanması ve projelerin artırılması
	Hedef 4: Fakültemizde öğrenim gören öğrencilerle iletişim ve ilişkileri artıracak sistemlerin oluşturulması ve geliştirilmesi
	Hedef 5: Mezunlarla işbirliğinin artırılması ve kurumsallaştırılması
	Hedef 6: Diğer paydaşlarla iletişim ve işbirliğini artırmak
AMAÇ 6: ÇALIŞANLARIN MEMNUNİYETİNİN ARTIRILMASI	Hedef 1: Akademik ve İdari Personelin Eğitimi ve Gelişimi İçin Kurumun Verdiği Desteğin Artırılması
	Hedef 2: Bölüm çalışanları arasındaki ilişkilerin geliştirilmesi
	Hedef 3: Üniversitede uygulanan kurallar, kararlar ve sonuçlar hakkında bilgiye erişimin kolaylaştırılması
	Hedef 4: Akademik ve İdari Personelin Kuruma yönelik tutumunun sürekli olarak ölçülmesi ve değerlendirilmesi

B. Temel Politikalar ve Öncelikler

2007 Mali Yılı dönemi içerisinde, Fakültemiz yeni binasına taşınmıştır. 2007 mali yılında Fakültenin iç donanımı için gerekli çalışmalar devam etmiş ve kullanılabilen sınıf sayısı 12'ye çıkarılmıştır. Bilgisayar laboratuvarına 36 adet bilgisayar temin edilmiştir. Gıda Mühendisliği Bölümü laboratuvarlarının tezgah yapım/onarım ve eklemeleri devam etmiştir, ancak tezgah yapımı tamamlanamamıştır. Gıda Mühendisliği Bölümü laboratuvarlarına gaz kaçağı kontrol elemanları taktırılmıştır. Öte yandan Fakülte personeline yetecek sayıda büro malzemeleri alınmaya devam edilmiştir. Personel bilgisayar ihtiyaçları karşılanmıştır. Yapılan projelerle Elektrik-Elektronik Bölümü laboratuvarlarına proje kapsamında bazı alet-ekipman ve sarf malzemeleri alınmıştır.

2008 Mali Yılı Mimarlık, Makine Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği ve Çevre Mühendisliği Bölümleri faaliyete geçirilmiştir. Mimarlık Bölümüne iki adet stüdyo ve diğer bölümlerimize de uygulama laboratuvarları kurulmuştur. Ayrıca söz konusu bölümlere alınan akademik personel ofisleri için büro donanımı temin edilmiştir.

2009 Mali yılında Bölümlerimizin laboratuvarlarının kurulumuna devam edilmiş ayrıca, söz konusu bölümlere alınacak akademik personel için büro donanımı alımları gerçekleştirilmiştir. Personel ihtiyacımız karşılanmış fakat öğrenci sayımızın her yıl artarak devam etmesi nedeniyle iş yükünün artması nedeniyle personel gereksinimimiz de artmış ve personel planlamasına hız verilmiştir.

2010 Mali yılında Bölümlerimizin laboratuvarlarının kurulumuna devam edilmiş ayrıca, Fakülte binamızdaki derslikler, çizim salonu ve stüdyoların tamamına projeksiyon cihazları takılmış bu cihazlarla irtibatlandığımız bilgisayar sistemleri ve kurulan network ağı ile öğrencilerimize daha modern ortamlarda eğitim öğretim alma olanağı sağlanmıştır. Bölüm laboratuvarlarımız arzu edilen düzeye ulaşmadığı için onların tamamlanmalarına hız verilmiştir. Personel sayımız artmış fakat öğrenci sayımızın her yıl artarak devam etmesi nedeniyle personel planlamasına hız verilmiştir.

2011 Mali yılında Bölümlerimizin öğretim programları Bologna sürecine uyumlu hale getirilmiş, Fakültemiz A blok girişinde bulunan boş alana 10 adet akademisyenin kullanabileceği şekilde 4 adet ofis yapılarak fiziki mekân artırılmaya çalışılmış ve bu odaların iç dizaynı yapılmıştır. Fakültemiz A blok bodrum katında bulunan odalar Makine ve Elektrik Elektronik Mühendisliği bölümlerimiz için laboratuvar ve Mimarlık Bölümü için Maket Atölyesi şeklinde düzenlenmiş ve makine teçhizatı da sağlanarak öğrencilerimizin kullanımına açılmıştır. Mimarlık Bölümü öğrencilerinin proje ve maket sergilemesi amacıyla sergi alanı düzenlenmiş, proje ve maketler için pano ve ayaklı camekân teşhir alanı oluşturulmuştur. Öğrenci uygulama laboratuvarlarına Sarf Malzeme ve Makine Teçhizat, bilgisayar laboratuvarına 25 adet bilgisayar alınmıştır. Öğrenci kantini oturma grupları değiştirilmiş kapasitesi artırılmış ve daha modern hale getirilerek öğrencilerimizin hizmetine sunulmuştur. Ayrıca Fakültemiz bahçesine 2 adet kamelya ve 5 adet piknik masası konularak peyzaj düzenlemesi yapılmıştır.

2012 Mali yılında tüm bölümlerimizin öğrenci uygulamalarında ihtiyaç duydukları Makine Teçhizatlar ve sarf malzeme talepleri gerek Fakültemiz bütçesi gerek Rektörlüğümüzün katkılarıyla sağlanmaya çalışılmıştır. Derslik taleplerimiz Üniversitemiz Kongre Merkezi, Fen Edebiyat Fakültesi ve Güzel Sanatlar Fakültesinden karşılanmıştır. Yeni Mühendislik Mimarlık Fakültesi ek hizmet binası temeli Aralık 2012 yılında atılmıştır. Çalışmalar hızlı bir şekilde devam etmektedir.

2013 Mali yılında bölümlerimiz için gerekli olan sarf malzeme ve makine teçhizat ihtiyaçları karşılanmıştır.

2014 Mali yılında Fakültemiz ek binası 2014-2015 eğitim öğretim yılının bahar yarıyılında faaliyete geçirilmiş ve Bilgisayar Mühendisliği Bölümüne öğrenci alınarak eğitim öğretime başlaması sağlanmıştır.

2015 Mali yılında eğitim öğretim faaliyetine 2014 yılında başlayan Bilgisayar Mühendisliği Bölümümüz için Bilgisayar Mühendisliği laboratuvarı ve Makine Atölyesi kurularak, donanımı sağlanmış ve öğrencilerimizin hizmetine sunulmuştur.

2016 Mali yılında, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Öğrenci uygulama laboratuvarlarının donanımı sağlanmış, Makine atölyemizin eksiklikleri tamamlanmaya çalışılmıştır. 2016 Mali yılında Plazma Kesim Makinesi imal edilmeye başlanmıştır.

2017 Mali yılında, Plazma Kesim Makinesinin imalatı ve Dekanlık Bilgisayar Laboratuvarının eksiklikleri tamamlanmıştır. 2017 Mali yılının son 6 ayında döviz kurlarının yüksek olması nedeniyle, kamu zararına yol açmamak için yapımı planlanan Lazer Kesim CNC cihazının malzemeleri ödeneklerimiz yeterli olmadığından satın alınamamıştır. 2018 Mali yılında ödeneklerimiz yeterli olduğunda Lazer Kesim CNC cihazının imalatına başlanabilecektir.

2018 Mali yılında tasarruf tedbirlerine riayet edilmiş, acil sarf malzemeler (toner, kağıt, optik form, HDMI kablo, musluk vb.) satın alınmış olup, ödeneklerin kısıtlı olması nedeniyle bölümlerimizin sarf malzeme ve makine teçhizat talepleri karşılanamamıştır. Akademik personelimizin yurtiçi ve yurt dışı yolluklu yevmiyeli görevlendirme talepleri ödeneklerimiz dahilinde karşılanmaya çalışılmıştır.

III- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

A- Mali Bilgiler

1- Bütçe Uygulama Sonuçları

Fakültemiz henüz gelişmekte olan bir konumda olduğu için Fakülte bütçesini yeni binamızın nakil işlemleri, donanımı, personel giderleri ve sosyal güvenlik giderleri oluşturmuştur. Diğer bütçe kalemlerinde bulunan ödenekler oldukça düşüktür. Söz konusu bütçe ödenek tutarları ile gerçekleşme ve harcama durumları aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

2018 Mali yılı döneminde Fakültemize ayrılan bütçe yeterli olmamıştır. Gelecek rapor döneminde Fakülte bütçesinin artırılmasına yönelik çalışmalar yapılacaktır.

HAZİNE YARDIMI	Bütçe Ödeneği	Eklenen Gelir/Bütçe	Gerçekleşme Durumu (%)	Gider/Harcama	Sonuç (Kalan/Bloke)	Açıklama
Personel (Maaşlar, Ek dersler)	6.528.000	-	% 110,563	7.217.571	-689,571	
Sos. Güv. Kur. D. Prim. Gid. (Emekli San. Primi)	982.000	-	% 109,585	1.076.134	-94.134	
Mal ve Hizmet Alımları	14.000	32.500	% 71,823	33.396	13.104	
Cari Transferler (Memur Yemeđi ve Emekli San. Ödeneği)						
Sermaye (İnşaat, Bil Arş., Makine Teç., Onarım)						
Bil. Arş. Birimi						
Diđerleri						
Dış Proje						
TOPLAM	7.524.000	32.500	% 97,323	8.327.101	-81.719,571	
Ek Ödenek- Yatırım						

ÖZ GELİR	Bütçe Ödeneği	Eklenen Gelir/Gerçekleşme	Gerçekleşme Durumu %	Gider/Harcama	Sonuç (Kalan/Bloke)	Açıklama
Bilimsel Araştırmalar						
SKS Bütçesi						
Yaz Okulu	103.000	71.780	% 100	174.780	-	
İkinci Öğretim						
Kira Gelirleri						
Arsa Satışı						
TOPLAM	103.000	71.780	% 100	174.780	-	

2- Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar

3- Mali Denetim Sonuçları

4- Diğer Hususlar

B- Performans Bilgileri

1- Faaliyet ve Proje Bilgileri

a) Faaliyet Bilgileri

2018 Mali yılı faaliyet döneminde, stratejik amaçlarını gerçekleştirmek için yürütülen faaliyetler aşağıdaki tablolarda verilmiştir. Tablolarda görüldüğü üzere 2018 yılında; Fakültemiz öğretim üyeleri kendi alanlarında ulusal ve uluslararası düzeyde birçok aktiviteye katılmışlardır. Bu konuyla ilgili sayısal ayrıntılar aşağıda yer alan tablolarda sunulmuştur. Fakültemiz öğretim üyelerinin yayın faaliyetleri ile yürütmüş oldukları projeler sayısal olarak izleyen tablolarda ayrıntılı olarak verilmiştir.

Ayrıca Fakültemiz Makine Mühendisliği ve Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü öğrencilerimiz ile birlikte Fakültemiz Dekan Vekili ve Makine Mühendisliği Bölümü Başkan Vekili Prof. Dr. Ömer ÖZYURT'un danışmanlığında tasarlanan Ayvaz Elektromobil Projesi TÜBİTAK'ın düzenlediği tasarım yarışmasında Fakültemiz ve Üniversitemizi temsil ederek iki ödül amıştır. Hazırlık ve yarışma resimleri ekte sunulmuştur.

Gelecek dönemlerde ulusal ve uluslararası projelere katılım, çeşitli mali kaynaklara ulaşmak üzere proje hazırlık çalışmaları yanında sanayi ile işbirliğine de yoğunluk kazandırılmaya devam edilecektir.

Fakülte Öğretim Üyeleri veya İdari Kesim Tarafından Düzenlenen Ulusal ve Uluslararası Bilimsel Toplantı Sayısı

	Kongre	Konferans	Panel	Seminer	Açık Oturum	Teknik Gezi	Söyleşi	Çalıştay	Toplam
Gıda Müh. Böl	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Çevre Müh. Böl.	-	-	-	-	-	3	-	-	3
Makine Müh. Böl.	-	-	-	-	-	2	-	-	2
Elektrik Elektronik Müh. Böl.	-	1	1	1	-	-	-	-	3
Bilgisayar Müh. Böl.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toplam	-	3	3	6	-	3	-	-	15

**Üniversite ve Diğer Kuruluşlar Tarafından Düzenlenen Ulusal ve Uluslararası Bilimsel Toplantılara Katılan Sayısı
(Öğretim Elemanı/İdari Personel)**

	Sempozyum ve Kongre	Konferans	Panel	Seminer	Açık Oturum	Teknik Gezi	Söyleşi	Diğer	Toplam
Gıda Mühendisliği Böl.	24	24	8	7	-	1	-	-	64
Çevre Müh. Böl.	41	4	-	-	-	1	-	4	50
Makine Müh. Böl.	7	6	5	-	-	2	-	-	20
Elektrik Elektronik Müh. Böl.	4	14	3	3	-	-	-	-	24
Bilgisayar Müh. Böl.	4	3	-	-	-	-	-	1	8
Toplam	80	51	16	10	-	4	-	5	166

İndekslere Giren Hakemli Dergilerde Yapılan Yayınlar Öğretim Üyesi ve Diğer Öğretim Elemanları Başına Düşen Yayın Sayıları

	Uluslararası Makale	Ulusal Makale	Uluslararası Bildiri	Ulusal Bildiri	Kitap	Kitapta Bölüm	Atıf Sayısı
Gıda Mühendisliği Böl.	37	-	64	10	-	-	541
Çevre Mühendisliği Böl.	33	4	49	1	-	-	519
Makine Müh. Böl.	11	3	24	1	-	-	500
Elektrik Elektronik Müh. Böl.	7	2	15	-	-	-	515
Bilgisayar Müh. Böl.	4	4	2	-	-	-	44
Toplam	93	22	171	35	6	6	2119

b) Proje Bilgileri

Gıda Mühendisliği Bölümü

Destekleyen Kuruluş	Proje Adı	Proje Kodu	Proje Yürütücüsü/Araştırmacı	Yürürlük Süresi
BAİBÜ	Et Tür Tayinlerinde Myoglobinin MALDI- TOF TOF/MS ve UHPLC'de Marker Olarak Kullanılması	2015.09.04.912	Prof. Dr. Ömer ZORBA (Y)	2015-2018
BAİBÜ	Listeria monocytogenes'in MALDI TOF/TOF MS ile tanısında tespit edilebilir en düşük bakteri sayısının belirlenmesi ve tanımlama süresinin kısaltılmasına yönelik bir araştırma	2015.09.04.935	Prof. Dr. Ömer ZORBA (A)	2015-2018
BAİBÜ	Sığır Etinde Zamana Bağlı Oluşan Protein Oksidasyon Ürünlerinin MALDI TOF-TOF/MS ve Spektrofotometrik Yöntemlerle Belirlenmesi	2015.31.01.913	Prof. Dr. Ömer ZORBA (A)	2015-2018
BAİBÜ	Yanıt Yüzey Yöntemi Kullanılarak Fermente Sucukta Doğal Nitrit ve Askorbat Kaynağı Olarak İspanak ve Maydanoz Kullanım İmkanlarının Araştırılması.	2017.09.04.1187	Prof. Dr. Ömer ZORBA (Y)	2017-2018
BAİBÜ	Farklı Yağ Oranlarına Sahip Sığır Etine Uygulanan Farklı Isıl İşlemler Sonucu Ette Meydana Gelen Fizikokimyasal Değişimlerin İncelenmesi	2017.09.04.1253	Prof. Dr. Ömer ZORBA (Y)	2017-2018
BAİBÜ	Moleküler Yöntemler Kullanılarak Isıl İşlem Görmemiş Etlerde Tür Tespiti Üzerine Bir Araştırma.	2017.09.04.1123	Prof. Dr. Ömer ZORBA (Y)	2017-2018
BAİBÜ	Yanıt Yüzey Yöntemi Kullanılarak Fermente Sucukta Doğal Nitrit ve Askorbat Kaynağı Olarak Pırasa ve Domates Kullanım İmkanlarının Araştırılması	2018.09.04.1376	Prof. Dr. Ömer ZORBA (Y)	2018-2019
BAİBÜ	Fermente Sucuklarda Bazı Biyojen Amin Oluşumu ve Anyon-Katyon Değişimi Üzerindeki Bazı Faktörlerin Etkisinin Yanıt Yüzey Yöntemi ile Matematik Modellenmesi	2018.09.04.1391	Prof. Dr. Ömer ZORBA (Y)	2018-2020

BAİBÜ	Çeşitli fenolik bileşiklerin ayçiçek ve mısırozü yağlarının oksidatif stabilitesi üzerine etkilerinin belirlenmesi	2018.09.04.1288	Doç. Dr. Semra TURAN (Y)	2018-2019
BAİBÜ	Pişirme işlemi sırasında tavuk dönerin lipit fraksiyonunda meydana gelen bazı değişimlerin incelenmesi	2018.09.04.1273	Doç. Dr. Semra TURAN (Y)	2018-2019
BAİBÜ	Fermente Sucuklarda Bazı Biyojen Amin Oluşumu ve Anyon-Katyon Değişimi Üzerindeki Bazı Faktörlerin Etkisinin Yanıt Yüzey Yöntemi ile Matematik Modellenmesi	2018.09.04.1391	Arş. Gör. Gülsüme BIÇAKCI (A)	2018-2020
BAİBÜ	Çeşitli Endüstri Artıklarından (posa/kabuk) Optimum Pektin Ekstraksiyonu ve Ekstrakte Edilen Pektinlerin Karakterizasyonu ve Jel Özelliklerinin Belirlenmesi	BAP-2018.09.04.1399	Yürütücü: Hande Selen ERGE	2018-2020
TÜBİTAK	Kitosan ile Kaplanan ve Vakum Paketlenen Taze Kesilmiş Balkabağı Dilimlerinin Depolama Stabilitesinin Belirlenmesi	1180971	Yürütücü: Hande Selen ERGE	2018-2019
BAİBÜ	Çeşitli Endüstri Artıklarından (posa/kabuk) Optimum Pektin Ekstraksiyonu ve Ekstrakte Edilen Pektinlerin Karakterizasyonu ve Jel Özelliklerinin Belirlenmesi	BAP-2018.09.04.1399	Araştırmacı: Derya ATALAY	2018-2020
TÜBİTAK	Kitosan ile Kaplanan ve Vakum Paketlenen Taze Kesilmiş Balkabağı Dilimlerinin Depolama Stabilitesinin Belirlenmesi	1180971	Araştırmacı: Derya ATALAY	2018-2019
TAGEM	Yüksek hidrostatik basınç ile mikroalglerden fermente edilebilir şeker ve pektinaz enzimi üretimi: büyük ölçekli yenilikçi bir yaklaşım	TAGEM/16-Ar-Ge/36	Yürütücü: Sibel Uzuner	2016-2019
TAGEM	Geleneksel içeceklerimizin yenilikçi proses teknolojileri ile pastörizasyonu: Mikrobiyel inaktivasyon, kalite özellikleri ve raf ömrü	TAGEM/16-Ar-Ge/35	Araştırmacı: Sibel Uzuner	2016-2019.
TUBİTAK	Tohum ve Baharatların Prosesinde Atımlı Elektrik Akımı Kullanımı: Sistem Dizaynı, Prototip Üretimi ve Test Edilmesi.	Proje kodu: 217O068	Araştırmacı: Sibel Uzuner	2018-2020.
BAİBÜ	Yüksek Hidrostatik Basınç Altında Hardaliye İçeceğinde Meydana Gelen Tad ve Aroma Aktif Komponentlerindeki Değişimin Tespit Edilmesi.	BAP-2018.09.04.1356	Araştırmacı: Sibel Uzuner	2018-2019
BAİBÜ	Gıda Ambalajı Olarak Kullanmaya Yönelik Patates Sanayisinin Arıtma Tesisi Çıkış Sularından Biyoplastik Eldesi Ve Yüksek Hidrostatik Basınç Altındaki Davranış Rejiminin Tespiti	BAP-2018.09.04.1304	Araştırmacı: Sibel Uzuner	2018-2019
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ –BAP PROJESİ	Yeni bir katkı maddesi olarak mantar tozunun et emülsiyonlarının özellikleri üzerine etkisi ve salam üretiminde kullanımı, ARAŞTIRMA PROJESİ (ULUSAL)		Araştırmacı: İlyas ATALAR	08/02/2017 - 14/08/2018
Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi BAP Birimi	Keçi Sütünden Farklı Pıhtılaştırma Yöntemleri İle Üretilen Tulum Peynirlerinin Olgunlaştırılması Esnasında Meydana Gelen Değişmeler	2017.09.04.1228	Yürütücü: Hayri COŞKUN	1 yıl
Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi BAP Birimi	Batu Karadeniz Bölgesi'nde Üretilen Manda Yoğurtlarının Bazı Fizikokimyasal, Mikrobiyolojik ve Duyusal Özelliklerinin Belirlenmesi	2017.16.01.1241	Araştırmacı: Hayri COŞKUN	1 yıl
Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi BAP Birimi	Farklı Sütlerden Yapılan Kefir Örneklerinin Buzdolabı Sıcaklığında ve Dondurarak Depolanması Esnasında	2016.09.04.1085	Yürütücü: Hayri COŞKUN	3 yıl

	Meydana Gelen Degismeler, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi,			
Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi BAP Birimi	Hayvansal yağ oranı azaltılmış tavuk dönerin kalite karakteristikleri	2018.09.04.1272	Yürüttücü: İlker Turan AKOĞLU	03.01.2018 - 03.01.2019
Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi BAP Birimi	Farklı Sütlerden Yapılan Kefir Örneklerinin Buzdolabı Sıcaklığında ve Dondurarak Depolanması Esnasında Meydana Gelen Degismeler, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi,	2016.09.04.1085	Araştırmacı: Ercan SARICA	3 yıl
MARKA	Gıdanın Soy Ağacı (Kurum Dışı Proje)	TR42/18/ ÜRETİM/ 0014	Prof. Dr. Gülsün AKDEMİR EVRENDİLEK (Y)	01.11.2018- 01.12.2020
TÜBİTAK	Tohum ve Baharatların Prosesinde Atımlı Elektrik Akımı Kullanımı: Sistem Dizaynı, Prototip Üretimi ve Test Edilmesi	217O068	Prof. Dr. Gülsün AKDEMİR EVRENDİLEK (Y)	01.05.2018- 01.11.2019
BAP	Yüksek Hidrostatik Basınç Altında Hardaliye İçeceğinde Meydana Gelen Tad ve Aroma Aktif Komponentlerindeki Değişimin Tespit Edilmesi	2018.09.04.1356	Prof. Dr. Gülsün AKDEMİR EVRENDİLEK (Y)	13.07.2018- 13.07.2019
BAP	Gıda Ambalajı Olarak Kullanmaya Yönelik Patates Sanayisinin Arıtma Tesisi Çıkış Sularından Biyoplastik Eldesi ve Yüksek Hidrostatik Basınç Altındaki Davranış Rejiminin Tespiti	2018.09.04.1304	Prof. Dr. Gülsün AKDEMİR EVRENDİLEK (Y)	13.03.2018- 13.03.2019
BAP	Tohumların Yüzey Dezenfeksiyonu Amacıyla Geliştirilen Laboratuvar Ölçekli Atımlı Elektrik Akımı Ünitesi Prototipi Patent Başvurusu	2017.09.04.1188	Prof. Dr. Gülsün AKDEMİR EVRENDİLEK (Y)	11.04.2017- 11.04.2019
TAGEM	Geleneksel içeceklerimizin yenilikçi proses teknolojileri ile pastörizasyonu: Mikrobiyel inaktivasyon, kalite özellikleri ve raf ömrü	TAGEM- 16/ARGE/35	Prof. Dr. Gülsün AKDEMİR EVRENDİLEK (Y)	01.08.2016- 01.08.2020
TAGEM	Yüksek Hidrostatik Basınç ile Mikroalglerden Fermente Edilebilir Şeker ve Pektinaz Enzimi Üretimi: Büyük Ölçekli Yenilikçi Bir Yaklaşım	TAGEM- 16/ARGE/36	Prof. Dr. Gülsün AKDEMİR EVRENDİLEK (A)	01.08.2016- 01.08.2019
BAP	Yenilikçi Gıda Teknolojileri Geliştirme, Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin Mekansal Durumunun İyileştirilmesi ve Sunduğu Hizmetlerin Geliştirilmesinin Sağlanması	2015.09.04.852	Prof. Dr. Gülsün AKDEMİR EVRENDİLEK (Y)	08.05.2015- 08.05.2018
BAP	Yüksek Hidrostatik Basınç Uygulaması ile İçime Hazır Soğuk Çay Üretimi: Aromatik Bileşikler, Biyoaktif Komponentler ve Antibakteriyel Özellikleri Üzerine Etkisi	2017.09.04.1169	Prof. Dr. Gülsün AKDEMİR EVRENDİLEK (A)	15.03.2017- 15.03.2018
TÜBİTAK-MHESR	Investigation of the Synergism between Phage-mediated Biocontrol of Bacteria (PHAGOTHERAPY) and Plant Bioactive Antimicrobials (PHYTOTHERAPY): In vitro and in vivo Trials. (Kurum Dışı Proje)	114Z680	Prof. Dr. İbrahim ÇAKIR (Proje Danışmanı)	2015-2018
TÜBİTAK KAMAG	Ülkemize Özgü Yoğurt, Peynir Kültürü Geliştirilmesi ve Pilot Ölçekte Üretimi. (Kurum Dışı Proje)	116G024	Prof. Dr. İbrahim ÇAKIR (A)	2018-2021
BAP	Çeşitli Kaynaklardan İzole Edilen Endojen Mayaların Probiyotik ve Teknolojik Özelliklerinin Belirlenmesi ve Mikroenkapsülasyonun Bu Özellikler Üzerinde Etkisinin Araştırılması.	2014.09.04.748	Prof. Dr. İbrahim ÇAKIR (Y)	2014-2018
BAP	Laktik asit bakterilerinin <i>Listeria monocytogenes</i> 'in ürettiği	2017.16.01.1247	Prof. Dr. İbrahim ÇAKIR (A)	2017-2019

	biyofilm kontrolünde kullanımı.			
BAP	Yoğun bakım ünitesinde uçucu organik bileşikler ve bioaerosollerin seviyelerinin belirlenmesi ve hava temizleme cihazının hava kalitesi üzerindeki etkisinin incelenmesi	2018.31.01.1336	Prof. Dr. İbrahim ÇAKIR (A)	2018-2019
BAP	<i>Listeria monocytogenes</i> 'in MALDI TOF/TOF MS ile Tanısında Tespit Edilebilir En Düşük Bakteri Sayısının Belirlenmesi ve Tanımlama Süresinin Kısaltılmasına Yönelik Bir Araştırma	2016.09.04.1084	Doç. Dr. Seda KARASU YALÇIN (Y)	03.09.2015-03.03.2018
BAP	Farklı Tahıl Unları ile Üretilen Kızılıklık Tarhanalarının Besinsel, Mikrobiyolojik ve Pişme Özellikleri Üzerine Fermantasyonun Etkisinin İncelenmesi	2016.09.04.1085	Doç. Dr. Seda KARASU YALÇIN (A)	28.07.2016-04.12.2018
Hacettepe Üniversitesi-BAP	<i>Rhodotorula</i> Cinsine ait Bazı Maya Türlerinin Beta-karoten Üretimlerinin İncelenmesi (Kurum Dışı Proje)	FUK-2016-9048	Doç. Dr. Seda KARASU YALÇIN (A)	2016-2018
BAP	Farklı Tahıl Unları ile Üretilen Kızılıklık Tarhanalarının Besinsel, Mikrobiyolojik ve Pişme Özellikleri Üzerine Fermantasyonun Etkisinin İncelenmesi	2016.09.04.1085	Doç. Dr. Erkan YALÇIN (Y)	28.07.2016-04.12.2018
TAGEM	Kavuzsuz Arpanın Makarna Üretiminde Kullanılabilir İmkanlarının Araştırılması (Kurum Dışı Proje)	TAGEM/P-01	Doç. Dr. Erkan YALÇIN (Proje Danışmanı)	2017-2019
BAP	Farklı Tahıl Unları ile Üretilen Kızılıklık Tarhanalarının Besinsel, Mikrobiyolojik ve Pişme Özellikleri Üzerine Fermantasyonun Etkisinin İncelenmesi	2016.09.04.1085	Arş. Gör. Kübra ERYAŞAR ÖRER (A)	28.07.2016-04.12.2018
Hacettepe Üniversitesi-BAP	<i>Rhodotorula</i> Cinsine ait Bazı Maya Türlerinin Beta-karoten Üretimlerinin İncelenmesi (Kurum Dışı Proje)	FUK-2016-9048	Arş. Gör. Kübra ERYAŞAR ÖRER (A)	2016-2018

Destekleyen Kuruluş	Proje Adı	Proje Kodu	Proje Yürütücüsü/Araştırmacı	Yürürlük Süresi
TÜBİTAK	Gölcük Göleti Tabiat Parkının Sürdürülebilir Kullanımına Yönelik Çalışma: Mevcut Durumun Belirlenmesi ve Reaksiyonel Aktivitelerin Tabiat Parkı ve Gölete Etkilerinin Araştırılması	115Y613	Yürütücü (Prof. Dr. Duran Karakaş), Bursiyer (Arş. Gör. Ercan Berberler)	15.10.2017-15.10.2019
TÜBİTAK	Bolu atmosferinde gaz fazı kirleticilerin uzun vadeli, alansal değişiminin incelenmesi: Yüksek ozon konsantrasyonlarına biyojenik uçucu bileşiklerin katkısı	114Y632	Araştırmacı (Prof. Dr. Duran Karakaş), Bursiyer (Arş. Gör. Pelin Ertürk An)	-2019
BAİBÜ-BAP	Bolu Dağı Tünel Ortamında Toplanan Toplam Asılı Partikül (TSP) Örneklerinde Trafik Kaynaklı Markerların Belirlenmesi	2017.33.01.1231	Araştırmacı (Prof. Dr. Duran Karakaş), Araştırmacı (Arş. Gör. Tuğçe Demir, Arş. Gör. Ercan Berberler)	10.05.2017- 10.11.2018
BAİBÜ-BAP	UÇUCU ORGANİK BİLEŞİKLERİN AKTİF ÖRNEKLEME İLE İNCELENMESİ VE OZON OLUŞUMUNA KATKISININ BELİRLENMESİ	2015.09.02.962	Araştırmacı (Prof. Dr. Duran Karakaş)	25.11.2015 - 25.05.2018
BAİBÜ-BAP	GÖLCÜK GÖLETİ TABİAT PARKI'NIN SÜRDÜRÜLEBİLİR KULLANIMINA YÖNELİK ÇALIŞMA: Mevcut Durumun Belirlenmesi ve Reaksiyonel Aktivitelerin Tabiat Parkı ve Gölete Etkilerinin Araştırılması	2016.09.02.978	Yürütücü (Prof. Dr. Duran Karakaş)	11.01.2016 - 11.01.2018

BAİBÜ-BAP	BOLU ATMOSFERİNDE UÇUCU ORGANİK BİLEŞİKLERİN ALANSAL DEĞİŞİMİNİN İNCELENMESİ	2015.03.03.891	Araştırmacı (Prof. Dr. Duran Karakaş)	17.08.2015-17.02.2018
BAİBÜ-BAP	ENDÜSTRİYEL BİR MUTFAK ORTAMINDA ÖLÇÜLEN YANMA KAYNAKLI İNCE VE ULTRA-İNCE PARTİKÜL MADDELERİN KİMYASAL BİLEŞİMİ ve SAĞLIK RİSKİNİN ARAŞTIRILMASI	2017.09.02.1232	Yürütücü (Arş. Gör. Dr. Akif Arı), Araştırmacı (Prof. Dr. Duran Karakaş, Arş. Gör. Pelin Ertürk Arı)	13.08.2017-2018
BAİBÜ-BAP	Bolu Dağı Tünel Ortamında Toplanan Toplam Asılı Partikül (TSP) Örneklerinde Trafik Kaynaklı Markerların Belirlenmesi	2017.33.01.1231	Araştırmacı (Prof. Dr. Duran Karakaş, Arş. Gör. Ercan Berberler, Arş. Gör. Fikriye Tuğçe Demir)	06.08.2017-06.08.2018
BAİBÜ-BAP	Abant İzzet Baysal Üniversitesi Gölköy Kampusu İç ve Dış Ortam Havaında Karbonil Bileşiklerin Kaynak ve Seviyelerinin Tespiti	2017.31.01.1142	Araştırmacı (Prof. Dr. Duran Karakaş)	10.05.2017- 10.11.2018
BAİBÜ-BAP	Yarıkırıl Alanda Gaz Fazı İnorganik Kirleticilerin Kısa ve Uzun Vadeli Ölçülmesi ve Sonuçların Organik Kirleticilerle İlişkilendirilmesi.	2017.03.03.1174	Araştırmacı (Arş. Gör. Dr. Akif Arı, Arş. Gör. Pelin Ertürk Arı)	2017-2018
BAİBÜ BAP	Bolu Atmosferinde Atmosferik İnce ve Ultra-İnce Partikül Madde Kimyasal Bileşiminin Belirlenmesi: Kaynaklarının Araştırılması ve Sağlık Riski Değerlendirmesi.	2018.09.02.1327	Yürütücü (Arş. Gör. Dr. Akif Arı) Araştırmacı (Arş. Gör. Pelin Ertürk Arı)	2018- Devam ediyor
BAİBÜ-BAP	Ormanlık ve Yarı-Şehirsel Bir Noktada Saatlik Çözünürlükte Toplanan Partikül Maddenin İkincil Organik Bileşenler Bakımından Karakterizasyonu	2018.03.03.1328	Araştırmacı (Arş. Gör. Dr. Akif Arı, Arş. Gör. Pelin Ertürk Arı)	2018-devam ediyor
TÜBİTAK	Environmental Assessment of Soil Pollution in Mega-city Istanbul by Employing Multi-statistical Approaches	117Y204	Yürütücü, Doç. Dr. Fatma Öztürk	2017-2018
TÜBİTAK	Ekin Alanlarına Ait Karbon Ve Azot Döngü Dinamiklerinin Değiştirilmesi Neticesinde Yüzeysel Metabolizmasında Meydana Gelen Değişimlerin Havza Ölçeğinde Nicelleştirilmesi	117Y93	Yürütücü (Prof. Dr. Nusret Karakaya), Araştırmacı (Doç. Dr. Fatma Öztürk)	2017-2020
BAİBÜ-BAP	Investigation of Air Quality in Bolu Atmosphere in terms of Bioaerosols	BAP-2017.9.04.1162	Yürütücü, Doç. Dr. Fatma Öztürk	2017-2018
TÜBİTAK	Gerçek Zamanlı Otomatik Göl İzleme Sistemi ile Göl Metabolizması ve Fitoplankton Biyokütlesinin Uç Olaylar ve Çevresel Değişkenlere Göre Değişiminin Araştırılması	114Y415	Araştırmacı (Prof. Dr. Nusret Karakaya)	2015-2018
BAİBÜ-BAP	Sulardan 2,4-Diklorofenoksi asetik asit (2,4-D) herbisitinin sonofotokataliz yöntemiyle artırılması	2018.09.02.1346	Yürütücü (Dr. Öğr. Üyesi Gamze Doğdu Okçu), Araştırmacı (Doç. Dr. Arda Yalçuk)	18Ay
TÜBİTAK	Akarsular İçin Ekolojik Akış Tahmin Modeli ve Uygulaması	116Y447	Yürütücü (Prof. Dr. Nusret Karakaya), Araştırmacı (Prof. Dr. Fatih Evrendilek)	15/08/2018-15/08/2021
AİBÜ-BAP	Gıda Ambalajı Olarak Kullanmaya Yönelik Patates Sanayisinin Arıtma Tesisi Çıkış Sularından Biyoplastik Eldesi ve Yüksek Hidrostatik Basınç Altındaki Davranış Rejiminin Tespiti	2018.09.04.1304	Araştırmacı (Prof. Dr. Nusret Karakaya)	2018-devam ediyor
Doğu Marmara Kalkınma Ajansı	Gıdanın Soyağacı		Araştırmacı (Prof. Dr. Nusret Karakaya)	2018-2020
TUBİTAK-BİLGEM-YTE-ÇEM	TÜRKİYE TOPRAK ORGANİK KARBONU (TUBİTAK-BİLGEM-Yazılım Teknolojileri Araştırma Enstitüsü-Çölleşme ve Erezyon ile Mücadele		Araştırmacı (Prof. Dr. Fatih Evrendilek)	2017-2018

Makine Mühendisliği Bölümü

Destekleyen Kuruluş	Proje Adı	Proje Kodu	Proje Yürütücüsü/Araştırmacı	Yürürlük Süresi
BAİBU BAP	Nükleer Manyetik Rezonans spektroskopisi ve teorik yaklaşımlar vasıtasıyla soğuk pres yağlarının genel karakteristiklerinin incelenmesi	2017.09.05.1140	Gürcan YILDIRIM	13.02.2017 13.02.2018
BAİBU BAP	Tek Silindirli Dizel Motorda Biyodizele Etil Alkol İlavasının Performans ve Emisyonlara Etkisinin İncelenmesi	2015.09.05.923	Alaattin Osman EMİROĞLU	07.07.2015 07.01.2018
BAİBU BAP	Proton Değişim Membranlı Yakıt Hücresinin (Pemfc) Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği (Cfd) Yöntemi İle Geometrik Optimizasyonu	2017.09.05.1216	Ali Naci Çelik	16.06.2017 16.06.2018

Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü

Destekleyen Kuruluş	Proje Adı	Proje Kodu	Proje Yürütücüsü/Araştırmacı	Yürürlük Süresi
BAİBÜ BAP	EKG ve PPG sinyalleri ile ilgili bir kanbasncı ölçüm sistemi	2018.09.03.1306	Doç. Dr. Kemal POLAT	9 AY
Kalkınma Bakanlığı	Nükleer Radyasyon Dedektörleri Araştırma Altyapısının Geliştirilmesi		Dr. Öğr. Üyesi Oktay AYTAR (Proje Araştırmacısı)	01.01.2016- Devam Ediyor
BAİBÜ BAP	Beyin Sinyalleri ile harf ve rakam tanıma sistemi	2017.09.03.1229	Dr. Öğr. Üyesi Nihat DALDAL (Araştırmacı)	9 AY
BAİBÜ BAP	Su Ortamının MHz Bantlarında Kanal Modelleme Uygulaması	2018.09.01.1287	Dr. Öğr. Üyesi Nihat DALDAL (Araştırmacı)	9 AY
BAP	Proje Yürütücüsü, Bap Projesi, Yüksek Gerilimlerin Meydana Getirdiği Elektrik Alanların, Osteosarkom Hücreleri Üzerindeki Etkilerinin ve Osteosarkom Hücrelerine Antikanser İlaç Uygulamasındaki Etkinliğinin Araştırılması.	2016.09.03.1003	Dr. Öğr. Üyesi Murat FİDAN (Yürütücü)	28 Ay
Tübitak	Akarsular için Ekolojik Akış Tahmin Modeli Uygulaması	116Y447	Dr. Öğr. Üyesi Alper BAYRAK (Araştırmacı)	36 Ay

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Destekleyen Kuruluş	Proje Adı	Proje Kodu	Proje Yürütücüsü/Araştırmacı	Yürürlük Süresi	Toplam Ödenek
AİBÜ-BAP	Rakibinin Yüz İfadesini Tanıyarak Satranç Oynayan Robot Tasarımı	2018.09.01.1372	Dr. Öğr. Üyesi Şafak Kayıkcı	24 ay	10,325,00 TL
AİBÜ-BAP	Su Ortamının MHz Bantlarında Kanal Modelleme Uygulaması	2018.09.01.1287	Dr. Öğr. Üyesi M. Alper AKKAŞ	12 ay	4,932,40 TL

Bilimsel Araştırma Proje Sayısı

2018 yılı tablo

Bilimsel Araştırma Proje Sayısı					
PROJELER	2014				
	Önceki Yıdan Devreden Proje	Yıl İçinde Eklenen Proje	Toplam	Yıl İçinde Tamamlanan Proje	Toplam Ödenek YTL
DPT	-	-	-	-	-
KALKINMA BAKANLIĞI	-	-	-	-	-
TÜBİTAK	3	3	6	1	2.701.059,25
BAP	15	17	32	21	1.137.639,84
A.B.	-	-	-	-	-
DİĞER	2	1	3	1	1.472.807,54
TOPLAM	20	21	41	23	5.311.506,63

**2018 Yılında Akademik Personelin Katıldığı Yurtdışı Faaliyetleri
(En Çok Gidilen Ülkeye Göre)**

Gittiği Ülke	Kongre Bildiri Konferans Çalıştay Seminer Sempozyum Sunum	Araştırma İnceleme	Erasmus	Tübitak Bursu Kapsamında	Yök Bursu Kapsamında Araştırma İnceleme	Proje Kapsamında	Diğer	Genel Toplam
Almanya	2							2
ABD								
İtalya								
Belçika								
Rusya								
İngiltere								
Macaristan			1					1
Romanya								
Çek Cumhuriyeti								
İspanya	2							2
Avusturya								
Polonya			1					1
Tayland								
Yunanistan							1	1
Kanada								
İsviçre								
Kosova								
Kırgızistan								
Makedonya								
Estonya								
Azerbaycan								
Fransa								
Letonya								
K.K.T.C	1							1
Litfanya	1							1
Çin								
Portekiz								
Sırbistan								
Bosna Hersek	4							4
Norveç								
Slovenya								
Moldova	1							1
TOPLAM	11		2				1	14

IV- KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

A- Üstünlükler

Fakültemiz Stratejik Planda belirlenmiş olan GZFT analizinde tespit edilen güçlü yönler ve fırsatlar aşağıda belirtilmiştir.

Güçlü Yönler

- Üniversitenin iki büyük metropol kent arasında yer alması, ulaşımın kolay sağlanması ve kültür alışverişine açık olması,
- Üniversite yerleşkesinin güzel bir doğal ortamda yer alması,
- Sürekli gelişime açık, araştırma, bilgi ve teknoloji geliştirme, üretme potansiyeli yüksek olan bölümlere sahip olması,
- Fakültemiz bölümlerinden mezun olan öğrencilerin iyi koşullarda istihdam ediliyor olması,
- Vakıf desteğinin olması,
- Fakültemiz bölümlerinde yürütülmekte olan proje ve araştırmaların uygulamaya yönelik olması nedeniyle yoğun bir endüstri desteğine sahip olması,
- Belirtilen stratejik amaçlar ve hedefler doğrultusunda meslek odaları ile Fakültenin işbirliği yapıyor olması,
- Mevcut öğretim üyesi kadrosunun genç, dinamik, ulusal kuruluşlardan (AİBÜ-BAP, TÜBİTAK, DPT) destek alabilen, alanında öncü üniversitelerle ortak araştırma projeleri yürütebilen, çağdaş yöntemlerle derslerini yürüten niteliklere sahip olması,
- Üniversite sanayi işbirliğine önem verme, uluslararası gelişmeleri yakından takip etme ve fakülte vizyonunu buna göre geliştirme kararlılığında olunması.

Fırsatlar

- Fakültemiz gelişmekte olduğundan, gerçekleştirilecek olan kadrolaşmalarda ve mekânların teknik donanımlarının oluşturulmasında bölgenin endüstriyel koşulları ve gereksinimleri de düşünülerek oluşturulacak bir yapılaşmaya açık olması,
- 21. Yüzyılın bilişim ve teknoloji çağı olması, Fakültemiz Bölümlerinin çalışma konularının doğrudan bu alanlarla ilgili olması nedeniyle de proje üretme kapasitesinin yüksek olması,
- Fakültemizin gelişmekte olması nedeniyle iyi bir planlama ile güçlü ve istikrarlı bölümlerin oluşturulabileceği olması,
- Bölgedeki endüstri kuruluşları ile işbirliği olanağının yüksek olması,
- Fakültemiz Bölümlerinin çağın meslekleri sıralamasında yer alıyor olması nedeniyle nitelikli öğrenciler tarafından tercih edilme şansının yüksek olması,
- Gelişmiş üniversitelerden sanal laboratuvar ve uzaktan eğitim araçları aracılığı ile destek alabilecek ve işbirliği kurabilecek bölümlere sahip olması,
- Üniversitenin kongre, konferans ve sağlıklı yaşam ve spor amaçlı mekânlara sahip olması,
- Ülkemizde AR-GE çalışmalarına verilen önemin, ilginin ve ayrılan bütçenin artması,
- Avrupa Birliği kurumları ile işbirliğinin artması,
- Ulusal ve Uluslararası rekabetin artması,
- Stüdyo, laboratuvar ve dersliklerin mekân olarak pek çok taşra üniversitesinden çok daha elverişli durumda olması,

- Fakültemizin, Avrupa Birliği sürecinde öğrenci ve öğretim üyesi değişimine olanak tanıyan Socrates-Erasmus gibi programlardan yararlanabiliyor olması,

Güçlü yönler ve fırsatların hangi şekilde değerlendirilebileceği

Fakültemizin yeni kurulmuş genç bir Fakülte olması, güçlü yönlerimizi ortaya çıkarabilecek insan gücü seçimi ile birleştirildiğinde potansiyel olanakların ve fırsatların değerlendirilmesini sağlayacaktır. Ayrıca ilk aşamada açılması planlanan Fakültemiz Bölümlerinin de çağımızın hızlı gelişen teknolojik alanlarında ve dinamizminde olması; eğitim, araştırma ve AR-GE çalışmalarında önemli fırsatlara ulaşmamızı sağlayacaktır.

B- Zayıflıklar

Fakültemiz Stratejik Planda belirlenmiş olan GZFT analizinde tespit edilen zayıf yönler ve tehditler aşağıda verilmiştir.

Zayıf yönler

- Fakültemiz binasında fiziki imkân yetersizliği bulunmaktadır.
- Halen fakültemizin çeşitli bölümlerinde öğretim elemanı sayısının yetersizliği de önemli sorunlardan biridir.
- Fakültemiz Bölümlerinin gereksinim duyduğu teknik yardımcı eleman eksikliği,
- Avrupa Birliği Proje olanaklarının bu güne kadar hiç kullanılamamış olması,
- Genel olarak Üniversitemizdeki sosyal yaşam alanların yetersiz oluşu.

Tehditler (Gelişimi sınırlayan/engelleyen faktörler)

- Fakültemiz bünyesinde yeni açılacak olan bölümlerin kurulması aşamasında doğabilecek beklenmedik sorunlar,
- Fakültemizde sürdürülen eğitime yönelik araçların sürekli gelişim göstermesine karşın, bunları karşılamak için yeterli ödeneklerin sağlanamaması ve bunun eğitime olumsuz yansımaları,
- Orta öğretimdeki eğitim kalitesinin düşük olması,
- Üniversitemizin birinci dereceden deprem bölgesinde bulunması,
- Laboratuvar alet-ekipmanlarının satın alınmasında karşılaşılabilecek ekonomik güçlükler,
- Öğretim üyesi maaşlarının düşük olması nedeniyle yeni kurulmakta olan bölümlerimize öğretim üyesi istihdamında güçlük çekilmesi,
- Akademisyenliğin giderek çekiciliğini yitirmesi,
- Fakültemiz bölümlerinin teknolojik açıdan dünyadaki değişim hızını yakalamada sorunlar yaşaması,
- Ülkemizin eğitim sektöründe, öncelikli meslek alanlarının oluşturulmasında, istihdamda ve bilimde geçerli ulusal politikalarının bulunmaması.

Zayıf yönler ve tehditlerin nasıl telafi edilebileceği:

Fakültemiz zayıf yönleri ve olası tehditleri olarak yukarıda ifade edilen konularda Üniversitemizi olumsuz biçimde etkileyecek en önemli unsurun; yeni açılacak bölümler için öğretim üyesinin karşılanmasındaki zorluktur. Ancak, bu durumun Üniversitede yer alan Yenilikçi Gıda Teknolojileri Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi (YENİGİDAM) ve Merkezi Laboratuvar (BİLİMSEL,

ENDÜSTRİYEL VE TEKNOLOJİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ MÜDÜRLÜĞÜ) olanakları ile çözülebileceği düşünülmektedir.

C- Değerlendirme

Fakültemize bağlı Gıda Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, Makine Mühendisliği, Elektrik Elektronik Mühendisliği ve Bilgisayar Mühendisliği aktif olarak eğitim-öğretim ve araştırma faaliyetleri sürdürülmektedir. Bölümlerimizin eksik olan laboratuvar cihaz ve ekipmanlarının tamamlanmasına 2008 yılından itibaren hız verilmiş olup, Fakültemiz ve Üniversitemizden sağlanan kaynaklarla bu eksikliklerin giderilmesine çalışılmaktadır.

V- ÖNERİ VE TEDBİRLER

Fakültemizin, üstlendiği misyon ve vizyonun gereklerini yerine getirebilmesi için planladığı insan gücü gereksinimleri karşılanarak çalışan memnuniyetinin artırılması ve ekonomik olanakların en üst düzeyde kullanılarak karşılanması gerekmektedir.

EKLER

Ek-1: Fakültemiz öğretim elemanlarının eğitim-öğretim faaliyetleri

Ek-2: Fakültemiz öğretim elemanlarının araştırma-yayım faaliyetleri

Ek-3: Fakültemiz Makine Mühendisliği ve Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü öğrencilerimiz ile birlikte Fakültemiz Dekan Vekili ve Makine Mühendisliği Bölümü Başkan Vekili Prof. Dr. Ömer ÖZYURT'un danışmanlığında tasarlanan Ayvaz Elektromobil Projesinin hazırlık ve yarışma resimleri.

İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

Harcama yetkilisi olarak yetkim dâhilinde;

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 kararları ile bunlara ilişkin işlemlerin yasalık ve düzenliliği hususunda yeterli güvenceyi sağladığımı ve harcama birimimizde süreç kontrolünün etkin olarak uygulandığımı bildiririm.

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

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

Bolu, 18 Ocak 2019


İmza
Prof. Dr. Ömer ÖZYURT
Harcama Yetkilisi

Ek-1

Fakültemiz öğretim elemanlarının eğitim-öğretim faaliyetleri

Öğretim Elemanı	Verdiği Dersler	Dersi verdiği birim
Prof. Dr. Ömer ZORBA	Temel Et Bilimi	BAİBÜ MMF Gıda Müh.
	Kanatlı Eti Teknolojisi	
	Gıda Teknolojisi Uygulamaları I	
	Et ve Ürünleri Teknolojisi	
	Bitirme Tezi I	
	Bitirme Tezi II	
	Et ve Et Ürünlerinde Kalite Kontrolü	BAİBÜ FBE Gıda Müh. ABD
	Kesimhane Yan Ürünleri İşleme Teknolojisi	
	Protein Ayırma ve Tanımlama Teknikleri	
	Tez Çalışması	
	Seminer	
	Uzmanlık Alan Dersi	
Dr. Öğr. Üyesi Şule KESKİN	Öğütme Teknolojisi	BAİBÜ MMF Gıda Müh.
	Bitirme Tezi II	
	Kütle ve Enerji Denklikleri	
	Gıda Analizleri	
	Bitirme Tezi I	
Doç. Dr. Semra TURAN	Gıda Makine Ekipmanları	BAİBÜ MMF Gıda Müh.
	Enstrümantel Analiz	
	Bitirme Tezi I	
	Staj I	
	Staj II	
	Gıda Bilimi ve Teknolojisi	BAİBÜ Ziraat ve Doğa Bilimleri Fak., Tarla Bitkileri
	Tez Çalışması	BAİBÜ FBE Gıda Müh. ABD
	Uzmanlık Alan Dersi	
	Seminer	
Doç. Dr. Hande Selen ERGE	Gıda Kimyası	BAİBÜ MMF Gıda Müh.
	Gıdalarda Reaksiyon Kinetiği	
	Meyve-Sebze Ürünleri Teknolojisi	
	Gıda Teknolojisi Uygulamaları II	
	Duyusal Analiz Teknikleri	
	Gıda Allerjileri	BAİBÜ FBE Gıda Müh. ABD
	Uzmanlık Alan Dersi	
	Seminer	
Tez Çalışması		
Dr. Sibel UZUNER	Akışkanlar Mekaniği	BAİBÜ MMF Gıda Müh.

	Isı ve Kütle Aktarımı	
	Gıda Mühendisliğine Giriş	
	Mesleki Yabancı Dil-2	
	Temel İşlemler	
Prof. Dr. Hayri COŞKUN	Süt ve ürünleri teknolojisi	BAİBÜ MMF Gıda Müh.
	Bitirme Tezi I	
	Bitirme Tezi II	
	Peynir Teknolojisi	
	Gıda uygulamaları	BAİBÜ FBE Gıda Müh. ABD
	Makale/Tez yazım teknikleri	
	Süt Kimyası ve Biyokimyası	
	Dondurma teknolojisi	
	Tez Çalışması	
	Uzmanlık Alan Dersi	
	Seminer	
	Peynir teknolojisinde gelişmeler	
Dr. Öğr. Üyesi İlyas ATALAR	Termodinamik	BAİBÜ MMF Gıda Müh.
	Gıda Makine ve Ekipmanları	
	Mesleki İngilizce-1	
	Fermente Süt Ürünleri	BAİBÜ FBE Gıda Müh. ABD
	Gıda İşleme İlkeleri	Yeniçağ MYO Gıda Programı- ÖN LİSANS
	Su Analizleri	
Dr. Öğr. Üyesi İlker Turan AKOĞLU	Gıda Kalite Kontrol	BAİBÜ MMF Gıda Müh.
	Fonksiyonel Gıdalar	
	Gıda ve İş Etiği	
	Bitirme Tezi I	
	Bitirme Tezi II	BAİBÜ FBE Gıda Müh. ABD
	Laboratuvar Güvenliği	
	Fonksiyonel Gıda Bileşenleri	
	Özel Gıdalar	BAİBÜ MMF Bilgisayar Müh.
	Mühendislik Etiği	
Prof. Dr. Gülsün AKDEMİR EVRENDİLEK	Gıda Mühendisliğinde Temel İşlemler	BAİBÜ MMF Gıda Müh.
	Temel İşlemler II	
	Gıda Muhafaza Teknikleri	
	Mesleki Yabancı Yabancı Dil IV	
	Bitirme Tezi II	BAİBÜ FBE Gıda Müh. ABD
	İleri Gıda Toksikolojisi	
	Gıdalarda Görülen Bozulmalar ve Mekanizmaları	
	Gıda Proseslerinde Elektriksel Isıtma ve Yüksek Basınca Dayanan Yöntemler	
	Seminer	
	Tez Çalışması	
	Uzmanlık Alan Dersi	

Prof. Dr. İbrahim ÇAKIR	Gıda Mikrobiyolojisi I	BAİBÜ MMF Gıda Müh.
	Moleküler Biyoloji Genetik	
	Bitirme Tezi I	
	Genel Mikrobiyoloji	
	Gıda Güvenliği	
	Biyoteknoloji	
	Bitirme Tezi II	
	Gıda Endüstrisinde Laktik Asit Bakterileri ve Probiyotikler	BAİBÜ FBE Gıda Müh. ABD
	Mikroorganizmalarda Hücre Yapıları ve Fonksiyonları	
	Mikroorganizmalarda Genetik Mühendisliği Uygulamaları	
	Mikrobiyolojide Kültür Koruma Yöntemleri ve Kültür Koleksiyonu Oluşturma	
	Mikrobiyolojide Kullanılan Besiyerleri	
	Gıdaların Mikrobiyolojik Kalite Kontrolü	
	Seminer	
	Tez Çalışması	
Uzmanlık Alan Dersi		
Doç. Dr. Seda KARASU YALÇIN	Fermantasyon Teknolojisi	BAİBÜ MMF Gıda Müh.
	Endüstriyel Mikrobiyoloji	
	Bitirme Tezi I	
	Biyoteknoloji	
	Bitirme Tezi II	
	Fermantasyon Kinetiği	BAİBÜ FBE Gıda Müh. ABD
	Seminer	
	Tez Çalışması	
	Uzmanlık Alan Dersi	
Doç. Dr. Erkan YALÇIN	Gıda Biyokimyası	BAİBÜ MMF Gıda Müh.
	Gıda Ambalajlama	
	Bitirme Tezi I	
	Hububat ve Ürünleri Teknolojisi	
	Gıda Kimyası	
	Gıda Teknolojisi Uygulamaları II	
	Beslenme İlkeleri	
	Bitirme Tezi II	
	Gıda Bilimi ve Teknolojisi	BAİBÜ Ziraat ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Tarla Bitkileri
	Beslenme	BAİBÜ Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yüksek Okulu
	Protein Kimyası	BAİBÜ FBE Gıda Müh. ABD
Hububat Teknolojisinde Özel Konular		

	Karbonhidrat Kimyası	
	Seminer	
	Tez Çalışması	
	Uzmanlık Alan Dersi	
Prof. Dr. Mehmet Şamil KÖK	İnsan Kaynakları Yönetimi	BAİBÜ MMF Gıda Müh.
	Mesleki Yabancı Dil III	
	Gıda Reolojisi	
	Gıda Katkı Maddeleri	
	İş Hayatı için Yabancı Dil	
	Ürün Geliştirme	
	Gıda Mühendisliğinde Tasarım	BAİBÜ FBE Gıda Müh. ABD
	Yabancı Dilde Okuma ve Konuşma	
	Gıda Güvenlik Sistemleri	
	İleri Reoloji	
	Gıda Üretim Yönetimlerinde Yenilikler	
	Uzmanlık Alan Dersi	
	Seminer	
	Tez Çalışması	
Prof.Dr. Duran KARAKAŞ	Analitik Kimya	Gıda Müh. Böl.
	Hava Kirliliği ve Kontrolü	Çevre Mühendisliği
	Mezuniyet Projesi I-II	
	İleri Çevre Kimyası	Fen Bilimleri Enst.
	Hava Örnekleme ve Analizi	
	Atmosferik Kirlilik ve Modelleme	
	Seminer (Y. Lisans-Doktora)	
	Tez Çalışması (Y. Lisans-Doktora)	
	Uzmanlık Alan Dersi (Y. Lisans-Doktora)	
	Genel Kimya	Ziraat ve Doğa Bilimleri, Tohum Bilimleri Teknolojisi Bölümü
	Genel Kimya	Ziraat ve Doğa Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü
Prof.Dr. Fatih EVRENDİLEK	Mesleki Yabancı Dil I	Çevre Müh.Böl.
	Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Uzaktan Algı	
	İleri Mesleki Yabancı Dil II	
	İş Hayatı için Yabancı Dil III	
	Mezuniyet Projesi II	
	Küresel Çevre Değişiklikleri	Fen Bilimleri Enst.
	Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Haritalama	
	Seminer (Y. Lisans-Doktora)	
	Tez Çalışması (Y. Lisans-Doktora)	
	Uzmanlık Alan Dersi (Y. Lisans-Doktora)	

Prof.Dr. Nusret KARAKAYA	Su Kaynakları Mühendisliği I	Çevre Müh.Böl.
	Su Kaynakları Mühendisliği II	
	Arazi Kullanımı ve Havza Yönetimi	
	Çevresel Hidrojeoloji	
	Staj I	
	Staj II	
	Mezuniyet Projesi I-II	Fen Bilimleri Enst.
	Göl ve Sulakalan Yönetimi	
	Kirlenmelerin Taşınımı ve Davranışlarının Modellenmesi	
	Çevresel İzleme	
Seminer (Y. Lisans-Doktora)		
Tez Çalışması (Y. Lisans-Doktora)		
Uzmanlık Alan Dersi (Y. Lisans-Doktora)		
Doç. Dr. Arda YALÇUK	Katı Atıkların Uzaklaştırılması	Çevre Müh.Böl.
	Çevre Biyoteknolojisi	
	Çevre Sorunları	
	Arıtma Tesisi Tasarımı	
	Mezuniyet Projesi I-II	Fen Bilimleri Enst.
	Çevre Biyoteknolojisi	
	İleri Su ve Atıksu Arıtma Teknolojileri	
	İleri Çevre Biyoteknolojisi ve Mikrobiyolojisi	
Doç.Dr. Nazlı BALDAN PAKDİL	Akışkanlar Mekaniği ve Hidrolik	Çevre Müh.Böl.
	Arıtma Çamurlarının İşlenmesi	
	Temel Bilişim Teknolojileri	
	Arıtma Tesisi Hidroliği	
	Mezuniyet Projesi I-II	
	Water Pollution (ERASMUS)	
	Arıtmanın Temelleri	Fen Bilimleri Enst.
	İleri Anaerobik Arıtma Teknolojileri	
	Arıtma Çamurlarının Susuzlaştırılması	
	Katı Atıklar	
	Arıtma Çamurlarından Fosfor Geri Kazanım Teknolojileri	
	Çamur Stabilizasyon Teknikleri	
	Seminer (Y. Lisans-Doktora)	
	Tez Çalışması (Y. Lisans-Doktora)	
Uzmanlık Alan Dersi (Y. Lisans-Doktora)		
Doç.Dr. Fatma ÖZTÜRK	Çevre Kimyası I	Çevre Müh.Böl.
	Çevre Kimyası II	
	Temel İşlemler I	
	Çevresel Etki Değerlendirme	
	Mezuniyet Projesi I-II	Fen Bilimleri Enst.
	Atmosferde ve Sucul Ortamlardaki Kirlilik	
	Seminer (Y. Lisans-Doktora)	
	Tez Çalışması (Y. Lisans-Doktora)	

	Uzmanlık Alan Dersi (Y. Lisans-Doktora)	
Dr. Öğr. Üyesi Berrin TOPUZ	Proses Kontrol	Gıda Müh. Böl.
	Kimya	Çevre Müh.Böl.
	Mühendisler için Organik Kimya	
	Su Kirliliği ve Kontrolü	
	Besin Maddelerinin Geri Kazanımı ve Yeniden Kullanımı	
	Enstrümental Analiz Yöntemleri ve Laboratuvar Uygulamaları	
	Su Kirliliği ve Kontrolü	
	Mezuniyet Projesi I-II	Fen Bilimleri Enst.
	İleri Çevre Kimyası	
	Su Kirliliği: Kaynaklar ve Koruma Alanları	
	Çevresel Su Örneklerinde Ağır Metal Kirliliği ve Analiz Yöntemleri	
	Çevre Mühendisliğinde Enstrümental Analiz Uygulamaları	
	Seminer (Y. Lisans-Doktora)	
	Tez Çalışması (Y. Lisans-Doktora)	
Uzmanlık Alan Dersi (Y. Lisans-Doktora)		
Dr.Öğr. Üyesi Yakup ERMURAT	Termodinamik	Çevre Müh.Böl.
	Diferansiyel Eşitlikler	
	İleri Mesleki Yabancı Dil I	
	Mühendislik Etiği	
	Matematik II	
	Statik ve Mukavemet	
	Ekosistem Ekolojisi	
	Mezuniyet Projesi I-II	Fen Bilimleri Enst.
	Kirleticilerin Çevredeki Taşınımı ve Davranışlarının Modellenmesi	
	İleri Su ve Atıksu Arıtma Teknolojileri	
	İleri Su ve Atıksu Arıtımı	
	Membran Biyoreaktörleri	
	Seminer (Y. Lisans-Doktora)	
	Tez Çalışması (Y. Lisans-Doktora)	
Uzmanlık Alan Dersi (Y. Lisans-Doktora)		
Dr. Öğr. Üyesi Gamze DOĞDU OKÇU	Çevre ve Enerji Politikası	Çevre Müh.Böl.
	Yenilenebilir Doğal Kaynakların Korunması	
	Çevre Mikrobiyolojisi	
	Mesleki Yabancı Dil II	
	Endüstriyel Atık Suların Arıtılması	

Arş. Gör. Dr. Önder GÜLBAYAZ	İstatistik	Çevre Müh.Böl.
Arş. Gör. Dr. Akif ARI	Çevre Mühendisliğine Giriş Yenilenebilir Enerji Teknolojileri Çevre Kirlilik Kontrolü Temel İşlemler 2	Çevre Müh.Böl.
Prof. Dr. Ömer ÖZYURT	Termodinamik (Güz) Uygulamalı Termodinamik (Bahar) Uygulamalı Isı Geçişi (Bahar) Bitirme Projesi (Bahar) Isı Geçişi (Güz) Mühendislik Etiği (Bahar) Taşınım Isı Geçişi (Güz) Tez Çalışması (Güz/Bahar) Uzmanlık Alan Dersi (Güz/Bahar) Seminer (Güz/Bahar) Isı Pompaları (Bahar)	BAİBÜ Makina Müh. Böl. BAİBÜ Fen Bil. Enst.
Prof. Dr. Ali Naci ÇELİK	Enerji Dönüşüm Sistemleri-Yenilenebilir Enerji Kaynakları (Bahar) Energy Conversion Systems (Bahar) Mesleki Yabancı Dil (Bahar) Bilimsel Araştırma Yöntemleri (Güz) Akışkanlar Mekaniği (Güz) Proje Tasarım Esasları (Güz) Proje Yönetimi (Güz) Gas Dynamics (Güz) Bilim ve Teknoloji Tarihi (Bahar) Bitirme Projesi (Güz/Bahar) Tez Çalışması (Güz/Bahar) Uzmanlık Alan Dersi (Güz/Bahar) Seminer (Güz/Bahar) Enerji Depolama Teorisi ve Sistemleri (Güz) Enerji Sistemleri Modellemesi (Bahar)	BAİBÜ Makina Müh. Böl. BAİBÜ Fen Bil. Enst.
Doç. Dr. Murat PAKDİL	Bilgisayar Sistemlerine Giriş (Güz) Mukavemet Bitirme Projesi (Güz/Bahar) Bilgisayar Destekli Teknik Resim (Bahar) Statik (Bahar) Dinamik (Bahar) Tez Çalışması (Güz/Bahar) Uzmanlık Alan Dersi (Güz/Bahar) Seminer (Güz/Bahar) Yorulma (Güz) İleri Dinamik (Bahar)	BAİBÜ Makina Müh. Böl. BAİBÜ Fen Bil. Enst.
Doç. Dr. Sabri ÖZTÜRK	Bilgisayar Destekli Teknik Resim (Bahar) Ölçme Değerlendirme (Bahar) Transport Tekniği-Mühendislikte Tasarım ve Bilgisayar Destekli Tasarım (Bahar) Bitirme Projesi (Güz/Bahar) Makina Mühendisliğine Giriş (Güz) İş Hukuku (Güz) İmal Usulleri (Güz) Üretim Yönetimi (Güz)	BAİBÜ Makina Müh. Böl.

	Kaynaklı Tasarım ve İmalat (Güz)	
	Hasar Analizi (Bahar)	
	Kaynak Mühendisliği (Güz)	BAİBÜ Fen Bil. Enst.
	Uzmanlık Alan Dersi (Güz/Bahar)	
	Seminer (Bahar)	
	Tez Çalışması (Güz/Bahar)	
Doç. Dr. Yahya ALTUNPAK	Teknik Resim (Güz)	BAİBÜ Makina Müh. Böl.
	Malzeme Bilimi (Güz)	
	Mühendislik Malzemeleri (Bahar)	
	Döküm Teknolojisi (Bahar)	
	Hidrolik ve Pnömatik Devreler (Bahar)	
	Korozyon (Bahar)	
	Bitirme Projesi (Güz/Bahar)	BAİBÜ Bolu Meslek Yüksekokulu
	Alışılmamış Üretim Yöntemleri (İ.Ö.) (Bahar)	
	Malzeme Teknolojisi (İ.Ö.) (Bahar)	BAİBÜ Çevre Müh. Böl.
	İş Sağlığı ve Güvenliği (Güz)	BAİBÜ Fen Bil. Enst.
	Kompozit Malzemeler Mekaniği (Bahar)	
	Konstrüksiyonda Şekillendirme (Güz)	
	Uzmanlık Alan Dersi (Güz/Bahar)	
	Tez Çalışması (Güz/Bahar)	
Seminer (Bahar)		
Doç. Dr. Gürcan YILDIRIM	Fizik-II (Bahar)	BAİBÜ Makina Müh. Böl.
	Enerji Yönetimi (Bahar)	
	Bitirme Projesi (Güz/Bahar)	
	Fizik-I (Güz)	
	Enerji Santralleri (Güz)	BAİBÜ Gıda Müh. Böl.
	Fizik (Güz)	BAİBÜ Fen Bil. Enst.
	İstatistiksel Termodinamik (Bahar)	
	Yüksek Sıcaklık Süper İletkenlerin Müh. Uygulamaları (Güz)	
	Teknolojideki Süperiletken Miknatıslar (Bahar)	
	Uzmanlık Alan Dersi (Güz/Bahar)	
	Seminer (Güz/Bahar)	
Tez Çalışması (Güz/Bahar)		
Doç. Dr. A. Osman EMİROĞLU	Uygulamalı Termodinamik (Bahar)	BAİBÜ Makina Müh. Böl.
	İçten Yanmalı Motorlar-Taşıtlar Teknolojisi (Bahar)	
	İş Sağlığı ve Güvenliği (Güz/Bahar)	
	Bitirme Projesi (Güz/Bahar)	
	Termodinamik (Bahar)	
	Otomotiv Mühendisliği (Bahar)	BAİBÜ Mimarlık
	İş Sağlığı ve Güvenliği (Güz)	BAİBÜ Gıda Müh. Böl.
	İş Sağlığı ve Güvenliği (Güz)	BAİBÜ Elektrik-Elektronik Müh. Böl.
	Termodinamik	BAİBÜ Fen Bil. Enst.
	Taşıtlar Emisyonları ve Kontrol Yöntemleri (Güz)	
	Yanma Esasları (Bahar)	
	Tez Çalışması (Güz/Bahar)	
	Uzmanlık Alan Dersi (Güz/Bahar)	
Seminer (Güz)		
Prof. Dr. Oğuz ÜSTÜN	Mühendislik Tasarım I	Elektrik Elektronik Mühendisliği
	Mühendislik Tasarım II	Lisans Programı
	Elektrik Makinalarının Modellenmesi	Elektrik Elektronik Mühendisliği

	ve Simülasyonu	Yüksek Lisans Programı
	Elektrik Makinalarının Gerçek Zamanlı Kontrolü	
	Uzmanlık Alan Dersi	
Prof.Dr. Erdal BEKİROĞLU	Elektrik Makinaları I	Elektrik Elektronik Mühendisliği Lisans Programı
	Elektrik Makinaları II	
	Elektrik Makinalarının Tasarımı	
	Elektrik Enerji Kullanımı	
	Elektrik Elektronik Mühendisliğine Giriş	
	Mühendislik Tasarımı I	
	Mühendislik Tasarımı II	
	Yenilenebilir Enerji Sistemleri	Elektrik Elektronik Mühendisliği Yüksek Lisans Programı
	İleri Güç Elektroniği	
Doç. Dr. Kemal POLAT	Haberleşme Sistemleri	Elektrik Elektronik Mühendisliği Lisans Programı
	Haberleşme Teorisi	
	Sayısal İşaret İşleme	
	Olasılık ve İstatistik	
	Görüntü İşleme Temelleri	
	Makine Öğrenmesi	Elektrik Elektronik Mühendisliği Yüksek Lisans Programı
Dr. Öğr. Üyesi Oktay AYTAR	Analog Elektronik - I	Elektrik Elektronik Mühendisliği Lisans Programı
	Analog Elektronik - II	
	Güç Elektroniği - I	
	Güç Elektroniği - II	
	Proje Planlama Yönetimi	
	Mühendislik Tasarımı-I	
	Mühendislik Tasarımı-II	
	İleri Elektronik Devre Tasarımı	Elektrik Elektronik Mühendisliği Yüksek Lisans Programı
	Tez Çalışması	
	Uzmanlık	
	Sayısal MOS Tümdevre Tasarımı	
	Analog Tümdevre Tasarımı	
Dr. Öğr. Üyesi Alper BAYRAK	Devre Analizi-I	Elektrik Elektronik Mühendisliği Lisans Programı
	Devre Analizi-II	
	Mühendislik Tasarımı-I	
	Mühendislik Tasarımı-II	
	Nesneye Yönelik Programlama	
	Mikroişlemciler-I	
	Mikroişlemciler-II	
	Doğrusal Sistem Kuramı	Elektrik Elektronik Mühendisliği Yüksek Lisans Programı
	Eniyileme Teknikleri	
Dr. Öğr. Üyesi Nihat DALDAL	Sayısal Haberleşme	Elektrik Elektronik Mühendisliği Lisans Programı
	RF Haberleşme	
	Bilgisayarlı Devre Analiz Prog.	
	Analog Haberleşme	
	C Programlama	
	Kablosuz İletişim	Elektrik Elektronik Mühendisliği Yüksek Lisans Programı
	Bilgisayar Tabanlı Kontrol	

Dr. Öğr. Üyesi Murat FİDAN	Güç Sistem Analizi I	Elektrik Elektronik Mühendisliği Lisans Programı
	Elektrik Tesisleri Projesi	
	Güç Sistemlerinde Koruma	
	İş Sağlığı ve Güvenliği (EEM)	
	Mühendislik Tasarımı I	
	Yüksek Gerilim Tekniği	
	Güç Sistem Analizi II	
	Enerji Dağıtım	
	İş Sağlığı ve Güvenliği	
	Mühendislik Tasarımı II	
	Sporda Biyomekanik	
	Elektrik Enerji Sistemlerinin İleri Analizi	Elektrik Elektronik Mühendisliği Yüksek Lisans Programı
Arş. Gör. Mustafa SUNKAR	Analog Elektronik 1 (Laboratuvar)	Elektrik Elektronik Mühendisliği Lisans Programı
	Analog Elektronik 2 (Laboratuvar)	
	Sayısal Elektronik 1 (Laboratuvar)	
	Elektrik Makinaları 1 (Laboratuvar)	
	Sayısal Elektronik 2 (Laboratuvar)	
Arş. Gör. Mithat ÖNDER	Elektrik Makinaları Laboratuvarı I	Elektrik Elektronik Mühendisliği Lisans Programı
	Elektrik Makinaları Laboratuvarı II	
	Devre Analizi Laboratuvarı I	
	Devre Analizi Laboratuvarı II	
Doç.Dr.Seda POSTALCIOĞLU	Sayısal Elektronik 2	MMF-EEM
	Kontrol Sistemleri	MMF-EEM
	Mühendislik Tasarımı 2	MMF-EEM
	Sayısal Elektronik	MMF-Bilgisayar Mühendisliği
	Kontrol Sistemleri	MMF-Bilgisayar Mühendisliği
	Akıllı Kontrol Sistemleri	EEM-Yüksek Lisans Dersi
	Sayısal Elektronik 1	MMF-EEM
	Bilgisayar Mimarisi	MMF-Bilgisayar Mühendisliği
Dr.Öğr.Üyesi Şafak KAYIKÇI	Nesne Tabanlı Programlama	MMF-Bilgisayar Mühendisliği
	Veri Madenciliği	MMF-Bilgisayar Mühendisliği
	Programlamaya Giriş	MMF-Makine Müh.
	Bitirme Projesi I	MMF-Bilgisayar Mühendisliği
	Otomata Teorisi	MMF-Bilgisayar Mühendisliği
	C Programlama	MMF-Bilgisayar Mühendisliği
	Veritabanı Tönetim Sis.	MMF-Bilgisayar Mühendisliği
Dr.Öğr.Üyesi Ferhat DEMİRAY	Fizik I	MMF-Bilgisayar Mühendisliği
	Fizik I	MMF-EEM
	Fizik I	MMF-Çevre Mühendisliği
	Elektromanyetik Dalgalar	MMF-EEM
	Bilişim Hukuku	MMF-Bilgisayar Mühendisliği
	Fizik	Ziraat ve Doğa Bilimleri Fakültesi- Bahçe Bitkileri

	Fizik	Ziraat ve Doğa Bilimleri Fakültesi- Tohum Bilimi ve Teknolojisi
	Fizik II	MMF-Bilgisayar Mühendisliği
	Fizik II	MMF-EEM
	Simulasyon Sistemleri	MMF-Bilgisayar Mühendisliği
Dr.Öğr.Üyesi Mustafa Alper AKKAŞ	Nesnelerin İnterneti	MMF-Bilgisayar Mühendisliği
	Mikroişlemciler	MMF-Bilgisayar Mühendisliği
	Elektrik Devreleri	MMF-Bilgisayar Mühendisliği
	Sinyaller Ve Sistemler	MMF-Bilgisayar Mühendisliği
Dr.Öğr.Üyesi Mehmet Dinçer ERBAŞ	Mobil Yazılım Programlama	İletişim Fakültesi-Gazetecilik
	Görsel Programlama	MMF-Bilgisayar Mühendisliği
	Sistem Programlama	MMF-Bilgisayar Mühendisliği
	Bilgisayar Mühendisliğine Giriş	MMF-Bilgisayar Mühendisliği
	Algoritma Analizi	MMF-Bilgisayar Mühendisliği
	Yapay Zeka	MMF-Bilgisayar Mühendisliği
Öğr.Gör.Pejman PANAHI	Temel Bilişim Teknolojileri	MMF-Gıda Mühendisliği
	Yazılım Mühendisliği	MMF-Bilgisayar Mühendisliği
	Veri Yapıları	MMF-Bilgisayar Mühendisliği
	İşletim Sistemleri	MMF-Bilgisayar Mühendisliği
	Bitirme Projesi I	MMF-Bilgisayar Mühendisliği
	Sensor Ağları	MMF-Bilgisayar Mühendisliği

Ek-2

Fakültemiz Öğretim Elemanlarının 2018 Mali Yılında Yaptıkları Yayın ve Akademik Etkinlikleri

GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ **KONGRE, KONFERANS, SEMPOZYUM VE PANELLERDE SUNULAN BİLDİRİLER**

Uluslararası

1. Yüzlü, E., **Zorba, Ö.**, (2018). Fermente Sucukta Ispanak ve Maydanoz tozları Kullanılarak Sentetik Nitrit Miktarının Azaltılabilme İmkanlarının Yanıt Yüzey Yöntemi ile Modellenmesi. Uluslararası Tarım, Çevre ve Sağlık Kongresi. 26-28 Ekim, Aydın.
2. Erge, A., **Zorba, Ö.**, (2018). Investigation of Coating Solution Effects Prepared by Chicken Gelatin, Chitosan and Sorbitol on Chicken Patties. 3rd International Congress on Food Technology. 10-12 Ekim, Nevşehir.
3. Söylemez Milli, N., **Zorba, Ö., Bıçakçı, G.**, Erge, A., (2018). Quantitative identification of pork meat in the cattle meat mixtures prepared at different concentrations using ddPCR (droplet digital PCR) instrument. The International Congress of Eurasian Natural Nutrition and Healthy Life'2018. 12-15 Temmuz, Ankara.

4. **Keskin, Ş., Turan, S., Solak, R.** 2018. Effect of different frying conditions on viscosity and color values of sunflower oil. International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018) 22-23 November 2018, Abstract Book 272, Ankara, Turkey.
5. **Turan, S., Keskin, Ş., Solak, R.** 2018. Effects of frying conditions on peroxide values and polymer triglyceride contents of sunflower oil. International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018) 22-23 November 2018, Abstract Book 273, Ankara, Turkey.
6. **Keskin, S., Turan, S., Solak, R.** 2018. Change in color values of fried doughs at different frying conditions. International Conference on Raw Materials to Processed Foods, 11-13 April 2018, Book of Abstracts, 163, Antalya, Turkey.
7. **Turan, S., Solak, R., Keskin, S.** 2018. Change in specific absorbance values and tocopherol contents of oil during frying of leavened doughs. International Conference on Raw Materials to Processed Foods, 11-13 April 2018, Book of Abstracts, 188, Antalya, Turkey.
8. **Turan, S., Tohma, S.,** Antioxidant Capacity and Antiradical Activity of Rosemary (*Rosmarinus officinalis* L.) Essential oil, RP Food Congress, International Conference on Raw Materials to Processed Foods, 11-13 April 2018, Abstract Book, p: 182.
9. **Turan, S., Yildiz, S., Dilmen, S., Kiralan, M.,** Antioxidant and Radical Scavenging Capacities of Some Phenolic Compounds, RP Food Congress, International Conference on Raw Materials to Processed Foods, 11-13 April 2018, Abstract Book, p: 183.
10. **M. T. Ergüven, D. Atalay*, T. Türken, H. S. Erge,** 2018. The Effect Of Ultrasonication On Storage Stability Of Freshly-Squeezed Carrot Juice. 3rd International Congress on Food Technology; October 10-12, 2018 Nevşehir/Turkey. Association of Food Technology/Turkey & Nevşehir Hacı Bektaş Veli University/Turkey p279.
11. **M. Yılmaz*, T. Türken, H. S. Erge,** 2018. Effect Of Ultrasonication On Visual Color Parameters And Browning Index Of Apple Juice By Response Surface Methodology. 3rd International Congress on Food Technology; October 10-12, 2018 Nevşehir/Turkey. Association of Food Technology/Turkey & Nevşehir Hacı Bektaş Veli University/Turkey p287.
12. **D. Atalay, H.S. Erge,** 2018. Investigate In Structural Changes Of White Button Mushrooms (*Agaricus Bisporus*) Dried With Convectional Method. Uluslararası Tarım, Çevre ve Sağlık Kongresi / 26-28 Ekim 2018 , Aydın International Agriculture, Environment and Health Congress / 26-28 October 2018 , Aydın/Turkey. p 1480-1488.
13. **D. Atalay, N. Yeşilyurt, H.S. Erge,** 2018. Change In Hydroxymethylfurfural And Some Bioactive Compounds Of Pine Cone Jam Stored At Different Temperatures. Uluslararası Tarım, Çevre ve Sağlık Kongresi / 26-28 Ekim 2018 , Aydın International Agriculture, Environment and Health Congress / 26-28 October 2018 , Aydın/Turkey. p 404.
14. **YANMIŞ, D., COŞKUN, H.** (2018). Variations in vitamins of milks from different

Species. UGAP2018- 1ST International Gap Agriculture and Livestock Congress (Özet Bildiri/Poster) , 25-27 Nisan 2018, Şanlıurfa/Turkey

15. **YANMIŞ, D., COŞKUN, H.** (2018). The Changes in Goat Milk During Heating and Storage After Milking. UGAP2018- 1ST International Gap Agriculture And Livestock Congress (Özet Bildiri/Sözlü Sunum), 25-27 Nisan 2018, Şanlıurfa Turkey
16. **SARICAOĞLU FURKAN TÜRKER, ATALAR İLYAS, GÜL OSMAN** (2018). Gelation of high pressure homogenized hazelnut milk with glucono delta-lactone (GDL): Rheological and gel strength properties. The International Symposium Food Rheology Texture (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No:4444061)
17. **ATALAR İLYAS, GÜL OSMAN, MORTAŞ MUSTAFA, YAZICI FEHMİ** (2018). Effect of low and high temperature on the properties of hazelnut milk obtained from hazelnut cake. The 4th International Symposium on Traditional Foods From Adriaticto Caucasus (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4245517)
18. **GÜL OSMAN, ATALAR İLYAS, SARICAOĞLU FURKAN TÜRKER, MORTAŞ MUSTAFA, GÜL LATİFE BETÜL, YAZICI FEHMİ** (2018). Investigating the effect of fortification hazelnut milk on the physicochemical, microbiological and sensory properties of yoghurt-like product. The 4th International Symposium on Traditional Foods From Adriaticto Caucasus (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4245513)
19. **Sarica Ercan**, Kızılay Hatice Kübra, Demir Muammer (2018) Determination of some physicochemical, microbiological and sensorial properties of the concentrated acidophilus milk produced from cow's milk and goat's milk with different production methods. XIIIth International Conference of Food Physicists (ICFP 2018). (Özet Bildiri/Sözlü Sunum), ss 79, 23-25 October 2018, Antalya-Turkey.
20. Kurhan S, Makineci M, Celik E, **Uzuner S, Evrendilek GA.** (2018). Effect of illumination intensity and wavelengh on algal biomass and carbohydrate production. International Agriculture, Environment and Health Congress. 26-28 October Aydin Turkey (Tam metin-Sözlü sunum).
21. Ates C, **Evrendilek, GA., Uzuner S.** (2018). Processing of spicy fermented turnip juice (shalgam) by ultrasonication. International Agriculture, Environment and Health Congress. 26-28 October Aydin Turkey (Tam metin-Sözlü sunum).
22. Bulut N, **Evrendilek GA, Uzuner S.** (2018). Deriving bioplastic from effluents of potato industry treatment plant and detecting its behavior regime under high hydrostatic pressure. International Agriculture, Environment and Health Congress. 26-28 October Aydin Turkey (Tam metin-Sözlü sunum).
23. Tezel, G.B., **Uzuner, S., Evrendilek, A.G.** (2018). Gel strenght estimation for gelatin-CMC Hydrogels using small amplitude Oscillatory Rheometry. XIII. International Conference of Food Physicists. 23-25 Ekim, Antalya, Turkey. (Özet-Sözlü sunum).
24. **Uzuner S, Evrendilek, GA.** (2018). Impact of high pressure processing extraction on antibacterial activity of white tea extracts. Oral presentation. 6. Food Safety Congress. 3-4 May 2018 Istanbul Turkey.

25. Ates C, **Evrendilek, GA., Uzuner S**, (2018). Processing of fermented turnip juice (şalgam) by high hydrostatic pressure with respect to quality parameters and microbial inactivation. Oral presentation. International Conference on Raw Materials to Processed Foods. 11-13 April 2018 Antalya Turkey.
26. **Evrendilek, GA, Uzuner S**, Demiray M. (2018). Processing of hardaliye drink by ultrasonication: Changes on quality parameters and microbial inactivation. Oral Presentation. International Conference on Raw Materials to Processed Foods. 11-13 April 2018 Antalya Turkey.
27. **Evrendilek, GA, Bakay S, Uzuner S**. (2018). Effects of ultrasonication on quality parameters of licorice drink. Oral Presentation. International Conference on Raw Materials to Processed Foods. 11-13 April 2018 Antalya Turkey
28. **Uzuner, S., Evrendilek, G.A.**, Evrendilek, F. (2018). Effect of high hydrostatic pressure processing on cold-brewed White tea characteristic. XIX. World Congress of CIGR , April 22-25, Antalya, Turkey. (Özet-Sözlü sunum).
29. **Uzuner, S., Evrendilek, G.A.** (2018). Use of high pressure processing for brewing cold White tea and its effects on health-related properties of cold white tea. International conference on raw materials to processed foods, 11-13 April, Antalya, Turkey (Özet-Sözlü sunum).
30. Tezel, G.B., **Uzuner, S., Evrendilek, A.G.** (2018). Structural and rheological properties of gelatin-carrageenan mixtures. International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology. 22-23 November, Ankara, Turkey (Özet-Sözlü sunum)
31. Kurhan, Ş., **Çakır, İ.** 2018. Lactic Acid Bacteria, Probiotics and Gut Microbiota. 3rd International Congress on Food Technology; October 10-12, 2018 Nevşehir/Turkey, P 178. Abstract Book, pp 134. (Poster).
32. Eyi Gencan, A., Akoğlu, İ.T., **Çakır, İ.** 2018. Shortening Some Parameters for Detection of *Listeria monocytogenes* From Poultry Meat by Using Real-Time PCR. 1st International Food & Medicine Congress (IFMC 2018), May 24-27, 2018, Ankara Turkey. Abstract Book. p. 221. (Poster)
33. Arslankoz İşleyen, N., **Çakır, İ.** 2018. Isolation and Molecular Characterization of Indigenous Yeast Strain from Fermented Foods. 1st International Food & Medicine Congress (IFMC 2018), May 24-27, 2018, Ankara Turkey. Abstract Book. p. 220. (Poster)
34. Kurhan, S., **Cakir, I.** 2018. Probiotic *Lb. rhamnosus* NRRL B-442 and Aflatoxin B₁ Binding Properties. The 4th International Symposium on Traditional Foods from Adriatic to Caucasus, 19-21 April 2018, Northern Cyprus. Abstract Book. p. 181. (Poster)
35. Kurhan, S., **Cakir, I.**, Bayramoglu Karsi, M.B., Berberler, E., Karakas, D. 2018. Polycyclic Aromatic Hydrocarbons Isolated from Traditional Breads Cooked at Different Ovens in Bolu and Its Inactivation by *Lactobacillus reuterii*. The 4th International Symposium on Traditional Foods from Adriatic to Caucasus, 19-21 April 2018, Northern Cyprus. Abstract Book. p. 188. (Poster)

36. Bellici, A.E., **Eryasar-Orer, K.**, Yalcin E., **Karasu-Yalcin S.** 2018. Effect of fermentation process on the yeast microflora of traditional cornelian cherry tarhana. 5th International ISEKI Food Conference, 3-5 July 2018, Stuttgart, Germany, p. 233.
37. Urak, S., Yalcin E., Yeniay O., **Karasu-Yalcin S.** 2018. Citric acid production by *Y. lipolytica* in natural fermentation medium containing carrot juice and wheat protein concentrates. 5th International ISEKI Food Conference, 3-5 July 2018, Stuttgart, Germany, p. 234.
38. **Karasu Yalçın S., Yalçın E.** 2018. Utilization of protein substances from by-products of semolina industry as nitrogen sources in citric acid production by *Yarrowia lipolytica*. 12th Baltic Conference on Food Science and Technology, May 17-18 2018, Kaunas, Lithuania, p. 98.
39. **Karasu-Yalcin, S.** 2017. Utilization of celery by-products and carrot juice for citric acid production by *Yarrowia lipolytica*. 10th Balkan Congress of Microbiology, November 16-18, 2017, Sofia, Bulgaria, p. 334.
40. Monica Tarcea, Levente Nemes, Sonia Ignat, Victoria Szucs, Nicoletta Pellegrini, Evita Straumite, **Erkan Yalcin**, Marcela Leal, Raquel Guiné 2018. Romanian Versus European Practices Towards Dietary Fibers. 1st International Conference on Innovations in Population Health and Personalized Medicine, December 12-13, 2018, University of Medicine, Pharmacy, Science and Technology, Targu Mureş, Romania. (Published in Romanian Journal of Laboratory Medicine (Rev Romana Med Lab), 2018, 26(4):S9, ISSN 1841-6624-supplement for the conference book of abstracts)
41. Guiné, R.P.F., Ferrao, A.C., Duarte, J., Ferreira, M., Correia, P., Leal, M., Rumbak, I., Barić, I.C., Komes, D., Satalić, Z., Sarić, M.M., Tarcea, M., Fazakas, Z., Jovanoska, D., Vanevski, D., Vittadini, E., Pellegrini, N., Szűcs, V., Harangozó, J., EL-Kenawy, A., EL-Shenawy, O., **Yalçın, E.**, Kösemeci, C., Klava, D., Straumite, E. 2018. Knowledge About the Benefits Associated with the ingestion of dietary fibre: Comparison Between Mediterranean and Non-Mediterranean Countries. International Conference on Mediterranean Diet and Gastronomy-Linking Innovation, Sustainability and Health, October 15-16, 2018, University of Evora, Evora, Portugal. (Sözlü Bildiri)
42. Karademir, E., **Yalçın, E.** 2018. Effect of fermentation on quality properties of cornelian cherry tarhana produced from durum wheat clear flour. 5th International ISEKI_Food Conference ‘The Food System Approach: New Challenges for Education, Research and Industry’, Book of Abstracts, p.232, July 3-5, 2018, Stuttgart, Germany.
43. Ömer Güvendi, **Erkan Yalçın** 2018. Using whole grain and refined triticale flours in the production of egg pasta. Abstract book of 12th Baltic Conference on Food Science and Technology “Food R&D in the Baltics and Beyond“ FOODBALT 2018 Conference, Kaunas, Lithuania, May 17-18, 2018, 123 pages, p.103.

Ulusal

1. Söylemez Milli, N., **Bıçakçı, G.**, Yüksek Ç., **Zorba Ö.**, (2018). Beyaz Ete Uygulanan Farklı Sıcaklık Değerlerinin Ete Meydana Gelen Bazı Özellikleri Üzerine Etkisi. V. Ulusal Tarım Kongresi. 6-8 Eylül, Bursa.
2. **Bıçakçı, G.**, Özen, M., Alpoğuz, G., **Zorba Ö.** (2018). Biberiye, Kekik ve Çörek Otunun Kırmızı Et Kalitesini Etkileyen Bazı Özellikler Üzerindeki Etkilerinin Yanıt Yüzey Yöntemi (Response Surface Methodology) ile Modellenmesi. V. Ulusal Tarım Kongresi. 6-8 Eylül, Bursa.

3. Söylemez Milli, N., **Bıçakcı, G.**, Gümüş, B., Atalar, M., **Zorba, Ö.** (2018). Farklı Yağ Oranlarına Sahip Sığır Etine Uygulanan Farklı Isıl İşlemler Sonucu Ette Meydana Gelen Fizikokimyasal Değişimlerin İncelenmesi. V. Ulusal Tarım Kongresi. 6-8 Eylül, Bursa.
4. **Bıçakcı, G.**, Korkmaz, A., Toprak, D., **Zorba, Ö.**, (2018). Asetik Asit, Sitrik Asit, Laktik Asit, Sorbik Asit, Fosforik Asit ve Bazı Bitki Ekstraktlarının (Keten Tohumu ve Kekik) Kırmızı Et Rengi ve Tekstür Özellikleri Üzerindeki Etkileri. V. Ulusal Tarım Kongresi. 6-8 Eylül, Bursa.
5. **Turan, S.**, Dilmen, Ş., Kiralan, M., Ozkan, G., Ozaydın, A. G., Alüminyum Oksit, Silika Jel ve Aktif Kömürün Çörekotu Yağının Saflaştırılmasındaki Etkinliği, Uluslararası katılımlı 6. Gıda Güvenliği Kongresi, 3-4 Mayıs 2018, İstanbul, Bildiri Özeti Kitabı, Poster referans no:196
6. Dilmen, Ş., **Turan, S.**, Kiralan, M., (2018) .Timokinonun α -tokoferol ve γ -tokoferol ile Sinerjistik Antioksidan Etkisi, Uluslararası Katılımlı 6. Gıda Güvenliği Kongresi, 3-4 Mayıs, İstanbul, Bildiri Özeti Kitabı, Poster referans no: 33

SCI MAKALELER

1. Erge, A., **Zorba, Ö.**, 2018. Optimization of gelatin extraction from chicken mechanically deboned meat residue using alkaline pre-treatment. LWT - Food Science and Technology, 97, 205–212.
2. Solak, R., **Turan S.**, Kurhan Ş., **Erge, H.S.**, Karabulut, I., Thermal oxidation kinetics of refined hazelnut oil, Journal of the American Oil Chemists' Society, 95, (4) 497–508 (2018)
3. **S. Turan**, R. Solak, M. Kiralan, M. F. Ramadan, “Bioactive lipids, antiradical activity and stability of rosehip seed oil under thermal and photo-induced oxidation”, Grasas Y Aceites, 69, (2) e248, 1-9 (2018)
4. Günal, D., **Turan, S.**, Effects of olive wastewater and pomace extracts, lecithin, and ascorbyl palmitate on the oxidative stability of refined sunflower oil, Journal of Food Processing and Preservation, 42, (9), e13705, 1-12 (2018)
5. Gary G. Adams, Andrew Meal, Paul S. Morgan, Qushmua E. Alzahrani, Hanne Zobel, Ryan Lithgo, **M. Samil Kok**, David T. M. Besong, Shahwar I. Jiwani, Simon Ballance, Stephen E. Harding, Naomi Chayen, Richard B. Gillis. Characterisation of insulin analogues therapeutically available to patients. PLoS ONE 13(3): e0195010. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0195010>
6. **Uzuner, S.**, Sharma-Shivappa, R.R., Cekmecelioglu, D., Kolar, P. (2018). A novel oxidative destruction of lignin and enzymatic digestibility of hazelnut shells. Biocatalysis and agricultural biotechnology, 13, 110-115.
7. Buyukada, M., **Uzuner, S.**, Evrendilek, F. (2018). Utilization of (Modified-) ground hazelnut shells for adsorption of azo-metal toxic dyes: Empirical and ANFIS modeling and optimization. Chiang Mai Journal of Science, 45, 1-13.

8. Yanmış, D., **Coşkun, H.** 2018. The Changes in goat milk during heating and storage after milking . *Journal of Food and Nutrition Research*, 2018, Vol. 6, No. 12, 760-766.
9. SARICAOĞLU FURKAN TÜRKER, GÜL OSMAN, BEŞİR AYŞEGÜL, ATALAR İLYAS (2018). Effect of high pressure homogenization (HPH) on functional and rheological properties of hazelnut meal proteins obtained from hazelnut oil industry by-products. *JOURNAL OF FOOD ENGINEERING*, 233, 98-108., Doi: 10.1016/j.jfoodeng.2018.04.003 (Yayın No: 4220450)
10. KURT ABDULLAH, ATALAR İLYAS (2018). Effects of quince seed on the rheological, structural and sensory characteristics of ice cream. *FOOD HYDROCOLLOIDS*, 82, 186-195., Doi: 10.1016/j.foodhyd.2018.04.011 (Yayın No: 4220443)
11. GÜL OSMAN, ATALAR İLYAS, SARICAOĞLU FURKAN TÜRKER, YAZICI FEHMİ (2018). Effect of multi-pass high pressure homogenization on physicochemical properties of hazelnut milk from hazelnut cake: An investigation by response surface methodology. *JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION*, 42(5), 13615 Doi: 10.1111/jfpp.13615 (Yayın No: 4185914)
12. GÜL OSMAN, ATALAR İLYAS, MORTAŞ MUSTAFA, DERVİŞOĞLU MUHAMMET (2018). Rheological, textural, colour and sensorial properties of kefir produced with buffalo milk using kefir grains and starter culture: A comparison with cows' milk kefir. *INTERNATIONAL JOURNAL OF DAIRY*
13. GÜL OSMAN, SARICAOĞLU FURKAN TÜRKER, BEŞİR AYŞEGÜL, ATALAR İLYAS, YAZICI FEHMİ (2018). Effect of ultrasound treatment on the properties of nano-emulsion films obtained from hazelnut meal protein and clove essential oil. *ULTRASONICS SONOCHEMISTRY*, 41, 466-474., Doi: 10.1016/j.ultsonch.2017.10.011 (Yayın No: 4538374)
14. ATALAR İLYAS, YAZICI FEHMİ (2018). Influence of top spray fluidized bed agglomeration conditions on the reconstitution property and structure modification of skim yoghurt powder. *JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION*, 42(1), 13414, Doi: 10.1111/jfpp.13414 (Yayın No: 3535984)
15. ATALAR İLYAS, MORTAŞ MUSTAFA, SARICAOĞLU FURKAN TÜRKER, YAZICI FEHMİ (2018). Application of TOPSIS methodology to determine optimum hazelnut cake concentration and high pressure homogenization condition for hazelnut milk production based on physicochemical, structural and sensory properties. *Journal of Food Measurement and Characterization*, 12(4), 2404-2415., Doi: 10.1007/s11694-018-9857-6 (Yayın No: 4297522)
16. AKOĞLU İLKER TURAN, bıyıklı merve, AKOĞLU AYLİN, KURHAN ŞEBNEM (2018). Determination of the Quality and Shelf Life of Sous Vide Cooked Turkey Cutlet Stored at 4 and 12°C. *Revista Brasileira de Ciência Avícola*, 20(1), 1-8., Doi: 10.1590/1806-9061-2017-0571 (Yayın No: 4266408)
17. A Oksuz, A Ozyilmaz, **GA Evrendilek.** 2018. Assessment of the freshness changes in lessepsian Lizardfish (*Saurida lessepsianus*, n. sp.) during storage in ice. *JOURNAL OF FOOD SAFETY AND FOOD QUALITY-ARCHIV FÜR LEBENSMITTELHYGIENE*, 69(2): 66-74.

18. Akoğlu, A., **Cakir, I.**, Karahan, A.G., Cakmakci. M.L. 2018. Effects of bacterial cellulose as a fat replacer on some properties of fat-reduced mayonnaise. *Romanian Biotechnological Letters* 23 (3): 13674-13680. (<https://doi.org/10.26327/RBL2018.136>)
19. **Şule Keskin, Erkan Yalçın**, Hazım Özkaya 2018. Effects of Storage and Granary Weevil Infestation on Gel Electrophoresis and Protein Solubility Properties of Hard and Soft Wheat Flours. *Journal of Economic Entomology*, 111, Issue 3, 1454-1460. doi: 10.1093/jee/toy041 (*Oxford University Press*)

ULUSLARARASI ALAN İNDEKSLİ DERGİLER

1. **Uzuner, S.** (2018). Effect of crude pectinase on apple juice quality characteristics by desirability approach. *The Journal of Food (GIDA)*, 43 (4), 558-568. Doi: 10.15237/gida.GD18024.
2. **D. Atalay**, T. Türken, **H. S. Erge** 2018. Pektin; Kaynakları Ve Ekstraksiyon Yöntemleri. *Gıda* 43(6) 1002-1018. DOI: 10.15237/gida.GD18089
3. **Turan, S.**, Solak, R. ve **Keskin, Ş.** 2018. Gıdalarda monokloropropandiol esterlerinin oluşumu ve belirlenmesi. *Akademik Gıda*. 16(2): 210-217. DOI: 10.24323/akademik-gida.449866
4. Gençcelep, H., **Zorba, Ö.**, 2018. Sucuk Üretiminde Kurutulmuş Mantar (*Agaricus Bisporus*) İlavesinin Mikrobiyolojik Kalite ve Biyojenik Amin İçeriği Üzerine Etkileri. *Gıda*, 42 (6), 787-798.
5. Ezgi Karademir, **Seda Karasu Yalçın, Erkan Yalçın** 2018. Tahıl ve Bakliyat Esaslı Gıdalarda Fermantasyon İşleminin Besinsel Özellikler ve Biyoaktif Bileşenler Üzerine Etkisi. *GIDA*, Cilt 43 (1): 163-173. doi: 10.15237/gida.335154 (*Derleme Makale*)
6. **Eryaşar-Örer K, Karasu-Yalçın S.**, 2018. Mikrobiyel ksilitol üretiminde hemiselülozik hidrolizatların kullanımı. *Gıda (The Journal of Food)*, 43(1), 151-162.
7. DEMİRTAŞ, M., COSKUN, H (2018). Keçi sütünden farklı pıhtılaştırma yöntemleri ile üretilen Tulum peynirlerinin olgunlaştırılması esnasında meydana gelen değişimler. *Gıda/ THE JOURNAL OF FOOD*, 43(5), 835-845., Doi: 10.15237/gida.
8. KARAKAŞ, M., COSKUN, H. (2018). UHT ve pastörize sütlerde organik klorlu pestisitlerin tayini. *Gıda/ THE JOURNAL OF FOOD*, 43(5), 733-744., Doi: 10.15237/gida.
9. SARI, K., YAMAN, H., COSKUN, H., AKOGLU, A. (2018). Geleneksel Mengen peynirinin mikrobiyal kalitesi, uçucu bileşen profili, tekstürel ve bazı kimyasal özellikleri. *GIDA / THE JOURNAL OF FOOD*, 43, 185-196., Doi: 10.15237/gida.GD17089.
10. **D. Atalay, H. S. Erge** 2018. Gıda Takviyeleri ve Sağlık Üzerine Etkileri. *Food and Health* 4(2) 98-111. DOI: 10.3153/FH18010
11. Erge, A., **Zorba, Ö.**, 2018. Jelatinin Fonksiyonel Özellikleri ve Gıda Sanayinde Kullanımı. *Turkish Journal of Agriculture: Food Science and Technology*, 6 (7), 840-849.

DİĞER FAALİYETLER

ALINAN PATENTLER (2018 yılı)

Patent Adı: KIZARTMALIK KEŞ ÜRETİMİNDE YENİ BİR YÖNTEM (2018).

Patent No: TR201608793B

Patent Basvuru Sahipleri : Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi,

Patent Bulus Sahipleri : Prof. Dr. Hayri COSKUN, Dr. Öğrt. Üyesi Ahmet EMIRMUSTAFAOGLU

ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

KONGRE, KONFERANS, SEMPOZYUM VE PANELLERDE SUNULAN BİLDİRİLER

1. **Pelin Ertürk Arı, Akif Arı, Duran Karakaş**, Serpil Yenisoy-Karakaş. “Long Term Evaluation of Adverse Effects of Surface Ozone Concentrations on Agricultural Crop Yields in Bolu, Turkey”. International Agriculture Congress 3-6 Mayıs 2018 Comrat/ Gagauzia/ Moldova, pp141.
2. **Duran KARAKAŞ**. “Tarımın Çevre Üzerine Etkileri: Geleneksel ve Sürdürülebilir Tarım”. International Agriculture Congress 3-6 Mayıs 2018 Comrat/ Gagauzia/ Moldova, pp141.
3. **Pelin Ertürk Arı, Akif Arı, Duran Karakaş**, Serpil Yenisoy-Karakaş. “Intraday and seasonal variation of atmospheric PM: Relation of EC and OC content of PM with the gaseous pollutants in high altitude suburban location”. Aerosol Technology Conference (AT2018), June 18-20, 2018, Bilbao, Spain, TP 33, pp190.
4. **Akif Arı, Pelin Ertürk Arı**, Eftade O. Gaga, “Elemental characterization of size-segregated aerosol samples by Inductively Coupled Plasma Tandem Mass Spectrometry” Conference on Aerosol Technology 2018, AT2018, Bilbao, İspanya, 17-20 Haziran 2018. (Sözlü sunum).
5. **Akif Arı, Pelin Ertürk Arı**, Eftade O. Gaga, “Sources and health risk assessment of PM2.5 bound heavy metals on men, women and children in Eskişehir, Turkey”, Conference on Aerosol Technology 2018, AT2018, Bilbao, İspanya, 17-20 Haziran 2018 (Poster).
6. **Pelin Ertürk Arı, Akif Arı**, Eftade O. Gaga, “Size segregated concentrations of sulphurous aerosol in a thermal power plant area of Turkey”, Conference on Aerosol Technology 2018, AT2018, Bilbao, İspanya, 17-20 Haziran 2018 (Poster).
7. Lakestani S., **Berberler E.**, Sarkarati B., **Karakaş D.**, (2018). “Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi İç Ortamda Karbonil Bileşiklerin Kaynak ve Seviyelerinin Tespiti”, International Congress On Engineering And Technology Management, Istanbul, Türkiye, 24-25 Aralık 2018.
8. Kurhan Ş., Bayramoğlu Karşı M.B., **Berberler E.**, Çakır İ., **Karakaş D.** (2018). “Polycyclic Aromatic Carbons Isolated from Traditional Breads Cooked at Different Ovens in Bolu and its Inactivation by Lactobacillus reuterii“ IV. Traditional Foods From Adriatic to Caucasus, South Cyprus, 19-21 Nisan 2018.
9. **Öztürk, F.**, Keleş, M., Ngagine, S.H., Bolu Atmosferinde Bulunan Kirleticilerin Kimyasal Kompozisyonunun Parçacık Boyutu ile Değişiminin İncelenmesi, Uluslararası Katılımlı 71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 23-27 Nisan 2018, Ankara
10. Babaei, P., **Keles, M.**, **Öztürk, F.**, Gullu, G., Impact of road traffic on the particulate matter number concentrations in two contrasting cities of Turkey, International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, 22-23 November 2018, Ankara, Turkey (oral presentation)

11. **Keles, M., Öztürk, F.**, Diurnal and Seasonal Variations of PM₁₀ Mass Levels in Bolu, Turkey, International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, 22-23 November 2018, Ankara, Turkey (oral presentation)
12. **Öztürk, F., Keleş, M.**, Day and Night Levels of Major Ions in Bolu Ambient Air. VI.GAP International Engineering Congress, 8-10 November 2018, Şanlıurfa, Turkey, oral presentation
13. **Öztürk, F., Aktürk, M., Lang-Yona, N., Rudich, Y.**, Characterization of Ambient Bioaerosols in Bolu (Turkey) by Real Time Quantitative PCR (qPCR) Analysis. International Congress of Agriculture, Environment and Health, 26-28 October 2018, Aydın, Turkey, oral presentation
14. **Öztürk, F., Özgül, MK., Yücel, T., Koltka, H.D., Yıldız, K., Çetin, B.**, Spatial and Temporal Variation of Soil Pollution across Mega-city İstanbul (Turkey). International Ecology 2018 Symposium, 19-23 June 2018, Kastamonu, Turkey, oral presentation
15. **Öztürk, F., Özgül, MK., Çetin, B., Ünal, A.**, Impact of Traffic Emissions on PM_{2.5} Chemical Composition in Mega-city İstanbul (Turkey). International Ecology 2018 Symposium, 19-23 June 2018, Kastamonu, Turkey, oral presentation
16. **Özgül, MK, Öztürk, F., Çetin, B., Yurdakul, S.**, Determination of Aerosol Acidity in Heavily Polluted Industrial Region (Dilovası, Kocaeli). International Ecology 2018 Symposium, 19-23 June 2018, Kastamonu, Turkey, oral presentation
17. **Aslanoğlu, S. Y., Öztürk, F., Saydam, AC, Güllü, G.**, Levels of PM_{2.5} Bound Metals at two Different Stations in Ankara (Turkey). International Ecology 2018 Symposium, 19-23 June 2018, Kastamonu, Turkey, oral presentation
18. **Öztürk, F., Özgül, MK., Gögyıldız, S., Yıldırım, S., Çetin, B., Yurdakul, S.**, Comprehensive Assessment of the Environmental Quality of Soil in an Industrial Area (Dilovası) of Turkey. International Ecology 2018 Symposium, 19-23 June 2018, Kastamonu, Turkey, poster presentation
19. **Öztürk, F., Kemal, E., Gök, S., Alagöz, G., Arslan, T., Atalay, G., Sezgin, I., Niyigena, H.**, Determination of Levels of Indoor Nano Particles in Different Buildings of an University Campus. International Ecology 2018 Symposium, 19-23 June 2018, Kastamonu, Turkey, poster presentation
20. **Aslanoğlu, S. Y., Öztürk, F., İlhan, A.I., Balta, T., Güllü, G.**, Desert Dust Transport and Rainfall Relation: Marmaris Case. International Ecology 2018 Symposium, 19-23 June 2018, Kastamonu, Turkey, poster presentation
21. **Bozkurt, Z., Kılavuz, S.A., Öztürk, F.**, Investigation of Seasonal Change of Organic Carbon Levels of Atmospheric PM₁₀ Aerosols Measured at Urban and Sub-urban Sites of Düzce, Third International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE), 24-27 April 2018, Çeşme, Turkey, pp. 88-97, oral presentation
22. **Sauvage, S., Borbon, A., Gros, V., Afif, C., Delon, C., Ozturk,F., Turquety, S., Sartelet, K., Michoud, V., Marchand, N., Sciare, J., Mihalopoulos, N., Sellegri, K., Waked, Salameh, AT., Dulac, F.**, Assessing the contribution of anthropogenic and natural sources of particulate and gaseous air pollutants over the Mediterranean basin within the ChArMEx project, European Geosciences Union General Assembly 2018, 8-13 April 2018, Vienna, Austria, oral presentation
23. **Thera, B., Borbon, A., Gaimoz, C., Sauvage, S., Salameh, T., Afif, C., Öztürk, F., Keleş, M., Çetin, B., Ünal, A.**, Gaseous organic pollution in Istanbul megacity: composition and source apportionment during the TRANSEMED/ChArMEx experiment, European Geosciences Union General Assembly 2018, 8-13 April 2018, Vienna, Austria, poster presentation
24. **BALDAN PAKDİL NAZLI, İPEK YALÇIN, KARSLIOĞLU CEMRE, DURAK ÖNDER, YALÇUK ARDA, DEMİR FİKRİYE TUĞÇE** (2018). The Effect of Electrical Field

Applications with Different Electrodes on Total Solids Content of Potato Chips Sludge. International Symposium on Urban Water and Wastewater Management - Denizli (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)

25. **BALDAN PAKDİL NAZLI**, SOLAK MURAT, **DEMİR FİKRİYE TUĞÇE**, ERTAN İSMAİL (2018) Poultry Wastewater Treatment By Using Electrocoagulation Process. 1st International Congress On Engineering and Technology Management', 24-25 December 2018, İstanbul (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
26. **DOĞDU OKÇU GAMZE**, OKTEN HATİCE ESER, **YALÇUK ARDA**, "INTAGRATED PHOTOCATALYTIC AND BIOLOGICAL TREATMENT OF 2,4 DICHLOROPHENOXY ACETIC ACID(2,4 D) AND ITS MICROBIAL IDENTIFICATION BY MALDI TOF MASS SPECTROMETRY", 10 TH EASTERN EUROPEAN YOUNG WATER PROFESSIONALS CONFERANCE, 07-12 MAYIS 2018
27. **DOĞDU OKÇU GAMZE**, ZENGİNBAL HAMDİ, **YALÇUK ARDA**, "USE OF RAW TEXTILE WASTEWATER ON THE GROWTH OF MM106 APPLE SAPLING:EFFECTS ON LEAF AND SOIL", 4TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENVIRONMENT AND MORALS, 27-29 HAZİRAN 2018
28. Tugba Tunacan, **Gamze Dogdu Okcu**, Emre Dikmen, Harun Ates, Nazmiye Ebru Sen "Assessment knowledge of production companies about reverse logistic and waste management: Example of Bolu Province", ICOEST IV International Conference on Environmental Science and Technology, 19-23 SEPTEMBER 2018, KİEV, UKRAYNA.
29. Tugba Tunacan, , Emre Dikmen, **Gamze Dogdu Okcu**, Harun Ates, Nazmiye Ebru Sen "Evaluation the Awareness of the Enterprises in Bolu Province in Terms of Environmental Waste Management and Legal Regulations" Çevre Mühendisliği Kaynak Geri Kazanımı Uluslararası Kongresi, 15-16 Kasım, Zeytinburnu, İSTANBUL.
30. **Eryiğit Miraç, Karakaya Nusret (2018)**. Optimal Allocation of Water Resources by using Artificial Immune Systems. 1st International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4505935)
31. Uzuner S, Evrendilek GA, **Evrendilek F**. 2018. Effect of high hydrostatic pressure processin on cold-brewed white tea characteristics. Oral presentation in XIX. WORLD CONGRESS OF CIGR (The International Commission of Agricultural and Biosystems Engineering). April 22-25, 2018.

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

1. Xie C, J Liu, X Zhang, W Xie, J Sun, K Chang, J Kuo, W Xie, C Liu, S Sun, M Buyukada, **F Evrendilek**. 2018. Co-combustion thermal conversion characteristics of textile dyeing sludge and pomelo peel using TGA and artificial neural networks. Applied Energy 212, 786-795.
2. Cai H, H Zou, J Liu, W Xie, J Kuo, M Buyukada, **F Evrendilek**. 2018. Thermal degradations and processes of waste tea and tea leaves via TG-FTIR: combustion performances, kinetics,

- thermodynamics, products and optimization. *Bioresource Technology* 268, 715-725.
3. Liu C, J Liu, G Sun, W Xie, J Kuo, S Li, J Liang, K Chang, S Sun, M Buyukada, F **Evrendilek**. 2018. Thermogravimetric analysis of (co-)combustion of oily sludge and litchi peels: combustion characterization, interactions and kinetics. *Thermochimica Acta* 667, 207-218.
 4. Huang J, Zhang J, Liu J, Xie W, Kuo J, Lu X, Chang K, Wen S, Sun G, Buyukada M, **Evrendilek F**. 2018. Combustion behaviors of spent mushroom substrate using TG-MS and TG-FTIR: thermal conversion, kinetic, thermodynamic and emission analyses. *Bioresource Technology* 266, 389-397.
 5. Liu JY, Zhuo Z, Xie W, Kuo J, Lu X, Buyukada M, **Evrendilek F**. 2018. Interaction effects of chlorine and phosphorus on thermochemical behaviors of heavy metals during incineration of sulfur-rich textile dyeing sludge. *Chemical Engineering Journal* 351, 897-911.
 6. Liu J, Zhongxu Z, Candie X, Xiaoe D, Xiaochun Z, Jiahong K, Kenlin C, Jian S, Shuiyu S, Buyukada M, **Evrendilek F**. 2018. Thermodynamic behaviors of Cu in interaction with chlorine, sulfur, phosphorus and minerals during sewage sludge co-incineration. *Chinese Journal of Chemical Engineering* 26, 1160-1170.
 7. Xie W, Wen S, Liu J, Xie W, Kuo J, Lu X, Sun S, Chang K, Buyukada M, **Evrendilek F**. 2018. Comparative thermogravimetric analyses of co-combustion of textile dyeing sludge and sugarcane bagasse in carbon dioxide/oxygen and nitrogen/oxygen atmospheres: Thermal conversion characteristics, kinetics, and thermodynamics. *Bioresource Technology* 255:88-95.
 8. Chen J, Xie C, Liu J, He Y, Xie W, Zhang X, Chang K, Kuo J, Sun J, Zheng L, Sun S, M Buyukada, **F Evrendilek**. 2018. Co-combustion of sewage sludge and coffee grounds under increased O₂/CO₂ atmospheres: Thermodynamic characteristics, kinetics and artificial neural network modeling. *Bioresource Technology* 250: 230-238.
 9. Xie C, J Liu, X Zhang, Y He, J Sun, K-L Chang, J Kuo, W Xie, C Liu, S Sun, M Buyukada, **F Evrendilek**. 2018. Quantifying thermal decomposition regimes of textile dyeing sludge, pomelo peel, and their blends. *Renewable Energy* 122:55-64.
 10. Xie W, Zhao Y, Liu J, Chang G, Kuo J, He Y, Sun J, Zheng L, Xie W, Sun S, Buyukada M, **Evrendilek F**. 2018. Assessing thermal behaviors and kinetics of (co-)combustion of textile dyeing sludge and sugarcane bagasse. *Applied Thermal Engineering* 131:874-883.
 11. Huang L, Liu J, Zhang X, Chang K, Lu X, Kuo J, Sun J, Zheng L, Huang S, Sun S, Buyukada M, **Evrendilek F**. 2018. Influence of catalysts on co-combustion of sewage sludge and water hyacinth blends by TG-MS analysis. *Bioresource Technology* 247:217-225.
 12. Buyukada M, **Evrendilek F**, Karakaya N. 2018. Ultrasound-assisted adsorption of toxic dyes by cottonseed cake: artificial neural networks, regression models and response surface optimization. *Global Nest Journal* 20(1):14-24.
 13. Buyukada M, Uzuner S, **Evrendilek F**. 2018. Utilization of (modified-) ground hazelnut shells for adsorption of azo-metal toxic dyes: ANFIS modeling and optimization. *Chiang Mai Journal of Science* 45(1):342-354.
 14. Demirkesen AC, **Evrendilek, F**. 2018. Integrating spatiotemporal dynamics of natural capital security and urban ecosystem carbon metabolism. *Environment, Development and Sustainability* 20 (5), 2043-2063.
 15. Buyukada M, **Eryigit M, Evrendilek F**. 2018. Concurrent optimization of decolorization, COD removal, and their costs in response to photocatalytic degradation integrating experimental designs, artificial immune system, and empirical modeling. *Chiang Mai Journal of Science*

45(3), 1460-1470.

16. BAYRAMOĞLU KARŞI MELİKE BÜŞRA, YENİSOY KARAKAŞ SERPİL, **KARAKAŞ DURAN** (2018). Investigation of washout and rainout processes in sequential rain samples. *Atmospheric Environment*, 190, 53-64., Doi: 10.1016/j.atmosenv.2018.07.018.
17. Abdallah C., Afif C., El Masri N., **Ozturk F.**, Keles M , Sartelet K, An annual assessment of air quality modeling over Lebanon using WRF/Polyphemus, 2018, *Atmospheric Pollution Research*, 9(4), 643-654
18. Cetin, B., Yurdakul, S., Gungormus, E., **Ozturk, F.**, Sofuoglu, S.C., Source Apportionment and Carcinogenic Risk Assessment of Passive Air Sampler-Derived PAHs and PCBs in a Heavily Industrialized Region, 2018, *Science of the Total Environment* 633, 30-41
19. **DOĞDU OKÇU GAMZE, BALDAN PAKDİL NAZLI, ÖKTEN HATİCE ESER, YALÇUK ARDA** (2018). A Box-Behnken design (BBD) optimization of the photocatalytic degradation of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid (2,4-D) using TiO₂/H₂O₂. *Desalination and Water Treatment*, 123, 188-195., Doi: 10.5004/dwt.2018.22681.
20. **Dogdu Okcu G**, Okten HE, **Yalcuk A.**, (2018) “The heterogeneous photocatalytic degradation and mineralization of 2,4-dichlorophenoxy acetic acid (2,4-D): Its performance, kinetics and economic analysis” *Desalination and Water Treatment*, DOI: 10.1080/09593330.2018.1510433
21. Zenginbal H, **Dogdu Okcu G, Yalcuk A.**, (2018) “The impact of textile wastewater irrigation on growth and development of apple plant”, *International Journal of Phytoremediation*, 28;20(2):153-160, doi: 10.1080/15226514.2017.1337076.
22. **Dogdu Okcu G**, Okten HE, **Yalcuk A.**, (2018) “A hybrid process for 2,4-Dichlorophenoxy acetic acid (2,4-D) herbicidal treatment and its microbial identification by MALDI-TOF mass spectrometry”. *Environmental Technology*, (ACCEPTED-05.08.2018, DOI: 10.1080/09593330.2018.1510433).
23. **Dogdu Okcu G**, Tunacan T, Dikmen E., (2018) “Photocatalytic degradation of Yellow 2G dye using titanium dioxide/ultraviolet A light through a Box-Behnken experimental design: Optimization and kinetic study”. *Journal of Environmental Science and Health, Part A*, (ACCEPTED, DOI: 10.1080/10934529.2018.1530540).
24. Gaga, E.O., **Ari, A.**, Akyol, N., Üzmez, Ö.Ö., Kara, M., Chow, J.C., Watson, J.G., Özel, E., Döğeroğlu, T., Odabasi, M., 2018. Determination of real-world emission factors of trace metals, EC, OC, BTEX, and semivolatile organic compounds (PAHs, PCBs and PCNs) in a rural tunnel in Bilecik, Turkey. *Science of the Total Environment* 643, 1285-1296.
25. Bozkurt, Z., O. Gaga, E., Taşpınar, F., **Ari, A.**, Pekey, B., Pekey, H., Döğeroğlu, T., Özden Üzmez, Ö., 2018. Atmospheric ambient trace element concentrations of PM₁₀ at urban and suburban sites: source apportionment and health risk estimation. *Environmental Monitoring and Assessment* 190, 168.
26. Gaga, E.O., **Ari, A.**, 2018. Gas-particle partitioning and health risk estimation of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) at urban, suburban and tunnel atmospheres: Use of measured EC and OC in model calculations. *Atmospheric Pollution Research*, *in press*, DOI: 10.1016/j.apr.2018.05.004
27. Mantzouki Evanthia, Lürling Miquel, Fastner Jutta, Senerpont Domis Lisette De, Wilk Wozniak Elzbieta, Koreiviene Judita, Seelen Laura, Teurlincx Sven, Verstijnen Yvon, Krzton Wojciech, Walusiak Edward, Karosiene Jurate, Kasperovicien Jurate, Savadova Ksenija, Vitonyt Irma, Cillero Castro Carmen, Budzynska Agnieszka, Goldyn Ryszard, Kozak Anna, Rosinska

Joanna, Szelag Wasielewska Elzbieta, Domek Piotr, Jakubowska Krepska Natalia, Kwasizur Kinga, Messyasz Beata, Peechata Aleksandra, Peechaty Mariusz, Kokocinski Mikolaj, Ana Garcia Murcia, Real Monserrat, Romans Elvira, Noguero Ribes Jordi, Duque David Parreo, Fernandez Moran Elisabeth, **Karakaya Nusret**, Haggqvist Kerstin, DEMİR AYŞE NİLSUN, Beklioglu Meryem, Filiz Nur, Levi Eti E, Iskin Ugur, Bezirci Gizem, Tavsanoğlu Ülkü Nihan, ÖZHAN KORAY, Gkelis Spyros, Panou Manthos, Fakioglu Özden, Avagianos Christos, Kaloudis Triantafyllos, ÇELİK KEMAL, Yilmaz Mete, Marce Rafael, Cataln Nuria, Bravo Andrea G, Buck Moritz, Colom Montero William, Mustonen Kristiina, Don Don, Yang Gonçalves Vitor, Antoniou Maria G, Tsiarta Nikoletta, Mccarthy Valerie, Perello Victor C, Feldmann Feldmann, Laas Alo, Panksep Kristel, Tuvikene Lea, Gagala Ilona, Mankiewicz Boczek Joana, Apaydin Yagcı Meral, Çınar Sakir, Çapkın Kadir, Yagcı Abdulkadir, CESUR MEHMET, Bilgin Fuat, Bulut Cafer, Uysal Rahmi, Obertegger Ulrike, Boscaini Adriano, Giovanna Flaim, Salmaso Nico, Cerasino Leonardo, Richardson Jessica, Visser Petra M, Verspagen Jolanda M H, KARAN TÜNAY, Marashioğlu Faruk, Napirkowska Krzbiec Agnieszka, Ochocka Agnieszka, Pasztaleniec Agnieszka, Antao Geraldine Ana M, Vasconcelos Vitor, Morais Joao, Vale Micaela, KÖKER LATİFE, AKÇAALAN ALBAY REYHAN, ALBAY MERİÇ, Maronic Dubravka Spoljaric, Stevic Filip, Pfeiffer Tanja Zuna, Fonvielle Jeremy, Straile Dietmar, Rothhaupt Karl Otto, Hansson Lars Anders, Urrutia Cordero Pablo, Blaha Ludek, Geris Rodan, Frankova Marketa, Koçer Mehmet Ali Turan, ALP MEHMET TAHİR, Remec Rekar Spela, Elsersek Tina, Triantis Theodoros, Zervou Sevasti Kiriaki, Hiskia Anastasia, Haande Sigrid, Skjelbred Birger, Madrecka Beata, Nemova Hana, Drastichova Iveta, Chomova Lucia, Edwards Christine, Ongun Sevindik Tugba, TUNCA HATİCE, Önem Burçin, Aleksovski Boris, Krstic Svetislav, Vucelic Itana Bokan, Nawrocka Lidia, Salmi Pauliina, Machado Vieira Danielle, Gurjo De Oliveira Alinne, Delgado Martin Jordi, Garcia David, Cereijo Jose Luis, Goma Joan, Trapote Mari Carmen, Vegas Vilarrbia Teresa, Obrador Biel, Grabowska Magdalena, Karpowicz Maciej, Damian Chmura, Ubeda Barbara, Galvez Jose Angel, ÖZEN ARDA, Christoffersen Kirsten Seestern, Perlt Warming Trine, Kobos Justyna, Mazur Marzec Hanna, Perez Martinez Carmen, Ramos Rodriguez Elosa, Arvola Lauri, Alcaraz Parraga Pablo, Toporowska Magdalena, Barbara Pawlik Skowronska, Niedzwiecki Micha, Peczua Wojciech, Leira Manel, Hernandez Armand, Moreno Ostos Enrique, Blanco Jose Maria, Rodriguez Valeriano, Montes Prez Jorge Juan, Roberto L Palomino, Rodriguez Prez Estela, Carballeira Rafael, Camacho Antonio, Picazo Antonio, Rochera Carlos, Santamans Anna C, Ferriol Carmen, Romo Susana, Soria Juan Miguel, Dunalska Julita, Sienska Justyna, Szymanski Daniel, Kruk Marek, Kostrzewska Szlakowska Iwona, Jasser Iwona, Zutinic Petar, Udovic Marija Gligora, Plenkovic Moraj Anelka, Magdalena Frak, Bankowska Sobczak Agnieszka, Wasilewicz Micha, ÖZKAN KORHAN, Maliaka Valentini, Kangro Kersti, Grossart Hans Peter, Paerl Hans W, Carey Cayelan C, Ibelings Bas W (2018). Temperature Effects Explain Continental Scaledistribution Of Cyanobacterial Toxins. *Toxins*, 10(4), 156.

28. Mantzouki, E (Mantzouki, Evanthia)^[1]; Campbell, J (Campbell, James)^[2]; van Loon, E (van Loon, Emiel)^[3]; Visser, P (Visser, Petra)^[3]; Konstantinou, I (Konstantinou, Iosif)^[4]; Antoniou, M (Antoniou, Maria)^[4]; Giuliani, G (Giuliani, Gregory)^[5]; Machado-Vieira, D (Machado-Vieira, Danielle)^[6]; de Oliveira, AG (de Oliveira, Alinne Gurjao)^[6]; Maronic, DS (Maronic, Dubravka Spoljaric)^[7]; Stevic, F (Stevic, Filip)^[7]; Pfeiffer, TZ (Pfeiffer, Tanja Zuna)^[7]; Vucelic, IB (Vucelic, Itana Bokan)^[8]; Zutinic, P (Zutinic, Petar)^[9]; Udovic, MG (Udovic, Marija Gligora)^[9]; Plenkovic-Moraj, A (Plenkovic-Moraj, Anelka)^[9]; Tsiarta, N (Tsiarta, Nikoletta)^[4]; Blaha, L (Blaha, Ludek)^[10]; Geris, R (Geris, Rodan)^[11]; Frankova, M (Frankova, Marketa)^[12]; Christoffersen, KS (Christoffersen, Kirsten Seestern)^[13]; Warming, TP (Warming, Trine Perlt)^[13]; Feldmann, T (Feldmann, Tonu)^[14]; Laas, A (Laas, Alo)^[14]; Panksep, K (Panksep, Kristel)^[14]; Tuvikene, L (Tuvikene, Lea)^[14]; Kangro, K (Kangro, Kersti)^[14,15]; Haggqvist, K (Haggqvist, Kerstin)^[16]; Salmi, P (Salmi, Pauliina)^[17]; Arvola, L (Arvola, Lauri)^[18]; Fastner, J (Fastner, Jutta)^[19]; Straile, D (Straile, Dietmar)^[20]; Rothhaupt, KO (Rothhaupt, Karl-Otto)^[20]; Fonvielle, J (Fonvielle, Jeremy)^[21]; Grossart, HP (Grossart, Hans-

Peter)^[21,22]; Avagianos, C (Avagianos, Christos)^[23]; Kaloudis, T (Kaloudis, Triantafyllos)^[23]; Triantis, T (Triantis, Theodoros)^[24]; Zervou, SK (Zervou, Sevasti-Kiriaki)^[24]; Hiskia, A (Hiskia, Anastasia)^[24]; Gkelis, S (Gkelis, Spyros)^[25]; Panou, M (Panou, Manthos)^[25]; McCarthy, V (McCarthy, Valerie)^[26]; Perello, VC (Perello, Victor C.)^[26]; Obertegger, U (Obertegger, Ulrike)^[27]; Boscaini, A (Boscaini, Adriano)^[27]; Flaim, G (Flaim, Giovanna)^[27]; Salmaso, N (Salmaso, Nico)^[27]; Cerasino, L (Cerasino, Leonardo)^[27]; Koreiviene, J (Koreiviene, Judita)^[28]; Karosiene, J (Karosiene, Jurate)^[28]; Kasperoviciene, J (Kasperoviciene, Jurate)^[28]; Savadova, K (Savadova, Ksenija)^[28]; Vitonyte, I (Vitonyte, Irma)^[28]; Haande, S (Haande, Sigrid)^[29]; Skjelbred, B (Skjelbred, Birger)^[29]; Grabowska, M (Grabowska, Magdalena)^[30]; Karpowicz, M (Karpowicz, Maciej)^[30]; Chmura, D (Chmura, Damian)^[31]; Nawrocka, L (Nawrocka, Lidia)^[32]; Kobos, J (Kobos, Justyna)^[33]; Mazur-Marzec, H (Mazur-Marzec, Hanna)^[33]; Alcaraz-Parraga, P (Alcaraz-Parraga, Pablo)^[34]; Wilk-Wozniak, E (Wilk-Wozniak, Elzbieta)^[35]; Krzton, W (Krzton, Wojciech)^[35]; Walusiak, E (Walusiak, Edward)^[35]; Gagala, I (Gagala, Ilona)^[36]; Mankiewicz-Boczek, J (Mankiewicz-Boczek, Joana)^[36]; Toporowska, M (Toporowska, Magdalena)^[37]; Pawlik-Skowronska, B (Pawlik-Skowronska, Barbara)^[37]; Niedzwiecki, M (Niedzwiecki, Michal)^[37]; Peczula, W (Peczula, Wojciech)^[37]; Napiorkowska-Krzebietke, A (Napiorkowska-Krzebietke, Agnieszka)^[38]; Dunalska, J (Dunalska, Julita)^[39]; Sienska, J (Sienska, Justyna)^[39]; Szymanski, D (Szymanski, Daniel)^[39]; Kruk, M (Kruk, Marek)^[40]; Budzynska, A (Budzynska, Agnieszka)^[41]; Goldyn, R (Goldyn, Ryszard)^[41]; Kozak, A (Kozak, Anna)^[41]; Rosinska, J (Rosinska, Joanna)^[41]; Szelag-Wasielewska, E (Szelag-Wasielewska, Elzbieta)^[41]; Domek, P (Domek, Piotr)^[41]; Jakubowska-Krepska, N (Jakubowska-Krepska, Natalia)^[41]; Kwasizur, K (Kwasizur, Kinga)^[42]; Messyasz, B (Messyasz, Beata)^[42]; Pelechata, A (Pelechata, Aleksandra)^[42]; Pelechaty, M (Pelechaty, Mariusz)^[42]; Kokocinski, M (Kokocinski, Mikolaj)^[42]; Madrecka, B (Madrecka, Beata)^[43]; Kostrzewska-Szlakowska, I (Kostrzewska-Szlakowska, Iwona)^[44]; Frak, M (Frak, Magdalena)^[45]; Bankowska-Sobczak, A (Bankowska-Sobczak, Agnieszka)^[46]; Wasilewicz, M (Wasilewicz, Michal)^[46]; Ochocka, A (Ochocka, Agnieszka)^[47]; Pasztaleniec, A (Pasztaleniec, Agnieszka)^[47]; Jasser, I (Jasser, Iwona)^[48]; Antao-Geraldes, AM (Antao-Geraldes, Ana M.)^[49]; Leira, M (Leira, Manel)^[50]; Hernandez, A (Hernandez, Armand)^[51]; Vasconcelos, V (Vasconcelos, Vitor)^[52,53]; Morais, J (Morais, Joao)^[52,53]; Vale, M (Vale, Micaela)^[52,53]; Raposeiro, PM (Raposeiro, Pedro M.)^[54]; Goncalves, V (Goncalves, Vitor)^[54]; Aleksovski, B (Aleksovski, Boris)^[55]; Krstic, S (Krstic, Svetislav)^[55]; Nemova, H (Nemova, Hana)^[56]; Drastichova, I (Drastichova, Iveta)^[56]; Chomova, L (Chomova, Lucia)^[56]; Remec-Rekar, S (Remec-Rekar, Spela)^[57]; Elersek, T (Elersek, Tina)^[58]; Delgado-Martin, J (Delgado-Martin, Jordi)^[59]; Garcia, D (Garcia, David)^[59]; Cereijo, JL (Luis Cereijo, Jose)^[59]; Goma, J (Goma, Joan)^[60]; Trapote, MC (Carmen Trapote, Mari)^[60]; Vegas-Vilarrubia, T (Vegas-Vilarrubia, Teresa)^[60]; Obrador, B (Obrador, Biel)^[60]; Garcia-Murcia, A (Garcia-Murcia, Ana)^[61]; Real, M (Real, Monserrat)^[61]; Romans, E (Romans, Elvira)^[61]; Noguero-Ribes, J (Noguero-Ribes, Jordi)^[61]; Duque, DP (Parreno Duque, David)^[61]; Fernandez-Moran, E (Fernandez-Moran, Elisabeth)^[61]; Ubeda, B (Ubeda, Barbara)^[62]; Galvez, JA (Angel Galvez, Jose)^[62]; Marce, R (Marce, Rafael)^[63]; Catalan, N (Catalan, Nuria)^[63]; Perez-Martinez, C (Perez-Martinez, Carmen)^[64]; Ramos-Rodriguez, E (Ramos-Rodriguez, Eloisa)^[64]; Cillero-Castro, C (Cillero-Castro, Carmen)^[65]; Moreno-Ostos, E (Moreno-Ostos, Enrique)^[66]; Blanco, JM (Maria Blanco, Jose)^[66]; Rodriguez, V (Rodriguez, Valeriano)^[66]; Montes-Perez, JJ (Juan Montes-Perez, Jorge)^[66]; Palomino, RL (Palomino, Roberto L.)^[66]; Rodriguez-Perez, E (Rodriguez-Perez, Estela)^[66]; Carballeira, R (Carballeira, Rafael)^[67]; Camacho, A (Camacho, Antonio)^[68]; Picazo, A (Picazo, Antonio)^[68]; Rochera, C (Rochera, Carlos)^[68]; Santamans, AC (Santamans, Anna C.)^[68]; Ferriol, C (Ferriol, Carmen)^[68]; Romo, S (Romo, Susana)^[69]; Soria, JM (Soria, Juan Miguel)^[69]; Hansson, LA (Hansson, Lars-Anders)^[70]; Urrutia-Cordero, P (Urrutia-Cordero, Pablo)^[70,72]; Ozen, A (Ozen, Arda)^[71]; Bravo, AG (Bravo, Andrea G.)^[72]; Buck, M (Buck, Moritz)^[72]; Colom-Montero, W (Colom-Montero, William)^[73]; Mustonen, K (Mustonen, Kristiina)^[73]; Pierson, D (Pierson, Don)^[73]; Yang,

Y (Yang, Yang)^[73]; Verspagen, JMH (Verspagen, Jolanda M. H.)^[3]; Domis, LND (Domis, Lisette N. de Senerpont)^[74,75]; Seelen, L (Seelen, Laura)^[74,75]; Teurlincx, S (Teurlincx, Sven)^[74]; Verstijnen, Y (Verstijnen, Yvon)^[75]; Lurling, M (Lurling, Miquel)^[74,76]; Maliaka, V (Maliaka, Valentini)^[75,77,78]; Faassen, EJ (Faassen, Elisabeth J.)^[75,79]; Latour, D (Latour, Delphine)^[80]; Carey, CC (Carey, Cayelan C.)^[81]; Paerl, HW (Paerl, Hans W.)^[82]; Torokne, A (Torokne, Andrea)^[83]; Karan, T (Karan, Tunay)^[84]; Demir, N (Demir, Nilsun)^[85]; Beklioglu, M (Beklioglu, Meryem)^[86]; Filiz, N (Filiz, Nur)^[86]; Levi, EE (Levi, Eti E.)^[86]; Iskin, U (Iskin, Ugur)^[86]; Bezirci, G (Bezirci, Gizem)^[86]; Tavsanoğlu, UN (Tavsanoğlu, Ulku Nihan)^[86]; Celik, K (Celik, Kemal)^[87]; Ozhan, K (Ozhan, Koray)^[88]; **Karakaya, N (Karakaya, Nusret)**^[89]; Kocer, MAT (Kocer, Mehmet Ali Turan)^[90]; Yilmaz, M (Yilmaz, Mete)^[91]; Maraslioglu, F (Maraslioglu, Faruk)^[92]; Fakioglu, O (Fakioglu, Ozden)^[93]; Soylu, EN (Soylu, Elif Neyran)^[94]; Yagci, MA (Yagci, Meral Apaydin)^[95]; Cinar, S (Cinar, Sakir)^[95]; Capkin, K (Capkin, Kadir)^[95]; Yagci, A (Yagci, Abdulkadir)^[95]; Cesur, M (Cesur, Mehmet)^[95]; Bilgin, F (Bilgin, Fuat)^[95]; Bulut, C (Bulut, Cafer)^[95]; Uysal, R (Uysal, Rahmi)^[95]; Koker, L (Koker, Latife)^[96]; Akcaalan, R (Akcaalan, Reyhan)^[96]; Albay, M (Albay, Meric)^[96]; Alp, MT (Alp, Mehmet Tahir)^[97]; Ozkan, K (Ozkan, Korhan)^[98]; Sevindik, TO (Sevindik, Tugba Ongun)^[99]; Tunca, H (Tunca, Hatice)^[99]; Onem, B (Onem, Burcin)^[99]; Richardson, J (Richardson, Jessica)^[100]; Edwards, C (Edwards, Christine)^[101]; Bergkemper, V (Bergkemper, Victoria)^[102]; O'Leary, S (O'Leary, Sarah)^[103]; Beirne, E (Beirne, Eilish)^[104]; Cromie, H (Cromie, Hannah)^[105]; Ibelings, BW (Ibelings, Bastiaan W.)^[11], Data Descriptor: A European Multi Lake Survey dataset of environmental variables, phytoplankton pigments and cyanotoxins, Scientific Data, DOI: 10.1038/sdata.2018.226

DİĞER FAALİYETLER

Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. SOLAK MURAT, **BALDAN PAKDİL NAZLI**, KILIÇ MEHMET, KOBYA MEHMET (2018). Removal of Phosphorus from Potato Chips Processing Wastewater by Electrocoagulation Process: Comparison of Electrode Material. Sakarya University, 22(2)
2. **BALDAN PAKDİL NAZLI**, SOLAK MURAT, SAZAK ELİF (2018). Tavuk Kesimhanesi Atıksularından Sürekli Akışlı Elektrokoagülasyon Prosesi ile Fosfor Giderimi. Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, 6(3), 696-705. (UMAS 2017'de seçilmiş bildiri)
3. **TOPUZ BERRİN**, **BALDAN PAKDİL NAZLI**, SOLMAZ AYSEL (2018). Kobalt(II)'nin Amberlit XAD-4/SCHD Reçinesi Kullanılarak Yeni bir Katı-Faz Ekstraksiyon Yöntemi ile Zenginleştirilmesi ve Spektrofotometrik Tayini. Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 8(2), 396-409., Doi: 10.17714/gumusfenbil.363745

Yurtdışı Faaliyetler

1. Erasmus-DUSK personel eğitim alma hareketliliği kapsamında Utrecht Üniversitesi'nde (Hollanda) ArcGIS eğitimi (Hands-on GIS for Earth Scientists, 2 July 2018-13 July 2018). (Öğr. Gör. Dr. Miraç Eryiğit)

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
KONGRE, KONFERANS, SEMPOZYUM VE PANELLERDE SUNULAN BİLDİRİLER

SCI MAKALELER

1. **Emiroğlu, A. O., & Şen, M.** (2018). Combustion, performance and exhaust emission characterizations of a diesel engine operating with a ternary blend (alcohol-biodiesel-diesel fuel). *Applied Thermal Engineering*, 133, 371-380.
2. **Emiroğlu, A. O., Keskin, A., & Şen, M.** (2018). Experimental investigation of the effects of turkey rendering fat biodiesel on combustion, performance and exhaust emissions of a diesel engine. *Fuel*, 216, 266-273
3. **Emiroğlu, A. O., & Şen, M.** (2018). Combustion, performance and emission characteristics of various alcohol blends in a single cylinder diesel engine. *Fuel*, 212, 34-40.
4. Şen, M., **Emiroğlu, A. O.** & Keskin, A. (2018). Production of Biodiesel from Broiler Chicken Rendering Fat and Investigation of Its Effects on Combustion, Performance, and Emissions of a Diesel Engine. *Energy & Fuels* 32.4, 5209-5217.
5. T. ÜLGEN, T. TURĞAY, C. TERZİOĞLU, **G. YILDIRIM**, and M. ÖZ, “Role of Bi Tm substitution in Bi 2212 system on crystal structure quality pair wave function and polaronic states,” *JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS*, vol. 764, pp. 755–766, Oct. 2018.
6. G. YILDIRIM, “Formation of artificial flux pinning centers in Bi 2223 cuprate superconductor with Ni impurities and enhanced resistant to thermal fluxon motions of correlated 2D pancake vortices in new matrix,” *Journal of Alloys and Compounds*, vol. 745, pp. 100–110, May 2018.
7. Y. ZALAOĞLU, C. TERZİOĞLU, T. TURĞAY, and G. YILDIRIM, “Detailed survey on minimum activation energy for penetration of Ni nanoparticles into Bi 2223 crystal structure and temperature dependent Ni diffusivity,” *Journal of Materials Science: Materials in Electronics*, vol. 29, no. 4, pp. 3239–3249, Feb. 2018.
8. T. TURĞAY, G. YILDIRIM, and Y. ZALAOĞLU, “Increased homogenous clusters in superconducting paths with diffusion of optimum Ni impurities into Bi 2223 crystal,” *Journal of Materials Science: Materials in Electronics*, vol. 29, no. 21, pp. 18088–18097, Nov. 2018.
9. S. ÖZTÜRK, “Grinding of flat glass with Fe and Cu based diamond tools,” *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part B: Journal of Engineering Manufacture*, vol. 232, no. 9, pp. 1561–1568, Oct. 2018.
10. F. KARABOĞA, A. T. ÜLGEN, H. YETİŞ, M. AKDOĞAN, M. PAKDİL, and İ. BELENLİ, “Mechanical properties and uniformity of Fe MgB₂ wires upon various wire drawing steps,” *Materials Science and Engineering: A*, vol. 721, pp. 89–95, Apr. 2018.

11. N. ÇELİK, “Three dimensional multiphysics model of a planar solid oxide fuel cell using computational fluid dynamics approach,” International Journal of Hydrogen Energy, vol. 43, no. 42, pp. 19730–19748, Oct. 2018.

DİĞER FAALİYETLER

Uluslararası toplantıda sunularak tam metin olarak yayımlanan bildiri

1. Y. ZALAOĞLU, T. TURĞAY, F. KARABOĞA, and **G. YILDIRIM**, “Changes of Fundamental Characteristic Properties Depending on Bi Si Substitution Level,” presented at the 3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018) Çukurova University, Congress Center, October 24-26, 2018, Adana / TURKEY Pages: 1704-1708, Paper ID:451t, Adana, 2018.
2. Y. ZALAOĞLU, T. TURĞAY, and **G. YILDIRIM**, “Role of homovalent Bi Gd partial substitution on mechanical performance and mechanical identification of Bi 2212 crystal structure,” presented at the 3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018) Çukurova University, Congress Center, October 24-26, 2018, Adana / TURKEY Pages: 1156-1161, Paper ID:453t, Adana, 2018.
3. **Gürcan YILDIRIM**, Influence of aliovalent Bi/Si partial replacement on mechanical performance and mechanical characteristic nature of Bi_{2.1-x}Si_xSr_{2.0}Ca_{1.1}Cu_{2.0}O_y ceramic materials
4. Y. ZALAOĞLU, T. TURĞAY, and **G. YILDIRIM**, “A detailed analysis founded on powder X ray diffraction for Bi_{2.1x}Si_xSr_{2.0}Ca_{1.1}Cu_{2.0}O_y,” presented at the 3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018) Çukurova University, Congress Center, October 24-26, 2018, Adana / TURKEY Pages: 1149-1154, Paper ID:452t, Adana, 2018.
5. Y. ZALAOĞLU, T. TURĞAY, and G. YILDIRIM, “A theoretical approach on variation of mechanical characterization of Bi_{2.1x}Gd_xSr_{2.0}Ca_{1.1}Cu_{2.0}O_y ceramic materials,” presented at the 3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018) Çukurova University, Congress Center, October 24-26, 2018, Adana / TURKEY Pages: 1709-1715, Paper ID:454t, Adana, 2018.
6. Y. ZALAOĞLU, T. TURĞAY, and G. YILDIRIM, “Prominent Influences Of Aliovalent Gd Ca Partial substitution On Mechanical Characterizations Of Bi 2212 Polycrystalline Ceramics,” presented at the UMTEBIV.Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi , 2018.
7. Y. ZALAOĞLU, T. TURĞAY, and **G. YILDIRIM**, “Deterioration Of Characteristic Properties With Presence Of Gd Impurities In Bi 2212 Crystal Structure,” Presented At The Umteb -Iv. Uluslararası Mesleki Ve Teknik Bilimler Kongresi, 2018.
8. **Gürcan YILDIRIM**, Influence of Gd foreign impurities on Bi-2212 superconducting ceramics: A powder X-ray diffraction investigation study

9. **Gürcan YILDIRIM**, Discussion on variation of pairing transition and coherence transition temperature deduced from dp/dT curves for $\text{Bi}_{2.0-x}\text{Gd}_x\text{Sr}_{2.0}\text{Ca}_{2.1}\text{Cu}_{3.2}\text{O}_y$ ceramics
10. **Emiroğlu, A.O.**, Keskin, A. & Şen, M. (2018). Obtaining of Methyl Ester from Leather Industry Wastes. 14. Uluslararası Yanma Sempozyumu (INCOS2018), Karabük
11. Türk Ő., **Emiroğlu, A.O.**, Keskin, A. & Şen, M. (2018). Investigation of the Effect of Turkey Rendering Fat Biodiesel on the Diesel Engine Performance and Emissions. 14. Uluslararası Yanma Sempozyumu (INCOS2018), Karabük
12. Keskin, A., Şen, M. & **Emiroğlu, A.O.** (2018). Prediction of Combustion Parameters of Different Fuels Using Multiple Linear Regression. 14. Uluslararası Yanma Sempozyumu (INCOS2018), Karabük

Uluslararası toplantıda poster, sözlü sunum ile gösterimleri

1. **Bahadır AKKURT** et al., “Effect of Tm Impurity on Mechanical Performances and Characteristics of Bulk Bi 2212 Type Superconductor and Stabilization of Durable Tetragonal Phase,” presented at the ICELIS International Congress on Engineering and Life Sciences, Kastamonu University, TURKEY, 2018.
2. **Gürcan YILDIRIM**, Optimum Diffusion Annealing Temperature for Stabilization of Superconductivity in Ni Surface-layered Bi-2223 Ceramics
3. **Gürcan YILDIRIM** et al., “A Study on Description of Homogenous Clusters in Superconducting Paths of Bi Gd Substituted Bi 2223 Ceramics,” presented at the ICELIS International Congress on Engineering and Life Sciences, Kastamonu University, TURKEY , 2018.
4. **Gürcan YILDIRIM** et al., “Electrical Superconducting and Flux Pinning Properties of Bi site Tm Substituted Polycrystalline Ceramics,” presented at the ICELIS International Congress on Engineering and Life Sciences, Kastamonu University, TURKEY , 2018.
5. **Gürcan YILDIRIM** et al., “Determination of Experimentally Increased Magnetic Strength in BI 2212 Crystal System with TM Impurity,” presented at the International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials (PCFM’18)-June 19-21, 2018, Fırat University, Elazığ-Turkey , 2018.
6. **Gürcan YILDIRIM** et al., “Evaluation of Thermal Thermodynamics and Mechanical Performances Belonging to Bi 2212 Superconducting Ceramics with Bi Ga Partial Replacement,” presented at the Turkish Physical Society 34th International Physics Congress (TFD34), BODRUM, 2018.
7. T. ÜLGEN, T. TURĖAY, B. AKKURT, **G. YILDIRIM**, and Y. ZALAOĞLU, “Mechanical Model Approaches on Mechanical Performance and Characteristics of Bi Ga Partial Substituted Bi 2212 Ceramic Materials,” presented at the Turkish Physical Society 34th International Physics Congress (TFD34), BODRUM, 2018.
8. **Gürcan YILDIRIM** et al., “Role of Ga Inclusions of Fundamental Characteristics of Bi 2212 Superconducting Crystal Structure,” presented at the Turkish Physical Society 34th International Physics Congress (TFD34), BODRUM, 2018.

9. **Gürcan YILDIRIM** et al., The Investigation Of Magnetic Levitation Performances Of Bis(2-Methoxy-4-Allylphenyl) Oxalate (I) (C₂₂H₂₂O₆) Doped MgB₂ Superconductors, presented at the Turkish Physical Society 34th International Physics Congress (TFD34), BODRUM, 2018.
10. **Gürcan YILDIRIM** et al., “An Experimental View on Resistance of Bulk Bi Site GD Substituted Polycrystalline Materials to External Magnetic Field Strength,” presented at the International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials(PCFM’18)- June 19-21, 2018, Fırat University, Elazığ-Turkey, 2018.
11. Y. ERMURAT and **Ö. ÖZYURT**, “Numerical Modeling of Heat Fluid and Mass Transfer in Algae Cultivation Process Integrated with Ground Source Heat Pump,” presented at the International Conference on Applied Mathematics in Engineering (ICAME) , 2018.

Ulusal Yayınlar

1. **Emiroğlu, A. O.** (2018). Experimental examination of performance, exhaust emission and combustion behaviours of a CI engine fuelled with biodiesel/diesel fuel blends. Sakarya University Journal of Science, 22(5), DOI: 10.16984/soaufenbilder.395134.
2. **G. YILDIRIM** and T. TURĞAY, “Effect of Diffusion Annealing Temperature on Crack initiating Omnipresent Flaws Void crack Propagation and Dislocation Movements Along Ni Surface layered Bi 2223 Crystal Structure,” Sakarya University Journal of Science, pp. 1–1, Oct. 2018.
3. **Ö. ÖZYURT** and **Ö. ÇOMAKLI**, “Steady state simulation of heat pump using milk pasteurization,” Journal of Eng. Research and Applied Science, vol. 7, no. 1, pp. 835–847, 2018. Steady-state simulation of heat pump using milk pasteurization

Ulusal toplantıda poster, sözlü sunum ile gösterimleri

1. **Ö. ÖZYURT** and Y. ERMURAT, “Yoğurt üretiminde kullanılan ısı pompası sisteminin enerji analizi,” presented at the 13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi , 2018.

Doç. Dr. Ömer ÖZYURT

2. The Use of Ground Source Heat Pump System For Heating in Cold Climate Region

Doç. Dr. Murat PAKDİL

1. Effect of Cu Doping on Mechanical Performance and Characteristics of Bi-2212 Inorganic Materials and Mechanical Modeling of New Matrices
2. A Detailed Study on Determination of Required Minimum Activation Energy for Incorporation of Au Particles into Bi-2212 Crystal Lattice and Temperature-dependent Diffusion Coefficient of Au
3. Optimum diffusion annealing temperature for stabilization of superconductivity in Ni surface-layered Bi-2223 Ceramics
4. Effect of Fatigue Crack Propagation on Natural Frequencies of Beam
5. Polycrystalline Material and Transgranular Region Preference of Crack Propagation in New Matrix
6. Change of Ni Diffusion Coefficient with Annealing Temperature and Minimum Activation Energy for Introduction of Ni to Bi-2223 Crystal Structure

7. Role of Annealing Temperature on Flux Pinning of 2D Pancake Vortices and Interlayer Josephson Coupling of Ni Surface-layered Bi-2223 material
8. Influence of Cu Impurities on structural and superconducting characteristics of Bi-2212 crystal system and formation of effective nucleation centers in Bi-2212 crystal system with highly dispersed Cu inclusions
9. Fatigue Crack Detection In Cantilever Beam By Using Natural Frequencies
10. Experimental analysis of fatigue crack propagation effects on natural frequencies of beam under gradually decreasing load

Doç. Dr. Yahya ALTUNPAK

1. The resistance spot weldability of AISI 430 ferritic stainless steel
2. Design and manufacture of a horizontal electrophoresis gel system
3. Hareket Planlamada Keskin Virajların Akıllı Nesnelere Algoritması ile Yumuşatılması

Doç Dr. Sabri ÖZTÜRK

1. Use of Submerged Arc Welding Technique in Iron Steel Industry for Coating
2. Performance of the Iron Based Diamond Tools for Flat Glass Grinding
3. Using a Nickel Coated Mold Wall in Continuous Casting Machine
4. Performance of the Copper Based Grinding Wheels
5. Investigation of The Effect of Cutting Parameters and Abrasive Material on Surface Roughness During Drilling

Doç. Dr. Gürcan YILDIRIM

1. A Detailed Study on Determination of Required Minimum Activation Energy for Incorporation of Au Particles into Bi-2223 Crystal Lattice and Temperature-dependent Diffusion Coefficient of Au
2. Effect of Cu doping on mechanical performance and Characteristics of Bi-2212 Inorganic Materials and Mechanical Modeling of New Matrices
3. Effect of Sr Site Nd Substituted on Superconducting Properties of (Bi,Pb)-2223 Ceramics
4. Optimum diffusion annealing temperature for stabilization of superconductivity in Ni surface-layered Bi-2223 Ceramics
5. A theoretical view on n-(5-acetyl-2-ethynylphenyl)quinoline-2-carboxamide molecule
6. Quantum chemical calculations on the identification of N-(5-acetyl-2-methylphenyl) quinoline-2-carboxamide
7. Change of Ni Diffusion Coefficient with Annealing Temperature and Minimum Activation Energy for Introduction of Ni to Bi-2223 Crystal Structure
8. Polycrystalline Material and Transgranular Region Preference of Crack Propagation in New Matrix
9. Role of Annealing Temperature on Flux Pinning of 2D Pancake Vortices and Interlayer Josephson Coupling of Ni Surface-layered Bi-2223 material
10. Influence of Cu Impurities on Structural and Superconducting Characteristics of Bi-2212 Crystal System and Formation of Effective Nucleation Centers in Bi-2212 Crystal System with Highly Dispersed Cu Inclusions

11. Solvent polarity effect on self-consistent field (SCF) energy, dipole moment and charge distributions of N-(5-acetyl-2-bromo-phen-yl)quinoline-2-carboxamide
12. Effect of Diffusion –Annealing Time on the Superconducting Properties of ND203 Diffused MGB2 Superconductor

Yrd. Doç. Dr. A. Osman EMİROĞLU

1. Dizel Yakıtta Etanol İlavesinin Tek Silindirli Bir Dizel Motorunun Yanma Davranışı, Motor Performansı ve Egzoz Emisyonları Üzerindeki Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi
2. Butanol/Dizel Yakıt Karışımlarının Küçük Bir Dizel Motorun Yanma, Performans ve Emisyon Karakteristikleri Üzerine Etkisi
3. Experimental Investigation of the Effects of Diesel-Chicken-Turkey Biodiesel Blends on Diesel Engine Noise Emissions. International Journal of Environmental Science and Technology (IJEST), (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)

Arş. Gör. Mehmet Fatih KAHRAMAN

1. Use of Submerged Arc Welding Technique in Iron Steel Industry for Coating
2. Using a Nickel Coated Mold Wall in Continuous Casting Machine
3. Performance of the Iron Based Diamond Tools for Flat Glass Grinding
4. Performance of the Copper Based Grinding Wheels
5. Investigation of The Effect of Cutting Parameters and Abrasive Material on Surface Roughness During Drilling

Arş. Gör. Habibullah BİLGE

1. Using a Nickel Coated Mold Wall in Continuous Casting Machine
2. Fatigue Crack Detection In Cantilever Beam By Using Natural Frequencies
3. Performance of the Copper Based Grinding Wheels
4. Effect of Fatigue Crack Propagation on Natural Frequencies of Beam
5. Experimental Analysis of Fatigue Crack Propagation Effects on Natural Frequencies of Beam Under Gradually Decreasing Load
6. Experimental Investigation of the Effects of Diesel-Chicken-Turkey Biodiesel Blends on Diesel Engine Noise Emissions. International Journal of Environmental Science and Technology (IJEST), (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)

Arş Gör. Bahadır AKKURT

1. Effect of Cu doping on mechanical performance and Characteristics of Bi-2212 Inorganic Materials and Mechanical Modeling of New Matrices
2. Optimum Diffusion Annealing Temperature for Stabilization of Superconductivity in Ni Surface-Layered Bi-2223 Ceramics
3. Influence of Cu Impurities on Structural and Superconducting Characteristics of Bi-2212 Crystal System and Formation of Effective Nucleation Centers in Bi-2212 Crystal System with Highly Dispersed Cu Inclusions

4. A Detailed Study on Determination of Required Minimum Activation Energy for Incorporation of Au Particles into Bi-2212 Crystal Lattice and Temperature-dependent Diffusion Coefficient of Au
5. Role of Annealing Temperature on Flux Pinning of 2D Pancake Vortices and Interlayer Josephson Coupling of Ni Surface-layered Bi-2223 material
6. Change of Ni Diffusion Coefficient with Annealing Temperature and Minimum Activation Energy for introduction of Ni to Bi-2223 Crystal Structure
7. Polycrystalline Material and Transgranular Region Preference of Crack Propagation in New Matrix

SCI MAKALELER

Doç. Dr. Murat PAKDİL

1. Experimental and numerical research on ballistic performance of carbon steels and cold worked tool steels with and without Titanium Nitride (TiN) coating

Doç. Dr. Yahya ALTUNPAK

1. The grey-based Taguchi method: Optimisation of drilling of hybrid aluminum matrix composites
2. Mechanical properties of a squeeze-cast 2124 Al composite reinforced with alumina short fibre
3. Effect of electrode materials type on resistance spot welding of AISI 430 ferritic stainless steel

Doç Dr. Sabri ÖZTÜRK

1. Effect of work hardening of cobalt in sintered carbide cutting tool on tool failure during interrupted cutting
2. Performance of the Copper Based Grinding Wheels

Doç. Dr. Gürcan YILDIRIM

1. An effective research for diffusion annealing temperature and activation energy in Au surface-layered Bi-2212 ceramic composites
2. Determination of optimum diffusion annealing temperature for Au surface-layered Bi-2212 ceramics and dependence of transition temperatures on disorders
3. Effect of MgB₂ addition on thermal fluxon motions of two-dimensional pancake vortices in Bi-2223 superconducting ceramics
4. Improvement of mechanical performances and characteristics of bulk Bi-2212 materials exposed to Au diffusion and stabilization of durable tetragonal phase by Au
5. Transgranular region preference of crack propagation along Bi-2212 crystal structure due to Au nanoparticle diffusion and modeling of new systems

Yrd. Doç. Dr. A. Osman EMİROĞLU

1. Investigation of NO_x reduction activity of Rh/ZnO nanowires catalyst

Arş. Gör. Mehmet Fatih KAHRAMAN

1. Performance of the Copper Based Grinding Wheels

Arş. Gör. Habibullah BİLGE

1. Performance of the Copper Based Grinding Wheels

Arş Gör. Bahadır AKKURT

1. Transgranular region preference of crack propagation along Bi-2212 crystal structure due to Au nanoparticle diffusion and modeling of new system

DİĞER FAALİYETLER

Ulusal Yayınlar

Yrd. Doç. Dr. A. Osman EMİROĞLU

1. Taşıt Emisyonlarının Azaltılmasında Pd-Rh/ZnO Nanotel Katalizörün Katalitik Aktivitesinin İncelenmesi

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

KONGRE, KONFERANS, SEMPOZYUM VE PANELLERDE SUNULAN BİLDİRİLER

1. K. POLAT, F. KAYAALP & M. S. BAŞARSLAN, Tscbas: A Novel Correlation Based Attribute Selection Method And Application On Telecommunications Churn Analysis, International Conference On Artificial Intelligence And Data Processing (IDAP 2018), Malatya, Turkey.
2. K. POLAT, İ. YÜCEDAĞ, Ü. ŞENTÜRK & H. S. VAROL, Pc-tabanlı Ekg Sinyallerinin Algılanması, Ayırıştırılması ve Analizi, International Conference On Artificial Intelligence And Data Processing (IDAP 2018), Malatya, Turkey.
3. K. POLAT, Z. CÖMERT, M. ARICAN & A. F. KOCAMAZ, Analysis Of FetalHeart Rate SignalBased On Neighborhood-basedVarianceCompressionMethod, International Conference On ArtificialIntelligenceAnd Data Processing (IDAP 2018), Malatya, Turkey.
4. K. POLAT, N. DALDAL & M. A. AKKAŞ, Su Ortamının Mhz Bantlarında Teorik Ve Pratik Kanal Modelleme Uygulaması, 2nd International Symposium On Multidisciplinary Studies And Innovative Technologies, Ankara, Turkey.
5. Muhammet Sinan Basarslan, Fatih Kayaalp, Kemal Polat, K-Meansclustering based time series weighting with epileptic seizure detection, 2018 Electric Electronics, Computer Science, Biomedical Engineerings' Meeting (EBBT), Istanbul, Turkey.
6. Murat Arican, Kemal Polat, Neighborhoodbased EEG compressionmethod on P300 spellersystems, 2018 ElectricElectronics, ComputerScience, BiomedicalEngineerings' Meeting (EBBT), Istanbul, Turkey.
7. Fatih Kayaalp, Muhammet Sinan Basarslan, Kemal Polat, A hybrid classification example in describing chronic kidney disease, 2018 Electric Electronics, Computer Science, Biomedical Engineerings' Meeting (EBBT), Istanbul, Turkey.

8. Murat Arican, Kemal Polat, A novel fetal ECG signal compression method: Variance and neighborhood based data compression, 2018 26th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Izmir, Turkey
9. Kemal Avcı, Murat Arican, Kemal Polat, Machine learning based classification of violin and viola instrument sounds for the same notes, 2018 26th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Izmir, Turkey
10. Ümit Şentürk, İbrahim Yücedağ, Kemal Polat, Cuff-less continuous blood pressure estimation from Electrocardiogram (ECG) and Photoplethysmography (PPG) signals with artificial neural network, 2018 26th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Izmir, Turkey
11. Ümit Şentürk, İbrahim Yücedağ, Kemal Polat, Repetitive neural network (RNN) based blood pressure estimation using PPG and ECG signals, 2018 2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT), Ankara, Turkey
12. O.Üstün, M.Onder, İ.Sefa, "Identification of Mechanical Parameters for the Switched Reluctance Motor" 2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, 2018.
13. Talay, Yasin, and Oktay Aytar. "A 10-GSamples/s track and hold amplifier using reference current source unaffected by temperature in 0.18 μm SiGeBiCMOS technology." 2018 5th International Conference on Electrical and Electronic Engineering (ICEEE). IEEE, 2018.
14. Fatmanur Keleş, Oktay Aytar. "The Investigation of CMOS Inverter Based Comparator Circuits", 2018 2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT), 2018
15. DALDAL N. , POLAT K., AKKAŞ A. , Automatic Recognition of Modulation Types including ASK, FSK, and PSK only with time statistical features, 2018 2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT), Ankara, Turkey

SCI MAKALELER

1. A.S. Ashour, Y. Guo, E. Kucukkulahli, P. Erdogmus, K. Polat, A hybrid dermoscopy images segmentation approach based on neutrosophic clustering and histogram estimation, Applied Soft Computing 69, 426-434, 2018.
2. K. Polat, Similarity-based attribute weighting methods via clustering algorithms in the classification of imbalanced medical datasets, Article in Press, Neural Computing and Applications, 2018
3. M Hariharan, R Sindhu, Vikneswaran Vijejan, Haniza Yazid, Thiyagar Nadarajaw, Sazali Yaacob, Kemal Polat, Improved binary dragon fly optimization algorithm and wavelet packet based non-linear features for infant cry classification, Computer Methods and Programs in Biomedicine, 39, 155, 2018.
4. Muhammed Kürşad Uçar, Mehmet Recep Bozkurt, Cahit Bilgin, Kemal Polat, Automatic sleep staging in obstructive sleep apnea patients using photoplethysmography, heart rate variability signal and machine learning techniques, Neural Computing and Applications, In Press, 2018.

5. Alper Bayrak, "Design of an Experimental Wind Tunnel System for Control Applications", International Journal of Electrical Engineering Education, doi: 10.1177/0020720918800442, 2018.
6. Barış Bıdıklı, Alper Bayrak, "A self-tuning robust full-state feedback control design for the magnetic levitation system", Journal of Control Engineering Practice, c. 78, s. 175-185, 2018.
7. Meryem Deniz, Alper Bayrak, Enver Tatlicioglu, Erkan Zergeroglu, "A Model-Free Continuous Velocity Observer Formulation with Self-Tuning for Mechatronic Systems", Journal of Dynamic Systems, Measurement, and Control, c. 140, n. 5, 2018.
8. Bayrak, A., Tatlicioglu, E., Zergeroglu, E., "Backstepping Control of Electro-Hydraulic Arm", Proc. of the 6th International Conference on Control Engineering and Information Technologies, s. 110-113, 25-27 October 2018, Istanbul, Turkey

DİĞER FAALİYETLER

1. Prof. Dr. Erdal BEKİROĞLU-BilimKuruluÜyesi, ICREN 2018, International Conference on Renewable Energy, 25-27 Nisan 2018, Barselona.
10.
2. Prof. Dr. Erdal BEKİROĞLU-BilimKuruluÜyesi, ICRERA2018, International Conference on Renewable Energy Research and Application, 14-17 Ekim 2018, Paris.
11.
3. Prof. Dr. Erdal BEKİROĞLU-Bilim Kurulu Üyesi, ICENTE'18, International Conference on Engineering Technologies, 26-28 Ekim 2018, Konya.
12.
4. Prof. Dr. Erdal BEKİROĞLU-Teknik Kurul Üyesi, ELECO 2018, Elektrik, Elektronik ve Biyomedikal Mühendisliği Konferansı ve Sergisi, 29 Kasım-1 Aralık 2018 Bursa.

Ulusal Yayınlar

1. Aytar, O ."Darlington CMOS Inverter Tabanlı Paralel Analog-Sayısal Dönüştürücü Tasarımı".Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji 6 (2018): 67-78
2. Daldal N., İçme suyu şebeke otomasyonunun tasarımı ve gerçekleştirilmesi , Pamukkale Unv. Mühendislik Dergisi, Ekim 2018, 10.5505/pajes.2017.66424

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ KONGRE, KONFERANS, SEMPOZYUM VE PANELLERDE SUNULAN BİLDİRİLER

2. İ. Sıdır, H. Berber, **F. Demiray**, Y. Gülseven Sıdır, '*Exploring Electronic Structure and Optical Properties of Hydrazine Derivatives by Solution Technique*', International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials (PCFM'18)-June 19-21, 2018, Fırat University, Elazığ-Turkey, poster presentation,PPVI-44.

3. AKKAŞ MUSTAFA ALPER, DALDAL NİHAT, POLAT KEMAL (2018). Su Ortamının MHz Bantlarında Teorik ve Pratik Kanal Modelleme Uygulaması, 2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies
4. DALDAL NİHAT, POLAT KEMAL, AKKAŞ MUSTAFA ALPER (2018). Automated Recognition of Modulation Types including ASK, FSK, and PSK only with time statistical features, 2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies
5. AKKAŞ MUSTAFA ALPER (2018). 6G Çalıştayı, Eylül 25, 2018, Medipol University, Kavacik, Istanbul, **INVETED SPEAKER.**
6. AKKAŞ MUSTAFA ALPER (2018). Nano-Sensor Modeling for Intra-Body Nano-Networks. Second International Balkan Conference on Communications and Networking, Podgorica, Montenegro, June 6-8,2018, **INVETED SPEAKER.**
7. Pejman Panahi, Cüneyt Bayılmış, Unal Çavuşoğlu, Sezgin Kaçar, " 3rd International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK 2018)", Sarajevo - Bosnia&Herzegovina, 20-23 Sept 2018, PP: 609-612.
8. KAYIKÇI ŞAFAK,Uluslararası Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Konferansı (UBMK 2018- IEEE Conference) - 20-23 Eylül 2018 - Saraybosna Üniversitesi ,Bosna Hersek
9. KAYIKÇI ŞAFAK,Uluslararası Veri Bilimi ve Uygulamaları Konferansı (ICONDATA 2018)- 4 - 7 Ekim 2018 - Yalova Üniversitesi, Yalova

SCI MAKALELER

1. AKKAŞ MUSTAFA ALPER (2018). Study of Absorption-defined Transmission Windows in the Terahertz Band. Ad Hoc Networks, Doi: 10.1016/j.adhoc.2018.03.001

SCI, SCI Expanded, SSCI ve AHCI kapsamı dışındaki alan indeksli dergilerde yayımlar:

2. AKKAŞ MUSTAFA ALPER (2018). Terahertz Teknolojisi Uygulamaları ve Terahertz Dalgalarının Kablosuz Haberleşme için Elektromanyetik Modellemesi, Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi
3. AKKAŞ MUSTAFA ALPER (2018). Nano İletişim Teknolojilerinin Biyomedikale Katkısı. Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Doi: 10.16984/saufenbilder.290340
4. AKKAŞ MUSTAFA ALPER (2018). Nano Sensörlerin Farklı Gaz Ortamlarında Geçiş Pencerelerinin Hesaplanması, Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 8(2)
5. Postalciöglu, S , Kurt, İ . “Web Tabanlı Sıcaklık Takip Sistemi”, Kilis 7 Aralık Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, 2 (1), 56-63, (2018).
6. S. Kayıkcı, "A Deep Learning Method for Passing Completely Automated Public Turing Test," 2018 3rd International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 2018, pp. 41-44. doi: 10.1109/UBMK.2018.8566318

7. S.Kayikci, E.Akyazi, "Classification of Open Directory Web Pages Using Artificial Neural Networks", International Journal of Scientific and Technological Research, ISSN 2422-8702 (Online), Vol 4, No.9, 2018, pp. 107-114
8. S.Kayikci, "Comparison of Machine Learning Classification Algorithms in Cardiological Risk Assessment", Icondata - International Conference on Data Science and Applications - eISBN: 978-605-68882-5-0, pp. 264-272
9. Postalcioglu, S., Alişirođlu, Y. Real Time DC Motor Speed/Position Control with Bluetooth Communication. International Journal Of Engineering And Computer Science, 7(02), 23663-23668, 2018.
10. Postalcioglu, S. Online Wavelet Denoising for a Quarter Car Model. International Journal of Computer Applications 179(31):25-28, April 2018.

DİĞER FAALİYETLER

1. Su Ortamının MHz Bantlarında Kanal Modelleme Uygulaması, BAP Araştırma Projesi, 2018-
2. Gözlemci Panelistlik, TÜBİTAK, 26/11/2018
3. M.Alper AKKAŞ: "Study of absorption-defined transmission windows in the terahertz band" makalesi için yayın teşvik ödülü , TÜBİTAK, 2018
4. M.Alper AKKAŞ: "Using wireless underground sensor networks for mine and miner safety" makalesi için yayın teşvik ödülü , TÜBİTAK, 2018
5. M.Alper AKKAŞ: "Study of absorption-defined transmission windows in the terahertz band" makalesi için A sınıfı yayın teşvik ödülü, İZZET BAYSAL VAKFI, 2018
6. M.Alper AKKAŞ: "Terahertz wireless data communication" makalesi için yayın teşvik ödülü, İZZET BAYSAL VAKFI, 2018
7. M.Alper AKKAŞ: 2018, 6G Haberleşme Teknolojileri ve Uygulamaları Çalıştayı, Medipol Üniversitesi panalist olarak çağrıldı.
8. Editörlük: M.Alper AKKAŞ: Wireless Communication Technology, 2529-766X (Online)

Ek-3

Fakültemiz Makine Mühendisliği ve Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü öğrencilerimiz ile birlikte 2018 Mali yılında Fakültemiz Dekan Vekili ve Makine Mühendisliği Bölümü Başkan Vekili Prof. Dr. Ömer ÖZYURT'un danışmanlığında tasarlanan Ayvaz Elektromobil Projesinin hazırlık ve yarışma resimleri.









