



2019 MALİ YILI

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

FAALİYET RAPORU

Bolu 2019

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	3
2- Örgüt Yapısı.....	8
3- Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar	9
4- İnsan Kaynakları	11
5- Yönetim ve İç Kontrol Sistemi.....	14
II- AMAÇ ve HEDEFLER.....	16
A. Birim Amaç ve Hedefleri.....	16
B. Temel Politikalar ve Öncelikler	17
III- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER.....	19
A- Mali Bilgiler.....	19
1- Bütçe Uygulama Sonuçları	20
B- Performans Bilgileri.....	23
1- Faaliyet Bilgileri.....	22
2- Proje Bilgileri.....	24
IV- KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ	30
A- Üstünlükler	30
B- Zayıflıklar	31
C- Değerlendirme.....	32
V- ÖNERİ VE TEDBİRLER.....	32
EKLER	32

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 eğitim öğretim faaliyetlerini sürdürmektedir. Fakültemiz Bilgisayar Mühendisliği Bölümünde 263, Çevre Mühendisliği 125, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümünde 400, Gıda Mühendisliği 358, Makine Mühendisliği Bölümünde 387 olmak üzere toplam 1533 öğrenci öğrenimini sürdürmektedir. Ayrıca Fakültemizde Endüstri Mühendisliği, İnşaat Mühendisliği ve Kimya Mühendisliği bölümlerimiz mevcut olup, henüz eğitim öğretim faaliyetleri bulunmamaktadır. Asgari koşullar sağlandığında bu bölümlerimizde de eğitim öğretim faaliyetlerine başlanacaktır.

Fakültemizin temel hedefi; analitik ve kritik 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.



17 OCAK 2019

Prof. Dr. Ömer ÖZYURT
Dekan V.

I- GENEL BİLGİLER

A. Misyon ve Vizyon

Misyon

- Çağdaş, kaliteli, sürekli geliştirilen ve yenilenen bir lisans eğitiminin verilmesi ile temel bilimler, temel mühendislik, bilişim, 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 iş birliği alt yapısına sahip,
- Öğrendiklerini gerçek yaşama aktarip 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 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

Eğitim Alanları

Eğitim Alanları								
Eğitim Alanı (Kapasite)	Amfi	Sınıf	Atölye	Laboratuvarlar			Toplam Sayı	Toplam Alan (m2)
				Bilgisayar	Araştırma	Diğer		
0-50		8	1	2	22	15	48	3107
51-75								
76-100		16					16	1440
101-150	1						1	94
151-250								
251+								
TOPLAM	1	24	1	2	22	15	65	4641

Hizmet Alanları

Hizmet Alanları												
Makam Odası		Akademik Ofis		İdari Ofis		Toplantı Odası			Depo		Arşiv	
Sayı	Alan (m2)	Sayı	Alan (m2)	Sayı	Alan (m2)	Sayı	Alan (m2)	Kapasite (Kişi)	Sayı	Alan (m2)	Sayı	Alan (m2)
4	200	78	1090	10	185	1	61	18	1	94	1	50

Sosyal Alanlar

Kantin / Kafeterya		
Sayısı	Alan (m2)	Oturma Alanına Sahipse (Kapasite Kişi)
1	95	35

Yemekhaneler		
Öğrenci ve Personel Yemekhane Alanı	Alan (m2)	Kapasite (Kişi)
-	-	-

Seminer/Konferans Salonları					
Seminer Salonu			Konferans Salonu		
Sayı	Alan (m2)	Kapasite (Kişi)	Sayı	Alan (m2)	Kapasite (Kişi)
-	-	-	1	111	100

Spor Alanları					
Kapalı Spor Salonları			Açık Spor Sahaları		
Salon İsmi	Alan (m2)	Oturma Alanına Sahipse (Kapasite Kişi)	Saha İsmi	Alan (m2)	Oturma Alanına Sahipse (Kapasite Kişi)
-	-	-	-	-	-

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	150
İş Makineleri ve Aletleri	10
Güç Elektroniği ve Basınçlı Makineler ile Aletleri	112
Posta Makineleri	-
Paketleme Makineleri	-
Etiketleme Makineleri	-
Ayırma, Sınıflandırma Makineleri	-
Matbaacılıkta Kullanılan Makine ve Aletler	-
Cihazlar ve Aletler Grubu	-
Yıkama, Temizleme ve Ütüleme Cihaz ve Araçları	11
Beslenme, Gıda ve Mutfak Cihaz ve Aletleri	62
Kurtarma Amaçlı Cihaz ve Aletler	-
Ölçüm, Tartı, Çizim Cihazları ve Aletleri	310
Tıbbi ve Biyolojik Amaçlı Kullanılan Cihazlar ve Aletler	11
Araştırma ve Üretim Amaçlı Laboratuvar Cihazları ve Aletleri	444
Müzik Aletleri ve Aksesuarları	4
Spor Amaçlı Kullanılan Cihaz ve Aletler	-

Birim Demirbaş Listesi	Adet
Döşeme ve Mefruşat Grubu	
Döşeme Demirbaşları	720
Temsil ve Tören Demirbaşları	9
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	1998
Misafirhane, Konaklama ve Barınma Amaçlı Mobilyalar	-
Kafeterya ve Yemekhane Mobilyaları	50
Bebek ve Çocuk Mobilyası ve Aksesuarları	-
Seminer ve Sunum Amaçlı Ürünler	49

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	766
Öğrenmeyi Kolaylaştırıcı Ekipmanlar	135
Derslik Süslemeleri	-
Okul Bahçesi ve Oyun Demirbaşları	-

Spor Amaçlı Kullanılan Demirbaşlar Grubu	
Doğa Sporlarında Kullanılan Demirbaşlar	-
Salon Sporlarında Kullanılan Demirbaşlar	-
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)	51
Yangın uyarı-alarm sistemi	-
Yangın Söndürme ve Tedbir Cihaz ve Araçları	93

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

Sekretarya Gönül MUTLU	Dekan V. Prof. Dr. Ömer ÖZYURT	Fakülte Sekreteri Rahmi TEMEL
	Dekan Yardımcısı Prof. Dr. Hande Selen ERGE	Sekretarya Burcu DEMİRTAŞ Muhammed UĞUR
	Dekan Yardımcısı Dr. Öğr. Üyesi Oktay AYTAR	Evrak Kayıt Muhammed UĞUR
	Bölmeler	Mutemet Adem DEVECİ
	Gıda Mühendisliği Bölüm Başkanı V. Prof. Dr. İbrahim ÇAKIR	Bölüm Sekreterleri Merve MÜHÜRÇÜOĞLU Ali İzzet ÖRER Büşra EGE
	Çevre Mühendisliği Bölüm Başkanı V. Prof. Dr. Nusret KARAKAYA	Teknik Hizmetler İlhan ÇELTİK Şenol GÜL Serkan BİLGE
	Makine Mühendisliği Bölüm Başkanı V. Prof. Dr. Ömer ÖZYURT	Taşınır Kayıt ve Kontrol Yetkilisi Yusuf KURUKAN
	Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanı V. Prof. Dr. Erdal BEKİROĞLU	
	Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanı V. Doç. Dr. Seda POSTALCIOĞLU	
	Kimya Mühendisliği Bölüm Başkanı V. Dr. Öğr. Üyesi Musa BÜYÜKADA	
	İnşaat Mühendisliği Bölüm Başkanı V. Dr. Öğr. Üyesi Yakup ERMURAT	
	Endüstri Mühendisliği Bölüm Başkanı V. Doç. Dr. A. Cemil İLÇE	

3- Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

Büro Makineleri Grubu	Sayı (adet)
Yazılımlar	1
Bilgisayarlar	368
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)	60
Teksir ve Fotokopi Makineleri	4
Haberleşme Cihazları	158
Ses, Görüntü ve Sunum Cihazları	61

4- İnsan Kaynakları

Akademik Personel					
	Kadroların Doluluk Oranına Göre			Kadroların İstihdam Şekline Göre	
	Dolu	Boş	Toplam	Tam Zamanlı	Yarı Zamanlı
Profesör	16	-	16	16	-
Doçent	10	-	10	10	-
Doktor Öğretim Üyesi	22	-	22	22	-
Öğretim Görevlisi	3	-	3	3	-
Öğretim Görevlisi (2547 Sayılı Kanunun 13/b-4 Maddesi ile Fakültemize Görevlendirilen)	1	-	1	1	-
Araştırma Görevlisi	19	-	19	19	-
Araştırma Görevlisi(2547 Sayılı Kanunun 35. Maddesi ile Görevlendirilen)	13	-	13	13	-

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	Gıda Mühendisliği Çevre Mühendisliği	Ardahan Üniversitesi Ardahan Üniversitesi
Doçent		
Doktor Öğretim Üyesi		
Öğretim Görevlisi		
Araştırma Görevlisi		
Toplam		

Başka Üniversitelerden Üniversitemizde Görevlendirilen Akademik Personel		
Unvan	Bağlı Olduğu Bölüm	Görevlendirildiği Üniversite
Profesör		
Doçent		
Doktor Öğretim Üyesi		
Öğretim Görevlisi		
Araştırma Görevlisi		
Toplam		

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

	YL/D	Öğrenim Durumu*				2019 yılı mevcudu	2020	2021	2022	2023	2024
		Ü	Ö	L	İ						
Fakülte Sekreteri	-	1	-	-	-	1	1	1	1	1	1
Şef	-	1	-	-	-	1	2	2	2	2	2
Mühendis	1	-	-	-	-	1	2	2	2	3	3
Bilgisayar İşletmeni	3	3	-	2	-	8	10	10	10	10	10
Sekreter	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1
Memur	-	1	-	-	-	1	1	1	1	1	1
Laborant	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Teknisyen	-	2	-	1	-	3	3	3	3	3	3
Teknisyen Yrd.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* 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	10	8	18
Sağlık Hizmetleri Sınıfı	-	-	-
Teknik Hizmetleri Sınıfı	4	2	6
Eğitim ve Öğretim Hizmetleri sınıfı	-	-	-
Avukatlık Hizmetleri Sınıfı.	-	-	-
Din Hizmetleri Sınıfı	-	-	-
Yardımcı Hizmetli	-	-	-
Toplam	14	10	24

İdari Personelin Eğitim Durumu

	İlköğretim	Lise	Ön Lisans	Lisans	Y.L. ve Dokt.
Kişi Sayısı	0	3	0	8	4
Yüzde	% 0	% 20	% 0	%53,3	%26,7

Öğrenci Sayıları				
I. Öğretim				II. Öğretim
Bölüm Adı	E	K	Top.	
Gıda Mühendisliği Bölümü	76	282	358	-
Çevre Mühendisliği Bölümü	72	53	125	-
Makine Mühendisliği Bölümü	349	38	387	-
Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü	322	78	400	-
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü	166	97	263	-
Toplam	985	548	1533	-

Yabancı Dil Eğitimi Gören Hazırlık Sınıfı Öğrenci Sayıları ve Toplam Öğrenci Sayısına Oranı				
Bölüm Adı	I. Öğretim			Yüzde*
	E	K	Top.	
Gıda Mühendisliği Bölümü	1	10	11	3,07
Çevre Mühendisliği Bölümü	0	1	1	0,8
Makine Mühendisliği Bölümü	19	1	20	5,16
Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü	19	5	24	6
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü	16	8	24	9,12
Toplam	55	25	80	5,21

*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 Bölümü	62	62	0	%100
Çevre Mühendisliği Bölümü	15	0	15	%0
Makine Mühendisliği Bölümü	62	61	1	%98,39
Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü	72	72	0	%100
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü	72	72	0	%100

Fen Bilimi Enstitüsündeki Öğrencilerin Yüksek Lisans (Tezli/ Tezsiz) ve Doktora Programlarına Dağılımı					
Birimin Adı	Programı	Yüksek Lisans Yapan Sayısı		Doktora Yapan Sayısı	Toplam
		Tezli	Tezsiz		
Gıda Mühendisliği Bölümü	Lisansüstü	21		24	45
Çevre Mühendisliği Bölümü	Lisansüstü	27		8	35
Makine Mühendisliği Bölümü	Yüksek Lisans	52		-	52
Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü	Yüksek Lisans	31		-	31
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü	-	-		-	-
Toplam	-	131		32	163

Yabancı Uyruklu Öğrencilerin Sayısı			
	Bölümü:		
	Kadın	Erkek	Toplam
Gıda Mühendisliği Bölümü	7	8	15
Çevre Mühendisliği Bölümü	1	0	1
Makine Mühendisliği Bölümü	0	9	9
Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü	1	19	20
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü	4	2	6
Toplam			

2018-2019 Yaz Okulu	
Açılan Ders Sayısı	33
Yaz Okulunda ders alan öğrenci sayısı	1590

5- Yönetim ve İç Kontrol Sistemi

Mühendislik Fakültesinde 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 göre yapılmaktadır.

İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

Harcama yetkilisi olarak yetkim dâhilinde;

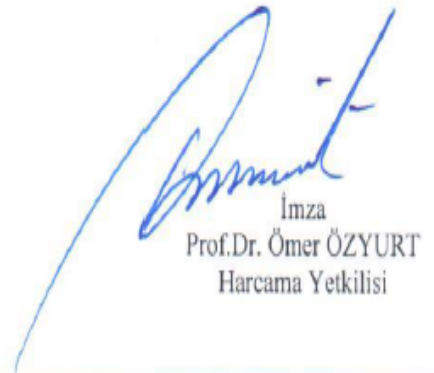
Bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu beyan ederim.

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 yasallık ve düzenliliği hususunda yeterli güvenceyi sağladığını ve harcama birimimizde süreç kontrolünün etkin olarak uygulandığını bildiririm.

Bu güvence, harcama yetkilisi olarak sahip olduğum bilgi ve değerlendirmeler, iç kontroller, 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, 17 Ocak 2020



İmza
Prof.Dr. Ömer ÖZYURT
Harcama Yetkilisi

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 İŞ BİRLİĞİ ALTYAPISININ GELİŞTİRİLMESİ	Hedef 1: Fakültemiz ile Üniversitemizin diğer birimleri arasındaki iletişim ve iş birliğinin artırılması
	Hedef 2: Ulusal eğitim ve araştırma kurumları ile olan iş birliğinin ve 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 iş birliğinin artırılması ve kurumsallaştırılması
	Hedef 6: Diğer paydaşlarla iletişim ve iş birliğini artırmak
AMAÇ 6: ÇALIŞANLARIN MEMNUNİYETİNİN ARTIRILMASI	Hedef 1: Akademik ve İdari Personelin eğitimi ve gelişimi için 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.

2019 Mali yılında verilen Bütçe ödenekleri doğrultusunda Fakültemizin acil ihtiyaçlarının bir kısmı karşılanmış olup, bölümlerimizin öğrenci uygulama laboratuvarlarında kullanılan sarf malzeme ihtiyaçları 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 geliştirmekte 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.

HAZİNE YARDIMI	Bütçe Ödeneği	Eklenen Gelir/Bütçe	Gerçekleşme Durumu (%)	Gider/Harcama	Sonuç (Kalan/Bloke)	Açıklama
Personel (Maaşlar, Ek dersler)	6.889,320	-	% 92,86	6.397,738	491,582	
Sos. Güv. Kur. D. Prim. Gid. (Emekli San. Primi)	1.030.665	-	% 93,92	968.084	62.581	
Mal ve Hizmet Alımları	8.000	-	% 99,86	7.989	11	
Cari Transferler (Memur Yemeği ve Emekli San. Ödeneği)						
Sermaye (İnşaat, Bil Arş., Makine Teç., Onarım)						
Bil. Arş. Birimi						
Diğerleri						
Dış Proje						
TOPLAM	1.045.554,32	-	% 95,54	982.470,738	63.083,582	
Ek Ödenek- Yatırım						

ÖZ GELİR	Bütçe Ödeneği	Eklenen Gelir/Gerçekleşme	Gerçekleşme Durumu %	Gider/Harcama	Sonuç (Kalan/Bloke)	Açıklama
Bilimsel Araştırmalar						
SKS Bütçesi						
Yaz Okulu	144.000	-	% 100	138.875	5.125	
İkinci Öğretim						
Kira Gelirleri						
Arsa Satışı						
TOPLAM	144.000	-	% 100	138.875	5.125	

B- Performans Bilgileri

1- Faaliyet Bilgileri

İdari Personele Sağlanan Eğitim Hizmetleri

Sıra No	Eğitimin Konusu	Katılan Kişi Sayısı	Düzenleyen Kuruluş	Düzenlendiği Yer	Tarih
1	BİDB bakım ve onarım politikaları, * BİDB intranet web sayfasından yararlanma, * Microsoft Windows ve Office uygulamalarının lisanslanması, kullanımı ve yönetimi, * Lisanslı yazılım havuzu, * Teknik destek personelinden beklentiler, * Teknik destek personelinin taleplerinin değerlendirilmesi,	1	BAİBÜ Bilgi İşlem Daire Başkanlığı	Eğitim Fakültesi Bilgisayar Lab.	10.7.2019

2019 Yılında Personelin Katıldığı Yurtdışı Faaliyetleri (En Çok Gidilen Ülkeye Göre)

Gittiği Ülke	Kongre Bildiri Konferans Çalıştay Seminer Sempozyum Sunum	Araştırma inceleme	Erasmus	Tübitak Bursu Kapsamında	Yök Bursu Kapsamında Araştırma inceleme	Proje Kapsamında	Diğer	Genel Toplam
Letonya	2	-	-	-	-	-	-	2
Çek Cumhuriyeti	1	-	-	-	-	-	-	1
Macaristan	1	-	1	-	-	1	-	3
Sırbistan	2	-	-	-	-	1	-	3
Yunanistan	1	-	1	-	-	-	-	2
Amerika	-	-	-	2	-	-	-	2
Portekiz	-	-	-	-	-	1	-	1
Yunanistan	-	-	1	-	-	-	-	1
İsviçre	-	-	-	-	-	1	-	1
Romanya	1	-	-	-	-	-	-	1
Fransa	1	-	-	-	-	-	-	1
Kuzey Makedonya	1	-	-	-	-	-	-	1
Portekiz	-	-	1	-	-	-	-	1
ABD	1	-	-	-	-	-	-	1
Ürdün	-	-	1	-	-	-	-	1
TOPLAM	11	-	5	2	-	4	-	22

Yayın Sayıları

İndekslere Giren Hakemli Dergilerde Yapılan Yayınlar Öğretim Üyesi ve Diğer Öğretim Elemanları Başına Düşen Yayın Sayıları												
Bölümü	Uluslararası Makale		Ulusal Makale		Uluslararası Bildiri		Ulusal Bildiri		Kitap/Kitap Bölümü		Toplam	
	Önceki Yıllar	2019	Önceki Yıllar	2019	Önceki Yıllar	2019	Önceki Yıllar	2019	Önceki Yıllar	2019	Önceki Yıllar	2019
Gıda Müh.	260	39	94	6	324	32	141	7	24	1	843	85
Çevre Müh.	223	30	19	7	217	30	127	-	5	2	591	69
Makine Müh.	226	37	37	3	159	21	52	1	5	1	479	63
Elektrik Elektronik Müh.	127	19	16	2	88	17	30	1	1	-	262	39
Bilgisayar	43	5	5	4	48	11	9	1	-	2	105	23
Endüstri Müh.	16	5	8	4	21	10	5	-	1	-	51	19
Kimya Müh.	37	31	1	1	5	2	3	-	-	-	46	34
İnşaat Müh.	8	3	2	-	6	2	11	1	-	1	28	7
Toplam	940	169	182	27	868	125	378	11	36	7	2405	339

Bilimsel Toplantı Sayıları (2019)

Öğretim Üyeleri veya İdari Kesim Tarafından Düzenlenen Ulusal ve Uluslararası Bilimsel Toplantı Sayısı											
Bölümü	Sempozyum ve Kongre	Konferans	Panel	Seminer	Açık Oturum	Teknik Gezi	Söyleşi	Çalıştay	Diğer	Toplam	
Gıda Müh.	1	-	1	3	-	2	1	-	-	8	
Çevre Müh.	-	-	-	6	-	-	-	-	-	6	
Makine Müh.	1	1	-	3	-	1	-	-	-	6	
Elektrik Elektronik Müh.	-	4	-	4	-	-	-	2	-	10	
Bilgisayar	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
Endüstri Müh.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kimya Müh.	2	2	-	-	-	-	-	-	-	4	
İnşaat Müh.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Toplam	6	7	1	16	-	3	1	2	-	36	

Bilimsel Toplantılara Katılım Sayısı (2019)

Üniversite ve Diğer Kuruluşlar Tarafından Düzenlenen Ulusal ve Uluslararası Bilimsel Toplantılara Katılan Sayısı (Öğretim Elemanı/İdari Personel)											
Bölümü	Sempozyum ve Kongre	Konferans	Panel	Seminer	Açık Oturum	Teknik Gezi	Söyleşi	Çalıştay	Diğer	Toplam	
Gıda Müh.	12	-	9	24	-	3	6	-	-	54	
Çevre Müh.	23	1	-	-	-	-	-	1	2	27	
Makine Müh.	6	2	-	3	-	3	-	1	-	15	
Elektrik Elektronik Müh.	-	4	-	4	-	-	-	2	-	10	
Bilgisayar	2	7	-	-	-	-	-	-	-	9	
Endüstri Müh.	8	2	-	-	-	-	-	-	-	10	
Kimya Müh.	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
İnşaat Müh.	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
Toplam	56	16	9	31	-	6	6	4	2	130	

1- Proje Bilgileri

Bilimsel Araştırma Proje Sayısı					
PROJELER	2019				
	Önceki Yılda Devreden Proje	Yıl İçinde Eklenen Proje	Toplam	Yıl İçinde Tamamlanan Proje	Toplam Ödenek TL
DPT	-	-	-	-	-
TÜBİTAK	8	12	20	4	6.671.278,1
BAP	29	11	39	16	841.634,16
A.B.	-	-	-	-	-
DiĞER	4	1	5	1	830.532,00
TOPLAM	41	24	64	21	8.343.444,26

Gıda Mühendisliği Bölümü

Destekleyen Kuruluş	Proje Adı	Proje Kodu	Proje Yürütücüsü/Araştırmacı	Yürürlük Süresi
BAİBÜ-BAP	Farklı Sütlerden Yapılan Kefir Örneklerinin Buzdolabı Sıcaklığında ve Dondurarak Depolanması Esnasında Meydana Gelen Değişmeler	2016.09.04.1085	Hayri COŞKUN (Y)	2016-2019
TÜBİTAK	Fermente Sucuklarda Çeşitli Biyojen Amin ve N-nitrozamin Oluşumu Üzerine Bazı Faktörlerin Etkisi ve Biyojen Amin - N-nitrozamin İlişkisinin Belirlenmesi	2180234	Ömer EREN (Y)	2019-2020
BAİBÜ-BAP	Fermente Sucuklarda Bazı Biyojen Amin Oluşumu ve Anyon-Katyon Değişimi Üzerindeki Bazı Faktörlerin Etkisinin Yanıt Yüzey Yöntemi ile Matematik Modellenmesi	2018.09.04.1391	Ömer EREN (Y)	2018-2020
BAİBÜ-BAP	Moleküler Yöntemler Kullanılarak Isıl İşlem Görmemiş Etlerde Tür Tespiti Üzerine Bir Araştırma	2017.09.04.1123	Ömer EREN (Y)	2017-2020
BAİBÜ-BAP	Yanıt Yüzey Yöntemi Kullanılarak Fermente Sucukta Doğal Nitrit ve Askorbat Kaynağı Olarak Pırasa ve Domates Kullanım İmkanlarının Araştırılması	2018.09.04.1376	Ömer EREN (Y)	2018-2020
Doğu Marmara Kalkınma Ajansı (MARKA),	Gıdanın Soyağacı	TR42/18/ÜRETİM/0014	Gülsün Akdemir Evrendilek(Y)	2018-2020
TUBİTAK,	Tohum ve Baharatların Prosesinde Atımlı Elektrik Akımı Kullanımı: Sistem Dizaynı, Prototip Üretimi ve Test	2170068	Gülsün Akdemir Evrendilek(Y)	2018-2019

	Edilmesi			
TAGEM	Gıda Kalitesi ve Emniyeti Yönünden Geleneksel İçeceklerimize Yenilikçi Proses Teknolojilerinin Uygulanması	TAGEM16/ARGE/35	Gülsün Akdemir Evrendilek(Y)	2016-2020
SERKA Kalkınma Ajansı,	Yüksek performanslı sıvı kromatografisi (HPLC) teknik destek ve eğitimi	TRA2/18/TD/0099	Gülsün Akdemir Evrendilek(A)	2018-2019..
SERKA Kalkınma Ajansı	Gaz kromatografisi kütle spektroskopisi (GC-MS) ve iyon kromatografisi cihazları teknik destek ve eğitimi	TRA2/18/TD/0097	Gülsün Akdemir Evrendilek(A)	2018-2019
SERKA Kalkınma Ajansı	UV/VIS Spektrofotometre teknik destek ve eğitimi	TRA2/18/TD/0096	Gülsün Akdemir Evrendilek(A)	2018-2019
TAGEM	Yüksek hidrostatik basınç ile mikroalglerden fermente edilebilir şeker ve pektinaz enzimi üretimi: Büyük ölçekli yenilikçi bir yaklaşım	TAGEM16ARGE/36.	Gülsün Akdemir Evrendilek(A)	2016-2019
AİBÜ Bilimsel Araştırma Fonu projesi	Yüksek Hidrostatik Basınç Altında Hardaliye İçeceğinde Meydana Gelen Tad ve Aroma Aktif Komponentlerindeki Değişimin Tespit Edilmesi	2018.09.04.1356	Gülsün Akdemir Evrendilek(Y)	2018-2019
BAİBÜ-BAP	Laktik asit bakterilerinin <i>Listeria monocytogenes</i> 'in ürettiği biyofilm kontrolünde kullanımı.	BAP Proje No: 2017.16.01.1247	İbrahim Çakır (A)	2017-2019
TÜBİTAK KAMAG	Ülkemize Özgü Yoğurt, Peynir Kültürü Geliştirilmesi ve Pilot Ölçekte Üretimi	116G024	İbrahim Çakır (A)	2018-2021
BAİBÜ-BAP	Yoğun Bakım Ünitesinde Uçucu Organik Bileşikler ve Biyoaerosollerin Seviyelerinin Belirlenmesi ve Hava Temizleme Cihazının Hava Kalitesi Üzerinde Etkisinin İncelenmesi	2018.31.01.1336	İbrahim Çakır (A)	2018-2019
BAİBÜ-BAP	Laktik asit bakterilerinin <i>Listeria monocytogenes</i> 'in ürettiği biyofilm kontrolünde kullanımı.	2017.16.01.1247	İbrahim Çakır (A)	2017-2019
BAİBÜ-BAP	<i>Listeria monocytogenes</i> 'in Bakteriyofajlar ile Biyokontrolü.	2018.29.02.1371	İbrahim Çakır (A)	2018-2019
TÜBİTAK	Farklı Gıdalardan İzole Edilmiş Yerel Maya Suşlarının Türler Arası ve Tür İçi Genetik Farklılıkların iPBS-Retrotranspozon Markörleri ile İncelenmesi ve MALDI-TOF-MS Biotyper Sistemi ile Hızlı ve Kesin Tanısı.	119O164	İbrahim Çakır (Y)	2019-2020
BAİBÜ-BAP	İrmik Sanayi Artıklarından Protein Üretimi Ve Fonksiyonel Özelliklerinin İncelenerek Kek Endüstrisinde Yumurta İkamesi Olarak Kullanımı	2018.09.04.1397	Erkan YALÇIN (Y)	25.12.2018 25.12.2020
TAGEM	Kavuzsuz Arpanın Makarna Üretiminde Kullanılabilme İmkanlarının Araştırılması (Kurum Dışı Proje)	Gıda ve Yem (A05), Gıda-Yem Güvenilirliği ve Kalitesi (P-01)	Erkan YALÇIN (Proje Danışmanı)	2017-2019
BAİBÜ	Çeşitli Endüstri Artıklarından (posa/kabuk) Optimum Pektin Ekstraksiyonu ve Ekstrakte Edilen Pektinlerin Karakterizasyonu ve Jel Özelliklerinin Belirlenmesi	2018.09.04.1399	Hande Selen ERGE (Y)	2018-2020
TÜBİTAK	Kitosan ile Kaplanan ve Vakum Paketlenen Taze Kesilmiş Balkabağı Dilimlerinin Depolama Stabilitésinin Belirlenmesi	118O971	Hande Selen ERGE (Y)	2019-2020
BAİBÜ-BAP	Çeşitli fenolik bileşiklerin ayçiçek ve mısırözü yağlarının oksidatif stabilitesi üzerine etkilerinin belirlenmesi	2018.09.04.1288	Semra TURAN (Y)	2018-2019
BAİBÜ-BAP	Pişirme işlemi sırasında tavuk dönerin lipid fraksiyonunda meydana gelen bazı değişimlerin incelenmesi	2018.09.04.1273	Semra TURAN (Y)	2018-2019
Tarım ve Orman Bakanlığı-TAGEM	Yüksek Hidrostatik Basınç ile Mikroalglerden Fermente Edilebilir Şeker ve Pektinaz Enzimi Üretimi: Büyük Ölçekli Yenilikçi Bir Yaklaşım	TAGEM-16/AR-GE/36	Sibel Uzuner (Y)	2016-2019

BAİBÜ	Yüksek Hidrostatik Basınç Altında Hardaliye İçeceğinde Meydana Gelen Tad ve Aroma Aktif Komponentlerindeki Değişimin Tespit Edilmesi	Sibel Uzuner (Y)	Sibel Uzuner (A)	2018-2019
Tarım ve Orman Bakanlığı-TAGEM	Geleneksel içeceklerimizin yenilikçi proses teknolojileri ile pastörizasyonu: Mikrobiyel inaktivasyon, kalite özellikleri ve raf ömrü.	TAGEM-16/AR-GE/35	Sibel Uzuner (A)	2016-2020
TÜBİTAK	Tohum ve Baharatların Prosesinde Atımlı Elektrik Akımı Kullanımı: Sistem Dizaynı, Prototip Üretimi ve Test Edilmesi.	2170068	Sibel Uzuner (A)	2018-2020
BAİBÜ-BAP	Nugget üretiminde alternatif kaplama materyali olarak tarhana kullanılmasının kalite üzerine etkileri	2019.09.04.1411	İlker Turan AKOĞLU (Y)	14.02.2019 - 14.08.2019
BAİBÜ-BAP	Hayvansal yağ oranı azaltılmış tavuk dönerin kalite karakteristikleri	2018.09.04.1272	İlker Turan AKOĞLU (Y)	03.01.2018 - 03.01.2019
TÜBİTAK	Fermente Sucuklarda Çeşitli Biyojen Amin ve N-nitrozamin Oluşumu Üzerine Bazı Faktörlerin Etkisi ve Biyojen Amin - N-nitrozamin İlişkisinin Belirlenmesi	2180234	Gülsüme BIÇAKCI (A)	2019-2020
BAİBÜ-BAP	Fermente Sucuklarda Bazı Biyojen Amin Oluşumu ve Anyon-Katyon Değişimi Üzerindeki Bazı Faktörlerin Etkisinin Yanıt Yüzey Yöntemi ile Matematik Modellenmesi	2018.09.04.1391	Gülsüme BIÇAKCI (A)	2018-2020
BAİBÜ-BAP	Farklı Sütlerden Yapılan Kefir Örneklerinin Buzdolabı Sıcaklığında ve Dondurarak Depolanması Esnasında Meydana Gelen Değişmeler	2016.09.04.1085	Ercan SARICA (A)	2016-2019
BAİBÜ	Çeşitli Endüstri Artıklarından (posa/kabuk) Optimum Pektin Ekstraksiyonu ve Ekstrakte Edilen Pektinlerin Karakterizasyonu ve Jel Özelliklerinin Belirlenmesi	2018.09.04.1399	Derya ATALAY (A)	2018-2020
TÜBİTAK	Kitosan ile Kaplanan ve Vakum Paketlenen Taze Kesilmiş Balkabağı Dilimlerinin Depolama Stabilitésinin Belirlenmesi	1180971	Derya ATALAY (A)	2019-2020

Çevre Mühendisliği Bölümü

Destekleyen Kuruluş	Proje Adı	Proje Kodu	Proje Yürütücüsü/Araştırmacı	Yürürlük Süresi
TÜBİTAK	Bolu Hava Kalitesini Etkileyen Biyo-Aerosollerin Seviyelerinin ve Türlerinin Belirlenmesi ve Diğer Kirleticiler İle İlişkilerinin Halk Sağlığı Açısından İncelenmesi	119Y256	Doç. Dr. Fatma ÖZTÜRK (Yürütücü)	2019-2021
TÜBİTAK	Doğal Göl-Kara Ekotonlarından Islak-Kuru Toprak Değişkenliği Boyunca Salıverilen Ch ₄ , Co ₂ ve N ₂ o Dış Akıplarının Mekânsal-Zamansal Dinamiklerinin Modellenmesi	119Y007	Prof. Dr. Nusret Karakaya (Yürütücü), Prof. Dr. Fatih Evrendilek (Araştırmacı), Araş. Gör. Pelin Ertürk Arı (Araştırmacı)	2019-2020
TÜBİTAK	Akarsular İçin Ekolojik Akış Tahmin Modeli Ve Uygulaması	116Y447	Prof. Dr. Nusret Karakaya (Yürütücü), Prof. Dr. Fatih Evrendilek (Araştırmacı)	2018-2021
TÜBİTAK	Bolu Şehir Merkezinde Belirlenen Aerosollerin Kimyasal Kompozisyonunun Görüş Mesafesi Üzerine Etkisinin Belirlenmesi	119Y349	Doç. Dr. Fatma ÖZTÜRK (Yürütücü)	2019-2020
TÜBİTAK-COST	Türkiye'nin Güney Bölgelerinde Toz Taşınım Yollarının ve Doğal Toz Katkısının Belirlenmesi	118R072	Doç. Dr. Fatma ÖZTÜRK (Araştırmacı)	2019-2021
TÜBİTAK	Ekin Alanlarına Ait Karbon ve Azot Döngü Dinamiklerinin	117Y193	Prof. Dr. Nusret Karakaya (Yürütücü), Prof. Dr.	2017-2020

	Değiştirilmesi Neticesinde Yüzeysu Metabolizmasında Meydana Gelen Değişimlerin Havza Ölçeğinde Nicelleştirilmesi		Fatih Evrendilek (Araştırmacı), Doç. Dr. Fatma ÖZTÜRK (Araştırmacı)	
YÖK	Dilovası ve Bolu Hava Kalitesinin Organik Kirlenmeler Açısından Karşılaştırılması ve Kirlenme Kaynaklarının Belirlenmesi	MEV-2019-1771	Doç. Dr. Fatma ÖZTÜRK (Yürütücü)	2019-2020
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI	Karayolu Taşıtlarının Kirlenme Tespiti Projesi		Doç. Dr. Fatma ÖZTÜRK (Araştırmacı)	2019-2020
TÜBİTAK	Atmosferik Taşınan Partikül Maddelerin (PM) Farklı Tür Fotovoltatik Panel (PV) Verimine Etkisinin Araştırılması		Doç. Dr. Fatma ÖZTÜRK (Danışman)	2019-2020
BAB-BAİBÜ	Doğal Göl-Kara Ekotonlarından Islak-Kuru Toprak Değişkenliği Boyunca Salınan CH ₄ , CO ₂ ve N ₂ O Dış Akımlarının Mekânsal-Zamansal Dinamiklerinin Modellenmesi		Doç. Dr. Fatma ÖZTÜRK (Yürütücü), Prof. Dr. Nusret Karakaya (Araştırmacı), Prof. Dr. Fatih Evrendilek (Araştırmacı), Araş. Gör. Pelin Ertürk Arı (Araştırmacı)	2019-2021
BAİBÜ-BAP	Uçucu Organik Bileşiklerin (UOB), Atmosferik Örneklemelerde Partikül Organik Karbon Seviyesine Yaptığı Girişim (interferans) Düzeylerinin Belirlenmesi	2018.09.02.1347	Prof. Dr. Duran KARAKAŞ (Yürütücü), Araş. Gör. Ercan Berberler (Araştırmacı)	2018 - 2019
BAP_Bartın Üniversitesi	Yağmur Fraksiyonlarındaki Partiküllerin Boyut Dağılımlarının, Morfolojilerinin ve Kompozisyonlarının Belirlenmesi		Prof. Dr. Duran Karakaş (Araştırmacı)	2018-2020
TÜBİTAK	Partikül Faz Organik Karbon ve PAH'ların Örneklemelerde Karşılaşılan Girişimlerin Giderilmesi	119Y355	Prof. Dr. Duran KARAKAŞ (Yürütücü)	2019-2020
TÜBİTAK	Gölcük Göleti Tabiat Parkı'nın Sürdürülebilir Kullanımına Yönelik Çalışma: Mevcut Durumun Belirlenmesi ve Rekreasyonel Aktivitelerin Tabiat Parkı ve Gölete Etkilerinin Araştırılması	115Y613	Prof. Dr. Duran KARAKAŞ (Yürütücü), Araş. Gör. Ercan Berberler (Bursiyer), Araş. Gör. Emre Dikmen (Bursiyer)	2018-2020
TÜBİTAK	Bolu Atmosferinde Gaz Fazı Kirlenmelerin Uzun Vadeli, Alansal Değişiminin İncelenmesi: Yüksek Ozon Konsantrasyonlarına Biyojenik Uçucu Bileşiklerin Katkısı	114Y632	Prof. Dr. Serpil YENİSOY KARAKAŞ (Yürütücü), Prof. Dr. Duran KARAKAŞ (Araştırmacı), Araş. Gör. Pelin Ertürk Arı (Bursiyer)	2016-2019
Gazi Üniversitesi-BAP	Mutfak Çalışanlarında Pişirme Dumanı Kaynaklı Sağlık Risklerinin Belirlenmesi	47/2019-09	Araş. Gör. Dr. Akif ARI (Araştırmacı)	2019-2021
BAİBÜ-BAP	Bolu Atmosferinde Atmosferik İnce ve Ultra-İnce Partikül Madde Kimyasal Bileşiminin Belirlenmesi: Kaynaklarının Araştırılması ve Sağlık Riski Değerlendirmesi	2018.09.02.1327	Araş. Gör. Dr. Akif ARI (Yürütücü), Araş. Gör. Pelin ERTÜRK ARI (Araştırmacı), Prof. Dr. Eftade GAGA (Araştırmacı)	2018-2019
BAİBÜ-BAP	Ormanlık ve Yarı-Şehırsel Bir Nuktada Saatlik Çözünürlükte Toplanan Partikül Maddelerin İkincil Organik Bileşenler Bakımından Karakterizasyonu	2018.03.03.1328	Araş. Gör. Pelin ERTÜRK ARI (Araştırmacı), Araş. Gör. Dr. Akif ARI (Araştırmacı)	2018-2019
BAİBÜ-BAP	Sonofotokataliz yöntemiyle sulardan 2,4-Diklorofenoksiasetik asit (2,4-D) herbisitinin giderilmesi	2018.09.02.1346	Dr. Öğr. Üyesi Gamze DOĞDU OKÇU (Yürütücü), Araş. Gör. Emre DİKMEN (Araştırmacı)	18 Ay
TÜBİTAK	Maya Endüstri Atıklarının Elektrokoagülasyon ve Ozonlama İşlemi ile Arıtılabilirliğinin Araştırılması	1139B411802011	Yürütücü: Merve Nur Özkan Danışman: Doç. Dr. Nazlı Baldan Pakdil	03.2019 – 06.2019
TÜBİTAK	Spatiotemporal Modelling of Nitrate Pollution Based on Agricultural Activities in Groundwater (PostDoc (Ziyaretçi Araştırmacı))	1059B191800383	Miraç Eryiğit	2019-2019
TÜBİTAK	ABD Arizona State University Biodesign Institute Swette Center for Environmental Biotechnology. (PostDoc (Ziyaretçi Araştırmacı))	TÜBİTAK 2219 Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Bursu	Dr. Öğretim Üyesi Gamze Doğdu Okçu	2019 Ocak- 2019 Aralık
BAİBÜ-BAP	ÇEVRESEL SU NUMUNELERİNDE AĞIR METAL TAYİNİ İÇİN SENTETİK VE DOĞAL ADSORBANLARIN KULLANIMININ ARAŞTIRILMASI	2017.09.02.1221	Dr. Öğretim Üyesi Berrin TOPUZ (Yürütücü), Doç. Dr. Nazlı Baldan Pakdil (Araştırmacı)	2017-2019
BAİBÜ-BAP	BUĞDAY VE DEĞİRMEN ÜRÜNLERİNDE KATI FAZ EKSTRAKSİYON YÖNTEMİYLE AĞIR METALLERİN	2018.09.04.1379	Dr. Öğretim Üyesi Berrin TOPUZ (Yürütücü),	2018-2020

	SEÇİCİ TAYİNİ			
BAİBÜ-BAP	Lactobacillus plantarum'dan çoğaltılmış safra tuzu hidrolaz (BSH) geninin E. coli'ye aktarılması ile elde edilen BSH enziminin aktivitesi ve kinetiğinin incelenmesi		Dr. Öğretim Üyesi Yakup Ermurat	2018-2019
BAİBÜ-BAP	Evsel ve Endüstriyel Atıksularda Mikroalg Yetiştiriciliği ve Matematiksel Modellenmesi	2019.09.02.1416	Dr. Öğretim Üyesi Yakup Ermurat (Yürütücü), Doç. Dr. Arda Yalçuk (Araştırmacı)	2019-2020

Makine Mühendisliği Bölümü

Destekleyen Kuruluş	Proje Adı	Proje Kodu	Proje Yürütücüsü/Araştırmacı	Yürürlük Süresi
BAP BAİBÜ	LPG yakıtın katalitik konvertör çalışma sıcaklıklarına etkisinin incelenmesi	2018.09.05.1338	Proje Yürütücüsü (Doç. Dr.A.Osman EMİROĞLU)	24 Ay
BAİBÜ BAP	Gümüş nanopartiküllerinin Bi-tabanlı süperiletken seramik materyallerinin elektrik, yapısal, süperiletken, akıçivileme, mekanik karakterizasyon ve performansı üzerine etkilerinin deneysel ve teorik yaklaşımlarla incelenmesi	2017.09.05.1217	Proje Yürütücüsü (Doç. Dr.Gürçan YILDIRIM)	18 ay
BAİBÜ BAP	İçten Yanmalı Prototip Üretimi	2018.09.05.1333	Proje Yürütücüsü (Doç. Dr. Gürçan YILDIRIM)	3 ay
Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi	Mini Kanallarda kanal geometrisinin basınç düşümüne olan etkisi	PDBMF.18.001	Araştırmacı (Dr. Öğr. Üye.Kadir GELİŞ)	2018-2019
ŞIRNAK BAP	Kompleks Olmayan Organik Moleküllerin Karakterizasyonu ve Farklı Dielektrik Ortamlardaki Temel Davranış Değişiminin Kuantum Mekaniksel Hesaplama Yöntemleri ile İncelenmesi	2017.03.03.02	Proje Araştırmacı (Doç. Dr.Gürçan YILDIRIM)	24 ay
Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi	Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesinde Elektromanyetik Alan Ölçümleri ve Sonuçların İş sağlığı ve güvenliği açısından değerlendirilmesi	MYO.17.004	Araştırmacı (Dr. Öğr. Üye.Kadir GELİŞ)	2017-2019
BAİBÜ BAP	İçten Yanmalı Prototip Üretimi	2018.09.05.1333	Araştırmacı (Arş. Gör.Bahadır AKURT)	3 ay
BAP BAİBÜ	Bütanol-Biyodizel-Dizel Yakıtla Çalışan Tek Silindirli Dizel Bir Motorun Enjeksiyon Zaman ve Basıncının NOx ve Isı Emisyonlarına Göre Optimizasyonu	2018.18.03.1299	Araştırmacı (Doç. Dr.A.Osman EMİROĞLU)	18 Ay
BAP BAİBÜ	Deri Sanayi Atık Yağlarından Biyodizel Elde Edilmesi ve Elde Edilen Biyodizelin Yakıt Özelliklerinin Belirlenmesi	2017.18.03.1141	Araştırmacı (Doç. Dr.A.Osman EMİROĞLU)	24 Ay

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Destekleyen Kuruluş	Proje Adı	Proje Kodu	Proje Yürütücüsü/Araştırmacı	Yürürlük Süresi
BAP	Yoğun Bakım Ünitesinde Sağlık Hizmeti için Gerçek Zamanlı Hava Kalitesi İzleme Sistemi	2019.02.04.1430	Öğr. Gör. Dr. Sanaz LAKESTANI / Mehmet MİLLİ	20.03.2019 20.03.2020
BAIBU - BAP	Rakibinin Yüz İfadesini Tanıyarak Satranç Oynayan Robot Tasarımı	2018.09.01.1372	Yürütücü Dr. Öğr. Üyesi Şafak KAYIKÇI	10.09.2019 19.11.2019
TÜBİTAK	Akarsular İçin Ekolojik Akış Tahmin Modeli ve Uygulaması	116Y447	Araştırmacı Dr. Öğr. Üyesi Şafak KAYIKÇI	15.08.2019– devam ediyor.

Kimya Mühendisliği Bölümü

Destekleyen Kuruluş	Proje Adı	Proje Kodu	Proje Yürütücüsü/Araştırmacı	Yürürlük Süresi
TÜBİTAK	Kanatlı Kesimhanesi Çıkış Sularındaki Koku Bileşiklerinin LC-MS/MS Güdümlü Tanımlaması ve Hibrit (Fotokatalitik-) Ozonlama Temelli Giderimleri	119Y050	Y: Dr. Öğr. Üyesi Musa BÜYÜKADA A: Arş. Gör. Dr. Akın SAĞIRLI A: Prof. Dr. Nusret KARAKAYA A: Prof. Dr. Fatih EVRENDİLEK A: Prof. Dr. Gülsün EVRENDİLEK	15.10.2019 15.10.2020
BAİBÜ BAP	Ozonlama ile Tabakhane Atık Sularının İleri Aritimi: Cevap Yüzey Metodu Temelli Ampirik Modelleme	2019.09.09.1410	Y: Dr. Öğr. Üyesi Musa BÜYÜKADA A: Arş. Gör. Mehmet Fatih KAHRAMAN A: Prof. Dr. Nusret KARAKAYA A: Prof. Dr. Fatih EVRENDİLEK	24.02.2019 24.02.2020
BAİBÜ BAP	Viskoelastik polimer karışımların dinamik mekanik karakterizasyonlarının deneysel ve teorik olarak tayin edilmesi	2018.09.09.1316	Y: Dr. Öğr. Üyesi Güler Bengüsü TEZEL TANRI SEVER A: Doç. Dr. Arda YALÇUK	12.04.2018 12.07.2019

İnşaat Mühendisliği Bölümü

Destekleyen Kuruluş	Proje Adı	Proje Kodu	Proje Yürütücüsü/Araştırmacı	Yürürlük Süresi
TÜBİTAK	Heyelan Duyarlılık Haritaları Üretimi İçin R Programlama Dili Yardımıyla Arcgis Ara Yüzlerinin Geliştirilmesi	3501 / 118Y090	Emrehan Kutluğ ŞAHİN	01.02.2019 01.02.2021

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,
- Vakıf desteğinin olması,
- Sürekli gelişime açık, araştırma, bilgi ve teknoloji geliştirme, üretme potansiyeli yüksek olan bölümlere sahip olması,
- Fakültemiz bünyesinde bulunan bölümlerimizin yürütmekte oldukları ders planlarının proje, laboratuvar ve uygulama ağırlıklı olması sebebiyle mezun olan öğrencilerimizin teorik bilginin yanında pratik bilgiye de sahip olması,
- Üniversite sanayi iş birliğine önem verme, uluslararası gelişmeleri yakından takip etme ve fakülte vizyonunu buna göre geliştirme kararlılığında olunması.
- Belirtilen stratejik amaçlar ve hedefler doğrultusunda meslek odaları ile Fakültenin iş birliği yapıyor olması,
- Üniversite yerleşkesinin güzel bir doğal ortamda yer alması,

Fırsatlar

- Gelişmesini devam ettiren Fakültemiz bünyesinde bulunan ve bölgenin endüstriyel koşulları, ihtiyaçları da düşünülerek açılması planlanan bölümlerimiz için oluşturulacak bir fiziki yapılaşmaya açık olması,
- 21. Yüzyılın bilişim ve teknoloji çağı olması ve bölgedeki endüstri kuruluşları ile iş birliğinin de artarak devam edecek olması nedeniyle iyi bir planlama ile güçlü ve istikrarlı bölümlerin oluşturulabileceği olması,
- Fakültemizin coğrafi olarak bulunduğu yerin, ülkemizin büyük sanayi kuruluşlarına yakın olması ve bölgedeki endüstri kuruluşları ile iş birliği olanağının yüksek olması,
- Fakültemizin coğrafi olarak bulunduğu yer dolayısıyla, bünyemizde bulunan ve açılması planlanan bölümlerimizin nitelikli öğrenciler tarafından tercih edilme şansının yüksek olması,
- Fakültemiz bünyesinde bulunan öğretim üyelerinin çalışma konularının güncel ve bölgesel sorunları çözmeye yönelik olması dolayısıyla, proje üretme kapasitesinin yüksek olması,
- Üniversitenin kongre, konferans ve sağlıklı yaşam ve spor amaçlı mekânlara sahip olması,
- Avrupa Birliği kurumları ile iş birliğinin artması ve Avrupa Birliği sürecinde öğrenci ve öğretim üyesi değişimine olanak tanıyan Socrates-Erasmus gibi programlardan yararlanabiliyor olması

Güçlü yönler ve fırsatların hangi şekilde değerlendirilebileceği

Fakültemizin gelişimini devam ettiren genç bir Fakülte olması, güçlü yönlerimizi ortaya çıkarabilecek insan gücü seçimi ile birleştirildiğinde potansiyel olanakların ve fırsatların değerlendirilmesini sağlayacaktır. Ayrıca açılması planlanan Fakültemiz Bölümlerinin de çağımızın hızlı gelişen teknolojik alanlarında ve dinamizminde olması, Ülkemizin ve bölgemizin ihtiyacı olan insan kaynağını sağlayacak nitelikte 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

- Şu an itibari ile kullanılan Fakültemiz binasında fiziki imkân yetersizliği,
- Fakültemiz Bölümlerinin gereksinim duyduğu teknik yardımcı eleman eksikliği (Teknisyen, Tekniker, Uzman),
- Fakültemiz bünyesinden bulunan sosyal yaşam alanların hem öğretim üyeleri hem de öğrenciler için yetersiz oluşu,

Tehditler (Gelişimi sınırlayan/engelleyen faktörler)

- Fakültemiz bünyesinde yeni açılması planlanan bölümlerin; kurulması aşamasında meydana gelebilecek beklenmedik sorunlar,
- Fakültemizde sürdürülen eğitime yönelik araçların sürekli gelişim göstermesine karşın, bunları karşılamak için yeterli ödeneklerin sağlanamaması ve bunun eğitime olumsuz yansımaları,
- Laboratuvar alet-ekipmanlarının satın alınmasında karşılaşılabilecek ekonomik güçlükler,
- Orta öğretimdeki eğitim kalitesinin düşük olması,
- Üniversitemizin birinci dereceden deprem bölgesinde bulunması,
- 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 tehditler yukarıda ifade edilmiştir. Burada Fakültemizi olumsuz etkileyecek en önemli unsurun Lisans eğitiminin sağlıklı bir biçimde yürütülmesi için gerekli Laboratuvar ve uygulama alet-ekipmanlarının düzenli bir şekilde satın alınmasında karşılaşılabilecek ekonomik güçlükler ile yeni açılması planlanan bölümlerin öğretim üyesinin karşılanmasındaki zorluk olarak görülmektedir. Özellikle Laboratuvar ve uygulama alet-ekipmanları ile ilgili sorununun Merkezi Laboratuvar (BİLİMSEL, ENDÜSTRİYEL VE TEKNOLOJİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ MÜDÜRLÜĞÜ) olanakları ile azaltılabileceği düşünülmektedir.

C- Değerlendirme

Fakültemize bağlı Gıda Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, Makine Mühendisliği, Elektrik Elektronik Mühendisliği ve Bilgisayar Mühendisliği aktif olarak eğitim-öğretim ve araştırma faaliyetlerini sürdürmektedir. Bölümlerimizin ihtiyacı 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 gereksinimlerin 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, Elektrik Elektronik Mühendisliği ve Bilgisayar Mühendisliği Bölümü öğrencilerinin hazırladıkları dereceye giren ve ödül alan Projelerin resimleri.

Ek-1

Fakültemiz öğretim elemanlarının eğitim-öğretim faaliyetleri

Öğretim Elemanı	Verdiği Dersler	Dersi verdiği birim		
GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ				
Prof. Dr. Hayri COŞKUN	Süt ve Ürünleri Teknolojisi	BAİBÜ MF Gıda Müh.		
	Peynir Teknolojisi			
	Gıda Teknolojisi Uygulamaları I			
	Gıda Muhafaza Teknikleri			
	Bitirme Tezi I			
	Bitirme Tezi II			
	Süt Kimyası ve Biyokimyası	BAİBÜ FBE Gıda Müh. ABD		
	Dondurma Üretim Teknolojisi			
	Süt Teknolojisinde Özel Konular-I			
	İleri Süt Kimyası ve Biyokimyası			
	Tez Çalışması			
	Seminer			
	Uzmanlık Alan Dersi			
	Prof. Dr. Ömer EREN	Temel Et Bilimi	BAİBÜ MF 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				
Gıda Mühendisliğinde Soğutma Tekniği				
Tez Çalışması				
Seminer				
Uzmanlık Alan Dersi				
Prof. Dr. Erkan YALÇIN			Gıda Biyokimyası	BAİBÜ MF Gıda Müh.
			Gıda Ambalajlama	
	Hububat ve Ürünleri Teknolojisi			
	Gıda Kimyası			
	Beslenme İlkeleri			
	Gıda Teknolojisi Uygulamaları II			
	Bitirme Tezi I			
	Bitirme Tezi II			
	Gıda Bilimi ve Teknolojisi	BAİBÜ ZDBF Tarla Bitkileri		
	Gıda Biyokimyasında Özel Konular	BAİBÜ FBE Gıda Müh. ABD		
	Tez Çalışması			
	Seminer			
	Uzmanlık Alan Dersi			

Prof. Dr. Mehmet Şamil KÖK	İnsan Kaynakları Yönetimi	BAİBÜ MF Gıda Müh.
	Mesleki Yabancı Dil III	
	Gıda Reolojisi	
	Gıda Katkı Maddeleri	
	İş Hayatı için Yabancı Dil	
	Ürün Geliştirme	
	Gıda Mühendisliğinde Tasarım	
	Yabancı Dilde Okuma ve Konuşma	
	Bitirme Tezi I	
	Bitirme Tezi II	
	Gıda Üretim Yönetimlerinde Yenilikler	BAİBÜ FBE Gıda Müh. ABD
Prof. Dr. Gülsün AKDEMİR EVRENDİLEK	Tez Çalışması	BAİBÜ FBE Gıda Müh. ABD
	Seminer	
	Uzmanlık Alan Dersi	
Prof. Dr. İbrahim ÇAKIR	Gıda Mikrobiyolojisi I	BAİBÜ MF Gıda Müh.
	Moleküler Biyoloji Genetik	
	Genel Mikrobiyoloji	
	Gıda Güvenliği	
	Biyoteknoloji	
	Gıda Mevzuatı	
	Bitirme Tezi I	
	Bitirme Tezi II	
	Gıda Endüstrisinde Laktik Asit Bakterileri ve Probitoyikler	BAİBÜ FBE Gıda Müh. ABD
	Mikroorganizmalarda Hücre Yapıları ve Fonksiyonları	
	Mikroorganizmalarda Genetik Mühendisliği Uygulamaları	
	Gıda Mikrobiyolojisinde Kullanılan Hızlı Yöntemler	
	Biyoteknolojide Özel Konular	
	Mikrobiyolojide Kültür Koruma Yöntemleri ve Kültür Koleksiyonu Oluşturma	
	Mikrobiyel Genetik	
	Mikrobiyolojide Kullanılan Besiyerleri	
Tez Çalışması		
Uzmanlık Alan Dersi		
Prof. Dr. Hande Selen ERGE	Gıda Kimyası	BAİBÜ MF Gıda Müh.
	Gıdalarda Reaksiyon Kinetiği	
	Meyve-Sebze Ürünleri Teknolojisi	
	Gıda Teknolojisi Uygulamaları II	
	Duyusal Analiz Teknikleri	
	Bitirme Tezi I	
	Bitirme Tezi II	
	Gıda Allerjileri	BAİBÜ FBE Gıda Müh. ABD
	Uzmanlık Alan Dersi	
	Seminer	
	Tez Çalışması	
Doç. Dr. Seda KARASU YALÇIN	Fermantasyon Teknolojisi	BAİBÜ MF Gıda Müh.
	Endüstriyel Mikrobiyoloji	
	Gıda Teknolojisi Uygulamaları I	
	Biyoteknoloji	

	Temel İşlemler II		
	Industrial Microbiology		
	Fermentation Technology		
	Food Microbiology II		
	Bitirme Tezi I		
	Bitirme Tezi II		
	Fermantasyon Kinetiği		
	Gıda Endüstrisinde Kullanılan Küf ve Mayalar	BAİBÜ FBE	
	Tez Çalışması	Gıda Müh.	
	Uzmanlık Alan Dersi	ABD	
Doç. Dr. Semra TURAN	Yağ Teknolojisi	BAİBÜ MF	
	Gıda Makine ve Ekipmanları		Gıda Müh.
	Gıda Analizleri		
	Mezuniyet projesi I ve II		
	Gıda Teknolojisi Uygulamaları II		
	Bitirme Tezi I		
	Bitirme Tezi II		
	Modifiye Yağ Teknolojisi	BAİBÜ FBE	
	Zeytinyağı Üretim Teknolojisi		Gıda Müh.
	Oksidasyon ve Antioksidanlar		ABD
	Tez Çalışması		
	Seminer		
	Uzmanlık Alan Dersi		
Doç.Dr. Sibel Uzuner	Temel İşlemler I	BAİBÜ FBE	
	Akışkanlar Mekaniği		Gıda Müh.
	Isı ve Kütle Aktarımı		
	Mesleki Yabancı Dil II		
	Kütle ve Enerji Denklikleri		
	Heat and Mass Transfer		
	Bitirme Tezi I		
	Bitirme Tezi II		
	Gıdaların Korunmasında Yeni Yöntemler	BAİBÜ FBE	
	Gıda Müh.	ABD	
Dr. Öğr. Üyesi İlker T. AKOĞLU	Fonksiyonel Gıdalar	BAİBÜ MF	
	Gıda Kalite Kontrolü		Gıda Müh.
	Özel Gıdalar Teknolojisi		
	Gıda Mevzuatı		
	Gıda ve İş Etiği		
	Bitirme Tezi I		
	Bitirme Tezi II		
	Staj I		
	Staj II		
	Mühendislik Etiği	BAİBÜ MF	
	Laboratuvar Güvenliği	Bilgisayar	
	Tez Çalışması	Müh.	
	Uzmanlık Alan Dersi	BAİBÜ FBE	
	Gıda Müh.	ABD	
Dr. Öğr. Üyesi	Termodinamik	BAİBÜ MF	

İlyas ATALAR	Mesleki Yabancı Dil I	Gıda Müh.
	Gıda Makine Ekipmanları	
	Araştırma ve Deneme Yöntemleri	
	İstatistik	
	Gıda Mühendisliğinde Temel İşlemler	
	Food Preservation Techniques	
	Enstrümantel Analiz	
	Bitirme Tezi I	
	Bitirme Tezi II	
	Fermente Süt Ürünleri Teknolojisi	
İstatistik Uygulamalar		
Arş. Gör. Dr. Ercan SARICA	Gıda Mühendisliğine Giriş	BAİBÜ MF Gıda Müh.
	Bitirme Tezi I	

ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Prof. Dr. Duran KARAKAŞ	Hava Kirliliği ve Kontrolü	MF
	Mezuniyet Projesi I-II	Çevre Müh.
	Analitik Kimya	MF
	İleri Çevre Kimyası	Gıda Müh.
	Hava Örnekleme ve Analizi	FBE Çevre Müh.ABD
	Atmosferik Kirlilik ve Modelleme	
	Seminer	
	Tez Çalışması	
Uzmanlık Alan Dersi		
Prof. Dr. Nusret KARAKAYA	Su Kaynakları Mühendisliği I	MF Çevre Müh.
	Su Kaynakları Mühendisliği II	
	Arazi Kullanımı ve Havza Yönetimi	
	Çevre Hidrojeolojisi	
	Mezuniyet Projesi I-II	
	Çevresel İzleme Göl ve Sulak Alan Yönetimi	FBE Çevre Müh.ABD
	Sulakalanlar Hidrolojisi	
	Kirleticilerin Taşınımı ve Modellenmesi	
	Bütünleşik Havza Yönetimi	
	Seminer	
Tez Çalışması		
Uzmanlık Alan Dersi		
Doç. Dr. Arda	Arıtma Tesisi Tasarımı ve İşletimi	MF

YALÇUK	Çevre Biyoteknolojisi	Çevre Müh.
	Katı Atıkların Uzaklaştırılması	
	Atıksu Arıtma Tesis Tasarımı	
	Çevre Sorunları	
	Endüstriyel Atıksuların Arıtılması	
	Mezuniyet Projesi I-II	
	İleri Su ve Atıksu Arıtımı	
	Atıkların Anaerobik Arıtımı	FBE Çevre Müh.ABD
	İleri Anaerobik Arıtma Yöntemleri	
	İleri Su ve Atıksu Arıtımı	
	Çevre Biyoteknolojisi	
	Seminer	
	Tez Çalışması	
	Uzmanlık Alan Dersi	
Doç. Dr. Fatma ÖZTÜRK	Çevre Kimyası I	MF Çevre Müh.
	Temel İşlemler I	
	Mezuniyet Projesi I-II	
	Atmosferde ve Sucul Ortamlardaki Kirlilik	FBE Çevre Müh.ABD
	Seminer	
	Tez Çalışması	
	Uzmanlık Alan Dersi	
Doç. Dr. Nazlı BALDAN PAKDİL	Temel Bilişim Teknolojileri	MF Çevre Müh.
	Akışkanlar Mekaniği ve Hidrolik	
	Arıtma Çamurlarının İşlenmesi	
	Arıtmanın Temelleri	
	Arıtma Tesisi Hidroliği	
	Mezuniyet Projesi I-II	
	Aktif Çamur Prosesi	FBE Çevre Müh.ABD
	Arıtma Çamurlarından Fosfor Geri Kazanım Teknolojileri	
	Çamur Stabilizasyon Teknikleri	
	Atıklardan Biyogaz Üretim Teknolojileri	
	Seminer	
	Tez Çalışması	
	Uzmanlık Alan Dersi	

Dr. Öğr. Üyesi Yakup ERMURAT	Matematik II	MF Çevre Müh.
	Statik ve Mukavemet	
	Mesleki Yabancı Dil I	
	Mesleki Yabancı Dil II	
	İş Hayatı için Yabancı Dil III	
	İleri Mesleki Yabancı Dil II	
	Mezuniyet Projesi I-II	FBE Çevre Müh.ABD
	Kirlleticilerin Çevredeki Taşınımı ve Davranışlarının Modellenmesi	
	Kirlleticilerin Taşınımı ve Davranışlarının Modellenmesi	
	Membran Biyoreaktörleri	
	Seminer	
	Tez Çalışması	
	Uzmanlık Alan Dersi	
Dr. Öğr. Üyesi. Berrin TOPUZ	Çevre Kimyası II	MF Çevre Müh.
	Kimya	
	Su kirliliği ve Kontrolü	
	Mühendisler için Organik Kimya	
	Enstrümantal Analiz Yöntemleri ve Laboratuvar Uygulamaları	
	İçme Sularının Arıtılması	
	Besin Maddesi Geri Kazanım ve Yeniden Kullanımı	
	Mezuniyet Projesi I-II	
	Proses Kontrol	MF Gıda Müh.
	Su Kirliliği: Kaynaklar ve Koruma Alanları	FBE Çevre Müh.ABD
	Çevresel Su Örneklerinde Ağır Metal Kirliliği ve Analiz Yöntemleri	
	Çevre Mühendisliğinde Enstrümantal Analiz Uygulamaları	
	Atmosferde ve Sucul Ortamlardaki Kirlilik	
	Seminer	
Tez Çalışması		
Uzmanlık Alan Dersi		
Arş. Gör. Dr. Akif ARI	Temel İşlemler ve Süreçler II	MF Çevre Müh.
	Çevre Mühendisliğine Giriş	
	Çevre Kirlilik Kontrolü	
	Yenilenebilir Enerji Teknolojileri	
	İçme Sularının Arıtılması	
Arş. Gör. Dr. Önder GÜLBAYAZ	İstatistik	MF
	Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Uzaktan Algılama	Çevre Müh.
	Çevresel Etki Değerlendirilmesi	
MAKİNE MÜHENDİLİĞİ BÖLÜMÜ		
Prof. Dr.	Uygulamalı Termodinamik	MF

Ömer ÖZYURT	Bitirme Projesi	Makine Müh.
	Termodinamik	
	Isı Geçişi	FBE Makine Müh.ABD
	Isı Pompaları	
	Taşınım Isı Geçişi	
	Seminer	
	Tez Çalışması	
	Uzmanlık Alan Dersi	
Prof. Dr. Ali Naci ÇELİK	Mesleki Yabancı Dil	MF Makine Müh.
	Enerji Dönüşüm Sistemleri - Yenilenebilir Enerji Kaynakları	
	Bilim ve Teknoloji Tarihi	
	Bitirme Projesi	
	Energy Conversion Systems	
	Akışkanlar Mekaniği	
	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	
	Proje Tasarım Esasları	
	Bitirme Projesi	
	Gas Dynamics (E.B)	
	Enerji Sistemlerinin Modellenmesi	FBE Makine Müh.ABD
	Enerji Depolama Teorisi ve Sistemleri	
	Seminer	
	Tez Çalışması	
	Uzmanlık Alan Dersi	
Prof. Dr. Yahya ALTUNPAK	BitirmeProjesi	MF Makine Müh.
	Atölye	
	MühendislikMalzemeleri	
	YönetimBilimineGiriş	
	HidrolikvePnömatikDevreler	
	DökümTeknolojisi (K.İ.B.)	
	TeknikResim	
	MalzemeBilimi	
	MakinaElemanları I	
	BitirmeProjesi	
	MalzemeSeçimi (K.İ.B.)	FBE Makine Müh.ABD
	Kompozit Malzemeler Mekaniği	
	Konstrüksiyonda Şekillendirme	
	Seminer	
	Tez Çalışması	
	Uzmanlık Alan Dersi	
Prof. Dr. Murat PAKDİL	BilgisayarDestekliTeknikResim	MF Makine Müh.
	Statik	
	Dinamik	
	BitirmeProjesi	
	BilgisayarveBilgiSistemlerineGiriş	FBE
	Mukavemet	
	İleri Mukavemet	

	Yorulma	Makine Müh.ABD
	Seminer	
	Tez Çalışması	
	Uzmanlık Alan Dersi	
Doç. Dr. Gürcan YILDIRIM	Fizik II	MF Makine Müh.
	BitirmeProjesi	
	EnerjiYönetimi (E.B.)	
	Fizik I	
	BitirmeProjesi	
	Enerji Santralleri (E.B)	FBE Makine Müh.ABD
	Teknolojideki Süper iletken Mıknatıslar	
	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	
	Yüksek Sıcaklık Süper iletken Malzemelerin Mühendislikte Uygulamaları	
	Seminer	
Tez Çalışması		
Uzmanlık Alan Dersi		
Doç. Dr. A. Osman EMİROĞLU	Uygulamalı Termodinamik	MF Makine Müh.
	İçten Yanmalı Motorlar - Taşıt Teknolojisi	
	Ölçme Değerlendirme	
	Bitirme Projesi	
	İş Sağlığı ve Güvenliği	
	Termodinamik	FBE Makine Müh.ABD
	Otomotiv Mühendisliği (O.S.D)	
	İş Sağlığı ve Güvenliği	
	Yanma Esasları	
	Taşıt Emisyonları ve Kontrol Yöntemleri	
Seminer		
Tez Çalışması		
Uzmanlık Alan Dersi		
Doç. Dr. Sabri ÖZTÜRK	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	MF Makine Müh FBE
	İş Hukuku	
	Atölye-İmalat ve İşletme-Organizasyon Stajı	
	Transport Tekniği-Mühendislikte Tasarım ve Bilgisayar Destekli Tasarım	
	Bitirme Projesi	
	Talaşlı İmalat	
	Mühendislik Uygulamaları Stajı	
	Makina Mühendisliğine Giriş	
	İmal Usulleri	
	İş Hukuku	
	Atölye-İmalat ve İşletme-Organizasyon Stajı	
	Bitirme Projesi	
	Üretim Yönetimi (O.S.D)	
	Kaynaklı Tasarım ve İmalat	
	Mühendislik Uygulamaları Stajı	
	Hasar Analizi	

	Kaynak Mühendisliği	Makine Müh.ABD
	Seminer	
	Tez Çalışması	
	Uzmanlık Alan Dersi	
Dr. Öğr. Üyesi Kadir GELİŞ	Programlamaya Giriş	MF
	Isı Geçişi	Makine Müh.
	Bitirme Projesi	
	Genel Termodinamik	FBE
	Tez Çalışması	Makine Müh.ABD
	Uzmanlık Alan Dersi	
Dr. Öğr. Üyesi Fevzi Çakmak BOLAT	Sistem Dinamiği ve Kontrol	MF
	Bitirme Projesi	Makine Müh.
	Mekanik Titreşimler	
	Kontrol Sistemleri Tasarımı ve Simülasyonu	FBE Makine Müh.ABD

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Prof. Dr. Erdal BEKİROĞLU	Elektrik Makinaları II	MF Elektrik Elektronik Müh.
	Mühendislik Tasarımı II	
	Elektrik Enerji Kullanımı	
	Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş	
	Elektrik Makinaları I	
	Mühendislik Tasarımı I	
	Elektrik Makinalarının Tasarımı	
	İleri Güç Elektroniği	FBE Elektrik Elektronik Müh. ABD
	Renewable Energy Systems	
	Yenilenebilir Enerji Sistemleri	
	Seminer	
	Tez Çalışması	
	Uzmanlık Alan Dersi	
Prof. Dr. Oğuz ÜSTÜN	Mühendislik Tasarımı II	MF
	Mühendislik Tasarımı I	Elektrik Elektronik Müh.
	Elektrik Makinalarının Gerçek Zamanlı Kontrolü	FBE Elektrik Elektronik Müh. ABD
	Yapay Zeka Tabanlı Elektrik Makine Sürücülerini	
	Elektrik Makinalarının Modellenmesi ve Simülasyonu	

	Yapay Zeka Yöntemleri ile Sistem Modelleme	
	Seminer	
	Tez Çalışması	
	Uzmanlık Alan Dersi	
Prof. Dr. Kemal POLAT	Olasılık ve İstatistik	MF Elektrik Elektronik Müh.
	Mühendislik Tasarımı II	
	Yapay Zeka ve Mühendislik Uygulamaları	
	Haberleşme Teorisi	
	Sayısal Sinyal İşleme	
	Mühendislik Tasarımı I	
	Haberleşme Sistemleri	
	Görüntü İşleme Temelleri	
	Sinyaller ve Sistemler	FBE Elektrik Elektronik Müh. ABD
	İşaret İşlemede Özellik Çıkarımı ve Veri Ön-İşleme Yöntemleri	
	Yapay Zeka Yöntemleri ile Sistem Modelleme	
	Machine Learning	
	Digital Image Processing	
	Makine Öğrenmesi	
Sayısal Görüntü İşleme		
Seminer		
Tez Çalışması		
Uzmanlık Alan Dersi		
Dr. Öğr. Üyesi Oktay AYTAR	Analog Elektronik I	MF Elektrik Elektronik Müh.
	Mühendislik Tasarımı II	
	Güç Elektroniği II	
	Analog Elektronik II	
	Staj - I	
	Mühendislik Tasarımı I	
	Staj - II	
	Güç Elektroniği I	FBE Elektrik Elektronik Müh. ABD
	Veri Dönüştürücüleri ve Tasarımı	
	İleri Elektronik Devre Tasarımı	
	Donanım Tanımlama Dilleri ve FPGA Uygulamaları	
	Seminer	
	Tez Çalışması	
	Uzmanlık Alan Dersi	
Dr. Öğr. Üyesi Alper BAYRAK	Devre Analizi II	MF Elektrik Elektronik Müh.
	Kontrol Sistemleri	
	Mühendislik Tasarımı II	
	Mikroişlemciler II	

	Devre Analizi I	
	Mühendislik Tasarımı I	
	Mikroişlemciler I	
	Nesneye Yönelik Programlama	
	Doğrusal Sistem Kuramı	
	Doğrusal Olmayan Denetçi Tasarımı	FBE
	Doğrusal Olmayan Denetçi Tasarımı	Elektrik Elektronik Müh. ABD
	Seminer	
	Tez Çalışması	
	Uzmanlık Alan Dersi	
Dr. Öğr. Üyesi Murat FİDAN	Mühendislik Tasarımı II	
	Güç Sistem Analizi II	MF
	Yüksek Gerilim Tekniği	Elektrik Elektronik Müh.
	Mühendislik Tasarımı I	
	Güç Sistem Analizi I	
	Güç Sistemlerinde Koruma	
	İş Sağlığı ve Güvenliği	
	Endüstriyel Yüksek Gerilim Tekniği	FBE
	Seminer	
	Tez Çalışması	Elektrik Elektronik Müh. ABD
	Uzmanlık Alan Dersi	
Dr. Öğr. Üyesi Nihat DALDAL	Bilgisayar Destekli Analiz Programları	
	Mühendislik Tasarımı II	MF
	Sayısal Haberleşme	Elektrik Elektronik Müh.
	RF Haberleşme Sistemleri	
	C Programlama	
	Mühendislik Tasarımı I	
	Analog Haberleşme	
	Kablosuz İletişim	
	İleri Mikrodenetleyici Sistemler ve Uygulamaları	FBE
	Seminer	Elektrik Elektronik Müh. ABD
	Tez Çalışması	
	Uzmanlık Alan Dersi	
Dr. Öğr. Üyesi Rıfki TERZİOĞLU	Bilgisayar Destekli Teknik Çizim	
	Enerji Dağıtımı	MF
	Nümerik Analiz	Elektrik Elektronik Müh.
	Modern Fizik	
	Mühendislik Tasarımı I	
	Elektrik Tesisleri Projesi	
	Güç Sistemlerinde Süperiletkenler ve	FBE

	Uygulamaları	Elektrik Elektronik Müh. ABD
	Seminer	
	Tez Çalışması	
	Uzmanlık Alan Dersi	

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ		
Doç. Dr. Seda POSTALCIOĞLU	Sayısal Elektronik II	MF Elektrik Elektronik Müh. Bilgisayar Müh.
	Sayısal Elektronik	
	Gömülü Sistemler	
	Kontrol Sistemleri	
	Sayısal Elektronik I	
	Bilgisayar Mimarisi I	
	Yapay Sinir Ağları	
	Bitirme Projesi I	
	Mühendislik Etiği	
Doç. Dr. M. Alper AKKAŞ	Elektrik Devreleri	MF Bilgisayar Müh. Makine Müh.
	Mikroişlemciler	
	Nesnelerin İnterneti	
	Elektrik ve Elektronik Müh. Temelleri	
	Proje Planlama ve Yönetimi	
	Sinyaller ve Sistemler	
	Haberleşme Sistemleri	
Dr. Öğr. Üyesi Ferhat DEMİRAY	Fizik 1	MF Bilgisayar Müh. Elektrik Elektronik Müh.
	Elektromanyetik Dalgalar	
	Bilişim hukuku	
	Fizik 2	
	Simulasyon sistemleri	
	Elektromanyetik Teori	
	Kuantum Hesaplamanın Temelleri	
	Fizik	
Dr. Öğr. Üyesi Şafak KAYIKÇI	Nesne Tabanlı Programlama	MF Elektrik Elektronik Müh. Bilgisayar Müh.
	Tasarım Desenleri	
	Veri Madenciliği	
	Bulut Bilişim	
	Otomata Teorisi	
	Veritabanı Yönetim Sistemleri	
	C Programlama	
	Kognitif Nörobilim	
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Dinçer ERBAŞ	Sistem Programlama	MF Bilgisayar Müh.
	Veri iletişimi ve Bilgisayar Ağları	

	Bitirme Projesi II	
	Bilgisayar Mühendisliğine Giriş	
	Algoritma Analizi	
	Yapay Zeka	
Öğr. Gör. Pejman PANAHI	Veri Yapıları	MF Bilgisayar Müh.
	İşletim Sistemleri	
	Sensör Ağları	
	Bitirme Projesi 1/2	
	Görsel Programlama	
	Yazılım Mühendisliği	
	Bilgi ve Ağ Güvenliği	
	Temel Bilişim Teknolojileri	

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Doç. Dr. Abdullah Cemil İLÇE	Teknoloji Yönetimi	MF Gıda Müh.
	Yenilik Yönetimi	
	Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı	MF Bilgisayar Müh.
	Temel Bilgi Teknolojisi	Hemşirelik
	Endüstriyel Ergonomi	FBE
	Bilim Tarihi	Sağlık Bilimleri Enstitüsü

KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Dr. Öğr. Üyesi Musa BÜYÜKADA	Çevre ve Enerji Politikası	MF Çevre Müh.
Dr. Öğr. Üyesi Musa BÜYÜKADA	İstatistik ve Çevre Sistem Analizi	MF Çevre Müh.
	İstatistik ve Çevre Sistem Analizi	
	Mühendislikte Optimizasyon Teknikleri	
Dr. Öğr. Üyesi Musa BÜYÜKADA	Genel Kimya	MF Bilgisayar Müh.
		MF Makine Müh.
Dr. Öğr. Üyesi Güler Bengüsü TEZEL TANRISEVER	Genel Kimya	MF Gıda Müh.
	Termodinamik	MF Çevre Müh.

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Dr. Öğr. Üyesi Emrehan Kutluğ ŞAHİN	Coğrafi Bilgi Sistemleri	Ziraat ve Doğa Bilimleri Fakültesi Yaban Hayatı Ekolojisi Ve Yönetimi Bölümü

Ek-2

Fakültemiz Öğretim Elemanlarının 2019 Mali Yılında Yaptıkları Yayın ve Akademik Etkinlikleri

GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

KONGRE, KONFERANS, SEMPOZYUM VE PANELLERDE SUNULAN BİLDİRİLER

Guiné R, Leal M, Rumbak I, Barić I, Komes D, Satalić Z, Sarić 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 **2019**. Level of Information about Dietary Fibre: a Study Involving 10 Countries, **Congresso de Alimentação e Nutrição** (Congress on Food and Nutrition), Porto, Portugal, May 16 – 17, **2019**.

B. Cındık, **E. Yalçın 2019**. Effect of fermentation on phytic acid and fructan contents of cornelian cherry tarhana. 13th Baltic Conference on Food Science and Technology (FOODBALT 2019) “FOOD. NUTRITION. WELL-BEING.” and 5th North and East European Congress on Food (NEEFOOD 2019), 02-03 May, 2019, Jelgava, Letonya.

E. Karademir, **E. Yalçın 2019**. Utilization of wholegrain hull-less barley flour in traditional cornelian cherry tarhana soup. 13th Baltic Conference on Food Science and Technology (FOODBALT 2019) “FOOD. NUTRITION. WELL-BEING.” and 5th North and East European Congress on Food (NEEFOOD 2019), 02-03 May, 2019, Jelgava, Letonya.

Karasu-Yalcin S., Eryasar-Orer, K. 2019. Screening of some foodborne yeasts for xylitol production. FOODBALT and NEEFOOD 2019, May 2-3, Jelgava, Latvia, p. 84.

Sermin Adıyaman, Fatma Selen Tanaydın, Büşra Acoğlu, **Kübra Eryaşar Örer, Seda Karasu Yalçın. 2019**. Keş Peynirinden Mayaların İzolasyonu ve Tanımlanması. 2. Ulusal Sütçülük Kongresi, 25-26 Nisan, İzmir, s134.

The Efficacy Of Milk Protein As An Encapsulation Matrix to Improve Survival Of Probiotics During Simulated Digestion-Sözlü Bildiri-**İLYAS ATALAR-** Yayın Yeri:International Natural Science,Engineering and Material Technologies Conference , 2019

Effects of Chestnut and Fat/Oil Contents On Textural and Sensorial Properties of Cocoa Chestnut Cream as a New Product- Sözlü Bildiri-OĞUZ AYDEMİR, **İLYAS ATALAR-** Yayın Yeri:The 2nd International Congress on Engineering and Life Science ICELİS , 2019

Storage stability of low and high heat treated hazelnut milks after high pressure homogenization process Sözlü Bildiri- **İLYAS ATALAR, OSMAN GÜL-** Yayın Yeri:Imascon 2019 Uluslar Arası Marmara Ve Fen Ve Sosyal Bilimler Kongresi , 2019

COŞKUN H., SARICA E., Eser S. and Demirtaş M. 2019. Determination of Chemical Biochemical Microbiological Color and Sensorial Characteristics of Tulum Cheese Sold in Bolu Markets. 1st International/11th National Food Engineering Congress, November 7-9, 2019, Antalya, Turkey, p. 169-172. (Tam metin poster bildiri)

COŞKUN H., SARICA E., Şen K., Doğrul R., Ayşe Nur Y., Akıllıok Ş. and Coci G. 2019. Tulum Peyniri Üretiminde Yoğurt Kullanımının Peynirin Bazı Özellikleri Üzerine Etkisi. 2. Ulusal Sütçülük Kongresi, 25-26 Nisan 2019, İzmir. (Tam metin poster bildirisi)

SARICA E., COŞKUN H., Kemer İ. C., Samur E. S., Çifçi F. M., Aktaş A., Erer H. ve Vergili E. 2019. Manda Sütünden Yapılan Yoğurtların Raf Ömürleri Üzerine Bir Çalışma. 2. Ulusal Sütçülük Kongresi, 25-26 Nisan 2019, İzmir. (Özet bildiri sözlü sunum)

Dilmen, Ş, Yıldız, Ş., **Turan, S.,** Timokinon, Timol, Kuersetin, Karvakrol, Kateşin, Rutin ve α -tokoferolün ABTS Yöntemi ile Belirlenen Antioksidan Aktiviteleri, Yabited IV. Bitkisel Yağ Kongresi, 18-19 Nisan 2019, İstanbul, Bildiri Özetleri, sy 56. (Özet-poster sunum).

Gülen, S., **Turan, S.,** Kiralan, M., Pişirme Sırasında Tavuk Dönerin Lipit Fraksiyonundaki Değişim/Changes in Lipid Fraction of Chicken Doner During Cooking, 5. Uluslararası Beyaz Et Kongresi, 24-28 Nisan 2019, Antalya, Kongre kitabı, s: 404 (Özet-poster sunum).

Bulut N, Atmaca B, **Evrendilek GA.** 2019. Effect of pulsed electric field application on quality and surface disinfection of tomato seeds. Oral Presentation. First International Congress of the Turkish Journal of Agriculture-Food Science and Technology (International Congress of TURJAF). 8-10 November Antalya, Turkey.

Atmaca B, Bulut N, **Evrendilek GA.** 2019. Application of pulsed electric fields in liquid food. Oral Presentation. First International Congress of the Turkish Journal of Agriculture-Food Science and Technology (International Congress of TURJAF). 8-10 November Antalya, Turkey.

Bulut N, **Evrendilek GA,** Uzuner S. 2019. Bioplastic production from potato factory waste water effluent containing orange peel essential oil. Oral Presentation. First International Congress of the Turkish Journal of Agriculture-Food Science and Technology (International Congress of TURJAF). 8-10 November Antalya, Turkey.

Atmaca B, Bulut N, **Evrendilek GA.** 2019. Seed disinfection technologies. Poster Presentation. First International Congress of the Turkish Journal of Agriculture-Food Science and Technology (International Congress of TURJAF). 8-10 November Antalya, Turkey.

Tanriverdi H, Bilaloglu B, Uzuner S, **Evrendilek GA.** 2019. Effect of pulsed electric fields on physical, chemical, and sensory properties of licorice drink and microbial inactivation. Oral Presentation. First International Congress of the Turkish Journal of Agriculture-Food Science and Technology (International Congress of TURJAF). 8-10 November Antalya, Turkey.

Atmaca B, Bulut N, Uzuner S, **Evrendilek GA.** 2019. Seed surface disinfection methods: current applications and new directions. Oral Presentation. 1st International Conference on Advanced Production and Processing, ICAPP, 10-12 October, Novi Sad, Serbia.

Uzuner S, Kurhan S, **Evrendilek GA.** 2019. Simultaneous ultrasonication and enzymatic saccharification for fermentable sugar production using *Chlorella vulgaris*. Oral Presentation. 1st International Conference on Advanced Production and Processing, ICAPP, 10-12 October, Novi Sad, Serbia.

Evrendilek GA. 2019. Novel technologies for wastewater treatment and odour removal. Oral presentation. II. Sustainable Raw Materials International Project Week and Scientific Conference. 6-10 May Szeged Hungary.

Aydin Ugur Z, Erdonmez D, **Evrendilek GA.** 2019. Can pulse electric fields be an alternative to disinfection in endodontic treatment? Oral presentation. The 20th Scientific Congress of Asian Pacific Endodontic Confederation The 14th International Congress of Turkish Endodontic Society. 24-28 April Istanbul Turkey.

- Atmaca B, Bulut N, Uzuner S, **Evrendilek GA**. 2019. Effect of pulsed electric fields on surface disinfection and germination of wheat seeds. Oral presentation. 3rd International Conference on Agriculture, Food, Veterinary and Pharmacy Sciences-ICAFOP 2019. 16-18 April Trabzon Turkey.
- Atmaca B, Bulut N, Uzuner S, **Evrendilek GA**. 2019. Shelf life extension of hardaliye by high pressure processing. Oral presentation. 3rd International Conference on Agriculture, Food, Veterinary and Pharmacy Sciences-ICAFOP 2019. 16-18 April Trabzon Turkey.
- Bulut N, Atmaca B, **Evrendilek GA**. 2019. The effect of edible film coating carrying antimicrobial properties on shelf life extension of chicken breast meat. Oral presentation. International Poultry Meat Congress. 24-28 April Antalya Turkey.
- Lakestani, S., **Cakir, I.**, Gozdas, H.T., Yildiz, I., Demirhan, A. (2019). Investigation of the effect of air cleaning devices on air quality in the intensive care unit. 18th World Clean Air Congress, 23-27 September 2019, Istanbul/Turkey. Proceedings Book, 27-37 pp. (Oral Presentation).
- Bulut N, Evrendilek GA, Uzuner S. 2019. Bioplastic production from potato factory waste water effluent containing orange peel essential oil. Oral Presentation. **First International Congress of the Turkish Journal of Agriculture-Food Science and Technology (International Congress of TURJAF). 8-10 November Antalya, Turkey.**
- Tanriverdi H, Bilaloglu B, **Uzuner S**, Evrendilek GA. 2019. Effect of pulsed electric fields on physical, chemical, and sensory properties of licorice drink and microbial inactivation. Oral Presentation. First International Congress of the Turkish Journal of Agriculture-Food Science and Technology (International Congress of TURJAF). 8-10 November Antalya, Turkey.
- Atmaca B, Bulut N, **Uzuner S**, Evrendilek GA. 2019. Effect of pulsed electric fields on surface disinfection and germination of wheat seeds. Oral presentation. 3rd International Conference on Agriculture, Food, Veterinary and Pharmacy Sciences-ICAFOP 2019. 16-18 April Trabzon Turkey.
- Atmaca B, Bulut N, **Uzuner S**, Evrendilek GA. 2019. Shelf life extension of hardaliye by high pressure processing. Oral presentation. 3rd International Conference on Agriculture, Food, Veterinary and Pharmacy Sciences-ICAFOP 2019. 16-18 April Trabzon Turkey.
- Uzuner, S.**, Kurhan, S., Evrendilek, G.A. (2019). Simultaneous ultrasonication and enzymatic saccharification for fermentable sugar production using *C.vulgaris*. 1st International Conference on Advanced Production and Processing, 10-11 Ekim, NoviSad, Sırbistan (**Özet-Sözlü sunum**)
- Uzuner, S.** (2019). Microwave-assisted dilute acid pretreatment for improving pressurized fermentable sugar extraction from hazelnut shells. 1st International Conference on Advanced Production and Processing, 10-11 Ekim, NoviSad, Sırbistan (**Özet-Poster sunum**)
- Atmaca B, Bulut N, **Uzuner S**, Evrendilek GA. (2019). Seed Surface Disinfection Methods: Current Applications and New Directions. 1st International Conference on Advanced Production and Processing, ICAPP, 10-12 October, Novi Sad, Serbia. (**Özet-Sözlü sunum**)
- Murat, G., Gürel, A.Ö., Selcuk, S., Ertürk, S.N., **Uzuner, S.** (2019). Factors affecting fermentable sugar extraction of household tea wastes. 1. Uluslararası Gıda Mühendisliği Kongresi, Antalya, Türkiye (**Özet- Poster sunum**)

- Kristyna Štastná, Martina Mrázková, Daniela Sumczynski, Betül Cındık, **Erkan Yalçın** 2019. The Nutritional Value of Non-Traditional Gluten-Free Flakes and Their Antioxidant Activity. **Antioxidants**, Vol. 8, Issue 11, 565, <https://doi.org/10.3390/antiox8110565> , 16 Nov 2019.
- J. Ballester-Sanches, **E. Yalçın**, M.T. Fernandez-Espinar, C.M. Haros 2019. Rheological and thermal properties of royal quinoa and wheat flour blends for breadmaking. **European Food Research and Technology**, Vol. 245, Issue 8, pp. 1571-1582.
- Uzuner S, Evrendilek GA. 2019. Functional responses of cold brewed white tea to high pressure processing. *Food Process Engineering* 43:13098. doi.org/10.1111/jfpe.13098
- Evrendilek, GA, Ozdemir P. 2019. Effect of various forms of non-thermal treatment of the quality and safety in carrots. *LWT-Food Science and Technology*. 105:344-354. doi.org/10.1016/j.lwt.2019.02.031.
- Evrendilek G, Karatas B, Uzuner S, Tanasov I. 2019. Design and effectiveness of pulsed electric fields towards seed disinfection. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 99:3475-3480. doi.org/10.1002/jsfa.9566.
- Tezel GB, Uzuner S, Evrendilek GA. 2019. Gel strength estimation and optimizing textural behavior of mixed gelatin–carboxymethylcellulose hydrogel. *Journal of Food Process Engineering*. 42:1-8. DOI: 10.1111/jfpe.12986
- Acar Soykut, E., Tayyarcı, E.K., Evran, Ş., Boyacı, İ.H., **Çakır, İ.**, Khaaladi, M., Fattouch, S. 2019. Microencapsulation of phages to analyze their demeanor in physiological conditions. *Folia Microbiologica* 64 (6): 751-763 <https://doi.org/10.1007/s12223-019-00688-1>
- A.E. Bellici, **S. Karasu-Yalçın, K. Eryaşar-Örer, E. Yalçın** 2019. MALDI-TOF/TOF mass spectrometry for determination of yeast diversity in traditional cornelian cherry tarhana produced with different cereal/pseudocereal flours. **Annals of Microbiology**. 69, 613-625.
- E. Şirin, **E. Yalçın** 2019. Effects of concentration and partial hydrolysis on functional properties of hull-less barley protein concentrates. **Quality Assurance and Safety of Crops & Foods**, 11, Issue 2, 201-210.
- N. Yıldız, **E. Yalçın, A. Güneş** 2019. Chemical, nutritional and bioactive properties of common buckwheat cultivars bred in Turkey. **Quality Assurance and Safety of Crops & Foods**, 11, Issue 2, 137-143.
- E. Karademir, **E. Yalçın** 2019. Effect of fermentation on some quality properties of cornelian cherry tarhana produced from different cereal/pseudocereal flours. **Quality Assurance and Safety of Crops & Foods**, 11, Issue 2, 127-135.
- Eryasar-Orer K., Karasu Yalcin S.,** 2019. Bioproduction of xylitol from chestnut shell hydrolysate: Optimization of fermentation parameters. *Chiang Mai Journal of Science*. 46(5).
- Karasu Yalcin, S., Senses Ergul, S., Ozbas, ZY.** 2019. Yeast strains with technological and probiotic traits isolated from Mihalic cheese. *International Food Research Journal*, 26(4), 1359-1370.
- Uzuner S, Evrendilek GA.** (2019). Functional responses of cold brewed white tea to high pressure processing. *Journal of Food Process Engineering*, DOI: [10.1111/jfpe.13098](https://doi.org/10.1111/jfpe.13098). **(Q3)**
- Tezel, G.B., **Uzuner, S., Evrendilek, G.A.** (2019). Gel strength estimation and optimizing textural behavior of mixed gelatin-carboxymethylcellulose hydrogel. *Journal of Food Process Engineering*. DOI: 10.1111/jfpe.12986. **(Q3)**
- Evrendilek G, Karatas B, **Uzuner S, Tanasov I.** (2019). Design and effectiveness of pulsed electric fields towards seed disinfection: Seed surface disinfection by PEF. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. DOI: 10.1002/jsfa.9566 [Atıf: 1] **(Q1)**

Effect of thermal treatment on microbiological, physicochemical and structural properties of high pressure homogenised hazelnut beverage- **İLYAS ATALAR**, OSMAN GÜL, MUSTAFA MORTAŞ, LATİFE BETÜL GÜL, FURKAN TÜRKER SARICAOĞLU, FEHMİ YAZICI, Yayın Yeri: Quality Assurance and Safety of Crops Foods, 2019

Application of multi pass high pressure homogenization to improve stability, physical and bioactive properties of rosehip (*Rosa canina* L.) nectar- FURKAN TÜRKER SARICAOĞLU, **İLYAS ATALAR**, VOLKAN ARİF YILMAZ, HALİL İBRAHİM ODABAŞ, OSMAN GÜL, Yayın Yeri: Food Chemistry , 2019

Effect of different binders on reconstitution behaviors and physical, structural, and morphological properties of fluidized bed agglomerated yoghurt powder **İLYAS ATALAR**, FEHMİ YAZICI, Yayın Yeri: Drying Technology , 2019

Different stress tolerance of spray and freeze dried *Lactobacillus casei* Shirota microcapsules with different encapsulating agents OSMAN GÜL, **İLYAS ATALAR**, Yayın Yeri: Food Science and Biotechnology , 2019

Influence of thermosonication (TS) process on the quality parameters of high pressure homogenized hazelnut milk from hazelnut oil by-products **İLYAS ATALAR**, OSMAN GÜL, FURKAN TÜRKER SARICAOĞLU, AYŞEGÜL BEŞİR, LATİFE BETÜL GÜL, FEHMİ YAZICI, Yayın Yeri: Journal of Food Science and Technology , 2019

Functionality of chestnut and fat/oil contents in cocoa chestnut cream production—A new product development- OĞUZ AYDEMİR, **İLYAS ATALAR**, Yayın Yeri: Journal of Food Process Engineering , 2019

Effect of different encapsulating agent combinations on viability of *Lactobacillus casei* Shirota during storage, in simulated gastrointestinal conditions and dairy dessert OSMAN GÜL, **İLYAS ATALAR**, LATİFE BETÜL GÜL, Yayın Yeri: Food Science and Technology International , 2019

Functional kefir production from high pressure homogenized hazelnut milk **İLYAS ATALAR**, Yayın Yeri: LWT , 2019

Oven cooking as alternative to smoking: evaluation of physicochemical, microbiological, textural and sensory properties of Circassian cheese during storage and determination of PAH contents OSMAN GÜL, OĞUZ AYDEMİR, **İLYAS ATALAR**, MUSTAFA MORTAŞ, MUHAMMET DERVİŞOĞLU, Yayın Yeri: Carpathian Journal of Food Science and Technology , 2019

Turan, S., Solak, R., Keskin, S., “Investigation of the Formation of Free and Bound 2-and 3-Monochloropropane-1,2-Diols during Deep Frying of Leavened Dough Using Response Surface Methodology”, *Eur. J. Lipid Sci. Technol.* 121, (7), 1800019, 1-11 (2019) (Q1) (H index: 82)

Turan, S., Yalçuk, A., Şişlioğlu, K., Ramadan, M.F., “Purification of Used Sunflower Frying Oil with Adsorbent Mixtures Using an Active Filtration Method”, *RISG Rivista Italiana Sostanze Grasse*, Vol XCVI, 171-181 (Luglio/Settembre 2019) (Q4) (H index: 12)

Gunal-Koroglu, D., **Turan, S.**, Kiralan, M., Ramadan, M.F., “Enhancement of sunflower oil stability during deep-frying using extracts from olive oil by-products and soy lecithin”, *International Food Research Journal*, 26(4): 1269-1277 (August 2019) (Q3) (H index: 38)

Gunal-Koroglu, D., **Turan, S.**, Kiralan, M., Ramadan, M.F., “Oxidative stabilization of sunflower oil enriched with olive mill wastewater and oil pomace phenolics-rich extracts with soy lecithin”, *RISG Rivista Italiana Sostanze Grasse*, Vol XCVI, 241-250 (Ottobre/Dicembre 2019) (Q4) (H index: 12)

Kayın, N., **Atalay, D.**, Türken Akçay, T., **Erge, H.S.** 2019. Color stability and change in bioactive compounds of red beet juice concentrate stored at different temperatures. *Journal of Food Science and Technology*, 56:5097-5106

Uslu Demir, H., **Atalay, D.**, **Erge, H.S.** 2019. Kinetics of the changes in bio-active compounds, antioxidant capacity and color of Cornelian cherries dried at different temperatures. *Journal of Food Measurement and Characterization*, 13:2032-2040.

DİĞER FAALİYETLER

Ulusal Yayınlar

(Uluslararası indekslerde taranan hakemli dergi)

Tezel GB, Uzuner S, **Evrendilek G.** 2019. Structural and Rheological Properties of Gelatin-Carrageenan Mixtures. *El-Cezerî Journal of Science and Engineering*. 6(3):525-532.

Tezel, G.B., **Uzuner, S.**, Evrendilek G.A. (2019). Structural and Rheological properties of gelatin-carrageenan mixtures. *El-Cezerî journal of Science and Engineering*, 6, 3, 525-532.

Gülüm L., **Akoğlu İT.**, Akoğlu A. 2019. Bildircim Nugget Üretimi ve Depolama Stabilitésinin Belirlenmesi. *GIDA/The Journal of Food* 44 (6).

Aglomerasyon İşleminin Yoğurt Tozunun Nem Sorpsiyon İzotermi Ve Termodinamik Özellikleri Üzerine Etkisi **İLYAS ATALAR**, Yayın Yeri: GIDA / THE JOURNAL OF FOOD, 2019

Düşük Ve Yüksek Isıl İşlem Uygulanmış Fındık İçeceklerinin Depolama Stabiliteleri **İLYAS ATALAR**, OSMAN GÜL, LATİFE BETÜL GÜL, FEHMİ YAZICI, Yayın Yeri: GIDA / THE JOURNAL OF FOOD , 2019

SARICA E., **COŞKUN H.**, Kemer İ. C., Samur E. S., Çifçi F. M., Aktaş A., Erer H. and Vergili, E. 2019. A Comparative Study on the Shelf Life of the Yogurts Produced from Cow and Buffalo Milks. *GIDA / THE JOURNAL OF FOOD*, 44(3), 483–490.

Keskin, Ş., **Turan, S.**, Solak, R., “Kızartılmış Hamurların Farklı Kızartma Koşullarında Renk Değerlerindeki Değişimin Belirlenmesi” *Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Journal of the Institute of Science and Technology)*, 9(1), 423-432, (2019).

Atıf Sayısı : 388

ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

KONGRE, KONFERANS, SEMPOZYUM VE PANELLERDE SUNULAN BİLDİRİLER

1. **Öztürk, F.**, Current Status of Carbonaceous Aerosol Measurements in Turkey, International Workshop on Particulate Matter, Black Carbon and the Effects on Climate Change, 16-17 May 2019, İstanbul, Turkey (Invited Speaker)
2. Yücel, G., İlhan, A.İ, Balta, T., Rasan, G., Balcılar, İ, **Öztürk, F.**, Tuncel, G., Wet deposition of major ions to forest ecosystem in the Eastern Mediterranean, 8th ICP Forest Scientific Conference, 12-13 June, 2019, Ankara, Turkey
3. Koçak, E., Kılavuz, S.A., **Öztürk, F.**, İmamoğlu, İ., Tuncel, G., Characterization of Solvent Extractable Organic Compounds and EC-OC in PM_{2.5} Aerosols in Ankara, 18th World Clean Air Congress, 23-27 September 2019, İstanbul, Turkey (oral presentation)
4. Balcılar, İ, İlhan, A.İ, Balta, T., **Öztürk, F.**, Tuncel, G., Potential Source Regions Affecting Ionic Composition of Rainwater at Ten Different Rural Stations in Turkey, 18th World Clean Air Congress, 23-27 September 2019, İstanbul, Turkey (oral presentation)

5. Yücel, G., Ilhan, A.İ, Balta, T., Rasan, G., Balcılar, İ, **Öztürk, F.**, Tuncel, G., Chemical Characterization of Rainwater at Çatalca, Istanbul, 18th World Clean Air Congress, 23-27 September 2019, İstanbul, Turkey (oral presentation)
6. Yücel, G., Ilhan, A.İ, Balta, T., Rasan, G., Balcılar, İ, **Öztürk, F.**, Tuncel, G., Long-term variations of pH and major ion levels in Precipitation (Turkey), 18th World Clean Air Congress, 23-27 September 2019, İstanbul, Turkey (oral presentation)
7. Aktürk, M., **Öztürk, F.**, Lang-Yona, N., Gat, D., Rudich, Y., Zarmpas, P., Tsagkaraki, M., Michalopoulos, N., Birgül, A., Kurt-Karakuş, P.B., Does poultry houses impact the air quality in Bolu city center?, 18th World Clean Air Congress, 23-27 September 2019, İstanbul, Turkey (oral presentation)
8. **Öztürk, F.**, Balcılar, İ, Ilhan, A.İ, Balta, T., Tuncel, G., Spatial and temporal variability of rainwater chemistry in Turkey. 18th World Clean Air Congress, 23-27 September 2019, İstanbul, Turkey (oral presentation)
9. Kılıç, K., Yesildağ, M., Rastgeldi-Doğan, T., **Öztürk, F.**, Indoor Air Quality In Barbecue Restaurants in Sanliurfa (Turkey), 18th World Clean Air Congress, 23-27 September 2019, İstanbul, Turkey (poster presentation)
10. **ARI AKİF, ERTÜRK ARI PELİN**, GAGA EFTADE EMİNE (2019). PM2.5 bound trace elements in Eskişehir, Turkey: Source specific health risk assessment for healthy adults. 9th International Symposium on Atmospheric Sciences, 321-326. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
11. **ERTÜRK ARI PELİN, ARI AKİF**, Schins Roel, GAGA EFTADE EMİNE (2019). Investigation of reactive oxygen species (ROS) generation potential of trace elements in size segregated PM samples collected from a thermal power plant area. 9th International Symposium on Atmospheric Sciences, 332-338. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
12. **ERTÜRK ARI PELİN, ARI AKİF**, DUMANOĞLU YETKİN, ODABAŞI MUSTAFA, GAGA EFTADE EMİNE (2019). Population cancer risk assessment of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in size segregated PM samples collected from a thermal power plant area. 9th International Symposium on Atmospheric Sciences, 327-331. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
13. **ARI AKİF, ERTÜRK ARI PELİN**, GAGA EFTADE EMİNE (2019). Winter time elemental composition and inhalatory deposition of size segregated atmospheric particulate matter in a semi urban location. International Environmental Engineering Congress 2019, 227-232. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
14. **ARI AKİF, ERTÜRK ARI PELİN**, GAGA EFTADE EMİNE (2019). Winter time organic composition of size segregated atmospheric particulate matter in a semi-urban location. International Environmental Engineering Congress 2019, 243-248. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
15. İLHAN SONER ÖZENÇ, GAGA EFTADE EMİNE, AÇIKEL GÜRKAN, ÇALIŞIR DURAN, ODABAŞI MUSTAFA, **ARI AKİF**, ARTUN GÜLZADE, CAN EMRE, TURGUT ENİS TURHAN (2019). Metal emissions characterization of piston engine aircraft in general aviation. 18th World Clean Air Congress, 627-634. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
16. GAGA EFTADE EMİNE, **ERTÜRK ARI PELİN**, ÇAKMAK GONCA, **ARI AKİF**, SCHINS ROEL, ODABAŞI MUSTAFA, DUMANOĞLU YETKİN, BURGAZ SEMA (2019). Genotoxicity of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in size segregated PM samples collected from a thermal power plant area. 18th World Clean Air Congress, 554-559. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
17. **ARI AKİF, ERTÜRK ARI PELİN** (2019). VOCs emissions from laser printers and health risk assessment of office employee. International Natural Science, Engineering and Materials Technology Conference, 62-67. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
18. **ARI AKİF, ERTÜRK ARI PELİN**, GAGA EFTADE EMİNE (2019). Health risk assessment of PAHs in size segregated PM samples collected from semi-urban location in summer and winter seasons. International Natural Science, Engineering and Material Technologies Conference, 68-73. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)

19. **ARI AKİF, ERTÜRK ARI PELİN, GAGA EFTADE EMİNE** (2019). Health risk assessment of volatile organic compounds (VOCs) in the ambient semi-urban location in summer and winter seasons. International Natural Science, Engineering and Material Technologies Conference, 74-79. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
20. **ARI AKİF, ERTÜRK ARI PELİN** (2019). Organic and elemental carbon concentrations on size segregated ambient particulate matter in bolu. International Natural Science, Engineering and Material Technologies Conference, 80-84. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
21. **ARI AKİF, ERTÜRK ARI PELİN, YENİSOY KARAKAŞ SERPİL, GAGA EFTADE EMİNE** (2019). Indoor Air Quality in a Barbecue Restaurant: Particle Organic Composition and Health Risk Assessment. 4th Eurasian Conference on Civil and Environmental Engineering (ECOCEE), 988-997. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
22. **ARI AKİF, ERTÜRK ARI PELİN** (2019). Laser Printer Emissions and Health Risk Assessment of Office Employee. 4th Eurasian Conference on Civil and Environmental Engineering (ECOCEE), 998-1008. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
23. **DIKMEN EMRE, DOGDU OKÇU GAMZE, YALÇUK ARDA** (2019). The Sonocatalytic and Sonophotocatalytic Degradation of 2,4-Dichlorophenoxyacetic acid (2,4-D) Herbicide Using Taguchi Experimental Design. 6th International Conference on Sustainable Agriculture and Environment (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5615774).
24. **Yalçuk, A, Özmen M, Alper A, Çimen D, Canlı E, Okatan S, Karahan R**, “Beyaz Eşya atıksularının Lemna Minor ile bitkisel arıtımının incelenmesi, 2nd International Euroasian conference on Biological and Chemical Sciences, 28-29 June 2019 Ankara Turkey
25. **Yalçuk A, Pakdil N, Karakaş D**, “ Beyaz Eşya Sektörü atıksularının ileri oksidasyon prosesi olan Fenton Prosesi ile arıtımının incelenmesi, 2nd International Euroasian conference on Biological and Chemical Sciences, 28-29 June 2019 Ankara Turkey
26. **Gülbahar Engin, Merve Nur Özkan, İsmail Ertan, Tuğçe Demir, Murat Solak, Nusret Karakaya, Nazlı Baldan Pakdil** (2019). Electro-Coagulation Process Assisted Ozonation for the Treatment of Yeast Industry’s Separation Wastewaters. 13.Ulusal, 1. Uluslararası Çevre Mühendisliği Kongresi. Kocaeli, Turkey (10-12 October 2019)
27. **Topuz B.**, ARITMA TESİSİ ATIK ÇAMURU KULLANILARAK SULU ÇÖZELTİLERDE AĞIR METAL GERİ KAZANIMININ ARAŞTIRILMASI, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ KAYNAK GERİ KAZANIMI ULUSLARARASI KONGRESİ 12-13 Aralık 2019 (Sözlü Sunum, Tam metin bildiri)
28. **Tuğçe Demir**, Serpil Yenisoy-Karakaş, **Duran Karakaş**. “A highway tunnel study for characterization of gasoline and diesel vehicle exhausts and road dust”. 18th World Clean Air Congress, 23-27 Eylül 2019, İstanbul, Türkiye, (Poster), pp 92.
29. **Melike Büşra Bayramoğlu Karşı, Ercan Berberler, Tuğçe Demir, Özge Aslan, Serpil Yenisoy-Karakaş, Duran Karakaş**. “Correction of crustal and road dust resuspensions contributions in emission factor calculations”. 18th World Clean Air Congress, 23-27 Eylül 2019, İstanbul, Türkiye, (Sözlü sunum), pp 191.
30. **Ercan Berberler, Tuğçe Demir**, **Melike Büşra Bayramoğlu Karşı**, , Serpil Yenisoy-Karakaş, **Duran Karakaş**. “Traffic emission factors of water soluble major ions”. 18th World Clean Air Congress, 23-27 Eylül 2019, İstanbul, Türkiye, (Poster), pp 200.

SCI MAKALELER

1. Catalytic effects of CaO, Al₂O₃, Fe₂O₃, and red mud on Pteris vittata combustion: Emission, kinetic and ash conversion patterns Y Song, J Hu, J Liu, **F Evrendilek**, M Buyukada Journal of Cleaner Production, 119646 2019
2. Bioenergy and emission characterizations of catalytic combustion and pyrolysis of litchi peels via TG-FTIR-MS and Py-GC/MS C Liu, J Liu, **F Evrendilek**, W Xie, J Kuo, M Buyukada Renewable Energy 2019

3. TG-FTIR and Py-GC/MS analyses of pyrolysis behaviors and products of cattle manure in CO₂ and N₂ atmospheres: Kinetic, thermodynamic, and machine-learning models J Zhang, J Liu, **F Evrendilek**, X Zhang, M Buyukada *Energy Conversion and Management* 195, 346-359 4 2019
4. Thermogravimetric and mass-spectrometric analyses of combustion of spent potlining under N₂/O₂ and CO₂/O₂ atmospheres G Sun, G Zhang, J Liu, W Xie, J Kuo, X Lu, M Buyukada, **F Evrendilek**, ... *Waste management* 87, 237-249 4 2019
5. Thermal conversion behaviors and products of spent mushroom substrate in CO₂ and N₂ atmospheres: kinetic, thermodynamic, TG and Py-GC/MS analyses J Huang, J Zhang, J Liu, W Xie, J Kuo, K Chang, M Buyukada, ... *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis* 139, 177-186 4 2019
6. The mixture of sewage sludge and biomass waste as solid biofuels: Process characteristic and environmental implication J Chen, Y He, J Liu, C Liu, W Xie, J Kuo, X Zhang, S Li, J Liang, S Sun, ... *Renewable Energy* 139, 707-717 2 2019
7. Kinetics, thermodynamics, gas evolution and empirical optimization of (co-) combustion performances of spent mushroom substrate and textile dyeing sludge J Huang, J Liu, J Kuo, W Xie, X Zhang, K Chang, M Buyukada, ... *Bioresource Technology* 280, 313-324 7 2019
8. Characterizing and optimizing (co-) pyrolysis as a function of different feedstocks, atmospheres, blend ratios, and heating rates J Liu, L Huang, W Xie, J Kuo, M Buyukada, **F Evrendilek** *Bioresource Technology* 277, 104-116 2 2019
9. Uncertainty and sensitivity analyses of co-combustion/pyrolysis of textile dyeing sludge and incense sticks: Regression and machine-learning models S Wen, M Buyukada, **F Evrendilek**, J Liu *Renewable Energy* 2019
10. Thermal characteristics, kinetics, gas emissions and thermodynamic simulations of (co)combustions of textile dyeing sludge and waste tea H Cai, J Liu, J Kuo, M Buyukada, **F Evrendilek** *Journal of Cleaner Production* 239, 118113 1 2019
11. Combustion behaviors of *Pteris vittata* using thermogravimetric, kinetic, emission and optimization analyses Y Song, J Liu, **F Evrendilek**, J Kuo, M Buyukada *Journal of Cleaner Production* 237, 117772 2 2019
12. Parametric assessment of stochastic variability in co-combustion of textile dyeing sludge and shaddock peel C Xie, J Liu, M Buyukada, **F Evrendilek**, U Samaksaman, J Kuo, O Ozyurt *Waste Management*, 128-135 2019
13. Combustion behaviors of three bamboo residues: Gas emission, kinetic, reaction mechanism and optimization patterns J Hu, Y Yan, **F Evrendilek**, M Buyukada, J Liu *Journal of Cleaner Production*, 549-561 3 2019
14. Combustion behaviors of pileus and stipe parts of *Lentinus edodes* using thermogravimetric mass spectrometry and Fourier transform infrared spectroscopy analyses: Thermal ... H Zou, **F Evrendilek**, J Liu, M Buyukada *Bioresource Technology* 288, 121481 2019
15. Pyrolysis performance, kinetic, thermodynamic, product and joint optimization analyses of incense sticks in N₂ and CO₂ atmospheres S Wen, Y Yan, J Liu, M Buyukada, **F Evrendilek** *Renewable Energy* 141, 814-827 3 2019
16. (Co-)combustion behaviors and products of spent potlining and textile dyeing sludge G Sun, G Zhang, J Liu, W Xie, **F Evrendilek**, M Buyukada *Journal of Cleaner Production* 224, 384-395 2 2019
17. Pyrolytic kinetics, reaction mechanisms and products of waste tea via TGFTIR and Py
 - a. GC/MS H Cai, J Liu, W Xie, J Kuo, M Buyukada, **F Evrendilek** *Energy Conversion and Management* 184, 436-447 7 2019
18. Thermodynamic equilibrium predictions of zinc volatilization, migration and transformation during sludge co-incineration. J Liu, H Cai, S Wu, X Dang, M Buyukada, **F Evrendilek** *Water Environment Research* 91, 208-221 2019

19. Kinetics, thermodynamics, gas evolution and empirical optimization of cattle manure combustion in air and oxy-fuel atmospheres JY Liu, J Kuo, **F Evrendilek**, X Zhang, M Buyukada, J Zhang, W Xie Applied Thermal Engineering 149, 119-131 8 2019
20. Thermodynamic equilibrium simulations of thallium distributions in interactions with chlorine, sulfur, phosphorus, and minerals during sludge co-combustion J Liu, J Zhang, G Sun, M Buyukada, **F Evrendilek**, X Dang Waste and Biomass Valorization, 1-9 2019
21. Arsenic partitioning behavior during sludge co-combustion: thermodynamic equilibrium simulation J Liu, C Xie, W Xie, X Zhang, KL Chang, J Sun, J Kuo, W Xie C Liu, S Sun, ...Waste and Biomass Valorization 10 (8), 2297-2307
22. Kilavuz, S.A., Bozkurt, Z., **Öztürk, F.**, Characterization and Source Apportionment of Primary and Secondary Carbonaceous Aerosols at Urban and Suburban Atmospheres of Düzce, Turkey. 2019, Environmental Science and Pollution Research (ESPR), 2019, 26(7), 6839-6854
23. Yurdakul, S., Celik, I, Celen, M., **Öztürk, F.**, Cetin, B. Levels, Temporal/Spatial Variations and Sources of PAHs and PCBs in Soil of a Highly Industrialized Area, 2019, Atmospheric Pollution Research, 2019, 10, 1227-1238
24. Thera, B.T.P., Dominutti, P., **Öztürk, F.**, Salameh, T., Sauvage, S., Afif, C., Cetin, B., Gaimoz, C., Keleş, M., Evan, S., Borbon, A., Composition and variability of gaseous organic pollution in the port megacity of Istanbul: source attribution, emission ratios and inventory evaluation, Atmospheric Chemistry and Physics 19(23), 15131-15156
25. Polycyclic aromatic hydrocarbon and ionic compositions of atmospheric bulk deposition samples at a national park under the influence of intense barbecue smoke MB Bayramoğlu Karşı, **E Berberler, D Karakaş** International Journal of Environmental Analytical Chemistry 99 (5), 428-443.
26. Investigation of Washing Mechanisms in Volume-Based Fractional Rain Samples in High Altitude Semirural Site by Determining Polycyclic Aromatic Hydrocarbons, Elemental Carbon, and Organic Carbon. M Dörter, E Sağırlı, **D Karakaş**, S Yenisoy-Karakaş Polycyclic Aromatic Compounds, 1-15
27. **Demir T.**, Yenisoy-Karakaş S., **Karakaş D.**, 2019. PAHs, elemental and organic carbons in a highway tunnel atmosphere and road dust: Discrimination of diesel and gasoline emissions. Building and Environment 160 (2019) 106166
28. Eftade O. GAGA, **Akif ARI.** (2019). 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, Volume 10, Issue 1, January 2019, Pages 1-11. <https://doi.org/10.1016/j.apr.2018.05.004>
29. **Akif ARI.** (2019). A comprehensive study on gas and particle emissions from laser printers: Chemical composition and health risk assessment. Atmospheric Pollution Research, Available online 22 October 2019, In Press, Corrected Proof. <https://doi.org/10.1016/j.apr.2019.10.013>
30. Gonca ÇAKMAK, **Pelin ERTÜRK ARI**, Esra EMERCE, Akif ARI, Mustafa ODABAŞI, Roel Schins, Sema BURGAZ, Eftade O. GAGA. (2019). Investigation of spatial and temporal variation of particulate matter in vitro genotoxicity and cytotoxicity in relation to the elemental composition. Mutation Research/Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis, Volume 842, Pages 22-34. <https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2019.01.009>
31. Enis T. TURGUT, Eftade O. GAGA, Gordana JOVANOVIC, Mustafa ODABAŞI, Gülzade ARTUN, **Akif ARI**, Mira ANICIC UROSEVIC. (2019). Elemental characterization of general aviation aircraft emissions using moss bags. Environmental

- Science and Pollution Research, Volume 26, Issue 26, Pages: 26925–26938.
<https://doi.org/10.1007/s11356-019-05910-8>
32. **Akif ARI, Pelin ERTÜRK ARI**, Eftade O. GAGA. (2020). Chemical characterization of size-segregated particulate matter (PM) by inductively coupled plasma – Tandem mass spectrometry (ICP-MS/MS). *Talanta*, Volume 208, 1 February 2020, Pages: 120350.
<https://doi.org/10.1016/j.talanta.2019.120350>
 33. **Yalçuk A**, Ugurlu A (2019),” Treatment of landfill leachate with laboratory scale vertical flow constructed wetlands: plant growth modelling”, *International Journal Of Phytoremediation*, DOI: 10.1080/15226514.2019.1652562
 34. Turan S, **Yalçuk, A**, Şişlioğlu K (2019), “Purification of used sunflower frying oil with adsorbent mixtures using an active filtration method”, *Rivista Italiana Delle Sostanze Grasse*, 96-3, 171-181
 35. Sencan A, **Yalçuk A** (2019), “Removal of diluted waste water from a potatoe processing plant with laboratory scale hybrid constructed wetlands”, *Desalination and water Treatment*, 140, 69-79.
 36. **Dogdu Okcu G**, Okten HE, **Yalcuk A.**, (2019) “ Heterogeneous photocatalytic degradation and mineralization of 2,4-dichlorophenoxy acetic acid (2,4-D): Its performance, kinetics and economic analysis” *Desalination and Water Treatment*, 137, 312-327.
 37. **DOGDU OKÇU GAMZE**, TUNACAN TUGBA, **DİKMEN EMRE** (2019). 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-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES ENVIRONMENTAL ENGINEERING*, Doi:10.1080/10934529.2018.1530540. (Yayın No: 4502048)
 38. **DOGDU OKÇU GAMZE** (2019). Microalgae biodiesel production: a solution to increasing energy demands in Turkey. *Biofuels*, 1-17., Doi: 10.1080/17597269.2019.1637070 (Uluslararası) (Hakemli) (MAKALE Derleme Makale) (Yayın No: 5594011)
 39. **Topuz B.**, (2019) Simultaneous Spectrometric Determination of Cu(II), Co(II), and Ni(II) in Pharmaceutical and Environmental Samples with XAD-4/DMMDTC Solid-Phase Extraction System, *BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH*.
 40. **Topuz, B.**, Kabadayi, F., & Solmaz, A. (2019). A novel method for the simultaneous determination of Pb (II), Cd (II) and Zn (II) in environmental water samples. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, 1-12.
 41. **Topuz, B. (2019)**. Selective solid phase extraction and preconcentration of ultra-trace inorganic mercury in water samples using 2, 6-dimethyl-morpholine dithiocarbamate. *International journal of environmental analytical chemistry*, 99(1), 61-73.
 42. **Eryiğit, M. (2019)** “Water loss Detection in Water Distribution Networks by using modified Clonalg”, *Journal of Water Supply: Research and Technology-AQUA*, 68(4): 253-263.

DİĞER FAALİYETLER

Kitap Bölümü

Uluslararası Kitap Bölümü

Estimating Spatio-temporal Responses of Net Primary Productivity to Climate Change Scenarios in the Seyhan Watershed by Integrating Biogeochemical Modelling and Remote Sensing S Berberoğlu, **F Evrendilek**, C Dönmez, A Çilek Climate Change Impacts on Basin Agro-ecosystems, 183-199 2019

Ulusal Kitap Bölümü

Çevre Sağlığı ve Güvenliği Açısından Hava Kalitesinin Önemi, Çevre Sağlığı ve Güvenliği, Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları, **Akif Arı** Aralık 2019.

Ulusal Yayınlar

1. **Öztürk F**, Keles M., Exposure Risk Assessment of Heavy Metals Bound to PM2.5 and PM2.5-10 in Western Black Sea Region of Turkey in Winter Season, Turkish Journal of Public Health 17(2), 102-122, 2019.
2. **Dogdu Okçu G**, Zenginbal H, **Yalçuk A**,(2019),” The effect of irrigation by textile waste water on the growth of MM106 Apple sapling and Soil”, Int Journal Of Environmental Pollution and Environmental Modelling, 2(2), 68-79
3. **DOGDU OKÇU GAMZE, DIKMEN EMRE, YALÇUK ARDA (2019)**. The Sonocatalytic Degradation of 2,4-Dichlorophenoxyacetic acid (2,4-D) Herbicide Using Taguchi Experimental Design. Int. J. Of Environmental Pollution Environmental Modelling, 2(4), 186 195. (Kontrol No: 5594139).
4. **DOGDU OKÇU GAMZE, DIKMEN EMRE, TUNACAN TUGBA (2019)**. Removal of indigo dye by photocatalysis process using Taguchi experimental design. Environmental Research and Technology, Doi: 10.35208/ert.457739 (Kontrol No: 5594070).
5. **DOGDU OKÇU GAMZE, ÖKTEN HATICE ESER, YALÇUK ARDA (2019)**. FOTOBİYOKATALİZ YÖNTEMİ KULLANILARAK PESTİSİT GİDERİMİ-DERLEME ÇALIŞMASI. Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Doi: 10.28948/ngumuh.598101 (Ulusal) (Hakemli) (MAKALE Derleme Makale) (Yayın No: 5593997).
6. **DOGDU OKÇU GAMZE (2019)**. The impact of nitrogen starvation on the dynamics of lipid and biomass production in Scenedesmus sp.. Environmental Research and Technology, 2(3), Doi: 10.35208/ert.553536 (Ulusal) (Hakemli) (MAKALE Derleme Makale) (Yayın No: 5593994)
7. **Topuz, B.**2019, Çevresel Su Numunelerinde Eser Miktarındaki Cu (II) İyonunun Seçici Spektrofotometrik Tayini. Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 12(1), 367-378.

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

KONGRE, KONFERANS, SEMPOZYUM VE PANELLERDE SUNULAN BİLDİRİLER

- 1- Effect of Inlet Water Temperature and Flow Rate on Panel Radiator Performance,” presented at the 4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL APPLIEDSCIENCEENGINEERING, 2019.
- 2- EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF HEAT TRANSFER IN CYLINDRICAL ANDRECTANGULAR FINS IN A VERTICAL RECTANGULAR DUCT,” presented at the HODJA AKHMET YASSAWI 2nd International Conference on Scientific Research, 2019.
- 3- AK Ahmet Fatih,SARIOĞLU Atakan,KARA MURAT,SEÇGİN ABDULLAH (2019). Low Speed Balancing Procedure of Spiral Rotors Used for Wastewater Purification. 4th International Mediterranean Science and Engineering Congress-IMSEC 2019 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
- 4- KARA MURAT,SEÇGİN ABDULLAH (2019). Geometrik Belirsizliğe Sahip İnce Çubukların Çok Terimli Kaos Açılımı Temelli Ayrık Tekil Konvolüsyon Yöntemi İle Titreşim

Analizi. 19. Ulusal Makina Teorisi ve Sempozyumu, 30-37. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)

- 5- G.Ertem, Y.Altunpak, "Östenitik Paslanmaz Çelik Saclarda Direnç Nokta Kaynak Kalitesinin Arttırılması" 3 rd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies Ankara / Turkey, October 11-13, 2019.

SCI MAKALELER

- 1- Gezer E, Celik AN. Electrical Modelling and Experimental Validation of a Photovoltaic Module Using Different Analytical Models, *E-journal of TTMD*, 122(July-August), 40-53, 2019.
- 2- EMIROGLU ALAATTIN OSMAN (2019). Effect of fuel injection pressure on the characteristics of Single cylinder diesel engine powered by butanol-diesel blend. *Fuel*, 256(115928) (Yayın No:5744774)
- 3- DAL HÜSEYİN, EMIROGLU ALAATTIN OSMAN, BİLGE HABİBULLAH, SEN MEHMET (2019). Experimental investigation of the effects of chicken and turkey biodiesel blends on diesel engine Noise emissions. *International Journal of Environmental Science and Technology*, 16(9), 5147-5154., Doi: 10.1007/s13762-018-1946-x (Yayın No: 4617715)
- 4- SEN MEHMET, EMIROGLU ALAATTIN OSMAN, KESKİN AHMET (2019). Impact of Pentanol Addition And Injection Timing on the Characteristics of a Single-Cylinder Diesel Engine. *Energy and Fuels*, 33(9), 9224-9231., Doi: 10.1021/acs.energy_fuels.9b01759 (Yayın No: 5345240)
- 5- TÜRKÖZ, M. B., ZALAOĞLU, Y., TURĞAY, T., ÖZTÜRK, Ö., AKKURT, B., & YILDIRIM, G. (2019). Evaluation of key mechanical design properties and mechanical characteristic features of advanced Bi 2212 ceramic materials with homovalent Bi Ga partial replacement Combination of experimental and theoretical approaches. *Ceramics International*, 45(17), 21183–21192.
- 6- Sivrioglu, Selim, Fevzi Cakmak Bolat, and Ercan Erturk. "Active vibration control of a blade element with uncertainty modeling in PZT actuator force." *Journal of Vibration and Control* 25.21-22 (2019): 2721-2732.
- 7- Bolat, Fevzi Cakmak, Sinan Basaran, and Selim Sivrioglu. "Piezoelectric and electromagnetic hybrid energy harvesting with low-frequency vibrations of an aerodynamic profile under the air effect." *Mechanical Systems and Signal Processing* 133 (2019): 106246.
- 8- Sivrioglu, Selim, and Fevzi Cakmak Bolat. "Switching linear quadratic Gaussian control of a flexible blade structure containing magnetorheological fluid." *Transactions of the Institute of Measurement and Control* (2019): 0142331219878956.

- 9- Bolat, Fevzi C., and Selim Sivrioglu. "Energy harvesting using an aerodynamic blade element at resonant frequency with air excitation." *Smart Structures and Systems* 24.3 (2019): 379-390.
- 10- GÜNER, S. B., ZALAOĞLU, Y., TURĞAY, T., ÖZYURT, Ö., ÜLGEN, A. T., DOĞRUEK, M., & YILDIRIM, G. (2019). A detailed research for determination of Bi Ga partial substitution effect in Bi 2212 superconducting matrix on crucial characteristic features. *Journal of Alloys and Compounds*, 772, 388–398.
- 11- TÜRKÖZ, M. B., ZALAOĞLU, Y., TURĞAY, T., ÖZTÜRK, Ö., & YILDIRIM, G. (2019). Effect of homovalent Bi Ga substitution on propagations of flaws dislocations and crack in Bi 2212 superconducting ceramics Evaluation of new operable slip systems with substitution. *Ceramics International*, 45(17), 22912–22919.
- 12- Güzel, B., Celebi, N., & YILDIRIM, G. (2019). Synthesis and spectroscopic studies of carbon nanosheets CNSs produced by pyrolysis of phthalazinium betaines at relatively lower temperature. *Chemical Papers*, 73(8), 2007–2017.
- 13- ÜLGEN, A. T., & YILDIRIM, G. (2019). Degradation in fundamental characteristic features of Bi 2212 superconducting ceramic material with Sr Ti partial substitution. *Journal of Materials Science: Materials in Electronics*, 30(9), 8268–8277.
- 14- TURĞAY, T., & YILDIRIM, G. (2019). Effect of aliovalent Si Bi partial substitution on propagation mechanisms of cracking and dislocation in Bi 2212 crystal system. *Journal of Materials Science: Materials in Electronics*, 30(8), 7314–7323.
- 15- TÜRKÖZ, M. B., ZALAOĞLU, Y., TURĞAY, T., ÖZTÜRK, Ö., AKKURT, B., & YILDIRIM, G. (2019). Evaluation of key mechanical design properties and mechanical characteristic features of advanced Bi 2212 ceramic materials with homovalent Bi Ga partial replacement Combination of experimental and theoretical approaches. *Ceramics International*, 45(17), 21183–21192.
- 16- Kahraman, M. F., & Öztürk, S. (2019). Uncertainty analysis of cutting parameters during grinding based on RSM optimization and Monte Carlo simulation. *Materials Testing*, 61(12), 1215-1219.
- 17- Kahraman, M. F., & Öztürk, S. (2019). Experimental study of newly structural design grinding wheel considering response surface optimization and Monte Carlo simulation. *Measurement*, 147, 106825.
- 18- Öztürk, S., & Kahraman, M. F. (2019). Modeling and optimization of machining parameters during grinding of flat glass using response surface methodology and probabilistic uncertainty analysis based on Monte Carlo simulation. *Measurement*.

- 19- Kahraman, M. F., Bilge, H., &Öztürk, S. (2019). Uncertainty analysis of milling parameters using Monte Carlo simulation, the Taguchi optimization method and data-driven modeling. *Materials Testing*, 61(5), 477-483.
- 20- Bilge, H., Doruk, E., Findik, F., & Pakdil, M. (2019). Effect of fatigue crack propagation on natural frequencies of system in AISI 4140 Steel. *Steel and Composite Structures*, 32(3), 305-312.
- 21- SEÇGİN ABDULLAH,KARA MURAT (2019). The effects of material uncertainty on low-to high frequency vibrations of thin plates using a statistical moment based approach. *Materials Research Express*, 6(6), 66528, Doi: 10.1088/2053-1591/ab0cbc
- 22- SEÇGİN ABDULLAH, KARA MURAT, GÜLER SERKAN (2019). Bir modal empedans tabanlı istatistiksel enerji analizi yordamı ile çizgisel bağlantılı belirsiz kompozit yapıların orta ve yüksek frekans titreşim analizi. *Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi*, 34(2), 727-738., Doi: 10.17341/gazimmfd.416532
- 23- KARA MURAT,SEÇGİN ABDULLAH (2019). Discrete singular convolution method for one-dimensional vibration and acoustics problems with impedance boundaries. *JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION*, 446, 22-36., Doi: 10.1016/j.jsv.2019.01.028
- 24- SEÇGİN ABDULLAH,KARA MURAT,Ozankan Altay (2019). A modal impedance-based statistical energy analysis for vibro-acoustic analysis of complex systems having structural uncertainty. *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science*, 233(6), 1972-1989., Doi: 10.1177/0954406218780894
- 25- SEÇGİN ABDULLAH,KARA MURAT (2019). Stochastic Vibration Analyses of Laminated Composite Plates via a Statistical Moments-Based Methodology. *Journal of Vibration Engineering Technologies*, 7(1), 73-82., Doi: 10.1007/s42417-018-0077-5
- 26- Kahraman, M. F., **Öztürk, S.** (2019). “Uncertainty analysis of cutting parameters during grinding based on RSM optimization and Monte Carlo simulation.” *Materials Testing*, Vol. 61, No 12. Pages: 1215–1219, doi.org/10.3139/120.111443. (SCI Expanded)
- 27- Kahraman, M. F., &**Öztürk, S.** (2019). Experimental study of newly structural design grinding wheel considering response surface optimization and Monte Carlo simulation. *Measurement*, 147, 106825.
- 28- **Öztürk, S.,&** Kahraman, M. F. (2019). “Modeling and optimization of machining parameters during grinding of flat glass using response surface methodology and probabilistic uncertainty analysis based on Monte Carlo simulation”. *Measurement*, Vol. 145, 274-291. (SCI Expanded)
- 29- Kahraman, M. F., Bilge, H., &**Öztürk, S.** (2019). “Uncertainty analysis of milling parameters using Monte Carlo simulation, the Taguchi optimization method and data-driven modeling.” *Materials Testing*, 61(5), 477-483.(SCI Expanded)

- 30- Y Altunpak, M. Yaşar , M. Önal, “Electrical Sliding Wear Behaviour of an Aged High Conductivity Cu-Be Alloy” IOSR Journal of Engineering (IOSRJEN), Vol. 09, Issue 11, pp 53-60. 2019.
- 31- F. Öztürk, Y. Altunpak, Development of a Copper Based Tool for Drilling Flat Glasses, IOSR Journal of Mechanical and Civil Engineering (IOSR-JMCE) Vol. 16, Issue 6 Ser. III , pp 73-77, 2019.
- 32- A. G. Ertem, Y. Altunpak, Effect of Electrode Materials type on Resistance Spot Welding of AISI 304 Austenitic Stainless Steel (ASS) Sheets, International Journal for Research in Applied Science & Engineering Technology (IJRASET) Vol. 7 Issue XI, 2019.
- 33- GÜNER, S. B., ZALAOĞLU, Y., TURĞAY, T., ÖZYURT, Ö., ÜLGEN, A. T., DOĞRUEK, M., & YILDIRIM, G. (2019). A detailed research for determination of Bi Ga partial substitution effect in Bi 2212 superconducting matrix on crucial characteristic features. *Journal of Alloys and Compounds*, 772, 388–398.
- 34- Xie, C., Liu, J., BÜYÜKADA, M., EVRENDİLEK, F., Samaksaman, U., Kuo, J., & ÖZYURT, Ö. (2019). Parametric assessment of stochastic variability in co combustion of textile dyeing sludge and shaddock peel. *WASTE MANAGEMENT*, 96, 128–135.
- 35- DAL, H., EMİROĞLU, A. O., BİLGE, H., & ŞEN, M. (2019). Experimental investigation of the effects of chicken and turkey biodiesel blends on diesel engine noise emissions. *International Journal of Environmental Science and Technology*, 16(9), 5147–5154.
- 36- BİLGE, H., DORUK, E., FINDIK, F., & PAKDİL, M. (2019). Effect of fatigue crack propagation on natural frequencies of system in AISI 4140 steel. *STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES*, 32(3), 305–312.
- 37- KAHRAMAN, M. F., BİLGE, H., & ÖZTÜRK, S. (2019). Uncertainty analysis of milling parameters using Monte Carlo simulation the Taguchi optimization method and data driven modeling. *MATERIALS TESTING*, 61(5), 477–483.

DİĞER FAALİYETLER

- 1- SEN MEHMET, EMİROĞLU ALAATTIN OSMAN (2019). Dizel Yakıtta 10 Metanol İlavesinin Dizel Motorun Yanma, Performans ve Emisyon Karakteristikleri Üzerine Etkisi. 2nd International Congress on Engineering and Architecture (ENAR-2019) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5744631)

- 2- Effect of aliovalentsr/ti partial substitution on characteristic two-stage transition temperatures related to dp/dtcurves for bi-2212 superconducting phase(Doç. Dr. Gürcan YILDIRIM)
- 3- Modern dünyadaki temel küresel sorunların üstesinden gelmek için süperiletken malzemelerin yeri(Doç. Dr. Gürcan YILDIRIM)
- 4- Variation of magneto resistivity performance and formation of flux pinning centers in bi-2212 superconducting crystal structure depending on au diffusion mechanism(Doç. Dr. Gürcan YILDIRIM)
- 5- Regression severity of aliovalent sr/ti partial substitution on artificial flux pinning centers founded on thermalflux on motions of correlated 2d pancake vortices in bi-2212 cuprate-layered perovskite superconducting materials(Doç. Dr. Gürcan YILDIRIM)
- 6- Evaluation of discrete pancakelike nature of bi-2212 superconducting ceramics with sr/ti partial substitution(Doç. Dr. Gürcan YILDIRIM)
- 7- Endüstriyel ve sansitif uygulamalarda neden süper iletken malzemeler kullanmamız gerekiyor? (Doç. Dr. Gürcan YILDIRIM)
- 8- Determination of relationship between some characteristic behaviors and sr/ti partial substitution in bi-2212 crystal system(Doç. Dr. Gürcan YILDIRIM)
- 9- Karakteristik iki aşamalı geçiş sıcaklıkları ile bi-2212 seramik malzemelerin de süperiletkenliğin stabilizasyonu üzerine mn ilavesinin incelenmesi(Doç. Dr. Gürcan YILDIRIM)
- 10- Powder x-ray diffraction analysis and related crystallographic findings for bi₂.1sr₂.0-tixca_{1.1}cu₂.0oy ceramic compounds(Doç. Dr. Gürcan YILDIRIM)
- 11- Determination of relationship between some characteristic behaviors and sr/ti partial substitution in bi-2212 crystal system(Doç. Dr. Gürcan YILDIRIM)
- 12- Mangan katkılı bi-2212 tabakalı ve katmanlı perovskite üstün malzemelerin kristal yapı kalitesi ve özelliklerinin belirlenmesi(Doç. Dr. Gürcan YILDIRIM)
- 13- Effect of sr/ti partial substitution in bi-2212 superconducting crystal lattice on fundamental aspects of thermodynamics and quantum mechanical quantities(Doç. Dr. Gürcan YILDIRIM)
- 14- Mangan katkılı bi-2212 kristal sistemine elektriksel, süperiletkenlik ve aki çivileme yeteneği(Doç. Dr. Gürcan YILDIRIM)
- 15- Evaluation of thermodynamics and quantum mechanical quantities belonging to bi-2212 cuprate superconducting compounds with au diffusion(Doç. Dr. Gürcan YILDIRIM)
- 16- 3rd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies Ankara / Turkey October 11-13, 2019, Düzenleme Kurulu üyeliği ve Teknik kurul üyeliği(Prof. Dr. Yahya ALTUNPAK)

17- Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies dergisi Alan Editörü(Prof. Dr. Yahya ALTUNPAK)

Ulusal Yayınlar

- 1- TURĞAY, T., ZALAOĞLU, Y., & YILDIRIM, G. (2019). Key mechanical Design Performance Features and Mechanical Characterization of Poly crystallized $\text{Bi}_{2-1}\text{Sr}_{2-0} \text{xTi}_{\text{x}}\text{Ca}_{1-1}\text{Cu}_{2-0}\text{O}_{\text{y}}$ Superconducting Ceramic Cuprates. *Sakarya University Journal of Science*, 5(23), 831–839.
- 2- E. F. AKYÜREK, K. GELİŞ, and B. ŞAHİN, “The Experimental Investigation of The Viscosity of The Al_2O_3 Nanofluid,” *Eastern Anatolian Journal of Science*, vol. 5, no. 2, pp. 26–35, Dec. 2019.
- 3- Y. Altunpak, H. Akbulut, “ $\delta\text{-Al}_2\text{O}_3$ Kısa Fiber Takviyeli LM13 Alüminyum Alaşımının Eğilme Dayanımına Yaşlandırma Isıl İşleminin Etkisi” *El-Cezerî Fen ve Mühendislik Dergisi* Cilt: 6, No: 1, (175-180), 2019.

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

KONGRE, KONFERANS, SEMPOZYUM VE PANELLERDE SUNULAN BİLDİRİLER

- 1- Sezer, Z. , Aytar, O. , Aktağ, A. , Yılmaz, E.. (2019). NÜRDAM Tarafından Üretilen Fotovoltaik Modüllerin Tek ve Çift Diyot Eşdeğer Devre Modellerinin İncelenmesi. *Academic Perspective Procedia*, 2 (3), 1089-1099. DOI: 10.33793/acperpro.02.03.121
- 2- ÇOBAN Melih, FIDAN Murat, “Fuzzy Logic Based Temperature Control”, 2019 3rd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT), 11-13 October, (2019).
- 3- ÇOBAN Melih, FIDAN Murat, “High Voltage Pulse Generator for Pulsed Electric Field Treatments”, 2019 3rd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT), 11-13 October, (2019).
- 4- R. Terzioglu, Alternative Current Losses of Au-doped YBCO Superconductors, AETA International Conference on Emerging Research in Information Technology, Applied Sciences, Engineering Computing (EIAE) , 2019. France.
- 5- DALDAL N., POLAT K., “Piece Demodulation Based On Combined Artificial Neural Network For Quadrate Frequency Shift Keying Communication Signal”, ICAIME 2019 ,Antalya

- 6- DALDAL N., TOPUZ E., “Uzaktan Haberleşme ve Kontrol için Dinamik GPRS Sistem Tasarımı”, UMAS 2019,DUZCE
- 7- Murat Arican, **Kemal Polat**, The spelling systems in P300 based signals on the basis of EEG: A Review, 3rd INTERNATIONAL ENGINEERING RESEARCH SYMPOSIUM (INERS'19), 5-7 SEPTEMBER 2019, Duzce, Turkey.
- 8- **Kemal Polat**, The TDM array formation and compression of ECG, EEG, and EMG biosignals, 3rd INTERNATIONAL ENGINEERING RESEARCH SYMPOSIUM (INERS'19), 5-7 SEPTEMBER 2019, Duzce, Turkey.
- 9- Huseyin Canbaz, **Kemal Polat**, Feature Extraction for Analysis of Faults Occurred at Drill Bit of CNC Machines, 3rd INTERNATIONAL ENGINEERING RESEARCH SYMPOSIUM (INERS'19), 5-7 SEPTEMBER 2019, Duzce, Turkey.
- 10- Huseyin Canbaz, **Kemal Polat**, Fault Detection of CNC Machines From Vibration Signals Using Machine Learning Methods, International Conference On Artificial Intelligence And Applied Mathematics In Engineering (icaiame 2019), Antalya, Turkey.
- 11- Umit Senturk, **Kemal Polat**, Ibrahim Yucedag, A Novel Blood Pressure Estimation Method With The Combination Of Long Short Term Memory Neural Network And Principal Component Analysis Based on PPG Signals, International Conference On Artificial Intelligence And Applied Mathematics In Engineering (icaiame 2019), Antalya, Turkey.
- 12- Murat Arican, **Kemal Polat**, Comparison Of The Performances Of Selected Eeg Electrodes With Optimization Algorithms In P300 Based Speller Systems, 2019 Electric Electronics, Computer Science, Biomedical Engineerings' Meeting (EBBT), Istanbul, Turkey.
- 13- **Kemal Polat**, Freezing Of Gait (fog) Detection Using Logistic Regression In Parkinson's Disease From Acceleration Signals, 2019 Electric Electronics, Computer Science, Biomedical Engineerings' Meeting (EBBT), Istanbul, Turkey.
- 14- **Kemal Polat**, A Hybrid Approach To Parkinson Disease Classification Using Speech Signal: The Combination Of Smote And Random Forests, 2019 Electric Electronics, Computer Science, Biomedical Engineerings' Meeting (EBBT), Istanbul, Turkey.

SCI MAKALELER

1. Alper Bayrak, “Design of an Experimental Wind Tunnel System for Control Applications”, International Journal of Electrical Engineering Education, c. 56, n. 3, s. 265-281, 2019.
2. Metin Gorgu, Ali Gökçaya, Furkan Erol Karabekmez, Oktay Aytar, Jehat Kızıllkan, Ertuğrul Karanfil & Hesna Müzeyyen Astarıcı (2019) Effects of device variables to radiofrequency (RF) applications, Journal of Cosmetic and Laser Therapy, 21:6, 364-371, DOI: 10.1080/14764172.2019.1661491
3. The influence of boron doping on the structural and mechanical characterization of ZnO, SEVİM DEMİRÖZÜ ŞENOL,RIFKI TERZİOĞLU,ÖZGÜR ÖZTÜRK , Yayın Yeri: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS , 2019
4. The structural and mechanical properties of Gd and Nd substituted double layered LaCaMnO7 ceramics, RIFKI TERZİOĞLU , Yayın Yeri: Journal of Alloys and Compounds , 2019

5. Modeling of Micro-Hardness in the Au-Doped YBCO Bulk Superconductors RIFKI TERZİOĞLU,SEVGİ POLAT ALTINTAŞ,AHMET VARILCI,CABİR TERZİOĞLU , Yayın Yeri:Journal of Superconductivity and Novel Magnetism , 2019.
6. Investigation of the structural, magnetic and electrical properties of the Au doped YBCO superconductors RIFKI TERZİOĞLU,Gülsevım Aydın,NEVİN SOYLU KOÇ,CABİR TERZİOĞLU , Yayın Yeri:JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS , 2019
7. Nihat Daldal,” A novel demodulation method for quadrature type modulations using a hybrid signal processing method”,Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, In press, Volume 540, 2019, <https://doi.org/10.1016/j.physa.2019.122836>
8. Nihat Daldal, Zafer Cömert, Kemal Polat, “Automatic determination of digital modulation types with different noises using Convolutional Neural Network based on time–frequency information”, Applied Soft Computing, In press, 2019. <https://doi.org/10.1016/j.asoc.2019.105834>
9. Nihat Daldal, Kemal Polat, Yanhui Guo ,”Classification of multi-carrier digital modulation signals using NCM clustering based feature-weighting method”, Computers in Industr, Volume 109, August 2019, Pages 45-58 , <https://doi.org/10.1016/j.compind.2019.04.005>
10. N Daldal, Ö Yıldırım, K Polat,”Deep long short-term memory networks-based automatic recognition of six different digital modulation types under varying noise conditions”, Neural Computing and Applications, June 2019, Volume 31, Issue 6, pp 1967–1981, <https://doi.org/10.1007/s0052>
11. Majid Kamal Nour, **Kemal Polat**, Automatic Classification of Hypertension Type based on personal features by machine learning algorithms, Mathematical Problems in Engineering, 2019, In Press.
12. A.H. Yüzer, H. Sümbül, **K. Polat**, A Novel Wearable Real-Time Sleep Apnea Detection System Based on the Acceleration Sensor, IRB Hasan Hüseyin Çevik, Mehmet Çunkaş, **Kemal Polat**, A new multistage short-term wind power forecast model using decomposition and artificial intelligence methods, Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, Volume 534, 2019, 1-16. M, 2019, In Press.
13. Murat Arıcan, **Kemal Polat**, Pairwise and variance based signal compression algorithm (PVBSC) in the P300 based speller systems using EEG signals, Computer Methods and Programs in Biomedicine, 176, , 149-157, 2019.
14. R Sindhu, Ruzelita Ngadiran, Yasmin Mohd Yacob, Nik Adilah Hanin Zahri, M Hariharan, **Kemal Polat**, A Hybrid SCA Inspired BBO for Feature Selection Problems, Mathematical Problems in Engineering, 2019, 2019.
15. Umit Senturk, **Kemal Polat**, Ibrahim Yuçedag, Towards wearable blood pressure measurement systems from biosignals: A review, Turkish Journal of Electrical and Computer Sciences, TUBITAK, (2019), 27: 3259 – 3281

DİĞER FAALİYETLER

- 1- SEDAŞ Proje yarışmasında danışmanlığını üstlendiğim 2 projede 3.lük ve Mansiyon ödülü.
- 2- Elektrikli Araç yarışmalarında Ayvaz ve Baysal Elektromobil takım danışmanlığı yapılmıştır.

Uluslararası hakemli dergilerde yayınlar:

1. Fidan, M; Camsari, C; Coban, M; Cetinkaya, A; Kilinc, E, "In Vitro Effects Of Direct And Alternate Electric Fields On Saos-2 Cell Line", World Cancer Research Journal, Vol.6, Art.Num. e1287.3,pp:1-5, 2019

Ulusal Yayınlar

1. Aytar, O . "Darlington CMOS İnverter Tabanlı Paralel Analog-Sayısal Dönüştürücü Tasarımı". Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji 6 (2018): 67-78
2. N. DALDAL, İ. ŞEREMET, "Manuel Jeneratörün Otomatik Jeneratöre Dönüştürülmesi ve Uzaktan İzleme", Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, Cilt 7 , Sayı 3 , Oca 2019 , 755 - 764

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

KONGRE, KONFERANS, SEMPOZYUM VE PANELLERDE SUNULAN BİLDİRİLER

1. Kalkışım Ahmet Erol, Akkaş Mustafa Alper, Yücedag İbrahim (2019). Intelligent Agriculture Application with IoT Technology, III. INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND VOCATIONAL STUDIES CONGRESS – ENGINEERING, Ürgüp/Nevşehir, 2019
2. Akkaş Mustafa Alper (2019). Electromagnetic-Based Wireless Sensor Networks for Natural Gas Pipeline and Reservoir Monitoring, Third International Balkan Conference on Communications and Networking, Skopje, North Macedonia, June 10-12, 2019
3. Akkaş Mustafa Alper, Gürbüz Özgür, Saeed Akhtar (2019). Terahertz-Band Communications for Aerial Vehicles at Different Altitudes, Third International Balkan Conference on Communications and Networking, Skopje, North Macedonia, June 10-12, 2019
4. F.Demiray, 'CCl2 Katkılanmış Fullerenin (C20CCl2) Yapısal ve Elektronik Özelliklerinin Teorik Olarak İncelenmesi', International Conference on Engineering & Natural Sciences-4, October 18 - 20, 2019, Ankara, Turkey, page 145-148.
5. F.Demiray, '(C20)2N ve (C20N)2 Moleküllerinin Fiziksel Özellikleri', 7th International Symposium on Academic Studies in Science, Engineering and Architecture Sciences, November 15-17, 2019, Ankara, Turkey.
6. Kabakuş Abdullah Talha,Kayıkçı Şafak (2019). Revealing Polarities of Emojis. MAS 10th International European Conference on Mathematics, Engineering, Natural Medical Sciences
7. Kayıkçı Şafak, Başol Yusuf,Dörter Elanur (2019). Classification of Turkish Cuisine With Deep Learning on Mobile Platform. 2019 4th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), 296-300., Doi: 10.1109/UBMK.2019.8906992

8. Kayıkçı Şafak (2019). Yüz İfadesine Göre Satranç Oynayan Robot: Çolak. International Congress on Human Computer Interaction Optimization and Robotic Applications, 11
9. Kayıkçı Şafak (2019). Evolutionary Feature Selection Methods in Data Mining International Symposium On Engineering Natural Sciences And Architecture, 130-134.
10. Erbaş, M. D. (2019). Çoklu Robot Sistemlerinde Taklit ile Öğrenme. Türkiye Robotbilim Konferansı, TORK 2019. sayfa: 84-91, İstanbul, Türkiye
11. Panahi Pejman, Bayılmış Cüneyit, Çavuşoğlu Unal, Kaçar Sezgin, “Comparing PRESENT and LBlock block ciphers over IoT Platform”, 12th International Conference on Information Security & Cryptology (ISC 2019), 16-17 October 2019, Ankara, Turkey, pp: 66-69.
12. Panahi Omid, Panahi Pejman, “Information Technology and its application in Dentistry”, 5th International Conference on Wireless, Telecommunication & IoT, 23- 24 October 2019, Rome, Italy.

SCI MAKALELER

1. Akkaş Mustafa Alper (2019). Terahertz Wireless Data Communication. Wireless Networks, Doi: 10.1007/s11276-017-1548-4
2. İsa Sıdır, Yadigar Gülseven Sıdır, Halil Berber, Ferhat Demiray, ‘Electronic structure and optical properties of Schiff base hydrazone derivatives by solution technique for optoelectronic devices: Synthesis, experiment and quantum chemical investigation’ Journal of Molecular Structure, 1176, 31 - 46 (2019)
3. Postalcioglu, S. Performance Analysis of Different Optimizers for Deep Learning based Image Recognition, International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence <https://doi.org/10.1142/S0218001420510039> (2019)
4. Erbas, M. D. (2019). The Development of a Robust Communication System for Robots via Embodied Iterated Imitation, Adaptive Behavior, 27 (2), pages 137 – 156, Sage Publications.

DİĞER FAALİYETLER

1. “Terahertz wireless data communication” makalesi için yayın teşvik ödülü, TÜBİTAK, 2019 (Doç. Dr. Mustafa Alper AKKAŞ)
2. İzzet Baysal Vakfı Takdir Belgesi, İZZET BAYSAL VAKFI, 20110th International Conference on Communications Security & Information Assurance (CSIA-2019), Program

- committee members, <https://iccsea2019.org/csia/committee.html>, December 21~22, 2019, Dubai, UAE (Doç. Dr. Mustafa Alper AKKAŞ)
3. 2019, 5G ve Ötesinde Terahertz Haberleşme, 29 Kasım 2019, Sunum Yeri: BTK/Ankara, Seminer Konusu: 5G ve Ötesinde Terahertz Haberleşme, Öneren Üniversite: ODTÜ, Program: Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu (BTK) tarafından yürütülen 5G ve Ötesi Ortak Lisansüstü Destekleme Programı, Hacettepe Üniversitesi, Bilkent Üniversitesi ve Orta Doğu Teknik Üniversitesi ile Turkcell, Türk Telekom ve Vodafone operatörlerini bir araya getirmek. (Doç. Dr. Mustafa Alper AKKAŞ)
 4. Postalcioglu, S. Improvement of Four Wheel Steering System, Journal of the Institute of Science and Technology Iğdır University,9(4): 1876-1886, (2019)
 5. Scientific Developments, Bölüm adı:(Evaluations and Developments in Human Computer Interaction) (2019)., Kayıkçı Şafak, Gece Akademi, Editör:Mehmet Dalkılıç, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 9, ISBN:9786057852120, İngilizce (Bilimsel Kitap)
 6. Theoretical Investigations and Applied Studies in Engineering, Bölüm adı:(Principles of Classical Genetic Algorithms in Evolutionary Models) (2019)., KAYIKÇI ŞAFAK, Ekin Kitabevi Yayinlari, Editör:Özseven Turgut, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 14, ISBN:9786053278566, İngilizce(Bilimsel Kitap)

Ulusal Yayınlar

1. Akkaş Mustafa Alper, Baykaş Tuncer (2019), Yüksek Frekanslarda İnsan Derisinin Kablosuz Vücut Alan Ağlarına Etkisi, Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 9(4), 825-831
2. Postalcioglu, S, Köktürk, Ç. Bilgisayar Destekli DC Motor Hız Denetimi. Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 12 (2) , 920-925. (2019) DOI: 10.18185/erzifbed.510259
3. Kayıkçı Şafak (2019). Yüz İfadesine Göre Satranç Oynayan Robot: Çolak. European Journal of Science and Technology, 57-63., Doi: 10.31590/ejosat.636329
4. Kayıkçı Şafak (2019). A Convolutional Neural Network Model Implementation for Speech Recognition. Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, 7(3), 1892-1898. (Ulusal) (Hakemli) (Derleme Makale)

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

KONGRE, KONFERANS, SEMPOZYUM VE PANELLERDE SUNULAN BİLDİRİLER

1. Ayan Suat, İlçe Abdullah Cemil (2019). Isıl İşlem Görmüş Sarıçam Odununun Bazı Özelliklerinin Belirlenmesi. Ispec International Conference on Engineering Natural Sciences-4, 184-189. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5470242)
2. İlçe Abdullah Cemil,Ayan Suat (2019). Ofis Mekanlarına Parke Seçiminde Etkili Olan Faktörlerin Bulanık AHP Yöntemiyle Değerlendirilmesi. Ispec International Conference on Engineering Natural Sciences-4, 190-195. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5470231)
3. Ayan Suat,İlçe Abdullah Cemil (2019). Kuruluş Yeri Seçiminde AHP ve Bulanık CoprasYöntemlerinin Kullanımı: Panel Mobilya Sektöründe Bir Uygulama. Ankara International Congress on Scientific Researches, 210-219. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5470179)
4. İlçe Abdullah Cemil,Ayan Suat (2019). Isıl İşlem Uygulanmış Doğu Kayını Ahşabı Vida Çekme Direncinin Bir Yapay Sinir Ağı ile Modellenmesi. Ankara International Congress on Scientific Researches, 197-210. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5470136)
5. Singer, H., Özşahin, Ş. (2019). Ahşap malzemelerin işlenmesinde gürültü seviyesini tahmin etmek için ANFIS yaklaşımının kullanılması. 3. Uluslararası Karadeniz Kıyısı Olan Ülkeler Sempozyumu, 27-36. [Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum]
6. Singer, H., Özşahin, Ş. (2019). Doğu Karadeniz Bölgesi'ndeki bazı doğal kaynak sularının elementlere dayalı olarak değerlendirilmesi: bütünleşik bir ÇKKV yaklaşımı. 3. Uluslararası Karadeniz Kıyısı Olan Ülkeler Sempozyumu, 15-26. [Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum]
7. Özşahin, Ş., Singer, H. (2019). Çoruh Nehri Havzası'nın ağır metal kirliliğinin çok kistaslı değerlendirilmesi. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi, 36-44. [Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum]
8. Özşahin, Ş., Singer, H. (2019). Bulanık analitik hiyerarşi prosesi yöntemi ile bir önceliklendirme çalışması: odun yüzey pürüzlülüğü faktörlerinin analizi. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi, 25-35. [Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum]
9. Singer, H., Özşahin, Ş. (2019). Yüzey pürüzlülüğüne etki eden faktörlerin önceliklendirilmesi: orman endüstrisi için bir uygulama. 3. Uluslararası Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu, 259-265. [Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum]
10. Singer, H., Özşahin, Ş. (2019). Ahşabın yüzey pürüzlülüğünü tahmin etmede yapay sinir ağı ve çoklu doğrusal regresyon modellerinin karşılaştırılması. 3. Uluslararası Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu, 266-274. [Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum]

SCI MAKALELER

1. Doğdu Okçu Gamze, Tunacan Tuğba, Dikmen Emre (2019) “ 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-Toxic/Hazardous Substances Environmental Engineering, Doi: 10.1080/10934529.2018.1530540
2. Özşahin, Ş., Singer, H., Temiz, A., & Yıldırım, İ. (2019). Selection of softwood species for structural and non-structural timber construction by using the analytic hierarchy process (AHP) and the multi-objective optimization on the basis of ratio analysis (MOORA). *Baltic Forestry*, 25(2): Early View. [SCI-Expanded]

ULUSAL MAKALE

1. İlçe Abdullah Cemil, Singer Hilal (2019). Doğu kayını ahşabının yüzey pürüzlülüğünün bir yapay sinir ağı ile modellenmesi. *Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi*, 7(3), 1867-1878., Doi: 10.29130/dubited.564000 (Kontrol No: 5470050)
2. Tunacan Tuğba, Topal Bayram, Göksu Alper (2019). Modeling Relationship Maps For The Factors Of Purchasing Management System According To Selected Key Drivers Using Fuzzy Cognitive Maps. *Academic Platform Journal Of Engineering And Science*, 7(3), 515-523., Doi: 10.21541/Apjes.318451

ULUSAL YAYINLAR

1. Doğdu Okçu Gamze, Dikmen Emre, Tunacan Tuğba (2019) “Removal Of İndigo Dye By Photocatalysis Process Using Taguchi Experimental Design” *Environmental Research And Technology*, Doi: 10.35208/Ert.457739
2. Özşahin, Ş., & Singer, H. (2019). Odun yüzey pürüzlülüğü tahmininde bir yapay sinir ağı modelinin kullanılması *Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi*, 7(3), 1764–1777. [TR-Dizin]
3. İlçe, A. C., & Singer, H. (2019). Doğu kayını ahşabının yüzey pürüzlülüğünün bir yapay sinir ağı ile modellenmesi. *Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi*, 7(3), 1867–1878. [TR-Dizin]

DİĞER FAALİYETLER

ATIF

Google akademik verilerine göre 2019 yılı içerisinde toplam 33 atıf alınmıştır.

ULUSLARARASI DİĞER YAYINLAR

1. Özşahin, Ş., & Singer, H. (2019). Development of an artificial neural network model to minimize power consumption in the milling of heat treated and untreated wood. *Kastamonu University Journal of Forestry Faculty*, 19(3), 317–328. [ESCI: Emerging Sources Citation Index]
2. Özşahin, Ş., & Singer, H. (2019). Odunun yüzey pürüzlülüğünün ve adezyon direncinin yapay sinir ağları ile tahmini. *Politeknik Dergisi*, 22(4), 889–900. [ESCI: Emerging Sources Citation Index]

KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

KONGRE, KONFERANS, SEMPOZYUM VE PANELLERDE SUNULAN BİLDİRİLER

1. Buyukada, M., 2019. Ozonlama İle Endüstriyel Atıksuların Arıtımında Parametrik Ve Olasılıkçı Yaklaşımlar. Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi (IMACSON2019) (26.04.2019-28.04.2019).
2. Tezel G.B. (2019). Dynamic Viscoelastic Properties of complex polymeric networks, 2nd International Euroasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 28-29 June, Ankara. (Oral presentation).
3. Tezel G.B, McCarthy J.M, Uludag Y. (2019). Complex flow rheology analysis using Magnetic Resonance Imaging (MRI), 2nd International Euroasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 28-29 June, Ankara. (Oral presentation).

SCI MAKALELER

1. Thermodynamic equilibrium predictions of zinc volatilization, migration and transformation during sludge co-incineration. Jingyong Liu, haiming cai, shijun wu, Xiaoe Dang, MUSA BÜYÜKADA, FATİH EVRENDİLEK, Yayın Yeri: WATER ENVIRONMENT RESEARCH , 2019.
2. Thermodynamic Equilibrium Simulations of Thallium Distributions in Interactions with Chlorine, Sulfur, Phosphorus, and Minerals During Sludge Co-combustion. Jingyong Liu, Xiaochun Zhang, Guang Sun, MUSA BÜYÜKADA, FATİH EVRENDİLEK, Xiaoe Dang , Yayın Yeri: Waste and Biomass Valorization , 2019.

3. Arsenic partitioning behavior during sludge co-combustion: thermodynamic equilibrium simulation Jingyong Liu, Candie Xie, Wuming Xie, Xiaochun Zhang, KenLin Chang, Jian Sun, Jiahong Kuo, Wenhao Xie, Chao Liu, Shuiyu Sun, MUSA BÜYÜKADA, FATİH EVRENDİLEK , Yayın Yeri: Waste and Biomass Valorization , 2019.
4. Kinetics, thermodynamics, gas evolution and empirical optimization of (co-)combustion performances of spent mushroom substrate and textile dyeing sludge. Jianli Huang, Jingyong Liu, Jiahong Kuo, Wuming Xie, Xiaochun Zhang, KenLin Chang, MUSA BÜYÜKADA, FATİH EVRENDİLEK , Yayın Yeri: BIORESOURCE TECHNOLOGY , 2019.
5. Pyrolysis performance, kinetic, thermodynamic, product and joint optimization analyses of incense sticks in N₂ and CO₂ atmospheres. Shaoting Wen, Youping Yan, Jingyong Liu, MUSA BÜYÜKADA, FATİH EVRENDİLEK , Yayın Yeri: RENEWABLE ENERGY , 2019.
6. Thermogravimetric and mass-spectrometric analyses of combustion of spent potlining under N₂/O₂ and CO₂/O₂ atmospheres. Guang Sun, gang zhang, Wuming Xie, Jingyong Liu, Jiahong Kuo, Xingwen Lu, MUSA BÜYÜKADA, FATİH EVRENDİLEK, Shuiyu Sun , Yayın Yeri: WASTE MANAGEMENT , 2019.
7. Pyrolytic kinetics, reaction mechanisms and products of waste tea via TG-FTIR and Py-GC/MS Haiming Cai, Jingyong Liu, Wuming Xie, MUSA BÜYÜKADA, FATİH EVRENDİLEK , Yayın Yeri: ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT , 2019.
8. Thermal characteristics, kinetics, gas emissions and thermodynamic simulations of (co-)combustions of textile dyeing sludge and waste tea. Caiming Hai, Jingyong Liu, Jiahong Kuo, MUSA BÜYÜKADA, FATİH EVRENDİLEK , Yayın Yeri: JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION , 2019.
9. Combustion behaviors of three bamboo residues: Gas emission, kinetic, reaction mechanism and optimization patterns. Jinwen Hu, Youping Yan, FATİH EVRENDİLEK, MUSA BÜYÜKADA, Jingyong Liu , Yayın Yeri: JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION , 2019.
10. Investigation of thermal conversion characteristics and performance evaluation of co-combustion of pine sawdust and lignite coal using TGA, artificial neural network modeling and likelihood method. MUSA BÜYÜKADA, Yayın Yeri: BIORESOURCE TECHNOLOGY , 2019.
11. (Co-) combustion behaviors and products of spent potlining and textile dyeing sludge. Guang Sun, gang zhang, Jingyong Liu, Wuming Xie, FATİH EVRENDİLEK, MUSA BÜYÜKADA , Yayın Yeri: JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION , 2019.
12. Kinetics, thermodynamics, gas evolution and empirical optimization of cattle manure combustion in air and oxy-fuel atmospheres. Junhui Zhang, Jingyong Liu, FATİH

- EVRENDİLEK, Wuming Xie, Jiahong Kuo, Xiaochun Zhang, MUSA BÜYÜKADA , Yayın Yeri: APPLIED THERMAL ENGINEERING , 2019.
13. The mixture of sewage sludge and biomass waste as solid biofuels: process characteristic and environmental implication. Jiacong Chen, Yao He, Jingyong Liu, Chao Liu, Wuming Xie, Jiahong Kuo, Xiaochun Zhang, Shoupeng Li, Jialin Kuo, Shuiyu Sun, MUSA BÜYÜKADA, FATİH EVRENDİLEK , Yayın Yeri: RENEWABLE ENERGY , 2019.
 14. Thermal conversion behaviors and products of spent mushroom substrate in CO₂ and N₂ atmospheres: kinetic, thermodynamic, TG and Py-GC/MS analyses. Jianli Huang, Junhui Zhang, Jingyong Liu, Wuming Xie, Jiahong Kuo, KenLin Chang, MUSA BÜYÜKADA, FATİH EVRENDİLEK, Shuiyu Sun , Yayın Yeri: JOURNAL OF ANALYTICAL AND APPLIED PYROLYSIS , 2019.
 15. Removal, potential reaction pathways, and overall cost analysis of various pollution parameters and toxic odor compounds from the effluents of turkey processing plant using TiO₂-assisted UV/O₃ process. MUSA BÜYÜKADA, Yayın Yeri: JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT , 2019.
 16. Characterizing and optimizing (co-)pyrolysis as a function of different feedstocks, atmospheres, blend ratios, and heating rates. Jingyong Liu, Limao Huang, Wuming Xie, Jiahong Kuo, MUSA BÜYÜKADA, FATİH EVRENDİLEK, Yayın Yeri: BIORESOURCE TECHNOLOGY , 2019.
 17. Bioenergy and emission characterizations of catalytic combustion and pyrolysis of litchi peels via TG-FTIR-MS and Py-GC-MS. Chao Liu, Jingyong Liu, FATİH EVRENDİLEK, Wuming Xie, Jiahong Kuo, MUSA BÜYÜKADA , Yayın Yeri: Renewable Energy , 2019.
 18. Combustion behaviors of *Pteris vittata* using thermogravimetric, kinetic, emission and optimization analyses. Yuayeo Song, Jingyong Liu, FATİH EVRENDİLEK, Jiahong Kuo, MUSA BÜYÜKADA , Yayın Yeri: JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION , 2019.
 19. TG-FTIR and Py-GC/MS analyses of pyrolysis behaviors and products of cattle manure in CO₂ and N₂ atmospheres : Kinetic, thermodynamic, and machine-learning models. Junhui Zhang, Jingyong Liu, FATİH EVRENDİLEK, Xiaochun Zhang, MUSA BÜYÜKADA, Yayın Yeri: ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT , 2019.
 20. Parametric assessment of stochastic variability in co-combustion of textile dyeing sludge and shaddock peel. Candie Xie, Jingyong Liu, MUSA BÜYÜKADA, FATİH EVRENDİLEK, Ukrit Samaksaman, Jiahong Kuo, ÖMER ÖZYURT , Yayın Yeri: WASTE MANAGEMENT , 2019.
 21. Combustion behaviors of pileus and stipe parts of *Lentinus edodes* using thermogravimetric-mass spectrometry and Fourier transform infrared spectroscopy analyses: Thermal conversion, kinetic, thermodynamic, gas emission and optimization analyses. Huihuang Zou, FATİH

EVRENDİLEK, Jinyong Liu, MUSA BÜYÜKADA , Yayın Yeri: BIORESOURCE TECHNOLOGY , 2019.

22. Nese K. Cakmak, Tezel G.B. (2019). Synthesize and Stability Analysis of PEGylated Nanographene Oxide for Delivery of Doxorubicin, in press, Romanian Journal of Materials, 49(3), 346-351
23. Tezel, G.B., Uzuner, S., Evrendilek, G.A. (2019). Gel strength estimation for gelatin-CMC hydrogels using small amplitude oscillatory rheometry, DOI: 10.1111/jfpe.12986. Journal of Food Process Engineering.
24. Tezel, G. B., Yapici, K. and Uludag, Y. (2019) Numerical and Experimental Investigation of Newtonian Flow around a Confined Square Cylinder”, Periodica Polytechnica Chemical Engineering. doi: <https://doi.org/10.3311/PPch.1237>
25. Tezel, G. B., Yapici, K. and Uludag, Y. (2019) Flow Characterization of Viscoelastic Fluids around Square Obstacle, Periodica Polytechnica Chemical Engineering. doi: <https://doi.org/10.3311/PPch.12426>.

DİĞER FAALİYETLER

Ulusal Yayınlar

1. Kinetic and thermodynamic investigation of removal of different model dyes using hazelnut shells. Musa BÜYÜKADA, Yayın Yeri: Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University , 2019.
2. Removal of COD and TOC from various model textile dyes by ozonation: Box-Behnken approach. Musa BÜYÜKADA , Yayın Yeri: Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi , 2019.
3. Tezel, G. B., Yapici, K. and Uludag, Y. (2019). Stress behaviour of viscoelastic flow around square cylinder, International Journal of Chemistry and Technology, DOI: <http://dx.doi.org/10.32571/ijct.549930>.

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

KONGRE, KONFERANS, SEMPOZYUM VE PANELLERDE SUNULAN BİLDİRİLER

1. Kutlug Sahin, E, 2019, Feature Subset Analysis for Landslide Susceptibility Mapping Based On Quantile and Logistics Regression Methods. VI. International Earthquake Symposium Kocaeli 2019

2. Demir, S., ve Özener, P. (2019). Yüksek modüllü kolonlarla iyileştirilmiş bir zeminin sıvılaşma potansiyelinin incelenmesi. 8. Uluslararası Geoteknik Sempozyumu, İTÜ/ İstanbul
3. Demir, S., Özener, P. and Aydın C. (2019). The influence of improved soil zone on liquefaction response. 7th. International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering (VII ICEGE), Rome/ITALY.

***SCI MAKALELER**

1. Kutlug Sahin, E., Colkesen, I., "Performance Analysis of Advanced Decision Tree-Based Ensemble Learning Algorithms for Landslide Susceptibility Mapping",Geocarto International, doi.org/10.1080/10106049.2019.1641560.(2019).
2. Demir, S., and Özener, P. (2019). Numerical investigation of seismic performance of high modulus columns under earthquake loading. Earthquake Engineering and Engineering Vibration, 18(4), 811-822.
3. Demir, S., ve Özener, P. (2019). Sıvılaşmanın UBC3D-PLM Model ile Tahmin Edilmesi: Santrifüj Deneyi Örneği. Teknik Dergi, 30(5), 9421-9442.

DİĞER FAALİYETLER

Ulusal Yayınlar

Ek-3

2019 Mali yılında Fakültemizde ödüle layık olan ve dereceye giren projeler ve resimleri

Fakültemiz Makine Mühendisliği ve Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü öğrencilerinin hazırladığı ve Ayvaz Elektromobil (2019 yılında TÜBİTAK Alternatif Enerjili Araç Yarışları'nda Tanıtım ve Yaygınlaştırma Ödülü ile Kurul Özel Ödülü'nü kazandı) Projesinin resimleri.

AYVAZ ELEKTROMOBİL





Fakültemiz Bilgisayar Mühendisliği Bölümünde yüz ifadesine göre satranç oynayan Robot Çolak ve Artırılmış Gerçeklik (augmented reality - AR) projelerinin resimleri

ROBOT ÇOLAK





Bilgisayar Mühendisliği Öğretim Üyesi Dr. Şafak Kayıkçı ve öğrencisi Fatih Tıngır tarafından geliştirilen, rakibinin yüz ifadesine göre satranç oynayan robot Çolak, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü (İYTE) tarafından düzenlenen IZTECH ROBOLEAGUE 19' yarışmasında serbest kategoride **üçüncülük** ödülü aldı. Çolak daha öncede, Çankaya Üniversitesinde 2019 yılında "ROBOÇANKAYA'19" Robot Yarışmasında Serbest Kategoride **birinci** ve Marmara Üniversitesinde 4.'sü düzenlenen "Marmara Mekatronik ve İnovasyon Günleri-MİG" Robot Yarışması'nda ise aynı kategoride **ikinci** olmuştu.

ARTIRILMIŞ GERÇEKLİK



Fakültemiz Bilgisayar Mühendisliği son sınıf öğrencileri İlker Güldalı, Mertcan Tarhan ve Yekta Yılmaz bitirme projeleri kapsamında Dr.Öğr.Üyesi Şafak Kayıkçı danışmanlığında geliştirmiş oldukları artırılmış gerçeklik (augmented reality - AR) projesiyle , TÜBİTAK'ın sağladığı 1512 BiGG (Bireysel Genç Girişim) kapsamında, ilk aşamayı geçerek ikinci aşamaya kalmaya hak kazanmışlardır.

Fakültemiz Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü öğrencilerinin 4. Geleneksel SEDAŞ Proje Fikri Yarışmasında **üçüncülük** ödülü ve **mansiyon** ödülü kazanan öğrencilerimizin resimleri



PROJE FİKRİ YARIŞMASI ÖN DEĞERLENDİRME SONUÇLARI

Başvuru No	Üniversite	Proje Adı
249	Kocaeli Üniversitesi	Buzul Kit
254	Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi	Cepte Güven
259	Kocaeli Üniversitesi	Arıza Tespit Yazılımı
265	Sakarya Üniversitesi	Elektrikli Araç Şarj İstasyonlarının Tasarımı Ve Yapay Sinir Ağları İle Analizi İçin Büyük Veri Eldesi
269	Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi	Nötr Kopması Ve Zayıflaması
270	Düzce Üniversitesi	Özel Tasarım Rüzgar Yönlendirme Sistemi İle Yatay Rüzgar Türbinlerinde Verimliliğin Arttırılması
275	Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi	Otomatik Topraklama Direnci Kontrol Sistemi
276	Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Elektrik	Wearable Protector
278	Düzce Üniversitesi	Akıllı Küre
283	Düzce Üniversitesi	Sedaş Mobil Analiz Uygulaması



SEDAŞ'ın 2019 yılında 4.'sünü gerçekleştirdiği, 4. Geleneksel SEDAŞ Proje Fikri Yarışmasında, Fakültemiz Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü öğrencilerinden Merve Karaşahin ve Haluk Burak Kılıç “*Nötr Kopması ve Zayıflaması*” isimli projeleri ile **üçüncülük** ödülünü kazanırken, Erdoğan Korkmaz, Zübeyr Tonkuş ve Selim Akbaba “*Otomatik Topraklama Direnci Kontrol Sistemi*” ve “*Wearable Protector*” isimli projeleri ile, Mustafa Said Gökçel ve Taylan Yıldız “*Cepte Güven*” isimli projeleri ile **mansiyon** ödülü kazandılar.

SEDAŞ 4. Proje Fikri Yarışmasında üçüncü olan proje 4.000 TL, mansiyon alan projeler de 1.500 TL para ödülü ile ödüllendirildi.