



2020 MALİ YILI

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

FAALİYET RAPORU

Bolu 2020

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	29
A- Üstünlükler	29
B- Zayıflıklar	30
C- Değerlendirme.....	31
V- ÖNERİ VE TEDBİRLER	31
EKLER.....	31

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 aktarıp uygulayabilen mühendislerin yetiştirilmesi ve profesyonel iş yaşamına hazırlanabilmelerinin sağlanmasıdır.

Vizyon

- 21. Yüzyıldaki değişim ve gelişmelere uyum sağlayan, uluslararası düzeyde uzmanlığa sahip, bilgi ve donanımı ile ulusal ve uluslararası platformda saygın ve tercih edilen, toplumun yaşam standartlarının gelişimine ve ekonomik refahına katkı sağlayan, liderlik özelliklerine sahip 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 (237 sayılı Taşıt Kanununa ekli (1) sayılı cetvelde yer alan Makamlar ile Devlet Protokol Hizmetlerinde kullanılmak üzere Dışişleri Bakanlığınca satın alınacak taşıtlar için).				
Binek Otomobil(237 sayılı Taşıt Kanununa ekli (1) sayılı cetvelde yer alan ilk üç sıradaki Makamlar için.)				
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	154
İş Makineleri ve Aletleri	10
Güç Elektroniği ve Basınçlı Makineler ile Aletleri	114
Posta Makineleri	-
Paketleme Makineleri	-
Etiketleme Makineleri	-
Ayırma, Sınıflandırma Makineleri	-
Matbaacılıkta Kullanılan Makine ve Aletler	-
Cihazlar ve Aletler Grubu	-
Yıkama, Temizleme ve Ütöleme Cihaz ve Araçları	11
Beslenme, Gıda ve Mutfak Cihaz ve Aletleri	63
Kurtarma Amaçlı Cihaz ve Aletler	-
Ölçüm, Tartı, Çizim Cihazları ve Aletleri	313
Tıbbi ve Biyolojik Amaçlı Kullanılan Cihazlar ve Aletler	11
Araştırma ve Üretim Amaçlı Laboratuvar Cihazları ve Aletleri	457
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	13
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	2039
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	33
Görsel ve İşitsel Kaynaklar	-
Bilgi Saklama Üniteleri	-

Eğitim Demirbaşları Grubu	
Eğitim Mobilyaları ve Donanımları	766
Öğrenmeyi Kolaylaştırıcı Ekipmanlar	139
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	-

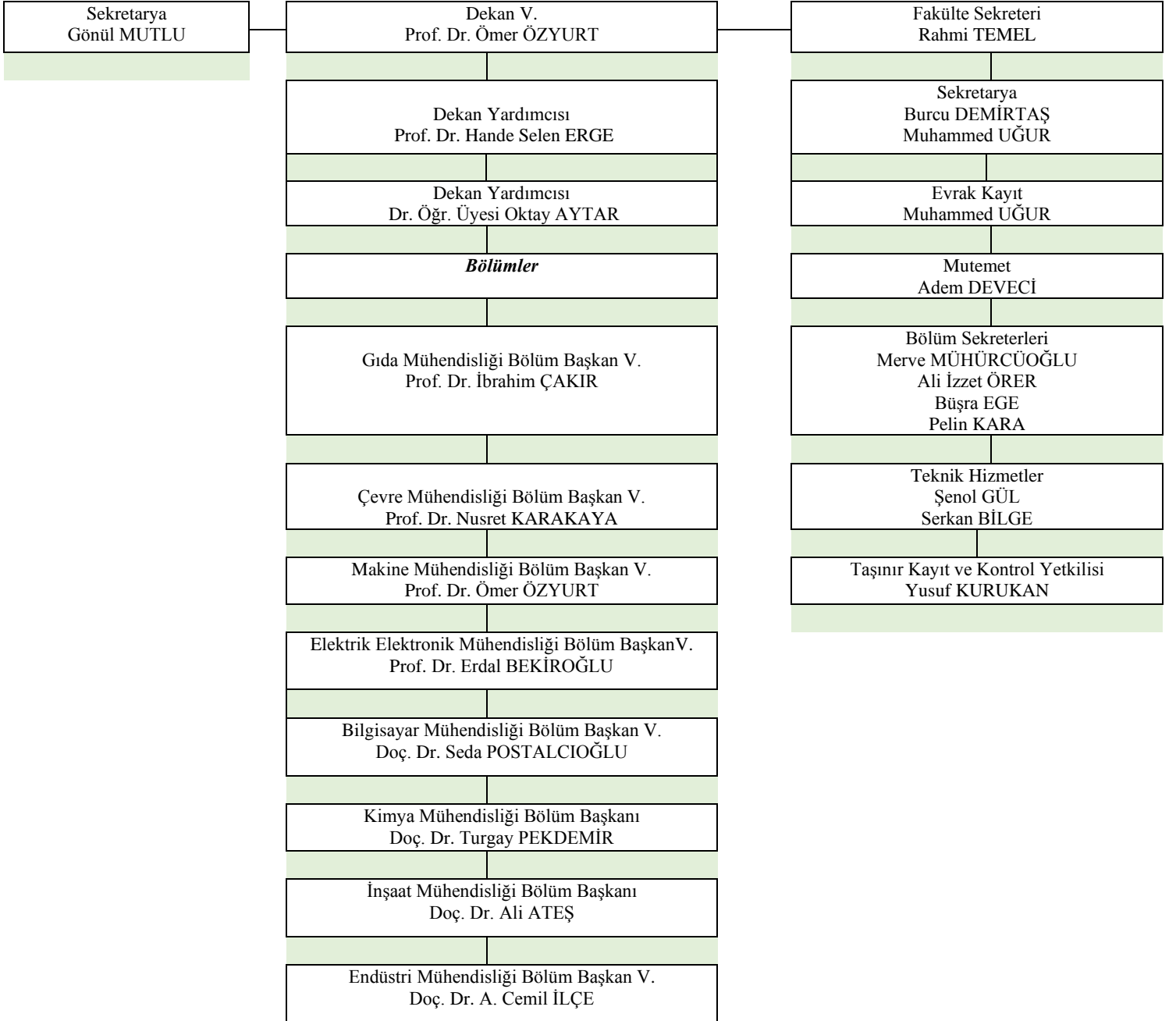
Güvenlik, Kontrol ve Tedbir Amaçlı Demirbaşlar Grubu	
Güvenlik ve Korunma Amaçlı Araçlar	-
Kontrol ve Güvenlik Sistemleri (Merkezi ses uyarı sistemi)	51
Yangın uyarı-alarm sistemi	-
Yangın Söndürme ve Tedbir Cihaz ve Araçları	93

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



3- Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

Büro Makineleri Grubu	Sayı (adet)
Yazılımlar	1
Bilgisayarlar	374
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)	61
Tekser ve Fotokopi Makineleri	5
Haberleşme Cihazları	163
Ses, Görüntü ve Sunum Cihazları	62

4- İnsan Kaynakları

Akademik Personel					
	Kadroların Doluluk Oranına Göre			Kadroların İstihdam Şekline Göre	
	Dolu	Boş	Toplam	Tam Zamanlı	Yarı Zamanlı
Profesör	21	-	21	21	-
Doçent	12	-	12	12	-
Doktor Öğretim Üyesi	21	-	21	21	-
Öğretim Görevlisi	4	-	4	4	-
Öğretim Görevlisi (2547 Sayılı Kanunun 13/b-4 Maddesi ile Fakültemize Görevlendirilen)	1	-	1	1	-
Araştırma Görevlisi	24	-	24	24	-
Araştırma Görevlisi(2547 Sayılı Kanunun 35. Maddesi ile Görevlendirilen)	9	-	9	9	-

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*				2020	2021	2022	2023	2024	2025
		Ü	Ö	L	İ						
Fakülte Sekreteri	-	1	-	-	-	1	1	1	1	1	1
Şef	-	1	-	-	-	1	2	2	2	2	2
Mühendis	-	-	-	-	-	-	2	2	3	3	3
Bilgisayar İşletmeni	3	3	-	2	-	8	12	10	12	12	12
Sekreter	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1
Memur	-	-	-	-	-	-	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

2020 Yılında İdari Personelin Dolu Boş Kadro Durumu

İdari Personel (Kadroların Doluluk Oranına Göre)			
	Dolu	Boş	Toplam
Genel İdari Hizmetler	10	9	19
Sağlık Hizmetleri Sınıfı	-	-	-
Teknik Hizmetleri Sınıfı	3	1	4
Eğitim ve Öğretim Hizmetleri sınıfı	-	-	-
Avukatlık Hizmetleri Sınıfı.	-	-	-
Din Hizmetleri Sınıfı	-	-	-
Yardımcı Hizmetli	-	1	-
Toplam	13	11	24

İdari Personelin Eğitim Durumu

	İlköğretim	Lise	Ön Lisans	Lisans	Y.L. ve Dokt.
Kişi Sayısı	0	3	0	7	3
Yüzde	% 0	% 23,07	% 0	% 53,84	% 23,07

Öğrenci Sayıları				
I. Öğretim				II. Öğretim
Bölüm Adı	E	K	Top.	
Gıda Mühendisliği Bölümü	71	291	362	-
Çevre Mühendisliği Bölümü	56	40	96	-
Makine Mühendisliği Bölümü	381	41	422	-
Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü	329	84	413	-
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü	235	110	345	-
İnşaat Mühendisliği Bölümü	30	12	42	-
Toplam	1102	578	1680	-

Yabancı Dil Eğitimi Gören Hazırlık Sınıfı Öğrenci Sayıları ve Toplam Öğrenci Sayısına Oranı				
Bölüm Adı	I. Öğretim			Yüzde*
	E	K	Top.	
Gıda Mühendisliği Bölümü	0	7	7	% 1,93
Çevre Mühendisliği Bölümü	0	1	1	% 1,04
Makine Mühendisliği Bölümü	15	1	16	% 3,79
Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü	16	6	22	% 5,33
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü	11	7	18	% 5,21
İnşaat Mühendisliği Bölümü	2	4	6	% 14,28
Toplam				

*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	0	0	0	% 0
Makine Mühendisliği Bölümü	62	60	2	% 96,77
Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü	72	72	0	% 100
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü	72	72	0	% 100
İnşaat Mühendisliği Bölümü	29	29	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	28		23	51
Çevre Mühendisliği Bölümü	Lisansüstü	24		11	35
Makine Mühendisliği Bölümü	Yüksek Lisans	43		-	43
Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü	Yüksek Lisans	43		-	43
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü	-	-		-	-
Toplam	-	138		34	172

Yabancı Uyruklu Öğrencilerin Sayısı			
	Bölümü:		
	Kadın	Erkek	Toplam
Gıda Mühendisliği Bölümü	11	10	21
Çevre Mühendisliği Bölümü	1	0	1
Makine Mühendisliği Bölümü	-	36	36
Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü	3	22	25
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü	4	18	22
Toplam	19	86	105

2019-2020 Yaz Okulu	
Açılan Ders Sayısı	50
Yaz Okulunda ders alan öğrenci sayısı	1530

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 sağladığımı 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 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.

2020 Mali yılında verilen Bütçe ödenekleri doğrultusunda Fakültemizin acil ihtiyaçlarının bir kısmı karşılanmış olup, bölümlerimizin öğrenci uygulama laboratuvarlarında kullanılan sarf malzeme ihtiyaçları karşılanamamıştır. 2020-2021 Eğitim öğretim yılında İnşaat Mühendisliği Bölümünde eğitim öğretim faaliyetine başlanmıştır.

III- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

A- Mali Bilgiler

1- Bütçe Uygulama Sonuçları

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

HAZİNE YARDIMI	Bütçe Ödeneği	Eklenen Gelir/Bütçe	Toplam Ödenek	Gerçekleşme Durumu (%)	Gider/Harcama	Sonuç (Kalan/Bloke)	Açıklama
Personel (Maaşlar, Ek dersler)	5.999.000,00	5.971.000,00	11.970.000,00	% 99,99	11.969.653,94	0	
Sos. Güv. Kur. D. Prim. Gid. (Emekli San. Primi)	833.000,00	860.065,21	1.743.065,21	% 97,09	1.692.411,84	0	
Mal ve Hizmet Alımları	28.000,00	7.800,00	35.800,00	% 63,60	22.769,60	0	
Cari Transferler (Memur Yemeği ve Emekli San. Ödeneği)							
Sermaye (İnşaat, Bil Arş., Makine Teç., Onarım)							
Bil. Arş. Birimi							
Diğerleri							
Dış Proje							
TOPLAM	6.860.000,00	6.838.865,21	13.748.865,21	% 99,53	13.684.835,38	0	
Ek Ödenek- Yatırım							

ÖZ GELİR	Bütçe Ödeneği	Eklenen Gelir/Gerçekleşme	Toplam Ödenek	Gerçekleşme Durumu %	Gider/Harcama	Sonuç (Kalan/Bloke)	Açıklama
Bilimsel Araştırmalar							
SKS Bütçesi							
Yaz Okulu	143.000,00	28.527,38	171.527,38	% 99,97	171.477,62	49,76	
İkinci Öğretim							
Kira Gelirleri							
Arsa Satışı							
TOPLAM	143.000,00	28.527,38	171.527,38	% 99,97	171.477,62	49,76	

B- Performans Bilgileri

1- Faaliyet Bilgileri

İdari Personele Sağlanan Eğitim Hizmetleri

Sıra No	Eğitimin Konusu	Katılan Kişi Sayısı	Düzenleyen Kuruluş	Düzenlendiği Yer	Tarih
-	-	-	-	-	-

2020 Yılında Personelin Katıldığı Yurtdışı Faaliyetleri (En Çok Gidilen Ülkeye Göre)

Gittiği Ülke	Kongre Bildiri Konferans Çalıştay Seminer Sempozyum Sunum	Araştırma İnceleme	Erasmus	Tübitak Bursu Kapsamında	Yök Bursu Kapsamında Araştırma İnceleme	Proje Kapsamında	Diğer	Genel Toplam
Fas						2		2
ABD				1				1
Ürdün			1					1
TOPLAM			1	1		2		4

Yayın Sayıları

İndeksle 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	2020	Önceki Yıllar	2020	Önceki Yıllar	2020	Önceki Yıllar	2020	Önceki Yıllar	2020	Önceki Yıllar	2020
Gıda Müh.	299	22	100	15	356	2	148	23	25	3	928	65
Çevre Müh.	253	38	26	6	247	3	127	1	7	2	660	50
Makine Müh.	261	14	42	12	217	9	64		10	2	597	36
Elektrik Elektronik Müh.	24	21	6	5	16	1	4	0	0	0	24	11
Bilgisayar	48	15	9	6	59	9	10	0	2	1	128	31
İnşaat Müh.	9	7	3	2	15	2	11		1	1	39	12
Endüstri Müh.	4	2	2	2	8	2	0	0	0	0	14	6
Kimya Müh.	71	21	8	0	47	2	20	0	1	0	147	23
Toplam	969	140	196	48	965	30	384	24	46	9	2537	234

Bilimsel Toplantı Sayıları (2020)

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.	2	-	-	-	-	-	2	-	-	4
Çevre Müh.	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Makine Müh.	4	4	-	-	-	-	-	-	-	8
Elektrik Elektronik Müh.	-	-	1	-	-	-	1	-	-	2
Bilgisayar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
İnşaat Müh.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endüstri Müh.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kimya Müh.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toplam	10	4	1	-	-	-	1	-	-	14

Bilimsel Toplantılara Katılım Sayısı (2020)

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.	10	-	4	-	-	-	10	-	10	34
Çevre Müh.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Makine Müh.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrik Elektronik Müh.	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Bilgisayar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
İnşaat Müh.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endüstri Müh.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Kimya Müh.	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Toplam	11	1	4	1	-	-	10	-	10	37

1- Proje Bilgileri

Bilimsel Araştırma Proje Sayısı					
PROJELER	2020				
	Önceki Yılda Devreden Proje	Yıl İçinde Eklenen Proje	Toplam	Yıl İçinde Tamamlanan Proje	Toplam Ödenek TL
DPT					
TÜBİTAK	6	3	9	10	2.922.425,10
BAP	20	9	29	7	566.999,32
A.B.					-
DİĞER	2	3	5		357.726,35
TOPLAM					

Gıda Mühendisliği Bölümü

Destekleyen Kuruluş	Proje Adı	Proje Kodu	Proje Yürütücüsü/Araştırmacı	Yürürlük Süresi
BAİBÜ-BAP	Düşük şeker oranı, Akçaağaç ve Agave şurubu kullanımı ve Yüksek Hidrostatik Basınç Uygulanmasının dondurmada meydana getirdiği değişimler üzerine bir çalışma	2020.09.04.1463	Prof. Dr. Hayri COŞKUN (Y)	02.09.2020-02.09.2021
BAİBÜ-BAP	Katkı keşi üretiminde önemli bazı parametrelerin optimizasyonu	2020.09.04.1464	Prof. Dr. Hayri COŞKUN (Y)	02.09.2020-02.06.2021
TÜBİTAK	Tohum ve Baharatların Prosesinde Atımlı Elektrik Akımı Kullanımı: Sistem Dizaynı, Prototip Üretimi ve Test Edilmesi	217O068	Prof. Dr. Gülsün AKDEMİR EVRENDİLEK (Y)	2018-2020
MEVLANA	Aromatik ve tıbbi bitkilerden elde edilen esans yağ ve özlerinin fotokimyasal olarak taranması ve yenilikçi gıda proses teknolojileri ile kombinasyonu vasıtasıyla koruyucu olarak optimizasyonu	MEV-2019-1793	Prof. Dr. Gülsün AKDEMİR EVRENDİLEK (Y)	2019-2021

BAİBÜ-BAP	İrmik Sanayi Artıklarından Protein Üretimi ve Fonksiyonel Özelliklerinin İncelenerek Kek Endüstrisinde Yumurta İkamesi Olarak Kullanımı	2018.09.04.1397	Prof. Dr. Erkan YALÇIN (Y)	25.12.2018 25.06.2021
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	Prof. Dr. İbrahim ÇAKIR (Y)	2019-2020
TÜBİTAK	Enfekte İskemik Yara Oluşturulan Sıçanlarda Lactobacillus Plantarum Kullanımının İyileşme Sürecine Etkilerinin Değerlendirilmesi.	220S322	Prof. Dr. İbrahim ÇAKIR (A)	2020-2021
TÜBİTAK KAMAG	Ülkemize Özgü Yoğurt, Peynir Kültürü Geliştirilmesi ve Pilot Ölçekte Üretimi.	116G024	Prof. Dr. İbrahim ÇAKIR (A)	2017-2021
BAİBÜ BAP	Listeria monocytogenes' in Bakteriyofajlar ile Biyokontrolü	2018.29.02.1371	Prof. Dr. İbrahim ÇAKIR (A)	2018-2021
MEVLANA	Aromatik ve tıbbi bitkilerden elde edilen esans yağ ve özlerinin fotokimyasal olarak taranması ve yenilikçi gıda proses teknolojileri ile kombinasyonu vasıtasıyla koruyucu olarak optimizasyonu	MEV-2019-1793	Doç. Dr. Sibel UZUNER (A)	2019-2021
TÜBİTAK	Tohum ve Baharatların Prosesinde Atımlı Elektrik Akımı Kullanımı: Sistem Dizaynı, Prototip Üretimi ve Test Edilmesi	217O068	Doç. Dr. Sibel UZUNER (A)	2018-2020
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	Prof. Dr. Ömer EREN (Y)	2019-2020
TÜBİTAK	Fermente Sucuklarda Çeşitli Biyojen Amin ve N-Nitrozamin Oluşumu Üzerindeki Bazı Faktörlerin Etkisi ve Biyojen Amin N-Nitrozamin İlişkisinin Belirlenmesi	218O234	Prof. Dr. Ömer EREN (Y)	2019-2020
BAİBÜ-BAP	Moleküler Yöntemler Kullanılarak Isıl İşlem Görmemiş Etlerde Tür Tespiti Üzerine Bir Araştırma.	2017.09.04.1123	Prof. Dr. Ömer EREN (Y)	2017-2020
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	Arş. Gör. Gülsüme BIÇAKCI (A)	2019-2020
TÜBİTAK	Fermente Sucuklarda Çeşitli Biyojen Amin ve N-Nitrozamin Oluşumu Üzerindeki Bazı Faktörlerin Etkisi ve Biyojen Amin N-Nitrozamin İlişkisinin Belirlenmesi	218O234	Arş. Gör. Gülsüme BIÇAKCI (A)	2019-2020
TAGEM	Gıda Kalitesi ve Emniyeti Yönünden Geleneksel İçeceklerimize Yenilikçi Proses Teknolojilerinin	TAGEM16/ARGE/35	Prof. Dr. Gülsün AKDEMİR EVRENDİLEK(Y)	2016-2020

	Uygulanması			
TAGEM	Gıda Kalitesi ve Emniyeti Yönünden Geleneksel İçeceklerimize Yenilikçi Proses Teknolojilerinin Uygulanması	TAGEM16/ARGE/35	Doç. Dr. Sibel UZUNER (A)	2016-2020
BAP	Çeşitli Endüstri Artıklarından (posa/kabuk) Optimum Pektin Ekstraksiyonu ve Ekstrakte Edilen Pektinlerin Karakterizasyonu ve Jel Özelliklerinin Belirlenmesi	2018.09.04.1399	Prof. Dr. Hande Selen ERGE (Y)	2018-2020
TÜBİTAK	Kitosan ile Kaplanan ve Vakum Paketlenen Taze Kesilmiş Balkabağı Dilimlerinin Depolama Stabilitésinin Belirlenmesi	1180971	Prof. Dr. Hande Selen ERGE (Y)	2019-2020
BAP	Çeşitli Endüstri Artıklarından (posa/kabuk) Optimum Pektin Ekstraksiyonu ve Ekstrakte Edilen Pektinlerin Karakterizasyonu ve Jel Özelliklerinin Belirlenmesi	2018.09.04.1399	Arş. Gör. Derya ATALAY (A)	2018-2020
TÜBİTAK	Kitosan ile Kaplanan ve Vakum Paketlenen Taze Kesilmiş Balkabağı Dilimlerinin Depolama Stabilitésinin Belirlenmesi	1180971	Arş. Gör. Derya ATALAY (A)	2019-2020
Destekleyen Kuruluş	Proje Adı	Proje Kodu	Proje Yürütücüsü/Araştırmacı	Yürürlük Süresi

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	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	Water4ever-Ekin Alanlarına Ait Karbon ve Azot Döngü Dinamiklerinin Değiştirilmesi Neticesinde Yüzeysu Metabolizmasında Meydana Gelen Değişimlerin Havza Ölçeğinde Nicelleştirilmesi	117Y193	Doç. Dr. Fatma ÖZTÜRK (Araştırmacı)	2017-2020
TÜBİTAK/Uluslararası İşbirliği Projesi	Uzaktan Algılama ve Havza Modelleme Kullanarak Nehirlerin Ötrifikasyona Hassasiyetinin Değerlendirilmesi	3419798	Araştırmacı	01.03.2019 - Devam Ediyor
TÜBİTAK	Doğal Göl-Kara Ekotonlarından Islak-Kuru Toprak Değişkenliği Boyunca	119Y007	Prof. Dr. Nusret Karakaya (Yürütücü), Prof. Dr. Fatih	2019-2020

	Salıverilen CH ₄ , CO ₂ ve N ₂ O Dış Akıplarının Mekânsal-Zamansal Dinamiklerinin Modellenmesi		Evrendilek (Araştırmacı), Araş. Gör. Pelin Ertürk Arı (Araştırmacı)	
TÜBİTAK	Akarsular İçin Ekolojik Akış Tahmin Modeli Ve Uygulaması	116Y447	Prof. Dr. Nusret Karakaya (Yürütücü), Prof. Dr. Fatih Evrendilek (Araştırmacı)	2018-2021
TUBİTAK	Ekin Alanlarına Ait Karbon ve Azot Döngü Dinamiklerinin Değiştirilmesi Neticesinde Yüzeysu Metabolizmasında Meydana Gelen Değişimlerin Havza Ölçeğinde Nicelleştirilmesi	117Y193	Prof. Dr. Nusret Karakaya (Yürütücü), Prof. Dr. Fatih Evrendilek (Araştırmacı), Doç. Dr. Fatma ÖZTÜRK (Araştırmacı)	2017-2020
TÜBİTAK	Uzaktan Algılama ve Havza Modelleme Kullanarak Nehirlerin Ötrofikasyona Hassasiyetinin Değerlendirilmesi	117Y511	Prof. Dr. Nusret Karakaya (Yürütücü), Prof. Dr. Fatih Evrendilek (Araştırmacı), Araş. Gör. Önder Gülbeyaz (Araştırmacı)	2019-2022
TÜBİTAK	Spatiotemporal Modelling of Nitrate Pollution Based on Agricultural Activities in Groundwater	1059B191800383	Öğr. Gör. Dr. Miraç ERYİĞİT	12 ay
TÜBİTAK-1002	Kanatlı Kesimhanesi Çıkış Sularındaki Koku Bileşiklerinin Lc-Ms/Ms Güdümlü Tanımlaması ve Hibrit (Fotokatalitik-)Ozonlama Temelli Giderimleri	119Y050	Araştırmacı: Prof. Dr. Fatih EVRENDİLEK	1 yıl
TÜBİTAK	Partikül Faz Organik Karbon ve PAH'ların Örneklemlerinde Karşılaşılan Girişimlerin Giderilmesi	119Y355	Yürütücü: Prof. Dr. Duran KARAKAŞ	Şubat 2020-Şubat 2021
Baibü BAP	Sulardan 2,4-Diklorofenoksi asetik asit (2,4-D) herbisitinin sonofotokataliz yöntemiyle arıtılması	2018.09.02.1346	Yürütücü: Öğr. Üyesi Dr. Gamze DOĞDU OKÇU, Araştırmacı: Doç. Dr. Arda YALÇUK	2018-2020
BAP	Ozonlama ile tabakhane atıksularının ileri arıtma cevap yüzey metodu temelli ampirik modellemesi		Araştırmacı: Prof. Dr. Fatih Evrendilek	
BAİBÜ	Buğday ve Değirmen Ürünlerinde Kati Faz Ekstraksiyon Yöntemiyle Ağır Metallerin Seçici Tayini	2018.09.04.1379	Yürütücü: Doç. Dr. Berrin TOPUZ	14.12.2018 - 14.06.2021

Makine Mühendisliği Bölümü

Destekleyen Kuruluş	Proje Adı	Proje Kodu	Proje Yürütücüsü/Araştırmacı	Yürürlük Süresi
BAİBU-BAP	Piezoelektrik eyleyici kullanılarak firar kenarı biçim değişimine uğratan bir sabit/döner kanat elemanının aerodinamik performansının artırılması.	2020.09.05.1480	Fevzi Çakmak BOLAT	12 ay
BAİBÜ BAP	Dolomit Katkısı ile O'Connor Yöntemiyle Hegzagonal Bor Nitrit Sentezi		Bahadır AKKURT/Araştırmacı	2 yıl
BAİBÜ BAP	LPG yakıtın katalitik konvertör çalışma sıcaklıklarına etkisinin incelenmesi	2018.09.05.1338	A. Osman EMİROĞLU/Yürütücü	24 Ay
BAİBÜ	Fotovoltaik termal (pvt) sistem destekli yakıt pili	2020.09.05.1451	Kadir GELİŞ/Proje Yürütücüsü	2020-Halen

	sisteminin geliştirilmesi			
BAİBU	Özel bir uygulama için Termoelektrik jeneratörlerin soğutma performanslarının belirlenmesi	2020.09.05.1483	Kadir GELİŞ/Proje Yürütücüsü	2020-Halen
ETÜ	Faz değiştiren malzemelerin ısı değiştirici termal performansına etkisi	2019/24	Kadir GELİŞ/Araştırmacı	2019-2020
BAİBÜ BAP	Bi-2212 süperiletken kristal örgüde optimum disprozium konsantrasyon değerinin deneysel ve teorik yaklaşımlarla belirlenmesi, ve yeni matrisin kristal yapı kalitesi, termal, termodinamik, yapısal, elektrik, süperiletken, akı çivileme, mekanik performans ve mekanik özelliklerinin değişimi	2019.09.05.1431	Gürcan YILDIRIM/Proje Yürütücüsü	15.07.2019 15.07.2021 2 yıl

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Destekleyen Kuruluş	Proje Adı	Proje Kodu	Proje Yürütücüsü/Araştırmacı	Yürürlük Süresi
Tübitak 1003	Akarsular İçin Ekolojik Tahmin Modeli ve Uygulaması	116Y447	Araştırmacı Dr. Öğr. Üyesi Şafak KAYIKÇI	2018 - Devam Ediyor
Tübitak 1507	Vektörel Çizimlerle Hazırlanmış İmar Planlarında Parsel Sorgulama Ve Seçilen Parsel İçin Taslak Planlarının Otomatik Oluşturulmasını Sağlayan Yapay Zeka Modeli Geliştirilmesi	7180223	Danışman Dr. Öğr. Üyesi Şafak KAYIKÇI	01.09.2018- 28.02.2020
BAİBÜ BAP	Yoğun Bakım Ünitesinde Sağlık Hizmeti için Gerçek Zamanlı Hava Kalitesi İzleme Sistemi	2019.31.01.1421	Araştırmacı Arş. Gör. Mehmet MİLLİ	2019-Devam Ediyor

Kimya Mühendisliği Bölümü

Destekleyen Kuruluş	Proje Adı	Proje Kodu	Proje Yürütücüsü/Araştırmacı	Yürürlük Süresi
TÜBİTAK	Kanath Kesimhanesi Çıkış Sularındaki Koku Bileşiklerinin Lc-Ms/Ms Güdümlü Tanımlaması ve Hibrit (Fotokatalitik-)Ozonlama Temelli Giderimleri	119Y050	Doç. Dr. Musa BÜYÜKADA	14.02.2019 14.08.2020
BAİBÜ BAP	Ozonlama ile tabakhane atık sularının ileri arıtımı: cevap yüzey metodu temelli ampirik modelleme	2019.09.09.1410	Doç. Dr. Musa BÜYÜKADA	15.10.2019 15.10.2020
BAİBÜ BAP	Evsel ve Endüstriyel Atıksularda Mikroalg Yetiştiriciliği ve Matematiksel Modellenmesi Konulu	BAP –2018	Dr. Öğr. Üyesi Yakup ERMURAT	-
BAİBÜ BAP	Viskoelastik polimer karışımların dinamik mekanik karakterizasyonlarının deneysel ve teorik olarak tayin edilmesi	2018.09.09.1316	Dr. Öğr. Üyesi Güler Bengüsü TEZEL TANRISEVER	15 ay

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 oluşturulabilecek 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/engelleleyen 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 öğrencilerinin proje ve resimleri

Ek-1

Fakültemiz öğretim elemanlarının eğitim-öğretim faaliyetleri

Öğretim Elemanı	Verdiği Dersler	Dersi verdiği birim
GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ		
Prof. Dr. İbrahim ÇAKIR	Genel Mikrobiyoloji	BAİBÜ MF Gıda Müh.
	Gıda Mikrobiyolojisi I	
	Gıda Güvenliği	
	Moleküler Biyoloji Genetik	
	Gıda Endüstrisinde Laktik Asit Bakterileri ve Probitoyikler	BAİBÜ LEE Gıda Müh. ABD
	Mikroorganizmalarda Hücre Yapıları ve Fonksiyonları	
	Biyoteknolojide Özel Konular	
	Mikrobiyolojide Kültür Koruma Yöntemleri ve Kültür Koleksiyonu Oluşturma	
	Mikrobiyolojide Kullanılan Besiyerleri	
	Mikroorganizmalarda Genetik Mühendisliği Uygulamaları	
	Tez Çalışması (YL)	
	Uzmanlık Alan Dersi (YL)	
	Tez Çalışması (DR)	
	Uzmanlık Alan Dersi (DR)	
Prof. Dr. Hayri COŞKUN	Süt ve Ürünleri Teknolojisi	BAİBÜ MF Gıda Müh.
	Bitirme Tezi I	
	Peynir Teknolojisi	
	Bitirme Tezi II	
	Gıda Teknoloji Uygulamaları I	
	Gıda Muhafaza Teknikleri	
	Süt Kimyası ve Biyokimyası	BAİBÜ LEE Gıda Müh. ABD
	Dondurma Üretim Teknolojisi	
	Süt Teknolojisinde Özel Konular-I	
	İleri Süt Kimyası ve Biyokimyası	
	Tez Çalışması (YL)	
	Seminer (YL)	
	Uzmanlık Alan Dersi (YL)	
	Tez Çalışması (DR)	
	Seminer (DR)	
	Uzmanlık Alan Dersi (DR)	
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 LEE Gıda Müh. ABD
	Gıda Mühendisliğinde Soğutma Tekniği	
	Uzmanlık Alan Dersi (YL)	
	Tez Çalışması (YL)	
	Uzmanlık Alan Dersi (Dr)	
	Tez Çalışması (Dr)	
Prof. Dr. Erkan YALÇIN	Gıda Kimyası	BAİBÜ MF Gıda Müh.
	Öğütme Teknolojisi	
	Hububat Ürünleri Teknolojisi	
	Beslenme İlkeleri	
	Gıda Biyokimyası	
	Gıda Ambalajlama	
	Bitirme Tezi-I	
	Bitirme Tezi-II	
	Beslenme Biyokimyası	BAİBÜ LEE Gıda Müh. ABD
	Ekmek Üretim Teknolojisi	
	Glukoz Şurupları Teknolojisi	

	Tez Çalışması (YL)	
	Uzmanlık Alan Dersi (YL)	
	Tez Çalışması (DR)	
	Seminer (DR)	
	Uzmanlık Alan Dersi (DR)	
Prof. Dr. Mehmet Şamil KÖK	Gıda Mühendisliğinde Tasarım	BAİBÜ MF Gıda Müh.
	Ürün Geliştirme	
	İş Hayatı İçin Yabancı Dil	
	Yabancı Dilde Okuma Konuşma	
	Bitirme Tezi I	
	Bitirme Tezi II	
	Mesleki Yabancı Dill III	
	Gıda Reolojisi	
	Gıda Katkı Maddeleri	
	İnsan Kaynakları	
	Tez Çalışması (YL)	BAİBÜ LEE Gıda Müh. ABD
	Uzmanlık Alan Dersi (YL)	
Prof. Dr. Gülsün AKDEMİR EVRENDİLEK	Gıda Mikrobiyolojisi	Ardahan Üniversitesi Gıda Müh. Çevre Müh. (Kurum Dışı)
	Soğuk Tekniği	
	Gıdalarda Duyusal Analizler	
	Gıda İşleme ve Analiz Teknikleri I	
	Gıda İşleme ve Analiz Teknikleri II	
	Enstrümental Analiz	
	Bilimsel Araştırmada Temel İlkeler	
	Gıda Mühendisliğinde Su	
	Mesleki İngilizce	
	Organik Bitkisel ve Hayvansal Üretim	
	Çevre Mikrobiyolojisi	
	Tez Çalışması (YL)	BAİBÜ LEE Gıda Müh. ABD
	Uzmanlık Alan Dersi (YL)	
	Tez Çalışması (DR)	
Uzmanlık Alan Dersi (DR)		
Prof. Dr. Hande Selen ERGE	Gıda Kimyası	BAİBÜ MF Gıda Müh.
	Meyve Sebze Ürünleri Teknolojisi	
	Duyusal Analiz Teknikleri	
	Gıdalarda Reaksiyon Kinetiği	
	Gıda Teknolojisi Uygulamaları II	
	Bitirme Tezi I	
	Bitirme Tezi II	BAİBÜ LEE Gıda Müh. ABD
	Meyve Sebze Teknolojisinde Özel Konular	
	Kurutulmuş Meyve Sebze Teknolojisi ve Kimyası	
	Uzmanlık Alan Dersi (YL)	
	Tez Çalışması (YL)	
	Uzmanlık Alan Dersi (DR)	
Tez Çalışması (DR)		
Prof. Dr. Seda KARASU YALÇIN	Biyoteknoloji	BAİBÜ MF Gıda Müh.
	Temel İşlemler II	
	Endüstriyel Mikrobiyoloji	
	Fermantasyon Teknolojisi	
	Gıda Teknolojisi Uygulamaları I	
	Bitirme Tezi-I	
	Bitirme Tezi-II	BAİBÜ LEE Gıda Müh. ABD
	Gıda Kaynaklı Viral ve Paraziter Enfeksiyonlar	
	Gıda Endüstrisinde Kullanılan Küf ve Mayalar	
	Tez Çalışması (YL)	
	Seminer (YL)	
	Uzmanlık Alan Dersi (YL)	
	Tez Çalışması (DR)	
	Uzmanlık Alan Dersi (DR)	
Prof. Dr. Semra TURAN	Bitkisel Yağ Teknolojisi	BAİBÜ MF Gıda Müh.
	Bitirme Tezi I	

	Gıda Analizleri	
	Bitirme Tezi II	
	Gıda Teknoloji Uygulamaları 2	
	Gıda Makine ve Ekipmanları	
	Enstrümental Analiz	
	Uçucu Yağlar	
	Gıda analizleri Spektroskopik ve Kromatografik Yöntemler	BAİBÜ LEE Gıda Müh. ABD
	Tez Çalışması (DR)	
	Seminer (DR)	
	Uzmanlık Alan Dersi (DR)	
Doç.Dr. Sibel Uzuner	Isı ve kütle aktarımı	BAİBÜ MF Gıda Müh.
	Akışkanlar mekaniği	
	Kütle ve enerji denklilikleri	
	Gıdaların korunmasında yeni yöntemler	
	Bitirme Tezi I	
	Bitirme Tezi II	
Dr. Öğr. Üyesi İlker T. AKOĞLU	Gıda ve İş Etiği	BAİBÜ MF Gıda Müh.
	Gıda Kalite Kontrol	
	Fonksiyonel Gıdalar	
	Özel Gıdalar Teknolojisi	
	Su Ürünleri Teknolojisi	
	Et ve Ürünleri Teknolojisi	
	Bitirme Tezi I	
	Bitirme Tezi II	
	Staj I	
	Staj II	
	Laboratuvar Güvenliği (YL)	BAİBÜ LEE Gıda Müh. ve Tarla Bitkileri ABD
	Fonksiyonel Gıda Bileşenleri (YL)	
Dr. Öğr. Üyesi İlyas ATALAR	Kariyer Planlama	BAİBÜ MF Gıda Müh.
	Gıda Mühendisliğinde Temel İşlemler	
	Termodinamik	
	İstatistik	
	Araştırma ve Deneme Yöntemleri	
	Mesleki Yabancı Dil-I	
	Bitirme Tezi-I	
	Bitirme Tezi-II	
	İstatistik Uygulamaları	
	Fermente Süt Ürünleri Teknolojisi	BAİBÜ LEE Gıda Müh. ABD
	Seminer (YL)	
	Tez Çalışması (YL)	
	Uzmanlık Alan Dersi (YL)	
Arş. Gör. Dr. Ercan SARICA	Gıda Mühendisliğine Giriş	BAİBÜ MF Gıda Müh.
	Bitirme Tezi I	
	Gıda Mevzuatı	
	Bitirme Tezi II	
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ		
Prof. Dr. Nusret KARAKAYA	Çevresel Hidrojeoloji	Çevre Mühendisliği Bölümü
	Su Kaynakları Mühendisliği II	
	Arazi Kullanımı ve Havza Yönetimi	
	Mezuniyet Projesi I-II	
	Kirleticilerin Çevredeki Taşınımı ve Davranışlarının Modellenmesi	Çevre Mühendisliği ABD-Lisansüstü Eğitim Enstitüsü
	İleri Çevresel Modelleme	
	Bütünleşik Havza Yönetimi	
	Çevresel İzleme	
	Tez Çalışması	

	Uzmanlık Alan Dersi		
	Seminer		
Prof. Dr. Duran KARAKAŞ	İleri Mesleki Yabancı Dil I-II	Çevre Mühendisliği Bölümü	
	Hava Kirliliği ve Kontrolü		
	Mezuniyet Projesi I-II		
	Analytik Kimya	Gıda Mühendisliği Bölümü	
	İleri Çevre Kimyası	Çevre Mühendisliği ABD-Lisansüstü Eğitim Enstitüsü	
	Atmosferik Kirlilik ve Modelleme		
	Hava Örnekleme ve Analizi		
	Tez Çalışması		
	Uzmanlık Alan Dersi		
Seminer			
Prof. Dr. Fatih EVRENDİLEK	Tez Çalışması	Çevre Mühendisliği ABD-Lisansüstü Eğitim Enstitüsü	
	Uzmanlık Alan Dersi		
Doç. Dr. Nazlı BALDAN PAKDİL	Arıtma Tesisi Hidroliği	Çevre Mühendisliği Bölümü	
	Arıtmanın Temelleri		
	Arıtma Çamurlarının İşlenmesi		
	Akışkanlar Mekaniği ve Hidrolik		
	Mezuniyet Projesi I-II		
	Aktif Çamur Prosesi	Çevre Mühendisliği ABD-Lisansüstü Eğitim Enstitüsü	
	Arıtma Çamurlarının Susuzlaştırılması		
	Tez Çalışması		
	Uzmanlık Alan Dersi		
Seminer			
Doç. Dr. Arda YALÇUK	Çevre Biyoteknolojisi	Çevre Mühendisliği Bölümü	
	Endüstriyel Atıksuların Arıtılması		
	Katı Atıkların Uzaklaştırılması		
	Çevre Sorunları		
	Arıtma Tesisi Tasarımı ve İşletimi		
	Ekosistem Islahı	Çevre Mühendisliği ABD-Lisansüstü Eğitim Enstitüsü	
	Mezuniyet Projesi I-II		
	Doğal Arıtım Sistemleri		
	Kirletilmiş Alanların Islahı		
	Tez Çalışması		
Uzmanlık Alan Dersi			
Doç. Dr. Berrin TOPUZ	Kimya	Çevre Mühendisliği Bölümü	
	Su Kirliliği ve Kontrolü		
	Mühendisler için Organik Kimya		
	Çevresel Analiz Teknikleri		
	Staj I-II		
	Mezuniyet Projesi I-II		
	Besin Maddesi Geri Kazanımı ve Yeniden Kullanımı		
	Enstrümantal Analiz Yöntemleri ve Laboratuvar Uygulamaları	Gıda Mühendisliği Bölümü	
	Proses Kontrol		
	Atmosferde ve Sucul Ortamlardaki Kirlilik		Çevre Mühendisliği ABD-Lisansüstü Eğitim Enstitüsü
	Çevresel Su Örneklerinde Ağır Metal Kirliliği ve Analiz Yöntemleri		
	Çevre Mühendisliğinde Enstrümantal Analiz Uygulamaları		
	Tez Çalışması		
	Uzmanlık Alan Dersi		
Doç. Dr. Fatma ÖZTÜRK	Çevre Kimyası I-II	Çevre Mühendisliği Bölümü	
	Temel İşlemler I-II		
	Çevresel Etki Değerlendirme		
	Mezuniyet Projesi I-II	Çevre Mühendisliği ABD-Lisansüstü Eğitim Enstitüsü	
	Küresel Çevre Değişiklikleri		
	Atmosferik Kirlilik ve Modelleme		

	Tez Çalışması	
	Uzmanlık Alan Dersi	
	Seminer	
Doç. Dr. Akif ARI	Araştırma Etiği	Çevre Mühendisliği Bölümü
	Çevresel Analiz Teknikleri	
	Atmosferik Kirlenmelerin Ölçüm Yöntemleri	
	Çevre Mühendisliğine Giriş	
	Temel İşlemler II	
	Yenilenebilir Enerji Teknolojileri	
	İçme Sularının Arıtılması	
Dr. Öğr. Üyesi Gamze DOĞDU OKÇU	Kariyer Planlama	Çevre Mühendisliği Bölümü
	Çevre Mikrobiyolojisi	
	İçme Sularının Arıtılması	
	Çevre ve Enerji Politikası	
	Yenilenebilir Doğal Kaynakların Korunması	
	Yenilenebilir Enerji Teknolojileri	
	Mezuniyet Projesi I-II	Çevre Mühendisliği ABD-Lisansüstü Eğitim Enstitüsü
	Alternatif ve Yenilenebilir Enerji Sistemleri	
	Mikroalg Biyoteknolojisi	
	Tez Çalışması	
	Uzmanlık Alan Dersi	
	Seminer	
Dr. Öğr. Üyesi Yakup ERMURAT	Tez Çalışması	Çevre Mühendisliği ABD-Lisansüstü Eğitim Enstitüsü
	Uzmanlık Alan Dersi	
Öğr. Gör. Dr. Miraç Eryiğit	Çevre Mühendisliğine Giriş	Çevre Mühendisliği Bölümü
	Su Kaynakları Mühendisliği I	
Arş. Gör. Dr. Önder GÜLBAYAZ	Temel Bilişim Teknolojileri	Çevre Mühendisliği Bölümü
	Ekosistem Ekolojisi	
	İstatistik	
	Jeoistatistik	
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ		
Prof. Dr. Ömer ÖZYURT	Kariyer Planlama	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2019-2020 BAHAR - 2020-2021 GÜZ)
	Isı Pompaları	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü –Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Taşınım Isı Geçişi	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü –Yüksek Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Seminer	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü –Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR - 2020-2021 GÜZ)
	Tez Çalışması	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü –Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR - 2020-2021 GÜZ)
	Uzmanlık Alan Dersi	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü –Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR - 2020-2021 GÜZ)
Prof. Dr. Ali Naci ÇELİK	Akışkanlar Mekaniği	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Gas Dynamics	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Bitirme Projesi	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Proje Tasarım Esasları	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Enerji Dönüşüm Sistemleri	Mühendislik Fakültesi-Lisans

		(2019-2020 BAHAR)
	Bilim ve Teknoloji Tarihi	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Mesleki Yabancı Dil	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Enerji Depolama Teorisi ve Sist.	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü –Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Enerji Sistemlerinin Modellenmesi	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü –Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Seminer	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü –Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR - 2020-2021 GÜZ)
	Tez Çalışması	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü –Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR - 2020-2021 GÜZ)
	Uzmanlık Alan Dersi	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü –Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR - 2020-2021 GÜZ)
Prof. Dr. Yahya ALTUNPAK	Bitirme Projesi	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Atölye	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Mühendislik Malzemeleri	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Yönetim Bilimine Giriş	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Hidrolik vePnömatik Devreler	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Döküm Teknolojisi (K.İ.B.)	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Teknik Resim	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Malzeme Bilimi	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Makina Elemanları I	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Malzeme Seçimi (K.İ.B.)	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Kompozit Malzemeler Mekaniği	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü –Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Konstrüksiyonda Şekillendirme	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü –Yüksek Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Seminer	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü –Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR - 2020-2021 GÜZ)
	Tez Çalışması	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü –Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR - 2020-2021 GÜZ)
Uzmanlık Alan Dersi	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü –Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR - 2020-2021 GÜZ)	
Prof. Dr. Murat PAKDİL	Dinamik	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Statik	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Mukavemet	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Yorulma	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	İleri Mukavemet	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Mühendislik Etiği	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Bilgisayar ve Bilgi Sistemlerine Giriş	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)

	Bitirme Ödevi	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	İleri Mukavemet	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü –Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Yorulma	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü –Yüksek Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Seminer	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü –Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR - 2020-2021 GÜZ)
	Tez Çalışması	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü –Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR - 2020-2021 GÜZ)
	Uzmanlık Alan Dersi	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü –Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR - 2020-2021 GÜZ)
Prof. Dr. Hasan YUMAK	Korozyon	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Bitirme Projesi	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
Doç. Dr. Gürcan YILDIRIM	Fizik I	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Enerji Santralleri (E.B)	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Bitirme Projesi	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Yapılarda Enerji Etkin Sistem Tasarımı	Mimarlık Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü –Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR - 2020-2021 GÜZ)
	Yüksek Sıcaklık Süperiletken Malzemelerin Mühendislikte Uygulamaları	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü –Yüksek Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Uzmanlık Alan Dersi	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü –Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR - 2020-2021 GÜZ)
	Seminer	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü –Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR - 2020-2021 GÜZ)
	Tez Çalışması	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü –Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR - 2020-2021 GÜZ)
Doç. Dr. A. Osman EMİROĞLU	Termodinamik	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	İçten Yanmalı Motorlar	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Uygulamalı Termodinamik	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Otomotiv Mühendisliği	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	İş Sağlığı Ve Güvenliğ	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Bitirme Projesi	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Yanma Esasları	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü –Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Taşıt Emisyonları ve Kontrol Yöntemleri	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü –Yüksek Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Seminer	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü –Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR - 2020-2021 GÜZ)
	Tez Çalışması	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü –Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR - 2020-2021 GÜZ)

	Uzmanlık Alan Dersi	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü –Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR - 2020-2021 GÜZ)
Doç. Dr. Sabri ÖZTÜRK	İş Hukuku	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Transport Tekniği-Mühendislikte Tasarım ve Bilgisayar Destekli Tasarım	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Bitirme Projesi	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Talaşlı İmalat	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Mühendislik Uygulamaları Stajı	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Makina Mühendisliğine Giriş	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	İmal Usulleri	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Makine Elemanları-2	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2019-2020 BAHAR)
	İş Hukuku	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Atölye-İmalat ve İşletme-Organizasyon Stajı	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Bitirme Projesi	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Hasar Analizi	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü –Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Kaynak Mühendisliği	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü –Yüksek Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Seminer	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü –Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR - 2020-2021 GÜZ)
	Tez Çalışması	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü –Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR - 2020-2021 GÜZ)
	Uzmanlık Alan Dersi	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü –Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR - 2020-2021 GÜZ)
Dr. Öğr. Üyesi Fevzi Çakmak BOLAT	Makine Teorisi	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Sayısal Yöntemler	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Mekatronik	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Teknoloji Yönetimi	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Sistem Dinamiği ve Kontrol	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Mekanik Titreşimler	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Atölye İmalat İşletme ve Organizasyon Stajı	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Mühendislik Uygulamaları Stajı	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2019-2020 BAHAR-2020-2021 GÜZ)
	Numerical Methods	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü –Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Mekatronik Sistemlerin Modellenmesi ve Kontrolü	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü –Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Kontrol Sistemleri Tasarımı ve Kontrolü	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü –Yüksek Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Seminer	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü –Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR - 2020-2021 GÜZ)
	Tez Çalışması	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü –Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR - 2020-2021 GÜZ)

	Uzmanlık Alan Dersi	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü –Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR - 2020-2021 GÜZ)
Dr. Öğr. Üyesi Kadir GELİŞ	Programlamaya Giriş	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Termodinamik	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Isı Geçişi	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Bina Tesisatı-Doğalgaz Tesisatı	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Makine Mühendisliğinde Deneysel Yöntemler	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Genel Termodinamik	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü –Yüksek Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Isıl Sistemlerin Tasarımı	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü –Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR)
Dr. Murat KARA	Ölçme Değerlendirme	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Programlamaya Giriş	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ		
Prof. Dr. Erdal BEKİROĞLU	Elektrik Makinaları II	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Mühendislik Tasarımı II	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Elektrik Enerji Kullanımı	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Elektrik Makinaları I	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Mühendislik Tasarımı I	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Elektrik Makinalarının Tasarımı	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	İleri Güç Elektroniği	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü-Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Advanced Power Electronics	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü-Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Smart Grids	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü-Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Yenilenebilir Enerji Sistemleri	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü-Yüksek Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Renewable Energy Systems	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü-Yüksek Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Seminer	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü-Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR / 2020-2021 GÜZ)
	Tez Çalışması	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü-Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR / 2020-2021 GÜZ)
Uzmanlık Alan Dersi	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü-Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR / 2020-2021 GÜZ)	
Prof. Dr. Oğuz ÜSTÜN	Mühendislik Tasarımı II	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Mühendislik Tasarımı I	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Elektrik Makinalarının Modellenmesi ve	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü-Yüksek

	Simülasyonu	Lisans (2019-2020 BAHAR / 2020-2021 GÜZ)
	Yapay Zeka Tabanlı Elektrik Makine Sürücüleri	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü-Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Seminer	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü-Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR / 2020-2021 GÜZ)
	Tez Çalışması	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü-Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR / 2020-2021 GÜZ)
	Uzmanlık Alan Dersi	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü-Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR / 2020-2021 GÜZ)
Prof. Dr. Kemal POLAT	Olasılık ve İstatistik	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Mühendislik Tasarımı II	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Haberleşme Teorisi	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Sayısal Sinyal İşleme	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Mühendislik Tasarımı I	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Haberleşme Sistemleri	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Görüntü İşleme Temelleri	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Sinyaller ve Sistemler	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	İşaret İşlemede Özellik Çıkarımı ve Veri Ön-İşleme Yöntemleri	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü-Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Yapay Zeka Yöntemleri ile Sistem Modelleme	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü-Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Advanced Digital Signal Processing	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü-Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Makine Öğrenmesi	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü-Yüksek Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Sayısal Görüntü İşleme	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü-Yüksek Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Digital Image Processing	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü-Yüksek Lisans (2020-2021 GÜZ)
Doç. Dr. Alper BAYRAK	Devre Analizi I	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Devre Analizi II	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Mikroişlemciler I	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Mikroişlemciler II	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Nesneye Yönelik Programlama	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Mühendislik Tasarımı I	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Mühendislik Tasarımı II	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Kontrol Sistemleri	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Doğrusal olmayan denetçi tasarımı	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü-Yüksek Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Doğrusal sistem kuramı	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü-Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Tez Çalışması-EEM ABD	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü-Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR / 2020-2021 GÜZ)

	Seminer-EEM ABD	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü-Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR / 2020-2021 GÜZ)
	Uzmanlık Alan Dersi-EEM ABD	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü-Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR / 2020-2021 GÜZ)
Doç. Dr. Nihat DALDAL	Bilgisayar Destekli Analiz Programları	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Mühendislik Tasarımı II	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Sayısal Haberleşme	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2019-2020 BAHAR)
	RF Haberleşme Sistemleri	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2019-2020 BAHAR)
	C Programlama	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Mühendislik Tasarımı I	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Analog Haberleşme	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Kablosuz İletişim	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü-Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR)
	İleri Mikrodenetleyici Sistemler ve Uygulamaları	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü-Yüksek Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Seminer	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü-Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR / 2020-2021 GÜZ)
	Tez Çalışması	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü-Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR / 2020-2021 GÜZ)
	Uzmanlık Alan Dersi	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü-Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR / 2020-2021 GÜZ)
Dr. Öğr. Üyesi Oktay AYTAR	Kariyer Planlama	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2019-2020 BAHAR-2020-2021 GÜZ)
	Analog Elektronik I	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Proje Planlama ve Yönetimi	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Mühendislik Tasarımı II	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Güç Elektronik İ II	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Sayısal Elektronik I	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Analog Elektronik II	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Staj - I	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Mühendislik Tasarımı I	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Staj - II	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Güç Elektronik İ I	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	İleri Elektronik Devre Tasarımı	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü-Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Sayısal MOS Tümdevre Tasarımı	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü-Yüksek Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Seminer	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü-Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR / 2020-2021 GÜZ)
	Tez Çalışması	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü-Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR / 2020-2021 GÜZ)

	Uzmanlık Alan Dersi	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü-Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR / 2020-2021 GÜZ)
Dr.Öğr. Üyesi Murat FİDAN	Mühendislik Tasarımı I	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Güç Sistem Analizi I	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Güç Sistemlerinde Koruma	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Mühendislik Tasarımı II	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Güç Sistem Analizi II	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Yüksek Gerilim Tekniği	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2019-2020 BAHAR)
	İş Sağlığı ve Güvenliği	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Tez Çalışması-EEM ABD	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü-Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR / 2020-2021 GÜZ)
	Seminer-EEM ABD	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü-Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR / 2020-2021 GÜZ)
	Uzmanlık Alan Dersi-EEM ABD	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü-Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR / 2020-2021 GÜZ)
	Elektrik İşlerinde İş Sağlığı Güvenliği-ISG ABD	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü-Yüksek Lisans (ISG ABD 2020-2021 GÜZ)
	İş Güvenliği Araç- Gereçleri -ISG ABD	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü-Yüksek Lisans (ISG ABD 2020-2021 GÜZ)
Dr. Öğr. Üyesi Rıfki Terzioğlu	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Elektrik Tesis projesi	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Mühendislik Tasarımı I	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Mühendislik Tasarımı II	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Modern Fizik	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Nümerik Analiz	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Enerji Dağıtım	Mühendislik Fakültesi-Lisans (2019-2020 BAHAR)
	Güç Sistemlerinde Süperiletkenler ve Uygulamaları	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü-Yüksek Lisans (2020-2021 GÜZ)
	Endüstriyel Otomasyon	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü-Yüksek Lisans (2019-2020 BAHAR)
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ		
Doç. Dr. Seda POSTALCIOĞLU	Bilgisayar Mimarisi	Bilgisayar Mühendisliği
	Yapay Sinir Ağları	
	Biyomedikal Mühendisliğine giriş	
	Sayısal Elektronik	
	Mühendislik Etiği	
Prof. Dr. Hünkar KAYHAN	Matematik I	Bilgisayar Müh. Elektrik-Elektronik Müh. Makine Müh.
	Diferansiyel Denklemler	
	Matematik II	
	Kuantum Hesaplamanın Temelleri	
	Kısmi Türevli Diferansiyel Denk	

Doç. Dr. Mustafa Alper AKKAŞ	Elektrik Devreleri	Bilgisayar Mühendisliği
	Mikroişlemciler	
	Nesnelerin İnterneti	
	Bitirme Projesi I	
	Bitirme Projesi II	
	Sinyaller ve Sistemler	
	Haberleşme Sistemleri	
	Biyomedikal Mühendisliğine Giriş	
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Dinçer ERBAŞ	Bilgisayar Mühendisliğine Giriş	Bilgisayar Mühendisliği
	Algoritma Analizi	
	Yapay Zekâ	
	Veri İletişimi ve Bilgisayar Ağları	
	Sistem Programlama	
	C Programlama	
	Veri Yapıları	
	Bitirme Projesi I	
Dr. Öğr. Üyesi Şafak KAYIKÇI	C programlama	Bilgisayar Mühendisliği
	Otomata Teorisi	
	Veritabanı Yönetim Sistemleri	
	Kariyer Planlama	
	Nesne Tabanlı Programlama	
	Tasarım Desenleri	
	Görüntü İşleme	
	Bitirme Projesi I	
	Bitirme Projesi II	
Dr. Öğr. Üyesi Ferhat DEMİRAY	Elektromanyetik Teori	Mühendislik Fakültesi
	Simulasyon Sistemleri	
	Fizik II	
	Fizik II	
	Bilişim Hukuku	
	Elektromanyetik Dalgalar	
	Fizik II	
	Fizik II	
	Fizik II	
	Fizik	
	Fizik I	
	Bitirme Tezi	
Öğr. Gör. Pejman PANAHI	İşletim sistemleri I	Bilgisayar Mühendisliği
	Sensör Ağları	
	Veri Yapıları	
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ		
Doç.Dr. Ali ATEŞ	Yapı Elamanları II	Mimarlık Fak./Mimarlık Böl.
	Yapı Malzemesi Yapım Yöntemleri	
	Yeni Yapı Teknolojileri	
	Deprem Mimarlığı	
	Yığma Yapılar	
	Çelik Yapı Tasarımı	
	Kariyer Planlama	
	Mühendislik Fak./İnşaat Müh.	
Dr. Öğr. Üyesi Emrehan Kutluğ ŞAHİN	Coğrafi Bilgi Sistemleri	Mimarlık Fak./Mimarlık
	Coğrafi Bilgi Sistemi	Ziraat Fak. / Yaban Hayatı Ekolojisi ve Yönetimi
Dr. Öğr. Üyesi Selçuk DEMİR	Teknik Resim	Mühendislik Fak./İnşaat Müh.
Dr. Öğr. Üyesi Onur ARSLAN	İnşaat Mühendisliğine Giriş	Mühendislik Fak./İnşaat Müh.
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ		

Doç.Dr. Abdullah Cemil İLÇE	Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı	Diş Hekimliği Fakültesi	
	Bilim Tarihi	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü	
	Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı	Sağlık Bilimleri Fakültesi	
	Teknoloji Yönetimi	Mühendislik Fakültesi	
	Yenilik Yönetimi		
	İnsan Kaynakları Yönetimi		
	Bilgisayar Destekli Teknik Çizim		
	Temel Bilişim Teknolojileri		
	Proje Planlama ve Yönetimi		
Araştırma Yöntemleri ve Seminer			
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ			
Doç. Dr. Turgay PEKDEMİR	Heat and Mass Transfer, Advanced Heat and Mass Transfer (graduate programmes),	Heriot-Watt University, Chemical Engineering	
	Offshore Oil and Gas Processing, Process Engineering in Oil and Gas Production (graduate programmes),		
	Chemical Engineering Practice, Process Control		
	Advanced Process Control		
	Final Year Research Projects (both undergraduate and graduate programmes),		
	Final Year Chemical Engineering Proses Plant Design Projects (both undergraduate and graduate programmes)		
	Final Year Research Projects		
	Applied Exmermental Methods	Atatürk Üniversitesi, Kimya Mühendisliği	
	Boundary Layer Theory, FORTAN 77 Computer Programming Language, Pascal Computer Programming Language,	Atatürk Üniversitesi, Çevre Mühendisliği	
	Fluid Mechanics		
	English for Academic Purposes in Engineering Studies: Writing		
	English for Academic Purposes in Engineering Studies: Presentations	Kanazawa University, Foreign Languages İnstitute	
	Doç. Dr. Musa BÜYÜKADA	Genel Kimya (Güz)	MF, Makine Müh.
		Genel Kimya (Güz)	MF, Bilgisayar Müh.
İstatistik ve Çevre Sistem Analizi (Güz)		FBE, Çevre Müh. AD.	
Mühendislikte Optimizasyon Teknikleri ve Uygulamaları (Güz)		FBE, Çevre Müh. AD.	
Teknolojinin Bilimsel İlkeleri (Bahar)		Bolu TBMYO, Otomotiv Pr.	
Mühendislikte Optimizasyon Teknikleri ve Uygulamaları (Bahar)		FBE, Çevre Müh. AD.	
Dr. Öğr. Üyesi Güler Bengüsu TEZEL TANRISEVER	Kimya	Gıda Mühendisliği	
	Termodinamik	Çevre Mühendisliği	

Ek-2

Fakültemiz Öğretim Elemanlarının 2020 Mali Yılında Yaptıkları Yayın ve Akademik Etkinlikleri

GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

KONGRE, KONFERANS, SEMPOZYUM VE PANELLERDE SUNULAN BİLDİRİLER

1. Yanmış Damla, **Coşkun Hayri** (2020). Geçmişten Günümüze Maraş Dondurması, Yapılışı ve Özellikleri. Türkiye 13. Gıda Kongresi, 21-23 Ekim 2020, Çanakkale (Özet, Poster)
2. Yanmış Damla, **Coşkun Hayri** (2020). Yüksek Hidrostatik Basıncın Süt Proteinlerinde Meydana Getirdiği Yapısal Değişimler. Türkiye 13. Gıda Kongresi, 21-23 Ekim 2020, Çanakkale (Özet, Poster)
3. Varlı, M., Solak, R., Yavuz, B., **Turan, S.**, “Lesitin oranının ayçiçek yağı emülsiyonlarının fiziksel özellikleri üzerine etkisi” *Türkiye 13. Gıda Kongresi*, 21-23 Ekim 2020, Çanakkale, Bildiri Özetleri s: 269 (Özet-Poster)
4. Varlı, M., Solak, R., Özdemir, C., **Turan, S.**, “Mısırozü yağı emülsiyonlarının bazı fiziksel özelliklerinin belirlenmesi”, *Türkiye 13. Gıda Kongresi*, 21-23 Ekim 2020, Çanakkale, Bildiri Özetleri s: 270 (Özet-Poster)
5. Günal, D., **Turan, S.**, “Karasu ve pirina etil asetat ekstraktları ile zenginleştirilen ayçiçek yağlarının oksidatif stabilitesi” *Türkiye 13. Gıda Kongresi*, 21-23 Ekim 2020, Çanakkale, Bildiri Özetleri s: 271 (Özet-Poster)
6. Yıldız, Ş., **Turan, S.**, Kırılan, M., “Timol ve karvakrolün rafine mısırozü yağının oksidatif stabilitesi üzerine etkisi” *Türkiye 13. Gıda Kongresi*, 21-23 Ekim 2020, Çanakkale, Bildiri Özetleri s: 272 (Özet-Poster)
7. Solak, R., Şeker, M., Ateş, K., **Turan, S.**, “Tween 20 ve Tween 40 ile hazırlanan çörekotu yağı emülsiyonlarının bazı fiziksel özellikleri” *Türkiye 13. Gıda Kongresi*, 21-23 Ekim 2020, Çanakkale, Bildiri Özetleri s: 406 (Özet-Poster)
8. Ermişer D, **Yalçın E.** 2020. Spagetti makarna üretiminde kavuzsuz arpa kullanımı, Türkiye 13. Gıda Kongresi, 21-23 Ekim 2020, Çanakkale, s 28. (Özet-Sözlü bildiri)
9. Arslan A, Haros CM, **Yalçın E**, Güneş A. 2020. Yerli karabuğdayların ıslak öğütme yöntemi ile fraksiyonlarına ayrılması ve bazı kalite özelliklerinin incelenmesi, Türkiye 13. Gıda Kongresi, 21-23 Ekim 2020, Çanakkale, s 38. (Özet-Sözlü bildiri)
10. Bellici AE, **Karasu Yalçın S, Eryaşar Örer K, Yalçın E.** 2020. İrmik altı un ile üretilen kızılıklık tarhanasının mikrobiyotasının incelenmesi, Türkiye 13. Gıda Kongresi, 21-23 Ekim 2020, Çanakkale, s 277. (Özet-Poster bildiri)
11. Arıcı B, **Eryaşar Örer K, Karasu Yalçın S.** 2020. Zeytin karasuyunun biyolojik arıtımı ve biyoürün üretiminde değerlendirilmesi, Türkiye 13. Gıda Kongresi, 21-23 Ekim 2020, Çanakkale, s 298. (Özet-Poster bildiri)
12. **Atalar İ**, Kurt A, Gül O, Sarıcaoğlu FT, Gençcelep H. 2020. Soğuk pres atığı fındık kekinin frankfurter-tipi sosis üretiminde kullanılması, Türkiye 13. Gıda Kongresi, 21-23 Ekim 2020, Çanakkale, s 296. (Özet-Poster bildiri)
13. **Sarıca Ercan**, Filizkırın Gökçe, Canbek Doğukan, Ertürk Betül, Coşkun Mustafa, Mustuloğlu Şerife (2020). Keçi Sütünden Üretilen Kefire Keçiboynuzu Gamı İlavesinin Kefirin Fizikokimyasal Özellikleri Üzerine Etkisi. Türkiye 13. Gıda Kongresi, 21-23 Ekim 2020, Çanakkale, S 44, (Özet, Sözlü)
14. Erge, A., **Eren, Ö.** Kanatlı Sanayi Yan Ürünü Olarak Açığa Çıkan Ekonomik Ömrünü Tamamlamış Anaç Tavukların Değerlendirilmesi. IV. Et Ürünleri Çalıştayı. 6-8 Ekim 2020. Kuşadası / Aydın (Sözlü Bildiri)
15. **Bıçakcı, G.**, Değerli, S., Yeniel, T., Boz, G. Ç., **Eren, Ö.** Kırmızı ete uygulanan farklı sıcaklık değerlerinin ette meydana gelen bazı özellikleri üzerine etkisi. Türkiye 13. Gıda Kongresi, 21-23 Ekim 2020, Çanakkale, (Poster bildiri)

16. **Bıçakcı, G.**, Akbulut, Ü., Çalışkan, S. N., **Eren, Ö.** Depolama süresince nitrit, askorbat ve sorbat kullanımının sucukların bazı mikrobiyolojik özellikleri üzerindeki etkilerinin yanıt yüzey yöntemi ile modellenmesi. Türkiye 13. Gıda Kongresi. 21-23 Ekim 2020. Çanakkale (Poster Bildiri)
17. Söylemez-Milli, N., Parlak, İ. H., Ünlü, E. S., Milli, M., **Eren, Ö.** A Bioinformatics-Based Approach For Designing Primer Sets In Determination Of Meat Specificity. International Marmara Sciences Congress. 4 – 5 Aralık 2020. Kocaeli (Sözlü Bildiri)
18. **Uzuner, S.**, Cekmecelioglu D. (2020). Biochemical Characterization and Stability of *B. subtilis* Pectinase Produced using Hazelnut Shells by Submerged Fermentation 2. International enzyme&bioprocess days,
19. **Atalay D**, Yüksel Ç, **Erge HS**. Yeşil Kahve Çekirdeklerinin Farklı Sıcaklık ve Sürelerde Kavrulması Süresince Renk Değişimi. Türkiye 13. Gıda Kongresi. 21-23 Ekim 2020. Çanakkale (Poster Bildiri)

SCI MAKALELER

1. Aydın, F. Özer, G., Alkan, M., **Çakır, İ.** 2020. Utility of iPBS retrotransposons markers to analyze genetic variation in yeast. *International Journal of Food Microbiology*, vol. 325, pp. 108647–0, Jul. 2020. (Etki Faktörü: 4.187; Q1)
2. Kıran F, Akoğlu A, **Çakır İ.** Control of *Listeria monocytogenes* biofilm on industrial surfaces by cell-free extracts of *Lactobacillus plantarum*. *J Food Process Preserv.* 2020;00:e15042. <https://doi.org/10.1111/jfpp.15042>
3. Yaman Hülya, **Sarica Ercan, Coşkun Hayri** (2020). A Comparative Study on the Effect of High Hydrostatic Pressure on Ripening of Turkish White Cheese from Different Milk Species, *Italian Journal of Food Science*, 32(3):583-595
4. **Sarica Ercan, Coşkun Hayri** (2020). Assessment of Durability and Characteristics of Changes in Kefir Made from Cow's and Goat's Milk, *Italian Journal of Food Science*, 32(3):498-516
5. Emirmustafaoglu Ahmet, **Coşkun Hayri**, Güler Gökhan (2020) Some Chemical, Physical, Microbiological and Sensorial Properties of Traditional Water Buffalo Yogurts Produced in Turkey, *Indian Journal of Traditional Knowledge*, 19(1):83-91
6. **G Akdemir Evrendilek**, E Keskin, O Golge (2020) Interaction and multi-objective effects of multiple non-thermal treatments of sour cherry juice: pesticide removal, microbial inactivation, and quality preservation. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 100 (4), 1653-1661.
7. **GA Evrendilek**, E Agcam, A Akyildiz (2020) Effects of pulsed electric fields on sour cherry juice properties and formations of furfural and hydroxymethylfurfural. *International Journal of Food Engineering*, <https://doi.org/10.1515/ijfe-2020-0189>.
8. N Bulut, B Atmaca, **G Akdemir Evrendilek, S Uzuner** (2020) Potential of pulsed electric field to control *Aspergillus parasiticus*, aflatoxin and mutagenicity levels: Sesame seed quality. *Journal of Food Safety* 40 (6), e12855.
9. **G Akdemir Evrendilek**, K Kanar Uzun (2020) Effects of ozonation, alkaline ionized water, and their combination on surface disinfection and shelf life extension of tomatoes. *Journal of Food Processing and Preservation* 44 (10), e14792.
10. Jiwani S.I, Gillis R.B, Besong D, Almutairi F, Erten T, **Kök M.S**, Harding S.E, Paulsen B.S, Adams G.G. Isolation and Biophysical Characterisation of Bioactive Polysaccharides from *Cucurbita Moschata* (Butternut Squash). *Polymers* **2020**, 12, 1650.
11. **Turan, S.**, Dilmen, S., Kiralan, M, Ozaydın, A.G., Ozkan, G., Ramadan, M.F., “Effect of thymoquinone and tocopherols on the oxidative stability of purified *Nigella sativa* oil” *La Rivista Italiana Delle Sostanze Grasse - Vol XCVII – (Luglio/Settembre 2020)* (Short note)

12. Gülen, S., **Turan, S.**, Kiralan, M, Ramadan, M.F., “Quality characteristics, lipid oxidation parameters and 3-monochloropropane-1,2-diol (3-MCPD) content of Doner kebab during the cooking process” *Journal of Food Safety and Food Quality- Arch Lebensmittelhyg*, 71(6), (Ausgabe 2020), 159-165, DOI 10.2376/0003-925X-71-159.
13. Yildiz, S., **Turan, S.**, Kiralan, M, Ramadan, M.F., Antioxidant properties of thymol, carvacrol, and thymoquinone and its efficiencies on the stabilization of refined and stripped corn oils, *Journal of Food Measurement and Characterization*, Published online: 22 September 2020, <https://doi.org/10.1007/s11694-020-00665-0>.
14. **Karasu-Yalcin S**, Soylemez-Milli N, **Eren O**, **Eryasar-Orer K**. 2020. Reducing time in detection of *Listeria monocytogenes* from food by MALDI-TOF mass spectrometry, *Journal of Food Science and Technology*, <https://doi.org/10.1007/s13197-020-04869-6>.
15. **Atalar İ**, Saricaoglu FT, Odabas HI, Yilmaz VA, Gul O. 2020. Effect of ultrasonication treatment on structural, physicochemical and bioactive properties of pasteurized rosehip (*Rosa canina* L.) nectar, *LWT - Food Science and Technology*, 118, 108850.
16. Merve Bıyıklı, Aylin Akoğlu, Şebnem Kurhan, **İlker Turan Akoğlu**, 2020. Effect of different Sous Vide cooking temperature-time combinations on the physicochemical, microbiological, and sensory properties of turkey cutlet, *International Journal of Gastronomy and Food Science*, Volume 20.

ULUSLARARASI MAKALELER (DİĞER ALAN İNDEKSLERİ)

1. **Erkan Yalçın**, Cem Kösemeci, Paula Correia, Ezgi Karademir, Manuela Ferreira, Sofia G. Florença, Raquel P. F. Guiné 2020. Evaluation of consumer habits and knowledge about dietary fibre and fibre-rich products in Turkish population. *Open Agriculture*, Vol. 5, Issue 1, 375-385. <https://doi.org/10.1515/opag-2020-0042>

Ulusal Yayınlar

(Uluslararası indekslerde taranan hakemli dergi)

1. Aydın, F., Kahve, H.İ., Ardıç, M., **Çakır, İ.** 2020. Sıkma peynirlerinden izole edilen enterokokların tanımlanmasında MALDI-TOF-MS ve 16S rRNA sekanslamasının karşılaştırılması ve izolatların antibiyotik dirençlikleri ile antimikrobiyal aktivitelerinin belirlenmesi. *Türk Hij Den Biyol Derg.* 77 (4): 399-412. doi: [10.5505/TurkHijyen.2020.92332](https://doi.org/10.5505/TurkHijyen.2020.92332)
2. **Coşkun Hayri, Sarica Ercan**, Büyüktanır Büşranur, Baş Nizamettin, Tanrıkulu Emine, Bıçak Kübra Nur, Güzel Cansu, Emecen Burcu (2020). Some Characteristics of “Katik Keş” A Traditional Turkish Dairy Product, *Gıda / The Journal of Food*, 45(3):564-571
3. Eser Sümeyra, **Coşkun Hayri, Sarica Ercan** (2020). Kefir Starteri Kullanılarak Üretilen Tulum Peynirlerinde Olgunlaşma Boyunca Meydana Gelen Değişmeler, *Gıda / The Journal of Food*, 45(4):710-720
4. **Coşkun Hayri** (2020). İnsan Yetiştirmenin Önemine ve Akademik Etiğe Bir Bakış, *Helal ve Etik Araştırmalar Dergisi*, 1(2), 129-136.
5. **Coşkun Hayri**, Akgündüz Said Nuri (2020). Peynir Mayası Üretiminde Helal ve Haram Yaklaşımlar, *Helal ve Etik Araştırmalar Dergisi*, 2(2), 34-53.
6. **Coşkun Hayri**, Çelik Ayten (2020). Geçmişten Günümüze Kurut (Keş) Üretimi, Çeşitleri ve Özellikleri, *16(86)*, 52-54
7. Atmaca B, **Evrendilek GA**. 2020. Tohum Dezenfeksiyon Yöntemleri. *Tarım Makinaları Bilimi Dergisi*. 16(3), 2020: 18-25.

8. Yüksel Ç, **Atalay D, Erge H.S.** (2020). Yenilebilir kaplamaların taze kesilmiş meyve ve sebzelerde kullanımı. *GIDA*, 45(2) 340-355 doi: 10.15237/gida.GD19144
9. **Turan, S.**, Günal-Köroğlu, D., “Oxidative Stability of Soybean Oil Enriched with Ethyl Acetate Extract of Olive By-Products”, *Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology*, 8(6): 1373-1379 (2020) DOI: <https://doi.org/10.24925/turjaf.v8i6.1373-1379.3382> (Prof. Sonrası)
10. Yıldız, Ş., **Turan, S.**, “Fenolik Bileşiklerin Lipit Oksidasyonunu Önleme Aktiviteleri ve Timokinonun Terapötik Özellikleri”, *Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi - Journal of Agricultural Faculty of Bursa Uludag University*, 34(2), s. 397-416
11. **E. Yalçın**, M.T. Masatcıoğlu, B. Cındık 2020. Normal, Mumlu (Waxy) ve Yüksek Amilozlu Nişastalar ve Gıdalardaki Fonksiyonel Özellikleri, *GIDA*, Cilt 45, Sayı 6, 1261-1271.
12. **Uzuner, S.**, Haznedar, A. (2020). Fonksiyonel Gıda için sağlıklı Takviye: Mikroalgler. *Sinop Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, (Sinop Uni J Nat Sci)* 5(2):212-226

ATIF SAYISI

649

DİĞER FAALİYETLER

KİTAP BÖLÜMÜ

1. **Karasu Yalçın S**, Bozdemir MT, Özbaş ZY. Sitrik Asit Üretimi. Fermente Ürünler Teknolojisi ve Mikrobiyolojisi (editörler: Osman Erkmen, Hüseyin Erten ve Hidayet Sağlam), Nobel Yayınevi, 2020.
2. **Uzuner, S.** (2020). Assessing pomegranate as a functional and nutraceutical food. In: Nutritional composition and antioxidant properties of fruits and vegetables. Amid, J (Ed.). Elsevier.
3. **Evrendilek, G. A.** (2020). **Garlic, Nutritional Composition and Antioxidant Properties of Fruits and Vegetables** (pp. 89-105). Academic Press.

ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

KONGRE, KONFERANS, SEMPOZYUM VE PANELLERDE SUNULAN BİLDİRİLER

1. Ateş H, Karataş,G, Kılıç, Ş.Balcı Betül, Yalçuk,A “TAGUCHI DENEY TASARIMI KULLANILARAK TEKSTİL ATIKSUYUNUN SONOFOTOKATALİZ YÖNETİMİ İLE ARITIMI”, 3rd International Euroasian Conferance on Biological and Chemical Sciences, 19-20 March 2020 Ankara TURKEY
2. **TOPUZ BERRİN**, DOĞAL SU NUMUNELERİNDE ESER MİKTARDAKİ Cd(II), Pb(II) ve Zn(II) İYONLARININ 2.6-DİMETİLMORFOLİNDİTİYOKARBAMAT KOMPLEKSLERİ ŞEKLİNDE AMBERLİT XAD-4 KOLONUNDAN ÖNDERİŞTİRİLMESİ VE TAYİNİ İÇİN YENİ BİR METOD ANKARA II. ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Sözlü sunum
3. **TOPUZ BERRİN**, BOX-BEHNKEN DİZAYNI İLE Cd(II) VE Zn(II) AĞIR METALLERİNİN GERİ KAZANIM PROSEDÜRÜNÜN OPTİMİZASYONU, I.ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Sözlü sunum-Tam metin bildiri
4. **Eryiğit, M.** “Determination of groundwater model parameters by artificial immune systems”, 7th ABE Graduate Industrial Research Symposium, Purdue University, US, February 7, 2020 (Poster Presentation).

SCI MAKALELER

1. Lang-Yona, N., Öztürk, F., Gat, D., Aktürk, M., Zarpas, P., Tsagkaraki, M., Michalopoulos, N., Birgul, A., Kurt-Karakuş, P.B., Rudich, Y., “Links between airborne microbiome, meteorology, and chemical composition in northwestern Turkey”, Science of the Total Environment 725, 138227, 2020
2. Broomandi, P., Amouei Torkmahalleh, M., Akturk, M., Ngagine, S.H., Gorjinezhad, S., Öztürk F, Kocak, M., Kim, J., A new exposure route to trace elements in indoor particulate matter, Indoor Air 30(3) , 492-499, 2020
3. Dogan, T.R., Beşli, N., Aktacir, M.A., Dinç, M.N., İlkhan, MA, Öztürk F., Yıldız, M., Seasonal effects of atmospheric particulate matter on performance of different types of photovoltaic modules in Şanlıurfa, Turkey, Atmospheric Pollution Research 11(12):2173-2181,2020
4. Yakşi O, Özel A, Ünal M, Öztürk F, Kılıçgün A. The association between pneumothorax onset and meteorological parameters and air pollution. Turkish Journal of Thoracic And Cardiovascular Surgery 28:656-661, 2020
5. A hybrid process for 2,4-dichlorophenoxy acetic acid herbicidal treatment and its microbial identification by MALDI-TOF mass spectrometry By: Okcu, Gamze Dogdu; Okten, Hatice

6. Treatment of landfill leachate with laboratory scale vertical flow constructed wetlands: plant growth modeling By: Yalcuk, Arda; Ugurlu, Aysenur INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOREMEDIATION Volume: 22 Issue: 2 Pages: 157-166 Published: JAN 28 2020
7. Berrin Topuz, (2020). 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*, 194(1), 295-302.
8. Topuz, Berrin, & Yakut, S. M. (2020). Preconcentration and Separation of Mn (II) from Environmental Water Samples on N, N-bis (Salicylidene) Cyclohexanediamine Functionalized Amberlite XAD-4 Resin and Its Spectrophotometric Assessment. *Journal of Water Chemistry and Technology*, 42, 45-53.
9. Arı, A., Ertürk Arı, P., Gaga, E.O. (2020) "Chemical characterization of size-segregated particulate matter (PM) by inductively coupled plasma-Tandem mass spectrometry (ICP-MS/MS)" *Talanta* 208, 120350. **Impact Factor: 5.34**
10. Arı, A. (2020) "A comprehensive study on gas and particle emissions from laser printers: Chemical composition and health risk assessment" *Atmospheric Pollution Research* 11(2), 269-282. **Impact Factor: 3.53**
11. Arı, A., Ertürk Arı, P., Yenisoy-Karakaş, S., Gaga, E. (2020) "Source characterization and risk assessment of occupational exposure to volatile organic compounds (VOCs) in a barbecue restaurant" *Building and Environment* 174, 106791. **Impact Factor: 4.97**
12. Arı, P.E., Arı, A., Dumanoglu, Y., Odabasi, M., Gaga, E.O. (2020) "Organic chemical characterization of size segregated particulate matter samples collected from a thermal power plant area" *Environmental Pollution* 262, 114360. **Impact Factor: 6.79**
13. Turgut, E.T., Açikel, G., Gaga, E.O., Çalışır, D., Odabasi, M., Arı, A., Artun, G., İlhan, S.Ö., Savacı, U., Can, E., Turan, S. (2020) "A comprehensive characterization of particulate matter, trace elements, and gaseous emissions of piston-engine aircraft" *Environmental Science and Technology* 54(13), 7818-7835. **Impact Factor: 7.86**
14. P. S. Keller, et al., Global CO₂ Emissions From Dry Inland Waters Share Common Drivers Across Ecosystems, *Nature Communication*, 11,2126
15. Eryiğit, M., Evrendilek, F., Karakaya, N., 2020. Quantifying Spatiotemporal Rhythm Of Stream Metabolism Along Human Disturbance Gradients , *Annales De Limnologie-International Journal of Limnology*, 56, 16.
16. Yildiz, K., Karakaya, N., Kilic, S., Evrendilek, F. 2020. "Interaction effects of the main drivers of global climate change on spatiotemporal dynamics of high altitudeecosystem behaviors: process-based modeling", *Environ Monit Assess*, 192: 457.
17. Melike Büşra Bayramoğlu Karşı, Ercan Berberler, Tuğçe Berberler, Özge Aslan, Serpil Yenisoy-Karakaş, Duran Karakaş (2020). "Correction And Source Apportionment Of Vehicle Emission Factors Obtained From A Road Tunnel" *Atmospheric Pollution Research* ISSN: 1309-1042 Volume 11, Issue 12, December 2020, Pages 2133-2141
18. CO₂-assisted co-pyrolysis of textile dyeing sludge and hyperaccumulator biomass: Dynamic and comparative analyses of evolved gases, bio-oils, biochars, and reaction

- mechanisms. Y Song, J Hu, J Liu, F Evrendilek, M Buyukada *Journal of Hazardous Materials* 400, 123190
19. Catalytic combustions of two bamboo residues with sludge ash, CaO, and Fe₂O₃: Bioenergy, emission and ash deposition improvements J Hu, Y Yan, Y Song, J Liu, F Evrendilek, M Buyukada *Journal of Cleaner Production* 270, 122418
 20. Combustion parameters, evolved gases, reaction mechanisms, and ash mineral behaviors of durian shells: A comprehensive characterization and joint-optimization H Liu, J Liu, H Huang, F Evrendilek, Y He, M Buyukada *Bioresource Technology* 314, 123689
 21. Pyrolytic behaviors, kinetics, decomposition mechanisms, product distributions and joint optimization of *Lentinus edodes* stipe H Zou, J Zhang, J Liu, M Buyukada, F Evrendilek, G Liang *Energy Conversion and Management* 213, 112858 3 2020
 22. Fluorine detoxification mechanisms of spent potlining incineration in response to calcium compounds G Sun, G Zhang, J Liu, F Evrendilek, M Buyukada *Authorea Preprints* 2020
 23. Co-pyrolytic mechanisms, kinetics, emissions and products of biomass and sewage sludge in N₂, CO₂ and mixed atmospheres J Chen, J Zhang, J Liu, Y He, F Evrendilek, M Buyukada, W Xie, S Sun *Chemical Engineering Journal*, 125372 18 2020
 24. Combustions of torrefaction-pretreated bamboo forest residues: Physicochemical properties, evolved gases, and kinetic mechanisms J Hu, Y Song, J Liu, F Evrendilek, M Buyukada, Y Yan, L Li *Bioresource Technology* 304, 122960 11 2020
 25. Co-combustion of textile dyeing sludge with cattle manure: Assessment of thermal behavior, gaseous products, and ash characteristics J Zhang, G Sun, J Liu, F Evrendilek, M Buyukada *Journal of Cleaner Production* 253, 119950 33 2020
 26. (Co-) pyrolytic performances and by-products of textile dyeing sludge and spent mushroom substrate J Huang, J Liu, K Chang, M Buyukada, F Evrendilek *Journal of Cleaner Production*, 121195 8 2020
 27. Pyrolysis of water hyacinth biomass parts: Bioenergy, gas emissions, and by-products using TG-FTIR and Py-GC/MS analyses H Huang, J Liu, H Liu, F Evrendilek, M Buyukada *Energy Conversion and Management* 207, 112552 14 2020
 28. Thermal behaviors of fluorine during (co-)incinerations of spent potlining and red mud: Transformation, retention, leaching and thermodynamic modeling analyses G Zhang, G Sun, J Liu, F Evrendilek, M Buyukada, W Xie *Chemosphere* 249, 126204
 29. Falling dynamics of SARS-CoV-2 as a function of respiratory droplet size and human height
M Aydin, S Evrendilek, F, Savas Aydin, I Aydin, D Evrendilek *Journal of Medical and Biological Engineering* 2020
 30. Responses to drought stress levels of strawberry grown in greenhouse conditions B Ödemiş, D Kazgöz Candemir, F ,Evrendilek *Horticultural Studies*, 113-122 2020
 31. Dynamic insights into combustion drivers and responses of water hyacinth: evolved gas and ash analyses H Huang, J Liu, H Liu, J Hu, F Evrendilek *Journal of Cleaner Production* 2020
 32. Water-soluble fluorine detoxification mechanisms of spent potlining incineration in response to calcium compounds G Zhang, G Sun, Z Chen, F Evrendilek, J Liu *Environmental Pollution*, 115420 2020
 33. Quantifying photosynthetic properties of drought-resistant and sensitive cotton varieties grown in Eastern Mediterranean conditions B Odemis, S Kilic, F Evrendilek

- Mustafa Kemal University Journal of Agricultural Sciences 25 (1), 65-74 2020
34. Catalytic combustion performances, kinetics, reaction mechanisms and gas emissions of *Lentinus edodes* H Zou, W Li, J Liu, M Buyukada, F Evrendilek *Bioresource Technology*, 122630 12 2020
 35. 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 20 2020
 36. 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* 151, 463-474 5 2020
 37. 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* 148, 1074-1093 12 2020
 38. 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*, 1251–1259

DİĞER FAALİYETLER

1. **Kitap Bölümü Yazarlığı:** A protocol for measurement, monitoring, reporting and verification of soil organic carbon in agricultural landscapes – GSOC-MRV Protocol. Rome. <https://doi.org/10.4060/cb0509en>
FAO- Prof. Dr. Fatih Evrendilek

Ulusal Yayınlar

1. Zararsız, A., Öztürk, F., Estimation of Health Risks Associated with Household Dust Contamination in Bolu (Turkey), *Duzce Science and Technology Journal*, 8(4), 2245-2265, 2020
2. *Contemporary Studies in Natural Sciences* Kitap editörlüğü, Mart 2020, Akademisyen Yayınevi
3. *Güncel Fen Bilimleri Çalışmaları*, Kitap editörlüğü, Mart 2020, Akademisyen Yayınevi
4. *Güncel Fen Bilimleri Çalışmaları Kitap Bölümü*, Doğal su numunelerinde eser miktardaki Cd(II), Pb(II) ve Zn(II) iyonlarının 2.6-dimetilmorfolinditiyokarbamat kompleksleri şeklinde amberlit XAD-4 kolonundan önderiştirilmesi ve tayini için yeni bir metot. Mart 2020
5. **Ulusal Kitap Bölümü:** Akif Arı, "Çevre Sağlığı ve Güvenliği" (4. Ünite: Çevre Sağlığı ve Güvenliği Açısından Hava Kirliliğinin Etkileri), ISBN: 978-975-06-3729-2 Şubat 2020, Anadolu Üniversitesi Basımevi, Eskişehir
6. Tolunay, D., Karakaya, N., Çağan, A.S., 2020. 16. Bölüm: Yüksek Frekanslı Otomatik İzleme, Tatlısu Ekosistemlerinde Arazi ve Laboratuvar Yöntemleri, Editör: Ü.N. Tavsanoğlu, G.B. Kankılıç, Ş. Erdoğan, Nobel Akademik Yayıncılık.

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

KONGRE, KONFERANS, SEMPOZYUM VE PANELLERDE SUNULAN BİLDİRİLER

1. **BOLAT FEVZİ ÇAKMAK** (2020). ELECTROMAGNETIC ENERGY HARVESTING FROM VEHICLE VIBRATIONS USING LORENTZ ACTUATOR. International OECD Studies Conference onEngineering,Technology Roboticsheld in March 19-21, 2020 in Ankara, Turkey, 17-17., (Özet bildiri), (Kontrol No: 6264982)
2. **BOLAT FEVZİ ÇAKMAK** (2020). Precision position control of camless engine valve using electromagnetic actuator. Asia Pasific 3rd International Conference on Contemporary Studies in June 1-2, 2020 in Seoul, South Korea, (Tam metin bildiri), (Kontrol No: 6265000)
3. **BOLAT FEVZİ ÇAKMAK** (2020). Investigation of energy harvesting performance of galloping bonded auxetic beam structures. INSAC Natural and Health Sciences(ICNHS-2020), 293-294., (Özet bildiri), (Kontrol No: 6264993)
4. **BOLAT FEVZİ ÇAKMAK, ERGÜN MUSTAFA** (2020). RÜZGAR YÜKÜ NEDENİYLE KULELERDE MEYDANA GELEN TİTREŞİMLERİN AKTİF KONTROLÜ. 1. ULUSLARARASI HAZAR BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, (Özet bildiri), (Kontrol No: 6454400)
5. **ASAF TOLGA ÜLGEN, ÜMİT ERDEM, YUSUF ZALAOĞLU, BAHADIR AKKURT, GÜRCAN YILDIRIM** (18.12.2020 -20.12.2020) SCANNING OF ANNEALING TEMPERATURE AND TIME FOR Bi2212 SUPERCONDUCTIVITY SYSTEM, Yayın Yeri: V. ULUSLARARASI BATTAL GAZİ BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ , 2020
6. **K. GELİŞ**, “GÖVDE BORULU ISI DEĞİŞTİRİCİNİN TERMAL PERFORMANSLARININ DENEYSEL OLARAK BELİRLENMESİ,” presented at the 7th International Conference on Engineering and Natural Sciences, 2020.
7. **K. GELİŞ**, “BOLU İLİNDE ÖRNEK BİR MİMARİ İÇİN ISI YALITIM GERİ ÖDEMESÜRESİNİN HESAPLANMASI,” presented at the CONSTRUCTION MATERIALS ENGINEERING AND ARCHITECTURE CONGRESS, 2020.

SCI MAKALELER

1. GÜNER, S. B., ZALAOĞLU, Y., TURĞAY, T., **ÖZYURT**, Ö., ÜLGEN, A. T., DOĞRUER, 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.
2. 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.

3. **Celik AN**, Özgür E. Review of Turkey's Photovoltaic Energy Status: Legal Structure, Existing Installed Power and Comparative Analysis. *Renewable and Sustainable Energy reviews*, 134, 110344, 2020.
4. **BOLAT FEVZİ ÇAKMAK** (2020). An Experimental Analysis and Parametric Simulation of VibrationBased Piezo-Aeroelastic Energy Harvesting Using an Aerodynamic Wing Profile. *ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING*, 45(7), Doi: 10.1007/s13369-020-04373-1, (Kontrol No:6045865),
5. SİVRİOĞLU SELİM, **BOLAT FEVZİ ÇAKMAK** (2020). Switching linear quadratic Gaussian control of a flexible blade structure containing magnetorheological fluid. *TRANSACTIONS OF THE INSTITUTE OF MEASUREMENT AND CONTROL*, 42(3), 14233121987895, Doi: 10.1177/0142331219878956, (Kontrol No: 5345303)
6. **BOLAT FEVZİ ÇAKMAK**, SİVRİOĞLU SELİM (2020). Bending vibration control of a MR fluid embedded smart beam exposed by the conjunction of wind-induced galloping effects. *Smart Materials and Structures*, 29(11), Doi: 10.1088/1361-665X/abb355, (Kontrol No: 6429310)
7. Boz Mehmet, ÇAKICI HÜSAMETTİN, **PAKDİL MURAT**, ŞAHİN ABDULLAH ALPER, Duzcu Erdoğan Selma, BALA MEHMET MURAT, Çelik Metin (2020). Does methylene blue reduce adhesion during the healing process after tendon repair?. *Eklemler Hastalıkları ve Cerrahisi-Joint Diseases and Related Surgery*, 31(2), 246-254., Doi: 10.5606/ehc.2020.74405 (Yayın No: 6692512)
8. **M. Kara**, A. Seçgin, T. Baygün, Discrete Singular Convolution Method for Acoustic Transmission Lines, *Acoust. Aust.* 48 (2020) 271–285. <https://doi.org/10.1007/s40857-020-00185-3>.
9. Effect of vanadium addition on fundamental electrical quantities of Bi-2223 crystal structure and semi-empirical model on structural disorders-defects
10. A novel research on the subject of the load-independent microhardness performances of Sr/Ti partial displacement in Bi-2212 ceramics
11. Effect of Co/Cu partial replacement on fundamental features of Y-123 ceramic

DİĞER FAALİYETLER

1. **BOLAT FEVZİ ÇAKMAK**, ERGÜN MUSTAFA (2020). BİNA MODELİNDEKİ KÜTLE DEĞİŞİMİNİN DİNAMİK KARAKTERİSTİKLER ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN SAYISAL VE DENEYSEL YÖNTEMLERLE İNCELENMESİ.. *EJONS INTERNATIONAL JOURNAL ON MATHEMATICS, ENGINEERING NATURAL SCIENCES*, 4(13), Doi: <http://dx.doi.org/10.38063/ejons.313>, (Kontrol No: 6442994)
2. V. Çavuş, **M. Kara**, Experimental Determination of Sound Transmission Loss of Some Wood Species, *Kastamonu Üniversitesi Orman Fakültesi Derg.* 2020 (2020) 190–199. <https://doi.org/10.17475/kastorman.801786>.
3. **K. GELİŞ**, “Şeffaf bir PEM Yakıt Hücresinin Performansının Değerlendirilmesi,” *Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi*, vol. 8, no. 3, pp. 1852–1863, Sep. 2020.

4. **K. GELİŞ** and F. YEŞİLDAL, “Klasik ve Modern Yapı Elemanları Kullanılması Durumunda Isı İletim Katsayısının Değişimi İle Minimum Yalıtım Kalınlığının Tayini,” *Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, vol. 10, no. 4, pp. 869–877, Oct. 2020.
5. E. F. AKYÜREK, **K. GELİŞ**, and M. YOLADI, “Farklı Tip Isı Değiştiriciler için Termodinamik Analiz,” *Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, vol. 10, no. 2, pp. 1202–1212, May 2020.
6. **K. GELİŞ**, E. F. AKYÜREK, and M. YOLADI, “Panel Konumu ve Açısının Fotovoltaik Panel Karakteristiği Üzerine Etkisi,” *Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, vol. 10, no. 3, pp. 1899–1908, Sep. 2020.
7. F. YEŞİLDAL and **K. GELİŞ**, “Gümüşhane İklim Şartlarında Farklı Malzemeler İçin Yalıtım Kalınlıklarının TS 825 Kapsamında Değerlendirilmesi,” *Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, vol. 10, no. 3, pp. 830–843, Jul. 2020.
8. Experimental and Theoretical Approaches for the Characterization of the Novel ((Ethane-1,2-diybis(azanediy))bis(carbonyl))bis(4,1-phenylene) Diacrylate Molecule
9. N1,N4-Bis(Alilkarbamoil) Tereftalamid molekülünün deneysel ve teorik karakterizasyonu
10. Examination of vanadium effect on general mechanical characteristics of Bi-2223 materials via semi-empiric models
11. A valuable view on evaluation of general mechanical performances pertaining to Bi-2223 superconducting ceramics with vanadium addition

Ulusal Yayınlar

1. **Koç F**, Celik AN. Polikristal Tür bir Fotovoltaik Panelin I-V Karakteristiğinin Analitik Modellenmesi ve Deneysel Doğrulanması, *Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi*, 8, 2491-2515, 2020.
2. **BOLAT FEVZİ ÇAKMAK** (2020). Improving Energy Harvesting Efficiency by Vibration-Induced Stresses of Piezoelectric Patch Glued Tapered Beams. Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 24(4), (Kontrol No: 6292559)
3. **DORUK EMRE**, Ayartürk Hasan, Ekbiç Kemal, **PAKDİL MURAT** (2020). Innovative Cold Storage Air Conditioning System Development For Vehicles. Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, 22(66), 735-740. (Yayın No: 6692405)

Uluslararası indekslerde taranan Kitap Bölümleri

1. Change in key mechanical design quantities of Bi-2212 superconducting system with various annealing ambient
2. Evaluation of magneto-resistivity performances and flux pinning centers with vanadium addition in bi-2223 main matrix

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

KONGRE, KONFERANS, SEMPOZYUM VE PANELLERDE SUNULAN BİLDİRİLER

1. ATMEL® mikro denetleyici ile akıllı sayaç/priz tasarımı ve uygulaması MEHMET TETİK, OĞUZHAN GÖKMEN, RIFKI TERZİOĞLU (07.10.2020-09.10.2020), Yayın Yeri:2nd International Eurasian Conference onScience, Engineering and Technology, 2020.

SCI MAKALELER

1. Effect of doping on microstructure and optical properties of ternary structure of $Zn_{1-x-y}B_xC_yO$ (B=Cu, C=Co) nano thin films, ELİF AŞIKUZUN, ÖZGÜR ÖZTÜRK, RIFKI TERZİOĞLU, LÜTFİ ARDA, CABİR TERZİOĞLU, Yayın Yeri:JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS , 2020.
2. Design of highly effective multilayer feedforward neural network by using genetic algorithm, O Üstün, E Bekiroğlu, M Önder - Expert Systems, 2020.
3. Daldal N., Nour M., Polat K., “The Methods toward Improving Communication Performance inTransparent Radio Frequency Signals”, Mathematical Problems in Engineering,2020, Doi: 10.1155/2020/7175864
4. Daldal N., Şengür A., Polat K., “A novel demodulation system for base band digital modulation signals based on the deep long short-term memory model”, Applied Acoustics,2020, Doi: 10.1016/j.apacoust.2020.107346
5. Daldal N., “A novel demodulation method for quadrate type modulations using a hybrid signal processing method”, Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, 2020, ISSN: 0378-4371
6. Daldal N., Cömert Z., Polat K., “Automatic determination of digital modulation types with different noises using Convolutional Neural Network based on time–frequency information”, Applied Soft Computing, 2020, Doi: 10.1016/j.asoc.2019.105834
7. Daldal N., Nour M., Polat K., “A novel demodulation structure for quadrate modulation signals using the segmentary neural network modelling”, Applied Acoustics,2020, 164-pp 10725
8. Wafaa Alsaggaf, Zafer Comert, Majid Nour, Kemal Polat, Hani Brdesee, Mesut Toğaçar, Predicting fetal hypoxia using common spatial pattern and machine learning from cardiocography signals, Applied Acoustics, 168, 2020.
9. Enas Khairullah, Murat Arican, Kemal Polat, Brain-computer interface speller system design from electroencephalogram signals with channel selection algorithms, Medical Hypotheses, 141, 2020, 109690
10. MK Uçar, M Nour, H Sindi, K Polat, The Effect of Training and Testing Process on Machine Learning in Biomedical Datasets, Mathematical Problems in Engineering, 2020
11. A. S. Ashour, M. K. A. Nour, K. Polat, Y. Guo, W. Alsaggaf and A. El-Attar, "A Novel Framework of Two Successive Feature Selection Levels Using Weight-Based Procedure

for Voice-Loss Detection in Parkinson's Disease," in IEEE Access, vol. 8, pp. 76193-76203, 2020, doi: 10.1109/ACCESS.2020.2989032.

12. N Daldal, M Nour, K Polat, The Methods toward Improving Communication Performance in Transparent Radio Frequency Signals, Mathematical Problems in Engineering, 2020
13. Ahmed S. Alghamdi, Kemal Polat, Abdullah Alghoson, Abdulrahman A. Alshdadi, Ahmed A. Abd El-Latif, A Novel Blood Pressure Estimation method based on the classification of oscillometric waveforms using machine-learning methods, Applied Acoustics, 2020, 164, July 2020, 107279
14. Ahmed S. Alghamdi, Kemal Polat, Abdullah Alghoson, Abdulrahman A. Alshdadi, Ahmed A. Abd El-Latif, Gaussian process regression (GPR) Based Non-Invasive Continuous Blood Pressure Prediction method from Cuff Oscillometric signals, Applied Acoustics, 2020, 164, July 2020, 107256.
15. Nihat Daldal, Majid Nour, Kemal Polat, A novel demodulation structure for quadrature modulation signals using the segmentary neural network modelling, Applied Acoustics, Volume 164, 2020, 107251.
16. Ahmet Hayrettin Yüzer, Harun Sümbül, Majid Nour, Kemal Polat, A different sleep apnea classification system with neural network based on the acceleration signals, Applied Acoustics, Volume 163, 2020, 107225.
17. Ahmed A. Abd El-Latif, Bassem Abd-El-Atty, Sherif Elseuofi, Hany S. Khalifa, Ahmed S. Alghamdi, Kemal Polat, Mohamed Amin, Secret images transfer in cloud system based on investigating quantum walks in steganography approaches, Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, Volume 541, 2020, 123687.
18. 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, Volume 86, 2020, 105834.
19. Majid Nour, Kemal Polat, Automatic Classification of Hypertension Type based on personal features by machine learning algorithms, Volume 2020, 2020, 1-13.
20. Ahmed Refaat Hawas, Yanhui Guo, Chunlai Du, Kemal Polat, Amira S. Ashour, OCE-NGC: A neutrosophic graph cut algorithm using optimized clustering estimation algorithm for dermoscopic skin lesion segmentation, Applied Soft Computing, Volume 86, 2020, 105931

DİĞER FAALİYETLER

- 1- Comparison of Trapezoidal and Sinusoidal PWM Techniques for Speed and Position Control of PMSM, E Bekiroglu, A Dalkin - Advances in Electrical and Electronic, 2020.
- 2- Nihat DALDAL, Teknofest Roket yarışlarında akademik takım danışmanlığı, 2020.

Ulusal Yayınlar

- 1- The Impact of Superconducting Cables in Power Transmission Systems- a Case Study in Turkey, RIFKI TERZİOĞLU, TALHA ENES GÜMÜŞ, MEHMET ALİ YALÇIN, TÜRKER FEDAİ ÇAVUŞ, Yayın Yeri:Sakarya University Journal of Science , 2020.

- 2- The Fracture Toughness and Brittleness of Au doped YBCO Superconductors, RIFKI TERZİOĞLU, Yayın Yeri:Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi , 2020
- 3- Experimental Analysis of Energy Quality at Campus Network-Case Study: Bolu Abant İzzet Baysal University (Engineering Building), E Bekiroğlu, H. Yıldız - Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, 2020.
- 4- Sezer Ö.,Daldal N., Yücedağ İ., “Toplu Konutlarda Reaktif Güç Kompanzasyonunun Uygulanabilirliğinin Analizi”, Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, 2020, Doi: /10.29130/dubited.632630
- 5- Sezer Ö.,Daldal N., Yücedağ İ., “Sezer Ö.,Daldal N., Yücedağ,” Realization of Microprocessor Based Visible Light Communication”, Scientific Journal of Mehmet Akif Ersoy University,2020, s.3 pp:95-102

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

KONGRE, KONFERANS, SEMPOZYUM VE PANELLERDE SUNULAN BİLDİRİLER

1. Postalcioglu S., Keşli A., “Naive Bayes Yöntemi ile Pnömoni Teşhisi”, 3rd International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA'20), June 25-28, 2020, Istanbul, TURKEY,ss.208-211.,
2. Postalcioglu S., Tepecik H.H., EEG ile Kişiselleştirilmiş Müzik Listesi Tasarımı, 3rd International Conference on Data Science and Applications, June 25-28 2020, Istanbul, Turkey, ss.197-201.
3. Postalcioglu S., Ilter I., Kocaturk Z., “Cerebral Palsy Treatment Assistant”, 4th International Conference on Engineering Technology and Innovation, pp:48-53, ISSN 2687-2323 November 04-08, 2020, Skopje.
4. KAYIKCI SAFAK (2020), “Yazılım Uygulamalarında Kalitenin Nicel Metrikler ile Değerlendirilmesi”, 2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2020), 07-09 Oct 2020, Gaziantep, Turkey
5. KAYIKCI SAFAK, YUREKLI AHMET (2020), Görüntülü Mobil İletişimde Hologram Teknolojisinin Kullanımı, 2nd International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications (HORA 2020), June 26-27, 2020, Turkey
6. KAYIKCI SAFAK (2020), Convolutional Autoencoder Model for Reproducing Fingerprint, International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science (ICATCES 2020), Jun 03-05, 2020 / Karabuk, Turkey Computer Engineering and Science (ICATCES) 03-05 Jun 2020 / Karabuk, Turkey
7. A Bioinformatics-based Approach For Designing Primer Sets In Determination Of Meat Specificity, IMASCON 2020, Söylemez Milli N., Parlak İ.H., Ünlü E.S., Milli M., Eren Ö.
8. Aktaş, Ö., Milli, M., Lakestani, S., & Milli, M. (2020). Knowledge Management System for Semantic Sensor Data. In 28. Signal Processing and Communications Applications Conference (pp. 1–4).

SCI MAKALELER

1. AKKAŞ MUSTAFA ALPER (2020). Detailed Analysis of Water Vapor with All Isotopologues, Air Gas Mixtures and Air Molecules at Terahertz Range, Wireless Personal Communication, Doi: 10.1007/s11277-020-07415-x
2. AKHTAR SAEED, GÜRBÜZ ÖZGÜR, AKKAŞ MUSTAFA ALPER (2020). Terahertz Communications at Various Atmospheric Altitudes, Physical Communication, Doi: 10.1016/j.phycom.2020.101113
3. AKKAŞ MUSTAFA ALPER (2020). Terahertz Band Channel Properties According to Transmit Power Estimation, Wireless Networks, Doi: 10.1007/s11276-020-02440-

4. Aktaş, Ö., Milli, M., Lakestani, S., & Milli, M. (2020). Modelling sensor ontology with the SOSA/SSN frameworks: a case study for laboratory parameters. *Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences*, 28(5), 2566–2585. <https://doi.org/10.3906/elk-1912-160>.
5. Ferhat Demiray and Savas Berber, 'Theoretical investigation of structural and electronic properties of C20Li nanowire' *The European Physical Journal - Plus (Eur. Phys. J. Plus)*, 135, 448 (2020, Q1)
6. Ferhat Demiray, 'Investigation of structural and electronic properties of N2O4 adsorbed on C20 fullerene' *Diamond and Related Materials*, 107, 107836 (2020, Q2)
7. Ferhat Demiray, 'DFT study for Structural and Electronic Properties of N2O3 Adsorption onto C20 Fullerene' *The European Physical Journal D (EPJ D)*, 74, 177 (2020, Q4)
8. Ferhat Demiray and Savas Berber, 'CsCl (B2, Pm-3m) phase of lead chalcogenides and their ternary alloys: A computational study' *Materials Chemistry and Physics*, 255, 123586 (2020, Q2)

DİĞER FAALİYETLER

1. AKKAŞ MUSTAFA ALPER, SOKULLU RADOSVETA, ÇETİN HÜSEYİN ERTÜRK (2020). *Healthcare and Patient Monitoring Using IoT, Internet of Things*, Elsevier, Doi: 10.1016/j.iot.2020.100173, İndeks Linki: <https://www.elsevier.com/journals/internet-of-things/2542-6605/abstracting-indexing>
2. SOKULLU RADOSVETA, AKKAŞ MUSTAFA ALPER, DEMİR EREN(2020). *IoT Supported Smart Home for the Elderly, Internet of Things*, Elsevier, doi.org/10.1016/j.iot.2020.100239, İndeks Linki: <https://www.elsevier.com/journals/internet-of-things/2542-6605/abstracting-indexing>
3. SOKULLU RADOSVETA İVANOVA, AKKAŞ MUSTAFA ALPER (2020). “Internet of Things, Smart Computing and Technology: A Roadmap Ahead”, *Unmanned Aerial Vehicle and IoT as Enabling Technologies for 5G: Frameworks, Applications and Challenges*, Chapter 10, Editors: Dey, N., Mahalle, P., Pathan, M.S., Kimabahune, V.V., Hassanien, A.E. (Eds.), ISBN 978-3-030-39046-4, Springer
4. Mehmet Dincer Erbas, Evolution of combinatorial structure in learned forms through embodied iterated learning in a robot collective, *Adaptive Behavior*.
5. KAYIKCI SAFAK (2020) Multiple Discriminant Data Analysis for Distributed Denial of Service Attacks, *Journal of Computer Science and Information Technology* June 2020, Vol. 8, No. 1, pp. 1-10 ISSN: 2334-2366 (Print), 2334-2374 (Online), DOI: 10.15640/jcsit.v8n1a1
6. SAFAK KAYIKCI; SEDA POSTALCIOGLU. (Volume. 5 Issue. 11, November – 2020) “Sensor Based Human Physical Activities Evaluation on Multiple Classifiers.”, *International Journal of Innovative Science and Research Technology (IJISRT)*, www.ijisrt.com. ISSN – 2456-2165 , PP :- 625-630.

Ulusal Yayınlar

1. Mehmet Dincer Erbas ve İsmail Hakki Parlak, Evaluation of Vocal Communication in a Robot Collective, Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi
2. Mehmet Dincer Erbas, Modeling Active Learning in a Robot Collective, Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi
3. Kayıkçı, Ş , Yürekli, A . (2020). Görüntülü Mobil İletişimde Hologram Teknolojisinin Kullanımı. Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, Ejosat Özel Sayı 2020 (HORA) , 94-99 . DOI: 10.31590/ejosat.779097
4. Similarity Measurement for Plagiarism Detection in Turkish Music, ASOS Journal, Işıkhani C, Öztüfekçi Y., Parlak İ.H.
5. Ferhat Demiray, 'C20 Fullerene CCl3 Adsorpsiyonunun Teorik Olarak İncelenmesi' Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, 8(1), 141 - 149, (2020)

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

KONGRE, KONFERANS, SEMPOZYUM VE PANELLERDE SUNULAN BİLDİRİLER

1. ATEŞ ALİ, BORANSUKUŞU Caner, DOĞAN Kamil SAMET (2020). DÜZCE ÜNİVERSİTESİ MERKEZ KAMPÜSÜ TIP FAKÜLTESİ ÖNÜNDE BULUNAN KONSOL TİPİ İSTİNAT DUVARININ STATİK VE DİNAMİK ANALİZİ İLE TASARLANMASI VE DAYANIM TAHKİKİ. 4. ÇUKUROVA ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ 21-23 ŞUBAT 2020 / ADANA, 1(1), 84-95. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6601226)
2. ATEŞ ALİ (2020). DÜZCE İLİ, MERKEZ İLÇESİ, KÜLTÜR MAHALLESİ ANA CADDE ÜZERİNDE YER ALAN YAPILARIN ZEMİN VE YAPI PERİYOTLARININ REZONANS VE KAT YÜKSEKLİKLERİ İLE İLİŞKİSİ. 4. ÇUKUROVA ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ 21-23 ŞUBAT 2020 / ADANA, 1(1), 69-83. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6601178)
3. Tezel K., Akgün A. , Şahin E. K. Toprak Akması Duyarlılık Değerlendirmesinde Makine Öğrenme Yöntemlerinden Aşırı Gradyan ve Gradyan Arttırma Yöntemlerinin Bir Karşılaştırması: Beşikdüzü (Trabzon) Örneği. 2. Uluslararası Afet ve Dirençlilik, Eskişehir, Türkiye, 12 - 15 Ekim 2020, ss.1

SCI MAKALELER

1. ATEŞ ALİ, MUTLU Ahmet Hakan (2020). OPTIMAL SITE SELECTION FOR TEMPORARY HOUSING AFTER AN EARTHQUAKE IN URBAN AREAS USING MULTIPLE CRITERIA DECISION MAKING METHODS AND GIS: A SAMPLE OF DUZCE IN TURKEY. Journal of Current Construction, 1(1), 2532. (Yayın No: 6601000)

2. ATEŞ ALİ (2020). Seismic Hazard Analysis Using AHP-GIS at Duzce Vicinityin in Turkey. Journal of Current Construction, 1(1), 13-24. (Yayın No: 6600993)
3. Kutlug Sahin, E. "Comparative Analysis of Gradient Boosting Algorithms for Landslide Susceptibility Mapping", Geocarto International, 2020, DOI: 10.1080/10106049.2020.1831623.Published online: 16 Oct 2020.
4. Kutlug Sahin, E., Colkesen, I., Acmali, S.S., Akgun, A., Aydinoglu, A.C., "Developing Comprehensive Geocomputation Tools for Landslide Susceptibility Mapping: LSM Tool Pack",Computers and Geosciences, 2020, Volume 144, November 2020, 104592.
5. Kutlug Sahin, E., Colkesen, I., Kavzoglu, T. "A Comparative Assessment of Canonical Correlation Forest, Random Forest, Rotation Forest and Logistic Regression Methods for Landslide Susceptibility Mapping",Geocarto International, 35(4), 341-363.(2020).
6. Demir, Selçuk, and Pelin Tohumcu Özener. "Parametric investigation of effectiveness of high modulus columns in liquefaction mitigation." Soil Dynamics and Earthquake Engineering 139 (2020): 106337.

A.3. ISI (Web of Science) dışındaki diğer uluslararası indeksler kapsamındaki dergilerde yayınlar

1. O. ARSLAN, "Changes in Crop and Irrigation Water Requirements in Niğde," International Scientific and Vocational Studies Journal, vol. 4, no. 1, pp. 68–74, Jun. 2020.
2. O. ARSLAN, "Yamula Barajı nın Potansiyel Evapotranspirasyona Etkisi," European Journal of Science and Technology, pp. 15–20, Apr. 2020.

DİĞER FAALİYETLER

1. Zeminlerin Sıvılaşma Potansiyelinin Arazi ve Laboratuvar Deneyle İle Araştırılması (ALİ ATEŞ-Kitap)
2. Kutlug Sahin, E. "Assessing the predictive capability of ensemble tree methods for landslide susceptibility mapping using XGBoost, gradient boosting machine, and random forest" , SN Applied Sciences , (2020).
3. E.3.2. Eğitim programlarında Enstitü/Fakülte/Yüksekokul/ Meslek Yüksekokulu koordinatörlüğü (Emrehan Kutlug ŞAHİN)
4. Mühendislik Fakültesi MÜDEK Komisyon Başkanlığı (Dr.Öğretim Üyesi Onur ARSLAN)
5. K.7. Anabilim Dalı Başkanlığı yapmak (Dr.Öğretim Üyesi Onur ARSLAN)
6. İnşaat Mühendisliği Hidrolik Anabilim Dalı Başkanlığı (Dr.Öğretim Üyesi Onur ARSLAN)
7. K.8. Akademik Komisyon üyelikleri, Ameliyathane sorumluluğu ve eşdeğer benzeri görevleri yapmak (Dr.Öğretim Üyesi Onur ARSLAN),

8. Kısmi Zamanlı Öğrenci ve Bursiyer Komisyonu (Dr.Öğretim Üyesi Onur ARSLAN)
9. Fakülte Staj Komisyonu (Dr.Öğretim Üyesi Onur ARSLAN)
10. A.9.3. ISI (Web of Science) kapsamı dışındaki diğer uluslararası indeksli dergilerdeki atıf sayısı: 1 (Dr.Öğretim Üyesi Onur ARSLAN)
11. A.10.1. ULAKBİM-TR Dizininde taranan hakemli dergilerde yapılan atıf sayısı: 2 (Dr.Öğretim Üyesi Onur ARSLAN)
12. C.5.3. Hakemlik sayısı: 2 (Dr.Öğretim Üyesi Onur ARSLAN)

Ulusal Yayınlar

1. Çölkesen, İ., Şahin, E.K, 2020. "Heyelan Duyarlılık Analizinde Eğitim Seti Boyutunun Harita Doğruluğuna Etkilerinin Araştırılması", Harita Dergisi, 164(2),43-60.
2. Şahin, E.K., Bovkır, R., Aydınoglu, A.Ç., 2020.Yeni Teknolojik Gelişmelerin Coğrafi Bilgi Sistemlerine Etkisi. Harita Dergisi, 163,1-16.

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

KONGRE, KONFERANS, SEMPOZYUM VE PANELLERDE SUNULAN BİLDİRİLER

1. Singer, H., Özşahin, Ş. (2020). Multicriteria evaluation of structural composite lumber products, ORENKO 2020-International Forest Products Congress, Trabzon, Türkiye. [Sözlü sunum/Tam metin bildiri]
2. Singer, H., Özşahin, Ş. (2020). Location selection for the furniture industry by using a goal programming model, ORENKO 2020-International Forest Products Congress, Trabzon, Türkiye. [Sözlü sunum/Tam metin bildiri]

SCI MAKALELER

1. Singer, H., Özşahin, Ş. (2020). A multiple criteria analysis of factors influencing surface roughness of wood and wood-based materials in the planing process. *Cerne*, 26(1), 58-65. [SCI- Expanded]

DİĞER FAALİYETLER

1. Singer, H., Özşahin, Ş. (2020). Location selection for the furniture industry by using a goal programming model, *Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences*, 11(2), 177-184. [ESCI]

Ulusal Yayınlar

1. Singer, H., Özşahin, Ş. (2020). Multicriteria evaluation of structural composite lumber products. *Journal of Anatolian Environmental and Animal Sciences*, 5(5), 807-813. [TR-Dizin]
2. Tunacan T., Hatipoğlu C. (2020,12). Bilecik Organize Sanayi Bölgesinde Bulunan İşletmelerin Endüstri 4.0 Açısından Durum Değerlendirmesi. (2020,12(4), 3689-3701)- İşletme Araştırmaları Dergisi *Journal Of Business Research-Turk*

KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

KONGRE, KONFERANS, SEMPOZYUM VE PANELLERDE SUNULAN BİLDİRİLER

1. Forward and Backward Kinetic Constants Evaluation of Recombinant Bile Salt Hydrolase Enzymes Cloned From Lactobacillus, Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi, (International Congress Of Academic Research) (İcar) (17-19 Şubat 2020 / Bolu) (Dr. Öğr. Üyesi Yakup ERMURAT) (2020)
2. Application of Finite Difference Approximations to Solve Heat Equation in Algae Cultivation Process Integrated With Ground Source Heat Pump, Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi (International Congress Of Academic Research) (İcar) (17-19 Şubat 2020 / Bolu), (Dr. Öğr. Üyesi Yakup ERMURAT) (2020)

SCI MAKALELER

1. Liu, Jingyong; Zhang, Junhui; Sun, Guang; Buyukada, Musa; Evrendilek, Fatih; Dang, Xiaoe; , "Thermodynamic Equilibrium Simulations of Thallium Distributions in Interactions with Chlorine, Sulfur, Phosphorus, and Minerals During Sludge Co-combustion", Waste and Biomass Valorization, 11, 4, 1251-1259, 2020, Springer Netherlands
2. Wen, Shaoting; Buyukada, Musa; Evrendilek, Fatih; Liu, Jingyong; , Uncertainty and sensitivity analyses of co-combustion/pyrolysis of textile dyeing sludge and incense sticks: Regression and machine-learning models, Renewable Energy, 151, 463-474, 2020, Pergamon
3. Song, Yueyao; Hu, Jinwen; Liu, Jingyong; Evrendilek, Fatih; Buyukada, Musa; , "Catalytic effects of CaO, Al₂O₃, Fe₂O₃, and red mud on Pteris vittata combustion: Emission, kinetic and ash conversion patterns", Journal of Cleaner Production, 252, 119646, 2020, Elsevier
4. Zou, Huihuang; Li, Weixin; Liu, Jingyong; Buyukada, Musa; Evrendilek, Fatih; , "Catalytic combustion performances, kinetics, reaction mechanisms and gas emissions of Lentinus edodes", Bioresource Technology, 300, 122630, 2020, Elsevier
5. Zhang, Junhui; Sun, Guang; Liu, Jingyong; Evrendilek, Fatih; Buyukada, Musa; , "Co-combustion of textile dyeing sludge with cattle manure: Assessment of thermal behavior, gaseous products, and ash characteristics", Journal of Cleaner Production, 253, 119950, 2020, Elsevier
6. Hu, Jinwen; Song, Yueyao; Liu, Jingyong; Evrendilek, Fatih; Buyukada, Musa; Yan, Youping; Li, Lei; , "Combustions of torrefaction-pretreated bamboo forest residues: Physicochemical properties, evolved gases, and kinetic mechanisms", Bioresource Technology, 304, 122960, 2020, Elsevier
7. Huang, Hongyi; Liu, Jingyong; Liu, Hui; Evrendilek, Fatih; Buyukada, Musa; , "Pyrolysis of water hyacinth biomass parts: Bioenergy, gas emissions, and by-products using TG-FTIR and Py-GC/MS analyses", Energy Conversion and Management, 207, 112552, 2020, Pergamon

8. Zhang, Gang; Sun, Guang; Liu, Jingyong; Evrendilek, Fatih; Buyukada, Musa; Xie, Wuming; , "Thermal behaviors of fluorine during (co-) incinerations of spent potlining and red mud: Transformation, retention, leaching and thermodynamic modeling analyses", *Chemosphere*, 249,, 126204, 2020, Pergamon
9. Huang, Jianli; Liu, Jingyong; Chang, Kenlin; Buyukada, Musa; Evrendilek, Fatih; ,(Co-) pyrolytic performances and by-products of textile dyeing sludge and spent mushroom substrate, *Journal of Cleaner Production*,,, 121195, 2020, Elsevier
10. Zou, Huihuang; Zhang, Junhui; Liu, Jingyong; Buyukada, Musa; Evrendilek, Fatih; Liang, Guanjie; , "Pyrolytic behaviors, kinetics, decomposition mechanisms, product distributions and joint optimization of *Lentinus edodes* stipe", *Energy Conversion and Management*, 213,, 112858, 2020, Pergamon
11. Chen, Jiacong; Zhang, Junhui; Liu, Jingyong; He, Yao; Evrendilek, Fatih; Buyukada, Musa; Xie, Wuming; Sun, Shuiyu; , "Co-pyrolytic mechanisms, kinetics, emissions and products of biomass and sewage sludge in N₂, CO₂ and mixed atmospheres", *Chemical Engineering Journal*,,, 125372, 2020, Elsevier
12. Hu, Jinwen; Yan, Youping; Song, Yueyao; Liu, Jingyong; Evrendilek, Fatih; Buyukada, Musa; , "Catalytic combustions of two bamboo residues with sludge ash, CaO, and Fe₂O₃: Bioenergy, emission and ash deposition improvements", *Journal of Cleaner Production*, 270,, 122418, 2020, Elsevier
13. Song, Yueyao; Hu, Jinwen; Liu, Jingyong; Evrendilek, Fatih; Buyukada, Musa; , "CO₂-assisted co-pyrolysis of textile dyeing sludge and hyperaccumulator biomass: Dynamic and comparative analyses of evolved gases, bio-oils, biochars, and reaction mechanisms", *Journal of Hazardous Materials*, 400,, 123190, 2020, Elsevier
14. Liu, Hui; Liu, Jingyong; Huang, Hongyi; Evrendilek, Fatih; He, Yao; Buyukada, Musa; , "Combustion parameters, evolved gases, reaction mechanisms, and ash mineral behaviors of durian shells: A comprehensive characterization and joint-optimization", *Bioresource Technology*, 314,, 123689, 2020, Elsevier
15. Zhang, Junhui; Zou, Huihuang; Liu, Jingyong; Evrendilek, Fatih; Xie, Wuming; He, Yao; Buyukada, Musa; , "Comparative (co-) pyrolytic performances and by-products of textile dyeing sludge and cattle manure: Deeper insights from Py-GC/MS, TG-FTIR, 2D-COS and PCA analyses", *Journal of Hazardous Materials*, 401,, 123276, 2021, Elsevier
16. Hu, Jinwen; Song, Yueyao; Liu, Jingyong; Evrendilek, Fatih; Buyukada, Musa; Yan, Youping; , "Synergistic effects, gaseous products, and evolutions of NO_x precursors during (co-) pyrolysis of textile dyeing sludge and bamboo residues", *Journal of Hazardous Materials*, 401,, 123331, 2021, Elsevier
17. Ding, Ziyi; Chen, Huashan; Liu, Jingyong; Cai, Haiming; Evrendilek, Fatih; Buyukada, Musa; , "Pyrolysis dynamics of two medical plastic wastes: Drivers, behaviors, evolved gases, reaction mechanisms, and pathways", *Journal of hazardous materials*, 402,, 123472, 2021, Elsevier
18. Tang, Xiaojie; Chen, Zihong; Liu, Jingyong; Chen, Zhiyun; Xie, Wuming; Evrendilek, Fatih; Buyukada, Musa; , "Dynamic pyrolysis behaviors, products, and mechanisms of

waste rubber and polyurethane bicycle tires",Journal of Hazardous Materials,402,,123516,2021,Elsevier

19. Sun, Guang; Zhang, Gang; Liu, Jingyong; Evrendilek, Fatih; Buyukada, Musa; ,Fluorine detoxification mechanisms of spent potlining incineration in response to calcium compounds,Authorea Preprints,2020,Authorea
20. Song, Yueyao; Hu, Jinwen; Evrendilek, Fatih; Buyukada, Musa; Liang, Guanjie; Huang, Wenxiao; Liu, Jingyong; ,Reaction mechanisms and product patterns of Pteris vittata pyrolysis for cleaner energy,Renewable Energy 2020, Pergamon
21. Karadeniz, H., Yenisoy-Karakaş, S. (2020). Evaluation of hourly-based precipitation chemistry in suburban site of Bolu. Atmospheric Pollution Research. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.apr.2020.06.023>

DİĞER FAALİYETLER

1. Metabolomic Data Analysis and Data Processes Birmingham Metabolomics Training Centre, University of Birmingham, Study Requirement: 4 hours per week, across 4 weeks. (2020) (Öğr. Gör. Dr. Hatice KARADENİZ)
2. Dr. Öğr. Üyesi Güler Bengüsü TEZEL TANRISEVER Erasmus + KA 107 Ders Verme Hareketliliği kapsamında Ürdün'ün İrdibşehrinde bulunan Yormouk Üniversitesin'de görevlendirilmiştir.

Ulusal Yayınlar

Ek-3

2020 Mali yılında Fakültemiz öğrencilerinin proje ve resimleri

Fakültemiz Makine Mühendisliği ve Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü öğrencilerinin hazırladığı ve Doç. Dr. Öğr. Üyesi Nihat Daldal danışmanlığında oluşturulan Ötüken Roket Takımı, Teknofest Roket Yarışmasına Alçak İrtifa (1500mt) kategorisinden katılarak Teknofest Roket Takımı Final Raporu aşamasını geçerek finallerde Üniversitemizi başarıyla temsil etmiştir.



Fakültemiz Makine Mühendisliği ve Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü öğrencilerinin hazırladığı ve Ayvaz Elektromobil 2020 yılında TÜBİTAK Alternatif Enerjili Araç Yarışları'nda Üniversitemizi başarıyla temsil etmiştir.

AYVAZ ELEKTROMOBİL

