

T.C.
GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Mühendislik ve Doğa Bilimler Fakültesi Dekanlığı



2023 MALİ YILI
BİRİM FAALİYET RAPORU

Ocak 2024
GÜMÜŞHANE

BİRİM YÖNETİCİSİNİN SUNUŞU

Son yıllarda yönetim anlayışında yaşanan gelişmeler doğrultusunda geleneksel kamu yönetimi anlayışı yerini strateji ve bu stratejilere dayalı amaç ve hedef eksenli faaliyetleri içeren yeni bir kamu yönetimi yaklaşımına bırakmıştır. 5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanununun yürürlüğe girmesi, Ülkemizde benimsenen yeni kamu yönetimi anlayışının en önemli göstergesidir. Kamu Mali Yönetim Reformu Süreci ile birlikte kamuda “Stratejik Planlama” dönemi başlamıştır. Kamu kurum ve kuruluşlarının planlamalar yapmaları, zayıf ve güçlü yanlarını belirlemeleri beklenmektedir. Böylece problemler önceden belirlenmeye, bu çerçevede vizyon oluşturulmaya ve strateji geliştirilmeye çalışılmaktadır. Bu süreç stratejik planlama ve performans esaslı bütçeleme ilkeleri, mali saydamlık ve hesap verebilme unsurlarıyla ifade edilmektedir.

Bu kanunun önemli yeniliklerinden birisi de kamu idarelerine “Faaliyet Raporları” hazırlanma mecburiyeti getirmesidir. Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanununun 41. maddesinde; bütçeyle ödenek tahsis edilen harcama birimlerinin üst yöneticileri tarafından her yıl faaliyet raporları hazırlanması öngörülmektedir. Böylece kamu hizmetlerini yürütenlerin daha fazla sorumluluk üstlenmeleri, kamu idarelerinin performanslarının artması ve yasama denetiminin daha etkin yerine getirilmesi hedeflenmektedir. Kamu yönetimindeki bu yeni anlayış ve yaklaşımlar, kamu idarelerinin yapmakta oldukları ve yapacakları her türlü faaliyetin bir plan dâhilinde gerçekleştirilmesini öngörmektedir.

Fakültemizin imkanları ve insan kaynakları nitelikli insan gücü yetiştirme hedefimiz doğrultusunda seferber edilerek eğitim-öğretim faaliyetleri ve akademik çalışmalar 2023 yılı boyunca aralıksız olarak devam etmiştir.

2023 Aralık ayı itibarı ile Fakültemizde 23 Profesör, 19 Doçent, 41 Doktor Öğretim Üyesi, 10 Öğretim Görevlisi ve 37 Araştırma Görevlisi olmak üzere toplam 130 öğretim elemanı görev yapmaktadır. Fakültemiz öğretim elemanları tarafından 2023 yılında SCI veya SCI Expanded kapsamındaki dergilerde yayımlanmış 87 adet makale üretilmiş olup öğretim üyesi başına düşen makale sayısı 1.05 (87/83), öğretim elemanı başına düşen makale sayısı ise 0.67 (87/130)’dir. Diğer Uluslararası Dergilerde yayımlanmış makale sayısı 46, Ulusal Dergilerde yayımlanmış makale sayısı 33, Uluslararası ve Ulusal bildiri sayısı ise 112 olarak gerçekleşmiştir. Ayrıca, Üniversitemizin “Madencilik İhtisaslaşma Programı” kapsamında yürütülen eğitim-öğretim, Ar-Ge ve alt-yapı geliştirme faaliyetlerine önemli katkılar verilmiştir.

Fakültemizde, 1 Fakülte Sekreteri, 1 Şef, 5 Bilgisayar İşletmeni-Bölüm Sekreteri, 6 Teknisyen-Tekniker, 1 Memur ve 1 Hizmetli olmak üzere toplam 15 idari personelin yanı sıra 7 kişi de destek hizmet personeli olarak görev yapmaktadır.

Prof. Dr. Abdurrahman DOKUZ
Dekan

İÇİNDEKİLER

BİRİM YÖNETİCİSİNİN SUNUŞU

I- GENEL BİLGİLER	1
A- Misyon ve Vizyon	1
B- Yetki, Görev ve Sorumluluklar	2
C- İdareye İlişkin Bilgiler	3
1- Fiziksel Yapı	3
2- Teşkilat Yapısı	12
3- İnsan Kaynakları	13
4- Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar	13
5- Sunulan Hizmetler	14
6- Yönetim ve İç Kontrol Sistemi	15
II- AMAÇ ve HEDEFLER	17
A- İdarenin Amaç ve Hedefleri	17
B- Temel Politikalar ve Öncelikler	18
III- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER	19
A- Mali Bilgiler	19
1- Bütçe Uygulama Sonuçları	19
2- Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar	19
3- Mali Denetim Sonuçları	19
B- Performans Bilgileri	20
1- Faaliyet ve Proje Bilgileri	20
2- Performans Sonuçları Tablosu	38
3- Performans Sonuçlarının Değerlendirilmesi	39
4- Performans Bilgi Sisteminin Değerlendirilmesi	40
IV- KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ	41
A- Üstünlükler	41
B- Zayıflıklar	41
C- Değerlendirme	42
V- ÖNERİ VE TEDBİRLER	43

EKLER

I- GENEL BİLGİLER

Misyon ve Vizyon

Misyonumuz;

Gümüşhane Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi olarak misyonumuz, mesleki alanda çağın gereklerini yakalamış, genç, dinamik, zorluklar karşısında çözüm üretme noktasında mühendislik kavrayışını kazanmış, aldığı teorik bilgileri uygulamaya geçirebilme becerisine sahip, bilgiye nereden nasıl ulaşabileceğini bilen mühendisler yetiştirmek, Gümüşhane'nin sosyo-ekonomik şartları düşünüldüğünde ilde kalkınmanın lokomotifliğini yapmak ve Gümüşhane Üniversitesinin gelişimine pozitif katkı sunmaktır.

Vizyonumuz;

Gümüşhane Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi olarak vizyonumuz, Dünya standartlarına uygun eğitim-öğretim vermek, akademik kadroları zenginleştirerek uluslararası yayın sayımızı artırmak, fakültemizin fiziki ve teknik altyapısını geliştirmek, ülke ekonomisine katkı sağlayacak ortak projeler üretmek ve bu sayede yenilikçi, saygın bir eğitim-öğretim ve araştırma kurumu olmaktır.

Yetki, Görev ve Sorumluluklar

11.07.1992 tarihinde Karadeniz Teknik Üniversitesi'ne bağlı olarak kurulan ve 31.05.2008 tarihinde Gümüşhane Üniversitesi Rektörlüğüne devredilen Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, fen bilimleri ve mühendislik alanında 2023 yılı itibarıyla aşağıdaki tabloda belirtilen bölümlerimizde eğitim-öğretim, bilimsel araştırma ve yayın faaliyetlerini sürdürmektedir.

Bölümlerimiz

Elektrik ve Elektronik Mühendisliği
Fizik Mühendisliği
Genetik ve Biyomühendislik (YÖK tarafından kapatıldı, Pasif)
Gıda Mühendisliği
Harita Mühendisliği
İnşaat Mühendisliği
Jeofizik Mühendisliği (YÖK tarafından kapatıldı, Pasif)
Jeoloji Mühendisliği
Maden Mühendisliği
Makine Mühendisliği
Matematik Mühendisliği
Mimarlık (Pasif)
Yazılım Mühendisliği

İdari Yetki, Görev ve Sorumluluklar

Dekan

Dekanın Görevleri;

- Fakülte kurullarına başkanlık etmek, fakülte kurullarının kararlarını uygulamak ve fakülte birimleri arasında düzenli çalışmayı sağlamak,
- Her öğretim yılı sonunda ve istendiğinde fakültenin genel durumu ve işleyişi hakkında rektöre rapor vermek,
- Fakültenin ödenek ve kadro ihtiyaçlarını gerekçesi ile birlikte rektörlüğe bildirmek, fakülte bütçesi ile ilgili fakülte yönetim kurulunun da görüşünü aldıktan sonra rektörlüğe sunmak,

- Fakültenin birimleri ve her düzeydeki personel üzerinde genel gözetim ve denetim görevini yapmak,
- 2547 sayılı Kanun ile kendisine verilen diğer görevleri yapmaktır.

Fakülte Kurulu

Fakülte Kurulu, dekanın başkanlığında fakülteye bağlı bölümlerin başkanları ile üç yıl için fakültedeki profesörlerin kendi aralarından seçecekleri üç, doçentlerin kendi aralarından seçecekleri iki, yardımcı doçentlerin kendi aralarından seçecekleri bir öğretim üyesinden oluşur. Fakülte Kurulu normal olarak her yarıyıl başında ve sonunda toplanır.

Fakülte Kurulunun Görevleri;

- Fakültenin, eğitim-öğretim, bilimsel araştırma ve yayım faaliyetleri ve bu faaliyetlerle ilgili esasları, plan, program ve eğitim-öğretim takvimini kararlaştırmak,
- Fakülte Yönetim Kuruluna üye seçmek,
- 2547 sayılı Kanunla verilen diğer görevleri yapmak.

Fakülte Yönetim Kurulu

Dekanın başkanlığında Fakülte Kurulunun üç yıl için seçeceği üç profesör, iki doçent ve bir yardımcı doçentten oluşur ve dekanın çağrısı üzerine toplanır. Yönetim Kurulu gerekli gördüğü hallerde geçici çalışma grupları, eğitim-öğretim koordinatörlükleri kurabilir ve bunların görevlerini düzenler.

Fakülte Yönetim Kurulunun Görevleri:

- Fakülte kurulunun kararları ile tespit ettiği esasların uygulanmasında dekana yardım etmek,
- Fakültenin eğitim-öğretim, plan ve programları ile takviminin uygulanmasını sağlamak,
- Fakültenin yatırım, program ve bütçe tasarısını hazırlamak,
- Dekanın fakülte yönetimi ile ilgili getireceği bütün işlerde karar almak,
- Öğrencilerin kabulü, ders intibakları ve çıkarılmaları ile eğitim-öğretim ve sınavlara ait işlemleri hakkında karar vermek.

Fakülte Sekreteri

Fakültemizde, dekana bağlı ve fakülte yönetim örgütünün başında bir fakülte sekreteri bulunur. Sekretere bağlı büro ve iç hizmet görevlerini yapmak üzere memurlar, işçiler ve diğer görevliler çalıştırılır. Bunlar arasındaki iş bölümü dekanın onayından sonra uygulanmak üzere ilgili sekreterce yapılır.

Bölüm Başkanları

Bölümün aylıklı profesörleri, bulunmadığı takdirde doçentleri, doçent de bulunmadığı takdirde yardımcı doçentler arasından dekan tarafından üç yıl için atanır. Bölüm başkanı bölümün her düzeyde eğitim-öğretim ve araştırmalarından ve bölüme ait her türlü faaliyetin düzenli ve verimli bir şekilde yürütülmesinden sorumludur.

Mali Yetki, Görev ve Sorumluluklar

5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu, mali saydamlık, hesap verilebilirlik, kamu kaynaklarının etkili, verimli ve ekonomik kullanımı gibi iyi mali yönetim ilkelerini esas almaktadır. 5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu ve bu Kanuna bağlı olarak oluşturulan ikincil mevzuat ile tüm kamu idarelerin olduğu gibi üniversitemizin de gelir, gider, varlık ve yükümlülüklerine ilişkin yürütülen mali karar ve işlemlerde; kamu kaynaklarının etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanılıp kullanılmadığı denetlenmektedir. Bu amaçla merkezi yönetim bütçe kanunu, üniversitemizin stratejik planı ve bütçesi, bütçe tertibi, kullanabilir ödenek tutarı, performans programı vs. kıstaslar dikkate alınarak bir harcama birimi olarak Enstitümüzün de kaynaklarının etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanılmasını sağlamak üzere yürütülen tüm mali karar ve işlemler mali kontrol ve değerlendirmeye tabi tutulmaktadır. Bu çerçevede mali işlemlerin yapılması sürecinde işlemler, harcama yetkililerince mevzuata uygunluk açısından

kontrol edilmektedir. Enstitümüzün yapılan faaliyetler yıllık raporlar hâlinde düzenlenmekte ve ilgili kurum/ kuruluşlara gönderilmektedir.

Ayrıca mali iş ve işlemler dışında kalan diğer genel yönetim faaliyetleri de Rektörlük Makamının idari kontrolü altındadır.

Ön mali kontrol; harcama birimlerinde işlemlerin gerçekleştirilmesi aşamasında yapılan kontroller ile mali hizmetler birimi tarafından yapılan kontrolleri kapsar. Ön mali kontrol süreci, mali karar ve işlemlerin hazırlanması, yüklenmeye girilmesi, iş ve işlemlerin gerçekleştirilmesi ve belgelendirilmesinden oluşur. Kamu idarelerinde ön mali kontrol görevi, yönetim sorumluluğu çerçevesinde ilgili mevzuata uygun olarak yürütülür.

Birimizde harcama yetkilisi, gerçekleştirme görevlisi, taşınır kayıt yetkilisi ve taşınır kontrol yetkilisi olarak görevlendirilmiş personelimiz aşağıdadır.

Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Mali Yetkilileri

Harcama Yetkilisi	Gerçekleştirme Görevlisi/ Taşınır Kontrol Yetkilisi	Taşınır Kayıt Yetkilisi	Mutemet
Prof. Dr. Abdurrahman DOKUZ Dekan	Emin ÖZEL Fakülte Sekreteri	Hüseyin TERHAN Bilgisayar İşetmeni	Ziya HAYKIR Tekniker

İdareye İlişkin Bilgiler

Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Hizmet Binası, Aralık 2010 itibariyle ek bina inşaatının tamamlanıp faaliyete geçmesiyle birlikte 21.300,00 m² kapalı alana kavuşmuştur.

1- Fiziksel Yapı



Şekil 1. Fakültemiz Hizmet Binasına Ait Bir Görünüm



Şekil 2. Fakültemiz Hizmet Binasına Ait Bir Görünüm

Adres ve İletişim Bilgileri :

Gümüşhane Üniversitesi Rektörlüğü Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi
Bağlarbaşı Mahallesi Recep Tayyip Erdoğan Bulvarı No:53/22
29000 Merkez / GÜMÜŞHANE
Telefon: 0456 233 1000 Belge Geçer: 0456 233 1075
Elektronik Ağ: <http://muhendislik.gumushane.edu.tr>
Elektronik Posta: muhendislik@gumushane.edu.tr

Fakülte binamızda katlara bağlı olarak yerleşim düzeni aşağıdaki gibidir;

Zemin Kat: Laboratuvarlar, Kantin, Teknik ve Temizlik Personeli Odaları, Kalorifer Kazan Dairesi

1. Kat: D101-D106 Derslikleri, 2 adet Amfi, Elektromobil ve Hidromobil Laboratuvarı, Çalışma Alanları, Genetik ve Biyomühendislik, Gıda, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümleri öğrenci ve araştırma laboratuvarları

2. Kat: D201-D208 Derslikleri, Bilgisayar Laboratuvarı, Çok Amaçlı Salon (Sinema Salonu) ve 3 adet Amfi

3. Kat: D301-D315 Derslikleri (D310 dersliği hariç olup bu derslik CBS laboratuvarına dönüştürülmüştür), 3 adet Bilgisayar Salonu ve Elektrik Elektronik Mühendisliği öğrenci laboratuvarı

4. Kat: Harita Mühendisliği, Maden Mühendisliği, Jeoloji Mühendisliği, Jeofizik Mühendisliği Akademik ve İdari Personel odaları, D401-D408 Derslikleri, 2 adet Bilgisayar Salonu, 1 adet Amfi

5. Kat: Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Dekanlığı, İnşaat Mühendisliği, Gıda Mühendisliği, Makine Mühendisliği, Mimarlık Bölümleri Akademik ve İdari Personel odaları

6. Kat: Genetik ve Biyomühendislik, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Fizik Mühendisliği, Tıbbi Bitkiler, Geleneksel İlaçlar Uygulama ve Araştırma Merkezi, Akademik ve İdari Personel odaları,

7. Kat: Matematik Mühendisliği ve Yazılım Mühendisliği Bölümü Akademik Personel odaları

1.1.Eğitim-Öğretim Alanları

Tablo 1 – Eğitim Alanları ve Derslikler

Eğitim Alanı (Adet)	Kapasitesi 0–56	Kapasitesi 56–72	Kapasitesi 72–100	Kapasitesi 101–150	Kapasitesi 151–250	Kapasitesi 251 ve Üzeri
Amfi				4	2	
Sınıf	21	9	6			
Bilgisayar Lab.	4	1	1			
Diğer Lab.	19					
Toplam	44	10	7	4	2	0

Tablo 2 – Laboratuvar Alanları

Bölüm	Laboratuvar Adı	Kapasite (Kişi)
İnşaat Mühendisliği	Geoteknik, Ulaştırma ve Hidrolik Laboratuvarı	10
İnşaat Mühendisliği	Yapı Malzeme Laboratuvarı	15
Jeoloji Mühendisliği	İnce Kesit Laboratuvarı	1
Jeoloji Mühendisliği	Genel Jeoloji, Mineraloji Petrografi ve Maden Yatakları Laboratuvarı	20
Jeoloji Mühendisliği	Kaya ve Zemin Mekaniği Laboratuvarı	20
Jeoloji Mühendisliği	Örnek Hazırlama Laboratuvarı	6
Jeoloji Mühendisliği	Optik Mineraloji Laboratuvarı	15
Jeoloji Mühendisliği	Araştırma Mikroskobu Laboratuvarı	3
Harita Mühendisliği	Kartografya Laboratuvarı	20
Harita Mühendisliği	Fotogrametri Laboratuvarı	20
Harita Mühendisliği	Ölçme Laboratuvarı	5
Makine Mühendisliği	Makine Laboratuvarı	10
Gıda Mühendisliği	Gıda ve Beslenme Laboratuvarı	25
Fizik Mühendisliği	Fizik Laboratuvarı	25
Jeofizik Mühendisliği	Genel Jeofizik Laboratuvarı	15
Genetik ve Biyomühendislik, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği	Genetik ve Biyomühendislik ile Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümleri Öğrenci Laboratuvarı	70
Elektrik ve Elektronik, Yazılım ve GMYO Mekatronik Bölümü	Elektromobil ve Hidromobil Laboratuvarı	10
Gıda Mühendisliği	Gıda Mühendisliği Bölümü Araştırma Laboratuvarı	6
Genetik ve Biyomühendislik	Genetik ve Biyomühendislik Bölümü Araştırma Laboratuvarı	6



Şekil 3 – Bilgisayar Laboratuvarlarımız



Şekil 4 – Genetik ve Biyomühendislik Laboratuvarlarımız



Şekil 5 – Gıda Mühendisliği Laboratuvarlarımız



Şekil 6 – Makine Mühendisliği Laboratuvarlarımız



Şekil 7 – Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Laboratuvarlarımız



Şekil 8 – Harita Mühendisliği Laboratuvarlarımız



Şekil 9 – İnşaat Mühendisliği Laboratuvarlarımız



Şekil 10 – Jeoloji Mühendisliği Laboratuvarlarımız



Şekil 11 – Jeoloji Mühendisliği Optik Mineraloji ve Petrografi Laboratuvarlarımız



Şekil 12 – Enerji Sistemleri Mühendisliği Laboratuvarlarımız

1.2.Sosyal Alanlar

Fakültemiz bünyesinde 1 adet 300,00 metrekare kantin-kafeterya mevcut olup, 2886 sayılı Kanuna istinaden Rektörlük tarafından kiraya verilerek işletilmekte ve bu alanda tüm öğrenci ve personelimize hizmet sunulmaktadır.

1.3.Toplantı-Konferans Salonları

Salon Niteliği/ Sayısı (Adet)	Kapasitesi 0–50	Kapasitesi 51–75	Kapasitesi 76–100	Kapasitesi 101–150	Kapasitesi 151–250	Kapasitesi 251 ve Üzeri
Toplantı Salonu	1	0	0	0	0	0
Konferans Salonu	0	0	0	0	1	0
Toplam	1	0	0	0	1	0

1.4. İdari Personel Hizmet Alanları

Çalışma Alanları	Sayısı (Adet)	Alanı (m ²)	Kullanan Sayısı (Kişi)
Servis	3	80	6
Çalışma Odası	7	150	7
Toplam	10	230	13

1.5. Akademik Personel Hizmet Alanları

Çalışma Alanları	Sayısı (Adet)	Alanı (m ²)	Kullanan Sayısı (Kişi)
Çalışma Odası	162	3065	131
Toplam	162	3065	131

➤ Ana bina dekanlık bloğu ile ek bina tamamıyla Sağlık Bilimleri Fakültesi Dekanlığına tahsis edilmiştir.

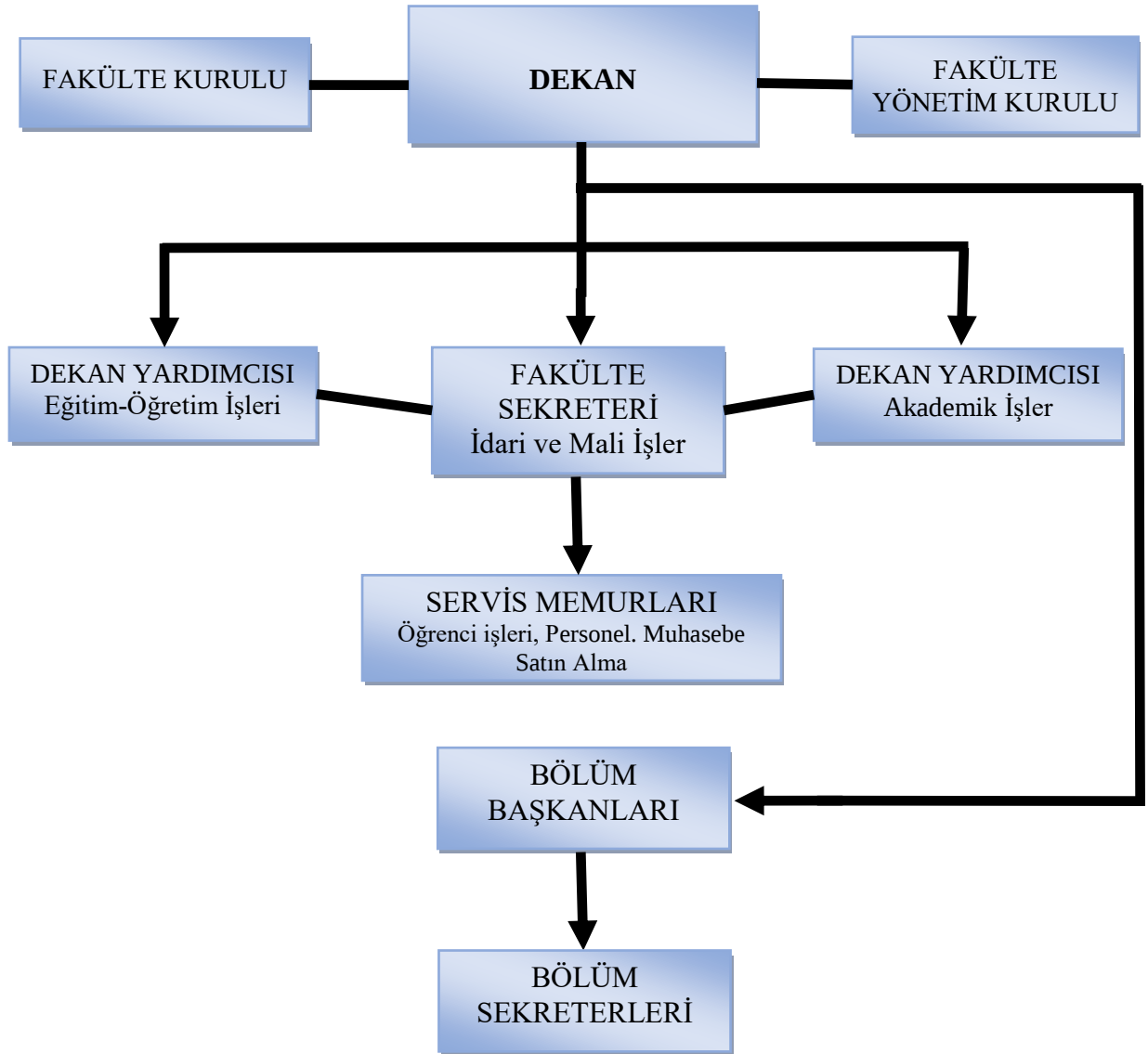
1.6. Ambar ve Arşiv Alanları

Fakültemizde;

- 4 adet ambar (taşınır mal deposu)
- 2 adet arşiv (birim arşivi) bulunmaktadır.

2- Teşkilat Yapısı

Fakültemizin karar organları, dekan, fakülte kurulu ve fakülte yönetim kuruludur. Fakültemizin yönetimi; Dekan, Dekan Yardımcıları, Fakülte Sekreteri ve Bölüm Başkanlıklarından oluşmaktadır. Fakültemizin eğitim, öğretim ve akademik faaliyetleri bölüm başkanlıkları tarafından yürütülmektedir. Fakültemizin idari ve mali işlemleri ise Fakülte Sekreterine bağlı olan sekreterlik bürosunda görevli memurlar aracılığıyla yürütülmektedir. Fakültemizin akademik ve idari teşkilat yapısını gösteren genel organizasyon şeması aşağıda verilmektedir.



3- İnsan Kaynakları

• İdari Personelin Hizmet Sınıflarına Göre Dağılımı

YIL	Genel İdari Hizmetler	Sağlık Hizmetleri Sınıfı	Teknik Hizmetler	Sözleşmeli Personel (4/B)	Yardımcı Hizmetler	TOPLAM
2023	8	1	8	0	2	19

➤ Fakültemiz kadrosunda bulunan 19 idari personelden,
○ İki personel (teknisyen) Genel Sekreterlikte,
○ Bir personel (tekniker) İş Sağlığı ve Güvenliği biriminde,
○ İki personel (kimyager, biolog) Merkezi Araştırma Laboratuvarında,
olmak üzere toplamda beş personel 2547 sayılı Yükseköğretim Kanununun 13/b-4 maddesine göre Fakültemiz dışında görev yapmaktadır.

• Akademik Personelin Unvanlara Göre Dağılımı

Unvan	Personel Sayısı
Profesör	18
Doçent	14
Doktor Öğretim Üyesi	42
Öğretim Görevlisi	8
Araştırma Görevlisi	31
Toplam	113

Fakültemizde, Üniversitemiz çeşitli birimlerinden 13-b/4 görev yapan 6 akademik personel bulunmaktadır.

• İşçiler

İşçiler			
	Dolu	Boş	Toplam
Sürekli İşçiler	7	-	7
Toplam	7	-	7

4- Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

• Yazılımlar

Enstitümüz bünyesinde web tabanlı öğrenci otomasyon sistemi (OBS) ve personel otomasyon/bilgi sistemi (PBS) kullanılmaktadır. Resmi yazışmalar Elektronik Belge Yönetim Sistemi (EBYS) üzerinden yapılmaktadır. Ödeme ve taşınır işlemleri Maliye Bakanlığı tarafından yönetilen KBS ve MYS üzerinden yürütülmektedir. Öğrenci başvuruları, ders kayıtları ve not görüntüleme, çeşitli belgelerin verilmesi gibi işlemler OBS üzerinden yapılmaktadır. Personel özlük bilgileri ağırlıklı olarak PBS üzerinden yürütülmektedir. Fakültemizin bilgi işlem altyapısı ve servis bakım hizmetleri Bilgi İşlem Daire Başkanlığı tarafından sağlanmaktadır. Ayrıca Fakültemizdeki bölümlerin lisanslı olarak kullandığı 14 adet yazılım programı mevcuttur.

- **Bilgisayarlar ve Yazıcılar**

Masaüstü Bilgisayar Sayısı: 356 Adet
Taşınabilir Bilgisayar Sayısı : 151 Adet
Yazıcılar: 110 Adet

- **Diğer Teknolojik Kaynaklar**

Cinsi	İdari Amaçlı (Adet)	Eğitim Amaçlı (Adet)	Araştırma Amaçlı (Adet)
Projeksiyon	2	80	8
Slayt makinesi	-	-	-
Tepegöz	-	-	-
Barkot Yazıcı	1	-	-
Baskı makinesi	-	2	-
Fotokopi makinesi	6	4	-
Faks	1	-	-
Fotoğraf makinesi	-	14	-
Kameralar	30	-	-
Doküman Kamera	-	1	-
Video	-	2	-
Televizyonlar	15	-	-
Tarayıcılar	-	3	-
Mikroskoplar	-	26	-
Metal Mikroskop	-	1	-
Sabit Telefon	186	-	-
Telsiz Telefon	5	-	-
Telefon Santrali	-	-	-
Akıllı Tahta	-	3	-

5- Sunulan Hizmetler

Fakültemiz bünyesinde lisans düzeyinde eğitim-öğretim yapılmaktadır. Ayrıca akademik personelimiz tarafından ulusal ve uluslararası bilimsel araştırma ve yayın faaliyetleri sürdürülmektedir.

5.1- Lisans Programlarına Kayıtlı Öğrenci Sayıları (Ulusal)

ÖĞRENCİ SAYILARI							
Bölümler	I. Öğretim		II. Öğretim		Toplam	Genel Toplam	
	E	K	E	K		E	K
Elektrik ve Elektronik Mühendisliği	33	7	13	-	53	46	7
Genetik ve Biyomühendislik	5	10	2	5	22	7	15

Gıda Mühendisliği	1	2	1	-	4	2	2
Harita Mühendisliği	25	4	15	4	48	40	8
İnşaat Mühendisliği	68	9	47	4	128	115	13
Jeoloji Mühendisliği	2	1	-	-	3	2	1
Makine Mühendisliği	15	2	7	1	25	22	3
Matematik Mühendisliği	4	1	-	-	5	4	1
Yazılım Mühendisliği	114	58	-	-	172	114	58
Toplam	267	94	85	14	460	352	108

•E: Erkek, K: Kadın

5.2- Lisans Programlarına Kayıtlı Öğrenci Sayıları (Uluslararası)

ULUSLARARASI (YABANCI UYRUKLU) ÖĞRENCİ SAYILARI							
Bölümler	I. Öğretim		II. Öğretim		Toplam	Genel Toplam	
	E	K	E	K		E	K
İnşaat Mühendisliği	43	4	-	-	47	43	4
Gıda Mühendisliği	3	-	-	-	3	3	-
Elektrik ve Elektronik Mühendisliği	47	9	-	-	56	47	9
Genetik ve Biyomühendislik	1	-	-	-	1	1	-
Jeoloji Mühendisliği	3	3	-	-	6	3	3
Makine Mühendisliği	21	3	-	-	24	21	3
Yazılım Mühendisliği	18	2	-	-	20	18	2
Toplam	136	21	-	-	157	136	21

•E: Erkek, K: Kadın

6- Yönetim ve İç Kontrol Sistemi

Eğitim ve öğretimle ilgili olarak bölüm başkanlıklarında, bölüm kurullarında, Fakülte Yönetim Kurulunda, Fakülte Kurulunda ve Senatoda alınan kararlara ilişkin işlemler ile idari ve mali işlemler Dekanın gözetim ve denetimi altında Dekan Yardımcıları, Bölüm Başkanları ve Fakülte Sekreteri tarafından uygulanmakta ve iç kontrol de aynı mekanizma ile sağlanmaktadır.

5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanununun 55'inci maddesi, iç kontrolü; “İç kontrol; idarenin amaçlarına, belirlenmiş politikalara ve mevzuata uygun olarak faaliyetlerin etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde yürütülmesini, varlık ve kaynakların korunmasını, muhasebe kayıtlarının doğru ve tam olarak tutulmasını, mali bilgi ve yönetim bilgisinin zamanında ve güvenilir olarak üretilmesini sağlamak üzere idare tarafından oluşturulan organizasyon, yöntem ve süreçle iç denetimi kapsayan mali ve diğer kontroller bütünüdür.” şeklinde tanımlanmıştır. Buna göre mali yönetim ve iç kontrol süreçlerine ilişkin standartlar ve yöntemlerin Hazine ve Maliye Bakanlığınca, iç denetime ilişkin standartlar ve yöntemlerin ise İç Denetim Koordinasyon Kurulu tarafından belirlenip geliştirileceği ve uyumlaştırılacağı, ayrıca Maliye Bakanlığı ve İç Denetim Koordinasyon Kurulunun sistemlerin koordinasyonunu sağlayarak kamu idarelerine rehberlik hizmeti vereceğini düzenlemiştir.

Maliye Bakanlığı tarafından hazırlanan ve 26.12.2007 tarihli ve 26738 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Kamu İç Kontrol Standartları Tebliği ile kamu idarelerinde iç kontrol sisteminin oluşturulması, uygulanması, izlenmesi ve geliştirilmesi amacıyla standartlar ve gerekli genel şartlar

belirlenmiştir. Kamu İç Kontrol Standartları uluslararası standartlar ve iyi uygulama örnekleri çerçevesinde, iç kontrolün; kontrol ortamı, risk değerlendirme, kontrol faaliyetleri, bilgi ve iletişim ile izleme bileşenleri esas alınarak tüm kamu idarelerinde uygulanabilir düzeyde olmasını sağlamak üzere genel nitelikte belirlenmiştir. Tebliğde, kamu idarelerinin gerek görmeleri halinde, idarelerin ayrıntılı iç kontrol standartları da belirleyebilecekleri öngörülmüştür.

Fakültemiz bünyesinde iç kontrol ve kalite sisteminin oluşturulmasında; görev, yetki ve sorumlulukların belirlenmesi, riskli alanların belirlenmesi, önleyici, tespit edici ve düzeltici kontrol faaliyetlerinin belirlenmesi, bilginin kaydedilmesi, tasnifi, ulaşılabilirliği, sistem ve faaliyetin izlenmesi, gözden geçirilmesi ve değerlendirilmesi konularında yapılan çalışmalara yer verilmiştir. 5018 sayılı Kanun ve ilgili diğer mevzuat uyarınca, kamu idaresinde iç kontrol sisteminin oluşturulması, uygulanması, izlenmesi ve geliştirilmesi çalışmaları Fakültemizin yönetim sorumluluğu kapsamındadır.

Bu bağlamda katılımcılık ve ortak akıl esas alınarak Üniversitemizin “İç Kontrol Standartları Eylem Planı” oluşturulmuş olup Fakültemizin bu eylem planı çerçevesinde iç kontrol sistemine ilişkin çalışmaları devam etmektedir.

II- AMAÇ ve HEDEFLER

A- İdarenin Amaç ve Hedefleri

Fakülte yönetiminin Üniversitemizin genel amaçlarına paralel olarak yaptığı planlamalara göre 2013 yılı içerisinde üniversitemizin stratejik planlama çalışmalarına başlanmıştır. Fakültemizin yükümlü olduğu ana faaliyetlerini başarılı bir şekilde yerine getirebilmesi için planlama döneminin başında kısa ve uzun vadeli amaç ve hedefleri belirlenmiştir. Fakülte yönetimimizce oluşturulan misyon ve vizyon bildirimlerimiz doğrultusunda belirlenen amaç ve hedeflerimiz şunlardır.

Fakültemizin Amaçları

- Eğitim öğretimde kaliteyi artırmayı amaçlayan, ülkenin, bölgenin ve ilin ihtiyaç duyduğu alanlarda rekabet edebilir bir kurum olmak,
- Fakültemizin teknik ve fiziki altyapısını güçlendirmek ve bu sayede bilimsel araştırma kaynaklarını ve kalitesini arttırarak özellikle toplumsal ve ekonomik faydası yüksek projeler/faaliyetler gerçekleştirmek,
- Paydaşlarımızla işbirliği içerisinde toplumun ihtiyacı olan alanlarda yerel ve bölgesel kalkınmaya yönelik nitelikli hizmetler üretmek,
- Fakültemizin sosyal, fiziksel ve yönetsel altyapısını güçlendirerek şeffaf, hesap verilebilir ve sürdürülebilir kurum kültürünü oluşturmak,
- Kurumsallaşmayı ve kurumsal memnuniyeti sağlamak amacıyla hızlı, etkin ve kaliteli hizmet sunmak

Fakültemizin Hedefleri

- İlin, bölgenin ve ülkenin ihtiyaçlarına yönelik olarak Üniversitemizin misyonu çerçevesinde özellikle madencilik alanında lisans ve lisansüstü eğitim-öğretim programları açmak ve bu programları etkin hale getirerek nitelikli insan gücü yetiştirmek,
- Ulusal ve uluslararası dergilerde, özellikle SCI, SCI-Expanded, SSCI ve AHCI endekslerinde taranan dergilerdeki bilimsel eser sayılarını artırmak,
- Fakültemiz tarafından gerçekleştirilen sempozyum, panel, kongre ve çalıştay sayılarını artırmak,
- Ulusal ve uluslararası Kongre ve Sempozyumlarda sunulan bildiri sayılarını artırmak,
- Uluslararası kurumlar tarafından desteklenen/finanse edilen proje sayıları ile TÜBİTAK ve diğer kamu kuruluşları tarafından desteklenen yüksek bütçeli proje sayılarını artırmak,

- Marka, Patent, Faydalı Model, Endüstriyel Tasarım ve Coğrafi İşaretler Tecili başvurularını teşvik etmek ve artırmak,
- Üniversite-sanayi işbirliklerini teşvik etmek,
- Lisansüstü eğitim programlarında görevlendirilecek enstitü kadrolarının oluşturulması ve zenginleştirilmesini teşvik etmek,
- Eğitim-öğretim kalitesini yükseltmek,
- Teknik ve fiziki altyapıyı güçlendirmek, cihaz çeşitliliğini artırarak laboratuvar imkânlarını geliştirmek,
- Sosyal, kültürel ve ekonomik faaliyetlere destek vermek, fakültemizin bölgesel, ulusal ve uluslararası alanda tanınırlığını artırmak
- İnsan kaynaklarımızı ve niteliğini artırmak,

B- Temel Politikalar ve Öncelikler

Temel Politikalar

Türkiye'nin yükseköğretim stratejisi, kalkınma planları, orta vadeli programları ve üniversitemizin temel politika ve öncelikleri göz önüne alınarak fen ve mühendislik alanında bilimsel ve teknolojik bilgi ve beceriye sahip nitelikli meslek mensupları ve araştırmacılar yetiştirilmesi için gereken eğitim programlarının sürekli geliştirilmesini, değerlendirilmesini, etkin olarak yürütülmesini sağlamak, Tüm programlarda eğitimin kalitesinin yükseltilmesine katkıda bulunmak. Uluslararası gelişmeleri ve toplumsal gereksinimleri göz önüne alarak programların öğrenme çıktılarını güncellemek ve organizasyonun sürekliliğini sağlamak.

Öncelikler

Fakültemiz bünyesindeki bölümlerin mevcut fiziki ortamları ve insan kaynaklarını optimum şekilde kullanarak üstün nitelikli ve aldığı eğitimin mesleğini ve yaşam kalitesini geliştireceğine inanan öğrenciler tarafından tercih edilebilmesini sağlamak. Mezunlarımızın aldıkları eğitimle alanlarında seçkin bir yere sahip olmasını sağlamak. Üniversite-sanayi ile işbirliğinin geliştirilmesi hususunda azami gayret göstermek, Yürüttüğü eğitim programlarıyla kurum kimliğini ve kültürünü benimseyen nitelikli bilim insanı yetiştirmek. Ulusal ve uluslararası düzeydeki araştırmalarını artırarak sürdüren saygın bir kurum olmak.

III- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

A- Mali Bilgiler

1- Bütçe Uygulama Sonuçları

BÜTÇE TERTİBİ	TOPLAM ÖDENEK	HARCANAN TUTAR	KALAN TUTAR
62.239.756.5337.490.17.02.01.02	₺170.753,00	₺170.695,03	₺57,97
62.239.756.5337.490.17.02.02.02	₺7.821,00	₺7.792,90	₺28,10
62.239.759.5340.490.17.13.01.01	₺51.000,00	₺50.574,36	₺425,64
62.239.756.5337.490.17.02.03.03.20	₺27.950,00	₺23.143,65	₺4.806,35
62.239.760.5341.490.17.13.01.01	₺15.000,00	₺0,00	₺15.000,00
62.239.756.5337.490.17.02.02.01	₺6.563.339,00	₺6.563.253,92	₺85,08

62.239.756.5337.490.17.02.01.01	₺63.431.600,00	₺63.431.205,57	₺394,43
62.239.756.5337.490.17.02.03.02	₺1.833.974,00	₺1.833.661,71	₺312,29
62.239.759.5340.490.17.13.03.02	₺19.455,00	₺16.743,82	₺2.711,18
98.900.9038.13305.490.17.13.03.07	₺86.000,00	₺84.709,78	₺1.290,22
62.239.756.5337.490.17.02.03.03.10	₺61.750,00	₺52.084,50	₺9.665,50
62.239.756.13869.490.17.02.06.01	₺200.000,00	₺199.794,67	₺205,33
TOPLAM	₺72.468.642,00	₺72.433.659,91	₺34.982,09

2- Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar

Fakültemizde yukarıdaki tabloda ayrıntılı şekilde gösterildiği üzere 2023 yılı için toplamda 72.468.642,00 TL tutarında ödenek tahsis edilmiş olup bu tutarın 72.433.659,91 TL si harcanmıştır. Bütçe gerçekleşme oranı kümülatif olarak % 99,95 seviyesinde olmuştur.

3- Mali Denetim Sonuçları

İç denetim Rektörlüğe bağlı İç Denetim Birimi tarafından, dış denetim ise Sayıştay tarafından gerçekleştirilmektedir. Sayıştay tarafından yapılacak harcama sonrası dış denetimin amacı; genel yönetim kapsamındaki kamu idarelerinin hesap verme sorumluluğu çerçevesinde, yönetimin mali faaliyet, karar ve işlemlerinin; kanunlara, kurumsal amaç, hedef ve planlara uygunluk yönünden incelenmesi ve sonuçlarının raporlanmasını kapsamaktadır. Fakültemizde 2023 mali yılında iç denetim yapılmamış ancak Sayıştay tarafından dış mali denetim yapılmıştır. Sayıştay denetiminde tespit edilen personel ödemelerine ilişkin mali ve sosyal haklardan yersiz ve fazladan ödenenler tahsil edilerek bütçeye gelir kaydedilmiş, eksik yapılan ödemeler ise hesaplanarak ilgililerine ödenmiştir.

B- Performans Bilgileri

1- Faaliyet ve Proje Bilgileri

Fakültemizin amaçlarını gerçekleştirmek için 2023 yılı içerisinde yürüttüğü faaliyetlerle ilgili bilgilere yer verilmesi amaçlanmaktadır. Ancak Fakültemiz bünyesinde görev yapan öğretim öğretim elemanlarımız tarafından ulusal ve uluslararası bilimsel toplantı sayısı, bu toplantılara (sempozyum, kongre, konferans, panel, seminer, açık oturum, söyleşi, sergi vb.) katılan öğretim elemanı sayısı, indekslere giren hakemli dergilerde yayımlanan bilimsel yayın sayısı, hakemlik ve editörlük yapan öğretim üyesi sayısı, hakemlik ve editörlük yapılan kitap ve dergi sayısı, atıf indekslerinde yer alan bilimsel eser sayısı, WOS (Web Of Science) ta indekslenen bilimsel eserlerin indekslere göre dağılımı, SCI, SCI-Expanded, SSCI ve AHCI kapsamındaki dergilerde yayınlanan bilimsel eser sayısı, Ulusal ve uluslararası kuruluşlar tarafından desteklenen ar-ge projesi sayısı, Patent, faydalı model ve endüstriyel tasarım başvuru sayısı, Ar-ge proje sayısı, TÜBİTAK tarafından desteklenen proje sayısı, Yükseköğretim Kurulu (YÖK), Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA) ve TÜBİTAK tarafından verilmiş olan bilim, teşvik ve sanat ödülleri sayısı gibi faaliyetler aşağıdaki tablolarda gösterilmiştir.

Bilimsel Toplantılarla İlgili Faaliyetler

Fakültemiz Tarafından Düzenlenen Ulusal ve Uluslararası Bilimsel Toplantılar

FAALİYET TÜRÜ	FAALİYETİN ADI	SAYISI
Sempozyum ve Kongre	1- 4. International Dicle Scientific Research And Innovation Congress. 2- ICON FOOD '23 International Congress On Food Researches , 2023. 3- VIII. International New York Academic Research Congress On Lie, Engineering, And Applied Sciences , 2023 4- 5.th International Non-Wood Forest Products Symposium, Bartın, 2023 5- 5th International Black Sea Modern Scientific Research Congress 6- 5th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies (5. EBAT) 7- 6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023) 8- 8th International Congress On Natural and Engineering Sciences 9- IEEE The 8th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering 10- Bilisel International Harput Scientific Researches Congress 11- 8th International Education And Innovative Sciences Congress	11
Konferans	1- IEEE International Workshop on Metrology for Industry 4.0 & IoT (MetroInd4.0&IoT) 2- Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU) 3- 2nd International Conference on Recent Academic Studies 4- 2nd International Conference on Contemporary Academic Research 5- 3rd International Conference on Scientific and Academic Research	5
Panel		0
Seminer	1-Milli Teknoloji Hamlesi Yolculuğunda TEKNOFEST 2-Siber Dayanıklılık ve Operasyonel Sürdürülebilirlik Siber Güvenlik Ana Temalı Vaka İncelemeleri	3
Açık Oturum		0
Söyleşi	1-Nesnelerin İnterneti – Mintyfi yazılım	1
Çalıştay		0

Eğitim Semineri	1-Girişimciler İçin Mentörlük, Problem, İhtiyaç, İş Tanımlama Eğitimi 2-CodeNight 1 3-CodeNight 2 4-TÜBİTAK 2209-A ve 2209-B Üniversite Öğrencileri Yurt içi Araştırma Projeleri Bilgilendirme Etkinliği	4
-----------------	---	---

Ulusal ve Uluslararası Bilimsel Toplantılara Katılan Akademik Personel Sayısı

FAALİYET TÜRÜ	KATILAN PERSONEL SAYISI
Sempozyum ve Kongre	44
Konferans	22
Panel	6
Seminer	3
Açık Oturum	0
Söyleşi	1
Tiyatro	0
Teknik Gezi	2
Eğitim Semineri	7

Bilimsel Yayınlarla İlgili Faaliyet Bilgileri (Özet Tablo)

YAYIN TÜRÜ	TOPLAM YAYIN SAYISI	Fakülte Performansı* (Toplam yayın sayısı/Öğretim elemanı sayısı)
Uluslararası Makale (Q1-Q4) (SCI-E, SSCI)**	87	0,76
Diğer Uluslararası Makale	46	0,40
Ulusal Makale	33	0,29
Uluslararası Bildiri	98	0,86
Ulusal Bildiri	14	0,12
Kitap/Kitap Bölümü	17	0,15

*Fakültemizdeki toplam öğretim elemanı sayısı 133 kişi olarak dikkate alınmıştır.

Bilimsel Yayınlarla İlgili Faaliyet Bilgileri

YAYIN TÜRÜ	YAYIN BİLGİLERİ (01/01/2023-31/12/2023) (Yazarlar, tarih, yayının başlığı, basıldığı dergi adı ve sayısı, sayfa aralığı veya makale numarası)
-----------------------	--

Uluslararası Makale (SCI-E, SSCI)**	<u>Elektrik ve Elektronik Mühendisliği</u> 1- Bingöl, Özhan, and Hacı Mehmet Güzey. 2023, "Fixed-time neuro-sliding mode controller design for quadrotor UAV transporting a suspended payload." European Journal of Control Vol:73, 100879. Q2 2- Bingöl, Ö., & Güzey, H. M. 2023. Design of a neuro-sliding mode controller for interconnected quadrotor UAVs carrying a suspended payload. Kybernetika, 59(5), 670-699. Q4 3- Ergun, O. N. U. R., Yildirim, O., Bozyel, I., Kaymak, I., Gokcen, D., & Sennaroglu, L. (2023). The hidden cochlear implant. The Journal of Laryngology & Otolaryngology, 1-8. 4- Aymelek, A., Yanik, Y., Demirtaş, B., Yildirim, Ö., Çalik, İ., & Türker, T. (2023, September). Full-scale structural evaluations of İskenderpaşa minaret. In Structures (Vol. 55, pp. 1028-1044). Elsevier. <u>Genetik ve Biyomühendislik</u> 5- Muhammed Said Fidan, Cemalettin Baltacı, Mehmet Öz, Zeynep Akar, 2023, Chemical Composition of Pistacia terebinthus L. and its Phytochemical and Biological Properties, BioResources 18(4), 6862-6881., 6- Fida Çiftçi, Tuba Acet, Oğuz Yunus Sarıbiyık, Investigation of the effect of liquid phase of digested biomass on Phaseolus vulgaris L. var. ellipticus Mart under NaCl stress. International Journal of Global Warming, 31, 4, 413-427, 7- Oğuz Yunus Sarıbiyık, Daniel Resasco, Selective Hydrogenation of Croton Aldehyde on Pt Nanoparticles Controlled by Tailoring Fraction of Well-Ordered Facets Under Different Pretreatment Conditions, Catalysis Letter https://doi.org/10.1007/s10562-023-04453-5 8- Şevval Kaya, Oğuz Yunus Sarıbiyık, The effect of the surface morphology of the aluminium oxide layer on the physical and bacterial attachment behavior, SURFACE TOPOGRAPHY-METROLOGY AND PROPERTIES 11, 1, 015018. 9- Rabia Yilmaz-Ozturk, Hilal Calik, Serkan Yaman, Eslin Ustun-Karatop, Rabia Cakir-Koc "Immunogenic evaluation of multi-epitope peptide-loaded PCPP microparticles as a vaccine candidate against Toxoplasma Gondii", Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases, 92, 101927 10-UMAY, B., GÜL, A., & TANYILDIZI, M. Ş. (2023). Isolation identification and optimization of the fibrinolytic protease-producing strains. Archives of Microbiology, 205(4), 135–0. 11-Kubra Yilmaz, Cemalettin Baltaci, Seyda Ozturk, Omer Karpuz. 2023. Bioactive properties of vinegars produced from Prunus laurocerasus L. Varieties Journal of Berry Research Vol. 13, no. 3, pp. 227-243 DOI: 10.3233/JBR-230006 <u>Gıda Mühendisliği</u> 12-Gündoğdu, A., Bozbeyoğlu, P., İslamoğlu, M., Baltacı, C., Duran, C. ve Bulut, V. N. (2023). Characterization of the Adsorption Mechanism of Cadmium II and Methylene Blue upon Corncobs Activated Carbon, Analytical Letters, 56(3), 433-448. https://dx.doi.org/10.1080/00032719.2022.2098310 13-Öz, M., Baltacı, C., Fidan, M. S. ve Karataş, Ş. M. (2023). Antimicrobial Antioxidant and Phytochemical Activities of Rhus coriaria L. and its Phenolic Compounds and Volatile Component Analyses, BioResources, 18(4), 6842-6861. https://dx.doi.org/10.15376/biores.18.4.6842-6861. 14-Öz, M., Üçüncü, O., Baltacı, C., Fidan, M. S. ve Karataş, Ş. M. (2023). Chemical composition and biological activities of essential oils from the flowers and leaves of Celtis planchoniana K I Chr , Journal of Essential Oil Bearing Plants, 26 (3), 576 – 589. https://dx.doi.org/10.1080/0972060X.2023.2223216 15-Işık, Ç., Parlak, M. E., Demirel, F. T. K., Odaş, H. İ., Dağdelen, A. F., Yilmaz, M. T., Sarıcaoğlu, F. T. (2023). Gelatin extraction from chicken skin by conventional and Ohmic heating methods and comparison with commercial halal gelatins. Food Hydrocolloids, 109694. 16-Huseyin Topcam, Eda Coskun, Ezgi Son, Dilay Kutuk, S Aykut Aytac, Behic Mert, Samet Ozturk, Ferruh Erdoğdu. 2023. Microwave decontamination processing of tahini and process design considerations using a computational approach. Innovative Food Science & Emerging Technologies. Volume 86, 103377. 17-Alexander Bowler, Samet Ozturk, Vincenzo di Bari, Zachary J Glover, Nicholas J Watson, 2023. Machine learning and domain adaptation to monitor yoghurt fermentation using ultrasonic measurements. Food Control. Volume 147. 18-Samet Ozturk, Alexander Bowler, Ahmed Rady, Nicholas J Watson, 2023. Near-infrared spectroscopy and machine learning for classification of food powders during a continuous process. Journal of Food Engineering. Volume 341. 19-S Liu, Y Qiu, K Ji, S Ozturk, F Erdoğdu, W Qin, R Yang, Q. Wu, 2023. Effect of oil exposure stages on the heat resistance of Salmonella enterica serovar Enteritidis phage type 30 in peanut flour. Food Microbiology. Volume 113.
--	--

- 20-Yan Qiu, Samet Ozturk, Xinyao Cui, Wen Qin, Qingping Wu, Shuxiang Liu, 2023. Increased heat tolerance and transcriptome analysis of *Salmonella enterica* Enteritidis PT 30 heat-shocked at 42 °C. Food Research International. Volume 167.
- 21-Çakmakçı, S., Gülçin, İ., Gündoğdu, E., Ertem-Öztekin, H., Taslimi, P. 2023. The Comparison with Commercial Antioxidants, Effects on Colour, and Sensory Properties of Green Tea Powder in Butter. Antioxidants, 12(8), 1522. <https://doi.org/10.3390/antiox12081522>
- 22-Öz, M., Baltacı, C., Karataş, S.M. (2023). Antimicrobial, Antioxidant, and Phytochemical Activities of *Rhus coriaria* L. and its Phenolic Compounds and Volatile Component Analyses., BioResources, 18(4), 6842-6861. <https://dx.doi.org/10.15376/biores.18.4.6842-6861>
- 23-Capar, T.D., Dedebas, T., Kavuncuoglu, H, Karatas, S.M., Ekici, L., Yalcın, H.(2023). Phenolic Components, Mineral Composition, Physicochemical, and Bioactive Properties of *Opuntia ficus-indica* with Different Drying Methods. Erwerbs-Obstbau 65, 347–353. <https://doi.org/10.1007/s10341-022-00807-2>
- 24-Özler, E., Topal, F., Topal, M., Öztürk Sarıkaya, S.B. (2023), LC-HRMS Profiling and Phenolic Content, Cholinesterase, and Antioxidant Activities of *Terminalia citrina*, Chem. Biodiversity, 20, e202201250,1-8.
- 25-Öztürk Sarıkaya, S.B., Zehiroğlu, C. (2023), Endemic Mountain Tea (*Sideritis dichotoma* Huter): Antioxidant and Antibacterial Activities, Mineral Content by ICP-MS and Phytochemical Content by LCHR-MS, Chem. Biodiversity, 20, e202301453, 1-8.
- 26-Altuntas, U., Altin-Yavuzarslan, G., & Özçelik, B. (2023). Enhanced Oxidative Stability and Bioaccessibility of Sour Cherry Kernel Byproducts Encapsulated by Complex Coacervates with Different Wall Matrixes by Spray-and Freeze-Drying. ACS Omega, 8, 26, 23782–23790
- 27-Altuntaş, Ü., Güzel, İ., & Özçelik, B. (2023). Phenolic Constituents, Antioxidant and Antimicrobial Activity and Clustering Analysis of Propolis Samples Based on PCA from Different Regions of Anatolia. Molecules, 28(3), 1121
- 28-Benincasa, C., Nicoletti, R., Harkat, H., Bousba, R., Atrouz, K., Gültekin-Özgüven, M., Altuntas, U.,... & Özçelik, B. (2023). Composizione biochimica e proprietà antiossidanti dell'olio di semi di dattero (*Phoenix dactylifera* L.). Rivista Italiana delle Sostanze Grasse, 100(3).

Harita Mühendisliği

- 29-Yalvaç, S., Alemdağ, S., Zeybek, H. İ., & Yalvaç, M. (2023). Excessive groundwater withdrawal and resultant land subsidence in the Küçük Menderes River Basin, Turkey as estimated from InSAR-SBAS and GNSS measurements. Advances in Space Research, 72(10), 4282-4297.
- 30-Hatice Catal Reis , Veysel Turk, Detection of forest fire using deep convolutional neural networks with transfer learning approach, Applied Soft Computing 143 (2023) 110362
- 31-Hatice Catal Reis, • Veysel Turk, Transfer Learning Approach and Nucleus Segmentation with MedCLNet Colon Cancer Database, Journal of Digital Imaging (2023) 36:306–325
- 32-Hatice Catal Reis, Veysel Turk, Kourosh Khoshelham, Serhat Kaya, MediNet: transfer learning approach with MediNet medical visual database, Multimedia Tools and Applications (2023) 82:39211–39254
- 33-Hatice Catal Reis , Bulent Bayram, An Automatic Approach for Bone Tumor Detection from Non-Standard CT Images, Ingeniería e Investigación vol. 43 no. 3, December - 2023 (e90748)
- 34-YILMAZ, Hacı Ömer; GÜNEN, Mehmet Akif. Is environment destiny? Spatial analysis of the relationship between geographic factors and obesity in Türkiye. International Journal of Environmental Health Research, 2023, 1-13.
- 35-GÜNEN, M. Akif. Comparison of histogram-curve fitting-based and global threshold methods for cloud detection. International Journal of Environmental Science and Technology, 2023, 1-26.
- 36-PÉREZ-DELGADO, María-Luisa; GÜNEN, Mehmet Akif. A comparative study of evolutionary computation and swarm-based methods applied to color quantization. Expert Systems with Applications, 2023, 120666.
- 37-Akbulut, Z., Karsli, F., Dihkan M., 2023. A New Approach for Ground Filtering of Airborne Laser Scanning Data Using PointNet++. Journal of the Indian Society of Remote Sensing. <https://doi.org/10.1007/s12524-023-01794-x>.
- 38-Özdemir, S., Yavuzdoğan, A., Bilgilioglu, B. B., & Akbulut, Z. (2023). SPAN: An open-source plugin for photovoltaic potential estimation of individual roof segments using point cloud data. Renewable Energy, 119022
- 39-Çömert, R., Özdemir, S., Bilgilioglu, B B., Alemdag, S., & Zeybek, H İ. (2023). 3D data integration for geo-located cave mapping based on unmanned aerial vehicle and terrestrial laser scanner data. BALTICA 36. 37-50. <https://doi.org/10.5200/baltica.2023.1.4>

Jeofizik Mühendisliği

- 40-Doğru, F., ve Maden, N. 2023. Hydrocarbon reservoir depth identification in the eastern black sea basin: Implications from euler deconvolution and gravity tensor invariants. Marine and Petroleum Geology, 151, 106201.
- 41-Gadirov, V. G., Maden, N., ve Gadirov, K. V. (2023). Local gravity and magnetic anomalies associated with the oil and gas reservoirs in the cretaceous carbonate deposits of Yevlakh-Agjabedi depression, Azerbaijan. Carbonates and Evaporites, 38(3), 62.

- 42-Aktaş, G., Hisarlı, Z. M., & Demirel, A. S. (2023). Interpretation of the tectonic structure of Gemlik Bay using magnetic data. *Tectonophysics*, 863, 230021.
- 43-Büyüç, E. & Karaman, A. (2023) Caprock integrity at Çanakkale-Tuzla hydrothermal system inferred from magnetotelluric modeling using particle swarm optimization, *Geophysics*, 89, (2).
- 44-Öztürk, S., An evaluation of the characteristic aftershock parameters following the January 24, 2020 MW=6.8 Elazığ-Sivrice (Turkey) earthquake, *BALTICA Journal on Geosciences*, 2023, 36, 1, 63-78.
- 45-Alkan, H., Öztürk, S., Akkaya, İ., 2023, Seismic hazard implications in and around the Yedisu Seismic Gap (Eastern Turkey) based on the Coulomb stress changes, b-values, and S-wave velocity, *Pure and Applied Geophysics*, 180, 9, 3227-3248.
- 46-Demirbilek, Ö., Öztürk, S., 2023. Understanding university students WHO do not want to volunteer in disasters: A qualitative study from Turkey, *International Journal of Disaster Risk Reduction*, 96, 103994, 1-13.
- 47-Öztürk, S., Alkan, H., 2023., Multiple parameter analysis for assessing and forecasting earthquake hazards in the Lake Van region, Turkey, *BALTICA Journal on Geosciences*, 36, 2, 133-154.
- 48-Ormeni, R., Hasimi, A., Öztürk, S., Como, E., 2023. Correlations between seismic b-value and heat flow density in Vlora-Lushnja-Elbasani-Dibra Fault Zone in Elbasani area, central Albania, *BALTICA Journal on Geosciences*, 36, 2, 176-189.

Jeoloji Mühendisliği

- 49-Dokuz, A., Alçiçek, M.C., Tunçdemir, V., Kandemir, R., Aydınçakır, E., 2023. Post-Variscan autochthonous cover in the eastern Sakarya Zone, Turkey: Evolution of the late Carboniferous back-arc ocean to the Triassic Karakaya Ocean. *Journal of Asian Earth Sciences* 249, 105621 Q3
- 50-Karslı, O., Şengün, F., Aydın, F., Moghadam, H.S., Dokuz, A., Griffin, W.L., Oğuz-Saka, S., Zack, T., 2023. Ordovician S-type granites in the western Sakarya Zone, NW Turkey; linkage to a back-arc setting. *Lithos* 442-443, 107075. Q2
- 51-Oğuz-Saka, S., Aydın, F., Karslı, O., Dokuz, A., Aiglsperger, T., Miggins, D.P., Şen, C., Kandemir, R., Sarı, B., Koppers, A.A.P., 2023. Two-stage bimodal volcanism in a Late Cretaceous arc/back-arc setting, NE Turkey: Constraints from volcano-stratigraphy, zircon U-Pb and ⁴⁰Ar/³⁹Ar geochronology and whole-rock elemental and Sr-Nd-Pb isotope geochemistry. *Lithos* 440-441, 107018. Q2
- 52-Saydam Eker Ç. and Arı, U. V. 2023. Geochemical characterization of late Jurassic – early Cretaceous age limestones from Gümüşhane (NE-Türkiye): Identification of the source of organic matter and paleo-environment conditions. *Carbonates and Evaporites* 38: 12, 1-13 (Q3)
- 53-Sipahi, F., Sadıklar, M.B., Gücer, M.A., Aydın, A. ve Kara, R.T., 2023. A study on the magnetite skarn mineralization (Gümüşhane, Turkey): a magnetic survey. *Turkish Journal of Earth Sciences*, 32, 7, 915-930, Q4
- 54-Aydınçakır, E., Yücel, C., Kaygusuz, A., Bilici, Ö., Yi, K., Jeong, Y-Z., Güloğlu, Z.S., 2023. Magmatic evolution of the Calc-alkaline Middle Jurassic igneous rocks in the eastern pontides, NE Turkey: insights from geochemistry, whole-rock Sr-Nd-Pb, in situ zircon Lu-Hf isotopes, and U-Pb geochronology. *International Geology Review*. 65, 20, 3146–3167. <https://doi.org/10.1080/00206814.2023.2177890>. (Q1)
- 55-Sipahi, F., Gücer, M.A., Dokuz, A., Yi, K., Kaygusuz, A., Akaryalı, E., Saydam Eker, Ç., Doruk, C., 2023. The Sr, Nd, Pb, and Hf isotopes and crystallization conditions of the middle Eocene Dağdibi Pluton in the eastern Sakarya Zone, Turkey. *Geological Magazine*. 160, 1193-1210. DOI: <https://doi.org/10.1017/S001675682300033X>. (Q3)
- 56-Sapancı Ö, Tokat G, Eraslan NK, Karakaya AO, Gücer MA, Çimen O, 2023. Geochemical and radiometric data for mafic rocks from the Guleman Ophiolite (SE, Turkey): New insights on the geodynamic evolution of the southern Neo-Tethyan Ocean. *Lithos* 442–443:107071 (Q2)
- 57-12 Uzun, A., Aylar, F., Zeybek, H.İ., Alemdağ, S., 2023. Tor topography in Giresun mountains, Türkiye. *J. Mt. Sci.* 20, 3121–3137. <https://doi.org/10.1007/s11629-023-8293-1> (Q3)
- 58-14 Uzun, A., Aylar, F., Zeybek, H.İ., Gürgöze, S., Bahadır, M., Alemdağ, S., 2023. Natural Walls of Anatolia: formation and development of Dış Kayalıkları as a structural landform (Sivas, Türkiye). *J. Mt. Sci.* 20, 1807–1823. <https://doi.org/10.1007/s11629-023-7998-5> (Q3)

Maden Mühendisliği

- 59-Küleççi, G., Çullu, M., Yılmaz, A.O. (2023). Mechanical Properties of Shotcrete Produced with Recycled Aggregates from Construction Wastes. *Journal of Mining Science*. 59 (3), 380-392.
- 60-Cavusoglu, İ., Fall, M. (2023). Engineering Properties of Cemented Paste Backfill with Full-Range Water-Reducing Admixture. *International Journal of Civil Engineering*. 21, 1567–1582.

Matematik Mühendisliği

- 61-Mehmet Merdan, Merve Merdan, Rıdvan Şahin, 2023, Investigation of Behavior on Solutions of Lane–Emden Complex Differential Equations by a Random Differential Transformation Method, *Complexity*, 3713454
- 62-Mehmet Merdan, Nihal Atasoy, 2023, On the solutions of fractional random ordinary differential equations with the Residual power series method, *Alexandria Engineering Journal*, 169-177, 70
- 63-Şeyma Şişman, Mehmet Merdan, 2023, On the solution of random linear difference equations with

Fizik Mühendisliği

- 64-Kaya, S. (2023). Calculation of radiation shielding parameters of YBa₂Cu₃O₇ and Y₃Ba₅Cu₈O₁₈ superconductors for the energies from 122 to 1332 keV using EGS4 code. Optical Materials, 144, 114366.
- 65-Kaya, S. (2023). Calculation of the effects of silver (Ag) dopant on radiation shielding efficiency of BiPbSrCaCuO superconductor ceramics using EGS4 code. Applied Sciences, 13(14), 8358.
- 66-Kaya, S., Çelik, N., Gök, A., Çevik, U. (2023). Effect of detector crystal size on Compton suppression factors. Radiation Effects and Defects in Solids, 1-14.
- 67-Şahin, M., Çalışkan, A. (2023). Excited muon production in muon colliders via contact interaction. IOP Publishing, 50(2), 1–26.

İnşaat Mühendisliği

- 68-Sibil, R., & Ozyurt, E. (2023). A Numerical Study to Evaluate the Changes in Dynamic Properties of Various Steel Truss Types Under Fire Conditions. International Journal of Steel Structures, 23(6), 1476-1489.
- 69-Ozturk, K. F., Cakir, T., & Araz, O. (2023). Influences of Wall Configurations on Earthquake Behavior of Cantilever Retaining Walls Considering Soil-Structure Interaction Effects. Journal of Earthquake and Tsunami, 17(01), 2250021.
- 70-Araz, O., Cakir, T., Ozturk, K. F., & Kaya, D. (2023). Effect of foundation embedment ratio in suppressing seismic-induced vibrations using optimum tuned mass damper. Soil Dynamics and Earthquake Engineering, 171, 107981.
- 71-Akçay, F., Şan, M., Nacar, S., & Kankal, M. (2023). Annual Trends of Precipitation and Temperature in the Northwestern Part of Turkey Using Innovative Approaches: A Holistic and Partial Study. Pure and Applied Geophysics, 180(8), 3131-3156.
- 72-Körük, A. E., Kankal, M., Yıldız, M. B., Akçay, F., Şan, M., & Nacar, S. (2023). Trend analysis of precipitation using innovative approaches in northwestern Turkey. Physics and Chemistry of the Earth, Parts A/B/C, 131, 103416.
- 73-Şan, M., Nacar, S., Kankal, M., & Bayram, A. (2023). Daily precipitation performances of regression-based statistical downscaling models in a basin with mountain and semi-arid climates. Stochastic Environmental Research and Risk Assessment, 37(4), 1431-1455.
- 74-Akçay, F., Kankal, M., & Şan, M. (2023). Reply to discussion of “Innovative approaches to the trend assessment of streamflows in the Eastern Black Sea basin, Turkey”. Hydrological Sciences Journal, 68(5), 733-733.
- 75-Şahin, N., & Şibil, R. (2023). Hydrodynamic performance evaluation of screening on the physical unit operations in wastewater treatment based on experimentally validated CFD computations. Process Safety and Environmental Protection, 171, 136-151.

Makine Mühendisliği

- 76-TERHAN, M. and İLGAR, G. (2023). Investigation of used PCM-integrated into building exterior walls for energy savings and optimization of PCM melting temperatures, Construction and Building Materials, 369, 130601.
- 77-TERHAN, M., ÖZAĞDAŞ, E., & OMAR, M. A. (2023). Ekonomizer, yoğunlaşma ekonomizer ve hava ön ısıtıcı tasarımları ile atık ısı geri kazanımının enerji ve ekonomik değerlendirilmesi. Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, 38(4), 2521-2536.
- 78-Sadık, A., & Karabudak, F. (2023). Strength Analysis in Bonded, Bolted and Bolted-Bonded Joints, Single Lap Joints, Metal/Composite Plates. Applied Sciences, 13(18), 10476.
- 79-Karabudak, F. (2023). High-cycle fatigue and tensile strength of AZ91 Mg alloy with MAO-epoxy duplex coating. Metallic Materials/Kovové Materiály, 61(2).
- 80-Karabudak, F., Şüküroğlu, E., Şüküroğlu, S., & YEŞİLDAL, R. (2023). The Effect of Surface Roughness on Fatigue Life in AZ31 Magnesium Alloy. Transactions of the Indian Institute of Metals, 76(11).
- 81-Şen, S., Zamanlou, H., Karabudak, F., & ŞÜKÜROĞLU, E. (2023). Wear Behavior of Dental Restorative Materials. JOURNAL OF THE CHINESE SOCIETY OF MECHANICAL ENGINEERS, 44(2).
- 82-ÜNKER FARUK (2023), Gyroscopic suspension for a heavy vehicle, International Journal of Heavy Vehicle Systems, 30(2), 201-210.
- 83-Şenalan, F., Taşdemir, M., Çelik, A., & Bozkurt, Y. B. (2023). Enhanced wear resistance and surface properties of oxide film coating on biocompatible Ti45Nb alloy by anodization method. Surface and Coatings Technology, 469, 129797.
- 84-Temel SAVAŞKAN, Ali Paşa HEKİMOĞLU, Zeki AZAKLI, 2023, Effect of Isothermal Treatment on Mechanical and Tribological Properties of Alloy Zn – 40% Al – 2% Cu – 2% Si, Metal Science and Heat Treatment, Volume 65, Issue 3-4, Pages 254 – 261, July, DOI:10.1007/s11041-023-00922-1

	85-Aziz Barış BAŞYİĞİT, Zeki AZAKLI, Osman BİCAN, Recep GÜMRÜK, 2023, Wear Resistance of Aluminum Alloy A356 After Thorough Anodic Oxidation, Metal Science and Heat Treatment, Volume 65, Issue 5-6, Pages 379 – 385, September, DOI:10.1007/s11041-023-00941-y 86-Yiğit Serkan Şahin, Beytullah İsmet Toprak, İsmail Solmaz, and Özgür Bayer. 2023. "Investigation of Flow and Heat Transfer Behavior of Integrated Pin Fin-Aluminum Foam Heat Sink." Applied Thermal Engineering 219:119504. <u>Yazılım Mühendisliği</u> 87-Dogan, H., & Dogan, R. O. (2023). A Comprehensive Review of Computer-based Techniques for R-Peaks/QRS Complex Detection in ECG Signal. Archives of Computational Methods in Engineering, 1-19.
--	--

Diğer Uluslararası Makale	<u>Elektrik ve Elektronik Mühendisliği</u> 1- D Tolgay, MS Yakut, T Ozden, B Akinoglu, Assessment of photovoltaic module temperature estimation for four years with four different software, Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi 13 (1), 32-46 <u>Gıda Mühendisliği</u> 2- Gençer Özyılmaz, S., Baltacı, C. ve Bahar, B. (2023), Some quality and microbiological traits of Tokat tarhana obtained from different wheat cultivars under various drying conditions, International Journal of Agriculture, Environment and Food Sciences, 7(4), 735–743. https://dx.doi.org/10.31015/jaefs.2023.4.2 <u>Fizik Mühendisliği</u> 3- Kaya, S., Gök, A. (2023). Calculation of the effects of lead (Pb)-doped eyeglass lenses on radiation shielding efficiency Using Monte Carlo EGS4 code and WinXCOM. International Journal of Advanced Natural Sciences and Engineering Researches (IJANSER), 7(11), 5-12. 4- Takaoğlu, Z. B. (2023). Sosyobilimsel Konulara Yönelik Yürütülen Lisansüstü Tezlerin İncelenmesi Sistematik Bir Analiz. Milli Eğitim Dergisi, 52(237), 547–576. 5- Vural, A., Kaya, A. (2023). Assessment of Karamustafa Gold-Bearing Zn-Pb Mine Gümüşhane Türkiye Area in Terms of Natural and artificial Radioactivity. Göbeklitepe International Journal of Health Sciences, 6(14), 39–52. 6- Kaya, A. (2023). Addressing student misconceptions about atoms and examining instructor strategies for overcoming them. Journal of Pedagogical Research, (4), 251–262. <u>Harita Mühendisliği</u> 7- YALVAÇ, S. (2023). Mühendislik Yapılarında Meydana Gelen Deformasyonların Daimi Yansıtıcı Interferometre Tekniği ile İzlenmesi: Samsun 19 Mayıs Stadyumu Örneği. Türkiye Uzaktan Algılama Dergisi, 5(1), 27-32. https://doi.org/10.51489/tuzal.1301462 8- Hatice Çatal Reis, Veysel Türk, Serhat Kaya, Detection of COVID-19 infection from CT images using the medical photogrammetry technique, Mersin Photogrammetry Journal – 2023, 5(2), 42-54 9- Günen, M. A., Erkan, İ., ALİYAZICIOĞLU, Ş., & Kumaş, C. (2023). Investigation of geometric object and indoor mapping capacity of Apple iPhone 12 Pro LiDAR. Mersin Photogrammetry Journal, 5(2), 82-89. 10- GÜNEN, Mehmet Akif; BEŞDOK, Erkan. Effect of denoising methods for hyperspectral images classification: DnCNN, NGM, CSF, BM3D and Wiener. Mersin Photogrammetry Journal, 5.1: 1-9. <u>Jeoloji Mühendisliği</u> 11- Aydınçakır, E., 2023. Petrography, Mineral Chemistry and Crystallization Conditions of Oligocene Aged Alabalık Volcanics (Oltu-Erzurum, NE Turkey). Journal of Engineering Research and Applied Science 12(2), 2322-2336 12- Kaygusuz, A., 2023. Geochemistry and petrogenesis of the Late Cretaceous Büyükdüz Gabbro (Trabzon, NE Turkey). Journal of Engineering Research and Applied Science, 12 (2), 2382-2394. <u>Maden Mühendisliği</u> 13- Külekçi, G. (2023). İş Sağlığı ve Güvenliğinin Evrimi: Dünya Ülkelerinde Tarihsel Süreç ve Madencilikte Uygulama Yöntemleri. Icontech International Journal. 7 (4), 8-15. 14- Külekçi, G., Meral, T. (2023). Meyve Suyu Fabrikalarında İş Akışlarının İş Sağlığı, İşçi Güvenliği ve Ergonomi Açısından İncelenmesi. Euroasia Journal of Mathematics, Engineering, Natural & Medical Sciences. 10. 15- Külekçi, G., Güvendi, A. (2023). Waste Management and Recycling Programs Empowering Environmental Sustainability: The Case of Gümüşhane. Atlas Journal. 9 (52), 57-66 16- Külekçi, G. (2023). Dünya’da ve Türkiye’deki Maden Kazılarının İş Sağlığı ve Güvenliği Açısından İncelenmesi. Ejons International Journal. 7 (4), 623-633. 17- Külekçi, G. (2023). Damages caused by earthquakes to mines and underground spaces and minimizing these damages. International Journal of Advanced Natural Sciences and Engineering. 7(10), 199-206. 18- Külekçi, G. (2023). Maden İşletmelerine Depremlerin Etkileri. AS-Proceedings 1 (2), 201-205.
---------------------------------	---

- 19- K lek i, G., Vural, A. (2023). Yeraltı Yapılarının Sismik Hasar G rebilirliĐi ve İyileştirme Stratejileri: Kahramanmaraş T nelleri  zerine Bir  rnek  alışma. International Journal of Advanced Natural Sciences and Engineering. 7(10), 12-17.
- 20- Sahin, D. D., Cavusoglu, İ., Yilmaz, A. O. (2023). Evaluation of Pozzolan Activity of Two Different Types of C and F Fly Ashes with Fineness Factor. Journal of Mining and Environment (JME). 14 (2), 435-448.
- 21- Aliyazıcıoğlu, ř.,  zt rk, K. F., G nen, M. A. (2023). Analysis of G m řhane-Trabzon Highway Slope Static and Dynamic Behavior Using Point Cloud Data, Advanced LiDAR, 3(2), 70-75.

Matematik M hendisliĐi

- 22- Cona, L. and řeng l, K. (2023). On Data Dependency and Solutions of Nonlinear Fredholm Integral Equations with the Three-Step Iteration Method, Ikonion Journal of Mathematics, (5)2; 53-64.
- 23- Cona, L. and Bal, E. (2023). On the Existence and Uniqueness of Some Fractional Order Integro-Differential Equation, Erzincan University Journal of Science and Technology, 16(2); 297-310.
- 24- S leyman şeng l, Zafer Bekiryazıcı, Mehmet Merdan, 2023, Wong-Zakai approximation for stochastic models of smoking, Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences , 958-968,41(5)
- 25- Zafer Bekiryazıcı, T lay Yazır, Mehmet Merdan, Tahir HanalioĐlu, 2023, Modeling Disease Transmission Dynamics with Random Data and Heavy Tailed Random Effects: The Zika Case, Turkish World Mathematical Society Journal of Applied and Engineering Mathematic, 1272-1286,13(4)
- 26- Bal, A., Yalcin, N., Dedet rk, M., Solutions of multiplicative integral equations via the multiplicative power series method. Politeknik Dergisi, 26(1), 311-320.
- 27- Yalcin, N., Dedet rk, M., Solutions of multiplicative linear differential equations via the multiplicative power series method. Sigma, 41(4), 837-847.
- 28- G ng r N., 2023. On Solution of BG-Volterra Integral Equations, TWMS J. App. and Eng. Math.,13(1), 21-36. (ESCI)

Genetik ve Biyom hendislik

- 29- DANIřMAN, T.,  ZGEN, İ., & G L, A. (2023). Rhysodromus hierosolymitanus Levy 1977 Araneae Philodromidae an addition to the spider fauna of T rkiye. Serket, 19(3), 249-252.
- 30- Japoshvili, G., KAYDAN, M. B., G L, A., &  ZGEN, İ. (2023). A New Parasitoid Record On Didesmococcus Unifasciatus Archangelskaya Hemiptera Coccidae Metaphycus Melanostomatus Timberlake 1916 Hymenoptera Encyrtidae. Munis Entomology & Zoology, 18(2).
- 31-  ZGEN, İ., & G L, A. (2023). The Second Record Of The Rare Anatolian Endemicdarkling Beetle Hedyphanes Khachikovnabozhenko 2013 Tenebrionidae Helopini. Munis Entomology & Zoology, 18(2).

İnşaat M hendisliĐi

- 32- Aks t, Y. S. (2023). Effect of Curing Time on Fresh and Physical Properties of Alkaline Activated Fiber Concrete With Quarry Waste A Natural Pozzolan. International Science and Engineering Reviews: Development, Analysis, and Research, 1(1), 06-11.

Makine M hendisliĐi

- 33- TERHAN, M., & ABAK, S. S. (2023). Energy, exergy analysis and optimization of insulation thickness on buildings in a low-temperature district heating system. Journal of Thermal Engineering, 9(1), 161-178.
- 34- İşmet Sezer, 2023, Dogalgaz yakıtlı buji ateslemeli motorlarda strok/cap oranı etkilerinin ekserji analiziyle incelenmesi, International Journal of Advanced Natural Sciences and Engineering Researches 7(10), 1-11.
- 35- İřmet Sezer, 2023, Experimental investigation of diesel engine characteristics under various loads, International Journal of Advanced Natural Sciences and Engineering Researches 7(6), 145-150.
- 36- İřmet Sezer ve Yiğit Serkan şahin, 2023, Experimental investigation of centrifugal pump characteristics, International Journal of Advanced Natural Sciences and Engineering Researches 7(4), 408-414.
- 37- İşmet Sezer, 2023, Dizel motorlarda dimetil eter kullanımının partik l madde emisyonlarına etkileri  zerine bir derleme, Journal of the Institute of Science and Technology 13(2), 1212-1229.
- 38- İşmet Sezer, 2023, Dizel motorlarda dimetil eter kullanımının CO emisyonuna etkisi  zerine bir derleme  alışması, OKU Journal of The Institute of Science and Technology 6(2), 1641-1661.
- 39- İřmet Sezer, 2023, A review study on the use of dimethyl ether in diesel engines: Effects on CO2 emissions, MANAS Journal of Engineering 11(1), 25- 52.
- 40- İřmet Sezer, 2023, Effects of stroke to bore ratio on exergy balance in spark ignition engines, International Journal of Automotive Engineering and Technologies 12(1), 30-43.
- 41- İřmet Sezer and Yiğit Serkan şahin. 2023. "Experimental Investigation of Centrifugal Pump Characteristics". International Journal of Advanced Natural Sciences and Engineering Researches Volume 7, pp. 408-414, 4, 2023.
- 42- Yiğit Serkan şahin.2023. "Geleneksel Beton Yerine Kenevir Betonu Kullanılmasının Duvardan Isı

	Kaybına Etkisinin Sayısal Olarak İncelenmesi". International Journal of Advanced Natural Sciences and Engineering Researches. Volume 7, pp. 49-53, 11, 2023 <u>Yazılım Mühendisliği</u> 43- Ural, M. N., & Takaoğlu, Z. B. (2023). Comparison of online and face-to-face exams conducted in Physics I course in higher education. Turkish Journal of Engineering, 7(1), 9-16. 44- Demir, Y., & Bingöl, Ö. (2023). Detection of pneumonia from pediatric chest X-ray images by transfer learning. Sigma: Journal of Engineering & Natural Sciences/Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, 41(6). 45- Çelik, N., & Bingöl, Ö. Analysis of Grover'S Quantum Search Algorithm on a Classical Computer. Available at SSRN 4188521. 46- Tonyalı, S. (2023). ns-3 Ağ Simülatörü ile OpenSSL Kütüphanesinin Entegre Edilmesi ve Bir Kimliği Doğrulanmış Şifrelemenin Uygulanması. International Journal of Advanced Natural Sciences and Engineering Researches, 7(4), 119-124.
--	---

Ulusal Makale	<u>Genetik ve Biyomühendislik</u> 1- Zehra Can, Elif Ayazoglu Demir, Zeynep Akar, Yakup Kara, Betül Gıdık, 2023, Determination of cytotoxic, anti-acetylcholinesterase and antioxidant activity of some medicinal Artemisia spp., Turkish Journal of Analytical Chemistry, 5(1), 1–10. 2- Aysel Başoğlu, Zeynep Akar, 2023, Green biosynthesis, characterization of silver nanoparticles using a green alga Spirogyra sp., and their antioxidant and enzyme activities, International Advanced Researches and Engineering Journal 07(01): 041-051. 3- V Karakullukçu, A Bülent, C BALTAÇI, AÖ Düzgün... - Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi 2023/12/12 Characterization, Antioxidant and Antimicrobial Activities of Iron Nanoparticles Synthesized Using Firethorn Fruit (Pyracantha coccinea Roemer) Extracts Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi Volume 13 Issue 2 ; 255-265 tps://doi.org/10.7212/karaelmasfen.1297963 4- GÜL, A., & ALTUNDOĞAN, H.S. (2023). Sığır Gübresi ve Üzüm Cibresinden Birlikte Fermantasyon Yoluyla Biyogaz Üretimi. Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 35(1), 251-259. 5- GÜL, A. & ALTUNDOĞAN, H.S. (2023). Mikroalgal Biyokütle Üretimi için Laboratuvar Ölçekli Fotobiyoreaktör Tasarımı. Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 27(2), 239-245. <u>Gıda Mühendisliği</u> 6- Oğuz, M., Akar, B. Ve Baltacı, C. (2023). Physicochemical Analysis of Pomegranate Sours Produced by Traditional Method in Türkiye and The Investigation of Antioxidant Properties, Hittite Journal of Science and Engineering, 10(1), 125–134. https://dx.doi.org/10.17350/HJSE19030000299 7- Altay, K., Koç, G.Ç., Akdoğan, A., 2023, Zeytin pirinasının mikrodalga kurutulmasında ultrases ön işleminin bazı fiziksel ve kimyasal özellikleri üzerine etkisi, Gıda, 48(4), 888-899. 8- Menevşeoğlu, A., Güneş, N., Ayvaz, H., Ozturk Sarıkaya, S.B., Zehiroğlu, C. (2023). Near- and Mid-Infrared Spectroscopy Combined with Machine Learning Algorithms to Determine Minerals and Antioxidant Activity in Commercial Cheese, Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, 11(12): 2435-2445. <u>Harita Mühendisliği</u> 9- Marabaoğlu S.N., Uzun B., Yüksek Voltajlı İletim Hattı Kamulaştırmalarında İrtifak Bedelinin Hesaplanması İçin Yeni Bir Yöntem Önerisi, Jeodezi ve Jeoinformasyon Dergisi, 1326853 <u>Fizik Mühendisliği</u> 10- Kaya, A. (2023). Öğretmenlerin Eğitim-Öğretimde Karşılaştıkları Güncel Sorunlar ve Çözüm Önerileri. Social Sciences Research Journal (SSRJ), 12(6), 776–772. 11- Çelik, N., Bingöl, Ö. (2023). Analysis of Grover's quantum search algorithm on a classical computer: Identifying opportunities for improvement. Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences. 42(6). <u>Jeofizik Mühendisliği</u> 12- Önder, H. ve Maden, N., 2023. Avrupa Birliği'nin kayıp enerji projeleri: Nabucco, Trans Hazar ve Güney Akım. Türkiye Politik Çalışmalar Dergisi, 3(1), 33-56. 13- Maden, N., Topal, C., Usluer, H.B., 2023. TCG Çandarlı Sismik Araştırma Gemisinin 1974 Ege Karasuları ve Kıta Sahaneliği Krizindeki Etkinliği. Ege Strategic Research Journal, 14(1), 38-54. 14- Alkan, H., Öztürk, S., Akkaya, İ., 2023. Analysis of Coulomb stress transfer and earthquake hazard in the Çaldıran fault zone and its adjacent region, Journal on Engineering Sciences and Design, 11, 2, 519-534. <u>Jeoloji Mühendisliği</u> 15- Erdem Aydoğan, Serhat Dağ, 2023, İstatistiksel Yöntemlerle Yukarı Karasu Havzası'nın Kuzeydoğu Bölümünün (Erzurum) Heyelan Duyarlılık Analizi, Turkish Journal Of Remote Sensing And Gıs, 4(1), 64-
---------------	--

16- Zarife Gültekin, Serhat Dağ, 2023, Investigation Of Changes İn Geomechanical Properties Of Sandstones Under Different Saturation And Anisotropy Conditions: Example From Gümüşhane (Ne Türkiye), Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 13(3), 616-631.

17- Aylar, F., Zeybek, H. İ., Alemdağ, S., Yürüdü, E., Et Al. (2023). Bir Jeomorfosit Olarak Aktepe Traverten Köprüsü'nün Oluşumu Ve Jeoturizm Potansiyeli. Türk Coğrafya Dergisi(84), 167-186. <https://doi.org/10.17211/Tcd.1362800> (Tr Dizin)

18- Akaryalı E., Sıvrıkaya, A., Gücer, M. A. 2023. Köprüyanı (Maçka-Trabzon) Fe-Cu Skarn Cevherleşmesinin Jeolojisi Ve Mineral Kimyası Özellikleri, Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 13(1): 160-189, doi: 10.17714/gumusfenbil.1180273.

19- Seferoğlu, M. T., Seferoğlu, A. G., Akaryalı E. 2023. Investigation of the structural damage caused by blasting activities in tunnels to surrounding buildings: The case of Gümüşhane belt highway, Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 13(1): 221-234 doi: 10.17714/gumusfenbil.1177316.

İnşaat Mühendisliği

20- Özyurt, E. (2023). Eksenel Yüke Maruz Çelik Boru ve Kutu T-birleşimlerinin Yangın sonrası Davranışı. Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen Ve Mühendislik Dergisi, 25(73), 9-20. <https://doi.org/10.21205/deufmd.2023257302>

21- Öztekin, E. (2023). Shear strength estimations and shear designs on RC beams with limited ductility by FL and FIL methods. Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 13(1), 1-22.

22- Şibil, R. Bitki Örtülü Kanalların Akım Özelliklerinin Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği ile Belirlenmesinde Yakın Duvar Davranışının Etkisi. Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 4(2), 109-123.

23- Akduman, Ö., Aksüt, Y. S., & Kaya, AA. (2023). Vulnerability-Preventing Structures in Disaster Management: Polyurea Coating on Building Structural Elements. Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, 12(4), 1768-1781.

Matematik Mühendisliği

24- Mehmet MERDAN, Nihal ATASOY,2023, On Solutions Of Random Partial Differential Equations With Laplace Adomian Decomposition Method, Cumhuriyet Science Journal,160-169, 44(1)

25- Güngör N., 2023. Application of Formable Transform for Solving Growth and Decay Problems, Logistic Growth Model, and Prey-Predator Model, Cumhuriyet Science, 44(4), 741-752. <https://doi.org/10.17776/csj.1221388>.

Makine Mühendisliği

26- BUDAK, S., ÇOLAK, H., & YAKUT, Y. (2023). Effect of Aging Time and Temperature on Microstructure and Mechanical Properties of AA7075 Alloy. Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 13(1), 23-31. <https://doi.org/10.17714/gumusfenbil.1099882>

27- EBRU EMİNE ŞÜKÜROĞLU,Hatice Demir,SÜLEYMAN ŞÜKÜROĞLU,MUSTAFA GÜNAYDIN , Radyasyona Maruz Kalan Sağlık Personellerinin Tükenmişlik Düzeylerinin Belirlenmesi Yayın Yeri:Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi , 2023

28- EBRU EMİNE ŞÜKÜROĞLU AZ91 Mg Alaşımı Üzerine Soğuk Sprey Metodu ile Al Kaplamaların Büyütülmesi, Yayın Yeri:Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi , 2023

Yazılım Mühendisliği

29- Danışmaz, S., Emir, S. N., Doğan, H., Doğan, R. Ö. (2023). Odaklama Derinliğinin Artırılmasında Derin Özelliklerin Odaklama Değerlerinin Çıkarılmasındaki Etkilerinin İncelenmesi. Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi Dergisi, 31(3), 917-930.

30- Emir, S. N., Danışmaz, S., Doğan, H., Doğan, R. Ö. (2023). Floresan Mikroskop Sistemlerinde Yüksek Doğruluklu Nükleer Segmentasyonu için Otomatik Kodlayıcı Tabanlı Modellerin Geliştirilmesi. Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, 13(3), 801-813.

31- Doğan, H., & Doğan, R. Ö. (2023). 3B Şekil Oluşturmak için Alt Örneklemesiz Shearlet Dönüşümüne Dayalı Yeni ve Yüksek Kaliteli Odaklama Ölçüm Operatörü. Mühendislik Bilimleri Ve Araştırmaları Dergisi, 5(1), 9-19.

32- Doğan, R. Ö., Doğan, H., & Sezen, F. S. (2023). İlaç - İlaç Etkileşimi Tahmini için Konvolüsyonel Sinir Ağı Tabanlı Yeni Bir Yaklaşım. Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 27(1), 137-144.

33- Adanur Dedetürk, B., Kolukisa, B., & Tonyalı, S. (2023). Privacy-Preserving Wireless Indoor Localization Systems. Kocaeli Journal of Science and Engineering, 6(2), 114-128. <https://doi.org/10.34088/kjose.1098804>

- Building Integrated Photovoltaic Systems," 2023 8th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering (ISEEE), Galati, Romania, 2023, pp. 187-192, doi: 10.1109/ISEEE58596.2023.10310597.
- 2- G. Çetin, M. A. Küçük, M. T. Köroğlu, 06.06.2023, Pedestrian Inertial Navigation with Multi-Head CNN, 2023 IEEE International Workshop on Metrology for Industry 4.0 & IoT (MetroInd4.0&IoT), pp. 275-280.
- 3- M. T. KÖROĞLU and G. ÇETİN, "Pedestrian Inertial Navigation with Multi-Head LSTM Including Attention," presented at the Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU), Sivas, 2023.
- 4- Rıdvan Çelik, Ü. Çiğdem Turhal, Talat Özden, 900 kWp Gücündeki Fotovoltaik Santralin T Kavşaklı Yol Üzerindeki Parlama Etki Değerlendirmesi, 1. Bilsel International Harput Scientific Researches Congress, 25-26 November, Elazığ/Türkiye, sayfa: 438-455.
- 5- Ekmekci, Dursun; Kaplan, Emrah. (2023). Mermi Geçirmezlik Testlerinde Yenilikçi Yaklaşımlar. 2nd International Conference on Recent Academic Studies, October 19-20, 202-204.
- 6- Kaplan, Emrah; Ekmekci, Dursun. (2023). Malzemelerin Manyetik Alan Dağılımı Ölçümü. 2nd International Conference on Contemporary Academic Research, November 4-5, 309-311.
- 7- Ekmekci, Dursun; Kaplan, Emrah. (2023). Malzemelerin Manyetik Geçirgenlik Ölçümü. 2nd International Conference on Contemporary Academic Research, November 4-5, 306-308.
- 8- Kaplan, Emrah; Ekmekci, Dursun. (2023). Elektriksel Ölçümler ile Malzeme Sağlamlık Testleri. 2nd International Conference on Recent Academic Studies, October 19-20, 199-201.
- 9- Kaplan, Emrah. (2023). Çip Üstü Laboratuvar Üretim Teknolojileri. 3rd International Conference on Scientific and Academic Research, December 25-26, 999-1002.
- 10- Kaplan, Emrah. (2023). Çip Üstü Laboratuvar Cihaz Konsepti. 3rd International Conference on Scientific and Academic Research, December 25-26, 807-810.
- 11- Kaplan, Emrah; Arslan, Adem. (2023). Correct Use Of Technology In Primary School Children *8th International Education And Innovative Sciences Congress November 24-26, 2023 / ANKARAAT: ANKARA / TÜRKİYE*, 105-112.

Genetik ve Biyomühendislik

- 12-PINAR BOZBEYOĞLU, CEMALETİN BALTACI,ÖMER KARPUZ (24.06.2023 -26.06.2023) Comparison Of Methyl Red Adsorption Performance Of Iron Nanoparticles From Green Tea And Black Tea Leaves, Tam Metin Bildiri Yayın Yeri: VIII. International New York Academic Research Congress on Life, Engineering, and Applied Sciences ISBN:978 - 625 - 6879 - 08 – 9
- 13-OMER KARPUZ,CEMALETİN BALTACI,FALE GULEN 08.11.2023-10.11.2023 Green Synthesized Buckwheat Hull-Based Nanoparticles And Their Dye Adsorption Efficiency Uluslararası Sözlü Bildiri 5th International Black Sea Modern Scientific Research Congress
- 14-YILDIRIM, A., & GÜL, A. (2023). Anthemis Austriaca'nın Antiinflamatuar ve Antioksidan Aktivitesinin in vitro Tayini. Presented at the Eurasian Summit 9th International Congress of Applied Sciences, Tbilisi.
- 15-GÜL, A., & YILDIRIM, A. (2023). Anthemis Cotula'nın in vitro Olarak Antiinflamatuar ve Antioksidan Aktivitesinin Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma. Presented at the Eurasian Summit 9th International Congress of Applied Sciences, Tbilisi.
- 16-GÜL, A., & ALTUNDOĞAN, H. S. (2023). Zeytin Pirinasının Sabit Yataklı Reaktörde Pirolizi Üzerine Bir Araştırma. Presented at the 1st International Conference on New Horizons in Science, Kahire.
- 17-GÜL, A., & ALTUNDOĞAN, H. S. (2023). Serbest Düşümlü Bir Reaktörde Çam Kozalağının Pirolizinin İncelenmesi Üzerine Bir Araştırma . Presented at the Latin America 5th International Conference on Scientific Researches, Medellin.
- 18-GÜL, A., & ALTUNDOĞAN, H. S. (2023). Yüksek Basınç Reaktöründe Portakal Kabuğunun Yanıt Yüzey Yöntemi Kullanılarak Hidrotermal Karbonizasyonu. Presented at the 1st International Conference on New Horizons in Science, Kahire.
- 19-8-GÜL, A., & ALTUNDOĞAN, H. S. (2023). Pirinç Kabuğundan Sitrik Asit Modifikasyonu ile Hazırlanan İyon Değiştirici Reçine İle Sulardan Sertliğin Uzaklaştırılması. Presented at the 4 th International Mediterranean Scientific Research Congress, Kıbrıs.
- 20-GÜL, A., & TANYILDIZI, M. Ş. (2022). Co-production of of Gluconic Acid (GA) and 5-Hydroxymethyl Furfural (HMF). Presented at the 2. International Cappadocia Scientific Research Congress, Nevşehir.

Harita Mühendisliği

- 21-Veyssel Turk , Halil Arslan , Hatice Catal Reis,AN ENSEMBLE LEARNING MODEL FOR EARLY DETECTION OF DEMENTIA FROM MRI IMAGES,IV. International Science and Innovation Congress, 27-30 July 2023, TURKEY, 134-140
- 22-Teber, K., Francois, B., Gimeno-Sotelo, L., Küpfer, K., Brett, L., Leeding, R., Yavuzdogan, A., Domeisen, D., Suarez, L., and Bevacqua, E.: The influence of modes of variability and their interplay on compound extreme wind and precipitation events in the northern hemisphere., EGU General Assembly 2023, Vienna, Austria, 23–28 Apr 2023, EGU23-5187, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-5187>, 2023.
- 23-Çelik, K., Tarım Alanlarının Düzenlenmesi Faaliyetlerinde Karşılaşılan Problemler, 6th International Agriculture Congress, Kosovo, Pristina, 31 August – 4 September 2023.

Gıda Mühendisliği

- 24-Tasci, C., Ozturk, S., Polat, K., Liu, S., and Erdogdu, F. 2023. "The effect of container geometry and particle size on heating efficiency of radio-frequency processing peanuts," 37th EFFoST International Conference, Valencia, Spain. Paper ID number, 747.
- 25-Polat, K., Ozturk, S., Tasci, C., Liu, S., and Erdogdu, F. 2023. "Improving the efficiency of radio-frequency heating in whole-peanut using a mixing method under stationary-continuous processing," 37th EFFoST International Conference, Valencia, Spain. Paper ID number, 785.
- 26-Paksoy Z., Öztürk Sarıkaya, S.B., Yumuşak, N. (2023). Protective Effect Of Tarantula Cubensis Extract On Ischemia Reperfusion Damage In Rat Ovarium. 4. International Dicle Scientific Research And Innovation Congress. 18-19 April 2023, Diyarbakır/Turkey Online Presentations, page 130.
- 27-Akar B, Ateş H.G., (2023). Green Alga Chlorella and Use as Food. Ispec 12. International Conference on Agriculture, Animal Science and Rural Development, 256-257., Doi: 10.5281/zenodo.8191775 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
- 28-Akar, B., (2023) Preliminary Research On Benthic Algae and Water Quality of Damar Karagöl Murgul Artvin Türkiye ," presented at the IV. INTERNATIONAL SIIRT CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, SIIRT, 2023. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)

Jeofizik Mühendisliği

- 29- Aktaş G., Hisarlı Z.M., Demirel A.S., Sapanca Gölü'nde manyetik anomalilerin kenar tespit analizi, İlksel bulgular, 11th International Congress on Engineering, Architecture and Design, 2023
- 30- Aktaş G., Hisarlı Z.M., Demirel A.S., Interpretation of Magnetic Data in Gemlik Bay Using Tilt Derivative and Euler Deconvolution, 4th International Symposium of Engineering Applications on Civil Engineering and Earth Sciences 2023 (IEACES2023)
- 31- Büyük E. & Zor, E. (2023). A comparison of structurally coupled and constrained joint inversion of magnetotelluric data and teleseismic receiver functions using multi-objective swarm intelligence. 28th International Union Geodesy and Geophysics (IUGG) General Assembly 2023, Berlin, Germany.
- 32- Büyük E. (2023). Constrained inversion of geophysical data without regularization parameter using Pareto-optimal swarm intelligence: Application to magnetotelluric problem. Eurasia Geoscience Conference & Exhibition 2023, Antalya Turkey.
- 33- Alkan, H., Öztürk, S., 2023. The upper-lower crust structure based on the P-receiver functions underneath ARPR and MALT stations, SE Türkiye, 10th International Mardin Artuklu Scientific Researches Conference, 86-94 pp., 19-21 May 2023, Mardin, Türkiye.
- 34- Öztürk, S., Alkan, H., 2023. Current earthquake hazard in and around the southeastern part of Türkiye: Evaluation of the multiple parameters, 10th International Mardin Artuklu Scientific Researches Conference, 95-105 pp., 19-21 May 2023, Mardin, Türkiye.
- 35- Ormeni, R., Öztürk, S., Hasimi, A., Silo, E., Como, E., 2023. Region-time-magnitude analyses of earthquake activity in the Elbasani geothermal zone, Albania, XXIIIrd International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, 589-600 pp., 1-10 July 2023, Albena Co, Bulgaria.
- 36- Öztürk, S., Alkan, H., Akkaya, İ., 2023. An evaluation of the earthquake potential on the Yedisu Segment and its surroundings (Türkiye): Hazard implication, Sözlü Sunum, 7th International Conference on Mathematics: An Istanbul Meeting for World Mathematicians (ICOM-2023), 128-134 pp., 11-13 July 2023, Istanbul, Türkiye.
- 37- Öztürk, S., Yaghmaci-Sabegh, S., 2023. A statistical assessment on the aftershocks of August 11, 2012 Varzaghan-Ahar (Iran) doublet earthquakes, Sözlü Sunum, 7th International Conference on Mathematics: An Istanbul Meeting for World Mathematicians (ICOM-2023), 360-367 pp., 11-13 July 2023, Istanbul, Türkiye.

Jeoloji Mühendisliği

- 38- B Sefa Algur, S Kayın, A Dokuz, T İşseven, Z Mümtaz Hisarlı, 2023. Preliminary results of paleomagnetism of Late Cretaceous volcanic and sedimentary rocks in the Eastern Pontides. EGU General Assembly Conference Abstracts, EGU-801
- 39- Vural, A., Kaygusuz, A., 2023. Avliyana (Gümüşhane/KD Türkiye) antimonit cevherleşme sahası Pb izotop verilerine ait ilk bulgular. 9th International Zeugma Conference On Scientific Research. February 19-21, Gaziantep, Türkiye. p: 970-980. (Issued: 06.03.2023, ISBN:978-625-6404-76-2) (<https://www.zeugmakongresi.org>)
- 40- Kaygusuz, A., Vural, A., 2023. Karlıca İntrüzyonunun (Bayburt, KD Türkiye) jeolojik ve petrografik özellikleri. 1st International Conference on Trends in Advanced Research (ICTAR). March 4-7, 2023: Konya, Turkey. p: 313-319. (Volume: 1, ISBN: 978-605-72325-6-4) (<https://as-proceeding.com/index.php/ictar>)
- 41- Kaygusuz, A., Vural, A., 2023. Büyüktaş Diyoritinin (Bayburt) genel jeolojik ve petrografik özellikleri. 2nd International Conference on Scientific and Academic Research (ICSAR), March 14-16, 2023: Konya, Turkey. p: 209-214. (Volume: 1 ISBN: 978-605-72325-7-1) (<http://as-proceeding.com/>)
- 42- Vural, A., Kaygusuz, A., 2023. Gümüşhane katı atık toplama sahası ve yakın çevresinde Ağır metal kirliliğine maruz kalmış bölgede yetişen Civan perçemi (Achillea millefolium L.) bitkisinin element biriktirme kabiliyeti (Gümüşhane, KD Türkiye). 2nd International Conference on Scientific and Academic Research (ICSAR), March 14-16, 2023: Konya, Turkey. p: 189-195. (Volume: 1 ISBN: 978-605-72325-7-1)

(<http://as-proceeding.com/>)

43- Kaygusuz, A., Vural, A., 2023. Bozbent Dağı (Mescitli / Torul / Gümüşhane) adakit benzeri porfirlerin jeolojik ve petrografik özellikleri. 2nd International Conference on Engineering, Natural and Social Sciences (ICENSON), April 4-6, 2023; Konya, Turkey. p: 120-127. (Volume: 1 ISBN: 978-605-72325-9-5) (<http://as-proceeding.com/>)

44- Kaygusuz, A., Vural, A., 2023. Liveyda İntrüzyonunun (Trabzon, KD Türkiye) jeolojik, mineralojik ve petrografik özellikleri. 1st International Conference on Scientific and Innovative Studies. April 18-20, 2023, Konya, Turkey. Volume: 1, p: 171-177. (Publication date: 02.05.2023, ISBN: 978-625-99074-1-3) (<http://as-proceeding.com/>)

45- Kaygusuz, A., Vural, A., 2023. Eosen Yaşlı Torul (Gümüşhane/Türkiye) Volkaniklerinin Element Temel Değerlerinin Arama Jeokimyası Amaçlı Değerlendirilmesi. 3rd International Conference on Innovative Academic Studies ICIAS 2023. September 26-28, 2023, Konya, Turkey. Volume: 1, p: 191-199. (Publication date: 09.10.2023, Publisher: All Sciences Academy, ISBN: 978-625-6530-65-2) (<https://www.icias.net/>)

46- Vural, A., Kaygusuz, A., 2023. Alterasyon-Element Biriktirme İlişkisi: Canca (Gümüşhane/Türkiye) örneği. 3rd International Conference on Innovative Academic Studies ICIAS 2023. September 26-28, 2023, Konya, Turkey. Volume: 1, p: 184-190. (Publication date: 09.10.2023, Publisher: All Sciences Academy, ISBN: 978-625-6530-65-2) (<https://www.icias.net/>)

47- Çimen O, Gücer MA, Akal C, Göncüoğlu MC, Arslan M, Simonetti A, 2023. Whole Rock Geochemistry and Detrital Zircon U-Pb Age Data from the Söğüt Metamorphites (Central Sakarya, Türkiye): Implications for the Geodynamic Evolution of the Sakarya Composite Terrane. 75th Geological Congress of Turkey with international participation at Ankara, Turkey. Abstracts Book, p. 19.

48- Çimen O, Gücer MA, Simonetti A, Corcoran L, Karaoğlu F, 2023. Radiogenic Sr, Nd, Pb Isotope, Zircon U-Pb and Ar-Ar Age Data from the Dodurga Pluton (Central Pontides, Türkiye): New Insights on the Geodynamic Evolution of the Northern Neotethys. 75th Geological Congress of Turkey with international participation at Ankara, Turkey. Abstracts Book, p. 428.

Maden Mühendisliği

49- Külekçi, G., Vural, A. (2023). Kahramanmaraş İlindeki Depremler Sonrası Karayolu Tünellerinin Güçlendirilmesi: Yeraltı Boşlukları ve Deprem Etkisi İncelemesi. AS-Proceedings 1 (1), 79-82

50- Külekçi, G., Ramazan, A. (2023). Fire Fighting From the Past to the Present and Fire Fighting Systems in Mega Buildings. 1.BİLSEL International Harput Scientific Researches Congress, 412-420

51- Külekçi, G., Uçak, G. (2023). Depo Yangınlarının İş Güvenliği Ve İşçi Sağlığı Üzerindeki Etkileri Tütün Mamulleri Depoları Üzerinde Bir İnceleme. 1. BİLSEL International Harput Scientific Researches Congress, 404-411

52- Külekçi, G., Güvendi, A. (2023). Gümüşhane İlindeki Katı Atık Yönetimi Ve Katı Atık Dönüşüm Tesisi. II. International Korkut Ata Scientific Researches Conference, 642-647

53- Külekçi, G., Meral, T. (2023). Considering The Workflow Of A Fruit Juice Factory In Terms Of Occupational Health And Worker Safety. II. International Korkut Ata Scientific Researches Conference, 738-744

Yazılım Mühendisliği

54- Dogan, R. O., Dogan, H., & Kayikcioglu, T. (2023, May). An Efficient 1D Autoencoder-Based Approach for R-Peaks Detection in Electrocardiogram Signals. In 2023 10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ICEEE) (pp. 106-110). IEEE.

55- Sevim, Z., Dogan, H., Demir, Z., Sezen, F. S., & Dogan, R. O. (2023, June). An Extensive Study: Creation of A New Inverted Microscope Image Data Set and Improving Auto-Encoder Models for Higher Accuracy Segmentation of HaCaT Cell Culture Line. In 2023 5th International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications (HORA) (pp. 1-6). IEEE.

56- Sahin, A. K., Cavdar, B., Dogan, R. O., Ayas, S., Ozgenc, B., & Ayas, M. S. (2023, October). A Hybrid CNN-LSTM Framework for Unsupervised Anomaly Detection in Water Distribution Plant. In 2023 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU) (pp. 1-6). IEEE.

57- Bozhko, J., Hanna, Y., Harrilal-Parchment, R., Tonyali, S., & Akkaya, K. (2023, January). Performance Evaluation of Quantum-Resistant TLS for Consumer IoT Devices. In 2023 IEEE 20th Consumer Communications & Networking Conference (CCNC) (pp. 230-235). IEEE.

İnşaat Mühendisliği

58- Ozyurt, E. (2023). Stiffened Hollow Structural Section Joints in Fire. 5th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 374-378.

59- Ibrahimov, E., & Ozyurt, E. (2023). Finite element study on axially loaded welded tubular connections made of high strength steel. 3rd International Civil Engineering & Architectural Conference, Trabzon, Türkiye, 1463-1471.

60- Şan, M., Nacar, S., Kankal, M., & Bayram, A. (2023). High and low group and monotonic trends of monthly precipitation in the near future 2030-2059 for Bursa province Türkiye under the SSP5-8.5 scenario. 3rd International Civil Engineering and Architecture Conference (ICEARC'23), Trabzon.

61- Şibil, R. (2023). Velocity Fields Estimations on Trapezoidal Open Channel by Analytically and Numerically. AS-Proceedings, 1(4), 66-71.

- 62- Aksüt, Y. S., Yetgin, Ş. & Çullu, M.(2023) Doğal mineral içerikli endüstriyel atığın (volkanik tras) puzolanik aktivitesinin araştırılması. 12.Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi.İstanbul
- 63- Baran, Y., Demirağ, Ö., & Kaya, Y. (2023). Structural damage types in reinforced concrete buildings after Kahramanmaraş Pazarcık earthquake example of Adıyaman province. Presented at the 3rd International Civil Engineering and Architecture Congress (ICEARC'23), Trabzon.
- 64- Kaya, Y., Bora, P., Polat, A. & Polat MT. (2023). Analysis of continuous contact problem of two layers with different material properties and resting on homogenous half plane using the finite element method. International Aegean Conferences on Innovation Technologies & Engineering. İzmir.
- 65- Bozkuş, T., & Kaya, Y. (2023) Determination of priority areas for a possible underground dam around the Harşit Stream Basın 9th International IFS and Contemporary Mathematics and Engineering Conference, Mersin.

Makine Mühendisliği

- 66- SELAHATTİN BUDAK, HAMDİ KULEYİN, RECEP GÜMRÜK, (2023). COMPRESSION BEHAVIOR OF ABS/EVA POLYMER BLEND AT DIFFERENT STRAIN RATES, The 5th International Conference of Materials and Engineering Technology (TICMET'23), 13-16 November 2023, TRABZON, TÜRKİYE.
- 67- Selahattin Budak, (2023). The Effect of Material Selection On Connecting Rod Deformation and Stress Analysis, 4th International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences ICEANS 2023, NOVEMBER 20-21, 2023, KONYA, TÜRKİYE. TEMEL VAROL, SERHATCAN BERK AKÇAY, ÜMİT ALVER, MURAT BEDER, 13-16/11/2023, TICMET'23-EFFECTS OF SILVER SOURCE SOLUTION MOLARITY ON THE ELECTROLESS SILVER COATING OF RECYCLED TI-GRADE 4 PARTICLES, TICMET'23 (164-171)
- 68- M. TERHAN, "Thermal performance analysis of phase change material integrated into ground floor to reduce building heating and cooling load," presented at the 3RD International Conference on Innovative Academic Studies ICIAS 2023, KONYA, 2023.
- 69- FİLİZ KARABUDAK, Ali SADIK, Hamid Zamanlou (24.05.2023 -25.05.2023) ,Tensile Strength Analysis of Various Bonded Single Lap Metal/ Composite PlatesYayın Yeri:International Congress of Engineering and Natural Sciences (ICENSS2023) , 2023
- 70- Hamid Zamanlou, FİLİZ KARABUDAK (07.12.2023 -08.12.2023) , Stress Analyzing for Investigating Ethmoid Bone Crack Propagation Yayın Yeri:3rd International Congress on Multidisciplinary Natural Sciences and Engineering , 2023
- 71- FİLİZ KARABUDAK, MUHSİN ÜNAL, Hamid Zamanlou, Muhammet Bahattin Kır (24.05.2023 - 25.05.2023) , FEM Stress Analysis of Human Cornea with Keratocornea Based on in Vitro And in Vivo Studies Yayın Yeri:International Congress of Engineering and Natural Sciences (ICENSS2023) , 2023
- 72- Hamid Zamanlou, FİLİZ KARABUDAK (07.12.2023 -08.12.2023) , Stress Analyzing for Investigating Ethmoid Bone Crack Propagation Yayın Yeri:3rd International Congress on Multidisciplinary Natural Sciences and Engineering , 2023
- 73- İsmet Sezer, A review on the effects of dimethyl ether on CO emission in spark ignition engines, 3rd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, January 14-17, 2023, Konya, Turkey, 589-598.
- 74- İsmet Sezer, A review on the effects of dimethyl ether on HC emission in spark ignition engines, 3rd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, January 14-17, 2023, Konya, Turkey, 599-609.
- 75- İsmet Sezer, A review on the effects of dimethyl ether on NOx emission in spark ignition engines, 3rd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, January 14-17, 2023, Konya, Turkey, 613-623.
- 76- İsmet Sezer, A review on the effects of dimethyl ether on PM emission in spark ignition engines, 3rd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, January 14-17, 2023, Konya, Turkey, 627-633.
- 77- İsmet Sezer, A Review on the effects of dimethyl ether on cyclic variations in spark ignition engines, 2nd International Conference On Innovative Academic Studies, January 28-31, 2023, Konya, Turkey, 234-240.
- 78- İsmet Sezer, A review on the effects of diethyl ether on cyclic variations in diesel engines, 2nd International Conference On Innovative Academic Studies, January 28-31, 2023, Konya, Turkey, 234-240.
- 79- İsmet Sezer, A review on the effects of diethyl ether on combustion, performance and emissions in spark ignition engines, 2nd International Conference On Innovative Academic Studies, January 28-31, 2023, Konya, Turkey, 249-253.
- 80- İsmet Sezer ve Yiğit Serkan Şahin, Bor katkısının içten yanmalı motorların yanma karakteristiklerine etkisi üzerine bir derleme, 2nd International Conference on Engineering, Natural and Social Sciences, April 4-6, 2023, Konya, Turkey, 249-253.
- 81- İsmet Sezer ve Yiğit Serkan Şahin, A Review on the Effects of Nanolubricant Addition into Lube Oil on the Performance of Spark Ignition Engines, 1st International Conference on Scientific and Innovative Studies, April 18-20, 2023, Konya, Turkey, 414-423.
- 82- Yiğit Serkan Şahin ve İsmet Sezer, A Review on the Effects of Nanolubricant Addition into Lube Oil on the Performance of Spark Ignition Engines, Sözlü Sunum, Tam metin bildirisi, 1st International Conference on Scientific and Innovative Studies, 414-423.18-20 Nisan 2023, Türkiye

	83- Yiğit Serkan Şahin ve İsmet Sezer, Bor Katkısının İçten Yanmalı Motorların Yanma Karakteristiklerine Etkisi Üzerine Bir Derleme, Sözlü Sunum, Tam metin bildiri, 2nd International Conference on Engineering, Natural and Social Sciences, 667-674.04-06 Nisan 2023, Türkiye 84- Yiğit Serkan Şahin . A Review on the Ignition Characteristics of Dimethyl Ether in Diesel Engines, Sözlü Sunum, Tam metin bildiri, 1st International Conference on Recent Academic Studies, 193-198. 02-04 Mayıs 2023, Türkiye <u>Makine Mühendisliği</u> 85- Cona, L. (2023). Solutions of Some Fractional Order Integro-Differential Equation by the Three-Step Iteration Method, 2. Bilsel International Ahlat Scientific Researches Congress, 09-10 December, Bitlis, Türkiye. 86- Cona, L. (2023). Data Dependency for Some Fractional Order Integro-Differential Equation by the Three-Step Iteration Method, 2. Bilsel International Ahlat Scientific Researches Congress, 09-10 December, Bitlis, Türkiye. 87- Cona, L. and Tuna, T. (2023). Solutions of Linear Fredholm Integral Equations with The Picard's Three-Step Iteration Method, 11. International Summit Scientific Research Congress, December 15-17, Gaziantep, Türkiye. 88- Cona, L. and Tuna, T. (2023). Data Dependence with Picard's Three-Step Iteration Method For Linear Fredholm Integral Equations, 11. International Summit Scientific Research Congress, December 15-17, Gaziantep, Türkiye. 89- Cona, L. and Tuna, T. (2023). Data Dependence and Solution of Nonlinear Volterra Integral Equations With The Three Steps Iteration Method, 3. International Trakya Scientific Research Congress, November 25-26, Edirne, Turkey. 90- Cona, L. and Kocağ, A. H. (2023). Fixed Point Approach for Some Fractional Order Differential Equation Systems, 3. International Trakya Scientific Research Congress, November 25-26, Edirne, Turkey. 91- Cona, L. and Güzel Tan, G. (2023). Approximate Fixed Point In Intuitionistic Fuzzy Normed Spaces, 2. Bilsel International World Scientific and Research Congress, September 16-17, İstanbul, Turkey. 92- Cona, L. and Tuna, T. (2023). Solutions of Nonlinear Volterra Integral Equations with the Three Steps Iteration Method, 2. Bilsel International World Scientific and Research Congress, September 16-17, İstanbul, Turkey. <u>Fizik Mühendisliği</u> 93- S. Kaya, S. Açık, and İ. Düzgün, "Calculation of the effects of Erbium Er dopant on radiation shielding efficiency of BiPbSrCaCuO samples using EGS4 code," 4th International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, 2023. 94- S. Kaya, A. Gök, "Calculation of the effects of lead (Pb)-doped eyeglass lenses on radiation shielding efficiency," 2nd International Conference on Frontiers in Academic Research (ICFAR 2023), Konya, 2023. 95- A.Kaya, "Current Problems In Education And Education From Teacher's Perspective And Solution Suggestions", 5. International Ankara Multidisciplinary Studies Congress, January 27-29, Ankara, 2023. 96- A.Kaya, "Atom Kavramı İle İlgili Hazırlanan Tez Konuları ve Sonuçlarının Analizi", 1. Bilsel International Harput Scientific Researches Congress, 25-26 November, Elazığ, 2023. 97- A.Kaya, "Atom Kavramı ile İlgili Makalelerin Konu ve Sonuçlarının Analizi", 3. Uluslararası Bilimsel Gelişmeler Kongresi (ICONSAD'23), 20-23 Aralık, 2023. 98- Z. B. Takaoğlu, "Yazılım Mühendisliği Öğrencilerinin Sosyobilimsel Konulardaki Bilgi Kaynakları", Avrasya 7th International Conference on Social Sciences, March 10-12, Budapest, 2023.
--	---

Ulusal Bildiri	<u>Harita Mühendisliği</u> 1- 30 Ekim 2020 Mw: 6.9 Sisam Depremi Sonrası İzmir ve Çevresindeki Postsismik Deformasyonun İzlenmesi 2- ŞA Yazıcıoğlu, KF Öztürk, MA Günen, 2023, Gümüşhane-Trabzon Karayolu Şevlerinin Nokta Bulutu Verisi Kullanılarak Statik Ve Dinamik Davranışının İncelenmesi. Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği (TUFUAB) XII. Teknik Sempozyum 3- Akbulut Z.*, Karşı, F., Dihkan M., 2023. Hava Lidar Nokta Bulutlarının Derin Öğrenme İle Semantik Segmentasyonu. TÜRKİYE ULUSAL FOTOGRAMETRİ VE UZAKTAN ALGILAMA BİRLİĞİ (TUFUAB) XII. TEKNİK SEMPOZYUMU PROGRAMI, 24-26 Mayıs 2023, Sivas, Türkiye. 4- Akbulut, Z., Yavuzdoğan, A., Özdemir*, S., 2023. Segment Anything Modeli (SAM) ile Çatı Yüzey Segmentasyonu ve Fotovoltaik Potansiyel Tahmini Segment Anything Model (SAM) for Rooftop Surface Segmentation and Photovoltaic Potential Estimation. TÜRKİYE ULUSAL FOTOGRAMETRİ VE UZAKTAN ALGILAMA BİRLİĞİ (TUFUAB) XII. TEKNİK SEMPOZYUMU PROGRAMI, 24-26 Mayıs 2023, Sivas, Türkiye. 5- Özdemir, S., Bilgilioglu, B. B.*, Yavuzdoğan, A., Akbulut Z., 2023. Nokta Bulutlarından Bina Çatı Yüzeylerinin Otomatik Tespiti Ve Fotovoltaik Potansiyel Analizi/ Automatic Detection Of Building Roof Surfaces From Point Clouds And Photovoltaic Potential Estimation. TÜRKİYE ULUSAL FOTOGRAMETRİ VE UZAKTAN ALGILAMA BİRLİĞİ (TUFUAB) XII. TEKNİK SEMPOZYUMU PROGRAMI, 24-26 Mayıs 2023, Sivas, Türkiye.
-----------------------	---

6- Yavuzdoğan A., Tanır Kayıkçı E. (2023). Karadeniz İçin Derin Öğrenme Tabanlı Deniz Seviyesi Erken Uyarı Sistemi, TÜRKİYE ULUSAL JEODEZİ KOMİSYONU (TUJK) SEMPOZYUMU 2023, 29 Kasım – 1 Aralık 2023 Trabzon, Türkiye

Jeofizik Mühendisliği

7-Ulukavak, M., Akaslan, D., Kırçay, A., Karşı, H., Öztürk, S., Yalçinkaya, M., İnanç, S.M., Turap, H., Rençber, Ö.F., 2023. Yerelektrik Değişimlerin Analizi ile Doğu Anadolu Fay Zonu ve Civarındaki Sismik Aktivitelerinin İzlenmesi ve Deprem Erken Uyarı Sisteminin Kurulabilirliğinin Araştırılması: TÜBİTAK 122Y365, Sözlü Sunum, Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu XXII. Sempozyumu, ‘Afetler ve Afet Yönetiminde Jeodezinin Katkıları’, 29 Kasım-1 Aralık 2023, Trabzon, Türkiye.

İnşaat Mühendisliği

8- Şan, M., Akpınar, A., Bingölbali, B., & Kankal, M. (2023). Dalga enerjisi dönüşüm sistemlerinin kurulumu için güneybatı karadeniz kıyılarında öncelikli alanların belirlenmesi. 10. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, İzmir.

9- Şan, M., Nacar, S., Kankal, M., & Bayram, A. (2023). Sosyoekonomik Senaryolar Altında Bursa İlinin Aylık Toplam Yağış Projeksiyonları. HİDRO’2023: Ulusal Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu, Trabzon.

Maden Mühendisliği

10- Aliyazıcıoğlu, Ş., Öztürk, K. F., Günen, M. A. (2023). Gümüşhane-Trabzon Karayolu Şevlerinin Nokta Bulutu Verisi Kullanılarak Statik ve Dinamik Davranışının İncelenmesi, Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği (TUFUAB) XII. Teknik Sempozyumu - 24-26 Mayıs 2023 – Sivas, Türkiye, 62.

Makine Mühendisliği

11- Beytullah İsmet Toprak, İsmail Solmaz, Yiğit Serkan Şahin, Yapay Alüminyum Köpük Isı Alıcısının Çarpan Jetle Isı Transferi Ve Akış Karakteristiklerinin Sayısal Analizi, Sözlü Sunum, Tam metin bildiri 15. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, 26.04.2023-29.04.2023

Yazılım Mühendisliği

12-Kobyas, M. E., Türe, H., Doğan, R. Ö., Kayıkçıoğlu, T., Teymur, A., & Kul, S. (2023). Kontrastlı Mamografi Görüntülerinde Kitlelerin Şekil ve Birinci Dereceden İstatistiksel Özniteliklere Dayalı Sınıflandırması. In 2023 31st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU) (pp. 1-4). IEEE.

13-Doğan, H., & Doğan, R. Ö. (2023). Deep Learning Based Focus Measurement Operator for 3D Imaging in Microscopic Systems. In 2023 31st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU) (pp. 1-4). IEEE.

14- Özgenç, B., Ayas, S., Doğan, R. Ö., Çavdar, B., Şahin, A. K., & Ayas, M. Ş. (2023). Anomaly Detection in Predicted Water Treatment Data Using Hybrid CNN-LSTM Network Model. In 2023 31st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU) (pp. 1-4). IEEE.

Elektrik ve Elektronik Mühendisliği

- 1- T. Durmuş, M. E. Başoğlu, Investigation of the Performance of Different Maximum Power Point Tracking Architectures in Building Integrated Photovoltaics for Shaing Conditions, Yayın Yeri:Yaz Yayınları, Basım sayısı:1, Sayfa sayısı:136, ISBN:978-625-6524-95-8, Bölüm Sayfaları:69-88
- 2- Kaplan, Emrah; Ekmekci, Dursun. (2023). Material Strength Tests with Electrical Approach. Advanced and Contemporary Studies in Engineering. Duvar Yayınları.
- 3- Ekmekci, Dursun; Kaplan, Emrah. (2023). Testing Methods of Magnetic Materials. International Research and Reviews in Engineering. Serüven Publishing.
- 4- Kaplan, Emrah. (2023). Basics of Lab on a Chip. International Research and Reviews in Engineering, 2. Serüven Publishing.

Genetik ve Biyomühendislik

- 5- GÜL A., & GÜL E. (2023). Katma Değeri Yüksek Kimyasalların Üretilmesinde Atık Lignoselülozik Biyokütlenin Değerlendirilmesi) Yayın Yeri:Duvar Yayınevi, Editör:Prof. Dr. Melike YALILI KILIÇ, Prof. Dr. İlker KILIÇ, Basım sayısı:1, Sayfa sayısı:335, ISBN:978-625-6643-13-0, Bölüm Sayfaları:6 -24

Gıda Mühendisliği

- 6- Bitki Biyoteknolojisinde Güncel Uygulamalar Ve Değerlendirmeler Öztürk Ş., ve Baltacı, C. (2023). Bölüm Adı:Bitkisel Gıdalarda Mikroenkapsülasyon Uygulamaları Yayın Yeri:Livre de Lyon, Editör:Prof. Dr. Güngör YILMAZ, Assoc. Prof. Dr. Tünay KARAN, Basım sayısı:1, Sayfa sayısı:264, ISBN:978-2-38236-635-6, Bölüm Sayfaları:189 -210
- 7- BİLGE BAHAR, 2023, GIDA GÜVENLİĞİ VE SÜRDÜRÜLEBİLİR TÜKETİM POLİTİKALARI, Ed. Derya YÜCEL, SÜRDÜRÜLEBİLİR TARIM VE GIDA GÜVENLİĞİ, İksad Publications, ISBN:78-625-367-241-6, Bölüm Sayfaları:323-356.

Harita Mühendisliği

- 8- Emine Tanır Kayıkçı, Kamil Teke, Pakize Küreç Nehbit, Özge Karaaslan, Mualla Yalçınkaya, Haluk Konak, KTU-GEODAnalysisCenterReport, in International VLBI Service for Geodesy and Astrometry 2021+2022 Biennial Report, edited by K. L. Armstrong, D. Behrend, and K. D. Bayer, NASA/TP-20230014975, 2023.

Jeofizik Mühendisliği

- 9- Öztürk, S., Of, N.E., 2023. Long-Term Effects of the Natural Environmental Changes in the Earth's Climate: Implications of Plate Tectonics and Universal Cycles, "Climate Crisis Research within the Framework of Disaster Preparedness", Editör: Doç. Dr. Afşin Ahmet KAYA, Yayın Hakkı Sahibi: Livre de Lyon, <http://www.livredelyon.com>, 203 sayfa, sayfa 19-38, ISBN: 978-2-38236-634-9, Aralık - 2023, Fransa.

Jeoloji Mühendisliği

- 10- Zemin Şevlerinin Duraylılığının Limit Denge Analiz Yöntemleri ile Değerlendirilmesi: Bentonit Ocağı Örneği (Ünye/Ordu), ALEMDAĞ SELÇUK, AYLAR FARUK, Yayın Yeri:BİDGE YAYINLARI, Editör:PEHLİVANLI, BERNA YAVUZ, Basım sayısı:1, Sayfa sayısı:32, ISBN:978-625-7799-74-4, Bölüm Sayfaları:18 -49

Makine Mühendisliği

- 11-New Discussions in Biosystems Engineering Bölüm Adı:Stress Analyzing for Investigating Ethmoid Bone Crack Propagation, Zamanlou Hamid, KARABUDAK FİLİZ, Yayın Yeri:BIDGE Publications, Editör:Çoğun Hikmet Yeter, Basım sayısı:1, Sayfa sayısı:125, ISBN:978-625-6488-97-7, Bölüm Sayfaları:103 -112

Makine Mühendisliği

- 12-Cona, L. (2023). Approximate Fixed Point Property for Intuitionistic Fuzzy R-Contraction Map in Intuitionistic Fuzzy Normed Spaces, Explorations in Mathematical Analysis: A Collection of Diverse Papers (p. 298-316, Prof. Dr. İlker Eryılmaz (Editor), Bidge Publications.
- 13-Cona, L. (2023). Weyl-Type Inequalities of Nuclear Operators in Banach Spaces. I. S. Ahmed (Ed.), Multidimensional Academic Analysis Focused on Mathematics, Environment and Health (p. 1-26). Klaipeda: SRA Academic Publishing.
- 14-Yalcın, N., Dedetürk, M., "Bigoemetrik Analize Giriş", (Ed. Güzide Pekcan, Numan Yalçın), Fen Bilimleri ve Matematik Alanında Akademik Analiz ve Tartışmalar, Özgür Publications, DOI: <https://doi.org/10.58830/ozgur.pub192>
- 15-Güngör N., 2023. Application of Kashuri Fundo Transform to Solve Logistic Growth Model, and Prey-Predator Model. İ. Eryılmaz (Ed.), Explorations in Mathematical Analysis: A Collection of Diverse Papers (s. 186-208), BIDGE Publications.
- 16-Sağır B., Güngör N., 2023. On Bicomplex Weighted Modules with Hyperbolic-Valued Norm. B. Turgut (Ed.), Reflections of Change in Engineering, Science, Maths and Education (s. 17-36). Klaipeda:

	SRA Academic Publishing. <u>Yazılım Mühendisliği</u> 17-Ural, M. N., (2023). Yapay Zeka, Blockchain Ve Nesnelerin İnterneti Kitap Serisi / Yapay Zeka Alan Uygulamaları-1, Nobel (ISBN: 978-625-398-362-853), 53-76.
--	--

Editörlük ve Hakemlik Sayıları

Editörlük/ Hakemlik Yapan Öğretim Üyesi Sayısı	Editörlük/Hakemlik Yapılan Kitap Sayısı	Dergi Hakemliği Yapan Öğretim Üyesi Sayısı	Hakemliği Yapılan Dergi Sayısı
36	1	46	146

Dergi Hakemliği Yapan Öğretim Üyesi Sayısı	Hakemliği Yapılan Dergi Adları*
Elektrik ve Elektronik Mühendisliği (4 Kişi)	<u>Elektrik ve Elektronik Mühendisliği (6 Adet)</u> Journal of the Franklin Institut Renewable and Sustainable Energy Reviews Solar Energy International Journal of Electronics Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi IEEE Access
Genetik ve Biyomühendislik (2 Kişi)	<u>Genetik ve Biyomühendislik (5 Adet)</u> Open journal of Nano Gümüşhane üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi Black Sea Journal of Engineering and Science

Gıda Mühendisliği (8 Kişi)	<u>Gıda Mühendisliği (40 Adet)</u> Applied Food Research Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Frontiers Turkish Journal of Analytical Chemistry Journal of Pure and Applied Microbiology International Journal of Food Properties CyTA - Journal of Food Black Sea Journal of Health Science Bütünleyici ve Anadolu Tıbbı Dergisi Asian Journal of Advanced Research and Reports International Journal of Gastronomy and Food Science Innovative Food Science and Emerging Technologies Industrial Crops and Products Journal of Pure and Applied Microbiology Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Current Functional Foods International Journal of Analytical Chemistry ANTI-INFECTIVE AGENT International Journal of Agriculture Enviroment and Food Science International Journal of Science Letters Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi Arabian Journal of Chemistry Erzincan University Journal of Science and Technology Hacettepe Jurnal of biology and Chemistry Journal of the Science of Food and Agriculture Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Food and Bioprocess Technology Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi ITU Journal of Food Science and Technology Journal of Agricultural and Food Chemistry ACS Applied Polimer Materials Journal of Food Measurement and Characterization Journal of Food Science Natural Product Research Journal of King Saud University-Science Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi Dergisi Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Biotechnology Journal 40- Chemistryselect
Harita Mühendisliği (3 Kişi)	<u>Harita Mühendisliği (18 Adet)</u> Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Land Use Policy Environmental Monitoring and Assessment Multimedia Tools and Applications Biomedical Signal Processing & Control Scientific Reports Cancer Imaging Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi Geomatik Uluslararası Doğu Anadolu Fen Mühendislik ve Tasarım Dergisi Türkiye Fotogrametri Dergisi Mersin Photogrammetry Journal Türkiye Uzaktan Algılama Dergisi Türk Uzaktan Algılama ve CBS Dergisi International Journal of Remote Sensing Knowledge and Information Systems Advanced GIS

Fizik Mühendisliği (3 Kişi)	<u>Fizik Mühendisliği (5 Adet)</u> Cumhuriyet Science Journal International Journal of Thermodynamics Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Journal of Investigations on Engineering and Technology Bayburt Üniversitesi, Fen Bilimleri Dergisi
Jeofizik Mühendisliği (5 Kişi)	<u>Jeofizik Mühendisliği (9 Adet)</u> Acta Geophysica, SCI, 2023 Italian Journal of Geosciences Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 2023 Journal of Seismology Natural Hazards Acta Geophysica BALTICA SIGMA Toplum, Ekonomi ve Yönetim Dergisi Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi Bayburt Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi
Maden Mühendisliği (3 Kişi)	<u>Maden Mühendisliği (11 Adet)</u> ACS Publication-Nano Applied (SCI-Exp) Cement and Concrete Composite (SCI-Exp) Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi (Tr-Dizin) Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi (Tr-Dizin) International Mining Congress and Exhibition of Turkey (IMCET2023) International Journal of Mining, Reclamation and Environment (SCI-Exp) Journal of Mountain Science (SCI-Exp) Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi (Tr-Dizin) Journal of African Earth Science (SCI-Exp) Lithos (SCI-Exp) Acta Geochimica (ESCI)
Matematik Mühendisliği (2 Kişi)	<u>Matematik Mühendisliği (5 Adet)</u> Sigma International Journal of Theoretical and Applied Mathematics Filomat Journal of New Theory Journal of the Institute of Science and Technology
Yazılım Mühendisliği (4 Kişi)	<u>Yazılım Mühendisliği (15 Adet)</u> Applied Intelligence Medical & Biological Engineering & Computing Journal of Digital Imaging Journal of Machine Learning and Cybernetics ACM Computing Surveys IEEE Transactions on Information Forensics and Security Journal of Systems Architecture Science China Information Sciences SN Computer Science Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi The Journal of International Scientific Researches Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Dergisi Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı Dergisi Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Dergisi

İnşaat Mühendisliği (4 Kişi)	<u>İnşaat Mühendisliği (7 Adet)</u> Structures, Structural Engineering and Mechanics Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi (GUFBD) Fırat Üniversitesi Deneysel ve Hesaplamalı Mühendislik Dergisi Structural Engineering and mechanics Physica Scripta Soil Dynamics and Earthquake Engineering International Journal of Innovative Engineering Applications
Makine Mühendisliği (7 Kişi)	<u>Makine Mühendisliği (15 Adet)</u> Part B: Journal of Engineering Manufacture Konya Journal of Engineering Sciences Part E: Journal of Process Mechanical Engineering Bayburt Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Journal of Materials Engineering and Performance International Journal of Engineering Research and Development Arabian Journal of Science and Engineering Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi Journal of Thermal Engineering Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi Archive of Applied Mechanics Int. J. of Structural Stability and Dynamics Discover Mechanical Engineering
Jeoloji Mühendisliği (6 Kişi)	<u>Jeoloji Mühendisliği (17 Adet)</u> Coğrafya Dergisi Doğal Afet ve Çevre Dergisi Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri dergisi (2 Adet) International Journal of Environmental Research and Public Health Carbonates and Evaporites Journal of African Earth Sciences Minerals Yerbilimleri Dergisi Journal of Engineering Research and Applied Science Geochemistry International of Pure and Applied Science 2023 Environmental Science and Pollution Research (SCI) 2023 Turkish Journal Earth Sci 2023 Fırat Üniversitesi Müh. Bil. Dergisi KSÜ Müh. Bilimleri Dergisi Pamukkale Mühendislik Bilimleri Dergisi International Geology Review

Web of Science (WOS)'da İndekslenen Fakülte Yayın Sayılarının İndekslere Göre Dağılımı

SCI	SSCI	AHCI	TOPLAM
39	0	0	39

Projelerle İlgili Faaliyetler

2023 yılı itibarı ile biten ve devam eden projelerin bölümlere göre dağılımı verilmektedir. Bu tabloda verilen proje sayıları fakültemiz bölümlerinden projelerde gerek yürütücü gerekse araştırmacı olarak görev yapan personele bağlı olan sayılar olup, aynı proje ilgili olan her bir bölümde o bölümün projesi olarak değerlendirilmiştir.

2023 Yılı İtibari ile Biten ve Devam Eden Projelerin Bölümlere Göre Dağılımı

BÖLÜMLER	TÜBİTAK		BAP		DİĞER	
İnşaat Mühendisliği	Biten	1	Biten	0	Biten	0
	Devam Eden	0	Devam Eden	0	Devam Eden	0
Jeoloji Mühendisliği	Biten	0	Biten	3	Biten	0
	Devam Eden	1	Devam Eden	11	Devam Eden	0
Gıda Mühendisliği	Biten	1	Biten	2	Biten	0
	Devam Eden	5	Devam Eden	13	Devam Eden	0
Matematik Mühendisliği	Biten	0	Biten	0	Biten	0
	Devam Eden	0	Devam Eden	0	Devam Eden	0
Genetik ve Biyomühendislik	Biten	0	Biten	2	Biten	0
	Devam Eden	1	Devam Eden	4	Devam Eden	3
Fizik Mühendisliği	Biten	0	Biten	0	Biten	0
	Devam Eden	0	Devam Eden	0	Devam Eden	0
Makine Mühendisliği	Biten	0	Biten	3	Biten	0
	Devam Eden	0	Devam Eden	5	Devam Eden	1
Jeofizik Mühendisliği	Biten	1	Biten	2	Biten	0
	Devam Eden	1	Devam Eden	3	Devam Eden	0
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Biten	0	Biten	0	Biten	0
	Devam Eden	0	Devam Eden	0	Devam Eden	1
Yazılım Mühendisliği	Biten	0	Biten	0	Biten	0
	Devam Eden	0	Devam Eden	0	Devam Eden	0
Harita Mühendisliği	Biten	0	Biten	0	Biten	1
	Devam Eden	0	Devam Eden	0	Devam Eden	0
Maden Mühendisliği	Biten	0	Biten	0	Biten	0
	Devam Eden	0	Devam Eden	3	Devam Eden	0
TOPLAM	BİTEN	3	BİTEN	12	BİTEN	1
	DEVAM EDEN	8	DEVAM EDEN	39	DEVAM EDEN	5

2023 Yılında Alınan Patent, Faydalı Model, Endüstriyel TasarımTescil Sayısı

Alınan Patent Sayısı (Faydalı Model, Endüstriyel Tasarım Tescili Dâhil)	3*
---	----

*Gıda Mühendisliği

*Elektrik-Elektronik Mühendisliği

*Makine Mühendisliği

2023 Yılında Alınan Hizmet, Bilim-Sanat, Teşvik ve Grup Başarı Ödülleri

Bilim Ödülü	2*
-------------	----

* Makine Mühendisliği (Tübitak Ulakbim Yayın Teşvik Ödülü)

2- Performans Sonuçları Tablosu

Bu kapsamda 2023 yılı için belirlenen performans hedefleri ve yıl sonu itibarıyla bu hedeflerin gerçekleşme durumlarının değerlendirilmesine ilişkin bilgiler aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

Sıra No	Gösterge Adı	Ölçü Birimi	Hedeflenen Gösterge Değeri*	Gerçekleşme
1	Ulusal ve uluslararası kuruluşlar tarafından desteklenen ar-ge projesi sayısı	Adet		9
2	Mezunlara yönelik gerçekleştirilen faaliyet sayısı	Adet		0
3	Tamamlanan sosyal sorumluluk projeleri sayısı	Adet		0
4	Araştırma bursundan yararlanan öğrenci sayısı	Adet		0
5	YÖK tarafından sağlanan yurt dışında yabancı dil yeterliliklerinin artırılmasına yönelik burslardan yararlanan sayısı	Adet		0
6	Yükseköğretim Kurulu, Türkiye Bilimler Akademisi ve TÜBİTAK bilim, teşvik ve sanat ödülleri sayısı	Adet		8
7	Teknokent veya Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) projelerine katılan öğrenci sayısı	Adet		0
8	Uluslararası kuruluşlarla ortak uygulanan eğitim programı sayısı	Adet		0
9	Sosyal, kültürel ve sportif faaliyet sayısı	Adet		1
10	Madencilik Çalışmaları Yapan Lisans Bölüm/Program Sayısı	Adet		1
11	Madencilik Çalışmaları Yapan Lisans Öğrenci Sayısı	Adet		0
12	Madencilik Dışındaki Lisans Öğrenci Sayısı	Adet		662
13	Madencilik Dışındaki Lisans Bölüm/Program Sayısı	Adet		12
14	Çift Anadal Yapan Öğrenci Sayısı	Adet		3
15	Yandal Yapan Öğrenci Sayısı	Adet		1
16	SCI, SCI-Expanded, SSCI ve AHCI Endekslerinde Taranan Dergi Sayısı (Wos'da İndekslenen Gümüşhane Üniversitesi Yayın Sayısı)	Adet		40
17	Uluslararası Düzeyde Yayınlanan Diğer Makale Sayısı	Adet		21
18	Ulusal Düzeyde Yayınlanan Makale Sayısı	Adet		17
19	Ulusal Kongre ve Sempozyumlara Sunulan Bildiri Sayısı	Adet		3
20	Uluslararası Kongre ve Sempozyumlara Sunulan Bildiri Sayısı	Adet		48
21	Gümüşhane Üniversitesi Kaynaklı Yayınlara Yapılan Atıf Sayısı	Adet		1623
22	TÜBİTAK ve Diğer Kamu Kuruluşları Tarafından Desteklenen Proje Bütçesi (BAP Hariç)	Adet		7.473.608,89
23	Marka, Patent, Faydalı Model, Endüstriyel Tasarım ve Coğrafi İşaretler Başvuru Sayısı	Adet		2

24	Fakültemiz Tarafından Gerçekleştirilen Sempozyum Kongre, Çalıştay Sayıları	Adet		0
25	Fakültemiz Tarafından Gerçekleştirilen Panel Konferans Seminer Sayıları	Adet		1
26	Fakültemiz Tarafından Gerçekleştirilen Sertifikalı Eğitimler, Kurs ve Atölye Çalışmaları	Adet		0
27	Fakültemiz Tarafından Gerçekleştirilen Sosyal, Kültürel, Turistik, Sportif ve Rekreatif Etkinlikler (Sergi, Gösterim, Söyleşi, Konser, Dinleti vb.)	Adet		0
28	Yabancı Uruklu Personel Sayısı	Adet		0
29	Kurum Dışı Faaliyetlere Katılım Sayısı (Sempozyum Kongre, Sergi vb.)	Adet		32
30	Öğretim Üyesi Başına düşen Lisans + Lisans Üstü Öğrenci Sayısı	Adet		16

*Performans hedefleri Rektörlük Makamı tarafından üniversitemizin tamamını kapsayacak şekilde kümülatif olarak belirlendiğinden dolayı Fakültemiz için öngöülebilir hedeflere yer verilememiştir.

3- Performans Sonuçlarının Değerlendirilmesi

2023 yılı için belirlenen performans göstergeleri ve sonuçları yukarıdaki tabloda detaylı olarak gösterilmiş olup Yükseköğretim Kurulu (YÖK) tarafından mühendislik temel alanında lisans programlarının tercih edilebilmesi için sayısal puan türünde ilk 300 binlik dilimde başarı sağlanması gerektiğinden ve bu koşulu sağlayan başarılı öğrencilerin de Gümüşhane Üniversitesini tercih etmemelerinden dolayı Fakültemizdeki lisans programlarımızdan Yazılım Mühendisliği dışındaki bölümlerimizin neredeyse tamamına öğrenci alınamamıştır.

Türkiye'deki üniversite ve bağlı birimlerindeki artış sosyoekonomik olarak daha gelişmiş şehirlerdeki üniversiteleri cazip hale getirmektedir. Bu nedenle görece daha az gelişmiş illerdeki üniversitelerin sürdürülebilirliği de zorlaşmaktadır. Ayrıca öğretim üyelerinin norm kadro uygulamasına bağlı olarak atanmalarının zorlaşması ve doktora derecesine sahip araştırma görevlileri ile öğretim görevlileri için YÖK tarafından kadro kullanım izni verilmemesi neticesinde Fakültemizdeki öğretim elemanlarımızın motivasyonları kaybolmuş ve bu programlardaki kadrolu öğretim üyelerimiz Üniversitemizden/Fakültemizden ayrılma eğilimine girmişlerdir. Fakültemizin teknik ve fiziki altyapısı ile cihaz kapasitesi ödenek yetersizliğinden dolayı iyileştirilememiştir. Esasında eğitim-öğretim sosyal bir hizmet olup “Sosyal Devlet” ilkesi çerçevesinde maliyetine bakılmaksızın desteklenmesi ve uluslararası alanda rekabet edilebilir şartlarda hizmetin sürdürülmesi gerekmektedir. Neticede Fakültemiz için planlanan performans sonuçları tatmin edici seviyede ve beklenen düzeyde gerçekleşmemiştir.

4- Performans Bilgi Sisteminin Değerlendirilmesi

Kamu İdarelerince Hazırlanacak Stratejik Planlar ve Performans Programları ile Faaliyet Raporlarına İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmeliğin 23 ve 26 ncı maddeleri gereğince performans bilgileri başlığı altında, idarenin stratejik plan ve performans programı uyarınca yürütülen faaliyet ve projelerine, performans programında yer alan performans hedef ve göstergelerinin gerçekleşme durumu ile meydana gelen sapmaların nedenlerine, diğer performans bilgilerine ve bunlara ilişkin değerlendirmelere yer verilmiştir. Ancak performans hedefleri Rektörlük Makamı tarafından üniversitemizin tamamını kapsayacak şekilde kümülatif olarak belirlendiğinden dolayı Fakültemiz için öngöülebilir hedeflere yer verilememiş ve sağlıklı bir sonuç değerlendirmesi yapılamamıştır.

IV- KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

A- Üstünlükler

Bu bölümde Fakültemizin güçlü yönlerine ve fırsatlara yer verilmiştir

Birimin güçlü yanları

- Genç, dinamik ve nitelikli idari personel ve öğretim elemanı kadrosunun bulunması,
- Özgür akademik ortam,
- Öğretim elemanları ve öğrenciler arasında saygı, sevgi ve güvene dayalı bir iletişimin olması,
- Farklı tecrübe ve eğitim geçmişine sahip öğretim elemanlarının bölüme taşıdıkları kültür ve esnek düşünce anlayışı,
- Öğretim üyelerine ve öğretim elemanlarına çalışma odası olarak rahat mekânlar sunulabilmesi,
- Farklı üniversitelerde lisansüstü eğitim alan (ve almaya devam eden) öğretim elemanları ve dolayısıyla uzmanlık alanlarındaki çeşitlilik,
- SCI-E, SSCI tarafından taranan dergilerde yayımlanan bilimsel çalışmalarda önemli bir yere gelinmiş olması,
- Öğrenci yurtlarına yakın eğitim binaları,
- Fakültenin güçlü geçmişi,
- On-line kütüphane olanaklarının yeterli olması,
- Öğrenciye sunulan hizmetlerin kalitesinin arttırılmasına çalışılması,
- Yeni kurulmuş bir üniversite olmanın verdiği heyecan ve genç akademisyenimizin başarılı olma gayreti,
- Üniversitemizin kamuoyundaki olumlu imajı,
- Etik değerleri benimsemiş Fakülte yönetimine karşı duyulan güven,

B- Zayıflıklar

Bu bölümde Fakültemizin tespit edilen zayıf yönlerine ve karşılaşılması muhtemel tehditlere yer verilmiştir.

Birimin zayıf yanları

- Akademik kadronun stratejik plana göre oluşturulmamış olması,
- Fiziki ve teknik yetersizlikler nedeniyle laboratuvar ve cihaz altyapısının istenen düzeyde olmaması,
- Araştırma görevlisi sayısının yetersizliği ve doktorasını tamalamış akademisyenlere YÖK tarafından kadro tahsisi yapılmaması,
- İdari personel, temizlik personeli ve teknisyen sayısının yetersizliği,
- Ulusal ve uluslararası bilimsel çalışmalara katılım için verilen finansal desteğin yeterli olmaması, yayınların teşvik edilememesi,
- Üniversite-sanayi işbirliğinin istenen düzeyde olmaması,
- Mezunlarla olan ilişkilerin azlığı,
- Uluslar arası (yabancı uyruklu) öğrencilerin sorunlarına yönelik bir sağlıklı işleyen birimin olmayışı.
- Bölüm sekreterliklerinin personel yetersizliği nedeniyle sağlıklı bir şekilde yönetilemeyişi.

C- Değerlendirme

Bu bölümde Fakültemizin planladığı değişiklik önerilerine, karşılaşılabileceği risklere ve bunlara karşı alınması gereken tedbirlere ilişkin değerlendirmelere yer verilmiştir. Fakülte olarak üstünlüklerin akılcı, doğru, etkili ve insan odaklı olarak kullanılarak zayıf yönleri iyileştirmek ve dış çevredeki fırsatları çok iyi değerlendirip tehditlere karşı da gerekli önlemleri almak hedeflenmektedir. Bu sayede yürütülen eğitim-öğretim hizmetlerinin daha kaliteli olacağı ve hizmet verimliliğini artıracacağı öngörülmektedir. Fakültemizdeki öğretim elemanlarının nitelikli ve yeterli sayıda olması, çalışmalarının TÜBİTAK ve BAP projeleriyle desteklenme olanağı, öğrencilere sunulan hizmetlerin düzenli hale getirilmesi kısa vadeli hedeflerimizin gerçekleşmesini sağlayacaktır.

V- ÖNERİ VE TEDBİRLER

“Her İle Bir Üniversite” projesi kapsamında Ülkemizin tüm şehirlerinde birer Devlet Üniversitesi kurulmuştur. Ülkemizin nüfus, şehir altyapısı, ticari kapasite ve sosyal ve kültürel ortam şartları bağlamında görece en zayıf illerden biri olan Gümüşhane İlinde kurulan Gümüşhane Üniversitesinin gelişmesinde hükümet politikaları ve yükseköğretimin merkezi düzenleyici ve denetleyici kurumu olan Yükseköğretim Kurulu tarafından alınan kararlar (temel alanlara öğrenci alımı için uygulanan merkezi yerleştirme puanı, bütçe kaynaklarının sınırlı olması, proje destekleri için uygulanan nitelikler ve yüksek standartlar, norm kadro uygulaması gibi) Üniversitemizin ve bünyesindeki akademik birimlerin gelişmesine büyük ölçüde sekte vurmuştur. Özellikle son yıllarda amaç ve hedeflere ulaşabilmek için alınması gereken öneri ve tedbirler aşağıda sıralanmıştır.

- Merkezi otorite olarak hükümetin ve Yükseköğretim Kurulunun yeni ve küçük üniversitelere yönelik pozitif ayrımcılık ilkesine uygun ve destekleyici kararlar almaları.
- Lisansüstü eğitim kapsamında ulaşılması gereken hedefler için profesör ve doçent öğretim üyesi sayısının artırılması ve doktoraşını tamalayan öğretim elemanlarına öğrenci şartına bağlı olmaksızın kadro kullanım izni verilmesi.
- Kısa ve uzun vadeli hedeflere ulaşmak için Fakültemizin teknik ve fiziki mekânların iyileştirilmesi, laboratuvar ve cihaz sayısının artırılması.
- İdari personel ihtiyacının ve eksikliğinin giderilmesi.
- Fakültemizin mali kaynaklarının bütçe imkânları dâhilinde artırılması.
- İdari personel, teknik ve temizlik personeli sayısının artırılması.
- İhtiyaç duyan tüm personelimizin Merkezi Araştırma Laboratuvarı bünyesinde sunulan hizmetlerden ücretsiz olarak faydalandırılmaları veya laboratuvar giderlerinin mali yönden desteklenmeleri gerekmektedir.

İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

Harcama yetkilisi olarak yetkim dahilinde;

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 kararlar ile bunlara ilişkin işlemlerin yasallık ve düzenliliği hususunda yeterli güvenceyi sağladığını ve harcama birimimizde süreç kontrolünün etkin olarak uygulandığını bildiririm.

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

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

Gümüşhane / 31.01.2024

Prof. Dr. Abdurrahman DOKUZ
Dekan