

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



2022 MALİ YILI
BİRİM FAALİYET RAPORU

Ocak 2023
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 edebilir.

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 2022 yılı boyunca aralıksız devam etmiştir. Ayrıca, 2022 yılında Yükseköğretim Kurulu tarafından Üniversitemize “Bölgesel Kalkınma Odaklı Misyon Farklılaşması ve İhtisaslaşması Programı” kapsamında “Madencilik” alanında ihtisaslaşma yetkinliği verilmiştir. Fakültemiz akademik personeli bu kapsamda yürütülen eğitim-öğretim, Ar-Ge ve alt-yapı geliştirme faaliyetlerinde de yoğun bir şekilde görev yapmışlardır.

2022 Aralık ayı itibarı ile Fakültemizde 16 Profesör, 20 Doçent, 40 Doktor Öğretim Üyesi, 13 Öğretim Görevlisi ve 45 Araştırma Görevlisi olmak üzere toplam 134 öğretim elemanı görev yapmaktadır. Fakültemiz öğretim elemanları tarafından 2022 yılında SCI veya SCI Expanded kapsamındaki dergilerde yayımlanmış 71 adet makale üretilmiş olup öğretim üyesi başına düşen makale sayısı 0.93 (71/76), öğretim elemanı başına düşen makale sayısı ise 0.53 (71/134)’dir. Diğer Uluslararası Dergilerde yayımlanmış makale sayısı 37, Uluslararası ve Ulusal bildiri sayısı ise 101 olarak gerçekleşmiştir.

Ayrıca, 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

A- 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.

B- 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 2022 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
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

C- 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

- 18 çalışma odası, 1 arşiv ve 1 ambar Turizm Fakültesi Dekanlığına tahsis edilmiştir.
- 6 çalışma odası TÖMER Müdürlüğüne tahsis edilmiştir.

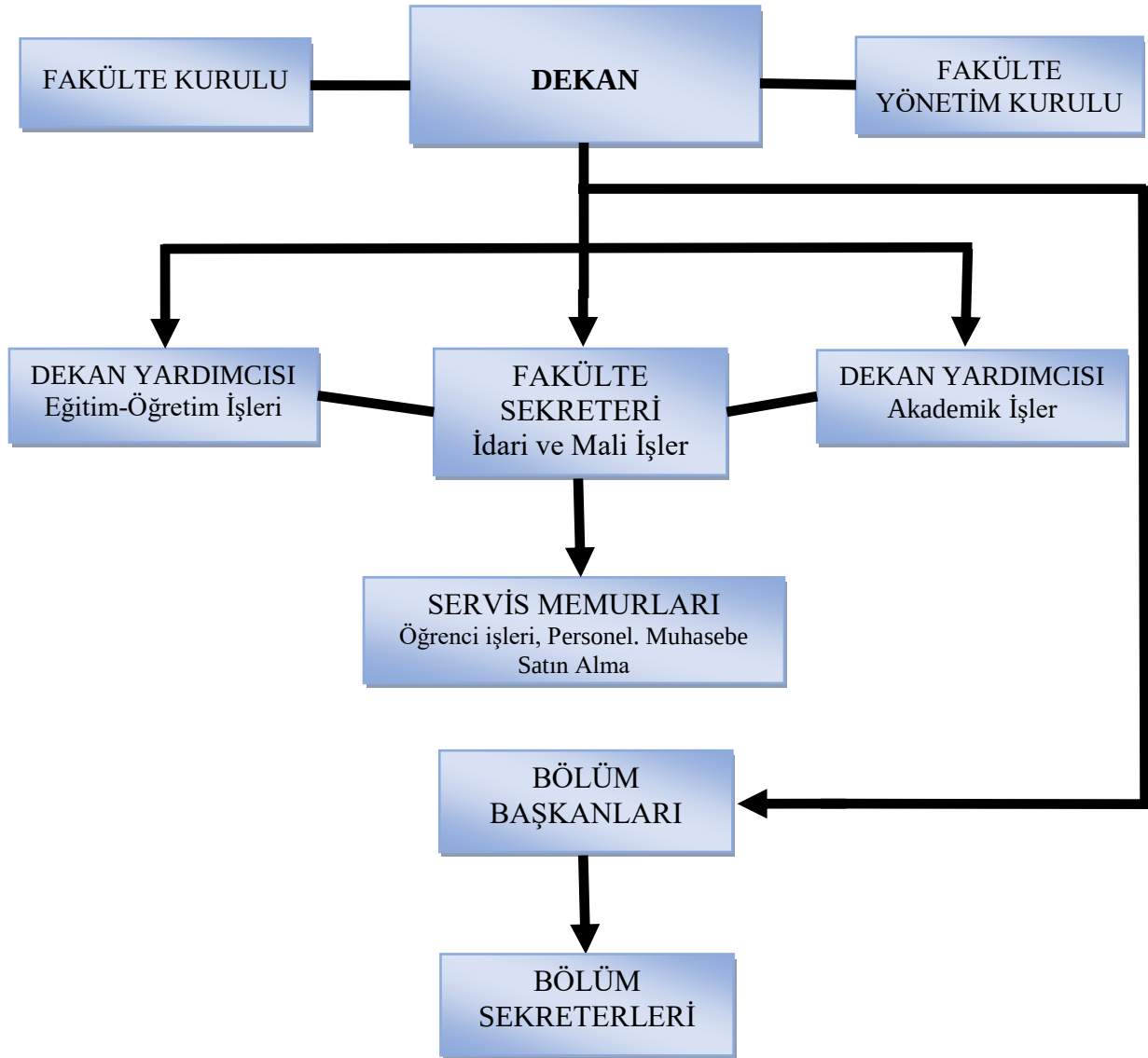
1.6. Ambar ve Arşiv Alanları

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
2022	8	1	10	1	1	21

➤ Fakültemiz kadrosunda bulunan 21 idari personelden,
○ Bir personel (teknisyen) Genel Sekreterlikte,
○ Bir personel (tekniker) İş Sağlığı ve Güvenliği biriminde,
○ Bir personel (tekniker) Üniversite dışında geçici süreli görevlendirmede,
○ 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	16
Doçent	20
Doktor Öğretim Üyesi	40
Öğretim Görevlisi	13
Araştırma Görevlisi	45
Toplam	134

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	74	15	23	-	112	97	15
Genetik ve Biyomühendislik	9	16	3	5	33	12	21

Gıda Mühendisliği	18	7	3	-	28	21	7
Harita Mühendisliği	43	9	26	7	85	69	16
İnşaat Mühendisliği	127	19	61	7	214	188	26
Jeoloji Mühendisliği	19	10	-	-	29	19	10
Makine Mühendisliği	39	5	11	1	56	50	6
Matematik Mühendisliği	5	2	-	-	7	5	2
Yazılım Mühendisliği	97	39	-	-	136	97	39
Toplam	431	122	127	20	700	558	142

- 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	25	3	-	-	28	25	3
Gıda Mühendisliği	15	5	-	-	20	15	5
Harita Mühendisliği	1	-	1	-	2	2	-
Elektrik ve Elektronik Mühendisliği	29	3	-	-	32	29	3
Genetik ve Biyomühendislik	1	-	-	-	1	1	-
Jeoloji Mühendisliği	17	9	-	-	26	17	9
Makine Mühendisliği	14	2	-	-	16	14	2
Yazılım Mühendisliği	14	2	-	-	16	14	2
Toplam	116	24	1	-	141	117	24

- 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
62.239.760.5341.490.17.13.03.02	9.000,00₺	9.000,00₺	0,00₺
62.239.759.5340.490.17.13.03.02	136.306,00₺	129.730,00₺	6.576,00₺
62.239.756.5337.490.17.02.03.02	958.305,00₺	933.904,64₺	24.400,36₺
62.239.756.5337.490.17.02.02.01	4.011.758,00₺	4.011.691,82₺	66,18₺
62.239.756.5337.490.17.02.01.01	34.428.492,08₺	34.428.463,32₺	28,76₺
62.239.756.5337.490.17.02.01.02	174.354,00₺	174.353,63₺	0,37₺
98.900.9038.13305.490.17.13.03.07	15.000,00₺	14.986,00₺	14,00₺
62.239.756.5337.490.17.02.06.01	134.028,19₺	133.743,65₺	284,54₺
62.239.756.5337.490.17.02.03.03.10	12.015,00₺	12.011,94₺	3,06₺
62.239.756.5337.490.17.02.02.02	31.072,00₺	31.068,37₺	3,63₺
62.239.760.5341.490.17.13.01.01	60.702,58₺	60.702,58₺	0,00₺
62.239.756.5337.490.17.13.03.03.20	0,00₺	0,00₺	0,00₺
62.239.756.5337.490.17.02.03.03.20	4.550,00₺	4.521,78₺	28,22₺
62.239.756.5337.490.17.13.01.01	0,00₺	0,00₺	0,00₺
62.239.759.5340.490.17.13.01.01	84.135,89₺	83.497,39₺	638,50₺
62.239.759.5340.490.17.02.01.01	0,00₺	0,00₺	0,00₺
62.239.760.5341.490.17.02.01.01	0,00₺	0,00₺	0,00₺
98.900.9038.13305.490.17.13.03.02	39.000,00₺	39.000,00₺	0,00₺
62.239.756.5337.490.17.02.03.08	46.000,00₺	44.781,00₺	1.219,00₺
TOPLAM	40.144.718,74₺	40.111.456,12₺	33.262,62₺

2- Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar

Fakültemizde yukarıdaki tabloda ayrıntılı şekilde gösterildiği üzere 2022 yılı için toplamda 40.144.718,74 TL tutarında ödenek tahsis edilmiş olup bu tutarın 40.111.456,12 TL si harcanmıştır. Bütçe gerçekleşme oranı kümülatif olarak % 99,92 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 2022 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 2022 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		0
Konferans		0
Panel	Madencilikte İş Güvenliği Paneli	1
Seminer		0
Açık Oturum		0
Söyleşi		0
Çalıştay		0
Eğitim Semineri	SOBIAD-Proje Süreç Yönetimi (TÜBİTAK 1001-1002 Destek Programları Panelist Deneyimlerinden Araştırmacılara Öneriler)	1

Ulusal ve Uluslararası Bilimsel Toplantılara Katılan Akademik Personel Sayısı

FAALİYET TÜRÜ	KATILAN PERSONEL SAYISI
Sempozyum ve Kongre	22
Konferans	13
Panel	6
Seminer	0

Açık Oturum	0
Söyleşi	0
Tiyatro	5
Teknik Gezi	0
Eğitim Semineri	0

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)**	71	0,53
Diğer Uluslararası Makale	37	0,28
Ulusal Makale	35	0,26
Uluslararası Bildiri	90	0,67
Ulusal Bildiri	11	0,08
Kitap/Kitap Bölümü	14	0,10

*Fakültemizdeki toplam öğretim elemanı sayısı 134 kişi olarak dikkate alınmıştır.

Bilimsel Yayınlarla İlgili Faaliyet Bilgileri

YAYIN TÜRÜ	YAYIN BİLGİLERİ (01/01/2022-31/12/2022) (Yazarlar, tarih, yayının başlığı, basıldığı dergi adı ve sayısı, sayfa aralığı veya makale numarası)
------------	---

Uluslararası Makale (SCI-E, SSCI)**	Elektrik ve Elektronik Mühendisliği 1- Q1, E. C. Kutlu, B. Durusoy, T. Özden, B. G. Akınoğlu, 2022, Technical potential of rooftop solar photovoltaic for Ankara, Renewable Energy, 185, 779–789. 2- Q2, M. E. Başoğlu, 2022, Comprehensive review on distributed maximum power point tracking: Submodule level and module level MPPT strategies, Solar Energy, 241, 85-108. 3- Q2, G. Çetin, M. S. Fadali, and G. Pekcan, 2022, Resilient active seismic response control of structural systems, Advances in Structural Engineering, 25(4), 877–894. 4- Q2, Ö. Bingöl, H. M. Güzey, 2022, Finite-Time Neuro-Sliding-Mode Controller Design for Quadrotor UAVs Carrying Suspended Payload, Drones, 6(10), 311. 5- Q2, T. Özden, 2022, A countrywide analysis of 27 solar power plants installed at different climates, Scientific Reports, 12(1), 746 6- Q4, M. S. Karabinaoğlu, B. Çakır, M. E. Başoğlu, A. Kazdaloğlu, A. Güneroğlu, 2022, Comparison of deep learning and regression-based MPPT algorithms in PV systems, Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, 30(6), 2319-2338. 7- Q4, Y. Yanık, T. Türker, İ. Çalık, Ö. Yıldırım, 2022, Investigation of environmental and time depended effects on historical masonry minarets by vibration test. Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, 37(2), 799-813. 8- Q4, E. Demirezen, T. Özden ve B. G. Akınoğlu, 2022, Analysis and Assessment of Daily and Seasonal Photovoltaic Heat Island Effect on Sekbandemirli Rural Region by Local Weather Data Records, J. of Thermal Science and Technology, 42, 2, 157-168.
-------------------------------------	--

Genetik ve Biyomühendislik

9- Q1, Pandey, N., Soto-Garcia, L., **Yaman, S.**, Kuriakose, A., Rivera, A. U., Jones, V. & Hong, Y., 2022, Polydopamine nanoparticles and hyaluronic acid hydrogels for mussel-inspired tissue adhesive nanocomposites, *Biomaterials Advances*, 134, 112589.

Gıda Mühendisliği

10- Q1, Ezgi Son, Eda Coskun, **Samet Ozturk***, Kubra Bulduk, Merve Akpinar, Behic Mert, Ferruh Erdogdu. 2022. Microwave decontamination process for hummus: A computational study with experimental validation. *Innovative Food Science & Emerging Technologies*. Volume 82-Page 103-162.

11- Q1, Eda Coskun, **Samet Ozturk***, Huseyin Topcam, Ozan Karatas, Rui Li, Shaojin Wang, Behic Mert, Ferruh Erdogdu. Continuous flow microwave processing of peanut butter: A (hypothetical) computational process design study with experimental validation. *Innovative Food Science & Emerging Technologies*. Volume 82:103-162.

12- Q1, Alexander Lewis Bowler, **Samet Ozturk**, Ahmed Rady and Nicholas Watson. 2022. Domain Adaptation for In-Line Allergen Classification of Agri-Food Powders Using Near-Infrared Spectroscopy. *Sensors* 22 (7239).

13- Q1, Harkat, H., Bousba, R., Benincasa, C., Atrouz, K., Gültekin-Özgüven, M., **Altuntaş, Ü.** & Özçelik, B. (2022). Assessment of biochemical composition and antioxidant properties of Algerian date palm (*Phoenix dactylifera* L.) seed oil. *Plants*, 11(3): 381.

14- Q3, **Tunc, M.T.**, Akdogan, A., Baltaci, C., Kaya, Z., Odabas, H.İ., 2022, Production of grape pekmez by Ohmic heating-assisted vacuum evaporation, *Food Science and Technology International*, 28(1): 72-84.

15- Q3, C. Baltaci, M. OZ, M. S. Fidan, O. Ucuncu, S. M.Karatas, Oct. 2022, Chemical composition antioxidant and antimicrobial activity of *Colchicum speciosum* Steven growing in Türkiye, *Pakistan Journal of Agricultural Sciences*, 59(5): 729–736.

16- Q3, Yüksel F., Büşra Y. ve **Baltacı C.** (2022). Some physicochemical, color, bioactive and sensory properties of a pestil enriched with wheat, corn and potato flours: An optimization study based on simplex lattice mixture design. *International Journal of Gastronomy and Food Science*, 28(100513), 1-8.

17- Q4, Sirat, A., **Bahar, B.** and Bahar, N. (2022). Evaluation of Grain Quality Properties and Mineral contents (Nutritional Values) of Triticale (X *Triticosecale* Wittmack) Cultivars Under Rainfed Agricultural Conditions In The Eastern Black Sea Region of Turkey. *Pak. J. Bot.*, 54(3): 1041-1048.

18- Q4, M. S. Fidan, M. Oz, O. Ucuncu, **C. Baltaci**, S. M. Karatas, Apr. 2022, Composition of Antimicrobial and Antioxidant Activities and Chemical Components of Essential Oil from Flowers and Leaves of *Pyrus elaeagnifolia* Pallas in Turkey, *Fresenius Environmental Bulletin*, 31(4), pp. 4106–4117.

19- Q4, Ürkek B., Gürmeriç H.E., Şengül M. ve **Baltacı C.** (2022). Preliminary investigations of ice creams for the determination of the physicochemical properties and aroma compounds by GC-MS produced from cow, sheep, goat, and buffalo milk. *Journal Of Food Safety And Food Quality*, 73(4): 109-138.

Harita Mühendisliği

20- Q1, **ÇATAL REİS HATİCE**, Türk Veysel (2022). COVID-DSNet: A novel deep convolutional neural network for detection of coronavirus (SARS-CoV-2) cases from CT and Chest X-Ray images. *Artificial intelligence in medicine*, 134, Article Number: 102427.

21- Q2, **ÇATAL REİS HATİCE**, Türk Veysel (2022). Transfer Learning Approach and Nucleus Segmentation with MedCLNet Colon Cancer Database. *Journal of Digital Imaging*.

22- Q3, **ÇATAL REİS HATİCE**, Türk Veysel, Khoshelham Kourosh, Kaya Serhat (2022). InSiNet: A Deep Convolutional Approach to Skin Cancer Detection and Segmentation. *Medical Biological Engineering Computing*, 60(3), 643-66.

23- Q4, **ÇATAL REİS HATİCE** (2022). COVID-19 Diagnosis with Deep Learning. *Ingeniería e Investigación*, 42(1), 88825, (Yayın No: 7191720)

24- Q1, **Günen, Mehmet Akif** (2022). Adaptive neighborhood size and effective geometric features selection for 3D scattered point cloud classification. *Applied Soft Computing*, 115, 108196. (Makale Numarası: 108196)

25- Q1, Atasever, Umit Haluk, and **Mehmet Akif Günen** (2022). Change detection approach for SAR imagery based on arc-tangential difference image and k-Means++. *IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters* 19, 1-5. (Makale Numarası: 3509605)

26- Q3, **Günen, Mehmet Akif**, Pınar Çivicioğlu Beşdok, and Erkan Beşdok (2022). Keypose synthesis from 3D motion capture data by using evolutionary clustering, *Concurrency and Computation: Practice and Experience* 34(1), (Makale Numarası: e6485)

27- Q1, Alemdag, S., **Bostanci, H. T.**, & Gacener, E. (2022). GIS-based determination of potential instabilities and source rock areas on the Torul-Kurtun (Gumushane) motorway, rockfall, and protection structure analyses. *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*, 81, Article Number:30.

Jeofizik Mühendisliği

28- Q2, Maden, N., & Yıldız, B. (2022). Secular variation of magnetic declination for the past 500 years from Empire to Republic in Anatolia. *Physics of the Earth and Planetary Interiors*, 331, 106913.

29- Q2, Maden, N., & Elmas, A. (2022). Major tectonic features and geodynamic setting of the Black Sea Basin: Evidence from satellite-derived gravity, heat flow, and seismological data. *Tectonophysics*, 824,

229207.

- 30- Q2, Ahadov, B., **Öztürk, S.**, 2022. Spatial variations of fundamental seismotectonic parameters for the earthquake occurrences in the Eastern Mediterranean and Caucasus, *Natural Hazards*, 111, 3, 2177-2192.
- 31- Q3, Ulukavak, M., Yalçinkaya, M., Kayıkçı, E.T., **Öztürk, S.**, Kandemir, R., Karlı, H., 2022. Investigation of the relationship among fault types, focal depths, and ionospheric TEC anomalies before large earthquakes from 2000 to 2020, *Journal of Surveying Engineering*, 148 (04022003), 3, 1-16.
- 32- Q2, **Altundas, S.** (2022). Investigation of natural radionuclide variations and the possible uranium migration by testing with gamma-ray spectrometer An example from Tuğlu Tepe and Deliler Sites in Şefaati Yozgat Central Anatolia Region Turkey. *Journal of Applied Geophysics*, 207 (104866).
- 33- Q3, **Altundaş, S.**, Çınar, H. (2022) Radio-elemental microzonation (RELMIC): a case study of Karadeniz Technical University Campus and surroundings (Trabzon, Turkey). *Int. J. Environ. Sci. Technol.* **19**, 10511–10534 (2022).
- 34- Q4, Özer, Ç., **Öztürk, S.**, Pamuk, E., 2022. **Tectonic and structural characteristics of Erzurum and its surroundings (Eastern Turkey): a detailed comparison between different geophysical parameters**, *Turkish Journal of Earth Sciences*, 31, 1, 85-108.

Jeoloji Mühendisliği

- 35- Q1, Temizel, İ., Arslan, M., Abdioğlu Yazar, E., Aslan, Z., **Kaygusuz, A.**, Eraydın, T.B. 2022. Zircon U-Pb geochronology and petrology of the tholeiitic gabbro from the Kovanlık (Giresun) area: Constraints for the Late Cretaceous bimodal arc magmatism in the Eastern Pontides Orogenic Belt, NE Turkey. *Lithos*, 428-429, 106840.
- 36- Q1, Alemdag, S., Sari, M., Seren, A. 2022, Determination of rock quality designation (RQD) in metamorphic rocks: a case study (Bayburt-Kırklartepe Dam), *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*, 81 (5), 1-9
- 37- Q1, Alemdag, S., Bostancı, H.T. Gacener, E. 2022, GIS-based determination of potential instabilities and source rock areas on the Torul-Kürtün (Gümüşhane) motorway, rockfall, and protection structure analyses, *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*, 81 (1), 1-23.
- 38- Q1, Karlı, O., Şengün, F., Dokuz, A., Aydın, F., Kandemir, R., Kristoffersen, M., Santos, J.F., Hofmann, M., Duygu, L., 2022. Early Cambrian S-type granites in the Sakarya Zone, NE Turkey: A record for transition from subduction to post-collisional extension deduced from UPb zircon age and Nd-Hf isotopes. *Lithos* 428-429, 106809.
- 39- Q1, Karlı, O., Şengün, F., Santos, J.F., Uysal, İ., **Dokuz, A.**, Aydın, F., Kandemir, R., 2022. Late Jurassic Paleotethyan oceanic slab break-off revealed by Sr-Nd-Hf isotopes of Na-rich adakitic granites from northwestern Turkey. *Gondwana Research* 103, 205-220.
- 40- Q2, **Aydınçakır, E.**, Yücel, C., Ruffet, G., Ali Gücer, M.A., Akaryalı, E., Kaygusuz, A., 2022. Petrogenesis of Post-Collisional Middle Eocene Volcanism in the Eastern Pontides (NE, Turkey): Insights from Geochemistry, Whole-rock Sr-Nd-Pb isotopes, Zircon U-Pb and ⁴⁰Ar-³⁹Ar geochronology, *Geochemistry*, 82 (2), 125871.
- 41- Q2, **Kaygusuz, A.**, Yücel, C., Aydınçakır, E., Gücer, M.A., Ruffet, G., 2022. Petrogenesis of the Middle Eocene calc-alkaline volcanic rocks in the Bayburt area, Eastern Pontides (NE Turkey): Implications for magma evolution in extension-related setting. *Mineralogy and Petrology*, 116, 379-399.
- 42- Q2, **Sipahi, F.**, Saydam Eker, Ç., Akpınar, İ., Gücer, M.A. Vural, A., Kaygusuz, A., Aydurmuş, R. (2022). Eocene magmatism and associated Fe-Cu mineralization in northeastern Turkey: a case study of the Karadağ skarn, (2022) *International Geology Review*, 64(11), 1530–1555.
- 43- Q3, **Dokuz, A.**, Gücer, M.A., Karlı, O., Yi, K., 2022. From Cadomian back-arc basin to Rheic Ocean closure: the geochronological records of the Kurtoğlu Massif, eastern Sakarya Zone, Turkey. *International Journal of Earth Sciences* 111(4), 1333-1355.
- 44- (Q4), **Vural, A.**, Safari, S. 2022. Phytoremediation Ability of Helichrysum Arenarium plant for Au and Ag: Case study at Demirören village (Gümüşhane, Türkiye), *Gold Bulletin*, 55, 129-136.

Maden Mühendisliği

- 45- Q2, Aydınçakır, E., **Yücel, C.**, Ruffet, G., Gücer, M.A., Akaryalı, E., Kaygusuz, A. 2022. Petrogenesis of post-collisional Middle Eocene volcanism in the Eastern Pontides (NE, Turkey): insights from geochemistry, whole-rock Sr-Nd-Pb isotopes, zircon U-Pb and ⁴⁰Ar-³⁹Ar geochronology. *Geochemistry* 82, 125871.
- 46- Q2, Arslan, M., Temizel, İ., Ackerman, L., **Yücel, C.**, Abdioğlu Yazar, E., 2022. Highly siderophile element and Os isotope systematics of the Cenozoic volcanic rocks from the Eastern Pontides, NE Turkey: Constraints on the origin and evolution of subcontinental mantle-derived magmas. *Lithos*, 410-411, 106575.
- 47- Q3, Kaygusuz, A., **Yücel, C.**, Aydınçakır, E. Gücer M.A., Ruffet G. 2022. ⁴⁰Ar-³⁹Ar dating, whole-rock and Sr-Nd isotope geochemistry of the Middle Eocene calc-alkaline volcanic rocks in the Bayburt area, Eastern Pontides (NE Turkey): Implications for magma evolution in an extension-related setting. *Miner. Petrol.* 116, 379–399.
- 48- Q3, **Külekçi, G.** 2022. Investigation of gamma ray absorption levels of composites produced from copper mine tailings, fly ash, and brick dust. *Journal of Material Cycles and Waste Management*, 24 (5), 1934-1947.

Matematik Mühendisliği

- 49- Q1, **Güngör N.**, 2022, A note on linear non-Newtonian Volterra integral equations, Mathematical Sciences, 16(4), 373-387.
- 50- Q3, Zafer BEKIRYAZICI, Tulay KESEMEN, **Mehmet MERDAN**, and Tahir KHANIYEV, 2022, A modification of approximate random characteristics for a model of zika virus transmission, THERMAL SCIENCE, 26(4A), 3067-3077.
- 51- Q4, Şeyma ŞİŞMAN, **Mehmet MERDAN**, 2022, Dynamical analysis of the conformable fractional order host-parasite model, PROCEEDINGS OF THE ROMANIAN ACADEMY, Series A, 23(2), 123-134.
- 52- Q2, **R. Şahin**, 2022, Neutrosophic QUALIFLEX based on neutrosophic hesitancy index for selecting a potential antivirus mask supplier over COVID-19 pandemic, Soft Computing, 26, 10019-10033.

Fizik Mühendisliği

- 53- Q2, S. KAYA, N. ÇELİK, and T. BAYRAM, 2022, Effect of front lateral and back dead layer thicknesses of a HPGe detector on full energy peak efficiency,” Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 1029, Makale Numarası: 166401.

İnşaat Mühendisliği

- 54- Q1, Sari, B., & Ozyurt, E. (2022). Numerical studies on axially loaded doubler plate reinforced elliptical hollow section T-joints. Steel and Composite Structures, 43(1), 107-116.
- 55- Q1, Polat, A., Kaya, Y. (2022). Analysis of discontinuous contact problem in two functionally graded layers resting on a rigid plane by using finite element method. Computers and Concrete, 29(4), 247-253.
- 56- Q2, Ozyurt, E. (2022). A Parametric Study on Earthquake-Damaged Square Hollow Section T-Joints under Fire Conditions. Journal of Structural Engineering, 148(8), 04022099.
- 57- Q2, **Araz, O.**, Kahya, V. (2022), Optimization of multiple tuned mass dampers for a two-span continuous railway bridge via differential evolution algorithm, Structures, 39, 29-38.
- 58- Q2, **Öztürk, K. F.**, Çakır, T., Araz, O. (2022) “A comparative study to determine seismic response of the box culvert wing wall under influence of soil-structure interaction considering different ground motions”, Soil Dynamics and Earthquake Engineering; 162, 107452.
- 59- Q2, Akçay, F., Kankal, M., & **Şan, M.** (2022). Innovative approaches to the trend assessment of streamflows in the eastern Black Sea basin, Turkey. Hydrological Sciences Journal, 67(2), 222-247.
- 60- Q2, Acar, E., Kankal, M., Akçay, F., & **Şan, M.** (2022). Innovative polygon trend analyses with star graph for rainfall and temperature data in agricultural regions of Turkey. Environmental Earth Sciences, 81(23), 1-25.
- 61- Q2, **Özlem Çavdar**, 2022, Seismic performance of a high-rise building by using linear and nonlinear methods, Natural Hazards, 112, 1359-1378.
- 62- Q2, **Emine ÇORUH**, Faruk URAK, Abdulkali BİLGİÇ, Steven T YEN, 2022, The role of household demographic factors in shaping transportation spending in Turkey, Environment, Development and Sustainability, 24, 3485-3517.
- 63- Q3, **Araz, O.** (2022), Optimization of three-element tuned mass damper based on minimization of the acceleration transfer function for seismically excited structures, Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, 44, 459.
- 64- Q3, **Araz, O.** (2022), Optimization of tuned mass damper inerter for a high-rise building considering soil-structure interaction, Archive of Applied Mechanics 92(10), 2951-2971.
- 65- Q3, **M Tevfik Seferoğlu**, A Güneş Seferoğlu, M Çelik, M Vefa Akpınar, Investigating the Influence of Joint Reinforcements of Portland Cement Concrete Slabs Under Asphalt Concrete Overlays on Vertical Deflections Using Accelerated Pavement Testing. Transportation Research Record, 2676(11), 296-305.
- 66- Q3, **Araz, O.**, Öztürk, K.F., Çakır, T. (2022) “Effect of different objective functions on control performance of tuned mass damper for a high-rise building considering soil-structure interaction”, Archive of Applied Mechanics; 92(4):1413-1429.
- 67- Q3, **Araz, O.**, Çakır, T., Öztürk, K.F. (2022) “Effect of earthquake frequency content on seismic-induced vibration control of structures equipped with tuned mass damper”, Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, 44(12), Makale Numarası: 584.

Makine Mühendisliği

- 68- Q3, **M. Terhan** (2022), Optimization insulation thickness and reduction of CO₂ emissions for pipes in all generation district heating networks, Science Progress 105(3), 368504221122287.
- 69- Q2, **F. Ünker**, 2022, Proportional control moment gyroscope for two-wheeled self-balancing robot, Journal of Vibration and Control, 28, 2310-2318.
- 70- Q3, T. Savaşkan, A. P. Hekimoğlu, **Z. Azaklı**, M. Çalış, 2022, Effect of Working Conditions on the Lubricated Wear Behavior of Zn-40Al-2Cu-2Si Alloy in the As-Cast and T6 Heat-Treated States, Journal of Tribology, 144(3), 031702, Paper No: TRIB-21-1144.
- 71- Q4, **E.E. Sukuroglu**, A. Celik, 2022, Investigation of biodegradability of doped composite oxide coated AZ91 alloy in blood plasma, Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi

Elektrik ve Elektronik Mühendisliği

- 1- M. E. Başoğlu, M. Çayır, N. Şen, M. H. Ertuğrul, 2022, Photovoltaic Mobile Charging System Design (Solar Pole) - in Gümüşhanevi Campus of Gümüşhane University, Kocaeli Journal of Science and Engineering, 5(2), 144-149.
- 2- M. E. Başoğlu, R. Ünsal, G. Çağışiroğlu, 2022, Realization of a Dual Axis Solar Tracking System, Bilecik Şeyh Edebali University Journal of Science, 9(1), 52-61.

Gıda Mühendisliği

- 3- Bülent Akar Ve Utku Avcı, 2022. New records of desmids from blanket bogs in Turkey, Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research, 24(3), 35-46
- 4- Gizem Coşkun, Fevzi Topal, Bilge Bahar, 2022, The effects of foliar zinc application on grain antioxidant traits in some winter durum wheat cultivars at different growth stages, International Journal of Agriculture Environment and Food Sciences, 6(4), 622-631.
- 5- Burhan Budak, Sevim Beyza Öztürk Sarıkaya. Spirulina: Properties, Benefits and Health-Nutrition Relationship, Gümüşhane University Journal of Health Sciences 2022; 11(4), 1654 – 1662.

Harita Mühendisliği

- 6- Döner, F., 2022. The effect of tourism and legalization policies on summer pasture in Turkey, Journal of Engineering and Geosciences, 7(2), 142-153.
- 7- Döner, F., Bıyık, C., 2022. Three-dimensional cadastre-from two-dimensional plan to three-dimensional digital model, Advanced Land Management, 2(1), 40-50.
- 8- Alemdağ, S., Kara, R. T. & Bostancı, H. T. 2022, Evaluation of potential rock falls with three-dimensional analysis: Example of Oltanbey and Hasanbey districts (Gümüşhane city center) . Bulletin of the Mineral Research and Exploration, 169, 87-104.

Jeofizik Mühendisliği

- 9- Çanakçı, M., Öztürk, S., Şaşmazlar, C., 2022. Afet ve kriz yönetiminde sosyal medyanın kullanımı üzerine bir araştırma: Twitter örneği, Gümüşhane Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Dergisi, 11(3), 882-897.
- 10- Öztürk, S., Alkan, H., 2022. A statistical analysis and evaluation on the earthquake forecasting and hazard for the Lake Van and its adjacent area (Turkey), Turk Deprem Araştırma Dergisi, 4(2), 191-209.
- 11- Beker Usta, Y., Sayıl, N. (2022) Estimation of site dynamic characteristics using ambient noise measurements in KTU campus, Trabzon, NE Turkey. Arabian Journal of Geosciences, 15(1), 1-15.

Jeoloji Mühendisliği

- 12- Saydam Eker, Ç. 2022, Geochemical properties of Eocene turbiditic sequence from Bayburt (NE Turkey): Organic matter input, paleoenvironment, and paleoclimatic conditions, Arabian Journal of Geosciences, 15, 1733
- 13- Kaygusuz, A., Yücel, C., Aydınçakır, A., Güloğlu, Z.S., 2022, Mineralogical and petrographic properties of Beytarla-Kazıkbeli, Taşbaşı, Yaylaköy-Söğüteli plutons located to the south of Giresun (Eastern Pontides, Turkey). Journal of Engineering Research and Applied Science, 11(1), 1973-1981.
- 14- Kaygusuz, A., Güloğlu, Z.S., 2022, Petrographical, Geochemical and Petrological Characteristics of the Mafic Microgranular Enclaves in the Arpaköy (Kürtün/Gümüşhane) Granitoid. Journal of Engineering Research and Applied Science, 11(1), 1982-1997.
- 15- Alemdağ, S., Kara, R.T., Bostancı, H.T. 2022, Evaluation of potential rock falls with three-dimensional analysis: Example of Oltanbey and Hasanbey districts (Gümüşhane city center), 87-104.
- 16- Külekçi, G., Vural, A., Aksüt, Y.S., 2022, Isıl İşleme Maruz Kalmış Bazik Maden Cürufalarının Puzzolanik Özelliklerinin Araştırılması, Euroasia Journal of Mathematics, Engineering, Natural & Medical Sciences, 9(25), 71-87.
- 17- Vural, A., 2022. Hidrotermal Alterasyona Bağlı Element Kirliliği: Canca (Gümüşhane-Türkiye). Journal of Investigations on Engineering and Technology, (Yeni Kabul-2022 yayınlanacak)
- 18- Vural, A., Ural, M.N., Çiftçi, A., 2022. Yenilenebilir ve Nükleer Enerji Kaynaklarının Retrospektif Değerlendirilmesi. Journal of Investigations on Engineering and Technology, 5(2), 115-134.
- 19- Vural, A., Heavy Metal Pollution from Listvenitization: In Case of Alakeçi Bayramıç-Çanakkale/West Türkiye). Turkish Journal of Analytical Chemistry, 4(2), 94-102.
- 20- Külekçi, G., Vural, A., Aliyazıcıoğlu, Ş. 2022. Assessment of Excavability Classification in A Limestone Quarry: A Case Study from Bayburt, Türkiye, Iranian Journal of Earth Sciences, 4(14), 241-251.
- 21- Vural, A., Gündoğdu, A., Saka, F., Bulut, V.N., Soylak, M., Alemdağ, S. 2022. The Heavy Metals and Minor Elements Effects of Mineralization and Alteration Areas with Buried Ore Deposits Potential on the Surface Waters, Journal of Investigations on Engineering & Technology, 5(1), 21-33,
- 22- Vural, A., Ural, M.N., Çiftçi, A. 2022. Analysis of Energy Raw Material Coal, Industrialization and Industrial Revolution Phenomena with N-gram, Journal of Investigations on Engineering & Technology, 5(1), 11-20.
- 23- Vural, A. 2022. The Risk of Exposure to Natural Radiations Induced Hydrothermal Alteration Sites:

	Case of Canca Site (Gümüşhane, Türkiye). Göbeklitepe International Journal of Medical Sciences, 5(7),14-22. <u>Maden Mühendisliği</u> 24- Arslan, M., Temizel, İ., Abdioğlu Yazar, E., Ar, B., Yücel, C. 2022. Highly siderophile element and osmium isotope systematics of basaltic volcanics: a different approach to petrological processes. Bulletin of the Mineral Research and Exploration 167, 83-109. 25- Külekçi, G., Vural, A., Aliyazicioğlu, Ş. 2022. Assessment of excavability classification in a Limestone Quarry: A case study from Bayburt, Turkey. Iranian Journal of Earth Sciences. 14(4), 241-251. 26- Külekçi, G. 2022. The Relation of the Method Used in Tunneling Operations with the Geological Structure Example of the Black Sea Coastal Road. Journal of Civil Engineering and Construction, 11 (4), 255-263 27- Külekçi, G., 2022. Madencilik İşlemlerinde Toz Oluşumu ve İnsan Sağlığına Etkisi Üzerine Örnek Çalışma; Bir Taş Ocağı Toz Emisyonu Miktarı Hesaplanması Örneği. Göbeklitepe Sağlık Bilimleri Dergisi, 5 (8), 1-11. 28- Külekçi, G., Vural, A., Aksüt, Y. 2022. Investigation of the Pozzolan Properties of Basic Mining Slages Exposed to Heat Treatment Euroasia Journal of Mathematics, Engineering, Natural & Medical Sciences, 9(25), 71-87. 29- Demir Şahin, D., Kumaş, C., Eker, H. 2022. Research of the Use of Mine Tailings in Agriculture. Journal of Current Research on Engineering, Science and Technology, 8 (2), 71-84. <u>Matematik Mühendisliği</u> 30- Cona, L. 2022, New Weyl-Type Inequalities by Multiplicative Injective and Surjective s-Numbers of Operators in Reflexive Banach Spaces, Adıyaman University Journal of Science, 12(1), 40 – 55. 31- Bal A., Yalcin N. and Dedetürk M., 2022, “Solutions of Multiplicative Integral Equations via The Multiplicative Power Series Method”, Politeknik Dergisi, 33364 makale no:1114825 32- Güngör N., On the Solution of Faltung Type Multiplicative Integral Equations, International Journal of Emerging Technologies and Innovative Research, 9(12), c423-c431, 2022. 33- Güngör N., 2022, Solution of Convolution Type Linear Volterra Integral Equations with Formable Transform, International Journal of Latest Technology in Engineering, Management & Applied Science, 11(12), 8-11. 34- Mehmet Merdan, Zafer Bekiryazici, Tulay Kesemen, Tahir Khaniyev, 2022, Transmission of Cholera Disease with Laplacian and Triangular Parameters , Iranian Journal of Mathematical Sciences and Informatics, 17(2), 289-305 (ESCI) 35- Anaç H. Merdan M., Kesemen T., 2022, Homotopy Perturbation Elzaki Transform Method for Obtaining the Approximate Solutions of the Random Partial Differential Equations, Gazi University Journal of Science, 35(3), 1051-1060 (ESCI). 36- Şeyma Şişman, Mehmet Merdan, 2022, A Mathematical Model of Susceptible Diabetes Complication (SDC) Model in Discrete Time Fuzzy and Crisp Environment, Cumhuriyet Science journal, 43(4), 656-664. <u>Genetik ve Biyomühendislik</u> 37- E. Aydemir, E. Sarıyer, E. Akyıldız, A. Ö. Düzgün, Y. Camadan, A. S. Sarıyer, 2022, In vitro and in silico evaluation of some plant extracts and phytochemicals against multidrug-resistant Gram-negative bacteria, Advances in Traditional Medicine, 22, 749–759.
--	---

Ulusal Makale	<u>Genetik ve Biyomühendislik</u> 1- KILIÇ F. ve AKAR, Z. 2022, Determination of LC-MS MS phenolic profile antioxidant and α-glucosidase enzyme inhibition activities of Linum mucronatum Bertol subsp armenum Bordz P H Davis, Turkish Journal of Analytical Chemistry, 4(2), 123-131. 2- Oğuz Yunus Sarıbıyık, 30 Jun 2022, Biyogazla Birlikte Oluşan Diğer Ürünlerin Araştırılması, ÇUKUROVA Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, 37(2), 499 – 508. <u>Gıda Mühendisliği</u> 3- Yunus Emre Kamaş, Bülent Akar Ve Cemallettin Baltacı, 2022, Determination of physical, chemical and antioxidant properties of pomegranate sauces sold in Turkish markets, Turkish Journal of Analytical Chemistry, 4(2), 67-75. 4- Gündoğdu, E., Ertem, H., ve Çakmakçı, S. 2022, Effect of Using Green Tea (Camellia sinensis L.) Powder and Probiotic Bacteria on Probiotic Shelf Life and Quality Properties of Ice Cream. Akademik Gıda, 20(2), 138-144. 5- Altuntaş, Ü., Güzel, İ., Yılmaz, Ö., Uluata, S., & Özçelik, B. Attitudes and Behaviors of Turkish Consumers Regarding the Olive Oil Consumption, Erzincan University Journal of Science and Technology, 15 (Special Issue on 4th International Conference on Advanced Engineering Technologies), 1-13. 6- Karataş, Ş.M., Öz, M., Fidan, M.S., Baltacı, C., Üçüncü, O., 2022, Gümüşhane yöresinde yetişen Ribes
----------------------	--

petraeum Wulfen Frenk Üzümlü bitkisinden uçucu yağının elde edilmesi kimyasal içerik ve biyolojik aktivitelerinin belirlenmesi, Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 498-511.

7- Baltacı C., Akşit Z., Şidim M. 2022, Effects of spray and freeze-drying methods on aroma compounds, sensory characteristics, physicochemical composition, antioxidant and antimicrobial properties of instant sage (Salvia rosifolia Sm.) tea. Turkish Journal of Analytical Chemistry, 4(1), 19-30.

8- Zannou, O., İpekci, B., İlkay, K. O. C. A., & Odabaş, H. İ. 2022, Assessing ursolic acid contents of some commonly consumed herbs grown in Turkey. Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 12(1), 301-308.

Harita Mühendisliği

9- Erener, A., Aşçı, M., Gülsoy, G. , Üstün, A. , Güvenaltın, M. , Şentürk, E. , Yalvaç, S. , Canaslan Çomut, F. , Irmak, T. S. , Konak, H. , Küreç Nehbit, P. , Kaya, E. , Kotan, B. & Öye, S. (2022). İzmit Körfezi ve Çevresinde Bina Yoğunluk ve Sıvılaşma Yayılımının Mekânsal Analizi. Doğal Afetler ve Çevre Dergisi, 8(1) , 111-121.

10- Türk Veysel, ÇATAL REİS HATİCE, Kaya Serhat (2022). Automatic prediction of covid-19 from chest- computed tomography (CT) images using deep learning architectures. Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, (Yayın No: 7788799)

11- Çelik, Kemal 2022, Gayrimenkul değerlemesinde geleneksel yöntemler, Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 12(1), 246-259.

12- GÜNEN, Mehmet Akif, 2022, Nokta Bulutu Verisi Kullanılarak Elma Bahçesinden Meyve Tespiti." El-Cezeri 9(1), 253-265.

13- GÜNEN, Mehmet Akif 2022, Sentinel-2 görüntüleri kullanılarak su yüzey alanlarının belirlenmesinde sınıflandırıcıların performanslarının incelenmesi. Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi 12(1), 235-245.

Jeofizik Mühendisliği

14- Of, N., Öztürk, S., 2022. Depremlerden sonraki yeniden yapılanma süreci üzerine küresel bir araştırma: Çelik prefabrik malzeme kullanımının gerekliliği, Afet ve Risk Dergisi, 5(1), 346-360.

15- Altundaş, S. & Çınar, H. (2022). Uranium migration and radioactive characteristics of the Sarıçiçek and Sarıhan Granodiorites. Turkish Journal of Engineering, 7(3), 208-226.

Jeoloji Mühendisliği

16- Sipahi, F., Zeybek, H.İ., Akaryalı, E., Çavuşoğlu, İ.Gücer, M.A., 2022, Altın Madenciliği, Tarihi ve Günümüz: Gümüşhane Örneği. Ankara Üniversitesi Coğrafi Bilimler Dergisi, 20, 2.

17- Zeybek, H.İ., Çakır, G., Sipahi, F. ve Çam, H., 2022, Gümüşhane Üniversitesinin Dijital Dönüşüm ve Covid-19 Pandemisine İlişkin Çalışmalarının Değerlendirilmesi. Gümüşhane Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi 13(1), 177-187.

Maden Mühendisliği

18- Sipahi, F. Zeybek, H., Akaryalı, E., Çavuşoğlu, İ., Gücer, M.A. 2022. Altın Madenciliği, Tarihi ve Günümüz: Gümüşhane Örneği. Coğrafi Bilimler Dergisi. 20(2), 528 – 549.

19- Külekçi G., Ünker F. 2022. Madencilik işlemlerinde robotların kullanılabilirliğinin araştırılması. Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, 38 137-142.

Fizik Mühendisliği

20- KOZ, B., & KAYA, S. (2022). Traffic Induced Heavy Metal Analysis in Mosses Around the Coastal Highway in the Eastern Black Sea Region. Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, 12, 82-96.

21- Selim KAYA, Necati ÇELİK, and Mustafa Nuri Ural (2022). On the Quantum Computation and Quantum Information-Journal of Investigations on Engineering and Technology, 5(2), 76-86.

İnşaat Mühendisliği

22- Nacar, S., Şan, M., Kankal, M., & Okkan, U. Farklı İklim Değişikliği Senaryoları için Doğu Karadeniz Bölgesindeki Meteorolojik Kuraklıkların Eğilim Analizi. Journal of the Institute of Science and Technology, 12(2), 843-856.

23- Nejla Rüya PEKDEMİR / Mustafa ÇULLU / Yavuz Selim AKSÜT/Şükrü YETGİN, Aralık 2022, Polipropilen Lif Oranının Betonun Eğilmede Çekme ve Basınç Dayanımına Etkisi, Yapı Dünyası, Sayı 309 syf. 2-20.

24- Özlem Çavdar, Halil İbrahim Çelik, 2022, Yüksek Bir Binanın Deprem Performansına Dış Destek Kirişlerin Etkisinin Doğrusal ve Doğrusal Olmayan Yöntemlerle İncelenmesi, Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, 27(1), 271-290.

25- Özlem Çavdar, 2022, Dilimsel Dengeli Konsol Yöntemi ile Tasarlanan Bir Köprünün Yapım Aşamaları Dikkate Alınarak Yapısal Davranışının İncelenmesi, El-Cezeri Fen ve Mühendislik Dergisi, 9(2), 469-491.

Makine Mühendisliği

26- Fatih ŞENASLAN, Murat AYDIN, 2022, Investigation of microstructural change and damping

	behaviour of Zn–27Al–1Cu alloy in different aging periods, Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 12(2), 636-648. 27- Fatih ŞENASLAN, 2022, Production of high-transparent MgO films by radio-frequency sputtering method, Gümüşhane University Journal of Science and Technology, 12(3), 724 – 725. 28- F. ÜNKER, 2022, Oscillation Control of Two-Wheeled Robot using a Gyro Stabilizer, Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, 10(3), 547-557. 29- G. KÜLEKÇİ and F. ÜNKER, 2022, Investigation of the usability of robots in mining operations,” European Journal of Science and Technology, 38, 137–142. 30- F. ÜNKER and O. ÇUVALCI, 2022, “Gyroscopic Vibration Damper for Building, Theoretical and Experimental Research, Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 8(3), 457-471. 31- F. ÜNKER, 2022, Angular Momentum Control for Preventing Rollover of a Heavy Vehicle,” International Journal of Automotive Science And Technology, 2, 135–140. 32- H. Zamanlou and F. KARABUDAK, 2022, Effect of Meniscus Longitudinal Tear on Knee Biomechanics Based on Cross-Ligament Conditions, European Journal of Science and Technology, 37, 8–11. 33- ŞENASLAN, F., ÇELİK, A.TAŞDEMİR, M, Production of high-transparent MgO films by radio-frequency sputtering method, Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 12(1), 320-326. 34- Gülelendam EROĞLU Ebru Emine ŞÜKÜROĞLU Mustafa GÜNAYDIN Süleyman ŞÜKÜROĞLU, 2022, İş Güvenliği Kültürünün İş Verimliliği Üzerine Etkisi: Pres Fabrikası Örneği, Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, 11(3), 913 – 926. 35- Ebru Emine ŞÜKÜROĞLU Ayşe BAYRAK Mustafa GÜNAYDIN Süleyman ŞÜKÜROĞLU, 2022, İş Sağlığı ve Güvenliği ve İş Verimliliği Etkileşimi: Açık Ocak Maden İşletmesi, Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, 11(3), 898 – 912.
--	---

	Elektrik ve Elektronik Mühendisliği 1- M. E. Karahallı, H. Asav, B. Arıkan, T. Özden, 2022, Layout Optimization for Shingled Solar Cells, International Conference on Photovoltaic Science and Technologies PVCon, Ankara / Turkey. 2- Z. Cantürk, A. H. Aksoy, G. Aydın, N. Özben, R. Budakoğlu, A. Bek, T. Özden, 2022, Monitoring Soiling Properties of Surface Treated Panel Glasses in Ankara, International Conference on Photovoltaic Science and Technologies PVCon, Ankara / Turkey. 3- M. E. Karahallı, E. Ozdemir, A. A. Genis, H. Ozkara, H. Dogaroglu, G. Tursun, T. Ozden, 2022, Determination of Laser Cutting Parameters for Solar Cells, International Conference on Photovoltaic Science and Technologies PVCon, Ankara / Turkey. 4- A. H. Aksoy, M. E. Karahallı, B. Arıkan, T. Özden, 2022, A New Designed Shingled Solar Cell Stringer, International Conference on Photovoltaic Science and Technologies PVCon, Ankara / Turkey. 5- M. Es, T. Özden, 2022, Agrivoltaics Applications in Turkey, International Conference on Photovoltaic Science and Technologies PVCon, Ankara / Turkey. 6- N. S. Esmailzad, I. G. Dino, D. Güney, Y. E. Yıldırım, R. Turan, T. Özden, 2022, Shading Effect of Transparent Photovoltaic Panels on Crops Underneath Agrivoltaic Systems, 3rd World Congress on Agrivoltaic Systems AgriVoltaics, Piacenza / Italy. 7- E. Kaplan, 2022, Micro / Nano swimming robot Technologies, 14th International Conference on Engineering & Nature Science, July 18-19, 2022, Sivas, TURKEY.
Uluslararası Bildiri	Genetik ve Biyomühendislik 8- B. Genç, “Exopolysaccharide from Multiple Enzyme Producer <i>Bacillus licheniformis</i> 7G1A; Production On Citrus Waste Pretreated with Dilute Acid Hydrolysis and Rheological Evaluation Via Intrinsic Viscosity”, 13. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi (13. UBAK), Online, Ankara 9- Kağan Kılınç, Rahime Altıntaş, İbrahim Turan, Arif Burak Çekiç, Tolga Mercantepe, Levent Tümkaya, Meltem Arıkan, Mustafa Nuri Ural. 3-6/11/2022. Antioxidant, Anti-Inflammatory and Anti-Aptototic Effects of Black Mulberry (<i>Morus nigra</i> L.) Fruit Against Cisplatin-Induced Kidney Damage in Rats. 4. EBAT Euroasia Biochemical Approaches&Technologies Congress Abstract Book, Oral Presentation:111 Antalya, Türkiye. 10- Abdülkadir GÜL, Ömer KARPUZ, Properties Of Natural Proteins Obtained From Silkworm And The Advantages Of Using In Drug Delivery Systems. Yayın Yeri: Latin America 4th International Conference on Scientific Researches, 2022. 11- YILDIZ, F ve AKAR Z. (19.03.2022). Sumak Bitkisinin Meyve Ve Yapraklarının Antioksidan Aktivitelerinin Farklı Çözücüler Kullanılarak Belirlenmesi, Yayın Yeri:9. International Conference on Agriculture, Animal Sciences and Rural Development. 12- AKAR Z. July 18-19, 2022 Comparison of Antioxidant Activity AND α- Glucosidase Enzyme Inhibition With Other Green Tea Products Under Brewing Conditions, 14th International Conference On Engineering & Natural Sciences, Sivas Science and Technology University, Sivas, TURKEY 13- O. Y. Sarıbiyık, 23-26 Oct., 2022, Investigation the effect of the well-tuned Pd Nanoparticles on selective catalytic properties”, 7th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2022) (7th IMSEC), Alanya/Antalya, Turkey. 14- O. Y. Sarıbiyık, Investigation of the effect of biogas production in villages”, (7th IMSEC),

Alanya/Antalya, Turkey, 23-26 Oct., 2022.

15-Ş. Kaya, O. Y. Sarıbyık, 9'' The effect of the eloxal processes on hardness of aluminum oxide layer'' (7th IMSEC), Alanya/Antalya, Turkey, 23-26 Oct., 2022.

Gıda Mühendisliği

16-Bülent Akar, Utku Avcı Algal biodiversity of Turkish blanket bogs (23.05.2022 -25.05.2022) , Yayın Yeri:1st International Symposium of Biodiversity Studies, 2022.

17-Utku Avcı Ve Bülent Akar Turkish blanket bogs as national biodiversity conservation areas (23.05.2022 -25.05.2022), 1st International Symposium of Biodiversity Studies, 2022.

18-Sümeysra Tuna Yıldırım, Cüneyt Türkeş, Fevzi Topal, Meryem Topal, Mustafa Türkmenoğlu, Şükrü Beydemir, 2022, New Schiff Base Ligand-Complexes: Synthesis, Characterization, and Biological Evaluation as Cholinesterase Inhibitors, 10. International Drug Chemistry Conference

19-Sümeysra Tuna Yıldırım, Cüneyt Türkeş, Fevzi Topal, Meryem Topal, Şükrü Beydemir, 2022, Metal Complexes of Novel Schiff Base: Evaluation of the Cholinesterase Inhibitory Activities, 4th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies (Ebat) Congress.

20-Ebubekir Özler, Fevzi Topal, Meryem Topal, Sevim Beyza Öztürk Sarıkaya, 2022, Terminalia citrina Roxb. Ex. Fleming Determination of Antioxidant Capacity, Phenolic Content and Investigation of Their Effects on Cholinesterase, 4th EURASIA BIOCHEMICAL APPROACHES & TECHNOLOGIES (EBAT) CONGRESS

21-Meryem Topal, Sevim Beyza Öztürk Sarıkaya, Fevzi Topal, 2022, Determination of Angelica archangelica's Antioxidant Capacity and Mineral Content, 4th EURASIA BIOCHEMICAL APPROACHES & TECHNOLOGIES (EBAT) CONGRESS

22-Sümeysra Tuna Yıldırım, Cüneyt Türkeş, Fevzi Topal, Meryem Topal, Oktay Eroğlu, Şükrü Beydemir, 2022, Novel Schiff Base Metal Complexes as Cholinesterase Inhibitors, 4th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies (Ebat) Congress

23-Computational approach for radio frequency pasteurization process of peanut butter with an improved temperature uniformity. Samet Ozturk*. EFFoST 2022.

24-Karatas, S.M., 2-4 Jun. 2022, Yeni Bir Kavram: Postbiyotik, International Congress of Mltidisciplinary Innovative Approaches, pp: 68, e-ISBN: 978-975-6319-77-2

25-Burnaz, A.N., Midik, T., İlyasoglu, H., Öztürk Sarıkaya, S.B., Karatas, S.M., November 2022, "Comparison of phenolic compositions and beneficial bioactivities of pinecone syrups", 5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), pp: 89, ISBN: 978-605-72134-0-226

26-Kara B., Arslan Burnaz, Öztürk Sarıkaya, S.B., November 2022, "Phenolic compositions, mineral contents, and antidiabetic activities of black locust (*Robinia pseudoacacia* L.) and bristly locust (*Robinia hispida* L.) leaves.", 5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), pp: 91, ISBN: 978-605-72134-0-2.

27-Kara B., Arslan Burnaz N., Öztürk Sarıkaya S.B. November 2022, Determination of phenolic/flavonoid contents of white and pink acacia flower extracts by HPLC and investigation of antidiabetic effects. 9. International Gevher Nesibe Health Sciences Conference, pp:56, ISBN:978-625-8323-05-4.

Jeofizik Mühendisliği

28- Ormeni, R., Öztürk, S., Kanani, X., 2022. Një vlerësim statistikor i aktivitetit sizmik në zonën e thyerjeve Frakull - Kepi i Rodonit, First Conference of the National Institute of Physics, NIP-2022, poster, Tirana, Albania, 67 pp., February 10-11, 2022.

29- Öztürk, A., Alkan, H., 2022. A Study on the earthquake hazard and forecasting in the Lake Van and its surroundings, Turkey, Sözlü Sunum, "International Conference on Mathematics: An Istanbul Meeting for World Mathematicians" (ICOM-2022), 82-91 pp., 21-24 June 2022, Istanbul, Turkey.

30- Alkan, H., Öztürk, S., Akkaya, İ. 2022. Statistical analysis of earthquake occurrences in and around the Çaldıran Fault Zone (Turkey), Sözlü Sunum, "International Conference on Mathematics: An Istanbul Meeting for World Mathematicians" (ICOM-2022), 553-560 pp., 21-24 June 2022, Istanbul, Turkey.

31- Aktaş G., Hisarlı Z.M, Demirel A. S, 2022, Gemlik Körfezi'ndeki Yüksek Genlikli Manyetik Anomalilere Neden Olan Yapıların Araştırılması: İlkel Bulgular, 74. Jeoloji Kurultayı

Jeoloji Mühendisliği

32- Kaygusuz, A., Vural, A., 2022. Budak (Torul / Gümüşhane) ve çevresindeki Geç Kretase yaşlı volkanik kayaların petrografik ve jeokimyasal özellikleri. Rumeli 1ST International Scientific Research Conference on Sustainable Engineering and Technology (ISRCSET'22), 13-15 Mayıs 2022, İstanbul, TÜRKİYE, p: 337-351.

33- Kaygusuz, A., Vural, A., 2022. Arpaköy (Kürtün/Gümüşhane) Granitoyidi içindeki mafik magmatik anklavların mineralojik-petrografik ve mineral kimyası özellikleri. International Scientific Research Congress Dedicated to the 30th Anniversary of Baku Eurasia University, April 27-28, 2022, Baku, AZERBAIJAN, p: 1724-1737.

34- Kaygusuz, A., Vural, A., 2022. Çençil İntrüzyonunun (Bayburt) tüm-kayaç jeokimyasal özellikleri. 2. International Hasankeyf Scientific Studies and Innovation Congress (Isarch), 25-26 June, BATMAN, p: 241-250.

35- Kaygusuz, A., Vural, A., 2022. Büyükdüz Gabrosunun (Camiboğazı/Trabzon) tüm-kayaç jeokimyasal

- özellikleri. 8th International Zeugma Conference On Scientific Research, July 15-17, Gaziantep, Turkey. p: 469-478.
- 36- Sapancı Ö, Tokat G, Eraslan NK, Karakaya AO, **Gücer MA**, Çimen O, 2022. Whole Rock Geochemistry, Radiogenic Isotope (Sr, Nd) and Zircon U-Pb Systematics of the Mafic Rocks from the Guleman Ophiolite (SE, Turkey): Implications for the Geodynamic Evolution of the Southern Neotethys Ocean. 74th Geological Congress of Turkey with international participation at Ankara, Turkey, Abstracts Book, page: 24.
- 37- Tokat G, Sapancı Ö, Eraslan NK, Karakaya AO, **Gücer MA**, Çimen O, 2022. Mineral Chemistry and Petrogenesis of the Chromitites from the Guleman Ophiolite (SE, Turkey): Implications for Mantle Source and Tectonic Setting. 74th Geological Congress of Turkey with international participation at Ankara, Turkey, Abstracts Book, page: 372.
- 38- Eraslan NK, Sapancı Ö, Tokat G, Karakuzu R, Karakaya AO, **Gücer MA**, Çimen O, 2022. Petrogenesis of the Chromite Ore-bearing Peridotites from the Guleman Ophiolite (SE, Turkey): Implications for Mantle Source, Melt-Rock Interactions and Tectonic Setting. 74th Geological Congress of Turkey with international participation at Ankara, Turkey, Abstracts Book, page: 416.
- 39- Çimen O, **Gücer MA**, Akal C, Göncüoğlu MC, Arslan M, Simonetti A, Karaoğlu F, 2022. Detrital Zircon U-Pb Geochronology and Whole Rock Geochemistry of the Metasediments from the Devrekani, Gemen ve Serçeay Complexes (Central Pontides, Turkey): Revisiting the Depositional Ages and Provenances. 74th Geological Congress of Turkey with international participation at Ankara, Turkey, Abstracts Book, page: 23.
- 40- Göncüoğlu MC, Çimen O, **Gücer MA**, Akal C, Arslan M, Simonetti A, Karaoğlu F, 2022. New Mesozoic and Neoproterozoic Zircon U/Pb Data from the Crystalline Basement of the Istanbul-Zonguldak Terrane in Safranbolu-Karadere Area: A Non-Gondwanan Provenance? 74th Geological Congress of Turkey with international participation at Ankara, Turkey, Abstracts Book, page: 4.
- 41- Yazıcı N, **Gücer MA**, 2022. The investigation of physical-geochemical characteristics of the Kelkit and Köse (Gümüşhane) District Centers natural spring waters and their relationship between the wall rocks. International Anatolian Congress on Multidisciplinary Scientific Research, Mardin Turkey, proceedings book, 265-287.
- 42- **Gücer MA**, Aydınçakır E, Yücel C, 2022. Petrochemistry and Sr-Nd isotope geochemistry of the post-collisional Eocene calc-alkaline volcanic rocks in the Gümüşhane eastern Pontides (NE Turkey). International Anatolian Congress on Multidisciplinary Scientific Research, Mardin Turkey, proceedings book, 288-301.
- 43- **Gücer MA**, Delimehmet Z, 2022. Doğu Pontidler’de Güneydere Plütunu’nun (Bayburt, KD-Türkiye) Saha Özellikleri ve Petrografik Karakteristikleri: Ön Bulgular. 4th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences (ICAENS 2022) Konya, Türkiye, Proceeding Book, 479-484.
- 44- Çimen O, **Gücer MA**, Akal C, Göncüoğlu MC, Arslan M, Simonetti A, Karaoğlu F, 2022. Whole Rock Geochemistry, Zircon U-Pb and Mica Ar-Ar Age Data from the Sömdiken Metamorphites (Central Sakarya, Türkiye): New Insights on the Geodynamic Evolution of the Tauride- Anatolide Platform. 2nd Symposium on the Geology of Taurus Belt, Ankara, Türkiye, Abstract Book, 175.

Maden Mühendisliği

- 45- Gücer, M.A., Aydınçakır, E., Yücel, C. 2022. Petrochemistry and Sr-Nd isotope geochemistry of the post-collisional Eocene Calc-alkaline volcanic rocks in the Gümüşhane, Eastern Pontides (NE, Turkey). International Anatolian Congress on Multidisciplinary Scientific Research August 12-13, 2022 Mardin, Turkey.
- 46- Ar, B., Temizel, İ., Arslan, M., Abdioğlu Yazar, E., Yücel, C., Tüysüz, N. 2022. Samsun Yöresi Eosen Yaşlı Bazik Volkanitlerin Tüm-Kaya Oldukça Siderofil Element ve Osmiyum İzotop Jeokimyası, 9th Geochemistry Symposium with International Participation 17-20 October 2022 Aydın, Turkey.
- 47- Kumaş, C., Demir Şahin, D., Eker, H. 2022. Traverten Atıklarının Fasulye Yetiştiriciliğinde Kullanımın Araştırılması. 4th International Engineering Research Symposium (INERS) 4-6 March 2022 Düzce, Turkey.
- 48- Kumaş C., Obut, A. 2022. H₃BO₃ Kullanarak Yüklü Liç Çözeltilerinden ZnO Çöktürülmesi, International Boron Symposium, 5-7 October 2022 İstanbul, Turkey.
- 49- Aksüt, Y.S., Külekçi, G., Çullu, M., Vural, A. 2022. Investigation Of Puzolan Activity Of old Mine Slag (Antic Slag), 7. Uluslararası 19 Mayıs Yenilikçi Bilimsel Yaklaşımlar Kongresi, 287-296.
- 50- Aksüt, Y.S., Külekçi, G. 2022. Dimensional Analysis Of Iron-Lead-Zinc Containing Minerals With Grinding Time, 7. Uluslararası “19 Mayıs” Yenilikçi Bilimsel Yaklaşımlar Kongresi, 297-308.
- 51- Külekçi, G. 2022. Madencilik İşlemlerinde Kullanılan Kaya Dolgusu Çeşitleri ve Türkiye’deki Madenlerde Kullanım Durumu, Bursa 3rd International Scientific Research Congress, 932-937.
- 52- Külekçi, G. Yılmaz, A.O. 2022. Investigation Of The Intended Use And Applications Of Recycled Aggregate, Bursa 3rd International Scientific Research Congress, 938-942.
- 53- Külekçi, G. 2022. Application Areas of The Paste Filling Method and Comparison With Other Filling Methods, 2nd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences.
- 54- Külekçi, G. 2022. Determination of hardness with Schmidt hammer in clay quarries The Case of Bayburt-Gümüşhane Turkey, 4th International Conference on Applied Engineering and Natural Science.
- 55- Külekçi, G. 2022. Researching The Potential of Marble Waste in Turkey And The Use Places of This Waste, 4th International Conference on Applied Engineering and Natural Science.
- 56- Külekçi, G. Yılmaz, A.O. 2022. Investigation of Some Mechanical Properties of Old Building Debris;

Matematik Mühendisliği

57- Cona, L. ve Bal, Esmahan. (2022). Fixed Point Approach for Some Fractional Integro-Differential Equation, 4. International Palandöken Scientific Studies Congress, 28-29/04/2022, Erzurum, Turkey.

58- Cona, L. ve Şengül, K. (2022). Solutions of Nonlinear Fredholm Integral Equations with The Three-Step Iteration Method, 4. International Palandöken Scientific Studies Congress, 28-29/04/2022, Erzurum, Turkey.

59- Bal, A., Yalçın, N. ve Dedetürk, M., 20-22 May, 2022, “On solutions of integral equations in geometric analysis”, 6th International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences, Ordu-Turkey: ss. 111-123

60- Yalçın, N. ve Dedetürk, M., 20-22 May 2022, “On solutions of first and second order linear differential equations in geometric analysis”, 6th International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences, Ordu-Turkey.

61- Güngör N., On Solution of The Non-Newtonian Volterra Integral Equations with Convolution Kernel, 6th International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences, 2022.

62- Güngör N., 2022. A Note on Geometric Cesaro Vector Valued Sequence Spaces, 2th International Black Sea Modern Scientific Research Congress, 2022.

Yazılım Mühendisliği

63- Sultan Sarıbaş, **Samet Tonyalı**, 28 Ekim 2022, Performance Evaluation of TLS 1.3 Handshake on Resource-Constrained Devices Using NIST's Third Round Post-Quantum Key Encapsulation Mechanisms and Digital Signatures, 2022 7th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), s. 294-299

64- Olemilekan Rasaq Aremu, **Samet Tonyalı**, Abdulkadir Köse, 1 Kasım 2022, A Password Manager for Post-Quantum Era, 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CYBER SECURITY AND DIGITAL FORENSICS (ICONSEC) 2022, s. 10-14

65- Mohammad Shughri, **Samet Tonyalı**, Abdulkadir Köse, 9 Mart 2022, Security Measures for Cryptocurrency Markets, Security Measures for Cryptocurrency Markets, s. 639-643

66- Ernazar Azimov, **Samet Tonyalı**, Abdulkadir Köse, 27 Haziran 2022, A BLOCKCHAIN-BASED ONLINE VOTING SYSTEM, s. 61-66

67- Aydın, İ. ve Bingöl, Ö. “Göğüs radyografilerinden göğüs kafesi bölgesinin tespit edilmesi ve derin öğrenme tabanlı pnömoni hastalığının sınıflandırılması”, 4. International Euroasian Conference On Science, Engineering and Technology, 14-16 Aralık 2022, Ankara/Türkiye.

68- Aydın, İ. ve Bingöl, Ö., “Göğüs Radyografilerinden U-Net Tabanlı Akciğer Bölütlemesinin Yapılması ve Pnömoni Tespitine Etkisinin İncelenmesi”, 2nd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, 15-18 Ekim 2022, Konya, Türkiye.

69- Bingöl, Ö. ve Korkmaz, M. H., “Beyin hipokampus bölgesinin 3 boyutlu MR görüntülerinden semantik bölütlenmesi”, 4. International Euroasian Conference On Science, Engineering and Technology, 14-16 Aralık 2022, Ankara/Türkiye.

70- Doğan, R. Ö., Türe, H., & Kayıkçıoğlu, T. (2022, May). Segmentation of Pectoral Muscle Region in MLO Mammography Images by Backbone U-Net. In 2022 30th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU) (pp. 1-4). IEEE.

İnşaat Mühendisliği

71- Ibrahimov, E., & Ozyurt, E. (2022). Boru ve Kutu Profillerden oluşan X-birleşimlerde Kaynak Modelinin Etkisi. 1st International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, 1037-1041.

72- Şahin Nagihan, Şibil Rahim (2022). Numerical Studies on Predicting Velocity Fields of Upstream Channel that Combined with Head Pond Used in Mechanical Wastewater Treatment Plant. 14th International Conference on Hydrosience and Engineering (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No:7704416)

73- Yıldız, M.B., Şan, M., Kankal, M., & Nacar, S. (2022). Application of Improved Visualization to the Trend Assessment of Precipitation in the Eastern Black Sea Basin, Turkey. 14th International Conference on Hydrosience Engineering, İzmir, Turkey

74- Yıldız, M.B., Nacar, S., Kankal, M., & Şan, M. (2022). Assessment of Regional Drought Trends by Using Improved Visualization Version of Innovative Trend Analysis and Mann Kendall Test. 14th International Conference on Hydrosience Engineering, İzmir, Turkey

75- Yavuz Selim AKSÜT, Gökhan KÜLEKÇİ, Mustafa ÇULLU, Alaaddin VURAL, 7th international congress on innovative scientific approaches held on may 19-20, 2022 / Samsun, Turkey.

76- Özlem Çavdar, Hülya Temizer, 2022, Endüstriyel Atık Malzemeler Kullanılarak Üretilen Geopolimer Harçların Durabilite Özelliklerinin Araştırılması, 4th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences,

77- Kaya, Y., 2022. Finite Element Solutions of Symmetric Contact Problem in Functionally Graded and Homogeneous Layer Loaded by Rectangular Rigid Block , 8th International Mardin Artuklu Scientific Researches Conference , 2022.

	78- Kaya, Y., Polat, A., Polat, M.T., Bora, P., 2022. Finite Element Solutions of Dissymmetrical Contact Problem of Two Layers One of Which is Funtionally Graded Resting on a Homogeneous Half Plane 8th International Mardin Artuklu Scientific Researches Conference, 2022. 79- Demirağ, Ö., Kaya, Y., Bilgilioğlu, B.B., Sünnetçi, K., 2022. Construction Systems of Traditional Gümüşhane Houses –Example of Hasanbey Neighborhood HOUSES, III. International Urban Research Congress (UKASS -2022). 80- Bilgilioğlu, B.B., Kaya, Y., Demirağ, Ö., Dolu, Y.B., Sünnetçi, K., 2022. Examination Of The Potential Of Drone Use In Documentation Of Historical And Cultural Buildings, III. International Urban Research Congress (UKASS -2022) 81- Burak KOÇHAN, Emine ÇORUH, Metin Mutlu AYDIN, Karayolu Tünellerinin Sürüş Ve Tünel İşletim Güvenliği Açısından İrdelenmesi Üzerine Bir Araştırma, International Conference On Research In Applied Sciences, 106-116, July 09-10, 2022, University of Jaén, Spain. 82- Burak KOÇHAN, Emine ÇORUH, Metin Mutlu AYDIN, The Importance of Trans-European Road Network Standards and Highway Tunnel Operation Regulation in Tunnel Operation Performance, 3rd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, 1548, July 20-23, 2022, Konya, Turkey. 83- Rahmi TOPÇU, Emine ÇORUH, Türkiye'de Karayolu Ulaşım Harcamaları (2008-2018), 1st International Conference on Scientific and Academic Research, 517-524, December 10-13, 2022, Konya, Turkey. <u>Makine Mühendisliği</u> 84- Zamanlou Hamid, KARABUDAK FİLİZ (2022). Effects of Meniscus Longitudinal Tear on Knee Biomechanics Based on Cross-Ligament. 5th International Symposium on Innovative Approaches in Smart Technologies (ISAS 2022) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7698086) 85- Zamanlou Hamid, KARABUDAK FİLİZ (2022). BIOMECHANICAL ANALYSIS OF THE CORONARY ARTERY ANEURYSM. 2ND INTERNATIONAL LIBERTY INTERDISCIPLINARY STUDIES CONFERENCE (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7720935) 86- Zamanlou Hamid, KARABUDAK FİLİZ (2022). Investigating the Combined Mode Failure Mechanism in Honeycomb Panels and Calculating Energy Absorption in Dynamic Loads, 6th International Conference on Innovative Studies of Contemporary Sciences (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7756899) 87- Zamanlou Hamid, KARABUDAK FİLİZ (2022). Multiscale Modeling of Hybrid Nanocomposite, Using Molecular Dynamics Methods, Micromechanics and Finite Element Method. 4. Uluslararası Mühendislik Bilimleri ve Multidisipliner Yaklaşımlar Kongresi (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No:7914557) 88- Zamanlou Hamid, KARABUDAK FİLİZ (2022). THERMO MECHANICAL STRESS ANALYSIS OF HUMAN CRANIUM DUE TO DYNAMIC LOADS BY FEM". 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING, HEALTH AND APPLIED SCIENCES (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7981064) 89- Zamanlou Hamid, KARABUDAK FİLİZ (2022). Estimation of Cracks in Stiffened Panels Using Fracture Mechanics. 4. INTERNATIONAL PALANDOKEN SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7681162). 90- BUDAK, S., (2022). Farklı Malzemelerle Biyel Kolunun Deformasyon ve Gerilme Analizi. 5th International Symposium on Innovative Approaches in Smart Technologies, ISBN: 978-605-69925-5-1, s. 21.
--	---

Ulusal Bildiri	<u>Harita Mühendisliği</u> 1-Ali Güllüce, Hatice Çatal Reis, Veysel Türk, Sentinel-2A uydu görüntüsü kullanarak denetimsiz sınıflandırma ile sel alanı çıkarma: Bozkurt (Kastamonu) örneği, TMMOB 7. Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, 3-5 Ekim 2022 Ankara. 2- Halil İbrahim Solak, İbrahim Tiryakioğlu, Bahadır Aktuğ, Sefa Yalvaç, Cemal Özer Yiğit, Ergin Dönmez, 2022, Ertuğrul Demirelli, Eda Esma Eyubagil, Ece Bengünaz Çakanşimşek, İzmir ve Çevresinde Jeodezik GNSS Ölçüleri, Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu 2022 Yılı Bilimsel Toplantısı 3- Suzan Sadık, Fulya Başak Sarıyılmaz, 2022, Sınıflandırılmış Görüntülerin Tematik Doğruluk Analizinde LUCAS Metodolojisinin Kullanımı: Paris Örneği, VIII. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu 4-Suzan Sadık, Fulya Başak Sarıyılmaz, 2022, Alibeyköy Havzası Arazi Örtüsü ve Arazi Kullanımı Zamansal Değişiminin Uzaktan Algılama Yöntemleri ile İncelenmesi, VIII. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu Ahmet Yavuzdoğan, Emine Tanır Kayıkçı, 2022, Uzun – Kısa Süreli Bellek Derin Öğrenme Yöntemi ile Karadeniz Kıyılarındaki Deniz Seviyesi Değişimlerinin Modellenmesi, 5. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı (Özet Bildiri) 5- Elif Berçe Özdamar, Ahmet Yavuzdoğan, Resul Çömert, 2022, Tarım Parsellerinde Sel ve Taşkın Olaylarında Otomatik Hızlı Hasar Tespiti için Açık Kaynak Kodlu Cbs Yazılımında Bir Modül Geliştirme, Uzaktan Algılama – Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu (Tam Metin).
-----------------------	---

	<u>Jeofizik Mühendisliği</u> 6- Aytemur, M.A. Yalçinkaya, M., Teke, K., Ulukavak, M., Kayıkçı, E.T., Özer, Ç., Öztürk, S., Karşı, H., 2022. Deprem kaynaklı yer kabuğu hareketlerinin, GNSS PPP, bağlı konum, VADASE yöntemleri ve ivmeölçer verileri ile araştırılması: San Andreas Fay zonu ve Kuzey Anadolu Fay zonu uygulamaları, Sözlü Sunum”, “Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) 2022 Yılı Bilimsel Toplantısı, sayfa 1-2, 2-4 Kasım 2022, Kocaeli, Türkiye. <u>Jeoloji Mühendisliği</u> 7- İbrahim Akpınar, Emin Çiftçi, Yılmaz Demir, and Martin Yates Minor Elements and Stable Isotope Geochemistry of Cerattepe Cu-Au ($\pm$ Zn) Deposit, Black Sea Region, NE Türkiye: Constrains for Ore Genesis İstanbul Teknik Üniversitesi Yayın No: 2022 2KNF/8, ISBN:978-975-561-550-9Uluslararası Katılımlı 9. Jeokimya Sempozyumu, Abstract Book, pages: 48-5317-20 Ekim 2022, Aydın, Türkiye. 8- Dokuz, A., Gücer, M.A., Karşı, O., Yi., Uzun, C., 2022. Kurtuluş Masifi Kayalarının U-Pb Zirkon Jeokronolojisi ve Radyojenik izotop Oranları, Sakarya Zonu Doğusu, Türkiye. Uluslararası Katılımlı 9. Jeokimya Sempozyumu, 17-20 Ekim 2022, Aydın, Türkiye. <u>İnşaat Mühendisliği</u> 9- Körük, A.E., Yıldız, M.B., Şan, M. &, Kankal, M. (2022). Susurluk Havzası Aylık Ortalama Akımlarının Eğilim (Trend) Analizi. 11. Ulusal Hidroloji Kongresi, Gaziantep, Türkiye 10- Şan, M., Nacar, S., Kankal, M., & Bayram, A. (2022) Susurluk Havzası Günlük Yağış Değerlerinin Tahmini İçin Bir İstatistiksel Ölçek İndirgeme Uygulaması. 11. Ulusal Hidroloji Kongresi, Gaziantep, Türkiye. 11-Emine ÇORUH, Metin Mutlu AYDIN, Eren DAĞLI, Ömer Faruk ÖZTÜRK, Yusuf MAZLUM, İklim Değişikliği Baskıları ve Afetler Karşısında Türkiye’de Ulaşım, Afet Sempozyumu, 745-757, 20-22 Nisan 2022, Ankara, Türkiye.
--	---

Kitap/Kitap Bölümü	<u>Elektrik ve Elektronik Mühendisliği</u> 1- M. E. Başoğlu, B. Kocagöz Demir, 2022, A technical evaluation of the performance analysis of solar power plant using HelioScope software and according to IEC 61724, Eğitim Yayınevi. (Kitap Bölümü) <u>Genetik ve Biyomühendislik</u> 2- Abdülkadir GÜL, Ömer KARPUZ. 2022, INSAC New Trends in Natural and Engineering Sciences. Bölüm Adı: Biyofabrika Olarak Kullanılan İpek Proteinleri: Farklı Endüstrilerdeki Bazı Uygulamaları, Mekanik ve Biyolojik Özellikleri, Yayın Yeri: Gece Kitaplığı, Editör: Doç. Dr. Metin Açıkyıldız, Basım sayısı:1, Sayfa sayısı:14, ISBN:978-625-430-543-6, Bölüm Sayfaları:19-34 3- Abdülkadir GÜL, Ömer KARPUZ. 2022, Mühendislik Uygulamalarında Malzeme Temini ve Üretim Yöntemleri, Bölüm Adı: Doğal Bir Biyomalzeme Kolajen: Genel Özellikleri, Kaynakları ve Potansiyel Kullanım Alanları, Yayın Yeri: İksad Yayın Evi, Editör: Dr. Öğr. Üyesi Serkan GÜLDAL, Basım sayısı:1, Sayfa sayısı:214, ISBN:978-625-6955-05-9, Bölüm Sayfaları:55 -70. <u>Gıda Mühendisliği</u> 4- Budak B, Öztürk Sarıkaya S.B. Biyoaktif bileşenlerin sınıflandırılması, oluşma aşaması ve sağlık üzerine etkileri Eğitim Yayınevi ISBN:978-625-6382-10-7. (Kitap Bölümü) <u>Harita Mühendisliği</u> 5- Tanır Kayıkçı, E., Yalçinkaya, M., Yavuzdoğan, A., & Beşel, C., (2022). Değişen İklimle Yükselen Deniz Seviyesi, Zamanın İzleri 2022: İklim Değişikliği. Zamanın İzleri 2022 (pp.137-153), Trabzon: Karadeniz Teknik Üniversitesi Yayınları. (Kitap Bölümü) <u>Jeofizik Mühendisliği</u> 6- Öztürk, S., 2022. Deprem Tahmini ve Tehlike Analizleri için Çoklu Parametre Kullanımı: Doğu Anadolu Fay Zonu (DAFZ), Türkiye, Örneği, “Deprem Araştırmaları”, Editör: Prof. Dr. Nilgün SAYIL, Türkçe Yayın Hakkı Sahibi: <i>AKADEMİSYEN KİTAPEVİ A.Ş.</i>, Yayıncı Sertifika No: 47518, 234 sayfa, sayfa 69-114, ISBN:978-625-8299-45-8, DOI:10.37609/akya.2044, Eylül - 2022, Ankara 7- Farklı Yaklaşımlarla Enerji Kaynakları, Bölüm Adı: Nükleer Enerji Hammaddelerinin Jeofizik Yöntemlerle Aranması, ALTUNDAŞ SUNA, KARA Muhammet Ertuğrul, (2022)Yayın Yeri: Orient Yayınları (Kadim Yayın Grubu), Editör: Orhan KAVAK, Yusuf Kenan HASPOLAT, Basım sayısı:1, Sayfa sayısı:718, ISBN:978-975-6124-96-3, Bölüm Sayfaları:636 -656 8-Farklı Yaklaşımlarla Enerji Kaynakları, Bölüm Adı: Enerji Kaynaklarının Jeofiziksel Yöntemlerle Araştırılması, KARA Muhammet Ertuğrul, ALTUNDAŞ SUNA, (2022) Yayın Yeri: Orient Yayınları (Kadim Yayın Grubu), Editör: Orhan KAVAK, Yusuf Kenan HASPOLAT, Basım sayısı:1, Sayfa sayısı:718, ISBN:978-975-6124-96-3, Bölüm Sayfaları:619 -635.
--------------------	--

	<u>Matematik Mühendisliği</u> 9- Yalçın, N. ve Dedetürk, M., Bölüm Adı: Çarpımsal (geometrik) analize giriş, Güncel Multidisipliner Teknik Araştırmalar, Editör: ÖZ, Ali, SRA Publishing, Lithuania, 133-168 10- Yalçın, N. ve Dedetürk, M., “Geometrik analizde birinci ve ikinci mertebeden çarpımsal lineer diferansiyel denklemlerin çarpımsal kuvvet serisi metoduyla çözümü”, Güncel Multidisipliner Teknik Araştırmalar, Editör: ÖZ, Ali, SRA Publishing, Lithuania, 169-190. 11- CONA, L., 2022. <i>Dizi Uzayları</i>, Fen Bilimleri ve Matematik Alanında Teori ve Araştırmalar, Editör: AKSOY, A. ve AKGÜL, H., Serüven Yayınları, ss. 77-90. <u>İnşaat Mühendisliği</u> 12- Burak KOÇHAN, Emine ÇORUH, Metin Mutlu AYDIN, 2022, The Importance of Trans-European Road Network Standards and Highway Tunnel Operation Regulation in Tunnel Operation Performance, Mühendislik ve Sağlık Bilimlerinde Yeni Trendler, 49-67, Duvar Yayınları, İzmir (Kitap Bölümü) <u>Makine Mühendisliği</u> 13- Theory and Research in Engineering / Mühendislik Alanında Teori ve Araştırmalar, Bölüm adı: (Deveopment of Metal Reinforced Hybrid Layer Composites) (2022). Zamanlou Hamid, KARABUDAK FILİZ, Serüven Yayınevi, Editör: Bardak Selahattin, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 105, ISBN:9978-625-7721-73-8, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7629358) 14- Current Research in Engineering, Bölüm adı:(Differential Gearbox Modeling and Analysis by Finite Element Method) (2022). KARABUDAK FILİZ, Zamanlou Hamid, Gece Kitaplığı, Editör: Bardak Selahattin, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 209, ISBN:978-625-430-054-7, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7625875)
--	--

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
2*	2*	44	106

*Jeoloji Mühendisliği 1 kişi, GÜ Fen Bilimleri Dergisi (TR Dizin)

*Yazılım Mühendisliği 1 kişi, Springer Nature Computer Science

Dergi Hakemliği Yapan Öğretim Üyesi Sayısı	Hakemliği Yapılan Dergi Adları*
Elektrik ve Elektronik Mühendisliği (1 Kişi)	<u>Elektrik ve Elektronik Mühendisliği (3 Adet)</u> IEEE Access Solar Energy IEEE Transactions on Sustainable Energy
Genetik ve Biyomühendislik (3 Kişi)	<u>Genetik ve Bivomühendislik (5 Adet)</u> Frontiersin Bioengineering and Biotechnology, Journal of Drug Delivery Science and Technology Journal of Food Measurement and Characterization Turkish Journal of Analytical Chemistry Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi

Gıda Mühendisliği (7 Kişi)	<u>Gıda Mühendisliği (17 Adet)</u> KSÜ Doğa ve Tarım Dergisi Chemistry & Biodiversity Chemistry Select Innovative Food Science and Emerging Technologies Journal of the Science of Food and Agriculture Food and Bioprocess Technology Journal of Food Engineering Food Control Food Science and Technology – LWT International Journal of Science Letters Applied Food Research Biological Diversity and Conservation Food and Health Turkish Journal of Analytical Chemistry Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi Journal of Investigations on Engineering and Technology Journal of the Institute of Science and Technology
Harita Mühendisliği (3 Kişi)	<u>Harita Mühendisliği (12 Adet)</u> Land Use Policy Advanced Land Management Drone Systems and Applications Geografisk Tidsskrift-Danish Journal of Geography GIScience & Remote Sensing Environmental Science and Pollution Research Arabian Journal of Geosciences Earth Science Informatics Frontiers in Energy Research International Journal of Environment and Geoinformatics Türkiye Uzaktan Algılama Dergisi Turkish Journal of Geosciences
Fizik Mühendisliği (2 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 (3 Kişi)	<u>Jeofizik Mühendisliği (9 Adet)</u> Bayburt Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi Acta Geophysica Earth Sciences Research Journal Geosciences Bulletin of the Mineral Research and Exploration Turk Deprem Araştırma Dergisi Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi
Maden Mühendisliği (1 Kişi)	<u>Maden Mühendisliği (3 Adet)</u> International Journal Of Civil Engineering, Powder Technolgy GÜ Fen Bilimleri Dergisi
Matematik Mühendisliği (3 Kişi)	<u>Matematik Mühendisliği (8 Adet)</u> Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences GÜFBED Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Kournalp Journal of Mathematics Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi Erciyes Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi Computers and Mathematics with Applications Journals of New Results in Science
Yazılım Mühendisliği (4 Kişi)	<u>Yazılım Mühendisliği (4 Adet)</u> Springer Nature Computer Science International Journal of Information Security Science IEEE Transactions on Information Forensics and Security Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi

İnşaat Mühendisliği (3 Kişi)	<u>İnşaat Mühendisliği (9 Adet)</u> Engineering Structures Journal of Vibration and Control The Structural Design of Tall and Special Buildings Steel and Composite Structures Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi (GUFBD) Kahramanmaraş Sutcu Imam University Journal of Engineering Sciences Journal of Civil Engineering Beyond Limits (CEBEL) Transport (Proceedings of the ICE)
Makine Mühendisliği (8 Kişi)	<u>Makine Mühendisliği (18 Adet)</u> International Journal of Thermodynamics Applied Thermal Engineering Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi Caucasian Journal of Science Mühendis ve Makina Yüzüncü Yıl Üniversitesi International Journal of Automotive Engineering and Technologies Journal of Engineering Manufacture Journal of Process Mechanical Engineering Journal of Materials: Design and Applications Journal of Engineering Tribology Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi Aksaray University Journal of Science and Engineering Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi International Journal of Engineering Research and Development Nonlinear Dynamics-Springer Journal of the Egyptian Mathematical Society- Springer Kocaeli Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi
Jeoloji Mühendisliği (6 Kişi)	<u>Jeoloji Mühendisliği (21 Adet)</u> Journal of Oceanology and Limnology Petroleum Science and Technology Minerals GÜFBED Lithos Pamukkale University Journal of Engineering Sciences Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Ve Mühendislik Bilimleri Dergisi Minerals International Geology Review Afyon Kocatepe Ün. Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi Osmaniye Korkut Ata Ün. Fen Bilimleri Enstitü Dergisi Carbonates and Evaporites Turkish Journal of Science and Technology Geochemistry Computers and Geosciences Journal of Mountain Science Bulletin of Engineering Geology and the Environment Journal of African Earth Sciences Fırat Üniversitesi Deneysel ve Hesaplamalı Mühendislik Dergisi Mugla Journal of Science and Technology Kocaeli Journal of Science and Engineering (KOJOSE)

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

SCI	SSCI	AHCI	TOPLAM
71	0	0	71

Projelerle İlgili Faaliyetler

2022 yılı itibari 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.

2022 Yılı İtibari ile Biten ve Devam Eden Projelerin Bölümlere Göre Dağılımı

BÖLÜMLER	TÜBİTAK		BAP		DİĞER	
İnşaat Mühendisliği	Biten	0	Biten	5	Biten	0
	Devam Eden	0	Devam Eden	0	Devam Eden	0
Jeoloji Mühendisliği	Biten	1	Biten	3	Biten	0
	Devam Eden	0	Devam Eden	7	Devam Eden	0
Gıda Mühendisliği	Biten	1	Biten	7	Biten	0
	Devam Eden	4	Devam Eden	9	Devam Eden	1
Matematik Mühendisliği	Biten	0	Biten	0	Biten	0
	Devam Eden	1	Devam Eden	0	Devam Eden	0
Genetik ve Biyomühendislik	Biten	0	Biten	4	Biten	1
	Devam Eden	1	Devam Eden	2	Devam Eden	2
Fizik Mühendisliği	Biten	0	Biten	0	Biten	0
	Devam Eden	0	Devam Eden	0	Devam Eden	0
Makine Mühendisliği	Biten	0	Biten	5	Biten	0
	Devam Eden	0	Devam Eden	4	Devam Eden	0
Jeofizik Mühendisliği	Biten	0	Biten	1	Biten	0
	Devam Eden	0	Devam Eden	3	Devam Eden	0
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Biten	0	Biten	1	Biten	0
	Devam Eden	0	Devam Eden	0	Devam Eden	0
Yazılım Mühendisliği	Biten	0	Biten	0	Biten	0
	Devam Eden	3	Devam Eden	0	Devam Eden	0
Harita Mühendisliği	Biten	2	Biten	0	Biten	0
	Devam Eden	2	Devam Eden	2	Devam Eden	0
Maden Mühendisliği	Biten	0	Biten	1	Biten	0
	Devam Eden	0	Devam Eden	4	Devam Eden	0
TOPLAM	BİTEN	4	BİTEN	27	BİTEN	1
	DEVAM EDEN	11	DEVAM EDEN	31	DEVAM EDEN	3

2022 Yılında Alınan Patent, Faydalı Model, Endüstriyel Tasarım Tescil Sayısı

Alınan Patent Sayısı (Faydalı Model, Endüstriyel Tasarım Tescili Dâhil)	1*
---	----

*Genetik ve Biyomühendislik

2022 Yılında Alınan Hizmet, Bilim-Sanat, Teşvik ve Grup Başarı Ödülleri

Bilim Ödülü	1*
-------------	----

*Harita Mühendisliği

2- Performans Sonuçları Tablosu

Bu kapsamda 2022 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		24
2	Mezunlara yönelik gerçekleştirilen faaliyet sayısı	Adet		0,00
3	Tamamlanan sosyal sorumluluk projeleri sayısı	Adet		0,00
4	Araştırma bursundan yararlanan öğrenci sayısı	Adet		0,00
5	YÖK tarafından sağlanan yurt dışında yabancı dil yeterliliklerinin artırılmasına yönelik burslardan yararlanan sayısı	Adet		0,00
6	Yükseköğretim Kurulu, Türkiye Bilimler Akademisi ve TÜBİTAK bilim, teşvik ve sanat ödülleri sayısı	Adet		0,00
7	Teknokent veya Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) projelerine katılan öğrenci sayısı	Adet		0,00
8	Uluslararası kuruluşlarla ortak uygulanan eğitim programı sayısı	Adet		0,00
9	Sosyal, kültürel ve sportif faaliyet sayısı	Adet		0,00
10	Gümüşhane Üniversitesi Kaynaklı Yayınlar Yapılan Atıf Sayısı	Adet		3377
11	Madencilik Çalışmaları Yapan Lisans Bölüm/Program Sayısı	Adet		1
12	Madencilik Çalışmaları Yapan Lisans Öğrenci Sayısı	Adet		0
13	Madencilik Dışındaki Lisans Öğrenci Sayısı	Adet		662
14	Madencilik Dışındaki Lisans Bölüm/Program Sayısı	Adet		12
15	Çift Anadal Yapan Öğrenci Sayısı	Adet		3
16	Yandal Yapan Öğrenci Sayısı	Adet		1
17	SCI, SCI-Expanded, SSCI ve AHCI Endekslerinde Taranan Dergi Sayısı (Wos'da İndekslenen Gümüşhane Üniversitesi Yayın Sayısı)	Adet		71
18	Uluslararası Düzeyde Yayınlanan Diğer Makale Sayısı	Adet		37
19	Ulusal Düzeyde Yayınlanan Makale Sayısı	Adet		35

20	Ulusal Kongre ve Sempozyumlara Sunulan Bildiri Sayısı	Adet		11
21	Uluslararası Kongre ve Sempozyumlara Sunulan Bildiri Sayısı	Adet		90
22	Gümüşhane Üniversitesi Kaynaklı Yayınlar Yapılan Atıf Sayısı	Adet		3377
23	TÜBİTAK ve Diğer Kamu Kuruluşları Tarafından Desteklenen Proje Bütçesi (BAP Hariç)	Adet		2.331.889,00
24	Marka, Patent, Faydalı Model, Endüstriyel Tasarım ve Coğrafi İşaretler Başvuru Sayısı	Adet		1
25	Fakültemiz Tarafından Gerçekleştirilen Sempozyum Kongre, Çalıştay Sayıları	Adet		0
26	Fakültemiz Tarafından Gerçekleştirilen Panel Konferans Seminer Sayıları	Adet		2
27	Fakültemiz Tarafından Gerçekleştirilen Sertifikalı Eğitimler, Kurs ve Atölye Çalışmaları	Adet		0
28	Fakültemiz Tarafından Gerçekleştirilen Sosyal, Kültürel, Turistik, Sportif ve Rekreasyonel Etkinlikler (Sergi, Gösterim, Söyleşi, Konser, Dinleti vb.)	Adet		0
29	Yabancı Uyraklı Personel Sayısı	Adet		0
30	Kurum Dışı Faaliyetlere Katılım Sayısı (Sempozyum Kongre, Sergi vb.)	Adet		46
31	Öğretim Üyesi Başına düşen Lisans + Lisans Üstü Öğrenci Sayısı	Adet		15

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

3- Performans Sonuçlarının Değerlendirilmesi

2022 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 doktorasını 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 / 31.01.2023

Prof. Dr. Abdurrahman DOKUZ
Dekan