



BİRİM FAALİYET RAPORU





Millete gideceği yolu gösterirken dünyanın her türlü ilminden, keşiflerinden, gelişmelerinden yararlanalım, ama unutmayalım ki, asıl temeli kendi içimizden çıkarmak zorundayız.

Atatürk

**Recep Tayyip ERDOĞAN****Cumhurbaşkanı**



Prof. Dr. Ahmet AKKAYA

Rektör



İÇİNDEKİLER

BİRİM YÖNETİCİ SUNUŞU	6
I. BÖLÜM	7
1.1 Örgüt Yapısı	7
1.2 Paydaş Analizi.....	10
1.3. İnsan Kaynakları	13
1.4. Akademik Personel ve Öğrenci Sayılarının Oransal Gelişimi.....	15
1.5. Teknolojik ve Fiziksel Kaynak Analizi.....	19
1.6. Akademik Faaliyetler Analizi	19
II. BÖLÜM	55
GELECEĞE BAKIŞ	55
2.1. Misyon.....	55
2.2. Vizyon.....	55
2.3. Temel Değerler	55
III. BÖLÜM	56
FARKLILAŞMA STRATEJİSİ	56
3.1. Konum Tercihi	56
3.2. Başarı Bölgesi Tercihi.....	57
3.3. Değer Sunumu Tercihi.....	57
3.4 Temel Yetkinlik Tercihi	58
IV- KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİNDEĞERLENDİRİLMESİ	60
4.1 Güçlü Yönlerimiz.....	60
4.2 Zayıf Yönlerimiz.....	60
4.3 Eğitim Öğretim Güçlü Yönlerimiz.....	60
4.4 Zayıf Yönlerimiz	61
4.5 Fırsatlarımız	61
4.6 Tehditlerimiz.....	61
İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI	62

BİRİM YÖNETİCİ SUNUŞU

Bartın Üniversitesi 22 Mayıs 2008 tarih ve 5765 sayılı Kanunla kurulmuş aynı zamanda Rektörlüğe bağlı olarak 10 bölüme sahip Mühendislik Fakültesi de kurulmuştur. 2009-2010 Eğitim-Öğretim yılında Makine Mühendisliği, Metalürji ve Malzeme Mühendisliği bölümlerimiz Normal ve İkinci Öğretim, Çevre Mühendisliği Bölümümüz de Normal Öğretim ile eğitim-öğretim faaliyetlerine başlamıştır. 2010- 2011 Eğitim-Öğretim yılında İnşaat Mühendisliği Bölümümüz Normal ve İkinci Öğretimde, Çevre Mühendisliği Bölümümüz İkinci Öğretimde, 2012-2013 Eğitim-Öğretim yılında ise Tekstil Mühendisliği Bölümümüz Normal Öğretimde eğitim-öğretim faaliyetlerine başlamıştır. 2018-2019 eğitim- öğretim yılında Bilgisayar Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümlerimiz Normal ve İkinci Öğretimde eğitim-öğretim faaliyetlerine başlamıştır. Ayrıca tüm bölümlerimiz eğitimde uygulamanın önemini ve akreditasyonu göz önünde bulundurarak 2018-2019 yılı ile eğitim öğretim programlarını yeniden planlamışlardır.

25 Haziran 2019 tarihli Resmî Gazetede yayınlanan 1157 Cumhurbaşkanlığı Kararı ile Bartın Üniversitesi Rektörlüğüne bağlı olan Mühendislik Fakültesinin adı Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Fakültesi olarak değiştirilmiştir eğitime aktif olarak devam eden Peyzaj Mimarlığı bölümü, fakültemize dâhil olmuştur. Yine 2021 yılında Fakültemiz bünyesinde Temel Bilimler bölümü açılmıştır.

Daha güçlü bir Bartın Üniversitesi için Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi çalışmalar yapmakta ve yapmaya devam edecektir. Fakültemizin gelişimi ve başarısı için gayret gösteren ve özveride bulunan tüm akademik ve idari personelimize yaptıkları çalışmalardan dolayı teşekkür ederim.

5018 sayılı “Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu” nun 41 inci maddesi gereğince hesap verme sorumluluğu çerçevesinde, Fakültemizin 2025 yılında gerçekleştirdiği hizmetler ve sürdürülen faaliyetlere ilişkin hazırlanan Bartın Üniversitesi Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi 2025 Yılı Faaliyet Raporu, ilgili kurumların ve kamuoyunun bilgisine saygıyla sunulur.

Prof. Dr. Handan UCUN ÖZEL
Dekan V.

I. BÖLÜM

1.1 Örgüt Yapısı

Fakültemizin mevcut akademik ve idari birimleri aşağıda verilmektedir.

Akademik Birimler/Bölgümler

- *Bilgisayar Mühendisliği Bölümü*
- *Çevre Mühendisliği Bölümü*
- *Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü*
- *İnşaat Mühendisliği Bölümü*
- *Makine Mühendisliği Bölümü*
- *Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü*
- *Tekstil Mühendisliği Bölümü*
- *Peyzaj Mimarlığı Bölümü*
- *Temel Bilimler Bölümü*

İdari Birimler

- *Fakülte Sekreterliği*
- *İdari ve Mali İşler Birimi*
- *Bölüm Sekreterlikleri*
- *Personel İşleri Birimi*
- *Teknik Birim*

Tablo 1. Dekanlık

Adı Soyadı	Görevi
Prof. Dr. Handan UCUN ÖZEL	Dekan V.
Doç. Dr. Abid USTAOĞLU	Dekan Yardımcısı
Doç. Dr. Bilal KURŞUNCU	Dekan Yardımcısı
Memduh ŞAHİN	Fakülte Sekreteri

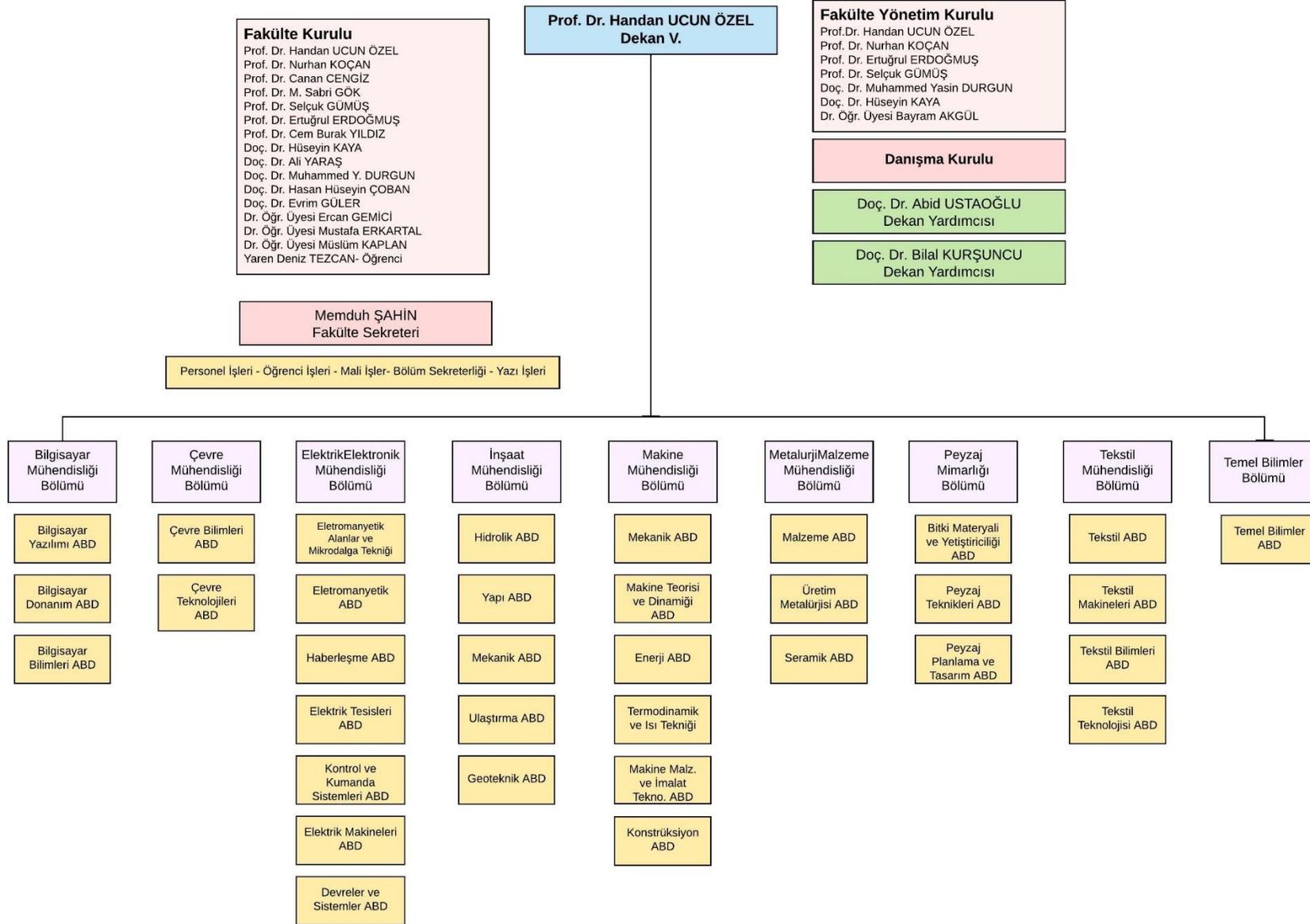
Tablo 2. Fakülte Yönetim Kurulu

	Prof. Dr. Handan UCUN ÖZEL	Dekan (Başkan)
ÜYELER	Prof. Dr. Selçuk GÜMÜŞ	Profesör Temsilcisi
	Prof. Dr. Ertuğrul ERDOĞMUŞ	Profesör Temsilcisi
	Prof. Dr. Nurhan KOÇAN	Profesör Temsilcisi
	Doç. Dr. Hüseyin KAYA	Doçent Temsilcisi
	Doç. Dr. Muhammed Yasin DURGUN	Doçent Temsilcisi
	Dr. Öğr. Üyesi Bayram AKGÜL	Dr. Öğr. Üyesi Temsilcisi
	Memduh ŞAHİN	Fakülte Sekreteri (Raportör)

Tablo 3. Fakülte Kurulu

	Prof. Dr. Handan UCUN ÖZEL	Dekan (Başkan)
ÜYELER	Prof. Dr. Nurhan KOÇAN	Profesör Temsilcisi
	Prof. Dr. Cem Burak YILDIZ	Profesör Temsilcisi
	Prof. Dr. Ertuğrul ERDOĞMUŞ	Profesör Temsilcisi
	Prof. Dr. Mustafa Sabri GÖK	Bölüm Başkanı
	Prof. Dr. Selçuk GÜMÜŞ	Bölüm Başkanı
	Prof. Dr. Canan CENGİZ	Bölüm Başkanı
	Doç. Dr. Azmi ERDOĞAN	Doçent Temsilcisi
	Doç. Dr. Hüseyin KAYA	Doçent Temsilcisi
	Doç. Dr. Ali YARAŞ	Bölüm Başkanı
	Doç. Dr. Evrim GÜLER	Bölüm Başkanı
	Doç. Dr. Hasan Hüseyin ÇOBAN	Bölüm Başkanı
	Dr. Öğr. Üyesi Ercan GEMİCİ	Bölüm Başkanı
	Dr. Öğr. Üyesi Müslüm KAPLAN	Bölüm Başkanı
	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa ERKARTAL	Dr. Öğr. Üyesi Temsilcisi
	Yaren Deniz TEZCAN	Öğrenci Temsilcisi
	Memduh ŞAHİN	Fakülte Sekreteri (Raportör)

Şekil-1 Bartın Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Ve Tasarım Fakültesi Organizasyon Şeması



1.2 Paydaş Analizi

Paydaş analizi sürecinde; stratejik planlamanın temel unsurlarından biri olan katılımıcılık sağlanmış ve üniversitenin etkileşim içinde bulunduğu tarafların görüşleri dikkate alınarak stratejik planın sahiplenilmesine çalışılmıştır. “Girişimci ve yenilikçi üniversite” anlayışına uygun olarak tüm paydaşların görüş, talep, öneri ve destekleri stratejik plana yansıtılmıştır.

Belirlenen paydaşlar iç ve dış paydaşlar olmak üzere iki grupta toplanmıştır.

1. İç Paydaşlar: Üniversitemizden etkilenen veya üniversitemizi etkileyen kurum içindeki kişi, grup veya birimlerdir. Üniversitemizin iç paydaşları olarak akademik ve idari personel, öğrenciler, veliler vb. sıralanmıştır.

2. Dış Paydaşlar: Üniversitemizden etkilenen veya üniversitemizi etkileyen, kurum dışındaki kişi, grup veya kurumlardır. Dış paydaşlar temel ortak ve stratejik ortak olarak ikiye ayrılmıştır.

a) Temel Ortaklar: Üniversitemizin faaliyetlerini yürütürken hiçbir zaman ayıramayacağı, mevzuat gereği iş birliği yapmak zorunda olduğu paydaşlarıdır. Bartın Üniversitesi'nin temel ortaklarına örnek olarak YÖK, Üniversitelerarası Kurul, MEB gibi kurumlar verilebilir.

b) Stratejik Ortaklar: Üniversitemizin vizyonuna ulaşabilmesi için gönüllü olarak iş birliği yaptığı paydaşlarıdır. Bunlara örnek olarak TÜBİTAK, diğer üniversiteler, özel sektör, kuruluşlar vb. verilebilir. Bu çalışmalar sonucu belirlenen ve gruplandırılan üniversitemiz paydaşları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo 4. Paydaş Analiz Tablosu

PAYDAŞLAR		
İç Paydaşlar	Dış Paydaşlar	
	Temel Ortaklar	Stratejik Ortak
Akademik Personel	YÖK	TÜBİTAK
İdari Personel	Üniversitelerarası Kurul	Diğer Üniversiteler
Üniversitenin Diğer Birimleri	Milli Eğitim Bakanlığı	Türkiye İstatistik Kurumu
Öğrenciler	Maliye Bakanlığı	Özel Sektör Kuruluşları
Öğrenci Velileri	Hazine Müsteşarlığı	Kamu Kuruluşları
	Sayıştay	Bankalar
	Kalkınma Bakanlığı	Mezunlar
	Devlet Personel Başkanlığı	Halk
	ÖSYM	Yazılı ve Görsel Basın
	Kredi Yurtlar Kurumu	KOSGEB
	Kamu İhale Kurumu	Sanayi ve Meslek Odaları
	Sosyal Güvenlik Kurumu	Uluslararası Üniversiteler Birliği
	Valilik ve Alt Birimleri	Milletlerarası Teknik Stajyer Öğrenci Mübadelesi Birliği
	Basın İlan Kurumu	Batı Karadeniz Üniversiteler Birliği
	Sendikalar	Batı Karadeniz Kalkınma Ajansı (BAKKA)
	Sivil Toplum Kuruluşları	Orman ve Su İşleri Bakanlığı
	Yerel Yönetimler	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
	Tedarikçiler	Mühendisler ve Mimarlar Odası
		Sanayi ve Ticaret Bakanlığı
		TSE

Tablo 5. Fakülte Danışma Kurulu

FAKÜLTE DANIŞMA KURULU		
Görevi	Adı Soyadı	Kurum
Başkan	Prof. Dr. Handan UCUN ÖZEL	Bartın Üniversitesi Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi Dekanı
Üye	Doç. Dr. Abid USTAOĞLU	Bartın Üniversitesi Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi Dekan Yardımcısı
Üye	Doç. Dr. Bilal KURŞUNCU	Bartın Üniversitesi Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi Dekan Yardımcısı
Üye	Prof. Dr. Mustafa Sabri GÖK	Bartın Üniversitesi Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü/Bölüm Başkanı
Üye	Prof. Dr. Selçuk GÜMÜŞ	Bartın Üniversitesi Genel Sekreteri ,Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi Temel Bilimler Bölümü/Bölüm Başkanı
Üye	Prof. Dr. Canan CENGİZ	Bartın Üniversitesi Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi Peyzaj Mimarlığı Bölümü/Bölüm Başkanı
Üye	Doç. Dr. Ali YARAŞ	Bartın Üniversitesi Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi Metalürji-Malzeme Mühendisliği Bölümü/Bölüm Başkanı
Üye	Doç. Dr. Hasan Hüseyin ÇOBAN	Bartın Üniversitesi Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü/Bölüm Başkanı
Üye	Doç. Dr. Evrim GÜLER	Bartın Üniversitesi Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü/Bölüm Başkanı
Üye	Dr. Öğr. Üyesi Müslüm KAPLAN	Bartın Üniversitesi Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi Tekstil Mühendisliği Bölümü/Bölüm Başkanı
Üye	Dr. Öğr. Üyesi Ercan GEMİCİ	Bartın Üniversitesi Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü/Bölüm Başkanı
Üye	Memduh ŞAHİN	Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Fakülte Sekreteri
Üye	Prof. Dr. Mustafa ARAL	Tasarım ve Simülasyon Teknolojileri A.Ş.
Üye	Prof. Dr. Resul KARA	Düzce Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekanı
Üye	Prof. Dr. Şeref SAĞIROĞLU	Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi
Üye	Prof. Dr. Şükran ŞAHİN	Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Peyzaj Mimarlığı Bölümü Öğretim Üyesi
Üye	Zafer DEMİRKUL	Turkish Petroleum Off-shore Technology Center A.Ş./İnsan Kaynakları Müdürü
Üye	İsmail AYHAN	Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı /Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğü /Daire Başkan V.
Üye	Ahmet KUTLUHAN	Bartın Valiliği/İl Planlama ve Koordinasyon Müdürü
Üye	Biröl CANGI	Bartın İl Sanayi ve Teknoloji İl Müdürlüğü/İl Müdürü
Üye	Dr. Lutfi ALTUNSU	Batı Karadeniz Kalkınma Ajansı/Genel Sekreter
Üye	Dr. Şahin BAŞ	Batı Karadeniz Kalkınma Ajansı/Bartın Yatırım Destek Ofisi Uzmanı

Üye	Mehmet ÖZDEMİR	Bartın Çevre Şehircilik Ve İklim Değişikliği Müdürlüğü/İl Müdür V.
Üye	Gökhan AKDAĞOĞLU	KOSGEB İl Müdürü
Üye	Oğuzhan KASAPOĞLU	Bartın I. Organize Sanayi Bölgesi Müdürü
Üye	Halil AKKAŞ	Bartın Gençlik Ve Spor İl Müdürü
Üye	Muhammet AKSOY	MÜSİAD Bartın İl Müdürü
Üye	Alparslan YENİTÜRK	Bartın AFAD İl Müdürü
Üye	Selahattin YANIK	Bartın Meteoroloji İl Müdür V.
Üye	Murat ERKAYA	Makine Mühendisleri Odası Başkanı
Üye	Mehmet Fatih KANBUR	İnşaat Mühendisleri Odası Başkanı
Üye	Salim Cem YILDIZ	Bartın Ticaret ve Sanayi Odası Yönetim Kurulu Üyesi
Üye	Ayçın GÜMÜŞOK KARAALP	Bartın Çalışma ve İş Kurumu İl Müdürlüğü/İş ve Meslek Danışmanı
Üye	Birkan KARAKAŞ	TEKLAS Kauçuk San. ve Tic.A.Ş
Üye	Özkan Özdemir	Söylemez Kauçuk Otomotiv San. Tic. Ltd. Şti.
Üye	Sefa SEÇKİNER	Enerjisa Bartın Şubesi/Müşteri Operasyonları Takım Yöneticisi
Üye	Yeşim YURT	Eskiz Peyzaj- Bartın
Üye	Muhammed MARAŞLI	Fibre Beton A.Ş. - Düzce
Üye	Hivda UŞEN	Mezun Öğrenci
Üye	Umut KAYABAŞI	Mezun Öğrenci
Üye	Yasin ADIGÜZEL	Mezun Öğrenci
Üye	Meltem CENAN	Mezun Öğrenci
Üye	Selim Doğukan YOLCU	Mezun Öğrenci
Üye	Mücahit BALCI	Mezun Öğrenci
Üye	Batuhan AKSOY	Öğrenci Temsilcisi

1.3 İnsan Kaynakları

1.3.1 Akademik Personel

2025 yılı itibariyle fakültemizde aktif olarak görev yapmakta olan 15 Profesör, 29 Doçent,36 Dr.Öğretim Üyesi, 1 Öğretim Görevlisi ve 19 Araştırma Görevlisi bulunmaktadır.

Tablo 6. Akademik Personel Durumu

BÖLÜMLER	Prof.	Doçent	Dr. Öğr. Üyesi	Öğr. Gör.	Arş. Gör.
Makine Mühendisliği	2	7	7	-	2
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği	1	5	-	-	-
İnşaat Mühendisliği	3	2	5	-	2
Tekstil Mühendisliği	-	-	2	-	-
Çevre Mühendisliği	2	2	3	-	-
Bilgisayar Mühendisliği	-	4	9	-	7
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	-	3	5	1	5
Peyzaj Mimarlığı	5	5	3	-	3
Temel Bilimler	2	1	2	-	-
Toplam	15	29	36	1	19

Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesinde 2025 yılında görevde yükselen ve göreve yeni başlayan öğretim elemanlarının listesi Tablo 7’de gösterilmektedir.

Tablo 7. Görevde Yükselen ve Yeni Başlayan Akademik Personel

	Unvan, Adı-Soyadı	Bölümü
Görevde Yükselenler	Prof. Dr. Cem Burak YILDIZ	Temel Bilimler
	Dr. Öğr. Üyesi Recep Önder SÜRMELE	Çevre Mühendisliği
	Dr. Öğr. Üyesi Ercan BERBERLER	Çevre Mühendisliği
	Dr. Öğr. Üyesi Serdar ALLI	İnşaat Mühendisliği
	Prof. Dr. Selçuk BAŞ	İnşaat Mühendisliği
Yeni Atananlar	Dr. Öğr. Üyesi Aykut ÇAĞLAR	Temel Bilimler
	Dr. Öğr. Üyesi Murat UYSAL	Bilgisayar Mühendisliği

Tablo 7’de görüldüğü gibi 2024 yılında Fakültemizde 9 öğretim elemanı göreve yeni



başlamış, 12 öğretim üyesi de görevde yükselmiştir.

Fakültemizde 1 fakülte sekreteri, 1 şef, 4 bilgisayar işletmeni ve 2 büro personeli görev yapmaktadır. Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi İdari Personel listesi Tablo 8’de gösterilmektedir.

Tablo 8. İdari Personel Durumu

Yıl	Adı-Soyadı	Görevi
1994	Sevgi SEÇGİN	Şef
2010	Neslihan KARAGÜL	Bilgisayar İşletmeni
2012	Gülsün ER	Bilgisayar İşletmeni
2021	Memduh ŞAHİN	Fakülte Sekreteri
2024	Niyazi Barış SEZER	Büro Personeli
2025	Mehtap ÖZERDEN	Büro Personeli
2025	Fatma HOP	Bilgisayar İşletmeni
2025	Kamber Umut KANDEMİR	Bilgisayar İşletmeni
TOPLAM		8

1.4 Akademik Personel ve Öğrenci Sayılarının Oransal Gelişimi

1.4.1 Eğitim Hizmeti

Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi 9 bölüm ve 6 lisans programı ile eğitim hizmeti vermektedir. Bu programlardan 4 tanesi akredite edilmiş olup akredite program bilgileri aşağıda gösterilmiştir.

Akredite Program Bilgileri

Akredite Edilen Program	Akreditasyon Derneği	Akreditasyon Süresi
Peyzaj Mimarlığı	PEMDER	12.02.2022-12.02.2027
Bilgisayar Mühendisliği	MÜDEK	01.05.2024-30.09.2026
Makine Mühendisliği	MÜDEK	01.05.2024-30.09.2026
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	MÜDEK	01.05.2024-30.09.2026

Fakültemizden 4 lisans programına Mesleki Yeterlilik Kurumu tarafından TYÇ logosu kullanım hakkı verilmiş olup program bilgileri aşağıda verilmiştir.

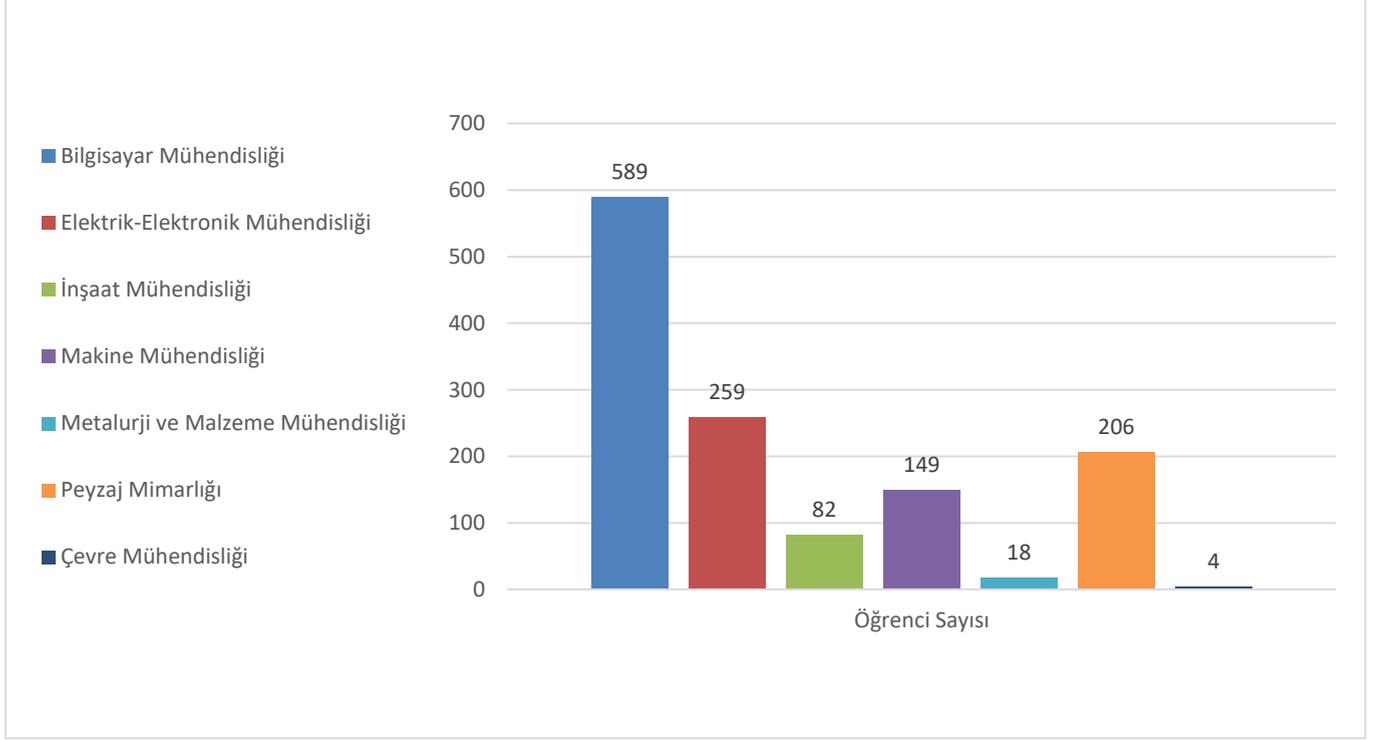
TYÇ Logosu Kullanım Hakkı Elde Eden Programlar

TYÇ Logosu Alan Programlar	TYÇ ‘ye Yerleşme Tarihi
Peyzaj Mimarlığı	20.12.2024
Bilgisayar Mühendisliği	20.12.2024
Makine Mühendisliği	20.12.2024
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	20.12.2024

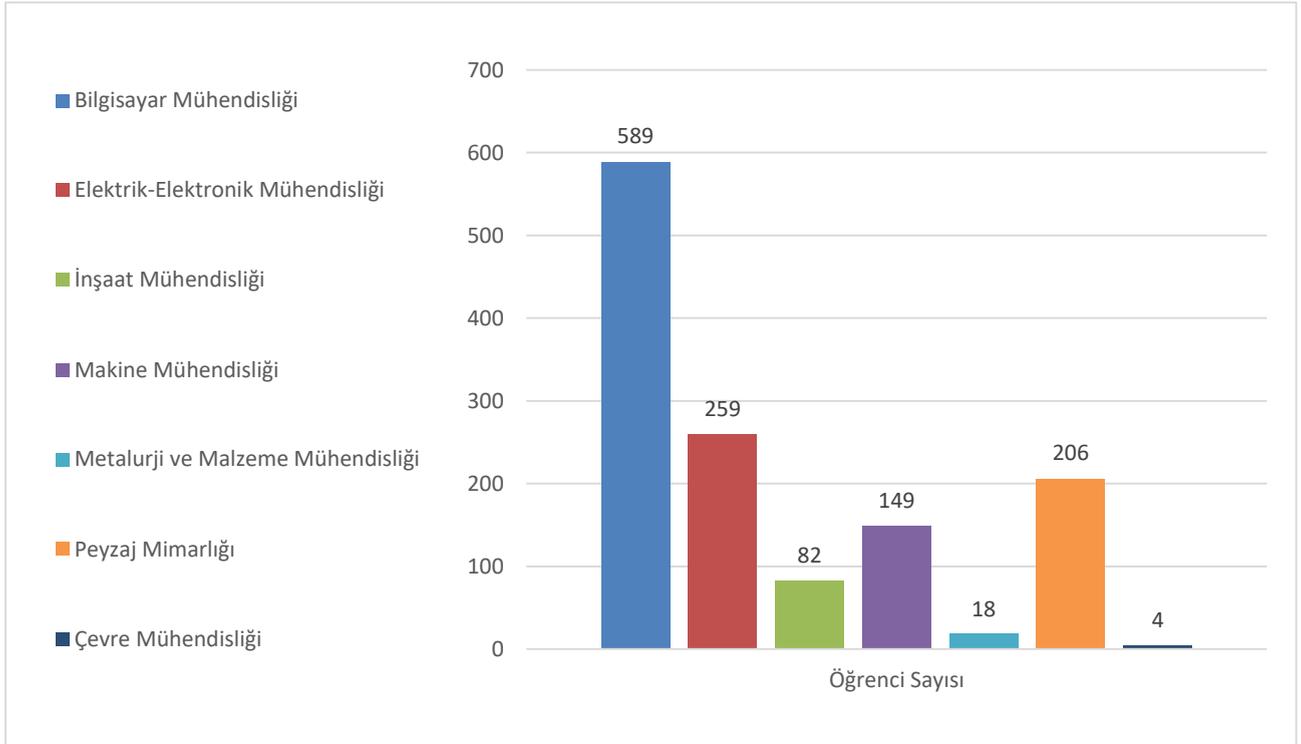
1.4.2 Öğrenci Sayısı

Fakültemizde devam eden öğrencilerin lisans programına göre dağılımı Grafik-1'de verilmektedir.

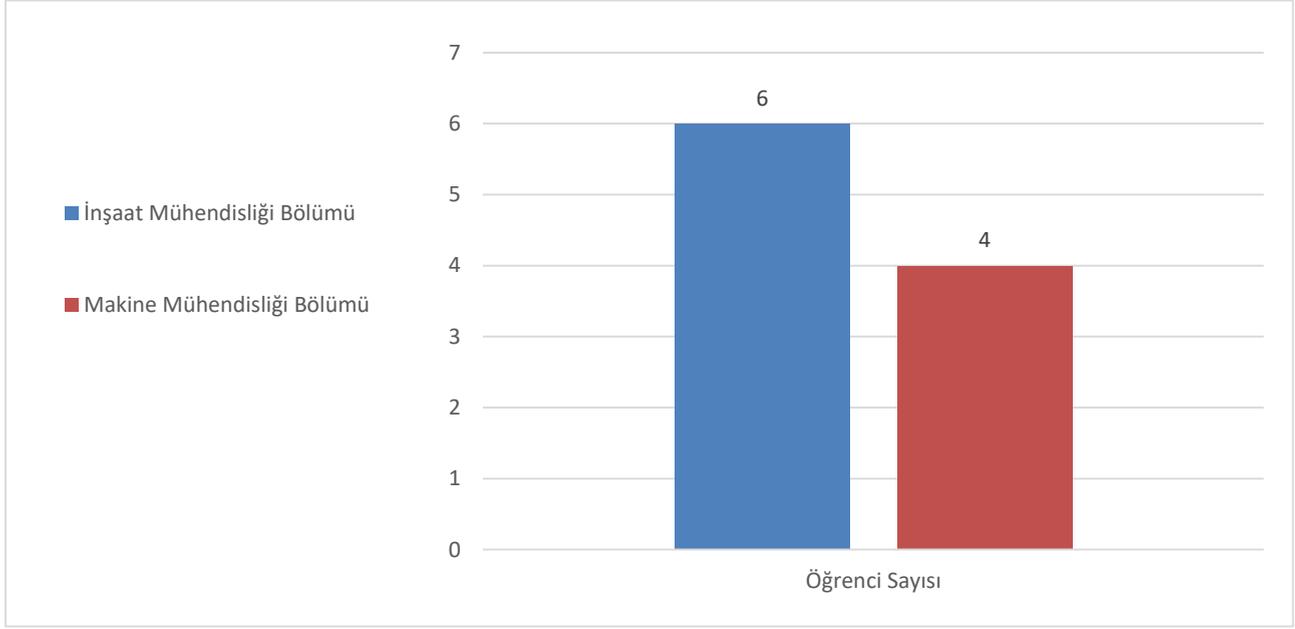
Grafik 1. Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi Aktif Öğrenci Sayıları



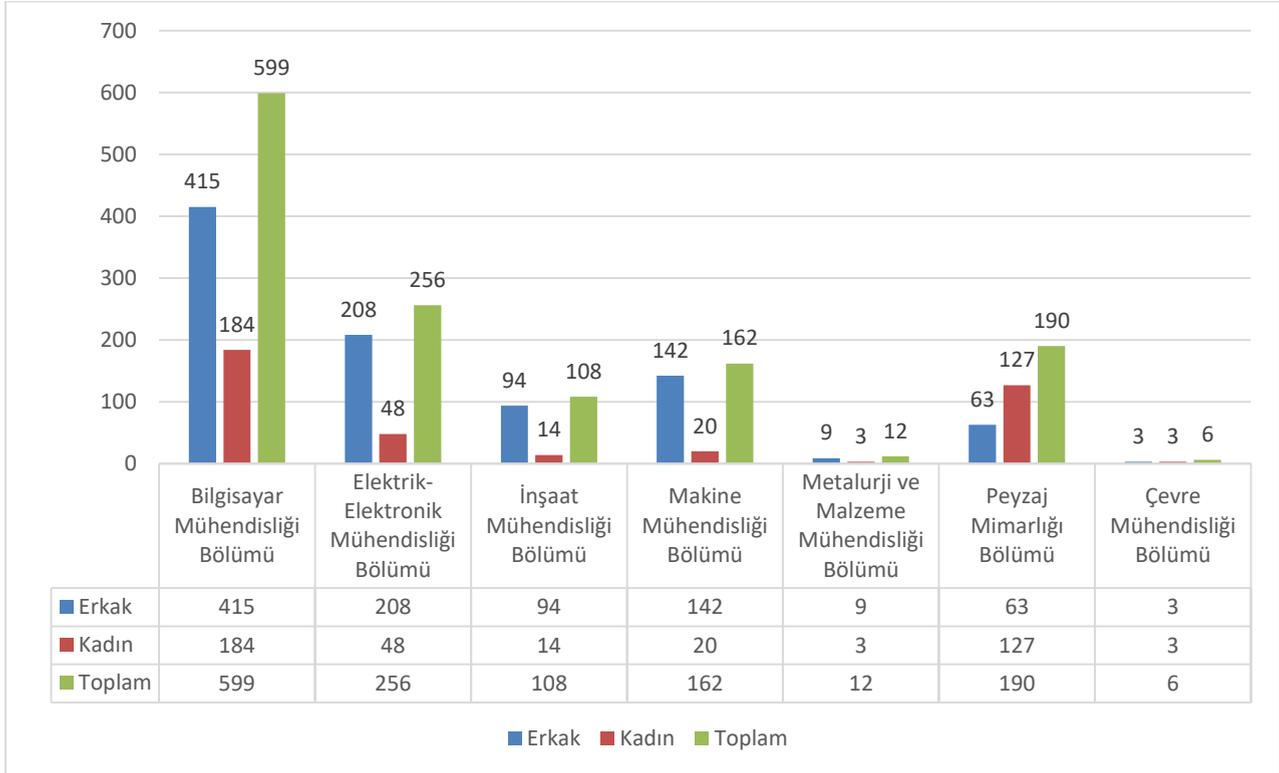
Grafik 2. Mühendislik Fakültesi, Mimarlık ve Tasarım Aktif Normal Öğretim Öğrenci Sayıları



Grafik 3. Mühendislik, Mim ve Tas. Fakültesi Aktif İkinci Öğretim Öğrenci Sayıları



Grafik 4. Mühendislik Fakültesi Öğrencilerinin Bölümlere Göre Cinsiyet Dağılım Grafiği



1.4.3 Puan Durumları

Öğrencilerimizin puan türü ve Fakülteye giriş puanları lisans programlarının türüne göre

değişmektedir. Fakültemize kayıt yaptıran öğrencilerin puan türlerine göre (En düşük puanlar) dağılımı Tablo 9’te gösterilmektedir. **Tablo 9.** Mühendislik , Mimarlık ve Tasarım Fakültesi Öğrencilerinin Puanları

Lisans Programları	Puan Türü	Taban Puan	
		2024-2025 En Düşük	2025-2026 En Düşük
Bilgisayar Mühendisliği	YKS-SAY	330,896	344,84847
Elektrik Elektronik Mühendisliği	YKS-SAY	302,807	333,26809
Makine Mühendisliği	YKS-SAY	298,032	326,44489
Peyzaj Mimarlığı	YKS-SAY	247,552	264,23545
İnşaat Mühendisliği	YKS-SAY	290,975	308,97137
Metalurji ve Malzeme Müh.	YKS-SAY	293,526	311,21472

Tablo 10. Yıllara göre doluluk oranları

Yerleşen Öğrenci Sayıları (2023)				Doluluk oranı (%)		
Bölüm	Kontenjan	Genel	Ek	2025	2024	2023
Bilgisayar Müh.	85	85	-	100	100	100
ElektrikElektronik Müh.	40	40	-	100	100	100
Makine Müh.	25	25	-	100	100	100
Peyzaj Mimarlığı	40	40	-	100	100	93
İnşaat Müh.	10	10	-	100	33	-
Metalurji ve Malzeme Müh.	10	10	-	100	10	-

1.4.4. Öğrenci Değişim Hareketliliği

2024 Akademik yılında Yüksek Öğretim Kurulu Kararı ile Farabi Değişim programı uygulanmaması nedeniyle Farabi öğrencisi bulunmamaktadır.

Tablo 11. Erasmus gelen ve giden öğrenci sayıları



Bölümler	2024 Yılı Giden Öğrenci Sayısı	2025 Yılı Giden Öğrenci Sayısı	2025 Yılı Gelen öğrenci sayısı
Makine Mühendisliği Bölümü	0	0	0
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü	3	3	0
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	0	0	0
İnşaat Mühendisliği Bölümü	0	0	0
Çevre Mühendisliği		0	0

1.4. 5. Lisans Programlarından Mezun Olanlar

Fakültemiz programlarından 2024-2025 öğretim yılında mezun olanların sayıları ve mezuniyet dereceleri aşağıdaki tablolarda verilmektedir.

Tablo 12. Lisans Mezunlarının Sayısı

Bölümler	2024-2025 Mezun Öğrenci Sayısı
Makine Mühendisliği	15
Bilgisayar Mühendisliği	106
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	30
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği	3
İnşaat Mühendisliği	23
Çevre Mühendisliği	1
Peyzaj Mimarlığı	11
Toplam	189

1.5 Teknolojik ve Fiziksel Kaynak Analizi

1.5.1. Bilişim Teknolojileri Tablo

Tablo 13. Teknolojik Kaynaklar

Teknolojik Kaynaklar	2025
Bilgisayar ve Sunucular	370
Toplam	370

Fakültemizde bulunan diğer bilgi kaynakları ve teknolojik kaynaklara ilişkin bilgiler Tablo 14'da verilmektedir.

Tablo 14. Diğer Bilgi Kaynakları ve Teknolojik Kaynaklar

Cinsi	İdari	Eğitim Amaçlı	Toplam
Projeksiyon	-	26	26
Video	-	-	-
Yazıcılar	80	2	82
Akıllı Tahta	-	-	-
Barkod okuyucu	1	4	5

Optik Okuyucu	-	-	-
Baskı Makinesi	1	-	1
Fotokopi Makinesi	-	5	5
Faks	-	-	-
Kameralar	-	145	145
Televizyonlar	-	8	8
Tarayıcılar	9	-	9
Slayt Makinesi	-	1	1
Ses Sistemleri	-	-	-
Tekser ve Çoğaltma Makineleri	-	2	2
Bilgisayar ve Sunucular	10	360	370
Genel Toplam	101	553	654

1.6 Akademik Faaliyetler Analizi

1.6.1 Yayınlar

Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesinde yapılan yayın türü ve sayıları Tablo15’de gösterilmektedir.

Tablo 15. 2024 Yılı Yayın Türü ve Sayısı

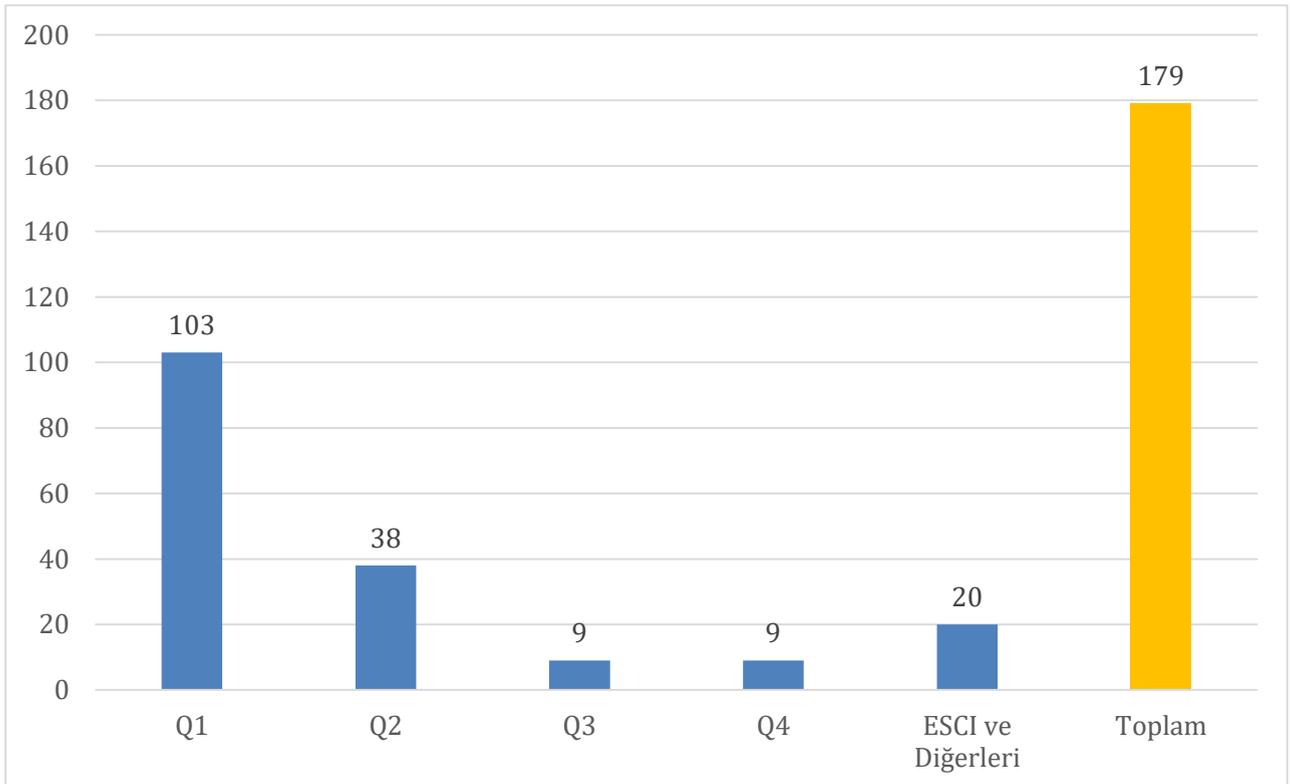
Yayın Türü	Yayını Yapan Bölüm										
	İnşaat Müh.	Elektrik - Elektronik	Tekstil Müh.	Mekatronik Müh.	Çevre Müh.	Makine Müh.	Metalleri-Malzeme	Bilgisayar Müh.	Peyzaj Müh.	Endüstri Müh.	Temel Bilimler
Uluslararası Makale (SCI)	55	6	3	1	17	54	46	21	7	1	11
Uluslararası Makale	4	1	1	-	1	5	4	2	4	-	2
Ulusal Makale	-	1	-	-	1	5	-	4	-	-	2

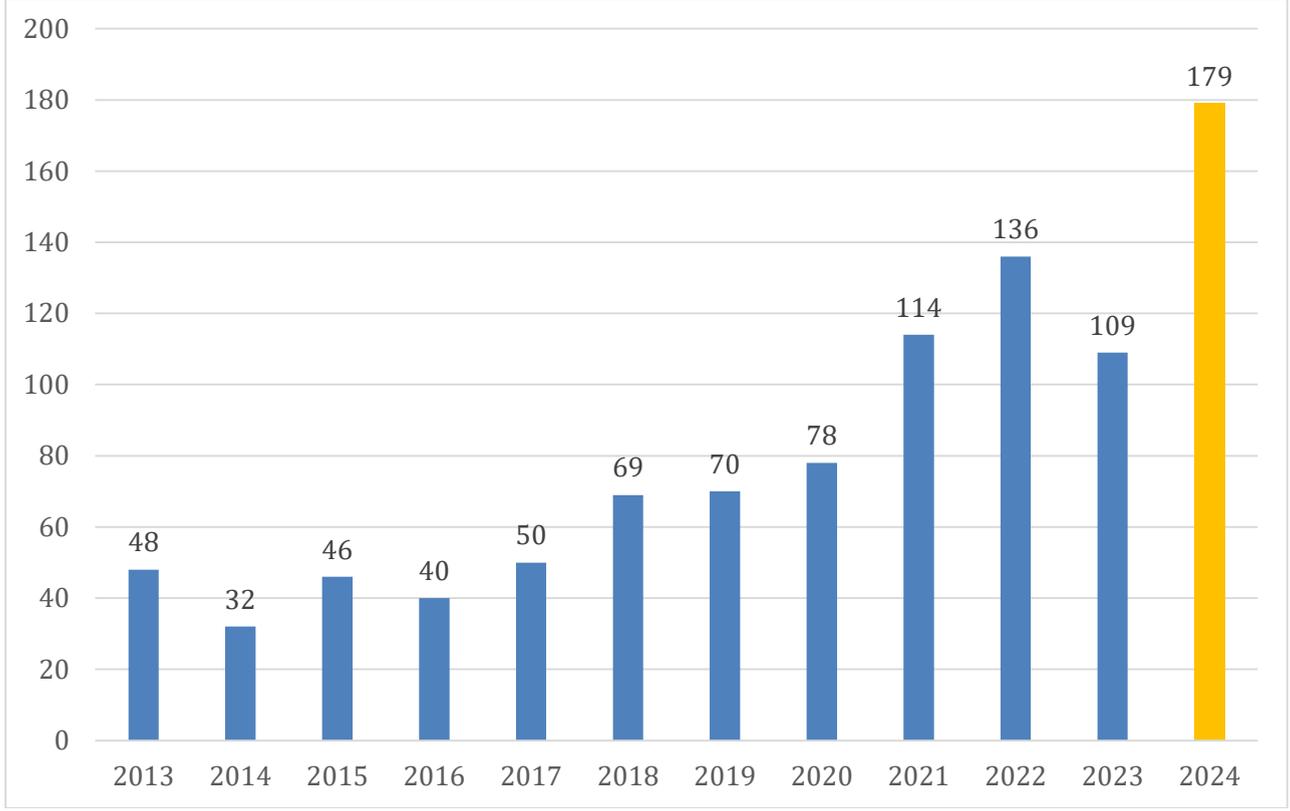
Uluslararası Bildiri	8	7	4	-	6	43	3	8	12	-	1
Ulusal Bildiri	-	-	2	-	1	-	-	3	1	-	2
Kitap Bölümü	5	-	-	-	1	15	4	10	13	-	3
Tescillenen Patent	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proje Tamamlanan ve Devam Eden	1	1	-	-	1	9	1	1	2	-	4

Tablo 16. 2024 Yılı Yayın Türü ve Sayısı (Ortak yayınlardan arındırılmış)

YAYIN ÖZETİ (GENEL)						
YIL	ESCI ve Quarterda olmayan	SCI				TOPLAM
		Q1	Q2	Q3	Q4	
2024	20	103	38	9	9	179

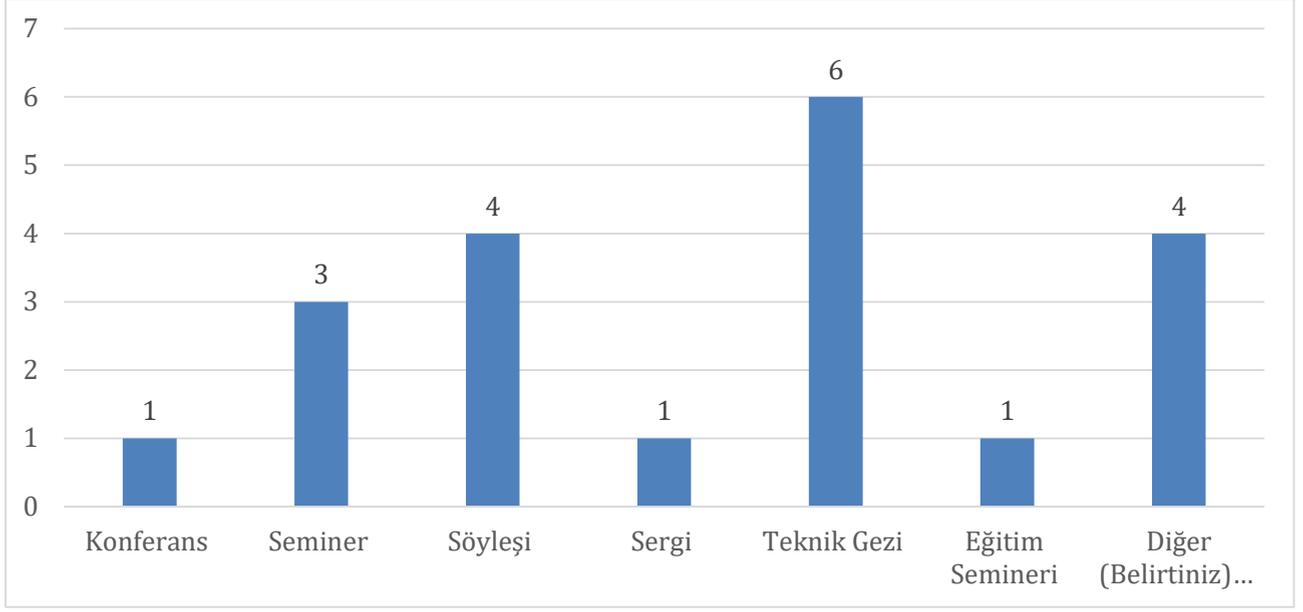
Grafik 5. Fakültemiz 2024 yılı toplam SCI/SCI EXP. Kapsamındaki makale sayısı



Grafik 6. Fakültemizin yıllara göre toplam SCI/SCI EXP. Kapsamındaki makale sayıları**Tablo 17.** 2024 Yılında Gerçekleştirilen Faaliyetler

FAALİYET TÜRÜ	SAYISI
Sempozyum ve Kongre	-
Konferans	1
Panel	-
Seminer	3
Söyleşi	4
Sergi	1
Teknik Gezi	6
Eğitim Semineri	1
Diğer (Belirtiniz)...	4

Grafik 7: 2024 Faaliyetlerine İlişkin Grafik



2025 YILI SCI/SCI EXP. KAPSAMINDAKİ YAYINLAR

S.N.	Yayın Başlığı	Yazar	Dergi Adı	Scopus (Q)	WOS (Q)
1	Enhanced Photocatalytic Activity of Hydrothermally Synthesized Perovskite Strontium Titanate Nanocubes	Shashanka Rajendrachari	Topics in Catalysis	Q2	
2	Evaluation of AlCoCrFeNiTi-high entropy alloy (HEA) as top coat material in thermal barrier coating (TBC) system and investigation of its high temperature oxidation behavior	Okan Odabaş Abdullah Cahit Karaoğlanlı Yasin Özgürlük Gülfem Binal Derviş Özkan	Surface and Coatings Technology	Q1	
3	Energy Storage, Photocatalytic and Electrochemical Nitrite Sensing of Ultrasound-Assisted Stable Ta2O5 Nanoparticles	Shashanka Rajendrachari	Topics in Catalysis	Q2	
4	Effects of microencapsulated phase change material on physico-mechanical and thermoregulation performance of lightweight geopolymers concrete with zeolite and perlite	Osman Gençel	Journal of Energy Storage	Q1	Q1
5	Design deficiencies, failure modes and recommendations for strengthening in reinforced concrete structures exposed to the February 6, 2023 Kahramanmaraş Earthquakes (Mw 7.7 and Mw 7.6)	Yaşar Erbaş	Natural Hazards	Q1	
6	Basalt Fiber Reinforced Polymers: A Recent Approach to Electromagnetic Interference (EMI) Shielding	Mustafa Erkartal	Journal of Polymer Science	Q2	
7	Boriding effect on CrFeMnNbNi high entropy alloy: Microstructure, micro-nano properties, wear behaviour	Dilara Atam Mustafa Sabri Gök Azmi Erdoğan	Tribology International	Q1	
8	Enhanced high-temperature oxidation resistance of TP347H supercritical boiler steel via vacuum cladding HEA coating at 800 °C	Emre Altaş	Surface and Coatings Technology	Q1	
9	Photocatalytic Activity of Soft Magnetic Fe80-xCoxZr10Si10 (x = 0, 40, and 80) Nanocrystalline Melt-Spun Ribbons	Shashanka Rajendrachari	Topics in Catalysis	Q2	
10	Microstructure, dislocation and high-temperature oxidation behavior of as-cladding NiCoFeCrMo high-entropy alloy coatings: Laser cladding vs vacuum cladding	Emre Altaş	Journal of Alloys and Compounds	Q1	Q1
11	Electrochemical detection of bisphenol A in milk using copper/copper oxide-decorated N-doped carbon derived from copper-triazole/bacterial	Mustafa Erkartal	Materials Science and Engineering: B	Q1	Q2



	cellulose hybrids				
12	Actual and Potential Trend Analysis Under Climate Change Using Risk Sen's Slope (RSS) in Western Black Sea Basin in Türkiye	Muhammed Zakir Keskin	International Journal of Climatology	Q1	
13	Hot corrosion behavior of AlCoCrFeNiZr high entropy alloy (HEA) coating system exposed to Na ₂ SO ₄ -V ₂ O ₅ salt	Okan Odabaş Yasin Özgürlük Abdullah Cahit Karaoğlanlı	Materials Today Communications	Q2	Q2
14	Improved form stability, thermal storage capacity and thermal conductivity of polyurethane based waste sponge carbon/expanded graphite/organic phase change materials coated by Ag nanoparticles	Osman Gençel	Sustainable Materials and Technologies	Q1	Q1
15	Experimental and optimization study of nanofluid utilized PVT systems with hydrocarbon based PCM: An Energetic-exergetic approach	Abid Ustaoglu Bilal Kurşuncu	Applied Thermal Engineering	Q1	Q1
16	Study of the Wear Resistance Plasma Nitrided GGG60 by Optimization of Surface Treatment Conditions Using Response Surface Methodology	Mustafa Sabri Gök Yılmaz Küçük	International Journal of Metalcasting	Q1	
17	Valorization of waste biomass derived activated carbon @expanded graphite for intensification of thermal characteristics of RT24 phase change material through shape-stabilization	Osman Gençel	Journal of Energy Storage	Q1	Q1
18	A Palladium Complex Dispersed in Ionic Liquid as an Efficient Catalytic Combination for the Synthesis of Benzazoles	Shashanka Rajendrachari	Topics in Catalysis	Q2	
19	Effect of Si and Cr on formation of aluminide coatings on Ti6Al4V alloy by low temperature aluminizing: Wear and oxidation behavior	Azmi Erdoğan	Surface and Coatings Technology	Q1	Q1
20	Characteristics of cement-based thermo-concretes containing capric acid impregnated hemp for thermal energy storage and sound isolation in buildings	Osman Gençel Abid Ustaoglu Ertuğrul Erdoğan	Energy	Q1	Q1
21	Investigation of Electrocatalytic Applications of Various Advanced Nanostructured Alloys—An Overview	Emre Altaş	Catalysts	Q1	
22	Explainable Edge AI Framework for IoD-Assisted Aerial Surveillance in Extreme Scenarios	Ümit Demirbaga	IEEE Internet of Things Journal	Q1	Q1
23	Physico-mechanical properties of dolomite-based geopolymers produced with zeolite aggregates	Osman Gençel	Archives of Civil and Mechanical Engineering	Q1	Q1
24	Recovery of valuable metals	Ali Yaraş	Journal of Environmental	Q1	Q1

	from spent hydrodesulfurization (HDS) catalysts: A comprehensive research review and specific industrial cases		Management		
25	Boriding influence on cyclic oxidation of CrFeMnNbNi high entropy alloy	Azmi Erdoğan	Surface and Coatings Technology	Q1	
26	Experimental performance investigation of high reflective and diffuse reflective concentrating photovoltaic/thermal (CPVT) systems using non-imaging concentrators from energy, exergy, and economic viewpoint	Abid Ustaoglu Hakan Büyükpatpat Hüseyin Kaya Bilal Kurşuncu	Applied Thermal Engineering	Q1	
27	Accelerating weathering and thermal regulation performance of window frame applied with microencapsulated phase change thermochromic pigment coated wood material	Ahmet Can Osman Gençel Abid Ustaoglu	Journal of Building Engineering	Q1	Q1
28	Breaking new ground: A first-of-its-kind critical analysis of review articles on phase change materials for building applications	Osman Gençel	Applied Energy	Q1	Q1
29	Tribological response of pack-boronized inconel 601 superalloy surfaces at elevated temperatures	Tuba Özdemir Öge Mecit Öge Yılmaz Küçük Buğra Ateş Kadir Dakes Mustafa Sabri Gök	Tribology International	Q1	
30	Effects of Adding Fe ₂ O ₃ and Fe ₃ O ₄ Nanoparticles to Soil on Germination and Seedling Characteristics of Oriental Beech	Handan Ucu Özel Yafes Yıldız Halil Barış Özel	BioResources	Q3	Q2
31	High-performance CNT-integrated PolyHIPE networks enabling efficient PCM encapsulation via emulsion templating for advanced thermal energy storage	Osman Gençel	Journal of Energy Storage	Q1	Q1
32	Comparison of high temperature hot corrosion behavior of AlCoCrFeNiTi and AlCoCrFeNiZr high entropy alloy (HEAs) coatings	Okan Odabaş Yasin Özgürlük Abdullah Cahit Karaoğlanlı	Surface and Coatings Technology	Q1	Q1
33	. Effects of Cavity-Shapes in 3D printed PCM encapsulation plates on sustainable thermal energy efficiency in buildings	Abid Ustaoglu Bilal Kurşuncu Osman Gençel	Thermal Science and Engineering Progress	Q1	
34	Prediction of Tribological Properties of PC-PBT/GNP-MWCNT Nanocomposites Using Machine Learning Models	Tuba Özdemir Öge Mecit Öge	Journal of Applied Polymer Science	Q2	Q3
35	The revealing of the Cyto-genotoxic properties (Allium and MTT) and the effect of chicken meat quality of characterized zein-eugenol	Zafer Ceylan Orhan Uzun Mehmet Cengiz Karaismailođlu Hüseyin Bekir	Food Chemistry	Q1	

	nanofibers	Yıldız			
36	Superior Hydrazine Electrooxidation Activities on Tin and Zirconium Promoted ZSM-5 Zeolite Catalyst	Aykut Çağlar	Advanced Materials Interfaces	Q1	Q2
37	Effects of porosity and domain size on the thermal behavior of PCM melting embedded in Kelvin cell metal foam	Hüseyin Kaya	Journal of Energy Storage	Q1	Q1
38	Tetra-Cationic Distibane Stabilized by Bis(α -iminopyridine) and Its Reactivity	Cem Burak Yıldız	Journal of the American Chemical Society	Q1	Q1
39	Evaluation of phase change material-impregnated waste tire-derived carbon in cement-expanded vermiculite-based composites for solar thermoregulation of buildings	Abid Ustaoglu Ertugrul Erdoğmuş Osman Gençel	Sustainable Materials and Technologies	Q1	Q1
40	EcoCloud: Green Computing Through Energy and Carbon Efficient Task Scheduling in Industrial IoT-Enabled Cloud Environments	Ümit Demirbaga	IEEE Internet of Things Journal	Q1	Q1
41	Isothermal-oxidation behavior of vacuum-clad CrNiFeMoCo high-entropy alloy coating at 600-800 °C	Emre Altaş	Journal of Vacuum Science and Technology A: Vacuum, Surfaces and Films	Q2	Q3
42	Investigation of high temperature wear and cyclic oxidation behavior of pack-aluminized Inconel 601	Tuba Özdemir Öge Mecit Öge Şevket Ak Yılmaz Küçük Mustafa Sabri Gök	Journal of Alloys and Compounds	Q1	Q1
43	Bimetallic Ruthenium-Cobalt Catalyst Supported on Carbon Nanotubes: Synthesis, Characterization, and Application in Electrochemical Sensing of Isoleucine	Aykut Çağlar	Advanced Materials Interfaces	Q1	Q2
44	Experimental and machine learning-based investigation of additively manufactured PCM encapsulation geometries for enhanced thermal and electrical performance in battery thermal management system	Abid Ustaoglu Bilal Kurşuncu Ferhat Yıldız	Applied Thermal Engineering	Q1	Q1
45	Investigation of the Effects of Surface Oxide Layer on Wear and Corrosion in NiTi Alloys: A Mechanical and Chemical Perspective	Emre Altaş	Science of Sintering	Q2	Q3
46	Investigation and kinetic study of TGO growth behavior in high-entropy alloy coating systems	Okan Odabaş Gulfem Binal Yasin Özgürlük Abdullah Cahit Karaoğlanlı	Surface and Coatings Technology	Q1	Q1
47	Wood flour/-poly(methyl methacrylate)/capric acid polymer composites as form-stable phase change materials for thermal energy management	Ahmet Can Osman Gençel	Polymer	Q1	

48	Comparison of Wear Behavior of Basic Oxygen Furnace Slag and WC-CoCr Coating	Derviş Özkan Mecit Öge Yasin Özgürlük Gülfem Binal İbrahim Çalış Mustafa Sabri Gök Sefa Erdem Yılmaz Okan Odabaş Elif Olgun Abdullah Cahit Karaoğlanlı	Journal of Materials Engineering and Performance	Q2	
49	Enlargement of the Surface Area of High-Entropy Alloys with Acid Treatment as Positive Electrode for High Specific Capacitance Supercapacitors	Mahir Gülen Recep Taş Hamza Dünya	ChemistryOpen	Q2	Q2
50	Enhancing indoor thermal comfort in buildings using innovative foam concrete with phase change material	Sultan Aslantaş Kayışlı Ali Yaraş	Journal of Energy Storage	Q1	Q1
51	Short carbon fiber reinforced poly(lactic acid) and its thermoplastic polyurethane blends: The effect of carbon fiber, polyurethane, and compatibilizer amounts	Çağrıalp Arslan Ümit Tayfun	Journal of Vinyl and Additive Technology	Q1	
52	One-step high-efficiency recovery of high-purity MoO ₃ from spent hydrodesulfurization catalyst by water-vapor enhanced sublimation process	Ali Yaraş	Journal of Hazardous Materials	Q1	Q1
53	Dry sliding wear behavior of additively manufactured polylactic acid (PLA) with different surface texture	Yılmaz Küçük Mustafa Sabri Gök Bilal Kurşuncu Emre Altaş İbrahim Çalış	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part E: Journal of Process Mechanical Engineering	Q2	
54	Investigation of melting and energy storage performance of PCM in a flat plate solar collector considering novel dendritic fin design and GO+MXene hybrid nanoparticles	Hüseyin Kaya	Journal of Energy Storage	Q1	Q1
55	Magnesium-doped Cobalt ferrites (Mg _{1-x} CoxFe ₂ O ₄) as high-performance catalysts for Hydrogen generation via NaBH ₄ methanolysis	Aykut Çağlar	Materials Research Bulletin	Q1	
56	Waste glass as a substitution for binder and sand in concrete: mechanical and physical properties	Osman Gençel	Innovative Infrastructure Solutions	Q2	
57	Benefitting from methylene blue dye molecule for improving performance of perovskite photovoltaics	Mahir Gülen	Journal of Power Sources	Q1	Q1
58	Expanded graphite enhanced cellulose aerogel/palmityl alcohol composite phase change material with effective thermal energy storage properties	Ahmet Can Osman Gençel	Journal of Energy Storage	Q1	Q1

59	Advanced yttria-stabilized zirconia composites through in situ growth zeolitic imidazolate framework-derived nanocarbon	Mustafa Erkartal	Ceramics International	Q1	Q1
60	3D Modeling of A Novel Curved Submerged Vane With Variable Profile for the Protection of Meandering River Beds	Ercan Gemici	Journal of Flood Risk Management	Q1	Q2
61	An explainable deep learning model for automated classification and localization of microrobots by functionality using ultrasound images	Ferhat Sadak	Robotics and Autonomous Systems	Q1	
62	Design and PID Control of a Lower Limb Exoskeleton for Virtual Reality-Based Telerehabilitation	Mehmet Emin Aktan	2025 11th International Conference on Mechatronics and Robotics Engineering, ICMRE 2025		
63	DESIGN, DEVELOPMENT AND HYBRID IMPEDANCE CONTROL OF AN ANKLE REHABILITATION ROBOT	Mehmet Emin Aktan	Journal of Mechanics in Medicine and Biology	Q4	
64	Enhanced Thermal Properties of Composite Phase Change Material by Polydopamine-Driven Cu Nanoparticles	Osman Gençel	Energy Material Advances	Q1	Q1
65	DSBAV-Net: Depthwise Separable Bottleneck Attention V-Shaped Network with Hybrid Convolution for Left Atrium Segmentation	Hakan Öcal	Arabian Journal for Science and Engineering	Q1	
66	Channel noise induced stochastic effect of Hodgkin-Huxley neurons in a real classification task	Yasemin Erkan Erdem Erkan	Journal of Theoretical Biology	Q1	
67	Wear Friction and Corrosion Performance Assessment on IF, HSLA and DP600 Steels Subjected to Severe Vibratory Peening	İbrahim Karademir	Metals and Materials International	Q1	
68	The Effect of Ru/PMC Hydrogel Composite for Water-Splitting Applications	Aykut Çağlar Mehmet Zahmakıran	Electrocatalysis	Q2	
69	Development of Poplar Wood/Bio-Based Composite Phase-Change Material as Novel Ecofriendly Thermo-Regulative Material	Ahmet Can Osman Gençel Abid Ustaoglu Ertugrul Erdogmus	Forests	Q1	Q2
70	Protective nickel silicide coating on Inconel 738 superalloy: Microstructure and wear behavior	Azmi Erdogan	Materials Today Communications	Q2	Q2
71	Effects of pack boriding temperature on wear and corrosion performance of high-strength armor steel	Vahap Neccaroglu İbrahim Karademir	Emerging Materials Research	Q3	Q4
72	Design and performance optimization of non-imaging concentrating photovoltaic thermal systems using grey relational analysis and response surface methodology	Abid Ustaoglu Bilal Kurşuncu Volkan Akgul	Applied Thermal Engineering	Q1	Q1
73	Development and	Abid Ustaoglu	Solar Energy Materials and	Q1	Q1

	characterization of coconut oil-based phase change material integrated flexible polyurethane biocomposites for thermal energy storage applications	Osman Gençel	Solar Cells		
74	Feasibility of 3D-Printed PLA Meshes in Gypsum Composites: Preliminary Experiments and Insights	Muhammed Yasin Durgun	Polymers	Q1	Q1
75	Effects of stochastic electromagnetic fluctuation on signal detection of astrocyte-dressed neuron	Yasemin Erkan	Chinese Journal of Physics	Q1	
76	Synthesis of Semiconductor Zinc Sulfide Nanospheres for Improving Piezoresistive Sensing Behavior of Melt-Mixed Poly(vinylidene fluoride)/Carbon Nanotube Composites	Müslüm Kaplan Emre Alp	Advanced Materials Interfaces	Q1	Q2
77	Investigation of Color and Mechanical Properties of Parts Printed on 3D Printers After Salt Spray Testing	Vahap Neccaroğlu	Polymers	Q1	Q1
78	Optimizing solid solution and σ phase formation: Predictive criteria for Mo-containing high-entropy alloys	Emre Altaş	Materials Chemistry and Physics	Q1	Q2
79	Enhanced Piezoelectric Performance of Poly(Vinylidene Fluoride) Nanocomposites with Synthesized Zinc Oxide Nanowires and Branched Carbon Nanotubes via Melt Mixing Process	Müslüm Kaplan Emre Alp	Macromolecular Materials and Engineering	Q1	Q2
80	Novel triazole bridged quinoline-anthracene derivatives: synthesis, characterization, molecular docking, evaluation of electronic and enzyme inhibitory properties	Ayşegül Gümüş Nastaran Sadeghian Parham Taslimi Selçuk Gümüş	Journal of Biomolecular Structure and Dynamics	Q1	
81	Kinetic study on nickel aluminides formed on Monel 400 alloy	Azmi Erdoğan	Materialpruefung/Materials Testing	Q2	Q1
82	A path-free modelling approach for the traffic counting location problem	Gökhan Karaköse İslam Diri	Computers and Industrial Engineering	Q1	Q1
83	Utilization of drinking water treatment sludge and eggshells as clay substitute in porous brick manufacturing: Target zero waste	Gizem Bakıroğlu Ali Yaraş	Construction and Building Materials	Q1	Q1
84	Development of Mardin Stone-Based Shape-Stabilized phase change material concretes for sustainable thermal energy storage in buildings	Abid Ustaoglu Hande Torlaklı Ertuğrul Erdoğan Osman Gençel	Energy and Buildings	Q1	Q1
85	Improvement of Wear Resistance and Mechanical Properties of Cu-Ni Alloy by Low Temperature Aluminizing	Azmi Erdoğan	Metallurgical and Materials Transactions A: Physical Metallurgy and Materials Science	Q2	

86	Comparative study of heat treatment routes for enhancing high-temperature wear resistance of EBM-processed Inconel 718	Yılmaz Küçük	Materials Today Communications	Q2	Q2
87	Three-dimensional optical microrobot orientation estimation and tracking using deep learning	Ferhat Sadak	Robotica	Q1	
88	Effect of natural ventilation on indoor air quality parameters in different microenvironments	Gülten Güneş Orhan Tünay Ündar	International Journal of Environmental Science and Technology	Q1	
89	Phase-dependent optical, photocatalytic and capacitive properties of tungsten oxide nanowires	Emre Alp	Dalton Transactions	Q2	Q1
90	Phosphate recovery from digestate using magnesium-modified fungal biochar	Recep Önder Sürmeli	Clean Technologies and Environmental Policy	Q1	
91	Source identification and quantification of real-world PAH contributions from traffic-related exhaust and non-exhaust emission sources using the EFECT method	Ercan Berberler	Chemosphere	Q1	
92	Model Predictive Control for Smart Buildings: Applications and Innovations in Energy Management	Hasan Hüseyin Çoban	Buildings	Q1	Q2
93	Novel eco-friendly approach employing recycled waste ferrochrome slag in cellulose-based bioconductive paper production: Energy harvesting and electro-optical properties	Osman Gençel	International Journal of Biological Macromolecules	Q1	Q1
94	A simulated annealing with graph-based search for the social-distancing problem in enclosed areas during pandemics	Bayram Dündar	PLoS ONE	Q1	Q2
95	A comprehensive investigation on wear and corrosion performance of AISI 8620 steel after severe vibratory peening	İbrahim Karademir Okan Ünal	Emerging Materials Research	Q3	
96	The efficiency of isocyanate coating on the basalt fibre surface for the mechanical performance of elastomeric polyurethane composites	Metehan Kök Ahmet Bulut Ümit Tayfun	Journal of Elastomers and Plastics	Q3	Q3
97	Performance investigation of non-imaging-concentrating photovoltaic thermal systems with metal oxide and ceramic-based nanofluids: numerical study and genetic algorithm-based multi-objective optimization	Abid Ustaoglu Volkan Akgül Bilal Kurşuncu	Applied Thermal Engineering	Q1	Q1
98	Comprehensive Investigations of Injection Molding and Additive Manufacturing on Mechanical and Structural Characteristics of Polylactide	Çağrıalp Arslan Ümit Tayfun Volkan Murat Yılmaz Niyazi Erdem	Journal of Vinyl and Additive Technology	Q1	Q1

	Composites Loaded With Basalt Fiber Involving Bio-Based Compatibilizers	Delikanlı			
99	Trend analysis of hydro-meteorological variables using Mann-Kendall and Sen's Slope with Standardization (SSS): Case study of the Kızılırmak catchment, Türkiye	Muhammed Zakir Keskin	Physics and Chemistry of the Earth	Q1	Q1
100 101	Performance improvement of carbon fiber-reinforced ABS composites by introducing fullerene nanoparticles	Ümit Tayfun	Polymer International	Q1	Q2
102	Recovering hydrated cement from recycled concrete for improving technological properties of engineering bricks	Osman Gençel	Developments in the Built Environment	Q1	Q1
103	Efficient computation of homology groups, betti numbers, and euler characteristics for 2D digital images	Ahmet Öztel Bayram Akgül	Applicable Algebra in Engineering, Communications and Computing	Q1	Q4
104	Evaluation of the Mechanical and Physical Behaviors of Flax Fiber-Reinforced Polybutylene Succinate Biodegradable Composites in Packaging Applications	Ümit Tayfun	SPE Polymers	Q1	
105	Enhancing ERA5 precipitation with improved predictor selection for regional climate change assessment	Muhammed Zakir Keskin Ercan Gemici	Natural Hazards	Q1	Q1
106	Effects of Velocity Pulse-Like Ground Motions on the Seismic Failure Behavior of Masonry Minarets	Emin Hökelekli	International Journal of Architectural Heritage	Q1	
107	Graphene/moss biomass/lauryl alcohol composites for thermal energy storage	Ahmet Can Osman Gençel	Materials Chemistry and Physics	Q1	Q2
108	Thermal energy storage and mechanical enhancement of cement composites containing PCM-impregnated and cement-slurry coated pumice aggregates	Osman Gençel Abid Ustaoglu	Journal of Energy Storage	Q1	Q1
109	Investigation of the effects of polyurea application on shear behavior in masonry wall elements	Şeymanur Arslan	Construction and Building Materials	Q1	Q1
110	Ensuring trust in healthcare robotics: The essential role of explainable AI	Ferhat Sadak	Explainable AI in Healthcare Imaging for Medical Diagnoses: Digital Revolution of Artificial Intelligence		
111	An experimental study about unreinforced masonry panels strengthening with CFRP: Out-of-plane failure	Yaşar Erbaş	Engineering Failure Analysis	Q1	Q1
112	Impacts of Car-Following Models on Simulation-Based Safety Evaluation of Freeways	Mehmet Ali Silgu	Arabian Journal for Science and Engineering	Q1	Q2
113	Experimental investigation of TRM-strengthened RC columns	Yaşar Erbaş	Construction and Building Materials	Q1	Q1

	under concentric and eccentric axial loads				
114	University Students' Perceptions on Climate Change Awareness and Sustainable Environments Through an Unsupervised Clustering Approach	Mükerrem Bahar Başkır Kübra Tekdamar Canan Cengiz Bülent Cengiz	Sustainability (Switzerland)	Q1	
115	Investigation of the Usability of Afşin-Elbistan Fly Ash, Colemanite Waste, and Sugar Factory Filter Cake as Waste Lime Sources in Gypsum-Lime-Pozzolan Ternary Mortars	Gamze Koyutürk Muhammed Yasin Durgun	International Journal of Architectural Heritage	Q1	Q2
116	Compatibility of melamine formaldehyde- and polycarboxylate-based superplasticizers on slag/sintering ash-based geopolymer paste	Osman Gençel	Construction and Building Materials	Q1	
117	Comprehensive Experimentation of Pretrained Models on Slice-Based Classification of Interstitial Lung Disease Patterns	Hakan Büyükpatpat	International Journal of Imaging Systems and Technology	Q1	Q2
118	DQRL: A Directed Acyclic Graph and RL-Based Framework for QoS-Centric Routing in Multi SDNs	Evrin Güler	2025 IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking, BlackSeaCom 2025		
119	Novel quinoline derivative and Artemisia spicigera alleviates against propanil-induced toxicity: the in vitro and in vivo biological evaluation	Ayşegül Gümüş Selçuk Gümüş	Environmental Science and Pollution Research	Q1	
120	Development of artificial intelligence and multi-sensor-based dexterity assessment system: performance evaluation	Mehmet Emin Aktan Sena Zeybek Kılıç	Medical and Biological Engineering and Computing	Q2	Q2
121	Performance analysis of a parallel-counterflow vortex tube using machine learning methods	Volkan Kırmacı	Journal of Thermal Analysis and Calorimetry	Q1	Q2
122	Effect of Synergistic Compatibilizers for Surface Problem Solution of Cow Bone Powder and Hydroxyapatite Filled Biodegradable Polybutylene Succinate Composites	Mehmet Yurderi Ümit Tayfun	Polymer Composites	Q1	Q1
123	Light-transmitting wood-based composite comprising microencapsulated phase-change material for sustainable energy applications in buildings	Ahmet Can Osman Gençel Abid Ustaoglu	Wood Material Science and Engineering	Q2	Q2
124	Ring Strain-Promoted Activation of Pyridines by a Saturated BSi ₂ Cycle	Cem Burak Yıldız	Angewandte Chemie - International Edition	Q1	Q1
125	Importance of Soil Moisture Sensor Data in Flood Early Warning Systems	Mehmet Safa Aydın Furkan Ayaz Muhammed Zakir Keskin	ISAS 2025 - 9th International Symposium on Innovative Approaches in Smart Technologies, Proceedings		

		Ersin Alaybeyoğlu Evrin Güler Ercan Gemici			
126	DETERMINATION OF SUITABLE RECREATIONAL AREAS IN ADANA PROVINCE CUKUROVA DISTRICT BY AHP TECHNIQUE	Nurhan Koçan	Journal of Environmental Engineering and Landscape Management	Q2	Q4
127	Investigation of oxidation and hot corrosion behavior of manganese slag coatings	Elif Olgun Okan Odabaş Gülfem Binal Yasin Özgürlük Abdullah Cahit Karaoğlanlı	Metallurgical Research and Technology	Q3	Q3
128	Effect of Pore Size of Activated Carbons Produced from Different Wood Waste on the Leakage of Phase Change Material-based Composites	Ahmet Can Osman Gençel	BioResources	Q3	Q2
129	Effects of different loading types and high temperatures on the bending behavior of GFRP box profiles	Şeymanur Arslan	Revista de la Construcción	Q2	Q3
130	Intra-Annual Course of Canopy Parameters and Phenological Patterns for a Mixed and Diverse Deciduous Forest Ecosystem Along the Altitudinal Gradients Within a Dam Reservoir Landscape	Melih Öztürk Turgay Biricik	Diversity	Q1	Q2
131	A Comparative Evaluation of Zero-Shot Performance of SAM, SAM2, MedSAM, and MedSAM2 Models on Lung Segmentation	Hakan Büyükpatpat	Journal of Imaging Informatics in Medicine		Q1
132	Advanced Branched Carbon Nanotube/Carbon Black Hybrid Technologies: Cost-Effective Fabrication of High-Performance Conductive Polyamide 6 Filaments for Next-Generation Smart Textile Applications	Müslüm Kaplan	Advanced Materials Technologies	Q1	Q2
133	Correction to: Effect of natural ventilation on indoor air quality parameters in different microenvironments (International Journal of Environmental Science and Technology, (2025), 22, 10, (9227-9242), 10.1007/s13762-024-06251-x)	Gülten Güneş Orhan Tünay Ündar	International Journal of Environmental Science and Technology	Q1	
134	Comparative study of concrete properties using basalt, barite, pumice, and marble aggregates subjected to extreme temperatures	Muhammed Yasin Durgun	Journal of Building Engineering	Q1	Q1
135	Real-Time Classification of Operational Human Movements using YOLOv8-Pose and Feed-Forward Neural Networks	Deniz Eryılmaz Ersin Alaybeyoğlu	ISAS 2025 - 9th International Symposium on Innovative Approaches in Smart Technologies, Proceedings		
136	Experimental Investigation of Repair and Strengthening	Şeymanur Arslan	Iranian Journal of Science and Technology -	Q2	

	Methods on the Flexural Behavior of Damaged Reinforced Concrete Beams		Transactions of Civil Engineering		
137	Investigation of Delays and Connection Stability in Teleoperation via VR Capabilities for Remote Exoskeleton-Aided Physiotherapy	Mehmet Emin Aktan	IEEE International Conference on Rehabilitation Robotics	Q3	
138	Properties of 3D printed concrete (3DPC) containing microencapsulated phase change material (PCM)	Osman Gençel Abid Ustaoglu	Thermal Science and Engineering Progress	Q1	Q1
19	Characterization and Tribology Performance of Refractory Materials Coatings with Blast Furnace Slag (BFS) Fabricated by Thermal Spraying	Derviş Özkan Gülfem Binal Yasin Özgürlük Okan Odabaş Sefa Erdem Yılmaz Mustafa Sabri Gök Abdullah Cahit Karaoğlanlı	JOM	Q2	
140	Machine learning-based optimization and shap analysis of material, pressure, and fluid type effects on different outlet temperatures in a Ranque-Hilsch vortex tube	Volkan Kırmacı	Journal of Thermal Analysis and Calorimetry	Q1	
141	IO-Optimized Design-Time Configurable Negacyclic Seven-Step NTT Architecture for FHE Applications	Ersin Alaybeyoğlu	Proceedings of the ACM Great Lakes Symposium on VLSI, GLSVLSI		
142	Integrated energy, advanced exergy, environmental, and enviroeconomic assessment of azeotropic and zeotropic refrigerants in vapor compression refrigeration systems	Abid Ustaoglu	Journal of Thermal Analysis and Calorimetry	Q1	Q2
143	Multi-Modal LLMs in Agriculture: A Comprehensive Review	Ferhat Sadak	IEEE Transactions on Automation Science and Engineering	Q1	Q1
144	Evaluation of Smart Agricultural Technologies Used in Smart Villages: SWARA Approach	Rukiye Gizem Öztaş Karlı	Tarım Bilimleri Dergisi	Q2	Q3
145	Enhancing performances of natural zeolite-compounded thermoplastic polyurethane eco-composites through interfacial engineering	Ümit Tayfun	Journal of Composite Materials	Q2	Q3
146	Assessment of the solid particle erosion resistance, microstructure and failure mechanism of calcia, magnesia, and yttria-stabilized zirconia thermal barrier coatings	Derviş Özkan Sefa Erdem Yılmaz Gülfem Binal Yasin Özgürlük Okan Odabaş Abdullah Cahit Karaoğlanlı	Journal of the Australian Ceramic Society	Q2	Q2
147	Complete dehydrogenation and electrooxidation of hydrazine borane on high-performance ZIF-8@ZIF-67 composite-supported RhCu catalysts	Aykut Çağlar Merve Uçar Kaya Mehmet Yurderi Ahmet Bulut	International Journal of Hydrogen Energy	Q1	Q1

148	Potential altitude change of oriental spruce in Türkiye due to global climate change	Halil Barış Özel Tuğrul Varol Ayhan Ateşoğlu Nurhan Koçan	Acta Geophysica	Q2	Q2
149	Properties of energy-effective lightweight concrete with shape-stable activated carbon/phase change material composites and scoria	Abid Ustaoglu Ertugrul Erdoğmuş Osman Gençel	Construction and Building Materials	Q1	Q1
150	Synergistic Effects of Hybrid Single-Walled Carbon Nanotube/Carbon Black Fillers in 3D-Printable Polyamide 6 Nanocomposites: Balancing Electrical Conductivity and Mechanical Performance	Müslüm Kaplan	Polymer Engineering and Science	Q1	Q2
151	Enhanced thermal properties and dimensional stability of wood treated with phase-change materials for building energy storage applications	Osman Gençel	Wood Material Science and Engineering	Q2	Q2
152	Prediction of Friction and Wear Behavior of Ternary Polycarbonate-Poly(Butylene Terephthalate)/Multiwalled Carbon Nanotubes Polymer Nanocomposites Using Feature Engineering Assisted Machine Learning Algorithms	Mecit Öge	ACS Omega	Q1	Q2
153	Solving Urban Parking Inefficiency through Blockchain and SDN: From Formulation to Implementation	Evrin Güler	2025 IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking, BlackSeaCom 2025		
154	A comparative study on PCM-impregnated shape-stable expanded vermiculite used in bricks for stabilizing indoor temperature and enhancing energy efficiency of buildings	Hande Torlaklı Abid Ustaoglu Osman Gençel Ertugrul Erdoğmuş	Energy and Buildings	Q1	Q1
155	Tribological, microstructural and surface characteristics of additively manufactured AlSi10Mg to sequential vibratory peening and heat treatment	Ömer Saban Mustafa Sabri Gök Azmi Erdoğan	Surface and Coatings Technology	Q1	Q1
156	Chaos-driven dynamics in Morris-Lecar neurons: Implications for real-world classification	Erdem Erkan Yasemin Erkan	Physica A: Statistical Mechanics and its Applications	Q1	Q2
157	Examination of Flow in a Chute Spillway During Flood Conditions Using a 3D Numerical Model	Ercan Gemici	Journal of Flood Risk Management	Q1	Q2
158	Combining deep learning and microfluidics for fast and noninvasive sorting of zebrafish embryo	Ferhat Sadak	Scientific Reports	Q1	Q1
159	Tribological Characterization of Surface-Engineered W350 Grade Tool Steel	Azmi Erdoğan	Arabian Journal for Science and Engineering	Q1	Q2
160	Comparison of the Effects of	Erkan Aksoy	Global Challenges	Q1	

	Brominated Perylenediimide and Perylene Tetraester Modified G-C ₃ N ₄ S-Scheme Nanocomposites on the Photocatalytic Degradation of Anionic and Cationic Dyes and Herbicide	Emre Alp			
161	Economic Dimension of Integrating Electric Vehicle Fleets in V2G-Enabled Cities in the Turkish mFRR Market: Scenario and Life-Cycle Cost Analysis	Hasan Hüseyin Çoban	Energies	Q1	Q3
162	Comparison of Canopy-Vegetation Parameters from Interior Parts to Edge of Multi-Story Grove Forest Patch and Meadow Field Within Rural Landscape for Soil Temperature and Moisture	Melih Öztürk İlyas Bolat Hüseyin Şensoy Kamil Çakıroğlu	Forests	Q1	
163	Development of lauryl alcohol-impregnated cenosphere for thermal energy storage and thermal comfort enhancement in cement composites for sustainable building envelopes	Osman Gençel Abid Ustaoglu Ertugrul Erdoğmuş	Construction and Building Materials	Q1	Q1
164	Detection of Water Level with Level Sensors in Bartın Stream and Its Branches and Its Integration to Flood Early Warning System	Mehmet Safa Aydın Furkan Ayaz Muhammed Zakir Keskin Ersin Alaybeyoğlu Evrim Güler Ercan Gemici	ISAS 2025 - 9th International Symposium on Innovative Approaches in Smart Technologies, Proceedings	-	
165	Fabrication and characterization of 3D-printed PLA-based composite filters for cationic dye removal	Niyazi Erdem Delikanlı	RSC Advances	Q1	Q2
166	New insights into the environmental safety of incorporating Cr(III) into cement matrix: Cr(VI) formation driven by low-intensity fire	Ali Yaraş	Construction and Building Materials	Q1	Q1
167	Enhancing Al ₂ O ₃ composites: In situ synthesis and nanostructure transformation of ZIFs for mechanical and conductivity control	Mustafa Erkartal	Journal of Materials Research	Q1	Q3
168	Evaluation of the Resistance of APS-Developed Woka-Diamalloy Carbide Coatings to High-Temperature Damage	Okan Odabaş Yasin Özgürlük Abdullah Cahit Karaoğlanlı	Metals	Q1	Q2
169	An intramolecular phosphine-oxide stabilized germanium(IV) di-cation with enhanced Lewis acidity and catalytic applications	Cem Burak Yıldız	Chemical Communications	Q1	Q2
170	Synthesis and characterisation of Cu _{1-x} Ni _{0.5x} Zn _{0.5x} Fe ₂ O ₄ nanoferrites for hydrogen production from the hydrogen carrier NaBH ₄ via methanolysis	Aykut Çağlar	Journal of Alloys and Compounds	Q1	Q1

171	Energy-Based Predictive Root Cause Analysis for Real-Time Anomaly Detection in Big Data Systems	Ümit Demirbağa	IEEE International Conference on Communications	Q2	
172	Characterization and Growth Kinetics Modelling of Nickel Silicides Formed on Inconel 738 Alloy	Azmi Erdoğan	Metals and Materials International	Q1	Q1
173	Investigation of wear performance of R260 and R350HT rails after vibratory peening and ultrasonic nanocrystal surface modification	İbrahim Karademir Vahap Neccaroğlu	Materials Science and Technology (United Kingdom)	Q2	Q2
174	Wear response of laser remelted and aluminized CoFeNiCr0.5Mo0.1 medium entropy alloy	Azmi Erdoğan	Surface and Coatings Technology	Q1	Q1
175	Exploring effect of CACC vehicle types on freeway traffic flow: Case study on a Bosphorus Strait	Mehmet Ali Silgu	Transportation Research Procedia	Q3	
176	Investigation of Surface Stability and Behavior of Diamalloy 2002 Hard Coatings Under High-Temperature Conditions	Okan Odabaş Gülfem Binal Yasin Özgürlük Abdullah Cahit Karaoğlanlı	Metals	Q1	Q2
177	OPT-AG-VMTE: Integer Linear Programming-Optimized Augmented Graph Approach for Virtual Multicast Tree Embedding in Software Defined Networks	Furkan Ayaz	2025 IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking, BlackSeaCom 2025	-	
178	A Comparative Study on Experimental and FEA-Based Simulation of Dry Sliding Wear Behavior of Boronized AISI 304 Stainless Steel at Elevated Temperatures	Mustafa Sabri Gök Yılmaz Küçük	Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces	Q3	Q4
179	Experimental and numerical investigation of 3D-printed macro-encapsulated PCM variants for battery thermal management systems	Bilal Kurşuncu Abid Ustaoglu Ferhat Yıldız Osman Gençel	Thermal Science and Engineering Progress	Q1	Q1
180	Investigation of Non-Imaging CPVT systems designed based on axial tilt acceptance angle: experimental study and response surface methodology	Abid Ustaoglu Bilal Kurşuncu Hakan Büyükpatpat Şüheda Kaltakkıran	Solar Energy	Q1	Q2
181	Effect of Heat Treatment and Electrochemical Potential on Tribocorrosion Behavior of High-Strength Low-Alloy Ship Mooring Chain Steel	Muttalip Altınok Bilal Kurşuncu Mustafa Sabri Gök Mahir Gülen	JOM	Q2	Q2
182	Integration of Conductive Additives to PLA-Based Biodegradable Composite Films to Improve Their Electrical, Mechanical, and Physical Characteristics	Ümit Tayfun	Polymers for Advanced Technologies	Q2	Q2

Uluslararası Makale (WOS hariç)

- 1. Bolu Kent Ormanı Nın Rekreasyon Potansiyelinin Ve Görsel Peyzaj Kalitesinin Değerlendirilmesi**
Başak Ertem Mutlu,Bülent Cengiz , Yayın Yeri:Bartın University International Journal of Natural and Applied Sciences , 2024
- 2. A Study On The Evaluation Of The Suitability Of Sustainable Tourism And Recreation Types In Rural Coastal Areas In The Western Black Sea Region**
Kübra Tekdamar,Canan Cengiz , Yayın Yeri:Journal of Recreation and Tourism Research , 2024
- 3. Electrochemical determination of dopamine by poly (methyl orange) shape memory alloy modified carbon paste electrode**
Shashanka Rajendrachari,Emre Altaş,Azmi Erdoğan,Yılmaz Küçük,Mustafa Sabri Gök,Farshid Khosravi , Yayın Yeri:Inorganic Chemistry Communications , 2024
- 4. Protection 500 (P 500) çeliğinin kuru-kayma aşınma davranışı**
Yılmaz Küçük,Mustafa Sabri Gök , Yayın Yeri:Bartın University International Journal of Natural and Applied Sciences , 2024
- 5. Ekstra Sert Aşınma Dirençli Hardox 600 Çeliğinin Kuru-Kayma Aşınma Davranışı**
Yılmaz Küçük,Mustafa Sabri Gök , Yayın Yeri:Bartın University International Journal of Natural and Applied Sciences , 2024
- 6. Bilyalı dövme ve plazma nitrüleme işlemlerinin AISI 4140 çeliğinin aşınma dayanımına etkisi**
Azmi Erdoğan,Okan Ünal,Mustafa Sabri Gök,Soner Özdemir,Sabri Alkan , Yayın Yeri:Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi , 2024
- 7. The effect of ZnO nanoparticles morphology on the barrier and antibacterial properties of hybrid ZnO/graphene oxide/montmorillonite coatings for flexible packaging**
Emre Alp, Federico Olivieri,Martina Aulitto, Rachele Castaldo, Patrizia Contursi, Mariacristina Cocca,Gennaro Gentile , Yayın Yeri:Surfaces and Interfaces , 2024
- 8. Improvement of the Piezoresistive Behavior of Poly (vinylidene fluoride)/Carbon Nanotube Composites by the Addition of Inorganic Semiconductor Nanoparticles**
Müslüm Kaplan,Emre Alp,Beate Krause,Petra Pötschke , Yayın Yeri:Materials , 2024
- 9. Effect of natural ventilation on indoor air quality parameters in different microenvironments**
Gülten Güneş,Orhan Tunay Üндar , Yayın Yeri:International Journal of Environmental Science and Technology , 2024
- 10. Editorial: The culprit behind some diseases: overexpression/hyperactivity of G6PD**
Muhammet Karaman,Nuriye Nuray Ulusu , Yayın Yeri:Frontiers In Pharmacology , 2024
- 11. The synthesis, characterization and photoluminescence properties of Pb²⁺-doped Na₂Al₂B₂O₇**
Ali Sadi Başak, İlhan Pekgözlü, Mükremin Yılmaz , Yayın Yeri:Ceramics International , 2024
- 12. Giant Negative Linear Compressibility, Isosymmetric Phase Transition, and Breathing Effect in a 3D Covalent Organic Framework**
Mustafa Erkartal , Yayın Yeri:The Journal of Physical Chemistry C , 2024
- 13. The Relationship between Urban art and Landscape in the Context of Sustainable Design**
Pelin Keçecioğlu Dağlı, Gizem Bostancı , Yayın Yeri:International Journal of Arts and Social Science , 2024
- 14. Flow measurement in microfluidic chips through optical trapping and deep learning**
Nicolas Inacio,Edison Gerena,Ferhat Sadak,Sinan Haliyo , Yayın Yeri:Journal of Micro and Bio Robotics , 2024

15. **Seismic damage assessment of under-construction industrial buildings: Insights from the february 2023 Türkiye-Syria earthquakes**
Osman Kırtel, Ferhat Aydın,Elif Boru,Elif Toplu,Emine Aydın,Ali Sarıbiyık,Gökhan Dok,Abdulhalim Akkaya, İsa Vural, Kurban Öntürk, Dua Kayatürk, Tahir Akgül, Kutalmış Recep Akça, Metin İpek,Yusuf Sümer,Ahmet Hamdi Serdar,Şeymanur Arslan,Abdulkadir Özden,Sedat Semih Çağlayan,Süleyman Nurullah Adahi Şahin,Ahmet İyad Ceyhunlu , Yayın Yeri:Case Studies in Construction Materials , 2024
16. **Investigation of wear performance of GFRP profiles under different environmental conditions**
Ferhat Aydın,Şeymanur Arslan,Süleyman Nurullah Adahi Şahin,Elif Toplu , Yayın Yeri:Revista de la construcción , 2024
17. **Performance Analysis and Realization of the Design for the Use of Social Areas of Industrial Liquid Filling Systems**
Hakan Büyükpatpat,Hilmi Cenk Bayrakçı , Yayın Yeri:Journal of Polytechnic , 2024
18. **Transfer Öğrenme Kullanılarak Mobil Uygulama Tabanlı İç Mekan Yönlendirme Sistemi**
Nesrin Aydın Atasoy,Ebru Çıracı , Yayın Yeri:Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi , 2024
19. **Frequency Dependent Negative Dielectric Behavior in Parylene C Based Composite Films**
Utku Güdülüoğlu,Sedat Kurnaz,Turgay Seydioğlu,Gizem Bekar,Özgür Öztürk , Yayın Yeri:Journal of Advanced Applied Sciences , 2024
20. **Climate Data Quality Assessment By Relative Homogeneity Test In The Western Black Sea Basin In Turkey**
Muhammed Zakir Keskin,Ahmad Sulaiman Abu Arra,Eyüp Şişman (16.05.2024) , Yayın Yeri:12th Global Conference on Global Warming
21. **Temporal Drought Evaluation And Drought Characteristics Using Spı:Threshold Effects And Implications**
Ahmad Sulaiman Abu Arra,Muhammed Zakir Keskin,Eyüp Şişman (16.05.2024) , Yayın Yeri:12th Global Conference on Global Warming
22. **Paylaşımlı Mikromobilite Sistemlerinin Başarı Faktörlerinin AHP ve DEMATEL Yöntemleriyle Değerlendirilmesi**
Rukiye Gizem Öztaş Karlı , Yayın Yeri:Planlama-Planning , 2024

Ulusal Makale

1. **Effect of Laser Surface Texturing Process on Dry Sliding Wear Behavior of NiTi Shape Memory Alloy Used in Airplane**
Yılmaz Küçük,Emre Altaş,Mustafa Sabri Gök,Hüseyin Bahar , Yayın Yeri:Journal of Aviation , 2024
2. **Tekstil Atıksularındaki Boyarmaddenin Adsorpsiyon Yöntemi İle Giderimi**
Niyazi Erdem Delikanlı,Betül Tuba Gemici,Fatma Seğmen,Emel Turan,Büşra Yaşa,Handan Ucu Özel , Yayın Yeri:Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi , 2024
3. **Statistical Assessment of Counterflow Ranque-Hilsch Vortex Tube Performance**
Selen Yılmaz Işıksan,Murat Korkmaz,Volkan Kırmacı , Yayın Yeri:Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi , 2024
4. **Karşıt Akışlı Ranque– Hilsch Vorteks Tüpünün Makine Öğrenmesi Metotları ile Performans Analizi**
Murat Korkmaz,Ayhan Doğan,Volkan Kırmacı , Yayın Yeri:Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi , 2024
5. **Farklı akışkanlar kullanılan Karşıt Akışlı Ranque–Hilsch Vorteks Tüp sisteminin soğutma performansının makine öğrenimiyle karşılaştırılması**
Murat Korkmaz,Ayhan Doğan,Volkan Kırmacı , Yayın Yeri:Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi , 2024
6. **Elektronik Seçimin Yasal ve Politik Boyutu: Uluslararası Uygulama Örnekleri**

- Meliha Naz Dağ,Eyüp Burak Ceyhan , Yayın Yeri:Sakarya Üniversitesi Hukuk Fakültesi Dergisi , 2024
7. **Interaction of Local Flexibility with National Ancillary Services Markets: Paving the Way for Türkiye's Sustainable Grid**
Hasan Hüseyin Çoban , Yayın Yeri:Turkish Journal of Electrical Power and Energy Systems , 2024
 8. **Expanded Perlite Mineral As a Natural Additive Used In Polylactide-Based Biodegradable Composites**
Erkan Aksoy,Seha Tirkeş,Ümit Tayfun,Süha Tirkeş , Yayın Yeri:Turkish Journal of Science and Technology , 2024
 9. **Development of Polyurethane Elastomer-Based Bio-Composites Reinforced with Basaltic Pumice**
Mehmet Yurderi,Ümit Tayfun,Ahmet Bulut , Yayın Yeri:Journal of the Institute of Science and Technology , 2024
 10. **Multi-Objective Optimization of Dry Sliding Wear in Cryogenically Treated High-Performance AISI 9310 Steel: An Integrated Approach Using Grey Relational Analysis and Taguchi Method**
Emre Altaş , Yayın Yeri:İmalat Teknolojileri ve Uygulamaları , 2024
 11. **Effects of Weak Signal Frequency on Multiple Stochastic Resonance Induced by Feedback Mechanism**
Veli Baysal , Yayın Yeri:Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi , 2024
 12. **A study on chaotic dynamics of deep artificial neural network activated by biological neuron model**
Erdem Erkan , Yayın Yeri:Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi , 2024
 13. **A Novel Approach to Detection of Alzheimer's Disease from Handwriting: Triple Ensemble Learning Model**
Hakan Öcal , Yayın Yeri:Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji , 2024

Ulusal Bildiri

1. **Hurma Çekirdeği Tozu Katkılı Polibütülen Süksinat Kompozitlerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu**
Fatma Nur Bayındır,Sedef Şişmanoğlu,Ümit Tayfun,Yasin Kanbur (09.09.2024 -10.09.2024) ,
Yayın Yeri:35. Ulusal Kimya Kongresi , 2024
2. **A New Complex Network Based Approach for Detection of Arrhythmias in ECG Signals**
Serkan Aksu,Bayram Akgül (30.05.2024 -31.05.2024) , Yayın Yeri:IV. International Architectural Sciences and Applications Symposium (IArcSAS 2024) , 2024
3. **Polimerik Malzemeler ve Eklemeli İmalat Uygulamaları: Geçmişten Günümüze Eğilimler ve Gelecek Görüngeleri**
Ümit Tayfun,Çağrıalp Arslan,Volkan Murat Yılmaz (16.09.2024 -18.09.2024) , Yayın Yeri:IX. Polymer Science and Technology Congress with International Participation , 2024
4. **Arka plan sinaptik bombardıman altındaki morris-lecar Tip-I nöronlarında zayıf sinyal sezinleme kapasitesi**
Burak Eyüp Bozkurt,Veli Baysal (28.04.2024 -30.04.2024) , Yayın Yeri:17th International Istanbul Scientific Research Congress On Life, Engineering, Architecture And Mathematical Sciences , 2024
5. **Yeşil Altyapı ve Su Yönetiminde 3B Baskı Destekli Biyobozunur Çözümler**
Niyazi Erdem Delikanlı (19.12.2024 -19.12.2024) , Yayın Yeri:İklim Dayanıklılığı: Uyum Stratejileri ve Önlemler Sempozyumu , 2024
6. **Avrupa Birliği Tekstilde Sürdürülebilirlik Stratejisi - Tüketici Farkındalığının Artırılması**
Müslüm Kaplan (26.09.2024) , Yayın Yeri:Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi (UÇTEK 2024)



7. Detection of Alzheimer's Disease from EEG Signals Using Explainable Artificial Intelligence Analysis

Bahadır Arabacı,Hakan Öcal,Kemal Polat (15.05.2024 -18.05.2024) , Yayın Yeri:32nd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU-2024) , 2024

8. Kentsel Sürdürülebilirlik Bağlamında Yeşil Aklama

İdil Dal,Pınar Bollukcu (28.04.2024 -30.04.2024) , Yayın Yeri:17th International Istanbul Scientific Research Congress On Life, Engineering, Architecture And Mathematical Sciences , 2024

Uluslararası Bildiri

1. Wear Behavior Of Copper-Based Bearing Material At Different Ambient Temperatures

Yılmaz Küçük,Mustafa Sabri Gök,Yusuf Er (20.12.2024 -22.12.2024) , Yayın Yeri:9th International Azerbaijan Congress On Life, Engineering,Mathematical, And Applied Sciences , 2024

2. Evaluation Of Studies On Low Temperature Dry Sliding Wear

Yılmaz Küçük,Mustafa Sabri Gök (18.10.2024 -19.10.2024) , Yayın Yeri:International Thales Congress on Life, Engineering, Architecture, and Mathematics , 2024

3. Estimation Of Wear Performance Of Ni-Based Superalloys With Machine Learning Models

Mecit Öge,Şevket Ak,Tuba Özdemir Öge,Yılmaz Küçük,Ali Günen,Mustafa Sabri Gök (29.07.2024) , Yayın Yeri:2ND International Palestra Scientific Research Congress

4. Effect Of Cryogenic Cooling On Machinability Of High Strength Alloys

Yılmaz Küçük,Mustafa Sabri Gök (19.08.2024 -21.08.2024) , Yayın Yeri:18th International Istanbul Scientific Research Congress on Life, Engineering, Architecture, and Mathematical Sciences , 2024

5. Estimation Of Wear Performance Of Ni-Based Superalloys With Machine Learning Models

Mecit Öge,Şevket Ak,Tuba Özdemir Öge,Yılmaz Küçük,Ali Günen,Mustafa Sabri Gök (29.07.2024 -31.07.2024) , Yayın Yeri:2nd International Palestra Scientific Research Congress , 2024

6. Effect of oxidation on dry sliding wear of Hardox 600 Steel

Yılmaz Küçük,Mustafa Sabri Gök,Derviş Özkan,Hasan Kelsoy,Okan Odabaş (24.09.2024 -25.09.2024) , Yayın Yeri:8th International Azerbaijan Congress On Life, Engineering, Mathematical, And Applied Sciences , 2024

7. Micro-Electromechanical Systems (Mems) Applications Of Shape Memory Alloys

Yılmaz Küçük,Mustafa Sabri Gök (19.08.2024 -21.08.2024) , Yayın Yeri:18th International Istanbul Scientific Research Congress on Life, Engineering, Architecture, and Mathematical Sciences , 2024

8. Dry Sliding Wear Behavior Of Polyamide-6 (Pa6) At Low Ambient Temperatures

Yılmaz Küçük,Mustafa Sabri Gök (20.12.2024 -22.12.2024) , Yayın Yeri:9th International Azerbaijan Congress On Life, Engineering,Mathematical, And Applied Sciences , 2024

9. Examination Of Low Temperature Dry Sliding Wear Behavior Of Cfrp Composite

Yılmaz Küçük,Mustafa Sabri Gök (18.10.2024 -19.10.2024) , Yayın Yeri:International Thales Congress on Life, Engineering, Architecture, and Mathematics , 2024

10. Effect of sliding speed on dry sliding wear of AISI 4140 steel

Derviş Özkan,Yılmaz Küçük,Mustafa Sabri Gök,Ömer Güven (24.09.2024 -25.09.2024) , Yayın Yeri:8th International Azerbaijan Congress On Life, Engineering,Mathematical, And Applied Sciences , 2024

11. Investigation of dry sliding wear behavior of Hardox 450 steel

Yılmaz Küçük,Mustafa Sabri Gök,Derviş Özkan (24.09.2024 -25.09.2024) , Yayın Yeri:8th International Azerbaijan Congress On Life, Engineering,Mathematical, And Applied Sciences , 2024



- 12. Effect of pressurized atmospheric oxygen on dry-sliding wear of AISI 4140 steel**
Derviş Özkan, Yılmaz Küçük, Mustafa Sabri Gök (24.09.2024 -25.09.2024) , Yayın Yeri: 8th International Azerbaijan Congress On Life, Engineering, Mathematical, And Applied Sciences , 2024
- 13. Ortaköy Meydanının (İstanbul) Peyzaj Tasarımı Açısından İrdelenmesi**
Nurhan Koçan, Şeyma Şengür (18.10.2024 -20.10.2024) , Yayın Yeri: 15th International Congress on Culture, Tourism and Civilization , 2024
- 14. Evaluation With Machine Learning Of Vortex Tube Using Polyamide And Brass Nozzles**
Murat Korkmaz, Ayhan Doğan, Volkan Kırmacı (29.06.2024 -30.06.2024) , Yayın Yeri: 2. Bilsel International Aspendos Scientific Researches Congress , 2024
- 15. Comparison Of Vorteks Tube With Aluminum Nozzles Using Different Fluids By Machine Learning**
Volkan Kırmacı, Ayhan Doğan, Murat Korkmaz (29.06.2024 -30.06.2024) , Yayın Yeri: 2. Bilsel International Aspendos Scientific Researches Congress , 2024
- 16. Pirinç Nozulların Kullanıldığı Paralel Bağlı Vorteks Tüpünde Hava Ve Oksijen Akışkan Performanslarının Yapay Zeka İle Değerlendirilmesi**
Murat Korkmaz, Aslan Akdulum, Volkan Kırmacı (25.10.2024 -27.10.2024) , Yayın Yeri: Munzur 7th International Conference On Applied Sciences , 2024
- 17. Paralel Bağlı Vorteks Tüpün Oksijen Akışkanı İle Farklı Malzemeler Kullanılarak Performanslarının Yapay Zeka İle Karşılaştırılması**
Murat Korkmaz, Ayhan Doğan, Volkan Kırmacı (14.12.2024 -15.12.2024) , Yayın Yeri: 1. International Transylvania Scientific Researches And Innovation Congress , 2024
- 18. Paralel Bağlı Vorteks Tüpünde Alüminyum Ve Polyamid Nozullar Kullanarak Yapay Zeka İle Performans Analizi**
Ayhan Doğan, Murat Korkmaz, Volkan Kırmacı (25.10.2024 -27.10.2024) , Yayın Yeri: Munzur 7th International Conference On Applied Sciences , 2024
- 19. Farklı Malzemelerden Yapılı İki Nozullu Paralel Bağlı Ranque–Hilsch Vorteks Tüpün Çıkış Sıcaklıklarının Hiper Paremetre Optimizasyonu İle Karşılaştırılması**
Murat Korkmaz, Aslan Akdulum, Volkan Kırmacı (19.09.2024 -20.09.2024) , Yayın Yeri: 4. Bilsel International Gordion Science Researches Congress , 2024
- 20. Performance Evaluation Of Different Fluids In A Parallel-Connected Vortex Tube With Polyamide Nozzles Using Artificial Intelligence**
Murat Korkmaz, Ayhan Doğan, Volkan Kırmacı (22.11.2024 -24.11.2024) , Yayın Yeri: 1. International Avrasya Scientific Research And Innovation Congress , 2024
- 21. İki Nozullu Paralel Bağlı Ranque–Hilsch Vorteks Tüp Çıkış Sıcaklıklarının Extra Trees, Xgboost Ve Partial Least Squares Algoritmaları İle Karşılaştırılması**
Murat Korkmaz, Aslan Akdulum, Volkan Kırmacı (14.12.2024 -15.12.2024) , Yayın Yeri: 1. International Transylvania Scientific Researches And Innovation Congress , 2024
- 22. Hiper Paremetre Optimizasyonu İle Paralel Bağlı Ranque–Hilsch Vorteks Tüpün Farklı Akışkanlar Kullanarak Çıkış Sıcaklıklarının Karşılaştırılması**
Aslan Akdulum, Murat Korkmaz, Volkan Kırmacı (19.09.2024 -20.09.2024) , Yayın Yeri: 4. Bilsel International Gordion Scientific Researches Congress , 2024
- 23. Hyperparameter Optimization Analysis Of Outlet Temperatures In A Parallel-Connected Ranque–Hilsch Vortex Tube With Three Nozzles Using Different Materials And Fluids**
Murat Korkmaz, Aslan Akdulum, Volkan Kırmacı (22.11.2024 -24.11.2024) , Yayın Yeri: 1. International Avrasya Scientific Research And Innovation Congress , 2024
- 24. Hardware Implementation of K2RED and Plantard Modular Multiplication Algorithms in Post-Quantum Cryptography**
Siddika Berna Örs Yalçın, Ersin Alaybeyoğlu, Erkan Savaş (28.03.2024 -29.03.2024) , Yayın Yeri: Panhellenic Conference on Electronics & Telecommunications (PACET) , 2024
- 25. Degradation of Hazardous Pollutants From Aquatic Media Through Photo-Assisted Advanced Oxidation Process By Using Photocatalyst**
Emre Alp (02.06.2024 -05.06.2024) , Yayın Yeri: 9th AIGE-IIETA International Conference on

- Energy Conversion, Management, Recovery, Saving, Storage and Renewable Systems , 2024
- 26. Kentsel Sürdürülebilirlik Bağlamında Yeşil Aklama**
İdil Dal,Pınar Bollukcu (28.04.2024 -30.04.2024) , Yayın Yeri:17th International Istanbul Scientific Research Congress On Life, Engineering, Architecture And Mathematical Sciences , 2024
 - 27. Automatic Analysis of Human Interaction and Risk Factors in Unix Systems Through Video Session Recordings**
Furkan Yılmaz,Hasan Hüseyin Çoban (13.06.2024 -16.06.2024) , Yayın Yeri:EU 5th International Conference on Health, Engineering and Applied Sciences , 2024
 - 28. Termal Buharlaştırma ve Manyetik Alanda DC Saçtırma Teknikleriyle Organik Tabanlı Güneş Pillerinin Üretimi ve Karakterizasyonu**
Muhammet Bıra Şahin,Hasan Hüseyin Çoban,Kadir Ejderha (17.05.2024 -19.05.2024) , Yayın Yeri:Abant 3rd International Symposium on Current Academic Studies , 2024
 - 29. Plazma Oluşturularak Elde Edilen Organik Arayüzeyli Pd/n-Si Schottky Diyotların Temel Elektriksel Özelliklerin İncelenmesi**
Muhammet Bıra Şahin,Hasan Hüseyin Çoban (17.05.2024 -19.05.2024) , Yayın Yeri:Abant 3rd International Symposium on Current Academic Studies , 2024
 - 30. Optimization and Cost Analysis of Hybrid Energy System for a University Campus**
Kadir Aydın,Hasan Hüseyin Çoban (06.12.2024 -08.12.2024) , Yayın Yeri:4th International World Energy Conference , 2024
 - 31. Detecting Security Vulnerabilities in Visual Interface Systems With Image Processing Techniques**
Furkan Yılmaz,Hasan Hüseyin Çoban (13.06.2024 -16.06.2024) , Yayın Yeri:EU 5th International Conference on Health, Engineering and Applied Sciences , 2024
 - 32. Investigating The Potential of Waste Pine Needles as Fiber Additives in Gypsum Composites: An Evaluation of Engineering Properties**
Muhammed Yasin Durgun,Ahmet Hayrullah Sevinç (26.12.2024 -30.12.2024) , Yayın Yeri:Ege 12th International Conference on Applied Sciences , 2024
 - 33. Utilization of Fragmented Sunflower Seed Hulls as Fibers in Gypsum-Based Composites for Sustainable Construction Applications**
Ahmet Hayrullah Sevinç,Muhammed Yasin Durgun (26.12.2024 -27.12.2024) , Yayın Yeri:14th International İstanbul Scientific Research Congress , 2024
 - 34. Recycling Polypropylene Waste Packaging Straps as Fibers in Gypsum-Based Composites: Impact on Mechanical and Physical Properties**
Muhammed Yasin Durgun,Ahmet Hayrullah Sevinç (26.12.2024 -27.12.2024) , Yayın Yeri:14th International İstanbul Scientific Research Congress , 2024
 - 35. Assessment of Ground Walnut Shell Waste as A Sustainable Additive in Gypsum-Based Composites**
Muhammed Yasin Durgun,Ahmet Hayrullah Sevinç (20.12.2024 -22.12.2024) , Yayın Yeri:9th Azerbaijan Congress on Life, Engineering, Mathematical, And Applied Sciences , 2024
 - 36. Evaluation of PVC Shaving Wastes in Gypsum-Based Composites: Mechanical Properties and Recycling Potential**
Ahmet Hayrullah Sevinç,Muhammed Yasin Durgun (26.12.2024 -30.12.2024) , Yayın Yeri:Ege 12th International Conference on Applied Sciences , 2024
 - 37. Investigating The Impact of Cotton and Polyester Tulle Curtain Waste on Physical and Mechanical Properties of Gypsum-Based Composites**
Ahmet Hayrullah Sevinç,Muhammed Yasin Durgun (20.12.2024 -22.12.2024) , Yayın Yeri:9th Azerbaijan Congress on Life, Engineering, Mathematical, And Applied Sciences , 2024
 - 38. The effect of siliconizing process on the wear resistance of Inconel 738**
Azmi Erdoğan,Tuba Yener (10.09.2024) , Yayın Yeri:5TH International Congress On Engineering And Life Science

- 39. Investigation Of Microstructure And Wear Properties Of Alcrfeni (Mosı)X High Entropy Alloy**
Azmi Erdoğan,Kadir Mert Döleker,Onur Ahad Çokluk (13.08.2024) , Yayın Yeri:6. International Mediterranean Congress
- 40. Prediction Machine Learning Methods for Dissolved Oxygen Value of the Sakarya Basin in Turkey**
Hatice Çıtakoğlu,Yusuf Özeren,Betül Tuba Gemici (25.11.2021 -28.03.2024) , Yayın Yeri:Mediterranean Geosciences Union Annual Meeting (MedGU-21) , 2024
- 41. Atıksulardan Kadmiyum Gideriminin Elektrodializ Yöntemi Kullanılarak Araştırılması**
Betül Tuba Gemici,Süreyya Altın (16.03.2024 -17.03.2024) , Yayın Yeri:19. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi- Fen ve Mühendislik Bilimleri – (UBAK) , 2024
- 42. Bartın İli Dağlık Alanlarında Rekreasyonel Planlama**
Ercan Gökyer,Mehmet Sualp Güneysu (25.10.2024 -27.10.2024) , Yayın Yeri:5th International Urban Landscape And Art Congress , 2024
- 43. İklim Değişimi Ve Etkilerinin Bartın İli Örneğinde DEĞERLENDİRİLMESİ**
Ercan Gökyer,Mehmet Sualp Güneysu (25.10.2024 -27.10.2024) , Yayın Yeri:5th International Urban Landscape And Art Congress , 2024
- 44. Bartın Kent Merkezinde Kentsel Yeşil Alanların Erişilebilirliğinin Değerlendirilmesi**
Ercan Gökyer,Mehmet Sualp Güneysu (28.11.2024 -29.11.2024) , Yayın Yeri:International Congress On Landscape Architecture , 2024
- 45. Kırsal Planlama Ve Gelişim Stratejileri İçin Bartın İli Örneğinde Ekoturizm Rotalarının Belirlenmesi**
Ercan Gökyer,Mehmet Sualp Güneysu (22.04.2024 -23.04.2024) , Yayın Yeri:Tashkent International Congress On Modern Sciences-III , 2024
- 46. Tarihi Ve Doğal Dokunun Kent Kimliğine Etkisi, Bartın İli Örneği**
Ercan Gökyer,Mehmet Sualp Güneysu (28.11.2024 -29.11.2024) , Yayın Yeri:Tarihi Ve Doğal Dokunun Kent Kimliğine Etkisi, Bartın İli Örneği , 2024
- 47. Sel Ve Taşkın Riskinin Kentleşme Yönünden Değerlendirilmesi Bartın İli Örneği**
Ercan Gökyer,Mehmet Sualp Güneysu (22.04.2024 -23.05.2024) , Yayın Yeri:Tashkent International Congress On Modern Sciences-III , 2024
- 48. Applicability of Microwave Synthesized BaO/CaO Composite in Supercapacitor as Cathode**
Vedat Emin Ayaz,Mahir Gülen,Recep Taş,Hamza Dünya (11.09.2024 -12.09.2024) , Yayın Yeri:3rd International Conference on Scientific and Innovative Studies , 2024
- 49. Microwave-Assisted Fabrication of CoMg₂O₄ Electrodes for Supercapacitor Performance Investigation**
Abdulrahman Obaid,Recep Taş,Hamza Dünya,Mahir Gülen (11.09.2024 -12.09.2024) , Yayın Yeri:3rd International Conference on Scientific and Innovative Studies , 2024
- 50. Microwave-Assisted Green Synthesis of Cu Nanoparticles Using Ruscus aculeatus Extract for Supercapacitor Electrode Applications**
Abdurrazzak Hanan,Hamza Dünya,Recep Taş,Mahir Gülen (25.09.2024 -26.09.2024) , Yayın Yeri:6th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences , 2024
- 51. CoNi₂S₄ Üçlü Metal Sülfür Nanoparçacıklarının Yenilikçi Bir yaklaşımla Sentezi ve Morfolojik Analizleri**
Abdurrazzak Hanan,Hamza Dünya,Recep Taş,Mahir Gülen (16.10.2024 -18.10.2024) , Yayın Yeri:4th International Symposium on Characterization (ISC'24) , 2024
- 52. Efficient and Rapid Synthesis of CaO/CoO Composite Electrodes via Microwave-Assisted Hydrothermal Method for Supercapacitors**
Abdurrazzak Hanan,Hamza Dünya,Recep Taş,Mahir Gülen (11.09.2024 -12.09.2024) , Yayın Yeri:3rd International Conference on Scientific and Innovative Studies , 2024
- 53. Hızlı ve Ekonomik Bir Yöntemle CdNi₂S₄ Nanoparçacıklarının Sentez Optimizasyonu ve Karakterizasyonu**

- Abdulrahman Obaid,Recep Taş,Hamza Dünya,Mahir Gülen (16.10.2024 -18.10.2024) , Yayın Yeri:4th International Symposium on Characterization (ISC'24) , 2024
- 54. Microwave-Assisted Biosynthesis of Cobalt Oxide Nanoparticles for Supercapacitor Applications Using Ruscus aculeatus Extract**
Abdulrahman Obaid,Recep Taş,Hamza Dünya,Mahir Gülen (25.09.2024 -26.09.2024) , Yayın Yeri:6th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences , 2024
- 55. Mikrodalgaya Destekli Yöntemle VNi_2S_4 Üçlü Metal Sülfür Nanoparçacıklarının Sentezi ve Yapısal Karakterizasyonu**
Vedat Emin Ayaz,Mahir Gülen,Hamza Dünya,Recep Taş (16.10.2024 -18.10.2024) , Yayın Yeri:4th International Symposium on Characterization (ISC'24) , 2024
- 56. Green Synthesis and Electrochemical Performance of ZnO Nanoparticles for Supercapacitor Applications**
Vedat Emin Ayaz,Mahir Gülen,Hamza Dünya,Recep Taş (25.09.2024) , Yayın Yeri:6th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences
- 57. Evaluation of Tap Water Quality in Houses in Bartın City Center After Heavy Rainfall**
Gülten Güneş (07.12.2024 -08.12.2024) , Yayın Yeri:8th International Congress On Engineering Sciences And Multidisciplinary Approaches , 2024
- 58. Reinforcement Learning-Driven Latency Minimization for Transportation and Traffic Engineering in Logistic SDN Networks**
Refik Tangi,Furkan Ayaz,Evrım Güler,Murat Karakuş (21.09.2024 -22.09.2024) , Yayın Yeri:2024 8th International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP) , 2024
- 59. Integrating Blockchain and SDN for Centrality-Aware Virtual Multicast Tree Embedding**
Furkan Ayaz,Evrım Güler,Murat Karakuş,Davut Hanbay (26.10.2024 -28.10.2024) , Yayın Yeri:2024 9th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK) , 2024
- 60. Synergistic Integration of Blockchain and Software-Defined Networking in the Internet of Energy Systems**
Vahideh Hayyolalam,Abdulrezzak Zekiye,Hamza Abuzahra,Oznur Ozkasap,Murat Karakuş,Evrım Güler,Suleyman Uludag (26.11.2024 -29.11.2024) , Yayın Yeri:The Sixth International Conference on Blockchain Computing and Applications (BCCA 2024) , 2024
- 61. QoS-SCAPE: QoS-Centric Adaptive Path Engineering with Blockchain-Enabled Reinforcement Learning**
Murat Karakuş,Evrım Güler,Furkan Ayaz,Suleyman Uludag (16.10.2024 -18.10.2024) , Yayın Yeri:2024 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU) , 2024
- 62. A Proof of Concept for Blockchain-Enhanced Smart Parking System with SDN: BePaS**
Ali Berkay Gorgulu,Huseyin Ozgur Kamali,Murat Karakuş,Evrım Güler,Suleyman Uludag (24.06.2024 -27.06.2024) , Yayın Yeri:2024 IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking (BlackSeaCom) , 2024
- 63. Numerical Investigation of a Truncated Nanofluid-based Non-imaging Concentrating Photovoltaic Thermal (CPVT) System**
Abid Ustaoglu,Volkan Akgül,Bilal Kurşuncu,Junnosuke Okajima (16.11.2024 -18.11.2024) , Yayın Yeri:The 24th International Symposium on Advanced Fluid Information (AFI-2024) , 2024
- 64. Examining the effect of encapsulated PCMs with different features on battery thermal management system**
Bilal Kurşuncu,Abid Ustaoglu,Junnosuke Okajima,Ferhat Yıldız (16.11.2024 -18.11.2024) , Yayın Yeri:Twenty-first International Conference on Flow Dynamics (ICFD2024) , 2024
- 65. Effect of different encapsulated PCM geometries on battery thermal management system**
Bilal Kurşuncu,Abid Ustaoglu,Junnosuke Okajima (16.11.2024 -18.11.2024) , Yayın Yeri:Twenty-first International Conference on Flow Dynamics (ICFD2024) , 2024
- 66. Recreation Opportunities of Kirazlıköprü Dam Reservoir Landscape for Abdipasa Town of Bartın Province, Türkiye**

- Melih Öztürk, Mehmet Sualp Güneysu, Ercan Gökyer, Ahmed Cemal Çakmak (25.10.2024) ,
Yayın Yeri: International Urban Landscape and Art Congress-V
- 67. Determination of Arbuscular Mycorrhizal Fungi Species At Different Depths Of Soil Beneath The Pure Sessile Oak (quercus petraea [matt.] Liebl.) Canopies Within A Temperate Forest Stand**
Melih Öztürk, Şahin Palta, Eren Baş, Kamil Çakıroğlu (10.10.2024 -13.10.2024) , Yayın Yeri: AGROSYM2024 , 2024
- 68. Polimerik Malzemeler ve Eklemeli İmalat Uygulamaları: Geçmişten Günümüze Eğilimler ve Gelecek Görüngeleri**
Ümit Tayfun, Volkan Murat Yılmaz, Çağrıalp Arslan (16.09.2024 -18.09.2024) , Yayın Yeri: 9. Uluslararası Katılımlı Polimer Bilimi ve Teknolojisi Kongresi , 2024
- 69. A Literature Review On The Wear And Friction Coefficient Performance Of Joining Materials With Different Hardnesses Using Various Welding Methods**
Mustafa Çakmak, Emre Altaş (29.11.2024 -30.11.2024) , Yayın Yeri: 4. Bilsel International Korykos Scientific Researches And Innovation Congress , 2024
- 70. Examination of Wear Performance of Surface-Hardened Materials by Boronizing Method: A Literature Review**
Taha Özel, Emre Altaş (07.12.2024 -08.12.2024) , Yayın Yeri: 4th International Congress on Multidisciplinary Natural Sciences and Engineering , 2024
- 71. Enhancing The Wear Performance Of Carbon Fiber Reinforced Plastic Composites To Optimum Levels Using The Taguchi Method**
Emre Altaş (28.09.2024 -29.09.2024) , Yayın Yeri: 3. Bilsel International Sur Scientific Researches Congress , 2024
- 72. Contributions of Laser Surface Modification to Wear Resistance: A Literature Review**
Turgay Çakır, Emre Altaş (07.12.2024 -08.12.2024) , Yayın Yeri: 4th International Congress on Multidisciplinary Natural Sciences and Engineering , 2024
- 73. Evaluation Of Wear Performance Of Aisi D2 Tool Steel With Various Coatings Through Micro-Scale Abrasion Testing**
Emre Altaş (28.09.2024 -29.09.2024) , Yayın Yeri: 3. Bilsel International Sur Scientific Researches Congress , 2024
- 74. Investigation Of The Dry Sliding Wear Properties Of Ph13-8mo Steel**
Emre Altaş (06.12.2024 -08.12.2024) , Yayın Yeri: International 1st Adana Scientific Researches Congress , 2024
- 75. The Role Of Sliding Speed In The Dry Sliding Wear Characteristics Of PH13-8Mo Steel**
Emre Altaş (06.12.2024 -08.12.2024) , Yayın Yeri: International 1st Adana Scientific Researches Congress , 2024
- 76. Mechanical and Thermo-Mechanical Performance of PBT/Short Glass Fiber Composites Containing the Different Impact Modifiers: A Comparative Analysis of Modifier Efficiency**
Çağrıalp Arslan (08.11.2024 -09.11.2024) , Yayın Yeri: 15th International Fiber and Polymer Research Symposium , 2024
- 77. The Use Of 3D-Printed PLA-Based Biodegradable Filters For Cationic Dye Removal**
Niyazi Erdem Delikanlı (28.09.2024 -29.09.2024) , Yayın Yeri: 9. International Scientific Research And Innovation Congress , 2024
- 78. Water Filtration With Tree Xylem**
- 79. Niyazi Erdem Delikanlı (01.03.2024 -03.03.2024) , Yayın Yeri: 5th International Bursa Scientific Researches Congress , 2024**
- 80. An Intelligent Monitoring and Warning Framework in Drone Swarm Digital Twin Systems**
Ümit Demirbaga, Gagangeet Singh Aujla, Maninderpal Singh, Amritpal Singh, Sun Hongjian, Camp Joseph (13.06.2024) , Yayın Yeri: IEEE International Conference on Communications (ICC)
- 81. 4-Legged Robot Dog Controlled with Voice Commands**
Furkan Akyüz, Gül Hanım Sancak, Erdem Erkan (22.11.2024) , Yayın Yeri: International Conference on Trends in Advanced Research ICTAR 2024

82. Derin Yapay Sinir Ağı İle Endüstriyel Balık Sınıflandırıcı

Mahamat Ahmet Issamadine, Yasemin Erkan, Ersin Alaybeyoğlu (19.12.2024), Yayın Yeri: 4th International Conference on Design, Research and Development /IV. Uluslararası Araştırma-Geliştirme ve Tasarım Konferansı 2024

83. Development of Highly Conductive Polyamide 6 / Carbon Black Composites and Core/Sheath Filaments for Smart Textiles

Müslüm Kaplan, Beate Krause, Ines Kühnert (17.06.2024 -19.06.2024), Yayın Yeri: Autex 2024 World Conference, 2024

84. Poly (Vinylidene Fluoride)/Carbon Nanotube/Semiconductor Inorganic Nanoparticles Composites for Piezoresistive Sensing

Müslüm Kaplan, Emre Alp, Beate Krause, Petra PÖTSCHKE (05.06.2024 -06.06.2024), Yayın Yeri: HISTRATE-2024 Conference, 2024

85. Urban Landscape And Art: A Symbiotic Relationship In The Scope Of Sustainable Design

Pelin Keçecioglu Dağlı, Gizem Bostancı (25.10.2024 -27.10.2024), Yayın Yeri: International Urban Landscape and Art Congress-V, 2024

86. A Comparison of shcU-Net Based GAN and U-net Based GAN in Adult Dental Segmentation

Gürdal Altundağ, Hakan Öcal (26.10.2024 -28.10.2024), Yayın Yeri: 9th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK-2024), 2024

87. Method of Automatic Biomedical Signals Interpretation for Safety Supervision and Optimisation of the Exoskeleton-Aided Physiotherapy of Lower Extremity

Piotr Falkowski, Jan Oleksiuk, Kajetan Jeznach, Mehmet Emin Aktan (27.06.2024), Yayın Yeri: RobCE 2024: 2024 4th International Conference on Robotics and Control Engineering

88. Human Sperm Detection and Tracking using Event-based Cameras and Unsupervised Learning

Ferhat Sadak, Edison Gerena, Charlotte Dupont, Rachel Lévy, Sinan Haliyo (01.07.2024), Yayın Yeri: International Conference on Manipulation, Automation and Robotics at Small Scales (MARSS)

89. Sıcaklığın Bartın Klillerinin Geoteknik Özellikleri Üzerindeki Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi

Ali Serdar Kuzgunkaya, Yasin Doğukan Sürek, Ömer Akman, Yüksel Samberk Kırıkçı, Ermedin Totiç (07.09.2024), Yayın Yeri: 3. Bilimsel Uluslararası Korykos Bilimsel Araştırmalar Kongresi

90. Total Mercury Levels of Surface Soils, Lake Surface Sediment and Lake Fish Samples at a Nature Park Under The Influence of Intense Barbecue Smoke

Ercan Berberler, Berna Durmuş, Duran Karakaş (23.10.2024), Yayın Yeri: 11th Atmospheric Sciences Symposium

91. Pandemi Sonrası Yeni Dünya Düzeninde Mahallenin Önlenemez Yükselişi

Hatice Selma Çelikyay, Rukiye Gizem Öztaş Karlı (26.12.2024 -30.12.2024), Yayın Yeri: Ege 12th International Conference On Applied Sciences December 26-30, 2024, 2024

Kitap/Kitap Bölümü**1. Landscape Research-IV**

Bölüm Adı: Green Infrastructure, Urban Agriculture And Edible Landscape Applications In Sustainable Cities, Karaelmas Deniz, Cengiz Bülent, Yayın Yeri: Livre de Lyon, Editör: Demirel Öner, Düzgüneş Ertan, Basım sayısı: 1, Sayfa sayısı: 582, ISBN: 78-2-38236-712-4,

2. International Studies and Evaluations in the Field of Landscape Architecture

Bölüm Adı: Climate Resilient Cities, Çetin Serkan, Cengiz Bülent, Yayın Yeri: Serüven, Editör: Güngör Sertaç, Basım sayısı: 1, Sayfa sayısı: 88, ISBN: 978-625-5552-38-9, Bölüm Sayfaları: 71 -88

3. Peyzaj Mimarlığı Alanında Uluslararası Araştırma ve Değerlendirmeler

Bölüm Adı: İklim Akıllı Tarımsal Ormancılık Uygulamaları ve Sürdürülebilir Gelişim Üzerine



Bir Değerlendirme, Tekdamar Kübra, Cengiz Canan, Yayın Yeri: Serüven Yayınevi, Editör: Güngör Sertaç, Basım sayısı: 1, Sayfa sayısı: 302, ISBN: 978-625-5955-47-0, Bölüm Sayfaları: 286 -302

4. Safranbolu'da Kamusal Alanın İyileştirilmesine Yönelik Kentsel Tasarım Projeleri Seçkisi

Çelikyay Hatice Selma, Yayın Yeri: Eğitim Yayınevi, Editör: Öztaş Karlı Rukiye Gizem, Basım sayısı: 1, Sayfa sayısı: 67, ISBN: 978-625-385-039-5,

5. Recent Developments In Scientific Research III

Bölüm adı: Tadf Properties Of Novel D-II-A Type Oleds, Gümüş Selçuk, Gümüş Ayşegül, Yayın Yeri: İksad Yayınevi, Editör: Gümüş Ayşegül, Görmez Gül, Basım sayısı: 1, Sayfa sayısı: 96, ISBN: 978-625-378-052-4,

6. Recent Developments In Scientific Research III

Bölüm Adı: Synthesis Of Novel Fluorescent Triazole Derivative And Investigation Of Its Electronic Properties, Gümüş Ayşegül, Gümüş Selçuk, Yayın Yeri: İKSAD Yayınevi, Editör: Gümüş Ayşegül, Görmez Gül, Basım sayısı: 1, Sayfa sayısı: 96, ISBN: 978-625-378-052-4,

7. Innovative Studies in Architecture, Planning and Design

Bölüm Adı: Planning The Landscape Values of The Bartın-Güzellehisar Region as a Whole Along The Coastal, Urban and Rural, Koçan Nurhan, Şengür Şeyma, Yayın Yeri: All Sciences Academy Design, Editör: Kendal Enver, Basım sayısı: 1, Sayfa sayısı: 144, ISBN: 978-625-6314-14-6, Bölüm Sayfaları: 82 -108

8. Mimarlık Bilimleri ve Uygulamaları

Bölüm Adı: Harput Kalesi (Elazığ) ve Çevresi Peyzaj Tasarım Projesi, Sağlam Özcan, Koçan Nurhan, Baştemur Abdulsamet, Yayın Yeri: BİDGE Yayınları, Editör: Dal Murat, Basım sayısı: 1, Sayfa sayısı: 211, ISBN: 978-625-372-226-5,

9. Mimarlık Bilimleri ve Uygulamaları

Bölüm Adı: Bartın Asma Caddesi Tarihi Sokak Yenileme Önerisi, Koçan Nurhan, Şengür Şeyma, Yayın Yeri: BİDGE Yayınları, Editör: Dal Murat, Basım sayısı: 1, Sayfa sayısı: 211, ISBN: 978-625-372-226-5,

10. Innovative Studies In Architecture, Planning And Design

Bölüm Adı: Analysis of Spatial and Structural Transformations in an Industrial City, The Case of Uşak City, Koçan Nurhan, Yayın Yeri: All Sciences Academy Design, Editör: Kendal Enver, Basım sayısı: 1, Sayfa sayısı: 144, ISBN: 978-625-6314-14-6, Bölüm Sayfaları: 55 -80

11. Mimarlık Bilimleri ve Uygulamaları

Bölüm Adı: Kütahya Kalesi Peyzaj Tasarım Projesi, Yemelek Selma, Koçan Nurhan, Yayın Yeri: Bidge Yayınları, Editör: Dal Murat, Basım sayısı: 1, Sayfa sayısı: 211, ISBN: 978-625-372-226-5,

12. Makine Mühendisliğinde Öncü Ve Yenilikçi Çalışmalar

Bölüm Adı: İki Zıt Akışlı Paralel Bağlı Ranque-Hilsch Vorteks Tüp Performansının Ekserji Analizi, Korkmaz Murat, Kırmacı Volkan, Yayın Yeri: All Sciences Academy, Editör: Sezer İsmet, Basım sayısı: 1, Sayfa sayısı: 64, ISBN: 978-625-5954-15-2, Bölüm Sayfaları: 20 -31

13. Practical Implementations of Additive Manufacturing Technologies

Bölüm Adı: Recent Developments in Additive Manufacturing, Özkan Derviş, Binal Gülfem, Erdoğan Garip, Güleç Ahmet, Özgürlük Yasin, Yılmaz Sefa Erdem, Karaoğlanlı Abdullah Cahit, Yayın Yeri: Springer Nature Singapore Pte Ltd, Editör: Rajendrachari Shashanka, Basım sayısı: 1, Sayfa sayısı: 331, ISBN: 978-981-99-5949-5, Bölüm Sayfaları: 1 -21

14. Powder Metallurgy and Additive Manufacturing: Fundamentals and Advancements

Bölüm Adı: Chapter 15: Role of Powder Metallurgy Industries in Various Sectors—Part 2, Binal Gülfem, Özkan Derviş, Özgürlük Yasin, Yılmaz Sefa Erdem, Karaoğlanlı Abdullah Cahit, Yayın Yeri: Asm International, Editör: Rajendrachari Shashanka, Debasis Chaira, Basım sayısı: 1, Sayfa sayısı: 29, ISBN: 978-1-62708-479-6

15. Mimarlık, Planlama Ve Tasarımda Yeni Çalışmalar



Bölüm Adı: Afet Acil Durum Toplanma Alanlarının Yeterliliklerinin Belirlenmesi: Bartın Kenti Örneği, Çelik Deniz, Bollukcu Pınar, Yayın Yeri: Duvar Yayınları, Basım sayısı: 1, Sayfa sayısı: 70, ISBN: 978-625-6643-85-7, Bölüm Sayfaları: 49 -70

16. Pioneer and Innovative Studies in Engineering

Bölüm Adı: Evaluation of Waste Denim Fibers in Gypsum Composites: Engineering Properties for Sustainable Material Development, Durgun Muhammed Yasin, Sevinç Ahmet Hayrullah, Yayın Yeri: All Sciences Academy, Editör: Özkaya Umut, Basım sayısı: 1, Sayfa sayısı: 804, ISBN: 978-625-5954-05-3, Bölüm Sayfaları: 457 -471

17. Pioneer and Innovative Studies in Engineering

Bölüm Adı: Utilization of Waste Pea Pods as Macro Fibers in Gypsum Based Composites: Effects on Physical and Mechanical Properties, Sevinç Ahmet Hayrullah, Durgun Muhammed Yasin, Yayın Yeri: All Sciences Academy, Editör: ÖZKAYA UMUT, Basım sayısı: 1, Sayfa sayısı: 804, ISBN: 978-625-5954-05-3, Bölüm Sayfaları: 444 -456

18. Fiber-Reinforced Composites - Recent Advances, New Perspectives and Applications

Bölüm Adı: Evaluation of Waste Tag Pins as Fibers in Gypsum Plasters, Sevinç Ahmet Hayrullah, Durgun Muhammed Yasin, Aygün Hayriye Hale, Yayın Yeri: IntechOpen, Editör: Li Longbiao, Basım sayısı: 1, Sayfa sayısı: 153, ISBN: 978-0-85466-757-4, Bölüm Sayfaları: 87 -104

19. Design, Detection and Analysis in Civil Engineering

Bölüm Adı: Exploring the Potential of Apricot Kernel Shell Powder in Gypsum-Based Mixtures, Sevinç Ahmet Hayrullah, Durgun Muhammed Yasin, Yayın Yeri: Bidge Publications, Editör: Artık Kurtuluş, Basım sayısı: 1, Sayfa sayısı: 207, ISBN: 978-625-372-538-9, Bölüm Sayfaları: 98 -118

20. Peyzaj Mimarlığı Alanında Akademik Çalışmalar -1

Bölüm Adı: Bartın İli Kıyı Kesiminde Ekoturizm Odaklı Planlama, Gökyer Ercan, Güleş Halil, Güneysu Mehmet Sualp, Yayın Yeri: BIDGE Yayınları, Editör: Dal Murat, Basım sayısı: 1, Sayfa sayısı: 362, ISBN: 978-625-372-463-4, Bölüm Sayfaları: 229 -252

21. Makine Mühendisliği

Bölüm Adı: Araç Zırhı Uygulamaları Ve İlgili Uluslararası Balistik Testler, Küçük Yılmaz, Desterci Şeref Güvenç, Yayın Yeri: Yaz Yayınları, Editör: Bozdemir Mustafa, Basım sayısı: 1, Sayfa sayısı: 327, ISBN: 978-625-6104-66-2, Bölüm Sayfaları: 24 -62

22. Savunma Sanayisinde ve Endüstride İleri Üretim Teknikleri

Bölüm Adı: Karbon Elyaf Takviyeli Polimer Kompozitlerin İşlenmesi, Küçük Yılmaz, Kaya Volkan, Yayın Yeri: BIDGE yayınları, Basım sayısı: 1, Sayfa sayısı: 36, ISBN: 978-625-6879-72-0, Bölüm Sayfaları: 123 -161

23. Flame Retardant Nanocomposites: Emergent Nanoparticles and their Applications

Bölüm Adı: Flame retardant properties of fullerene and nanodiamond based polymer nanocomposites, Tayfun Ümit, Doğan Mehmet, Yayın Yeri: Elsevier, Editör: Thomas Sabu, Vahabi Henri, Somasekharan Lakshmi Priya, Basım sayısı: 1, Sayfa sayısı: 428, ISBN: 978-0-443-15421-8, Bölüm Sayfaları: 263 -286

24. Mechanically Alloyed Novel Materials

Bölüm Adı: Mechanical Alloying of Super Alloys Like High-Entropy Alloys and Smart Materials, Altaş Emre, Yayın Yeri: Springer Singapore, Editör: Rajendrachari Shashanka, Basım sayısı: 8, Sayfa sayısı: 469, ISBN: 978-981-97-6504-1,

25. Practical Implementations of Additive Manufacturing Technologies

Bölüm Adı: Metal Based Additive Manufacturing, Daşdemir Ümit, Altaş Emre, Yayın Yeri: Springer Singapur, Editör: Shashanka Rajendrachari, Basım sayısı: 1, Sayfa sayısı: 15, ISBN: 978-981-99-5949-5, Bölüm Sayfaları: 63 -87

26. Recent Advancements in Aluminum Alloys

Bölüm Adı: Introductory Chapter: Introduction to Aluminum Alloys, Altaş Emre, Rajendrachari Shashanka, Mahesh Vutukuru, Yayın Yeri: Intechopen, Editör: Rajendrachari Shashanka, Basım sayısı: 20, Sayfa sayısı: 228, ISBN: 978-1-83768-509-

- 7,
- 27. Mechanically Alloyed Novel Materials**
Bölüm Adı:Fabrication of Cermets by Mechanical Alloying, Altaş Emre,Ateş Buğra, Yayın Yeri:Springer Singapore, Basım sayısı:8, Sayfa sayısı:469, ISBN:978-981-97-6504-1,
- 28. Yeni Nesil Dizileme ve Klinikteki Uygulamaları**
Bölüm Adı:Elektronik Fenotip Kayıt Sistemleri (Derin Fenotipleme), Çakırgöz Onur, Yayın Yeri:Güneş Tıp Kitabevleri, Editör:Çağlayan Ahmet Okay, Basım sayısı:1, Sayfa sayısı:716, ISBN:978-975-277-977-8, Bölüm Sayfaları:85 -100
- 29. Çevresel Açıdan Sektörel Atık Yönetimi ve Uygulamaları III**
Bölüm Adı:Demir Çelik ve Metal Sanayi Atık Yönetimi, Delikanlı Niyazi Erdem,Sünbül Sefa Emre,Özgürlük Yasin, Yayın Yeri:Nobel Bilimsel Eserler, Editör:Şevik Fevzi, Basım sayısı:1, Sayfa sayısı:212, ISBN:978-625-393-811-6,
- 30. Big Data Analytics Theory, Techniques, Platforms, and Applications**
Demirbaga Ümit,Aujla Gagangeet Singh,Jindal Anish, Yayın Yeri:Springer Cham, Basım sayısı:1, Sayfa sayısı:284, ISBN:978-3-031-56698-1,
- 31. Explainable Edge AI Framework for IoD-Assisted Aerial Surveillance in Extreme Scenarios**
Hailong Zhu,Ümit Demirbaga,Gagangeet Singh Aujla,Lei Shi,Peiying Zhang , Yayın Yeri:IEEE Internet of Things Journal , 2024
- 32. RootPath: Root Cause and Critical Path Analysis to Ensure Sustainable and Resilient Consumer-Centric Big Data Processing Under Fault Scenarios**
Ümit Demirbaga,Gagangeet Singh Aujla , Yayın Yeri:IEEE Transactions on Consumer Electronics , 2024
- 33. Uncovering hidden and complex relations of pandemic dynamics using an AI driven system**
Ümit Demirbaga,Navneet Kaur,Gagangeet Singh Aujla , Yayın Yeri:Scientific Reports , 2024
- 34. Federated-ANN-Based Critical Path Analysis and Health Recommendations for MapReduce Workflows in Consumer Electronics Applications**
Ümit Demirbaga,Gagangeet Singh Aujla , Yayın Yeri:IEEE Transactions on Consumer Electronics , 2024
- 35. Advancing anomaly detection in cloud environments with cutting-edge generative AI for expert systems**
Ümit Demirbaga , Yayın Yeri:Expert Systems , 2024
- 36. Ensemble for evaluating diagnostic efficacy of non-invasive indices in predicting liver fibrosis in untreated hepatitis C virus population**
Navneet Kaur,Gitanjali Goyal,Ravinder Garg,Chaitanya Tapasvi,Ümit Demirbaga , Yayın Yeri:World Journal of Methodology , 2024
- 37. International Studies And Evaluations In The Field Of Landscape Architecture**
Bölüm Adı:Strategies And Implementation Methods For Reducing Carbon Footprint In Sustainable Landscape Design, Keçecioğlu Dağlı Pelin, Yayın Yeri:Serüven Publishing, Basım sayısı:1, Sayfa sayısı:122, ISBN:978-625-6172-23-4, Bölüm Sayfaları:105 -122
- 38. Yönetim Bilişim Sistemleri**
Bölüm Adı:Sağlık Hizmetleri Alanındaki Öğrencilerin Bilgi ve İletişim Teknolojilerine Yönelik Tutumları, Kutluana Gökhan,Çetin Sabahattin,Karahatıl Seval, Yayın Yeri:Yaz Yayınları, Editör:Başar Remzi, Basım sayısı:1, Sayfa sayısı:50, ISBN:978-625-6104-99-0, Bölüm Sayfaları:1 -19
- 39. Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliğinde İleri Araştırmalar**
Bölüm Adı:EKG Sınıflandırmada Graf Dönüşümü Temelli Yaklaşımlar, Kutluana Gökhan, Yayın Yeri:Yaz Yayınları, Editör:Kutluana Gökhan, Basım sayısı:1, Sayfa sayısı:221, ISBN:978-625-6171-52-7, Bölüm Sayfaları:116 -134
- 40. Various Applications of Physics: Past, Present and Future**

Bölüm Adı:Health-Related Applications of Ionizing Radiation, Özdemir Firdevs Banu,Özdemir Öge Tuba,Öge Mecit, Yayın Yeri:BIDGE Publications, Editör:KARATAŞ ÖZGÜL, Basım sayısı:1, Sayfa sayısı:17, ISBN:978-625-372-422-1,

41. Researches And Evaluations In The Field Of Mechanical Engineering

Bölüm Adı:Tribological Properties Of Polymer Composites: A Review, Özdemir Öge Tuba,Öge Mecit, Yayın Yeri:Gece Kitaplığı, Editör:Bardak Selahattin, Basım sayısı:1, Sayfa sayısı:15, ISBN:978-625-388-133-7,

42. Advances in Automotive and Material Engineering: Innovations in Design, Manufacturing, and Performance

Bölüm Adı:An Overview of EMI Shielding Studies for Polymer Matrix Composites, Özdemir Öge Tuba,Öge Mecit, Yayın Yeri:Bidge Publications, Editör:Köten Hasan, Basım sayısı:1, Sayfa sayısı:16, ISBN:978-625-372-443-6,

43. Fizik Alanında Araştırmalar Ve Değerlendirmeler

Bölüm Adı:Development And Analysis Of Maximum Power Point Tracking (MPPT) Algorithms Using Matlab, Özdemir Öge Tuba,Öge Mecit,Özdemir Firdevs Banu, Yayın Yeri:Gece Kitaplığı, Editör:Ercan Enise Nihal, Basım sayısı:1, Sayfa sayısı:16, ISBN:978-625-388-128-3,

44. Researches And Evaluations In The Field Of Mechanical Engineering

Bölüm Adı:An Overview Of Topology Optimization Studies For Fiber Reinforced Polymer Composites, Öge Mecit,Özdemir Öge Tuba, Yayın Yeri:Gece Kitaplığı, Editör:Bardak Selahattin, Basım sayısı:1, Sayfa sayısı:15, ISBN:978-625-388-133-7,

45. Sağlıkta Teknoloji Dönüşümü

Bölüm Adı:İnovatif Sağlık Ürünlerinde Prototip Geliştirme, Aktan Mehmet Emin, Yayın Yeri:Ankara Nobel Tıp Kitabevleri, Editör:Akdoğan Erhan, Basım sayısı:1, Sayfa sayısı:328, ISBN:9786256340367,

46. AI and Machine Learning Impacts in Intelligent Supply Chain

Bölüm Adı:Mixed Traffic Modelling: An Overview of Car Following and Lane Change Models, Sadat Mohd,Ahmad Syed Aqeel,Silgu Mehmet Ali, Yayın Yeri:IGI GLOBAL, Basım sayısı:1, Sayfa sayısı:314, ISBN:9798369313473, Bölüm Sayfaları:209 -225

47. Şehir ve Bölge Planlama Alanında Uluslararası Araştırma ve Değerlendirmeler

Bölüm Adı:Smart Village” Kavramı Üzerine Yapılan Çalışmaların Vosviewer İle Bibliyometrik Analizi, Öztaş Karlı Rukiye Gizem, Yayın Yeri:Serüven Yayınevi, Basım sayısı:1, Sayfa sayısı:79, ISBN:978-625-5955-48-7, Bölüm Sayfaları:1 -16

Projeler

- 1. Bütünleşik Kıyı Planlaması Ve Yönetimi Kapsamında Bartın İli İçin Akıllı Turizm Ve Rekreasyon Uygulaması Modelinin Geliştirilmesi Üzerine Bir Araştırma**
Ersin Karaman, Taki Can Metin,Said Ceyhan,Mükerrem Bahar Başkır,Muhammed Çağrı Aksu,Canan Cengiz,Şükran Şahin,Bülent Cengiz
- 2. Yapay Zeka Tabanlı Sınıflandırma Projesi**
Yasemin Erkan, Ersin Alaybeyoğlu
- 3. Boya İle Duyarlaştırılmış G-Karbonitrürün (G-C3n4) Toksik Maddeler Üzerine Fotokatalitik Aktivitelerinin Araştırılması**
Emre Alp
- 4. İç Ortam Havasında Pasif Mikrobiyolojik Örnekleme Yöntemi İçin Örnekleme Süresi Etkisinin Belirlenmesi**
Gülten Güneş
- 5. İnternet Servis Sağlayıcıları Arasında Hizmet Kalitesi Temelli Akıllı Yönlendirme Modeli: Yazılım Tanımlı Ağ, Blokzincir Ve Makine Öğrenmesi Teknolojilerinin Kesişimi**
Evrin Güler, Murat Karakuş

6. **Büyük Melen Çayı'nın Farklı Kıyı Zonlarının Bazı Vejetasyon Ve Toprak Özelliklerinin Değişimine Etkilerinin Araştırılması**
Eren Baş, Melih Öztürk, Şahin Palta
7. **İzosiyanat Fonksiyonel Silan Uyumlaştırıcı Kullanılarak Elastomerik Poliüretan/Bazalt Elyaf Kompozitlerinin Mekanik, Isısal, İşleme Ve Dinamik Mekanik Performanslarının İyileştirilmesi**
Ümit Tayfun, Metehan Kök
8. **Cevher Atığının Elektromanyetik Radyasyon Sönümleyici Polimerik Kompozitlerin Geliştirilmesinde Manyetik Eklenti Olarak Değerlendirilmesi**
Ümit Tayfun, Volkan Murat Yılmaz, Recep Metin Aydın
9. **Kenevir Elyaf Takviyeli Pla (Polilaktik Asit) Esaslı Çevre Dostu Kompozit Filament Kullanılarak Eklemeli İmalat Yöntemi İle Hafif Ve Dayanıklı Parça Geliştirilmesi**
Ümit Tayfun, Seha Tirkeş, Merve Eroğlu
10. **Savunma Sanayisinde Teknoloji Gelişimi: Helisel Kanallı Çok Amaçlı Patlayıcı Mühimmat Tasarımı**
Emre Altaş
11. **Otomotiv Sektöründe Ümit Vadeci Çift Modlu Bldc Motor Tasarımı**
Emre Altaş
12. **Biyomedikal Uygulamalarda Kullanılan Niti, Niti-Cu, Nitihf Esaslı Akıllı Malzemelerin Toz Metalurjisi Yöntemi İle Üretilmesi Farklı Sıcaklık Ve Yüklerde Aşınma Davranışlarının İncelenmesi**
Emre Altaş
13. **Otonom Harekete Sahip Bomba Tespit Aracı**
Emre Altaş
14. **Toz Metalurjisi İle Üretilmiş Ve Mekanik Alaşımlandırılmış Biyouyumlu Niti-Nb, Niti-V Ve Niti-Zr Esaslı Akıllı Malzemelerin Sıfırın Altında Ve Yüksek Sıcaklık Koşullarında Aşınma Davranışlarının İncelenmesi**
Emre altaş
15. **Biyomedikal Uygulamalarda Kullanılan Niti-Cu Ve Niti-Hf Esaslı Akıllı Malzemelerin Toz Metalurjisi Yöntemi İle Üretilmesi Ve Kuru Kayma Aşınma Davranışlarının İncelenmesi**
Emre Altaş
16. **Kırık Kemik Tedavilerinde Kullanılan El Atelleri (Splints) 3d Yazıcıda Tasarımı**
Emre Altaş
17. **Niti Şekil Hafızalı Alaşımların Mekanik Alaşım Farklı Kalitelerinin Elektrokimyasal Çukur Korozyonunun İncelenmesi**
Emre Altaş, Azmi Erdoğan
18. **Elektrokimyasal Uygulamalar İçin Metal-Organik Kafes Ve Bakteriyel Selüloz Hibrit Yapılardan Türetilmiş Karbon Bazlı Nanomalzemelerin Geliştirilmesi**
Mustafa Erkartal, Ünal Şen
19. **Bartın Çayı Havzası Taşkın Koruma Modeli Oluşturulması**
Murat Selim Çepni, Erkan Bozkurtoğlu, Ermedin Totiç, İbrahim Türkeri, Halim Aytekin Ergül, Mustafa Acar, Ahmet Kıvanç Kutluca, İrfan Yolcubal, Ercan Gemici, Mustafa Ergen
20. **Farklı Termokimyasal Yüze İşlemlerinin Zırh Çeliklerinin Balistik Performansına Etkilerinin İncelenmesi**
Vahap Neccaroğlu, İbrahim Karademir

Fakültemiz tarafından 2024 yılında devam eden ve tamamlanan projelere ilişkin bilgiler tabloda verilmiştir.

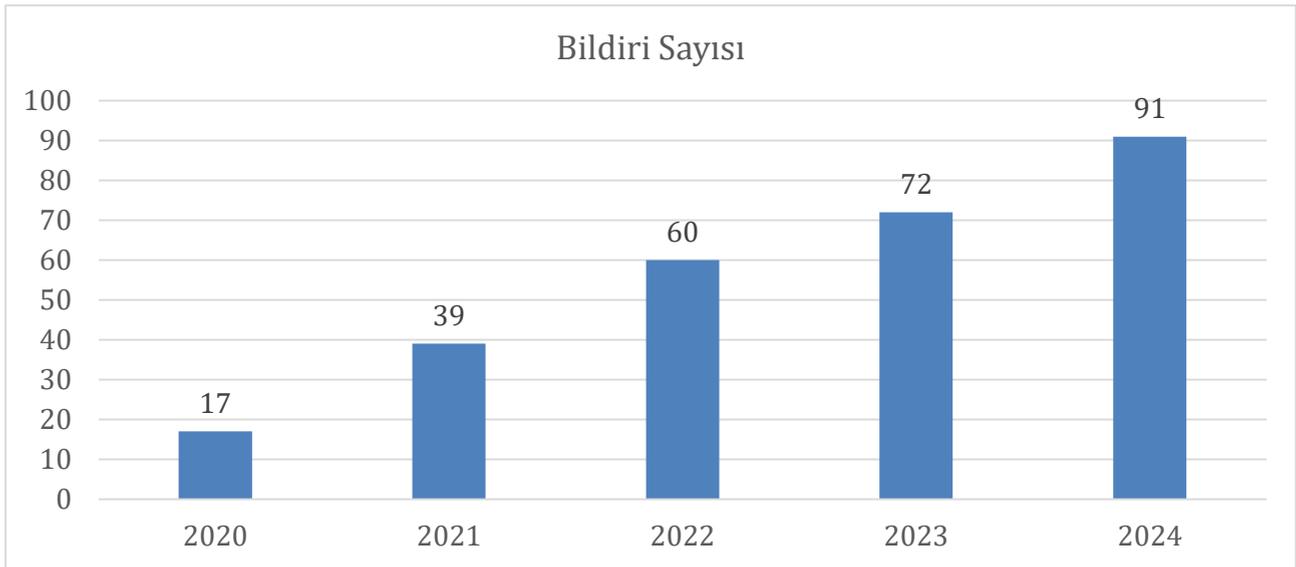
Tablo 17: Fakültemiz Projelerine İlişkin Bilgiler

Proje Türleri	Devam Eden	Tamamlanan	Toplam
TÜBİTAK 1001	1	1	



TÜBİTAK 1002 Hızlı Destek		2	
TÜBİTAK 2209-A	8	38	
TÜBİTAK 2209-B		2	
TÜBİTAK 1071	1		
TÜBİTAK 3501		1	
BAP (Bartın Üniversitesi)	6	4	
Cumhurbaşkanlığı Strateji Bütçe Başk. (CSBB)	2	4	
Jean Monnet Module	1		
Toplam			

Grafik 9: Fakültemiz Uluslararası Bildiri Sayılarının Yıllara Göre Değişimi



Fakültemiz öğretim elemanları tarafından yapılan uluslararası bildiri sayısının yıllar itibariyle arttığı görülmektedir. Öğretim elemanlarımız tarafından 2020 yılında 17, 2021 yılında 39, 2022 yılında 60, 2023 yılında 72 ve 2024 yılında 91 uluslararası bildiri sunulmuştur.

II. BÖLÜM GELECEĞE BAKIŞ

2.1. Misyon

Bartın Üniversitesi Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, mühendislik, bilim, teknoloji, planlama ve tasarım alanlarında, çağdaş, katılımcı, araştırmacı, eleştirel düşünebilen, etik değerlere saygılı, disiplinler arası çalışma yeteneğine sahip ulusal ve uluslararası düzeyde rekabet edebilen insanlar yetiştirmeyi ilke edinir.

2.2. Vizyon

Bilim ve çağının tüm olanaklarından en iyi şekilde faydalanarak sürekli gelişim anlayışıyla eğitimin gereklerini yerine getiren, proje odaklı teknik, bilgi, beceri ve toplumsal sorumluluk bilinci ile donanmış milli, manevi, kültürel ve insani değerlere sahip nitelikli insan kaynağı yetiştiren, ulusal ve uluslararası düzeyde lider saygın bir Fakülte olmaktır.

2.3. Temel Değerler

Bartın Üniversitesi Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi;

- İnsana ve doğaya saygıyı,
- Hakkaniyeti,
- Hoşgörüyü,
- Etik değerlere bağlılığı,
- Katılımcılığı,
- Şeffaflığı,
- Hesap verebilirliği,
- Akademik düşüncüyü ve özgürlüğü,
- Sosyal sorumluluğu,
- Girişimciliği ilke edinmiştir.

III. BÖLÜM

FARKLILAŞMA STRATEJİSİ

3.1. Konum Tercihii

Bartın Üniversitesi Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi ülkemizde bir fakülteden beklenen araştırma, eğitim, girişim ve topluma hizmet işlevlerinin hemen hepsinde nitelikli bir fakülte olmayı hedeflerken, kendisini ağırlıklı olarak eğitim odaklı bir fakülte olarak konumlandırmaktadır. Ülkemizde uygulanan yükseköğretim politikalarının üniversitelere yüklediği görevler arasında nitelikli bir eğitim ve öğretim faaliyeti vermek önceliklidir. Üniversitemiz 2008 yılında kurulan ve gelişmekte olan üniversitelerden biridir. Bu nedenle fakültemiz bir yandan mevcut birimlerde öğrenci sayısını artırmakta, diğer yandan yeni bölümler açmaktadır. Ülkemizde genç nüfusun fazla olması sebebiyle yükseköğretime yönelik yüksek bir talep söz konusudur. Bu talebe cevap verebilmek amacıyla üniversite sayısının ve kontenjanlarının artması yönünde bir eğilim vardır. Üniversitemiz Bartın'da bulunan tek üniversitedir. Bu sebeple, hem bölgenin yükseköğrenim ihtiyacını karşılamakta hem de artan öğrenci ve personel sayısı ile şehrin ekonomik gelişimine katkı sağlamaktadır. Fakültemiz öğretim elemanı başına düşen öğrenci sayısı Türkiye ortalamasının üzerindedir. Mevcut öğretim elemanları zamanlarının önemli kısmını eğitim öğretim faaliyetlerine ayırmaktadır. Bu sebeple, Bartın Üniversitesi Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesinin eğitim odaklı bir üniversite olma konumunu başarıyla yerine getirebilmesi için öğretim üyesi başına düşen öğrenci oranının makul bir seviyeye getirilmesi son derece önemlidir.

Bartın Üniversitesi'nin tarihi, doğal ve turistik bir bölgede bulunması, Ankara ve İstanbul gibi metropol şehirlere olan yakınlığı, Bartın Üniversitesi'nin doğa ile iç içe olması, Bartın Üniversitesi'nin vermiş olduğu çeşitli sertifika eğitimleri ve kursların varlığı, Bartın Üniversitesi'nin sportif başarıları, üniversitemizin yeni kampüsünün hızla gelişiyor olması, ulusal ve uluslararası üniversite sıralamalarında görünür hale gelmesi, Bartın Üniversitesi'nin belirli alanlarda üst sıralarda yer alması gibi olumlu gelişmeler Bartın Üniversitesi Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesinin eğitim odaklı bir üniversite olma potansiyeline katkı sağlamaktadır.

Eğitim merkezli konum tercihimizde öğrenci merkezli ve beceri eğitimine dayalı bir eğitim anlayış ve uygulamalarının yaygınlaştırılmasına özel önem verilecektir.

3.2 Başarı Bölgesi Tercihi

Üniversitenin eğitim odaklı konum tercihi yalnızca kendi öğrencileri için değil, diğer paydaşlar için de fırsatlar taşımaktadır. Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi bünyesinde sürdürülen yeni araştırma ve geliştirme çalışmalarıyla bölgenin eğitim kalitesinin yükselmesine yönelik geliştirme faaliyetlerinin sürdürülmesi başarı bölgesi tercihlerimiz arasındadır. Bu kapsamda bölgedeki okul ve kurumlarla işbirliğine gidilerek Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi'nin bilgi ve deneyiminin dış paydaşlara aktarılması çalışmaları sürdürülecektir. Özel eğitim, öncelikli alanlarımızdan biri olup bu alanda akademik personel ihtiyacının karşılanmasına ve arttırılmasına önem verilecektir. Bu doğrultuda, Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, MYO ile yakın işbirliği içerisine girerek yeni program geliştirme çalışmaları ve uygulamaları sürdürebilir.

Genel olarak üniversitemizin kamu ve özel sektörde ihtiyaç duyulan alanlarda yeni bölümler açması, doluluk oranları açısından istikrarlı bir şekilde sorun yaşanan alanlardaki programların kapatılması nitelikli eğitim vermede temel ilkemiz olacaktır.

3.3 Değer Sunumu Tercihi

Fakültemizin Konum ve Başarı Bölgesi tercihinin paralel olarak öncelikle disiplinler arası eğitim faaliyetlerinin yürütülmesi, proje ve araştırmaların gerçekleştirilmesi, sayı ve niteliğinin artırılması hedeflenmektedir. Eğitim odaklı bir fakülte olarak konum ve başarı bölgesi tercihinin dayalı olarak lisans ve lisansüstü eğitim programlarının sayı ve niteliğinin, yayın ve patent gibi araştırma faaliyetlerinin artırılması hedeflenmektedir. Öte yandan odak tercihi ne olursa olsun Bartın Üniversitesi Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi bölgesel kalkınmayı hedefleyen, bölge ve bölge insanının sorunlarının çözümünü amaçlayan araştırma, girişimcilik ve sosyal sorumluluk faaliyetlerini de arttırmayı hedeflemektedir.

Tablo 18. Değer Sunumu Belirleme Tablosu

Faktörler/Tercihler	Yok et	Azalt	Artır	Yenilik yap
Sosyal Olanaklar			√	
Destekler Burslar vs			√	
Eğitim Yöntemleri				√
Öğrenci Merkezli Eğitim			√	
Öğretmen merkezlilik		√		
Soyut ve teorik eğitim		√		
Uygulamalı eğitim			√	
Ölçme ve Değerlendirme				√
İşbirlikleri			√	
Projeler			√	
Kurumsal Kimlik ve Farklılaşma			√	
Yayın			√	
Patent			√	
Kalite			√	
Yenilikçilik			√	
Girişimcilik			√	
Şeffaflık			√	

3.4 Temel Yetkinlik Tercihi

Bartın Üniversitesi Eğitim Fakültesi gittikçe genişleyen bir yelpazede eğitim, öğretim ve araştırma faaliyetlerini sürdürmektedir. Bu çerçevede üniversitemizde faaliyet yürüten fakülte, enstitü ve yüksekokullarımızın her biri kendi alanlarında nitelikli eğitim faaliyetleri yürüten birimlerdir. Birçok disiplinin bir arada oluşu disiplinler arası çalışmalara imkân sağlaması açısından son derece elverişli bir ortam oluşturmaktadır. Disiplinler arası eğitim faaliyetlerine ağırlık vermeyi planlayan bir eğitim üniversitesi olarak Bartın Üniversitesi Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi'nde;

- Mevcut durumda çoğunluğu genç yaşta bulunan, eğitim öğretim ve araştırma konusunda istekli, diğer akademik personelle işbirliği içerisinde çalışabilen ve mesleki yeterliliğe sahip 87 akademik personel ile 8 idari personel görev yapmaktadır.
- Öğretim elemanları tarafından öğrencilerimize yaygın ve etkin danışmanlık hizmeti verilmektedir.
- Öğrencilerimiz, öğretim elemanları ve yöneticiler arasında sağlıklı bir iletişim bulunmaktadır.

- Dersler öğretim elemanları tarafından modern dersliklerde, kariyer alanlarına uygun biçimde, öğrenci memnuniyetini esas alacak şekilde ve titizlikle işlenmektedir.
- Öğrencilerimize, inanç ve değerlerine saygı gösterilerek, huzurlu ve güvenli bir eğitim ortamı sunulmaktadır.
- Bartın Üniversitesi'nin tarihi, doğal ve turistik bir bölgede bulunması, Ankara ve İstanbul gibi metropol şehirlere olan yakınlığı, Bartın Üniversitesi'nin doğa ile iç içe olması Bartın Üniversitesi'nin temel yetkinlikleri arasındadır.

Fakültemizin yukarıda sıralanan yetkinlik alanlarını geliştirmek, mevcut kaynak ve kabiliyetlerini sürekli iyileştirmek için;

- Üniversitede eğitim faaliyetlerinin niteliğini artırmak için kadrosuna nitelikli akademik ve idari personeller kazandırması,
- Öğretim üyesi eksiklikleri giderilerek lisansüstü programların açılması,
- Fakültemizde öğrenim gören öğrencilerin öğrenim gördükleri bölüm dışında farklı bölümlerden de istekleri doğrultusunda ders almasına olanak tanınarak öğrencilerin uzmanlık bilgi ve becerilerinin geliştirilmesi için fırsatlar verilmesi, seçmeli ders alma imkânının, yan dal, çift ana dal yapma imkânlarının geliştirilmesi,
- Merkez yerleşke alanındaki altyapı eksikliklerinin giderilmesi,
- Hizmet binalarındaki çalışma odaları ve dersliklerin çağdaş donanıma sahip olması,
- Uygulamalı eğitimi destekleyen laboratuvarlar ve atölyelerin sayısının ve mevcut olanların niteliğinin artırılması,
- Bilimsel araştırma ve yayınların artırılması yönünde kararlılığın olması,
- Öğretim elemanlarının ulusal ve uluslararası değişim ve gelişmelere açık olması ve yenilikleri izleme potansiyeline sahip olmaları,
- İdari personelin iş dinamizminin yüksek olması,
- Personelin eğitim, kurs, kongre vb. etkinliklere katılımının teşvik edilmesi,
- Teknolojik kaynakların yeni ve bilişim hizmet kalitesinin yüksek olması,
- Üniversitenin ekonomik açıdan şehre katkısının artması ve farkındalık oluşturması,
- Mezun takip sisteminin etkin hale getirilmesi,
- Yaygın ve etkin danışmanlık hizmetinin verilmesi,
- Öğrenci kulüplerinin etkin çalışması için destekler verilmesi,
- Tanıtım faaliyetlerine ağırlık verilmesi,
- Eğiticilerin eğitimi uygulamalarının artırılması hedeflenmektedir.

IV- KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

4.1 Güçlü Yönlerimiz

- Araştırma potansiyeli yönünden güçlü üniversite olması.
- Üniversitemizin şeffaf ve teşvik edici bir atama yükseltme kriterine sahip olması.
- Yerel dinamiklerle yakın iletişim ve iş birliği içinde olunması.
- Üniversite genelinde laboratuvarlarda yer alan cihaz envanterinin oluşturulması ve tüm birimlerin kullanımına açık olması.
- Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) Birimi bütçe olanaklarının artırılması.
- BAP Birimi kaynaklarından lisansüstü eğitime sağlanan desteğin artırılması.
- Güçlü bir merkez kütüphaneye ve elektronik veri tabanına sahip olunması.

4.2 Zayıf Yönlerimiz

- Yardımcı teknik eleman sayısının azlığı.
- Disiplinler arası araştırmaların az olması. Kurum dışı kaynaklardan (TÜBİTAK, Kalkınma Bakanlığı, AB fonları gibi) yararlanılarak yapılan proje sayısının az olması.
- Araştırmacıların yabancı dil düzeyinin uluslararası iletişim açısından yetersiz olması. Üniversitemize, üniversite dışından nitelikli araştırmacıların yeterli düzeyde kazandırılmıyor olması.
- Ticarileşmiş projelerin azlığı. Araştırmacılara yönelik olarak kampüsteki konaklama olanağı ve sosyal olanakların yetersizliği. Öncelikli alanlarda araştırma merkezlerinin olmaması.

4.3 Eğitim Öğretim Güçlü Yönlerimiz

- Eğitimde kalite arayışlarına ve akreditasyon çalışmalarına destek veren üstyönetim kadrosunun varlığı.
- Ders programlarının ve içeriklerinin web ortamında ulaşılabilir, incelenebilir ve sürekliliğince güncellenebilir olması.
- Lisansüstü eğitim veren enstitünün bulunması ve diğer üniversiteler ile ortak lisansüstü programların uygulanması.
- Kariyer merkezinin varlığı ve kariyer günlerinin düzenleniyor olması.
- Diploma ekinin verilebilmesi.
- Sürekli Eğitim Araştırma Merkezi tarafından yaygın eğitim programlarını yürütülmesi.
- Uzaktan Eğitim Merkezi'nin varlığı.
- Üniversitede sunulan yabancı dil öğrenme imkânlarının varlığı.

- İsteğe bağlı hazırlık (İngilizce), çift ana dal ve yan dal programlarının varlığı.

4.4 Zayıf Yönlerimiz

- Bazı bölüm/programlarda öğretim elemanı başına düşen öğrenci sayısının fazla olması.
- Öğretim elemanı sayılarının birimler arasında dengesiz dağılımı.
- Mesleki uygulamaların bazı alanlarda etkin bir şekilde yapılamaması.
- Derslik ve diğer öğrenme ortamlarındaki fiziksel ve donanımsal yetersizlikler.
- Mezunların yabancı dil niteliğinin istenilen düzeyde olmaması.

4.5 Fırsatlarımız

- Eğitim-öğretim sürecinde uygulamalı eğitim yapabilmek için uygun ortamların varlığı.
- Yurtiçi ve yurtdışı öğrenci değişim programlarının yaygınlaşması.
- Teknolojide yaşanan hızlı gelişimin eğitimin planlanması ve uygulanmasına yansımaları.

4.6 Tehditlerimiz

- Eğitime ilişkin satın alma ve fiziki altyapı işlemlerinde mevzuattan kaynaklanan engeller.
- Devlet üniversiteleri ile vakıf üniversiteleri arasında rekabeti engelleyici mevzuat farklılıkları.
- Pek çok alanda mezun sayısının, sektörün sağladığı iş olanaklarının üzerinde olması.
- İstihdam olanaklarının yetersizliği nedeniyle bazı programların öğrenciler tarafından tercih edilmemesi.

İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

Harcama yetkilisi olarak, birimimde yürütülen faaliyetlerin görev, yetki ve sorumlulukların açık bir şekilde belirlendiği uygun bir kurumsal yapı içerisinde, etik değerleri benimsenmiş, yeterli ve yetkin personel tarafından yürütülmesini, faaliyet ve süreçlere yönelik operasyonel risklerin belirlenmesini ve uygun kontrol faaliyetlerinin uygulanmasını, etkin bir bilgi ve iletişim sisteminin oluşturulmasını ve işletilmesini ve tüm bu faaliyetlerin sürekli ve sistemli bir şekilde izlenmesini ve geliştirilmesini sağlamaktan, verdiğim harcama talimatlarının bütçe ilke ve esaslarına, kanun ve diğer mevzuata uygun olmasından, kaynakların etkili, ekonomik ve verimli kullanılmasından ve üst yöneticiye ve yetkili mercilere hesap vermekten sorumluyum.

Bu çerçevede, faaliyetlerin belirlenmiş amaç ve politikalar doğrultusunda, mevzuata uygun, etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde yürütülmesine, her türlü usulsüzlük ve yolsuzluğun önlenmesine, varlık ve kaynakların korunmasına, muhasebe kayıtlarının doğru ve tam olarak tutulmasına, malî bilgi ve yönetim bilgisinin zamanında ve güvenilir olarak üretilmesine ilişkin yeterli ve makul güvence sağlayan bir iç kontrol sisteminin birimimde oluşturulduğunu ve uygulandığını beyan ederim.

Birimimde yürütülen faaliyet ve süreçleri olumsuz etkileyebilecek riskler tespit edilmiş, değerlendirilmiş, bu risklerin etki ve olasılıklarını azaltacak tedbirler uygulanmış ve raporlanmıştır.

Bu güvence, harcama yetkilisi olarak sahip olduğum iç kontrole ilişkin bilgi ve değerlendirmeler ile iç denetim raporlarına dayanmaktadır.

Bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu beyan ederim. (Bartın Üniversitesi- 30.01.2026)

Prof. Dr. Handan Uzun ÖZEL
Dekan V.

