

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

2023 YILI

FAALİYET RAPORU

İÇİNDEKİLER

BİRİM YÖNETİCİSİNİN SUNUŞU

Balıkesir Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Balıkesir Devlet Mühendislik ve Mimarlık Akademisi'nin fakülte haline dönüştürülmesi ile oluşmuş, lisans düzeyinde eğitim öğretim yapan 4 yıllık bir yükseköğretim kurumudur. Akademi olarak Milli Eğitim Bakanlığı'na bağlı halde 1976 yılında kurulmuştur. İnşaat ve Makine Mühendisliği bölümleri ile Şubat 1977 tarihinde öğretime başlayan kurum, 25.02.1980 tarihinde Özerk Akademi statüsüne kavuşmuştur. Yükseköğretim Kanunu ve bu kanun uyarınca çıkarılan 41 Sayılı Kanun Hükmünde Kararname ve bu kararnamenin değiştirilerek kabulüne dair 2809 Sayılı Kanun'a göre yükseköğretim kurumları yeni bir düzenlemeye tabi tutulunca, Balıkesir Devlet Mühendislik ve Mimarlık Akademisi de "Balıkesir Mühendislik Fakültesi" adı altında Uludağ Üniversitesi'ne bağlanmış ve 1982-1983 Eğitim-Öğretim yılından itibaren Fakülte olarak yine İnşaat ve Makine Mühendisliği bölümleri ile öğretimini sürdürmüştür. Fakültemiz 03.07.1992 tarihinde kabul edilen 3837 sayılı kanunun ek 12.maddesine göre de Balıkesir'de kurulan Balıkesir Üniversitesi çatısı altında "Mühendislik Mimarlık Fakültesi" adı ile yer almıştır. 2016 yılında Mühendislik ve Mimarlık fakülteleri ayrılmıştır. Bu tarihten itibaren fakültemiz "Mühendislik Fakültesi" adıyla eğitim-öğretime devam etmektedir. Sürekli gelişim odağında büyüyen fakültemizde 7 lisans, 8 yüksek lisans ve 4 doktora programı aktif olarak öğrenci kabulü yapmaktadır. Fakülte, Merkezi Seçme ve Yerleştirme Sistemi ve Yükseköğretime Geçiş Sınavı ile MF ağırlıklı puana göre Bilgisayar Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği, Gıda Mühendisliği, İnşaat Mühendisliği ve Makine Mühendisliği lisans bölümlerine öğrenci almakta ve bu dallarda mühendis yetiştirmektedir. Yüksek lisans ve doktora programlarına öğrenci kabulleri, ilgili yönetmeliklere göre Fen Bilimleri Enstitümüz tarafından her yıl ilan edilmektedir.

Fakültemizde öğrenim gören gençlerimiz öğrenimleri sırasında belirli başarı şartlarını yerine getirmeleri halinde kontenjanlar ölçüsünde anlaşma yapılan diğer bölümlerimizle Çift Anadal (ÇAP) yapabilmektedirler. Bu sayede gençlerimiz kendi bölümü ile tercih edeceği ikinci bir bölümü de tamamlayabilme şansını elde edebilmektedirler. ERASMUS programı aracılığıyla fakültemiz bölümlerinden Erasmus anlaşması olanlarda öğrenim gören gençlerimizden belirli bir seviyede yabancı dil bilgisine sahip olanlar bir yıla kadar yurt dışında eğitim alabilmektedirler. Ayrıca aynı program aracılığıyla bölüm anlaşması olan veya kendisi staj yeri bulan gençlerimiz

Üç ay süreyle yurt dışında staj yapabilmektedirler. Yurt içinde ise MEVLANA ve FARABI programı aracılığıyla anlaşması olan blmlerimizdeki gençlerimiz başka bir üniversitede bir yıla kadar süreyle öğrenim görebilmektedirler.

Prof. Dr. Zafer ASLAN

Dekan

I- GENEL BİLGİLER

A-Misyon ve Vizyon

Misyonumuz

Sanayinin ihtiyaç duyduğu üretimi, katma değeri yüksek süreçlerle gerçekleştirebilen, araştırmacı, kuramsal ve uygulamaya yönelik bilgilerle donatılmış, rekabetçi, iletişim becerileri yüksek, yenilikçi bir anlayışla insanlığa hizmet etmeyi görev bilen meslek etiğine bağlı mühendisler yetiştirmektir.

Vizyonumuz

Bilim ve teknolojiyle ömür boyu öğrenmeyi ilke edinmiş yenilikçi mühendisler yetiştiren ve geleceğe yön veren, ulusal ve uluslararası düzeyde bir Mühendislik Fakültesi olmaktır.

B-Yetki, Görev ve Sorumluluklar

1-Fakülte Akademik Teşkilatı

DEKAN (Harcama Yetkilisi)

Yetki, Görev ve Sorumlulukları

Fakülte kurullarına başkanlık etmek, Fakülte Kurullarının kararlarını uygulamak ve Fakülte birimleri arasında düzenli çalışmayı sağlamak,

- Her öğretim yılı sonunda ve istendiğinde Fakültenin genel durumu ve işleyişi hakkında Rektöre rapor vermek,
- Fakültenin ödenek ve kadro ihtiyaçlarını gerekçesi ile birlikte Rektörlüğe bildirmek, Fakülte bütçesi ile ilgili Fakülte Yönetim Kurulunun da görüşünü aldıktan sonra Rektörlüğe sunmak,
- Fakültenin birimleri ve her düzeydeki personel üzerinde genel gözetim ve denetim görevini sürdürmek,
- Kanun ve yönetmeliklerle kendisine verilen diğer görevleri yapmak,
- Fakültenin ve bağlı birimlerinin öğretim kapasitesinin rasyonel bir şekilde kullanılmasında ve geliştirilmesinde gerektiği zaman güvenlik önlemlerinin alınmasında, öğrencilerin gerekli sosyal hizmetlerinin sağlanmasında, eğitim-öğretim bilimsel araştırma ve yayım faaliyetlerinin düzenli bir şekilde yürütülmesinde, bütün faaliyetlerin gözetim ve denetiminin yapılmasında, takip ve kontrol edilmesinde ve sonuçlarının alınmasında Rektöre karşı birinci derecede sorumludur.
- Fakültenin öz görev ve öz ülküsünü belirlemek; bunu, Fakültenin tüm çalışanları ile paylaşmak, gerçekleşmesi için çalışanları motive etmek,
- Her yıl Fakültenin bütçesinin gerekçeleri ile birlikte hazırlanmasını sağlamak.

- Taşınırın etkili, ekonomik, verimli ve hukuka uygun olarak edinilmesini ve kullanılmasını; kontrollerinin yapılmasını, taşınır kayıt ve kontrol yetkilisi vasıtasıyla kayıtlarının saydam bir şekilde tutulmasını sağlamak,
- Kalite sistemi için gerekli olan anketlerin hazırlanmasını ve uygulanmasını sağlamak
- Fakültede eğitim-öğretimin düzenli bir şekilde sürdürülmesini sağlamak,
- Eğitim-öğretim ve araştırmalarla ilgili politikalar ve stratejiler geliştirmek,
- Fakültenin idari ve akademik personel için ihtiyaç duyulan alanlarda kurs seminer ve konferans gibi etkinlikler düzenleyerek Fakültenin sürekli öğrenen bir organizasyon haline gelmesi için çalışmak,
- Fakülte değerlendirme ve kalite geliştirme çalışmalarının düzenli bir biçimde yürütülmesini sağlamak,
- Fakültenin eğitim-öğretim sistemiyle ilgili sorunları tespit etmek, çözüme kavuşturmak, gerektiğinde üst makamlara iletmek,
- Eğitim-öğretimde yükselen değerleri takip etmek ve Fakülte bazında uygulanmasını sağlamak,
- Fakültede araştırma projelerinin düzenli olarak hazırlanmasını ve sürdürülmesini sağlar.
- Fakültedeki programların akredite edilmesi için gerekli çalışmaların yapılmasını sağlamak,
- Fakültenin stratejik planını hazırlanmasını sağlamak,
- Fakültenin fiziki donanımı ile insan kaynaklarının etkili ve verimli olarak kullanılmasını sağlamak,
- Fakülte yerleşkesinde gerekli güvenlik tedbirlerinin alınmasını sağlamak,
- Fakülteyi üst düzeyde temsil etmek,
- Rektörün alanı ile ilgili vereceği diğer görevleri yapmak.

FAKÜLTE KURULU

Yetki, Görev ve Sorumlulukları

- Fakültenin eğitim-öğretim, bilimsel araştırma ve yayım faaliyetleri ve bu faaliyetlerle ilgili esasları, plan, program ve eğitim-öğretim takvimini kararlaştırmak,
- Fakülte Yönetim Kuruluna üye seçmek,
- Bu kanunla verilen diğer görevleri yapmaktır.

FAKÜLTE KURULU ÜYELERİ

Prof. Dr. Zafer ASLAN (Dekan Başkan)

Prof. Dr. Ayhan İSTANBULLU (Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanı)

Prof. Dr. Burhanettin FARİZOĞLU (Çevre Mühendisliği Bölüm Başkanı)

Prof. Dr. Metin DEMİRTAŞ (Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanı)

Prof. Dr. Aslan Deniz KARAOĞLAN (Endüstri Mühendisliği Bölüm Başkanı)

Prof. Dr. Mustafa KIRALAN (Gıda Mühendisliği Bölüm Başkanı)

Prof. Dr. Arın YILMAZ (İnşaat Mühendisliği Bölüm Başkanı)

Prof. Dr. Zafer ASLAN (Jeoloji Mühendisliği Bölüm Başkanı)

Prof. Dr. Enver YALÇIN (Makine Mühendisliği Bölüm Başkanı)

Prof. Dr. İbrahim TÜRKMEN (Üye)

Prof. Dr. Ali ORAL (Üye)

Prof. Dr. Şener CERYAN (Üye)

Doç. Dr. Umut OKKAN (Üye)

Doç. Dr. Alaaddin TOKTAŞ (Üye)

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kubilay EKER (Üye)

Şahin ÇANDIR (Fakülte Sekreteri V.-Raportör)

FAKÜLTE YÖNETİM KURULU

Yetki, Görev ve Sorumlulukları

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

FAKÜLTE YÖNETİM KURULU ÜYELERİ

Prof. Dr. Zafer ASLAN (Dekan Başkan)

Prof. Dr. Ali ORAL (Üye)

Prof. Dr. Metin DEMİRTAŞ (Üye)

Prof. Dr. Sare ÇELİK (Üye)

Doç. Dr. Sabri BIÇAKÇI (Üye)

Doç. Dr. Nuray GEDİK (Üye)

Dr. Öğr. Üyesi Gültekin KUVAT (Üye)

Şahin ÇANDIR (Raportör)

AKADEMİK PERSONEL

Yetki, Görev ve Sorumlulukları

- Yükseköğretim kurumlarında ve bu kanundaki amaç ve ilkelere uygun biçimde önlisans, lisans ve lisansüstü düzeyde eğitim-öğretim ve uygulamalı çalışmalar yapmak ve yaptırmak, proje hazırlıklarını ve seminerleri yönetmek,
- Yükseköğretim kurumlarında, bilimsel araştırmalar ve yayımlar yapmak,
- İlgili birim başkanlığınca düzenlenecek programa göre, belirli günlerde öğrencileri kabul ederek, onlara gerekli konularda yardım etmek, bu kanundaki amaç ve ana ilkeler doğrultusunda yol göstermek ve rehberlik etmek,
- Yetkili organlarca verilecek görevleri yerine getirmek,
- Bu kanunla verilen diğer görevleri yapmaktır.

2-Fakülte İdari Teşkilatı

Fakülte idari teşkilatı, Fakülte Sekreteri ile sekreterlik bürosundan ve ihtiyaca göre kurulacak öğrenci işleri, personel, kütüphane, mali işler, teknik ve destek hizmetleri biriminden oluşur.

Fakülte sekreteri ile sekreterlik bürosu ve varsa bağlı birimler, Fakültenin idari hizmetlerinin yürütülmesinden sorumludur.

FAKÜLTE SEKRETERİ

Yetki, Görev ve Sorumlulukları

- Fakültede çalışan idari, teknik ve yardımcı hizmetler personeli arasında iş bölümünü sağlar, gerekli denetim-gözetimi yapar.
- Akademik ve idari personel ile ilgili mevzuatı bilir, değişiklikleri takip eder.
- Fakülte yerleşkesinde gerekli güvenlik tedbirlerini alır.
- Fakülte yerleşkesinde çevre düzenlemesi ve temizliği konusunda gerekli tedbirleri alır.
- Salgın hastalık dönemi ve sonrasında hijyen ve ilaçlama konusunda gerekli tedbirleri alır.
- Deprem, yangın gibi iş güvenliğini ilgilendiren konularda gerekli tedbirleri alır.
- Deprem, yangın gibi iş güvenliğini ilgilendiren konularda gerekli yönlendirmelerin güncel tutulmasını sağlar.
- Fiziki altyapı iyileştirmelerine yönelik çalışma planlarını yapar ve üst yönetime sunar.
- Resmî açılışlar, törenler ve öğrenci etkinlikleriyle ilgili hazırlıkları yapar ve sonuçlandırır.
- Dini, milli ve özel günlerde Fakültemiz yerleşkesinde bayrak ile ilgili işlemleri yapar.
- Seminer, konferans vb etkinliklerde gerekli malzemelerin teminini sağlar.

- Fakültede eğitim-öğretim etkinlikleri ile sınavların (ÖSYM, AÖF vb.) güvenli bir biçimde yapılabilmesi için gerekli hazırlıkları yapar.
- Kurum, kuruluş ve şahıslardan Dekanlığa gelen yazıların kaydının tutulmasını sağlar ve iş akışına uygun olarak cevaplandırılması için gerekli işlemleri yapar.
- Fakülte kurullarının gündemlerini hazırlar; alınan kararların yazdırılmasını, ilgililere dağıtılmasını ve arşivlenmesini sağlar.
- Akademik ve idari personelin maaş, özlük hakları ve tedavi işlemlerinin yürütülmesini sağlar.
- Bilgi edinme yasası çerçevesinde basit bilgi istemi niteliğini taşıyan yazılara iş akışına uygun olarak cevap verir.
- Fakülte ile ilgili idari işlerin düzenli bir biçimde yürütülmesini sağlar.
- İdari personelin izinlerini Fakültedeki işleyişi aksatmayacak biçimde düzenler.
- Öğrenci belgelerini imzalar/aslı gibidir onaylarını yapar.
- Dekanın imzasına sunulacak yazıları parafe eder.
- Fakülte için gerekli olan her türlü mal ve malzeme alımlarında taşınır kayıt kontrol yetkilisi ve ayniyat saymanı ile eş güdümlü çalışır.
- EBYS’de yazışmaları takip ederek sonuçlandırır.
- Fakültede açılacak kitap sergileri, stantlar ile asılmak istenen afiş ve benzeri talepleri inceler ve denetler.
- Fakültenin mali işlerini planlar ve Dekanlığa sunar.
- Fakültenin teknik altyapı hizmetlerini düzenler ve işleyişini sağlar.
- İdari hizmetlerin düzenli bir şekilde yürütülmesini sağlar.
- Dekanlığın görev alanı ile ilgili vereceği diğer işleri yapar.
- İlgili Kanun ve Yönetmelikler ile Üst Yönetici tarafından verilen diğer görevleri yapar.

1. Yetkileri

- Yukarıda belirtilen görev ve sorumlulukları gerçekleştirme yetkisi
- Faaliyetlerin gerçekleştirilebilmesi için gerekli araç ve gereci kullanabilme yetkisi
- İmza yetkisi
- Gerçekleştirme yetkisi
- Emrindeki personele iş verme, yönlendirme, yaptıkları işleri kontrol etme, düzeltme, gerektiğinde uyarma, bilgi ve rapor isteme yetkisi

2. Sorumlulukları

Fakülte Sekreteri, yukarıda yazılı olan bütün bu görevleri kanunlara ve yönetmeliklere uygun olarak yerine getirirken, Fakülte Dekanına karşı sorumludur.

ÖZEL KALEM – YAZI İŞLERİ

Yetki, Görev ve Sorumlulukları;

- Dekanın görüşme ve kabullerine ait hizmetleri yürütür.
 - Dekanın özel ve resmi haberleşmelerini yerine getirir.
 - Dekanın özel haberleşme ve gizlilik taşıyan yazışma işlerini yürütür.
 - Dekanın kurum içi ve kurum dışı randevu isteklerini düzenler.
 - Dekanın özel ve kurumsal dosyalarını tutar ve arşivler.
 - Dekanın görevlendirmelerinde görevden ayrılma, göreve başlama yazışmalarını takip eder ve yolculuk ile konaklama için rezervasyonlarını yapar.
 - Fakülte kurullarının gündemlerini hazırlar, alınan kararları karar defterine yazar ve ilgi birimlere dağıtımını yapar.
 - Dinî ve Millî bayramlarda Dekanın tebrik mesajlarını hazırlar ve dağıtımını sağlar.
 - Açılış ve mezuniyet törenlerinde programları hazırlar.
 - Fakülte Değerlendirme ve Kalite Geliştirme Birimi için gerekli olan akademik ve idari personel ile ilgili yazışmaları yapar.
 - Fakülte ile ilgili duyuruların yapılmasını sağlar.
 - Fakültede oluşturulan komisyonların yazışmalarını yapar.
 - Reklam standı evraklarını hazırlar ve takibini yapar.
 - Fakültede gerçekleştirilen akademik ve sosyal etkinlikleri takip eder ve yazışmalarını yapar.
 - Fakülte dergisi ve Fakültemiz kitaplığına gelen dergi vb. yayınlarla ilgili yazışmaları yapar.
- Kültürel faaliyet yazışma tarihlerinin birimlere bildirilip, afişlerinin gerekli yerlere asılması işlemlerini yürütür.
- Stant Açma taleplerine ilişkin yazışmaları yapar.
 - EBYS’de birimiyle ilgili yazışmaları takip ederek sonuçlandırır.
 - Dekanlığın görev alanı ile ilgili vereceği diğer işleri yapar.
 - Yukarıda belirtilen görevlerin yerine getirilmesinde Fakülte Sekreterine karşı sorumludur.

PERSONEL İŞLERİ BİRİMİ

Yetki, Görev ve Sorumlulukları;

- Akademik ve idari personel ile ilgili mevzuatı bilir, değişiklikleri takip eder ve arşivler.
- Akademik ve idari personel istihdamı sürecinde gerekli işlemleri yapar.

- Akademik ve idari personel ile ilgili bilgilerin arşivlenmesini yapar.
- Akademik ve idari personel ile ilgili kurum içi ve kurum dışı yazışmaları yapar.
- Akademik personelin göreve atanma, görevde yükseltme ve yeniden atanma işlemlerini takip eder.
- Akademik ve idari personelin izin işlemlerini takip eder.
- Akademik ve idari personelin görevden ayrılma ve emeklilik işlemlerini takip eder ve sonuçlandırır.
- Akademik personelin yurt içi ve yurt dışı görevlendirme olurlarını yazar ve takip eder.
- Bölüm ve Anabilim Dalı Başkanlarının görev sürelerini takip eder, yazışmalarını yapar.
- Öğretim elemanları tarafından yürütülen projelerin başvuru, raporlama ve sonuçlandırma yazışmalarını yapar.
- Fakülte Kurulu, Senato Kurulu ve Yönetim Kurulu üye seçimlerinin sürelerinin takibini ve yazışmalarını yapar.
- Birimlerde görev yapan akademik ve idari personelin listelerini hazırlar ve güncel tutulmasını sağlar.
- Birimlerde öğretim elemanları tarafından gerçekleştirilen bilimsel ve sanatsal etkinliklerin, varsa kazanılan ödüllerin listesini tutar.
- Fakülte Değerlendirme ve Kalite Geliştirme Birimi için gerekli olan akademik ve idari personel ile ilgili bilgilerin teminini sağlar.
- Kalite güvencesi çerçevesinde akademik ve idari personelle ilgili olarak yapılacak olan anketlerin uygulanmasını ve sonuçlandırılmasını sağlar.
- EBYS’de birimiyle ilgili yazışmaları takip ederek sonuçlandırır.
- Personelle ilgili bilgi ve belge taleplerinin yazışmalarını yapar takibini yaparak sonlandırır.
- Günlük devam çizelgesinin hazırlanarak imzaya sunulması sağlar.
- Fakülte içi ve Fakülte dışı yazışmaları yapar ve arşivler.
- Strateji Geliştirme Daire Başkanlığına her yıl Ocak ayı sonuna kadar gönderilmesi gereken faaliyet raporunu hazırlar ve gönderir,
- Yazı İşleri Şube Müdürlüğüne her yıl Ağustos ayı sonuna kadar gönderilmesi gereken faaliyet raporunu hazırlar ve gönderir,
- Akademik personelin yıllık bilimsel faaliyet raporlarını her yıl temmuz ayı sonuna kadar Yazı İşleri Şube Müdürlüğüne gönderir,
- Fakülte Değerlendirme ve Kalite Geliştirme Birimi için gerekli olan akademik ve idari personel ile ilgili yazışmaları yapar,
- Akademik ve idari personelin doğum, evlenme, ölüm vb. özlük haklarını takip eder.

- Fakültemizde çalışan İdari Mali İşler Kadrosundaki personelin aylık puantajlarını hazırlar ve izin işlemlerini yapar.
- Dekanlığın görev alanı ile ilgili vereceği diğer işleri yapar.
- Yukarıda belirtilen görevlerin yerine getirilmesinde Fakülte Sekreterine karşı sorumludur

İDARİ VE MALİ İŞLER BİRİMİ

Muhasebe Birimi

Yetki, Görev ve Sorumlulukları;

- Akademik ve idari personelin hazırlanan maaş bordrolarını imzaya sunar.
- Akademik personelin ek ders sınav ücretlerinin hesaplamasını yapar.
- Görev alımı ile ilgili evrakların arşivlenmesini yapar.
- Akademik ve idari personelin terfi işlemlerini takip ederek bordrolara yansıtılmasını sağlar.
- Fakültenin muhasebe servisini ilgilendiren tüm konularda gelen ve giden evrakların takibini yapar.
- Tüm personelin belgelerini kontrol ettikten sonra geçici veya sürekli görev yolluğu harcırahlarını yapar ve Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığına gönderir.
- Yatırım ve analitik bütçelerinin hazırlanmasında satın alma ve taşınır kontrol yetkilileri ile eşgüdümlü olarak çalışır.
- Yeteri kadar ödenek bulunup bulunmadığını kontrol eder.
- Giderlerin bütçedeki tertiplere uygun olmasını sağlar.
- Giderlerin kanun, tüzük, kararname ve yönetmeliklere uygun olmasını sağlar.
- Bütün işlemlerde maddi hata bulunmamasını sağlar.
- Ödeme emrine bağlanması gereken taahhüt ve tahakkuk belgelerinin tamam olmasını sağlar.
- Harcama cetvellerini usulüne uygun bir şekilde tutar.
- Okul uygulamaları ile ilgili ek ders çizelgelerini hazırlar ve ödemelerini gerçekleştirir.
- Akademik ve idari personelin doğum, evlenme, ölüm vb. özlük haklarını takip eder.
- EBYS’de birimiyle ilgili yazışmaları takip ederek sonuçlandırır.
- Dekanlığın görev alanı ile ilgili vereceği diğer görevleri yapar.
- Yukarıda belirtilen görevlerin yerine getirilmesinde Fakülte Sekreterine karşı sorumludur.

İDARİ VE MALİ İŞLER BİRİMİ

Taşınır Kayıt ve Kontrol Birimi

Yetki, Görev ve Sorumlulukları;

- Muayenesi ve/veya kontrolü gereken taşınır malzemelerin tahlil ve kontrolünü takip eder.

- Taşınırların yılsonu sayım işlemlerini yaparak sayım cetvellerini düzenler ve Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığına iletir.
- Taşınır işlem fişi, zimmet fişi, sayım tutanağı vb. evrakların düzenlenmesini, kayıt altına alınmasını ve arşivlenmesini sağlar.
- Kullanımdan düşen demirbaş malzemelerinin tespitini yapar, Değer Tespit Komisyonuna bildirir.
- Yatırım ve analitik bütçelerinin hazırlanmasında muhasebe ve taşınır satın alma yetkilileri ile eşgüdümlü olarak çalışır.
- Harcama cetvellerini aylık olarak mutemetlik ile eşgüdümlü olarak takip eder.
- Tüketim ve demirbaş malzemelerinin alım evraklarında maddi hatanın bulunmamasını sağlar.
- Taşınır muhafaza yetkilisinin bulunmadığı hallerde taşınır muhafaza yetkilisinin görevlerini yapar.
- Edinilen taşınırların muayene ve kabulünü yapar, cins ve niteliklerine göre sayar, tartar ve ölçerek teslim alır.
- Doğrudan tüketilmeyen ve kullanıma verilmeyen taşınırları sorumluluğundaki ambarlarda muhafaza eder.
- Muayene ve kabul işlemi hemen yapılamayan taşınırları kontrol ederek teslim alır, bunların kesin kontrolü yapıldıktan sonra kullanılmasını sağlar.
- Tüketime veya kullanıma verilmesi uygun görülen taşınırları ilgililere teslim eder.
- Taşınırları en iyi şekilde muhafaza eder, bakım ve onarımını yapar ve her an hizmete hazır bulundurur.
- Taşınırların yangına, ıslanmaya, bozulmaya, çalınmaya ve benzeri tehlikelere karşı korunması için gerekli tedbirleri alır ve alınmasını sağlar.
- Ambar sayımını ve stok kontrolünü yapar, asgarî stok seviyesinin altına düşen taşınırları Dekanlığa bildirir.
- Kullanımda bulunan dayanıklı taşınırları bulundukları yerde kontrol eder ve sayımlarını yapar.
- Fakültenin malzeme ihtiyaç planlamasının yapılmasına yardımcı olur
- Fakültenin Taşınır Yönetim Hesabı Cetvelinde gösterilen tutarların muhasebe kayıtlarıyla uygunluğunu kontrol eder, muhasebe yetkilisiyle eşgüdümlü olarak çalışır
- EBYS’de birimiyle ilgili yazışmaları takip ederek sonuçlandırır.
- Dekanlığın görev alanı ile ilgili vereceği diğer işleri yapar.
- Yukarıda belirtilen görevlerin yerine getirilmesinde Fakülte Sekreterine karşı sorumludur.

İDARİ VE MALİ İŞLER BİRİMİ

Satın Alma Birimi

Yetki, Görev ve Sorumlulukları;

- Tüketim ve demirbaş (eğitim malzemeleri, kırtasiye, bina bakım ve onarım malzemeleri, ahşap ve metal malzemeleri, elektronik donanım ve teknolojik malzemeleri, makine ve teçhizat alım ve bakımları vb.) malzemelerinin ihale ile satın alım işlemlerini yapar.
- Fakültenin tüketim ve demirbaş malzeme ihtiyaçlarını taşınır kayıt ve kontrol yetkilisi ile tespit eder.
- Satın alınan tüketim ve demirbaş malzemelerini kayıt altına almak için taşınır muhafaza yetkilisine teslim eder.
- İhale ve satın alım işlemlerinde tutulan evrakların arşivlenmesini yapar.
- İhale ve satın alım işlemlerinin kanun ve yönetmeliklere uygun bir şekilde yapılmasını sağlar.
- Hizmet alımı ile ilgili işlemleri yürütür.
- Yatırım ve analitik bütçelerinin hazırlanmasında muhasebe memuru ve taşınır kayıt ve kontrol yetkilisi ile eşgüdümlü olarak çalışır.
- Temizlik malzemesi, iletişim giderleri, kırtasiye alımları, okul bakım ve onarım giderleri, laboratuvar malzemesi alımı, tefrişat bakım onarım giderleri, elektrik giderleri, büro malzemeleri alımı, yakacak, giyim-kuşam alımları ile ilgili tüm işlevlerde kontrollü olarak ödeme emri belgelerini hazırlar ve asıllarıyla beraber Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığına gönderir.
- Fakültenin satın alma servisini ilgilendiren tüm konularda gelen ve giden evrakların takibini yapar.
- Harcama cetvellerini aylık olarak muhasebe memuru ile eşgüdümlü olarak takip eder.
- Tüketim ve demirbaş malzemelerinin alım evraklarında maddi hatanın bulunmamasını sağlar.
- EBYS’de birimiyle ilgili yazışmaları takip ederek sonuçlandırır.
- Dekanlığın görev alanı ile ilgili vereceği diğer işleri yapar.
- Yukarıda belirtilen görevlerin yerine getirilmesinde Fakülte Sekreterine karşı sorumludur.

ÖĞRENCİ İŞLERİ BİRİMİ

Yetki, Görev ve Sorumlulukları;

- Lisans eğitim-öğretim ve sınav yönetmeliği ile yönetmelik değişikliklerini takip eder, duyurularını yapar.
- Öğrencilerin başarı belgelerini, geçici mezuniyet belgelerini, diplomalarını, öğrenci disiplin soruşturmaları sonucunu vb. dokümanları hazırlar.
- Öğrenciler ve mezunlarla ilgili her türlü evrakın arşivlenmesini yapar.
- EBYS’de birimiyle ilgili yazışmaları takip ederek sonuçlandırır.

- Sertifika Programları ile ilgili işlemleri yapar.
- Özel yetenek sınavları ile ilgili yazışmaları yapar.
- Öğrencilerle ilgili her türlü duyuruları yapar.
- Öğrenci belgelerini Fakülte Sekreteri olmadığında onaylar
- Mezunların bilgi ve belge taleplerini alır ve sonuçlandırır.
- Yarı zamanlı çalışan öğrencilerin puantajlarını hazırlar ve yazışmalarını yapar.
- Fakülteye yeni kayıt yaptıran öğrencilerin her türlü yazışmaları ilgili birimlere iletir.
- Öğrencilerle ilgili bilgi ve belge taleplerinin yazışmalarını yapar takibini yaparak sonlandırır.
- Akademik takvimin hazırlanması işlemlerini yürütür.
- Öğrenci kontenjanları ile ilgili bölümlerden gelen yazıları, Fakülte Kurulu'nda görüşülmek üzere iletir ve yazışmalarını yapar.
- İntibaklar, yaz okulu notları, mazeret sınavına girecek öğrenciler, kayıt dondurma/sildirme ile ilgili bölümlerden gelen yazıları, Yönetim Kurulu'nda görüşülmek üzere iletir ve yazışmalarını yapar.
- Öğrenci işleri ile ilgili aylık / dönemlik olağan yazışmaları hazırlar ve ilgili yerlere iletir.
- Öğrenci katkı payları ile ilgili işlemleri yapar.
- Her yarıyıl sonunda başarı oranlarını takip eder ilgili yazışmaları yapar
- Mezuniyeti tek derse kalma durumunda olan öğrencilerin durumlarını takip eder, işlemlerini sonuçlandırır.
- Fakültede yapılan öğrenci konseyi ve temsilciliği ile ilgili işlemleri Dekan Yardımcıları ve Fakülte Sekreteri ile yapar.
- Okul uygulamaları ile ilgili yazışmaları yapar.
- Genel Kültür dersleri ile ilgili her türlü işlemi yapar.
- Programlarda dereceye giren öğrencilerin tespitini yapar.
- Öğrenci bilgilerinin ve notlarının otomasyon sistemine girilmesini takip eder.
- Dekanlığın görev alanı ile ilgili vereceği diğer işleri yapar.
- Görevlerin yerine getirilmesinde Fakülte Sekreterine karşı sorumludur.

BÖLÜM SEKRETERLİĞİ

Yetki, Görev ve Sorumlulukları;

- Ders kayıt tarihlerinden önce lisans ve lisansüstü sınıf şubeleri ile dersi yürütecek öğretim elemanlarının bilgilerini öğrenci bilgi sistemine (OBS) ve ders takip sistemine (DTS) girer.
- Ders kayıt tarihlerinden önce web sayfası veri tabanına öğrenciler için atanan danışmanların isimlerini yazar.

- Yarıyıl başlarında lisans ve lisansüstü ders veren öğretim elemanlarının öğretim programlarının duyurulmasını sağlar.
- Yarıyıl başlarında program koordinatörünce hazırlanan haftalık ders programlarını bilgisayar ortamına aktarır.
- Kesinleşen haftalık ders programlarını üst yazı ile Dekanlığa bildirir.
- Dönem başlarında bölümdeki ders dağılımı ve ders yüklerini Fakülte Yönetim Kurulu'nda görüşülmek üzere iletir ve gerekli yazışmaları yapar.
- Bölüm ders planlarının yazışmalarını Senato'ya iletmek üzere zamanında yapar.
- Belirlenen sınav programlarını bilgisayar ortamına aktarır ve öğretim elemanları ile gözetmenlere sınav programlarını yazılı olarak iletir.
- Fakülte-bölüm arası ve bölümler arası yazışmaları yapar ve ilgili yere teslim eder.
- Enstitü-bölüm arası yazışmaları yapar ve ilgili yere teslim eder.
- Dekanlıktan gelen yazıların bölüm başkanlığınca gereğinin yapılmasını izler, gereken yazıların gününde Dekanlığa iletilmesini sağlar.
- Bölümdeki toplantı duyurularını yapar.
- Bölüm Kurulu raporlarını yazarak ilgili yerlere iletir, bir örneğini dosyalar.
- Bölüm personelinin yıllık izin, doğum, ölüm, mazeret izni, rapor, görevlendirme vb. yazılarını yazar.
- Bölümlerindeki öğrenci bilgilerinin ve notlarının otomasyon sistemine girilmesini takip eder.
- Öğrencilerin not döküm ve ilişik kesme belgelerini takip eder.
- Yaz okulu ile ilgili her türlü yazışmaları ve işlemleri yapar.
- Öğrenci kimlik ve bandrollerinin dağıtım işlemlerini yapar.
- Yeni başlayan öğrencilerin oryantasyon eğitimini organize eder.
- İkinci öğretimde okumakta olan öğrencilerden %10'a girenlerin tespitini yapar.
- Her yarıyıl sonunda başarı oranlarını tanzim ederek Dekanlığa iletir.
- Öğrencilerle ilgili her türlü evrakların arşivlenmesini yapar mezuniyet aşamasına gelen öğrenci dosyalarını Dekanlığa teslim eder.
- Bölüm öğrenci kontenjanları ile ilgili hazırlık çalışmalarını yapar.
- Ders kayıt işlemleri ile ilgili gerekli hazırlıkları yapar ve sonuçlandırır.
- Mazereti nedeniyle sınavlara giremeyen öğrencilerin bilgilerini Dekanlığa iletir. Yönetim Kurulu Kararına göre öğrencilere bildirerek işlemleri takip eder ve sonlandırır.
- Yarıyıl sonu sınavlarından önce bölümlerindeki devamsızlıktan kalan öğrenci listelerini ilan eder.

- Dekanlıktan gelen öğrenci ile ilgili “Fakülte Yönetim Kurulu” kararlarını ilgili öğretim elemanlarına duyurur.
- Bölüm öğretim elemanlarının görev sürelerinin uzatılması ile ilgili alınan bölüm kurul kararını Dekanlığa bildirir.
- Muafiyet dilekçelerinin anabilim dalı başkanları ve danışmanlar tarafından incelemesini sağlar.
- İntibak komisyonu tarafından yapılan ve onaylanan öğrenci ders intibaklarını bilgisayar ortamına aktarır ve tanıtır.
- Öğrenciler ile ilgili gelen yazıları anabilim dalı başkanlarına, danışmanlara ve dersin öğretim elemanlarına duyurur, görüş istenen yazılara görüş yazısını yazar.
- EBYS’de birimiyle ilgili yazışmaları takip ederek sonuçlandırır.
- Dekanlığın ve Bölüm Başkanının görev alanı ile ilgili vereceği diğer işleri yapar.
- Yukarıda belirtilen görevlerin yerine getirilmesinde Dekan, Dekan Yardımcıları ve Bölüm Başkanı’na karşı sorumludur.

C- İdareye İlişkin Bilgiler

C.1 Fiziksel Yapı

Fakültemizin bulunduğu alan içerisinde Fakültemize ait bir ana bina ve bir ek bina olmak üzere toplam 2 bina bulunmaktadır. Binalarımızdaki derslikler, laboratuvarlar vb. sayıları ve kullanım alanları aşağıda sunulmuştur.

Bölüm/Prog.	Türü	Adedi	Boyutları
Ortak	Derslik	66	5731m2
Ortak	Seminer Salonu	4	297m2
Ortak	Amfi	1	250m2
Ortak	Bilgisayar Lab	3	324m2
Makine Müh.	Laboratuvar	26	1624,15m2
İnşaat Müh.	Laboratuvar	6	1221 m2
Jeoloji Müh.	Laboratuvar	6	595m2
Çevre Müh.	Laboratuvar	10	780m2
Elektrik-Elektronik Müh.	Laboratuvar	10	652m2
Endüstri Müh.	Laboratuvar	8	349m2
Bilgisayar Müh.	Laboratuvar	12	1178m2
Gıda Müh.	Laboratuvar	10	778m2
Akademik personel hizmet alanları	Oda		
İdari personel hizmet alanları	Oda		
Arşiv	Arşiv	1	
Güvenlik	Güvenlik odası	2	

2. Teşkilat Yapısı

Prof. Dr. Zafer ASLAN

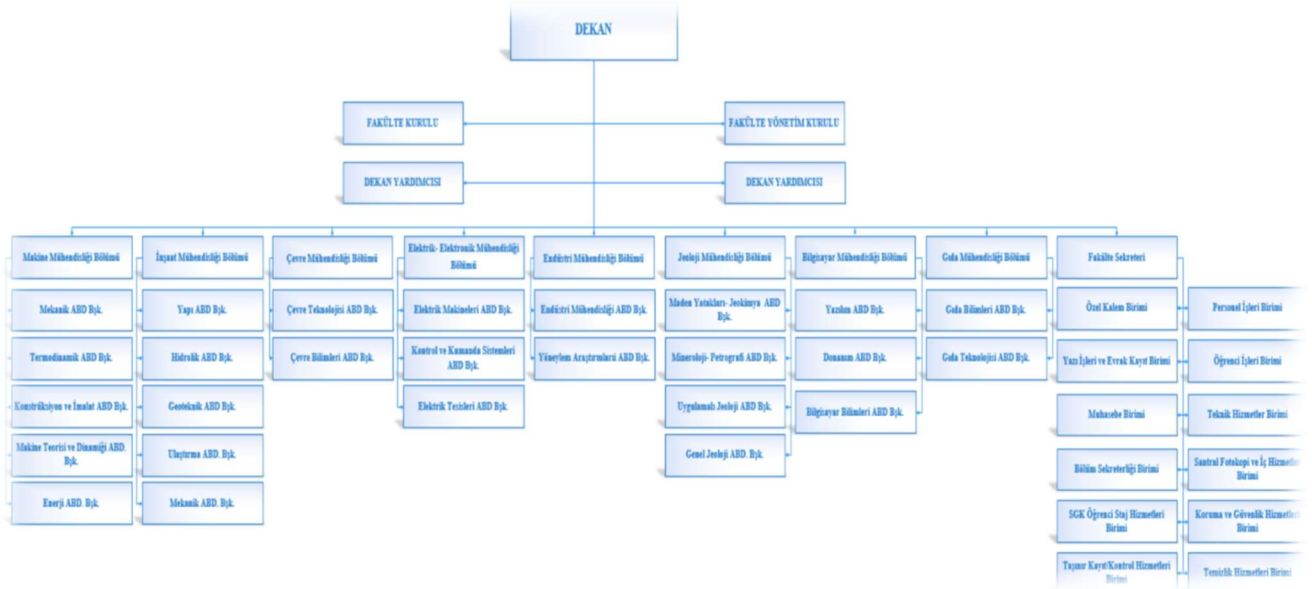
Dekan

Prof. Dr. Gülşen AYDIN KESKİN

Dekan Yardımcısı

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kubilay EKER

Dekan Yardımcısı



2.1. Akademik Teşkilat Yapısı

Fakültemizde 21 Profesör, 26 Doçent, 46 Doktor Öğretim Üyesi, 2 Öğretim Görevlisi ve 23 Araştırma Görevlisi olmak üzere toplam 118 akademik personel ile öğrencilerimize hizmet verilmektedir.

2.2. Bölüm Teşkilat Yapısı

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Bilgisayar Donanımı Anabilim Dalı

Prof. Dr. Ayhan İstanbullu

Arş. Gör. Mustafa Furkan Ceylan

Bilgisayar Yazılımı Anabilim Dalı

Doç. Dr. Selçuk Kavut

Dr. Öğr. Üyesi Gültekin Kuvat

Arş. Gör. Abdurrahim Hüseyin Ezirmik

Arş. Gör. Mehmet Özcan

Bilgisayar Bilimleri Anabilim Dalı

Doç. Dr. Hüseyin Güneş

Dr. Öğr. Üyesi Fatih Aydın

Çevre Mühendisliği Bölümü

Çevre Bilimleri Anabilim Dalı

Prof. Dr. Burhanettin Farizoğlu

Prof. Dr. Ahmet Günay

Doç. Dr. Atilla Mutlu

Dr. Öğr. Üyesi Züriye Gündüz

Dr. Öğr. Üyesi Elif Özmetin

Dr. Öğr. Üyesi Simge Sertkaya

Öğr. Gör. Hande Yalçın

Arş. Gör. Gülşah Tulger Kara

Çevre Teknolojileri Anabilim Dalı

Prof. Dr. Baybars Ali Fil

Dr. Öğr. Üyesi Süleyman Uzuner

Arş. Gör. Dr. Elif Çalgan

Arş. Gör. Dr. Mustafa Korkmaz

Arş. Gör. Dr. Yeliz Süzen

Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü

Elektrik Makineleri Anabilim Dalı

Prof. Dr. Metin Demirtaş

Dr. Öğr. Üyesi Fuat Kılıç

Arş. Gör. Dr. Haris Çalgan

Elektrik Tesisleri Anabilim Dalı

Prof. Dr. Murat Erhan Balcı

Prof. Dr. Seydi Doğan

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kubilay Eker

Dr. Öğr. Üyesi Ali Rıza Ekti

Dr. Öğr. Üyesi Alp Karadeniz

Kontrol ve Kumanda Sistemleri Anabilim Dalı

Doç. Dr. Sabri Bıçakçı

Dr. Öğr. Üyesi Davut Akdaş

Dr. Öğr. Üyesi Bayram Esen

Dr. Öğr. Üyesi Erdem İlten

Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Hakan Selçuk

Dr. Öğr. Üyesi Serkan Yakut

Arş. Gör. Dr. Gülsüm Gezer

Arş. Gör. Erman Köybaşı

Elektromanyetik Alanlar ve Mikrodalga Tekniği Anabilim Dalı

Doç. Dr. Seyit Ahmet Sis

Doç. Dr. Serhat Küçükdermenci

Elektronik Anabilim Dalı

Doç. Dr. Ersin Akyüz

Endüstri Mühendisliği Bölümü

Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı

Prof. Dr. Aslan Deniz Karaoğlu

Doç. Dr. Demet Gönen Ocaktan

Dr. Öğr. Üyesi Melike Sultan Karasu Aşnaz

Dr. Öğr. Üyesi Özay Umut Türkan

Öğr. Gör. Emine Uçmuş

Arş. Gör. Hilal Atıcı Ulusu

Yöneylem Araştırması Anabilim Dalı

Prof. Dr. Gülşen Aydın Keskin

Doç. Dr. İbrahim Küçükkoç

Dr. Öğr. Üyesi Kadriye Ergün

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Ahmet Beyazıt Ocaktan

Arş. Gör. Mustafa Akdemir

Gıda Mühendisliği Bölümü

Gıda Bilim Anabilim Dalı

Doç. Dr. Sündüz Sezer Kıralan

Dr. Öğr. Üyesi Elif Savaş

Dr. Öğr. Üyesi Ceren Mutlu

Gıda Teknolojisi Anabilim Dalı

Prof. Dr. Mustafa Kıralan

Prof. Dr. Sibel Yağcı

Dr. Öğr. Üyesi Yavuz Yüksel

Dr. Öğr. Üyesi Fatma Korkmaz

İnşaat Mühendisliği Bölümü

Geoteknik Anabilim Dalı

Dr. Öğr. Üyesi Arzu Okucu

Dr. Öğr. Üyesi Banu Yağcı

Arş. Gör. Ali Polat

Hidrolik Anabilim Dalı

Doç. Dr. Nuray Gedik

Doç. Dr. Umut Okkan

Doç. Dr. Gökçen Eryılmaz Türkkkan

Arş. Gör. Zeynep Beril Ersoy

Arş. Gör. Umut Kırdemir

Mekanik Anabilim Dalı

Doç. Dr. Umut Hasgöl

Dr. Öğr. Üyesi Tamer Birol

Dr. Öğr. Üyesi Perihan Efe

Arş. Gör. Halil Dinçer

Ulaştırma Anabilim Dalı

Dr. Öğr. Üyesi Füsün Çiftçi

Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Turabi

Arş. Gör. Dr. Emel Demiryılmaz

Arş. Gör. Oğuz Köse

Yapı Anabilim Dalı

Prof. Dr. Arın Yılmaz

Doç. Dr. Kaan Türker

Doç. Dr. Hasan Elçi

Doç. Dr. Altuğ Yavaş

Dr. Öğr. Üyesi Ali Erkan Karaman

Dr. Öğr. Üyesi Barış Özkul

Dr. Öğr. Üyesi Erkan Töre

Jeoloji Mühendisliği Bölümü

Genel Jeoloji Anabilim Dalı

Prof. Dr. İbrahim Türkmen

Doç. Dr. Ali Murat Kılıç

Dr. Öğr. Üyesi Ali Kamil Yüksel

Dr. Öğr. Üyesi Cüneyt Bircan

Maden Yatakları ve Jeokimya Anabilim Dalı

Prof. Dr. Cemal Bölücek

Doç. Dr. Muharrem Akgül

Doç. Dr. Mustafa Selman Aydoğan

Arş. Gör. Dr. Cumhuri Kocabaş

Mineraloji ve Petrografi Anabilim Dalı

Prof. Dr. Zafer Aslan

Dr. Öğr. Üyesi Zafer Akpınar

Dr. Öğr. Üyesi Gökhan Büyükkahraman

Uygulamalı Jeoloji Anabilim Dalı

Prof. Dr. Şener Ceryan

Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Özdoğan Dölçek

Arş. Gör. Dr. Samet Berber

Makine Mühendisliği Bölümü

Enerji Anabilim Dalı

Doç. Dr. Gülşen Yaman

Dr. Öğr. Üyesi Tuğrul Akyol

Dr. Öğr. Üyesi Veli Gökhan Demir

Arş. Gör. Dr. Onur Yaşar

Konstrüksiyon ve İmalat Anabilim Dalı

Prof. Dr. Sare Çelik

Prof. Dr. Hakan Çetinel

Prof. Dr. Ali Oral

Prof. Dr. Ergun Ateş

Doç. Dr. Yılmaz Gür

Doç. Dr. Gülcan Toktaş

Doç. Dr. Alaaddin Toktaş

Dr. Öğr. Üyesi Türker Türkoğlu

Arş. Gör. Harun Mert İlbeyli

Makine Teorisi ve Dinamiği Anabilim Dalı

Dr. Öğr. Üyesi İlker Eren

Mekanik Anabilim Dalı

Dr. Öğr. Üyesi Fuat Tan

Dr. Öğr. Üyesi Fatih Balıkoğlu

Dr. Öğr. Üyesi Tayfur Kerem Demircioğlu

Arş. Gör. Yunus Emre Nehri

Termodinamik Anabilim Dalı

Prof. Dr. Enver Yalçın

Doç. Dr. Nadir İlten

Doç. Dr. Okan Kon

Dr. Öğr. Üyesi İsmail Caner

Dr. Öğr. Üyesi Semin Kaya

2.3. İdari Teşkilat Yapısı

Fakültemizde 16 Adet idari personel ile hizmet verilmektedir. Aşağıda idari personelimizin listesi sunulmuştur.

Unvan	Adı ve Soyadı	Görevi
Fakülte Sekreteri V.	Şahin Çandır	Fakülte Sekreteri V.
Şef	Cebail Sarı	Muhasebe (Ekders-Maaş)
Bilgisayar İşletmeni	Mehmet Demirler	Satınalma-Yolluk-Bölüm Sek.
Tekniker	Bayram Bodur	Tesisatçı
Teknisyen	Alper Gündoğmuş	Makine Müh.Lab.Görevlisi
Bilgisayar İşletmeni	Adnan Kirli	Ayniyat-Bölüm Sek.
Şef	Yakup Ulus	Bölüm Sekreteri
Bilgisayar İşletmeni	Derya Kahvecioglu	Dekan Sekreteri-Yazı İşleri
Bilgisayar İşletmeni	Emine Karagöz	Yazı İşleri-Kurul Kararları
Memur	Akay Kutal	Santral Memuru
Bilgisayar İşletmeni	Seval Karabulut	Personel İşleri
Bilgisayar İşletmeni	Devrim Kılıç	Öğrenci İşleri
Bilgisayar İşletmeni	Kübra Akpınar	Öğrenci İşleri
Bilgisayar İşletmeni	Engin Ercan	Öğrenci İşleri
Teknisyen	Ahmet Enes Türkoğlu	Bölüm Sekreteri
Bilgisayar İşletmeni	Ahmet Çakar	Bölüm Sekreteri

3- Teknoloji ve Bilişim Altyapısı

Aşağıda fakültemizde bulunan teknolojik kaynaklar ve adetleri yer almaktadır.

Sıra	Cinsi	Adet
1	Masaüstü bilgisayar	195
2	Dizüstü bilgisayar	100
3	Projeksiyon	120
4	Baskı makinesi	1
5	Fotokopi makinesi	5
6	Faks	-
7	Fotoğraf makinesi	12
8	Kamera	4
9	Televizyon	11
10	Yazıcı	100
11	Tarayıcı	9
12	Akıllı tahta	17
13	Tablet	14

4- İnsan Kaynakları

Aşağıdaki tabloda bölümlerimiz bazında akademik personel sayısı verilmiştir.

Bölümler	Profesör	Doç. Dr.	Dr. Öğr. Üyesi	Öğr. Gör.	Arş. Gör.	Toplam
Bilgisayar Müh.	1	2	2		3	8
Çevre Müh.	3	1	4	1	4	13
Elektrik Elektronik Müh.	3	4	9		3	19
Endüstri Müh.	2	2	4	1	2	11
Gıda Müh.	2	1	4			7
İnşaat Müh.	1	7	9		6	23
Jeoloji Müh.	4	3	5		2	14
Makine Müh.	5	6	9		3	23
Toplam	21	26	46	2	23	118

Aşağıda yer alan tabloda Fakültemizde çalışan idari personelimizin dağılımı görülmektedir.

İdari Personel	Kadro	13/B-4 (Fakültemizde Görevli)	13/B-4 (Başka Birimlerde Görevli)
Şahin Çandır	Fakülte Sekreteri	Hukuk Fakültesi	
Şükrü Yoldaş	Fakülte Sekreteri		Sağlık Bilimleri Fakültesi
Sabahattin Gökdeniz	Tekniker		Güzel Sanatlar Fakültesi
Cebail Sarı	Şef	Sağlık-Kültür Daire Başkanlığı	
A. Enes Türkoğlu	Teknisyen	Veteriner Fakültesi	
Ahmet Çakar	Bilgisayar İşletmeni	Genel Sekreterlik	

5- Sunulan Hizmetler

Fakültemizde öğrenim gören toplam öğrenci sayımız aşağıdaki tabloda sunulmuştur:

Bölümler	Birinci Öğretim		İkinci Öğretim		Toplam
	Kız	Erkek	Kız	Erkek	
Bilgisayar Mühendisliği	126	264	-	-	390
Çevre Mühendisliği	8	26	-	1	35
Elektrik Elektronik Mühendisliği	66	270	36	290	662
Endüstri Mühendisliği	171	121	170	142	604
Gıda Mühendisliği	81	26	-	-	107
İnşaat Mühendisliği	80	253	10	63	406
Jeoloji Mühendisliği	3	6	-	-	9
Makine Mühendisliği	85	439	51	406	981
Toplam	620	1405	267	902	3194

Sınıflara göre öğrenci dağılımı:

Sınıflar	Kız		Erkek		Toplam
	Birinci Öğretim	İkinci Öğretim	Birinci Öğretim	İkinci Öğretim	
1. Sınıf	153	66	258	151	628
2. Sınıf	136	69	277	158	640
3. Sınıf	109	51	248	163	571
4. Sınıf	222	81	622	430	1355

Yabancı uyruklu öğrencilerimizin sayısı aşağıdaki tabloda yer almaktadır:

Bölüm	Kız	Erkek	Toplam
İnşaat Müh.	90	316	406
Makine Müh.	136	845	981
Endüstri Müh.	341	263	604
Jeoloji Müh.	3	6	9
Çevre Müh.	8	27	35
Elektrik-Elektronik Müh.	102	560	662
Gıda Müh.	81	26	107
Bilgisayar Müh.	126	264	390
Toplam	887	2307	3194

Fakültemiz bölümlerinden, bölümlere göre mezun olan öğrenci sayısı aşağıdadır:

Bölümler	Birinci Öğretim		İkinci Öğretim		Toplam
	Kız	Erkek	Kız	Erkek	
Bilgisayar Mühendisliği	29	59	-	-	88
Çevre Mühendisliği	5	13	3	2	23
Elektrik Elektronik Mühendisliği	7	58	5	48	118
Endüstri Mühendisliği	33	20	32	28	113
Gıda Mühendisliği	28	5	-	-	33
İnşaat Mühendisliği	8	51	8	47	114
Jeoloji Mühendisliği	-	1	-	-	1
Makine Mühendisliği	12	90	9	92	203
Toplam	122	297	57	217	693

Erasmus programı ile giden öğrenci sayımız aşağıdaki tablodadır:

Gidilen Ülke	Öğrenci sayısı
Polonya	11
Avusturya	1
İspanya	1
Letonya	3
Portekiz	1
Toplam	17

Yatay geçişle gelen öğrenci sayısı

2023 yılı (Bölümler)	Öğrenci sayısı
İnşaat Müh.	6
Makine Müh.	9
Endüstri Müh.	11
Jeoloji Müh.	1
Çevre Müh.	-
Elektrik-Elektronik Müh.	4
Gıda Müh.	2
Bilgisayar Müh.	1
Toplam	34

Yatay geçişle giden ğrenci sayısı

2023 yılı (Bölümler)	Öğrenci sayısı
İnşaat Müh.	3
Makine Müh.	8
Endüstri Müh.	9
Jeoloji Müh.	-
Çevre Müh.	-
Elektrik-Elektronik Müh.	14
Gıda Müh.	-
Bilgisayar Müh.	3
Toplam	37

Yüksek onur ve onur belgesi alan öğrenci sayısı

2023 yılı	Öğrenci sayısı
Yüksek onur	80
Onur	4
Toplam	84

6- Yönetim ve İç Kontrol Sistemi

II- AMAÇLAR ve HEDEFLER

A- Temel Politika ve Öncelikler

- Tanınır Mühendislik Fakültelerinden biri olmak.
- Teknolojik alt yapımızı güçlendirerek modern teknolojiler ile donatılmış, ileri araştırma olanaklarının sunulduğu bir bilgi merkezi olmak.
- Kalite yönetimi bilinci ile bölümlerimizin akredite olmasını sağlamak.
- Sürekli iyileştirme ilkesi ile bölümlerimizde verdiğimiz eğitimin çağın gereklerine uygun olmasını sağlamak.
- Nitelik ve nicelik bakımından yeterli insan gücüne sahip olmak.

B- İdarenin Stratejik Planında Yer Alan Amaç ve Hedefler

İdarenin temel amacı:

Fakülte fiziksel altyapısının geliştirilmesi

Üniversite sanayi iş birliğinin artırılması

Akademik altyapının geliştirilmesi

Hedefleri:

Ana bina ve ek binanın gerekli bakımlarının yapılması

Mevcut teknolojinin yenilenerek laboratuvar olanaklarının artırılması

Öğretim üyelerinin iş birliği projelerine katılımlarının sağlanması, desteklenmesi ve teşvik edilmesi.

Dış paydaşlarla iş birliğinin güçlendirilmesi

Yayın ve proje sayılarının artırılması

Öğretim üyesi sayısının artırılması

Araştırma görevlisi sayısının artırılması

C- Performans Bilgileri

C-1. Fakültemizde 2023 yılında Balıkesir Üniversitesi BAP Koordinatörlüğü tarafından desteklenip devam eden projeler aşağıda verilmiştir:

Proje No	Projenin Adı	Proje Ekibinin Soyadı, Adı, Görevi (Yürütücü, Araştırmacı, Danışman)	Başlangıç tarihi	Bütçesi
2023/216	Dondurucu Tünel Çizelgelerinin Enerji Tüketimi Göz Önüne Alınarak Çok Amaçlı Modellenmesi ve Optimizasyonu	Küçükkoç, İbrahim (Yürütücü) Karaoğlu, Aslan Deniz (Araştırmacı) Aydın Keskin, Gülşen (Araştırmacı) Akdemir, Mustafa (Araştırmacı)	2023/216	111389 TL
2023/107	Kayıt çekirdeği Yağı İlave Edilerek Üretilen Mayonezlerin Farklı Depolama Koşullarında Oksidatif Stabilitelerinin ve Duyusal Özelliklerinin Araştırılması	Sündüz Sezer Kırılan	24.05.2023	48273,80 TL
2023/108	Muhtelif Susam ve Tahin Ürünlerinin Mineral İçeriklerinin Belirlenmesi ve Ultrases İslatma Yöntemi ile Susamın Ağır Metal İçeriğinin Azaltılması	Sibel Yağcı (Yürütücü) Ömer Faruk Koçak (Araştırmacı)	24.05.2023	14.978,00 TL
2023/028	Vakum Kurutma Yöntemi ile Üretilen Ekşi Hamur Tozunun Farklı Sıcaklık ve Nispi Nem Koşullarında Sorpsiyon İzotermelerinin Belirlenmesi	Ceren Mutlu (Yürütücü) Cihadiye Candal Uslu (Araştırmacı)	01/11/2023	79.950,00 TL
2023/028	Kurutma Yöntemlerinin Ketencik Proteinlerinin Fizikokimyasal ve Tekno-fonksiyonel Özelliklerine Etkisinin Belirlenmesi	Fatma Korkmaz (Yürütücü) Ceren Mutlu (Araştırmacı)	02.05.2023	49.999,00 TL
2023/029	Farklı Arı Poleni Örneklerinin in vitro Sindirim Aşamalarında Mineral Biyoerişilebilirliklerinin Değerlendirilmesi	Ceren Mutlu (Yürütücü)	02/05/2023 - 01/06/2023	74.923,00 TL
2023/120	Endüstriyel Atıksuların Arıtımında Elektrokimyasal Proseslerin Etkinliğinin Araştırılması	Süleyman Uzuner (Yürütücü), Baybars Ali Fil (Araştırmacı), Sevim Alya Cihan (Araştırmacı), Cansu Elgün (Araştırmacı)	01-06-2023	75.000,00 TL
2023/119	Elektrokimyasal Arıtım Prosesleri ile Organik İçerikli Endüstriyel Atıksuların Arıtılabilirliğinin Araştırılması	Süleyman Uzuner (Yürütücü), Baybars Ali Fil (Araştırmacı), Sevim Alya Cihan (Araştırmacı)	01-06-2023	75.000,00 TL

		(Araştırmacı), Cansu Elgün (Araştırmacı)		
2023/121	Yüksek Kirliliğe Sahip Atıksuyun Membran Entegre Edilmiş Jet-Loop Reaktörde Aerobik Olarak Arıtılması	Süleyman Uzuner (Yürütücü), Baybars Ali Fil (Araştırmacı), Burhanettin Farizoğlu (Araştırmacı), Işıl Cırık (Araştırmacı)	01-06-2023	75.000,00 TL
2023/109	Organize Sanayi Bölgesi Atıksularının Jet-Loop Membran Biyoreaktörde Arıtım Performansının İncelenmesi	Burhanettin Farizoğlu (Yürütücü), Süleyman Uzuner (Araştırmacı), Baybars Ali Fil (Araştırmacı), Işıl Cırık (Araştırmacı)	25-05-2023	75.000,00 TL
2023/054	Hava Kirliliği ve Meteoroloji Faktörlerinin Solunum Yolu Hastalıklarına Etkisinin Yapay Sinir Ağları (YSA) Sistemleri ile Analiz Edilmesi	Atilla Mutlu (Yürütücü), Tamim Noori (Araştırmacı)	10-05-2023	74.958 TL
2023/027	Elektrokimyasal Arıtım Yöntemlerinin Endüstriyel İçerikli Atıksulara Uygulanmasının İncelenmesi	Baybars Ali Fil (Yürütücü), Süleyman Uzuner (Araştırmacı), Alper Erdem Yılmaz, Recep Boncukcuoglu (Araştırmacı), Cansu Elgun (Araştırmacı), S. Alya Cihan (Araştırmacı), Şermin Günaslan (Araştırmacı)	02/05/2023	75.000 TL
2023/025	Endüstriyel Faaliyetlerde Elektrokimyasal Proseslerle Atıksu Arıtımı	Baybars Ali Fil (Yürütücü), Süleyman Uzuner (Araştırmacı), Alper Erdem Yılmaz, Recep Boncukcuoglu (Araştırmacı), Cansu Elgun (Araştırmacı), S. Alya Cihan (Araştırmacı), Şermin Günaslan (Araştırmacı)	02/05/2023	75.000 TL
2023/026	Atıksu Arıtımında Elektrokimyasal Proses Yaklaşımları	Baybars Ali Fil (Yürütücü), Süleyman Uzuner (Araştırmacı), Onur Sözüdoğru (Araştırmacı), Cansu Elgun (Araştırmacı), S. Alya Cihan (Araştırmacı), Şermin Günaslan (Araştırmacı)	02/05/2023	75.000 TL
2023/024	Elektrokimyasal Yöntemler Uygulanarak Endüstriyel Atıksu Arıtımı	Baybars Ali Fil (Yürütücü), Burhanettin Farizoğlu (Araştırmacı), Süleyman Uzuner (Araştırmacı), S. Alya Cihan (Araştırmacı), Cansu Elgün (Araştırmacı), Sermin Günaslan (Araştırmacı)	02/05/2023	75.000 TL
023/179	Kesir dereceli koatik sistem faz portrelerinin derin öğrenme yöntemleri ile sınıflandırılması	Erdem İlten (Yürütücü) Haris Çalgan (Araştırmacı) Metin Demirtaş (Danışman)	12.07.2023	₺50000
2023/063	Salihli (Manisa, Batı Anadolu) bölgesinin kuzey kesimindeki metamorfik kayaların nadir toprak element içeriklerinin belirlenmesi	Aydoğan S., (yürütücü) Aslan Z., (araştırmacı) Bircan, C., (araştırmacı) ve Karaman, M. (araştırmacı)	11.05.2023	60.000TL
2023/217	Makine Öğrenme Yöntemleri Kullanılarak Tortum-Narman (Erzurum) Arasındaki Bölgenin Heyelan Duyarlılık Haritalarının Üretilmesi	Berber, Samet (Yürütücü)	31.10.2023	79.060,00 TL

2023/082	Çelik Lif Tipinin Ultra Yüksek Performanslı Lifli Betonun Balistik Direncine Etkisi	Altuğ Yavaş (Yürütücü), Umut Haşgöl (Araştırmacı), Tamer Birol (Araştırmacı)	16/05/2023	50000
2023/166	Farklı Lif ve Talk Cevheri Katkılı Beyaz Çimento Tabanlı Harçların Mekanik Ve Dayanıklılık Özelliklerinin İncelenmesi	Arın Yılmaz (Yürütücü)	04/07/2023	50000
2023/167	Hibrit Liflerle Güçlendirilmiş Talk Cevheri Katkılı Kalsiyum Alüminat Çimentosu Tabanlı Harçların Mekanik ve Durabilite Performansı	Arın Yılmaz (Yürütücü)	04/07/2023	50000
2023/189	Geçirgen Tersip Bentlerinde Odunsu Malzeme Uygulamaları	Nuray Gedik (Yürütücü)	16/08/2023	49560
2023/188	Düşey ve Yayat Açıklıklı Bentlerin Deneysel İncelenmesi	Nuray Gedik (Yürütücü)	16/08/2023	49999
2023/106	Cam Elyaf Takviyeli Kompozit Malzemelerin Delinmesinde Ortaya Çıkan Delaminasyonun Minimum Tutulması İçin Kesme Parametrelerinin Optimizasyonu	Oral Ali (Yürütücü), Nehri Yunus (Araştırmacı), Balıkoğlu Fatih (Araştırmacı), Demircioğlu T. Kerem (Araştırmacı), Ünay Yiğit (Araştırmacı), Karagül Erkam (Araştırmacı)	24.05.2023	49.999,44 TL
2023/231	Magnezyum Matrisli Kompozit Malzemelerin Toz Metalurjisi Yöntemiyle Üretimi, Mikroyapı ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi	Sare Çelik (Yürütücü)	2023-19.11.2023	79.920,00
2023/225	Metal Eklemeli İmalat Yöntemi ile Bir Isı Değiştiricisi Prototipinin Üretimi ve Isı Transferi Veriminin Analizi	Veli Gökhan Demir (Yürütücü)	2023-07.11.2023	119.970,00
2023/083	Nano Parçacık Katkısı ile Polimer Kompozitlerin Yalıtım Özelliklerinin İyileştirilmesi	Veli Gökhan Demir (Yürütücü)	2023-15.05.2023	49.973,00
2023/058	AlSi5 ve AlSi12 Elektrotlarla Birleştirilen 6061 Al Alaşımının Kaynak Bölgesinin İndüksiyon ile Isıl İşlemi	Hakan Çetinel (Yürütücü), Emre Mercan (Araştırmacı), Uğur Çavdar (Araştırmacı)	11.05.2023	15.000,00 TL

C-2. Fakültemizde Balıkesir Üniversitesi BAP Koordinatörlüğü tarafından desteklenip 2023 yılında tamamlanan proje bilgileri aşağıdadır:

Proje No	Projenin Adı	Proje Ekibinin Soyadı, Adı, Görevi (Yürütücü, Araştırmacı, Danışman)	Başlangıç /Bitiş Tarihi	Bütçesi
2021/125	Uzun Süreli Cerrahi İşlemlerde Cerrahi Konfor ve Dayanıklılığı Artırmak Amaçlı Kullanılacak Giyilebilir Cerrahi Koltuk	Tulacı, Kamil Gökçe (Yürütücü), Yazıcı, Haşmet (Araştırmacı), Hızlı, Ömer (Araştırmacı), Çanakçı, Hasan (Araştırmacı), Oral, Ali (Araştırmacı), Ocaktan Gönen, Demet (Araştırmacı)	14.07.2021-2023	20.000 TL
2019/034	Soğuk pres çörek otu posasının ekmek üretiminde kullanımı ve ekmeklik	Yavuz Yüksel (Yürütücü), Mustafa Kırılan (Araştırmacı)	17.06.2019/20.10.2023	21497,08 TL

	kalitesine etkisinin incelenmesi			
2019/101	Selülöz İçeren Atıksuların Elektro Oksidasyon Yöntemiyle Arıtımının İncelenmesi ve Optimizasyonu	Ahmet Günay (Yürütücü), Yeliz Süzen (Araştırmacı)	17.06.2019-04.09.2023	22.000,00 TL
2018/010	Alüminyumla Modifiye Edilmiş Talk Minerali Üzerine Fosfat Adsorpsiyonu ve Optimizasyonu	Elif Özmetin, (Yürütücü), Mustafa Korkmaz (Araştırmacı), Yeliz Süzen (Araştırmacı), Elif Çalgan (Araştırmacı)	09.05.2018-09.03.2023	11.964,34 TL
2019/102	Karbon Nanotüplerle Sulu Ortamdan Arsenik Gideriminin Optimizasyonu	Elif Özmetin, (Yürütücü), Elif Çalgan (Araştırmacı)	24.07.2019-14.11.2023	22.500,00TL
2022/051	Endüstriyel Atıksuların Elektrokimyasal Yöntemlerle Arıtımının İncelenmesi	Baybars Ali Fil (Yürütücü), Onur Sözüdoğru (Araştırmacı), Alper Erdem Yılmaz (Araştırmacı), Recep Boncukçuoğlu (Araştırmacı), Süleyman Uzuner (Araştırmacı), S. Alya Cihan (Araştırmacı), Cansu Elgün (Araştırmacı)	16-05-2022/27-04-2023	42.000,00TL
2022/114	Elektrokimyasal Yöntemlerle Atıksu Arıtımı	Baybars Ali Fil (Yürütücü), Recep Boncukçuoğlu (Araştırmacı), Süleyman Uzuner (Araştırmacı), S. Alya Cihan (Araştırmacı), Cansu Elgün (Araştırmacı), Onur Sözüdoğru (Araştırmacı), Alper Erdem Yılmaz (Araştırmacı)	18-02-2022/27-04-2023	42.000,00TL
2022/052	Endüstriyel Atıksuların Elektrokimyasal Arıtım Yöntemleri İle Arıtılabilirliğinin İncelenmesi	Baybars Ali Fil (Yürütücü), Onur Sözüdoğru (Araştırmacı), Alper Erdem Yılmaz (Araştırmacı), Recep Boncukçuoğlu (Araştırmacı), Süleyman Uzuner (Araştırmacı), S. Alya Cihan (Araştırmacı), Cansu Elgün (Araştırmacı)	16-05-2022/27-04-2023	42.000,00TL
2020/118	Akıllı Evlerin Türkçe Sesli Komutlar ile Yönetilebilmesini Sağlayan Yazılım Tabanlı Modül Geliştirilmesi	Hüseyin Güneş (Yürütücü)	22-09-2020	20.000 TL

2020/106	Budağan Dağı (Emet / Kütahya) Çevresindeki Metamorfik Kayaçların Yapısal Özellikleri	Yüksel, Ali Kamil (Yürütücü), Öztürk, Furkan (Araştırmacı)	16.03.2020 / 12.10.2023	6.000 TL
2020/038	Farklı takviyelerle kuvvetlendirilmiş 6000 serisi alüminyum alaşımlı hibrit kompozitlerin toz metalurjisi yöntemiyle imalatı, analizi ve incelenmesi	Sare Çelik (Yürütücü) Üyesi Türker Türkoğlu (Araştırmacı)	19-06-2020/ 08-03-2023	26.985,77 TL
2022/001	Sıçan Modelinde Endolaringeal Müdahalelerde Kullanılacak Video Destekli Laringoskopi Sistem	Hasan Çanakcı Ali Oral, Erhan Arslan, Kamil Gökçe Tulacı, Haşmet Yazıcı, Ömer Hızlı	Nisan 2022 Eylül 2023	20000

C-3. Fakültemizde BAP Koordinatörlüğü dışında diğer ulusal kurumlar tarafından desteklenip 2023 yılında devam eden ve proje yürütücüsünün Balıkesir Üniversitesi'nde olduğu proje bilgileri aşağıdadır:

Proje No	Projenin Adı	Proje Ekibinin Soyadı-Adı, Görevi (Yürütücü, Araştırmacı, Danışman)	Başlangıç Tarihi	Bütçesi
222O238	Aspir Küşpesinden Protein Konsantratu ve Hidrolizatı Eldesi, Karakterizasyonu ve Fonksiyonel Özelliklerinin Belirlenmesi	Fatma Korkmaz (Yürütücü) Ceren Mutlu (Araştırmacı) Necati Barış Tuncel (Danışman)	01.02.2023	500.000,00 TL
TÜBİTAK / 1001/ 122Y083	İklim Değişikliği Etkileri Altında Baraj Haznelerinin İşletme Projeksiyonlarındaki Belirsizliklerin Ayrıştırılması	Umut Okkan (Yürütücü), Okan Fıstıkoğlu (Araştırmacı), Hasan Tatlı (Araştırmacı), Atilla Mutlu (Araştırmacı), Ersoy, Zeynep Beril (Araştırmacı)	15.09.2022	663663 TL

C-4. Fakültemizde BAP Koordinatörlüğü dışında diğer ulusal kurumlar tarafından desteklenip 2023 yılında tamamlanan ve proje yürütücüsünün Balıkesir Üniversitesi'nde olduğu proje bilgileri aşağıdadır:

Proje No	Projenin Adı	Proje Ekibinin Soyadı-Adı, Görevi (Yürütücü, Araştırmacı, Danışman)	Başlangıç Tarihi/Bitiş Tarihi	Bütçesi
TÜBİTAK-2190341	Baklagil İşleme Yan Ürünlerinden Farklı Teknolojik ve Kimyasal Süreçler Kullanılarak Gıda Katkı Maddeleri Geliştirilmesi	Sibel Yağcı (Yürütücü) Didem Sutay (Araştırmacı) Aylin Altan Mete (Araştırmacı) Nazlı Şahin (Araştırmacı)	15.06.2020/15.08.2023	504013,00 TL
2023_2	Geçmişten Günümüze Balıkesir'in Kültürel Mirası 2 Projesi, Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	Ayhan İstanbullu (Araştırmacı), Mehmet Bayyigit (Koordinatör), Lütfü Cengiz (Yürütücü), Ahmet Çanakcı (Yürütücü), Mustafa Polat (Yürütücü), Mehmet Özkan (Yürütücü), Asem Hamdy Ahmed Abdelghany (Araştırmacı)	01.03.2023-15.12.2023	306.000
4JD97	Çok Oyunculu Uzay ve Teknoloji Temalı Kule Savunma Strateji Oyunu Geliştirilmesi	Hüseyin Güneş (Araştırmacı)	06.06.2021	340.175,95

C-5. Fakültemizde 2023 yılında devam eden ve proje yürütücüsünün Balıkesir Üniversitesi dışındaki kurumlarda olduğu proje bilgileri.

Destekleyen kuruluş	Program	Projenin Adı	Proje Ekibinin Soyadı-Adı, Görevi (Yürütücü, Araştırmacı, Danışman)	Başlangıç Tarihi/Bitiş Tarihi	Bütçesi
National Natural Science Foundation of China	Grant Number: 62173260	Intelligent scheduling for collaborative operations of reconfigurable man-robot cooperative two-sided assembly line production and maintenance	Li, Zixiang (Yürütücü) Küçükkoç, İbrahim (Araştırmacı)	01/2022-12/2025	580000 (Chinese Yuan)
TÜBİTAK	1001	Korunga Bitkisi (Onobrychis sativa L.) Tohumunun Tüketilebilirliğinin ve Yeni Bir Protein Kaynağı Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması, Farklı Isıl İşlem	Necati Barış Tuncel (Yürütücü) Neşe Yılmaz Tuncel (Araştırmacı) Fatma Korkmaz (Araştırmacı) Esra Çapanoğlu Güven (Araştırmacı)	01.02.2023	

		Uygulamalarının Bazı Bileşenlerin Miktarı ve In Vitro Sindirilebilirlik Özellikleri Üzerine Etkisinin İncelenmesi	Gülay Özcan (Araştırmacı) Şükrü Güleç (Danışman) Mehmet Çağlar Tülbek		
Eskişehir Teknik Üniversitesi	BAP	Karmaşık Süreçlerdeki Problemlere Derin Öğrenme Yaklaşımları	Ahmet Arslan (Yürütücü) Mehmet Özcan (Araştırmacı)	15.01.2021/-	25.000 ₺
Eskişehir Teknik Üniversitesi	101.b-Araştırmaya Başlangıç Projesi	Zeminin Drenajsız Kayma Direncinin Bazalt Fiber Katkısı İle Artırılması	Emre Aytuğ Özsoy (Yürütücü), Sedef Dikmen (Araştırmacı), A. Hakan Nefeslioğlu (Araştırmacı), Burak Işıkdag (Araştırmacı), Kâmil Bekir Afacan (Araştırmacı), Emrah Pekkan (Araştırmacı), Hüseyin Sendir (Araştırmacı), Didem Yasin (Araştırmacı), Gökhan Büyükkahraman (Araştırmacı), Ersin Güler (Araştırmacı), Duru Aral Cesur (Araştırmacı), Özlem Toygar Sayın (Araştırmacı)	15/02/2023 15/02/2024	6.096 TL
TÜBİTAK	1001	Yenilikçi Ulaşım Türlerinin Sürdürülebilir Kentsel Hareketlilik Perspektifinde Ulaşım Sistemi ile Bütünleştirilmesi İçin Karar Destek Modeli Geliştirilmesi: Kentsel Hava Hareketliliği ve Sürücüsüz Taşıtlar Örneği	Köse, Oğuz (Diğer)	01/04/2022- 01/10/2024	404.686TL
Uludağ Üniversitesi	BAP	İnşaat Uygulamaları için 3D Beton Yazıcı Kullanılarak Üretilen Beton Karışımlarının Optimum Özelliklerinin Belirlenmesi	Altuğ Yavaş (Araştırmacı)	11/10/2021- 11/10/2024	1186617,6 3

C-6. Fakültemizde 2023 yılında SCI, SCI-Expanded, SSCI ve AHCI kapsamındaki indekslerde yayımlanan makale bilgileri aşağıdadır:

Yuchen Li, Dan Liu, Ibrahim Kucukkoc (2023), Mixed-model assembly line balancing problem considering learning effect and uncertain demand, Journal of Computational and Applied Mathematics, 422, 114823
--

Zixiang Li, Ibrahim Kucukkoc, Qiuhua Tang, Zikai Zhang (2023), Models and two-phase bee algorithms for multi-objective U-shaped disassembly line balancing problem, Optimization and Engineering, 24, 591-622
Simsek, D., Ozyurek, D., Ileri, E., Karaoglan, A.D. (2023). Optimizing Tribological Performance in Elevated Temperature of TiC Reinforced A356 Matrix Composites Designed as Automotive Friction Materials Using Dragonfly Algorithm, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part C-Journal of Mechanical Engineering Science, 237 (4), 973-984.
Perin, D., Karaoglan, A.D., Yilmaz, K. (2023). Using Grey Wolf Optimizer to Minimize Voltage Total Harmonic Distortion of a Salient-Pole Synchronous Generator, Scientia Iranica, 30 (2), 592-604
Küçükkoç, İ., Aydın Keskin, G., Karaoğlu, A.D., Karadag, S. (2023). A hybrid discrete differential evolution–genetic algorithm approach with a new batch formation mechanism for parallel batch scheduling considering batch delivery, International Journal of Production Research
Abacıgil, T. Ö., Kıralan, M., & Ramadan, M. F. (2023). Quality parameters of olive oils at different ripening periods as affected by olive fruit fly infestation and olive anthracnose. Rendiconti Lincei. Scienze Fisiche e Naturali, 34(2), 595-603.
Kıralan, M., Çakıcı, H. F., Toptancı, İ., & Ramadan, M. F. (2023). Measurement of polycyclic aromatic hydrocarbons in aroma-flavored olive oils produced using microwave and traditional maceration methods. Rendiconti Lincei. Scienze Fisiche e Naturali, 1-11.
Toptancı, İ., Kıralan, S., & Ketenoğlu, O. (2023). A survey of phthalates in flavored olive oils from Turkey Estudios sobre ftalatos en aceites de oliva aromatizados de Turquía. Grasas y Aceites, 74(2).
Altan, A., & Yağci, S. (2023). Physicochemical characteristics and structural changes of fermented faba bean extrudates prepared by twin-screw extrusion. Food Chemistry, 411, 135502.
Sutay, D., Yağcı, S., Yurtdaş, E., & Toptaş, M. (2023). Multiproduct biorefinery from defatted olive mill waste: preparation of hemicellulose-based biodegradable films and instant controlled pressure drop (DIC)-assisted isolation of value-added products. Biomass Conversion and Biorefinery, 1-13.
Savas E., Manav M. 2023. Process optimization and characterization of physicochemical properties of freeze-dried pineapple snacks enriched with propolis. International Journal of Food Properties, 2023, 26 (2), 2693–2715
Savas E., Eker V. Evaluation of Physicochemical and Sensorial Quality of Nonconventional Olive-Enriched Snack with Biopolymer Barriers. Journal of Food Processing and Preservation. Volume 2023 Article ID 8046027
Korkmaz, F., Tuncel, N. B., & Tok, Ö. (2023). The effects of accelerated storage on quality of cake prepared using hydrothermally infrared treated flours. Journal of Stored Products Research, 103, 102132.
Mutlu, C. (2023). Bee pollen usage as carrier material in the drying of honey and some properties of honey-bee pollen powders. British Food Journal, 125(10), 3734-3747.
Mutlu, C., & Erbas, M. (2023). Turkish bee pollen: Composition, regional discrimination and polyphenol bioaccessibility. Food Bioscience, 102805.
Mutlu, C. (2023). Adsorption isotherms and some thermodynamic properties of multifloral bee pollen at different conditions. Heat and Mass Transfer, 59,1921-1929.
Mutlu, C., Özer-Atakoğlu, Ö., Erbaş, M., & Yalçın, M. G. (2023). Advances in the Elemental Composition Analysis of Propolis Samples from Different Regions of Turkey by X-Ray Fluorescence Spectrometry. Biological Trace Element Research, 201(1), 435-443.
Yılmaz Alper Erdem, Dede Sagsöz Yesim, Fil Baybars Alı, Yılmaz Murat Tolga (2023). Comparison of Treatment Efficiency and Energy Consumption of Batch and Continuous Electrocoagulation in Urban Wastewater. CLEAN – Soil, Air, Water,
Fil Baybars Ali, Boncukcuoglu Recep, Yılmaz Alper Erdem (2023). Electrooxidation of pistachio processing wastewater using Ti/Pt mesh?type anodes in batch system. Water and Environment Journal, 37, 178-185.,
Fil Baybars Ali, Gunaslan Sermin, Tosun Deniz (2023). Drimaren Orange Boyar Maddesinden Renk Gideriminde Destek Elektrolit Türü ve Konsantrasyonun etkisi. European Journal of Science and Technology, 49, 38-42.
Fil Baybars Ali, Gunaslan Sermin (2023). Electrooxidation treatment of slaughterhouse wastewater: investigation of efficiency of Ti/Pt anode. Particulate Science and Technology, 41(4), 496-505.,
Fil Baybars Ali, Gunaslan Sermin (2023). Treatment of Slaughterhouse Wastewaters with Ti/IrO2/RuO2 Anode and Investigation of Energy Consumption. Arabian Journal for Science and Engineering,
Fil Baybars Ali (2023). Investigation of Adsorption of Basic Orange 2 Dye on Montmorillonite and Error Analysis. Bulletin of the Chemical Society of Ethiopia, 37(1), 47-58.
Fil Baybars Ali, Cihan Sevim Alya, Gunaslan Sermin, Elgun Cansu, Yılmaz Alper Erdem (2023). Treatment Method with Electrocoagulation in Wastewater Which is Dominant with Zinc. Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering,

Mutlu Atilla (2023). Spatial and temporal analyses of airborne particulate matter in South Marmara region of Turkey. <i>Int. J. of Environment and Pollution</i> ,
Doğan, M., Gündüz, Z., Kızılduman, B. K., Turan Beyli, P., Turhan, Y., Doğan, S., & Diken, M. E. (2023). Thermal stability and rheological properties of PMMA/B2O3 nanocomposites synthesised by melting method. <i>Plastics, Rubber and Composites</i> , 52(3), 186-196.
İten, E. (2023), "Fractional Order Weighted Mixed Sensitivity-Based Robust Controller Design and Application for a Nonlinear System", <i>Fractal and Fractional</i> , Vol. 7 No. 10, p. 769.
Küçükdermenci S. (2023). Hedeflemeli manyetik hipertermi için tek ve çift eksen konumlamalarla oluşturulan gradyan desenlerinin haritalanarak incelenmesi. <i>Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University</i> , 38(1), 571-578.
Aydın, F. (2023). Boundary-aware local Density-based outlier detection. <i>Information Sciences</i> , 647.
Taşcı Mustafa, İstanbullu Ayhan, Koşunalp Selahattin, İliev Teodor, Stoyanov Ivaylo, Beloev Ivan An Efficient Classification of Rice Variety with Quantized Neural Networks, <i>Electronics</i>
Kavut, S. (2023). Modified Patterson–Wiedemann construction. <i>Designs, Codes and Cryptography</i>
Kavut, S. (2023). Improved cryptographic properties of Boolean functions obtained from the neighbourhood of Patterson–Wiedemann functions. <i>Cryptography and Communications</i> , vol. 15, pp. 433–442
Güneş, H. (2023). Development of AI Based Larvae Transfer Machine for Royal Jelly Production. <i>Journal of Agricultural Sciences</i> , 29(1), 209-220.
M. Coramik, H. Citak, Y. Ege, S. Bicakci and H. Gunes, "Determining the Effect of Velocity on Sensor Selection and Position in Non-Destructive Testing With Magnetic Flux Leakage Method: A Pipe Inspection Gauge Design Study With ANSYS Maxwell," in <i>IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement</i> , vol. 72, pp. 1-12, 2023
Bicakci, S., H. Citak, H. Gunes, M. Coramik, Y. Aydın, and Y. Ege. "Discontinuity Detection System in Marble: Analysis of the Time-Frequency Characteristics of Ultrasonic P-Waves." <i>Journal of Testing and Evaluation</i> 51, no. 5 (2023): 2942–61
Okkan, U., Fistikoglu, O., Ersoy, Z. B., & Noori, A. T. (2023). Investigating adaptive hedging policies for reservoir operation under climate change impacts. <i>Journal of Hydrology</i> , 619, 129286.
Eser, N., Töre, E., & Bal, İ. E. (2023). Post-earthquake strengthening of RC coupling beams with GFRP wrapping: Experimental investigation. <i>Materials</i> , 16(17), 6040
Hasgöl, U., Yavaş, A., & Birol, T. (2023). Replacement of Stirrups by Steel Fibers in Shear Dominant UHPFRC Beams. <i>Turkish Journal of Civil Engineering</i> , 34(2), 103-124. https://doi.org/10.18400/tjce.1237663
Niazkar, M., Piraei, R., Eryılmaz Türkkan, G., Hırca, T., Gangi, F., Afzali, S.H. (2023). Drought analysis using innovative trend analysis and machine learning models for Eastern Black Sea Basin. <i>Theoretical and Applied Climatology</i> , 1-20
Yılmaz, A., Ergün, S., Uysal, M., Dilbaş, H., Aygörmez, Y., Canpolat, O. (2023). Durability Performance of Fiber-Reinforced Metakaolin-Based and Red Mud-Fly Ash-Slag-Activated Geopolymers with Recycled Aggregates. <i>Arabian Journal for Science and Engineering</i> 48, 13967–13986.
Türker, K., Gültekin, C. (2023). Türkiye Bina Deprem Yönetmeliğindeki Performans Düzeylerinin Betonarme Kolonlar için Karşılaştırmalı Değerlendirilmesi. <i>Turkish Journal of Civil Engineering</i> , 34(3), 163-190.
Ateş, Ergun. "Design analysis and manufacture of a variable load effective wear machine" <i>Materials Testing</i> , vol. 65, no. 7, 2023, pp. 992-1003.
Yaman Gülşen (2023), "A suggestion of Standard and Optimized Steps in the LOC (Lab on a Chip), LOD (Lab on a Disc), and POC (Point of Care) Development Process for Biomedical Applications: A Case Study about ESR", <i>Journal of Computational and Applied Mathematics</i> , 417(114626),
Gülcan Toktas, Selman Korkmaz, "Indentation fracture toughness of boronized unalloyed and alloyed ductile iron", <i>Materials Chemistry and Physics</i> , Volume 296, 15 February 2023, 127232
Rohacs, D., Yasar, O., Kale, U., Ekici, S., Yalcin, E., Midilli, A., & Karakoc, T. H. (2023). Past and current componentsbased detailing of particle image velocimetry: A comprehensive review. <i>Heliyon</i> .
Yasar, O., Ekici, S., Yalcin, E., & Karakoç, T. H. (2023). Investigation on fin cooling for lithium-polymer batteries. <i>Aircraft Engineering and Aerospace Technology</i> , 95(7), 1108-1115.

C-7. Fakültemizde 2023 yılında SCI, SCI-Expanded, SSCI ve AHCI kapsamı dışındaki diğer uluslararası indekslerde (Alan indeksi vb.) yayımlanan makale bilgileri aşağıdadır:

Yüksel, Y. & Demir, M. K. (2023). Investigation of the effect of using palm kernel powder in bread flour on quality parameters of flour. <i>International Journal of Secondary Metabolite</i> , 10 (4), 545-554.
Aydın, F. (2023). The Analysis of a Linear Classifier Developed through Particle Swarm Optimization. <i>Computer Science</i> , 8(1), 36-49.
Kavut, S. (2023). Genetic Approach to Improve Cryptographic Properties of Balanced Boolean Functions Using Bent Functions. <i>Computers</i> , 12(8), 159
Citak, H. , Coramik, M. , Gunes, H. , Bicakci, S. and Ege, Y. (2023) Comprehensive Review of Studies on Metamorphic Rocks. <i>International Journal of Geosciences</i> , 14, 999-1035
Citak, H. , Bicakci, S., Coramik, M. , Gunes, H. and Ege, Y. (2023) A New RMF Stirrer Using AISI4140 Mild Steel: Energy Optimization Application. <i>Electrical, Control and Communication Engineering</i> , 19.
Ceryan Sener, Samui Pijush, Ozkan Osman Samed, Berber Samet, G.K Tudes Sule, Elci Hakan, Ceryan Nurcihan (2023). Soil Liquefaction Susceptibility of Akcay Residential Area (Biga Peninsula, Turkey) Close to North Anatolian Fault Zone. <i>Journal of Mining and Environment</i> , 14(4), 1141-1153.
Eryılmaz Türkkan, G. (2023). Wastewater management and COVID-19 outbreak: a review article. <i>Sustainable Water Resources Management</i> , 9 (175).
Ateş, Ergun. “Determination of the KIC Fracture Toughness of the X210Cr12 High-Strength Material”. <i>Mechanics and Advanced Technologies</i> , vol. 7, no. 2 (98), Oct. 2023, pp. 193-9,
Ateş, Ergun and E. T. Khameneh. “Effects of the Number of People, Temperature, Relative Humidity, and CO2 Parameters on Indoor Air Quality in Higher Education Institution Classrooms”. <i>Edelweiss Applied Science and Technology</i> , vol. 7, no. 2, Dec. 2023, pp. 164-81,
Güdü, T. Türkoğlu, And İ. Eren, “Effect of Lattice Design and Process Parameters on the Properties of PLA, ABS AND PETG Polymers Produced by Fused Deposition Modelling”, <i>J. Mater. Mechat. A</i> , vol. 4, no. 2, pp. 561–570, 2023
Omer Furkan Ersoz, Turker Turkoglu, Sare Celik, Evaluation of reinforcement distribution of Al6061/TiC composites by computed tomography, <i>Materials Today: Proceedings</i> , 2023.
Okan Kon, Binaların Dış Duvarlarında Uygulanacak Yalıtımın Gömülü Enerjisine Bağlı Kalınlığı ve Isıl Atalet İndeksi, Yayın Yeri: Afyon Kocatepe Üniversitesi Uluslararası Mühendislik Teknolojileri ve Uygulamalı Bilimler Dergisi, 2023
Okan Kon, Binaların Isıtılması ve Soğutulması için Kullanılan Toprak Hava Isı Değiştiricilerinin Farklı Derece-Gün Yaklaşımlarına Bağlı Yaşam Çevrimi Analizi ve Emisyon İncelemesi, Yayın Yeri: Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, 2023
Okan Kon, Koray Sandal, Binaların Dış Duvarlarının Yüzey Özelliklerine Bağlı Enerji Tüketim Analizleri ve Sıcaklık Sönüm Faktörü Yayın Yeri:The Journal of Innovations in Civil Engineering and Technology (JICIVILTECH), 2023
Okan Kon, İsmail Caner, Calculations of internal heat gain from occupants affecting the energy consumption of airport buildings Yayın Yeri:International Journal of Sustainable Aviation, 2023

C-8. Fakültemizde 2023 yılında Ulakbim TR dizin kapsamında yayımlanan makale bilgileri aşağıdadır:

Kul, S., Atıcı Ulusu, H., & Gündüz, T. (2023). Bir Tekstil İşletmesinde Proses Kontrol Personellerinin Hata Tespit Davranışlarının Bilişsel ve Fiziksel İş Yüğü ile Değerlendirilmesi. <i>Endüstri Mühendisliği</i> , 34(3), 412-432. https://doi.org/10.46465/endustrimuhendisligi.1311373
Kıralan, S. S., Toptancı, İ., & Kıralan, M. (2023). Mutfak Ekipmanlarında Primer Aromatik Amin (Paa) Varlığının Araştırılması. <i>Çukurova Tarım Ve Gıda Bilimleri Dergisi</i> , 38(2), 192-202.
Kıralan, M., & Kıralan, S. S. (2023). Havran Siyah İncirinin (Ficus Carica) Şeker Ve Uçucu Aroma Bileşimi. <i>Bahçe</i> , 52(2), 89-94.
Uçan Kayaalp, B. Z. , Bakan, R. , Metin, E. & Savaş, E. (2023). Küresel Bir Restoranda Servis Edilen Bitki Bazlı ve Et Bazlı Burgerlerin Tercih Edilebilirliklerinin Karşılaştırılması. <i>GSI Journals Serie A: Advancements in Tourism Recreation and Sports Sciences</i> , 6 (1) , 30-46 .
Korkmaz, F., Polat, H., Andaç, A. E., & Tuncel, N. Y. (2023). Bitki Esaslı Süt Benzeri İçecekler. <i>Gıda</i> , 48(4), 784-805.
Mutlu, C. Vakum Kurutma Yöntemi ile Propolis Tozu Üretimi ve Tozun Bazı Özellikleri. <i>Gıda</i> , 48(6), 1292-1303.

Mutlu, C., Uslu, C. C., & Erbas, M. (2023). C Vitamininin 2-Keto-L-Gulonik Asit Molekülünden Üretimi için Farklı Metotların Araştırılması. Gıda, 48(2), 394-404.
Mutlu, C., & Korkmaz, F. (2023). Ultrasonikasyon ve Sokslet Yöntemleriyle Ekstrakte Edilen Ketencik Tohum Yağlarının Oksidatif Özelliklerinin Belirlenmesi. Gıda, 48(3), 627-640.
Şimşek, F., Çetin, B., & Mutlu, C. (2023). Arı Ekmeğinin Bazı Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri ve Sağlık Üzerine Etkileri. Gıda, 48(4), 807-818.
Mutlu, G., Akbulut, D., Aydın, N. S., & Mutlu, C. (2023). Fonksiyonel Bir Arıcılık Ürünü Olan Arı Sütünün Bazı Özellikleri ve Sağlık Üzerine Etkileri. Uludağ Arıcılık Dergisi, 23(1), 138-152.
Eşerler, S., Vardarli, S., Savaş, G., & Mutlu, C. (2023). Arı Poleninin Bazı Fiziksel, Fonksiyonel ve Kimyasal Özellikleri ve Biyolojik Etkileri. Uludağ Arıcılık Dergisi, 23(2), 280-295.
Mutlu, A. (2023). Balıkesir il merkezinde PM10 seviyelerinin COVID-19 pandemi sürecinde analiz edilmesi. Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 13(4), 810-821.
Aydın, F. (2023). An Empirical Study on the Performance of the Distance Metrics. Afyon Kocatepe University Journal of Science and Engineering, 23(6), 1445–1457.
Kavut, S., Yargıcı, Y. R. (2023). S-kutusu Büyüklüğünün Korelasyon Güç Analizi Sonuçlarına Etkisi. EMO Bilimsel Dergi, 13(1): 31-39.
Kavut S. (2023).(1057, 31)-Aralıklı Dizilerden Üretilen Boole Fonksiyonlar. Türkiye Bilişim Vakfı Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi, 16(2): 102-108.
Bıçakçı, S., Kılıç, F., Güneş H. (2023). Eksik tahrikli bir sistemin karınca kolonisi tabanlı optimal PD kontrolü: Deneysel bir uygulama. Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi
Berber Samet, Ceryan Sener (2023). Güzelyalı-Lapseki (Çanakkale) arasındaki bölgenin heyelan duyarlılığının analitik hiyerarşi süreci yöntemiyle (AHP) değerlendirilmesi. Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 25(1), 305-316.
Ateş, Ergun. “Polimer Kompozitlerin Savunma Amaçlı Kullanılabilirliğinin Belirlemesi İçin Hafif Silahlarla Atış Denemeleri”. Black Sea Journal of Engineering and Science, c. 6, sy. 2, 2023, ss. 74-86,
Türkoğlu, S. Çelik, N. Aslan, And E. Atık, “The effect of processing parameters on the wear properties Al6061/GNP composites produced by hot pressing”, BAUN Fen. Bil. Enst. Dergisi, vol. 25, no. 1, pp. 1–12, 2023,
Nihat Çelik, Alaaddin Toktaş (2023), Mathematical Modelling of Shear Cutting Process of Grain Oriented Electrical Steels Using Regression Modelling. Sakarya University Journal of Science, 27(4), 724-734,
Okan Kon, İsmail Caner, Calculation of Insulation Thickness Depending on The Coolest and Hottest Climate Conditions for Different Flat Roof Types of Buildings, Yayın Yeri:Black Sea Journal of Engineering and Science, 2023

C-9. Fakültemiz öğretim elamanları tarafından 2023 yılında gerçekleştirilen ulusal kitap editörlüğü ve / veya bölüm yazarlığı bilgileri aşağıdadır:

Küçükdermenci Serhat, Mühendislik Alanında Uluslararası Teori, Araştırma ve Derlemeler Cilt 1, Bölüm Adı:(İşaret Dili İçin Akıllı Eldiven Tasarımları) (2023)., Serüven Yayınevi, Basım Sayısı:1, Sayfa Sayısı 133,
Küçükdermenci Serhat, Mühendislikte Güncel Yaklaşımlar, Bölüm Adı:(Yaşlı Ve Engelli Bireylere Yönelik Akıllı Tekerlekli Sandalye Tasarımları) (2023)., Duvar Yayınları, Basım Sayısı:1, Sayfa Sayısı 542,
Küçükdermenci Serhat, Mühendislikte Güncel Yaklaşımlar, Bölüm Adı:(Yaşlı Ve Engelli Bireylere Yönelik Akıllı Tekerlekli Sandalye Tasarımları) (2023)., Duvar Yayınları, Basım Sayısı:1, Sayfa Sayısı 542,
Küçükdermenci Serhat, Mühendislikte Güncel Yaklaşımlar, Bölüm Adı:(Su Kalitesi Akıllı Ölçüm Sistemleri) (2023)., Duvar Yayınları, Basım Sayısı:1, Sayfa Sayısı 542,
İstanbul Ayhan, Özkan Mehmet, Abdelghany Asem Hamdy Ahmed, Polat Mustafa, Çanakçı Ahmet Ali, Cengiz Lütfü, Bayyigit Mehmet, Cumhuriyetin 100. Yılında Balıkesir'in Kültürel Birikimi -Coğrafi-İktisadi Hayat ve İskan- Palet Yayınları
Büyükkahraman, G. (2023), Bazalt Fiber ve Liflerinin Özellikleri, Üretimi ve Kompozit Malzeme Olarak Kullanılabilirlikleri. Jeoloji ve Yer Bilimlerinde Genel Konular 1, Bidge Yayınları, Ankara, 5-17

C-10. Biriminiz öğretim elamanları tarafından 2023 yılında gerçekleştirilen uluslararası kitap editörlüğü ve / veya bölüm yazarlığı bilgileri aşağıdadır:

Kucukkoc, I. (2023). Batch Delivery Considerations in Additive Manufacturing Machine Scheduling Problem. In: Cosmi, M., Peirano, L., Raffaele, A., Samà, M. (eds) Operations Research and Data Science in Public Services. AIROYoung 2022. AIRO Springer Series, vol 11. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-34546-3_4
Zaoli Yang, Yuchen Li and Ibrahim Kucukkoc (2023), Data Driven Decision-Making for Complex Production Systems (Edited Book), Special Issue Reprint, ISBN: 978-3-0365-9629-7.
Karaoglan, A.D., Perin, D., Yilmaz, K. (2023). “Swarm Intelligence - Recent Advances and Current Applications”, Editor: Marco Antonio Aceves Fernandez, Chapter: 8: Design Optimization of 18-Poled High Speed Permanent Magnet Synchronous Generator. INTECHOPEN
Kiralan, M., Ketenoglu, O., & Kiralan, S. S. (2023). Composition and Functional Properties of Cardamom Essential Oil. Cardamom (Elettaria cardamomum): Production, Processing and Properties, 105-118.
Kiralan, M., Ketenoglu, O., Kiralan, S. S., & Yilmaz, F. M. (2023). Composition and Functional Properties of Fig (Ficus carica) Phenolics. In Fig (Ficus carica): Production, Processing, and Properties (pp. 369-394). Cham: Springer International Publishing.
Kiralan, M., Kiralan, S. S., & Ketenoglu, O. (2023). Fig Volatiles. In Fig (Ficus carica): Production, Processing, and Properties (pp. 513-522). Cham: Springer International Publishing.
Kiralan, M., Ketenoglu, O., & Kiralan, S. S. (2023). Composition and Functional Properties of Cardamom Fixed Oil. Cardamom (Elettaria cardamomum): Production, Processing and Properties, 119-125.
Kiralan, M., & Ketenoglu, O. (2023). Composition and Functionality of Coriander Fixed Oil. In Handbook of Coriander (Coriandrum sativum) (pp. 383-394). CRC Press.
Kiralan, M., & Ketenoglu, O. (2023). Food Applications of Coriander Fixed Oil. In Handbook of Coriander (Coriandrum sativum) (pp. 403-410). CRC Press.
Kiralan, M., Ketenoglu, O., & Kiralan, S. S. (2023). Bioactive Phytochemicals from Tiger Nut Oil Processing By-products. In Bioactive Phytochemicals from Vegetable Oil and Oilseed Processing By-products (pp. 527-536). Cham: Springer International Publishing.
Ketenoglu, O., Kiralan, S. S., & Kiralan, M. (2023). Bioactive Phytochemicals from Soybean (Glycine max) Oil Processing By-products. In Bioactive Phytochemicals from Vegetable Oil and Oilseed Processing By-products (pp. 1-13). Cham: Springer International Publishing.
Yüksel, Y. (2023). Cumhuriyet'in 100. Yılında Balıkesir'in Kültürel Birikimi - Tarım Gıda ve Hayvancılık- Palet Yayınları.
Yüksel, Y. (2023). Cumhuriyet'in 100. Yılında Balıkesir'in Kültürel Birikimi – Tarım, Gıda ve Hayvancılık- Ayvalık Tostunun Üretimi ve Tarihi Geçmişi (pp. 41-50). Palet Yayınları.
Yüksel, Y. (2023). Cumhuriyet'in 100. Yılında Balıkesir'in Kültürel Birikimi – Tarım, Gıda ve Hayvancılık- Balıkesir Höşmerim Tatlısı (pp. 51-60). Palet Yayınları.
Ilten, E. (2023), “Isolated Three-Phase Voltage And Current Measuring Circuit Design And Implementation”, Current Debates on Natural and Engineering Sciences 9, pp. 313–321.
Ilten, E., Demirtas, M. and Calgan, H. (2023), “Design of Servo Motor Positioning Application for Android Phone with Arduino Nano 33 IoT on Simulink”, Current Studies on Electrical-Electronics and Communication Engineering, BIDGE Publications, pp. 224–240.
Okkan, U., Ersoy, Z.B., Fistikoglu, O. (2023). Optimizing the Hedging Rules for the Dam Reservoir Operations by Meta-Heuristic Algorithms. In: Smart Applications with Advanced Machine Learning and Human-Centred Problem Design. ICAIAME 2021. Engineering Cyber-Physical Systems and Critical Infrastructures, vol 1. Springer, Cham.
Güdü, T. Türkoğlu, İ. Eren, “Investigation of the Effect of Process and Design Parameters on the Mechanical Properties of PETG Materials Produced by Fused Deposition Modeling”, Current Debates on Natural and Engineering Sciences 9, 2023.
Kon Okan, Caner İsmail, Solutions for Maintenance Repair and Overhaul, Bölüm Adı: Investigation of Heat Loss by Radiation from External Walls of Airport Buildings Depending on Different Sky Cloudiness Factor, Yayın Yeri: Springer Cham
Kon Okan, Caner İsmail, Green Approaches in Sustainable Aviation Bölüm Adı: Internal Heat Gain in Airport Buildings via Occupants, Yayın Yeri: Springer Cham
Yasar, O., Ekici, S., Yalcin, E., & Karakoc, T. H. (2023, September). An Evaluation of Particle Image Velocimetry in Terms of Correlation for Aviation. In Research Developments in Sustainable Aviation: Proceedings of International Symposium on Sustainable Aviation 2021 (p. 65). Springer Nature.

Yasar, O., Ekici, S., Yalcin, E., & Karakoc, T. H. (2023, September). Software Assessment for Particle Image Velocimetry for Aviation Industry. In Research Developments in Sustainable Aviation: Proceedings of International Symposium on Sustainable Aviation 2021 (p. 71). Springer Nature.

C-11. Fakültemizde 2023 yılında ulusal bilimsel kongrelerde sunulan (Sözlü veya poster) bildiri bilgileri aşağıdadır:

Karaoğlu, A.D., Bağceci, E. (2023). Plastik Enjeksiyon Süreç Parametrelerinin Taguchi Metodu ile İyileştirilmesi: Otomotiv Yan Sanayi Uygulaması. INSAC International Researches Congress on Natural and Engineering Sciences (INSAC-IRNES-2023), pp. 72-79, 18-19 Mart, 2023, Konya, Türkiye.
Atıcı Ulusu, H., Taşkapılıoğlu, Ö., Küçükoglu, İ., İde, D., & Gündüz, T. (2023, Ekim). Otomobil Sürücülerinin Zihinsel İş Yüklerinin Araştırılması. 29. Ulusal Ergonomi Kongresi, Çanakkale.
Kadriye Ergün, Dilay Yılmaz “İnsan Bilgisayar Etkileşimi ve BAUN Web Sitesinin Değerlendirilmesi”, 29. Ulusal Ergonomi Kongresi, 12-14 Ekim 2023, Çanakkale
Savaş Elif, Eker Veranur (2023). Glutatyon ve Biyopolimerler ile Zenginleştirilmiş Dondurarak Kurutulmuş Atıştırmalıkların Fizikokimyasal ve Duyusal Özellikleri. 13. Gıda Mühendisliği Kongresi, 1(48), 20-20. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
Savaş Elif, Eker Veranur (2023). Bitki Bazlı Protein ile Zenginleştirilmiş Vegan Çikolatanın Fizikokimyasal ve Duyusal Özellikleri. 13. Gıda Mühendisliği Kongresi, 1(48), 19-19.
Bora, O., Akgül, M. A., Gedik, N. (2023). “Dalga Tahmininde Kullanılan Veritabanının Dalga Karakteristiklerine Etkisi: Edremit Körfezi Örneği”, 10. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, s. 224-234, 16-17 Kasım 2023, İzmir.
Bora, O., Kabdaşı, M. S. , Gedik, N., İrtəm, E. (2023). “Küt Başlı Motorsuz Yüzer Cismin Düz Deniz Tabanında Meydana Getirdiği Akım Hızlarının Nümerik Metotla İncelenmesi”, 10. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, s. 441-451, 16-17 Kasım 2023, İzmir.

C-12. Fakültemizde 2023 yılında uluslararası bilimsel kongrelerde sunulan (Sözlü veya poster) bildiri bilgileri aşağıdadır:

Yuchen Li, Mukund Janardhanan, Ibrahim Kucukkoc, (2023), Pareto Optimization for a Robotic Assembly Line Considering Robot Collaboration and Uncertain Demand , The IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management (IEEM-23), 18-21 December 2023, Singapore.
Enes Demiralay, Seyed Mohammad Javad Razavi, Ibrahim Kucukkoc, Mirco Peron (2023), An Environmental Decision Support System for Determining On-site or Off-site Additive Manufacturing of Spare Parts , APMS: IFIP International Conference on Advances in Production Management Systems (APMS2023), 17-21 September 2023, NTNU Trondheim, Norway.
Camli, D., Kucukkoc, I. (2023), A mathematical model for rebalancing of mixed-model assembly lines maximizing line efficiency, 5th International IDU Engineering Symposium (IES'23), Izmir University of Democracy, 15-17 November 2023, Izmir, Türkiye.
Akdemir, M., Kucukkoc, I., Keskin, G.A. (2023), Energy-Efficient Scheduling of Parallel Additive Manufacturing Machines, The 5th International Engineering and Technology Management Summit (ETMS2023), Istanbul Technical University and Bahcesehir University, 19-20 October 2023, Istanbul, Türkiye.
Yüksel, Y. (2023). Ayvalık Tostunun Üretimi ve Tarihi Geçmişi. Cumhuriyet'in 100. Yılında Balıkesir'in Kültürel Mirası II -Uluslararası Sempozyum (03-05 Kasım 2023)
Sezer, N. İ. ve Yüksel, Y. (2023). Balıkesir Höşmerim Tatlısı. Cumhuriyet'in 100. Yılında Balıkesir'in Kültürel Mirası II -Uluslararası Sempozyum (03-05 Kasım 2023).
Korkmaz F., Andaç A. E., Yılmaz Tuncel N., Polat Kaya H., Tuncel N. B., Physicochemical, Sensorial and Textural Properties of Vegan Ice Creams Produced From Cowpea Milk Analogs, 3rd International Congress of the Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology (TURJAF 2023),
Mutlu C. Green Extraction of Propolis with Different Oils and Their Chemical and Oxidative Properties. Second International Congress on Bee Sciences, 14-16 June 2023, Türkiye.
Gunaslan Sermin, Fil Baybars Ali, Tosun Deniz (2023). Investigation of the effect of supporting electrolyte type and pH parameters on electrooxidation color removal from Direct Blue 86. 5th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences

Elgun Cansu, Fil Baybars Ali (2023). Evaluation of Ti/Pt Anode Efficiency and Energy Consumption in Turbidity and Suspended Solids Removal from Paper Industry Wastewater: The Effect of pH and Support Electrolyte Type. 1st International Conference on Recent Academic Studies ICRAS 2023
Gunaslan Sermin, Fil Baybars Ali (2023). Ti/IrO ₂ /RuO ₂ Anot Kullanılarak Organik İçerikli Gerçek Atıksulardan Renk Giderilmesinde pH ve Akım Yoğunluğunun Etkisi. 1st International Conference on Scientific and Innovative Studies
Fil Baybars Ali, Elgun Cansu (2023). Evaluation of the Efficiency of Ti/IrO ₂ /RuO ₂ Anode in COD Removal from Paper Industry Wastewaters by Electrooxidation Method. 1st International Conference on Scientific and Innovative Studies
Gunaslan Sermin, Fil Baybars Ali (2023). Mezbahe Atıksularından Bulanıklık ve AKM Gideriminde Farklı Anotların Etkinliklerinin Değerlendirilmesi. 2nd International Conference on Engineering, Natural and Social Sciences
Fil Baybars Ali, Elgun Cansu (2023). Comparison of Different Anodes and Investigation of Energy Consumption on Electrooxidation COD and Turbidity Removal Efficiency of Paper Industry Wastewater: The Effect of Support Electrolyte Type and Concentration. 2nd International Conference on Engineering, Natural and Social Sciences
Gunaslan Sermin, Tosun Deniz, Fil Baybars Ali (2023). Drimaren Orange Boyar Maddesinden Renk Gideriminde Destek Elektrolit Türü Ve Konsantrasyonun Etkisi. 2nd International Conference On Scientific And Academic Research Icsar 2023
Mutlu Atilla (2023). Assessing PM ₁₀ Variations in Downtown Balıkesir during the Pandemic: A Spatial and Temporal Study. 3th International Congress on Multidisciplinary Natural Sciences, 07-08.12.2023, Ankara, TURKEY.
Uzuner Süleyman, Fil Baybars Ali (2023). Effect of supporting electrolyte type and concentration at electrocoagulation of synthetic Basic Yellow 2 wastewater. 3rd International Conference on Scientific and Academic Research, 1(7), 85-88.
Uzuner Süleyman, Aydin Behice Yağmur, Farizoğlu Burhanettin (2023). Investigation Of A Real Industrial Zone Wastewater Treatment With JLMBR System. 7th MEMTEK International Symposium On Membrane Technologies And Applications, 229-236.
Fil Baybars Ali, Elgün Cansu, Uzuner Süleyman (2023). Application Of Electrooxidation Technology In The Treatment Of Paper Industry Wastewater The Effect Of Ph And Current Density. 2nd International Conference On Scientific And Academic Research ICSAR 2023, 1, 148-152.
Ilten E. (2023), “Dc Motor Position Control With Raspberry Pi On Simulink Wireless External Mode”, International Conference On Pioneer And Innovative Studies, Vol. 1, Pp. 228–231.
Ilten, E. And Demirtas, M. (2023), “Fuzzy Logic Position Control Of DC Motor With Raspberry Pi And Real-Time Monitoring On Simulink External Mode”, 1st Bilisel International World Science And Research Congress, Pp. 189–195.
Ilten, E. (2023), “Permanent Magnet Synchronous Motor Control Interface Design And Implementation With TI F28335 DSP On Simulink External Mode”, International Conference On Applied Engineering And Natural Sciences, Vol. 1, Pp. 67–70.
Ilten, E. And Demirtas, M. (2023), “Liquid Level Control Interface Design On Simulink External Mode With Raspberry Pi”, International Conference On Modern And Advanced Research, Pp. 85–88.
Ilten, E. And Demirtas, M. (2023), “Permanent Magnet Synchronous Motor Flux Observer Implementation With TI F28335 DSP For Electric Vehicle System”, International Conference On Modern And Advanced Research, Pp. 89–92
Ilten, E. (2023), “Active Disturbance Rejection Control Of A Coupled Tank System With Raspberry Pi Implementation”, International Conference On Innovative Academic Studies, Pp. 370–373.
Ilten, E. (2023), “Active Disturbance Rejection Control Of A DC Motor With Raspberry Pi On Simulink External Mode”, 2nd International Conference On Contemporary Academic Research, Pp. 56–60.
Ilten, E., Calgan, H. And Demirtas, M. (2023), “Fuzzy Logic Level Control Of A Coupled Tank System With Raspberry Pi Application”, 2nd International Conference On Contemporary Academic Research, Pp. 61–65.
Küçükdermenci Serhat (2023). Dual Magnet Arrays For Spatial Targeting Of Magnetic Particle Hyperthermia. Icias 2023-2nd International Conference On Innovative Academic Studies
Küçükdermenci Serhat (2023). Numerical Comparison Of Active Shielding Techniques For Magnetic Fluid Hyperthermia Application. 5th International Conference On Applied Engineering And Natural Sciences, 1, 879-888.
Küçükdermenci Serhat (2023). Sign Language Voice Convertor Design Using Raspberry Pi For Impaired

Individuals. 1st International Conference On Recent And Innovative Results In Engineering And Technology Icrirt 2023:, 160-166.
Küçükdermenci Serhat (2023). Smart Wheelchair Design For Elderly And Disabled People. 3rd International Conference On Innovative Academic Studies Icias 2023
Ezirmik, A. H., & Aydın, F. (2023). Emergency Vehicle Siren Classification via Convolutional Neural Networks. Presented at the 5th International Congress on Engineering Sciences and Multidisciplinary Approaches, İstanbul, Türkiye.
Güven, A., Aydın, F., & Ezirmik, A. H. (2023). Discriminating between Turkish traffic danger-warning signs and regulatory signs using ConvNets. Presented at the 13. International İstanbul Scientific Research Congress, İstanbul, Türkiye.
Ezirmik, A. H., & Aydın, F. (2023). Disease Prediction from Natural Language Symptom Descriptions in Turkish. Presented at the IV. International Science and Innovation Congress, İstanbul, Türkiye.
Güven, A., & Aydın, F. (2023). Instrument Chord Classification with Machine Learning Algorithms. Presented at the IV. International Science and Innovation Congress, İstanbul, Türkiye.
Kavut S. (2023). Generation of large S-boxes from small S-boxes with heuristic search, 4. International Antalya Scientific Research and Innovative Studies Congress, Proceedings, pp. 706-707, Antalya, Türkiye.
Kavut S. (2023). Heuristic search in the Patterson-Wiedemann construction neighborhood for which brute-force search cannot be performed, 4.International İstanbul Current Scientific Research Congress, Proceedings, p. 30, İstanbul, Türkiye.
Kavut S. (2023). Best cryptographic properties attained by heuristic searches and some open problems in the design of Boolean functions, 13th International İstanbul scientific research congress on life, engineering, and applied sciences, Proceedings, p. 172, İstanbul, Türkiye.
Kavut S. (2023). Experimental investigation of non-absolute indicator in S-box design with side-channel analysis simulation, Ases II. International applied sciences conference, Conference Book, pp. 65-66, Giresun, Türkiye.
Çakır, H., Özkan, İ., Güneş, H., Belikaya, R. (2023). Creation of Remote-Controlled and Autonomous Data Receiving System for The E-Nose Including Sensors Based on Metal Oxide and Carbon Nanotubes, 1st International Conference On Sensor, Detector, Materials Science and Technologies (Sensdetech), P. 8-16, Bolu, Türkiye.
Ersoy, Z. B., Okkan, U. (2023). "İstatistiksel Ölçek İndirgemedeki Tahminleyici Seçiminde Lasso Yaklaşımının Uygulanması", 10. Uluslararası Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi Kongresi, pp.503-510, 14-15 Ekim 2023, İstanbul.
Ersoy, Z. B., Okkan, U. (2023). "CORDEX-MENA Yağış Projeksiyonlarının Tahtalı Baraj Havzası Özelinde İrdelenmesi", 10. Uluslararası Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi Kongresi, pp.494-502, 14-15 Ekim 2023, İstanbul.
Kirdemir, U., Fistikoglu, O., Okkan, U. (2023). "Quantifying variations in reservoir projections: Uncertainty assessment in reservoir indices under RCP8.5 scenario", 3rd World Conference on Climate Change and Global Warming, Prague, Czech Republic, 10th March 2023.
Okkan, U., Ersoy, Z.B. (2023)."Tek Parametrelili bir Hidrolojik Model (Gr1m) ve Ege Bölgesindeki İki Baraj Havzası Üzerinde Uygulanması", International Aegean Conferences-Innovation Technologies & Engineering, pp.1-8, 23-25 Eylül 2023, İzmir/Türkiye.
Okkan, U., Ersoy, Z.B. (2023). "Su Dağıtım Şebekelerinin Maliyet Optimizasyonunda Diferansiyel Evrim Algoritmasının Kullanımı: Matlab Destekli Bir Uygulama", 1st Bilisel International Efes Scientific Researches And Innovation Congress, pp.118-123, 22-23, Temmuz 2023, İzmir/Türkiye
Okkan, U. (2023). "Gould Olasılık Matrisi Algoritması ile Gelecekteki Hazne Performansının İrdelenmesi", 11. Uluslararası Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Kongresi, pp. 448-457, 10-12 Haziran 2023, İstanbul
Ersoy, U., Okkan, U. (2023). "İklim Değişikliği Adaptasyonunda Parametrizasyon-Simülasyon-Optimizasyon Modellerinin Kıyaslanması", 11. Uluslararası Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Kongresi, pp.329-338, 10-12 Haziran 2023, İstanbul
Köse, O., & Özuysal, M., (2023). Determination of vertiport locations using k-means algorithm for urban air mobility (UAM) in İzmir province. 3rd International Civil Engineering and Architecture Congress (ICEARC'23), pp.1911-1918). Trabzon, Türkiye
Yılmaz, A. ve Kaman A. (2023). Tarihi Yapıların Onarımı ve Güçlendirilmesi: Burhaniye Hükümet Konağı Örneği. 7. International European Conference on Interdisciplinary Scientific Research, March 28-30, 2023 / Frankfurt, Germany, 397-410.

Birol, T. (2023). Ultra Yüksek Performanslı Beton Kiriş Davranışının İncelenmesinde Dijital Görüntü Korelasyonu Uygulaması. 11. Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi, 10-12 Haziran, İstanbul
Sedat Kahraman, Sinan Gökçe, İbrahim Ethem Polat, Ali Oral, Chopper System For In-Line Small Square Balers, International Congress On Agricultural Mechanization and Energy In Agriculture October 29-November 1, 2023 - Antalya, Türkiye
C. Tuncer , M.B. Gedikli , A. Oral, Tool Life Estimation With Noise Level In High Volume Metal Cutting., 3rd International Natural Science, Engineering and Materials Technology Conference Sep 21-23, 2023, Turkish Republic of Northern Cyprus
Sakıp Tüzköz, Salih Aksu, Can Tuncer, Ali Oral, Enver Yalçın, Sustainable Efficiency based Development of A Painting Robot Machine Simulating Operator Movements for Wind Turbine Tower Painting Process, 14th International Exergy, Energy and Environment Symposium (IEEEES-14), December 24-27, 2023, Tuzla, İstanbul, Türkiye
Didem Özkan, İbrahim Gül, Ali Oral, Katlanabilir Deprem Konteyneri Tasarımı, IES'23 International Engineering Symposium Engineering Applications in Industry, November 15-17, 2023, Izmir Demokrasi University, Izmir, Turkey
Dindar A., Tur M., Türkoğlu T., Çelik S."Investigation Of The Effect Of Types and Particle Sizes Of Reinforcements On Composite Hardness Of Al6061",9th International IFS and Contemporary Mathematics and Engineering Conference, Turkey, 08-11 July 2023.
Ersöz Ö.F., Türkoğlu T., "The effect of production parameters on the surface roughness of AlSi10Mg parts produced with laser powder bed fusion",32 INGEGRAF International Conference, SPAIN, 2023.
Okan Kon, İsmail Caner, Investigation of Heat Losses and Exergy Analysis In Greenhouses with Different Coatings (04.10.2023 -06.10.2023), 3rd International Conference on Research of Agricultural and Food Technologies (I-CRAFT-2023), 2023
Okan Kon, Farklı İklim Parametrelerine Bağlı İnsan Vücudunun Karakterizasyonu ve Termal Stres (06.09.2023 -08.09.2023), 3rd International Symposium on Characterization, 2023
Okan Kon, Türkiye'de Elektrik Üretilen Termik Santrallerden Salınan Karbondioksit Emisyonunun Yaşam Döngüsüne Dayalı Karbon Sosyal Maliyet Analizi (16.03.2023 -17.03.2023), 1st International Energy Congress, 2023
Okan Kon, Elektrik Üreten Termik Santrallerden Kaynaklanan Emisyonları Azaltan Yeni Teknolojiler ve Uygulamalar (16.03.2023 -17.03.2023), 1st International Energy Congress, 2023
Okan Kon, Toprak Hava Isı Değiştiricilerinin Havaalanı Binalarının Isıtılması ve Soğutulmasına Destek Amacıyla Kullanılmasının Farklı Değişkenler Bağlı İncelenmesi (16.03.2023 -17.03.2023), 1st International Energy Congress, 2023
Okan Kon, İsmail Caner, Energy and Exergy Analysis of Photovoltaic Thermal System (PV/T) Added to Roofs of Residences, (01.12.2023 -02.12.2023), International Congress on Advanced Research and Applications, 2023
Okan Kon, İsmail Caner, Optimum Insulation Thickness Calculation of External Walls of Commercial Poultry Farms (04.10.2023 -06.10.2023), 3rd International Conference on Research of Agricultural and Food Technologies- (I-CRAFT-2023), 2023
İsmail Caner, Taner Zafer Takmaz, Investigation of Emissions Of Natural Gas-Fired Burners Used In Industrial Wafer Baking Ovens (20.01.2023), 9. Uluslararası Mardin Artuklu Bilimsel Araştırmalar Kongresi
Hakan Çetinel, Erdal Çelik, Friction And Wear Behaviour Of Flame-Sprayed Cr2o3 Coatings As Bearing Materials (29.06.2003), 8th European Ceramic Society (EcerS) Conference & Exhibition
Ömer Furkan Ersöz, Türker Türkoğlu, Sare Çelik, Micro-Computed Tomography based modelling for composites (13.12.2021 -15.12.2023), IES'21 International Engineering Symposium Engineering Applications in Industry, 2023
Yılmaz Gür, Sare Çelik, A 3D-printed Gyroid From A Mathematical Equation And Its Application (25.05.2023 -26.05.2023), International Scientific And Practical Conference , 2023
Ergun Ateş, Artan Veri Sayısına Bağlı Olarak Bazı Meteorolojik Parametreler ile Hesaplanan Regresyon Denklem Sonuçlarının Gözlem Değerlerinden Sapmalarının İncelenmesi (21.12.2022 -24.01.2023), 2nd International Congress on Scientific Advances (ICONSAD'22), 2023
Ergun Ateş, Ömer Açikel Savunma Sanayisi İçin Transfer Presi Tasarımı (01.01.2023 -02.01.2023), 2 nd International Congress on Multidisciplinary Natural Sciences and Engineering (ICOMNAS 2022) 2023

C-13. Fakültemizdeki 2023 yılındaki patent bilgileri aşağıdadır:

Patent (Kurumsal/Kişisel)	Patentin Niteliği (Ulusal/Uluslararası)	Patentin Adı	Değerlendirme Durumu (İnceleme Aşamasında/Kabul Edildi)	Patent Ekibi
Kurumsal	Ulusal	TR 2020 111 62 B İNFRARED (KIZILÖTESİ) DESTEKLİ MİKSERLİ KURUTUCU/STAB İLİZASYON CİHAZI 2020/11162	Kabul edildi	Necati Barış Tuncel Habib Kocabıyık Fatma Korkmaz

C-14. Fakültemizde 2023 Yılında Teknokent / Teknokent dışındaki şirketlerde görev alan öğretim elemanı bilgileri aşağıdadır:

Öğretim Üyesinin Soyadı, Adı	Şirketin İsmi	Ar-Ge Projesi İle Desteklendiyse Destekleyen Kuruluş ve Proje Adı	Görevi (Danışman, Yürütücü, Teknik Personel)	Sektör Adı
Karaoğlu, Aslan Deniz	HasTavuk Gıda Tarım Hayvancılık San. ve Tic. A.Ş.	T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı onaylı HasTavuk Ar-Ge Merkezi “Emülsifiye Ürün Bileşimlerinin ve Üretim Süreç Parametrelerinin Optimizasyonu”	Yürütücü	Gıda
Karaoğlu, Aslan Deniz	HasTavuk Gıda Tarım Hayvancılık San. ve Tic. A.Ş.	T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı onaylı HasTavuk Ar-Ge Merkezi “Tavuk Yağında Oksidasyonu Minimize Ederek Kaliteyi Arttıracak Optimum Antioksidan Karışım Oranının Belirlenmesi”	Yürütücü	Gıda
Karaoğlu, Aslan Deniz	Balıkesir Elektromekanik Sanayi Tesisleri (BEST) A.Ş.	T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı onaylı BEST Ar- Ge Merkezi “Farklı güç gruplarındaki transformatörlerin tasarım kriterleri ile işçilik süreleri arasındaki ilişkilerin matematiksel modellerinin oluşturulması ve işçilik süre tahmin programına entegrasyonu”	Yürütücü	Enerji
Güneş Hüseyin	Balıkesir Teknokent		Proje ve İş Geliştirme Müdürü	Ar-Ge

Güneş Hüseyin	2KeK Games Bil. Tek. A.Ş.	KOSGEB	Yazılım ve Ekip Yöneticisi	Oyun (Yazılım)
Töre, Erkan	Panda Arge Mühendislik Anonim Şirketi	Balıkesir Üniversitesi Teknoloji Geliştirme Bölgesi Yönetici A.Ş. - Ağırılık Tipi Rüzgar Türbini Temellerinin Ön Boyutlandırma Optimizasyona Yönelik Web Tabanlı Uygulama Geliştirilmesi Projesi	Yürütücü	İnşaat/Enerji/Yazılım
Köse, Oğuz	Panda Arge Mühendislik Anonim Şirketi	Balıkesir Üniversitesi Teknoloji Geliştirme Bölgesi Yönetici A.Ş. - Ağırılık Tipi Rüzgar Türbini Temellerinin Ön Boyutlandırma Optimizasyona Yönelik Web Tabanlı Uygulama Geliştirilmesi Projesi	Yürütücü	İnşaat/Enerji/Yazılım
Oral, Ali	Argeon Teknoloji Mühendislik Hizmetleri	KOSGEB	Yürütücü	Makine

C-15. Fakültemizde 2023 yılında devam eden protokol bilgileri aşağıdadır:

Protokol yapılan kurum	Protokol adı	Başlangıç Bitişi süresi
Karadeniz Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi	Mühendislik Fakülteleri arasında ikili iş birliği	Kasım 2022- Kasım 2024

C-16. Fakültemiz öğretim elemanları tarafından 2023 yılında devam eden danışmanlık bilgileri (kamu / özel sektör vb. danışmanlıkları) aşağıdadır:

Öğretim Üyesinin Soyadı, Adı	Danışmanlık Verilen Kurum (Kamu/Özel Sektör) Bilgileri
Ocaktan Gönen, Demet	İŞBİR Elektrik Sanayi A.Ş.
Karaoğlu, Aslan Deniz	HasTavuk Gıda Tarım Hayvancılık San. ve Tic. A.Ş.
Karaoğlu, Aslan Deniz	Balıkesir Elektromekanik Sanayi Tesisleri (BEST) A.Ş.
Karaoğlu, Aslan Deniz	MATLI Süt ve Süt Ürünleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Karaoğlu, Aslan Deniz	İŞBİR Elektrik A.Ş.
Hasgöl Umut	Balıkesir Ticaret Borsası
Hasgöl Umut	Zeynel Avar İnşaat Malatya
Yavaş Altuğ	Balıkesir Ticaret Borsası
Oral, Ali	GESBEY Enerji Türbini Kule Üretim San ve Tic A.Ş.
Yalçın, Enver	GESBEY Enerji Türbini Kule Üretim San ve Tic A.Ş.

III- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

A- Mali Bilgiler

1-Bütçe Uygulama Sonuçları

Gider kalemlerine göre, Fakültemizin 2023 yılı bütçe harcamaları aşağıdaki gibi gerçekleşmiştir.

1.1 Bütçe Giderleri

(II. ÖĞRETİM)	KALEMİ	BÜTÇE 2023	KULLANILAN	KALAN
Tüketime Yönelik Mal ve Malzeme Alımı	03.02	37.740,00	37.740,00	0,00
Hizmet Alımı	03.05	3.961,56	3.961,56	0,00
TOPLAM		41.701,56	41.701,56	0,00

(I. ÖĞRETİM)	KALEMİ	BÜTÇE 2023	KULLANILAN	KALAN
Tüketime Yönelik Mal ve Malzeme Alımı	03.02	56.127,43	56.127,43	0,00
Hizmet Alımı	03.05	11.998,86	11.998,86	0,00
Menkul Mal, Gayri Maddi Hak Alımı ve Onarımı	03.07	24.000,00	24.000,00	0,00
Gayrimenkul Mal Bakım Onarım Giderleri	03.08	9.756,00	9.756,00	0,00
TOPLAM		101.882,29	101.882,29	0,00

HARCAMA KALEMİ	BÜTÇE ÖDENEĞİ 2023 (TL)
01.Personel Giderleri	50.886.311,40
01.1.Memurlar	50.886.311,40
02.Sosyal Güvenlik Kurumlarına Ait Devlet Pirim Gideri	7.209.927,87
02.1.Memurlar	7.209.927,87
02.2.Sigortalılar	
Mal ve Hizmet Alım Giderleri	
03.2. Tüketime Yönelik Mal ve Malzeme Alımı	93.867,43
03.3. Yolluklar	23.918,67
03.5. Hizmet Alımı	15.960,42
03.7. Menkul Mal, Gayri Maddi Hak Alımı ve Onarımı	24.000,00
03.8. Gayrimenkul Mal Bakım Onarım Giderleri	9.756,00
03.9. Tedavi Cenaze Gideri	
GENEL TOPLAM	167.502,52

2- BÜTÇE GELİRLERİ

GELİR KAYNAKLARI	2023 (TL)
(I. ÖĞRETİM)	-
(II. ÖĞRETİM)	2.055.303,03

3-BÜTÇE ÖĞRENCİ MALİYETİ

BÜTÇE ÖDENEĞİ	ÖĞRENCİ SAYISI	ÖĞRENCİ MALİYETİ
58.096.238 TL	3227	18.003 TL

- 2023 yılında Akademik ve İdari Personelin maaş ödemeleri, ek ders ödemeleri, yurtiçi görevlendirme işlemleri kanun ve yönetmeliklere uygun olarak zamanında yapılarak ödeme işlemleri gerçekleştirilmiştir.

- 2023 yılı bütçe ödenek imkanlarımız dahilinde; bina bakım onarımları, makine-teçhizat bakım onarımları, eğitim-öğretim faaliyetleri ile ilgili mal ve hizmet alımları gerçekleştirilmiştir.

2-Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar

2023 bütçe giderlerinde sapma meydana gelmemiştir.

3-Mali Denetim Sonuçları

2023 yılında herhangi bir mali denetim gerçekleştirilmemiştir.

IV- KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

A- Üstünlükler

Öğretim elemanlarının akademik yeterlilikleri.

Erasmus ve Farabi kapsamında öğrenci ve öğretim elemanı değişimi olanağı.

Anlaşmalı bölümler arası ÇAP yapma olanağı

Öğrenciler ile güçlü bir iletişimin olması ve öğrenci odaklı, onları dinleyen ve sorunların çözümüne yardımcı olan bir kadronun olması,

B- Zayıflıklar

Derslik kapasitelerinin yetersiz ve derslik sayılarının azlığı

Uluslararası bilimsel çalışmalara katılım için yeterli mali destek verilmemesi

Öğretim elemanlarının ders yüklerinin oldukça fazla olması

Araştırma görevlisi yetersizliği

Teknisyen sayısının yetersizliği

Mali kaynakların yetersizliği

İdari personel sayısının yetersizliği

C- Değerlendirme

Fakültemiz öğretim elemanları lisans ve lisansüstü dersler vermenin yanı sıra projeler yürütmekte, bilimsel yayınlar yapmakta, uzmanlık alanlarıyla ilgili sanayiye danışmanlık hizmetleri vermektedirler. 2023 yılı özdeğerlendirme raporumuz dikkate alındığında aşağıda yer alan değerlendirmeler ortaya çıkmaktadır:

- Fakültemizde 2023 yılında 118 akademisyen görev yapmaktadır.
- Fakültemizde Balıkesir Üniversitesi BAP Koordinatörlüğü tarafından desteklenmiş olan devam eden ve tamamlanan proje sayısı 2023 yılında 40 adettir.
- Fakültemizde diğer ulusal kurumlar tarafından desteklenmiş olup devam eden ve tamamlanan proje sayısı 2023 yılında 5 adettir.
- Fakültemizde SCI, SCI-Expanded, SSCI ve AHCI kapsamındaki dergilerde yayınlanan makale sayısı 2023 yılında 46 olmuştur.
- Fakültemizde SCI, SCI-Expanded, SSCI ve AHCI kapsamı dışındaki dergilerde yayınlanan makale sayısı 2023 yılında 15 olmuştur.

- Fakültemizde TR dizin kapsamında yayınlanmış makale sayısı 2023 yılında 20 olmuştur.
- Fakültemizde uluslararası bilimsel kongrelerde sunulan bildiri sayısı 2023 yılında 69 olmuştur.
- Fakültemizde ulusal bilimsel kongrelerde sunulan bildiri sayısı 2023 yılında 7 olmuştur.
- Fakültemiz öğretim elamanları tarafından 2023 yılında gerçekleştirilen uluslararası kitaplarda bölüm yazarlıkları 22 olmuştur.
- Fakültemiz öğretim elamanları tarafından 2023 yılında gerçekleştirilen ulusal kitaplarda bölüm yazarlıkları 6 olmuştur.

V- ÖNERİ VE TEDBİRLER

Sonuç olarak;

Öğretim elemanlarının bilimsel araştırmalara daha fazla zaman ayırabilmesi için ders yüklerinin azaltılması gerekmektedir.

Öğretim elemanlarının ders yüklerinin fazla olduğu bölümlerde öğretim üyesi sayısının artırılarak öğretim elemanı başına düşen öğrenci sayısının düşürülmesi gerekmektedir.

VI- EKLER

Ek-3: Harcama Yetkilisinin İç Kontrol Güvence Beyanı

İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

Harcama yetkilisi olarak görev ve yetkilerim çerçevesinde;

Harcama birimimizce gerçekleştirilen iş ve işlemlerin idarenin amaç ve hedeflerine, iyi mali yönetim ilkelerine, kontrol düzenlemelerine ve mevzuata uygun bir şekilde gerçekleştirildiğini, birimimize bütçe ile tahsis edilmiş kaynakların planlanmış amaçlar doğrultusunda etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanıldığını, birimimizde iç kontrol sisteminin yeterli ve makul güvenceyi sağladığını bildiririm.

Bu güvence, harcama yetkilisi olarak sahip olduğum bilgi ve değerlendirmeler, yönetim bilgi sistemleri, iç kontrol sistemi değerlendirme raporları, izleme ve değerlendirme raporları ile denetim raporlarına dayanmaktadır.

Bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu beyan ederim. (Balıkesir Üniversitesi Mühendislik Fakültesi – 25.01.2024)

Prof. Dr. Zafer ASLAN
Mühendislik Fakültesi Dekanı