MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

2024 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 FARABİ programı aracılığıyla anlaşması olan bölümlerimizdeki gençlerimiz başka bir üniversitede bir yıla kadar süreyle öğrenim görebilmektedirler.

Prof. Dr. Aslan Deniz KARAOĞLAN
Dekan V.

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.

• Taşınırların 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. Aslan Deniz KARAOĞLAN (Dekan V.- 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. Gülşen AYDIN KESKİN (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. Aslan Deniz KARAOĞLAN (Dekan V.- 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 hazırlatır; 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 yükseltilme 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 değişiklerini 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 Senatoya iletilmek 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.

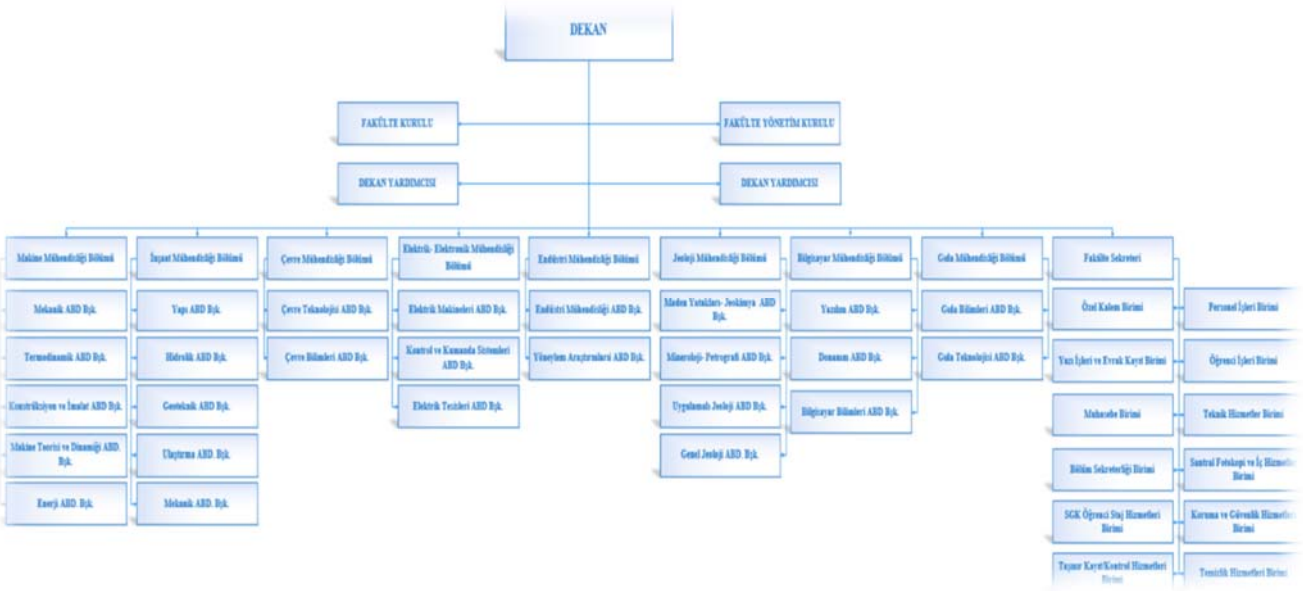
Bölüm/Prog.	**Türü**	**Adedi**	**Boyutları**
Ortak	Derslik	66	3500m2
Ortak	Seminer Salonu	4	162m2
Ortak	Amfi	4	790m2
Ortak	Bilgisayar Lab	3	324m2
Makine Müh.	Laboratuvar	26	1624,15m2
İnşaat Müh.	Laboratuvar	6	1221 m2
Jeoloji Müh.	Laboratuvar	4	421m2
Çevre Müh.	Laboratuvar	4	342m2
Elektrik-Elektronik Müh.	Laboratuvar	10	652m2
Endüstri Müh.	Laboratuvar	3	229m2
Bilgisayar Müh.	Laboratuvar	10	838m2
Gıda Müh.	Laboratuvar	4	343m2
Akademik personel hizmet alanları	Oda	222	5197m2
İdari personel hizmet alanları	Oda	20	412m2
Arşiv	Arşiv	1	75m2
Güvenlik	Güvenlik odası	2	42m2

2. Teşkilat Yapısı

Prof. Dr. Aslan Deniz KARAOĞLAN Dekan V.

Dr. Öğr. Üyesi Ali Erkan KARAMAN Dekan Yardımcısı

Dr. Öğr. Üyesi Gültekin KUVAT Dekan Yardımcısı



2.1. Akademik Teşkilat Yapısı

Fakültemizde 26 Profesör, 27 Doçent, 42 Doktor Öğretim Üyesi, 2 Öğretim Görevlisi ve 21 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

Prof. 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

Doç.Dr Üyesi Fatih Aydın

Dr.Öğr.Üyesi Sevdanur GENÇ

Çevre Mühendisliği Bölümü

Çevre Bilimleri Anabilim Dalı

Prof. Dr. Burhanettin Farizoğlu

Prof. Dr. Ahmet Günay

Doç. Dr. Atilla Mutlu

Doç. Dr. Zürriye Gündüz

Doç. Dr. Elif Özmetin

Dr. Öğr. Üyesi Simge Sertkaya Köybaşı

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

Doç. Dr. Haris Çalgan

Dr. Öğr. Üyesi Fuat Kılıç

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

Prof.Dr. Sabri Bıçakçı

Doç.Dr. Erdem İlten

Dr. Öğr. Üyesi Davut Akdaş

Dr. Öğr. Üyesi Bayram Esen

Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Hakan Selçuk

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 Karaoğlan

Doç. Dr. Demet Gönen Ocaktan

Dr. Öğr. Üyesi Melike Sultan Karasu Aşnaz

Dr. Öğr. Üyesi Özay Umut Türkan

Dr. Öğr. Üyesi Hilal Atıcı Ulusu

Araş.Gör.Ali Yiğit SABANER

Öğr. Gör. Emine Uçmuş

Yöneylem Araştırması Anabilim Dalı

Prof. Dr. Gülşen Aydın Keskin

Prof. 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

Prof. Dr. Umut Okkan

Doç. Dr. Nuray Gedik

Doç. Dr. Gökçen Eryılmaz Türkkan

Arş. Gör. Zeynep Beril Ersoy

Arş. Gör. Umut Kırdemir

Mekanik Anabilim Dalı

Doç. Dr. Umut Hasgül

Dr. Öğr. Üyesi Tamer Birol

Dr. Öğr. Üyesi Perihan Efe

Arş. Gör. Halil Dinçer

Ulaştırma Anabilim Dalı

Dr. Öğr. Üyesi Füsun 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

Prof. 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. Cumhur 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. 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

Dr.Öğr.Üyesi Mert ŞENER

Mekanik Anabilim Dalı

Doç.Dr. Fatih Balıkoğlu

Dr. Öğr. Üyesi Fuat Tan

Dr. Öğr. Üyesi Tayfur Kerem Demircioğlu

Arş. Gör. Yunus Emre Nehri

Termodinamik Anabilim Dalı

Prof. Dr. Enver Yalçın

Prof. 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	Cebrail 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	Bil.Lab.Sorumlusu
Tekniker	Doğan Selcik	Bölüm Sekreteri
Tekniker	Fırat Akay	
Tekniker	Zülküf Yarımbatmaz	

3- Teknoloji ve Bilişim Altyapısı

Aşağıda fakültemizde bulunan teknolojik kaynaklar ve adetleri yer almaktadır.

Sıra	Cinsi	Adet
1	Masaüstü bilgisayar	225
2	Dizüstü bilgisayar	100
3	Projeksiyon	125
4	Baskı makinesi	1
5	Fotokopi makinesi	5
6	Faks	-
7	Fotoğraf makinesi	12
8	Kamera	4
9	Televizyon	11
10	Yazıcı	104
11	Tarayıcı	11
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.	2	2	2		3	**9**
Çevre Müh.	3	3	2	1	4	13
Elektrik Elektronik Müh.	4	5	7		2	**18**
Endüstri Müh.	3	1	5	1	2	**12**
Gıda Müh.	2	1	4			7
İnşaat Müh.	2	7	8		5	22
Jeoloji Müh.	5	2	5		2	14
Makine Müh.	5	6	9		3	23
Toplam	26	27	42	2	21	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
Cebrail Sarı	Şef	Sağlık-Kültür Daire Başkanlığı	
A. Enes Türkoğlu	Teknisyen	Veteriner Fakültesi	
Tekniker	Doğan SELCİK	Yapı İşleri D.B.	
Tekniker	Fırat AKAY	Yapı İşleri D.B.	Van Y.YIL.Üni.(1 YIL GÖREVLİ)

Tekniker	Zülküf YARIM BATMAZ	Yapı İşleri D.B.	

5- Sunulan Hizmetler

Fakültemizde öğrenim gören toplam öğrenci sayımız aşağıdaki tabloda sunulmuştur:

Bölümler	**Birinci Öğretim**		**İkinci Öğretim**		**Toplam**
	Kız	**Erkek**	**Kız**	**Erkek**	
Bilgisayar Mühendisliği	131	280	-	-	**411**
Çevre Mühendisliği	6	19	-	1	**26**
Elektrik Elektronik Mühendisliği	70	287	32	234	**623**
Endüstri Mühendisliği	195	140	144	119	**598**
Gıda Mühendisliği	73	31	-	-	**104**
İnşaat Mühendisliği	82	244	5	44	**375**
Makine Mühendisliği	85	434	47	318	**884**
Jeoloji Mühendisliği	3	6	-	-	**9**
Toplam	645	1441	228	716	**3030**

Sınıflara göre öğrenci dağılımı:

Sınıflar	**Kız**		**Erkek**		**Toplam**
	Birinci Öğretim	**İkinci Öğretim**	**Birinci Öğretim**	**İkinci Öğretim**	
1. Sınıf	151		315	2	**468**
2. Sınıf	146	70	353	157	**626**
3. Sınıf	138	70	279	148	**635**
4. Sınıf	209	88	590	409	**1296**

Yabancı uyruklu öğrencilerimizin sayısı aşağıdaki tabloda yer almaktadır:

Bölüm	**Kız**	**Erkek**	**Toplam**
İnşaat Müh.	2	9	11
Makine Müh.	2	20	22
Endüstri Müh.	5	12	17
Jeoloji Müh.	0	0	0
Çevre Müh.	0	0	0
Elektrik-Elektronik Müh.	1	16	17
Gıda Müh.	3		6
Bilgisayar Müh.	1	21	22
Toplam	**14**	**81**	**95**

Fakültemiz bölümlerinden, bölümlere göre mezun olan öğrenci sayısı aşağıdadır:

Bölümler	**Birinci Öğretim**		**İkinci Öğretim**		**Toplam**
	Kız	**Erkek**	**Kız**	**Erkek**	
Bilgisayar Mühendisliği	26	42	-	-	68
Çevre Mühendisliği	2	3	-	1-	**6**
Elektrik Elektronik Mühendisliği	16	40	5	53	114
Endüstri Mühendisliği	25	12	29	21	87
Gıda Mühendisliği	22	2	-	-	24
İnşaat Mühendisliği	12	48	3	15	78
Makine Mühendisliği	17	81	4	75	177
Jeoloji Mühendisliği	-	-	-	-	-
Toplam	**120**	**228**	**41**	**164**	554

Erasmus programı ile giden öğrenci sayımız aşağıdaki tablodadır:

Gidilen Ülke	**Öğrenci sayısı**

Polonya	9
Avusturya	1
İspanya	1
Letonya	2
Portekiz	1
Toplam	**14**

Yatay geçişle gelen öğrenci sayısı

2024 yılı (Bölümler)	**Öğrenci sayısı**
İnşaat Müh.	8
Makine Müh.	10
Endüstri Müh.	13
Jeoloji Müh.	0
Çevre Müh.	0
Elektrik-Elektronik Müh.	14
Gıda Müh.	5
Bilgisayar Müh.	4
Toplam	**54**

Yatay geçişle giden öğrenci sayısı

2024 yılı (Bölümler)	**Öğrenci sayısı**
İnşaat Müh.	5
Makine Müh.	11
Endüstri Müh.	5
Jeoloji Müh.	0
Çevre Müh.	0
Elektrik-Elektronik Müh.	14
Gıda Müh.	2
Bilgisayar Müh.	3
Toplam	**40**

Yüksek onur ve onur belgesi alan öğrenci sayısı

2024 yılı	**Öğrenci sayısı**
Yüksek onur	62
Onur	6
Toplam	68

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 2024 yılında Balıkesir Üniversitesi BAP Koordinatörlüğü tarafından desteklenip devam eden projeler aşağıda verilmiştir:

Proje No	**Projenin Adı**	**Proje Ekibinin Soyadı, Adı, Görevi (Yürütücü, Araştırıcı, Danışman)**	**Başlangıç tarihi**	**Bütçesi (TL)**
	Makine Öğrenmesi Yöntemleri ile Kripto Varlık Piyasalarında Fiyat Balonlarının Tahmini	Prof. Dr. Ayhan İstanbullu, Fatma Feyza Akyol	2024	30000
	Derin Öğrenme Algoritmaları Kullanılarak Elektrolüminesans Görüntüleri ile Fotovoltaik Hücrelerde Kusur Tespiti	Prof. Dr. Ayhan İstanbullu, Faruk Özel	2024	45000
2024/069	Şebekeden bağımsız rüzgar türbinleri için kaotik sistem tabanlı güvenli izleme ve kontrol sistemi tasarımı	Prof. Dr. Metin Demirtaş, Doç. Dr. Haris Çalgan	07/05/2024	100000
2024/144	Piston konum kontrolü için STM32F4 mikrodenetleyici tabanlı PID kontrol sistemi geliştirilmesi	Dr. Öğr. Üyesi Tuğçe Yaren, Öğr. Gör. Batın Demircan	25/10/2024	119.776,69

2024/022	Biyomedikal resim şifrelemede kullanılan kaotik senkronizasyon yöntemleri için gürbüz kontrolör tasarımı	Doç. Dr. Haris Çalgan	19/04/2024	100.000
2024/042	Su Dalgası Havuzu için Kontrol Sisteminin Geliştirilmesi	Doç. Dr. Sabri Bıçakçı, Doç. Dr. Ersin Akyüz, Doç. Dr. Altuğ Yavaş, Doç. Dr. Nuray Gedik, Öğr. Gör. Batın Demircan	29/04/2024	99.960,00
2024/020	Fırın poşetinde farklı yağlar ile hazırlanan patlamış mısırlarda Polisiklik Aromatik Hidrokarbonların belirlenmesi	Prof. Dr. Mustafa Kıralan Doç. Dr. S. Sezer Kıralan Doç. Dr. Onur Ketenoğlu Doç. Dr. İsra Toptancı	18/04/2024	150.000
2024/034	Sulu Çözeltilerden Boyar Madde Gideriminde Elektro Arıtım Proseslerinin Etkinliğinin Yapay Zeka Kullanılarak İncelenmesi	Arş. Gör. Dr. Yeliz Süzen, Arş. Gör. Dr. Elif Çalgan	25/04/2024	
2024/035	Karbon Nanotüpler Kullanılarak Sentetik Atıksulardan Boyar Madde Gideriminin Yapay Zeka Teknikleri ile Modellenmesi ve Optimizasyonu	Arş. Gör. Dr. Elif Çalgan Arş. Gör. Dr. Yeliz Süzen,	25/04/2024	
2024/009	Altınova Mahallesi sahilinin (Ayvalık, Balıkesir) Sıvılaşma Potansiyelinin Araştırılması	Prof. Dr. Şener Ceryan, Prof. Dr. Nurcihan Ceryan, Arş. Gör. Dr. Samet Berber, Mühendis Ayşegül Kılıç	16/04/2024	30000
2024/008	Makine Öğrenme Yöntemleri Kullanılarak Zemin Sıvılaşma Potansiyelinin Tahmin Edilmesi	Prof. Dr. Nurcihan Ceryan, Prof. Dr. Şener Ceryan,	16/04/202	98000
2024/071	Atmosferik Basınçlı Plazma Uygulanmış Kompozit-Alüminyum Yapıştırma Bağlantılarının Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi	Ali Oral Yunus Emre Nehri	07/05/2024	99.999,00
2024/060	Eklemeli İmalat Yoluyla Yeni Nesil Isı Değiştiricilerin İmalatı ve Optimizasyonu	Türker Türkoğlu Veli Gökhan Demir	07/05/2024	99.960

C-2. Fakültemizde Balıkesir Üniversitesi BAP Koordinatörlüğü tarafından desteklenip 2024 yılında tamamlanan proje bilgileri aşağıdadır:

Proje No	**Projenin Adı**	**Proje Ekibinin Soyadı, Adı, Görevi (Yürütücü, Araştırıcı, Danışman)**	**Başlangıç /Bitiş Tarihi**	**Bütçesi (TL)**
2022/014	Yeraltı maden tesisleri için PLC ve SCADA tabanlı otomasyon sistemi tasarımı	Doç. Dr. Erdem İlten, Mehmet Emin Ünsal		

2022/079	Dinamik Reaktif Güç Kompanzasyonu Amacıyla Tristör Kontrollü LC Kompanzatör için Akıllı Kontrolör Tasarımı ve Uygulaması	Doç. Dr. Haris Çalgan		
2021/050	Darbeli yükler (pulse load) için hibrit (ultrakapasitör-lityum-iyon) bir depolama sisteminin deneysel ve matematiksel performansının incelenmesi.	Doç Dr. Ersin Akyüz Doç. Dr. Sabri Bıçakçı Metin Gül		
2023/108	Muhtelif Susam ve Tahin Ürünlerinin Mineral İçeriklerinin Belirlenmesi ve Ultrases Islatma Yöntemi ile Susamın Ağır Metal İçeriğinin Azaltılması	Prof. Dr. Sibel Yağcı YL. öğr. Ö. Faruk Koçak	24.05.2023/23.09.2024	21.969,60
2020/083	Kuzey Ege'de Zeytin Sineği (Bactrocera oleae (Dip.: Tephritidae) ve Zeytin güvesi (Prays oleae Bern. (Lepidoptera: Hyponomeutidae) 'nin yüksekliğe bağlı olarak populasyon dalgalanmaları ve Zeytinyağı kalitesine etkileri.	Dr Öğr. Üyesi Gonca Sakin Doç. Dr. Raif Sakin Dr. Öğr. Üyesi Elif Savaş	19.06.2020/07.06.2024	29.990,60
2023/026	Atıksu Arıtımında Elektrokimyasal Proses Yaklaşımları	Prof. Dr. Baybars Ali Fil Dr.Öğr.Üyesi Onur Sözüdoğru Dr.Öğr.Üyesi Süleyman Uzuner Y.L. Öğr. Sevim Alya Cihan Y.L. Öğr. Cansu Elgün Y.L. Öğr. Sermin Günaslan	02.05.2023/18.01.2024	
2023/025	Endüstriyel Faaliyetlerde Elektrokimyasal Proseslerle Atıksu Arıtımı	Prof. Dr. Baybars Ali Fil Prof. Dr. Recep Boncukcuoğlu Doç. Dr. Alper Erdem Yılmaz Dr.Öğr.Üyesi Süleyman Uzuner Y.L. Öğr. Sevim Alya Cihan	02.05.2023/28.02.2024	

		Y.L. Öğr. Cansu Elgün Y.L. Öğr. Sermin Günaslan		
2023/024	Elektrokimyasal Yöntemler Uygulanarak Endüstriyel Atıksu Arıtımı	Prof. Dr. Baybars Ali Fil Prof. Dr. Burhanettin Farizoğlu Dr.Öğr.Üyesi Süleyman Uzuner Y.L. Öğr. Sevim Alya Cihan Y.L. Öğr. Cansu Elgün Y.L. Öğr. Sermin Günaslan	02.05.2023/27.02.2024	
2022/063	Güzelyalı-Lapseki (Çanakkale) Arasındaki Bölgenin Heyelan Tehlikesinin Değerlendirilmesi	Prof. Dr. Şener Ceryan Prof. Dr. Nurcihan Ceryan Arş. Gör. Dr. Samet Berber	16.05.2022/2024	34.307
2020/070	Paslanmaz Çeliklerin İşlenebilirliğinin İncelenmesi	Prof. Dr. Ali Oral Arş.Gör. Yunus Emre Nehri	19.06.2020/23.07.2024	7.999,00
2020/011	Kavisli Sandviç Kompozitlerin Eğilme ve Düşük Hız Darbe Davranışlarının İncelenmesi	Doç. Dr. Fatih Balıkoğlu Dr. Öğr. Üyesi Tayfur Kerem Demircioğlu Akın Ataş	19.06.2020/02.05.2024	28.554,20
2021/067	Bor karbür içeren kayma altında katılaşan sıvıların modifikasyonlarının aramid kompozit tabakaların yüksek hız darbe test performanslarına etkilerinin incelenmesi	Doç. Dr. Fatih Balıkoğlu Dr. Öğr. Üyesi Tayfur Kerem Demircioğlu Doç. Dr. Gülşah Çelik Seda Gül Beyaz	29.07.2021/28.07.2024	31.633,70
2022/078	Yaprak Yay Çeliklerinin İç Yapı ve Mekanik Özelliklerine Isıl İşlemin Etkisi	Doç. Dr. Gülcan Toktaş Adem Biçer	2022/2024	17.000
2020/039	Sürekli Karbon Fiber Takviyeli Termoplastik Kompozitlerin 3D Baskı ile İmalatı ve Mekanik Özelliklerinin İyileştirilmesi	Prof. Dr. Sare Çelik Doç. Dr. Raif Sakin Prof. Dr. Yılmaz Gür	30.07.2020/01.10.2024	30.000

C-3. Fakültemizde BAP Koordinatörlüğü dışında diğer ulusal kurumlar tarafından desteklenip 2024 yılında devam eden ve proje yürütücüsünün Balıkesir Üniversitesi'nde olduğu proje bilgileri aşağıdadır:

Proje No	**Projenin Adı**	**Proje Ekibinin Soyadı-Adı, Görevi (Yürütücü, Araştırıcı, Danışman)**	**Başlangıç Tarihi**	**Bütçesi (TL)**
	Kızılötesi Görüntülerde Derinlik Tahmini (IR Depth Estimation), Destekleyen Kurum: SSM	Prof. Dr. Ayhan İstanbullu, İsmail Emre Bayırlı	05/11/2024	0
222O/238	Aspir Küspesinden Protein Konsantratı ve Hidrolizatı Eldesi, Karakterizasyonu ve Fonksiyonel Özelliklerinin Belirlenmesi	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Korkmaz Prof Dr. Necati Barış Tuncel	01/02/2023	600.000
TÜBİTAK/1001/122Y083	İklim Değişikliği Etkileri Altında Baraj Haznelerinin İşletme Projeksiyonlarındaki Belirsizliklerin Ayrıştırılması	Prof. Dr. Umut Okkan Okan Fıstıkoğlu Doç. Dr. Atilla Mutlu Hasan Tatlı Arş. Gör. Zeynep Beril Ersoy Berkay Derin	15/09/2022	1.157.991
5240072	Farklı Çaplarda Test Yapabilen Fonksiyonel Enamel Rater (er) Test Cihazı Tasarımı ve Prototip İmalatı	Dr. Öğr. Üyesi İlker Eren Prof. Dr. Aslan Deniz Karaoğlan	2024	550.000

C-4. Fakültemizde BAP Koordinatörlüğü dışında diğer ulusal kurumlar tarafından desteklenip 2024 yılında tamamlanan ve proje yürütücüsünün Balıkesir Üniversitesi'nde olduğu proje bilgileri aşağıdadır:

Proje No	**Projenin Adı**	**Proje Ekibinin Soyadı-Adı, Görevi (Yürütücü, Araştırıcı, Danışman)**	**Başlangıç Tarihi/Bitiş Tarihi**	**Bütçesi**
	Arınç 429 ArayüzTasarımı, Tusaş Lift-Up Projesi	Prof. Dr. Ayhan İstanbullu, Seyfettin Narman	2023-2024	10000
	Elektrik Sistem Tasarımında Excel Dökümanlarının Visualize Edilmesi, Tusaş Lift-UP projesi	Prof. Dr. Ayhan İstanbullu, Furkan Kaya	2023-2024	10000

C-5. Fakültemizde 2024 yılında devam eden ve proje yürütücüsünün Balıkesir Üniversitesi dışındaki kurumlarda olduğu proje bilgileri.

Destekleyen kuruluş	Program	Projenin Adı	Proje Ekibinin Soyadı-Adı, Görevi (Yürütücü, Araştırıcı, Danışman)	Başlangıç Tarihi/Bitiş Tarihi	Bütçesi (TL)
TUBİTAK	1001	Korunga Bitkisi (Onobrcyhis sativa L.) Tohumunun Tüketilebilirliğinin ve Yeni Bir Protein Kaynağı Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması, Farklı Isıl İşlem Uygulamalarının Bazı Bileşenlerin Miktarı ve In Vitro Sindirilebilirlik Özellikleri Üzerine Etkisinin İncelenmesi.	Prof. Dr. Necati Barış Tuncel Prof. Dr. Esra Çapanoğlu Güven Doç. Dr. Neşe Yılmaz Tuncel Doç. Dr. Şükrü Güleç Öğr. Gör. Gülay Özkan, Dr. Öğr. Üyesi Fatma Korkmaz	01.02.2023 01.02.2025	1000000
TÜBİTAK	1001/221M310	Yenilikçi Ulaşım Türlerinin Sürdürülebilir Kentsel Hareketlilik Perspektifinde Ulaşım Sistemi ile Bütünleştirilmesi için Karar Destek Modeli Geliştirilmesi: Kentsel Hava Hareketliliği ve Sürücüsüz Taşıtlar Örneği	Mustafa Özuysal Serhan Tanyel Hilmi Evren Erdin Mehmet Metin Mutlu Laurie Anne Garrow Arş. Gör. Oğuz Köse Zeynel Baran Yıldırım Muhammed Alphan Kayacan	01/04/2022 / 01/03/2025	404.686
TÜBİTAK -NSFC	2566 - Çin Ulusal Doğa Bilimleri Vakfı (NSFC) ile Deprem Araştırmaları	Dolgu Duvarlı Mevcut Betonarme Çerçevelerin Sismik Değerlendirilmesi Ve Yenilikçi Bir Yöntemle Güçlendirilmesi	Alper İlki Doç. Dr. Umut Hasgül Doç. Dr. Altuğ Yavaş Dr. Öğr. Üyesi Tamer Birol Dr. Öğr. Üyesi Erkan Töre	01/05/2024- 01/05/2027	1.500.000
TÜBİTAK	1001-Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı	Edremit Ovası (Balıkesir) ve Çevresinin Yerel Zemin Etkilerinin Belirlenerek Sahaya Özel Sismik Tehlike ve Zemin Dinamik Davranış Analizlerinin Gerçekleştirilmesi Proje No: 123Y151	Doç. Dr. Eren Pamuk, Alper Kıyak, Ferhat Emre Çetin Doç. Dr. Havvanur Kılıç Doç. Dr. Şule Gürboğa Dr. Erdem Bayrak Dr. Kenan Akbayram Dr. Zafer Akpınar Dr. Çağlar Özer Dr. Özgür Yıldız Prof. Dr. Özcan Bektaş, Prof. Dr. Aydın Büyüksaraç	01.02.2024/ 01.08.2026	1.667.000

C-6. Fakültemizde 2024 yılında SCI, SCI-Expanded, SSCI ve AHCI kapsamındaki indekslerde yayımlanan makale bilgileri aşağıdadır:

Ozcan, M., & Perkgoz, C. (2024). Deep Learning-Based Proactive Fault Detection Method For Enhanced Quadrotor Safety. Aviation, 28(3), 175-187.
S. Bicakci, H. Citak, H. Gunes, M. Coramik, Y. Ege (2024). A New Rmf Stirrer Design To Reduce Mixing Time, Engineering Science And Technology, An International Journal (58). Https://Doi.Org/10.1016/J.Jestch.2024.101850
Boumegouas, M. K. B., Ilten, E., Kouzi, K., Demirtas, M., & M'hamed, B. (2024). Application of a novel synergetic observer for PMSM in electrical vehicle. Electrical Engineering, 106, 5507–5521.
Gokyildirim, A., Calgan, H., & Demirtas, M. (2024). Fractional-Order sliding mode control of a 4D memristive chaotic system. Journal of Vibration and Control, 30(7-8), 1604-1620.
Gokyildirim, A., Akgul, A., Calgan, H., & Demirtas, M. (2024). Parametric fractional-order analysis of Arneodo chaotic system and microcontroller-based secure communication implementation. AEU-International Journal of Electronics and Communications, 175, 155080.
Kizir, S., & Yaren, T. (2024). Efficiency assessment of SOA-based computed torque control: A comparative analysis with NE-based approach. *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part I: Journal of Systems and Control Engineering, 238*(8),1410-1424.
Gokyildirim, A., Çiçek, S., Calgan, H., & Akgul, A. (2024). Fractional-order Sprott K chaotic system and its application to biometric iris image encryption. Computers in Biology and Medicine, 179, 108864.
Yesil, A., Gokyildirim, A., Babacan, Y., & Calgan, H. (2024). A novel memristive chaotic jerk circuit and its microcontroller-based sliding mode control. Journal of Vibration and Control, 10775463241278038.
Emin, B., Akgul, A., Horasan, F., Gokyildirim, A., Calgan, H., & Volos, C. (2024). Secure Encryption of Biomedical Images Based on Arneodo Chaotic System with the Lowest Fractional-Order Value. Electronics, 13(11), 2122.
Calgan, H. (2024). Incommensurate fractional-order analysis of a chaotic system based on interaction between dark matter and dark energy with engineering applications. Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, 635, 129490.
Tezer, T., Akyuz, E., & Gul, M. (2024). Optimal and reliable design of stand-alone hybrid renewable energy systems: A multi-objective approach. Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects, 46(1), 10948–10963. https://doi.org/10.1080/15567036.2024.2378482
Mutlu A., Aydin Keskin G., Çıldır İ. (2024) Predicting hospital admissions for upper respiratory tract complaints: An artificial neural network approach integrating air pollution and meteorological factors, Environmental Monitoring and Assessment, 196:759 (DOİ:10.1007/s10661-024-12908-4)
Eray Cakici, Ibrahim Kucukkoc, Mustafa Akdemir (2024), Advanced Constraint Programming Formulations for Additive Manufacturing Machine Scheduling Problems, Journal of the Operational Research Society. DOI: https://doi.org/10.1080/01605682.2024.2382867
Zixiang Li, Celso Gustavo Stall Sikora, Ibrahim Kucukkoc (2024), Chance-constrained stochastic assembly line balancing with branch, bound and remember algorithm, Annals of Operations Research, 335, 491-516, DOI: https://doi.org/10.1007/s10479-023-05809-1.
Atıcı Ulusu, H., Taşkapılıoğlu, Ö., Gündüz, T. (2024). A Neuroergonomics Approach to Investigate The Mental Workload of Drivers in Real Driving Settings, Transportation Research Part F: Traffic Psychology and Behaviour, 103, 177-189. (DOI: 10.1016/j.trf.2024.04.004)
Kucukkoc, I., Aydin Keskin, G., Karaoglan, A. D., Karadag, S. (2024). 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, 62 (1-2), 460-482, DOI: 10.1080/00207543.2023.2233626.
Kon, O., Karaoglan, A.D., Caner, I. (2024). Evaluation of buildings emissions based on energy consumption by using Taguchi method, Proceedings of the Institution of Civil Engineers-Engineering Sustainability, 177 (2), 68-83 (DOI: https://doi.org/10.1680/jensu.22.00082).
Veza, I., Karaoglan, A.D., Akpinar, S., Spraggon, M., Idris, M. (2024). Machine learning of weighted superposition attraction algorithm for diesel engine performance and emission fueled with butanol-diesel biofuel, Ain Shams Engineering Journal (Early Access)

Kıralan, S., Toptancı, İ., Kıralan, M., & Ramadan, M. F. (2024). Assessment of phthalate esters migration in plastic products marketed in Turkey for food use. *Journal of Food Measurement and Characterization*, *18*(10), 8305-8313.
Toptanci, İ., Kiralan, M., Ketenoglu, O., & Kiralan, S. S. (2024). Monitoring of photoinitiators in food products from Turkey. *Food Control*, *161*, 110400.
Mutlu, C., & Korkmaz, F. (2024). Freeze, spray, and vacuum dried *Camelina sativa* protein powders and their physicochemical and functional properties. *Food and Bioproducts Processing*, 148, 559-567.
Mutlu, C., Demir, Z., Özkan, A., & Erbaş, M. (2024). Phenolic changes in propolis during in vitro digestion and cytotoxic effects on human cancer cell lines. *British Food Journal*, 126(11), 3906-3921.
Mutlu, C. (2024). Bee bread: sorption isotherms, thermodynamic characteristics of moisture adsorption and evaluation of adsorbed water. *Heat and Mass Transfer*, 60(10), 1745-1753.
Mutlu, C., Candal-Uslu, C., & Erbaş, M. (2024). Optimisation of Catalytic Oxidation Conditions for the 2-Keto-L-Gulonic Acid Production Using Response Surface Methodology. *ChemistrySelect*, *9*(36), e202401794.
Mutlu, C., Candal-Uslu, C., Özkök, A., Koç, A., Özhanlı, H., Akdeniz, G., ... & Erbaş, M. (2024). Comprehensive analysis of botanical origin and amino acid composition of bee pollen samples from various regions of Turkey. *Journal of Apicultural Research*, 1-9.
Korkmaz, F. (2024). Safflower protein as a potential plant protein powder: optimization of extraction and spray-drying process parameters and determination of physicochemical and functional properties. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 104, 7408-7416.
Tuncel, N. Y., Andaç, A. E., Kaya, H. P., Korkmaz, F., & Tuncel, N. B. (2024). The effect of different pre-treatments on unformulated pulse-based milk analogs: physicochemical properties and consumer acceptance. *Journal of Food Science and Technology*, *61*(2), 268-278.
Sutay, D., Yağcı, S., Yurtdaş, E., & Toptaş, M. (2024). 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*, *14*(13), 14627-14639.
Bayraktar Ömer Mert,Mutlu Atilla (2024). Analyses of industrial air pollution and long-term health risk using different dispersion models and WRF physics parameters. Air Quality, Atmosphere & Health, 17(10), 2277-2305., Doi: 10.1007/s11869-024-01573-8 (Yayın No: 8982208)
Yılmaz, A., Degirmenci, F. N., & Aygörmez, Y. (2024). Effect of initial curing conditions on the durability performance of low-calcium fly ash-based geopolymer mortars. Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio, 63(4), 238-254.
Yılmaz, A., Ergün, S., Uysal, M., Aygörmez, Y., & Aygun, B. F. (2024). Exploration of fiber-reinforced geopolymer mortars containing recycled aggregates and marble powder. Arabian Journal for Science and Engineering, 49(4), 5179-5202.
Niazkar, M., Piraei, R., Eryılmaz Türkkan, G., Hırca, T., Gangi, F., Afzali, S.H. (2024). Drought Analysis Using Trend Analysis and Machine Learning Models in Eastern Black Sea Basin. Theoretical and Applied Climatology. 155 (3), 1605-1624.
Hırca, T., Eryılmaz Türkkan, G. (2024). Assessment of Different Methods for Estimation of Missing Rainfall Data. Water Resources Management. 38, 5945–5972.
Okkan, U., Ersoy, Z. B., & Fistikoglu, O. (2024). Internal structure modification of a simple monthly water balance model via incorporation of a machine learning-based nonlinear routing. Journal of Hydroinformatics, 26 (7): 1648–1660
Nacar, S., Şan, M., Kankal, M., & Okkan, U. (2024). Trends and amount changes of temperature and precipitation under future projections in high–low groups and intra-period for the Eastern Black Sea, the Wettest Basin in Türkiye. Natural Hazards, 120, 9833–9866.
Nacar, S., Şan, M., Kankal, M., & Okkan, U. (2024). Innovative Polygonal Trend Analysis (IPTA) in detecting the seasonal trend behavior of statistically downscaled precipitation for the Eastern Black Sea Basin of Turkey. Urban Water Journal, 21(4), 406–418.
Okkan, U., Fistikoglu, O., Ersoy, Z. B., & Noori, A. T. (2024). Analyzing the uncertainty of potential evapotranspiration models in drought projections derived for a semi-arid watershed. Theoretical and Applied Climatology, 155, 2329-2346.
Berber, S., Ercanoglu, M. & Ceryan, S. Landslide Susceptibility Evaluation of Southeastern Çanakkale Strait (NW Türkiye) Using Logistic Regression, Artificial Neural Network and Support Vector Machine. Iran J Sci Technol Trans Civ Eng 48, 4575–4591 (2024)

Aydin, M., Ozdogan D., A., Onur, M., & Sisman, A. (2024). Flow-controlled thermal response test and its comparison with the conventional test methods. *Geothermics*, *120*, 103011
Balıkoğlu, F., (2024). Curved grid-scored foam core sandwich composites under low-velocity impact loads: Effects of curvature, stacking sequence, and core finishing. Polymer Composites, 45(2), 1082-1095
Özkan, Ş., Gürlek, G., Şener, M., Seki, Y., Gürses, B. O., Altay, L., & Sarikanat, M. (2024). Investigation of thermoelectric properties of high concentration PEDOT: PSS inks doped with graphene and multi-walled carbon nanotubes. *Solid State Sciences*, *149*. https://doi.org/10.1016/j.solidstatesciences.2024.107447
Peskersoy, C., Sener, M., Gurses, O. B., Erbil, E., & Turkun, M. (2024). Evaluation of Proximal Contact Tightness and Contact Area of Posterior Composite Resin Restorations. *Applied Sciences*, *14*(18), 8335. https://doi.org/10.3390/app14188335
Gürlek, G., Özkan, Ş., Şener, M., Gürses, B. O., & Seki, Y. (2024). Development of graphene/MWCNT/Ag2Se hybrid thermoelectric materials with different concentrations of PEDOT:PSS for low-temperature applications. *Solid State Sciences*, *158*, 107759. https://doi.org/10.1016/j.solidstatesciences.2024.107759
Toktaş, G, Korkmaz, S, (2024). Corrosion Behaviour of Boronized Ductile irons in Formic and Nitric Acid Solutions. *Prot Met Phys Chem Surf* . https://doi.org/10.1134/S207020512470182X.
Kon, O, Karaoğlan A.D., Caner, İ, April 2024. "Investigation of emission release based on the energy consumption of buildings by the aid of Taguchi method", Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Engineering Sustainability, Volume 177, Issue 2, pp. 68-83
Türkoğlu, T., (2024). Impact of lattice designs and production parameters on mechanical properties of AlSi10Mg in laser powder bed fusion,Materials Testing. https://dx.doi.org/10.1515/mt-2024-0297
Gür, Y., Çelik, S., Sakin R., (2024).Tensile behaviour of continuous carbon fibre reinforced composites fabricated by a modified 3D printer, Materials Research Express. https://doi.org/10.1088/2053-1591/ad62c0

C-7. Fakültemizde 2024 yılında SCI, SCI-Expanded, SSCI ve AHCI kapsamı dışındaki diğer uluslararası indekslerde (Alan indeksi vb.) yayımlanan makale bilgileri aşağıdadır:

S. Demirel, F. Aydın, (2024). "A New Fast Filter-Based Unsupervised Feature Selection Algorithm Using Cumulative And Shannon Entropy". Journal Of Soft Computing And Artificial Intelligence, 5(1), Pp. 11-23.
S. Genç, "Automatic Unit Test Generator Software By Collecting Run-Time Data," Sigma Journal Of Engineering And Natural Sciences – Sigma Mühendislik Ve Fen Bilimleri Dergisi, Vol. 42, No. 4, Pp. 988–1008, Aug. 2024.
S. Genç, "Performance Analysis Of Quantum And Classical Machine Learning Models For Feature Selection And Classification Of The Diabetes Health Indicators Dataset," 2024 8th International Artificial Intelligence And Data Processing Symposium (Idap), Pp. 1–7, Sep. 2024.
S. Genç, "Performance Analysis Of Quantum And Classical Machine Learning Models For Feature Selection And Classification Of The Diabetes Health Indicators Dataset," 2024 8th International Artificial Intelligence And Data Processing Symposium (Idap), Pp. 1–7, Sep. 2024.
D. Bağcı Daş And S. Genç, "Cognitive State Prediction Via Eeg Signals Using Convolutional Neural Network," Veri Bilimi, Vol. 7, No. 2, Dec. 2024.
Karhan, H. K., Yaren, T., & Kizir, S. (2024). Modelling and control of a reaction wheel pendulum using a linear quadratic regulator. *Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences*, *42*(6),1907-1915.
Okonkwo, P.C., Barhoumi, E.M., Al Housni, F.K. et al. Techno-economic feasibility analysis of hybrid renewable energy sources for a health clinic: A case study. MRS Energy & Sustainability 11, 136–149 (2024). https://doi.org/10.1557/s43581-023-00078-8
Kon, O., Yuksel, B., Karaoglan, A.D. (2024). Modeling the relationship between outdoor meteorological data and energy consumptions at heating and cooling periods: application in a university building, Numerical Algebra Control and Optimization, 14 (1), 59-79.(DOI: 10.3934/naco.2022021).
Perin D., Karaoglan, A.D., Yilmaz, K. (2024). Rotor Design Optimization of a 4000 rpm Permanent Magnet Synchronous Generator using Moth Flame Optimization Algorithm. An International Journal of Optimization and Control: Theories & Applications (IJOCTA), 14 (2), 123-133 (DOI: 10.11121/ijocta.1407).
Kucukkoc, I. (2024), Scheduling of distributed additive manufacturing machines considering carbon emissions, An International Journal of Optimization and Control: Theories & Applications, 14(1), 20-31, DOI: https://doi.org/10.11121/ijocta.1444.
Atıcı Ulusu, H., Gencer, M., Gündüz, T. (2024). Assessment of Musculoskeletal Disorders and Mental Workload Among Office Workers in the Automotive Industry, Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences.

Perin D., Karaoglan, A.D., Yilmaz, K. (2024). Rotor Design Optimization of a 4000 rpm Permanent Magnet Synchronous Generator using Moth Flame Optimization Algorithm. An International Journal of Optimization and Control: Theories & Applications (IJOCTA), 14 (2), 123-133 (DOI: 10.11121/ijocta.1407).
Kıralan, M., Çengel, H., Toptancı, İ., & Ramadan, M. F. (2024). Effect of olive leaf on physicochemical parameters, antioxidant potential and phenolics of Ayvalik olive oils at two maturity stages. *OCL*, *31*, 15.
Yüksel, Y., Sapmaz, H., & Selvi, S. (2024). Paliurus spina-christi Mill.: A New Alternative Flour on Gluten-Free Bread. *International Journal of Nature and Life Sciences*, *8*(2), 138-149.
Piraei, R., Niazkar, M., Gangi, F., Eryılmaz Türkkan, G., Afzali, S.H (2024). Short-Term Drought Forecast Across Two Different Climates Using Machine Learning Models. Hydrology. 11(163).
Y.E. Nehri, A. Oral, and A. Toktas, "Optimisation of machining parameters of AISI 304L stainless steel with the least error method using Taguchi, RSM, and ANN", Australian Journal of Mechanical Engineering, https://doi.org/10.1080/14484846.2024.2366605
Kon, O, Caner, İ, 2024.The Social Cost of Carbon Evaluation Based on Carbon Capture and Storage Technologies for Power Generation Plants, International Journal of Energy for a Clean Environment, Volume 25, Issue 7, pp. 61-76 (Scopus)
Kon, O, Yüksel, B., Karaoğlan, A.D, Modeling The Relationship Between Outdoor Meteorological Data and Energy Consumptions at Heating and Cooling Periods: Application in a University Building, Numerical Algebra, Control and Optimization, 2024, Volume 14, Issue 1: 59-79. (Emerging Sources Citation Index (E-SCI))
Öztürk, O., Aydın M., Gökçepınar, Ö.F., İlbeyli, H.M., Korkmaz, H.G., Yapan, Y.F., Dilmeç, M., et al. 2024. "Enhancing Formability of Ti-6Al-4V Cylindrical Cups by Pulsating Hydroforming Process Experimental Numerical and Microstructural Investigations." Engineering Science and Technology, an International Journal 50 (January). Engineering Science and Technology, an International Journal: 0–0. https://doi.org/10.1016/j.jestch.2023.101606

C-8. Fakültemizde 2024 yılında Ulakbim TR dizin kapsamında yayımlanan makale bilgileri aşağıdadır:

Mehmet Fatih Beyoğlu, Metin Demirtaş, Design of system model and program for estimation of annual PV energy production: a comparative study
İlten, E., & Ünsal, M. E. (2024). PLC Based SCADA System Design for Instant Monitoring and Early Warning Mechanism of Toxic Gases in Underground Mines. Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, 12(1), 64-74.
İlten, E. Synchronization of a 4D Hyperchaotic System with Active Disturbance Rejection Control and Its Optimization via Particle Swarm Algorithm. Afyon Kocatepe Univ J Sci Eng 2024; 24: 465–75.
Korkmaz, F., & Mutlu, C. (2024). Ketencik proteinlerinin bazı tekno-fonksiyonel özellikleri üzerine ultrasonikasyon uygulamasının etkisi. *Akademik Gıda*, *22*(1), 59-66.
Korkmaz, F. (2024). Ayçiçeği proteini-arabik gam konjugatlarinin bazi tekno-fonksiyonel özellikleri. *Gıda*, *49*(2), 385-396.
Savaş,E., Bakan, R., Kayaalp, BZU. (2024). Detemining consumer acceptability of vegan chocolate in terms of gastronomic sustainability. *Journal of Gastronomy, Hospitality and Travel 538* (7/2), 572-584.
Süzen, Y., & Günay, A. (2024). Yonga levha endüstrisi atık sularının kimyasal ön arıtımı ve yanıt yüzey yöntemi ile optimizasyonu. *Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi,* 26(1), 41-52.
Çalgan, E., & Ozmetin, E.(2024) Modelling and optimization of copper removal from water using carbon nanotubes with RSM and ANN. *Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, *26*(1), 124-138.
Atilla Mutlu (2024). Hayvancılık işletmelerinde atmosferik amonyak gazının AERMOD ile modellenmesi. Balikesir Universitesi Fen Bilimleri Enstitusu Dergisi, 26(1), 19-28., Doi: 10.25092/baunfbed.1291384 (Kontrol No: 8902601)
Okkan, U., & Ersoy, Z. B. (2024). Gould Olasılık Matris Yöntemi ile Hazne Kapasitesi Tayini ve MATLAB Destekli bir Uygulama. DSİ Teknik Bülteni, 143, 1-12.
Türker, K. & Sayılır, A. (2024). Türkiye Bina Deprem Yönetmeliğine Göre Tasarlanmış Çelik Binada Kalıcı Ötelemeleri İçeren Performans Değerlendirmesi. Afyon Kocatepe University Journal of Sciences and Engineering, 24, Doi: 10.35414/akufemubid.1388878

Halil Gürsoy, Orhan Tatar, Bekir Levent Mesci, Oktay Canbaz, Ali Polat, Zafer Akpınar, 2024. Bir Heyelanın Anatomisi: 17 Mart 2005 Kuzulu (Koyulhisar - Sivas, Türkiye) Heyelanı Örneğinde Temel Jeolojik Araştırmaların Öneminin Değerlendirilmesi. Türkiye Jeoloji Bülteni 67, 51-70. doi: 10.25288/tjb.1373825
M. Özer, F. Balikoglu, T. K. Demircioğlu, and Y. E. Nehri, (2024). "Boriding Effect on the Hardness of AISI 1020, AISI 1060, AISI 4140 Steels and Application of Artificial Neural Network for Prediction of Borided Layer", DUJE, vol. 15, no. 1, pp. 153–160, doi: 10.24012/dumf.1389301.
Özer M., Ferikel K., Yilmazçoban İ. K., Demircioğlu T. K., Balikoğlu F., Çivi C., (2024). Armox 500T Zırh Çeliği İçeren Hibrit Zırh Plakalarının 7.62 mm Tam Metal Kaplama Mermi Karşısındaki Balistik Davranışının Deneysel ve Sayısal Olarak Araştırılması. Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, 14(3), 1176-1191
Işiktaş, A., Balikoğlu, F., Demircioğlu, T. K., (2024). Effect of adhesive thickness and loading speed on bonding strength in single-lap adhesive joints with aluminum 5754-H111. Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 26(2), 420-430
Balikoğlu, F., Demircioğlu, T. K.,Özer, M., Işiktaş, A., (2024). Investigation on the mechanical properties of resin pin-reinforced marine sandwich composite structures under quasi-static indentation load, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 13(2), 690-696
Özer, M., Ferikel, K., Yılmazçoban, İ. K., Demircioğlu, T. K., et al. (2024). Hardox 450, Aluminyum Balpeteği Ve Aramid/Epoksi Tabakali Hibrit Zirh Plakalarinin Balistik Davranişinin İncelenmesi. Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 27(4), 1621-1632.
Tan, F, Dede, A, (2024). Numerical Investigation of Flow Characteristics in Internally Flowing Pipes with Varying Roughness and Helical Angles of Vortex Generators, International Journal of Automotive Science And Technology, 9(3), 399 https://doi.org/10.30939/ijastech..1509396
Tan, F, Dede, A, The impact of turbulence models and design parameters on solar chimney power plant efficiency: A CFD study, International Journal of Energy Studies, 8(3), 381 – 386 https://doi.org/10.30939/ijastech..1509396
Oğuz, Y. N., Gedikli, M. B., Toktaş, G., Oral, A., (2024). "AISI 1040 Çeliğinde yapısal yapışma bağı dayanımının statik ve dinamik zorlama şartları altında incelenmesi", BAUN Fen. Bil. Enst. Dergisi, c. 26, sy. 1, ss. 203–214, doi: 10.25092/baunfbed.1381902.
KON, O., (2024) "Farklı Gölgelenme Özelliğine Sahip Binaların Enerji İhtiyacına Bağlı Isı Yayma Sisteminin Ekserji İncelemesi", Dicle Üniversitesi Mühendislik Dergisi (DUMF), , Cilt 15, Sayı: 4

C-9. Fakültemiz öğretim elamanları tarafından 2024 yılında gerçekleştirilen ulusal kitap editörlüğü ve / veya bölüm yazarlığı bilgileri aşağıdadır:

C-10. Biriminiz öğretim elamanları tarafından 2024 yılında gerçekleştirilen uluslararası kitap editörlüğü ve / veya bölüm yazarlığı bilgileri aşağıdadır:

Makine Öğrenmesi Algoritmaları Kitabı, Bölüm Adı: Pekiştirmeli Öğrenme, Genç Sevdanur, Yayın Yeri: Nobel Yayınevi, Editör:Gök Murat, Basım Sayısı:1, Sayfa Sayısı:478, Isbn:978-625-371-882-4, Bölüm Sayfaları:345 - 429
Mehmet Devrim Yapıcı, Metin Demirtaş, The Determination of Foreign Object Position in Runways by Using Arduino, New Trends Front. Eng., All Sciences Academy; 2024, p.327-342.
Makine Öğrenmesi Algoritmaları Kitabı, Bölüm Adı: Karar Ağacı Regresyon Yöntemi, Genç Sevdanur, Gök Murat, Yayın Yeri:Nobel Yayınevi, Editör:Gök Murat, Basım Sayısı:1, Sayfa Sayısı:478, Isbn:978-625-371-882-4, Bölüm Sayfaları:131 -142
Boumegouas, M., Kouzi, K., Ilten, E. (2024). Development of an Integral Fractional Order Super Twisting Sliding Mode Controller for Electric Vehicle. In: Hatti, M. (eds) IoT-Enabled Energy Efficiency Assessment of Renewable Energy Systems and Micro-grids in Smart Cities. IC-AIRES 2023. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 984. Springer, Cham.

Ilten E. Super-Twisting Sliding Mode Liquid Level Control Implementation for Raspberry Pi. Innov. Stud. Electr. Electron. Commun. Eng., All Sciences Academy; 2024, p. 5–17.
Ilten E. Raspberry Pi Sense Hat Application on Simulink. New Trends Front. Eng., All Sciences Academy; 2024, p. 164–77. https://doi.org/10.5281/zenodo.14016090.
Kucukdermenci S. AVR mikrodenetleyicide zamanlayıcıların normal modda programlanması, Innovatıve Studies in Engıneering-All Sciences Academy; 2024, p. 305-322.
Kucukdermenci S. AVR mikrodenetleyicide zamanlayıcıların CTC modda programlanması, Innovatıve Studies in Engıneering-All Sciences Academy; 2024, p. 288-303.
Küçükdermenci, S. Enkoderli DC Motorda PWM Kontrolü. In *Mühendislikte Yeni Trendler ve Sınırlar,* All Sciences Academy, 2024, p. 223-231.
Küçükdermenci, S. PID Tabanlı Sıcaklık Kontrol Arayüzünün Geliştirilmesi. In Mühendislikte Yeni Trendler ve Sınırlar, All Sciences Academy, 2024, p. 232-241.
Kucukkoc, I., Evirgen, F. (2024). Abstracts Book: The 3rd International Conference on Applied Mathematics in Engineering, 26-28 June 2024, Ayvalık – Balıkesir, Türkiye, eISBN: 978-625-8375-39-8
Kiralan, M., Ketenoglu, O., & Kiralan, S. S. (2024). Physalis peruviana aroma and volatile compounds. In *Handbook of Goldenberry (Physalis Peruviana)* (pp. 153-156). Academic Press.
Kiralan, M., Ketenoglu, O., & Kiralan, S. S. (2024). Physalis peruviana aroma and volatile compounds. In *Handbook of Goldenberry (Physalis Peruviana)* (pp. 153-156). Academic Press.
Earth, Air Quality And Climate, Bölüm adı:(Investigation Of Dispersion Models And Possible Health Effects Of Air Pollutants Emitted From An Industrial Plant) (2024)., Bayraktar Ömer Mert, Mutlu Atilla, İtü Yayınevi, Editör: Kahya Ceyhan, Öztopal Ahmet, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 231, ISBN:978-975-561-641-4
Türköz, S., Aksu, S., Tuncer, C., Oral, A, Yalçın, E, (2025). “Sustainable Efficiency Analysis of A Painting Robot for Wind Turbine Tower Painting Process: A case study”, Edited Book of Energy Rationality and Management for Decarbonization”Springer .
Sinolugil, H., Yaman, G., (2024). “Preliminary Investigation of Energy Management Strategies in University Buildings: A Case Study”, World Scientific, Chapter 1. (in print)
Yalçın, E., Gencel, T. Y., (2025). “Sustainability Based Assessment Of Aircraft Pre-Conditioned Air Supplying Systems In Green Transition”, Edited Book of Energy Rationality and Management for Decarbonization”Springer

C-11. Fakültemizde 2024 yılında ulusal bilimsel kongrelerde sunulan (Sözlü veya poster) bildiri bilgileri aşağıdadır:

İstanbullu, A., Doğayı Keşfet Mobil Uygulaması: Baçem Örneği, 2.Balıkesir Sempozyumu
İstanbullu, A., Bandırma Füze Kulübünden Baun Roket Takımına, 2.Balıkesir Sempozyumu
Arkalı, E., Taşdemir, S., Karaoğlan, A.D. (2024). Metal aerosol kutu tasarım parametrelerinin yanıt yüzey yöntemi ile optimizasyonu, 7. Uluslararası Ankara Multidisipliner Bilimsel Çalışmalar Kongresi, pp. 523-524, Mart 5-6, Ankara, Türkiye.
Arkalı, E., Kahraman, E., Karaoğlan, A.D. (2024). Alüminize laklı kalay kaplı tenekeler ile üretilen kolay açılır kapaklardaki delaminasyona pasivasyon tabakasının etkisinin incelenmesi, 3. BİLSEL Uluslararası Sümela Bilimsel Araştırmalar Kongresi, pp. 968, Nisan 6-7, Trabzon, Türkiye.
Arkalı, E., Kahraman, E., Karaoğlan, A.D. (2024). Alüminize laklı kalay kaplı tenekeler ile üretilen kolay açılır kapaklardaki delaminasyona pasivasyon tabakasının etkisinin incelenmesi, 3. BİLSEL Uluslararası Sümela Bilimsel Araştırmalar Kongresi, pp. 968, Nisan 6-7, Trabzon, Türkiye.
Kök, D., Karaoğlan, A.D. (2024). Optimization of tensile strength via mat glass fiber characteristics by using response surface methodology, 4.Uluslararası Mühendislik ve Doğa Bilimleri Çalışmaları Kongresi (ICENSS2024), pp. 126, Mayıs 24-25, Ankara, Türkiye.
E. Pamuk, Ç. Özer, E. Bayrak, Ş. Gürboğa, Z. Akpınar, K. Akbayram, Ö. Bektaş, A. Büyüksaraç, H. Kılıç, Ö. Yıldız, F. E. Çetin, H. E. Sarıtepe, M. B. Batğı, A. K. Taşçı, S. Köksal, A. Kıyak, 2024. Deprem Risklerinin

Azaltılmasına Yönelik Edremit Havzasında (Balıkesir) Gerçekleştirilen Multidisipliner Çalışmalar: İlksel Sonuçlar. 21. Türkiye Jeofizik Kongre Ve Sergisi, 16-18 Ekim 2024, Ankara.
Özdoğan D., A. (2024), Discussing Barriers to the Development of Shallow Geothermal Energy Systems in Türkiye, *10th Geochemistry Sempozium*, 17-19 October 2024, Antalya, Türkiye.
Özkan Şeyma, Sabırtaş Dilara, Şener Mert, Gürlek Gökhan, Taşdemir Şeyma, Gürses Barış Oğuz, Seki Yoldaş, VIII. Ulusal Biyomühendislik Kongresi" (BEC2024), Vücut İçi Aktif İmplante Edilen Cihazlar İçin Geliştirilen Termoelektrik Güç Sistemlerinde Kullanılan PEDOT:PSS ve Dimetilsülfoksit(DMSO) Karışımının Termoelektriksel Özelliklerinin İncelenmesi

C-12. Fakültemizde 2024 yılında uluslararası bilimsel kongrelerde sunulan (Sözlü veya poster) bildiri bilgileri aşağıdadır:

İstanbullu, A., Petrol Fiyatlarının Yapay Zeka Yöntemleri İle Tahmini, 4.Uluslararası Bankacılık Kongresi,
Sevdanur Genç "Performance Analysis Of Quantum And Classical Machine Learning Models For Feature Selection And Classification Of The Diabetes Health Indicators Dataset" (21.09.2024) , Yayın Yeri:8th International Artificial Intelligence And Data Processing Symposium (IDAP'24), Sep, 21-22, 2024, Malatya, Türkiye
Duygu Bağcı Daş, Sevdanur Genç "Cognitive State Prediction Via EEG Signals Using Convolutional Neural Network" (02.09.2024 -05.09.2024) , Yayın Yeri:ICONDATA'24 - 6th International Conference On Data Science And Applications , 2024
Sevdanur Genç "Feature Selection Using Quantum Feature Maps: Performance Analysis Of Classical And Quantum Models On The Breast Cancer Dataset" (02.09.2024 -05.09.2024) , Yayın Yeri:ICONDATA'24 - 6th International Conference On Data Science And Applications , 2024
Sevdanur Genç, Duygu Bağcı Daş "Analysis Of Deep Learning Performance İn MNIST Image Classification Using A Hybrid QCNN-CNN Approach With Quantum And Classical Neural Network Models" (02.09.2024 - 05.09.2024) , Yayın Yeri:ICONDATA'24 - 6th International Conference On Data Science And Applications , 2024
Ilten E. Sliding Mode Observer Application for PMSM with TI F28335 DSP. 1. Bilsel Int. Sur Sci. Res. Congr., Diyarbakir: Astana Publications; 2024, p. 260–9.
Ilten E, Unsal ME. Real-Time Gas Measurement System Desing and Implementation on Simulink External Mode with Arduino. 1. Bilsel Int. Sur Sci. Res. Congr., Diyarbakir: 2024, p. 252–9.
Ilten E. Toxic Gas-Meter Application for Android Device with Arduino Nano 33 IoT. 4th Int. Conf. Innov. Acad. Stud., All Sciences Academy; 2024, p. 125–30.
Ilten E. Toxic Gas-Meter Application for Android Device with Arduino Nano 33 IoT. 4th Int. Conf. Innov. Acad. Stud., All Sciences Academy; 2024, p. 125–30.
Yüksel, Y. Kıralan, M. (2024). Pirinç Kepeği Yağının Gıda Ürünlerinde Kullanım Olanakları. 3. Bilsel International Sumela Scientific Researches Congress (06-07 April 2024), Trabzon, Türkiye
Ilten E. Sliding Mode Position Control Application for a DC Motor on Simulink External Mode with Raspberry Pi. 3rd Int. Conf. Front. Acad. Res., 2024, p. 74–9.
Ilten E. Super-Twisting Sliding Mode Liquid Level Control Implementation for Raspberry Pi. Innov. Stud. Electr. Electron. Commun. Eng., All Sciences Academy; 2024, p. 5–17.
Ilten E. 2-DOF PID Speed Controller Application for PMSM with TI F28335 DSP and Simulink External Mode. 3rd Int. Conf. Sci. Innov. Stud., All Sciences Academy; 2024, p. 286–91.
Demircan B., Bıçakçı S., & Akyüz E. Modeling and Verification of the Hydraulic System Used in the Wave Channel. 4th INTERNATIONAL EFES SCIENTIFIC RESEARCHES AND INNOVATION CONGRESS, 2024.
Demircan B., Bıçakçı S., & Akyüz E. Labview Based Hydraulic Cylinder Position Control Application for Hydraulic System. 5th INTERNATIONAL ISTANBUL CURRENT SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, 2024.
Demircan B., Bıçakçı S., & Akyüz, E. Developing an Application for Real-Time Measurement and Logging of Water Waves in a Wave Channel System. 4th INTERNATIONAL SELCUK SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, 2024

Kucukdermenci S., Wireless Foot Pressure Monitoring System for Gait Rehabilitation, 5th Int. Conf. on Eng. and App. Nat. Sci. , All Sciences Academy; 2024, p. 1451-1457.
Kucukdermenci S., Raspberry Pi-Based Real-time Parking Monitoring with Mobile App Integration, 5th Int. Conf. on Eng. and App. Nat. Sci. , All Sciences Academy; 2024, p. 1458-1464.
Kucukdermenci S., Multifunctional Smart Glove: An Innovative Solution for Sign Language Interpretation and Wireless Wheelchair Control, 3rd Int. Conf. Fron.. Aca.. Rese., All Sciences Academy; 2024, p. 1142-1149.
Kucukdermenci S., Development of a Wireless Firefighting Robot with Obstacle Avoidance and Fire Extinguishing Modes, 3rd Int. Conf. Fron.. Aca.. Rese., All Sciences Academy; 2024, p. 1135-1141.
Kucukdermenci S., Design of A Cost-Effective Weather Station with Rain Forecast, 3rd Int. Conf. Sci. Innov. Stu, All Sciences Academy; 2024, p. 909-916.
Arkalı, E., Taşdemir, S., Karaoğlan, A.D. (2024). Metal aerosol kutu tasarım parametrelerinin yanıt yüzey yöntemi ile optimizasyonu, 7. Uluslararası Ankara Multidisipliner Bilimsel Çalışmalar Kongresi, pp. 523-524, Mart 5-6, Ankara, Türkiye. (Özet Sunum)
Arkalı, E., Kahraman, E., Karaoğlan, A.D. (2024). Alüminize laklı kalay kaplı tenekeler ile üretilen kolay açılır kapaklardaki delaminasyona pasivasyon tabakasının etkisinin incelenmesi, 3. BİLSEL Uluslararası Sümela Bilimsel Araştırmalar Kongresi, pp. 968, Nisan 6-7, Trabzon, Türkiye.
Kök, D., Karaoğlan, A.D. (2024). Optimization of tensile strength via mat glass fiber characteristics by using response surface methodology, 4.Uluslararası Mühendislik ve Doğa Bilimleri Çalışmaları Kongresi (ICENSS2024), pp. 126, Mayıs 24-25, Ankara, Türkiye.
Camli, D., Kucukkoc, I. (2024), Rebalancing of multi-manned assembly lines with model variability, The Third International Conference on Applied Mathematics in Engineering (ICAME'24), 26-28 June 2024, Ayvalık-Balıkesir, Turkiye.
Yilmaz, O., Aydin, N., Kucukkoc, I. (2024), Minimization of Manufacturing Cost in Mixed-model Robotic Assembly Lines, The Third International Conference on Applied Mathematics in Engineering (ICAME'24), 26-28 June 2024, Ayvalık-Balıkesir, Turkiye.
Yüksel, Y. Kıralan, M. (2024). Chia Tohum Yağının Biyoaktif Bileşenleri. 3. Bilsel Internatıonal Sumela Scientific Researches Congress (06-07 April 2024), Trabzon, Türkiye
Yüksel, Y. Kıralan, M. (2024). Tahıllarda Risk Oluşturan Trikotesenler. V. Bilsel Uluslararası Efes Bilimsel Araştırmalar ve İnovasyon Kongresi (26-27 Ekim 2024), İzmir, Türkiye
Yüksel, Y. Kıralan, M. (2024). Tahıllarda alkilresorsinoller. 1. Bilsel İnternational Kibyra Scientific Researches Congress, 16-17 March, 2024-Burdur/ Türkiye
Yüksel, Y. Kıralan, M. (2024). Pirinç Kepeği Yağında Biyoaktif Bileşenler. 1. Bilsel İnternational Kibyra Scientific Researches Congress, 16-17 March, 2024-Burdur/ Türkiye
Yüksel, Y. Kıralan, M. (2024). Evaluation of wheat germ, a by-product of milling, as a fat source in human nutrition. 2. Bilsel International Gordion Scientific Researches Congress 09-10 March 2024, Ankara/ Türkiye
Yüksel, Y. Kıralan, M. (2024). Research on the use of pulsed electric field (PEF) technology as a non-thermal process in food processing. 2. Bilsel International Gordion Scientific Researches Congress 09-10 March 2024, Ankara/ Türkiye.
Yüksel, Y. Kıralan, M. (2024). Gıda sektöründe ohmik ısıtmanın uygulanmasına yönelik çalışmalar. 5th International Bursa Scientific Researchs Congress, 01-03 Mart 2024, Bursa, Türkiye
Yüksel, Y. Kıralan, M. (2024). Evaluation of wheat bran as edible oil 5th International Bursa Scientific Researchs Congress, 01-03 Mart 2024, Bursa, Türkiye
Korkmaz, F. (2024). Effects of drying methods on the powder properties of Camelina (*Camelina sativa* (L.) *Crantz*.) seed protein concentrates. 3rd International Congress on Food Research (ICONFOOD'24), 87 Sivas/Türkiye.
Korkmaz, F. (2024). The Effects of spray drying parameters on the functional properties of safflower protein isolate. 7th International Anatolian Agriculture, Food, Environment and Biology Congress (TARGID, 2024), 46 Kastamonu/Turkiye.
Savaş, E. (2024). Protein enriched persimmon drops: Physicochemical and sensorial properties. International Sustainability in Life Congress (SUIC), 19-22 May, 2024, 93.
Savaş, E.D., Kalfazade, M., Özdemir, K.S. (2024). Oleogels: Innovative replacements for solid fats in the food industry with a focus on sustainability, International Sustainability in Life Congress (SUIC), 19-22 May, 2024, 94.

Mutlu C. (2024). Physical properties of chestnut honey-pollen powders obtained by different drying methods. 7th International Anatolian Agriculture, Food, Environment and Biology Congress, 26-29 September, Kastamonu, Türkiye
Mutlu C., Vilas-Boas, M. (2024). Mineral composition of bee pollen during in vitro digestion. MedPalynoS 2024, 17-19 July, Salamanca, Spain
Özdoğan D., Ayşe, 2024, A numerical comparison of heat transfer in a geological medium utilizing analogy between solute and heat transfer equations, *The Third International Conference on Applied Mathematics in Engineering (ICAME'24)*, 26-28 June 2024, Ayvalık, Balıkesir, Türkiye
Özmetin, E., Çalgan, E. & Süzen, Y. (2024). The effect of various parameters on sulfate removal by ion Exchange. International Antalya Scientific Research And Innovative Studies Congress-VII,
Bayraktar Ömer Mert, Mutlu Atilla (2024). Dispersion, Transport and Cancer Risk Analysis of Industrial PM10 Emissions. 11th International Symposium on Atmospheric Sciences
Mutlu Atilla (2024). Hava Kirliliği Ve Meteorolojik Faktörlerin Üst Solunum Yollari Hastaliklarina Etkilerinin Yapay Sinir Ağlari Algoritmalari İle Değerlendirilmesi. 7th International Congress on Agricultura, Environment, Health (ICAEH 2024)
Yılmaz Arın,Kaman Alperen,Acar Eylül Deniz (2024). Investigation of the Mechanical and Durability Performance of Pet Waste Substituted for Aggregate. 10th International European Conference on Interdisciplinary Scientific Research
Yılmaz Arın, Aydın Hatice (2024). Oğul Paşa Tomb Repair and Strengthening Works. 10th International European Conference on Interdisciplinary Scientific Research
Hırca T., Eryılmaz Türkkan, G. (2024). Assessment of Meteorological Drought Analysis in the Aras River Basin, Türkiye. ICADET2024.
Ersoy, Z. B., Fıstıkoğlu, O., Okkan, U. (2024). "İstatistiksel Ölçek İndirgemede Farklı Makine Öğrenmesi Modellerinin Kıyaslanması", 4. Bilsel Uluslararası Çatalhöyük Bilimsel Araştırmalar Kongresi, pp.234-244, 23-24 Kasım 2024, Konya.
Derin, B., Ersoy, Z. B., Okkan, U. (2024). "Gri Kurt Optimizasyon Algoritması ile Kavramsal Hidrolojik Model Kalibrasyonu", 4. Bilsel Uluslararası Çatalhöyük Bilimsel Araştırmalar Kongresi, pp.245-256, 23-24 Kasım 2024, Konya.
Ersoy, Z. B., Derin, B., Noori, A. T., Okkan, U. (2024). "Tahtalı ve Beydağ Baraj Havzalarında Farklı Kavramsal Hidrolojik Modellerin Kıyaslanması", 3. Bilsel Uluslararası Gordion Bilimsel Araştırmalar Kongresi, pp.349-348, 6-7 Temmuz 2024, Ankara.
Derin, B., Ersoy, Z. B., Noori, A. T., Okkan, U. (2024). "ERA5 Veri Setleri ile Kuraklık Analizi: Küçükmenderes Örneği", 3. Bilsel Uluslararası Gordion Bilimsel Araştırmalar Kongresi, pp.339-348, 6-7 Temmuz 2024, Ankara.
Yağcı, B. (2024). "Ankrajlı destek yapısı tasarımında geoteknik modelleme", III. Bilsel Uluslararası Efes Bilimsel Araştırmalar ve İnovasyon Kongresi, 22 Mart 2024, İzmir, Türkiye, https://bilselkongreleri.com, ISBN: 978-625-6501-69-0
Yağcı, B. (2024). "Sahaya özel zemin davranış analizi için bir çalışma", 5th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2024), June 26-28, 2024, Ankara, Turkey, www.EurasianSciEnTech.org, ISBN: 978-605-72134-3-3
Ilki, A., Aydogdu, H.H., Tore, E., Ates, A.O., Goksu, Ç. (2024). " The Turkish Experience – Resilience in an industrializing country through FRP strengthening", fib ReConStruct Symposium, 11-13 November 2024, Christchurch, New Zealand
Türker, K., Aşıcı, M. (2024). Investigation Of Using Fluid Viscous Damper In RC Buildings With Soft Story for Prevention of Collapse. 3. Boğaziçi Scientific Research Congress, 123-134
M. Sariligil, Y.E. Nehri, and A. Oral, "Optimisation of Sanding Parameters of St37 Plate Surface", 12th UTIS International Congress on Machining, 01.11.2024
Nehri, Y.E,. Cavdar, K., Oral, A., "Karbon Fiber Destekli Kompozit İle Alüminyum Alaşiminin Yüzey Enerjilerinin İncelenmesi", 20th International Conference On Machine Design, 17.08.2024
Tuncer, C, Gencel, T.Y., Yalçın, E., Oral, A., Yüksek Hacimli Talaş Kaldirma Kapasitesine Sahip Freze Tezgahi İçin Takim Değiştirme Sisteminin Geliştirilmesi**,** 20th International Conference On Machine Design, 17.08.2024
M.Uğur, T. Girgin, O. T. Dinçer, C. Oğuzer, A.Oral, Büyük Boyutlu Freze Tezgahları İçin Hidrolik Döner-İş Bağlama Sisteminin Geliştirilmesi20th International Conference On Machine Design, 17.08.2024
Yasar, O., Yalcin, E., Karakoc, T. H., An Investigation On Green Airport Concept In Respect To Country: A Brief Review, International Symposium on Sustainable Aviation (ISSA24) (2024).

Yasar, O., Yalcin, E., Karakoc, T. H., Entransy Analysis Of Pillow Plate Heat Exchangers For Conventional Aircrafts, International Symposium on Sustainable Aviation (ISSA24) (2024).
Yasar, O., Yalcin, E., Karakoc, T. H., Research Of Alternative Aviation Fuels Based On Entransy Phenomena, International Symposium on Aircraft Technology, MRO & Operations (ISATECH) (2024).
Tan, F., Amuca, M.S., Numerical investigation of the effects of turbulence model and impeller design on velocity and pressure distribution in centrifigual pump, 4. International Congress Of Engineering And Natural Sciences Studies, 24-25 May 2024
Tan, F., Demirkıran, Numerical analysis of the effect of tube diameter and material selection on fluid behavior of differentflow ratesin crossflow heat exchangers, 3rd International Conference On Frontiersin Academic Research, 15-16 June 2024
Sinoplugi1, H., Yaman, G., "Investigating the Energy Saving Potential of University Buildings in Terms of Energy Management: A Case Study", The 3rd International Conference on Applied Mathematics in Engineering (ICAME'24) 26-28 June 2024, Ayvalık - Balıkesir, Türkiye, 187, 2024
Özkan, Ş., Şener, M., Gürlek, G., Gürses, B., Oğuz, S., Yoldaş,40th International and 20th European Thermoelectric Conference (ICT/ECT 2024), Investigation of Thermoelectric Properties of Layered 3D Modules from PEDOT:PSS-Based Inks , Özet bildiri, Poster.
Kon, O., "Karbondioksit Taşıyan Pürüzsüz Plastik Borularda Isıl Analizi ve İtme Gücü Hesabı" Uluslararası 9. Socrates Sağlık, Mühendislik ve Uygulamalı Bilimler Kongresi, İstanbul, 2024
Kon, O., "Binalarında Nefes Alan Duvarların Isıl Analizi", Uluslararası 9. Socrates Sağlık, Mühendislik ve Uygulamalı Bilimler Kongresi, İstanbul, 2024.
Kon, O., Caner, İ., "Heat Flux Change on External Walls Exposed and not Exposed To Fire" 12th Global Conference on Global Warming (GCGW-2024), Şanlıurfa, 2024.
Kon, O., Caner, İ., "Heat Exchange in Geothermal Wellbore Used for Carbon Dioxide Storage", 12th Global Conference on Global Warming (GCGW-2024), Şanlıurfa, 2024.
Kon, O., Caner, İ., "Thermal Performance Analysis for Walls in Buildings with Analytical Quadrupoles Method", 3rd International Conference on Applied Mathematics in Engineering (ICAME'24), Balıkesir, 2024.
O. Kon, İ. Caner "Determination of Optimal Design Parameters for Hybrid PV/T Wall Application in Buildings Using the Response Surface Method", 3rd International Conference on Applied Mathematics in Engineering (ICAME'24), Balıkesir, 2024.
Caner, İ., Kon, O., "Investigating the impact of algae bioreactive facades on energy consumption in buildings," presented at the I. International Conference on Chemistry and Biotechnology, İstanbul, 2024.
Türkoğlu, T., Design and Analysis of Lightweight 3D-Printed Lattice Structures Using Fused Deposition Modelling, International Conference on Engineering, Natural Sciences, and Technological Developments (ICENSTED 2024) , 2024, Uluslararası Özet bildiri (19.07.2024 -21.07.2024)
Türkoğlu T., Evaluation of Build Orientation On the Mechanical Properties of Parts Produced by Stereolithography, Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi (UBCAK), 2024 Uluslararası Özet bildiri (22.08.2024 -23.08.2024)
Türkoğlu, T., Evaluating Infill Pattern Effects On The Structural Integrity of PLA in Additive Manufacturing , ISARC 3. International Uludağ Scientific Research Congress , 2024 Uluslararası Özet bildiri (27.07.2024 -28.07.2024)
İlbeyli, H.M., Türkoğlu, T., Çelik, S., Particle Swarm Optimization of the Mechanical Alloying Process for Magnesium-Based Composite, The 3rd International Conference on Applied Mathematics in Engineering ICAME'24 , 2024 Uluslararası Özet bildiri (26.06.2024 -28.06.2024)
İlbeyli, H. M., Kılınç, A. Ç, Türkoğlu, T., Katman Kalınlığının 3B Yazdırılmış Sürekli Karbon Fiber/PLA Kompozitlerin Çekme Mukavemeti Üzerindeki Etkisi, 3. Bilsel International Sur Scientific Researches Congress , 2024 Uluslararası Özet bildiri (28.09.2024 -29.09.2024)
Kılınç, A. Ç., Çelik, S., Pneumatic Extrusion System Design for 3D Printing of Metallic Materials, 14. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi (UBCAK) , 2024 Uluslararası Özet Bildiri (22.08.2024 -23.08.2024)
Adışen C., Hazar İ., Demir V.G., Altay R., "Numerical analysis of porosity values for different IP classes and verification with experimental studies", The 3rd International Conference on Applied Mathematics in Engineering (ICAME'24), Ayvalık-Balıkesir/Türkiye, 26-28 June 2024
Demir, V.G., Turkoglu, T., "Experimental set design for determining the performance of new generation heat exchangers", IES'23 International Engineering Symposium, Izmir Demokrasi University, Izmir/Turkey, November 15-17, 2023

C-13. Fakültemizdeki 2024 yılındaki patent bilgileri aşağıdadır:

C-14. Fakültemizde 2024 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**
Doç. Dr. Hüseyin Güneş	2KEK GAMES BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ A.Ş.	KOSGEB - Çok Oyunculu Uzay ve Teknoloji Temalı Kule Savunma Strateji Oyunu Geliştirilmesi	Şirket Ortağı, Araştırmacı Ekip Lideri	Yazılım
Doç. Dr. Sabri Bıçakçı	2KEK GAMES BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ A.Ş.	KOSGEB - Çok Oyunculu Uzay ve Teknoloji Temalı Kule Savunma Strateji Oyunu Geliştirilmesi	Şirket Ortağı, Araştırmacı Ekip Lideri	Yazılım
Prof. Dr. Aslan Deniz Karaoğlan	HasTavuk Gıda Tarım Hayvancılık San. ve Tic. A.Ş.	Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı "Sosis Ürününün Üretim Süreç Parametrelerinin Optimizasyonu"	Yürütücü	Gıda Sektörü
Prof. Dr. Aslan Deniz Karaoğlan	HasTavuk Gıda Tarım Hayvancılık San. ve Tic. A.Ş.	Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı "Piliç Dönerde Ayçiçek ve Bezelye Proteini ile Birlikte Transglutaminaz Enziminin Kullanımı Sonucunda Pişirme Firesinin ve Aromatik Değişiminin İncelenmesi"	Yürütücü	Gıda Sektörü
Prof. Dr. Aslan Deniz Karaoğlan	YÖRSAN Süt Ve Süt Ürünleri San. ve Tic. A.Ş.	Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı "Vitamin D3 ve B12 ile Zenginleştirilmiş Süt Geliştirilmesi"	Yürütücü	Gıda Sektörü
Prof. Dr. Aslan Deniz Karaoğlan	Sarıbekir Ambalaj San. ve Tic. A.Ş.	Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı "Kalay Kaplı Tenekeler Üzerine Uygulanan Alüminize Laklarla Üretilen Kolay Açılır Kapaklarda sterilizasyon sonrası İç Laklarda Delaminasyon Probleminin Çözülmesi Projesi"	Yürütücü	Metal Sektörü
Prof. Dr. Aslan Deniz Karaoğlan	Balıkesir Elektromekanik Sanayi Tesisleri A.Ş. (BEST A.Ş.)	Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı "Transformatör Mekanik İmalat Süreçlerinin İşçilik Sürelerini ve Termin Zamanlarını Ürün Tasarım Kriterlerine Göre Dinamik Atölye Koşulları Altında Hesaplayabilen	Yürütücü	Enerji Sektörü

		Simülasyon Modeli Geliştirilmesi ve Doğrulanması”		
Dr. Öğr. Üyesi Erkan Töre,	PANDA ARGE MÜHENDİSLİK A.Ş	Ağırlık tipi rüzgar türbini temellerinin ön boyutlandırma optimizasyona yönelik web tabanlı uygulama geliştirilmesi	Yürütücü	İnşaat-Yazılım
Arş. Gör. Oğuz Köse	PANDA ARGE MÜHENDİSLİK A.Ş	Ağırlık tipi rüzgar türbini temellerinin ön boyutlandırma optimizasyona yönelik web tabanlı uygulama geliştirilmesi	Yürütücü	İnşaat-Yazılım
Prof. Dr. Ali Oral	Argeon Teknoloji Müh. Hizm.	Yenilikçi Pnömatik Tandem Silindir	Yürütücü	Tasarım-İmalat

C-15. Fakültemizde 2024 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 2024 yılında devam eden danışmanlık bilgileri (kamu / özel sektör vb. danışmanlıkları) aşağıdadır:

Öğretim Üyesinin Soyadı, Adı	**Danışmanlık Verilen Kurum (Kamu/Özel Sektör) Bilgileri**
Prof. Dr. Ayhan İstanbullu	BT10 Bilişim BT10 Bilgi Teknolojileri ve Danışmanlık Ltd. Şti., BAUN TTO (Henüz Sözleşme imzlanmadı)
Dr. Öğ. Üy. Ayşe Özdoğan Dölçek	Aka Otomotiv San. Tic. Aş.
Dr. Öğ. Üy. Ayşe Özdoğan Dölçek	Varaka Kağıt San.
Dr. Öğ. Üy. Ayşe Özdoğan Dölçek	25.DSİ Bölge Müdürlüğü
Prof. Dr. Ali Oral	Paksan Makine Sanayii ve Tic. AŞ.
Prof. Dr. Ali Oral	CMİ Mühendislik İnşaat Enerji Makine San. Tic. Ltd. Şti.
Prof. Dr. Ali Oral	Enerji Türbini Kule Üretim San. ve Tic. A.Ş
Prof. Dr. Ali Oral	Bayramoğlu Endüstriyel Çelik AŞ.
Prof. Dr. Sare Çelik	BİDEB 2218 TÜBİTAK Projesi
Prof. Dr. Enver Yalçın	GESBEY Enerji Türbini Kule Üretim San. ve Tic. A.Ş.

III- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

A- Malî Bilgiler

1-Bütçe Uygulama Sonuçları

Gider kalemlerine göre, Fakültemizin 2024 yılı bütçe harcamaları aşağıdaki gibi gerçekleşmiştir.

1.1 Bütçe Giderleri

(II. ÖĞRETİM)	KALEMİ	BÜTÇE 2024	KULLANILAN	KALAN
Tüketime Yönelik Mal ve Malzeme Alımı	03.02	Xxx	Xxx	Xxx
Hizmet Alımı	03.05	47.000,00	20.000,00	27.000,00
TOPLAM		47.000,00	20.000,00	27.000,00

(I. ÖĞRETİM)	KALEMİ	BÜTÇE 2024	KULLANILAN	KALAN
Tüketime Yönelik Mal ve Malzeme Alımı	03.02	167.000,00	165.422,00	1.578,00
Hizmet Alımı	03.05	22.000,00	8.883,67	13.116,33
Menkul Mal, Gayri Maddi Hak Alımı ve Onarımı	03.07	32.000,00	24.000,00	1.830,00
Gayrimenkul Mal Bakım Onarım Giderleri	03.08	18.000,00	7.626,00	10.374,00
TOPLAM		239.000,00	406.750,92	26.898,33

HARCAMA KALEMİ	BÜTÇE ÖDENEĞİ 2024 (TL)
01.Personel Giderleri	104.596.376,67
01.1.Memurlar	104.596.376,67
02.Sosyal Güvenlik Kurumlarına Ait Devlet Pirim Gideri	12.983.435,56
02.1.Memurlar	12.983.435,56
02.2.Sigortalılar	
Mal ve Hizmet Alım Giderleri	
03.2. Tüketime Yönelik Mal ve Malzeme Alımı	167.000,00
03.3. Yolluklar	164.200,00
03.5. Hizmet Alımı	69.000,00
03.7. Menkul Mal, Gayri Maddi Hak Alımı ve Onarımı	99.000,00
03.8. Gayrimenkul Mal Bakım Onarım Giderleri	18.000,00
03.9. Tedavi Cenaze Gideri	
GENEL TOPLAM	517.200,00

2- BÜTÇE GELİRLERİ

GELİR KAYNAKLARI	2024 (TL)
(I. ÖĞRETİM)	-
(II. ÖĞRETİM)	2.792.467,87

3-BÜTÇE ÖĞRENCİ MALİYETİ

BÜTÇE ÖDENEĞİ	ÖĞRENCİ SAYISI	ÖĞRENCİ MALİYETİ
58.096.238 TL	3025	39.040,33 TL

- 2024 yılında Akademik ve İdari Personelin maaş ödemeleri, ek ders ödemeleri, yurtiçi görevlendirme işlemleri kanun ve yönetmeliklere uygun olarak zamanında yapılarak ödeme işlemleri gerçekleştirilmiştir.

- 2024 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

2024 bütçe giderlerinde sapma meydana gelmemiştir.

3-Mali Denetim Sonuçları

2024 yılında herhangi bir mali denetim gerçekleşmemiştir.

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. 2024 yılı özdeğerlendirme raporumuz dikkate alındığında aşağıda yer alan değerlendirmeler ortaya çıkmaktadır:

• Fakültemizde 2024 yılında 118 akademisyen görev yapmaktadır.
• Fakültemizde Balıkesir Üniversitesi BAP Koordinatörlüğü tarafından desteklenmiş olan devam eden ve tamamlanan proje sayısı 2024 yılında 40 adettir.
• Fakültemizde diğer ulusal kurumlar tarafından desteklenmiş olup devam eden ve tamamlanan proje sayısı 2024 yılında 5 adettir.
• Fakültemizde SCI, SCI-Expanded, SSCI ve AHCI kapsamındaki dergilerde yayınlanan makale sayısı 2024 yılında 46 olmuştur.

• Fakültemizde SCI, SCI-Expanded, SSCI ve AHCI kapsamı dışındaki dergilerde yayınlanan makale sayısı 2024 yılında 15 olmuştur.
• Fakültemizde TR dizin kapsamında yayınlanmış makale sayısı 2024 yılında 20 olmuştur.
• Fakültemizde uluslararası bilimsel kongrelerde sunulan bildiri sayısı 2024 yılında 69 olmuştur.
• Fakültemizde ulusal bilimsel kongrelerde sunulan bildiri sayısı 2024 yılında 7 olmuştur.
• Fakültemiz öğretim elamanları tarafından 2024 yılında gerçekleştirilen uluslararası kitaplarda bölüm yazarlıkları 22 olmuştur.
• Fakültemiz öğretim elamanları tarafından 2024 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 arttırılarak 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 malî 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 ve benden önceki harcama yetkilisinden almış olduğum bilgilere dayanmaktadır.

Bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu beyan ederim. (Balıkesir Üniversitesi Mühendislik Fakültesi – 16.01.2025)

Prof. Dr. Aslan Deniz KARAOĞLAN
Mühendislik Fakültesi Dekan V.

İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

Harcama yetkilisi olarak görev ve yetkilerim çerçevesinde;

Harcama birimimizce gerçekleştirilen iş ve işlemlerin idarenin amaç ve hedeflerine, iyi malî 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 ve benden önceki harcama yetkilisinden almış olduğum
bilgilere dayanmaktadır.

Bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu beyan ederim. (Balıkesir Üniversitesi Mühendislik Fakültesi – 16.01.2025)

Prof. Dr. Aslan Deniz KARAOĞLAN
Mühendislik Fakültesi Dekan V.