

*ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
2020 YILI FAALİYET RAPORU*

OCAK 2021

İÇİNDEKİLER

İÇİNDEKİLER	ii
I. GENEL BİLGİLER	1
A- Misyon ve Vizyon	2
B- Yetki, Görev ve Sorumluluklar	3
C- İdareye İlişkin Bilgiler	5
1. Fiziksel Yapı	5
2. Teşkilat Yapısı	6
3. Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar	7
4. İnsan Kaynakları	9
5. Sunulan Hizmetler	12
6. Yönetim ve İç Kontrol Sistemi	19
II. AMAÇ VE HEDEFLER	20
A- Birimin Amaç ve Hedefleri	20
B- Temel Politika ve Öncelikleri	20
III. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER	22
A- Mali Bilgiler	22
1. Bütçe Uygulama Sonuçları	22
2. Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar	24
3. Mali Denetim Sonuçları	24
B- Performans Bilgileri	24
1. Faaliyet ve Proje Bilgileri	24
2. Performans Sonuçları Tablosu	40
3. Performans Sonuçlarının Değerlendirilmesi	40
4. Performans Bilgi Sisteminin Değerlendirilmesi	40
IV. KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ	42
A- Analiz	42
B- Değerlendirme	43
V. ÖNERİ VE TEDBİRLER	44
VI. EKLER	45

EK 1: HARCAMA YETKİLİSİNİN İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

I. GENEL BİLGİLER

Fakültemiz; 1970 yılında Eskişehir Devlet Mühendislik-Mimarlık Akademisi olarak kurulmuş ve 1983 yılında Eskişehir'deki tüm yüksek öğretim kurumlarının Anadolu Üniversitesi çatısı altında yapılandırılması sonucu, Anadolu Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi adını alarak eğitim-öğretim faaliyetlerini sürdürmüştür. Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, kadrolarının büyük çoğunluğu, alt yapı, makine teçhizat ve diğer donanımlarıyla birlikte 18.8.1993 tarih ve 496 sayılı Kanun Hükmünde Kararname ile Anadolu Üniversitesinden alınarak yeni kurulan Eskişehir Osmangazi Üniversitesi'ne aktarılmıştır. Anadolu Üniversitesi bünyesinde Çevre Mühendisliği, Seramik Mühendisliği ve Mimarlık bölümlerini içerecek şekilde 1993 yılında yeniden kurulan Mühendislik-Mimarlık Fakültesi 1994-1995 öğretim yılında eğitim- öğretim faaliyetlerine başlamış ve 1998 yılına kadar Yunus Emre Kampüsü'nde değişik binalarda bu faaliyetlerini sürdürmüştür. Ekim 1998 tarihinde İki Eylül Kampüsü'ndeki kendi binalarına taşınarak burada hizmet vermeye başlamıştır. Mimarlık Bölümü, 2012 yılında fakülteden ayrılarak yeni kurulan Mimarlık ve Tasarım Fakültesinin bünyesine geçmiş, Fakültemizin adı Mühendislik Fakültesi olarak değişmiştir. Fakülte bünyesinde yeni kurulan Makine Mühendisliği Bölümüne ait binanın inşaatı 2014 yılı içinde tamamlanmış ve bu bölümümüz 2016-2017 eğitim-öğretim yılından itibaren ilk öğrencilerini alarak lisans eğitimi vermeye başlamıştır. Mühendislik Fakültesi, 18 Mayıs 2018 tarihli ve 30425 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan 7141 sayılı Kanunla Anadolu Üniversitesinden alınarak yeni kurulan Eskişehir Teknik Üniversitesine bağlanmıştır.

Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, 1993 yılında Anadolu Üniversitesi bünyesinde yeniden oluşturulduktan sonra geçen 10 yıllık bir süreyi genel olarak yeni bir kampüste alt yapının oluşturulması, yeni programların başlatılması, nitelikli insan kaynaklarının Fakülte bünyesine kazandırılması için harcamıştır. 2004 yılından itibaren ise Fakülte bu girdileri ile, eğitim-öğretim, araştırma ve toplumsal katkı açısından değer yaratma çabasında olup küreselleşen rekabet ortamında bunu başarabilmenin tek yolunun ise birlikte başarıma ve kurumsallaşma olduğuna inanmaktadır. Bu açıdan değerlendirildiğinde bunun büyük ölçüde başarıldığı rahatlıkla görülmektedir.

Bu süre içerisinde Fakültemizdeki öğretim elemanı sayısı 189'a idari personel sayısı 21'e, öğrenci sayısı 126'sı yabancı uyruklu olmak üzere hazırlık sınıfı öğrencileri dahil 3384'e ve fakültenin kapalı ve açık alan olmak üzere toplam fiziki alanı 90.998 m²'ye ulaşmıştır.

Fakültemizde Mayıs 2005 tarihinde başlatılan sürekli iyileşme çalışmaları kapsamında Haziran 2006'da I. SWOT analizi gerçekleştirilmiş, takibinde ise 5018 sayılı kanun çerçevesinde DPT kılavuzu esas alınarak Fakültenin stratejik planı (2007–2010) hazırlanmıştır. Haziran 2009'da ise II. SWOT analizi gerçekleştirilmiş, takibinde Fakültenin Stratejik Planı (2011–2013) hazırlanmış ve 24 şubat 2011 tarih ve 1-1 sayılı Fakülte Kurulu (FK) kararıyla uygulamaya alınmıştır. Fakültemizin 2011-2013 Stratejik Planı 2014 yılında gözden geçirilerek 2011-2014 Mühendislik Fakültesi Stratejik Planı olarak revize edilmiştir. Fakültemizin Stratejik Planı 2015 yılında tekrar gözden geçirilerek tüm çalışanlarımızın da görüş ve önerileri alındıktan sonra 13 Kasım 2015 tarih ve 3-3 sayılı FK kararıyla 2015-2018 dönemi Stratejik Planı yayımlanmış ve uygulamaya alınmıştır.

Fakültemizde 2008 yılında Mimarlık bölümü MİAK akreditasyonu, Bilgisayar, Çevre, Elektrik-Elektronik, İnşaat, Kimya ve Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümleri ise MÜDEK akreditasyonu sürecinden geçmiş ve 30 Eylül 2009-30 Eylül 2014 dönemini kapsayan 5 yıllık süre için akredite olmuşlardır. 2012 yılında gerçekleştirilen saha ziyareti sonrasında Endüstri Mühendisliği Bölümümüz de MÜDEK tarafından 2 yıl süreyle akredite edilmiştir. Bilgisayar, Çevre, Elektrik-Elektronik, İnşaat, Kimya ve Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümleri 2013 yılının başında MÜDEK'e yeniden niyet beyanlarını ileterek bu süreçteki kararlılıklarını göstermişlerdir. 2014 yılı Mart ayında yapılan saha ziyareti sonrasında resmi bildirimde göre tüm bölümlerimizin akreditasyon süreleri uzatılarak sürdürülebilir başarı sağlanmıştır.

Mevcut durumda Bilgisayar, Çevre, İnşaat, Kimya ile Malzeme Bilimi ve Mühendisliği bölümlerimiz Eylül-2019 yılına kadar, Endüstri Mühendisliği Bölümümüz 2017 yılına kadar ve Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümlerimiz ise Eylül-2016 tarihine kadar akredite olmuştur. Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, akreditasyon süresini uzatmak üzere raporla ara değerlendirme için Ocak 2015'te başvurusunu yenilemiş ve Eylül 2019'a kadar akredite olmuştur. Endüstri Mühendisliği bölümümüz ise 2017 yılında yapılan MÜDEK değerlendirmesinde 2019 yılına kadar akredite olmuştur. Daha sonra Endüstri Mühendisliği Bölümümüzün MÜDEK akreditasyonu, raporla kanıt göster değerlendirmesinde verilen ara karar gereğince 2020'ye kadar

uzatılmıştır. Bilgisayar, Çevre, Elektrik-Elektronik, İnşaat, Kimya ve Malzeme Bilimi ve Mühendisliği bölümlerimiz 2019 yılında MÜDEK akreditasyon sürecinden tekrar geçerek Eylül 2021 tarihine kadar akreditasyon almışlardır. Yaşanılan Covid-19 Pandemi süreci nedeniyle tüm bölümlerimizin akreditasyon süreleri MÜDEK tarafından Eylül 2022 tarihine kadar uzatılmıştır.

Fakültenin 2005 yılında başlayan Mükemmellik Yolculuğu, KalDer ve TUSİAD işbirliği ile verilen ve ülkemizdeki en prestijli yönetim kalitesi ödülü olarak nitelendirilen “2014 yılı Türkiye Mükemmellik Ödülü”nün kamu eğitim kategorisinde alınmasıyla taçlandırılmıştır. Fakültenin akreditasyon süreci ve mükemmellik yolculuğundaki bu başarıları başta Üniversitemizin diğer birimleri olmak üzere, ülkemizdeki diğer yüksek öğretim kurumlarına örnek olmaktadır. Fakültemiz, zengin eğitim-öğretim ve araştırma altyapısı, nitelikli ve dinamik insan kaynakları ile bu başarıları sürdürülebilir kılacak yetkinliktedir.

2015 yılında Fakültemiz OHSAS18001 İş Sağlığı ve Güvenliği ile ISO14001 Çevre Yönetimi yönetim standartları için belgelendirme çalışmalarına başlamış ve Aralık 2015’de yapılan denetimler sonucunda Kamu Üniversiteleri içerisinde bir ilki gerçekleştirerek bu belgeleri almaya hak kazanmıştır. Fakültemiz 2018 yılında Engelsiz Üniversite Turuncu Bayrak Ödülü almış olup, 2020 yılında söz konusu bu ödül için yeniden başvuru da bulunmuştur ve üç yıl süre ile Turuncu Bayrak Ödülü alınmıştır.

Üniversitemizin 2021-2025 dönemi Stratejik Planının uygulanmasına yönelik faaliyetleri, bu faaliyetlerden sorumlu ve ilgili birimler ile bu faaliyetlerin başlangıç ve bitiş tarihlerini içeren Fakültemiz Stratejik Eylem Planları hazırlanmıştır.

Ocak 2020 ve Aralık 2020 tarihlerinde gerçekleştirilen Dış Danışma Kurulu toplantıları ile dış paydaşlarımızdan iyileştirme faaliyetleri için öneriler alınmıştır.

A- Misyon ve Vizyon

Misyon

Sürekli iyileşme anlayışıyla; farklı öğrenme ortamları sunarak evrensel mühendisler yetiştirmek, disiplinler arası yaklaşımla bilgi ve teknoloji üretmek ve toplumun kullanımına sunmak.

Vizyon

Mezunları, ürettiği projeleri ve toplumsal katkılarıyla yurtiçi ve yurt dışındaki mühendislik fakülteleri arasında ilk sıralarda yer alan fakültelerden birisi olmak.

Temel Amaç

Farklılaşmak için sürekli iyileşmek

Temel Değerler

- Sürekli iyileşme
- Katılımcılık
- Sahiplenme
- Şeffaflık
- Çevresel ve Toplumsal Farkındalık

B- Yetki, Görev ve Sorumluluklar

2547 Sayılı Yükseköğretim Kanununun 12. maddesinde, bu kanundaki amaç ve ana ilkelere uygun olarak yükseköğretim kurumlarının görevleri aşağıda sıralanmıştır:

- a- Çağdaş uygarlık ve eğitim-öğretim esaslarına dayanan bir düzen içinde, toplumun ihtiyaçları ve kalkınma planları ilke ve hedeflerine uygun ve ortaöğretime dayalı çeşitli düzeylerde eğitim-öğretim, bilimsel araştırma, yayım ve danışmanlık yapmak,
- b- Kendi ihtisas gücü maddi kaynaklarını rasyonel, verimli ve ekonomik şekilde kullanarak, milli eğitim politikası ve kalkınma planları ilke ve hedefleri ile Yükseköğretim Kurulu tarafından yapılan plan ve programlar doğrultusunda, ülkenin ihtiyacı olan dallarda ve sayıda insan gücü yetiştirmek,
- c- Türk toplumunun yaşam düzeyini yükseltici ve kamuoyunu aydınlatıcı bilim verilerini söz, yazı ve diğer araçlarla yaymak,
- d- Örgün, yaygın, sürekli ve açık eğitim yoluyla toplumun özellikle sanayileşme ve tarımda modernleşme alanlarında eğitilmesini sağlamak,
- e- Ülkenin bilimsel, kültürel, sosyal ve ekonomik yönlerde ilerlemesini ve gelişmesini ilgilendiren sorunlarını, diğer kuruluşlarla işbirliği yaparak, kamu kuruluşlarına önerilerde bulunmak suretiyle öğretim ve araştırma konusu yapmak, sonuçlarını toplumun yararına sunmak ve kamu kuruluşlarınca istenecek inceleme ve araştırmaları sonuçlandırarak düşüncelerini ve önerilerini bildirmek,
- f- Eğitim-öğretim seferberliği için de örgün, yaygın, sürekli ve açık eğitim hizmetini üstlenen kurumlara katkıda bulunacak önlemleri almak,
- g- Yörelereindeki tarım ve sanayinin gelişmesine ve ihtiyaçlarına uygun meslek elemanlarının yetişmesine ve bilgilerinin gelişmesine katkıda bulunmak, sanayi, tarım ve sağlık hizmetleri ile diğer hizmetlerde modernleşmeyi, üretimde artışı sağlayacak çalışma ve programlar yapmak, uygulamak ve yapılanlara katılmak, bununla ilgili kurumlarla işbirliği yapmak ve çevre sorunlarına çözüm getirici önerilerde bulunmak,
- h- Eğitim teknolojisini üretmek, geliştirmek, kullanmak, yaygınlaştırmak,
- i- Yükseköğretimin uygulamalı yapılmasına ait eğitim-öğretim esaslarını geliştirmek, döner sermaye işletmelerini kurmak, verimli çalıştırmak ve bu faaliyetlerin geliştirilmesine ilişkin gerekli düzenlemeleri yapmaktır.

Üniversitelerde Akademik Teşkilat Yönetmeliğinde *Dekanın Görev, Yetki ve Sorumlulukları* aşağıdaki şekilde tanımlanmıştır:

1. Fakülte kurullarına başkanlık etmek, fakülte kurullarının kararlarını uygulamak ve fakülte birimleri arasında düzenli çalışmayı sağlamak,
2. Her öğretim yılı sonunda ve istendiğinde fakültenin genel durumu ve işleyişi hakkında rektöre rapor vermek,
3. Fakültenin ödenek ve kadro ihtiyaçlarını gerekçesi ile birlikte rektörlüğe bildirmek, fakülte bütçesi ile ilgili öneriyi fakülte yönetim kurulunun da görüşünü aldıktan sonra rektörlüğe sunmak,
4. Fakültenin birimleri ve her düzeydeki personeli üzerinde genel gözetim ve denetim görevini sürdürmek,
5. Kanun ve yönetmeliklerle kendisine verilen diğer görevleri yapmaktır.

Söz konusu Yönetmelik uyarınca “Dekan; fakültenin ve bağlı birimlerinin öğretim kapasitesinin rasyonel bir şekilde kullanılmasında ve geliştirilmesinde, gerektiği zaman güvenlik önlemlerinin alınmasıyla, öğrencilere gerekli sosyal hizmetlerin sağlanmasında, eğitim-öğretim, bilimsel araştırma ve yayın faaliyetlerinin düzenli bir şekilde yürütülmesinde, bütün faaliyetlerin gözetim ve denetiminin yapılmasında, takip ve kontrol edilmesinde ve sonuçlarının alınmasında rektöre karşı birinci derecede sorumludur.”

Fakültelerde “İç Kontrol ve Ön Mali Kontrole İlişkin Usul ve Esaslar hk. Yönetmelik” uyarınca *Harcama Yetkilisi* olarak tanımlanan Dekanın görev, yetki ve sorumlulukları:

- Fakültenin bütçesini hazırlamak,
- Yapılan tüm harcamaları kontrol etmek,
- Harcama talimatı vermek,
- Ödenek tutarında harcama yapmak,

- Ön Mali Kontrol sürecinin gerçekleştirilmesini sağlamak,
- Ödeme emri belgesini imzalamak.

Aşağıda listelenen *Fakülte Sekreterinin Görev, Yetki ve Sorumlulukları* ise “Yükseköğretim Üst Kuruluşları ile Yükseköğretim Kurumlarının İdari Teşkilatı hakkında Kanun Hükmünde Kararname” kapsamında tanımlanmıştır:

- Fakültenin idari işlerini yürütmek,
- Fakültenin tüm fiziki araç gereçlerini hazırlamak, kontrol etmek,
- Fakülte Kurulu ve Yönetim Kurulu’na Raportörlük yapmak.

Gerçekleştirme Görevlisinin (Fakülte Sekreteri) Mali konularda Görev, Yetki ve Sorumlulukları ise;

- Fakültenin bütçesini hazırlamak,
- Harcama kalemlerini takip ederek harcamaların sağlıklı biçimde yürütülmesini sağlamaktır.

İlgili yönetmeliklerce belirlenen görevler kapsamında Fakültemizde geleneksel şekilde yürütülen diğer faaliyetler aşağıda detaylandırılmıştır:

- Fakültede sürekli iyileşme faaliyetlerinin yürütülmesi,
- Bölümlerin MÜDEK akreditasyon süreçlerinin sağlıklı bir biçimde yürütülmesi,
- Öğrenci ve mezunlara yönelik etkinlikler düzenlenmesi (Onur ve Yüksek Onur öğrencilerine ödül töreni düzenlenmesi, Proje fuarı etkinliği ile Üniversitede ve Sanayi Odası bünyesinde bitirme projelerinin tanıtılması, Mezun ve ailelerine yönelik mezuniyet töreni, Mezunlar buluşması etkinliği vb.)
- YILKOM faaliyetlerinin koordine edilmesi (mezuniyet balosu çalışmalarına destek),
- Yeni gelen öğrencilere yönelik oryantasyon programının gerçekleştirilmesi,
- Fakülte tanıtım faaliyetleri (Lise tanıtımları, Birim web sayfasının hazırlanması, güncellenmesi, duyurularda kullanılması, Fakülte sosyal medya hesaplarının etkin kullanılması).

İlgili yönetmeliklerce belirlenen görevler dışında “katılımcı yönetim anlayışı” çerçevesinde Fakültemizde kurulan tematik komisyonlar aşağıda sıralanan etkinlikleri gerçekleştirmiş ve bu kapsamda önemli çıktılar elde edilmiştir:

- Sürekli iyileşme çalışmaları kapsamında Fakülte kalite komisyonu oluşturulmuştur.
- Üniversitemizin 2021-2025 Stratejik Planının hazırlanması çalışmalarına yönelik faaliyetlere fakültemizde destek verilmiştir.
- Fakülte Etkinlik Komisyonunun kurguladığı yapı ile yürütülen geleneksel “Proje Fuarı ve Yarışması”nın 13.’si 2020 yılında Eskişehir Sanayi Odası (ESO) ve ARİNKOM-TTO işbirliği ile gerçekleştirilmiştir.
- Fakülte Dış Danışma Kurulu 29 Aralık 2020 tarihinde toplanmıştır.
- Fakülte Mezunlar Komisyonunun organizasyonu ile 17 Ekim 2020 tarihinde 17. Mezunlar Buluşması gerçekleştirilmiştir.
- Fakültemizin etkinlik komisyonunun katkılarıyla gerek akademik gerekse de idari personelimiz olarak fakültemizde çalışma hayatına başlayan yeni elemanlarımıza üniversitemizin rozetinin takıldığı geleneksel tanıma takdir töreni 05 Ocak 2021 tarihinde düzenlenmiştir.

C- İdareye İlişkin Bilgiler

1. Fiziksel Yapı

Fakültemize ait fiziki alanlarla ilgili bilgiler aşağıdaki tabloda özet olarak verilmiştir.

TABLO 1. 2020 YILI MEVCUT FİZİKİ ALANLAR TABLOSU

BİRİM ADI	2020 YILI MEVCUT FİZİKİ KAPALI ALANLAR (METREKARE)									
	İDARİ BİNALAR	EĞİTİM ALANLARI		SOSYAL ALANLAR			SİRKÜLÂS YON ALANI	SPOR ALANLARI		TOPLAM (iç bahçeler hariç)
		DERSLİK	LAB (Atölye)	KANTİN (Okuma salonu+seminer salonu+dinlenme salonu dahil)	LOJMAN	YURTLAR		AÇIK	KAPALI	
Mühendislik Fakültesi (Mimarlık, SAM, Çevre Sorunları uygulama ve araştırma merkezi ve Sismik izolatör test merkezi dahil)	8.089,34	4.590,5	8.733,25	1.540,67	-	-	21.321,47	-	-	83.008,63

İç bahçelerin toplam alanı (16 adet):7.990 m², İç bahçeler dahil fakültenin toplam alanı: 90.998,63 m²'dir.

1.1 - Fakültede öğrenci kullanımına açık ortak fiziksel mekanlar

Okuma salonu

Fakültemiz bünyesinde hafta içi 08.30-17.30 saatleri arasında hizmet veren 340 m² kapalı alana sahip, 100 kişi kapasiteli, 75 adet kitaplığa sahip bir okuma salonu bulunmaktadır. Okuma salonunun kitap kapasitesi 10.000 adet olup mevcut kitap sayısı dönemsel olarak değişmekle birlikte 902 adettir. Ayrıca bu kitaplara ait 60 adet CD bulunmaktadır.

Bilgisayar laboratuvarı

Merkezi Öğrenci Bilgisayar Laboratuvarı-1, 56 m² kapalı alana sahip olup 30 adet Thin Client bilgisayar cihazı, Merkezi Öğrenci Bilgisayar Laboratuvarı-2, 56 m² kapalı alana sahip olup 30 adet bilgisayar cihazı, Merkezi Öğrenci Bilgisayar Laboratuvarı-3, 115 m² kapalı alana sahip olup 43 adet Thin Client bilgisayar cihazı, genel amaçlı bilgisayar laboratuvarı 68 m² kapalı alana sahip olup, 30 adet yüksek kapasiteli bilgisayar cihazı, CAD CAM laboratuvarı, 85 m² kapalı alana sahip olup 32 adet bilgisayar cihazı bulundurmaktadır. Ayrıca Teknik Resim derslerinin bilgisayar destekli ortamda yapılabilmesi için Makine Mühendisliği Bölümünde bulunan 60 m² kapalı alana sahip bilgisayar laboratuvarı özel dizayn edilmiş teknik resim masaları ve 60 adet üst düzey donanıma sahip bilgisayar cihazı ile öğrencilerimize hizmet vermektedir. Bilgisayar laboratuvarları hafta içi her gün mesai saatlerinde öğrencilere hizmet sunmaktadır.

Kantin

Fakültemizde 350 kişi kapasiteli haftada beş gün ve sınav haftalarında Cumartesi günleri de olmak üzere hizmet veren 747 m² kapalı alana sahip öğrenci kantini bulunmaktadır. Söz konusu bu kantin 2016 yılı içerisinde tamamıyla yenilenerek modern bir dekorasyonla öğrencilerimizin hizmetine sunulmuştur. Ayrıca Mimarlık bölümünde ve İnşaat Mühendisliği Bölümünde bulunan ilave kantinlerde öğrencilerimize hizmet vermektedir.

Fotokopi- Baskı odası

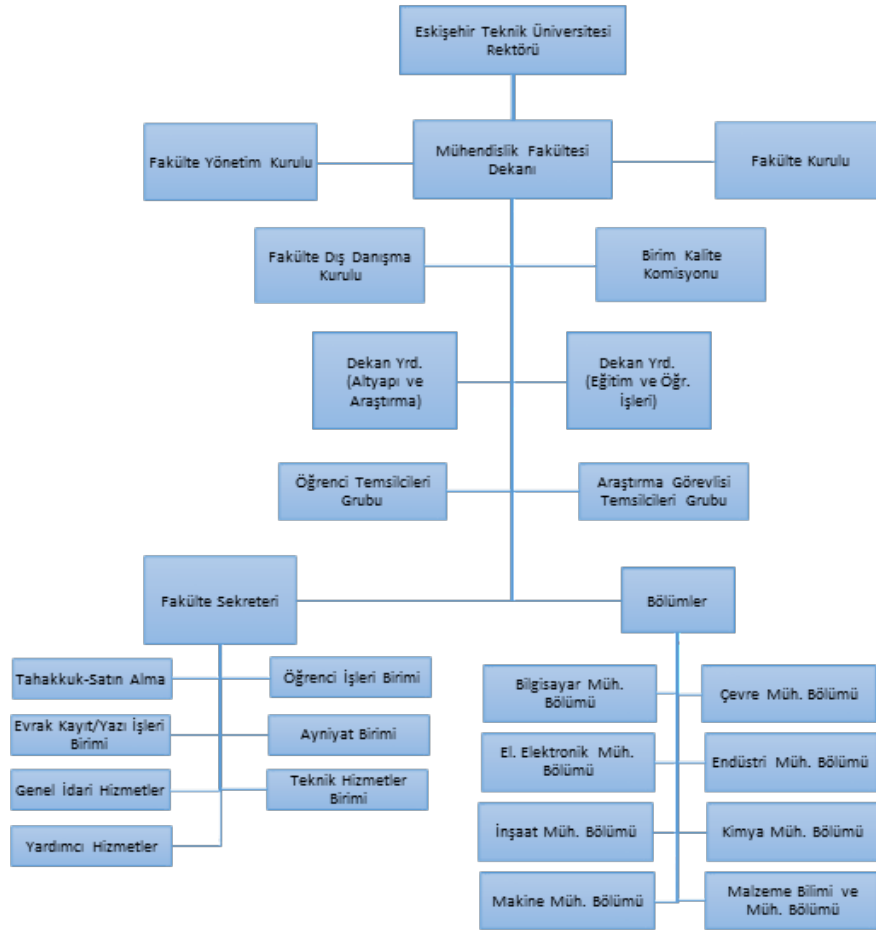
Fakültemizde tüm bölümlerimize hizmet veren 2 Adet Renkli Plotter, 3 Adet Fotokopi Makinesi, 2 Adet Baskı Makinesinin bulunduğu 40 m² kapalı alana sahip fotokopi-baskı odası bulunmaktadır.

Seminer salonu

Fakültemiz bünyesinde 159 kişi kapasiteli 97 m² kapalı alana sahip bir seminer salonu bulunmakta olup,, Çevre Mühendisliği Bölümünde 15 kişilik toplantı salonu, Çevre Sorunları Araştırma ve Uygulama Merkezinde 50 kişilik seminer salonu ve 15 kişilik toplantı salonu ve Dekanlık binasında 30+10 kişilik toplantı salonları mevcuttur.

2. Teşkilat Yapısı

Fakültemizin teşkilat yapısı Şekil 1.'de verilmiştir.



Şekil 1. Teşkilat Yapısı

3. Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

3.1. Bilişim sistemleri

Mühendislik Fakültesi, sahip olduğu bölümler ve yapısı gereği bilişim sistemlerini yoğun olarak kullanmaktadır. Bölüm 3.2.'de listelenen teknolojik donanım ve yazılımlar, hem öğrencilerimiz, hem de akademik ve idari personelimiz tarafından sürekli kullanım durumundadır. Akademik bilgi üretimi ve eğitim-öğretim faaliyetlerindeki kullanımların yanı sıra, birimimizde aşağıda verilen iki önemli unsur, bilişim sistemi kullanımı yaygınlığı ile ilintilidir:

- Birim içi yazışmalar için Rektörlük tarafından 2015 yılı Ekim ayında Elektronik Belge Yönetim Sistemi (EBYS) devreye alınmış ve 2016 Ocak ayından itibaren tüm resmi yazışmaların EBYS sistemi üzerinden yapılması sağlanmıştır. EBYS sistemi evrak takibini kolaylaştırmış, yazışma hızını arttırmış, fakültemiz yazışma sisteminin daha güvenli ve çevreci hale gelmesini sağlamıştır.
- Fakültemizde içeriği Dekanlık yönetimince oluşturulan, sürekli olarak güncellenen, yoğun olarak duyuru ve tanıtım amaçlı kullanılan web sayfası (mf.eskisehir.edu.tr) mevcuttur. Ayrıca internet kullanıcı profilindeki değişimlere ayak uydurmak amacıyla Sosyal Medya hesapları (Facebook, Instagram, Twitter, LinkedIn) ve ayrıca öğrencilerimize yönelik e-Posta duyuru grubu açılarak aktif hale getirilmiştir. Fakültemizde gerçekleştirilen çevrim içi etkinliklerin videolarının paylaşıldığı youtube sayfamızda açılmıştır.

3.2. Teknolojik aletler, donanım ve yazılımlar

Fakültemizdeki laboratuvarlarında, ofislerde ve dersliklerde yoğun şekilde bilgisayar ve teknolojik donanım kullanılmaktadır. Mevcut teknolojik donanımlar Tablo 2'de verilmiştir. Listede verilen bilgisayarlardan 245 adedi genel amaçlı bilgisayar laboratuvarında olmak üzere 470 adedi öğrenci kullanımına açıktır. Endüstri Mühendisliği Bloğundaki ve öğrenci işleri birimi yanındaki genel amaçlı bilgisayar laboratuvarlarının dışında Endüstri Mühendisliği, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Makine Mühendisliği ve Bilgisayar Mühendisliği Bölümlerinde özel amaçlı öğrenci bilgisayar laboratuvarları ile Fakültemiz öğrencilerinin kullanımına açık bir adet CAD/CAM laboratuvarı bulunmaktadır. Ayrıca BAUM tarafından fakülte koridorlarına yerleştirilen kablosuz internet erişim cihazları sayesinde fakültenin pek çok bölgesinden internet bağlantısına ulaşmak mümkün olmaktadır. **Tablo 3/1-2'**de öğrenci ve personelin kullanımı için orijinal bilgisayar yazılımları verilmektedir.

TABLO 2. FAKÜLTE BÜNYESİNDE KULLANILAN TEKNOLOJİK ALET VE DONANIMLAR

S.N	TÜRÜ	ADET
1	Masaüstü Bilgisayar ve İş İstasyonu	1034
2	Dizüstü Bilgisayar	485
3	Tablet Bilgisayar	101
4	Projeksiyon	104
5	Tepegöz	10
6	Barkot Okuyucu	2
7	Baskı makinesi	3
8	Fotokopi makinesi	11
9	Faks	1
10	Kameralar	108
11	Televizyonlar	11
12	Tarayıcılar	22
13	Mikroskop	48
14	Telefon	366
15	Spor Malzemeleri (Masa Tenisi Masası)	9
16	Güç Kaynağı	109

TABLO 3/1. FAKÜLTE BÜNYESİNDEKİ MEVCUT BİLGİSAYAR YAZILIMLARI

S.N	PROGRAM ADI
1	Autodesk 3DS Max 8
2	Autodesk Map 3D 2005
3	Autodesk 2008
4	Autodesk Map 3D 2008
5	Matlab 2012
6	Adobe Photoshop 7.0
7	Adobe Photoshop CS2
8	Ekspression Encoder Pro 4.0 32/64 Bit
9	Ekspression Studio Ultimate 4.0
10	Ekspression Studio Ultimate 4.0 32/64 Bit
11	Ekspression Studio Web Pro 4.0 32/64 Bit
12	Visual Studio 2010 SP1 32/64 Bit
13	Visual Studio Community 2015
14	Visual Studio LightSwitch 2011 32/64 Bit
15	Visual Studio Load Test Virtual User Pack 2010 32/64 Bit
16	Visual Studio Premium 2010 32/64 Bit
17	Visual Studio Pro 2008
18	Visual Studio Ultimate 2010 Core MLF
19	Visual Studio Ultimate 2012 32/64 Bit
20	Visual Studio Ultimate 2013 32/64 Bit
21	Primavera
22	Probina Orion V14
23	Eclipse – SDK – 3.2.1-win32 (Java)
24	Macromedia Studio MX 2004
25	Plaxis 2D
26	Plaxis 3D
27	Çelik Pro III –MKA Yazılım
28	Talren 4
29	Google Sketchup 6
30	Haestad Methods
31	Microsoft Project 2003
32	Microsoft Office 2016

TABLO 3/2. 2020 YILI KULLANILAN BİLİŞİM SİSTEMLERİ

S.N.	PROGRAM ADI	KULLANIM AMACI
1	Satın Alma (Sai)	Üniversitemizde bulunan tüm birimler satın alma süreçlerini bu yazılım üzerinden gerçekleştirmektedir.
2	Piyasa Fiyat Araştırma (PFA)-Sai ile ortak	Satın Alma yazılımından onaylanmış olan taleplerin temin edilme süreçlerinde firmaların verdikleri fiyatların kayıt altına alındığı yazılımdır.
3	Yemekhane	Personel ve öğrencilerimizin yemekhane hizmetinden yararlanmasının takip edildiği yazılımdır.
4	Örgün Öğrenci Sistemi (ANASİS)	Öğrencilerin, ilgili dönemde aldıkları derslerin notlarını, derse devam durumlarını, ders programlarını görüntülemek amacıyla giriş yaptıkları sistemdir.
5	Öğrenci Bilgi Sistemi	Öğrenci İşleri Daire Başkanlığında, tüm fakülte, yüksekokul, meslek yüksekokulu ve enstitülerde kullanılmaktadır. Öğrenci işleri çalışanları tarafından kullanıldığı gibi birim yöneticileri tarafından da sadece bilgi görüntülemek amacıyla da kullanılmaktadır.
6	PERTAH	Tüm personel tahakkuk projelerini çatısı altında toplamayı amaçlayan yeni nesil web projesidir
7	Ek Ders	Üniversitemiz akademik personelinin ve üniversitemizde ders veren kurum dışı personelin ek ders ödemelerinin takip edildiği projedir.
8	AKTS Bilgi Paketi	AKTS Bilgi Paketi projesi kapsamında sistem üzerinde tüm akademik birimlere ait bilgiler bulundurulmaktadır.
9	Akademik Tanıtım Sayfası	Üniversitemiz akademik personelin özgeçmişlerinin yayınladığı uygulamadır.
10	Elektronik Haberleşme	E-Posta hizmeti tüm personel ve öğrenciye verilmektedir.
11	Telefon Rehber Uygulaması	Üniversite personelimizin telefon bilgilerinin yer aldığı uygulamadır.
12	Elektronik Belge Yönetim Sistemi (EBYS)	Yazışmalarla ilgili bütün süreçlerin bilgisayar ortamında yapılmasına olanak sağlayan yazılımdır.
13	Mergen sistemi	Uzaktan öğrenme yönetim sistemidir.
14	Öğrenci İşleri Sınav Organizasyonu	Fakülte bazında hoca+salon+ders organizasyonunu yaparak sınav yerleşimini yapan ve hocalara yazılı imzalı belge dökümü verip mail yolu ile ileten yazılımdır.

3.3. Medya kaynakları

Fakültemiz bünyesinde sürekli olarak yayımlanan herhangi bir basılı medya kaynağı (gazete, bülten vb.) bulunmamaktadır. Dekanlık yönetimi tarafından fakülte web sayfası ve sosyal medya hesapları (Facebook, Instagram, Twitter, LinkedIn) üzerinden sürekli olarak ve etkin bir şekilde tüm paydaşlarımıza bilgi paylaşımı yapılmaktadır.

4. İnsan Kaynakları

Akademik Personel Atama ve Yükseltmeler

- 2020 yılında Bölümlerimizden yapılan talepler üzerine; İlane çıkılan 8 adet profesör kadrosuna, 5 adet doktor öğretim üyesi kadrosuna ve 15 adet araştırma görevlisi kadrosuna atama yapılmış olup, ayrıca 1 adet profesör, 1 adet doçent ve 3 doktor öğretim üyesi kadrosu için atama işlemleri 2020 yılı sonunda başlatılmıştır.

2020 YILI MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FAALİYET RAPORU

TABLO 4. BİRİM KADRO DURUMU

STATÜ	DOLU KADRO	BOŞ KADRO	TOPLAM	DOLULUK ORANI
AKADEMİK PERSONEL	189	-	189	%100
657 4/A (MEMUR)	21	-	21	%100
657 4/D (SÜREKLİ İŞÇİ)	44	-	44	%100
YABANCI UYRUKLU SÖZ. ÖĞR. EL.	-	-	-	-
T.C. UYRUKLU SÖZ. ÖĞR. EL.	-	-	-	-
657 4/B (SÖZLEŞMELİ PERSONEL)	-	-	-	-
657 4/C (GEÇİCİ PERSONEL)	-	-	-	-
GEÇİCİ İŞÇİ (ÖZ GELİR İŞÇİSİ)	-	-	-	-
TOPLAM	254	-	254	%100

TABLO 5. YILLAR İTİBARIYLA PERSONEL STATÜ VE SAYISI

YILLAR	KADROLU			SÖZLEŞMELİ PERS.				GEÇİCİ İŞÇİ (ÖZ GELİR İŞÇİSİ)	TOPLAM
	AKADEMİK PERS.	657 4/A	657 4/D (SÜREKLİ İŞÇİ)	YAB. UYR. SÖZ. ÖĞR. EL.	T.C. UYR. SÖZ. ÖĞR. EL.	657 4/B	657 4/C		
2020	189	21	44	-	-	-	-	-	254

TABLO 6. AKADEMİK PERSONEL KADRO SAYISI VE UNVANLARINA GÖRE DAĞILIMI

ÜNVAN	KADROLARIN DURUMU		
	DOLU	BOŞ	TOPLAM
PROFESÖR	55	-	55
DOÇENT	24	-	24
Dr. ÖĞRETİM ÜYESİ	47	-	47
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ	7	-	7
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ	56	-	56
SANATÇI ÖĞRETİM ELEMANI	-	-	-
TOPLAM	189	-	189

TABLO 7. AKADEMİK PERSONELİN CİNSİYETE GÖRE DAĞILIMI

ÜNVAN	KADIN	ERKEK	TOPLAM
PROFESÖR	18	37	55
DOÇENT	10	14	24
Dr. ÖĞRETİM ÜYESİ	20	26	46
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ	6	2	8
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ	20	36	56
SANATÇI ÖĞRETİM ELEMANI	-	-	-
TOPLAM	74	115	189

TABLO 8. AKADEMİK PERSONELİN YAŞ BLOKLARI İTİBARIYLA DAĞILIMI

	- 25	26 - 30	31 - 35	36 - 40	41 - 50	51 +	TOPLAM
KİŞİ SAYISI	2	14	43	35	59	36	189
YÜZDE(%)	1,05	7,40	22,75	18,51	31,21	19,04	100,00

2020 YILI MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FAALİYET RAPORU

TABLO 9. İDARİ PERSONELİN (SADECE 657 4/A - MEMUR) CİNSİYETE GÖRE DAĞILIMI

	KADIN	ERKEK	TOPLAM
KİŞİ SAYISI	6	15	21
YÜZDE (%)	28,57	71,42	100,00

TABLO 10. İDARİ PERSONELİN (SADECE 657 4/A-MEMUR) EĞİTİM DURUMUNA GÖRE DAĞILIMI

	İLKÖĞRETİM	LİSE	ÖN LİSANS	LİSANS	Y. LİSANS VE DOKTORA	TOPLAM
KİŞİ SAYISI	2	6	6	6	1	21
YÜZDE(%)	9,52	28,57	28,57	28,57	4,76	100,00

TABLO 11. İDARİ PERSONELİN (SADECE 657 4/A-MEMUR) YAŞ BLOKLARI İTİBARIYLA DAĞILIMI

	18 - 25	26 - 30	31 - 35	36 - 40	41 - 50	51 +	TOPLAM
KİŞİ SAYISI	-	-	-	3	13	5	21
YÜZDE(%)	-	-	-	14,28	61,90	23,80	100,00

TABLO 12. İDARİ PERSONELİN (SADECE 657 4/A-MEMUR) HİZMET SÜRELERİ DAĞILIMI

	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 15	16 - 20	21+	TOPLAM
KİŞİ SAYISI	1	4	3	6	1	6	21
YÜZDE(%)	4,76	19,04	14,28	28,57	4,76	28,57	100,00

TABLO 13. SÜREKLİ PERSONEL (657 4/D) CİNSİYETE GÖRE DAĞILIMI

	KADIN	ERKEK	TOPLAM
KİŞİ SAYISI	24	20	44
YÜZDE (%)	54,54	45,45	100,00

TABLO 14. SÜREKLİ PERSONEL (657 4/D) EĞİTİM DURUMU

	İLKÖĞRETİM	LİSE	ÖN LİSANS	LİSANS	Y. LİSANS VE DOKTORA	TOPLAM
KİŞİ SAYISI	19	14	4	7	-	44
YÜZDE(%)	43,18	31,81	9,09	15,90	-	100,00

TABLO 15. SÜREKLİ PERSONEL (657 4/D) YAŞA GÖRE DAĞILIMI

	24 - 30	31 - 35	36 - 40	41 - 50	51 +	TOPLAM
KİŞİ SAYISI	-	6	6	25	7	44
YÜZDE(%)	-	13,63	13,63	56,81	15,90	100,00

TABLO 16. SÜREKLİ PERSONEL (657 4/D) HİZMET SÜRELERİ

	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 15	16 - 20	21 +	TOPLAM
KİŞİ SAYISI	-	4	11	12	17	-	44
YÜZDE(%)	-	9,09	25,00	27,27	36,63	-	100,00

TABLO 17. 2020 YILI İÇİNDE AYRILAN PERSONELİN AYRILMA NEDENLERİ

YIL	NAKLEN	İSTİFA	EMEKLİ	VEFAT	DİĞER	TOPLAM
2020	13	3	-	-	-	16

TABLO 18. AYRILMA NEDENLERİ (KIRILIMLI SONUÇLAR)

2020	Naklen	İstifa	Emekli	Vefat	Diğer	Toplam
İdari	7	1	-	-	-	8
Akademik	6	2	-	-	-	8
Toplam	13	3	-	-	-	16

5. Sunulan Hizmetler

Fakültemizde sunulan hizmetler aşağıda görüldüğü gibi sıralanabilir.

- Eğitim - öğretim hizmetleri
- Araştırma - uygulama hizmetleri
- İdari hizmetler
- Toplumsal hizmetler
- Sosyal ve kültürel hizmetler

5.1. Eğitim - öğretim hizmetleri

Fakültemizde Bilgisayar, Çevre, Elektrik-Elektronik, Endüstri, İnşaat, Kimya, Makine ve Malzeme Bilimi ve Mühendisliği olmak üzere 8 adet Mühendislik Bölümü mevcuttur. Mimarlık Bölümü idari olarak Mimarlık ve Tasarım Fakültesinde olmasına rağmen mekan kullanımı anlamında Fakültemiz ile ortak altyapıyı kullanmaktadır. Bu bölümler, YÖK tarafından belirlenen kontenjanlar dahilinde, Güz ve Bahar dönemleri dersleri, yaz okulu dersleri, çift anadal, yandal, Erasmus, Farabi ve Mevlana programları ile eğitim-öğretim etkinliklerini sürdürmektedir. Fakültemiz bünyesinde açılan Makine Mühendisliği Bölümüne 2016-2017 öğretim yılında ilk defa öğrenci alınmıştır. Öğrencilerle ilgili farklı sayı ve istatistiksel değerlendirmeler aşağıdaki tablolarda verilmektedir. Kontenjan bilgilerinin verildiği tablodan da anlaşılacağı üzere, bölümlerin tamamında doluluk oranının %95 olması ve geçtiğimiz yıllarda boş kontenjan kalmamış olması Fakülte ve bölümlerimizin başarısı açısından önemli bir göstergedir.

TABLO 19. 2019 - 2020 AKADEMİK YILI TOPLAM ÖĞRENCİ SAYILARI TABLOSU*

PROGRAM ADI	KIZ	ERKEK	GENEL TOP.
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ	117	361	478
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ	242	161	403
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ	88	476	564
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ	231	191	422
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ	65	306	371
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ	291	137	428
MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ	155	306	461
SERAMİK MÜHENDİSLİĞİ	1		1
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ	35	221	256
TOPLAM	1225	2159	3384

*Öğrenci otomasyon sisteminden alınmıştır.(Mayıs 2020 Öğrenci Sayıları)

2020 YILI MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FAALİYET RAPORU

TABLO 20. 2020-2021 AKADEMİK YILI ÖSYS ÖĞRENCİ KONTENJANLARI ve DOLULUK ORANI TABLOSU

PROGRAM ADI	KONTENJAN	KAYIT OLAN	DOLULUK ORANI	BOŞ KALAN
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ	82	82	%100	0
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ	72	39+2	%57	31
ELEKTRİK – ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ	93	93	%100	0
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ	82	82	%100	0
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ	82	79+3	%100	0
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ	72	72	%100	0
MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ	72	72	%100	0
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ	72	72	%100	0
TOPLAM	627	596	%95	31

TABLO 21. 2019 - 2020 ÖĞRETİM YILI YAZ OKULU AÇILAN PROGRAMLAR ve DERS ALAN ÖĞRENCİLER*

PROGRAM ADI	ÖĞRENCİ SAYISI	AÇILAN DERS SAYISI
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ	391	3
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ	140	1
ELEKTRİK – ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ	-	-
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ	174	2
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ	304	2
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ	-	-
MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ	435	3
TOPLAM	1444	11

*Örgün Öğrenci Otomasyonundaki veriler esas alınmıştır.

TABLO 22. ÇİFT ANADAL PROGRAMLARINA KAYITLI ÖĞRENCİ SAYILARI*

PROGRAM ADI	2020-2021 (yeni kayıt)	2020-2021 (Toplam)
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ	2	2
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ	1	2
ELEKTRİK – ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ	-	7
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ	2	8
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ	2	4
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ	1	2
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ	1	2
MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ	-	1
TOPLAM	9	29

* Örgün Öğrenci Otomasyonundaki veriler esas alınmıştır.

TABLO 23. YANDAL PROGRAMLARINA KAYITLI ÖĞRENCİ SAYILARI

PROGRAM ADI	2020-2021 (yeni kayıt)	2020-2021 (Toplam)
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ	1	1
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ	-	1
ELEKTRİK – ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ	-	-
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ	2	5
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ	-	-
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ	-	-
MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ	1	4
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ	1	1
TOPLAM	5	12

*Örgün Öğrenci Otomasyonundaki veriler esas alınmıştır.

2020 YILI MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FAALİYET RAPORU

TABLO 24/1. 2020 – 2021 AKADEMİK YILI ERASMUS, FARABİ ve MEVLANA PROGRAMLARINA KATILAN ÖĞRENCİ SAYILARI

PROGRAM ADI	ÖĞRENCİSİ*	STAJ	TOPLAM
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ	13+0+0	-	13
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ	3+0+0	-	3
ELEKTRİK – ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ	2+0+0	-	2
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ	-	1	1
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ	4+0+0	1	5
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ	3+0+0	-	3
MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ	10+0+0	1	11
TOPLAM	35+0+0	3	38

* İlk sayı Erasmus, ikinci sayı Farabi, üçüncü sayı ise Mevlana Programına katılan öğrenci sayısını vermektedir.

TABLO 24/2. 2020 YILI PROJE TABANLI STAJ SAYILARI

PROJE TABANLI STAJ 2020 SAYILARI							
S/N	Proje No	Firma İsmi	Öğrenciler	Bölümü	Staj Başlangıç Tarihi	Staj Bitiş Tarihi	Proje Başlığı
1	PTS-20004	Arçelik A.Ş. Eskişehir İşletmesi	Aysun Turgut	Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü	03.02.2020	19.06.2020	Kompresör Verimlilik Test Sistemi Elektrik Planı ve Yazılım Optimizasyonu
2	PTS-20005	Torrecid Seramik Frit Ve Glazür San. ve Tic. Ltd. Şti.	Kerem Bozdoğan	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü	22.01.2020	06.05.2020	Glaze Optimization (Sır Optimizasyonu)
3	PTS-20006	Faydam Elektronik Gereçler San. ve Tic. Ltd. Şti.	Fırtına Hüseyin Göktaş	Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü	23.01.2020	03.07.2020	Wi-Fi Tabanlı Datalogger Tasarımı
4	PTS-20007	Faydam Elektronik Gereçler San. ve Tic. Ltd. Şti.	Haydar Çakmak	Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü	28.01.2020	21.05.2020	Görsel Kontrole Uygun Parçalarda Endüstriyel Kamera ile Hata Tespiti
			Yunus Kalkan	Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü	04.02.2020	22.05.2020	
5	PTS-20009	Eczacıbaşı Yapı Gereçleri San. ve Tic. A.Ş.	Pınar Ürencik	Endüstri Mühendisliği Bölümü	21.01.2020	19.06.2020	Direkt Paketleme Oranının Artırılması
6	PTS-20010	Arçelik A.Ş. Eskişehir İşletmesi	Ali Akın Çelik	Endüstri Mühendisliği Bölümü	19.02.2020	08.06.2020	Fabrika-6 Uzun Performans Test Sistemi Süre Optimizasyonu
7	PTS-20011	Coşkunöz Savunma ve Havacılık A.Ş.	Nadiye Zubaroglu	Endüstri Mühendisliği Bölümü	10.02.2020	31.05.2020	Kontrol Planlarının hazırlanması
8	PTS-20012	Coşkunöz Savunma ve Havacılık A.Ş.	Umut Can Güneyli	Makine Mühendisliği Bölümü	03.02.2020	29.05.2020	Yalın Yayılım

2020 YILI MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FAALİYET RAPORU

9	PTS-20013	Coşkunöz Savunma ve Havacılık A.Ş.	Ezgi Satı	Endüstri Mühendisliği Bölümü	10.02.2020	31.05.2020	Takımhane Ömür ve Stok Yönetimi
10	PTS-20014	Eczacıbaşı Yapı Gereçleri San. ve Tic. A.Ş.	Yunus Turgut	Endüstri Mühendisliği Bölümü	05.02.2020	30.06.2020	Ar-Ge Günlük Ölçümlerinin Tek Raporda Birleştirilerek Karne Haline Getirilmesi
11	PTS-20016	Coşkunöz Savunma ve Havacılık A.Ş.	Ali Karababa	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü (İngilizce)	10.02.2020	31.05.2020	Mühimmat Sandıkları Hk. Araştırma
12	PTS-20017	VitrA Karo San. ve Tic. A.Ş.	Ayça Şenyüz	Endüstri Mühendisliği Bölümü	10.02.2020	31.05.2020	OPUS - Lojistik Süreçlerin Takibi ve Geliştirilmesi
13	PTS-20020	Alp Havacılık San. ve Tic. A.Ş.	Ayşe Nur Çetin	Endüstri Mühendisliği Bölümü	19.02.2020	08.06.2020	Malzeme Dağıtım Rotalama Çalışması
14	PTS-20021	Alp Havacılık San. ve Tic. A.Ş.	Ezgi Yılmaz	Endüstri Mühendisliği Bölümü	19.02.2020	08.06.2020	İleri Dönem Tahminleme Projesi
15	PTS-20022	Alp Havacılık San. ve Tic. A.Ş.	Işıl Höcek	Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü (İngilizce)	16.03.2020	22.06.2020	Bakım manuel kitaplarının sisteme entegre edilmesi
			Mustafa Enis Çimen	Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü (İngilizce)	16.03.2020	19.06.2020	
16	PTS-20024	GKN Eskişehir Otomotiv Ürünleri Üretim ve Satış A.Ş.	Mert Erdiñ	Endüstri Mühendisliği Bölümü	02.03.2020	19.06.2020	Yapay Zeka Yardımı ile Performans Takibi ve Üretim Optimizasyonu
17	PTS-20025	Renta Elek. Ev Aletleri San. ve Dış Tic. Ltd. Şti.	Enes Tekin	Endüstri Mühendisliği Bölümü	18.03.2020	20.08.2020	İç Lojistik
18	PTS-20026	Renta Elek. Ev Aletleri San. ve Dış Tic. Ltd. Şti.	Eren Kızıldağ	Endüstri Mühendisliği Bölümü	18.03.2020	20.08.2020	Depo Yalın Projesi
COVID-19 SONRASI STAJA BAŞLAYANLAR							
19	PTS-20028	TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü	Merve Altınok	Makine Mühendisliği Bölümü	06.10.2020	15.01.2021	Hibrit yakıtlı roket motoru ateşleme ve test düzeneği tasarımı, kullanılacak kuvvet dönüştürücülerin incelenmesi
20	PTS-20029	Alp Havacılık San. ve Tic. A.Ş.	Ayşe Nur Çetin	Endüstri Mühendisliği Bölümü	05.10.2020	19.11.2020	Kimyasal Depo Stok Alanının Maksimum Kullanım Koşullarına Göre Planlanması
21	PTS-20029	Alp Havacılık San. ve Tic. A.Ş.	Ezgi Yılmaz	Endüstri Mühendisliği Bölümü	05.10.2020	19.11.2020	Kimyasal Depo Stok Alanının Maksimum Kullanım Koşullarına Göre Planlanması

2020 YILI MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FAALİYET RAPORU

TABLO 25. 2020 - 2021 AKADEMİK YILI OKUMAKTA OLAN YABANCI UYRUKLU (YÖS) VE DİĞER YERLEŞEN YABANCI UYRUKLU ÖĞRENCİLERİN UYRUKLARINA GÖRE DAĞILIMI TABLOSU

UYRUK DAĞILIMI	YÖS	DİĞER	TOPLAM
ABHAZ	-	-	-
AFGANİSTAN	-	9	9
AHİSKA	-	-	-
ALMANYA	3	2	5
AMERİKA	1	-	1
ARNAVUT	-	-	-
AZERBAYCAN	7	2	9
BALKAR	-	-	-
BELÇİKA	1	-	1
BELİZE	-	-	-
BULGARİSTAN	3	6	9
CEZAYİR	-	2	2
ÇİN (UYGUR)	-	-	-
ÇUVAŞİSTAN	-	-	-
ENDONEZYA	-	2	2
GABON	-	-	-
FAS	-	-	-
GİNE	-	-	-
GÜRCİSTAN	-	-	-
GÜNEY AFİRİKA	-	1	1
GAMBİYA	-	1	1
FRANSA	1	-	1
HİNDİSTAN	1	1	2
İNGİLTERE	1	-	1
İRAN	1	5	6
IRAK	3	2	5
KAZAKİSTAN	-	1	1
KIRGIZİSTAN	-	1	1
KOSOVA	-	2	2
MISIR	1	1	2
MOĞOLİSTAN	-	-	-
MOLDOVA	-	-	-
NİJERYA	-	1	1
ÖZBEKİSTAN	-	1	1
PAKİSTAN	-	-	-
RUSYA	-	-	-
SUDAN	-	-	-
TACİKİSTAN	-	-	-
TANZANYA	-	-	-
UGANDA	-	-	-
TÜRKMENİSTAN	3	4	7
YEMEN	1	8	9
YUNANİSTAN	5	5	10
KENYA	1	1	2
BOSNA HERSEK	-	-	-
KKTC	-	2	2
TC	-	-	-

2020 YILI MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FAALİYET RAPORU

AVUSTURYA	-	-	-
SOMALİ	-	1	1
MADAGASKAR	-	2	2
FİLİSTİN	-	1	1
KAMERUN	-	1	1
MALİ	-	-	-
HAİTİ	-	-	-
LÜBNAN	-	1	1
ETİYOPYA	1	1	2
HOLLANDA	-	-	-
MOZAMBİK	-	1	1
SURİYE	4	9	13
UKRAYNA	-	1	1
BENİN	-	-	-
ÇAD	-	-	-
BANGLADEŞ	-	1	1
TUNUS	-	-	-
JAPONYA	1	-	1
BANGLADEŞ	-	-	-
BOSNA-HERSEK	-	2	2
CİBUTİ	-	1	1
ÜRDÜN	1	-	1
MORİTANYA	-	1	1
NIJER	-	1	1
SUDAN	-	2	2
TOPLAM	40	86	126

* Öğrenci Bilgi Otomasyonu'ndaki veriler esas alınmıştır.

TABLO 26. 2020 - 2021 AKADEMİK YILI MEZUN ÖĞRENCİ SAYILARI TABLOSU*

PROGRAM ADI	KIZ	ERKEK	TOPLAM
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ	23	50	73
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ	28	11	39
ELEKTRİK – ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ	26	62	88
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ	47	24	71
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ	10	62	72
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ	46	23	69
MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ	25	36	61
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ	-	4	4
TOPLAM	205	272	477

*Öğrenci Otomasyonundaki 01.11.2019-30.11.2020 tarihleri arasında mezun olan öğrenci verileri esas alınmıştır.

5.2. Araştırma ve uygulama hizmetleri

Fakültemiz öğretim üyelerince yürütülen lisans ve lisans üstü programlarda, bu raporun B.1.4 bölümünde belirtilen proje, tez ve araştırma çalışmaları yürütülmektedir. Fakültemiz bünyesinde bulunan Zemin Mekaniği atölyesi; öncelikle inşaat mühendisliği bölümü zemin çalışmalarında, sonra da diğer bölümlerin ve fakültemizin ihtiyaçları için hizmet vermektedir. Ayrıca, Fakültemiz binalarıyla iç içe olup mevcut altyapıyı (elektrik, UPS, su, bina, vs.) ortaklaşa kullanan, ancak idari olarak doğrudan Rektörlüğe bağlı olan “Çevre Sorunları Uygulama ve Araştırma Merkezi”, “Seramik Araştırma Merkezi A.Ş.” ve “Sismik İzolatör Test Merkezi” olmak üzere üç adet merkez de mevcuttur.

5.3. İdari hizmetler

Fakültemiz bünyesindeki idari hizmetler şunlardır:

- Lisans Eğitimi ile ilgili öğrenci destek hizmetlerinin yürütülmesi
- Tahakkuk, satın alma ve ayniyat hizmetlerinin yürütülmesi
- Akademik ve İdari Personelin; tedavi giderleri, özlük işleri hizmetlerinin yürütülmesi
- Fakültenin alt yapı eksiklerinin giderilmesi, bakım, onarım ve teknik hizmet servislerinin sağlanması
- Posta ve gereken durumlarda ulaştırma hizmetinin verilmesi

5.4. Sağlık hizmetleri

Genel sağlık hizmetleri üniversitemiz mediko sosyal servisinde yapılmakta olup, acil durumlarda 112 aranmaktadır. Ayrıca hem fakültemiz hem de bölümlerimiz ve laboratuvarlarımızda ecza dolapları ve gerekli çeşitli ilk yardım ekipmanları bulunmaktadır. Gerek Akademik gerekse de İdari personelimize belirli periyotlarda ilk yardım eğitimleri aldırılmaktadır.

5.5. Toplumsal hizmetler

- Bölümlerimizde açılan Topluma hizmet dersini alan öğrenciler tarafından toplum yararına yapılan aktiviteler
- Proje fuarı ve yarışması etkinliği
- Öğretim elemanlarımızca toplumun ihtiyaç duyduğu konularda yapılan projeler
- Öğretim elemanlarımızca toplumun ihtiyaç duyduğu konularda danışmanlık hizmetlerinin verilmesi
- Öğretim elemanlarımızca toplumun ihtiyaç duyduğu konularda bilirkişilik hizmetlerinin verilmesi
- Öğretim elemanlarımızca toplumun ihtiyaç duyduğu laboratuvar analizlerinin yapılması
- Lise gezileri
- Toplumu bilgilendirmek ve bilinçlendirmek için yapılan seminer, toplantı, sergi vb etkinlikler

5.6. Sosyal ve kültürel hizmetler

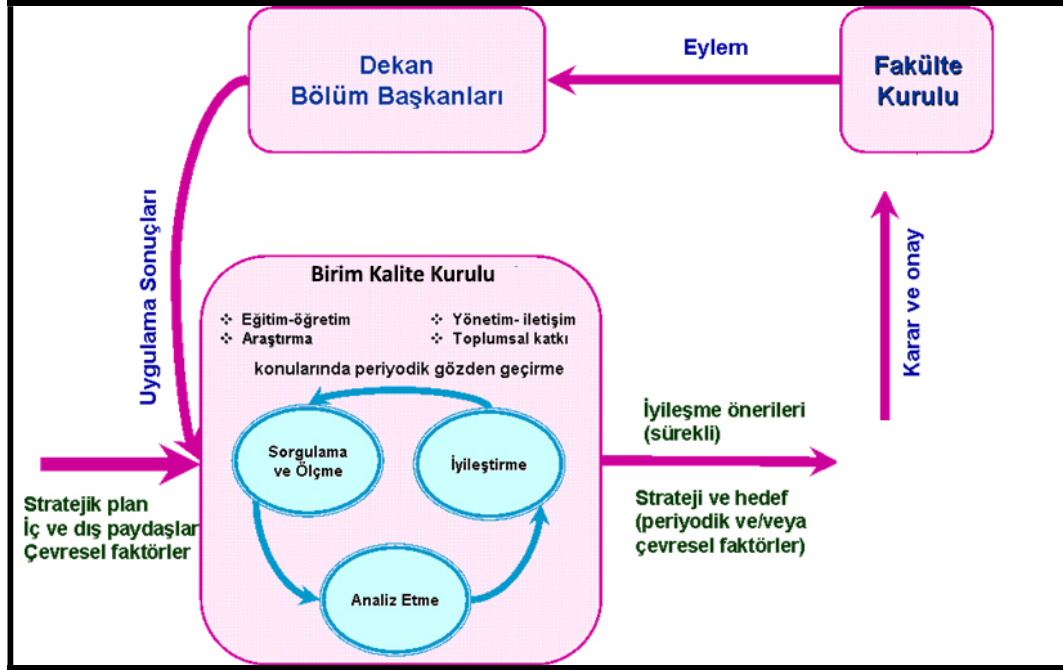
Birimimiz dahilinde öğrenci ve personele yönelik olarak verilen sosyal ve kültürel hizmetler şu şekilde sıralanmaktadır:

- Kütüphane materyallerinin gerektiğinde kullanıma verildiği ve ders çalışma amaçlı kullanılabilen bir okuma salonu
- Özel işletme tarafından hizmet vermek üzere tahsis edilen kantinler
- Fakülte dinlenme odası
- Fakülte seminer salonu
- Bölüm koridorlarında öğrenci oturma grupları
- Bölüm koridorlarında internet erişim noktaları ve masalar
- Öğrenci kulüplerinin gerçekleştirdiği etkinliklere destek
- Hidrojen yakıtlı araç, güneş arabası, insansız hava aracı ve otonom araçlar gibi çok disiplinli öğrenci projelerine destek
- Fakültemizin ve bölümlerimizin web sayfaları

- Fakültemizin ve Bölümlerimizin Sosyal medya hesapları (Facebook, Twitter, Instagram, LinkedIn ve youtube)

6. Yönetim ve İç Kontrol Sistemleri

Fakültemizde sürekli iyileşme çalışmaları, akış şeması aşağıda verilen süreç dahilinde yürütülmektedir.



Şekil 2. Sürekli İyileşme Süreci

II. AMAÇ VE HEDEFLER**A- Birimin Amaç ve Hedefleri**

Fakülte olarak temel amacımız, tek düzeyli ortadan kaldırarak farklılık ve farkındalık yaratacak yönde girişimci, yenilikçi, yaratıcı ve insan odaklı yaklaşımları ön plana çıkartarak her alanda sürekli iyileşme içinde olmaktır. Bu temel amaca yönelik olarak yapılan çalışmalar sonucunda, tüm bölümlerimizin MÜDEK akreditasyonunu alması ve bunun sürdürülebilirliğinin sağlanması, 2014 yılında başvuru " Türkiye Mükemmellik Ödülü" sürecinden başarıyla çıkılması, 2015 yılında OHSAS18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Standardı ve ISO14001 Çevre ve Atık Yönetimi Yönetim Standardı belgelerinin alınması, mekanda erişimde turuncu bayrak ödülü kazanılması mümkün olmuştur.

B- Temel Politikalar ve Öncelikleri**Politikalarımız:****Eğitim politikası**

- Uluslararası program standartlarına uygun eğitim programları sunmak
- Etkin öğrenme için işbirlikleri geliştirmek, farklı öğrenme ortamları sunmak
- Başarıyı ödüllendirmek.

Araştırma ve topluma hizmet politikası

- Araştırmaları sektör ile işbirliği içinde yürütmek
- Katma değerli ve nitelikli bilimsel çalışmalar yürütmek
- Araştırma altyapısını tüm araştırmacılar ve sektörün kullanımına sunmak

Yönetim politikası

Yönetim yaklaşımı olarak benimsenen EFQM Mükemmellik Modeli kapsamında;

- Öğrenci odaklı olmak
- Faaliyetlerimiz ile paydaşlara değer katmak
- Etkin iletişim kurmak,
- Katılımcılığa, yaratıcılığa ve yenilikçiliğe açık olmak
- Hizmetlerimizi sürekli geliştirmek

Çevre politikası

Tüm faaliyetlerde;

- Çevre duyarlılığını ön planda tutmak ve bu kapsamda sosyal sorumluluk ve sürdürülebilirlik anlayışıyla hareket etmek
- Çevreye olan sorumluluklarımız konusunda tüm paydaşlarımızı bilinçlendirerek çevresel faaliyetlere katılımlarını sağlamak
- Çevresel performansımızın sürekli iyileştirilmesi yönünde çalışmalarda bulunmak
- Olumsuz çevresel etkilerimizi kontrol altında tutmak ve minimize etmek
- Çevresel kirliliği önlemek amacıyla, ulusal ve uluslararası mevzuatla belirlenen yükümlülüklerimizi yerine getirmek

İş sağlığı ve güvenliği politikası

Başta öğrenciler ve çalışanlar olmak üzere, faaliyetlerimizden etkilenebilecek tüm paydaşlarımıza;

- Güvenli ve sağlıklı bir çalışma ortamı sağlamak
- Çalışma ortamından kaynaklanabilecek tüm riskleri değerlendirmek, önceliklendirmek ve kabul edilebilir risk seviyesine indirmek, böylelikle yaralanmaların ve sağlık sorunlarının önlenmesini sağlamak
- İş Sağlığı ve Güvenliği risklerimize uygun olan mevzuat ve standartlara uyarak, mevzuat gerekliliklerinden daha iyisini yapma konusunda çaba göstermek

- İş Sağlığı ve güvenliği performansımızın iyileştirilmesi için organizasyonun her kademesinin ve paydaşlarımızın katılımını sağlamak
- İş Sağlığı ve Güvenliği ile ilgili iyileştirme etkinliklerinin tüm çalışanların ortak sorumluluğu olduğu ilkesini benimsemek
- İş Sağlığı ve Güvenliği kültürümüzü sürekli iyileştirerek bu kültürü yaşam tarzı haline getirmek
- İş Sağlığı ve Güvenliği performansımızın sürekli iyileştirilmesi yönünde çalışmalarda bulunmak.

İnsan Kaynakları Politikası

Kurumsal gelişim için;

- Çalışanları sürekli geliştirmek
- Motivasyonlarını arttırmak
- Temsiliyeti ve aidiyet duygusunu güçlendirmek
- Erişilebilir olmak
- Etkin iletişim mekanizmalarını geliştirmek.

Kaynakların Yönetimi Politikası

- Kurumsal veri ve bilginin, güncelliğini, güvenilirliğini, erişilebilirliğini sağlamak ve gizlilik içeren bilgiyi güvence altına almak
- Eğitim ve araştırmanın altyapısını oluşturan bilişim ve laboratuvarlardaki cihaz ve donanım teknolojilerinin gelişimini izlemek ve mevcut teknolojiyi güncel tutmak
- Bina, cihaz ve donanımları güvenli, çevreye duyarlı ve uzun ömürlü kullanmak amacıyla bakım, onarım, temizlik ve güvenlik hizmetlerini sürdürülebilir kılmak
- Hizmetlerin sürekliliğini güvence altına almak için; mal ve hizmet alımlarını, yasa ve yönetmeliklere uygun ve tedarikçi seçim kriterlerine göre sağlamak, hizmet kalitesini doğrudan etkileyen mal ve hizmet tedarikçilerinin performansını değerlendirmek ve işbirliği anlayışıyla geliştirmek
- Yönetim ilkelerine ve bütçeye uyumun ötesinde, mali kaynakları çeşitlendirmek ve fon yaratmak.

III. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

Kamu İdarelerince Hazırlanacak Faaliyet Raporları Hakkında Yönetmelik uyarınca bu bölümde, mali bilgiler ile performans bilgilerine detaylı olarak yer verilmiştir.

A- Mali Bilgiler

1. Bütçe Uygulama Sonuçları

1.1. Bütçe giderleri

Fakültemizin 2020 yılı bütçe giderlerine ilişkin bilgiler aşağıdaki tablolarda verilmiştir.

TABLO 27. EKONOMİK SINIFLANDIRMAYA GÖRE 2020 YILI ÖDENEK VE HARCAMA MİKTARI (TL)

	01 PERSONEL GİDERLERİ	02 SOSYAL GÜVENLİK KURUMLARI	03 MAL VE HİZMET ALIMLARI	05 CARİ TRANSFERLER	06 SERMAYE GİDERLERİ	07 SERMAYE TRANSFERLERİ	TOPLAM
KBÖ	22.217.800,00	3.220.000,00	151.800,00				25.589.600,00
EKLENEN	1.316.037,00	334.254,00	113.798,00				1.764.089,00
DÜŞÜLEN	12.479,00	0,00	105.145,00				117.624,00
2020 YIL SONU ÖDENEĞİ	23.521.358,00	3.554.254,00	160.453,00				27.236.065,00
2020 YIL SONYU HARCAMA	23.510.150,31	3.553.496,89	158.710,77				27.222.357,97
HARCAMA ORANI	%100	100%	100%				%100

2020 YILI MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FAALİYET RAPORU

TABLO 28. EKONOMİK SINIFLANDIRMANIN İKİNCİ DÜZEYİNE GÖRE 2019 YILI ÖDENEK VE HARCAMA TABLOSU

	KBÖ	EKLENEN	DÜŞÜLEN	2020 YILSONU ÖDENEĞİ	2020 YILSONU HARCAMA
MEMURLAR	22.165.100,00	1.189.079,00		23.354.179,00	23.354.178,28
GEÇİCİ PERSONEL	21.900,00	0	12.479,00	9.421,00	9.420,78
YAZ OKULU	30.800,00	126.958,00		157.758,00	146.551,25
01 PERSONEL GİDERLERİ	22.217.800,00	1.316.037,00	12.479,00	23.521.358,00	23.510.150,31
MEMURLAR	3.208.600,00	327.015,00		3.535.615,00	3.534.858,23
GEÇİCİ PERSONEL	11.400,00	7.239,00		18.639,00	18.638,66
02 SOSYAL GÜVENLİK KURUMLARI	3.220.000,00	334.254,00		3.554.254,00	3.553.496,89
03.2 TÜKETİME YÖNELİK MAL VE MALZ.	85.500,00	64.688,00	75.000,00	75.188,00	74.205,49
03.3 YOLLUKLAR	37.900,00	1.810,00	23.790,00	15.920,00	15.910,52
03.5 HİZMET ALIMLARI	10.600,00	3.000,00	2.680,00	10.920,00	10.917,50
03.7 MENKUL MAL ALIM,BAKIM VE ONARIM	7.600,00	300,00	475,00	7.425,00	7.408,20
03.8 GAYRİMENKUL MAL BAKIM VE ONARIM GİD.	3.200,00	0,00	3.200,00	0,00	0,00
03.2 TÜKETİME YÖNELİK MAL VE MALZ. (YAZ OKULU)	7.000,00	44.000,00	0,00	51.000,00	50.269,06
03 MAL VE HİZMET ALIMLARI	151.800,00	113.798,00	105.145,00	160.453,00	158.710,77
KURUM TOPLAMI	25.589.600,00	1.764.089,00	117.624,00	27.236.065,00	27.222.357,97

Fakültemiz bütçesinde 05 Cari Transferler, 06 Sermaye Giderleri ve 07 Sermaye Transferleri olmadığından bu tabloya dahil edilmemiştir. Harcama kalemlerinde gerçekleşme oranları %100'e yakındır. Dolayısıyla bütçe olarak yapılan talepten ciddi şekilde farklı bir harcama söz konusu değildir.

1.2. Bütçe gelirleri

Mühendislik Fakültesi gelir tahsilatı yapan bir birim değildir.

1.3. Muhasebe tabloları

Üniversitemiz muhasebesi Strateji Geliştirme Daire Başkanlığı tarafından tutulduğundan bu bölüm söz konusu Başkanlıkça doldurulacaktır.

2. Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar

- Fakültemize **01 Personel Gideri** olarak **2020 mali yılı içerisinde** 23354179,72 TL ödenek ayrılmış ve % 100 ü harcanmıştır.
- Fakültemize **02 Sosyal Güvenlik Kurumları Devlet Prim Giderleri** olarak 3512615,00 TL ödenek ayrılmış ve % 100 ü harcanmıştır.
- Fakültemize **03 Mal ve Hizmet Alımları Giderleri** olarak 149533,00 TL. ödenek ayrılmış ve % 100 ü harcanmıştır.

Fakültemizde 2019-2020 öğretim yılı yaz okulu ek ders ücreti olarak 158710,77 TL. ödenmiştir.

3. Mali Denetim Sonuçları

2020 Mali Yılı içerisinde Fakültemizde her hangi bir mali denetim işlemi yapılmamıştır.

B- Performans Bilgileri

1. Faaliyet ve Proje Bilgileri

1.1. Etkinlik bilgileri

Fakültemizce 2020 yılında gerçekleştirilen bilimsel ve sosyal - kültürel etkinlikler **Tablo 29'**de sunulmuştur.

TABLO 29. 2020 YILI DÜZENLENEN ETKİNLİK SAYILARI

BİLİMSEL ETKİNLİKLER						SOSYAL VE KÜLTÜREL ETKİNLİKLER														DİĞER	TOPLAM		
ÇALIŞTAY	EĞİTİM	KONFERANS	KONGRE	PANEL	SEMINER/WEBINAR	SEMPOZYUM	FESTİVAL & SENLİK	FİLM	GEZİ	GÖSTERİ	KAMPANYA	KONSER	ORYANTASYON	SERĞİ	SÖYLEŞİ	SPOR	ÜNİVERSİTE TANITIMI	TANITIM	TIYATRO			TOPLANTI	TÖREN
-	6	2	-	-	85	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	18	2	-	116

1.2. Yayınlar ve ödüller

Fakültemiz akademik personeline gerçekleştirilen bilimsel yayınlar aşağıdaki tabloda sunulmuştur:

TABLO 30. 2020 YILI YAYIN SAYILARI

YAYIN TÜRÜ		2019	2020	ARTIŞ/AZALIŞ
SCI, SSCI, AHCI		108	141	+33
SCI, SSCI ve AHCI DIŞINDAKİ İNDEKS ve ÖZLER TARAFINDAN TARANAN DERGİLERDE YAYINLANAN TEKNİK NOT, EDITÖRE MEKTUP, TARTIŞMA, VAKA TAKDİMİ ve ÖZET TÜRÜNDEN YAYINLAR DIŞINDAKİ MAKALELER		24	34	+10
DİĞER HAKEMLİ DERGİLER	ULUSAL	19	25	+6
	ULUSLARARASI	9	9	-0
	TOPLAM	28	34	+6
DİĞER HAKEMLİ BİLİMSEL-SANATSAL DERGİLER	ULUSAL	1	2	+1
	ULUSLARARASI	4	0	-4
	TOPLAM	5	2	-3
BİLDİRİLER YA DA ÖZETLERİN YER ALDIĞI KİTAP	ULUSAL	30	9	-21
	ULUSLARARASI	161	55	-106
	TOPLAM	191	64	-127
KİTAP	YURDIŞI	4	3	-1
	YURİÇİ	-	18	+18
	TOPLAM	4	21	+17
TEZLER	YÜKSEKLİSANS	-	-	-
	DOKTORA	2	-	-2
	TOPLAM	-	-	-
ÇEVİRİ	KİTAP	-	-	-
	MAKALE	-	-	-
	TOPLAM	-	-	-
YAYIN TOPLAMI		362	296	-66

Mevcut yayın tablosu incelendiğinde toplamda üretilen SCI yayın sayısında bir önceki yıla göre yaklaşık %30 artış olduğu gözlemlenmiştir. Ulusal ve uluslararası sempozyum katılımındaki dolayısıyla bildiri sayısındaki azalışa neden olarak 2020 yılı içerisinde yaşanan Covid-19 Pandemisi nedeniyle alınan tedbirler ve bu kapsamda ayrılan ödeneklerdeki azalma verilebilir.

TABLO 31. AKADEMİK PERSONELİN 2020 YILINDA ALDIĞI ÖDÜLLER

S.N.	ADI SOYADI	ALINAN ÖDÜL
1	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Arslan	Eskişehir Teknik Üniversitesi Makale Performans Ödülü
2	Prof. Dr. Onur Kaya	ODTÜ Parlar Vakfı Araştırma Teşvik Ödülü – 2020
3	Öğr. Gör. Dr. Orkun Başkan	TTGV Refik Üreyen Ödülü - 2020
4	Dr. Öğr. Üyesi Zehra Kamlıoğlu Öztürk	2242 Üniversite Öğrencileri Araştırma Proje Yarışmaları Bölge Derecesi Danışmanlık Ödülü
5	Araş. Gör. Dr. Müge Acar, Prof. Dr. Onur Kaya	ESTÜ Yılın Makalesi Ödülü
6	Prof. Dr. Refail Kasımbeyli	ESTÜ 100 Makale Ödülü
7	Prof. Dr. Refail Kasımbeyli	ESTÜ 50 Makale Ödülü
8	Prof. Dr. Refail Kasımbeyli	ESTÜ 25 Makale Ödülü
9	Onur Kaya	ESTÜ 50 Makale Ödülü
10	Aydın Teymourifar (Danışman: Onur Kaya, 2. Danışman: Gürkan Öztürk)	ESTÜ Doktora Tez Ödülü

2020 YILI MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FAALİYET RAPORU

11	Prof. Dr. Refail Kasımbeyli	ESTÜ Makale Performans Ödülü
12	Doç. Dr. Gürkan Öztürk	ESTÜ Makale Performans Ödülü
13	Prof. Dr. Serdar Göncü	"Yenilenebilir Enerjili Hibrit Hipolimnetik Havalandırma Ekipmanı", ISIF'20, 5. İstanbul Uluslararası Buluş Fuarı, Bronz Madalya.
14	Dr. Öğr. Üyesi Burak Evirgen	Türk Patent Best Academic Invention Award (Undisturbed Sampler for Granular Soils)
15	Dr. Öğr. Üyesi Burak Evirgen	Gold Medal_5th Istanbul International Inventions Fair (A Multi-Purpose Foam Glass Produced from Recycling Glasses)
16	Dr. Öğr. Üyesi Burak Evirgen	Silver Medal_5th Istanbul International Inventions Fair (High Strength Jet Anchor)
17	Dr. Öğr. Üyesi Burak Evirgen	ESTÜ Doktora Tez Ödülü
18	Prof. Dr. Ahmet Tuncan	Türk Patent Best Academic Invention Award (Undisturbed Sampler for Granular Soils)
19	Prof. Dr. Ahmet Tuncan	Silver Medal_5th Istanbul International Inventions Fair (High Strength Jet Anchor)
20	Dr. Öğr. Üyesi Derya Över Kaman	5. Uluslararası Buluş Fuarı ISIF'20
21	Doç. Dr. Erhan Ayas	5 Ağustos 27 Eylül 2020 tarihlerinde düzenlenen 5. Uluslararası Buluş Fuarında "Production of monticellite (CaMgSiO ₄) based bioactive ceramics from boron waste" başlıklı patent gümüş madalya ödülüne layık görülmüştür.
22	Prof. Dr. Ferhat Kara	Eskişehir Teknik Üniversitesi Girişimcilik Ödülü
23	Öğr. Gör. Dr. Sinem Başkut	TÜBİTAK 2242 Üniversite Öğrencileri Araştırma Proje Yarışmaları 2020 yılı, Savunma, Uzak ve Havacılık Alanında Final Teşvik Ödülü / Ucuz Yöntemle Üretilen Grafen Kullanımıyla Silisyum Karbürün Elektriksel İletkenliğinin ve Mekanik Özelliklerinin Geliştirilmesi başlıklı proje ile başvuru
24	Öğr. Gör. Dr. Sinem Başkut	TÜBİTAK 2242 Üniversite Öğrencileri Araştırma Proje Yarışmaları 2020 yılı, Savunma, Uzak ve Havacılık Alanında İstanbul-Asya Bölge Birinciliği / Ucuz Yöntemle Üretilen Grafen Kullanımıyla Silisyum Karbürün Elektriksel İletkenliğinin ve Mekanik Özelliklerinin Geliştirilmesi başlıklı proje ile başvuru
25	Prof. Dr. Cihan Topal, Araş. Gör. Dr. Burak Benligiray	5. Uluslararası Buluş Fuarı ISIF'20 – Gümüş Madalya.
26	Prof. Dr. Ömer Nezih Gerek	ESTÜ-100
27	Prof. Dr. Ömer Nezih Gerek	ESTÜ-50
28	Prof. Dr. Ömer Nezih Gerek	ESTÜ-25

Fakültemiz akademik personeli tarafından 2020 yılı içerisinde alınan ödül sayısı toplam 28 adettir.

1.3. İkili anlaşmalar

Fakültemizin tabi olduğu ulusal veya uluslararası ikili anlaşmalar üniversitemiz Rektörlüğünce yapılmaktadır. Fakültemizin Endüstri Mühendisliği Bölümü ile Amerika Birleşik Devletlerindeki Western Michigan University'nin (WMU) Industrial and Entrepreneurship Engineering bölümü arasında Çift Diploma Programı başlatılmasına yönelik anlaşma başvurusu 2019 yılında yapılmış olup süreç halen devam etmektedir.

1.4. Proje bilgileri

Fakültemiz akademik personeli tarafından 2020 yılı içinde başlanan, devam eden ya da tamamlanan bilimsel araştırma projelerine (TÜBİTAK projeleri, Avrupa birliği projeleri, özel kurum ve kuruluşlarca desteklenen projeler, SAN-TEZ projeleri, Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP), vs.) ait veriler **Tablo 32'**de özetlenmiştir.

TABLO 32. AKADEMİK PERSONELİN 2020 YILINDA BAŞLAYAN VE/VEYA TAMAMLANAN PROJELERİ

S.N.	PROJENİN ADI	PROJE TÜRÜ (BAP, TÜBİTAK vb.)	PROJE BÜTÇESİ (TL)	YÜRÜTÜCÜ
1	Sıralamayı Öğrenme Algoritmalarında Kullanmak Üzere SEO Tabanlı Özniteliklerin Türetilmesi ve Değerlendirilmesi	BAP	9.100,00	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Arslan
2	Yapay Sinir Ağları ile Optimum Dalga Kılavuzu Tasarımı	BAP	36.000,00	Dr. Öğr. Üyesi Cahit Perkgöz
3	Çoklu Kriter Karar Verme Yöntemlerinde Genelleştirilmiş Bulanık Kümelerin Kullanılması	BAP	7.000,00	Dr. Öğr. Üyesi Sevcan Yılmaz Gündüz
4	Derin Öğrenme Teknikleri ile Çoklu Ölçütü Ortak Filtreleme Sistemlerinin Doğruluğunun İyileştirilmesi	BAP	2.300,00	Prof. Dr. Cihan Kaleli
5	Basınç Bazlı Enerji Hasatlayıcı Çıktılarının Oto Sınıflandırılması	BAP	3.271,62	Araş. Gör. Dr. Zeynep Batmaz
6	İmece: Çevrimiçi Zeki Akran Öğrenme Sisteminin Geliştirilmesi	TÜBİTAK 1001 (119K767 Nolu Proje, 2020-...)	132.650,00	Doç. Dr. Köksal Büyük (Anadolu Üniversitesi) (Araştırmacı: Doç. Dr. Alper Kürşat Uysal)
7	Türevlenemeyen Kısıtsız Optimizasyon Problemleri İçin Zayıf Subgradyant Temelli Çözüm Algoritması	TÜBİTAK 1001 (217M48)	57.000,00	Prof. Dr. Refail Kasimbeyli
8	Seramik sektöründe üretim süreçlerinde dijital dönüşüm uygulamaları konusunda nitelikli doktoralı insan kaynağı yetiştirmek	TÜBİTAK 2244	1.959.984,00	Doç. Dr. Gürkan Öztürk
9	Doğadan İlham Alan Yenilikçi Optimizasyon Yöntemlerinin Tek Atomik Katmanlı Mos2 ve Benzeri İki Boyutlu Geçiş Metal Kalkojenitleri İçin Potansiyel Geliştirme Çalışmalarına Uygulanması Ve Doğrulanması	TÜBİTAK – COST (116F445)	400.049,00	Doç. Dr. Haluk Yapıcıoğlu
10	SESAR FACT (Future All Aircraft CNS Technologies)	H2020	350.000,00 EUR	Uğur Turhan (Araştırmacı: Doç. Dr. Haluk Yapıcıoğlu)
11	Regeneration model for accelerating the smart URBAN transformation (REMOURBAN)	Avrupa Birliği Horizon 2020	24.754.878,10 EUR	Miguel A. Garcia Fuentes (Araştırmacı: Doç. Dr. Nil Aras)
12	Çok ölçütlü optimizasyon problemlerinde evrimsel optimizasyon algoritmaların performanslarının karşılaştırılması	BAP (19ADP146)	11.260,00	Doç. Dr. Haluk Yapıcıoğlu
13	Şehir İçi ve Yeşil Lojistik Uygulamaları	BAP	18.250,00	Doç. Dr. Haluk Yapıcıoğlu
14	Kesme ve Yükleme Problemleri İçin Lagrange Fonksiyonları Temelli Çözüm Yöntemleri	BAP	24.999,00	Prof. Dr. Refail Kasimbeyli
15	Afet Yönetiminde Sağlık Hizmetleri için Optimizasyon Modelleri	BAP	25.000,00	Prof. Dr. Onur Kaya

2020 YILI MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FAALİYET RAPORU

16	Afet Hazırlığı için Stok Yönetimi Modelleri	BAP	27.000,00	Prof. Dr. Onur Kaya
17	Sürdürülebilir Tedarik Zincirleri ve Afet Yönetimi Modelleri	BAP	22.895,00	Prof. Dr. Onur Kaya
18	Teknolojiye Dayalı Yeni Ürün Tasarım Süreci Önerisi	BAP (20DRP005)	24.970,00	Prof. Dr. Nihal Erginel
19	Bulanık Kümeleme Algoritmaları ve Uygulamaları, Proje No:	BAP (20DRP014)	24.994,36	Prof. Dr. Nihal Erginel
20	Veri Analitiklerinin Finans, Eğitim ve Üretim Alanlarında Uygulamaları	BAP (19ADP048)	19.285,00	Dr. Öğr. Üyesi Zehra Kamışlı Öztürk
21	Trafik Uygulamalarında Veri Analitiği Ve Optimizasyon	BAP (1709F506)	28.532,88	Dr. Öğr. Üyesi Zehra Kamışlı Öztürk
22	Öneri Sistemleri için Gürbüz Tahmin Modellerinin Geliştirilmesi	BAP	30.000,00	Dr. Öğr. Üyesi Zehra Kamışlı Öztürk
23	Sağlık Sektöründe Veri Analitiği	BAP	28.958,52	Dr. Öğr. Üyesi Zehra Kamışlı Öztürk
24	Pandemi Koşulları Altında Sınav Çizelgeleme İçin Bir Çözüm Yaklaşımı	BAP	14.949,25	Dr. Öğr. Üyesi Zehra Kamışlı Öztürk
25	Uygulamada karşılaşılan eniyileme problemlerinin çözümü için seri ve paralel metasezgisel algoritmaların geliştirilmesi	BAP	34.260,00	Doç. Dr. Gürkan Öztürk
26	Endüstri 4.0 Uygulamaları	BAP	22.499,00	Doç. Dr. Gürkan Öztürk
27	Makine Öğrenmesi ile Bitki Verim Tahmini Uygulamaları	BAP	5.994,00	Dr. Öğr. Üyesi Emre Çimen
28	Veri Madenciliği ile Sağlıkta Karar Destek Sistemleri Uygulamaları	BAP	14.862,00	Dr. Öğr. Üyesi Emre Çimen
29	Ana Dağıtım Üs'lerine Atama ve Kapasiteli Araç Rotalama Problemi	BAP	2.000,00	Dr. Öğr. Üyesi Zühal Kartal
30	Kesme Düzlemi Algoritmalarının Araştırılması	BAP	2.820,00	Dr. Öğr. Üyesi Gülçin Dinç Yalçın
31	Trenlere Platform Atama Problemi için Bir Matematiksel Model ve Bir Matheuristic Algoritma	BAP	4.315,00	Araş. Gör. Dr. Emine Akyol Özer
32	Optimizasyon Algoritmaları ile Depolarda Sipariş Toplama Süreçleri Etkinliğinin Arttırılması	BAP	24.982,64	Doç. Dr. Nil Aras
33	Tavuk Yağından Biyodizel Üretimi	BAP (Tamamlandı)	15.057,94	Prof. Dr. Nezihe Ayas
34	Tavuk Endüstrisi Atığı Olan Yumurta Kabuğunun Katalizör ve Gübresinin Gaz Ürün Üretiminde Değerlendirilmesi	TÜBİTAK 2209 (Tamamlandı)	2.476,30	Yürütücü: Cansu Topal Akademik Danışman: Prof. Dr. Nezihe Ayas
35	Sepiyolit Katalizör Destek Malzemesi Olarak Değerlendirilmesi	BAP (Devam ediyor)	24.329,96	Prof. Dr. Nezihe Ayas
36	Beton Üretiminde Kullanılan Akışkanlaştırıcının Yapısına Üretim Koşullarının Etkisinin Araştırılması	BAP	11.204,14	Dr. Öğr. Üyesi Evren Arıöz
37	SBA-15 destekli metal-heteropoli asit katalizör sentezi ve karakterizasyonu	BAP (19ADP091)	100.000,00	Doç. Dr. Elif Akbay
38	Biyokütleden Aktif Karbon Üretimi ve Aktif Karbonun Katalizör Destek Maddesi Olarak Kullanılması	BAP (1802F032)	13.000,00	Doç. Dr. Elif Akbay
39	Alış Meyvesinin Basınçlı Sıvı	BAP	7.257,00	Dr. Öğr. Üyesi Emir

2020 YILI MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FAALİYET RAPORU

	Ekstraksiyonu			Zafer Hoşgün
40	Biyokütlenin py-GC/MS ile katalitik pirolizi	BAP	9.455,00	Prof. Dr. Berrin Bozan
41	PVC Özelliklerine Borun Etkisinin Araştırılması	TÜBİTAK TEYDEB Projesi (5170024) (2018-2020)	250.000,00	Prof. Dr. Nuran Ay
42	Nanoselüloz Ve Bor Nitrür Katkılı Polimer Kompozitlerin Termal İletkenlik Ve Mekanik Özelliklerinin İyileştirilmesi	TÜBİTAK-1002 (2020-)	44.500,00	Doç. Dr. Hande Çelebi
43	Biyomedikal Uygulamalarda Kullanım Amaçlı Polimer Kompozitlerin Geliştirilmesi	BAP (2020-)	29.976,00	Doç. Dr. Hande Çelebi
44	Keten Lifi katkılı Polipropilen Kompozitlerin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi	BAP (Tamamlandı)	16.180,00	Doç. Dr. Hande Çelebi
45	Mühendislik Eğitimi (Rusya ile)	KA 107	9.430,00 Euro	Doç. Dr. Yeşim Güçbilmez Araş. Gör. Dr. Elif Kaynak Prof. Dr. Nezihe Ayas
46	Mühendislik Eğitimi (Lübnan ile)	KA 107	13.960,00 Euro	Doç. Dr. Yeşim Güçbilmez Araş. Gör. Dr. Elif Kaynak Prof. Dr. Nezihe Ayas
47	Mühendislik Eğitimi (Azerbaycan ile)	KA 107	9.005,00 Euro	Doç. Dr. Yeşim Güçbilmez Araş. Gör. Dr. Elif Kaynak Prof. Dr. Nezihe Ayas
48	İplik ve Kumaş Fiziksel Özelliklerinin Kumaşın Yanma Davranışına Etkilerinin Araştırılması	BAP (19ADP149) (Tamamlandı)	18.385,00	Prof. Dr. Mustafa Erdem Üreyen
49	Yenilikçi, yüksek koruma seviyesine sahip, çok kullanımlık maske tasarımı ve geliştirilmesi-No: 20GAP073 Başladı	BAP	115.868,00	Prof. Dr. Mustafa Erdem Üreyen
50	Poliamide Güç Tutuşur Özellik Kazandırılması-Başladı	BAP	8.153,80	Araş. Gör. Dr. Elif Kaynak Uraz
51	Hızlandırılmış çözücü ekstraksiyon metoduyla elde edilen kudret narı (Momordica charantia) meyve ekstraktlarının antimikrobiyal etkisinin belirlenmesi	BAP	8.744,00	Dr. Öğr. Üyesi Suzan Biran Ay
52	Çip Üstü Tümlşik Optik Dalga Kılavuzlarının Modellenmesi ve Üretimi	BAP	39.668,00	Prof. Dr. Feridun Ay
53	2B Yenilikçi Mxene Kristallerinin Dinamik Mekanik ve Elektronik Özelliklerinin Sistematik Olarak İncelenmesi ve CVD Yöntemi İle Geniş Alanlı Olarak Büyütülmesi	TÜBİTAK 1001	580.000,00	Prof. Dr. Cem Sevik

2020 YILI MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FAALİYET RAPORU

54	Katalitik uygulamalara yönelik biyopolimerlerle kaplı metalik mikro/nano partiküllerin sentezi ve karakterizasyonu	BAP	39.593,00	Dr. Öğr. Üyesi Suzan Biran Ay
55	Zeolit Beta Destekli Tungstofosforik Asit Katalizörler Varlığında Difenil Metan Üretimi	BAP (Tamamlandı)	6.178,00	Doç. Dr. Sema Akyalçın
56	Zeolit Y Destekli Tungstofosforik Asit Katalizörlerin Benzil Alkol ile Benzenin Friedel-Crafts Alkilasyonunda Aktivitesinin Belirlenmesi	BAP (Devam ediyor)	10.414,00	Doç. Dr. Sema Akyalçın
57	Porsuk ve Ankara Çaylarından Kaynaklanan Kirleticilerin Yukarı Sakarya Havzası Su Kalitesine Etkileri	BAP	90544.28	Prof. Dr. Arzu Çiçek
58	Grafit Elektrotlar ile Metal Oksit Kaplı Titanyum Elektrotların Boyar Madde Giderimi Açısından Elektrokimyasal Yükseltgeme Kapasitelerinin Karşılaştırılması	BAP	39.947,00	Prof. Dr. Yusuf Yavuz
59	LDPE Atıklarının Piroлиз Sıvı Ürün Bileşiminin Temel Bileşen Analizi Yöntemiyle Değerlendirilmesi	BAP (Tamamlandı)	16.350,00	Prof. Dr. Aysun Özkan
60	Plastik Atıklardan Karbon Nanotüp Eldesi	BAP (Tamamlandı)	15.685,00	Prof. Dr. Müfide Banar
61	Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Geri Dönüşümünün Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi Yöntemiyle İncelenmesi	BAP (Tamamlandı)	12.669,00	Dr. Öğr. Üyesi Zerrin Günkaya
62	Kentsel Katı Atıkların ve Kentsel Atıksu Arıtma Çamurlarının Birlikte Piroлиз	BAP (Tamamlandı)	4.730,00	Dr. Öğr. Üyesi Alp Özdemir
63	Ağır Metal İçerikli Atık Çamur ve Atık Camlardan Elde Edilen Vitrikiye Ürünün Optik Geçirgenlik ve Antimikrobiyal Özelliklerinin Belirlenmesi	TÜBİTAK 1002 (Devam ediyor)	44.978,60	Dr. Öğr. Üyesi Zerrin Günkaya
64	Türkiye’de Referans İzleme Ağının Kurulması Projesi	Ulusal Destekli Kamu Kurumu Proje	7.000.000,00	Tarım ve Orman Bakanlığı, Su Yönetimi Genel Müdürlüğü Prof. Dr. Serdar Göncü: Kimyasal ve Hidromorfolojik İzleme Ekip Lideri
65	Atık Sudaki Azot ve Fosfor Kirliliğinin Membran Fotobioreaktörde Saf Alg Kültürü Kullanılarak Gideriminin İncelenmesi	BAP- 102-Araştırma Destek Projesi	16.487,00	Prof. Dr. Serdar Göncü
66	İmmobilize Edilmiş Saf Alg Kültürleri Kullanılarak Yeraltısuyunda Nitrat Gideriminin İncelenmesi	BAP- 102-Araştırma Destek Projesi	24.447,00	Prof. Dr. Serdar Göncü
67	Trifenilmetan Boyaların Biyobozunma ile Giderilmesi	BAP- 102-Araştırma Destek Projesi	9.678,50	Doç. Dr. Semra Malkoç

2020 YILI MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FAALİYET RAPORU

		(Tamamlandı)		
68	Elektrokoagülasyon Yöntemiyle Pestisit Giderimi	BAP- 102-Araştırma Destek Projesi (Tamamlandı)	27.316,44	Prof. Dr. Yusuf Yavuz
69	Biyoteknolojik Süreçler Kullanılarak Ekmek Kalitesinin Artırılmasında Termal Kaynaklı Yerli Fungal Alfa-Amilaz Enziminin Kullanım Potansiyelinin Araştırılması	Ulusal Destekli Kamu Kurumu Proje (Tamamlandı)	150.000,00	Tarım ve Orman Bakanlığı, Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü, Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Doç. Dr. Semra Malkoç
70	Yumurta Kabuğunun Trifenilmetan Boyaların Gideriminde Biyosorbent olarak Kullanımı	BAP- 102-Araştırma Destek Projesi	25.583,00	Doç. Dr. Semra Malkoç
71	Çevre Sorunları Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin Akreditasyonunun Devamlılığının Sağlanması	BAP-Genel Amaçlı Proje	19.230,00	Prof. Dr. Eftade Emine Gaga
72	Asidik ve Bazık Boyarmaddelerin Atık Yumurta Kabukları Üzerindeki Adsorpsiyon Davranışının Araştırılması	BAP- 102-Araştırma Destek Projesi	8.773,88	Doç. Dr. Sedef Dikmen
73	Sonoelektrokimyasal ve Adsorpsiyon Yöntemi ile Tabaklama Endüstrisi Atıksuyunun Arıtılması ve Toksikite Değerlendirmesi	BAP	302.846,80	Dr. Öğr. Üyesi Filiz Bayrakçı Karel
74	İleri Arıtım Yöntemleri ile Su ve Atıksulardan Renk Giderimi	BAP	3.612,00	Dr. Öğr. Üyesi Filiz Bayrakçı Karel
75	Eskişehir Teknik Üniversitesi İki Eylül Kampüsü'nde İç ve Dış Ortam Hava Kalitesinin İncelenmesi	BAP- 102-Araştırma Destek Projesi	16.977,00	Dr. Öğr. Üyesi Özlem Özden Üzmez
76	İç Ortam Mikroplastiklerinin Karakterizasyonu ve Kalıcı Organik Kirlenmeler ile Etkileşiminin İncelenmesi	BAP- 102-Araştırma Destek Projesi	29.508,00	Prof. Dr. Eftade Gaga
77	Kent Formu, Hava Kirliliği ve Çocukluk Dönemi Astımı İlişkisi	TÜBİTAK 3501	338.441,64	Doç. Dr. Yücel Can Severcan
78	Boyar Madde Gideriminde Geri Dönüştürülmüş Karbon Bazlı Malzemenin Adsorpsiyon Kapasitesinin Belirlenmesi	TÜBİTAK 2209A	2.500,00	Yürütücü: Fatih Özsürer
79	Benim Su Ayak İzim	TÜBİTAK 4004	38.699,10	Dr. Öğr. Üyesi Zehra Yiğit Avdan
80	Boyar Maddelerin Gideriminde Farklı Nanomalzemelerin Etkinliğinin Araştırılması	BAP	17.556,77	Dr. Öğr. Üyesi Zehra Yiğit Avdan
81	Tarım Topraklarının Uzaktan Algılama Teknolojisi ile Tuzluluk, Nem ve Organik Madde İlişkisinin Belirlenmesi	BAP	42.991,00	Doç. Dr. Uğur Avdan

2020 YILI MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FAALİYET RAPORU

82	Sulak Alanların Su Çerçeve Direktifi Kapsamında Değerlendirilmesi ve Veri Tabanı Tasarımı	Yüksek Lisans amaçlı BAP	9.980,00	Dr. Öğr. Üyesi Zehra Yiğit Avdan
83	Farklı Alan Kullanımlarında N ₂ O (Diazot Oksit) Emisyonlarının Belirlenmesi	Yüksek Lisans amaçlı BAP	9.945,00	Dr. Öğr. Üyesi Zehra Yiğit Avdan
84	Farklı Alan Kullanımlarında Toprak Organik Karbon Dinamiğinin Belirlenmesi	Yüksek Lisans amaçlı BAP	9.960,00	Dr. Öğr. Üyesi Zehra Yiğit Avdan
85	Uydu Görüntüleri Kullanılarak Atık Bertaraf Alanlarının İzlenmesi	Yüksek Lisans amaçlı BAP	9.910,00	Dr. Öğr. Üyesi Zehra Yiğit Avdan
86	Aritim Sürecinde Kullanılacak İmmobilize <i>Tetrademus obliquus</i> Alg Kültürünün Büyümesine Sahra Tozunun Etkisinin Araştırılması	TÜBİTAK 2209A (Devam ediyor)	3.962,08	Yürütücü: Kübra Özenç Akademik Danışman: Araş. Gör. Dr. Eda Tuna Öztürk
87	Aritim Sürecinde Kullanılabilecek Alg Biyokütlesinin Farklı Koagülant Malzemeler ile Çöktürülerek Hasat Edilmesinin Optimizasyonu	TÜBİTAK 2209A (Tamamlandı)	2.476,30	Yürütücü: Muammer Yiğit Çelik Akademik Danışman: Araş. Gör. Dr. Eda Tuna Öztürk
88	İleri arıtım yöntemleriyle su ve atıksulardan organofosfatlı güç tutuşur katkılarının giderimi	BAP- 102-Araştırma Destek Projesi (2020-)	2.795,00	Öğr. Gör. Dr. Fadime Karaer Özmen
89	“Belediye Çöp Kamyonları İle Çöp Toplayan İşçilerin Hava Kirleticilerine Maruziyetlerinin İncelenmesi	BAP- 102-Araştırma Destek Projesi	16.470,00	Prof. Dr. Eftade Gaga
90	Termal şok işlemi uygulanması amacıyla bir deney düzeneği oluşturulması	BAP- 102-Araştırma Destek Projesi (Devam ediyor)	5.980,00	Dr. Öğr. Üyesi Yalçın Özdemir
91	Grafen İçerikli Epoksş Nano kompozitlerin Termal Özelliklerinin İncelenmesi	BAP- 102-Araştırma Destek Projesi (Tamamlandı)	2.000,00	Dr. Öğr. Üyesi Yalçın Özdemir
92	Talaşlı İmalat Proseslerinin NiTi Şekil Hafızalı Alaşımların Fonksiyonel Özellikleri Üzerine Etkilerinin İncelenmesi	BAP (Tamamlandı)	20.250,00	Doç. Dr. İrfan Kaya
93	Aktif Ön Izgara Sisteminin Motor Isınma Süresi ve Yakıt Tüketimine Etkisinin İncelenmesi	BAP- 102-Araştırma Destek Projesi (Devam ediyor)	5.395,22	Araş. Gör. Dr. Erdem Özyurt
94	Açık ve kapalı ortamdaki sudan enerji elde eden esnek ve çok fonksiyonlu cihazın üretimi ve performansının araştırılması	BAP-102-Araştırma Destek Projesi (Tamamlandı)	9.200,00	Araş. Gör. Dr. Asım Anıl Önder
95	Akıllı Fabrikalar İçin Yeni Nesil Konveyör Sistemi ve Trapez Besleme Boşaltma Ünitesi Tasarımı ve Geliştirilmesi	BAP- 102-Araştırma Destek Projesi (Devam ediyor)	41.374,00	Doç. Dr. İrfan Kaya
96	Bir hidrojen enerjili aracın aksesuarlarının aerodinamik özelliklere etkisinin deneysel ve nümerik olarak incelenmesi.	TÜBİTAK 2209 (Devam ediyor)	3.135,00	Yürütücü: Tarık Memişoğulları
97	Türbin Kanatçıklarında Kullanılan Film Soğutma Etkinliğinin Motor Benzeri Koşullarda Ölçülmesi	BAP + Sanayi (Devam ediyor)	1.805.828,00	Doç. Dr. Tolga Yasa

2020 YILI MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FAALİYET RAPORU

98	Optik ölçüm yöntemlerinin araştırılması ve karmaşık geometrilili havacılık parçalarına uygulanması	102-Araştırma Destek Projesi (Devam ediyor)	11.037,00	Dr. Öğr. Üyesi Özgür Poyraz
99	19ADP075 - Açık ve kapalı ortamdaki sudan enerji elde eden esnek ve çok fonksiyonlu cihazın üretimi ve performansının araştırılması	102-Araştırma Destek Projesi (Tamamlandı)	9.200,00	Araş. Gör. Dr. Asım Anıl Önder
100	Farklı Şekil ve Boyutta ZnO Mikro ve Nanoparçacıkların Optik Özelliklerinin UV/VIS/NIR Spektroskopisi İle İncelenmesi	102-Araştırma Destek Projesi (Devam ediyor)	15.533,94	Dr. Öğr. Üyesi Elif Begüm Elçioğlu
101	2B Yenilikçi Mxene Kristallerinin Dinamik Mekanik ve Elektronik Özelliklerinin Sistemik Olarak İncelenmesi ve Cvd Yöntemi İle Geniş Alanlı Olarak Büyütülmesi	TUBİTAK 1001	580.500,00	Prof. Dr. Cem Sevik
102	İki Boyutlu Mxen Yapıların Elektronik Ve Manyetik Özelliklerinin Sistemik Olarak İncelenerek Sınıflandırılması Ve Mxen Bazlı Spintronik Aygıtların Tasarlanması	TUBİTAK 1003	364.150,00	Prof. Dr. Cem Sevik
103	Sodyum Poliakrilat Enjeksiyonu ile Sıvılaşma Potansiyelinin Önlenmesi	TÜBİTAK	241.000,00	Dr. Öğr. Üyesi Burak Evirgen
104	Prekast Kompozit Panel Üretimi Ar-Ge Projesi	Sanayi Ar-Ge	84.250,00	Prof. Dr. Ahmet Tuncan
105	Landsat 8 Tabanlı METRIC Modellemesi Kullanarak Eskişehir Bölgesi İçin Evapotranspirasyon Tahminleri	BAP	25.200,00	Prof. Dr. Mustafa Tombul
106	Farklı Çapraz Sistemleri İle Oluşturulmuş Çok Katlı Çelik Yapıların Deprem Yükleri Altındaki Davranışı	BAP	9.991,00	Dr. Öğr. Üyesi Kıvanç Taşkın
107	Düşük Dış Ortam Sıcaklığına Maruz Kalma Süresinin Sismik İzolatör Özellikleri ve Yapısal Tepkiler Üzerindeki Etkisi	Avrupa Birliği	225.600,00	Prof. Dr. Gökhan Özdemir
108	Türkiye'deki Dağlık Havzalarda Uygulanan SWAT Modeli ile İklim Değişikliğinin İncelenmesi	BAP	20.000,00	Dr. Öğr. Üyesi Ali Arda Şorman
109	Derin Zemin Karıştırma Yöntemi Üzerinde Enjeksiyon Basıncı, Karıştırma Süresi Ve Çimento Dozajının Etkisinin Belirlenmesi	BAP	9.990,00	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet İnanç Onur
110	Bor Nitrür Fiber Üretimi ve Karakterizasyonu	BAP	25.000,00	Doç. Dr. Erhan Ayas
111	Karbon Fiber Katkılı Karbür ve Borür Esaslı Seramik Matris Kompozitlerin Üretimi ve Karakterizasyonu	BAP	24.892,00	Doç. Dr. Erhan Ayas
112	Rafineri ve Petrokimya Tesislerinde Kullanılan Katalizör/Adsorban Destek Malzemelerinin Şekillendirilmesi	TÜBİTAK 2244 Sanayi Doktora Programı Proje No: 119C161	1.433.414,00	Doç. Dr. Erhan Ayas

2020 YILI MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FAALİYET RAPORU

113	Havacılık Uygulamalarına Yönelik Yenilikçi Yüksek Entropili Süperalaşımların Tasarımı, Üretimi ve Karakterizasyonu	BAP (Doktora)	25.000,00	Doç. Dr. Erhan Ayas
114	Karbon Fiber Katkılı Karbür ve Borür Esaslı Seramik Matris Kompozitlerin Üretimi ve Karakterizasyonu	BAP (Doktora)	25.000,00	Doç. Dr. Erhan Ayas
115	Bor Nitrür Fiber Üretimi ve Karakterizasyonu	BAP (Doktora)	25.000,00	Doç. Dr. Erhan Ayas
116	Ultra Yüksek Sıcaklık Uygulamalarına Yönelik Yüksek Entropili Alaşım İlaveli (Ta, Zr)B ₂ Esaslı Kompozitlerin Üretimi ve Karakterizasyonu	BAP (Doktora)	25.000,00	Doç. Dr. Erhan Ayas
117	M (Mo, Cr, Zr)-A (Si, Al)-B Fazlarından İki Boyutlu Metal Borürlerin Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu	BAP (Doktora)	25.000,00	Doç. Dr. Erhan Ayas
118	Sol-Gel ile Sentezlenmiş Lityum Disilikat Nano Fazı Katkılı Biyouyumlu Cam- Seramik Kompozitlerin Üretimi ve Karakterizasyonu	BAP	40.000,00	Dr. Öğr. Üyesi Emrah Dölekçekiç
119	LAS Cam- Seramik Katkılı Transparan Yer Karosunun Geliştirilmesi	BAP	13.000,00	Dr. Öğr. Üyesi Emrah Dölekçekiç
120	İşlenebilir Cam Seramik Malzeme Üretimi ve Karakterizasyonu	Anadolu Üniversitesi BAP	200.000,00	Dr. Öğr. Üyesi Göktuğ Günkaya
121	Düşük Histerezisli Yüksek Gerinme Ve Yüksek Sıcaklık Kararlılığı Sergileyen, Yönlendirilmiş Yapıda Kurşunsuz K _{0.5} Bi _{0.5} TiO ₃ -BaTiO ₃ -Na _{0.5} Bi _{0.5} TiO ₃ Piezoelektrik Seramiklerin Geliştirilmesi	TÜBİTAK 1001 (Tamamlandı)	380.000,00	Prof. Dr. Ender Suvacı
122	Yeni Nesil İnorganik Esaslı Kozmetik Hammaddelerin Geliştirilmesi Amacıyla Nitelikli Doktoralı İnsan Kaynağının Yetiştirilmesi	TÜBİTAK 2244 (Başladı)	1.844.419,00	Prof. Dr. Ender Suvacı
123	NANOSIS	TÜBİTAK 1004	3.400.000,00	Prof. Dr. Ender Suvacı
124	Jeopolimerlerin hızlı pişirim sinterleme davranışının araştırılması	BAP (Tamamlandı)	15.727,50	Prof. Dr. Ferhat Kara
125	Titanyum karbür ve bor karbür takviyeli silisyum karbür esaslı hafif seramik kompozit zırhların sıcak presleme yöntemi ile üretimi	Eskişehir Teknoloji Geliştirme Bölgesi- ATAP projesi (Tamamlandı)	150.000,00	Prof. Dr. Servet Turan
126	Jeopolimer malzemelere gümüş katkısı ve termal davranışlarının belirlenmesi	BAP (Devam ediyor)	10.129,60	Prof. Dr. Ferhat Kara
127	Eklemeli imalat ile kompleks şekilli SiC zırh seramiklerinin üretimi	Eskişehir Teknoloji Geliştirme Bölgesi- ATAP projesi (Devam ediyor)	223.750,00	Prof. Dr. Servet Turan
128	Bor karbür-Silisyum Karbür hafif seramik zırh malzemelerin maliyet etkin üretimi	Eskişehir Teknoloji Geliştirme Bölgesi- ATAP projesi (Devam ediyor)	600.000,00	Prof. Dr. Servet Turan
129	Kriyojenik Deformasyonun AA6013 Alaşımının Yaşlanma Davranışına	BAP	7.049,76	Dr. Öğr. Üyesi G. İpek Selimoğlu

2020 YILI MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FAALİYET RAPORU

	Etkisi			
130	TUSAŞ Motor Sanayi A. Ş.	TÜBİTAK 2244	810,000,00	Prof. Dr. Dilek Turan
131	Deformasyonun ve Yaşlandırmanın Alüminyum 6013 ve Alüminyum 7050 Alaşımlarının İçyapılarına ve Mekanik Özelliklerine Etkisi	TÜBİTAK	2.000,00	Yürütücü: Meryem Tunçkanat
132	Aşınma Direnci Artırılmış Medikal Matkap Ucu Tasarımı, İmalatı ve Karakterizasyonu	BAP	199,999,08	Prof. Dr. Hakan Gaşan
133	Alev Sprey Piroлиз Yöntemi ile Sentezlenen Çok Bileşenli Tozların Elektronik Yapı Karakterizasyonu	BAP- 102-Araştırma Destek Projesi	4.823,84	Dr. Öğr. Üyesi H. Boğaç Poyraz
134	Vakum İnfizyon (CAPRI) ile Üretilcek Bir Uçak Gövde Parçasının Dolum Simülasyonu ve Çıkan Parçanın Karakterizasyonu	BAP	24.499,00	Prof. Dr. A. Tuğrul Seyhan
135	Borlu ürünlerin yeni uygulama alanları için malzemelerin geliştirilmesi amacıyla nitelikli doktoralı insan kaynağı yetiştirilmesi	TÜBİTAK, 2244 Sanayi Doktora Programı (Devam ediyor)	1.376.088,00	Prof. Dr. Nuran Ay
136	Medikal maskelerin ve giysilerin COVID 19'dan korunmak amacıyla yüzeyinin kaplanması"	ESTÜ BAP (Devam ediyor)	122.817,00	Prof. Dr. Nuran Ay
137	Yenilikçi, yüksek koruma seviyesine sahip, çok kullanımlık maske tasarımı ve geliştirilmesi	ESTÜ BAP (Devam ediyor)	115.868,00	Prof. Dr. Nuran Ay
138	Sıçanlarda intravenöz hBN uygulanması ile meydana gelen biyokimyasal ve histopatolojik etkilerin araştırılması	ESTÜ BAP (tamamlandı)	29.777,40	Prof. Dr. Nuran Ay
139	Co-B İçeren Katalizör Sentezi, Karakterizasyonu ve Araştırılması	ESTÜ BAP (Tamamlandı)	21.297.00	Prof. Dr. Nuran Ay
140	Meta-malzeme Destekli Birleşik Etkin Ortam İnce Film Yapıların Soğurucu olarak Terahertz Mikrobolometre Teknolojisi için Geliştirilmesi	TÜBİTAK PROJESİ	719.589,16	Prof. Dr. Hakan Altan
141	Si ₃ N ₄ Seramiklerin Optik Ve Fonksiyonel Özelliklerinin Modifikasyonu	BAP		Prof. Dr. Semra Kurama
142	Farklı Uygulamalarda Kullanılan Oksit Temelli Malzemelerin Geçirimli Elektron Mikroskobu İle Karakterizasyonu	BAP (Devam ediyor)	9.595,00	Dr. Öğr. Üyesi Umut Savacı
143	Farklı sinterleme tekniği kullanımı ile Li ₇ La ₃ Zr ₂ O ₁₂ (LLZO) katı elektrolitlerin, yüksek performanslı n-tipi ve p-tipi Half-Heusler termoelektrik malzemelerin ve çeşitli seramik malzemelerin üretilmesi ve karakterizasyonu	BAP (Devam ediyor)	101.293,00	Prof. Dr. Servet Turan
144	Magnezyum Alaşımlarında Katı	BAP	24.520,00	Prof. Dr. Servet Turan

2020 YILI MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FAALİYET RAPORU

	Çözeltili ve İntermetalik Bileşik Arayüzeylerindeki Bağ Tiplerinin İncelenmesi	(Devam ediyor)		
145	Termoelektrik Seramiklerin Üretimi ve Karakterizasyonu	BAP (Devam ediyor)	29.999,00	Prof. Dr. Servet Turan
146	Spark plazma sinterleme tekniği kullanımı ile ZrO ₂ ve SiAlON esaslı kompozitlerin üretilmesi ve karakterizasyonu	BAP (Tamamlandı)	89.865,90	Prof. Dr. Servet Turan
147	Dopant ilaveleri ile Magnezyum Alaşımlarında Mukavemet ve Deformasyon Kapasitesinin Geliştirilmesi	BAP (Tamamlandı)	94.145,67	Prof. Dr. Servet Turan
148	Yüksek Performansa Sahip Karbon İçerikli Anot Malzemelerinin Geliştirilmesi	BAP (Tamamlandı)	42.584,40	Prof. Dr. Servet Turan
149	Katı Hal Li-iyon Pillerinde Elektrolitler için Yeni Kompozisyon ve Proses Tekniklerinin Geliştirilmesi	BAP (Tamamlandı)	499.402,45	Prof. Dr. Servet Turan
150	Silisyum Karbürün Elektriksel ve Mekanik Özelliklerinin Ucuz Yöntemle Elde Edilmiş ve Ticari Olarak Temin Edilmiş 2 Farklı Grafen Nanoplaka İlavesiyle Geliştirilmesi	BAP	4.000,00	Öğr. Gör. Dr. Sinem Başkut
151	Grafen Katkılı B4C ve SiC Kompozitlerinin Farklı Sinterleme Yöntemleri ile Üretimi ve Isıl, Elektriksel ve Mikroyapısal Karakterizasyonu	BAP-Genel Amaçlı Proje	7.444.230,00	Prof. Dr. Servet Turan
152	Yüksek Teknoloji Uygulamalarında Kullanılan Farklı Seramik Malzemelerin Geçirimli Elektron Mikroskobu ile Karakterizasyonu	BAP- 102-Araştırma Destek Projesi	11.736,00	Dr. Öğr. Üyesi Umut Ssavacı
153	Kuantum Bilişimi Teknolojileri için Frekans Kilitli Tek Foton Üretici	TÜBİTAK 1003	448.704,00	Prof. Dr. Feridun Ay
154	Doğadan İlham Alan Yenilikçi Optimizasyon Yöntemlerinin Tek Atomik Katmanlı Mos ₂ ve Benzeri İki Boyutlu Geçiş Metal Kalkojenitleri için Potansiyel Geliştirme Çalışmalarına Uygulanması ve Doğrulanması	TÜBİTAK COST	400.049,00	Doç. Dr. Haluk Yapıcıoğlu
155	İleri Malzeme Yüksek Teknoloji Platformları ile Elektronik ve Optik Bileşen Üretimi için Stratejik Ar-Ge Birliği	TÜBİTAK 1004	2.646.308,00	Doç. Dr. Nihan Kosku Perkgöz
156	Çip Üstü Tümlleşik Optik Dalga Kılavuzlarının Modellenmesi ve Üretimi	BAP	46.668,00	Prof. Dr. Feridun Ay
157	Cam Destekli Kimyasal Buhar Biriktirme Yöntemi ile Geniş Alanlı Geçiş Metal Kalkojenlerinin Büyütülmesi	BAP	55.818,60	Doç. Dr. Nihan Kosku Perkgöz
158	Yapay Sinir Ağları ile Optimum Dalga	BAP	36.000,00	Dr. Öğr. Üyesi Cahit

2020 YILI MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FAALİYET RAPORU

	Kılavuzu Tasarımı			Perkgöz
159	Hareketli Nesnelerin Radyo Frekans (RF) Sinyalleri Kullanılarak Tanımlanması ve İzlenmesi	BAP	29.950,00	Doç. Dr. Tansu Filik
160	Çoklu (Sürü) İnsansız Sistemlerle Sinyal İşleme	BAP- 102-Araştırma Destek Projesi	21.682,50	Doç. Dr. Tansu Filik
161	Optimal Energy Consumption Scheduling of Electrical Devices with Subclasses by Using Renewable Energy	BAP	25.000,00	Doç. Dr. Ümmühan Başaran Filik
162	Mikro Şebekelerin Optimum Enerji Yönetimi	BAP	25.000,00	Doç. Dr. Ümmühan Başaran Filik
163	Matematiksel ve Sezgisel Yöntemler Kullanılarak Akıllı Evler İçin Enerji Yönetimi	BAP	9.040,00	Doç. Dr. Ümmühan Başaran Filik
164	Güneş Panellerinin Üretim Değerlerinin Yeni Yöntemler Kullanılarak Analizi ve Ev Enerji Yönetimi	BAP (bitti)	15.182,00	Doç. Dr. Ümmühan Başaran Filik
165	Cam Destekli Kimyasal Buhar Biriktirme Yöntemi ile Geniş Alanlı Geçiş Metal Kalkojenlerinin Büyütülmesi	BAP (bitti)	55.818,60	Doç. Dr. Nihan Kosku Perkgöz
166	Sonsuz Boyutlu Sistemler için Gürbüz Denetleyici Tasarımı	BAP	18.500,00	Prof. Dr. Altug İftar
167	Beyaz Eşya Yüzeyleri için Yapay Zeka Destekli Robotik Kamera ile Kalite Kontrol Sistemi	KOSGEB - ArGe ve İnovasyon (Devam ediyor)	343.662,00	Dr. Öğr. Üyesi Cihan Topal
168	LEAD ME - Leading Platform for European Citizens, Industries, Academia and Policymakers in Media Accessibility	EU COST Action (Devam ediyor)		Dr. Pilar Orero
169	Çok kipli sinyal analizi	BAP	57.910,00	Prof. Dr. Ömer Nezh Gerek
170	Makine öğrenme ile görüntü/sinyal işleme entegrasyonu	BAP	37.380,00	Prof. Dr. Ömer Nezh Gerek

Fakültemiz akademik personeli tarafından 2020 yılı içinde toplam 170 adet proje yürütülmüştür. TÜBİTAK destekli olarak ise 19 adet, proje yürütülmüş/yürütülmektedir.

TABLO 33. AKADEMİK PERSONELİN 2020 YILINDA BAŞLAYAN VE/VEYA TAMAMLANAN PATENTLERİ

S.N.	PATENT İSMİ	BULUŞ SAHİPLERİ	PATENT TÜRÜ	BAŞVURU TARİHİ	TESCİL TARİHİ
1	Yenilenebilir enerjili yeni bir hipolimnetik havalandırma yapılanması. Patent No: TR 2016 18573 B	Buluşçu: Serdar Göncü Buluş Sahibi: Anadolu Üniversitesi	İncelemesiz patent	14.12.2016	02.09.2020
2	Hypolimnetische Lüftungsstruktur mit erneuerbarer energie Patent No:	Buluşçu: Serdar Göncü Buluş Sahibi: Anadolu	Uluslararası Patent	29.11.2017	23.01.2020

2020 YILI MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FAALİYET RAPORU

	DE102017221439B4	Üniversitesi			
3	Yeraltı Suyu Nitrat Arıtım Membran Biyoreaktörü	Prof. Dr. Serdar Göncü Araş. Gör. Dr. Eda Tuna Öztürk	Ulusal	05.12.2017	13.03.2020
4	İleri Teknoloji Antimikrobiyal Koruyucu Yüz Maskesi	Prof. Dr. Ali Savaş Koparal, Mehmet Uğurlu, İbrahim Erdiñ Ergün, Ersin Köseoğlu, Fadime Karaer Özmen	Ulusal İncelemeli Patent	14.08.2020	
5	Fotokatalitik (TiO ₂ -UV) Sterilizasyon Kabini	Prof. Dr. Ali Savaş Koparal, Mehmet Uğurlu, İbrahim Erdiñ Ergün, Ersin Köseoğlu, Fadime Karaer Özmen	Ulusal inceleme patent	26/08/2020	
6	Uzun Namlulu Ateşli Silahlar için Susturucu Sistemi	Erdem Özyurt Mutlu Karaşoğlu	Ulusal	24/08/2020	-
7	High strength jet anchor	Evirgen B., Tuncan M., Tuncan A.	Uluslararası US20190309496A1 WO2018106204A1	07.12.2016	18.02.2020
8	Umbrella anchorage	Evirgen B., Tuncan M., Tuncan A., Onur M.İ.	Uluslararası US10801175B2 WO2019009822A1 EP3649296A1	03.07.2017	13.10.2020
9	Yüksek mukavemetli jet ankraj	Evirgen B., Tuncan M., Tuncan A.	Ulusal Tescil No : 2016 18064	07.12.2016	23.11.2020
10	Şemsiye ankraj	Evirgen B., Tuncan M., Tuncan A., Onur M.İ.	Ulusal Tescil No : 2019 15770	03.07.2017	21.12.2020
11	Çok amaçlı ankraj güçlendirme aparatı	Evirgen B., Tuncan M., Tuncan A.	Ulusal Tescil No: 2019 02017	11.02.2019	23.11.2020
12	Granüler zeminler için örselenmemiş numune alıcı	Evirgen B., Tuncan M., Tuncan A.	Ulusal Tescil No : 2016 14025	06.10.2016	22.06.2020
13	Production of monticellite (CaMgSiO ₄) based bioactive ceramics from boron waste	Över D., Ayas E., Köroğlu L., Güney Y.	Uluslararası	13.10.2015	24.06.2020
14	Büyük Gövdeli Araçların Yan Kısımları İçin Hava Direncini Azaltıcı Eklenti	Doç. Dr. Çelik A. O., İnsel C.	Ulusal	09.07.2018	21.07.2020
15	Production of monticellite (CaMgSiO ₄) based	Doç. Dr. Erhan Ayas, Levent Köroğlu,	Avrupa Patenti (A1 Statüsünde) EP3156082A1	13.10.2015	

2020 YILI MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FAALİYET RAPORU

	bioactive ceramics from boron waste	Derya Över Kaman, Yücel Güney			
16	A glass- ceramic material and its production method	Dr. Öğr. Üyesi Emrah Dölekçekiç	Uluslararası/ Hindistan	08/04/2012	
17	Bor Atığından Montiselit (CaMgSiO ₄) Esaslı Biyoaktif Seramiklerin Üretimi	Levent Köroğlu, Doç. Dr. Erhan Ayas, Dr. Öğr. Üyesi Derya Över Kaman Prof. Dr. Yücel Güney	Türk Patent Enstitüsü		
18	Production of composite spinel powders in core/shell structure by flame pyrolysis method	Dr. Öğr. Üyesi İsmail Özgür Özer	PCT	2016	
19	Yayıcı konumu belirleme için üstel bilinmezlik doğrultusu yöntemi	Seçkin Uluskan Doç. Dr. Tansu Filik	İncelemeli patent	19/08/2016	23/11/2020
20	Fiducial marker, method for forming the fiducial marker, and system for sensing thereof	Dr. Öğr. Üyesi Cihan Topal, Araş. Gör. Dr. Burak Benligiray	Uluslararası	31.08.2016	16.10.2020

Ulusal ve Uluslararası olmak üzere toplam 20 adet patent başvuru ve tescil işlemi gerçekleştirilmiştir.

TABLO 34. İLGİLİ BÖLÜM TARAFINDAN 2020 YILI İÇERİSİNDE DÜZENLENEN SEMİNER, ÇALIŞTAY vb. ETKİNLİK BİLGİLERİ

BÖLÜM	ETKİNLİK TARİHİ	ETKİNLİĞİN ADI VE YAPILDIĞI YER
Bilgisayar Mühendisliği	29.08.2020	Bölümümüze bu sene yerleşen öğrencilerimizle Zoom platformu üzerinde çevrimiçi bir tanışma toplantısı düzenledi. Youtube yayını linki: https://youtu.be/fJsy-7TCnZg
Bilgisayar Mühendisliği	23.09.2020	Hackathon Türkiye kurucusu Uğur Atmaca ile Zoom ve Youtube platformlarında canlı olarak yürüttüğümüz bir sunum gerçekleştirdi. Bilgisayar Mühendisliği 3. sınıf öğrencisini Ramazan Can Türkarlan'ın moderatörlüğünde gerçekleşen sunumda hackathon/ideathon kavramlarının üzerinde duruldu. Aynı zamanda konuşmacı Uğur Atmaca'ya kariyer odaklı sorular da soruldu. Youtube yayını linki: https://youtu.be/dwCICiSYWY4
Kimya Mühendisliği	29.06.2020	Kimya Mühendisliği Bölümü 1. Kariyer Günü Etkinliği, ZOOM Platformu
Endüstri Mühendisliği	18.12.2020	Bölüm Semineri (Dr. Öğr. Üyesi Zühal Kartal) - Online
Endüstri Mühendisliği	11.12.2020	Bölüm Semineri (Prof. Dr. Refail Kasımbeyli) -Online
Endüstri Mühendisliği	4.12.2020	Bölüm Semineri (Doç. Dr. Zehra Kamışlı Öztürk) - Online
Endüstri Mühendisliği	20.11.2020	Bölüm Semineri (Doç. Dr. Gürkan Öztürk) - Online

2020 YILI MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FAALİYET RAPORU

Endüstri Mühendisliği	13.11.2020	Bölüm Semineri (Dr. Öğr. Üyesi Emre Çimen) - Online
Endüstri Mühendisliği	28.02.2020	Bölüm Semineri (Araş. Gör. Dr. Mehmet Alegöz) - End. Müh. Bölümü ENDD8
Endüstri Mühendisliği	06.03.2020	Bölüm Semineri (Dr. Öğr. Üyesi Gülçin Dinç Yalçın) - End. Müh. Bölümü ENDD8
Endüstri Mühendisliği	25.12.2020	Bölüm Semineri (Dr. Burcu Gürbüz) - Online
İnşaat Mühendisliği	05.03.2020	"24.01.2020 Elazığ-Sivrice Depremi Meydana Gelen Yapısal Hasarlar ve Nedenleri" Semineri, Mühendislik Fakültesi Seminer Salonu
İnşaat Mühendisliği	12.03.2020	"24 Ocak 2020 Elazığ-Sivrice Depremi Meydana Gelen Yapısal Hasarlar ve Nedenleri" Semineri, Eskişehir İnşaat Mühendisleri Odası
İnşaat Mühendisliği	11.06.2020	"Yapılarda Sismik İzolasyon Uygulaması" Semineri, Online
İnşaat Mühendisliği	11.06.2020	"Kesme Hasarlı Betonarme Elemanların Lifli Polimerler ile Yapısal Onarımı" Semineri, Online
İnşaat Mühendisliği	12.06.2020	"Geoteknik Mühendisliği Alanındaki Patentler" Semineri, Online
İnşaat Mühendisliği	16.12.2020	"Sismik İzolatör Laboratuvarı: Analitik ve Deneysel Çalışmalar" Semineri, Online
İnşaat Mühendisliği	17.12.2020	"30 Ekim 2020 Ege Denizi (Seferihisar-İzmir) Depremi ve Yapısal Hasarlara İlişkin Saha Gözlemleri" Semineri, Online

2. Performans Sonuçları Tablosu

Fakültemiz 2020 yılı faaliyetleri ile ilgili sonuçlar aşağıda sunulmuştur.

TABLO 35. GERÇEKLEŞTİRİLEN FAALİYETLER

Eğitim-öğretim faaliyetlerinin sürekli iyileştirilmesi; Birimlerin eğitim-öğretim ile ilgili olanaklarını iyileştirmek			
Stratejiler	Performans göstergeleri	Gerçekleşme	Maliyet (TL)
Birimlerin bina, laboratuvar, derslik, büro ve donanım gibi fiziksel koşullarını yeterli sayıda, kapasitede ve tam donanımlı tutmak ve iyileştirmek	Teknolojik donanımı/fiziksel koşulları iyileştirilen laboratuvar, derslik, büro vb. sayısı	58	92531,19
Eğitim-öğretim faaliyetlerini sürdürülebilir kılmak	Tamamlanma oranı	%100	92531,19
Araştırma faaliyetlerinin nicelik ve niteliğinin artırılması; Araştırma faaliyetlerinin artırılmasını teşvik etmek			
Stratejiler	Performans göstergeleri	Gerçekleşme	Maliyet (TL)
Öğretim elemanlarının katıldığı/düzenlediği ulusal/uluslararası bilimsel toplantı sayısını arttırmak	Ulusal bilimsel toplantılara giden sayısı (online)	17	-
	Uluslararası bilimsel toplantılara giden sayısı (Online)	2	-

Fakültemizde gerçekleştirilen faaliyetlerle ilgili 2020 yılı gerçekleşme yüzdesi, talep edilen (yılsonu bütçesi) ve kullanılan bütçe dikkate alınarak hesaplanmıştır. Dekanlığımızca yapılan bakım/onarım, mal ve hizmet alım istekleri ve yolluklar yukarıda belirtilen bütçe dahilinde gerçekleştirilmiştir.

3. Performans Sonuçlarının Değerlendirilmesi

Fakültemizin bakım/onarım ve mal/hizmet alımı kalemlerinde genel bütçeden aktarılan bütçesi mevcuttur. Bu bütçe temelde eğitim-öğretim faaliyetlerine yönelik laboratuvar, derslik ve benzeri fiziksel ortamlarda kullanılan teçhizatın tedarik edilmesi ve onarımı kalemlerinde kullanılmıştır. Birime ait bölümlerden gelen makul taleplerin tamamı bu kapsamda karşılanmıştır. Bunun yanı sıra fiziksel ihtiyaçların bir bölümü, üniversitemize ait diğer birimlerce (Ayniyat Deposu, Bilgisayar Araştırma ve Uygulama Merkezi (BAUM), Yapı İşleri ve Teknik Dairesi Başkanlığı, Genel Sekreterlik) karşılanmıştır.

Fakültemizdeki faaliyetlerin tamamı, bu bütçe içinden ücret ödenen fakülte personeli tarafından yapılmaktadır. Rutin idari faaliyetler ve asli görev olarak yapılan eğitim öğretim ve araştırma faaliyetleri dışında listelenen performans faaliyetlerine bu personel bütçesinden düşen maliyetler oranlanamamaktadır. Bu nedenle söz konusu performans faaliyetleri için personel maliyetleri tablolarda belirtilmemiştir.

4. Performans Bilgi Sisteminin Değerlendirilmesi

Performans göstergeleri, alt birimlerden ve bölümlerden veri toplama yoluyla oluşturulmaktadır. Çok sayıda idari birim ve akademik bölümün olması nedeniyle pek çok işlevin söz konusu bu alt birimler tarafından icra edilmesinin ardından gerekli verilerin zamanında ve etkin bir şekilde toplanamaması nedenleri ile bu işlevlerin raporlanmasında ve sayılmasında zaman zaman güçlük yaşanmaktadır. Ayrıca akademik elemanlarımızın bireysel bilgilerini düzenli olarak belirli periyotlarda akademik tanıtım sayfasına girmemeleri nedeniyle akademik performans verilerinin toplanmasında da güçlük yaşanabilmektedir.

TABLO 36. 2020 YILI BİLGİ EDİNME HAKKININ KULLANIMINA İLİŞKİN VERİLER

VERİLER	SAYISI
Bilgi edinme başvurusu toplamı	9
Olumlu cevaplanarak bilgi veya belgelere erişim sağlanan başvurular	9
Kısmen olumlu cevaplanarak kısmen de reddedilerek bilgi ve belgelere erişim sağlanan başvurular	-
Reddedilen başvurular toplamı	-
Gizli ya da sır niteliğindeki bilgiler çıkarılarak veya ayrılarak bilgi ve belgelere erişim sağlanan başvurular	-
Diğer kurum/kuruluşlara yönlendirilen başvurular	2
Başvuruları reddedilenlerden yargıya itiraz edenlerin toplam sayısı	-
TOPLAM	20

TABLO 37. 2020 YILI DİSİPLİN SORUŞTIRMALARI

AÇILAN SORUŞTURMANIN TÜRÜ	SONUÇLANAN VE DEVAM EDEN SORUŞTURMA SAYISI
1- PERSONEL SORUŞTIRMALARI	-
* Olay Soruşturması	-
* Disiplin Soruşturması	-
* Ceza Soruşturması	-
2 - ÖĞRENCİ SORUŞTIRMALARI	3
GENEL TOPLAM	3

IV – KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

A– Analiz

15 Ocak 2020 Çarşamba günü 14:00’de dekanlık yönetimi, bölüm temsilcileri ve bölümlerimizin dış danışma kurulu üyelerinin katılımı ile “Geniş Katımlı Dış Danışma Kurulu” toplantısı gerçekleştirilmiştir.

Toplantı öncesinde fakültemiz bölümlerinin yönetimlerine Birim Dış Danışma Kurulunun oluşturulması süreci ile ilgili bilgi verilmiş ve mevcut Bölüm Dış Danışma Kurulu üyelerinin güncellenmesi talep edilmiştir.

Fakülte Dış Danışma Kurulu için temsiliyet esasına göre her bölümden bir gönüllü olacak şekilde 8 üye belirlenmiş ve Dekanlık yönetiminin süreçlere katkı verebileceğini düşündüğü 2 üye tavsiyesi ile birlikte toplam 10 üye olacak şekilde kurul oluşturulmuştur.

Toplantı sırasında katılımcılardan “Dış Danışma Kurulu Mezun Beklenti Anketi” ve “Dış Danışma Kurulu Öneri Formu” doldurmaları istenilmiştir. “Dış Danışma Kurulu Mezun Beklenti Anketi” dolduran kişinin bir mühendisin iş sahibi olabilmesi için gerekli yetkinlikleri puanlanması ve fakültemize sunulabilecek katkıların belirtilmesini içermektedir. Anket sonuçları öğrencilerimizin hangi yetkinliklerin dış paydaşların gözünde daha öncelikli olduğunu görmesi ve bölümlerimizin bu önceliklere göre strateji geliştirmesine yardımcı olacaktır. “Dış Danışma Kurulu Öneri Formu” Fakültemiz sürekli iyileşme çalışmaları kapsamında öncelikli alanımız olan MÜDEK akreditasyonu için sahip olunması gereken MÜDEK Program Çıktılarının kazandırılabilmesi için yöntem önerilerini sorgulamaktadır. MÜDEK değerlendirmesi sırasında kanıtlanması gereken bu kriterlerin öğrencilere hangi yollar ile kazandırılabilceğini içeren öneriler bölümlerimize yönlendirici olabilecektir.

Katılımcılar tarafından doldurulan anket ve formlar değerlendirilerek elde edilen sonuçlar fakülte alt komisyonlarımız ve bölümlerimiz ile paylaşılmıştır.

TABLO 38. BİRİM DİŞ DANIŞMA KURULU ÜYE TABLOSU

Mühendislik Fakültesi Dış Danışma Kurulu				
	Ad-Soyad	Çalıştığı Kurum	Temsil Ettiği Bölüm	Statü
1	Bariş GÜNAYDIN	Bilişim Derneği Eskişehir Şubesi	Bilgisayar Mühendisliği	Sivil Toplum Kuruluşu (STK)
2	Nalan TEPE ŞENÇAYIR	BEBKA	Çevre Mühendisliği	Kamu
3	Ender KELLEÇİ	EMO Eskişehir Şubesi	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Sivil Toplum Kuruluşu (STK)
4	Ceren IRMAK	Arçelik A.Ş.	Endüstri Mühendisliği	Mezun
5	H. Orkun KILIÇ	Yerteknik Mühendislik Ltd.Şti.	İnşaat Mühendisliği	İş Dünyası/ Sektör
6	Yusuf Faik DEMİRAL	TŞFAŞ, Eskişehir Şeker Fab.	Kimya Mühendisliği	Kamu
7	Oktay UYSAL	ENTOKNO Ltd.Şti.	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği	İş Dünyası/ Sektör
8	Osman Nuri ÇELİK	Eskişehir Osmangazi Üni.	Makine Mühendisliği	Kamu
9	Kenan IŞIK	ICI Teknoloji	Mühendislik Fakültesi	İş Dünyası/ Sektör
10	Server SEÇER	ALZ Grup	Mühendislik Fakültesi	İş Dünyası/ Sektör

29 Aralık 2020 Salı günü 13:00 'de dekanlık yönetimi ile Fakülte Dış Danışma Kurulu üyelerinin katılımı ile 2020 yılı değerlendirme toplantısı gerçekleştirilmiştir.

Toplantı sırasında ilk olarak bir önceki toplantıda görüşülen konular hakkında ve fakültemizin 2020 yılı faaliyetlerini içeren bir sunum gerçekleştirilmiştir. Toplantının ikinci kısmında ise üniversitemizin 2021-2025 stratejik planı kapsamında fakültemizin vizyon, misyon ve temel değerlerinin güncellenmesi, birim öğrenme çıktıları ile uzaktan öğretim süreçleri hakkında özetle aşağıdaki görüşler alınmıştır.

- ESO, EOSB gibi reel sektör ile iş birliğinin artırılması ve ortak projelerin teşvik edilmesi, ayrıca bu projelerde öğrencilerin görev alması sağlanmalıdır.
- Öğrencilerin proje sunumlarını İngilizce olarak yapması sağlanmalıdır.
- Özellikle % 30 bölümler için İngilizce proje sunulup, konuşulan, tartışılan bir ortam oluşturulmalı, böyle bir ortam için örnek bir kulüp de kurulabilir.
- Öğrenme çıktılarında kanıt olarak sadece bitirme projesi yazmak yeterli olmayıp, diğer üniversitelerde ki bitirme projeleri ile somut farkı belirtilmelidir.
- Yazılım bilgisi çok önemli, bu yönde dersler konulmalıdır.
- Laboratuvar dersleri için ABD 'de gözlük ve eldiven ile sanal gerçeklik oluşturulup öğrenci deneyleri sanal olarak yapılabiliyor. Uzun vade de örgün eğitim içinde kullanılması, maliyetleri düşürecek, bu yönde hazırlık çalışmaları yapılması iyi olur.
- Araştırma üniversitesi hedefine yönelik iş birlikleri artırılmalıdır, böylece projelerde artacaktır.
- ESTÜ kampüse Atap için yer inşa edilecek, öğretim üyeleri teknopark şirketlerini yoğun kullanması için yönlendirilmelidir.
- Akademik çalışmaların ticarileştirilmesi ve topluma katkısını artıracak yönde çalışmalar yapılmalıdır.
- Mesleki olarak ilgili her sektörel ihtisas fuarına ve kongreye standlı veya standsız katılım için ve çalıştay ve kongre benzeri etkinliklerde aktif olarak yer almak için bir yapılanma oluşturulmalıdır.
- Öğrencilerde 6 Sigma, Problem Çözme Teknikleri, MS Project gibi yazılımları kullanmaları; Simülasyon programları kullanmaları gibi özellikler aranabilir.
- Değişim yönetimi (hızla değişen koşullara uyum) ve iletişim becerisi yetenekleri öğrenme çıktılarına eklenebilir.

Katılımcılar tarafından doldurulan formlar değerlendirilme sürecinde olup, fakülte alt komisyonlarımız ve bölümlerimiz ile paylaşılacaktır.

B – DEĞERLENDİRME

Dış Danışma Kurulu önerilerine göre gerekli eylem planları hazırlanma süreci devam etmekte olup 2021 yılı içerisinde uygulamaya geçilecektir.

V - ÖNERİ VE TEDBİRLER

Fakültemizde 2020 yılında, Üniversitemizin 2021-2025 dönemine ait Stratejik Planı kapsamında Stratejik Eylem Planları ve Dış Danışma Kurulu önerilerine yönelik gerçekleştirdiğimiz planlama çalışmaları dahil gerekli komisyonlar oluşturularak iyileştirmeye faaliyetlerine başlanmıştır.

Fakültemiz bölümleri için 2020 yılı içerisinde Dr. Öğretim Üyesi kadrosundan Prof. Dr. kadrosuna kadar çok sayıda çeşitli akademik kadrolar tahsis edilmiş ve ilgililerin atama süreçleri tamamlanmıştır. Bu durum fakültemizi daha da güçlendirmiş böylece hem eğitim öğretim faaliyetlerinin verimliliği hem de akademik personelin bireysel olarak motivasyonları artmıştır.

Fakültemiz bölümlerinde görev yapacak idari personel, araştırma görevlisi, laborant, teknisyen ve uzman gibi personellerin nicelik ve niteliklerinin artırılmasına yönelik yapılacak çalışmalar eğitim öğretim ve araştırma geliştirme faaliyetlerinin daha da iyileştirilmesine katkı verecektir.

Üniversitemiz bilgi işlem merkezinin oluşturulması, kütüphane binasının hizmete alınması, öğrenci bilişim sistemimizin güncellenmesi ve diğer tüm bilişim sistemlerimizin, yazılımlarının birbirleriyle konuşuyor olması diğer bir deyişle entegrasyonlarının sağlanması; eğitim öğretim, araştırma geliştirme, yönetim ve iletişim boyutlarında hem üniversitemizin hem de fakültemizin gelişimine büyük katkı verecektir.

Üniversitemiz bünyesinde Öğrenci Dekanlığı, Araştırma ve Lisansüstü Süreçler Direktörlüğü ve Kurumsal Planlama ve Gelişim Direktörlüğü'nün kurulması ve çalışmaya başlaması ile hem öğrencilerin akademik, kişisel, kültürel ve sosyal gelişimlerine en üst düzeyde katkı sağlanmış, hem de mezunlarımızın ESTÜ'lü olmanın onur ve gururunu taşıyarak, küresel organizasyonlarda ve ortamlarda yer edinebilecek nitelikli bireyler olarak iş yaşamlarına atılmalarına destek olunmuştur.

VI. EKLER

TABLO 1. KULLANILAN TEKNOLOJİK ALET VE DÖKÜMANLAR TABLOSU

TAŞINIR MAL KODU	TÜRÜ	MİKTAR
253.01.01	İletişim/Haberleşme Tesisleri	-
253.01.02	Enerji Tesisleri	1 Adet
253.01.03	Görüntüleme ve Bilgi Takip Sistemleri	1 Adet
253.01.99	Diğer Tesis ve Sistemler	20 Adet
253.02.01	Tarım ve Ormancılık Makineleri ve Aletleri	-
253.02.02	İnşaat Makineleri ve Aletleri	82 Adet
253.02.03	Atölye Makineleri ve Aletleri	434 Adet
253.02.04	İş Makineleri ve Aletleri	79 Adet
253.02.05	Güç Elektroniği ve Basınçlı Makineler ile Aletleri	79 Adet
253.02.07	Paketleme Makineleri	2 Adet
253.02.08	Etiketleme ve Numaralandırma Makineleri	2 Adet
253.02.10	Matbaacılıkta Kullanılan Makine ve Aletler	17 Adet
253.03.01	Yıkama, Temizleme ve Ütuleme Cihaz ve Aletleri	103 Adet
253.03.02	Beslenme, Gıda ve Mutfak Cihaz ve Aletleri	120 Adet
253.03.03	Kurtarma Amaçlı Cihaz ve Aletler	-
253.03.04	Ölçüm, Tartı, Çizim Cihazları ve Aletleri	645 Adet
253.03.05	Tıbbi ve Biyolojik Amaçlı Kullanılan Cihazlar ve Aletler	93 Adet
253.03.06	Araştırma ve Üretim Amaçlı Cihaz ve Aletler	1707 Adet
253.03.07	Müzik Aletleri ve Aksesuarları	11 Adet
253.03.08	Spor Amaçlı Kullanılan Cihaz ve Aletler	2 Adet
255.01.04	Seyahat, Muhafaza ve Taşıma Amaçlı Demirbaş Niteliğindeki Taşınır	12 Adet
255.01.05	Mdeiko Sosyal Merkezlerinde Kullanılan Demirbaş Niteliğindeki Taşınır	75 Adet
255.02.01	Bilgisayarlar ve Sunucular	2844 Adet
255.02.02	Bilgisayar Çevre Birimleri	405 Adet
255.02.03	Tekstir ve Çoğaltma Makineleri	14 Adet
255.02.04	Haberleşme Cihazları	778 Adet
255.02.05	Ses, Görüntü ve Sunum Cihazları	533 Adet
255.99.02	Seyyar Tanklar ve Tüpler	255 Adet

TABLO 2. DEMİRBAŞLAR LİSTESİ

Hesap Kodu	I. Düzey Kodu	II. Düzey Kodu	TÜRÜ	MİKTAR	ÖLÇÜ BİRİMİ
255	01	01	Döşeme Demirbaşları	18	Adet
255	01	02	Temsil ve Tören Demirbaşları	42	Adet
255	01	03	Koruyucu Giysi ve Malzemeler	2	Adet
255	02	06	Aydınlatma Cihazları	6	Adet
255	02	99	Diğer Büro Makineleri ve Aletler	124	Adet
255	03	01	Büro Mobilyaları	8511	Adet
255	03	02	Misafirhane, Konaklama ve Barınma Amaçlı Mobilyalar	534	Adet
255	03	03	Kafeterya ve Yemekhane Mobilyaları	-	Adet
255	03	05	Seminer ve Sunum Amaçlı Ürünler	277	Adet
255	04	01	Yemek Hazırlama Ekipmanları	-	Adet
255	06	03	Geleneksel Türk Eserleri	-	Adet
255	06	04	Güzel Sanat Eserleri	-	Adet
255	07	01	Kütüphane Mobilyaları	427	Adet
255	07	02	Basılı Yayınlar	6	Adet
255	08	01	Eğitim Mobilyaları ve Donanımları	1077	Adet
255	08	02	Öğrenmeyi Kolaylaştırıcı Ekipmanlar	163	Adet
255	08	04	Okul Bahçesi ve Oyun Demirbaşları	-	Adet
255	09	01	Doğa Sporlarında Kullanılan Demirbaşlar	53	Adet
255	09	02	Salon Sporlarında Kullanılan Demirbaşlar	11	Adet
255	09	03	Saha Sporlarında Kullanılan Demirbaşlar	-	Adet
255	09	99	Diğer Spor Amaçlı Kullanılan Demirbaşlar	11	Adet
255	10	01	Güvenlik ve Koruma Amaçlı Araçlar	1	Adet
255	10	02	Kontrol ve Güvenlik Sistemleri	134	Adet
255	10	03	Yangın Söndürme ve Tedbir Cihaz ve Araçları	311	Adet
255	11	02	Duvarda Sergilenen Süs Eşyaları	-	Adet
255	11	03	Masa ve Sehpalarda Sergilenen Süs Eşyaları	-	Adet
255	12	02	Büro Malzemeleri	-	Adet
255	99	01	Seyyar Kulübe, Kabin, Büfe ve Kafesler	3	Adet

EK-1 : HARCAMA YETKİLİSİNİN İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

Üst yönetici olarak yetkim dâhilinde;

Bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu beyan ederim.

Bu raporda açıklanan faaliyetler için bütçe ile tahsis edilmiş kaynakların, planlanmış amaçlar doğrultusunda ve iyi mali yönetim ilkelerine uygun olarak kullanıldığını ve iç kontrol sisteminin işlemlerin yasallık ve düzenliliğine ilişkin yeterli güvenceyi sağladığını bildiririm.

Bu güvence, üst yönetici olarak sahibi olduğum bilgi ve değerlendirmeler, benden önceki yöneticiden almış olduğum bilgiler, iç kontroller, iç denetçi raporları ile Sayıştay raporları gibi bilgim dâhilindeki hususlar ile benden önce görev yapan harcama yetkilisinden tarafıma aktarılan bilgilere dayanmaktadır.

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

Eskişehir- 20.01.2021
Prof. Dr. Süleyman KAYTAKOĞLU
Dekan V.