

T.C.
KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK
FAKÜLTESİ

2022 YILI

BİRİM FAALİYET RAPORU

I- GENEL BİLGİLER

A. Misyon ve Vizyon

Mühendislik ve Mimarlık Fakültesinin misyonu, yüksek moral ve motivasyona sahip akademik ve idari personelimiz ile birlikte girişimci ve çağımızın teknolojik gelişmelerine duyarlı mezunlar yetiştirmenin yanında, ulusal ve uluslararası kurum ve kuruluşlar düzeyinde araştırma ve iş birliği projeleri yürütmek; bütün hizmetlerinde toplum ve ülke yararını gözetmektir.

Mühendislik ve Mimarlık Fakültesinin vizyonu, kurumsal alt yapısını tamamlamış, ulusal ve uluslararası bilim ve teknolojik ilişkilerini ileri düzeyde güçlendirmiş, sürekli olarak eğitim-öğretim yöntemlerini geliştirip uygulayan ve yenilikçi bilgileri üreten bir fakülte olmaktır.

B. Yetki, Görev ve Sorumluluklar

- Fakülte kurullarına başkanlık etmek, fakülte kurullarının kararlarını uygulamak ve fakülte birimleri arasında düzenli çalışmayı sağlamak,
- Her öğretim yılı sonunda ve istendiğinde fakültenin genel durumu ve işleyişi hakkında rektöre bilgi vermek,
- Fakültenin ödenek ve kadro ihtiyaçlarını gerekçesi ile birlikte rektörlüğe bildirmek, fakülte bütçesi ile ilgili öneriyi fakülte yönetim kurulunda görüşünü aldıktan sonra rektörlüğe sunmak,
- Fakültenin birimleri ve her düzeydeki personeli üzerinde genel gözetim ve denetim görevini yapmak,
- 2547 sayılı Yüksek Öğretim Kanunu ile kendisine verilen diğer görevleri yapmaktır.

C. Birime İlişkin Bilgiler

Kuruluş ve Gelişme

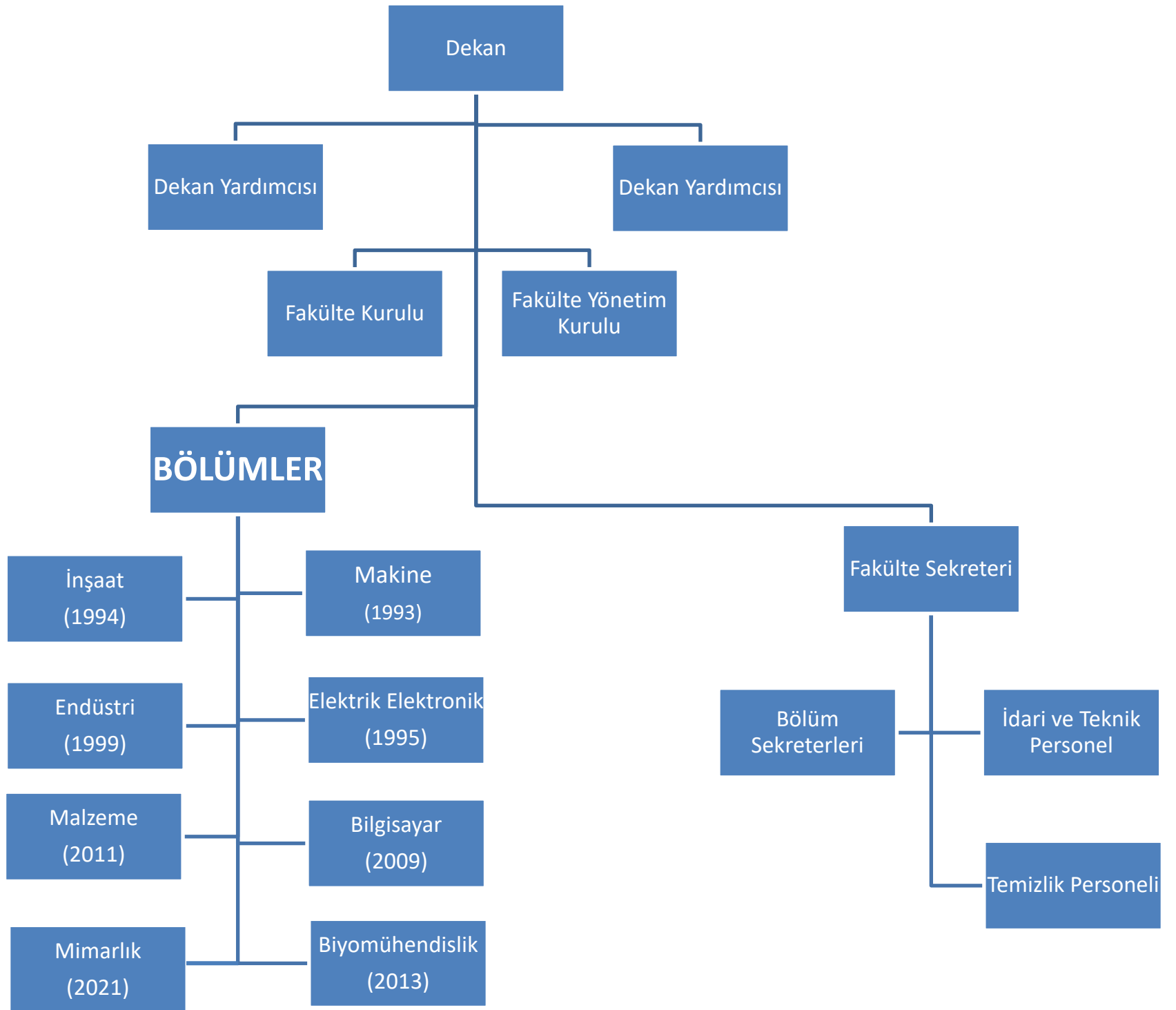
Kırıkkale Üniversitesi bünyesinde 1993 yılında eğitim-öğretim faaliyetine başlamış olan Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi günümüze kadar ülkemiz ölçeğinde önemli bir gelişme göstermiş olup, sahip olduğu birikim ile halen ülkemizdeki Mühendislik ve Mimarlık Fakülteleri arasında iyi bir yer edinmiştir. Fakültemizde toplam 8 bölüm yer almakta olup, öğrencisi olan 7 bölümün 5' in de normal ve ikinci öğretimde, 2 bölümde ise sadece normal öğretimde eğitim-öğretim verilmektedir. Fakültemizin ismi 23 Ekim 2020 tarih ve 31283 sayılı Resmi Gazetede yayınlanarak Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi olarak değişmiştir. Bu gelişme üzerine 8'inci bölüm olarak Mimarlık Bölümü **13.01.2021** tarihinde açılmıştır. Mimarlık bölümünün hali hazırda öğrencisi bulunmamaktadır. Eğitim-öğretim verilen bölümlerimizde Aralık 2022 tarihi itibarıyla **3865** öğrenci ve **95** öğretim elemanı bulunmaktadır.

Bölümlerimiz;

- Makine Mühendisliği Bölümü
- İnşaat Mühendisliği Bölümü
- Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü
- Endüstri Mühendisliği Bölümü
- Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
- Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü
- Biyomühendislik Bölümü
- Mimarlık Bölümü

Fiziksel Yapı

Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi'nin toplam kapalı alanı 44.000 m² olup, amfi ve standart olmak üzere toplam 32 adet derslik, 3 adet bilgisayar laboratuvarı ile 27 adet bölümlere ait araştırma laboratuvarı mevcuttur.



II- SUNULAN HİZMETLERE İLİŞKİN BİLGİLER VE DEĞERLENDİRMELER

A. Eğitim Hizmetleri

31.12.2022 tarihi itibariyle normal ve ikini öğretim öğrenci sayıları Tablo 1.'de verilmiştir.

Tablo 1. Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi öğrenci sayıları

BirimAdı	Normal Öğretim		
	E	K	Toplam
Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi	1568	626	2194
BirimAdı	İkinci Öğretim		
	E	K	Toplam
Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi	1333	338	1671

31.12.2022 tarihi itibariyle yabancı uyruklu öğrenci sayıları Tablo 2.'de verilmiştir.

Tablo 2. Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi yabancı uyruklu öğrenci sayıları

Birim Adı	Yabancı Uyruklu Öğrencilerin Sayısı		
	K	E	Toplam
Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi	11	49	60

B. Mali Hizmetler

Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi akademik ve idari personelin maaşları ile geçici ve sürekli görev yolluğu, doğum ile ölüm yardımları ödemeleri, ekders, fazla mesai, Emekli Sandığı ile telefon, mal ve hizmet alımları işlerine ait harcamalar için ödeme emri belgeleri KBS üzerinden düzenlenmektedir.

2022 yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanuna ekli (E) işaretli cetvel ile 4734 sayılı Kamu İhale Kanununa göre belirlenen limitleri dikkate alınarak özel bütçe ve özgelirden yapılacak mal ve hizmet alımları ile yapım işleri kanunda belirtilen ihale usullerine göre harcama birimlerinde gerçekleştirilmektedir. Doğrudan temin limiti altındaki alımlar piyasa fiyat araştırması yapılarak alınmaktadır.

Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi bir önceki yıldan devren gelen ile birlikte yıl içerisinde çeşitli yollarla giren, keza cari yıl içerisinde çeşitli yollarla çıkan ve yılı içerisinde zayıt ve firenden oluşan azalmalar ile ambar artımlarını, miktar ve değer olarak kayıtlarını kendileri ayrı ayrı tutmak ve takip etmektedirler. Fakültemize ait Taşınır Kayıt ve Taşınır Kontrol işlemleri Dekanlıkça yapılmaktadır. Ekonomik ömrünü dolduran ve onarımı mümkün olmayan malzemelerin Taşınır Kayıt Sistemimizden düşümleride yapılmaktadır.

C. Öğrenci ve Personel Hizmetleri

Fakültemizde öğrenciye verilen hizmetler, Fakültemiz öğrenci işleri ve merkez öğrenci işleri rarafından yapılmakta olup, öğrencinin notları ilgili öğretim elemanı tarafından sisteme girilmektedir Öğrenciler Üniversitemiz Eğitim Öğretim ve Sınav Yönetmeliğine bağlıdır.

Fakültemizde personelin terfisi, görev süresi uzatması, görevlendirmesi gibi hizmetler Dekanlığın teklifi üzerine Rektörlükce yapılmaktadır. Yıllık izinler Dekanlığımızca verilmektedir.

D. Performans Bilgileri

Bu bölümde Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi 2022 yılı performans bilgileri olarak öncelikle öğretim elemanlarına ait akademik faaliyetler, bölümlerin yapmış oldukları akademik ve sosyal etkinlikler, uluslararası üniversiteler ile yapılan ikili anlaşmalar ve üniversiteler arasında yapılan ikili anlaşmalar çerçevesinde öğrenci ve personel değişimlerine ait bilgiler verilmiştir.

Akademik Faaliyetler ile İlgili Bilgiler

Mühendislik Fakültesi bünyesindeki öğretim elemanlarının 2022 yılı içerisinde yapmış oldukları ulusal ve uluslararası makale, bildiri, kitap, proje, atıf, patent ve tamamlanan tez çalışmalarına ait akademik faaliyetlere ilişkin bilgiler bölümler bazında Tablo 3.'de verilmiştir. Ayrıca fakülte bünyesinde 2022 yılı içerisinde kabul edilen, devam eden veya sonuçlandırılmış proje bilgileri Tablo 4.'de sunulmuştur.

Tablo 3. 2022 yılı akademik faaliyet bilgileri

Bölümler	ULUSLARARASI							
	MAKALE SAYISI				Diğer İndekler	BİLDİRİ SAYISI	KİTAP / KİTAP BÖLÜMÜ SAYISI	PROJE SAYISI
	SCI / SCI-Exp. / SSCI							
	2022				2022	2022	2022	2022
	Q1	Q2	Q3	Q4				
Makine Mühendisliği	1	4	2	4	5	9	2	0
İnşaat Mühendisliği	11	9	5	1	7	25	1	4
Elektrik Elektronik Mühendisliği	3	2	3	0	6	9	7	0
Endüstri Mühendisliği	14	9	7	4	27	5	4	0
Malzeme Mühendisliği	1	3	1	1	0	10	1	1
Bilgisayar Mühendisliği	2	9	0	1	13	10	4	1
Biyomühendislik	6	6	2	5	0	7	0	0
Mimarlık	0	0	0	0	0	2	0	0
Toplam Öğretim Elemanı Sayısı: 95								
TOPLAM	38	42	20	16	58	77	19	6
Öğretim Elemanı Başına	0,40	0,44	0,21	0,17	0,61	0,81	0,20	0,06

Tablo 3. 2022 yılı akademik faaliyet bilgileri devamı

ULUSAL							
MAKALE SAYISI	BİLDİRİ SAYISI	KİTAP / KİTAP BÖLÜMÜ SAYISI	PROJE SAYISI (Devam Eden veya Tamamlanmış)				
			BAP Destekli		Üniversite Dışı (Tübitak, Kosgeb vb.)		
2022	2022	2022	2022		2022		
			Sayısı	Toplam Projelerin Bütçesi	Sayısı	Proje Yapılan Kurumlar	Toplam Projelerin Bütçesi
7	1	0	4	₺189.205,90	2		₺1.054.952,00
17	6	1	14	₺698.452,69	3		₺4.781.974,00
0	0	0	1	₺29.850,00	2		₺645.090,00
17	29	0	0	₺0,00	2		₺451.473,00
5	0	0	2	₺40.526,00	1		₺1.039.101,00
1	0	0	0	₺0,00	0		₺5.710.065,00
3	0	0	3	₺0,00	6		₺4.733.300,00
0	0	0	0	₺0,00	0		₺0,00
50	36	1	24	₺958.034,59	16		₺18.415.955,00
0,53	0,38	0,01	0,25	10.084,57	0,17		193852,16

Tablo 3. 2022 yılı akademik faaliyet bilgileri devamı

Atıf Sayısı	Patent veya Patent Başvurusu								Tamamlanmış Tez Danışmanlığı		Araştırma Bursu		
	2022				Toplam				Yüksek Lisans	Doktora	2022		
	Uluslararası		Ulusal		Uluslararası		Ulusal				Yurtdışı	Yurtiçi	
	Alınmış	Başvurusu Yapılmış	Alınmış	Başvurusu Yapılmış	Alınmış	Başvurusu Yapılmış	Alınmış	Başvurusu Yapılmış	2022	2022			
225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0
791	0	1	0	1	0	1	0	1	9	1	0	0	
245	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	0	0	
1593	0	0	0	0	0	0	0	0	8	1	0	0	
275	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	
457	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	
665	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4252	0	1	0	1	0	1	0	1	24	13	2	0	
44,76	0	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,25	0,14	0,021	0	

Tablo 4. 2022 yılı içerisinde kabul edilen, devam eden veya sonuçlandırılmış proje bilgileri

Sıra	Proje İsmi	Yürütücü İsmi	Destek Programının Adı	Proje Bütçesi	Projede Görev Alan Fakltemiz Öğretim Elemanlarının İsim veya İsimleri
1	Biyomalzeme Ve Algılayıcı Üretim İçin Kullanılabilecek 4 Boyutlu Yazıcı Tasarımı Ve İmalatı	Doç. Dr. M Taylan DAŞ	KKU BAP	₺72.000,00	Arş Gör Yunus KARTAL
2	Elektro Erozyon İle Delinen Deliklerin ve Kare Formların Değişen Kesme Parametrelerinde Oluşan Yüzeylerin Deneysel Olarak İncelenmesi	Doç. Dr. M Taylan DAŞ	KKU BAP	₺19.731,00	
3	İnsansız Sualtı aracı tasarımı ve imalatı	Doç. Dr. M Taylan DAŞ	KKU BAP	₺22.519,00	
4	Farklı Sıcaklıklar ve Sürelerde Borlanmış AISI 1020 Çeliğinin Yapısal, Mekanik ve Tribolojik Özelliklerinin İncelenmesi	Prof. Dr. Osman Bican	KKU BAP	₺48.897,00	
5	8 İnç OBÜS M-650 RAP ICM Mermisi Gaz Sızdırmazlık Contası Prototip Üretimi	Prof. Dr. Ayşegül Ülkü Metin	Kırıkkale Üni.- MKE- K.K.K. Lojistik Komutanlığı Makina ve Kimya Endüstrisi Kurumu Kamu Sanayi İş Birliği Projesi	₺330.156,00	Prof. Dr. Osman Bican, Doç. Dr. Barış Kalaycıoğlu, Dr. Öğr. Üyesi Ali Osman Er
6	ORBİKOP Geleceğin Meslekleri Atölyesi		KOP SOGEP	₺1.054.952,00	Doç Dr. Barış Kalaycıoğlu / Dr. Öğr. Üyesi İrfan Atabaş

7	Koheziv-Koheziv Olmayan Malzeme Karışımları Üzerinde Pervane Jeti Etkisinde Oyulma Ve Askı Malzemesi Konsantrasyonun İncelenmesi	Kubilay Cihan	Tübitak 1001	₺480.039,00	Prof. Dr. Osman Yıldız
8	How to add a new dimension to current key skills in the construction industry with new generation technology curriculum	Orhan Doğan	AB TR01- KA202	₺3.096.935,00	
9	İnşaat Endüstrisinde İstihdam Edilecek Personele Yönelik "Yapı Yıkıntı Atıklarının Geri Kazanımı" Eğitim Modülünün Oluşturulması	İlhami Demir	AB TR01- KA210	₺1.230.000,00	Prof. Dr. Ali Payidar, Doç. Dr. Özer Sevim
10	Hemşirelik öğrencilerine sürükleyici sanal gerçeklik ortamında verilen kolorektal cerrahi hemşirelik bakım eğitiminin etkinliğinin değerlendirilmesi	Dr. Öğr. Üyesi Elif Akyüz	TÜBİTAK 1001	₺545.090,00	Dr. Öğr. Üyesi Fikret Yalçinkaya ve Doç. Dr. Murat Lüy
11	Klinikte Acil ve Normal Kullanımlar için Temel Oksijen Konsantratörü Tasarımı ve Prototip İmalatı	Dr. Öğr. Üyesi Ata Sevinç	Teknopark	₺100.000,00	
12	Saf Bakırın Karbon Nano Malzeme Katkısıyla İletkenlik Özelliklerinin Geliştirilmesi	Rüstem Yılmazel	Arş. Gör. Dr. Mustafa Yasin Erten	₺29.836,30	Arş. Gör. Dr. Mustafa Yasin Erten, Doç. Dr. Muharrem Pul
13	YÖK 100/2000 Doktora programı 2019 Güz dönemi	Prof. Dr. Tamer EREN	YÖK 100/2000	₺91.800,00	Doç. Dr. Hacı Mehmet ALAKAŞ / Doç. Dr. Evrencan Özcan
14	YÖK 100/2000 Doktora programı 2020 Güz dönemi	Prof. Dr. Tamer EREN	YÖK 100/2000	₺137.700,00	Doç. Dr. Hacı Mehmet ALAKAŞ / Doç. Dr. Evrencan Özcan
15	Derin Öğrenme İle Kestirimci Bakım Periyotlarının Belirlenmesi İle Buna Dayalı Konfigürasyon Temelli Stok Yönetimi ve Ankara Büyükşehir Belediyesi EGO İşletmesinde Bir Uygulama	Prof. Dr. Süleyman ERSÖZ	TÜBİTAK 1001	₺131.625,00	Prof. Dr. Ahmet Kürşad TÜRKER / Doç. Dr. Adnan AKTEPE / Arş. Gör. Ali Fırat İNAL / Arş. Gör. Semra TEBRİZCİK
16	Endüstriyel Simbiyoz Ağı için İki Seviyeli Programlama Modelleri	Doç. Dr. Gülesin Sena DAŞ	TÜBİTAK 1001	₺319.848,00	Prof. Dr. Burak BİRGÖREN

17	Kendiliğinden Düzenlenen Tek Tabakalarda Dipol-Dipol Etkileşimleri	Doç Dr. Mehmet Fatih Danışman	Tübitak 2537	₺720.000,00	Dr.Öğr.Üy. Erol ALBAYRAK
18	Kil Takviyeli Polimer Kompozit Malzeme Üretimi, Karakterizasyonu ve Gaz Sızdırmazlık Elemanı Olarak Kullanılabilirliğinin Belirlenmesi	Doç Dr. Zühtü Onur Pehlivanlı	BAP	₺36.112,00	
19	Inconel 601 Süper Alaşımının %8 YSZ Tozu ile Termal Bariyer Kaplama Sonrası Korozyon ve Termal Şok Dayanımlarının İncelenmesi	Aziz Barış BAŞYİĞİT	KKÜ BAP	₺40.527,00	
20	Innovative and Smart Maintenance in Solar Energy systems	Ankara Sincan İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü	AB Erasmus+ KA202 Mesleki Eğitimde Stratejik Ortaklıklar Programı	₺5.710.065,00	Innovative and Smart Maintenance in Solar Energy systems
21	Anti-CTGF Konjuge Edilmiş Gemsitabin Yüklü Kitosan Nanobaloncuğunun Hazırlanması ve Pankreas Kanseri Üzerinde İn Vivo Etkilerinin İncelenmesi. Tubitak 1001	Lokman Uzun	Tübitak 1001	₺574.000,00	Prof. Dr. Mustafa Türk
22	Çift Tabakalı Fıtık Yaması: In-Vitro Ve In-Vivo Karakterizasyon.	Murat Demirbilek	Tübitak 1001	₺430.000,00	Prof. Dr. Mustafa Türk
23	Meme Kanseri Tedavisine Yönelik Çok Fonksiyonlu, Hedeflenmiş, Özgün Nanotaşıyıcıların Geliştirilmesi, In Vitro Ve In Vivo Etkinliklerinin İncelenmesi	Hüsamettin ekici	Tübitak 1003	₺339.000,00	Prof. Dr. Mustafa Türk
24	Innovative Biodegradable Zinc Based Materials and Implants for Pediatric Orthopedic Applications	Hakan Yılmaz/Farasat Iqbal	ERA-NET	₺1.650.000,00	Prof. Dr. Mustafa Türk
25	Alzheimer Hastalığında Tedavi Etkinliğini Artırmak Amacıyla; Yüzey Modifikasyonu ile Kan Beyin Bariyerinden Geçişini Artırılmış Nanopartiküller İçeren Mikroigne Formülasyonlarının Geliştirilmesi, in vitro, ex-vivo ve in vivo Çalışmalar	Doç. Dr. Tuğba Gülsün İnal	Tübitak	₺940,30	Doç. Dr. Murat İnal
26	Demir (III) Asetilasetonatin Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu	Prof. Dr. Mustafa Yiğitoğlu	BAP	₺74.264,00	Yardımcı Araştırmacı Dr. Öğr. Üyesi Zehra Gün GÖK , Yardımcı Araştırmacı Doç. Dr. Murat İNAL ,

27	Kolon kanserinin tedavi etkinliğini artırmak amacıyla; enterik kapsüllere doldurulmuş kuersetin yüklü silika nanopartikülleri içeren nanofiber formülasyonlarının geliştirilmesi, karakterizasyonları, in vitro ve in vivo çalışmaları	Doç. Dr. Murat İnal	TÜSEB	₺800,00	Doç. Dr. Murat İnal
28	Gümüş Ve Glisirik Asit Yüklenmiş Poli(Vinil Alkol) Kriyojellerinin Yara Örtü Malzemesi Olarak Kullanımının İncelenmesi	Doç. Dr. Murat İnal	BAP	₺34.757,00	Doç. Dr. Murat İnal
29	İyonik Boyaların Uzaklaştırılması İçin Serisin/poli (vinil alkol) Membranların Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu	Dr. Öğr. Üyesi Zehra Gün GÖK	BAP	₺25.931,00	Dr. Öğr. Üyesi Zehra Gün GÖK

Etkinlik Bilgileri

Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi bünyesinde yer alan bölümlerin 2022 yılı içerisinde yapmış oldukları akademik ve sosyal etkinlikler Tablo 5.'da verilmiştir.

Tablo 5. 2022 yılı akademik ve sosyal etkinlik bilgileri

<i>Makine Mühendisliği Bölümü</i>			
Sıra	Tarih	Etkinlik Açıklaması	Yer
1	8.03.2022	GELECEK İÇİN "AR-GE" DÜNYADA UZAY FAALİYETLERİ VE TÜRKİYE Konuşmacı: Prof. Dr. Lokman KUZU (Seminer)	Şehit Ayrın Çopur Salonu
2	20.05.2022	Ar-Ge Topluluğu TUSAŞ XL GEZİSİ (Teknik Gezi)	TUSAŞ Ankara
3	19-24.07.2022	Efficiency Challenge Elektrikli Araç Yarışması (Teknofest 2022)	TOSFED Körfeş Pisti (İzmit)
5	21.11.2022	GELECEK İÇİN "AR-GE" TÜRK HAVACILIK TARİHİ VE MİLLİ MOTOR YAPIMI SÜRECİNDEKİ GELİŞMELER Konuşmacı: Dr. Öğr. Üyesi Osman DEMİRCİ (Seminer)	Şehit Ayrın Çopur Salonu
6	19.12.2022	Yanma Tekniği Dersi kampüs içi ısı merkezi (tezhin) gezisi (Teknik Gezi)	Üniversite Kampüsü Isı Merkezi
7	7.10.2022	YKC Plastik Mekanik Tasarım Topluluğu Teknik Gezisi	Ankara Sincan OSB

Endüstri Mühendisliği Bölümü

1	4.04.2022	FAKÜLTEMİZİ BAHARA HAZIRLIYORUZ	MMF BAHÇESİ
2	17.05.2022	UYGULAMALI BİLİMLERDE STAJ SERÜVENİ	ŞEHİT AYDIN ÇOPUR KONFERANS SALONU
3	18-20 Mayıs 2022	Erasmus Ders Alma Hareketliliği (Doç. Dr. Gülesin Sena Daş)	HTW- University of Applied Sciences, Berlin/Almanya
4	22.05.2022	DİNEK DAĞI GEZİSİ ETKİNLİĞİ	DİNEK DAĞI
5	24.05.2022	TEKNİK GEZİ	ANKARA ERKUNT SANAYİ AŞ
6	30.05.2022	MEZUNLAR İLE SÖYLEŞİ	ŞEHİT AYDIN ÇOPUR KONFERANS SALONU
7	17.10.2022	MÜHENDİSLİĞİN TEMEL İLKELERİ	ŞEHİT AYDIN ÇOPUR KONFERANS SALONU
8	15.11.2022	Yalın Üretim Semineri - Ankara Model Fabrika Örneği (Kadın Mühendis ve Girişimciler Topluluğu- Akademik Danışman Doç. Dr. G. Sena Daş)	ŞEHİT AYDIN ÇOPUR KONFERANS SALONU
9	21.11.2022	ZİRVEYİ HEDEFLEYEN MÜHENDİSLER NE YAPMALI?	ŞEHİT AYDIN ÇOPUR KONFERANS SALONU
10	23.11.2022	KIRIM İŞGALİNİN KIRIM TÜRKLERİ'NE VE TÜRKİYE'YE ETKİLERİ	ŞEHİT AYDIN ÇOPUR KONFERANS SALONU
11	5.12.2022	MÜHENDİSLİK GELECEĞİMİZİ NASIL ŞEKİLLENDİREBİLİRİZ?	SAKARYA KONFERANS SALONU
12	6.12.2022	KARİYER ZİRVESİ	ŞEHİT AYDIN ÇOPUR KONFERANS SALONU
13	13.12.2022	KARİYER VE YAŞAM ZİRVESİ	ŞEHİT AYDIN ÇOPUR KONFERANS SALONU
14	22.12.2022	DİJİTAL GELECEK KONFERANSI	ŞEHİT AYDIN ÇOPUR KONFERANS SALONU

<i>Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü</i>			
1	23.05.2022	Savunma Sanayii için Koruyucu Kaplama Teknolojileri-Konulu Teknik Sunum TG Savunma Firması tarafından Gerçekleştirilmiştir.	Mühendislik Malzemeleri Topluluğu Faaliyetleri Kapsamında-KKÜ Mühendislik Fakültesi Sakarya Salonu
<i>Bilgisayar Mühendisliği Bölümü</i>			
1	26.10.2022	Kırıkkale Tanıtım Gezisi	Kırıkkale
2	30.11.2022	Mezunlar ile Söyleyişi	Kırıkkale
3	5.05.2022	Ankaref İş ve Staj Etkinliği	Kırıkkale

Üniversiteler Arasında Yapılan İkili Anlaşmalar

Üniversitemiz bünyesinde yer alan AB ofisi ile Mühendislik Fakültesi Bölümlerinin ikili olarak ‘Erasmus+ Öğrenci ve Personal Hareketliliği’ kapsamında uluslararası üniversitelerle yapmış olan anlaşmalar Tablo 6. ‘de verilmiştir.

Tablo 6. İkili anlaşma yapılan uluslararası üniversiteler

Akademik Birim	Bölüm	Ülke	Üniversite
Mühendislik Fakültesi	Bilgisayar Mühendisliği	Almanya	Hochschule Für Angewandte Wissenschaften Würzburg-Schweinfurt
Mühendislik Fakültesi	Bilgisayar Mühendisliği	Bulgaristan	Technical University of Varna
Mühendislik Fakültesi	Elk-Elkt. Mühendisliği	Bulgaristan	Technical University of Varna
Mühendislik Fakültesi	Endüstri Mühendisliği	Bulgaristan	Technical University of Varna
Mühendislik Fakültesi	Elk-Elkt. Mühendisliği	Çek Cumhuriyeti	VSB Technical University of Ostrava
Mühendislik Fakültesi	Endüstri Mühendisliği	Çek Cumhuriyeti	VSB Technical University of Ostrava
Mühendislik Fakültesi	Makine/Metalurji M. Mühendisliği	Çek Cumhuriyeti	VSB Technical University of Ostrava
Mühendislik Fakültesi	Bilgisayar Mühendisliği	İspanya	University of Sevilla
Mühendislik Fakültesi	Bilgisayar Mühendisliği	Kuzey Makedonya	International Balkan University
Mühendislik Fakültesi	Endüstri Mühendisliği	Kuzey Makedonya	International Balkan University
Mühendislik Fakültesi	İnşaat Mühendisliği	Kuzey Makedonya	International Balkan University
Mühendislik Fakültesi	Bilgisayar Mühendisliği	Polonya	State University of Applied Sciences in Wloclawek
Mühendislik Fakültesi	Bilgisayar Mühendisliği	Polonya	Lublin University of Technology
Mühendislik Fakültesi	Elk-Elkt. Mühendisliği	Polonya	Lublin University of Technology
Mühendislik Fakültesi	Bilgisayar Mühendisliği	Polonya	University of WSB in Poznan
Mühendislik Fakültesi	İnşaat Mühendisliği	Polonya	State Higher Vocational School in Suwalki
Mühendislik Fakültesi	Metalurji Mal. Mühendisliği	Polonya	Lublin University of Technology
Mühendislik Fakültesi	Bilgisayar Mühendisliği	Portekiz	Coimbra Institute of Engineering
Mühendislik Fakültesi	Bilgisayar Mühendisliği	Portekiz	Polytechnic Institute of Guarda

Mühendislik Fakültesi	Elk-Elkt. Mühendisliği	Portekiz	Coimbra Institute of Engineering
Mühendislik Fakültesi	Endüstri Mühendisliği	Portekiz	Coimbra Institute of Engineering
Mühendislik Fakültesi	İnşaat Mühendisliği	Portekiz	Polytechnic Institute of Guarda
Mühendislik Fakültesi	İnşaat Mühendisliği	Portekiz	Coimbra Institute of Engineering
Mühendislik Fakültesi	Makine Mühendisliği	Portekiz	Coimbra Institute of Engineering
Mühendislik Fakültesi	İnşaat Mühendisliği	Slovakya	Slovak University of Technology

Üniversiteler Arasında Yapılan İkili Anlaşmalar Çerçevesinde Öğrenci ve Personel Değişimi

2022 yılı içerisinde ‘Erasmus + Öğrenci ve Personal Hareketliliği’ kapsamında anlaşmalı üniversitelere giden öğrenci, öğretim elemanı ve personel sayıları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo 7. Erasmus + Öğrenci ve Personal Hareketliliği Kapsamında Anlaşmalı Üniversitelere Giden Öğrenci ve Personel Sayıları

ERASMUS+ ÖĞRENİM HAREKETLİLİĞİ KAPSAMINDA ANTLAŞMALI ÜNİVERSİTELERE GİDEN ÖĞRENCİ SAYILARI	
Bölüm	GİDEN ÖĞRENCİ SAYISI
Bilgisayar Mühendisliği	17
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	12
Endüstri Mühendisliği	7
Makine Mühendisliği	6
İnşaat Mühendisliği	2
ERASMUS+ PERSONEL DERS VERME HAREKETLİLİĞİ KAPSAMINDA ANTLAŞMALI ÜNİVERSİTELERE GİDEN PERSONEL SAYILARI	
Bilgisayar Mühendisliği	2
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği	1
ERASMUS+ EĞİTİM ALMA HAREKETLİLİĞİ KAPSAMINDA ANTLAŞMALI ÜNİVERSİTELERE GİDEN PERSONEL SAYILARI	
Endüstri Mühendisliği	1

III- ÖNERİ VE TEDBİRLER

Hazırlanan Birim Faaliyet Raporunda Fakültemizin mali bilgileri ve performans bilgileri ayrıntılarıyla açıklanmıştır.

Bundan sonraki yıllarda Mühendislik ve Mimarlık Fakültesinin sunduğu hizmetler ve yürüttüğü faaliyetlerde performans ve kalite artışının sağlanması esas olmalıdır. Bu sebeple Fakültenin performansı periyodik olarak izlenecek ve ortaya konan temel politikalar ve öncelikler konusunda ne derece ilerleme sağlandığı, bu politikalardan sapma olup olmadığı denetlenecektir.

IV. HEDEFLER

Fakülte ve bölümler bazında yeni akademik faaliyet döneminde ulaşılması planlanan Kalite Hedefleri Tablo 7. de verilmiştir. Bununla birlikte Eğitim Öğretim Planlamaları, Kurumsal Planlamalar ve Yapım ve Tadilat Talepleri sırasıyla Tablo 8., Tablo 9. ve Tablo 10.'da verilmiştir.

Tablo 7. 2022 Yılı Kalite Hedefleri

No	Hedef Adı	2022 Yılı Mevcut Hedef	2023 Yılı Yeni Hedef	
01	Fakültemiz kalite hedeflerine ulaşılması için hayata geçirilmesi gereken uygulamalarla belirlenmesi gereken stratejilere yönelik farklı konu başlıklarında çalışmalar yürütecek fakülte içerisinde gönüllülük esasına dayalı takımların 2022 yılı ilk çeyreğinde kurulması	- Eğitim öğretim faaliyetlerinin öğrenci bilgi ve beceri kazanımını ve sektör ihtiyaçlarını önceleyecek şekilde geliştirilmesinden sorumlu bir takımın kurulması	Gerçekleşmedi	Aynı hedef geçerli
		- Fakültemiz proje çalışmalarında yurtdışı ve yurtiçi proje sayılarının artırılması ve firmalarla ikili ilişkilerin sağlanmasına yönelik bir takımın kurulması	Gerçekleşti	Amaca uygun sonuçların alınması
		- Fakülte tanıtımının internet, afiş, broşür, vb. araçlarla daha verimli olarak yapılmasından sorumlu bir takımın kurulması	Gerçekleşti	Amaca uygun sonuçların alınması
		- Öğretim elemanı motivasyonunu arttırmaya yönelik yapılacak organizasyonlar, verilecek ödüller ve teşvikler, öğretim üyelerine talepleri doğrultusunda istenilen konularda açılacak kurs veya eğitimlerin belirlenmesinden sorumlu bir takımın oluşturulması	Gerçekleşmedi	Aynı hedef geçerli
		- Mezunlara yönelik toplantı, seminer veya konferans organizasyon işlerinden sorumlu bir takımın kurulması	Gerçekleşmedi	Aynı hedef geçerli

02	Fakültemiz akreditasyon çalışmalarında pilot bölüm olarak belirlenen Endüstri Mühendisliği Bölümünün 2022 yılı içerisinde MÜDEK başvurusunun gerçekleştirilmesi	Gerçekleşti	Aynı hedef geçerli
03	Diğer bölümlerin 2022 yılı içerisinde MÜDEK çalışmalarına başlaması	Gerçekleşmedi	Aynı hedef geçerli
04	Öğretim üyesi başına öğrenci sayısının (I ve II öğretim toplamı) bir önceki yıla göre %10 düşürülmesi	56,83 (Hedef sağlanmış)	Aynı hedef geçerli
05	Araştırma görevlisi başına öğrenci sayısının (I ve II öğretim toplamı) bir önceki yıla göre %5 düşürülmesi	143 (Hedef sağlanamadı)	Aynı hedef geçerli
06	Her yıl uluslararası ilişkiler ve deneyim kazanılması kapsamında en az iki öğretim elemanının araştırma amaçlı yurt dışında görevlendirilmesi	Bir öğretim elemanı görevlendirilmiş	Aynı hedef geçerli
07	Başarılı ve nitelikli öğretim elemanlarına sahip olmak amacıyla, öğretim elemanlarının %50'sinin ulusal ve/veya uluslararası bilimsel toplantıya katılımının sağlanması	%47 (Hedef sağlanamadı)	Aynı hedef geçerli
08	Her yıl başarılı ve tanınmış en az dört bilim insanı eğitim veya seminer vermek üzere fakültemize getirilmesi	(Hedef sağlandı)	Aynı hedef geçerli
09	ERASMUS öğrenci sayısının bir önceki yıldaki oranının korunması veya bir önceki yıla göre %5 artırılması	(Hedef sağlandı)	Aynı hedef geçerli
10	Öğretim elemanı başına düşen yıllık uluslararası makale sayısının (SCI kapsamında) 1'in üstünde kalmasının sağlanması	1,22 (Hedef sağlandı)	Aynı hedef geçerli
11	Öğretim elemanı başına düşen araştırma proje sayısının 0,4'in üzerinde olmasının sağlanması	0,42 (Hedef sağlandı)	Aynı hedef geçerli
12	Fakülte mezunlarına yönelik yılda bir kez bilimsel toplantı, seminer, konferans vb. faaliyetlerin gerçekleştirilmesi	(Hedef sağlanamadı)	Aynı hedef geçerli
13	Öğretim elemanlarına yönelik yapılan memnuniyet oranını %71'e ulaştırmak	%68,6	Aynı hedef geçerli
14	Kamu, özel sektör ve STK ile stratejik ortaklıklar kurmak amacıyla konusunda uzman en az dört kişinin yıl içinde seminer vermek üzere Fakültemize getirmek	(Hedef sağlanmış)	Aynı hedef geçerli
15	Yıl içinde en az iki laboratuvarın bakım ve iyileştirmesinin yapılması	(Hedef sağlanamadı)	Aynı hedef geçerli
16	Gerekli laboratuvar araç ve gereçlerinin tespiti ve alımlar için gerekli maddi desteğin bulunmasına yönelik araştırmaların yapılması	(Hedef sağlanamadı)	Aynı hedef geçerli

17	Öğrenci çalışma alanlarının eğitim araçları ile donatılması için maddi desteğin bulunması	(Hedef sağlanamadı)	Aynı hedef geçerli
18	Öğrenci Müşteri Memnuniyetinin en az %70 olması	%64,5	Aynı hedef geçerli
19	Fakültemiz 25. Yıl mezunlarına yönelik mezuniyet programının düzenlenmesi	(Hedef sağlanamadı)	Aynı hedef geçerli
20	En az 3 takımdan oluşan öğrencilerin Ulusal ve Uluslararası Yarışmalara Katılımlarının Sağlanması	1 Takım (Hedef sağlanamadı)	Aynı hedef geçerli

Tablo 8. Eğitim Öğretim Planlamaları

<p>Planlanan Faaliyetler</p>
<p>1. Stajyer çalıştırma ile staj yerine yönelik protokollerin yaygınlaştırılması için Savunma Sanayi, Elektronik, Makine-Elektrik Teçhizat ve Otomotiv alanlarında hizmet veren şirketlerle görüşmeler yapmak.</p> <p>(i) Pandemi sonrası süreçte öğrencilerimize hem stajyer olarak çalışma yeri hem de staj yeri bulmaları noktasında Kırıkkale ve Ankara’da yer alan firmalarla görüşmeler yaparak belirli oranlarda kontenjan talebinde bulunmak.</p>
<p>2. Bölümlerimizin çalışma konularında sanayi ile iş birliği halinde olabilmesi için çevremizdeki firmalara ziyaretlerin gerçekleştirilmesi</p> <p>(i) Firmalarda çalışmakta olan mühendislerin yüksek lisans & doktora ya başvurmalarını sağlamak</p> <p>(ii) Kurumlar ile fakültemiz öğretim elemanlarının birlikte yapabilecekleri proje konularının oluşturulmasında koordinasyonu sağlamak.</p>
<p>3. Bölümlerde katma değeri yüksek, ülke ekonomisine fayda sağlayacak ve öncelikli alanlara girebilen ulusal ve uluslararası düzeyde proje çalışmalarını arttırmaya yönelik planlamalar yapılacaktır.</p> <p>(i) Yüksek lisans yapan Arş. Gör. lerinin TÜBİTAK 2209 lisans öğrenci projelerinin hazırlanmasında görev almalarını sağlamak.</p> <p>(ii) Doktora yapan Arş. Gör. lerinin TÜBİTAK veya KOSGEB projelerine başvuruda bulunmalarını zorunlu tutmak</p>

Tablo 9. Kurumsal Planlamalar

Planlanan Faaliyetler
<p>1. Öğretim elemanlarının akademik faaliyetlerinin artırılması için teşvik mekanizmalarını hayata geçirmek</p> <p>(i) Ulusal ya da uluslararası proje kabulü alan öğretim üyelerine asistan desteği sağlamak</p>
<p>2. Öğretim elemanı motivasyonunun iyileştirilmesine yönelik sosyal faaliyetlerin artırılmasını sağlamak</p> <p>(i) Kaynaşma yemekleri düzenlemek</p> <p>(ii) Bölümlerin mezuniyet proğralarına destek verilmesi</p> <p>(iii) Mezunlara yönelik sosyal aktivitelerin desteklenmesi ve teşvik edilmesi</p>

Tablo 10. Yapım ve Tadilat Talepleri

Belirlenen Talepler	2022 Yılı Durumu	2023 Yılı Hedefi
1) Mühendislik Fakültesi A ve B Blok dış cephe sıvalarının yenilenmesi (İnsan sağlığı açısından tehlike oluşturacak bölgelerin ivedilikle yapılması)	Kısmen Yapıldı	Aynı Talep Geçerli
2) A blok laboratuvar katı kız/erkek öğrenci tuvaletlerinin tümüyle yenilenmesi. A blok sıhhi tesisat ana giderlerinin yenilenmesi	Yapılmadı	Aynı Talep Geçerli

<p>3) A Blok sabit sıraya sahip sınıflarda sabit sıraların yere olan stabilitesinin sağlamlaştırılması. Sabit sıralarda öğrenci oturakları ile bir akasındaki öğrenci sırası birbirine bağlı durumda yapılmıştır. Ön sıradaki öğrenciler oturaklarına oturduklarında arka taraftaki sıra öne doğru eğilmekte ve arka sıradaki öğrencilerin sıra üzerinde yazı yazmalarını engellemektedir.</p>	Gerçekleşti	-
<p>4) A Blok Fakülte Sokağına öğrencilerin ders çalışma ve dinlenme alanı yapılması</p> <p>Fakültemizin A Bloğunda bulunan fakülte sokağı, hali hazırda oldukça sessiz sakin bir görünüme sahiptir. Bu bölgenin, ekte iç mimari resimleri verilen projeye uygun bir şekilde dizayn edilmesi durumunda, öğrencilerimizin ders aralarında ve ders dışı zamanlarda bilgisayarları ve ders notları ile çalışabilecekleri bir ortamın oluşması sağlanacaktır. Bu sayede öğrencilerimiz vakitlerinin büyük kısmını üniversite içerisinde derslerine veya projelerine çalışarak geçirebileceklerdir.</p>	Yapılmadı	Aynı Talep Geçerli
<p>5) Bölümlerimizin çizim ve teknik resim dersleri için Z-001 dersliğinin elektrik tesisatının yapılarak çizim masaları ile teknik resim sınıfına dönüştürülmesi</p>	Yapılmadı	Aynı Talep Geçerli
<p>6) Projeksiyonu çalışmayan sınıfların projeksiyonlarının yenileri ile değiştirilmesi</p>	Gerçekleşti	-
<p>7) Sınıfların duvarlarının boyanması</p>	Gerçekleşti	Aynı Talep Geçerli
<p>8) Projeksiyon kumandalarının sınıf duvarlarına üç boyutlu yazıcıdan üretilen aparatlarla sabitlenmesi.</p>	Gerçekleşti	
<p>9) Projeksiyon – Bilgisayar arasında kullanılan VGA kablolarının sınıflara yerleştirilen kutulara takılarak kullanıma hazır hale getirilmesi</p>	Gerçekleşti	
<p>10) A Blok Dumlu Pınar ve Sakarya salonlarının koltuk sıralarının onarımı</p>	Yapılmadı	Aynı Talep Geçerli
<p>11) A Blok Kantin, Sakarya ve Anafartalar Salonları, B blok Şehit Aydın Çopur Konferans Salonunun ısıtma ve havalandırma sisteminin onarımı</p>	Gerçekleşti	-

İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

Harcama yetkilisi olarak yetkim dahilinde;

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

Bu raporda açıklanan faaliyetler için idare bütçesinden harcama birimimize tahsis edilmiş kaynakların etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanıldığını, görev ve yetki alanım çerçevesinde iç kontrol sisteminin idari ve mali kararlar ile bunlara ilişkin işlemlerin yasallık ve düzenliliği hususunda yeterli güvenceyi sağladığını ve harcama birimimizde süreç kontrolünün etkin olarak uygulandığını bildiririm.

Bu güvence, harcama yetkilisi olarak sahip olduğum bilgi ve değerlendirmeler, iç kontroller, iç denetçi raporları ile Sayıştay raporları gibi bilgim dahilindeki hususlara dayanmaktadır.

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

Yer : Kırıkkale Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi

Tarih :30.01.2023

İmza :

Ad-Soyadı : Prof. Dr. Ali Payıdar AKGÜNGÖR

Unvan : Dekan