

T.C.
KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK
FAKÜLTESİ

2021 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 yayımlanarak 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-

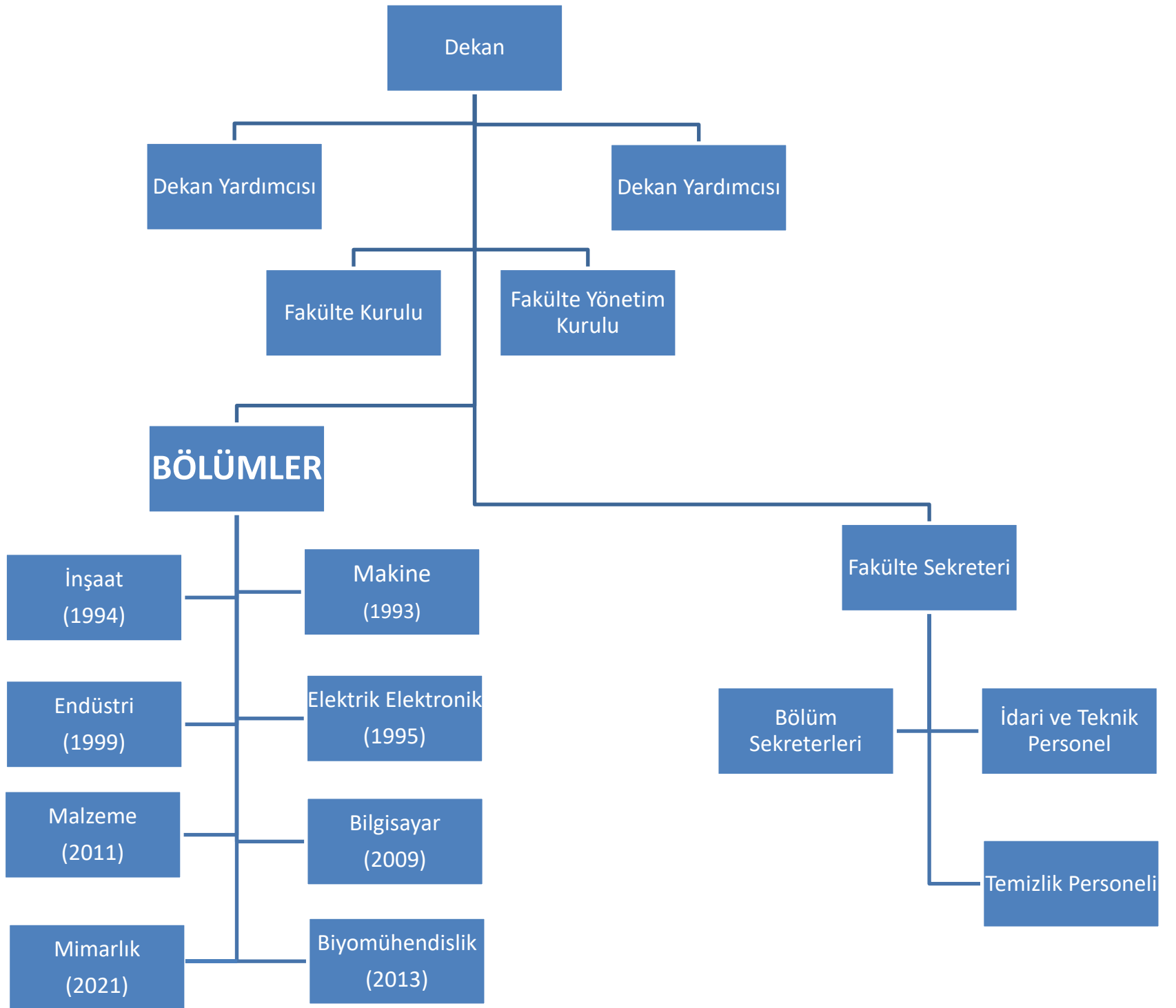
öğretim verilen bölümlerimizde Aralık 2021 tarihi itibariyle **4003** öğrenci ve **94** öğretim elemanı bulunmaktadır.

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

31.12.2021 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	1593	653	2246
BirimAdı	İkinci Öğretim		
	E	K	Toplam
Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi	1394	363	1757

31.12.2021 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	15	49	64

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.

2021 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

birimlerince 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 zayıf ve fireden 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 tarafından 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 Rektörlükçe yapılmaktadır. Yıllık izinler Dekanlığımızca verilmektedir.

D. Performans Bilgileri

Bu bölümde Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi 2021 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 2021 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 2021 yılı içerisinde kabul edilen, devam eden veya sonuçlandırılmış proje bilgileri Tablo 4.'de sunulmuştur.

Tablo 3. 2021 yılı akademik faaliyet bilgileri

Bölümler	ULUSLARARASI							
	MAKALE SAYISI				Diğer İndekler	BİLDİRİ SAYISI	KİTAP / KİTAP BÖLÜMÜ SAYISI	PROJE SAYISI
	SCI / SCI-Exp. / SSCI							
	2021				2021	2021	2021	2021
	Q1	Q2	Q3	Q4				
Makine Mühendisliği	0	1	4	0	5	13	0	0
İnşaat Mühendisliği	9	9	8	9	9	7	0	1
Elektrik Elektronik Mühendisliği	1	0	2	2	15	1	0	0
Endüstri Mühendisliği	15	8	3	1	55	17	3	1
Malzeme Mühendisliği	0	6	3	2	4	20	3	0
Bilgisayar Mühendisliği	4	5	5	1	6	4	1	0
Biyomühendislik	6	7	6	5	0	4	3	1
Toplam Öğretim Elemanı Sayısı: 94								
TOPLAM	35	36	31	20	94	66	10	3
Öğretim Elemanı Başına	0,37	0,38	0,33	0,21	1,00	0,70	0,11	0,03

Tablo 3. 2021 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.)		
2021	2021	2021	2021		2021		
			Sayısı	Toplam Projelerin Bütçesi	Sayısı	Proje Yapılan Kurumlar	Toplam Projelerin Bütçesi
6	0	0	6	100230	1		1054952
2	0	0	13	583165	2		2746089
4	0	0	0	0	0		0
10	10	2	2	18200	6		893737
8	2	0	18	713091,03	0		0
1	0	0	1	27990	2		768100
2	2	0	6	160296	4		1340000
33	14	2	46	1602972,03	15		6802878
0,35	0,15	0,02	0,49	17052,89	0,16		72371,04255

Tablo 3. 2021 yılı akademik faaliyet bilgileri devamı

Atıf Sayısı	Patent veya Patent Başvurusu								Tamamlanmış Tez Danışmanlığı		Araştırma Bursu	
	2021				Toplam				Yüksek Lisans	Doktora	2021	
	Uluslararası		Ulusal		Uluslararası		Ulusal		2021	2021	Yurtdışı	Yurtiçi
	Alınmış	Başvurusu Yapılmış	Alınmış	Başvurusu Yapılmış	Alınmış	Başvurusu Yapılmış	Alınmış	Başvurusu Yapılmış				
2021												
220	0	0	0	1	0	0	0	5	3	0	0	0
622	0	0	0	1	0	0	0	0	6	2	0	0
249	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
1650	0	0	0	0	0	0	0	0	23	3	0	0
282	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
399	0	0	0	0	0	0	2	0	3	3	0	0
610	0	0	0	2	0	0	0	0	1	2	1	0
4032	0	0	0	4	0	0	2	5	37	11	1	0
42,89	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,02	0,05	0,39	0,12	0,01	0,00

Tablo 4. 2021 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	İnsansız sualtı aracı tasarımı ve imalatı	Doç Dr M Taylan Daş	BAP	28000	
2	Elektro erezyonla TiAl ve Inconel mazlemelerin kesme parametrelerinin eniyilenmesi	Doç Dr M Taylan Daş	BAP	19500	
3	ORBİKOP Geleceğin Meslekleri Atölyesi		KOPSOGEP	1054952	Doç. Dr. Barış Kalaycıoğlu
4	TORNALAMA İŞLEMİNDE KESİCİ TAKIMDAKİ TİTREŞİMİ AZALTMAK İÇİN ŞEKİL HAFIZALI ALAŞIM KULLANIMININ İNCELENMESİ	Dr. Öğr. Üyesi Hakan ARSLAN	BAP	14100	
5	Talaşlı İmalatta Kullanılan Nano Parçacık İçeren Kesme Sıvılarının İşlenebilirliğe Etkilerinin Araştırılması	Dr. Öğr. Üyesi Ali Osman Er	BAP	8811	Arş. Gör. Yunus Kartal
6	Düzenli Paralelkenar Boşluklu Betonarme Kirişlerin Eğilme Davranışları	Prof. Dr. İlker KALKAN	Kırıkkale Üniversitesi BAP Projesi	74.911 TL	Prof. Dr. İlker KALKAN
7	Korozyona Maruz Bırakılmış Hibrit FRP-Çelik Donatılı Betonarme Kirişlerin Eğilme Davranışı	Prof. Dr. İlker KALKAN	Kırıkkale Üniversitesi BAP Projesi	72.743 TL	Prof. Dr. İlker KALKAN
8	Tel Örgü İle Güçlendirilmiş Tuğla Duvar Panellerinin Tersinir Tekrarlanır Deprem Yükleri Altındaki Davranışları	Prof. Dr. İlker KALKAN	Kırıkkale Üniversitesi BAP Projesi	24.909 TL	Prof. Dr. İlker KALKAN
9	Önüretimli Panelle Güçlendirilen Yığma Binalardaki Kesme Performansının Araştırılması	Doç.Dr. Orhan DOĞAN	BAP	14.843 TL	Doç.Dr. Orhan DOĞAN, Arş. Gör. Orhan Gazi ODACIOĞLU
10	Hibrid Yüksek Fırın Cürufu ve Toz Perlit Bağlayıcılı Hafif Geopolimer Kompozitlerde Mekanik, Isıl İletkenlik, Mikro Yapı ve Bağ Oluşumu	Prof. Dr. İlhami DEMİR	BAP	74.219 TL	Prof. Dr. İlhami DEMİR

11	Hibrid Yüksek Fırın Cürufu ve Toz Perlit Bağlayıcı Hafif Geopolimer Kompozitlerin Mekanik, Isıl İletkenlik, Mikro Yapı ve Bağ Oluşumu Özelliklerine Kür Sıcaklığı, Kür Süresi, Molarite Oranı ve Lif Kullanımının Etkisi	Prof. Dr. İlhami DEMİR	BAP	73.064 TL	Prof. Dr. İlhami DEMİR
12	Koheziv-Koheziv Olmayan Malzeme Karışımları Üzerinde Pervane Jeti Etkisinde Oyulma ve Askı Malzemesi Konsantrasyonun İncelenmesi	Doç. Dr. Kubilay Cihan	Tübitak 1001	455.039 TL	Prof. Dr. Osman Yıldız
13	Pervane Jetinden Kaynaklı Oyulmanın Kohezyonlu Taban Malzemesi Üzerindeki Etkisi	Doç. Dr. Kubilay Cihan	BAP	24.716 TL	Prof. Dr. Osman Yıldız, Arş. Gör. Ali Doğu
14	Ankraj Bulon Çapının Depreme Karşı Çelik Lamalarla Güçlendirilmiş Betonarme Çerçevesinin Performansına Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi	Doç.Dr. Orhan DOĞAN	BAP	14.913 TL	Doç.Dr. Orhan DOĞAN
15	Betonarme Yapılarda Donatı Korozyon Yaşının Belirlenmesi	Doç.Dr. Orhan DOĞAN	BAP	21.437 TL	Doç.Dr. Orhan DOĞAN
16	How to Add a New Dimension to Current Key Skills in the Construction Industry with New Generation Technology Curriculum	Doç.Dr. Orhan DOĞAN	AB Projeleri	151.070 Euro (2.266.050 TL)	Doç.Dr. Orhan DOĞAN
17	Hemşirelik öğrencilerine sürükleyici sanal gerçeklik ortamında verilen kolorektal cerrahi hemşirelik bakım eğitiminin etkinliğinin değerlendirilmesi	Dr. Öğr. Üyesi Elif Akyüz	TÜBİTAK 1001	545090,00TL	Dr. Öğr. Üyesi Fikret Yalçinkaya ve Doç. Dr. Murat Lüy
18	Endüstriyel Simbiyoz Ağı için İki Seviyeli Programlama Modelleri	Doç. Dr. Gülesin Sena DAŞ	TÜBİTAK 1001	274940	Prof. Dr. Burak BİRGÖREN
19	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	65398	Prof. Dr. Ahmet Kürşad TÜRKER Doç. Dr. Adnan AKTEPE
20	Enerji Tüketim ve Talep Tahmini Yazılımı Geliştirilmesi	Doç. Dr. Evrencan ÖZCAN	KOSGEB	147663	
21	Alternatif hammaddeler kullanarak yüksek mukavemetli kiremit üretimi	Doç. Dr. Tuna AYDIN	BAP	24000	Doç. Dr. Salih Uğur Bayça
22	Biyopolimer Temelli A2O3/ZrO2 Kompozit Malzemelerin Üretimi ve Karakterizasyonu (Tamamlandı)	Dr. Öğr. Üye. Şule Ocak Araz	BAP	12.500,01TL	Ayşegül Ülkü Metin, Arda Naci Tanış

23	Dogal Lif Katkılı Gaz Beton Üretimi (Devam etmekte)	Dr. Öğr. Üye. Zühtü Onur Pehlivanlı	BAP	23.509,43 TL	Şule Ocak Araz, Ayşegül Ülkü Metin
24	Ara Kritik Tavlama Parametrelerinin Soğuk Haddelenmiş Düşük Karbonlu Çeliklerin Özellikleri Üzerine Etkisinin İncelenmesi	Prof. Dr. Recep ÇALIN	BAP	67718	Prof. Dr. Recep ÇALIN, Arş. Gör. Onur OKUR, Arş. Gör. Naci Arda TANIŞ
25	Deformasyon Kaynaklı Martensitik Dönüşümün İleri Yüksek Mukavemetli Çeliklerin Mekanik Özellikleri Üzerine Etkisinin İncelenmesi	Prof. Dr. Recep ÇALIN	BAP	64700	Prof. Dr. Recep ÇALIN, Arş. Gör. Onur OKUR, Arş. Gör. Naci Arda TANIŞ
26	Düşük Karbonlu Çok Fazlı Çeliklerde Beynitik Dönüşümün Kalıntı Östenit Kararlılığına Etkisinin İncelenmesi	Prof. Dr. Recep ÇALIN	BAP	44993	Prof. Dr. Recep ÇALIN, Arş. Gör. Onur OKUR
27	Alüminyum Matrisli Kompozitlerin Vakum İnfiltrasyon Yöntemiyle Üretiminde Mekanik Titreşimin İnfiltrasyon Davranışı Üzerine Etkisi	Prof. Dr. Recep ÇALIN	BAP	26210	Prof. Dr. Recep ÇALIN, Arş. Gör. Onur OKUR, Arş. Gör. Naci Arda TANIŞ
28	EEG Temelli BCI Sistemi Tasarımı	Doç Dr. Atilla ERGÜZEN	BAP	27990	Doç Dr. Atilla ERGÜZEN, Dr. Öğr. Üyesi Erdal ERDAL
29	Buğdayda Sarı Pas (Puccinia striiformis) Hastalığının Enfeksiyon Tipinin Derin Öğrenme İle Belirlenmesi	Dr. Tolga HAYIT	Tübitak 1002	16500	Arş. Gör. Dr. Fatih VARÇIN
30	Geleceğin Meslekleri Atölyesi	Prof. Dr. Ertuğrul ÇAM	KOP	751600	Arş. Gör. Dr. İrfan ATABAŞ
31	Nitroguanidin Patlayıcısının Üretim Şartlarının Araştırılması	Prof. Dr. Mustafa YİĞİTOĞLU	BAP	44923 TL	Doç. Dr. Murat İNAL, Arş. Gör. Dr. Zehra GÜN GÖK
32	Anti-CTGF Konjuge Edilmiş Gemsitabin Yüklü Kitosan Nanobaloncukların Hazırlanması ve Pankreas Kanseriindeki İn Vivo Etkilerinin İncelenmesi. Tubitak 1001	Lokman Uzun	Tübitak 1001	574 000 TL	araştırmacı Mustafa Türk
33	Çift Tabakalı Fıtık Yaması: In-Vitro Ve In-Vivo Karakterizasyon.	Murat Demirbilek	Tübitak 1001	430.000 TL	araştırmacı Mustafa Türk
34	Meme Kanserinin Tedavisine Yönelik Çok Fonksiyonlu, Hedeflenmiş, Özgün Nanotaşıyıcıların Geliştirilmesi, In Vitro Ve In Vivo Etkinliklerinin İncelenmesi	Hüsamettin ekici	Tübitak 1003	339.000 TL	Danışman Mustafa Türk
35	Innovative Biodegradable Zinc Based Materials and Implants for Pediatric Orthopedic Applications	Hakan Yılmaz/Farasat Iqbal	ERA-NET	1.650.000 TL	araştırmacı Mustafa Türk

36	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	760.300 TL	Doç. Dr. Murat İnal
----	---	----------------------------	---------	------------	---------------------

Etkinlik Bilgileri

Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi bünyesinde yer alan bölümlerin 2021 yılı içerisinde yapmış oldukları akademik ve sosyal etkinlikler Tablo 5.'da verilmiştir.

Tablo 5. 2021 yılı akademik ve sosyal etkinlik bilgileri

<i>Makine Mühendisliği Bölümü</i>			
Sıra	Tarih	Etkinlik Açıklaması	Yer
1	30/12/2021	Ders ve Makine projeleri gösterimi	Mühendislik ve mimarlık Fakültesi
2	30.04.2021	Kariyer ve Motivasyon Etkinliği	Online
3	Eylül 2021	TEKNOFEST 2021 yarışlarına 6 kategoride başvuru, Ar-Ge Öğrenci Topluluğu	
<i>Endüstri Mühendisliği Bölümü</i>			
1	1 Ekim 2021 Cuma	26. Ulusal Ergonomi Kongresi	Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi
2	7 Ocak 2021 Perşembe	Canias4.0'a Genel Bakış ve ERP'de Kariyer Fırsatları	Zoom
3	17 Ocak 2021 Pazar	SATKON Makine Genel Müdürü ile Röportaj	GMT Youtube Kanalı
4	6 Mart 2021 Cumartesi	Değişen Dünyada Girişimcilik	GMT Youtube Kanalı
5	13 Mart 2021 Cumartesi	Dijital & Yalın Dönüşüm Konferansı	GMT Youtube Kanalı

6	17 Mart 2021 Çarşamba	Mezunlarla Söyleşi-3	kkuevt.org
7	21 Mart 2021 Pazar	Bir Diriliş Destanı - Çanakkale	kkuevt.org
8	25 Mart 2021 Perşembe	Mezunlarla Söyleşi-4	kkuevt.org
9	4 Nisan 2021 Pazar	İstiklal Marşı Yılı Etkinliği	kkuevt.org
10	8 Nisan 2021 Perşembe	Online Kişisel Gelişim Zirvesi	Kariyer Planlama Topluluğu Youtube Sayfası
11	26 Nisan 2021 Pazartesi	Mezunlar ile Söyleşi	Kariyer Planlama Topluluğu Youtube Sayfası
12	1 Mayıs 2021 Cumartesi	Girişimciliğe Giriş	GMT Youtube Kanalı
13	28 Mayıs 2021 Cuma	ERP Workshop	Zoom
14	1-3 Ekim 2021	26. Ulusal Ergonomi Kongresi	Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi
15	7 Ekim 2021 Perşembe	GMT Tanışma Partisi	Look Coffee Bistro
16	2 Kasım 2021 Salı	Tanışma Partisi	Le Bistro Cafe
17	14 Aralık 2021 Salı	Liderlik ve Kariyer Zirvesi	Şehit Aydın Çopur Konferans Salonu
18	21 Aralık 2021 Salı	Sinerji Silah ve Mühimmat Fabrikası Teknik Gezi	Sinerji Silah ve Mühimmat Fabrikası

Üniversiteler Arasında Yapılan İkili Anlaşmalar

Üniversitemiz bünyesinde yer alan AB ofisi ile birlikte 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	Süresi
Mühendislik Fakültesi	Bilgisayar Mühendisliği	İspanya	University of Sevilla	2014-2021
Mühendislik Fakültesi	Bilgisayar Mühendisliği	Portekiz	Coimbra Institute of Engineering	2014-2021
Mühendislik Fakültesi	Bilgisayar Mühendisliği	Polonya	Higher Vocational School in Wloclawek	2014-2021
Mühendislik Fakültesi	Bilgisayar Mühendisliği	Makedonya	International Balkan University	2014-2021
Mühendislik Fakültesi	Bilgisayar Mühendisliği	Portekiz	Polytechnic Institute of Guarda	2014-2021
Mühendislik Fakültesi	Bilgisayar Mühendisliği	Polonya	Radom University of Economics*	2014-2020
Mühendislik Fakültesi	Bilgisayar Mühendisliği	Polonya	University of Lublin Technology	2014-2021
Mühendislik Fakültesi	Bilgisayar Mühendisliği	Almanya	Hochschule Für Angewandte Wissenschaften Würzburg-Schweinfurt	2017-2021
Mühendislik Fakültesi	Elk-Elkt. Mühendisliği	Polonya	University of Lublin Technology	2013-2021
Mühendislik Fakültesi	Elk-Elkt. Mühendisliği	Makedonya	International Balkan University	2014-2021
Mühendislik Fakültesi	Elk-Elkt. Mühendisliği	Çek Cum.	VSB Tecnicl University of Ostrava	2014-2021
Mühendislik Fakültesi	Elk-Elkt. Mühendisliği	Portekiz	Coimbra Institute of Engineering	2014-2021
Mühendislik Fakültesi	Endüstri Mühendisliği	Çek Cum.	VSB Tecnicl University of Ostrava	2014-2021
Mühendislik Fakültesi	Endüstri Mühendisliği	Makedonya	International Balkan University	2014-2021
Mühendislik Fakültesi	Endüstri Mühendisliği	Portekiz	Coimbra Institute of Engineering	2014-2021
Mühendislik Fakültesi	İnşaat Mühendisliği	Slovakya	Slovak University of Technology	2018-2021
Mühendislik Fakültesi	İnşaat Mühendisliği	Makedonya	International Balkan University	2014-2021
Mühendislik Fakültesi	İnşaat Mühendisliği	Portekiz	Polytechnic Institute of Guarda	2014-2021
Mühendislik Fakültesi	İnşaat Mühendisliği	Portekiz	Coimbra Institute of Engineering	2014-2021
Mühendislik Fakültesi	İnşaat Mühendisliği	Polonya	State Higher Vocational School in Suwalki	2018-2021
Mühendislik Fakültesi	Makine/Metalurji M. Mühendisliği	Çek Cum.	VSB Tecnicl University of Ostrava	2014-2021

Mühendislik Fakültesi	Makine Mühendisliği	Portekiz	Coimbra Institute of Engineering	2014-2021
Mühendislik Fakültesi	Metalurji Mal. Mühendisliği	Polonya	University of Lublin Technology	2013-2021

Üniversiteler Arasında Yapılan İkili Anlaşmalar Çerçevesinde Öğrenci ve Personel Değişimi

2021 yılı içerisinde ‘Erasmus + Öğrenci ve Personal Hareketliliği’ kapsamında anlaşmalı üniversitelere 4 öğrencimiz öğrenim hareketliliği, 3 öğrencimiz de staj hareketliliğine katılmıştır.

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	2021 Yılı Mevcut Hedef	2022 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 (Yeni hedef)	- Eğitim öğretim faaliyetlerinin öğrenci bilgi ve beceri kazanımını ve sektör ihtiyaçlarını önceleyecek şekilde geliştirilmesinden sorumlu bir takımın kurulması	Aynı hedef geçerli
		- Fakültemiz proje çalışmalarında yurtdışı ve yurtiçi proje sayılarının artırılması ve firmalarla ikili ilişkilerin sağlanmasına yönelik bir takımın kurulması	Aynı hedef geçerli
		- Fakülte tanıtımının internet, afiş, broşür, vb. araçlarla daha verimli olarak yapılmasından sorumlu bir takımın kurulması	Aynı hedef geçerli
		- 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	Aynı hedef geçerli

		- Mezunlara yönelik toplantı, seminer veya konferans organizasyon işlerinden sorumlu bir takımın kurulması	-	Aynı hedef geçerli
02	Fakültemiz akreditasyon çalışmalarında pilot bölüm olarak belirlenen Endüstri Mühendisliği Bölümünün 2022 yılı içerisinde MÜDEK başvurusunun gerçekleştirilmesi		-	Aynı hedef geçerli
03	Diğer bölümlerin 2022 yılı içerisinde MÜDEK çalışmalarına başlaması		-	Aynı hedef geçerli
04	Öğretim üyesi başına öğrenci sayısının (I ve II öğretim toplamı) bir önceki yıla göre %10 düşürülmesi	61 (Hedef sağlanmış)		Aynı hedef geçerli
05	Araştırma görevlisi başına öğrenci sayısının (I ve II öğretim toplamı) bir önceki yıla göre %5 düşürülmesi	137 (Hedef sağlanmış)		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	%69 (Hedef sağlanmış)		Aynı hedef geçerli
08	Her yıl başarılı ve tanınmış en az dört bilim insanı eğitim veya seminer vermek üzere fakültemize getirilmesi	(Hedef sağlanmış)		Aynı hedef geçerli
09	ERASMUS öğrenci sayısının bir önceki yıldaki oranının korunması veya bir önceki yıla göre %5 artırılması (Yeni hedef)	-		Aynı hedef geçerli
10	Öğretim elemanı başına düşen yıllık uluslararası makale sayısının (SCI kapsamında) 1'in üstünde kalmasının sağlanması	1,3 (Hedef sağlanmış)		Aynı hedef geçerli
11	Öğretim elemanı başına düşen araştırma proje sayısının 0,4'in üzerinde olmasının sağlanması	0,38		Aynı hedef geçerli
12	Fakülte mezunlarına yönelik yılda bir kez bilimsel toplantı, seminer, konferans vb. faaliyetlerin gerçekleştirilmesi (Yeni hedef)	-		Aynı hedef geçerli

13	Öğretim elemanlarına yönelik yapılan memnuniyet oranını %75'e ulaştırmak	%71	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 (Yeni hedef)	-	Aynı hedef geçerli
16	Gerekli laboratuvar araç ve gereçlerinin tespiti ve alımlar için gerekli maddi desteğin bulunmasına yönelik araştırmaların yapılması (Yeni hedef)	-	Aynı hedef geçerli
17	Öğrenci çalışma alanlarının eğitim araçları ile donatılması için maddi desteğin bulunması (Yeni hedef)	-	Aynı hedef geçerli
18	Öğrenci Müşteri Memnuniyetinin en az %70 olması	%63,6	Aynı hedef geçerli
19	Fakültemiz 25. Yıl mezunlarına yönelik mezuniyet programının düzenlenmesi (Yeni hedef)	-	-
20	En az 3 takımdan oluşan öğrencilerin Ulusal ve Uluslararası Yarışmalara Katılımlarının Sağlanması	6 Takım (Hedef sağlanmış)	Aynı hedef geçerli

Tablo 8. Eğitim Öğretim Planlamaları

Planlanan Faaliyetler
<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>

2. Bölümlerimizin çalışma konularında sanayi ile iş birliği halinde olabilmesi için çevremizdeki firmalara ziyaretlerin gerçekleştirilmesi

(i) Firmalarda çalışmakta olan mühendislerin yüksek lisans & doktora ya başvurmalarını sağlamak

(ii) Kurumlar ile fakültemiz öğretim elemanlarının birlikte yapabilecekleri proje konularının oluşturulmasında koordinasyonu sağlamak.

3. Bölümlerde katma değeri yüksek, ülke ekonomisine fayda sağlayacak ve öncelikli alanlara girebilen ulusal ve uluslararası düzeyde proje çalışmalarını arttırmaya yönelik planlamalar yapılacaktır.

(i) Yüksek lisans yapan Arş. Gör. lerinin TÜBİTAK 2209 lisans öğrenci projelerinin hazırlanmasında görev almalarını sağlamak.

(ii) Doktora yapan Arş. Gör. lerinin TÜBİTAK veya KOSGEB projelerine başvuruda bulunmalarını zorunlu tutmak

Tablo 9. Kurumsal Planlamalar

Planlanan Faaliyetler

1. Öğretim elemanlarının akademik faaliyetlerinin arttırılması için teşvik mekanizmalarını hayata geçirmek

(i) Ulusal ya da uluslararası proje kabulü alan öğretim üyelerine asistan desteği sağlamak

2. Öğretim elemanı motivasyonunun iyileştirilmesine yönelik sosyal faaliyetlerin artırılmasını sağlamak

(i) Kaynaşma yemekleri düzenlemek

(ii) Bölümlerin mezuniyet proğralarına destek verilmesi

(iii) Mezunlara yönelik sosyal aktivitelerin desteklenmesi ve teşvik edilmesi

Tablo 10. Yapım ve Tadilat Talepleri

Belirlenen Talepler	2021 Yılı Durumu	2022 Yılı Durumu
1) Mühendislik Fakültesi A ve B Blok dış cephe sıvalarının yenilenmesi (İnsan sağlığı açısından tehlike oluşturacak bölgelerin ivedilikle yapılması)	Yapılmadı	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
3) A Blok sabit sıraya sahip sınıflarda sabit sıraların yere olan stabilitesinin sağlanması. 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.	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>	Yapılmadı	Aynı Talep Geçerli
<p>8) A Blok Dumlu Pınar ve Sakarya salonlarının koltuk sıralarının onarımı</p>	Yapılmadı	Aynı Talep Geçerli
<p>9) 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 :30.01.2022

İmza :

Ad-Soyadı : Prof. Dr. Ali Payıdar Akgüngör

Unvan : Dekan