



KARAMANOĞLU MEHMETBEY ÜNİVERSİTESİ

BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ  
KOORDİNATÖRLÜĞÜ

2020  
MALİ YILI  
FAALİYET RAPORU

## İÇİNDEKİLER

BİRİM YÖNETİCİ SUNUŞU	3
I-GENEL BİLGİLER	4
A- ÖZGÖREV VE ÖZGÖRÜŞ	4
A.1- Özgörev (Misyon)	4
A.2- Özgörüş (Vizyon)	4
B- YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR	5
C- BİRİME İLİŞKİN BİLGİLER	6
1- Fiziksel Yapı	7
2- Örgüt Yapısı	7
2.1. BAP Komisyonu Üyeleri	7
3- Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar	8
3.1. Bilgisayarlar	8
3.2. Diğer Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar	8
4- İnsan Kaynakları	8
4.1. İdari Personel Kadro Durumu	8
4.2. İdari Personel	8
4.3. İdari Personelin Hizmet Süresi, Yaş İtibariyle ve Cinsiyet Dağılımı	8
5- Sunulan Hizmetler	9
5.1 İdari Hizmetler	9
6- Yönetim ve İç Kontrol Sistemi	9-10
6.1. Mali Yönetim ve Harcama Öncesi Kontrol Sistemi	10
D- DİĞER HUSUSLAR	10
II- AMAÇ ve HEDEFLER	10
A- İdarenin Amaç ve Hedefleri	10
B- Temel Politikalar ve Öncelikler	11
C- Diğer Hususlar	11
III- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER	11
A- Mali Bilgiler	11
1- Bütçe Uygulama Sonuçları	11
2- Bilimsel Araştırma Projeleri	12
3-Mali Denetim Sonuçları	12
B- Performans Bilgileri	12
1-2020 Yılında Desteklenmiş/ Yıl İçinde Devam Eden TÜBİTAK Projeleri	12-14
2-2020 Yılında Birimimiz Tarafından Takip Edilen Projelere İlişkin Genel Bilgi	14
3-Bilimsel Araştırma Projelerinin Fakültelere Göre Dağılımı	14
4-Niteliğine Göre 2020 Yılında Tamamlanan Projeler	15
5-Ambar Alanlarının Dağılımı	15
6-Arşiv Alanlarının Dağılımı	15
C-Performans Sonuçları Değerlendirme	15
IV-KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ	15
1-Üstünlükler	15
2-Zayıflıklar	16
V- HARCAMA YETKİLİSİNİN İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI	17

## **BİRİM YÖNETİCİSİ SUNUŞU**

Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi Faaliyet Raporu 5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanununun 41. maddesine dayanılarak hazırlanan Kamu İdarelerince Hazırlanacak Faaliyet Raporu Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

Üniversitemiz Özel Kalem ödeneği altında yer alan projelerle ilgili harcamaların yürütüldüğü Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi (BAP), Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonu ve TÜBİTAK tarafından desteklenen projelerin bütçe harcamalarındaki sekretaryayı da gerçekleştirmektedir. Üniversitemizde yürütülen projelerin harcamalarının takibi yanında üniversitemiz kaynaklı projelerin gelişme ve sonuç raporlarını BAP komisyonuna sunmak ve tüm yazışmaları düzenlemekle de görevlidir.

Birimimiz, öğretim üyelerinin projelerinde kullanmak üzere talep ettikleri sarf malzeme, makine-teçhizat, donanım, hizmet alımları, bilimsel kitap gibi ihtiyaçlarının alımları, yolluk ve yevmiye ödemelerini gerçekleştirmektedir. Bu görevi yerine getirirken bilimsel makale üretilmesinin, ürün geliştirilmesinin, yurtiçi ve yurtdışında gerçekleştirilen sempozyumlara katılımın ve bilimsel işbirliği yapılmasının ülkemiz ve üniversitemizin bilimsel yetkinliğine katkısının büyük olduğu bilinciyle hareket etmektedir.

Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi olarak sınırlı sayıdaki elemanlarımız mevzuata uygun bir şekilde etkin ve verimli çalışmak için gayret sarf etmektedir.

Dr. Öğr. Üyesi Ender KAYA  
Koordinatör

## I-GENEL BİLGİLER

### A) ÖZGÖREV VE ÖZGÖRÜŞ

#### A.1- Özgörev (Misyon)

Araştırmacı sayısının artırılması, Ülkemiz için gereken beşeri kaynakların geliştirilmesi ve gençlerin bilim ve teknoloji alanına yönlendirilmesi,

Üniversitemizin bilimsel ve sanatsal üretiminde gerek nicelik ve gerekse nitelik bakımından önemli gelişmeler sağlamak,

Üniversitemizin araştırma-geliştirme stratejilerinin ve araştırma önceliklerinin ortaya konulması ve eğitim, öğretim ve araştırma kalitesinin yükseltilmesi için öğretim üyesi ve öğretim elemanlarının uluslararası deneyimlerinin artırılmasına, ilişkilerinin geliştirilmesine, araştırmalarının uluslararası düzlemlerde tartışmaya açılmasına katkıda bulunulması için teşvik etmek,

Bilim ve teknoloji alanlarında gelişme sağlayarak bilgi toplumu olmak ve Türkiye'nin uluslararası düzeyde rekabet gücünü arttırmak,

Uluslararası araştırma konsorsiyumlarına katılacak araştırmacılarımızın sayısını arttırmak,

Proje çalışmalarından çıkan araştırma sonuçlarının uygulanabilir, ülke ekonomisine katma değere sahip ve patente dönüşmesini sağlamak,

Karaman Sanayicileri ve Üniversitemiz ilişkilerini geliştirerek ilimiz ve ülkemiz ekonomisine katkıda bulunacak projeleri desteklemek,

Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi araştırmacılarının ulusal ve uluslararası düzeyde araştırma etkinliklerinin artırılması ve üniversitenin hak ettiği saygınlığa ulaşmasını sağlamaktır.

#### A.2- Özgörüş (Vizyon)

Bilimsel Araştırma Projeleri kapsamında Üniversitemiz tarafından yürütülen ve desteklenen Araştırma-Geliştirme projelerinin ihtiyaçlarını karşılamalarında aracılık ederek, öğretim üyelerinin projelerinin tamamlanması sonucunda elde ettikleri verilerle bilimsel makaleler hazırlayarak Üniversitemizin ve Ülkemizin bilimsel alanda daha da güçlenmesine katkıda bulunulmasını sağlamak, bilime ve teknolojiye uluslararası düzeyde katkıda bulunacak araştırmalar yapmalarına imkan yaratmak, yurtdışında gerçekleştirilen sempozyum, eğitim ve konferanslara katılımları ile bilim alanındaki gelişmeleri takip etmelerine, hazırlamış oldukları projeleri yine bu seminer ve konferanslarda sunarak Üniversitemizin ve Ülkemizin bilim alanındaki gelişimini yurtdışında duyurmak.

## B) YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR

Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı tarafından çıkarılan “Yükseköğretim Kurumları Bilimsel Araştırma Projeleri Hakkındaki Yönetmelik” çerçevesinde; yükseköğretim kurumlarında öğretim üyeleri ve doktora, tıpta uzmanlık, ya da sanatta yeterlik eğitimi tamamlamış araştırmacılar tarafından yönetilen bilimsel araştırma proje tekliflerinin değerlendirilmesi, kabulü, desteklenmesi, bunlara ilişkin hizmetlerin yürütülmesi, izlenmesi, sonuçlarının değerlendirilmesi ve kamuoyuna duyurulması.

**Yükseköğretim Kurulu Başkanlığınca çıkarılan 01.12.2003 tarih 2003/6554 Sayılı Kararnameye istinaden;**

- Kalkınma Bakanlığı tarafından desteklenen yatırım amaçlı projeler,
- Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonu tarafından desteklenen bilimsel araştırma ve geliştirme projeleri ile ilgili,
- a- Projelerin ödenek ve harcama durumlarını takip etmek,
- b- Projeler kapsamında ihaleler yapmak,
- c- Projeler kapsamında yapılan bütün harcamaların tahakkuk işlemlerini yapmak,
- d- Üniversitemiz öğretim üyelerinin, yurtiçi ve yurtdışı yolluk ödemelerini yapmak,
- e- Alınan makine teçhizat ile sarf malzemelerinin ayniyat ve demirbaş kayıtlarının proje yürütücüsünün bağlı olduğu birime (Fakülte, Yüksekokul, Enstitü. vs) yaptırılmasını sağlamak,

**Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) tarafından, 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'nun 3 üncü maddesinin (f) bendi ile geçici 4 üncü maddesi hükümlerine dayanılarak hazırlanan 22/04/2004 Tarihli ve 2004/7113 Sayılı Kararnameye istinaden**

- a) TÜBİTAK tarafından desteklenen projeler ile ilgili olarak yapılan hizmet alımları, makine teçhizat alımları ile yapılacak her türlü satın almaların takip etmek,
- b) Yurtiçi ve yurtdışı yolluk ödemelerini yapmak,
- c) TÜBİTAK projelerinde çalışan yüksek lisans ve doktora öğrencilerinin burs ve SGK prim ödemelerini, proje yürütücülerinin ikramiye ve teşvik primi ödemelerini yapmak,

**Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Bilim ve Teknoloji Genel Müdürlüğü (SANTEZ) tarafından, desteklenen projelerin desteklenmesine ilişkin yönetmelik hükümlerine istinaden**

- a) Bilim ve Teknoloji Genel Müdürlüğü (SANTEZ) tarafından desteklenen projeler ile ilgili olarak yapılan hizmet alımları, makine teçhizat alımları ile yapılacak her türlü satın almaların takip etmek,
- b) Yurtiçi ve yurtdışı yolluk ödemelerini yapmak,
- c) Bilim ve Teknoloji Genel Müdürlüğü (SANTEZ) projelerinde çalışanların maaş ödemelerinin takibi ve ödemelerini yapmak.

## C) BİRİME İLİŞKİN BİLGİLER

### **Tarihçe**

Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, 2547 sayılı Yükseköğretim Kanununun 4684 sayılı kanunla değişik 58. maddesi ve 10.04.2002 tarih ve 24722 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan “Yükseköğretim Kurumları Bilimsel Araştırma Projeleri Hakkında Yönetmelik” uyarınca Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi bilimsel araştırma proje tekliflerinin değerlendirilmesi, kabulü ve desteklenmesi ile bunlara ilişkin hizmetlerin yürütülmesi ve sonuçlandırılması amacıyla kurulmuştur.

Resmi Gazetenin 10.04.2002 tarih ve 24722 sayılı nüshasında yayınlanan Yükseköğretim Kurumları Bilimsel Araştırma Projeleri Hakkında Yönetmeliğin 5. maddesi gereğince hazırlanan “Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Uygulama Yönergesi” Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi Senatosu’nun 29/03/2017 tarihli toplantısında alınan 05-2017/28 numaralı karar ile kabul edilmiştir.

2547 sayılı Yükseköğretim Kanununa 25/6/2009 tarihli ve 5917 sayılı Kanunun 21 inci maddesiyle eklenen Ek 28 inci madde hükmüne dayanılarak güncellenen, Yükseköğretim kurumları bütçelerinde Bilimsel Araştırma Projeleri için tefrik edilen ödeneklerin özel hesaba aktarılması, muhasebeleştirilmesi ile özel hesabın işleyişine ilişkin esas ve usuller 01.01.2010 tarihinden geçerli olmak üzere yürürlüğe girmiştir.

Üniversitemiz bilimsel ve teknolojik araştırmalar çerçevesinde 2020 yılında 110 adet BAP projesi, 18 adet TÜBİTAK projesi yürütülmüştür.

### **Mevzuat**

**Yükseköğretim Kurumları Tarafından, 4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun 3 üncü Maddesinin (f) Bendi Kapsamında Yapılacak İhalelere İlişkin Karar**

**01/12/2003 Tarihli 2003 / 6554 Sayılı Kararname Eki**

( 30.12.2003 tarih ve 25332 sayılı Resmi Gazetede yayınlanmıştır.)

**Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) tarafından, 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu’nun 3 üncü maddesinin (f) bendinde yer alan istisna kapsamında yürütülecek ve desteklenecek projeler için**

**22/04/2004 Tarihli ve 2004 / 7113 Sayılı Kararnamenin Eki**

( 22.04.2004 tarih ve 25441 sayılı Resmi Gazetede yayınlanmıştır)

## 1-Fiziksel Yapı

Birimimiz bir koordinatör odası, bir çalışma odasına sahiptir. Oda büyüklükleri aşağıdaki tabloda sunulmuştur.

### Hizmet Alanları

Personel hizmet alanlarının dağılımı

	Çalışma Oda Sayısı (adet)	Çalışma Oda Alanı (m <sup>2</sup> )	Kullanan Kişi Sayısı
Çalışma Odası	1	34,39 m <sup>2</sup>	2
Koordinatör Odası	1	11,12 m <sup>2</sup>	1
<b>Toplam</b>	<b>2</b>	<b>45,51 m<sup>2</sup></b>	<b>3</b>

## 2- Örgüt Yapısı

**Üst Yönetici:** Üniversite Rektörüdür.

**Koordinatör:** Üst yönetici tarafından belirlenen, üst yöneticiye karşı sorumlu kişidir.

**Harcama Yetkilisi:** Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi Koordinatörüdür.

**BAP Komisyonu:** Rektör Yardımcısının başkanlığında, Senatonun önerisiyle Rektör tarafından görevlendirilen, en az yedi en çok on bir öğretim üyesinden oluşur. Komisyon üyelerinin isimleri aşağıda belirtilmiştir.

### 2.1-BAP Komisyon Üyeleri

Prof. Dr. Birol ÜNER	(Rektör Yrd. / Başkan)
Prof. Dr. Ercan OKTAY	(İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dekanı / Üye)
Prof. Dr. Ali ŞAHİN	(Sağlık Bilimleri Fakültesi Dekan V. / Üye)
Prof. Dr. İbrahim YILMAZ	(Kamil Özdağ Fen Fakültesi Dekan V. / Üye)
Prof. Dr. Fevzi KILIÇEL	(Spor Bilimleri Fakültesi Dekan V. / Üye)
Prof. Dr. Nevzat AYDIN	(Mühendislik Fakültesi Öğretim Üyesi / Üye)
Prof. Dr. İdris Nebi UYSAL	(Sosyal Bilimler Enstitüsü Müdürü / Üye)
Doç. Dr. Özlem SADİ	(Eğitim Fakültesi Öğretim Üyesi / Üye)
Doç. Dr. Abdurrahim TOKTAŞ	(Mühendislik Fakültesi Öğretim Üyesi / Üye)

### 3- Bilgi Ve Teknolojik Kaynaklar

3.1- Bilgisayar Sayısı: 3 adet

3.2-Diğer Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

Birimimizde 1 adet yazılım, 1 adet çok fonksiyonlu yazıcı, 3 adet yazıcı bulunmaktadır.

### 4- İnsan Kaynakları

Birimimizde 1 müdür, 1 bilgisayar işletmeni ve 1 memur ile hizmet verilmektedir.

Koordinatörlüğümüzde görev yapmakta iken 11/05/2020 tarihinde Necmettin AYDIN görevinden ayrılmıştır.

Koordinatörlüğümüz tarafından yürütülmesi gereken işlemlerin yapılmasında mevcut iş yoğunluğunun durumu personel sayısının yetersiz kaldığı göz önüne alındığında verilen hizmetlerin aksamaması için 2 adet eğitim düzeyi yüksek idari personele ihtiyaç gereksinimi olduğu düşünülmektedir.

#### 4.1-İdari Personel Kadro Durumu

KMÜ BAP	Personel Sayısı
Şube Müdürü	1
Bilgisayar İşletmeni	1
Memur	1

4.2-Bilimsel Araştırma Projeleri Biriminde görevli personelin isimleri ve unvanları aşağıda belirtilmiştir.

Adı Soyadı	Unvanı	Görev Yaptığı Birim
Mehmet BULUT	Şube Müdürü	Şube Müdürü
Ali ÇELEBİ	Bilgisayar İşletmeni	Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonunun sekretarya hizmetleri
Kadriye BÜYÜKBALLI	Memur	Yazı İşleri -Satın Alma

#### 4.3- İdari Personelin Hizmet Süresi, Yaş İtibariyle ve Cinsiyet Dağılımı

İdari Personelin Hizmet Süresi						
	1 – 3 Yıl	4-6 Yıl	7 – 10 Yıl	11 – 15 Yıl	16 – 20 Yıl	21 - Üzeri
Kişi Sayısı	-	-	1	1	1	-
Yüzde			%33,33	%33,33	%33,33	
İdari Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı						
	21-25 Yaş	26-30 Yaş	31-35 Yaş	36-40 Yaş	41-50 Yaş	51- Üzeri
Kişi Sayısı	-	-		1	2	-
Yüzde	-			%33,33	%66,66	-
İdari Personelin Kadın-Erkek Dağılımı						
	Kadın			Erkek		
Kişi Sayısı	1			2		
Yüzde	%33,33			%66,66		



## 5- Sunulan Hizmetler

### 5.1-İdari Hizmetler

Bilimsel Araştırma Projeleri konularına ve amaçlarına göre türlere ayrılır. Bunlar;

- i. **Münferit Araştırma Projeleri:** Üniversite öğretim üyeleri veya doktora, tıpta uzmanlık ya da sanatta yeterlik eğitimini tamamlamış öğretim elamanlarının önerdikleri projelerdir.
- ii. **Lisansüstü Tez Projeleri:** Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi'ne bağlı Enstitülerde yüksek lisans, doktora, sanatta yeterlik eğitimini sürdürmekte olan öğrencilerin eğitim programları gereğince bir öğretim üyesinin yöneticiliğinde yürüttükleri araştırma projeleridir.
- iii. **Kurumlar Arası Projeler:** Uluslararası ya da ulusal kurum ve kuruluşlarla ortaklaşa yapılan projelerdir.
- iv. **Altyapı Projeleri:** Bir araştırma biriminin (fakülte, bölüm vs), tek başına ya da başka araştırma birimleri ile ortaklaşa düzenledikleri, ülkenin ve üniversitenin bilimsel, teknolojik ve sosyal altyapısını güçlendirmeye yönelik projelerdir.
- v. **Akademik Gelişimi Destekleme Projesi:** Ülkenin Kalkınma Planı hedeflerine uygun olarak, Üniversitemizin araştırma-geliştirme stratejilerinin ve araştırma önceliklerinin ortaya konulması ve eğitim, öğretim ve araştırma kalitesinin yükseltilmesi için öğretim elemanlarının uluslararası deneyimlerinin arttırılmasına, ilişkilerinin geliştirilmesine, araştırmalarının uluslararası düzlemlerde tartışmaya açılmasına katkıda bulunulması amacı ile oluşturulan projedir.

Birim, yukarıda bahsedilen proje türlerine göre yürütücü tarafından hazırlanarak BAP'a sunulan projeleri;

- Komisyona sunmak,
- Konuyla ilgili uzman grubuna göndermek,
- Komisyon tarafından alınan kararları ilgililere bildirmek,
- Kabul edilen projelerin proje kapsamında Yükseköğretim Kurulu Başkanlığınca çıkarılan 01.12.2003 tarih 2003/6554 Sayılı Kararnameye istinaden satın alma işlemlerini yapmak,
- Projelerin ödenek ve harcama durumlarını takip etmek,
- Projeler kapsamında yapılan bütün harcamaların tahakkuk işlemlerini yapmak,
- Alınan makine teçhizat ile sarf malzemelerinin muayene kabulleri için ilgili bölümlere göndermek,
- TÜBİTAK tarafından desteklenen projeler ile ilgili olarak avans evrakları, burs ücreti vb. işlemlerin evraklarını hazırlamak,
- Gerekli görülen duyuruları web sitesine eklemek vb. görevleri yapmaktadır.

## 6- Yönetim Ve İç Kontrol Sistemi

### 6.1-Mali Yönetim ve Harcama Öncesi Kontrol Sistemi

Birimimiz Projelere ilişkin satın alma işlemlerini 2003/6554 sayılı kararnameye göre yapmaktadır. Kararname 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun 3. maddesinin (f) bendi uyarınca yürütülen ve desteklenen araştırma geliştirme projeleri için gerekli mal ve hizmetlerin alımlarında

uygulanacak esas ve usulleri belirlemektedir. Bu kapsamda proje komisyona sunulurken proje ile ilgili alımların listesi proje formlarının içerisinde yer alan detay bütçe formuna kalem kalem yazılarak belirtilir. Daha sonra projenin süresi içerisinde proje detay bütçesinde belirtilen ve satın alınması istenilen makine teçhizat, sarf malzemelerin belirtildiği ihtiyaç dilekçesi birimimize gönderilir. İhtiyaç dilekçesinde belirtilen malzemelerin fiyat araştırması yapıldıktan sonra ne tür bir alımla alınacağına karar verilerek onay belgesi hazırlanır. Harcama yetkilisi tarafından onaylanan onay belgesinden sonra alım şekline göre satın alma işlemi başlatılır.

İstekliler tarafından verilen en uygun teklifler alımına karar verildikten sonra yüklenicilere sipariş verilir. Yüklenici tarafından yürütücüye imza karşılığı teslim edilen malzemenin faturası proje yürütücünün imzası alınarak BAP birimine teslim edilir. Faturası BAP birimine gelir. BAP birimi tarafından gerekli olan evraklar faturaya eklendikten sonra BAP birimi tarafından muhasebe işlem fişi kesilerek ödeme birimine teslim edilir.

Yukarıda bahsedilen tüm işlemler Bilimsel Araştırma Projeleri idari birimi tarafından BAP otomasyon sisteminden takip edilmektedir.

TÜBİTAK projelerinin bütçe hareketliliği TÜBİTAK tarafından oluşturulan, internet üzerinden çalışan Transfer Takip Sisteminde (TTS) takip edilmektedir.

## D- DİĞER HUSUSLAR

Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi her yılın sonunda BAP Komisyonu tarafından desteklenen, kapsama alınan, devam eden ve tamamlanan projeler hakkında, Yükseköğretim Kurulu Başkanlığınca çıkarılan Yükseköğretim Kurumları Bilimsel Araştırma Projeleri Hakkındaki Yönetmeliğin 10. maddesi gereğince Yükseköğretim Kurulu Başkanlığına özet bir bilgi raporu gönderir.

## II- AMAÇ ve HEDEFLER

### A-İDARENİN AMAÇ VE HEDEFLERİ

#### AMAÇ

Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, Yükseköğretim kurumlarında öğretim üyeleri ve doktora, tıpta uzmanlık, ya da sanatta yeterlik eğitimini tamamlamış araştırmacılar tarafından yönetilen bilimsel araştırma proje tekliflerinin değerlendirilmesi, kabulü, desteklenmesi, bunlara ilişkin hizmetlerin yürütülmesi, izlenmesi, sonuçların değerlendirilmesi ve kamuoyuna duyurulması ile ilgili usul ve esasları çerçevesinde harcamaların takibini yapmak amacıyla kurulmuştur.

#### HEDEFLER

Bilimsel Araştırma Projelerinin amacı, tamamlandığında sonuçları ile alanında bilime evrensel veya ulusal ölçülerde katkı yaparak, ülkenin teknolojik, ekonomik, sosyal ve kültürel kalkınmasını sağlamaktır.

Bilimsel Araştırma Projeleri kapsamında Üniversitemiz öğretim üyelerine destek sağlanarak, araştırma yapmak, yurtdışında gerçekleştirilen sempozyum, eğitim ve konferanslara da katılarak bilim alanındaki gelişmeleri takip etme, hazırlamış oldukları projeleri yine bu seminer ve konferanslarda sunarak Ülkemizin ve Üniversitemizin bilim alanındaki gelişmesini yurtdışında da duyurma fırsatı bulmak,

Akademisyenlerimizin projelerinin tamamlanması sonucunda elde ettikleri verileri bilimsel makaleye dönüştürülmesi, bulguların teknolojik uygulamaya geçmesi, patent alımının desteklenmesine katkıda bulunmak, öncelikli hedeflerimiz arasındadır.

#### A- İDARENİN AMAÇ VE HEDEFLERİ

<b>Amaç 2</b>	Üniversitenin ve bölgenin ihtiyacı olan her türlü araştırmanın yapılabildiği, soran, sorgulayan, geleceği tasarlayan, hayat boyu öğrenme imkânı sunan, esnek eğitim programları planlayan, katılımcı ve üretilen bilginin paydaşlara sunulduğu bir bilim merkezi olmak.
<b>Hedef 2.3</b>	Bilimsel araştırma ve Ar-Ge yetkinliğini yükseltmek.
<b>Amaç 3</b>	Türk dili, gıda, tarım ve temiz enerji alanlarına ilişkin farklılaşma stratejisini hayata geçirmek üzere temel yetkinlikleri güçlendirmek.
<b>Hedef 3.5</b>	TEKNOKENT, BİLTEM, İŞGEM ve Proje ve Teknoloji Transfer Ofisi gibi birimler aracılığıyla sanayi ve iş dünyası ile proje üreterek bölgenin kalkınmasında ana aktörlerden biri olmak.

#### B-TEMEL POLİTİKALAR ve ÖNCELİKLER

- B1-Ülke ekonomisine katkıda bulunacak projelere,
- B2-Toplumun sorunlarına çözüm getirecek projelere,
- B3-Alt yapı destek projelerine,
- B4-Lisansüstü tez projelerine öncelik vermek

#### C- DİĞER HUSUSLAR

Bilime ve teknolojiye katkıda bulunacak öğretim üyelerinin bilimsel araştırmalarına destek vermeye devam etmek.

### III-FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

#### A- MALİ BİLGİLER

##### 1-Bütçe Uygulama Sonuçları

<b>2020 Mali Yılı Harcama ve Kalan Tutar Tablosu (TL)</b>	
<b>2020 Mali Yılı Gönderilen Ödenek</b>	<b>329.000,00</b>
<b>2020 Mali Yılı Kullanılan Ödenek</b>	<b>329.000,00</b>
<b>2020 Mali Yılı Kalan Ödenek</b>	<b>0,00</b>
<b>2019 Mali Yılından Kalan Ödenek (Biten ve/veya İptal Projelerden Kalan)</b>	<b>152.461,55</b>
<b>2020 Mali Yılı Proje Bütçelerine Aktarılan Tutar</b>	<b>449.450,89</b>
<b>2021 Mali Yılına Kalan Ödenek (Biten ve/veya İptal Projelerden Kalan)</b>	<b>195.093,68</b>

Ar-Ge projeleri kapsamında uzun vadeli rekabeti artırıcı teknoloji geliştirmeye yönelik projeler bulunmaktadır. Bu projeler kapsamında, Üniversitemiz öğretim üyeleri araştırma yaparak, yurtdışında gerçekleştirilen sempozyum, eğitim ve konferanslara katılarak bilim alanındaki gelişmeleri takip etmektedirler. Proje çalışmaları sonucunda elde ettikleri verilerle bilimsel makaleler hazırlayarak ülkemizin bilimsel alanda daha da güçlenmesine katkıda bulunmaktadırlar.

**\* Üniversitemizin Yıllara göre Araştırma Bütçesi (proje sayısı, bütçesi, süresi)**

### 2-Bilimsel Araştırma Projeleri

YIL	SAYISI	BÜTÇESİ(TL)	SÜRESİ
2010	5 ADET	45.000,00	6-36 Ay
2011	25 ADET	302.335,64	6-36 Ay
2012	30 ADET	644.154,71	6-36 Ay
2013	40 ADET	462.282,21	6-36 Ay
2014	27 ADET	424.357,54	6-36 Ay
2015	46 ADET	642.377,23	6-36 Ay
2016	56 ADET	395.829,23	6-36 Ay
2017	44 ADET	337.499,71	6-36 Ay
2018	46 ADET	628.123,70	6-36 Ay
2019	42 ADET	571.655,36	6-36 Ay
2020	36 ADET	449.450,89	6-36 Ay

### 3-Mali Denetim Sonuçları

2020 Mali yılına ilişkin herhangi bir sorgu bulunmamaktadır.

## B- PERFORMANS BİLGİLERİ

### 1- 2020 Yılında Desteklenmiş / Yıl İçinde Devam Eden TÜBİTAK Projeleri

Proje No	Proje Adı	Proje Süresi (Ay)	Proje Bütçesi	Projenin Durumu (2019'de Başlamış/ Devam Eden)
315M446	Geniş Alana Ve Yüksek Verime Sahip Perovskit Güneş Hücrelerinin Geliştirilmesi	36	188.700,00	2018 DE BAŞLAYIP DEVAM EDEN
217M212	Atomik Olarak Dizayn Edilmiş Farklı Kompozisyonlardaki Nano-Çubuksuyapıların Sentezlenmesi Ve Enerji Uygulamaları	24	430.824,00	2018 DE BAŞLAYIP DEVAM EDEN

117Z966	Tuz Gölünde Bakteri, Arkea ve Alg Dağılımının Metagenomik Yöntemlerle Belirlenmesi	30	392.510,00	2018 DE BAŞLAYIP DEVAM EDEN
217S484	Yüksek Fruktoz Diyeti ile Oluşturulan Metabolik Sendromlu Sıçanların Karaciğer Dokularında miRNome Profilinin Yeni Nesil Sekanslama Yöntemiyle Belirlenmesi ve İnsülin Direnci ile İlişkili Fonksiyonel mikrorRNA'ların Analizi	36	476.165,00	2018 DE BAŞLAYIP DEVAM EDEN
118M767	Radyasyon Zırhlanmasına Alternatif Olarak Yüksek Yoğunluklu Mineral Katkılı Betonların Üretilmesi ve Geliştirilmesi	24	78.406,00	2018 DE BAŞLAYIP DEVAM EDEN
118M662	Çevrel Fazındaki Kalkojenit-Karbon Kompozit Katalizörlerin Geliştirilmesi ve Yakıt Hücresi Performansının İncelenmesi	27	363.455,00	2018 DE BAŞLAYIP DEVAM EDEN
116M057	Anot Çamurlarından Değerli Metallerin Kazanımında İyonik Sıvıların Kullanımının Araştırılması	27	92.100,00	2018 DE BAŞLAYIP DEVAM EDEN
118F077	Ultra Yoğun Helezon Lazer Demetleri İle Parçacık Üretimi Ve Uygulamalarının Araştırılması	41	252.443,00	2018 DE BAŞLAYIP DEVAM EDEN
218Z144	Doku Kültürü Teknikleri ile Üretilen Ceratophyllum Demersum L. ve Bacopa Monnieri (L.) Pennell Tarafından Arsenik (As) ve Civa (Hg)'nin Fitoremediasyonu Üzerine Işık Yayan Diyotlar (Led)'in Etkilerinin Araştırılması	12	39.020,00	2019 DE BAŞLAYIP DEVAM EDEN
119F185	Yüksek Verimli Ve Kararlı Perovskit Güneş Hücrelerinin Geliştirilmesi	30	563.500,00	2020 DE BAŞLAYIP DEVAM EDEN
119F251	Süperkapasitör Uygulamalarına Yönelik Grafen Oksit Katkılı Polianilin Elektrotların Üretilmesi	10	41.330,00	2020 DE BAŞLAYIP DEVAM EDEN
218Z125	Kloramfenikol ve Aflatoksin M1 Gıda Bulaşanlarına Özgü DNA Hidrojel Tabanlı Dual Aptasensör Platformunun Geliştirilmesi	36	314.000,00	2020 DE BAŞLAYIP DEVAM EDEN
219Z289	Organofosfor Pestistlerin Tayini için Kimyasal Sensörlerin Geliştirilmesi	24	323.950,00	2020 DE BAŞLAYIP DEVAM EDEN
219Z327	Biyolojik Tiyollerin Tayini için Naftalimid Temelli Floresan Probların Geliştirilmesi, Teorik Hesaplamaları ve Hücresele Uygulamaları	24	44.970,00	2020 DE BAŞLAYIP DEVAM EDEN
120M820	Mezo-Gözenekli Sno2 Elektron Transfer Malzemesinin Üretimi Ve Perovskite Güneş Hücresi Uygulamaları	24	45.000,00	2020 DE BAŞLAYIP DEVAM EDEN
217O336	Haşhaş Endüstrisi Atıkları ve Yan Ürünlerinden Hemiselüloz Eldesi İçin Kontrollü Ani Basıncı Farkı Oluşturma ve Alkali Özütleme Süreçlerinin Optimizasyonu	24	30.000,00	2018 DE BAŞLAYIP 2020 DE SONUÇLA NDIRILDI
118O385	Farklı Defitinizasyon Metotlarının (Fitaz Enzimi İlavesi, Malt Unu İlavesi), Tahıl Kepeklerinin (Pirinç, Çavdar, Buğday, Yulaf) ve Enzimlerin	10	74.980,00	2018 DE BAŞLAYIP 2020 DE

	(Ksilinaz, Transglutaminaz) Erişte ve Makarna Kalitesi Üzerine Etkileri			SONUÇLA NDIRILDI
--	-------------------------------------------------------------------------	--	--	---------------------

**Not:** 119F251 nolu proje TÜBİTAK tarafından yürütücü değişikliği yapılmış olup; Prof. Dr. Ahmet TOKSÖZ yürütücülüğünde ve Bursa Uludağ Ü. Fen-Edebiyat F. Fizik Bölümünde devam etmektedir.

### 2-2020 Yılında Birimiz Tarafından Takip Edilen Projelere İlişkin Genel Bilgi

PROJELER	2020				
	Önceki Yılda Devreden Proje	Yıl İçinde Eklenen Proje	Toplam	Yıl İçinde Tamamlanan Proje	Toplam Ödenek
TÜBİTAK	11	6	17	2	3.751.353,00
AB	-	-	-	-	-
BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ	74	36	110	36	1.357.634,42
DİĞER	MEVKA	-	-	-	-
	SAN-TEZ	-	-	-	-
TOPLAM	85	42	127	38	5.108.987,42

**Not:** AGED20 numaralı proje bütçesine, pandemi nedeniyle herhangi bir etkinliğe katılım gerçekleştirilmediğinden para aktarımı yapılmamıştır. Kabul edilen destek tutarı 50.000,00 TL dir.

### 3-Bilimsel Araştırma Projelerinin Fakülteleere Göre Dağılımı

Birimi	Adedi	Proje Bütçesi
BAP BİRİMİ	1	50.000,00
BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR Y.O	3	22.051,36
EDEBİYAT FAKÜLTESİ	3	38.529,00
EĞİTİM FAKÜLTESİ	3	48.663,44
İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ	2	19.234,00
İSLAMİ İLİMLER FAKÜLTESİ	1	6.434,48
KAMİL ÖZDAĞ FEN FAKÜLTESİ	27	306.795,51
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ	54	658.562,81
SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ	8	94.922,27
SAĞLIK HİZMETLERİ Y.O	3	38.268,95
TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU	5	74.172,60
<b>TOPLAM</b>	<b>110</b>	<b>1.357.634,42</b>

#### 4-Niteliğine Göre 2020 Yılında Tamamlanan Projeler

Proje Türü	Adedi
Münferit Araştırma Projeleri	17
Yüksek Lisans Tez Projeleri	15
Doktora Tez Projesi	3
Alt Yapı	1
Toplam	36

#### 5-Ambar Alanları Dağılımı

Birimi	Ambar Sayısı	Ambar Alanı (m <sup>2</sup> )
BAP	1	Elektronik ambar (Fiziki ambar mevcut değildir.)

#### 6-Arşiv Alanları Dağılımı

Açıklama	Arşiv Sayısı	Arşiv Alanı (m <sup>2</sup> )
	1	20

#### C-PERFORMANS SONUÇLARI DEĞERLENDİRME

- 2020 Mali yılında 36 adet Bilimsel Araştırma Projesinin 499.450,89 TL ödenek ile desteklenmesine karar verilmiştir. AGED20 numaralı projeye pandemi nedeniyle etkinliklere katılım gerçekleştirilmediğinden para aktarımı da yapılmamıştır.

- 2020 yılında 110 adet bilimsel araştırma projesi devam etmiş olup 36 adet proje tamamlanmıştır.

#### IV- KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

##### A- Üstünlükler

1. Teknolojik donanımımızın yeterli olması
2. Nitelikli ve yetişmiş personele sahip olmak,
3. Hızlı ve verimli çalışma,
4. İletişimimizin iyi olması,
5. Personelin özverili olması,
6. Personelin değişime ve gelişime açık olması,
7. Teknolojiden en etkin şekilde yararlanıyor olmak,
8. İnternet aracılığıyla ulaşımı hızlandırarak sonuç almak.

## B- Zayıflıklar

1. Mevzuatlara bağlı olarak i işleyişteki bürokratik işlemler sürecinin işleri yavaşlatması sonucu yaşanan sorunlar.
2. Satın alma mevzuatının sık değişmesine rağmen birimizin yönetmeliğinin ve satın alma 2003/6554 sayılı kararname ekinin bu değişikliklerle beraber revize edilmemesinden dolayı zaman zaman çelişkiler yaşanmaktadır.



## V- HARCAMA YETKİLİSİNİN İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

### **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 dâhilindeki hususlara dayanmaktadır.*

*Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim. (Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birim Koordinatörlüğü – 21/01/2021)*

**Dr. Öğr. Üyesi Ender KAYA**

**BAP Koordinatörü**