



KONYA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ

KOORDİNATÖRLÜĞÜ

2024 YILI

FAALİYET RAPORU

İÇİNDEKİLER

İÇİNDEKİLER	ii
BİRİM YÖNETİCİSİNİN SUNUŞU	1
I- GENEL BİLGİLER	2
A-Misyon ve Vizyon	2
B- Yetki, Görev ve Sorumluluklar.....	3
C- İdareye İlişkin Bilgiler	4
C.1- Fiziksel Yapı	4
C.2- Teşkilat Yapısı	5
C.3- Teknoloji ve Bilişim Altyapısı.....	8
C.4- İnsan Kaynakları	9
C.5- Sunulan Hizmetler	10
C.6- Yönetim ve İç Kontrol Sistemi	11
D- Diğer Hususlar	12
II- AMAÇ VE HEDEFLER.....	13
A-Temel Politika ve Öncelikler	13
A.1 Temel Politika	13
A.2 Öncelikler.....	13
B- İdarenin Stratejik Planında Yer Alan Amaç Ve Hedefler.....	13
B.1 Amaç	13
B.2 Hedefler.....	13
C- Diğer Hususlar	13
III- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER.....	14
A- Mali Bilgiler	14
A.1- Bütçe Uygulama Sonuçları	14
A.2- Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar	14
A.3- Mali Denetim Sonuçları.....	15
A.4- Diğer Hususlar	15
B- Performans Bilgileri.....	16
B.1- Program, Alt program, Faaliyet Bilgileri.....	16
B.2- Performans Sonuçlarının Değerlendirilmesi.....	21
IV- KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ.....	28
A- Üstünlükler	28
B- Zayıflıklar	28

C- Değerlendirme	28
V- ÖNERİ VE TEDBİRLER.....	29
İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI	30

BİRİM YÖNETİCİSİNİN SUNUŞU

Değerli Bilim İnsanı,

Birimimiz Konya Teknik Üniversitesi Kalite Güvence Sistemi ve Araştırma Politikası doğrultusunda faaliyetlerine devam etmektedir. İzleme, değerlendirme ve iyileştirme çalışmalarıyla daha hızlı hizmet verebilmek ve kaynaklarımızı daha verimli ve etkin bir şekilde kullanabilmek amacındayız. Bu kapsamda koordinatörlüğümüz tarafından yürütülen çalışmalar aşağıda özetlenmiştir:

- Proje Değerlendirme İzleme Sisteminin (BAP OTOMASYONU) iyileştirilmesi,
- BAP Uygulama Yönergesinin güncellenmesi,
- Proje destek miktarlarının ve uygulama esaslarının belirlenmesi,
- BAP Birimi idari yapılanmasının oluşturulması,
- Personel istihdamı ve eğitimleri,
- Çalışma takvimlerinin ilan edilmesi
- Projeler kapsamında satın alınan demirbaşların envanterlerinin oluşturulması,
- BAP otomasyonu üzerinde Cihaz Parkının oluşturulması
- Araştırma ve Öncelikli Alan Araştırma Projelerinin değerlendirilmesinde panel sisteminin uygulanması.

Yukarıda kısaca özetlenen çalışmaların bir kısmı tamamlanmış olup, diğer çalışmalar devam etmektedir. Birimimizde 2024 yılında kalite çalışmaları kapsamında görev tanımı ve iş akışı formları oluşturulmuştur. BAP Otomasyonu ve birim web sayfası üzerinden proje bilgileri güncel olarak paylaşılmaktadır. Otomasyon sisteminde BAP birimi tarafından desteklenen projelerin başvurusundan, sonuçlandırılmasına kadar ki süreçte satın alma ve muhasebe işlemleri dâhil tüm süreçler e-imza kullanılarak elektronik ortamda yürütülebilmektedir. Koordinatörlüğümüz tarafından takip edilmekte olan tüm projeleriniz ile ilgili olası sorularınızı ve taleplerinizi BAP Otomasyonu üzerinden veya birimimizin e-posta adresleri üzerinden iletmeniz halinde birim personellerimiz projelerinizin işlemlerini hızlı ve kesintisiz bir şekilde tamamlamalarına kolaylık sağlayacaktır.

2024 yılı ve daha önceki yıllarda gerçekleştirmiş olduğunuz araştırma ve geliştirme faaliyetlerinizle Üniversitemizin gelişimine ve dünya üniversiteleri arasında yer almasına yönelik vermiş olduğunuz katkılardan dolayı teşekkür ederiz.

Saygılarımızla,

Prof. Dr. Mustafa TOPKAFA
BAP Koordinatörü

I- GENEL BİLGİLER

Üniversitelerde, rektörlüklere bağlı olarak bilimsel araştırma projelerinin desteklenmesi amacıyla, "Araştırma Fonu" kurulabileceğine dair ilk düzenleme 04.11.1981 tarih ve 2547 sayılı Yükseköğretim Kanununun 58. Maddesi ile gerçekleşmiştir.

Bu düzenlemeden hemen sonra, 2547 sayılı Yükseköğretim Kanununun, 4684 sayılı Kanunla değişik 58.maddesi ve 10.04.2002 tarih ve 24722 sayılı Resmi Gazetede yayınlanmış olan, Yükseköğretim Kurumları Bilimsel Araştırma Projeleri Hakkında Yönetmelik ile "**Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimleri (BAP birimleri)**" kurulmuştur.

YÖK tarafından yayımlanan ve 01.01.2009 tarihinden itibaren yürürlüğe giren "Yükseköğretim Kurumları Bütçelerinde Bilimsel Araştırma Projeleri İçin Tefrik Edilen Ödeneklerin Özel Hesaba Aktarılarak Kullanımı, Muhasebeleştirilmesi İle Özel Hesabın İşleyişine İlişkin Esas ve Usuller" düzenlemesiyle, bu birimler "**Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi**" olarak isimlendirilmiş ve bu birimin yönetimi, üst yönetici tarafından atanacak bir koordinatöre bağlanmıştır.

İlgili yönetmelikte bu birimlerin kuruluş amacı, yükseköğretim kurumlarında bilimsel araştırma projesi tekliflerinin değerlendirilmesi, kabulü ve desteklenmesi ile bunlara ilişkin hizmetlerin yürütülmesi, izlenmesi ve sonuçlandırılması olarak tanımlanmıştır.

Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi; 2547 sayılı Yüksek Öğretim Kanununun 58. maddesine dayanılarak çıkarılan Yükseköğretim Kurumları Bilimsel Araştırma Projeleri Hakkındaki Yönetmelik uyarınca; 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, sonuçlarının değerlendirilmesi ve kamuoyuna duyurulması ile ilgili iş ve işlemleri yürütmekle görevlidir.

A-Misyon ve Vizyon

Misyonumuz

- ✓ Üniversitemizde; Ülkemize ve insanlığa fayda sağlayacak bilginin üretimi ve yayılmasına destek sağlamak,
- ✓ Gelişmiş bir araştırma alt yapısını oluşturmak ve bunun verimli bir şekilde kullanılmasına katkı sağlamak,
- ✓ Bilimsel araştırmalar için yeterli mali kaynağı sağlamak, yönetmek, etkin ve adil dağıtmak,
- ✓ Disiplinler arası, ulusal, uluslararası, sektörler ve sivil toplum kuruluşlarıyla işbirliğini geliştirmek,

- ✓ Araştırmacıların akademik başarılarını yükseltmek, akademik yaşamlarını kolaylaştırmak ve bu yolla üniversitenin toplumsal etkinliği ve saygınlığına katkıda bulunmaktır.

Vizyonumuz

- ✓ Ülkemiz ve insanlığa faydalı nitelikli bilgiyi üreten, yayan ve yöneten bilimin öncüleri arasında olan,
- ✓ Araştırmacı başına düşen ulusal ve uluslararası yayın, patent ve atıf sayısıyla dünyanın önde gelen üniversiteleri arasında bulunan,
- ✓ Başarılı genç araştırmacılar için çekim merkezi haline gelen, araştırma merkezli gelişen bir üniversite olmaktır.

B- Yetki, Görev ve Sorumluluklar

Yetki

5018 Sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanununun 31. maddesinde bütçeyle ödenek tahsis edilen her bir harcama biriminin en üst yöneticisi harcama yetkilisi olarak belirlenmiştir. Bu hüküm uyarınca bütçe sınıflandırması harcama yetkilisini belirleyen temel unsur olmaktadır. Buna göre, kurumsal sınıflandırmanın üçüncü ve dördüncü düzeyinde yer alan birimler bütçeyle ödenek tahsis edilen harcama birimleri, bu birimlerin en üst yöneticileri de harcama yetkilileridir. Bu çerçevede Bilimsel Araştırma Projeleri Biriminin harcama yetkilisi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi Koordinatörüdür.

Görev

Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi; 2547 sayılı Yüksek Öğretim Kanununun 58. maddesine dayanılarak çıkarılan Yükseköğretim Kurumları Bilimsel Araştırma Projeleri Hakkındaki Yönetmelik uyarınca; 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, sonuçlarının değerlendirilmesi ve kamuoyuna duyurulması ile ilgili iş ve işlemleri yürütmekle görevlidir.

Sorumluluk

Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Biriminin; işlemlerini bütçe ilke ve esaslarına, kanun, tüzük ve yönetmelikler ile diğer mevzuata uygun olmasından genel hükümlere göre idari sorumluluğu bulunmaktadır. Ayrıca belirtilen hizmetlerin bütçe ilke ve esaslarına, kanun, tüzük ve yönetmeliklere ve diğer mevzuata uygun olmasından 5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu uyarınca, Harcama yetkilisinin mali sorumluluğu bulunmaktadır.

Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonunun Yetki, Görev ve Sorumlulukları

1. Proje başvuru takvimini hazırlar.
2. Projelerle ilgili kullanılacak formları hazırlar.
3. Projeler için sağlanacak destek limitlerini belirler ve araştırmacılara duyurur.
4. Desteklenmesine karar verilen projeler için kullanılacak proje protokolünü hazırlar.

5. Proje başvurularının gerçekleştirilmesi, değerlendirilmesi, projelerin yürütülmesi, izlenmesi ve sonuçlandırılması ile ilgili uygulama usul ve esaslarını belirler ve araştırmacılara duyurur.
6. Proje başvurularını, alt komisyon önerilerini dikkate alarak değerlendirir ve projenin desteklenip desteklenmeyeceğine karar verir.
7. Yürütülmekte olan projelerin yürütücülerinden altı ayda bir alınan ve projelerin ilgili dönemini kapsayan ara raporların değerlendirmesinin izleyici hakem aracılığıyla yapılmasını sağlar.
8. Proje yürütücülerinden gelen ek süre, ek bütçe ve diğer tüm talepleri değerlendirerek karara bağlar.
9. Gerekli gördüğü hallerde proje çalışmalarını yerinde inceleyebilir ve/veya konunun uzmanlarına inceletebilir, proje yürütücülerini değiştirebilir, projeyi iptal edebilir.
10. Sözleşme ve yönerge maddelerine aykırı durumlarda gerekli yaptırımlara karar verir.
11. Ülkemiz ve Konya Teknik Üniversitesi bilim politikalarına uygun olarak öncelikli araştırma alanlarını ve konularını belirleyerek senatoya önerir.
12. Her yılın sonunda desteklenen, incelemeye alınan, devam eden ve tamamlanan projeler hakkında Rektörlüğe rapor sunar.
13. Yükseköğretim Kurumları Bilimsel Araştırma Projeleri Hakkındaki Yönetmelik kapsamında, üst yönetici tarafından verilen diğer görevleri yerine getirir.

BAP Koordinasyon Birimi Koordinatörünün Görevleri

1. BAP Koordinasyon Biriminin program ve faaliyetlerini ilgili mevzuat, yönerge ve BAP Komisyonu kararları doğrultusunda düzenlemek ve yürütmek,
2. Projelerle ilgili duyuruları hazırlamak, yazışmaları yapmak,
3. Komisyon toplantıları için gündemi hazırlamak,
4. Komisyon toplantılarında raporörlük yapmak,
5. BAP Koordinasyon Birimi ve Komisyon faaliyetlerinde iletişim ve koordinasyonu sağlamak,
6. Üst yönetici ve komisyon başkanına komisyon ve birim çalışmaları hakkında dönemsel yazılı raporlar sunmak,
7. Proje satın alma işlemleri ile ilgili olarak gerçekleştirme görevlisi atamak.

C- İdareye İlişkin Bilgiler

C.1- Fiziksel Yapı

C.1.1- İdari Personel Hizmet Alanları

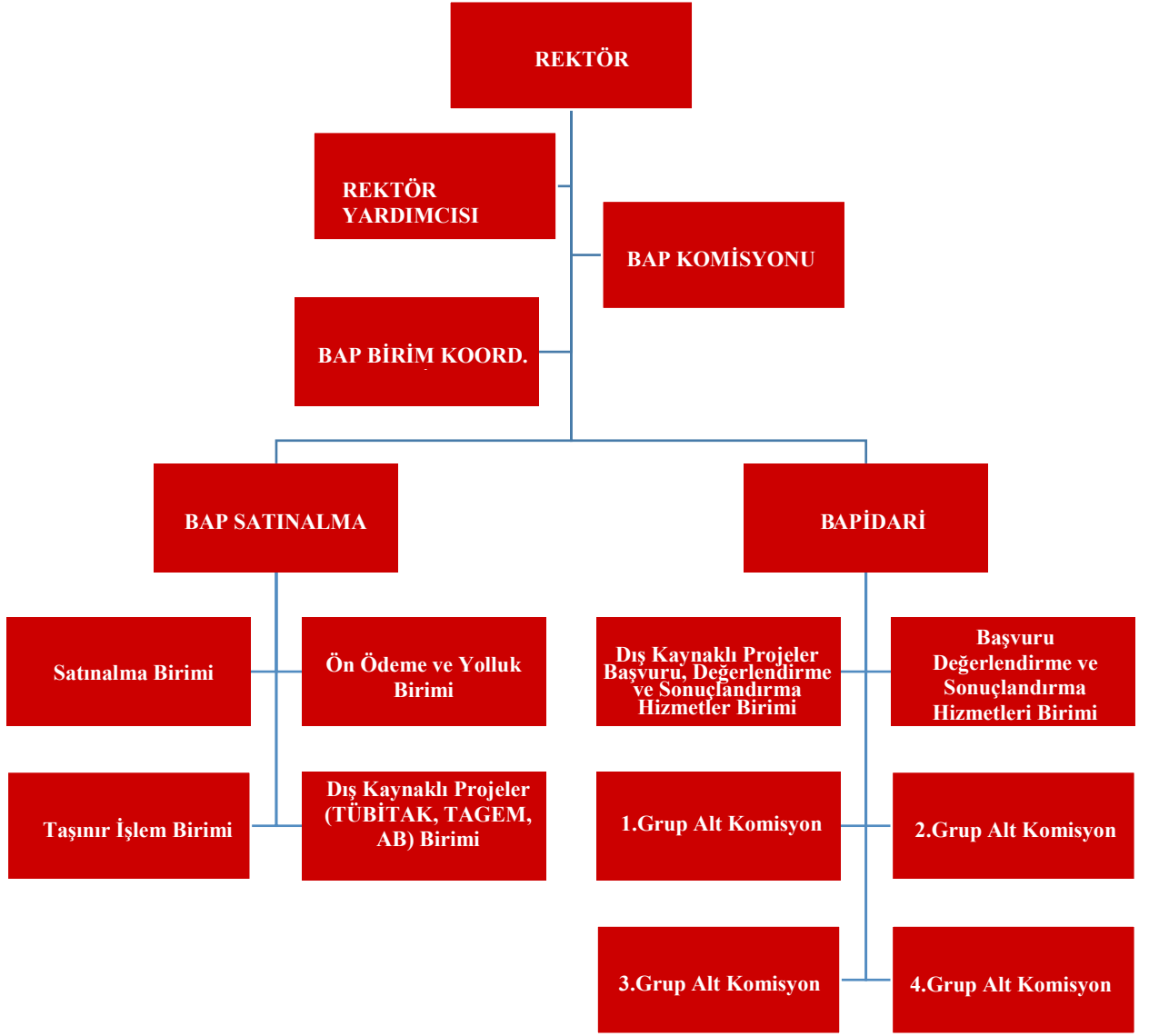
Konya Teknik Üniversitesi BAP Koordinatörlüğü Birimi Akademi Mah. Yeni İstanbul Cad. No:235/ 160A Selçuklu/KONYA adresinde Tablo 1’de verilen kullanım alanında hizmetinde devam etmektedir. Koordinatörlüğümüzün ambar ve arşiv alanı bulunmamaktadır.

Tablo 1. İdari Personel Hizmet Alanları

	Sayısı (Adet)	Alanı (m²)	Kullanan Sayısı
Çalışma Odası	2	100	5

C.2- Teşkilat Yapısı

Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi'nin organizasyon şeması Şekil 1'de verilmiştir.



Şekil 1. Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi Organizasyon Şeması

BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ KOMİSYONU

Prof. Dr. Osman Nuri ÇELİK	Rektör (Komisyon Başkanı)
Prof. Dr. Hüseyin DEVECİ	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Öğretim Üyesi
Prof. Dr. Mevlüt UYAN	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü Müdürü
Prof. Dr. Mustafa TABAKCI	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Öğretim Üyesi
Prof. Dr. İ. Öztuğ BİLDİRİCİ	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Öğretim Üyesi
Prof. Dr. Murat OLGUN	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Öğretim Üyesi
Prof. Dr. Mehmet Emin BAŞAR	Mimarlık ve Tasarım Fakültesi Öğretim Üyesi
Prof. Dr. Gülay TEZEL	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Öğretim Üyesi
Doç. Dr. Mevlüt TÜRKÖZ	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Öğretim Üyesi
Dr. Öğr. Üyesi Ali İhsan MARTI	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Öğretim Üyesi
Prof. Dr. Mustafa TOPKAFA	BAP Koordinatörü (Raportör)

BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ ALT KOMİSYONLARI

	Ad Soyad	Görev Yeri	Görevi
1. Alt Komisyon	1 Prof. Dr. Salih AYDOĞAN	Mühendislik ve Doğa Bil. Fak.	Başkan
	2 Prof. Dr. Cihan ALTUNTAŞ	Mühendislik ve Doğa Bil. Fak.	Üye
	3 Prof. Dr. Murat ÖZTÜRK	Mühendislik ve Doğa Bil. Fak.	Üye
	4 Doç. Dr. Arif DELİKAN	Mühendislik ve Doğa Bil. Fak.	Üye
2. Alt Komisyon	1 Prof. Dr. Ömer Sinan ŞAHİN	Mühendislik ve Doğa Bil. Fak.	Başkan
	2 Doç. Dr. Ahmet BABALIK	Mühendislik ve Doğa Bil. Fak.	Üye
	3 Doç. Dr. Bahadır AKBAL	Mühendislik ve Doğa Bil. Fak.	Üye
	4 Dr. Öğr. Üyesi Seda HEZER	Mühendislik ve Doğa Bil. Fak.	Üye
3. Alt Komisyon	1 Prof. Dr. Mustafa Serdar KARAKAŞ	Mühendislik ve Doğa Bil. Fak.	Başkan
	2 Doç. Dr. Süheyla TONGUR	Mühendislik ve Doğa Bil. Fak.	Üye
	3 Doç. Dr. Farabi TEMEL	Mühendislik ve Doğa Bil. Fak.	Üye
	4 Dr. Öğr. Üyesi Rabia Serpil Günhan	Teknik Bilimler MYO	Üye
4. Alt Komisyon	1 Doç. Dr. Mehmet TOPÇU	Mimarlık ve Tasarım Fak.	Başkan
	2 Doç. Dr. Emine Yıldız KUYRUKÇU	Mimarlık ve Tasarım Fak.	Üye
	3 Dr. Öğr. Üyesi Memiş AKKUŞ	Mimarlık ve Tasarım Fak.	Üye
	4 Dr. Öğr. Üyesi Ceyhun ŞEKERCİ	Mimarlık ve Tasarım Fak.	Üye

C.3- Teknoloji ve Bilişim Altyapısı

C.3.1- Yazılımlar

BAP Koordinatörlüğünde yürütülen projelerin başvuru, takip, satın alma ve sonlandırma faaliyetlerinde TalentSoft Bap Otomasyon Yazılımı ve Bazı Modülleri kullanılmaktadır. Otomasyon e-imza modülü ile projelerin başvurusundan, sonuçlandırılmasına kadar ki süreçte proje başvurusu, ara rapor, sonuç raporu, satın alma ve muhasebe işlemleri, yönetim kurulu kararları, proje sözleşmeleri dâhil tüm süreçler otomasyon sistemi üzerinden yürütülebilmektedir. Böylece ıslak imzalı belgelerin BAP Birimine teslim edilmesi ihtiyacı ortadan kalkmıştır. Elektronik Belge

Yönetim Sistemi (EBYS), Mali Yönetim Sistemi (MYSV2), Taşınır Kayıt ve Yönetim Sistemi (TKYS), TÜBİTAK Transfer Takip Sistemi (TTS) kullanılmaktadır.

C.3.2- Bilgisayarlar

BAP Koordinatörlüğü biriminde 5 adet masa üstü bilgisayar bulunmaktadır ve bunlardan 4 âdeti, mali ve idari işler personeli tarafından, 1 âdeti de BAP Koordinatörü tarafından aktif olarak kullanılmaktadır. Taşınır bilgisayar bulunmamaktadır.

C.3.3- Diğer Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

Koordinatörlüğümüzde diğer bilgi ve teknoloji kaynağı olarak 4 adet yazıcı ve 5 adet telefon hattı bulunmaktadır.

C.4- İnsan Kaynakları

2024 yılında BAP faaliyetleri Prof. Dr. Mustafa TOPKAFİA koordinatörlüğünde Şef Keziban SUNAY, Memur Ahmet BAYRAM (Nisan ayında ayrıldı), Memur Ömer KIRMIZIALTIN (Kasım ayında ayrıldı) Bilgisayar İşletmeni Erkan ÇETİNEL, VHKİ Leyla OCAKHAN ÖZBEDEL ve Memur Ökkeş APIDAN tarafından yürütülmüştür.

Proje sözleşme protokolleri, BAP proje başvuruları ve devam eden projelerde ara raporların hakeme/alt komisyona gönderilmesi, Öncelikli Alan Araştırma ve Araştırma projelerinde Panelistler ile iletişim kurma, Panelleri organize etme, Panel raporlarını teslim alma, hakem/alt komisyon değerlendirmelerinin toplanması, bütçe takibi, proje yürütücülerine gerekli bilgilendirmelerin yapılması, otomasyon ve birim web sayfası bilgi güncellemesi ve birim yazışmaları, hakem ödemeleri, BAP ve diğer dış kaynaklı projelerde satın alma işlemleri yapılmaktadır.

C.4.1- İdari Personelin Eğitim Durumu

İdari personelin eğitim durumu Tablo 2’de verilmiştir

Tablo 2. İdari Personelin Eğitim Durumu

	Lise	Ön Lisans	Lisans	Y.L
Kişi Sayısı		1	3	
Yüzde		25	75	

C.4.2- İdari Personelin Hizmet Süreleri

İdari personelin hizmet süreleri Tablo 3’te verilmiştir.

Tablo 3. İdari Personelin Hizmet Süresi

	1 – 3 Yıl	4 – 6 Yıl	7 – 10 Yıl	11 – 15 Yıl	15-Üzeri
Kişi Sayısı	1			3	
Yüzde	25			75	

C.4.3- İdari Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı

İdari personelin yaş itibariyle dağılımı Tablo 4’te verilmiştir.

Tablo 4. İdari Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı

	21-25	26-30	31-35	36-40	41+
Kişi Sayısı			1		3
Yüzde			25		75

C.5- Sunulan Hizmetler

C.5.1-İdari Hizmetler

Koordinatörlüğümüz Üniversitemiz öğretim üyelerine ait projelerin desteklenmesi ve satın alma işlemlerini hızlı bir şekilde gerçekleştirmektedir. TÜBİTAK, AB, TAGEM, KOP projeleri gibi dış kaynaklı projelerin mali işlemleri de koordinatörlüğümüz tarafından yürütülmektedir. Öz kaynaklı projeler Yüksek Öğretim Kurumu Bilimsel Araştırma Projeleri yönetmeliği esaslarına göre, dış kaynaklı ulusal ve uluslararası projeler kendi mevzuatları kapsamında yürütülmektedir.

BAP ve Dış Kaynaklı projeler kapsamında yapılan faaliyetler:

1. Proje yürütücüsünün ihtiyaç talebine göre onay belgesini hazırlamak,
2. Piyasa fiyat araştırmasını gerçekleştirmek,
3. Piyasa fiyat araştırması tutanağını hazırlamak,
4. Satın almaları gerçekleştirmek,
5. İhtiyaca göre satın alınanları proje yürütücüsüne teslimini gerçekleştirmek,
6. İhtiyaç duyulan malzemenin proje yürütücü tarafından onandığına dair muayene kabul tutanağını imzalatmak,
7. İhtiyacı karşılayan malzemeye ait taşınır işlem fişinin düzenlenmesini sağlamak,
8. Ödeme belgesini hazırlamak ve yetkililere imzalatmak,
9. Ödeme işleminin gerçekleştirilmesi için ödeme belgesi ve ödeme belgesi ekleri olan ilgili ihtiyaç formu ya da formları, onay belgesi, piyasa araştırma fiyat çizelgesi, muayene kabul tutanağı, taşınır işlem fişi ve fatura ilave ederek muhasebe birimine göndermek,
10. Projelerin başvurularının, ara rapor ve sonuç raporlarının teslimi, komisyonlara gönderilmesi ve komisyonun kararlarını işlemek,
11. Araştırmacılara tüm süreçleri anlatmak, bilgi vermek ve yönlendirmelerde bulunmak.
12. Bilimsel Araştırma projelerinin finansmanında kullanılmak üzere Döner Sermaye gelirlerinden aktarılan pay ile Tezsiz Yüksek Lisans gelirlerinden aktarılan ödenek takibini yapmak ve talepler doğrultusunda ilgili harcama kalemine özel ödenek kaydı yapılmasını sağlamak.
13. Birimize gelen proje önerilerini kategorilerine göre değerlendirerek BAP Komisyon toplantısı gündemini hazırlamak, bazı projeleri hakemlere

göndererek takibini yapmak, BAP Komisyon gündemine almak, proje ödenekleri ve süreleri ile ilgili talepleri inceleyerek gündeme almak, yurtiçi/yurtdışı seyahat taleplerini inceleyerek BAP Komisyonunda değerlendirilmesini yapmak, Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonu tarafından desteklenen projelerin ödenek dökümlerini, desteklenmeyen projelerin ise gerekçeleri belirtilerek BAP Komisyonu kararlarını yazılı olarak ilgili öğretim üyelerine bildirmek.

14. Projeler kapsamında gelen satın alma taleplerinin ödenek kontrolü ve 2003/6554 sayılı kararname uyarınca hangi ihale usulüne göre harcama yapılacağına tespiti yapılarak harcama yetkilisinin onayına sunmak, onaydan sonra gerekli ihale/satın alma işlemlerini başlatarak sonuçlandırmak.
15. Alımı yapılacak her alım ile ilgili fatura bilgilerini işlemek ve proje bazında ödenek, harcama ve kalan takibi yapmak.
16. Proje kapsamında yapılacak alımlar ile ilgili yönetmelik doğrultusunda izlenmesi gereken yol ve doldurulması gereken belgeler hakkında güncel bilgileri öğretim üyelerine aktarmak.
17. Hakem Ödemelerini yapmak.
18. Proje harcamalarını yürürlükteki Kanun ve Kararnamelere uygun olarak yapmak.
19. Birimizde verilen hizmet kalitesini artırarak proje harcamalarının daha hızlı ve düzenli yapılmasını sağlamak.

C.5.2- Diğer Hizmetler

Koordinatörlüğümüz, TEKNOFEST gibi ulusal yarışmalara katılan öğrenci topluluk ve takımlarının kurum dışından aktarılan bütçelerin harcanmasıyla ilgili işlemleri de önceki yıllarda takip etmiştir.

C.6- Yönetim ve İç Kontrol Sistemi

BAP Koordinatörlüğü, Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonunun sekretarya hizmetlerinin yürütülmesi, bütçe ödeneklerinin özel hesaba aktarılması ve özel hesaba ilişkin iş ve işlemlerin yürütülmesinden sorumlu, Rektörlüğe bağlı olarak kurulan bir birimdir. Rektörlüğe bağlı olarak kurulan birimiz, Rektör (aynı zamanda BAP Komisyon Başkanı) başkanlığında idari hizmetleri sürdürmektedir. Koordinatörlüğümüzce desteklenen projelerde hakem veya alt komisyon raporları dikkate alınarak, üst komisyonumuzca destek sağlanmaktadır. Satın alma işlemlerinde de BAP Satın Alma Personeli en uygun fiyatlı ürünün satın alınması için gerekli işlemleri yapmaktadır.

Bilimsel Araştırma Projeleri ile ilgili işlemlerin gerçekleştirilmesi aşamasında ve malî hizmetler birimi tarafından ön mali kontrol yapılmaktadır. Ön malî kontrol süreci, malî karar ve işlemlerin hazırlanması, yüklenmeye girilmesi, iş ve işlemlerin gerçekleştirilmesi ve belgelendirilmesinden oluşur. Bilimsel Araştırma Projelerinde ön malî kontrol görevi, yönetim sorumluluğu çerçevesinde yürütülmektedir.

D- Diğer Hususlar

Yükseköğretim Kurulu Başkanlığınca çıkarılan Yükseköğretim Kurumları Bilimsel Araştırma Projeleri Hakkındaki Yönetmeliğın 10 uncu maddesi gereğince Komisyon tarafından kabul edilen ve devam eden bilimsel araştırma projeleri ve kaynak aktarımı desteklerine ilişkin bilgiler ile Yükseköğretim Kurulu tarafından istenen diğer bilgiler, kabul tarihini ve tamamlanan projelerin sonuç raporunun verilmesi gereken tarihi takip eden bir ay içinde YÖKSİS'e girilir.

II- AMAÇ VE HEDEFLER

A-Temel Politika ve Öncelikler

A.1 Temel Politika

Ülkemize ve dünyaya faydalı bilimsel araştırmaların yapılmasına destek olmak, araştırmacılara üniversite tarafından verilen maddi desteğin BAP Koordinatörlüğü aracılığıyla en etkili, araştırmaların aksamasına sebep olmayacak şekilde sunulmasını sağlayarak, bilimsel ilerlemede bilim insanlarına uygun zemini sağlamaya yönelik azami gayret içinde çalışmak birimimizin temel politikasıdır.

A.2 Öncelikler

BAP Koordinatörlüğü'nün önceliği bilimsel araştırmanın sağlıklı ilerlemesi için gereken işlemleri yapmaktır.

B- İdarenin Stratejik Planında Yer Alan Amaç Ve Hedefler

B.1 Amaç

Bilimsel araştırma-geliştirme faaliyetlerini artırmak

B.2 Hedefler

- Bilimsel araştırma proje sayısının artırılması
- Öğretim üyesi başına düşen toplam nitelikli yayın sayısının artırılması
- Öğretim üyesi başına düşen patent, faydalı model ve tasarım sayısının artırılması
- Araştırma altyapısının geliştirilmesi

C- Diğer Hususlar

Sonuçlanan tez ve araştırma projesi bulgularının, öncelikle uluslararası veya ulusal atıf indekslerine kayıtlı yayın organlarında yayımlanması esastır. Bu yayınlarda Konya Teknik Üniversitesi BAP Koordinasyon Biriminin desteği belirtilmeli, yayının bir kopyası BAP Koordinasyon Birimine iletilmelidir. Proje sonuçlandıktan sonra proje bulgularını içeren yayının veya yayına kabul edildiğini belirtir belgenin birime iletilmesi halinde, proje yürütücüsüne proje bitişini izleyen yıllarda proje başvurularında ek puan verilir. Ayrıca desteklenen araştırma projelerine ait sonuçların, uluslararası veya ulusal dergilerde yayımlanması/yayıma kabul edilmiş olması zorunludur. Yeni bir araştırma projesi başvurusunda bulunacak proje yürütücülerinin bu yayın koşulunu sağlamış olması gerekir.

III- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

A- Mali Bilgiler

A.1- Bütçe Uygulama Sonuçları

BAP Koordinatörlüğü tarafından desteklenen Bilimsel Araştırma Projelerinin ve işlemleri yürütülen TÜBİTAK-AB ve diğer projelerin bütçeleri Tablo 5 ve Tablo 6 'da sunulmuştur. Ayrıca Tablo 7'de BAP 2024 gelirleri de verilmiştir.

Tablo 5. Projelerin toplam bütçesi

PROJE DESTEK TÜRLERİ	BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJE HARCAMALARI			
	Önceki Yılda Devreden Tutar TL	2024 YILI		
		Yıl İçinde Eklenen Tutar TL	Toplam Tutar TL	Yıl İçinde Harcama TL
BAP	6.602.571,46	5.420.587,91	12.023.159,37	3.239.265,66
TÜBİTAK	2.843.278,58	7.945.421,71	10.788.700,29	6.516.181,16
TOPLAM	9.445.850,04	13.366.009,62	22.811.859,66	9.755.446,82

Tablo 6. Avrupa Birliği Projeleri

PROJE DESTEK TÜRLERİ	BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJE HARCAMALARI			
	Önceki Yılda Devreden Tutar	2024 YILI		
		Yıl İçinde Eklenen Tutar	Toplam Tutar	Yıl İçinde Harcama
AB HİBELERİ €	118.394,19€	17.346,00€	135.740,19€	134.635,61€
AB HİBELERİ £				

Tablo 7. BAP 2024 Gelirleri

Hazine Yardımı	2.442.300,00TL
Döner Sermaye Geliri (BAP Payı %5)	831.287,91TL
Tezsiz Yüksek Lisans Geliri	2.147.000,00TL
TOPLAM	5.420.587,91TL

A.2- Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar

2024 Mali yılında Döner Sermaye ve Tezsiz Yüksek Lisans gelirlerinden 2.978.287,91TL ve hazineden 2.442.300,00TL olmak üzere toplam 5.420.587,91TL gelir elde edilmiştir. 2024 yılı içerisinde kabul edilen 10 adet TÜBİTAK projesinin toplam ödeneği 6.506.548TL'dir.

2024 yılında 1 tane AB, 1 tane uluslararası proje eklenmiştir. Uluslararası projede 2024 yılı içerisinde üniversitemize bütçe aktarımı olmamıştır. AB projeleri için 2024 yılı içerisinde 17.346,00€ kaynak aktarılmıştır.

A.3- Mali Denetim Sonuçları

2024 yılı içinde mali denetim yapılmıştır.

A.4- Diğer Hususlar

Birimimiz bünyesinde ayrıca aşağıda belirtilen hususlarda çalışmalar yürütülmektedir.

- Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyon kararlarının takibi ve uygulanması.
- Desteklenen projelere her türlü rehberlik hizmetinin verilmesi.
- Projelerin kesin raporlarının takibi.
- Projelerden kaynaklanan yayınların izlenmesi.

B- Performans Bilgileri

B.1- Program, Alt program, Faaliyet Bilgileri

PROGRAM	ALT PROGRAM	FAALİYET	FAALİYET AÇIKLAMALARI
ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK	ARAŞTIRMA ALTYAPILARI	Yükseköğretim Kurumları Araştırma Altyapısı Kurulması ve Geliştirilmesi	Bilimsel araştırmaların yapılacağı altyapı için araştırma merkezleri kurulması yönünde çalışmalar yapılmaktadır.
	YÜKSEKÖĞRETİMDE BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME	Yükseköğretim Kurumları Temel Araştırma Hizmetleri	Toplumsal gelişmeye katkı sağlayacak bilimsel araştırmaların yapılması ve teşvik edilmesine yönelik çalışmalar yapılmaktadır
		Yükseköğretim Kurumlarının Bilimsel Araştırma Projeleri	Proje sayısı/tutarının artırılmasına yönelik çalışmalar yapılmaktadır.

BAP Koordinatörlüğü tarafından işlemleri gerçekleştirilen proje sayıları Tablo 8’de verilmiştir. 2024 yılında 52 adet BAP projesi desteklenmiştir. 2024 yılı içinde daha önceki yıllardan desteklenen 2 ve 2024 yılında desteklenen 2 olmak üzere toplam 4 tane BAP projesi geri çekilmiştir. 2024 yılı içerisinde 8 adet TÜBİTAK projesi tamamlanmış olup, 10 adet yeni TÜBİTAK projesi başlatılmıştır. 2024 yılı içerisinde 2 tane AB projesi eklenmiştir.

Tablo 8. Proje Sayıları

PROJE DESTEK TÜRLERİ	BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ SAYISI			
	Önceki Yıdan Devreden Proje Sayısı	2024 YILI		
		Yıl İçinde Eklenen Proje Sayısı	Toplam Proje Sayısı	Yıl İçinde Tamamlanan Proje Sayısı
BAP	106	52	110	48
TÜBİTAK	14	10	16	8
A.B. HİBELERİ	1	1	1	1
Uluslararası	-	1	1	-
TOPLAM	121	64	128	57

FAKÜLTELERE GÖRE DESTEK MİKTARLARI (2018-2024 DÖNEMİ)

Fakülte/Bölüm	Devam Eden				Tamamlanmış			
	Proje Sayısı	Destek Miktarı (TL)	Harcanan Miktar (TL)	Kalan Miktar (TL)	Proje Sayısı	Destek Miktarı (TL)	Harcanan Miktar (TL)	Kalan Miktar (TL)
Mimarlık Fakültesi	1	10.830,00	10.093,69	736,31	7	79.432,25	65.515,85	13.916,40
Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi	94	6.342.095,28	3.958.226,62	2.383.868,66	339	4.318.955,08	4.050.848,21	268.106,87
Teknik Bilimler MYO	6	619.390,66	520.294,56	99.096,10	17	266.564,19	262.207,78	4.356,41
TOPLAM:	101	6.972.315,94	4.488.614,87	2.483.701,07	363	4.664.951,52	4.378.571,84	286.379,68

2024 YILINDA BAŞLAYAN TÜBİTAK PROJELERİ

Proje No	Proje Adı	Yürütücü	Başlama Tarihi	Bitiş Tarihi	Türü
123M924	Çevre Dostu Plazma Destekli Kimyasal Buhar Biriktirme Yöntemi İle Basınca Duyarlı Yapıştırıcı Polimerik İnce Filmlerin Üretimi Ve Karakterizasyonu	MEHMET GÜRSOY	01.02.2024	01.02.2025	1002 - Hızlı Destek
124F132	Boylamsal Ve Yaşam Verilerinin Parametrik Bileşik Modellemesinde Parametre Tahmin Yöntemleri	ELİF YILDIRIM	01.08.2024	01.08.2025	1002 - Hızlı Destek
124K149	Öğrenme Stilllerinin Eeg Sinyalleri İle Derin Öğrenme Tabanlı Otomatik Tespiti	SERAL ÖZŞEN	01.10.2024	01.10.2027	1001 - Araştırma
124M807	Ag-Fe ₃ O ₄ Katkılı Kil Nanokompozitleri İle Antibiyotiklerin Yenilikçi Bir Katalitik Bozunma Prosesi Kullanılarak Giderimleri Ve Proseslerin Yapay Sinir Ağları Yaklaşımıyla Modellenmesi	TÜRKAN ALTUN	29.07.2024	29.01.2025	1002 - Hızlı Destek

124Y238	Ayçiçeği İşleme Endüstrisi Atıklarından Hidrotermal Karbonizasyon ile Yeni Nesil Fonksiyonel Polimer Malzeme Üretimine ve Değerli Bileşiklerin Geri Kazanım Potansiyelinin Araştırılması	GAMZE GÖKTEPELİ	25.10.2024	25.04.2027	3501 - Kariyer
124Z705	Bakır Ve Kurşun İyonlarının Sulu Çözeltilerinden Dietilentriamin İle Fonksiyonelleştirilmiş Nano Boyutlu Aktif Karbon-CeO ₂ /SiO ₂ İle Seçici Adsorpsiyonu	HANI ZEIDAN	25.10.2024	25.04.2025	1002 - Hızlı Destek
223M075	Geri Dönüştürülmüş Beton Agregalı Geopolimer Kullanılarak Üretilen Kazıklı Radye Sisteminin Düşey Ve Yanal Yükleme Altındaki Performansının Araştırılması	MURAT OLGUN	01.04.2024	01.04.2027	1001 - Araştırma
223N167	Karar Destek Sistemi Oluşturularak Hidroklimatik Aşırılıklar Altında Birleştirilmiş Kentsel-Kırsal Su Altyapısı Yönetimi (Smartwater4future)	SERPİL EDEBALİ	01.03.2024	01.03.2027	Uluslararası
224M076	Bitki Tohum Müsilajlarının Kendiliğinden Yerleşen Harçlarda Viskozite Düzenleyici Katkı Olarak Kullanılması	ÜLKÜ SULTAN KESKİN	26.11.2024	26.11.2025	1002 - Hızlı Destek
323D003	Yapay Zeka Tabanlı Yeni Nesil Şerit Testereli Metal Kesme Makinelerinde İzlenebilirlik, Verimlilik Ve Kestirimci Bakım Projesi	ERSİN KAYA	01.01.2024	31.12.2025	TEYDEB-Yenilik Destek Programları (1711 Yapay Zeka)

***2024 Yılında kabul edilen 10 adet TÜBİTAK projesinin toplam bütçesi 6.506.548TL'dir.**

2024 YILINDA TAMAMLANAN TÜBİTAK PROJELERİ

Proje No	Proje Adı	Yürütücü	Başlama Tarihi	Bitiş Tarihi	Türü
121F377	Hetero Atom Katkılı K ₂ CO ₃ Ların Ve Perovskit K ₂ CO ₃ Ların Sentezi Ve Yüksek Performanslı Perovskit Güneş Hücrelerinde Uygulamaları	ÇİSEM KIRBIYIK KURUKAVAK	01.03.2022	01.06.2024	1001 - Araştırma
121Y382	Kentsel Atıksuların Tarımsal Sulama Suyu Olarak Yeniden Kullanımı: Antibiyotikler Ve Metabolitlerinin Yenilikçi Arıtma Teknolojileri İle Giderimi Ve Tarımsal Üretimde Atıksudan Toprak Ve Bitkilere Geçiş	BİLGEHAN NAS	15.02.2022	15.02.2024	1001 - Araştırma
122E021	Hiperspektral Görüntüleme Ve Yapay Zeka Kullanılarak Yenidoğanlar İçin Ön-Tehsis Sisteminin Geliştirilmesi	MURAT CEYLAN	01.04.2022	01.07.2024	1001 - Araştırma
122M028	Kurşun-İçermeyen Piezoelektrik Seramiklerin Kolloidal Kaplama	VOLKAN KALEM	15.05.2022	15.05.2024	1001 - Araştırma

	Ve Flaş Sinterleme Yöntemleri İle Üretimi				
122M345	Kurşun-İçermeyen Tamamen İnorganik Halojen Perovskit Bileşikler Kullanılarak Perovskit Güneş Hücrelerinin Üretimi	İSMAİL CİHAN KAYA	01.08.2022	01.08.2024	3501 - Kariyer
123Z583	Kaliksaren Kaplı QCM Sensörler Kullanılarak Biyojenik Aminlerin Algılanması	MUSTAFA TABAKCI	15.07.2023	15.01.2024	1002 - Hızlı Destek
222D006	Yapay Zeka Destekli Nakit Akışı Ve Finansal Planlama Projesi	SAİT ALİ UYMAZ	01.11.2022	01.04.2024	TEYDEB-Yenilik Destek Programları (1711 Yapay Zeka)
222Z334	Yeni Biyobazlı Epoksi Reçine Sentezi ve Çeşitli Doğal Asitlerle Modifiye Badem Kabuğu Atıklarının Biyo-Bazlı Kompozit Malzeme Üretimi Üzerindeki Etkileri	SÜHEYLA KOCAMAN	01.03.2023	01.03.2024	1002 - Hızlı Destek

TÜBİTAK DEVAM EDEN PROJELER

Sıra No	Proje No	Proje Adı	Yürütücü	Başlama Tarihi	Bitiş Tarihi
1	122M091	Kesme Yönünden Yetersiz Betonarme Kirişlerin Mekanik Dikişlerle Güçlendirilmesine Yönelik Bir Tasarım Rehberi Önerisi	CEYHUN AKSOYLU	13.05.2022	01.06.2022
2	122Y332	Orhaneli Ofiyolitine Ait Mafik/Ultramafik Kaya Gruplarının Jeolojik Karbon Depolama Potansiyelinin Deneysel Olarak Araştırılması: Karbondioksit Emisyonu Problemine Jeolojik/Mineralojik Çözüm	HATİCE ÜNAL ERCAN	15.02.2023	01.03.2023
3	123M384	Vakum Piroliz Yöntemiyle Yüksek Lipit İçerikli Schizochytrium Sp. Alg Türü Kullanılarak Piroliz Yağı Üretimi Ve Eş Zamanlı Katalitik Geliştirilmesi	İLYAS DEVECİ	15.09.2023	01.10.2023
4	123M850	Türkiye Menşeli Düşük Kaliteli Ve Atık Esaslı Killerle Kireçtaşı Kalsine Kil Çimento Ve Harç Geliştirilmesi	OĞUZHAN ÖZTÜRK	01.11.2023	01.11.2026
5	123M924	Çevre Dostu Plazma Destekli Kimyasal Buhar Biriktirme Yöntemi İle Basınca Duyarlı Yapıştırıcı Polimerik İnce Filmlerin Üretimi Ve Karakterizasyonu	MEHMET GÜRSOY	01.02.2024	01.02.2025
6	124F132	Boylamsal Ve Yaşam Verilerinin Parametrik Bileşik Modellemesinde Parametre Tahmin Yöntemleri	ELİF YILDIRIM	01.08.2024	01.08.2025
7	124K149	Öğrenme Stilllerinin Eeg Sinyalleri İle Derin Öğrenme Tabanlı Otomatik Tespiti	SERAL ÖZŞEN	01.10.2024	01.10.2027
8	124M807	Ag-Fe3o4 Katkılı Kil Nanokompozitleri İle Antibiyotiklerin Yenilikçi Bir Katalitik Bozunma Prosesi Kullanılarak Giderimleri Ve Proseslerin Yapay Sinir Ağları Yaklaşımıyla Modellenmesi	TÜRKAN ALTUN	29.07.2024	29.01.2025
9	124Y238	Ayçiçeği İşleme Endüstrisi Atıklarından Hidrotermal Karbonizasyon ile Yeni	GAMZE GÖKTEPELİ	25.10.2024	25.04.2027

		Nesil Fonksiyonel Polimer Malzeme Üretimine ve Değerli Bileşiklerin Geri Kazanım Potansiyelinin Araştırılması			
10	124Z705	Bakır Ve Kurşun İyonlarının Sulu Çözeltilerinden Dietilentriamin İle Fonksiyonelleştirilmiş Nano Boyutlu Aktif Karbon-Ceo2/Sio2 İle Seçici Adsorpsiyonu	HANI ZEIDAN	25.10.2024	25.04.2025
11	221M523	Çok Fonksiyonlu Ti3c2tx Mxene/Poli(1,5 Diaminoantrakinon) Kompozitlerinin Geliştirilmesi Ve Mühendislik Uygulamaları: Nano Boyuttan Makro Boyuta Geçiş	HANDAN KAMIŞ	01.03.2022	01.05.2025
12	222M393	Antibakteriyel Fototerapi Uygulamalarında Kullanılmak Üzere FeS2 Esaslı Metal Kalkojenit Malzemelerin Geliştirilmesi ve in vitro Koşullarda İncelenmesi	GÜLCİHAN GÜZEL KAYA	24.03.2023	01.04.2023
13	223M075	Geri Dönüştürülmüş Beton Agregalı Geopolimer Kullanılarak Üretilen Kazıklı Radye Sisteminin Düşey Ve Yanal Yükleme Altındaki Performansının Araştırılması	MURAT OLGUN	01.04.2024	01.04.2027
14	223N167	Karar Destek Sistemi Oluşturularak Hidroklimatik Aşırılıklar Altında Birleştirilmiş Kentsel-Kırsal Su Altyapısı Yönetimi (Smartwater4future)	SERPİL EDEBALİ	01.03.2024	01.03.2027
15	224M076	Bitki Tohum Müsilajlarının Kendiliğinden Yerleşen Harçlarda Viskozite Düzenleyici Katkı Olarak Kullanılması	ÜLKÜ SULTAN KESKİN	26.11.2024	26.11.2025
16	323D003	Yapay Zeka Tabanlı Yeni Nesil Şerit Testereli Metal Kesme Makinelerinde İzlenebilirlik, Verimlilik Ve Kestirimci Bakım Projesi	ERSİN KAYA	01.01.2024	31.15.2025

ULUSLARARASI PROJELER

SIRA NO	PROJE ADI	YÜRÜTÜCÜ	TÜRÜ
1	Smart Innovative System for Recycling Wastewater and Creating Closed Loops in Textile Manufacturing Industrial Processes	Doç. Dr. Serpil EDEBALİ	AB Projesi
2	E-stories: Digital Storytelling in Supporting Immigrant University Students' Language and Tecnology Use Skills	Öğr. Gör. Dr. Teslime GÖKGÖL	AB Projesi
3	Sustainable Evaluation of Latent Heat Thermal Energy Storage materials in Domestic Applications	Dr. Öğr. Üyesi Seçil TUTAR ÖKSÜZ	Uluslararası

B.2- Performans Sonuçlarının Değerlendirilmesi

Gösterge Adı	Ölçü Birimi	2024 Yılı				2024 Yılı Tahmin	2024 Yılı Gerçekleşme
		Ocak Şubat Mart	Nisan Mayıs Haziran	Temmuz Ağustos Eylül	Ekim Kasım Aralık		
AR-GE'ye Harcanan Bütçenin Toplam Bütçeye Oranı	Oran	%0,0483	%0,10	%0,15	%0,33	0,93	%0,33
BAP Kapsamında Desteklenen Araştırma Projeleri Sayısı	Sayı	7	22	26	52	125	52
Öğretim Elemanı Başına Düşen AR-GE Projeleri Sayısı	Sayı	0,72	0,24	0,21	0,23	0,65	0,23
Ulusal ve Uluslararası Kuruluşlar Tarafından Desteklenen AR-GE Projesi Sayısı	Sayı	3	4	7	12	15	12

B.2.i- Alt Program Hedef ve Göstergeleriyle İlgili gerçekleştirme Sonuçları ve Değerlendirmeler

A1		Bilimsel araştırma-geliştirme faaliyetlerini artırmak			
H1.2		Bilimsel araştırma projelerini artırmak			
Amacın İlgili Olduğu Program/Alt Program Adı		56- Araştırma, Geliştirme ve Yenilik / 178- Yükseköğretimde Bilimsel Araştırma ve Geliştirme			
Amacın İlişkili Olduğu Alt Program Hedefi					
H1.2 Performansı		%88			
Sorumlu Birim		BAP Koordinatörlüğü			
Performans Göstergesi	Hedefe Etkisi (%)	Plan Dönemi Başlangıç Değeri (A)*	Değerlendirme Dönemindeki Yıllık Hedeflenen Değer (B)	Değerlendirme Dönemindeki Gerçekleşme Değeri (C)	Performans (%) (C-A)/(B-A)
PG1.2.1: Ulusal ve uluslararası özel veya resmi kurum ve kuruluşlar tarafından desteklenen Ar-Ge niteliği taşıyan proje sayısı (BAP dahil edilmiş)	%40	0	90	64	%71
PG.1.2.2: Üniversite tarafından bilimsel araştırma projelerine sağlanan destek miktarı (TL)	%20	0	1.290.000	5.420.587	%100
PG.1.2.3: Ulusal Kaynaklardan (BAP Hariç) araştırma projeleri için elde edilen toplam destek miktarı (TL)	%15	0	6.500.000	6.506.548	%100
PG.1.2.4: Uluslararası Kaynaklardan araştırma projeleri için elde edilen toplam destek miktarı	%15	0	600.000	990.583,52	%100
PG.1.2.5: Değişim programları haricinde araştırma amaçlı yurt dışına giden öğretim elemanı sayısı	%10	0	14	15	%100

A1		Bilimsel araştırma-geliştirme faaliyetlerini artırmak			
H1.4		Araştırma altyapısını geliştirmek			
Amacın İlgili Olduğu Program/Alt Program Adı		56- Araştırma, Geliştirme ve Yenilik / 178- Yükseköğretimde Bilimsel Araştırma ve Geliştirme			
Amacın İlişkili Olduğu Alt Program Hedefi					
H1.4 Performansı		%76			
Sorumlu Birim		BAP Koordinatörlüğü			
Performans Göstergesi	Hedefe Etkisi (%)	Plan Dönemi Başlangıç Değeri (A)*	Değerlendirme Dönemindeki Yılsonu Hedeflenen Değer (B)	Değerlendirme Dönemindeki Gerçekleşme Değeri (C)	Performans (%) (C-A)/(B-A)
PG1.4.1: Çok disiplinli araştırma yapılan merkez sayısı	%20	4	6	12	%100
PG1.4.2: Araştırma laboratuvarı sayısı (Altyapı olanakları ve teknik donanımı iyileştirilen laboratuvar sayısı)	%40	24	28	38	%100
PG1.4.3: Akredite olan araştırma laboratuvarı sayısı	%20	0	2	1	%50
PG1.4.4: Öğretim üyesi başına düşen BAP (araştırma /tez) projesi destek sayısı	%20	0.40	0.75	0.51	%31

PG1.2.1: Ulusal ve uluslararası özel veya resmi kurum ve kuruluşlar tarafından desteklenen Ar-Ge niteliği taşıyan proje sayısı (BAP dâhil edilmiştir): Araştırmaların maliyetini artıran enflasyonist süreç 2024 yılında devam etmiştir. 2024 Yılında Cumhurbaşkanlığı Tasarruf Tedbirleri Genelgesi yayınlanmıştır. Tespit ve ihtiyaçlarda herhangi bir değişiklik olmamıştır ve değişim hedef ve performans göstergelerinde bir değişiklik ihtiyacı doğurmamıştır. Performans göstergesi ulaşılamamıştır. Performans göstergelerine ulaşılamamasının sebebi projelere verilen desteğin artan fiyatları karşılayamaması; araştırmacıların maliyetlere karşı yeterli bütçesi olmadığından, yapmak istedikleri projeleri ertelemeleri sonucunu doğurmuştur. Hedeflenen değere ulaşılamamış olsa dahi değişikliğe gerek yoktur. Zira 2025 yılı için proje destek tutarları ciddi oranda artırılmış olup, bu sayede 2025 yılında hedeflenen değere ulaşılabileceği tahmin edilmektedir. Performans göstergesindeki

gerçekleşme 11. Kalkınma Planında belirtilen “Üniversitelerin Ar-Ge altyapılarının güçlendirilmesi ve bilimsel araştırma projelerinin nicelik ve nitelik olarak geliştirilmesi” hedef ve politikasına hizmet etmiştir. 2024 yılında finansal destek yeterli olmakla birlikte bu yeterlilik öngörülen maliyetlerin üzerinde ortaya çıkan maliyetler sebebiyle proje destek tutarları yetersiz kalmış ve hedeflenen sayıda proje başvurusu olmamıştır. Yüksek maliyetler proje sayısında hedefin tutturulmasını engellemiştir fakat hedefe yakın bir sayının tutturulması ve 2025 yılında destek tutarının da artması ile planda değişikliğe ihtiyaç duymadan devam edilmesi yerinde olacaktır. Stratejik Planda belirlenmiş olan “Araştırmalar için yeterli mali destek sağlanamaması” ve “Öğretim elemanlarının iş/ders yoğunluğu” maddeleri risk olarak devam etmektedir. Riskleri ortadan kaldırmak ve performans göstergesinin sürdürülebilirliği açısından PG.1.2.2 ve PG.1.2.3 göstergelerinde belirtilen mali kaynakların artırılması gerekmektedir. Ayrıca öğretim elemanı sayısında artış da yine iş/ders yoğunluğunu azaltarak daha fazla araştırmacının projelere yönelmesini sağlayacaktır. Stratejik Planda belirlenmiş olan “Ulusal/Uluslararası veri tabanlarına kısmen yetersiz erişim” ve “Gelişen teknolojiye uyumlu donanım veya yazılımların temininde zorluklar” diğer bir risk unsurudur. Fakat üye olunan veri tabanlarındaki artış ve satın alınan yazılımlar ile bu risklerin giderildiğini söyleyebiliriz. Bu risklere karşı alınan bu önlemler ile riskler minimuma indirilmeye çalışılmıştır. Bu sebeple stratejik planda bir güncellemeye ihtiyaç yoktur.

PG.1.2.2: Üniversite tarafından bilimsel araştırma projelerine sağlanan destek miktarı (TL): 2024 yılında enflasyonun önemli oranda artması proje kalemlerinin maliyetlerini de önemli ölçüde artırmıştır. 2024 Yılında Cumhurbaşkanlığı Tasarruf Tedbirleri Genelgesi yayınlanmıştır. Maliyet artışı destek miktarında da artış ihtiyacını doğurmuştur. 2024 yılında proje destek üst limitleri yüksek lisans ve doktora projelerinde %150 ve araştırma projelerinde %200 oranında artırılmıştır. Performans göstergesi değerine ulaşılmıştır. Hedeflenen araştırma proje sayısına ulaşamamıştır. Proje sayısının yetersiz kalmasıyla ihtiyaçların karşılanması da gerçekleşmemiştir. Performans göstergesindeki gerçekleşme 11. Kalkınma Planında belirtilen “Üniversitelerin Ar-Ge altyapılarının güçlendirilmesi ve bilimsel araştırma projelerinin nicelik ve nitelik olarak geliştirilmesi” hedef ve politikasına hizmet etmiştir. Fakat hedeflenen değerde olamamıştır. 2024 yılında öngörülemeyen maliyet artışları meydana gelmiştir. Maliyet artışları bazı projelerde kalemler arası aktarım yapma ihtiyacını doğurmuştur. Performans göstergesinde değişiklik ihtiyacı oluşmamıştır. Araştırmacılara sağlanan destek miktarı BAP kaynaklarının artırılmasına bağlıdır. Kamu kaynaklarının dengeli kullanılmasına yönelik tedbirler BAP’ın merkezi bütçeden yeterli pay alamamasına neden olmaktadır. Ayrıca üniversitenin döner sermaye gelirlerinin de her yıl azalması BAP kaynaklarının artırılmaması riskini beraberinde getirmektedir. Risklerin ortadan kaldırılması için Üniversitemizin Yatırım Projeleri ile kamudan ve özel kuruluşlardan destek alarak merkezi araştırma laboratuvarını güçlendirmesi ve araştırmacıların donanım ihtiyaçlarını karşılaması, döner sermaye gelirlerini artıracak planlamaların yapılması tedbir olarak uygulanabilir. Risklerin devam etmesinin 2025 yılında performans göstergesine ulaşılmasına engel olmayacağı tahmin edilmekle birlikte ileriki yıllarda nitelikli araştırma yapacak kaynağa ulaşamama riski bulunmaktadır.

PG.1.2.3: Ulusal Kaynaklardan (BAP Hariç) araştırma projeleri için elde edilen toplam destek miktarı (TL): 2023 yılında enflasyonun önemli oranda artması proje kalemlerinin maliyetlerini de önemli ölçüde artırmıştır. 2024 Yılında Cumhurbaşkanlığı Tasarruf Tedbirleri Genelgesi yayınlanmıştır. Tespit edilen ihtiyaçlar karşılanmıştır. Maliyet artışı destek miktarında da artış ihtiyacını doğurmuştur. Bu nedenle özellikle ulusal desteklerin çoğunun alındığı TÜBİTAK kurumu, proje bütçe sınırlarında artış yapmıştır. Bu artış ile birlikte araştırma projelerinin sürdürülebilirliği sağlanmıştır. Performans göstergesi değerine ulaşılmıştır. Ulusal kaynaklardan elde edilen destek miktarlarıyla ihtiyaçlar karşılanmıştır. Performans göstergesindeki gerçekleşme 11. Kalınma Planında belirtilen “Üniversitelerin Ar-Ge altyapılarının güçlendirilmesi ve bilimsel araştırma projelerinin nicelik ve nitelik olarak geliştirilmesi” hedef ve politikasına hizmet etmiştir. Projelerdeki maliyet kalemlerinde öngörülemez artışlar yaşanmıştır. Bu durum tahmini maliyet tablosunda değişiklik ihtiyacı gerektirmekle birlikte proje destek üst limitleri hakkında karar kurum dışı faktörlere bağlıdır. Bununla birlikte performans göstergesinde bir değişikliğe ihtiyaç yoktur. Stratejik Planda belirlenmiş olan “Araştırmalar için yeterli mali destek sağlanamaması” ve “Öğretim elemanlarının iş/ders yoğunluğu” maddeleri risk olarak devam etmektedir. Proje destek ofisinin düzenli olarak ulusal proje hazırlama eğitimlerini vermesi tedbir olarak uygulanabilir. Ulusal kaynaklardan proje desteği almak her geçen yıl zorlaşmaktadır. Bunun nedeni proje başvuru sayısındaki artıştır. Ulusal kaynaklara ulaşmanın zorluğu bir risk olarak belirlenebilir. Stratejik planda belirlenmiş olan hedefler şu anki risk faktörleri altında makuldür. Bu nedenle stratejik planın güncellenmesine ihtiyaç yoktur.

PG.1.2.4: Uluslararası Kaynaklardan araştırma projeleri için elde edilen toplam destek miktarı: Planın başlangıç döneminden itibaren iç ve dış çevrede ciddi değişiklikler meydana gelmemiştir. Yıl içinde yeni proje destekleri olmuştur ve 2024 yılı içinde yeni bütçe destekleriyle hedeflenen performansa ulaşılmıştır. Performans göstergesindeki gerçekleşme 11. Kalınma Planında belirtilen “Üniversitelerin Ar-Ge altyapılarının güçlendirilmesi ve bilimsel araştırma projelerinin nicelik ve nitelik olarak geliştirilmesi” hedef ve politikasına hizmet etmiştir. Hedeflenen performans göstergesi maliyet tablosunun kendisini oluşturmaktadır. Ayrıca uluslararası proje hazırlığı konusunda düzenlenecek eğitimler ve yurtdışı görüşmeler de maliyet kalemi olarak değerlendirilebilir. Hizmet kalemlerindeki fiyat artışları maliyet tablosunda da artışı neden olmuştur. Stratejik Planda belirlenmiş olan “Araştırmalar için yeterli mali destek sağlanamaması” ve “Öğretim elemanlarının iş/ders yoğunluğu” maddeleri risk olarak devam etmektedir. Proje destek ofisi ile uluslararası proje hazırlama desteği verilmesi tedbir olarak uygulanabilir. Bunun yanında ihtiyaçlar maddesinde belirtilen yabancı dil desteği de uluslararası projelere başvuru açısından önemlidir. Var olan riskler performans göstergesine ulaşılmasına engel olacak düzeyde değildir.

PG.1.2.5: Değişim programları haricinde araştırma amaçlı yurt dışına giden öğretim elemanı sayısı: 2024 yılı içinde yüksek enflasyon ve döviz kurunun yüksek seyretmesi dış etkenleri oluşturmuştur. 2024 Yılında Cumhurbaşkanlığı Tasarruf Tedbirleri Genelgesi yayınlanmıştır. Tespit ve ihtiyaçlarda herhangi bir değişiklik olmamıştır ve değişim hedef ve performans göstergelerinde bir değişiklik ihtiyacı doğurmamıştır. Performans göstergesi hedefine ulaşılmıştır. Hedeflenen değere ulaşılmasından dolayı güncellemeye ihtiyaç duyulmamaktadır. Kalkınma planındaki amaç ve hedeflere etkisi sınırlı kalmıştır. Yurtdışı ulaşım ücretlerindeki artış performans göstergesi değerine ulaşılırken öngörülmezi maliyet olarak değerlendirilebilir. Araştırma amaçlı yurt dışına giden öğretim elemanı sayısında hedeflenen değere

ulaşılması nedeniyle maliyet tablosunda ve performans göstergesinde değişiklik ihtiyacı yoktur. “Yeni kurulan bir üniversite olarak, kurumsal görünürlüğün ve tanınırlığın az olması, bu nedenle ortak çalışılacak yurt dışı kurum bulmada zorluklar” riski kurumumuzun tanınırlığı arttıkça azalmaktadır. “Araştırmalar için yeterli mali destek sağlanamaması” risk olarak devam etmektedir. Araştırma amaçlı yurt dışına giden öğretim elemanı sayısının artırılmasında BAP kaynaklarında yurtdışı yolluk kalemindeki destek önem arz etmektedir. Halen bütçe kısıtlaması nedeniyle tez projelerindeki yurtdışı yollukları en fazla 25.000 TL desteklenmiştir. Ancak bütçenin sınırlı olması nedeniyle yurtdışı yolluk kalemi genelde kullanılmamaktadır. Araştırma projelerinde 35.000 TL’ye kadar yurt dışı yolluk desteği de yurt dışı çıkış maliyetlerini karşılayamamıştır. 2025 yılı için bu sınırlar sırasıyla 30.000 ve 40.000 olarak revize edilmiştir. Bu artış ile yurt dışı seyahatlerin artması hedeflenmemiştir. Araştırma amaçlı yurt dışına giden öğretim elemanı sayısında sürdürülebilirliği sağlamak için BAP kaynaklarında yurt dışı seyahat desteği bütçesinin mevcut artıştan çok daha fazla artırılması tavsiye edilmektedir. Hedef bazında belirlenen risklerde değişiklik yoktur. Bu nedenle stratejik planda değişiklik ihtiyacı bulunmamaktadır.

PG1.4.1: Çok disiplinli araştırma yapılan merkez sayısı: Planın başlangıç döneminden itibaren iç ve dış çevrede ciddi değişiklikler meydana gelmemiştir. Tespitler ve ihtiyaçlarda değişim olmamıştır. Performans göstergesi hedefine ulaşılmıştır. Araştırma yapılan merkez sayısında hedeflenen değer üzerine çıkılmakla birlikte merkezlerde yeni araştırmacı istihdamı olmadığı ve merkezlerin fiziki araştırma alt yapısı tam manasıyla kurulmadığı için “Araştırma ve araştırmacı sayısının nicelik ve nitelik olarak artırılması” ile “Araştırmaya ayrılan kaynakların çeşitlendirilmesi ve artırılması” ihtiyaçları sınırlı düzeyde karşılanmıştır. Etkinliği yüksek olan araştırma merkezleri tesis etmek için maliyet tablosunda belirtilen bütçeye ulaşılması ve merkezlerin alt yapısının oluşturulması gerekmektedir. 2024 yılında Merkezi Araştırma Laboratuvarı’nın alt yapısının oluşturulması için sunulan yatırım projesi kabul edilmemiştir. Bu nedenle maliyet tablosunda belirtilen ihtiyaç halen devam etmektedir. “Araştırma altyapısı için yeterli mali destek sağlanamaması” riski devam etmektedir. Riskin ortadan kaldırılması için araştırma merkezlerince ulusal proje desteği veren kurum ve kuruluşlara projeler sunulması, merkezlerin kamu-üniversite-sanayi işbirliği kapsamında yapacakları faaliyetlerle diğer kamu kurumları ve özel sektör tarafından da desteklenmesinin sağlanması tedbirleri alınabilir. Araştırma laboratuvarlarında nitelikli personel istihdam edilememesi riski için merkezlerde araştırmacılar görevlendirilmesi ve yeni araştırmacılar istihdam edilmesi şeklinde tedbir alınabilir.

PG1.4.2: Araştırma laboratuvarı sayısı (Altyapı olanakları ve teknik donanımı iyileştirilen laboratuvar sayısı): Tespitler ve ihtiyaçlarda herhangi bir değişim bulunmamaktadır. Bu nedenle performans göstergesinde de bir değişiklik ihtiyacı yoktur. Hedefin toplam maliyetinde bir değişiklik beklenmemektedir. Performans göstergesine ulaşılma başarısı %100’dür. Araştırma laboratuvar sayısı hedeflenen düzeydedir. Yeni kurulan ve teknik donanımı iyileştirilen laboratuvarlar aktif şekilde araştırma faaliyetlerinde kullanılmaktadır. Bu nedenle tespit edilen ihtiyaçlara cevap vermektedirler. Performans göstergelerine ulaşılırken beklenmeyen maliyetler ortaya çıkmamıştır. Bu nedenle tahmini maliyet tablosunda değişiklik ihtiyacı yoktur. Araştırma laboratuvarlarının kurulması ve donanımlarının iyileştirilmesi için gereken desteğin bir kısmı üniversite bütçesinden karşılanmış olsa da daha nitelikli araştırma laboratuvarları için merkezden talep edilen bütçeye olumlu yanıt alınamamıştır.

PG1.4.3: Akredite olan araştırma laboratuvarı sayısı: Tespitler ve ihtiyaçlarda herhangi bir değişim bulunmamaktadır. Bu nedenle performans göstergesinde de bir değişiklik ihtiyacı yoktur. Hedefin toplam maliyetinde bir değişiklik beklenmemektedir. Performans göstergesi değerine ulaşamamıştır. Performans göstergesinin hedef kartta belirlenmiş olan “Araştırma ve araştırmacı sayısının nicelik ve nitelik olarak artırılması” amacına ulaşmamış olup, bu bölümde herhangi bir değişikliğe ihtiyaç yoktur. Öngörülemeyen maliyetler ortaya çıkmamış ancak hedefe ulaşamamıştır. Tahmini maliyet tablosunda herhangi bir değişikliğe ihtiyaç bulunmamaktadır. Stratejik planda belirtilmiş olan “Uzun ve maliyetli akreditasyon süreçleri” riski hedefe ulaşılmasına rağmen devam etmektedir. Akreditasyon süreci için “Araştırma altyapısı için yeterli mali destek sağlanamaması” riskinin de ortadan kaldırılması gerekmektedir. Bu doğrultuda “Gelişen teknolojiye uyumlu donanım veya yazılımların temininde zorluklar” aşılarak akredite olmuş araştırma laboratuvarlarına sahip olunması mümkündür.

PG1.4.4: Öğretim üyesi başına düşen BAP (araştırma /tez) projesi destek sayısı: Lisansüstü eğitim başvurusunda azalma meydana gelmektedir. Tespitler ve ihtiyaçlarda herhangi bir değişim bulunmamaktadır. Bu nedenle performans göstergesinde de bir değişiklik ihtiyacı yoktur. Performans göstergesi değerine ulaşamamıştır. Dolayısıyla ilgili performans göstergesinin hedef kartta belirlenmiş olan “Araştırma ve araştırmacı sayısının nicelik ve nitelik olarak artırılması” ihtiyacını karşılamaya katkısı sınırlı olmuştur. Lisansüstü öğrenci sayısının yeterli olmamasından dolayı proje başvurularında azalma meydana gelmektedir. Proje maliyet kalemlerinde önemli artışlar yaşanmıştır. Bu da lisansüstü öğrencilerin deneysel tez çalışmaları için gerekli olan bütçenin yetersiz kalmasından dolayı öğretim üyelerini proje başvurusu yapmamaya itmiştir. Destek olunan proje sayılarında 2024 yılında yeni proje hedefine ulaşamaması, öğretim üyesi sayısındaki artış, öğrenci sayısındaki azalma ve kapatılan projeler sebebiyle PG1.4.4 göstergesinde hedeflenen değer uzağında kalınmıştır. 2025 yılında artırılan proje destek üst limitleri ile birlikte proje başvurularında artış yaşanacağı beklenmektedir. “Araştırma altyapısı için yeterli mali destek sağlanamaması” riski devam etmektedir. Bu riskin ortadan kaldırılması için BAP’ın merkezi bütçeden aldığı payın artırılması, Üniversitenin döner sermaye ve tezsiz yüksek lisans gelirlerini artırıcı önlemlerin planlanması tavsiye edilmektedir. Riskin ortadan kaldırılmaması durumunda gelecek yıllar için hedeflenen değerlere ulaşılması mümkün olmayacaktır. Bu durumda stratejik planda güncelleme yapma gerekliliği ortaya çıkabilecektir.

B.2.ii- Performans Denetim sonuçları:

Herhangi Bir Performans Denetimi olmamıştır.

IV- KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

A- Üstünlükler

1. Hızlı ve verimli çalışma,
2. İletişimimizin iyi olması,
3. Personelin özverili olması,
4. Personelin değişime ve gelişime açık olması,

B- Zayıflıklar

1. BAP, TÜBİTAK ve AB Projelerinin her birinin ayrı bir mevzuat açısından takip edilmesi nedeniyle yaşanan güçlükler.
2. BAP Biriminde çalışan personellerin aynı zamanda ÖYP Koordinatörlüğü'ndeki iş ve işlemleri de yürütmesi sebebiyle yaşanan iş yoğunluğu.
3. İdari personel sayısının yeterli olmaması sebebiyle koordinasyon biriminin BAP, TÜBİTAK, AB Projeleri ve bunların satın alma, proje başvuru ve takibi gibi alt birimlere ayrılamaması.

C- Değerlendirme

Üst yönetim ve Üniversitemiz birimlerine geri bildirimle sunulan hizmetlerin daha kaliteli ve verimli şekilde yerine getirilmelerinin sağlanmasına devam edilecektir.

V- ÖNERİ VE TEDBİRLER

- 1.**Personel sayısı arttırılarak gerekli eğitimlerin verilmesi sağlanmalı.
- 2.**Personel içinde görev dağılımı yapılarak birimin daha verimli biçimde çalışması sağlanarak alt birimler kurulmalıdır.

İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

Harcama yetkilisi olarak yetkim dâhilinde;

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 Birimi–31/01/2025)

Prof. Dr. Mustafa TOPKAFA
BAP Koordinatörü/Harcama Yetkilisi