



NECMETTİN ERBAKAN
ÜNİVERSİTESİ

BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ
KOORDİNATÖRLÜĞÜ

2022 YILI
FAALİYET RAPORU

İÇİNDEKİLER

BİRİM YÖNETİCİSİNİN SUNUŞU

İÇİNDEKİLER

I- GENEL BİLGİLER

A- Misyon ve Vizyon

B- Yetki, Görev ve Sorumluluklar

C- Birime İlişkin Bilgiler

1- Fiziksel Yapı

2- Örgüt Yapısı

3- Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

4- İnsan Kaynakları

5- Sunulan Hizmetler

6- Yönetim ve İç Kontrol Sistemi

D- Diğer Hususlar

II- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİLER

A- Mali Bilgiler

1- Bütçe Uygulama Sonuçları

B- Performans Bilgileri

1- Faaliyet ve Proje Bilgileri

2- Performans Göstergeleri Gerçekleşme Tablosu

BİRİM YÖNETİCİSİNİN SUNUŞU

Değerli Bilim İnsanları;

Yapılan çalışmalar neticesinde, sizlere daha hızlı hizmet verebilmek, gecikmeleri azaltabilmek ve kaynaklarımızı daha verimli ve etkin bir şekilde kullanmanın gayreti içerisindeyiz.

Bu kapsamda yürütülen çalışmalar aşağıda özetlenmiştir:

- BAP Uygulama Yönergesi,
- BAP Birimi idari yapılanmasının oluşturulması,
- Personel istihdamı ve eğitimleri,
- Projeler kapsamında satın alınan demirbaşlar envanterinin oluşturulması,
- BAP satınalma işlemlerinin daha rekabetçi, şeffaf ve hızlı gerçekleştirilebilmesi amacıyla Firma Modülünün kullanılması,
- Yolluk ve Yevmiye işlemlerinde otomasyonun kullanılması,

Tamamlanmış ve en etkin bir şekilde kullanımı devam eden bu entegre sistem, BAP Birimi tarafından desteklenen projelerin başvuru anından sonuçlandırılmasına kadar, satın alma süreci ve muhasebe işlemleri dahil tüm süreçlerin elektronik ortamda rekabetçi, şeffaf ve hızlı gerçekleştirilmesi amacıyla yapılmıştır. Siz Değerli Bilim İnsanlarının işlem yükünü daha da hafifletme amacına dönük çabalarımız devam etmekte olup, katkılarınızdan dolayı teşekkürlerimizi sunarız.

Saygılarımızla.

BAP Koordinasyon Birimi

I- GENEL BİLGİLER

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 bulunmaktadır.

Vizyonumuz

- Ülkemiz ve insanlığa faydalı nitelikli bilgiyi üreten, yayan ve yöneten biliminin öncüleri arasında olan,
- Araştırmacı başına düşen ulusal ve uluslararası yayın, patent ve atıf sayısı ile 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

1. Proje başvuru takvimini hazırlayarak duyurmak,
2. Projelerle ilgili formları hazırlamak ve araştırmacılara duyurmak,
3. Her yıl, projeler için sağlanacak destek limitlerini belirlemek ve duyurmak,
4. Desteklenmesine karar verilen projeler için ayrıntıların belirtildiği bir sözleşme protokolü hazırlamak,
5. Bilimsel Araştırma Projeleri hakkındaki yönetmeliğin 7. maddesinde belirtilen “Araştırma Projelerinin Seçiminde Dikkate Alınacak İlkeler” ve Necmettin Erbakan Üniversitesi bilim politikaları doğrultusunda, proje başvuruları ve değerlendirmelerinde dikkate alınacak ilkeleri belirleme ve araştırmacılara duyurmak,
6. Bilim komisyonu tarafından değerlendirilen ve üst komisyona sevk edilen projelerin desteklenip; desteklenmeyeceğine karar vermek,
7. Tez projelerini değerlendirerek, doğrudan karara bağlamak, gerekli gördüğü tez projesi önerilerini Bilim Komisyonuna ve/veya hakemlere göndermek ve gelen raporları değerlendirmek,
8. Proje yürütücülerinden gelen ek süre, ek bütçe ve diğer talepleri değerlendirmek ve karara bağlamak,
9. Gerekli gördüğü hallerde proje çalışmalarını yerinde incelemek (gerekli gördüğü hallerde proje yürütücülerini değiştirebilir, projeyi yürürlükten kaldırabilir),
10. Sözleşme ve yönerge maddelerine aykırı durumlarda gerekli yaptırımlara karar vermek,
11. Ülkemiz ve Necmettin Erbakan Üniversitesi bilim politikalarına uygun olarak öncelikli araştırma alanlarını ve konularını belirlemek ve duyurmak,
12. Her yılın sonunda desteklenen, incelemeye alınan, devam eden ve tamamlanan projeler hakkında Rektörlüğe rapor sunmak,
13. Yükseköğretim Kurumları Bilimsel Araştırma Projeleri Hakkındaki Yönetmelik kapsamında, Necmettin Erbakan Üniversitesi Rektörlüğü’nün verdiği diğer görevleri yerine getirmektir.

C. Birime İlişkin Bilgiler

1.3- Hizmet Alanları

1.3.2. İdari Personel Hizmet Alanları

	Sayısı (Adet)	Alanı (m ²)	Kullanan Sayısı
Çalışma Odası	3	60	10
Toplam	3	60	10

1.4- Ambar Alanları

Ambar Sayısı: 1 Adet

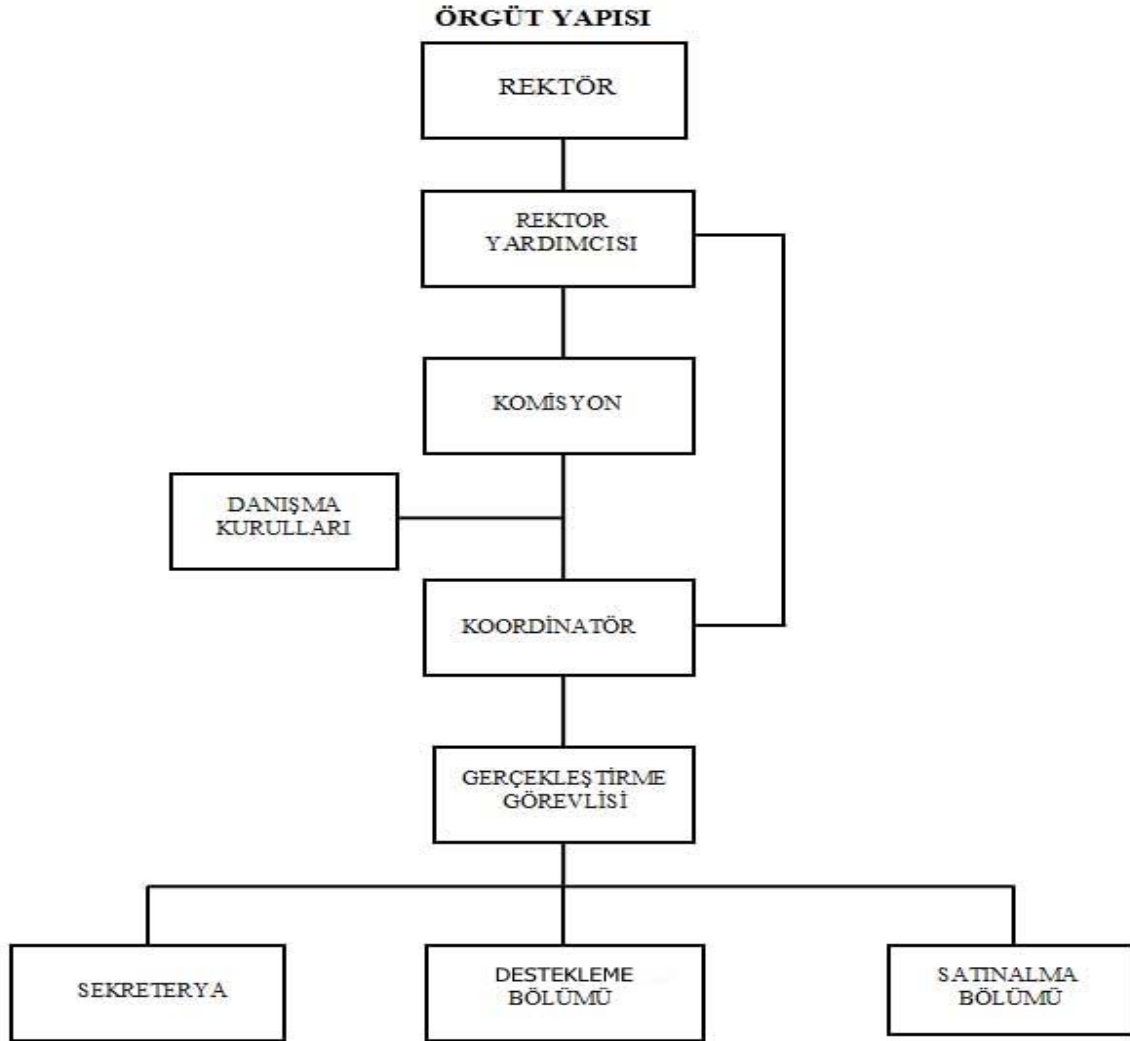
Ambar Alanı: 10 m²

1.5- Arşiv Alanları

Arşiv Sayısı: 1 Adet

Arşiv Alanı: 35 m²

2- Örgüt Yapısı



3- Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

3.1- Yazılımlar

ERSOFT BAP OTOMASYON YAZILIMI TÜM MODÜLLER

3.2- Bilgisayarlar

Masa st bilgisayar Sayısı: 7 Adet

Taşınabilir bilgisayar Sayısı: 5 Adet

3.4- Diğerk Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

Cinsi	İdari Amaçlı (Adet)	Eğitim Amaçlı (Adet)	Araştırma Amaçlı (Adet)
Projeksiyon		1	
Slayt makinesi			
Tepegöz			
Episkop			
Barkot Okuyucu			
Baskı makinesi			
Fotokopi makinesi	1	3	
Faks			
Fotoğraf makinesi		2	
Kameralar		1	
Televizyonlar			
Tarayıcılar		1	
Müzik Setleri			
Mikroskoplar			
DVD ler			
Yazıcı	2	6	
Yangın Söndürme Cihazı			
Klima			
Telefon Hattı Sayısı	1		
Telefon Sayısı (Santrale Bağlı)	5		

4- İnsan Kaynakları

Prof.Dr. Tahsin Murad AKTAN, BAP KOORDİNATÖRÜ

Öğr.Gör. Zekeriya Bilici, Koordinatör

Ersin DURGUT, Şef

Adem ACAR, VHKİ

Bayram Ali BAYRAKCI, İşçi

Ali UZER, İşçi

Ayşegül TOPÇU, İşçi

Özgür AYAN, İşçi

Yılmaz ÖZYURT, İşçi

Nurettin ÖZEL, İşçi

4.8 İdari Personelin Eğitim Durumu

İdari Personelin Eğitim Durumu					
	İlköğretim	Lise	Ön Lisans	Lisans	Y.L. ve Dokt.
Kişi Sayısı	1		2	1	5
Yüzde	10	-	20	10	50

4.9 İdari Personelin Hizmet Süreleri

İdari Personelin Hizmet Süresi						
	1 – 3 Yıl	4 – 6 Yıl	7 – 10 Yıl	11 – 15 Yıl	16 – 20 Yıl	21 - Üzeri
Kişi Sayısı	-	0		3	5	2
Yüzde	-			30	50	20

4.10 İdari Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı

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	3	3	3
Yüzde	-		10	30	30	30

5- Sunulan Hizmetler

5.3-İdari Hizmetler

Koordinatörlüğümüz Üniversitemiz öğretim üyelerine ait projelerin desteklenmesi ve satın alma işlemlerini hızlı bir şekilde gerçekleştirmektedir.

5.4-Diğer Hizmetler

Koordinatörlüğümüz diğer üniversitelerin BAP birimleri ile iletişim içerisinde daha etkin hizmet verebilmek için çalışmalar yapmaktadır.

6- Yönetim ve İç Kontrol Sistemi

Koordinatörlüğümüzce desteklenen projelerde hakem raporları dikkate alınarak, üst komisyonumuzca destek sağlanmakta olup, satın alma işlemlerinde de satın alma komisyonumuz en uygun fiyatlı ürünü öğretim üyemize sunmaktadır. Ürün uyum sağlamadığı takdirde proje yürütücüsü teknik rapor düzenleyerek uygun fiyatlı teknik şartnameye en uygun ürün ilgili firmaya sipariş geçilmektedir.

II- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİLER

A- Mali Bilgiler

1.4. Araştırma Projesi Bilgileri

Bilimsel Araştırma Projeleri Sayısı				
PROJE DESTEK TÜRLERİ	2022 YILI			
	Önceki Yılda Devreden Proje Sayısı	Yıl İçinde Eklenen Proje Sayısı	Toplam Proje Sayısı	Yıl İçinde Tamamlanan Proje Sayısı
BAP	170	229	399	245
TÜBİTAK	23	9	32	9
A.B.HİBELERİ	-	-	-	-
KALKINMA BAKANLIĞI	-	-	-	-
DİĞER	-	-	-	-
TOPLAM	193	238	431	254

Bilimsel Araştırma Proje Harcamaları			
PROJE DESTEK TÜRLERİ	2022 YILI		
	nceki Yıdan Devreden denek Tutarı (TL)	Yıl İçinde Eklenen denek Tutarı (TL)	Toplam denek Tutarı (TL)
BAP	5,176,633.99	67,034,175.00	72,210,808.99
TÜBİTAK	2,443,415.67	4,902,371.01	7,345,786.68
A.B.HİBELERİ			
KALKINMA BAKANLIĞI			
DİĞER			
TOPLAM	7,620,049.66	71,936,546.01	79,556,595.67

**2022 Yılında BAP Koordinatörlüğünce Desteklenen
Bilimsel Araştırma Projeleri
(Ödenek Büyüklüğüne Göre İlk 50 Proje)**

S.No	Proje	Kabul Butce	Yürütücü
1	Et tağşişinde hiperspektral görüntüleme tekniği altyapısının kullanılması	3.900.000,00	Öğr.Gör.Dr. Hasan İbrahim KOZAN
2	Selçuklu Dönemine Ait Bazı Çini Buluntularının Arkeometrik Yöntemlerle Karakterizasyonu	3.265.000,00	Dr.Öğr.Üyesi Çetin ÖZTÜRK
3	RNA Virüslerine Karşı Flavonoid-Bazlı Yarı-Sentetik Moleküllerin Tasarlanması, Sentezi ve Cathepsin-L İnhibisyon Etkinliklerinin Araştırılması	3.214.172,00	Doç.Dr. Nurettin MENGEŞ
4	Enerji ve Yarı İletken Teknolojileri Teması: Katı Hal Lityum Batarya için İnce Film Elektrolit Geliştirilmesi	2.435.780,00	Prof.Dr. Haluk BİNGÖL
5	Mikron veya Mikron Altı Boyutlarda Malzemelerin Nanomekaniksel Karakterizasyonu	2.250.000,00	Dr.Öğr.Üyesi Hakan Burak KARADAĞ
6	Havacılık Uygulamalarına Yönelik Refrakter Yüksek Entropi Alaşımlarının Üretimi ve Optimizasyonu	2.196.700,00	Doç.Dr. Yasin Ramazan EKER
7	Boya Duyarlı Katıhal Perovskite Güneş Hücrelerinin Üretimi ve Fotovoltaik Parametrelerinin İncelenmesi	2.020.000,00	Doç.Dr. Seçkin AKIN
8	Yeni Nesil Fotovoltaik Panellerin Performansının Geliştirilmesi	1.750.100,00	Dr.Öğr.Üyesi Veysel ÜNSÜR
9	Kannabinoid Türevlerinin İzolasyonu ve Saflaştırma Metotlarının Belirlenmesi	1.404.700,00	Prof.Dr. Erdal KOCABAŞ
10	Bazı geleneksel koyun yoğurdu ve tulum peynirlerinin metagenomik yaklaşımla bakteriyel kompozisyon analizi ve bakteriyosin üreten türlerin belirlenmesi	987.616,64	Prof.Dr. Gökhan KARS
11	DİŞ HEKİMLİĞİ ÖĞRENCİLERİ-HAZIRBULUNUŞLUK DEĞERLENDİRME ÖLÇEĞİ (DÖ-HDÖ)'NİN TÜRKÇE VALİDASYONU VE ENTEGRE KLİNİK	900.850,00	Doç.Dr. Halenur ALTAN

	UYGULAMALARININ SON SINIF DIŞ HEKİMLİĞİ ÖĞRENCİLERİNİN BİLGİ VE DENEYİM DÜZEYLERİNE ETKİSİNİN DÖ-HD ÖLÇEĞİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ		
12	Sulardaki Bazı Ağır Metaller için Katkılı Membranlarının Hazırlanması	758.116,00	Prof.Dr. Haluk BİNGÖL
13	AFM Kalibrasyon Numunesi Üretimi	700.000,00	Doç.Dr. Yasin Ramazan EKER
14	Konya İlinde Bulunan Bazı Mağaralarda Radon Gazı Yoğunluğu Ölçülmesi	700.000,00	Prof.Dr. Oğuz DOĞAN
15	Transrektal Ultrason Eşliğinde Prostat Biyopsisi Yapılan Olgularda Prostat Taşı İnsidansının Araştırılması	661.670,00	Doç.Dr. Mehmet BALASAR
16	CE Tip 3a Karaciğer Kist Hidatik Dejenerasyon Sürecinin Renkli Doppler Ultrasonografi İle Takibi ve Perkütan Tedavi Endikasyonunun Değerlendirilmesi	660.000,00	Doç.Dr. Bekir TURGUT
17	Metal Nanoparçacıkları ile Modifiye Edilmiş MXene Esaslı İki Boyutlu Katalizörlerin Geliştirilmesi ve Elektrokimyasal CO2 İndirgenme Performanslarının Belirlenmesi	651.635,20	Doç.Dr. Aytekin UZUNOĞLU
18	Büyüme Hormonu Düzensizliklerinin Neden Olduğu Hastalıklara İlişkin Biyobelirteçlerin Tayinine Yönelik Yatay Akış İmmünosensör Geliştirilmesi	600.425,05	Doç.Dr. Erhan ZOR
19	Hücre SELEX Metodu ile Escherichia Coli'ye karşı Aptamer Geliştirilmesi	600.000,00	Prof.Dr. Ahmet Özgür SAF
20	Doku mühendisliği uygulamaları için üç boyutlu cilt doku modeli ve fonksiyonlandırılmış hücre iskelesi prototipi geliştirilmesi	599.403,44	Prof.Dr. Meltem DEMİREL KARS
21	Akut Lenfositik Lösemide TCRAD (T hücre resertör alfa/delta) Geni Yeniden Düzenlenmeleri	590.000,00	Prof.Dr. Mahmut Selman YILDIRIM
22	Olea europea L. subsp. oleaster Negodi (delice zeytini) bitkisinin kurutulmuş yapraklarının SCO2 ekstraktlarının verim ve fenolik madde içerikleri	500.018,60	Dr.Öğr.Üyesi Zeliha ÜSTÜN ARGON

23	Lab-On-a-Chip Uygulamalarına Yönelik Elektrokimyasal ve Optik Yüzeylerin Tasarımı ve Uygulamaları	494.694,00	Doç.Dr. Saniye SÖYLEMEZ
24	Ortopedik ve Plastik Cerrahi Uygulamalar İçin Ti Mikro Alaşımlandırılmış AZ31 Mg alaşımından Biyo-bozunur İmplant Üretimi ve Geliştirilmesi	350.000,00	Prof.Dr. Şennur CANDAN
25	Hipoksik Koşulların HIF1-Alfa Uyarılmasıyla Mezenkimal Kök Hücrede Mitokondrial Etkilerinin Araştırılması	341.428,00	Prof.Dr. Selçuk DUMAN
26	Yeni Bir Genetik Defekt Olan TNFRSF17 (BCMA) Mutasyonunun Fonksiyonel Analizlerle Doğrulanması	210.000,00	Prof.Dr. Sevgi KELEŞ
27	Bazı sert kabuklu meyve çeşitlerinin diyet lifi kompozisyonlarının belirlenmesi ve bunların kalın bağırsak mikrobiyotası üzerine olan etkilerinin metagenomik analizler ile karşılaştırılması	199.978,00	Doç.Dr. Yunus Emre TUNÇİL
28	Solunum sistemi problemlili sığırların akciğer dokularında BoHV-1, BVDV ve Influenza D virus enfeksiyonlarının virolojik ve histopatolojik yöntemlerle araştırılması	199.000,00	Dr.Öğr.Üyesi Özgür KANAT
29	Yaygın Değişken İmmün Yetmezlik Hastalarında DAPP1 Protein İfadesinin Değerlendirilmesi ve ILC Fenotiplenmesinin Araştırılması	195.387,56	Prof.Dr. Sevgi KELEŞ
30	Halter Sporcularında Ağır Antrenmanın İmmün Sistem Hücreleri ile Uyku Evreleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması	192.000,00	Öğr.Gör.Dr. Mehmet Ali KARASELEK
31	Fındık endüstrisi atık ürünü olan fındık zarından diyet liflerinin eldesi, bunların kalın bağırsak mikrobiyotası üzerine etkilerinin belirlenmesi ve fırıncılık endüstrisinde fonksiyonel katkı maddesi olarak kullanılabilirliklerinin araştırılması	190.043,60	Doç.Dr. Yunus Emre TUNÇİL
32	Alt Pol Taşlarının Mini-PNL ile Tedavisinde Laser, Pnömotik Ve Ultrasonik Lithotripsy Yöntemlerinin Karşılaştırılması	189.000,00	Doç.Dr. Arif AYDIN
33	Alkollerin seçici yükseltgenmesi için manyetik olarak ayrılabilir katalizörlerin geliştirilmesi	183.110,40	Doç.Dr. Serdar AKBAYRAK

34	Siyanür Tespiti için Floresan Sensörlerin Geliştirilmesi	164.845,40	Prof.Dr. Ahmet Özgür SAF
35	Başkalaşımli Kanata Sahip Sabit Kanat Bir İnsansız Hava Aracı için Yapay Zeka Tabanlı Kontrolcü Tasarımı ve Otonom Sürüş Performansının İyileştirilmesi	160.999,00	Dr.Öğr.Üyesi Hasan Hüseyin BİLGİÇ
36	Arı Sütünün Umbilikal Kord Mezenkimal Kök Hücre Kültürüne Etkileri	160.800,00	Dr.Öğr.Üyesi Gülsemin ÇİÇEK
37	Hidrojenlenme tepkimeleri için seçici katalizörlerin hazırlanması ve tanımlanması	160.000,00	Doç.Dr. Serdar AKBAYRAK
38	Metal Organik Kafes Temelli, Karbon Destekli Üç Boyutlu Katalizörlerin Üretilmesi ve Elektrokimyasal Sensör Uygulamalarında Kullanımı	160.000,00	Doç.Dr. Aytekin UZUNOĞLU
39	Pankreas Kanseri Hücre Hattında Bazı Pillar[5]aren Türevlerinin Apoptoz, Kaspaz ve Metastaz Yolağı Üzerine Etkilerinin Araştırması	153.040,00	Öğr.Gör.Dr. Mehmet Ali KARASELEK
40	Yeni bir yaklaşım: Akciğer kanserinde siRNA temelli immünoterapi	150.000,00	Dr.Öğr.Üyesi Emine Nedime KORUCU
41	Meme kanseri hücre hattında Metformin (Met) ve Kafeik Asit (CA) Kombine tedavisinin potansiyel Anti-metastazik Etkisinin İn-vitro kültür Modelinde Araştırılması.	150.000,00	Dr.Öğr.Üyesi Halil YAVUZ
42	Dört Rotorlu Döner Kanat Bir İHA'nın Hareketli Bir Platforma Otonom İnişi	147.760,00	Dr.Öğr.Üyesi Engin Hasan ÇOPUR
43	Konya İlindeki koyunlarda Border Disease enfeksiyonunun serolojik ve virolojik olarak incelenmesi ve ilişkili risk faktörlerinin değerlendirilmesi	140.000,00	Dr.Öğr.Üyesi Ömer Barış İNCE
44	İlaca dirençli küçük hücreli akciğer kanserinde TRIP13'ün hedeflenmesi ve Wnt/ β -katenin sinyal yolağı ile ilişkisinin araştırılması	140.000,00	Arş.Gör.Dr. Ebru GÜÇLÜ
45	Hıyar turşu fermantasyonunda farklı baharat kullanımının aroma profili ve metagenomik yapıya etkisi	130.500,00	Doç.Dr. Ahmet ÜNVER

46	Metal oksitnano malzemelere dayalı elektrokimyasal DNA biyosensör uygulamaları	129.282,40	Prof.Dr. Emine Güler AKGEMCİ
47	Elektroelektrode Yöntemi ile Çinko Oksit Nanopartikül Katkılı PVP-CTS Nanolifli Hibrit Matların Sentezi, Karakterizasyonu ve Antibakteriyel Aktiviteleri	128.282,00	Dr.Öğr.Üyesi Fatih ERCİ
48	Sağlıklı Akciğer BEAS-2B Hücre Hattına Grafen Oksit ve Kara Turp Uygulamalarının Apoptoz ve İnflamasyon Süreçlerine Etkileri	124.998,86	Dr.Öğr.Üyesi Emine Nedime KORUCU
49	Buğdayda İnsansız Hava Aracı ile Pervane Çeperiyle Donatılmış Düşük Hacimli Püskürtme Uygulamaları ve İşletme Özelliklerinin Belirlenmesi	120.034,00	Dr.Öğr.Üyesi Mehmet Zahid MALASLI
50	Fındık zarından fenolik bileşenlerin eldesi, karakterizasyonu ve nişasta sindirilebilirliği üzerine etkilerinin belirlenmesi	115.620,00	Dr.Öğr.Üyesi Seda TUNÇİL

2- PERFORMANS GÖSTERGELERİ GERÇEKLEŞME TABLOSU

PERFORMANS GÖSTERGELERİ GERÇEKLEŞME TABLOSU

YIL: 2022

BİRİM: BAP

KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	Kriter	1. Altı Ay Gerçekleşme	2. Altı Ay Gerçekleşme
TÜBİTAK tarafından desteklenen proje sayısı	Adet	Yıllık	1	9
BAP tarafından desteklenen proje sayısı	Adet	Yıllık	133	229
Uluslararası bilimsel toplantılara katılım sayısı	Adet	Yıllık	-	-

