



NECMETTİN ERBAKAN
ÜNİVERSİTESİ

BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ
KOORDİNATÖRLÜĞÜ

2020 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 işlemleridahi 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 bulunmaktır.

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 projeyürütücülerini 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

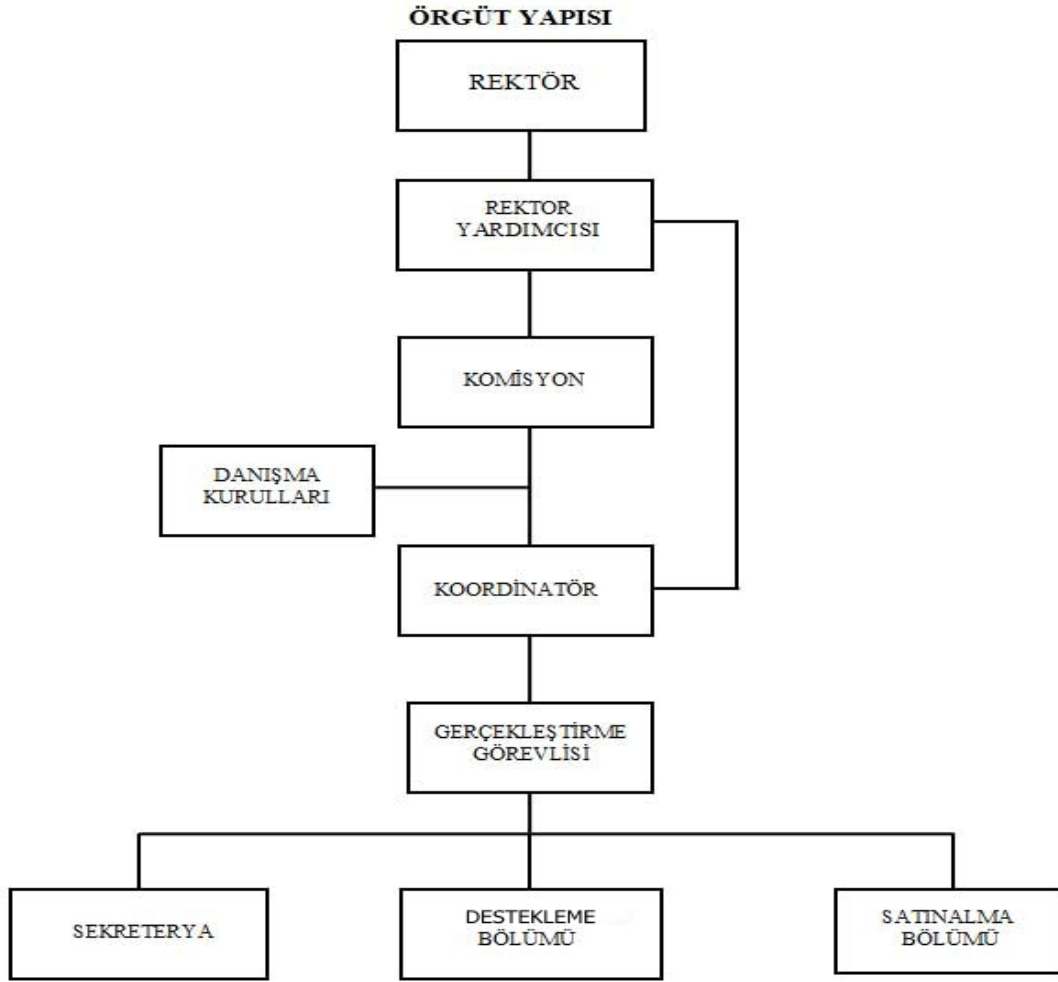
Ambar Alanı: 10 m²

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: 5 Adet
Taşınabilir bilgisayar Sayısı: 10 Adet

3.4- Diğer Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

Cinsi	İdari Amaçlı (Adet)	Eğitim Amaçlı (Adet)	Araştırma Amaçlı (Adet)
Projeksiyon		4	
Slayt makinesi			
Tepegöz			
Episkop			
Barkot Okuyucu			
Baskı makinesi			
Fotokopi makinesi	1	3	
Faks			
Fotoęraf makinesi		7	
Kameralar		1	
Televizyonlar			
Tarayıcılar		5	
Müzik Setleri			
Mikroskoplar			
DVD ler			
Yazıcı	2	10	
Yangın Söndürme Cihazı	1		
Klima			
Telefon Hattı Sayısı			
Telefon Sayısı (Santrale Bağlı)	5		

4- İnsan Kaynakları

Prof.Dr. Tahsin Murad AKTAN,BAP KOORDİNATÖRÜ

Öğr. Gör. Zekeriya BİLİCİ

Ersin DURGUT, Şef

Adem ACAR, VHKİ

Bayram Ali BAYRAKCI,İşçi

Ali UZER,İşçi

Ayşegül TOPÇU,İşçi

Özgür AYAN, İşçi

Yılmaz ÖZYURT ,İşçi

Yasemin YILDIRIM,İşçi

4.8 İdari Personelin Eğitim Durumu

İdari Personelin Eğitim Durumu					
	İlköğretim	Lise	Ön Lisans	Lisans	Y.L. ve Dokt.
Kişi Sayısı	-	1	2	2	4
Yüzde	-	11,11	22,22	22,22	44,44

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	4	2	-
Yüzde	-		33,33	44,44	22,22	-

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	1	3	4	-
Yüzde	-	11,11	11,11	33,33	44,44	-

5- Sunulan Hizmetler

5.3-İdari Hizmetler

Koordinatörlüğümüz Üniversitemiz öğretim üyelerine ait projelerin desteklenmesi ve satınalma 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, satınalma işlemlerinde satınalma 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	2020 YILI			
	Önceki Yılda Devreden Proje Sayısı	Yıl İçinde Eklenen Proje Sayısı	Toplam Proje Sayısı	Yıl İçinde Tamamlanan Proje Sayısı
BAP	336	192	528	139
TÜBİTAK	10	7	17	6
A.B.HİBELERİ	-	-	-	-
KALKINMA BAKANLIĞI	-	-	-	-
DİĞER	-	-	-	-
TOPLAM	346	199	545	145

Bilimsel Araştırma Proje Harcamaları			
PROJE DESTEK TÜRLERİ	2020YILI		
	Önceki Yılda Devreden Ödenek Tutarı (TL)	Yıl İçinde Eklenen Ödenek Tutarı (TL)	Toplam Ödenek Tutarı (TL)
BAP	5,873,951	19,604,299.71	25,478,250.71
TÜBİTAK	665,917.29	1,396,611.00	2,062,528.29
A.B.HİBELERİ			
KALKINMA BAKANLIĞI			
DİĞER			
TOPLAM	6,539,868.29	21,000,910.00	27,540,779.00

2020 Yılında BAP Koordinatörlüğünce Desteklenen Bilimsel Araştırma Projeleri (Ödenek Büyüklüğüne Göre İlk 50 Proje)			
S.No	Proje	Kabul Butce	Yürütücü
1	BiTAM Mekanik ve İçerik Analiz Laboratuvarının Geliştirilmesi	2.200.000,00	Prof.Dr. Gökalp Özmen GÜLER
2	Ag nanopartikül ile dekore edilmiş 2D malzemenin p ve n-Si substratlarına dayalı iletken polimer üzerindeki elektriksel, optik ve optoelektronik özelliklerinin araştırılması	1.500.000,00	Dr.Öğr.Üyesi Yasın Ramazan EKER
3	Endoskopik ve Mikroskopik Ventilaston Tüpü Uygulamasının Endoskopik Miringoplasti Öğrenme Eğrisine Etkisinin Araştırılması	1.250.000,00	Dr.Öğr.Üyesi Fakih Cihat ERAVCI
4	Süperkritik karbondioksit ekstraksiyonu ile bitkisel ham maddelerden ekstrakt elde edilmesi	1.050.000,00	Doç.Dr. Ahmet ÜNVER
5	Dil Öğreniminde Bireysel Dinlediğini Anlama ve Sözlü Anlatım Becerilerinin Geliştirilmesi için Sistem Altyapısının Kurulumu	1.050.000,00	Prof.Dr. Muhammet TASA
6	Genel Anestezide Hedef Kontrollü İnhalasyon Ajanı ve Adequacy of Anesthesia Monitörü Kullanımının Hemodinami ve İlaç Maliyeti Üzerine Etkisi	900.000,00	Dr.Öğr.Üyesi Gülçin HACİBEYOĞLU
7	Laparoskopik veya Laparotomi ile tedavi edilen over kisti olan hastalarda hospitalizasyon süreleri ve analjezik kullanım ihtiyaçlarının kıyaslanması	850.000,00	Dr.Öğr.Üyesi Jule ERİÇ HORASANLI
8	Ürolitiazisli Hastalar da Laparoskopi Yardımlı Endoskopik Litotripsi	800.000,00	Dr.Öğr.Üyesi Mehmet Giray SÖNMEZ
9	Bilimsel Yayın Süreçlerinde Verimliliğinin Artırılması	800.000,00	Arş.Gör.Dr. Fatih KALECİ
10	Havacılık Uygulama, Araştırma ve Eğitim Altyapısı	750.000,00	Dr.Öğr.Üyesi Barış GÖKÇE

11	Et taşıyışında hiperspektral görüntüleme tekniğı altyapısının kullanılması	700.000,00	Öğr.Gör.Dr. Hasan İbrahim KOZAN
12	Hücre Kùltürlerinin Aktive Edilmesinde Eksozomların Yeri	600.000,00	Prof.Dr. Mahmut Selman YILDIRIM
13	Saydam İletken Elektrot Olarak Grafen Kullanan Gelişmiş Performanslı Silisyum Güneş Hücreleri	445.000,00	Dr.Öğr.Üyesi Mùcahit YILMAZ
14	Perkutan ve cerrahi olarak atriyal septal defekt kapatılmasının platelet aktivasyon indekslerine etkisi	400.000,00	Prof.Dr. Mehmet Burhan OFLAZ
15	BİTAM-Malzeme ve Üretim Teknolojileri Teması: Metal Alaşım ve Kompozitlerin Üretimi, Karakterizasyonu ve Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi	350.000,00	Dr.Öğr.Üyesi Yasin Ramazan EKER
16	YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜKLÜ ULTRASONOGRAFI CİHAZI TALEBİ	350.000,00	Doç.Dr. Mustafa KULAKSIZOĞLU
17	Larenjektomi ve boyun diseksiyonu operasyonlarında preoperatif havayolu anatomisinin ultrasonografik görüntülemesinin zor entübasyonu öngörmedeki yeri.	350.000,00	Dr.Öğr.Üyesi Resul YILMAZ
18	SARS-CoV-2 (COVID-19) Pandemik Hastalığı Tedavisinde Kullanılan Hidroksiklorokin (HCQ) İlaç Etken Maddesi için Milli İmkânlarla Sentez Prosedürü Belirleme Çalışmaları	300.000,00	Dr.Öğr.Üyesi Serdal KAYA
19	Çiğneme ve fırçalama simülasyonunun, farklı dental materyallerin aşınma değerleri ve yüzey özellikleri üzerine etkisi	250.000,00	Prof.Dr. Ali Rıza TUNÇDEMİR
20	İlaç Moleküllerinin Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi Analizi Öncesinde Ön-Deriştirilmesi için Polimerik Kartuşların Hazırlanması	246.174,66	Dr.Öğr.Üyesi Kemal ÇETİN
21	LİSANS VE LİSANSÜSTÜ EĞİTİM VE SERTİFİKA PROGRAMLARI İÇİN UZAKTAN EĞİTİM STÜDYO ALTYAPISININ KURULUMU	225.000,00	Dr.Öğr.Üyesi Muhammed Fatih TURANALP
22	Hiperbarik Oksijen Tedavisi Sağlayabilen Mobil Ekstracorporal Dolaşım Cihazı Kullanımının Ampute Tavşan Bacağı Yaşayabilirliği Üzerine Etkinliğinin Değerlendirilmesi	204.409,10	Doç.Dr. Bilsev İNCE

23	Bilimsel Araştırmalarda Veri Analizi Süreçlerinin İyileştirilmesi	200.000,00	Arş.Gör.Dr. Fatih KALECİ
24	Mezo-Formil-BODIPY Türevi Tabanlı Yeni Bir Siyanür İyon Kemosensörü Geliştirilmesi	180.000,00	Dr.Öğr.Üyesi Serdal KAYA
25	LAPAROSKOPIK APENDEKTOMİDE GELENEKSEL USTA ÇIRAK MODELİ İLE VIDEO DESTEKLİ EĞİTİMİN KARŞILAŞTIRILMASI	100.000,00	Dr.Öğr.Üyesi Mustafa ŞENTÜRK
26	Kromatik, Anterior ve Posterior Kompozit Materyallere Uygulanan Fırçalama Simülatörünün, Materyallerin Renk Stabiliteleri ve Yüzey Özellikleri Üzerine Etkisinin İncelenmesi	91.069,00	Dr.Öğr.Üyesi Makbule Tuğba TUNÇDEMİR
27	Prof. Dr. Necmettin Erbakan Belgeseli	90.000,00	Dr.Öğr.Üyesi Salih GÜRBÜZ
28	"Yeni Tip Koronavirüs (Covid-19) Enfeksiyonunun İmmün Sistem Hücreleri Üzerine Etkisinin Araştırılması"	90.000,00	Doç.Dr. Şevket ARSLAN
29	Kırmızı Çamurda Bulunan Skandiyum ve Nadir Toprak Elementlerinin Hidrometalurjik Yöntemlerle Ekstraksiyonu	85.000,00	Dr.Öğr.Üyesi Hakan Burak KARADAĞ
30	Atık Kağıtlardan ve Kırmızı Çamurdan İnce Film Kompozit Membranların Hazırlanması ve Performanslarının Değerlendirilmesi	83.000,00	Prof.Dr. Ali TOR
31	Paratiroid Hormonu Tayinine Yönelik İridyum Oksit Nanopartikül Esaslı Optik Biyosensörün Geliştirilmesi	80.000,00	Doç.Dr. Erhan ZOR
32	Yoğunlaştırılmış Fotovoltaik Termal Kollektör (CPV/T) destekli Dönel Kurutuculu Evaporatif Soğutma Sisteminin Entegrasyonu ve Deneysel Çalışması (CPV-DEV)	76.254,00	Dr.Öğr.Üyesi Mahmut Sami BÜKER
33	Omuz adeziv kapsülitli hastalarda yüksek yoğunluklu lazer tedavisinin ağrı, eklem hareket açıklığı ve fonksiyonel duruma etkisi	73.008,00	Dr.Öğr.Üyesi Banu ORDAHAN
34	MİNİYATÜR KAMERA YERLEŐTİRİLMİŐ STANDART ENTÜBASYON BLADE VE MONİTÖR ÜNİTESİNDEN OLUŐAN VİDEOLARINGOSKOP TASARIMI ve ÜRETİMİ	70.000,00	Doç.Dr. Ahmet CAN
35	Cam Fiber Takviyeli Pultrüzyon Kompozit Profillerin Deprem, Yüksek Sıcaklık ve Servis Yükleri Altında Mekanik Davranışının İncelenmesi	65.000,00	Dr.Öğr.Üyesi Emrah MADENCİ

36	Ulusal Bilim Kampı Uygulamaları	60.000,00	Doç.Dr. Ahmet Özgür SAF
37	Laboratuvarda stoklanmakta olan BCSC-benzeri, MCF-7, UMUC-3, SKMEL-30, Co-N hücrelerinin iyi hücre kültürü uygulamalarıyla üretilmesi ve hücrelerin STR analizi ile doğrulanması	58.100,00	Doç.Dr. Meltem DEMİREL KARS
38	Metalik Nanopartiküllerle Dekore Edilmiş Delikli MoS ₂ 'nin Elektrokimyasal Sensör Uygulamalarında Kullanımı	55.000,00	Arş.Gör.Dr. Hasan Hüseyin İPEKÇİ
39	Cnidium silaifolium ve Geranium pyrenaicum ekstraktlarının biyofarmasötik potansiyellerinin değerlendirilmesi	55.000,00	Prof.Dr. Gökalp Özmen GÜLER
40	" Agomelatinin Sıçan Deneysel Alzheimer Modelinde Kognitif Davranışlar Üzerine Etkileri "	50.000,00	Arş.Gör.Dr. Raviye ÖZEN KOCA
41	Psöriasisde Histopatolojik ve İmmunohistokimyasal Olarak TNF- α , IL-1, IL-12, IL-17, IL-23, IL-36 Ekspresyonunun Tedavi Yanıtı ile İlişkisi	45.000,00	Prof.Dr. Recep DURSUN
42	Şilempe ve atık kırmızı çamur karışımının pirolizi ile manyetik özelliğe sahip karbon esaslı malzemenin hazırlanması ve adsorbent özelliklerinin araştırılması	45.000,00	Arş.Gör.Dr. Ömer KAZAK
43	NORVEÇ KÜLTÜR SALMONU (Salmon salar) ve KARADENİZ'DE YETİŞTİRİLEN ALABALIKLARININ (Oncorhynchus mykiss) BESİN İÇERİĞİNİN KARŞILAŞTIRILMASI	44.800,00	Prof.Dr. Abdullah ÖKSÜZ
44	KOP ile Hizmet Sektöründe Mesleki Gelişim Projesi	40.000,00	Doç.Dr. Ceyhun Can ÖZCAN
45	Oleandrinin insan melanoma hücrelerinde toll benzeri reseptör yolağı genleri ve ilişkili miRNA'lar üzerine etkisi	40.000,00	Arş.Gör.Dr. Canan EROĞLU GÜNEŞ
46	Otizm Spektrum Bozukluğu Tanılı Çocuklarda Periferik Dolaşımda Klaudin, Okludin, Vinkulin, Beta Katenin ve Paksilin Düzeyleri	40.000,00	Prof.Dr. Ayhan BİLGİÇ
47	Havacılıkta Kullanılan Sandviç Kompozit Panellerin Mekanik Performansına Karbon Nano Tüp Katkılı Poliüretan Yapıştırıcıların Etkisinin Araştırılması	38.000,00	Dr.Öğr.Üyesi Mehmet Emin ÇETİN

48	Kemoterapötik Ajan Yüklü Manyetik Nanoparçacıkların Glioblastoma Hücreler Üzerindeki Antikanser Etkilerinin Değerlendirilmesi	36.875,00	Dr.Öğr.Üyesi Tuğba Nur ASLAN
49	COVID-19 Hastalarında IL1β, IL-6, IL-18 Sitokinlerinin Rolü	35.000,00	Prof.Dr. Mehmet ÖZDEMİR
50	Necmettin Erbakan Üniversitesi Fakülte Derslik/Amfilerinde İç Ortam Hava Kalitesinin Öğrencilerin Sağlık Durumuna Etkisi	32.794,00	Doç.Dr. Lütfi Saltuk DEMİR

2- PERFORMANS GÖSTERGELERİ GERÇEKLEŞME TABLOSU

PERFORMANS GÖSTERGELERİ GERÇEKLEŞME TABLOSU

YIL: 2020

BİRİM: BAP

KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	Kriter	1. Altı Ay Gerçekleşme	2. Altı Ay Gerçekleşme
TÜBİTAK tarafından desteklenen proje sayısı	Adet	Yıllık	5	7
BAP tarafından desteklenen proje sayısı	Adet	Yıllık	118	192
Uluslararası bilimsel toplantılara katılım sayısı	Adet	Yıllık	-	-