



MALATYA  
**TURGUT ÖZAL**  
ÜNİVERSİTESİ  
*"BİLİM, EMEK, ÖZVERİ"*

# **BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ KOORDİNASYON BİRİMİ**

## **2021 YILI FAALİYET RAPORU**

Malatya Turgut Özal Üniversitesi, yeni kurulan genç ve dinamik bir üniversitedir. Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimimiz de Üniversitemizin kuruluşu ile birlikte gerekli akademik ve idari yapılanmasını tamamlayarak, faaliyetlerine hızlı bir şekilde başlamıştır. Malatya Turgut Özal Üniversitesi, oldukça kısa sayılacak bir sürede, bünyesine yeni katılan akademik ve idari birimleriyle, Türkiye Cumhuriyeti'nin ve Üniversitemizin belirlenen vizyon hedeflerine ulaşmaya katkı sunacak adımları atmaktadır. Üniversitemiz, tecrübeli ve genç kadrosunun sağladığı dinamizmle birlikte, kuruluşundan bu yana çok kısa bir süre geçmesine rağmen önemli faaliyetlere imza atmıştır. Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi, ağırlıklı olarak genç araştırmacılardan oluşan akademik yapısıyla, Üniversitemizin araştırma alt yapısının geliştirilmesine ve bir araştırma kültürünün oluşmasına, elinden gelen desteği vermektedir. Sahip olduğu kaynakları, araştırmacıların hizmetine sunan ve zamanla bu kaynakların artmasıyla çok daha büyük ve geniş bir yelpazede hizmet vermeyi planlayan BAP Birimi, her geçen gün daha etkin ve verimli işleyecek bu sürecin yol haritasını şimdiden çizmektedir.

Bu süreçte, BAP Birimi faaliyetlerine özel ilgisini ve desteklerini hiçbir zaman esirgemeyen, Rektörümüz Prof. Dr. Aysun Bay KARABULUT başta olmak üzere, kuruluşundan bu yana Koordinatör ve Koordinatör yardımcısı olarak görev yapan, komisyonlarımızda görev alarak birim faaliyetlerine destek olan akademisyenlerimize teşekkürlerimizi sunuyoruz. Ayrıca birim faaliyetlerinin aksamadan yürütülmesi için büyük bir özveri ile çalışan idari personelimize de teşekkürü bir borç biliriz. Son olarak, yürüttükleri projelerle Üniversitemizin akademik araştırma ortamının gelişmesine ve zenginleşmesine katkı sunan akademik personelimize ve diğer bütün paydaşlarımıza teşekkür ediyor, ilerleyen süreçte kaynaklarımızın artmasıyla beraber daha fazla sayıda projeyi desteklemeyi planladığımızı ifade etmek istiyoruz.

Prof. Dr. Murat ALADAĞ  
Rektör Yardımcısı  
BAP Komisyonu Başkanı

# İÇİNDEKİLER

<b>I. GENEL BİLGİLER</b> .....	4
<b>A. Misyon ve Vizyon</b> .....	4
<b>B. Yetki, Görev ve Sorumluluklar</b> .....	5
<b>C. İdareye İlişkin Bilgiler</b> .....	5
1. Fiziksel Yapı.....	5
2. Örgüt Yapısı.....	5
3. Teknoloji ve Bilişim Alt Yapısı.....	7
4. İnsan Kaynakları .....	8
5. Sunulan Hizmetler .....	8
<b>II. AMAÇ ve HEDEFLER</b> .....	8
<b>A- Birimin Amaç ve Hedefleri</b> .....	8
<b>B- Temel Politikalar ve Öncelikler</b> .....	10
<b>III. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER</b> .....	10
<b>A- Mali Bilgiler</b> .....	10
<b>B- Performans Bilgileri</b> .....	10
<b>IV. KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ</b> .....	16
<b>A-Üstünlükler</b> .....	16
<b>B-Zayıflıklar</b> .....	16
<b>V. ÖNERİ VE TEDBİRLER</b> .....	17

## I. GENEL BİLGİLER

Üniversitemiz Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) Koordinasyon Birimi 17.10.2018 tarih ve 2018/4-2 numaralı Senato Kararı ile kabul edilen Bilimsel Araştırma Projeleri Hazırlama ve Değerlendirme Yönergesi ile kurulmuştur. Aynı tarihli Senato Kararı ile BAP Komisyonu yedi üyeden müteşekkil oluşturulmuş ve birim faaliyetlerine başlamıştır. Üniversitemiz bünyesinde yeni fakültelerin açılması süreci sonunda, görülen lüzum üzerine 06.05.2020 tarihli Senato Kararı ile 11 üyeli BAP komisyonu oluşturulmuştur. 04/03/2021 tarihli Komisyon toplantısında alınan kararlar, Bilimsel Araştırma Projeleri Yönergesinin güncel mevzuat hükümleri doğrultusunda yeniden düzenlenmesi için gerekli çalışmalara başlanmıştır. 16/03/2021 tarihli Senato Kararı ile hazırlanan yeni yönerge kabul edilmiştir. Bu tarihten itibaren BAP projeleri ve bu kapsamda yürütülen işlemler, yeni yönerge hükümleri çerçevesinde yürütülmeye başlanmıştır. Malatya Turgut Özal Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörü ve aynı zamanda BAP Komisyon Başkanlığı görevi Prof.Dr. Murat ALADAĞ tarafından yürütülmektedir. 2021 yılında BAP Koordinatör yardımcısı olarak Dr.Öğr.Üyesi Ahmet Ünal görevlendirilmiştir.

### A. Misyon ve Vizyon

Üniversitemizin misyonu; ulusal ve uluslararası düzeyde faaliyet gösteren, akademik kurum olma hedefi ile ülkemizin istikbali ve istikrarı için araştıran ve üreten, dünyadaki gelişmeleri yakın takibi ile; bilim, teknoloji ve sanat alanında yaratıcı, eleştirel düşünmeyi destekleyerek mevcut imkanları ile gerçekleştirdiği yeniliklerle insanlığa ve doğaya katkı sağlamaktır.

Üniversitemizin vizyonu ise yüklendiği sorumluluğun bilincinde olan, ülkemizin beklentileri ve hedefleri doğrultusunda, sonuç odaklı bilimsel akademik ve uluslararası alanda araştırmalarla, bilgi ve yeteneklerini insanlık ve ülke yararına kullanan, yerelden evrensele evrenselden yerele farkındalık oluşturarak geleceğe yön veren yenilikçi bir üniversite olmak olarak belirlenmiştir.

Malatya Turgut Özal Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi de, üniversitemizin genel misyon ve vizyon beyanını esas alacak şekilde, üzerine düşen görev ve sorumlulukları en etkili şekilde yerine getirmek üzere çalışmaktadır. Evrensel bilimsel etik kuralları ışığında ve ülkemizin gelecek vizyonuna ulaşmak için gereken araştırma kültürünün oluşmasına, elindeki bütün kaynaklarla destek olmayı sürdürmektedir.

Bu kapsamda birimimizin misyonu; birim kaynaklarını etkin ve verimli bir şekilde kullanarak, üniversite araştırma kültürünün oluşturulmasına katkı sunmaktır. Birimimizin vizyonu ise uluslararası bir araştırma merkezi olmayı başararak, akademik bilginin zenginleşmesine ve derinleşmesine katkı sunan bir merkez olmaktır.

## B. Yetki, Görev ve Sorumluluklar

BAP Koordinasyon Birimi, Malatya Turgut Özal Üniversitesi bünyesinde geliştirilen ve tamamlandığında sonuçları ile alanında bilime katkı yapması, ülkenin teknolojik, ekonomik, sosyal ve kültürel kalkınmasına destek sağlaması beklenen bilimsel içerikli, üniversite içinde ve dışında, ulusal ve uluslararası kurum ve kuruluşların katılımlarıyla yapılabilecek projelerle; bilim insanı yetiştirme, araştırma altyapısı kurma ve geliştirme projelerinin değerlendirilmesi ve desteklenmesi süreçlerinde yetkili ve sorumludur.

BAP Koordinasyon Birimi, bilimsel araştırma projelerinin kabulü, değerlendirilmesi, desteklenmesi, izlenmesi ve üst yöneticinin bilimsel araştırmalarla ilgili olarak vereceği diğer görevleri yürütmek amacıyla oluşturulan komisyonun kararları doğrultusunda proje süreçlerini yürütmekle görevlidir.

BAP Koordinasyon Birimi, sekretarya hizmetlerinin yürütülmesi, bütçe ödeneklerinin özel hesaba aktarılması, özel hesaba ilişkin iş ve işlemlerin yürütülmesi ve yükseköğretim kurumu araştırmacılarının görev aldığı ulusal ve uluslararası organizasyonlarca desteklenen projelerin ilgili mevzuatla belirlenen süreçlerinin yürütülmesi, izlenmesi, teşvik ve koordine edilmesi, yükseköğretim kurumu araştırma performansının ölçülmesi, değerlendirilmesi ve araştırma politikalarının belirlenmesiyle ilgili faaliyetlerin yürütülmesi ve üst yöneticinin bilimsel araştırma projeleri ile ilgili olarak vereceği diğer görevleri ilgili birimlerle koordine halinde yürütmekle sorumlu birimdir.

## C. İdareye İlişkin Bilgiler

### 1. Fiziksel Yapı

Üniversitemiz BAP Birimi, Battalgazi kampüsünde yer alan rektörlük binası giriş katında bulunan ofisinde hizmet vermektedir. Birimin idari işlerini yürütmek amacıyla gereken teknik ve teknolojik alt yapı ve bunları kullanmak için gereken araçlar ofis içerisinde yeterli bir şekilde bulunmaktadır.

Hizmet Alanları	Ofis Sayısı	Alan (m <sup>2</sup> )	Kullanan Kişi Sayısı
Akademik Personel Hizmet Alanları	0	0	0
İdari Personel Hizmet Alanları	1	15	2
<b>TOPLAM</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>2</b>

### 2. Örgüt Yapısı

Malatya Turgut Özal Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi ilgili mevzuat hükümleri çerçevesinde hazırlanan ve yürürlükte bulunan yönerge hükümleri çerçevesinde aşağıdaki şekilde örgütlenmiştir.

### **BAP Komisyon Başkanı ve Koordinatörü:**

BAP Komisyon Başkanı; Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonuna üniversite adına başkanlık etmekten ve komisyon faaliyetlerinin yürütülmesinden sorumlu, Rektör tarafından görevlendirilen ve Rektöre karşı sorumlu olan öğretim üyesidir. Koordinatör ise Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Biriminin faaliyetlerinin Malatya Turgut Özal Üniversitesi adına yürütülmesinden sorumlu, üst yönetici tarafından memuriyet veya çalışma unvanına bağlı kalmaksızın, bilimsel araştırma projelerine ait faaliyetleri Yönergede belirtilen usule uygun şekilde yapabilecek bilgi ve niteliklere sahip personel arasından görevlendirilen ve Rektör'e karşı sorumlu kişidir. Bu kapsamda üniversitemiz BAP Komisyon Başkanı ve Koordinatörü aynı zamanda Rektör Yardımcılığı görevini de yürütmekte olan Prof. Dr. Murat ALADAĞ'dır.

### **Bap Koordinatör Yardımcısı:**

Koordinatör yardımcısı; Koordinatör tarafından belirlenen, Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Biriminin faaliyetlerinin yürütülmesinde koordinatöre yardımcı olan ve Koordinatöre karşı sorumlu olan öğretim üyesidir. Birimimizde bu görevi Dr. Öğr. Üyesi Ahmet ÜNAL yerine getirmektedir.

### **BAP Komisyonu:**

Bilimsel araştırma projelerinin değerlendirilmesi, kabulü, desteklenmesi, teşviki ve koordine edilmesi, üniversitenin araştırma performansının artırılması için tedbirler alınması ile araştırma performansının ölçülmesi, değerlendirilmesi ve araştırma politikalarının belirlenmesiyle ilgili faaliyetlerin yürütülmesi ve Rektör'ün bilimsel araştırmalarla ilgili olarak vereceği diğer görevleri yürütmek amacıyla oluşturulan komisyondur. Üniversitemiz BAP Komisyonu, aşağıda belirtilen üyelere oluşmaktadır.

- Prof. Dr. Murat ALADAĞ – Rektör Yardımcısı ve BAP Komisyonu Başkanı
- Prof. Dr. Ergün KUTLUSOY
- Prof. Dr. Gökhan SÖĞÜTLÜ
- Prof. Dr. Kazim GÜNDÜZ
- Prof. Dr. Memet VAROL
- Prof. Dr. Mustafa ALİCAN
- Doç. Dr. Özlem ALTUNTAŞ
- Doç. Dr. Tuğba Raika KIRAN
- Doç. Dr. Döndü Tülay ÖZKUL
- Doç. Dr. Bayram GÜNDÜZ
- Dr. Öğr. Üyesi Neşe KARAKAŞ

### **Proje Değerlendirme Grupları:**

Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonu'na projelerin değerlendirilmesi aşamasında görüş bildirmek üzere oluşturulan uzmanlar grubudur. Proje Değerlendirme Grupları, BAP Komisyonuna; proje başvurularının değerlendirilmesi çalışmalarında destek olmak amacıyla, Fen ve Mühendislik Bilimleri, Tıp ve Sağlık Bilimleri ve Sosyal Bilimler alanlarında üç ayrı Proje Değerlendirme Grubu şeklinde oluşturulmuştur. Proje Değerlendirme Gruplarının her biri, Üniversitenin kadrolu öğretim üyeleri arasından, Komisyonun önerdiği ve Rektör tarafından görevlendirilen yedi asıl ve üç yedek üyeden oluşmaktadır.

### 3. Teknoloji ve Bilişim Alt Yapısı

Malatya Turgut Özal Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi, projelerin başvuru, değerlendirme ve takip süreçlerini, Elektronik Belge Yönetim Sistemi (EBYS) üzerinden yürütmektedir. Ayrıca projelerin mali ve idari süreçlerine ilişkin diğer kullanılması gereken sistemler için ilgili Bakanlık ve Kurumlara ait uygulamalardan yararlanılmaktadır.

#### Teknolojik Ekipmanlar

	İdari	Eğitim Araştırma	Toplam
Masaüstü Bilgisayarlar	3	0	3
Dizüstü Bilgisayarlar	0	0	0
Projeksiyon	0	0	0
Fotokopi Makinesi	1	0	1
Yazıcı	1	0	1
Tarayıcı	1	0	1



#### 4. İnsan Kaynakları

Malatya Turgut Özal Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimin'de bir idari, iki de akademik personel görev yapmaktadır. Üniversitemizin yeni kurulması nedeniyle, birim işlerinin yürütülmesi sırasında ihtiyaç duyulması durumunda, idari personel eksikliği diğer birimlerden karşılanmakta ve böylece faaliyetlerin aksaması önlenmektedir.

#### 5. Sunulan Hizmetler

Malatya Turgut Özal Üniversitesi BAP Birimi bilimsel araştırma projelerinin başvuru, değerlendirme, sözleşme ve izleme süreçlerinde akademik personele destek olma hizmetlerinin yanı sıra TÜBİTAK, Kalkınma Ajansı, Avrupa Birliği vb. ulusal ve uluslararası projelerin de üniversite içerisinde duyurulması, başvuru süreçleri ve izleme süreçlerinde öğretim elemanlarına destek olmaktadır.

## II. AMAÇ ve HEDEFLER

### A- Birimin Amaç ve Hedefleri

BAP Koordinasyon biriminin genel amacı; Malatya Turgut Özal Üniversitesi öğretim üyeleri ve doktora, tıpta uzmanlık, sanatta yeterlik veya eşdeğer uzmanlık eğitimini tamamlamış araştırmacılar tarafından hazırlanan bilimsel araştırma proje tekliflerinin değerlendirilmesi, kabulü, desteklenmesi, bunlara ilişkin hizmetlerin yürütülmesi, izlenmesi, sonuçlarının değerlendirilmesi ve ulusal veya uluslararası kuruluşlar tarafından desteklenen projelere kaynak aktarımının yapılması süreçlerinde gereken hizmetleri, ilgili mevzuat çerçevesinde, şeffaflık ve hesap verebilirlik ilkeleri doğrultusunda sunmaktır. Birim, desteklenen proje sayılarını ve destek miktarlarını, bütçe yeterlikleri çerçevesinde niceliksel ve niteliksel anlamda artırmayı hedeflemektedir.

### Birim Amaç ve Hedefler

Stratejik Amaçlar	Hedefler	Birim Performans Hedefleri
<b>AMAÇ-1</b> <b>FİZİKSEL VE TEKNOLOJİK ALTYAPININ NİTELİK VE NİCELİĞİNİ ARTIRMAK</b>	<u>Hedef 1.1.</u> Birimin fiziksel olanaklarını ve altyapısını iyileştirmek	Birime ait bir ofis odasının daha ilave edilmesi ve toplantılar için dizüstü bilgisayarların tahsis edilmesi.
	<u>Hedef 1.2.</u> Birimin bilişim teknolojileri alt yapısının nitelik ve niceliğini artırarak birim faaliyetlerinin paket yazılım destekleri ile sürdürülmesini	Birim faaliyetlerinin izlenmesi amacıyla paket yazılım programının alınması.

	sağlamak.	
<b>AMAÇ-2</b> <b>ARAŞTIRMA FAALİYETLERİNİN NİTELİK VE NİCELİĞİNİ GELİŞTİRMEK</b>	<u>Hedef 2.1.</u> Desteklenen proje sayısını artırmak.	Desteklenen proje sayısını %10 artırmak.
	<u>Hedef 2.2.</u> Desteklenen projelerin dağılımında geniş bir kapsama ulaşmak.	Daha önce proje desteği almamış akademik birimlerin ve araştırmacıların sayısını artırmak.
<b>AMAÇ-3</b> <b>DIŞ KAYNAKLI PROJE SAYISINI ARTIRMAK</b>	<u>Hedef 3.1.</u> Kurum içi-dışı (ulusal ve uluslararası kaynaklı) projelerin sayılarının artırılmasını sağlamak	Var olan kurumdışı fon kaynaklarının çeşitliliğini artırmak
	<u>Hedef 3.2.</u> Üniversite sanayi işbirliği projeleri oluşturmak.	Sanayi bölgelerindeki girişimcilerle araştırmacılarımızın bir araya getirilmesini sağlayacak faaliyetleri teşvik etmek.
<b>AMAÇ-4</b> <b>BİRİMİN KALİTE ANLAYIŞININ GELİŞTİRİLMESİ VE YAYGINLAŞTIRILMASINI SAĞLAMAK</b>	<u>Hedef 4.1.</u> Araştırmacıların birimden duyduğu memnuniyet düzeylerini bir önceki yıla göre artırmak	Memnuniyet anketleriyle memnuniyet düzeylerinin tespitini sağlamak ve değişimleri takip etmek.
	<u>Hedef 4.2.</u> Birim iş sürecini kalite anlayışı temelli geliştirmek.	Kalite Koordinatörlüğüyle işbirliği halinde faaliyetleri organize etmek.
<b>AMAÇ-5</b> <b>ARAŞTIRMALAR SONUNDA ORTAYA ÇIKAN BİLGİNİN TOPLUMUN SOSYAL GELİŞİMİNE KATKIDA BULUNAN ÇALIŞMALARLA AKTARIMASINI SAĞLAMAK</b>	<u>Hedef 5.1.</u> Araştırmalardan elde edilen sonuçların toplumun ihtiyaç duyan kesimlerine aktarımını sağlamak.	Proje sonuçlarının yayınlanmasını teşvik etmek ve değişik kanallarda duyurularını yapmak.
	<u>Hedef 5.2.</u> Çocuklarda ve gençlerde bilimsel araştırma kültürünü oluşturmaya katkı sunacak toplumsal faaliyetler düzenlemek.	Bu tür faaliyetlerin yürütülmesini teşvik edecek projelere destek sağlamak.

## B- Temel Politikalar ve Öncelikler

Malatya Turgut Özal Üniversitesi BAP Birimi üniversitemizin araştırma politikasının oluşturulması sürecine katkı vermiş olup, bu doğrultuda belirlenen politika metni şu şekildedir;

- Üniversitemiz, araştırma alanlarını sahip olduğu temel yetkinliklere ve ulusal önceliklere göre odaklanmıştır. Buna göre üniversitemizin mevcut insan kaynağı ve araştırma altyapıları ve ülkemizin ulusal öncelikleri dikkate alınarak tarım, gıda ve su sektörlerine yönelik bilimsel araştırma projeleri ve bu alanlara yönelik sosyal, politik ve teknolojik araştırmalar öncelikli olarak değerlendirilmektedir.
- Üniversitemiz, küresel düzeyde etkili araştırmalar yürütmeyi amaçlar. Araştırma çıktılarının uluslararası dergilerde yayınlanmasını ve patent veri tabanlarında yer almasını hedefler.
- Üniversitemiz araştırma faaliyetleri, eğitim programları ile bütünleşik şekilde yürütülür. Araştırmalarda lisans ve lisansüstü öğrencilerin katılımı özendirilir. Araştırma faaliyetleri ile eşgüdüm halinde lisansüstü öğrenci sayısını artırarak araştırmacı yetiştirilmesine katkıda bulunur.
- Üniversitemiz araştırma faaliyetlerinde ekonomik fayda sağlamayı önceler. Akademisyen ve öğrencilerin, girişimci düşünce yapısına sahip olmasını, sanayici ve tarımsal üreticilerin sorunlarına çözüm bulmaya yönelik araştırmalar yürütmesini özendirir.
- Üniversitemiz araştırma faaliyetlerinde, gerek kendi bünyesindeki birimler, gerekse de diğer araştırma kuruluşları ile disiplinler arası çalışmayı özendirir. Ayrıca ulusal ve uluslararası kurum, kuruluş ve firmalarla işbirliği içinde çalışarak araştırmaya ayrılan kaynakları ve çıktıların yaygın etkisini artırmayı amaçlar.
- İlimizde, farklı ilçelerde yerleşik meslek yüksekokulları ile bir bölgesel kalkınma misyonu da taşıyan Üniversitemiz, yürüttüğü araştırma faaliyetlerinde içinde bulunduğu bölgenin ekonomik ve sosyal sorunlarına çözümler öneren çalışmaları öncelikli olarak değerlendirir.
- Üniversitemiz araştırma projelerinde, Covid-19 konulu projeler öncelikli olarak belirlenir, benzer şekilde yüksek lisans ve doktora tez projelerine de destekleme noktasında öncelik tanınır.
- Yeni açılan akademik birimlerle birlikte bütün birimlere, bütçe kaynaklarının eşit ve adil bir şekilde paylaşılmasına çaba gösterilir.

## III. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

### A- Mali Bilgiler

Malatya Turgut Özal Üniversitesi BAP Birimi 2021 yılı bütçesi 356.000 TL olarak gerçekleştirilmiştir. İlgili yılda 157.772,74TL'lik satın alma işlemi gerçekleştirilmiştir.

### B- Performans Bilgileri

Malatya Turgut Özal Üniversitesi BAP Birimi 2021 yılı içinde devam eden projelere ilişkin bilgilere Tablo 1'de yer verilmiştir.

**Tablo 1. Devam Eden Projeler**

Sıra No	Proje Yürütücüsü	Proje Grubu	Proje Adı
1	Doç.Dr. Özlem ALTUNTAŞ	Fen ve Mühendislik	Aritma Çamuru Uygulamalarının Açıkta Biber Yetiştiriciliğinde Kullanılma Olanakları İle Bitki Besin Ve Ağır Metal İçeriği Üzerine Etkileri
2	Prof.Dr. Hüseyin KARLIDAĞ	Fen ve Mühendislik	Malatya'da Yetiştirilen Bazı Dut Genotiplerinde(Morus Alba), Farklı Hasat Dönemlerinin Meyvenin Fiziksel Ve Kimyasal İçeriklerindeki Değişime Etkisinin Araştırılması
3	Dr.Öğr.Üyesi Mehmet KEÇECİ	Fen ve Mühendislik	Tunceli İlinde Yetişen Yabani Nane, Kekik Ve Lavandinden Elde Edilen Uçucu Yağların Rhyzopertha Dominica'ya Karşı İnsektisit Etkilerinin Belirlenmesi
4	Prof.Dr. H. Murat SİPAHİOĞLU	Fen ve Mühendislik	Diyarbakır İli Domates Üretim Alanlarındaki Bazı Virüslerin Moleküler Yöntemler İle Araştırılması Ve Virüs İzolatlarının Moleküler Karakterizasyonu
5	Prof.Dr. H. Murat SİPAHİOĞLU	Fen ve Mühendislik	Diyarbakır İli Domates Üretim Alanlarındaki Fitoplazma Hastalıklarının Moleküler Yöntemlerle Araştırılması
6	Prof.Dr. Ergün DOĞAN	Fen ve Mühendislik	Malatya Şartlarında 5 Yaşındaki Hacıhaliloğlu Kayısı Çeşidinde Uygulanan Dönemsel Su Stresi Ve Farklı Taban Gübresi Miktarlarının Bitkilerin Vejetatif Ve Generatif Gelişimine Etkisi
7	Prof.Dr. Ergün DOĞAN	Fen ve Mühendislik	Malatya Koşullarında Yetiştirilen Ferragnes Ve Ferraduel Badem Çeşitlerine Uygulanan Dönemsel Su Stresi Ve Taban Gübresi Dozlarının Verim Ve Gelişime Etkisi
8	Doç.Dr. Özlem ALTUNTAŞ	Fen ve Mühendislik	Gaziantep Yöresine Ait Kurutmalık Patlıcan Ve Kabakta Asit Ve Hormon Uygulamalarının Besin Element İçeriği Ve Verim Üzerine Etkileri
9	Doç.Dr. Özlem ALTUNTAŞ	Fen ve Mühendislik	Biyogaz Atığı Gübrenin Domates Yetiştiriciliğinde Verim Ve Kalite Üzerine Etkileri
10	Dr.Öğr.Üyesi Diğdem OKSAL	Fen ve Mühendislik	Malatya İli Elmalarında Elma Kabuk Yara Viroid (Apple Scar Skin Viroid,Assvd)'İnin Moleküler Yöntemlerle Araştırılması
11	Prof.Dr. Kazim GÜNDÜZ	Fen ve Mühendislik	Arapgir Mor Reyhanında Lokasyon Ve Hasat Dönemi Etkileşiminin Verim Ve Bazı Kalite Özellikleri Üzerine Etkileri
12	Prof.Dr. Kazim GÜNDÜZ	Fen ve Mühendislik	Malatya Yöresinde Farklı Dikim Zamanlarında Yetiştirilen Bazı Çilek Çeşitlerinin Verim Ve Meyve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi
13	Prof.Dr. Hüseyin KARLIDAĞ	Fen ve Mühendislik	Farklı Uygulamaların Çilekte Tuz Stresi Üzerine Etkilerinin Araştırılması

14	Prof.Dr. Nurettin KONAR	Tıp ve Sağlık	Malatya'daki İşitme Engelliler Okulunda Spor Yapan Ve Yapmayan Öğrencilerin Sağlıkla İlgili Fiziksel Uygunluklarının Karşılaştırılması
15	Prof.Dr. H. Murat SİPAHİOĞLU	Fen ve Mühendislik	Malatya İli Meyve Ağaçlarında Tespit Edilen Şerbetçiotu Cücelik (Hop Stunt Viroid, Hsvd) Ve Şeftali Latent Mozaik Viroid (Peach Latent Mosaic Viroid, Plmvd)'lerinin Moleküler Karakterizasyonu
16	Prof.Dr. H. Murat SİPAHİOĞLU	Fen ve Mühendislik	Malatya, Elazığ Ve Adıyaman İlleri Badem (Prunus Dulcis) Üretim Alanlarında Görülen Önemli Virüs Hastalıklarının Araştırılması Ve Moleküler Karakterizasyonları
17	Prof.Dr. Nihat TURSUN	Fen ve Mühendislik	Suriye Hardalı (Chorispora Syriaca Boiss.) Tohumlarının Çimlenme İle Arttırılmış Karbondioksit Ve Sıcaklığın Bitki Gelişimi Üzerine Olan Etkilerinin Araştırılması
18	Prof.Dr. Nihat TURSUN	Fen ve Mühendislik	Farklı İllerdeki Tarla Sarmaşığı (Convolvulus arvensis) Tohumlarının Çimlenme Biyolojisi, Moleküler Özellikleri ile Farklı Sıcaklık ve Karbondioksit Konsantrasyonlarındaki Değişimlerinin Araştırılması
19	Dr.Öğr.Üyesi Olcay BOZDOĞAN	Fen ve Mühendislik	Diyarbakır İlinde Mercimek Ürününe Karışan Yabancı Ot Tohumlarının Belirlenmesi
20	Dr. Öğr.Üyesi Erçin OKSAL	Fen ve Mühendislik	Malatya İlinde Kayısıda Kanser Ve Geriye Doğru Ölüm Hastalığı Etmenlerinin Genetik Çeşitliliklerinin Belirlenmesi
21	Dr. Öğr.Üyesi Erçin OKSAL	Fen ve Mühendislik	Önemli Kayısı Çeşitlerinin Ve Bazı Meyve Türlerinin Neoscytalidium Dimidiatum'a Karşı Reaksiyonlarının Belirlenmesi
22	Dr. Öğr.Üyesi Erçin OKSAL	Fen ve Mühendislik	Organik Tarımda Ruhsatlı Bazı Fungisitlerin Neoscytalidium Dimidiatum'a Karşı Etkinliklerinin Araştırılması
23	Dr.Öğr.Üyesi Mehmet KARACAOĞLU	Fen ve Mühendislik	Parazitoit Böcek, Anagyrus Pseudococci' ye Bazı Pestisitlerin Yarı Tarla Koşullarında Yan Etkilerinin Araştırılması
24	Dr.Öğr.Üyesi Mehmet KARACAOĞLU	Fen ve Mühendislik	Arttırılmış Sıcaklık Ve Karbondioksit Gazı (Co2) Düzeyinin Şeftali Yaprakbiti [Myzus Persicae (Hemiptera: Aphidae)]'nin Biyolojisi Üzerine Etkilerinin Araştırılması
25	Dr.Öğr.Üyesi Mehmet KEÇECİ	Fen ve Mühendislik	Dolycoris baccarum (het. : pentatomidae)'un kitle üretim metodunun geliştirilmesi
26	Doç.Dr. Tuncay KAN	Fen ve Mühendislik	Malatya Yöresinde Yetiştirilen Yerel Elma Genotiplerinin Fenolojik, Pomolojik Ve Bazı Fitokimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi

27	Prof.Dr. Hüseyin KARLIDAĞ	Fen ve Mühendislik	Malatya Yöresinde Yetiştirilen Hacıhamza Armut Çeşidinin Klon Seleksiyonu Yoluyla Ve Moleküler Karakterizasyonu
28	Dr.Öğr.Üyesi Önder OTLU	Tıp ve Sağlık	Yöresel Nane ve Dağ Kekliği Ekstraktlarının Akciğer Kanseri Hücrelerinde Oksidatif Stres Parametreleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması
29	Doç.Dr. Ayşe Şebnem ERENLER	Tıp ve Sağlık	Anti-Karbonik Anhidraz Antikor Düzeyleri ve Oksidatif Stres Parametrelerinin Erken Preeklampsi ile Komplike Gebelerde Maternal Serum ve Kord Kanında Değerlendirilmesi
30	Dr.Öğr.Üyesi Ayten GÜNDÜZ	Tıp ve Sağlık	TMPRSS2 Gen Polimorfizmi ile İlişkili miRNA'ların Kovid-19 Hastalarında Belirlenmesi
31	Doç.Dr. Engin YILDIRIM	Tıp ve Sağlık	Ovulasyon İndüksiyonu Sikluslarında Afamin, Asprosin Ve Pentraxin Düzeylerinin Karşılaştırılması
32	Doç.Dr. Erdal İN	Tıp ve Sağlık	Covid-19 Hastalarında Oksidatif Stres Ve Endotelial Disfonksiyonun Değerlendirilmesi
33	Dr.Öğr.Üyesi Mesut ÖTERKUŞ	Tıp ve Sağlık	COVID-19 Ve ARDS Hastalarında Hipoksi Sinyal Yoluğında Yer Alan Gen Panelinin İncelenmesi
34	Dr.Öğr.Üyesi Mukaddes PALA	Tıp ve Sağlık	mTOR Sinyal Yoluğının Kovid-19 Enfeksiyonu İle İlişkinin Belirlenmesi
35	Dr.Öğr.Üyesi Nurcan KIRICI BERBER	Tıp ve Sağlık	COVID-19 Hastalarında Mortalitenin ve Şiddetin Tahmin Edilmesinde Serum Apelin ve Galektin-3 Düzeylerinin Etkinliği
36	Doç.Dr. Tuğba Raika KIRAN	Tıp ve Sağlık	Gestasyonel Diyabetli Gebelerde İkinci Trimester Serum Lipoksin A4, VEGFR-1, IL-6 Ve TNF-alfa Düzeylerinin Değerlendirilmesi
37	Prof.Dr. Alper DURAK	Fen ve Mühendislik	Topraksız Marul Yetiştiriciliğinde Mikoriza Ve Solucan Gübresi Kullanımı İle Kimyasal Kullanımının Azaltılması
38	Prof.Dr. Kazım GÜNDÜZ	Fen ve Mühendislik	Örtü Altı Ve Açıkta Yetiştirilen Bazı Bögürtlen Çeşitlerinde Biyostimülant Uygulamalarının Geleneksel Ve Besinsel Meyve Kalite Özellikleri Üzerine Etkileri
39	Prof.Dr. Hüseyin KARLIDAĞ	Fen ve Mühendislik	Bazı Kayısı Çeşitlerinin Kuraklık Stresine Tepkilerinin Ve Kuraklık Stresi Sonrası İyileşme Kabiliyetlerinin Belirlenmesi
40	Doç.Dr. Özlem ALTUNTAŞ	Fen ve Mühendislik	Tuz Stresinde Tolerant Ve Duyarlı Kavun Genotiplerinde Farklı Silisyum Dozlarının Bitki Büyümesi Ve Bazı Fizyolojik Parametreler Üzerine Etkisi
41	Doç.Dr. Özlem ALTUNTAŞ	Fen ve Mühendislik	Çiftlik Gübresi, Ceviz Kabuğu Atıkları Ve Linyit Katı Karbonizasyon Ürünleri İle Karışımlarının Ispanak Ve Marul

			Yetiştiriciliğinde Değerlendirilmesi
42	Doç.Dr.Özlem ALTUNTAŞ	Fen ve Mühendislik	Durgun Su Kültüründe Yetiştirilen Endivyen Marulda (Cichorium Endivia L.var . Crispum) Biyogübrelerin Kullanılmasının Verim Ve Kaliteye Etkisi
43	Doç. Dr. Bayram GÜNDÜZ	Fen ve Mühendislik	Organik Malzeme Katkılı Yüksek Performanslı PTAA Hetero-Yapılı Solüsyonların Ve Aygıtların Optoelektronik Performansının Araştırılması
44	Doç.Dr.Tuğba Raika KIRAN	Tıp ve Sağlık	Multidisipliner Araştırma Laboratuvarı Alt Yapı Geliştirme Projesi

2021 yılı içinde BAP Birimi tarafından desteklenen ve bitim raporu vererek sonlanan projelere ilişkin bilgilere Tablo 2’de yer verilmiştir.

**Tablo 2. Sonuçlanan Projeler**

Sıra No	Proje Yürütücüsü	Proje Grubu	Proje Adı
1	Prof.Dr. Bayram Murat ASMA	Fen ve Mühendislik	Dalbastı Kirazında Hasat Öncesi Ga3 Ve Kalsiyum Uygulamalarının Bazı Meyve Kalite Özelliklerine Etkileri
2	Dr.Öğr.Üyesi Semiramis KARLIDAĞ	Fen ve Mühendislik	Apiterapik Değeri Olan Yeni Bir Ürün: Fermente Polen
3	Dr.Öğr.Üyesi H. Diğdem OKSAL	Fen ve Mühendislik	Malatya ve Elazığ illerindeki bazı önemli bal arısı (Aphis mellifera L.) virüslerinin RT-PCR Yöntemi ile Tespiti ve Moleküler Karakterizasyonlarının Yapılması

2021 yılı içinde ile diğer kurumlarca desteklenen projelere ait bilgiler Tablo 3’te gösterilmiştir.

**Tablo 3. Diğer Kurumlarca Desteklenen Projeler**

Sayı	Yürütücü	Türü	Proje Adı
1	Dr.Üyesi Ekrem AKBULUT	Fırat Kalkınma Ajansı	Malatya Tarım İhtisas Teknoloji Geliştirme Bölgesi Fizibilitesinin Hazırlanması
2	Öğr. Gör. Dr. Selçuk KAYHAN	Fırat Kalkınma Ajansı	Malatya Turgut Özal Üniversitesi Tematik Yeni Nesil Girişimcilik ve Prototipleme Merkezi
3	Doç.Dr. Özlem ALTUNTAŞ	TÜBİTAK	Farklı Dozlarda Jasmonik Asit Uygulamalarının Domateste Tuz Stresini Azaltıcı Etkilerinin Fizyolojik ve Biyokimyasal Yönden İncelenmesi
4	Prof.Dr. Orhan GÜNDÜZ	TÜBİTAK	Kuru Kayısı Üreten İşletmelerin Pazarlama Performanslarının Ölçülmesi ve Sektörün Değer Zinciri Analizi

5	Prof.Dr. Hüseyin KARLIDAĞ	TÜBİTAK	Farklı Kuraklık Uygulamalarının Kayısdaki Etkilerinin Belirlenmesi
6	Prof.Dr. Hüseyin KARLIDAĞ	TÜBİTAK	Malatya'da Yetiştirilen Hocamız Armudunun Seleksiyon Yoluyla Islahı ve Moleküler Karakterizasyonu
7	Dr. Öğr. Üyesi SEMİRAMİS KARLIDAĞ	TÜBİTAK	Kenevir Bitkisinin Varroa Paraziti Üzerine Etkisi Ve Kenevir Propolisi Karakterizasyonu
8	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KEÇECİ	TÜBİTAK	Avcı Böcek, Nesidiocoris Tenis Reuter (Hemiptera: Miridae)E Bazı Pestisitlerin Subletal Etkilerinin araştırılması

### 1-Program, Alt Program Faaliyet Bilgileri

Malatya Turgut Özal Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimine ait performans göstergelerine ilişkin bilgiler Tablo 4.'te gösterilmiştir.

<b>Bütçe Yılı:2001</b>	2021	
<b>Program Adı:</b>	ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK	
<b>Alt Program Adı</b>	YÜKSEKÖĞRETİMDE BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME	
<b>Alt Program Hedefi</b>	Yükseköğretim kurumlarında inovasyon amaçlı bilimsel çalışmaların artırılması	
<b>Performans Göstergeleri</b>	<b>Ölçü Birimi</b>	<b>2021 Gerçekleşen</b>
<b>BAP kapsamında desteklenen araştırma projeleri sayısı</b>	Sayı	44
<b>Öğretim elemanı başına düşen ar-ge proje sayısı</b>	Sayı	0,24
<b>Ulusal ve uluslararası kuruluşlar tarafından desteklenen ar-ge projesi sayısı (BAP tarafından işlemleri yürütülen)</b>	Sayı	8

#### **IV. KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ**

Malatya Turgut Özal Üniversitesi, henüz yeni kurulan bir üniversite olmasına rağmen, bilimsel alt yapısını hızla güçlendirecek faaliyetlere ağırlık vererek, kısa sürede önemli adımlar atmıştır. Öncelikle birim faaliyetlerinin yürütüleceği fiziki bir ofis odası oluşturulmuş ve bu ofisin gereksinim duyulan şekilde yerleşimi sağlanmıştır. Birime ait Web sayfası güncel ve araştırmacı ya da ilgili kesimlerin istedikleri bilgi ve belgelere ulaşımı sağlanmıştır. Bu kapsamda ilerleyen dönemde BAP Birimi faaliyetlerinin eksiksiz ve aksamadan yürütülmesi için iş süreçleri ve bu süreçlere ilişkin gerekli bilgi, beşeri kaynaklar ve belgelerin üniversitemiz vizyonuyla ilişkilendirilerek planlaması tamamlanmıştır.

##### **A-Üstünlükler**

Yeni kurulan bir üniversite olmanın bir sonucu olarak, desteklenen proje sayısının düşük olması nedeniyle, proje işlemlerinin hızlı bir şekilde yürütülmesi önemli bir üstünlüktür. Öğretim elemanı sayısının da yeni kurulma aşamasında sayısal olarak az olması, iletişim kurmada ve hızlı karar vermede önemli bir üstünlük olarak görülebilir.

##### **B-Zayıflıklar**

Yeterli insan kaynaklarına sahip olunmaması en önemli zayıflıktır. Birim iş süreçlerinde bir yazılım programının olmaması da diğer bir zayıflık olarak sıralanabilir. Son olarak bütçe kaynaklarının kısıtlı olması da önemli bir zayıflık olarak değerlendirilebilir.

## V. ÖNERİ VE TEDBİRLER

Ülkemizin geleceğe ilişkin planlamaları ve Malatya Turgut Özal Üniversitesinin vizyon belgeleri ışığında aşağıdaki öneriler geliştirilmiş ve alınması gereken tedbirler sıralanmıştır.

### 1. BAP İnsan kaynağı sorununun giderilmesi

BAP Biriminin, gelecekte artacağı ön görülen proje sayıları ile birlikte yetişmiş insan gücüne ihtiyaç duyacaktır. Bu kapsamda BAP Biriminin insan kaynaklarının niceliksel ve niteliksel olarak artırılması gerekmektedir.

### 2. BAP otomasyon sisteminin kurulması

BAP Projelerinin başvuru, değerlendirme ve izleme süreçlerini çevrim içi ortamda yürütebilmek gerekmektedir. Bu şekilde proje süreçlerinin ve işlemlerinin daha etkin ve verimli gerçekleşmesi sağlanacaktır.