



**T.C.
KÜTAHYA DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ**

**BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ
KOORDİNASYON BİRİMİ**

BİRİM FAALİYET RAPORU

2024

İÇİNDEKİLER

SUNUŞ	3
A. BİRİM HAKKINDA GENEL BİLGİLER.....	4
1. Misyon ve Vizyon.....	4
2. Amaç ve Hedefler	5
3. İdareye İlişkin Bilgiler.....	5
3.1. Fiziksel Yapı	6
3.2. Örgüt Yapısı	6
3.2.1. BAP Komisyon Üyeleri.....	6
3.2.2. BAP Koordinatörlüğü	6
4. İş ve İşleyiş	6
5. Finansal Kaynaklar.....	8
B. BAP TARAFINDAN DESTEKLENEN PROJELER	9
1. Projelerle İlgili Genel Bilgiler	9
2. Desteklenen Projelerle İlgili Genel Bilgiler	10
3. Proje Türlerine Göre Dağılım	17
4. Fakültelere Göre Projelerin Dağılımı	17
5. Unvanlara Göre Projelerin Dağılımı	18
C. PROJE FAALİYETLERİNE İLİŞKİN BİLGİLER	18
1. Bütçe Gelirleri.....	18
2. Bütçe Giderleri.....	18
3. Dış Kaynaklı Proje Bilgileri	18
4. Desteklenen Projeler Kapsamında Üretilen Yayın Bilgileri.....	19



SUNUŞ

26 Kasım 2016 tarihli ve 29900 sayılı resmî gazetede yayımlanan Yükseköğretim Kurumları Bilimsel Araştırma Projeleri Hakkındaki Yönetmelik, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Yönergesi ve BAP Uygulama Esasları ve Bilgilendirme Kılavuzunda yer alan hükümler doğrultusunda tüm iş ve işlemler yürütülmektedir.

Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimimiz bünyesinde; öğretim üyeleri ile doktora, tıpta uzmanlık ya da sanatta yeterlilik eğitimlerini tamamlamış araştırmacılarımız tarafından yürütülen araştırma projelerinin yanı sıra bilimsel, kültürel ve sanatsal etkinlik projeleri, öğrencilerimizin projelere katılımını teşvik eden yüksek lisans ve doktora tez projeleri ile Teknoloji, Uzay ve Havacılık Yarışmaları projeleri olmak üzere 10 farklı proje türünde destek verilmekte ve bu projelere ait tüm idari işlemler yürütülmektedir.

Birimimize ilişkin bilgileri hesap verebilirlik ilkeleri doğrultusunda doğru ve güvenilir verilere dayandırarak ortaya koyma sorumluluğunun gereği olarak, BAP Biriminin faaliyetleri, mali bilgiler ve proje bilgilerinin yer aldığı 2024 yılı birim faaliyet raporumuz sunulmaktadır.

Doç. Dr. Zeynep HİÇDURMAZ

BAP Koordinatörü



A. BİRİM HAKKINDA GENEL BİLGİLER

1. Misyon ve Vizyon

Birimimiz Yükseköğretim Kurumları Bilimsel Araştırma Projeleri Hakkında Yönetmelikte belirtildiği üzere; Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonunun 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 ve üst yöneticinin bilimsel araştırma projeleri ile ilgili olarak vereceği diğer görevleri ilgili birimlerle koordine halinde yürütmekle sorumlu birimdir.

Misyonumuz, Üniversitemizde;

- Gelişmiş bir araştırma alt yapısının oluşturulması ve bunun verimli bir şekilde kullanılması,
- En ileri bilgiye ulaşma olanaklarının yerleştirilmesi,
- Yeterli mali kaynağın sağlanması, yönetimi, etkin, şeffaf ve adil dağıtımı,
- Ulusal-uluslararası, kamu-özel sektör, sivil toplum kuruluşlarıyla iş birliğinin geliştirilmesi,
- Ulusal ve uluslararası araştırma grupları arasında iletişim, etkileşim, yardımlaşma ve paylaşımın artırılması,
- Ülkemiz kültürel değerlerinin ortaya çıkarılması ve insanlığın düşünsel ufkunun genişletilmesini sağlayacak çalışmaların öncelikli olarak desteklenmesi yoluyla insanlığa ve topluma yarar sağlayacak bilginin üretimi, yayılması ve yönetimini gerçekleştirmek,
- Kütahya Dumlupınar Üniversitesi'nde görev yapan bilim insanlarının başarılarını yükseltmek, akademik yaşamlarını kolaylaştırmak ve bu yolla üniversitenin etkinliği ve saygınlığına katkıda bulunmaktır.

Vizyonumuz;

- Araştırmalarıyla, insanlığa ve topluma yararlı nitelikli bilgiyi üreten, yayan ve yöneten uluslararası saygın üniversiteler arasında olmak,



- Araştırmacı başına düşen ulusal ve uluslararası yayın, patent ve atıf sayısıyla dünyanın önde gelen üniversiteleri arasında yer almak,
- Tüm dünyadaki başarılı genç araştırmacılar için evrensel bir çekim merkezi haline gelmektir.

2. Amaç ve Hedefler

Birimimizin stratejik amaç ve hedeflerine dair genel çerçeve aşağıdaki gibidir:

- Birimimizin amacı, kaynaklar dahilinde, kaynakların en verimli şekilde kullanılarak bilimsel projelerin desteklenmesi yoluyla ülkemizin, bölgemizin ve Üniversitemizin gelişimine katkıda bulunmaktır.
- Bilimin evrensel değerlerine bağlı, çağdaş yenilikleri takip eden, üretken, katılımcı ve yenilikçi yaklaşımların önünü açan ve sürekli bilimsel ve teknolojik gelişmelere bağlı kalan değerlere sahip olmak hedeflerimiz arasındadır.
- Kamu kaynaklarının en etkin biçimde kullanılması yoluyla bilime ve topluma katkı sağlayan araştırma ve geliştirme faaliyetlerini destekleme yoluyla araştırma ekosisteminin güçlenmesine katkıda bulunmak amaçlanmaktadır.

3. İdareye İlişkin Bilgiler

Birimimizin yönetim ve idari yapılanması şu şekildedir: Birimiz Rektör veya Rektör tarafından yetkilendirilmiş, Araştırma ve Geliştirmeden Sorumlu Rektör Yardımcısına bağlıdır. Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) Koordinatörlüğü; Koordinatör, Koordinatör Yardımcıları ve idari personellerden oluşmaktadır. Birimizde Koordinatör, üç Koordinatör Yardımcısı, dört idari personel bulunmaktadır. İdari personeller, proje işlemleri ve satın alma süreçlerinin yürütülmesini sağlamaktadır.

BAP Koordinasyon Birimine yapılan proje başvurularının değerlendirilmesi, BAP'ın işleyişine ilişkin mevzuatın güncellenmesi gibi çalışmalarda kararların alındığı Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) Komisyonu bulunmaktadır. Komisyon; bilimsel araştırma projelerinin değerlendirilmesi, kabulü, desteklenmesi, tamamlanması, teşvik ve koordine edilmesi, yükseköğretim kurumu araştırma performansının artırılması için tedbirler alınması ile araştırma performansının ölçülmesi, değerlendirilmesi ve araştırma politikalarının belirlenmesiyle ilgili faaliyetlerin yürütülmesi ve üst yöneticinin bilimsel araştırmalarla ilgili olarak vereceği diğer görevleri yürütmek amacıyla oluşturulmuştur. Komisyon, Komisyon



Başkanı ve Üyelerden oluşmaktadır. Komisyon üye sayısı en az 7, en çok 11 öğretim üyesinden oluşmaktadır. 2024 yılı sonu itibariyle Komisyon üye sayımız 9'dur. Komisyon, her ayın son haftası toplanmaktadır.

Birimimiz ayrıca Üniversitemiz Araştırma Dekanlığı koordinasyonu ile faaliyetlerini sürdürmektedir.

3.1.Fiziksel Yapı

Birimimizin kullanımında olan 4 adet çalışma ofisi bulunmaktadır.

3.2.Örgüt Yapısı

3.2.1. BAP Komisyon Üyeleri

KOMİSYON	
Prof. Dr. Özer AYDIN	Komisyon Başkanı
Prof. Dr. Aydın KAYABAŞI	Üye
Prof. Dr. Bülent ZEYBEK	Üye
Prof. Dr. Kaan MANİSA	Üye
Prof. Hatice Kübra KUZUCANLI	Üye
Prof. Dr. Orhan Murat KALFA	Üye
Doç. Dr. Gürcan YAVUZ	Üye
Doç. Dr. Hüseyin ÖNDER	Üye
Doç. Dr. Osman Tolga ŞİNOFOROĞLU	Üye

3.2.2. BAP Koordinatörlüğü

BAP KOORDİNATÖRLÜĞÜ	
Doç. Dr. Zeynep HİÇDURMAZ	BAP Koordinatörü (Birim Harcama Yetkilisi)
Dr. Öğr. Üyesi Ayşe KARACA	BAP Koordinatör Yardımcısı
Arş. Gör. Dr. Sibel UTAR	BAP Koordinatör Yardımcısı
Arş. Gör. Dr. Ahmet ÖZCAN	BAP Koordinatör Yardımcısı
Hüseyin SEVEN	Bilgisayar İşletmeni (Birim Gerçekleştirme Görevlisi, Proje İşlemleri, Satın Alma İşlemleri)
Adnan ÇETİN	Bilgisayar İşletmeni (Taşınır İşlemleri, Bursiyer İşlemleri)
Ali AKTİ	Ayniyat Uzmanı (Bursiyer İşlemleri)

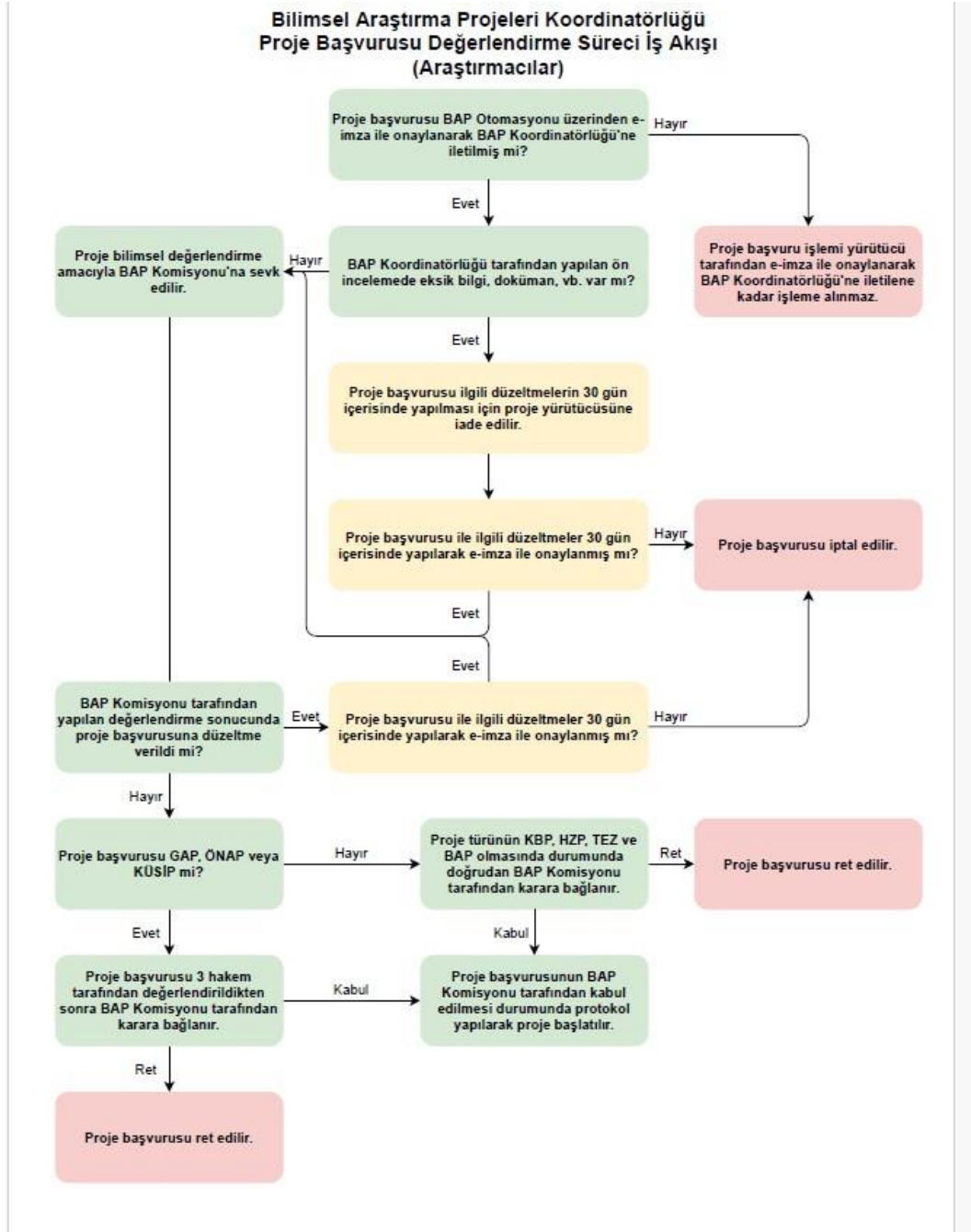
4. İş ve İşleyiş

Projelere ilişkin tüm süreçler e-BAP otomasyon sistemi üzerinden şeffaf bir şekilde yürütülmektedir. Birimin web sayfası güncel olup duyurular web sitesinde yapılmaktadır.

Birimimize gelen proje başvuruları ilk olarak BAP Alt Komisyonunda

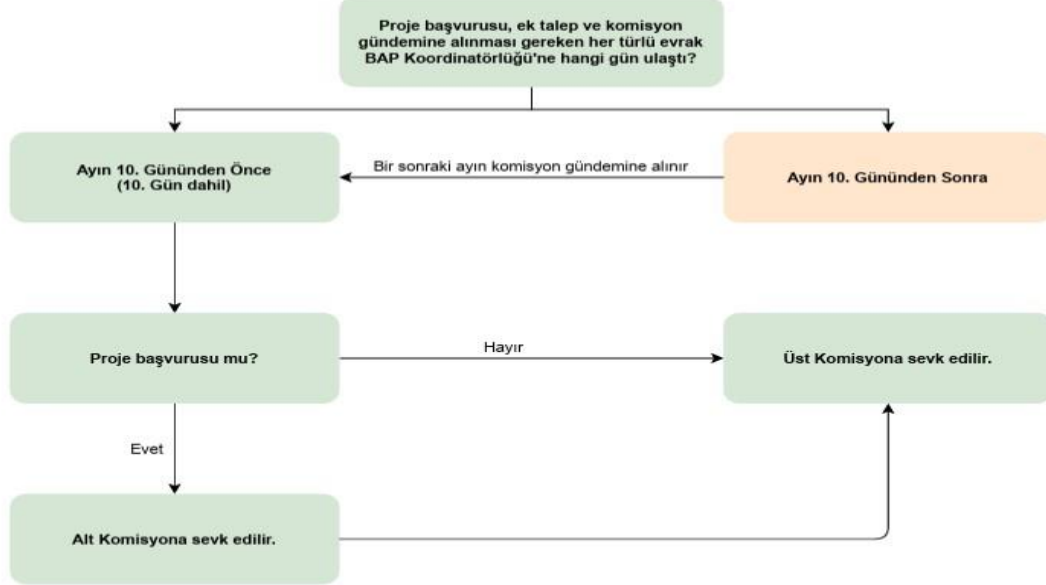


değerlendirilmektedir. Her ayın 10'una kadar e-Bap sistemine yüklenen projeler o ayın Alt Komisyon ve Komisyon gündemine alınmaktadır. Alt Komisyon, bilimsel araştırma projelerinin ön değerlendirmesinin yapılması ve üst yöneticinin bilimsel araştırmalarla ilgili olarak vereceği diğer görevleri yürütmek amacıyla oluşturulmuştur. Alt Komisyon toplantıları ise her ayın üçüncü haftası yapılmaktadır.





**Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörlüğü
Komisyon Gündemi İş Akışı
(BAP Personeli)**



BAP Uygulama Esasları ve Bilgilendirme Kılavuzu'nda değişiklikler BAP Komisyon kararı ile yapılmaktadır.

Birimimizden destek alan projelerin değerlendirmeleri bazı proje türleri için hakemler tarafından yapılmaktadır. Hızlı Destek Projeleri (HZP), Bilimsel, Sanatsal ve Kültürel Etkinlik Projeleri (BEP), YARIŞ, TEZ, Dış Kaynaklı Projeleri Destekleme Projesi (DIKAP) haricinde diğer projeler konusunda uzman üç hakem tarafından değerlendirilmekte olup, projeler için 6 ayda bir sunulan raporlar, yine hakeme gönderilerek projenin amacına uygun olarak ilerleyip ilerlemediği değerlendirilir, hakem değerlendirmeleri göz önünde bulundurularak BAP Komisyonu tarafından karara bağlanır. Tüm bu süreçler e-BAP sistemi üzerinden izlenebilmektedir. Proje sonuç raporlarında da aynı şekilde hakem değerlendirmesi alınarak proje sonuçlandırılmaktadır.

5. Finansal Kaynaklar

BAP Yönetmeliğinde belirtildiği üzere, bilimsel araştırma projelerinin finansmanında kullanılmak üzere aşağıda belirtilen gelirler, yükseköğretim kurumları bütçelerinde bilimsel ve teknolojik araştırma hizmetleri için tefrik edilen bilimsel araştırma projelerine ilişkin ödenekler,



bütçelendiği tertiplerden tahakkuka bağlanarak özel hesaba aktarılmak suretiyle kullanılır:

- a) Yükseköğretim kurumunun döner sermaye gelirlerinden 2547 sayılı Kanunun 58 inci maddesinde belirtilen oranda aktarılacak tutarlar.
- b) Yürütülen proje ile ilgili olarak ortaya çıkan ve ticarileşmesi döner sermaye işletmesi tarafından gerçekleştirilen çıktılarına ilişkin elde edilen gelirler.
- c) Bilimsel araştırma projeleri için yapılacak bağış ve yardımlar.
- ç) Yükseköğretim kurumunun izni ile yükseköğretim kurumunun yurtiçindeki veya yurtdışındaki kuruluşlarla yapacağı ortak araştırmalar için ilgili kuruluşlar tarafından ödenecek tutarlar.
- d) Diğer gelirler.

Döner sermaye gelirlerinden tahsil edilen kısmın en az yüzde 5'i, üniversite bünyesinde yürütülen bilimsel araştırma projelerinin finansmanı için kullanılır.

B. BAP TARAFINDAN DESTEKLENEN PROJELER

1. Projelerle İlgili Genel Bilgiler

Birimimiz tarafından desteklenen 10 farklı proje türü bulunmaktadır. Bu proje türleri şunlardır:

- 4343- Araştırma Yetkinliğini Artırma Projesi (AYAP)
- 4305- Kamu-Üniversite-Sanayi İş Birliği Projesi (KÜSİP)
- 4301- Genel Araştırma Projesi (GAP)
- 4303- Sosyal ve Beşerî Bilimler Projesi (SOBEP)
- 4304- Kariyer Başlangıç Projesi (KBP)
- 4302- Hızlı Destek Projesi (HZIP)
- 4306- Lisansüstü Tez Projesi (TEZ)
- 4307- Bilimsel, Sanatsal ve Kültürel Etkinlik Projesi (BEP)



- 4308- Teknoloji, Uzay ve Havacılık Yarışmaları Projesi (YARIŞ)
- 4309- Dış Kaynaklı Projeleri Destekleme Projesi (DIKAP)

2024 yılında Üniversitemiz Araştırma Dekanlığı iş birliğiyle “VATAN” ve “TOPLUM” temalı proje çağrısına çıkmıştır. VATAN Projeleri kapsamında Siber Vatan, Gök Vatan, Mavi Vatan ve Yeşil Vatan temalı, TOPLUM Projeleri kapsamında ise Göç, Bağımlılıkla Mücadele, Aile, Doğal Afet ve Sürdürülebilir Kalkınma temalı proje çağrısı yer almıştır. YARIŞ projelerinin başvuru süreçleri, Üniversitemiz Teknoloji Yarışmaları Koordinatörlüğü ile koordineli bir şekilde yürütülmüştür.

Genel Araştırma Projesi (GAP) ve Sosyal ve Beşerî Bilimler Projesi (SOBEP) kapsamında yüksek lisans ve doktora öğrencileri bursiyer olarak yer alabilmektedir. Bursiyer bütçesi, GAP ve SOBEP’in üst destek limitinin; yüksek lisans öğrencisi bursiyerler için % 40’ını, doktora öğrencisi bursiyerler için % 50’sini geçemez. Ayrıca öğrenciler projelerde araştırmacı olarak da yer alabilmektedir. Yüksek lisans ve doktora öğrencilerinin proje danışmanlarıyla birlikte TEZ projeleri hazırlamaları mümkündür. Bu kapsamda 2024 yılında birimimizce desteklenen 1 adet TEZ-YL projesi başlamıştır. Ayrıca üniversitemiz öğrencilerinin oluşturduğu takımların teknolojik yarışlara katılabilmesi için YARIŞ desteği verilmektedir. Bu kapsamda 2024 yılında 18 projeye 1.699.904,61-TL destek verilmiştir.

Yükseköğretim Kurumları Bilimsel Araştırma Projeleri Hakkında Yönetmelik Madde 3.ö ve Madde 12.e kapsamında ulusal veya uluslararası kurum ve kuruluşlar tarafından desteklenen bilimsel araştırma projeleri, proje bedelinin %30’ unu aşmamak kaydıyla bütçe imkanları doğrultusunda BAP Komisyonunun uygun görüşüyle desteklenebilir. Üniversitemizde yürütülen dış kaynaklı projeler bağlamında Birimimiz bünyesinde Dış Kaynaklı Projeleri Destekleme Projesi (DIKAP) başvurusu yapılabilmektedir. Bu kapsamda 2024 yılında 1 adet proje birimimizden destek almıştır.

2. Desteklenen Projelerle İlgili Genel Bilgiler

Birimimizin araştırma süreçlerine sağladığı en temel katkı projelere verilen desteklerdir. Bu kapsamda birimimizde 2024 yılında başlayan 60 projeye destek verilmiştir. 2024 yılında tamamlanan proje sayısı ise 72’dir. Proje yürütücülerinin bağlı bulunduğu birimler arasında özellikle Fen Edebiyat Fakültesi ve Mühendislik Fakültesi başta gelmektedir. Bunun dışında Spor Bilimleri Fakültesi, Eğitim Fakültesi, Güzel Sanatlar Fakültesi, Kütahya Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Simav Meslek Yüksekokulu, Yabancı Diller Yüksekokulu, Mimarlık



Fakültesi gibi birimlerden proje yürütücülerine de proje desteği verilmiştir.

2024 YILINDA BAŞLAYAN PROJE BİLGİLERİ	
PROJE SAYISI	DESTEK MİKTARI
60	8.018.370,03-TL

Birimimizde 2024 yılında başlayan proje sayısı 60'dır. Destek alan proje başlıkları ve türleri tabloda yer almaktadır:

S.No	Proje No	Proje	Proje Türü
1	2024 - 60	Kütahya Balık Pazarında Satışa Sunulan Palamut (Sarda sarda) Balıklarında Ağır Metal Birikimi ve Oksidatif Stresin Araştırılması	Hızlı Destek Projesi
2	2024 - 07	Üniversite Öğrencilerinin Akdeniz Diyeti Kalite İndeksleri ve Vücut Kompozisyonlarının Araştırılması	Genel Araştırma Projesi
3	2024 - 39	Mimari Seramikte Dijital Yaklaşım: Cnc Teknolojisi ile Seramik Pano Uygulaması.	Genel Araştırma Projesi
4	2024 - 43	Kütahya Emet Bor Atıklarının Seramik Sır Üretiminde Kullanılabilirliğinin Araştırılması ve Çevresel/Ekonomik Olarak Değerlendirilmesi	Genel Araştırma Projesi
5	2024 - 42	Tavuk Orijinli Campylobacter jejuni Suşlarında Tip 6 Salgı Sistemi Varlığının Araştırılması	Genel Araştırma Projesi
6	2024 - 08	Araştırma, Eğitim, Toplumsal Katkı Verilerinin Analitiği İçin DPU Büyük Veri Ekosistemi	Araştırma Yetkinliğini Arttırma Projesi
7	2024 - 54	Çavdarhisar Ağzı ve Söz Varlığı	Tez Projesi (Yüksek Lisans)
8	2024 - 53	Havadan Kargo Nakil ve Teslimat Kabiliyetli Otonom Octacopter İHA Üretimi	Teknoloji, Uzay ve Havacılık Yarışması Destek Projesi
9	2024 - 56	Sakarya Nehri'nin En Önemli Su Kaynağı Bölgesi Olan Sakarbaşı'ndaki Bazı Kaynakların Diatomelerinin Taksonomik Açından İncelenmesi	Genel Araştırma Projesi
10	2024 - 55	Antimikrobiyal Oligo(fenilen etinilen)-Lisin Molekülünün Tasarımı ve Sentezi	Hızlı Destek Projesi
11	2024 - 58	Hidrasyon Düzeylerinin Atletik Performans Üzerindeki Etkileri	Hızlı Destek Projesi
12	2024 - 59	Cumhuriyetin Yüzüncü Yılına Armağan Kitaplar	Bilimsel, Sanatsal ve Kültürel Etkinlik Projesi
13	2024 - 57	Zaferin İzinden Geleceğe: Kütahya'da Yapay Zekâ ve Horizon Europe (Ufuk Avrupa) Projeleri için Hazırlık, Değerlendirme ve Proje Yönetim Süreçleri" Ulusal Etkinliği	Bilimsel, Sanatsal ve Kültürel Etkinlik Projesi
14	2024 - 05	Süt Endüstrisinde Tedarik Zinciri Modellemesi Ve Optimizasyonu İçin Melez Metodoloji Ve Sütün Kalitesinin Değerlendirilmesi	Genel Araştırma Projesi
15	2024 - 17	Titanyum Oksit Tabanlı Seramik Nanoliflerinin, Tatlı Sulardaki Fotokatalik Organik Boya Atıklarının Gideriminde Kullanımı	Genel Araştırma Projesi



16	2024 - 06	Aizanoi Antik Kenti Hellenistik Dönem Seramikleri Araştırmaları	Hızlı Destek Projesi
17	2024 - 01	Türkiye'nin Ege ve Akdeniz Bölgelerindeki Orman Yangını Riskinin Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Yöntemleri Kullanılarak Araştırılması	Hızlı Destek Projesi
18	2024 - 03	Atık Mermer Tozu Ve Cam Elyaf Katkısı İle Killi Zeminlerin Stabilizasyonu	Hızlı Destek Projesi
19	2024 - 26	Derin Öğrenme Teknikleri ile Trafik Denetim Sisteminin Gerçekleştirilmesi	Hızlı Destek Projesi
20	2024 - 33	Gıdaların Kurutma ve Öğütme Parametrelerinin Belirlenmesi	Hızlı Destek Projesi
21	2024 - 15	Oktant Savaşan İnsansız Hava Aracı Tasarımı ve Üretimi	Teknoloji, Uzay ve Havacılık Yarışması Destek Projesi
22	2024 - 28	Agresif Manevra Yapabilen İnsansız Hava Aracı Tasarımı	Teknoloji, Uzay ve Havacılık Yarışması Destek Projesi
23	2024 - 25	AA7075-T6 Alüminyum Alaşımının Hibrit Sol-jel Kaplama ile Korozyon Koruma Performansına Bazı Kimyasalların Etkisinin İncelenmesi	Hızlı Destek Projesi
24	2024 - 14	6. Ulusal Turist Rehberliği Kongresi	Bilimsel, Sanatsal ve Kültürel Etkinlik Projesi
25	2024 - 19	Yerli ve Özgün Orta İrtifa Model Roket Tasarımı	Teknoloji, Uzay ve Havacılık Yarışması Destek Projesi
26	2024 - 16	2-Amino-6-sulfamoylbenzotriazol Türevlerinin Metal Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu Ve Özelliklerinin İncelenmesi	Hızlı Destek Projesi
27	2024 - 24	Sporcularda L-Karnitin Takviyesinin Yüksek Şiddetli Aralıklı Egzersiz Sonrası Kas Hasarı ve Gecikmiş Kas Ağrısı (DOMS) Üzerine Etkisinin İncelenmesi	Hızlı Destek Projesi
28	2024 - 13	Yeni Nesil Karbon Seramik Aerojel Tabanlı Anestezik Gaz Filtresinin Geliştirilmesi	Teknoloji, Uzay ve Havacılık Yarışması Destek Projesi
29	2024 - 12	Yeni Nesil Nanokompozit Tabanlı Manyetik Parmak İzi Tozlarının Geliştirilmesi	Teknoloji, Uzay ve Havacılık Yarışması Destek Projesi
30	2024 - 20	Aerodinamiği Geliştirilmiş Hibrit İtici Sistemine Sahip İHA Sistemlerinin Geliştirilmesi	Teknoloji, Uzay ve Havacılık Yarışması Destek Projesi
31	2024 - 21	Ultra Hafif ve Yüksek Sıcaklıklara (>1000°C) Dayanıklı aeojel Üretimi	Teknoloji, Uzay ve Havacılık Yarışması Destek Projesi
32	2024 - 11	Atıklardan Elde Edilen Aktif Karbonun Yeni Nesil Sürdürülebilir Isı Boyasında Kullanımı	Teknoloji, Uzay ve Havacılık Yarışması Destek Projesi
33	2024 - 34	Çevik Liderlik ve Takım Hedef Bağlılığı Arasındaki İlişki	Hızlı Destek Projesi
34	2024 - 18	TiC (Titanyum Karbür), CNT (Karbon Nano Tüp) ve Grafen İlaveli Paslanmaz Çelik Matrisli Kompozitlerin Ekonomik Üretim Yöntemleriyle Üretilmesi, Mikroyapısal, Mekanik ve Tribolojik Özelliklerinin İncelenmesi	Hızlı Destek Projesi
35	2024 - 27	Türk Halk Oyunlarında Enerji Tüketimi	Hızlı Destek Projesi
36	2024 - 37	Aile İşletmelerinde Kültür, Yapı ve Güçlendirme İlişkisi: Bilgi Asimetrisinin Aracı Rolü.	Hızlı Destek Projesi



37	2024 - 32	Lora Anten Tabanlı Model Uydu Tasarımı	Teknoloji, Uzay ve Havacılık Yarışması Destek Projesi
38	2024 - 22	Su Altı Araçları için Eğik Atış Mekanizmalı Uzaktan Vuruş Sistemi Tasarımı	Teknoloji, Uzay ve Havacılık Yarışması Destek Projesi
39	2024 - 30	Kütahya Dumlupınar Üniversitesi Eğitim Fakültesi I. Çocuk Şenliği	Bilimsel, Sanatsal ve Kültürel Etkinlik Projesi
40	2024 - 10	Geleceğe Adım: Kütahya Dumlupınar Üniversitesi Tanıtım ve Motivasyon Projesi	Bilimsel, Sanatsal ve Kültürel Etkinlik Projesi
41	2024 - 29	Görüntü İşleme Yöntemlerini Kullanarak Haritalama ve Enkaz Tespiti Yapabilen İnsansız Hava Aracı	Teknoloji, Uzay ve Havacılık Yarışması Destek Projesi
42	2024 - 23	DPÜ Siber Zirve'24	Bilimsel, Sanatsal ve Kültürel Etkinlik Projesi
43	2024 - 09	INEEEEC 2024	Bilimsel, Sanatsal ve Kültürel Etkinlik Projesi
44	2024 - 36	Bor Karbür (B4C) Seramiğinin Elektrosinning Yöntemi ile Sentezi ve Karakterizasyonu	Hızlı Destek Projesi
45	2024 - 31	Otonom Hedef Tespit ve Takip Destekli Sabit Kanat SİHA Tasarımı ve Üretimi	Teknoloji, Uzay ve Havacılık Yarışması Destek Projesi
46	2024 - 35	Quadcopterler İçin Taşıyıcı VTOL Tasarımı Ve Üretimi	Teknoloji, Uzay ve Havacılık Yarışması Destek Projesi
47	2024 - 48	Prototip Elektrikli Araç Uygulaması için Verimli Batarya Sistemi Tasarımı ve Üretimi	Teknoloji, Uzay ve Havacılık Yarışması Destek Projesi
48	2024 - 38	Kütahya'dan Doğan Büyük Türkiye İdeali ve Adnan Menderes Çalıştayı	Bilimsel, Sanatsal ve Kültürel Etkinlik Projesi
49	2024 - 44	Kütahya Yöresi Kömürleri ve Biyokütle Karışımının Biyogaz ile Elektrik Üretiminde Kullanılmasının Araştırılması	Hızlı Destek Projesi
50	2024 - 50	Kompozit Malzemeler İle Prototip Araç Üretimi	Teknoloji, Uzay ve Havacılık Yarışması Destek Projesi
51	2024 - 49	Elektrikli Araç Mekanik Sistem Üretimi	Teknoloji, Uzay ve Havacılık Yarışması Destek Projesi
52	2024 - 47	Arama Kurtarma ve Araştırma Robotu AR-GE si	Teknoloji, Uzay ve Havacılık Yarışması Destek Projesi
53	2024 - 02	Çalışma Hayatında İyi Oluş Uygulamalarının Boyutlarıyla Çalışanlara Etkisi, Çalışan İyi Oluşu ve Sektörel Karşılaştırmalar	Genel Araştırma Projesi
54	2024 - 51	Kütahya İli ve Çevresinde Sivrisinek (Diptera: Culicidae) Türlerinin Tespiti	Genel Araştırma Projesi
55	2024 - 52	Pirazol Karboksilik Asit Türevi İle Aminopiridin Türevlerinin Metal Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu Ve Özelliklerinin İncelenmesi	Genel Araştırma Projesi
56	2024 - 04	Pelophylax bedriagae (Camerano, 1882) Kurbağalarının Deri Salgılarından İzole Edilen Peptidlerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Biyoaktivitelerinin İncelenmesi.	Genel Araştırma Projesi
57	2024 - 41	Güneş Enerjisi ile PEM Yakıt Hücresi Elektrolizöründe Hidrojen Gazı Üretimi	Genel Araştırma Projesi
58	2024 - 40	Elektrosinning Yöntemi Kullanılarak Biyoaktif Bileşenlerin Enkapsülasyonu ve Karakterizasyonu	Hızlı Destek Projesi
59	2024 - 45	Ağır Metal Tespitine Yönelik Tek Zincirli DNA-SWCNT Tabanlı Yakın Kızılötesi Sensörlerinin Geliştirilmesi	Genel Araştırma Projesi
60	2024 - 46	Saturasyon Tonu Kullanılarak EDFA'nın Spektral Kazanç Ölçümü	Dış Kaynaklı Projeleri Destekleme Projesi



Birimimizde 2024 yılında biten proje sayısı 72'dir. Proje listesi alttaki tabloda yer almaktadır:

S.No	Proje No	Proje	Proje Türü
1	2021 - 11	Çavdarhisar ve Sabuncupınar Arasında Gözlenen Ofiyolitik Kayaçların Jeokimyasal ve Jeokronolojik Özellikleri	Genel Araştırma Projesi
2	2021 - 15	Su ayrıştırma ve hava pili uygulamalarında elektrokatalizör olarak kullanılacak kobalt borür tozlarının sitrat jel yöntemiyle üretimi ve karakterizasyonu	Öncelikli Alan Projesi
3	2021 - 16	Yüksek sıcaklık bor bileşiklerinin elektrik alan destekli sinterleme yöntemi ile üretimi	Öncelikli Alan Projesi
4	2021 - 20	Yüksek İyonik İletkenliğe ve Kararlılığa Sahip Katı İyonik Elektrolit Üretilmesi ve Li-hava Pillerinde Uygulanması	Öncelikli Alan Projesi
5	2021 - 24	Bor Temelli İleri Teknoloji Seramik Kompozisyonların Sentezi, Karakterizasyonu ve Süperkapasitör Elektrot Malzemesi Olarak Kullanımının Araştırılması	Öncelikli Alan Projesi
6	2021 - 26	Güncel Aerodinamik Problemlerin Rüzgar Tüneli ile Deneysel Analizleri	Öncelikli Alan Projesi
7	2022 - 03	2,6-Piridindikarboksilik Asit İle 2-Amino-(4/6)-Sübstübenzotiyazol Türevlerinin Proton Transfer tuzları, Bunların Metal Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu Ve Biyolojik Özelliklerinin İncelenmesi	Genel Araştırma Projesi
8	2022 - 04	Kriyojenik İşlem İle Seramik Karo Kesme Bıçaklarının Kullanım Ömrünün Artırılması	Kamu-Üniversite-Sanayi İş Birliği Projesi
9	2022 - 05	Nörotransmitter Maddelerin Tayini için Duyarlı Sensör Sistemlerinin Geliştirilmesi	Genel Araştırma Projesi
10	2022 - 12	Sığır Pankreasından Lipaz Enziminin Saflaştırılması ve Çeşitli Bitki Ekstrelerinin Bu Enzim Aktivitesi Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi	Genel Araştırma Projesi
11	2022 - 14	Güncel Derin Öğrenme Tekniklerini Kullanarak Plaka Tanıma Sistem Tasarımı	Öncelikli Alan Projesi
12	2022 - 15	Çok Boyutlu Mühendislik Problemleri İçin Optimizasyon Uygulamaları	Öncelikli Alan Projesi
13	2022 - 16	Yüksek Basıncılı Öğütme Sistemlerinde Kırılma Dağılım Fonksiyonunun Ayırık Elemanlar Yöntemi (AEY) İle Belirlenmesi	Performans Tabanlı Proje
14	2022 - 25	Aramid Elyaf Takviyeli Bor Nitrür Nano Plaklar(BNNPs) Dolgulu Epoksi Kompozit Malzemelerin İşlenebilirlik Özelliklerinin İncelenmesi	Genel Araştırma Projesi
15	2022 - 33	Dumlupınar Üniversitesi Ekilebilir Tarım Arazilerinde Tıbbi ve Aromatik Bitki Yetiştirilebilirliğinin Araştırılması ve Kütahya İlinde Ekim ve Dikiminin Yaygınlaştırılması	Öncelikli Alan Projesi
16	2022 - 35	Farklı Yüzey Soğutma Tekniklerinin Fotovoltaik (PV) Panellerde Sistem Performansına Etkisinin Deneysel Araştırılması	Genel Araştırma Projesi
17	2022 - 43	Kütahya-Gediz Bölgesinde Bazı Üzüm Çeşitlerinin Performanslarının Belirlenmesi	Genel Araştırma Projesi
18	2022 - 45	Dünyanın Farklı Bölgelerindeki (Türkiye-Uludağ, Kaçkar ve Aladağlar, Antarktika, Grönland, Kanada Arktik Bölgesi, Polonya-Karkonozse Dağları) Psikrofil (Soğuk Seven) Diatomelerin Taksonomik Açından İncelenmesi	Öncelikli Alan Projesi
19	2022 - 48	DPÜ Evliya Çelebi Yerleşkesinde Oluşan Biyokütlenin Biyoyakıtı Dönüştürülmesinin ve Biyokütle Kaynaklı Enerji Sürekliliğinin Araştırılması	Öncelikli Alan Projesi



20	2022 - 50	Polioksometalat ve Karboksilik Asit Fonksiyonlu Çok Duvarlı Karbon Nanotüpler ile Modifiye Camı Karbon Elektrot Kullanılarak Dopamin ve Asetaminofen Bileşiklerinin Eş Zamanlı Elektrokimyasal Tayini	Genel Araştırma Projesi
21	2022 - 52	Gömülü Cihazlar Üzerinde Derin Öğrenme ile Mikroskobik İdrar İçeriğinin Belirlenmesi	Genel Araştırma Projesi
22	2022 - 53	Kütahya'da Yetişen Yerel Gelincik Elması (Malus spp.), Cücem Eriği (Prunus spp.) ve Hüsnü-Yusuf Armudu (Pyrus spp.) Meyve Çeşitlerinin Fiziksel, Kimyasal ve Mikrobiyolojik Özellikleri	Genel Araştırma Projesi
23	2022 - 60	Etiketsiz İnsülin Tayini İçin Aptamer Esaslı Pirolizlenmiş Kalem Elektrot İle Sensör Geliştirilmesi	Hızlı Destek Projesi
24	2022 - 61	Farklı Tipteki Killerden Oluşturulan Mullit İçinde Demir Çözünürlüğünün Belirlenmesi	Hızlı Destek Projesi
25	2023 - 01	Yaratıcı Kültür Endüstrileri Yolunda Genç Girişimciler	Dış Kaynaklı Projeleri Destekleme Projesi
26	2023 - 02	Kütahya Merkez Mahallelerinde Yaşayan Nüfusun Yer Aidiyet Düzeylerinin Katılımcı Coğrafi Bilgi Sistemleri Yöntemiyle Ölçülmesi	Genel Araştırma Projesi
27	2023 - 03	Tıbbi Aromatik Bitkilerden Kozmetik Ürünlerde Kullanılacak Doğal Yağların Özütlenmesi	Öncelikli Alan Projesi
28	2023 - 05	PVDF/PZT Tabanlı Esnek Piezoelektrik Nano-Jeneratörlerin Üretilmesi Ve Çok Katmanlı Paketleme Yöntemiyle Piezoelektrik Performanslarının Geliştirilmesi.	Genel Araştırma Projesi
29	2023 - 08	Makine Öğrenimine Dayalı Dinamik Hedef Tespit ve Takip Edebilen Sabit Kanat İHA Tasarımı ve Üretimi	Teknoloji, Uzay ve Havacılık Yarışması Destek Projesi
30	2023 - 10	Eş Zamanlı Keşif ve İmha Görevleri İcra Edebilen İkili (Sabit ve Octacopter) İHA Tasarımı Gerçekleştirilmesi	Teknoloji, Uzay ve Havacılık Yarışması Destek Projesi
31	2023 - 11	Taşıyıcı ve Görev Yüklü Olarak İki Parçadan Oluşan Model Haberleşme Uydusu Tasarımı ve Üretimi	Teknoloji, Uzay ve Havacılık Yarışması Destek Projesi
32	2023 - 13	Sürü İnsansız Hava Araçları Tasarımı	Teknoloji, Uzay ve Havacılık Yarışması Destek Projesi
33	2023 - 15	"Kil"den Karbon dioksit Giderimine: Modifiye Bentonit'e Karbonik Anhidraz İmmobilizasyonu ve Etkinliğinin Araştırılması	Genel Araştırma Projesi
34	2023 - 19	Görsel-İşitsel Ağırlıklı Derslerde Atölyelerin Sahip Olduğu Fiziksel Özelliklerin Öğrenme Üzerindeki Etkileri	Genel Araştırma Projesi
35	2023 - 20	Yeni Nesil Enerji Kaynağı Olarak Termal Enerji Dalgalarının Kullanımı	Genel Araştırma Projesi
36	2023 - 21	Çocuklar İçin Hikayelerle İngilizce	Hızlı Destek Projesi
37	2023 - 24	Eklemeli İmalat ile Üretilen AlSi10Mg Malzemenin Deformasyonu ve Şekil Değişiminin Deneysel Araştırılması	Hızlı Destek Projesi
38	2023 - 25	Karbonize Edilmiş Bazı Orman Atıklarının Adsorpsiyon Performansına Parçacık Boyutu Etkisinin Araştırılması	Hızlı Destek Projesi
39	2023 - 26	Düşük Maliyetli Seramik Pigment Üretiminde Demir İçerikli Endüstriyel Atıklarının Kullanımının Araştırılması	Hızlı Destek Projesi
40	2023 - 27	Implicit Modelleme Tekniği ile Kafes Yapılı Yarış Bisikleti Koltuğu Tasarımı ve Yapısal Analizi	Hızlı Destek Projesi
41	2023 - 28	Batı Karadeniz Bölgesi Scarabaeidae Faunası ön çalışmaları	Hızlı Destek Projesi
42	2023 - 29	16. Yüzyılda Rumeli'de Çingene Nüfusu	Hızlı Destek Projesi

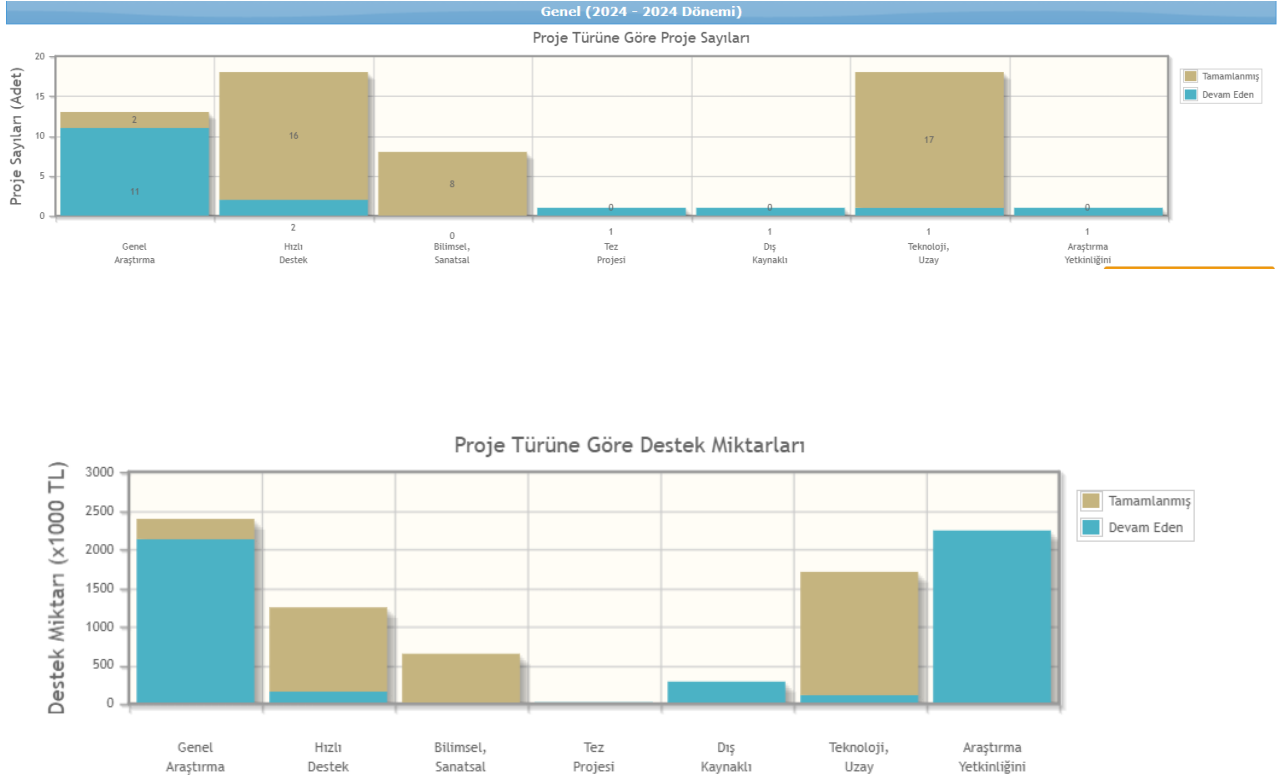


43	2023 - 30	Ritüel ve Rutinlerden Rota ve Ritimlere - Sürdürülebilir Miras Markalaşması Yolunda Çok Katmanlı ve Çok Yönlü Bir Tarihi Kırsal Peyzajı, Toplumda ve Mekânda Keşfetmek ve Tasarlamak: Ayazini (Afyonkarahisar)	Hızlı Destek Projesi
44	2023 - 31	Piridindikarboksilik Asit Türevleri ile 4,4'-dipiridin Türevlerinin Karışık Ligandlı Metal Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi	Hızlı Destek Projesi
45	2023 - 32	Behiç Ak Oyunlarıyla Çevre Bilinci Yaratımı: Ekoeleştiril Bir Okuma	Genel Araştırma Projesi
46	2023 - 33	Maliye Politikası Araçları ve Finansal Gelişmişlik Arasındaki İlişkinin İncelenmesi	Hızlı Destek Projesi
47	2023 - 35	Yapay Zekâ ile Temel Mühendislik Problemlerinin Çözümü: Verimli Algoritmaların Belirlenmesi ve Geliştirilmesi	Hızlı Destek Projesi
48	2023 - 36	Eksantrik Egzersiz Öncesi Alınan Astaksantin Takviyesinin Egzersize Bağlı Kas Hasarı Belirteçleri ve Gecikmiş Kas Ağrısı Üzerine Etkilerinin İncelenmesi	Hızlı Destek Projesi
49	2023 - 37	Aramid / Cam Fiber Hibrit Nano Polimer Kompozitlerin İşlenebilirlik Özelliklerinin İncelenmesi	Hızlı Destek Projesi
50	2023 - 38	Salda Gölü Hidromanyezit Stromatolitlerindeki Diyatomelerin İncelenmesi.	Genel Araştırma Projesi
51	2023 - 39	16.Yüzyılda Anadolu Beylerbeyliği'nin İdari Yapısı	Genel Araştırma Projesi
52	2023 - 42	FDM Katkılı Yüzeylerin Bir Odanın İklimlendirme Yüküne Etkisi	Hızlı Destek Projesi
53	2023 - 43	Yüksek Elektrik İletkenliği ve Enerjetik Malzeme Özelliği Olan AIB2'nin Üretimi ve Karakterizasyonu	Hızlı Destek Projesi
54	2023 - 44	Uluslararası Ekonomi Maliye İşletme ve Sosyal Bilimler Kongresi (EMİD'23)	Bilimsel, Sanatsal ve Kültürel Etkinlik Projesi
55	2023 - 46	Elit Sporcularda Hamstring Eksantrik Kas Kuvveti İle Dikey Sıçrama Arasındaki İlişkinin Araştırılması	Genel Araştırma Projesi
56	2023 - 49	11. Uluslararası Beden Eğitimi ve Spor Öğretmenliği Kongresi	Bilimsel, Sanatsal ve Kültürel Etkinlik Projesi
57	2023 - 51	Etkili Entegrasyon(!): Yabancı Diller Yüksekokulunda Çevrimiçi ve Yüz Yüze Eğitimi Harmanlamak	Hızlı Destek Projesi
58	2023 - 53	Kütahya Dumlupınar Üniversitesi Etkileşimli Sanat Atölyeleri	Hızlı Destek Projesi
59	2023 - 56	Uluslararası Sanat Buluşması	Bilimsel, Sanatsal ve Kültürel Etkinlik Projesi
60	2024 - 01	Türkiye'nin Ege ve Akdeniz Bölgelerindeki Orman Yangını Riskinin Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Yöntemleri Kullanılarak Araştırılması	Hızlı Destek Projesi
61	2024 - 09	INEEEEC 2024	Bilimsel, Sanatsal ve Kültürel Etkinlik Projesi
62	2024 - 10	Geleceğe Adım: Kütahya Dumlupınar Üniversitesi Tanıtım ve Motivasyon Projesi	Bilimsel, Sanatsal ve Kültürel Etkinlik Projesi
63	2024 - 11	Atıklardan Elde Edilen Aktif Karbonun Yeni Nesil Sürdürülebilir Isı Boyasında Kullanımı	Teknoloji, Uzay ve Havacılık Yarışması Destek Projesi
64	2024 - 12	Yeni Nesil Nanokompozit Tabanlı Manyetik Parmak İzi Tozlarının Geliştirilmesi	Teknoloji, Uzay ve Havacılık Yarışması Destek Projesi
65	2024 - 13	Yeni Nesil Karbon Seramik Aerojel Tabanlı Anestezik Gaz Filtresinin Geliştirilmesi	Teknoloji, Uzay ve Havacılık Yarışması Destek Projesi
66	2024 - 14	6. Ulusal Turist Rehberliği Kongresi	Bilimsel, Sanatsal ve Kültürel Etkinlik Projesi
67	2024 - 15	Oktant Savaşan İnsansız Hava Aracı Tasarımı ve Üretimi	Teknoloji, Uzay ve Havacılık Yarışması Destek Projesi
68	2024 - 23	DPÜ Siber Zirve'24	Bilimsel, Sanatsal ve Kültürel Etkinlik Projesi
69	2024 - 27	Türk Halk Oyunlarında Enerji Tüketimi	Hızlı Destek Projesi
70	2024 - 30	Kütahya Dumlupınar Üniversitesi Eğitim Fakültesi I. Çocuk Şenliği	Bilimsel, Sanatsal ve Kültürel Etkinlik Projesi
71	2024 - 35	Quadcopterler İçin Taşıyıcı VTOL Tasarımı Ve Üretimi	Teknoloji, Uzay ve Havacılık Yarışması Destek Projesi
72	2024 - 38	Kütahya'dan Doğan Büyük Türkiye İdeali ve Adnan Menderes Çalıştayı	Bilimsel, Sanatsal ve Kültürel Etkinlik Projesi



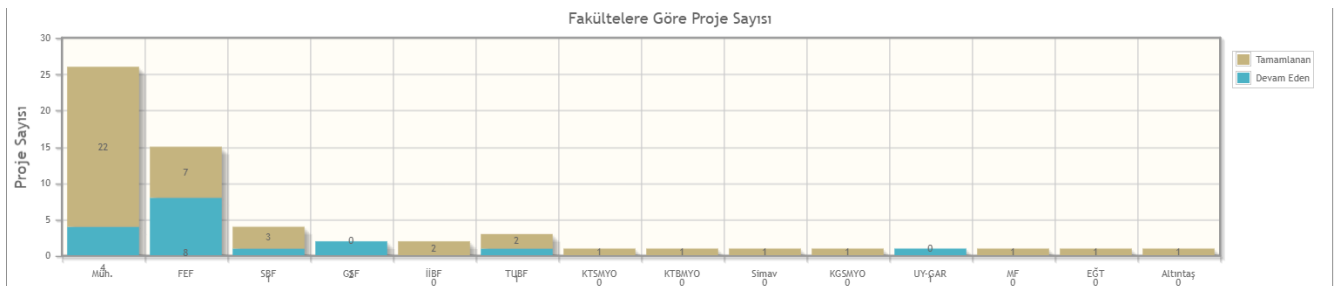
3. Proje Türlerine Göre Dağılım

2024 yılında proje türüne göre proje sayılarına bakıldığında; en çok desteklenen proje türü YARIŞ ve Hızlı Destek Projeleridir (HZIP). Ardından Genel Araştırma Projeleri (GAP) gelmektedir. Destek miktarı açısından ise; en fazla destek GAP ve AYAP projelerine verilmiştir.



4. Fakültelere Göre Projelerin Dağılımı

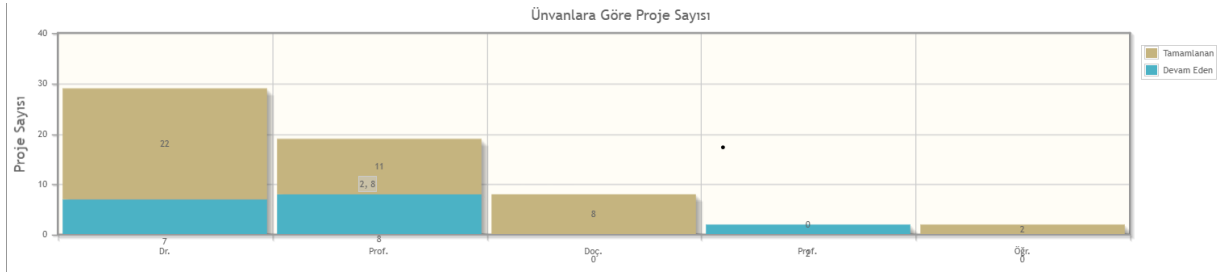
2024 yılında devam eden ve biten projelerin fakültelere göre dağılımına bakıldığında; en çok proje sayısı olan fakülteler sırasıyla Mühendislik Fakültesi, Fen Edebiyat Fakültesi ve Spor Bilimleri Fakültesidir.





5. Unvanlara Göre Projelerin Dağılımı

2024 yılında devam eden ve biten projelerin unvanlara göre dağılımına bakıldığında; en fazla proje desteği sırasıyla Doktor Öğretim Üyesi, Profesör ve Doçent unvanlı öğretim üyelerine verilmiştir.



C. PROJE FAALİYETLERİNE İLİŞKİN BİLGİLER

1. Bütçe Gelirleri

Birimimiz bünyesine 2024 yılında toplam 10.033.900,00-TL gelir kaydedilmiştir.

2. Bütçe Giderleri

Birimimiz bünyesinde 2024 yılında toplam 9.702.143,62-TL harcama kaydedilmiştir.

3. Dış Kaynaklı Proje Bilgileri

Birimimiz tarafından desteklenmeyen dış kaynaklı (TÜBİTAK, T.C. Cumhurbaşkanlığı Strateji Daire Başkanlığı, TÜSEB, BOREN, AB, NATO SPS) proje bilgileri tabloda yer almaktadır.

2024 YILI TÜBİTAK BÜTÇE VE PROJE SAYILARI					
Yıl	Önceki Yılda Devredilen Proje Sayısı	Desteklenen Proje Sayısı	Biten Proje Sayısı	Devam Eden Projeler 2024	Devam Eden Projelerin Toplam Bütçesi
2024	9	6	3	15	6.589.133,88
2024 YILI ULUSAL BÜTÇE VE PROJE SAYILARI					



Yıl	Önceki Yılda Devredilen Proje Sayısı	Desteklenen Proje Sayısı	Biten Proje Sayısı	Devam Eden Projeler 2024	Devam Eden Projelerin Toplam Bütçesi
2024	3	1	0	4	33.780.012,44-TL
2024 YILI ULUSLARARASI BÜTÇE VE PROJE SAYILARI					
Yıl	Önceki Yılda Devredilen Proje Sayısı	Desteklenen Proje Sayısı	Biten Proje Sayısı	Devam Eden Projeler 2024	Devam Eden Projelerin Toplam Bütçesi
2024	8	1	0	9	368.904,34-EURO
2024 YILI NATO SPS PROJESİ BÜTÇE VE SAYILARI					
Yıl	Önceki Yılda Devredilen Proje Sayısı	Desteklenen Proje Sayısı	Biten Proje Sayısı	Devam Eden Projeler 2024	Devam Eden Projelerin Toplam Bütçesi
2024	0	1	0	0	200.000,00-EURO

4. Desteklenen Projeler Kapsamında Üretilen Yayın Bilgileri

Birimimizce desteklenen projelerden üretilen yayın bilgilerine e- BAP modülü üzerinden ulaşılabilmektedir. 2024 yılında birimimiz tarafından desteklenen projelerden 23 makale, 12 bildiri, 3 kitap bölümü, 4 diğer yayınlar olmak üzere toplam 42 yayın üretilmiştir. Üretilen makalelerin 4'ü Q1, 3'ü Q2, 3'ü Q3 dergi grubunda yer almaktadır. Bunun dışında 4 ulusal indeksli dergilerde, 4 diğer uluslararası hakemli dergilerde yayımlanmış makale bulunmaktadır.