



T.C.

NUH NACİ YAZGAN ÜNİVERSİTESİ

Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi

Bilimsel Araştırma Projeleri

2022 Yılı

Değerlendirme Raporu

Prof. Dr. Hülya UÇAR

Şubat 2023

Önsöz

Bu rapor Üniversitemizin 2022 yılında gerçekleştirdiği proje faaliyetlerinin değerlendirilmesi amacıyla hazırlanmıştır. Bu kapsamda

- Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) Koordinasyon Birimi tarafından fonlanan üniversite destekli araştırma projeleri değerlendirilmiştir.

Yönetim

Prof. Dr. Hülya UÇAR

Bilimsel Araştırmalar Koordinasyon Birimi Koordinatörü

Ayşe POLAT

BAP Birim Sekreteri

Özlem ÇEŞMEBAŞI

BAP Birim Mali İşler Yetkilisi (NNYÜ İdari Mali İşler Daire Başkanı)

Bilimsel Araştırma Projeleri Biriminin harcama yetkilisi ve mali sorumlusu Mütevelli Heyet Başkanıdır.

İletişim Bilgileri

Telefon: +90 352 324 00 00/5845

Web :<http://www.nny.edu.tr/BAP>

e-posta :bap@nny.edu.tr

Adres : Ertuğrul Gazi Mah. Nuh Naci Yazgan Yerleşkesi Küme Evler Kocasinan/KAYSERİ

NNYÜ BAP Komisyon Üyeleri

Prof. Dr. Erkan KÖSE

Prof. Dr. Hülya UÇAR

Prof. Dr. Neriman İNANÇ

Prof. Dr. Cem A. GÜRGAN

Prof. Dr. Serhan YAMAÇLI

Prof. Dr. Talat ÖZPOZAN

Prof. Dr. Onur GÖZBAŞI

Prof. Dr. Fatma Gül CİRHİNLİOĞLU

Dr. Öğr. Üyesi Fatih KİRAZ

Tıp ve Sağlık Bilimleri Proje Değerlendirme Grubu

Dr. Öğr. Üyesi Didem KAYA

SBF - Hemşirelik Bölümü

Doç. Dr. Özcan KARAKAŞ

Diş Hekimliği Fakültesi

Dr. Öğr. Üyesi Büşra Kepenek VAROL

SBF - Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü

Sosyal Bilimler Proje Değerlendirme Grubu

Prof. Dr. Emine KILAVUZ

İİBF - İktisat Bölümü

Dr. Öğr. Üyesi Serkan AKILLI

İİBF - Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi Bölümü

Dr. Öğr. Üyesi Gonca ÇİFFİLİZ

FEF - Psikoloji Bölümü

Fen ve Mühendislik Bilimleri Proje Değerlendirme Grubu

Prof. Dr. Ali ÖZEN

Mühendislik Fak. – Elektrik ve Elektronik Mühendisliği

Doç. Dr. Oğuzhan Ahmet ARIK

Mühendislik Fakültesi - Endüstri Mühendisliği

Dr. Öğr. Üyesi Alper AYDEMİR

Mühendislik Fakültesi - İnşaat Mühendisliği

Nuh Naci Yazgan Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) Koordinasyon Birimi tarafından desteklenen projelerin amacı, bilgi üretmek ve üretilen bilgiyi teknolojiye, toplumsal ve ekonomik faydaya dönüştürmek; disiplinler arası ulusal ve uluslararası işbirliğini geliştirerek üniversitenin gelişmiş araştırma altyapısını oluşturmak ve bunun verimli bir şekilde kullanılmasına katkıda bulunmaktır.

BAP Koordinasyon Birimi tarafından desteklenen projeler, Üniversitemizin bilim ve sanat politikaları doğrultusunda öncelikli araştırma alanları ve konularının belirlenmesinde yol gösterecek nitelikte olmalıdır. BAP Koordinasyon Birimi destekli özgün proje sonuçlarından elde edilecek yaygın etkiye sahip yayın ve patent gibi çıktıların ülkemizin teknolojik, sosyal, ekonomik ve kültürel kalkınmasına yarar sağlaması beklenmektedir.

BAP Koordinasyon Birimi desteklerinin kullanılmasındaki temel ilke, Üniversitemizin tüm birimlerinin ve farklı alanlarının desteklenmesine imkân sağlayacak şekilde dağıtılmasıdır.

Misyon ve Vizyon

Misyon: Üniversitemizde, bilimsel araştırma projelerinin idari ve mali işlemlerini mevcut yasal düzenlemeler ve kaynaklar çerçevesinde gerçekleştirerek, bilgi üretmek ve üretilen bilgiyi teknolojiye, toplumsal ve ekonomik faydaya dönüştürmek; disiplinler arası ulusal ve uluslararası işbirliğini geliştirerek üniversitenin gelişmiş araştırma altyapısını oluşturmak, bunun verimli bir şekilde kullanılmasına katkıda bulunmak, teknolojik alt yapı ve donanım yanında çağdaş bilimsel gelişmeleri takip edebilen üretken, kaynakları etkili ve verimli kullanabilen başarılı insan gücünün yetişmesi için araştırmacıları cesaretlendirme, projelerini destekleme yoluyla katkıda bulunmaktır.

Vizyon: Bilimsel Araştırma Proje Koordinasyon Biriminin vizyonu, teknolojik imkânlarla donanmış üniversitemizde, çağdaş ve bilimsel tüm gelişmeleri takip eden, yenilikçi düşünceye sahip, üretmeyi bilen ve tüm imkânlarını etkili, ekonomik ve verimli kullanan başarılı genç araştırmacılar için ülkemizin ve insanlığın faydasına sunulacak nitelikli bilgiyi üreten araştırmaları desteklemek, nitelikli araştırmacı yetiştirebilmek için en iyi araştırma alt yapısına ve insan gücüne ulaşmaktır.

Bilimsel Araştırmalar Koordinasyon Birimi proje başvurularını almak üzere yılda iki kez çağrıya çıkmaktadır. Her dönemde desteklenecek projeler ve destek miktarları koordinatörlüğün önerisi, mütevelli heyeti tarafından belirlenmektedir. 2022 yılı başvuru dönemleri için belirlenen proje destek miktarları çizelge 1’de verilmiştir.

Çizelge 1. 2022 yılı proje destekleri

| Proje Türü | 2022 1. Dönem (Nisan) Destek Miktarları (₺) | 2022 2. Dönem (Kasım) Destek Miktarları (₺) |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Bağımsız Proje | 30.000,00 | 50.000,00 |
| Hızlandırılmış Destek Projesi | 5.000,00 | 15.000,00 |
| Lisansüstü Tez Projesi | 10.000,00 | 12.000,00 |
| Öğrenci Odaklı Proje | 2.000,00 | 5.000,00 |
| Alt Yapı Projesi | Mütevelli Heyet tarafından belirlenir. | |

Projeler Özet

Üniversitemiz araştırmacıları BAP Koordinasyon Birimi tarafından desteklenen çok sayıda proje yürütmektedir. 2021 yılında toplam proje desteği 97.882,87₺’ iken, 2022 yılında yeni ve devam eden projelerin sayısı 12, toplam bütçesi ise 569.665,30₺ düzeyine ulaşmıştır. 2022 yılında proje sayılarında artış %9, projeler için ayrılan destek miktarının değişim yüzdesi %482’dir.

Çizelge 2. 2022 yılında başlayan, devam eden ve tamamlanan üniversite destekli, araştırma projelerinin sayısı ve bütçe dağılımları

| 2022 BAP Projeleri | 2022. 2 Dönem Başlayan | | 2022 1. Dönem Başlayan | | Tamamlanan | | Toplam | |
|---------------------------------|------------------------|------------|------------------------|------------|------------|------------|--------|------------|
| | Sayı | Bütçe (₺) | Sayı | Bütçe (₺) | Sayı | Bütçe (₺) | Sayı | Bütçe (₺) |
| Bağımsız Projeler | 3 | 102.459,08 | 6 | 179.763,22 | 0 | 0 | 9 | 282.222,30 |
| Kapsamlı Araştırma Projeleri | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 |
| Hızlandırılmış Destek Projeleri | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 |
| Yönlendirilmiş Proje | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 |
| Altyapı Projeleri | | | | | 1 | 270.808,00 | 1 | 270.808,00 |
| Lisansüstü Tez Projeleri | 1 | 12.000,00 | 0 | | 0 | | 1 | 12.000,00 |
| Öğrenci Odaklı Proje | 1 | 4.635,00 | 0 | | 0 | | 1 | 4.635,00 |
| TOPLAM | 5 | 119.094,08 | 6 | 179.763,22 | 1 | 270.808,00 | 12 | 569.665,30 |

Çizelge 3. Bir önceki yıla göre projeler için ayrılan fon miktarı değişim yüzdesi

| Projeler için ayrılan toplam destek miktarı | |
|---------------------------------------------|----------------|
| Proje yılı | Destek Miktarı |
| 2021 Proje Desteği | 97.882,87₺ |
| 2022 Proje Desteği | 569.665,30₺ |
| Değişim % | 482% |

Çizelge 4. 2022 öncesi başlamış ve devam eden üniversite destekli, araştırma projelerinin sayısı ve bütçe dağılımları

| Önceki dönemlerden devam eden projeler | | |
|----------------------------------------|----------|------------------|
| Projeler | Sayı | Bütçe (₺) |
| Bağımsız Projeler | 1 | 12.100,00 |
| Kapsamlı Araştırma Projeleri | 0 | 0 |
| Hızlandırılmış Destek Projeleri | 0 | 0 |
| Yönlendirilmiş Proje | 0 | 0 |
| Altyapı Projeleri | 0 | 0 |
| Lisansüstü Tez Projeleri | 0 | 0 |
| Öğrenci Odaklı Proje | 3 | 5.921,42 |
| Toplam | 4 | 18.021,42 |

BAP Koordinasyon Birimi Destekleri

2022 yılında BAP Komisyonu tarafından desteklenmesine karar verilen toplam 12 projenin %67'si tıp-sağlık, %33'ü fen-mühendislik alanındandır. 2022 yılında sosyal bilimler alanında başvuru da olmaması nedeniyle desteklenen proje yoktur.

Çizelge 5. 2022 yılında desteklenen BAP projelerinin bilim alanlarına göre dağılımı

| Bilim Alanı | Proje Sayısı | Oran (%) | Proje Bütçesi (₺) | Oran (%) |
|-----------------|--------------|------------|-------------------|------------|
| Tıp-Sağlık | 8 | 67 | 273.222,30 | 48 |
| Fen-Mühendislik | 4 | 33 | 296.443,00 | 52 |
| Sosyal | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Toplam | 12 | 100 | 569.665,30 | 100 |



Şekil 1. 2022 yılında BAP Komisyonu tarafından desteklenmesine karar verilen projelerin sayıları ve bütçeleri açısından bilim alanlarına göre oransal dağılımı

Bilim alanlarına göre desteklenen projelerin sayıları bir önceki yıla göre tıp-sağlık bilimleri alanında 7'den 8'e yükselmiş, fen-mühendislik bilimleri alanında her iki yılda da 4 proje desteklenmiştir. Bir önceki yıla göre proje destekleri tıp-sağlık bilimleri alanında 90.106,67₺'den 273.222,30₺'ye fen-mühendislik bilimleri alanında 7.716,20₺'den 296.443,00₺'ye yükselmiştir. Buna göre proje bütçeleri tıp-sağlık bilimleri alanında ise %203, fen-mühendislik bilimleri alanında %3742 oranında artmıştır.

Çizelge 6. 2022 yılında desteklenen BAP projelerinin proje türlerine göre dağılımı

| Proje Türü | Sayı | Bütçe (₺) | Oran (%)* |
|---------------------------------|-----------|-------------------|------------|
| Bağımsız Projeler | 9 | 282.222,30 | 49.55 |
| Kapsamlı Araştırma Projeleri | 0 | 0 | 0 |
| Hızlandırılmış Destek Projeleri | 0 | 0 | 0 |
| Yönlendirilmiş Proje | 0 | 0 | 0 |
| Altyapı Projeleri | 1 | 270.808,00 | 47.54 |
| Lisansüstü Tez Projeleri | 1 | 12.000,00 | 2.10 |
| Öğrenci Odaklı Proje | 1 | 4.635,00 | 0.9 |
| Toplam | 12 | 569.665,30 | 100 |

* Bütçe açısından hesaplanmıştır.

Çizelge 7. BAP Desteklerinin Akademik Birimlere Göre Dağılımı

| Proje Türü | Sağlık Bilimleri Fakültesi | | |
|---------------------------------|----------------------------|-------------|-------------------|
| | Sayı (2021) | Sayı (2022) | Bütçe (₺) |
| Bağımsız Projeler | 2 | 3 | 103.458,62 |
| Kapsamlı Araştırma Projeleri | 0 | 0 | 0 |
| Hızlandırılmış Destek Projeleri | 0 | 0 | 0 |
| Yönlendirilmiş Proje | 0 | 0 | 0 |
| Altyapı Projeleri | 0 | 0 | 0 |
| Lisansüstü Tez Projeleri | 4 | 0 | 0 |
| Öğrenci Odaklı Proje | 0 | 0 | 0 |
| Toplam | 6 | 3 | 103.458,62 |

| Proje Türü | Diş Hekimliği Fakültesi | | |
|---------------------------------|-------------------------|-------------|-------------------|
| | Sayı (2021) | Sayı (2022) | Bütçe (₺) |
| Bağımsız Projeler | 1 | 5 | 169.763,68 |
| Kapsamlı Araştırma Projeleri | 0 | 0 | 0 |
| Hızlandırılmış Destek Projeleri | 0 | 0 | 0 |
| Yönlendirilmiş Proje | 0 | 0 | 0 |
| Altyapı Projeleri | 0 | 0 | 0 |
| Lisansüstü Tez Projeleri | 0 | 0 | 0 |
| Öğrenci Odaklı Proje | 0 | 0 | 0 |
| Toplam | 1 | 5 | 169.763,68 |

| Proje Türü | Mühendislik Fakültesi | | |
|---------------------------------|-----------------------|-------------|-------------------|
| | Sayı (2021) | Sayı (2022) | Bütçe (₺) |
| Bağımsız Projeler | 0 | 1 | 9.000,00 |
| Kapsamlı Araştırma Projeleri | 0 | 0 | 0 |
| Hızlandırılmış Destek Projeleri | 0 | 0 | 0 |
| Yönlendirilmiş Proje | 0 | 0 | 0 |
| Altyapı Projeleri | 0 | 1 | 270.808,00 |
| Lisansüstü Tez Projeleri | 0 | 1 | 12.000,00 |
| Öğrenci Odaklı Proje | 4 | 1 | 4.635,00 |
| Toplam | 4 | 4 | 296.443,00 |

2022 yılında, Fen Edebiyat Fakültesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi ve Güzel Sanatlar ve Tasarım Fakültesinden başvuru olmadığından desteklenen proje de yoktur.

Genel Değerlendirmeler

BAP Koordinasyon Birimi farklı proje türleri aracılığıyla verdiği destekler ile bilimsel çalışmaların niteliği, sürekliliği ve sürdürülebilirliği bakımından araştırmacılarımıza önemli katkılar sağlamaktadır.

BAP Koordinasyon Biriminin tanımladığı kalite hedeflerine ilişkin 2022 yılı sonuçları aşağıda yer almaktadır.

| Kalite Hedefleri | Sonuçlar |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Öncelikli araştırma alanlarını belirlemek ve bu alanlardaki araştırmaların öncelikli olarak desteklenmesini sağlamak ve BAP tarafında desteklenen proje sayısının ve destek miktarının her yıl % 20 artmasını sağlamak. | Bu kapsamda Birim yılda iki kez çağrıya çıkarak araştırmacıları desteklemektedir. 2022 yılında proje sayısında artış %9 seviyesinde olmuştur, 2021 yılına göre destek miktarlarında artışın değişim yüzdesi %482'dir. |
| Araştırma faaliyetlerinden elde edilen ürünlerin nicelik ve niteliklerini artırmak. | Projelerin kabul ve değerlendirmesinde bu hedefe hizmet edecek projelerin desteklenmesi önceliklidir. Tamamlanan projelerden biri uluslararası indekslerde yer alan dergide yayımlanmış, desteklenen 4 yüksek lisans tezi başarıyla tamamlanmıştır. |
| BAP desteğinden tüm fakülte ve bölümlerin mümkün olduğunca eşit oranda yararlanmasını sağlamak. | Üniversite yönetimi ve akademik birim yöneticileri araştırmacıların projeler geliştirmesini desteklemekte, BAP Komisyonu da bu konuda hassasiyet göstermektedir. Tıp- sağlık ve fen- mühendislik alanlarında proje çalışmaları artarak devam etmektedir ancak, 2022 yılında sosyal bilimler alanında proje başvurusu olmamıştır. |
| Başarılı yüksek lisans ve doktora öğrencilerinin, araştırma görevlilerinin, genç araştırmacıların bilimsel çalışmalara katılımını teşvik etmek. | Bu kapsamda Enstitüler bünyesinde öğrencilerin tez çalışmaları desteklenmektedir. Desteklenen diğer çalışmaların önemli kısmı genç araştırmacılar tarafından yürütülmektedir. Lisans öğrencilerinin yer aldığı proje sayıları azdır. |
| Ülkenin ve bölgenin ihtiyaçları doğrultusunda araştırma-geliştirme faaliyetlerini desteklemek ve yaygınlaştırmak. | Başvurusu yapılan projelerin değerlendirilmesinde ve desteklenmesinde bu hedef sürekli göz önünde bulundurulmaktadır. |
| Uluslararası düzeydeki araştırma-geliştirme faaliyetlerini, TÜBİTAK, Avrupa Birliği gibi dış destekli projelere katılımı teşvik ederek, desteklemek ve yaygınlaştırmak | Üniversitenin stratejik hedefleri kapsamında bu yönde Üniversite yönetimi ve akademik birim yöneticileri araştırmacıları teşvik etmektedir. BAP Koordinasyon Biriminin bu kapsamda bir çalışması olmamıştır. |

Kapsamlı, katılımlı ve öncelikli araştırma destekleri 2023 yılından itibaren de sürdürülecektir. Kapsamlı, katılımlı ve öncelikli araştırma projelerinde fen-mühendislik, tıp-sağlık ve sosyal bilimler alanlarından araştırmacıların katılımı ve disiplinler arası araştırma anlayışının geliştirilmesi amaçlanmaktadır.

Bağımsız projeler araştırmacılarımızın yoğun talep ettiği destek türlerinin başında gelmektedir. 2023 yılında özellikle proje bütçelerinin artırılması, Hızlı destek projelerine yıl boyunca araştırmacıların başvurusu sağlayacak şekilde planlamaların yapılması hedeflenmektedir.

Tez projeleri ile üniversitemizde lisans, yüksek lisans, doktora eğitimlerine devam eden öğrencilerin çalışmaları desteklenmektedir. 2023 yılından itibaren lisans öğrencilerimiz destek kapsamına daha

fazla alınarak, mezunlarımızın araştırmacı yetkinliklerinin geliştirilmesine yönelik desteklerinin yaygınlaştırılması amaçlanmıştır.

Yukarıdakilere ek olarak, 2023 yılında aşağıdaki çalışmaların yapılması amaçlanmaktadır:

- Araştırmalarda bursiyerlerin yer alması ve proje değerlendirme süreçlerinin iyileştirilmesine yönelik çalışmalara başlanmıştır. Bu kapsamda BAP Komisyonu tarafından yeniden çalışılan ve Rektörlük Makamına sunulan “Nuh Naci Yazgan Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Yönergesi”nin 2023 yılında yürürlüğe girmesinin sağlanması,
- Özellikle projelerin değerlendirme süreçlerinin ve takibinin dijital ortamda yapılmasını sağlayacak yazılımın alınması/oluşturulması,
- BAP koordinasyon birimi tarafından desteklenen ve tamamlanan projelerin YÖKSİS veri sistemine entegrasyonu henüz yoktur. 2023 yılında bu entegrasyonu sağlayacak alt yapı ve çalışmaların yapılması,
- BAP Koordinasyon Birimi web sayfasının içeriğinin ve kapsamının genişletilerek düzenlenmesi.