

BİDEB  
2247-A ULUSAL LİDER ARAŞTIRMACILAR PROGRAMI

2247-D ULUSAL GENÇ LİDERLER PROGRAMI

ARAŞTIRMA ÖNERİSİ FORMU

ARAŞTIRMA ÖNERİSİ BAŞLIĞI

*(1. Aşama başvurusunda belirtilen başlıkla aynı olmalıdır)*

**2024**

|  |
| --- |
| **BAŞVURU ÖZETİ** |
| **Araştırma Başlığı:** |
| **Başvuru Sahibi:** |
| **Araştırmanın Yürütüleceği Kurum/Kuruluş:** |

Bu formun Arial 11 yazı tipinde, her bir konu başlığı altında verilen açıklamalar göz önünde bulundurularak hazırlanması ve ekler hariç toplam 20 sayfayı geçmemesi beklenir. Değerlendirme başlıkları için çağrı metnini inceleyiniz.

|  |
| --- |
| 1. **ÖZET** |

Türkçe ve İngilizce özetlerin çalışmanın (a) özgün değeri, (b) genel çalışma planı ve (c) yaygın etkisi hakkında bilgileri kapsaması beklenir. Her bir özet 450 kelime veya bir sayfa ile sınırlandırılmalıdır. Çalışma önerisini tanımlayan 4-6 adet anahtar kelime belirlenmelidir. Bu bölümün en son yazılması önerilir.

|  |
| --- |
| **Özet** |
| **Anahtar Kelimeler:** |

|  |
| --- |
| **Title** |
| **Abstract** |
| **Keywords:** |

**Araştırma Alanı:**

Temel Bilimler

Mühendislik ve Teknoloji

Tarımsal Bilimler

Sosyal ve Beşeri Bilimler

Tıbbi Bilimler

Disiplinlerarası Araştırmalar

|  |
| --- |
| 1. **ÖZGÜN DEĞER** |

* 1. **Araştırma Konusunun/Konularının Bilimsel Açıdan Özgün Değeri**

Özgün değer yazılırken; araştırma konusunun bilimsel açıdan çığır açıcı nitelikteki özgünlüğü ifade edilir; odaklanılan bilimsel veya teknolojik alandaki ilerlemelere ilişkin küresel düzeydeki güncel durum ile eksiklik ve problemler ortaya konur; bu eksikliklerin giderilmesi veya problemlerin çözümüne yönelik özgün ve yaratıcı/yenilikçi öneriler sunulur; ilgili bilim alan(lar)ına yapılacak metodolojik/ kavramsal/ kuramsal olarak özgün katkılar literatüre atıf yapılarak açıklanır, tespit edilen problemlere etkin ve inovatif çözümler sunulur. **Kaynaklar listesi Öneri Formu Eki olarak verilir**.

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| 1. **ÇALIŞMA PLANININ UYGUNLUĞU** |

Hazırlanacak çalışma planı ileriye dönük üç yıllık dönem için araştırma programı ve takvimini içermelidir. Esas fikir **ana hatlarıyla** çalışma planına dökülmeli, belirli zaman dilimlerindeki temel iş paketleri belirlenmelidir. (Çalışmanın tümüyle anlaşılmasını sağlayacak bilgiler mutlaka sunulmalıdır. Ancak detay veya prosedürlerin verilmesi zorunlu değildir, çalışma esnasında aynı sonucu verecek farklı yollar izlenebilir.)

|  |
| --- |
|  |

1. **Çalışma Planı: İş Paketleri (İP), Görev Dağılımı ve Dönemleri**

Çalışmanın temel iş paketleri ana başlıklar halinde belirlenir, her bir iş paketinin kimler tarafından hangi dönemde gerçekleştirileceği “İş-Zaman Çizelgesi” doldurularak verilir. Her bir iş paketinde görev alacak ekip üyeleri ve destek sağlayacak diğer kişiler belirtilir. Literatür tarama, rapor yazımı, çıktı üretilmesi ve tanıtım faaliyetleri, malzeme temini gibi aşamalar iş paketi olarak gösterilmemelidir. **Bursiyerler için iş planında belirtilen süreler burs hesaplamasında esas alınır.**

**İŞ ZAMAN ÇİZELGESİ\***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **İP No** | **İş Paketlerinin Adı ve Tanımı** | **Kim(ler) Tarafından Gerçekleştirileceği (\*\*)** | **DÖNEMLER**  **(Her bir sütun 6 aylık dönemi kapsar)** | | | | | |
| **1. DÖNEM** | **2. DÖNEM** | **3. DÖNEM** | **4. DÖNEM** | **5. DÖNEM** | **6. DÖNEM** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**(\*)**Çizelgedeki satırlar gerektiği kadar genişletilebilir ve çoğaltılabilir.

**(\*\*)** Bursiyerlerin yer alacağı zaman dilimleri belirtilirken **“doktora bursiyeri1-2-3”**, **“post-doc bursiyer1-2”** şeklinde belirtiniz.

**(\*\*)** Destek verecek diğer araştırmacılar varsa belirtilir. Ancak söz konusu kişiler proje ekibinde yer alamazlar.

|  |
| --- |
| 1. **ORTAKLIKLAR/DESTEKLER, OLASI RİSKLER VE ARAŞTIRMA OLANAKLARI\*** |

Araştırma sırasında faydalanılacak ortaklıklar ve bireysel/kurumsal destekler, çalışmanın taşıdığı öngörülebilen riskler ve araştırmanın gerçekleştirileceği kurum/kuruluşun altyapısının (laboratuvar, araç, makine-teçhizat, vb. olanaklar) uygunluğu ifade edilir.

|  |
| --- |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Kuruluşta Bulunan Altyapı/Ekipman Türü, Modeli(Laboratuvar, Araç, Makine-Teçhizat, vb.) | Çalışmadaki Kullanım Amacı |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**(\*)** Tablodaki satırlar gerektiği kadar genişletilebilir ve çoğaltılabilir.

|  |
| --- |
| 1. **ÇALIŞMADAN BEKLENEN KATMA DEĞER – STRATEJİK GETİRİLER – YAYGIN ETKİ** |

Yapılan çalışmanın ülkenin stratejik hedeflerine katkısı, çalışma sonucunda elde edilmesi öngörülen doğrulanabilir ve ölçülebilir yüksek değerli bilimsel/akademik, ekonomik ve toplumsal çıktılar; farklı bilim alanlarında kullanılabilirlik ve yeni proje üretme ve üstün nitelikli araştırmacı yetiştirme potansiyeli, araştırma alanında sürdürülebilir altyapı oluşturulmasına katkısı kısa ve net cümlelerle belirtilir.

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| 1. **ARAŞTIRMA ÖNERİSİ FORMU EKLERİ** |

**EK-1: Kaynaklar Listesi**

|  |
| --- |
| 1. **ETİK KURUL VE YASAL/ÖZEL İZİN BEYANI** |

Bu bölüm, ileriye dönük üç yıllık çalışma planı içinde etik ve yasal düzenlemeleri içerebilecek hususlara ilişkin öngörülerinize dayanarak cevaplanmalıdır. Araştırma önerinizin etik kurul kararı ve/veya yasal izin gerektirmesi halinde, başvurunuz kabul edildikten sonra, tarafınızdan “Etik Kurul Kararı” ve/veya “Yasal/Özel İzin Belgesi” istenecektir. Çalışma ilerlerken karşılaşılabilecek benzer durumlarda Etik ve Yasal/Özel İzin Belgelerinin alınması ve TÜBİTAK’a iletilmesine ilişkin sorumluluk yürütücüye aittir.

**Araştırma önerisinde dikkat edilmesi gereken öngörebildiğiniz etik/yasal konular var mı?** **Evet**  **Hayır**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **İnsan ve Embriyo ile ilgili araştırmalar** | **Evet** | **Hayır** |
| Önerilen araştırma invaziv teknikler içeriyor mu? |  |  |
| Önerilen araştırma biyolojik örnek toplamayı içeriyor mu? |  |  |
| Önerilen araştırma insan embriyoları içeriyor mu? |  |  |
| Önerilen araştırma insan fötal dokular / hücreler içeriyor mu? |  |  |
| Önerilen araştırma insan embriyosu kök hücreleri içeriyor mu? |  |  |
| Önerilen araştırma insan embriyosu kök hücre araştırmasında embriyodan alınmış hücreler içeriyor mu? |  |  |
| **İnsan Üzerinde Araştırmalar** | **Evet** | **Hayır** |
| Önerilen araştırma çocukları içeriyor mu? |  |  |
| Önerilen araştırma hastaları içeriyor mu? |  |  |
| Önerilen araştırma engellileri içeriyor mu? |  |  |
| Önerilen araştırma sağlıklı, yetişkin gönüllüler içeriyor mu? |  |  |
| Önerilen araştırma insan genetik materyal içeriyor mu? |  |  |
| Önerilen araştırma insan biyolojik örnekler içeriyor mu? |  |  |
| Önerilen araştırma için insanlar tarafından denemeler yapılacak mı? |  |  |
| Önerilen araştırma insanla ilgili veri toplamayı içeriyor mu? |  |  |
| Önerilen araştırma insan(lar) üzerinde doğrudan müdahale içeren bir çalışma içeriyor mu? (Herhangi bir tedavi yöntemi veya aracı insan üzerinde kullanılacak mı?) |  |  |
| Kozmetik hammadde veya ürünlerinin etkinlik/güvenlik çalışmaları içeriyor mu? |  |  |
| **Çevre, Sağlık ve Güvenlik** | **Evet** | **Hayır** |
| Önerilen araştırma bireyler için risk taşıyor mı? |  |  |
| Önerilen araştırma insan, hayvan veya bitkilere zarar verecek nitelikte mi? |  |  |
| Önerilen araştırma tehlikedeki veya endemik türlerin kullanımı veya koruma alanlarında yapılacak çalışmaları içeriyor mu? |  |  |
| Önerilen araştırma patlayıcı kullanımı içeriyor mu? |  |  |
| **Özel Yaşam** | **Evet** | **Hayır** |
| Önerilen araştırma genetik bilgi ya da kişisel veriler (örneğin sağlık, cinsel yaşam tarzı, etnik köken, siyasi görüş, dini veya felsefi inançları işleme) içeriyor mu?  personal data (e.g. health, sexual lifestyle, ethnicity, political opinion, religious or philosophical conviction)? |  |  |
| Önerilen araştırma insanların konumu belirleme veya onları izlem içeriyor mu? |  |  |
| **Hayvan Araştırmaları** | **Evet** | **Hayır** |
| Önerilen araştırma hayvanlar üzerinde araştırmalar içeriyor mu? |  |  |
| Önerilen araştırma transjenik küçük laboratuvar hayvanı kullanımı içeriyor mu? |  |  |
| Önerilen araştırma transjenik çiftlik hayvanı kullanımı içeriyor mu? |  |  |
| Önerilen araştırma primat kullanımı içeriyor mu? |  |  |
| **Ülkeler** | **Evet** | **Hayır** |
| Önerilen araştırma başka ülkeleri içeriyor mu? |  |  |
| Önerilen araştırmada yerel kaynakların (genetik materyal, hayvan, bitki, tarihi materyaller, vb.) kullanımını içermektedir  personal data (e.g. health, sexual lifestyle, ethnicity, political opinion, religious or philosophical conviction)? |  |  |
| Türkiye’den diğer ülkelere materyal taşınacak mı? |  |  |
| Diğer ülkelerden Türkiye’ye materyal taşınacak mı? |  |  |
| Önerilen araştırma askeri kullanım içermektedir |  |  |
| **DİĞER** | **Evet** | **Hayır** |
| *Varsa belirtiniz…* |  |  |