

TÜBİTAK–**2218 YURT İÇİ DOKTORA SONRASI ARAŞTIRMA BURS PROGRAMI**

**Başvuru formunun Arial 9 yazı tipinde, her bir konu başlığı altında verilen açıklamalar göz önünde bulundurularak hazırlanması ve ekler hariç toplam 20 sayfayı geçmemesi beklenir. Değerlendirme araştırma önerisinin özgün değeri, yöntemi, yönetimi ve yaygın etkisi, kariyer geliştirme potansiyeli ve ev sahibi kurum ve danışmanın niteliği başlıkları üzerinden yapılacaktır.**

**ARAŞTIRMA ÖNERİSİ** FORMU

20..

... Dönem

**A. GENEL BİLGİLER**

|  |
| --- |
| **Başvuru Sahibinin Adı Soyadı:** |
| **Araştırma Önerisinin Başlığı:** |
| **Danışman(lar)ın Adı Soyadı:** |
| **Araştırmanın Yürütüleceği Kurum/Kuruluş:** |

**ÖZET**

Türkçe ve İngilizce özetlerin araştırma önerisinin (a) özgün değeri, (b) yöntemi, (c) yönetimi, (d) yaygın etkisi, (e) kariyer geliştirme potansiyeli ve (f) ev sahibi kurum ve danışmanın niteliği hakkında bilgileri kapsaması beklenir. Her bir özet 450 kelime veya bir sayfa ile sınırlandırılmalıdır. Bu bölümün en son yazılması önerilir.

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

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

**BAŞVURU SAHİBİNİN TEZ BİLGİLERİ**

Yüksek Lisans Tezinin Başlığı ve Yaygın Etkisi (bildiri, makale, kitap bölümü, vb.) verilir.

|  |
| --- |
| **Başlık:** |
| **Yaygın Etki:** |

Doktora/Tıpta Uzmanlık Tezinin Başlığı\* ve Yaygın Etkisi (bildiri, makale, kitap bölümü, vb.) verilir.

\*Başvuru aşamasında doktora öğrencisi olan adaylar Doktora/Uzmanlık Tez Önerisine ilişkin bilgileri vermelidir.

|  |
| --- |
| **Başlık:** |
| **Yaygın Etki:** |

1. **ÖZGÜN DEĞER**

**1.1. Konunun Önemi, Araştırma Önerisinin Özgün Değeri ve Araştırma Sorusu/Hipotezi**

Araştırma önerisinde ele alınan konunun kapsamı ve sınırları ile önemi literatürün eleştirel bir değerlendirmesinin yanı sıra nitel veya nicel verilerle açıklanır.

Özgün değer yazılırken araştırma önerisinin bilimsel değeri, farklılığı ve yeniliği, hangi eksikliği nasıl gidereceği veya hangi soruna nasıl bir çözüm geliştireceği ve/veya ilgili bilim veya teknoloji alan(lar)ına kavramsal, kuramsal ve/veya metodolojik olarak ne gibi özgün katkılarda bulunacağı literatüre atıf yapılarak açıklanır. Kaynaklar [https://www.tubitak.gov.tr/tr/bideb\_kaynakca](https://www.tubitak.gov.tr/tr/duyuru/bibliyografik-verilerin-duzenlenmesi) sayfasındaki açıklamalara uygun olarak başvuru ekranındaki Ek Belgeler kısmına yüklenir.

Önerilen çalışmanın araştırma sorusu ve varsa hipotezi veya ele aldığı problem(ler)i açık bir şekilde ortaya konulur.

|  |
| --- |
|  |

**1.2. Amaç ve Hedefler**

Araştırma önerisinin amacı ve hedefleri açık, ölçülebilir, gerçekçi ve araştırma süresince ulaşılabilir nitelikte olacak şekilde yazılır.

|  |
| --- |
|  |

1. **YÖNTEM**

Araştırma önerisinde uygulanacak yöntem ve araştırma teknikleri (veri toplama araçları ve analiz yöntemleri dahil) ilgili literatüre atıf yapılarak açıklanır. Yöntem ve tekniklerin çalışmada öngörülen amaç ve hedeflere ulaşmaya elverişli olduğu ortaya konulur.

Yöntem bölümünün araştırmanın tasarımını, bağımlı ve bağımsız değişkenleri ve istatistiksel yöntemleri kapsaması gerekir. Araştırma önerisinde herhangi bir ön çalışma veya fizibilite yapılmışsa bu çalışmaların sunulması beklenir. Araştırma önerisinde sunulan yöntemlerin iş paketleri ile ilişkilendirilmesi gerekir.

|  |
| --- |
|  |

1. **PROJE YÖNETİMİ** 
   1. **İş-Zaman Çizelgesi**

Araştırma önerisinde yer alacak başlıca iş paketleri ve hedefleri, her bir iş paketinin hangi sürede gerçekleştirileceği, başarı ölçütü ve araştırmanın başarısına katkısı “İş-Zaman Çizelgesi” doldurularak verilir. Literatür taraması, gelişme ve sonuç raporu hazırlama aşamaları, araştırma sonuçlarının paylaşımı, makale yazımı ve malzeme alımı ayrı birer iş paketi olarak gösterilmemelidir.

Başarı ölçütü olarak her bir iş paketinin hangi kriterleri sağladığında başarılı sayılacağı açıklanır. Başarı ölçütü, ölçülebilir ve izlenebilir nitelikte olacak şekilde nicel veya nitel ölçütlerle (ifade, sayı, yüzde, vb.) belirtilir.

**İŞ-ZAMAN ÇİZELGESİ (\*)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **İP No** | **İş Paketlerinin**  **Adı ve Hedefleri** | **Zaman Aralığı\*\***  **(..-.. Ay)** | **Başarı Ölçütü** | **İş Paketinin Araştırmanın Başarısına Katkısı\*\*\* (%)** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |

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

(\*\*) Önerilecek araştırmanın süresi en fazla 24 ay olacak şekilde hazırlanmalıdır.

(\*\*\*)Sütun toplamı 100 olmalıdır.

* 1. **Risk Yönetimi**

Araştırmanın başarısını olumsuz yönde etkileyebilecek riskler ve bu risklerle karşılaşıldığında araştırmanın başarıyla yürütülmesini sağlamak için alınacak tedbirler (B Planı) ilgili iş paketleri belirtilerek ana hatlarıyla aşağıdaki Risk Yönetimi Tablosu’nda ifade edilir. B planlarının uygulanması araştırmanın temel hedeflerinden sapmaya yol açmamalıdır.

**RİSK YÖNETİMİ TABLOSU\***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **İP No** | **En Önemli Riskler** | **Risk Yönetimi (B Planı)** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |

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

**4.** **YAYGIN ETKİ**

Önerilen çalışma başarıyla gerçekleştirildiği takdirde araştırmadan elde edilmesi öngörülen ve beklenen yaygın etkilerin neler olabileceği, diğer bir ifadeyle yapılan araştırmadan ne gibi çıktı, sonuç ve etkilerin elde edileceği aşağıdaki tabloda verilir. Söz konusu çıktılar, amaçlarına göre belirlenen kategorilere ayrılarak belirtilmeli, nicel gösterge ve hedeflere dayandırılmalı ve varsa bu çıktıları kullanacak kurum/kuruluş(lar)a ilişkin bilgi verilmelidir. Her bir çıktının elde edilmesinin öngörüldüğü zaman aralığı belirtilmelidir.

**ARAŞTIRMA ÖNERİSİNDEN BEKLENEN YAYGIN ETKİ TABLOSU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Yaygın Etki Türleri** | **Önerilen Araştırmadan Beklenen Çıktı, Sonuç ve Etkiler** | **Çıktının Elde Edilmesi Öngörülen Zaman Aralığı (\*)** |
| **Bilimsel/Akademik**  (Makale, Bildiri, Kitap Bölümü, Kitap) |  |  |
| **Ekonomik/Ticari/Sosyal**  (Ürün, Prototip, Patent, Faydalı Model, Üretim İzni, Çeşit Tescili, Spin-off/Start- up Şirket, Görsel/İşitsel Arşiv, Envanter/Veri Tabanı/Belgeleme Üretimi, Telife Konu Olan Eser, Medyada Yer Alma, Fuar, Proje Pazarı, Çalıştay, Eğitim vb. Bilimsel Etkinlik, Proje Sonuçlarını Kullanacak Kurum/Kuruluş, vb. diğer yaygın etkiler) |  |  |
| **Yeni Proje(ler) Oluşturma**  (Ulusal/Uluslararası Yeni Proje) |  |  |

(\*) Proje başlangıcından itibaren 6 aylık süreler halinde belirtilmelidir (Örn. 0-6 ay/6-12 ay/12-18 ay vb.).

**5. KARİYER GELİŞTİRME POTANSİYELİ**

Programa başvuru yapan araştırmacının bu alanı kariyer hedeflerine yönelik olarak doldurması beklenmektedir. Önerilen araştırmanın araştırmacının kariyer gelişimine yapacağı katkılar, yeni yetenekler veya disiplinler arası çalışma yetkinliği kazandırma potansiyeli ile araştırma kapsamında yapılacak çalışmaların yürütüldüğü kuruluşa olası katkıları açıklanır. Araştırmacının ayrıca yüksek lisans, doktora veya tıpta uzmanlık çalışmalarının araştırma önerisi ile olan ilişkisi belirtilir. Araştırmacının önerilen araştırma kapsamında ve sonrasında kariyer yol haritasını belirtmesi beklenir.

|  |
| --- |
|  |

**6. EV SAHİBİ KURUM VE DANIŞMAN(LAR)IN NİTELİĞİ**

Bu bölüme, ev sahibi kurumun bilim ve teknolojideki yeri, araştırma altyapısı, araştırma grupları, yürütülen bilimsel faaliyetler, uluslararası işbirliği ile danışmanın araştırma deneyimi, bilim ve teknoloji alanında bilinirliği hakkında bilgi verilir. Ev sahibi kurum ile danışmanın sunulan araştırma için uygunluğu ve araştırmaya katkısı ortaya konulur.

|  |
| --- |
|  |

**7. ARAŞTIRMANIN YURT İÇİNDE İLGİLİ KURUMDA YAPILMA GEREKÇESİ**

Bu bölümde önerilen araştırmanın; yurt içindeki kurum/kuruluşta gerçekleştirme talebi gerekçelendirilerek detaylı olarak açıklanmalıdır. Aynı zamanda çalışmada önerilen yöntem ve araştırma teknikleriyle ilgili yurt içindeki kurum/kuruluştan beklenen katkı belirtilmelidir. Önerilen araştırmanın gerçekleştirilmesi sonucunda ön görülen çıktılar bu bölümde sunulmalıdır.

**8. BELİRTMEK İSTEDİĞİNİZ DİĞER KONULAR**

Sadece araştırma önerisinin değerlendirilmesine katkı sağlayabilecek bilgi/veri (grafik, tablo, vb.) eklenebilir.

|  |
| --- |
|  |

**9. BAŞVURU FORMU EKLERİ**

Ekler program web sayfasında yer alan formlar kullanılarak Word ya da Pdf formatında başvuru sisteminde yer alan Ek Belgeler sekmesinde ilgili alana yüklenmelidir.

EK-1: KAYNAKLAR

EK-2: DANIŞMANLIK PLANI

EK-3: ARAŞTIRMA YAPILACAK KURUMDAN ALINMIŞ DAVET MEKTUBU

EK-4: BURSİYER BAŞVURU ÖN KOŞULU BELGESİ

EK-5: DANIŞMAN BAŞVURU ÖN KOŞULU BELGESİ

EK-6: ADAY KADROLU OLARAK BİR KURUMDA ÇALIŞIYORSA KURUM İZİN YAZISI

**10. FİKRİ HAKLAR VE TÜBİTAK ETİK KURALLARA UYUMLULUK BEYANI**

...... yılı .... döneminde Kurumunuza ……………….. başlıklı araştırma önerisinde hak sahipliği olan kişilerin aşağıdaki beyan ve taahhüt alınmış olup, sunmuş olduğum projede etik ve/veya diğer hak ihlalinin olmadığını kabul ve beyan ederim.

İmza

**Bursiyer Adayı**

**11. ETİK KURUL VE YASAL İZİN BEYANI**

Araştırma önerinizin konu itibariyle etik kurulu kararı ve veya yasal izin gerektirmesi ve **desteğe hak kazanılması halinde**, “Etik Kurul Kararının” \* ve/veya “Yasal İzin Belgesinin” \*\* burs başlatma aşamasında ibraz edilmesi zorunludur.

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

(Evet ise aşağıda yer alan tabloyu doldurunuz)

**Etik Konular Tablosu**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **İnsan ve Embriyo ile ilgili araştırmalar** | **Evet** | **Hayır** |
| Önerilen araştırma insan embriyoları içerir |  |  |
| Önerilen araştırma insan fötal dokular / hücreler içerir |  |  |
| Önerilen araştırma insan embriyosu kök hücreleri içerir |  |  |
| Önerilen araştırma insan kültür hücreleri içerir |  |  |
| Önerilen araştırma insan embriyosu kaynaklı hücreler içerir |  |  |
| **İnsan Üzerinde Araştırmalar** | **Evet** | **Hayır** |
| Önerilen araştırma çocukları içerir |  |  |
| Önerilen araştırma hastaları içerir |  |  |
| Önerilen araştırma engellileri içerir |  |  |
| Önerilen araştırma sağlıklı yetişkin gönüllüler içerir |  |  |
| Önerilen araştırma insan genetik materyal içerir |  |  |
| Önerilen araştırma insan biyolojik örnekler içerir |  |  |
| Önerilen araştırma insanla ilgili veri toplamayı içerir |  |  |
| **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) içerir  personal data (e.g. health, sexual lifestyle, ethnicity, political opinion, religious or philosophical conviction)? |  |  |
| Önerilen araştırma insanların konumu belirleme veya onları izlem izleme içerir |  |  |
| **Hayvan Araştırmaları** | **Evet** | **Hayır** |
| Önerilen araştırma hayvanlar üzerinde araştırmalar içerir |  |  |
| Önerilen araştırmada transgenik küçük laboratuar hayvanları kullanılmaktadır |  |  |
| Önerilen araştırmada transgenik çiftlik hayvanları kullanılmaktadır |  |  |
| Önerilen araştırmada insan olmayan iri beyinli yüksek memeliler vardır. |  |  |
| Önerilen araştırmada çiftlik hayvanları klonlanmaktadır. |  |  |

\* Etik Kurul Belgesi araştırma yaptığınız üniversitenin etik kuruluna (hayvan deneyleri yerel, klinik araştırmalar ve girişimsel olmayan klinik araştırmalar) başvurularak alınabilir.

\*\*İzin belgesi araştırma yapacağınız yerin bağlı olduğu ilgili devlet kurumuna başvurularak alınabilir (Örneğin orman alanında araştırma yapıyor iseniz, ilgili orman bölge müdürlüğü veya işletme Müdürlüğüne)

Bu formun tarafımızca doldurulduğunu ve bilgilerin doğruluğunu beyan ederim.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Adı ve Soyadı** | **İmza** | **Tarih** |
| Başvuru Sahibi: |  |  |
| Danışman: |  |  |
| 2.Danışman (Varsa): |  |  |