

TÜBİTAK ****2209-B ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİ SANAYİYE YÖNELİK ARAŞTIRMA PROJELERİ DESTEĞİ 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 (Alt sınır bulunmamaktadır). Bilimsel Değerlendirme araştırma önerisinin bilimsel niteliği, yöntemi, proje yöntemi, sanayi odaklı çıktıları ve yaygın etkisi başlıkları üzerinden yapılacaktır.**

****ARAŞTIRMA ÖNERİSİ**** FORMU

….Yılı

……Dönem Başvurusu

**A. GENEL BİLGİLER**

|  |
| --- |
| **Başvuru Sahibinin Adı Soyadı:** |
| **Araştırma Önerisinin Başlığı:** |
| **Akademik Danışmanın Adı Soyadı:** |
| **Sanayi Danışmanının Adı Soyadı:** |
| **Araştırmanın Yürütüleceği Kurum/Kuruluşlar:** |

**ÖZET**

Araştırma önerisi özetinin (1) bilimsel nitelik; (2) yöntem; (3) proje yönetimi ve (4) sanayi odaklı çıktıları ve yaygın etki hakkında bilgileri kapsaması beklenir. Her bir özet 450 kelime veya bir sayfa ile sınırlandırılmalıdır. Bu bölümün en son yazılması önerilir.

|  |
| --- |
| **Özet** |
| **Anahtar Kelimeler:** en az 3, en fazla 5 kelime yazılmalı ve kelimeler arasına virgül konulmalıdır. |

1. **ARAŞTIRMA ÖNERİSİNİN BİLİMSEL NİTELİĞİ**

**1.1. Amaç ve Hedefler**

Araştırma önerisinde ele alınan konunun amacı, somut hedefleri ve sanayiye yönelik içeriği ortaya konulur. Önerilen konunun çözülmesi gereken ya da önceden çalışılmış aydınlatılması gereken bir problem olup olmadığı, hangi eksikliği nasıl gidereceği veya hangi sorunlara çözüm getireceği açıklanmalıdır.

|  |
| --- |
| En az 350 karakter (harf, noktalama işareti vb.) yazılmalıdır. |

**(\*)**Temel teknolojik alanlarda uzman kişilere sunulacağı dikkate alınarak değerlendirmeye hiçbir katkı sağlamayacak genel konu ve tarihçe anlatımlarından kaçınılmalıdır.

* 1. **Yenilikçi Yönü ve Teknolojik Değeri**

Proje fikrinin ortaya çıkışından, hedeflenen ürünün veya sürecin özelliklerine kadar projenin endüstriyel Ar-Ge içeriği, teknoloji düzeyi ve yenilikçi yönü anlatılmalıdır. Projedeki yenilik unsurları ve proje çıktısının nitelikleri bakımından benzerlerinden farklı ve üstün olan yönleri somut verilerle ortaya konulmalıdır.

Projenin konusu, 12. Kalkınma Planı ve 2030 Sanayi ve Teknoloji Stratejisi’nde yer alan kritik teknoloji alanları ile öncelikli Ar-Ge ve yenilik konuları ile ilişkili ise, ilişkilendirilme sebebi ve ilgili alana sağlayacağı yararlar açıklanmalıdır.

|  |
| --- |
| En az 350 karakter (harf, noktalama işareti vb.) yazılmalıdır. |

1. **YÖNTEM**

Araştırmada uygulanacak analitik ve/veya deneysel çözüm yöntemleri, amaç ve hedeflere ulaşmaya ne düzeyde elverişli olduğu ilişkilendirilerek ve literatüre atıf yapılarak ortaya konulur. Araştırma önerisinde sunulan yöntemlerin çalışma takvimi ile ilişkilendirilmesi gerekir.

|  |
| --- |
| En az 350 karakter (harf, noktalama işareti vb.) yazılmalıdır. |

1. **PROJE YÖNETİMİ**

* 1. **Çalışma Takvimi**

Araştırmada yer alacak başlıca faaliyetler, her bir faaliyetin hangi sürede gerçekleştirileceği, başarı ölçütü ve araştırmanın başarısına katkısı “Çalışma Takvimi” doldurularak sunulur.

**ÇALIŞMA TAKVİMİ (\*)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tarih Aralığı** | **Faaliyetler \*\*** | **Kim(ler) Tarafından Gerçekleştirileceği** | **Başarı Ölçütü ve** **Projenin Başarısına Katkısı\*\*\*** |
| .. /.. /20..-.. /.. /20.. |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

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

(\*\*) Literatür taraması, sonuç raporu hazırlama aşamaları, araştırma sonuçlarının paylaşımı ve malzeme alımı ayrı birer iş adımı olarak gösterilmemelidir.

(\*\*\*) Başarı ölçütü, ölçülebilir ve izlenebilir nitelikte olacak şekilde nicel veya nitel ölçütlerle (ifade, sayı, yüzde, vb.) belirtilir. Bu sütundaki değerlerin 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) aşağıdaki Risk Yönetimi Tablosu’nda ifade edilir. B Plan(lar)ının uygulanması araştırmanın temel hedeflerinden sapmaya yol açmamalıdır. B Plan(lar)ına geçilmesi durumunda yöntem değişikliğine gidiliyor ise bu durum detaylandırılmalıdır.

**RİSK YÖNETİMİ TABLOSU\***

|  |  |
| --- | --- |
| **En Önemli Riskler** | **Alınacak Tedbirler (B Planı)** |
|  |  |
|  |  |

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

**3.3.** **Araştırma Olanakları**

Bu bölümde projenin yürütüleceği kurum ve kuruluşlardabulunan ve projede kullanılacak olan altyapı/ekipman (laboratuvar, araç, makine-teçhizat vb.)olanakları belirtilir.

**ARAŞTIRMA OLANAKLARI TABLOSU (\*)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Altyapı/Ekipmanın Bulunduğu Kuruluş** | **Kuruluşta Bulunan Altyapı/Ekipman Türü, Modeli**  (Laboratuvar, Araç, Makine-Teçhizat vb.) | **Projede Kullanım Amacı** |
|  |  |  |
|  |  |  |

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

1. **SANAYİ ODAKLI ÇIKTILARI ve YAYGIN ETKİ**

Araştırma önerisi kapsamındaki çalışmadan elde edilmesi öngörülen çıktılar amaçlarına göre belirlenen kategorilere ayrılarak belirtilir; ölçülebilir ve gerçekçi hedeflere dayandırılır.

|  |  |
| --- | --- |
| **Çıktı, Etki ve Kazanımlar** | **Öngörülen Çıktı(lar), Etki(ler) ve Kazanım(lar)** |
| **Bilimsel/Akademik Çıktılar**  (Ulusal/Uluslararası Makale, Kitap Bölümü, Kitap, Bildiri vb.) |  |
| **Ekonomik/Ticari/Sosyal Çıktılar**  (Ürün, Prototip, Patent, Faydalı Model, Tescil, Görsel/İşitsel Arşiv, Envanter/Veri Tabanı, Çalıştay, Eğitim, Bilimsel Etkinlik vb. ) |  |
| **Yeni Proje(ler) Oluşturmasına Yönelik Çıktılar**  (Ulusal/Uluslararası Yeni Proje vb.) |  |

1. **BELİRTMEK İSTEDİĞİNİZ DİĞER KONULAR**

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

|  |
| --- |
|  |

1. **EKLER**

**EK-1: Kaynaklar**