|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TTO YETKİLİSİ TARAFINDAN DOLDURULACAK BÖLÜM** | | | |
| **TTO YETKİLİSİ:** | | **TARİH:** | **FORM NO:** |
| **A. BULUŞ BİLDİRİM FORMU** | | | |
| **BULUŞ SAHİBİ/SAHİPLERİNE İLİŞKİN BİLGİLER** *(****Buluşu yapan gerçek kişi ya da kişilerdir. Başvuru sahibi gerçek veya tüzel kişiler olabilir. Buluşun kullanımı ve hakları üzerinde maddi tasarruf***  ***başvuru sahip(lerine) aittir.)*** | | | |
| **Adı- Soyadı: Unvan:**  **Üniversite:**  **Fakülte/ Bölüm: Telefon:**  **E-posta:**  **Uyruk/ T.C. NO:**  **Buluşta Pay Dağılımı:** |  | | |
| **Adı- Soyadı: Unvan:**  **Üniversite:**  **Fakülte/ Bölüm: Telefon:**  **E-posta:**  **Uyruk/ T.C. NO:**  **Buluşta Pay Dağılımı:** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Adı- Soyadı: Unvan:**  **Üniversite:**  **Fakülte/ Bölüm: Telefon:**  **E-posta:**  **Uyruk/ T.C. NO:**  **Buluşta Pay Dağılımı:** |  |
| **Buluşun ARGE sürecinde danışmanlık alınan başka isimler de oldu mu? O kişiler de buluş üzerinde hak sahibi olacak mı?** | |
| 1. **Öncelikli İrtibat Kişisi** 2. **Öncelikli İrtibat Kişisi** | |
| **B. BULUŞA İLİŞKİN BİLGİLER** | |
| **1. Buluş Başlığı /Adı: (*Buluşu tanımlayan ve özetleyen şekilde buluş başlığını yazınız.*)** | |
| **2. Buluş ile ilgili anahtar kelimeleri belirtiniz. Buluşunuzla ilgili bir patent araştırması yaptıysanız bulduğunuz sonuçlarını, patent numaralarını ve sizin projenizin farklı olduğunu düşündüğünüz yönlerini lütfen forma ekleyiniz.** | |
| ***3.* Buluşunuzu detaylı bir şekilde açıklayınız. *(Açıklama yaparken eğer buluşunuz bir***  ***cihaz/ürün ya da aparat ise buluşun detayları ve parçaları şekil üzerinde belirterek açıklama yapınız. Birden fazla şekil kullanabilirsiniz. Eğer buluşunuz yöntem ise detayları sırayla belirtip iş akış şeması oluşturunuz.)*** | |

|  |
| --- |
|  |
| **4. Önceki Teknik: Ülkemizde ve dünyadaki mevcut uygulamalar ve bu uygulamaların eksiklikleri, yetersizlikleri nelerdir*? (Buluşunuzun anlaşılması ve patent tescil süreci için teknolojinin güncellik durumu önemlidir.*)** |
| **5. Mevcut uygulamalar baz alındığında buluşunuzun çözdüğü teknik problemler nelerdir?** |
| **6. Mevcut tekniğe göre üstünlük sağlayan yanları, ortaya çıkan sonucu ve sağladığı avantajları belirtiniz. (Örneğin, maliyet avantajı, verimlilik, işçi sağlığı ve güvenliği, enerji tasarrufu gibi)** |

|  |
| --- |
| **7. Buluşunuzda yer alan unsurlar nelerdir?** *Bu kısmın eksiksiz doldurulması gerekmektedir. Aşağıda belirtilen tabloda buluşunuz için olmazsa olmaz unsurları alt alta belirterek ilgili kutucukların içine ‘X’ işareti yapınız*. **Aşağıdaki unsurlar (parçalar, kimyasal maddeler, adımlar vb.) için belirlediğiniz numaraların 3. Maddede istenen teknik çizim/şekillerdeki numaralandırma ile aynı olması zorunludur.** *Parça sayısının fazla olması durumunda satır ekleyerek devam ediniz. Eğer ilgili parça yenilik özelliğine sahip ise* ***‘’YENİ’’****, buluşunuzda bulunuyor ancak teknikte var olan parça ise* ***ÖNCEKİ TEKNİĞE AİT*** *ve (bu parça kullanılmadığında buluş kesinlikle çalışmaz ise)* ***‘’BULUŞUM İÇİN ÇOK ÖNEMLİ’’*** *kutucuğunu işaretleyiniz.*  ***Not: Eğer buluşunuz hem yöntem hem de cihaz/ürün/aparat ise lütfen unsurlar için iki farklı tablo kullanınız.*** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Unsur No | Unsur Adı | Yeni | Önceki Tekniğe Ait | Buluşum için Çok Önemli | Unsurun işlevi (Listelediğiniz unsurların özellikle buluşunuzun  işleyişine olan katkılarını belirtiniz.) |
| 1. |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |  |
| 6. |  |  |  |  |  |
| 7. |  |  |  |  |  |
|  | | | | | |

|  |
| --- |
| **8. Buluşun kamuya duyurulması/ ifşası gerçekleştirildi mi? Herhangi bir yerde sözlü-yazılı açıklamasını, satışını, yayınını yaptınız mı? Nerede ve ne zaman? Yanıtınız hayır ise planlamış olduğunuz bir yayın**  **/satış vb. durum var mı? İleriki zamanlarda bu eylemlerden biri gerçekleşecek ise lütfen planlanan yayın tarihi bildiriniz.** |
| **9. Buluşunuz sanayiye uygulanabilir mi? Uygulama biçimi nedir?** |
| **10. Bu alanda çalışan firma/ şahıs adlarını biliyor iseniz, lütfen belirtiniz.** |
| **11. Buluşunuzla ilgili çalışmaların ve araştırılmaların yaygın olarak yapıldığı sektörler/coğrafi bölgeler/ülkeler?** |
| **12. Buluşunuz ortaya çıkma sürecinde BAP ya da dış kaynaklı (AB, KOSGEB,TUBİTAk vb.) yürütülen proje var mıdır? Varsa kurumu ve proje numarasını belirtiniz.** |
| **C. BULUŞUN TEKNOLOJİ OLGUNLUK SEVİYESİ (TOS)**  **Sizce buluşunuzun mevcut olgunluk seviyesi (TRL: Technology Readiness Level) kaçtır? (Aşağıda özeti bulunan TOSbaşlıklarının detaylı açıklaması formun son bölümünde yer almaktadır.\*)**  **Buluşla ilgili tamamlanan, devam eden veya başlayacak testler nelerdir?** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TOS 0-9** | **Olgunluk Seviyesine ait Başlık** | **X** |
| **0** | İspatlanmamış Kavram (Tasarı/Fikir Aşaması) |  |
| **1** | Temel Araştırma Aşaması |  |
| **2** | Teknoloji Konseptinin Formüle Edilme Aşaması |  |
| **3** | Konseptin Deneysel Kanıtlanma Aşaması |  |
| **4** | Laboratuvar Ortamında Ölçeklendirilmiş Prototip Aşaması |  |
| **5** | Prototipin Test Edilmesi Aşaması |  |
| **6** | Prototipin Gerçeğe Yakın Ortamda Test Edilmesi Aşaması |  |
| **7** | Prototipin Gerçek Ortamda Test Edilmesi Aşaması |  |
| **8** | Teknolojinin Gerçek Ortamda Faaliyet Göstermesi Aşaması |  |
| **9** | Teknolojinin Rekabet Edilebilir Pazarda Kanıtlanması Aşaması |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| **Gelecek dönem/dönemler için, buluşunuzun TOS seviyesindeki planlamalarına uygun olarak lütfen aşağıdaki tabloyu doldurunuz.**  **Buluşunuzun sertifika (CE, FDA vs) ihtiyacı var mıdır? Gerekli sertifikasyon sürecinin bedeli ve süresi hakkında bilginiz var ise lütfen belirtiniz.** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TOS seviyesi** | **0-9** | **Maliyet** | **Destek Alınmış/ Alınması**  **Planlanan Kurum- Kuruluş** |
| Mevcut |  | (bugüne kadar yapılan yatırım) …… TL |  |
| Buluşunuzun olgunluk seviyesinin TOS 7’ye ulaşması için, gerekli olan zaman ve yatırım ne kadardır? | |  |  |

# Bu formda verdiğim bilgilerin doğru, gerçek ve tam olduğunu beyan ederim. Adı- Soyadı:

**Tarih: İmza:**

TEKNOLOJİ OLGUNLUK SEVİYESİNE AİT AÇIKLAMA TABLOSU1

|  |  |
| --- | --- |
| **TOS**  **SEVİYESİ** | **AÇIKLAMA** |
| TOS 0 | Aşağıda ki aşamaların her hangi birinde yer almayan, sadece fikir ile ifade edilen  seviyedir. |
| TOS 1 | Temel prensiplerin gözlemlendiği ve raporlandığı aşamadır. Bilimsel çalışma  uygulanabilir araştırmaya dönüşür. Genelde bu seviye içerisinde matematiksel formüller oluşur. |
| TOS 2 | Kavram ve/veya uygulamaya ait formulasyonun oluşturulduğu aşamadır. Teknolojiye ait deneysel kanıt ya da ayrıntılı bir analiz mevcut değildir. Bu aşamada çalışmaya ait  makale/yayın oluşması beklenir. |
| TOS 3 | Analitik ve deneysel kritik fonksiyon ve / veya kavramın doğrulama aşamasıdır. TOS 2 aşamasından gelen çalışmanın olgunlaştığı bu aşamada aktif araştırma ve geliştirme (Ar- Ge) başlatılmıştır. Bu aşama hem analitik çalışmalar hem de analitik tahminlerin doğru  olduğunu fiziksel olarak doğrulamak için laboratuvara dayalı çalışmaları içerir. |
| TOS 4 | Laboratuvar ortamında bileşen / alt sistem doğrulamasının yapıldığı aşamadır. Prototipe  ait ölçekli testlerin laboratuvar ortamında tamamlandığı aşamadır. |
| TOS 5 | Laboratuvar ortamında prototipin kapsamlı bir şekilde test edildiği aşamadır. |
| TOS 6 | Prototipin gerçeğe yakın ortamda test edildiği aşamadır. Bu aşama, yüksek doğrulukta bir laboratuvar ortamında veya simüle edilmiş bir operasyonel ortamda prototipin test  edilmesini içerir. Mevcut doğal ortama kısmi entegrasyon beklenir. |
| TOS 7 | Prototipin gerçek ortamda test edildiği aşamadır. |
| TOS 8 | Prototipin gerçek ortamda faaliyet gösterdiği aşamadır. Teknolojinin beklenen koşullar  altında, nihai formda sisteme adapte olması beklenir. |
| TOS 9 | Teknolojinin başarılı bir şekilde kanıtlandığı aşamadır. |