## Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik

TEKNIK ÜNIVER 1911

Yrd. Doç. Dr. Z. Cihan TAYŞİ

### Destekler ve Burslar

- Teknopark / Teknoloji Transfer Ofisi (TTO)
- Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörlüğü (BAP)
- Kalkınma ajansları
- Tübitak
  - Destekler
  - Burslar
- Kalkınma Bakanlığı



## Teknopark / Teknoloji Transfer Ofisi (TTO)<sup>[1]</sup>

- Başvuru dökümanında istenen bilgiler
  - Anahtar kelimeler
  - Proje Özeti
  - Ar-ge niteliği
  - Proje ekibi
  - Proje detayı
  - Diğer
    - Hedef kitle, Hedef lokasyon,
    - Projenin nitelikleri
    - vb...



## Teknopark / Teknoloji Transfer Ofisi (TTO)

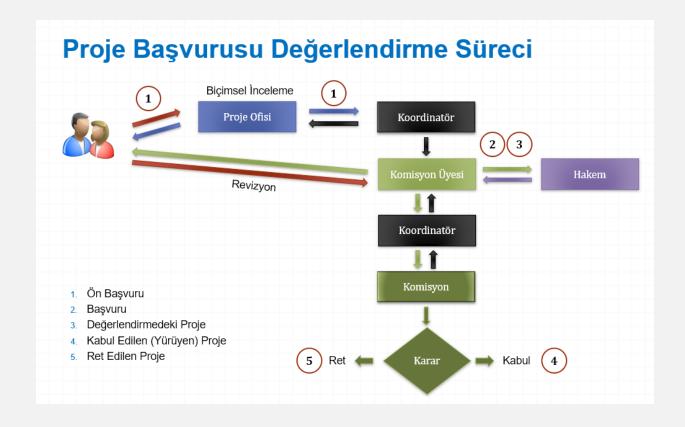
- Değerlendirme kriterleri
  - Projenin amaç ve gerekçeleri, projenin başarı ile tamamlanması durumunda elde edilen kazanımlaryeterli mi?
  - İş akışı kapsamında proje Ar-Ge faaliyetlerinde uygulanacak yöntem, teknik ve kullanılacak araçlar yetrli mi?
  - Projenin yenilikçi yönleri ve sağlayacağı avantajlar ile firmanın mevcut süreçlerine sağlayacağı etkiler yeterli mi?
  - Mevcut iş yükü dikkate alınarak adam/ay oranları ve toplam adam/ay değeri uygun mu?
  - Proje bütçesi, mali kaynakların miktar ve niteliği yeterli mi?
  - Firmanın yönetim deneyimi yeterli mi ?
  - Proje için öngörülen insan kaynağının deneyimi ve eğitimi yeterli mi?
  - Ticarileşme potansiyeli, ithal ikame, ihracat potansiyeli, üniversite-sanayi işbirliği,

### BAPK Destekleri<sup>[3]</sup>

- Yüksek Lisans Tez projesi (YLT)
- Doktora Tez projesi (DKT)
- Normal araştırma projesi (NAP)
- Çok disiplinli araştırma projesi (CAP)
- Öncelikli alan projesi (OAP)
- Güdümlü proje (GDM)
- Uluslararası araştırma işbirliği projesi
- Katılımlı araştırma projesi (KAP)
- Araştırma başlangıç destek projesi (ABP)



# BAPK – Proje Başvurusu Değerlendirme Süreci<sup>[4]</sup>





## Lisansüstü Tez Projeleri<sup>[5]</sup>

#### Tanımı ve Kapsamı

• Lisansüstü tezlerini kapsayan ve tez danışmanının yürütücülüğünde öğrencileri ile yürüttükleri araştırma projeleridir.

#### Başvuru

- Proje Başvurusu tez konusunun ilgili enstitü veya birimlerin yetkili organları tarafından kabul edilmesinden sonra gerçekleştirilir.
- Başvuru aşamasında tez konusunun ilgili kurullarca onaylandığını gösteren belgenin ve danışman atama yazısının sisteme yüklenmesi ve kabul edilen destek talepleri için bu belgelerin BAP Birimine teslim edilmesi zorunludur.

#### Proje Ekibi

- Lisansüstü Tez Projelerinin yürütücüsü tez danışmanı, araştırmacısı ise ilgili tez öğrencisidir.
- İkinci danışman dahi olsa diğer araştırmacılar lisansüstü tez projelerinde görev alamazlar.

#### Değerlendirme

 Proje önerileri doğrudan BAP Komisyonu tarafından değerlendirilebilir veya BAP Komisyonu gerekli gördüğü hallerde hakem görüşlerine başvurarak projenin desteklenip desteklenmeyeceğine karar verilebilir.

## Lisansüstü Tez Projeleri

#### Yürütme ve Sonuçlandırma Süreci:

- Proje çalışması tamamlandığında tezin jüri tarafından onaylanan pdf formatındaki bir nüshası ve tezin başarılı bulunarak tamamlandığına dair ilgili enstitü veya fakülteden alınmış bir belge Proje Süreçleri Yönetim Sistemi aracılığı ile BAP Koordinasyon Birimi'ne sunulur.
- Çalışmanın BAP Koordinasyon Birimi tarafından desteklendiğine dair bir ibareye yer verilmeyen tezler değerlendirmeye alınmaz.

#### Açıklama

• Tez projeleri için verilen süreler, yetkili birimler tarafından tezler için verilen yasal ek süreleri kapsayacak şekilde uzatılabilir. Ancak tez projeleri için sağlanacak mali destekler, ilgili lisansüstü eğitim ve öğretim mevzuatında belirlenen normal öğrenim süreleri ile sınırlıdır.

#### Proje Sonuçlarının Yayınlanması

• Desteklenen tez projelerinin sonuçlarının, tez bitimini takip eden iki yıl içinde (en geç), ulusal veya uluslararası hakemli dergilerde veya konferans/sempozyumlarda yayınlanması gerekir.



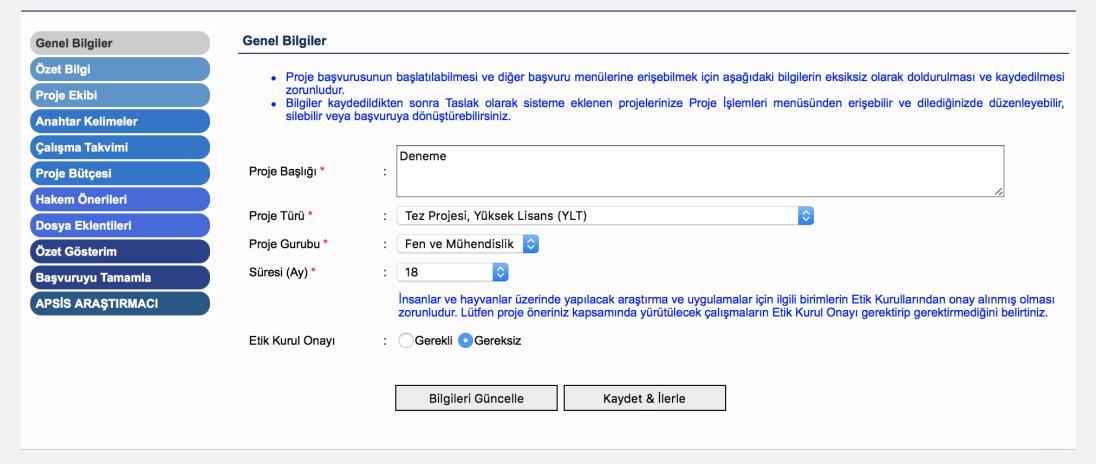
## Lisansüstü Tez Projeleri

#### Projelerin İptal Edilmesi ve Yaptırımlar:

- Üniversitemiz Lisansüstü Eğitim Öğretim Yönetmeliğine göre ilgili öğrencinin öğrenciliğinin sonlandırılması nedeniyle proje çalışmasının tamamlanamaması durumunda, proje yürütücüsünün gerekçeli talebi üzerine bu türdeki projeler BAP Komisyonu tarafından iptal edilebilir.
- Başarısızlıkları nedeniyle projenin iptal edilmesine neden olan lisansüstü öğrenim öğrencileri, süresiz olarak BAP Birimi desteklerinden faydalandırılmazlar.



## Lisansüstü Tez Projeleri





## Kalkınma Ajansları<sup>[6]</sup>

- Kalkınma Ajansı desteklerinden yararlanabilmesi için aşağıdaki şartların mevcut olması gerekmektedir;
  - Kalkınma Ajansı'nın açık bir destek programının bulunması:
    - Kurumlar her zaman ve her konuda destek başvurusunda bulunamazlar.
    - Yalnızca, bulundukları bölgede faaliyet gösteren Ajansın yayınladığı başvuruya açık çağrılar kapsamında başvuru yapılabilir.
  - Destek programında belirtilen uygunluk kriterlerinin karşılanması:
    - Başvuru yapacak kurumun hukuki statüsü, Başvuru Rehberinde belirtilen kurum türleri içinde olmalıdır.
    - Sunulacak projenin konusu ve faaliyetleri, program öncelikleriyle ilgili ve Rehberde belirtilen kısıtlar bakımından uygun olmalıdır.
    - Proje kapsamında yapılacak harcamalar, Rehberde belirtilen çerçevenin dışına çıkmamalıdır.
  - Başvuru kurallarına ve istenilen doküman formatına sadık kalınması:
    - Bir proje ne derece uygun ve kaliteli olursa olsun, Rehberde belirtilen şekil şartlarına uygun bir formatta sunulması gerekir.
    - Başvuru Formu, Bütçe, Mantıksal Çerçeve ve istenen diğer evrakın sunulması mecburidir.

## Güdümlü Proje Desteği



- Güdümlü projeler,
  - proje teklif çağrısı yöntemi uygulanmadan doğrudan destek sağlamaya yönelik olarak; bölge planında öngörülen öncelikler doğrultusunda, konusu ve koşulları ajans öncülüğünde ve yönlendirmesinde belirlenen özel nitelikli model projelerdir.
  - İstanbul Bölge Planında veya saha çalışmaları sonucunda belirlenen öncelikli alanlarda, işletme modeli, ortaklık yapısı, mülkiyet durumu ve proje bedeli gibi hususları belirlenmiş güdümlü projelere destek sağlayabilmektedir.
  - Güdümlü projelerde <u>üniversite, kamu kesimi, özel kesim ve sivil toplum</u> kuruluşlarının ortaklıkları teşvik edilir.



# İSTKA 2022 Çağrıları<sup>[7]</sup>



#### 2022 Yılı Fizibilite Desteği Programı



İstanbul Kalkınma Ajansı, 2022 Yılı Fizibilite Desteği Programı için ilana çıkmış bulunmaktadır. İstanbul Kalkınma Ajansı tarafından 2022 Yılı Fizibilite Desteği Programı için tahsis edilen kaynak ve son başvuru tarihi aşağıda yer almaktadır.

2022 Yılı Fizibilite Desteği Programı hakkında detaylı bilgi edinmek için <u>tıklayınız.</u>



# İSTKA 2022 Çağrıları<sup>[7]</sup>

	PROGRAM KÜNYESİ
PROGRAMIN ADI	2022 YILI FİZİBİLİTE DESTEĞİ PROGRAMI
PROGRAM REFERANS NO	İSTKA/2022/FZD
PROGRAMIN GENEL HEDEFİ	Öncelikli alanlarda geliştirilecek güdümlü projelerin sayısını, verimliliğini ve etki gücünü artırmak üzere fizibilite çalışmalarına finansman sağlanması.
PROGRAM ÖNCELİĞİ	Kalkınma ajansları destek mevzuatı ve İstanbul Kalkınma Ajansının sonuç odaklı programları ile uyumlu öncelikli alanlarda geliştirilecek özgün ve model güdümlü projelerin fizibilite çalışmalarının hazırlanması.
PROGRAMIN TOPLAM BÜTÇESİ	10.000.000 TL
PROJELERE SAĞLANACAK ASGARİ VE AZAMİ DESTEK MİKTARI	Asgari Tutar: 100.000 TL Azami Tutar: 450.000 TL Hiçbir destek, projenin toplam uygun maliyetinin %25'inden az olamaz ve %100'ünü aşamaz.
PROJE SÜRESİ	Asgari <b>6 ay</b> , azami <b>12 ay</b>



### Tübitak Destekleri

- Akademik
  - Ulusal / Uluslararası destekler
- Sanayi
  - Ulusal / Uluslararası destekler
- Kamu
  - Ulusal / Uluslararası destekler
- Girişimcilik
  - Ulusal destekler
- Bilimsel etkinlik



### Akademik – Ulusal<sup>[8]</sup>

#### ▼ Ulusal Destek Programları

- 1000 Üniversitelerin Araştırma ve Geliştirme Potansiyelinin Artırılmasına Yönelik Destek Programı
- 1001 Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı
- 1002 Hızlı Destek Programı
- 1003 Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı
- 1004 Mükemmeliyet Merkezi Destek Programı
- 1005 Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı
- 1007 Kamu Kurumları Araştırma ve Geliştirme Projelerini D.P.
- 3001 Başlangıç Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı "3001-Başlangıç Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı" **7 Temmuz 2018 tarihi itibariyle** başvuruya kapatılmıştır.
- 3501 Kariyer Geliştirme Programı
- 3005 Sosyal ve Beşeri Bilimlerde Yenilikçi Çözümler Araştırma Projeleri Destek Programı



# 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı

#### Programın amacı

- Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programının amacı, yeni bilgiler üretilmesi, bilimsel yorumların yapılması veya teknolojik problemlerin çözümlenmesi için bilimsel esaslara uygun olan projeler desteklemektir.
- Proje Süresi en fazla 36 aydır.
- PROJE BÜTÇESİ
  - Proje destek üst limiti (Burs dahil, Proje Teşvik İkramiyesi (PTİ) ve Kurum hissesi hariç) yıllık bütçe sınırlaması olmaksızın 720.000 TL'dir.
  - Ayrıca, makine-teçhizat taleplerinin toplam bütçe ile dengeli olması gözetilir.
    Altyapı oluşturmaya yönelik olan projeler desteklenmez.

## 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı

- Başlık
- Özet
- Anahtar Kelimeler
- Özgün Değer
  - Konunun Önemi, Projenin Özgün Değeri ve Araştırma Sorusu veya Hipotezi
  - Amaç ve Hedefler
- Yöntem



# 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı

- Proje Yönetimi
  - Yönetim Düzeni
    - İş-Zaman Çizelgesi
    - İş Paketleri
  - Risk Yönetimi
  - Araştırma Olanakları
- Yaygın Etki
  - Projeden Elde Edilmesi Öngörülen Çıktılara İlişkin Bilgiler
  - Proje Çıktılarının Paylaşımı ve Yayılımı
  - Projeden Oluşması Öngörülen Etkilere İlişkin Bilgiler



#### Özgün Değer

- Proje önerisi ne ölçüde mevcut bilim veya teknolojideki eksiklikleri ve/veya problem(ler)i ortaya koymakta;
- bu eksikliklerin giderilmesi veya problemlerin çözümüne yönelik özgün, yaratıcı ve yenilikçi öneriler sunmakta;
- ilgili bilim veya teknoloji alan(lar)ına kavramsal, kuramsal veya metodolojik olarak özgün katkılarda bulunmaktadır?

#### Yöntem

- Projede uygulanacak yöntem ve araştırma teknikleri ilgili literatüre atıf yapılarak ne ölçüde belirgin ve doğru olarak açıklanmış?
- öngörülen amaçlara ve hedeflere ulaşmaya ne kadar uygundur?

#### Proje Yönetimi

- Projenin amaç ve hedeflerine ulaşılabilmesi için iş paketlerinin kapsamı ve işzaman planlaması ne düzeyde doğru ve uygulanabilirdir?
- Her iş paketi için tanımlanan görevler, başarı ölçütleri ve ara çıktılar ne düzeyde ölçülebilir ve izlenebilirdir?
- Projenin başarısını olumsuz yönde etkileyebilecek tüm riskler ve bu risklerle karşılaşıldığında alınması öngörülen tedbirler (**B Planı**) belirtilmiş midir?
- B Planı ne ölçüde gerçekçi ve uygulanabilirdir?
- B Planı projenin özgün değerini değiştirmeyecek şekilde planlanmış mıdır?
- Proje ekibi, projenin kapsadığı faaliyet ve disiplin(ler) dikkate alındığında nitelik ve nicelik yönünden ne ölçüde yeterli ve uygundur; iş ve görev dağılımı, kişilerin yetkinlikleri ve iş paketleri dikkate alınarak ne ölçüde doğru planlanmıştır?

#### Yaygın Etki

- Mevcut haliyle projeden bilimsel/akademik, ekonomik/ticari/sosyal, araştırmacı yetiştirilmesi ve yeni projeler oluşturulması gibi çıktı ve sonuçların elde edilebilme potansiyeli ne düzeydedir?
- Proje sürecinde elde edilecek çıktıların ve ulaşılacak sonuçların ilgili paydaşlar ve potansiyel kullanıcılara ulaştırılması ve yayılmasına yönelik öngörülen faaliyetler ne ölçüde uygun ve yeterlidir?
- Projede elde edilmesi öngörülen çıktı ve sonuçların (ülkemizin kalkınma planı dikkate alındığında) toplumsal/kültürel, ekonomik ve ulusal güvenlik alanlarında **etki oluşturma** potansiyeli ne düzeydedir?
- Proje önerisinde öngörülen etkiler ne düzeyde doğrulanabilir ve ölçülebilirdir?



Kriteri Karşılama Düzeyi	Puan Değeri	Tanım
İyi	6	Proje önerisi ilgili kriteri tüm boyutlarıyla karşılamaktadır. Eksiklik yok denecek kadar azdır.
	5	Proje önerisi ilgili kriteri iyi derecede karşılamaktadır. Önerinin kabul edilebilir seviyede eksiklikleri bulunmaktadır.
Geliştirilebilir	4	Proje önerisi ilgili kriteri genel hatlarıyla karşılamakla birlikte, önerinin iyileştirme ve geliştirmeye açık noktaları bulunmaktadır.
	3	Proje önerisi, ilgili kriteri orta derecede karşılamaktadır. Öneride iyileştirilmesi ve geliştirilmesi gereken önemli hususlar bulunmaktadır.
Yetersiz	2	Proje önerisi ilgili kriteri yeterli derecede karşılamamaktadır. Öneride önemli eksiklikler bulunmaktadır.
	1	Proje önerisi ilgili kriteri karşılamamaktadır. Proje önerisinde ciddi eksiklikler/zayıflıklar söz konusudur.



# 3001 - Başlangıç Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı<sup>[9]</sup>

#### Programin amaci,

- Ar-Ge projesi hazırlama ve yürütme kültürünün yaygınlaşmasını sağlamak için, ARDEB tarafından desteklenen projelerde yürütücü olarak görev almamış olan, üniversite, kamu kurum/kuruluşu veya özel kuruluşlardaki araştırmacıların sunacakları Ar-Ge projelerini desteklemektir.
- Proje süresi en fazla 24 aydır.
- Proje Bütçesi
  - 2017 yılı için, Başlangıç Ar-Ge Projeleri destek üst limiti (Proje Teşvik İkramiyesi (PTİ)\* ve Kurum Hissesi hariç) yıllık bütçe sınırlaması olmaksızın toplam **60.000 TL**'dir.
  - Yurt içi/yurt dışı bilimsel toplantılara katılım/çalışma ziyareti amaçlı seyahatler için
    10.000 TL'ye kadar, proje yayılım giderleri için 5.000 TL'ye kadar destek verilmektedir.

# 3001 - Başlangıç Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı

- Proje başlığı
- Proje özeti
- Anahtar kelimeler
- Amaç ve hedefler
  - Amaç ve hedeflerin belirgin, ölçülebilir, gerçekçi ve proje süresinde ulaşılabilir nitelikte olmasına dikkat edilmelidir.
- Konu, Kapsam ve literatür özeti
  - Literatür değerlendirmesi yapılırken <u>ham bir literatür listesi değil</u>, ilgili literatürün özet halinde bir analizi sunulmalıdır.



# 3001 - Başlangıç Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı

- Özgün değer
- Yöntem
  - Projede uygulanacak yöntem ve araştırma teknikleri ilgili literatüre atıf yapılarak belirgin ve tutarlı bir şekilde ayrıntılı olarak açıklanmalı ve bu yöntem ve tekniklerin projede öngörülen amaç ve hedeflere ulaşmaya elverişli olduğu ortaya konulmalıdır.

#### Proje yönetimi

- Yönetim düzeni
- Başarı ölçütleri ve risk yönetimi
  - Projenin tam anlamıyla başarıya ulaşmış sayılabilmesi için İş-Zaman Çizelgesinde yer alan her bir ana iş paketinin hedefi, başarı ölçütü (ne ölçüde gerçekleşmesi gerektiği) ve projenin başarısındaki önem derecesi belirtilmelidir.
- Proje ekibi
- Araştırma olanakları
  - Projenin yürütüleceği kurum/kuruluş(lar)da var olup da projede kullanılacak olan altyapı/ekipman (laboratuvar, araç, makine-teçhizat vb.) olanaklar belirtilmelidir.

#### Özgün Değer

 Proje önerisi ne ölçüde mevcut bilim/teknolojideki eksiklikleri ve/veya problem(ler)i ortaya koymakta; bu eksikliklerin giderilmesi veya problemlerin çözümüne yönelik özgün ve yaratıcı/yenilikçi öneriler sunmakta ve/veya ilgili bilim/teknoloji alan(lar)ına metodolojik/kavramsal/kuramsal olarak özgün katkılarda bulunmaktadır?

#### Yöntem

- Projede uygulanacak yöntem(ler) ve araştırma teknikleri ilgili literatüre atıf yapılarak ne ölçüde belirgin ve doğru olarak açıklanmış ve öngörülen amaçlara ve hedeflere ulaşmaya ne kadar uygundur?
- Projede önerilen yöntem(ler)le ilerleme kaydedilememesi durumunda uygulanacak alternatif yöntemler (B planı) projede öngörülen amaçlara ve hedeflere ulaşmaya ne ölçüde uygundur?

#### Proje Yönetimi

- Projede öngörülen iş-zaman planlaması, iş paketleri, her bir iş paketinin önem derecesi ve başarı ölçütleri ne düzeyde uygulanabilir, ölçülebilir ve izlenebilirdir?
- Proje ekibinin(birden fazla disiplinin yer aldığı projelerde ekiplerin) işbirliği ve koordinasyonu iş paketleri dikkate alınarak ne kadar gerçekçi ve uygulanabilir şekilde planlanmıştır?
- Projenin başarısını olumsuz yönde etkileyebilecek riskler ve bu risklerle karşılaşıldığında alınması öngörülen tedbirler (B Planı) ne ölçüde gerçekçi ve uygulanabilirdir?

#### Proje Ekibi

- Proje ekibi, projenin kapsadığı faaliyet ve disiplin(ler) dikkate alındığında nitelik ve nicelik yönünden ne ölçüde yeterli ve uygundur; iş ve görev dağılımı, kişilerin yetkinlikleri ve iş paketleri dikkate alınarak ne ölçüde doğru planlanmıştır?
- Proje ekibinde yer alan yurt dışı araştırmacı (varsa), ülkemizdeki araştırmacıların yetkinliğinin yetersiz kaldığı konularda proje çalışmalarına katkı sağlayacak nitelikte midir? Yurt dışı araştırmacının yurt içindeki çalışma programının süresi ve sıklığı gerçekçi midir?

#### • Araştırma Olanakları (mevcut altyapı/ekipman):

• Projenin yürütüleceği kuruluş(lar) projenin yürütülmesi için gerekli altyapı ve ekipmana (laboratuvar, araç, makine-teçhizat vb.) ne ölçüde sahiptir?

#### Yaygın Etki

 Proje başarıyla gerçekleştirildiği takdirde projeden bilimsel/akademik, ekonomik/ticari/sosyal, araştırmacı yetiştirilmesi, yeni projeler oluşturulması gibi çıktı ve sonuçların elde edilebilme potansiyeli ne düzeydedir?



- Projede elde edilmesi öngörülen çıktı ve sonuçların toplumsal sorunları çözme, ticarileştirilme, ilgili alanda ülkenin yurt dışına bağımlılığını azaltma ve/veya rekabet gücünü arttırma potansiyeli ne düzeydedir?
- Proje sürecinde elde edilecek çıktıların ve ulaşılacak sonuçların ilgili paydaşlar ve potansiyel kullanıcılara ulaştırılması ve yayılmasına yönelik öngörülen faaliyetler ne ölçüde uygun ve yeterlidir?

Seviye Adı	Puan Değeri	Seviye Açıklaması
Çok İyi	5	Proje önerisi ilgili kriteri tüm boyutlarıyla karşılamaktadır. Eksiklik yok denecek kadar azdır. Kabul edilebilir seviyede küçük kusurlar bulunabilir.
İyi	4	Proje önerisi ilgili kriteri iyi derecede karşılamaktadır. Bununla birlikte, önerinin halen iyileştirilme potansiyeli olan bazı noktaları bulunmaktadır.
Orta	3	Proje önerisi, ilgili kriteri orta derecede karşılamaktadır. Öneride iyileştirmelere gerek bulunmaktadır.
İyi Değil	2	Proje önerisi ilgili kriteri yeterli derecede karşılamamaktadır. Öneride önemli eksiklikler bulunmaktadır.
Yetersiz	1	Proje önerisi ilgili kriteri karşılamamaktadır. Proje önerisinde ciddi eksiklikler/zayıflıklar söz konusudur.



## 3501 - Kariyer Geliştirme Programı<sup>[10]</sup>

- Kariyer Geliştirme Programı'nın (3501) amacı;
  - kariyerlerine yeni başlayan doktoralı bilim insanlarının çalışmalarını proje desteği vererek teşvik etmektir.
- Proje süresi en fazla 36 aydır.
- Bütçe
  - 2017 yılı için, KARİYER projeleri destek üst limiti (Burs dahil, Proje Teşvik İkramiyesi (PTİ), Kurum hissesi ve yurtdışı araştırmacı giderleri hariç) yıllık bütçe sınırlaması olmaksızın **225.000 TL**'dir.
  - Makine-teçhizat taleplerinin toplam bütçe ile dengeli olması gözetilir. Altyapı oluşturmaya yönelik olan projeler desteklenmez.



## 3501 – Başvuru Formu

- Proje başlığı
- Proje özeti
- Anahtar kelimeler
- Amaç ve hedefler
  - Amaç ve hedeflerin belirgin, ölçülebilir, gerçekçi ve proje süresinde ulaşılabilir nitelikte olmasına dikkat edilmelidir.
- Konu, Kapsam ve literatür özeti
  - Literatür değerlendirmesi yapılırken <u>ham bir literatür listesi değil</u>, ilgili literatürün özet halinde bir analizi sunulmalıdır.



## 3501 – Başvuru Formu

#### Özgün değer

#### Yöntem

 Projede uygulanacak yöntem ve araştırma teknikleri ilgili literatüre atıf yapılarak belirgin ve tutarlı bir şekilde ayrıntılı olarak açıklanmalı ve bu yöntem ve tekniklerin projede öngörülen amaç ve hedeflere ulaşmaya elverişli olduğu ortaya konulmalıdır.

#### Proje yönetimi

- Yönetim düzeni
- Başarı ölçütleri ve risk yönetimi
  - Projenin tam anlamıyla başarıya ulaşmış sayılabilmesi için İş-Zaman Çizelgesinde yer alan her bir ana iş paketinin hedefi, başarı ölçütü (ne ölçüde gerçekleşmesi gerektiği) ve projenin başarısındaki önem derecesi belirtilmelidir.

#### Proje ekibi

- Araştırma olanakları
  - Projenin yürütüleceği kurum/kuruluş(lar)da var olup da projede kullanılacak olan altyapı/ekipman (laboratuvar, araç, makine-teçhizat vb.) olanaklar belirtilmelidir.

## Akademik – Uluslararası<sup>[11]</sup>

- COST (Bilimsel ve Teknik İşbirliği Alanında Avrupa İşbirliği)
- 1071 Programı (İkili Proje Destekleri)
- Ufuk Avrupa



## Sanayi – Ulusal Destek Programları<sup>[12]</sup>

#### Ulusal Destek Programları

- 1501 TÜBİTAK Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı
- 1503 Proje Pazarları Destekleme Programı
- 1505 Üniversite-Sanayi İşbirliği Destek Programı
- 1507 TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı
- 1511 TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik P. D. P. (Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi Programı)
- 1512 Girişimcilik Destek Programı (BiGG)
- 1513 Teknoloji Transfer Ofisleri Destekleme Programı
- 1514 Girişim Sermayesi Destekleme Programı (Tech-InvesTR)
- 1515 Öncül Ar-Ge Laboratuvarları Destekleme Programı
- 1601 Yenilik Girişimcilik Alanlarında Kapasite Artırılmasına Yönelik D.P.
- BİGG + Mentor Arayüzü
- SAYEM-Sanayi Yenilik Ağ Mekanizması
- 1602 TÜBİTAK Patent Destek Programı
- 1707 Siparişe Dayalı Ar-Ge Projeleri için KOBİ Destekleme Çağrısı
- 1702 Patent Tabanlı Teknoloji Transferi Destekleme Çağrısı



# Sanayi – Uluslararası Ortaklı Destek Programları<sup>[13]</sup>

- 1509 TÜBİTAK Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı
- Ufuk Avrupa
- 1709 Eureka Eurostars



## Kamu Destek Programları<sup>[14]</sup>

- Ulusal destek programları
  - 1007 Kamu Kurumları Araştırma ve Geliştirme Projelerini D.P.
  - 1301 Bilimsel ve Tekn. İşblğ. Ağları ve Platf. Kurma Girişimi Proj. (İŞBAP)

- Uluslararası destek programları
  - Ufuk Avrupa



### Bilimsel Etkinlik<sup>[16]</sup>

- Etkinlik düzenleme destekleri
  - 2237-A Bilimsel Eğitim Etkinlikleri Desteği
  - 2223-C Çok Katılımlı Uluslararası Etkinlik Düzenleme Desteği
  - 2223-D İşbirliği ve Öncelikli Alanlarla İlgili Etkinlik Düzenleme Desteği
  - 2237-B Proje Eğitimi Etkinliklerini Destekleme Programı
  - 2223-B Yurt İçi Bilimsel Etkinlik Düzenleme Desteği
- Etkinliklere katılma destekleri
  - 2224-A Yurt Dışı Bilimsel Etkinliklere Katılımı Destekleme Programı
  - 2224-B Yurt İçi Bilimsel Etkinliklere Katılımı Destekleme Programı
  - 2231 TÜBİTAK Lindau Bilimsel Etkinliklere Katılma Desteği Programı
  - Konsorsiyum Oluşturma Amaçlı Seyahat Desteği

## Tübitak Bursları<sup>[17]</sup>

#### Lisansustu

- 2210 Yurt İçi Yüksek Lisans Burs Programları
- 2211 Yurt İçi Doktora Burs Programları
- 2213 A Yurt Dışı Doktora Burs Programı
- 2213 B Yurt Dışı Müşterek Doktora Burs Programı
- 2244 Sanayi Doktora Programı
- 2250 Lisansüstü Bursları Performans Programı



## Tübitak Bursları<sup>[17]</sup>

#### Doktora sonrasi

- 2218 Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı
- 2219 Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı
- 2247 A Ulusal Lider Araştırmacılar Programı
- 2221 Konuk veya Akademik İzinli (Sabbatical) Bilim İnsanı Destekleme P.
- 2232 A Uluslararası Lider Araştırmacılar Programı
- 2236 Uluslararası Deneyimli Araştırmacı Dolaşımı Destek Programı
- 2232 B Uluslararası Genç Araştırmacılar Programı
- 2247 B Avrupa Araştırma Konseyi (ERC) Projeleri Güçlendirme Desteği Programı
- 2247 D Ulusal Genç Araştırmacılar Programı
- 2219 Aziz Sancar Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı
- 2247 C Stajyer Araştırmacı Burs Programı (STAR)



## Kaynaklar

- [1] http://www.yildizteknopark.com.tr/files/basvuru-form-ornek.pdf
- [2] https://argeportal.yildizteknopark.com.tr
- [3]
- [4] http://bapsis.yildiz.edu.tr/Yardim.aspx
- [5] http://www.apk.yildiz.edu.tr/category.php?id=14
- [6] http://www.istka.org.tr
- [7] http://www.istka.org.tr/destekler/acik-destek-programlari/
- [8] https://www.tubitak.gov.tr/tr/destekler/akademik/ulusal-destek-programlari
- [9] https://www.tubitak.gov.tr/tr/destekler/akademik/ulusal-destek-programlari/icerik-3001-baslangic-ar-ge-projeleri-destekleme-programi
- [10] https://www.tubitak.gov.tr/tr/destekler/akademik/ulusal-destek-programlari/icerik-3501-kariyer-gelistirme-programi
- [17] https://www.tubitak.gov.tr/tr/burslar/

## Kaynaklar

- [11] https://www.tubitak.gov.tr/tr/destekler/akademik/ulusal-destek-programlari
- [12] https://www.tubitak.gov.tr/tr/destekler/sanayi/ulusal-destek-programlari
- [13] https://www.tubitak.gov.tr/tr/destekler/sanayi/ulusal-destek-programlari
- [14] https://www.tubitak.gov.tr/tr/destekler/kamu/ulusal-destek-programlari
- [15] https://www.tubitak.gov.tr/tr/destekler/girisimcilik/ulusal-destek-programlari
- [16] https://www.tubitak.gov.tr/tr/destekler/bilimsel-etkinlik/etkinlik-duzenleme-destekleri
- [17] https://www.tubitak.gov.tr/tr/burslar/

