# Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik

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)

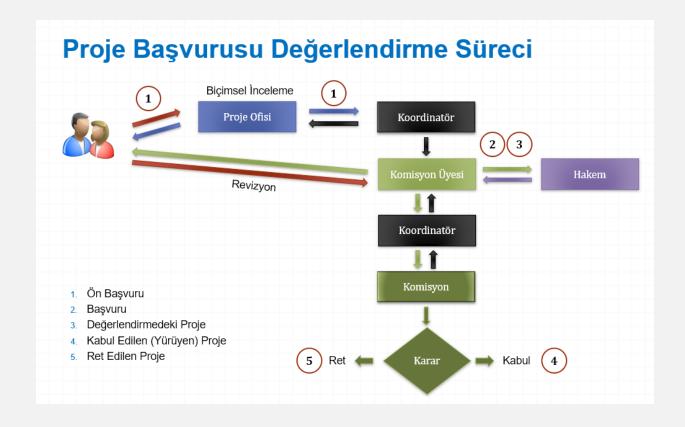
- Değerlendirme kriterleri
  - Projenin amaç ve gerekçeleri, projenin başarı ile tamamlanması durumunda elde edilen kazanımlaryeterli mi?
  - İş akışı kapsamında proje Ar-Ge faaliyetlerinde uygulanacak yöntem, teknik ve kullanılacak araçlar yetrli mi?
  - Projenin yenilikçi yönleri ve sağlayacağı avantajlar 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.



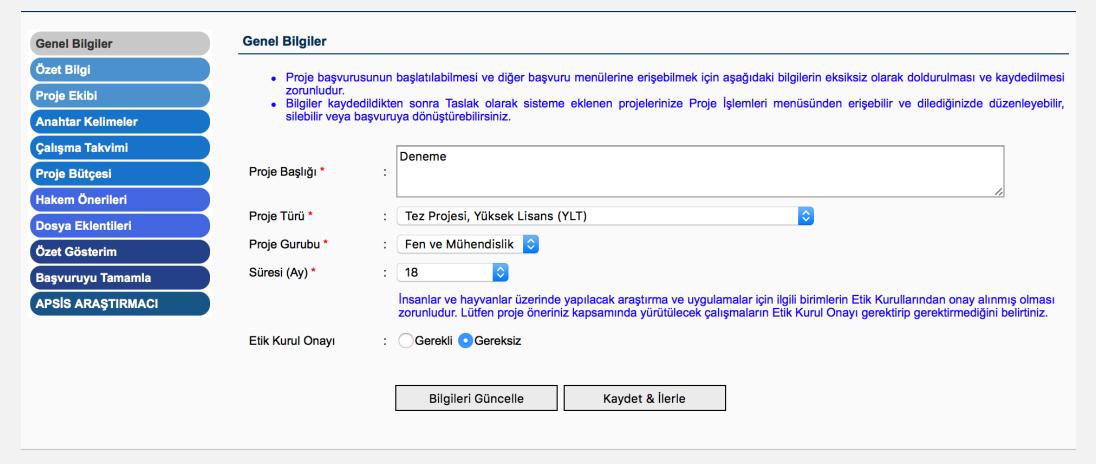
## Lisansüstü Tez Projeleri

#### Projelerin lptal Edilmesi ve Yaptırımlar:

- Universitemiz 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> <u>kuruluşlarının ortaklıkları</u> teşvik edilir.



# İSTKA 2018 Çağrıları<sup>[7]</sup>

	Program	Proje Başına Asgari-		
Program Adı ve	Bütçesi	Azami Destek	Azami	Son Başvuru
Referans Numarası	(TL)	Tutarları	Destek Oranı	Tarihi ve Saati*
		(TL)		
Çocuklar ve Gençler Mali Destek Programı		200.000		21/03/2018
	60.000.000	1.500.000	%90	17:00
İSTKA/2018/ÇVG				
Girişimcilik Mali Destek		200.000		22/03/2018
Programı	40.000.000	1.500.000	%75	17:00
İSTKA/2018/GMP				
Yenilikçi ve Yaratıcı				
İstanbul	80.000.000	200.000	%75	23/03/2018
Mali Destek Programı		2.000.000		17:00
İSTKA/2018/YMP				

#### Tübitak Destekleri

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



#### Akademik – Ulusal<sup>[8]</sup>

- 1000 Üniversitelerin Araştırma ve Geliştirme Potansiyelinin Artırılmasına Yönelik Destek Prog.
- 1001 Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı
- 1002 Hızlı Destek Programı
- 1003 Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı
- 1005 Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı
- 1007 Kamu Kurumları Araştırma ve Geliştirme Projelerini D.P.
- 1011 Uluslararası Bilimsel Araştırma Projelerine Katılma Programı (UBAP)
- 1505 Üniversite-Sanayi İşbirliği Destek Programı
- 1010 Evrensel Araştırmacı (EVRENA) Programı
- 1513 Teknoloji Transfer Ofisleri Destekleme Programı
- 3001 Başlangıç Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı
- 3501 Kariyer Geliştirme Programı



# 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>

- 1011 Uluslararası Bilimsel Araştırma Projelerine Katılma Programı
- İkili Proje Destekleri
- ERA-NET
- COST (Bilimsel ve Teknik İşbirliği Alanında Avrupa İşbirliği)



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

- 1512 Teknogirişim Sermayesi Desteği Programı (BiGG)
- 1301 Bilimsel ve Tekn. İşblğ. Ağları ve Platf. Kurma Girişimi Proj. (İŞBAP)
- 1501 TÜBİTAK Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı
- 1503 Proje Pazarları Destekleme Programı
- 1507 TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı
- 1511 TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik P. D. P.
- 1007 Kamu Kurumları Araştırma ve Geliştirme Projelerini D.P.
- 1601 Yenilik Girişimcilik Alanlarında Kapasite Artırılmasına Yönelik D.P.
- 1514 Girişim Sermayesi Destekleme Programı (GİSDEP)
- 1602 TÜBİTAK Patent Destek Programı
- 1505 Üniversite-Sanayi İşbirliği Destek Programı
- 1515 Öncül Ar-Ge Laboratuvarları Destekleme Programı
- 1513 Teknoloji Transfer Ofisleri Destekleme Programı



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

- AB 7. Çerçeve Programı
- 1509 TÜBİTAK Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı



## 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
  - AB 7. Çerçeve Programı



# Girişimcilik – Ulusal Destek Programları<sup>[15]</sup>

- 1512 Teknogirişim Sermayesi Desteği Programı (BİGG)
- 2238 Girişimcilik ve Yenilikçilik Yarışmaları Programı
- 2239 Girişimcilik ve Yenilikçilik Eğit. ve Araş. Faaliyetlerini Dest. Prog.
- 1514 Girişim Sermayesi Destekleme Programı (GİSDEP)
- 1601 Yenilik Girişimcilik Alanlarında Kapasite Artırılmasına Yönelik D.P.



#### 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>

#### Lisans

- 2205 Yurt İçi Lisans Burs Programı
- 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı
- 2209-B Sanayiye Yönelik Lisans Bitirme Tezi Destekleme Programı

#### Lisansustu

- 2211 Yurt İçi Lisansüstü Burs Programı
- 2213 Yurt Dışı Lisansüstü Burs Programı

#### Doktora sonrasi

- 2218 Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı
- 2219 Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı
- 2221 Konuk veya Akademik İzinli (Sabbatical) Bilim İnsanı Destekleme P.
- 2232 Yurda Dönüş Araştırma Burs Programı



## 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/

