

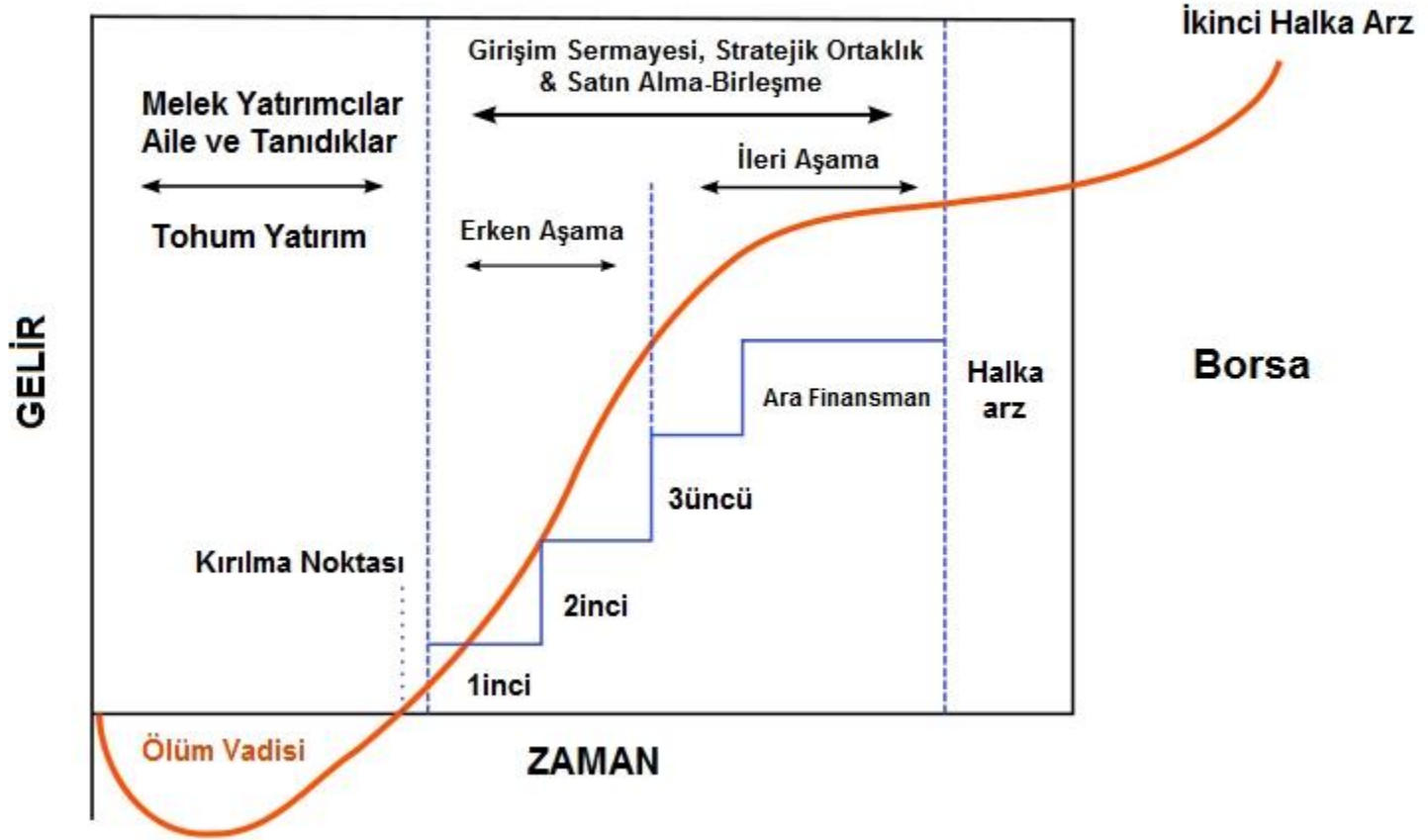
# Tech-InvesTR

Türkiye Yüksek Teknoloji - Erken Aşama Yatırım Fonu



## TÜBİTAK GİRİŞİM SERMAYESİ DESTEKLEME PROGRAMI

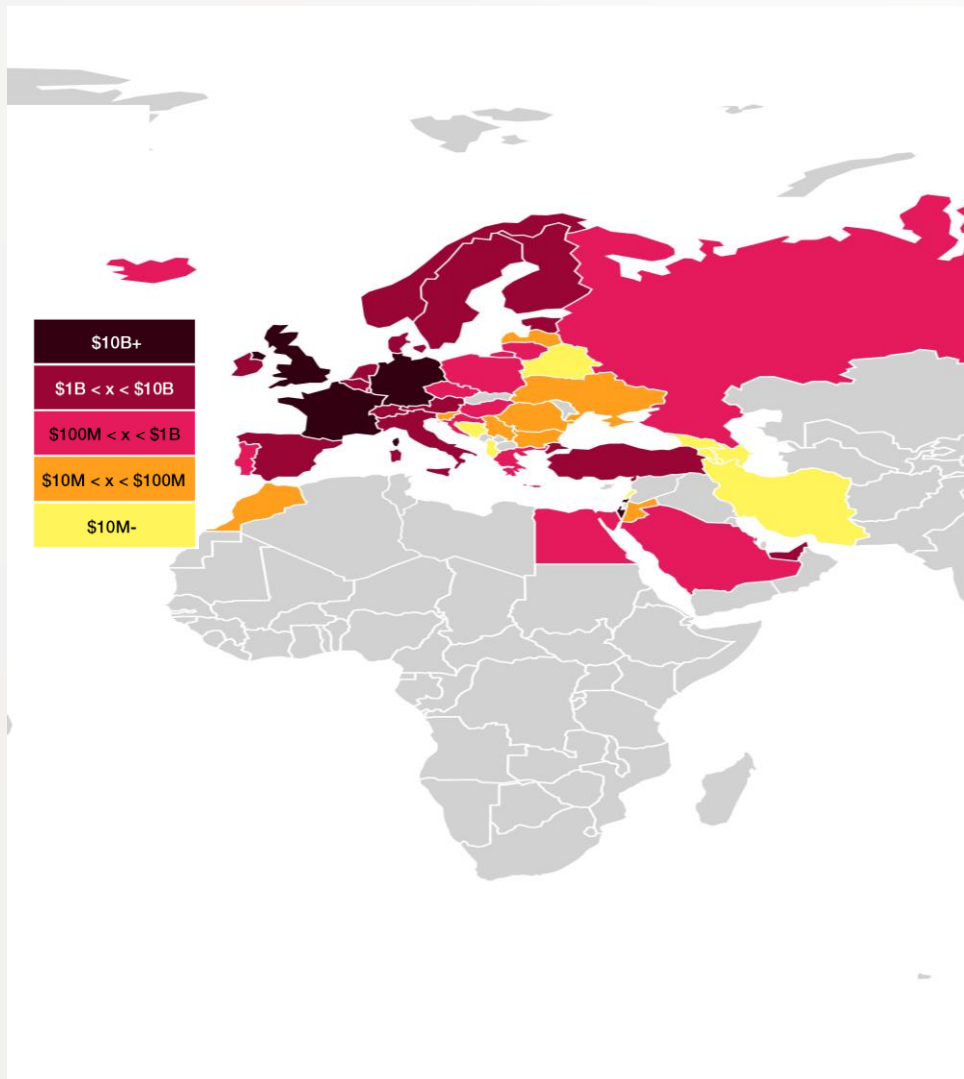
## Girişimin Finansal Döngüsü



# 2021 YILI GİRİŞİM SERMAYESİ YATIRIMLARI



Toplam yıllık global girişim sermayesi yatırımları (melek, VC, PE toplam) 2021 yılında bir önceki yıla göre %92 oranında artarak 643 Milyar \$'a ulaşmıştır.



## İlk 5 Ülke

	USA	330 Milyar \$
	CHN	132 Milyar \$
	IND	42 Milyar \$
	UK	38,4 Milyar \$
	GER	21,7 Milyar \$

Kaynak : Startups.watch

# AVRUPA ÜLKELERİ YATIRIM TUTARLARI



## Türkiye 2021 yılında Avrupa'da 10. sırada yer aldı.

(2020'de 148 M\$ 18. sırada)

### Champions League

	United Kingdom	\$38.4B (2201)
	Germany	\$21.7B (1097)
	France	\$13.6B (655)

### Super League

	Sweden	\$8.1B (290)
	The Netherlands	\$6.7B (313)
	Spain	\$4.2B (499)
	Switzerland	\$3.1B (367)
	Denmark	\$2.1B (141)
	Finland	\$1.8B (140)
	Turkey	\$1.6B (294)
	Austria	\$1.5B (88)
	Italy	\$1.2B (252)
	Ireland	\$1.2B (127)
	Norway	\$1.1B (89)
	Belgium	\$1B (104)
	Estonia	\$1B (107)

### 1. League

	Czechia	\$991M (30)
	Russian Fed.	\$824M (112)
	Lithuania	\$429M (49)
	Poland	\$394M (95)
	Luxembourg	\$321M (31)
	Croatia	\$209M (23)
	Iceland	\$173M (13)
	Hungary	\$131M (17)
	Portugal	\$129M (49)
	Greece	\$101M (8)

### 2. League

	Ukraine	\$67M (14)
	Romania	\$40M (30)
	Serbia	\$26M (9)
	Slovenia	\$19M (11)
	Bulgaria	\$17M (9)
	Latvia	\$16M (18)

Not: Olgunluk aşamasındaki (Private Equity, Growth Equity) girişimler kapsam dışında bırakılmıştır.



Kaynak : Startups.watch

## Türkiye 2021 yılında Ortadoğu ve Kuzey Afrika Bölgesinde 2. sırada yer aldı. (2020'da 3. sırada)




### Champions League

 Israel	\$11.1B (504)
---	---------------



### Super League

 Turkey	\$1.6B (294)
 United Arap E.	\$1.3B (164)

### 1. League

 Saudi Arabia	\$558M (87)
 Egypt	\$438M (109)
 Bahrain	\$111M (6)

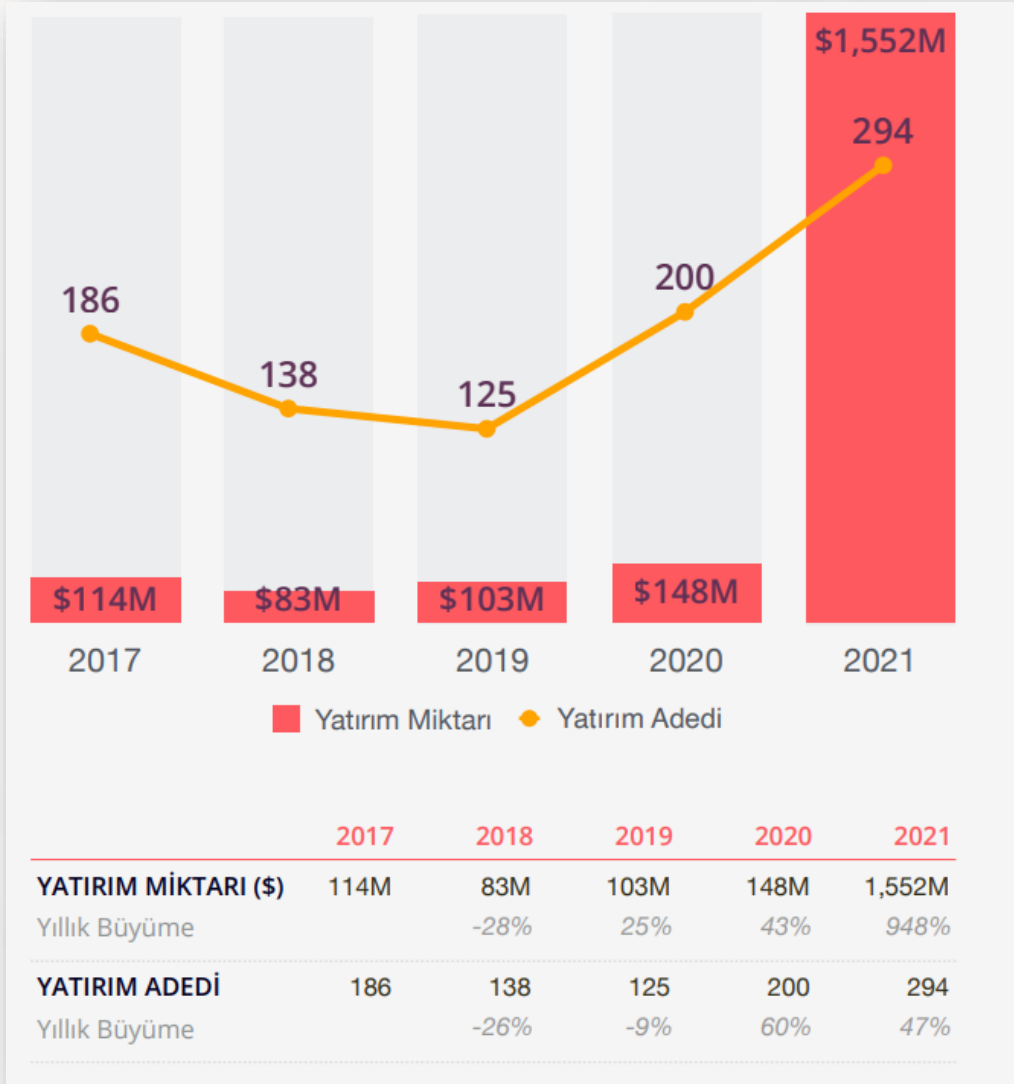
### 2. League

 Jordan	\$78M (26)
 Morocco	\$19M (11)

Not: Olgunluk aşamasındaki (Private Equity, Growth Equity) girişimler kapsam dışında bırakılmıştır.

Kaynak : Startups.watch

# TÜRKİYE GİRİŞİM SERMAYESİ YATIRIMLARI



Kaynak : Startupswatch - Sadece kamuoyuna açıklanan yatırımlar dahil edilmiştir. Çekirdek öncesi, çekirdek, çekirdek sonrası, Seri A, B, C, D, E yatırımları dahildir.

# KİŞİ BAŞINA MELEK VE VC YATIRIM TUTARLARI



## AVRUPA

SIRA	ÜLKE	KİŞİ BAŞI YATIRIM
1	Sweden	\$799.6
2	Estonia	\$758.6
3	UK	\$565.5
4	Luxembourg	\$512.6
5	Iceland	\$506.4
6	The Netherlands	\$392.0
7	Denmark	\$366.5
8	Switzerland	\$362.8
9	Finland	\$321.8
10	Germany	\$258.9
11	Ireland	\$233.7
12	France	\$208.5
13	Norway	\$202.0
14	Austria	\$170.6
15	Lithuania	\$157.5
16	Czech Republic	\$92.6
17	Spain	\$90.4
18	Belgium	\$90.1
19	Croatia	\$50.8
20	Italy	\$20.1
21	Turkey	\$18.4
22	Hungary	\$13.5
23	Portugal	\$12.6
24	Poland	\$10.4
25	Greece	\$9.7

## ORTA DOĞU VE KUZAY AFRIKA

SIRA	ÜLKE	KİŞİ BAŞI YATIRIM
1	Israel	\$1280.8
2	UAE	\$129.5
3	Bahrain	\$65.3
4	Turkey	\$18.4
5	Saudi Arabia	\$16.0
6	Jordan	\$7.7
7	Egypt	\$4.3
8	Armenia	\$3.3
9	Lebanon	\$1.2
10	Morocco	\$0.5

Türkiye'de kişi başına melek ve girişim sermayesi yatırım tutarı 2021 yılında yaklaşık **18,4 \$** olarak gerçekleşmiştir.

Türkiye yatırım toplamı olarak Avrupa'da 10. sırada olmasına rağmen, kişi başına düşen yatırıma bakıldığında 21. sırada yer almıştır.

# YILLAR İTİBARI İLE TÜRKİYE'DE KURULAN FONLAR



Fon Adı	Fon Yöneticileri	Yılı
<b>Earlybird (2)</b>	Cem Sertoğlu, Evren Üçok, Dan Lupu	2019
<b>Omurga GSYF</b>	Akın Kozanoğlu, Mehmet Erkin, Burak Divanlıoğlu, Mehmet Buldurgan, Aydonat AtaseverAydonat Atasever, Oğuz Kösebay, Murat Ergin, Tamar Demir Yazgöl	2019
<b>212 (2)</b>	Ali Karabey, Numan Numan, Maher Hakim	2018
<b>Demirören Ventures</b>		2018
<b>Esas Ventures</b>	Can Koseoglu, Ali Sabancı, Fethi Kamışlı	2018
<b>Albaraka Fintech</b>	Melikşah Utku, Turgut Simitcioğlu, Mustafa Büyükbacı, Muhammed Emin Özer, Rıza Tonyukuk Tosunlu	2018
<b>KT Portföy</b>	R. Ahmet Albayrak, Hüseyin Cevdet Yılmaz, Bilal Sayın, Abdurrahman Delipoyraz, Hamit Kütük	2018
<b>Maxis</b>	Rıza İhsan Kutlusoy, Alim Murat Özgen, Kenan Ayvacı, Selami Düz	2018
<b>Boğaziçi Ventures</b>	Kazım Akalın, Burak Balık, Barış Özistek	2018
<b>Collective Spark</b>	Sıla Çelik, Atıl Erken, Görkem Oktay	2018
<b>Türk Telekom Ventures</b>	Ümit Önal, Muhammed Özhan	2018
<b>Finberg</b>		2017
<b>Tarvenn Ventures</b>	Mustafa Kopuk	2017
<b>Logo Ventures</b>	Tuğrul Tekbulut, Murat Erkurt, Orhan Ayanlar, Cahit Güvensoy	2017
<b>Revo Capital (2)</b>	Berkin Toktaş, Bora Yılmaz, Cenk Bayrakdar	2016
<b>500 İstanbul</b>	Rina Onur Şirinoğlu, Enis Hulli, Oğuz Serdar	2016
<b>Vestel Ventures</b>	Metin Salt, Mehmet Emre Zorlu, İhsaner Alkim, İsmail Murat Sarpel, Ömer Hakan Kutlu, Erdal Haspolat, Erkan Eroğlu, Turgay Büyük	2015
<b>SNK</b>		2015
<b>ACT Venture Partners</b>	Gökhan Güner, Okan Kara, Erhan Kılıçözlü, Gürcan Ozan	2015
<b>DCP</b>	Alper Karagöz, Altan Küçükçınar, Fırat Özpınar, Haluk Zontul	2015
<b>Earlybird (1)</b>	Cem Sertoğlu, Evren Üçok, Dan Lupu	2014
<b>Revo Capital (1)</b>	Berkin Toktaş, Bora Yılmaz, Cenk Bayrakdar	2013
<b>Netaş Wesley Clover</b>	C. Müjdat Altay, Bilgehan Çataloğlu, Selda Parın, Kamil Orman, Ömer Aydın, Sinan Dumlu	2013
<b>212 (1)</b>	Ali Karabey, Numan Numan, Maher Hakim	2012



## Karar

- Bilim Teknoloji Yüksek Kurulunun 23. toplantısında alınan 2011/103 no'lu kararının a ve b fıkraları:
  - «Ar-Ge Yoğun Başlangıç Firmalarını Etkinleştirmek ve Sayılarını Artırmak Amacıyla Politika Araçlarının Geliştirilmesi»
  - «Ar-Ge yoğun başlangıç firmalarını destekleyen risk sermayesi fonlarının etkinleştirilmesi, bunlara kamunun ortak olabilmesi ve kamu Ar-Ge merkezlerinde araştırma sonuçlarının ticarileşme süreçlerinin iyileştirilmesi için gerekli mevzuat çalışmalarının yapılması »

## Kanun

- **278 sayılı TÜBİTAK Kuruluş Kanunu** 2. maddesi e bendi uyarınca;
  - «Kamu ve özel sektörün teknolojik araştırma, geliştirme ve yenilik faaliyetlerine etkin katılımını sağlayacak teşvik ve destek sistemlerini geliştirmek ve uygulamak; erken aşamadaki gelişme potansiyeli olan buluşların ticarileştirilmesi amacıyla faaliyet gösteren tüzel kişi ve fonları desteklemek, ayrıca bu amaçla ilgili Bakanın onayı üzerine şirket kurmak, kurulmuş şirketlerde imtiyazlı pay sahibi olmak; kamu ve özel sektörün araştırma, geliştirme ve yenilik faaliyetleri sonucu elde edecekleri çıktılarının ticari değere dönüştürülmesini desteklemek; sanayinin üniversite ve araştırma kurum ve kuruluşları ile iş birliği yapmasını sağlayacak programlar geliştirmek ve bu iş birliğinin somut hale dönüşebileceği ortamlar oluşturmak;...»

## ESKİ UYGULAMA ESASLARI

### • *Hibe ile Desteklenenler*

- Fon Yöneticileri ve Aday Fon Yöneticileri hibe ile desteklenmektedir.

### • *Kaynak Birikim Şartı - Yok*

- Hibe Fon Yöneticileri, Aday Fon Yöneticileri ve yatırımcılar arasında belirlenen oranlarda dağıtmakta ve gelecekte kaynakların yeniden Türkiye'de yerleşik erken aşama teknoloji tabanlı girişimlerin fonlanmasında kullanılmasına ilişkin düzenleme bulunmamaktadır.

### • *Tecrübe Aktarımı - Yok*

- Tecrübe aktarımı hususu düzenlenmemiştir.

## YENİ UYGULAMA ESASLARI

### • *Hibe ile Desteklenenler*

- Fonlara katılacak TTO, TGB, AA'lar hibe ile desteklenecektir.

### • *Kaynak Birikim Şartı - Var*

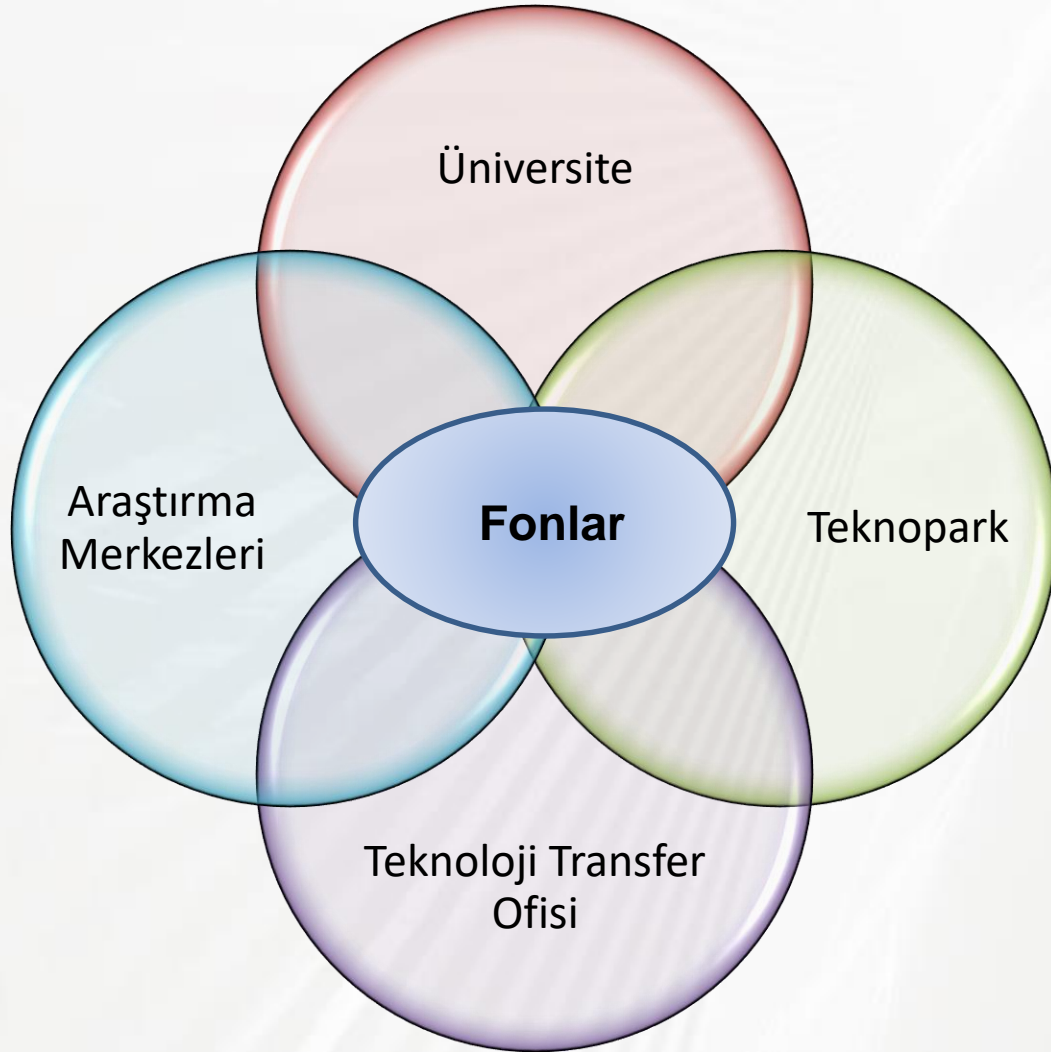
- Kaynakların TTO, TGB, AA'da birikme şartı getirilmiştir. Biriken kaynakların gelecekte yine Türkiye'de yerleşik erken aşama teknoloji tabanlı girişimlerin fonlanmasında kullanılması şartı getirilmiştir.

### • *Tecrübe Aktarımı - Var*

- Tecrübe aktarımı için TTO, TGB, AA'lara fonlarda çalışmalarına yönelik belirli şartlar getirilmiştir.

# GÖRÜŞÜLEN KURULUŞLAR





- The Journal of Technology Transfer dergisinde yayımlanan makalede 1973'ten 2010'a kadar Avrupa'da 15 ABD'de 11 olmak üzere aktif durumda olan üniversiteler tarafından kurulan, yönetilen ve ortak olunan toplam 26 girişim sermayesi fonu incelenmiştir.

## Üniversite Fonları

Üniversitelerin kendi kurdukları ve yönettikleri Fonlarda, Fon yöneticilerinin, geleneksel VC yöneticilerine göre **yöneticilik deneyimleri ve portföy şirketlerinin ihtiyaç duyduğu katma değer yetenekleri** daha sınırlı olmaktadır. Bu durum, fonların başarısını kısıtlayan bir faktör olmaktadır.

## Yatırım Yapılan Sektör

Fonlar tarafından yatırım yapılan sektörlerdeki **çeşitliliğin**, girişimlerden satın alınma yoluyla çıkışları pozitif olarak etkilediği görülmektedir.

## Ortak-Yatırımcı Sayısı

**Ortak-yatırımcı sayısının artmasının** satın alma ile çıkış yapılan portföydeki şirket oranını da pozitif olarak etkilediği belirlenmiştir.

## Kamunun Katıldığı Fonlardaki (GVC) Başarı

Kamu fonlarının özel yatırımcılar tarafından risk iştahı düşük olan **erken aşama projeleri** desteklemeye daha istekli olması olumlu etkide bulunmuştur. GVC tarafından ortak yatırım yapılan şirketlerin, üçüncü taraflar açısından bir nevi **"sertifikasyon"** anlamı taşımaktadır.



Sermaye



Tecrübe

*Erken aşama teknoloji tabanlı Girişim Şirketlerinin desteklenerek, ülkemizdeki bu şirketlerin sermaye ihtiyaçlarının giderilmesine katkı sağlanması,*

Erken aşama teknoloji tabanlı girişimlerde *Ar-Ge ve yenilik sonuçlarının ticarileştirilmesi,*

Ülkemizde Girişim Şirketlerini destekleyen Girişim Sermayesi Fonlarının etkinleştirilmesi ve bu süreçlerin *kamunun katkılarıyla iyileştirilmesi,*

TTO, TGB ve AA'lar üzerinden erken aşama teknoloji tabanlı girişimlerin desteklenmesine yönelik *sürdürülebilir bir girişim sermayesi ekosisteminin oluşturulması,*

TTO, TGB ve AA'lar da girişim sermayesi konusunda *tecrübe ve kaynak birikiminin sağlanması,*

## Girişim Sermayesi Fonlarına katılan, katılmayı taahhüt eden;

**Teknoloji Transfer Ofisleri:** İlgili yükseköğretim kurumu bünyesinde üniversite-sanayi işbirliğine ve üniversitede üretilen bilginin ekonomik değere dönüşmesine katkı vermek üzere; yükseköğretim kurumlarının ortak olduğu sermaye şirketleri veya faaliyetleri arasında üniversite-sanayi işbirliği de olan vakıfların ortak olduğu sermaye şirketleri veya 07/12/2017 tarih ve 30263 sayılı Yükseköğretim Kurumları Teknoloji Transfer Ofisi Yönetmeliği'ne göre faaliyet gösteren sermaye şirketleri ile 4691 sayılı Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Kanunu kapsamında Teknoloji Geliştirme Bölgesi'nde faaliyet gösteren yönetici şirket tarafından kurulan sermaye şirketleri.

**Teknoparklar:** 4691 sayılı Kanuna göre kurulmuş, yüksek/ileri teknoloji kullanan ya da yeni teknolojilere yönelik firmaların, belirli bir üniversite veya yüksek teknoloji enstitüsü ya da Ar-Ge merkez veya enstitüsünün imkanlarından yararlanarak teknoloji veya yazılım ürettikleri/geliştirdikleri, teknolojik bir buluşu ticari bir ürün, yöntem veya hizmet haline dönüştürmek için faaliyet gösterdikleri ve bu yolla bölgenin kalkınmasına katkıda buldukları, aynı üniversite, yüksek teknoloji enstitüsü ya da Ar-Ge merkez veya enstitüsü alanı içinde veya yakınında; akademik, ekonomik ve sosyal yapının bütünleştiği site veya bu özelliklere sahip teknopark ya da teknokentin yönetim ve işletmesinden sorumlu olan sermaye şirketi statüsüne sahip yönetici şirketi.

**Yeterlik Kararı Verilmiş Araştırma Altyapıları:** 6550 sayılı Kanun kapsamında kurulan ve Araştırma Altyapıları Kurulu tarafından yeterlik kararı verilerek tüzel kişilik kazanan; Ar-Ge faaliyetlerinin yapıldığı ileri araştırma laboratuvarı ile merkezi araştırma laboratuvarı olarak sınıflandırılan birimler.



# BAŞVURU VE DEĞERLENDİRME SÜRECİ

## Panel Değerlendirmesi

1. Teknolojik ve/veya teknik yeterlilik (Kuruluşun projenin başarısı için geliştirdiği süreçlerin niteliği ve uygunluğu)
2. Yapılabilirliği (Desteklenecek Kuruluşun uygunluğu ile Fonun Yapısı)
3. Etkisi (Kurumsal Kapasite Geliştirme ve Sürdürülebilirlik)

**Hazine'nin Fonlara Katılım Kararı**  
Fonlar için çağrı, değerlendirme ve katılım kararı

## TÜBİTAK Şartlı Destek Kararı

Şartlı destek kararları TGB, TTO, AA'lar ile Hazine'ye iletilir

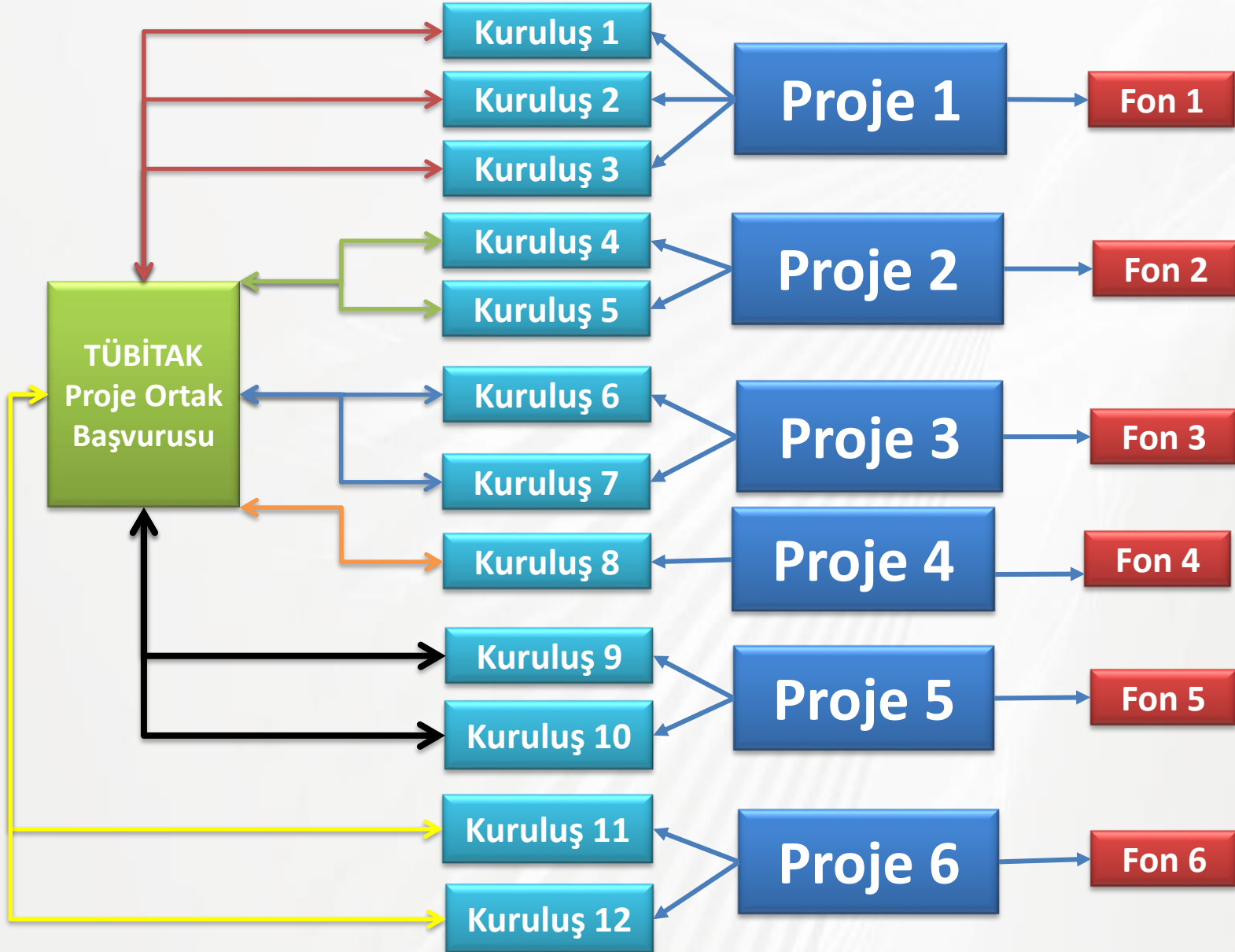
## Destek Sözleşmeleri ile Fon Katılım Sözleşmelerinin İmzalanması

TÜBİTAK desteklenmesine karar verilen Kuruluşlar ile destek sözleşmelerini, Hazine Fonlar ile katılım sözleşmelerini imzalar.

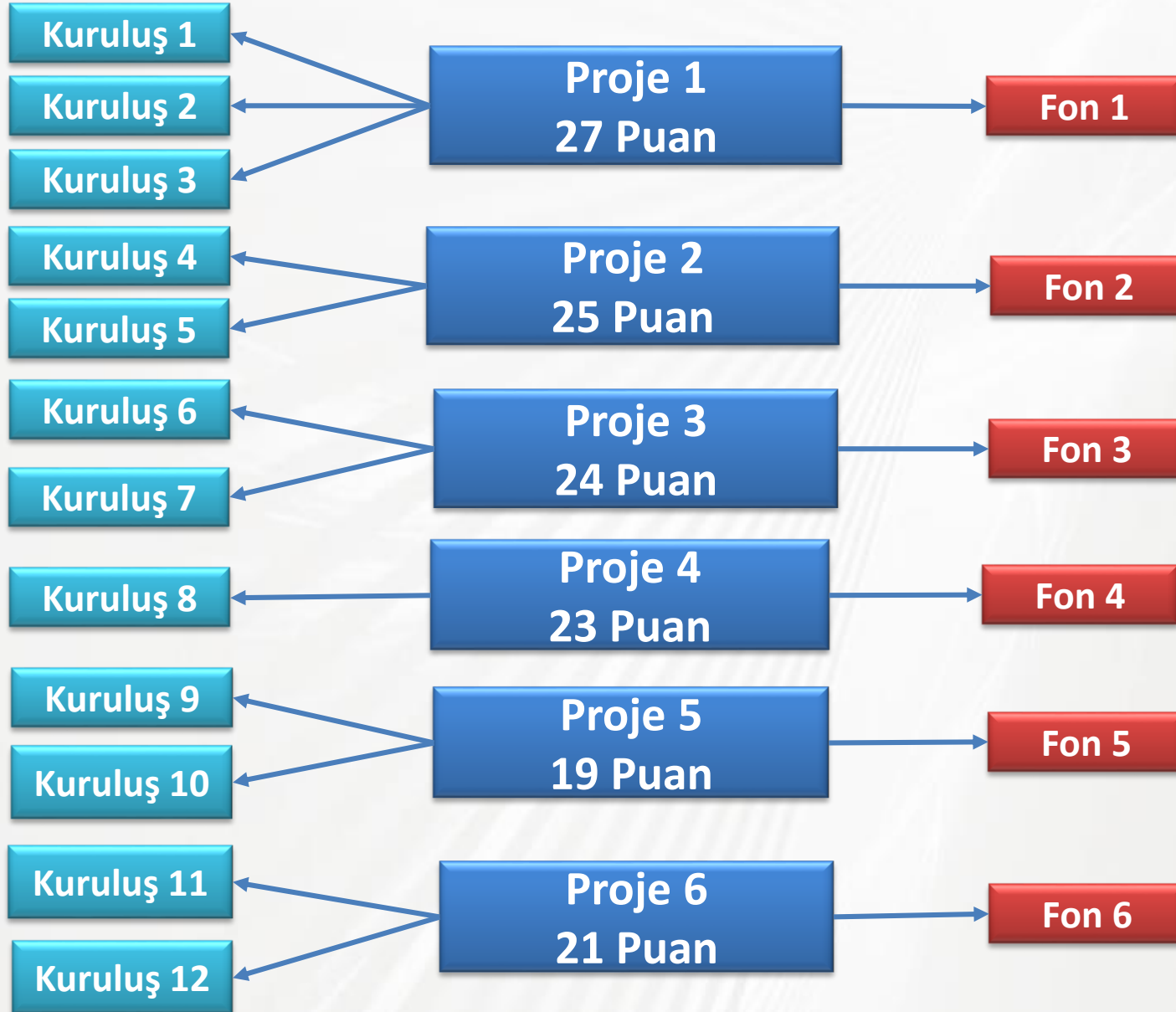
## Çağrı Duyurusu

**Ortak Proje Başvurusu-**  
TGB-TTO-AA'lar hibe destek için ortak başvuruda bulunur.

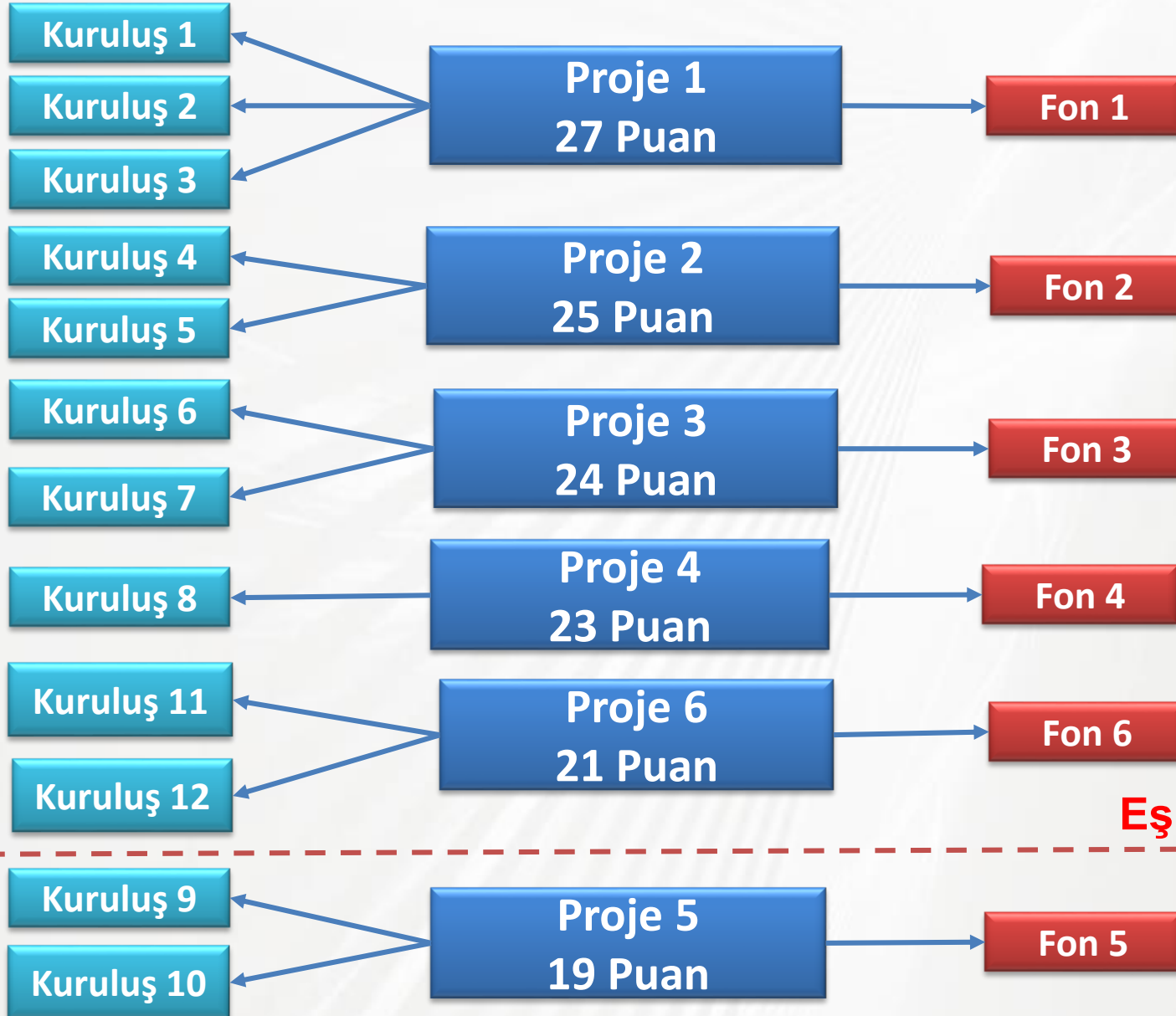
# KURULUŞLARIN TÜBİTAK'A ORTAK PROJE BAŞVURUSU

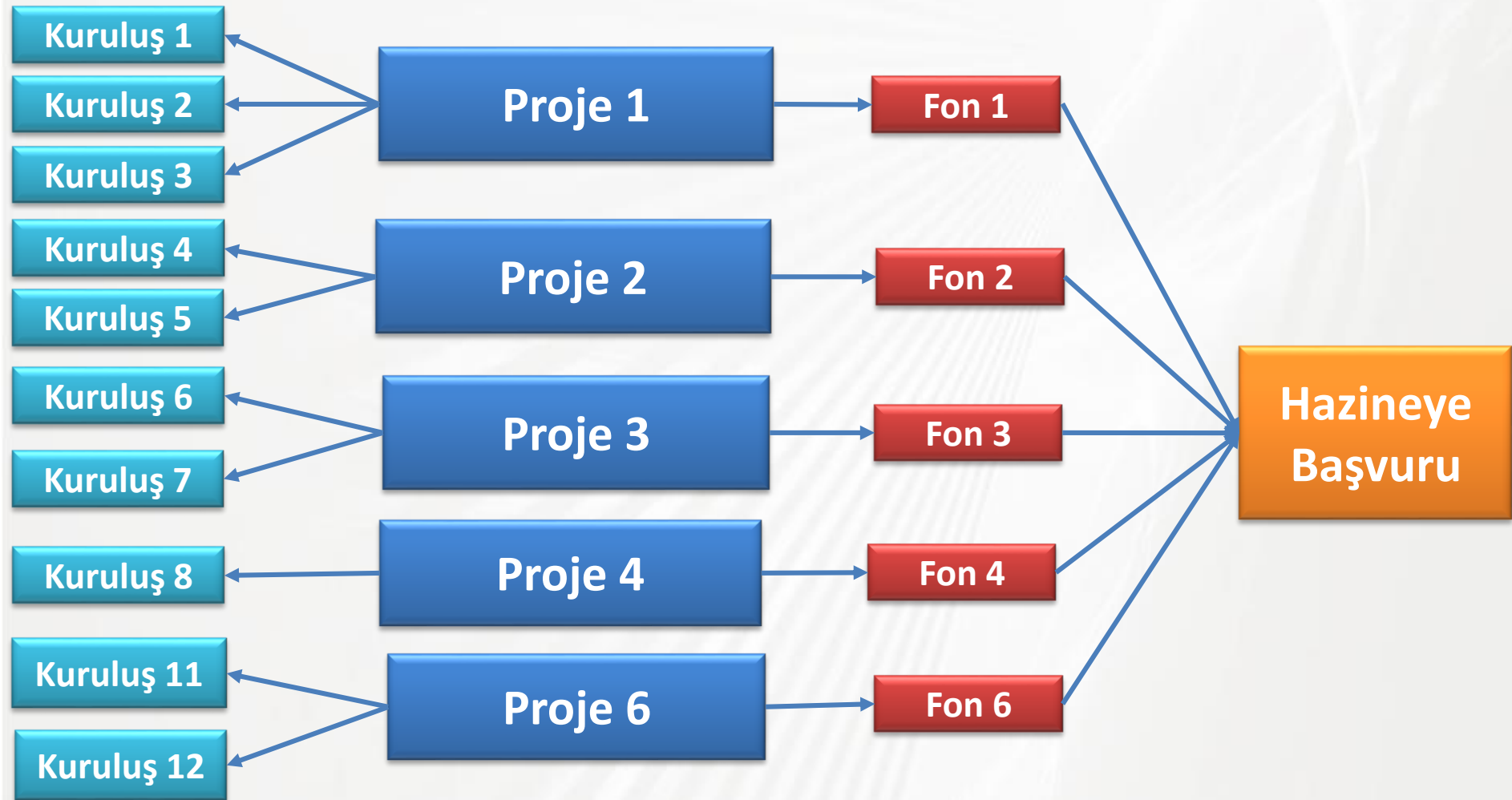


# PANELİN PROJE DEĞERLENDİRMESİ

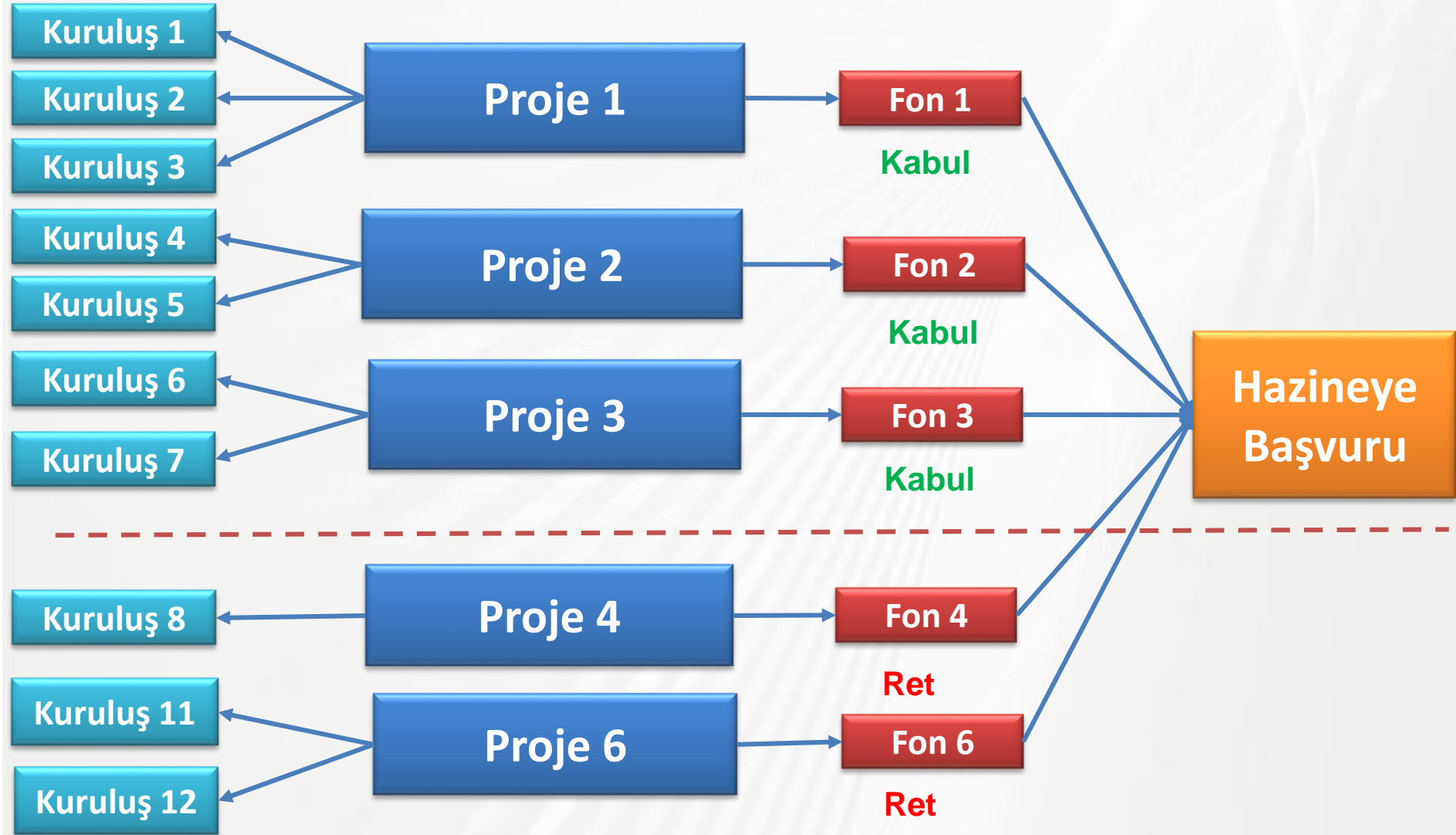


# EŞİK PUAN BELİRLENMESİ VE ŞARTLI DESTEK KARARI

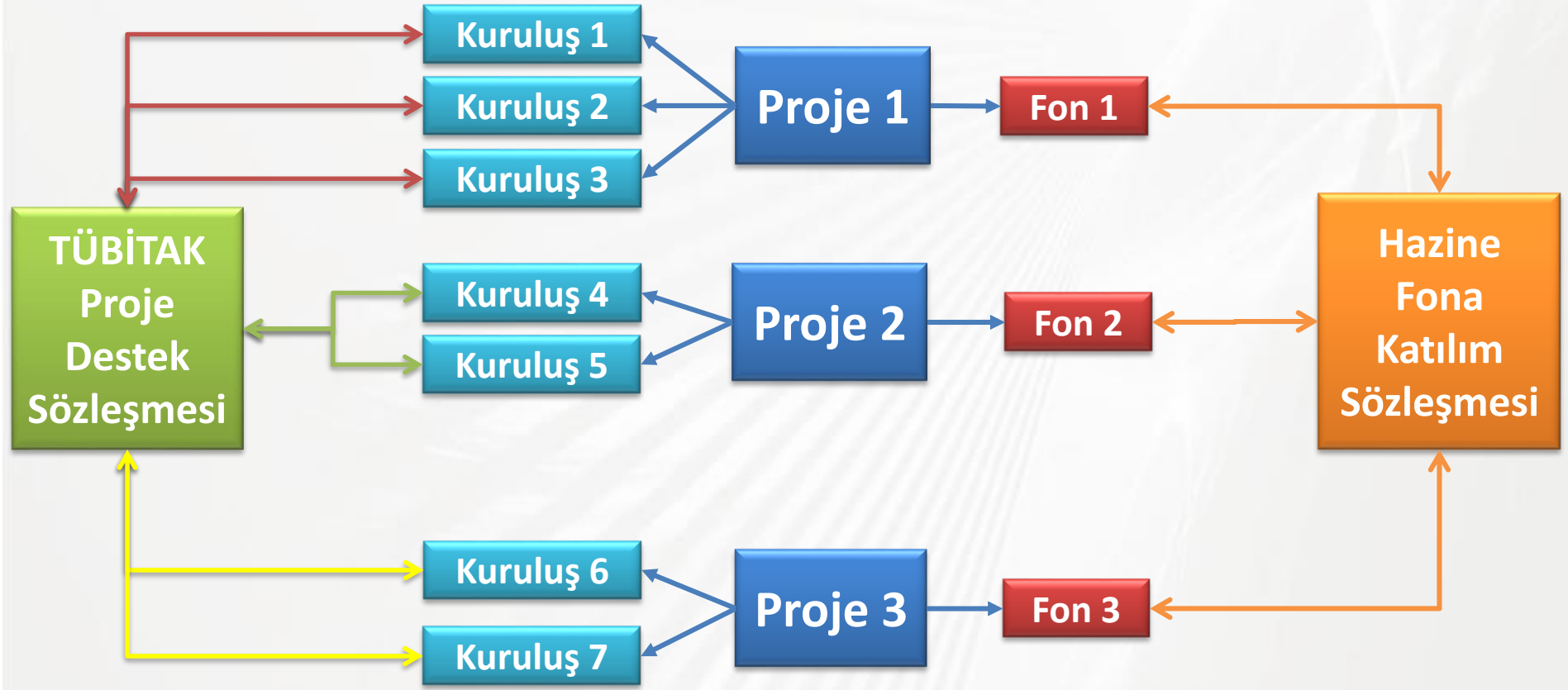




# HAZİNE'NİN FON DEĞERLENDİRME KOMİTESİNDE FON SEÇİMİ



# TÜBİTAK'IN KURULUŞLARLA- PROJE DESTEK SÖZLEŞMESİ HAZİNE'NİN FONLARLA -KATILIM SÖZLEŞMESİ İMZALAMASI



## Projenin teknolojik ve/veya teknik yeterliliği

### Kuruluşun projenin başarısı için geliştirdiği süreçlerin niteliği ve uygunluğu

- Kuruluşların girişimci havuzunu oluşturma kriterleri
- Kuruluşların girişimcileri fonlara hazırlama süreçleri
- Kuruluşların girişimin seçimine ve sunumuna sağlayacağı katkılar
- Kuruluşların fonları seçme kriterleri
- Kuruluşun girişim havuzunu hazırlarken diğer üniversiteler, teknoparklar ve benzeri organizasyonlarla işbirlikleri

## Projenin yapılabirliği

### 1. Desteklenecek Kuruluşun uygunluğu

- Kuruluşun kurumsal yönetimi, hukuki yapısı ve bağımsızlığı
- Kuruluşun deneyim ve yetkinliğinin yeterliliği
- Kuruluşun organizasyon yapısının ve personelin uygunluğu
- Kuruluşun fona katılmayı planladığı bütçe
- Kuruluşun katılacağı Fon, getiri hedefi, geliştirmeyi planladığı yetenekleri, ekosistemde kaynak ve tecrübe birikimi hedefleri, çıktıları, başarı ölçütleri vb. bilgilerin bulunduğu Kuruluşa ait kapsamlı iş planının uygunluğu

### 2. Fonun yapısı

- Fonun odaklandığı alan
- Fonun yatırım stratejisi
- Fonun taahhüt büyüklüğü
- Hukuki yapısı ve bağımsızlığı
- Fon yönetim maliyeti ve kâr dağıtımı



## Projenin etkisi

### **Kurumsal kapasite geliştirme ve sürdürülebilirlik**

- Kaynak birikimi ve tecrübe aktarımı da dahil olmak üzere proje hedefleri, çıktıları ve başarı ölçütlerinin uygunluğu
- Toplam kaç girişime fikir doğrulama aşamasında kaç girişime ticarileşme aşamasında yatırım yapılacağı
- Kuruluşun girişimcilik ve teknoloji ticarileştirme kapasitesinin geliştirilmesi ve bunun sürdürülebilirliği
- Sürdürülebilir bir yatırım mekanizmasının oluşturulması
- Raporlama, kontrol, denetleme ve risk yönetim süreçleri

Puanlama belirtilen üç ana boyut altında, her bir boyut için (10) üzerinden olmak üzere toplam (30) üzerinden yapılır. Proje değerlendirme puanı her bir boyut için panelistler tarafından yapılan puanlamanın aritmetik ortalaması alınarak hesaplanır.

## Destek oranı

- Türkiye’de yerleşik erken aşama teknoloji tabanlı girişimlere yapılacak yatırımlar için Kuruluşun ödeyeceği girişim sermayesi katkı payının **%50’si** TÜBİTAK tarafından hibe şeklinde desteklenecektir.

## Kuruluş bazında hibe destek tutarı

- Kuruluşun Fona katılım taahhüdü **4 Milyon TL’den az olmamak üzere** TÜBİTAK tarafından tek bir Kuruluşa tahsis edilebilecek hibe desteğin **azami tutarı 20 Milyon TL** olacaktır.

## Ayrıca Genel gider desteği

- Kuruluşa ödenecek girişim sermayesi katkı payının **%10’u kadar** genel gider desteği sağlanacaktır.

Kuruluşun talep etmesi durumunda teminat karşılığı ön ödeme

Ön ödemeler - Kuruluşun fona taahhüt ettiği toplam tutarın yüzde yirmisi ile sınırlı

## Teminat

- Talep edilen ön ödemenin yüzde yirmi beş fazlası
- Bankalar ve finans kurumları tarafından verilen süresiz teminat mektupları

# Tech-InvesTR FONLARININ ORTAKLIK YAPISI



TÜBİTAK



\* Fonlar bağımsız bir Genel Ortak (GP) tarafından yönetilecektir.

\*\*Hibenin şartları TTO, TGB ve AA'larda sermaye ve deneyim birikiminin sağlanmasıdır.

Fonlar bağımsız olarak yönetilip karar alacaklar

Türkiye genelinde teknoloji tabanlı erken aşama girişimlere yatırım yapacaklar

Üniversite araştırma, spin-off and start-up yatırımları Ar-Ge faaliyetlerinin ve yenilikçiliğin ticarileştirilmesi finanse edilecek

5 yılı yatırım süresi olmak üzere toplam 12 yıllık ömürleri olacak

# ERKEN AŞAMA TEKNOLOJİ TABANLI GİRİŞİM ŞİRKETİNDE ARANAN ŞARTLAR



Aşağıda belirtilen her iki koşulu da sağlayan KOBİ ölçeğindeki şirketler erken aşama teknoloji tabanlı girişim olarak tanımlanmıştır.

*Kuruluş Yılı*

- **Fonun girişime ilk yatırım yaptığı tarih itibariyle, kuruluş tarihi üzerinden en fazla 10 takvim yılı** geçmiş olan şirketler

*Ar-Ge Desteği Yenilik*

- **Dönem raporunun sunulduğu tarih itibariyle** çağrıda belirtilen kamu kurum ve kuruluşlarından **Ar-Ge ve yenilik projesi desteği** almış ve bu projeyi başarı ile tamamlamış veya proje desteği devam eden şirketler

# ULUSAL VE ULUSLARARASI KABUL EDİLECEK AR-GE YENİLİK DESTEKLERİ



## **TÜBİTAK TEYDEB Destekleri**

- 1501-TÜBİTAK Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı
- 1505-Üniversite-Sanayi İşbirliği Destek Programı
- 1507-TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı
- 1509-TÜBİTAK Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı
- 1511-TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik P. D. P.
- 1512-Teknogirişim Sermayesi Desteği Programı (BiGG)
- TEYDEB Yenilik Destek Programı

## **TÜBİTAK ARDEB Destekleri**

- 1003-Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı
- 1007-Kamu Kurumları Araştırma ve Geliştirme Projelerini D.P.

## **KOSGEB Destekleri**

- Ar-Ge İnovasyon Destek Programı
- KOBİ Teknolojik Ürün Yatırım Destek Programı

## **Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Destekleri**

- Teknolojik Ürün Yatırım Destek Programı
- Teknogirişim Sermayesi Desteği

## **Ekonomi Bakanlığı Yatırım Teşvikleri**

- 2012/3305 Sayılı Karar'ın 17/h fıkrası uyarınca Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, TÜBİTAK ve KOSGEB tarafından desteklenen AR-GE projeleri neticesinde geliştirilen ürünlerin/parçaların üretimine yönelik yatırımlara ilişkin destekler

## **Avrupa Birliği Çerçeve Programı – Ufuk 2020**

## **T.C. Ticaret Bakanlığı Bilgisayar Oyunu / Mobil Uygulama Geliştirme Desteği**

## **4691 Sayılı Kanun kapsamında Teknoloji Geliştirme Bölgeleri'ndeki Girişimlere Yönelik Teşvikler**

## *Sermaye Birikimi Şartı*

- Fonun yatırımlardan çıkışı sonrasında **TÜBİTAK hibe tutarının Kuruluşlarda (TTO, TGB, AA) birikerek gelecek dönemde yine erken aşama teknoloji tabanlı girişimlerin fonlamasında** kullanılması sağlanacaktır.

## *Tecrübe Birikimi Şartı*

- Fondan Kuruluşlara tecrübe aktarımı hedeflenmektedir. **Kuruluşlardan (TTO, TGB, AA) en az bir temsilcinin her yıl en az 3 durum tespit (due diligence) çalışmasında yer alması**, fon yönetimi, şirket değerlemesi, hukuki muameleler, ticarileşme vb. konularda tecrübe edinmesi ve edindiği bu **tecrübeleri ekosisteme aktarması** beklenmektedir.



# TÜBİTAK DESTEK SÜRECİ



TÜBİTAK

Avans Ödemesi

Kuruluşun taahhüt ettiği katkı payının %20'si için teminat karşılığında ön ödeme yapılması

Girişim Şirketine Yatırım Kararının Verilmesi

Fon Yatırım Komitesi tarafından yatırım kararının bağımsız olarak verilmesi

Sermaye Aktarım Çağrısı

Fon Yöneticisinin sermaye aktarım çağrısında bulunması

Kuruluşun Katkı Payı Ödemesi

Kuruluşun(TTO, TGB, AA) sermaye aktarım çağrısında talep edilen payını ödemesi

Kuruluşun Dönem Sonunda Mahsup Talebi

Dönem içerisinde yapılan yatırımlara ilişkin bilgi/belgelerin sunulması ve mahsuplaşma talebi

Raporlama-İzleme

Kuruluşa ilişkin teknik ve mali dönem raporlarının TÜBİTAK'a iletilmesi

# Ön Ödeme Hesaplaması (Örnek Uygulama)



Kuruluşun Fona Taahhüt Ettiği Toplam Tutar

10.000.000.-TL

Kuruluşa yapılan Ön Ödeme Tutarı  
(Kuruluşun toplam taahhüt tutarının %20'si)

$10.000.000 * 0.20 = \underline{2.000.000.-TL}$

Dönem içinde Kuruluşun fona aktardığı tutar  
(Fon masrafları + yönetim giderleri + sermaye katkı payları)

1.800.000.-TL

Dönem Raporunda TÜBİTAK Tarafından  
Kabul Edilmeyen Giderler  
(Fon masrafları, yönetim giderleri ile  
mevzuattaki şartları taşımayan girişimler  
için ödenen sermaye katkı payı )

(300.000.-TL)

# Ön Ödeme Hesaplaması (Örnek Uygulama)



Dönem Raporunda TÜBİTAK Tarafından  
Kabul Edilen Giderler  
(Mevzuattaki şartları sağlayan girişimler  
için ödenen sermaye katkı payı)

1.500.000.-TL

Hesaplanan Dönemsel Destek Tutarı  
(Kabul edilen giderlerin %50 destek ve  
%50\*%10 genel gider oranıyla çarpılarak  
hesaplanması)

$$1.500.000.-TL * 0,50 \text{ (Destek Oranı)} + \\ 1.500.000.-TL * 0,50 * 0,10 \text{ (Genel Gider Oranı)} = \\ 750.000.-TL + 75.000.-TL = 825.000.-TL$$

Mahsup Sonrası Kalan Tutar  
(İlk avanstan dönemsel destek tutarı  
çıkarıldıktan sonra kalan tutar)

$$2.000.000 - 825.000 = 1.175.000.-TL$$

Kuruluşa Yapılacak Yeni Ön Ödeme Tutarı  
(Mahsup sonrası dönem başında kuruluşa  
ödenecek yeni avans tutarı)

$$((10.000.000 - 1.800.000) * 0.2) - 1.175.000 \\ = 1.640.000 - 1.175.000 = \underline{465.000.-TL}$$

## TÜBİTAK

- TÜBİTAK tarafından **TTO, TGB ve AA'lara** yapılan desteğin fon faaliyetleri kapsamında kullanıldığına ilişkin mali denetim **Yeminli Mali Müşavir tarafından onaylanmış mali rapor** aracılığıyla gerçekleştirilerek TTO, TGB ve AA tarafından TÜBİTAK'a iletilir.
- TÜBİTAK, **dönem sonlarında** proje faaliyetlerini izlemek üzere **TTO, TGB, AA'yi izleyici heyeti** aracılığı ile denetler.

## Hazine ve Maliye Bakanlığı

- Hazine tarafından kaynak sağlanan **fonların faaliyetleri**, Bakanlar Kurulu Kararı 15. Maddesinde belirtildiği üzere **Hazinenin uygun göreceği bir bağımsız denetim şirketi tarafından yıllık olarak denetlenir** ve söz konusu bağımsız denetim raporu fon tarafından Hazineye iletilir. Gözetim ve denetimin kapsamı Hazine ile fon arasında düzenlenecek protokolde belirlenir. Hazine gerekli gördüğünde finansman sağladığı fonları denetleyebilir.

## TÜBİTAK

- Projenin sonunda Kuruluş, sonuç raporu ile projenin tüm gelişimi ve sonuçlarını kapsayacak şekilde ileriki dönemlere ilişkin TÜBİTAK tarafından sağlanan destek tutarı ile ilgili stratejisini TÜBİTAK'a sunar.

## Hazine ve Maliye Bakanlığı

- Yatırımlardan çıkış yapılması ve/veya temettü ödemesi ve/veya borcun ifası ve borca ilişkin fer'i alacaklar ile bakiye tutarlar, katılma payı ölçüsünde genel bütçeye gelir kaydedilmek üzere Hazinesinin ilgili hesabına yatırılır.

# Tech-InvesTR

Türkiye Yüksek Teknoloji - Erken Aşama Yatırım Fonu



## Tech-InvesTR TÜBİTAK ŞARTLI DESTEK KARARLARI

# Tech-InvesTR ÇAĞRISI KAPSAMINDA ŞARTLI DESTEKLENEN KURULUŞLAR



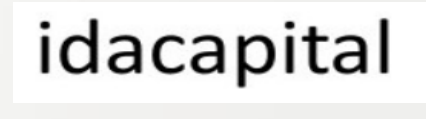
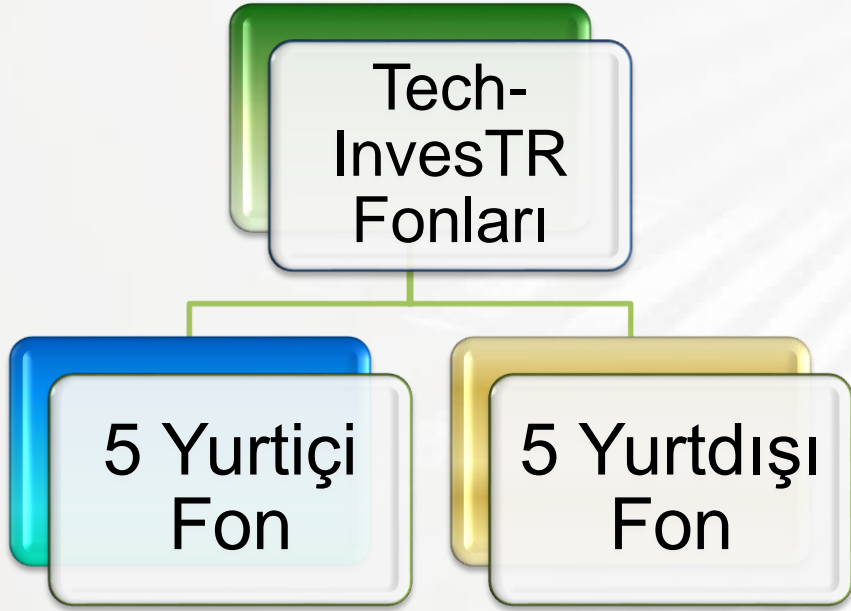
Tech-InvesTR Girişim Sermayesi Destekleme Programı Çağrısı kapsamında 13 Teknoloji Geliştirme Bölgesi, 9 Teknoloji Transfer Ofisi, 1 Araştırma Altyapısı olmak üzere toplam 23 kuruluşun 34 talebinin Hazine ve Maliye Bakanlığı'nın fonlara katılması şartıyla desteklenmesine karar verilmiştir.



# Tech-InvesTR ÇAĞRISI KAPSAMINDA ŞARTLI DESTEKLENEN KURULUŞLAR



Şartlı desteklenen kuruluşlar 10 farklı fona katılacaktır.





# Tech-InvesTR ÇAĞRISI KATILIMCILARI



TÜBİTAK

## TÜBİTAK

ARI  
TEKNOKENT

ODTÜ  
TEKNOKENT

BOĞAZİÇİ  
TTO

HACETTEPE  
TGB

ANKARA  
ÜNİ. TGB

ANKARA  
TEKNOPARK

BOLU TGB  
AŞ

FIRAT  
TEKNOKENT

ÖZYEGİN  
TTO

YILDIZ TGB

SELÇUK TTO

İZMİR  
GENOM

EGE  
TEKNOPARK

TEDUTECH  
TTO

İSTANBUL  
TEKNOKENT

AFYON UŞAK  
ZAFER TGB

ÇUKUROVA  
TGB

KOÇ TTO

ERCİYES  
TEKNOPARK

İSTANBUL  
AYDIN TTO

YEDİTEPE  
TTO

MEDİPOL  
TTO

SABANCI  
INOVENT

## Hazine ve Maliye Bakanlığı

Türkiye'de  
Kurulu

*Actus-Addwise  
TechOne*  
(Actus Portföy Yön. A.Ş.)

*Arz Gayrimenkul ve  
Girişim Sermayesi  
Portföy Yön. AŞ*

*Birinci Girişim  
Serm. Yatırım Fonu*  
(Gedik Portföy Y. AŞ)

*PharmaMed Girişim  
Serm. Yatırım Fonu*  
(İstanbul Portföy Y.AŞ)

*TechInvestors  
Girişim Serm. Yat.  
Fonu (Mükafat  
Portföy Yön. AŞ)*

Yurtdışında  
Kurulu

*500 Startups*  
(A.B.D.)

*Collective Spark  
Fund B.V.*  
(Hollanda)

*Diffusion Capital  
Partners II SCSp*  
(Lüksemburg)

*IDA Capital  
Inovasyon Fonu*  
(Hollanda)

*Startup Angel Fund*  
(Hollanda)

## Diğer Yatırımcılar

*Ticari Bankalar*

*Yatırım Bankaları*

*Emeklilik Fonları*

*Melek  
Yatırımcılar*

*Bireysel  
Yatırımcılar*

*Özel Şirketler*

*Kamu Şirketleri*

*EIF*

*Yabancı Fonlar*

# Tech-InvesTR

Türkiye Yüksek Teknoloji - Erken Aşama Yatırım Fonu



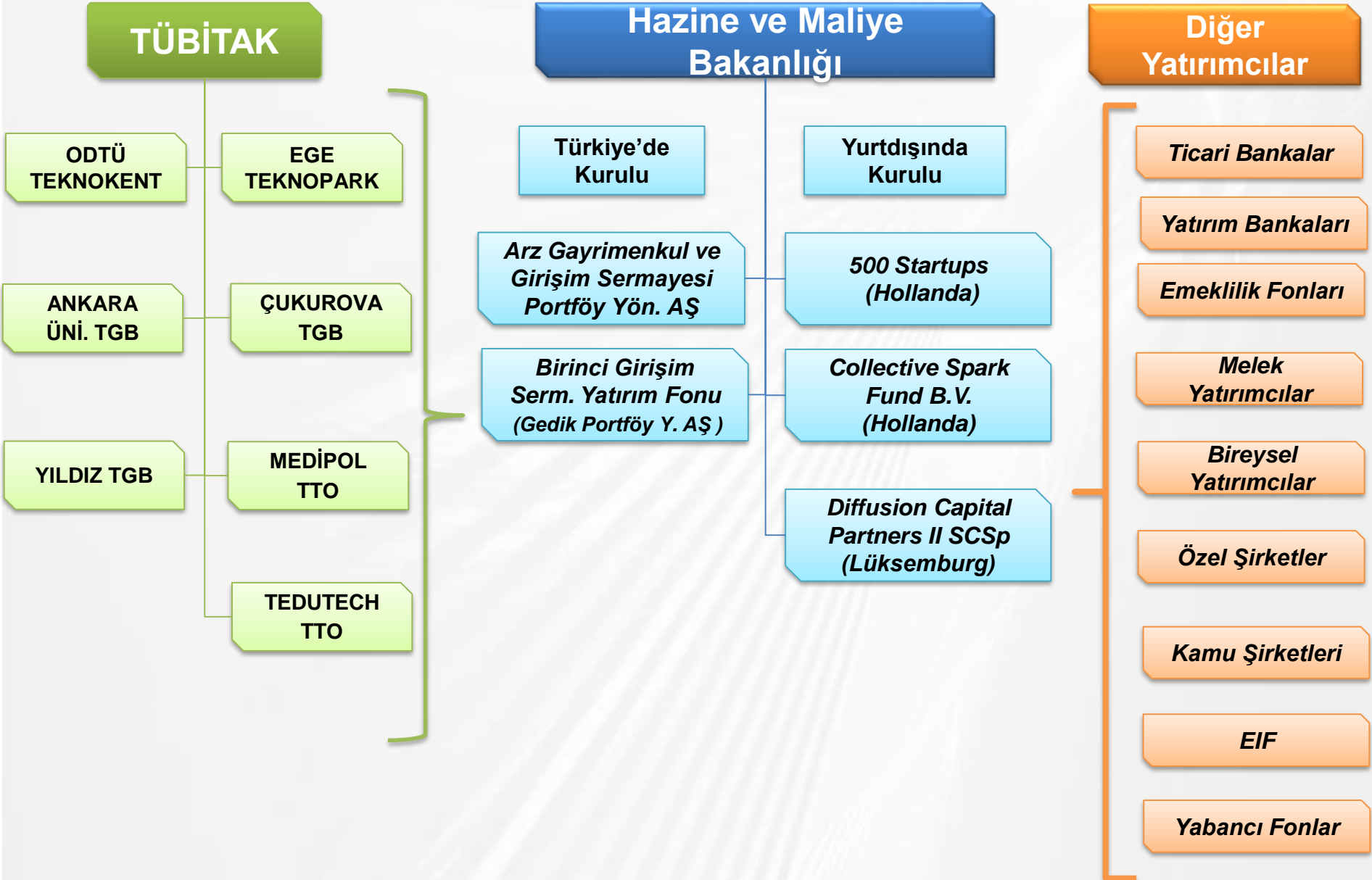
## Tech-InvesTR ÇAĞRI SONUÇLARI

*HAZİNE ve MALİYE BAKANLIĞI  
KARARI SONRASI*

Tech-InvesTR Girişim Sermayesi Destekleme Programı Çağrısı kapsamında kurulan 5 girişim sermayesi yatırım fonuna yatırımcı olarak katılacak 5 Teknoloji Geliştirme Bölgesi ile 2 Teknoloji Transfer Ofisi olmak üzere toplam 7 kuruluş desteklenecektir.



# Tech-InvesTR ÇAĞRISI HAZİNE KARARI SONRASI



## Yurtdışı Fonlar



## Yurtiçi Fonlar



# Tech-InvesTR ÇAĞRISININ GİRİŞİM SERMAYESİ EKOSİSTEMİNE KATKILARI



• Tech-InvesTR kapsamında kurulan 4 fon ilk kapanışları sonrasında **1,7 Milyar TL** tutarında taahhüt büyüklüğüne ulaşmıştır. Beşinci fonun da faaliyete geçmesi ve tüm fonların hedef büyüklüğüne ulaşması halinde yaklaşık **2,4 Milyar TL** tutarında hedef taahhüt büyüklüğünün yakalanması beklenmektedir.

• TÜBİTAK'ın **27 Milyon TL**, Hazine ve Maliye Bakanlığı'nın **330-350 Milyon TL** kaynak aktarmayı öngördüğü Program kapsamında; ulusal ve uluslararası yatırımcıların taahhüt ettiği tutarlarla birlikte TÜBİTAK katkısının yaklaşık **92 katı büyüklüğündeki kaynak** ülkemizde teknoloji tabanlı girişimlere yatırım yapmak üzere harekete geçmiş olacaktır.

• Fonlardan 2'sine EIF yatırımcı olarak 30 Milyon Euro ile katılmıştır. EIF'in bir fona daha 15 Milyon Euro ile yatırımcı olabileceği belirtilmektedir. Bu durumda Eylül 2021 kurları ile yaklaşık 465 Milyon TL'nin yurtdışından kaynak olarak gelmesi beklenmektedir.

• TÜBİTAK Tech-InvesTR Girişim Sermayesi Destekleme Programı kapsamında **faaliyet gösterecek 5 fon** tarafından **150 erken aşama teknoloji tabanlı girişime yatırım** yapılması hedeflenmektedir.

• Program kapsamında desteklenecek 7 Kuruluşta görev alan belirli personelin, katıldıkları **fonlardan tecrübe aktarımında** bulunması ve Kuruluşlarında girişim sermayesi ekosistemi hakkında **tecrübe birikiminin yayılmasının** sağlanması hedeflenmektedir.

• Desteklenecek **Kuruluşlara kullanılacak TÜBİTAK desteği karşılığında** fonlardan geri dönüşlerde bu tutara karşılık gelecek **kar ve anapara tutarlarının** gelecek dönemlerde yine erken aşama teknoloji tabanlı girişimlerin fonlanması amacıyla bu **Kuruluşlarda birikiminin sağlanması** hedeflenmektedir.

**İş Birliği Anlaşmasının imzalanması ve TÜBİTAK tarafından Çağrıya çıkılması**

**14.06.2018** tarihinde Hazine ile İşbirliği Anlaşması imzalanarak Tech-InvesTR 2018 Çağrısına çıkmıştır. Çağrı başvuru süresi **30.09.2018**'de sona ermiştir.

**Tech-InvesTR Uygulama Esaslarının Kabulü**

**07.04.2018** tarihinde Bilim Kurulu kararıyla Uygulama Esasları kabul edilmiştir.

**HAZİNE'nin Fonlara Çağrısı (11.01.2019 – 15.02.2019)**  
TÜBİTAK'tan şartlı destek kararları alan Kuruluşların katıldığı fonların Hazine'ye doğrudan başvurusu

**TÜBİTAK Çağrı sonuçlarının açıklanması**

Panel ve GYK değerlendirmelerinin ardından şartlı destek kararı verilen proje önerileri **12.11.2018** tarihinde Hazine'ye ve Kuruluşlara bildirilmiştir.

**HAZİNE'nin Fonları Değerlendirmesi**

Hazine'nin başvuruları Fon Değerlendirme Komitesi'nde değerlendirerek Bakan Kararına sunması

**HAZİNE'nin Protokol Süreçlerine Başladığı Fonları Kamuoyuna ve TÜBİTAK'a Bildirmesi (09.09.2019)**

**Destek Sözleşmeleri ile Fon Katılım Sözleşmelerinin İmzalanması**

TÜBİTAK desteklenmesine karar verilen Kuruluşlar ile destek sözleşmelerini, Hazine Fonlar ile katılım sözleşmelerini imzalar.

# Tech-InvestTR

Türkiye Yüksek Teknoloji - Erken Aşama Yatırım Fonu

## İLETİŞİM BİLGİLERİ

### Program E-Posta Adresi:

[tech-investr@tubitak.gov.tr](mailto:tech-investr@tubitak.gov.tr)

### Elif KOŞOK

TEYDEB Girişim Sermayesi Destekleme Grup  
Koordinatörü

Tel: 0-312-298 94 79

E-Posta: [elif.kosok@tubitak.gov.tr](mailto:elif.kosok@tubitak.gov.tr)

### Sinan ÖZER

Tel: 0-312-298 94 80

E-Posta: [ozler.sinan@tubitak.gov.tr](mailto:ozler.sinan@tubitak.gov.tr)

### Yasin ERGÜL

Tel: 0-312-298 96 82

E-Posta: [yasin.ergul@tubitak.gov.tr](mailto:yasin.ergul@tubitak.gov.tr)

### Dr. Cansu DURUKAN

Tel: 0-312-298 95 80

E-Posta: [cansu.durukan@tubitak.gov.tr](mailto:cansu.durukan@tubitak.gov.tr)

### Pınar NUR

Tel: 0-312-298 95 86

E-Posta: [pınar.nur@tubitak.gov.tr](mailto:pınar.nur@tubitak.gov.tr)