



TEYDEB

Arayüz Destekleri ve Sanayi Yenilik Ağ Mekanizmaları

Dr. Sinan Tandoğan

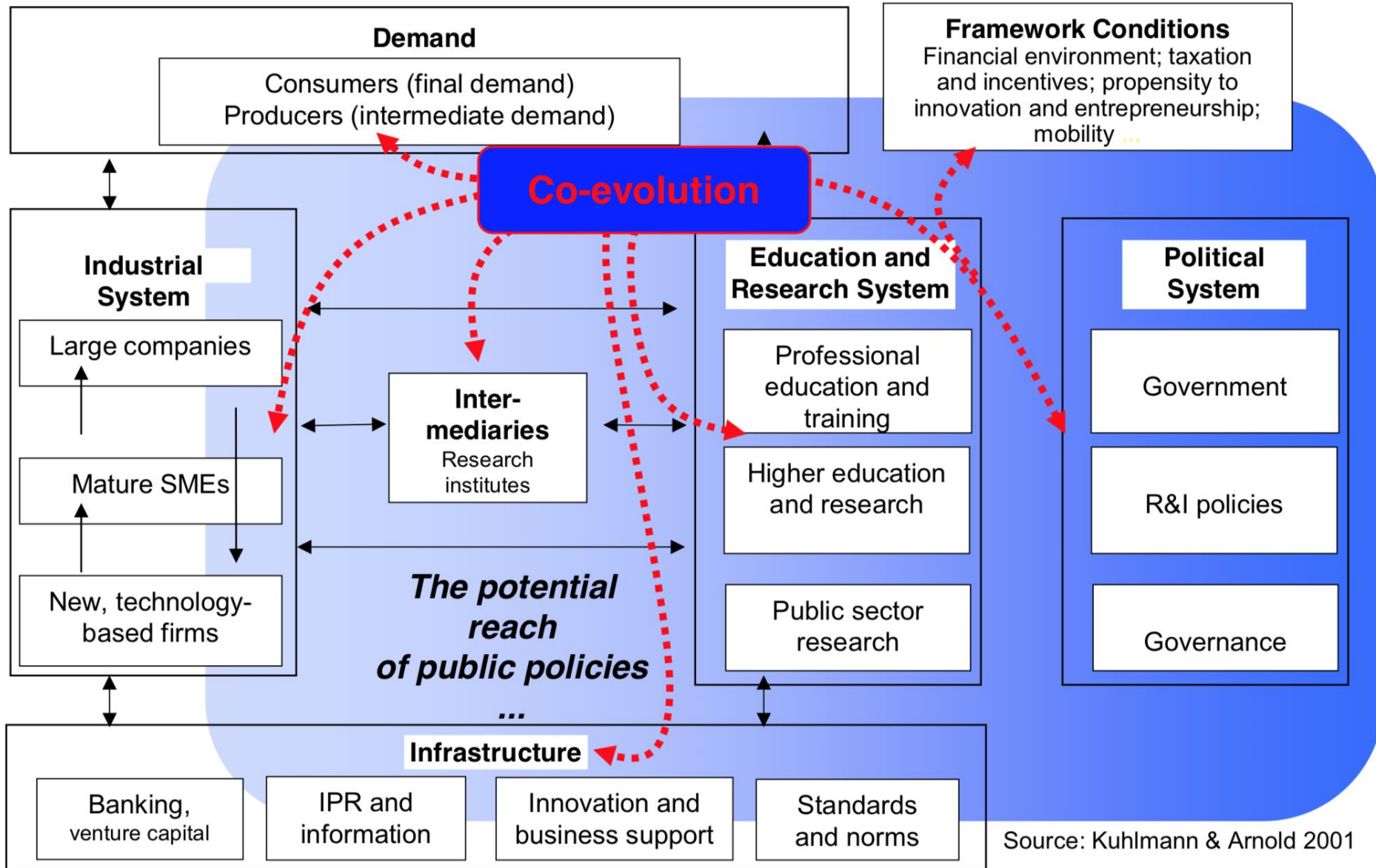
TÜBİTAK Başkanlık, 30 Temmuz 2018

Destekler ve Beklentiler Değişiyor...

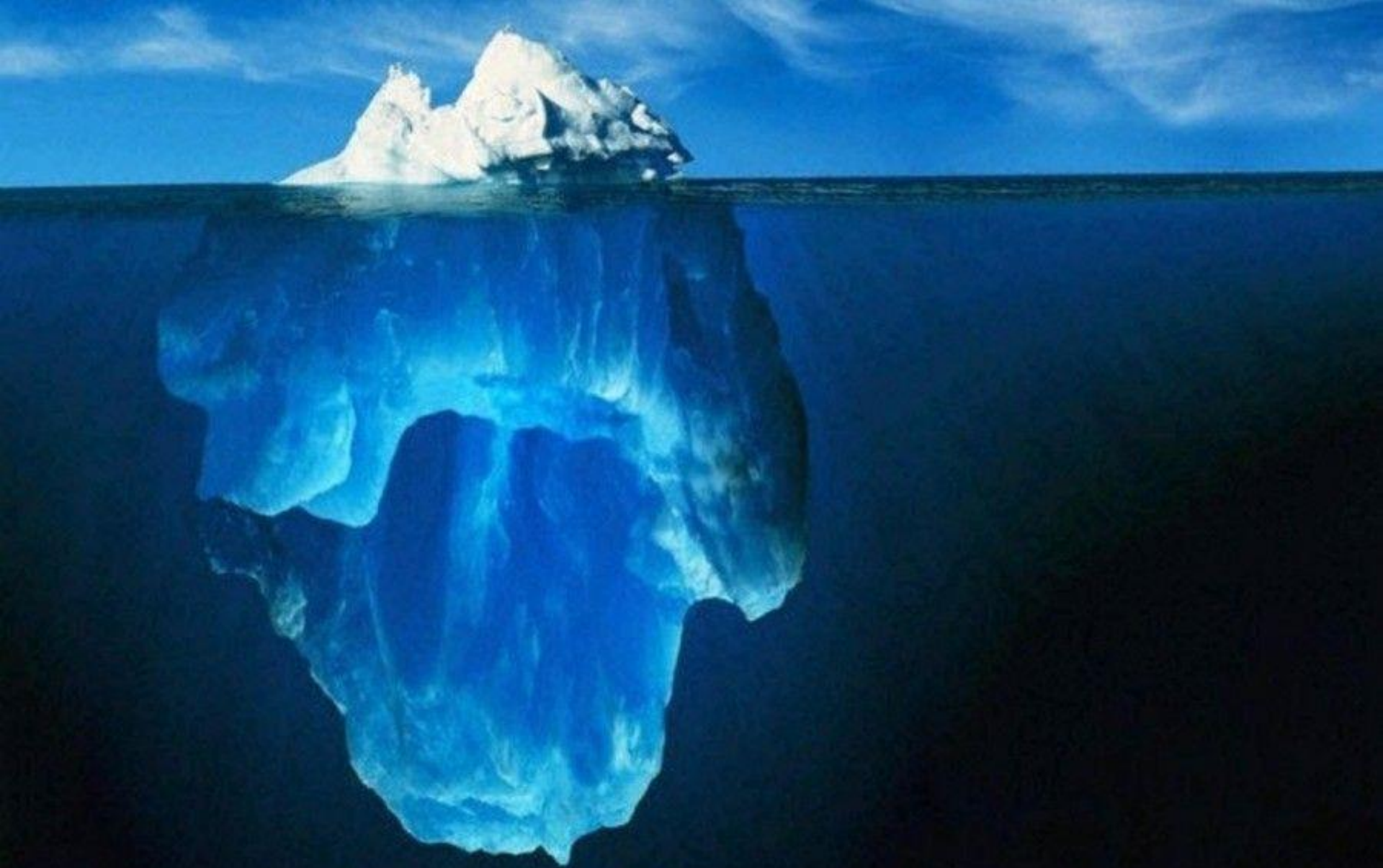


- Ulusal sorunları çözmeye dönük hedefler
- Çıktı odaklı politikalar
- Kolay ve etkili destek mekanizmalarına talep
- Nitelikli bilgi ve nitelikli insan odaklı yüksek teknoloji geliştirme

Yenilik Sistemi ArGe'den çok fazlası...



Mali Desteklerden fazlası gerekiyor...



Çıktı Odaklı Yapılara Destek...

Akademi

Sanayi

THS 1

THS 2

THS 3

THS 4

THS 5

THS 6

THS 7

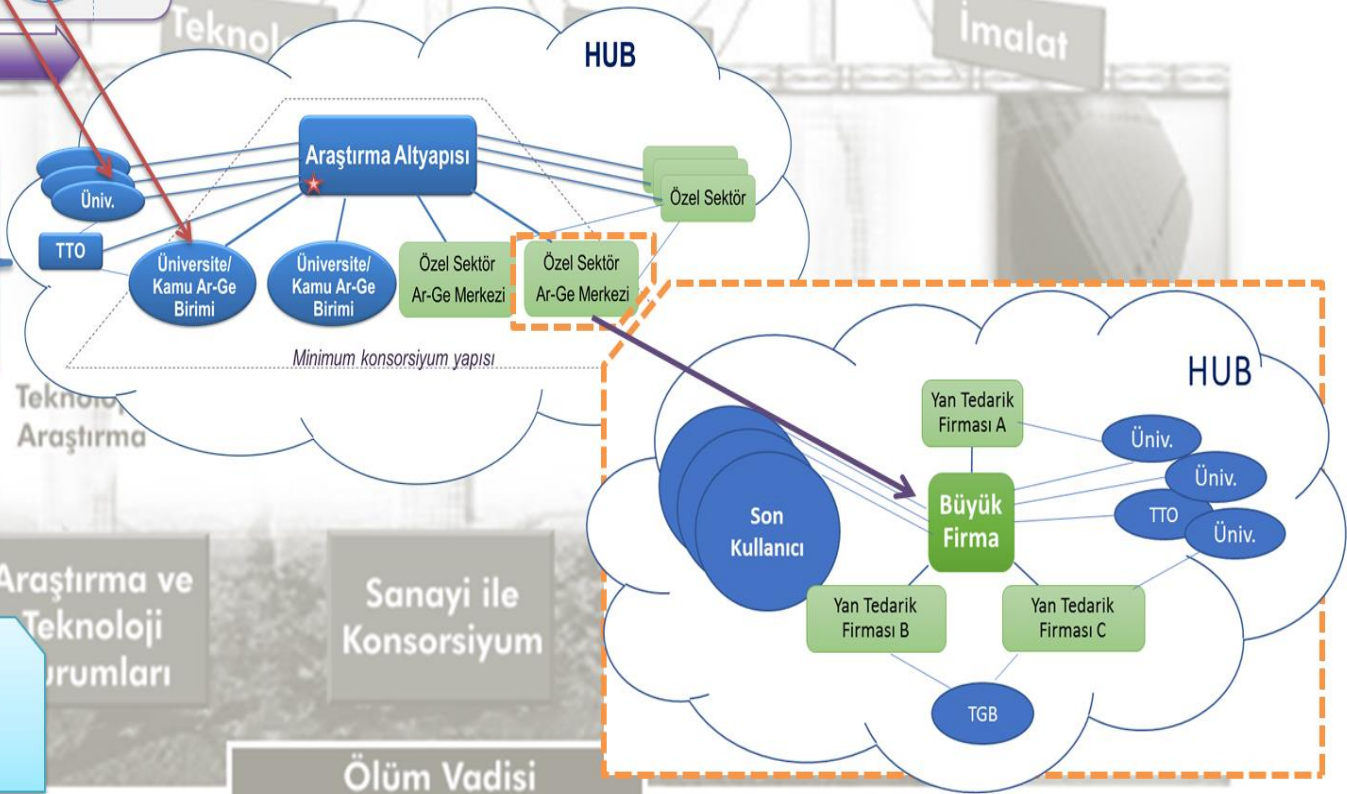
THS 8

THS 9



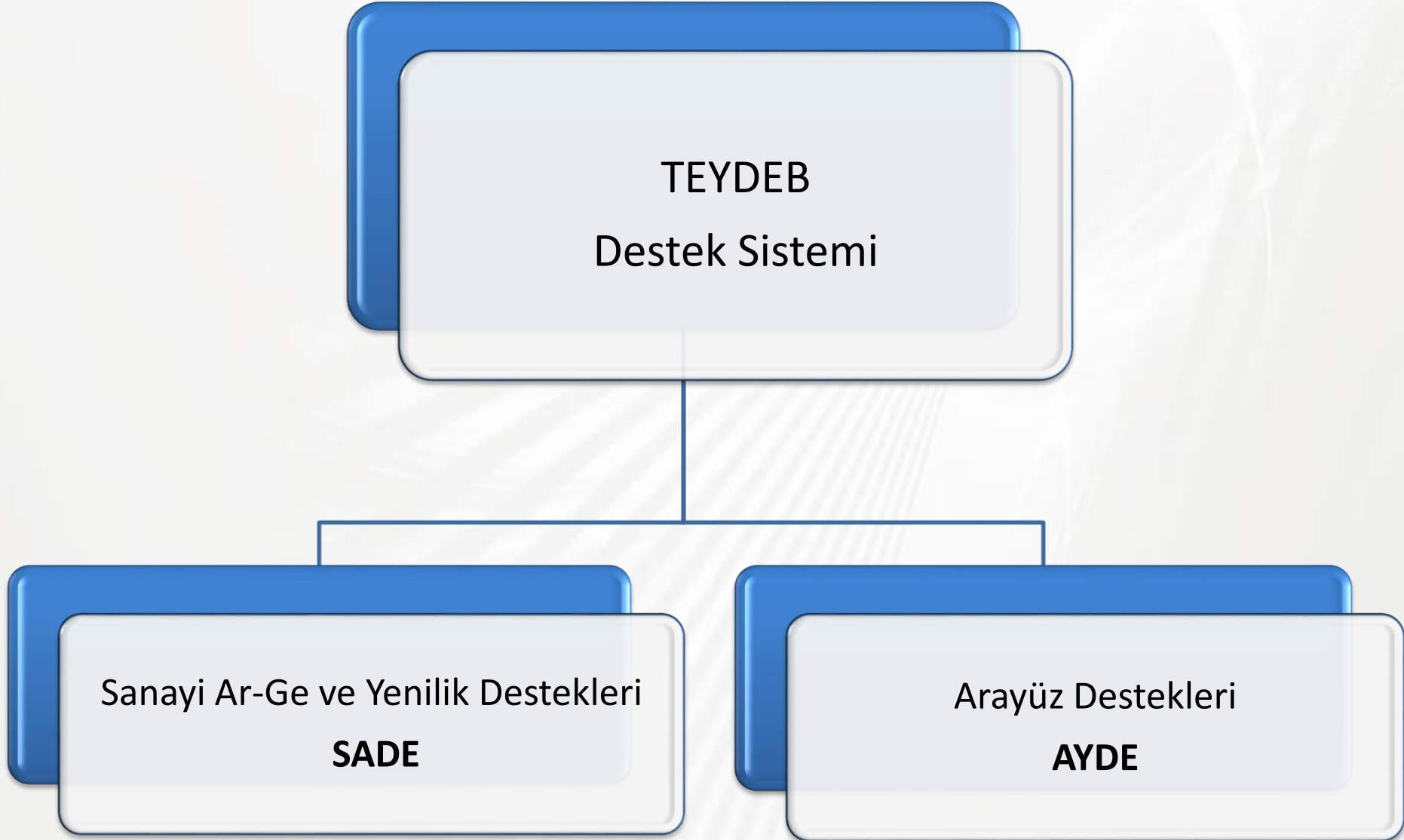
Ar-Ge Stratejisi

Özel sektör Ar-Ge Merkezlerine Kritik Teknolojilerin Transferi
-TÜBİTAK Ar-Ge Desteği-



★ **Araştırma Üniversiteleri ve 6550 Yeterlik Verilen Altyapılar**

Belirle	Sağla	Ölç
HEDEFLER	İŞBİRLİĞİ	ÇIKTI
AKTÖRLER	ZAMANLAMA	PERFORMANS
KAPSAM	GÜVEN	ETKİ



- **Ürün ve Teknoloji geliştirme (1995)**
 - **Kapasite geliştirme (2013)**
 - İşbirliği ve ağ oluşturma
 - Demonstrasyon ve üretime hazırlık
 - İş geliştirme
- } (2018)

- Sanayi Desteklerinin etkisini artırmak amacıyla
 - yenilik ve girişimcilikte **kapasite** artırıcı,
 - kamu-üniversite-sanayi **işbirliklerinde** kolaylaştırıcı mekanizmalar
- Arayüzler ilgili alanda eko-sistem geliştirecek biçimde tasarlanır

Çağrı Konusu: Alan+Mekanizma+Arayüz+Faydalanıcı

Alan

Kamu-Üniversite –
Sanayi İşbirliği

Girişimcilik

Yenilik

Mekanizma

Hızlandırıcı
Programı

Mentorluk/
Danışmanlık

Teknoloji lisanslama

Büyüme için
finansman

İşbirliği ağları

Arayüz

Teknoloji transfer
ofisleri

Üniversiteler

Kurumsal
Yatırımcılar

STK, Odalar,
Birlikler

Alan uzmanı
Firmalar

Faydalanıcı

Teknogirişim
Firmaları

KOBİ'ler

Üniversiteler,
Araştırma Merkezleri

STK, Odalar, Birlikler

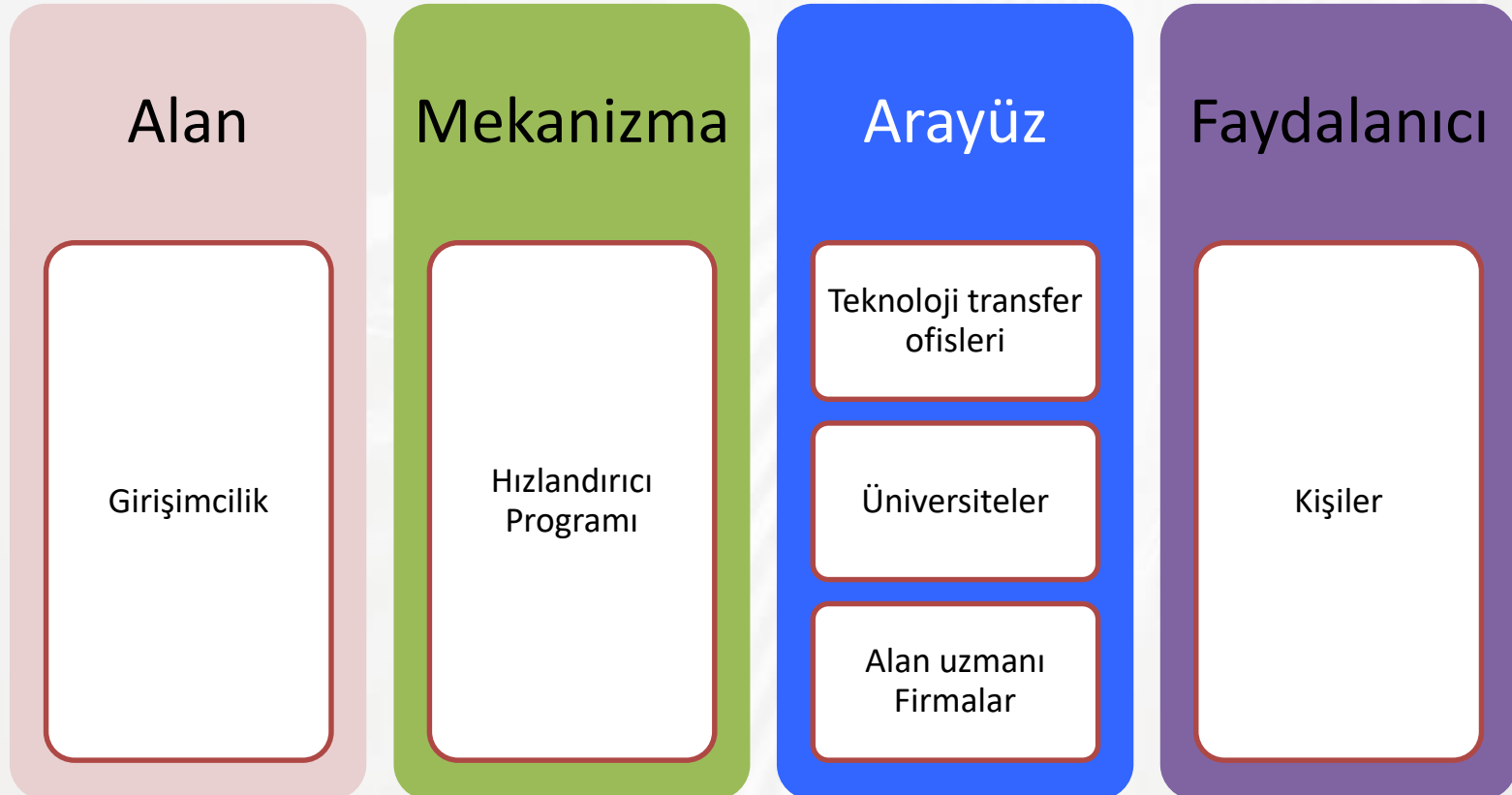
Kişiler

Alan uzmanı
Firmalar

Örnek Çağrı: BiGG Hızlandırıcı Arayüzü

Teknoloji tabanlı iş fikirlerine yönelik hızlandırıcı programların yürütülmesi (BiGG Uygulayıcı Kuruluşları)

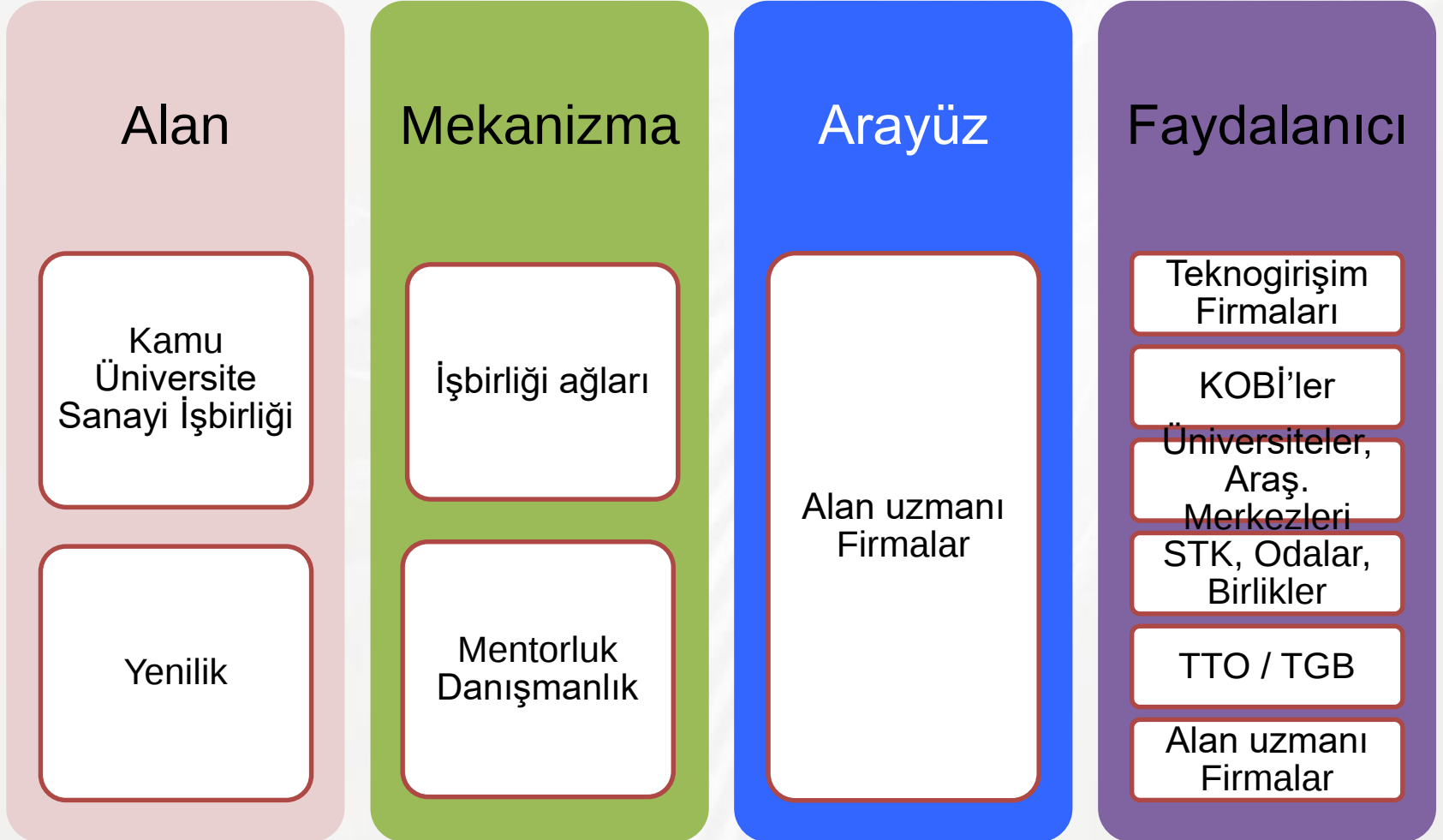
2018-20 arasında 30 BiGG Arayüzü 22 M₺ ile destekleniyor.



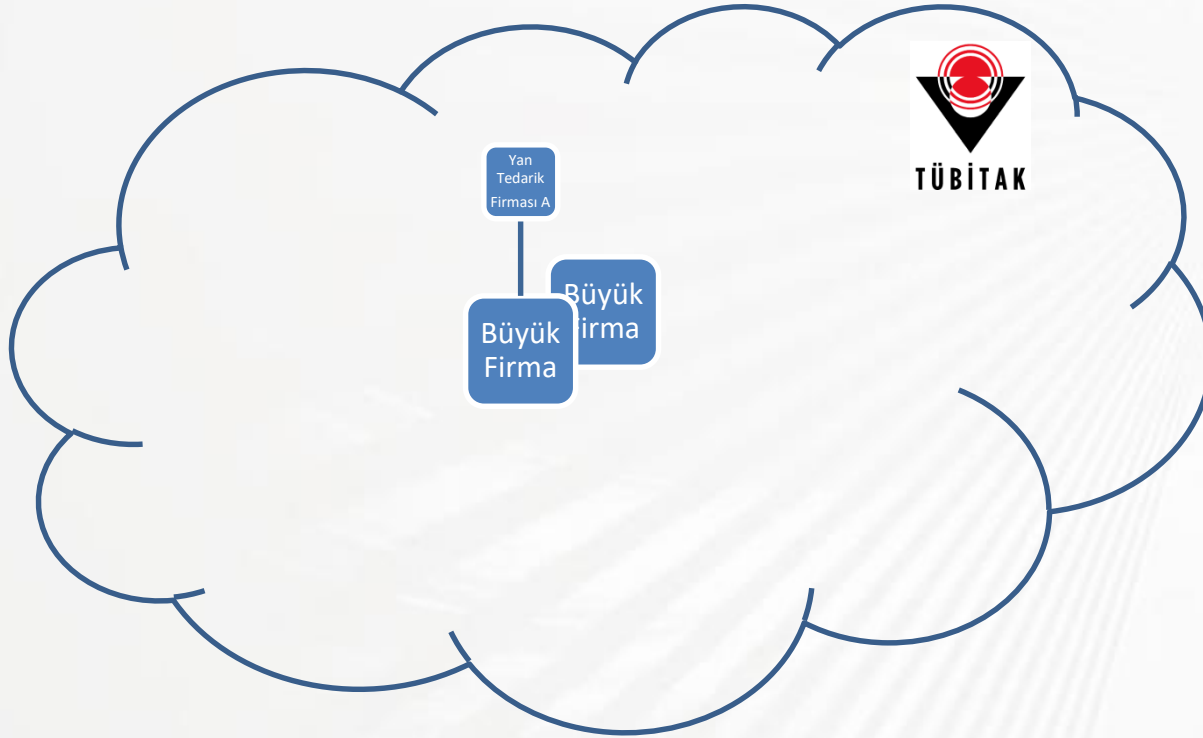
- Farklı destek araçları
- Farklı destek mekanizmaları
- Ulusal gereksinimlerin tespiti
- Sektörler arası işbirliği
- **Faydalanıcıların çok yönlü katkısı → SAYEM**
 - **Gerçekçi hedefler**
 - **Yetkin aktörler**
 - **Etkili işbirlikleri**
 - **Uygulanabilir yol haritaları**

Ulusal yüksek teknoloji hedefleri
doğrultusunda
özel sektör, üniversite ve kamu
işbirliğiyle yenilik ağıları oluşturarak
katma değeri yüksek ürün veya
ürün grubu geliştirmek

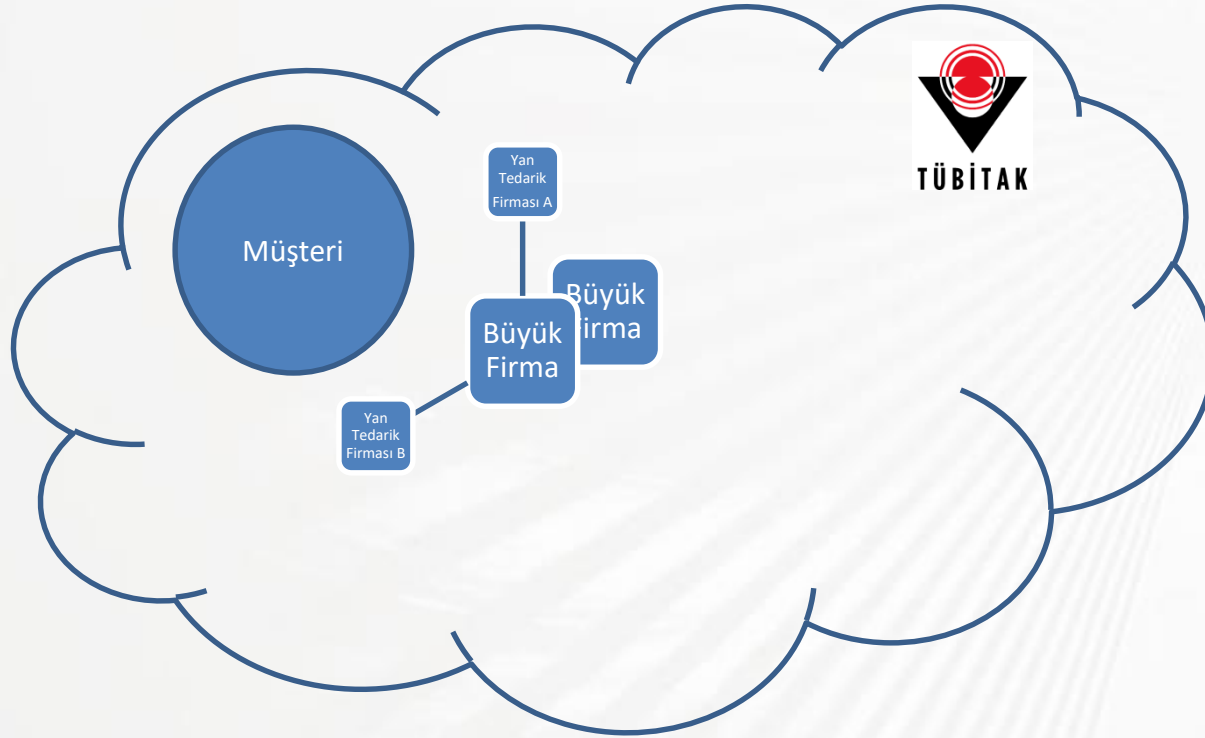
Sanayi Yenilik Ağı Mekanizması



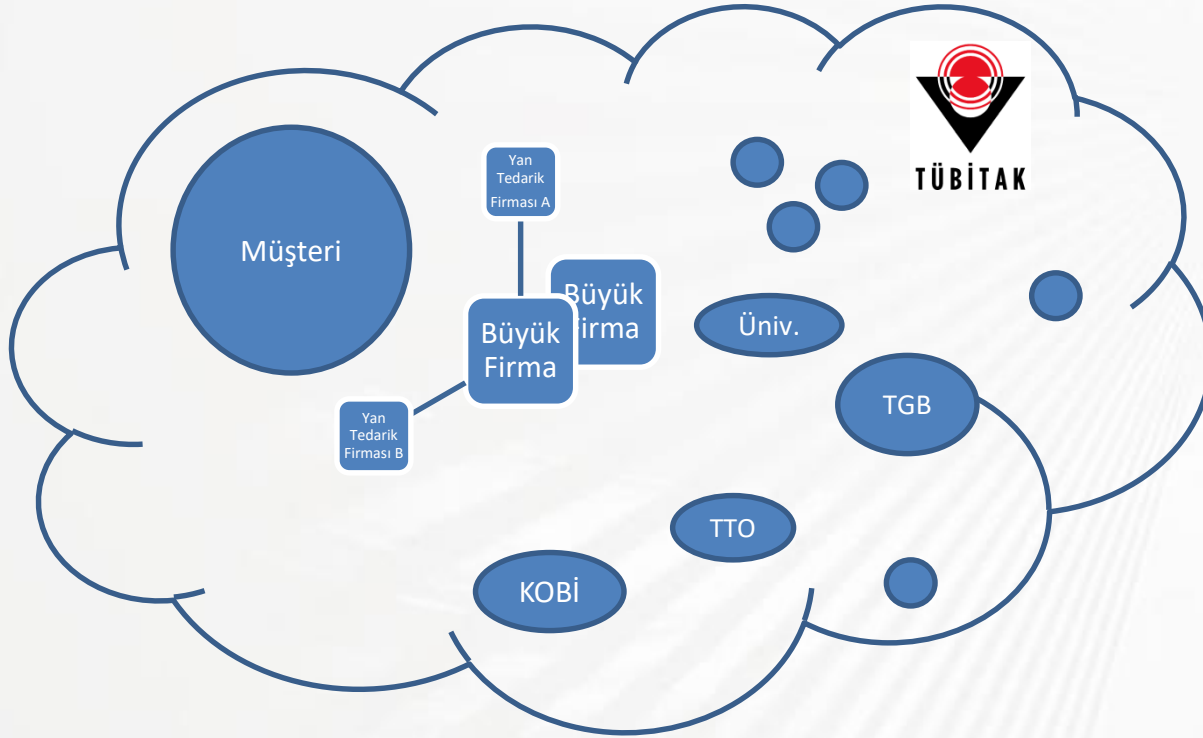
Örnek SAYEM Oluşumu 1. Faz



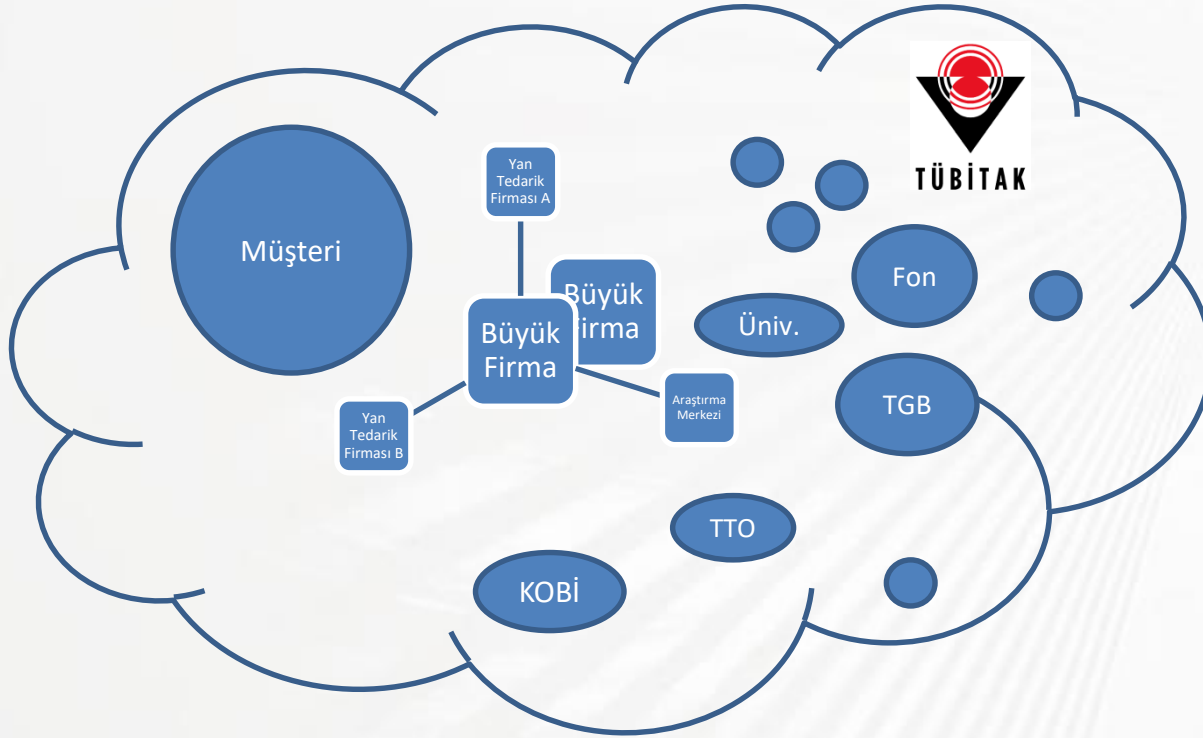
Örnek SAYEM Oluşumu 1. Faz



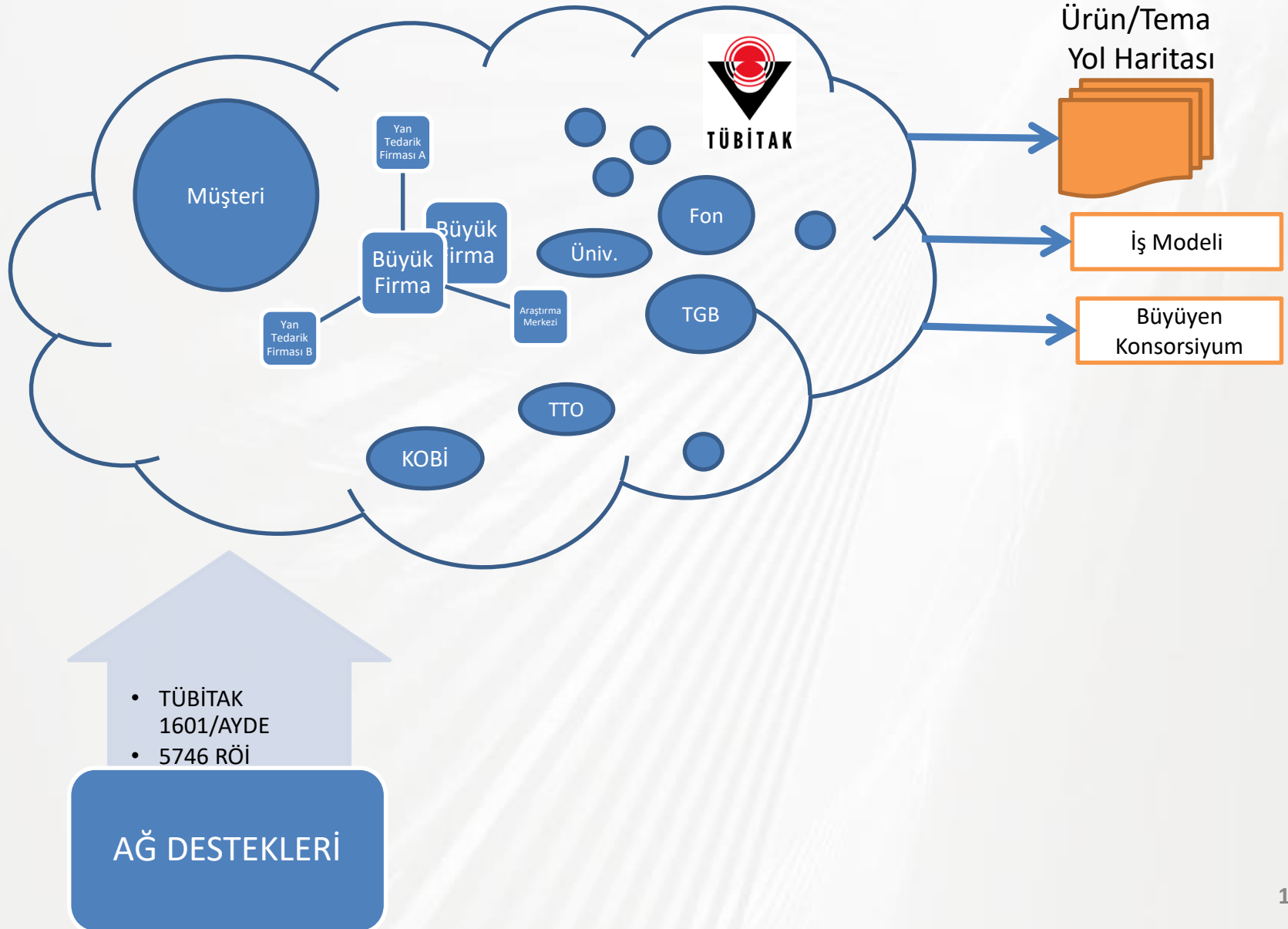
Örnek SAYEM Oluşumu 1. Faz



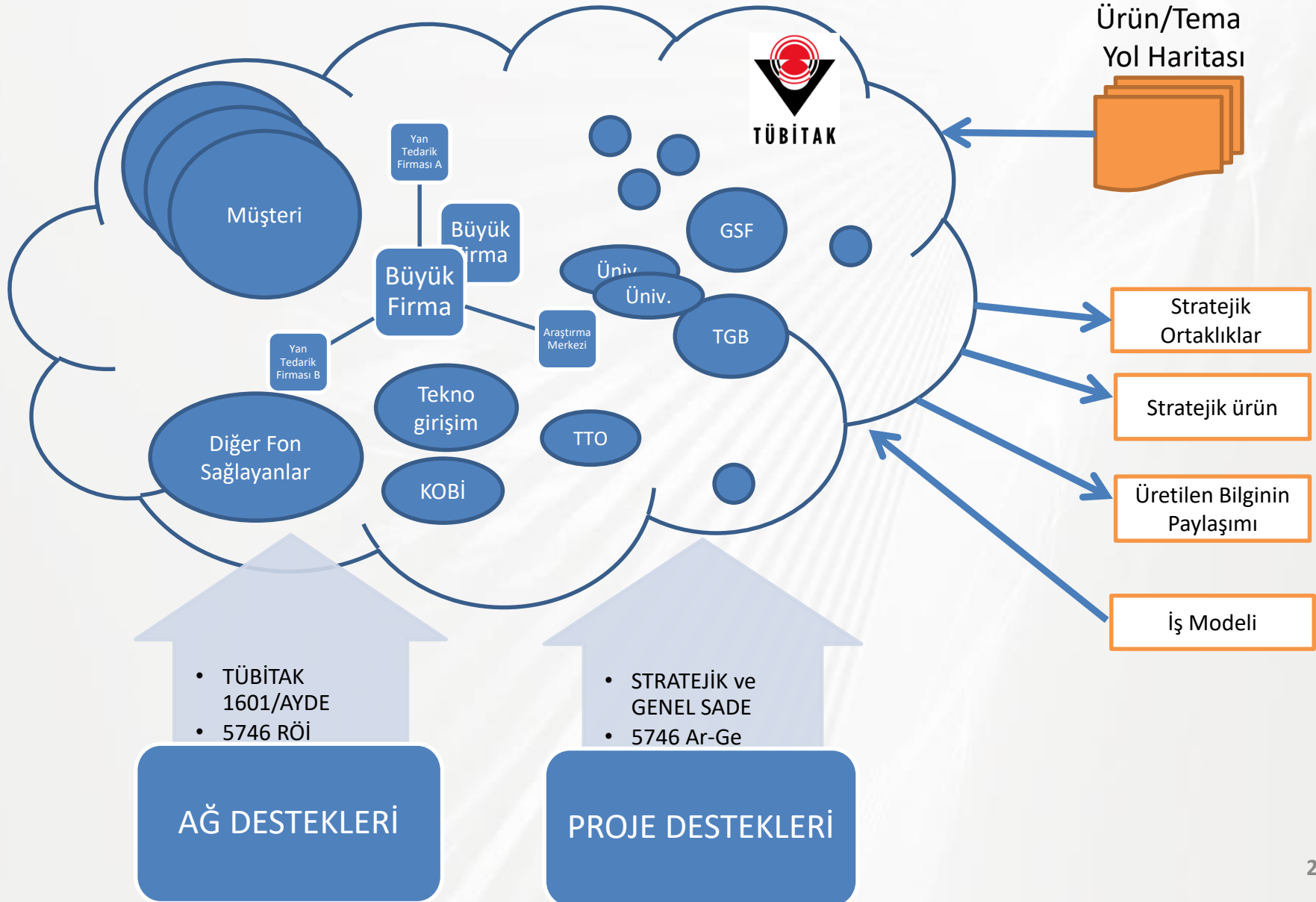
Örnek SAYEM Oluşumu 1. Faz



Örnek SAYEM Oluşumu 1. Faz



Örnek SAYEM Oluşumu 2. Faz



Talep edilen ya da önerilen sektörde;

- Pazar payını etkileyecek büyüklükte firma(lar),
- İlgili yan sanayi temsil gücü olan KOBİ'ler
- Yenilikçi startup/teknogirişimler
- Potansiyel müşteri temsilcileri
- En az bir üniversite

ile katılması tercih sebebi olan;

- TGB yönetici şirketi ve/veya TTO
- STK yurt içi ve/veya yurt dışı
- İlgili kamu kurumu
- Fon sağlayıcı

- SAYEM tanıtımı, farkındalık yaratmak
- SAYEM çağrılarını açmak, projeleri değerlendirmek izlemek ve sonuçlandırmak
- SAYEM yol haritalarını ilgili çağrılarda dikkate almak
- SAYEM faaliyetlerinde ve yönetiminde gözlemci olarak yer almak

Destek Oranları-Genel Gider Desteği

	Genel/ Tematik SADE	AYDE
KOBİ'ler için Destek Oranı	%75	%100'e kadar
BÜYÜK FİRMALAR için Destek Oranı	%60	%100'e kadar
ÜNİVERSİTELER için Destek Oranı	%100'e kadar	%100'e kadar
GENEL GİDER Oranı	%20'ye kadar*	

Yüksek bütçeli SAYEM SADE projelerinde ön ödemede limit artışı

- (1) Çağrının kapsamı ve hedeflerine göre sermaye şirketi statüsünde olan kuruluşlar için
 - a) Personel giderleri,
 - b) Seyahat giderleri,
 - c) Danışmanlık giderleri,
 - d) Hizmet alımı giderleri,
 - e) Alet, teçhizat, yazılım, yayın alım giderleri,
 - f) Malzeme ve sarf giderleri,
 - g) Toplantı, tanıtım, organizasyon giderleri.
- (2) Uluslararası programlar kapsamında organizasyonlara ödenen üyelik aidatı vb. giderler.
- (3) Projenin kabul edilen harcama tutarının en fazla %20'sine isabet eden tutarda genel gider desteği ödenebilir.

NACE 2 KODU	Tanım - İmalat Sanayi-	Kapsam ve Örnek Ürünler
21	Temel eczacılık ürünlerinin ve eczacılığa ilişkin malzemelerin imalatı	Bu bölüm, temel eczacılık ürünlerinin ve eczacılığa ilişkin malzemelerin imalatını kapsamaktadır.
26	Bilgisayarların, elektronik ve optik ürünlerin imalatı	Bu bölüm, bilgisayarların, bilgisayar çevre birimlerinin, iletişim teçhizatının ve benzer elektronik ürünler ile bu tür ürünlerin parçalarının imalatını kapsamaktadır. Bu bölümdeki üretim süreci; entegre devrelerin tasarımı, kullanımı ve ileri derecede özel küçültme teknolojileriyle tanımlanmaktadır.
30	Diğer ulaşım araçlarının imalatı	Hava taşıtları ve uzay araçları ile bunlarla ilgili makinelerin imalatı

TEKNOLOJİ HAZIRLIK SEVİYELERİ

THS 1	Temel prensiplerin tespiti
THS 2	Teknoloji kavramının formüle edilmesi
THS 3	Kavramın deneysel olarak kanıtlanması
THS 4	Teknolojinin laboratuvar ortamında doğrulanması
THS 5	Teknolojinin gerçeğe yakın ortamda doğrulanması
THS 6	Teknolojinin gerçeğe yakın ortamda demonstrasyonu
THS 7	Sistem prototipinin gerçek ortamda demonstrasyonu
THS 8	Sistemin tamamlanması ve doğrulanması
THS 9	Gerçek sistemin gerçek ortamda kanıtlanması



Örnek SAYEM Süreci



TEYDEB Arayüzü Destekleri:

- İşbirliği ve ağ oluşturma
- Kapasite geliştirme

TEYDEB Sanayi Destekleri:

- Ürün ve Teknoloji Geliştirme
- Demonstrasyon ve Üretime hazırlık
- Rekabet artırıcı iş geliştirme

Temel Araştırmadan Ticari Ürüne...

Akademi

Sanayi

THS 1

THS 2

THS 3

THS 4

THS 5

THS 6

THS 7

THS 8

THS 9

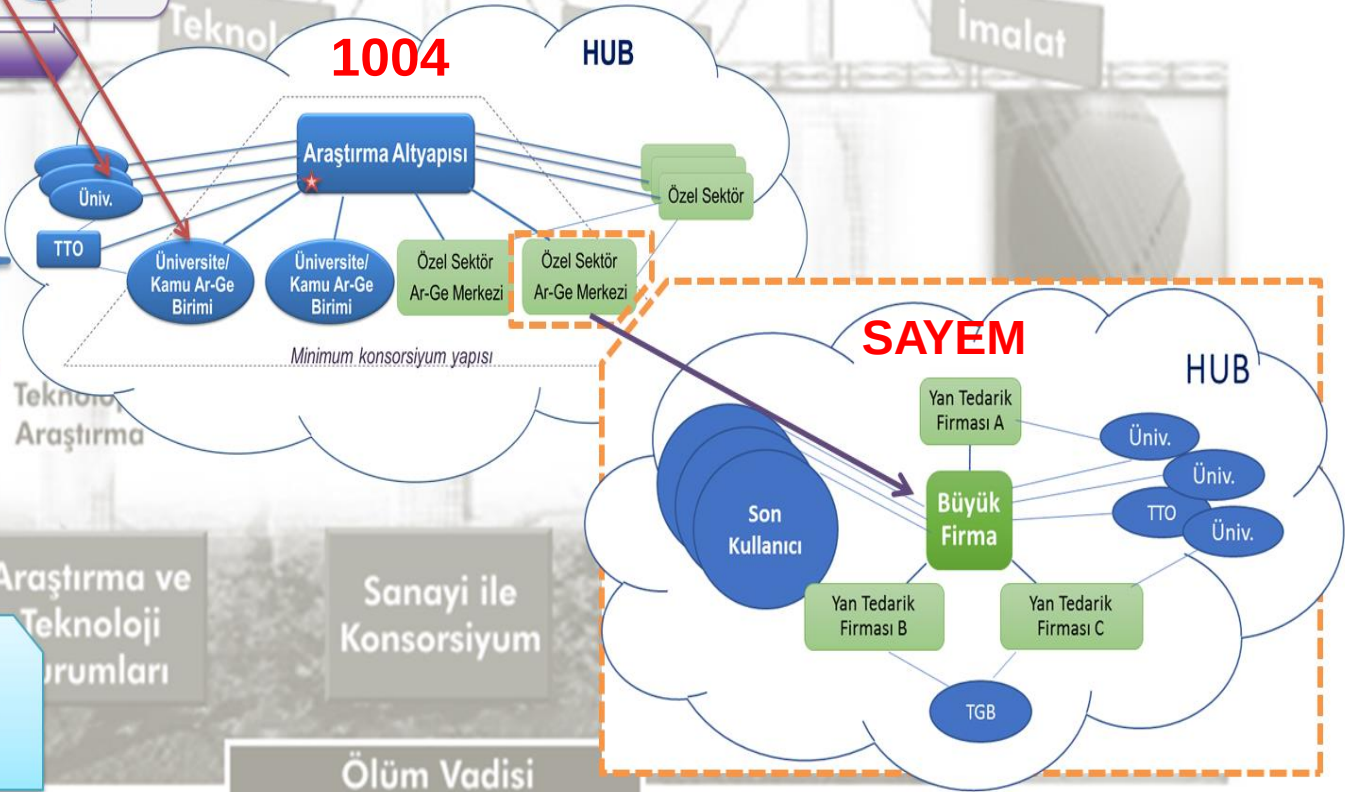


Ar-Ge Stratejisi

Özel sektör Ar-Ge Merkezlerine Kritik Teknolojilerin Transferi
-TÜBİTAK Ar-Ge Desteği-

1004

HUB



★ **Araştırma Üniversiteleri ve 6550 Yeterlik Verilen Altyapılar**



Teşekkürler...

sayem@tubitak.gov.tr