

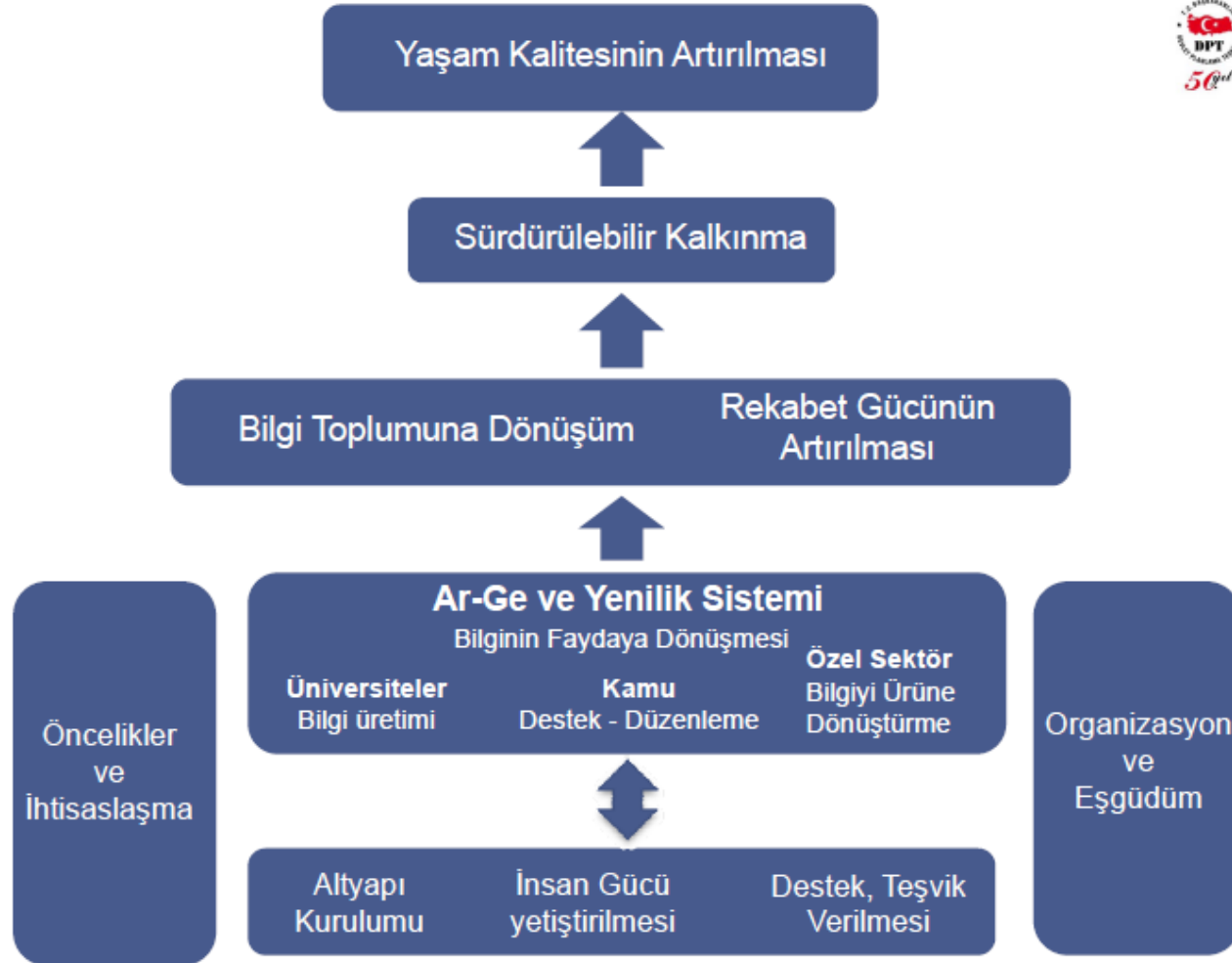
# Üniversite Sanayi İşbirliği Sürecinde Son Gelişmeler (Güçlükler, Fırsatlar)

Hasan Mandal

# KÜRESEL SORUNLAR

- Gıda
- Temiz Su
- Sağlık
- Güvenlik
- Temiz Enerji
- Çevre
- Demografik Değişimler
- Yaşam Kalitesinin İyileştirilmesi
- Küresel Isınma
- Sürdürülebilir Gelişme







# ***SANAYİ KURULUŞLARI İÇİN***

## ***REKABET EVRİMİ***

- 1960'lar ÜRETİM üstünlüğü ile rekabet
- 1970'ler MALİYET üstünlüğü ile rekabet
- 1980'ler KALİTE üstünlüğü ile rekabet
- 1990'lar HIZ üstünlüğü ile rekabet
- 2000'ler BİLGİ üstünlüğü ile rekabet
- 2010'lar BİLGİ üstünlüğü ile rekabet

# YÜKSEKÖĞRETİM ALANINDAKİ EĞİLİMLER

- Yüksek öğretim kurumlarının çeşitliliği
- Azalan kamu kaynakları
- Uluslararasılaşma
- ***Eğitim-öğretim ve araştırmanın yanında toplumsal katkının öneminin artması***

## Küreselleşme

- Yüksek öğretime yoğun talep
- Bilgi ve iletişim teknolojileri ile birlikte çeşitlenen eğitim ortamları

# DÜNYADA MÜHENDİSLİK OKULLARI VE MÜHENDİSLER

USA & Canada  
≈ 100,000

Europe ≈  
100,000

Korea & Japan  
≈ 150,000

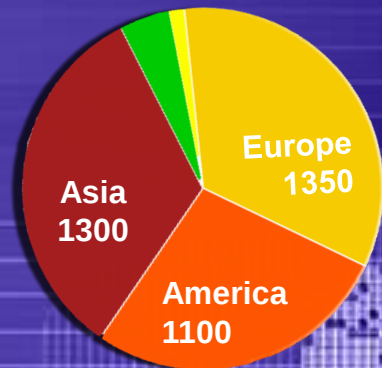
China ≈  
400,000

India ≈  
300,000

Africa ≈  
50,000

L & S America  
≈ 200,000

Australia  
≈ 8,000



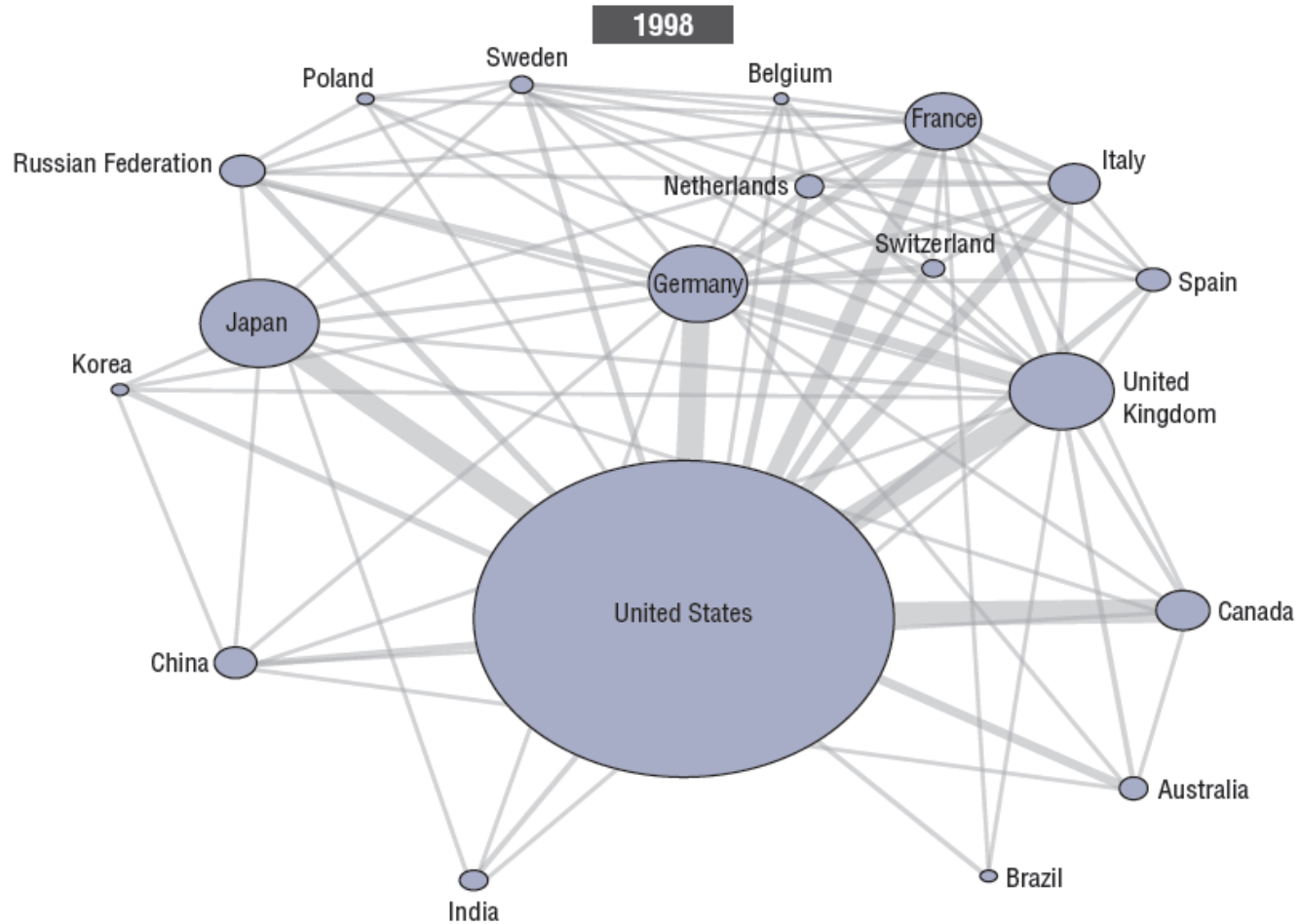
≈ one million engineers per annum

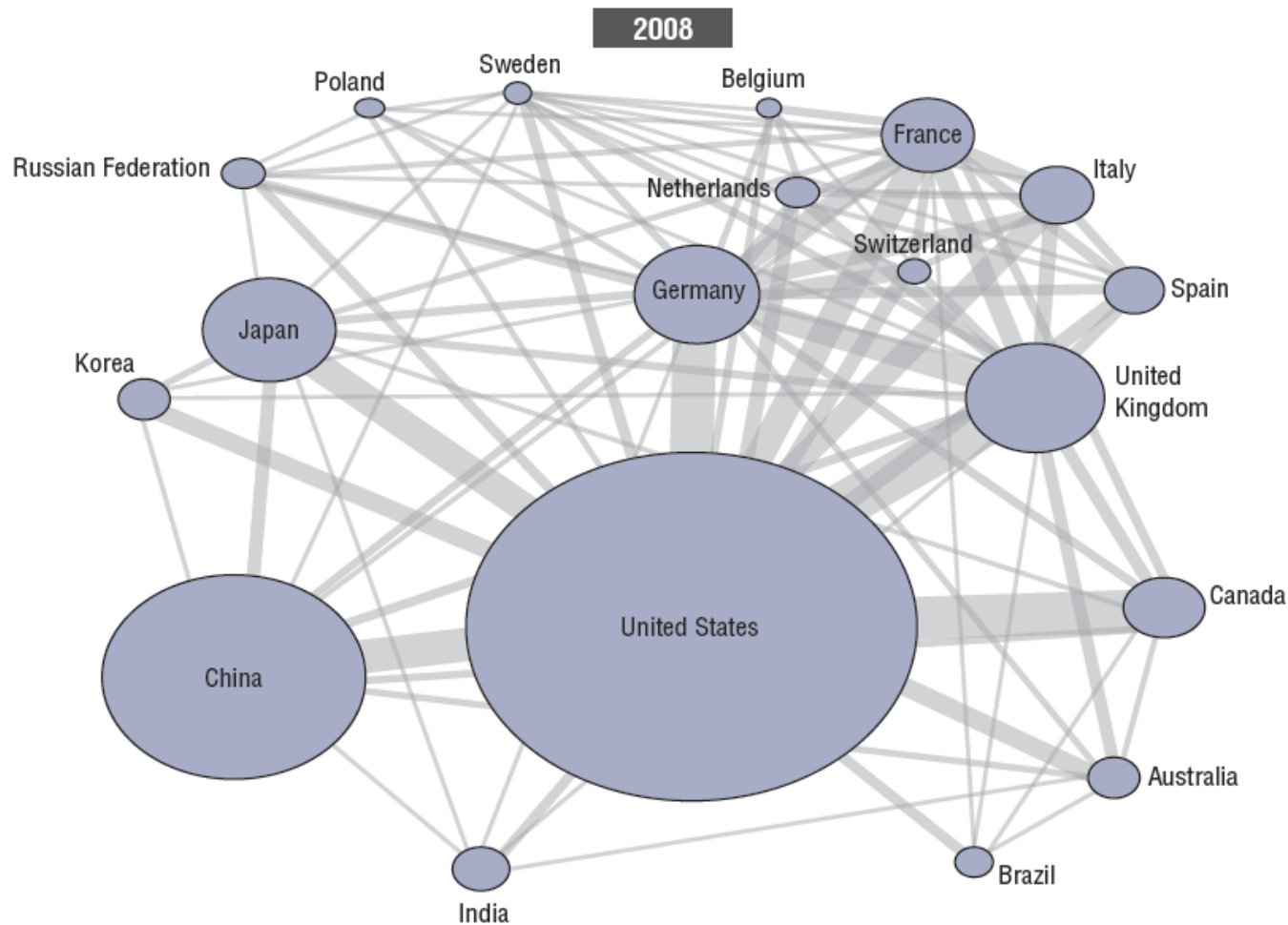
≈ 4000 Engineering colleges in the world

Africa 180  
Australia 50

## Scientific articles and co-authorship, 1998 and 2008

Numbers based on whole counts





### How to read this figure

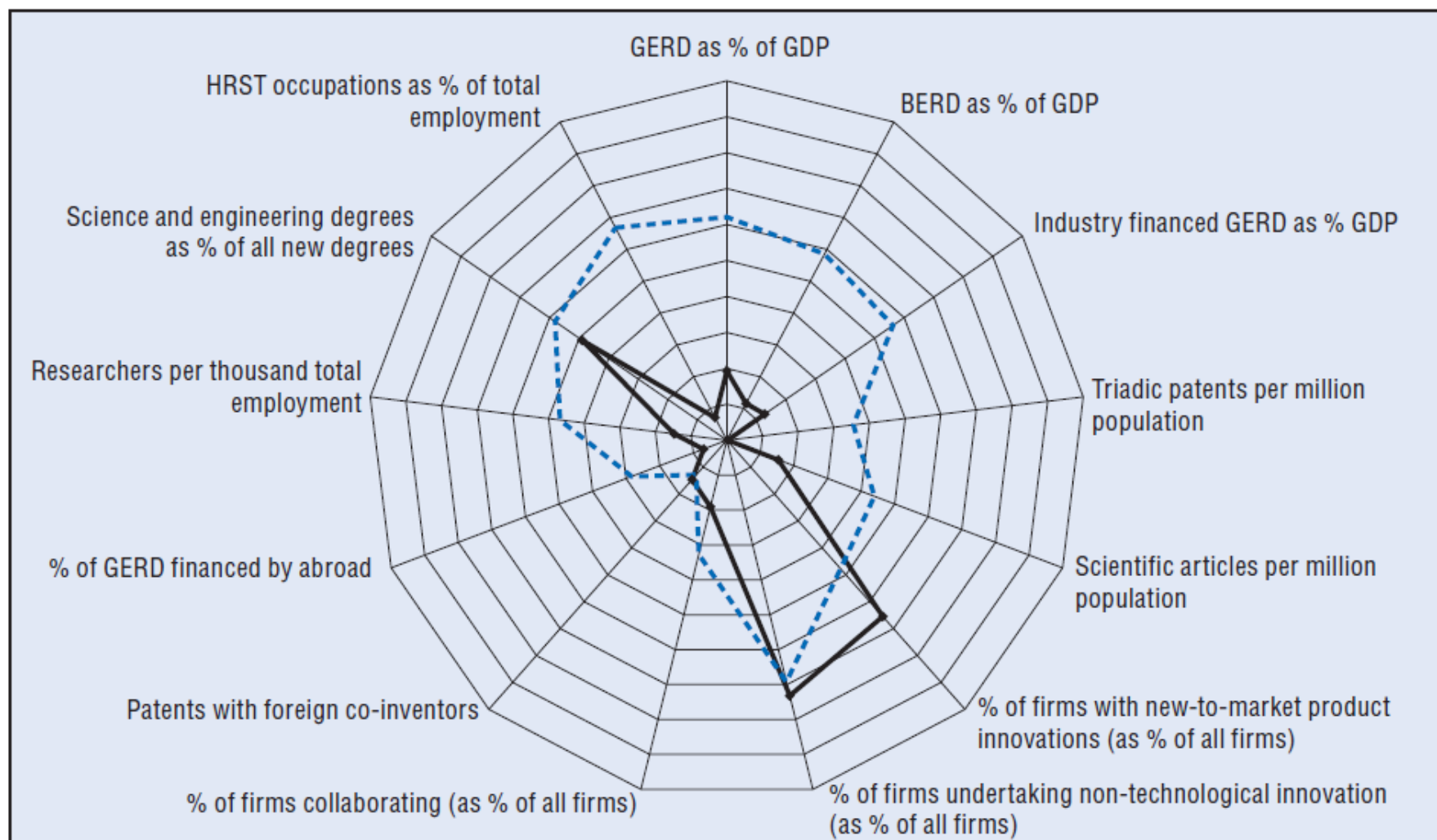
The size of the bubbles reflects the number of scientific publications and the thickness of the link indicates the intensity of collaboration, i.e. co-authorship.

Source: OECD calculations, based on Scopus Custom Data, Elsevier, December 2009. See chapter notes.

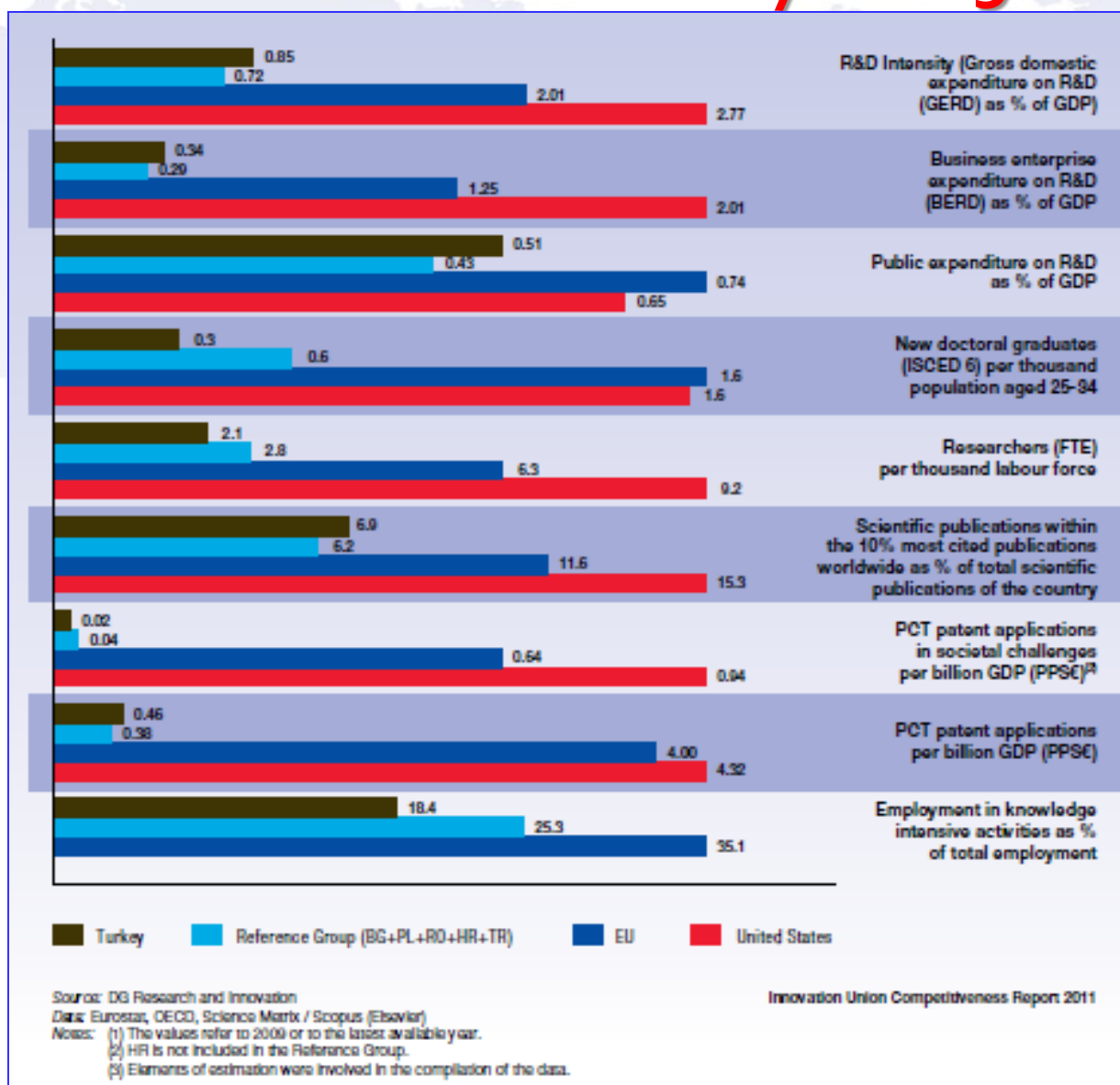
StatLink  <http://dx.doi.org/10.1787/835027386353>

— Turkey

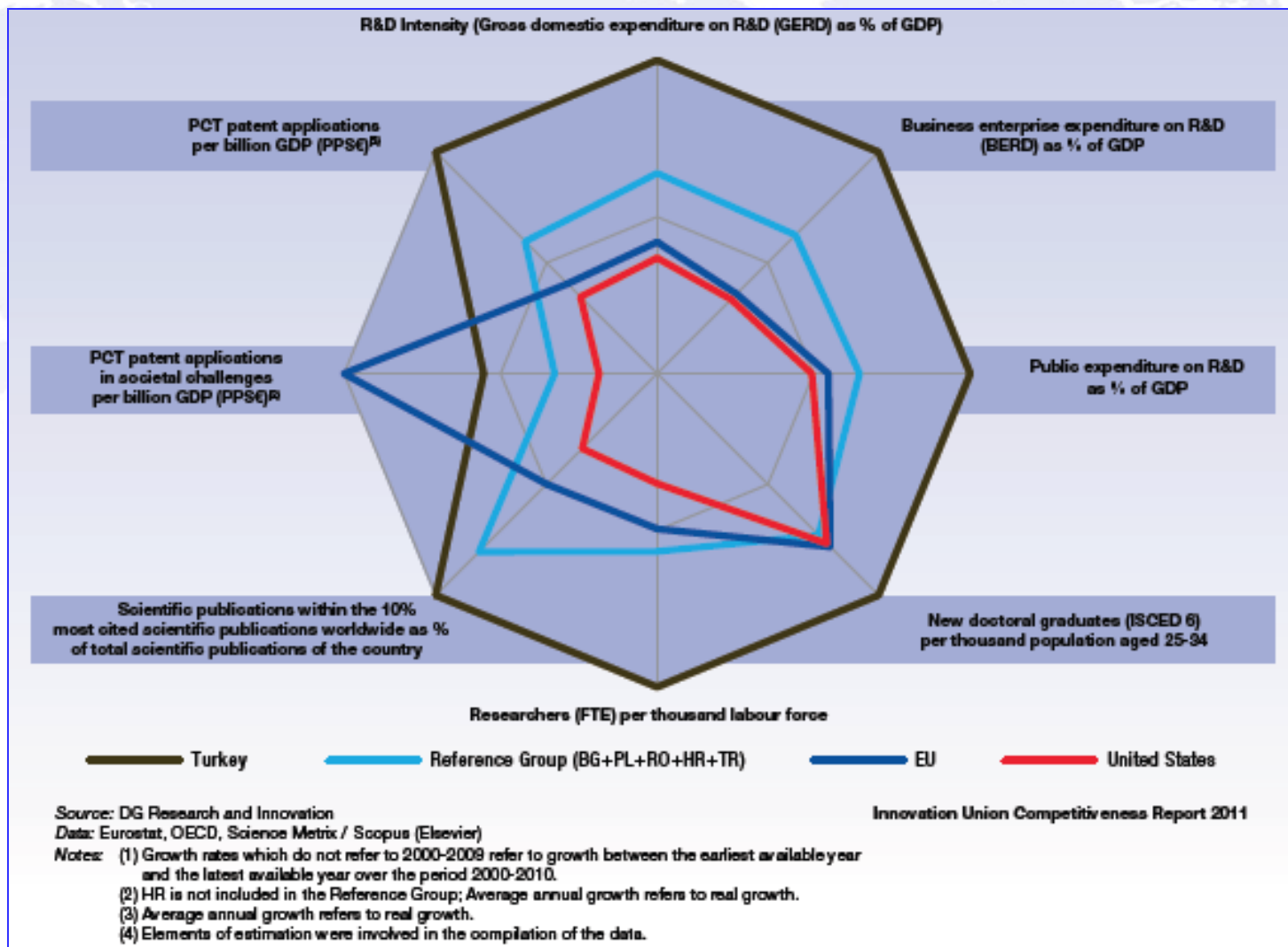
- - - Average



# R&D Profile of Turkey - 2009



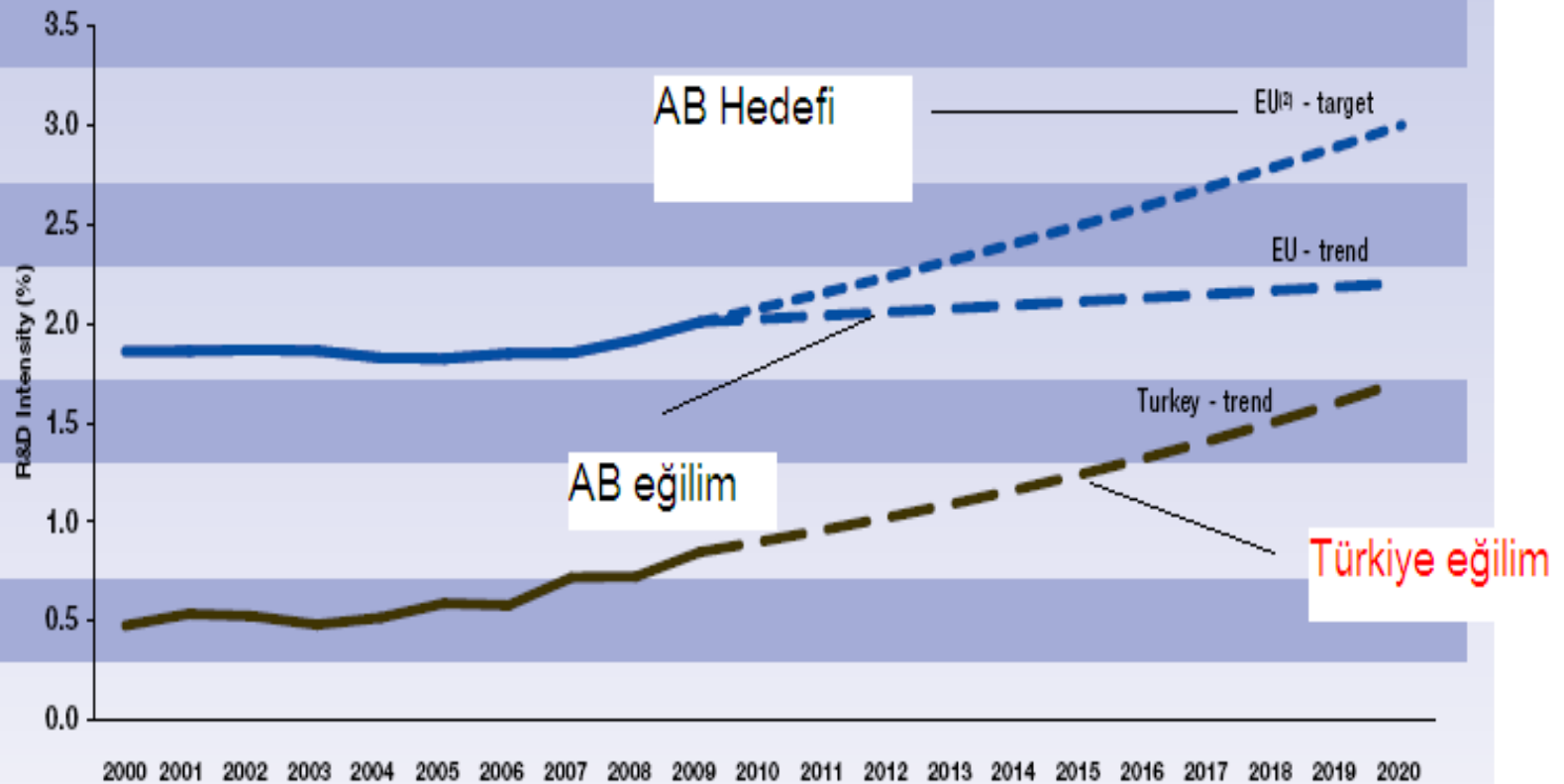
# Turkey's Average Annual Growth (%), 2000-2009 <sup>(1)</sup>



# TURKEY

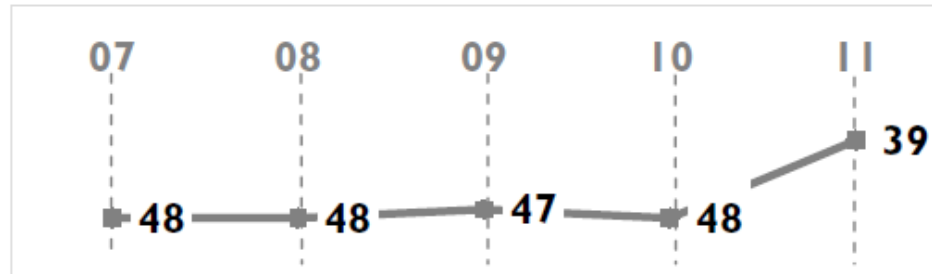
Ar-Ge yoğunluğu tahmini: 2000-2020

R&D Intensity projections, 2000-2020

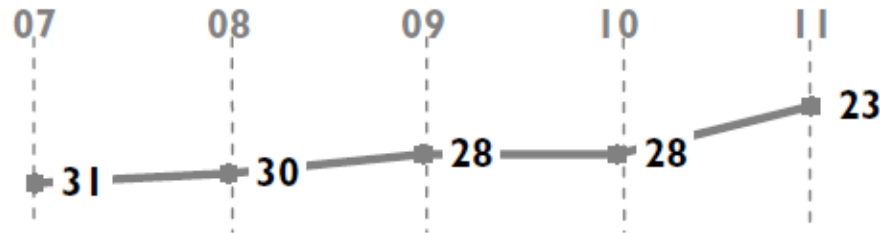


Source: European Commission, DG Research and Innovation; Innovation Union Competitiveness Report 2011

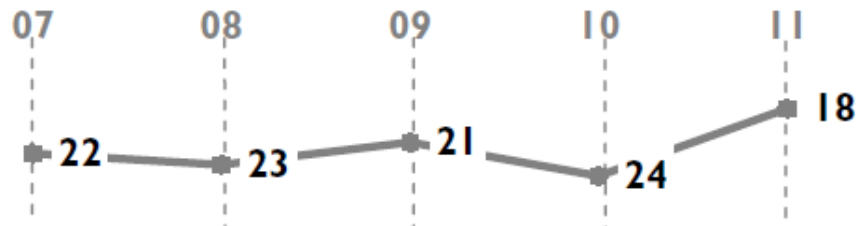
## OVERALL PERFORMANCE



## EUROPE - MIDDLE EAST - AFRICA



## POPULATIONS > 20 MILLION

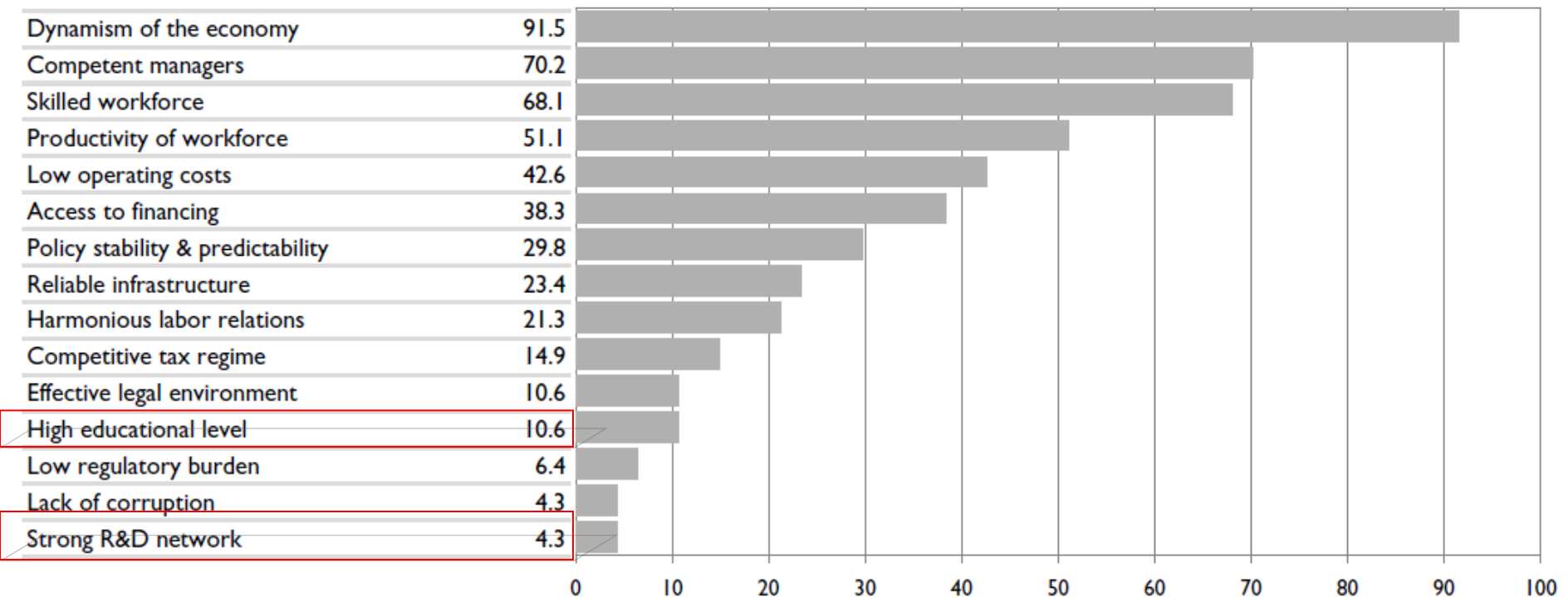


## CHALLENGES IN 2011

- Tackle the informal economy.
- Reform the tax system.
- Reduce the high level of employment costs.
- Simplify the procedures for obtaining industry-specific licences.
- Facilitate access to financing, especially for SMEs.

## KEY ATTRACTIVENESS INDICATORS

From a list of 15 indicators, respondents of the Executive Opinion Survey were asked to select 5 that they perceived as the key attractiveness factors of their economy. The chart shows the percentage of responses per indicator from the highest number of responses to the lowest.



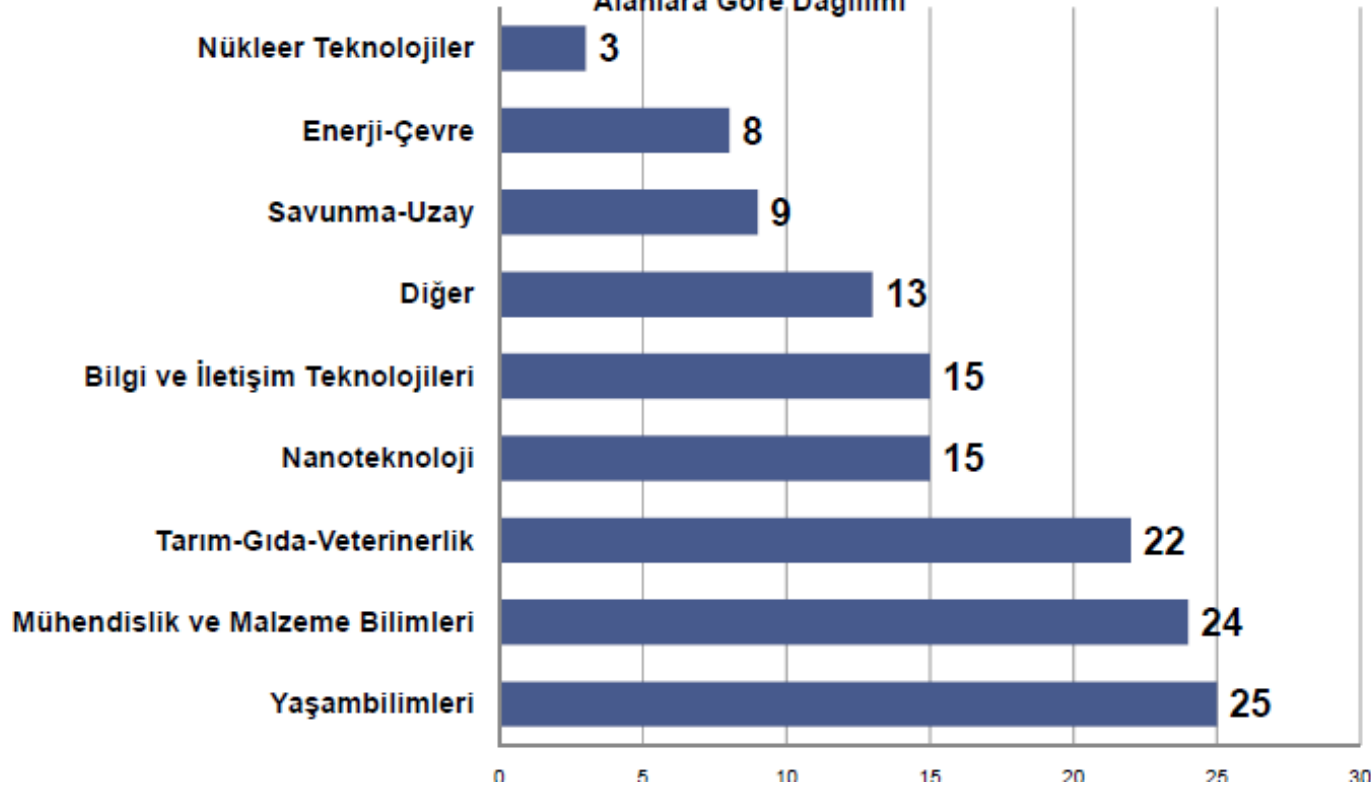
# ***Yaklaşımlar / Araçlar***

## ***(2000-2011)***

- ***TÜBİTAK-TEYDEB***
- ***TTGV***
- ***KOSGEB***
- ***AB Fonları***
- ***~~ÜSAMP~~***
- ***Teknoloji Platformları***
- ***TÜBİTAK-İŞBAP***
  
- ***Mükemmeliyet / Uzmanlık Merkezleri (171 Merkez, DPT)***
- ***Endüstriyel Doktora Programı (DPT)***
- ***SAN-TEZ***
- ***5746 sayılı yeni Ar-Ge kanunu (120 Merkez)***
- ***Rekabet Öncesi İşbirliği Projeleri Programı***
- ***Teknoparklar***  
***(42 TGB, 1.451 firma, 13.000 personel, 0.54 Milyar USD ihracat)***
- ***Kalkınma Ajansları***
- ***Döner Sermaye Mevzuatındaki Değişiklik***

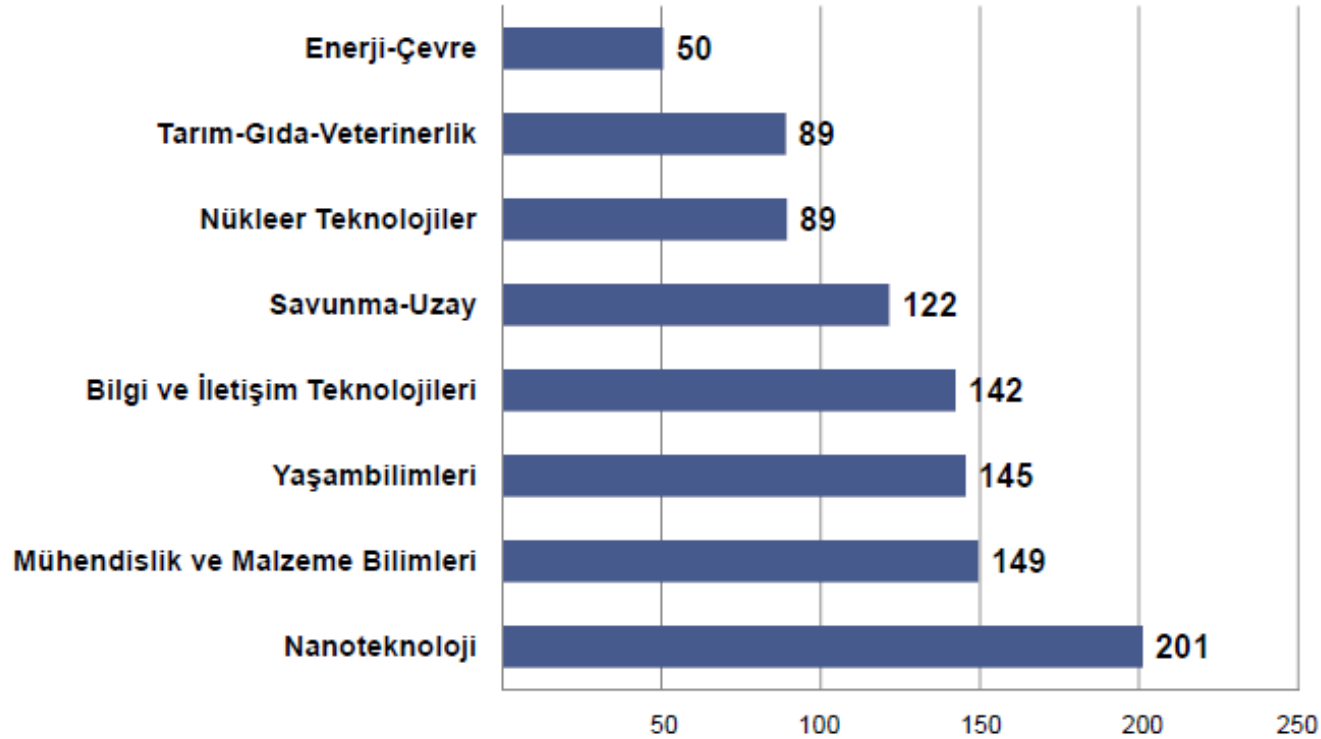
# Araştırma Altyapı Merkezleri Destekleri-I Tematik İleri Araştırma Merkezleri

2003-2010 Yılları Arasında Kurulan 134 Tematik İleri Araştırma Merkezinin  
Alanlara Göre Dağılımı

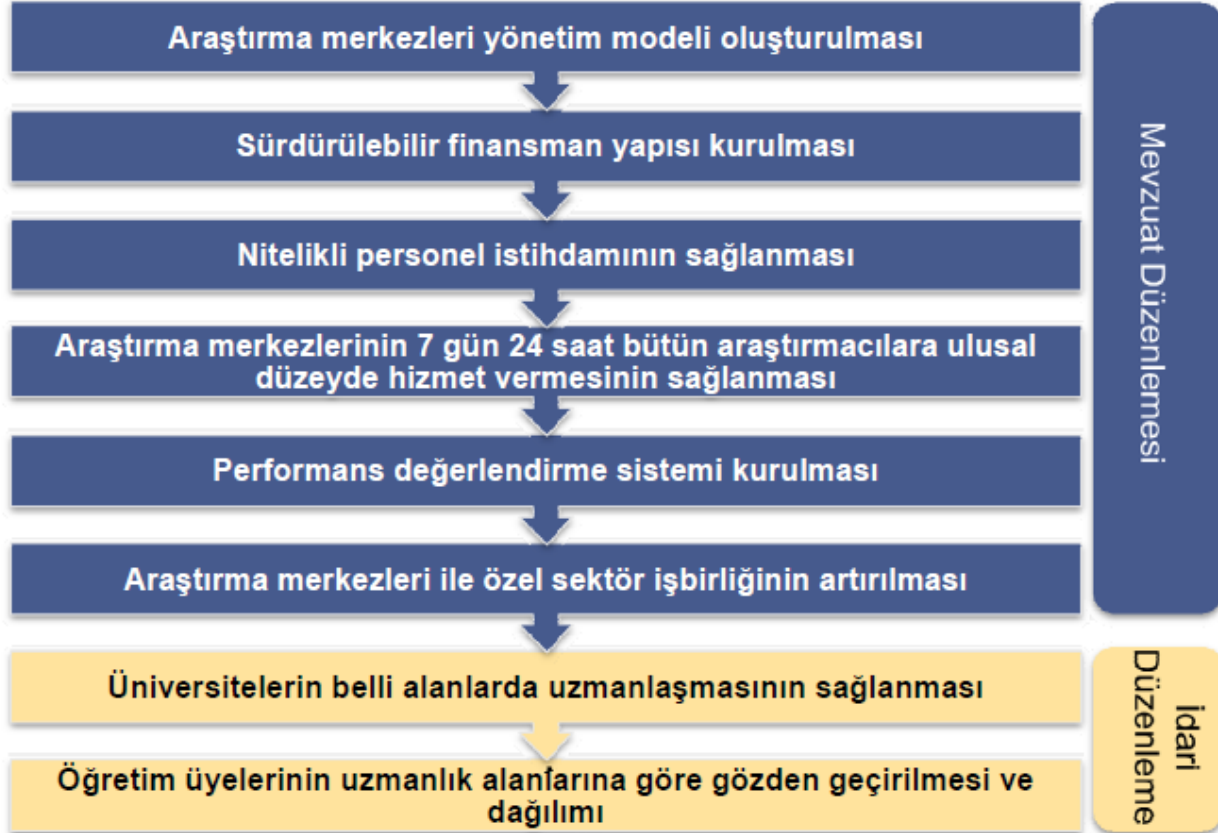


# Araştırma Altyapı Merkezleri Destekleri-I Tematik İleri Araştırma Merkezleri

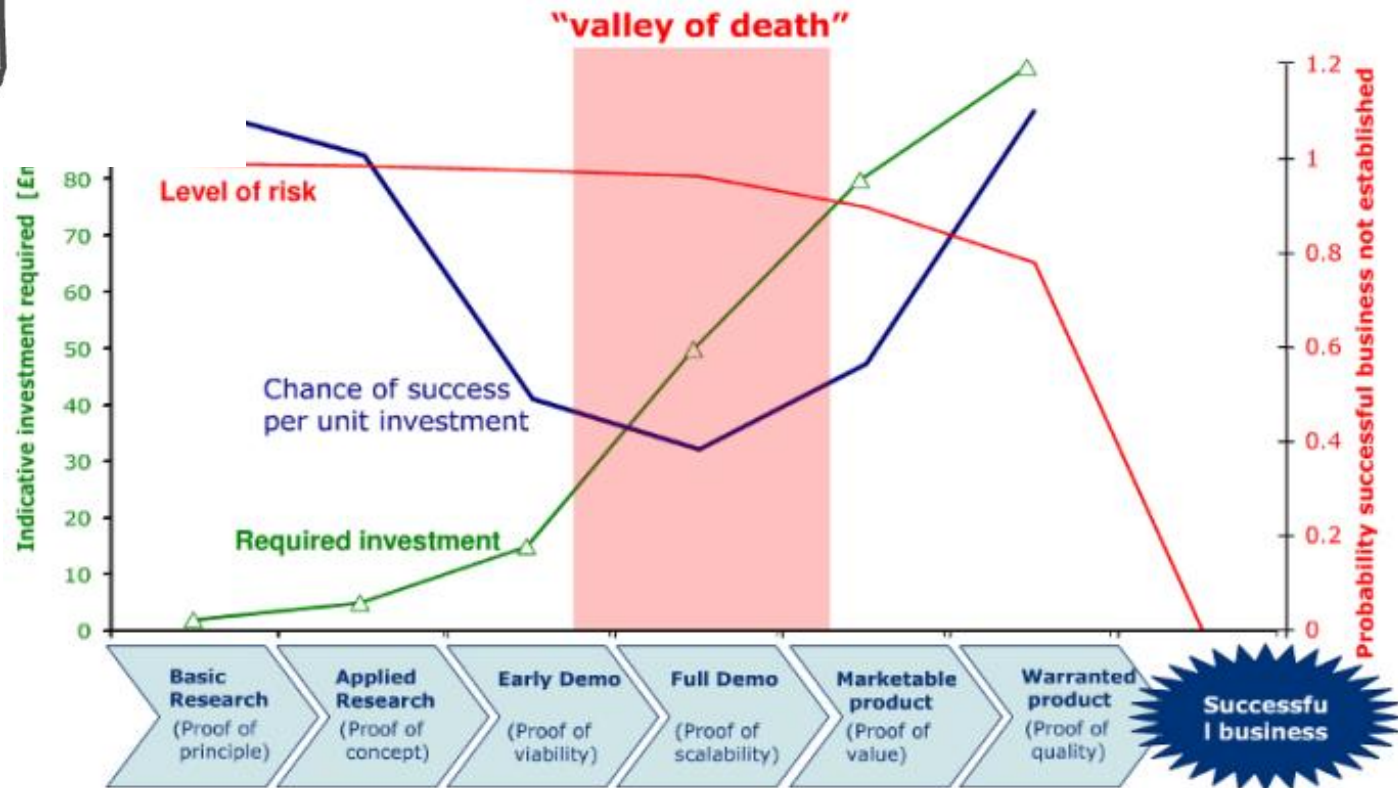
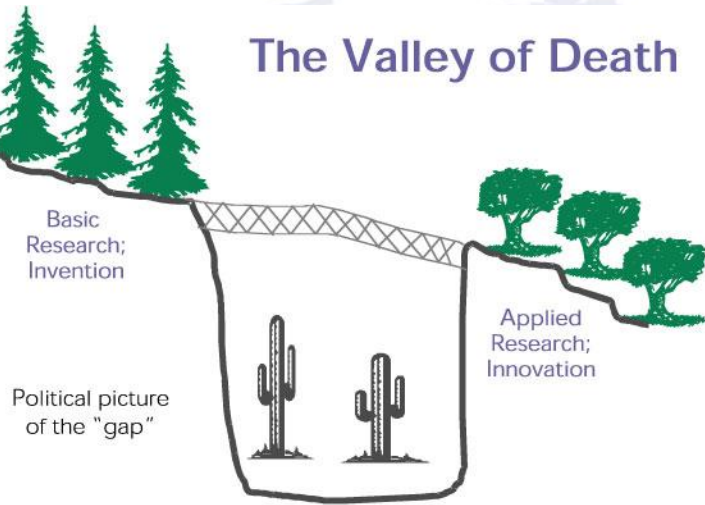
Araştırma Merkezleri Maliyetlerinin Alanlara Göre Dağılımı  
(Milyon TL)



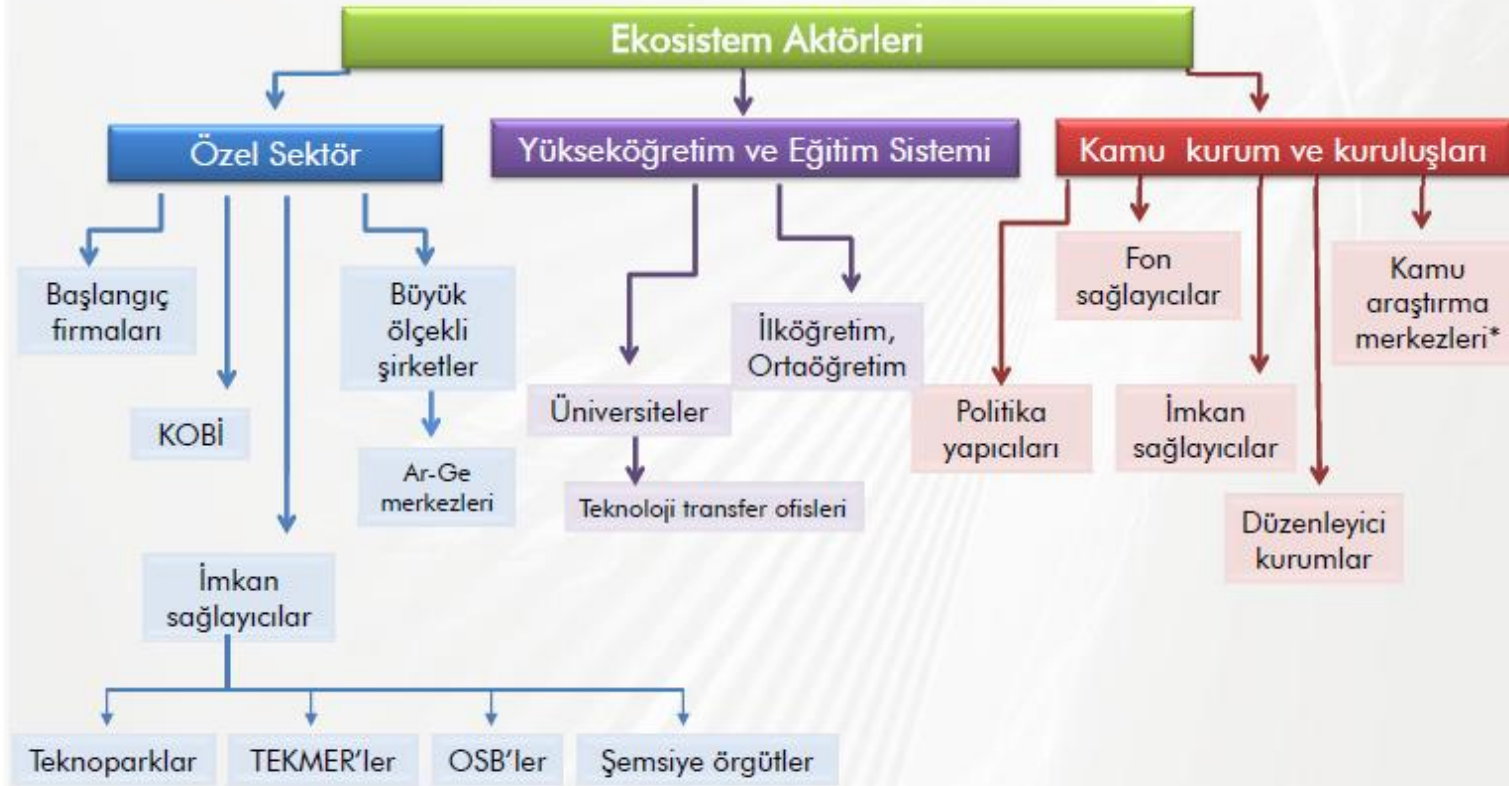
## Araştırma Merkezlerinin Etkinliğini Artırmak Amacıyla:



# The Valley of Death



# Ar-Ge ve Yenilik Ekosistemindeki İhtiyaçlar



# Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu 23. Toplantısı

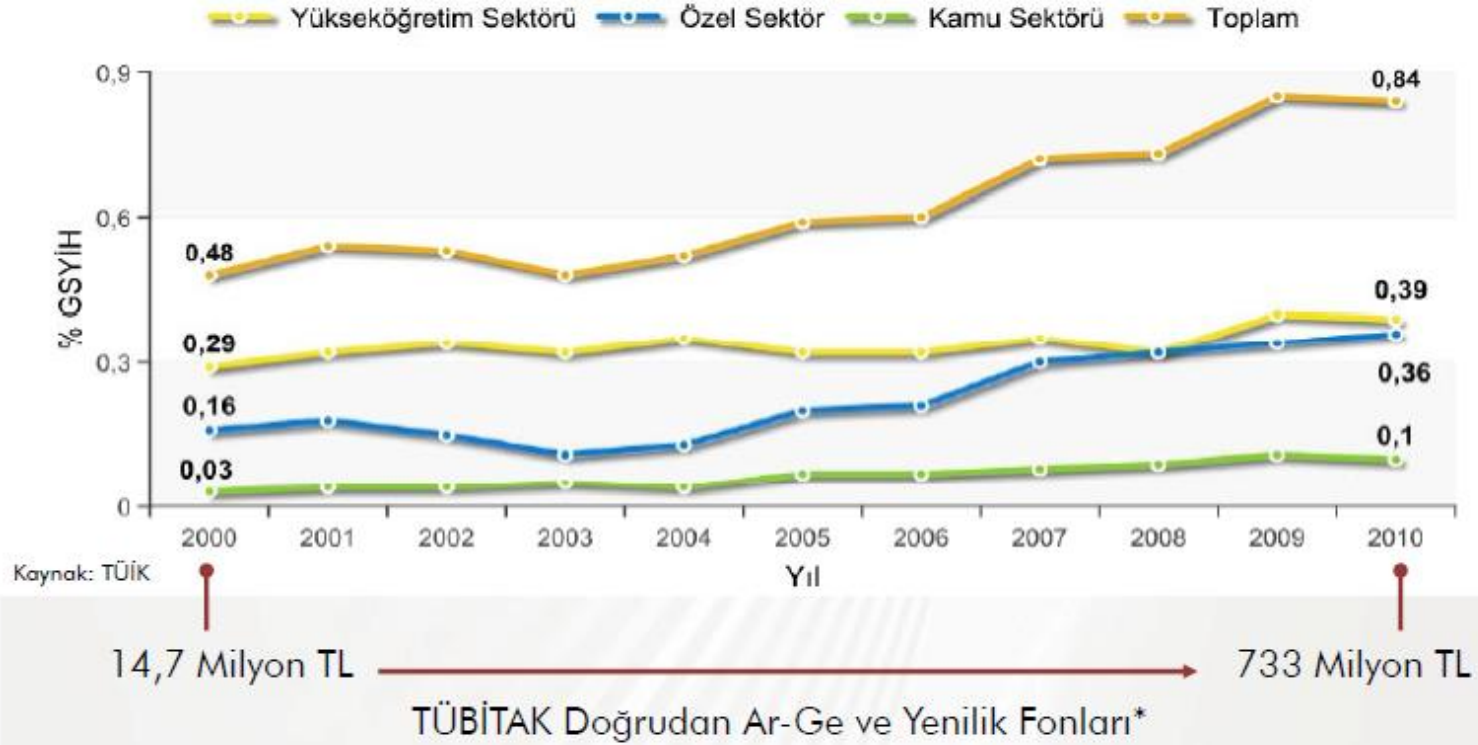
*27 Aralık 2011 Kararları*

- 2011/101 Ulusal Yenilik Sistemi 2023 Yılı Hedefleri
- 2011/102 Ar-Ge, Yenilik ve Girişimcilik Destek Mekanizmalarında Bütünsellik, Uyum ve Hedef Odaklılığın Sağlanması için Koordinasyon Kurulu Oluşturulması
- 2011/103 Ar-Ge Yoğun Başlangıç Firmalarını Etkinleştirmek ve Sayılarını Artırmak Amacıyla Politika Araçlarının Geliştirilmesi
- 2011/104 Üniversitede Yenilikçiliğin ve Girişimciliğin Tetiklenmesi Amacıyla Politika Araçlarının Geliştirilmesi
- 2011/105 Girişimcilik Kültürünün Yaygınlaştırılması
- 2011/106 Kamu Alımlarının ve Kullanım Hakkı Tahsislerinin Yeniliği, Yerleşmeyi ve Teknoloji Transferini Teşvik Edecek Şekilde İyileştirilmesi
- 2011/107 Bilim Merkezlerinin Yaygınlaştırılması
- 2011/108 Yerli Patentlerin Lisanslanmasını Teşvik Edecek Politika Araçlarının Geliştirilmesi

# 1.Tespit: Ar-Ge ve Yeniliğe Ayrılan Kaynaklar Arttı

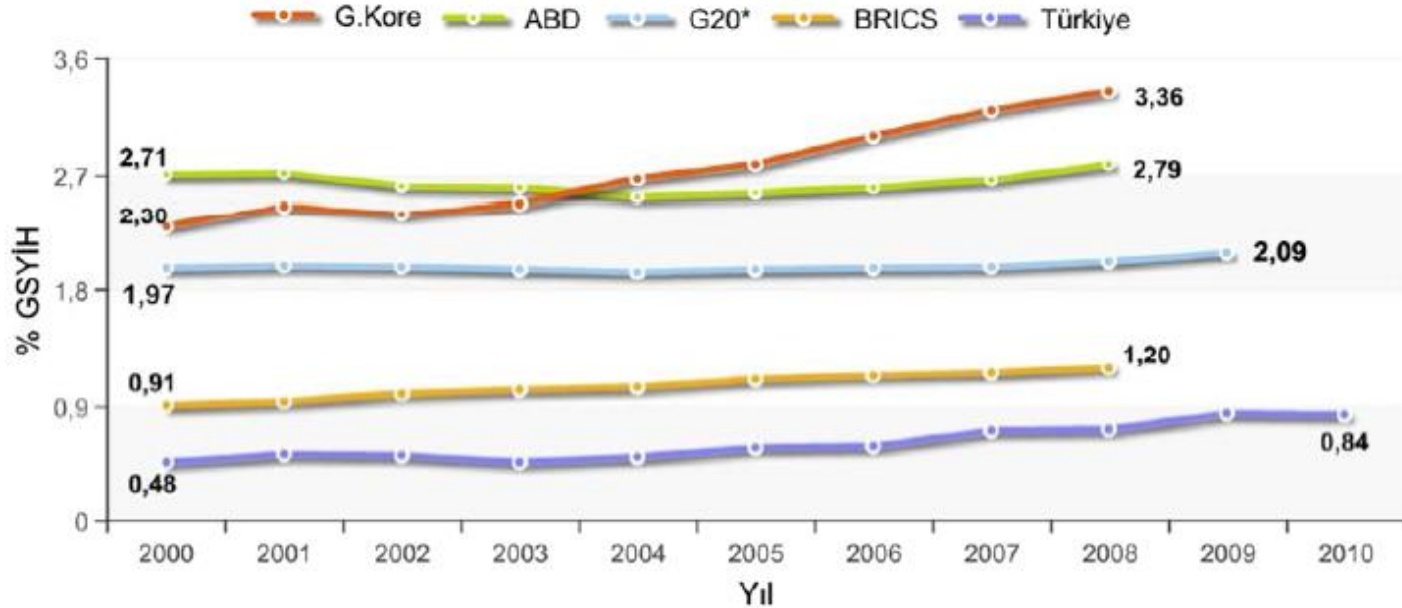


Ülkemizde Ar-Ge faaliyetleri yürüten sektörler:



\* 2011 sabit fiyatlarıyla (TÜBİTAK fonları, proje temelli, yarışmaya ve uzman değerlendirmesine dayalı doğrudan kamu fonlarıdır.)

## Ar-Ge Harcamalarının GSYİH'ye Oranı - Karşılaştırma



Güney Kore'nin 2014 hedefi %5, Çin'in 2020 hedefi %2,5, Finlandiya'nın 2020 hedefi %4, AB'nin 2020 hedefi %3'tür.

\* Suudi Arabistan ve Endonezya dahil değildir.

Kaynak: TÜİK, OECD MSTI 2011/1, UNESCO

# 2011/101 Ulusal Yenilik Sistemi 2023 Yılı Hedefleri

## KARAR

2023 yılında ülkemizin ilk 10 ekonomi arasına girebilmesi ve diğer ulusal hedeflere (yerli otomobil, yerli uçak, yerli helikopter vb.) ulaşılabilmesi için Ulusal Yenilik Sistemi 2023 yılı hedeflerinin aşağıdaki şekilde belirlenmesine

- Ar-Ge harcaması/GSYİH: % 3
- Özel sektör Ar-Ge harcaması/GSYİH: % 2
- Araştırmacı sayısı: 300 bin<sup>8</sup>
- Özel sektör araştırmacı sayısı: 180 bin<sup>8</sup>

ve anılan hedeflerin gerçekleşmesi yolunda,

- 2023 yılına kadar ihtiyaç duyulacak Ar-Ge ödeneklerinin kararda belirtilen ilgili kamu kurumları ile çalışılarak tespit edilmesine ve ilgili kurum bütçelerine eklenmesine,
- Kaynakların BTYK'nın '2010/201 Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Stratejisi 2011-2016' ve '2010/202 2011-2013 Yıllarında Kamu Ar-Ge ve Yenilik Fonlarının Kullanımında İzlenecek Politikalar' kararlarına uygun şekilde kullanılmasına,
- Ulusal Yenilik Sistemi 2023 yılı hedeflerinde ulaşılan düzeyin BTYK toplantılarında düzenli olarak izlenmesine,

karar verilmiştir.

## 4. Tespit: Mekanizmalarda Bütünsellik Eksikliği



Ulusal yenilik ve girişimcilik desteklerinin birbirlerini bütünleyecek ve sinerji yaratacak şekilde konumlandırılması gerekiyor.



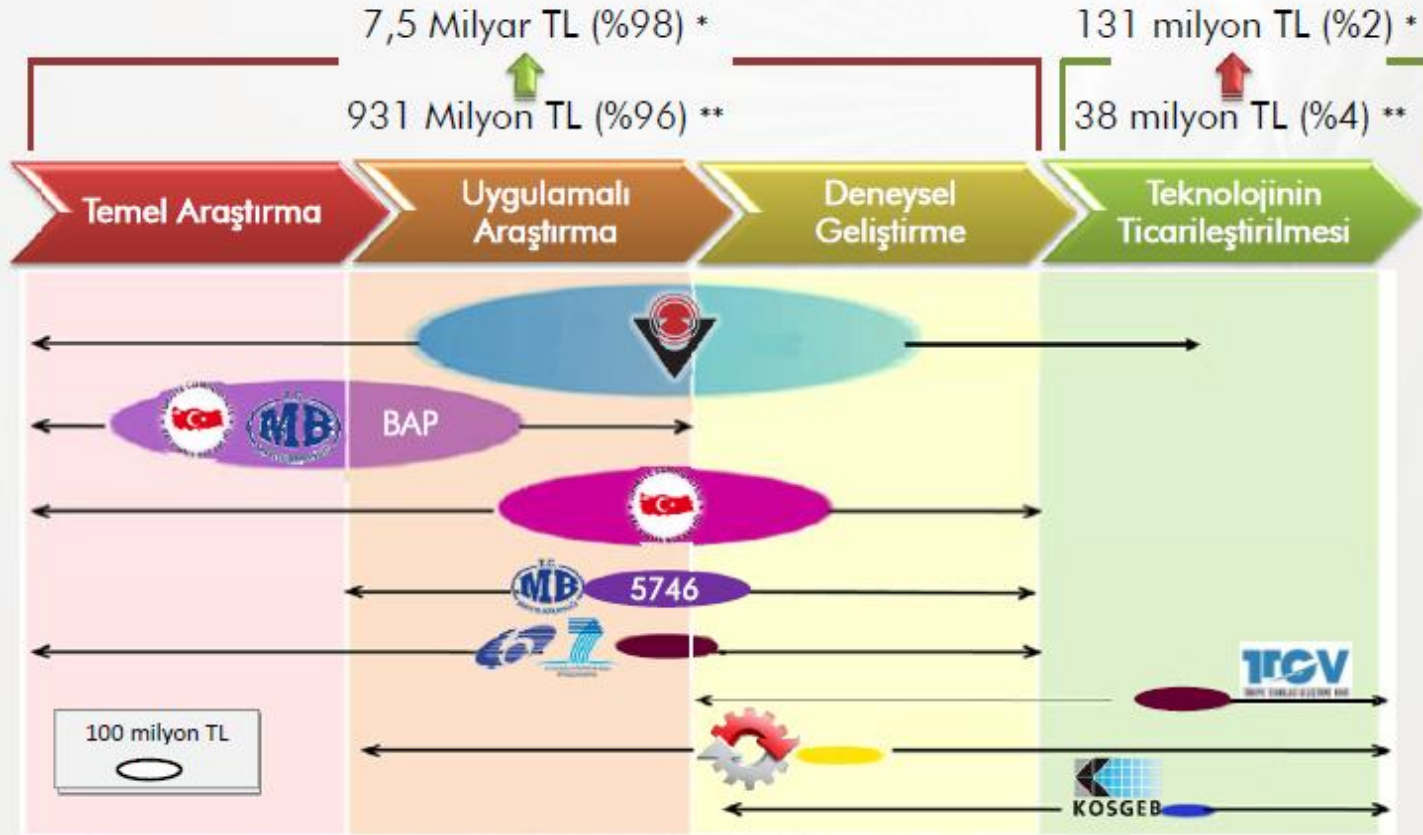
# 2011/102 Ar-Ge, Yenilik ve Girişimcilik Destek Mekanizmalarında Bütünsellik, Uyum ve Hedef Odaklılığın Sağlanması için Koordinasyon Kurulu Oluşturulması

## KARAR

Ar-Ge, yenilik ve girişimcilik destek mekanizmaları arasında bütünsellik, uyum ve hedef odaklılığın sağlanması için BTYK altında TÜBİTAK Başkanı başkanlığında YÖK Başkanı, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Müsteşar Yardımcısı, Kalkınma Bakanlığı Müsteşar Yardımcısı, Ekonomi Bakanlığı Müsteşar Yardımcısı, Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Müsteşar Yardımcısı, Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı Müsteşar Yardımcısı, Hazine Müsteşarlığı Müsteşar Yardımcısı ve KOSGEB Başkanı'ndan oluşan bir Koordinasyon Kurulu kurularak, geliştirilecek model önerisinin BTYK'nın 24. toplantısında Yüksek Kurul'un onayına sunulmasına karar verilmiştir.

Bu süreçte toplantıların sekretarya hizmeti TÜBİTAK tarafından yerine getirilir. Koordinasyon Kurulu, ihtiyaca bağlı olarak üyelerin bir bölümünün katılacağı alt çalışma grupları kurabilir. Ayrıca, Koordinasyon Kurulu gündemle ilgili gördüğü kurum temsilcilerini veya kişileri davetli statüsünde Koordinasyon Kurulu toplantılarına veya alt grup çalışmalarına davet edebilir.

### 3. Tespit: Ar-Ge Destekleri Arttı Ama Ticarileşme Boyutu Az



**Not:** Teknolojinin ticarileştirilmesi için bütçe hesaplamasında KOSGEB destekleri, TCGV Ticarileştirme Desteği ve BSTB Teknogirişim Sermayesi destekleri dikkate alınmıştır.

\* 2005-2010 \*\* 2000-2004

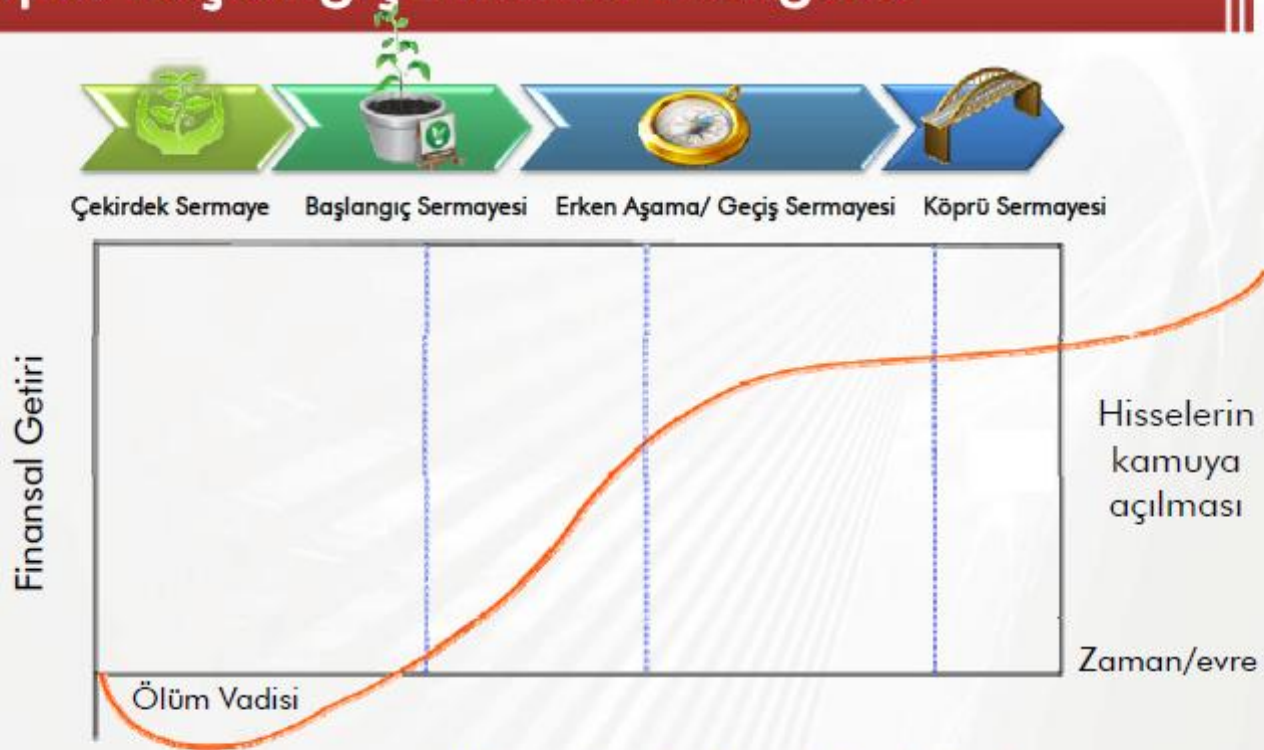
# 2011/103 Ar-Ge Yoğun Başlangıç Firmalarını Etkinleştirmek ve Sayılarını Artırmak Amacıyla Politika Araçlarının Geliştirilmesi

## KARAR

Ar-Ge yoğun başlangıç firmalarının etkinleştirilmesi ve sayılarının artırılması amacıyla,

- a. Ar-Ge yoğun başlangıç firmalarının fikir aşamasından pazara ulaşmasına kadar geçirdikleri evreler dikkate alınarak, bu evrelere uygun aşamalı destek mekanizmalarının geliştirilmesi, bu firmaların sayısının artmasını tetikleyecek ekosistemin oluşturulması ve bu firmalara danışmanlık hizmetlerinin sunulmasına karar verilmiştir. Bu karar doğrultusunda gerekli politika araçlarının geliştirilmesine yönelik çalışmalar, TÜBİTAK tarafından Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Maliye Bakanlığı ve YÖK'ün katılımıyla yürütülecektir.
- b. Ar-Ge yoğun başlangıç firmalarını destekleyen risk sermayesi fonlarının etkinleştirilmesi, bunlara kamunun ortak olabilmesi ve kamu Ar-Ge merkezlerinde yapılan araştırmaların sonuçlarının ticarileşmesi (spin-off, lisanslama vb.) süreçlerinin iyileştirilmesi için gerekli mevzuat çalışmalarını yapmak üzere TÜBİTAK'ın başkanlığında Hazine Müsteşarlığı, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Maliye Bakanlığı, Kalkınma Bakanlığı, Ekonomi Bakanlığı ve Sermaye Piyasası Kurulu katılımıyla bir çalışma grubu oluşturulmasına ve gerekli düzenlemelerin yapılmasına karar verilmiştir.

# Tipik Başlangıç Firması Döngüsü



Ar-Ge ve yenilik yoğunluklu şirketlerin her evrede ihtiyaçları, beklentileri ve çıktıları farklıdır.

Özel Sektör

Yükseköğretim

Kamu kurum ve kuruluşları

Kaynak: The Role of High-Growth Firms in Catalyzing Entrepreneurship and Innovation (OECD, 2011), sayfa 39.

# Küçük İşletmeler için Yenilik Araştırmaları (SBIR/ABD)



# 2011/104 Üniversitede Yenilikçiliğin ve Girişimciliğin Tetiklenmesi Amacıyla Politika Araçlarının Geliştirilmesi I

## KARAR

Üniversite yenilikçiliğinin ve girişimciliğinin tetiklenmesi amacıyla ilk aşamada aşağıdaki faaliyetlerin gerçekleştirilmesine karar verilmiştir:

### a. Teknoloji Transfer Ofislerinin Desteklenmesi:

Araştırmacıların ekonomik katma değer yaratma süreçlerine etkin bir şekilde katılabilmelerini sağlamak ve akademik girişimciliği tetiklemek için;

- o Üniversite sanayi işbirliğinin gelişimine katkı sağlayacak,
- o Teknolojinin ticarileşmesi sürecini<sup>8</sup> destekleyecek,
- o Akademik araştırmalara lojistik destek<sup>9</sup> sağlayacak,

bir arayüz olan Teknoloji Transfer Ofisleri'nin daha fonksiyonel hale getirilmesi ve yaygınlaştırılması için YÖK ve TÜBİTAK'ın eş başkanlığında Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Maliye Bakanlığı, Kalkınma Bakanlığı ve Türk Patent Enstitüsü'nün katılımlarıyla gerekli planlamanın yapılmasına, bu plan doğrultusunda uygulamaların hayata geçirilmesine ve gelişmelerin BTYK toplantılarına raporlanmasına karar verilmiştir.

### b. Kuluçka Merkezlerinin Desteklenmesi:

Üniversitelerdeki girişimci araştırmacıların kuracakları şirketler öncesinde gerekli girişimcilik yetkinliğinin kazandırılmasını tetiklemek için finansal desteğin yanı sıra danışmanlık hizmeti de sağlayarak

- o Girişimci araştırmacılara şirket kurma öncesinde deneyim kazandıracak,
- o Girişimci araştırmacının iş planı ve iş modeli oluşturmaya danışmanlık desteği sağlayacak,
- o Girişimci araştırmacıların şirketleşme sürecini kolaylaştıracak,

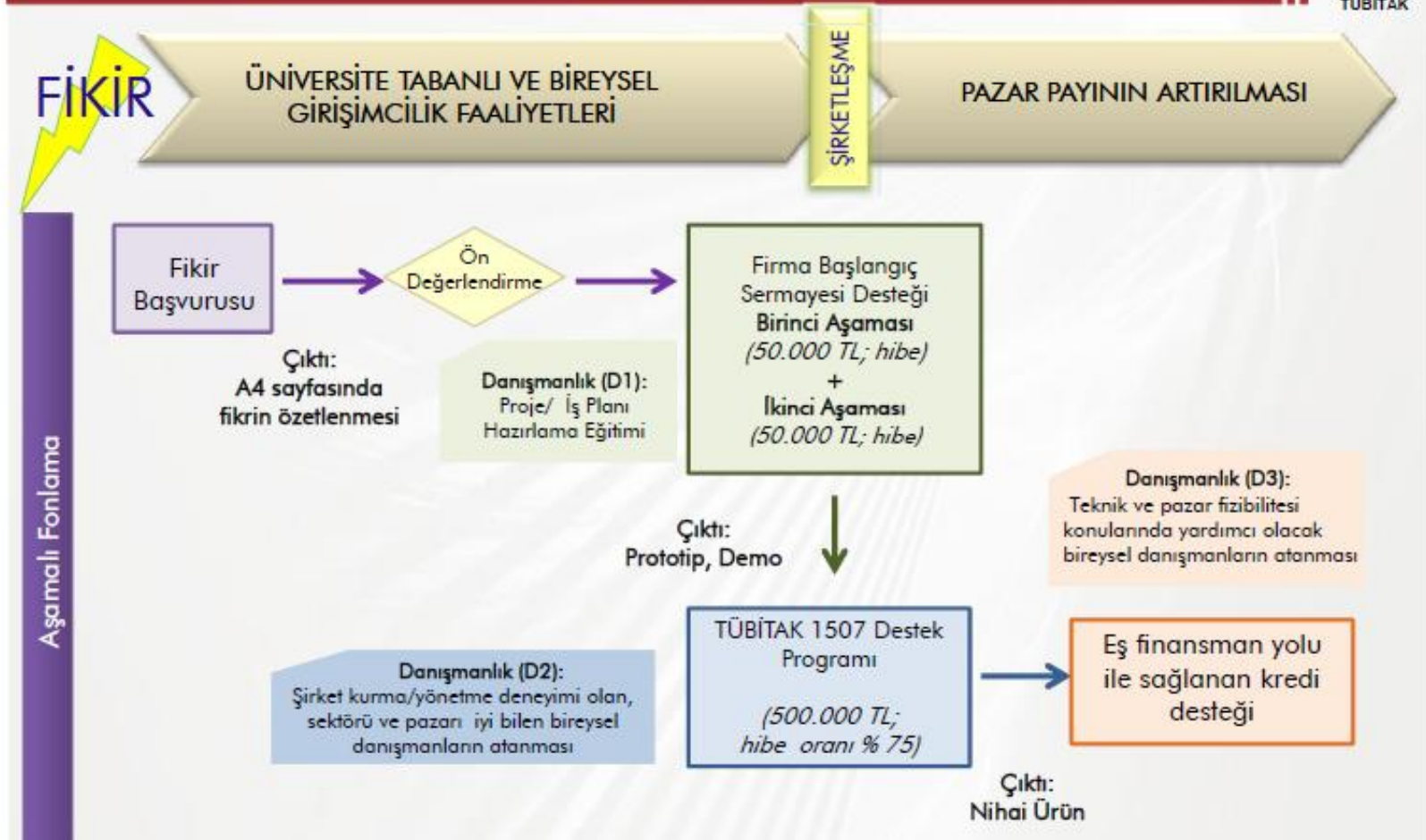
bir arayüz olan Kuluçka Merkezleri, TÜBİTAK ve KOSGEB tarafından desteklenecektir.

### c. Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endekslerinin Oluşturulması:

- o Üniversitelerin girişimcilik ve yenilikçilik performanslarının ölçülmesi,
- o Üniversiteler arasında girişimcilik ve yenilikçilik odaklı rekabetin artması ve
- o Dolaylı olarak yenilikçilik ve girişimciliğin gelişimine katkı yapması için

TÜBİTAK – YÖK – TÜİK işbirliğinde çalışma grubu oluşturularak Girişimci Üniversite ve Yenilikçi Üniversite Endekslerinin oluşturulmasına ve yılda bir kez kamudoyuyla paylaşılmasına karar verilmiştir.

# Örnek: Aşamalı Destek Süreci ve Danışmanlık



# Örnek: Risk Sermayesi Fonunun Oluşturulması



- Risk sermayesinin etkinleştirilmesi gerekiyor.
- Başlangıç firmalarının, özellikle ilk evrelerde, devletin desteğine ihtiyacı bulunuyor.

**Kamunun Rolü\***

TÜBİTAK gibi kurumların risk sermayesi fonu içerisinde ortak olmasıyla;

**Başlangıç firmalarının ölüm vadisinden çıkışlarına yatırım yapılacak ve yurtdışından sermaye girişi artacaktır.**

\* Not: Ülke örnekleri incelemeleri kamunun bütçe payının en fazla %50 olması gerektiğini ortaya koymaktadır. OECD (2010), The role of high growth firms in catalysing entrepreneurship and Innovation.

## Örnek: Teknoloji Transfer Ofislerinin Desteklenmesi



**Hedef:** Üniversitelerde yapılan araştırmaların ticarileşmesini tetiklemek



\*Araştırmanın yürütülmesi için gerekli makine-teçhizat alım işlemlerinin yapılması, fonlayıcı kuruluşlara sunulacak proje önerilerinin ön incelemesinin yapılması, gümrük takibi gibi hizmetler

Özel Sektör

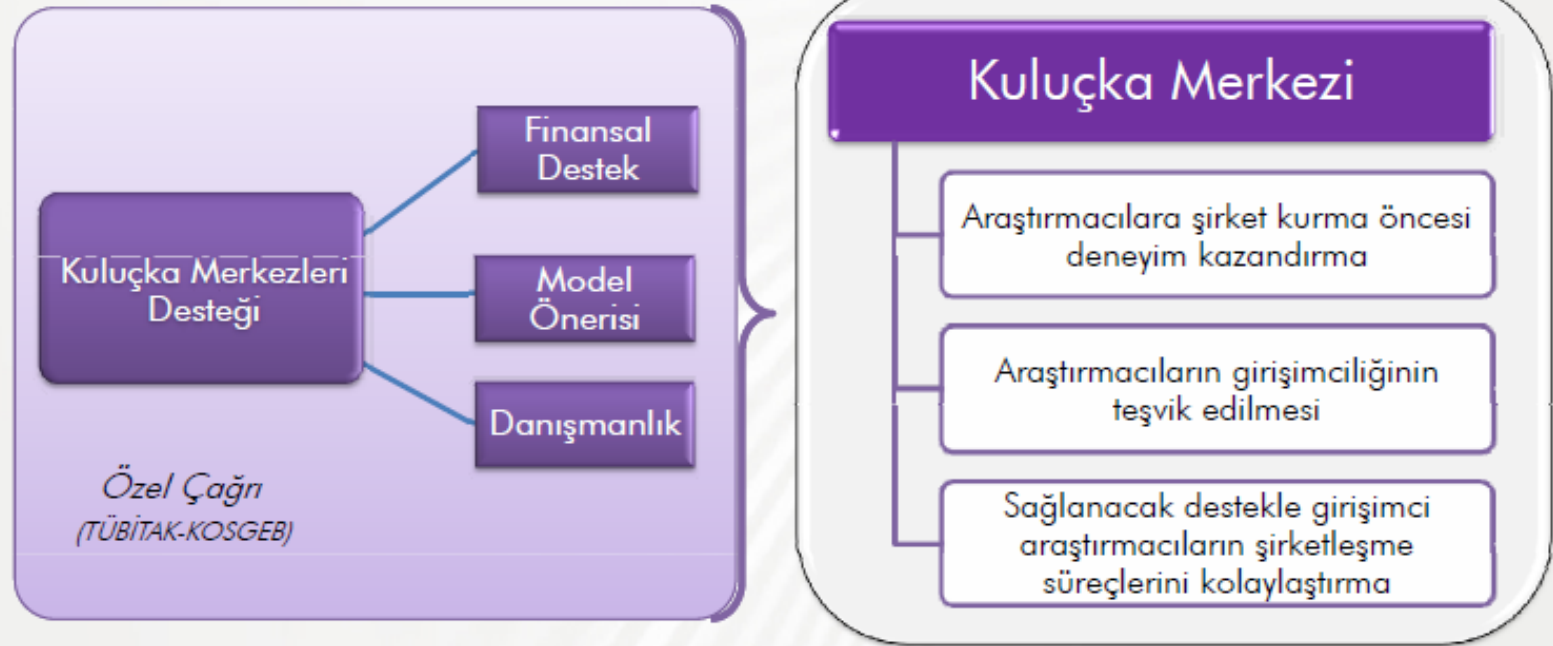
Yükseköğretim

Kamu kurum ve kuruluşları

# Örnek: Kuluçka Merkezlerinin Desteklenmesi



**Hedef:** Üniversite ve teknoparklar arasında köprü kurmak



Özel Sektör

Yükseköğretim

Kamu kurum ve kuruluşları

## Örnek: Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksleri



- Üniversitelerin girişimcilik ve yenilikçilik performanslarının ölçülmesi
- Üniversiteler arasında girişimcilik ve yenilikçilik odaklı rekabetin artması
- Dolaylı olarak yenilikçilik ve girişimciliğin gelişimine katkı yapması

### Girişimci Üniversite Endeksi

1. Spin-off firma sayısı
2. Girişimcilik dersi alan öğrenciler (%)
3. Girişimcilik yarışmaları
4. Teknogirişim desteği alan mezun sayısı
5. vb.

### Yenilikçi Üniversite Endeksi

1. FSMH'den sağlanan gelir
2. Lisanslanan patent sayısı
3. Çok ortaklı yürütülen yenilik projelerinin bütçe payı (%)
4. Üretilen prototip sayısı
5. vb.

Özel Sektör

Yükseköğretim

Kamu kurum ve kuruluşları

# 2011/104 Üniversitede Yenilikçiliğin ve Girişimciliğin Tetiklenmesi Amacıyla Politika Araçlarının Geliştirilmesi II

## d. Akademik Yükseltme Ölçütlerinin Girişimcilik ve Yenilikçiliği Teşvik Edecek Şekilde Yeniden Tasarımı

- o Akademik yükseltme ölçütlerinde yayınların yanı sıra, patentler, araştırma projelerinde proje yürütücüsü veya araştırmacı olarak görev almak ve şirket kurmak gibi unsurların değerlendirme kapsamına alınmasına yönelik, YÖK'ün başkanlığında, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Kalkınma Bakanlığı, Üniversiteler Arası Kurul, TÜBİTAK ve Türk

Patent Enstitüsü'nün katılımıyla bir çalışma grubu oluşturulmasına ve çalışma sonucunda gerek duyulabilecek mevzuat değişikliği önerilerinin BTYK'nın 24. toplantısına sunulmasına karar verilmiştir.

---

<sup>8</sup> Ticarileştirme sürecinde teknoloji yönetimi (teknoloji arz portföyünün hazırlanması, ticarileştirme potansiyelinin değerlendirilmesi), fikri ve sınai mülki haklar yönetimi, lisanslama faaliyetleri gibi aşamalarda sağlanan destekler kast edilmektedir.

<sup>9</sup> Ar-Ge ve teknolojinin pazarlanması sürecinin yönetilmesi, gerekli makine-teçhizatı erişim konusunda yol gösterilmesi, gümrük takibi konusunda yardımcı olunması gibi hizmetler kast edilmektedir.

# Örnek: Akademik Yükseltme Ölçütlerinin Yeniden Tasarımı



# 2011/105 Girişimcilik Kùltürünün Yaygınlaştırılması

## KARAR

- Toplumda girişimcilik kùltürünün yaygınlaştırılması amacıyla gerekli politika araçlarının KOSGEB ve TÜBİTAK tarafından Milli Eğitim Bakanlığı, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Ekonomi Bakanlığı ve YÖK'ün katkılarıyla geliştirilmesine ve uygulamaya alınmasına,
- Bu amaçla ilk aşamada,
  - İlköğretimden doktora derecesi düzeyine kadar girişimcilik ders içeriklerinin tasarlanması ve etkin bir şekilde uygulanmasına,
  - İleri teknoloji odaklı girişimcilik yarışmalarının düzenlenmesine,
  - Sertifikalı girişimcilik eğitimleri (Mini Girişimcilik MBA) programlarının düzenlenmesinekarar verilmiştir.

# Örnek: Girişimcilik Kültürünün Yaygınlaştırılması



- Girişimcilik bir hayat felsefesidir.
- Girişimcilik eğitimi küçük yaşta başlamalıdır.
- Bu kültürün yaygınlaştırılmasında herkese rol düşüyor.

Girişimcilik kültürünün yaygınlaştırılması ve yeni girişimcilerin yetişmesi için politikalar tasarlanmalıdır.

## •Girişimcilik Dersleri



## •Mini MBA Programı



## •Yarışmalar



Özel Sektör

Eğitim Sistemi

Kamu kurum ve kuruluşları

# 2011/106 Kamu Alımlarının ve Kullanım Hakkı Tahsislerinin Yeniliği, Yerlileşmeyi ve Teknoloji Transferini Teşvik Edecek şekilde İyileştirilmesi

## KARAR

Kamu ihale mevzuatı kapsamındaki kamu alımlarında ve UBTYS 2011-2016'da yer alan öncelikli sektörlerde kullanım hakkı tahsislerinde yeniliği, yerlileşmeyi ve teknoloji transferini teşvik edecek şekilde düzenlemelerin yapılmasına yönelik ilk aşamada Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı başkanlığında Ekonomi Bakanlığı, Maliye Bakanlığı, Kalkınma Bakanlığı, Avrupa Birliği Bakanlığı, Hazine Müsteşarlığı, TÜBİTAK ve Kamu İhale Kurumu'nun katılımıyla bir çalışma grubu oluşturulmasına ve çalışma sonucunda belirlenen mevzuat değişikliği önerilerinin BTYK'nın 24. toplantısında Yüksek Kurul'un onayına sunulmasına karar verilmiştir.

Çalışma grubu ihtiyaca bağlı olarak alt çalışma grupları kurabilir. Ayrıca, çalışma grubu gündemle ilgili gördüğü kurum temsilcilerini veya kişileri davetli statüsünde çalışma grubu toplantılarına veya alt grup çalışmalarına davet edebilir (Örneğin, kullanım hakkı tahsislerinde teknoloji transferinin teşvik edilmesine yönelik konuların görüşülmesinde Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı ile Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı'nın davet edilmesi).

# 2011/107 Bilim Merkezlerinin Yaygınlaştırılması

## KARAR

Bilim ve Teknoloji İnsan Kaynağı Stratejisi ve Eylem Planı 2011-2016'da "Gençlerin Ar-Ge alanlarına yönlendirilmesi" stratejisine yer verilerek bu hususun kritik önem taşıdığı belirtilmiş ve bu strateji altında

- "İlköğretim ve ortaöğretim için popüler bilim etkinliklerinin artırılarak, bilimsel faaliyetlere olan merakın artırılması" eylemine yer verilmiştir.

Yukarıda anılan eyleme hizmet edecek olan ve aynı zamanda Sayın Başbakanımızın himayeleri altında olan "Bilim Merkezleri"nin toplumumuzda bilim kültürünü yaygınlaştırmak için son derece kritik bir rol üstleneceği öngörüsünden yola çıkarak ülkemizde bu merkezlerin kurulması ve yıllar içinde sayılarının artırılması hedeflenmektedir.

Bu hedef doğrultusunda, özellikle çocukların ve gençlerin bilime olan ilgi ve meraklarını artıracak, teknolojiyi daha doğru kullanmalarını sağlayacak bilim merkezlerinin

- 2016 yılı itibarıyla tüm büyükşehirlerde,
- 2023 yılı itibarıyla tüm illerde

kurulmasına yönelik yerel yönetimlerle işbirliği halinde çalışmaların gerçekleştirilmesine karar verilmiştir.

# 2011/108 Yerli Patentlerin Lisanslanmasını Teşvik Edecek Politika Araçlarının Geliştirilmesi

## KARAR

Yerli patentlerin lisanslanmasına ilişkin verilerin Türk Patent Enstitüsü tarafından düzenli olarak izlenmesine ve lisans gelirlerinin artırılması için gerekli mekanizmaların kurumlar arası eşgüdüm içinde oluşturulmasına, bu konudaki gelişmelerin BTYK'ya raporlanmasına karar verilmiştir.

## A) Teknoloji Transferi ile İlgili Teşvik/Destek Uygulamaları

- 1) Patent lisans ve devir gelirleri üzerindeki vergilerin azaltılması / kaldırılması
- 2) Teknoloji transferi ile ilgili işlemlerin Enstitü Siciline kaydı için alınan ücretlerin kaldırılması/azaltılması
- 3) Teknoloji transferi ile ilgili konularda nitelikli insan gücü yetiştirmek için geliştirilecek eğitim programlarından ilgili kişi ve kurumların (ücretsiz ya da düşük ücretli) yararlandırılması

## B) Teknoloji Transferi İşlemleri İle İlgili Bilgilerin Temin Edilmesi

- 1) Teknoloji envanteri oluşturulması
- 2) Enstitü veritabanındaki teknoloji transferi ile ilgili bilgilerin derlenmesi
- 3) Anket/analiz çalışmaları

## C) Teknoloji Transferi Platformu Oluşturulması

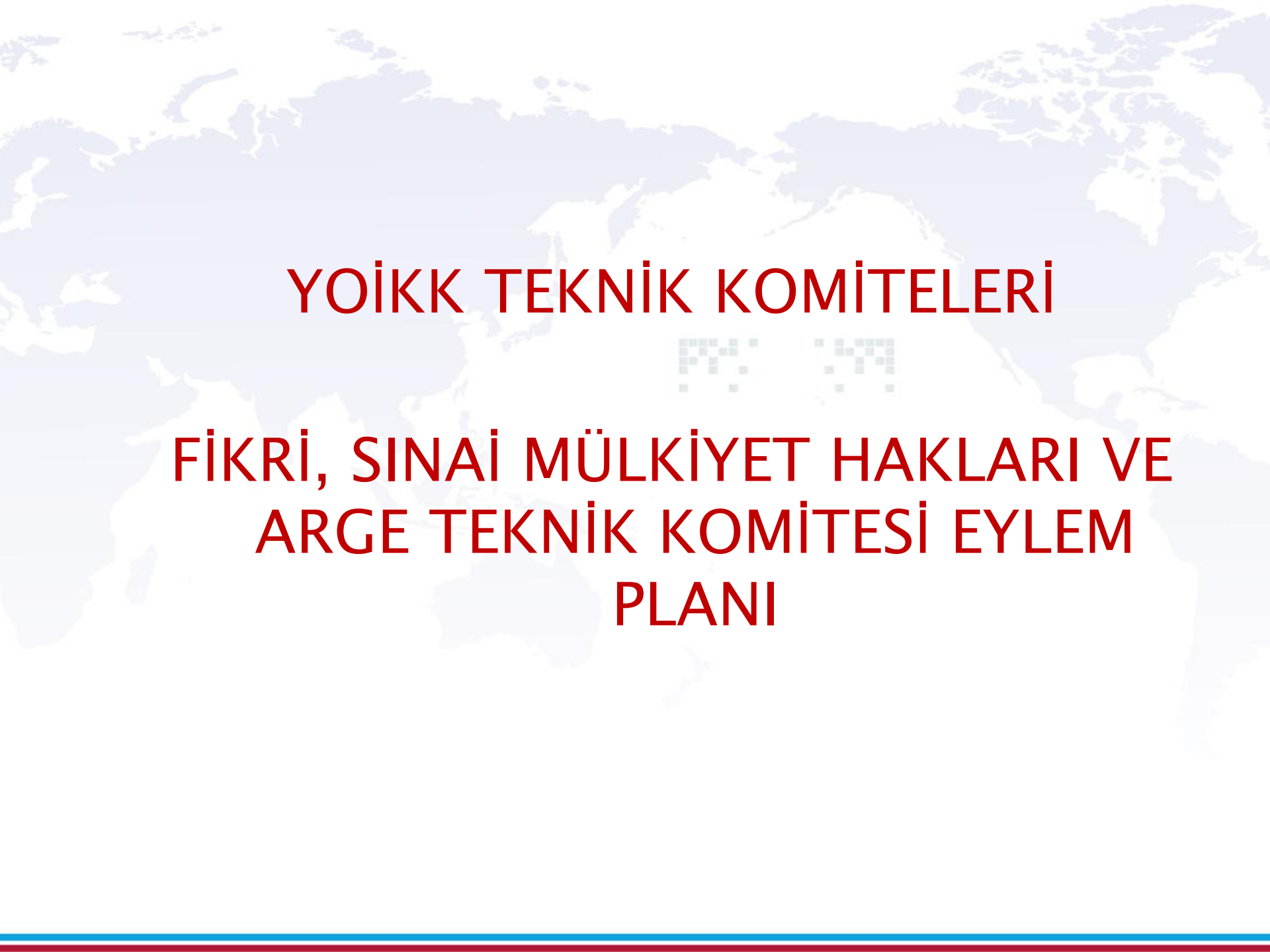
## D) Teknoloji Transferi Koordinasyon Kurulu Oluşturulması

# “ÜNİVERSİTELERDE SINAİ MÜLKİYET HAKLARI (SMH) BİLGİSİNİN YAYGINLAŞTIRILMASI”

## Projesi

TPE ve Avrupa Patent Ofisi (EPO)

*EBİLTEM ULUSAL KOORDİNATÖRLÜĞÜNDE*



**YOİKK TEKNİK KOMİTELERİ**

**FİKRİ, SINAİ MÜLKİYET HAKLARI VE  
ARGE TEKNİK KOMİTESİ EYLEM  
PLANI**

# **BİLGİNİN TİCARİLEŞTİRİLMESİ HAKKINDA KANUN TASLAĞI**

**(13 Őubat 2012)**

## **Kapsam**

**Madde 2** - Bu Kanun; Bilgi Ticarileştirme Ofislerinin (BTO), Bilgi Ticarileştirme Merkezlerinin (BTM) ve Bilgi Ticarileştirme Kurulunun (BTK) kuruluőunu, iőleyiőini, izlenmesini ve bunlarla ilgili kurum ve kuruluőların görev, yetki, hak ve sorumluluklarını kapsar.

# 24/6/1995 tarihli ve 551 sayılı Patent Haklarının Korunması Hakkında Kanun Hükmünde Kararnamede Değişiklik

**MADDE 9-** 551 sayılı Kanun Hükmünde Kararnamenin 41 inci maddesi başlığıyla birlikte aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

“Yükseköğretim kurumlarında çalışanların buluşları

**MADDE 41-** Yükseköğretim kurumlarında bilimsel çalışma yapmakta olan öğretim elemanları, stajyerler ve öğrenciler gerçekleştirdikleri buluşlarını, geciktirmeksizin yazılı olarak yükseköğretim kurumuna bildirmekle yükümlüdür.

Yükseköğretim kurumu, bildirim yapıldığı tarihten itibaren üç ay içinde buluşa ilişkin hak sahipliği talebini yazılı olarak buluş sahibine bildirmekle yükümlüdür

**Bildirim tarihi itibarıyla buluş üzerindeki haklar, yükseköğretim kurumuna ait olur.**

# Yakın Zamandaki Gelişmeler

**TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAşTIRMA  
KURUMU KURULMASI HAKKINDA KANUNDA  
DEĞİşİKLİK YAPILMASINA DAİR KANUN TASLAĞI**

**– görüşölüyor**

**YÜKSEK ÖĞRETİM KANUNUN (2547) DEĞİşİKLİĞİ**

**- alışılıyor**

**KALKINMA BAKANLIĞI, UZMANLIK /  
MÜKEMMELİYET MERKEZLERİ YÖNETİM  
SÜRECİNE YÖNELİK KANUN (YÖNETMELİK)**

**TASLAĞI- görüşölüyor**

***İnovasyon***

***Rekabet***

***Gelişme***

***Üniversite-Sanayi İşbirliği***

**Başarı Kriteri:**

**ÜSİ Merkezlerinin Sürdürülebilir İşbirliği**



ÜNİVERSİTE  
SANAYİ  
İŞBİRLİĞİ

USİMP  
2012  
ULUSAL  
KONGRESİ

Üniversite Sanayi İşbirliği  
Merkezleri Platformu-ÜSİMP  
**5. Ulusal Kongresi**

21-22  
Haziran 2012  
Sabancı  
Üniversitesi,  
İstanbul

# ÜSİMP 2012