

TÜRKİYE’NİN ÜSİ ODAKLI SÜREÇLERİ

- 2011 öncesi (- 23. BTYK)
 - 2011-2014 (23.BTYK - 27.BTYK)
 - 2014 ve Sonrası (27. BTYK -)
-



ANA HEDEF 2023 YILINDA DÜNYANIN EN
BÜYÜK 10 EKONOMİSİNDEN BİRİSİ OLMAK!!!

500 Milyar Dolar Mal İhracatı

25.000 Dolar Kişi Başına Gelir

Orta ve Yüksek Teknolojili Ürünlerde Avrasyanın
Üretim Üssü Olmak

En büyük ilk 20 ekonomi (Cari fiyatlarla GSYH; Milyar \$)

		2012		2013		2014
1	ABD	16.244.575	ABD	16.724.272	ABD	17.437.856
2	Çin	8.221.015	Çin	8.939.327	Çin	9.761.201
3	Japonya	5.960.269	Japonya	5.007.203	Japonya	5.228.495
4	Almanya	3.429.519	Almanya	3.593.238	Almanya	3.747.066
5	Fransa	2.613.936	Fransa	2.738.676	Fransa	2.862.508
6	İngiltere	2.476.665	İngiltere	2.489.674	İngiltere	2.627.351
7	Brezilya	2.253.090	Brezilya	2.190.218	Rusya	2.215.373
8	Rusya	2.029.813	Rusya	2.117.831	Brezilya	2.169.802
9	İtalya	2.014.078	İtalya	2.068.366	İtalya	2.147.968
10	Hindistan	1.841.717	Kanada	1.825.062	Kanada	1.886.679
11	Kanada	1.821.445	Hindistan	1.758.216	Hindistan	1.749.965
12	Avustralya	1.541.700	Avustralya	1.487.971	Avustralya	1.458.907
13	İspanya	1.323.500	İspanya	1.355.660	Meksika	1.395.563
14	Meksika	1.177.398	Meksika	1.327.021	İspanya	1.394.371
15	G. Kore	1.129.536	G. Kore	1.197.506	G. Kore	1.271.252
16	Endonezya	878.536	Endonezya	867.468	Türkiye	867.325
17	Türkiye (*)	785.753	Türkiye	822.763	Endonezya	863.208
18	Hollanda	770.867	Hollanda	800.535	Hollanda	830.006
19	S. Arabistan	711.050	S. Arabistan	718.472	S. Arabistan	746.819
20	İsviçre	631.183	İsviçre	646.199	İsviçre	671.899

Kaynak: Türkiye için OVP hedefleri, diğer ülkeler için IMF veri tabanı.

(*): IMF veri tabanında Türkiye için 2013'te 821.8 milyar, 2014'te 851.4 milyar dolarlık GSYH öngörülüyor.



Ar-Ge Yatırımlarının Ekonomiye Etkileri

Kaynak: TUIK, OECD-STAN
Database

Technology Level	% in Exports in 2002	% in Exports in 2010
High	6.2	3.4 
Above Average	24.3	32.2 
Below Average	22.8	31.8 
Low	46.8	32.6 

- Dünya çapında bilinen marka sayısı çok az
- Katma değerli ticarileştirmeye etki az
- Yanlıklık Nerede?
 - Daha erken, bilimsel çıktıların ticari değere dönüşmesi uzun sürer
 - Bilimden katma değerli uygulamaya geçişte eksik faktörler var

ÜLKEMİZİN 2023 YILI HEDEFLERİNE ULAŞMA SÜRECİNDE ÜSİ ODAKLI STRATEJİLER

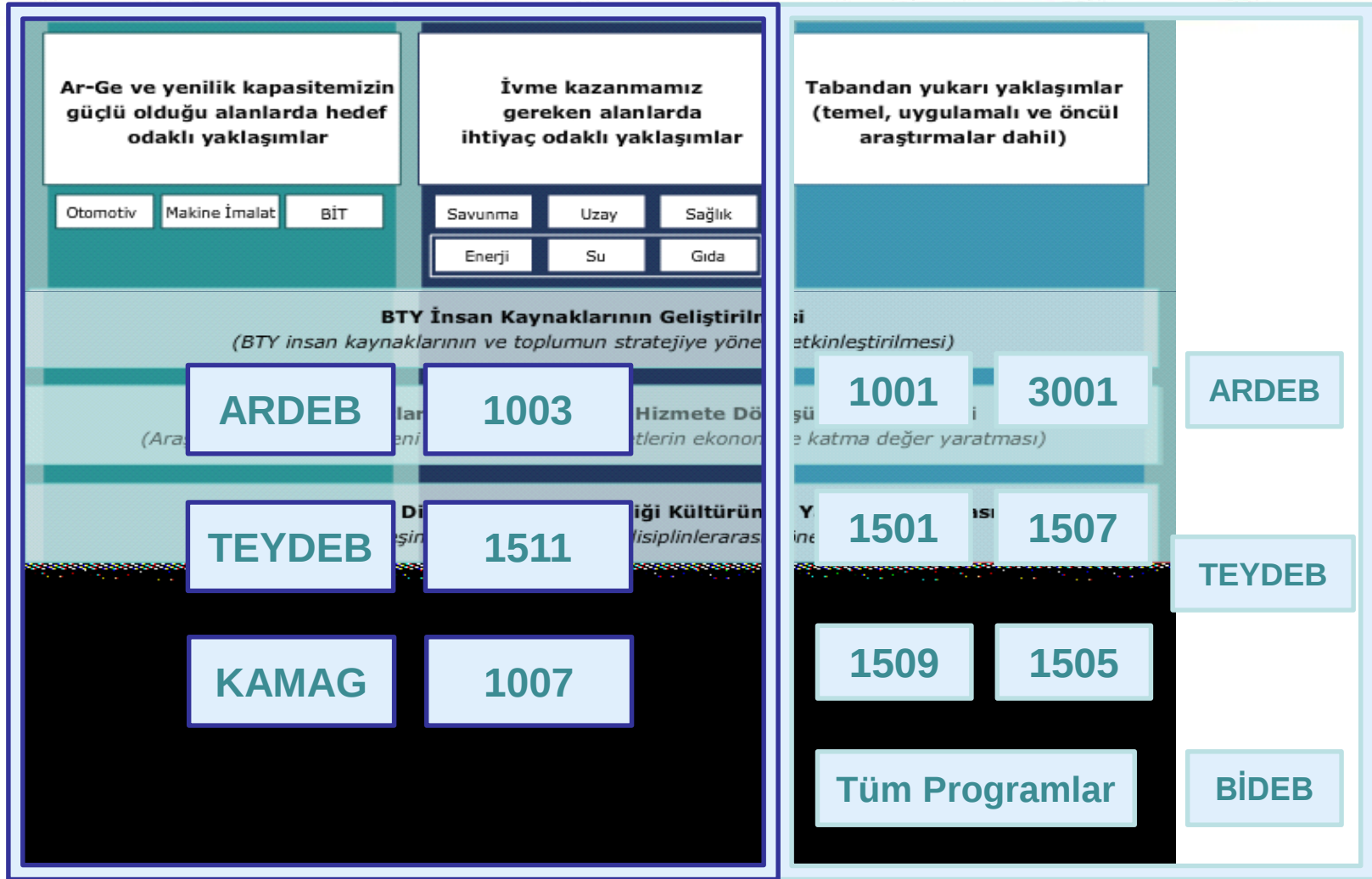
- Bilgi (özellikle Teknoloji) Transfer Ekosisteminin Oluşturulması ve Geliştirilmesi
 - Eğitim ve İnsan Kaynakları Sisteminin Oluşturulması ve Geliştirilmesi
-

ÜLKEMİZİN ARAŞTIRMA EKOSİSTEMİNDEKİ DÖNÜŞÜM EYLEMLER -1-

Üniversitelerde Yenilikçiliğin ve Girişimciliğin Tetiklenmesi Amacıyla Politika Araçlarının Geliştirilmesi



ÜLKEMİZİN ARAŞTIRMA EKOSİSTEMİNDEKİ DÖNÜŞÜM EYLEMLER -2-



ÜLKEMİZİN ARAŞTIRMA EKOSİSTEMİNDEKİ DÖNÜŞÜM EYLEMLER -3-

- **Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının Yakın Zamandaki Destek Mekanizmaları**
 - Teknopark Yönetmeliğinde Revizyon (Teknopark'da Üretim İzni 12 Mart 2014)
 - Üretim Amaçlı Yatırım Teşvik Programı (Teknolojik Ürün Yatırım Destek Programı – 29 Nisan 2014)
 - FM Esaslı Gelir İndirimi Destek Programı (Türkiye'de gerçekleştirilen araştırma, geliştirme ve yenilik faaliyetleri ile yazılım faaliyetleri neticesinde ortaya çıkan buluşlar için gelir vergisi indirimi ve KDV muafiyeti – 13 Şubat 2014)
 - Ar-Ge Merkezleri Desteği Ar-Ge Personeli Sayısının 30'a indirilmesi

ÜLKEMİZİN ARAŞTIRMA EKOSİSTEMİNDEKİ DÖNÜŞÜM EYLEMLER -4-

- Sağlık ve Biyoteknoloji Alanında Araştırma Altyapılarının Kurulması, Geliştirilmesi ve Desteklenmesi
- Uluslararası Şirketlerin Ar-Ge Laboratuvarlarının Ülkemizde Kurulmasına Yönelik Destekler Oluşturulması
- Yüksek Teknoloji Şirketlerinin Satın Alınmasına Yönelik Desteklerin Geliştirilmesi

27. BTYK Kararları (19 Haziran 2014)

KANUN

TÜRKİYE SAĞLIK ENSTİTÜLERİ BAŞKANLIĞI KURULMASI İLE
BAZI KANUN VE KANUN HÜKMÜNDE KARARNAMELERDE
DEĞİŞİKLİK YAPILMASINA DAİR KANUN

Kanun No. 6569

Kabul Tarihi: 19/11/2014

BİRİNCİ BÖLÜM

Amaç, Kapsam ve Tanımlar

Amaç ve kapsam

MADDE 1 – (1) Bu Kanun; sağlık bilim ve teknolojileri alanında ülkeye ve insanlığa hizmet etmek amacıyla; Türkiye'nin rekabet gücünü artırmak ve sürekli kılmak, kalkınma planı hedefleri ile Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulunun belirlediği öncelikleri de dikkate alarak ülkemizin ileri teknoloji ve inovasyon ihtiyacını karşılamak, yeni ürünlerin üretimini ve var olanların geliştirilmesini sağlamak, araştırmacılara bilimsel ortam temin etmek, kamu hukuku ve özel hukuk tüzel kişileri ile iş birliği yaparak bilimsel araştırmalar yapmak, yaptırmak, bu araştırmaları koordine etmek, teşvik etmek, Ar-Ge'lere katkı sağlamak, sağlık bilim ve teknoloji kültürü ile ekosistemlerin geliştirilmesinde öncülük yapmak, sağlık hizmetlerinde akreditasyon faaliyetlerini yürütmek üzere Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığının kurulması ile teşkilat ve görevleriyle ilgili usul ve esasları düzenler.

TÜBİTAK 1515 - ÖNCÜL AR-GE LABORATUVARLARI DESTEKLEME PROGRAMI



Almanya → Çin, Amerika, Brezilya, Japonya, Tayland,
Güney Kore, Tayvan, Singapur ve Hindistan



ABD → İngiltere, İsrail, Rusya

Destek Sunan Ülkelere Örnekler

- Çin
- İsrail
- Singapur
- Japonya
- Macaristan
- Rusya
- Slovakya
- Dubai
- Mısır
- Hindistan
- Brezilya
- Meksika

Destekler

Doğrudan



Hibe



İK Desteği



Altyapı Desteği



Vergi İndirimi



Danışmanlık

Dolaylı

ÜLKEMİZİN ARAŞTIRMA EKOSİSTEMİNDEKİ DÖNÜŞÜM EYLEMLER -5-

10 Temmuz 2014 PERŞEMBE

Resmî Gazete

Sayı : 29056

KANUN

ARAŞTIRMA ALTYAPILARININ DESTEKLENMESİNE DAİR KANUN

Kanun No. 6550

Kabul Tarihi: 3/7/2014

Amaç ve kapsam

MADDE 1 – (1) Bu Kanunun amacı, araştırma altyapılarının daha etkin kullanımını ve sürdürülebilirliğini sağlamak üzere desteklenmesine ilişkin hususları düzenlemektir.

(2) Bu Kanun, Kurul tarafından yeterlik kararı verilen araştırma altyapılarının desteklenmesine ilişkin hususlar ile buna dair görev, yetki ve sorumlulukları kapsar.

(3) Türk Silahlı Kuvvetleri ve emniyet teşkilatına bağlı yükseköğretim kurumları bünyesinde bulunan araştırma altyapıları, özel kanunlarının hükümlerine tabidir.

ÜLKEMİZİN ARAŞTIRMA EKOSİSTEMİNDEKİ DÖNÜŞÜM EYLEMLER -6-

- Üniversitelerin Ar-Ge Stratejilerinin Geliştirilmesine Yönelik Çalışmalar Yapılması [2015/101]
- Doktora Derecesine Sahip İnsan Kaynağının Nicelik ve Nitelik Olarak Artırılmasına Yönelik Çalışmalar Yapılması [2015/102]
- Uluslararası Kuluçka Merkezi Desteğinin Geliştirilmesi ve Uygulamaya Alınması [2015/103]

28. BTYK Kararları (6 Ocak 2015)

Yüksek Planlama Kurulu, Öncelikli Dönüşüm Programı (2014-2018)

1. Üretimde Verimliliğin Artırılması Programı Eylem Planı,
2. İthalata Olan Bağımlılığın Azaltılması Programı Eylem Planı,
3. Yurtiçi Tasarrufların Artırılması ve İsrafın Önlenmesi Programı Eylem Planı,
4. İstanbul Uluslararası Finans Merkezi Programı Eylem Planı,
5. Kamu Harcamalarının Rasyonelleştirilmesi Programı Eylem Planı,
6. Kamu Gelirlerinin Kalitesinin Artırılması Programı Eylem Planı,
7. İş ve Yatırım Ortamının Geliştirilmesi Programı Eylem Planı,
8. İşgücü Piyasasının Etkinleştirilmesi Programı Eylem Planı,
9. Kayıt Dışı Ekonominin Azaltılması Programı Eylem Planı,
10. İstatistiki Bilgi Altyapısını Geliştirme Programı Eylem Planı,
11. Öncelikli Teknoloji Alanlarında Ticarileştirme Programı Eylem Planı,
12. Kamu Alımları Yoluyla Teknoloji Geliştirme ve Yerli Üretim Programı Eylem Planı,
13. Yerli Kaynaklara Dayalı Enerji Üretim Programı Eylem Planı,
14. Enerji Verimliliğinin Geliştirilmesi Programı Eylem Planı,
15. Tarımda Su Kullanımının Etkinleştirilmesi Programı Eylem Planı,
16. Sağlık Endüstrilerinde Yapısal Dönüşüm Programı Eylem Planı,
17. Sağlık Turizminin Geliştirilmesi Programı Eylem Planı,
18. Taşımacılıktan Lojistiğe Dönüşüm Programı Eylem Planı,
19. Temel ve Mesleki Becerileri Geliştirme Programı Eylem Planı,
20. Nitelikli İnsan Gücü İçin Çekim Merkezi Programı Eylem Planı,
21. Sağlıklı Yaşam ve Hareketlilik Programı Eylem Planı,
22. Ailenin ve Dinamik Nüfus Yapısının Korunması Programı Eylem Planı,
23. Yerelde Kurumsal Kapasitenin Güçlendirilmesi Programı Eylem Planı,
24. Rekabetçiliği ve Sosyal Uyumunu Geliştiren Kentsel Dönüşüm Programı Eylem Planı,
25. Kalkınma İçin Uluslararası İşbirliği Altyapısının Geliştirilmesi Programı Eylem Planı'nın



Türkiye Cumhuriyeti Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
Bilim ve Teknoloji Genel Müdürlüğü



KAMU ÜNİVERSİTE SANAYİ İŞBİRLİĞİ (KÜSİ) DEĞERLENDİRME RAPORU VE STRATEJİ BELGESİ TASLAĞI

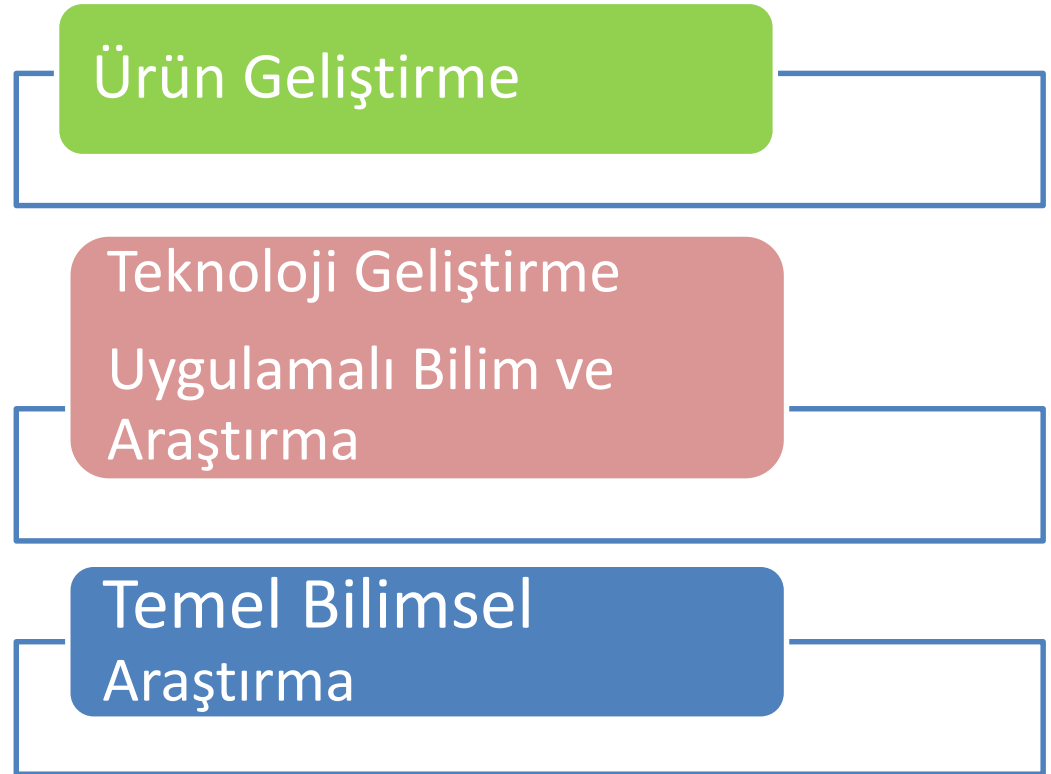
(2015-2019)

Ankara - 2014



İleri Teknolojilerde Uygulamaya Geçiş

- Çok katmanlı bir yapı
- Birleştirici tematik ARGE
- Tüm disiplinlerarası paydaşların – öğretim üyesi, araştırmacı, öğrenci katkısı – takım bilimi
- Üç katmanda da çalışma gerekli
- Toplam parçaların birleşiminden daha büyük



Her uygulamalı araştırma zamanı gelmiş bir temel araştırmadır

YÜKSEKÖĞRETİM KURULU

- Bugüne kadar Eğitim ve Kadro Süreçleri Odaklı
- ÜSİ Süreçlerinde Ancak Görüş Bildirme ve Reaktif Yaklaşım

Geleceğe Yönelik Olarak

- Üniversitelerin Misyonlarının Yeniden Tanımlanması
- Ar-Ge Stratejilerinin Hazırlanması
- Doçentlik Kriterleri
- Teşvik Sistemi Kriterleri
- Tematik Doktora Programları
- Üniversite – Sanayi İşbirliği Daimi Komisyonu



YÜKSEKÖĞRETİM KURULU – ÜNİVERSİTE-SANAYİ İŞBİRLİĞİ KOMİSYONU

1. TOPLANTISI

14 MAYIS 2015 – 14.30 (YÖK BEYAZ SALON)

GÜNDEM (TASLAK)

1. Komisyonun Çalışma İlkelerinin Belirlenmesi

2. Komisyonun Görevlerinin Değerlendirilmesi

- ÜSİ Süreçleri Odaklı Bilgi Üretimi ve Mezun Yeterliliklerine Yönelik Üniversitelerimizde Lisans, Yüksek Lisans ve Doktora Düzeyindeki Programlarımızın Değerlendirilmesi ve Öneriler Geliştirilmesi
- ÜSİ Süreçleri Odaklı Üniversitelerimizin Sunmuş Olduğu Hizmet/Çıktıların Değerlendirilmesi ve Öneriler Geliştirilmesi
- ÜSİ Süreçleri Odaklı Üniversite Arayüzlerinin (Merkez, Enstitü, TTO) Değerlendirilmesi ve Öneriler Geliştirilmesi
- Öğretim Üyelerinin ÜSİ Odaklı Süreçlere Yönelik Katkılarının Değerlendirilmesi ve Öneriler Geliştirilmesi
- BTYK'da YÖK'ün Sorumluluğunda Alınan Kararların Uygulanması Süreci
- BTKY'ya Gündem Önerisi Geliştirilmesi