

ATILIM İÇİN BİLİŞİM

TÜRKİYE EKONOMİSİ İÇİN
BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ SEKTÖRÜ

ATILIM STRATEJİSİ 2023

Ümit İzmen, İstanbul 5 Eylül 2012

2023 Atılımı Bilgi ve İletişim Teknolojileri Sektörü ile mümkün...

2



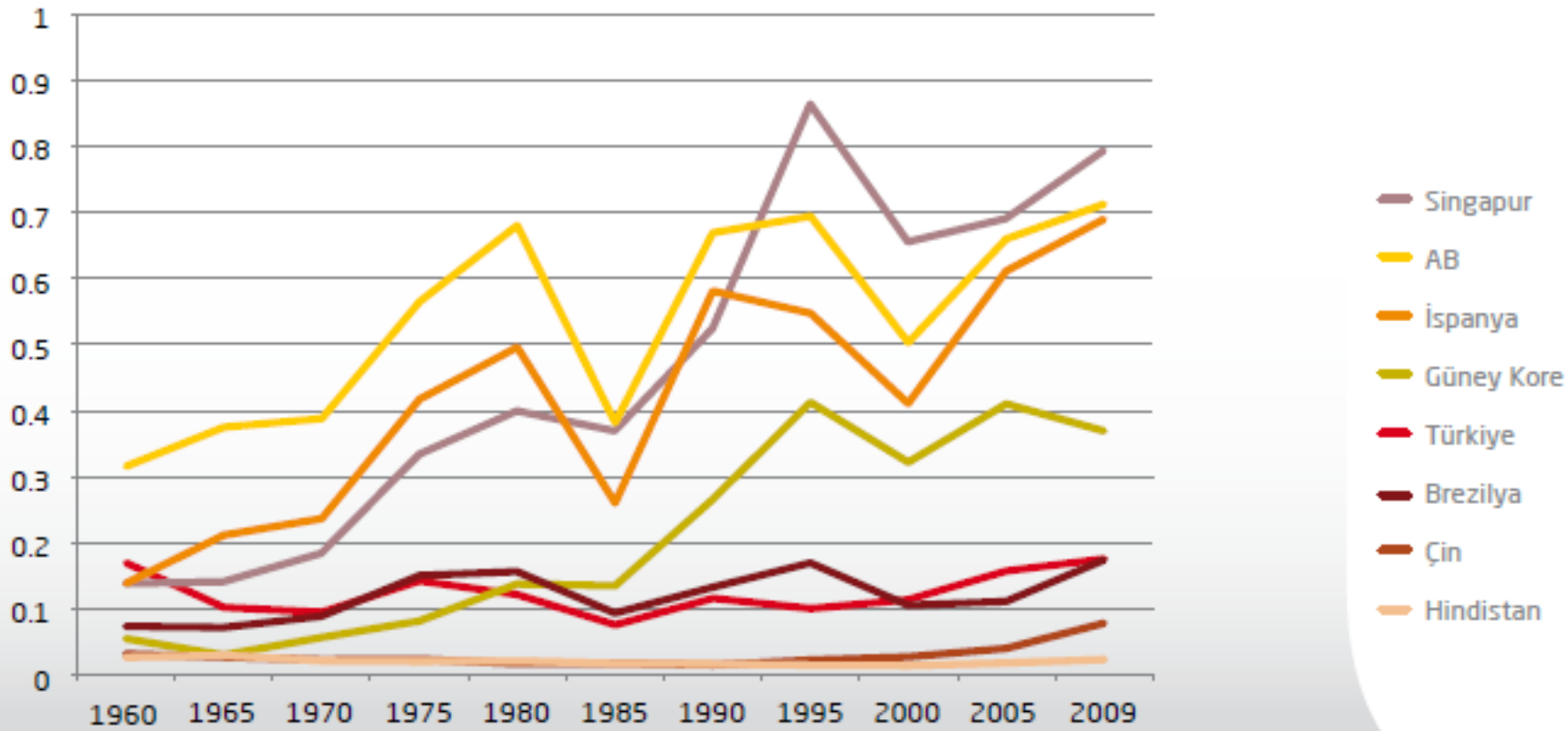
İçindekiler

- Seçilmiş Ülkelerde Büyüme ve BİTS
- BİTS Büyüme Performansını Nasıl Etkiler?
- BİTS'de Mevcut Durum : Türkiye ve Diğerleri
- Türkiye'de BİTS'in Rekabet Gücü
- Türkiye İçin BİTS ile Atılım Stratejisi
- Diğer Ülkeler Nasıl Yaptı? G.Kore Örneği
- Türkiye BİTS ile Büyümeyi Nasıl Gerçekleştirir?

Son 50 Yıllık Büyüme Performansı Yeterince Başarılı Değil...

4

Kişi Başına GSYİH (Cari Fiyat ABD\$, ABD=1), 1960-2009

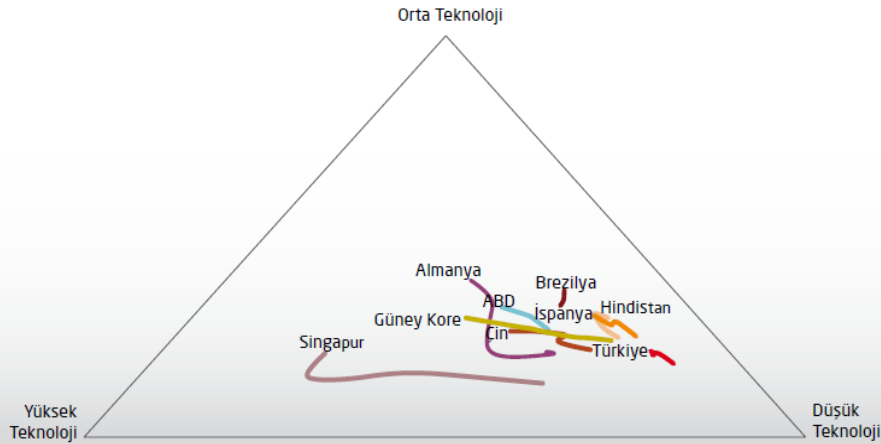


Günümüz Dünyasında Ekonomiye İleri Teknoloji Sürüklüyor...

5

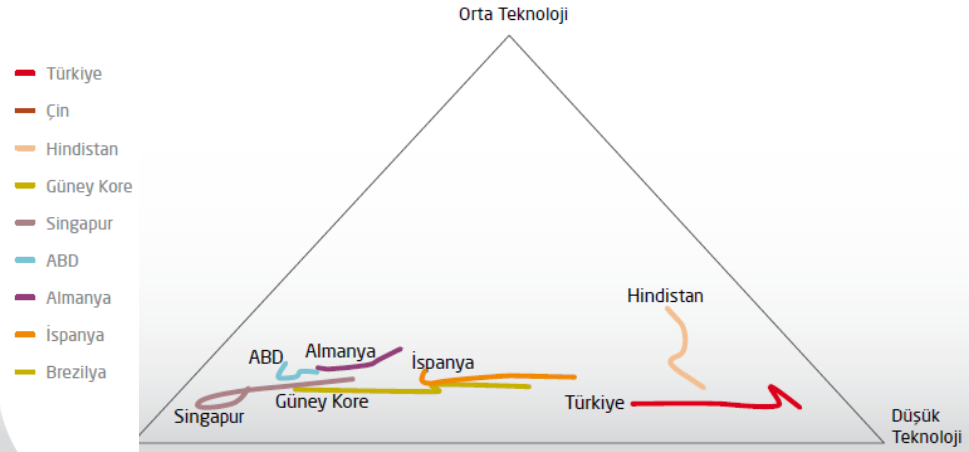
Türkiye'de ise düşük!

İmalat Sanayisi Üretiminde Yapısal Değişim, 1981-2003



Kaynak: UNIDO Endüstriyel İstatistikler (2008) kullanılarak yazarlar tarafından hesaplanmıştır.

İmalat Sanayisi İhracatında Yapısal Değişim, 1981-2006



Kaynak: UNIDO Talep Arz İstatistikleri (2008) kullanılarak yazarlar tarafından hesaplanmıştır.

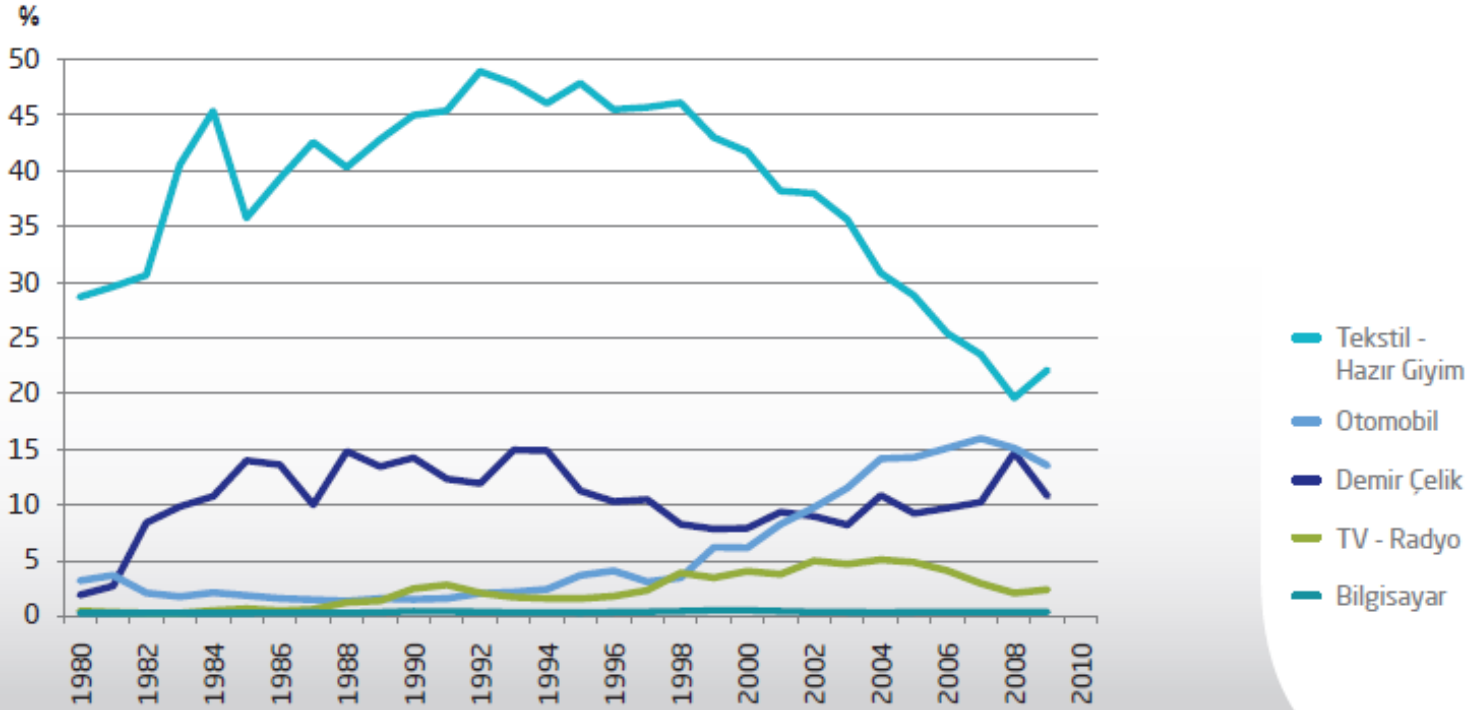
Yukarıdaki üçgende çizginin ülke isminin olduğu ucu son dönem (2000-2006) çizginin diğer ucu ise ilk dönem (1981-1984) ihracat yapısını göstermektedir.

Türkiye'nin Üretim velhracatı Herşeye Rağmen Hala Orta ve Düşük Teknoloji

6

Dünya ticaretinde BİTS payı %14; Türkiye'de % 3

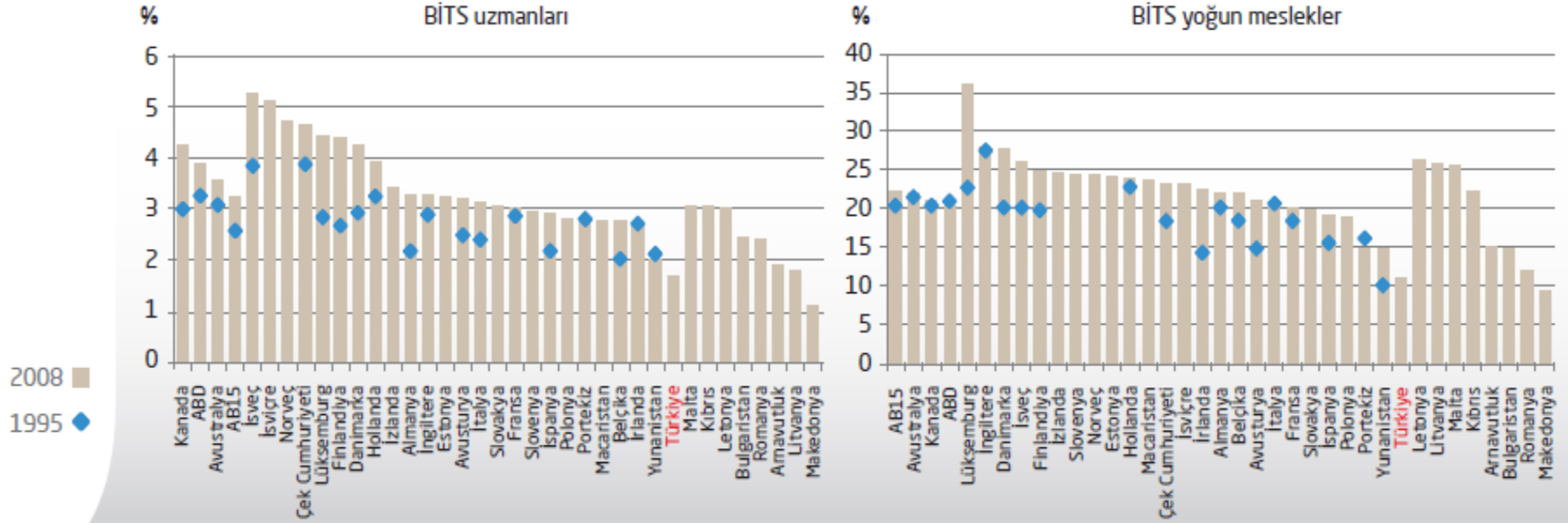
Seçilmiş Ürünlerin İhracatı (Toplam İhracat İçindeki Payı) 1980-2010



BİTS Dünya Genelinde Hızla Büyüyor ve İstihdam Yaratıyor...

7

Farklı Ülkelerde BİTS İstihdamının Önemi

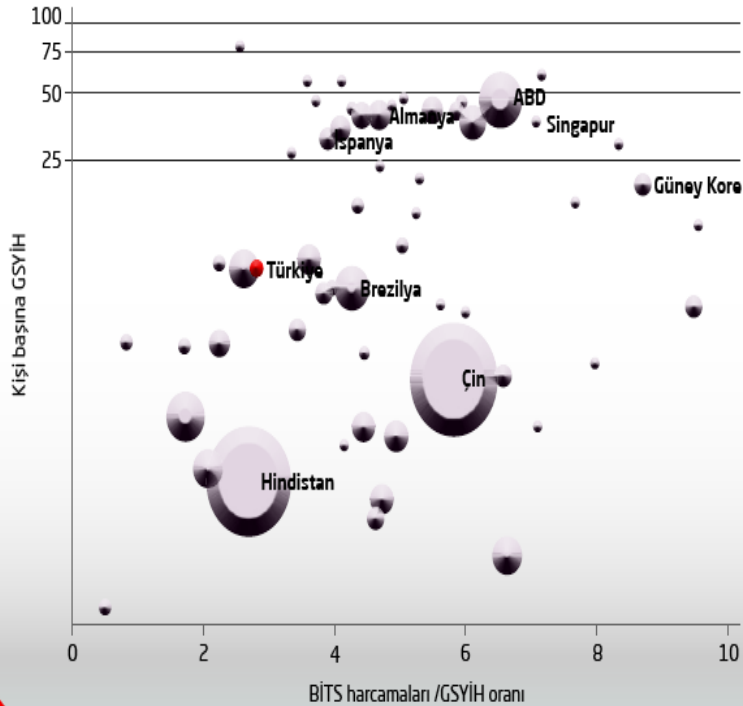


Kaynak: OECD Information Technology Outlook 2010.

Türkiye’de BİTS’in Yeri, Önemi ile Orantılı Değil !

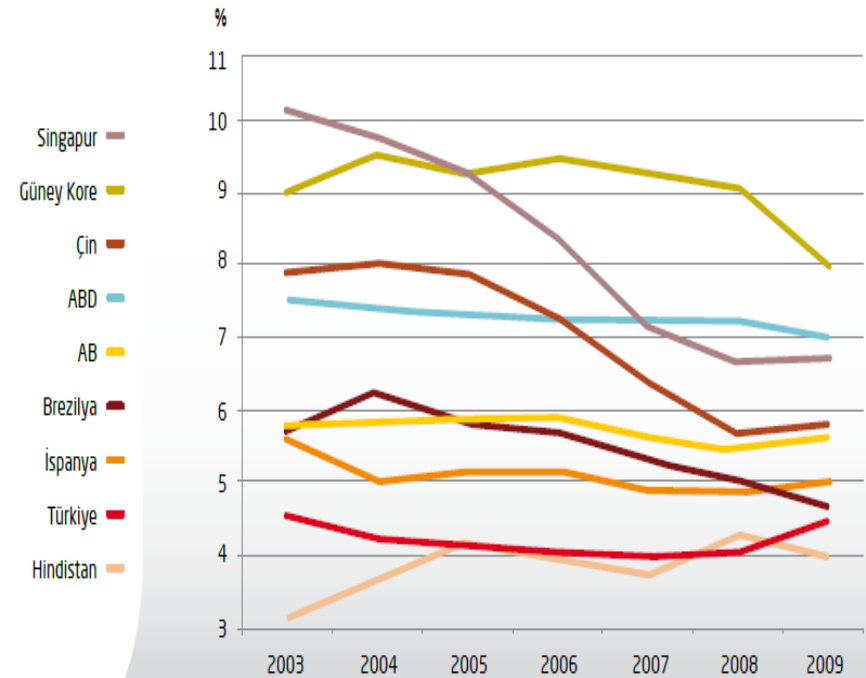
8

Kişi Başına GSYİH ve BİTS Harcamalarının GSYİH'ye Oranı
(2003-2009 Dönem Ortalaması)



Kaynak: WDI 2010 verileri kullanılarak hesaplanmıştır.

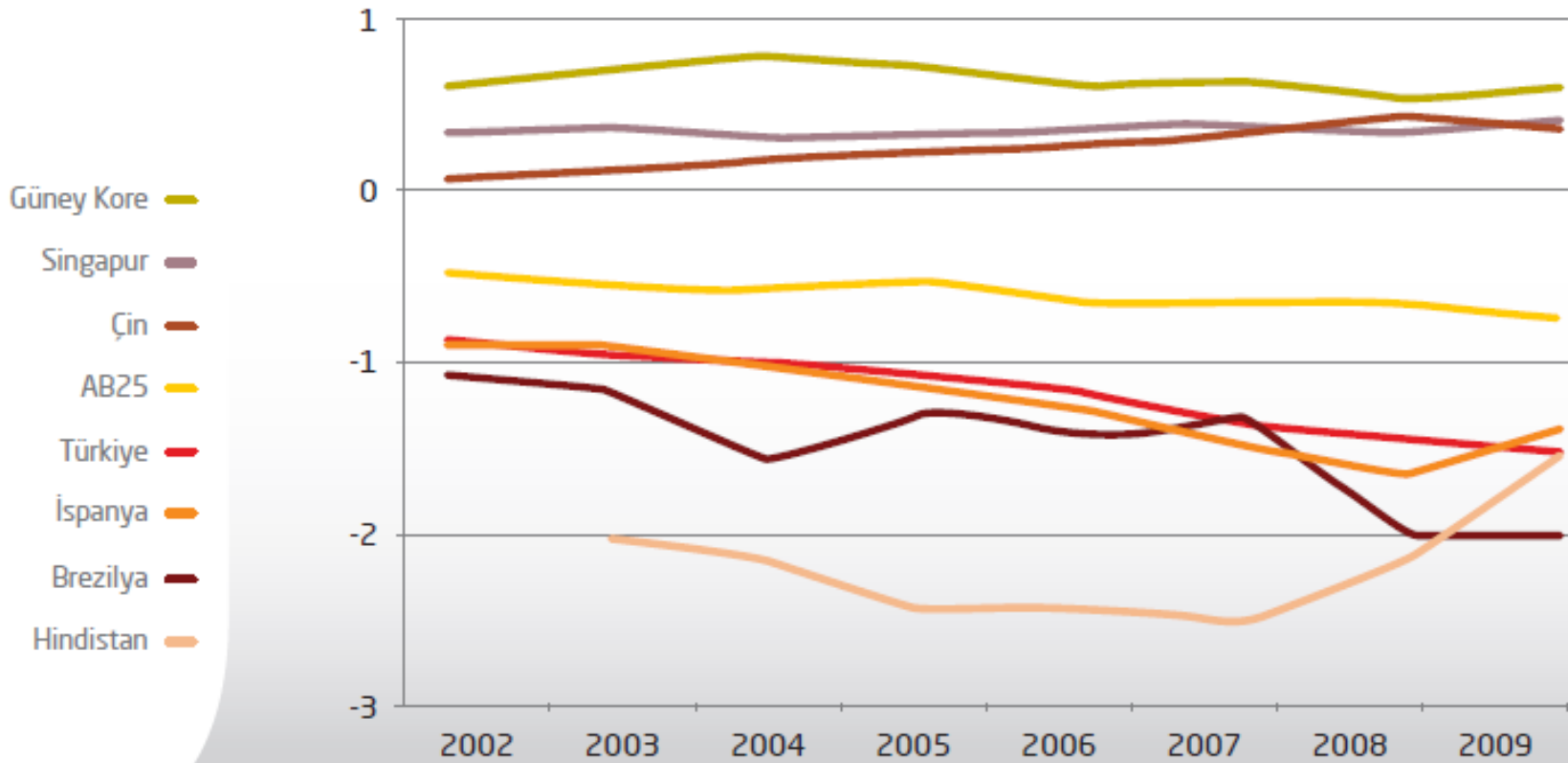
BİTS Harcaması/GSYİH Oranı, 2003-2009



Kaynak: WDI 2010.

Türkiye BİTS'de İthalatçı

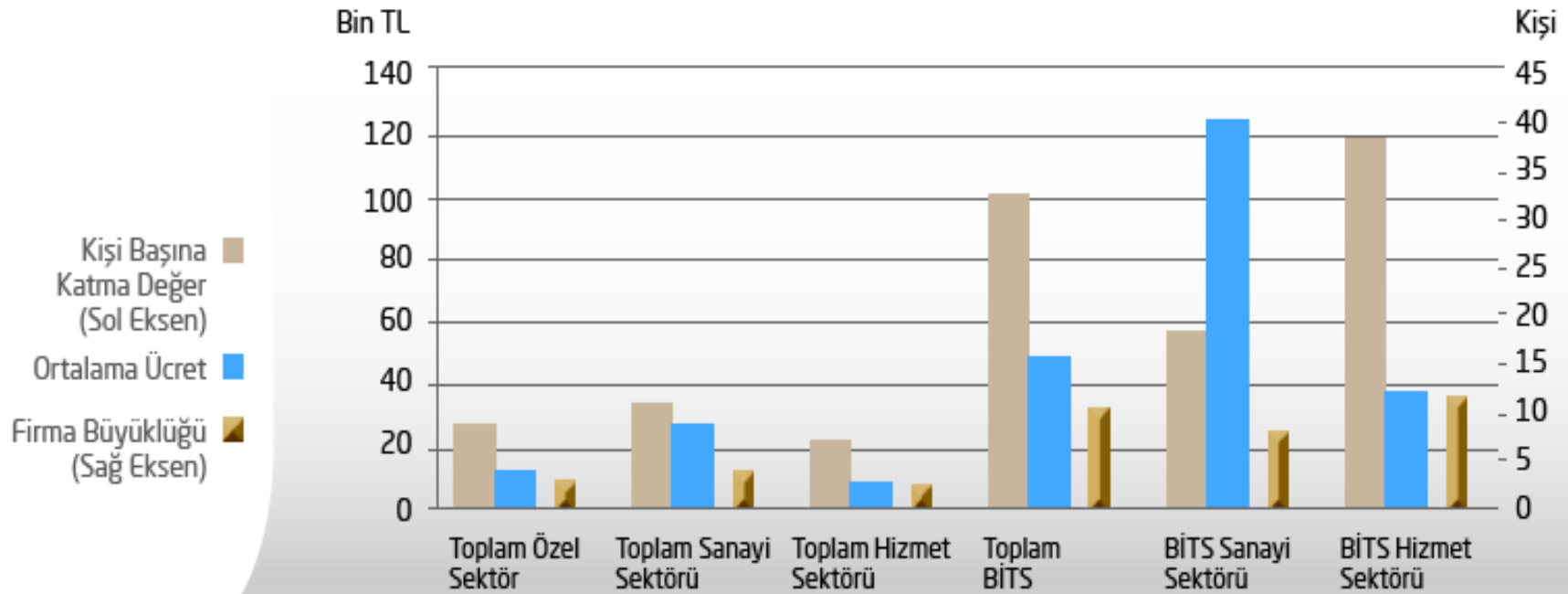
Rekabet Edebilirlik BİTS, 2002-2009



BİTS'de Üretkenlik Dğer Sektörlere Göre 4 Kat Yüksek

10

Türkiye Özel Sektöründe Üretkenlik, Ücretler ve Firma Büyüklüğü

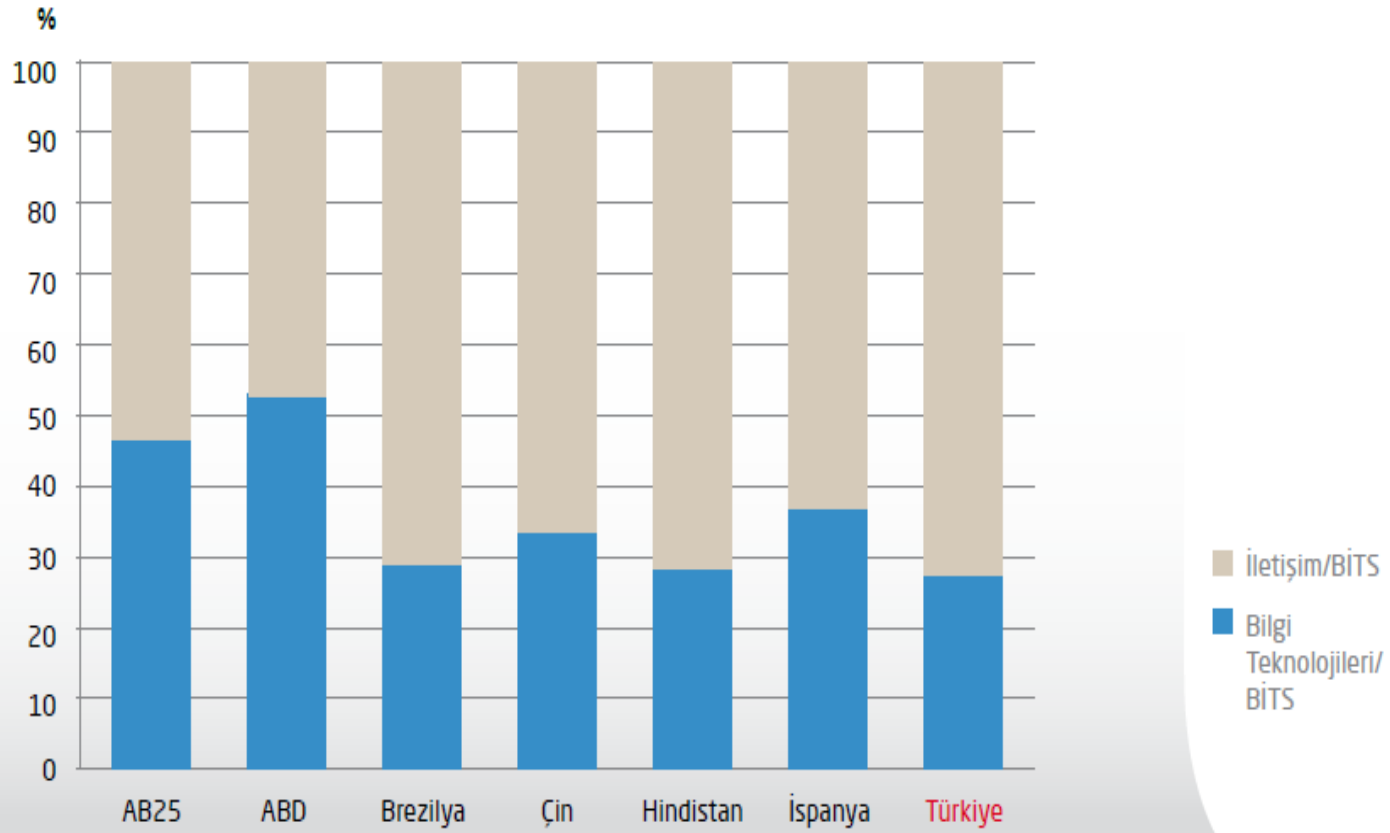


Kaynak: TÜİK, 2011.

Bilgi Teknolojileri ve İletişim

11

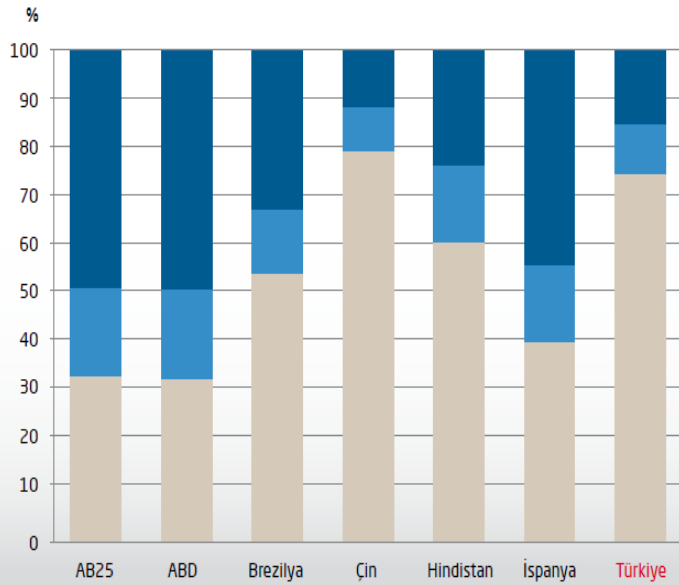
Farklı Ülkelerde Bilgi Teknolojileri ve İletişimin BİTS İçindeki Payı, 2010



BİTS: Üretim ve Hizmet Sektörleri

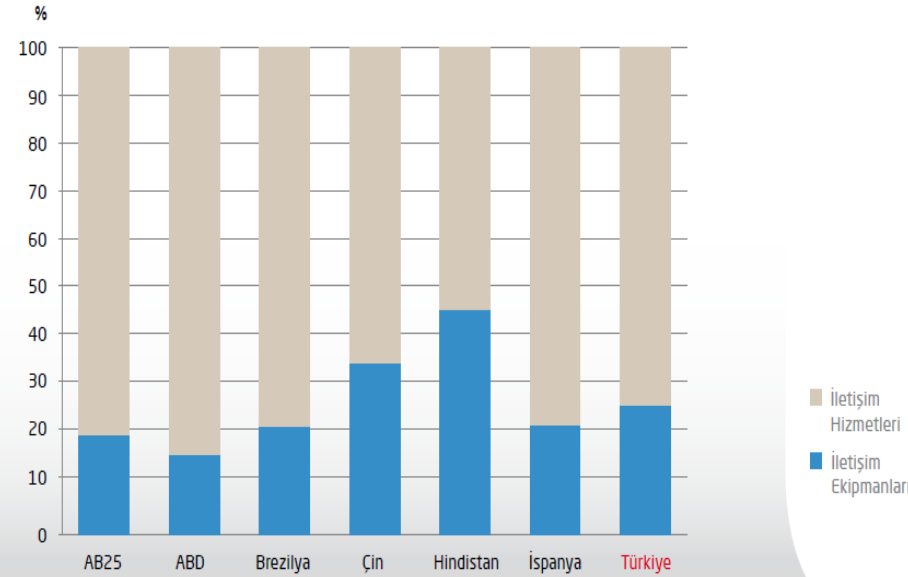
12

Farklı Ülkelerde BİTS Alt Sektörlerinin Payı, 2010



Kaynak: EITO Report 2010.

Farklı Ülkelerde İletişim Alt Sektörlerinin Payı, 2010



Kaynak: EITO Report 2010.

BİTS: Büyümede Hızlanma ve Toplumsal Gelişme

13

BİTS

- Sermaye yoğunluğunu artırarak
- Sermaye ve emek verimliliğini artırarak
- Ekonomi genelinde verimliliği arttırır ve yenilikçiliği teşvik ederek büyümeyi hızlandırır.

BİTS'in büyümeyi hızlandırıcı etkileri

- Makroekonomi düzeyinde
- Sektör düzeyinde
- Firma düzeyinde

gözlemlenebilir

Türkiye'de BİTS ve Büyüme

14



- BİTS yatırımlarının GSYH içindeki payında %1 lik artış, kişi başına geliri %1.8 artırıyor.
- Bu artış diğer sektörlerdeki yatırımların üzerinde
- Sektörün payı küçük ve artmıyor: BİTS'in büyüme üzerindeki olumlu etkisini sınırlıyor

Senaryo Analizleri

15

4 Temel deęişken

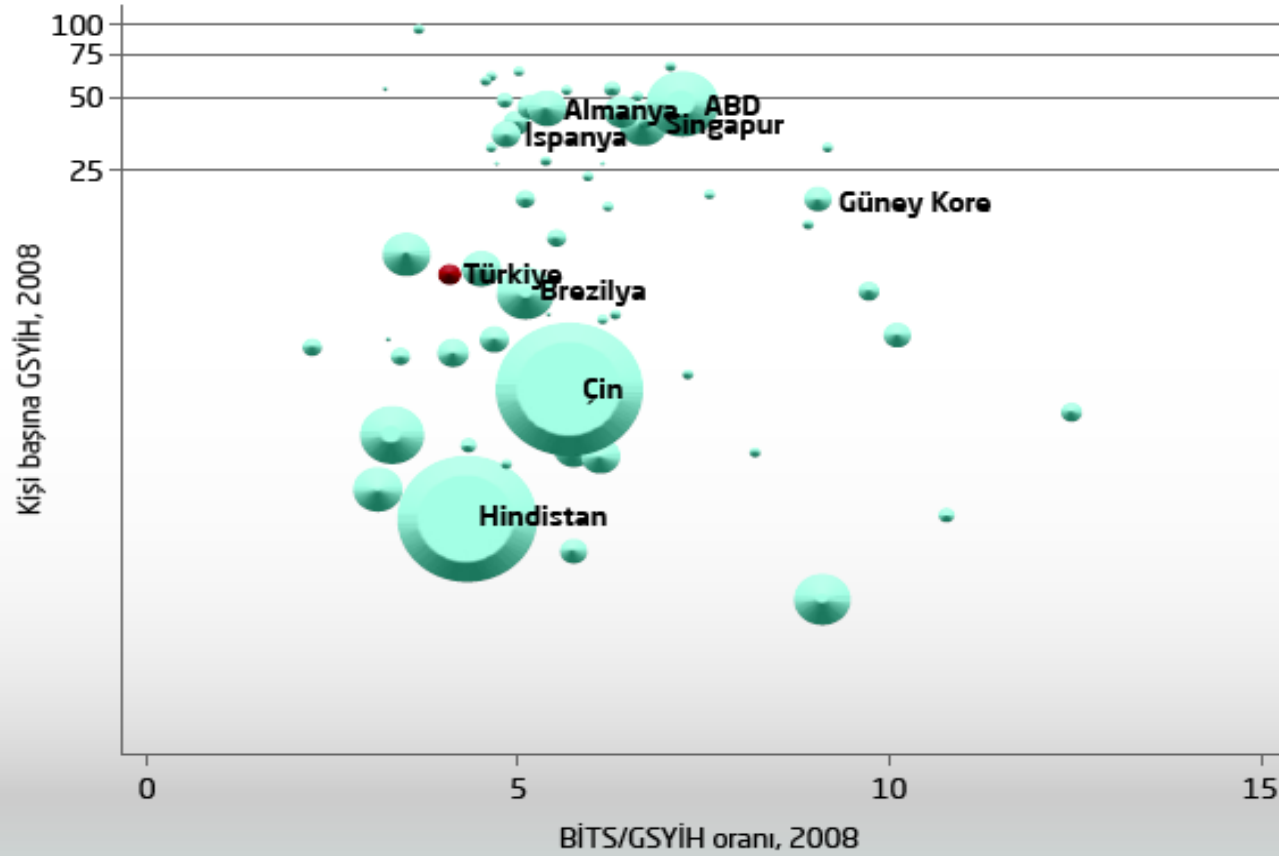
1. GSYİH artış hızı
2. BİTS harcamalarının GSYİH içindeki payı
3. BİTS harcamalarının sektörel dağılımı
4. BİTS harcamalarının kaynaklarına göre dağılımı (yurt içi üretim, ihracat ve ithalat).

3 Senaryo

1. **Olağan Senaryo % 4.5**
mevcut büyüme temposunun ve politikaların devamı, bu anlamda da durumu yansıtan bir senaryo
BİTS/GSYH % 5
2. **Gerçekçi Senaryo % 6,5**
Türkiye'nin uygun politikalar izlediđi zaman ulaşabileceđi hedef.
BİTS/GSYH %6
3. **ATILIM Senaryosu % 8.5**
Türkiye'nin 2023 yılına ilişkin hedeflerine ulaşabilmesini sağlayacak, olası fakat gerçekleştirilmesi oldukça zor bir büyüme temposu
BİTS/GSYH %6.5

	2008		2023 Senaryo 1 Olağan Senaryo			2023 Senaryo 2 Gerçekçi Senaryo			2023 Senaryo 3 Atılım Senaryosu		
Parasal değerler (milyon dolar)											
	Düzyey	Pay	Düzyey	Büyüme	Pay	Düzyey	Büyüme	Pay	Düzyey	Büyüme	Pay
GSYİH (milyon dolar)	730.300		1.413.337	%4,5		1.878.215	%6,5		2.482.832	%8,5	
Nüfus (milyon kişi)	73,9		85,8	%1,0		85,8	%1,0		85,8	%1,0	
GSYİH/kişi (dolar)	9.882		16.473			21.892			28.939		
BLTS harcamaları/GSYİH	%4,5		%5,0			%6,0			%6,5		
BLTS harcamaları	33.176	%100	70.667	%5,2	%100,0	112.693	%8,5	%100,0	161.384	%11,1	%100,0
Bilgi teknolojileri	10.330	%31	26.853	%6,6	%38,0	51.839	%11,4	%46,0	74.237	%14,1	%46,0
İletişim teknolojileri	22.846	%69	43.813	%4,4	%62,0	60.854	%6,7	%54,0	87.147	%9,3	%54,0
BLTS yurtiçi üretim	26.849	%100	65.000	%6,1	%100,0	105.000	%9,5	%100,0	145.000	%11,9	%100,0
Bilgi teknolojileri	5.347	%20	18.200	%8,5	%28,0	47.250	%15,6	%45,0	65.250	%18,1	%45,0
İletişim teknolojileri	21.502	%80	46.800	%5,3	%72,0	57.750	%6,8	%55,0	79.750	%9,1	%55,0
BLTS ihracatı	3.395	%100	21.000	%12,9	%100,0	30.000	%15,6	%100,0	40.000	%17,9	%100,0
Bilgi teknolojileri	496	%15	5.460	%17,3	%26,0	12.600	%24,1	%42,0	16.800	%26,5	%42,0
İletişim teknolojileri	2.899	%85	15.540	%11,8	%74,0	17.400	%12,7	%58,0	23.200	%14,9	%58,0
BLTS ithalatı	9.722	%100	26.667	%7,0	%100,0	37.693	%9,5	%100,0	56.384	%12,4	%100,0
Bilgi teknolojileri	5.479	%56	14.113	%6,5	%52,9	17.189	%7,9	%45,6	25.787	%10,9	%45,7
İletişim teknolojileri	4.243	%44	12.553	%7,5	%47,1	20.504	%11,1	%54,4	30.597	%14,1	%54,3
BLTS çalışan sayısı	139.592	%100,0	251.216	%4,0	%100,0	399.998	%7,3	%100,0	434.156	%7,9	%100,0
Bilgi teknolojileri	69.518	%49,8	153.869	%5,4	%38,5	303.070	%10,3	%75,8	325.301	%10,8	%81,3
İletişim teknolojileri	70.074	%50,2	97.347	%2,2	%24,3	96.928	%2,2	%24,2	108.854	%3,0	%27,2
BLTS firma büyüklüğü	14		21	%2,4		26	%4,0		26	%4,2	
Bilgi teknolojileri	12		19	%3,4		26	%5,4		27	%5,6	
İletişim teknolojileri	18		23	%1,4		26	%2,2		26	%2,3	
BLTS firma Sayısı	9.709		12.203	%1,5		15.525	%3,2		16.395	%3,6	
Bilgi teknolojileri	5.917		7.911	%2,0		11.740	%4,7		12.194	%4,9	
İletişim teknolojileri	3.792		4.292	%0,8		3.785	%0,0		4.201	%0,7	

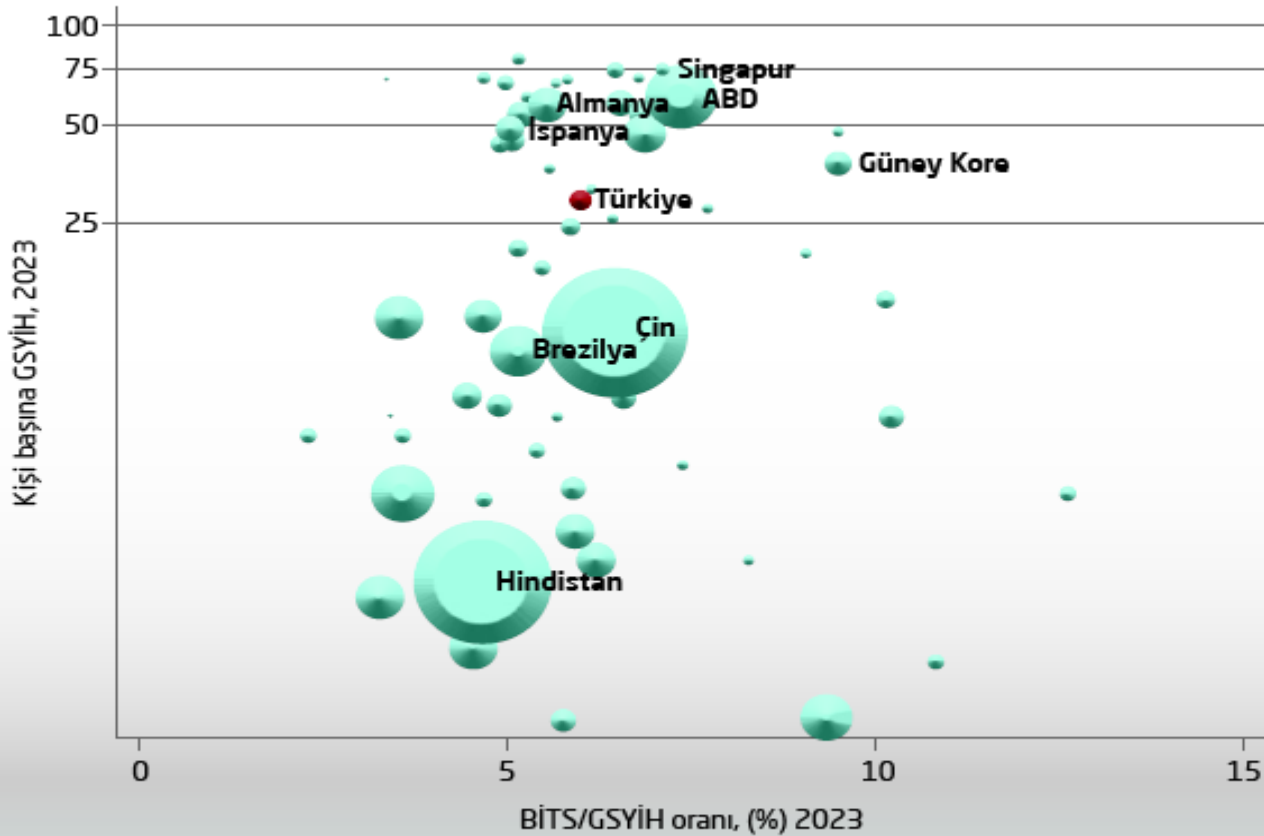
Kişi Başına GSYİH ve BİTS Hizmet Harcamaları, (2008)



Kaynak: WDI 2010 verileri kullanılarak hesaplanmıştır.

BİTS ile Atılım

Kişi Başına GSYİH VE BİTS Harcamaları, (Atılım Senaryosu, 2023)

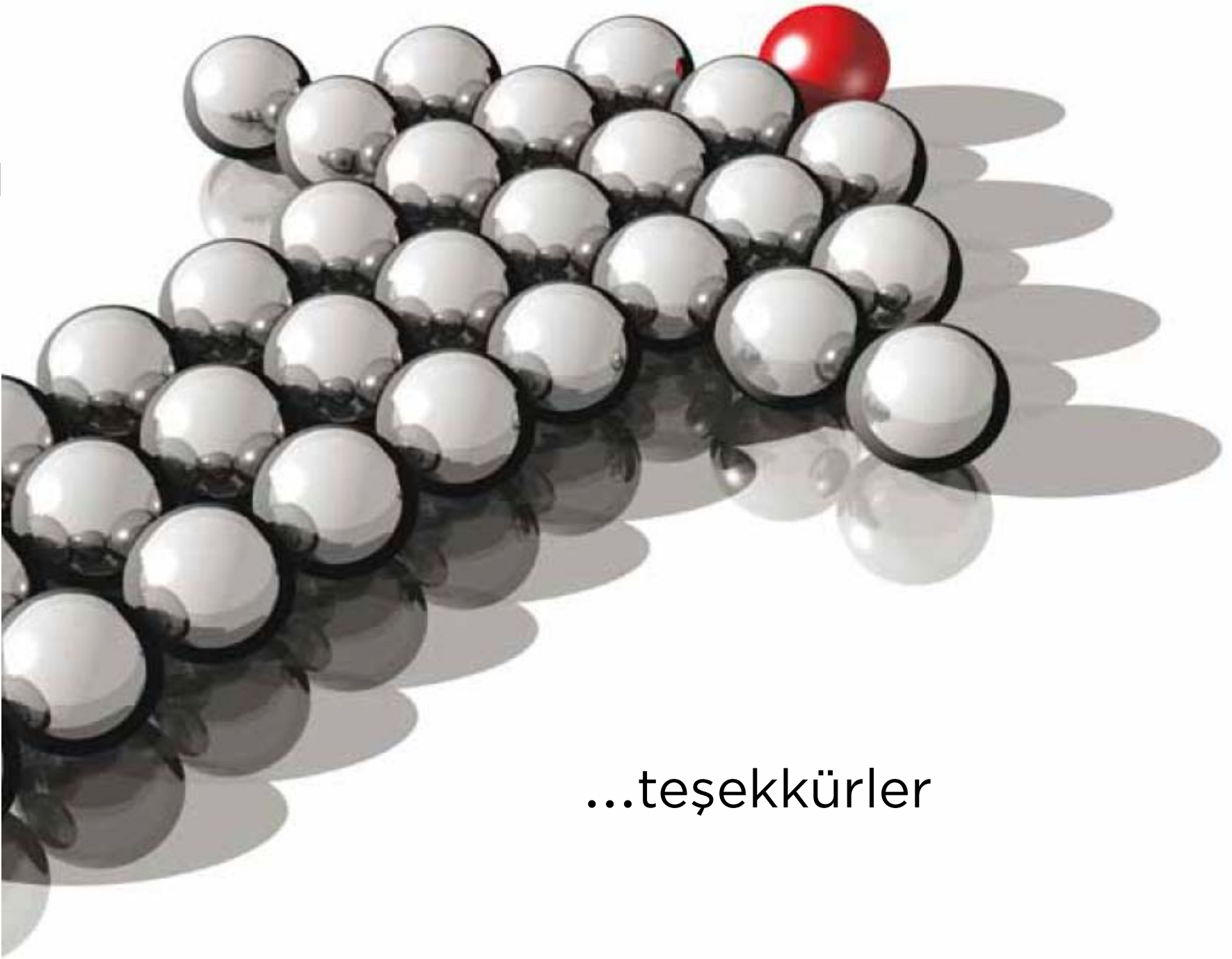


Kaynak: WDI 2010 verileri kullanılarak hesaplanmıştır.

Diğer Ülkeler Nasıl Yaptı? Kore Örneği

19

- Toplumsal mutabakat
- Genel büyüme stratejisinin parçası
- Etkin kamu politikaları
- Sağlıklı rekabet ortamı
- Finansal destek
- İlk adımlar 1978-83
- Stratejik planda seçilmiş ürünlere ve hizmetlere odaklanma
- Yasal altyapı
- E-devlet uygulamaları



...teşekkürler