



“Yeni Teknolojiler ve Yenilikçiliğin Düzenlemelere Etkisi”

Prof.Dr. M. Kemal Cılız

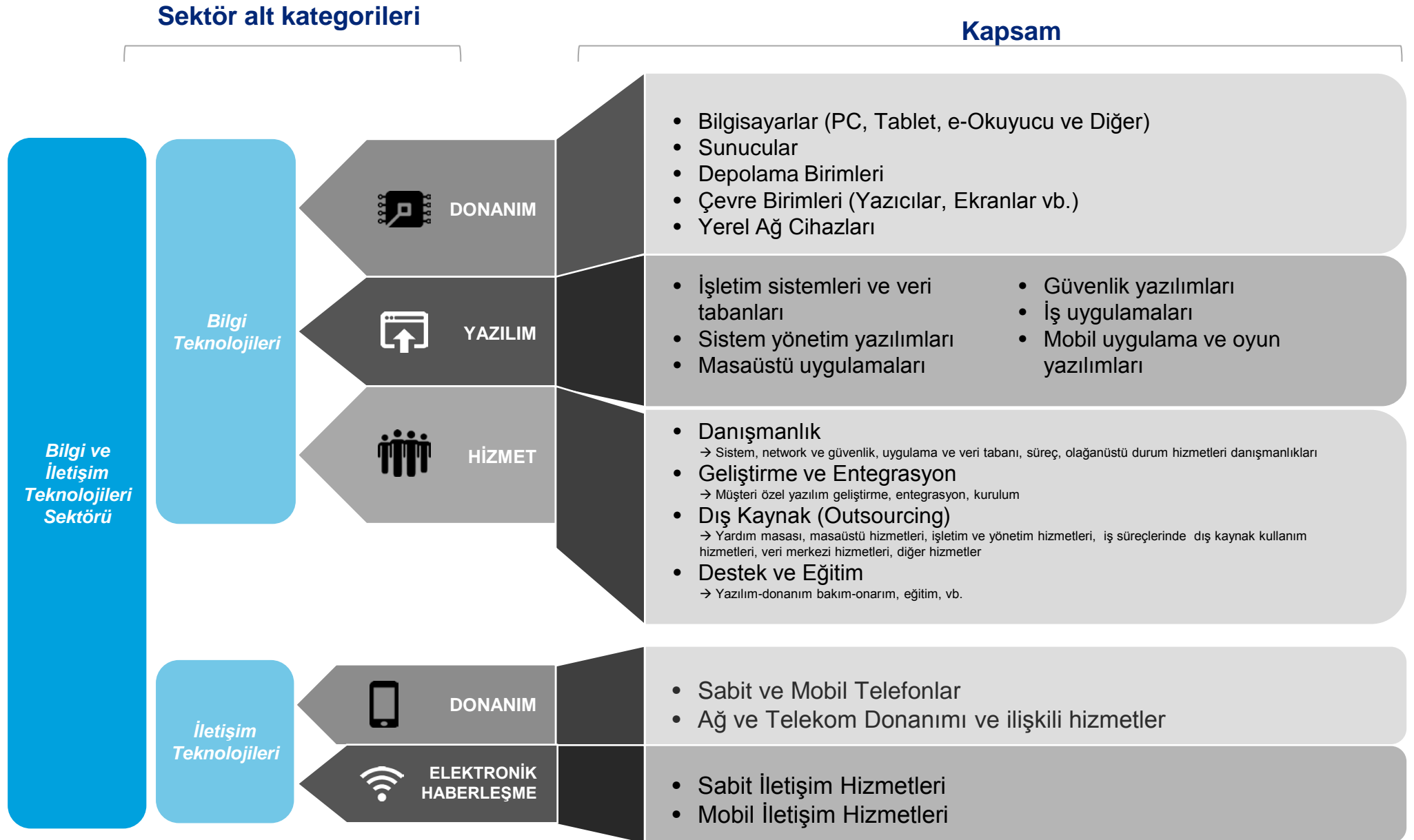
**9. Uluslararası Elektronik Haberleşme Düzenleyiciler
Konferansı**

29 Mayıs 2014

Ana Bařlıklar

- Türkiye de ki Bilgi ve İletişim Sektörü Pazar alışması
- 2013 Verileri ve Sektör Analizi
- TÜBİSAD in Yenilikçilik konusundaki alışmaları
- Düzenleyici Kurumların Etkileri
- Dünyadan rnekler..
- Düzenleyici Etki Analizi TÜBİSAD raporu

Pazar Büyüklüğü Çalışmasının kapsamı



2013 Bilgi ve İletişim Teknolojileri pazarı (milyar TL)

Bilgi ve İletişim Teknolojileri Sektörü

Toplam İhracat

1,3

Sektör Büyüklüğü

61,6

Toplam İstihdam

100,5k

Bilgi Teknolojileri

17,9

İletişim Teknolojileri

43,7



Donanım



Yazılım



Hizmet



Donanım



Elektronik
Haberleşme

10,0

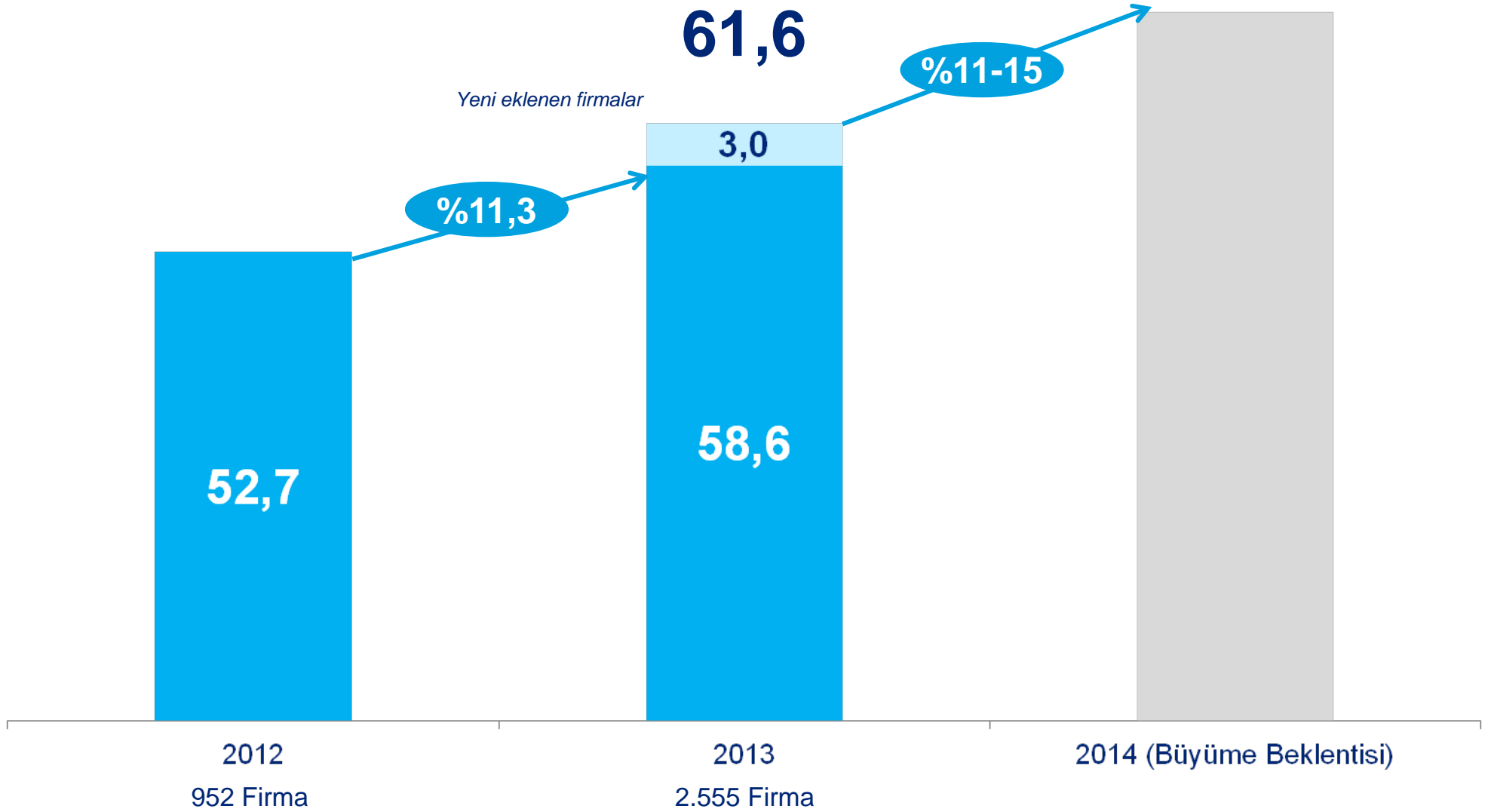
4,9

3,0

11,4

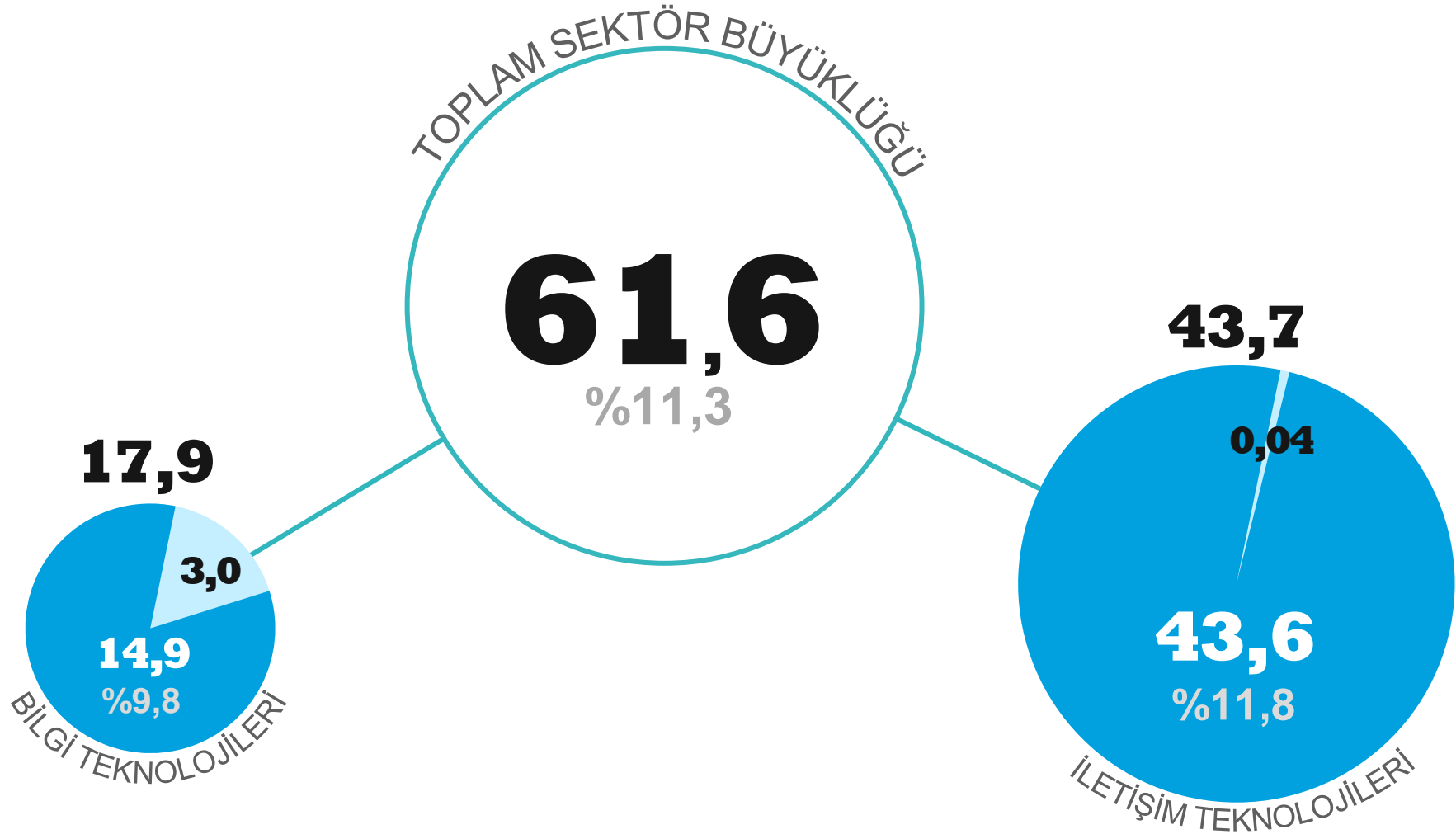
32,3

Toplam sektör büyüklüğü (milyar TL)



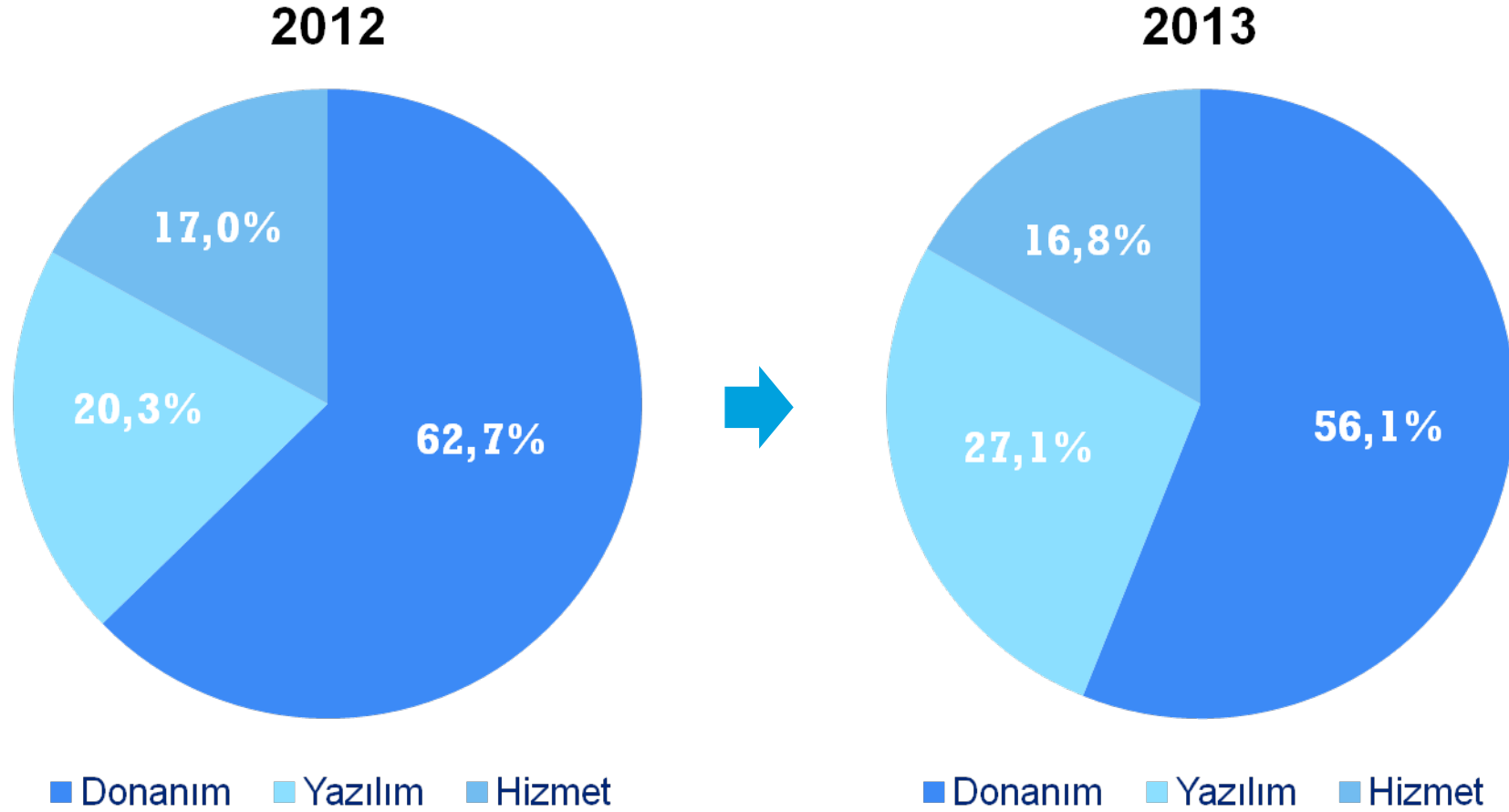
Bilgi Teknolojileri ve İletişim Teknolojileri kırılımı (milyar TL)

Yüzde değerler 2012 yılına göre büyümeleri göstermektedir



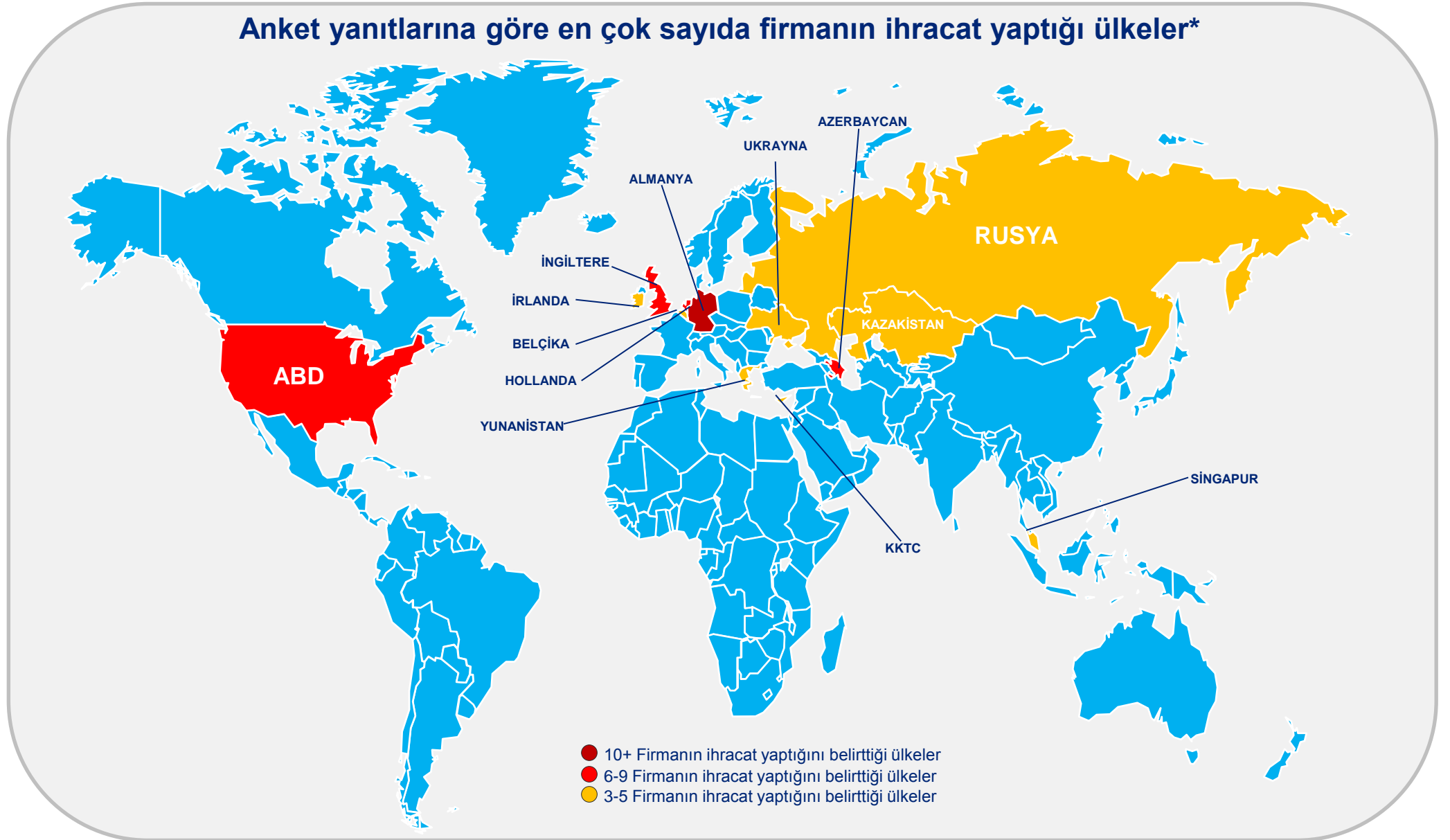
- 2013 Yılında eklenen şirketlerin payı
- 2012 Yılından gelen şirketlerin payı

Bilgi Teknolojileri alt kategorilerinin dağılımı



İhracat yapılan ülkeler

Anket yanıtlarına göre en çok sayıda firmanın ihracat yaptığı ülkeler*



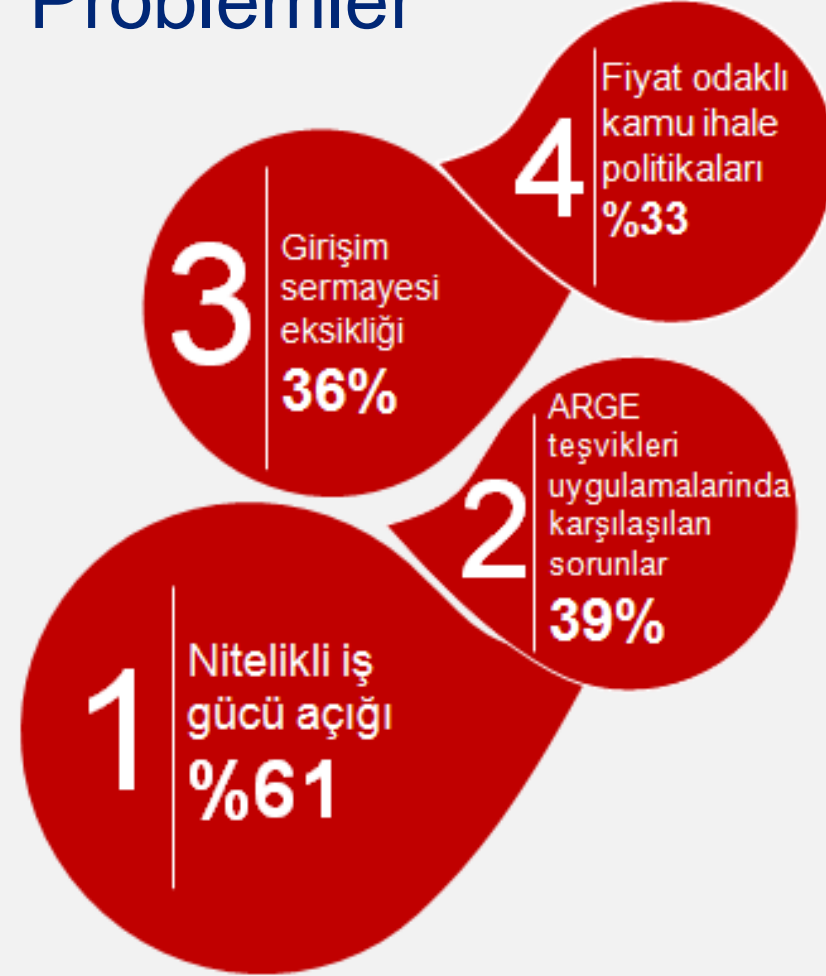
*En az 3 firmanın ihracat yaptığı ülkeler haritada gösterilmiştir

Büyümede rol alacak en önemli faktörler ve sektörde yaşanan sorunlar

Önemli Faktörler



Problemler



- İnovasyon, BIT ve AR-GE ye dayalı üretim, ihracat ve büyüme modeli benimsenmeli
- Kapital ve işgücü yoğun klasik büyüme modelleri ile, **verimlilik artışı olmadan bu büyüme hedefini yakalamak imkansız**
- **Yeni Dünya Bankası raporu*.. (Mayıs 2014)**
- Verimlilik artışı için: **Inovasyon, AR-GE ve BIT e ayrılan yatırım ŞART !**

- * : “Yüksek Gelir Statüsüne Geçişte Dış Ticaretin Rolü” Mayıs 2014

Ekonomide Katma Değere Yönelik Ar-Ge ve Yenilikçiliğin Desteklenmesi

- BİTS kullanımının tüm sektörlerde teşvik edilmesi
- Yerinde Ar-Ge Kanunundaki kişi sınırının azaltılması
- Verilen teşviklerin yapılandırılmış model ile sistematik olarak verilmesi
- “Girişim sermayesi” oluşumunun hızlandırılması...

- Üniversiteler AR-GE için en ideal ortam ..
- Ancak, ürüne dönüşmeyen yani ekonomiye geri dönmeyen AR-GE, dolapta unutulmuş yiyeceklere benziyor...
- Üniversiteler 21 yüzyılda artık girişimci olmalı..
- AR-GE ye girişimci gözü ile bakabilmeli..
- Amacımız bu konuda farkındalığı artırmak !!!

TÜBİTAK-TEYDEB Bilişim Sektörüne Yönelik AR-GE VE Yenilikçilik Teşvikleri Semineri



TÜBİSAD tarafından 17 Aralık 2013 tarihinde, "TÜBİTAK-TEYDEB Bilişim Sektörüne Yönelik Ar-Ge ve Yenilikçilik Teşvikleri" semineri TEYDEB Başkanı Fatih Yülek'in katılımıyla Türk Telekom'un ev sahipliğinde düzenlendi.



TÜBİSAD –TÜSİAD “Yenilikçi Türkiye için Bilişim” Konferansı – 3 Aralık 2013



TÜSİAD ve TÜBİSAD, tarafından düzenlenen “Yenilikçi Türkiye için Bilişim” başlıklı konferansta bilişimin, firmaların ve ülkenin inovasyon kapasitesini ve büyümeyi artırıcı rolü ele alındı. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Nihat Ergün onur konuğu olduğu Konferans’ta, Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu Başkanı Dr. Tayfun Acarer de bir konuşma yaptı.

- At a conceptual level it defines the relationship between the state and the market. (It is a creation and instrument of the state)
- As market **changes**, so does **regulation**.
- Nature of Regulatory Frameworks is therefore affected by:
 - The types of markets within which enterprises operate
 - Structure of the market
 - Authority to implement a given regulatory system

- Level the Playing Field
- The relationship in the telecoms market is inherently conflicting: between **the Incumbent and new entrants; owners of the backbone network and other users (where backbone is not liberalised)**. Unless managed, this conflict can become dysfunctional.
- Discourage uncompetitive practices by dominant players eg.
- Nurture competition

- 22 countries with regulator structurally separate from Ministry
- Mexico and Czech Republic have functionally separate regulatory body within Ministry

- From telecoms regulation to ICT Regulation...
- Convergence of Networks, Telecoms, Broadcasting and IT leading to Convergence of Policies and Legislation, hence Regulation...
- More and more countries have legislation that addresses convergence...

- Sector specific independent regulators separate from line ministries
- Competition authorities have been given an enhanced role in the communication sector
- Some countries are beginning to look at integration of regulatory institutions because of convergence – **important !**

Global Trend of Regulatory Frameworks Over Decades

2000 & beyond

**Convergence of regulations & institutions
in computing, broadcasting, & telecom**

By 1999: some 80 countries

**separating regulatory function from policy-
making with competition safeguards**

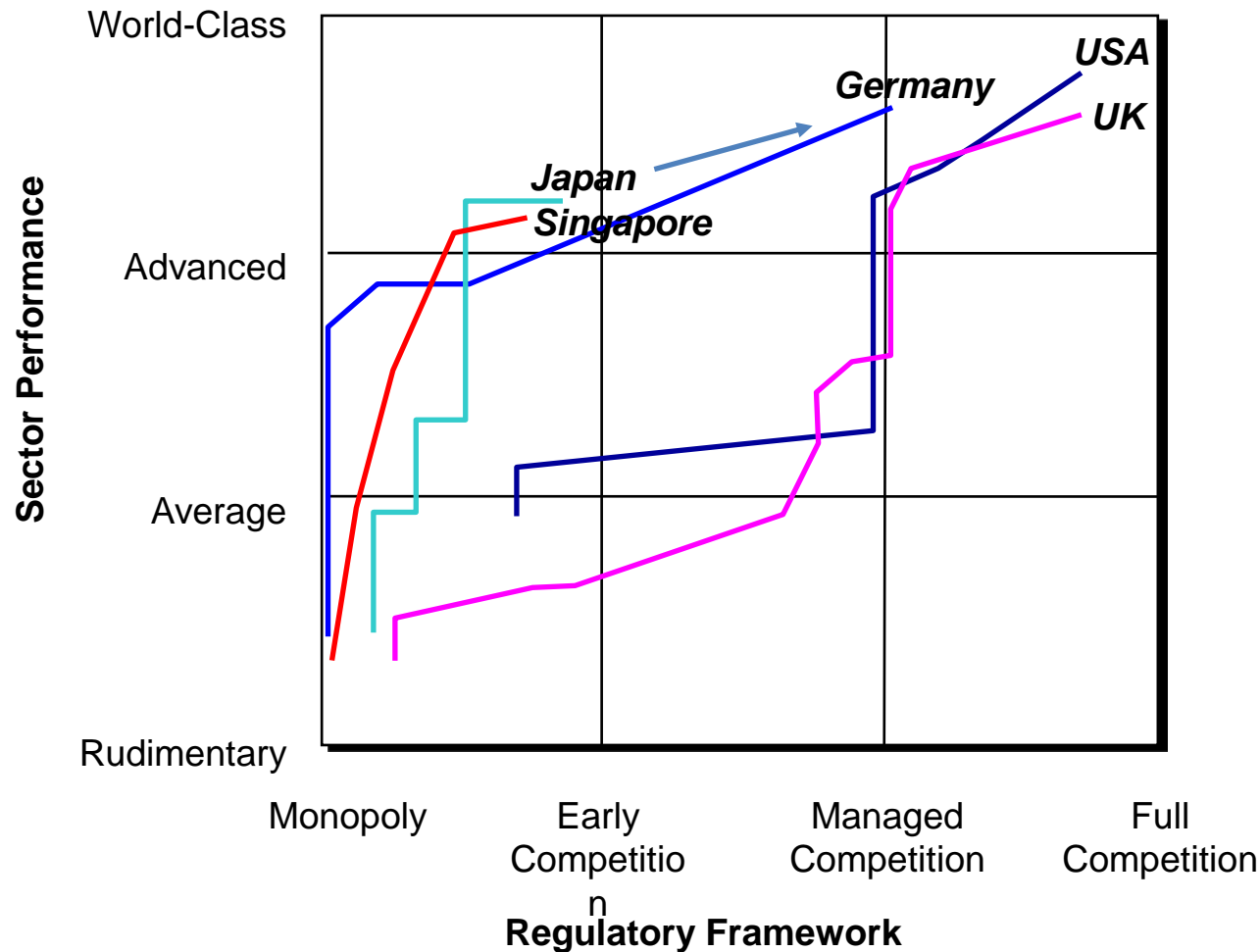
1980s-1990s: many

**separating operational function
by liberalization or privatization**

Until 1970s: most state

monopolies for all functions in telecom

Transition Paths to Liberalization



Managed Transition

- ▶ Competition drives performance by attracting more players
- ▶ Adequate management of market liberalization ensures the viability of competition
- ▶ Experiences of delayed competition or over-rushed full competition have proven to be detrimental to all stakeholders

Amaç:

“Düzenleyici Etki Analizi” sürecinin ülkemizde uygulanmasının önemini vurgulamak.

- Türkiye’de regülasyon ortamının mevcut durumunu ortaya koymak,
- Regülasyon ortamının nasıl olması gerektiğini belirlemek,
- Düzenleyici etki analizi süreci ile ilgili bir model önerisi ortaya koymak,
- Sürdürülebilir büyümeyi sağlayacak doğru düzenleme anlayışı ve ortamını oluşturmaya yönelik aksiyon önerilerinde bulunmak

Zamanlama: Haziran 2014



TEŞEKKÜRLER