

tepav

Türkiye Ekonomi Politikaları Araştırma Vakfı

KOBİ'ler arasında bulut teknolojileri nasıl yaygınlaştırılır?

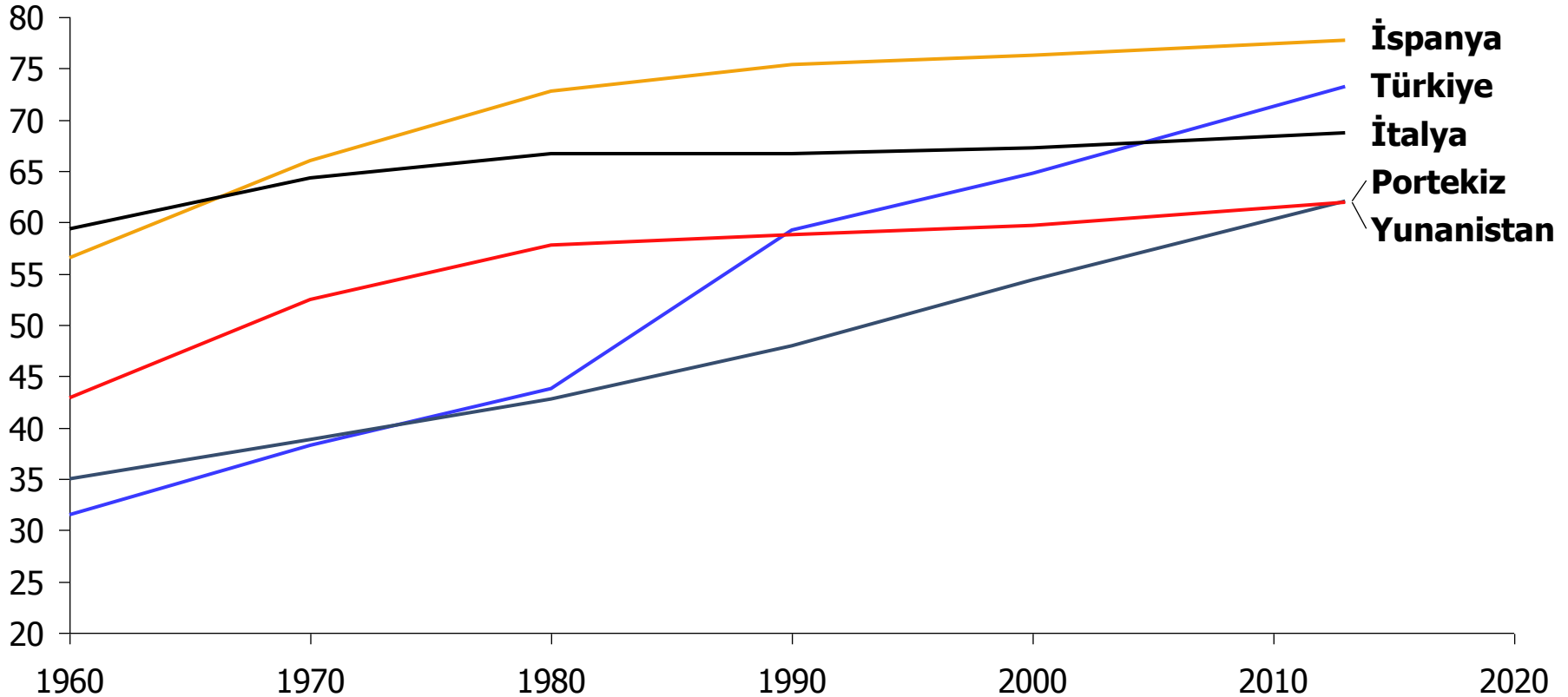
Ankara, 7 Nisan 2015

Çerçeve

- Geçtiğimiz dönemde Türkiye ekonomisindeki büyüme sürecine iki unsur kaynaklık etti
 - ➔ Yapısal dönüşüm, demografik eğilimler
- Her ikisi de artık eskisi kadar etkili olmayacak
 - ➔ Yeni bir verimlilik kaynağına ihtiyaç var
- Şirketler kesiminde verimlilik artışı için fırsat vardır
 - ➔ BİT + iyi yönetim = verimlilik artışı
- Bulut teknolojileri sayesinde BİT artık daha ulaşılabilir
 - ➔ Türkiye'deki şirketler buluta nasıl bakıyor?
- Tartışma soruları

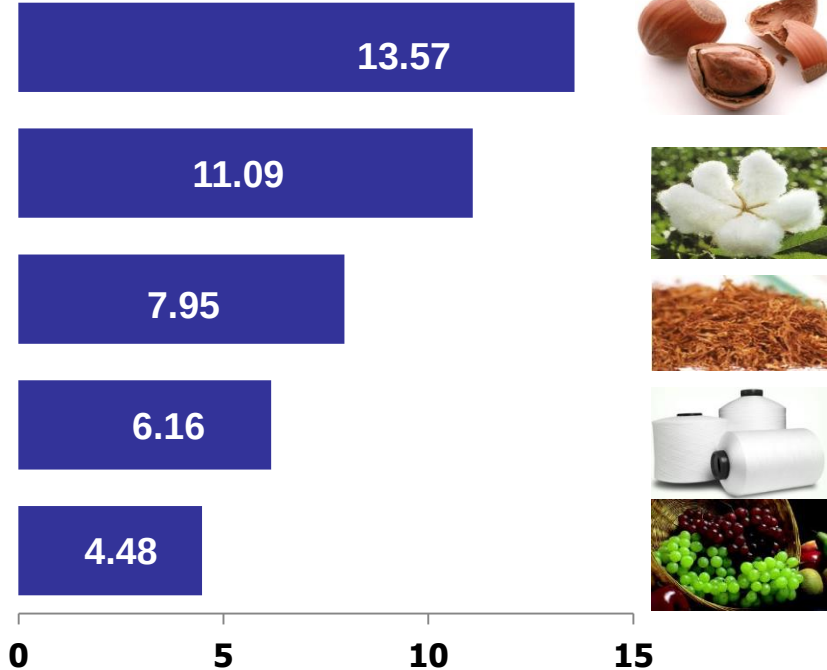
Türkiye'de kentleşme oranı son 30 yılda hızla yükseldi

Kentsel nüfusun toplam nüfus içindeki payı (%)

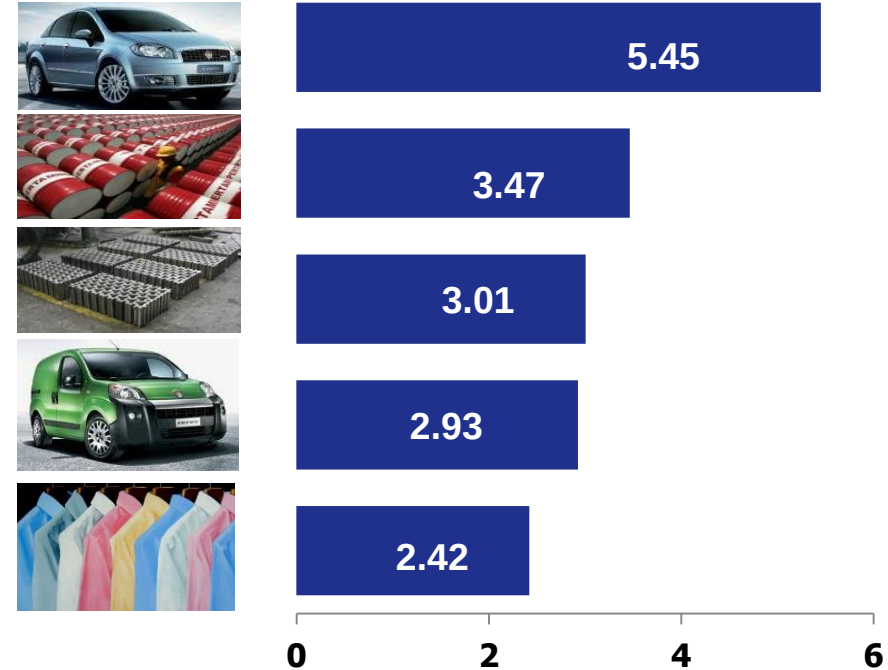


Bir tarım ülkesiydik, orta teknoloji üretim merkezi haline geldik

En fazla ihraç edilen 5 ürün (1980, %)

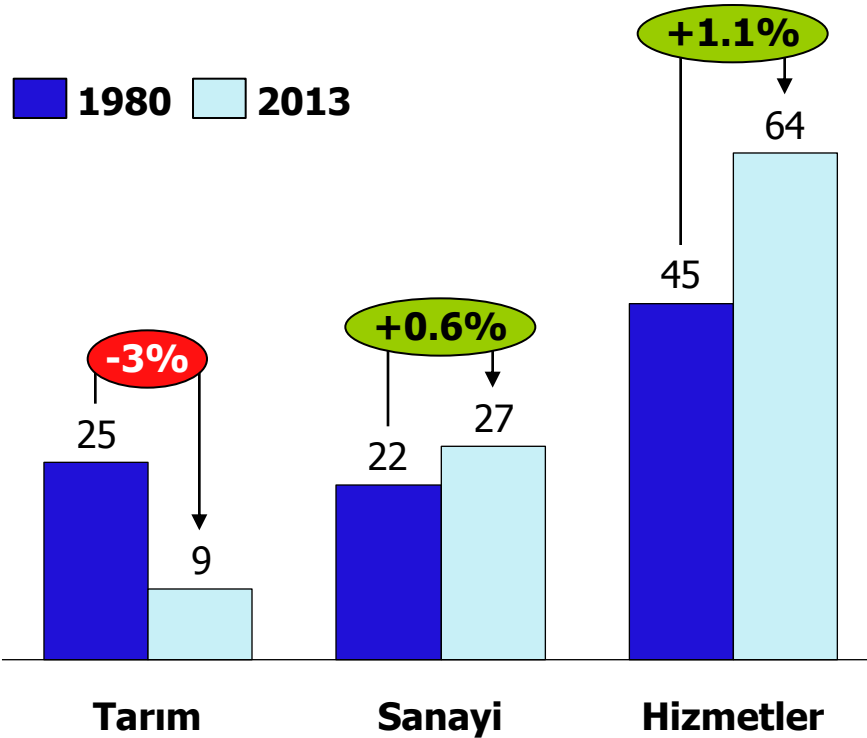


En fazla ihraç edilen 5 ürün (2012, %)

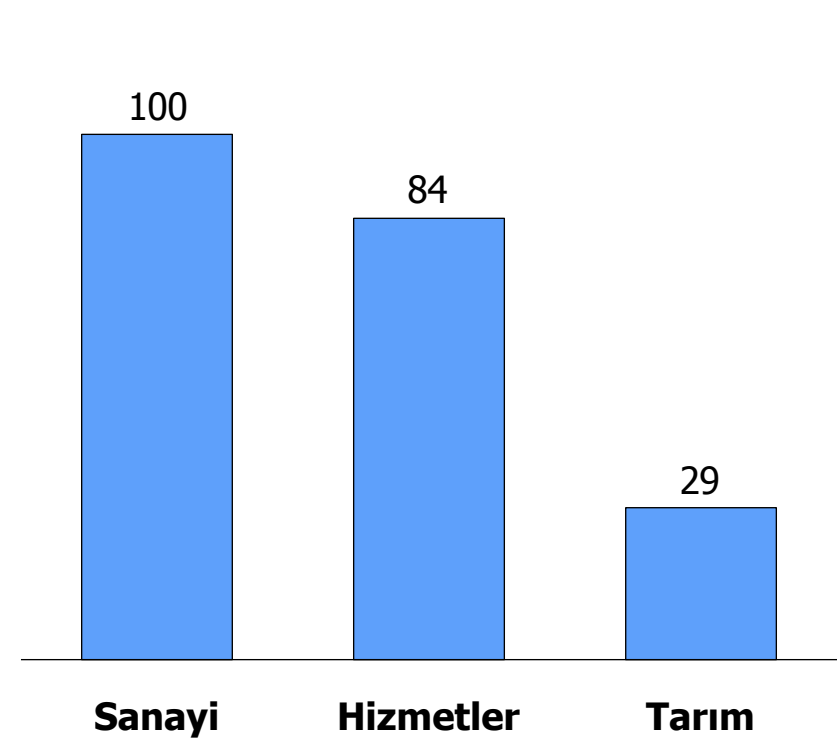


Bugüne kadar Türkiye’de verimlilik artışının temelinde yapısal dönüşüm vardı

GSYİH’nin sektörel dağılımı
(1980-2013, %)



Sektörel verimlilik (2012)
(çalışan başı katma değer, Sanayi=100)

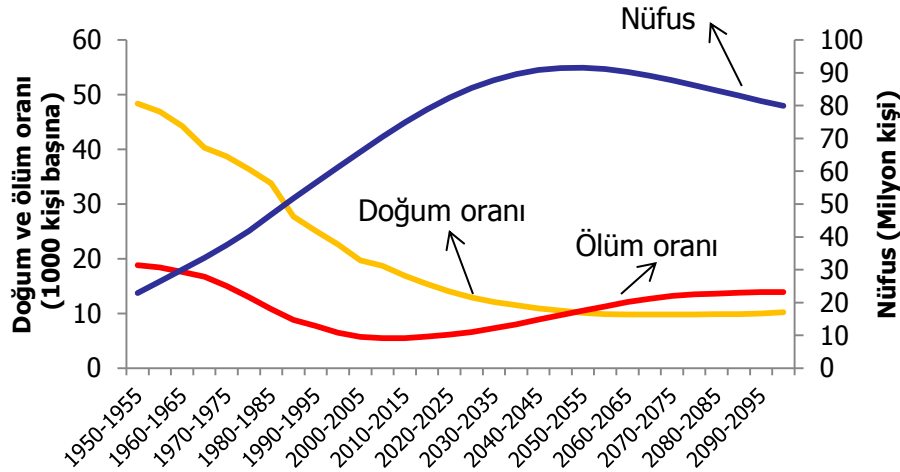


*Yüzde değişimler CAGR olarak hesaplanmıştır.

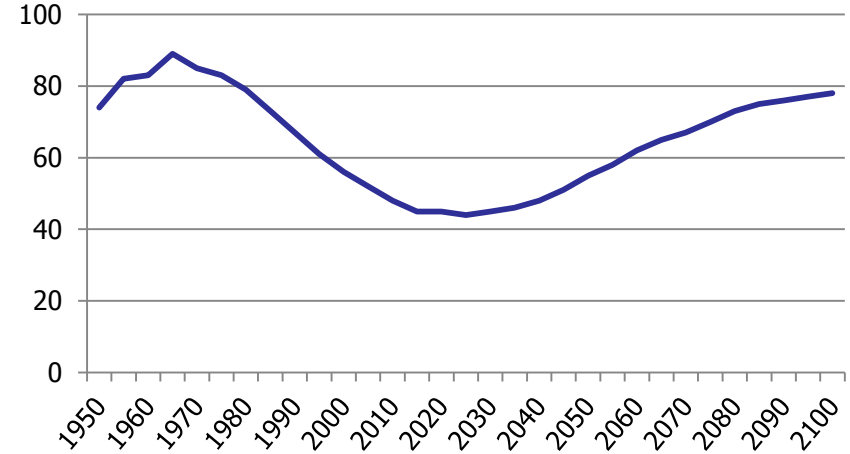
Büyümenin diğer önemli kaynağı demografik geçişin sonlarındayız

Nüfus projeksiyonları, Türkiye’de bağımlılık oranının artmaya başlayacağını gösteriyor

Doğum ve ölüm oranı (bin kişi) ve nüfus (milyon)

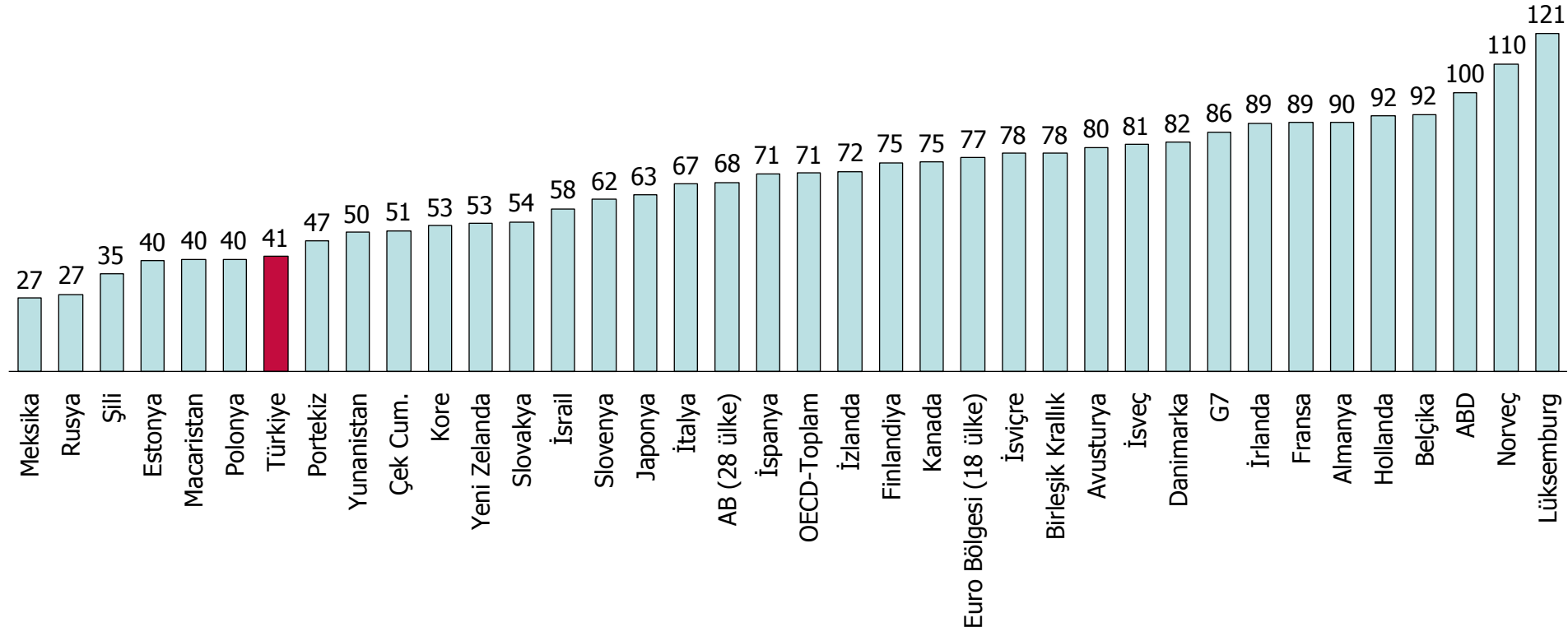


Bağımlılık oranı (% çalışma çağındaki nüfus)

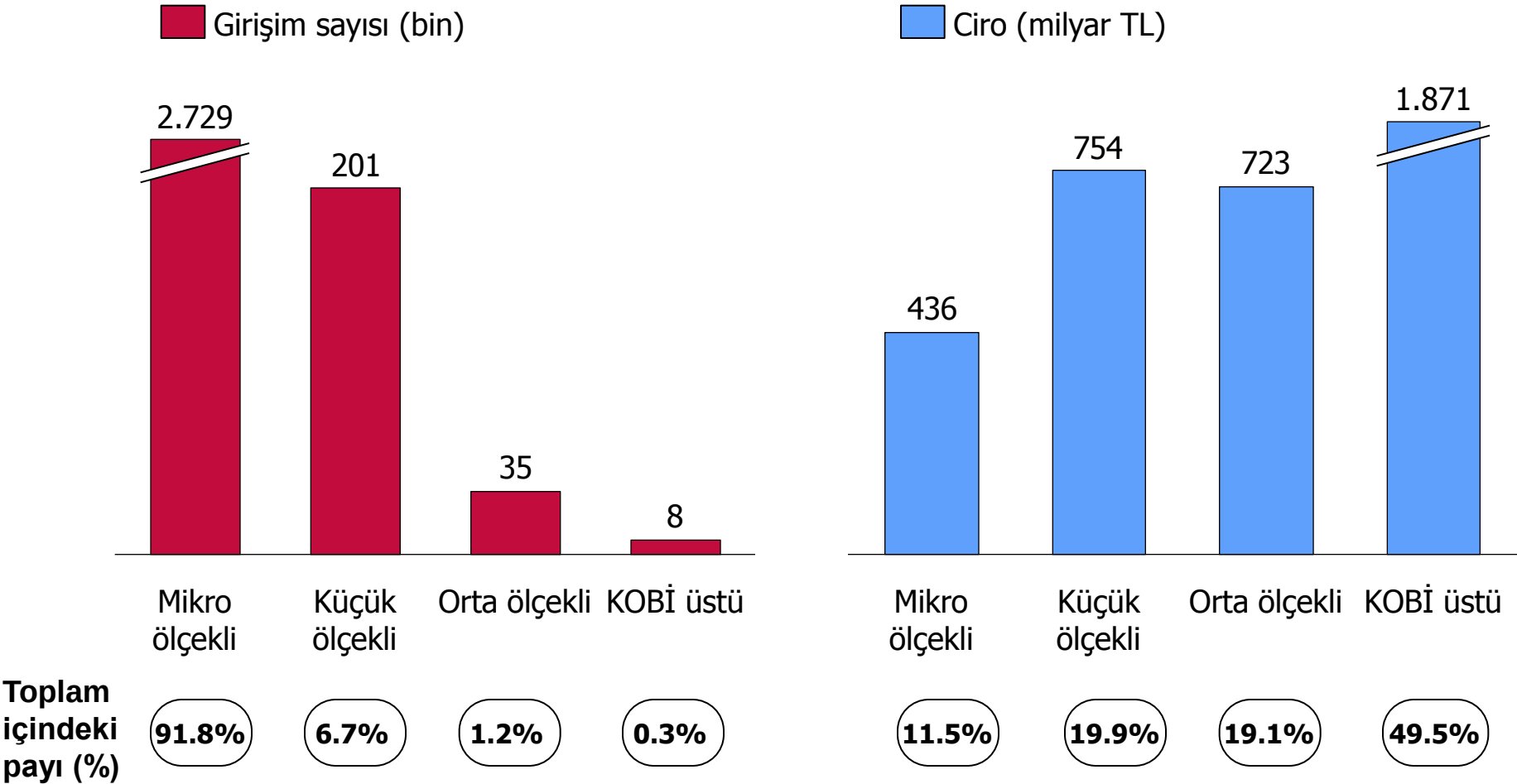


Yapısal dönüşüm ve demografi, verimlilik seviyesinde gelişmiş ülkelere yakınsamak için yeterli olmadı

Çalışılan saat başı GSYİH, 2013 (ABD'nin %'si olarak)



Verimlilik artışı kaynaklı ekonomik büyümenin yeni kaynağı doğru yönetilen şirketler olabilir



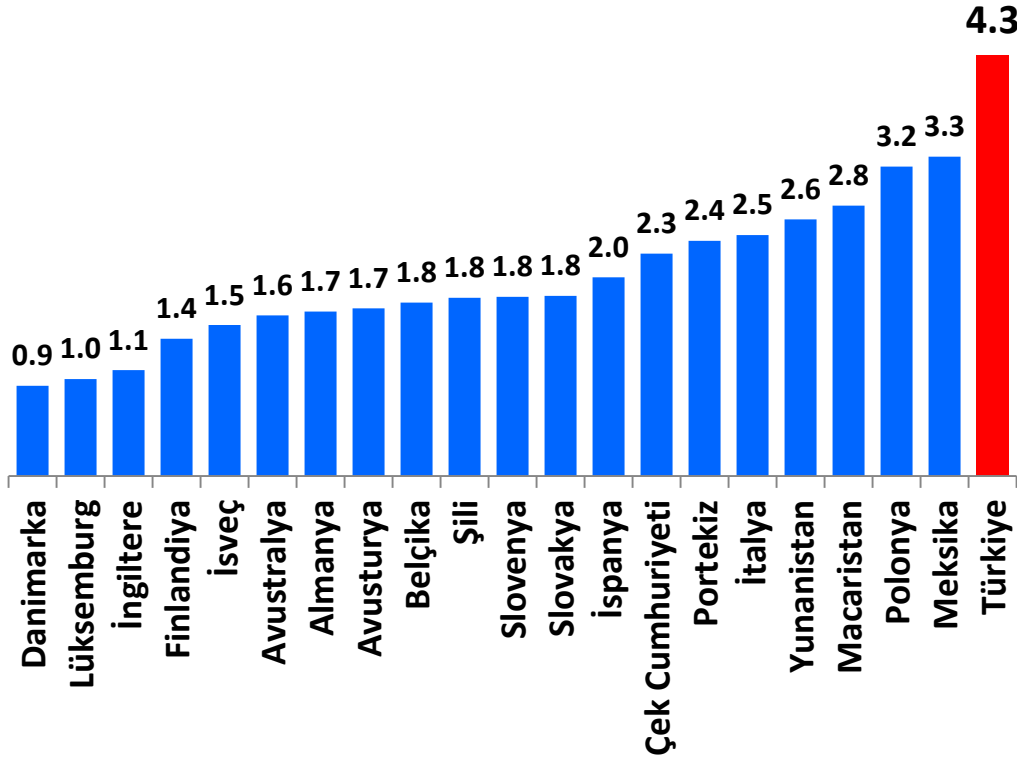
Yeni kurulan yüksek teknoloji şirketleri kuruluşun ilk yıllarında zarar ediyor

Ölçek ve teknoloji düzeyine göre 2006-2013 dönemi için faaliyet karlılığı

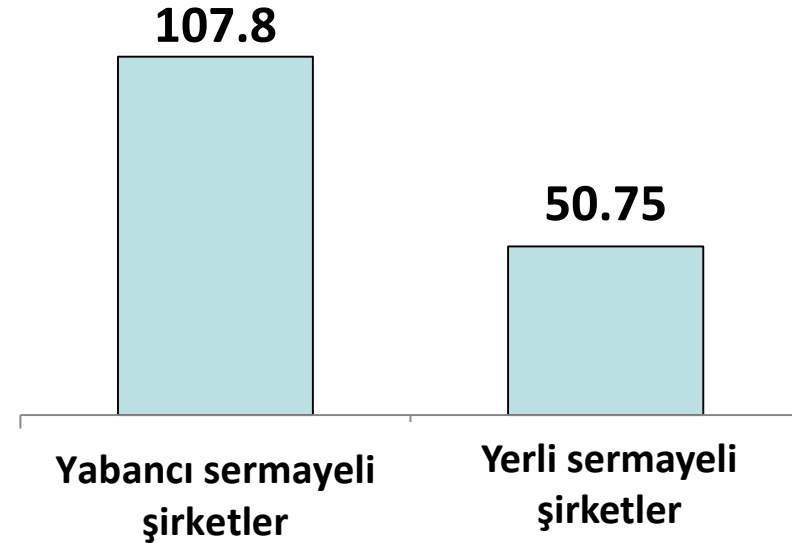
Ölçek düzeyi	Mikro ölçekli	Küçük ölçekli	Orta ölçekli	KOBİ üstü	Ortalama
Tüm sektörler	2.0%	3.1%	3.7%	4.8%	3.9%
İmalat sanayi	2.5%	4.3%	5.3%	6.6%	5.9%
Düşük teknoloji	2.0%	3.5%	4.3%	6.2%	5.0%
Orta teknoloji	3.0%	5.2%	6.4%	6.8%	6.4%
İleri teknoloji	-0.1%	6.6%	7.2%	7.4%	7.2%

Büyükle küçük, yerliyle yabancı şirketler arasında çok ciddi verimlilik farkları var

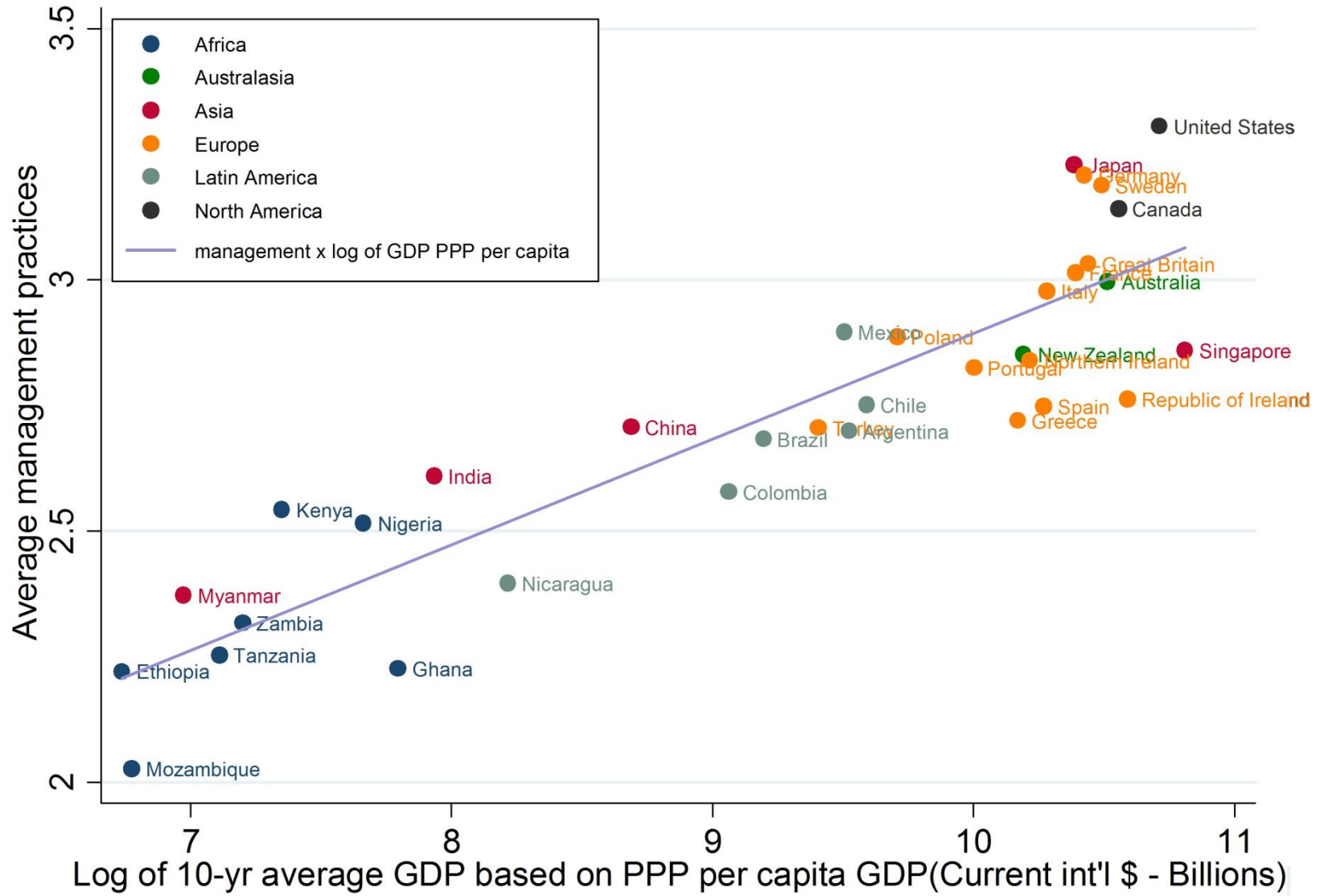
En küçük ve en büyük işletmelerin çalışan başına verimlilik oranları (2010)



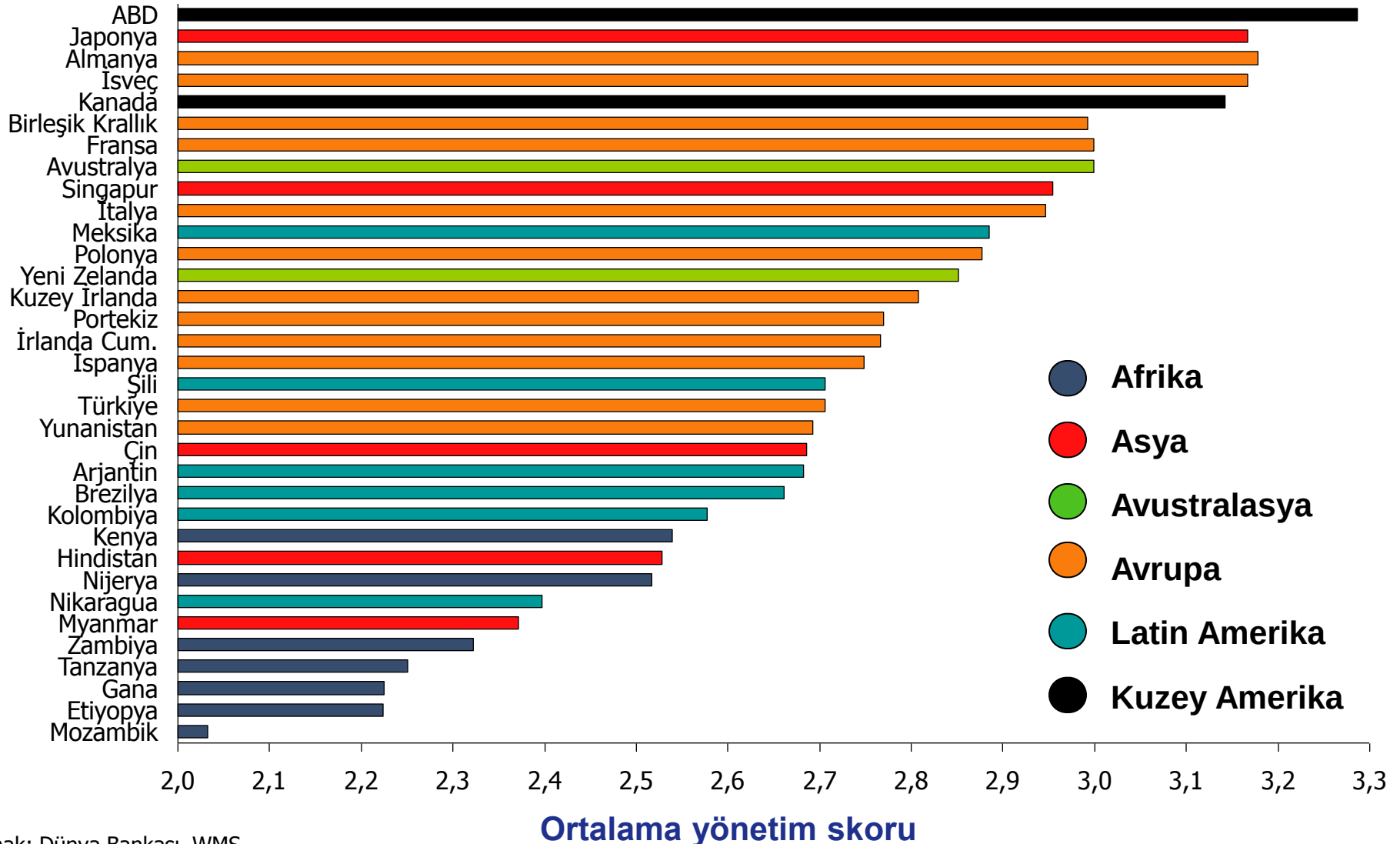
Yerli ve yabancı sermayeli şirketlerde çalışan başına ciro, bin TL



Şirketlerdeki düşük verimlilik seviyesinin, yönetim kalitesindeki sorunlarla bağlantısı var

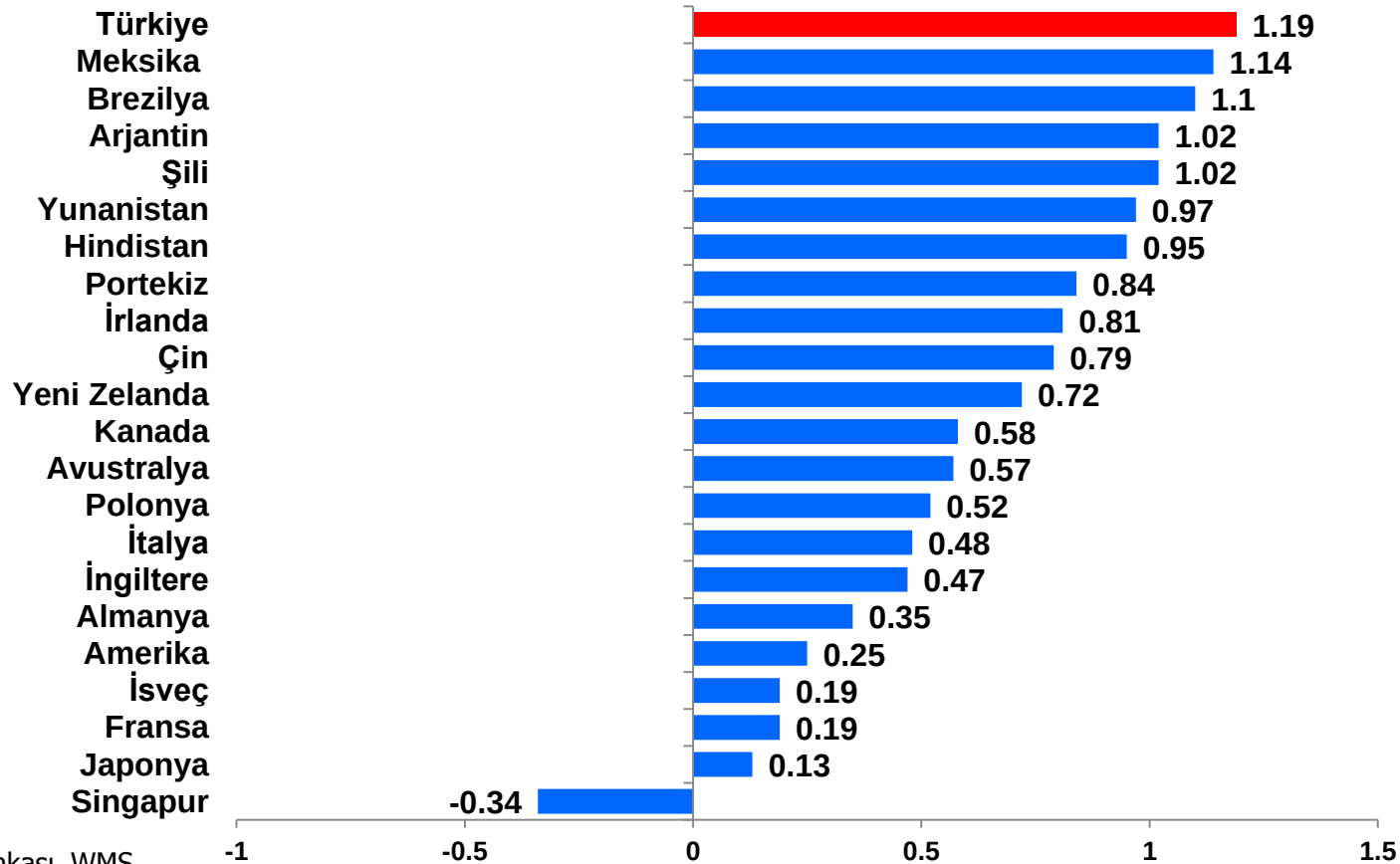


Türkiye, Latin Amerika ve Merkez Avrupa ülkelerine benzer bir performans sergiliyor

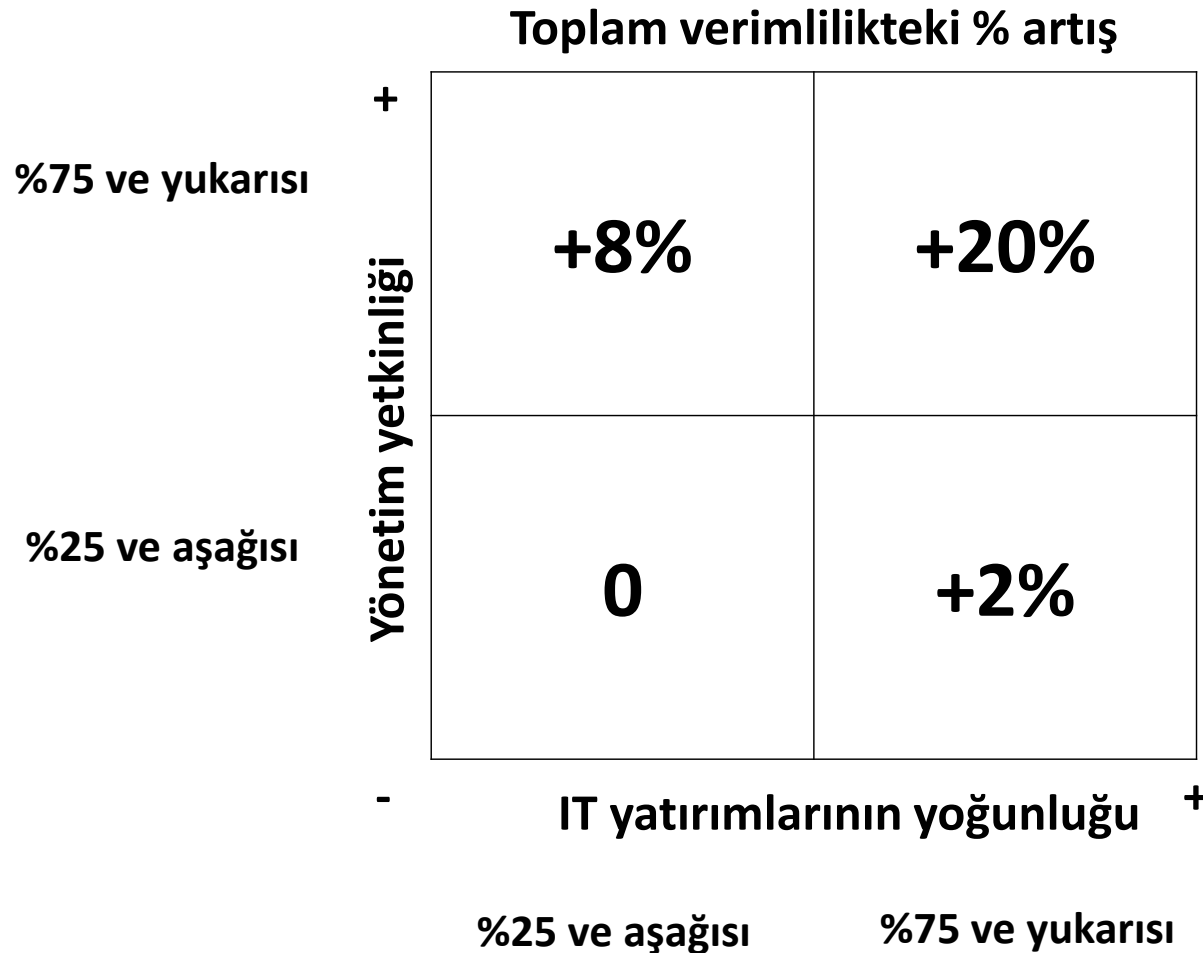


Yöneticilerimiz kendilerini gerçekte olduklarından çok daha iyi görüyor

Şirket yöneticilerinin kendilerine verdiği yönetim kalitesi notu ile uzmanların karne notu arasındaki fark



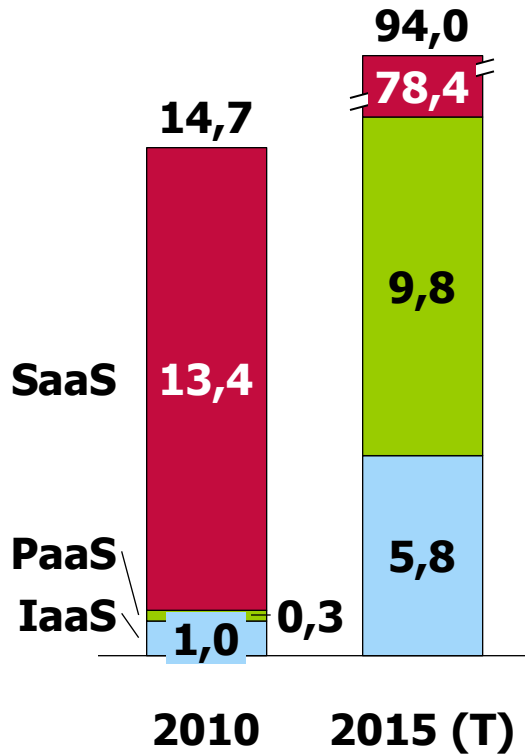
BİT yatırımları, iyi yönetimle birleştğinde, şirketlerde verimlilik hızla artıyor



Bulut ile birlikte BİT kullanımı demokratikleşti

Geleneksel IT		IaaS		PaaS		SaaS	
Kullanıcı kontrolünde	Uygulamalar	Kullanıcı kontrolünde	Uygulamalar	Kullanıcı kontrolünde	Uygulamalar	Hizmet olarak	Uygulamalar
	Veri		Veri		Veri		Veri
	Program/işleyiş		Program/işleyiş		Program/işleyiş		Program/işleyiş
	Aracı yazılım		Aracı yazılım		Aracı yazılım		Aracı yazılım
	İşletim sistemi	Hizmet olarak	İşletim sistemi	Hizmet olarak	İşletim sistemi		İşletim sistemi
	Sunucular		Sunucular		Sunucular		Sunucular
	Depolama		Depolama		Depolama		Depolama
	Ağ bağlantısı		Ağ bağlantısı		Ağ bağlantısı		Ağ bağlantısı

Bulut bilişimden elde edilen gelirin 2015 yılında yaklaşık 100 milyar dolara ulaşması öngörülüyor

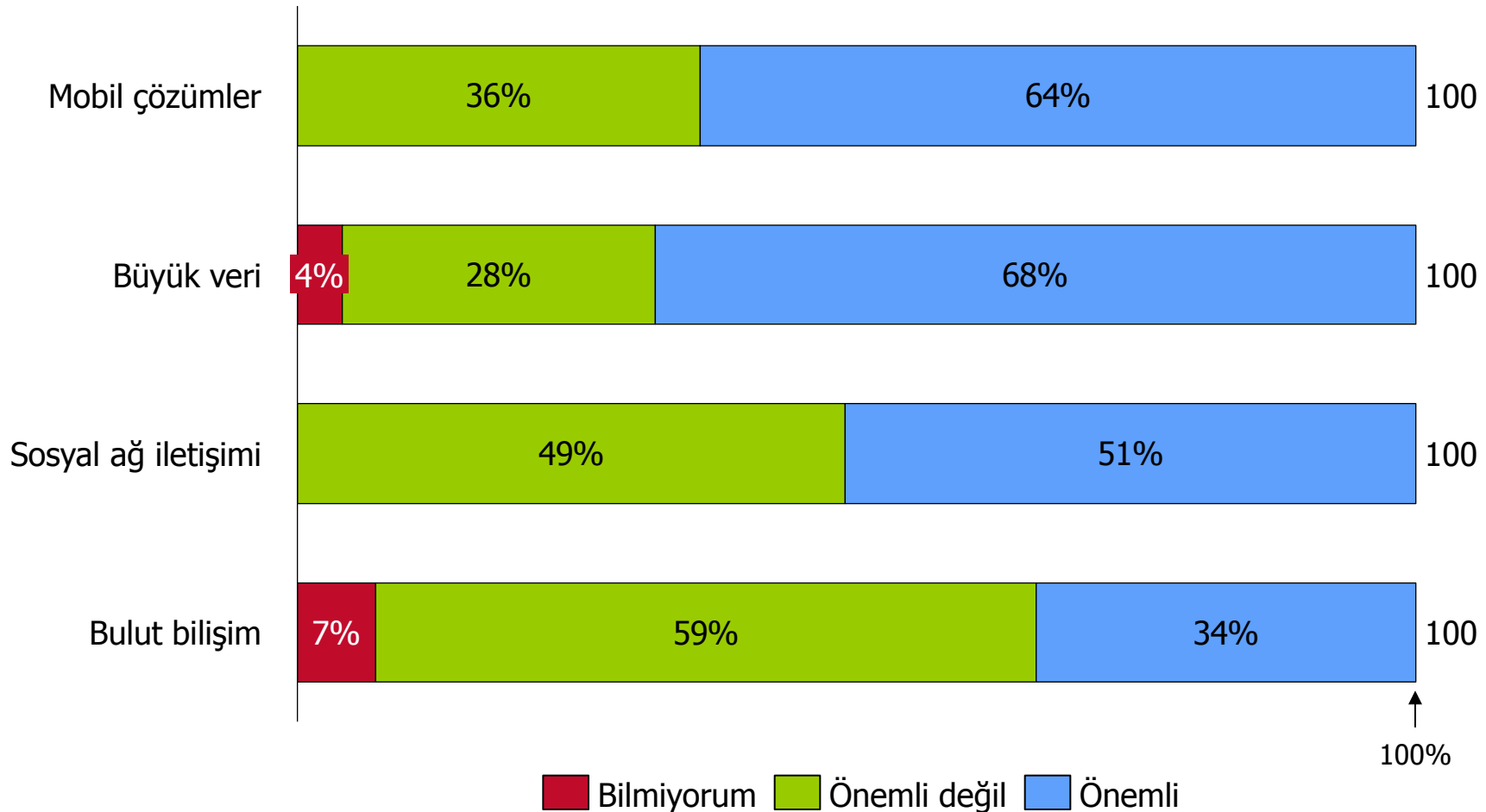


Forrester, milyar dolar

SaaS ilk 10 şirket	2011 SaaS geliri (milyon dolar)	2011 yazılım geliri (milyon dolar)	SaaS gelirlerinin yazılım gelirlerindeki payı
Salesforce.com	1,848	2,009	92%
Intuit	950	2,457	39%
Cisco	831	1,797	46%
Microsoft	788	57,668	1%
Symantec	572	6,330	9%
Google Inc.	462	576	80%
Oracle	446	26,176	2%
Adobe	410	4,154	10%
Blackboard	396	412	96%
Datev	395	974	41%

Türkiye'deki şirketler bulut teknolojilerin öneminin ne kadar farkında?

Aşağıdaki bilişim teknolojilerine yatırım yapmak şirketinizin geleceği için ne derecede önemlidir?

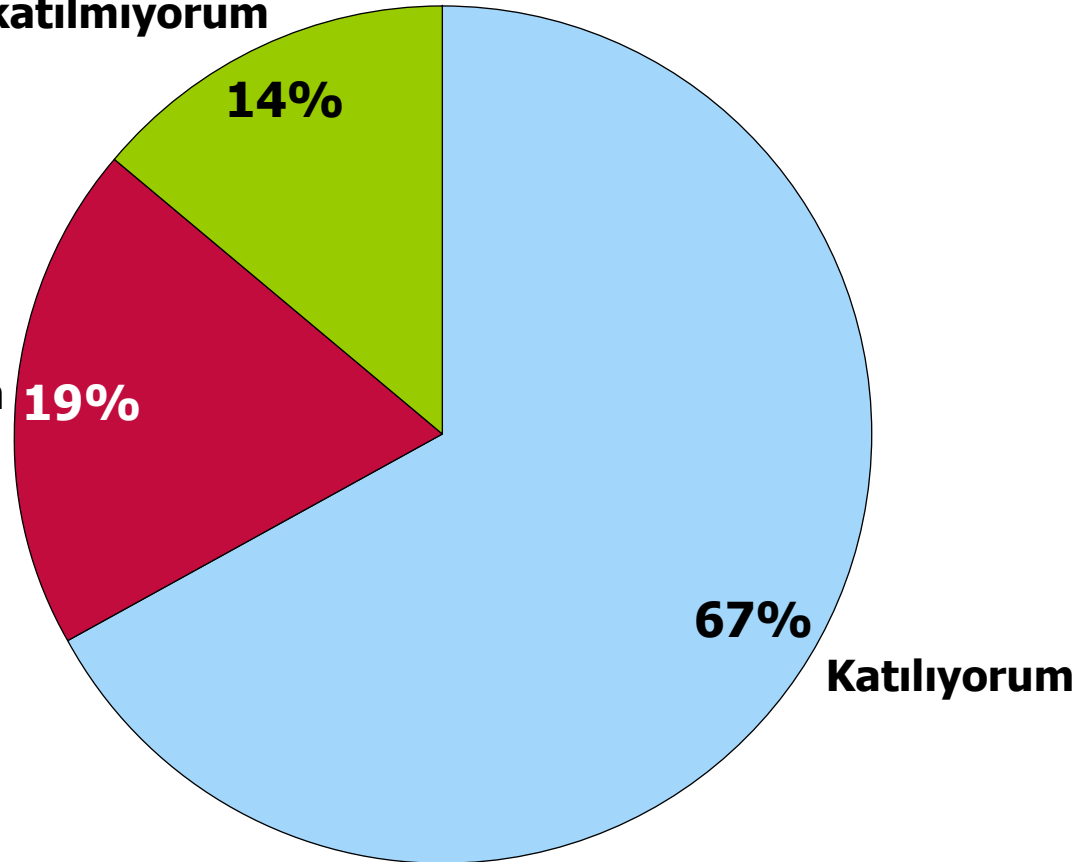


KOBİ'lerin çoğu, bulut bilişimin büyük şirketler için daha uygun olduğunu düşünüyor

Bulut bilişim büyük/küresel firmalar için daha uygundur ifadesine ne ölçüde katılırsınız?

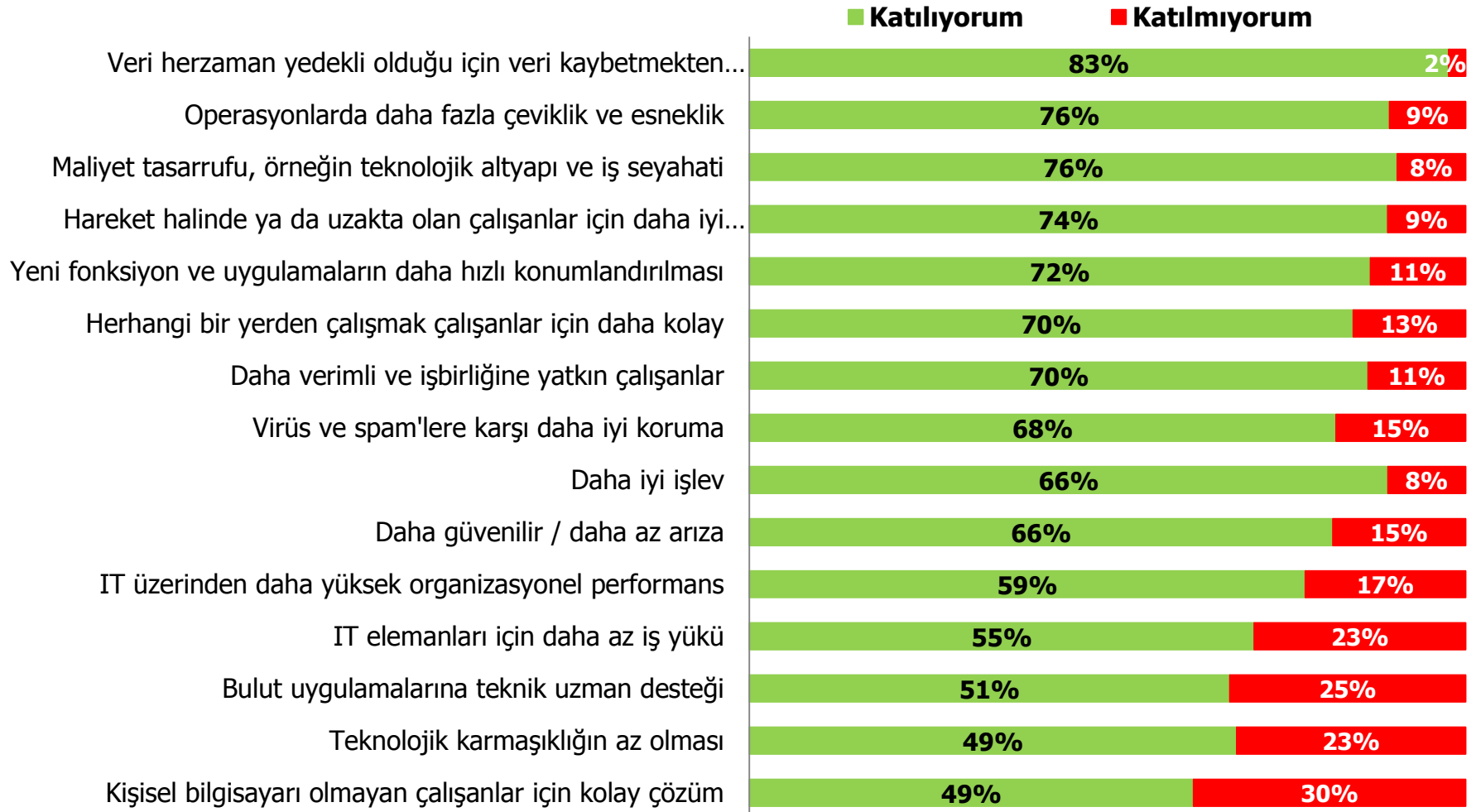
Ne katılıyor ne katılmıyorum

Katılmıyorum



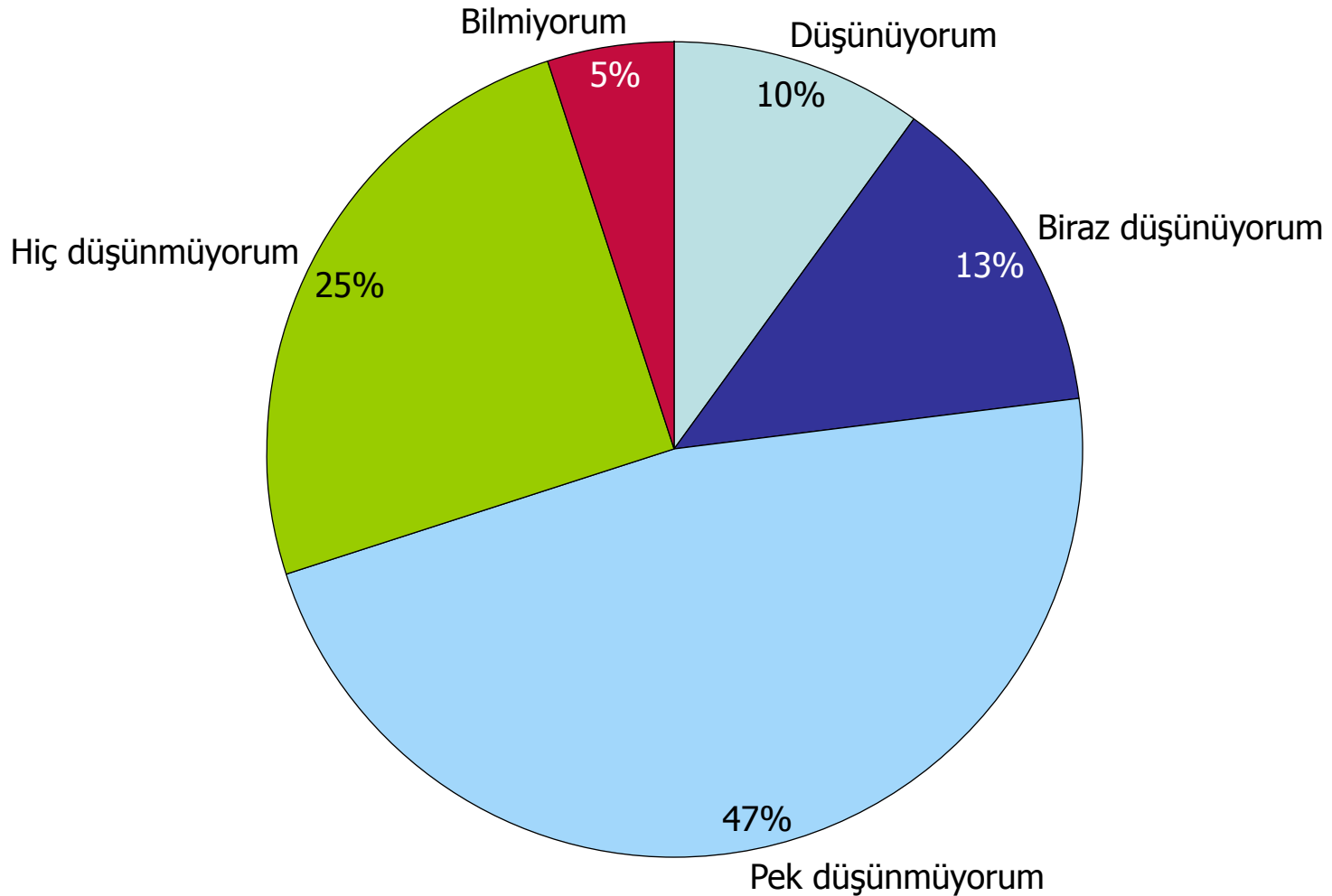
Katılıyorum

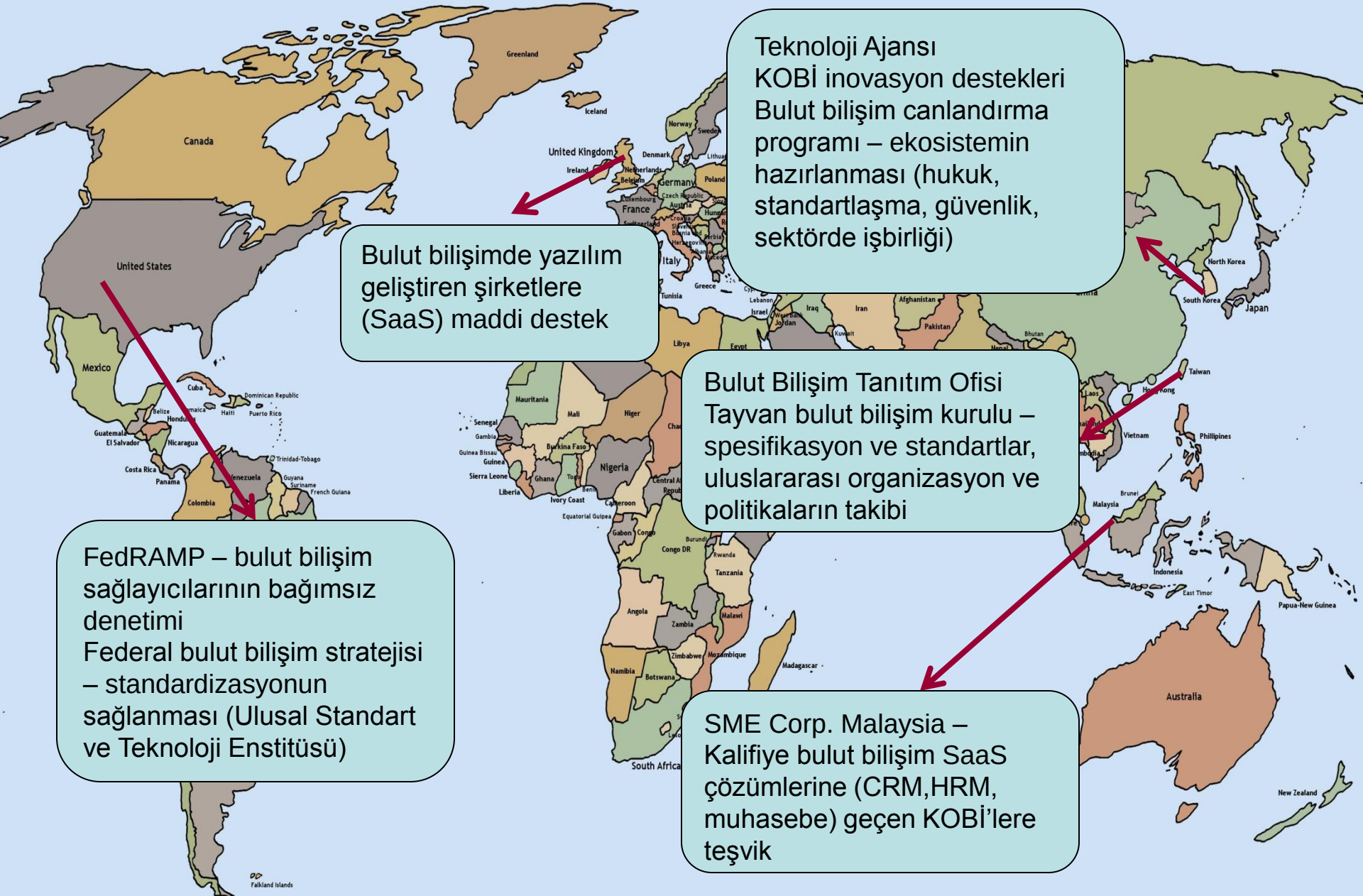
Firmalara göre bulut bilişimin en önemli avantajları veri yedekleme ve esneklik



BCG anketine katılan her 10 şirketten sadece 1'i gelecekte bulut bilişim harcamalarını artıracak

Gelecek sene bulut bilişim çözümleri için daha çok bilişim harcaması yapmayı düşünüyor musunuz?





Tartışma soruları

- KOBİ'lerin çoğu IT hizmetlerinden dahi yararlanmıyor. Hem bu gibi firmalar hem de IT kullananlar arasında bulut teknolojiler konusunda farkındalık nasıl artırılır?
- KOBİ'lerin bulut üzerinden hizmet almalarını güçleştiren unsurlar nelerdir?
- Bulut hizmet sağlayıcıların sayısı nasıl artırılır?
- Kamunun, bulut teknolojilerin yaygınlaşması için yapabilecekleri nelerdir?