

Yazılım: Ekonominin yeni kalkınma gücü

Gülara Tırpançeker
YASAD Başkanı

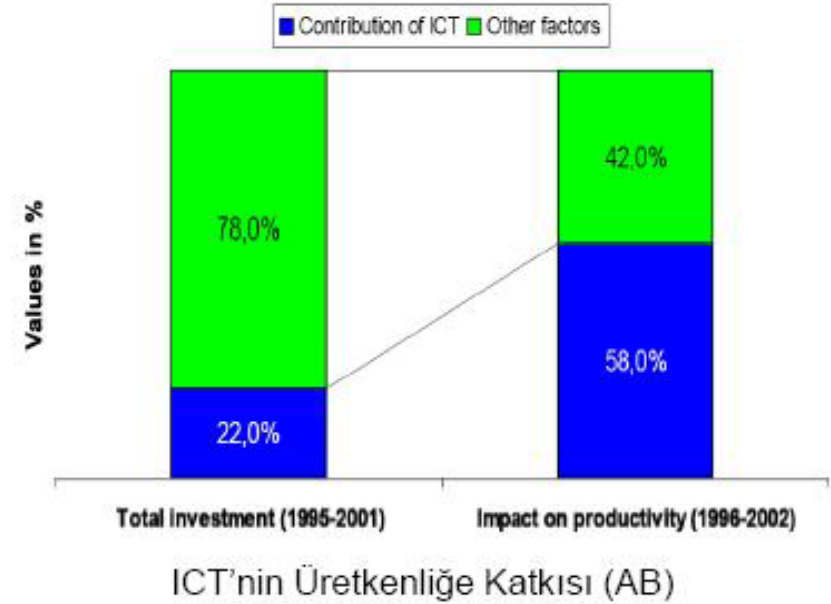


YAZILIM SANAYİCİLERİ DERNEĞİ

Yazılım Sektörünün Önemi

- İstihdam yaratır.
- Diğer sektörlerle verimlilik ve katma değer sağlar.
- Ekonominin tüm kollarını etkiler. Telekomünikasyon sektörüne bile katma değer yaratır.
- Sayısal uçurumu kapatır.
- Bilgi toplumu olmayı ve e-dönüşümü kolaylaştırır.
- Ulusal güvenliğin en önemli unsurlarından biridir.
- Tamamen yurtiçi kaynakları kullanır.
- (İthal girdi yoktur ve enerji giderleri azdır.)
- Vatandaşın hayatını kolaylaştırır.

Ekonominin tüm kollarını etkileyen Yazılımı üretmek için en önemli girdi, akıl ve yaratıcı güçtür.



%22 ICT yatırımıyla %58 üretkenlik sağlanır.

Kaynak: EUREKA/CELTIC Purple Book 2007-2008 Baskısı



YAZILIM SANAYİCİLERİ DERNEĞİ

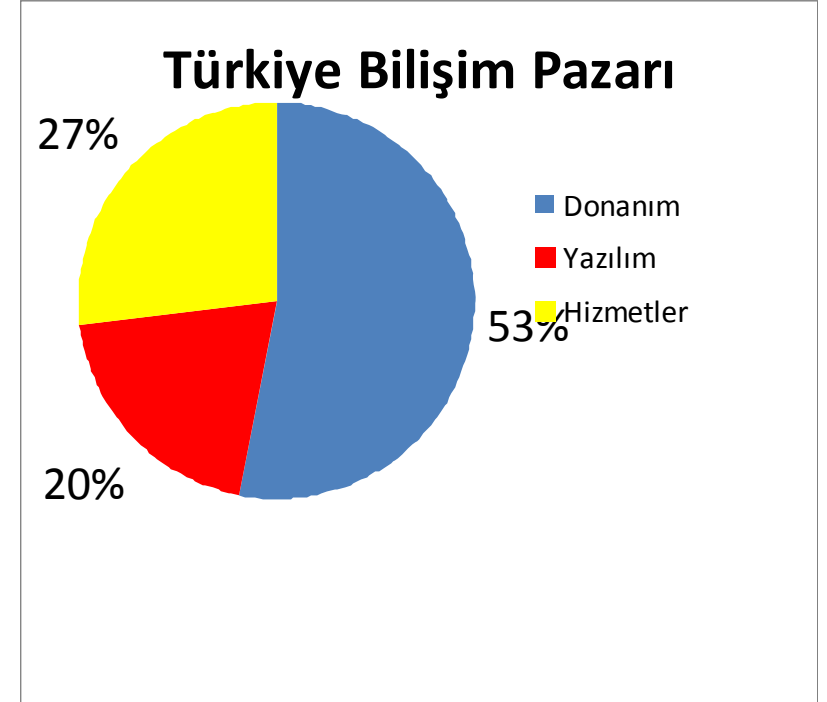
Türkiye Yazılım Sektörü - 1

Pazar Hacmi (2008) Interpro	
Sektör	Milyar USD
ICT	28,1
IT	7,4

Türkiye, donanım ağırlıklı. (%53)
Oysa Dünya'da bu oran %39'dur.

Türkiye'de;

- 1600 yerli yazılım firması var.
- 100 civarında firma yazılım ihracatı yapmaktadır .
- Üretim ve Otomasyon, Telekom, Enerji, Elektrik ve Elektronik, Finans, Lojistik, Tekstil, Eğitim, Medya, Savunma, Sağlık, Turizm, İnşaat, Kamu, vs. alanlarında yazılım geliştirilmektedir.



Türkiye Yazılım Sektörü - 1

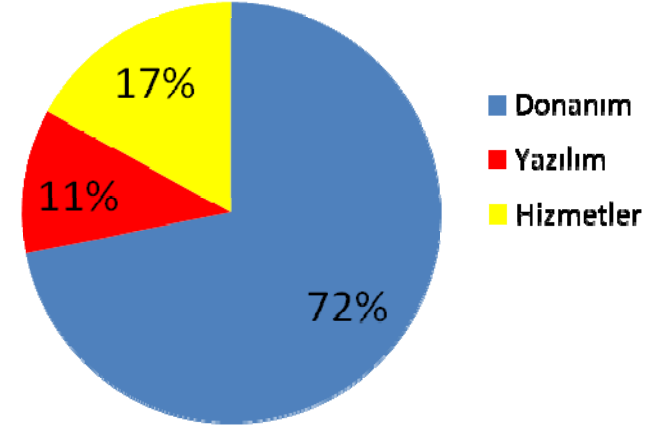
Pazar Hacmi (2008)		EITO
Sektör	Milyar Euro	
BİT	19,1	
BT	5,1	

Türkiye, donanım ağırlıklı. (%72)
Oysa Dünya'da bu oran %39'dur.

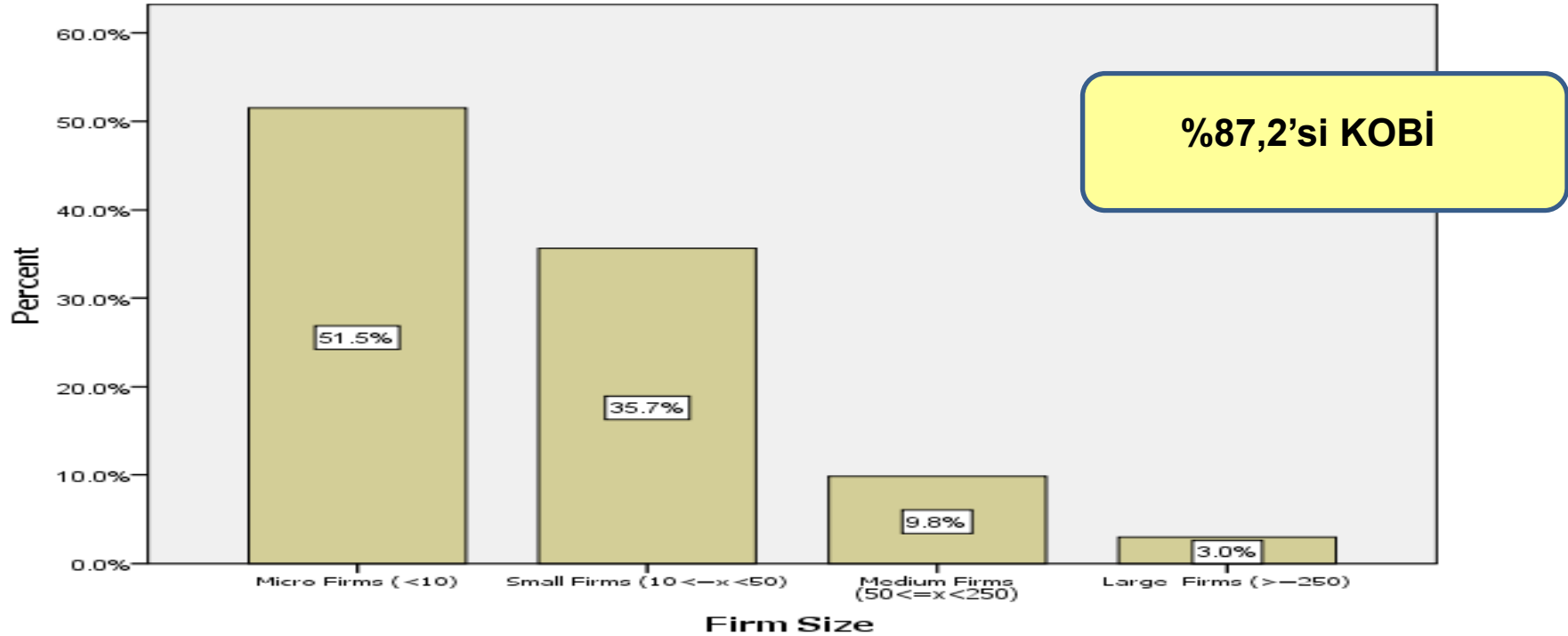
Türkiye'de;

- 1600 yerli yazılım firması var.
- 100 civarında firma yazılım ihracatı yapmaktadır .
- Üretim ve Otomasyon, Telekom, Enerji, Elektrik ve Elektronik, Finans, Lojistik, Tekstil, Eğitim, Medya, Savunma, Sağlık, Turizm, İnşaat, Kamu, vs. alanlarında yazılım geliştirilmektedir.

Türkiye Bilişim Pazarı



Türkiye Yazılım Sektörü - 2



Türkiye'de;

- 1600 yerli yazılım firması var.
- Sektör şirketleri KOBİ yapısındadır ve ölçekleri küçüktür.
- Sermaye yapıları güçlü değildir.
- Bu firmaların yaklaşık %35'i teknoloji geliştirme merkezlerinde yer almaktadır.

Kaynak TÜBİTAK-MAM

Başarı Örnekleri

Hindistan

- Yazılım ve hizmetler ihracatı 47 milyar USD (2008)
- Doğrudan istihdam 2 milyon
- Nüfus 1.2 milyar

İrlanda

- Yazılım ihracatı 16.8 milyar USD (2007)
- Yazılım ve hizmetler ihracatı 25.2 milyar USD (2007)
- 900 firma
- Nüfus 4.1 milyon
- İşsizlik 1986'da %17 iken 2001'de %4.3
- OECD ülkeleri içinde yazılım ve hizmet ihracatında birinci

İsrail

- Yazılım ihracatı 5,68 milyar USD, bilişim ihracatı 18.058 milyar USD (2008)
- Nüfus 7.3 milyon
- Teknoloji firmalarının %39'u yazılım, %7'si donanım, %21'i telekomünikasyon
- 10 yılda %65 istihdam artışı

Bu ülkeler, devlet desteğiyle yazılımı kullanarak, birer başarı hikayesi olmuştur.

Türkiye'nin Avantajları

- Genç Nüfus
 - Ortalama yaş : 28,3
 - 24 yaş altı : %47
- Nitelikli yetişmiş insan gücü
 - BT Becerileri Kategorisinde 12.
 - Kalifiye Mühendis Kategorisinde 13.
 - Bilim Teknolojisi ve Gençlik Kategorisinde 19.
- BT kullanabilecek 1,5 milyondan fazla KOBİ
- Jeopolitik konumu ve Gümrük Birliği üyeliği
- Avrupa, Türki Cumhuriyetler ve Ortadoğu pazarlarında dini, etnik ve ticari ilişkiler

Turkey in World Competitive Index

Information Technology Skills

Availability in local market		
Ranking	Country	Index 0-10
10	France	7.165
11	Taiwan	7.100
12	Turkey	7.032
13	Argentina	7.000
14	Finland	6.938

Qualified Engineers

Availability in local market		
Ranking	Country	Index 0-10
11	Iceland	7.440
12	USA	7.433
13	Turkey	7.387
14	Taiwan	7.367
15	Argentina	7.366

Science Technology and Youth

Interest of youth		
Ranking	Country	Index 0-10
17	Poland	6.720
18	USA	6.598
19	Turkey	6.581
20	Philippines	6.351
21	Spain	6.286

World Competitiveness Yearbook, International Institute for Management Development, Laurence Berkeley

Olumlu Gelişmeler

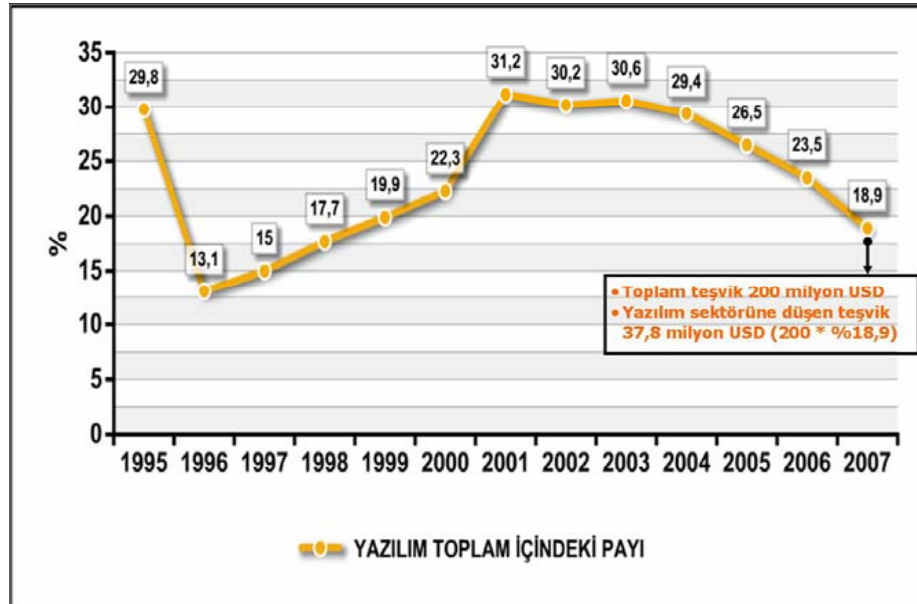
- Haberleşme ve veri altyapısı geliştirildi.
- Türkiye internet kullanıcı sayısında 30 milyona ulaştı, Avrupa'da 7., dünyada 13. oldu.
- İnternet'te 1 yıl öncesine göre %30 artış sağlandı.
- 3G imtiyaz sözleşmeleri imzalandı.
- Elektronik Haberleşme Kanunu (EHK) yürürlüğe girdi.
- EHK ile "Telekomünikasyon Kurumu", "Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu" oldu.
- AR-GE Yasası yürürlüğe girdi.
- Kdv İndirimi yapıldı.
- Sabit telefon hizmetlerinde şehir içinde serbestleşme dönemi başladı.
- İletişimde Sınırlı Kaynağa dayalı imtiyaz sözleşmelerinde yatırımların %10'unun Kobi'lerden karşılanması sektörümüz için önemli bir adımdır.
- Sektörde standartlaşma için BTK çalışmalar başlattı.

Önemli işlere imza atıldı, ancak henüz olmamız gereken noktada değiliz.

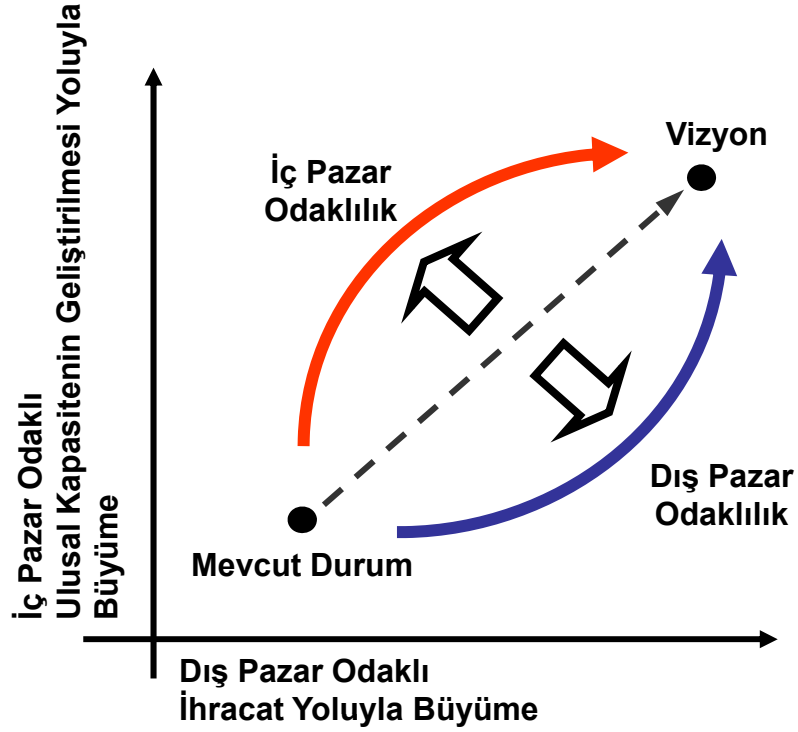
Daha çok yazılım üretmeliyiz.

Olumsuzluklar

- Dünya Ekonomik Forumu 2008-2009 raporu verileri
Küresel ağıza hazırlıklı olma konusunda 134 ülke arasında 61. sıradayız.
- AR-GE Kanunundan 5 yazılım şirketi yararlanabildi
- Yazılım ürünlerinde KDV indirimi yapılmadı
- Mısır, Rusya, Ukrayna, Malezya gibi ülkeler devlet desteği ile yazılım konusunda hızla atılım yapıyorlar
- Yazılım sektörüne verilen TÜBİTAK destekleri sürekli azalıyor



Yol Haritası



Bilgi toplumu yönündeki önceliklerine karşılık iç talepteki büyüme beklentisini destekleyeceği, iç ve dış pazarda dengeli bir büyüme stratejisi yürütmelidir.

Bilişim sektörünün sıçrama yapması ve Dünya oyuncusu olmak için;

Yazılım, stratejik bir sektör olmalıdır.

Çözüm

- Sektör şirketleri KOBİ yapısındadır ve ölçekleri küçüktür.
- Sermaye yapıları güçlü değildir.

• Teşviklerin artırılması

- OECD tarafından hazırlanan Frascati Kılavuzuna göre Yazılım geliştirmek AR-GE'dir.

- Sektörde faaliyet gösteren firmalara Kurumlar Vergisi'nden muafiyet
- Sektörde çalışanlara Gelir Vergisi'nden muafiyet
- SSK primi muafiyeti uygulanması
- Yazılım ürünlerinin KDV oranlarının düşürülmesi
- İç pazarın geliştirilmesi için Yazılım ürünlerinde KDV oranının düşürülmesi

Teşekkürler

Gülara Tırpançeker
YASAD Başkanı