



Telekomünikasyon Sektörüne “Stratejik” Bir Bakış

Emin Sadık AYDIN
DPT

21 Aralık 2006
inet-tr '06 Konferansı
TOBB-ETÜ - Ankara



Gündem

- Dünyada Durum
- Türkiye Nerede
- “Stratejik” Bakış
- Eylemler
- Sonuç / Değerlendirme



Dünyada Durum

- Sektör Büyüklüğü
 - GSMH'ya oran
- Genişbant
 - Yaygınlık
- Yerel Ağın Ayrıştırılması (LLU)
 - DSL fiyatları ve rekabet ilişkisi
- Düzenleme Karnesi



Dünyada Durum - I

Dünya Telekomünikasyon Sektörü Gelirleri

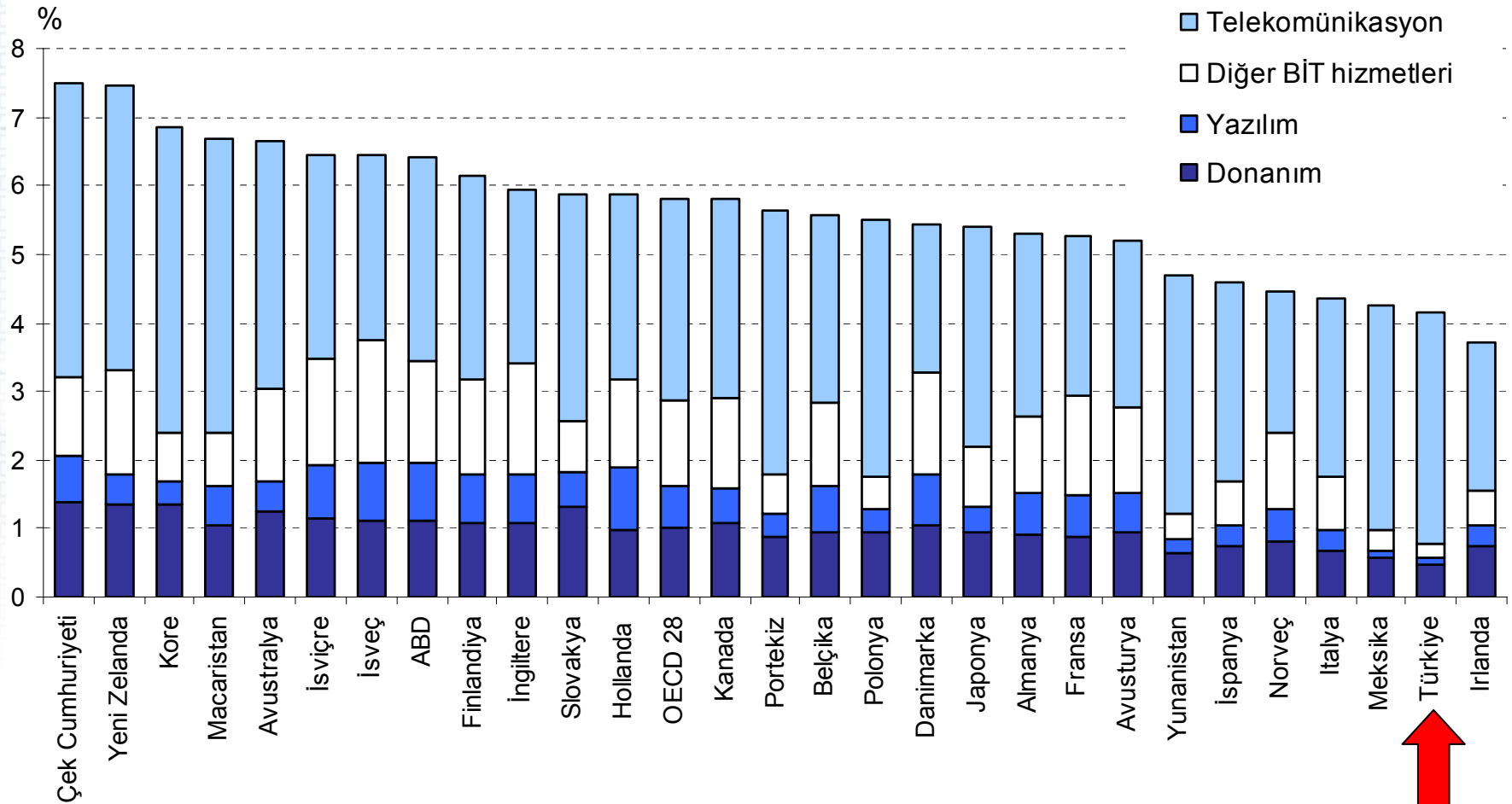
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Hizmetler							
Harcama (B USD)	1,042.70	1,130.30	1,208.50	1,284.40	1,352.30	1,412.40	1,442.60
Yıllık Büyüme (%)	10,6	8,4	6,9	6,3	5,3	4,4	2,1
Ekipman							
Harcama (B USD)	247.90	280.00	297.00	317.50	330.40	338.40	339.90
Yıllık Büyüme (%)	- 1.1	12,9	6,1	6,9	4,1	2,4	0,4
Toplam							
Harcama (B USD)	1,290.60	1,410.30	1,505.50	1,601.90	1,682.70	1,750.80	1,782.50
Yıllık Büyüme (%)	8,2	9,3	6,8	6,4	5,0	4,0	1,8

Kaynak: Gartner, Global Telecommunications Market Take, 2005



Dünyada Durum - II

BİT Sektörünün GSYİH İçindeki Oranı

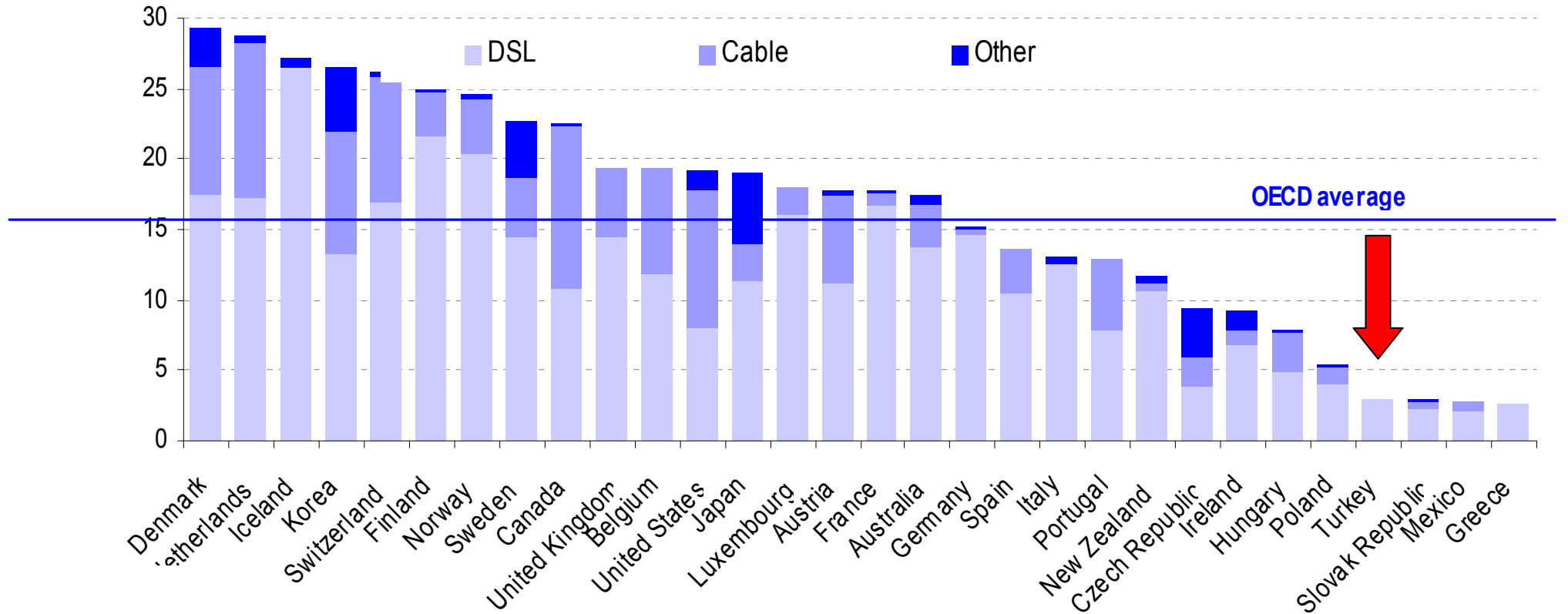


Kaynak: OECD, IDC, 2004



Dünyada Durum - III

OECD Ülkeleri Genişbant Abone Oranı, Haziran 2006

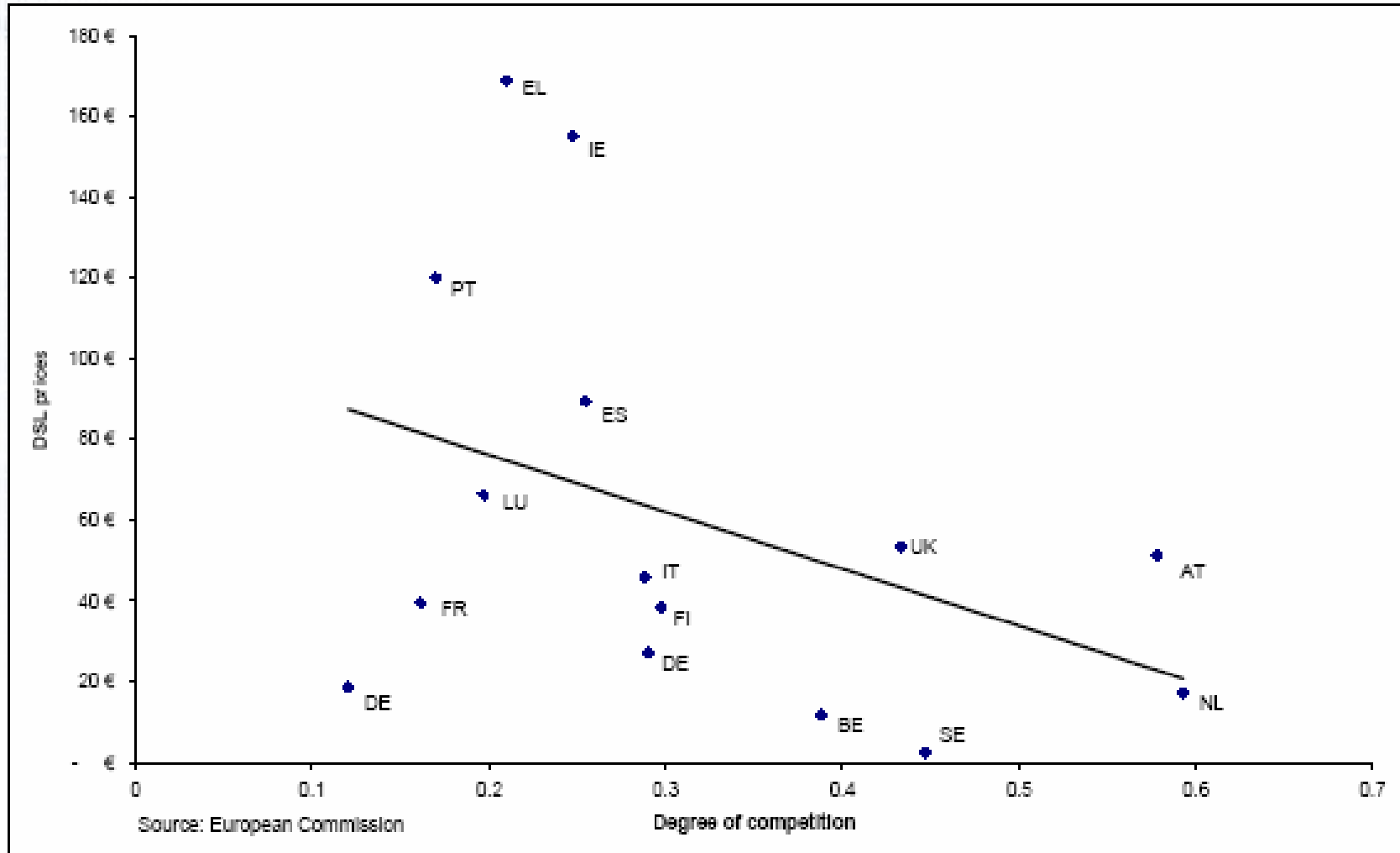


Kaynak: OECD, 2006



Dünyada Durum - IV

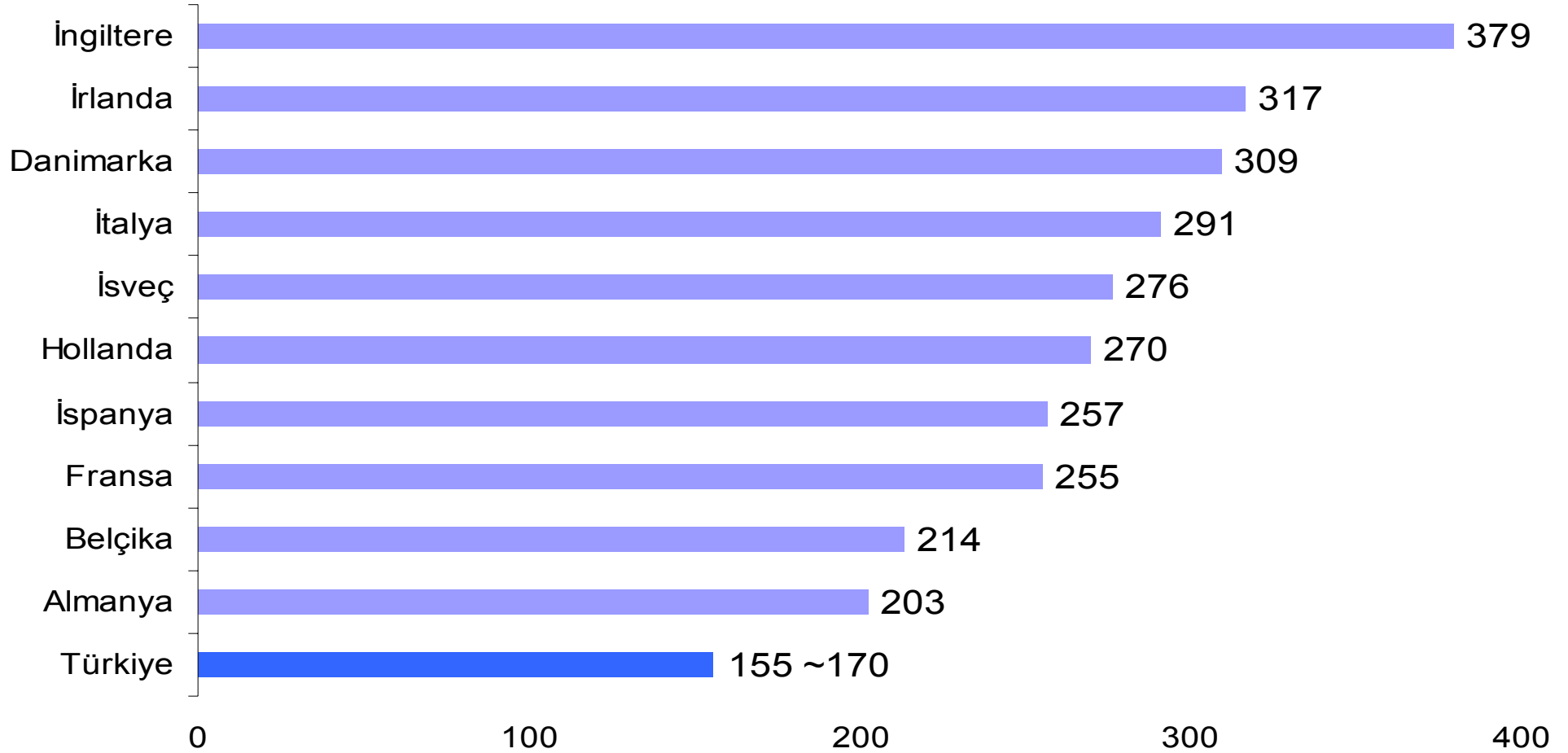
AB Ülkelerinde DSL Fiyatları ve Rekabet Düzeyi





Dünyada Durum - V

ECTA Düzenleme Karnesi Puanı





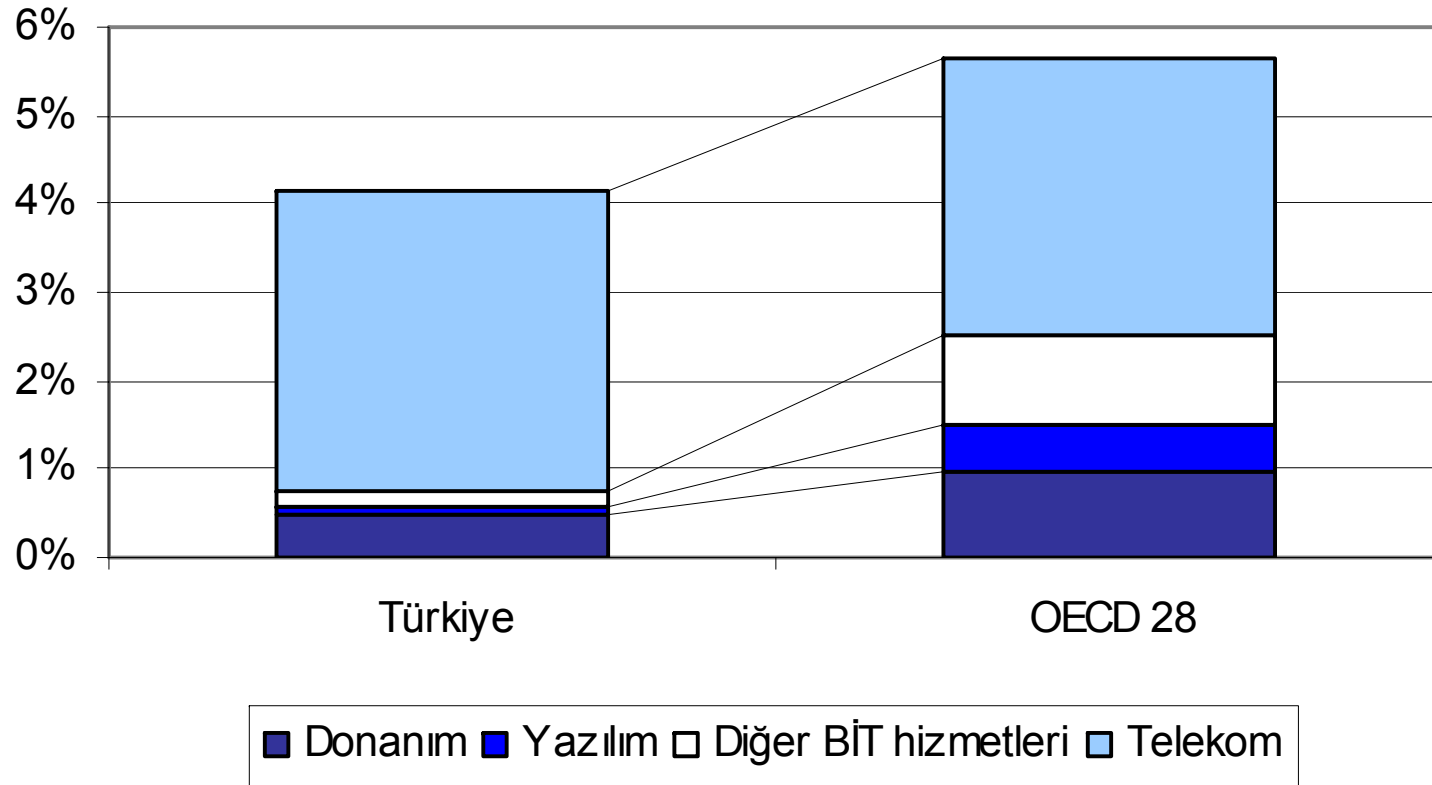
Dünyada Durum - VI

- Alternatif Altyapı Seçenekleri: Mobil / Kablosuz Genişbant
 - 3G: 350 milyon abone (Eylül 2006)
 - WiMAX/WiFi/WiBro: Taşra/Metropol Projeleri
- FMC (Sabit-Mobil Yakınsaması): BT Fusion
- VoIP: Skype
- Triple-play: Fastweb
- NGN
- ...



Türkiye Nerede - I

BİT Alt Sektörleri Büyüklüğünün GSYİH'ya Oranları

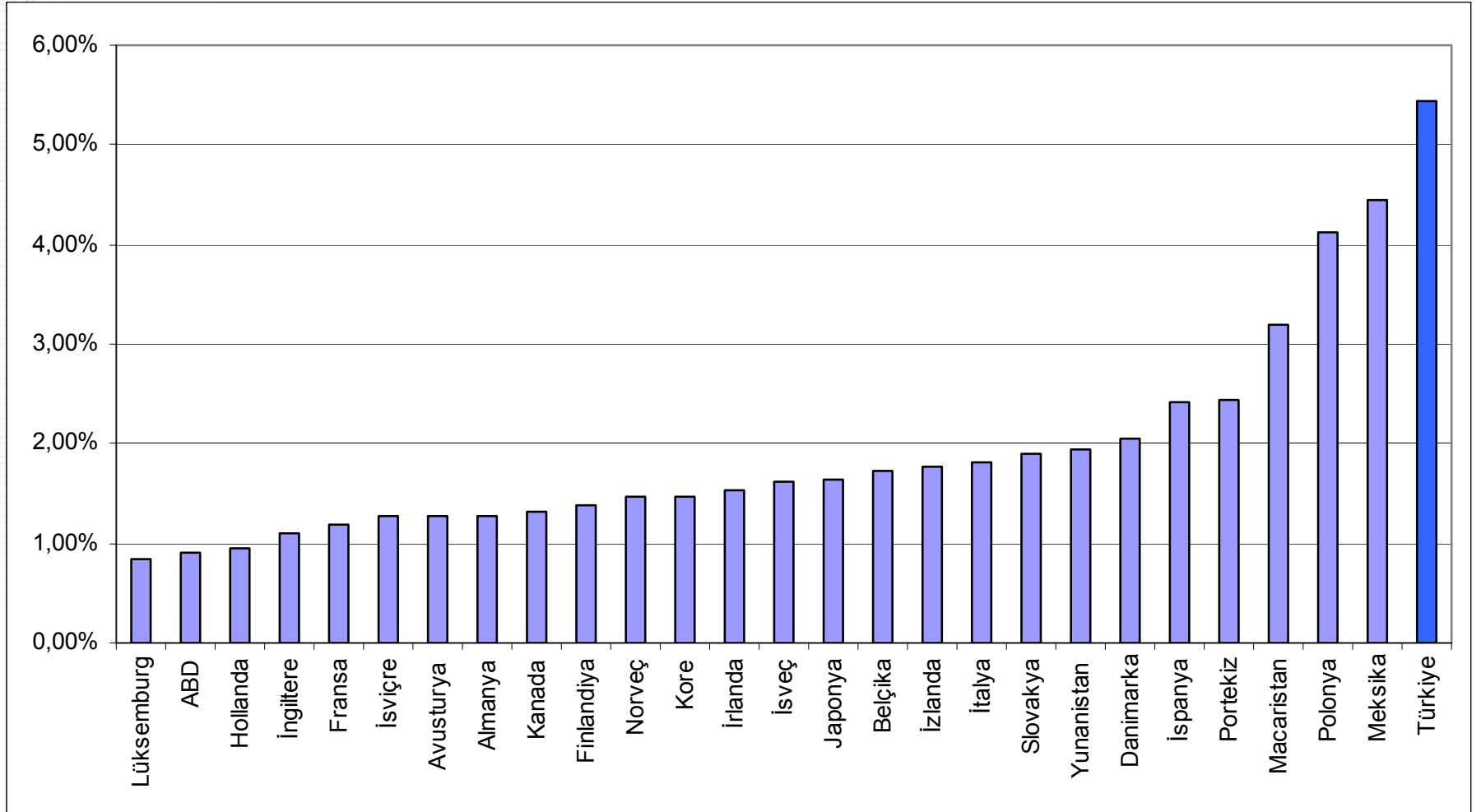


Kaynak: OECD Information Technology Outlook, 2004



Türkiye Nerede - II

Genişbant Erişim Maliyetlerinin Kişi Başı Gelire Oranı

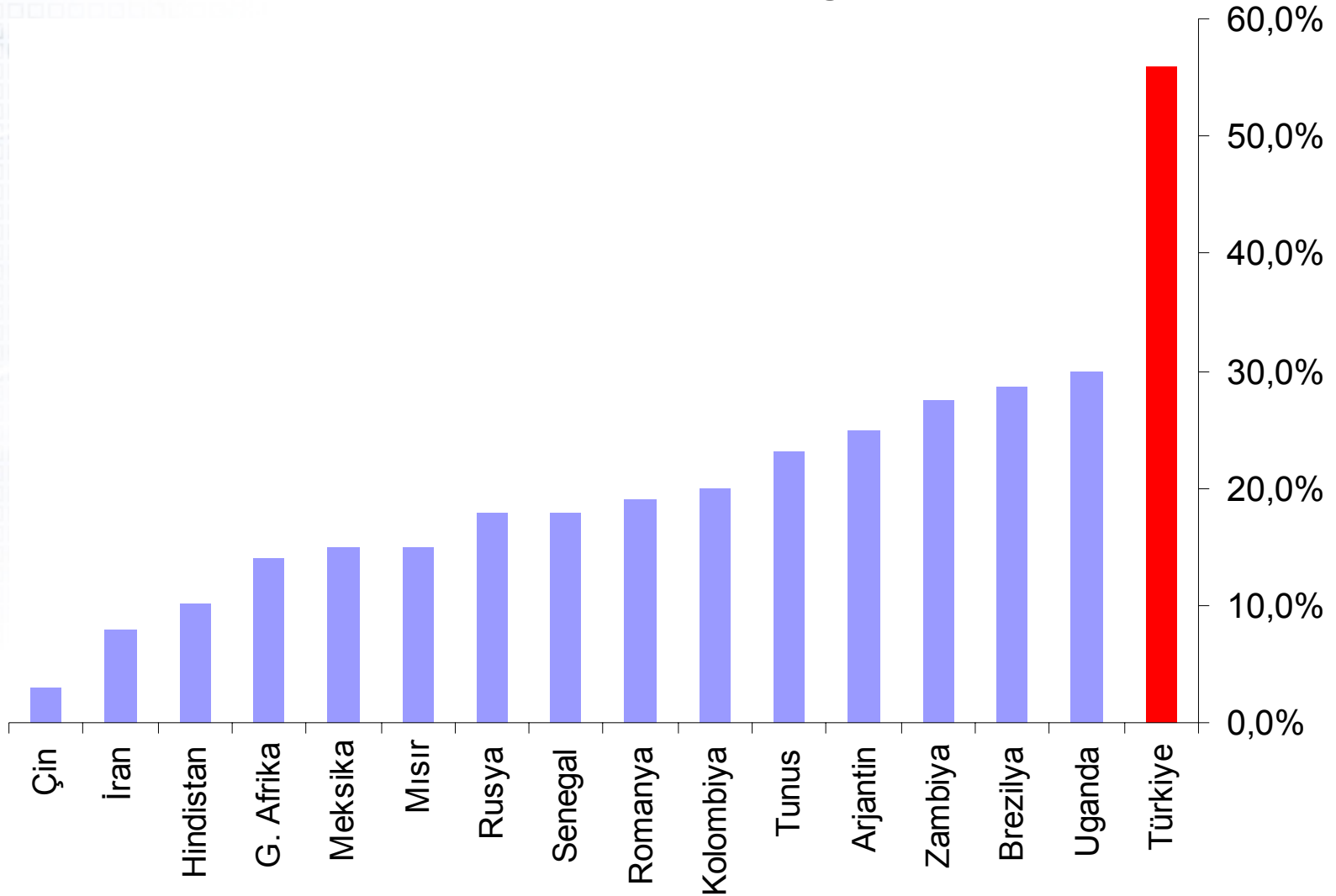


Kaynak: OECD Communications Outlook, 2005



Türkiye Nerede - III

Mobil İletişimde Vergi Oranı





Türkiye Nerede - IV

- Elektronik Haberleşme Kanunu
- AB Düzenleyici Çerçevesine Uyum
 - 1998 > 2002 > 2006
- Evrensel Hizmet Fonu ve Uygulamaları
 - Hazır kaynak (?)
 - Deniz taşımacılığı
- Kamu işletmeciliği
 - Türksat, TMSF
- Kablo altyapısının sahipliği
- Üçüncü nesil lisansları



Bilgi Toplumu Stratejisi

- 2006-2010 dönemini kapsıyor
- Temmuz 2006'da yürürlüğe girdi (YPK Kararı)
- Çıktılar:
 - Strateji
 - Eylem Planı
 - Ölçümleme Dökümanı
 - İletişim Stratejisi
- Bileşenler:
 - Sosyal Dönüşüm
 - BİT'in İş Dünyasına Nüfuzu
 - Vatandaş Odaklı Hizmet Dönüşümü
 - Kamu Yönetiminde Modernizasyon
 - Küresel Rekabetçi Bilgi Teknolojileri Sektörü
 - Rekabetçi, Yaygın ve Ucuz İletişim Altyapı ve Hizmetleri
 - Ar-Ge ve Yenilikçiliğin Geliştirilmesi



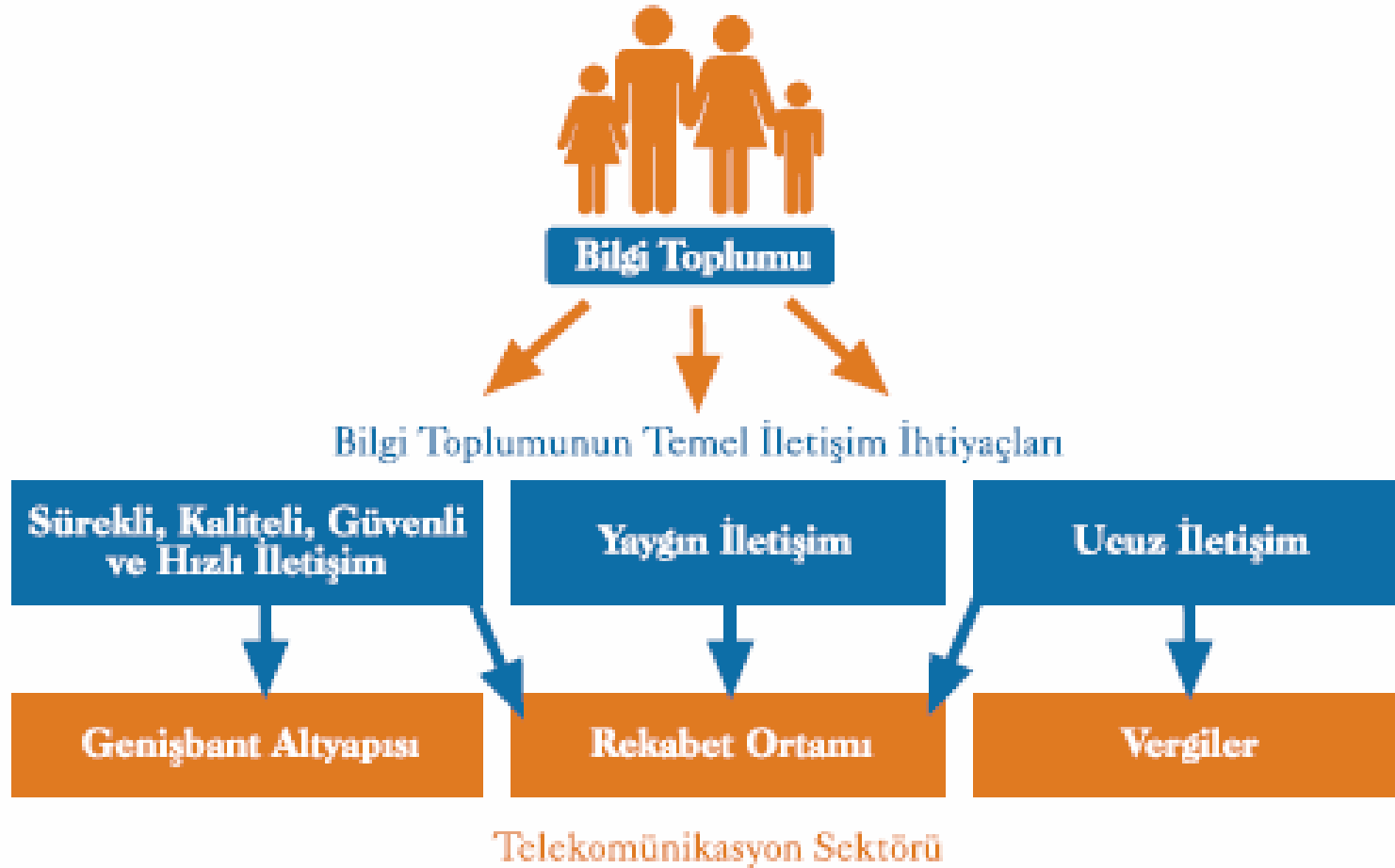
Strateji ve Telekom Sektörü - I





Strateji ve Telekom Sektörü - II

Telekom Sektörü ve Bilgi Toplumunun Temel İletişim İhtiyaçları





Strateji ve Telekom Sektörü-III

- **Stratejik Yön:**
 - “Toplumun tüm kesimine yüksek kalitede ve uygun maliyetli genişbant erişim sunmak”
- **2010 Yılı Hedefleri:**
 - Temel hedef, telekomünikasyon sektöründe etkin rekabetin sağlanması için gerekli düzenlemelerin tamamlanması ve genişbant erişim ağının yaygınlaştırılmasıdır.
 - Sektörün rekabet düzeyi AB’nin ilk beş ülkesi arasına girecek şekilde geliştirilecektir.
 - Nüfusun %95’i genişbant altyapısına erişebilir olacaktır.
 - Genişbant erişimin son kullanıcılara maliyeti OECD ortalamalarına çekilecektir.



Strateji ve Telekom Sektörü-IV

Temel Gösterge	Mevcut Durum	Hedef
Sektörün rekabetçiliğinin AB ülkeleri arasındaki yeri	10+	1-5
Genişbant erişim altyapıları tarafından kapsanan nüfusun toplam nüfusa oranı (%)	~ 75	95
Genişbant erişimin son kullanıcıya maliyetinin kişi başı gelire oranı (%)	5,4	2



Eylemler - I

- Telekomünikasyon Sektöründe Rekabetçi Ortamın Oluşturulması
 - 102: Hizmetlerde Rekabetin Tesisi
 - 103: Altyapıda Rekabetin Tesisi
 - 104: Yerleşik İşletmecinin Toptan ve Perakende Hizmetlerinin Ayrılması İle İlgili Fizibilite Çalışması



Eylemler - II

- İletişim Hizmetlerinde Vergi Düzenlemesi
 - 105: Veri ve İnternet Hizmetlerinde Vergi İndirimi



Eylemler - III

- İletişim Altyapılarının Yaygınlaştırılması ve Geliştirilmesi
 - 106: Ortak Yeni Nesil Telekomünikasyon Altyapılarının Teşviki
 - 107: Toplulaştırılmış Kamu Genişbant Alımı
 - 108: Frekans Tahsisi



Sonuç / Değerlendirme - I

- Elektronik Haberleşme Sektöründe Politika Oluşturma : UBAK (TK)
 - Kurumlar arası YETENEK ASİMETRİSİ giderilmeli
 - DTI-OFCOM, NTIA-FCC, vd.
- Düzenlemede “Etkinlik”
 - Arabağlantı anlaşmaları
- Kamunun sektördeki rolü netleşmeli
 - Politika: UBAK
 - Düzenleme: TK, RK
 - İşletmeci: Türksat (?)



Sonuç / Değerlendirme - II

- Erişimin yaygınlaştırılması
 - Altyapının erişime açılması
 - Alternatif altyapılar
- Düzenleme Fonksiyonu
 - TK – RK – (RTÜK)
- Evrensel Hizmet Uygulamaları
 - Hangi hizmetlerde ve nasıl?



www.bilgitoplumu.gov.tr
esaydin@dpt.gov.tr