

SINCERE

ircanatolia
Innovation Relay Centre

AB'de e-Sağlık Dönüşüm Süreçleri

SINCERE TANITIM TOPLANTISI 16 MART 2007

Canan SANDIKCIOĞLU
ODTÜ-TEKNOKENT
16/03/07


METUTECH
ODTÜ-TEKNOKENT

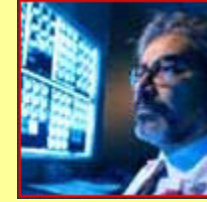
SINCERE

AB gözüyle e-Sağlık

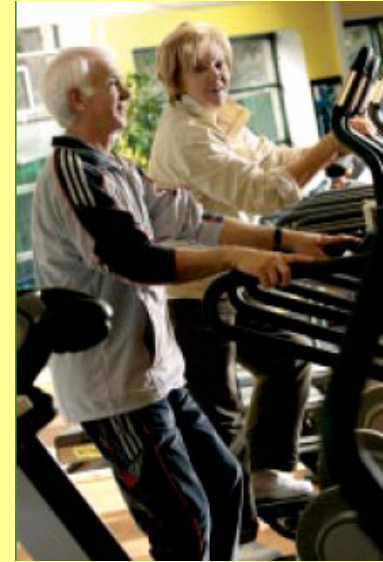
**Sadece internet uygulamaları değil,
hastalığın tedbir, teşhis, tedavi, izleme
ve yönetimi için çok yönlü destek veren
her türlü bilişim hizmeti...**



- ◆ **Bilgi Ağları , Networkler**
- ◆ **Tele-Tıp**
- ◆ **Elektronik Kayıt Sistemi**
- ◆ **Giyilebilen, Taşınabilen medikal iletişim cihazları**
- ◆ **Sağlık Portalları**
- ◆ **Hastane Yönetim Sistem Yazılımları**
- ◆ **Aile Hekimliği Sistemleri**
- ◆ **e-Provizyon...**
- ◆ **.....**



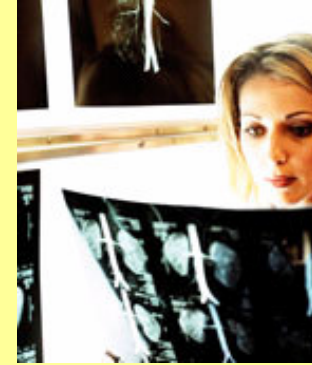
- Ortalama yaşam süresi uzuyor
- 2051 yılında nüfusun %60'ından fazlası 65 yaş üstü olacak
- Masraflar daha hızlı artıyor
- Hataya tolerans azalıyor



SINCERE

Neden e-Sağlık?

- **Tedavi değil ÖNLEME odaklı sağlık hizmeti**
- **Kurum değil Hasta merkezli yaklaşım**
- **Kurumlararası bilgi koordinasyonu**
- **Hasta turizmi – mobil hasta devrimi**
- **i2010 Avrupa Bilgi Toplumu hedefi**



“ Avrupa e-Sağlık Eylem Planı ”

- e-Sağlık , medikal cihaz ve ilaç sektöründen sonra 3.cü en büyük sağlık sektörü.
- Üye ülke toplamında sağlık cirosu 11 Milyar €. *
- 1990-2004 arası yaklaşık 1 Milyar € Ar-Ge bütçe rezervi
- 18 milyon çalışan
- 2010'a kadar %2 den % 5e büyüme
- KOBİ merkezli

 eHealth



2005 – Bölgesel e-Sağlık Yol Haritaları

2006 – Hasta Tanımlayıcıları / Interoperability standartları

2007 – Tutarlılık testi, akreditasyon

2008 – Sabit , broadband ve mobil erişim altyapısı

Grid yapılanma

Tele-tıp, e-reçete, e-sevk, tele-izleme uygulaması

Avrupa Elektronik Sigorta Kartı

2009 – Yasal altyapı düzenlemelerinin tamamlanması

SINCERE

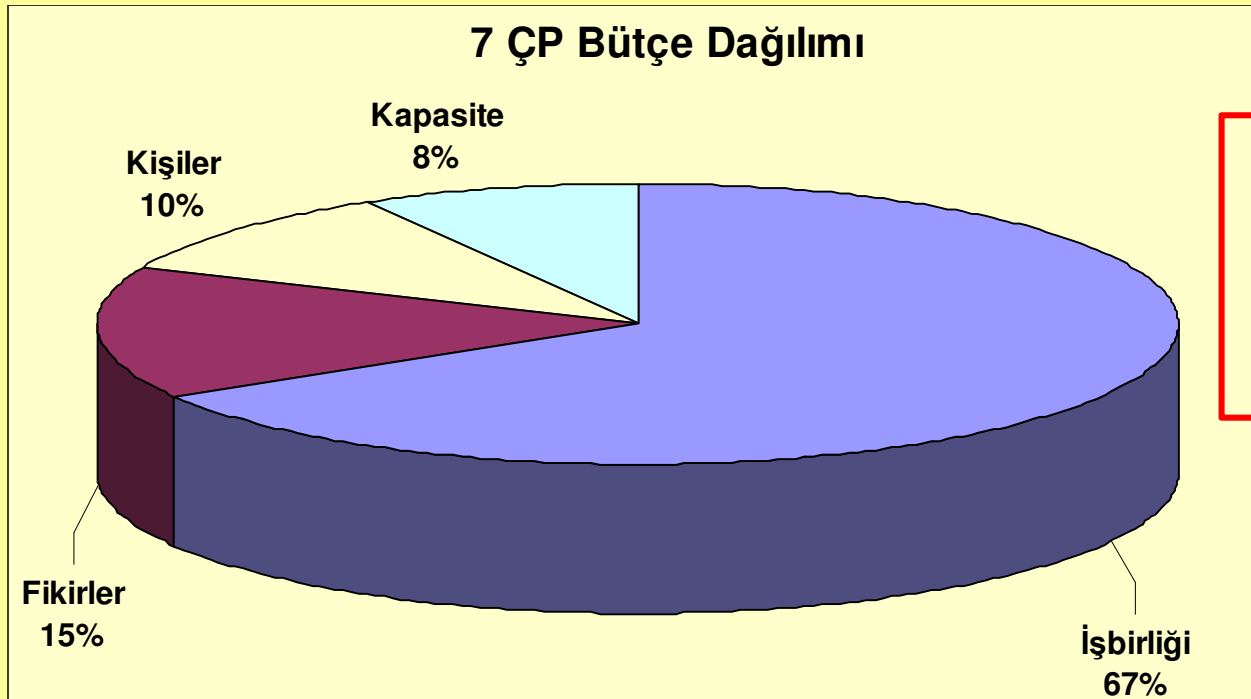
e-Sağlık Dönüşümü

ANA ÖĞE:

birlikte çalışabilirlik – interoperability



7.ÇP Bütçe Dağılımı



	Milyar €
İşbirliği	32.40
Fikirler	7.50
Kişiler	4.80
Kapasite	4.10
TOPLAM	48.80

	Milyar €
Sağlık	6.1
Bilişim	9.1



Bazı Örnek Dönüşüm Süreçleri

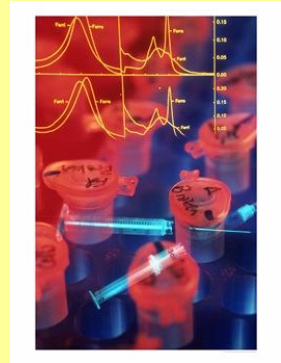
SINCERE TANITIM TOPLANTISI 16 MART 2007

SINCERE



Almanya

- 2004 -e-reçete çalışması başladı
- Ocak 2006 – 8 bölgede deneme elektronik kart
- amaç 2008'e kadar 80 milyon hasta,270,000 sağlıkçı, 77,000 diş hekimi, 2000 hastane, 22,000 eczane ve 300 sigorta kurumunu biraraya getirmek
- çok aşamalı laboratuvar testleri
- EHIC (European Health Insurance Card) tabanı.
- Netc@rds proje üyesi-mobil hasta, inter-European health access



SINCERE



İtalya

- 2004'ten beri e-Sağlık eylem planı
- 11 ayrı bölgede 11 ayrı proje yürürlükte..
- Elektronik Sağlık Sicili bilgisi
- 2006 da e-kayıt için 10 Mil.€ ayrıldı.
- kimlik gibi kullanılan SmartCardlar ile erişim
- 13 Milyon SmartCard sahiplerine dağıtıldı



SINCERE



İtalya

bölgesel projelerin kapsamı

- Merkezi Bilgi Bankaları, uzaktan erişim
- On-line Sağlık hizmetleri
- reçete için e-imza uygulamaları
- yaşlı hastalar için on-line uygulamalar
- erişim optimizasyonu



www.sanitaelettronica.gov.it



- **Te@mwork 2007 Projesi ile kurumlar arası kesintisiz hizmet hedefi..**
- **Önce tam ve güvenli bilgi akışı sonra genişleme..**
- **İyi tanımlanmış bilgi altyapısı- Elektronik otoban**
- **Ulusal Sağlık Networkü**
- **Bilgi Güvenliği**
- **Elektronik Hasta Kayıtları**
- **Daha yaygın Elektronik mesaj iletişimi- sıfır kağıt**
- **Profesyonel destek ve kayıt kaynaklı bilgi**



SINCERE



Danimarka

- **MEDCOM – Health Information System**
- **1994 ten beri çeşitli fazlar**
- **Yerel otoritelerin %92si bağlı**
- **%40 Elektronik sevk- tekrarsız data**
- **Sadece İK olarak ~22.5 Mil€ tasarruf**
- **nüfus 5.3 milyon**



MedCom

www.medcom.dk

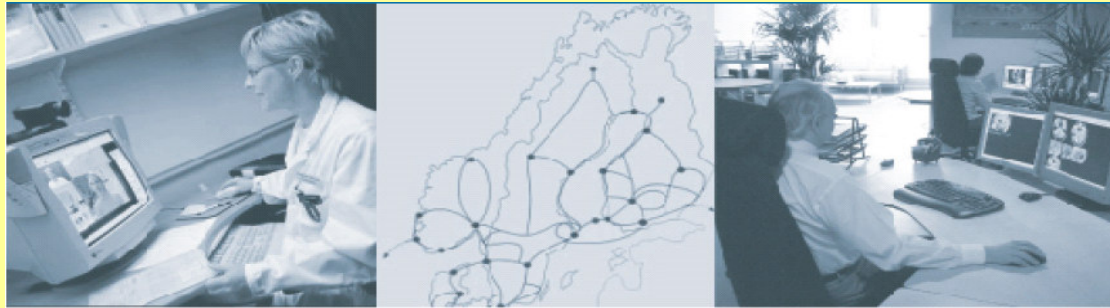


- **2006 - elektronik bilgi sistemi –arşiv uygulaması**
- **2009 itibariyle %100 kullanım hedefi**
- **tele-tıp merkezleri**
- **Karar Destek Sistemleri**
- **Sağlık personeli için uzaktan eğitim**
- **Laboratuar ve Radyoloji Bilgi Sistemleri**
- **2009 itibariyle, her doktora ve her eczaneye 1 bilgisayar hastanelerde en çok 3 uzmana 1 bilgisayar hedefi**





- **Ulusal e-Sağlık Stratejisi bilinci , %98 GP on-line**
- **SJUNET – projesi / Radyoloji hizmetleri**
- **e-Sağlık için uygun yasal düzenlemeler**
- **2004ten beri SmartCard uygulaması**
- **Mobil Hasta için güvenli bilgi transferi**
- **Her yaşta hasta için kolay erişim için portallar.**



Sjunet -The Swedish healthcare network

SINCERE



İngiltere

- e-Sağlık alanında en önde devletlerden biri
 - %97 GP on-line
 - 2002den beri 10 yıllık Ulusal Sağlık Programı (NHS)
 - Sağlık Bakanlığı – aracı kurum koordinasyonu
 - hasta merkezli uygulamalar
 - 4 aşamalı gerçekleştirme
 - ön araştırma- 1 yıl
 - anahtar noktalar-altyapı parçaları-3 yıl
 - altyapı –uygulamalar – 2 yıl
 - ambulans tele-takip, evden tele-gözlem - 4 yıl
- www.nhsdirect.nhs.uk



- bölünmüş toplum, kültür-dil farkları
- bilgi erişim sorunları
- bilgi güvenliği ve mahremiyeti
- interoperability
- bilişim standartları eksiklikleri
- akreditasyon ve kontrol eksiklikleri
- değişken politik yaklaşımlar
- bağlılık ve motivasyon farkları
- ölçülmesi zor etki-fayda
- optimizasyon için çoğunluk olmayışı



SINCERE

Güncel Bilgi



eHealth Newsletter

Information Society and Media DG

eHealthNews.eu
The First European eHealth News Portal



EUROPE
Healthcare IT News.eu
THE NEWS SOURCE FOR EUROPEAN E-HEALTH LEADERS

E-Health Insider

SINCERE

Üye Olun



SINCERE

ircanatolia
Innovation Relay Centre

SINCERE

e-Sağlık Planlama Etkinlikleri ve Projeleri için KOBİ – İstihbarat Ağı İşbirliği

www.sincere-eti.eu

SINCERE TANITIM TOPLANTISI 16 MART 2007

Canan SANDIKCIOĞLU

ODTÜ-TEKNOKENT

16/03/07

METUTECH
ODTÜ-TEKNOKENT

- **6 ve 7.ÇP'na aktif KOBİ katılım desteği**
- **Aktif olmak isteyen e-Sağlık KOBİ'lerinin tespiti**
- **Partner profillerinin çeşitli veritabanlarında yayınlanması**
- **En az 30'unun partnerlik platformu oluşturması**
- **Ulusal ve uluslararası Teknoloji ve İnovasyon Yol Haritalarının oluşturulması**

- **FP6 ve 7 için katılım eğitimleri**
- **Çeşitli sektörel eğitimler**
- **Çalıştaylar- Sektörel trendlerin tespiti, Teknoloji ve inovasyon yol haritalarının çizilmesi, ihtiyaç duyulan teknolojilerin saptanması**
- **proje bitiminde 2-günlük uluslararası bir e-Sağlık Aktivitesinin düzenlenmesi.**

ALMANYA –Çalıştay I,

Katılımcı profili:

- Med-Tronik GmbH
- AnyCare GmbH
- Sony Deutschland GmbH
- InterComponentWare AG
- Photonics BW e.V.
- REINDL AG



SINCERE

TEŞEKKÜR EDERİZ