



Adana Üniversite-Sanayi Ortak Araştırma Merkezi

Bölgesel İşbirliği Merkezi Olarak Adana ÜSAM Örneği

Prof. Dr. A. Hamit SERBEST
Adana ÜSAM Genel Koordinatörü



ÜSİ - ADANA

- **Aralık 1996** Adana Sanayi Odası, Üniversite-Sanayi İşbirliğini Arama Konferansı
- Sanayicilerin katılımı yetersiz / ÜSİ Kurulu 3+3
- **Mayıs-Eylül 1997** ayları arasında
 - ilgili meslek odaları
 - bünyesinde sanayicileri barındıran kuruluşlar
- **18 Aralık 1997** Adana için İlk Başvuru
- **07 Mayıs 1998** TÜBİTAK onayı
- **08 Temmuz 1998** Sanayici ile ilk değerlendirme



Planlama Döneminde Yapılanlar

Aralık1998 - Kasım1999

Sektör Seçimi / ASO, OSB, KOSGEB, STKlar

- Tekstil, Otomasyon & Yazılım, Metal-İmalat

A.B.D. / ÜSAM Örnekleri

- Engineering Research Center for Net Shape Manufacturing (Columbus, OSU)
- Advanced Manufacturing Center (Cleveland-CSU)
- Advanced Integrated Manufacturing Center (Dayton-SCC & UD)



ÜSİ - ADANA

- 26 Kasım 1999 Planlama Dönemi Raporu
 - 03 Aralık 1999 Paydaş Sanayici Toplantısı
 - Girişimci Heyet Kurulması
 - 24 Ocak 2000 TÜBİTAK Onayı
 - Kuruluş Dönemi Çalışmaları
 - Girişimci Heyetin Katkılarıyla
 - 35 Paydaş Sanayici / Yıllık Destek 79.000\$
 - 07 Nisan 2000 Kuruluş Raporunun Sunulması
-



ÜSİ - ADANA NEDEN - BEKLENTİLER

- 1970'li Yıllarda Zenginler Şehri AMA...
 - 1987-1998 arası Kişi Başına GSYİH sıralamada 15.- 22.
 - GSYİH'nın Sektörler Arası Dağılımında Sanayi, Tarım ve Ticaret sektörlerinde ilerleme YOK !
 - 1998 Yılı Faiz Gelirinde Gelir Vergisi Beyanname Verme Sınırını Aşanlar ADANA'DA 126 Kişi
 - Faiz gelirlerinin toplamına göre TL'de 4. Dövizde 6.
 - Kişi Başına Düşen Ortalama Faiz Gelirinde 1. Sırada
 - Sermaye Yatırımdan Kaçmış Üretime Dönüşmemiş
-



ÜSİ - ADANA

- Birikimler istihdam yaratacak reel yatırıma dönüşmeli
- Müstakbel Yatırımcıları **cesaretlendirmek, özendirmek**
- Mevcut Sanayi Karlılığı Artırılmalı
- Mevcut sanayi kuruluşlarına Teknolojik Destek
 - Ekonomik sıkıntıyı aşması
 - Rekabet güçlerinin artması
- **Yeni yatırım alanları belirlenmesinde yol gösterici**



ÜSİ-ADANA KURUMLAŞMA

- 06 Mayıs 2000 TÜBİTAK Bilim Kurulu Kararı
- 31 Aralık 2006'ya kadar TÜBİTAK Adana ÜSAM
- 1 Ocak 2007'den bu yana Adana ÜSAM Derneği ve İktisadi İşletmesi
- 15.08.2007 - TÜBİTAK İŞBAP Adana ÜSAM Projesi Sözleşme İmzalanması(Başvuru Şubat 2007)
- 17.09.2007 - 15.11.2007 Çukurova Teknokent Başvurusu ve Bina İnşaatının Tamamlanması
- 01.12.2007 - Teknokent Ar-Ge Şirketi olarak Faaliyete Geçilmesi



Adana Sanayii & Adana ÜSAM

- Kuruluş sürecinde yaklaşık 3,5 yıl
- TÜBİTAK Adana ÜSAM olarak 6,5 yıl
- Adana ÜSAM Derneği & İktisadi İşletmesi
& TÜBİTAK İŞBAP Projesi 3 yıl

13 yıldır Desteklemekte / Sahip Çıkmakta

- Ç.Ü. üç farklı rektör tarafından yönetildi AMA

Sanayici ile kurulan birliktelik varlığını sürdürdü



FAALİYETLERİMİZ

- FİRMA ZİYARETLERİ
- EĞİTİM, SERTİFİKA PROGRAMLARI
- LABORATUAR HİZMETLERİ
- AR-GE PROJELERİNE DANIŞMANLIK / Ç.Ü.& BÖLGE & TÜRKİYE
- KURUMSAL GELİŞME / DANIŞMANLIK / PUM
- FİRMA EĞİTİMİ / YENİLİKÇİLİK & AR-GE & PROJE YÖNETİMİ & FİKRİ HAKLAR
- İŞBİRLİKLERİ



AB PROJELERİ

- **AB 6. ÇERÇEVE PROGRAMI FP6**
 - SUPER-SME (SUpporting Potential and Existing Research Intensive SMEs)
- **AB LEONARDO VINCI Hareketlilik Projesi**
 - AB üyesi ülkelerde KOBİ'lere uygulanan Mesleki Eğitim ve Hizmetlerin Türk KOBİ'lerine Uygulanması ve Yaygınlaştırılması
- **AB İŞKUR Aktif İşgücü Programı**
 - Spirulina Üretimi ve Pazarlanması Eğitim Programı
 - Otomotiv Sektörü İçin Teknisyen Geliştirme Programı



Sanayiye Hizmet Verilmesi

- Laboratuvar Hizmetleri
 - Elektronik Kart Laboratuvarı
 - Tekstil Test ve Analiz Laboratuvarı
 - Sanayi Ziyaretleri ve Toplantıları
 - Akademik Danışmanlık Hizmeti
 - Destek Başvurusu Hazırlama Hizmeti
 - Destek Alan Projelerin Yürütülmesi
 - YENİLİKÇİLİK VE AR-GE EĞİTİMİ
-



ÜSİ Kuvvetlendiren Projeler ÇKA DESTEKLİ

- Teknolojik Girişimci Yetiştirme Programı
- Rekabet Edebilirlik Açısından Adana Sanayisinin Teknolojik Yetenek Envanterinin Belirlenmesi

ORTAKLAR

Çukurova Üniversitesi

Adana Sanayi Odası

KOSGEB Adana Müdürlüğü

Adana İŞKUR

TTGV

Adana İŞGEM

Mersin Technoscope



ADANA ÜSAM TEKNOKENT ŞİRKETLERİ

- Yerli Ekonomik Araç Üretimi (Mehmet ORCAN, Murat DEMİRKOL)
 - Dönel Güneş Enerjisi Santrali (Salih AKSU-Eemrah TUYGUN)
 - Servis Robotu Tasarımı ve Prototip Üretimi (Özgün HIRLAK)
 - Tıbbi ve Aromatik Bitki Posalarından Doğal Antioksidan Elde Edilmesi (Mehmet KENAR)
 - **KULUÇKALIK MERKEZİ KURULMASI**
-



İŞBİRLİKLERİ (REKABET YOK...)

- GATE ELEKTRONİK
- TPE
- FİRMALARLA İŞBİRLİĞİ
- TEMSA
- BOSSA
- ANKARA PATENT
- KÜLTÜR VE DENEYİMİN YAYILMASI
- EBIC-EGE
- KSÜ ve ÜSKİM(Üniv-San-Kamu İşb. Mer.)
- PAÜ ve Pamukkale Teknokent



SORUNLAR / ENGELLER

- Karşılıklı Güven Sorunu
- Öğretim Üyelerinden Beklentiler
- Öğretim Elemanı Yetiştirme Programları Yetersiz
- Doçentlik Sınav Yönetmeliği
- Üniversitede Vasıflı Eleman İstihdamı
- Döner Sermaye Mevzuatı / Üniversite Mali İlkeler
- Üniversite Tanımı - 2547 ve ...
- KÜLTÜR



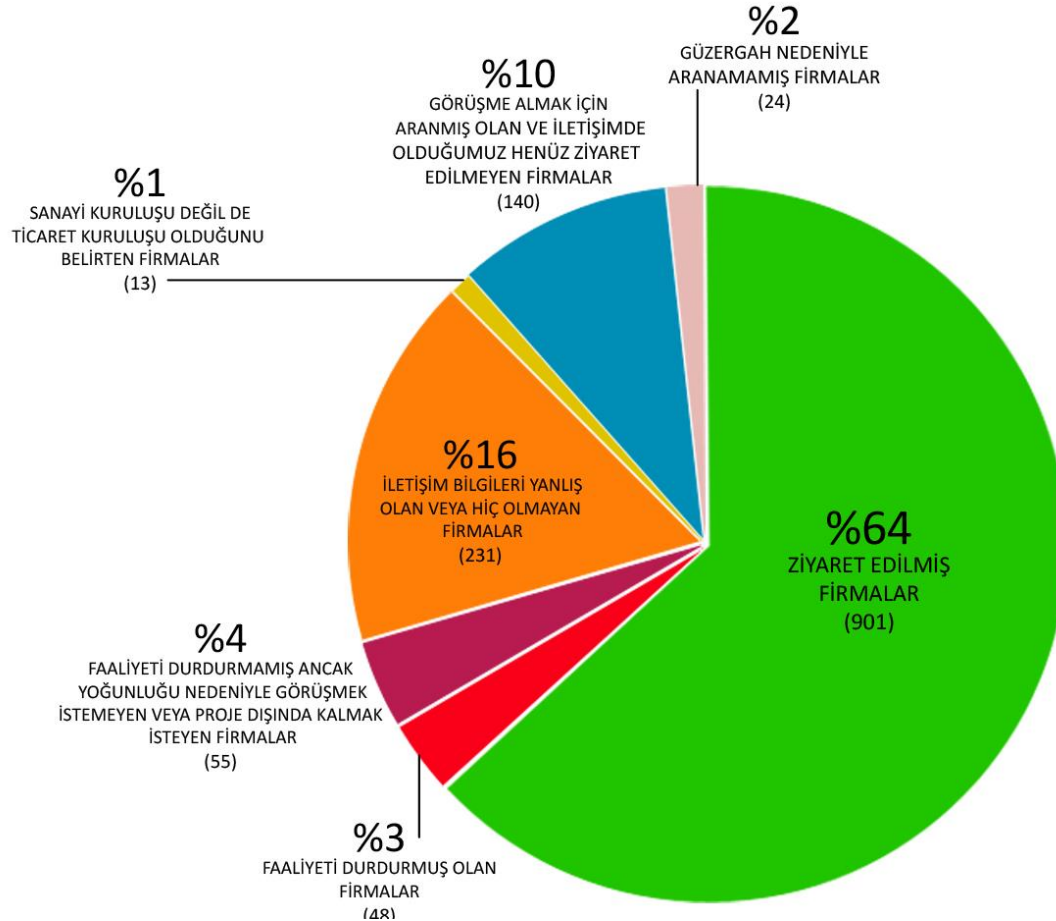
ÜSİ - ADANA

ÜSAMP hedefleri-Sanayicilerin beklentileri uyumu ??

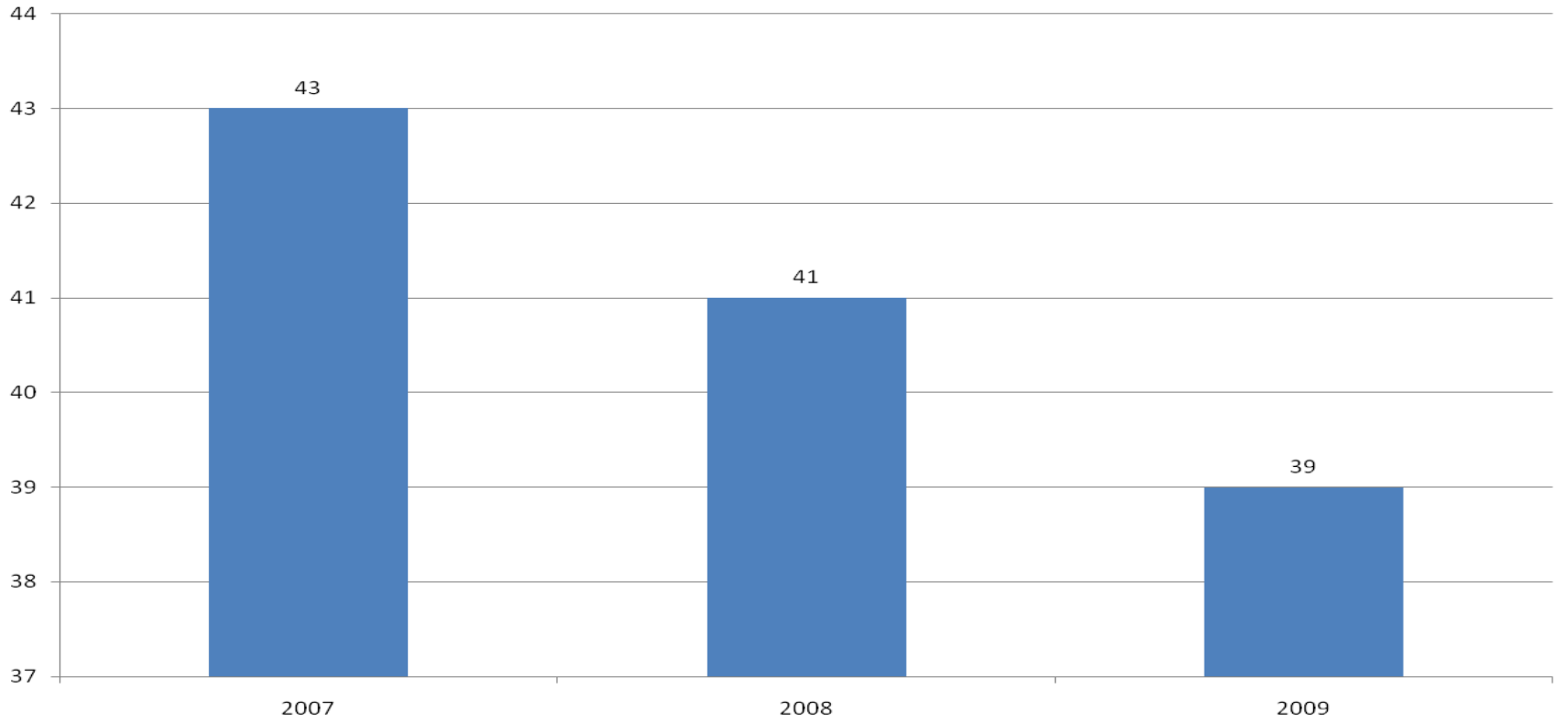
Eylül 1998'de tüm sanayi kuruluşlarına ANKET (Sonuçlar Türkiye için de geçerli)

- %71'i Merkezden beklediği hizmetleri tanımlayamamakta
- %52'si Üsİ'den beklentisini tarif edememekte
- %34'ü Kalite sistem sertifikasyonu hizmeti istemekte
- %21'i Test-analiz servis hizmeti istemekte

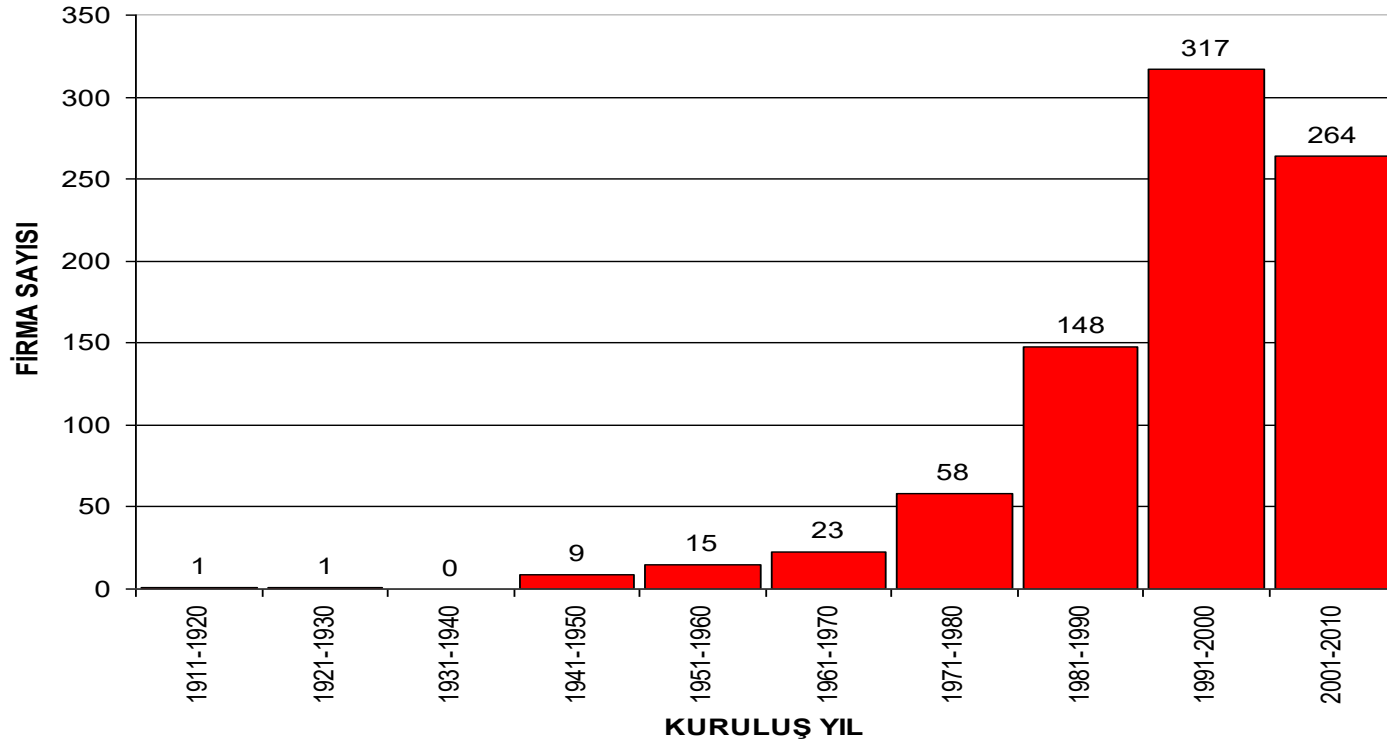
Adana Sanayisinin Teknolojik Yetenek Envanteri



Ortalama Çalışan Sayısı



KURULUŞ YILLARINA GÖRE FİRMA SAYISI



Veritabanı Çalışması

Genel Bilgiler Sayısal Bilgiler ▶ Diğer Bilgiler ▶

FİRMA HAKKINDA GENEL BİLGİLER

Firma Adı:

Kuruluş Yılı:

Yasal Durumu:

Sermaye Yapısı:

Sektör:

Adres:

Telefon:

E-posta:

Görüşülen Kişi / Görüşülen Kişinin Görevi:

Web:

Görüşmecisi:

Tarih:

Notlar:

Veritabanı Çalışması

Genel Bilgiler Sayısal Bilgiler Diğer Bilgiler

- I. Yatırım ve Risk Yönetimi
- II. Teknoloji Edinimi-Aktarımı ve Yetkinliği
- III. Teknolojik Hedefler
- IV. Bilgi Yönetimi ve İnovasyon
- V. Kapasite Geliştirme
- VI. İşbirlikleri
- VII. Rekabet ve Rekabet Yönetimi
- VIII. Stratejik Yönetim

1. Geçtiğimiz üç yılda aşağıdaki yatırım alanlarından hangilerine yatırım yaptınız?

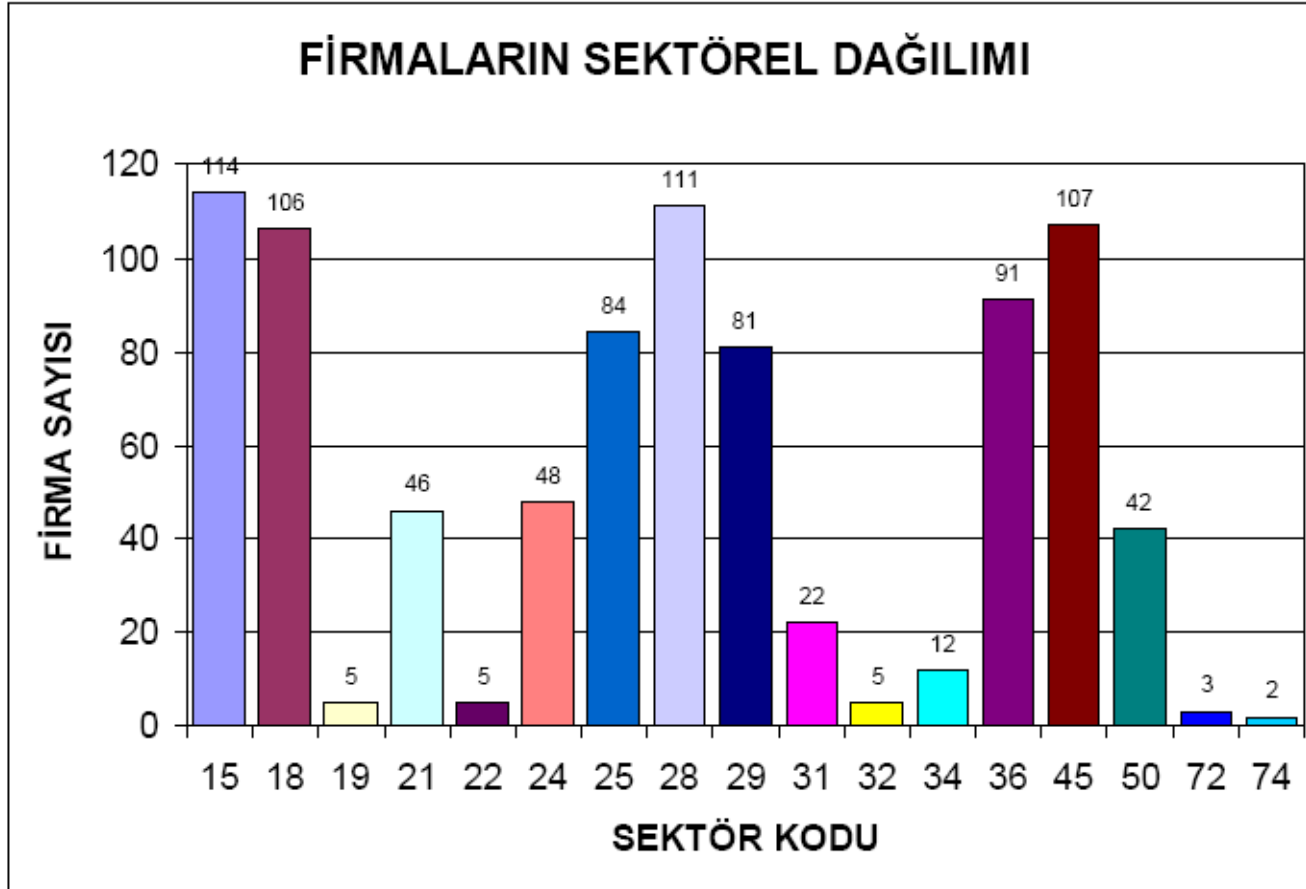
Yeni Tesis Kurma	☐ Evet ☐ Hayır
Kurulu Tesisi Genişletme	☐ Evet ☐ Hayır
Makine Ve Donanım Yenileme	☐ Evet ☐ Hayır
Üretilen Ürünlerin Niteliklerini Geliştirme	☐ Evet ☐ Hayır
Yeni Ürün Geliştirme	☐ Evet ☐ Hayır
Pazarı Genişletmek İçin Reklam Ve Benzeri Alanlara Yatırım	☐ Evet ☐ Hayır
Dağıtım Kanallarını Genişletme	☐ Evet ☐ Hayır
Verimliliği Arttırma	☐ Evet ☐ Hayır
Çalışma Ortamını Geliştirme / İyileştirme	☐ Evet ☐ Hayır
AR-GE Yatırımları	☐ Evet ☐ Hayır



ÜSAMP - Değerlendirme Merkezlerin Tipleri

- **Sektörel**
 - OTAM - OSD
 - TAM - TTV
 - SAM - Türkiye Seramik Federasyonu
- **Teknoloji Spesifik**
 - BİYOMEDTEK
- **Bölgesel**
 - Adana ÜSAM
 - ODAGEM

NEDEN BÖLGESEL MERKEZ?





KAZANIMLAR

- Öğretim üyelerinin katılımı
- Teknokent'te Öğretim Üyesi şirketleri
- Sanayi kuruluşlarının katılımının artırılması
- Envanter çalışması - kuruluşlar mesaj gönderiyor
- Teknogirişim /Kuluçka Merkezi
- Disiplinlerarası çalışma - Sanayi beklentileri - Eğitimle entegrasyon
- **TEKNOLOJİ TRANSFER MERKEZİ**



ADANA İli TEYDEB Destek Programları Bazında Bilgiler

Toplam **73 Proje**
Desteklenmiş,
bunlardan 26 proje
yürürlükte olup, 34
proje
tamamlanmıştır.

1996-2008 Arası
Toplam Verilen
Hibe Destek
Tutarı:13,40
Milyon TL. (Cari
Fiyat)

YIL	Önerilen Proje Başvuru Sayısı	Önerilen Proje Bütçesi (Milyon USD)
1996	5	0,64
1997	4	1,31
1998	3	0,68
1999	3	1,81
2000	5	0,91
2001	4	1,22
2002	9	5,172
2003	4	2,84
2004	9	6,38
2005	8	7,56
2006	13	8,06
2007	27	28,49
2008	39	25,99
Toplam	133	91,062

Patent/Faydalı Model/Endüstriyel Tasarım Başvuru Sayıları - ADANA

Yıl	Patent	Faydalı Model	Endüstriyel Tasarım
1995	2	0	0
1996	2	2	1
1997	3	0	16
1998	2	3	8
1999	2	1	12
2000	4	4	16
2001	8	4	26
2002	7	11	57
2003	5	16	39
2004	5	18	54
2005	8	19	59
2006	24	24	52
2007	88	39	51
2008	21	50	77
Toplam	181	191	468

MALİ DURUM

2002

Gelirin gideri karşılama oranı **%64**

2003

Gelirin gideri karşılama oranı **%45**

2004

Gelirin gideri karşılama oranı **%84**

2009

Gelirin gideri karşılama oranı **%73**

Paydaşlık Ödentileri Hariç **%63**

Adana-ÜSAM



Katılımcı Kuruluşlar

ÜNİVERSİTE-SANAYİ İŞBİRLİĞİ ULUSAL KONGRESİ'2010
03 - 04 HAZİRAN 2010, ANKARA



ADANA ÜNİVERSİTE-SANAYİ ORTAK ARAŞTIRMA MERKEZİ

TEŞEKKÜRLER



Adana ÜSAM
Çukurova Üniversitesi Yerleşkesi
01330 Balcalı/ADANA
www.adanausam.org.tr



Tel. : 0 322 338 72 37 - 338 72 38
Faks : 0 322 338 72 39
E-posta: usam@cu.edu.tr



Adana ÜSAM

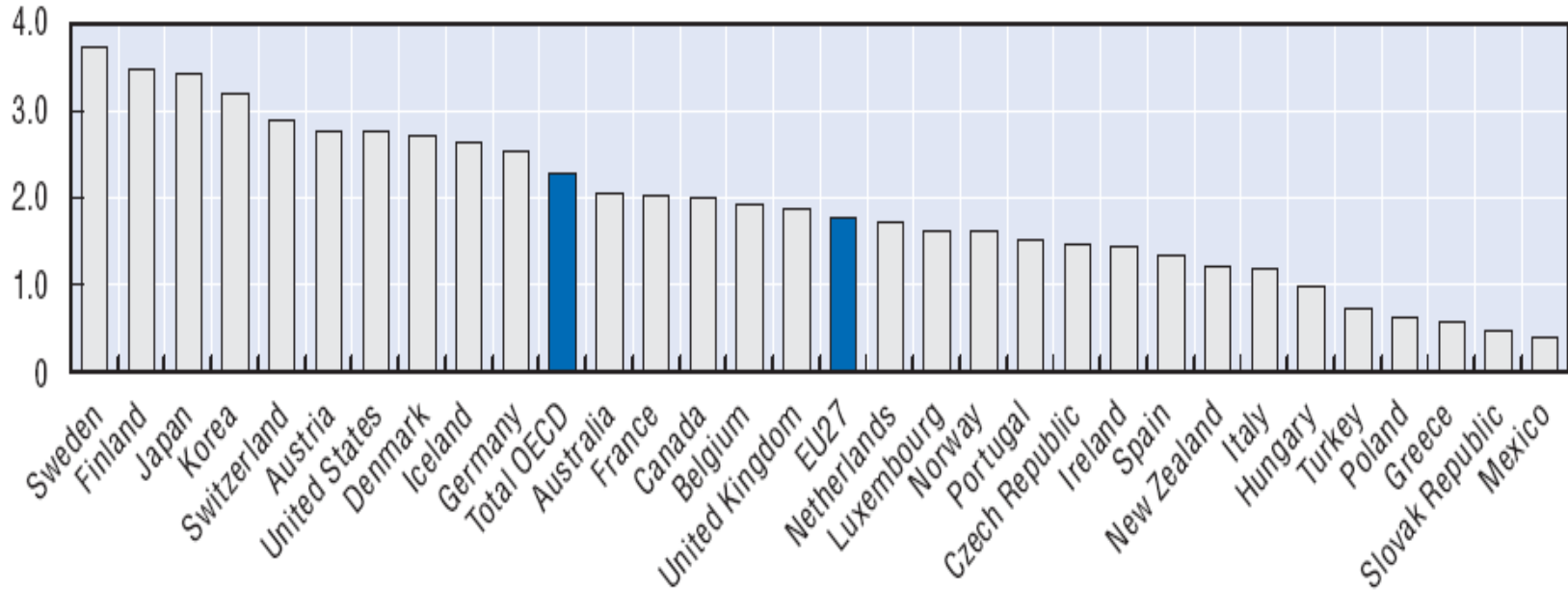
- 06 Mayıs 2000 TÜBİTAK Bilim Kurulu Kararı
 - Bölgesel Merkez / ÇÜ & ADASO & AOSB & 35 Sanayi Kuruluşu
- 31 Aralık 2006'ya kadar TÜBİTAK Adana ÜSAM
- 1 Ocak 2007'den bu yana
- Adana ÜSAM Derneği
 - 14 Sanayi Kuruluşu + 4 Akademisyen
- Adana ÜSAM İktisadi İşletmesi
- Adana ÜSAM TÜBİTAK İŞBAP Projesi
 - ÇÜ & ADASO & AOSB & 26 Sanayi Kuruluşu
- Adana ÜSAM Teknokent Şirketi

MAIN SCIENCE AND TECHNOLOGY 18 INDICATORS: VOLUME 2009/2 - OECD 2010

Gross Domestic Expenditure on R&D as a percentage of GDP

Dépenses intérieures brutes de R-D en pourcentage du PIB

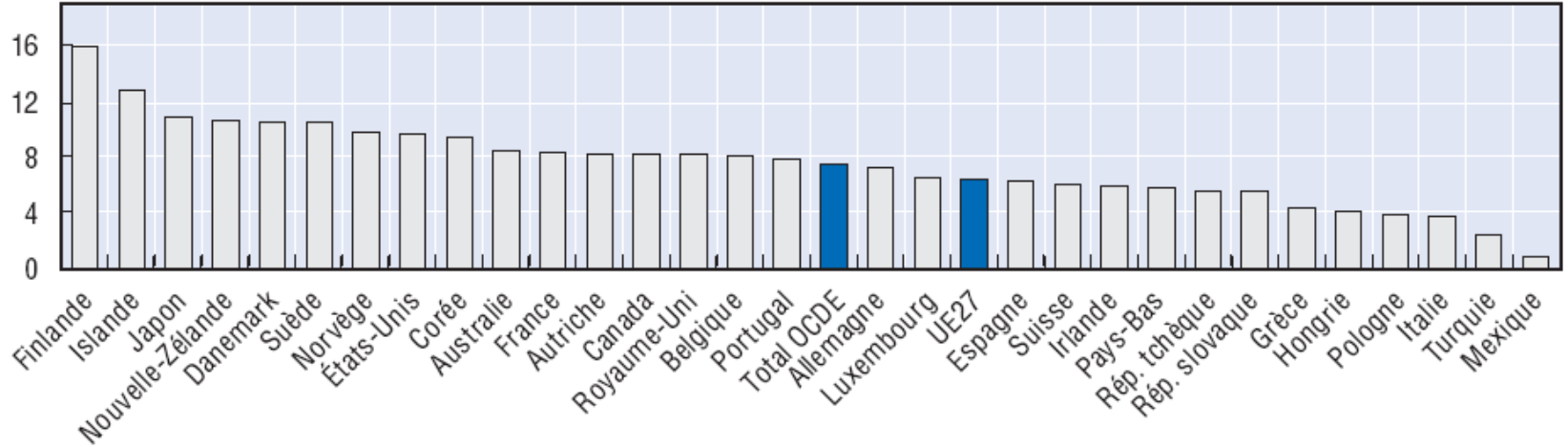
2008¹



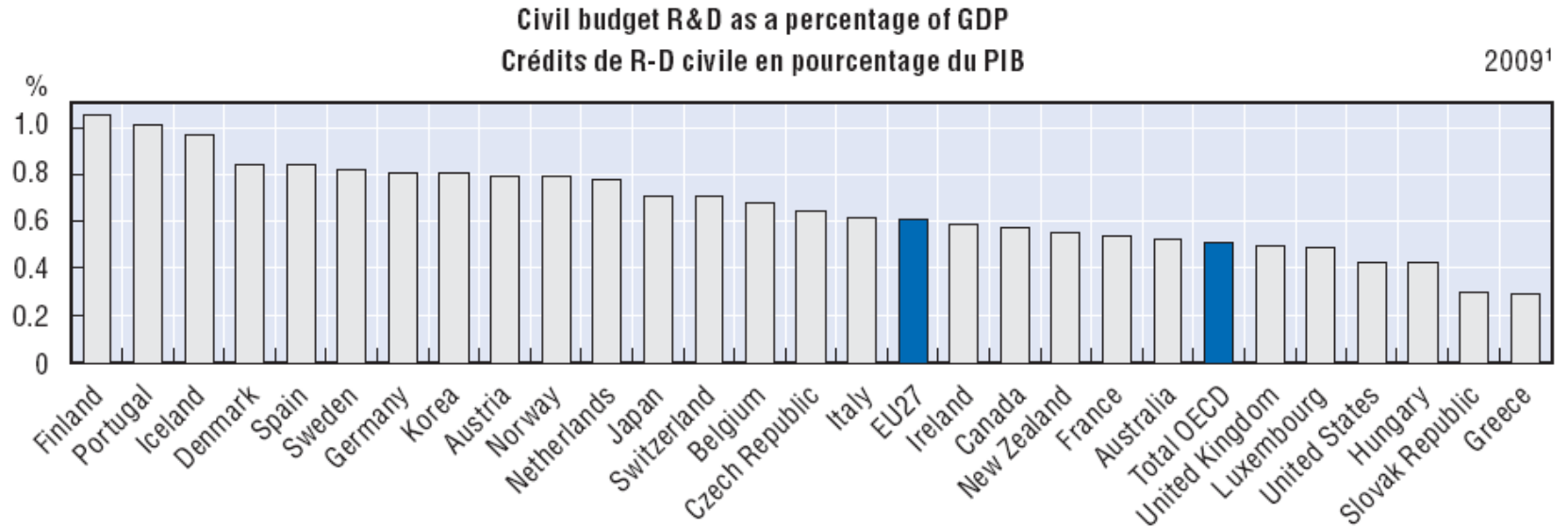
MAIN SCIENCE AND TECHNOLOGY 18 INDICATORS: VOLUME 2009/2 - OECD 2010

Total researchers (FTE) per thousand total employment
Total chercheurs (en ept) pour mille emplois

2008¹



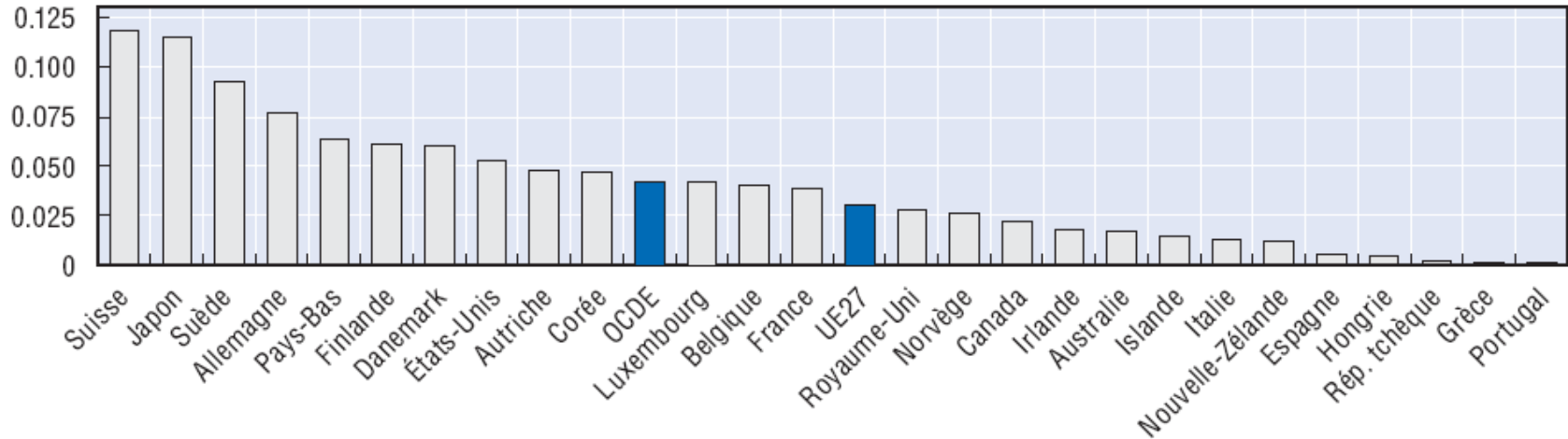
MAIN SCIENCE AND TECHNOLOGY 18 INDICATORS: VOLUME 2009/2 - OECD 2010



MAIN SCIENCE AND TECHNOLOGY 18 INDICATORS: VOLUME 2009/2 - OECD 2010

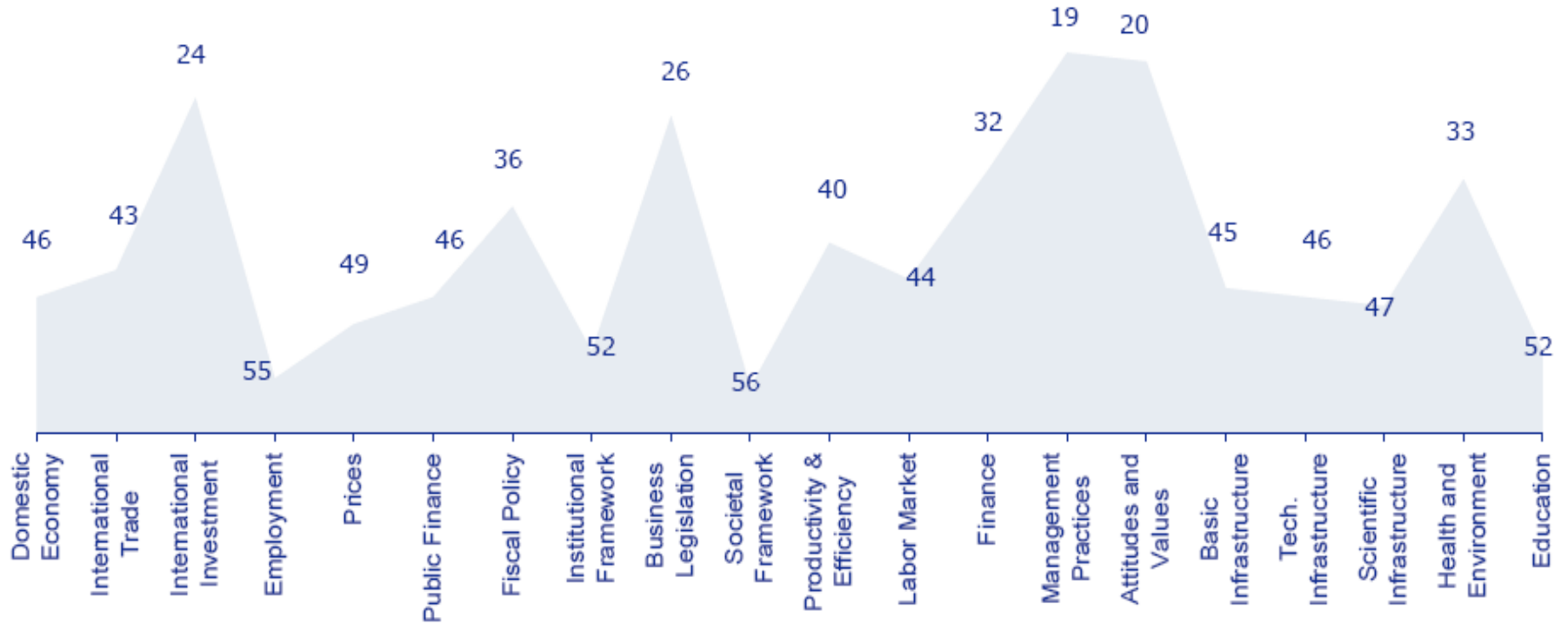
Number of patent families per thousand capita population
Nombre de familles de brevets par millier d'habitants

2007





IMD WORLD COMPETITIVENESS YEARBOOK 1995-2009



ÜNİVERSİTE-SANAYİ İŞBİRLİĞİ ULUSAL KONGRESİ'2010
03 - 04 HAZİRAN 2010, ANKARA



Turkey - Overall Performance

Overall Competitiveness

	2005	2006	2007	2008	2009
Rank	39	43	48	48	47

Economic Performance

	2005	2006	2007	2008	2009
Rank	44	50	53	53	54

Government Efficiency

	2005	2006	2007	2008	2009
Rank	43	47	49	44	48

Business Efficiency

	2005	2006	2007	2008	2009
Rank	24	34	37	37	31

Infrastructure

	2005	2006	2007	2008	2009
Rank	43	45	45	42	45

IMD WORLD
COMP.
YEARBOOK
1995-2009