



Adana ÜSAM

biyomedtek

Biyomedikal Teknolojiler Merkezi



ODAGEM A.Ş.
(OSTİM Ortak Araştırma ve Geliştirme Merkezi A.Ş.)



rekabet forumu
REF
TÜSİAD
Sabancı Üniversitesi



(Seramik Araştırma Merkezi A.Ş.)



TÜRKİYE TEKNOLOJİ GELİŞTİRME VAKFI



TÜRK TEKSTİL VAKFI

ÜNİVERSİTE - SANAYİ İŞBİRLİĞİ MERKEZLERİ PLATFORMU

Prof. Dr. A. Hamit SERBEST
USİMP Yürütme Kurulu Başkanı

Mühendislik Dekanları Konseyi 16. Toplantısı
2 - 3 Mayıs 2008, Erciyes Üniversitesi, Kayseri

TÜBİTAK ÜSAMP

- Üniversite-Sanayi Ortak Araştırma Merkezleri (ÜSAMP)
Programı 1997 - 2006 (6 Merkez)
 - *SAM*
 - *Adana ÜSAMP*
 - *TAM*
 - *OTAM*
 - *ODAGEM*
 - ***BIYOMEDTEK***

Başarı Örneği

- “good practice example”
2006 Yılı European Trend Chart on Innovation Report
 - Dünya Bankası Raporu 2006
 - TEKMER
 - TEKNOPARK
 - USAMP
 - Programların dış uzmanlar tarafından uluslar arası “best practice” olarak bilinen modeller baz alınarak değerlendirilmeli !...
-

ÜSAMP

-
- TÜBİTAK ÜSAM Programı yerine
 - TÜBİTAK İŞBAP Programı - İşbirliği Ağ ve Platformları Kurma Girişimi Projeleri Destekleme Programı
 - Projeye katkı sağlayacak ve Proje çıktılarından yararlanacak bir ağ yapısı oluşturulması - Üniversite & Sanayiciler
 - Tüzel kişilik oluşturulması - **ŞİRKET, DERNEK**
 - Proje Yürütücüsü olarak bir kuruluş belirlenmesi

ÜSAMP – ÜSTÜNLÜKLER

- Birliktelikten doğan bir güven ortamı yaratması
- ülkemizde daha önce örneği yok
- Sanayicilerin kendi ihtiyaçları doğrultusunda araştırma projeleri belirleyebilmesi
- Sanayiciye yeni teknolojiye yönelmesi açısından vizyon kazandırması
- Üniversitelerin araştırmacı gücünün sanayiye açılmasını sağlaması

ÜNİVERSİTE-SANAYİ İŞBİRLİĞİ VE ÜSAM'lar

AB raporlarında başarı örneği olarak gösterilen ÜSAM'lar 1997 yılından bu yana

- *Üniversite-sanayi işbirliği konusunda ciddi deneyimler kazanmış*
- **ARGE kültürü oluşturmuşlardır**
- *Bu deneyim ve kazanılan kültürün ülkemiz için hayati önemi vardır*
- **Bu kültür yaşatılmalı, yaygınlaştırılmalıdır**

ÜNİVERSİTE-SANAYİ İŞBİRLİĞİ VE ÜSAM'lar

- Arayüz yapıları ülke için vazgeçilemez...
 - Tam tersine
 - çeşitlendirilmeli
 - sayıları artırılmalı
 - ülke geneline yaygınlaştırılmalı
 - *Başta TÜBİTAK olmak üzere*
 - *İlgili ve yetkili kurumlar*
 - *Gerekli mekanizmaları bir an önce kurgulamalıdırlar*
-

Kurucu Üyeler

- Adana ÜSAM
(Adana Üniversite-Sanayi Ortak Araştırma Merkezi Derneği ve Ar-Ge İktisadi İşletmesi)
 - **BIYOMEDTEK**
(Biyomedikal Teknolojiler Merkezi Derneği)
 - ODAGEM A.Ş.
(OSTİM Ortadoğu İleri İmalat Sistemleri ve Teknolojileri Ar-Ge Merkezi A.Ş.)
 - SAM A.Ş.
(Seramik Araştırma Merkezi A.Ş.)
 - TTV
(Türk Tekstil Vakfı)
-

Kuruluş

- 25 Haziran 2007'de kuruldu
- 2. Toplantısı - 13 Kasım 2007, Adana ÜSAM, Çukurova Üniv., Adana
- 3. Toplantısı - 29 Şubat 2008, OTAM, İTÜ İstanbul
- 4. Toplantısı - 27 Mayıs 2008, ODAGEM, ODTÜ-OSTİM, Ankara

Üyelik

-
- Üniversite-Sanayi İşbirliği İle İlgili Kuruluşlar
 - TÜBİTAK, KOSGEB
 - TMMOB
 - MDK
 - TEKNOPARK yönetimleri
 - Sanayici/İşveren Dernekleri/Birlikleri
 - Araştırma Enstitüleri,...

Yeni Üyeler/Adaylar

- 29 Şubat 2008
 - TTGV
 - TÜSİAD-Sabancı Üniversitesi Rekabet Forumu
- 27 Mayıs 2008
 - TEKİM
 - Tekport
 - MDK ??

Amaç

- Ülkemizde üniversite-sanayi işbirliği sorunları üzerinde
 - görüş alışverişinde bulunmak,
 - etkin ve verimli bir biçimde yürütülmesini sağlamak üzere öneriler geliştirmek,
 - bu önerilerin gerçekleştirilmesi yönünde çaba sarf etmek, gerekli girişimlerde bulunmak

Amaç

- Deneyimleri korumak, paylaşmak ve yaygınlaştırmak
 - Üniversite-sanayi işbirliği konusunda faaliyet gösterecek yapıların kurgulanması için ilgili kurumlar nezdinde güçlü bir şekilde girişimde bulunmak
 - Yaratılan işbirliği kültürünü yaymak ve benzeri yapıların kurulmasına yardımcı olmak, öncülük etmek
-

Platform Toplantıları

- Yılda iki kez, bir önceki toplantıda belirlenen yer ve zamanda toplanır
- Platform üye kuruluşlarının temsilcileri katılır
- Her üye kuruluş bir oy hakkına sahiptir
- Üniversite-sanayi işbirliği ile ilgili kuruluş ve kişiler Platform toplantılarına gözlemci üye olarak katılabilirler

Platform Yönetimi

- Üç kişilik bir Platform Yürütme Kurulu
- Platform Yürütme Kurulu Başkan ve üyeleri iki yıllık bir süre için Platform tarafından seçilir
- Yürütme Kurulunun görevleri
 - toplantıların gündemini hazırlamak,
 - toplantıları yönetmek,
 - alınan kararları kayıt altına almak ve bu kararların uygulanmasını takip etmek,
 - Platform üyeleri arasında eşgüdümü sağlamak

ÜNİVERSİTE - SANAYİ İŞBİRLİĞİ MERKEZLERİ PLATFORMU (ÜSİMP)

ÜNİVERSİTE-SANAYİ İŞBİRLİĞİ ULUSAL KONGRESİ - 2008

26 - 27 Haziran 2008
Adana ÜSAM, Adana

www.usimp.org

usam@cu.edu.tr

SON BAŞVURU
TARİHİ
UZATMA

15 Mayıs 2008

DÜZENLEYEN KURULUŞLAR



ADANA ÜSAM
Adana Çukurova Üniversitesi
Oran Araştırma Merkezi
Oran Araştırma Merkezi
Oran Araştırma Merkezi



BIYOMEDTEK
Biyomedikal Teknoloji ve
Geliştirme Merkezi



ODAGA M.Ş.
Oran Araştırma Merkezi
Oran Araştırma Merkezi



OTAM A.Ş.
Oran Araştırma Merkezi
Oran Araştırma Merkezi



SAM A.Ş.
Oran Araştırma Merkezi



TÜRK TEKSTİL VAKFI



TICV
Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı
rekabet forumu



REF
Sakarya Üniversitesi

BİLDİRİ KONULARI

- Türkiye' de Üniversite - Sanayi İşbirliğine Yönelik Destek Politikalarının Değerlendirilmesi.
- Üniversite Gözüyle Sanayi İşbirliği ve Sanayi Gözüyle Üniversite İşbirliği
- Teknoparklar ve Teknoloji Transfer Ofisleri
- Yeni Ar-Ge Kanunu
- Kurumsal Üniversite - Sanayi İşbirliği Deneyimi Olarak ÜSAM Programı ve Gelişimi
- Dünyada Kurumsal ÜSİ Uygulamaları
- Makro Ekonomik Dengeler ve Teknoloji İlişkisi
- Teknoloji Yönetimi
- Başarı Örneklerinin Tanıtımı

ÖNEMLİ TARİHLER

- | | |
|--|------------|
| Bildiri özetlerinin gönderilmesi | 01.05.2008 |
| Değerlendirmenin sonuçlarının yazarlara bildirilmesi | 15.05.2008 |
| Basıma hazır bildirinin gönderilmesi | 10.06.2008 |

YAZIŞMA ADRESİ

Adana ÜSAM Çukurova Üniversitesi Yerleşkesi Balcalı Adana 01330
www.usimp.org usam@cu.edu.tr

DESTEKLEYEN KURULUŞLAR



Ç.U.
Çukurova Üniversitesi



ADASO
Adana Sanayi Odası



OSD
Osmanlı Sanayi Derneği



TSF
Türkiye Sanayi ve Ticaret Bakanlığı



TDAFL
Türkiye Sanayi ve Ticaret Bakanlığı



MARTUSA
Bilimsel Araştırmalar

Davetli Konuşmacılar

- Aykut Göker
- Prof. Dr. Ercan Tezer, Otomotiv Sanayi Derneği Genel Sekreteri
- Refik Üreyen, TTGV Genel Sekreter Danışmanı, İstanbul
- Doç. Dr. Cemil Arıkan, Sabancı Üniversitesi - Araştırma ve Lisansüstü Politikaları Direktörü
- Prof. Dr. İ. Sahir Çörtoğlu, Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı Genel Sekreteri,
- Mahmut Kiper, Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı
- Prof. Dr. Hasan Mandal – Mühendislik Dekanları Konseyi Genel Sekreteri, Anadolu Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi Dekanı

Davetli Konuşmacılar

- Prof. Dr. Erol Taymaz, ODTÜ İktisat Bölümü
- Prof. Dr. Metin Durgut, ODTÜ- Mühendislik Fakültesi, Endüstri Müh. Bölümü
- Prof. Dr. Canan Çilingir, ODTÜ – Rektör Yardımcısı
- Dr. Faruk A. Yarman, HAVELSAN – Genel Müdür
- Prof. Dr. Gündüz Ulusoy, Sabancı Üniversitesi - Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi
- Selçuk Karaata, Sabancı Üniversitesi Ulusal İnovasyon Girişim Kurulu Proje Koordinatörü
- Haluk Zontul, TTGV - İstanbul Temsilcisi
- Ziya Karabulut, Sanayi ve Ticaret Bakanlığı, Sanayi Ar-Ge Genel Müdürü

MDK
VE
USI MP

Mühendislik Dekanları Konseyi 16. Toplantısı
2 - 3 Mayıs 2008, Erciyes Üniversitesi, Kayseri

Türkiye

- *Gelişmiş bir ülke değil*
 - *Ancak, geri kalmış bir ülke de değil*
 - *Gelişmekte olan bir ülke...*
 - Gelişmiş ülkelerle sadece uluslar arası pazarlarda değil kendi ülkesinde de rekabet etmek zorunda
 - *Bu nedenle, kendi teknolojisini kendi insanı ile üretmek zorundadır...*
-

Türkiye B&T Politikaları

- 1960'lar ilk planlı çalışma dönemleri
(temel bilim)
- 1974 - 1978 Ambargo dönemi
(teknoloji al → teknoloji üret)
- 1983 ilk B&T belgesi - Prof. Dr. Nimat Özdaş
(üniversite/sanayi işbirliği)
- 1993 Türkiye B&T Politikası: 1993 - 2003
- 2003 Vizyon 2023 Teknoloji Öngörüsü
Çalışması

Türkiye B&T Politikaları

- 1995 - Dünya Ticaret Örgütü, Uruguay Turu Nihai Senedi

(15 Nisan 1994 imza, TBMM onayı 26 Ocak 1995)

Subvansiyonlar ve Telafi Edici Önlemler Anlaşması

- TTGV
- **Tİ**DEB - TEYDEB
- KOSGEB
- TPE

TÜBİTAK Destekleri

- %50 - %60 *HİBE* *olmasına rağmen*
- Proje sunan kuruluş sayısı ~ 2,000
- Sunulan toplam ARGE projesi sayısı ~ 4,500
- Sağlanan toplam ARGE proje desteği ~ 420 milyon USD

TÜBİTAK-İstatistikler-<http://www.tubitak.gov.tr/home.do>

Ar-Ge Hacmi

- 1995'ten beri ülke genelinde yürütülen tüm sanayi Ar-Ge projelerinin yaratabildiği Ar-Ge hacmi

Yaklaşık 2 Milyar \$

KOSGEB(Bilinmiyor)

TTGV(Destek 170 Mn\$, Ar-Ge hacmi 340 Mn\$)

TÜBİTAK(Destek 420 Mn\$, Ar-Ge hacmi 1200Mn\$)

- Kamu Ar-Ge Destekleri (DPT, BAP, DTM, TÜBİTAK, TTGV, KOSGEB, AB 6. ÇP) 2000 yılından bu yana

Yaklaşık 4 Milyar \$

Firma Başvuru Sıklığı

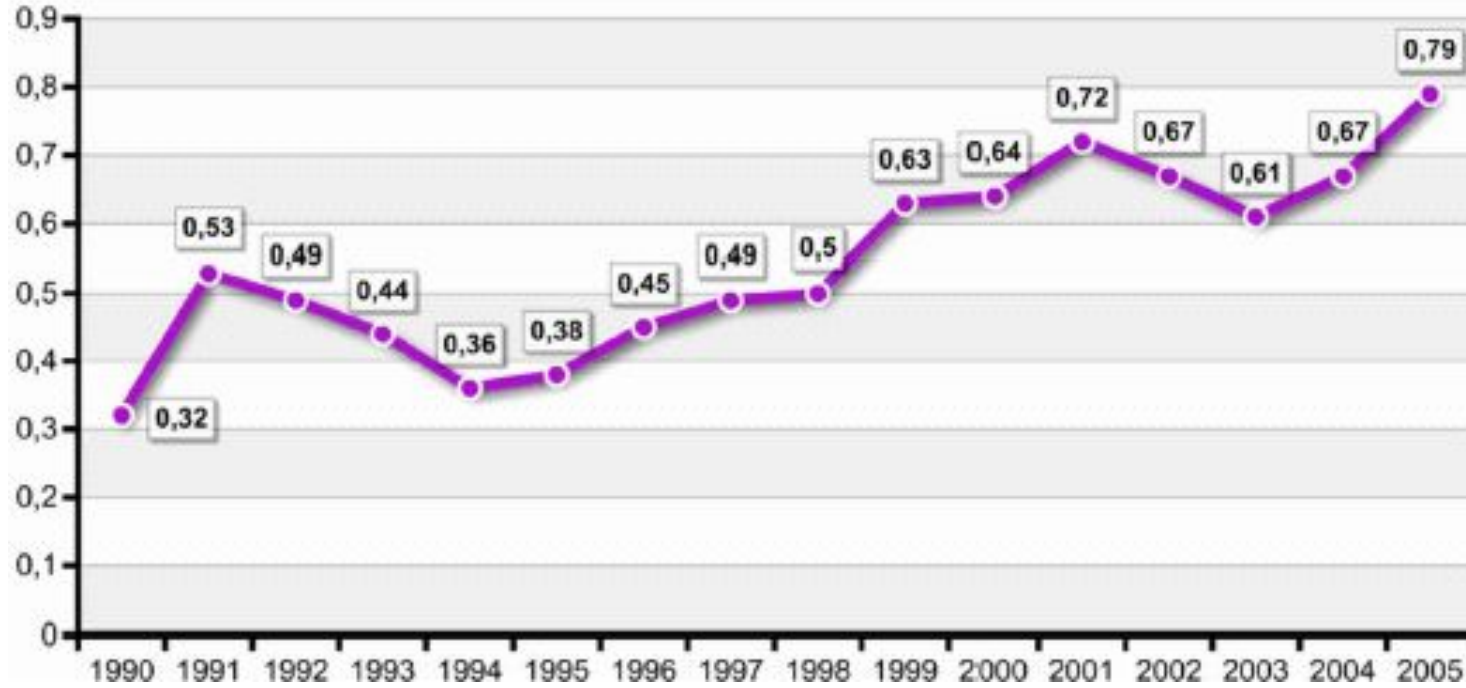
KOBİ BAŞVURULARI (Toplam 1180)					
PROJE BAŞVURUSU	FİRMA SAYISI	%	PROJE BAŞVURUSU	FİRMA SAYISI	%
1	849	71,9	8	5	0,4
2	186	15,8	9	1	0,1
3	75	6,4	10	1	0,1
4	30	2,5	11	2	0,2
5	16	1,4	12	3	0,3
6	19	1,6	14	1	0,1
7	5	0,4	17	1	0,1

A. Hamit Serbest, "TÜBİTAK Sanayi AR-GE Destekleri", III. KOBİ Zirvesi, 16 - 17 EYLÜL 2005, İstanbul

Mühendislik Dekanları Konseyi 16. Toplantısı
2 - 3 Mayıs 2008, Erciyes Üniversitesi, Kayseri

Ar-Ge Hedefleri

2010 Yılında ARGEH/GSYİH → %2



2006 Yılı ARGEH/GSYİH % 0.76

Mühendislik Dekanları Konseyi 16. Toplantısı
2 - 3 Mayıs 2008, Erciyes Üniversitesi, Kayseri

AB'ye UYUM - GSYİH'dan %2

- Büyüme ortalama yıllık %5 kabul edilirse
2010 yılında → GSYİH en az 500 milyar USD
- ARGEH/GSYİH %2 olursa ARGE bütçesi
2010 yılında → 10 milyar USD
- Gelişmiş ülkeler için büyük bir bütçe değildir
IBM (2003) ARGEH 5,77 bio \$
 - Ekonomik olarak GSYİH'dan %2 ayırmanın zorluğu
 - 10 milyar USD ARGE bütçesinin etkin kullanımı

Bütçe Etkin Kullanımı

- Özel Sektör
- Üniversiteler
- Araştırma Kurumları
 - Sanayinin ARGE talebi artırılmalı
 - Üniversitedeki “know-how” sanayiye aksın

İmalat Sektörü

- 2002 Sanayi İşyeri Sayımı (TÜİK)
 - 247,000 Toplam Firma
 - 917 İşyeri; Çalışanı Sayısı > 251 kişi
 - 220,030 İşyeri; Çalışan Sayısı 1 - 9 (toplamın % 96.5'i)
- Firmaların yaklaşık % 95'i düşük teknolojili kuruluşlar...

2002 Yılı Genel Sanayi ve İş Yerleri Sayımı İmalat Sanayi Değerlendirmesi, KOSGEB Ekonomik Ve Stratejik Araştırmalar Merkez Müdürlüğü, Şubat 2005, Ankara

Ar-Ge Sistemi

- Üniversiteler
 - Özel sektöre kıyasla BT üretmekte daha yetenekli
 - Ancak, bilimsel sonuçları inovasyona dönüştüremiyor

	ARGEH	ARGE Pers.	Pers. MS+
Üniver.	% 51.3	% 49.1	% 87.5
Kamu	% 11.7	% 17.8	% 4.9
Özel	% 37.0	% 33.1	% 7.5

“2006 Yılı Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri Araştırması”, TÜİK Haber Bülteni, 28 Şubat 2008

Mühendislik Dekanları Konseyi 16. Toplantısı
2 - 3 Mayıs 2008, Erciyes Üniversitesi, Kayseri

Üniversite-Sanayi Birlikteliđi

- Üniversite - Sanayi **İşbirliği** Her Ülkenin Gündeminde
- Türkiye'nin kendine özgü koşulları bizim için daha öncelikli kılıyor
- Inovasyon - ArGe - Personel - Üniversite
- **KİLİT ROL - Mühendislik Fakülteleri**



Adana ÜSAM

biyomedtek

Biyomedikal Teknolojiler Merkezi



ODAGEM A.Ş.
(OSTİM Ortak Araştırma ve Geliştirme Merkezi A.Ş.)



rekabet forumu
REF
TÜSİAD
Sabancı Üniversitesi



TTCV
TÜRKİYE TEKNOLOJİ GELİŞTİRME VAKFI



TÜRK TEKSTİL VAKFI

TEŞEKKÜR EDERİM

Mühendislik Dekanları Konseyi 16. Toplantısı
2 - 3 Mayıs 2008, Erciyes Üniversitesi, Kayseri