

Sabancı
Üniversitesi

**KUZEY REN VESTFALYA TÜRK-ALMAN
EKONOMİ GÖRÜŞMELERİ**

**SABANCI ÜNİVERSİTESİNDE ARAŞTIRMA VE
TEKNOLOJİ TRANSFERİ**

**Dr. Cemil Arıkan
Araştırma ve Lisansüstü Politikalar Direktörü**

WESTFALLENHALLEN KONGRE MERKEZİ

DORTMUND

20 Mayıs 2009

Uzun ve Kapsamlı Kuruluş süreci



- Temmuz 1994 Sabancı Holding Yönetim Kurulu Kararı
- Ağustos 1995 Arama Konferansı ve "Sabancı Üniversitesi Felsefesi"nin oluşumu 22 ülkeden 52 katılımcı
- Şubat 1996 Çeşitli ekipler Akademik ve İdari Yapı üzerine Çalışmaya başladı.



Önemli Tarihler



- Temmuz 1997 Temel Atma
Mütevelli Heyeti ve Rektörün Duyurulması
- Ekim 1999 İlk Akademik Yıl Başlangıcı



Sabancı Üniversitesi Felsefesi



“Birlikte Yaratmak ve Geliştirmek”

Anahtar Sözcükler

- Öğrenci/Paydaş İsteklerine Duyarlılık
- Katılımcılık
- Topluma Karşı Duyarlılık
- Uygulamanın Önceliği
- Bilim ve teknoloji geliştirmek; bilginin topluma yayılmasını sağlamak
- Disiplinlerarası
- Kendini İdare Edebilmek
- Takım Çalışmasına İnanç
- Yerel, Yöresel, Küresel
- Öğrenmeyi Öğrenmek

Misyon



- Her alanda yetkin ve kendine güvenen, çok boyutlu ve bağımsız düşünce yeteneği ile donanmış, toplumsal sorumluluk bilincine sahip bireyler yetiştirmek;
- Bilimsel ve teknolojik gelişmelere ve üretilen bilgilerin topluma yayılmasına katkıda bulunmaktır.

Mütevelli Heyeti



Güler Sabancı	Başkan
Prof. Dr. Tosun Terzioğlu	Rektör
Prof. Dr. Ahmet Aykaç	Başkan Vekili
Prof. Dr. Banu Onaral	Drexel Üniversitesi
Dr. Can Paker	BOY Yönetim Hizmetleri
Prof. Dr. Gülru Necipoğlu Kafadar	Harvard Üniversitesi
Halis Komili	Komili Holding
Sevil Sabancı	Sabancı Holding
Tuncay Özilhan	Anadolu Holding

Uluslararası Danışma Kurulu



Lady Barbara T. Judge	UK Atomic Energy Authority Başkanı
Baron Paul Buysse	N.V. Bekaert S.A Yönetim Kurulu Başkanı
Candace Johnson	Johnson Paradigm Ventures Başkanı
Charles Holliday	Dupont Yönetim Kurulu Başkanı ve CEO
Lord Chris Patten	Oxford Üniversitesi Rektörü
Prof. Dr. David Pines	Institute for Complex Adaptive Matter Eşbaşkanı
John V. Faraci	International Paper Company Y. K. Başkanı ve CEO
Dr. Katsuiiko Yamashita	Toshiba Corporation Teknik Başkanı
Dr. Kemal Derviş	Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı, Başkan
Senator Phil Gramm	UBS Investment Bank, Yönetim Kurulu Bşkn Yrd.
Richard Christou	Fujitsu Services İdari Başkanı
Dr. Rolf E. Breuer	Deutsche Bank A.G. Denetleme Kurulu Eski Başkanı
Dr. Shuhei Toyoda	Toyota Boshoku Corporation Başkanı

Genç ve Tecrübeli Öğretim Üyelerimiz



	Sayı	Ortalama Yaş	Yurtdışı Doktora	Son İşi Yurtdışında Olanlar	Ortalama Akademik Olmayan İş Deneyimi (Yıl olarak)
Toplam	162	43,0	141	%48	4,4

	ÖĞR. GÖRV.	ORT. YAŞ	ANADİLİNDE EĞİTİM VERENLER	ORT.İNG. EĞİTİM DENEYİMİ
Diller Okulu	53	40	19 (%36)	16

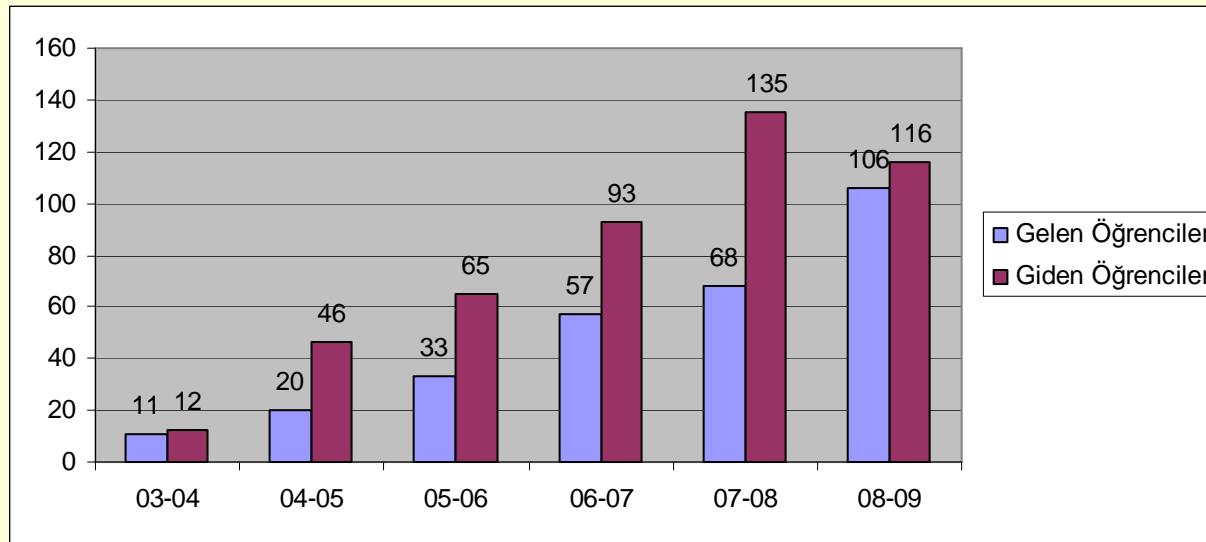
Yabancı Uyruklu Öğretim Elemanı Oranı = %28

Bazı Yapısal Farklılıklarımız



- Disiplinlerarası Yaklaşım: **Akademik “Bölüm” Yok!**
- Öğrenciye, Okurken mesleki alanını belirleme olanağı
 - İlk 2 yıl çeşitli konularda temel eğitim veren ortak “Üniversite Dersleri” olarak
 - Doğru alanı seçme bilinci edinerek
 - Etkin danışmanlık sisteminden yararlanarak
- **Temel Geliştirme Programı:**
 - Diller Okulu (*İngilizce, Türkçe ve diğer yabancı diller*)
 - Üniversite dersleri

Gelen Giden Öğrenci Sayıları/Değişim



Gelen Giden Öğrenci Sayıları/Ülkelere Göre



COUNTRY	INC.	OUT.
The Netherlands	70	86
Germany	55	16
Sweden	8	62
Denmark	14	38
Spain	14	31
UK	5	17
Austria	5	23
France	8	17
Poland	10	8
Slovenia	9	6
Norway	7	7
Hungary	3	6
Switzerland	2	7
Finland	4	1
Italy	1	5
Greece	4	0
Belgium	0	2
Czech Republic	1	0
Grand Total	231	340

Değişimde Ortaklarımız



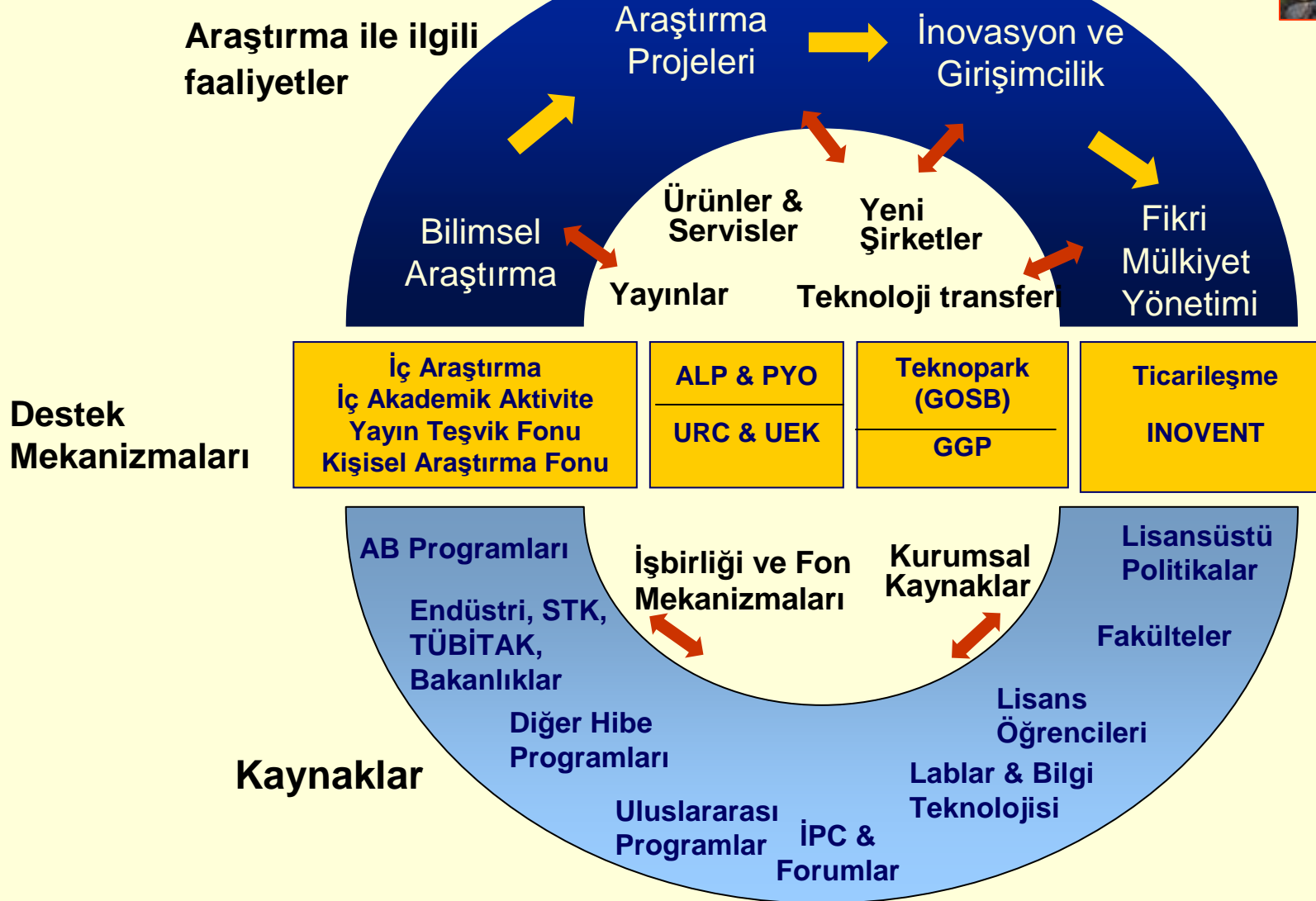
University of Hohenheim
Freie Universität Berlin
Technische Universität Darmstadt
University of Cologne
University of Duisburg - Essen
Carl von Ossietzky Universität Oldenburg
Leibniz Universität Hannover
Universität Tübingen
Naturwiss Technische Akademie
University of Bremen
Otto von Guericke Universität Magdeburg
Christian Albrechts Universität zu Kiel
Technische Universität Berlin
Universität Hamburg
Technische Universität Dortmund
The Hochschule Esslingen

Sabancı
Universitesi

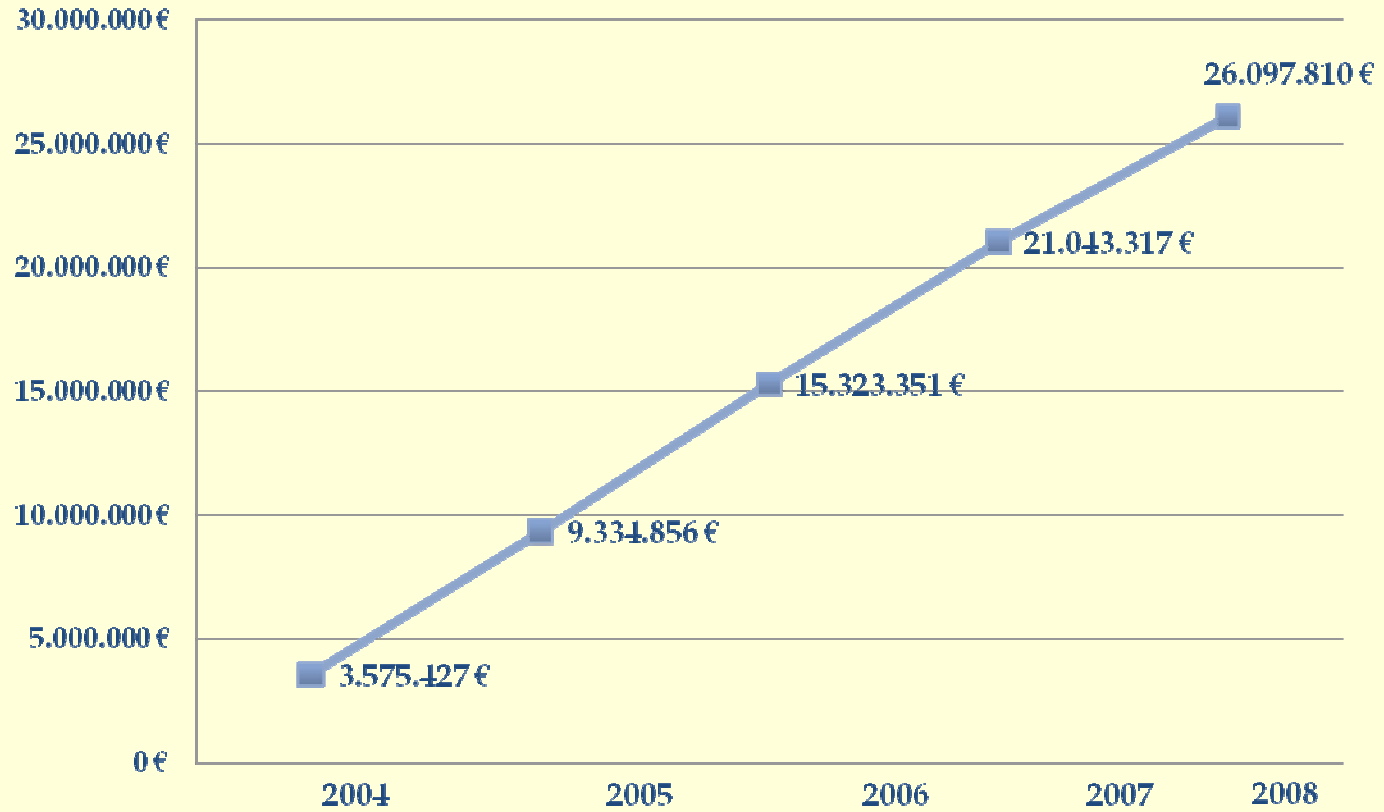
Araştırma



ARAŞTIRMA DEĞER ZİNCİRİ



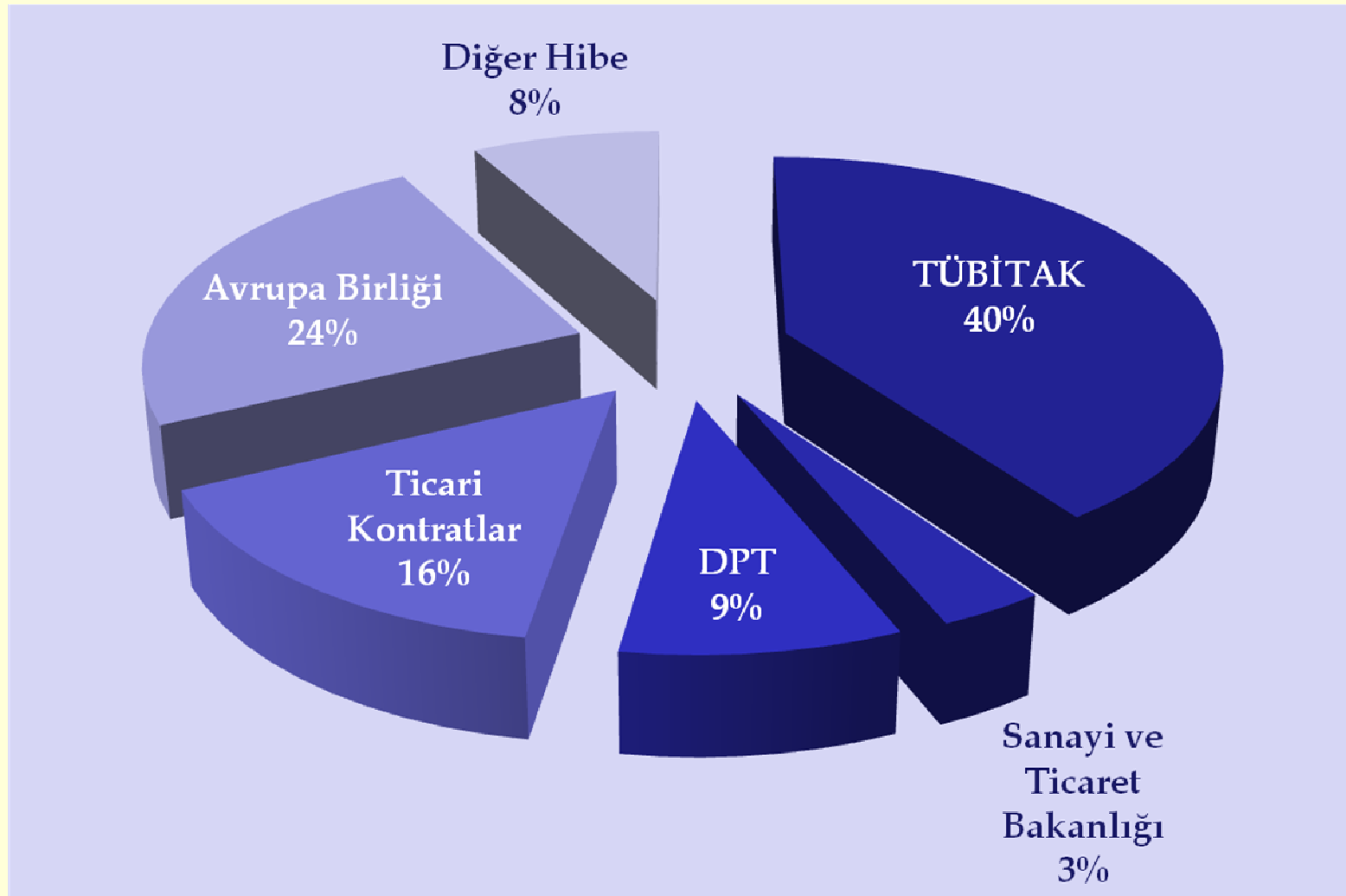
Araştırma Fonu Kümülatif Gelişimi



Araştırma Projelerinin Dağılımı



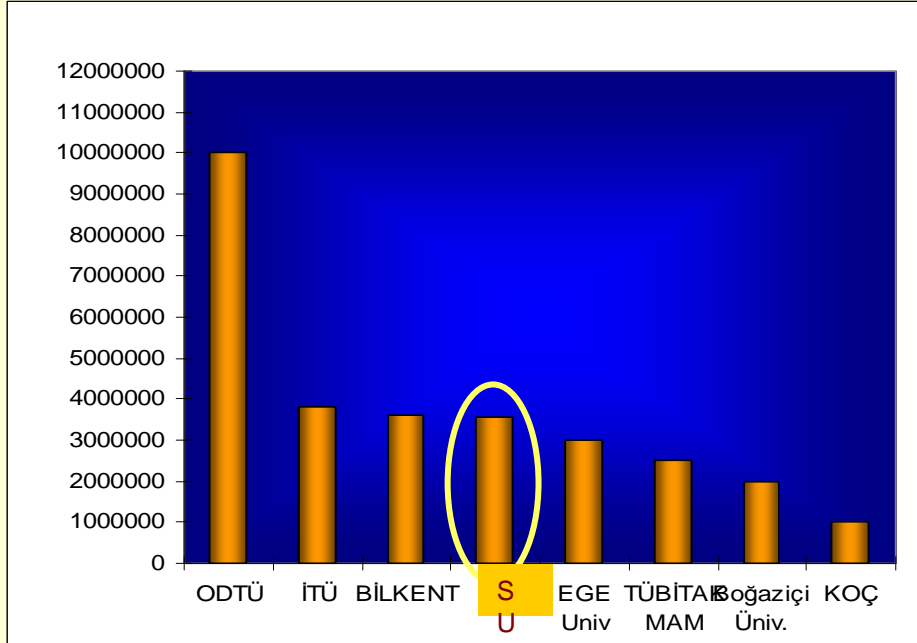
2004-2008 (~26 M Euro)



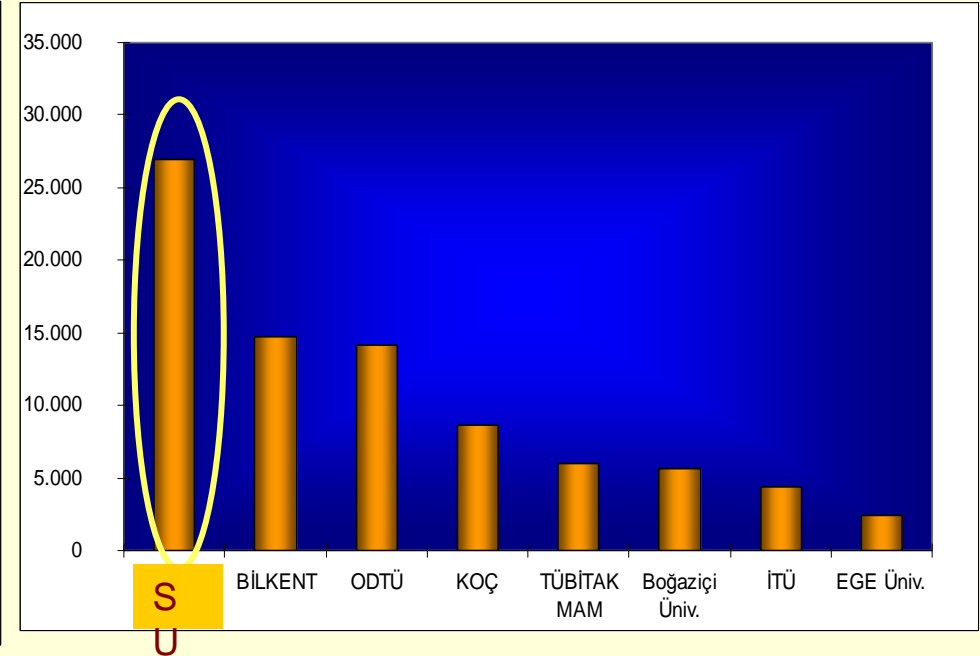
Türk Üniversitelerinin AB 6. ÇP Performans Kıyaslaması



Toplam 6. ÇP projesi Bütçesi (€)



Öğretim Üyesi Başına düşen 6. ÇP projesi Bütçesi (€)

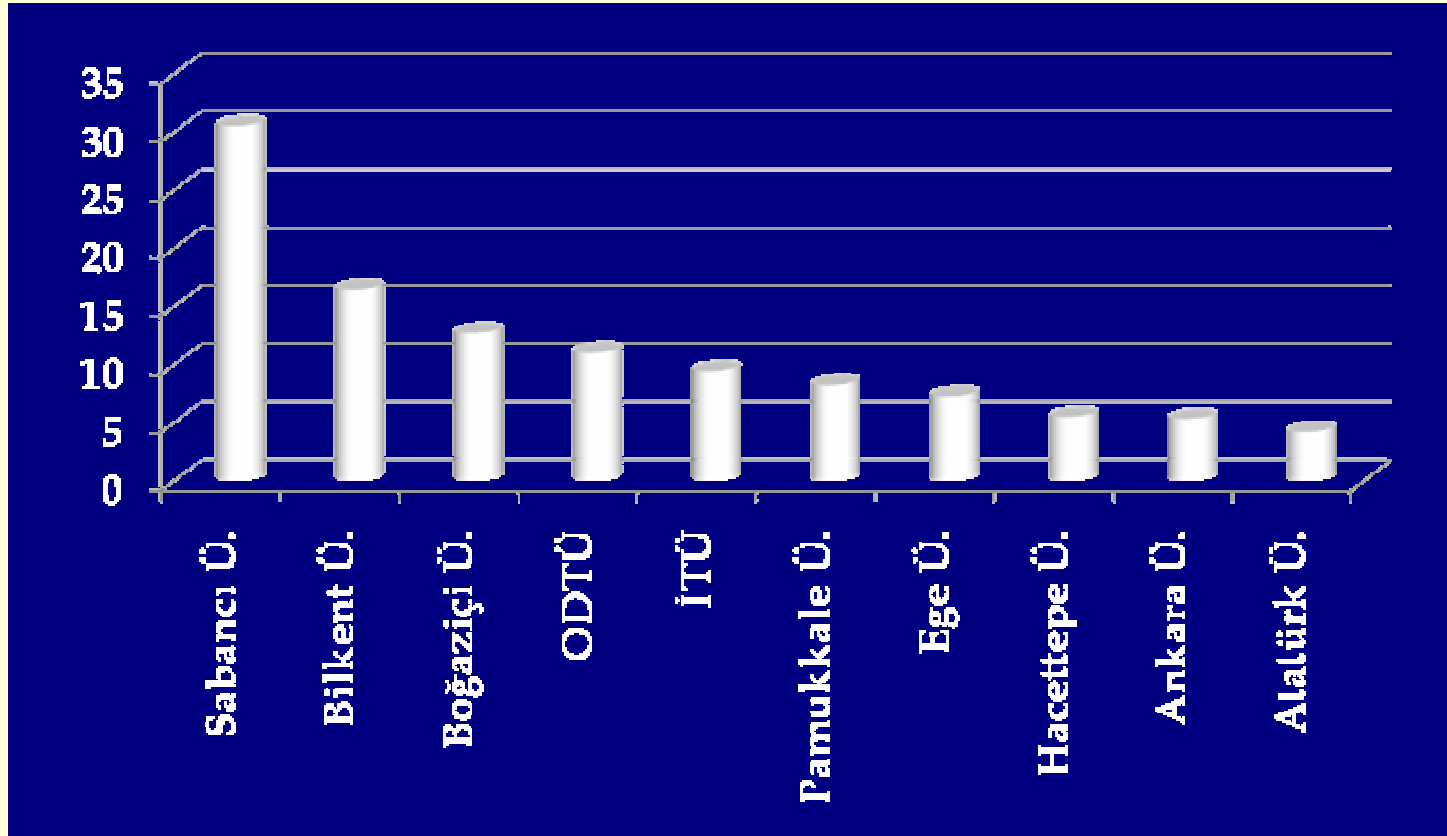


Sabancı Üniversitesi Öğretim Üyesi Başına düşen 6. ÇP projesi Bütçesi: 26 K Euro

TÜBİTAK Projeleri 2008 Kaşılaştırması



Öğretim Üyesi Başına Fon (Bin TL)



TÜBİTAK Almanya ile İkili İşbirliği Programları



- "Federal Almanya Araştırmalar Konseyi (DFG) (Program Kodu: 2507)"
- "Federal Almanya Eğitim ve Araştırma Bakanlığı (BMBF) (Program Kodu: 2525)"
- "Federal Almanya Eğitim ve Araştırma Bakanlığı (BMBF) - IntenC Programı (Program Kodu: 2527)"
- "Federal Almanya Eğitim ve Araştırma Bakanlığı (BMBF) – 2+2 Programı (Program Kodu: 2534)"

Almanya ile İkili İşbirliği Çerçevesinde Yürütülen Projeler ve Proje Teklifleri



- 1 Inten-C Projesi yürütülüyor
- 1 Federal Almanya Araştırmalar Konseyi (DFG) (2507) tamamlandı
- 2 Inten-C Projesi (2527) teklifi ve 1 (2+2) Programı teklifi verildi
- 5 adet 7. ÇP projesinde ortaklık devam etmektedir

Araştırmada İşbirliği Yapılan Üniversiteler



- Technische Universität München
- Jülich Forschungszentrum
- Köln Universität
- Universität Karlsruhe
- Technische Universität Dortmund, Duisburg-Essen, Institution Westfälische Wilhelms-Universität Münster
- Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
- Institut für Ökologische Wirtschaftsforschung
- Fraunhofer
- Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf
- KWS Saat Ag, Max Planck Gesellschaft Zur Förderung Der Wissenschaften E.V.

Araştırma Ödülleri



2008 Uluslararası Ödülleri

- Dr. Batu Erman, *Marie Curie Mükemmellik Ödülü*
- Dr. Selim Balcısoy, Dr. Elif Ayiter, Murat Germen, *IBM Öğretim Üyesi Ödülü*
- Dr. İsmail Çakmak, *Derek Tribe Ödülü*
- Dr. Devrim Gözüaçık, *Avrupa Moleküler Biyoloji Derneği Desteği*

Avrupa Araştırma Konseyi (ERC) İleri Düzey Araştırmacı Desteği: Prof. Dr. Mete Soner

2008 TÜBİTAK Ödülleri

- TÜBİTAK Kariyer Ödülü; 19 Öğretim Üyesi
- TÜBA Genç Bilim Adamı Ödülü: 13 Öğretim Üyesi
- TÜBİTAK Teşvik Ödülü : 11 Öğretim Üyesi
- TÜBİTAK Bilim Ödülü: 4 Öğretim Üyesi

Sosyal Bilimler alanında İlk Bilim Ödülü: Prof. Dr. Mehmet Bac

Yeni Teknolojilere Üretim İmkani



Teknopark Girişimimiz

- Açılış: 20 Aralık 2005
- Ana Ortaklar:
 - Gebze Organize Sanayi Bölgesi (GOSB)
 - Tefen Teknopark and Teknoloji Geliştirme A.Ş. - İsrail
 - Sabancı Üniversitesi
- Yönetim Kurulu : 3 GOSB + 3 Tefen + 1 SU Temsilcisi

GOSB Teknopark'ta mezunlarımız tarafından iki firma kurulmuştur.

Fikirden İnovasyona...



İnovent

- SU'da geliştirilen yeni teknolojilerin ticarileştirme (satış, lisanslama, şirket kurma) faaliyetlerini yürütmek amacı ile kuruldu
- Faaliyet alanına dışarıda geliştirilen teknolojilerin FM ticaretini yapmak da dahil
- Faaliyete geçiş: Ocak 2006
- Yer: GOSB Teknopark
- Farklı kaynaklardan gelen 1200'den fazla iş fikri/teknolojisi/girşimini inceledi.
- Farklı seviyelerdeki 60'tan fazla şirkete iş geliştirme desteği verdi.
- Portföyünde 9 *startup* şirket
- SU'dan *spinout* şirket (5'i GOSB Teknopark'taki inkübasyon merkezinde)



Patentler



- Öğretim üyelerimizin kendi adlarına aldıkları kümülatif patent sayısı 2008 yılı itibariyle : **149** (145 uluslararası)
- Üniversitemiz adına bugüne kadar **12** patent başvurusu yapıldı, **1 uluslararası** patentimiz var.
- **3 patentimiz** Avrupa'da onaylandı

TÜSİAD – Sabancı Üniversitesi Rekabet Forumu



TÜSİAD-Sabancı Üniversitesi Rekabet Forumu Türkiye Sanayici ve İşadamları Derneği ve Sabancı Üniversitesi ortaklığında kurulan bir araştırma merkezidir.

Amaç: Türkiye Sanayisinin uluslar arası pazarda rekabet gücünü artırmak

- Rekabet alanlarında araştırma
- Teknoloji ve inovasyon yönetimi
- İlgili kıyaslama çalışmaları



www.ref.sabanciuniv.edu

Teşekkürler!

www.sabanciuniv.edu



TÜBİTAK Almanya ile İkili İşbirliği Programları



- - **"Federal Almanya Araştırmalar Konseyi (DFG) (Program Kodu: 2507)"**:
 - Destek Miktarı: 3 yıla kadar 120 K TL/yıl/partner
 - Değerlendirme Süresi: 2 ay
 - Son Başvuru: Sürekli Açık
- - **"Federal Almanya Eğitim ve Araştırma Bakanlığı (BMBF) (Program Kodu: 2525)"**:
 - Destek Miktarı: 3 yıla kadar 120 K TL/yıl/Türk partner
 - Değerlendirme Süresi: 2 ay
 - Son Başvuru: Sürekli Açık
- - **"Federal Almanya Eğitim ve Araştırma Bakanlığı (BMBF) - IntenC Programı (Program Kodu: 2527)"**
 - Destek Miktarı: 3 yıla kadar 110K Euro /partner
 - Değerlendirme Süresi: 5 ay
 - Son Başvuru: 12 Mayıs 2009
- - **"Federal Almanya Eğitim ve Araştırma Bakanlığı (BMBF) – 2+2 Programı (Program Kodu: 2534)"**
 - Destek Miktarı: 3 yıla kadar 150-450K Euro /partner
 - Değerlendirme Süresi: 5 ay
 - Son Başvuru: 4 Mayıs 2009

Almanya ile İkili İşbirliği Çerçevesinde Yürütülen olan Projeler (TÜBİTAK)



- Gözde Ünal: Inten-C Projesi (2527)
 - Proje Başlığı: “Assessment of Fluid Tissue Interaction Using Multi-Modal Image Fusion for Characterization and Progression of Coronary Atherosclerosis” (Proje Kabul edildi)
 - Alman Partner: Technische Universität München
- Zehra Sayers: "Federal Almanya Araştırmalar Konseyi (DFG) (2507)"
 - Alman Partner: Ulich

Almanya ile İkili İşbirliği Çerçevesinde Yapılan Başvurular (TÜBİTAK)



- **Proje Başlığı: “Genome-wide integrated highthroughput methylome analyses on idiopathic generalised epilepsies”**
 - Proje Yürütücüsü: Uğur Sezerman
 - Proje Tipi: Inten-C (2527)
 - Alman Partner: Köln Üniversitesi

- **Proje Başlığı: “Automated Visual monitoring for Improving Patient SAFETY”**
 - Proje Yürütücüsü: Aytül Erçil
 - Proje Tipi: 2+2 Proje Önerisi (2534)
 - Alman Partner: Universität Karlsruhe

- **Proje Başlığı: “Development of a procedure model for design and operation of transportation chains between Turkey and Germany”**
 - Proje Yürütücüsü: Bülent Çatay
 - Proje Tipi: Inten-C Projesi (2527)
 - Alman Partner: Technische Universität Dortmund, Duisburg-Essen, Institution Westfälische Wilhelms-Universität Münster

AB 7. Çerçeve Programları İşbirliği



- **Proje Başlığı: “Black Hole Universe” (Kabul Edildi, partner)**
 - Proje Yürütücüsü: Emrah Kalemci
 - Proje Tipi: MC- ITN
 - Alman Partner: Friedrich-Alexander-Universitaet Erlangen-Nuernberg

- **Proje Başlığı: Development of a Platform for Deliberative Processes on Nanotechnology in the European Consumer Market (Kabul Edildi, partner)**
 - Proje Yürütücüsü: Selçuk Karata
 - Proje Tipi: Capacities
 - Alman Partner: Institut für Ökologische Wirtschaftsforschung

- **Proje Başlığı: MODAP “Mobility, Data Mining, and Privacy” (Kabul Edildi, Koordinatörlük)**
 - Proje Yürütücüsü: Yücel Saygın
 - Proje Tipi: Cooperation, FP7-ICT-2009-C
 - Alman Partner: Fraunhofer

AB 7. Çerçeve Programları İşbirliği



- **Proje Başlığı: NUE-CROPS (Kabul edildi, partner)**
 - Proje Yürütücüsü: İsmail Çakmak
 - Proje Tipi: Cooperation
 - Alman Partner: Heinrich-Heine-Universität Dusseldorf

- **Proje Başlığı: Drought-tolerant yielding plants (DROPS) (Kabul edildi)**
 - Proje Yürütücüsü: Hikmet Budak
 - Proje Tipi: Cooperation, FP7-KBBE-2009-3
 - Alman Partner: KWS Saat Ag, Max Planck Gesellschaft Zur Foerderung Der Wissenschaften E.V.