



Uluslararası Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Fırsatları

O. Gürcan Ozan

TÜBİTAK İkili ve Çoklu İlişkiler Md. Yrd.
uidb@tubitak.gov.tr

07.09.2011

NSF MWN Çağrısı Bilgi Günü, TÜBİTAK, Ankara

Uluslararası İşbirlikleri

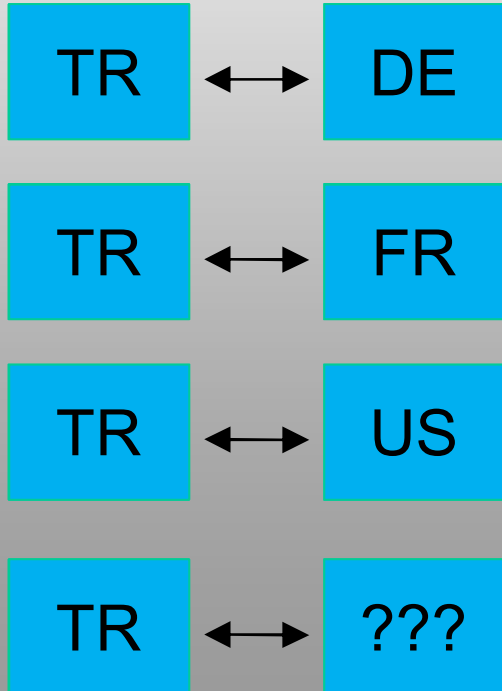
- **İkili İşbirliği**
 - 23 Ülke, 27 Kuruluş
- **Çok Taraflı İşbirliği**
 - Bölgesel ve Uluslararası Kuruluşlarla İşbirliği
- **Avrupa Birliği Çerçeve Programları**
 - Türkiye'nin AB ÇP'ler nezdindeki Ulusal İrtibat Kuruluşu

İkili BT Anlaşmaları

- Hükümetlerarası ve kurumlararası düzeyde 80 ülke ile imzalanan 276 ikili işbirliği anlaşması vardır. Bu anlaşmaların birçoğu çerçeve anlaşması niteliğindedir.
- Proje yürütme esasına dayalı 23 ülkeden 27 kuruluş ile aktif ikili anlaşmamız mevcuttur.

İkili İşbirliği

- Bilim ve teknoloji alanında çeşitli ülkelerle hükümetlerarası ya da kurumlararası düzeyde devam eden ilişkiler



- Ortak Araştırma projeleri
- Personel Değişimi/Bilimsel Ziyaretler (Proje Bazlı)
- Ortak Bilimsel Toplantılar

Ortak Proje Yürütme Esasına Dayalı İkili Anlaşmamız Olan Kuruluşlar

- **ABD** - NSF (Ulusal Bilim Vakfı)
- **ALMANYA** - DFG (Alman Araştırmalar Kurumu)
 - BMBF (Alman Eğitim ve Araştırma Bak.)
- **ARNAVUTLUK** - Eğitim ve Bilim Bakanlığı*
- **BELARUS** - Bilimler Akademisi
- **BULGARİSTAN** – BAS (Bilimler Akademisi)
- **ÇİN** – MOST (Bilim ve Teknoloji Bakanlığı)
- **ÇEK CUMHURİYETİ** –Bilimler Akademisi
- **FRANSA** - CNRS (Ulusal Bilimsel Araştırma Merkezi)
 - Dışişleri Bakanlığı
- **HİNDİSTAN** - CSIR (Bilimsel ve Endüstriyel Araştırma Konseyi)
- **İTALYA** - CNR (Ulusal Araştırma Konseyi)
 - Dışişleri Bakanlığı
- **KORE** – NRF (Kore Ulusal Araştırma Vakfı)
- **MACARİSTAN** - NIH (Ulusal Yenilik Ofisi)
- **MAKEDONYA** - Eğitim ve Bilim Bakanlığı
- **MOĞOLİSTAN** – MAS (Bilimler Akademisi)
- **PAKİSTAN** – MoST (Bilim ve Teknoloji Bakanlığı)
- **ROMANYA** – ANCS (Romanya Ulusal Bilimsel Araştırma Kurulu)
- **RUSYA** – RFBR (Temel Araştırmalar Vakfı)
- **SLOVAKYA** – SAS (Bilimler Akademisi)
- **SLOVENYA** – ARRS (Slovenya Araştırma Kurumu)
- **SURİYE** – Yüksek Öğretim Bakanlığı
- **TUNUS** - Yüksek Öğretim, Bilimsel Araştırma ve Teknoloji Bakanlığı
- **UKRAYNA** - NASU (Bilimler Akademisi)
 - Eğitim ve Bilim Bakanlığı
- **YUNANİSTAN** - GSRT (Araştırma ve Teknoloji Genel Sekr.)

* Ortak proje çağrısına çıkılması için temalar sürdürülmektedir.

TOPLAM 23 ülke / 27 kuruluş

İKİLİ İŞBİRLİKLERİ



mevcut programlar



İşbirliği girişimleri başlatılanlar

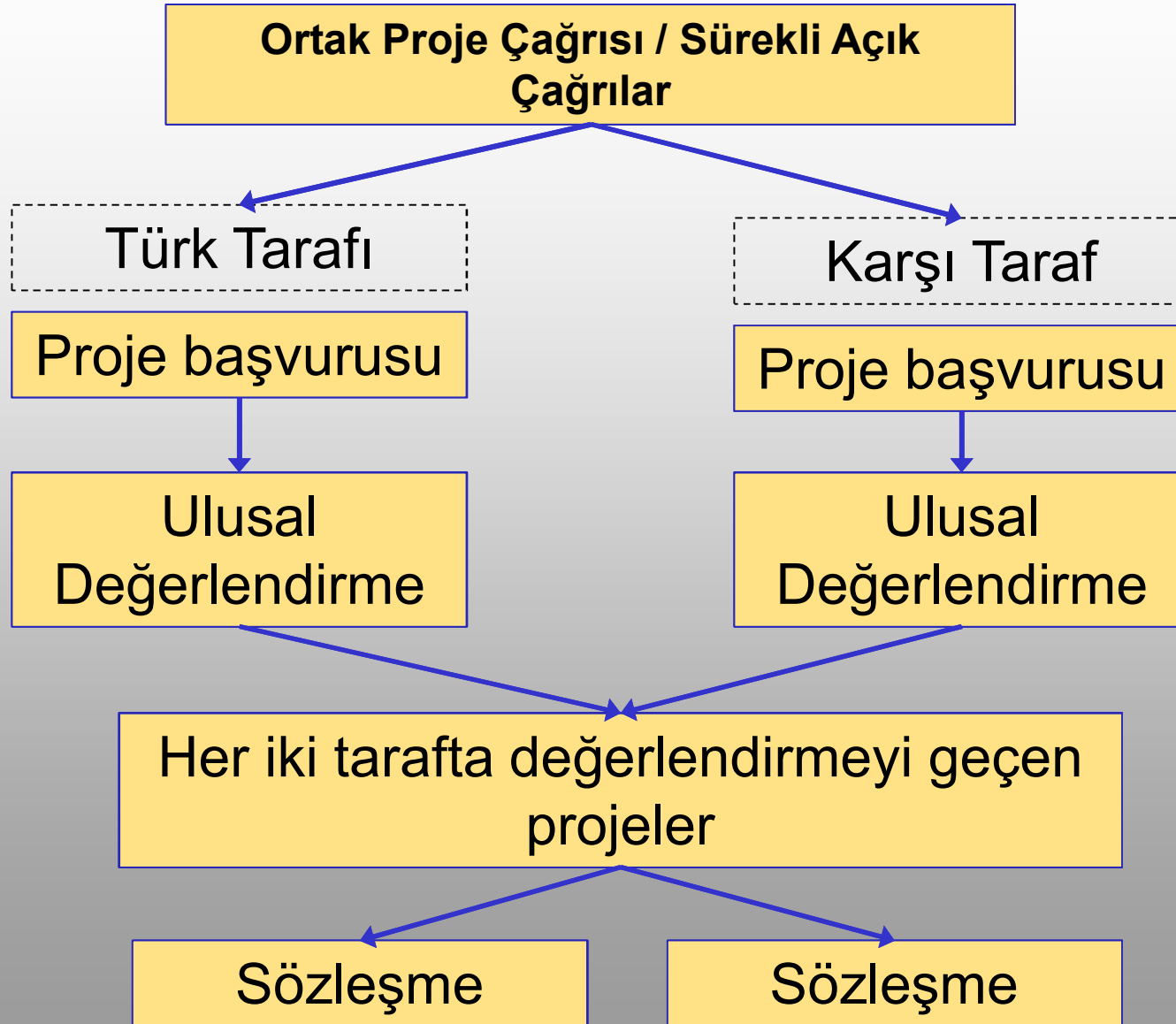
Anlaşma Sayısı

Yıllar	Anlaşma Sayısı	Anlaşma Sayısı (Birikimli)
1968-1999	48	48
2000	1	49
2001	7	56
2002	6	62
2003	6	68
2004	5	73
2005	9	82
2006	7	89
2007	9	98
2008	6	104
2009	19	123
2010	18	141
2011	3	144

İkili İşbirliği Projeleri

- Uluslararası Ortak Araştırma Projesi
 - Araştırma desteği (1001 kodlu proje esasları ile)
 - Seyahat desteği
 - Çalışma ziyaretleri
 - Toplantılar
 - Yıllık maksimum 120.000 TL
- Ortak Araştırma İşbirliği Projeleri (Sadece Seyahat Desteği Talep Edilen Projeler)
 - Uzman değişimleri
 - Seyahat desteği

İkili İşbirliği Proje Süreçleri

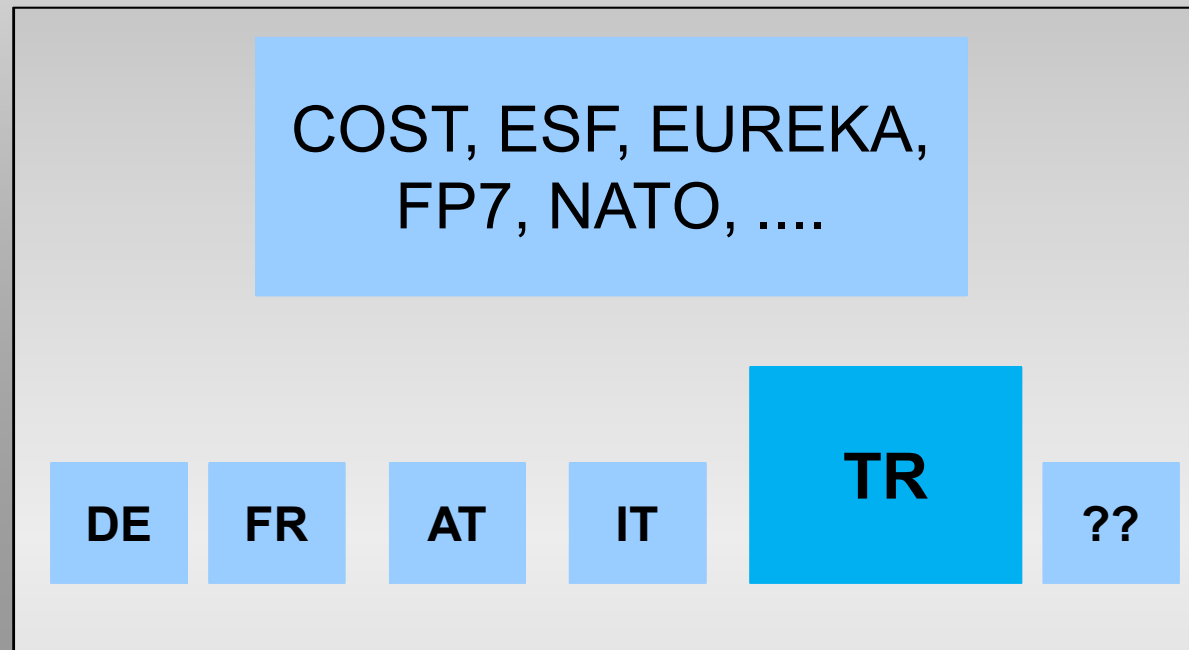




Çok Taraflı Bilimsel ve Teknolojik İşbirlikleri

Çok Taraflı İşbirlikleri

- Uluslararası kuruluşların ve bölgesel örgütlerin faaliyetlerine aktif olarak katılım
- Uluslararası Programlara üyelik, katkı payı ödemesi ve Türk araştırmacıların programlardan yararlanmasının sağlanması
- Türk bilim insanlarının uluslararası kuruluşların faaliyetlere katılımı



Çok Taraflı İşbirlikleri

Küresel Kuruluşlar

- OECD
- NATO
- UN
- GEO



- ICGEB
- ECO
- IEA
- IAF



TÜBİTAK

Avrupa

- AB ÇP
- COST
- ESF
- EuroHORCS
- EUREKA
- EMBC
- ESA



Bölgesel Kuruluşlar

- BSEC (KEİ)
- OIC (İKÖ)
- APSCO

Çok Taraflı İşbirlikleri

- FP7 – EU 7th Framework Programme
- COST – European Cooperation in Science and Technology
- ESF – European Science Foundation
- EuroHORCs – European Heads of Research Councils
- EUREKA – A Europe-wide Network for Market Oriented Industrial R&D and Innovation
- OECD – Organization for Economic Cooperation and Development
- NATO – North Atlantic Treaty Organization
- UN ve bağlı kuruluşları (UNESCO vb.)
- ICSU – International Council of Science
- IEA – International Energy Agency
- EMBC – European Molecular Biology Conference
- ICGEB – International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology
- BSEC – Black Sea Economic Cooperation
- ECO – Economic Cooperation Organisation
- OIC – Organization of Islamic Conference

COST (European Cooperation in Science and Technology)

- Avrupalı araştırmacılar arasında etkileşim ve işbirliğini desteklemek amacıyla 1971 yılında kurulmuştur. 35 üye ülkeden ve 1 işbirliği ortağından oluşmaktadır. Ülkemiz kurucu üyeler arasındadır.
- COST, ulusal olarak desteklenen araştırma projelerinin yürütücülerinin, Avrupa düzeyinde oluşturulmuş bilimsel ağlara dahil olmalarını sağlamaktadır.
- COST'un ülkemizdeki bilimsel koordinatörlüğü ve projelerin finansmanı TÜBİTAK tarafından sağlanmaktadır.

Örnek COST Aksiyonu: ICT COST Action IC1101

Optical Wireless Communications - An Emerging Technology

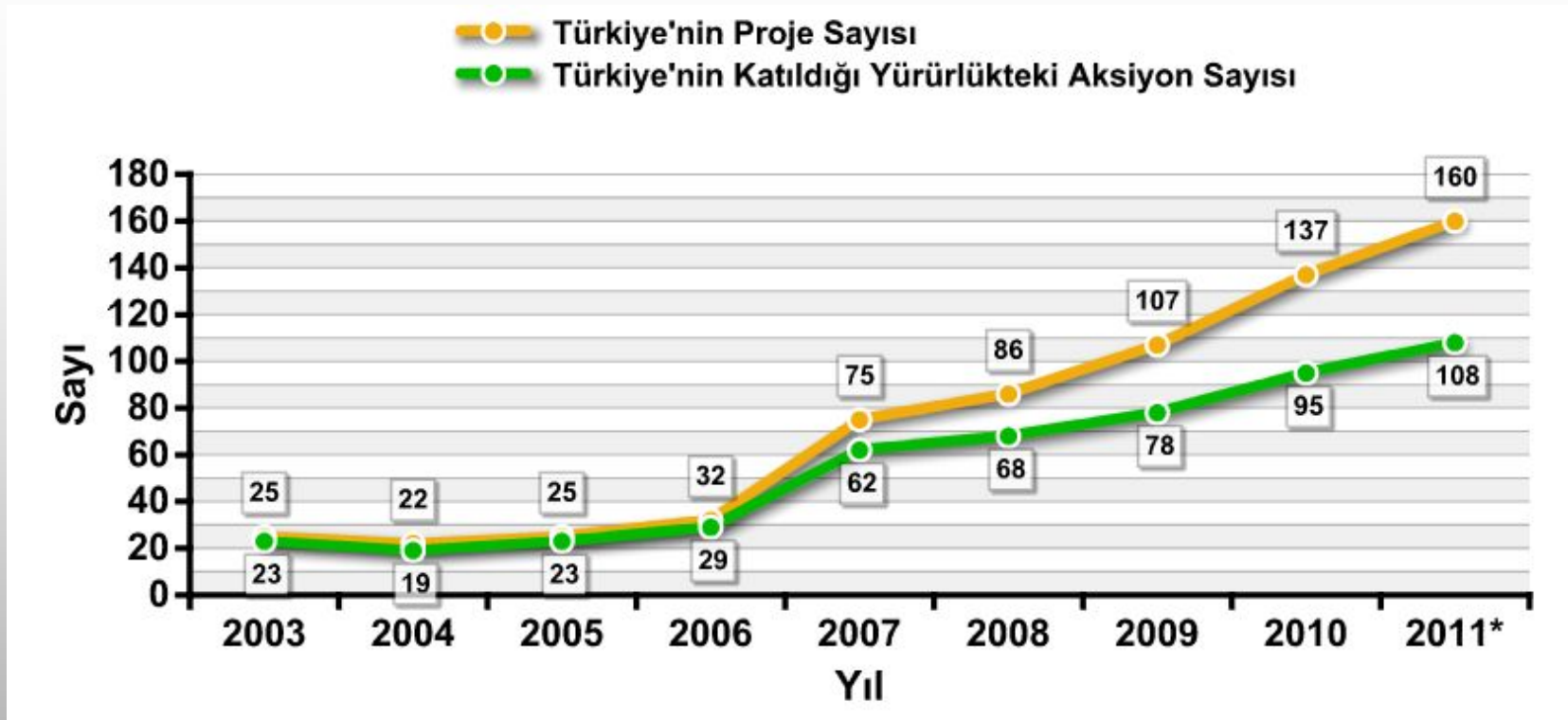
Country	MC Member
Austria	Prof. Erich LEITGEB
Austria	Dr Slavisa ALEKSIC
Czech Republic	Dr Vaclav KVICERA
Czech Republic	Prof. Otakar WILFERT
France	Dr Mohammad-Ali KHALIGHI
Germany	Mr Florian MOLL
Germany	Dr Klaus-Dieter LANGER
Greece	Dr George K. KARAGIANNIDIS
Ireland	Dr Michael CONNELLY
Ireland	Dr Marco RUFFINI
Israel	Prof. Shlomi ARNON
Italy	Prof. Ernesto CIARAMELLA
Italy	Dr Giorgio Maria TOSI BELEFFI
Poland	Prof. Marian MARCINIAK
Portugal	Prof. Henrique SALGADO
Portugal	Prof. Antonio TEIXEIRA
Slovenia	Prof. Gorazd KANDUS
Spain	Dr Aniceto BELMONTE
Turkey	Prof. Murat UYSAL
United Kingdom	Prof. Roger J. GREEN
United Kingdom	Dr Zabih GHASSEMLOOY

- Bu alanda Avrupa'daki en önemli bilimsel platform niteliği
- Bilimsel İşbirliği etkinlikleri
- Araştırma sonuçlarının paylaşılması
- Veri paylaşılması
- Ortak Ar-Ge projeleri geliştirilmesi



IC1101 Aksiyonu, Türk koordinatör tarafından önerildi ve Management Committee Başkanlığı yapması bekleniyor.

Türkiye'nin COST Performansı



- Türkiye, 2003 yılında **23** aksiyonda yer alırken, 2011'de **108** aksiyonda yer almıştır.
- Söz konusu aksiyonlara katılımı sağlayan projelerin sayısı ise 2003 yılında **25** iken 2011 yılı Haziran ayında **160**'a ulaşmıştır.
- Mevcut durumda değerlendirme sürecinde olan **27** proje ile katılım işlemlerimizin başlatıldığı **2** Aksiyon bulunmaktadır.

AB Çerçeve Programları

- İlk 1984 yılında başlamıştır.
- AB'nin küresel lider olma projesi
- Çerçeve Programları, diğer birçok topluluk programı gibi amaçları ve bütçesiyle belli bir dönem için tasarlanmış çok yıllık programlardır.
- Temelde Amacı:
 - Bilimsel araştırma ve teknoloji geliştirme kapasitesini artırmak
 - Sosyal ve ekonomik kalkınmayı sağlamaktır
- Çerçeve Programları: Ar-Ge'nin Şampiyonlar Ligi
- 3-5 yıl sonrasının teknolojilerinin geliştirilmesine destek verir.

7.ÇP Yapısı – Özel Programlar

İşbirliği Özel Programı (32,3 milyar €)

- 10 Tematik Alan (Gıda, Tarım, Balıkçılık ve Biyoteknoloji Alanı, Sağlık Alanı, vb.)
- Konu Odaklı
- Araştırma ve Koordinasyon Projeleri

Fikirler Özel Programı (7,4 milyar €)

- Avrupa Araştırma Konseyi
- Konu Bağımsız
- Mükemmeliyet Odaklı
- Bireysel Araştırmacılar / Takımlar

Marie Curie Burs ve Destek Programları (4,7 milyar €)

- Burs ve Destek Projeleri
- Konu Bağımsız
- Kariyer Gelişimi / Sürekliliği
Bireysel Araştırmacılar / Kurumlar

Kapasiteler Özel Programı (4,2 milyar €)

- 7 Konu Başlığı, Kapasite / Potansiyel Gelişimi
- KOBİ Özel, Araştırma ve Koordinasyon Projeleri



TÜBİTAK

Uluslararası bilimsel ve teknolojik
işbirlikleri ile ilgili ayrıntılı bilgi
almak için:

www.tubitak.gov.tr/uidb

uidb@tubitak.gov.tr

Teşekkürler...