



**TÜBİTAK**

# **ULUSLARARASI FIRSATLAR**

## **İkili ve Çok Taraflı İşbirliği Programları**

# Uluslararası İşbirlikleri

## İkili İşbirliği

- İkili İşbirliği (Bilim ve teknoloji alanında çeşitli ülkelerle hükümetlerarası ya da kurumlararası düzeyde devam eden ilişkiler)
  - Ortak Araştırma projeleri
    - Ortak Bilimsel Toplantılar
    - Uzman Değişimleri
    - Çalışma Ziyaretleri

## Çok Taraflı İşbirliği

- Çok Taraflı İşbirliği (Ülkemizin uluslararası kuruluşların faaliyetlerine aktif olarak katılması ve burada devam eden programların izlenmesi)
  - Çeşitli Avrupa araştırma programları (COST, ESF, ESA vb.)
  - Bölgesel Örgütler (KEİ, EİT vb.)
  - Uluslararası Kuruluşlar (NATO, OECD, UNESCO vb.)
  - AB ÇERÇEVE PROGRAMLARI

# İKİLİ İŞBİRLİĞİ



TÜBİTAK

# **İKİLİ İŞBİRLİĞİ PROGRAMLARI ÇERÇEVESİNDE TÜBİTAK DESTEKLERİ**

# 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.)

## TOPLAM 23 ülke / 27 kuruluş

Proje başvuru çağrı tarihlerine  
[www.tubitak.gov.tr/uidb/ikili](http://www.tubitak.gov.tr/uidb/ikili)

adresinden ulaşabilirsiniz.

\* Ortak proje çağrısına çıkılması için temaslarda sürdürülmektedir.



# İkili İşbirliği Proje Süreçleri

TÜBİTAK ve ilgili kuruluş işbirliği anlaşmasını imzalar

İki kuruluş eş zamanlı olarak ortak proje çağrısına çıkar

Türk araştırmacılar TÜBİTAK'tan temin ettikleri proje formlarını doldurup TÜBİTAK İkili ve Çoklu İlişkiler Müdürlüğü'ne (İÇİM) teslim ederler

İÇİM kendisine iletilmiş olan projeleri şekilsel kontrolün ardından Araştırma Destek Programları Başkanlığına (ARDEB) iletir

Projeler Araştırma Gruplarında panel sistemi ile değerlendirilir ve sonuç ARDEB tarafından İÇİM'e bildirilir

TÜBİTAK ve karşı kuruluş proje değerlendirme sonuçlarını birbirine bildirir

Sadece her iki kuruluş tarafından da kabul edilen projeler desteklenir

Türk proje yürütücüsü TÜBİTAK'la proje sözleşmesi imzaladıktan sonra proje yürürlüğe girer

# İkili İşbirliği Projeleri

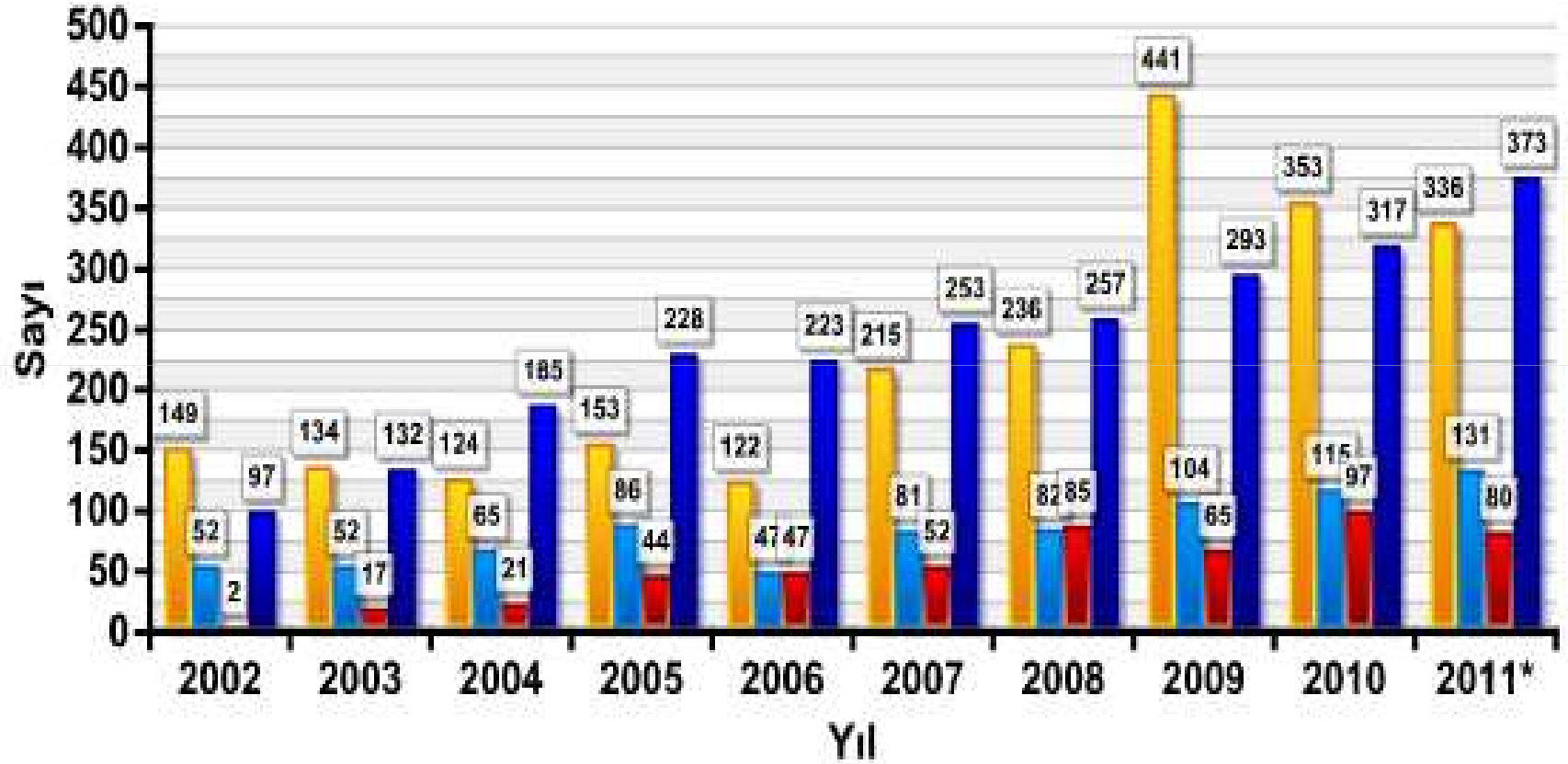
- ❖ Projeler kapsamında; Kurumumuz Türk proje ekibine seyahat desteğine ilave olarak ayrıca araştırma desteği de verebilmektedir.
- ❖ İkili işbirliği projeleri için araştırma desteği de talep edilmesi durumunda, “TÜBİTAK Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projeleri (1001 kodlu projeler)” için uygulanan kurallar geçerlidir.
- ❖ Söz konusu araştırma desteği, yıllık maksimum 120.000 TL olmaktadır. Projelerin süresi ise maksimum üç yıldır.





# 2002-2010\* Yılları Arasında Uluslararası Projelerin Sayısal Dağılımı

■ Önerilen Proje Sayısı ■ Desteklenen Proje Sayısı ■ Sonuçlanan Proje Sayısı ■ Yürürlükte Olan Proje Sayısı



\* 21.11.2011 tarihi itibariyle.

**TÜBİTAK İkili İşbirliği Programları  
hakkında ayrıntılı bilgi, başvuru koşulları  
ve proje öneri formlarına erişim için  
internet adresimiz:**

[www.tubitak.gov.tr/uidb/ikili](http://www.tubitak.gov.tr/uidb/ikili)

# **ÇOK TARAFLI İŞBİRLİĞİ PROGRAMLARI**



**TÜBİTAK**

# Çok Taraflı İşbirliği

## TÜBİTAK

- Avrupa araştırma programlarının; bölgesel örgütlerin ve uluslararası kuruluşların faaliyetlerine aktif olarak katılmaktadır.
- Türk bilim insanlarının söz konusu kuruluşlar tarafından organize edilen ilgili etkinliklere katılımını desteklemekte veya izlemektedir.
- Hükümet veya Kurum düzeyinde üye olunan uluslararası kuruluşlara katkı payı ödemektedir.

# Çok Taraflı İşbirlikleri

## Küresel Kuruluşlar

- OECD
- NATO
- UN
- GEO
- WAITRO



- ICSU
- ICGEB
- IAF
- ASTC
- TWAS

## Avrupa

- FP7
- COST
- ESF
- EuroHORCS
- EUREKA
- EMBC
- ESA
- EURISY
- ECSITE



TÜBİTAK

## Bölgesel Kuruluşlar

- BSEC (KEİ)
- OIC (İKÖ)
- ECO (EİT)
- APSCO
- NAM S&T Centre



TÜBİTAK



# **COST- European Cooperation in Science and Technology**

**Bilim ve Teknolojide Avrupa İşbirliği**

**<http://cost.eu>**

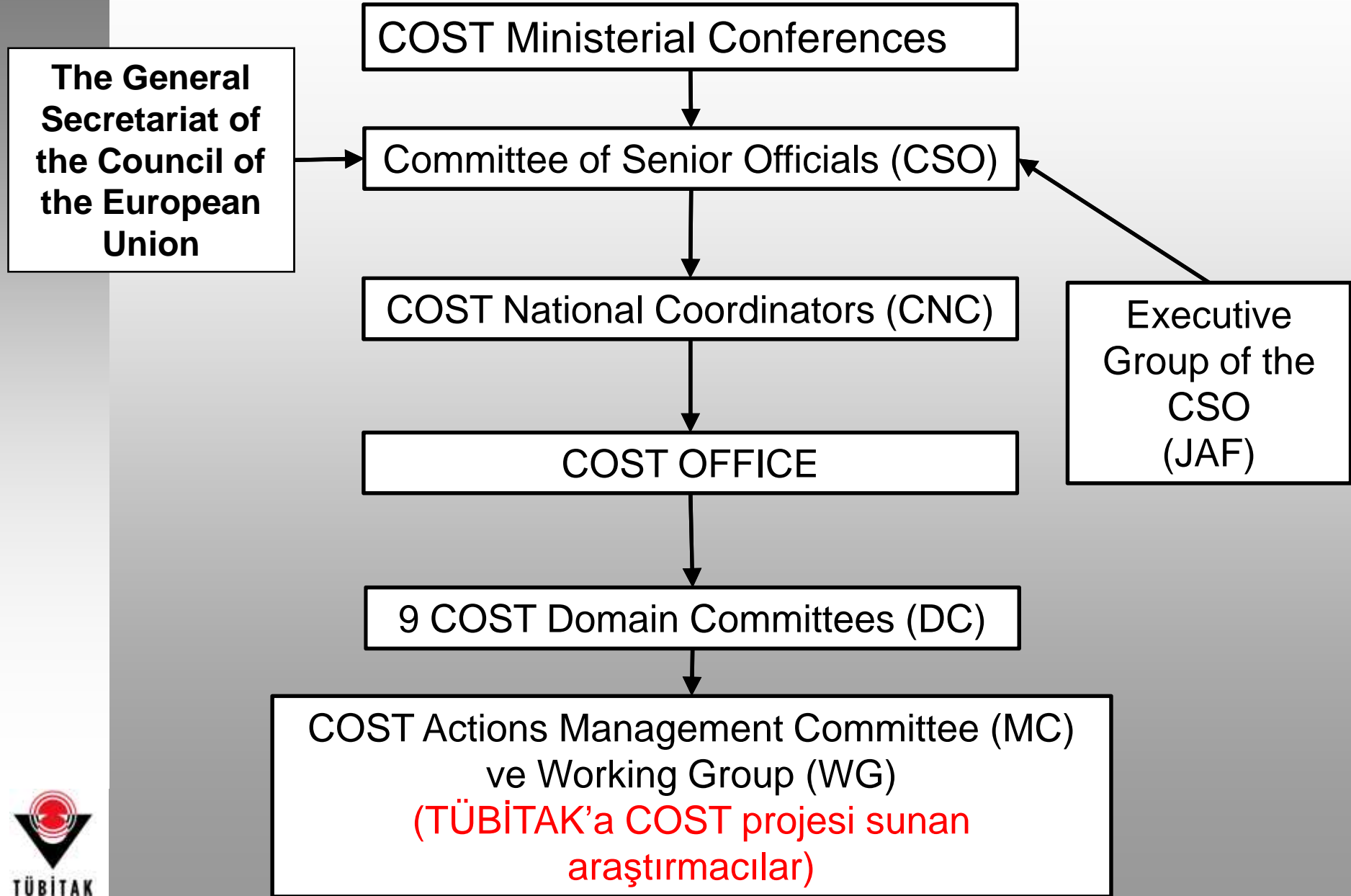
**<http://tubitak.gov.tr/uidb/cost>**



**TÜBİTAK**

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

# COST Yapılanması





# ALANLAR

Biyomedikal ve Moleküler Biyobilimler (Biomedicine and Molecular Biosciences-BMBS)

Gıda ve Tarım (Food and Agriculture-FA)

Ormanlar, Ürünleri ve Hizmetleri (Forests, their Products and Services - FPS)

Malzemeler, Fizik ve Nanobilimler (Materials, Physical and Nanosciences - MPNS)

Kimya ve Moleküler Bilimler ve Teknolojiler (Chemistry and Molecular Sciences and Technologies - CMST)

Yer Sistem Bilimi ve Çevre Yönetimi (Earth System Science and Environmental Management - ESSEM)

Bilgi ve İletişim Teknolojileri (Information and Communication Technologies - ICT)

Ulaştırma ve Şehir Gelişimi (Transport and Urban Development - TUD)

Bireyler, Toplum, Kültür ve Sağlık (Individuals, Society, Culture and Health - ISCH)

# COST AKSİYONLARI

- COST aksiyonları; COST Alan Komiteleri altında yer alan daha spesifik konularda oluşturulmuş konu başlıklarıdır.
  - Araştırma projeleri ağı
  - Ortak Niyet Beyanı (MoU)
  - Süresi 4 yıl.
- COST Destekleri:
  - Aksiyon Yönetim Komitesi (MC) toplantıları
  - Bilimsel çalıştay ve seminerler
  - Kısa süreli bilimsel ziyaretler
  - Kurslar ve araştırma konferansları
  - Yayım için maddi destekler sağlamaktadır.

# COST AKSİYONLARI

- Sadece koordinasyon ve ilgili masraflar (toplantı katılım masrafları) COST'un bütçesinden karşılanırken, araştırma faaliyetlerinin bütçesi **Ulusal Fonlama Kuruluşları (Türkiye'de TÜBİTAK)** tarafından karşılanır.
- COST, her ülkeden 2 MC ve 2WG üyesinin MC ve WG toplantılarına katılım masraflarını karşılamaktadır.
- COST aksiyonlarının faaliyetleri, AB ÇP tarafından finanse edilmektedir.

# COST Aksiyon Web Sayfasi

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://www.cost.eu/domains\_actions/bmbs/Actions/BM1104?parties

Search Make Your Own!

COST | Mass Spectrometry Imaging...

About COST Domains and Actions Participate Events Library

Home | Domains and Actions | Biomedicine and Molecular Biosciences COST Action BM1104 | Parties

**BETA**

BMBS COST Action BM1104

## Parties

The data below is provided by external data sources such as e-COST.

### Action details

<b>MoU</b>	oc-2010-2-8679
<b>CSO Approval date</b>	17/05/2011
<b>Start of Action</b>	23/11/2011
<b>Entry into force</b>	05/07/2011
<b>End of Action</b>	22/11/2015
<b>End of prolongation</b>	-

### Participations

Country	Date	Status
<b>Austria</b>	16/09/2011	Confirmed
<b>Denmark</b>	07/11/2011	Confirmed
<b>Finland</b>	28/09/2011	Confirmed

**Biomedicine and Molecular Biosciences COST Action BM1104**

- Description
- Parties
- Management Committee

### General Information\*

**DC Rapporteurs:**  
[Prof. Georgios GARINIS \(EL\)](#)

**Science officer of the Action:**  
[Dr Magdalena RADWANSKA](#)

**Administrative officer of the Action:**  
[Ms Gabriela CRISTEA](#)

### Downloads\*

Action Fact Sheet

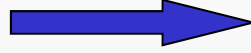
# COST Aksiyonlarına Katılım

Katılım iki şekilde mümkündür:

- 1. Yeni bir COST Aksiyonu önerisinde bulunmak:** Bir “proposer” ülkenin yanına en az 4 farklı ülkeden araştırmacıları da alarak doğrudan COST’a yaptığı öneri. (Bu başvuruda TÜBİTAK gibi ulusal kuruluşlar devrede değildir.)
- 2. Mevcut bir COST Aksiyonuna katılmak:** COST’un mevcut 200’den fazla aksiyonundan araştırmacının konusuyla ilgili olan bir tanesi altında TÜBİTAK’a araştırma desteği de talep edeceği bir proje önerisi vermek ya da mevcut ulusal projesini ilgili COST aksiyonu kapsamında COST projesine dönüştürmek.

# YENİ COST AKSİYONLARI İÇİN ÇAĞRI (OPEN CALL) SİSTEMİ (1. katılım şekli)

Yılda iki kez yapılan  
İki aşamalı çağrı  
(open call)



Ön başvuru son tarihi:  
**30 Mart 2012**  
([www.cost.eu/opencall](http://www.cost.eu/opencall))



max. 1500 kelime, ön  
değerlendirme (COST  
Ofis-Brüksel) ve DC'lerin  
önerileri değerlendirmesi



Tam tekliflerin oluşturulan  
External Expert Panellerde,  
DC ve JAF'ta  
değerlendirilmesi, CSO'ya  
sunulması ve onaylanması.



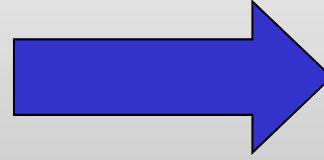
En yüksek puanı alan 75  
öneri sahibine "tam teklif"  
(full proposal) için davet

# COST PROJESİ ÖNERME VE DESTEKLEME SÜRECİ (2. katılım şekli)

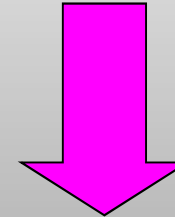
[www.cost.eu](http://www.cost.eu) adresli COST web sayfasından araştırmacının kendi konusuyla ilgili bir COST aksiyonunu seçerek MoU'sunu incelemesi



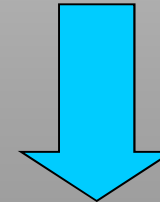
İlgili MoU çerçevesinde COST Proje Öneri Formunun doldurulması  
Formlar için erişim;  
[www.tubitak.gov.tr/uidb/cost](http://www.tubitak.gov.tr/uidb/cost)



Formların TÜBİTAK UIDB-İÇİM'e teslim edilmesi



Proje önerisinin ARDEB/Araştırma Gruplarında değerlendirilmesi (3 ay)



Desteklenen projenin yürütücüsünün MC temsilcisi olarak atanması

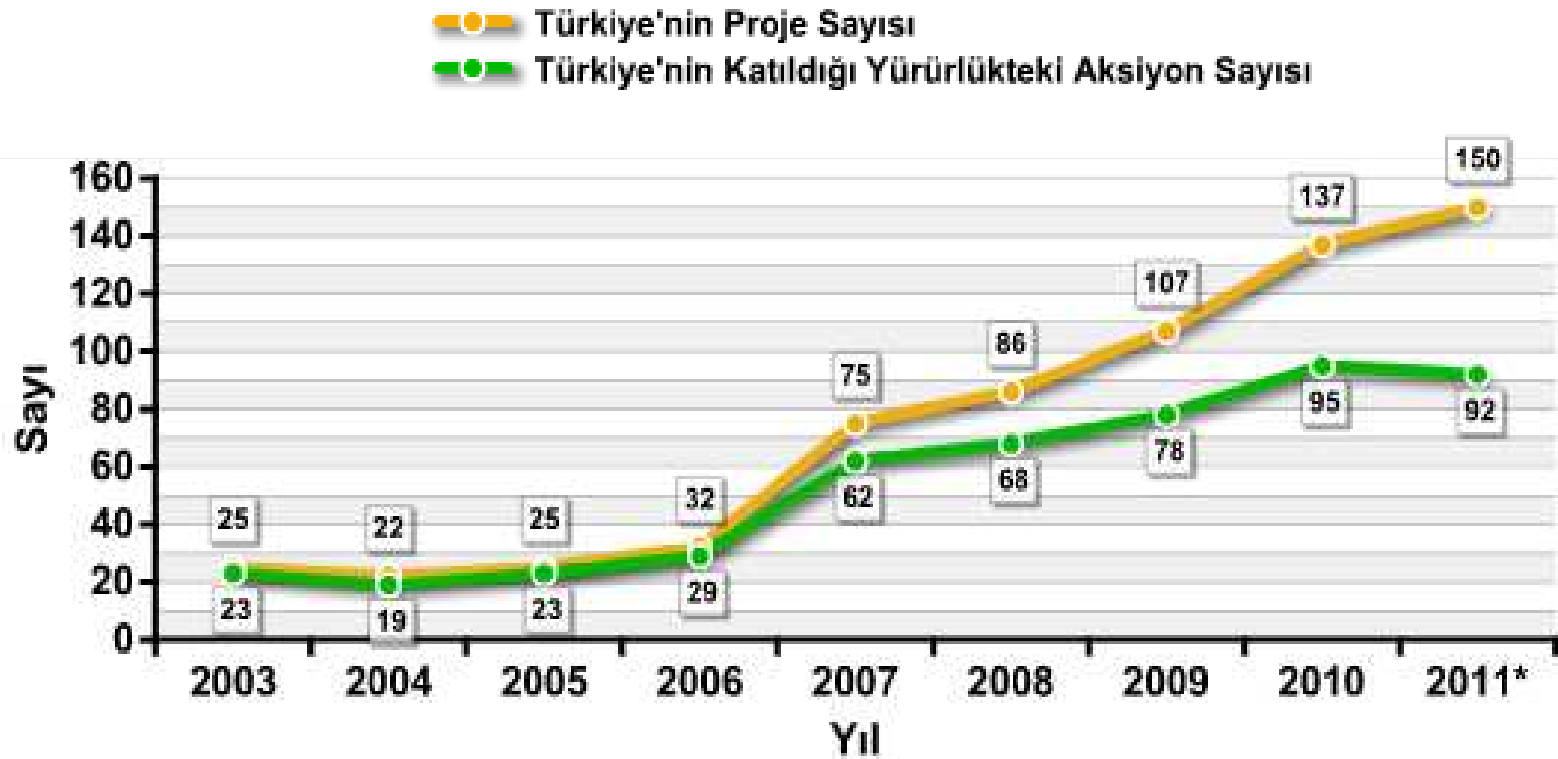


Resmi katılım işlemlerinin başlatılması ve proje sözleşmesinin imzalanması

# TÜRKİYE'NİN KAT ETTİĞİ AŞAMA

**Türkiye tamamlanan aksiyonlardan 130'una 153 proje ile katılmıştır.**

- Kasım 2011** itibariyle Türkiye'nin katıldığı Yürürlükteki Aksiyon Sayısı: **92**, Proje sayısı: **150'dir**. Ayrıca biten 7 aksiyonda, 7 projemiz devam etmektedir. Değerlendirme sürecinde olan 15 proje ile katılım işlemlerimizin başlatıldığı 2 Aksiyon mevcuttur.





# ESF-European Science Foundation

**Avrupa Bilim Vakfı**

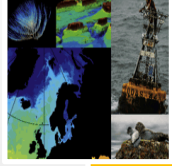
**<http://www.esf.org/>**

**<http://www.tubitak.gov.tr/uidb/esf>**

# ESF

- ESF, 1974'te kurulmuş olup 30 Avrupa ülkesinden 80 üyeye sahiptir. Bu üyeler arasında araştırma yapan kuruluşlar, araştırma destek kuruluşları, akademik kuruluşlar bulunmaktadır.
- TÜBİTAK 1977 yılında ESF'e üye olmuştur.
- ESF, Üye Kuruluşları ve Avrupa Bilim Topluluğu adına araştırma programları, ödül programları, çalıştaylar, konferanslar, organize ederek politika alanlarında ve Avrupa Bilim dünyasını etkileyecek konularda Avrupa Biliminin sesini duyurmayı amaçlamaktadır.

# ESF Aktiviteleri



## Bilim Stratejisi

- Forward Looks
- Member Organisation Fora
- **Exploratory Workshops**



## Bilim Sinerjisi

- EUROCORES
- Research Networking Programmes
- **Research Conferences**



## Bilim Yonetimi

- ERA-NETs

# Bilim Stratejisi – Exploratory Workshops

- Bilimdeki yeni gelişmelere potansiyel etki sağlayacak öncü yeni araştırma alanlarını aramayı ve araştırmada yeni açılımlar oluşturmayı hedefleyen küçük, birbiriyle etkileşimli grupların kısa süreli çalışma toplantılarıdır.



## Bilim Stratejisi – Exploratory Workshops II

- Araştırmacılar bu destek için kendileri veya bir başka ülkeden bulacakları bir ortakla beraber başvurabilirler.
- Başvuruyu yapan ana ortak özel sektörden olamaz.
- 2012 yılında düzenlenecek olan çalıştaylar için çağrılar kapanmış olup, 2013 yılı için çağrılar 2012 yılı içinde [www.esf.org](http://www.esf.org) sayfasında açıklanacaktır.
- Öneriler ESF gözetiminde gerçekleştirilen hakem değerlendirmesinden ve ESF'in ilgili daimi komitelerin değerlendirmesinden geçerek kabul/red edilir.

# Bilim Sinerjisi – Araştırma Konferansları

- ESF Araştırma Konferanslarının amacı lider bilim insanları ve genç araştırmacılara araştırma alanında gerçekleşen son gelişmeler üzerinde tartişma şansı vermektedir.



4-5 gün



150 katılımcı

Akademi ve araştırma kuruluşları önderliğinde hazırlanacak olan konferanslarda aynı zamanda **sanayi ile işbirliği** yapmak da mümkündür.



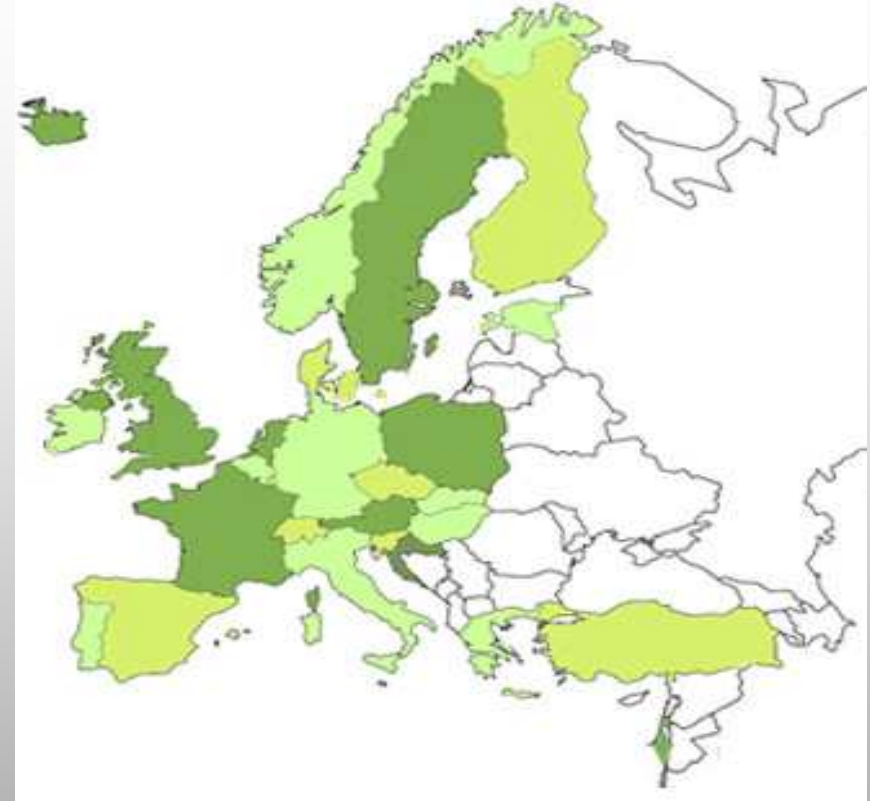
TÜBİTAK

## Bilim Sinerjisi – Araştırma Konferansları II

- Bu program altında, bilim insanları hem ESF'in belirlediği alanlarda **konferans dzenlemek** için öneri sunabilmekte, hem de ESF tarafından kabul edilip duyurulan konferanslara (belli bir ücret karşılığında) **katılımcı olmak** için başvurabilmektedirler.
- 2013 yılında dzenlenecek olan çalıştaylar için çağrılar kapanmış olup, 2014 yılı için çağrılar 2012 yılı içinde **[www.esf.org](http://www.esf.org)** sayfasında açıklanacaktır.

- 27 Üye Ülke
- 15 Milyon € yıllık bütçe

- Almanya
- Avusturya
- Belçika
- ÇekCumh.
- Danimarka
- Estonya
- Finlandiya
- Fransa
- Hırvatistan
- Hollanda
- İngiltere
- İrlanda
- İspanya
- İsrail
- İsveç
- İsviçre
- İtalya
- İzlanda
- Lüksemburg
- Macaristan
- Norveç
- Polonya
- Portekiz
- Slovakya
- Slovenya
- Türkiye
- Yunanistan





# EMBO ETKİNLİK ALANLARI

Burslar ve Destekler

Kurs, Çalıştay ve Konferanslar

Bilimde Kadın Programı

Bilim ve Toplum Programı

Bilimsel Yayınlar

## Kısa Dönem

3 ay

- Doktora ve Doktora Sonrası
- EMBO ülkesinden heryere
- Heryerden EMBC ülkesine
- Seyahat ve yaşam giderleri

## Uzun Dönem (Doktora Sonrası Burs)

2 yıl

- Doktora sonrası
- EMBO ülkesinden heryere
- Heryerden EMBC ülkesine
- En az 1 ilk yazar makale
- Yaşam giderleri

## Moleküler Tıp

6-12 ay

- Klinisyen
- EMBO ülkesinde bir temel bilim labı
- Seyahat ve yaşam giderleri

# EMBO - Destekler

## Yerleşim Desteği

3+2 yıl

- Doktora sonrası en fazla 2 yıl
- Yurtdışında kesintisiz 2 yıl
- Türkiye'de yeni laboratuvar kurmak

## Genç Araştırmacı Desteği

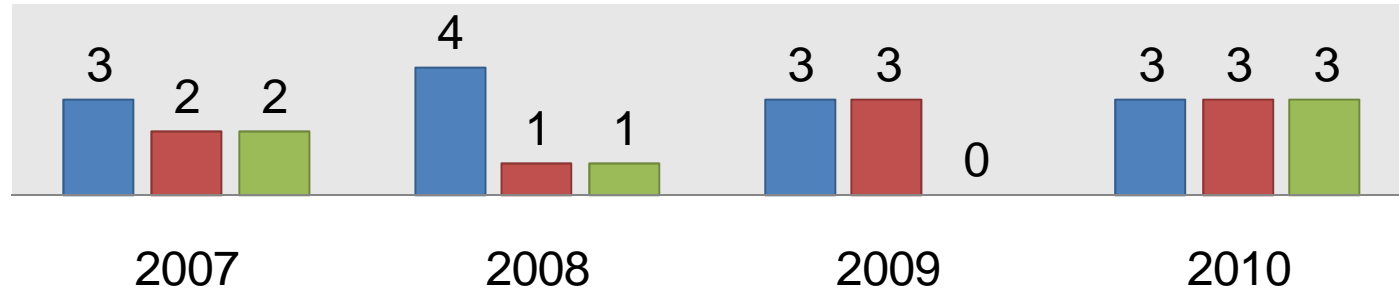
3 yıl

- Doktora sonrası en az 2 yıl çalışma
- Kendi laboratuvarını kurmuş olmak (1-4 yıl arası)
- Kendi lab.'dan en az 1 son yazar makale

# EMBO Burs ve Destekleri

## EMBO Desteklerinden faydalanan araştırmacılarımız

■ Kısa ■ Uzun ■ Yerleşim



# BAŞVURU İÇİN

***Başvurular doğrudan web sayfasında adresi belirtilen  
EMBO/EMBC Sekretaryasına yapılmaktadır.***

***Daha fazla bilgi ve başvuru formları için:***

***<http://www.tubitak.gov.tr/uidb/embo>***

***<http://www.embo.org>***



# ICGEB – International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology

Uluslararası Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Araştırma Merkezi (ICGEB), 1987’de Birleşmiş Milletler Endüstriyel Gelişim Organizasyonu (UNIDO) tarafından başlatılan bir özel proje halinde doğmuştur.

1996’da UNIDO’dan ayrılarak yönetsel ve ekonomik olarak bağımsız bir kuruluş olarak çalışmalarını sürdürmüştür.

[www.icgeb.org](http://www.icgeb.org)



# TÜBİTAK MAM-GMBE

- TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi, Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Enstitüsü (GMBE), bir bağlaşıklık merkez olarak, 1989 yılından bu yana TÜBİTAK'ı ve ülkemizi bu organizasyonda temsil etmektedir.
- Kuruluştaki merkezler;
  - Trieste (İtalya)
  - Yeni Delhi (Hindistan)
  - Cape Town (Güney Afrika)



# ICGEB ETKİNLİK ALANLARI

**Araştırma Merkezlerinde Yapılan Çalışmalar**

**Burslar**

**Ortak Araştırma Projeleri**



## Burslar

### Doktora Bursları

3-4 yıl

### Doktora Sonrası Bursları

1-2 yıl

### Esnek Burslar:

Sandviç Program

Kısa Dönem Bursları

## Ortak Araştırma Projeleri

Ülke gelişimine katkısı olacak, özgün bir proje

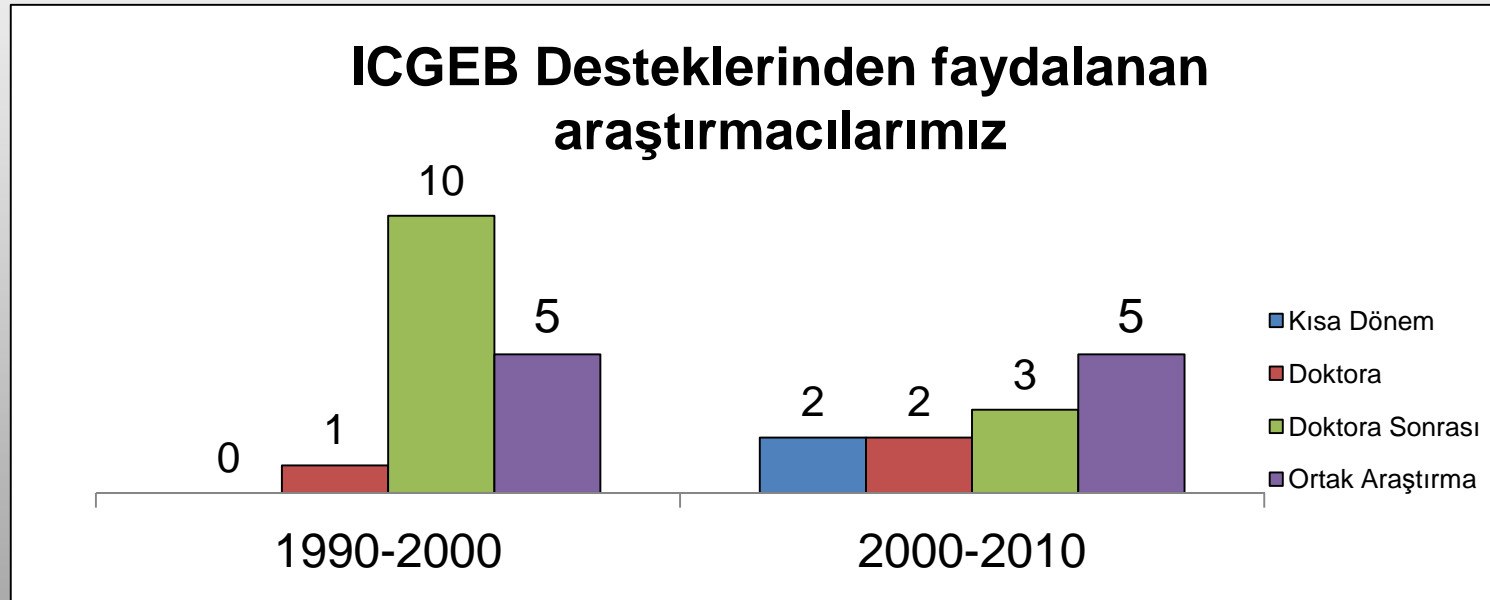
3 yıl için 25 000 Avro/yıl

Ortak olması zorunlu değil!!



TÜM BURSLAR İÇİN  
SON BAŞVURU TARİHİ  
HER YIL 31 MART

# ICGEB Burs ve Destekleri



## Başvuru için:

Başvurular doğrudan aşağıda adresi verilen ICGEB temsilcimize yapılmaktadır.

**Dr. Ahmet Tarık BAYKAL**

**ICGEB Türkiye Temsilcisi**

**TÜBİTAK/ GMBE - Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Enstitüsü**

**TÜBİTAK Gebze Yerleşkesi**

**P.K.21 41470, Gebze/KOCAELİ, TURKEY**

**Tel: +90(262) 677 33 73**

**Faks: +90(262) 641 23 09**

**E-posta: [tarik.baykal@mam.gov.tr](mailto:tarik.baykal@mam.gov.tr)**

*Daha fazla bilgi ve başvuru formları için:*

<http://www.tubitak.gov.tr/uidb/icgeb>

<http://www.icgeb.org>

# ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİNDEN YÜRÜRLÜKTE ULUSLARARASI PROJESİ OLAN ARAŞTIRMACILAR

PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ	PROJE TÜRÜ	PROJE SÜRESİ
Prof. Dr. Celal TUNÇER	Slovenya	01/04/2011-01/04/2014
Prof. Dr. Erdal AĞAR	Ukrayna-NASU	01/06/2011-01/06/2013

## İletişim Bilgileri:

### UIDB – İkili ve Çoklu İlişkiler Müdürlüğü

Adres: Tunus Cad. No. 80  
Kavaklıdere 06100 - Ankara

Tel :312-427 50 39  
312-468 53 00

Faks :312-427 74 83

E-posta: uidb@tubitak.gov.tr

İnternet: <http://www.tubitak.gov.tr/uidb>