



7. Çerçeve Programı

Ebru BAŞAK AKÖZ
Bilgi ve İletişim Teknolojileri
Ulusal İrtibat Noktası

ncpict@tubitak.gov.tr

AB Çerçeve Programları

- ☐ AB'nin orta vadeli ATG politikaları planlama aracıdır.
- ☐ Bilim ve teknoloji öncelikleri belirler.
- ☐ Ar-Ge alanındaki faaliyetlerin finansal çerçevesini çizer.
- ☐ Bütçe ödeneğindeki tahsislerin yapısının değişmesi önceliklerin gelişimini de yansıtmaktadır.

Parasal Olmayan Katma Değer

- **55-65 Milyon €'luk** doğrudan geri dönüşe karşılık, **2 milyar €'luk** proje havuzunun içerisindeyiz.
- Projelerde **500'e yakın Türk ortağı** yer alıyor.
- Projelerde **2000'e yakın araştırmacı** görev yapıyor.
- TÜBİTAK ve AB Komisyonu destekli **27 teknolojik mükemmeliyet merkezi** kuruldu.
- Bilim ve Araştırma faslı müzakereleri tamamlanan ilk fasıl oldu.
- Kuruluşlarımız **üç boyutlu televizyon** geliştirme gibi gelecekte pazara sunabilecek yeni teknolojilerin geliştirilmesinde görev alıyor.
- Program Türkiye'nin imajına katkı yapıyor.

AB Çerçeve Programlarının Değerlendirilmesi

Katılmanın Avantajları

- AB'yle entegrasyon sürecine katkı
- Yeni teknolojilere erişim olanağı
- Dışa açılma fırsatı
- Doğru teknolojiyi ve bilgiyi transfer etme imkanı
- Teknolojide yeni standartların oluşum sürecinde yer alma

Katılmamanın maliyeti

- Teknolojik gelişmelerin dışında ve gerisinde kalmak
- AB müzakere sürecine olumsuz yansımalar

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- İnsan kaynağının doğru yönlendirilmesi
- Edinilen bilginin rekabet gücüne dönüştürülmesi
- Sanayi katılımının etkinleştirilmesi
- Üniversite ve sanayinin aynı projelerde yer alması

Etkin Katılımın Önündeki Engeller

- Vize engeli (Özellikle KOBİ ve sanayi için)
- Proje üretme yetkinliğinin düşük olması
- Ülkeler arası yoğun rekabet
- AB bürokrasisiyle iş yapmada deneyim eksikliği

Başlamadan Önce...

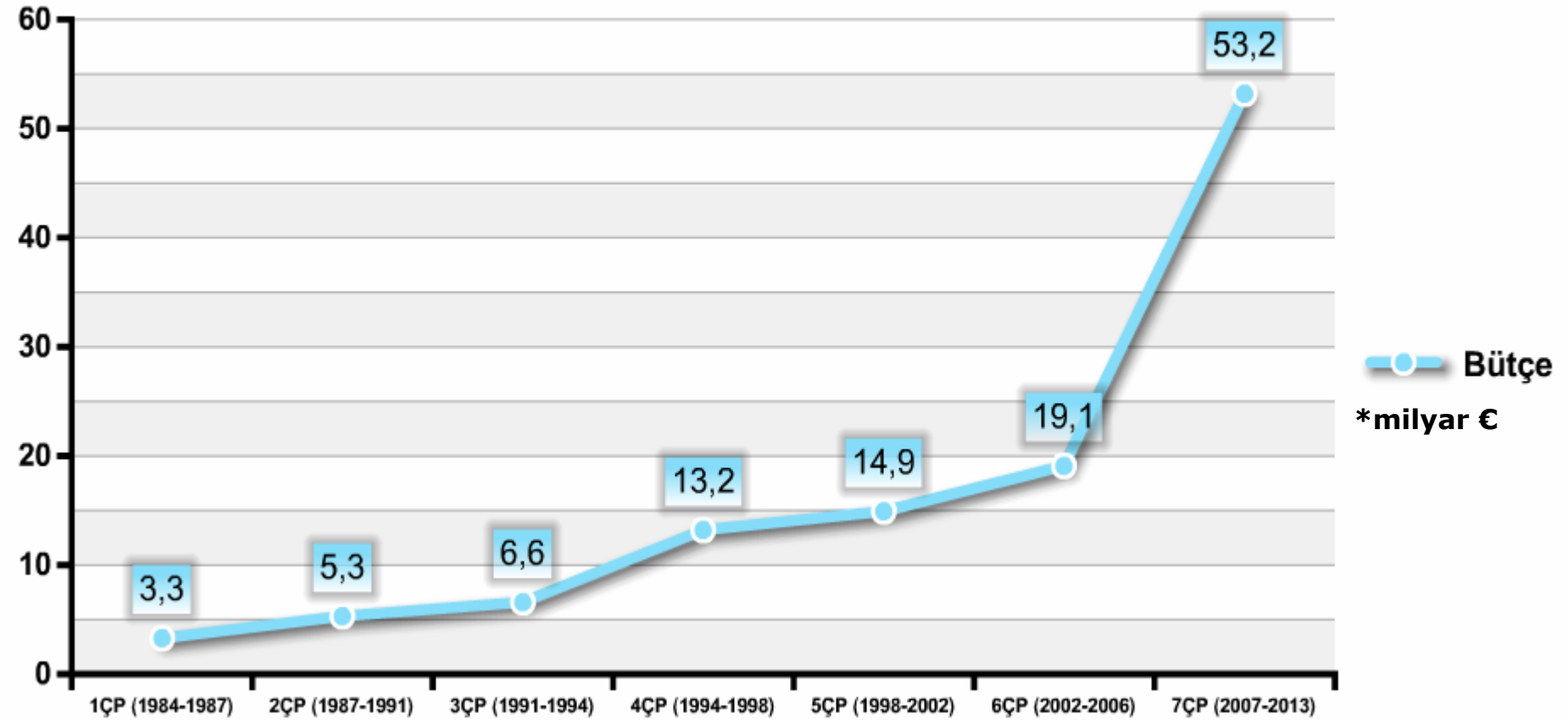
- AB çapında çalışmalara istekli misiniz?
- Farklı ülkelerden ortaklarla çalışmaya hazır mısınız?
- Inovatif fikriniz / bilginiz var mı?
- Fikrinizin pazar potansiyeli var mı?
- Bu çalışmanın size stratejik bir katkısı olmasını bekliyor musunuz?



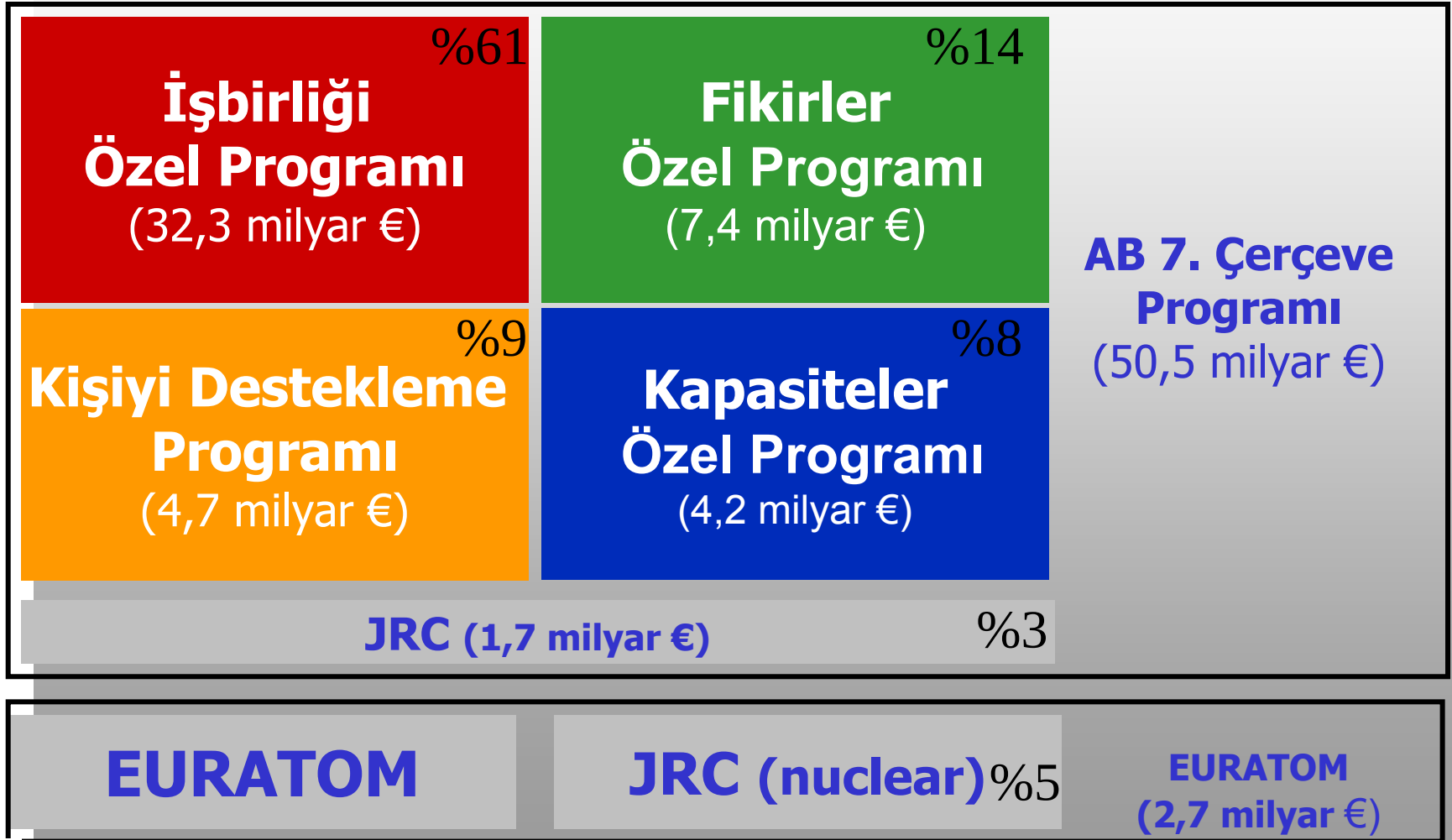
TÜBİTAK

AB Çerçeve Programları

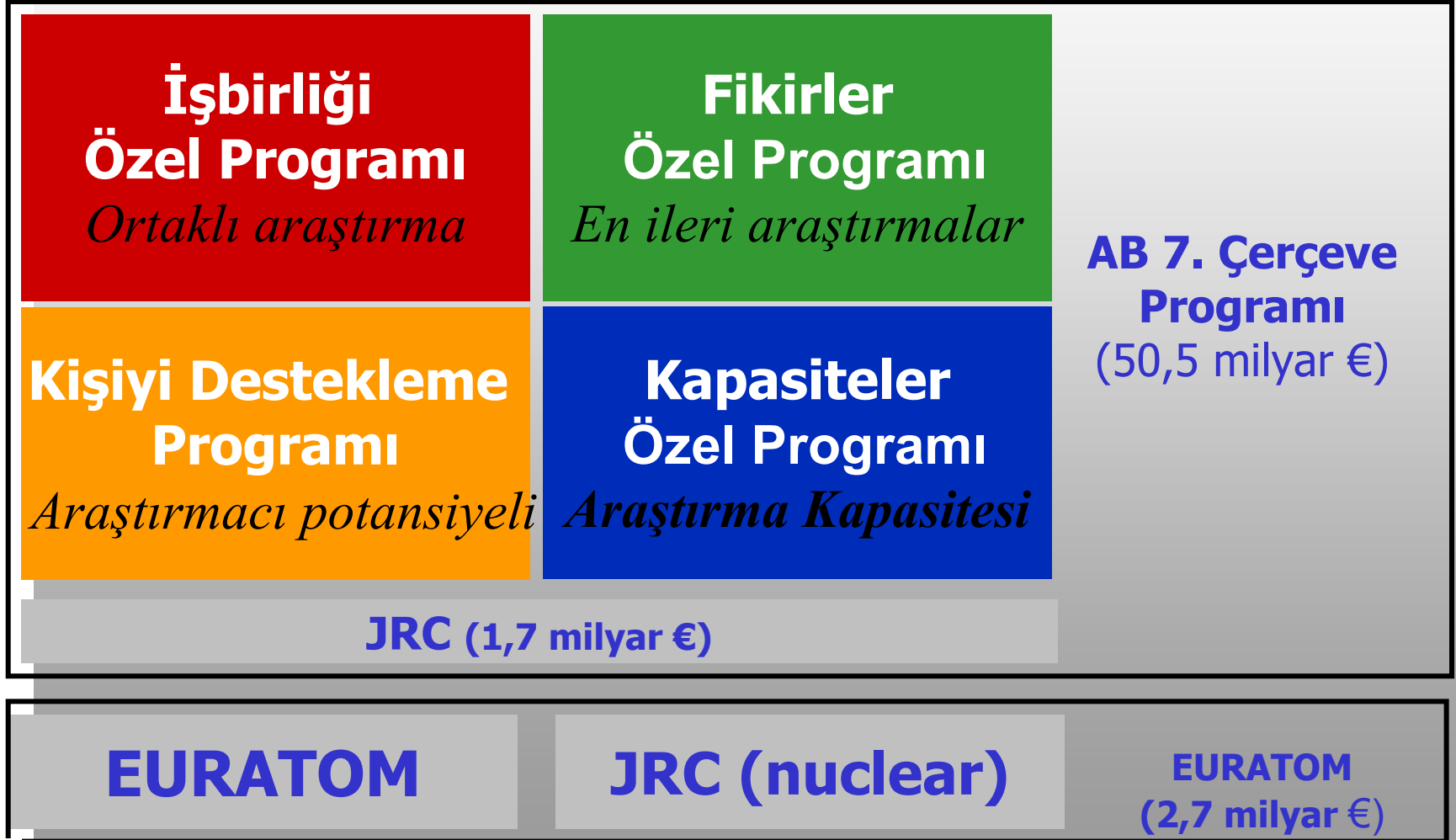
AB Çerçeve Programları Bütçe Göstergeleri



7. Çerçeve Programı (2007-2013)



7. Çerçeve Programı (2007-2013)



TÜBİTAK'ın 7. Çerçeve Programı Hazırlıkları

Hazırlıkların Çerçevesi

- İdari altyapıyı güçlendirme
- Bilgilendirme ve eğitim
- İşbirliklerini güçlendirme
- Müzakerelerin teknik düzeyde yürütülmesi
- Yurtdışına yönelik girişimler

Ulusal Koordinasyon Ofisi (UKO)

Misyonu :

UKO'nun misyonu ülkemizdeki araştırmacıların ve Ar-Ge faaliyetleri yürütülmekte olan sanayi kuruluşlarının Çerçeve Programlarına katılımını artırmaktır.

UKO'nun bu hedef doğrultusunda belirlenen görevleri:

- Bilgilendirmek
- Yönlendirmek
- Farkındalık Oluşturmak
- Eğitmek
- Ortak Bulmak
- Temsil Etmek
- Teşvik Etmektir.

UKO EKİBİ

- Halen Türkiye Ulusal Koordinasyon Ofisi'nde 18 lisans dereceli, 7 yüksek lisans, 3 doktora dereceli olmak üzere toplam **28** tam zamanlı kalifiye personel çalışmaktadır. Delege ve eksperlerle birlikte çalışan sayısı **40'ı** bulmaktadır.
- Tüm personel İngilizce'ye hakim olup, Almanca ve Fransızca ikinci yabancı dil olarak kullanılmaktadır.
- Personelin AB konularındaki tecrübesi 2 ila 5 yıl arasında değişmektedir. Bu konuda UKO personeli Türkiye'deki en tecrübeli grubu oluşturmaktadır.
- Personelin yaş ortalaması **29,6'dir.**



TÜBİTAK

- Saha ziyaretleri
- Yuvarlak masa toplantıları

- Uygulamalı çalışma
- Kontrat Müzakeresi
- Proje Kontratları
- Konsorsiyum Yönetimi
- Finansal Konular
- Proje Raporları

Modül 4:
Bilgi Paylaşım Toplantısı

Modül 3:
Proje Yönetimi

Modül 2:
Proje Teklifi Hazırlama ve Sunma

Modül 1:
Yeni Başlayanlar İçin ÇP

- Uygulamalı çalışma
- Fikrin oluşturulması
- Teknik Bilgi
- Ortaklı Projeler
- Finansal Konular
- Değerlendirme Süreci

- E-öğrenme uygulamaları
- ÇP Genel Bilgi
- 7.ÇP Genel Bilgi
- Proje Örnekleri



TÜBİTAK
AB Çerçeve Programları
Ulusal Koordinasyon Ofisi

Haberler

7. Çerçeve Program'da Gıda-Tarım-Biyoteknoloji: 9 Kasım 2006 İSTANBUL

Konferansa katılım ücretsiz olup, Komisyon yetkilileri tarafından gerçekleştirilecek olan sunumlar sırasında simultane tercüme olmayacaktır. Konferans programına ve kayıt formuna <http://traccess.tubitak.gov.tr/Toplantilar/Toplanti.aspx?Toplantid=357> linkinden erişim sağlayabilirsiniz.



Size nasıl yardımcı olabiliriz?

Avrupa Araştırma Alanı	Adım Adım 7.ÇP	Çağrılar	Ortak Bulma	Eğitimler
- AB Araştırma ve Teknoloji Geliştirme Programları - Avrupa Araştırma Alanı yardımcı öğeleri	AB 7. Çerçeve Programı ile ilgili bilmek istedikleriniz.	AB 7. Çerçeve Programı kapsamında yayınlanan AÇIK çağrılar ve KAPALI çağrılar	Proje konsorsiyumlarına katılabilmemiz için ORTAK BULMA ve ORTAK OLMA önerileri	AB Araştırma ve Teknoloji Geliştirme Programı için - Proje Teklifi Hazırlama ve Sunma Eğitimi - Proje Yönetimi Eğitimi
				

**İletişim Listesine kayıtlı
30.000'in üzerinde araştırmacı
/bilgi dağıtıcı...**



Avrupa Komisyonundan Türkiye Araştırma Alanına TürkiyeAraştırma Alanı'dan Avrupalı Araştırmacılara

Genel Duyurular	→ Haberler → Etkinlikler
Alan Duyuruları	Avrupa'daki ve Türkiye'deki → Gelişmeler → Haberler → Etkinlikler
Ortak Arama Duyuruları	→ Ortak Arayan Proje Koordinatörlerin duyuruları
UİN Listeleri	Türkiye'deki; → Ortak arama duyurularının → Faaliyetlerin → Araştırmacı profillerinin → Avrupa'da duyurulması



Eğitim: Sanayi Farkındalık Programı

Programın amacı :

- Sanayi Kuruluşlarının ÇP'den aldıkları payı arttırmak
- Sanayi Kuruluşlarının ÇP'lere yönelik bilgi birikimini / farkındalığını arttırmak
- TÜBİTAK ve Sanayi Kuruluşlarının arasında bilgi paylaşımını sağlamaktır.

Program Süresi : 1 Haziran 2006 – 1 Eylül 2006

Gerçekleştirilen Etkinlikler:

- **380**'in üzerinde katılımcı ile uygulamalı **14** Proje Yazma Eğitimi
- Yaklaşık **1000** katılımcı ile **2** farklı şehirde **2** Proje Yönetimi Semineri



Yayma: Yurt Dışına Yönelik

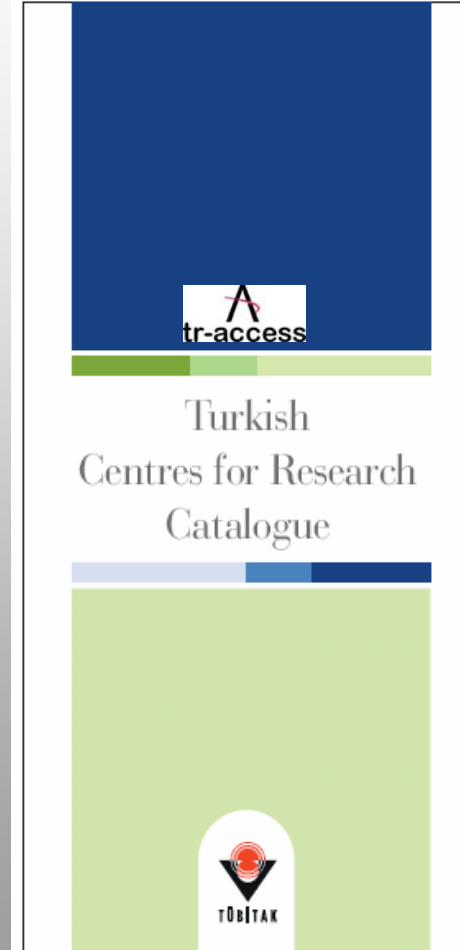
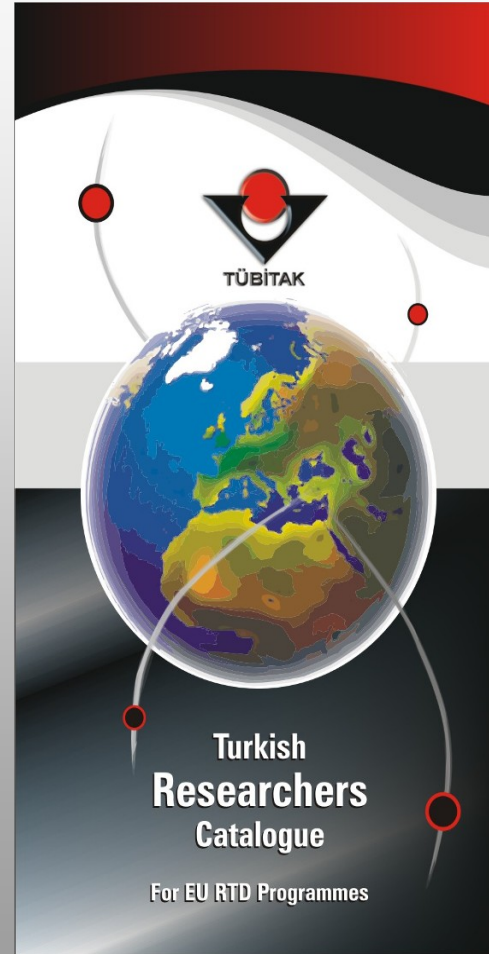


Potansiyel Yabancı Ortaklara Yönelik:

- Türkiye Araştırmacı Kataloğu
- “Araştırma Merkezleri Kataloğu”

Avrupa Komisyonu'na Yönelik:

- Ülke görüşleri
- Durum Raporları



Teşvik: UKO Destekleri

AB Çerçeve Programları Proje Geliştirme Amaçlı Seyahat ve Toplantı Desteği Programı

Türk araştırmacıların,

- Avrupalı meslektaşlarıyla bir araya getirilmesi;
- Çerçeve Programlarına katılımı ile ilgili diğer ülke ekipleriyle işbirliği yaparak ortak projeler oluşturması amacıyla 2002 yılından bu yana uygulanmaktadır.

AB Çerçeve Programları Proje Önerisi Özendirme Ödülü Programı

Türk araştırmacıları,

- Proje yazmaya,
- Proje ortaklıkları oluşturmaya,
- Projelerde yer almaya teşvik etmek amacıyla 2003 yılından bu yana uygulanmaktadır.

7. Çerçeve Programı kapsamında;

- Ortaya çıkabilecek yeni ihtiyaçları karşılayacak;
- Türkiye'nin katılımını arttıracak;
- Bilgi paylaşımını arttıracak ve varolan sistemleri daha ileriye götürecektir;

Yeni destek programları uygulamaya konulacaktır.

Brüksel'de Türk Ar-Ge İrtibat Ofisi

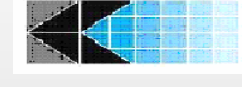
- 7.ÇP'de Türk araştırma camiası ile AB arasında "köprü"...
- 2007 Yılı Etkinlikleri:
 - Türk sanayisinin önde gelen AR-GE direktörleriyle AB Komisyonu ziyareti ve ortak çalıştay
 - Bilgi ve İletişim Teknolojileri alanında önde gelen KOBİ temsilcileriyle Brüksel'de tanıtım etkinlikleri (pilot uygulama)



TOBB



TÜBİTAK



KOSGEB



TESK



KOBİ'ler: Saha Ziyaretleri

6.ÇP projesi yürüten KOBİ'lere **saha ziyaretleri...**

Amacı :

Proje yürütmeye başlamış olan KOBİ'lere proje yürütülmesi hakkında detaylı bilgiler verebilmek ve varsa bu konuda yaşanan zorluk veya problemleri ortaya çıkararak çözüm yolları aramaktır.

Bilgi Verilen Başlıca Konular :

- Çerçeve Programlarında Finansal uygulamalar
- KDV Muafiyet Sertifikası
- AB hibe fonlarından yapılmakta olan Kurumlar Vergisi kesintisi (KOBİ'ler için ÇP projelerine başvuruları olumsuz etkilediğini bildirmesi üzerine Maliye Bakanlığı'na görüş sorularak konu ile ilgili sağlanabilecek kolaylıklar üzerinde çalışılmaya başlanmıştır.)



Yayma: Başarı Hikayeleri

Sanayi katılımını teşvik etmek ve ülkemizde yürüten projelerin bilgilerinin yayılması amacıyla “Başarı Hikayeleri”

Proje Adı Fonksiyonel Genomik ve Epilepsi Nörobiyolojisi: Yeni Tedavi Stratejileri için Bir Temel Yaklaşım (Functional Genomics and Neurobiology of Epilepsy: A Basis for New Therapeutic Strategies)

Proje Akronimi	EPIPURE
Kontrat No	(Ağustos 2006 itibarıyla imzalanma sürecindedir.)
Tematik Alan	Yaşam Bilimleri, Genom Bilim ve Sağlık için Biyoteknoloji – LIFESCIHEALTH
Proje Türü (IP, NoE, STREP, Coll, CRAFT)	Bütünleştirilmiş Projeler - IP
Proje Süresi (Ay)	48 ay
Toplam Desteklenen (€)	(Henüz finalize edilmemiştir)
Ortak Olarak Desteklenen (€)	528.750 € (Toplam) - 268.875 € (EC katkısı)
Proje Websitesi	Henüz açılmamıştır.



Projenin Hedefi Nedir?

EPIPURE projesi epilepsi tedavisinde daha etkili antiepileptik stratejilerin geliştirilmesi, epilepsilerde farmakorezistans biyolojik temellerinin anlaşılması ve bazı inovatif terapötik yaklaşımların potansiyelini değerlendirilmesini amaçlamaktadır.

Projenin Konusu ve İçeriği Nedir?

Kronik ve multifaktöriyel bir hastalık olan epilepsilerin dünyada ve Avrupa'da görülme sıklığı yaklaşık %1'dir. Epilepsi, hastaların yaşam kalitesini çok olumsuz etkilemektedir ve bu durum özellikle vakaların üçte birini oluşturan ilaca dirençli epilepsilerde ön plana çıkmaktadır. EPIPURE projesi

- Epilepsi genlerini ve nasıl epilepsiye yol açtıklarıyla ilgili fonksiyonel değişiklikleri belirlemek
- Karşıyol stratejileri ve yeni tedavi hedeflerini belirlemek için edinilmiş yeni kanal blokajlarının tanımlanması ve temporal lob epilepsileri modelleri üzerinde çalışmak
- Beyin gelişiminde bozukluk olan çocuklarda yaşla gelişen epilepsilerin mekanizmasını anlamak için hazırlanmıştır.

Projenin Rolünü Nedir?

İleri Tıp Teknolojileri, EPIPURE'un ilaca dirençli Epilepsilerin Farmakogenetiği konulu beşinci alt projesinde görev almaktadır (Pharmacogenetics of refractory epilepsy, mechanisms of drug resistance and new therapeutic strategies). İT'nin GENAR Laboratuvarları proje kapsamında Avrupa'daki merkezlerin topladığı genetik materyallerdeki genotipleme çalışmalarını yürütmektedir. Bu çerçevede GENAR'da yaklaşık 2.000 kişide 400 polimorfizmin analizi (800.000 genotipleme) yapılması planlanmaktadır.



Projeyle Nasıl Ortak Oldunuz ve Bu Süreçte Karşılaştığınız Sorunlar Nelerdir?

İleri Tıp Teknolojileri'nin (ITT) projeye dahil olmasında İstanbul Üniversitesi Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (DETAE), Genetik Analizim Dahi önemli rol oynamıştır. Projenin fikir aşamasından itibaren içinde olan DETAE, projeye dahil olması için Avrupa'dan KOBİ'lerin ve yüksek kapasiteli genetik analiz laboratuvarlarının arandığı bir esnada İTT'yi konsorsiyuma tanıtmıştır. Yapılan görüşmeler ve çalışmalar sonucunda İTT hem bir KOBİ, hem de yüksek kapasiteli genetik analiz laboratuvarı olarak proje ortakları arasında kabul edilmiştir. Bu, 2005 yılında kurulmuş olan İTT'nin ilk 6. Çerçeve Programı projesidir. Bu boyan hikayesinde, Türkiye'den bir akademik kuruluşun ve özel sektör kuruluşunun işbirliği büyük önem taşımaktadır.

Proje yürütürken Karşılaştığınız sorunlar nelerdi ve bu sorunları gidermek için neler yaptınız?

6. Çerçeve Programı projesi kapsamında, KOBİ olarak bütçenin %50'sinin karşılama kararı, Türkiye'ye olan önemli bir yük yaratmıştır. Ancak İTT, Ar-Ge kapasitesini geliştirmek ve Türkiye'yi böyle bir ortamda yüksek teknolojik bir platform ile temsil etmek için projeye girmiştir. Operasyonel açıdan tahmin edilen ulus sorun alanlarından biri, genetik analizlerle ilgili olarak yurtdışından alınması gereken reagentlerin gümrük işlemleridir.

Proje Çıktıları Olarak Neler Bekliyorsunuz?

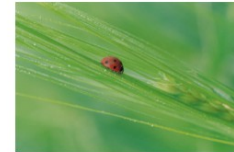
EPIPURE projesi daha etkili antiepileptik stratejilerin geliştirilmesini, epilepsilerde farmakorezistans biyolojik temellerinin anlaşılmasını ve bazı inovatif terapötik yaklaşımların potansiyelini değerlendirilmesini sağlayacaktır.

Siz Bu Çıktılardan Nasıl Yararlanmayı düşünüyorsunuz?

İTT bünyesinde TOGEN – Toplum Sağlığı Genomik Merkezi, genetik ve genomik araştırma sonuçlarının sağlık profesyonelleri ve bireyler tarafından kullanılabilir bilgilere ve hizmet paketine dönüştürülmesi konusunda uzmanlaşmış bir kurulus olup, bir alanda Türkiye'de ve dünyada çalışan sayılı sınırlar arasındadır. Proje sonucunda ortaya konacak bilgiler TOGEN tarafından, epilepsi tedavisine üzerine çalışan klinisyenlerin tedavi planlarında doğru ilaç seçimi yapmalarına yardımcı olacak genetik analiz panellerinin geliştirilmesi için kullanılacaktır. Ayrıca TOGEN, bu bilgilerin toplum sağlığı genomik perspektifi ile halk sağlığı uygulamalarına katkıda bulunacak bilgilere dönüştürülmesi hususunda çalışmalarını sürdürecektir.

Diğer Ortaklar

FİRMA / KURULUŞ	ÜLKE	ORGANİZASYON TİPİ
1 Istituto Nazionale Neurologico "Carlo Besta"	İtalya	Akademik
2 Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale	Fransa	Akademik
3 University of Verona	İtalya	Akademik
4 Friedrich Alexander University of Erlangen-Nuremberg	Almanya	Akademik
5 The Institute of Experimental Medicine, Hungarian Academy of Sciences	Macaristan	Akademik
6 IRCCS Stella Maris Foundation and University of Pisa	İtalya	Akademik
7 University of Bonn Medical Center	Almanya	Akademik
8 Charité Universitätsmedizin Berlin	Almanya	Akademik
9 University of Lund	İsveç	Akademik
10 University Medical Center Utrecht	Hollanda	Akademik
11 University of Helsinki	Finlandiya	Akademik
12 Universitätsklinikum Ulm	Almanya	Akademik
13 University of Mainz	Almanya	Akademik
14 University of Istanbul	Türkiye	Akademik
15 IRCCS Neurological Institute "Cesariole Mondino"	İtalya	Akademik
16 University of Kuopio	Finlandiya	Akademik
17 University Hospitals Marburg	Almanya	Akademik
18 Fundación Jiménez Díaz	İspanya	Akademik
19 University of Ferrara	İtalya	Akademik
20 Medizinische Universität Innsbruck	Avusturya	Akademik
21 University College London	İngiltere	Akademik
22 Istituto di Ricerche Farmacologiche "Mario Negri"	İtalya	Akademik
23 Istituto Giannina Gaslini - Ospedale Pediatrico	Fransa	KOBİ
24 OZ Biosciences	Türkiye	KOBİ
25 ITT - Advanced Medical Technologies, GENAR Biotechnology and Molecular Genetics Laboratories	Danimarka	KOBİ
26 Ns gene	Fransa	KOBİ
27 Neurokin SARL	İsveç	Uluslararası Organizasyon
28 International Bureau for Epilepsy	İtalya	KOBİ
29 CF consulting Finanziamenti Unione Europea		



PROJE ORTAĞI BİLGİLERİ

Firma / Kuruluş Adı	ITT – İleri Tıp Teknolojileri (Advanced Medical Technologies) GENAR Biyoteknoloji ve Moleküler Genetik Laboratuvarları (GENAR Biotechnology and Molecular Genetics Laboratories) Hacettepe Üniversitesi Tıbbi Fakültesi
Adres	Ar-Ge Binası No:2 Beytepe 06800 Ankara
Kontakt Kişi (Ad/Soyad)	Dr. Tanvir Cesuroğlu
Tel	(312) 299 21 40
Fax	(312) 299 21 42
e-mail	tcesuroglu@itt.gen.tr
Firma / Kuruluş e-mail	info@itt.gen.tr

KOORDİNATÖR BİLGİLERİ

Firma / Kuruluş Adı	INNCB – Istituto Neurologico Nazionale "Carlo Besta"
Adres	Via Celoria, 11 – 20133 Milano (MI) İtalya, 20133
Kontakt Kişi (Ad/Soyad)	Prof. Giuliano Avanzini
Tel	+39 02/23942253
Fax	+39 02/70600775
e-mail	avanzini@istituto-besta.it

- Ulusal ve uluslararası programlar birbirinin alternatifi değildir.
 - Tamamlayıcı (sinerjik) özellikleri var,
 - Kısa (ulusal), Orta (Eureka), uzun (7.ÇP) vadeli yaklaşımlar gerektirir...
- Çerçeve Programları 3-5 yıl sonrasının teknolojilerine destek verir, teknolojik vizyon gerektirir.

Etkin katılım için...

- Teknolojik vizyonunu belirle,
- 7.ÇP'den teknolojik vizyonuna uygun ilgi alanı seç,
- Şirkette sorumlular tayin et,
- TÜBİTAK'taki yetkililerle haberleş, bilgi desteği al, eğitimlere katıl,
- Ortaklık duyurularını incele,
- **Uluslararası kuruluşlarla bağlantı kur, kuruluşunun yetkinliklerini tanııt,**
- **Teknolojik vizyonunla örtüşen proje konsorsiyumlara dahil ol.**

2007'de Önemli Etkinlikler...

Tarih	Etkinlik	Etkinlik Ortakları
31 Ocak 2007	7.ÇP'de Mali Konuların Yönetimi	Financial Help Desk TÜBİTAK
12-13 Şubat 2007	7.ÇP Açılış Konferansı	TÜBİTAK
2.Ç/2007	Türk sanayisinin önde gelen Ar-Gedirektörleriyle AB Komisyonu ziyareti ve ortak çalıştay	TÜBİTAK TURBO Avrupa Komisyonu
2.Ç/2007	Bilgi ve İletişim Teknolojileri alanında önde gelen KOBİ temsilcileriyle Brüksel'de tanıtım etkinlikleri (pilot uygulama)	TÜBİTAK TURBO Avrupa Komisyonu
4.Ç/2007	TARAL Konferansı	TÜBİTAK TURBO Avrupa Parlamentosu

TÜBİTAK
AB ÇERÇEVE PROGRAMLARI
ULUSAL KOORDİNASYON OFİSİ

Atatürk Bulvarı 221, Kavaklıdere, Ankara

Telefon: (0312) 427 23 02

Faks: (0312) 427 40 24

**E-Posta: info@fp6.org.tr
fp7@tubitak.gov.tr**

www.fp7.org.tr www.tubitak.gov.tr