



AB 7. Çerçeve Programı İşbirliği Özel Programı

Begüm SARGIN
Gıda, Tarım, Balıkçılık ve Biyoteknoloji Alanı
TÜBİTAK AB Çerçeve Programları Ulusal Koordinasyon Ofisi



AB 7. Çerçeve Programı

(2007-2013)

53,2 milyar €

- Dünyanın en büyük sivil araştırma programı
- Uluslararası konsorsiyumlar (çok ortaklı projeler)
- Kendi alanınızdaki en büyük oyuncularla ortak projelerde yer alma imkanı
- Geleceğın teknolojilerini belirleyen konsorsiyumların içinde olma fırsatı

7.Çerçeve Programı



**İşbirliği
Özel Programı**
(32,4 milyar €)

**Fikirler
Özel Programı**
(7,4 milyar €)



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

**Kapasiteler
Özel Programı**
(4,1 milyar €)



Euratom

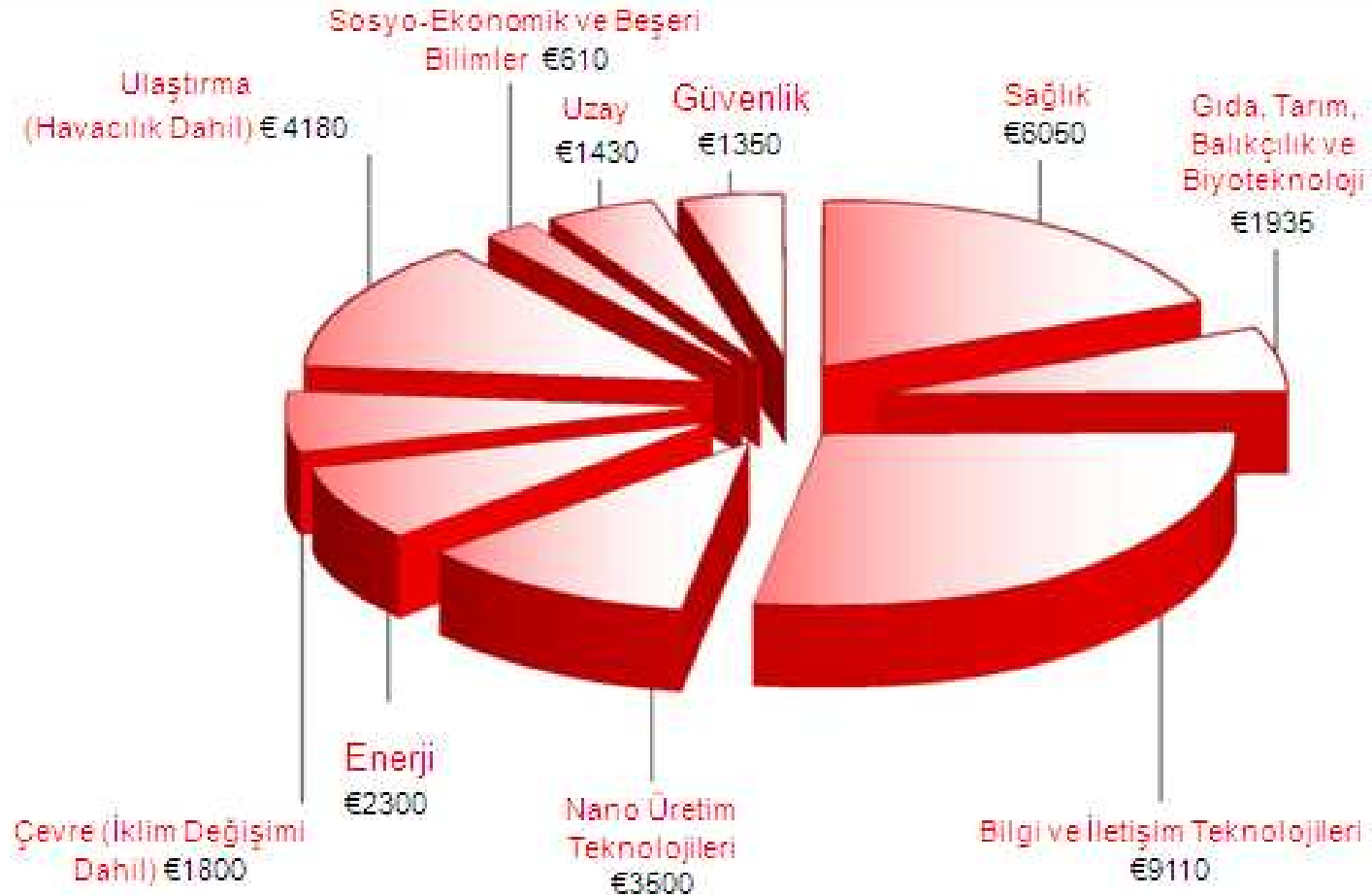
JRC

İşbirliği Özel Programı



**İşbirliği
Özel Programı**
(32,4 milyar €)

Hedef: Sanayi ve araştırma kuruluşları arasındaki işbirliğini tetikleyerek kilit alanlarda Avrupa'nın liderliğini sağlamak.



Sağlık Alanı

Nihan ERYILMAZ

Telefon: **(0312) 468 5300 / 1007**

URL: <http://www.fp7.org.tr>
ncphealth@tubitak.gov.tr

Sağlık Alanı 2013 Çağrısı



Beklenen Açılış Tarihi	Beklenen Bütçe	KOBİ'ler için Bütçe
Temmuz 2012	700 M Avro	%25

Faaliyet 1.1:

Biyoteknoloji ve insan sağlığı için jenerik araç ve teknolojiler

Faaliyet 1.2:

İnsan sağlığı konusundaki çevrimsel araştırmalar

Faaliyet 1.3:

Sağlık hizmetlerinin halka ulaştırılmasının optimizasyonu

Faaliyet 1.4: Sağlık Alanındaki Diğer Yatay Konular

Sağlık 2013 Çağrısı-Açılması Beklenen Konular



- Tespit, tedavi ve görüntüleme
- Bağışıklık Sistemi ve aşı çalışmaları
- Kök Hücre
- Metagenomik
- Beyin ve Sinir Hastalıkları
- Antibiyotik ilaç direnci
- İhmal edilen Enfeksiyon hastalıkları
- Kanser
- Kalp ve Damar hastalıkları
- Sağlık servisleri ve sağlık politikası ve ekonomisi



Gıda, Tarım, Balıkçılık ve Biyoteknoloji (KBBE) Alanı

Ayşe Çınar ÖNER

Begüm SARGIN

Telefon: **(0312) 468 5300 / 1251- 2186**

URL: <http://www.fp7.org.tr>

ncpbio@tubitak.gov.tr

Gıda, Tarım, Balıkçılık ve Biyoteknoloji Alanı (KBBE) 2013 Çağrısı



Beklenen Açılış-Kapanış Tarihi	Beklenen Bütçe
Temmuz 2012-Kasım 2012	374 M Avro

- Bilgi Temelli Bio-Ekonomi
- Yüksek kalitede gıda ve sürdürülebilir gıda üretimi
- Gıda temelli hastalıklar (kalp-damar, obezite)
- Bulaşıcı hayvan hastalıkları
- Sürdürülebilir tarım/balıkçılık ve iklim değişimi
- Yenilenebilir bio kaynaklardan temiz bio materyaller
- Ortak Tarım ve Ortak Balıkçılık Politikası'na destek

➤ GIDA

- ✓ Beslenme ve Tüketici Davranışları
- ✓ Beslenmeye Bağlı Hastalıklar
- ✓ Gıda İşleme
- ✓ Gıda Güvenliği
- ✓ Gıda Zinciri
- ✓ Gıda Paketleme

➤ TARIM

- ✓ Bitki Teknolojileri (sistem biyolojisi/omik teknolojiler..)
- ✓ Bioçeşitlilik
- ✓ İklim Değişikliğine Adaptasyon Stratejileri/Ekosistem
- ✓ Sürdürülebilir Bitki Üretimi
- ✓ Bitki Sağlığı/Bitki Koruma Ormancılık/Orman Ürünlerinden Biyoenerji Üretimi
- ✓ Akuakültür Ekosistemleri
- ✓ Hayvan Sağlığı (beslenme, üreme..)

➤ BİYOTEKNOLOJİ

- ✓ Yeni Biyoürünler
- ✓ Biyomateryal ve Biyoyakıt Üretimi
- ✓ Deniz Bioteknolojisi (bioaktif bileşenler, mikro/makro algler..)
- ✓ Endüstriyel Bioteknoloji (biokatalizörler, bioreaktörler..)
- ✓ Biyorafineri (biyokütle, lignoselüloz..)
- ✓ Çevresel Biyoteknoloji (bio-sağaltım, metagenomikler..)

Bilgi ve İletişim Teknolojileri (ICT) Alanı

Hüseyin METİN

Kıvanç TOS

ncpict@tubitak.gov.tr

0312 468 53 00/ 2861

Bilgi ve İletişim Teknolojileri Alanı 9. Çağrısı



Açılış-Kapanış Tarihi

18 Ocak 2012-17 Nisan 2012

Beklenen Bütçe

291 M Avro

Avrupa Sanayinin önündeki teknolojik engellerin ortadan kaldırılması ve toplumsal problemlerin çözümünde bilgi ve iletişim teknolojilerinin etkin kullanımı.

Bilgi ve İletişim Teknolojileri Alanı 9. Çağrısı-açılması beklenen konular



- Bilişsel Sistemler ve Robotik
 - ✓ Karmaşık sistemlerde bilişsel işlevler ve kontrol
 - ✓ Akademi – Endüstri işbirliği odaklı demo projeleri
 - ✓ Farkındalığı artıracak yarışmalar
- Dijital İçeriğin Korunması
 - ✓ Daha güvenli koruma teknolojileri ve yöntemleri
 - ✓ Dijital korumanın akıllı yönetimi için sistemler
- Sanal Fizyolojik İnsan
 - ✓ Hastaya özel modeller kullanılarak büyük hastalıkların simülasyonu
 - ✓ Büyük ölçekli hastalık ve organ modellerinin geliştirilmesi için veri havuzları ve standart belirleme çalışmaları
- Kültürel Deneyimleri Zenginleştirme
 - ✓ Kişiselleştirilmiş ve daha cazip kültürel deneyimler yaratmak için teknolojiler
 - ✓ Araştırma ve eğitimde kültürel kaynakların kullanılmasını destekleyici hizmetler

NanoMatPro Alanı

Abdurrahman TÜRK

NanoMatPro Alanı Ulusal İrtibat Noktası

Telefon: **(0312) 468 5300 / 4554**

URL: <http://www.fp7.org.tr/nano>
ncpnano@tubitak.gov.tr

Nano-Materyaller ve Üretim Teknolojileri



Açılış-Kapanış Tarihi

Beklenen Bütçe

Temmuz 2012-Kasım 2012
(ilk aşama)/Mayıs 2013
(ikinci aşama)

≈300M Avro



Katma değeri yüksek ürünler ve esnek imalat teknolojileri geliştirilmesi, çevre ve insan sağlığına duyarlı nano teknoloji çalışmalarının desteklenmesi

NanoMatPro Alanı 2013 Çağrısı-Açılması Beklenen Konular



- Nanobilimler ve nanoteknolojiler
 - ✓ Sürdürülebilir gelişme
 - ✓ Nanotoksikoloji
 - ✓ Çevre, sağlık ve enerji uygulamaları
- Malzemeler
 - ✓ Biyomalzemeler
 - ✓ Elektronik ve enerji uygulamaları
 - ✓ Karbon fiberler
- Yeni üretim teknolojileri
 - ✓ Sürdürülebilir imalat
 - ✓ Kaynak verimliliği
- Entegrasyon (Teknolojiler → Endüstri)
 - ✓ Grafen
 - ✓ Kritik ham maddeler
 - ✓ Biyosensörler

Enerji Alanı

İlknur YILMAZ

Telefon: **(0312) 468 5300 / 3926**

URL: <http://www.fp7.org.tr>
ncpenergy@tubitak.gov.tr

Enerji Alanı 2013 Çağrısı



Çağrı Kodu	Açılış Tarihi	Kapanış Tarihi	Bütçe (m €)	Açıklama
FP7-ENERGY-2013-1	Temmuz 2012	25 Ekim 2011	113	Araştırma projeleri / iki aşamalı başvuru ve değerlendirme
FP7-ENERGY-2013-2	Temmuz 2012	2013 İlkbahar	96	Ağırlıklı demonstrasyon projeleri / tek aşamalı başvuru ve değerlendirme
FP7-ENERGY-SMARTCITIES-2013	Temmuz 2012	Aralık 2012	-	SET Plan Akıllı Şehirler Girişimi desteklemek amaçlı açılmıştır.

Mevcut olan fosil yakıt tabanlı enerji sistemlerinin,
*daha sürdürülebilir,
ithal yakıta daha az bağımlı,
çeşitli enerji kaynakları ve taşıyıcılarına dayalı,
daha az veya sıfır CO₂ salınımı yapan,
arttırılmış enerji verimliliği ve tasarrufu ile birleştirilmiş,
enerji tedarik güvenliği ve iklim değişikliği baskılarına cevap veren
aynı zamanda Avrupa Sanayi'nin rekabet gücünü arttıran
enerji sistemlerine adapte edilmesi*

Enerji 2013 Çağrısı-Desteklenmesi Beklenen Konular



- Yenilenebilir Elektrik Üretimi
 - Güneş Kulesi/Yoğunlaştırılmış Fotovoltaik Hibrit Sistemleri
 - Doğrudan Normal Işınım tahmini için yöntemler geliştirilmesi
 - Jeotermal rezervlerinin incelenmesi ve değerlendirilmesi
 - Okyanus enerji çevrimi için tasarım ve işletme araçlarının geliştirilmesi
 - Su türbinlerinin iyileştirilmesi
 - Büyük çaplı rotor kanatlarının gelişmiş aerodinamik modelleme, tasarım ve testi
- Yenilenebilir Yakıt Üretimi
 - Havacılıkta kullanılan parafanik biyoyakıtlar için ticarileşme öncesi endüstriyel boyutta tesisin demonstrasyonu
 - Gıda dışı biyokütle hammadesinin Avrupa piyasasında sürdürülebilir bütünleşimi için bölgesel ve AB çapında projeler geliştirilmesi
- CO2 Yakalama ve Depolama ve Temiz Kömür Teknolojileri
- Akıllı Elektrik Ağları (İletim, Dağıtım, Depolama, Elektrikli Araçlar)
- Akıllı Şehirler
 - Yüksek enerji performanslı bölgelerde iyileştirilmiş enerji sistemlerinin demonstrasyonu
- Enerji Politikaları
- Yatay Konular
 - Deniz aşırı rüzgar enerji sektörü için yenilikçi ulaştırma ve konuşlaşma sistemleri

Çevre Alanı

Meltem ÜNLÜ TOKCAER
Çevre Alanı Ulusal İrtibat Noktası
Tel: **0312 468 53 00/1220**
meltem.unlu@tubitak.gov.tr

Çevre Alanı 2013 Çağrısı



Açılış-Kapanış Tarihi	Beklenen Bütçe
Temmuz 2012-Aralık 2012	≈320M Avro

- İklim değişikliği ile mücadele
- Deniz ve karasal kaynakların sürdürülebilir kullanımı ve yönetimi
- Kaynak verimliliğinin artırılması
- Çevresel afetlerden korunma yöntemleri
- Politika, sanayi ve toplum üçgeninde çevresel bilgilerin paylaşımı

Ulaştırma Alanı

Aziz KORU

Serhat MELİK

Ulaştırma Alanı Ulusal İrtibat Noktası

Telefon: **(312) 468 53 00/3927**

URL: www.fp7.org.tr/transport

ncptransport@tubitak.gov.tr

Ulaştırma (Havacılık Dahil) alanı 2013 Çağrısı



Açılış-Kapanış Tarihi

Beklenen Bütçe

Temmuz 2012

≈300M Avro

Çevre ve doğal kaynaklara duyarlı, Avrupa sanayinin rekabetçiliğini geliştirecek, bütünleşik **Çevreci, Emniyetli** ve **Akıllı** bir ulaştırma sistemi geliştirilmesi



Sosyo-Ekonomik ve Beşeri Bilimler (SSH) Alanı

Seda GÖKSU
Gürsel Fırat GEDİKLİ
SSH Ekibi

Email: ncpssh@tubitak.gov.tr
Telefon: **0312 468 5300 / 2051 - 1587**

Beklenen Açılış-Kapanış Tarihi	Beklenen Bütçe
Temmuz 2012-Ocak 2013	106 M Avro

Avrupa'nın karşı karşıya olduğu ekonomik krizler, iklim değişikliği, yaşlanma, göç ve bütünleşme, sürdürülebilir kalkınma gibi temel sosyo-ekonomik sorunlara çözümler üretmek.

SSH 2013 Çağrısı Aktivite Alanları



- Bilgi Toplumunda ekonomik büyüme, istihdam ve rekabet
- Ekonomik, sosyal ve çevresel hedeflerin Avrupa perspektifinde bir araya getirilmesi: sürdürülebilir kalkınma
- Toplumdaki temel eğilimler ve etkileri (demografik değişimler ve göç araştırmaları)
- Dünyada Avrupa (Avrupa Birliği'nin 3.ülkelerle ilişkileri)
- Avrupa Birliği'nde yurttaşlık
- Sosyo-ekonomik ve bilimsel göstergeler
- Sosyal Bilimlerde öngörü çalışmaları

Uzay Alanı

Aziz KORU

Uzay Alanı Ulusal İrtibat Noktası

Telefon: **(0312) 468 5300 / 3927**

URL: <http://www.fp7.org.tr/space>

ncpspace@tubitak.gov.tr

Uzay Alanı 2013 Çağrısı



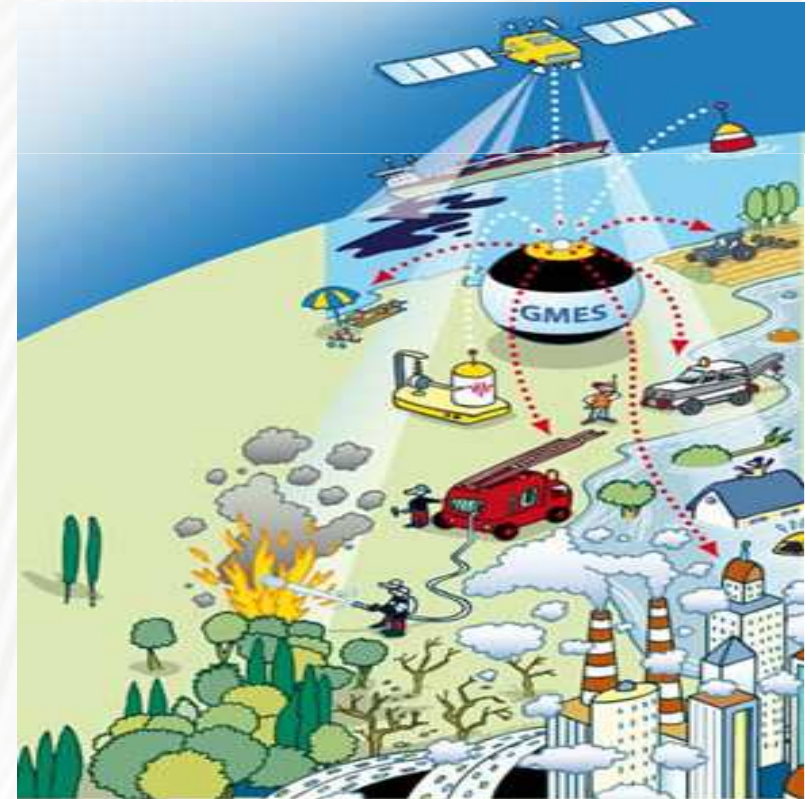
Açılış-Kapanış Tarihi

12 Temmuz 2012-21 Kasım 2012

Beklenen Bütçe

≈126M Avro

Avrupa sanayiinin rekabetini güçlendirirken karar vericilerin ve kamuoyunun hizmetinde bir Avrupa uzay politikasının oluşturulması.



- GMES programı servislerinin geliştirilmesi (arazi örtüsü/arazi kullanımı, okyanus/deniz, olağanüstü durum, atmosfer ve güvenlik)
- Uydu iletişim ve konumlandırma sistemlerinin uzay temelli görüntüleme sistemleri ile bütünleştirilmesi
- Uluslararası işbirliğinin geliştirilmesi ve GMES programının dünya ölçeğindeki diğer programlarla entegrasyonu ile ilgili konular
- Kritik Uzay Teknolojileri
- GMES Afrika
- Sentinel Uyduları Alt Sistemleri

Güvenlik Araştırmaları Alanı

Burcu GÖĞÜŐ DOĐAN

Pınar ÇETİN

Telefon: **(0312) 468 5300 / 4566- 2252**

URL: <http://www.fp7.org.tr/security>
ncpsecurity@tubitak.gov.tr

Güvenlik Araştırmaları Alanı 2013 Çağrısı



Açılış-Kapanış Tarihi	Beklenen Bütçe
Temmuz 2012-Kasım 2012	≈300M Avro

Temel hak ve özgürlükler ile kişisel gizliliğe bağlı kalarak, terörizm, doğal afetler, suç gibi tehditlere karşı insanları koruyacak bilgi ve teknolojiler geliştirmek.

- Lojistik ve Tedarik Zinciri Güvenliği
- Kriz ve Afet Yönetimi
- Organize Ekonomik Suçlar
- Patlayıcı kullanımının Önlenmesi
- Kitlelerin korunmasıyla ilgili özgün teknolojiler
- Devlet yapılarının korunması
- Siber hücumu karşı akıllı enerji sistemlerinin korunması
- Kamuflej algılayan sensor teknolojileri geliştirme
- Kriz durumlarında Sağlık Hizmetlerinin etkinliğinin geliştirilmesi
- Büyük orman yangınlarına ön hazırlık ve güvenliğin tesisi
- Ses analizi, konuşmacı tespiti
- Acil durumlarda sosyal medyanın etkisi

Avrupa Ortak Araştırma Merkezi ve Sunduđu Fırsatlar

Burcu GÖĞÜŐ DOĐAN

Pınar ÇETİN

Avrupa Ortak Araştırma Merkezi

ncpjrc@tubitak.gov.tr

- *Avrupa Birliği politikalarının oluşmasına, gelişmesine, uygulanmasına ve izlenmesine bilimsel araştırmacılar aracılığıyla destek sağlamak*
- *AB'nin bilim ve teknoloji referans merkezi*



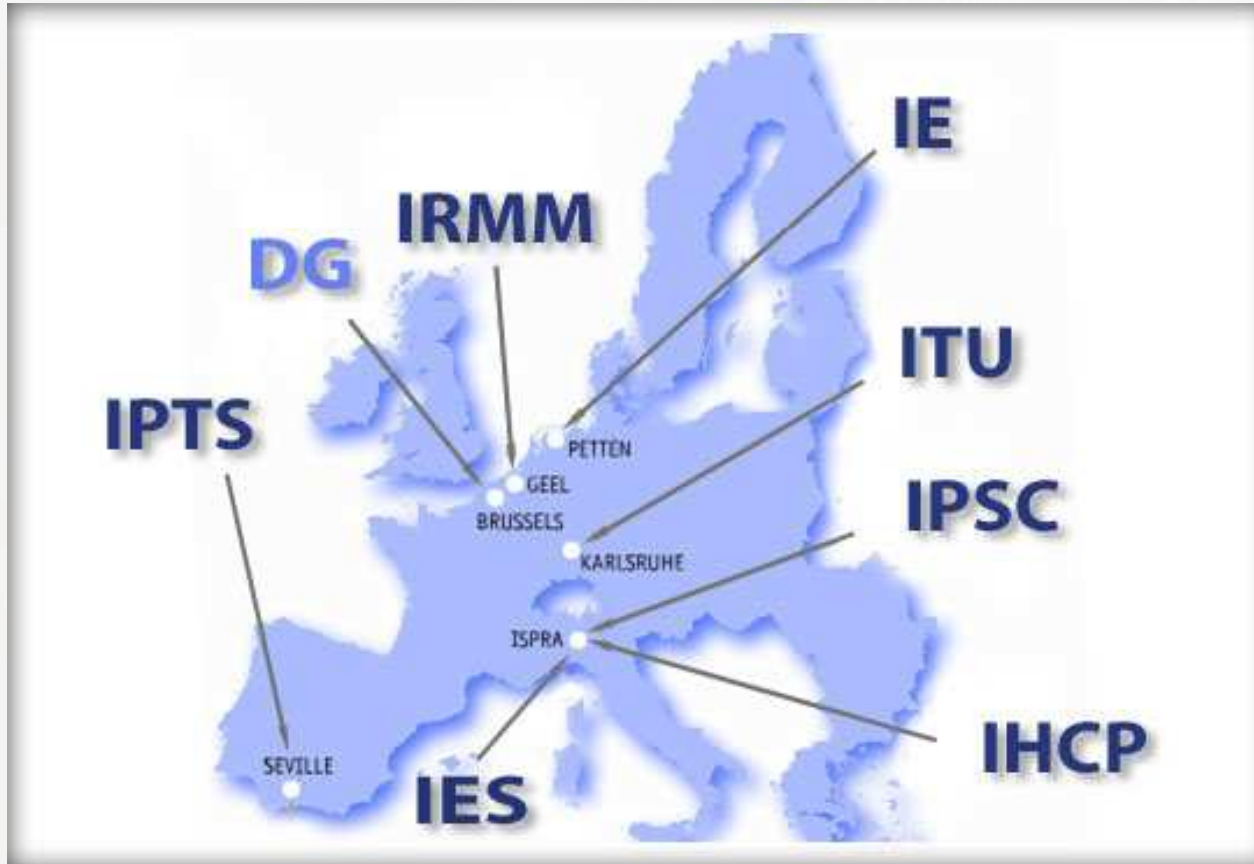
TÜBİTAK bünyesinde JRC ile ilgili yürütülen faaliyetlerin amacı;

“Türk araştırmacılar ve JRC arasında etkileşimin artmasına katkıda bulunmak”

Avrupa Ortak Araştırma Merkezi'nin Yapısı



- *Avrupa Komisyonu'na bağlı ayrı bir "Direktörlük"tür.*
- *7 JRC Enstitüsü, 5 AB ülkesinde yer almaktadır. JRC Merkezi Brüksel'dedir.*



IET Petten, Hollanda

Enerji ve Ulaştırma Enstitüsü



IRMM – Geel, Belçika

Referans Araçlar ve Ölçümler Enstitüsü



ITU – Karlsruhe, Almanya

Transuranyum Elementler Enstitüsü



IPSC - IHCP – IES – Ispra, İtalya

- *Vatandaşların Korunması ve Güvenliği Enstitüsü*
- *Sağlık ve Tüketicilerin Korunması Enstitüsü*
- *Çevre ve Sürdürülebilirlik Enstitüsü*



IPTS – Seville, İspanya

- İleri Teknoloji Çalışmaları Enstitüsü



- Araştırma Bursiyerlikleri
 - Doktora
 - Doktora sonrası
 - Stajyerlik
 - Kıdemli Uzmanlık
 - Ulusal Uzmanlık (Seconded National Expert)

- JRC-TÜBİTAK İşbirliği Anlaşması-Bursiyerlik Programı

- JRC Genişleme ve Entegrasyon Aksiyonu (Enlargement and Integration Action)

Joint Research Centre - JRC - European Commission - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

www.jrc.ec.europa.eu

Most Visited Getting Started Latest Headlines Customize Links Ana Sayfa - TÜBİTAK Windows Media ODTU CEVRE Windows

Joint Research Centre - JRC - Europe...

FAQ | Index | Contact | Search | Services | JRC websites | Privacy statement | Legal notice



European Commission
Joint Research Centre

European Commission > JRC

At a glance | **Activities** | Press | News & Events | Download | Collaborations | Jobs



JRC Supporting legislation - Serving science

Confidence in measurements

reference

- Statutory staff
- Non statutory staff
- Open positions**



HEADLINES 

March / April issue of the JRC newsletter



The March / April edition of the JRC Newsletter has been published and can be downloaded here . It features an editorial from Cristina Garmendia Mendizábal, Spanish Minister for Science and Innovation, on the EU innovation plan and the related efforts of the Spanish EU

05/03/10 [Read more](#)

EU and US discuss Critical Infrastructure Protection

Other News

- Nominations for the European Inventor Award 2010
- Europe 2020: Commission proposes new economic strategy in Europe
- GMOs: Commission

TÜBİTAK- AB Çerçeve Programlar Müdürlüğü
Uluslararası İşbirliğı Daire Başkanlığı
Tunus Cad. No: 80 06100
Kavaklıdere / ANKARA

Tel: +90 312 427 23 02
E-posta: info@fp7.org.tr