

# **AB 7.Çerçeve Programı ERC Araştırma Proje Destekleri**

# Koordinatlar – Fikirler Özel Programı

AB Çerçeve Programları

Fikirler



Akademik Ar-Ge Destekleri

# X eksenini - Akademik Ar-Ge Destekleri

## Ulusal Destekler

1001-Araştırma Projelerini Destekleme Programı

Kariyer Programı

Hızlı Destek Programı

1007-Kamu Ar-Ge Programı

## Uluslararası Destekler

İkili ve Çok Taraflı Programlar

NSF, DFG, CNRS,... ile İşbirliği Programı

COST

## AB Çerçeve Programları

ERC Destekleri

# Y eksenli - AB Çerçeve Programları

<b>İşbirliği Özel Programı</b> (32,2 milyar €)	<b>Fikirler Özel Programı</b> (7,4 milyar €)	<b>AB 7. Çerçeve Programı</b>
<b>Kişiyi Destekleme Programı</b> (4,7 milyar €)	<b>Kapasiteler Özel Programı</b> (4,2 milyar €)	

# Fikirler Özel Programı



- 7.ÇP ile birlikte yürürlüğe girdi
- Program,
  - **European Research Council (ERC)** tarafından yürütülüyor
- En az 2 yıllık doktora derecesine sahip tüm araştırmacılar faydalanabilecek

# Fikirler Özel Programı



- Bilimsel alan veya öncelik kısıtı yok
- Desteklenecek projeler
  - *araştırmacı-güdümlü (investigator-driven)*
  - bireyler veya bireysel takımlar tarafından yönetilen
  - mevcut paradigmaların sınırlarında veya ötesinde
  - mükemmeliyet odaklı
- Herhangi bir işbirliği veya konsorsiyum kurma şartı aranmıyor

# Bilim Camiasının Oskarları

**İşbirliği**

**Fikirler**

**Yapım** Avrupa Komisyonu  
**Senaryo** Avrupa Komisyonu

**Yapım** Avrupa Komisyonu  
**Senaryo** siz  
**Yönetmen** Siz  
**Başrol** SİZ!





- 2 tip destek
  - Başlangıç Düzeyindeki Bağımsız Araştırmacı Desteği  
(*ERC Starting Independent Researcher Grant*)
  - İleri Düzey Araştırmacı Desteği  
(*ERC Advanced Investigator Grant*)



# ERC Starting Grant



- İlk Çağrı Açılış : 22 Aralık 2006  
(ERC-2007-StG)
- Destek Miktarı : **100,000€ - 400,000€ /yıl**  
(proje başına)
- İlk Çağrı Kapanış : 25 Nisan 2007
- Senede en az bir kez çağrıya çıkılacak

# ERC Starting Grant – Şartlar



- Baş Araştırmacı – *Principal Investigator*
  - en az **2**, en çok **9** yıllık doktora derecesi
- Ev Sahibi Kuruluş – Hosting Institution
  - AB üyesi
  - Asosye ülke (*Türkiye gibi*)
- Takım üyeleri – Team Members
  - herhangi bir vatandaşlık, ikamet, doktora kısıtı yok
  - *örn.* ABD'den Çin'li bir araştırmacı da takımda yer alabilir

# ERC Starting Grant - Amacı



- araştırmacılara, bağımsız ilk takımlarını kurma aşamalarında destek verme
- süpervizör altında çalışma ortamından bağımsız araştırma ortamına geçişi sağlama
- kendi disiplinlerine yeni fikirlerle birlikte yeni bir enerji ve soluk getiren *mükemmel* araştırma takımlarının kurulmasını destekleme

# ERC Advanced Grant - Amacı



- ileri düzey araştırmacıların mükemmel araştırma projelerini destekleme
- takım lideri olarak bağımsızlığını ispatlamış araştırmacıları hedefleyerek ERC Starting Grant'i bütünleme
- İlk Çağrı Açılış : Ağustos 2007
- Destek Miktarı : **100,000€ - 500,000€ /yıl**  
(proje başına)
- Senede en az bir kez çağrıya çıkılacak

# ERC Akademik Ar-Ge Destekleri



- Proje Süresi : 5 yıla kadar
- Karmaşık olmayan, basit bir başvuru süreci
- TÜBİTAK Koordinatörlük Özel Ödülü
- 2 aşamalı değerlendirme
  - Panel hakemleri tarafından
  - Uzaktan değerlendirici hakemler tarafından
- Harcamaların 100%'ü
- “Genel Giderler (*Overhead*)” için 20% ek bütçe
- Esneklik ve taşınabilirlik
- Tek ara rapor ve detaylı bir sonuç raporu

# ERC Başvuru Süreci



- Proje önerileri elektronik ortamda sunulacak (EPSS\*)
- Proje önerisinin bileşenleri
  - a) CV + Baş Araştırmacı'nın araştırma başarılarının kendisi tarafından değerlendirildiği kısım
  - b) projenin bilimsel ve teknik özelliklerini anlatan kısa özet
  - c) bilimsel ortamın ve kaynakların tanımlanması
- 2 aşamalı başvuru prosedürü
  - 1.Aşama – Taslak Proje Önerisi: max. 8 sayfa (3 + 4 + 1)
  - 2.Aşama – Tam Proje Önerisi : max. 16 sayfa (4 + 10 + 2)



**Az sonra...**

# Neden Fikirler?

**...Fikirler'e  
başvuran  
akademisyen**



**Fikirler'e  
başvurmayan  
akademisyen..**



# Neden Fikirler?

## KOORDİNATÖRLÜK ÖZEL ÖDÜLÜ

- 7.ÇP Ar-Ge proje teklifleri eşik üstü bulunan ERC baş araştırmacılarına TÜBİTAK tarafından
- *Koordinatörlük Özel Ödülü* verilecektir
- Üst limit 9.000 Euro olup, karşılığı Türk Lirası olarak ödenir



- Hakemlik Sistemi
  - *Panelist Hakemler*
    - 20 panel
    - her bir panelde ~ 10 hakem
  - *Uzaktan Değerlendirici Hakemler*
    - ~ 1.000 – 2.000 adet



- Temel Bilimler ve Mühendislik
  - PE1 – Mathematical foundations
  - PE2 – Fundamental constituents of matter
  - PE3 – Structures and Reactions
  - PE4 – Material sciences and methods
  - PE5 – Information and communication
  - PE6 – Engineering Sciences
  - PE7 – Universe Sciences
  - PE8 – Earth system science
- *Disiplinlerarası projeler*
- *“High-Risk High-Gain” türü projeler teşvik edilmektedir.*



- Yaşam Bilimleri

LS1 – Molecular, cellular and development biology

LS2 – Genetics, genomics, bioinformatics and systems biology

LS3 – Organismic physiology, including infection and immunity

LS4 – Neurosciences

LS5 – Evolutionary, population and environmental biology

LS6 – Applied medical and health sciences

LS7 – Applied biology and bioengineering, including agricultural sciences and biotechnology

- *Disiplinlerarası projeler*

- *“High-Risk High-Gain” türü projeler teşvik edilmektedir.*



- Sosyal ve Beşeri Bilimler
  - SH1 – Individuals and organisations
  - SH2 – Institutions, behaviour, values and beliefs
  - SH3 – The human mind and its complexity
  - SH4 – Cultures and cultural diversity
  - SH5 – The study of the past and cultural artefacts
- *Disiplinlerarası projeler*
- *“High-Risk High-Gain” türü projeler teşvik edilmektedir.*

# ERC Değerlendirme Süreci



- *Eylül'06* – Projeleri değerlendirecek hakemleri belirlemek üzere oluşturulacak hakem havuzu için Türk adayları bildirmesi ERC tarafından TÜBİTAK'tan istenmiştir.
- *Ekim'06* – ERC Bilimsel Konseyi'ne, istenilen nitelikte
  - panel hakemliği için **95**
  - uzaktan değerlendirici hakemlik için ise **450**Türk hakem adayının isim ve özgeçmişleri ulaştırılmıştır.

# ERC Değerlendirme Kriterleri



- Potential of applicant
- Quality of project
- Research environment
- **Baş Araştırmacının Potansiyeli**

Baş araştırmacının yayınlarının kalitesi göz önünde bulundurulur. Ayrıca araştırmacının araştırma geçmişi, kurduğu işbirlikleri, proje fikirleri, danışmanlık yaptığı öğrenciler ve yayınlarına bakılarak entellektüel kapasitesi ve yaratıcılığı da sorgulanan unsurlardandır.



- **Projenin Kalitesi**

Teklifi sunulan araştırma projesinin, alanındaki zor problemleri çözüyor olması, o alandaki mevcut bilgi birikiminin ve teknolojik durumun ötesinde bir çalışma öngörmesi (disiplinlerarası, geleneksel olmayan, yenilikçi yaklaşımlar içermesi, vb.); projenin yeni ve önemli bilimsel veya teknolojik fikir ufukları açması gibi kriterler göz önünde bulundurulur. Aynı zamanda projede uygulanan metodolojinin uygunluğu ve kapsamlı olmasına da dikkat edilir.

- **Araştırma Ortamı**

Araştırmanın yürütüleceği kurumun, projedeki ihtiyaçları karşılayabilecek bir altyapıya sahip olması ve baş araştırmacıya çalışmanın gerektirdiği bağımsız çalışma ortamını sunması gibi kriterler göz önünde bulundurulur..



# ERC Bilgi - İletişim



- “*Ulusal ve Uluslararası Akademik Ar-Ge Destekleri*”
  - Ankara 03 Şubat
  - İstanbul 30 Mart
- ERC e-listelerine üye olmak için

Tuba TURAN **tuba.turan@tubitak.gov.tr**

TÜBİTAK AB Çerçeve Programları

Ulusal Koordinasyon Ofisi

0 – 312 – 468 53 00 / **1978, 2204**



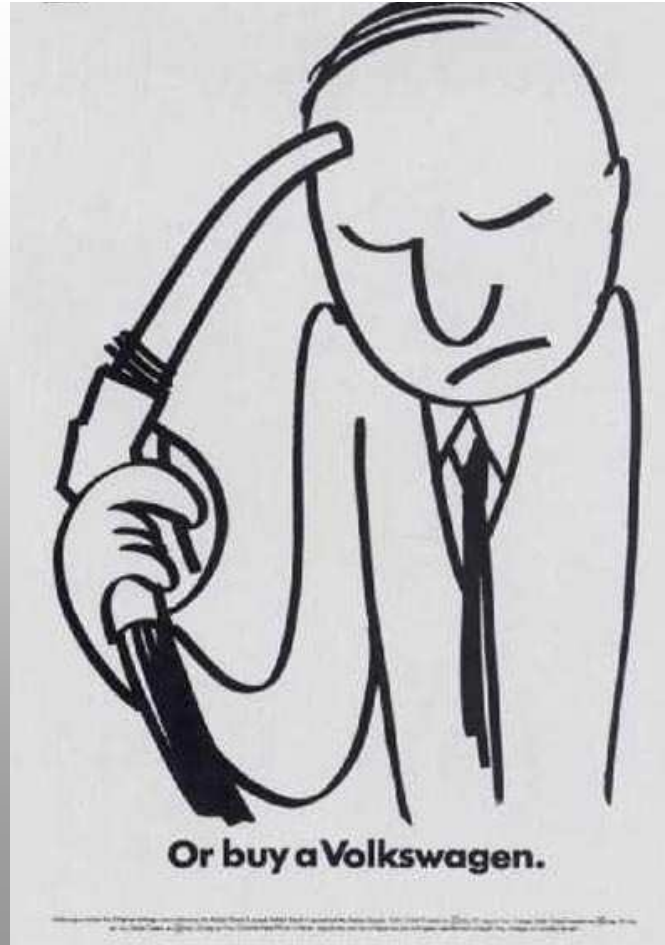
[www.fp7.org.tr/ideas](http://www.fp7.org.tr/ideas)

ERC web



<http://erc.europa.eu/>

*“Ya dışındasındır **Çerçevenin**  
Ya da içinde yer alacaksın!”*



# Teşekkürler



Hakan KARATAŞ

Tuba TURAN

AB Çerçeve Programları

Ulusal Koordinasyon Ofisi

TÜBİTAK K.Dere/ANKARA

+90-312-468 53 00/1978, 2204

[hakan.karatas@tubitak.gov.tr](mailto:hakan.karatas@tubitak.gov.tr)

[tuba.turan@tubitak.gov.tr](mailto:tuba.turan@tubitak.gov.tr)

[ncpideas@tubitak.gov.tr](mailto:ncpideas@tubitak.gov.tr)

## Evaluation criteria (I)

Scientific Excellence is the sole Criterion

1. Potential of applicant
2. Quality of project
3. Research Environment

- Referees and panels evaluate and score criteria under Heading 1 and Heading 2 numerically which will result in the ranking of the projects
- Criteria under Heading 3 will be considered as "pass/fail" and commented but not scored

## Evaluation criteria (II)

### ERC Starting Grant

# 1. Principal Investigator: Potential to become a world class research leader

## a. Quality of research output

- Has the Principal Investigator published in high quality peer reviewed journals or the equivalent?
- To what extent are these publications ground-breaking and demonstrative of independent creative thinking and capacity to go significantly beyond the state of the art?

## b. Intellectual capacity and creativity

- To what extent does the Principal Investigator's record of research, collaborations, project conception, supervision of students and publications demonstrate that he/she is able to confront major research challenges in the field, and to initiate new productive lines of thinking?

## Evaluation criteria (III)

### ERC Starting Grant

## 2. Quality of the research proposal

### a. Ground-breaking nature of the research

- Does the proposed research address important challenges in the field(s) addressed?
- Does it have suitably ambitious objectives, which go substantially beyond the current state of the art (e.g. including trans-disciplinary developments and novel or unconventional approaches)?

### b. Potential impact

- Does the research open new and important, scientific, technological or scholarly horizons?

### c. Methodology

- Stage 1: Is the outlined scientific approach (including the activities to be undertaken by the individual team members) feasible?
- Stage 2: Is the proposed research methodology (including when pertinent the use of instrumentation, other type of infrastructures etc.) comprehensive and appropriate for to the project? Will it enable the goals of the project convincingly to be achieved within the timescales and resources proposed and the level of risk associated with a challenging research project?



## Evaluation criteria (III)

### ERC Starting Grant

### **3. Research Environment**

#### **a. Transition to independence**

- Will the proposed project enable the Principal Investigator to make or consolidate the transition to independence?

#### **b. Host institution [normally applicant legal entity]**

- Does the institution hosting the project have most of the infrastructure necessary for the research to be carried out?
- Is it in a position to provide an appropriate intellectual environment and infrastructural support and to assist in achieving the ambitions for the project and the Principal Investigator?

#### **c. Participation of other legal entities**

- If it is proposed that other legal entities participate in the project, in addition to the applicant legal entity, is their participation fully justified by the scientific added value they bring to the project?