

Avrupa Birliđi ereve Programları Ufuk 2020 Programı

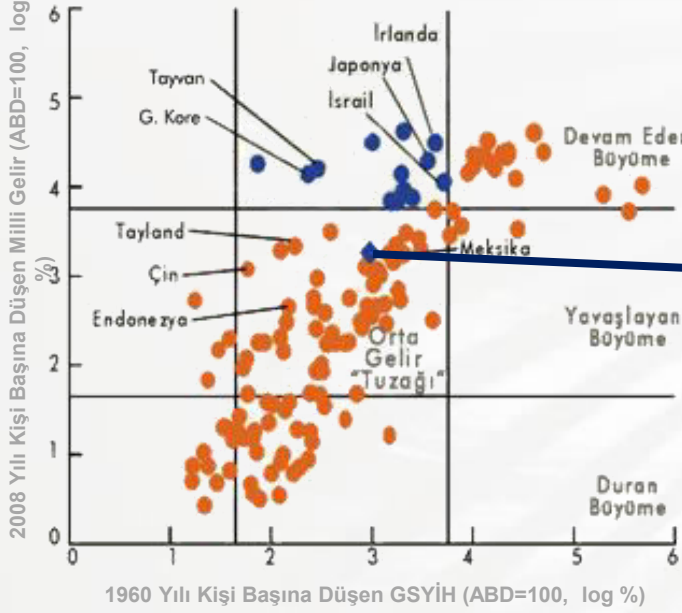
Ayşenur OKATAN
Sağlık, Demografik Değişim ve Refah
Ulusal İrtibat Noktası

26.04.2016

İzmir

Orta Gelir Tuzağından Kurtulmak...

Orta gelir tuzağını aşmanın tek yolu teknoloji yoğun Ar-Ge/İnovasyon ve eğitime önem vermek



Orta Gelir Tuzağını Aşmış Ekonomiler

Ar-Ge Harcamaları / GSYİH (ort.)	Eğitim Harcamaları / GSYİH (ort.)	Yüksek Teknoloji İhracatı / İmalat (ort.)
% 2,2	% 5,4	% 15

Türkiye

Orta Gelir Tuzağındaki Ekonomiler

Ar-Ge Harcamaları / GSYİH (ort.)	Eğitim Harcamaları / GSYİH (ort.)	Yüksek Teknoloji İhracatı / İmalat (ort.)
% 0,8	% 4,6	% 8

Ulusal İnovasyon Sistemi 2023 Yılı Hedefleri

Ar-Ge Harcamaları / GSYİH

% 3

Özel Sektör Ar-Ge Harcamaları / GSYİH

% 2

Araştırmacı Sayısı (TZE)

300 BİN

Özel Sektör Araştırmacı Sayısı (TZE)

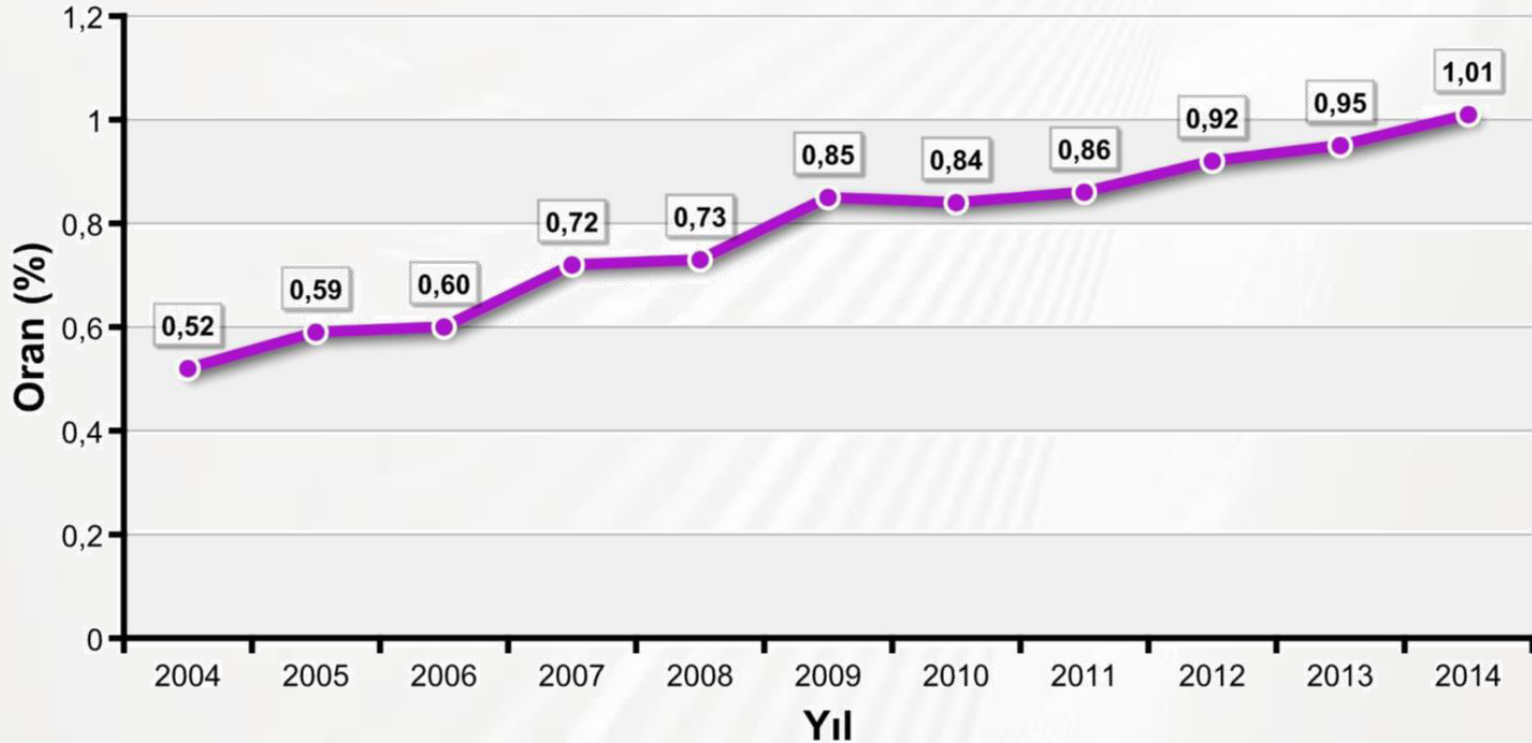
180 BİN

Ar-Ge Harcamalarının GSYİH'a Oranı

2004: 0,52 → 2014: 1,01



2 kat artış



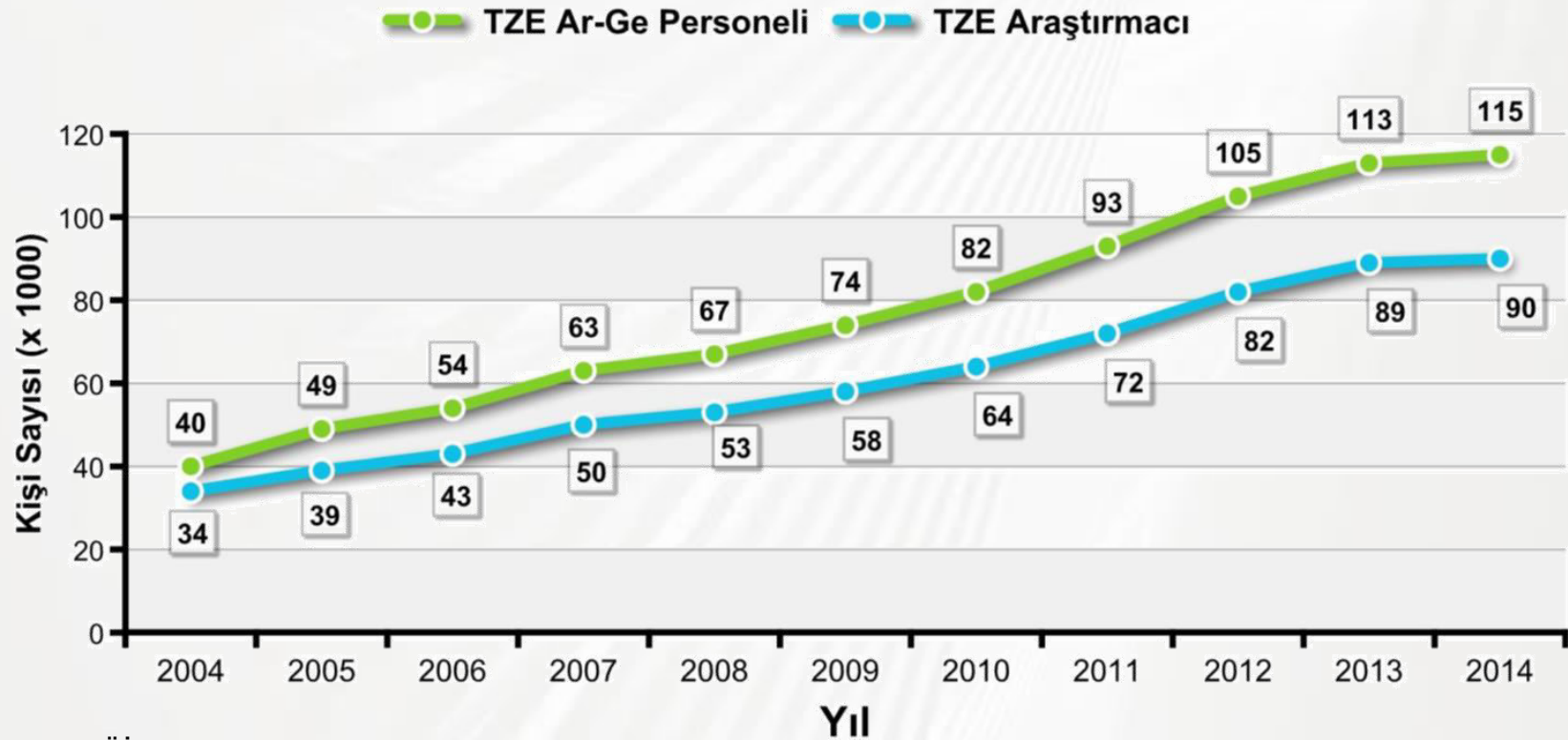
TZE Ar-Ge İnsan Kaynağı

TZE Ar-Ge Personeli 2004: 40 Bin → 2014: 115 Bin

➤ **2,8 kat artış**

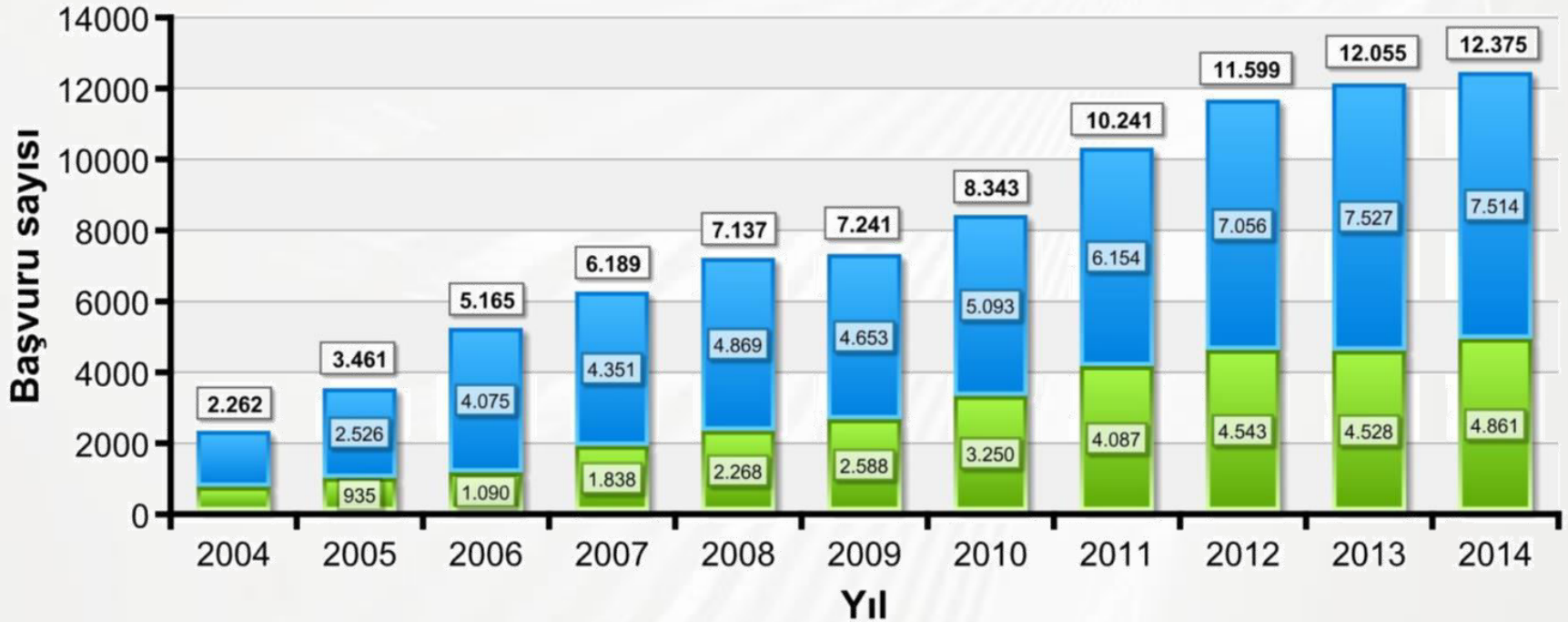
TZE Araştırmacı 2004: 34 Bin → 2014: 90 Bin

➤ **2,6 kat artış**



Yapılan Patent Başvuruları

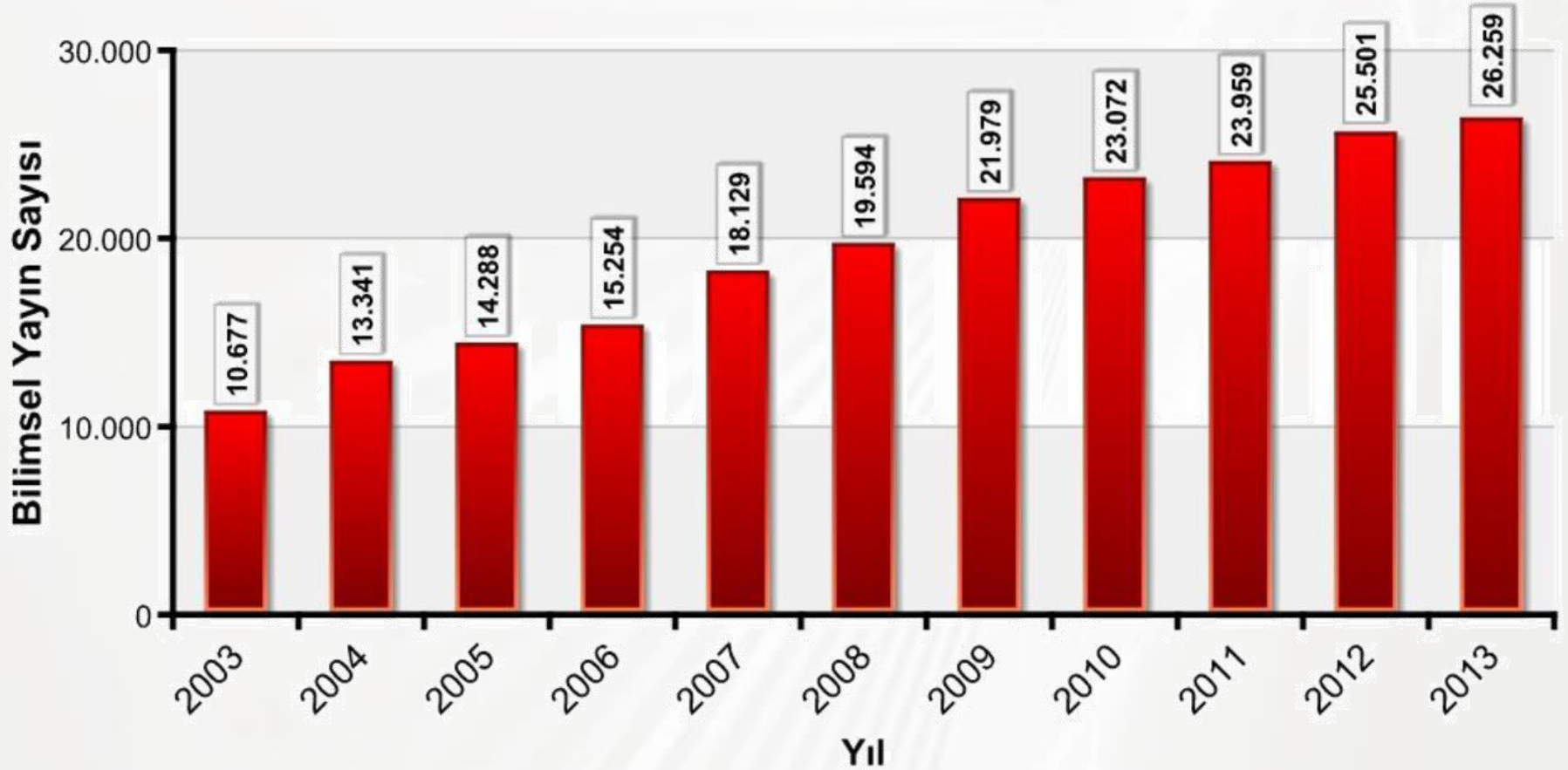
■ Yerli ■ Yabancı



Kaynak: TPE

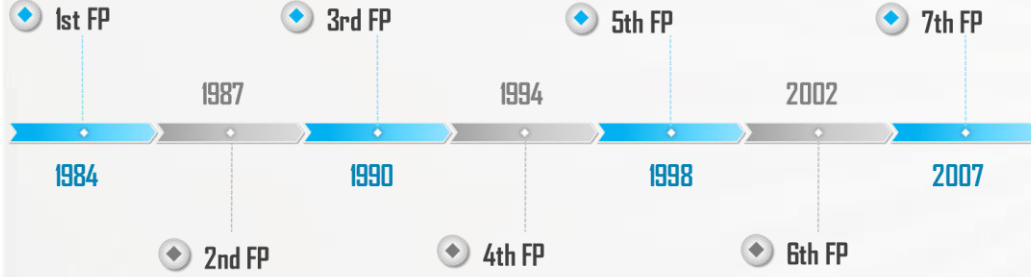
* İstatistikler TPE tarafından 02.03.2015 raporlama tarihi itibari ile hazırlanmıştır.

Türkiye Kaynaklı Bilimsel Yayın Sayısı



Kaynak: Thomson Reuters Atıf Veritabanları (WoS-InCites) (TÜBİTAK ULAKBİM)

* Kasım 2014 tarihi itibariyle güncellenmiştir



2014-2020

Ufuk 2020

Temel Hedefler

- ✓ Küresel işbirlikleri yoluyla ekonomik rekabet gücünü artırmak
- ✓ Bilgi ve deneyim birikimini ekonomik değere dönüştürmek
- ✓ Yeni iş sahaları ve yatırım alanları oluşturmak
- ✓ Kaynakları verimli kullanarak bilim ve teknolojiyi pazara taşımak
- ✓ Toplumsal, ekonomik ve teknolojik sorunlara çözüm üretebilmek
- ✓ Bilim ve teknoloji yoluyla uluslararası arenada güç kazanmak
- ✓ Yeni ekonomik ilişkiler geliştirmek ve yeni pazarlara açılmak
- ✓ Diğer Ülkelerde üretilen ve kullanılan son teknolojilere erişmek

Avrupa Birliđi Çerçeve Programları

Yeni dönemde katkı payımızın tamamını geri almayı hedeflemekteyiz.



6. ÇP

7. ÇP

H2020

Bütçe:
19,1 Milyar €

Bütçe:
53,2 Milyar €

Bütçe:
80 Milyar€

Geri Dönüş:
59 Milyon €

Geri Dönüş:
208,9 Milyon €

3,5 kat artış!

7. Çerçeve Programı ve Türkiye



Toplam Bütçesi: 53 Milyar €, Geri dönüş miktarı: 209 Milyon €



**930 Türk araştırmacı, 9.500
Avrupalı araştırmacı ile Ar-Ge
yaptı**



**200 KOBİ, 2.000 Avrupalı Ar-
Ge aktörü ile ortaklık kurdu**



**350 Türk araştırmacı Avrupa
araştırma merkezlerinde
çalıştı**

1.012 Proje

1.206 Ortaklık

209 Milyon €

**Toplam
Portföy
Büyüküğü**

2,8 Milyar €



Katılım ve Kazanımlar

En yeni ve ileri teknolojiye erişim

Geleceğin teknolojilerine yön verecek projeler

Büyük bütçeli, büyük etki yaratacak işbirlikler

Sanayi ve akademi arasında işbirlikleri

Yeni pazarlara erişim

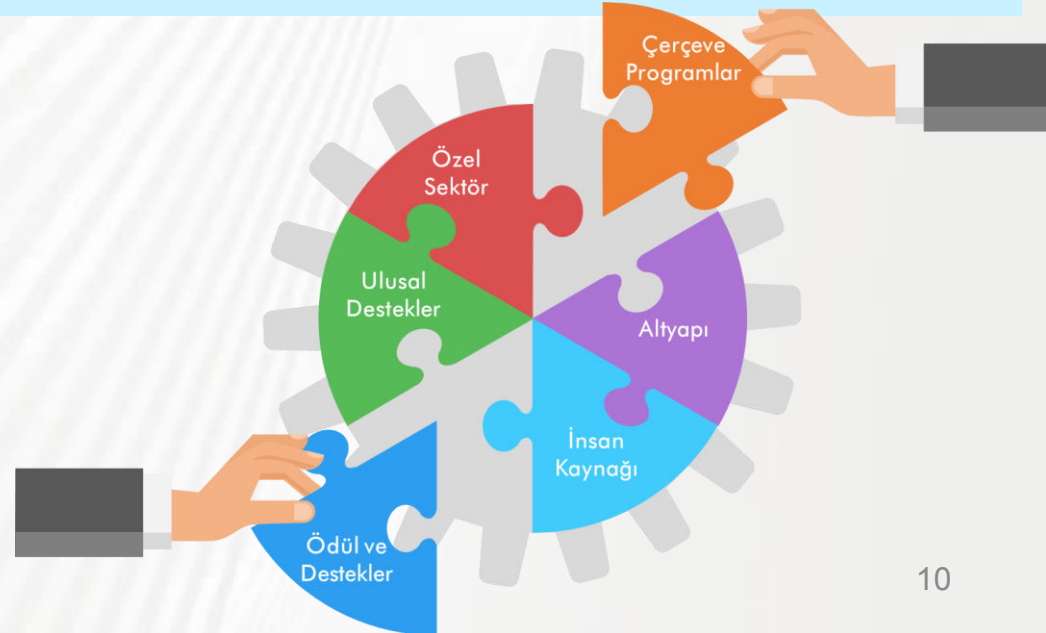
Ekonomik Kalkınma

Endüstriyel standartlara önceden erişim

Ulusal BTY yatırımlarını tamamlayan ve etkisini artıran süreçler ve işbirlikleri

2023 Hedefleri

Dünyanın en rekabetçi ilk 10 ekonomisinden biri olmak



H2020 Açılış Etkinliği 4-5 Haziran 2014 tarihlerinde İstanbul'da düzenlendi



**H2020 katılım
Anlaşması
imzalanmıştır!
4 Haziran 2014**



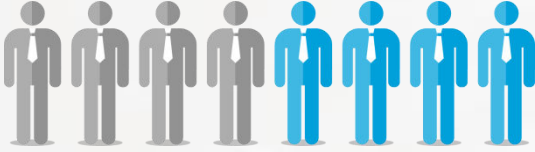
**7 yıl boyunca %86
indirim
2011 GSYİH Değerleri
4. yılda ara-
değerlendirme**

- 800'ün üzerinde katılımcı (Üniversite, sanayi, KOBİ, TTO'lar, kurumlar, bilgi çoğaltıcıları, vb.)
- Komisyondan tam destek (Toplam 10 uzman)
- H2020 alanlarına yönelik oturumlar, tematik alanlar ve KOBİ eğitimleri
- SNE (Seconded National Expert) konusunda Komisyon ile mutabakat

Ufuk 2020'de Getirilen Yenilikler

Araştırma ve İnovasyon dengesi

- Sadece buluşlar, yeni ürünler, ileri bilimsel gelişmeler hedeflenmemektedir;
- Mevcut teknolojilerin yeni kullanımları ve iyileştirilmesi de kastedilmektedir



Pazar Odaklı Aktiviteler

Üretilen Bilginin
Ticarileşmesi

Son Kullanıcı Odaklı Aktiviteler

İnovatif Ürün ve
Hizmetlerin piyasaya
sürülmesi

- Demonstrasyon
- Standardizasyon
- Pilot uygulamalar
- İnovasyon alımları
- Kavram kanıtlama

Ufuk 2020'de Getirilen Yenilikler



- Ar-Ge ve İnovasyon Projelerinde Kuruluş Farkı Gözetmeksizin Masrafların %100'ü
- İnovasyon Projelerinde «*Kar Amacı Gütmeyen Kuruluşlar*» için Masrafların %100'ü
- İnovasyon Projelerinde «*Kar Amacı Güden Kuruluşlar*» için Masrafların %70'i
- Tüm Projelerde Genel Yönetim Giderleri Ödemesi Bütçenin %25'i
- Ön Ödeme (Avans) Var! / Teminat Gösterme İhtiyacı Yok!

%100 - %70

- Personel
- Makine-Teçhizat
- Sarf Malzemeleri
- Seyahat-Konaklama
- Toplantı-Çalıştay Organizasyonu
- Yayın ve Patent Giderleri vb.



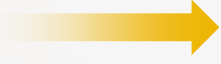
%25
Genel Yönetim
Giderleri



- ✓ En az 3 farklı AB üye ya da asosiye üye ülkesindeki,
- ✓ Sanayi, KOBİ, Üniversite, Araştırma Merkezi, STK, vb. farklı kuruluşların oluşturduğu konsorsiyumlar,
ancak,
- ✓ «KOBİ Enstrümanı» alanında tek başına işletmeler Ufuk 2020 Programına başvurabilirler

Örnek 1: İnsan/Robot İşbirliği Donanımı Geliştirme

Amaç



Otomotiv montaj hattında ses, imge ve el komutlarını kullanan robot geliştirilmesi

Türk Ortak



TOFAŞ «koordinatör» (13 Ortak)

Bütçe



0,7 Mn € / 8,7 Mn €

ROBO-PARTNER



ROBO-PARTNER
Human – Robot Cooperative Tasks Planner

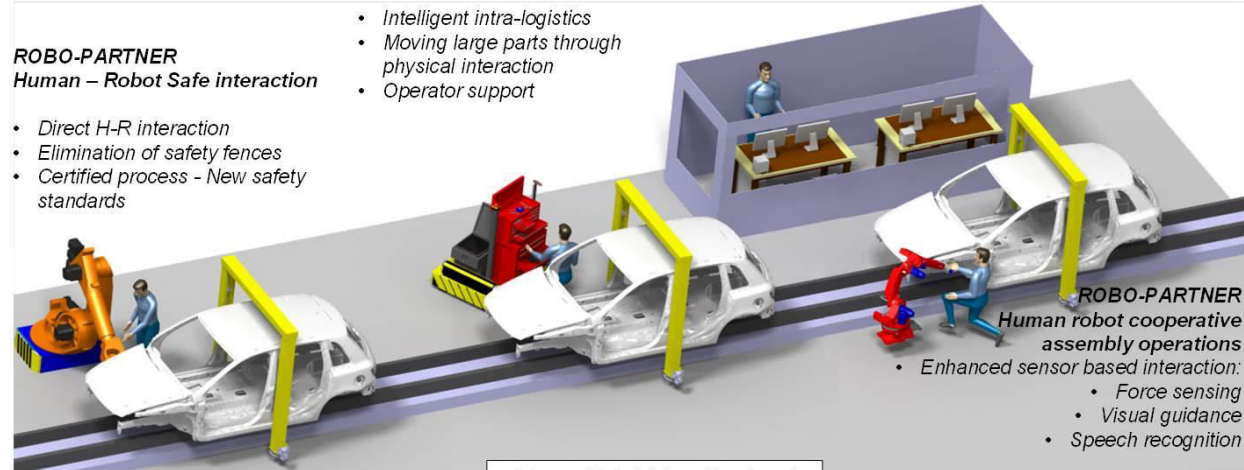
- Efficient planning of human & robotic resources
- Ergonomic optimization of tasks allocation
- Simplified programming of new tasks
 - Programming through direct physical interaction
 - Intuitive libraries

ROBO-PARTNER
Mobile Robots

- Intelligent intra-logistics
- Moving large parts through physical interaction
- Operator support

ROBO-PARTNER
Human – Robot Safe interaction

- Direct H-R interaction
- Elimination of safety fences
- Certified process - New safety standards



ROBO-PARTNER
Human robot cooperative assembly operations

- Enhanced sensor based interaction:
 - Force sensing
 - Visual guidance
 - Speech recognition

Low

Human Robot Interaction Level

High

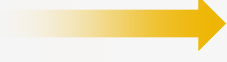
Common workspace sharing

Mobile unit part handling

Joint task execution

Örnek 2: İleri Teknoloji Sınır Gözetleme Sistemi Geliştirme

Amaç



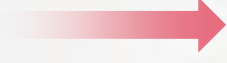
Taşınabilir, boyutlandırılabilir, bağımsız ve uyarlanabilir bir gözetleme sistemi geliştirerek ülke sınırlarının korunması

Türk Ortaklar

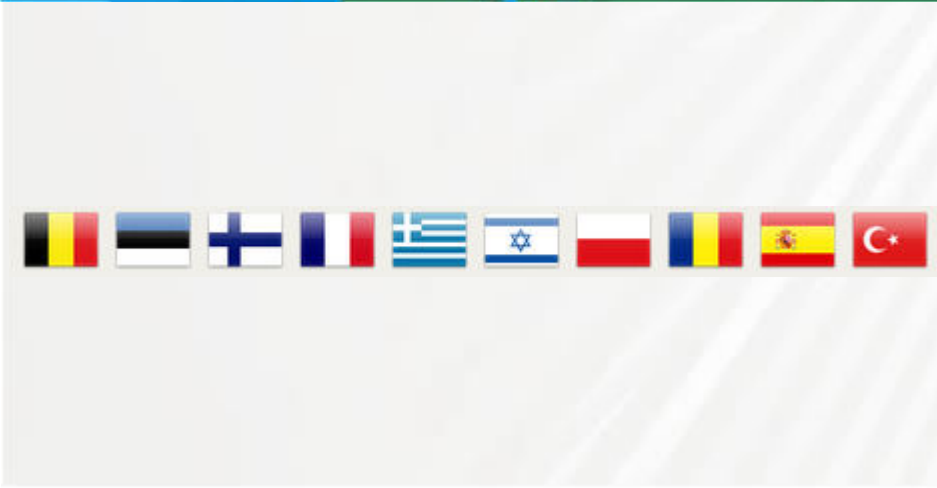


Aselsan, STM (13 Ortak)

Bütçe



3,7 Mn € / 20 Mn €

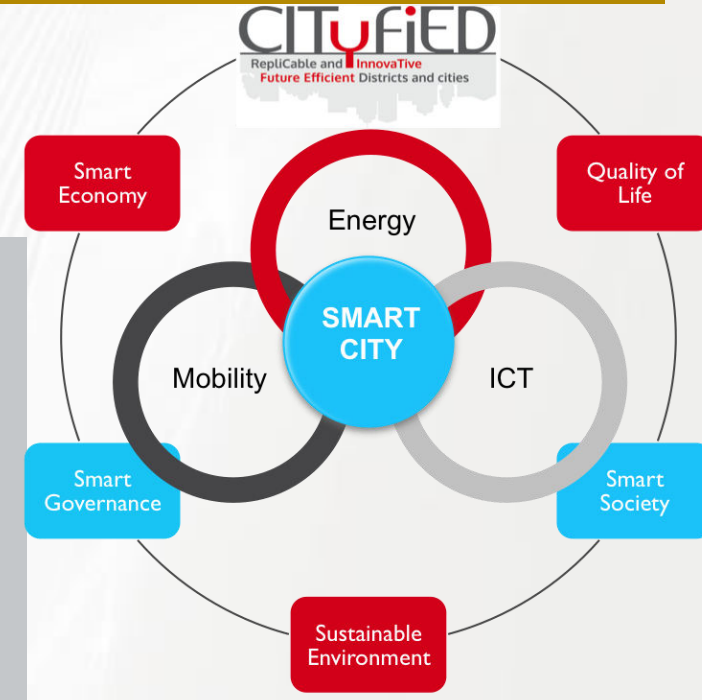


Örnek 3: Akıllı Şehir Enerji Demonstrasyon Geliştirme

Amaç → Bina renovasyonu, akıllı şebekeler ve bölgesel ısıtma uygulamaları ile tekrarlanabilir, sistemsel ve bütünlük enerji stratejileri geliştirilmesi ve uygulaması

Türk Ortaklar → SEAŞ, Soma Belediyesi, TÜBİTAK Enerji Enstitüsü, İstanbul Teknik Üniversitesi, MIR Ar-Ge (18 Ortak)

Bütçe → 5 Mn € / 49,1 Mn €



Şehir	Proje Sayısı	Fonlanan Bütçe (1.000 Avro)	Türkiye Payı
Ankara	501	93.176	40,7%
İstanbul	441	86.020	37,6%
İzmir	89	12.915	5,6%
Kocaeli	58	10.124	4,4%
Eskişehir	18	6.592	2,9%

80 Milyar € bütçe ile 2014-2020 yılları arasında yürütülecektir.

Endüstriyel Liderlik



17 Milyar €

- Bilgi ve İletişim Teknolojileri
- Nanoteknoloji
- Biyoteknoloji
- Uzay Teknolojileri
- KOBİ

Bilimsel Mükemmeliyet



25 Milyar €

- Avrupa Araştırma Konseyi (ERC)
- Marie-Curie Bursları
- Araştırma Altyapıları
- Yeni ve Gelişen Teknolojiler (FET)

Toplumsal Sorunlar



30 Milyar €

- Sağlık
- Gıda, Tarım
- Enerji
- Ulaşım
- Çevre
- Sosyal Bilimler
- Güvenlik

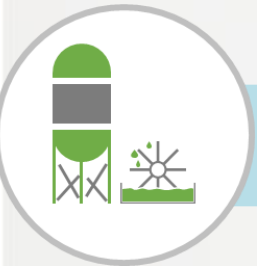
Uluslararası Konsorsiyumlar ve Bireysel Araştırmalar

Amaç

- Güvenilir, düşük maliyetli, sürdürülebilir ve rekabetçi enerji sistemleri
- Fosil yakıtlara olan bağımlılığın azaltılması: artan enerji ihtiyacı ve iklim değişikliği vb. mücadele

Çağrı Kapanış:
5 Nisan/8 Eylül/15 Eylül 2016

Bütçe:
5,9 Milyar
Avro



TR: En Başarılı Alanlar

Akıllı Şehirler
Binalarda Enerji
Verimliliği



Amaç

Robotik, mobil haberleşme, büyük veri ve gömülü sistemlere yatırım yoluyla Avrupa endüstrisinin temel teknolojilerde daha fazla inovasyon odaklı ilerlemesi

- Bulut Bilişim
- Geleceğin İnterneti
- İçerik Teknolojileri (Büyük Veri)
- Gelişmiş Arayüzler ve Robotlar
- Yeni nesil bileşenler ve sistemler
- Robotik/Otonom Sistemler
- Inovasyon, Girişimcilik
- Uluslararası İşbirliği

**Bütçe:
8 Milyar
Avro**

Çağrı Kapanış:
12 Nisan/8 Kasım 2016



Amaç

Avrupa vatandaşlarının refahını korumaya yönelik araştırma ve inovasyon

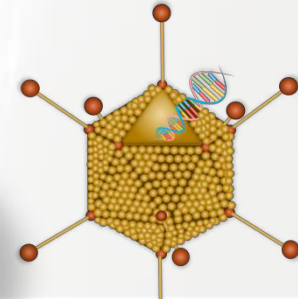
Değişen demografik dengeye uygun sağlık sistemlerinin oluşturulması

ABD Araştırmacıları
Doğrudan
Fonlanabilmektedir!

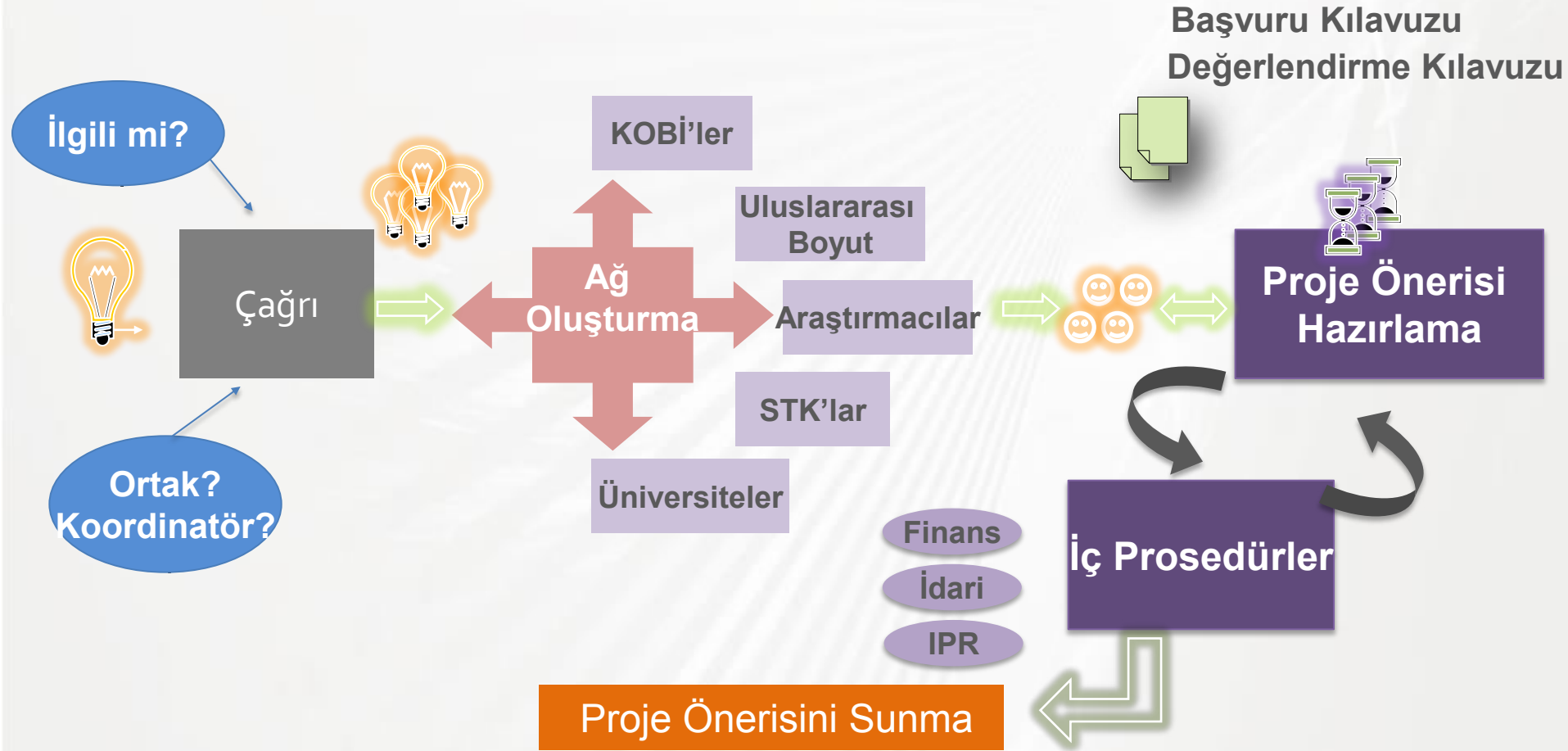
- Nadir hastalıkların tanısal karakterizasyonu
- Nadir hastalıklar için yeni tedaviler
- Kronik hastalıklar için yeni tedaviler
- Rejeneratif Tıp klinik araştırmaları
- Hasta destekleyici e-Sağlık inovasyonları
- Kamu Sağlığı politikalarını destekleyici Büyük Veri

**Bütçe:
7,4 Milyar
Avro**

**Çağrı kapanış:
13 Nisan/4 Ekim 2016**



Proje Önerisi Sunma



Katılımcı Portalı (Participant Portal)



(A-Z) Sitemap About this site Contact Legal Notice Search English



RESEARCH & INNOVATION

Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Home

HOME **FUNDING OPPORTUNITIES** HOW TO PARTICIPATE EXPERTS SUPPORT Search PP LOGIN REGISTER



On this site you can find and secure **funding** for projects under the following EU programmes:

- **2014-2020** Horizon 2020 - research and innovation framework programme
- **2007-2013** 7th research framework programme (FP7) and Competitiveness & Innovation Programme (CIP)
- Research Fund for Coal & Steel, COSME, 3rd Health Programme, Consumer Programme, Justice Programme
- New since January 2016: Promotion of Agricultural Products Programme

Non-registered users

- search for funding
- read the H2020 Online Manual & download the legal documents
- check if an organisation is already registered
- contact our support services or check our FAQs

Registered users

- submit your proposal
- sign the grant
- manage your project throughout its lifecycle
- register as expert advising the Commission



WHAT'S NEW?



FUNDING OPPORTUNITIES



HOW TO PARTICIPATE



WORK AS AN EXPERT



MY PERSONAL AREA



INFORMATION AND SUPPORT

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

Katılımcı Portalı (Participant Portal)



(A-Z) Sitemap About this site Contact Legal Notice Search English



RESEARCH & INNOVATION

Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Calls

HOME

FUNDING OPPORTUNITIES

HOW TO PARTICIPATE

EXPERTS

SUPPORT

Search PP



LOGIN

REGISTER

EU Programmes 2014-2020

Search Topics

Updates

Calls

H2020

Research Fund for Coal & Steel

3rd Health Programme

Promotion of Agricultural Products

Consumer Programme

COSME

Justice Programme

FP7 & CIP Programmes 2007-2013

Calls

Other Funding Opportunities

Calls for Proposals



Horizon 2020

Advanced search for topics
Calls for tenders on TED

Excellent Science

EU

FP

M

R

Industrial

Le

Status

Sort by

Industrial
H2020-ECS
H2020-EC
stage

Publication d
Societal C
FCH2 JU cal
H2020-JT

EU Programmes 2014-2020

Search Topics

Updates

Calls

H2020

Research Fund for Coal & Steel

3rd Health Programme

Promotion of Agricultural Products

Consumer Programme

COSME

Justice Programme

FP7 & CIP Programmes 2007-2013

Calls

Other Funding Opportunities

HOME

FUNDING OPPORTUNITIES

HOW TO PARTICIPATE

EXPERTS

SUPPORT

Search PP



LOGIN

REGISTER

4

Results

Keyword Search: Nanomedicine

SEARCH

If you don't find your topic, you can also use the [free text search](#).

Programme H2020 RFCS COSME 3rd Health Programme

Consumer Programme Justice Programme Promotion of Agricultural Products

Status Forthcoming Open Closed

Sort by (Planned) opening date Deadline Topic title Topic identifier

Topic: **NMBP-13-2017: Cross-cutting KETs for diagnostics at the point-of-care** **Forthcoming**

Publication date: 14 October 2015

Types of action: RIA Research and Innovation action

DeadlineModel: single-stage

Deadline: 19 January 2017 17:00:00

Opening date: 20 September 2016

Time Zone : (Brussels time)

Topic: **NMBP-14-2017: Regulatory Science Framework for assessment of risk benefit ratio of Nanomedicines and Biomaterials** **Forthcoming**

Publication date: 14 October 2015

Types of action: RIA Research and Innovation action

DeadlineModel: two-stage

Deadline: 27 October 2016 17:00:00

Opening date: 11 May 2016

2nd stage
Deadline: 04 May 2017 17:00:00

Time Zone : (Brussels time)

EU Programmes 2014-2020

Search Topics

Updates

Calls

H2020

Research Fund for Coal & Steel

3rd Health Programme

Promotion of Agricultural Products

Consumer Programme

COSME

Justice Programme

FP7 & CIP Programmes 2007-2013

Calls

Other Funding Opportunities

CALL: HORIZON 2020 DEDICATED SME INSTRUMENT 2016-2017

Call identifier: H2020-SMEINST-2016-2017

Publication date: 14 October 2015

[Call budget overview](#)



Horizon 2020
Pillar: Industrial Leadership
Work Programme Year: H2020-2016-2017
Work Programme Part: Innovation in SMEs

[H2020 website](#)

Call summary

[+ More](#)

Budget Information:

The budget available for phase 1 and phase 2 will be divided equally between each cut-off date.

Call updates

[+ More](#)

• 21 March 2016 09:13

An overview of the evaluation results ([flash call info - 03-02-2016 cut-off -Phase II](#)) is

Topics and submission service

To access the **Submission Service**, please **select the TOPIC** of your interest and then open the Submission Service tab.

To access **existing draft proposals**, please login to the portal and select My Proposals from the My Area menu.

Status Forthcoming Open Closed

Sort by (Planned) opening date Deadline Topic title Topic identifier

Topic: **SMEInst-01-2016-2017: Open Disruptive Innovation Scheme**

[Open](#)

Publication date: 14 October 2015

Types of action: SME-1 SME instrument phase 1
DeadlineModel: multiple cut-off
Opening date: 26 November 2015

Cut-off dates: 24 February 2016 17:00:00
03 May 2016 17:00:00
07 September 2016 17:00:00
09 November 2016 17:00:00
15 February 2017 17:00:00
03 May 2017 17:00:00
06 September 2017 17:00:00
08 November 2017 17:00:00

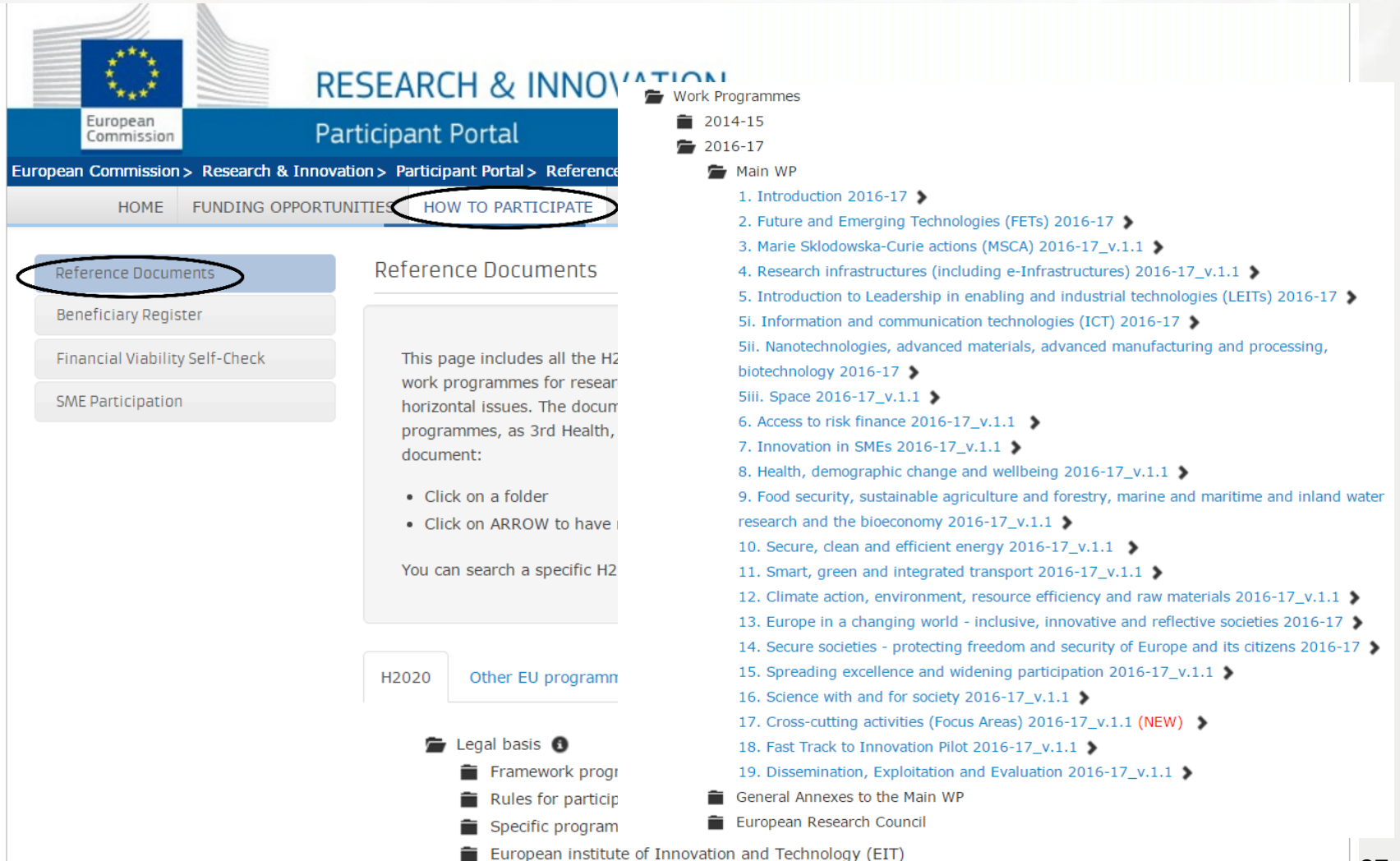
Time Zone : (Brussels time)

Topic: **SMEInst-01-2016-2017: Open Disruptive Innovation Scheme**

[Open](#)

Publication date: 14 October 2015

Çalışma Programları



European Commission
RESEARCH & INNOVATION
Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Reference Documents

HOME FUNDING OPPORTUNITIES **HOW TO PARTICIPATE**

Reference Documents

Beneficiary Register

Financial Viability Self-Check

SME Participation

This page includes all the H2 work programmes for research horizontal issues. The documents include the work programmes, as 3rd Health, document:

- Click on a folder
- Click on ARROW to have information

You can search a specific H2

H2020 Other EU program

Legal basis ⓘ

- Framework programme
- Rules for participation
- Specific programme
- European Institute of Innovation and Technology (EIT)

Work Programmes

- 2014-15
- 2016-17
- Main WP

1. Introduction 2016-17 >
2. Future and Emerging Technologies (FETs) 2016-17 >
3. Marie Skłodowska-Curie actions (MSCA) 2016-17_v.1.1 >
4. Research infrastructures (including e-Infrastructures) 2016-17_v.1.1 >
5. Introduction to Leadership in enabling and industrial technologies (LEITs) 2016-17 >
- 5i. Information and communication technologies (ICT) 2016-17 >
- 5ii. Nanotechnologies, advanced materials, advanced manufacturing and processing, biotechnology 2016-17 >
- 5iii. Space 2016-17_v.1.1 >
6. Access to risk finance 2016-17_v.1.1 >
7. Innovation in SMEs 2016-17_v.1.1 >
8. Health, demographic change and wellbeing 2016-17_v.1.1 >
9. Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bioeconomy 2016-17_v.1.1 >
10. Secure, clean and efficient energy 2016-17_v.1.1 >
11. Smart, green and integrated transport 2016-17_v.1.1 >
12. Climate action, environment, resource efficiency and raw materials 2016-17_v.1.1 >
13. Europe in a changing world - inclusive, innovative and reflective societies 2016-17 >
14. Secure societies - protecting freedom and security of Europe and its citizens 2016-17 >
15. Spreading excellence and widening participation 2016-17_v.1.1 >
16. Science with and for society 2016-17_v.1.1 >
17. Cross-cutting activities (Focus Areas) 2016-17_v.1.1 (NEW) >
18. Fast Track to Innovation Pilot 2016-17_v.1.1 >
19. Dissemination, Exploitation and Evaluation 2016-17_v.1.1 >

General Annexes to the Main WP

European Research Council

Ortak Bulma

- Ulusal İrtibat Noktaları
- Geçmiş Çerçeve Programı Projeleri
- Bilgi günleri vb. gibi Çerçeve Programı etkinlikleri
- Patentler, bilimsel çalışmalar, konferanslar
- Ortak arama portalları: CORDIS, EEN, IDEAL-IST, NMP TeAm, vb...

CORDIS: Community Research and Development Information Service

http://cordis.europa.eu/home_en.html

EEN: Enterprise Europe Network

<http://een.ec.europa.eu/>

IDEAL-IST: Your Worldwide ICT Support Network

<http://www.ideal-ist.eu/>

NMP TeAm: Nanotechnologies, advanced Materials and advanced Manufacturing and Processing)

<http://www.nmpteam.eu/>

İşbirliği oluşturma amaçlı faaliyetlere katılım

- U2020'ye yönelik etkinlikler (Bilgi günleri, proje pazarları)
<http://cordis.europa.eu>
www.h2020.org.tr
- Konulara özel tarama yapabileceğiniz Avrupa çapındaki etkinlikler
<http://ec.europa.eu/research/events>
- Avrupa Teknoloji Platformları
www.ec.europa.eu/etp



Hakemlik kaydı

Başvurular,

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/experts/index.html>

adresinden ECAS (European Commission Authentication) hesabı açılarak yapılabilmektedir.

REGISTER AS EXPERT



Adım 1: ECAS Hesabı Oluşturun

<https://webgate.ec.europa.eu/cas/eim/external/register.cgi>

Create an account

[Help for external users](#)

Choose a username

First name

Last name

E-mail

Confirm e-mail

E-mail language

English (en)



Enter the code



By checking this box, you acknowledge that you have read and understood the [privacy statement](#)

CREATE AN ACCOUNT

Adım 2: Participant Portal'a Login Olun



<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

RESEARCH & INNOVATION
Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Home

MY AREA | HOME | FUNDING OPPORTUNITIES | HOW TO PARTICIPATE | EXPERTS | SUPPORT ▾

EMRE YTG ▾

My Organisation(s)
My Proposal(s)
My Project(s)
My Notification(s)
My Expert Area

Horizon 2020 Funding

Starting from 1/1/2014

On this site you can find and secure **funding** for research & innovation projects under the following EU programmes:

- **2014-2020** Horizon 2020 - research and innovation framework programme
- **2007-2013** 7th research framework programme (FP7) and Competitiveness & Innovation Programme (CIP)

Non-registered users

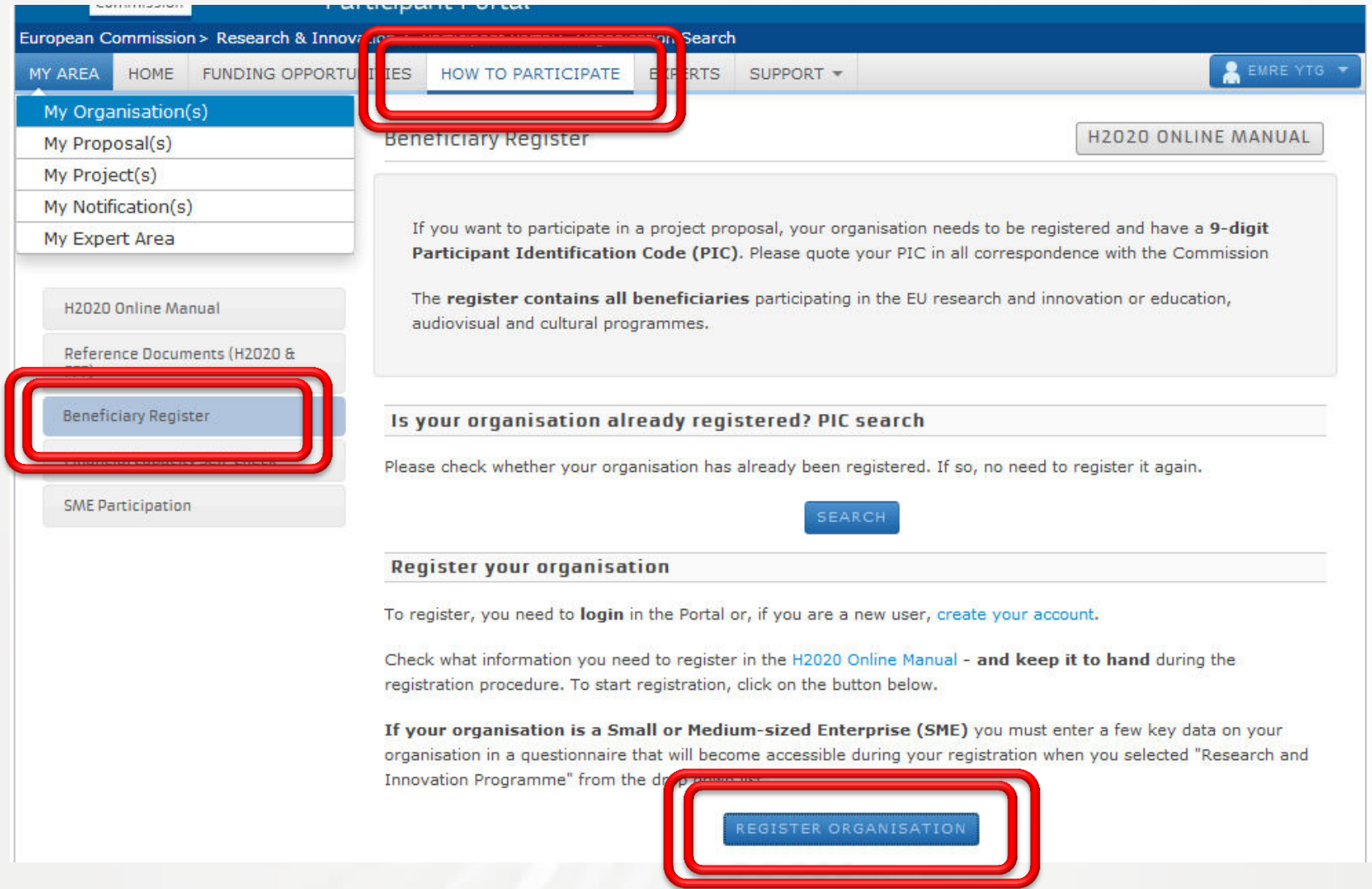
- search for funding
- read the H2020 Online Manual & download the legal documents
- check if an organisation is already registered
- contact our support services or check our FAQs

Registered users

- submit your proposal
- sign the grant
- manage your project throughout its lifecycle

31

Adım 3: Kuruluşunuzu Kaydedin ve PIC no Alın



European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Search

MY AREA HOME FUNDING OPPORTUNITIES **HOW TO PARTICIPATE** EXPERTS SUPPORT

EMRE YTG

My Organisation(s)
My Proposal(s)
My Project(s)
My Notification(s)
My Expert Area

H2020 Online Manual
Reference Documents (H2020 & ...)
Beneficiary Register
SME Participation

H2020 ONLINE MANUAL

Beneficiary Register

If you want to participate in a project proposal, your organisation needs to be registered and have a **9-digit Participant Identification Code (PIC)**. Please quote your PIC in all correspondence with the Commission

The **register contains all beneficiaries** participating in the EU research and innovation or education, audiovisual and cultural programmes.

Is your organisation already registered? PIC search

Please check whether your organisation has already been registered. If so, no need to register it again.

SEARCH

Register your organisation

To register, you need to **login** in the Portal or, if you are a new user, [create your account](#).

Check what information you need to register in the [H2020 Online Manual](#) - **and keep it to hand** during the registration procedure. To start registration, click on the button below.

If your organisation is a Small or Medium-sized Enterprise (SME) you must enter a few key data on your organisation in a questionnaire that will become accessible during your registration when you selected "Research and Innovation Programme" from the dropdown menu.

REGISTER ORGANISATION

Welcome

Identification

Organisation

Contact

Summary

Success

Welcome to the Beneficiary's Register

The Registration Wizard will guide you through the process of registration.

✓ Please keep the basic legal information (Registration extract, VAT data) of the organisation at hand so you can fill in the forms quickly and correctly.

✓ The registration process normally takes about 5-10 minutes to complete. The system will automatically save the information provided during registration in case you want to exit the wizard. Your data will be restored the next time you will access the Beneficiary's Register.

✓ At the end, it will assign and display the PIC (Participant Identification Code) of your organisation.

Next >

Welcome

Identification

Organisation

Contact

Summary

Success



Registration completed

You have successfully registered your Legal Entity.
Your PIC number is:

923778725

What's next?

You will shortly receive an email confirming your registration.

Go to the Participant Portal, section 'My Organisations' to:



Provide programme specific information.

It is obligatory to fill in this information for Horizon 2020. Otherwise you will not be able to submit your proposal.(wait confirmation from REA).



Provide SME information.

If you submit a proposal to an SME instrument call of H2020, you must carry out the SME self-assessment. For most other H2020 calls you only need to declare the fact that your organisation is SME.



Update your organisation data.



Upload required documents and read/send messages to the European Commission.

Thank you for using the beneficiary's registration. You can now safely close the browser's window/tab.

Continue to update →

Adım 6: Başvuru Formunuzu Oluşturun



European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Opportunities

MY AREA HOME FUNDING OPPORTUNITIES HOW TO PARTICIPATE EXPERTS SUPPORT Search PP EMRE YTG

My Organisation(s)
My Proposal(s)
My Project(s)
My Notification(s)
My Expert Area

Horizon 2020
Search Topics
Calls
Call Updates

Other EU Programmes 2014-2020
Research Fund for Coal & Steel
COSME
3rd Health Programme
Consumer Programme

Horizon 2020 dedicated SME Instrument - Phase 1 2014

H2020-SMEINST-1-2014 Sub call of: H2020-SMEInst-2014-2015

Publication date	2013-12-11	Deadline Date	2014-12-17 17:00:00 (Brussels local time)
		Intermediate deadlines(s)	2014-06-18 +17:00:00 (Brussels local time) 2014-09-24 +17:00:00 (Brussels local time)
Total Call Budget	€25,102,000	Main Pillar	Industrial Leadership
Status	Open	OJ reference	OJ C361/9 of 11 December 2013
Topic:	Open Disruptive Innovation Scheme (implemented through the SME instrument)		ICT-37-2014-1

Topic Description Topic Conditions & Documents **Submission Service**

To access the Electronic Submission Service of the call, please select the **type of action** that is most relevant to your proposal from the list below. You will then be linked to the correct entry point.

To access existing draft proposals for this call, please login to the Participant Portal and select the My Proposals page of the My Area section

SME instrument phase 1 [SME] **START SUBMISSION**

UFUK 2020 VİZYONU

HEDEF 1

Ulusal düzeyde farkındalığın artırılması ve eğitim faaliyetlerinin gerçekleştirilmesi

HEDEF 2

Program'a katılımı teşvik eden mekanizmaların ve inisiyatiflerin geliştirilmesi

HEDEF 3

TARAL'ın yetkinliğinin belirlenmesi, uluslararası görünürlüğünün artırılması ve Avrupa Araştırma Alanı ile işbirliklerinin geliştirilmesi

HEDEF 4

Ulusal kurum ve kuruluşlar ile işbirliklerinin artırılması

HEDEF 5

Program kapsamında ulusal ve uluslararası Ar-Ge programları arasında eşgüdüm sağlanması

YOL HARİTASI HEDEFLERİ

Ülkemizin Ufuk 2020 Programı'na katılımını giderek artırmak, yaygınlaştırmak ve Program'dan elde edilen faydayı azami düzeye taşımak

.....

Avrupa Araştırma Alanı (ERA) ile entegrasyon sağlanması

Ufuk 2020 Programı 2015 Yılı Yol Haritası



Ufuk 2020 Programı 2015 Yol Haritası

Vizyon: Ülkemizin Ufuk 2020 Programı'na katılımını giderek artırmak, yaygınlaştırmak ve Programdan elde edilen faydayı azami düzeye taşımak

Hedef 1
Ulusal düzeyde farkındalığın artırılması ve eğitim faaliyetlerinin gerçekleştirilmesi

Hedef 2
Program'a katılımı teşvik eden mekanizmaların ve inisiyatiflerin geliştirilmesi

Hedef 3
TARAL'ın uluslararası görünürlüğünün artırılması ve ERA ile işbirliklerinin geliştirilmesi

Hedef 4
Ulusal kurum ve kuruluşlar ile işbirliklerinin artırılması

Hedef 5
Ulusal ve uluslararası Ar-Ge programları arasında eşgüdüm sağlanması

Dikey Eylem Planları

Bilimsel Mükemmeliyet

- D1: Avrupa Araştırma Konseyi
- D2: Marie Skłodowska Curie
- D3: Araştırma Altyapıları
- D4: Yeni ve Gelişen Teknolojiler

Endüstriyel Liderlik

- Kolaylaştırıcı ve Endüstriyel Teknolojilerde Liderlik (D5: BİT, D6: Nanoteknoloji, D7: Uzay)
- D15-16-17: Diğer Alanlar

Toplumsal Sorunlara Çözümler

- D8: Sağlık
- D9: Gıda, Tarım, Denizcilik
- D10: Enerji
- D11: Ulaşım
- D12: Çevre
- D13: Kapsayıcı Toplumlar
- D14: Güvenlik

Yatay Eylem Planları

Y1: Hakemlik

Y3: Destek, Teşvik ve Ödüller

Y2: İletişim

Y4: Avrupa Teknoloji Platformları

Y5: Tur&Bo

Y6: Sanayi Eylem Planı

Y7: KOBİ Eylem Planı

Hedef paydaşlar ile Ufuk 2020 Çalıştayları düzenlendi ve planlandı!



Teknoloji Transfer Ofisleri

- 23 Ekim 2014
- 13 Şubat 2015



Avrupa İşletmeler Ağı

- 10 Şubat 2015, H2020'de işbirliği



Sanayi Kuruluşları

- 20 Şubat 2015, Sanayi Kurultayına hazırlık



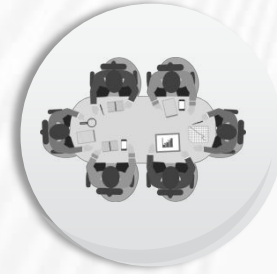
Kadın Araştırmacılar

- 9 Mart 2015, H2020 potansiyelini keşfetmek



Hakemler

- 29 Ocak 2015, Değerlendirme süreçlerinde etkinlik



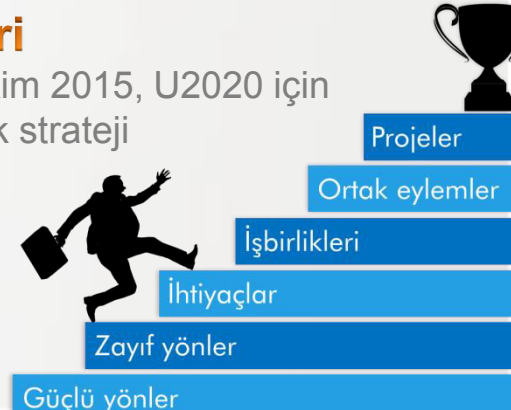
Program Komite Üyeleri

- 1 Ekim 2015, U2020 için ortak strateji



Kalkınma Ajansları

- 16 Eylül 2015, U2020'de işbirliği



ULUSLARARASI İŞBİRLİKLERİNE KATILIMI ÖZENDİRMEYE YÖNELİK

DESTEK VE ÖDÜL PROGRAMLARI



Temel Hedef, H2020 geri dönüş oranı ve başarı yüzdesini artırmak!

Katılım

Horizon 2020 Programına gerçekleştirilecek başvuru sayısının artırılması (yeni aktörlerin de oyuna çekilmesi)

Kalite

Sunulacak projelerin değerlendirme destekleri ile kalitelerinin (başarı şanslarının) artırılması

Liderlik

Lider/Koordinatör araştırmacıların desteklenmesi, işbirliklerinde etkin pozisyonlarda yer almalarının kolaylaştırılması

Özendirme

Başarılı (fonlanan ya da eşik üstü) proje sahiplerinin ödüllendirilmesi ve teşvik edilmesi

Yeni Destek ve Teşvik Mekanizması ile Ufuk 2020 Web Sayfası hayata geçirilmiştir!



Seyahat Öncesi ve Sonrası

Yılda en çok 4 seyahat

Aynı alanda en çok 4 kez seyahat desteği sonunda proje şartı

Desteklenen Harcamalar

- Konaklama
- Şehiriçi/Ülke içi Ulaşım
- Vize ve yurtdışı çıkış harcı
- Uçak Bileti
- Toplantı katılım Ücreti
- Gündelik

Ufuk 2020 Koordinatörlüğü Destekleme Programı



Her bir Koordinatör adayına 30.000 Avro'ya kadar destek!

Kapsam	Konsorsiyum kurma amaçlı organizasyon Desteği	Proje Yazdırma Hizmeti Desteği	U2020 Tüm Bileşenler
Konsorsiyum Kurma Amaçlı Seyahat Desteği		Proje Ön Değerlendirme Hizmeti Desteği	Proje Yazma-Sunma Eğitimi Desteği



Seyahat Desteği

- Koordinatör Adayı ve/veya araştırma ekibi üyeleri
- Seyahat ve konaklama giderleri
- Toplantılara katılım /Avrupa Komisyonu ile toplantı
- Her proje için en çok 4 seyahat

1.500 Avro'ya kadar destek



Organizasyon Desteği

- Yurtiçi, yurtdışı organizasyonlar
- En çok iki gün
- Salon kirası, ikram, teknik ekipmanlar, koordinatör adayları ve ekipten 1 kişinin seyahati

10.000 Avro'ya kadar destek



Proje yazma-sunma eğitimi desteği

- Koordinatör Adayı ve araştırma ekibinden en çok 2 kişi
- Eğitime katılım ile seyahat ve konaklama giderleri
- Eğitimlere katılım (Finansal konular, Fikri Mülkiyet, Proje fikrini projeye dönüştürme vb.)

9.000 Avro'ya kadar destek



Proje yazdırma desteği

- Her proje için en çok 1 defa
- Proje fikrinin uzman kişi veya kuruluş tarafından projeye dönüştürülmesi

15.000 Avro'ya kadar destek

Proje ön-değerlendirme desteği

- Projenin uzman kişi veya kuruluş tarafından incelenerek sunuma hazır hale getirilmesi
- Her proje için en çok 1 defa

8.000 Avro'ya kadar destek

Eşik Üstü Ödülü

Başvuru , Uygunluk Ölçütleri ve Belgeler

Ödül Tutarı

Çok ortaklı Proje:

Ortak : 3.500 €

Koordinatör : 7.000 €

KOBİ Projesi : 5.250 €

Belgeler

- Başvuru formu
- Bağımsız değerlendirme sonuç raporu
- Proje yürütücüsü ve varsa ekibinin listesini gösteren proje başvurusu sahibi kurum/kuruluşlardan alınan yazı

Ödemeler

- Ödemeler proje yürütücüsü ve ekibine
- Çağrı Özelinde Belirlenen Eşik Üstü Puanlar
- Proje tekrar sunulup başarılı olursa Başarı Ödülü için başvuru hakkı

Başarı Ödülü

Projedeki Türk ortağın Bütçe Dilimi (Avro)	Formül
0-250.000	Ortak: 3.500€ + (bütçe x 7%)=A Koordinatör: A x 2
250.000-1.000.000	Ortak: 8.500€ + (bütçe x 5%) =B Koordinatör: B x 2
>1.000.000	Ortak: 28.500€ + (bütçe x 3%) =C Koordinatör: C x 2

Hesaplama

Proje Tutarı	Formül	Ortak	Koordinatör
220.000	3.500€ + (bütçe x 7%)	18.900	37.800
500.000	8.500€ + (bütçe x 5%)	33.500	67.000
1.200.000	28.500€ + (bütçe x 3%)	64.500	129.000

Potansiyel koordinatör ve ortak adaylarına tüm süreçlerde hedef odaklı mentörlük desteği sağlanması

Araştırma
Merkezleri
Üniversiteler



Sanayi/KOBİ



Araştırmacılar



H2020'ye başarılı projeler sunabilme ve bu projelerde ortak olarak yer alabilme

- Proje Fikri Oluşturma
- Finansal Planlama
- Ortak Arama
- Proje Sunma
- Finansal ve Yasal Konular
- Lobi Faaliyetleri



Planlama

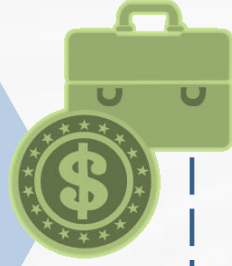
Uygulama

Başvuru
Takibi

Yeni Yürürlüğe Giren

Yabancı Koordinatörlere Seyahat Desteği

Koordinatörleri Türkiye'ye Getirme Desteği

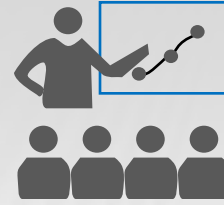


- Yurtdışından potansiyeli güçlü koordinatör adaylarının Türkiye'deki paydaşlarla görüşmelerinin sağlanması ve bu yolla başarılı proje ortaklıklarının artırılması

Kapsam



- Yabancı koordinatörü TR'ye getirmek isteyen Türk yürütücü adayı başvuracak



- Küçük çaplı çalıştaylar ve ikili görüşmeler desteklenecek

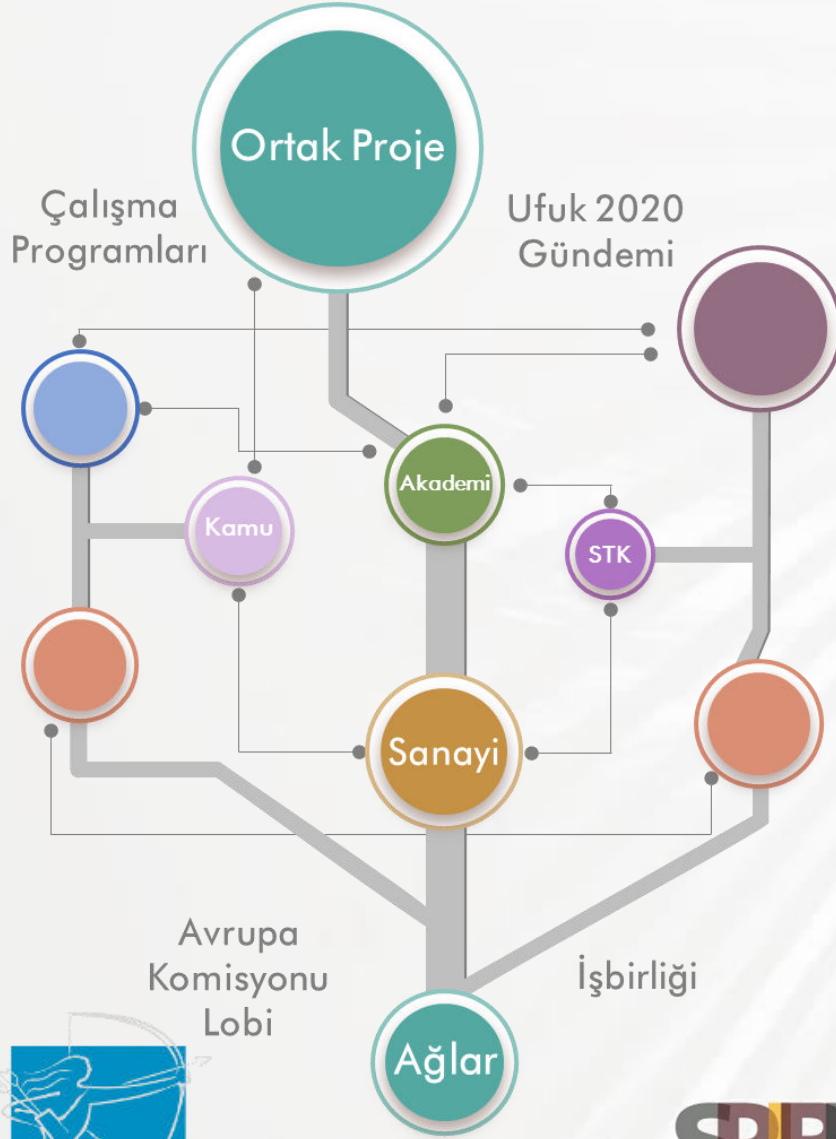


- Seyahat ve konaklama masrafları

- Toplam 2.000 Avro

Planlanan

Uluslararası Ağlara ve Birliklere Katılım



Avrupa Teknoloji Platformları

Uluslararası birlikler ve dernekler

Şemsiye kuruluşlar ve kümeler

- Türk Kuruluşların yıllık aidat ücretlerinin belli bir oranı ve seyahat giderleri
- Ağlara 3 yıldan uzun bir süre üye olduktan sonra ilgili alanda bir projede yer alamamış Türk kuruluşlara verilen desteğin geri çekilmesi söz konusu olabilir

Teknoloji Platformları ve Birlikler



- **Aeronautics Platform (ACARE)**
- **European Energy Research Alliance (EERA)**
- **High Performance Computing (HPC)**
- **Nanomedicine Technology Platform**
- **Networked and Electronic Media (NEM) Initiative**
- **Networked European Services and Software Initiative (NESSI)**
- **Optical Technology Platform**
- **Photonics Technology Platform**
- **Photovoltaics Technology Platform**
- **Plant Geneomics Platform**
- **Zero Emmission Platform**
- **Rail Transport Platform (ERRAC)**
- **Road Transport Platform (ERTRAC)**
- **Robotics Platform (EUROP)**
- **Smart Grids Technology Platform**
- **Solar Thermal Technology Platform (ESTTP)**
- **Steel Technology Platform (ESTEP)**
- **Textiles and Clothing Platform (ETP-FTC)**
- **Water Supply and Sanitation Technology Platform (WSSTP)**
- **Association of Mining Industries, Metal Ores & Industrial Minerals**

Birebir Danışmanlık ve Mentorlük

Ortak Bulmada Aracılık

Proje Yönetiminde Destek

Ödül ve Teşvik Programları



TÜBİTAK ile sürekli iletişim,

Destek Programları'nda istifade

Yurtdışı Seyahat ve Uluslararası Ağlar

Geçmiş projeler, proje sahipleri

Akademi ve Özel Sektör ile ilişki

Israr ve kararlılık

Kendine güven...

TEŞEKKÜRLER