

Avrupa Birliđi ereve Programları Ufuk 2020 Programı

Emre YURTTAGÜL

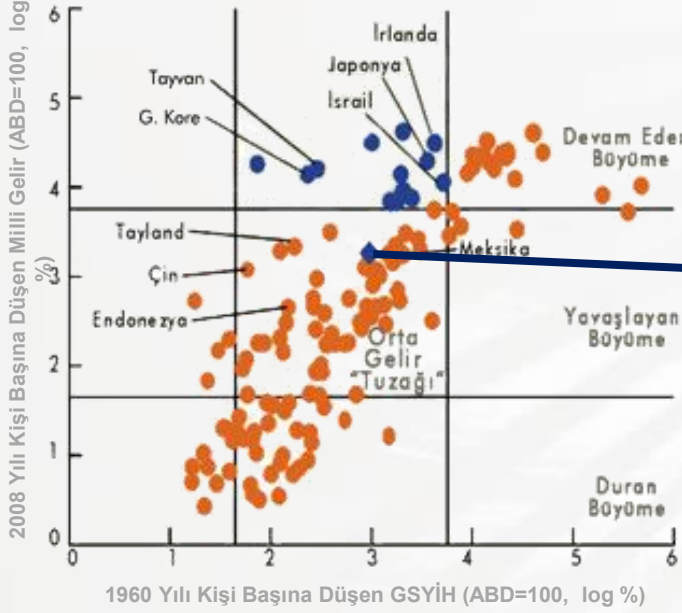
TÜBİTAK AB ereve Programları Müdürlüğü

KOBİ Alanı Ulusal İrtibat Noktası

İstanbul, 22.04.2016

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.)

% 2,2

Eğitim Harcamaları / GSYİH (ort.)

% 5,4

Yüksek Teknoloji İhracatı / İmalat (ort.)

% 15

Türkiye

Orta Gelir Tuzağındaki Ekonomiler

Ar-Ge Harcamaları / GSYİH (ort.)

% 0,8

Eğitim Harcamaları / GSYİH (ort.)

% 4,6

Yüksek Teknoloji İhracatı / İmalat (ort.)

% 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)

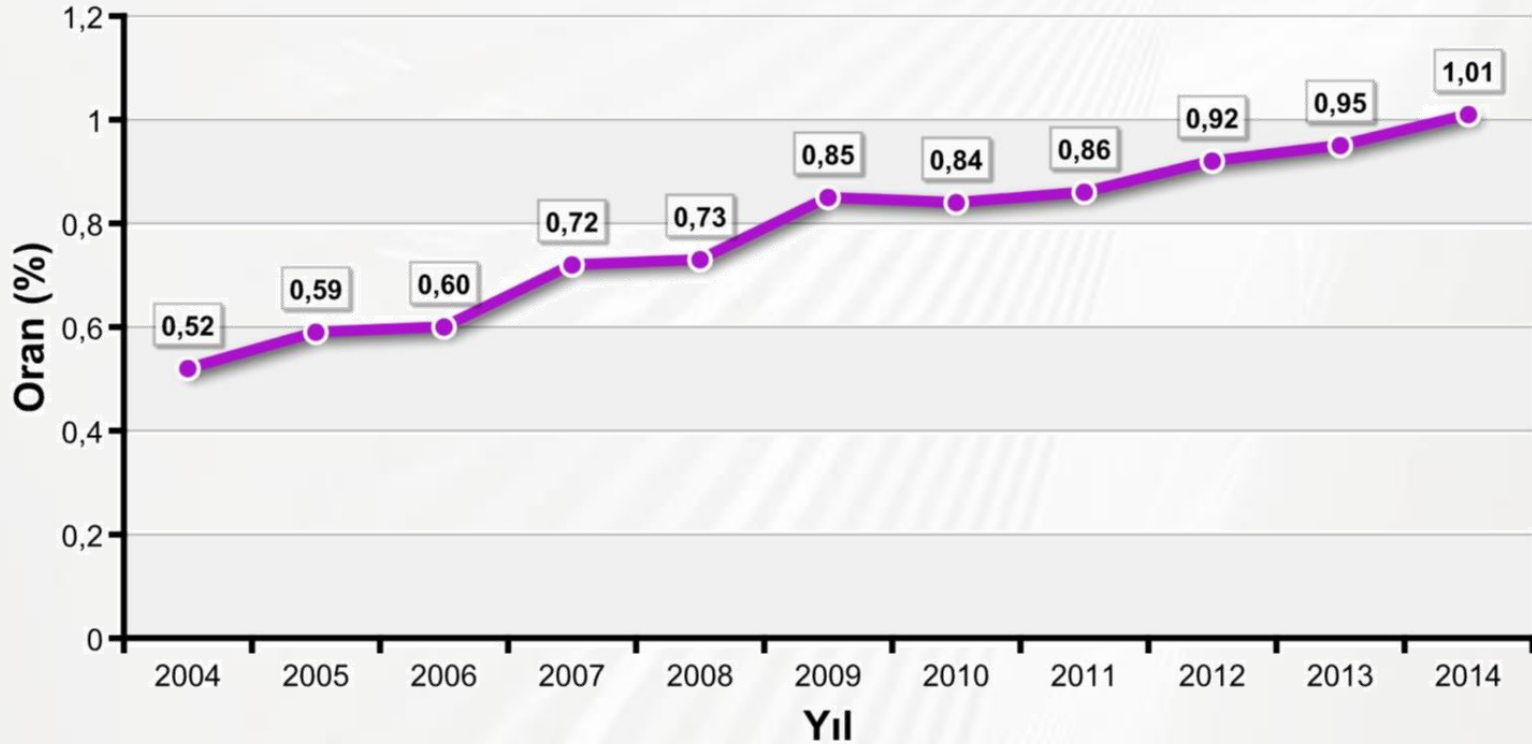
180 BİN

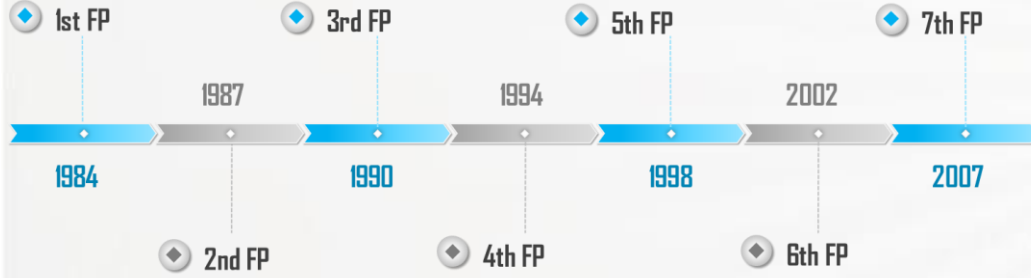
Ar-Ge Harcamalarının GSYİH'a Oranı

2004: 0,52 → 2014: 1,01



2 kat artış





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!

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

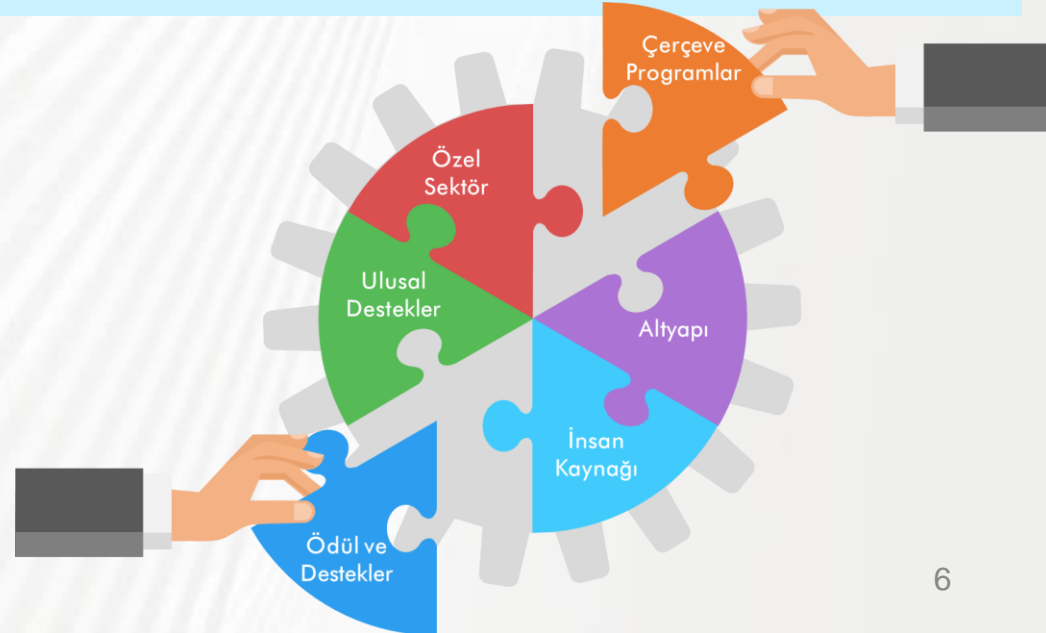
Ekonomik Kalkınma

Endüstriyel standartlara önceden erişim

Ulusal BTY yatırımlarını tamamlayan ve etkisini artıran süreçler ve işbirlikleri

2023 Hedefleri

Dünyanın en rekabetçi ilk 10 ekonomisinden biri olmak



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

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

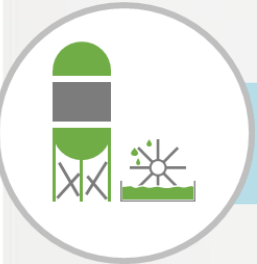
Uluslararası Konsorsiyumlar ve
Bireysel Araştırmalar

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





- Binalar ve tüketiciler
- Isıtma ve soğutma
- Sanayi ve Ürünler
- Sürdürülebilir enerji için finansman

Enerji Verimliliği



- Yenilenebilir elektrik üretimi ve ısıtma/soğutma
- Elektrik ağları
- Enerji depolama
- Sürdürülebilir biyoyakıtlar ve alternatif yakıtlar
- Enerji sistemlerinin sosyal, çevresel ve ekonomik boyutu

Rekabetçi Düşük-



- Büyük çaplı uygulama projeleri
- Akıllı Şehirler ve Toplumlar çözümlerinin yayılımına piyasa talebini tetikleyerek artırmak

Akıllı Şehirler ve Toplumlar

Amaç

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

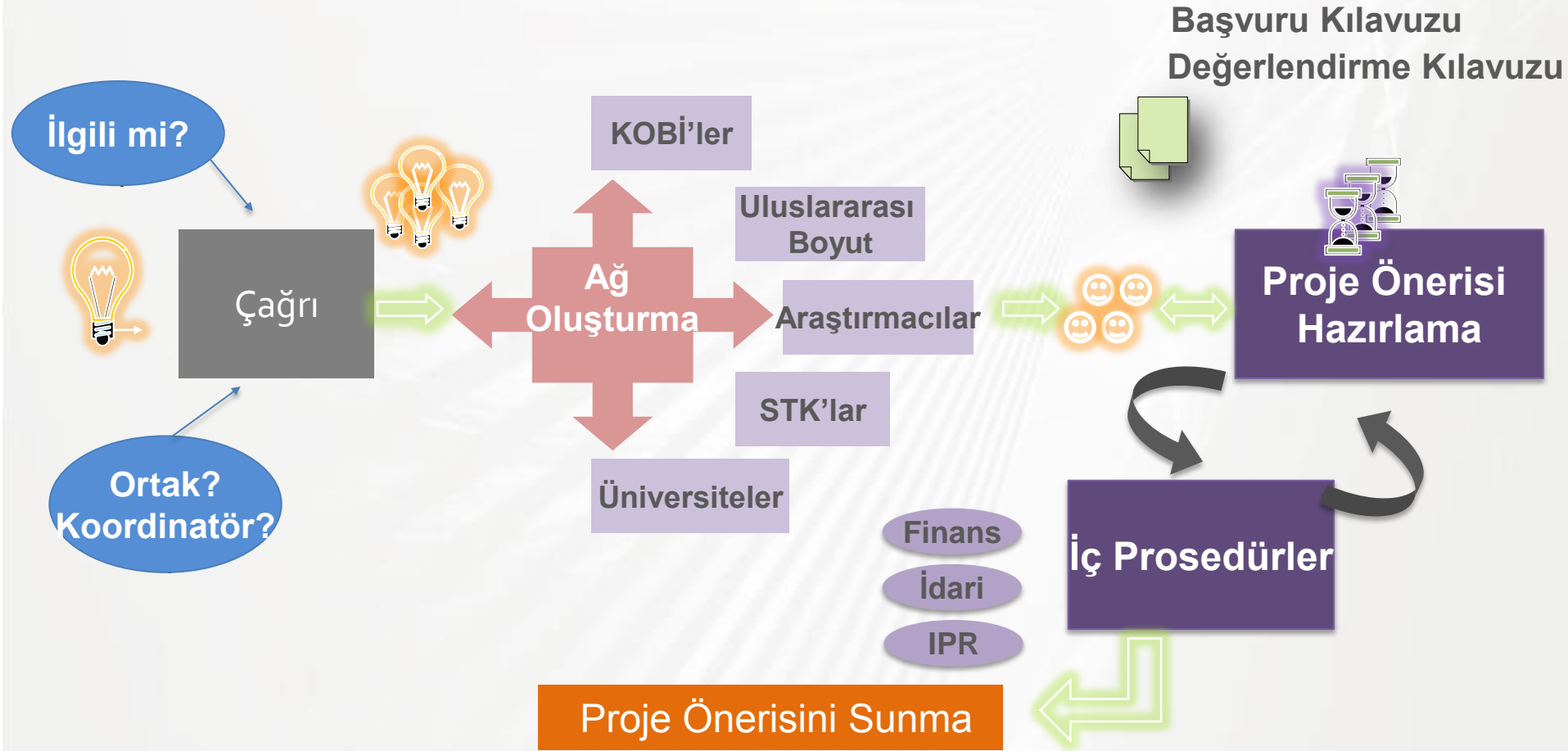
- Bulut Bilişim
- Geleceğin İnterneti
- İçerik Teknolojileri (Büyük Veri)
- Gelişmiş Arayüzler ve Robotlar
- Yeni nesil bileşenler ve sistemler
- Robotik/Otonom Sistemler
- Inovasyon, Girişimcilik
- Uluslararası İşbirliği

**Bütçe:
8 Milyar
Avro**

Çağrı Kapanış:
12 Nisan/8 Kasım 2016



Proje Önerisi Sunma



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

2015 Yılında Gerçekleşen Eylemlere Örnekler



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



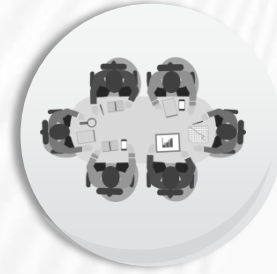
Kadın Araştırmacılar

- 9 Mart 2015, H2020 potansiyelini keşfetmek



Hakemler

- 29 Ocak 2015, Değerlendirme süreçlerinde etkinlik



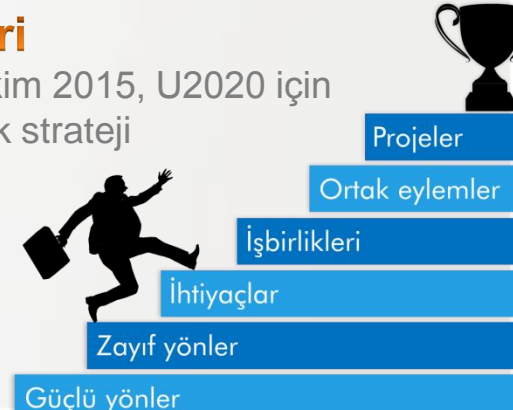
Program Komite Üyeleri

- 1 Ekim 2015, U2020 için ortak strateji



Kalkınma Ajansları

- 16 Eylül 2015, U2020'de işbirliği



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

Ufuk 2020 Koordinatörlüğü Destekleme Programı



Herbir 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



- 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

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

emre.yurttagul@tubitak.gov.tr

+90312 2989409