



Ufuk 2020 Programı

A. Çınar ÖNER
SC2 Kıdemli Ulusal İrtibat Noktası

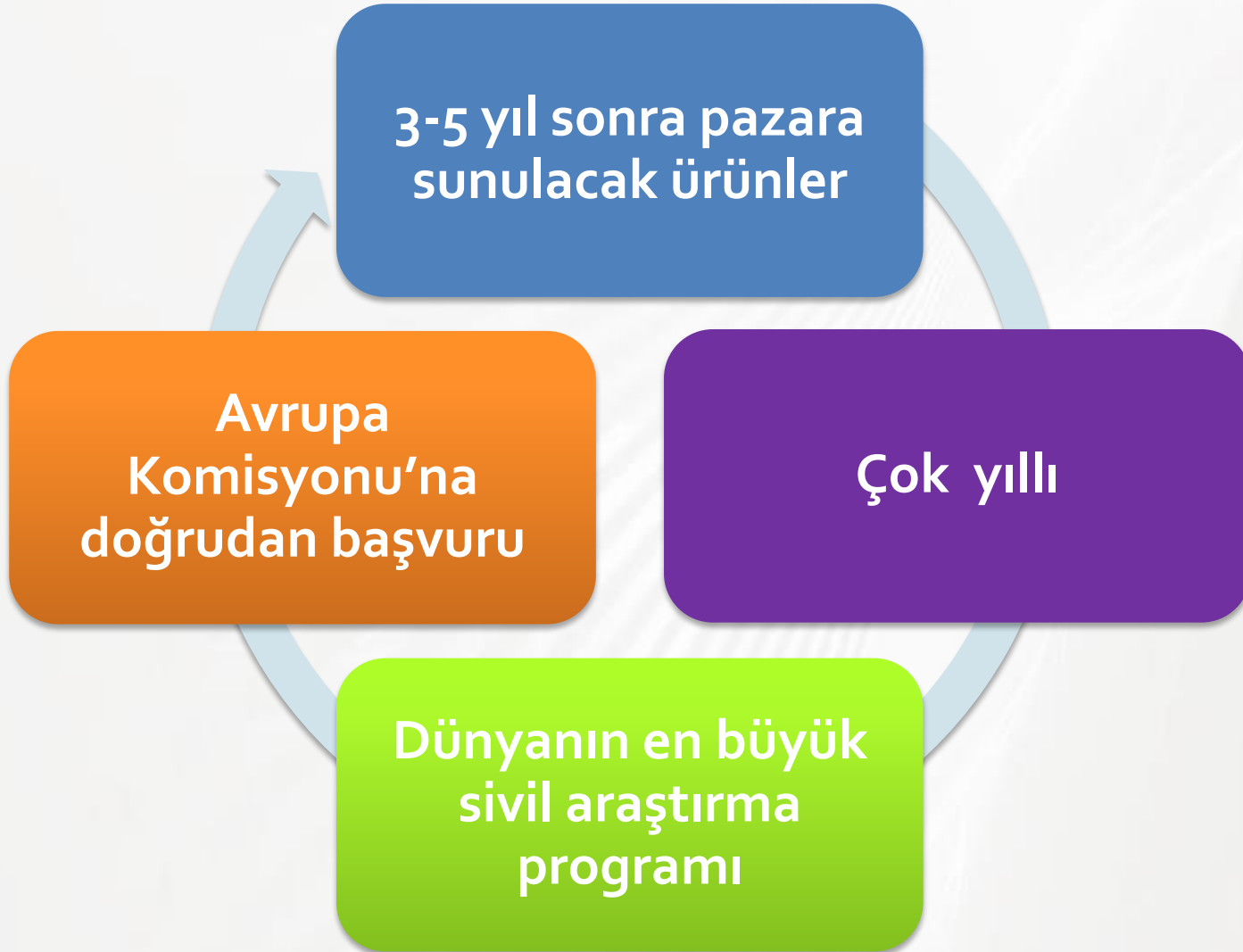
22 Mart 2017, Adana

- ❑ Ufuk 2020 Programı Genel Bilgileri
- ❑ Ufuk 2020 Bileşenleri
- ❑ H2020 Programında Çağrı ve Proje Hazırlık Döngüsü
- ❑ Ufuk 2020 Finansal Konular
- ❑ TÜBİTAK Ufuk2020 Destek ve Ödülleri
- ❑ H2020’de Hakemlik
- ❑ Ufuk 2020 Gıda Güvenliği, Sürdürülebilir Tarım, Denizcilik Araştırmaları ve Biyoekonomi Alanı Öncelikleri

Avrupa Birliđi Araştırma ve Geliştirme Programları ve Horizon 2020



- ✓ Ortak ve güçlü kaynaklar
- ✓ Gelişmiş insan kaynağı
- ✓ Bilim ve teknolojide mükemmeliyet
- ✓ Uyumlaştırılmış Ar-Ge faaliyetleri



H2020 Programı AB'nin yeni Araştırma ve Yenilik Çerçeve Programıdır.



6. ÇP

2002-2006
(4 yıl)

17,5 Milyar Euro



7. ÇP

2007-2013
(7 yıl)

53,2 Milyar Euro



H2020

2014-2020
(7 yıl)

80 Milyar Euro

Hangi Ülkeler Katılabilir?



7.ÇP Asosiye Ülkeler

Türkiye, Makedonya,
İsrail, İsviçre, İzlanda,
Lihtenştayn, Norveç,
Sırbistan, Arnavutluk,
Karadağ, Bosna-
Hersek, Faroe Adaları,
Moldova, Tunus

Uluslararası İşbirliği Hedef Ülkeleri (ICPC)

Afrika, Karayipler, Asya,
Pasifik, Doğu Avrupa ve
Orta Asya, Latin
Amerika, Akdeniz
Ortaklık Ülkeleri

Ufuk2020 Bileşenleri

Horizon 2020:
2014-2020

Bilimsel Mükemmeliyet

- Dünya standartlarında bilim
- İleri düzey araştırma yeteneği geliştirmesi
- Araştırmacıların en iyi altyapılara erişimi..

Toplam Bütçe:
80 Milyar €

Endüstriyel Liderlik

- Yeni iş sahaları yaratarak istihdamı artırmak
- Yenilikçi KOBİ'ler
- Anahtar teknolojilere stratejik yatırımlar
- Ar-Ge için daha fazla özel sektör yatırımı

Toplumsal Sorunlara Çözümler

- Toplumsal sorunlara çok disiplinli ve çok ortaklı araştırmalar yolu ile etkili çözüm önerileri



✓Toplum için ve Toplum ile Bilim

✓Katılımın Artırılması

✓Avrupa Yenilik ve Teknoloji Enstitüsü

✓Avrupa Ortak Araştırma Merkezi (nükleer olmayan)

Kimler Başvurabilir?

Bilimsel Mükemmeliyet

Bireysel Araştırmacılar
Üniversiteler
Araştırma Merkezleri
Sanayi -KOBİ

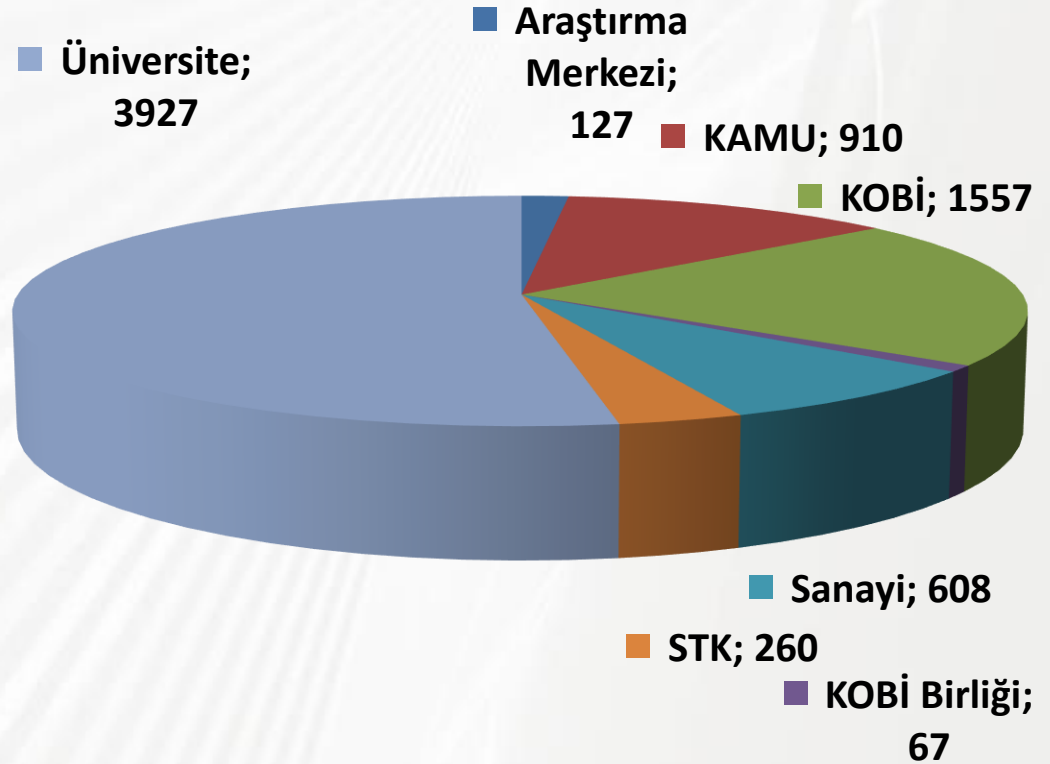
Endüstriyel Liderlik

Sanayi-KOBİ
Üniversiteler
Araştırma Merkezleri
Kamu Kurumları

Toplumsal Sorunlara Çözümler

Üniversiteler
Sanayi-KOBİ
Araştırma Merkezleri
Kamu Kurumları
STK'lar

7. ÇP'ye Türkiye'den Başvuran Kurumların Dağılımı



1. Bileşen «Bilimsel Mükemmeliyet»

Programın Toplam Bütçesi (milyar €)	22,53
Avrupa Araştırma Konseyi (ERC): ‘En iyi Bireysel takımlar tarafından yürütülen öncül araştırma’	12,07
Yeni ve Gelişen Teknolojiler: ‘Farklı yenilik alanları oluşturmak için araştırmada işbirliği’	2,49
Marie Curie Faaliyetleri: ‘Eğitim ve kariyer geliştirme fırsatları’	5,68
Araştırma Altyapıları (e-altyapılar dahil): ‘Birinci kalite imkanlara erişim’	2,29



European Research Council
Established by
the European Commission

- Öncül araştırma (frontier research)
- Desteklenecek projeler:
 - mükemmeliyet odaklı
 - konu bağımsız (sosyal bilimler dahil)
 - bireyler veya bireysel takımlar tarafından yönetilen
 - çığır acıcı nitelikte, yüksek riskli yüksek kazançlı bilimsel projeler
- Avrupa'ya gelecek araştırmacılar için 1 milyon €'ya kadar ek fon imkanı
- Altyapı kurma imkanı

Starting Grant

- Doktorasını 2-7 yıl önce almış araştırmacılar
- 1,5 – 2 milyon € bütçe
- 5 yıl süreyle

Consolidator Grant

- Doktorasını 7-12 yıl önce almış araştırmacılar
- 2 – 2,75 milyon € bütçe
- 5 yıl süreyle

Advanced Grant

- Son 10 yıl içerisinde ileri düzey araştırma yapan araştırmacılar
- 2,5 – 3,5 milyon € bütçe
- 5 yıl süreyle

Synergy Grant

- 2-4 baş araştırmacı
- 15 milyon € bütçe
- 6 yıl süreyle

Marie Skłodowska Curie Araştırma Programları ve Bursları



- Nitelik ve nicelik olarak araştırma ve teknoloji alanındaki insan potansiyelini güçlendirmek
- Araştırmacıların kariyer gelişimini ve sürekliliğini sağlamak
- Avrupa'yı (Türkiye'yi) tüm dünyadaki araştırmacılar için bir cazibe merkezi haline getirmek
- Sektörler ve ülkeler arasında bilgi transferi gerçekleştirmek

Individual Fellowships (IF)

- Uluslararası dolaşım hedefler
- Deneyim şartı var, yaş sınırı yok
- Her alana açık çağrı

Innovative Training Networks (ITN)

- Araştırma eğitim ağı kurarak başlangıç seviyesindeki araştırmacıları eğitmeyi hedefler

Research and Innovation Staff Exchange (RISE)

- Personel değişimi: Akademi-sanayi arasında -Avrupa içi Akademi-akademi arasında -Avrupa dışı

COFUND

- Mevcut ya da yeni açılacak burs programlarına %40 oranında ek destek
- Post-doc burs programları
- PhD burs programları

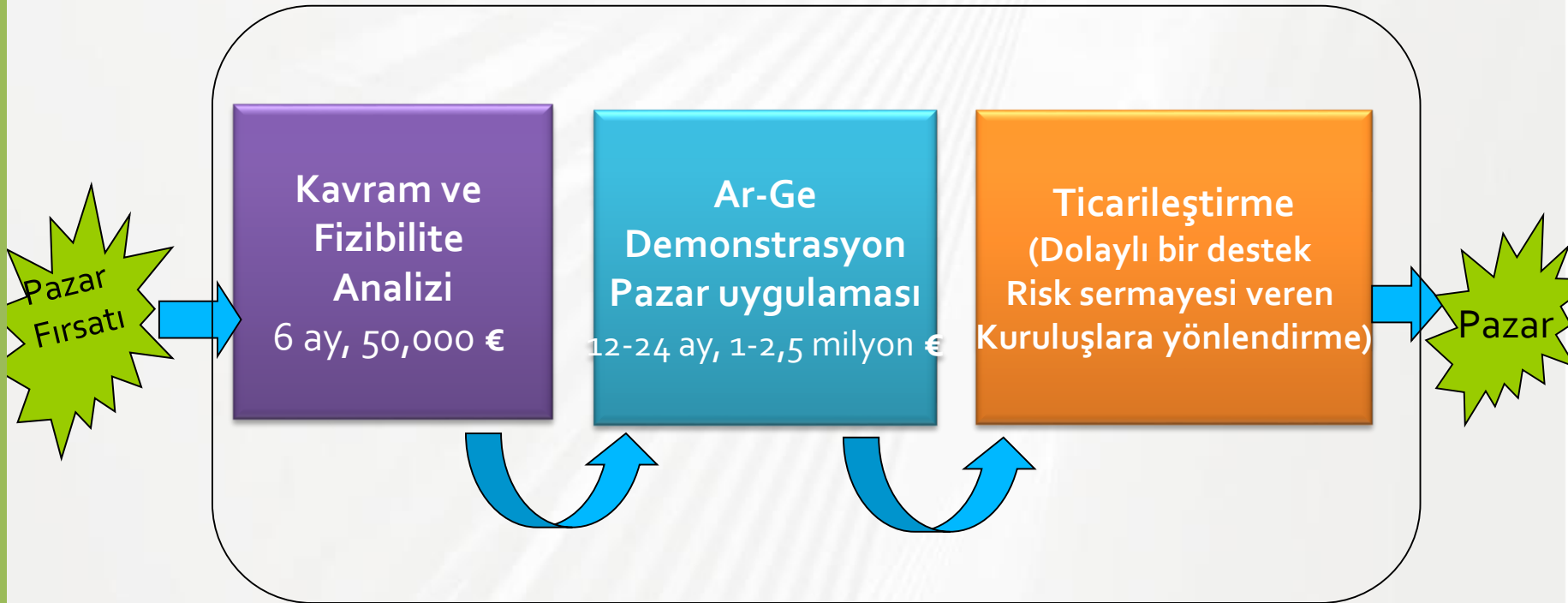
İletişim: ncpmobility@tubitak.gov.tr

2. Bileşen: Endüstriyel Liderlik ve Rekabetçilik

Programın Toplam Bütçesi (milyar €)	15,68
Kolaylaştırıcı ve Endüstriyel Teknolojiler (KET) (Bilgi ve iletişim teknolojileri, nanoteknoloji, biyoteknoloji, malzeme, imalat teknolojileri, uzay)	12,49
Risk Sermayesine Erişim (Araştırma ve yenilik için risk sermayesi ve özel finans desteği)	2,62
KOBİ'lerde Yenilikçilik Programı (Her tip KOBİ için her türlü yenilik formunun teşvik edilmesi)	0,57

Yeni KOBİ Programı

- Sadece KOBİ'lerin katılımına açıktır.
- Sektörel fark gözetmemektedir, bütün yenilikçi KOBİ'ler başvuru yapabilirler.
- Tek başına bir KOBİ'nin başvuru yapması da mümkündür.
- Üç aşamadan oluşmaktadır:



3. Bileşen: Toplumsal Sorunlara Çözümler

Programın Toplam Bütçesi (milyar €)	27,36
Sağlık, demografik değişim ve refah	6,89
Gıda Güvenliği, sürdürülebilir tarım, deniz ve denizcilik araştırmaları ve biyo-ekonomi	4,1
Güvenli, temiz ve verimli enerji	5,47
Akıllı, yeşil ve entegre ulaştırma	5,84
İklim değişikliği, çevre, kaynak verimliliği ve ham maddeler	2,84
Değişen Dünya’da Avrupa - Kapsayıcı, yenilikçi ve yansıtıcı toplumlar	1,21
Güvenli Toplumlar - Avrupa ve Vatandaşlarının Güvenliğinin ve Bağımsızlığının Korunması	1,56

Çok Ortaklı Projelerde Çağrı ve Proje Hazırlık Döngüsü

Başvuruda Bazı Genel Koşullar



- Proje başvuruları, Çalışma Programı'nda yer alan konu başlıklarına yapılabilir. Herhangi bir Ar-Ge konusuna proje sunulamamaktadır.
- Uluslararası İşbirliği Koşulu: AB üye ülkeleri ya da Ufuk2020'ye asosiye ülkeler arasından minimum 3 farklı ülkeden kurum ve kuruluşların ortak proje yazması gerekmektedir.

Çağrı
nedir?

Çağrı nasıl
oluşur?

Çağrı
Süreci

AB Çerçeve
Programları'nda
desteklenecek proje
konularını gösteren
ihale benzeri süreç



H2020 çağrılarında
desteklenecek olan
proje konuları,
Avrupa Komisyonu,
programa üye
ülkeler ve AB
bünyesinde faaliyet
gösteren
kuruluşların
görüşleri
doğrultusunda



H2020 çağrı
süreciyle ilgili bütün
idari, finansal ve
hukuki işlemler
Avrupa Komisyonu
tarafından
gerçekleştirilir.

Proje başvuruları doğrudan elektronik
ortamda Avrupa Komisyonu'na yapılır.



Çağrı Dokümanlarının yayınlanması

Çalışma Programı

Başvuru Kılavuzu

Finansal Konular Kılavuzu

Proje Yazma Süreci

Avrupa Komisyonu sistemine kayıt(PIC numarası alımı)
Kurumun GPF formlarını sistem üzerinde doldurması

Çağrı Kapanış (Projenin sunulması)

Participant Portal üzerinden projenin proje koordinatörü veya bireysel araştırmacı tarafından sunulması

Değerlendirme

Bağımsız hakemler tarafından projeler değerlendirilir.

PARTICIPANT PORTAL

Proje Koordinatörü

- Proje fikri
- Projenin planlanması
- ÇP proje deneyimi
- İlgili araştırma alanında bilimsel yetkinlik
- Proje ekibini oluşturma

Proje Ortağı

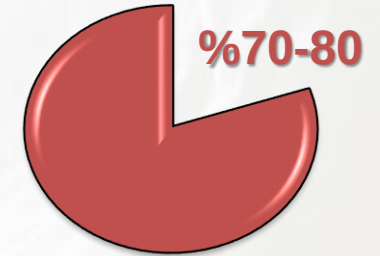
- Proje fikri
- İlgili araştırma alanında bilimsel katkı sağlama
- Projenin iş paketlerinde görev alma



KOORDİNATÖR

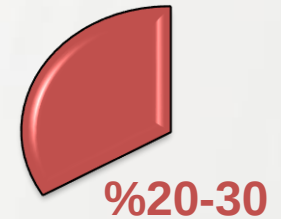
- ✓ Projeyi planlayıp, yazabilir ve yürütebilir misiniz?
- ✓ ÇP proje deneyiminiz var mı?
- ✓ Konunun tüm yönlerine hakim misiniz?
- ✓ Belirtilen çalışmaları en iyi yapacak kişileri tanıyor musunuz?
- ✓ Araştırma ve insan kaynağı yeterli mi?

Konuya hakimiyet



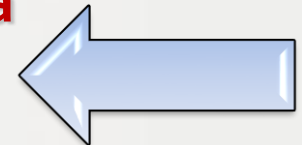
ORTAK

- ✓ Projedeki görevler => İş paketleri
- ✓ Projedeki görevlerini yerine getirmek
- ✓ Konsorsiyum anlaşmasında belirlenen aralıklarla rapor vermek

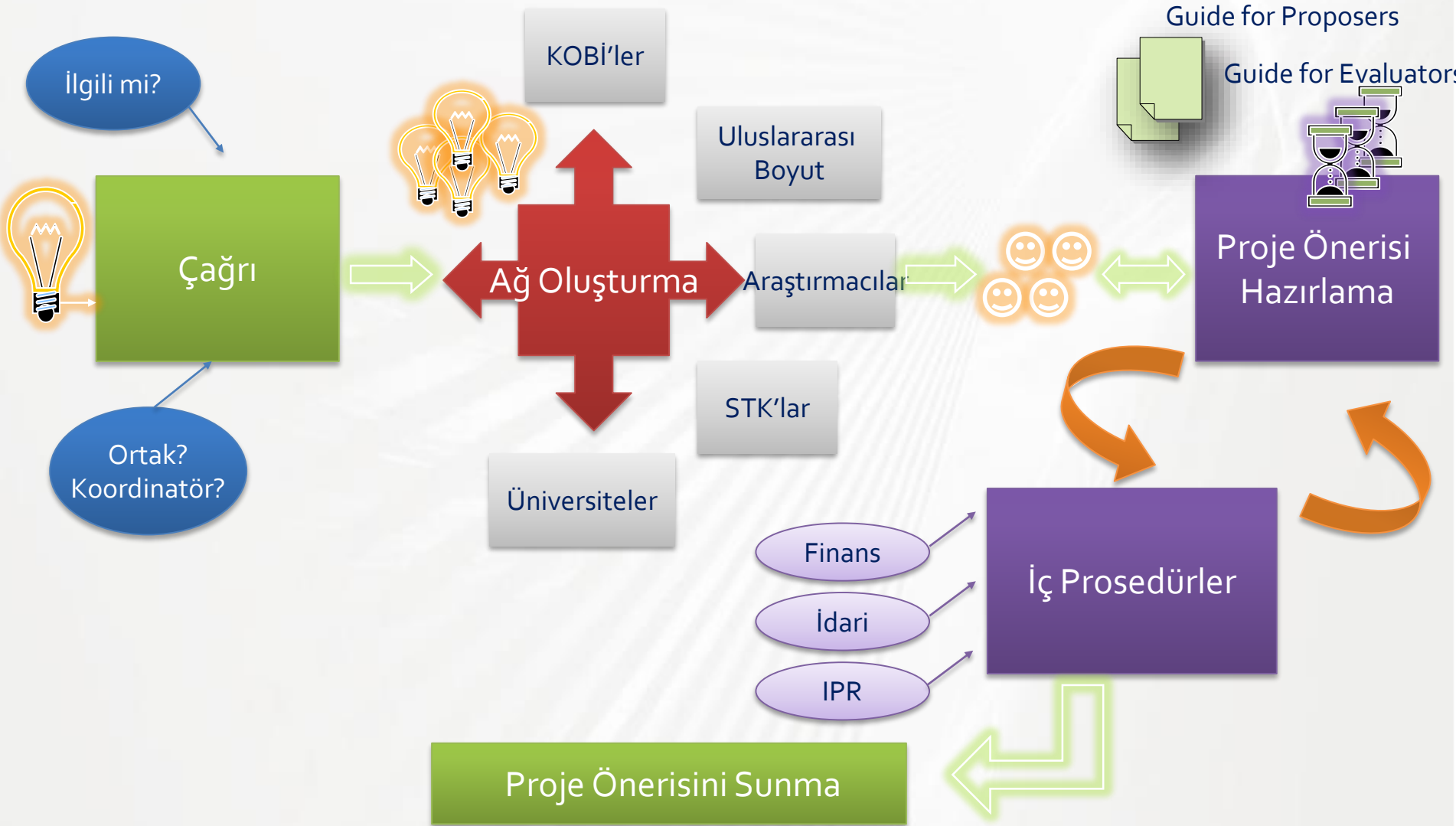


→ İlk defa 7.ÇP'de yer alacak ekiplerin projelerde ortak olarak başlamaları önerilmektedir!!

→ Ancak %70-80 oranında size uygun bir başlık varsa koordinatör olarak katılma konusu düşünebilir!!!

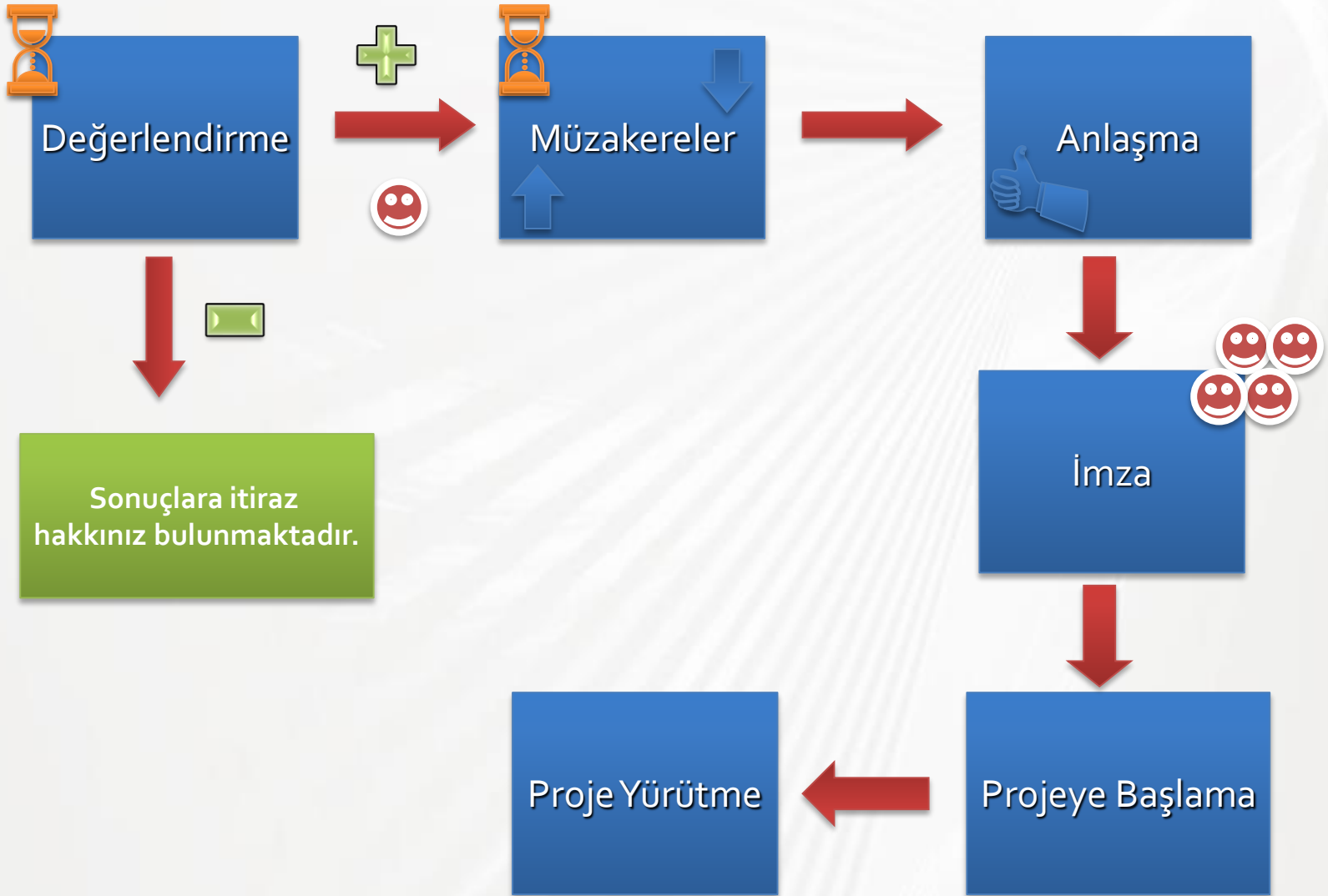


Proje Önerisi Sunma



Tüm bu süreçlerde ilgili alanın Ulusal İrtibat Noktası ile yakın işbirliği halinde olmanız önerilir!

Değerlendirme Süreci



1. MÜKEMMELİYET “Excellence”

- Projenin bilimsel kalitesi
- Yenilikçi yönleri
- Araştırmanın güvenilirliği

2. UYGULAMA “Quality and efficiency of the implementation and the management”

- Yönetim yapısı
- Bireysel katılımcıların kalitesi ve deneyimleri
- Konsorsiyum / Kurulan Ortaklığın kalitesi (tamamlayıcılığı, dengesi üniv – sanayi)
- Kaynakların uygun dağılımı ve kullanımı (bütçe, insan kaynağı, ekipman)

3. ETKİ “Potential impact through the development, dissemination and use of project results”

- Projenin katma değeri
- Çalışma Programındaki hedef etkilere katkısı
- Fikri Mülkiyet Hakları
- Proje sonuçlarının yayılımı/dağılımı

H2020'de Proje Tipleri ve Finansal Destekler

**Tüm doğrudan
masrafların
%100'ü**

- Ar-Ge Hibeleri (Research and Innovation Actions)
- Destek ve Koordinasyon Eylemleri (CSA)

**Tüm doğrudan
masrafların %70'i**

**(Kar amacı gütmeyen
kuruluşlar için %100'e
kadar)**

- Yenilik Hibeleri (Innovation Action)

Maksimum Destek Oranları



7.ÇP	Ar-Ge	Demo	Koord.	Diğer
KOBİ	100 = 120	100 = 80	100 = 160	100 = 160
Sanayi	100 = 60	100 = 60	100 = 120	100 = 120
Araştırma Kur.	100 = 120	100 = 80	100 = 160	100 = 160
Üniversite	100 = 120	100 = 80	100 = 160	100 = 160
Diğer	100 = 60	100 = 60	100 = 120	100 = 120
HORIZON2020	Ar-Ge	Demo	Koord.	Diğer

KOBİ

Sanayi

Araştırma Kur.

Üniversite

Diğer

100 = 125
100 = 87,5*
(*Yenilik Hibeleri ve Ortak Fonlama Programı Eylemleri için)

*Kar amacı gütmeyen kuruluşları için 100=125 geçerlidir.

- Ulusal projelere kıyasla çok yüksek bütçeler
- Bu bütçelerle;

Proje personeli ücretlerini

Proje çalışmaları için yapılan seyahat masraflarını

Ekipman masraflarını (satın alım, nakliye, kurulum vb.)

Proje çalışmaları için yapılan etkinliklerin masraflarını

Yan sözleşmelerin, alt yüklenicilerin masraflarını

Projeyi yürütmekten dolayı doğan genel yönetim giderlerini

karşılayabilirsiniz.

Ulusal Koordinasyon Ofisi (UKO) Faaliyetleri ve Destekler

- TÜBİTAK UKO'da Ulusal İrtibat Noktaları'nın görevleri:
 - Bilgilendirmek
 - Yönlendirmek
 - Eğitmek
 - Ortak bulmak
 - Temsil etmek
 - Teşvik etmek



- Ulusal Bilgilendirme ve Eğitim Günleri
 - Üniversiteler, firmalar, kamu kuruluşları
- Araştırmacılar ile yüz yüze proje/konu özelinde görüşmeler
- Haritalama
 - İlgili konuda yurtdışında güçlü isimlerin ve kuruluşların analizi
- Eşleştirme
 - Türk araştırmacıların özgeçmiş ve profilleri veritabanı
 - Yabancı araştırmacı-Türk araştırmacı arasında iletişim oluşturulması
 - Ortak arama duyuruları



<http://ec.europa.eu/research/horizon2020>



RESEARCH & INNOVATION
Horizon 2020

[A-Z Index](#) | [Sitemap](#) | [About this site](#) | [FAQ](#) | [What's New](#) | [Legal notice](#) | [Contact](#) | [Search](#) English (en) ▼

[European Commission](#) > [Research & Innovation](#) > [Horizon 2020](#) > [Home](#)

[Home](#) | [What is Horizon 2020?](#) | [What's in Horizon 2020 for me?](#) | [Why Horizon 2020?](#) | [What's next?](#) | [What's your view?](#) | [Press corner](#)



HORIZON 2020

THE FRAMEWORK PROGRAMME FOR RESEARCH AND INNOVATION

What is Horizon 2020?

- The EU Framework Programme for Research and Innovation
- Official documents
- Questions & Answers

What's in Horizon 2020 for me?

- Excellent Science
- Competitive Industries
- Better Society

Why Horizon 2020?

- Europe 2020
- Public consultation
- Successful EU research

What's next?

- A time line for Horizon 2020
- Calendar of events

What's your view?

- Video testimonials



Alexander d'Hooghe

Press corner

- Press materials
- Country profiles and featured projects

- H2020'ye yönelik etkinlikler

<http://cordis.europa.eu>



- Konulara özel tarama yapabileceğiniz Avrupa çapındaki etkinlikler

<http://ec.europa.eu/research/events>

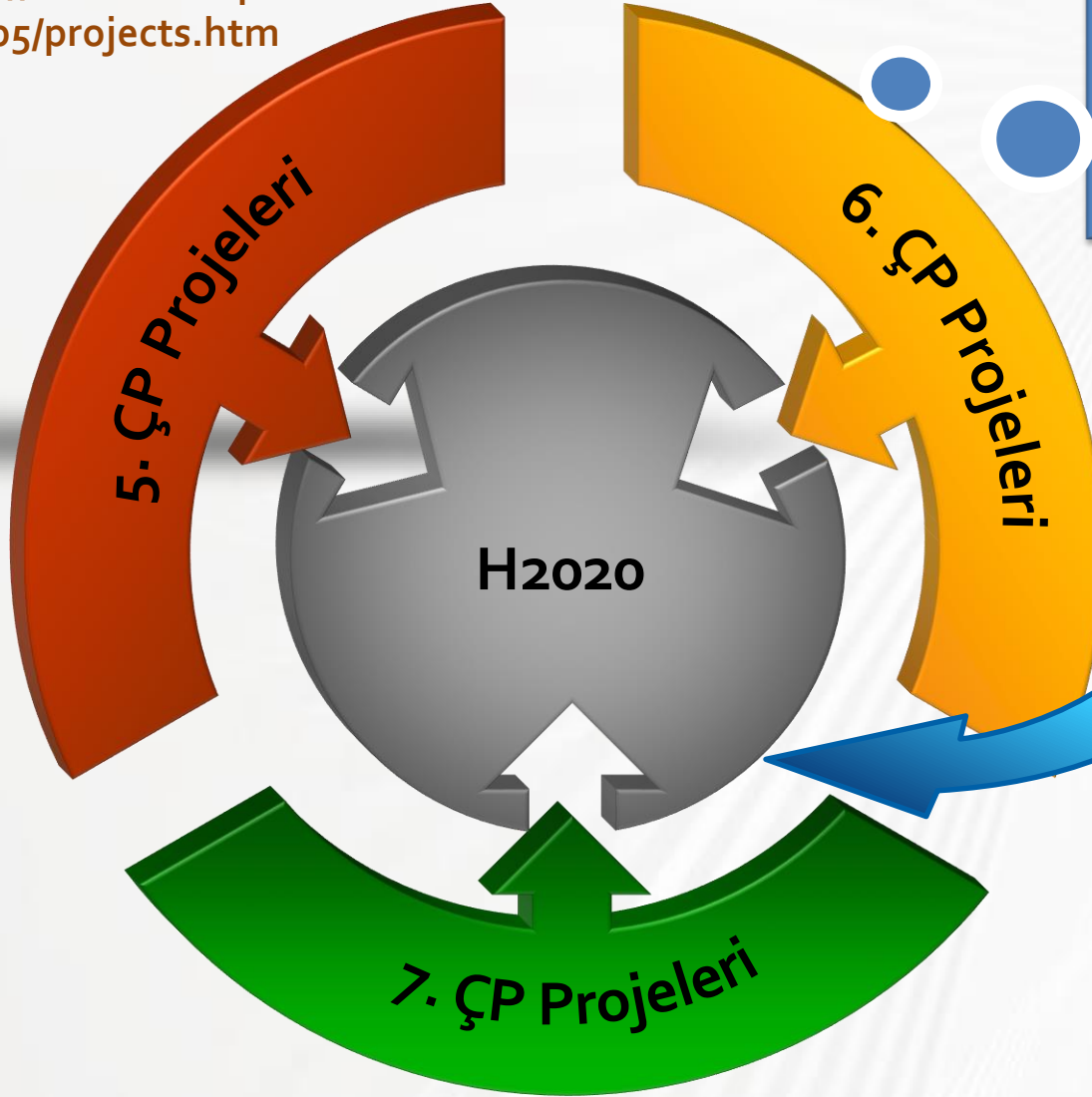
- H2020 ile ilgili ulusal/uluslar_arası etkinlik haberleri



- www.h2020.org.tr

AB Çerçeve Program Proje Bilgileri

<http://cordis.europa.eu/fp5/projects.htm>



<http://cordis.europa.eu/fp6/projects.htm>

<http://cordis.europa.eu/projects>

Participant Portal



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

The European Commission logo, consisting of the words "European Commission" in a white sans-serif font on a blue rectangular background.

Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Home

HOME

FUNDING OPPORTUNITIES

HOW TO PARTICIPATE

EXPERTS

SUPPORT ▾

Search

LOGIN

REGISTER

A banner for Horizon 2020 Funding featuring a blue background with a globe and the text "Horizon 2020 Funding Starting from 1/1/2014".

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)
- 3rd Health Programme, Asylum, Migration and Integration Fund, Consumer Programme, COSME, Internal Security Fund Borders, Internal Security Fund Police, Justice Programme, Promotion of Agricultural Products Programme, Rights, Equality and Citizenship Programme and Research Fund for Coal & Steel

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

An icon showing a circuit board with letters W, N, and E, and a purple circle with the word "NEW".

WHAT'S NEW?

An icon showing a map of Europe with the EU flag stars and a circular arrow.

FUNDING OPPORTUNITIES

An icon showing a classical building facade with columns and a red pencil.

HOW TO PARTICIPATE

An icon showing a green profile of a head with gears and a brain.

WORK AS AN EXPERT

An icon showing a desk with a laptop, a mug, and a bar chart.

MY PERSONAL AREA

An icon showing a person's head wearing a headset with a microphone.

INFORMATION AND SUPPORT

Türkiye Resmi İletişim Sayfası



www.ufuk2020.org.tr

UFUK2020

E-Posta Adresiniz

Şifreniz

Üye ol
Şifremi Unuttum



KİM KİMDİR?

EN



Ufuk2020 Destekleri



Avrupa Teknoloji
Platform ve Ağları



Ufuk2020 Tüm Çağrılar



TÜBİTAK Ufuk2020
Destek ve Ödülleri

Haberler/Duyurular Tümü



Ufuk2020 Fikrî Mülkiyet Hakları Eğitimi Kocaeli'de...
2017 yılının ilk Ufuk2020 Fikrî Mülkiyet Hakları eğitimi, 6...

Etkinlikler

« Önceki

Mart 2017

Sonraki »

Pt	Sa	Çar	Per	Cu	Ct	Pa
27	28	1	2	3	4	5
			Su...	Su...		
6	7	8	9	10	11	12
	Publ...			Topl...		
13	14	15	16	17	18	19
EURDG...	Ufuk2...					
20	21	22	23	24	25	26
	SESAR...					
27	28	29	30	31	1	2
	Su Pa...					

TÜBİTAK Ufuk2020 Forumu



Ufuk 2020'de Türkiye



Hedef Türkiye Girişimi



İş/Burs İlanları



ARBİS-Y



TuRBo Brüksel Ofisi



Ufuk2020
Başvuru ve Değerlendirme Süreci



Ufuk2020
Türkiye Bilgi Çoğaltıcıları



Ufuk2020
Eğitim Materyalleri



TÜBİTAK
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

Destekler

Seyahat Desteği

Koordinatör
Olma Destekleri

ERC Baş Araştırmacı
Geliştirme Programı

MSCA Ön
Değerlendirme
Destek Programı.

Ödüller

Başarı Ödülü

Eşik
Üstü Ödülü

COST Ödülü

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

Proje Pazarları

Stratejik ağlar (ATP, Avrupa Sanayi Birliđi)



Bilgi Günleri

Konsorsiyum
Toplantıları

TÜBİTAK'ın
gerekli gördüğü
diğer toplantılar

Konsorsiyumların
oluşturulmasında etkili
etkinlikler, platformlar

Seyahat Öncesi
ve Sonrası

Gerekli Belgeler

- Başvuru formu
- Resmi davet mektubu veya etkinliğe kayıt belgesi
- Araştırmacı ve/veya temsilcinin özgeçmişı
- İmzalı taahhütname

Destek kapsamında araştırmacılara 1.500 Avro'ya kadar destek sağlanmaktadır.

Desteklenen Harcamalar

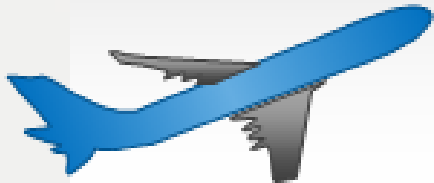
- Konaklama
- Uçak Bileti
- Şehiriçi/Ülke içi Ulaşım
- Toplantı katılım Ücreti
- Vize ve yurtdışı çıkış harcı
- Gündelik

Önemli Hususlar

Seyahat raporu ve fatura asılları teslim etme koşulu

Yılda en çok 4 seyahat

Aynı alanda en çok 4 kez seyahat desteği sonunda proje şartı





**Bilimsel Mükemmeliyet
Toplumsal Sorunlara Çözümler
Endüstriyel Liderlik
Diğer Alanlar**

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

Başvuru , Uygunluk Ölçütleri ve Belgeler

Ödül Tutarları

- Çok ortaklı Proje:
Ortak- 3.500 Avro
Koordinatör:- 7.000 Avro
- Ortaksız SME Projeleri: 5.250 Avro
- MSCA Projeleri: 80 Puan: 2.000 Avro
90 Puan: 3.000 Avro

ERC Ödül Tutarları

A Puan Yedek Liste: 12.000€

A Puan Yedek Dışı: 9.000€

B Puan: 6.000€

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

- Ödemeler proje yürütücüsü ve ekibine

- Çağrı Özelinde Belirlenen Eşik Üstü Puanlar

- Proje tekrar sunulup başarılı olursa Başarı Ödülü için başvuru hakkı



Başvuru , Uygunluk Ölçütleri ve Belgeler

- Ödemeler proje yürütücüsüne, varsa ekibine ve ev sahibi kuruluşa

- H2020 Kapsamında desteklenmiş projeler

- Finansal Raporlama Dönemlerinde Ödeme

- %80 kişilere, • Koordinatör * 2
- %20 Kuruluşlara • Ortaksız projeler * 1,5

BELGELER

- Başvuru formu
- Bağımsız değerlendirme sonuç raporu
- Hibe sözleşmesi
- Proje yürütücüsü ve varsa ekibinin listesi ve katkılarını gösteren proje başvurusu sahibi kurum/kuruluşlardan alınan yazı,
- Onaylı finansal rapor (FORM C)

HESAPLAMA FORMÜLÜ

(Türkiye'den ortağın bütçe payı)

- 0 – 250.000€ : 3.500€ + (bütçe x %7)
- 250.001 – 1.000.000€ : 8.500€ + (bütçe x %5)
- 1.000.000< : 28.500€ + (bütçe x %3)

Başarı Ödülü

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

Hesaplama

Proje Tutarı	Formül	Ortak	Koordinatör
220.000	$3.500\text{€} + (\text{bütçe} \times 7\%)$	18.900	37.800
500.000	$8.500\text{€} + (\text{bütçe} \times 5\%)$	33.500	67.000
1.200.000	$28.500\text{€} + (\text{bütçe} \times 3\%)$	64.500	129.000

Horizon 2020’de Hakemlik

- Avrupa Komisyonu yapılan başvuruları bağımsız uzmanlar – hakemler tarafından yapılmaktadır.
- Bireysel yeni başvurular, <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/experts/index.html> adresinden ECAS hesabı açılarak yapılabilmektedir.
- Hakemler değerlendirmede geçen her gün için Avrupa Komisyonundan 450 € ücret almaktadırlar.
- Hakemlik kaydının çağrı dönemlerinde yeni konu başlıklarına göre güncellenmesinde fayda vardır!



Hakemlik Başvurusu

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

New experts

Who can be an expert?

You have a chance of being selected as an expert if you:

- have high-level of expertise in the relevant fields of research and innovation ([see call](#) for details on types of expertise).
- can be available for occasional, short-term assignments



REGISTER AS EXPERT



In order to access the expert registration form, you are first asked to log in with a valid Participant Portal (ECAS) account. If you do not have it yet, it is easy to [create your Portal \(ECAS\) account](#).

What do expert assignments involve?

Experts, as peer reviewers, assist in the:

- **evaluation** of proposals
- **monitoring** of actions

In addition, experts assist in the :

- **preparation, implementation or evaluation of programmes and design of policies.** This includes the Horizon 2020 Advisory Groups.

Assignments mainly concern research and innovation, falling within the Horizon 2020 programme designed to address the challenges Europe is facing through funding excellent science, technology and innovation.

Take a look at the most recently [funded projects](#).



Bize hakemlik kayıt numaranızı iletmeniz durumunda EC'ye «expert recommendation» yapabiliyoruz...



**Gıda Güvenliği, Sürdürülebilir Tarım ve Ormancılık,
Denizcilik Araştırmaları ve Biyoekonomi Alanı (Societal
Challenge 2, SC2)**

Alanın Amacı:

- Güvenli ve yüksek kalitede gıda ve biyolojik ürünlerin yeterli miktarda tedarik edilebilmesi
- Üretken ve kaynak-verimli birincil üretim sistemlerinin oluşturulması
- Sürdürülebilir ve düşük karbonlu tedarik zincirlerinin sağlanması

Alanın Bütçesi: 4,1 Milyar Avro



Alan kapsamında 7 yıl boyunca desteklenecek aktiviteler



Tarım ve
Ormancılık

Güvenli
ve sağlıklı
beslenme
için gıda-
tarım
sektörü

Sucul
canlı
kaynakları

Biyolojik
tabanlı
endüstriler
ve biyo-
ekonomi

Deniz
Araştırmaları



Çözüm aranan problemler

- Daha verimli üretim sistemleri (tahıllar, çiftlik hayvanları, odun ürünleri)
- Girdilerin daha verimli kullanımı için yenilikçi teknolojiler
- İyileştirilmiş bitki ve hayvan sağlığı
- Yenilikçi bitki ve hayvan ıslahı
- Doğal kaynakların akılcı kullanımı
- İklim değişikliğine adaptasyon
- Kentsel ve kırsal alanlar arasında ilişkiler



Çözüm aranan problemler

- Gıda güvenliği ve güvenilirliğinin sağlanması
- Gıda ve beslenmeyle ilişkili hastalıkların azaltılması
- Su ve enerji tüketiminin azaltılması
- Gıda atıklarının azaltılması



Çözüm Aranılan Problemler

- Sürdürülebilir ve Çevre Dostu Balıkçılık
- Rekabetçi ve Çevre Dostu Akuakültür
- Deniz biyoteknolojisinin güçlendirilmesi



Çözüm Aranılan Problemler

- Biyokütle için biyolojik kaynakların keşfi ve kullanılması
- Biyolojik ürünlerin ve aktif bileşenlerin geliştirilmesi
- Biyo-tabanlı ürün sektörünün desteklenmesi



Çözüm Aranan problemler

- Deniz yaşamının ve çeşitliliğinin sürdürülebilir kullanımı
- Offshore platformlar
- Denizaltı madenciliğı
- Okyanus Gözlemeleme Teknolojileri

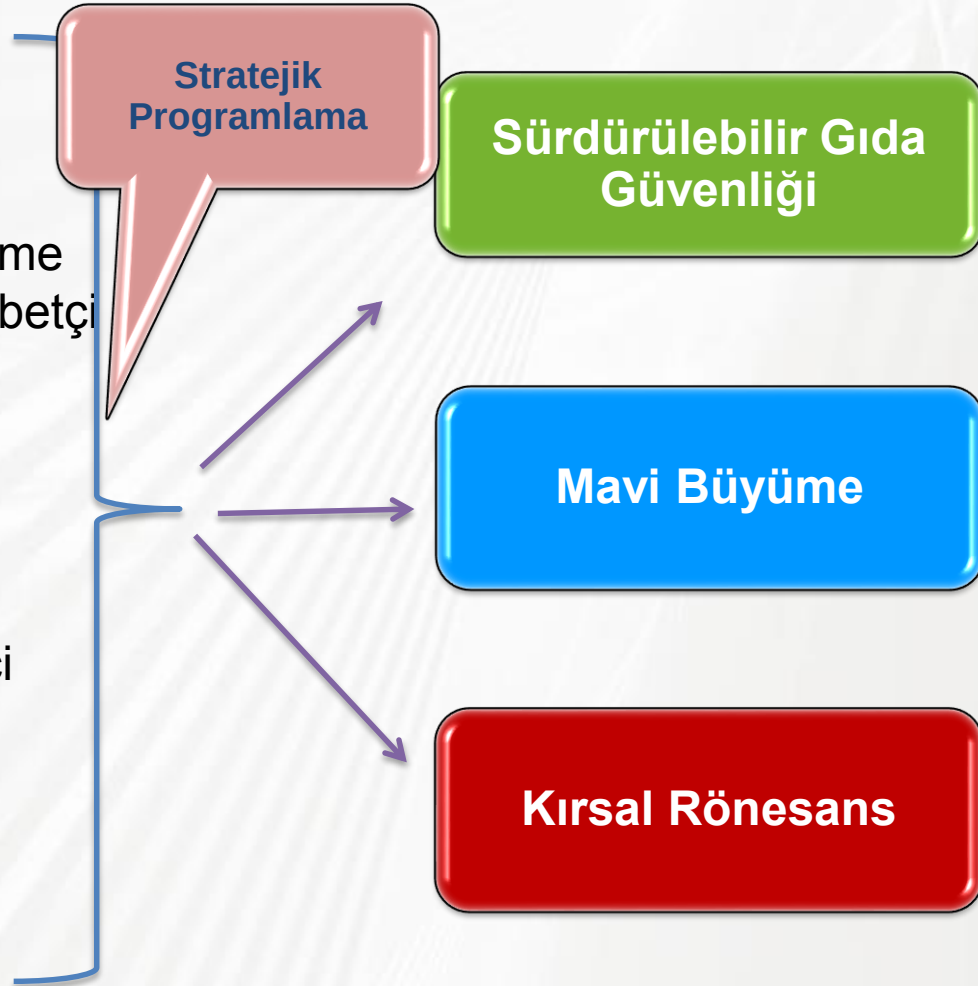


2018- 2020 Çalışma Programı'nda Desteklenmesi Planlanan Konular

Genel Program

- Sürdürülebilir Tarım ve Ormancılık
- Güvenli ve Sağlıklı Beslenme için Sürdürülebilir ve Rekabetçi Gıda-Tarım Sektörü
- Sucul Canlı Kaynaklarının Potansiyelini Ortaya Çıkartılması
- Sürdürülebilir ve Rekabetçi Biyo-Tabanlı Endüstriler
- Deniz ve Denizcilik Araştırmaları

2018-2020 Çalışma Programı



- **Agro biodiversity** in action
- Healthy **livestock gut ecosystem** for sustainable production
- **Microbiome** applications for sustainable food systems
- Integrated health approaches and **alternatives towards pesticide use**
- New and emerging risks in **plant health**
- Increasing capacities for **detection in plant health**
- Stepping up integrated **pest management**
- Building a healthy and sustainable European **apiculture**
- Increasing **animal welfare**
- **Husbandry** for quality
- Epidemiology of contagious **animal diseases**: from integrated data collection to prioritisation

Sustainable Food Security Çağrısı



- **Anti-microbials and livestock production**
- Genome enabled **breeding**
- **Personalized Nutrition**
- Future proofing our plants
- Towards more healthy and sustainable food
- **Alternative proteins** for food and feed
- Climate smart and resilient **farming**
- Defossilizing agriculture: near-to-market solutions for **fossil-fuel-free farming**
- **Integrated water management** at the small agriculture catchment
- Mapping the sustainability of different livestock production systems

Sustainable Food Security Çağrısı



- Innovative and citizen-driven **food system approaches in cities**
- Bioeconomy cities: integrated system innovation in **valorising urban biowaste**
- Innovations in **plant variety testing**
- Food Systems Africa
- Integrated approaches to **food safety controls** across the agri-food chain
- **Sustainable soils and land management**
- High-quality **organic fertilisers** from biogas digestate

- Building **modern rural policies** on long-term visions and societal engagement
- Socio-economic impacts of **digitisation of agriculture and rural areas**
- Analytical tools and models to support agricultural and natural resource policies
- **Connecting consumers and producers** in innovative supply chains
- **Innovative agri-food chains**
- **Reducing food losses** along the value chain
- Realising the potential of regional and local bio-based economies
- Circular bio-based **business models for rural communities**
- Sustainable **wood value** chains

- **Digital service platforms** for rural economies
- ICT Innovation for agriculture – **Digital Innovation Hubs for Agriculture**
- Enabling the farm advisors' community to prepare farmers for the digital age
- Networking European farms to boost **thematic knowledge exchanges** and close the innovation gap
- Connecting **agricultural knowledge reservoirs** and building "multi-actor" capacity

- Towards a **Baltic and North Sea** research and innovation programme
- Sustainable harvesting of **marine biological resources**
- Sustainable EU **aquaculture**
- **Fisheries** in full ecosystem context
- **Marine microbiomes** for the bioeconomy
- Multi-purpose and multi-use of the marine space, offshore and near-shore: pilot demonstrators
- Sustainable solutions for **bio-based plastics on land and sea**
- The Future of the Oceans Flagship Initiative
- All Atlantic Ocean Research Alliance Flagship
- Coordination of marine and maritime research and innovation activities in the **Black Sea**
- **Black Sea Research and Innovation Action**

**Ocak –
Mayıs
2017**

- 2018 – 2020 Çalışma Programı hazırlık çalışmaları Avrupa Komisyonu tarafından sürdürülmektedir.

**Haziran
2017**

- Taslak bir 2018-2020 Çalışma Programı'nın yayınlanması

**Eylül
2017**

- 2018-2020 Çağrısının açılması planlanmaktadır.

**Kasım 2017 Brüksel'de
Bilgi Günü ve Proje Pazarı**

Teşekkürler.....



Çınar ÖNER
Kıdemli Ulusal İrtibat Noktası
ncpbio@tubitak.gov.tr
T: 0312 298 1773



Azmi Serhat YILDIRIM
Ulusal İrtibat Noktası
ncpbio@tubitak.gov.tr
T: 0312 298 1765