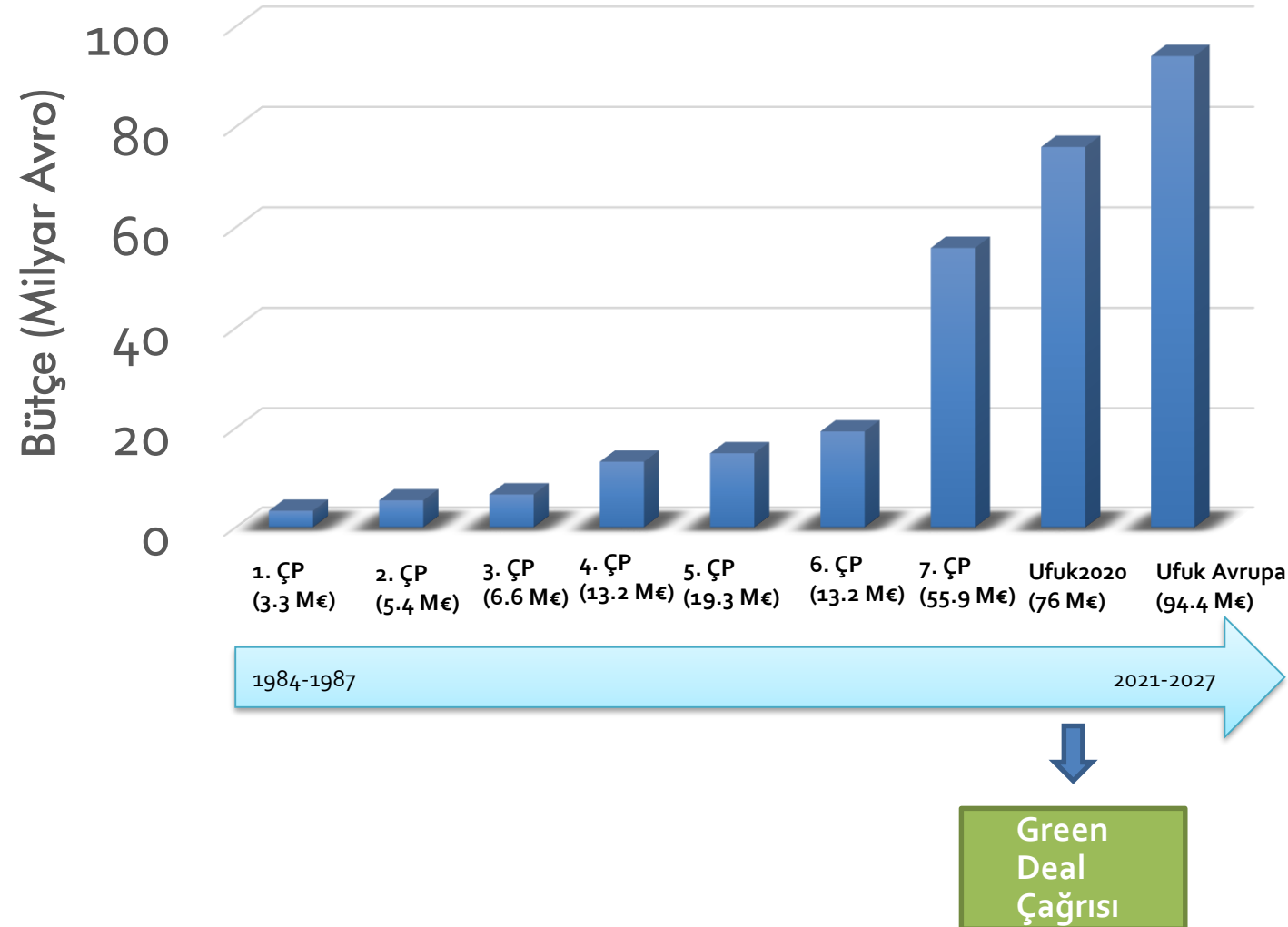




TÜBİTAK
Uluslararası İşbirliği Daire Başkanlığı
Ufuk2020 Programı
Green Deal (Yeşil Mutabakat) Çağrısı

Dr. Hale AY
Malzeme ve İmalat Teknolojileri Alanı Ulusal İrtibat Noktası
15/10/2020

Avrupa Birliği Çerçeve Programları Nedir?

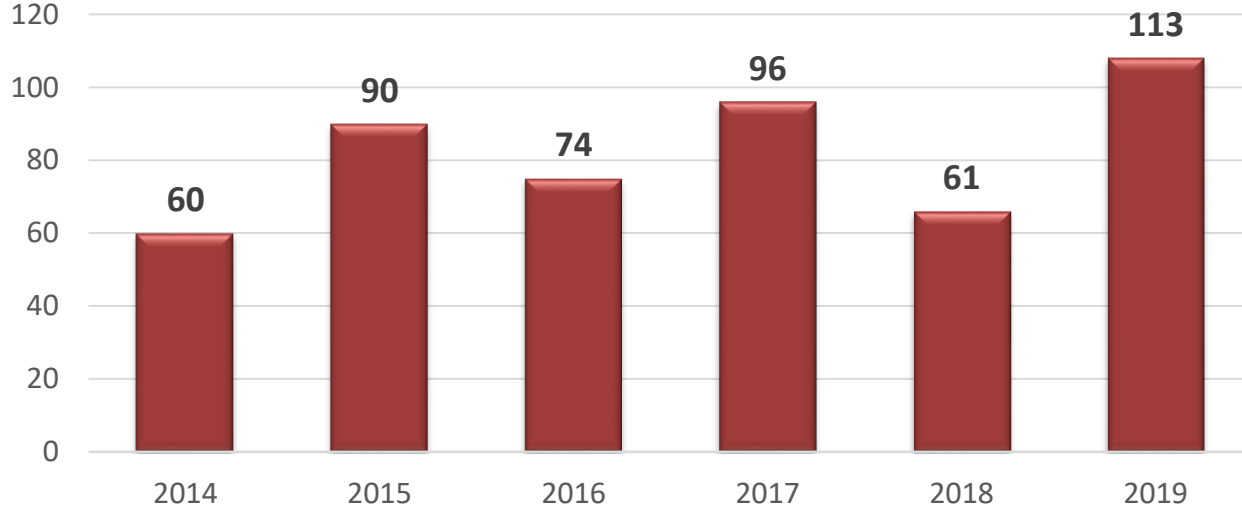


- ✓ Dünyanın en büyük bütçeli sivil Ar-Ge ve Yenilik programıdır.
- ✓ Bilimsel araştırma, teknolojik geliştirme ve inovasyon faaliyetleri desteklenir.
- ✓ Sosyal ve ekonomik kalkınmayı sağlamak amaçlanır.
- ✓ Araştırma ve teknoloji geliştirme kapasitesi güçlendirilir, üniversite-sanayi işbirliği teşvik edilir.
- ✓ AB politikalarına ilişkin farklı alanlarda işbirliğini güçlendirmek hedeflenir.

Ufuk Avrupa Öncesinde Ülkemizin Ufuk 2020 Performansı



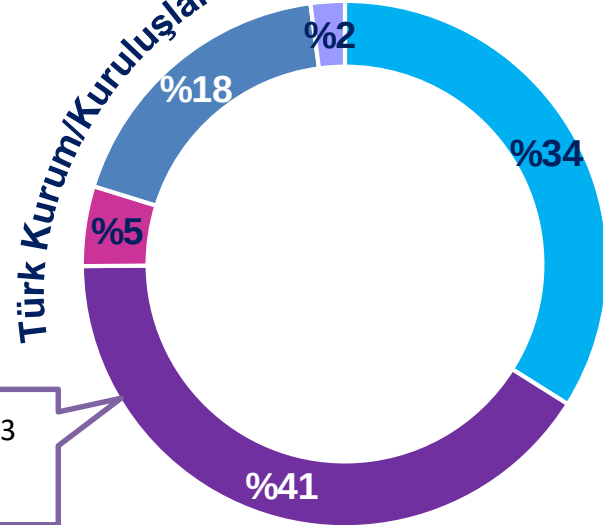
Ulusal Bütçeden Aktarılan Katkı Payını Karşılama Oranı (%)



Türk Kurum/Kuruluşların Dağılımı

- Yüksek Öğretim Kurumları
- Özel Sektör Sanayi Kuruluşları
- Araştırma Kuruluşları
- Kamu Kurum/Kuruluşları
- Diğer

- Büyük firma: %23
- KOBİ'ler: %18



2020 çağrılarının
%37'si
açıklanmış
bulunmaktadır

Proje Başvuru Sayısı: 7.137

Fonlanan Proje Sayısı: 731

Başarı Oranı: %10,3

Alınan Fon Miktarı: 256,8 M€

Ulusal Katkı Payı: 265,8 M€

Alınan Fon Miktarı (IPA Dahil): 350,8M€

Ulusal Katkı Payı (IPA Dahil): 359,8 M€

ERA-Chairs çağrısı ve Avrupa Araştırma Konseyi Starting Grant projesinin ülkemize taşınması başarıları dahil araştırmada mükemmeliyet ve yenilikçilikte ülkemiz yeni başarılarla da imza atıyor!

Mükemmeliyetin Yayılımı ve Katılımın Genişletilmesi (Widening) Alanı

ERA-Chairs Çağrısı

ERA-Chairs projesi kazanan yürütücülerimiz:

- Prof. Dr. Mehmet Öztürk (İzmir Biyotip ve Genom Merkezi)
- Prof. Dr. İhsan Solaroğlu (Koç Üniversitesi)

2 PROJE
TOPLAM 5 MİLYON AVRO



Mükemmeliyetin Yayılımı ve Katılımın Genişletilmesi (Widening) Alanı

Twinning Çağrısı

Twinning projesi kazanan yürütücülerimiz:

- Prof. Dr. Erdiç Çakıroğlu (ODTÜ) 
- Dr. Mehmet Somel (ODTÜ) 
- Doç. Dr. Erdem Yörük (Koç Üniversitesi)
- Prof. Dr. Mustafa Ersöz (Selçuk Üniversitesi) 
- Dr. Marie Louise Şimşek (Kadir Has Üniversitesi) 
- Dr. Ebru Pelvan Pelitli (TÜBİTAM MAM Gıda Enstitüsü)
- Dr. Hayrettin Özer (TÜBİTAM MAM Gıda Enstitüsü)

7 PROJE
TOPLAM 2,5 MİLYON AVRO

Avrupa Araştırma Konseyi (ERC)

ERC-Starting Grant



- Türk araştırmacımız Dr. Rüstem Ertuğ Altınay toplam bütçesi 1,4 milyon Avro olan projesini ülkemize taşıyor
- Austrian Academy of Sciences → Kadir Has Üniversitesi

Ülkemizin uluslararası Ar-Ge sorumlulukları ve liderliği kapsamında özel sektörümüz başarılarına yeni başarılar eklemeye devam ediyor!

Enerji Dönüşümünde Binalar

Enerji Sistemi

**Ufuk2020 Programı'nda
Türk koordinatör sayımız artıyor:
Avrupa Komisyonu'ndan
son destek LANDE'ye!**

Ufuk 2020 Enerji
Alanı Çağrısı

Koordinatör düzeyinde
kazanılan 1 proje:

- LANDE



1
KOORDİNATÖR

10
ORTAK

4
PROJE



UFUK 2020



- **Konya Teknik Üniversitesi (Waste2Fresh projesinin Koordinatörü)**
- **Erak Giyim Sanayi** (Waste2Fresh projesi ortağı)
- **Uludağ Çevre Teknolojileri Ar-Ge Merkezi** (Waste2Fresh projesi ortağı)
- **TÜPRAŞ** (CORALIS, AquaSPICE ve ACHIEF projelerinin ortağı)
- **İMMİB** (CORALIS projesi ortağı)
- **ÇİMSA** (FORGE projesi ortağı)
- **ASAŞ Alüminyum** (FORGE projesi ortağı)
- **Kastamonu Entegre** (E2COMATION projesi ortağı)
- **Arçelik** (ECOFACT projesi ortağı)
- **Tofaş** (ECOFACT projesi ortağı)
- **Farplas Otomotiv** (i4Q projesi ortağı)
- **Intract Inovasyon** (EnerMan projesi ortağı)
- **Enginsoft Türkiye** (FLAMIN-GO projesi ortağı)
- **Başakşehir Belediyesi** (METABUILDING LABS projesi ortağı)
- **FTI Fasad** (METABUILDING LABS projesi ortağı)

- Tekstil üretimi proseslerinde **atık su geri dönüşümü ve kapalı döngüler** (Waste2Fresh projesi)
- Endüstriyel **simbiyoz çözümlerinin yayılması** için demonstrasyon (CORALIS projesi)
- Proses endüstrilerinde **döngüsel su kullanımı ve kaynak verimliliği** (AquaSPICE projesi)
- Enerji yoğun prosesler için **yüksek performanslı alışımlar ve kaplamalar** (ACHIEF projesi)
- **Yüksek enerjili proses uygulamaları** için yeni ve uygun maliyetli kaplamalar (FORGE projesi)
- Üretimde **enerji kullanımının optimizasyonu ve yaşam döngüsü** (E2COMATION projesi)
- **İmalat üretim sistemlerinin** enerji performansının optimize edilmesi (ECOFACT projesi)
- Akıllı üretimde kalite kontrolü için **endüstriyel veri hizmetleri** (i4Q projesi)
- **Enerji verimli** üretim sistemi yönetimi (EnerMan projesi)
- Romatoid artrit klinik çalışmaları için **çipte organ teknolojisi** geliştirme (FLAMIN-GO projesi)
- Bina kaplama malzemeleri sektörü için meta kümeli, KOBİ odaklı **Açık Inovasyon Test Merkezi** (METABUILDING LABS projesi)



Yeni açıklanan çağrı sonuçlarına göre 3'ü koordinatör 27 Türk kuruluşunun toplam 19 farklı projesi için 11 milyon Avro hibe destek elde edilmiştir.



1'İ KOORDİNATÖR 13 TÜRK KURULUŞUNUN
TOPLAM 6 FARKLI PROJESİNE
AVRUPA KOMİSYONU'NDAN
REKOR HİBE
7,5 MİLYON €

Ufuk 2020 Ulaşım
Alanı Çağrıları

Koordinatör düzeyinde
kazanılan 1 proje:

- Yeşilova Holding

YEŞİLOVA HOLDİNG

TÜBİTAK UFUK 2020



UFUK 2020'DE
YENİ BİR BAŞARI DAHA!

2'Sİ KOORDİNATÖR 14 TÜRK KURULUŞUNUN
13 FARKLI PROJESİNE
AVRUPA KOMİSYONU'NDAN
3,5 MİLYON € HİBE

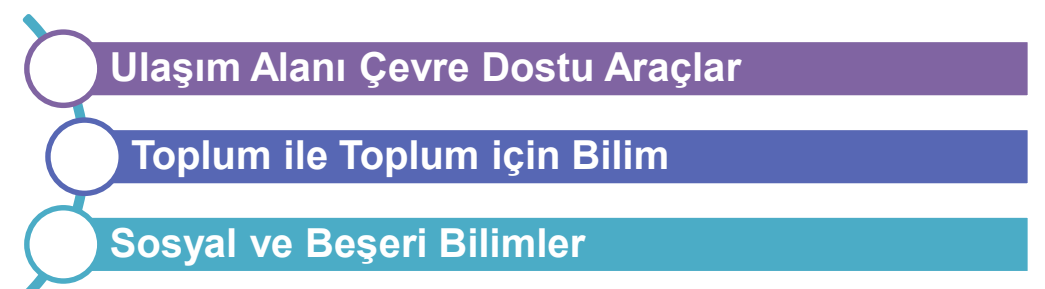
Koordinatör kuruluşlar:

- Farplas (Çevre Dostu Araçlar Çağrısı)
- Bilkent Üniversitesi (Toplum ile Toplum için Bilim Alanı Çağrısı)

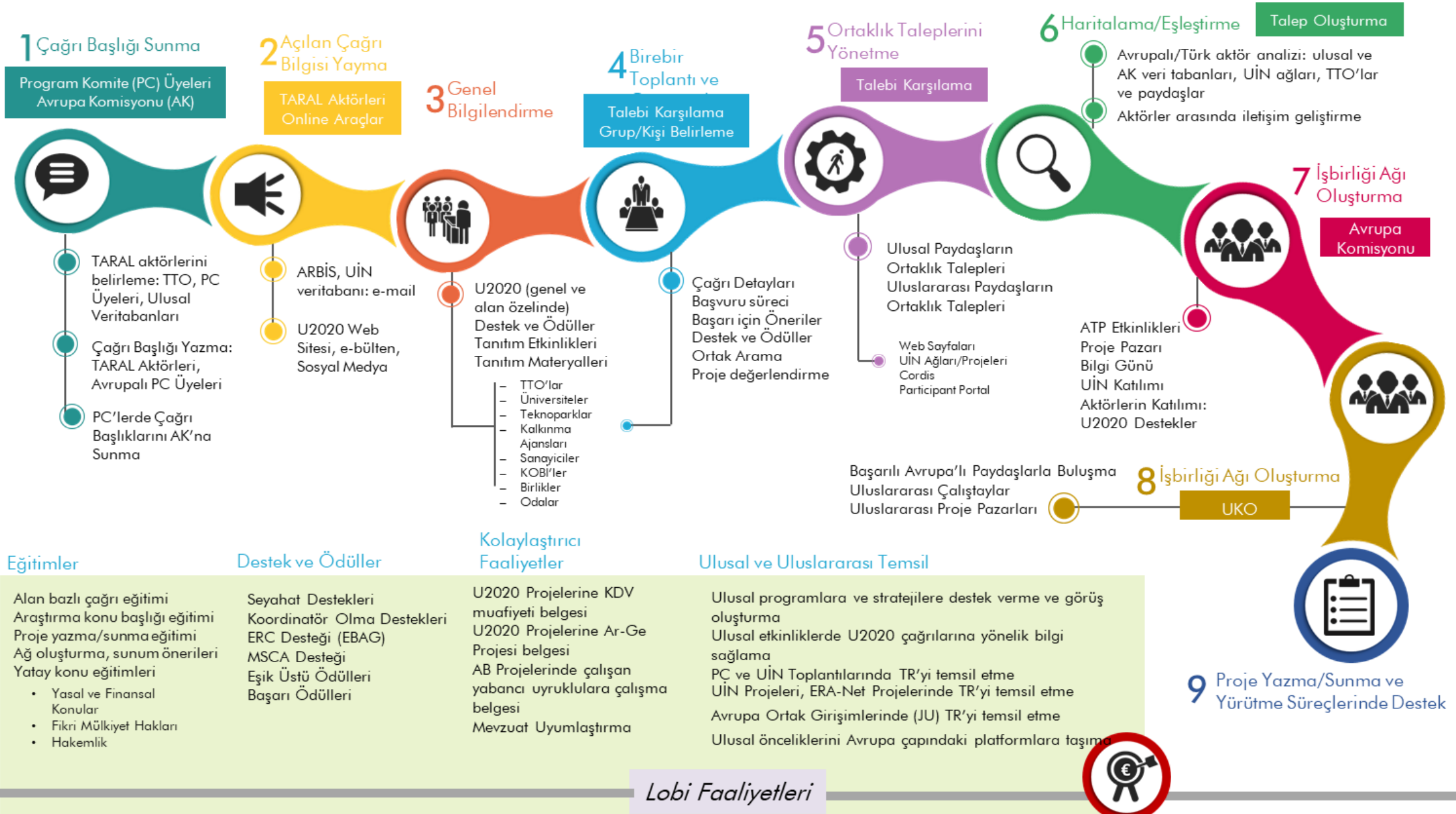
farplas

Bilkent Üniversitesi

TÜBİTAK UFUK 2020



Ulusal Koordinasyon Ofisi Faaliyetleri



www.ufuk2020.org.tr

ufuk2020.org.tr

UFUK2020

E-Posta Adresiniz Şifreniz Üye ol Şifremi Unuttum

f t KİM KİMDİR? EN

Ufuk2020 Destekleri

Avrupa Teknoloji Platform ve Ağları

Ufuk2020 Tüm Çağrılar

TÜBİTAK Ufuk2020 Destek ve Ödülleri

Haberler/Duyurular

Tümü



Ufuk2020 Robotik Bilgi Günü ve Proje Pazarı Düzenleniyor!
Ufuk2020 ICT alanı Robotik çağrılar kapsamında 18...

Uluslararası İkili İşbirlikleri



EUREKA TÜBİTAK

Hedef Türkiye

İş Başvuruları EUROXESS

ARBİS-Y ARBİS-Y

TuRBo Brüksel Ofisi

- Alan özelinde ana sayfalar
- Etkinlik takvimi
- Başarı hikayeleri
- Komisyon ile senkronize çağrı takibi
- Avrupa Ağları
- Bülten ve haberler

Ufuk2020 ve Sonrasında Ekosistemimizin Başarılarını Teşvik Ediyoruz



TÜBİTAK Ödül ve Destek Programları ile ekosistem aktörlerimizi cesaretlendiriyor, başarılarını teşvik ediyoruz



Hakemlerde aranan özellikleri:

- Akademisyenler, araştırmacılar, sanayi şirketi, KOBİ, danışmanlık şirketleri, STK temsilcileri
- ilgili proje başlığı konusunda mesleki deneyim ve en az lisans derecesi
- ileri düzey araştırma, proje yönetimi ve yenilik deneyimi
- mükemmel düzeyde yazılı ve sözlü İngilizce bilgisi
- dikkat edilen diğer hususlar (cinsiyet, coğrafi çeşitlilik, yeni uzmanların katılımı vb.)



Hakemlik kaydı yapmak için:

- Katılımcı Portalı'nda hesap oluşturun
- Hakemlik kaydınızı aşağıdaki bağlantıdan oluşturun:
<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/experts/index.html>
- Değerlendirme yapmak istediğiniz konuya ait anahtar kelimeleri seçin
- İlgili UIN'e haber verin

Türkiye'den 7.ÇP'de **350**, Ufuk 2020'de (2014-2019) **581** hakem toplam **1920** kez hakemlik yapmıştır.

Ufuk 2020 Katılım Kuralları



- ✓ En az 3 farklı AB üye ya da asosiye üye ülkesindeki,
- ✓ Sanayi, KOBİ, Üniversite, Araştırma Merkezi, STK, vb. farklı kuruluşların oluşturduğu konsorsiyumlar,
- ancak,
- ✓ «Avrupa Araştırma Konseyi (ERC)» ve «Marie-Curie» alanlarında tek başına araştırmacılar,
- ✓ «KOBİ'lerde Yenilikçilik» alanında tek başına işletmeler H2020 Programına başvurabilirler

Proje Tipleri-1



Araştırma ve İnovasyon Aksiyonları (Research and Innovation Action)



TRL 1 – basic principles observed

TRL 2 – technology concept formulated

TRL 3 – experimental proof of concept

TRL 4 – technology validated in lab

TRL 5 – technology validated in relevant

environment (industrially relevant environment in the case of key enabling technologies)

TRL 6 – technology demonstrated in relevant environment (industrially relevant environment in the case of key enabling technologies)

TRL 7 – system prototype demonstration in operational environment

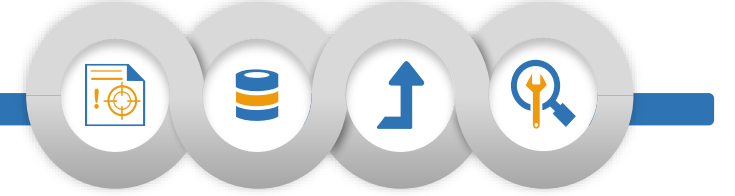
TRL 8 – system complete and qualified

TRL 9 – actual system proven in operational environment (competitive manufacturing in the case of key enabling technologies; or in space)

Yeni bilgi üretilmesini hedefleyen ya da yeni ve iyileştirilmiş teknolojilerin, ürünlerin, süreç ve hizmetlerin fizibilitesinin araştırıldığı projeler

- Temel ve uygulamalı araştırma ve teknoloji geliştirme faaliyetleri ve entegrasyon
- Laboratuvar ve simüle edilen ortamlarda küçük prototiplerin test ve validasyonu
- Operasyonel ortamlarda teknik fizibilite için sınırlı demonstrasyon ve pilot aktiviteleri projelerde yer alabilir

İnovasyon Aksiyonları (Innovation Action)



TRL 1 – basic principles observed

TRL 2 – technology concept formulated

TRL 3 – experimental proof of concept

TRL 4 – technology validated in lab

TRL 5 – technology validated in relevant environment (industrially relevant environment in the case of key enabling technologies)

TRL 6 – technology demonstrated in relevant environment (industrially relevant environment in the case of key enabling technologies)

TRL 7 – system prototype demonstration in operational environment

TRL 8 – system complete and qualified

TRL 9 – actual system proven in operational environment (competitive manufacturing in the case of key enabling technologies; or in space)

Yeni, değiştirilmiş, geliştirilmiş ürün, süreç ve hizmetler için dizayn ve düzenleme planları içeren aktiviteler

- Prototip geliştirme, test, demonstrasyon, pilot, büyük çaplı ürün validasyonu ve pazar replikasyonu
- Teknik ve ekonomik gerçekleştirilebilirlik validasyonu hedefinde daha önce demonstrasyon faaliyeti yapılmış fakat piyasaya sürülememiş inovasyonun uygulanması ve yayılması
- Projeler sınırlı araştırma ve geliştirme faaliyetleri içerebilir

Ufuk 2020'de Fonlama Kuralları



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

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



%25
Genel Yönetim
Giderleri





Avrupa Yeşil Mutabakatı (European Green Deal) ve Green Deal Çağrısı

Avrupa Yeşil Mutabakatı (European Green Deal)



Avrupa Komisyonu Başkanı Ursula VON DER LEYEN'in yeni görevine gelişi ile oluşturulan inisiyatif kapsamında Avrupa Birliği (AB)'nin 2050 yılına kadar karbonsuz ekonomiye geçişinin tamamlanması hedeflenmektedir.

Bu hedefin gerçekleştirilmesi amacıyla Komisyon "Sürdürülebilir Avrupa Yatırım Planı"nı yayınlamıştır. Plan kapsamında 2027 yılı sonuna kadar 1 Trilyon Avroluk AB bütçesinin sürdürülebilir yatırımlara ayrılması hedeflenmektedir.

*"The European Green Deal is our new growth strategy.
It will help us cut emissions while creating jobs."*

Ursula von der Leyen, President of the European Commission



Avrupa Yeşil Mutabakatı (European Green Deal) Hedefleri

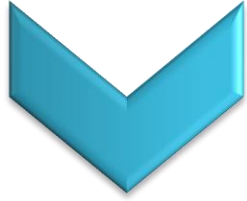


Ufuk2020 Yeşil Mutabakat (Green Deal) Çağrısı



Avrupa Yeşil Mutabakatı

AB'nin 2050 yılına kadar karbonsuz ekonomiye geçişinin tamamlanması



**Bütçe:
1 Milyar
Avro**



Ufuk2020 Programı Yeşil Mutabakat Çağrısı

- Ar-Ge ve yenilik yoluyla Yeşil Mutabakat hedeflerine ulaşılması
- Hızlı ve somut sonuçların elde edilmesi
- Etki değeri yüksek, inovasyon ve demonstrasyon ağırlıklı projeler
- 10 Alanda 20 konu başlığı

- İklim değişikliği ile mücadele, sektörler arası zorluklar
- Temiz, uygun fiyatlı ve güvenli enerji
- Temiz ve döngüsel ekonomide sanayi
- Enerji ve kaynak verimli binalar
- Sürdürülebilir ve akıllı ulaşım
- Tarladan sofraya
- Biyoçeşitlilik ve ekosistem hizmetlerinin geri kazanılması
- Sıfır kirlilik, toksik olmayan ortam
- Avrupa Yeşil Anlaşmasının desteklenmesi için bilgi birikiminin güçlendirilmesi
- Vatandaşların iklim nötr, sürdürülebilir bir geleceğe geçiş için güçlendirilmesi

Green Deal Çağrısı ile ilgili Önemli Noktalar



Topluma hızlı bir şekilde yansıyacak hızlı ve somut sonuçların elde edilmesi

Yapısının klasik Ufuk2020 çağrılarından farklı olacak olması

İnovasyon ve demonstrasyon odaklı çağrıların ağırlıklı olarak yer alması

Çağrı altında az sayıda başlık olması; böylece etkisi büyük projelerin desteklenmesi

Bütçenin 1 Milyar Avro olması

Sosyal Bilimler alanına alt çağrı başlıklarında değinilmesi

Ufuk2020 Değerlendirme Sisteminin Kullanılması

Yeşil Mutabakat Çağrısı Konuları



LC-GD-1-1-2020: Preventing and fighting extreme wildfires with the integration and demonstration of innovative means



LC-GD-1-2-2020: Towards Climate-Neutral and Socially Innovative Cities



LC-GD-2-1-2020: Innovative land-based and offshore renewable energy technologies and their integration into the energy system



LC-GD-2-2-2020: Develop and demonstrate a 100 MW electrolyser upscaling the link between renewables and commercial/industrial applications



LC-GD-2-3-2020: Accelerating the green transition and energy access Partnership with Africa



LC-GD-3-1-2020: Closing the industrial carbon cycle to combat climate change - Industrial feasibility of catalytic routes for sustainable alternatives to fossil resources



LC-GD-3-2-2020: Demonstration of systemic solutions for the territorial deployment of the circular economy

Yeşil Mutabakat Çağrısı Konuları



LC-GD-4-1-2020: Building and renovating in an energy and resource efficient way



LC-GD-5-1-2020: Green airports and ports as multimodal hubs for sustainable and smart mobility



LC-GD-6-1-2020: Testing and demonstrating systemic innovations in support of the Farm-to-Fork Strategy



LC-GD-7-1-2020: Restoring biodiversity and ecosystem services



LC-GD-8-1-2020: Innovative, systemic zero-pollution solutions to protect health, environment and natural resources from persistent and mobile chemicals



LC-GD-8-2-2020: Fostering regulatory science to address combined exposures to industrial chemicals and pharmaceuticals: from science to evidence-based policies

Yeşil Mutabakat Çağrısı Konuları



LC-GD-9-1-2020: European Research Infrastructures capacities and services to address European Green Deal challenges



LC-GD-9-2-2020: Developing end-user products and services for all stakeholders and citizens supporting climate adaptation and mitigation



LC-GD-9-3-2020: Transparent & Accessible Seas and Oceans: Towards a Digital Twin of the Ocean



LC-GD-10-1-2020: European capacities for citizen deliberation and participation for the Green Deal



LC-GD-10-2-2020: Behavioural, social and cultural change for the Green Deal



LC-GD-10-3-2020: Enabling citizens to act on climate change, for sustainable development and environmental protection through education, citizen science, observation initiatives, and civic engagement

22 Eylül
2020

- Çağrının açılması

26 Ocak
2021

- Çağrının kapanması

2021 Son
Çeyreği

- Hibe sözleşmesi

*Horizon 2020 - Work Programme 2018-2020
Cross-cutting activities*

EN

Annex 23

Horizon 2020

Work Programme 2018-2020

20. Cross-cutting activities

Remark: The document includes only the cross-cutting 'Green Deal call 2020' not the earlier calls on 'Batteries' and 'Circular-economy'. The document shall inform the different configuration of the H2020 Programme Committee. The formal vote on the amendment of the Annex23 / Part20 'cross-cutting activities' will be made in the Strategic Programme Committee configuration./

https://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2018-2020/main/h2020-wp1820-cc-activities_en.pdf

Ufuk2020 Programı Green Deal (Yeşil Mutabakat) Çağrısı

Çevrimiçi Bilgi Günü - 14 Temmuz 2020



TÜBİTAK AB Ufuk2020 Programı
Green Deal Çağrısı Çevrimiçi Bilgi Günü
14 Temmuz 2020



Prof. Dr. Hasan MANDAL
TÜBİTAK Başkanı

Büyükelçi Christian BERGER
AB Türkiye Delegasyonu Başkanı

Büyükelçi Mehmet Kemal BOZAY
AB Nezdinde Türkiye Daimi
Temsilcisi

Büyükelçi Faruk KAYMAKCI
Dışişleri Bakanlığı Bakan
Yardımcısı ve Avrupa Birliği
Başkanı

Mehmet Fatih KACIR
Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
Bakan Yardımcısı



<https://ufuk2020.org.tr/tr/haberler/ufuk2020-programi-green-deal-yesil-mutabakat-cagrisi-cevrimici-bilgi-gunu-gerceklesti>

Yeşil Mutabakat Çağrısı Etkinlikleri



TUSİAD

TİM TÜRKİYE
İHRACATÇILAR
MECLİSİ



Koç

DEİK



ORTAK ARAMA

Ortak Arama : Niyet Beyanı



- Kurumun tanıtımı:

- sahip olunan ekipmanın, tesislerin kısa tanıtımı
- Proje ekibinin profili
- Endüstri veya araştırma kuruluşları ile ilişkisi

- Projeye yönelik sahip olunan yetkinlikler

- Proje ortağı olarak yer alması planlanan çağrı başlığının belirtilmesi
- Projenin başvurulacağı çağrıya yönelik kuruluşun yetkinliği
- İlgilenilen çağrı başlığına yönelik sahip olunan teknoloji, varsa prototipler, uygulama sahaları

- Projedeki önerilen faaliyetler

- Teknoloji geliştirici
- Uygulama sahası veya son kullanıcı olarak
- Proje sonuçlarının yayılımı



Expression of interest

Contact details

Country	
Name of the organisation	
Name of the contact	
Phone	
Email	

Short description of the organisation

Provide a short description of the equipment available, the relations with the industry, the profile of the main researchers

Specific skills related to the project

Indicate the specific skills and competence in relation with "İlgilendiğiniz çağrı başlığını yazmanız gerekmektedir (ekteki çağrı programından yararlanabilirsiniz)" topic

Proposed activities for the project

Indicate which activities you would like to implement during the project

References

Previous research project

Project acronym / starting date	Main objectives	Main activities	Role in the project



greendeal@h2020.org.tr

Ortak Arama: Ufuk2020 Sitesi



UFUK  **2020**

E-Posta Adresiniz Şifreniz > Üye ol
> Şifremi Unuttum

KİM KİMDİR? EN

 Ufuk2020 Destekleri

 Avrupa Teknoloji Platform ve Ağları

 Ufuk2020 Tüm Çağrılar

 TÜBİTAK AB ÇP Destek ve Ödülleri

Ortak Arama / Yeşil Mutabakat (Green Deal) Çağrısı

24 Ağustos 2020

PARTNER SEARCH- OFFSHORE ENERGY OPERATOR



«Demonstration of innovative technologies to enable future large scale deployment of offshore renewable energy»

■ Son Başvuru Tarihi: Ocak 2021

www.ufuk2020.org.tr

Ortak Arama : Geçmiş Projeler-CORDIS



English

Search

HOME

RESULTS PACKS

RESEARCH*EU MAGAZINES

NEWS & EVENTS

PROJECTS & RESULTS

ABOUT US

Sign in

CORDIS is the primary source of results from EU-funded projects since 1990

Search projects and results



▲ List projects by framework programme

See all H2020 projects

See all FP7 projects

▲ See latest results

See latest Results in Brief

See latest Report Summaries

See latest Project Deliverables

See latest Project Publications

▲ Download projects as open data

Download all H2020 projects

Download all FP7 projects

▲ Visualise Horizon 2020 data

Explore interactive H2020 data

H2020 Collaboration Network map

<https://cordis.europa.eu/projects/en>

Secure and resilient Artificial Intelligence technologies, tools and solutions in support of Law Enforcement and citizen protection, cybersecurity operations and prevention and protection against adversarial Artificial Intelligence

ID: SU-AI02-2020

Focus area: Boosting the effectiveness of the Security Union (SU)

Type of action:

IA Innovation action

Deadline Model : single-stage

Opening: 12 March 2020

Deadline: 27 August 2020 17:00:00 Brussels time

Open

Horizon 2020

 Horizon 2020 Website

↳ **Work programme:**  Secure societies - Protecting freedom and security of Europe and its citizens

Work programme year: H2020-2018-2020

↳ **Call name:** Artificial Intelligence and security: providing a balanced assessment of opportunities and challenges for Law Enforcement in Europe | **Call ID:** H2020-SU-AI-2020
[See all topics of this call >](#)

 [See budget overview](#)

Topic description

Conditions and documents

Partner search

Submission service

Topic related FAQ

Get support

Topic description

Specific Challenge:

The increasing complexity of security challenges, as well as more and more frequent use of AI in multiple security domains, such as fight against crime, including cybercrime and terrorism, cybersecurity (re-)actions, protection of public spaces and critical infrastructure makes the security dimension of AI a matter of priority. Research is needed to assess how to mostly benefit from the AI based technologies in enhancing EU's resilience against newly emerging security threats (both "classical" and new AI supported) and in reinforcing the capacity of the Law Enforcement Agencies (LEAs) at national and at EU level to identify and successfully counter those threats. In addition, in security research, data quality, integrity, quantity, availability, origin, storage and other related challenges are critical, especially in the EU-wide context. To this end, a complex set of coordinated developments is required, by different actors, at the legislative, technology and Law Enforcement levels. For AI made in Europe, three key principles are: "interoperability", "security by design" and "ethics by design". Therefore, potential ethical and legal implications have to be adequately addressed so that developed AI systems are trustworthy, accountable, responsible and transparent, in accordance with existing ethical frameworks and guidelines that are compatible with the EU principles and regulations ^[1]

Green Deal Çevrimiçi Bilgi Günü ve Proje Pazarı



EUROPEAN RESEARCH & INNOVATION DAYS
23 - 24 SEPTEMBER 2020



<https://research-innovation-days.ec.europa.eu/>

Horizon 2020
European Green Deal Call
Digital Info Day
23 September – 14:00 – 18:00

<https://green-deal-matchmaking-session.b2match.io/>



Proje Pazarları



<https://h2020-green-deal-call-dublin.b2match.io/>

<https://ssh-in-green-deal.b2match.io/>



Etkinlikler-UFUK 2020'de Türkiye Faz-II Projesi



UFUK 2020'de Türkiye Faz-II Projesi:

Türkiye Cumhuriyeti ve Avrupa Birliği tarafından finanse edilen, ana yararlanıcısının TÜBİTAK olduğu, sözleşme makamı Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı olan ve Rekabetçi Sektörler Programı altında desteklenen Ufuk 2020'de Türkiye – II projesi kapsamında;



- AB Yeşil Mutabakat alanında TÜBİTAK Bilgi Çoğaltıcıları Eğitimi-**20.08.2020**
- AB Yeşil Mutabakat alanında Genel ve Bilgilendirme Eğitimi;**27.08.2020**
- AB Yeşil Mutabakat alanında 2 adet Odak Grup Eğitimi

Yeşil Mutabakat Çevrimiçi Uluslararası Bilgi Günü Proje Pazarı Etkinliği 23 Ekim 2020



Projenin tüm duyuruları ve etkinliklerine erişim için;

<https://turkeyinh2020.eu/>



REPUBLIC OF TURKEY
MINISTRY OF INDUSTRY
AND TECHNOLOGY





Teşekkürler

E-posta: greendeal@h2o2o.org.tr; uko@tubitak.gov.tr