



TÜBİTAK

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

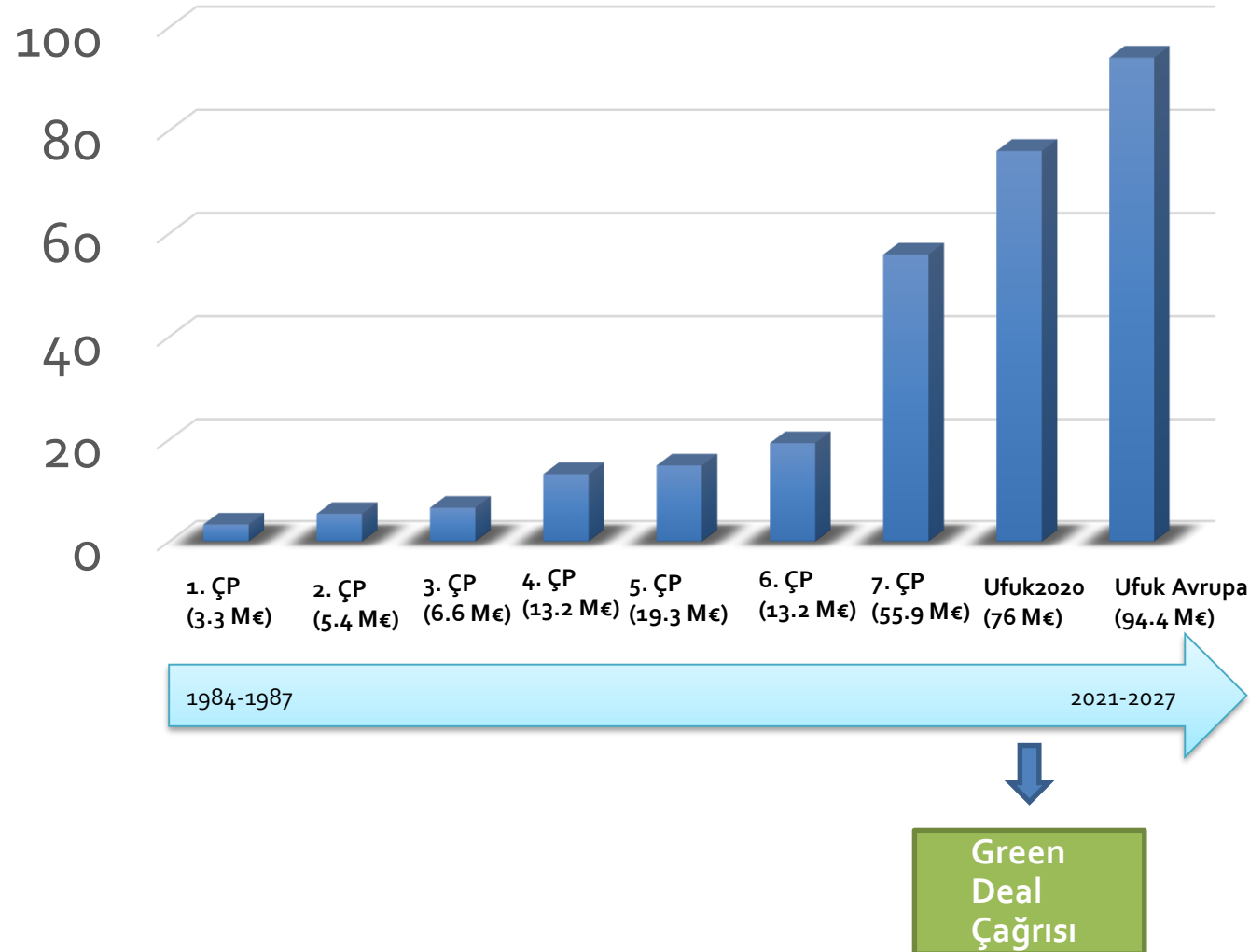
Dr. Mehmet Ufuk Atay

27/08/2020

# Avrupa Birliği Çerçeve Programları Nedir?



Bütçe (Milyar Avro)

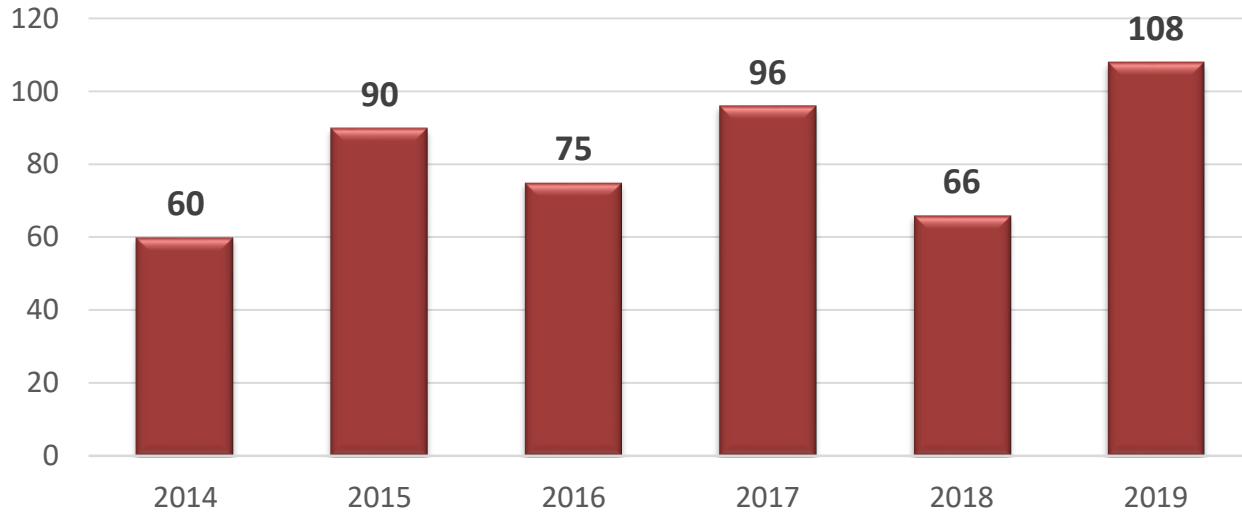


- ✓ Dünyanın en büyük bütçeli sivil Ar-Ge ve Yenilik programıdır.
- ✓ Bilimsel araştırma, teknolojik geliştirme ve inovasyon faaliyetleri desteklenir.
- ✓ Sosyal ve ekonomik kalkınmayı sağlamak amaçlanır.
- ✓ Araştırma ve teknoloji geliştirme kapasitesi güçlendirilir, üniversite-sanayi işbirliği teşvik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

# Ufuk Avrupa Öncesinde Ülkemizin Ufuk 2020 Performansı

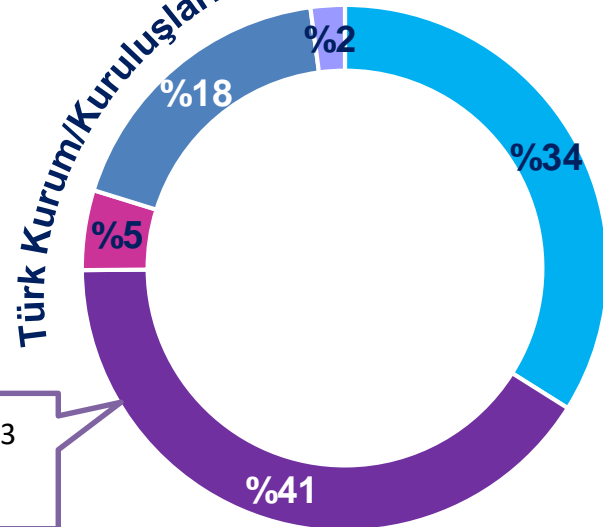


## Ulusal Bütçeden Aktarılan Katkı Payını Karşılama Oranı (%)



## 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 %15'i açıklanmış bulunmaktadır

Proje Başvuru Sayısı: 6.663

Fonlanan Proje Sayısı: 685

Başarı Oranı: %10,3

Alınan Fon Miktarı: 238,5 M€

Ulusal Katkı Payı: 265,8 M€

Alınan Fon Miktarı (IPA Dahil): 332.5

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**



IZMIR BIOMEDICINE  
AND GENOME CENTER



KOÇ ÜNİVERSİTESİ TRANSLASYONEL  
TIP ARAŞTIRMA MERKEZİ



European  
Research Area

### Mükemmeliyetin Yayılımı ve Katılımın Genişletilmesi (Widening) Alanı

#### Twinning Çağrısı

#### Twinning projesi kazanan yürütücülerimiz:

- Prof. Dr. Erdinç 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

ERC tarafından en başarılı bulunan 3 kavram kanıtı projesi arasında araştırmacımız yer alıyor!



- **DNA4Science**  
Citizen-science data collection for ethical data re-use
- ERC grantee: Melinda Mills / University of Oxford, UK



- **OPERA**  
Road to Market for Fully Implantable Cochlear Implant: Phase 1
- ERC grantee: Haluk Külah / Middle East Technical University, Turkey



- **PortPath**  
A Portable Device for Detecting Pathogens
- ERC grantee: Dirk Schulze-Makuch / TU Berlin

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:

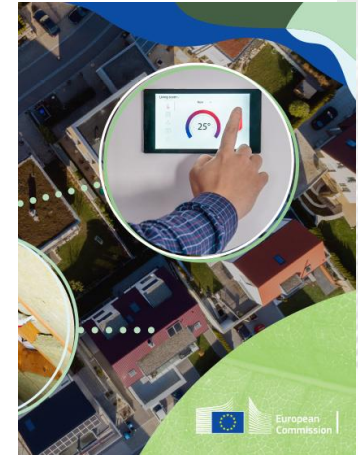
- LANDE



**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 alaşımlar 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

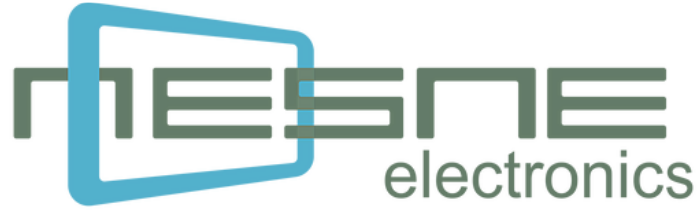
- Akıllı, Temiz ve Entegre Ulaşım
- Güvenli, Temiz ve Verimli Enerji

- Ulaşım Alanı Çevre Dostu Araçlar
- Toplum ile Toplum için Bilim
- Sosyal ve Beşeri Bilimler





- Avrupa Yenilikçilik Konseyi (EIC) alanında “Fast Track to Innovation” çağrısı kapsamında Türk firmalarımızın 1’inin koordinatör, 1’inin ortak olarak yer aldığı 2 proje toplam 1.4 m.€ bütçe ile desteklendi.



Nesne Elektronik'nin koordinatör olarak yer aldığı proje => 873.600 €



Mikrosay Yazılım'ın ortak olarak yer aldığı projede => 528.091 €

# Ulusal Koordinasyon Ofisi Faaliyetleri



## 1 Çağrı Başlığı Sunma

Program Komite (PC) Üyeleri  
Avrupa Komisyonu (AK)

- TARAL aktörlerini belirleme: TTO, PC Üyeleri, Ulusal Veritabanları
- Çağrı Başlığı Yazma: TARAL Aktörleri, Avrupalı PC Üyeleri
- PC'lerde Çağrı Başlıklarını AK'na Sunma

## 2 Açılan Çağrı Bilgisi Yayma

TARAL Aktörleri  
Online Araçlar

- ARBİS, UİN veritabanı: e-mail
- U2020 Web Sitesi, e-bülten, Sosyal Medya

## 3 Genel Bilgilendirme



- U2020 (genel ve alan özelinde) Destek ve Ödüller Tanıtım Etkinlikleri Tanıtım Materyalleri
- TTO'lar
  - Üniversiteler
  - Teknoparklar
  - Kalkınma Ajansları
  - Sanayiciler
  - KOBİ'ler
  - Birlikler
  - Odalar

## 4 Birebir Toplantı ve Talebi Karşılama

Talebi Karşılama Grup/Kişi Belirleme



- Çağrı Detayları Başvuru süreci Başarı için Öneriler Destek ve Ödüller Ortak Arama Proje değerlendirme

## 5 Ortaklık Taleplerini Yönetme

Talebi Karşılama



- Ulusal Paydaşların Ortaklık Talepleri Uluslararası Paydaşların Ortaklık Talepleri
- Web Sayfaları UİN Ağları/Projeleri Cordis Participant Portal

## 6 Haritalama/Eşleştirme

Talep Oluşturma



- Avrupalı/Türk aktör analizi: ulusal ve AK veri tabanları, UİN ağları, TTO'lar ve paydaşlar Aktörler arasında iletişim geliştirme

## 7 İşbirliği Ağı Oluşturma

Avrupa Komisyonu



- ATP Etkinlikleri Proje Pazarı Bilgi Günü UİN Katılımı Aktörlerin Katılımı U2020 Destekler

Başarılı Avrupa'lı Paydaşlarla Buluşma Uluslararası Çalıştaylar Uluslararası Proje Pazarları

## 8 İşbirliği Ağı Oluşturma

UKO



## 9 Proje Yazma/Sunma ve Yürütme Süreçlerinde Destek

### Eğitimler

- Alan bazlı çağrı eğitimi Araştırma konu başlığı eğitimi Proje yazma/sunma eğitimi Ağ oluşturma, sunum önerileri Yatay konu eğitimleri
- Yasal ve Finansal Konular
  - Fikri Mülkiyet Hakları
  - Hakemlik

### Destek ve Ödüller

- Seyahat Destekleri Koordinatör Olma Destekleri ERC Desteği (EBAG) MSCA Desteği Eşik Üstü Ödülleri Başarı Ödülleri

### Kolaylaştırıcı Faaliyetler

- U2020 Projelerine KDV muafiyeti belgesi U2020 Projelerine Ar-Ge Projesi belgesi AB Projelerinde çalışan yabancı uyruklulara çalışma belgesi Mevzuat Uyumlaştırma

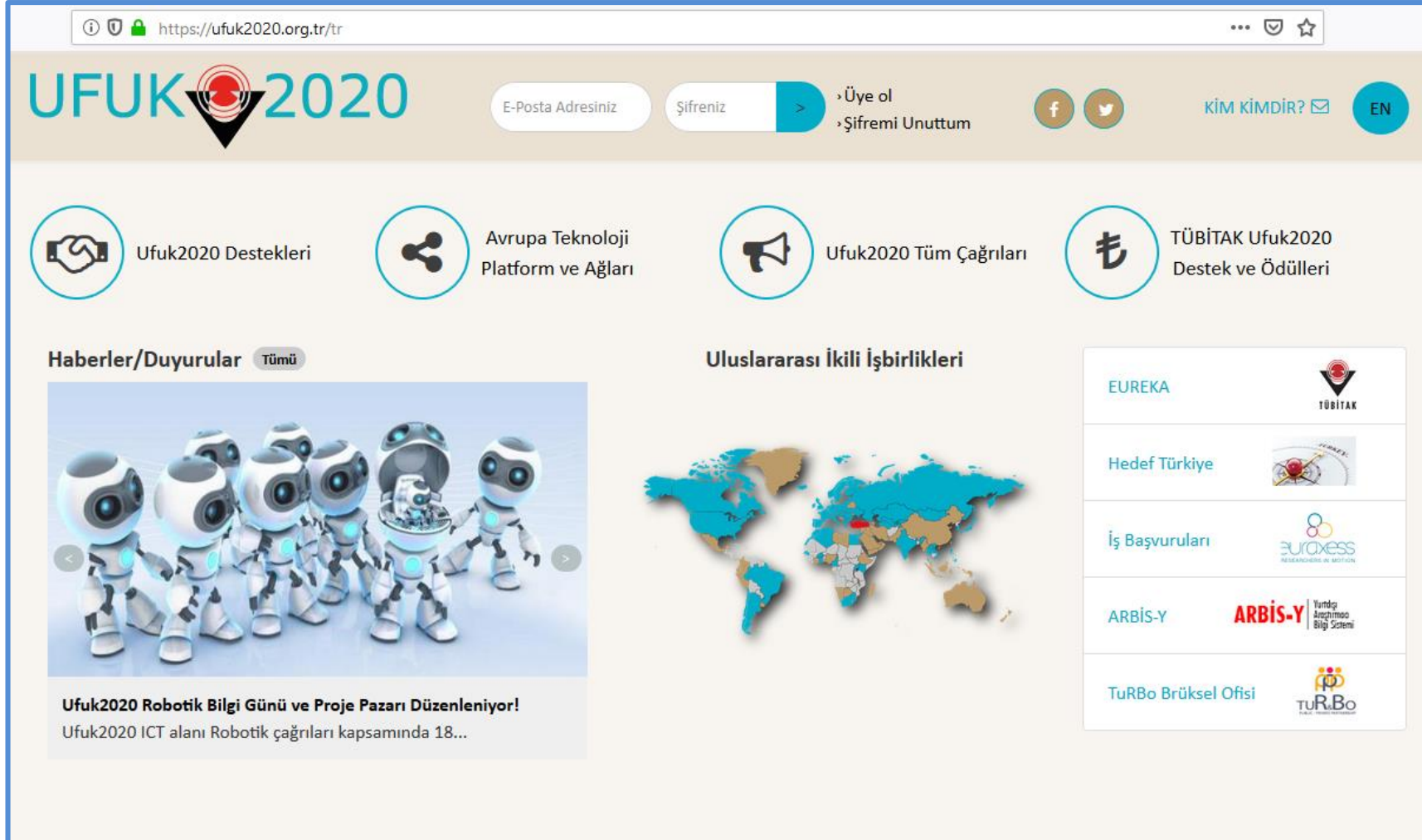
### Ulusal ve Uluslararası Temsil

- Ulusal programlara ve stratejilere destek verme ve görüş oluşturma Ulusal etkinliklerde U2020 çağrılarına yönelik bilgi sağlama PC ve UİN Toplantılarında TR'yi temsil etme UİN Projeleri, ERA-Net Projelerinde TR'yi temsil etme Avrupa Ortak Girişimlerinde (JU) TR'yi temsil etme Ulusal önceliklerini Avrupa çapındaki platformlara taşıma

Lobi Faaliyetleri



www.ufuk2020.org.tr



The screenshot shows the homepage of the Ufuk2020 website. The header features the Ufuk2020 logo, a search bar, and navigation links for 'Üye ol' and 'Şifremi Unuttum'. Below the header, there are four main navigation buttons: 'Ufuk2020 Destekleri', 'Avrupa Teknoloji Platform ve Ağları', 'Ufuk2020 Tüm Çağrılar', and 'TÜBİTAK Ufuk2020 Destek ve Ödülleri'. The main content area is divided into three sections: 'Haberler/Duyurular' (News/Announcements) with a 'Tümü' filter, 'Uluslararası İkili İşbirlikleri' (International Bilateral Partnerships) with a world map, and a list of partner organizations including EUREKA, Hedef Türkiye, İş Başvuruları, ARBİS-Y, and TuRBo Brüksel Ofisi.

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

# 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

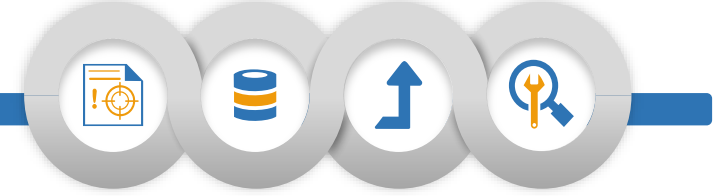
**TRL 8** – system complete and qualified

**TRL 9** – actual system proven in operational environment (competitive manufacturing in

### 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)



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

**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

- 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

- **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 Güden 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**



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



**Koordinatörlüğü Destekleme Programı**

- **Konsorsiyum kurma amaçlı** seyahat ve organizasyon, proje yazma-sunma eğitimi, proje yazdırma ve proje ön değerlendirme destekleri



**Seyahat Desteği Programı**

- **Proje yürütücüsü adaylarının** proje pazarları, bilgi günleri, konsorsiyum toplantıları ve diğer uygun toplantı ve etkinliklere katılım sağlanması



**Yabancı Araştırmacı Seyahat Desteği**

- Koordinatörlük veya ERC baş araştırmacı/panelist deneyimi olan yabancı araştırmacıların **Türkiye’de yerleşik kuruluşları ziyaret etmesi**



**Ağlara Üyelik Desteği**

- **Proje önerilerine dâhil olunması ve önceliklerin belirlenmesinde** etkili olan ağlara üyeliğin teşvik edilmesi



**Marie Skłodowska-Curie Proje Ön Değerlendirme Desteği**

**ERC Baş Araştırmacı Geliştirme Programı**

- **Eşiğin üstünde puan alan proje önerilerine** verilen ödül (Her çağrı özelinde TÜBİTAK tarafından belirlenir)



- **Desteklenen proje önerilerine verilecek olan ödül**

EC, ERC, EURAMET, PRIMA (Bölüm 1), ECSEL veya Eurostars tarafından bağımsız hakemlerce değerlendirilen süreçlere bağlıdır.



# Destek ve Ödül Programları



	AMAÇ	KAPSAM	TUTAR
<b>Seyahat Desteği</b> 	Konsorsiyumlara katılımı artırmak	Uçak Bileti, Konaklama ve Şehir İçi Ulaşım Bedeli, Toplantı Ücreti, Vize Masrafları, Çıkış Harcı, Gündelik	Maks. 1.500€/Seyahat
<b>ERC Baş Araştırmacı Geliştirme Programı</b> 	ERC projelerinin kalitesini artırmak	Ön Değerlendirme Hizmeti, Mülakat Eğitimi Desteği, Proje Yazma-Sunma Eğitimi	Maks. 16.500€/Proje
<b>Marie Curie Proje Ön Değerlendirme Desteği</b> 	MSCA IF ve MSCA COFUND projelerinin kalitesini artırmak	Proje Başvuru Formunun İyileştirilmesi (MSCA IF -20 Temmuz 2020) (MSCA COFUND-24 Temmuz 2020)	Maks. 8.000€/Proje
<b>Koordinatörlüğü Destekleme Programı</b> 	Çok ortaklı projelerde ve KOBİ projelerinde koordinatör sayısını artırmak	Proje Yazma-Sunma Eğitimi, Proje Ön Değerlendirme Hizmeti, Proje Yazdırma Hizmeti, Organizasyon ve Seyahat Desteği	Maks. 33.000€/Proje
<b>Ağlara Üyelik Desteği</b> 	<b>AB ÇP'nin önceliklerinin belirlenmesinde etkili olan ağlara üyeliği teşvik etmek</b>	<b>Ağlara Giriş ve Üyelik Aidatları</b> (2020 Yılı-24 Haziran 2020) (2021 Yılı- 22 Ekim 2020)	<b>Maks. 15.000€/Üyelik</b>
<b>Yabancı Araştırmacı Seyahat Desteği</b> 	<b>Çok ortaklı projelere ve ERC projelerine katılımı ve kaliteyi artırmak</b>	<b>Uçak Bileti, Konaklama ve Şehir İçi Ulaşım Bedeli, Vize Masrafları</b>	<b>Maks. 1.500€/Seyahat</b>
<b>Başarı Ödülü</b> <b>Eşik Üstü Ödülü</b> <b>ERC Transfer Ödülü</b> 	Başarıyı ve yeniden başvuruyu teşvik etmek, bütçe payını artırmak, ERC projelerinin Türkiye'ye transferinin sağlanması	Eşik Üstü Puan Alan veya Fonlanan Tüm Proje Ortaklarına	<ul style="list-style-type: none"><li>Eşik Üstü Ödülü Ortalama 20.000 TL/Proje</li><li>Başarı Ödülü Ortalama ~%5/Proje</li><li>Transfer Ödülü</li></ul>

## 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.

- Expert No
- TC Identity No
- Family name
- First name
- Title
- E-mail address
- **Research area or group of research areas**



# 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*



Modern, kaynak verimli ve rekabetçi bir ekonomiye dönüşüm için Ar-Ge ve yenilik temelli büyüme yaklaşımı



Pilot uygulamalar, tanıtım projeleri ve yenilikçi ürünler

Yeşil ve dijital geçişin daha iyi yönetilmesi için yenilik

Sosyal ve değer zinciri yeniliği



Net sera gazı salımlarının  
sıfıra indirilmesi (2050)

Ekonomik büyümenin kaynak  
kullanımından ayrıştırılması

Dönüşümün toplum  
genelinde gerçekleşmesi

# Ufuk2020 Yeşil Mutabakat (Green Deal) Çağrısı

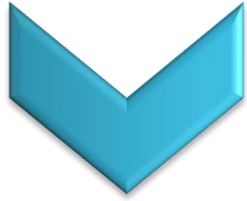


## Avrupa Yeşil Mutabakatı

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**
- **Biyçeşitlilik** 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**

18 Eylül 2020

- Çağrının açılması

26 Ocak 2021

- Çağrının kapanması

2021 Son  
Çeyređi

- Hibe sözleşmesi



# Ufuk2020 Programı Green Deal (Yeşil Mutabakat) 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




1000'e yakın katılımcı  
Çağrı konularının tanıtımı  
Soru-Cevap oturumu

# Ufuk2020 Yeşil Mutabakat (Green Deal) Çağrısı Genel Eğitim Etkinliği




  
This project is co-financed by the European Union and the Republic of Turkey.  
Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

  
Technical Assistance for Turkey in Horizon 2020 Phase II  
Başvuru Aşaması 2020-2021

**Turkey in Horizon 2020 Phase II  
General Training (Webinar)  
European Green Deal Call**

Agenda		
Date	Time	10:00 EET (İstanbul)
27.08.2020		
Venue	Online Webinar	
Address	Zoom Meeting	
Content		
10:00-10:10	Webinar welcome, Participants login	
10:10-10:30	Welcome Speech, introduction to the webinar, TÜBİTAK Supports for Green Deal Call	Metin Karaca, Director, TÜBİTAK Directorate for International Cooperation
10:30-10:40	Turkey in Horizon 2020 project – Phase II introduction and upcoming activities	Dr. Aleksander Bakowski, Team Leader
10:40-12:00	Horizon 2020 European Green Deal Call for Proposals • Introducing the policy context of European Green Deal • The European Green Deal Call in Horizon 2020 – Analysis of 11 Areas, how do identify a logic relevant for my organisation? • Writing a successful proposal – step-by-step	Grigoris Chatzikonstantis, Training Coordinator
12:00-12:30	Questions & Answers on participation	
12:30-13:00	Rules for participation and financial aspects	Odysseas Spyropoulos, IP and Legal Expert

Çarşamba Mah. Akad. Sok. 6/12 06080 Çankaya, Ankara / Turkey  
Tel : +90 312 467 41 40 / Fax : +90 312 124 49 30



<https://ufuk2020.org.tr/tr/haberler/ufuk2020-yesil-mutabakat-green-deal-cagrisi-genel-egitim-etkinligi>

# 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

Projenin tüm duyuruları ve etkinliklerine erişim için;

<https://turkeyinh2020.eu/>



This project is co-financed by the European Union and the Republic of Turkey  
Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir



TURKEY in  
**HORIZON 2020**  
COOPERATION, INNOVATION, COMPETITIVENESS

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



REPUBLIC OF TURKEY  
MINISTRY OF INDUSTRY  
AND TECHNOLOGY



COMPETITIVE  
SECTORS  
PROGRAMME



TÜBİTAK

## 2020 Araştırma ve İnovasyon Günleri



Etkinlik 22-24 Eylül 2020 tarihlerinde sanal olarak gerçekleştirilecektir. Bu 3 gün içerisinde politika seviyesinde ortak tasarım (“co-design”) oturumları, araştırma ve yenilik politikasına girdi sağlayacak panel tartışmaları ve ağ oluşturma etkinlikleri düzenlenecektir.



Ufuk2020 Destekleri



Avrupa Teknoloji  
Platform ve Ağları



Ufuk2020 Tüm Çağruları



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

# Ortak Arama : Geçmiş Projeler-CORDIS



English

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

▲ List projects by framework programme

▲ See latest results

▲ Download projects as open data

▲ Visualise Horizon 2020 data

<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. <sup>[1]</sup>



# Ufuk Avrupa Programı (Horizon Europe)



# Ufuk Avrupa Programı



Bütçesi 100 Milyar Avro olması öngörülen araştırma ve yenilik programı yedi yıl için (2021-2027) planlanmıştır.



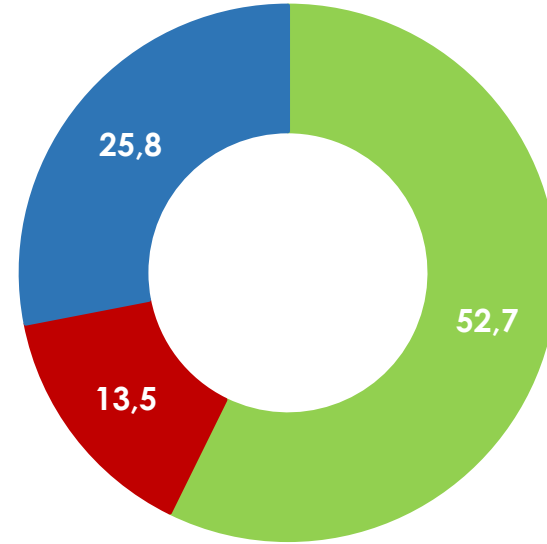
Avrupa'yı bilimsel ve teknolojik yönden güçlendirmek



Avrupa'nın yenilik kapasitesini, rekabetçiliğini ve istihdamını yükseltmek



Toplumsal sorunlara cevap vermek ve sosyo-ekonomik modelleri ve değerleri sürdürülebilir kılmak



- Küresel Sorunlar ve Endüstriyel Rekabet
- Yenilikçi Avrupa
- Bilimsel Mükemmeliyet

## Ufuk2020 programının ara değerlendirmesinden çıkan sonuçlar

Çığır açıcı inovasyon desteklenmeli



Etkisi daha ölçülebilir ve topluma anlatılabilir olmalı



Uluslararası işbirliği güçlendirilmeli



Açıklık politikası sağlamlaştırılması



Farklı fonlama olasılıklarının kolaylaştırılması



Katılımın teşvik edilmesi



## Ufuk Avrupa programında planlanan yenilikler

Avrupa Yenilik Konseyi

Missions - Misyonlar

Katılım olanaklarının artması

Açık bilim politikası

Ortaklıklara yeni yaklaşım

Mükemmeliyetin yayılımı

Çözüm gerektiren güçlüklerin merkezde olduğu yaklaşımlar birlikte izleniyor



Nitelikli Bilgi,  
Nitelikli İnsan



Çözüm Gerektiren  
Güçlükler



Birlikte Geliştirme  
(Co-Creation)



**Bilimsel  
Mükemmeliyet**

**Avrupa Araştırma Konseyi**

**MSCA Eylemleri**

**Altyapılar**

**Küresel Sorunlar ve  
Endüstriyel Rekabet**

- Sağlık
- Kültür, yaratıcılık ve kapsayıcı toplumlar
- Sivil güvenlik
- Dijital, endüstri ve uzay
- İklim, enerji ve hareketlilik
- Gıda, biyoekonomi, doğal kaynaklar, tarım ve Çevre

**Ortak Araştırma Merkezi**

**İnovatif Avrupa**

**Avrupa İnovasyon Konseyi**

**Avrupa İnovasyon  
Ekosistemi**

**Avrupa Teknoloji ve  
İnovasyon Enstitüsü**

Birlikte geliştirme ve  
açık yeniliğin teşvik  
edilmesi

Avrupa Araştırma Konseyi,  
Marie Skłodowska-Curie  
Eylemleri ve araştırma  
altyapıları aracılığıyla bilimsel  
mükemmeliyetin artırılması

**Katılımın Yaygınlaştırılması ve ERA'nın Güçlendirilmesi**

**Mükemmeliyetin Paylaşımı ve Yayılımı**

**Avrupa Araştırma & İnovasyon Sisteminin Reformu ve  
Geliştirilmesi**



## Clusters in 'Global Challenges and European Industrial Competitiveness'

Clusters	Areas of intervention	
<b>Health</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Health throughout the life course</li> <li>• Non-communicable and rare diseases</li> <li>• Tools, technologies and digital solutions for health and care, including personalised medicine</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Environmental and social health determinants</li> <li>• Infectious diseases, including poverty-related and neglected disease</li> <li>• Health care systems</li> </ul>
<b>Culture, creativity and inclusive society</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Democracy and Governance</li> <li>• Social and economic transformations</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Culture, cultural heritage and creativity</li> </ul>
<b>Civil security for society</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disaster-resilient societies</li> <li>• Protection and Security</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cybersecurity</li> </ul>
<b>Digital, Industry and space</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manufacturing technologies</li> <li>• Advanced materials</li> <li>• Next generation internet</li> <li>• Circular industries</li> <li>• Space, including Earth Observation</li> <li>• Emerging enabling technologies</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Key digital technologies, including quantum technologies</li> <li>• Artificial Intelligence and robotics</li> <li>• Advanced computing and Big Data</li> <li>• Low-carbon and clean industry</li> <li>• Emerging enabling technologies</li> </ul>
<b>Climate, Energy and Mobility</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Climate science and solutions</li> <li>• Energy systems and grids</li> <li>• Communities and cities</li> <li>• Industrial competitiveness in transport</li> <li>• Smart mobility</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Energy supply</li> <li>• Buildings and industrial facilities in energy transition</li> <li>• Clean, safe and accessible transport and mobility</li> <li>• Energy storage</li> </ul>
<b>Food, bioeconomy, natural resources, agriculture and environment</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Environmental observation</li> <li>• Agriculture, forestry and rural areas</li> <li>• Circular systems</li> <li>• Food systems</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biodiversity and natural resources</li> <li>• Seas, oceans and inland waters</li> <li>• Bio-based innovation systems in the EU Bioeconomy</li> </ul>

# Çözüm Gerektiren Güçlükler ve Ufuk Avrupa için Belirlenen Misyonlar



Karmaşık sorunlar içeren güçlükler karşı çözüm üretilmesi için geniş çaplı işbirliği hedefleniyor



İklim Değişikliğine Uyum ve Toplumsal Değişim

**İklim değişikliğinin etkilerine karşı direncin artırılması**, iklim değişikliğinin artan etkilerine hazırlanılması, davranışsal değişikliklerin ve sosyal yönlerin araştırılması



Kanser

Daha az kanserli hasta, daha erken teşhis edilen kanser vakaları, kanser hastalarının daha az etkilenmesi ve **tedavi sırasında ve sonrasında hastaların daha iyi bir yaşam kalitesine sahip olması**



Sağlıklı Denizler, Okyanuslar ve Doğal Sular

Deniz kirliliğinin önlenmesi, azaltılması ve giderilmesi, **döngüsel ekonomi ve mavi ekonomiye geçiş**, okyanus kirliliği ve iklim değişikliği etkilerine uyum, okyanus kaynaklarının sürdürülebilir kullanımı ve yönetimi, yeni malzemelerin geliştirilmesi, kentsel, kıyı ve deniz alan planlamaları, okyanus ekonomisi ve yönetimi



Karbonsuz ve Sürdürülebilir Şehirler

2030 yılına kadar 100 Avrupa şehrinde sistemik dönüşümün sağlanması aracılığıyla **net sıfır karbon hedefine ulaşılması**



Sürdürülebilir Gıda için Toprak Sağlığı

Toprakların önemi hakkında farkındalığın oluşturulması, **toprak sağlığı ve toprak fonksiyonlarına yönelik çözümler**

Güçlükler

Çözümler



# Teşekkürler

E-posta: [greendeal@h2020.org.tr](mailto:greendeal@h2020.org.tr)