



# TÜBİTAK

## Ufuk Avrupa Küme 5: İklim, Enerji ve Mobilite

xxx XXXX  
xx/xx/2021

# Ufuk Avrupa Programı Yapısı



## Bileşen 1

Mükemmel Bilim

Avrupa Araştırma Konseyi

MSCA Eylemleri

Araştırma Altyapıları

## Bileşen 2

Küresel Sorunlar ve  
Endüstriyel Rekabet

**K Ü M E L E R**

1. Sağlık
2. Kültür, Yaratıcılık ve Kapsayıcı Toplum
3. Sivil Güvenlik
4. Dijital, Endüstri ve Uzay
5. İklim, Enerji ve Mobilite
6. Gıda, Biyoekonomi, Doğal Kaynaklar, Tarım ve Çevre

Ortak Araştırma Merkezi

## Bileşen 3

Yenilikçi Avrupa

Avrupa Yenilik Konseyi

Avrupa Yenilik Ekosistemi

Avrupa Teknoloji ve Yenilik  
Enstitüsü

## Katılımı Yaygınlaştırılması ve ERA'nın Güçlendirilmesi

Mükemmeliyetin Paylaşımı ve Yayılımı

Avrupa Araştırma ve Yenilik Sisteminin Reformu ve Geliştirilmesi

# İklim, Enerji ve Mobilite Kümesi



## Genel Özellikleri

- Yeşil ve Dijital Geçiş: Avrupa'nın mobilite, enerji, inşaat ve üretim sistemlerini dönüştürerek dijital olarak yönetilen ilk döngüsel, iklim nötr ve sürdürülebilir ekonomi haline getirilmesi"
- AB politik önceliklerine katkı
- 15 Milyar Avro
- Çalışma Programı: 6 Hedef (Destination)
- Tek Aşamalı ve İki Aşamalı (iklim) çağrılar
- 2 Misyon, 11 Ufuk Avrupa Ortaklığı

## Alanın Genel Amacı

- İklim-nötrlük ve dirençli topluma geçişin sağlanması; enerji ve ulaşım sektörlerinin temiz ve sürdürülebilir dönüşümü; daha verimli, temiz, güvenli enerji sistemleri; iklim-nötr ve çevre dostu ulaşım teknolojileri; tüm ulaşım yöntemleri için çevre dostu, temiz ve rekabetçi çözümler geliştirilmesi; dijital teknolojiler ile yük ve yolcuların emniyetli taşınması

## Alanda Desteklenecek Konular

- İklim-nötrlük ve iklim-ekosistem ilişkisi
- Karbon yakalama, depolama ve kullanımı (CCUS)
- Kesişen konular (gelecek nesil bataryalar, akıllı topluluklar ve şehirler, vatandaşların ve paydaşların katılımı)
- Yenilenebilir enerji teknolojileri, enerji sistemleri, enerjinin depolanması
- Binalarda enerji verimliliği, tüketiciler için akıllı ve temiz enerji
- Havacılık, denizyolu ulaşımı, sıfır emisyonlu araçlar, otonom, bağlı ve müşterek araçlar
- Dirençli, emniyetli, akıllı ve entegre ulaşım sistemleri

## Bütçe

- 15 Milyar Avro (%16)

## Öngörülen Çağrı Takvimi

- 2021'in 2. çeyreği

## İlgili UIN İletişim

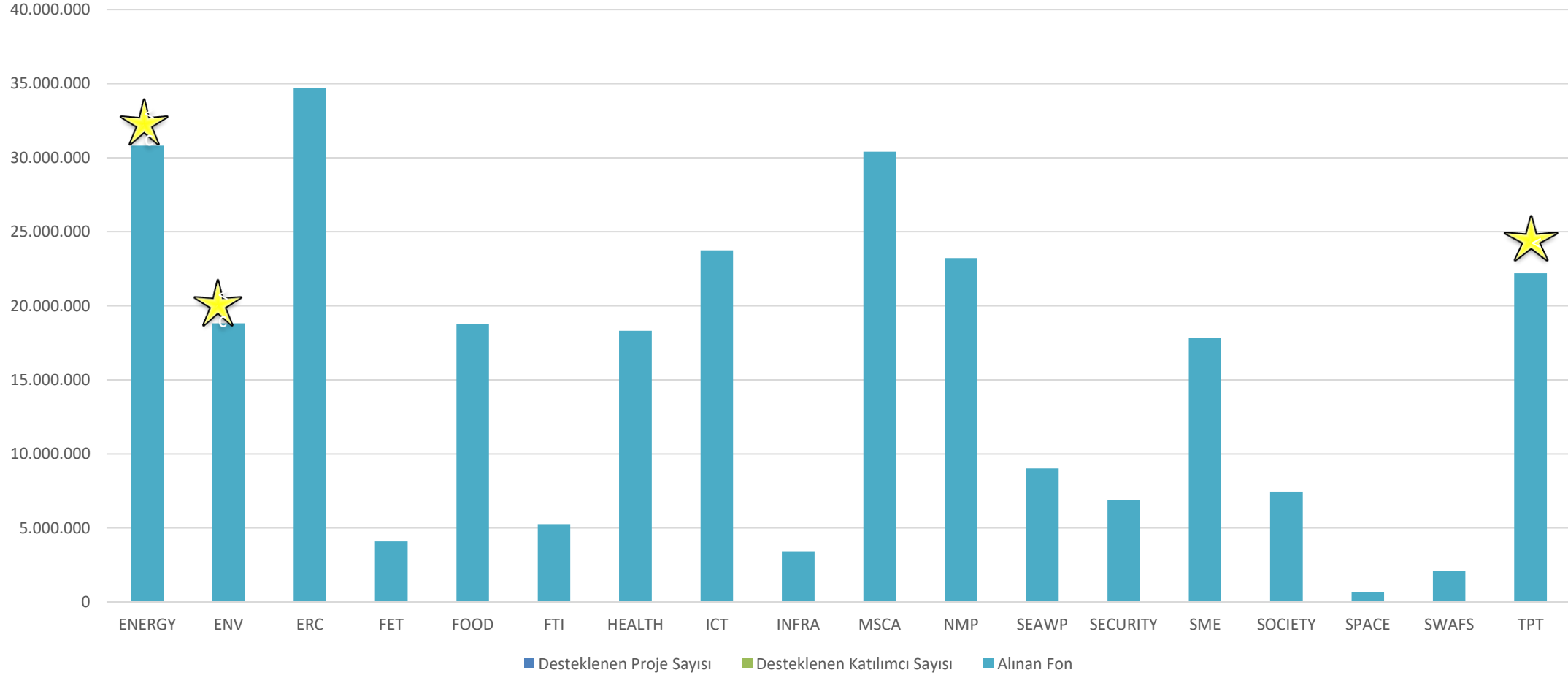
- Serhat MELİK
- Çağrı YILDIRIM
- Serhat YILDIRIM
- İpek ÜÇÜNCÜ
- Hanife TUZCUOĞLU  
([ncpcem@tubitak.gov.tr](mailto:ncpcem@tubitak.gov.tr))



# Ufuk 2020 Alan Performansları



Ufuk2020 Alan Performansları



# Başarı Hikayeleri – ECO-Qube



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



UFUK 2020



**1**  
KOORDİNATÖR

**10**  
ORTAK

**4**  
PROJE

# Başarı Hikayeleri - ALBATROS



Advanced Light-weight BATteRy systems Optimized for fast charging, Safety, and Second-life applications

Koordinatör:



OSD Üyeleri Proje Ortakları:



Diğer Türk Ortak:

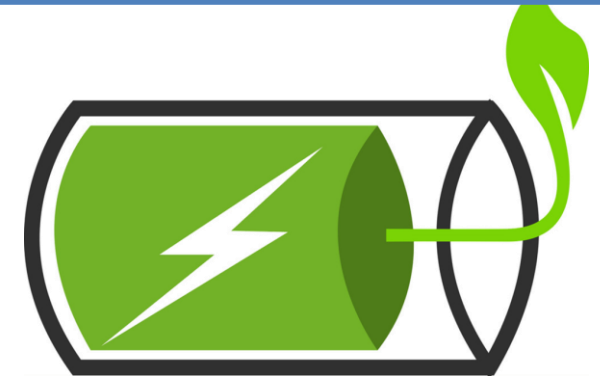


TOPLAM 10  
FARKLI ÜLKE

21  
PROJE ORTAĞI

Elektrikli ve hibrit-elektrikli binek araç piyasasına yenilikçi çözümleri ile yön verecek:

- Modüler
- Hafif
- Menzili arttırılmış
- Yeni nesil termal yönetim sistemleri ile hızlı şarj edilebilir
- Uygun maliyetli
- Verimli
- Güvenilir batarya sistemlerinin geliştirilmesi



# Ufuk2020 ve Sonrasında Ekosistemimizin Başarılarını Teşvik Ediyoruz



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)



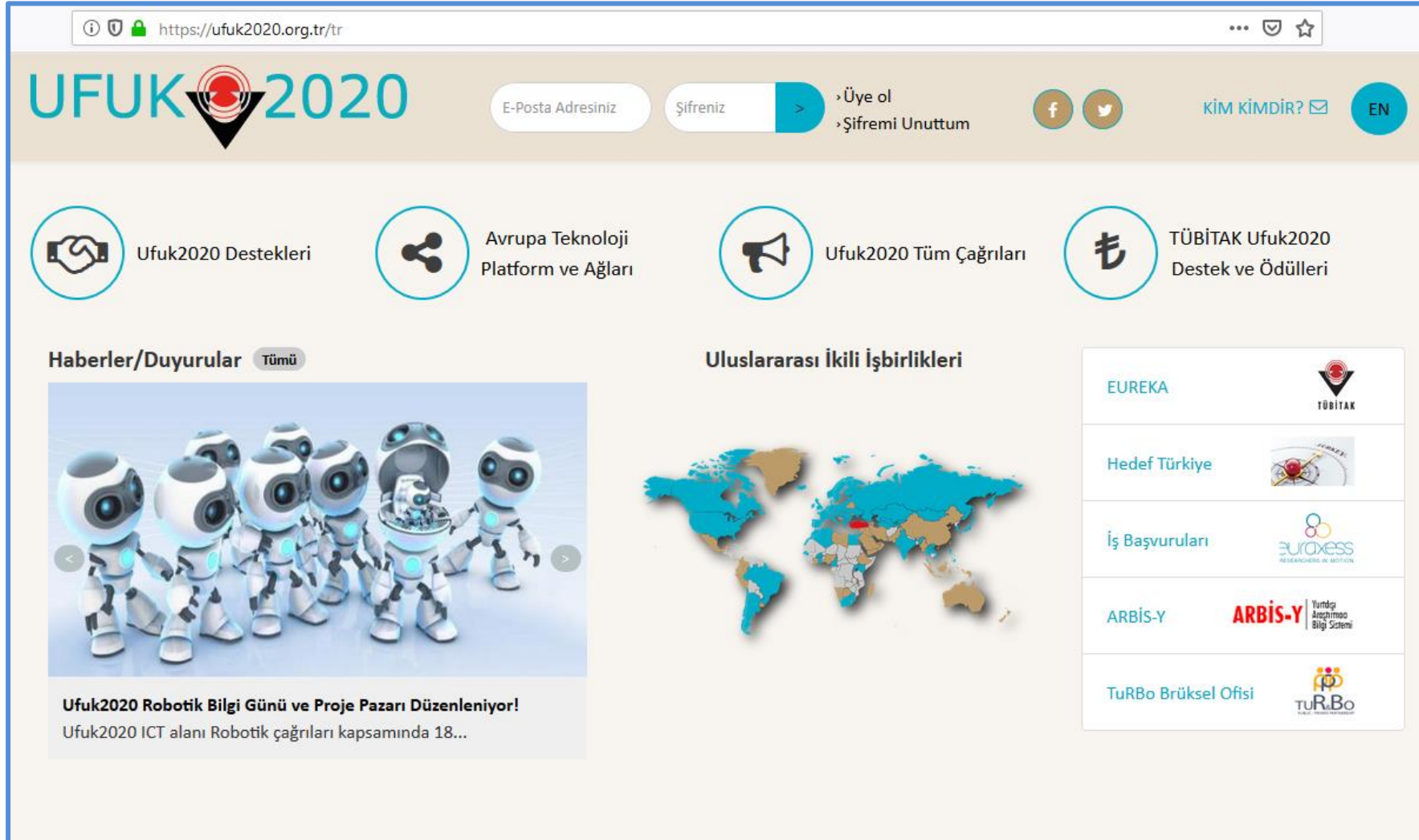
- **Desteklenen proje önerilerine** verilecek olan ödül

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



www.ufuk2020.org.tr

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



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 icons: 'Ufuk2020 Destekleri', 'Avrupa Teknoloji Platform ve Ağları', 'Ufuk2020 Tüm Çağruları', and 'TÜBİTAK Ufuk2020 Destek ve Ödülleri'. The main content area is divided into two sections: 'Haberler/Duyurular' and 'Uluslararası İkili İşbirlikleri'. The 'Haberler/Duyurular' section features a news item about the 'Ufuk2020 Robotik Bilgi Günü ve Proje Pazarı Düzenleniyor!' event. The 'Uluslararası İkili İşbirlikleri' section lists various international partnerships, including EUREKA, Hedef Türkiye, İş Başvuruları, ARBİS-Y, and TuRBo Brüksel Ofisi.

## Haberler/Duyurular Tümü



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

## Uluslararası İkili İşbirlikleri



EUREKA	
Hedef Türkiye	
İş Başvuruları	
ARBİS-Y	
TuRBo Brüksel Ofisi	

# Ufuk Avrupa Sosyal Medya Hesapları



BİLGE M - BUTAL - MAM - RUTE - SAGE

TÜBİTAK

TBAE - TUG - TÜSSİDE - ULAKBİM - UME - UZAY

UFUK AVRUPA

TÜBİTAK Ufuk Avrupa Programı

Information Technology & Services · Çankaya, Ankara · 132 followers

Visit website Following More

Home About Posts Jobs People

About

To strengthen the capacity of Turkey in Science, Technology and Innovation and facilitate the integration of Turkish Research Area to European Research Area through increasing its participation to Horizon 2020.

BİLGE M - BUTAL - MAM - RUTE - SAGE

TÜBİTAK

TBAE - TUG - TÜSSİDE - ULAKBİM - UME - UZAY

UFUK AVRUPA

TÜBİTAK Ufuk Avrupa Programı

@UfukAvrupa\_TR

TUBİTAK Avrupa Birliği Cerceve Programları Ulusal Koordinasyon Ofisi Resmi Twitter Sayfası

Profili düzenle

<https://www.linkedin.com/company/t%C3%BCbi%CC%87tak-ufuk-avrupa-program%C4%B1/>

[https://twitter.com/UfukAvrupa\\_TR](https://twitter.com/UfukAvrupa_TR)



**Ekosistemimizin yeni başarılarımıza imza atmasının desteklenmesi için eğitim faaliyetleri, proje değerlendirme hizmetleri ve işbirliği ağlarının geliştirilmesi imkanlarının sunulması sağlanmıştır.**



HOME SERVICES NEWS EVENTS HELPDESK IMS CONTACT



Eğitim  
Faaliyetlerinin  
Yürütülmesi

Danışmanlık  
ve Proje  
Değerlendirme  
Hizmetleri

İşbirliği Ağlarının  
Geliştirilmesi

Ekosistemimizin  
Yeni Başarılarımıza  
İmza Atması

TURKEY in  
HORIZON 2020  
COOPERATION, INNOVATION, COMPETITIVENESS

Yeni  
İmkanlar

IPA III 2021/2022 yılları  
programlama çalışmaları

Benzer şekilde "Turkey in Horizon Europe" aksiyonunun 2021 yılında başlatılması öngörülmektedir.

HORIZON EUROPE

The New EU  
Framework Programme for  
Research and Innovation  
2021-2027

## Uluslararası Proje Pazarı Etkinlikleri

Ufuk 2020 Programına katılımı artırmak için projeler özelinde işbirliklerini teşvik eden, ikili görüşmelerin ve sunumların gerçekleştirildiği etkinlikler



## Uluslararası Çalışma Ziyaretleri

Ufuk 2020 Programında başarılı olan kuruluşlara en iyi uygulama örneklerini paylaşmak, işbirliklerini artırmak amacıyla yapılan ziyaretler

*Uluslararası Proje Pazarı Etkinliği Örnekleri:*

ICT Turkey | İstanbul, 5 Temmuz 2019



*Uluslararası Çalışma Ziyareti Örneği:*

**Almanya Çalışma Ziyareti**  
(28-30 Ocak 2020)

Robotik, Akıllı Üretim Teknolojileri, Mikroelektronik



Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz  
German Research Center for Artificial Intelligence



Cities of the Future | Brüksel, 8 Kasım 2019



TÜBİTAK



# İklim ve Çevre Zorluklarının Üstesinden Gelinmesinde Ar-Ge ve Yenilik



**Ufuk2020 Yeşil Mutabakat Çağruları ile modern, kaynak verimli ve rekabetçi bir ekonomiye dönüşüm için Ar-Ge ve yenilik temelli büyüme yaklaşımının desteklenmesi amaçlanmıştır.**



**>40 FARKLI ETKİNLİK,  
4.600 ARAŞTIRMACI**



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**



**8 Nisan 2021:** Ufuk Avrupa Bilgi ve İletişim Teknolojileri & Dijital Dönüşüm & Dayanıklı Endüstri Alanları (Küme 4) Bilgi Günü Etkinliği



**19 - 20 Nisan 2021:** Açık Bilim & Araştırma Verilerinin Yönetimi (RDM) Eğitimi!



**22 Nisan 2021:** "TRANSCAN-3 ERA-NET Joint Transnational Call 2021 International Networking Event"

# İletişim Kanalları



TURKEY HORIZON 2020

HOME SERVICES NEWS EVENTS HELPDESK IMS CONTACT

**HELPDESK**

**VISIT OUR HELPDESK!**

Download event presentations, IPR guides and ask questions regarding your Horizon 2020 proposals and projects.

WELCOME TO THE OFFICIAL PAGE OF "TURKEY IN HORIZON 2020" PROJECT!

//Response of EC to COVID-19 Pandemic!//

European Commission has introduced a new [European Research Area \(ERA\) corona platform](#) for information on related research & innovation! You can follow all latest developments there.

//New publications on the EIC Accelerator - a first for Turkey!//

The Turkey in Horizon 2020 Phase II project has produced a leaflet giving a basic outline of Accelerator and a 24 page Guide which sets out the objectives, requirements and processes involved in more detail. We believe the Guide is the first publication to draw together detailed information for SMEs interested in applying. The English versions of the Guide and the leaflet may be obtained from our [Helpdesk page](#). Versions in Turkish will be available soon.

// Download our [Intellectual Property](#) and [Legal & Financial Guides for Turkish Participants](#) Available in English and Turkish.//

IPR, Legal & Financial Helpdesk

Latest News

WEB6 - "New EIC Programme - What's in it for SMEs"

08.02.2023

Open Science & Research Data Management in Horizon Europe Webinar

21.03.2023

Horizo Horizon Europe Cluster 6 Info Day Event

10.03.2023

WEB7 - "European Commission Terminology used for Accelerator Bids"

10.03.2023

Support

<https://turkeyinh2020.eu/>



## Turkey in Horizon 2020 (Phase II)

Supporting Turkish institutions and companies in their participation of Horizon 2020 and Horizon Europe R&D programmes.

Executive Office - Cankaya/Ankara, Ankara - 1,269 followers



Uygar & 2 other connections work here · 7 employees

<https://www.linkedin.com/company/turkey-in-horizon-2020/>



**TurkeyinH2020**

@TurkeyinH2020 | Seni takip ediyor

We are here to support Turkish public and private organisations, industry and SMEs to maximise their benefits from Horizon 2020, the EU programme for R&D.

[Kişisel bilgileri çevir](#)

[turkeyinh2020.eu](https://turkeyinh2020.eu) Ocak 2016 tarihinde katıldı

65 Takip edilen 745 Takipçi

[İstanbul Okan Üniversitesi TTO, connectto](#) ve takip ettiğin diğer 15 kişi tarafından takip ediliyor

<https://twitter.com/TurkeyinH2020>

# Teşekkür ederim

**uko@tubitak.gov.tr**

**ncpcem@tubitak.gov.tr**