



Küme 5: İklim, Enerji ve Mobilite

Serhat MELİK

TÜBİTAK AB Çerçeve Programları Müdürlüğü Ulaşım Alanı

02/06/2021

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 İnovasyon ve Teknoloji Enstitüsü

Katılımı Yaygınlaştırılması ve ERA'nın Güçlendirilmesi

Mükemmeliyetin Paylaşımı ve Yayılımı

Avrupa Araştırma ve Yenilik Sisteminin Reformu ve Geliştirilmesi

Alanın Genel Amacı

- İklim-nötrlük ve dirençli topluma geçisin 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

- 15.1 Milyar Avro (%16)

Öngörülen Çağrı Takvimi

- 2021'in 2. çeyreği

İlgili UIN İletişim

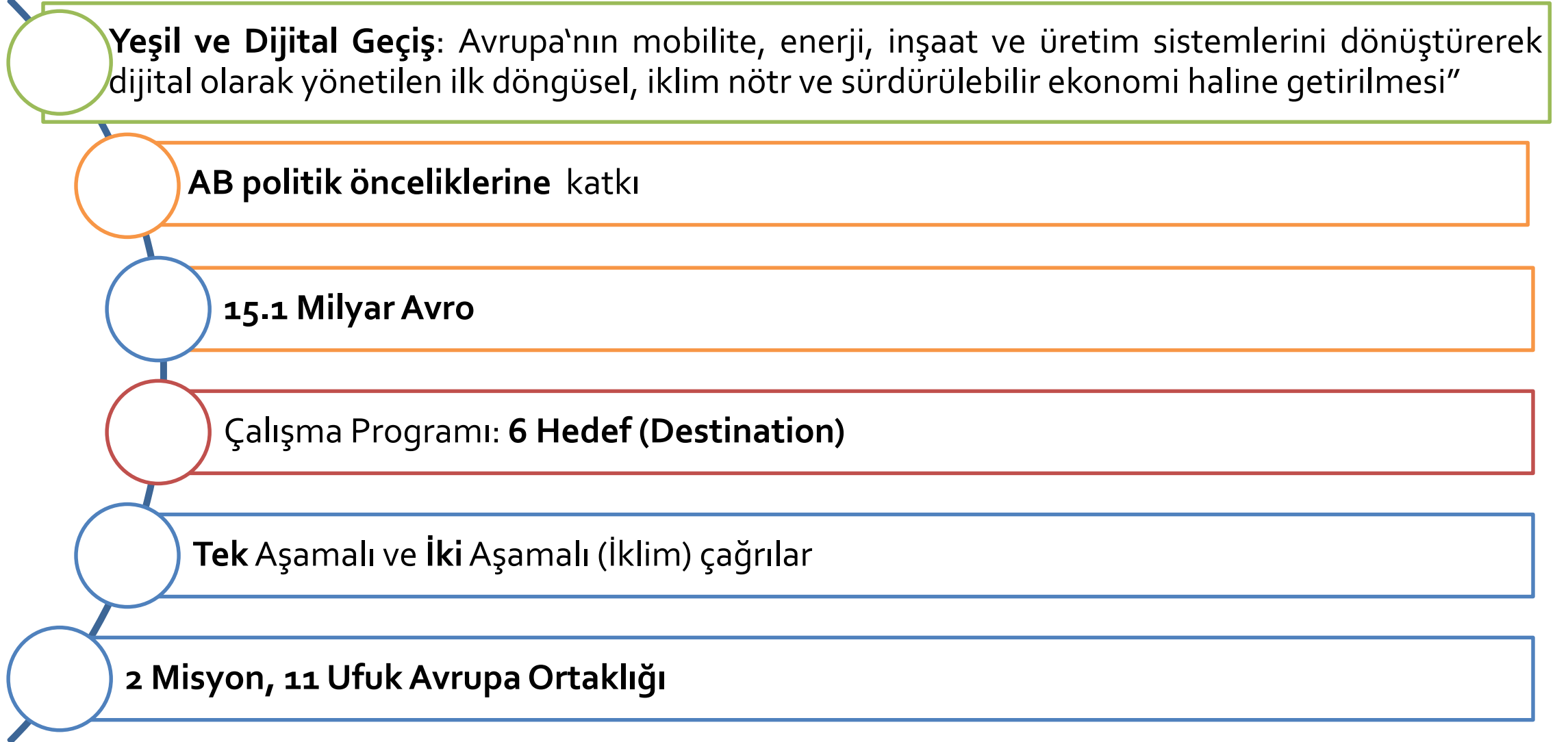
- Serhat MELİK
- Çağrı YILDIRIM
- Serhat YILDIRIM
- İpek ÜÇÜNCÜ
- Hanife TUZCUOĞLU
(ncpcem@tubitak.gov.tr)



İklim, Enerji ve Mobilite Kümesi



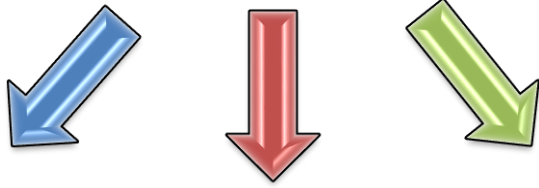
Genel Özellikleri



Ufuk Avrupa Programı Mobilite Alanı



5. Küme Çalışma Programı



H2: İklim Geçişine
Yönelik Sektörler
Arası Çözümler

H5: Ulaşım
Modlarında Temiz
ve Rekabetçi
Çözümler

H6: Emniyetli,
Direnci, Akıllı ve
Entegre Ulaşım
Sistemleri

- *Bataryalar

- ***Topluluklar ve
Şehirler (Misyon)**

- Vatandaşların ve
paydaşların katılımı

- Çığır açıcı
çözümler

- *2ZERO

- Havayolu Ulaşımı

- *ZEWT

- Ulaşımın İnsan
Sağığına Etkisi

- *CCAM

- Çok Modlu
Ulaşım Sistemleri

- Ulaşım Emniyeti

Kurumsallaşmış Ortaklıklar

Europe's Rail

Clean Aviation
(EPCA)

Digital European
Sky-SESAR 3



*Driving Urban Transition (DUT)



- *“At the date of the publication of the work programme, there are no countries associated to Horizon Europe.”*
- *“For the purposes of the eligibility conditions, applicants established in Horizon 2020 Associated Countries or in other third countries negotiating association to Horizon Europe will be treated as entities established in an Associated Country, if the Horizon Europe association agreement with the third country concerned applies at the time of signature of the grant agreement.”*

Supporting the Electric Vehicle REVOLUTION through maximising EV Range and End-of-Life Vehicle Recovery through optimisation of recycled plastics and advanced light materials

Koordinatör:

farplas

Ortak:

TOFAŞ

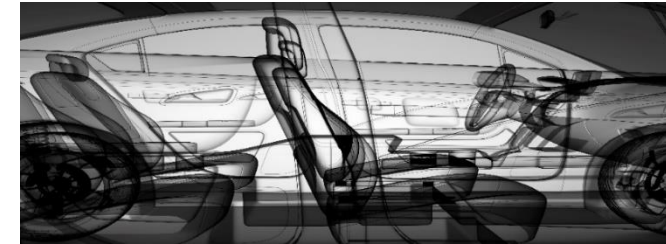
TÜRK OTOMOBİL FABRİKASI A.Ş.

Döngüsel ekonomi prensiplerinin otomotiv sektöründe uygulanarak:

- Geri dönüştürülmüş plastiklerin ve gelişmiş hafif malzemelerin optimizasyonunu ile elektrikli araçların menzilin ve kullanım ömürlerini arttırma
- Açık döngü geri dönüşümü ile enjeksiyon kalıplama
- Makina öğrenmesi ve yapay zeka platformu ile yüksek kaliteli parça üretimi

TOPLAM 10
FARKLI ÜLKE

14
PROJE ORTAĞI



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:

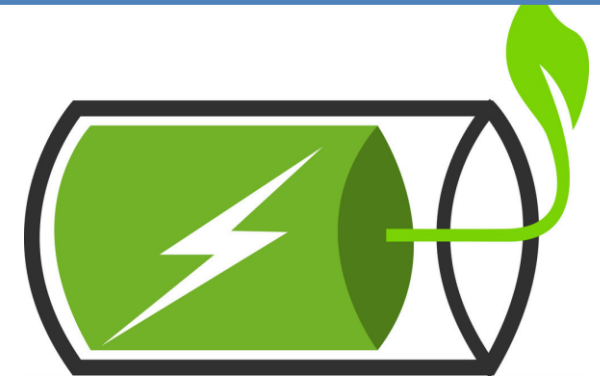


TOPLAM 10
FARKLI ÜLKE

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



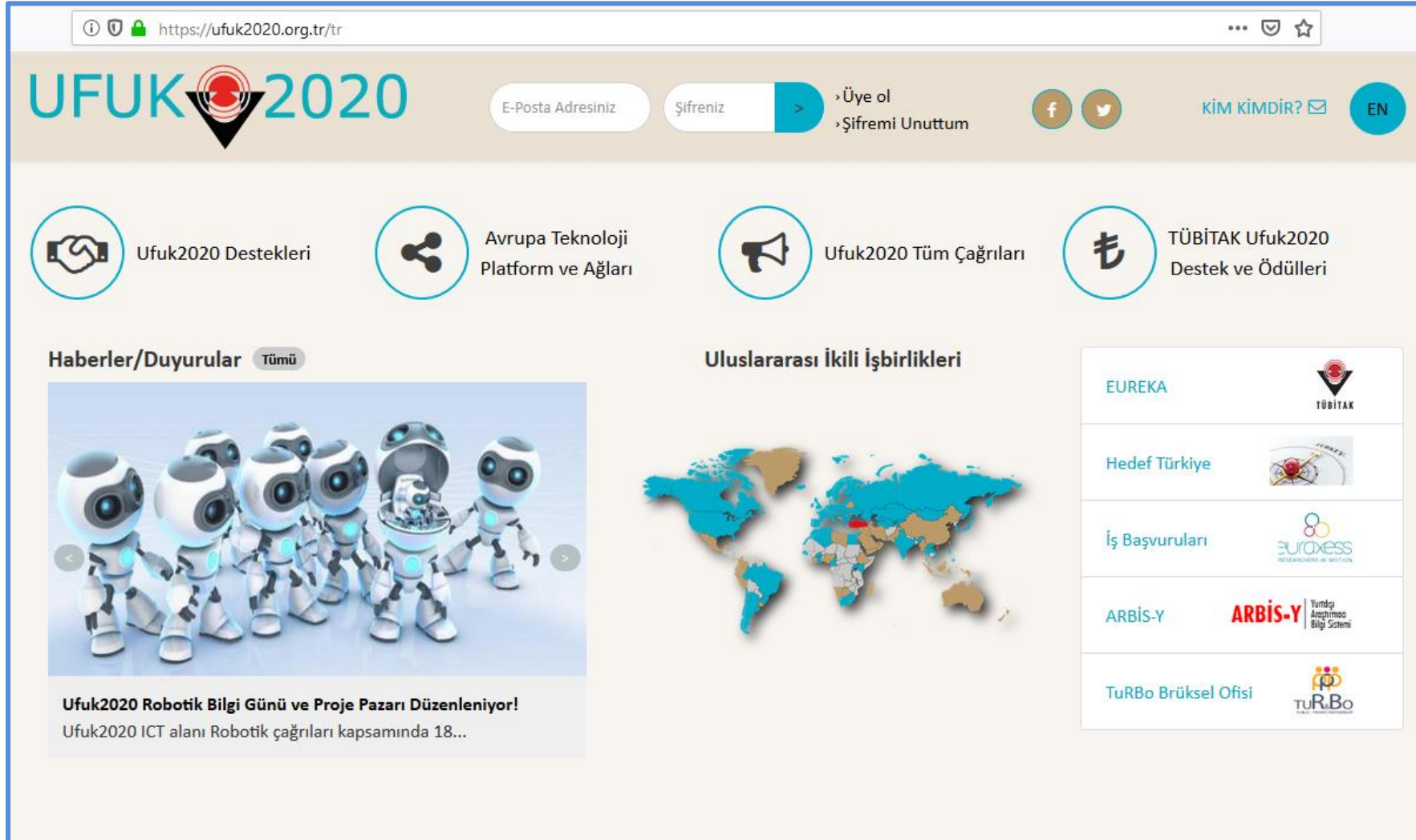
Ufuk2020 ve Sonrasında Ekosistemimizin Başarılarını Teşvik Ediyoruz

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



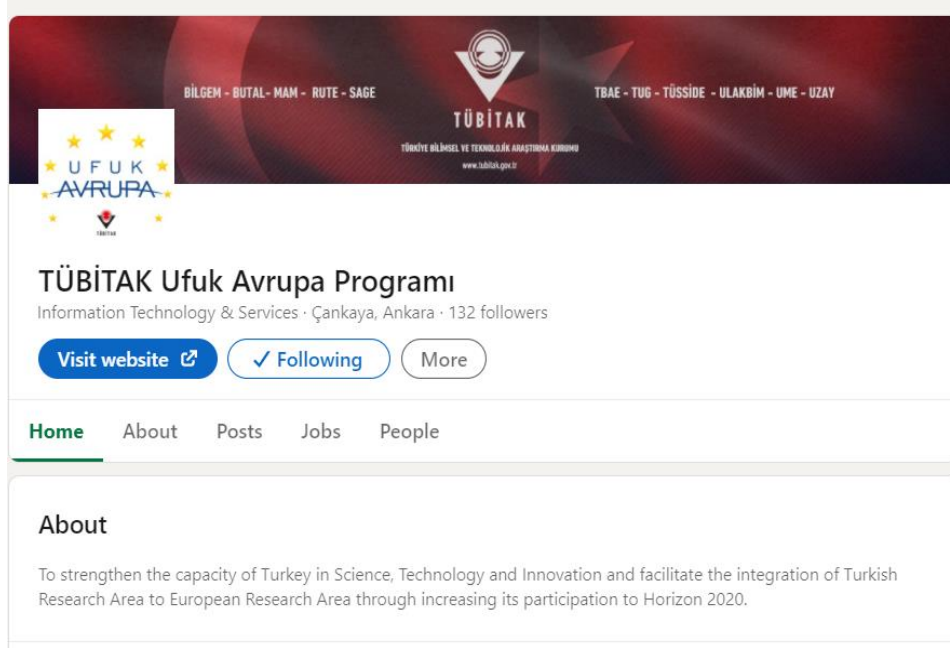
www.ufuk2020.org.tr

- 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 Resmi Web Sitesi. The header features the Ufuk2020 logo, a search bar, and navigation links. The main content area includes four circular icons representing different sections: Ufuk2020 Destekleri, Avrupa Teknoloji Platform ve Ağları, Ufuk2020 Tüm Çağrıları, and TÜBİTAK Ufuk2020 Destek ve Ödülleri. Below these, there are two main sections: 'Haberler/Duyurular' (News/Announcements) and 'Uluslararası İkili İşbirlikleri' (International Bilateral Partnerships). The 'Haberler/Duyurular' section features a carousel of images, including a group of robots, with a headline about the Ufuk2020 Robotics Information Day and Project Market. The 'Uluslararası İkili İşbirlikleri' section displays a world map and a list of partner organizations, including EUREKA, Hedef Türkiye, İş Başvuruları, ARBİS-Y, and TuRBo Brüksel Ofisi.

Ufuk Avrupa Sosyal Medya Hesapları



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



https://twitter.com/UfukAvrupa_TR



Ekosistemimizin yeni başarılarla 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 Başarılarla
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.



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



Cities of the Future | Brüksel, 8 Kasım 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



İklim ve Çevre Zorluklarının Üstesinden Gelinmesinde Ar-Ge ve Yenilik



Ufuk2020 Yeşil Mutabakat Çağrılar 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

İletişim Kanalları



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"

08.06.2023

Open Science & Research Data Management in Horizon Europe Webinar

14.03.2023

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/>



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 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>



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



Uygur & 2 other connections work here · 7 employees

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

Horizon Europe Info Days 2021



**Cluster 5 - Climate, Energy
& Mobility**

📅 05/07/2021 - 06/07/2021

<https://www.horizon-europe-infodays2021.eu/>

5-6.07.2021



Teşekkür ederim

Serhat MELİK

Arzu İpek ÜÇÜNCÜ

Mobilite Alanı Ulusal İrtibat Noktaları

AB Çerçeve Programları Müdürlüğü

ncpcem@tubitak.gov.tr

ncptransport@tubitak.gov.tr

