



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

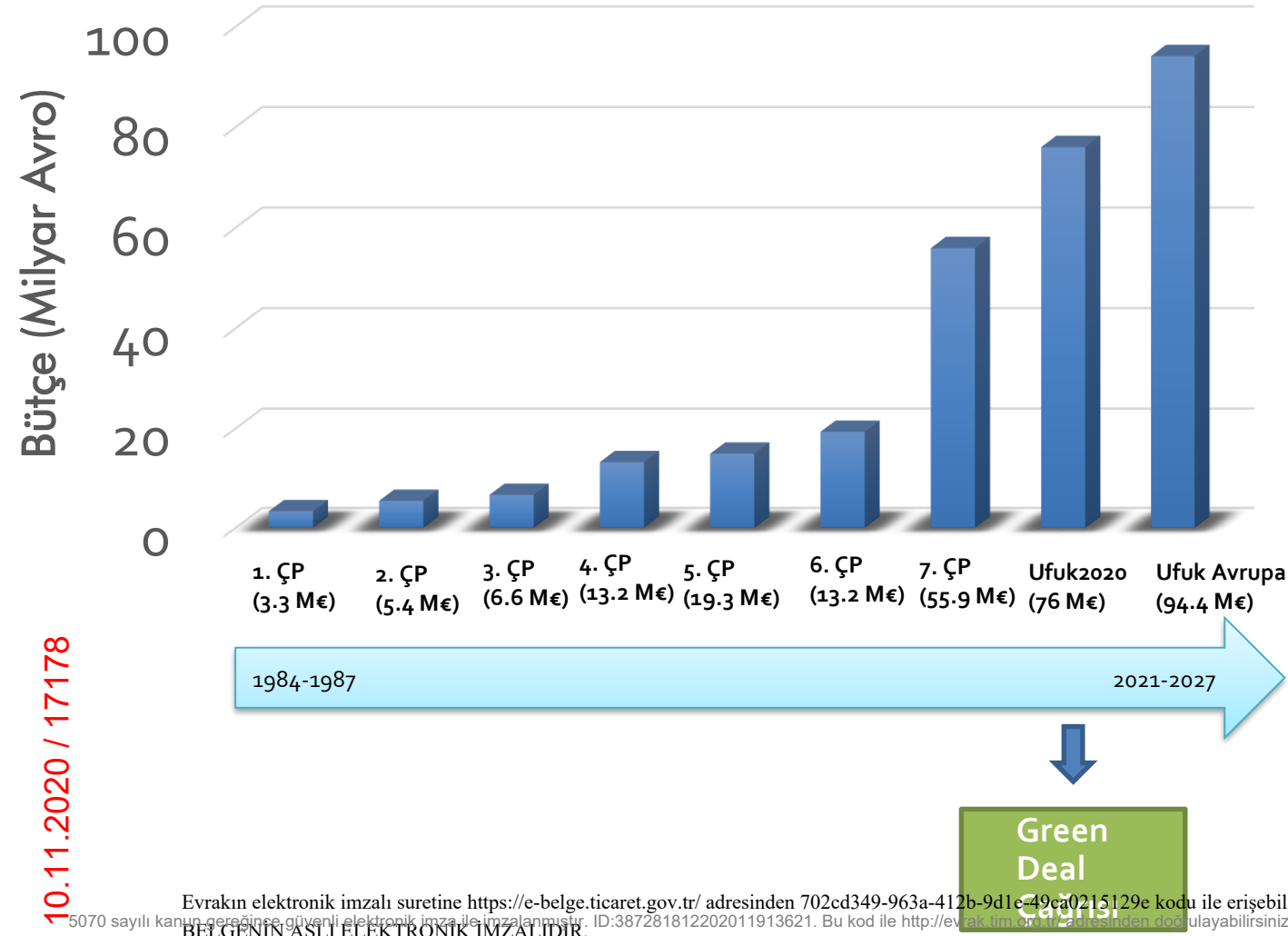
Evrakın elektronik imzalı suretine <https://e-belge.ticaret.gov.tr/> adresinden 702cd349-963a-412b-9d1e-49ca0215129e kodu ile erişebilirsiniz.

5070 sayılı kanun gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. ID:387281812202011913621. Bu kod ile <http://evrak.tim.org.tr/> adresinden doğrulayabilirsiniz.

BELGENİN ASLI ELEKTRONİK İMZALIDIR.

10.11.2020 / 17178

Avrupa Birliği Çerçeve Programları Nedir?



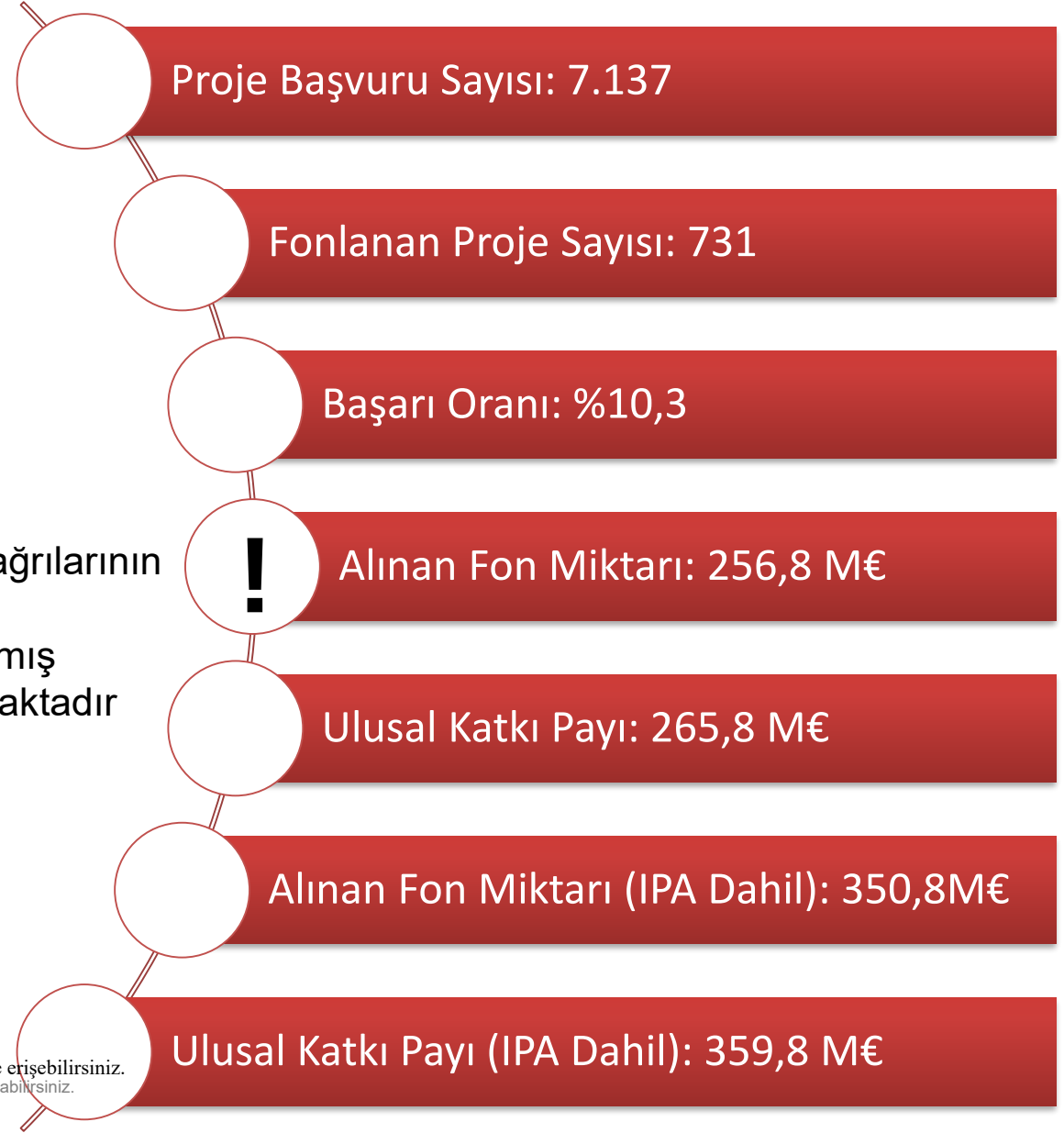
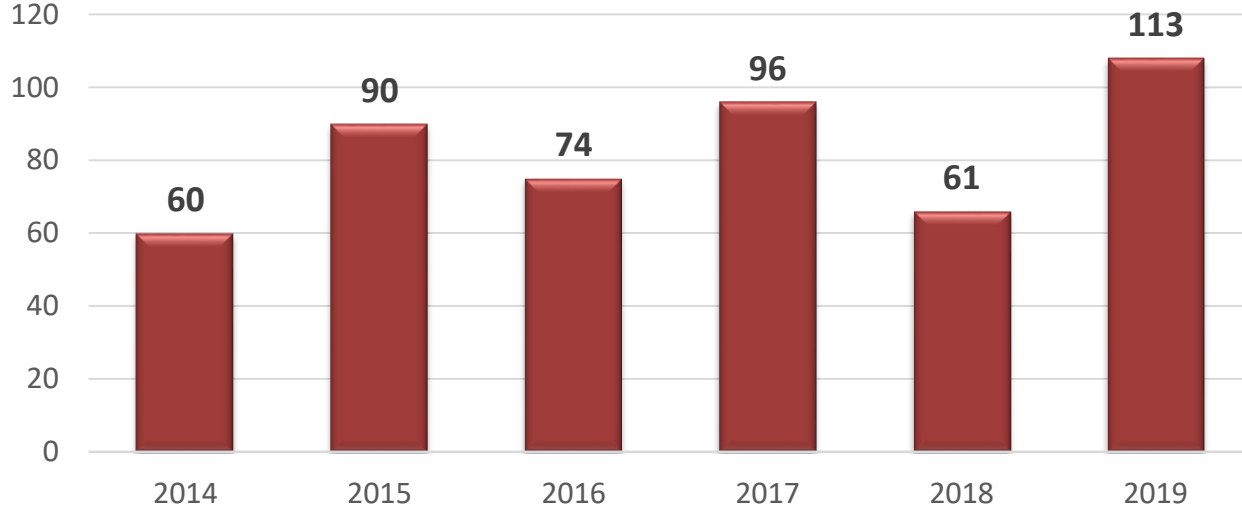
- ✓ Dünyanın en büyük bütçeli sivil Ar-Ge ve Yenilik programıdır.
- ✓ Bilimsel araştırma, teknolojik geliştirme ve inovasyon faaliyetleri desteklenir.
- ✓ Sosyal ve ekonomik kalkınmayı sağlamak amaçlanır.
- ✓ Araştırma ve teknoloji geliştirme kapasitesi güçlendirilir, üniversite-sanayi işbirliği teşvik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

10.11.2020 / 17178

Ufuk Avrupa Öncesinde Ülkemizin Ufuk 2020 Performansı



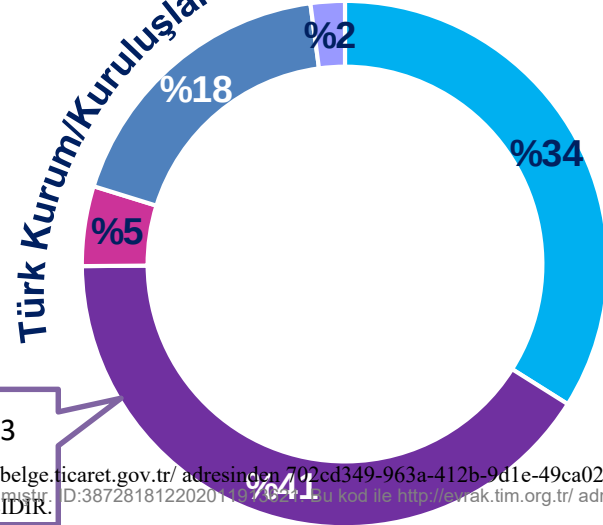
Ulusal Bütçeden Aktarılan Katkı Payını Karşılama Oranı (%)



2020 çağrılarının
%37'si
açıklanmış
bulunmaktadır

Türk Kurum/Kuruluşların Dağılımı

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



• Büyük firma: %23

Evrakın elektronik imzalı suretine <http://e-belge.ticaret.gov.tr/> adresinden 702cd349-963a-412b-9d1e-49ca0215129e kodu ile erişebilirsiniz.
5070 sayılı kanun gereğince güvenli elektronik imz ile onaylanmıştır. ID:387281812202011970220 Bu kod ile <http://evrak.tim.org.tr/> adresinden doğrulayabilirsiniz.

BELGENİN ASLI ELEKTRONİK İMZALIDIR.

(*) Veritabanı kapsamında resmi olarak açıklanan en güncel değerlerdir.

10.11.2020 17:47:78

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

Evrakın elektronik imzalı suretine <https://e-belge.ticaret.gov.tr/> adresinden 702cd349-963a-412b-9d1e-49ca0215129e kodu ile erişebilirsiniz.
5070 sayılı kanun gereğince güvencili elektronik imza ile imzalanmıştır. ID:387281812202011913621. Bu kod ile <http://evrak.tim.org.tr/> adresinden doğrulayabilirsiniz.

BELGENİN ASLI ELEKTRONİK İMZALIDIR.

10.11.2020 / 17178

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



Evrakın elektronik imzalı suretine <https://e-belge.ticaret.gov.tr/> adresinden 702cd349-963a-4126-9d1e-49ca0215129e kodu ile erişebilirsiniz.
5070 sayılı kanun gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. ID:387281812202011913621. Bu kod ile <http://evrak.tim.org.tr/> adresinden doğrulayabilirsiniz.

BELGENİN ASLI ELEKTRONİK İMZALIDIR.



10.11.2020 / 17:17:18



- **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 atık teknik çalışmalar için çip ve organ teknolojisi geliştirme** (FLAMIN-GO projesi)
- Bina kaplama malzemeleri sektörü için meta kümeli, KOBİ odaklı **Açık Inovasyon Test Merkezi** (METABUILDING LABS projesi)



10.11.2020 / 17178

Evrakın elektronik imzalı suretine <https://e-belge.ticaret.gov.tr/> adresinden 702cd349-963a-412b-9d1e-49ca0215129e kodu ile erişebilirsiniz.
5070 sayılı kanun gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. ID:387281812202011913621. Bu kod ile <http://evrak.ticaret.gov.tr/> adresinden doğrulayabilirsiniz.

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)

farplas

- Bilkent Üniversitesi
(Toplum ile Toplum için Bilim Alanı Çağrısı)

Bilkent Üniversitesi

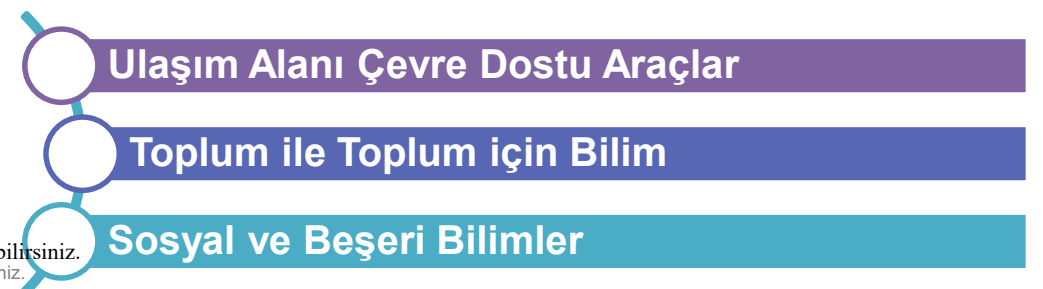
TÜBİTAK

10.11.2020 / 17178



Akıllı, Temiz ve Entegre Ulaşım

Güvenli, Temiz ve Verimli Enerji

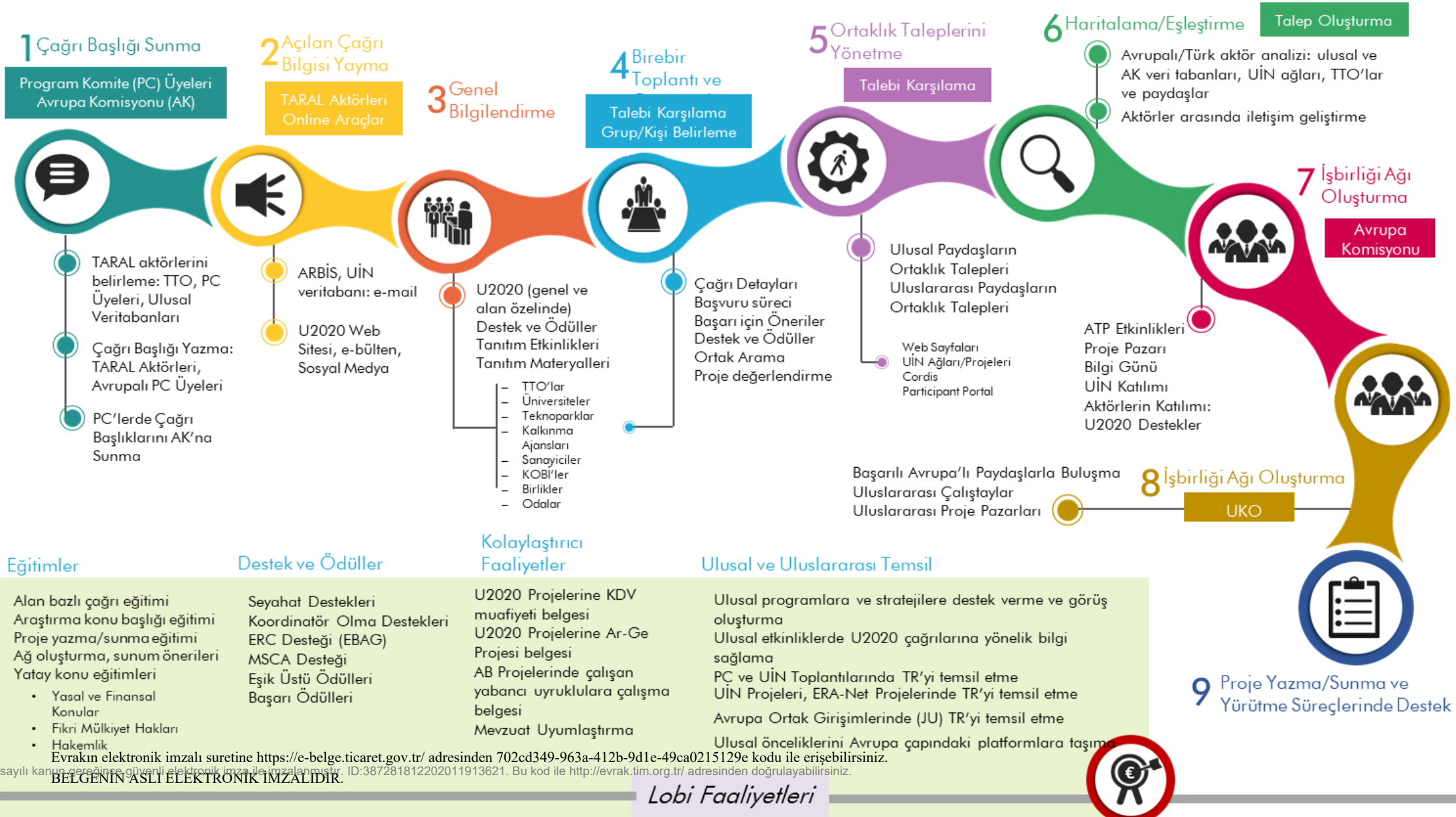


Ulaşım Alanı Çevre Dostu Araçlar

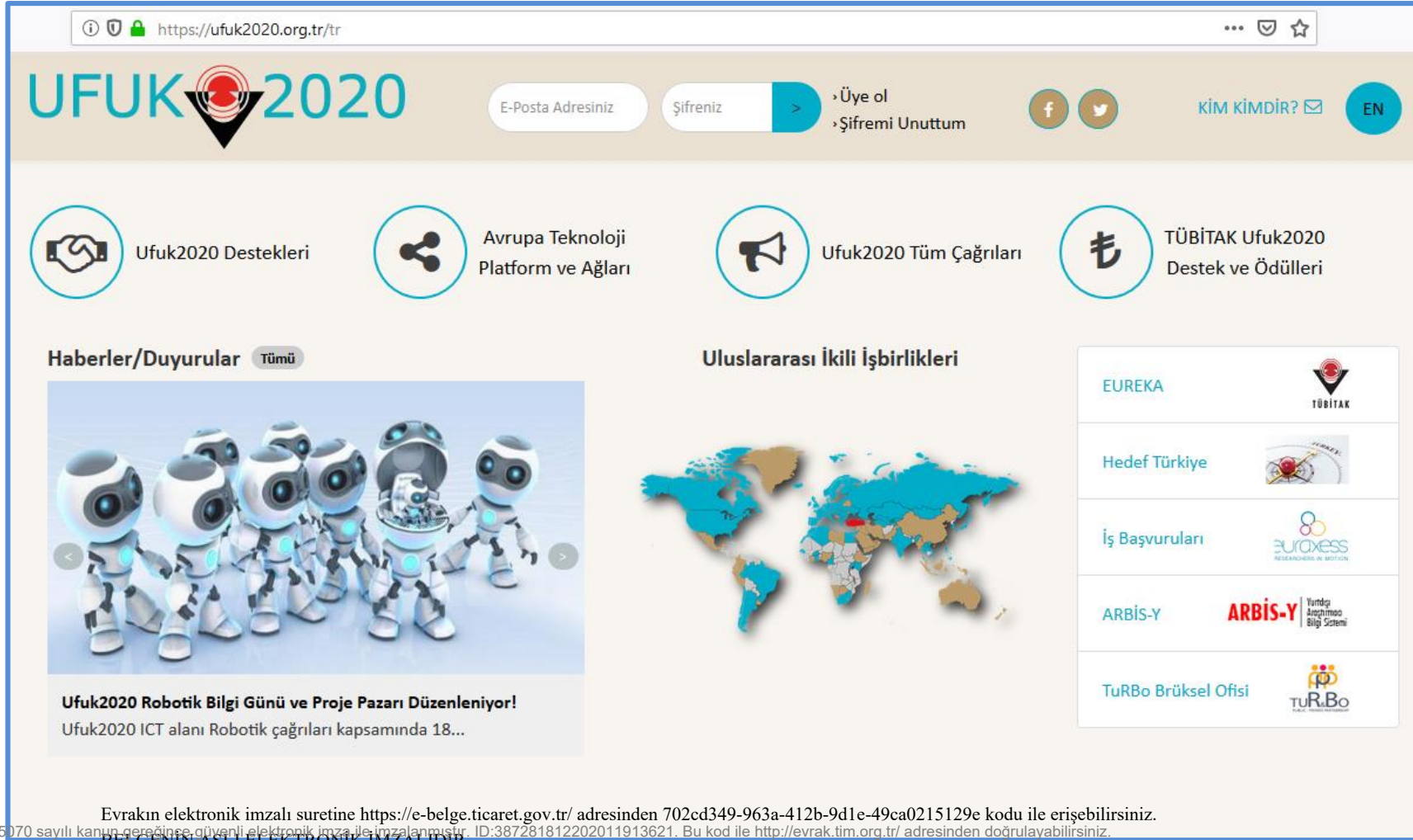
Toplum ile Toplum için Bilim

Sosyal ve Beşeri Bilimler

Ulusal Koordinasyon Ofisi Faaliyetleri



www.ufuk2020.org.tr



The screenshot shows the homepage of the Ufuk2020 official website. The header includes the Ufuk2020 logo, a navigation bar with links for 'Üye ol', 'Şifrenizi Unuttum', 'KİM KİMDİR?', and 'EN'. Below the header, there are four main sections: 'Ufuk2020 Destekleri', 'Avrupa Teknoloji Platform ve Ağları', 'Ufuk2020 Tüm Çağrılar', and 'TÜBİTAK Ufuk2020 Destek ve Ödülleri'. The main content area features a 'Haberler/Duyurular' section with a 'Tümü' filter and a 'Uluslararası İkili İşbirlikleri' section with a world map. A sidebar on the right lists various programs and initiatives: EUREKA, Hedef Türkiye, İş Başvuruları, ARBİS-Y, and TuRBo Brüksel Ofisi. At the bottom, there is a footer with a disclaimer about the electronic signature of the document.

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

Uluslararası İkili İşbirlikleri

EUREKA
Hedef Türkiye
İş Başvuruları
ARBİS-Y
TuRBo Brüksel Ofisi

Evrağın elektronik imzalı suretine <https://e-belge.ticaret.gov.tr/> adresinden 702cd349-963a-412b-9d1e-49ca0215129e kodu ile erişebilirsiniz.
5070 sayılı kanun gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. ID:387281812202011913621. Bu kod ile <http://evrak.tim.org.tr/> adresinden doğrulayabilirsiniz.

BELGENİN ASLI ELEKTRONİK İMZALIDIR.

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

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



10.11.2020 / 171178

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

10.11.2020 / 17178

Evrakın elektronik imzalı suretine <https://e-belge.ticaret.gov.tr/> adresinden 702cd349-963a-412b-9d1e-49ca0215129e kodu ile erişebilirsiniz.

5070 sayılı kanun gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. ID:387281812202011913621. Bu kod ile <http://evrak.tim.org.tr/> adresinden doğrulayabilirsiniz.

BELGENİN ASLI ELEKTRONİK İMZALIDIR.

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

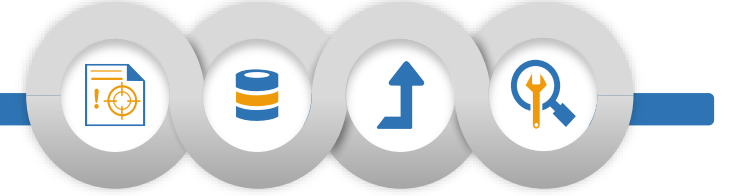
TRL 9 – actual system proven in operational environment (competitive manufacturing in the

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

10.11.2020 / 17178

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 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



10.11.2020 / 17178



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

10.11.2020 / 17178

Evrakın elektronik imzalı suretine <https://e-belge.ticaret.gov.tr/> adresinden 702cd349-963a-412b-9d1e-49ca0215129e kodu ile erişebilirsiniz.

5070 sayılı kanun gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. ID:387281812202011913621. Bu kod ile <http://evrak.tim.org.tr/> adresinden doğrulayabilirsiniz.

BELGENİN ASLI ELEKTRONİK İMZALIDIR.

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



Evrakın elektronik imzalı suretine <https://e-belge.ticaret.gov.tr/> adresinden 702cd349-963a-412b-9d1e-49ca0215129e kodu ile erişebilirsiniz.

5070 sayılı kanun gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. ID:387281812202011913621. Bu kod ile <http://evrak.tim.org.tr/> adresinden doğrulayabilirsiniz.

BELGENİN ASLI ELEKTRONİK İMZALIDIR.

10.11.2020 / 17178

Avrupa Yeşil Mutabakatı (European Green Deal) Hedefleri



10.11.2020 / 17178

Evrakın elektronik imzalı suretine <https://e-belge.ticaret.gov.tr/> adresinden 702cd349-963a-412b-9d1e-49ca0215129e kodu ile erişebilirsiniz.

5070 sayılı kanun gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. ID:387281812202011913621. Bu kod ile <http://evrak.tim.org.tr/> adresinden doğrulayabilirsiniz.

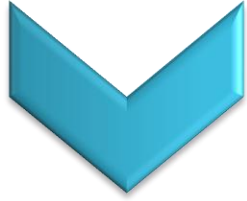
BELGENİN ASLI ELEKTRONİK İMZALIDIR.

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

Evrakın elektronik imzalı suretine <https://e-belge.ticaret.gov.tr/> adresinden 702cd349-963a-412b-9d1e-49ca0215129e kodu ile erişebilirsiniz.

5070 sayılı kanun gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. ID:387281812202011913621. Bu kod ile <http://evrak.tim.org.tr/> adresinden doğrulayabilirsiniz.

BELGENİN ASLI ELEKTRONİK İMZALIDIR.

10.11.2020 / 17178

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 çağrılarının 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

Evrakın elektronik imzalı suretine <https://e-belge.ticaret.gov.tr/> adresinden 702cd349-963a-412b-9d1e-49ca0215129e kodu ile erişebilirsiniz.

BELGENİN ASLI ELEKTRONİK İMZALIDIR.

10.11.2020 / 17178

5070 sayılı kanun

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

Evrakın elektronik imzalı suretine <https://e-belge.ticaret.gov.tr/> adresinden 702ed349-963a-412b-9d1e-49ca0215129e kodu ile erişebilirsiniz.
5070 sayılı kanun gereğince, yeşil elektronik işlemlerle imzalanmış belge, belgenin asli elektronik imzalıdır.

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



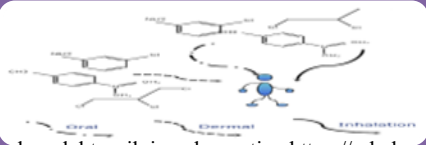
LC-GD-6-1-2020: Testing and demonstrating systemic innovations in support of the Farm-to-Fork Strategy



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

10.11.2020 / 17178

Evrakın elektronik imzalı suretine <https://e-belge.ticaret.gov.tr/> adresinden 702cd349-963a-412b-9d1e-49ca0215129e kodu ile erişebilirsiniz.

5070 sayılı kanun gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. ID:387281812202011913621. Bu kod ile <http://evrak.tim.org.tr/> adresinden doğrulayabilirsiniz.

BELGENİN ASLI ELEKTRONİK İMZALIDIR.

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

Evrakın elektronik imzalı suretine <https://e-belge.ticaret.gov.tr/> adresinden 702cd349-963a-412b-9d1e-49ca0215129e kodu ile erişebilirsiniz.

5070 sayılı kanun gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. ID:387281812202011913621. Bu kod ile <http://evrak.tim.org.tr/> adresinden doğrulayabilirsiniz.

BELGENİN ASLI ELEKTRONİK İMZALIDIR.

10.11.2020 / 17178

Green Deal Çağrı Takvimi



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

Evrakın elektronik imzalı suretine <https://e-belge.ticaret.gov.tr/> adresinden 702cd349-963a-412b-9d1e-49ca0215129e kodu ile erişebilirsiniz. 5070 sayılı kanun gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. ID:387281812202011913621. Bu kod ile <http://evrak.tim.org.tr/> adresinden doğrulayabilirsiniz.

BELGENİN ASLI ELEKTRONİK İMZALIDIR.

10.11.2020 / 17178

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



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

10.11.2020 / 17178

Elektronik imzalı suretine <https://e-belge.tic.gov.tr/adresinden/63a-412b-9d1e-49ca0215129e> kodu ile erişebilirsiniz.
5070 sayılı kanunla kabul edilmiştir. Belgesinin ID:387281812202011913621. Bu kod ile <http://evrak.tic.gov.tr/> adresinden doğrulayabilirsiniz.

BELGENİN ASLI ELEKTRONİK İMZALIDIR.

Yeşil Mutabakat Çağrısı Etkinlikleri



TUSİAD

TİM TÜRKİYE
İHRACATÇILAR
MECLİSİ



Evrakın elektronik imzalı suretine <https://e-belge.ticaret.gov.tr/> adresinden 702cd349-963a-412b-9d1e-49ca0215129e kodu ile erişebilirsiniz.

5070 sayılı kanun gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. ID:387281812202011913621. Bu kod ile <http://evrak.tim.org.tr/> adresinden doğrulayabilirsiniz.

BELGENİN ASLI ELEKTRONİK İMZALIDIR.

10.11.2020 / 17178



ORTAK ARAMA

10.11.2020 / 17178

Evrakın elektronik imzalı suretine <https://e-belge.ticaret.gov.tr/> adresinden 702cd349-963a-412b-9d1e-49ca0215129e kodu ile erişebilirsiniz.

5070 sayılı kanun gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. ID:387281812202011913621. Bu kod ile <http://evrak.tim.org.tr/> adresinden doğrulayabilirsiniz.

BELGENİN ASLI ELEKTRONİK İMZALIDIR.

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

10.11.2020 / 17:17

Evrakın elektronik imzalı suretine <https://e-belge.ticaret.gov.tr/> adresinden 702cd349-963a-412b-9d1e-49ca0215129e kodu ile erişebilirsiniz.

5070 sayılı kanun gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. ID:387281812202011913621. Bu kod ile <http://evrak.tim.org.tr/> adresinden doğrulayabilirsiniz.

BELGENİN ASLI ELEKTRONİK İMZALIDIR.

Ortak Arama: Ufuk2020 Sitesi



UFUK2020

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

10.11.2020 / 17178

Evrakın elektronik imzalı suretine <https://e-belge.ticaret.gov.tr/> adresinden 702cd349-963a-412b-9d1e-49ca0215129e kodu ile erişebilirsiniz.
5070 sayılı kanun gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. ID:387281812202011913621. Bu kod ile <http://evrak.tim.org.tr/> adresinden doğrulayabilirsiniz.

BELGENİN ASLI ELEKTRONİK İMZALIDIR.

www.ufuk2020.org.tr

Ortak Arama : Geçmiş Projeler-CORDIS



English EN

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>

10.11.2020 / 17178

Evrakın elektronik imzalı suretine <https://e-belge.ticaret.gov.tr/> adresinden 702cd349-963a-412b-9d1e-49ca0215129e kodu ile erişebilirsiniz.

5070 sayılı kanun gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. ID:387281812202011913621. Bu kod ile <http://evrak.tim.org.tr/> adresinden doğrulayabilirsiniz.

BELGENİN ASLI ELEKTRONİK İMZALIDIR.

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

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, reliable, secure, transparent, in accordance with existing ethical frameworks and guidelines that are compatible with the EU principles and regulations.^[1]

Örnek elektronik imzalı suretine <https://e-belge.ticaret.gov.tr/adresinden/702cd349-963a-412b-9d1e-49ca0215129e> kodu ile erişebilirsiniz.
5070 sayılı kanun gereğince güvenli elektronik imza ile imzalıdır. ID: 5072049122020119100211 Bu kod ile <http://evrak.mim.org.tr> adresinden doğrulayabilirsiniz.

BELGENİN ASLI ELEKTRONİK İMZALIDIR.

10.11.2020 17:17:18

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/>



10.11.2020 / 17178

Evrakın elektronik imzalı suretine <https://e-belge.ticaret.gov.tr/> adresinden 702cd349-963a-412b-9d1e-49ca0215129e kodu ile erişebilirsiniz.

5070 sayılı kanun gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. ID:387281812202011913621. Bu kod ile <http://evrak.tim.org.tr/> adresinden doğrulayabilirsiniz.

BELGENİN ASLI ELEKTRONİK İMZALIDIR.

Proje Pazarları



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



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

10.11.2020 / 17178

Evrakın elektronik imzalı suretine <https://e-belge.ticaret.gov.tr/> adresinden 702cd349-963a-412b-9d1e-49ca0215129e kodu ile erişebilirsiniz.

5070 sayılı kanun gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. ID:387281812202011913621. Bu kod ile <http://evrak.tim.org.tr/> adresinden doğrulayabilirsiniz.

BELGENİN ASLI ELEKTRONİK İMZALIDIR.



Teşekkürler

E-posta: greendeal@h2020.org.tr; uko@tubitak.gov.tr

10.11.2020 / 17178

Evrakın elektronik imzalı suretine <https://e-belge.ticaret.gov.tr/> adresinden 702cd349-963a-412b-9d1e-49ca0215129e kodu ile erişebilirsiniz.

5070 sayılı kanun gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. ID:387281812202011913621. Bu kod ile <http://evrak.tim.org.tr/> adresinden doğrulayabilirsiniz.

BELGENİN ASLI ELEKTRONİK İMZALIDIR.

UFUK 2020 Yeşil Mutabakat Konu Başlıkları

[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-1-3-2020: Climate-resilient Innovation Packages for EU regions](#)

[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](#)

[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](#)

[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](#)



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