



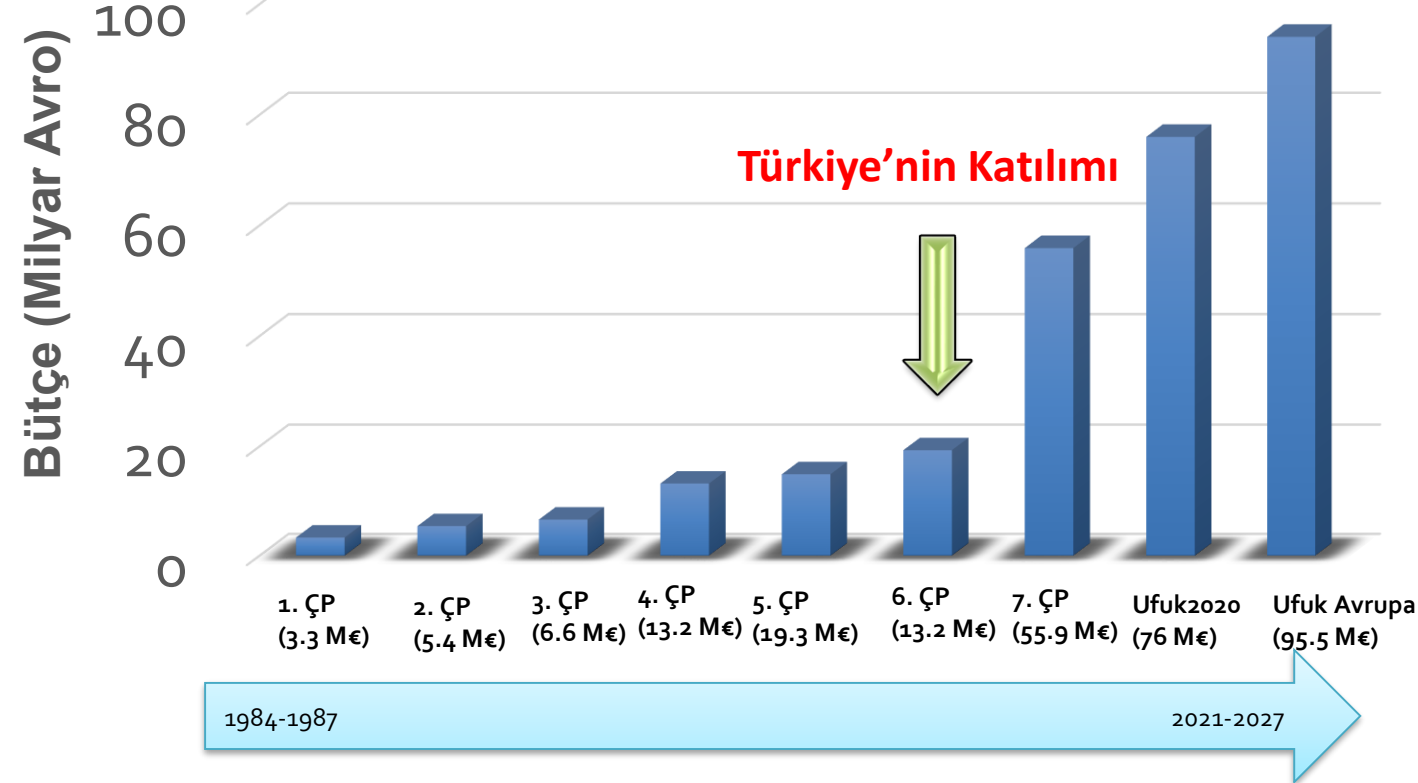
TÜBİTAK Uluslararası İşbirliği Daire Başkanlığı AB Çerçeve Programları Müdürlüğü

Ufuk Avrupa Programı

Hasan Burak TİFTİK
Bilimsel Programlar Kıdemli Uzmanı

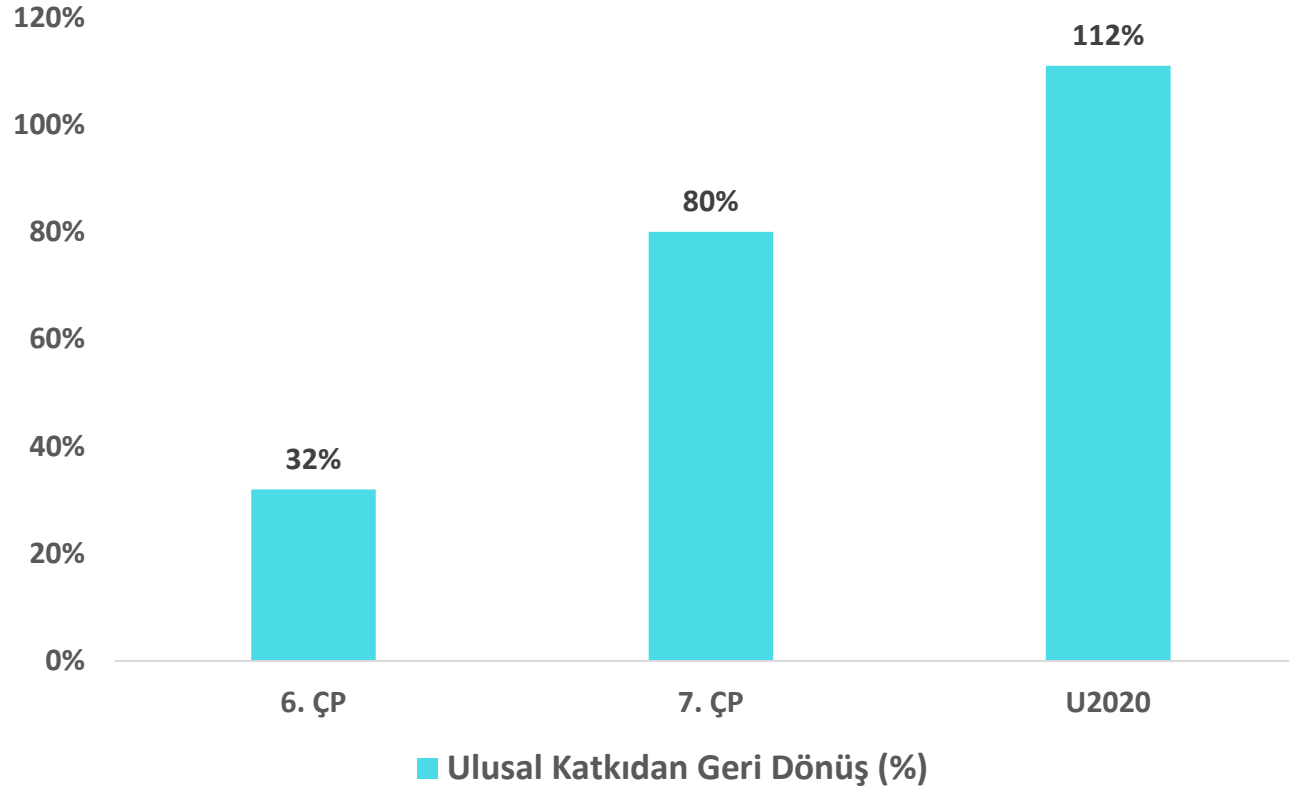


Avrupa Birliği Çerçeve Programları Nedir?



- ✓ 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.

Çerçeve Programlar Ödenen Katkı Payları ve Geri Dönüş Oranları



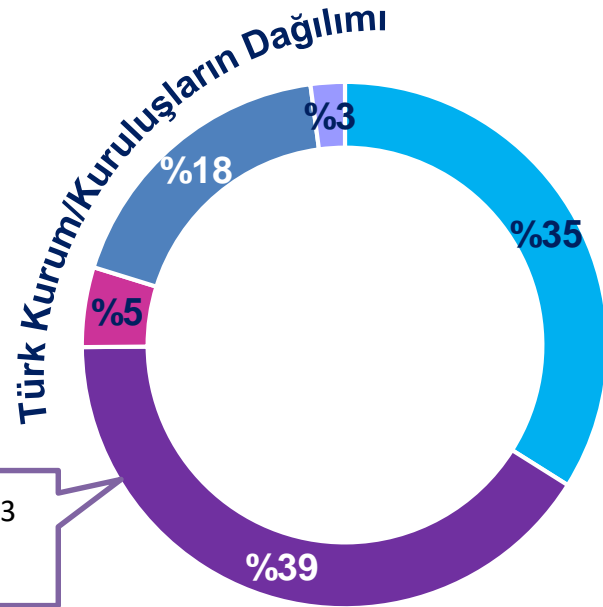
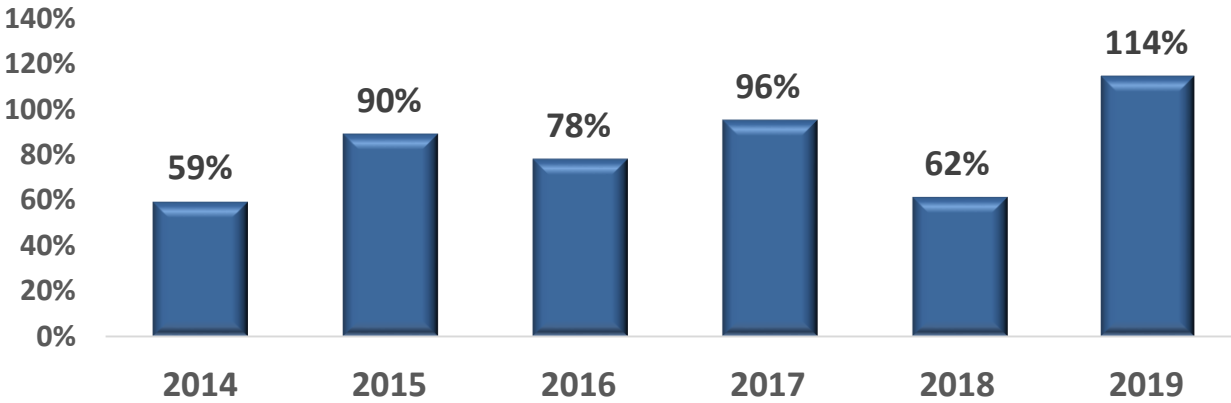
Milyon €	6.ÇP	7.ÇP	U2020 (2014-2020)
Ulusal Katkı	185	261	265,5
Alınan fon	59	208,9	297



Ufuk Avrupa Öncesinde Ülkemizin Ufuk 2020 Performansı



Ulusal Bütçeden Aktarılan Katkı Payını Karşılama Oranı (%)



- Büyük firma: %23
- KOBİ'ler: %16

Proje Başvuru Sayısı: 8.535

Fonlanan Proje Sayısı: 957

Başarı Oranı: %9,8

Alınan Fon Miktarı: 297 M€

Ulusal Katkı Payı: 265,5 M€

Alınan Fon Miktarı (IPA Dahil): 391

Ulusal Katkı Payı (IPA Dahil): 359,5 M€

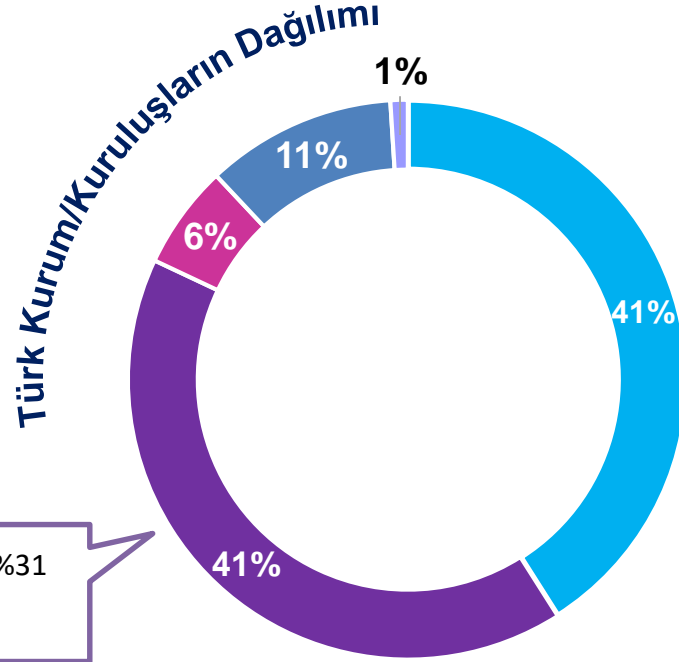
(* Veritabanı kapsamında resmi olarak açıklanan en güncel değerlerdir.)



Ülkemizin Ufuk Avrupa Performansı



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



- Büyük firma: %31
- KOBİ'ler: %10

En Başarılı Alanlar:

- 1.Küme 5: İklim, Enerji ve Mobilite (27,74 M €)
- 2.Küme 4: Dijital, Endüstri ve Uzay (18,67 M €)
- 3.Avrupa Araştırma Konseyi (ERC) (15,75 M €)
- 4.Katılımın Yaygınlaştırılması (9,56 M €)
- 5.MSCA (8,84 M €)

Proje Başvuru Sayısı: 1.209

Fonlanan Proje Sayısı:
227

Başarı Oranı: %16,1

Hibe Tutarı: 118.5 M€

Ufuk Avrupa Programı



Bütçesi 95,5 Milyar Avro olması öngörülen araştırma ve yenilik programı yedi yıl için (2021-2027) planlanmıştır.



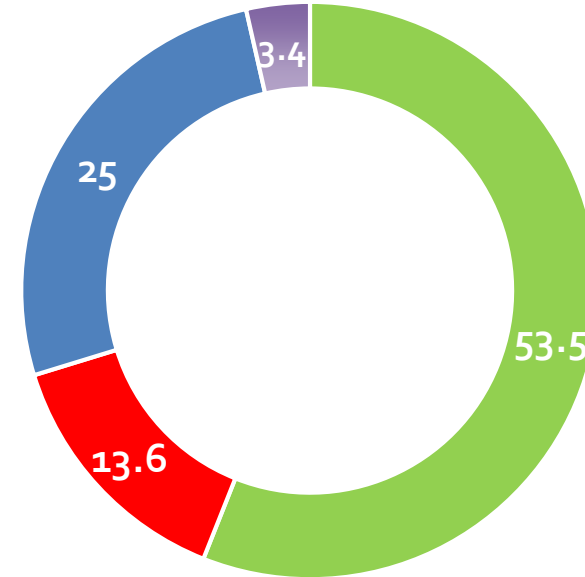
Avrupa'yı bilimsel ve teknolojik yönden güçlendirmek



Avrupa'nın yenilik kapasitesini, rekabetçiliğini ve istihdamını yükseltmek



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



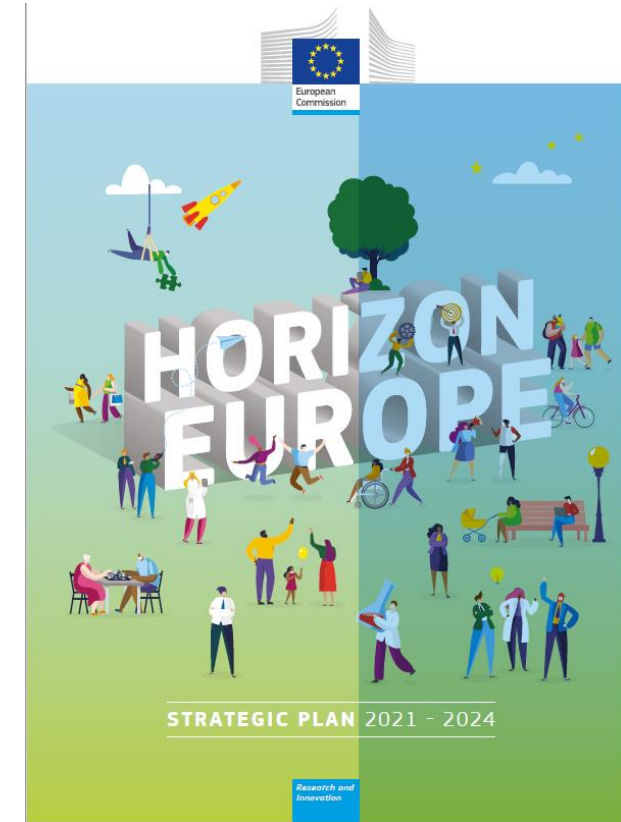
- Küresel Sorunlar ve Endüstriyel Rekabet
- Yenilikçi Avrupa
- Bilimsel Mükemmeliyet
- Katılımın Yaygınlaştırılması ve ERA'nın Güçlendirilmesi

Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri

1. Yoksulluğa son
2. Açlığa son
3. Sağlıklı bireyler
4. Nitelikli eğitim
5. Toplumsal Cinsiyet Eşitliği
6. Temiz su ve sıhhi koşullar
7. Erişilebilir ve temiz enerji
8. İnsana yakışır iş ve ekonomik büyüme
9. Sanayi Yenilikçilik ve altyapı
10. Eşitsizliklerin azaltılması
11. Sürdürülebilir şehir ve yaşam alanları
12. Sorumlu tüketim ve üretim
13. İklim eylemi
14. Sudaki yaşam
15. Karasal Yaşam
16. Barış, adalet ve güçlü kurumlar
17. Hedefler için ortaklıklar



**İklim değişikliğine ayrılması
öngörülen bütçe
%35**



Ufuk Avrupa - Yenilikler



Avrupa Yenilik Konseyi (EIC)

- KOBİ'lerin riskli büyüme potansiyelini desteklemek
- Araştırmadan ticarileşmeye tüm adımları karşılayan farklı araçlar

Misyonlar

- 5 misyon alanı
- İklim değişikliği, kanser, sağlıklı sular, karbonsuz sürdürülebilir şehirler, sürdürülebilir gıda

Ortaklıklar

- 49 aday Avrupa Ortaklığı
- 2 ve 3 no'lu sütun altındaki alanlarla ilişkili
- Madde 185 & 187 inisiyatifleri

Açık Erişim

- Zorunlu ve ivedi yayın politikası
- Veri paylaşımı (FAIR prensipleri)
- Değerlendirme kriteri



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

<https://ufuk2020.org.tr/tr/haberler/ufuk-avrupa-misyon-ara-raporlari-yayimlandi>



TÜBİTAK

Fonlama Türleri



Ar-Ge
ve Yenilik
Eylemleri
(RIA)

Yeni bilgi üretme, yeni veya geliştirilmiş bir teknoloji, ürün, süreç, hizmet veya çözümün fizibilitesini keşif amaçlı eylemler

Yenilik
Eylemleri
(IA)

Yeni, değiştirilmiş veya geliştirilmiş ürün, süreç ve hizmetlerin tasarımı ve planlaması amaçlı eylemler

Koordinasyon
ve Destek
Eylemleri
(CSA)

Ar-Ge ve yenilik eylemleri dışında, Programın hedeflerine katkı sağlamayı amaçlayan diğer eylemler

Ortak
Fonlama
Eylemleri
(Co-Fund)

Ar-Ge ve yenilik programları yöneten ve fonlayan kuruluşların ortak çabasıyla oluşturulan programların fonlanması amaçlı eylemler

Yenilik ve
Pazara
Yayımlı
Eylemleri
(IMDA)

Yenilik eylemlerine gömülü ve halihazırda pazardaki bir yeniliğin yayılımı amaçlı eylemler (EIC)

Eğitim ve
Hareketlilik
Eylemleri
(TMA)

Araştırmacıların ülkeler, sektörler veya disiplinler arası hareketliliği yoluyla beceri, bilgi ve kariyer gelişimlerini amaçlayan eylemler (MSCA)

Ticarileşme
Öncesi
Tedarik
Eylemleri
(PCP)

Bir son kullanıcı grubunun ihtiyacına yönelik yenilikçi yeni çözümlerin geliştirilmesini amaçlayan eylemler

Yenilikçi
Çözümler
için Kamu
Tedariki
(PPI)

Bir son kullanıcı grubunun erken yenilikçi çözüm geliştirme becerilerini güçlendirmeyi amaçlayan eylemler



Fonlama Oranları



Fonlama Türü	Fonlama oranı
Ar-Ge ve yenilik (RIA)	100%
Yenilik (IA)	70%'e kadar (kâr amacı gütmeyen kurumlar 100%)
Koordinasyon ve Destek (CSA)	100%
Ortak Fonlama (Co-fund)	30% - 70% arası
Yenilik ve pazara yayılım (IMDA)	70%'e kadar (kâr amacı gütmeyen kurumlar 100%)
Eğitim ve Hareketlilik (TMA)	100%
Ticarileşme Öncesi Tedarik (PCP)	100%
Kamu Tedariki için Yenilikçi Çözümler (PPI)	50%



Destek Kapsamındaki Bütçe Kalemleri



Masraf Olarak Beyan Edilebilecek Kalemler

Doğrudan Maliyetler (Direct Costs)

Personel Maliyeti (Personnel Costs)

- Maaş bordrosundaki ücret ve projeye çalışılan süre üzerinden hesaplanan masraf
- Proje ortağı kurumun halihazırda çalışan veya proje özelinde istihdam edilecek/görevlendirilecek personelinin masrafları

Alt yüklenici Maliyeti (Subcontracting Costs)

- Paydaşın sorumlu olduğu görevlerden (tasks) biri veya birkaçının bir tedarikçiye taşınması

Satın alım maliyetleri (Purchase costs)

Seyahat (Travel and Subsistence)

- Temel referans, ulusal mevzuat & kurum içi yönetmelikler ve uygulamalar
- Komisyonun yayınladığı birim gündelik tutarları içeren belgeler geçerli değildir.

Makine/Teçhizat (Equipment)

- Satın alınan makine/teçhizatın projede kullanılacağı süreye karşılık gelen amortisman bedeli kadarı, istisnai durumlar dışında, geçerli masraf

Diğer Hizmet Alım (Other goods, work and services)

- Sarf malzeme, etkinlik organizasyon, basım-yayım, açık erişim masrafları

Dolaylı Maliyetler (Indirect Costs)

- Doğrudan beyan edilemeyen veya doğrudan maliyet olarak üstlenilen zararların karşılanması için verilen «kurum payı»
- Personel ve satın alım maliyetleri toplamının %25'i kadar sabit oran. Alt yüklenici maliyeti hesaplama dahil değildir.

Ulusal İrtibat Noktaları

- Gürsel Fırat GEDİKLİ
- Hüseyin Arif SAYILI
- ncpfinance@tubitak.gov.tr



Başvurular çevrimiçi



- Funding & Tender Opportunities Portal

Konsorsiyum yapısı:



- Ar-Ge projeleri: 1 AB Üye + 2 Üye veya Asosiye Ülke

Fonlanabilir Ülkeler



- Üye, Asosiye, Düşük & Orta Düzey Gelirli Ülkeler, Çağrıda katılımı elzem görülen diğer ülkeler

ÖZEL DURUMLAR

- Fonlanmaya uygun ülkelerde kurulmuş bağlı kuruluşlar.
- AB Kuruluşları
- Uluslararası kuruluşlar (IO):
 - Uluslararası Avrupa araştırma kuruluşları finansman için uygundur.
 - Diğer IO uygun değildir
 - Bir Üye veya Asosiye Üye Ülkedeki IO, Eğitim ve hareketlilik eylemleri için veya çağrı koşullarında ilan edildiğinde fon almaya hak kazanabilir.



Uygunluk (eligibility) kriteri: Cinsiyet Eşitliği Planı

- **1 Ocak 2022** itibariyle kapanacak olan tüm Ufuk Avrupa çağrıları için geçerlidir
- AB Üye ve Asosiy Ülkelerinde kurulu **tüm kamu kurumları, araştırma kurumları ve yüksek öğretim kurumları**
- Planda olması gereken zorunlu öğeler: **kamuya açık olması, kaynak ayrılması, veri toplanması ve takibi ve eğitim ve kapasite geliştirme faaliyetleri içermesi**
- Proje sözleşmesi imzalanana kadar GEP'lerin hazır olması gerekmektedir. Aksi takdirde kurumun projeden fon alamamasına veya tüm projenin fonlanmamasına sebebiyet verebilecektir. Proje başladıktan sonra denetimlerin yapılması planlanmaktadır.



Değerlendirme kriteri: Araştırma ve yenilik içeriğine cinsiyet boyutunun entegre edilmesi



Sıralama (ranking) kriteri: Aynı puanı alan Projeler arasında araştırma ekibinde cinsiyet dengesi bulunması

Ufuk Avrupa Programı

Çözüm gerektiren güçlüklerin merkezde olduğu yaklaşımlar birlikte izleniyor



Nitelikli Bilgi,
Nitelikli İnsan



Çözüm Gerektiren
Güçlükler



Birlikte Geliştirme
(Co-Creation)





Bilimsel Mükemmeliyet





Küresel Sorunlar ve Endüstriyel Rekabet



Alanın Genel Amacı

- Yaşam boyu sağlığın korunarak sağlıklı toplumların, sağlıklı işgücünün ve sağlık sistemlerinin desteklenmesi

Ana Başlıklar («Destinations»)

- Sağlığın korunması
- Sağlıklı çalışma ve yaşam ortamları
- Hastalıklarla mücadele
- Yenilikçi, sürdürülebilir sağlık sistemleri
- Sağlık için dijital çözüm ve teknolojiler
- Yenilikçi sağlık endüstrisi

Odak Alanlar

Bütçe

- 8,25 Milyar Avro

Öngörülen Çağrı Takvimi (2023 Yılı)

- 12 Ocak 2023– 13 Nisan 2023

İlgili UIN İletişim

- Özge GÖZAY
- Şükran ALPDEMİR
- Dr Nazife Selcan TÜRKER
- ncphealth@tubitak.gov.tr

2023 bütçesi: 1019.13 Milyon Avro

Health

- Health throughout the life course
- Non-communicable and rare diseases
- Tools, technologies and digital solutions for health and care, including personalised medicine

- Environmental and social health determinants
- Infectious diseases, including poverty-related and neglected disease
- Health care systems

Alanın Genel Amacı

- Yaşam boyu sağlığın korunarak sağlıklı toplumların, sağlıklı işgücünün ve sağlık sistemlerinin desteklenmesi

Ana Başlıklar («Destinations»)

- Sağlığın korunması
- Sağlıklı çalışma ve yaşam ortamları
- Hastalıklarla mücadele
- Yenilikçi, sürdürülebilir sağlık sistemleri
- Sağlık için dijital çözüm ve teknolojiler
- Yenilikçi sağlık endüstrisi

Odak Alanlar

Bütçe

- 8,25 Milyar Avro

Öngörülen Çağrı Takvimi (2023 Yılı)

- 12 Ocak 2023– 13 Nisan 2023

İlgili UIN İletişim

- Özge GÖZAY
- Şükran ALPDEMİR
- Dr Nazife Selcan TÜRKER
- ncphealth@tubitak.gov.tr

2023 bütçesi: 1019.13 Milyon Avro

Health

- Health throughout the life course
- Non-communicable and rare diseases
- Tools, technologies and digital solutions for health and care, including personalised medicine

- Environmental and social health determinants
- Infectious diseases, including poverty-related and neglected disease
- Health care systems

Alanın Genel Amacı

Demokratik yönetişimin ve vatandaşların katılımının artırılması, kültürel mirasın korunması ve geliştirilmesi konularında AB hedeflerini ve önceliklerini karşılamak ve çok yönlü sosyal, ekonomik, teknolojik ve kültürel dönüşümlere yanıt vermek ve şekillendirmek.

Alanda Desteklenecek Konular

- Demokrasi ve Yönetişim Üzerine Yenilikçi Araştırmalar
- Avrupa Kültürel Mirası ve Kültürel ve Yaratıcı Endüstriler Üzerine Yenilikçi Araştırma
- Sosyal ve Ekonomik Dönüşümler Üzerine Yenilikçi Araştırma

Bütçe

- 2,3 Milyar Avro (%2)

Öngörülen Çağrı Takvimi

- 10 Ocak 2023 – 14 Mart 2023

İlgili UİN İletişim

- Dr. İlknur YILMAZ
(ncpcci@tubitak.gov.tr)



Alanın Genel Amacı

Siber güvenlik ve afet riskini azaltma ve direnç dahil olmak üzere güvenlikle ilgili AB politika öncelikleri desteklemek

Alanda Desteklenecek Konular

- Suç ve Terör ile Mücadele
- Sınır Yönetimi
- Altyapıların korunması
- Siber güvenliğin artırılması
- Afete-dayanıklı Topluluklar
- Güvenlik araştırma ve inovasyon faaliyetlerine destek verilmesi

Bütçe

- 1,6 Milyar Avro (%2)

Öngörülen Çağrı Takvimi

- 29 Haziran 2023 – 23 Kasım 2023

İlgili UİN İletişim

- Dr. İlknur YILMAZ
(ncpsecurity@tubitak.gov.tr)



Crisis Management



CBRN Risk Management



Critical Infrastructure Protection



Border Checks



Border Surveillance



Integrated Border Management



Supply Chain Security



Law Enforcement Agencies



Alanın Genel Amacı

AB endüstrisinin rekabet üstünlüğünü ve özerkliğini garantiye almak için endüstrinin daha fazla dijitalleşmesini sağlamak, iklim-nötr, dögüsel ve temiz endüstriyi teşvik etmek

Alanda Desteklenecek Konular

- Dijital kilit teknolojiler
- Veri, yapay zeka ve robotik
- Yeni nesil internet
- Uydu haberleşmesi
- Yer gözlemi
- Uzay ulaşımı
- İmalat teknolojileri
- İleri malzemeler
- Dögüsel endüstriler
- Düşük karbonlu ve temiz endüstriler

Bütçe

- 15,3 Milyar Avro (%16)

Öngörülen Çağrı Takvimi

TWIN-TRANSITION, RESILIENCE Çağrıları

01.12.2022-20.04.2023 (Tek aşamalı)

01.12.2022-07.03.2023 (1.aşama), 05.10.2023 (2.aşama)

DATA, DIGITAL EMERGING, HUMAN Çağrıları

01.12.2022-29.03.2023 (Tek aşamalı)

SPACE Çağrıları

22.12.2022-28.03.2023 (Tek aşamalı)

İlgili UIN İletişim

- Dr. Hale AY
- Dr. Özlem GEZİCİ KOÇ
- Erencan BAL
- H. Burak TİFTİK
(ncpdis@tubitak.gov.tr)



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 bağlantılı araçlar
- Dirençli, emniyetli, akıllı ve entegre ulaşım sistemleri



Bütçe

- **15,1 Milyar Avro (%16)**

Öngörülen Çağrı Takvimi

- **2021-2022 WP**
- (D3) Enerji: 06.09.2022 – 10.01.2023
- (D4) Binalar EE: 06.09.2022 – 24.01.2023
- **2023-2024 WP**
- İklim (D1) : 23.12.2022-18.04.2023
- (D3) Enerji: 13.12.2022-30.03.2023
- (D4) Binalar ve Endüstri EE: 13.12.2022-20.04.2023
- **Mobilite:**
- (D2):02.12.2022-20.04.2023 & 04.05.2023-05.09.2023
- (D5) 02.12.2022-20.04.2023
- (D6) 04.05.2023-05.09.2023

İlgili UIN İletişim

- Çağrı YILDIRIM Enerji
- Hanife TUZCUOĞLU Enerji
- Serhat MELİK Mobilite
- A. İpek ÜÇÜNCÜ Mobilite
- Meltem ÜNLÜ TOKCAER İklim(D1)
- Çağla AKAT KÖSE İklim(D1)
- (ncpcem@tubitak.gov.tr)

Alanın Genel Amacı

Gıdanın sürdürülebilirliğinin sağlanması, çevresel bozulmanın engellenmesi, biyolojik çeşitliliğin korunması, su güvenliği ve doğal kaynakların daha iyi yönetmeyi başaran bir ekonomi

Alanda Desteklenecek Konular

- Biyoçeşitlilik
- Çevre-dostu gıda üretim sistemleri ve gıda zinciri
- Döngüsel ve biyo-ekonomi
- Temiz çevre ve atıkların önlenmesi
- Kırsal, kentsel ve kıyı topluluklarının güçlendirilmesi
- Çevresel gözlem ve Yeşil Mutabakat

Bütçe

- 9 Milyar Avro

2023 Yılı Çağrı Takvimi

- Çağrı Açılışı: 22.12.2022
- Son Başvuru: 28.03.2023/12.04.2023-26.09.2023(iki aşamalı)

İlgili UIN İletişim

- Çınar ÖNER
- Meltem ÜNLÜ TOKCAER
- Serhat YILDIRIM
- Çağla AKAT KÖSE
(ncpbio@tubitak.gov.tr)



JRC Erişim Modları

- **İlgi-Odaklı (Relevance-driven)**
 - Çağrı ardından hakem değerlendirmesi: Bilimsel uygulama, işbirliği ve yeni kullanıcılara erişim, Avrupa için stratejik önem kriterlerini dayalı olarak JRC ile stratejik uygunluk,
 - Temelde akademi ve araştırma kurumları ile KOBİ'leri de hedef almaktadır
 - Kullanıcıların seyahat ve konaklamaları karşılanmaktadır.
 - Elde edilen veriler 18 ay boyunca gizli kalıp sonra açık erişim sağlanmaktadır.
- **Pazar-Odaklı**
 - JRC tarafından seçim
 - Ağırlıklı olarak sektöre yönelik
 - Kullanıcılar tüm maliyetleri karşılamak durumundadır
 - Veriler gizlidir.

Kalıcı Pazar Odaklı Çağrılar

- **Açık Erişim Çağrısı – Relevance Driven**
 - AMALIA, assessment of nuclear power plants core internals (EMMA) (İlgi Odaklı)
 - 1 Temmuz 2022-30 Eylül 2022
 - Call for proposal: Hopkinson Bar facility, European Laboratory for Structural Assessment (ELSA)
 - Call for proposal: BESTEST, Battery Energy Storage Testing for Safe Electric Transport
 - Call for proposals: GasTeF, Gas Tank Testing Facility
 - Call for proposals: FCTEST, Fuel cells and electrolyser testing facilities
 - MONNET, Tandem accelerator based fast neutron source (EUFRAT)
- **JRC Newsletter**
 - <https://ec.europa.eu/newsroom/eusciencenews/user-subscriptions/169/create>
- **Etkinlikler (Eğitim, Ders, Konferans vb.)**
 - <https://ec.europa.eu/jrc/en/events>



Yenilikçi Avrupa



Alanın Genel Amacı

Avrupa'da yeni pazarlar yaratma ve istihdam, büyüme ve refahı artırma potansiyeline sahip yüksek riskli, çığır açıcı inovasyonların ve teknolojilerin oluşumunu ve ticarileşmesini desteklemek

Bütçe

- 9,7 Milyar Avro (%10)

İlgili UIN İletişim

- Tarık ŞAHİN
- Merve AYDEMİR AYDIN

ncpeic@tubitak.gov.tr

Alandaki Çağrı Programları

- **Kılavuz (Pathfinder):** THS 1 ile 4 arasındaki çok ortaklı projeler için destek sağlanır.
 - Pathfinder Open: Konu güdümsüz
 - Pathfinder Stratejik Öncelik Alanları (Challenges)
- **Geçiş (Transition):** THS 4 ile 5/6 arasındaki projeler. Öncesinde Pathfinder/FET/ERC PoC projelerinden ortaya çıkarılan fikirlerin daha ileri seviyeye taşınması için destek sağlanır.
 - Transition Open: Konu güdümsüz
 - Transition Stratejik Öncelik Alanları (Challenges)
- **Accelerator Open:** Çoğunlukla KOBİlerin THS 5/6 ile 9 arasındaki KOBİ projeleri için destek sağlanır. Hibe+Yatırım içerir.
 - Accelerator Open: Konu güdümsüz
 - Accelerator Stratejik Öncelik Alanları (Challenges)



Kadın Yenilikçiler Ödülü: Ödül, bir şirket kuran ve pazara çığır açıcı yenilik getiren yetenekli kadın girişimcilere verilecektir.

Yenilik Başkenti Ödülü (iCapital): Ödül inovasyon ekosisteminin gelişimine finansal ve yasal olarak destek olurken inovasyonlar için bir test ortamı sağlayan şehirlere verilecektir.

Yenilik Tedariği Ödülü: Ödülün amacı inovasyon satın alma süreçlerini teşvik ederken startup ve KOBİ'leri desteklemek ve böylece Avrupa'da inovasyon tedarik topluluğu oluşturmaktır.

Sosyal İnovasyon Yarışması: Ödülün amacı sosyal zorluklara sosyal inovasyon ile çözümler sağlayarak Avrupa'yı sürdürülebilir ve kapsayıcı büyüme hedefini yakalama noktasına taşımayı amaçlamaktadır.

Alanın Genel Amacı

Avrupa'da startup ve KOBİ'lerin ölçeklendirilmesini destekleyen ve AB çapında inovasyonu teşvik eden daha bağlantılı ve verimli inovasyon ekosistemleri yaratmayı desteklemek

Alandaki Çağrı Programları

➤ **CONNECT** hedefindeki çağrılar, ulusal, bölgesel ve yerel ekosistemlerin güçlü yanlarından yararlanarak bu ekosistemlerde karşılaşılan zorluklara yönelik hedefler belirlemeyi ve bu hedeflere ulaşma konusunda paydaşların katılımını teşvik etmeyi amaçlar.

- HORIZON-EIE-2023-CONNECT-01-01: Organisation of Women TechEU 2023-2024
- HORIZON-EIE-2023-CONNECT-01-02: Preparatory action for setting up joint programmes among innovation ecosystems actors
- HORIZON-EIE-2023-CONNECT-02-01: Stimulating Experimentation Practices
- HORIZON-EIE-2023-CONNECT-02-02: Specialist Advisory Services to build capacities on innovation procurement
- HORIZON-EIE-2024-CONNECT-01-01: Startup Europe
- HORIZON-EIE-2024-CONNECT-01-02: The African Union-European Union Innovation Platform
- HORIZON-EIE-2024-CONNECT-01-03: Expanding Academia-Enterprise Collaborations
- HORIZON-EIE-2024-CONNECT-02-01: Implementing co-funded action plans for connected regional innovation valleys
- HORIZON-EIE-2024-CONNECT-02-02: Mutual learning and support scheme for national and regional innovation programmes

•InnovSMEs

HORIZON-EIE-2023-INNOVSMES-01-01: European Partnership on Innovative SMEs

Bütçe

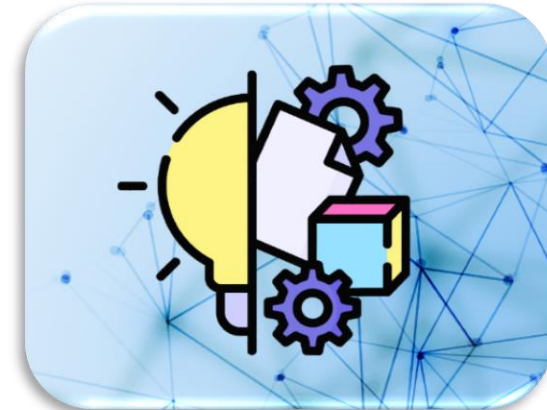
- 155,12 Milyon Avro

Öngörülen Çağrı Takvimi

- **CONNECT Çağruları:**
12.01.23-23.03.23
8.06.23-21.09.23
11.01.24-21.03.24
6.06.24-19.09.24
- **INNOVSMES Çağrısı:**
11.01.23-22.03.23

İlgili UIN İletişim

- Tarık ŞAHİN
- Merve AYDEMİR AYDIN
- ncpeic@tubitak.gov.tr



Alanın Genel Amacı

Daha girişimci bir zihniyete doğru değişimi tetiklemek için fikirden ürüne ve hizmete, öğrenci ve araştırmacıdan girişimciye, laboratuvarlardan pazara kadar olan yenilik sürecini canlandırmayı ve önemli ölçüde hızlandırmak

EIT Yenilik Toplulukları

- **EIT İklim-KIC:** İklim değişikliğinin azaltılması ve iklim değişikliğine adaptasyon
- **EIT Kültür ve Yaratıcılık:** Avrupa'nın Kültürel ve Yaratıcı Sektörlerinin ve Endüstrilerinin Dönüşümü
- **EIT Dijital:** Bilgi ve İletişim Teknolojileri
- **EIT Gıda:** Avrupa'yı gıda yeniliği ve üretiminde dünya çapında bir devrimin merkezine yerleştirme
- **EIT Sağlık:** Sağlıklı yaşam ve aktif yaşlanma
- **EIT İmalat:** Avrupa imalat sanayisinin rekabet yeteneğinin güçlendirilmesi
- **EIT InnoEnerji:** Sürdürülebilir enerji
- **EIT Kentsel Ulaşım:** Akıllı, yeşil ve entegre ulaşım
- **EIT Hammaddeler:** Avrupa için büyük güç sağlamaya yönelik hammadde geliştirilmesi

Bütçe

- ~ 3 Milyar Avro (Ufuk Avrupa 2021-2027 stratejisi kapsamında Araştırma ve yenilik bütçesinin ~ %3,1'i)

Öngörülen Çağrı Açılış Tarihi

- Belli bir çağrı takvimi yoktur.

İlgili UIN İletişim

- Merve AYDEMİR AYDIN (ncpeit@tubitak.gov.tr)



European Institute of Innovation & Technology

The EIT is a body of the European Union



Katılımın Genişletilmesi ve ERA'nın Güçlendirilmesi (WIDERA)



Alanın Genel Amacı

WIDERA'nın genel amacı, Widening Ülkelerinin (daha düşük Ar-Ge performansına sahip olan ülkeler) ÇP performansını artırmak, ulusal ve diğer AB fonlarını ÇP fonları ile uyum içerisinde kullanabilmek, genel olarak Widening Ülkelerinin Ar-Ge sistemlerinde yeni ERA öncelikleriyle sinerji içerisinde köklü değişiklikler gerçekleştirmektir.

Çalışma Programı'nda iki alt alan bulunmaktadır:

Katılımın Genişletilmesi ve Mükemmeliyetin Yayılımı

- Teaming for Excellence (12 Nisan 2023)
- Twinning (28 Eylül 2023)
- European Excellence Initiative (12 Nisan 2023)
- Pathway to Synergies (28 Eylül 2023)
- Dissemination and Exploitation Support Facility (28 Eylül 2023)
- Hop-on Facility (28 Eylül 2023 - 26 Eylül 2024)
- Excellence Hubs(7 Mart 2024)
- ERA-Chairs (7 Mart 2024)
- ERA Talents (26 Eylül 2024)

ERA'nın Güçlendirilmesi

Bilim politikası geliştirme ve koordinasyonu, Foresight (öngörü), Value creation (Değer yaratma), Ar-Ge'nin ekonomik modellemeleri, Ar-Ge izleme ve değerlendirmelerindeki değişiklikler, Vatandaş Bilimi, Toplumsal Cinsiyet Eşitliği ,Etik

Bütçe

- **3.4 Milyar Avro**

Ulusal İrtibat Noktaları

- Dr. Derya DÖNERTAŞ
- Aslı VURAL
- ncpwidera@tubitak.gov.tr



Widening participation/spreading excellence



European Partnerships in Horizon Europe

Types of partnerships, how partnerships are being identified, candidates for partnerships, contact details, impact assessments.

PAGE CONTENTS

Types of partnership

Identifying partnerships

Partnership candidates and contact details

Types of partnership

The aim of European partnerships with EU and associated countries, the private sector, foundations and other stakeholders is to deliver on global challenges and modernise industry.

The Horizon Europe proposal lays down the conditions and principles for establishing European Partnerships. There are 3 types.

Co-programmed European Partnerships

These are partnerships between the Commission and private and/or public partners. They are based on memoranda of understanding and/or contractual arrangements.

Co-funded European Partnerships using a programme co-fund action

Partnerships involving EU countries, with research funders and other public authorities at the core of the consortium.

Institutionalised European Partnerships

Partnership candidates and contact details

The current list of candidate European Partnerships is found in Annex 7 of the [Orientations towards the first Strategic Plan for Horizon Europe](#).

Results from the structured consultation of EU countries are summarised in the report [European Partnerships under Horizon Europe: results of the structured consultation of Member States](#) 

The partnership candidates are collected across 5 areas.

Full details of candidates, draft proposal documents and contact details below.

- [health](#)
- [digital, industry and space](#)
- [climate, energy and mobility](#)
- [food, bioeconomy, natural resources, agriculture and environment](#)
- [partnerships across themes](#)

https://ec.europa.eu/info/horizon-europe-next-research-and-innovation-framework-programme/european-partnerships-horizon-europe_en

Çağrı Detaylarına Nasıl Ulaşılır?



1. ÇALIŞMA PROGRAMLARI (WORK PROGRAM)

Çalışma Programları (Work Programmes) 2 yıllık periyotlarla yayımlanır.

How To Participate -> Reference Documents

European Commission | Funding & tender opportunities | Single Electronic Data Interchange Area (SEDIA)

SEARCH FUNDING & TENDERS | HOW TO PARTICIPATE | PROJECTS & RESULTS | WORK AS AN EXPERT | SUPPORT

Horizon Europe (HORIZON)

Programming period: 2021-2027

Reference Documents

Grants: This page includes reference documents of the programmes managed on the EU Funding & Tenders Portal and the Commission work programmes up to model grant agreements and guides for specific topics. Please select the programme to see the reference documents.

Procurement: Reference Documents related to tendering opportunities are published on TED eTendering.

Filter: Legislation, Work programme & call documents, 2021-2022, 2023-2024

1. General introduction >

2. Marie Skłodowska-Curie Actions >

3. Research Infrastructures >

4. Health >

5. Culture, creativity and inclusive society >

6. Civil Security for Society >

7. Digital, Industry and Space >

8. Climate, Energy and Mobility >

9. Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment >

10. European Innovation Ecosystems (EIE) >

11. Mission applications and proposals to the European Research Area >

Horizon Europe – Cluster 5 (Climate, Energy and Mobility)

Draft Work Programme 2023-2024

Version of 8 November 2022

Important notice:

This draft has not been adopted or endorsed by the European Commission. Any views expressed are the views of the Commission services and may not in any circumstances be regarded as stating an official position of the Commission.

This draft is made public before the adoption of the work programme to provide potential participants with the currently expected main lines of this work programme. Only the adopted work programme will have legal value.

The adoption of the work programme will be announced on the Horizon Europe website and on the Funding & Tenders Portal.

Information and topic descriptions indicated in this draft may not appear in the final work programme; and likewise, new elements may be introduced at a later stage. Any information disclosed by any other party shall not be construed as having been endorsed by or affiliated to the Commission.

The Commission expressly disclaims liability for any future changes of the content of this document.

2. FUNDING AND TENDERS PORTAL

Kapanmış, açık ve gelecekte açılacak Ufuk Avrupa çağrılarında ulaşılabilir.

Search Funding and Tenders

European Commission | Funding & tender opportunities | Single Electronic Data Interchange Area (SEDIA)

SEARCH FUNDING & TENDERS | HOW TO PARTICIPATE | PROJECTS & RESULTS | WORK AS AN EXPERT | SUPPORT

Horizon Europe (HORIZON)

Type your Keywords...

Match whole words only

GRANTS | TENDERS

Forthcoming (15) | Open for submission (100) | Closed (221)

Programming period: 2021-2027 (336)

Horizon Europe (HORIZON)

Programme part: Select a Mission...

Mission: Select a Mission...

Destination: Select a Destination...

Quick search on specific priorities: Select a Priority...

Funding and tenders (336)

Integration of multi-MW electrolyzers in industrial applications	Status
HORIZON-JTI-CLEAN4-2022-01-08	
Programme: Horizon Europe (HORIZON)	Status
Type of action: HORIZON JU Innovation Actions	Deadline model
Opening date: 31 March 2022	Deadline date

Demonstrating offshore production of green hydrogen	Status
HORIZON-JTI-CLEAN4-2022-01-10	
Programme: Horizon Europe (HORIZON)	Status
Type of action: HORIZON JU Innovation Actions	Deadline model
Opening date: 31 March 2022	Deadline date

Design for advanced and scalable manufacturing of electrolyzers	Status
HORIZON-JTI-CLEAN4-2022-01-04	
Programme: Horizon Europe (HORIZON)	Status
Type of action: HORIZON JU Research and Innovation Actions	Deadline model
Opening date: 31 March 2022	Deadline date

Scaling up of cells and stacks for large electrolyzers	Status
HORIZON-JTI-CLEAN4-2022-01-05	
Programme: Horizon Europe (HORIZON)	Status
Type of action: HORIZON JU Research and Innovation Actions	Deadline model
Opening date: 31 March 2022	Deadline date

[Link](#)



[Link](#)

Proje Ortağı Nasıl Bulunur?



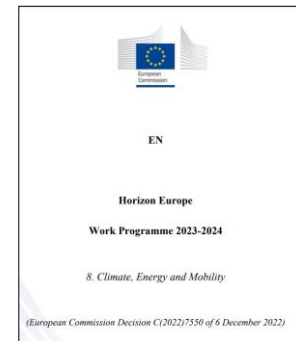
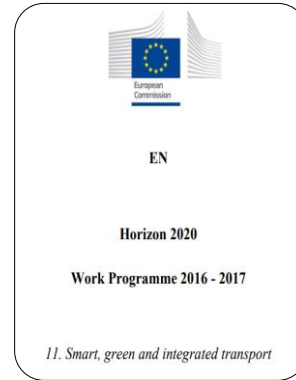
1. AÇIK OLAN ÇAĞRILARA İLGİ GÖSTEREN DİĞER PAYDAŞLARA ULAŞABİLİRSİNİZ

1. Çağrının isterleri (**expected outcomes**) neler?
2. Çağrı için sunulabilecek projenin hangi iş paketleri olabilir?
3. Siz hangi iş paketlerinde görev alabilirsiniz?
4. Bu konuda **tecrübe & yetenekleriniz** neler?
5. Aynı çağrı ile ilgilenen, farklı iş paketlerinde görev alabilecek paydaşlarla tanışın.
6. **Konsorsiyum** kurmak için toplantılar gerçekleştirin!

2. GEÇMİŞTE BENZER ÇAĞRILARDA BAŞARI GÖSTEREN KURULUŞLARA ULAŞABİLİRSİNİZ

- Benzer alanda açılan yeni çağrılar için de proje fikirleri var mı?
- Konsorsiyumları var mı?
- Sizin uzmanlık alanlarınızda bir ortağa ihtiyaçları var mı?

İLETİŞİME GEÇİN!



Öncesinde geçmiş çağrı kodları, başlık ve içeriklerine ulaşmak için;

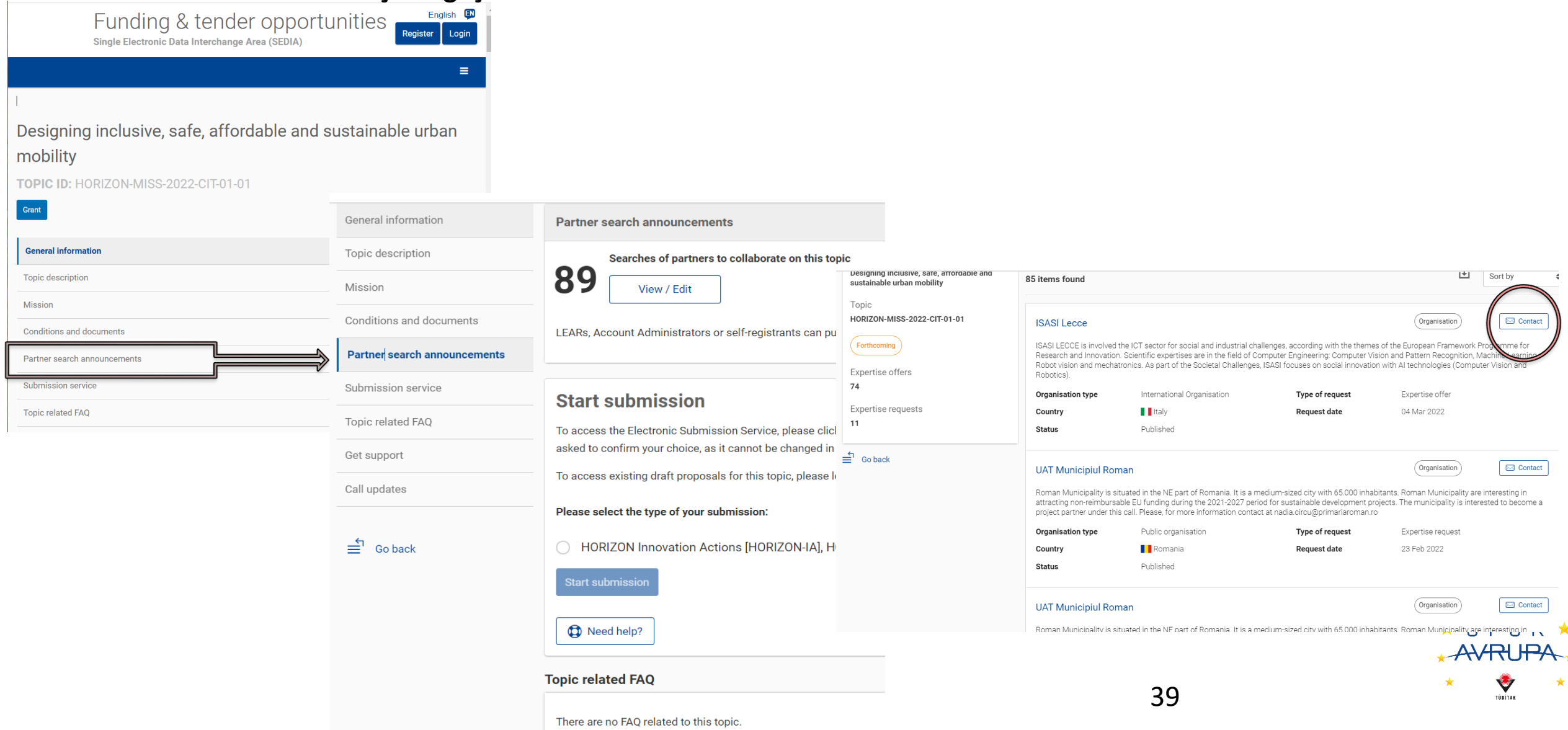
Ufuk 2020 (Horizon 2020): [Link](#)

Ufuk Avrupa (Horizon Europe): [Link](#)



Ortak Arama Yöntemi 1A: F&P Portal: Partner Search

- Açık çağrılarının sayfalarında sol menüden çağrı ile ilgilenen firmaların kısa tanıtım metinlerine ulaşabilir, sonrasında «contact» kısmından iletişime geçebilirsiniz.



Funding & tender opportunities
Single Electronic Data Interchange Area (SEDIA)

English EN
Register Login

Designing inclusive, safe, affordable and sustainable urban mobility
TOPIC ID: HORIZON-MISS-2022-CIT-01-01

Grant

General information

Topic description

Mission

Conditions and documents

Partner search announcements

Submission service

Topic related FAQ

Get support

Call updates

Go back

Partner search announcements

89 Searches of partners to collaborate on this topic

View / Edit

Designing inclusive, safe, affordable and sustainable urban mobility

Topic
HORIZON-MISS-2022-CIT-01-01

Forthcoming

Expertise offers
74

Expertise requests
11

Go back

Start submission

To access the Electronic Submission Service, please click on the link below. You will be asked to confirm your choice, as it cannot be changed in the future.

To access existing draft proposals for this topic, please click on the link below.

Please select the type of your submission:

HORIZON Innovation Actions [HORIZON-IA], Horizon Europe

Start submission

Need help?

85 items found

Sort by

ISASI Lecce

Organisation

Contact

ISASI LECCE is involved in the ICT sector for social and industrial challenges, according to the themes of the European Framework Programme for Research and Innovation. Scientific expertises are in the field of Computer Engineering, Computer Vision and Pattern Recognition, Machine Learning, Robot vision and mechatronics. As part of the Societal Challenges, ISASI focuses on social innovation with AI technologies (Computer Vision and Robotics).

Organisation type International Organisation

Type of request Expertise offer

Country Italy

Request date 04 Mar 2022

Status Published

UAT Municipiul Roman

Organisation

Contact

Roman Municipality is situated in the NE part of Romania. It is a medium-sized city with 65.000 inhabitants. Roman Municipality are interesting in attracting non-reimbursable EU funding during the 2021-2027 period for sustainable development projects. The municipality is interested to become a project partner under this call. Please, for more information contact at nadia.circu@primariaroman.ro

Organisation type Public organisation

Type of request Expertise request

Country Romania

Request date 23 Feb 2022

Status Published

UAT Municipiul Roman

Organisation

Contact

Roman Municipality is situated in the NE part of Romania. It is a medium-sized city with 65.000 inhabitants. Roman Municipality are interesting in attracting non-reimbursable EU funding during the 2021-2027 period for sustainable development projects. The municipality is interested to become a project partner under this call. Please, for more information contact at nadia.circu@primariaroman.ro

Topic related FAQ

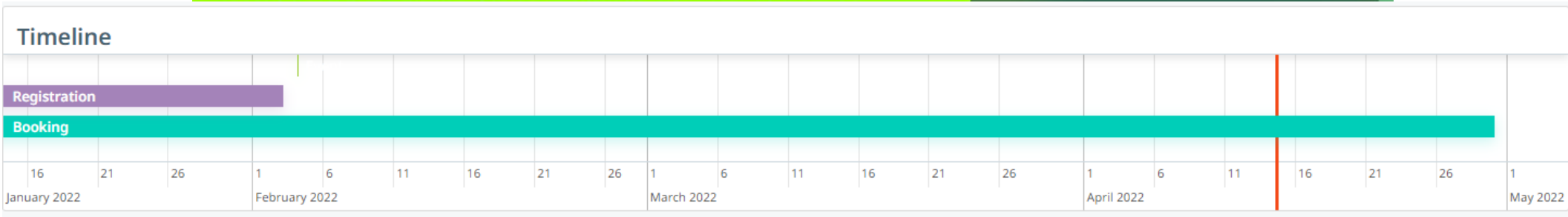
There are no FAQ related to this topic.

AVRUPA

TÜBİTAK

- Fiziksel katılımı ya da online düzenlenen ağ kurma / proje pazarı etkinliklerine katılıp diğer araştırmacılarla tanışın

Örnek: «Horizon Europe - Cluster 5 calls 2022 - virtual brokerage event»



Ortak Arama Yöntemi 1C:Niyet Beyanı (Expression of Interest Formları)



- Bizim sizi daha iyi tanımamız ve ortak arayan uluslararası kuruluşlara iletebilmemiz için niyet beyanı formlarını doldurun



Expression of interest

Contact details

Country	TURKEY
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

Bu kısma firmanızın kısa tarihi ve faaliyet alanları ve firmanız diğer firmalardan ayıran özellikleri ekleyebilirsiniz.

Specific skills related to the project

Örnek: Indicate the specific skills and competence in relation with "Buraya Çalışma Programından İlgilenilen Çağrı Başlığı Seçilerek Yazılacaktır" topic

- Bu kısımları doldururken Çalışma Programını inceleme koşulu vardır.*
- İlgilenilen konu başlığı hakkında ne tür katkılar verilebilir, bunlar yazılmalıdır. Bu katkı, teknoloji geliştirme, kavram geliştirme, demonstrasyon ya da tasarım gibi iş paketleri olabilir.*
- Bu konuda daha önce çalışma/tecrübe var mı? Varsa belirtilmelidir.*

Proposed activities for the project

Indicate which activities you would like to implement during the project

- Bu kısım doldurulurken temeldeki market ihtiyacı ya da teknik/toplumsal problemler belirtilebilir.*
- Çözümünüzün açıklamasını yapınız. Tanımlanan sorun veya ihtiyacı çözecek fikir nedir? Eğer halihazırda çözüm odaklı çalışmalar başladıysanız, ilerlemelerinizi belirterek yazınız.*
- Fikri ortaya çıkarmak için geliştirilecek teknoloji nedir? Örneğin, bu teknoloji neden mevcut teknolojilerden daha iyi?*
- Basitçe projenin amacı nedir?*

References

Previous research project

Ulusal ve Uluslararası projeler yazılmalıdır. Yayınlanmış bilimsel makaleler yazılmalıdır.

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

JW

Dr. Jeremy Williams
for
6 hours ago in Energy, Maritime & Marine, Transport

Send Message

Seeking electric battery end users for HORIZON-CLS-2022-D2-01-05 call

Seeking collaborator:

End User

4

Seeking expertise:

Rail sector Aircraft Maritime Automobile Electric battery

The [redacted] project represents 11 different partners from eight countries, specialized in a wide variety of disciplines including multiple battery cell technologies, computational modeling, battery design and testing, SHM, materials chemistry, and recycling. We are currently in the process of identifying potential end users to provide use case specifications for lithium batteries (either liquid electrolyte-based or solid state) for use in market-oriented applications in the aircraft, automobile, maritime, and rail sectors.

Please note that the call text specifically imposes a restriction on all projects in that integration of the batteries designed in projects is "not" supported within the scope of the call, so we can only go up to the point of designing as close to "drop-in-replacement" type packs as possible.

Know a potential collaborator for this opportunity?

Jeremy wants to find the best possible collaborator worldwide for this opportunity, and so has opened it to individuals from outside the CrowdHelix Network.

Share this opportunity

Formun taslağına ulaşmak için;
ilgili alan Ulusal İrtibat Noktası ile iletişime geçin!



Ortak Arama Yöntemi 2A: Geçmiş Projeler-CORDIS



➤ Benzer konularda projesi desteklenmiş projelerin özetlerine, web sayfalarına ve firmaların isimlerine ulaşın

European Commission | CORDIS EU research results

English EN

Search

HOME RESULTS PACKS RESEARCH/FEU MAGAZINES PODCASTS & NEWS **PROJECTS & RESULTS** ABOUT US SEARCH LOG IN

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

Search projects and results

List projects by framework programme

See latest results

Download projects as open data

Explore and visualise Horizon data

HORIZON 2020

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

Fact Sheet Results

Project description

DE EN ES FR IT PL

Enhancing the electric and hybrid-electric vehicle market with new generation battery systems

Electric and hybrid-electric cars will be a key feature of the automotive industry in the future. To maximise the market uptake of these vehicles, concerns relating to their battery range, cost, reliability and charging times will need to be tackled. Addressing this, the EU-funded ALBATROSS project aims to develop fast-charging, cost-effective, efficient and reliable battery systems with next-generation thermal management technologies that will provide the electric and hybrid-electric passenger car market with innovative solutions. The project will bring together the expertise of 21 partners from 10 countries.

Show the project objective

Programme(s)

H2020-EU.3.4. - SOCIETAL CHALLENGES - Smart, Green And Integrated Transport MAIN PROGRAMME

Topic(s)

LC-BAT-10-2020 - Next generation and realisation of battery packs for BEV and PHEV

Call for proposal

H2020-LC-BAT-2019-2020

Project Information

ALBATROSS
Grant agreement ID: 963580

DOI
10.3030/963580

Start date
1 January 2021

End date
31 December 2024

Funded under
SOCIETAL CHALLENGES - Smart, Green And Integrated Transport

Total cost
€ 11 818 442,50

EU contribution
€ 9 991 817,89

Coordinated by
YESILOVA HOLDING AS
Turkey

Coordinator

YESILOVA HOLDING AS

Net EU contribution
€ 629 693,75

Non-EU contribution
€ 269 868,75

Address
Ovaakca Santral Mahallesi Istanbul
16335 Bursa
Turkey

Region
Doğu Marmara > Bursa > Bursa

Activity type
Private for-profit entities (excluding Higher or Secondary Education Establishments)

Contact the organisation
Participation in EU R&I programmes
H2020 collaboration network

Participants (21)

Sort alphabetically Sort by Net EU contribution Expand all

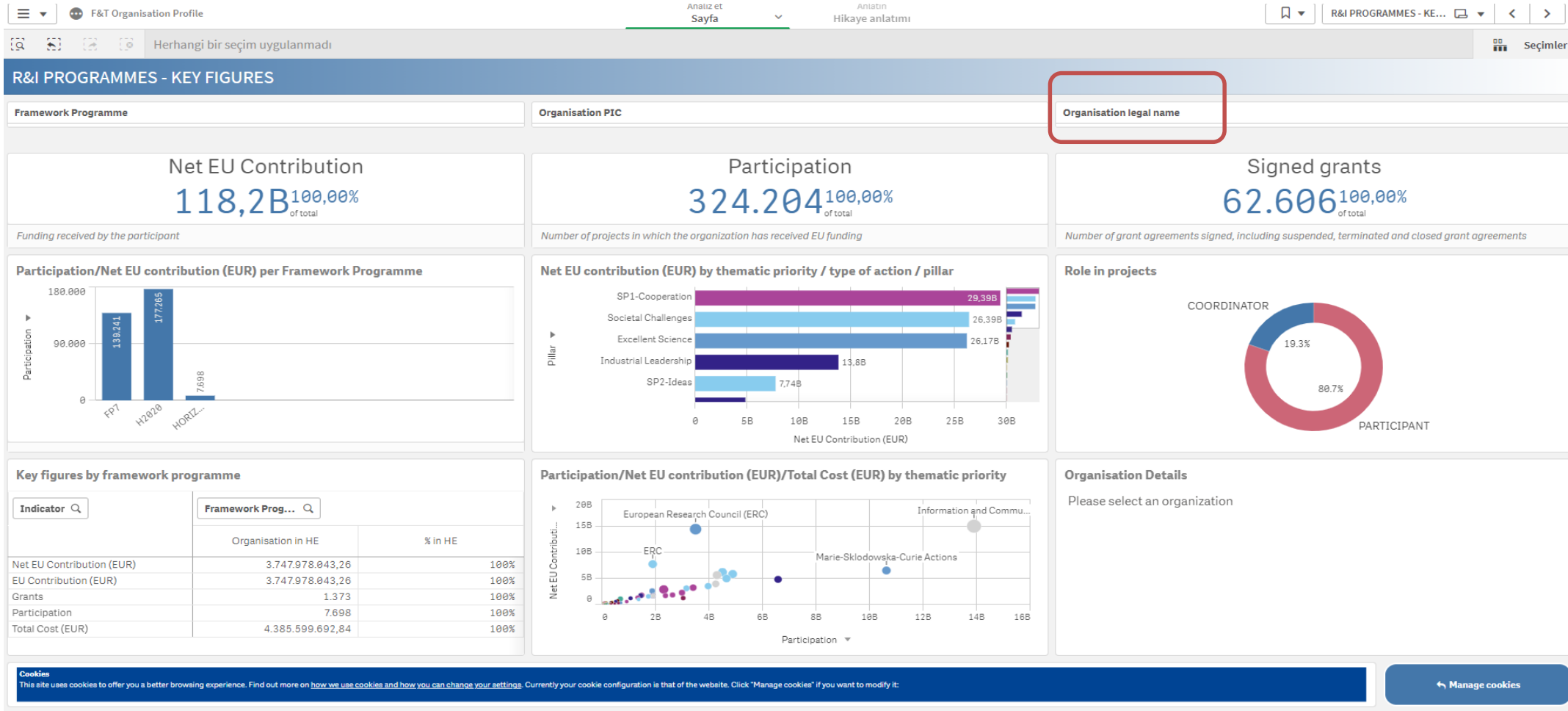
ACONDICIONAMIENTO TARRA SENSE A ASOCIACION	Net EU contribution € 337 698,75
ALGOLION LTD	Net EU contribution € 315 881,13
ASOCIACION DE INVESTIGACION METALURGICA DEL NOROESTE	Net EU contribution € 490 187,50
CENTRE FOR PROCESS INNOVATION LIMITED LBG	Net EU contribution € 584 707,50
CENTRO RICERCHE FIAT SCPA	Net EU contribution € 392 450,00
EUROPEAN FEDERATION FOR WELDING JOINING AND CUTTING	Net EU contribution € 249 375,00

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

Ortak Arama Yöntemi 2B: Horizon Dashboard



➤ Tecrübeli, başarılı kuruluşlara, istatistiksel pek çok bilgiye ulaşın



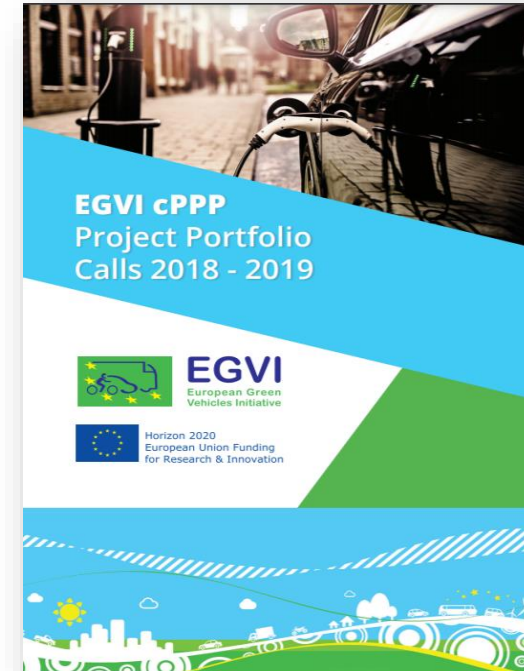
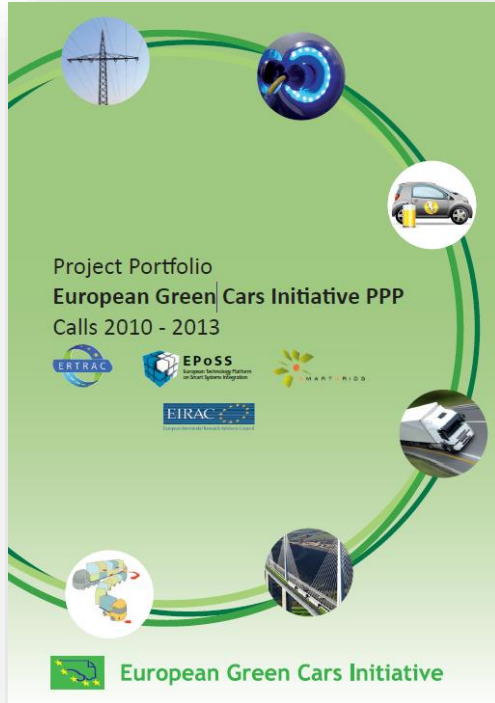
[Link](#)

[Kullanım Manueali](#)



- **İlgili Ortaklık/ Ağın Proje Portfolyosu var ise;**
geçmişte desteklenen benzer projeleri inceleyebilir, projelerde yer alan ortaklar ile iletişime geçebilirsiniz.

Örnek: **EGVIA-Geçmişte Desteklenen Projeler**



Çalışma Programı

Horizon Europe - Work Programme 2023-2024
Digital, Industry and Space

Call - STRATEGIC AUTONOMY IN DEVELOPING, DEPLOYING AND USING GLOBAL SPACE-BASED INFRASTRUCTURES, SERVICES, APPLICATIONS AND DATA 2023

HORIZON-CL4-2023-SPACE-01

Conditions for the Call

Indicative budget(s)²⁷⁷

Topics	Type of Action	Budgets (EUR million)	Expected EU contribution per project (EUR million) ²⁷⁸	Indicative number of projects expected to be funded
Opening: 22 Dec 2022 Deadline(s): 28 Mar 2023				
HORIZON-CL4-2023-SPACE-01-11	IA	10.10 ²⁷⁹	1.00 to 2.50	5
HORIZON-CL4-2023-SPACE-01-12	RIA	15.00 ²⁸⁰	0.50 to 2.50	7
HORIZON-CL4-2023-SPACE-01-13	CSA	2.00	Around 2.00	1
HORIZON-CL4-2023-SPACE-01-21	RIA	20.00 ²⁸¹	Around 20.00	1
HORIZON-CL4-2023-SPACE-01-22	RIA	23.10 ²⁸²	4.00 to 10.00	4
HORIZON-CL4-2023-SPACE-01-23	RIA	10.00 ²⁸³	2.00 to 5.00	3
HORIZON-CL4-2023-SPACE-01-31	RIA	8.60 ²⁸⁴	2.00 to 3.00	3

²⁷⁷ The Director-General responsible for the call may decide to open the call up to one month prior to or after the envisaged date(s) of opening.
The Director-General responsible may delay the deadline(s) by up to two months.
All deadlines are at 17:00 (EU) Brussels local time.
The budget amounts are subject to the availability of the appropriations provided for in the general budget of the Union for years 2023 and 2024.

²⁷⁸ Nonetheless, this does not preclude submission and selection of a proposal requesting different amounts.

²⁷⁹ Of which EUR 5.00 million from the NGEU Fund Source.

²⁸⁰ Of which EUR 7.50 million from the NGEU Fund Source.

²⁸¹ Of which EUR 8.00 million from the NGEU Fund Source.

²⁸² Of which EUR 9.00 million from the NGEU Fund Source.

²⁸³ Of which EUR 4.00 million from the NGEU Fund Source.

²⁸⁴ Of which EUR 4.00 million from the NGEU Fund Source.

Part 7 - Page 269 of 479

Horizon Europe - Work Programme 2023-2024
Digital, Industry and Space

HORIZON-CL4-2023-SPACE-01-32	RIA	3.00 ²⁸⁵	Around 3.00	1
HORIZON-CL4-2023-SPACE-01-33	RIA	2.00 ²⁸⁶	Around 2.00	1
HORIZON-CL4-2023-SPACE-01-34	RIA	5.00 ²⁸⁷	Around 5.00	1
HORIZON-CL4-2023-SPACE-01-62	RIA	5.00 ²⁸⁸	2.00 to 2.50	2
HORIZON-CL4-2023-SPACE-01-63	RIA	3.00 ²⁸⁹	1.00 to 1.50	2
HORIZON-CL4-2023-SPACE-01-71	RIA	10.70	1.00 to 1.50	8
HORIZON-CL4-2023-SPACE-01-72	RIA	20.00 ²⁹⁰	2.00 to 3.00	7
Overall indicative budget		137.50		

General conditions relating to this call

Admissibility conditions:	The conditions are described in General Annex A.
Eligibility conditions:	The conditions are described in General Annex B.
Financial and operational capacity and exclusion:	The criteria are described in General Annex C.
Award criteria:	The criteria are described in General Annex D.
Documents:	The documents are described in General Annex E.
Procedure:	The procedure is described in General Annex F.
Legal and financial set-up of the Grant Agreements:	The rules are described in General Annex G.

²⁸⁵ Of which EUR 1.00 million from the NGEU Fund Source.

²⁸⁶ Of which EUR 1.00 million from the NGEU Fund Source.

²⁸⁷ Of which EUR 1.50 million from the NGEU Fund Source.

²⁸⁸ Of which EUR 2.00 million from the NGEU Fund Source.

²⁸⁹ Of which EUR 1.00 million from the NGEU Fund Source.

²⁹⁰ Of which EUR 10.00 million from the NGEU Fund Source.

Part 7 - Page 270 of 479

Çağrı ve Başlık koşulları

Beklenen Etki (Expected outcome)

Başlığın Kapsamı (Scope)

Sunulacak Proje Önerilerin uygunluğu ve kalitesi tüm bu unsurlara dikkat edilerek hazırlanmalıdır.

Referans ve kılavuz belgelerinin dikkatlice okunması gerekmektedir.

HORIZON-CL4-2023-SPACE-01-62: Quantum Communication Technologies for space systems

Specific conditions

Expected EU contribution per project
The Commission estimates that an EU contribution of between EUR 2.00 and 2.50 million would allow these outcomes to be addressed appropriately. Nonetheless, this does not preclude submission and selection of a proposal requesting different amounts.

Indicative budget
The total indicative budget for the topic is EUR 5.00 million.

Type of Action
Research and Innovation Actions

Eligibility conditions
The conditions are described in General Annex B. The following exceptions apply:

If projects use satellite-based earth observation, positioning, navigation and/or related timing data and services, beneficiaries must make use of Copernicus and/or Galileo/EGNOS (other data and services may additionally be used).

In order to achieve the expected outcomes, and safeguard the Union's strategic assets, interests, autonomy, and security, it is important to avoid a situation of technological dependency on a non-EU source, in a global context that requires the EU to take action to build on its strengths, and to carefully assess and address any strategic weaknesses,

attainment of its ambitions. For this reason, participation is limited to legal entities established in Member States, Norway, Iceland and the United Kingdom. The eligibility of entities established in the United Kingdom to participate is conditional upon the following: (i) the United Kingdom is associated to Horizon Europe, and (ii) the United Kingdom's equivalent space calls are published and open to the EU entities on a reciprocal basis.²⁹² Both conditions must be fulfilled on the date of the opening of this topic for submission.

For the duly justified and exceptional reasons listed in the paragraph

the Union and its Member States, entities established in an eligible country listed above, but which are directly or indirectly controlled by a non-eligible country or by a non-eligible country entity, may not participate in the action unless it can be demonstrated, by means of guarantees provided by their eligible country of establishment, that their participation in the action would not negatively impact the Union's strategic assets, interests, autonomy, or security. The guarantees shall include, in particular, that, for the purpose of the action, measures are in place to ensure that:

a) control over the applicant legal entity is not exercised in a manner that restrains or restricts its ability to carry out the action and to deliver results, that imposes restrictions concerning its infrastructure, facilities, assets, resources, intellectual property or know-how needed for the purpose of the action, or that undermines its capabilities and standards necessary to carry out the action;

b) access by a non-eligible country or by a non-eligible country entity to sensitive information relating to the action is prevented, and the employees or other persons involved in the action have a national security clearance issued by an eligible country, where appropriate;

c) ownership of the intellectual property arising from, and the results of, the action remain within the recipient during and after completion of the action, are not subject to control or restrictions by non-eligible countries or non-eligible country entity, and are not exported outside the eligible countries, nor is access to them from outside the eligible countries granted, without the approval of the eligible country in which the legal entity is established.

Technology Readiness: Level
Activities are expected to achieve TRL 5-6 by the end of the project – The reference TRL definition is the ISO 16290:2013 applicable to the space sector.

Legal and financial set-up of the Grant Agreements
The rules are described in General Annex G. The following exceptions apply:
Eligible costs will take the form of a lump sum as defined in the

contributions under the Horizon Europe Programme – the Framework Programme for Research and Innovation (2021-2027) – and in actions under the Research and Training Programme of the European Atomic Energy Community (2021-2025).²⁹²

Security Sensitive Topics
background and/or producing of security sensitive results (EUCI and SEN). Please refer to the related provisions in section B Security – EU

Kabul edilebilirlik, uygunluk ve ek gereksinimler



Kabul edilebilirlik gereksinimleri;

- **Başvurular eksiksiz olmalı ve tüm bölümleri, zorunlu ekleri ve destekleyici belgeleri içermelidir.**
- **Başvurular, iletişim faaliyetleri de dahil olmak üzere sonuçların kullanılması ve yaygınlaştırılması için bir plan içermelidir. (iki aşamalı prosedürlerin ilk aşamasındaki başvurular için veya özel çağrı koşullarında aksi belirtilmedikçe geçerli değildir).**
- **Normalde eylem türüne göre belirli sayfa sınırları geçerlidir (konu koşullarında belirtilir ve BT aracı tarafından kontrol edilir).**



Uygunluk (Eligibility) gereksinimleri;

- **Uygun faaliyetler, çağrı koşullarında açıklananlardır.**
- **Çağrı koşullarında belirtilen minimum ortak sayısı (bir AB Üyesi Devlette kurulu en az bir bağımsız tüzel kişilik ve bir Üye Devlet veya Asosye Ülkede kurulu en az iki bağımsız tüzel kişilik).**
- **Son başvuru tarihi 2022 ve sonrasında olan çağrılar için Üye Devletler ve Asosye ülkelerden kamu kurumları, araştırma kuruluşları veya yüksek öğretim kurumlarından katılımcıların bir toplumsal cinsiyet eşitliği planı yürürlükte olmalıdır.**



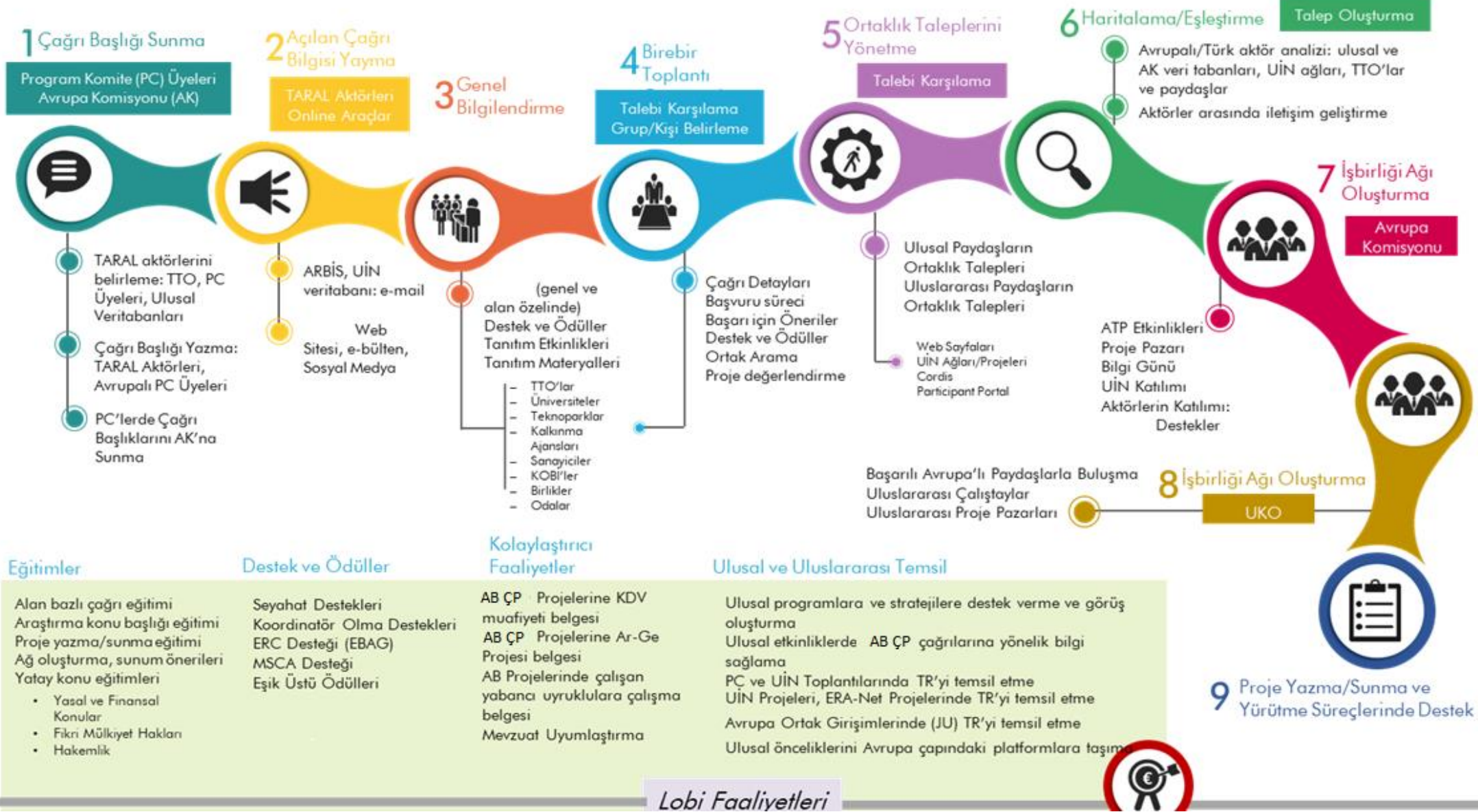
Yapılacaklar

- Çalışma Programını dikkatlice okuyun.
- Çağrı/Konu Koşullarına dikkat edin.
- Değerlendirme kriterlerini okuyun
- F&T portalında SSS'leri okuyun ve konu güncellemelerini kontrol edin
- Koordinatör iseniz, önerinizi sık sık sisteme gönderin ve ardından güncelleyin Proje Öneri başlığınızı ve proje özetinizi anlaşılabilir ve bilgilendirici bir şekilde belirleyin.

Yapılmayacaklar

- Finansman için uygun olmayan faaliyetleri dahil etmeyin
- Önerilen faaliyetlerin sivil uygulamalara odaklanmalıdır.
- Konu başlığı ile ilgili olmayan bir proje önerisi sunmaya çalışmayın.
- Sayfa sınırlamasından kaçınmak için bilgileri ait olmadığı yerlere (örneğin eklere) eklemeyin. Yanlış verilen bilgiler dikkate alınmayacaktır.
- Zorunlu olmayan ekleri yüklemeyin (destek mektupları vb.)
- Son ana kadar beklemeyin

Ulusal Koordinasyon Ofisi Faaliyetleri



TÜBİTAK Destek Programları ile ekosistem aktörlerimizi cesaretlendiriyor, başarılarını teşvik ediyoruz



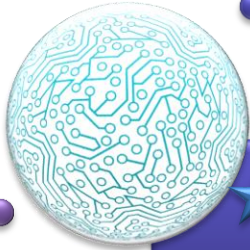
Koordinatörlüğü Destekleme Programı

- **Konsorsiyum kurma amaçlı** seyahat ve organizasyon, proje yazma-sunma eğitimi, proje yazdırma ve proje ön değerlendirme destekleri
- ✓ Başvuruya konu çağrı kapanışından 45 gün öncesine kadar başvuru sağlanabilmektedir.
- ✓ İki aşamalı çağrılar ve IEP çağrıları için bu süre 30 gündür.



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
- ✓ Her yıl özelinde çağrılı olarak destek duyurusuna çıkmaktadır.
- ✓ 2023 yılı üyelik başvurularının 2022 yılı sonuna kadar alınması planlanmaktadır.



ERC Baş Araştırmacı Geliştirme Programı



MSCA Proje Ön Değerlendirme Desteği

- ✓ Her yıl MSCA PF ve MSCA COFUND çağrılarının kapanmasına 3 ile 4 hafta kala çağrılı olarak destek duyurusuna çıkmaktadır.



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:

- Aşağıda yer alan sayfada yer alan «register as expert» kısmında hakemlik kaydınızı oluşturun:

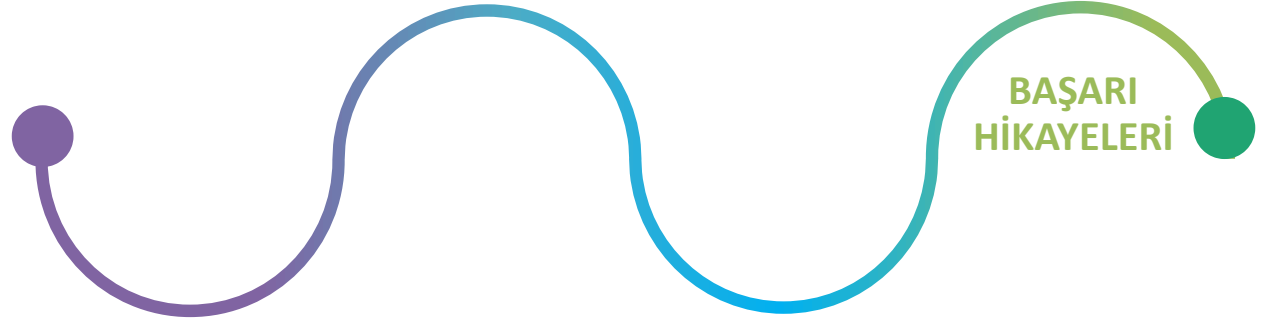
<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/work-as-an-expert>

- Değerlendirme yapmak istediğiniz konuya ait anahtar kelimeleri seçin ve profilinizi olabildiğince detaylı doldurun...

Ufuk Avrupa Web Sitesi



KULLANICI DOSTU



MODERN TASARIM

- ✓ Mobil Tasarım
- ✓ Etkinlik Takvimi
- ✓ Haberler ve Bülten
- ✓ Açık Çağrı Duyuruları
- ✓ Misyonlar ve Ortaklıklar

YENİ SAYFA & İÇERİKLER

- ✓ İşbirliği Haritası
- ✓ IPA Projesi ile Entegre
- ✓ Tematik Program Sayfaları



Ufuk Avrupa Sosyal Medya Hesapları



Kanal	Hesap Adı ***Bağlantılı link verilmiştir.	Hesap Açılış Tarihi
Instagram	UfukAvrupa_TR	Mayıs 2021
LinkedIn	TÜBİTAK Ufuk Avrupa Programı	Mart 2021
Twitter	Tübitak Ufuk Avrupa Programı	Ağustos 2021
YouTube	TurkeyinH2020II	Nisan 2019

AB Çerçeve Programları Ulusal Koordinasyon Ofisi



European Research Council

Deriya DÖNERTAŞ
Ulusal İrtibat Noktası
+90322981761 | deriya.donertas@tubitak.gov.tr

Aslı VURAL
Ulusal İrtibat Noktası
+90322981763 | asli.vural@tubitak.gov.tr

MSCA Actions

MSCA Eylemleri

Yüğül ARIKAN KURUMSAL DESTEK
Ulusal İrtibat Noktası
+90322981761 | yugul.arikan@tubitak.gov.tr

Deniz SÖNMEZ
Ulusal İrtibat Noktası
+90322981763 | deniz.sonmez@tubitak.gov.tr

Research Infrastructure

Hakan Burak TİFTİK
Ulusal İrtibat Noktası
+90322981752 | burak.tiflik@tubitak.gov.tr

CL1 - Health

Sağlık

Keşer ÖZGE ÖZGEYİ ÖZEL
Ulusal İrtibat Noktası
+90322981761 | keser.ozge@tubitak.gov.tr

Şahin AYDIN
Ulusal İrtibat Noktası
+90322981761 | sahin.aydin@tubitak.gov.tr

CL2 – Culture, Creativity and Inclusive Society

İlknur YILMAZ
Ulusal İrtibat Noktası
+90322981753 | ilknur.yilmaz@tubitak.gov.tr

CL3 - Civil Security for Society

İlknur YILMAZ
Ulusal İrtibat Noktası
+90322981753 | ilknur.yilmaz@tubitak.gov.tr

CL4 - Digital, Industry and Space

Dijital, Endüstri ve Uzay

Höle AY
Ulusal İrtibat Noktası
+90322981847 | hole.ay@tubitak.gov.tr

Ödeme GEZİCİ KOÇ
Ulusal İrtibat Noktası
+90322981772 | odem.gezickoc@tubitak.gov.tr

Hakan Burak TİFTİK
Ulusal İrtibat Noktası
+90322981752 | burak.tiflik@tubitak.gov.tr

Erencan BAL
Ulusal İrtibat Noktası
+90322981465 | erencan.bal@tubitak.gov.tr

CL5 – Climate, Energy and Mobility

İklim, Enerji ve Mobilite

Çağrı YILMAZ
Ulusal İrtibat Noktası
+9032298884 | cagry.yilmaz@tubitak.gov.tr

Sahar MALK
Ulusal İrtibat Noktası
+9032298893 | sahar.malk@tubitak.gov.tr

Mehmet UNGÜ TOKTAŞ
Ulusal İrtibat Noktası - Çevre
+90322981786 | mehmet.ungu@tubitak.gov.tr

Hanife YILMAZ ÖZEL
Ulusal İrtibat Noktası
+90322981761 | hanife.yilmaz@tubitak.gov.tr

Ayşe İpek ÖZGİNCİ
Ulusal İrtibat Noktası - Mobilite
+90322981767 | ayse.ozginci@tubitak.gov.tr

Çağrı AKAT KÖSE
Ulusal İrtibat Noktası - Çevre
+90322981783 | cagry.akatkose@tubitak.gov.tr

CL6 - Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment

Gıda, Biyoekonomi, Doğal Kaynaklar, Tarım ve Çevre

Çınar ÖNER
Ulusal İrtibat Noktası
+90322981773 | cinar.oner@tubitak.gov.tr

Mehmet UNGÜ TOKTAŞ
Ulusal İrtibat Noktası - Çevre
+90322981786 | mehmet.ungu@tubitak.gov.tr

Sahar YILMAZ
Ulusal İrtibat Noktası
+90322981765 | sahar.yilmaz@tubitak.gov.tr

Çağrı AKAT KÖSE
Ulusal İrtibat Noktası - Çevre
+90322981783 | cagry.akatkose@tubitak.gov.tr

European Innovation Council

Avrupa İnovasyon Konseyi

Tarik ŞAHİN
Ulusal İrtibat Noktası
+9032298886 | tarik.sahin@tubitak.gov.tr

Merve POLAT
Ulusal İrtibat Noktası
+90322981792 | merve.polat@tubitak.gov.tr

Merve AYDEMİR AYDIN
Ulusal İrtibat Noktası
+90322981767 | merve.aydin@tubitak.gov.tr

European Innovation Ecosystem

Avrupa İnovasyon Ekosistemi

Tarik ŞAHİN
Ulusal İrtibat Noktası
+9032298886 | tarik.sahin@tubitak.gov.tr

Merve POLAT
Ulusal İrtibat Noktası
+90322981762 | merve.polat@tubitak.gov.tr

Merve AYDEMİR AYDIN
Ulusal İrtibat Noktası
+9032981767 | merve.aydin@tubitak.gov.tr

Widening participation and spreading excellence

Deriya DÖNERTAŞ
Ulusal İrtibat Noktası
+90322981761 | deriya.donertas@tubitak.gov.tr

Aslı VURAL
Ulusal İrtibat Noktası
+90322981763 | asli.vural@tubitak.gov.tr

Legal and Financial Issues

Yasal ve Finansal Konular

Gürsel Fırat ÖZDEKİ
Ulusal İrtibat Noktası
+90322981716 | firat.gedik@tubitak.gov.tr

Hüseyin Arif SATELİ
Ulusal İrtibat Noktası
+9032298847 | arif.sayil@tubitak.gov.tr

TÜBİTAK Support and Awards

Pelin BAYRAKTAR
Business Intelligence Officer
+90322981766 | pelin.bayraktar@tubitak.gov.tr

TÜBİTAK Support and Awards

TÜBİTAK Destek ve Ödülleri

Özlem DEĞİRMEN
BİG-BİG Proje Öncüleri Programı Sorumlusu
+90322981767 | ozlem.degirmen@tubitak.gov.tr

Yeni ÖZ YILMAZ
BİG-BİG Proje Öncüleri Programı Sorumlusu
+90322981763 | yeni.oz@tubitak.gov.tr

Deniz AKDOĞAN
AR-GE Destek ve Geliştirme Programı Sorumlusu
+90322981763 | deniz.akdogan@tubitak.gov.tr

Fatma ZEHRA KUTLU
Seyahat Destekleri / Çeşitli Üstün ve Başarı Ödülleri Sorumlusu
+90322981762 | fatma.zehra.kutlu@tubitak.gov.tr

F. Gülşen PAZ
Seyahat Destekleri Programı ve Diğer Üstün Ödülleri Sorumlusu
+90322981761 | gulsen.paz@tubitak.gov.tr

Head of Department

AB Çerçeve Programları Müdürlüğü

Çağrı YILMAZ
Müdür
+9032298884 | cagry.yilmaz@tubitak.gov.tr

<https://ufukavrupa.org.tr/tr/kim-kimdir>

uko@tubitak.gov.tr



IPA Projesi: Ufuk 2020'de Türkiye Faz-II Teknik Destek



Projenin Amacı: Projenin ana amacı Türkiye'nin, Bilim, Teknoloji ve inovasyon alanlarında kapasitesini güçlendirmek ve Türkiye Araştırma Alanı'nın (TARAL) Ufuk2020 ve Ufuk Avrupa Programları'na katılımını arttırarak Avrupa Araştırma Alanı'na yönelik entegrasyonunu kolaylaştırmaktır. Faz II projesi halihazırda tamamlanmış olup uzatma süreci için girişimde bulunulmuştur. Uzatma süreci ile projenin Ocak, 2023'de tekrar başlaması ve uygulama sürecinin Ocak 2024'e kadar devam etmesi beklenmektedir.

Bileşen A: Bilgi Yayılımını Sürdürmek ve Farkındalık Yaratmak

Bileşen B: Ağ Oluşturma Faaliyetleri

Bileşen C: Gelecek Çerçeve Programına Yönelik Bilgi Yayılımı

Bileşen D: Proje Dokümanlarının ve Çevrim içi Araçların Hazırlanması



“Ufuk 2020'de Türkiye–Faz II” Teknik Destek Projesi, Türkiye Cumhuriyeti ve Avrupa Birliği tarafından finanse edilen ana yararlanıcısının TÜBİTAK olduğu ve sözleşme makamı Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı olan, Rekabetçi Sektörler Programı altında yürütülmektedir.



Faz II projesi kapsamında 2019 yılından bu yana gerçekleşen **100'den fazla** etkinlik ve eğitim materyallerine aşağıda yer alan sayfadan ulaşabilirsiniz:

<https://th2020.zendesk.com/hc/en-us/categories/360001555713-Training-Networking-Events-Phase-II->

Sonuncusu 11.10.22'de gerçekleştirilen «Ufuk Avrupa - Genel Bilgi Günleri» etkinliklerinden proje uygulama süreci boyunca 8 adet düzenlenmiştir.

Faz II projesi uzatma sürecinde Genel Bilgilendirme amaçlı ve KOBİ'ler için İnternet Tabanlı Seminerler, Odak Grup Eğitimleri, Proje Yazma Kampları ve Ulusal Danışma Grubu Toplantıları faaliyetleri gerçekleştirilecektir. Faz II uzatma sürecinde gerçekleştirilecek faaliyetler belirtilen aksiyonlarla sınırlı olmamakla birlikte; Bilim, Teknoloji ve İnovasyon ekosistemi içerisinde yer alan paydaşların yine bu ekosistemdeki ağlarını ve iş birliklerini geliştirebilmeleri için uluslararası ziyaret ve komisyon faaliyetleri de gerçekleştirilecektir.

Faz III projesi için Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ile karşılıklı dokümantasyon süreci devam etmekle birlikte, projenin uygulama başlangıcının, Faz II projesi uygulama sürecinin bitimi ile olması planlanmaktadır.





TEŞEKKÜRLER

