



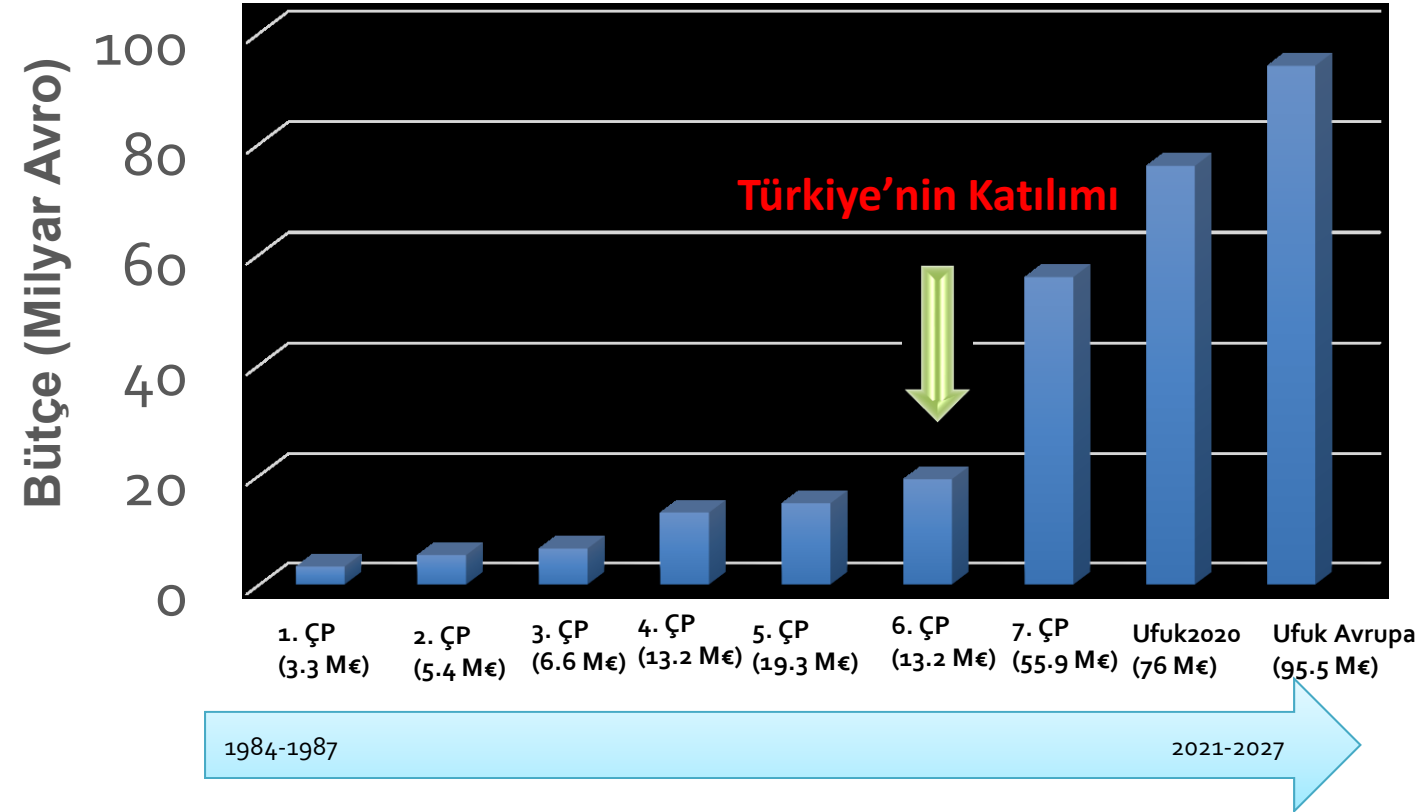
TÜBİTAK Uluslararası İşbirliği Daire Başkanlığı AB Çerçeve Programları Müdürlüğü

Ufuk Avrupa Programı

Şükran Alpdemir

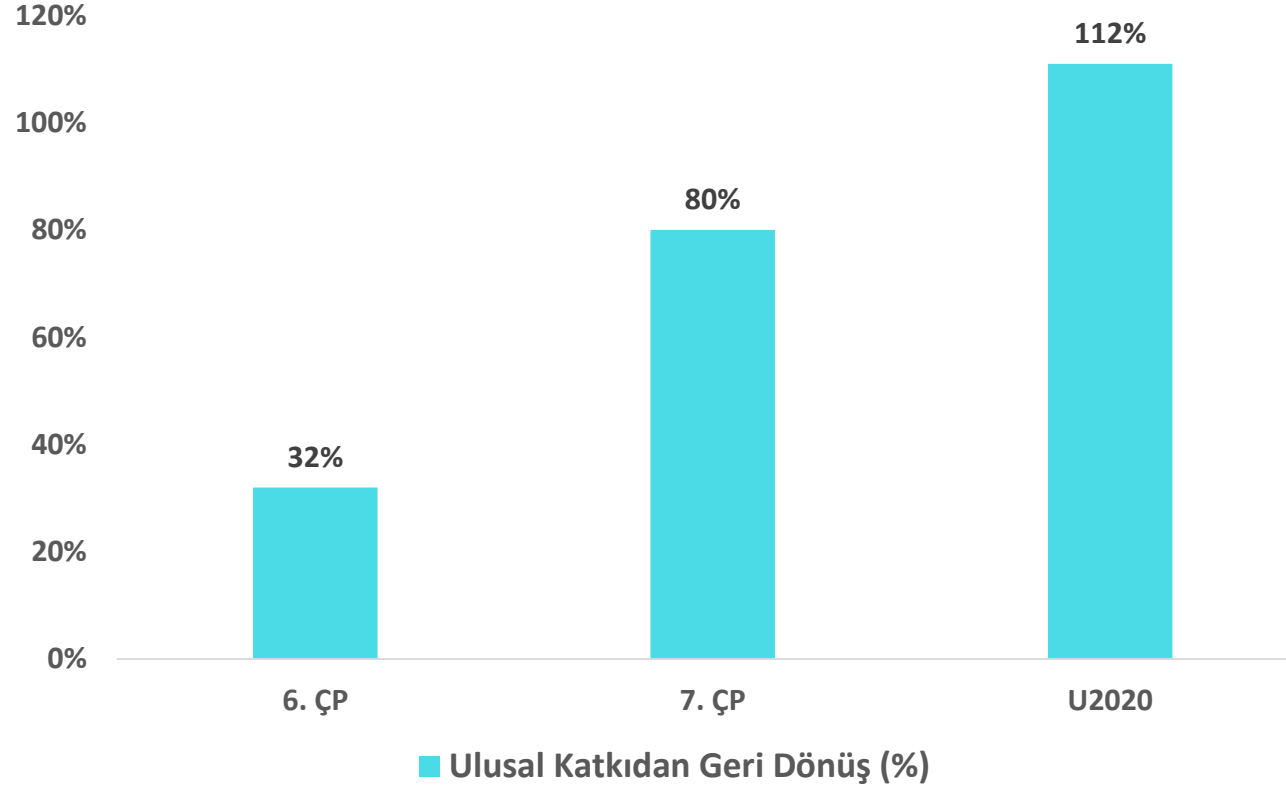
25.05.2022

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

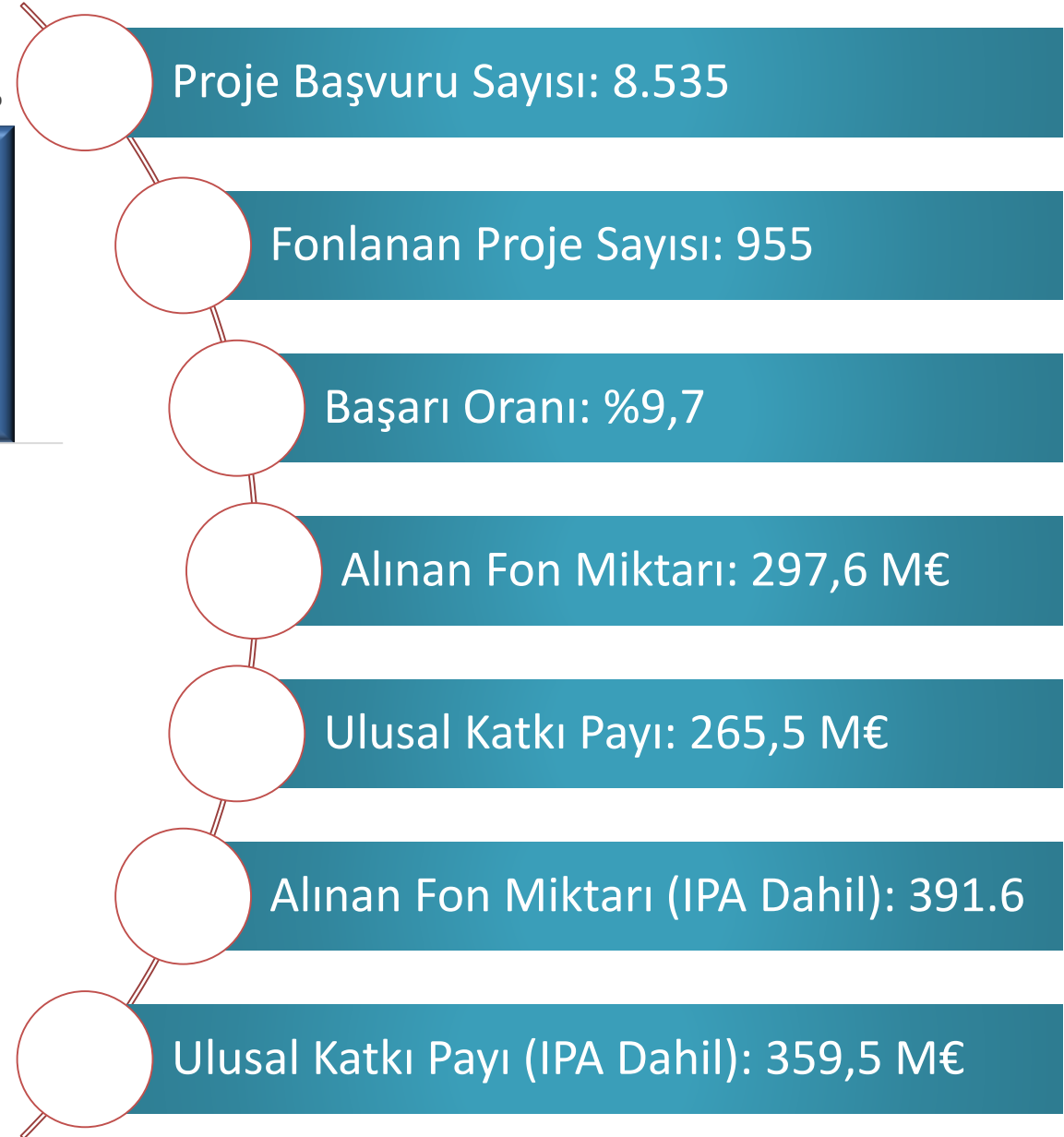
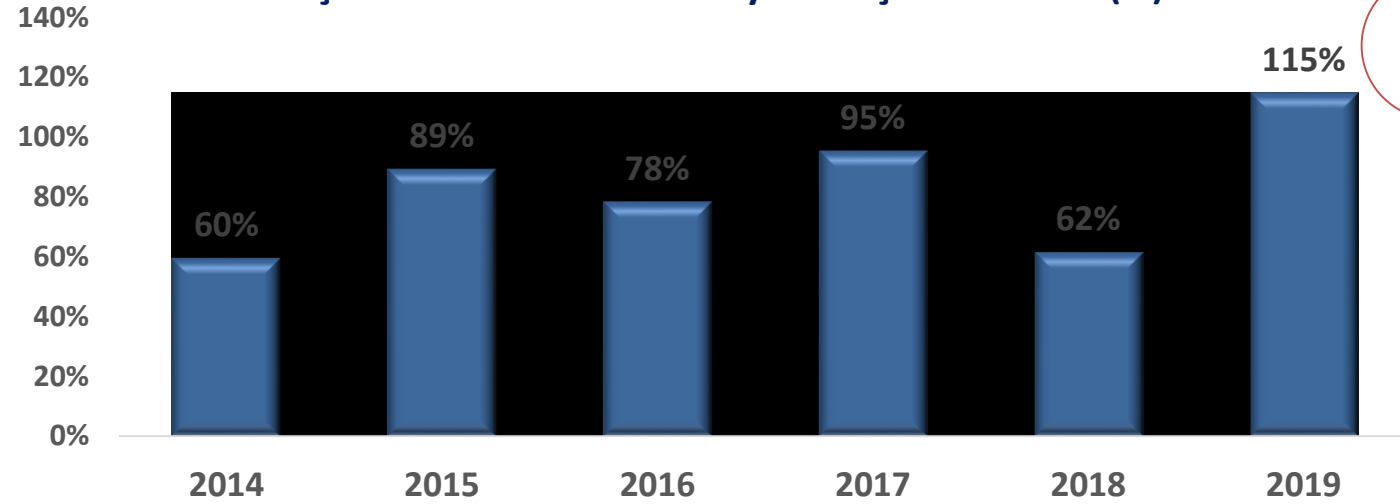


Milyon €	6.ÇP	7.ÇP	U2020 (2014-2020)
Uluslararası Katkı	185	261	265,5
Alınan fon	59	208,9	297,6

Ufuk Avrupa Öncesinde Ülkemizin Ufuk 2020 Performansı

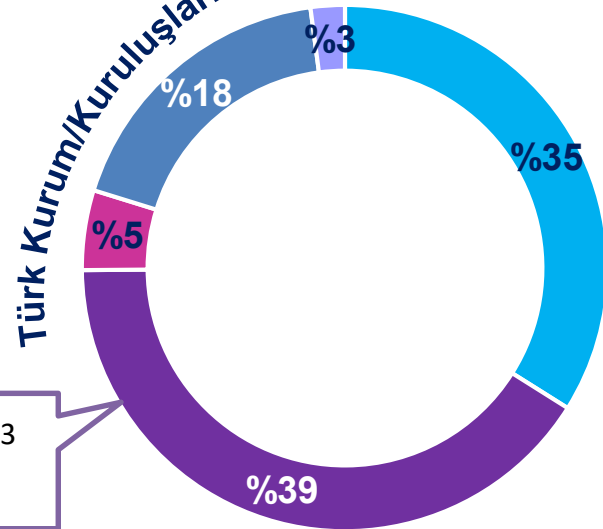


Ulusal Bütçeden Aktarılan Katkı Payını Karşılama Oranı (%)



Türk Kurum/Kuruluşların Dağılımı

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



- Büyük firma: %23
- KOBİ'ler: %16

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

Ufuk Avrupa Programı



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



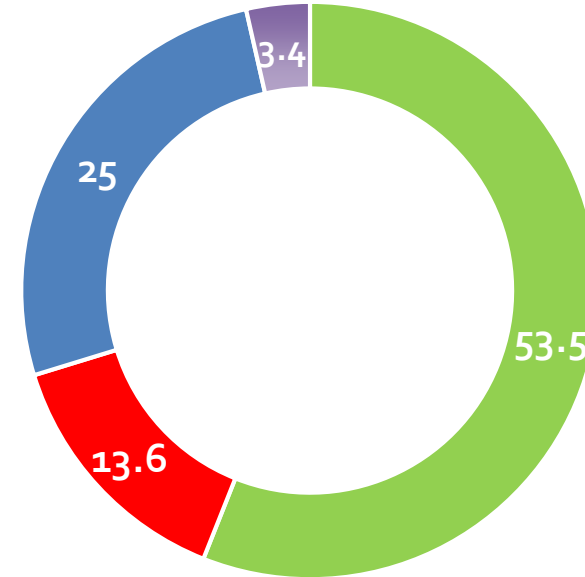
Avrupa'yı bilimsel ve teknolojik yönden güçlendirmek



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



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



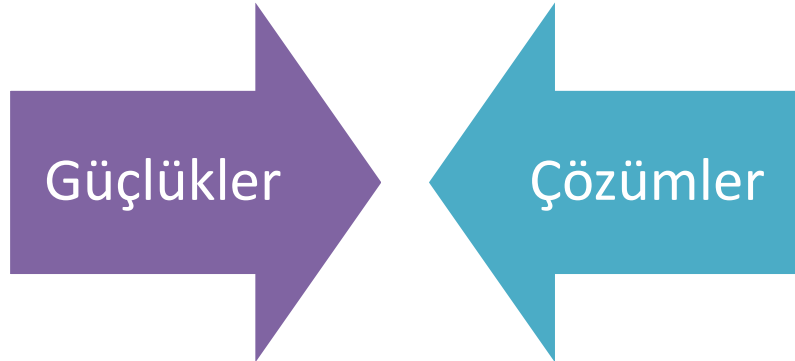
Karbonsuz ve Sürdürülebilir Şehirler

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**



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

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
Yayılm
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

Ufuk Avrupa Programı



Çözüm gerektiren güçlüklerin merkezde olduğu yaklaşımlar birlikte izleniyor



Nitelikli Bilgi,
Nitelikli İnsan



Çözüm Gerektiren
Güçlükler



Birlikte Geliştirme
(Co-Creation)





Bilimsel Mükemmeliyet

ERC'nin Genel Amacı

ERC öncül (frontier) araştırma projelerini ve bu projeleri gerçekleştiren bilim insanlarını sadece bilimsel mükemmeliyet kriterine göre değerlendirerek fonlamaktadır.

Konu kısıtı bulunmamaktadır.

ERC Destekleri

Starting	Consolidator	Advanced	Synergy
Doktora derecenizi 2-7 yıl önce aldıysanız	Doktora derecenizi 7-12 yıl önce aldıysanız	Son 10 yılda ileri düzey araştırma yaptıysanız	2 - 4 baş araştırmacı
Maks. 2,5 Milyon Avro (€ 1,5 M + € 1 M) Maks. 5 Yıl	Maks. 3 Milyon Avro (€ 2 M + € 1 M) Maks. 5 Yıl	Maks. 3,5 Milyon Avro (€ 2,5 M + € 1 M) Maks. 5 Yıl	Maks. 14 Milyon Avro (€ 10 M + € 4 M) Maks 6 Yıl
Proof of Concept Pazarlanabilir inovasyonun en erken aşaması (ERC tarafından desteklenen projeler için) Maks. 18 Ay için 150,000 Avro			

Bütçe

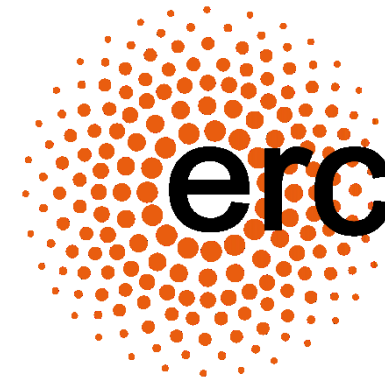
- 16,1 Milyar Avro (%17)

Öngörülen Çağrı Kapanış Tarihleri

- StG: 23 Eylül 2021 – 13 Ocak 2022
- CoG: 19 Ekim 2021 - 17 Mart 2022
- AdG: 20 Ocak 2022 - 28 Nisan 2022

İlgili UIN İletişim

- Aslı VURAL
- Dr. Derya DÖNERTAŞ
(ncperc@tubitak.gov.tr)



Alanın Genel Amacı

Nitelik ve nicelik olarak araştırma ve teknoloji alanındaki insan potansiyelini güçlendirmeyi, her alan ve sektörden araştırmacıların **kariyer** gelişimini desteklemeyi, uluslararası ve sektörler arası araştırmacı **dolaşımını** teşvik etmeyi ve böylece Avrupa'ya ve Türkiye'yi araştırmacılar için bir cazibe merkezi haline getirmek

Bütçe

- **6,8 Milyar Avro (%7)**

Öngörülen Çağrı Kapanış Tarihleri

- **PF: 13 Nisan 2022 – 14 Eylül 2022**
- **DN: 03 Mayıs 2022 - 15 Kasım 2022**
- **SE: 07 Ekim 2021 - 09 Mart 2022**
- **COFUND: 12 Ekim 2021 – 10 Şubat 2022**

İlgili UIN İletişim

- Şeyma SAYIMLAR
- Dr. Tuğba ARSLAN KANTARCIOĞLU
- Dr. Gaye ÇETİNKAYA CAMPARI
(ncpmobility@tubitak.gov.tr)

Desteklenecek Alt Programlar

Postdoctoral Fellowships

- Doktora sonrası araştırmalar için bireysel başvuru
- Doktora sonrası maksimum 8 yıl araştırma tecrübesi
- Avrupa ve Avrupa dışında araştırma sürdürme olanağı
- Kariyer odaklı burs, dolaşım ve araştırma desteği
- Yeniden başvuru kısıtı

Doctoral Networks

- En az 3 farklı ülkeden, en az 3 katılımcı ile konsorsiyumlu başvuru
- En az 1 AB üye ülke katılımcı şartı
- Doktora öncesi araştırmacı istihdamı
- Araştırmacılara kariyer ve maaş desteği
- Yeniden başvuru kısıtı

Staff Exchange

- En az 3 farklı ülkeden, en az 3 katılımcı ile konsorsiyumlu başvuru
- Avrupa dışındaki ülkelere katılım şansı
- Araştırmacı, teknik ve idarî personel değişimi
- Personelin maaşına ek dolaşım ve araştırma desteği

COFUND

- Araştırma projelerine yönelik ulusal ve uluslararası burs ve destek mekanizması yürütmek isteyen kuruluşlara ek fon sağlanması

MSCA and Citizens

- Her yıl Eylül ayında tek günlük bir etkinlik
- Araştırmacıları toplumla bir araya getirmek ve bilime teşvik
- 2 senede bir çağrı / Lump-sum destek

RI Alanının Genel Amacı

Araştırma Altyapılarıyla ilgili tasarım, platform, tesis ve cihaz ihtiyaçlarının desteklenmesi, ayrıca faaliyet için gerekli kaynakların ve servislerin fonlanmasıdır.



Bütçe

- 2,9 Milyar Avro

Öngörülen Çağrı Açılış Kapanış Tarihleri

- 19 Ocak 2022 – 20 Nisan 2022

İlgili UIN İletişim

- Hasan Burak TİFTİK
(ncpinfra@tubitak.gov.tr)

ESFRI

İyi İşleyen Avrupa Araştırma Altyapı Düzeni

EUROPEAN OPEN
SCIENCE CLOUD

Operasyonel, Açık ve FAIR (Bulunabilir, Erişilebilir, Birlikte Çalışabilir, Yeniden Kullanılabilir) EOSC (Avrupa Açık Bilim Bulutu) Ekosistemi Sağlama

SAĞLIK

Sağlık Araştırmalarını Desteklemek, Yeşil ve Dijital Dönüşümü Hızlandırmak ve Öncü Bilim için Araştırma Altyapıları Hizmetleri

YENİ NESİL

Yeni Nesil Bilimsel Araçlar, Cihazlar, Yöntemler ve Gelişmiş Dijital Çözümler

AG

Sınır Tanımayan İşbirliği için Araştırma ve Eğitimde Ağ Bağlantısı



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



Bütçe

- 8,25 Milyar Avro

Öngörülen Çağrı Takvimi (2022 Yılı)

- Tek aşamalı çağrılar: 12 Ocak/6 Ekim 2021 – 21 Nisan 2022
- 2 aşamalı çağrılar: 6 Ekim 2021 – 1 Şubat 2022 (1. aşama) – 6 Eylül 2022 (2. aşama)

İlgili UIN İletişim

- Özge GÖZAY
- Şükran ALPDEMİR
- ncphealth@tubitak.gov.tr

2022 bütçesi: 936 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

- 20 Ocak 2022– 20 Nisan 2022

İlgili UIN 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

- 30 Haziran 2022 – 16 / 23 Kasım 2022

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 uygulamalarının geliştirilmesi
- Uzay ulaşımı
- İmalat teknolojileri
- İleri malzemeler
- Dögüsel endüstriler
- Düşük karbonlu ve temiz endüstriler

Bütçe

- **15,3 Milyar Avro (%16)**

Öngörülen Çağrı Takvimi

- Dijital: 22 Haziran 2021 - 16 Kasım 2022
- Endüstri: 12 Ekim 2021 – 30 Mart 2022
- Uzay: 02 Kasım 2021 - 16 Şubat 2022

İlgili UİN 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 müşterek araçlar
- Dirençli, emniyetli, akıllı ve entegre ulaşım sistemleri

Bütçe

- 15,1 Milyar Avro (%16)

Öngörülen Çağrı Takvimi

- İklim: 12.10.2021 – 10.02.2022(1st) – 27.09.2022 (2nd)
- Batarya: 28 Nisan 2022 – 6 Eylül 2022
- Enerji: 14.10.2021 – 26.04.2022
26.05.2022 – 27.10.2022
6.09.2022 – 10.01.2023
- E. Verimliliği: 28.04.2022 – 06.09.2022
- Built4People: 06.09.2022 – 24.01.2023
- Temiz Ulaşım: 02.12.2021 – 26.04.2022
- Akıllı Mobilite: 28.04.2022 – 06.09.2022

İlgili UIN İletişim

- Çağla AKAT KÖSE İklim
- Çağrı YILDIRIM Enerji
- Hanife TUZCUOĞLU Enerji
- Serhat MELİK Mobilite
- A. İpek ÜÇÜNCÜ Mobilite
(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

2022 Yılı Çağrı Takvimi

- Çağrı Açılışı: 28 Ekim 2021
- Son Başvuru: 15 Şubat 2022 – 6 Eylül 2022

İlgili UİN İletişim

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



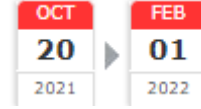
JRC Erişim Modları

▪ 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.



▪ Açık Erişim Çağrısı – Relevance Driven

- AMALIA, assessment of nuclear power plants core internals (EMMA)
- LILLA, Liquid Lead Laboratory (EMMA) Open
- MCL, Micro-Characterisation Laboratory (EMMA)
- SMPA, Structural Materials Performance Assessment Laboratories (EMMA)
- Reaction Wall, European Laboratory for Structural Assessment (ELSA)

▪ JRC Newsletter

- <https://ec.europa.eu/newsroom/euscienceshubnews/user-subscriptions/169/create>

▪ Etkinlikler (Eğitim, Ders, Konferans vb.)

- <https://ec.europa.eu/jrc/en/events>
- Resonances IV SciArt Summer School - open call for expression of interest





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

Alandaki Çağrı Programları

- Open Funding: Konu güdümsüz çağrılar
 - Pathfinder Open: THS 1 ila 4 arasındaki çok ortaklı projeler
 - Transition Open: THS 4 ila 5/6 arasındaki projeler
 - Accelerator Open: THS 5/6 ila 9 arasındaki KOBİ projeleri
- EIC Strategic Challenges: Konu güdümlü çağrılar
 - Pathfinder Challenges
 - Transition Challenges
 - Accelerator Challenges
- EIC Prize



Bütçe

- 9,7 Milyar Avro (%10)

İlgili UIN İletişim

- Tarık ŞAHİN
 - Merve DİYAR KAYA
 - Merve POLAT
- ncpeic@tubitak.gov.tr

EIC'de Ufuk Avrupa ile Gelen Yenilikler

- Transition projeleri
- Hızlandırıcı programında;
 - Kısa başvuru + Tam başvuru
 - Konu Güdümlü Çağrılar
 - KOBİ'ler, Small mid-cap firmalar ve KOBİ kurma aşamasındaki bireyler de başvuru yapabilecek.
 - Fast-track ve Plug-in
 - Yeniden başvuru limitleri

EIE: Avrupa İnovasyon Ekosistemi



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-2022-CONNECT-01-01: Towards more inclusive networks and initiatives in European innovation ecosystems
- HORIZON-EIE-2022-CONNECT-01-02: Integration of social innovation actors in innovation ecosystems
- HORIZON-EIE-2022-CONNECT-02-01: Implementing co-funded action plans for interconnection of innovation ecosystems
- HORIZON-EIE-2022-CONNECT-02-02: Stimulating innovation procurement

➤ **SCALEUP** hedefindeki çağrılar, yüksek toplumsal değere sahip sürdürülebilir ekonomik büyüme için inovasyon ekosistemlerinin kendi içindeki ve birbiri arasındaki ağ bağlantısını güçlendirmeye odaklanır.

- HORIZON-EIE-2022-SCALEUP-01-01: Expanding Entrepreneurial Ecosystems
- HORIZON-EIE-2022-SCALEUP-02-01: Expanding Investments Ecosystems

➤ **InnovSMEs Eurostars III**

Bütçe

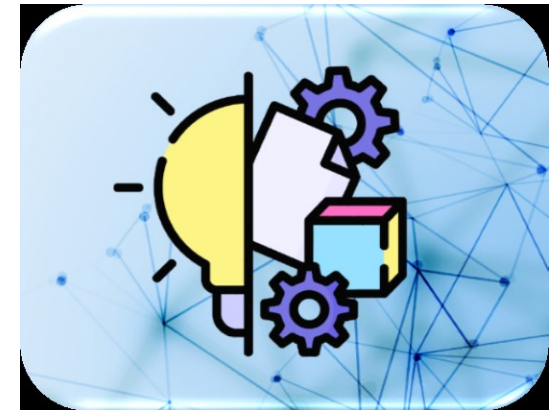
- 500 Milyon Avro

Öngörülen Çağrı Takvimi

- **CONNECT Çağrılar:** 11 Ocak – 26 Nisan 2022 ve 14 Haziran – 27 Eylül 2022
- **SCALEUP Çağrılar:** 25 Ocak – 10 Mayıs 2022 ve 21 Haziran – 4 Ekim 2022

İlgili UIN İletişim

- Tarık ŞAHİN
- Merve DİYAR KAYA
- Merve POLAT
ncpeic@tubitak.gov.tr



Alanın Genel Amacı

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

EIT Yenilik Toplulukları

- **EIT İklim:** İklim değişikliğinin azaltılması ve adaptasyonunu ele alır.
- **EIT Dijital:** Bilgi ve İletişim Teknolojilerini ele alır.
- **EIT Gıda:** Avrupa'yı gıda inovasyonu ve üretiminde dünya çapında bir devrimin merkezine yerleştirmeye çalışır.
- **EIT Sağlık:** Sağlıklı yaşam ve aktif yaşlanmayı ele alır.
- **EIT İmalat:** Avrupa imalat sanayisinin rekabet yeteneğini güçlendirir ve artırır.
- **EIT InnoEnerji:** Sürdürülebilir enerjiyi ele alır.
- **EIT Kentsel Ulaşım:** Akıllı, yeşil ve entegre ulaşımı ele alır.
- **EIT Hammaddeler:** Avrupa için büyük güç sağlamaya yönelik hammadde geliştirir.

Bütçe

- ~ 3.1 Milyar Avro (%3)

Öngörülen Çağrı Açılış Tarihi

- Belli bir çağrı takvimi yoktur.

İlgili UIN İletişim

- Merve DİYAR KAYA
(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 bir Ar-Ge performansına sahip olan ülkeler) performansını artırmak, ulusal/diğer AB fonlarını ERA içinde uyum içinde kullanmak ve genel olarak Ar-Ge sistemlerinde yeni ERA öncelikleriyle sinerji içinde reform yapmaktır.

Çalışma Programı'nda iki alt alan bulunmaktadır:

Katılımın Genişletilmesi ve Mükemmeliyetin Yayılımı

- Teaming for Excellence
- Twinning
- ERA-Chairs
- Strengthening capacity for excellence in universities and surrounding ecosystems
- Excellence Hubs
- Hope on

ERA'nın Güçlendirilmesi

Strengthening the evidence base for R&I policy • Support for policy makers to the ERA development • Support to national R&I policy reform, including Policy Support Facility • Attractive researcher careers and links with higher education • Open science, citizen science and science communication • Gender equality • Ethics and integrity • Support to international cooperation • Scientific input to other policies • Support to the Programme implementation • Support for National Contact Points • Support to dissemination & exploitation

Bütçe

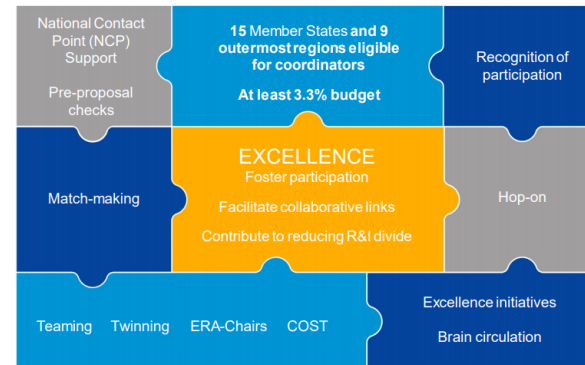
- **3.4 Milyar Avro**

Ulusal İrtibat Noktaları

- Aslı VURAL
- Dr. Derya DÖNERTAŞ
- 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](#)

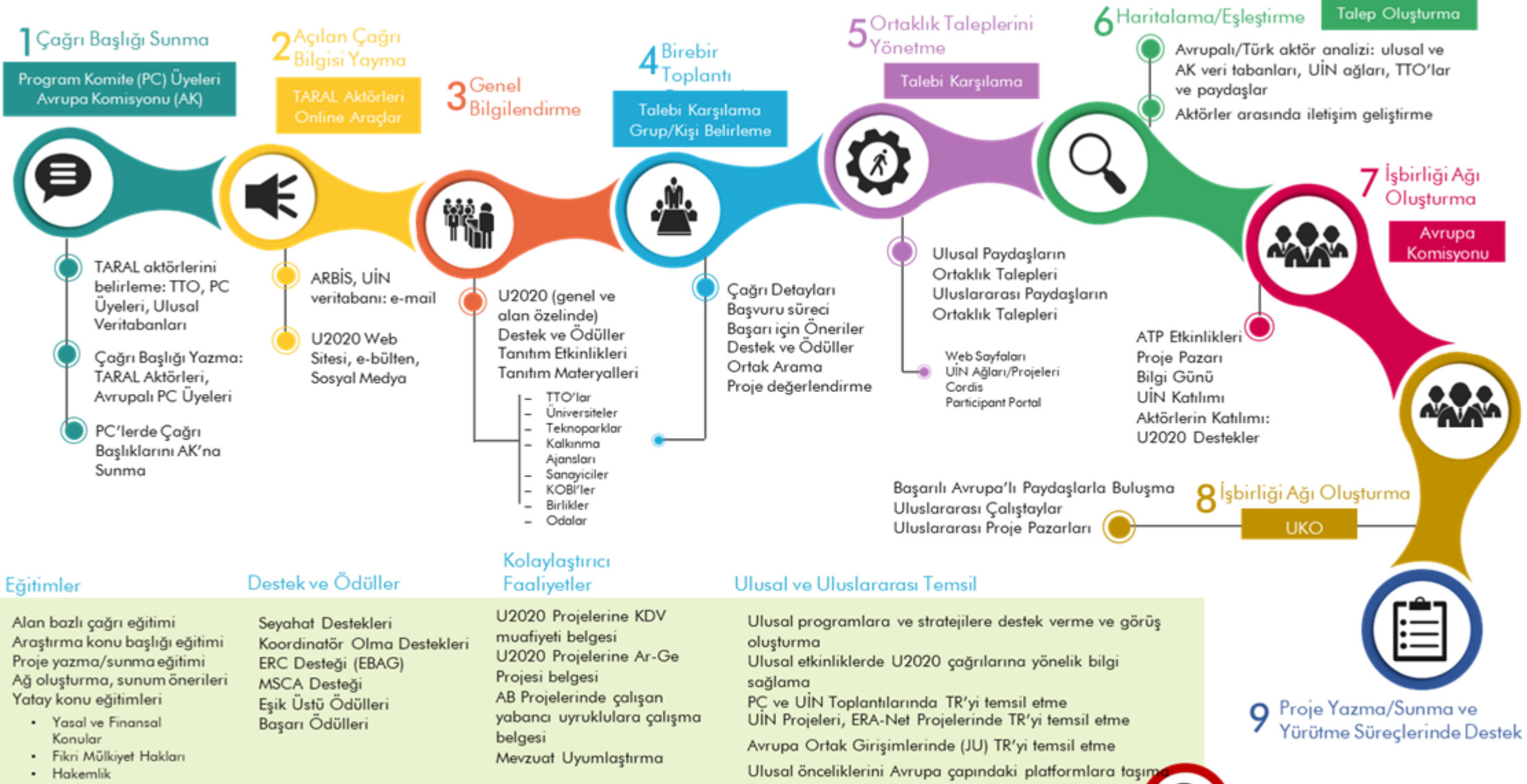
The partnership candidates are collected across 5 areas.

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

Ulusal Koordinasyon Ofisi Faaliyetleri



TÜBİTAK Destek Programları ile ekosistem aktörlerimizi cesaretlendiriyor, başarılarını teşvik ediyoruz



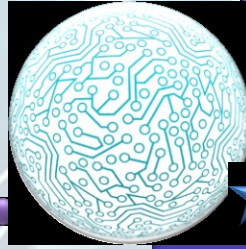
Koordinatörlüğü Destekleme Programı

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



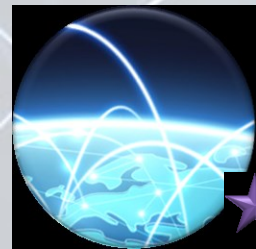
Seyahat Desteği Programı

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



Yabancı Araştırmacı Seyahat Desteği

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



Ağlara Üyelik Desteği

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



Marie Skłodowska-Curie Proje
Ön Değerlendirme Desteği

ERC Baş Araştırmacı
Geliştirme Programı

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/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/work-as-an-expert>

Değerlendirme yapmak istediğiniz konuya ait anahtar kelimeleri seçin

Ortak Arama : Geçmiş Projeler-CORDIS



English

HOME RESULTS PACKS RESEARCH*EU MAGAZINES NEWS & EVENTS **PROJECTS & RESULTS** ABOUT US Sign in

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

▲ List projects by framework programme

[See 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>

Funding and Tenders Portal



Funding & tender opportunities

Single Electronic Data Interchange Area (SEDIA)



SEARCH FUNDING & TENDERS

HOW TO PARTICIPATE

PROJECTS & RESULTS

WORK AS AN EXPERT

SUPPORT



- Legal Entity and Bank Account validations tasks will experience issues in the Grant Management Services on Monday, 15.11.2021, between 20:00 and 22:00.
- The Identity, Bank Account, Contracts & Payments functionalities in the Experts Area of the F&T Portal will be unavailable on Monday, 15.11.2021, between 20:00 and 22:00.

Sustainable processing and refining of battery grade graphite (Batteries Partnership)

TOPIC ID: HORIZON-CL5-2022-D2-01-01

Grant

General information

Topic description

Destination

Conditions and documents

Partner search

Submission service

Topic related FAQ

Get support

General information

Programme

Horizon Europe Framework Programme (HORIZON)

Call

[Cross-sectoral solutions for the climate transition \(HORIZON-CL5-2022-D2-01\)](#)

Type of action

HORIZON-IA HORIZON Innovation Actions

Deadline model

single-stage

Planned opening date

28 April 2022

Type of MGA

HORIZON Action Grant Budget-Based [HORIZON-AG]

Deadline date

06 September 2022 17:00:00 Brussels time



Ufuk Avrupa Web Sitesi



ufukavrupa.org.tr

EUROPEAN UNION

#HorizonEU

What is Horizon Europe?
For more information...

THE EU RESEARCH & INNOVATION PROGRAMME 2021 - 2027

Widening Participation and Spreading Excellence

Health

European Innovation Ecosystems

LATEST NEWS

26 August 2021 ESFRI announces new RIs for Roadmap 2021

11 August 2021 Horizon Europe Brokerage EY Managing 121 Meetings (Video October 2021) (Call deadline)

11 August 2021 Horizon Europe Cluster 5 "Battery and Mobility Topics" Application deadline for the Coordination Support Program for Calls to be Closed on 14 October

09 August 2021 Horizon Europe Program C4 Partner Search Announcement Standards and Methodologies

View List

LATEST EVENTS

You can follow the latest Horizon Europe Events through the calendar.

29 April 2021 Ufuk Avrupa Genel Bilgilendirme Eğitimi Etkinliği (Çevrimiçi)

05 April 2021 Eureka Yapay Zeka Çağrısı Bilgilendirme Günü

11 Ufuk Avrupa'da Açık Bilim ve Araştırma

September 2021

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18

Kullanıcı Dostu

- Tematik/program sayfaları
- Etkinlik takvimi
- Başarı hikayeleri
- Açık Çağrılarının Bilgisi
- Misyonlar ve Ortaklıklar
- Haberler ve Bülten
- Mobil Dizayn
- İşbirliği Haritası
- IPA Project Sitesi Entegrasyonu

Ufuk Avrupa Sosyal Medya Hesapları



BİLGEM - BUTAL - MAM - RUTE - SAGE

TBAE - TUG - TÜSSİDE - ULAKBİM - UME - UZAY

TÜBİTAK
TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
www.tubitak.gov.tr

UFUK AVRUPA

TÜBİTAK Ufuk Avrupa Programı

Information Technology & Services · Çankaya, Ankara · 132 followers

[Visit website](#) [Following](#) [More](#)

[Home](#) [About](#) [Posts](#) [Jobs](#) [People](#)

About

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

BİLGEM - BUTAL - MAM - RUTE - SAGE

TBAE - TUG - TÜSSİDE - ULAKBİM - UME - UZAY

TÜBİTAK
TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
www.tubitak.gov.tr

UFUK AVRUPA

[Profili düzenle](#)

TÜBİTAK Ufuk Avrupa Programı

@UfukAvrupa_TR

TUBITAK Avrupa Birliği Cerceve Programları Ulusal Koordinasyon Ofisi Resmi Twitter Sayfası

AB Çerçeve Programları Ulusal Koordinasyon Ofisi




National Coordinator


EU Framework Programmes Department



Serhat MELİK
National Contact Point
serhat.melik@tubitak.gov.tr
T: +903122981863


European Research Council

 Derya DÖNERTAŞ
Ulusal İrtibat Noktası
+03122981761 | derya.donertas@tubitak.gov.tr

 Ash VURAL
Ulusal İrtibat Noktası
+03122981763 | asli.vural@tubitak.gov.tr

MSCA Actions


 Gayye ÇETINKAYA CAMPARI
Ulusal İrtibat Noktası
+03122981791 | gayye.cetinkaya@tubitak.gov.tr


 Seyma SAYIMLAR
Ulusal İrtibat Noktası
+03122981338 | seyma.sayimlar@tubitak.gov.tr

Research Infrastructure


 Hasan Burak TİFTİK
Ulusal İrtibat Noktası
+03122981752 | burak.tiflik@tubitak.gov.tr

CL1 - Health


 Ayşe Çağrı GÖZAY
Ulusal İrtibat Noktası
+03122981893 | cagri.gozay@tubitak.gov.tr

 Sukran ALPDEMİR
Ulusal İrtibat Noktası
+03122981761 | sukran.alpdemir@tubitak.gov.tr


CL2 – Culture, Creativity and Inclusive Society


 İlknur YILMAZ
Ulusal İrtibat Noktası
+03122981753 | ilknur.yilmaz@tubitak.gov.tr

CL3 - Civil Security for Society

 İlknur YILMAZ
Ulusal İrtibat Noktası
+03122981753 | ilknur.yilmaz@tubitak.gov.tr


CL4 - Digital, Industry and Space


 Hale AY
Ulusal İrtibat Noktası
+03122981847 | hale.ay@tubitak.gov.tr


 Özlem GEZİCİ KOÇ
Ulusal İrtibat Noktası
+03122981772 | ozlem.geziciko@tubitak.gov.tr


 Erencan BAL
Ulusal İrtibat Noktası
+03122981465 | erencanbal@tubitak.gov.tr


CL5 – Climate, Energy and Mobility

 Serhat MELİK
Ulusal İrtibat Noktası
+03122981863 | serhat.melik@tubitak.gov.tr


 Çağrı YILDIRIM
Ulusal İrtibat Noktası
+03122981854 | cagri.yildirim@tubitak.gov.tr


 Serhat YILDIRIM
Ulusal İrtibat Noktası
+03122981765 | serhat.yildirim@tubitak.gov.tr


 Hanife TUZCUOĞLU
Ulusal İrtibat Noktası
+03122981726 | hanife.tuzcuoglu@tubitak.gov.tr

 Ayşe İpek GÜNGÖR
Ulusal İrtibat Noktası - Mobilite
+03122981761 | ipk.gungor@tubitak.gov.tr


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


 Çınar ÖNER
Ulusal İrtibat Noktası
+03122981773 | cinar.oadal@tubitak.gov.tr


 Serhat YILDIRIM
Ulusal İrtibat Noktası
+03122981765 | serhat.yildirim@tubitak.gov.tr

 Çağla AKAT KÖSE
Ulusal İrtibat Noktası
+03122981783 | cagla.akatkose@tubitak.gov.tr


European Innovation Council


 Tarkan ŞAHİN
Ulusal İrtibat Noktası
+03122981896 | tarkan.sahin@tubitak.gov.tr


 Merve DİYAR
Ulusal İrtibat Noktası
+03122981741 | merve.diyar@tubitak.gov.tr

 Merve PCLAT
Ulusal İrtibat Noktası
+03122981762 | merve.pclat@tubitak.gov.tr

European Innovation Ecosystem

 Tarkan ŞAHİN
Ulusal İrtibat Noktası
+03122981896 | tarkan.sahin@tubitak.gov.tr


 Merve DİYAR
Ulusal İrtibat Noktası
+03122981741 | merve.diyar@tubitak.gov.tr

 Merve PCLAT
Ulusal İrtibat Noktası
+03122981762 | merve.pclat@tubitak.gov.tr

European Innovation and Technology Institute

 Merve DİYAR
Ulusal İrtibat Noktası
+03122981741 | merve.diyar@tubitak.gov.tr


Widening participation and spreading excellence

 Derya DÖNERTAŞ
Ulusal İrtibat Noktası
+03122981761 | derya.donertas@tubitak.gov.tr

 Ash VURAL
Ulusal İrtibat Noktası
+03122981763 | asli.vural@tubitak.gov.tr

Legal and Financial Issues

 Gürsel Fırat GEDİKLİ
Ulusal İrtibat Noktası
+03122981776 | firat.gedikli@tubitak.gov.tr

 H. Arif SAYILI
Ulusal İrtibat Noktası
+03122981647 | arif.sayili@tubitak.gov.tr


TÜBİTAK Support and Awards

 Nesli ÖZ
İşyeri Yatırım Programı, MSCA Proje Ön Değerlendirme Destek Programı, İBAG Program, Koordinatörlüğü Destekleme Programı ve Ağlara İyileştirme Destek Programları
+03122981893 | nesli.oz@tubitak.gov.tr

 Hatice BAĞRİVÖK
Ödeme Sorumlusu
+03122981649 | hatice.baagriwok@tubitak.gov.tr

 Seyma AZDOĞAN
Eğilim Ödeme Sorumlusu
+03122981892 | seyma.azdogan@tubitak.gov.tr

TÜBİTAK Support and Awards

 Pelin BAYRAKTAR
Business Intelligence Officer
+03122981766 | pelin.bayraktar@tubitak.gov.tr

<https://ufukavrupa.org.tr/en/whos-who>

uko@tubitak.gov.tr



Teşekkürler

AB Çerçeve Programları Müdürlüğü
ufukavrupa@tubitak.gov.tr

