



Ufuk Avrupa Programı

Ezgi BENER

TÜBİTAK AB Çerçeve Programları Müdürlüğü

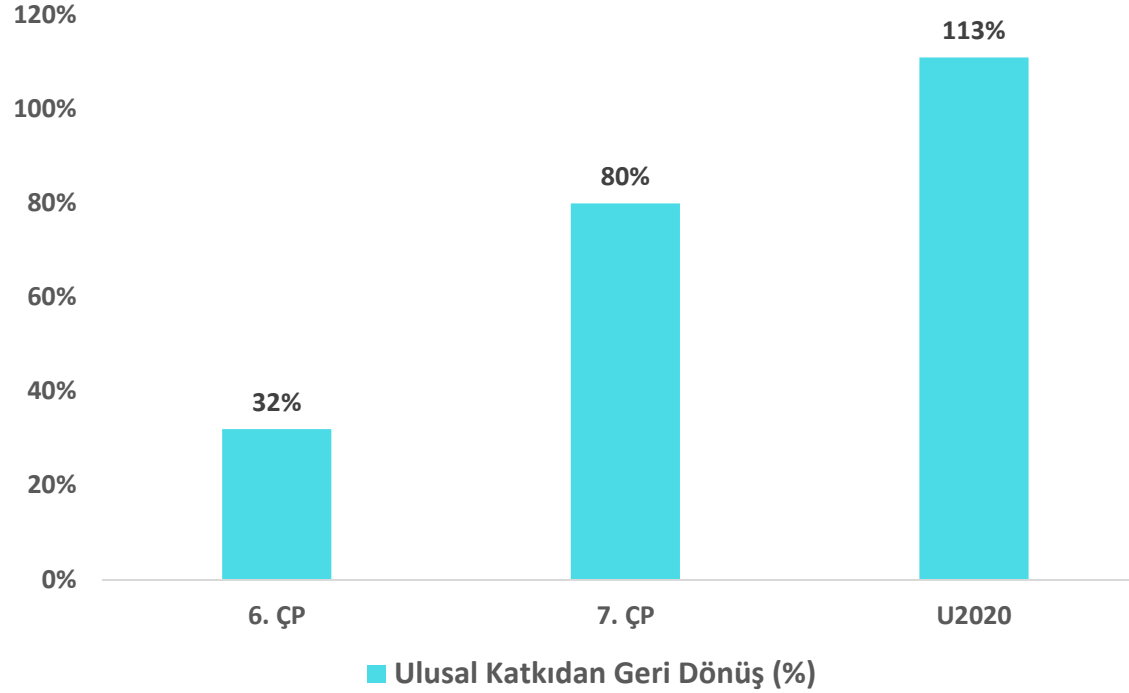
29.03.2021

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	296,2

Ufuk Avrupa Programı



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



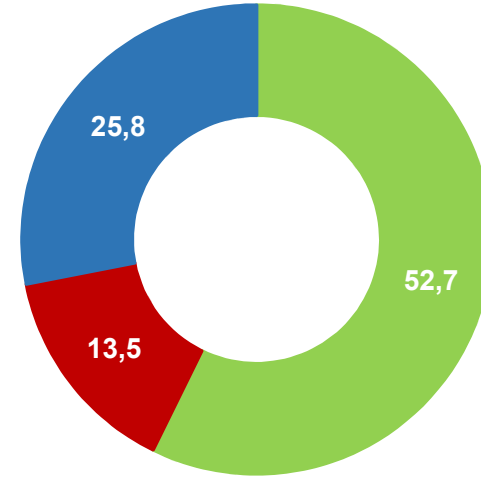
Avrupa'yı bilimsel ve teknolojik yönden güçlendirmek



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

Ufuk Avrupa Öncelikleri



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



Ufuk2020 programının ara değerlendirmesinden çıkan sonuçlar

Çığır açıcı inovasyon desteklenmeli



Etkisi daha ölçülebilir ve topluma anlatılabilir olmalı



Uluslararası işbirliği güçlendirilmeli



Açıklık politikası sağlamlaştırılması



Farklı fonlama olasılıklarının kolaylaştırılması



Katılımın teşvik edilmesi



Ufuk Avrupa programında planlanan yenilikler

Avrupa Yenilik Konseyi

Missions - Misyonlar

Katılım olanaklarının artması

Açık bilim politikası

Ortaklıklara yeni yaklaşım

Mükemmeliyetin yayılımı

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 şehirde 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>

Ufuk Avrupa Programı



Çözüm gerektiren güçlüklerin merkezde olduğu yaklaşımlar birlikte izleniyor



Nitelikli Bilgi,
Nitelikli İnsan



Çözüm Gerektiren
Güçlükler



Birlikte Geliştirme
(Co-Creation)

Bilimsel
Mükemmeliyet

Avrupa Araştırma Konseyi

MSCA Eylemleri

Altyapılar

Küresel Sorunlar ve
Endüstriyel Rekabet

- Sağlık
- Kültür, yaratıcılık ve kapsayıcı toplumlar
- Sivil güvenlik
- Dijital, endüstri ve uzay
- İklim, enerji ve mobilite
- Gıda, biyoekonomi, doğal kaynaklar, tarım ve Çevre

Ortak Araştırma Merkezi

Yenilikçi Avrupa

Avrupa Yenilik Konseyi

Avrupa Yenilik Ekosistemi

Avrupa Teknoloji ve Yenilik Enstitüsü

Katılımın Yaygınlaştırılması ve ERA'nın Güçlendirilmesi

Mükemmeliyetin Paylaşımı ve Yayılımı

Avrupa Araştırma & Yenilik Sisteminin Reformu ve Geliştirilmesi





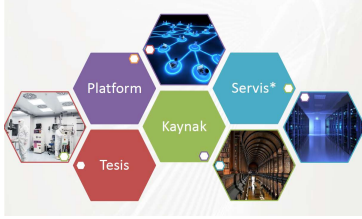
Bilimsel Mükemmeliyet

Araştırma Altyapıları (RI) Alanı



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

- Nisan 2021 – Ocak 2022

İlgili UIN İletişim

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

RI Desteklenecek Konular

-  İyi işleyen Avrupa Araştırma Altyapı Düzeni
-  Operasyonel, Açık ve FAIR (Bulunabilir, Erişilebilir, Birlikte Çalışabilir, Yeniden Kullanılabilir) EOSC (Avrupa Açık Bilim Bulutu) Ekosistemi Sağlama
-  Sağlık Araştırmalarını Desteklemek, Yeşil ve Dijital Dönüşümü Hızlandırmak için Araştırma Altyapıları Hizmetleri
-  Yeni Nesil Bilimsel Araçlar, Cihazlar, Yöntemler ve Gelişmiş Dijital Çözümler
-  Sınır Tanımayan İşbirliği için Etkinleştirici Ağ Bağlantısı
-  Gelişmiş Yüksek Verimli Veri Erişimi ve Paylaşılan Yeni Nesil Hesaplama Platformu



Küresel Sorunlar ve Endüstriyel Rekabet

Küme 1: Sağlık



Alanın Genel Amacı

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

Ana Başlıklar

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

Bütçe

- 7,9 Milyar Avro (%8)

Öngörülen Çağrı Takvimi

- Nisan/Mayıs 2021 - ?

İlgili UIN İletişim

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

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

Küme 2: Kültürel, Yaratıcı ve Kapsayıcı Toplular



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

Çağrı Bütçesi

- 2,3 Milyar Avro (%2)

Öngörülen Çağrı Takvimi

- 31 Mart 2021 – 15 Haziran 2021

İlgili UIN İletişim

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



Küme 3: Toplum için Sivil Güvenlik



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

Çağrı Bütçesi

- 1,9 Milyar Avro (%2)

Öngörülen Çağrı Takvimi

- 15 Nisan 2021 – 26 Ağustos 2021

İlgili UIN 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

Küme 4: Dijital, Endüstri ve Uzay



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

- 15,5 Milyar Avro (%16)

Öngörülen Çağrı Takvimi

- 15 Nisan 2021 – 29 Eylül 2021

İlgili UIN İletişim

- Dr. Hale AY
- Dr. Özlem GEZİCİ KOÇ
- Ezgi BENER
- (ncpdis@tubitak.gov.tr)



Küme 5: İklim, Enerji ve Mobilite



Alanın Genel Amacı

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

Alanda Desteklenecek Konular

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

Bütçe

- 15 Milyar Avro (%16)

Öngörülen Çağrı Takvimi

- 2021'in 2. çeyreği

İlgili UIN İletişim

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



Küme 6: Gıda, Biyoekonomi, Doğal Kaynaklar, Tarım ve Çevre



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

- 8,9 Milyar Avro (%9)

Öngörülen Çağrı Takvimi

- 15 Nisan 2021 – 1 Eylül 2021

İlgili UIN İletişim

- Çınar ADALI ÖNER
- Serhat YILDIRIM
(ncpbio@tubitak.gov.tr)





Yenilikçi Avrupa

EIC: Avrupa İnovasyon Konseyi



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)

Öngörülen Çağrı Takvimi

- Pathfinder: 19 Mayıs 2021
- Pathfinder Challenges: 27 Ekim 2021
- Transition: 22 Eylül 2021
- Transition Challenges: 22 Eylül 2021
- Accelerator: 9 Haziran 2021
- Accelerator Challenges: 9 Haziran 2021

İlgili UİN İletişim

- Tarık ŞAHİN
 - Merve DİYAR
 - 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



Ufuk Avrupa'da Diğer Yenilikler

Ufuk Avrupa Ortaklıkları



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](#)

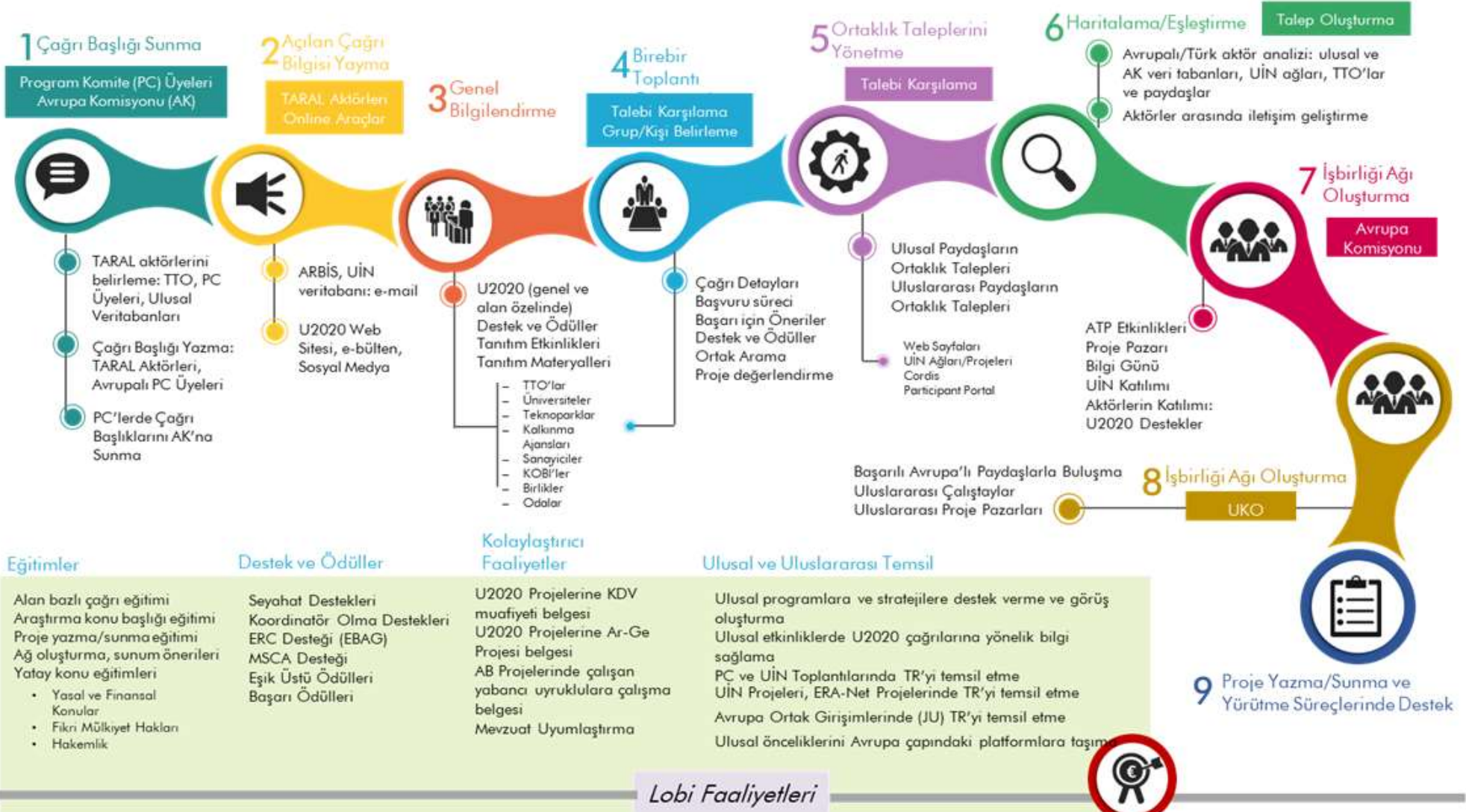
https://ec.europa.eu/info/horizon-europe-next-research-and-innovation-framework-programme/european-partnerships-horizon-europe_en

Asosiye Ülkelerin Çağrılara Katılımı



- *“At the date of the publication of the work programme, there are no countries associated to Horizon Europe.”*
- *“Most third countries associated to Horizon 2020 are expected to be associated to Horizon Europe by the time the first grant agreements under Horizon Europe are signed.”*
- *“For the purposes of the eligibility conditions, applicants established in Horizon 2020 Associated Countries will be treated as entities established in an Associated Country, subject to the applicability of the association agreements under Horizon Europe.”*

Ulusal Koordinasyon Ofisi Faaliyetleri



Ufuk2020 ve Sonrasında Ekosistemimizin Başarılarını Teşvik Ediyoruz



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



Koordinatörlüğü Destekleme Programı

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



Seyahat Desteği Programı

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



Yabancı Araştırmacı Seyahat Desteği

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



Ağlara Üyelik Desteği

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



Marie Skłodowska-Curie Proje
Ön Değerlendirme Desteği

ERC Baş Araştırmacı
Geliştirme Programı

- **Eşiğin üstünde puan alan proje önerilerine** verilen ödül (Her çağrı özelinde TÜBİTAK tarafından belirlenir)



- **Desteklenen proje önerilerine** verilecek olan ödül

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

Hakemlik Çalışmalarımız



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

Türkiye'den 7.ÇP'de 350, Ufuk 2020'de (2014-2019) 581 hakem toplam 1920 kez hakemlik yapmıştır.

Araştırma ve Yenilik Günleri



<https://research-innovation-days.ec.europa.eu/>

Ufuk2020 Resmi Web Sitesi



www.ufuk2020.org.tr

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

UFUK2020

E-Posta Adresiniz Şifreniz Üye ol Şifremi Unuttum

f t KİM KİMDİR? EN

Ufuk2020 Destekleri Avrupa Teknoloji Platform ve Ağları Ufuk2020 Tüm Çağrılar TÜBİTAK Ufuk2020 Destek ve Ödülleri

Haberler/Duyurular Tümü

Uluslararası İkili İşbirlikleri

EUREKA TÜBİTAK

Hedef Türkiye

İş Başvuruları EUROXESS

ARBİS-Y ARBİS-Y Türkiye Akademi Bilgi Sistemi

TuRBo Brüksel Ofisi TURBO

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

Ufuk Avrupa Sosyal Medya Hesapları



The LinkedIn profile page for TÜBİTAK Ufuk Avrupa Programı features a header with the TÜBİTAK logo and the text "TÜBİTAK TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU www.tubitak.gov.tr". The profile name is "TÜBİTAK Ufuk Avrupa Programı" with the location "Information Technology & Services · Çankaya, Ankara" and "132 followers". There are buttons for "Visit website", "Following", and "More". The navigation menu includes "Home", "About", "Posts", "Jobs", and "People". The "About" section states: "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."

The Twitter profile page for TÜBİTAK Ufuk Avrupa Programı features a header with the TÜBİTAK logo and the text "TÜBİTAK TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU www.tubitak.gov.tr". The profile name is "TÜBİTAK Ufuk Avrupa Programı" with the handle "@UfukAvrupa_TR". There is a "Profili düzenle" button. The bio reads: "TUBITAK Avrupa Birliği Cerceve Programları Ulusal Koordinasyon Ofisi Resmi Twitter Sayfası".

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

https://twitter.com/UfukAvrupa_TR





Teşekkürler

E-posta: uko@tubitak.gov.tr