



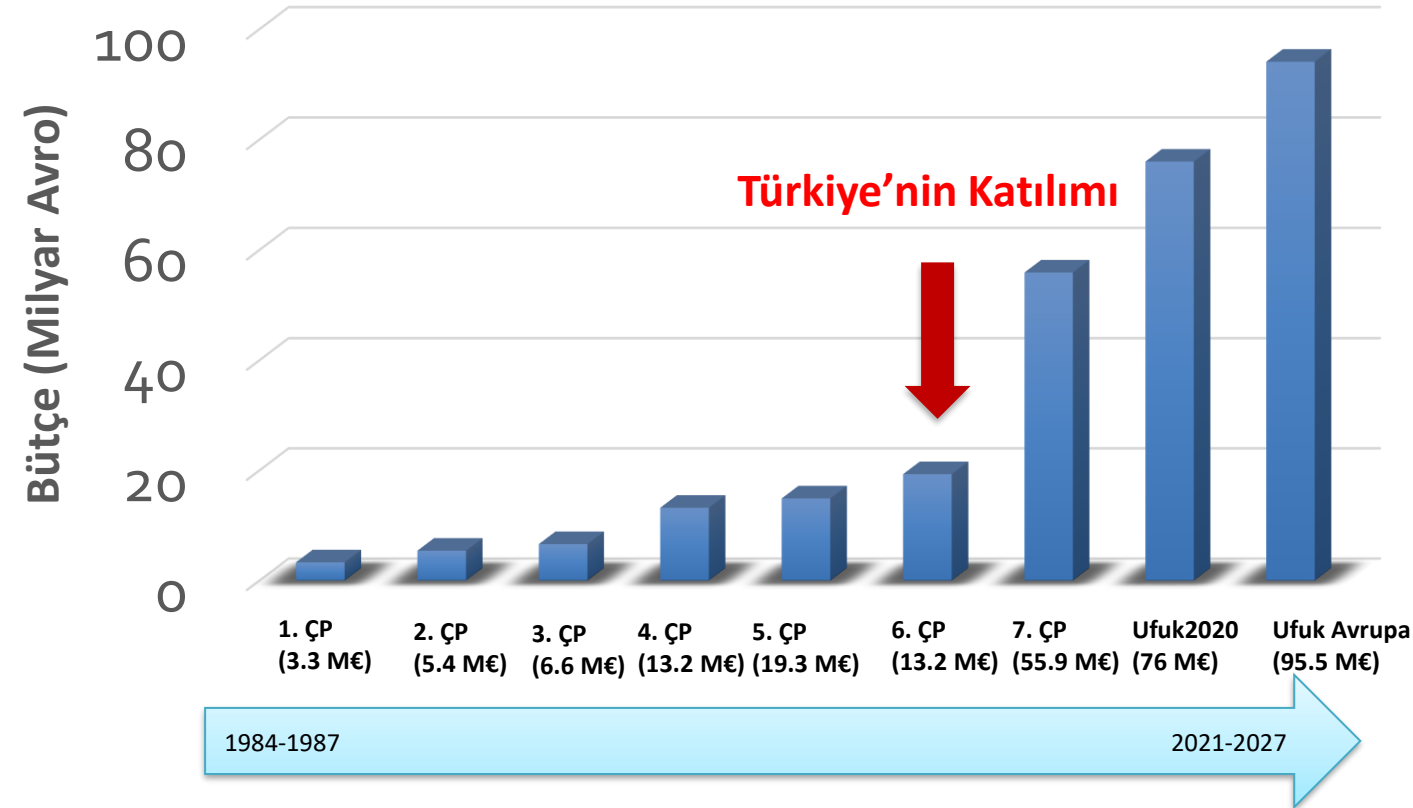
TÜBİTAK

AB Çerçeve Programları Müdürlüğü

Hasan Burak TİFTİK

Araştırma Altyapıları &
Ufuk Avrupa Küme 4 Dijital, Endüstri ve Uzay
Ulusal İrtibat Noktası

Avrupa Birliđi 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.

Ufuk Avrupa Programı Bütçesi



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



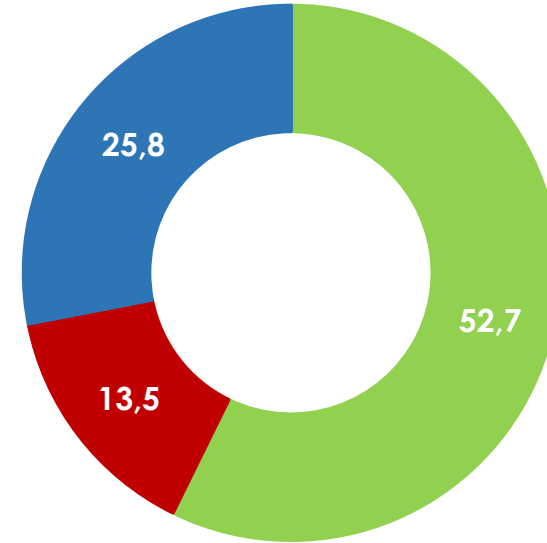
Avrupa'yı bilimsel ve teknolojik yönden güçlendirmek



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 Programı ve Batarya Konuları



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



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

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

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

Fonlama ve İhale Portalı (Funding & Tenders Portal) -1



ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home



Funding & tender opportunities

Single Electronic Data Interchange Area (SEDIA)

English **EN**

Register

Login

[SEARCH FUNDING & TENDERS](#) [HOW TO PARTICIPATE](#) [PROJECTS & RESULTS](#) [WORK AS AN EXPERT](#) [SUPPORT](#)

Find calls for proposals and tenders

[ERA corona platform](#)

[Brexit info](#)

[Report fraud](#)

Search calls for proposals and tenders by keywords, programmes...

[Search](#)

EU Programmes

Asylum, Migration and Integration Fund (AMIF)	Border Management and Visa Instrument (BMVI)	Customs Control Equipment Instrument (CCEI)	Citizens, Equality, Rights and Values Programme (CERV)	Creative Europe (CREA)	Customs Programme (CUST)
Digital Europe Programme (DIGITAL)	Europe Direct (ED)	European Parliament (EP)	European Solidarity Corps (ESC)	Erasmus+ Programme (ERASMUS+)	European Social Fund + (ESF)
European Maritime, Fisheries and Aquaculture Fund (EMFAF)	Fiscalis Programme (FISC)	Innovation Fund (INNOVFUND)	Internal Security Fund (ISF)	Horizon Europe (HORIZON)	Single Market Programme (SMP)

News

20 May, 2021

Webinar "All you need to know on D&E under Horizon Europe", 9 June 2021; 9:30 CEST

Are you planning to apply for a Horizon Europe call? Don't forget to prepare your Dissemination & Exploitation (D&E) section under the impact! In order ...

19 May, 2021

Webinar addressed to providers of Certificates on Financial Statements in Horizon 2020 grants

A recorded webinar about Certificates on Financial Statements (CFS) for Horizon 2020 grants is now available on the Funding & Tenders Portal. The purpose of...

19 May, 2021

Webinar on avoiding errors in personnel cost accounting in Horizon 2020 grants, 15 June 2021, 10:00 CEST

On 15 June 2021 from 10:00 to 12:00 (CEST, Brussels time) the Commission is organising a webinar on the rules for reporting costs in grants under Horizon 2020. ...

Secure and resilient Artificial Intelligence technologies, tools and solutions in support of Law Enforcement and citizen protection, cybersecurity operations and prevention and protection against adversarial Artificial Intelligence

ID: SU-AI02-2020

Focus area:Boosting the effectiveness of the Security Union (SU)

Type of action:

◦ IA Innovation action

Deadline Model : single-stage

Opening: 12 March 2020

Deadline: 27 August 2020 17:00:00 Brussels time

Open

Horizon 2020

 [Horizon 2020 Website](#)

↳ Work programme:  Secure societies - Protecting freedom and security of Europe and its citizens

Work programme year:H2020-2018-2020

↳ Call name:Artificial Intelligence and security: providing a balanced assessment of opportunities and challenges for Law Enforcement in Europe | Call ID:H2020-SU-AI-2020
[See all topics of this call >](#)

 [See budget overview](#)

Topic description
Conditions and documents
Partner search
Submission service
Topic related FAQ
Get support

Topic description

Specific Challenge:

The increasing complexity of security challenges, as well as more and more frequent use of AI in multiple security domains, such as fight against crime, including cybercrime and terrorism, cybersecurity (re-)actions, protection of public spaces and critical infrastructure makes the security dimension of AI a matter of priority. Research is needed to assess how to mostly benefit from the AI based technologies in enhancing EU's resilience against newly emerging security threats (both "classical" and new AI supported) and in reinforcing the capacity of the Law Enforcement Agencies (LEAs) at national and at EU level to identify and successfully counter those threats. In addition, in security research, data quality, integrity, quantity, availability, origin, storage and other related challenges are critical, especially in the EU-wide context. To this end, a complex set of coordinated developments is required, by different actors, at the legislative, technology and Law Enforcement levels. For AI made in Europe, three key principles are: "interoperability", "security by design" and "ethics by design". Therefore, potential ethical and legal implications have to be adequately addressed so that developed AI systems are trustworthy, accountable, responsible and transparent, in accordance with existing ethical frameworks and guidelines that are compatible with the EU principles and regulations.^[1]

Eğitim öncesi Önemli Noktalar!



Projeniz çalışma programındaki konu/çağrı içeriğine uygun hazırlanmalı



Proje fikriniz iddialı ve teknolojinin bugünkü durumunun ötesine geçecek mahiyette olmalı



İzleyeceğiniz bilimsel yöntem disiplinler arası araştırma, cinsiyet eşitliği ve açık erişim pratiklerini dikkate almalı, çevreye ciddi ölçüde zarar vermeme prensibine uygun olmalı



Projenizin çıktıları ve iddiasında olduğu etki çalışma programında belirtilen çerçeveye uygun içerik ve detayda olmalı



Projenin etkisini artırmaya yönelik yayılım, iletişim ve kullanım strateji ve eylemleri projenizde detaylıca açıklanmalı



Proje ortakları, kaynaklar ve iş planının yetkinliği ve kalitesi projede net bir şekilde detaylandırılmalı

Bilimsel Mükemmeliyet

ERC



Derya DÖNERTAŞ
03122981761
derya.donertas@tubitak.gov.tr

Aslı VURAL
03122981763
asli.vural@tubitak.gov.tr

MSCA



Şeyma SAYIMLAR
03122981338
seyma.sayimlar@tubitak.gov.tr

Gaye ÇETİNKAYA CAMPARI
03122981791
gaye.cetinkaya@tubitak.gov.tr

Araştırma
Altyapıları



H. Burak TİFTİK
03122981752
burak.tiftik@tubitak.gov.tr

Yenilikçi Avrupa

EIC - EIE



Tarık ŞAHİN
03122981886
tarik.sahin@tubitak.gov.tr

Merve DİYAR
03122981741
merve.diyar@tubitak.gov.tr

Merve POLAT
03122981782
merve.polat@tubitak.gov.tr



TÜBİTAK Destekleri

Nazlı ÖZ
03122981853
nazli.oz@tubitak.gov.tr

Zehra AZİZOĞLU
03122981862
zehra.azizoglu@tubitak.gov.tr

Yasal ve Finansal Konular

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

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

Küme 1



Ayşe Özge GÖZAY
03122981893
ozge.gozay@tubitak.gov.tr

Şükran ALPDEMİR
03122981781
sukran.alpdemir@tubitak.gov.tr

Küme 2



İlknur YILMAZ
03122981753
ilknur.yilmaz@tubitak.gov.tr

Küme 3



Küme 4



Hale AY
03122981847
hale.ay@tubitak.gov.tr

Özlem GEZİCİ KOÇ
03122981772
ozlem.gezicikoc@tubitak.gov.tr

Erencan BAL
03122981465
erencan.bal@tubitak.gov.tr

H. Burak TİFTİK
03122981752
burak.tifitik@tubitak.gov.tr

Küme 5



Serhat MELİK
03122981863
serhat.melik@tubitak.gov.tr

Çağrı YILDIRIM
03122981884
cagri.yildirim@tubitak.gov.tr

Serhat YILDIRIM
03122981765
azmiserhat.yildirim@tubitak.gov.tr

Hanife TUZCUOĞLU
+903122981126
hanife.tuzcuoglu@tubitak.gov.tr

Arzu İpek ÜÇÜNCÜ
03122981787
ipek.ucuncu@tubitak.gov.tr

Küme 6



Çınar ÖNER
03122981773
cinar.adali@tubitak.gov.tr

Serhat YILDIRIM
03122981765
azmiserhat.yildirim@tubitak.gov.tr

Çağla AKAT KÖSE
03122981783
cagla.akatkose@tubitak.gov.tr

Ekosistemimizin yeni başarılarla imza atmasının desteklenmesi için eğitim faaliyetleri, proje değerlendirme hizmetleri ve işbirliği ağlarının geliştirilmesi imkanlarının sunulması sağlanmıştır.



Ülkemizin Ufuk 2020 Performansı



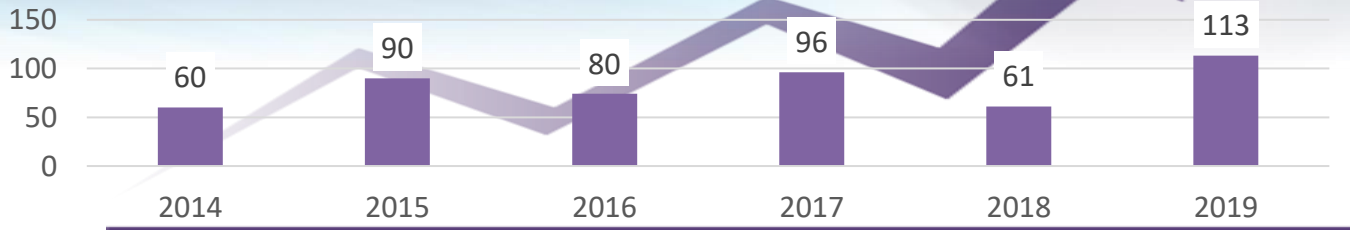
Ekosistemimizin kurum ve kuruluşları Ufuk 2020 Çerçeve Programı performansımızı güçlendirdi!



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

- Büyük firma: %23
- KOBİ'ler: %16

Ulusal Bütçeden Aktarılan Katkı Payını Karşılama Oranı (%)



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

- 2019 yılı öncesinde koordinatör sayısı: 7
- Aralık 2020 itibariyle koordinatör sayısı: 29

Proje Başvuru Sayısı: 7.635

Fonlanan Proje Sayısı: 926

Başarı Oranı: %10,1

Alınan Fon Miktarı: 296,4 M€

Ulusal Katkı Payı: 265,5 M€

Alınan Fon Miktarı (IPA Dahil): 390.4 M€

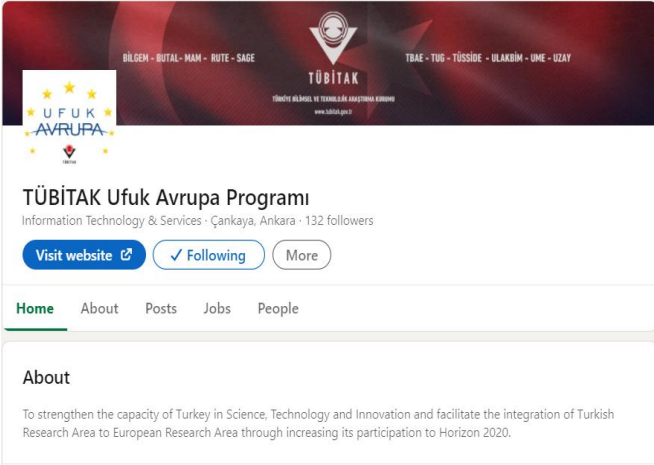
1.310 Türk yürütücü

Resmi Web Sitesi & Sosyal Medya Hesapları



- Alan özelinde ana sayfalar
- Etkinlik takvimi
- Başarı hikayeleri
- Komisyon ile senkronize çağrı takibi
- Avrupa Ağları
- Bülten ve haberler
- Yeni sayfa TurkeyInH2020 Projesi kapsamında hazırlanmakta

ufukavrupa.org.tr



Tubitakufukavrupaprogrami



TÜBİTAK Ufuk Avrupa Programı



TurkeyinH2020II



@UfukAvrupa_TR





Teşekkürler

E-posta: ufukavrupa@tubitak.gov.tr