



TÜBİTAK

Uluslararası İşbirliği Daire Başkanlığı

Ufuk Avrupa Programı

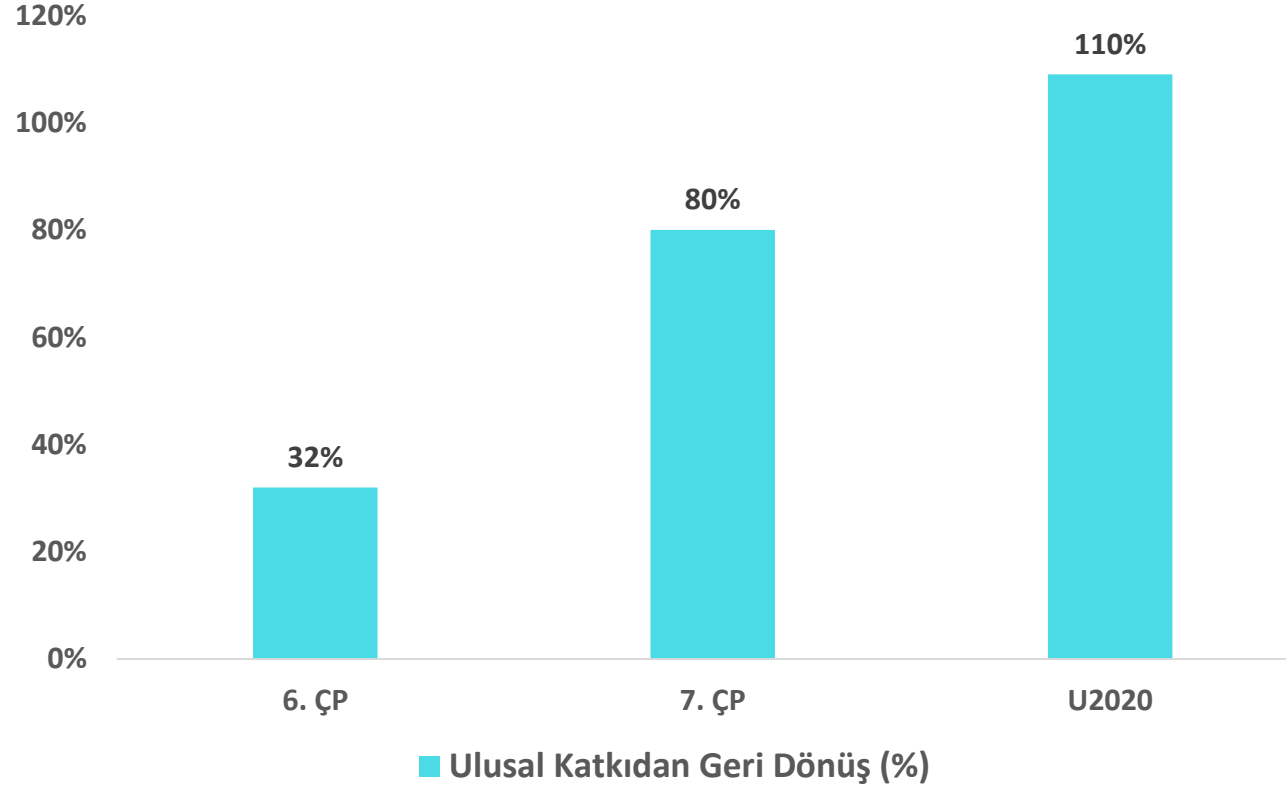
A. Mete KARACA
Uluslararası İşbirliği Daire Başkanı
13/01/2021

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.

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	291,9

Ufuk Avrupa Programı



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



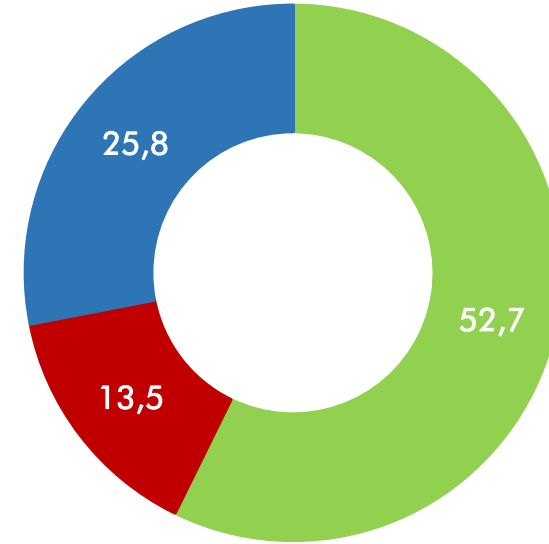
Avrupa'yı bilimsel ve teknolojik yönden güçlendirmek



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

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**

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

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

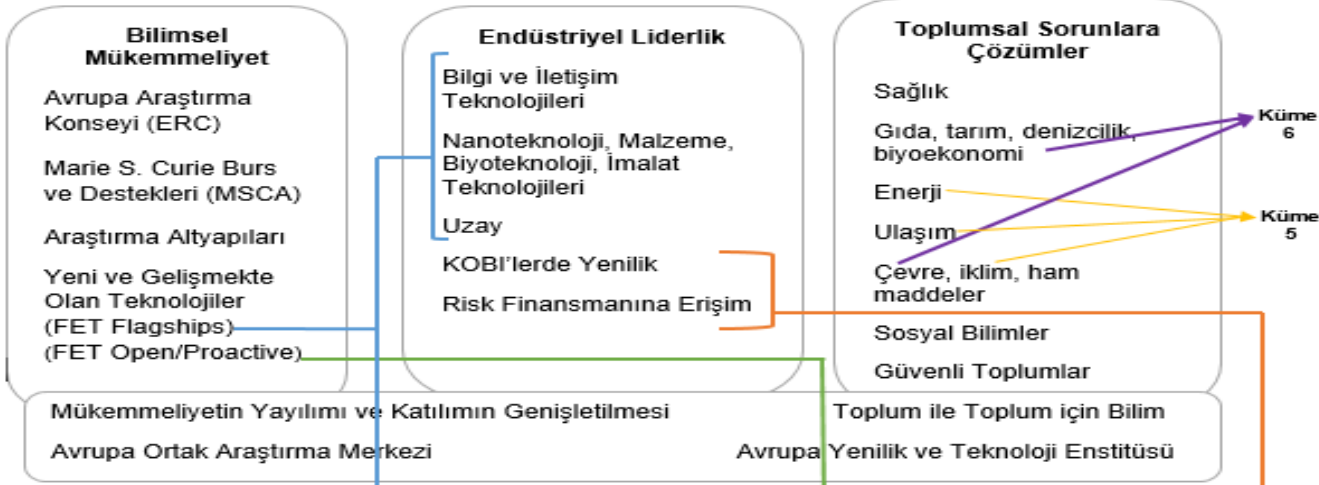
Avrupa Araştırma & Yenilik Sisteminin Reformu ve Geliştirilmesi



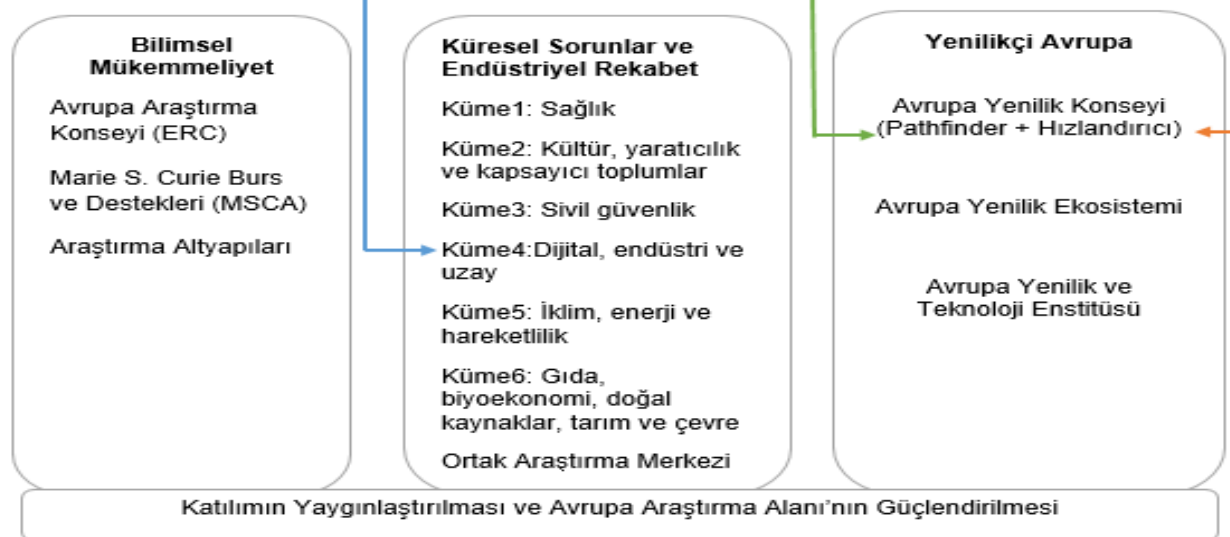
Ufuk2020'den Ufuk Avrupa'ya Geçerken



UFUK2020 PROGRAMI



UFUK AVRUPA PROGRAMI

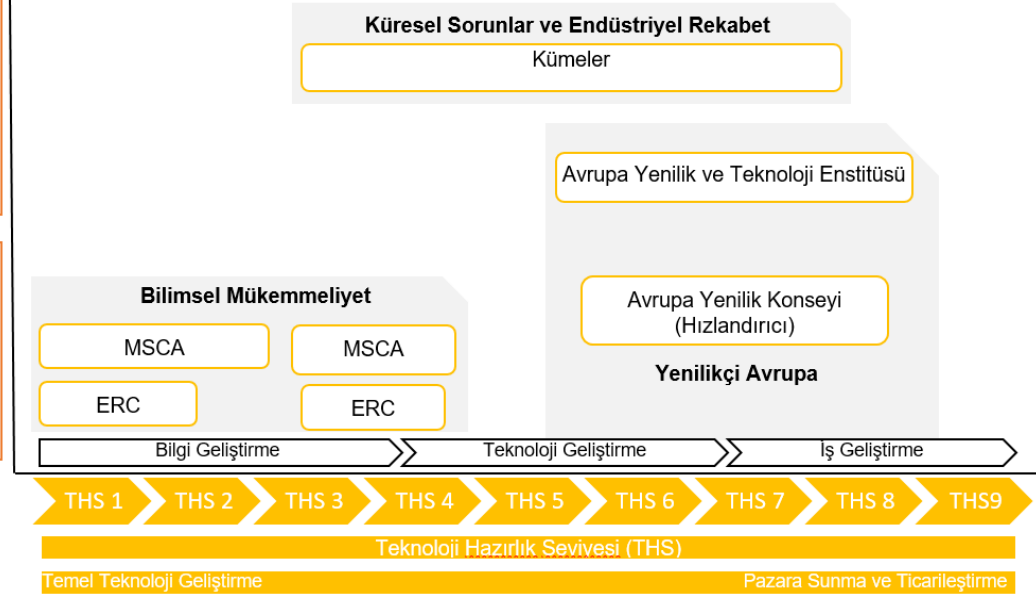


Çok Ortaklı Başvuru

Konu Gündümlü

Bireysel Başvuru

Konu Gündümsüz





Küresel Sorunlar ve Endüstriyel Rekabet

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

- 2021'in 2./ 3. çeyreği

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

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

- 31 Mart 2021 – 15 Haziran 2021

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

- 1,9 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, döngüsel 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
- Döngüsel endüstriler
- Düşük karbonlu ve temiz endüstriler

Bütçe

- 15,5 Milyar Avro (%16)

Öngörülen Çağrı Takvimi

- 2021'in 2. çeyreği

İlgili UIN İletişim

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



Alanın Genel Amacı

- İklim-nötrlük ve dirençli topluma geçisin 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

- 15,2 Milyar Avro (%16)

Öngörülen Çağrı Takvimi

- 2021'in 2. çeyreği

İlgili UIN İletişim

- Meltem Ünlü TOKCAER
- Serhat MELİK
- Çağrı YILDIRIM
- Serhat YILDIRIM
(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 toplulukların güçlendirilmesi
- Çevresel gözlem ve Yeşil Mutabakat

Bütçe

- 8,9 Milyar Avro (%9)

Öngörülen Çağrı Takvimi

- 2021'in 2. çeyreği

İlgili UIN İletişim

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





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)

Öngörülen Çağrı Takvimi

- Tahminen 2021'in 2. çeyreği

İlgili UIN İletişim

- Tarık ŞAHİN
- Merve DİYAR
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

Partnerships (Ortaklıklar)



Ufuk2020 vs. Ufuk Avrupa

FET Flagships

Kamu-Kamu
İşbirlikleri

Kamu-Özel Sektör
İşbirlikleri

Avrupa Ortak Programı
Cofund (EJP Cofund)

ERA-NET Cofund

Madde 185 İnisiyatifleri

Ortak Girişimler /Madde
187 İnisiyatifleri

cPPP

Co-fund
(kısmi
finansal
destek)

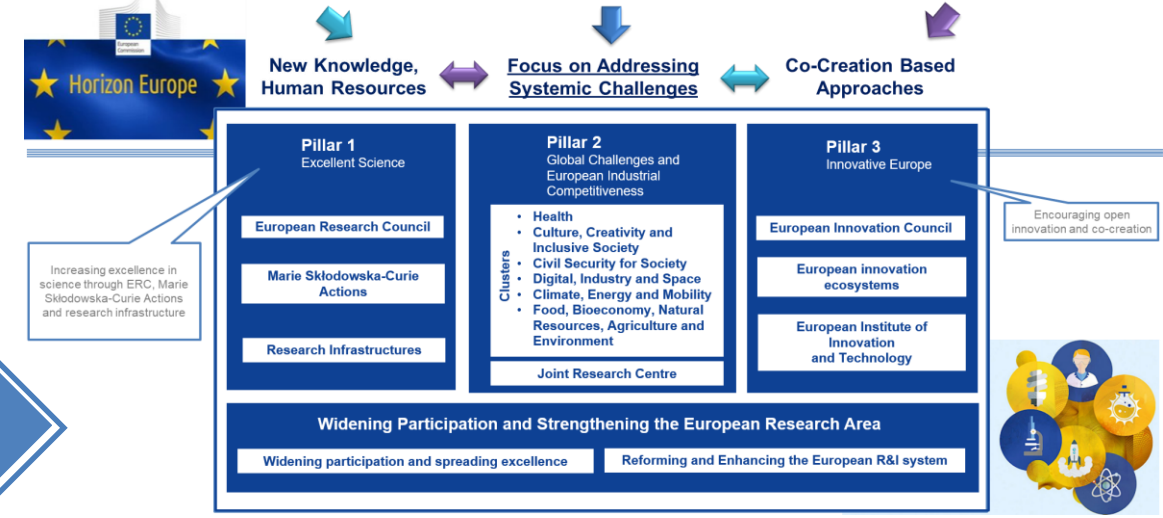
Kurumsallaşmış

Ortak Program

Ufuk Avrupa Programı'na dahil olunmasına yönelik müzakerelerin başlatılması aşamasına gelinmiştir.



- **Sorumluluk:** Çerçeve Programları İzleme ve Yönlendirme Kurulu (İYK) and Danışma Kurulu (DK)
- 22 farklı kurumdan 72 katılımcı ile **Çalışma grubu toplantıları** gerçekleştirilmiştir → Temmuz 22, 2020 and Ağustos 11, 2020
- Birlik Programları Kurulunda Ufuk Avrupa'ya katılım kararı alınması → Ekim 27, 2020
- AB Komisyonu ile ilk resmi toplantı → Kasım 13, 2020

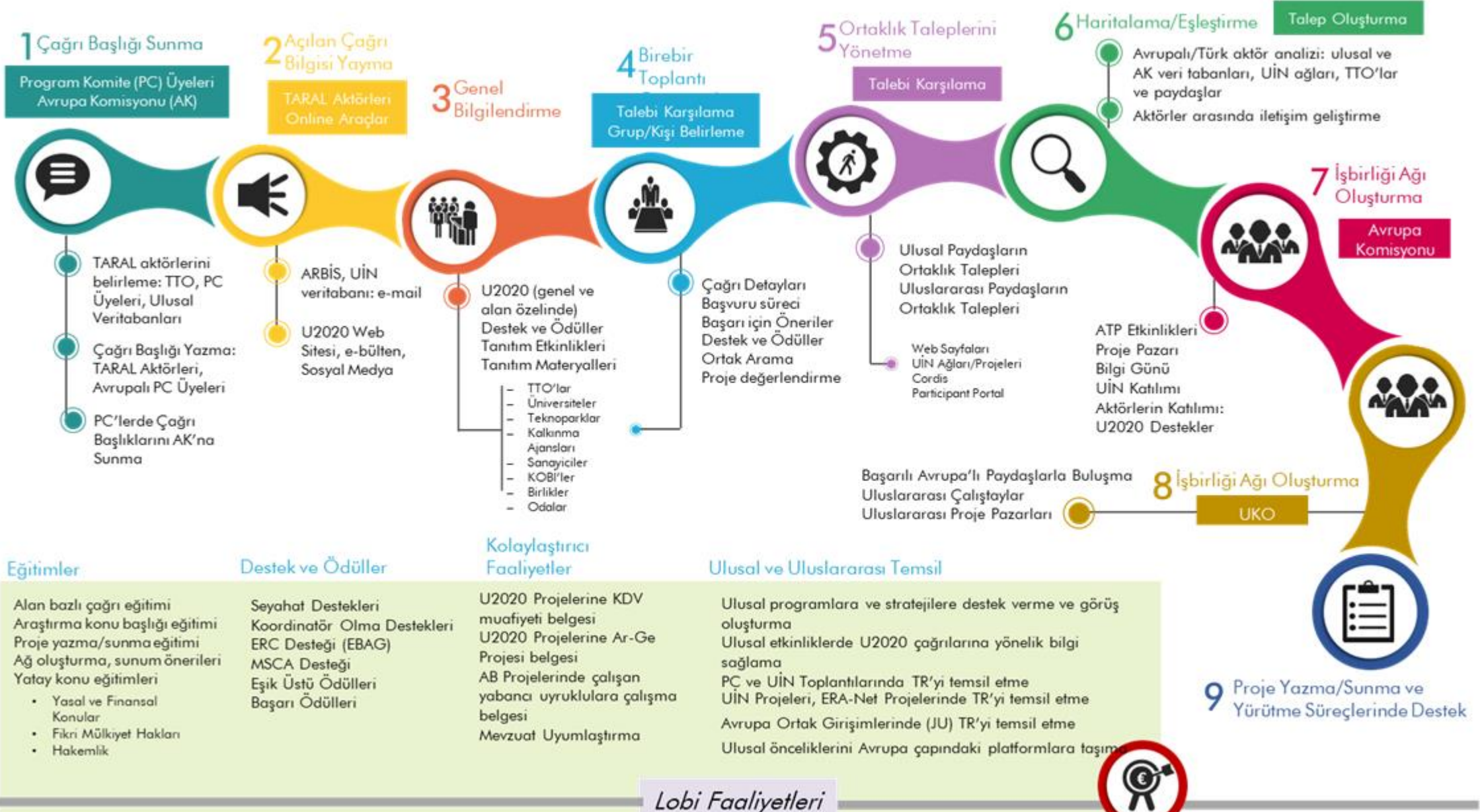


Gelecek Adımlar

- AB Komisyonu tarafından anlaşma taslağının iletilmesi
- Dışişleri Bakanlığı aracılığıyla müzakerelerin resmi olarak başlatılması
- Ufuk Avrupa Programına katılım gösterilmesi için Avrupa Komisyonu ile Konsensüs'ün Dışişleri Bakanlığı aracılığıyla resmi olarak başlatılması

- *“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



Hakemlerde aranan özellikleri:

- Akademisyenler, araştırmacılar, sanayi şirketi, KOBİ, danışmanlık şirketleri, STK temsilcileri
- ilgili proje başlığı konusunda mesleki deneyim ve en az lisans derecesi
- ileri düzey araştırma, proje yönetimi ve yenilik deneyimi
- mükemmel düzeyde yazılı ve sözlü İngilizce bilgisi
- dikkat edilen diğer hususlar (cinsiyet, coğrafi çeşitlilik, yeni uzmanların katılımı vb.)



Hakemlik kaydı yapmak için:

- Katılımcı Portalı'nda hesap oluşturun
- Hakemlik kaydınızı aşağıdaki bağlantıdan oluşturun:
<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/experts/index.html>
- Değerlendirme yapmak istediğiniz konuya ait anahtar kelimeleri seçin
- İlgili UIN'e haber verin

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

www.ufuk2020.org.tr

ufuk2020

E-Posta Adresiniz Şifreniz Üye ol Şifremi Unuttum

KİM KİMDİR? EN

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

Haberler/Duyurular Tümü

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

Uluslararası İkili İşbirlikleri

EUREKA TÜBİTAK

Hedef Türkiye

İş Başvuruları EUROXESS

ARBİS-Y ARBİS-Y Yurt dışı Arz ve Talep Bilgi Sistemi

TuRBo Brüksel Ofisi TuRBo

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



Teşekkür ederim

uko@tubitak.gov.tr