

2023'e  
Dođru  
TÜBİTAK ile  
Geleceđe  
Bakış



Türkiye Cumhuriyeti  
SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIđI



TÜBİTAK

# Ufuk Avrupa'da Bilimsel Mükemmeliyet Başarılarımızın Artırılması

Üniversiteler ve Araştırma Kurumlarına Yönelik Ufuk Avrupa Programı Araştırmacı Destekleri Tanıtım ve Bilgilendirme Toplantısı



European Research Council  
Established by the European Commission



Prof. Dr. Hasan MANDAL  
TÜBİTAK Başkanı

29 Mart 2021

# Ekosistemde Çıktı ve Etki Odaklı Birlikte Geliştirme Yaklaşımları

## Ar-Ge ve yenilik birikimlerimizi birlikte geliştirme yaklaşımları kapsamında harekete geçiriyoruz

### Birlikte Geliştirme Odaklı Nitelikli Bilgi

#### Stajyer Araştırmacı Programı (STAR)

- 1.359 farklı projede 1.500 lisans öğrencisi STAR bursiyeri olarak görev alacak

Ar-Ge,  
Yenilik ve  
Ekosistem  
Destekleri



### Birlikte Geliştirme Odaklı Nitelikli İnsan

#### Uluslararası Lider Araştırmacılar Programı



#### Uluslararası Lider Araştırmacılar Programı

- 21 farklı ülkeden çekilen 127 lider araştırmacı sonrasında 2021 yılı çağrıları 2232-A ve 2232-B Uluslararası Genç Araştırmacılar Programı olarak açılmıştır.

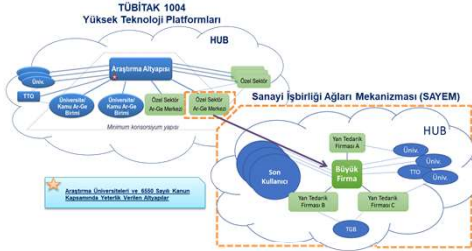


#### Ulusal Lider Araştırmacılar Programı

- Desteklenen ilk 42 ulusal lider araştırmacı sonrasında 2021 yılı çağrısı da açılmıştır



Akademi Sanayi  
THS 1 THS 2 THS 3 THS 4 THS 5 THS 6 THS 7 THS 8 THS 9



#### TÜBİTAK 1004 Yüksek Teknoloji Platformları

- 9 platformda Stratejik Araştırma Programları uygulanacak
- Toplam 26 firma, 27 üniversite, 5 Kamu Ar-Ge birimi

#### SAYEM 2. Faz Çağrısı Açıldı

Yüksek Teknolojili Ürünlerin İhracatta Payı Artacak!  
Sanayi Yenilik Ağ Mekanizması 2. Faz Çağrısı Açıldı

Sanayi Yenilik Ağ  
Mekanizması  
(SAYEM)

Teknoloji  
Transferi  
Destekleri

Girişimcilik  
ve  
Geleceğin  
Teknoloji  
Yıldızları

Sanayi Doktora  
Programı



1162  
DOKTORA  
ÖĞRENCİSİ

80  
ÜNİVERSİTE

224  
SANAYİ  
KURULUŞU

308  
NİTELİKLİ İNSAN KAYNAĞININ  
BİRLİKTE YETİŞTİRİLECEĞİ PROJE



#### Sipariş Ar-Ge – 2020

- 105 başvurudan 79 proje desteklendi



# Stratejik Yaklaşımımızın Ufuk Avrupa Stratejik Çerçevesi ile Karşılaştırması

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 hareketlilik
- Gıda, biyoekonomi, doğal kaynaklar, tarım ve Çevre

Ortak Araştırma Merkezi

**İnovatif Avrupa**

Avrupa İnovasyon Konseyi

Avrupa İnovasyon  
Ekosistemi

Avrupa Teknoloji ve  
İnovasyon Enstitüsü

Birlikte geliştirme ve açık yeniliğin teşvik edilmesi

**Katılımın Yaygınlaştırılması ve ERA'nın Güçlendirilmesi**

Mükemmeliyetin Paylaşımı ve Yayılımı

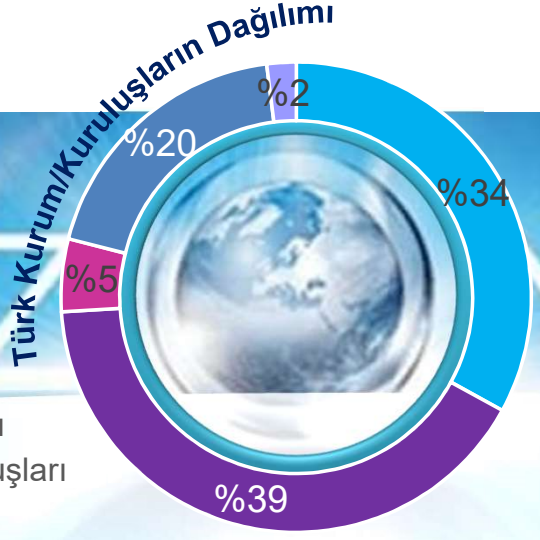
Avrupa Araştırma & İnovasyon Sisteminin Reformu ve Geliştirilmesi

Avrupa Araştırma Konseyi,  
Marie Skłodowska-Curie  
Eylemleri ve araştırma  
altyapıları aracılığıyla bilimsel  
mükemmeliyetin artırılması



# Ufuk Avrupa Öncesinde 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

- 2019 yılı öncesinde koordinatör sayısı: 7
- Mart 2021 itibariyle koordinatör sayısı: **29**

- Proje Başvuru Sayısı: 7.635
- Fonlanan Proje Sayısı: 925
- Başarı Oranı: %10,1
- Alınan Fon Miktarı: 296,2 M€
- Ulusal Katkı Payı: 265,5 M€
- Alınan Fon Miktarı (IPA Dahil): 390.2 M€

1.309 Türk yürütücü

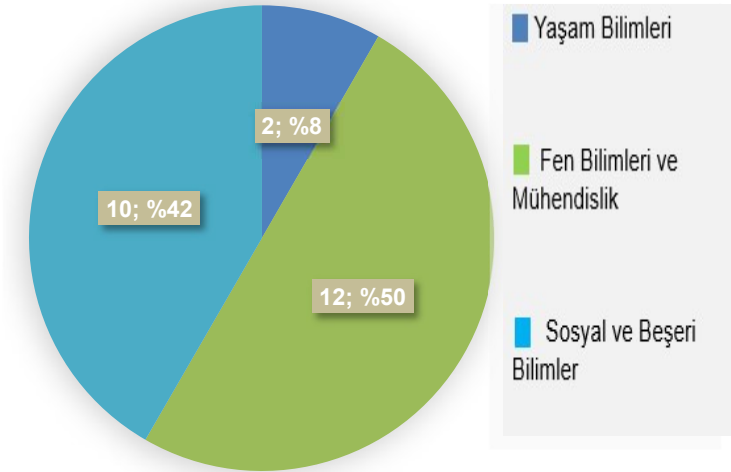
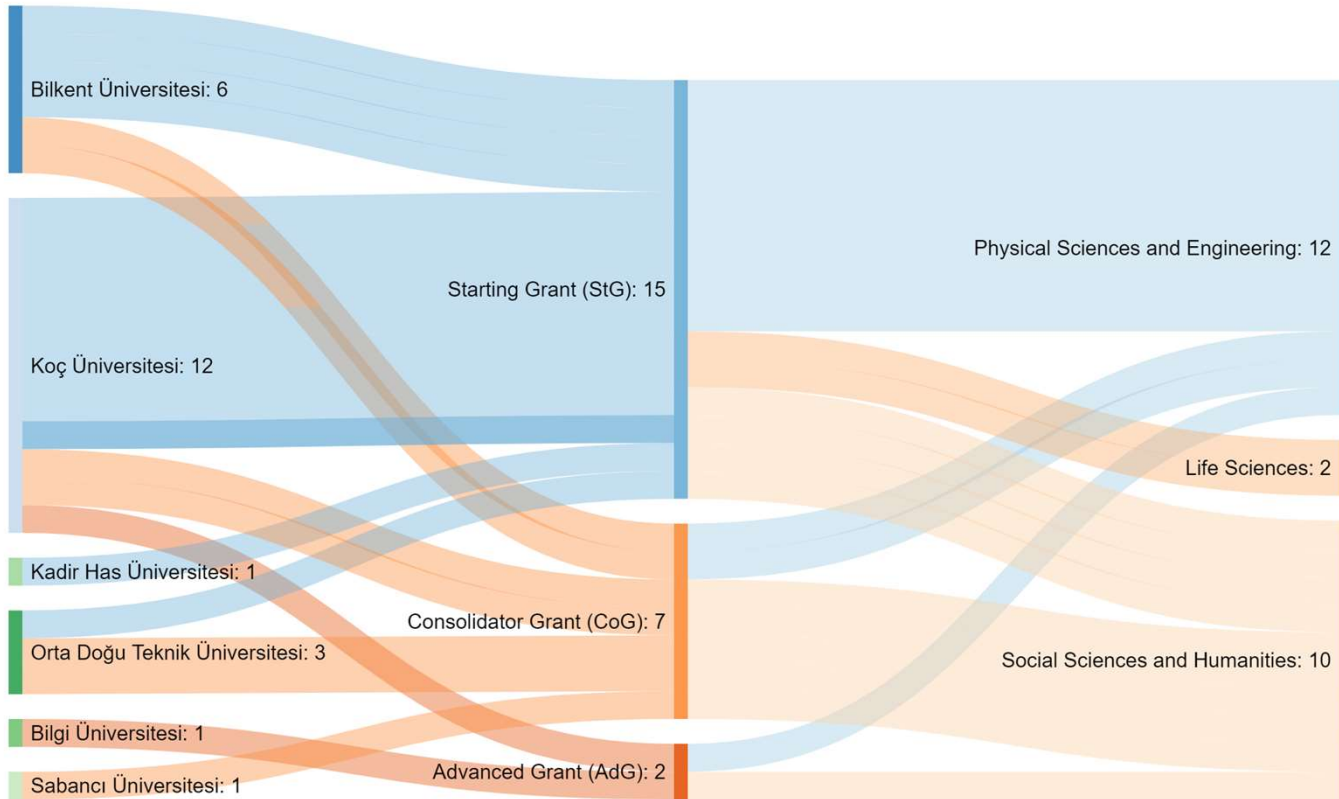
## Ulusal Bütçeden Aktarılan Katkı Payı ve Alınan Fon (M€)



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

# Ülkemizde Yürütülmüş Olan/Yürütülen ERC Projelerinin Dağılımına Bakış

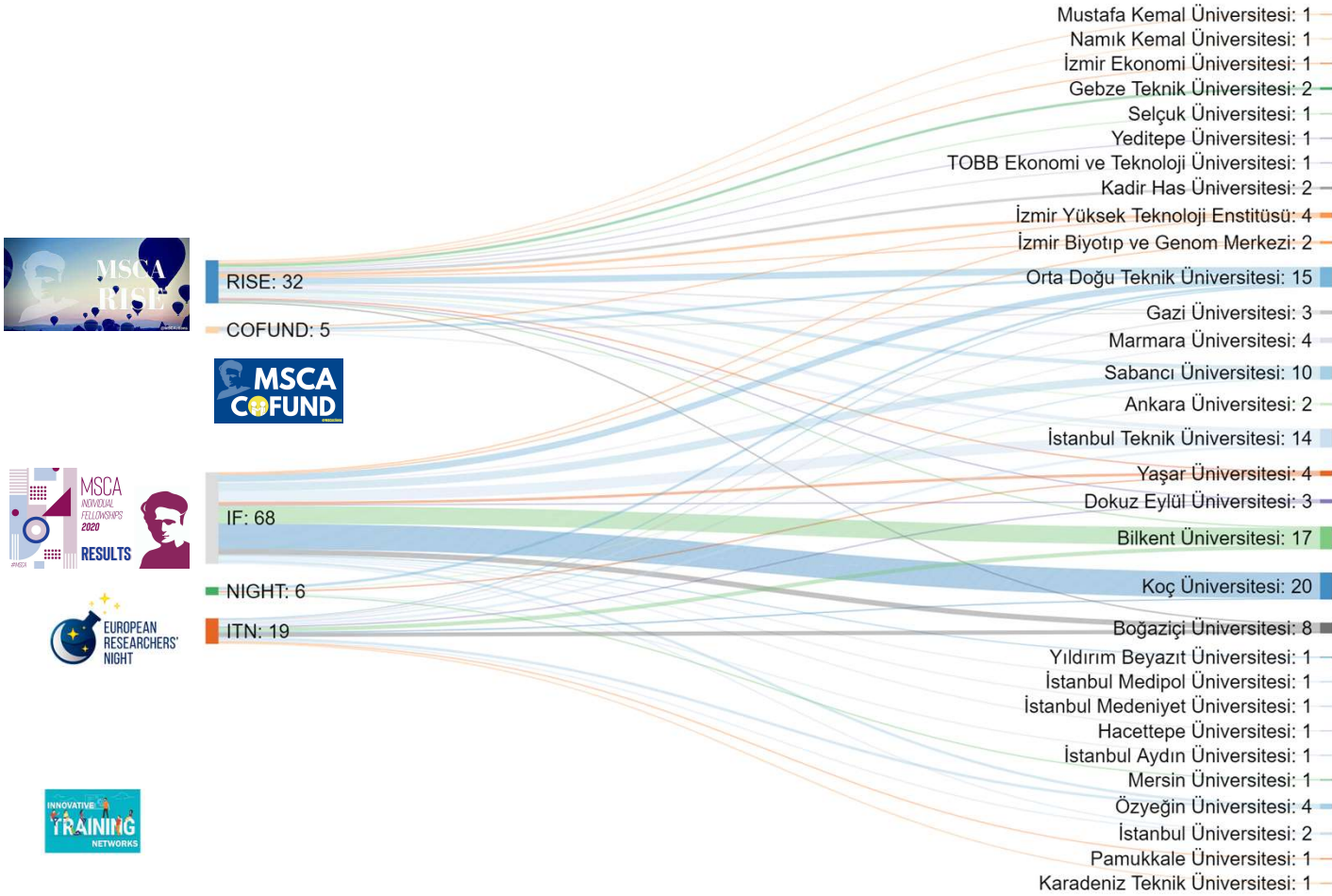
ERC 2012-2020 yılı çağrılarında 6 üniversitemiz bünyesinde 15'i Starting Grant, 7'si Consolidator Grant ve 2'si Advanced Grant olmak üzere toplam 24 ERC projesi yürütülmüş veya yürütülmektedir.





# MSCA Desteklerinin Program ve Üniversitelere Göre Dağılımı

Ufuk 2020 MSCA Alanında Türkiye'ye toplam 31.5 Milyon Avro dönüş sağlanmıştır.



Gazi Üniversitesi ülkemizden COFUND altında desteklenen ilk projeye imza atmıştır. A2M2TECH projesinde İleri Malzeme ve İleri İmalat Teknolojileri alanında 22 doktora öğrencisi yetiştirilecektir.



# Turkey in Horizon 2020 – Phase II Projesinde Sunulan ERC Eğitimleri

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

The screenshot shows the website interface for Turkey in Horizon 2020. At the top, there are logos for Turkey in Horizon 2020 and IPA II (2014-2020). A navigation menu includes links for HOME, SERVICES, NEWS, EVENTS, HELPDESK, IMS, and CONTACT. Below the menu, there are flags of Turkey and the European Union. The main content area features a large image of a meeting with several callout boxes and a flowchart. The flowchart consists of four blue boxes connected by arrows: 'Eğitim Faaliyetlerinin Yürütülmesi', 'Danışmanlık ve Proje Değerlendirme Hizmetleri', 'İşbirliği Ağlarının Geliştirilmesi', and 'Ekosistemimizin Yeni Başarılarla İmza Atması'. Callout boxes provide additional information: '2021 yılı ERC StG ve CoG çağrıları özelinde iki proje yazma eğitimi düzenlenmiştir.', 'ERC 2021 Consolidator Grant çağrısı açıldı', 'Yeni İmkanlar', 'IPA III 2021/2022 yılları programlama çalışmaları', and 'Benzer şekilde "Turkey in Horizon Europe" aksiyonunun 2021 yılında başlatılması öngörülmektedir.' A 'TURKEY in HORIZON 2020' logo is also present, along with a 'HORIZON EUROPE' logo at the bottom right.



# 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)

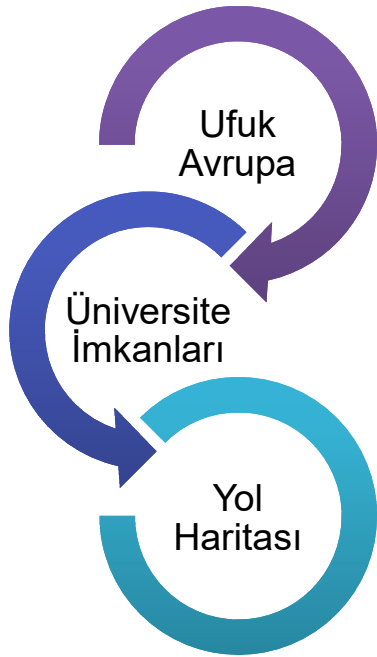


- **Desteklenen proje önerilerine** verilecek olan ödül

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



# Ufuk Avrupa Kapsamındaki İmkanlara Yönelik Üniversite Yol Haritaları



## Üniversite olarak Ufuk Avrupa özelinde bir yol haritasının hazırlanması

Ufuk Avrupa özelinde yıllık veya 2 yıllık stratejilerin geliştirilmesi

İlgili Avrupa Ortaklıkları kapsamında üye olma girişimlerinde bulunulması

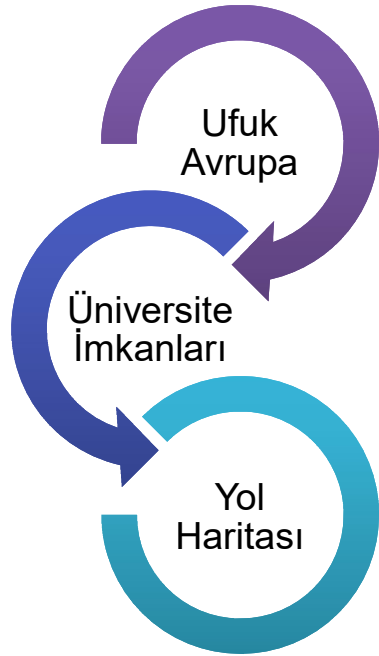
ERC ve MSCA projelerinde yer alan akademik personele ders yükü / idari yük / kadro konularında kolaylık sağlanması

ERC projesi olan araştırmacıların Türkiye'ye çekilebilmesi

ERC ve MSCA projelerinin kurumsal önemin ve desteğin artırılması

Kurumsal olarak Kadın Araştırmacı Sayısının Arttırılmasına Yönelik Planlarının oluşturulması

# Ufuk Avrupa Kapsamındaki İmkanlara Yönelik Üniversite Yol Haritaları



- Ufuk Avrupa'da Açık Bilim ve Açık Erişim zorunluluklarına yönelik girişimlerin oluşturulması
- AB nezdinde «European Universities Initiative» gibi üniversite ağlarına katılım sağlanması
- ERC araştırmacıları, panelistleri ve Bilim Konseyi üyeleri ile etkileşimin artırılması
- MSCA-COFUND çağrısı kapsamında üniversite ve araştırma merkezlerine TÜBİTAK tarafından tamamlayıcı destek sağlanması
- EURAXESS portalının etkin kullanımı ve HRS4R logosunun alınmasında kuruluşların teşvik edilmesi
- Kurumlarda ABÇP, Erasmus+ gibi uluslararası programlara yönelik çalışan proje ofislerinde işbirliği ve sinerjinin sağlanması



# Ufuk Avrupa Bilgi Gününün Kapsamı ve İlgili Çağrı Takvimlerine Bakış

Bilimsel Mükemmeliyet	Küresel Sorunlar ve Endüstriyel Rekabet	İnovatif Avrupa
Avrupa Araştırma Konseyi	<ul style="list-style-type: none"><li>Sağlık</li><li>Kültür, yaratıcılık ve kapsayıcı toplumlar</li><li>Sivil güvenlik</li><li>Dijital, endüstri ve uzay</li><li>İklim, enerji ve hareketlilik</li><li>Gıda, biyoekonomi, doğal kaynaklar, tarım ve çevre</li></ul>	Avrupa İnovasyon Konseyi
MSCA Eylemleri		Avrupa İnovasyon Ekosistemi
Altyapılar	Ortak Araştırma Merkezi	Avrupa Teknoloji ve İnovasyon Enstitüsü
Katılımın Yaygınlaştırılması ve ERA'nın Güçlendirilmesi		
Mükemmeliyetin Paylaşımı ve Yayılımı	Avrupa Araştırma & İnovasyon Sisteminin Reformu ve Geliştirilmesi	



European Research Council  
Established by the European Commission



**Bilimsel Mükemmeliyet çağrılarını kapsamasında üniversitelerimiz daha güçlü bir rol alabilecektir.**



1

- Avrupa Araştırma Konseyi / European Research Council (ERC)
- Starting Grant (ERC-2021-StG) → 08-04-2021
- Consolidator Grant (ERC-2021-CoG) → 20-04-2021
- Advanced Grant (ERC-2021-AdG) → 31-08-2021

2021 yılı çağrılarında toplam 1,9 Milyar Avro ile **1000** araştırmacının desteklenmesi beklenmektedir.



2

- Uluslararası Burs ve Araştırma Dolaşım Destekleri (MSCA)
- Doctoral Networks → Açılış: 18-05-2021 / Kapanış: 16-11-2021
- Postdoctoral Fellowships → 18-05-2021 / 15-09-2021
- Staff Exchange → 07-10-2021 / 09-03-2022
- COFUND → 12-10-2021 / 10-02-2022
- MSCA and Citizens → 17-06-2021 / 14-10-2021

## Birlikte geliştirmeye dayalı işbirliği ortak geleceğimiz için kilit öneme sahip

