

HORIZON 2020

AKSARAY TİCARET VE SANAYİ
ODASI



Avrupa Birliği (AB) Çerçeve Programları; Avrupa'da dünya çapında bilimsel bilginin üretilmesi, üniversite-sanayi işbirlikleri oluşturulması ve AB üye ülkeleriyle aday ülke ve AB'nin işbirliği yaptığı diğer ülkeler arasında ortaklıklar kurulması yoluyla, Avrupa Araştırma Alanı'nın (ERA) bilim ve teknoloji alanındaki araştırma kapasitesini tümünden geliştirmeyi ve Avrupa'nın sürdürülebilir sosyo-ekonomik kalkınmasını sağlamayı hedefleyen çok yıllık ve çok uluslu programlardır. Türkiye bu programın dahilindedir. Proje destek temellidir.

HORIZON 2020 DESTEKLERİ

Çok Uluslu Araştırma ve İnovasyon İşbirliği Destekleri

Tematik Alanlar



BİLGİ VE İLETİŞİM
TEKNOLOJİLERİ



ÇEVRE VE HAM
MADDELER



ENERJİ



GIDA TARIM
DENİZCİLİK
BİYOTEKNOLOJİ



GÜVENLİ TOPLUMLAR



MALZEME VE İMALAT
TEKNOLOJİLERİ



SAĞLIK



SOSYAL VE BEŞERİ
BİLİMLER



ULAŞIM



UZAY

Yatay Alanlar



ARAŞTIRMA
ALTYAPILARI



AVRUPA İNOVASYON
VE TEKNOLOJİ
ENSTİTÜSÜ



MÜKEMMELİYETİN
YAYILIMI VE
KATILIMIN
GENİŞLETİLMESİ



ORTAK ARAŞTIRMA
MERKEZİ



TOPLUM İLE TOPLUM
İÇİN BİLİM



YENİ VE GELİŞEN
TEKNOLOJİLER

Ufuk 2020 destekli Avrupa Teknoloji Platform ve Ağları'ndan ilgili olduklarınıza üye olup alanınızdaki faaliyetleri takip edebilirsiniz. Açık Çağrılar sekmesinden, başvurabileceğiniz fon mekanizmaları hakkında bilgi alıp Ufuk 2020'ye başvurabilirsiniz.

Çağrılar/Konu Başlıkları/Fonlama Çeşitleri

- [Çağrılar/Konu Başlıkları/Fonlama Çeşitleri](#)
- [Başvuru Süreci](#)
- [Değerlendirme Süreci](#)
- [Hibe Sözleşmesi İmza Hazırlık](#)
- [Hibe Sözleşmesi İmza](#)

Ufuk2020'nin birçok alandaki çağrıları, konu başlıklarına ayrılmış durumdadır. Katılımcılar, "[Fonlama ve İhale Portalı](#)"nda, ilgilendikleri alandaki [açık çağrılara](#) ulaşabilir.

2021-2027 Dönemindeki çağrılara ulaşmak için [tıklayınız](#).

Çağrılar

Find calls for proposals in Horizon 2020

Search calls for proposals by keywords, programme parts,...



Calls for Tenders are not available when you have selected a programme. [See all calls for tenders published by EC](#)

Filter by programme part:

- Excellent Science
- Industrial Leadership
- Societal Challenges
- Spreading excellence and widening participation
- Science with and for Society
- The European Institute of Innovation and Technology (EIT)
- Euratom Research and Training Programme

Filter by focus area:

- Building a low-carbon, climate resilient future
- Connecting economic and environmental gains – the Circular Economy
- Digitising and transforming European industry and services
- Boosting the effectiveness of the Security Union

Filter by cross-cutting priority

- Accelerating Clean Energy Innovation
- Blue Growth
- Competitive, low-carbon and circular industries
- Contractual Public-Private Partnerships
- Cross-cutting Key-Enabling Technologies
- EIC Pilot
- ERA-NET
- Gender
- Innovation Procurement
- International cooperation
- Next-generation batteries
- Open Innovation
- Open Science
- Open to the World
- Responsible Research and Innovation
- Social sciences and humanities

Horizon 2020 calls for third parties

[Calls for third parties in Horizon 2020 projects](#)

- Çağrı sayfasındaki arama motorunu veya alt program, odak alan veya yatay öncelik filtrelerini kullanarak katılımcılar; ilgilendikleri konudaki çağrılara ve konu başlıklarına erişebilir.
- İlgilenilen konu başlığını bulduktan sonra katılımcılar arama sayfasında konu başlığının fonlama modeline (RIA, IA, SME Instrument, vb.), çağrı açılış ve kapanış tarihlerine ve proje başvuru-değerlendirme süreçlerinin kaç aşamalı olduğuna ilişkin özet bilgilere ulaşabilir.
- Konu başlığının üzerine tıklandığında açılan sayfa ise, konu başlığına dair tüm detay bilgileri (konu başlığının amaçladıkları, başvuru koşulları ve ilgili belgeler, ortak arama, destek birimi, vb.) içermektedir. Ayrıca proje sunma sistemine de her konu başlığı sayfasından doğrudan erişim imkânı mevcuttur.

Konu Başlıkları

Her bir konu başlığının, projelerin sunulması için bir son tarihi veya "cut/off" tarihi bulunmaktadır.

- Konu başlıkları kapsam ve süreç açısından üçe ayrılmaktadır:
- **1)** Tek aşamalı konu başlıkları,
- **2)** İki aşamalı konu başlıkları,
- **3)** Daimî açık konu başlıkları.



Tek aşamalı konu başlıklarına, konu başlığı sayfasında belirtilen kriter ve kurallar dâhilinde hazırlanmış tam bir proje önerisi sunulması beklenmektedir.

İki aşamalı konu başlıklarında ise öncelikle, özet bir şekilde hazırlanmış proje önerisi sunulmaktadır. Anılan önerinin ilk aşamayı oluşturan değerlendirmesini takiben, projenin detaylı önerisi ikinci aşamaya sunulmakta ve hakemler tarafından kapsamlı bir şekilde bir daha değerlendirilmektedir.

Fonlanmaya hak kazanamayan paydaşlar dahi her iki aşamada değerlendirme özet raporu (ESR) yoluyla bilgilendirilmektedir.

European Commission

RESEARCH & INNOVATION

Participant Portal - Grant Management Services

DEMO ACCOUNT

MY PROJECT

HORIZON 2020

Call: H2020-Adhoc-2014-2
Type of Action: CSA
Acronym: 90050 DEMO2
Current Phase: Grant preparation
Number: 90050
Duration: 8 months
Start Date:
Estimated Project Cost: €40,026.50
Requested EU Contribution: €36,497.50
Contact: Demo Contact

See all data ...

Documents

90050 - ...rated ESR

Evaluati...50 DEMO2

90050 - auto generated ESR

Evaluation Result Letter- 90050- 90050 DEMO2

90050 - auto generated ESR

Messages

H2020 ONLINE MANUAL

HOW TO

© European Communities - Version 1.1.5

İnovasyon Eylemleri Ufuk2020'de yeni, geliştirilmiş ürün, süreç veya servislerin dizaynı ve üretim planlamalarını oluşturmayı amaçlayan, temelde prototip üretme, test süreçleri, pilot çalışmalarını içeren fonlama modelidir.	Fon Oranı: %100 + %25 dolaylı maliyet (Kâr amacı güden kuruluşlar %70)
Koordinasyon ve Destek Eylemleri Standardizasyon, yaygınlaştırma, farkındalık artırma, ağ oluşturma, koordinasyon ve destek hizmetleri, politika odaklı diyalog ve karşılıklı öğrenme aktivite ve çalışmalarını içeren fonlama modelidir.	Fon Oranı: %100 + %25 dolaylı maliyet
Öncül Araştırma Destekleri (ERC)	Fon Oranı: %100 + %25 dolaylı maliyet
Marie Skłodowska-Curie Uluslararası Burs ve Araştırma Dolaşım Destekleri	Fon Oranı: %100 + %25 dolaylı maliyet

COFUND Eylemleri.

ERA-NET Cofund: Program'a üye ülkeler arasında uluslararası Ar-Ge ve İnovasyon projelerinin desteklenmesi için ortak çağrı açılması yoluyla kamu-kamu ortaklığı geliştirilmesi ve bu çağrılara Avrupa Komisyonu'nun ülkelerin ulusal kaynaklarından verdiği fonun maksimum %33'ü kadar katkı sağladığı fonlama modelidir.

Avrupa Ortak Program Ortak Fonu (EJP Cofund): Ulusal Ar-Ge ve İnovasyon programlarının koordinasyonunu destekleyen, Ufuk2020'de tanımlanan amaç ve sorunlara dikkat çekmeyi amaçlayan koordine ulusal program ve ilgili aktörlerin mutabık kaldığı düzenleme ve süreç değişikliklerini destekleyen %70 destek yüzdeli bir fonlama modelidir.

Kamu İhale Türleri (PCP, PPI).

Kamunun ihtiyacı olan özel sektör hizmetlerinin alımının yapılabilmesi için, Ufuk2020'de Ticarileşme Öncesi Tedarik (Pre Commercial Procurement–PCP) ve Yenilikçi Çözümlerin Kamu Tedariki (Public Procurement of Innovative Solutions–PPI) eş finansman aksiyonları ortaya konmuştur.

Bu aksiyonlarda Avrupa Komisyonu eş finansman sağlamaktadır. Temel olarak kamu kurumlarının (procurer) teknoloji sağlayıcılarından (supplier) Ar-Ge hizmeti satın almasının desteklenmesi amaçlanmaktadır.

Ticarileşme Öncesi Tedarik'te (PCP) kamu kurumlarının ortak bir ihale açıp firmalardan gelen teklifleri değerlendirmeleri beklenmektedir. Sonrasında ise 3 faz halinde, ilgili firmalar Ar-Ge çözümlerini geliştirerek sunacaklardır. Her fazın sonunda bazı firmalar başarı kriterlerine ve rekabete göre elenecekler ve son aşamada 2-3 firma işi tamamlayacaktır.

Proje kapsamındaki koordinasyon ve ağ oluşturma eylemleri için yapılan masrafların en çok %30'una kadarı Avrupa Komisyonu'ndan talep edilebilmektedir. Talep edilen masraflara %25 sabit dolaylı maliyet eklendikten sonra Komisyon destek oranı dikkate alınarak destek tutarı hesaplanır.

Yenilikçi Çözümlerin Kamu Tedariki (PPI) aksiyonunda ise son ürünün ticari üretimi gerçekleştirilerek kullanıma sunulacaktır. Avrupa Komisyonu PPI aksiyonu altındaki projelerin koordinasyon ve ağ oluşturma eylemi masraflarının en çok %50'sine kadarı Avrupa Komisyonu'ndan talep edilebilmektedir. Talep edilen masraflara %25 sabit dolaylı maliyet eklendikten sonra Komisyon destek oranı dikkate alınarak destek tutarı hesaplanır.

PCP ve PPI aksiyonları ile kamu ihtiyacına yönelik çözümlerin tedarik edilmesi amaçlanmaktadır, bu iki aksiyon tedarik sürecini tamamlayıcı olarak işlemektedir.

Başvuru Süreci

- Önerdiği projede belirtilen araştırma görevlerini gerçekleştirebilecek operasyonel ve mâlî uygunluğa sahip herhangi bir gerçek veya tüzel kişi (KOBİ'ler, Sanayi Kuruluşları, Araştırma Merkezleri, Üniversiteler, Kamu Kuruluşları, Kâr Amacı Gütmeyen Kuruluşlar) Ufuk2020 Programı'na başvuru yapabilir.
- Program'ın büyük bir bölümü en az üç farklı kuruluşun oluşturduğu çok ortaklı eylemlerin desteklendiği alanlar oluşurken, Öncül Araştırma Destekleri, Marie Skłodowska-Curie Uluslararası Burs ve Araştırma Destekleri, KOBİ Aracı gibi kuruluşların tek başlarına başvurabildikleri tek katılımcılı eylemler de mevcuttur.
- AB Üye ülkeleri, Türkiye'nin de arasında bulunduğu asosiye ülkeler ve üçüncü ülkeler (güncel liste için [tıklayınız.](#)) fonlanabilmektedir.
- Yukarıda yer almayan fakat çalışma programında özellikle belirtilen ülkeler ile Avrupa Komisyonu ile ikili bilimsel ve teknolojik işbirliği anlaşması imzalayarak programa dâhil olan ülkeler de programda fonlanabilmektedir.

Hazırlık ve Başvuru Aşamaları

Proje önerileri "[Fonlama ve İhale Portalı](#)"nda başvuruya açık bir konu başlığı seçilerek elektronik olarak proje koordinatörü kuruluş tarafından sunulur. ERC, MSCA ve KOBİ Aracı gibi bazı alanlarda, proje tek bir kuruluşun sorumlusu tarafından sunulabilir.

Proje başvurusu için her projede aşağıdaki süreç izlenmektedir:

- **1)** "Fonlama ve İhale Portalı" [ilgili kısmından](#) başvurulmak istenen ilgili konu başlığı bulunur.
- **2)** Konu başlığına özel sayfada sol menüden, konu başlığına dair tüm detay bilgilere (konu başlığının amaçladıkları, başvuru koşulları ve ilgili belgeler, ortak arama, destek birimi, vb.) erişilir. Çağrıya özel koşullar ve tüm detayların yer aldığı belge ve kılavuzlar detaylıca incelenir. Yine ihtiyaç duyulursa sol menüdeki "ortak arama" opsiyonu yoluyla veya [UIN'lerle irtibat kurarak](#) proje ortakları bulunabilir.



Horizon 2020 is the EU funding programme for research and innovation

Horizon 2020 programme is running from 2014 to 2020 with a €80 billion budget. It provides research and innovation funding for multi-national collaboration projects as well as for individual researchers and supports SMEs with a special funding instrument.

For more information on Horizon 2020, please see the [H2020 web site](#).

Find calls for proposals in Horizon 2020



Filter by programme part:

- Excellent Science
- Industrial Leadership
- Societal Challenges
- Spreading excellence and widening participation
- Science with and for Society
- The European Institute of Innovation and Technology (EIT)
- Euratom Research and Training Programme

Filter by focus area:

- Building a low-carbon, climate resilient future
- Connecting economic and environmental gains – the Circular Economy
- Digitising and transforming European industry and services
- Boosting the effectiveness of the Security Union

➤ 3) Proje planlanır.

- Çağrı ve konu başlığı sayfasındaki şablonlardaki gerekliliklere uygun şekilde iş planı oluşturulur, teknik iş tanımlanır.
- İş paketleri, projedeki sorumluluklar konsorsiyum paydaşları arasında paylaştırılır, proje zamanı içindeki teslim edilecekler (deliverables) ve aşamalar (milestones) belirlenir, proje yönetim süreci tanımlanır, iletişim ve tüketim planları belirlenir. (Tüm gerekli belgeler için konu başlığı sayfasındaki “Konu Başlığı Şartları ve Belgeler” kısmı incelenmelidir.)
- Bütçe oluşturulur (detaylar için [tıklayınız.](#)) Bu aşamada proje ortağı paydaşlardan genellikle aşağıdaki hesaplamaları yapmaları ve koordinatör kuruluşa iletmeleri beklenir:
 - 1) Kuruluşlarının ortalama adam-ay [Person-Month (PM)] maliyeti (EUR)
 - 2) Kuruluşlarının projedeki işleri yapmaları için ihtiyaç duydukları toplam adam-ay (PM)
 - 3) Proje süresince ihtiyaç duyulacak tüm diğer harcama kalemi maliyet öngörülerini (seyahat, makine/teçhizat, sarf malzeme, hizmet alım, vb.)

Bütçe hazırlama süreçlerine dair tüm sorularınız için [Ufuk2020 Yasal ve Finansal Konular Ekibi](#)yle [irtibat](#) kurabilirsiniz.

➤ **4) Elektronik Proje Başvuru Sürecine geçilir: Gerekli adımlar sırasıyla aşağıdaki şekildedir:**

➤ **a) Sisteme kişisel kayıt**

➤ **b) Kuruluş kaydı**

➤ **c) Proje önerisi ön kaydı: Sadece proje koordinatörü kuruluş eliyle yürütülen bu süreçte PIC numarası, başvuru yapılacak çağrı ve konu başlığı, proje önerisi uzun ve kısa isimleri, kısa özet gibi detayları sisteme girer.**

➤ **ç) Proje ortaklarının konsorsiyuma davet edilmesi: Bu aşamada ilgili kuruluşların PIC numarası ve projede sorumlu kişinin iletişim bilgileri sisteme girilerek projeye sistem üzerinden ortak eklenir. (Bağlı üçüncü tarafların PIC numaralarının proje başvuru aşamasında idarî formlara girmesine gerek yoktur, projenin B bölümündeki ilgili kısımlarda yer almaları yeterlidir.)**

➤ **d) İdarî form şablonları proje ortaklarının da yardımıyla doldurulur. Şablonlar sırasıyla aşağıdaki bilgileri içerecektir:**

- Koordinatör tarafından proje özelinde doldurulan temel bilgilerin yer aldığı giriş kısmı
- Proje ortaklarının beyanları
- Proje ortağı kuruluş bilgileri
- Kuruluş bütçe dağılımları
- Etik konular tablosu
- Çağrı özelindeki sorular (gerekliyse)
- Projenin teknik içerik şablonları sisteme PDF formatında yüklenecektir.
- Tüm bu süreçleri takiben çağrı kapanış tarihine kadar proje sistem üzerinden Avrupa Komisyonu değerlendirmesi için gönderilir. Son tarihe kadar sunulan projeler geri çekilip üzerinde değişiklik yapıp tekrar sunulabilir.
- Çağrı kapanış tarihinden evvel herhangi bir tarihte proje geri çekilebilir, projenin sunulmasından vazgeçilebilir.
- Proje başvuru aşamasında sistemden kaynaklanan teknik sıkıntılarla ilgili Avrupa Komisyonu Teknik Yardım Birimi'ne şikayet bildirilebilir. Bu hususta proje başvurusu yaptığınız alanın UİN'i ile irtibata geçmeniz önem arz etmektedir.

Değerlendirme Süreci

- Proje önerisi sistem üzerinden Avrupa Komisyonu'na gönderildikten sonra ilk olarak projenin şeklen (sayfa sayısı, son tarih öncesi sunulup sunulmadığı, B kısmının okunabilir ve erişilebilir olup olmadığı gibi kriterler dâhilinde) tam ve eksiksiz bir şekilde sunulup sunulmadığı, önerinin konu başlığı sayfasında belirtilen gerekli tüm minimum şartları (en az ortak sayısı, ülke kriterleri gibi) yerine getirip getirmediğini kontrol edilir.
- Öneri daha sonra değerlendirme için hakemlere gönderilir. Değerlendirme kriterleri ERC, MSCA gibi alt programlarda çeşitlilik arz edebilirken en doğru ve kapsamlı bilgi için başvuru yapılan/yapılacak her konu başlığı sayfasında yer alan “[Standart Değerlendirme Kriterleri](#)” belgesinde özel koşullar incelenebilir.

HORIZON 2020 – WORK PROGRAMME 2018-2020
General Annexes

H. Evaluation rules

Proje önerileri mükemmeliyet, uygulama ve etki olmak üzere üç kriter üzerinden puanlanmaktadır. Puanlama aralığı aşağıdaki şekildedir:

0	-	Öneri gerekli kriterleri karşılamaktan uzak veya eksik/yetersiz bilgiler sebebiyle detaylıca değerlendirilememiştir.
1	Zayıf	Öneri kriterleri yetersiz şekilde karşılanmakta veya ciddi temel zayıflıklar içermektedir.
2	Vasat	Öneri genel çerçevede kriterleri karşılamakta fakat çok önemli zayıflıklar içermektedir.
3	İyi	Öneri kriterleri iyi bir şekilde karşılamakta fakat bazı eksiklikler içermektedir.
4	Çok iyi	Öneri kriterleri çok iyi karşılamakta fakat az sayıda eksiklikler içermektedir.
5	Mükemmel	Öneri başarılı bir şekilde gerekli tüm kriterleri karşılamaktadır. Eksiklikler çok azdır.

Üç alandan 5'er puan alan öneri maksimum puan olan 15 puanı almaktadır. Fonlanmaya yeter puan her bir çağrı ve konu başlığı özelinde değişebilir.

➤ 1) Bireysel Hakem Değerlendirmesi

Hakemler her bir proje önerisini bireysel olarak değerlendirip açıklayıcı notlar ile bir sonraki aşamaya geçerler.

➤ 2) Uzlaşi Grubu Değerlendirmesi

Bireysel değerlendirme sonrası projeyi değerlendiren tüm hakemlerin kendi görüşlerini birbirlerini ikna etmeye yönelik tartıştığı, bir moderatörün (Avrupa Komisyonu yetkilisi) yönlendirdiği “uzlaşi grubu” değerlendirmesi aşamasına geçilir.

➤ 3) Panel Değerlendirmesi

Avrupa Komisyonu’nun ilgili çağrı için ayırdığı bütçenin başarılı olabilecek seviyede puan alan tüm projelerin fonlanmasına müsaade etmediği durumda panel incelemesi yoluyla fonlanacak projelere karar verilir. Panel, çalışma Programı’nda tarif edilen çerçevede, aynı puanı alan proje önerilerinden hangisinin fonlanacağı hususunda önceliklendirme tavsiyesinde bulunur. Panel değerlendirmesi aşamasında proje önerisiyle ilgili daha detaylı bilgiler sağlaması amacıyla proje koordinatörü görüşmeye davet edilebilir.

➤ 4) Sonuçlandırma

Tüm süreçler sonrasında Avrupa Komisyonu fonlanacak projeler, yedek projeler ve reddedilen projeler listesini açıklar ve süreç sonlanır.

Hibe Sözleşmesi İmza

- Projeler bağımsız hakem değerlendirmesi sonrası başarılı bir proje olarak değerlendirilip fonlanmaya hak kazandıklarında proje koordinatörü kuruluş bu duruma dair bir e-posta alacak ve Hibe Sözleşmesi imza sürecinin başlatılacağına dair bilgilendirilecektir.
- Hibe Sözleşmesi imza süreci ortalama 90 gün içinde sonlanan ve aşamalı bir süreçtir.
- Sorularınız için Ufuk2020 Yasal ve Finansal Konular Ekibi'yle [irtibat](#) kurabilirsiniz

Horizon 2020-2024 Ar-Ge Stratejisi

- Yeni bilgi ve ıgır aan inovasyon, toplumumuzda sürmekte olan yeşil ve dijital dönüşümleri yönlendirecek. Dayanışma ve ortak Avrupa değerlerine saygı temelinde, insanlar ve gezegen için sürdürülebilir ve müreffeh bir geleceğe doğru daha hızlı ilerlememize yardımcı olacaklar.
- Genel bilgiye bu [linkten](#) ulaşabilirsiniz.
- Araştırma ve yenilik politikası, küresel COVID-19 pandemisinin getirdiğı zorluklara yanıt vermede kilit bir rol oynayacaktır. Gezegene saygılı ekonomik büyümeye dayalı daha adil bir geleceğe giden yolda mevcut krizden çıkış yolunu açarak Avrupa'nın toparlanma planının uygulanmasına yardımcı olacaktır.



Komisyonun 6 Hedefi

- Çevre ve İklim
- Dijital Gelecek
- İşler ve Ekonomi
- Vatandaşı ve Vatandaşlık Değerlerini Koruma
- Avrupa'nın Dünyadaki Yeri
- Demokrasi ve Haklar

Çevre ve İklim

MISSION AREAS:

Soil health and food



Cancer



Adaptation to climate change, including societal transformation



Climate-neutral and smart cities



Healthy oceans, seas, coastal and inland waters



© European Union, 2023

General objective 1: A EUROPEAN GREEN DEAL

Impact indicator 1: Climate mainstreaming in the European Union budget

Explanation: Proportion of climate related spending (mainstreaming) in the EU budget

Source of the data: European Commission Draft Budget Reports

Baseline (2018)	Interim milestone (2022)	Target (2024)
20.7%	25%	25%

Impact indicator 2: Greenhouse gas emissions

Explanation: This indicator measures man-made emissions of the so-called 'Kyoto basket' of greenhouse gases, which are integrated into a single indicator expressed in units of CO2 equivalents using each gas' global warming potential. It shows changes in percent of the emissions compared to 1990 levels

Source of the data: European Environmental Agency (Eurostat online data code: sdg_13_10)

Baseline (2017)	Baseline (2020)	Baseline (2030)
-19.0%	-20.0%	55%

Dijital Gelecek

Strengthening European global leadership in Open Science will allow to spread scientific excellence in Europe and beyond and to attract the most advanced R&I concept to develop and scale-up on our continent.



Parlov, # 321710772, 2020. Source: <https://www.researchgate.net/publication/351710772>

#DG Research & Innovation —

General objective 2: A EUROPE FIT FOR THE DIGITAL AGE

Impact indicator 1: Innovative SMEs

Explanation: Percentage of small and medium-sized enterprises (SMEs) which introduced at least one product innovation or process innovation either new to the enterprise or new to their market. A product innovation is the market introduction of a new or significantly improved good or service with respect to its capabilities, user friendliness, components or sub-systems. A process innovation is the implementation of a new or significantly improved production process, distribution method, or supporting activity. SMEs are defined as including all enterprises with 10 to 249 employees

Source of the data: European Innovation Scoreboard 2019

Baseline (2016)	Interim milestone (2022)	Target (2024)
34%	Increase	Increase

Impact indicator 2: Gross domestic expenditure on research and development

Explanation: This indicator measures gross domestic expenditure on research and development (R&D) as a percentage of GDP - the R&D intensity. The Frascati Manual defines R&D as creative and systematic work undertaken in order to increase the stock of knowledge - including knowledge of humankind, culture and society - and to devise new applications of available knowledge

Source of the data: Eurostat (Eurostat online data code: sdg_09_10)

Baseline (2018)	Interim milestone (2020)	Target (2024)
2.19%	3%	Increase

İşler ve Ekonomi

General objective 3: AN ECONOMY THAT WORKS FOR PEOPLE

Impact indicator 1: Human resources in science and technology

Explanation: This indicator shows human resources in science and technology as a share of the active population aged 25 to 64 in percent. Human resources in science and technology are people with a tertiary education in and / or employed in science and technology

Source of the data: Eurostat (Eurostat online data code: tsc00025), based on the EU Labour Force Survey

Baseline (2018)	Interim milestone (2022)	Target (2024)
46%	Increase	Increase

The R&I policy with its growing ability to boost economic green growth and create new jobs will remain at the heart of the post-pandemic recovery.



#DG Research & Innovation—

Vatandaş ve Vatandaşlık Değerlerini Koruma

Partnership with strategic global R&I players, based on common principles, international commitments and reciprocity, will increase the global leadership of Europe.



#DG Research & Innovation —

General objective 4: A STRONGER EUROPE IN THE WORLD

Impact indicator 1: The European Union's voice counts in the world according to its citizens

Explanation: This indicator shows the percentage of EU citizens that tend to agree that the EU's voice counts in the world

Source of the data: [Eurobarometer](#)

Baseline (2019)	Interim milestone (2022)	Target (2024)
71%	Increase	Increase

Avrupa'nın Dünyadaki Yeri

General objective 5: PROMOTING OUR EUROPEAN WAY OF LIFE

Impact indicator 1: Healthy life years at birth

Explanation: Number of years in absolute value that a person is expected to continue to live in a healthy condition

Source of the data: Eurostat (Eurostat data code: [hlth_hlye](#))

Baseline (2019)	Interim milestone (2022)	Target (2024)
<i>Males:</i> 63.7 years	Increase	Increase
<i>Females:</i> 64.2 years	Increase	Increase
<i>Total:</i> 64.0 years		

Impact indicator 2: Avoidable mortality¹

Explanation: Avoidable mortality refers to two sets of indicators - preventable and treatable deaths. (1) Preventable mortality refers to causes of death that can mainly be avoided through effective public health and primary prevention interventions (i.e. before the onset of diseases or injuries to reduce incidence). (2) Treatable mortality are causes of death that can mainly be avoided through timely and effective health care and treatment (i.e. after the onset of diseases to reduce case-fatality)

Source of the data: Eurostat (Eurostat data code: [hlth_cd_apr](#))

Methodology for calculating the indicator: [Specific metadata](#)

Baseline (2016)	Interim milestone (2022)	Target (2024)
<i>Preventable deaths:</i> 162.43 per 100 000 inhabitants	Decrease	Decrease
<i>Treatable deaths:</i> 93.09 per 100 000 inhabitants	Decrease	Decrease

Demokrasi ve Haklar

General objective 6: A NEW PUSH FOR EUROPEAN DEMOCRACY

Impact indicator 1: Citizens agreeing that their voice counts in the European Union

Explanation: This indicator measures the percentage of Europeans who tend to agree with the statement 'their voice counts in the EU'

Source of the data: [Eurobarometer](#)

Baseline (2019)	Interim milestone (2022)	Target (2024)
48%	Increase	Increase

Impact indicator 2: Gender employment gap

Explanation: The indicator measures the difference between men and women's employment rate (aged 20 to 64 years) in percentage points

Source of data: Eurostat (Eurostat online data code: [sdg_05_30](#)), based on the EU Labour Force Survey

Baseline (2018)	Interim milestone (2020)	Target (2024)
11.8%	Decrease	Decrease

Co-creation is an innovative and efficient approach to join-up forces across the EU institutions and Members States to address together the key European challenges .



© saksit # 03724131, 2020. Source: stock.adobe.com

#DG Research & Innovation —

Referanslar

- <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home>
- <https://h2020.org.tr/tr/others/basvuru-ve-degerlendirme-sureci>
- <https://h2020.org.tr/tr/h2020/kobi-hizlandirici>
- <https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/what-horizon-2020>