



Ufuk Avrupa Sağlık Kümesi

A. Özge Gözay
TÜBİTAK AB Çerçeve Programlar Müdürlüğü

Bilimsel Mükemmeliyet

Avrupa Araştırma
Konseyi

MSCA Eylemleri

Altyapılar

Küresel Sorunlar ve Endüstriyel Rekabet

- **Sağlık 8,25 Milyar €**
- 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

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

- Vatandaşlar için 1 numaralı endişe kaynağı sağlık sorunları
- Kardiyovasküler hastalıklar, kanser ve nörolojik bozukluklar önde gelen mortalite sebepleri
- Yaşlanan, multimorbid toplum

Anahtar Alanlar:

- Kişiselleştirilmiş Tıp
- Kanser
- Antimikrobiyal Direnç
- Enfeksiyon Hastalıkları
- Nadir Hastalıklar
- Çevresel Riskler



Alanın Genel Amacı

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

Ana Başlıklar («Destinations»)

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

Odak Alanlar

Bütçe

- 8,25 Milyar Avro

Öngörülen Çağrı Takvimi (2023 Yılı)

- Kasım/ Aralık 2022 – Nisan 2023

İlgili ÜN İletişim

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

2023 bütçesi: 996 Milyon Avro

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



EN
Horizon Europe
Work Programme 2021-2022

4. Health

(European Commission Decision C/2021/14200 of 13 June 2021)

Çağrı Kodu ve çağrı konusu

HORIZON-HLTH-2021-STAYHLTH-01-02: Towards a molecular and neurobiological understanding of mental health and mental illness for the benefit of citizens and patients

Specific conditions	
<i>Expected EU contribution per project</i>	The Commission estimates that an EU contribution of around EUR 10 00 million would allow these outcomes to be addressed appropriately. Nonetheless, this does not preclude submission and selection of a proposal requesting different amounts.
<i>Indicative budget</i>	The total indicative budget for the topic is EUR 60 00 million.
<i>Type of Action</i>	Research and Innovation Actions

Expected Outcome: This topic aims at supporting activities that are enabling or contributing to one or several impacts of destination 1 "Staying healthy in a rapidly changing society". To that end, proposals under this topic should aim for delivering results that are directed, tailored towards and contributing to one or several of the following expected outcomes:

Destination 1 – Staying healthy in a rapidly changing society

HORIZON-HLTH-2023-STAYHLTH-01-01: The Silver Deal - Person-centred health and care in European regions

HORIZON-HLTH-2023-STAYHLTH-01-02: Towards a holistic support to children and adolescents' health and care provisions in an increasingly digital society

Destination 2. Living and working in a health-promoting environment

HORIZON-HLTH-2023-ENVHLTH-02-01: Planetary health: understanding the links between environmental degradation and health impacts

HORIZON-HLTH-2023-ENVHLTH-02-02: Evidence-based interventions for promotion of mental and physical health in changing working environments (post-pandemic workplaces)

HORIZON-HLTH-2023-ENVHLTH-02-03: Health impacts of endocrine-disrupting chemicals: bridging science-policy gaps by addressing persistent scientific uncertainties

HORIZON-HLTH-2023-ENVHLTH-02-04: Global coordination of exposome research

Destination 3. Tackling diseases and reducing disease burden

HORIZON-HLTH-2023-DISEASE-03-01: Novel approaches for palliative and end-of-life care for non-cancer patients

HORIZON-HLTH-2023-DISEASE-03-03: Interventions in urban environments to reduce NCD risk (GACD)

HORIZON-HLTH-2023-DISEASE-03-04: Pandemic preparedness and response: Broad spectrum anti-viral therapeutics for infectious diseases with epidemic potential

HORIZON-HLTH-2023-DISEASE-03-05: Pandemic preparedness and response: Sustaining established coordination mechanisms for European adaptive platform trial network and cohort network

HORIZON-HLTH-2023-DISEASE-03-07: Relationship between infections and non-communicable diseases (Comorbidities - relationship between infectious pathogens and non-communicable diseases and its relevance to comorbidities)

HORIZON-HLTH-2023-DISEASE-03-17: Pandemic preparedness and response: Understanding vaccine induced-immunity

HORIZON-HLTH-2023-DISEASE-03-18: Pandemic preparedness and response: Immunogenicity of viral proteins of viruses with epidemic potential

HORIZON-HLTH-2023-DISEASE-03-19: Pandemic preparedness and response: Host-pathogen interactions of infectious diseases with epidemic potential

Destination 4. Ensuring access to innovative, sustainable and high-quality health care

HORIZON-HLTH-2023-CARE-04-01: Maintaining access to regular health and care services in case of cross-border emergencies

HORIZON-HLTH-2023-CARE-04-02: Resilience and mental wellbeing of the health and care workforce

HORIZON-HLTH-2023-CARE-04-03: Zero pollution and decarbonised health and care systems

Destination 5. Unlocking the full potential of new tools, technologies and digital solutions for a healthy society

HORIZON-HLTH-2023-TOOL-05-01: Clinical trials of combined Advanced Therapy Medicinal Products (ATMPs)

HORIZON-HLTH-2023-TOOL-05-03: Integrated, multi-scale computational models of patient patho-physiology ('virtual twins') for personalised disease management

HORIZON-HLTH-2023-TOOL-05-04: Better integration and use of health-related real-world and research data, including genomics, for improved clinical outcomes

HORIZON-HLTH-2023-TOOL-05-05: Harnessing the potential of real-time data analysis and secure Point-of-Care computing for the benefit of person-centred health and care delivery

HORIZON-HLTH-2023-TOOL-05-08: Pandemic preparedness and response: In vitro diagnostic devices to tackle cross-border health threats

HORIZON-HLTH-2023-TOOL-05-09: Developing a Data Quality and Utility Label for the European Health Data Space

Destination 6. Maintaining an innovative, sustainable and globally competitive health industry

HORIZON-HLTH-2023-IND-06-01: Supporting the uptake of innovative Health Technology Assessment (HTA) methodology and advancing HTA expertise across EU

HORIZON-HLTH-2023-IND-06-02: Expanding the European Electronic Health Record exchange Format to improve interoperability within the European Health Data Space

HORIZON-HLTH-2023-IND-06-04: Modelling and simulation to address regulatory needs in the development of orphan and paediatric medicines

HORIZON-HLTH-2023-IND-06-05: Mapping the hurdles for the clinical applications of Advanced Therapy Medicinal Products (ATMPs)

HORIZON-HLTH-2023-IND-06-07: Development and harmonisation of methodologies for assessing digital health technologies in Europe

- Cinsiyet eşitliği boyutu güçlendirildi (mandatory unless indicated otherwise)
- Araştırma etiği
- Açık Bilim
- Sosyal ve Beşeri Bilim kapsamı
- Daha geniş kapsamlı, çıktı odaklı çağrılar
- Çıktıya ulaşmak için ikna edici yöntem
- Birbirini tamamlayan çağrılar



MISSION AREAS:

Soil health and food



Adaptation to climate change, including societal transformation



Climate-neutral and smart cities

Cancer



Healthy oceans, seas, coastal and inland waters

© European Union, 2019

#HorizonEU





ZORLUKLAR

Her yıl AB'de 2,7 Milyon kişi kanser tanısı almaktadır.

Her yıl 1,3 Milyon kişi kanser nedeniyle hayatını kaybetmekte

Kanserin AB ekonomisine maliyeti: 199 Milyar € (2018)

Misyon Hedefleri

2030 yılına kadar 3 Milyondan fazla kansere yakalanması beklenen kişinin ve bakım sağlayıcılarının hayatının iyileştirilmesi

Kanser hastalığının anlaşılması

Önleme ve erken tespit

Tanı ve tedaviler

Yaşam kalitesi

Kanser Misyonu kapsamında 5 müdahale alanı ve 13 aksiyon belirlenmiştir



Avrupa'nın Kanser Planı



https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/research-area/health/cancer_en

EUROPE'S BEATING CANCER PLAN
LET'S STRIVE FOR MORE

#EUCancerPlan

Temel Eylemler

- Ufuk Avrupa Programı kapsamında Kanser Misyonu'na 378,2 Milyon Avro ayrılacaktır (2021-2023)
- Misyon kapsamında Stratejik Araştırma Ajandası ve yönetim mekanizması oluşturulacaktır.
- Avrupa çapında UNCAN.eu araştırma platformu kurulacaktır (2023).
- Kanser hastaları için dijital bir merkezin kurulması planlanmaktadır (2023).
- Kanser Altyapıları Ağı (2025)

Kanser Misyonu kapsamında;

- Yalnızca kanser araştırmacılarının değil, interdisipliner sektörlerin, son kullanıcıların, kamu kurumlarının, kanser merkezlerinin, şehirlerin aę kurma çalışmalarında yer alması hedeflenmektedir
- Hastalar dahil vatandaşların araştırmaya katılımı: sivil toplum, hasta ve bakım veren topluluklar
- “Living lab” yoluyla son kullanıcıların katılımı
 - Living lab services Kuopio University Hospital (FI): [https://www.psshp.fi/web/en/organisation/living lab](https://www.psshp.fi/web/en/organisation/living%20lab)
 - Living Labs at INCa (FR): [https://living lab.e cancer.fr](https://livinglab.e-cancer.fr)



EUROPEAN UNION

EU MISSIONS

CANCER



Cancer Mission: proposed topics WP2022

- | | | | | |
|---|---|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-01:
Improving and upscaling primary prevention of cancer through implementation research | <ul style="list-style-type: none">• HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-02:
Pragmatic clinical trials to optimise treatment for patients | <ul style="list-style-type: none">• HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-03:
Strengthen Comprehensive Cancer Infrastructures | <ul style="list-style-type: none">• HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-04:
Towards the creation of a European Cancer Patient Digital Centre | <ul style="list-style-type: none">• HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-05:
Creation of national Mission Hubs supporting the Mission on Cancer |
| <ul style="list-style-type: none">• Type: RIA• Closure: Sep 2022• Indicative budget: 50M€• Project size: 3-8 M€ | <ul style="list-style-type: none">• Type: RIA• Closure: Sep 2022• Indicative budget: 60M€• Project size: 4-6 M€ | <ul style="list-style-type: none">• Type: CSA• Closure: Sep 2022• Indicative budget: 3M€• 10M€ | <ul style="list-style-type: none">• Type: CSA• Closure: Sep 2022• Indicative budget: 3M€ | <ul style="list-style-type: none">• Type: CSA• Closure: Sep 2022• Indicative budget: 3M€ |

+ Technical support for

1. Informing and engaging with citizens **2M€**
2. Develop monitoring framework **0.56M€**

+ Grant to European Observatory on Health Systems and Policies Workshops tackling cancer in MS and AC **1M€**

17 Mayıs Misyonlar Bilgi Günü Kanser Misyonu Oturumu: [link](#)

19 Mayıs Proje Pazarı: <https://eu-missions-brokerage-event.b2match.io/>



The banner features the 'EU MISSIONS' logo at the top left, followed by five icons representing different mission areas: a globe with a thermometer, a purple ribbon, a city building, a water drop, and a plant growing from soil. Below these icons is the tagline 'Concrete solutions for our greatest challenges'. The main text 'BROKERAGE EVENT' is in a white box, with '19th of May 2022' in a blue box to its right. The 'HORIZON EUROPE' logo is at the bottom left. On the right side of the banner, the date '19 May 2022' and the event title 'EU Missions Brokerage Event' are displayed in white text on a dark green background.

EU
MISSIONS

Concrete solutions for our greatest challenges

BROKERAGE EVENT 19th of May 2022

HORIZON EUROPE

19 May 2022

EU Missions Brokerage
Event

Kamu-Özel Ortaklığı

AB ve sağlık endüstrileri arasında rekabet öncesi araştırma ve yenilik ortaklığı Innovative Medicines Initiative'in (IMI) ek paydaşlarla devamı

- İlaç firmaları – Avrupa İlaç Endüstrileri ve Dernekleri Federasyonu (EFPIA)
- Aşı sektörü – Vaccines Europe
- Medikal görüntüleme, radyoterapi, sağlıkta BİT ve elektro-medikal şirketler – COCIR
- Medikal teknoloji şirketleri – MedTechEurope
- Biyoteknoloji şirketleri – EuropaBio

Bütçe: 7 yıl için

2,4 Milyar Avro

1,2 Milyar Avro **Ufuk Avrupa**
bütçesinden

1 Milyar Avro endüstri paydaşlarından
(in kind)

200 Milyon Avro “contributing partners”



- Sağlık araştırma ve yenilik değer zincirindeki aktörlerin entegrasyonu
- Teknoloji sektörleri arasındaki işbirliğinin güçlendirilmesi
- AB toplumunu etkileyen hastalıkların önlenmesi, tanı, tedavi ve hastalık yönetimi
- AB stratejilerinin desteklenmesi: Europe's Beating Cancer Plan, the Pharmaceutical Strategy, the Industrial Strategy for Europe
- Rekabet öncesi araştırma projeleri desteklenecektir, pazara ulaşma hedefi yok
- IHI hakkında detaylı bilgi için: <https://www.ih.europa.eu/>

Tek Aşamalı

- Nörodejeneratif hastalığı bulunan komorbid hastalar için yenilikçi Karar Destek Sistemleri
- Kanser için yeni nesil görüntüleme ve görüntü destekli tanı ve tedavi
- Kişiselleştirilmiş onkoloji: kansere yönelik kişi odaklı, multimodal tedavi
- Karşılanmamış ihtiyaç bulunan hastalık alanlarında heterojen sağlık verilerine erişim ve verilerin entegrasyonu

İki Aşamalı

- Kardiyovasküler hastalıkların önleme, tanı ve izlemesinin iyileştirilmesi
- AB’de klinik ve yenilikçi mükemmeliyet için Erken Fizibilite Çalışmalarına yönelik uyumlaştırılmış metodoloji geliştirilmesi

Çağrı açılışı: Haziran 2022

Detaylı bilgi: <https://www.ih.europa.eu/apply-funding/future-opportunities>



14 June 2022
Brussels, Belgium

**IHI Kick-off and brokerage
event**

14 Haziran 2022 - Brüksel

Hibrit Etkinlik

Kayıt için: <https://ihi-calls-2022.b2match.io/>

Teşekkürler

E-posta: ncphealth@tubitak.gov.tr