



T.C. SANAYİ VE
TEKNOLOJİ BAKANLIĞI



TÜBİTAK



ÇEVRE ALANI

Küme 5: İklim, Enerji ve Mobilite
Küme 6: Gıda, Biyoekonomi, Doğal
Kaynaklar, Tarım ve Çevre

TÜSİAD Toplantısı
10 Temmuz 2025

AVRUPA BİRLİĞİ ÇERÇEVE PROGRAMLAR
MÜDÜRLÜĞÜ

Çağla AKAT KÖSE

Ulusal İrtibat Noktası

Ufuk Avrupa Programı

Güçlüklere odaklanarak çıktı ve etki odaklı süreç yönetimi içeren "birlikte geliştirme ve birlikte başarıma" yaklaşımımız Ufuk Avrupa Programının vizyonu ve üç temel bileşeni ile uyumludur.



Nitelikli Bilgi,
Nitelikli İnsan



Çözüm Gerektiren
Güçlükler



Birlikte Geliştirme
(Co-Creation)



Ufuk Avrupa Programı'nda İklim

Avrupa Komisyonun Hedefi

Ufuk Avrupa Programına ayrılan bütçenin en az %35'inin iklim ilintili araştırmalara harcanmasıdır!

Küme 1



- Hedef 2: Sağlıklı bir ortamda çalışmak ve yaşamak

İklim değişikliği ve diğer çevresel faktörler kaynaklı sağlık sorunlarına odaklanmaktadır.

Küme 5



- Hedef 1 iklim bilimi ve iklim modellemesine yönelik faaliyetlere odaklanırken,
- Hedef 2 iklim, enerji ve ulaşım kesişiminde ortak çözümler ve teknolojiler geliştirmeye odaklanmaktadır.

Küme 6



- Hedef 5 küme önceliklerine odaklanarak iklim değişikliğini azaltma ve uyum çözümlerinin uygulanmasına katkı sağlamaktadır.

Misyonlar



- İklim Değişikliğine Uyum
- İklim-Nötr ve Akıllı Şehirler

Ve Tüm Ufuk Avrupa Programı. . .

Küme 5

İklim, Enerji ve Mobilite

Temel Hedef

Ekonominin, sanayinin ve toplumun yeşil ve dijital dönüşümünü hızlandırarak 2050 yılına kadar Avrupa'yı iklim nötrlüğe ulaştırmak

İlgili Ulusal İrtibat Noktaları (UİN)

Meltem ÜNLÜ TOKCAER (Çevre)
Çağla AKAT KÖSE (Çevre)

ncpenv@tubitak.gov.tr

Müdahale Alanları

- İklim Bilimi
- Enerji Depolama
- Akıllı Mobilite
- Temiz, Güvenli ve Erişilebilir Ulaşım ve Mobilite
- Ulaşımında Endüstriyel Rekabet
- Topluluklar ve Şehirler
- Enerji Dönüşümünde Binalar ve Endüstriyel Tesisler
- Enerji Sistemleri ve Şebekeler
- Enerji Tedariki

Çağrı Künyesi

- Hedef 1 Bütçe: 101.5 Milyon Avro
- Çağrı Açılışı: 6 Mayıs 2025
- Çağrı Kapanışı: 24 Eylül 2025
- 2 Aşamalı 1 başlık için 2. Aşama Kapanış Tarihi: 31 Mart 2026

Küme 5: Hedefler (Destinations)

D1: Destination 1 – Climate science

İklim Bilimi



D2: Destination 2 – Cross-cutting solutions

Sektörler arası çözümler

- ✓ Batteries
- ✓ Cities and Communities
- ✓ Cross-cutting issues



D3: Destination 3 – Energy supply

Enerji Arzı

- ✓ Renewable energy
- ✓ Energy system, grids and storage
- ✓ CCUS



D4: Destination 4 – Energy demand

Enerji Kullanımı

- ✓ Buildings
- ✓ Industry



D5: Destination 5 – Clean and competitive solutions for all transport modes

Temiz ve rekabetçi ulaşım modları

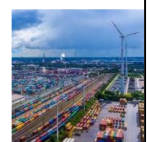
- ✓ Zero-emission road transport
- ✓ Aviation
- ✓ Waterborne transport
- ✓ Transport-related health and environmental issues



D6: Destination 6 – Transport and Smart Mobility services

Emniyetli ulaşım ve mobilite

- ✓ Connected, Cooperative and Automated Mobility
- ✓ Multimodal transport, infrastructure and logistics
- ✓ Safety and resilience



Hedef 1

«İklim nötrlüğüne geçiş için iklim bilimi ve çözümler»

«Climate sciences and responses for the transformation towards climate neutrality»



Temel Hedef:

- İklim değişikliğinin nedenleri, evrimi, riskleri, etkileri ve fırsatları hakkında daha net bilgi sahibi olmak ve çözümler geliştirmektir.
- Bu sayede, iklim değişikliğine dirençli bir topluma geçişin hızlandırılması ile bilim temelli ve uygulanabilir çözümlerle karar alıcıların desteklenmesi amaçlanmaktadır.

Alt öncelikler

- İklim sistemine dair bilginin artırılması
- İklimin etkileri ve risklerinin anlaşılması
- Çözüm ve dönüşüm yolları
- Uluslararası bilgi birikimine katkı sağlanması

Hedef 1

Politika Bağlamı

Avrupa Düzeyinde Politikalar

- Avrupa Yeşil Mutabakatı: 2050'ye kadar iklim nötr AB
- «Fit for 55» Paketi: 2030'a kadar %55 emisyon azaltımı
- AB İklim Yasası: Hedefin yasal bağlayıcılığı
- AB İklim Uyum Stratejisi: Dayanıklılık ve uyum

Avrupa'nın hedefi :
2050'ye kadar ilk iklim
nötr kıta olmak !

1990 yıllarındaki seviyeye kıyasla
2030'a kadar sera gazı
emisyonlarında 55% azaltım
hedeflenmektedir

Hedefin AB Politika Bağlamı

Policies & Initiatives

- ❖ *European Climate Law*
- ❖ *Competitiveness Compass*
- ❖ *EU Preparedness Union Strategy*
- ❖ *European Climate Adaptation Plan*
- ❖ *EU-AU Innovation Agenda + International assessments (IPCC...)*
- ❖ *International processes (UNFCCC...)*

Policy Priorities

- ❖ *Decarbonisation & competitiveness*
- ❖ *Strategic autonomy & security*
- ❖ *Resilience & preparedness*
- ❖ *Democracy & fighting mis/disinformation*
- ❖ *Strong EU R&I, promoting worldclass researchers*
- ❖ *Simplification & directionality*

Küresel Çerçeve

- Paris Anlaşması: 1.5°C hedefi
- IPCC ve IPBES: Bilimsel rehberlik
- COP Zirveleri: Uluslararası müzakereler
- Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri



Küme 5 Hedef 1

2025 Konu Başlıkları

- ❑ Bütçe: **101.5 Milyon Avro**
- ❑ Açılış: **6 Mayıs 2025**
- ❑ Kapanış: **24 Eylül 2025**

2 aşamalı başlık için:

- ❑ Kapanış: **4 Eylül 2025**

&

31 Mart 2026

Başlık Kodu	Konu Başlığı	Proje Tipi	Bütçe (Milyon Avro)	Proje Sayısı
HORIZON-CL5-2025-05-Two-Stage-D1-05	Adaptation to Climate Change: Effectiveness	RIA	18.00	3

Başlık Kodu	Konu Başlığı	Proje Tipi	Bütçe (Milyon Avro)	Proje Sayısı
HORIZON-CL5-2025-06-D1-01	Climate simulations data and knowledge for optimal support of IPCC Assessments and International Policy	RIA	30.00	1
HORIZON-CL5-2025-06-D1-02	Advancing Earth System Models to increase understanding of Earth system change	RIA	25.00	2
HORIZON-CL5-2025-06-D1-03	Modelling of mitigation pathways for F-gases	RIA	7.50	3
HORIZON-CL5-2025-06-D1-04	The attribution to climate change, and improved forecasting of extreme and slow-onset climate- and weather-related events and their impacts	RIA	12.00	2
HORIZON-CL5-2025-06-D1-06	Fostering equity and justice in climate policies Societal Readiness Pilot	RIA	15.00	3
HORIZON-CL5-2025-06-D1-07	Implementing the climate action pillar of the EU-African Union Partnership on Climate Change and Sustainable Energy	CSA	4.00	1

Hedef 1

Başarı Hikayeleri

Actions required to secure the large-scale deployment of the leading CDR approaches to meet EU climate targets



- ❖ Koordinatör: FUNDACION ICAMCYL
- ❖ Türk Ortak: Orta Doğu Teknik Üniversitesi
- ❖ Toplam Bütçe: 5,288,925 Avro
- ❖ Proje İnternet Sitesi: <https://c-sinkproject.eu/>
- ❖ Proje hedefi: standartlaştırılmış ve şeffaf bir Avrupa CDR (Karbon dioksit giderme) piyasasının temellerini atmayı amaçlamaktadır.
- ❖ Detaylar için [tıklayınız](#).

Multidimensional Transition Pathway Analysis for Sustainable Futures: Exploring Alternative Paradigms and Broadening Policy Options through Innovative Scenario Development



- ❖ Koordinatör: The Energieinstitut an der JKU Linz
- ❖ Türk Ortak: İzmir Ekonomi Üniversitesi
- ❖ Toplam Bütçe: 4,545,590 Avro
- ❖ Proje İnternet Sitesi: <https://multifutures.eu/>
- ❖ Proje hedefi: sürdürülebilir toplumlara yönelik politika eylemlerinin kapsamını sistematik olarak genişleterek alternatif ekonomik paradigmlar temelinde geçiş senaryolarını değerlendirip geliştirmektir.
- ❖ Detaylar için [tıklayınız](#).

Carbon sequestration in BLUE EcoSystems



- ❖ Koordinatör: The Norwegian Institute for Water Research (NIVA)
- ❖ Türk Ortak: Orta Doğu Teknik Üniversitesi
- ❖ Toplam Bütçe: 4,244,080.50 Avro
- ❖ Proje İnternet Sitesi: <https://www.c-blues.eu/>
- ❖ Proje hedefi: Deniz çayırları, gelgit bataklıkları, mangrovlar, makroalgler ve makroalg kültürü gibi mavi karbon ekosistemleri konusundaki bilgi ve anlayışı önemli ölçüde ilerletmektir.
- ❖ Detaylar için [tıklayınız](#).

Küme 6: Gıda, Biyoekonomi, Doğal Kaynaklar, Tarım ve Çevre

Genel Öncelikler

İklim nötrlüğün sağlanması, biyoçeşitliliğin korunması, doğal kaynakların sürdürülebilir ve dögüsel yönetimi, gıda güvenliğinin sağlanması, kırsal, kıyısal, ve kentsel alanların dengeli gelişimi, yenilikçi çevresel gözlem modellerinin oluşturulması

Meltem ÜNLÜ TOKCAER (Çevre)
Çağla AKAT KÖSE (Çevre)

Çınar ÖNER (Tarım & Gıda)
Merve POLAT (Tarım & Gıda)

UIN İletişim Adresi

ncpbio@tubitak.gov.tr

Alt Öncelikler

- Biyoçeşitlilik
- Çevre-dostu gıda üretim sistemleri ve gıda zinciri
- Dögüsel ve biyo-ekonomi
- Temiz çevre ve atıkların önlenmesi
- İklim nötrlüğün sağlanması ve iklim değişikliğine uyum
- Kırsal, kentsel ve kıyı topluluklarının güçlendirilmesi
- Çevresel gözlem ve Dijital Çözümler



Çağrı Künyesi

- Bütçesi: 949 Milyon Avro
- Çağrı Açılışı: 6 Mayıs 2025
- Çağrı Kapanışı:
 - Tek aşamalı çağrılar: 17 Eylül 2025
 - İki aşamalı çağrılar: 18 Şubat 2026 (ilk aşaması 4 Eylül 2025)

Küme 6: Hedefler (Destinations)

D1: Biyoçeşitlilik ve Ekosistem Servisleri (BIODIV)

D2: Birincil Üretimden Tüketime Kadar Adil, Sağlıklı ve Çevre Dostu Gıda Sistemleri (FARM2FORK)

D3: Döngüsel Ekonomi ve Biyoekonomi Sektörleri (CIRCBIO)

D4: Temiz Çevre ve Sıfır Emisyon (ZEROPOLLUTION)

D5: İklim Aksiyonu için Kara, Okyanus ve Su Çalışmaları (CLIMATE)

D6: Dirençli, Kapsayıcı, Sağlıklı ve Yeşil Kırsal, Kıyısız ve Kentsel Topluluklar (COMMUNITIES)

D7: Yeşil Mutabakat Yararına İnovatif Yönetim, Çevresel Gözleme ve Dijital Çözümler (GOVERNANCE)



Temel Hedef: Biyoçeşitlilik ve ekosistem servislerinin karada, iç sularda ve denizde korunması, sürdürülebilir bir şekilde restore edilmesi

Alt öncelikler

1. Doğa ve toplum için biyoçeşitlilik bilgisinin pekiştirilmesi,
2. Dayanıklı bir toplum ve ekonomi için ekosistemlerin restorasyonu,
3. Doğa dostu bir ekonomiye doğru dönüşümsel değişim,
4. Tarımda biyoçeşitlilik dostu uygulamalar

Hedef-1

«Biyoçeşitlilik ve Ekosistem Servisleri»

Avrupa'da habitatın 81%i «zayıf» statüdedir.

Arazilerin 18'i «Natura 2000» Korunan Alan kapsamına alınmıştır

AB Hedefi: 2030'a kadar deniz ve karada da korunan alan oranının %30'a çıkarılması

AB Biyoçeşitlilik Stratejisi 2030

20 Mayıs 2020 tarihinde açıklanan [Stratejide](#) doğanın korunması ve doğa üzerinde oluşan tahribatın giderilmesi hedeflenmektedir.

2030 yılına kadar belirlenen hedefler;

- AB'nin **kara ve deniz alanlarının** % 30'unun yasal olarak korunması,
- **Ormanlar** da dahil olmak üzere, AB'de **korunan alanlarının en az üçte birinin daha sıkı** bir şekilde korunması,
- Tüm korunan alanların etkili bir şekilde yönetilmesi, açık koruma hedeflerinin ve önlemlerinin tanımlanması ve denetlenmesi



“Doğanın yeniden sağlığına kavuşması hem fiziksel sağlığımız hem de ruh sağlığımız açısından kilit öneme sahiptir. Ayrıca, iklim değişikliği ve salgın hastalıklarla mücadelede de müttefikimizdir. Bu husus, büyüme stratejimiz olan Avrupa Yeşil Düzeninin merkezinde yer almaktadır ve gezegenden aldığından daha fazlasını gezegene geri veren Avrupa çapında toparlanmanın da bir parçasıdır.”

Ursula Von der Leyen, Avrupa Komisyonu Başkanı

Etki Alanları

- ❖ Karada ve suda ekosistemlerin ve biyolojik çeşitliliğin güçlendirilmesi
- ❖ İklim nötrlüğü ve iklim değişikliğine uyum
- ❖ İyi sağlık ve yüksek kaliteli, erişilebilir sağlık hizmetleri
- ❖ Temiz ve sağlıklı hava, su ve toprak
- ❖ Yeni tehditlere karşı hazırlıklı ve dirençli bir AB
- ❖ Karada ve denizde tarladan sofraya sürdürülebilir gıda sistemleri

Avrupa Komisyonun Hedefi

- 2024 bütçesinin ~%7.5'inin biyoçeşitlilik hedeflerine hizmet etmesi planlandı.
- 2026-2027 döneminde bu oranın %10'a çıkarılması hedeflenmektedir!

D1- Biyçeşitlilik ve Ekosistem Servisleri

2025


Konu Başlıkları

Tek aşamalı çağrılar:

- Açılış: **6 Mayıs 2025**
- Kapanış: **17 Eylül 2025**

2 aşamalı çağrılar:

- Açılış: **6 Mayıs 2025**
- Kapanış: **4 Eylül 2025 &
18 Şubat 2026**

Başlık Kodu	Konu Başlığı	Proje Tipi	Bütçe (Milyon Avro)	Proje Sayısı
HORIZON-CL6-2025-01-BIODIV-01	Additional activities for the European Biodiversity Partnership: Biodiversa+ 	COFUND	60.00	1
HORIZON-CL6-2025-01-BIODIV-02	Strengthening the capacity of citizen science in biodiversity observation	CSA	4.00	1
HORIZON-CL6-2025-01-BIODIV-03	Strengthening taxonomic approaches for biodiversity	RIA	24.00	2
HORIZON-CL6-2025-01-BIODIV-04	Large-scale in situ biodiversity observations for better understanding of biodiversity state, drivers of its decline and impacts of policies	RIA	22.00	2
HORIZON-CL6-2025-01-BIODIV-05	Assessing and modelling ecosystems' dynamic processes to guide restoration activities and to improve models used for climate	RIA	18.00	3
HORIZON-CL6-2025-01-BIODIV-06	Assessing and modelling socio-economic impacts of nature restoration	RIA	16.00	3
HORIZON-CL6-2025-01-BIODIV-07	Integrated and coordinated approaches for coral reefs and associated ecosystems (mangroves and seagrass beds) conservation, restoration, and climate mitigation and adaptation	RIA	12.00	2
HORIZON-CL6-2025-01-BIODIV-08	Strengthening pathways to alternative socio-economic models for continuous improvement of biodiversity	RIA	14.00	2
HORIZON-CL6-2025-01-BIODIV-09	Understanding the perceptions of and improving communication on the biodiversity crisis and nature restoration benefits to sustain citizen engagement and democratic governance	RIA	6.00	2
HORIZON-CL6-2025-01-BIODIV-10	Supporting the implementation of nature restoration measures for sustainable farming systems	RIA	11 M	2

Başlık Kodu	Konu Başlığı	Proje Tipi	Bütçe (Milyon Avro)	Proje Sayısı
HORIZON-CL6-2025-01-BIODIV-01-two-stage	Living labs and lighthouses co-creating innovative solutions for forests and freshwater ecosystems restoration	RIA	14.00	2
HORIZON-CL6-2025-01-BIODIV-02-two-stage	Breeding for resilience: enhancing multi-stress tolerance in crops	RIA	14 M	2

Küme 6: Hedefler (Destinations)

D1: Biyoçeşitlilik ve Ekosistem Servisleri (BIODIV)

D2: Birincil Üretimden Tüketime Kadar Adil, Sağlıklı ve Çevre Dostu Gıda Sistemleri (FARM2FORK)

D3: Döngüsel Ekonomi ve Biyoekonomi Sektörleri (CIRCBIO)

D4: Temiz Çevre ve Sıfır Emisyon (ZEROPOLLUTION)

D5: İklim Aksiyonu için Kara, Okyanus ve Su Çalışmaları (CLIMATE)

D6: Dirençli, Kapsayıcı, Sağlıklı ve Yeşil Kırsal, Kıyısız ve Kentsel Topluluklar (COMMUNITIES)

D7: Yeşil Mutabakat Yararına İnovatif Yönetim, Çevresel Gözleme ve Dijital Çözümler (GOVERNANCE)



Temel Hedef: Doğal kaynakların kullanımının sürdürülebilir ve dögüsel yönetiminin sağlanması, biyoekonominin potansiyelini ortaya çıkarılması

Alt Öncelikler:

1. Dögüsel Ekonomiye Geçişin Sağlanması
2. Sürdürülebilir biyo-temelli sistemler, biyoteknoloji ve biyoekonomide yenilikçi uygulamalar
3. Mavi biyoekonomi ve biyoteknoloji değer zincirleri için inovasyon

Destinasyon-3 «Dögüsel Ekonomi ve Biyoekonomi Sektörleri»

Biyoçeşitlilik kaybının neredeyse 90%'ı kaynakların çıkarılmasından ve kullanımından kaynaklanmaktadır!

Ürünlerin çevresel etkilerinin yaklaşık 80%'i tasarım aşamasında belirlenir!

AB'de dögüsel malzeme kullanım oranı %11.8

AB Döngüsel Ekonomi Eylem Planı-2020

Amacı: “Daha temiz ve daha rekabetçi bir Avrupa”

- Elektronik ve Bilgi ve İletişim Teknolojileri
- Bataryalar ve Araçlar (ulaşım)
- Paketleme
- Plastikler,
- İnşaat ve Binalar
- Gıda, Su ve Besinler

Hedefin Diğer Politika Bağlamı

- ❖ European Green Deal
- ❖ Circular Economy Act
- ❖ Clean Industrial Deal
- ❖ Ecodesign for Sustainable Products Regulation
- ❖ EU Bioeconomy Strategy
- ❖ EU Biotechnology and Biomanufacturing Initiative
- ❖ Sustainable Blue Economy
- ❖ EU Forest strategy and EU Forest monitoring
- ❖ EU Soil Monitoring and resilience laws
- ❖ European Water Resilience Strategy

Alt Amaçları:

Sürdürülebilir ürünleri AB'de norm haline getirmek → **Sürdürülebilir Ürün Politika Çerçevesi**

Daha **az atık** oluşmasını sağlamak

Kaynak tüketiminin ve dolayısıyla döngüsellik potansiyelinin yüksek olduğu **ektörlere odaklanmak**

İnsanlar, bölgeler ve şehirleri de sürece dahil etmek

Küresel çabalara öncülük etmek

Etki Alanları

- ❖ İklim değişikliğinin azaltılması ve uyum
- ❖ Karada ve suda ekosistemlerin ve biyolojik çeşitliliğin güçlendirilmesi
- ❖ Yeni tehditlere karşı hazırlıklı ve dirençli bir AB
- ❖ Kapsayıcı büyüme ve yeni iş fırsatları
- ❖ İnsanlar için çalışan, kilit ve gelişmekte olan teknolojilerde sanayi liderliği

D3- Döngüsel Ekonomi ve Biyoekonomi Sektörleri

2025 Konu Başlıkları

Tek aşamalı çağrılar:

- Açılış: **6 Mayıs 2025**
- Kapanış: **17 Eylül 2025**

Başlık Kodu	Konu Başlığı	Proje Tipi	Bütçe (Milyon Avro)	Proje Sayısı
HORIZON-CL6-2025-01-CIRCBIO-01	Novel circular business models to enable the just transition to a sustainable and circular economy	IA	10.00	2
HORIZON-CL6-2025-01-CIRCBIO-02	Improving ecodesign of products and development of testing methods for products prioritised under the Ecodesign for Sustainable Products Regulation	RIA	8.00	2
HORIZON-CL6-2025-01-CIRCBIO-03	Product Environmental Footprint (PEF) of policy and market-relevant product groups	RIA	8.00	2
HORIZON-CL6-2025-01-CIRCBIO-04	Development and testing of Extended Producer Responsibility schemes (EPR) within the priority Circular Economy Action Plan value chains	IA	10.00	2
HORIZON-CL6-2025-01-CIRCBIO-05	Consumption patterns and environmental awareness as enablers of transition to circular economy	IA	12.00	
HORIZON-CL6-2025-01-CIRCBIO-06	Indicators for the transition to sustainable and circular economy	RIA	8.00	2
HORIZON-CL6-2025-01-CIRCBIO-07	Demonstration, deployment and upscaling of circular systemic solutions in cities and regions (Circular Cities and Regions Initiative)	IA	18.00	2
HORIZON-CL6-2025-01-CIRCBIO-08	Bioprospecting and optimized production of the terrestrial natural products: new opportunities for bio-based sectors	IA	11.00	2

D3- Döngüsel Ekonomi ve Biyoekonomi Sektörleri


2025 Konu Başlıkları

Tek aşamalı çağrılar:

- Açılış: **6 Mayıs 2025**
- Kapanış: **17 Eylül 2025**

2 aşamalı çağrılar:

- Açılış: **6 Mayıs 2025**
- Kapanış: **4 Eylül 2025 & 18 Şubat 2026**

Başlık Kodu	Konu Başlığı	Proje Tipi	Bütçe (Milyon Avro)	TÜBİTAK Proje Sayısı
HORIZON-CL6-2025-01-CIRCBIO-09	Unleashing the potential and advancing the impact of the digitalization/Artificial Intelligence of the climate-neutral bio-based value chains	IA	10.00	2
HORIZON-CL6-2025-01-CIRCBIO-10	Support to the EU Biotechnology and Biomanufacturing Initiative: scoping action	CSA	2.00	1
HORIZON-CL6-2025-01-CIRCBIO-11	Demonstration of reduced energy use and optimised flexible energy supply for industrial bio-based systems	IA	11.00	2
HORIZON-CL6-2025-01-CIRCBIO-12	Harmonizing and optimising composting plants performances in Europe	CSA	2.00	1
HORIZON-CL6-2025-01-CIRCBIO-13	Reconstructing areas affected by conflicts : the role of the bio-based solutions	RIA	8.00	2
HORIZON-CL6-2025-01-CIRCBIO-14	Bioprospecting and optimised production of marine/aquatic natural products in the omics & artificial intelligence era	IA	12.00	2
HORIZON-CL6-2025-01-CIRCBIO-15	European partnership: Forests and Forestry for a Sustainable Future 	COFUND	70.00	1

Başlık Kodu	Konu Başlığı	Proje Tipi	Bütçe (Milyon Avro)	Proje Sayısı
HORIZON-CL6-2025-01-CIRCBIO-01-two-stage	Open Topic : Innovative solutions for the sustainable and circular transformation of SMEs	IA	10.00	2

Küme 6: Hedefler (Destinations)

D1: Biyoçeşitlilik ve Ekosistem Servisleri (BIODIV)

D2: Birincil Üretimden Tüketime Kadar Adil, Sağlıklı ve Çevre Dostu Gıda Sistemleri (FARM2FORK)

D3: Döngüsel Ekonomi ve Biyoekonomi Sektörleri (CIRCBIO)

D4: Temiz Çevre ve Sıfır Emisyon (ZEROPOLLUTION)

D5: İklim Aksiyonu için Kara, Okyanus ve Su Çalışmaları (CLIMATE)

D6: Dirençli, Kapsayıcı, Sağlıklı ve Yeşil Kırsal, Kıyısız ve Kentsel Topluluklar (COMMUNITIES)

D7: Yeşil Mutabakat Yararına İnovatif Yönetim, Çevresel Gözleme ve Dijital Çözümler (GOVERNANCE)



Temel Hedef: Avrupa Yeşil Mutabakatı ve sıfır kirlilik eylem planı kapsamında, hava, su ve toprak kirliliğini 2030 hedeflerine uygun olarak insan sağlığı ve doğal ekosistemlere zarar vermeyecek seviyelere indirmek. Bu hedef, sıfır kirlilik hiyerarşisi çerçevesinde önleyici tedbirleri önceliklendirerek temiz bir çevre sağlanmasını ve dönüşüm için gerekli değişimi desteklemeyi amaçlamaktadır.

Öncelikler:

- Kirlilik izleme ve modelleme
- Biyobazlı temel teknolojiler
- Gıda sistemleri ve tarım
- Biyoçeşitlilik ve doğal sermayenin korunması
- Uluslararası işbirliği

Destinasyon-4 «Temiz Çevre ve Sıfır Kirlilik»

AB'de
emisyonların
50'si sanayi
kaynaklı

AB'de atıkların
geri dönüşüm
oranı: 38%

Plastik atıkları
endişe verici
boyutta!
Denizdeki atıkların
80'i MP

AB Sıfır Kirlilik Eylem Planı

AB'nin **2050 sıfır kirlilik vizyonu** ile **hava, toprak ve sudaki** kirliliğin insan sağlığı ve ekosisteme zarar vermeyecek seviyelere indirilmesi ve böylece **toksik olmayan bir çevreye** ulaşılması hedeflenmektedir!

Etki Alanları

- ❖ İklim değişikliğinin azaltılması ve uyum
- ❖ Karada ve suda ekosistemlerin ve biyolojik çeşitliliğin güçlendirilmesi
- ❖ İyi sağlık ve yüksek kaliteli, erişilebilir sağlık hizmetleri
- ❖ Temiz ve sağlıklı hava, su ve toprak
- ❖ Yeni tehditlere karşı hazırlıklı ve dirençli bir AB
- ❖ Kapsayıcı büyüme ve yeni iş fırsatları
- ❖ Döngüsel ve temiz ekonomi
- ❖ Karada ve denizde tarladan sofraya sürdürülebilir gıda sistemleri

2030 yılına kadar kirliliğin kaynakta azaltımı hedeflenmiştir;

- Hava kirliliğini azaltarak bebek ölüm oranlarının azaltılması, biyoçeşitlilik kaybının engellenmesi
- Plastik çöp ve diğer atıkların azaltılması ile su kalitesinin iyileştirilmesi
- Kimyasal pestisit kullanımının azaltılması ile toprak sağlığının iyileştirilmesi,
- Gürültü kirliliğinin azaltılması ve
- Kentsel atıkların azaltılması

Hedefin Diğer Politika Bağlamı

- ❖ Zero Pollution Action Plan
- ❖ Chemicals Industry package
- ❖ Ambient Air Quality Directive
- ❖ Industrial and Livestock Rearing Emissions Directive
- ❖ Bioeconomy Strategy
- ❖ EU Forest Strategy for 2030
- ❖ Strategy on Life Science and Biotech Act
- ❖ Water Resilience Strategy
- ❖ Vision for EU Agriculture and Food

D4- Temiz Çevre ve Sıfır Kirlilik

2025 Konu Başlıkları

- Tek aşamalı çağrılar:
- Açılış: **6 Mayıs 2025**
- Kapanış: **24 Eylül 2025**

2 aşamalı çağrılar:

Açılış: **6 Mayıs 2025**

- Kapanış: **4 Eylül 2025** &
18 Şubat 2026

Başlık Kodu	Konu Başlığı	Proje Tipi	Bütçe (Milyon Avro)	Proje Sayısı
HORIZON-CL6-2025-01-ZEROPOLLUTION-01	Innovative and advanced monitoring and modelling systems for revised air quality policies	RIA	10.00	1
HORIZON-CL6-2025-01-ZEROPOLLUTION-02	Environmental impacts from the production of agricultural crops for bio-based industrial systems	CSA	2.00	1
HORIZON-CL6-2025-01-ZEROPOLLUTION-03	Environmental biotechnology applications in service of remediation of polluted ecosystems	RIA	8.00	2
HORIZON-CL6-2025-01-ZEROPOLLUTION-04	Towards a comprehensive European strategy to assess and monitor aquatic litter including plastic and microplastic pollution	RIA	6.00	1
HORIZON-CL6-2025-01-ZEROPOLLUTION-05	Cumulative impacts of marine pollution on marine organisms and ecosystems	RIA	12.00	2
HORIZON-CL6-2025-01-ZEROPOLLUTION-06	Provide digital solutions tailored to small and medium-sized farms to monitor and sustainably manage agricultural inputs and natural resources	IA	8.00	1
HORIZON-CL6-2025-01-ZEROPOLLUTION-07	Reducing pollution from the food and drink industries	IA	12.00	2

Başlık Kodu	Konu Başlığı	Proje Tipi	Bütçe (Milyon Avro)	Proje Sayısı
HORIZON-CL6-2025-01-ZEROPOLLUTION-01-two-stage	Substances of concern and emerging pollutants from bio-based industries and products: mapping and replacement	IA	10.00	2

Küme 6: Hedefler (Destinations)

D1: Biyoçeşitlilik ve Ekosistem Servisleri (BIODIV)

D2: Birincil Üretimden Tüketime Kadar Adil, Sağlıklı ve Çevre Dostu Gıda Sistemleri (FARM2FORK)

D3: Döngüsel Ekonomi ve Biyoekonomi Sektörleri (CIRCBIO)

D4: Temiz Çevre ve Sıfır Emisyon (ZEROPOLLUTION)

D5: İklim Aksiyonu için Kara, Okyanus ve Su Çalışmaları (CLIMATE)

D6: Dirençli, Kapsayıcı, Sağlıklı ve Yeşil Kırsal, Kıyısız ve Kentsel Topluluklar (COMMUNITIES)

D7: Yeşil Mutabakat Yararına İnovatif Yönetim, Çevresel Gözleme ve Dijital Çözümler (GOVERNANCE)



Destinasyon-5 «İklim Aksiyonu için Kara, Okyanus ve Su Çalışmaları»

Temel Hedef

- Sera gazı emisyonlarının azaltılması,
- Doğal karbon yutaklarının korunarak doğa-temelli çözümlerin geliştirilmesi,
- Uyum ve azaltım çalışmalarının desteklenmesi, sürdürülebilir okyanus,
- Su ve arazi yönetiminin sağlanması ve
- İklim değişikliğinin azaltılmasına yardımcı olmak amaçlı doğal kaynakların verimli kullanılması

- 2050 yılına kadar ilk iklim nötr kıta olmak hedeflenmiştir
- Ufuk 2020 Programı'ndaki iklimle ilgili hedefler daha da artırılmış ve **Ufuk Avrupa'nın tüm bütçesinin %35'inin iklim hedeflerini** gerçekleştirmeye yönelik Ar-Ge ve İnovasyon Projelerine ayrılması hedeflenmiştir.

- Avrupa Yeşil Mutabakatı & İklim Yasası
- LULUCF, Okyanus Paketi
- AB 2040 Hedefi
- İklim Uyumu & Su Direnci Stratejileri

Uluslararası Anlaşmalara Katkı

-Paris Anlaşması, IPCC, UN Ocean Decade gibi.

Sektörel Katkılar

-Tarım & Ormancılık, Su Yönetimi, Ekosistem

Sinerji

-Misyollar, Ortaklıklar, diğer Kümeler

Etki Alanları

- ❖ İklim değişikliğinin azaltılması ve uyum
- ❖ Karada ve suda ekosistemlerin ve biyolojik çeşitliliğin güçlendirilmesi
- ❖ Temiz ve sağlıklı hava, su ve toprak
- ❖ Karada ve denizde tarladan sofraya sürdürülebilir gıda sistemleri
- ❖ Yeni tehditlere karşı hazırlıklı ve dirençli bir AB
- ❖ Güvenli ve açık bir AB toplumu
- ❖ Kapsayıcı büyüme ve yeni iş fırsatları

D5- İklim Aksiyonu için Kara, Okyanus ve Su Çalışmaları

Tarım-Gıda- Çevre Konuları

- Tek aşamalı çağrılar:
- Açılış: **6 Mayıs 2025**
- Kapanış: **24 Eylül 2025**

- 2 aşamalı çağrılar:
- Açılış: **6 Mayıs 2025**
- Kapanış: **4 Eylül 2025**
& **18 Şubat 2026**

Başlık Kodu	Konu Başlığı	Proje Tipi	Bütçe (Milyon Avro)	Proje Sayısı
HORIZON-CL6-2025-02-CLIMATE-01	The ocean-climate-biodiversity nexus and marine carbon dioxide removal (mCDR)	RIA	12 M Avro	2
HORIZON-CL6-2025-02-CLIMATE-02	The ocean-climate-biodiversity-people nexus: uncovering safe operating space for safeguarding the integrity and health of the global ocean	RIA	19.5 M Avro	3
HORIZON-CL6-2025-02-CLIMATE-03	Understanding and managing medium and longer-term challenges and opportunities for agriculture stemming from shifting climatic zones and changing agroecological environments	RIA	10 M Avro	2
HORIZON-CL6-2025-02-CLIMATE-04	Monitoring, reporting, verification and mitigation of non-CO2 greenhouse gas emissions and related air pollutants from agriculture	RIA	12 M Avro	2

Başlık Kodu	Konu Başlığı	Proje Tipi	Bütçe (Milyon Avro)	Proje Sayısı
HORIZON-CL6-2025-02-CLIMATE-01-two-stage	Strengthening the resilience of water systems and water sector to climate and global socio-economic change impacts	IA	18 M Avro	2

Küme 6-Çevre Alanı Başarı Hikayeleri

Integrated Observation, Mapping, Monitoring and Prediction for Functional Biodiversity of Coastal Seas



- ❖ *Koordinatör:NTNU*
- ❖ *Türk Ortak: Dokuz Eylül Üniversitesi, Akdeniz Koruma Derneği*
- ❖ *Toplam Bütçe: 9,688,013 Avro*
- ❖ *Proje İnternet Sitesi: <https://www.ntnu.edu/diversea/diversea>*
- ❖ *Proje kapsamında yedi iş paketi aracılığıyla, projenin 17 ortağı, yeni DNA tabanlı izleme teknolojilerini geliştiren ve rafine eden, farklı kaynaklardan gelen çeşitli veri türlerini entegre eden ve bu verilerin politika ve planlamaya dahil edilmesini kolaylaştırmak için son teknoloji bir gösterge panosunda görselleştirip ileten bir iş akışında birçok araştırma alanını sentezleyecektir.*
- ❖ *Detaylar için [tıklayınız](#).*

Improving Carbon Understanding



- ❖ *Koordinatör:NORCE*
- ❖ *Türk Ortak: Orta Doğu Teknik Üniversitesi Deniz Bilimleri Enstitüsü*
- ❖ *Toplam Bütçe: 13.102.052 Avro*
- ❖ *Proje İnternet Sitesi: <https://ocean-icu.eu/>*
- ❖ *13 ülkeden 31 partnerin yer aldığı projede; biyolojik sistemler hakkında edinilen temel bilgileri, okyanustaki insan müdahalelerinin karbon döngüsünü değiştirme yeteneğini değerlendirmek ve kaynak çıkarma ile karbon depolama arasındaki gerilimin ele alınmasını mümkün kılan yönetim araçları üretmeyi amaçlanmaktadır.*
- ❖ *Detaylar için [tıklayınız](#).*

Upscaling of Innovative Processes for the Recycling of PET from Complex Wastes: A Case Study Involving Mechanical and Enzymatic Sorting Applied to Tyres, Textiles and Hoses



- ❖ *Koordinatör:MICHELIN*
- ❖ *Türk Ortak: KORDSA TEKNİK TEKSTİL A.Ş.*
- ❖ *Toplam Bütçe: 9.085.423Avro*
- ❖ *Proje İnternet Sitesi: <https://www.whitecycle-project.eu/>*
- ❖ *Günümüzde geri dönüştürülmesi zor, ürün yaşam döngüsünü tamamlamış olan, tekstillerden, lastiklerden, hortumlardan ve çok katmanlı giysilerden gelen karmaşık bileşenler, geri dönüştürülebilir hale gelecektir. Proje kapsamında PET atıklarından elde edilen hammadde, döngüsel ve uygulanabilir bir değer zinciri aracılığıyla yüksek performanslı ürünlerin tekrar üretilmesinde kullanılacaktır.*
- ❖ *Detaylar için [tıklayınız](#).*

Küme 6 Ortaklıkları

Co-funded partnerships



Institutionalised partnership

Article 187 – Joint Undertaking



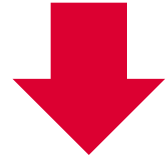
Initiative under Article 185

- Agriculture of Data: in preparation
- Candidate partnership: Forests and Forestry for a Sustainable Future

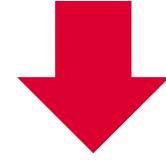
Doğru Bilgiye Erişim?



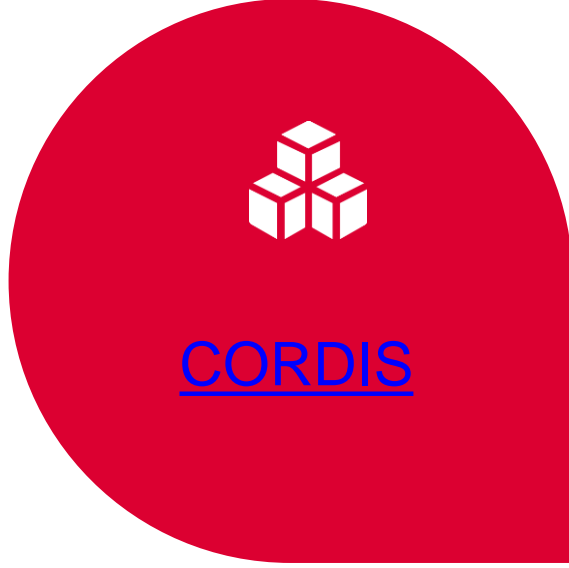
[TÜBİTAK Ufuk
Avrupa Web
Sitesi](#)



Ufuk Avrupa Programına
dair her şey!



[Eğitim materyalleri için
tıklayınız](#)



[CORDIS](#)

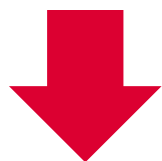


- ✓ Avrupa Komisyonun birincil kaynağıdır
- ✓ Çerçeve Programlarda fonlanan projeler
- ✓ Proje ekibi ve bütçeleri
- ✓ Proje özeti, fonlandığı çağrı başlığı

[Detaylı bilgilendirme için
haberimizi
inceleyebilirsiniz!](#)



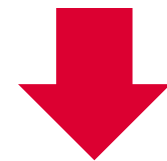
[Dashboard](#)



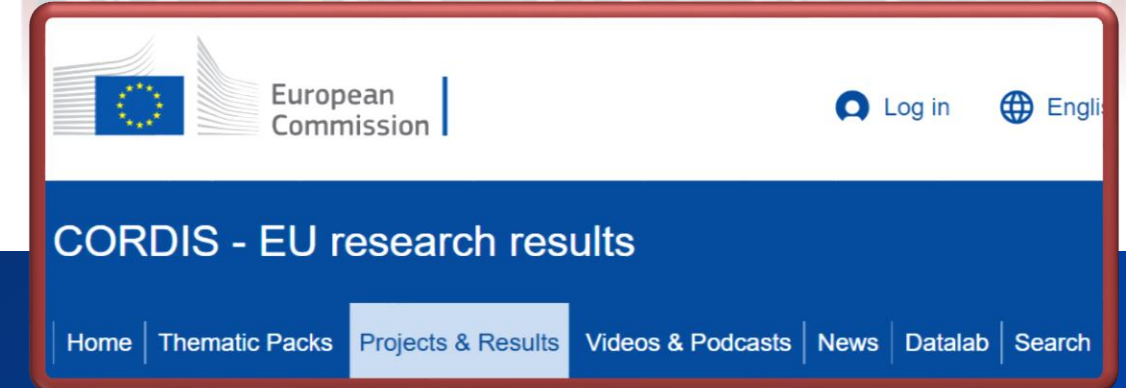
- ✓ Açık veri raporlama platformu
- ✓ Araştırma konuları, ülkeler, bölgeler, kuruluşlar, sektörler bazında başarı verileri
- ✓ Projeler ve yararlanıcılara dair istatistik ve analizler



[Funding
& Tenders Portal](#)



- ✓ Çalışma Programları
- ✓ Kılavuz Dokümanlar,
- ✓ Mevcut, gelecek ve kapanmış çağrılar
- ✓ Hakemlik kaydı





Küme 6 Ufuk Avrupa Web Sitesi

ncpbio@tubitak.gov.tr

Gıda, Biyoekonomi, Doğal Kaynaklar, Tarım ve Çevre » Alanlar / Kümeler

HABERLER

- Avrupa Su Direnci Stratejisi için Görüş Çağrısı
05.02.2025
- CARE4BIO Projesi CBE JU 2025 Çağrısı Bilgilendirme Etkinliği
28.01.2025
- Ufuk Avrupa Programı Döngüsel Biyo-Tabanlı Avrupa Ortak Girişimi (CBE JU) 2024 Çağrısı Başvuru Sonuçları Açıklandı!
27.01.2025

ULUSAL İRTİBAT NOKTALARI

- Çınar ÖNER**
03122981773
ncpbio@tubitak.gov.tr
- Meltem ÜNLÜ TOKCAER**
03122981788
ncpenv[at]tubitak.gov.tr
- Çağla AKAT KÖSE**
03122981783
ncpenv[at]tubitak.gov.tr
- Merve POLAT**
03122981782
ncpbio[at]tubitak.gov.tr

Gıda, Biyoekonomi, Doğal Kaynaklar, Tarım ve Çevre Alanı (Küme 6), Ufuk Avrupa Programı'nda Küresel Sorunlar ve Endüstriyel Rekabet bileşeni altında yer almaktadır. Alanın amacı; gıdanın sürdürülebilirliğinin sağlanması, çevresel bozulmanın engellenmesi, biyolojik çeşitliliğin korunması, su güvenliği ve doğal kaynakların daha iyi yönetmeyi başaran bir ekonominin hayata geçirilmesidir. Alan kapsamında 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 teknolojileri ve Avrupa Birliği Yeşil Mutabakatı konularında projelerin desteklenmesi planlanmaktadır. Alan kapsamında 7 temel hedef doğrultusunda çağrılar açılacak ve bu hedefler altındaki konularda projeler desteklenecektir.

- Hedef 1: Biyoçeşitlilik ve Ekosistem Servisleri
- Hedef 2: Birincil Üretimden Tüketime Kadar Adil, Sağlıklı ve Çevre Dostu Gıda Sistemleri
- Hedef 3: Döngüsel Ekonomi ve Biyoekonomi Sektörleri
- Hedef 4: Temiz Çevre ve Sıfır Emisyon
- Hedef 5: İklim Aksiyonu için Kara, Okyanus ve Su Çalışmaları

<https://ufukavrupa.org.tr/tr/alanlar-kumeler/gida-biyoekonomi-dogal-kaynaklar-tarim-ve-cevre>

Teşekkürler



Meltem ÜNLÜ TOKCAER

Ulusal İrtibat Noktası

meltem.unlu@tubitak.gov.tr

ncpenv@tubitak.gov.tr

T: 0312 298 1788



Çağla AKAT KÖSE

Ulusal İrtibat Noktası

cagla.akatkose@tubitak.gov.tr

ncpenv@tubitak.gov.tr

T: 0312 298 1783



Çınar ÖNER

Ulusal İrtibat Noktası

cinar.adali@tubitak.gov.tr

ncpbio@tubitak.gov.tr

T: 0312 298 1773



Merve POLAT

Ulusal İrtibat Noktası

merve.polat@tubitak.gov.tr

ncpbio@tubitak.gov.tr

T: 0312 298 1782



T.C. SANAYİ VE
TEKNOLOJİ BAKANLIĞI



TÜBİTAK

TEŞEKKÜRLER

TÜBİTAK | TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU