T.C. SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI

#MİLLİ TEKNOLOJİ HAMLESİ

TÜBİTAK

UFUK AVRUPA

TÜBİTAK

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

Gaziantep Ufuk Avrupa Bilgi Günü

Dr. Merve POLAT

29.05.2025, Gaziantep

Sunum İçeriği

01 | Küme 6 - Gıda, Biyoekonomi, Doğal Kaynaklar, Tarım ve Çevre

02 | Küme 6 - 2025 Çağrısında Desteklenecek Konular

03 | Küme 6 - Misyonlar

04 | Küme 6 - Ortak Fonlama Ortaklıkları

05 | Küme 6 – CBE JU Kurumsallaşmış Ortaklığı

Ufuk Avrupa Programı - Küme 6

Gıda, Biyoekonomi, Doğal Kaynaklar, Tarım ve Çevre Kümesi

(Küme 6 - Cluster 6)

Küme 6: Amaç ve Öncelikler

Kümenin Genel Amacı

Sürdürülebilir gıda sistemlerine geçiş,

iklim nötrlüğün sağlanması,

biyoçeşitliliğin korunması,

gıda güvenliğinin sağlanması,

kırsal, kıyısal, ve kentsel alanların dengeli gelişimi ile

doğal kaynakların sürdürülebilir ve döngüsel **yönetimi**

Kümenin Öncelikleri

- Biyoçeşitliliğin korunması
- Çevre dostu gıda üretim sistemleri ve gıda zinciri
- Döngüsel ve biyo-ekonomi
- Temiz çevre ve atıkların önlenmesi
- İklim nötrlüğün sağlanması ve iklim değişikliğine uyum
- Kırsal, kentsel ve kıyı toplulukların güçlendirilmesi
- Çevresel gözlem, yönetim ve dijital çözümler

- Çınar ÖNER (Gıda - Tarım)
- Merve POLAT (Gıda - Tarım)
- Meltem ÜNLÜ TOKCAER (Çevre)
- Çağla AKAT KÖSE (Çevre) (ncpbio@tubitak.gov.tr)

Küme 6: Hedefler (Destinations)

- Biyoçeşitlilik ve Ekosistem Servisleri (BIODIV) — D1
- Birincil Üretimden Tüketime Kadar Adil, Sağlıklı ve Çevre Dostu Gıda Sistemleri (FARM2FORK) — D2
- Döngüsel Ekonomi ve Biyoekonomi Sektörleri (CIRCBIO) — D3
- Temiz Çevre ve Sıfır Emisyon (ZEROPOLLUTION) — D4
- İklim Aksiyonu için Kara, Okyanus ve Su Çalışmaları (CLIMATE) — D5
- Dirençli, Kapsayıcı, Sağlıklı ve Yeşil Kırsal, Kıyısal ve Kentsel Toplumlar (COMMUNITIES) — D6
- Yeşil Mutabakat Yararına İnovatif Yönetim, Çevresel Gözlemleme ve Dijital Çözümler (GOVERNANCE) — D7

Küme 6

AB Politika Arka Planı

- Avrupa Yeşil Mutabakatı
- Ortak Tarım Politikası
- Tarladan Sofraya Stratejisi
- Gıda 2030 Politikası
- Biyoçeşitlilik Stratejisi
- Döngüsel Ekonomi Eylem Planı
- Sıfır Kirlilik Eylem Planı
- İklim Değişikliğine Uyum Stratejisi

Destinasyon 1:

Biyoçeşitlilik ve Ekosistem Servisleri

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

- Doğa ve toplum için biyoçeşitlilik bilgisinin pekiştirilmesi
- Dayanıklı bir toplum ve ekonomi için ekosistemlerin restorasyonu
- Doğa dostu bir ekonomiye doğru dönüşümsel değişim
- Tarımda biyoçeşitlilik dostu uygulamalar

Destinasyon 1 – 2025 Konuları

Çağrı Kodu	Konu Başlığı	Proje Tipi	Bütçe	Proje Sayısı
HORIZON-CL6-2025-01-BIODIV-02	Strengthening the capacity of citizen science in biodiversity observation	CSA	4 M €	1
HORIZON-CL6-2025-01-BIODIV-03	Strengthening taxonomic approaches for biodiversity	RIA	24 M €	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 M €	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 M €	3
HORIZON-CL6-2025-01-BIODIV-06	Assessing and modelling socio-economic impacts of nature restoration	RIA	16 M €	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 adaptation	RIA	12 M €	2
HORIZON-CL6-2025-01-BIODIV-08	Strengthening pathways to alternative socio-economic models for continuous improvement of biodiversity	RIA	14 M €	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 M €	2
HORIZON-CL6-2025-01-BIODIV-10	Supporting the implementation of nature restoration measures for sustainable farming systems	RIA	11 M €	2

Açılış: 6 Mayıs 2025

Kapanış: 17 Eylül 2025

HORIZON-CL6-2025-01-BIODIV-01-two-stage	Living labs co-creating innovative solutions for forests and freshwater ecosystems restoration	RIA	14 M €	2
HORIZON-CL6-2025-01-BIODIV-02-two-stage	Breeding for resilience: enhancing multi-stress tolerance in crops	RIA	14 M €	2

Açılış: 6 Mayıs 2025

Kapanış:
4 Eylül 2025
18 Şubat 2026

Destinasyon 2:

Birincil Üretimden Tüketime Kadar Adil, Sağlıklı ve Çevre Dostu Gıda Sistemleri

Tarım, balıkçılık, su ürünleri yetiştiriciliği ve gıda sistemlerinde; çiftlikten sofraya sürdürülebilir, dayanıklı, kapsayıcı, güvenli ve sağlıklı bir şekilde, yenilik ve dijitalleşme yoluyla gıda ve beslenme güvenliği sağlanması

- Sürdürülebilir tarım sistemleri
- Gıda sistemlerinin sağlık ve sürdürülebilirliğe doğru dönüşümü
- Sürdürülebilir balıkçılık ve su ürünleri yetiştiriciliği
- Uluslararası işbirliği

Destinasyon 2 – 2025 Konuları – Tek Aşamalı

Çağrı Kodu	Konu Başlığı	Proje Tipi	Bütçe	Proje Sayısı
HORIZON-CL6-2025-02-FARM2FORK-03	Overcoming the barriers for scaling up circular water management in agriculture	IA	12 M €	2
HORIZON-CL6-2025-02-FARM2FORK-04	Enhancing plant protein production to bolster the resilience of agricultural systems and EU self-sufficiency in plant protein feed	RIA	11 M €	2
HORIZON-CL6-2025-02-FARM2FORK-05	Developing innovative phytosanitary measures for plant health - focus on systems approach for pest risk management	RIA	12 M €	2
HORIZON-CL6-2025-02-FARM2FORK-06	Improving grassland management in European livestock farming systems	RIA	16 M €	2
HORIZON-CL6-2025-02-FARM2FORK-07	Fostering animal breeding and genetics for climate change adaptation and mitigation, improved robustness and resilience	RIA	12 M €	2
HORIZON-CL6-2025-02-FARM2FORK-08	Exploring the potential of controlled environment agriculture (CEA)	RIA	6 M €	1
HORIZON-CL6-2025-02-FARM2FORK-09	Strengthening the European crop breeding research and innovation ecosystem for competitive, resilient, and sustainable agriculture	CSA	3 M €	1
HORIZON-CL6-2025-02-FARM2FORK-10	Diversifying aquaculture production with emphasis on low-trophic species	IA	12 M €	2
HORIZON-CL6-2025-02-FARM2FORK-11	Towards modern, integrated, and effective fisheries monitoring, control and surveillance (MCS) systems in Europe	IA	12 M €	2
HORIZON-CL6-2025-02-FARM2FORK-12	Nutrition and Mental Health	RIA	10 M €	2
HORIZON-CL6-2025-02-FARM2FORK-13	Raising citizen awareness on alternative proteins derived from biotechnology	CSA	2 M €	1
HORIZON-CL6-2025-02-FARM2FORK-14	Nutrients produced by microbes utilising CO2 from the air, with the support of biotechnology	IA	12 M €	2
HORIZON-CL6-2025-02-FARM2FORK-16	Developing a joint AU-EU Agricultural Knowledge and Innovation System (AKIS) supporting the Food and Nutrition Security and Sustainable Agriculture (FNSSA) partnership	RIA	6 M €	1
HORIZON-CL6-2025-02-FARM2FORK-17	Nutrition in emergency situations - Ready-to-use Supplementary Food (RUSF) and Ready-to-use Therapeutic Food (RUTF)	RIA	8 M €	2

Açılış: 6 Mayıs 2025

Kapanış: 16 Eylül 2025

Destinasyon 2 – 2025 Konuları – İki Aşamalı

Çağrı Kodu	Konu Başlığı	Proje Tipi	Bütçe	Proje Sayısı
HORIZON-CL6-2025-02-FARM2FORK-01-two-stage	Emerging and future risks to plant health	RIA	12 M €	2
HORIZON-CL6-2025-02-FARM2FORK-02-two-stage	Innovating for on-farm post-harvest operations, storage and transformation of crops into food and non-food products	IA	12 M €	2
HORIZON-CL6-2025-02-FARM2FORK-03-two-stage	Making food systems more resilient to food safety risks through the deployment of technological solutions	IA	12 M €	2
HORIZON-CL6-2025-02-FARM2FORK-04-two-stage	Research and innovation for food waste prevention and reduction at household level through measurement, monitoring and new technologies	RIA	8 M €	2
HORIZON-CL6-2025-02-FARM2FORK-05-two-stage	Developing agroecology living labs and lighthouses for climate action under the Food and Nutrition Security and Sustainable Agriculture (FNSSA) partnership	RIA	12 M €	2

Açılış: 6 Mayıs 2025

Kapanış:
4 Eylül 2025
18 Şubat 2026

Destinasyon 3:

Döngüsel Ekonomi ve Biyoekonomi Sektörleri

Doğal kaynakların kullanımının sürdürülebilir ve döngüsel yönetiminin sağlanması, biyoekonominin potansiyelini ortaya çıkarılması

- Döngüsel ekonomiye geçişin sağlanması
- Sürdürülebilir biyo-temelli sistemler, biyoteknoloji ve biyoekonomide yenilikçi uygulamalar
- Mavi biyoekonomi ve biyoteknoloji değer zincirleri için inovasyon

Destinasyon 3 – 2025 Konuları

Çağrı Kodu	Konu Başlığı	Proje Tipi	Bütçe	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 M €	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 M €	2
HORIZON-CL6-2025-01-CIRCBIO-03	Product Environmental Footprint (PEF) of policy and market-relevant product groups	RIA	8 M €	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 M €	2
HORIZON-CL6-2025-01-CIRCBIO-05	Consumption patterns and environmental awareness as enablers of transition to circular economy	IA	12 M €	2
HORIZON-CL6-2025-01-CIRCBIO-06	Indicators for the transition to sustainable and circular economy	RIA	8 M €	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 M €	2
HORIZON-CL6-2025-01-CIRCBIO-08	Bioprospecting and optimized production of the terrestrial natural products: new opportunities for bio-based sectors	IA	11 M €	2
HORIZON-CL6-2025-01-CIRCBIO-9	Unleashing the potential and advancing the impact of the digitalization/Artificial Intelligence of the bio-based value chains	IA	10 M €	2
HORIZON-CL6-2025-01-CIRCBIO-10	Support to the EU Biotechnology and Biomanufacturing Initiative: scoping action	CSA	2 M €	1
HORIZON-CL6-2025-01-CIRCBIO-11	Demonstration of reduced energy use and optimised flexible energy supply for industrial bio-based systems	IA	11 M €	2
HORIZON-CL6-2025-01-CIRCBIO-12	Harmonizing and optimising composting plants performances in Europe	CSA	2 M €	1
HORIZON-CL6-2025-01-CIRCBIO-13	Reconstructing areas affected by conflicts: the role of the bio-based solutions	RIA	8 M €	2
HORIZON-CL6-2025-01-CIRCBIO-14	Bioprospecting and optimised production of marine/aquatic natural products in the omics & artificial intelligence era	IA	12 M €	2
HORIZON-CL6-2025-01-CIRCBIO-01-two-stage	Open Topic: Innovative solutions for the sustainable and circular transformation of SMEs	IA	10 M €	2

Açılış: 6 Mayıs 2025

Kapanış: 17 Eylül 2025

Açılış: 6 Mayıs 2025

Kapanış:
4 Eylül 2025
18 Şubat 2026

Destinasyon 4:

Temiz Çevre ve Sıfır Emisyon

Avrupa Yeşil Mutabakatı ve sıfır kirlilik eylem planı kapsamında, hava, su ve toprak kirliliğinin 2030 hedeflerine uygun olarak insan sağlığı ve doğal ekosistemlere zarar vermeyecek seviyelere indirilmesi; sıfır kirlilik hiyerarşisi çerçevesinde önleyici tedbirleri önceliklendirerek temiz bir çevre sağlanması

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

Destinasyon 4 – 2025 Konuları

Çağrı Kodu	Konu Başlığı	Proje Tipi	Bütçe	Proje Sayısı
HORIZON-CL6-2025-01-ZEROPOLLUTION-01	Innovative and advanced monitoring and modelling systems for revised air quality policies	RIA	10 M €	1
HORIZON-CL6-2025-01-ZEROPOLLUTION-02	Environmental impacts from the production of agricultural crops for bio-based industrial systems	CSA	2 M €	1
HORIZON-CL6-2025-01-ZEROPOLLUTION-03	Environmental biotechnology applications in service of remediation of polluted ecosystems	RIA	8 M €	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 M €	1
HORIZON-CL6-2025-01-ZEROPOLLUTION-05	Cumulative impacts of marine pollution on marine organisms and ecosystems	RIA	12 M €	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 M €	1
HORIZON-CL6-2025-01-ZEROPOLLUTION-07	Reducing pollution from the food and drink industries	IA	12 M €	2

Açılış: 6 Mayıs 2025

Kapanış: 17 Eylül 2025

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 M €	2

Açılış: 6 Mayıs 2025

Kapanış:
4 Eylül 2025
18 Şubat 2026

Destinasyon 5:

İklim Aksiyonu için Kara, Okyanus ve Su Çalışmaları

Sürdürülebilir okyanus, su ve arazi yönetiminin sağlanması ve iklim değişikliğinin azaltılmasına yardımcı olmak amaçlı doğal kaynakların verimli kullanılması

- 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

Destinasyon 5 – 2025 Konuları

Çağrı Kodu	Konu Başlığı	Proje Tipi	Bütçe	Proje Sayısı
HORIZON-CL6-2025-02-CLIMATE-01	The ocean-climate-biodiversity nexus and marine carbon dioxide removal (mCDR)	RIA	12 M €	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 €	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 €	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 €	2

Açılış: 6 Mayıs 2025

Kapanış: 16 Eylül 2025

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 €	2

Açılış: 6 Mayıs 2025

Kapanış:
4 Eylül 2025
18 Şubat 2026

Destinasyon 6:

Dirençli, Kapsayıcı, Sağlıklı ve Yeşil Kırsal, Kıyısal ve Kentsel Toplumlar

Çevresel, sosyo-ekonomik, davranışsal ve demografik etkenlerin daha iyi anlaşılmasına ek olarak toplum öncülüğünde dijital yeniliklerin yaygınlaştırılması vasıtasıyla kırsal, kıyısal ve kentsel alanların sürdürülebilir, dengeli ve kapsayıcı bir şekilde geliştirilmesi

Destinasyon 6 – 2025 Konuları

Çağrı Kodu	Konu Başlığı	Proje Tipi	Bütçe	Proje Sayısı
HORIZON-CL6-2025-02-COMMUNITIES-01	Adapting to and mitigating demographic trends in rural areas through evidence-based planning and innovative solutions	RIA	13 M €	2
HORIZON-CL6-2025-02-COMMUNITIES-02	Exploring and improving access to housing in rural areas and developing the houses and villages of the future	RIA	6 M €	1
HORIZON-CL6-2025-02-COMMUNITIES-03	Research and Innovation solutions for resilient and climate-adapted coastal communities in the Atlantic	IA	6 M €	1
HORIZON-CL6-2025-02-COMMUNITIES-04	Creating urban co-creation spaces for driving sustainable food system transformation	RIA	12 M €	2

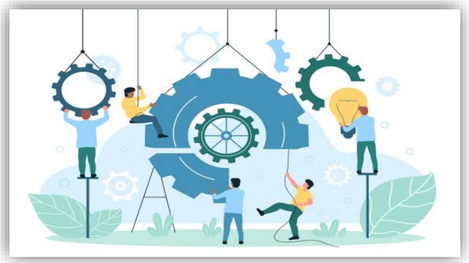
Açılış: 6 Mayıs 2025

Kapanış: 16 Eylül 2025

Destinasyon 7:

Yeşil Mutabakat Yararına İnovatif Yönetim, Çevresel Gözlemleme ve Dijital Çözümler

Yeni bilgi, araç, öngörü ve çevresel gözlemlerin yanı sıra dijital modellemeler ile sürdürülebilirliği ve dayanıklılığı mümkün kılan yenilikçi yönetişim modellerinin oluşturulması



Destinasyon 7 – 2025 Konuları

Çağrı Kodu	Konu Başlığı	Proje Tipi	Bütçe	Proje Sayısı
HORIZON-CL6-2025-03-GOVERNANCE-01	Improving analytical capacity and understanding of the bargaining power and interactions of farmers with the operators of the value chains	RIA	6 M €	1
HORIZON-CL6-2025-03-GOVERNANCE-02	Upscaling innovative payments to support farmers in the delivery of agri-environment-climate public goods	IA	12 M €	2
HORIZON-CL6-2025-03-GOVERNANCE-03	Boosting the attractiveness of agriculture and the connection between the farming community and society	RIA	12 M €	2
HORIZON-CL6-2025-03-GOVERNANCE-04	Operationalisation of bioeconomy sustainability principles	RIA	8 M €	2
HORIZON-CL6-2025-03-GOVERNANCE-05	Exploring options to resolve land and sea use competition	RIA	9 M €	2
HORIZON-CL6-2025-03-GOVERNANCE-06	Strengthening and connecting bioeconomy networks	CSA	4 M €	1
HORIZON-CL6-2025-03-GOVERNANCE-07	Strengthening the European Research Area by enhancing the bioeconomy research and innovation ecosystem in BIOEAST countries	CSA	4 M €	1
HORIZON-CL6-2025-03-GOVERNANCE-08	Effective environmental observing systems and associated governance	RIA	10 M €	2
HORIZON-CL6-2025-03-GOVERNANCE-09	Delivering Earth Intelligence to accelerate the green and digital transition	IA	15 M €	2
HORIZON-CL6-2025-03-GOVERNANCE-10	Improving and integrating polar observation systems in response to user requirements at local, regional, and international level	RIA	16 M €	2
HORIZON-CL6-2025-03-GOVERNANCE-11	Enhancing sustainability and resilience of agriculture, forestry and rural development through digital twins	RIA	12 M €	2
HORIZON-CL6-2025-03-GOVERNANCE-12	Increasing knowledge flows to practice within Agricultural Knowledge and Innovation Systems (AKIS) via thematic networks	CSA	3 M €	1
HORIZON-CL6-2025-03-GOVERNANCE-13	Strengthening knowledge and skills of advisors and integrating them within Agricultural Knowledge and Innovation Systems (AKIS) via an EU advisory network	CSA	10 M €	1
HORIZON-CL6-2025-03-GOVERNANCE-14	Preparing farmers, their workforce and advisors to the future of agriculture by providing the relevant knowledge, skills and competences at the right time and place	RIA	8 M €	1

Açılış: 6 Mayıs 2025

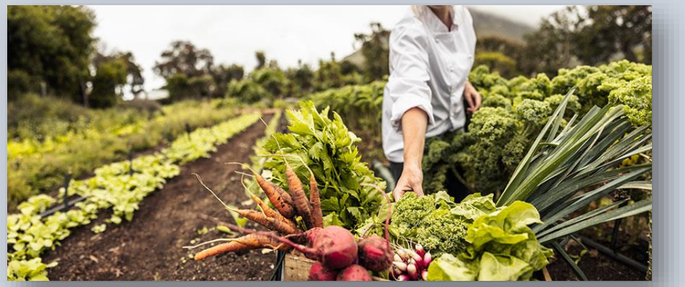
Kapanış: 24 Eylül 2025

«Multi-Actor Approach»

Nedir?
Ar-Ge süreci ve sonuçlarını daha güvenilir, talebe dayalı, paylaşılabilen ve toplumla ilgili hale getirmeyi amaçlayan bir yaklaşım.

Yer alan aktörler: Tüm proje boyunca aktif şekilde projeye katkı sağlaması gereken proje sonuçlarının son kullanıcıları;

- ❑ araştırmacılar
- ❑ çiftçiler / çiftçi grupları ve birlikleri
- ❑ ormancılar / ormancılar grupları ve birlikleri
- ❑ su ürünleri üreticileri
- ❑ balıkçılar / balıkçı grupları ve dernekleri
- ❑ danışmanlar
- ❑ gıda ve biyoekonomi işletmeleri ve diğer işletmeler
- ❑ tüketici dernekleri
- ❑ yerel topluluklar
- ❑ vatandaşlar
- ❑ STK'lar dahil sivil toplum kuruluşları
- ❑ hükümet temsilcileri



!!! Hangi aktörlerin projede yer alacağı, proje amacına göre şekillendirilmelidir.

Küme 6 - Çevre
Başarı Hikayeleri

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

DiverSea

- Koordinatör: NTNU
- Türk Ortak: **Dokuz Eylül Üniversitesi, Akdeniz Koruma Derneği**
- Toplam Bütçe: 9 688 013 Avro
- 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

OceanICU

- Koordinatör: NORCE
- Türk Ortak: **Orta Doğu Teknik Üniversitesi Deniz Bilimleri Enstitüsü**
- Toplam Bütçe: 13 102 052 Avro
- 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

white cycle

- Koordinatör: MICHELIN
- Türk Ortak: **KORDSA Teknik Tekstil A.Ş**.
- Toplam Bütçe: 9 085 423 Avro
- 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 - Gıda ve Tarım
Başarı Hikayeleri

Eco-Innovative Technologies for Improved Nutrition, Sustainble Production and Marketing of Agroecological Food Products in Africa

- Koordinatör:C ENTRO INTERDISCIPLINAR DE INVESTIGACAO MARINHA E AMBIENTAL
- Türk Ortak: **Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi**
- Toplam Bütçe: 7 002 420 Avro
- https://innoecofood.eu/
- Afrika genelinde geleneksel su ürünleri yetiştiriciliği, iklim zorlukları ve kaynak kısıtlamaları nedeniyle sorunlar yaşanmaktadır. Bu bağlamda, Ufuk Avrupa tarafından finanse edilen INNOECOFOOD projesi, yapay zeka ve Nesnelerin İnterneti (IoT) teknolojileri ile desteklenen yenilikçi ECOHUB'lar ve Yaşayan Laboratuvarlar kurarak altı Afrika ülkesinde su ürünleri yetiştiriciliğini dönüştürmeyi amaçlıyor.

- Detaylar için tıklayınız.

Protect and promote Crop Wild Relatives

- Koordinatör: INRAE
- Türk Ortak: **Çukurova Üniversitesi**
- Toplam Bütçe: 5 472 484 Avro
- https://www.pro-wild.eu/index.html
- 11 ülkeden 18 ortağı bir araya getiren PRO-WILD, CWR'lerin korunması için koruma öncelikleri belirlemek, gen bankası koleksiyonlarını genişletmek ve ekinlerin dayanıklılığını artırmak amacıyla CWR özelliklerinden yararlanmayı hedeflemektedir. Bu girişim, AB'nin Yeşil Mutabakat hedefleri doğrultusunda sürdürülebilir ve dirençli gıda sistemleri inşa etmeyi desteklemektedir.

- Detaylar için tıklayınız.

Bridging the digital divide and addressing the need of Rural Communities with Cost-effective and Environmental-Friendly Connectivity Solutions

- Koordinatör: LUXEMBOURG INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
- Türk Ortak: **TURKCELL, Tarım ve Orman Bakanlığı - İzmir Zeytincilik Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü**
- Toplam Bütçe: 4 999 558,75 Avro
- https://www.horizoneurope-commect.eu/
- COMMECT projesi, akıllı tarım ve ormancılık hizmetlerini herkes için erişilebilir hale getirerek Avrupa Birliği'nin kırsal alanlarının ve topluluklarının dengeli bölgesel kalkınmasına katkıda bulunmayı da amaçlıyor. Proje kapsamında oluşan 'canlı laboratuvarlar' ile elde edilen veriler, ülkemizdeki zeytin üreticilerinin faydasına sunulacaktır.

- Detaylar için tıklayınız.

Küme 6 – Misyonlar

Toprak Sağlığı Misyonu

Okyanuslar ve Suların Restorasyonu Misyonu

Toprak Sağlığı Misyonu

AB topraklarının %60-70'i, özellikle sürdürülebilir olmayan yönetim uygulamaları nedeniyle sağlıksızdır.

Bunlara ek olarak; iklim değişikliği, toprak sağlığı üzerinde ilave bir baskı oluşturmaktadır.

- Çölleşmenin azaltılması
- Toprağın organik karbon stoklarının korunması
- Kentsel toprakların yeniden kullanımının arttırılması
- Toprak kirliliğinin azaltılması ve toprağın restorasyonu
- Erozyonun önlenmesi
- Toprak biyoçeşitliliğinin artırılması
- Topraklardaki küresel ayak izinin azaltılması
- Toplumda toprak okuryazarlığının geliştirilmesi

https://research-and-innovation.ec.europa.eu/funding/funding-opportunities/funding-programmes-and-open-calls/horizon-europe/eu-missions-horizon-europe/soil-deal-europe_en

Toprak Sağlığı Misyonu – 2025 Konuları

Çağrı Kodu	Konu Başlığı	Proje Tipi	Bütçe	Proje Sayısı
HORIZON-MISS-2025-05-SOIL-01	Living Labs for soil remediation and green redevelopment of brownfields	RIA	12 M €	1
HORIZON-MISS-2025-05-SOIL-02	Social, economic and cultural drivers, and costs of land degradation	RIA	11 M €	2
HORIZON-MISS-2025-05-SOIL-03	Increasing environmental resilience through a better knowledge and management of the soil-water nexus	RIA	6 M €	3
HORIZON-MISS-2025-05-SOIL-04	Developing transfer functions for the Soil Monitoring Law	RIA	6 M €	1
HORIZON-MISS-2025-05-SOIL-05	EU global footprint on soils	RIA	6 M €	1
HORIZON-MISS-2025-05-SOIL-06	Quantifying the impact of farming practices on soil health in arable lands	RIA	6 M €	1
HORIZON-MISS-2025-05-SOIL-07	Improved land suitability for soil health and sustainable biomass production	RIA	6 M €	1
HORIZON-MISS-2025-05-SOIL-08	Support to the operation and further development of soil-health science-policy interfaces and national soil-health hubs	CSA	6 M €	1
HORIZON-MISS-2025-05-SOIL-09	Citizen engagement for sustainable land management through local and regional authorities	CSA	5 M €	1
HORIZON-MISS-2025-05-SOIL-10	Network on carbon farming and emissions reductions for agricultural and forest lands	CSA	3 M €	1
HORIZON-MISS-2025-05-SOIL-11	Soil Salinity in Europe: Drivers, indicators, current levels and temporal changes	RIA	6 M €	1

Açılış: 6 Mayıs 2025

Kapanış: 30 Eylül 2025

HORIZON-MISS-2025-05-SOIL-01-two-stage	Living labs to enhance soil health in Continental, Boreal and Alpine biogeographical regions	RIA	36 M €	3
HORIZON-MISS-2025-05-SOIL-02-two-stage	Broadening the living labs approach for soil health in Africa and Latin America and the Caribbean (LAC)	RIA	12 M €	2

Açılış: 6 Mayıs 2025

Kapanış:
4 Eylül 2025
18 Şubat 2026

Okyanuslar ve Suların Restorasyonu Misyonu

Deniz ve tatlı su ekosistemleri ile biyolojik çeşitliliğin korunması ve restorasyonu

(AB Biyoçeşitlilik Stratejisi 2030)

Okyanuslar, denizler ve suların kirlenmesinin önlemesi ve ortadan kaldırılması

(AB Hava, Su ve Toprakta Sıfır Kirliliğe Yönelik Eylem Planı)

Sürdürülebilir mavi ekonominin karbon nötr ve döngüsel hale getirilmesi

(Avrupa İklim Yasası ve Sürdürülebilir Mavi Ekonomi)

https://missionoceanwaters.eu/#/

https://research-and-innovation.ec.europa.eu/funding/funding-opportunities/funding-programmes-and-open-calls/horizon-europe/eu-missions-horizon-europe/restore-our-ocean-and-waters_en

Okyanuslar ve Suların Restorasyonu Misyonu – 2025 Konuları

Çağrı Kodu	Konu Başlığı	Proje Tipi	Bütçe	Proje Sayısı
HORIZON-MISS-2025-03-OCEAN-01	Blue Parks - Towards a coherent European network of strictly protected areas for restoring healthy and productive marine ecosystems	RIA	5 M €	1
HORIZON-MISS-2025-03-OCEAN-02	A toolbox for public authorities to address marine plastics and litter from river-to-ocean	IA	22 M €	4
HORIZON-MISS-2025-03-OCEAN-03	Digital technologies and energy transition in fisheries and/or aquaculture	IA	23.3 M €	4
HORIZON-MISS-2025-03-OCEAN-04	Restoring Ocean and Waters in Regions	IA	15 M €	1
HORIZON-MISS-2025-03-OCEAN-05	Restoring Ocean and Waters in waterfront Cities and their Ports	IA	15 M €	1
HORIZON-MISS-2025-03-OCEAN-06	Restoring Ocean and Waters on Islands	IA	13.5 M €	1
HORIZON-MISS-2025-03-OCEAN-07	Mission Lighthouses coordination and support activities	CSA	14.2 M €	4
HORIZON-MISS-2025-03-OCEAN-08	EU Digital Twin Ocean: Contribution to the EU DTO core infrastructure through applications for sustainable ocean management	IA	12 M €	2

Açılış: 7 Mayıs 2025

Kapanış: 24 Eylül 2025

Küme 6 – Ortaklıklar

Ortak Fonlama Ortaklıkları

CBE JU Kurumsallaşmış Ortaklığı

Küme 6 - Ortak Fonlama Ortaklıkları

Co-funded partnerships

biodiversa+
European Biodiversity Partnership

Water4All
Water security for the planet

EUP AH&W

FutureFoodS

AGROECOLOGY PARTNERSHIP

Sustainable Blue Economy Partnership

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

Institutionalised partnership

Article 187 – Joint Undertaking

Circular Bio-based Europe
Joint Undertaking

PRIMA
PARTNERSHIP FOR RESEARCH AND INNOVATION IN THE MEDITERRANEAN AREA

Initiative under Article 185

Küme 6 - Kurumsallaşmış Ortaklığı Circular Bio-based Europe Joint Undertaking (CBE JU)

- Sürdürülebilir biyo-tabanlı çözümler için araştırma ve inovasyonu desteklemek
- Yenilikçi, döngüsel ve biyolojik üretim tesislerine yatırım riskini azaltmak
- Biyoekonominin teknolojik, düzenleyici ve pazar zorluklarını ele almak
- Sürdürülebilirliği operasyonlarının merkezine yerleştirmek
- Tüm biyoekonomi aktörlerinin işbirliğini güçlendirmek
- Değer zincirlerinde daha fazla paydaşla işbirliği yapmak

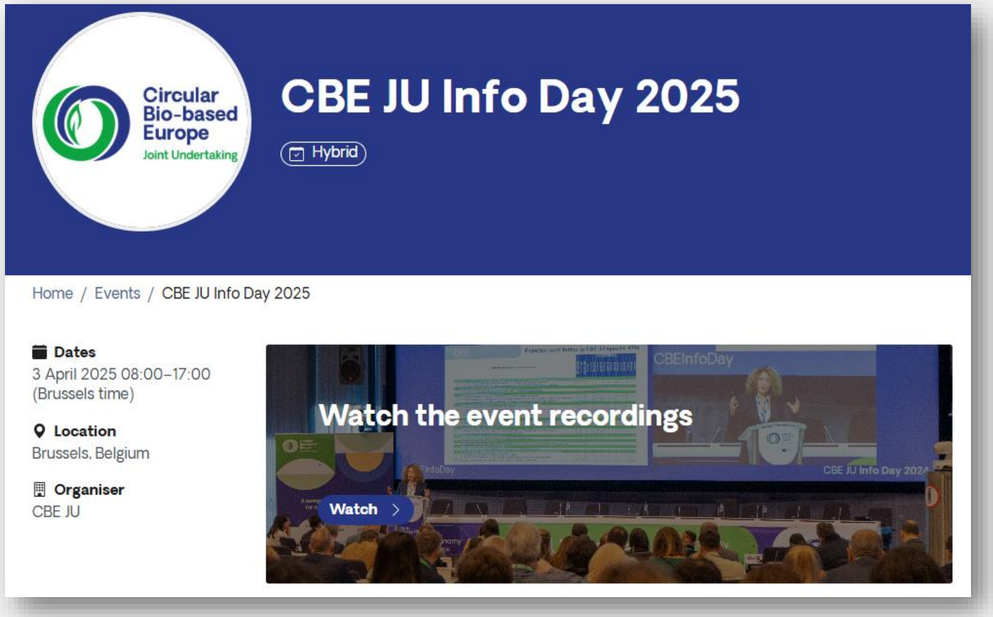
Circular Bio-based Europe Joint Undertaking

CBE JU – 2025 Konuları

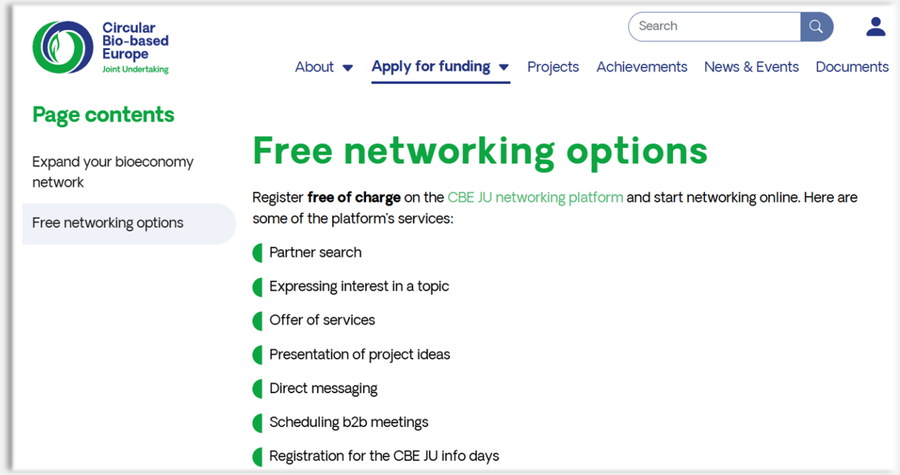
Çağrı Kodu	Konu Başlığı	Proje Tipi	Bütçe	Proje Sayısı
HORIZON-JU-CBE-2025-CSA-01	Develop and deploy new curricula and knowledge exchange proctices relevant to bio-based systems	CSA	1 M €	1
HORIZON-JU-CBE-2025-IA-01	Sustainable macroalgae systems for innovative, added-value applications: culvation and potimised production systems	IA	14 M €	2
HORIZON-JU-CBE-2025-IA-02	SSbD bio-based solutions to replace hazardous conventional chemicals for textiles production	IA	14 M €	2
HORIZON-JU-CBE-2025-IA-03	Scaling-up nutritional proteins from alternative sources	IA	14 M €	2
HORIZON-JU-CBE-2025-IA-04	Cost-effective and robust continuous biotech bio-based processes	IA	14 M €	2
HORIZON-JU-CBE-2025-IA-05	SSbD bio-based polymers/copolymers unlocking new market applications	IA	14 M €	2
HORIZON-JU-CBE-2025-IAFlag-01	Urban industrial symbiosis for bio-waste valorisation	IA	20 M €	1
HORIZON-JU-CBE-2025-IAFlag-02	Bio-based drop-ins/smart drop-in platform chemicals, via cost effective, sustainable and resource-efficient conversion of biomass	IA	20 M €	1
HORIZON-JU-CBE-2025-IAFlag-03	Circular-vy-design fibre-based packaging with improved properties	IA	20 M €	1
HORIZON-JU-CBE-2025-IAFlag-04	Retrofitting of industrial plants towards higher-value-bio-based products	IA	20 M €	1
HORIZON-JU-CBE-2025-RIA-01	Valorisation of untapped forest biomass	RIA	7 M €	2
HORIZON-JU-CBE-2025-RIA-02	Bio-based and biodegradable delivery systems for fertilising products to reduce microplasts pollution & promote soil health	RIA	7 M €	2
HORIZON-JU-CBE-2025-RIA-03	Alternative biomanufacturing routes for nayural and synthetic rubber	RIA	7 M €	2

Açılış: 3 Nisan 2025

Kapanış: 18 Eylül 2025



[CBE JU Info Day 2025]



[https://www.cbe.europa.eu/networking-platform]

[CBE JU 2025 Call FAQ for Applicants]

T.C. SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI

#MİLLİ TEKNOLOJİ HAMLESİ

TÜBİTAK

TEŞEKKÜRLER

TÜBİTAK | TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

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