



## KÜME 6

Gıda, Biyoekonomi, Doğal Kaynaklar, Tarım ve Çevre

### ÇEVRE ALANI

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi  
16 Nisan 2026

Çağla AKAT KÖSE

Ulusal İrtibat Noktası

AVRUPA BİRLİĞİ ÇERÇEVE PROGRAMLAR MÜDÜRLÜĞÜ



## Küme 6:

Gıda, Biyoekonomi, Doğal Kaynaklar, Tarım ve Çevre

## Genel Öncelikler

İklim nötrlüğün sağlanması, biyoçeşitliliğin korunması, doğal kaynakların sürdürülebilir ve döngüsel 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)

İlgili UIN İletişim

[ncpbio@tubitak.gov.tr](mailto:ncpbio@tubitak.gov.tr)

## Alt Öncelikler

- Biyoçeşitlilik
- 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 topluluklarının güçlendirilmesi
- Çevresel gözlem ve Dijital Çözümler

## Çağrı Künyesi

- Bütçesi: 656,5 Milyon Avro
- Çağrı Açılışı: 14 Ocak / 12 Şubat / 17 Nisan / 25 Ağustos 2026
- Çağrı Kapanışı:
  - Tek aşamalı çağrılar: 12 Mart / 14 Nisan 2026 / 15 Nisan / 17 Eylül / 26 Kasım 2026
  - İki aşamalı çağrılar: 15 Eylül / 23 Eylül / 30 Eylül 2026 (ilk aşaması 14 Nisan / 15 Nisan / 16 Nisan 2026 )

## 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 (CIRC BIO)

D4: Temiz Çevre ve Sıfır Emisyon (ZEROPOLLUTION)

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

D6: Dirençli, Kapsayıcı, Sağlıklı ve Yeşil Kırsal, Kıyısal 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 mütefakimizdir. Bu husus, büyüme stratejimiz olan Avrupa Yeşil Düzennin merkezinde yer almaktadır ve gezegenen aldığımızdan daha fazlasını gezegene geri veren Avrupa çapında taparlanmanın da bir parçasıdır."

Ursula Von der Leyen, Avrupa Komisyonu Başkanı

### Hedefin Diğer Politika Bağlamı

- ❖ EU Biodiversity Strategy
- ❖ EU Nature Restoration Regulation
- ❖ Climate Adaptation Strategy
- ❖ European Oceans Pact
- ❖ European Water Resilience Strategy
- ❖ Vision for Agriculture and Food
- ❖ Vision for Fisheries and Aquaculture
- ❖ Kunming-Montreal Global Biodiversity Framework
- ❖ Intergovernmental Science- Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services

### Avrupa Komisyonun Hedefi

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

## D1- Biyoçeşitlilik ve Ekosistem Servisleri

### 2026 Konu Başlıkları

Tek aşamalı çağrılar:

- ❑ Açılış: **17 Nisan 2026**
- ❑ Kapanış: **17 Eylül 2026**

2 aşamalı çağrılar:

- ❑ Açılış: **12 Şubat 2026**
- ❑ Kapanış: **16 Nisan 2026 & 23 Eylül 2026**

| Başlık Kodu                   | Konu Başlığı (Tek Aşamalı)   | Proje Tipi | Bütçe (Milyon Avro) | Proje Sayısı |
|-------------------------------|--|------------|---------------------|--------------|
| HORIZON-CL6-2026-01-BIODIV-01 | Understanding and tackling the <b>decline of insects</b>   | RIA        | 13.00               | 2            |
| HORIZON-CL6-2026-01-BIODIV-02 | Developing methods to assess the presence, <b>functions and sensitivity of groundwater ecosystems</b>  | RIA        | 10.00               | 2            |
| HORIZON-CL6-2026-01-BIODIV-03 | Pushing the frontier of knowledge and conservation action for <b>deep sea ecosystems</b>   | RIA        | 18.00               | 2            |
| HORIZON-CL6-2026-01-BIODIV-04 | Ensuring continuous effectiveness of <b>protected areas</b> in conserving habitats and species while facing intensifying drivers of <b>biodiversity loss</b> | RIA        | 13.00               | 2            |
| HORIZON-CL6-2026-01-BIODIV-05 | Advancing <b>integrated scenarios</b> and <b>prediction models</b> for informing <b>transition to a nature positive society</b>                              | RIA        | 10.00               | 2            |

| Başlık Kodu                             | Konu Başlığı (İki Aşamalı)   | Proje Tipi | Bütçe (Milyon Avro) | Proje Sayısı |
|---|--|------------|---------------------|--------------|
| HORIZON-CL6-2026-01-BIODIV-01-two-stage | <b>Living labs</b> for co-creating solutions for the <b>restoration of ecosystems</b>  | RIA        | 14.00               | 2            |
| HORIZON-CL6-2026-01-BIODIV-02-two-stage | <b>Open topic:</b> Uncovering the <b>causes of specific species' rapid decline</b> and exploring actionable solutions                    | RIA        | 12.00               | 4            |
| HORIZON-CL6-2026-01-BIODIV-03-two-stage | Unlocking the potential of <b>citizen action</b> for nature protection and restoration   | IA         | 10.00               | 2            |
| HORIZON-CL6-2026-01-BIODIV-04-two-stage | Mainstreaming and scaling-up evidence-based <b>Nature-Based Solutions</b> towards a <b>nature positive and climate-resilient economy</b> | RIA        | 18.00               | 3            |

# Hedef 1: Biyoçeşitlilik ve Ekosistem Servisleri

## 2026 Alt Öncelikleri ve Konu Başlıkları

### Doğa ve toplum için biyoçeşitlilik bilgisinin pekiştirilmesi

- ✓ Böceklerin azalmasını anlamak ve bununla mücadele etmek
- ✓ Yeraltı suyu ekosistemlerinin varlığını, işlevlerini ve hassasiyetini değerlendirmek için yöntemler geliştirmek
- ✓ Derin deniz ekosistemleri için bilgi ve koruma eylemlerinde sınırları ileriye taşımak

### Dayanıklı bir toplum ve ekonomi için ekosistemlerin restorasyonu

- ✓ Biyoçeşitlilik kaybının artan baskılarıyla karşı karşıya kalırken, korunan alanların habitatları ve türleri korumadaki sürekli etkinliğini sağlamak
- ✓ Ekosistemlerin restorasyonu için çözümler ortak yaratılarak geliştirilecek yaşayan laboratuvarlar (**Living Labs**)
- ✓ Açık konu: Belirli türlerin hızlı düşüşünün nedenlerini ortaya çıkarmak ve uygulanabilir çözümleri araştırmak
- ✓ Doğa koruma ve restorasyonu için vatandaş eyleminin potansiyelini ortaya çıkarmak

### Doğa dostu bir ekonomiye doğru dönüşümsel değişim

- ✓ Doğayla uyumlu ("nature positive") bir topluma geçişi bilgilendirmek üzere entegre senaryolar ve tahmin modellerini geliştirmek
- ✓ Kanıtla dayalı **Doğa Temelli Çözümleri** (Nature-Based Solutions) yaygınlaştırmak ve ölçeklendirmek suretiyle, doğayla uyumlu ve iklim dirençli bir ekonomiye geçişi sağlamak

## D1- Biyoçeşitlilik ve Ekosistem Servisleri

### 2027 Konu Başlıkları

Tek aşamalı çağrılar:

- Açılış: **20 Nisan 2027**
- Kapanış: **22 Eylül 2027**

| Başlık Kodu                   | Konu Başlığı (Tek Aşamalı)   | Proje Tipi | Bütçe (Milyon Avro) | Proje Sayısı |
|-------------------------------|--|------------|---------------------|--------------|
| HORIZON-CL6-2027-01-BIODIV-01 | Integrating <b>Remote Sensing</b> and in-situ observations of Biodiversity, towards a fully interoperable observation and data framework                           | RIA        | 10 M €              | 2            |
| HORIZON-CL6-2027-01-BIODIV-02 | Science-policy support to the implementation of EU and global biodiversity <b>policies and strategies</b>  | CSA        | 7 M €               | 1            |
| HORIZON-CL6-2027-01-BIODIV-03 | Technical innovation to protect ecosystems and to <b>scale up their restoration</b>  | IA         | 14 M €              | 2            |
| HORIZON-CL6-2027-01-BIODIV-04 | Labs for the eradication and/or management of <b>invasive alien species</b>  | RIA        | 24 M €              | 3            |
| HORIZON-CL6-2027-01-BIODIV-05 | Accelerating the transition to a nature positive economy: Integrating biodiversity into the <b>private sector</b>  | RIA        | 14 M €              | 2            |
| HORIZON-CL6-2027-01-BIODIV-06 | Living labs driving transformative change via knowledge integration and inclusive governance   | RIA        | 14 M €              | 2            |
| HORIZON-CL6-2027-01-BIODIV-07 | Health of ecosystems and <b>wild species</b> , predictions and impacts on human health, in the face of existing and emerging stressors, from a One Health approach | 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 (CIRC BIO)

D4: Temiz Çevre ve Sıfır Emisyon (ZEROPOLLUTION)

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

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

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



**Temel Hedef:** Doğal kaynakların kullanımının sürdürülebilir ve döngüsel yönetiminin sağlanması, biyoekonomi potansiyelini ortaya çıkarılması

## Destinasyon-3 «Döngüsel Ekonomi ve Biyoekonomi Sektörleri»

### Alt Öncelikler:

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

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

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

AB'de döngüsel 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



## 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 **sektörlere odaklanmak**

**İnsanlar, bölgeler ve şehirleri** de sürece dahil etmek

**Küresel çabalara** öncülük etmek

## 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

## D3- Döngüsel Ekonomi ve Biyoekonomi Sektörleri

### 2026 Tek Aşamalı Konu Başlıkları

Tek aşamalı çağrılar:

- Açılış: **17 Nisan 2026**
- Kapanış: **17 Eylül 2026**

| Başlık Kodu                    | Konu Başlığı (Tek Aşamalı)  | Proje Tipi | Bütçe (Milyon Avro) | Proje Sayısı |
|--------------------------------|---|------------|---------------------|--------------|
| HORIZON-CL6-2026-01-CIRCBIO-01 | Improving circularity of <b>multilayer flexible plastic food contact packaging</b>  | IA         | 12.00               | 2            |
| HORIZON-CL6-2026-01-CIRCBIO-02 | Advancing recycling technologies for <b>mixed post-consumer textiles waste from blended products</b>  | IA         | 11.00               | 2            |
| HORIZON-CL6-2026-01-CIRCBIO-03 | Advanced recovery of <b>critical raw materials</b> from <b>Waste from Electrical and Electronic Equipment (WEEE)</b>  | RIA        | 10.00               | 2            |
| HORIZON-CL6-2026-01-CIRCBIO-04 | Demonstrating and deploying <b>innovative collection, sorting-for-reuse and repair systems for textiles at city/region level</b> (Circular Cities and Regions Initiative topic) | IA         | 10.00               | 2            |
| HORIZON-CL6-2026-01-CIRCBIO-05 | Understanding <b>biomass flows</b> in Europe  | RIA        | 6.00                | 2            |
| HORIZON-CL6-2026-01-CIRCBIO-06 | <b>Bioeconomy policy support hub</b> for Member States, regions and sectors   | CSA        | 3.00                | 1            |
| HORIZON-CL6-2026-01-CIRCBIO-07 | Advancing the European bio-based innovation enabled by <b>biotechnology and biomanufacturing concepts</b>   | RIA        | 12.00               | 3            |
| HORIZON-CL6-2026-01-CIRCBIO-08 | Supporting pre-normative research <b>for standardization of the bio-based products</b>  | RIA        | 8.00                | 2            |

Tek aşamalı çağrılar:

- ❑ Açılış: **17 Nisan 2026**
- ❑ Kapanış: **17 Eylül 2026**

2 aşamalı çağrılar:

- ❑ Açılış: **12 Şubat 2026**
- ❑ Kapanış: **16 Nisan 2026 & 23 Eylül 2026**

| Başlık Kodu                    | Konu Başlığı (Tek Aşamalı)   | Proje Tipi | Bütçe (Milyon Avro) | Proje Sayısı |
|--------------------------------|--|------------|---------------------|--------------|
| HORIZON-CL6-2026-01-CIRCBIO-09 | Balancing food security, bioeconomy, climate and biodiversity objectives while <b>unlocking sustainable value chains</b> | RIA        | 12.00               | 2            |
| HORIZON-CL6-2026-01-CIRCBIO-10 | <b>Bio-based innovation in society:</b> supporting the sustainable way of living   | RIA        | 8.00                | 2            |
| HORIZON-CL6-2026-01-CIRCBIO-11 | Harnessing the unique properties of <b>marine organisms</b> to deliver sustainable <b>blue bio-based products</b>        | RIA        | 10.00               | 2            |

| Başlık Kodu                              | Konu Başlığı (İki Aşamalı)   | Proje Tipi | Bütçe (Milyon Avro) | Proje Sayısı |
|--|--|------------|---------------------|--------------|
| HORIZON-CL6-2026-01-CIRCBIO-01-two-stage | Deploying circular systemic solutions through <b>living labs in cities and regions</b> (Circular Cities and Regions Initiative topic)                | IA         | 10.00               | 2            |
| HORIZON-CL6-2026-01-CIRCBIO-02-two-stage | <b>Open topic:</b> Using the Circular Cities and Regions Initiative to strengthen <b>urban manufacturing</b> in support of the Clean Industrial Deal | IA         | 18.00               | 3            |

## Hedef 3: Döngüsel Ekonomi ve Biyoekonomi Sektörleri

### 2026 Alt Öncelikleri

#### Döngüsel Ekonomiye Geçişin Sağlanması

- ✓ Gıda ile temas eden **çok katmanlı esnek plastik ambalajların** döngüsellüğünün iyileştirilmesi
- ✓ **Karışık tüketim sonrası karışık tekstil ürünleri için geri dönüşüm** teknolojilerinin geliştirilmesi
- ✓ Elektrikli ve Elektronik Ekipman Atıklarından (**WEEE**) kritik hammaddelerin ileri geri kazanımı
- ✓ **Kent/bölge düzeyinde tekstiller için yeniden kullanım ve onarım odaklı yenilikçi toplama ve ayırma sistemlerinin** gösterilmesi ve uygulanması (Döngüsel Kentler ve Bölgeler Girişimi –CCRI- konusu)
- ✓ **Kentler ve bölgelerde “yaşayan laboratuvarlar”** aracılığıyla döngüsel sistemik çözümlerin uygulanması (Döngüsel Kentler ve Bölgeler Girişimi konusu)
- ✓ Açık konu: Döngüsel Kentler ve Bölgeler Girişimi’ni (CCRI) kullanarak Temiz Sanayi Anlaşması’nı (Clean Industrial Deal) desteklemek için **kentsel üretimin güçlendirilmesi**



# Hedef 3: Döngüsel Ekonomi ve Biyoekonomi Sektörleri

## 2026 Alt Öncelikleri

### Sürdürülebilir biyo-temelli sistemler, biyoteknoloji ve biyoekonomide yenilikçi uygulamalar

- ✓ Avrupa'daki **biyokütle akışlarının** anlaşılması
- ✓ Üye Devletler, bölgeler ve sektörler için **biyoekonomi politika destek merkezi**
- ✓ Biyoteknoloji ve biyoproses kavramlarıyla mümkün kılınan **Avrupa biyotabanlı inovasyonunun geliştirilmesi**
- ✓ **Biyotabanlı ürünlerin standardizasyonu** için ön-normatif araştırmaların desteklenmesi
- ✓ Gıda güvenliği, biyoekonomi, iklim ve biyoçeşitlilik hedeflerini dengeleyerek **sürdürülebilir değer zincirlerinin** açığa çıkarılması
- ✓ **Toplumda biyotabanlı inovasyon:** sürdürülebilir yaşam biçimlerinin desteklenmesi

### Mavi biyoekonomi ve biyoteknoloji değer zincirleri için yenilikçi çözümler

- ✓ **Deniz organizmalarından sürdürülebilir mavi biyotabanlı ürünler** geliştirilmesi



## D3- Döngüsel Ekonomi ve Biyoekonomi Sektörleri

### 2027 Konu Başlıkları

Tek aşamalı çağrılar:

□ Açılış: **20 Nisan 2027**

□ Kapanış: **22 Eylül 2027**

2 aşamalı çağrılar:

Açılış: **4 Şubat 2027**

□ Kapanış: **8 Nisan 2027 &**

**16 Eylül 2027**

| Başlık Kodu                    | Konu Başlığı (Tek Aşamalı)   | Proje Tipi | Bütçe (Milyon Avro) | Proje Sayısı |
|--------------------------------|--|------------|---------------------|--------------|
| HORIZON-CL6-2027-01-CIRCBIO-01 | Enhancing ecodesign and circularity of <b>consumer electronics</b>   | IA         | 10 M €              | 2            |
| HORIZON-CL6-2027-01-CIRCBIO-02 | Enhancing ecodesign and circularity of <b>construction products</b>  | IA         | 10 M €              | 2            |
| HORIZON-CL6-2027-01-CIRCBIO-03 | Developing novel recycling technologies for complex <b>plastic materials</b> applying biotech solutions                    | RIA        | 10 M €              | 2            |
| HORIZON-CL6-2027-01-CIRCBIO-04 | Capacity building for extending product lifecycles through <b>repair and refurbishment</b>                                 | RIA        | 9 M €               | 2            |
| HORIZON-CL6-2027-01-CIRCBIO-05 | Innovative circular solutions for end-of-life <b>footwear</b> through collection, sorting and recycling                    | RIA        | 9 M €               | 2            |
| HORIZON-CL6-2027-01-CIRCBIO-06 | Towards a Europe of <b>Bioeconomy</b> Places   | RIA        | 12 M €              | 2            |
| HORIZON-CL6-2027-01-CIRCBIO-07 | Improving <b>biomass flows</b> for a sustainable and circular bioeconomy   | IA         | 14 M €              | 2            |
| HORIZON-CL6-2027-01-CIRCBIO-08 | Biotechnology application for <b>CCU</b>   | IA         | 12 M €              | 2            |
| HORIZON-CL6-2027-01-CIRCBIO-09 | Increasing the circularity of bio-based sector: <b>upcycling and recycling</b> for higher value and environmental benefits | IA         | 12 M €              | 2            |
| HORIZON-CL6-2027-01-CIRCBIO-10 | Strengthening forest research for the support of Ukraine   | RIA        | 6 M €               | 1            |

| Başlık Kodu                    | Konu Başlığı (İki Aşamalı)  | Proje Tipi | Bütçe (Milyon Avro) | Proje Sayısı |
|--------------------------------|---|------------|---------------------|--------------|
| HORIZON-CL6-2027-01-CIRCBIO-01 | Enhancing ecodesign and circularity of <b>consumer electronics</b>  | IA         | 10 M €              | 2            |
| HORIZON-CL6-2027-01-CIRCBIO-02 | Enhancing ecodesign and circularity of <b>construction products</b> | IA         | 10 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 (CIRC BIO)

D4: Temiz Çevre ve Sıfır Emisyon (ZEROPOLLUTION)

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

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

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



## Destinasyon-4 «Temiz Çevre ve Sıfır Kirlilik»

**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

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!

Union policy on the environment shall be based on the precautionary principle and on the principles that preventive action should be taken, that environmental damage should as a priority be rectified at source and on the polluter pays principle.

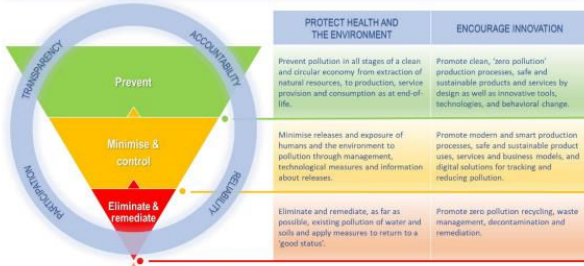


Figure 2: The zero-pollution hierarchy – reversing the pyramid of action, prioritising the approaches for tackling pollution

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021DC0400>



[https://environment.ec.europa.eu/zero-pollution-ambition\\_en](https://environment.ec.europa.eu/zero-pollution-ambition_en)

2030 yılına kadar **kirliliğin kaynaktan 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

### 2026 Konu Başlıkları

Tek aşamalı çağrılar:

- ❑ Açılış: **17 Nisan 2026**
- ❑ Kapanış: **17 Eylül 2026**

2 aşamalı çağrılar:

- ❑ Açılış: **12 Şubat 2026**
- ❑ Kapanış: **16 Nisan 2026 & 23 Eylül 2026**

| Başlık Kodu                          | Konu Başlığı (Tek Aşamalı)   | Proje Tipi | Bütçe (Milyon Avro) | Proje Sayısı |
|--------------------------------------|--|------------|---------------------|--------------|
| HORIZON-CL6-2026-01-ZEROPOLLUTION-01 | Toward a comprehensive assessment of the disturbance of <b>marine ecosystems by anthropogenic underwater noise</b> | RIA        | 10.00               | 1            |
| HORIZON-CL6-2026-01-ZEROPOLLUTION-02 | <b>Bioremediation of Ukraine's ecosystems</b> contaminated by conflicts  | IA         | 11.00               | 2            |
| HORIZON-CL6-2026-01-ZEROPOLLUTION-03 | Developing <b>managed aquifer recharge techniques (MAR)</b> in a rural context                                     | RIA        | 12.00               | 2            |

| Başlık Kodu                                    | Konu Başlığı (İki Aşamalı)                              | Proje Tipi | Bütçe (Milyon Avro) | Proje Sayısı |
|--|---|------------|---------------------|--------------|
| HORIZON-CL6-2026-01-ZEROPOLLUTION-01-two-stage | Decontaminate and bioremediate <b>aquatic pollution</b> | RIA        | 23.00               | 3            |

## Hedef 4: Temiz Çevre ve Sıfır Kirlilik 2026 Alt Öncelikleri

- ✓ İnsan kaynaklı **su altı gürültüsünün deniz ekosistemlerinde yarattığı bozulmanın** kapsamlı bir şekilde değerlendirilmesi
- ✓ Çatışmalar sonucu kirlenen **Ukrayna ekosistemlerinin biyoremediasyonu**
- ✓ **Kırsal** bağlamda **kontrollü yeraltı suyu besleme (MAR)** tekniklerinin geliştirilmesi



### D4- Temiz Çevre ve Sıfır Kirlilik

#### 2027 Konu Başlıkları

Tek aşamalı çağrılar:

□ Açılış: **20 Nisan 2027**

□ Kapanış: **22 Eylül 2027**

| Başlık Kodu                          | Konu Başlığı (Tek Aşamalı)   | Proje Tipi | Bütçe (Milyon Avro) | Proje Sayısı |
|--------------------------------------|--|------------|---------------------|--------------|
| HORIZON-CL6-2027-01-ZEROPOLLUTION-01 | Replacing <b>hazardous substances</b> in <b>biocidal products</b>                                    | RIA        | 12 M €              | 3            |
| HORIZON-CL6-2027-01-ZEROPOLLUTION-02 | Developing effective <b>air quality</b> planning strategies through innovative multi-scale modelling | RIA        | 9.8 M €             | 2            |
| HORIZON-CL6-2027-01-ZEROPOLLUTION-03 | Improve the capacity to monitor and reduce <b>air pollution from agriculture</b>                     | RIA        | 12 M €              | 2            |
| HORIZON-CL6-2027-01-ZEROPOLLUTION-04 | Europe-wide environmental benchmarking system of the industrial bioeconomy sectors                   | CSA        | 3 M €               | 1            |

# 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 (CIRC BIO)

D4: Temiz Çevre ve Sıfır Emisyon (ZEROPOLLUTION)

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

D6: Dirençli, Kapsayıcı, Sağlıklı ve Yeşil Kırsal, Kıyısal 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

#### Hedefin Politika Bağlamı

- ❖ European Climate Law
- ❖ Nature Restoration Regulation
- ❖ Amended Regulation on LULUCF
- ❖ Regulation on carbon farming and carbon removals
- ❖ European Green Deal
- ❖ Paris Agreement
- ❖ Antarctic Treaty
- ❖ European Oceans Pact
- ❖ Water Resilience Strategy

## D5- İklim Aksiyonu için Kara, Okyanus ve Su Çalışmaları

### 2026 Konu Başlıkları

- Tek aşamalı çağrılar:
- Açılış: **14 Ocak 2026**
- Kapanış: **14 Nisan 2026**

| Başlık Kodu                    | Konu Başlığı (Tek Aşamalı)                      | Proje Tipi | Bütçe (Milyon Avro) | Proje Sayısı |
|--------------------------------|---|------------|---------------------|--------------|
| HORIZON-CL6-2026-02-CLIMATE-02 | Towards the water infrastructures of the future | RIA        | 10.00               | 2            |

## D5- İklim Aksiyonu için Kara, Okyanus ve Su Çalışmaları

### 2027 Konu Başlıkları

- Tek aşamalı çağrılar:
- Açılış: **20 Nisan 2027**
- Kapanış: **23 Eylül 2027**

- 2 aşamalı çağrılar:
- Açılış: **4 Şubat 2027**
- Kapanış: **8 Nisan 2027 & 14 Eylül 2027**

| Başlık Kodu                    | Konu Başlığı (Tek Aşamalı)  | Proje Tipi | Bütçe (Milyon Avro) | Proje Sayısı |
|--------------------------------|---|------------|---------------------|--------------|
| HORIZON-CL6-2027-02-CLIMATE-01 | Governance, sustainable development and international politics of a future <b>ice-free Arctic</b> | RIA        | 16 M €              | 2            |
| HORIZON-CL6-2027-02-CLIMATE-04 | Unlocking a safe operating space for Antarctica and the Southern Ocean                            | RIA        | 22 M €              | 2            |

| Başlık Kodu                              | Konu Başlığı (İki Aşamalı)   | Proje Tipi | Bütçe (Milyon Avro) | Proje Sayısı |
|--|--|------------|---------------------|--------------|
| HORIZON-CL6-2027-02-CLIMATE-01-two-stage | Open topic: Innovative solutions for the <b>European Water Resilience Strategy</b> | IA         | 11 M €              | 2            |

## Küme 6



# Çevre Alanı Başarı Hikayeleri

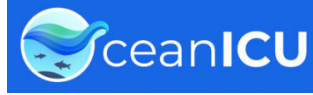
### Integrated Observation, Mapping, Monitoring and Prediction for Functional Biodiversity of Coastal Seas



- ❖ 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: 9.085.423 Avro
- ❖ 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](#).

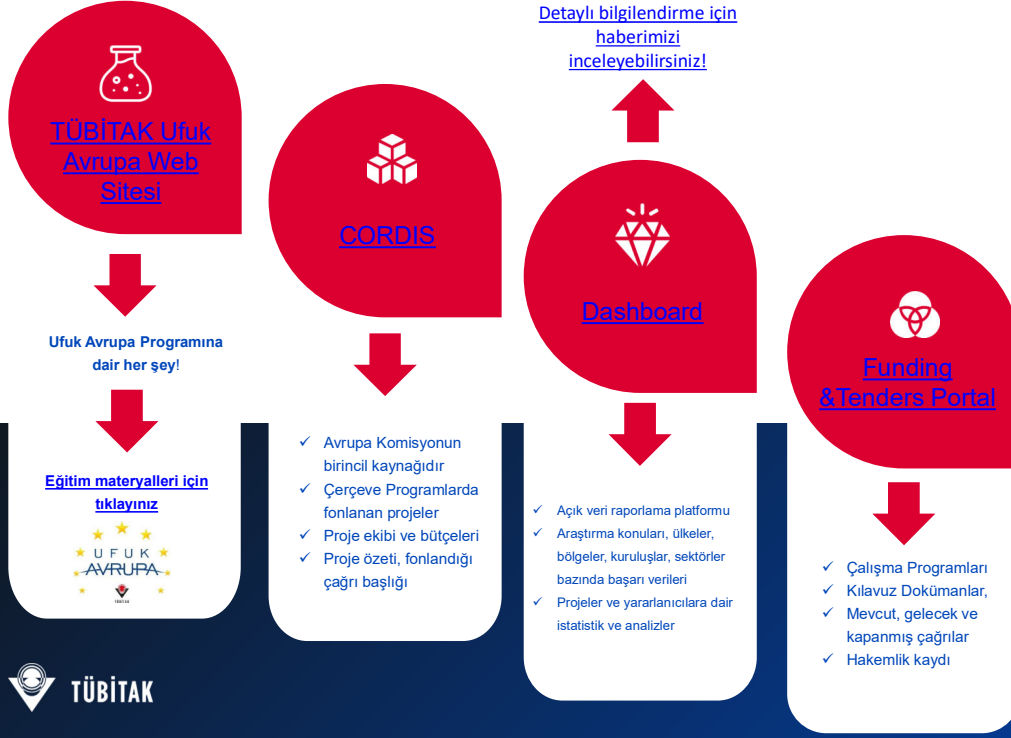
## Küme 6 2026 Çağrısına Yönelik Etkinlikler



- ✓ 2026 Çağrısı Proje Pazarı
  - Yalnızca çevrimiçi erişim: <https://www.b2match.com/e/care4bio-2026>
- ✓ 2026 Çağrısı Uluslararası Bilgi Günü
  - Sunumları [link](#) üzerinden inceleyebilirsiniz.
- ✓ Küme 6 2026 Çağrısına ait Çalışma Programı'na [buradan](#) ulaşabilirsiniz.



# Doğru Bilgiye Erişim?



## TEŞEKKÜRLER



**Çağla AKAT KÖSE**

Ulusal İrtibat Noktası  
[ncpenv@tubitak.gov.tr](mailto:ncpenv@tubitak.gov.tr)  
T: 0312 298 1783



**Meltem ÜNLÜ TOKCAER**

Ulusal İrtibat Noktası  
[ncpenv@tubitak.gov.tr](mailto:ncpenv@tubitak.gov.tr)  
T: 0312 298 1788