



## DiverSea - Kıyusal denizlerdeki biyolojik çeşitliliği anlamak için bütünleşik gözlem, haritalama, izleme ve öngörü sistemi

<b>PROGRAM:</b>	HORIZON EUROPE (Çağrı Konusu: HORIZON-CL6-2022-BIODIV-01-01)
<b>EYLEM TÜRÜ:</b>	Araştırma ve Yenilik Eylemi (RIA)
<b>SÜRE:</b>	2023 Eylül - 2027 Ağustos (48 Ay)
<b>KOORDİNATÖR:</b>	Norveç Bilim ve Teknoloji Üniversitesi (NTNU), Norveç
<b>KONSORSİYUM:</b>	13 Ülkeden 19 Ortak
<b>TOPLAM BÜTÇE:</b>	9.6 Milyon Euro

### Projenin Amaçları

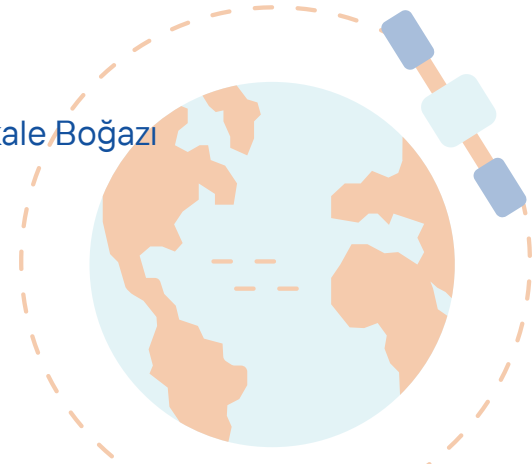
- 01.** Moleküler biyoçeşitlilik göstergelerini ve parametrelerini geliştirmek ve güçlendirmek.
- 02.** Temel Okyanus Biyoçeşitlilik Değişkenlerinin ölçülenebilir biçimde toplanmasına yönelik yeni yöntemler ve yaklaşımlar geliştirmek ve değerlendirmek.
- 03.** Geliştirilen yeni yöntemleri örnek vaka çalışmalarıyla uygulamalı olarak göstermek.
- 04.** Birleşik bir okyanus verisi entegrasyon ve analiz sistemi tasarlamak ve uygulamak.
- 05.** Paydaşlara yönelik etkileşimli bir kullanıcı arayüzü tasarlamak ve hayata geçirmek.
- 06.** Deniz bilimlerinde disiplinler arası yaklaşımları ve bilim temelli bilgi üretimini güçlendirmek.

### Beklenen Sonuçlar

DiverSea, **yenilikçi deniz gözlem ve izleme teknolojileri** geliştirecek; bu teknolojiler, yeni veri akışlarını kanıta dayalı karar alma süreçleri için erişilebilir ve **uygulanabilir içgörülere** dönüştüren **etkileşimli bir platformla** kesintisiz biçimde entegre edilecek.

### Saha Çalışmaları

- CS1** Norveç Kıyıları
- CS2** Portekiz'in Atlantik Kıyıları
- CS3** Batı Akdeniz ve Adriyatik
- CS4** Doğu Akdeniz, Ege Denizi ve Çanakkale Boğazı
- CS5** Kuzeybatı Karadeniz'in Sığ Bölgeleri





## Biliyor Musunuz?

Küresel nüfusun yaklaşık %40'ı deniz kıyılarına 100 kilometreden daha yakın bölgelerde, AB vatandaşlarının ise neredeyse yarısı 50 kilometrelik bir alanda yaşamını sürdürüyor. Bu topluluklar büyümeye devam ederken, yaşamı sürdüren doğal sistemler giderek küçülüyor. Kıyı ve deniz ekosistemleri artan bir baskı altında; **yaşam alanları hızla yok oluyor, biyoçeşitlilik azalıyor ve tür popülasyonları çöküşe sürükleniyor.**

Aynı zamanda, bu ekosistemler her zamankinden daha kritik bir rol oynayarak; **gıda ve su güvenliğini destekliyor, "mavi karbon" depolama gibi iklim çözümlerine katkı sağlıyor.** Artan insan ihtiyaçlarıyla kırılgan ekosistemler arasındaki bu gerilim, küresel ölçekte bir dönüşümü de tetikliyor: **sömürüden koruyuculuğa geçiş.** Sağlam ekosistemlere sahip okyanuslar artık insan refahının temeli olarak kabul ediliyor; bu da sürdürülebilir koruma ve okyanus yönetimini hem ekolojik hem de toplumsal bir zorunluluk haline getiriyor.

### DiverSea Projesi

Birbirini destekleyen 7 iş paketi aracılığıyla, **19 ortak kuruluştan oluşan konsorsiyumumuz** farklı araştırma alanlarını tek bir bütünleşik çalışma akışında bir araya getirecek.

Bu süreç, **yenilikçi DNA temelli izleme teknolojilerinin** geliştirilmesini ve iyileştirilmesini, çeşitli veri kaynaklarının – yeni teknolojilerden elde edilenler de dahil – entegre edilmesini ve ileri düzey bir gösterge paneli aracılığıyla **dinamik veri görselleştirmesini** mümkün kılacak.

Bu gösterge paneli, karmaşık verileri **politika ve planlama** için uygulanabilir içgörülere dönüştürmede kritik bir araç olarak hizmet edecek.

Proje boyunca, anlamlı bir kamu katılımı sağlamaya; **paydaşlarla açık iletişimi güçlendirmeye ve vatandaş bilimi girişimleriyle** katılımı teşvik etmeye kararlıyız.

