



Deniz kaplumbağaları üzerinde denizel atık etkilerinin gösterilmesi için bir Avrupa programı



INDICator Impact Turtle

Deniz Kaplumbağaları ve Biyota üzerinde Denizel Atık Göstergelerinin Bölgesel Deniz Anlaşmaları ve Deniz Stratejisi Çerçeve Direktifi Alanlarında Uygulanması



INDICIT NEDİR?

Dünya denizleri ve okyanuslar, denizel canlılar üzerinde **olumsuz** etkileri olan **denizel atıklar ile kirleniyor**. **Avrupa ve bölgesel deniz anlaşmaları, denizlerin durumunu iyileştirmek** ve eski haline getirmek için yönetim önlemleri almaktadır.

Deniz canlıları, yöneticilere **iyileştirme önlemlerinin etkinliğini değerlendirmede** yardımcı olabilir; deniz kaplumbağası gibi bu canlıların bazıları, « **gösterge tür** » olarak rol oynamaktadır.

INDICIT, Avrupa Komisyonu tarafından desteklenen 2 yıllık ortaklaşa bir projedir.

INDICIT HEDEFLERİ:

- deniz kaplumbağaları tarafından yenilen denizel atıkların izlenmesi için ortak bir yaklaşım geliştirmek.
- Diğer türlerin, özellikle denizel atıklara takılma ve mikro-atıkların yenilmesi konularında, **faydalı bir gösterge** olup olmadığını **araştırmak**



DENİZEL ORTAM ÜZERİNDE ATIKLARIN ETKİSİ

Avrupa Deniz Stratejisi Çerçeve Direktifi (MSFD), 2020'de Deniz Suları için **İyi Çevresel Durum**'un sağlanmasını amaçlamaktadır. Bu amacın göstergelerinden ikisi, **denizel atıkların** etkisini ilgilendirmektedir.

INDICIT, 3 tip atık etkisi göstergesi üzerinde yoğunlaşmaktadır:



1 Deniz kaplumbağalarının denizdeki çöpleri yemesi



2 Deniz kaplumbağaları ve balıklar tarafından Mikro atıkların yenmesi



3 Tüm denizel fauna elemanlarının Atıklara takılarak zarar görmesi

5,000 milyar yüzen atık



1,400 etkilenen tür sayısı

~90% Denizel atıklar içindeki plastik oranı

OKYANUSLARIN DURUMUNUN İYİLEŞTİRİLMESİ

INDICIT, **okyanusların İyi Çevresel Durum'a** ulaşmasına şu şekilde katkıda bulunacaktır:



önemli bilgileri toplayacak paylaşacak, **uluslararası daimi bir ağ geliştirmek**



Deniz canlıları üzerindeki **denizel atıkların etkisi belirlemek**



Mevcut göstergeleri test etmek ve denizel fauna üzerinde atıkların etkisinin izlenmesi için **yeni göstergeler önermek**



Denizel atıkların etkilerinin izlenmesinde yer alacak araştırmacılara yönelik **eğitimler ve standart araçlar sağlanması**

ÇALIŞMA ALANI

INDICIT ortakları, **Avrupa Birliği'ne üye 5 ülkenin** (Fransa, İspanya, Portekiz, İtalya, Yunanistan) **ve 2 Akdeniz ülkesinin** (Türkiye ve Tunus) bilimsel araştırma merkezlerinden oluşmaktadır

INDICIT, Bölgesel Deniz Anlaşmaları (RSC) ve Avrupa Deniz Suları'nı ilgilendiren Atlantik, Kuzey Denizi ve Akdeniz denizel alt bölgeleri havzaları ve kıyılal alanlarında çalışmaktadır.



INDICIT proje alanları



INDICIT ortakları



INDICIT ORTAKLARI



INDICIT projesiyle ilgili daha fazla bilgi ve güncellemelerden haberdar olmak için bize katılın:

indicit-europa.eu

Her türden sorunuz için lütfen bize yazın
coordination@indicit-europa.eu
communication@indicit-europa.eu

Fotoğraflar: J. Bourjea, Cestmed, D. Dalet, HMR, P. Hübner, Kelonia, J. Tomas