

DENİZ KİRLİLİĞİNİN GÖRÜNEN YÜZÜ: MÜSİLAJ (2021)

2024-1-TR01-ESC30-SOL-000234506

Marmara Denizi Balast ve Sintine Kirliliği Hakkında Farkındalık
Avrupa Birliği ESC30 Projesi

Makale Özeti

Makalede deniz kirliliği, günümüzün en ciddi çevresel sorunlarından biri olarak ele alınmakta; nedenleri, etkileri ve çözüm yolları detaylı bir şekilde incelenmektedir. Deniz kirliliğinin temel sebepleri arasında endüstriyel ve tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan kimyasal kirlilik, kontrolsüz şehirleşme, evsel ve endüstriyel atıkların denizlere boşaltılması, deniz taşımacılığına bağlı petrol sızıntıları-yağ kirlilikleri ve özellikle plastik atıkların birikimi yer almaktadır. Plastik atıkların deniz ekosistemleri üzerinde yarattığı geri döndürülemez zararlar, mikroplastiklerin deniz canlıları yoluyla insan besin zincirine dahil olmasıyla daha geniş bir halk sağlığı sorununa dönüşmektedir.

Deniz kirliliğinin etkileri yalnızca ekolojik sistemlerle sınırlı kalmamakta, ekonomik ve sosyal boyutlarıyla da dikkat çekmektedir. Kirlilik, balıkçılık ve turizm gibi deniz tabanlı ekonomik faaliyetleri olumsuz etkileyerek kıyı bölgelerinde yaşayan toplulukların geçim kaynaklarını tehdit etmektedir. Ekonomik kayıpların yanı sıra, denizlerin karbon yutakları olarak işlevinin azalması küresel ısınmayı hızlandırmakta ve iklim değişikliğine karşı mücadeleyi daha da zorlaştırmaktadır.

Bu sorunla mücadele için ulusal ve uluslararası düzeyde daha etkin politikaların hayata geçirilmesi gerektiği vurgulanmaktadır. Atık yönetim sistemlerinin iyileştirilmesi, geri dönüşüm süreçlerinin yaygınlaştırılması, çevre dostu teknolojilerin kullanımı ve yenilenebilir enerjiye geçiş gibi adımların, deniz kirliliğinin azaltılmasında kritik olduğu ifade edilmektedir. Ayrıca, toplumsal farkındalık oluşturulması, çevre eğitiminin artırılması ve bireysel sorumlulukların teşvik edilmesi gerektiği belirtilmektedir. Denizlerin korunması için küresel iş birliğinin önemi vurgulanmakta ve sürdürülebilir bir çevre için entegre yaklaşımların benimsenmesi gerektiği savunulmaktadır.

MAKALENİN BAŞLICA ÇIKARIMLARI

- Deniz kirliliği, endüstriyel ve evsel atıklar, tarımsal kimyasallar, [plastik atıklar, petrol sızıntıları, çeşitli yağ-yakıt kirlenmelerinden ötürü kaynaklanmaktadır.](#)
- Mikroplastik kirliliği, deniz ekosistemlerine zarar vererek [insan besin zincirine dahil olmaktadır.](#)
- Kirlilik, balıkçılık ve turizmi olumsuz etkileyerek [bölgede ekonomik kayıplara yol açmaktadır.](#)
- Deniz kirliliği karbon yutma kapasitesini azaltarak [küresel ısınmayı hızlandırmaktadır.](#)
- Çözüm için yasal düzenlemeler, atık yönetimi, çevre dostu teknolojiler ve [bu alandaki bireylerde farkındalık artırılması önerilmektedir.](#)



Avrupa Birliği tarafından
finanse edilmektedir