

DİP TARAMASI PROJELERİ

Çevresel Etkiler:

Dip Taraması Projelerinin çevreye olabilecek önemli etkileri şöyle sıralanabilir:

- Dip taraması projelerinin çevresel etkileri; tarama prosesinin yarattığı etkiler ile taranan malzemenin uzaklaştırılması ve bertarafı sırasında oluşan etkilerdir. Bu çevresel etkileri etkileyen hususlar şöyle sıralanabilir:
- Tarama malzemesinin özellikleri ve miktarı
- Dip taramasında kullanılacak yöntem
- Dip taraması sonucu çıkarılacak malzemenin analizi
- Tarama malzemesinin belli bir sürede boşaltılacak miktarı, periyodu, koruma ve saklama yöntemleri
- Dip taramasından çıkacak malzemenin boşaltılacağı alternatif alanların (kara ve deniz ortamında) belirlenmesi
- Tarama alanı ile tarama malzemesinin aktarım/ kullanım alanları arasındaki mesafe
- Tarama malzemesi geri kazanım alanının koruma amaçlı özel alanlara mesafesi ve olası etkileşimi
- Dip taramasından çıkacak malzemenin yeniden kullanım seçenekleri (inşaat malzemesi olarak tuğla, seramik üretiminde, örtü malzemesi olarak kullanımı, tarama sonucu çıkacak malzeme kum ise kıyı beslemesinde, arazi ıslahında, habitat iyileştirilmesinde, tarama malzemesi alüvyon veya kilden oluşuyor ise zirai amaçlarla kullanımı, rekreasyon amaçlı vb.)

Tarama malzemesinin denize boşaltılması durumunda:

- Boşaltma alanının yeri ve yakın sahada başka boşaltım alanlarının mevcudiyeti
- Boşaltma alanının rekreasyon alanları, yumurtlama, balık yetiştirme ve avlanma sahası vb. yararlanılabilir kaynaklara uzaklığı ve ilişkisi
- Boşaltım sahasında gemi trafiğinin durumu ve batık, arkeolojik kalıntılar, sualtı kablo ve boru hatlarının mevcudiyeti
- Boşaltma alanındaki dağılma özellikleri
- Boşaltma alanındaki deniz suyunun özellikleri
- Boşaltma alanının dip özellikleri
- Boşaltım alanının bentik tür çeşitliliğinin tespiti ve boşaltımın biyolojik yapıya etkisi
- Boşaltım alanı ve boşaltılacak malzemenin deniz boşaltımına uygunluğuna yönelik durum değerlendirme raporu
- Denizel flora ve fauna türlerinin belirlenmesi
- Proje sahasının hidrografik ve oşinografik özellikleri
- Proje sahasının batimetrik yapısı
- Proje sahası ve civarının akıntı, hız ve yön ölçüm sonuçları ile grafiksel değerlendirmeler

- Deniz tabanının yatay ve düşey yöndeki devamlılığının tespitine yönelik jeolojik ve jeofiziksel çalışma sonuç ve değerlendirmeler
- Deniz tabanının yüzey sediment cinsi ve dağılımına ilişkin değerlendirmeler ile sahanın sediment dağılım haritası Bölgenin deniz suyunun oşinografik parametrelerine (tuzluluk-sıcaklık-yoğunluk vb.) ilişkin ölçüm sonuçları ve değerlendirmeleri içeren bilgiler
- Bölgede dalga ve akıntı koşulları neticesinde oluşabilecek olası kumlanma hareketinin incelenmesine ilişkin bilgiler
- Gürültü ve titreşimin değerlendirilmesi

Projelerin değerlendirmesinde dikkat edilmesi gereken temel hususlar:

- Dip taraması çalışmalarının deniz ortamına ve denizdeki ekosisteme olabilecek etkileri
- Tarama malzemesinin deniz ortamına boşaltılması durumunda; boşaltımın rekreasyon alanları, insan sağlığı, deniz canlıları, balık ve kabuklu deniz hayvanları üretimi, balık göç yolları, balık çiftlikleri ve diğer kullanımlar üzerindeki olası etkileri
- Tarama malzemesi geri kazanım alanı/ alanlarında yapılacak her türlü müdahale öncesinde yapılacak hidrolojik ve hidrojeolojik etüt çalışmalarının sistem bütünü üzerindeki etkileri
- Dip taraması yapılacak alanın etrafından bulunan ve faaliyetine devam etmekte olan diğer yatırımlara ve diğer kıyı kullanımlarına olabilecek etkileri
- Su sirkülasyonunda ve kıyı formasyonunda beklenen değişimler
- Dip taraması faaliyetinin su ürünleri ve balıkçılık faaliyetlerine olabilecek etkileri
- Dip taraması faaliyetinin mevcut deniz trafiğine olabilecek etkileri
- Dip taraması ve boşaltım faaliyetlerinin deniz çevresine ve su kalitesine etkileri

ile ilgili hususlar değerlendirme sürecinde sorgulanmalı ve gerekli önlemlerin alınması sağlanmalıdır.