



OilSorb

Doğadan Güç Al, Petrolü Doğadan Uzak Tut!

Proje Ekibi; Civan Emek Ünlü, Beren Yetkin, Soydan Acat, Ela Aksoy, İrem Erden, Güven Kiper, Meryem Melis Çınar, Efe Can Özcan, Duru Yurdakul, Ece Deniz Sayar

oilsorb.
company

2024

ODTÜ GV OKULLARI
ÖZEL MERSİN
ANADOLU LİSESİ



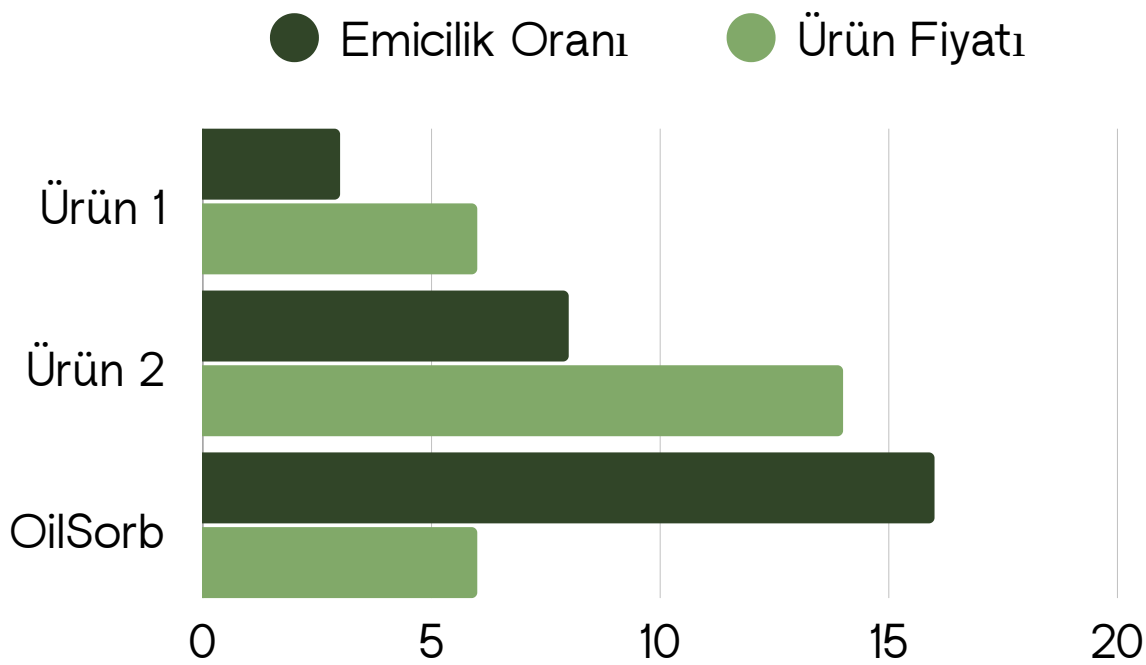
Tanım

OilSorb, su yüzeylerinde oluşan petrol kirliliğini çevreye zarar vermeden temizlemek için geliştirilmiş, biyobozunur ve doğal içerikli bir emici üründür. Gemi kazaları, sanayi sızıntıları ve liman bölgelerinde etkili bir çözüm sunar.

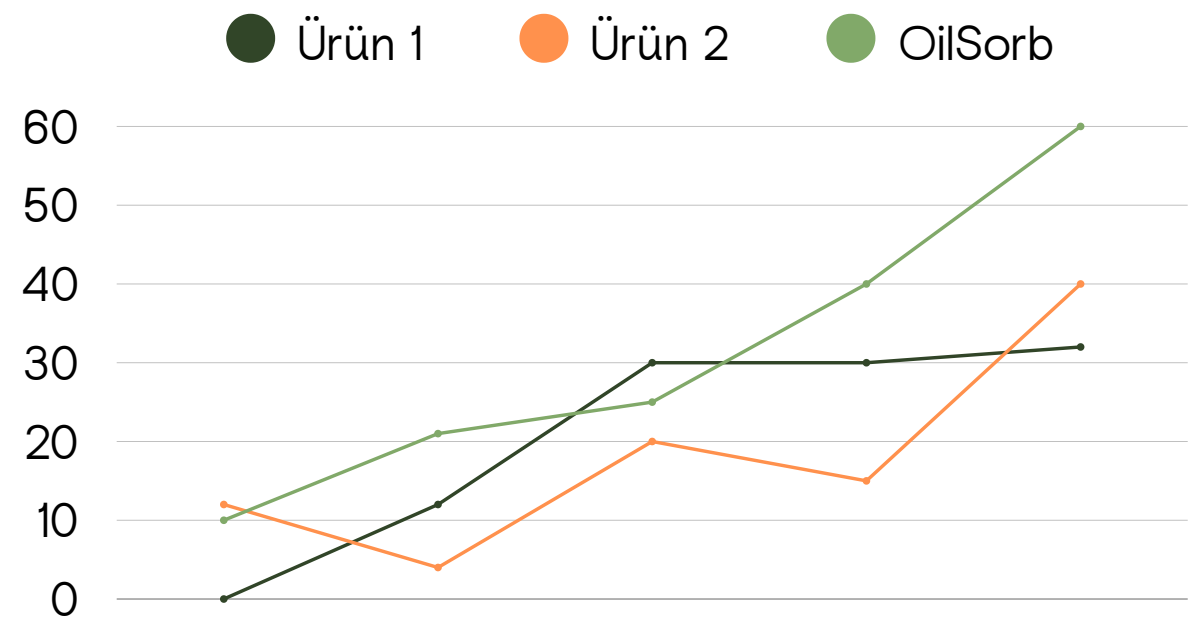
OilSorb projesi; limanlar, göller, denizler ve sanayi alanları gibi petrol sızıntısı riski taşıyan yerlerde kullanılabilecek bir emici ürünün geliştirilmesini kapsar. Ürün; doğal malzemelerle üretilmiş, doğada çözünebilen ve kolay uygulanabilir bir yapıya sahiptir. Ayrıca, yerli üretimle ekonomik katkı sağlamayı hedefler.



OilSorb'un Piyasadaki Rakiplerine göre Avantajları



Petrol Temizliği Piyasasında Ürünlerin Yükselişleri



Sonuç

Yapılan ölçümler, yünün sadece birkaç dakika içinde petrolü emerek suyu %90'ın üzerinde başarıyla temizleyebildiğini göstermiştir. OilSorb, hem çevresel etkisi düşük, hem de ekonomik açıdan uygulanabilir bir çözüm olarak öne çıkmaktadır.

Amaç

Bu proje, su yüzeyinde meydana gelen petrol kirliliğini, doğal malzemelerle temizlemeye yönelik sürdürülebilir bir çözüm geliştirmeyi amaçlamaktadır. Koyun yünü kullanılarak geliştirilen ürünün hem verimliliği, hem de yeniden kullanılabilirliği test edilmiştir.

Kaynak

- T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı – Deniz Kirliliği ve Petrol Sızıntıları Raporları
- United Nations Environment Programme (UNEP) – Oil Spill Response and Environmental Impact
- Journal of Environmental Management – Biodegradable Absorbents for Oil Spill Cleanup