

YÜKSEK LİSANS SEMİNERİ

Seminerin Konusu: Müsilajın Ekonomik Ekolojik Etkileri

Yeri: Google Classroom

erişim linki : <https://meet.google.com/qpe-gqxd-kqh>

sınıf kodu:3hnhvsq

Saati: 11.30

Danışman: Prof. Dr. Hamdi Güray Kutbay

Öğrenci: Merve Erdoğan

Özet:

Bu seminerin amacı müsilajın sebep olduğu ekolojik ve ekonomik zararları belirlemektir. Bu çalışmada müsilajın artmasına sebep olan fiziksel, biyolojik ve kimyasal etkenleri, sulardaki kirliliğin artmasının, denizlerdeki durağanlığın ve değişen iklim koşullarının müsilaj üzerindeki etkilerini ele aldık. Bunlara ek olarak geçmişte ve günümüzde de devam eden müsilaj problemlerini ve bu problemler için çözüm önerileri ve müsilajın potansiyel kullanılabilir alanları da bu yazımızda mevcuttur.

Deniz salyası, deniz sümüğü, deniz karı ya da müsilaj organik ve inorganik maddelerce zengindir. İçerisinde ölü hücre artıkları, canlı organizmalar, karbonhidratça zengin maddeler, çeşitli deniz canlıları tarafından salgılanan, üretilen ya da sızan maddeler, evsel, endüstriyel vb. kirliliğe sebep olan etkenlerin atıkları vs. bulunur.

Müsilajın artışı sucul ekosistemi olumsuz etkilemiştir. Müsilaj deniz yüzeyinde bulanıklıklara sebep olarak ışığın suda geçirgenliğini azaltmıştır ve müsilaj içerisinde bulunan maddeler topaklanmalara neden olmuştur. Bu sebeple sucul ekosistem olumsuz etkilenmiştir. Bu durum bazı canlıların ölümüne, yok olmasına ya da ortamı terk etmesine neden olmuştur. Bu da biyoçeşitliliği etkilemiştir. Bu durumdan ekonomik anlamda en çok balıkçılık sektörü etkilenmiştir. Müsilaj deniz canlılarının solungaçlarını tıkayarak onların ölümüne neden olmuştur. Ayrıca balık ağı gibi ekipmanların yapısını bozarak birçok balığın denize açılmasını engelleyerek balıkçılık sektörünü olumsuz etkilemiştir. Denizlerin bulanıklaşması, kötü koku yayması ve enfeksiyona neden olabilecek mikroorganizmaların denizlerimizde bulunmasından dolayı turizm sektörü de olumsuz etkilenmiştir.