

03.05.2021

Marmara Denizi'nin kıyılarında sık sık görülen renk değişimi Büyükada ve İzmit Körfezi'nin ardından, Tekirdağ Süleymanpaşa sahillerimizde de görülmeye başlandı. Bu gözlemlenen renk değişimi müsilaj (deniz salyası) olarak adlandırılmaktadır. Birçok bitki ve organizmalar tarafından üretilen kalın, yapışkan bir madde olan müsilaj, her yıl rutin olarak gerçekleşen bir doğal olaydır. Limanlar ve gemilerin oluşturduğu bir kirlilik değildir. Uzmanlara göre Marmara Denizi'nde müsilajın görülmesinin 3 temel sebebi bulunmakta:

- İklim değişikliğine bağlı olarak, deniz suyu sıcaklığının yüksek olması, deniz suyunun soğuyamaması ve denizlerdeki akıntıların durması,
- Endüstri ve nüfusun atıklarının dolaylı veya doğrudan olarak denize bırakılmasından azot fosfor yükü denilen besin elementlerinin ve besin tuzlarının miktarının yükselmesi,
- Bazı plankton ve alg türlerinin hızlı çoğalması ile birlikte planktonların ölüm sırasında çıkan salgıların polimerize olmasıyla plastik benzeri bir yapı oluşumu,

Kentleşmenin oluşturduğu kirlilik ve küresel ısınmanın etkisiyle her yıl daha fazla görülmeye başlayan müsilaj Marmara'da önemli sorunlara neden olmaktadır. Müsilajın bir kısmı havaların ısınmasıyla birlikte parçalanarak deniz yüzeyinde görünmeye başlar; kıyı kesimlerde kirliliğe ve koku oluşumuna neden olur. Balıkçıların kaykay adını verdiği müsilaj, balıkçıların ağlarına yapışarak avlanmayı zorlaştırır. Ayrıca, balıkçıların motor filtrelerini tıkararak motorların bozulmasına da neden olabilir.

Müsilajın diğer kısmı da yüzeyden başlayıp 30 metreye kadar çökerek balıkların yaşamını tehdit etmeye başlar. Rüzgarın da etkisiyle belirli bir bölgeye toplanarak yaşamı zorlaştırır. Vatoz, pisi balığı gibi dip balıklarının yanı sıra yumurtlamak için kıyıya gelen balıklar için de tehlike oluşturmaktadır.

ASYAPORT LİMAN A.Ş.

Liman / Port : Barbaros–Süleymanpaşa,59020 TEKİRDAĞ **Tel:+90 282 273 27 92 (Pbx),Tel:+90 530 764 18 87 Faks: +90 282 273 19 29**
Merkez / Head Office : Barbaros Mah. Nuh Kuyusu Cad. No: 80-82 Üsküdar, 34662 İSTANBUL **Tel:+90 216 554 78 00**

info@asyaport.com www.asyaport.com



İklim değişikliğine uyum çalışmaları, deşarjları kontrol edilmesi, fosfor ve azot atıklarını denize bırakılmaması, denize bırakılan suyun arıtılması, atıkların arıtılarak denize verilmesi, çift kabukluların (istiridye, midye vb.) yetiştirilmesi gibi önlemlerle gelecek dönemdeki müsilaj olaylarının azaltılmasında etkili olabilir. Müsilaj ile ilgili güncel haberleri aşağıdaki linklerden inceleyebilirsiniz.

<https://www.hurriyet.com.tr/gundem/buyukadada-endiselendiren-goruntu-tamamen-sardi-kokudan-durulmuyor-41801121>

<https://www.sozcu.com.tr/hayatim/yasam-haberleri/marmara-denizi-salya-kiskacinda-binlerce-baligin-olumune-neden-oldu/>

<https://www.aa.com.tr/tr/turkiye/tekirdag-sahilinde-deniz-salyasi-nedeniyle-suda-beyaz-tabaka-olustu/2225966>

<https://www.cnnturk.com/turkiye/midye-ve-istiridye-marmaranin-kurtaricisi-olacak>

<https://www.ntv.com.tr/turkiye/5-soruda-marmara-denizinde-deniz-salyasi-musilaj-tehlikesi.a9pmg5MHIEe4uxnrbrE6A>

ASYAPORT LİMAN A.Ş.

Liman / Port : Barbaros–Süleymanpaşa,59020 TEKİRDAĞ **Tel:+90 282 273 27 92 (Pbx),Tel:+90 530 764 18 87 Faks: +90 282 273 19 29**
Merkez / Head Office : Barbaros Mah. Nuh Kuyusu Cad. No: 80-82 Üsküdar, 34662 İSTANBUL **Tel:+90 216 554 78 00**

info@asyaport.com www.asyaport.com

