

MEVSİMSEL FİTOPLANKTON AŞIRI ARTIŞI KARADENİZ, MARMARA VE EGE DENİZİ'NİN BERAKLIĞINI ETKİLİYOR

Emiliana huxleyi adlı Kokolitofor bir fitoplankton türünün aşırı artışı bu sene uzun sürdü ve Karadeniz dışında Marmara ve Ege Denizi gibi komşu denizlerde bundan etkilendi. Bu planktonun aşırı artışı her yıl görülen doğal bir mevsimsel olayken bu sene uzun her zaman kinden uzun sürdü ve Boğaz'ın turkuaz rengi İstanbullular tarafından fark edildi. İstanbul Boğazı ve Marmara Denizi turkuaz mavisinin çeşitli tonlarına büründü. Mikroskobik organizmalar besin olarak balık, kabuklular ve diğer organizmaları destekleyebilir. Ancak bu aşırı artış geniş bir alana yayılırsa oksijen kaybindan dolayı denizel canlıların toplu ölümüne de neden olabilir. Ayrıca denizin berraklığı (görünürlük) on kat kötüleşebilir.



E. huxleyi aşırı artışı suları turkuaza rengine dönüştürdü.

Türk Deniz Araştırmaları Vakfı'nın İstanbul Boğazı'nda uzun dönemli izleme ve örnekleme çalışmalarına göre bu tür son yıllarda sadece Nisan ve Mayıs aylarında görülürken bu sene varlığını Haziran ayının sonuna kadar devam ettirmiştir. *Emiliana huxleyi*'in uzun dönem varlığı Sahra tozları ile ilişkili olabilir. Ancak bunun bilimsel olarak kanıtlanması gerekmektedir. Ayrıca Tuna nehrinden gelen nütrientler bu aşırı artışın kaynağı olabilir. *E.huxleyi* balıklar için de zehirli ve zararlı değildir.

