



T.C.
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
Strateji Geliştirme Başkanlığı



Sayı :30824082-610-10341774
Konu :Yazılı Soru Önergeleri

02 Eylül 2024

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

Milletvekillerimiz tarafından şahsıma yöneltilen ve ilişik listede; TBMM Esas numaraları ve konuları belirtilen yazılı soru önergeleri incelenmiş olup, söz konusu önergelerde yer alan hususlara ilişkin cevaplarımız ekte sunulmuştur.

Bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.


Murat KURBAN
Bakan

EK:

-Dosya (1 Takım)

7/11066 6K 13

KOCAELİ MİLLETVEKİLİ
SAYIN ÖMER FARUK GERGERLİOĞLU'NUN
TBMM 7/11066 ESAS SAYILI
YAZILI SORU ÖNERGESİNE
İLİŞKİN SORULAR VE CEVABI

SORULAR

Basında yer alan bilgide; "Havaların ısınmasıyla birlikte İzmit Körfezi'nin bazı bölgelerinde alg patlaması yaşandı. Deniz kahverengine dönüştü. Nisan ayında öğle saatlerinde hava sıcaklığı 30 derecenin üzerine çıkarken, denizde havaların ısınmasına bağlı olarak alg patlaması yaşandı. Ani hava sıcaklığına bağlı olarak yaşanan alg patlaması denizde kirliliğe yol açtı. Deniz kahverengine dönüşürken, kötü bir görüntü oluştu. Seka Park'ta sahilde gezenler, denizde yaşanan kötü görüntüyü görünce şaşırdı. " ifadeleri yer almaktadır.

Bu bağlamda;

- 1) Basında yer alan iddialar doğru mudur?
- 2) Denizde kirliliğe sebep olan alg patlamasının oluşturabileceği olumsuzluklar nelerdir?
- 3) İzmit Körfezinde yaşanan bu kirliliğin sebebi nedir?
- 4) Körfez dip temizliği dışında kirliliği önlemek için Kocaeli Büyükşehir Belediyesinin başka bir çalışması var mı?

CEVAP

Konu ile ilgili olarak Kocaeli Büyükşehir Belediye Başkanlığından alınan cevabi bilgide;

Büyükşehir belediyesi tarafından İzmit Körfezinde rutin olarak gerçekleştirilen kontroller esnasında deniz yüzeyinde bazı bölgelerde renk değişimi gözlenmesine müteakip bu bölgelerden deniz suyu numuneleri alınarak Tübitak-MAM Deniz Araştırmaları ve Teknolojileri Laboratuvarlarında analiz edilmesinin sağlandığı, numuneler üzerinde yapılan mikroskobik incelemeler sonucunda, söz konusu renk değişiminin mevsimsel olarak fitoplankton çoğalmasından kaynaklandığının belirlendiği, incelemelerde bir dinoflagellat türü olan Prorocentrum micansın aşırı çoğaldığı ve red-tide olayına sebep olduğunun tespit edildiği,

İzmit Körfezinde yerleşik tür olan fitoplanktonların aşırı çoğalmasıyla oluşan biyolojik oluşumların, besin elementleri yönünden zengin ve sıcaklığın da fazla olduğu ortamlarda iklim, oşinogrofi vb. etmenlerin de etkisiyle aşırı çoğalan bu türlerin su yüzeyinde toplanarak suyun renginin kahverengi veya kırmızı renkte gözükmeye sebep olduğu, körfezde özellikle bahar aylarında tekrarlayan bu durumun Marmara Deniziyle birlikte tüm dünya denizlerinin farklı kesimlerinde de gözlemlenen doğal bir oluşum olduğu, bu olayın en önemli sebeplerinden biri de uygun iklim koşullarında yüksek yağışla birlikte karadan besin elementlerinin (özellikle dereler vasıtasıyla) deniz ortamına girmesi sonucunda ortamda bulunan belirli fitoplankton türlerinin aşırı üremesine uygun hale geldiği, körfezin genel oşinografik özelliklerine bakıldığında, batıda Yelkenkaya Burnundan başladığı ve körfez sonuna yani İzmit merkez önlerine kadar dar ve uzun bir oluk şeklinde uzandığı, körfezin içinde bulunduğu coğrafi zorluk nedeniyle özellikle yaz aylarında suyun alt ve yüzey tabakasındaki akıntıların düşmesiyle beraber bu gibi kapalı ortam alıcı ortamlarda ötrofikasyon riskinin de arttığı,

Belediye tarafından İzmit Körfezinde kesintisiz olarak yürütülen kontrol ve denetim faaliyetleriyle birlikte deniz çöpleriyle mücadele, acil müdahale, gemilerden atık alma, su kalitesi ve biyoçeşitliliğe yönelik bilimsel izleme, dip çamuru temizliği, farkındalık ve bilinçlendirme çalışmaları gibi pek çok proje ve yatırımın hayata geçirilerek havza bazında bütüncül bir yönetim anlayışı uygulandığı,

Ayrıca, bölgedeki üniversiteler ve bilimsel kuruluşlarla beraber pek çok çalışma gerçekleştirildiği ve körfez özelinde bundan sonraki süreçte yapılacak çalışmalar kapsamında yol haritası oluşturmak üzere ODTÜ Deniz Bilimleri Fakültesiyle çalışma yürütüldüğü,

belirtilmiştir.