



MÜSİLAJ TEMİZLİK VE DENETİM RAPORU

27 HAZİRAN 2021

#MarmaraHepimizin

DENETİM ÇALIŞMALARI (27.06.2021 itibari ile kümülatif denetim verileri)

İlin Adı	Denetim Sayısı	Numune Sayısı	Ceza Sayısı	Ceza Miktarı (TL)
İstanbul	1092	238	12	1.674.687
Kocaeli	524	238	7	869.049
Bursa	750	722	6	869.092
Tekirdağ	744	321	45	5.788.966
Balıkesir	450	121	13	1.448.389
Çanakkale	479	256	2	201.625
Yalova	245	32	13	860.184
Bakanlık Toplam	4.284	1.928	98	11.711.992
Yetki Devri Yapılan Kurumlar	2.736	-	10	2.502.934,28
Genel Toplam	7.020	1.928	108	14.214.926,28

Marmara Denizine kıyısı olan illerimizde 7/24 çevre denetimleri devam etmektedir. 27.06.2021 tarihi itibariyle su kirliliği konusunda Bakanlığımızca yapılan toplam denetim sayısı **4.284**'e ulaşmıştır. Denetimler online olarak takip edilmektedir. Yapılan denetimler kapsamında **1.928 adet atıksu numunesi** alınmış olup denetimler sonucu toplamda **11.711.992 TL** ceza uygulanmıştır. **Yalova'da 3, Balıkesir'de 5, Tekirdağ'da 12, Kocaeli'de 1, İstanbul'da 5 işletme** olmak üzere **26 işletme faaliyetten men** edilmiştir.

Yetki devri yapılan İstanbul ve Kocaeli Büyükşehir Belediye Başkanlıkları ile Sahil Güvenlik Komutanlığı tarafından Haziran Ayında toplam **2.736 deniz kirliliği denetimi** yapılmış olup **10 gemiye 2.502.934,28 TL** ceza uygulanmıştır.

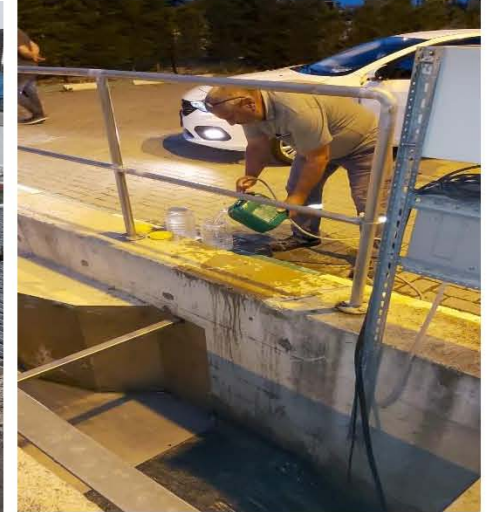
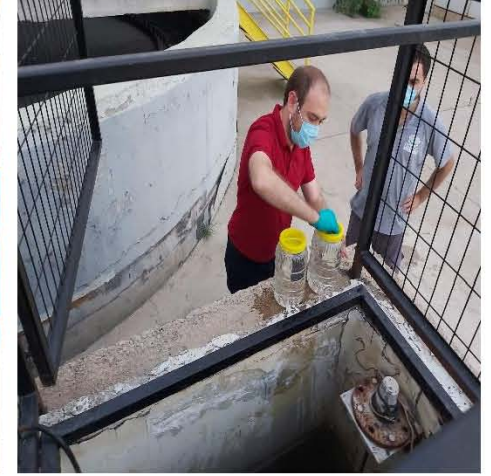
Bakanlığımız ve yetki devri yapılan Kurumlarla birlikte yapılan denetim sayısı toplam **7.020** olmuştur. Bu denetimlerde toplamda **14.214.926,28 TL** İdari Para Cezası uygulanmıştır.





DENETİM VERİLERİ (27.06.2021 günü itibari ile)

İlin Adı	Denetçi Sayısı	Denetim Sayısı	Numune Sayısı	İdari Para Cezası
İstanbul	152	1	1	-
Kocaeli	51	11	1	-
Bursa	72	30	40	-
Tekirdağ	34	12	2	-
Balıkesir	34	8	3	-
Çanakkale	27	-	-	-
Yalova	21	2	-	-
Toplam	391	64	47	-





İZLEME ÇALIŞMALARI

2008 Yılından itibaren Marmara Denizinde deniz suyu kalitesi Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından sürekli olarak izlenmektedir. 2020 yılında Marmara Denizi genelinde 91 farklı noktada deniz suyu kalitesi izlenmiş olup, hali hazırda bu izleme noktasının Marmara Denizi Eylem Planı'nda yer alan hüküm gereğince 150'ye çıkarılması karara bağlanmıştır.

Bu noktada Çevre ve Şehir Bakanlığı koordinasyonunda denizde izleme çalışmalarını yürüten ODTÜ ve TÜBİTAK-MAM ile birlikte ek protokol çalışması yapılmış ve izleme noktası 150'ye çıkarılmıştır. Sahadaki çalışmalar bu çerçevede yürütülecektir.



ANALİZ ÇALIŞMALARI

Çeşitli bölgelerden alınan müsilağ örneklerine ilişkin yapılan analizler neticesinde;

- % 94-99 oranında nem içerdiği,
 - Tehlikeli özellik göstermediği,
 - Toksik özellik görülmediği,
 - Patojen bakterilere (E.coli ve Salmonella) rastlanmadığı,
 - Kalorifik değer ve kükürt içeriği irdelendiğinde yakılarak enerji elde edilmesine uygun olmadığı,
 - Düşük karbon içeriği ve yüksek tuzluluk oranı nedeniyle biyometanizasyon prosesi için uygun olmadığı,
 - Yüksek tuz içermesi sebebiyle tarımsal amaçlı olarak doğrudan kullanılmasının uygun olmadığı, değerlendirilmiştir.
-
- 17.06.2021 tarihinde fare deneylerine başlanmıştır.

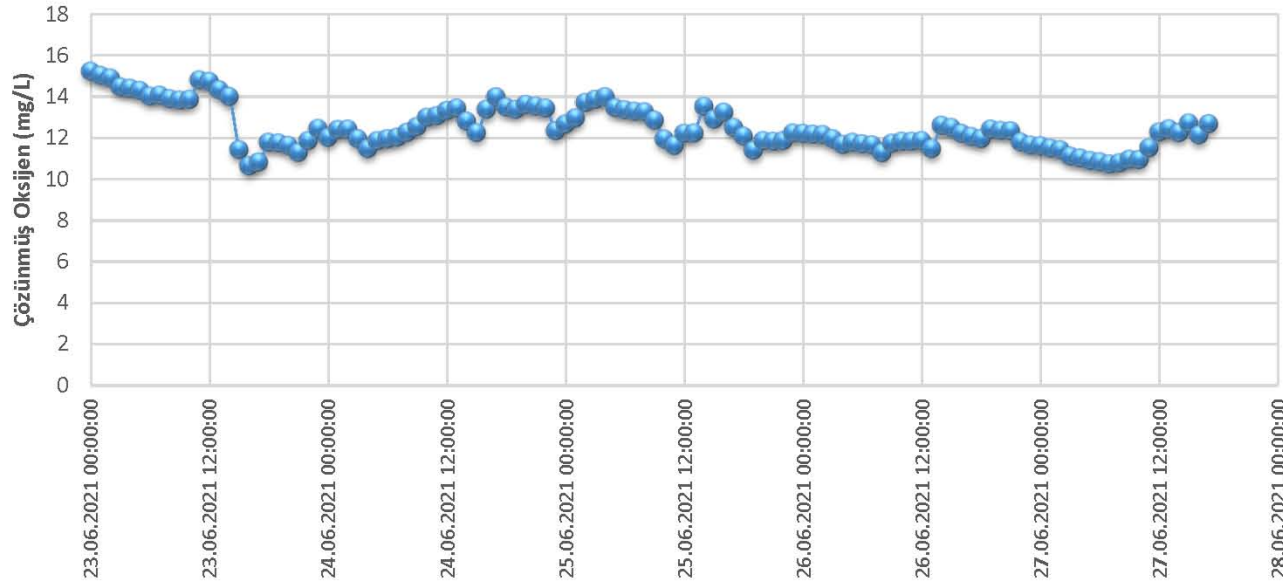
Farklı yapılardaki (denizden, kıyıda, kararmış, depolama sahasına taşınmış vb.) alınan müsilağ örneklerinde de benzer analiz çalışmaları devam etmektedir.



MARMARA DENİZİ'NDE SEÇİLEN PİLOT BÖLGELERDE ÇÖZÜNMÜŞ OKSİJEN SEVİYELERİ

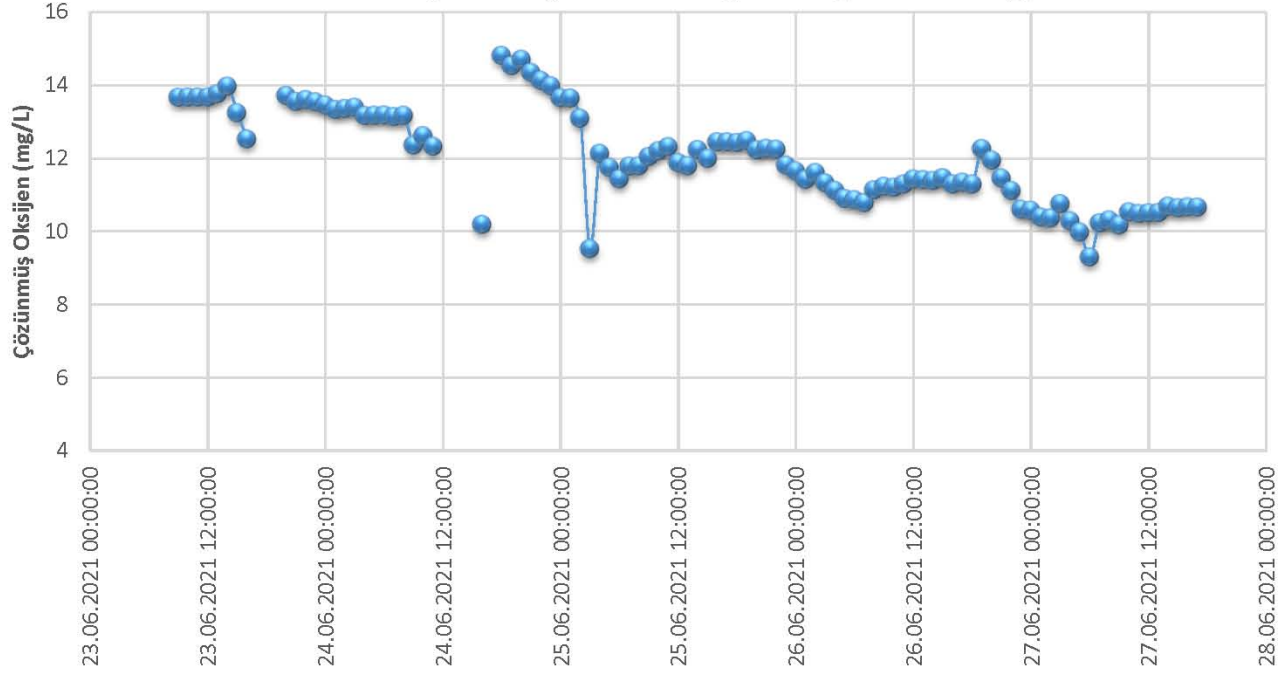
Marmara Denizinde seçilen pilot bölgelerde, denizdeki Çözünmüş Oksijen seviyesini arttırmak için yapılan pilot uygulamanın etkilerinin izlenmesi amacıyla, istasyonlarda yapılan ölçümlerin saatlik sonuçlarını gösteren grafikler aşağıda verilmiştir.

Seka İstasyonu Çözünmüş Oksijen Grafiği



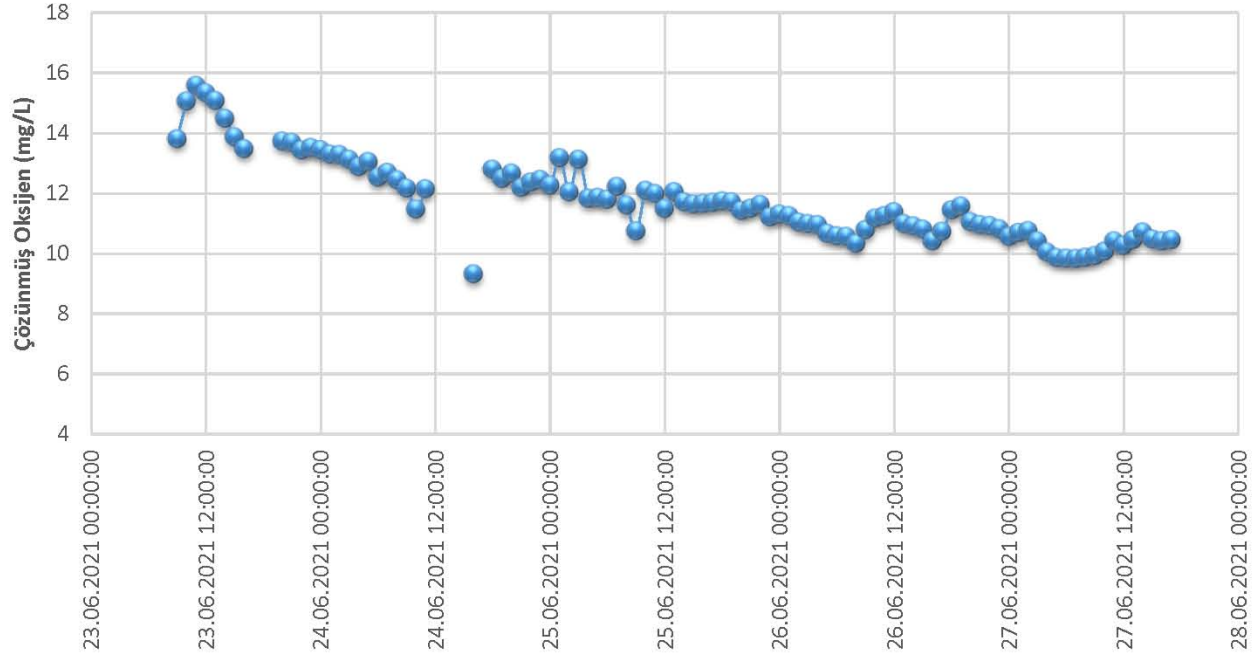


Kumla İstasyonu Çözünmüş Oksijen Grafiği



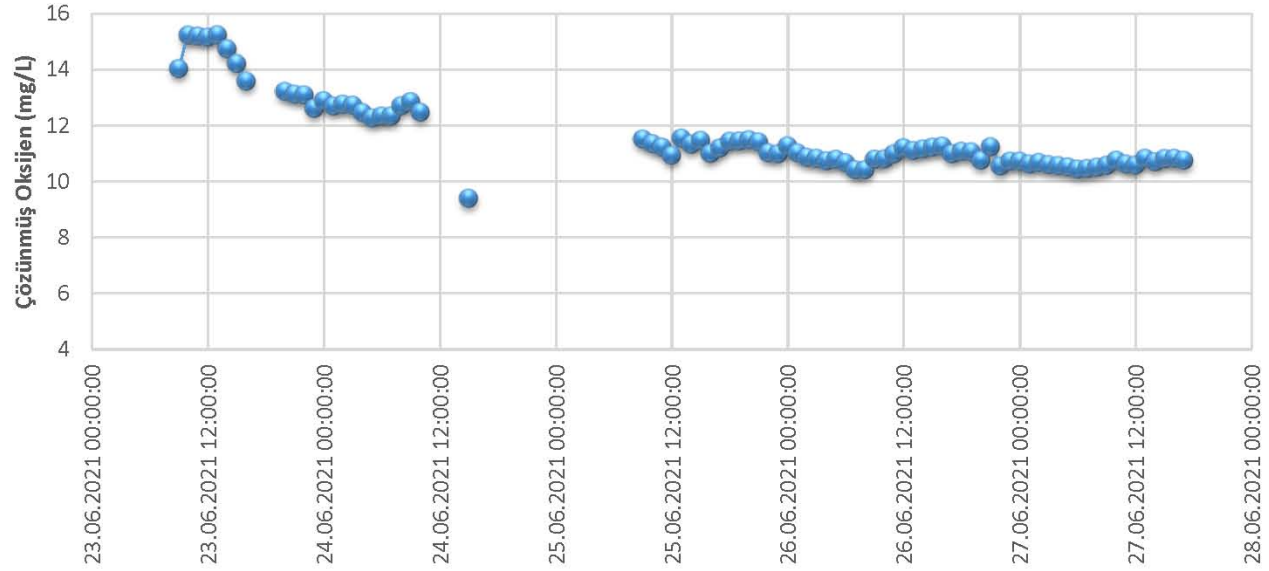


Kirazlıdere İstasyonu Çözünmüş Oksijen Grafiği





Baş İskele İstasyonu Çözünmüş Oksijen Grafiği





Pendik İstasyonu Çözünmüş Oksijen Grafiği

