



T.C.

ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

İSTANBUL ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ İL MÜDÜRLÜĞÜ

İSTANBUL İLİ DENİZ ÇÖPLERİ EYLEM PLANI
DÇEP (2025-2029)



SIFIR
ATIK

MAVİ

DENİZ ÇÖPLERİ İL EYLEM PLANI KOMİSYONUNDA YER ALAN KURUMLAR

- 1-İstanbul Büyükşehir Belediye Başkanlığı
- 2-Adalar Belediye Başkanlığı
- 3-Arnavutköy Belediye Başkanlığı
- 4-Bakırköy Belediye Başkanlığı
- 5-Beşiktaş Belediye Başkanlığı
- 6-Beylikdüzü Belediye Başkanlığı
- 7-Beyoğlu Belediye Başkanlığı
- 8-Büyükcemece Belediye Başkanlığı
- 9-Beykoz Belediye Başkanlığı
- 10-Çatalca Belediye Başkanlığı
- 11-Eyüp Belediye Başkanlığı
- 12-Fatih Belediye Başkanlığı
- 13-Kadıköy Belediye Başkanlığı
- 14-Kartal Belediye Başkanlığı
- 15-Küçükçekmece Belediye Başkanlığı
- 16-Maltepe Belediye Başkanlığı
- 17-Pendik Belediye Başkanlığı
- 18-Sarıyer Belediye Başkanlığı
- 19-Silivri Belediye Başkanlığı
- 20-Şile Belediye Başkanlığı
- 21-Tuzla Belediye Başkanlığı
- 22-Üsküdar Belediye Başkanlığı
- 23-Ümraniye Belediye Başkanlığı
- 24-Zeytinburnu Belediye Başkanlığı
- 25-İstanbul İl Tarım ve Orman Müdürlüğü
- 26-Dsi 14. Bölge Müdürlüğü
- 27-İstanbul Bölge Liman Başkanlığı
- 28-Ambarlı Bölge Liman Başkanlığı
- 29-Silivri Liman Başkanlığı
- 30-Şile Liman Başkanlığı
- 31-Tuzla Bölge Liman Başkanlığı
- 32-İstanbul İl Kültür ve Turizm Müdürlüğü
- 33-Sahil Güvenlik Marmara ve Boğazlar Bölge Komutanlığı
- 34-İstanbul İl Milli Eğitim Müdürlüğü
- 35-İl Sağlık Müdürlüğü
- 36-İstanbul Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
- 37-Seyir Hidrografi ve Oşinografi Dairesi Başkanlığı
- 38-Meteoroloji 1. Bölge Müdürlüğü
- 39-Kıyı Emniyeti Genel Müdürlüğü

ÖNSÖZ

Kıyıya veya denize atılmış, bırakılmış ya da çeşitli yollarla ulaşılmış ve denizde kalıcılık teşkil eden katı maddeler deniz çöpleri olarak tanımlanmaktadır. Deniz çöpleri, insanların ve/veya diğer canlıların yaralanmalarına, zarar görmelerine ve ekonomik kayıplara neden olmaktadır.

Deniz çöpleriyle etkin bir mücadele yapmak ve doğal kaynakların kullanılmasında, ekolojik dengeye zarar vermemek amacıyla, deniz çöpü oluşmaması için katı atıkların kaynağında azaltılması, deniz çöplerinin temizlenerek azaltılması ve oluşumunun önlenmesine yönelik çalışmaların ilgili kurum/kuruluşlarla birlikte bölgesel ve ulusal düzeyde eşgüdümle yapılması, deniz çöplerinin kaynağında azaltılması için ihtiyaç duyulan sosyal ve kültürel altyapının güçlendirilmesine yönelik eğitim ve bilinçlendirme çalışmalarının ilgili kurum/kuruluşlarla birlikte gerçekleştirilmesi önem arz etmekte olup, konuya entegre bir yaklaşım getirmesi ve yapılan çalışmaların düzenli ve sürekliliğinin sağlanabilmesi için eylem planlarının oluşturulması ve uygulanması gerekmektedir.

Ülkemizde, atıkların oluşumundan bertarafına kadar çevre ve insan sağlığına zarar vermeden yönetiminin sağlanması, atık oluşumunun azaltılması, atıkların yeniden kullanımı, geri dönüşümü, geri kazanımı gibi yollar ile doğal kaynak kullanımının azaltılması yoluyla atık yönetiminin sağlanması ana hedefimizdir.

Bilindiği üzere, 2872 sayılı Çevre Kanunu'nun 9 uncu maddesinin (h) bendinde "Ülkenin deniz, yeraltı ve yerüstü su kaynaklarının ve su ürünleri istihsal alanlarının korunarak kullanılmasının sağlanması ve kirlenmeye karşı korunması esastır" hükmüne ve 8. Maddesinde "Her türlü atık ve artığı, çevreye zarar verecek şekilde, ilgili yönetmeliklerde belirlenen standartlara ve yöntemlere aykırı olarak doğrudan ve dolaylı biçimde alıcı ortama vermek, depolamak, taşımak, uzaklaştırmak ve benzeri faaliyetlerde bulunmak yasaktır." hükmüne yer verilmektedir. Diğer taraftan ülkemiz, 24/6/1990 tarih ve 20558 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan sözleşme ile MARPOL 73/78'e (Denizlerin Gemiler tarafından kirletilmesinin önlenmesine ait Uluslararası Denizcilik Sözleşmesi) taraf olmuştur. Bu kapsamda; 02.04.2015 tarih ve 29314 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Atık Yönetimi Yönetmeliği'nin ikinci bölümünün 5 inci maddesinin 3 üncü bendinin (ö) fıkrası ile "Atıkların toprağa, denizlere, göllere, akarsulara ve benzeri alıcı ortamlara dökülmesi, doğrudan dolgu yapılması ve depolanması suretiyle çevrenin kirlenmesi yasaktır." hükmünün yanı sıra anılan yönetmeliğin 7 nci maddesinde "Atık yönetiminden sorumlu olan taraflar üretimden bertarafa kadar olan süreçte ürünlerin ve atıkların çevreye olan olumsuz etkilerinin azaltılması ve güvenli bir şekilde yönetilmesi amacıyla ilgili personeline eğitim vermek/verdirtmekle, kamuoyunda farkındalık yaratmakla, atık yönetimine ilişkin duyarlılığı geliştirmek üzere sosyal sorumluluk projeleri ve çevre eğitim projeleri yapmakla/katkı sağlamakla, yazılı ve görsel basında spot yayınlar yapmakla veya bu

amaçla yapılan çalışmalara katkı sağlamakla yükümlüdürler.” hükmüne yer verilmektedir.

Bu bağlamda, hazırlanan işbu Deniz Çöpleri İl Eylem Planı, kapsamakta olduğu deniz alanında, kara kökenli, denizcilik, balıkçılık ve turizm faaliyetlerinden kaynaklanan deniz çöplerinin kıyı şeridinde, deniz suyunda ve tabanında temizlenerek azaltılması ve oluşumunun önlenmesine yönelik faaliyetleri içerir.

Bu plan yukarıda bahsi geçen mevzuat ve gereklilikler doğrultusunda İstanbul İlinde deniz çöpleri ile mücadele için yapılması planlanan iş ve işlemleri belirlemek üzere hazırlanmıştır. Bu plan, 06/12/2024 tarihli ve 242 sayılı Mahalli Çevre Kurulu'nda alınan karar ile yürürlüğe girmiştir.

VALİ ÖNSÖZÜ



Kıymetli Çevre Dostları,

İçinde bulunduğumuz yüzyılda kaynakların hızlı ve bilinçsiz tüketimi ne yazık ki havamızın toprağımızın, suyumuzun kirlenmesine; küresel ısınmanın, iklim değişikliklerinin ve çevre felaketlerinin yaşanmasına sebep oluyor.

Bütün bu olumsuzluklar; sürdürülebilir kalkınma, insanların güvenliği ve sağlığı, diğer canlı türlerinin varlığı, gıda ve su kaynakları üzerinde tehdit oluşturuyor.

Sınırları aşan tüm bu çevre sorunlarıyla mücadele edebilmek amacıyla devletler, doğal kaynakların korunarak gelecek nesillere aktarılması ve çevre üzerinde insan baskısının azaltılması için bölgesel ve uluslararası işbirlikleri yapıyor.

Dünya bizim evimiz, gidecek başka bir yerimiz yok; yeryüzü, bize atalarımızın mirası değil torunlarımızın emanetidir anlayışıyla ülkemiz de çevre sorunlarının çözümü için bölgesel ve uluslararası düzeyde projeleri ve işbirliği çabalarıyla aktif rol oynuyor.

Bu çerçevede iki kıta ve iki denizi birleştiren, Boğaz'ıyla dünyanın en güzel şehirlerinden İstanbul'umuzun 675 kilometrelik sahil şeridini korumayı en önemli vazifelerimizden biri olarak görüyoruz.

Bu doğrultuda Sayın Emine Erdoğan Hanımefendi himayelerinde başlatılan ve dünyaya örnek olan Sıfır Atık Projesi kapsamında “Sıfır Atık Mavi” hareketi hayata geçirildi. Valiliğimiz; deniz çöpleri ile mücadele, bu çöpleri temizleme ve azaltma çalışmalarında gerekli koordinasyonu sağlamak, çalışmalarını düzenli ve sürekli yapabilmek amacıyla 2020 – 2024 yıllarında **Deniz Çöpleri İl Eylem Planı**'nı hazırladı.

Bu planın devamı olarak deniz çöpleriyle mücadele konusunda hedeflerimizi bir adım öteye taşıyoruz, 2025 – 2029 yılları projeksiyonumuzu sunuyoruz.

En büyük hedefimiz, dünyanın en işlek suyollarından birinde kurulan İstanbul'umuzun denizlerinin tertemiz kalmasını sağlamak; ekosisteminin zarar görmesini engellemektir. Tüm çabamız, gayretimiz şehrimizin doğasını korumak; evlatlarımıza, Türkiye Yüzyılı'na mavi yeşil bir İstanbul bırakmak içindir.

Bu düşüncelerle, çalışmalarda görev alacak tüm kurum ve kuruluşlarımıza teşekkür ediyorum; başarılar diliyorum. Deniz Çöpleri İl Eylem Planı'nın İstanbul'umuza, ülkemize ve insanlığa hayırlı olmasını temenni ediyorum.

Davut GÜL

İSTANBUL VALİSİ



İÇİNDEKİLER

	BAŞLIKLAR	SAYFA NO
1	GİRİŞ	1
2	COĞRAFİ KAPSAM VE İLİN GENEL DURUMU	6
3	DENİZ ÇÖPLERİ AÇISINDAN MEVCUT DURUM TESPİTİ, KİRLETİCİLER VE ALINACAK TEDBİRLER	9
4	DENİZ ÇÖPLERİNİN TEMİZLENMESİ FAALİYETLERİNİN PLANLANMASI – ALICI ORTAMDA GERÇEKLEŞTİRİLECEK ÇALIŞMALAR	70
5	HALKIN BİLİNÇLENDİRİLMESİ ÇALIŞMALARI	140
6	DENİZ ÇÖPLERİNİN KAYNAĞINDA AZALTILMASINA YÖNELİK YAPILAN VE YAPILACAK ÇALIŞMALAR	146
7	GENEL DEĞERLENDİRME VE AÇIKLAMALAR	149
8	TABLO LİSTESİ	150
9	ŞEKİL LİSTESİ	151

1. GİRİŞ

1.1. Bu planın neden yazıldığına dair genel bilgi ve gerekliliği

10/06/2019 tarih ve 2019/09 sayılı Deniz öpleri İl Eylem Planlarının Hazırlanması ve Uygulanması Genelgesi gereğince 2020-2024 yıllarını kapsayan deniz çöpleri eylem planının devamı niteliğinde olan 2025-2029 yıllarına ait eylem planı hazırlanmıştır.

Plan kapsamında yapılacak çalışmalar bir önceki eylem planının devamı niteliğinde olup deniz kirliliğine sebep olan deniz çöplerinin, temizlenmesi ve oluşumunu engellemektir. Diğer taraftan halkın bilinçlendirilmesi ve eğitim faaliyetlerinin geliştirilmesidir.

1.2. Bir önceki eylem planından çıkarılan dersler ve çözüm önerileri

2019-2024 yıllarını kapsayan deniz çöpleri il eylem planı yürütme sürecinde; Kurumlar arası görev ve yetki alanlarının net olarak belirtilmemiş olması nedeniyle hedeflere ulaşılmasında yaşanan sorunları giderilmesi amacıyla kurumlara ait hedefler detaylandırılarak Tablo 15, Tablo 16 ve Tablo 17'de netleştirilmiştir.

Kurumlar arasında iletişim ve koordinasyonun etkin bir şekilde sağlanamaması nedeniyle hedeflere ulaşmada yaşanan sorunları gidermek amacıyla komisyon üyeleri arasında yılda en az iki defa koordinasyon toplantısı yapılması planlanmıştır.

1.3. Deniz çöpleri il eylem planını hazırlayan komisyon üyelerinin iletişim bilgileri

Adı Soyadı	Kurumu	Görevi/ Unvanı	E-Posta	DÇEP Kapsamında Sorumluluğu	İmzası
Mustafa Asım ALKAN	İstanbul Valiliği	Vali Yardımcısı		Komisyon Başkanı	
M.Ejder BATUR	İl Çevre, Şehircilik Ve İklim Değişikliği Müdürlüğü	İl Müdürü		Komisyon Üyesi- Sekreteryaya	
Dz.Alb. Hakan KUŞLAROĞ LU	Seyir, Hidrografi ve Oşinografi Dairesi Başkanlığı	Seyir, Hidrografi ve Oşinografi Dairesi Başkanı	hkuslaroglu@shodb.gov.tr	Üye	
Tuncay Özovalı	İl Sağlık Müdürlüğü	Halk Sağlığı Hizmetleri Başkan Yardımcısı	tuncay.ozovalı@saglik.gov.tr	Üye	
Mümin YILDIZTAŞ	İl Kültür ve Turizm Müdürlüğü	İl Müdür Yardımcısı	Mümin.yildiztas@ktb.gov.tr	Üye	
Osman DİNÇ	Zeytinburnu Belediye Başkanlığı	Belediye Başkan Yardımcısı	osman.dinc@zeytinburnu.bel.tr	Üye	
Abdülhamit PEHLİVAN	Bakırköy Belediye Başkanlığı	Bakırköy Belediyesi Başkan Yardımcısı	apehlivan@bakirkoy.bel.tr	Üye	
Prof. Dr. Ayşen ERDİNÇLER	İstanbul Büyükşehir Belediye Başkanlığı	Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanı	aysen.erdinciler@ibb.gov.tr	Üye	
Fatih EROL	Fatih Belediye Başkanlığı	Başkan Yardımcısı	fatihrol@fatih.bel.tr	Üye	
Çağrı ÇEBİ	Beylikdüzü Belediye Başkanlığı	Belediye Başkan Yardımcısı	cagricebi@beylikduzu.istanbul	Üye	
Rıdvan MEMİŞ	Silivri Liman Başkanlığı	Liman Başkanı	silivri.liman@uab.gov.tr	Üye	

Lütfiye AĞAR	Ambarlı Bölge Liman Başkanlığı	Bölge Liman Başkan Yardımcısı V	lutfiye.agar@uab.gov.tr	Üye	
Ayhan TÜTÜN	Çatalca Belediye Başkanlığı	Çatalca Belediyesi Başkan Yardımcısı	temizlik.isleri@catalca.bel.tr	Üye	
Faysal GÜLER	Küçükçekmece Belediye Başkanlığı	Başkan Yardımcısı	faysal.guler@kucukcekmece.bel.tr	Üye	
Başak SANCAR	Büyükçekmece Belediye Başkanlığı	Belediye Başkan Yardımcısı	basak.sancar@bcekmece.bel.tr	Üye	
Tan Hüseyin KIROĞLU	Silivri Belediye Başkanlığı	Belediye Başkan Yardımcısı	tanhuseyinkiroglu@silivri.bel.tr	Üye	
Naim DEMİRCİ	Avcılar Belediye Başkanlığı	Belediye Başkan Yardımcısı	naim.demirci@avcilar.bel.tr	Üye	
Ali Rıza YILMAZ	Beşiktaş Belediye Başkanlığı	Başkan Yardımcısı	alirizayilmaz@besiktas.bel.tr	Üye	
Mehmet Nezir ERYARSOY	İl Millî Eğitim Müdürlüğü	İl Müdür Yardımcısı	sgb34@meb.gov.tr	Üye	
Engin ERAT	İstanbul Bölge Liman Başkanlığı	İstanbul Bölge Liman Başkan Yardımcısı	engin.erat@uab.gov.tr	Üye	
Ali Rıza YAKUPOĞLU	Beyoğlu Belediye Başkanlığı	Başkan Yardımcısı	ayakupoglu@beyoglu.bel.tr	Üye	
Tuna Yüksel ÖZCAN	Eyüpsultan Belediye Başkanlığı	Belediye Başkan Yardımcısı	oguz.kocak@eyupsultan.bel.tr	Üye	
Seyit TÜRKÖZ	İstanbul Su ve Kanalizasyon	Kanalizasyon Daire Başkanlığı-Daire Başkanı	sturkoz@iski.gov.tr	Üye	

Cem ÇETİN	Sarıyer Belediye Başkanlığı	Sarıyer Belediyesi Başkan Yardımcısı	Cem.cetin@sariyer.bel.tr	Üye	
SG Ütgm. Öznur ŞEN	Sahil Güvenlik Marmara ve Boğazlar Bölge Komutanlığı	Harekat Eğitim Subayı	oznursen@s g.gov.tr	Üye	
Abdulmenaf BATUR	Arnavutköy Belediye Başkanlığı	Belediye Başkan Yardımcısı	amenafbatur@arnavutkoy.bel.tr	Üye	
Dilek KARS	Kartal Belediye Başkanlığı	Kartal Belediye Başkan Yardımcısı	dilekkars@kartal.bel.tr	Üye	
Muzaffer ŞENER	Meteoroloji 1. Bölge Müdürlüğü	Bölge Müdür Yardımcısı	msener@mgm.gov.tr	Üye	
Cevahir AKÇELİK	Maltepe Belediye Başkanlığı	Başkan Yardımcısı	cevahir.akcelik@maltepe.bel.	Üye	
Atakan YÜCE	Pendik Belediye Başkanlığı	Pendik Belediyesi Başkan Yardımcısı	ayuce@pendik.bel.tr	Üye	
Oğuzhan DURLU	Tuzla Belediye Başkanlığı	Tuzla Belediye Başkan Yardımcısı	oguzhandumlu@tuzla.bel.tr	Üye	
Nihat DOĞAN	Üsküdar Belediye Başkanlığı	Belediye Başkan Yardımcısı	nihat.dogan@uskudar.bel.tr	Üye	
Bilgehan Murat BİLİÇ	Beykoz Belediye Başkanlığı	Belediye Başkan Yardımcısı	bminic@beykoz.bel.tr	Üye	
Suat H. BARLAS	Kıyı Emniyeti Genel Müdürlüğü	Dairesi Başkanı	suat.barlas@kiyiemniyeti.gov.tr	Üye	
Soydan ALKAN	Kadıköy Belediye Başkanlığı	Kadıköy Belediye Başkan Yardımcısı	soydan.alkan@kadikoy.bel.tr	Üye	

Sabri İrfan SOYSAL	İl Tarım ve Orman Müdürlüğü	İl Müdür Yardımcısı	sabriirfan.so ysal@tarimo rman.gov.tr	Üye	
Ahmet PORSUK	Tuzla Bölge Liman Başkanlığı	Başkan	ahmet.porsuk @uab.gov.tr	Üye	
Sedat Soner BERKSAN	Şile Belediye Başkanlığı	Şile Belediyesi Başkan Yardımcısı	sonerberksan @sile.bel.tr	Üye	
Ahmet Serkan YILMAZ	Şile Liman Başkanlığı	Liman Başkanı	aserkan.yilm az@uab.gov. tr	Üye	
Sevgi ÜNSAL	Adalar Belediye Başkanlığı	Başkan Yardımcısı Vekili	sevgiunsal@ adalar.bel.tr	Üye	
Eyüp YILDIZ	Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü	Bölge Müdür Yardımcısı	eyildiz@dsi.g ov.tr	Üye	

2. COĞRAFİ KAPSAMI VE İLİN GENEL DURUMU:

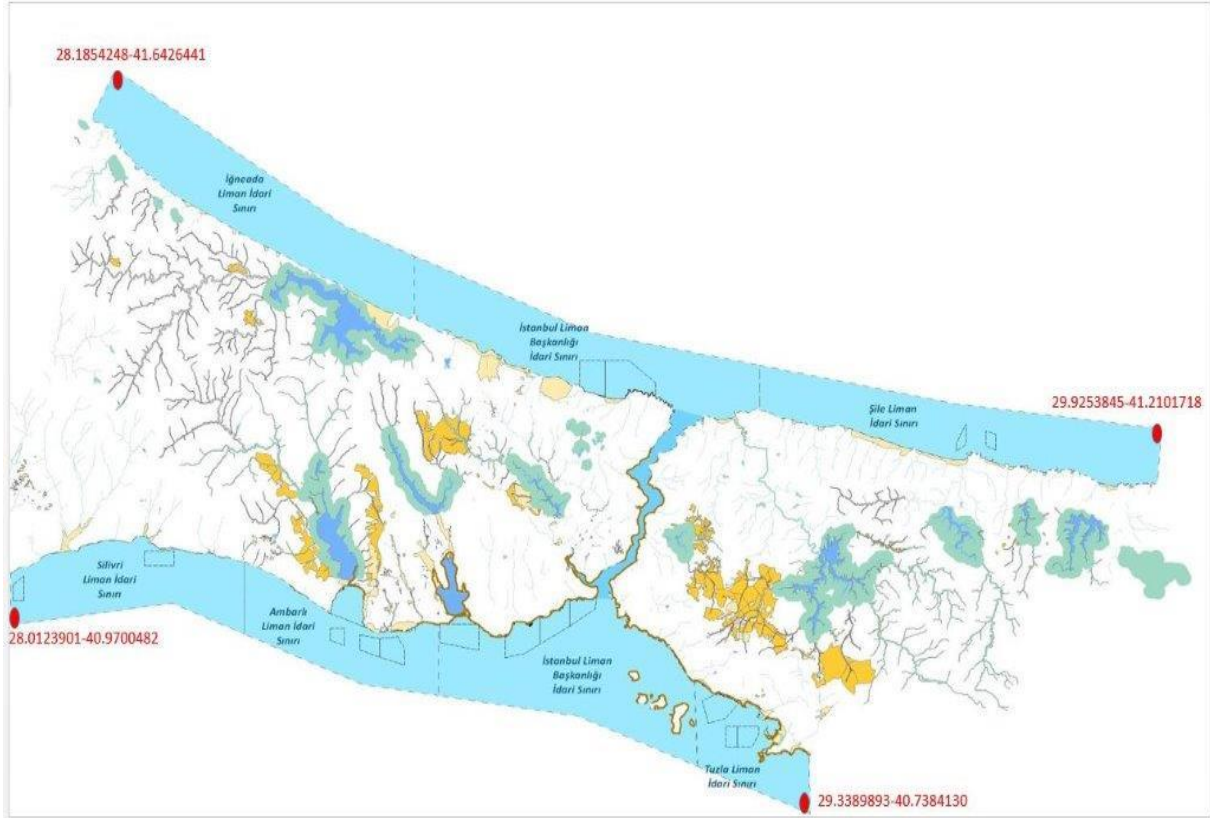
İstanbul İli için Deniz Çöpleri İl Eylem Planı Hazırlanması ve Uygulanması Genelgesi gereğince İstanbul Büyükşehir Belediyesi il sınırları dâhilindeki kıyı şeridi ve deniz yüzeyini kapsamaktadır. Denize akan akarsu, nehir, dere da bu kapsama dâhildir. Diğer Marmara Denizi'ne kıyısı bulunan illerden, akıntı ve/veya hava koşulları ile taşınıp İstanbul Büyükşehir Belediyesi yetki alanı içerisine giren deniz çöpleri için de gerçekleştirilecek temizlik çalışmaları İstanbul Büyükşehir Belediyesi sorumluluğundadır. Şekil 1'de İBB'nin Marmara Denizi'ndeki yetki sınırları gösterilmiştir. İstanbul İl sınırı genelinde Marmara Denizi'nde 4 liman bölgesi, Karadeniz de ise 3 liman bölgesi bulunmaktadır. İstanbul Boğazı da dâhil olmak üzere,

Marmara Denizinde;

- 1- 410 02' 01'' N 0280 00' 41'' E
- 2- 400 58' 15'' N 0280 01' 52'' E
- 3- 400 59' 50'' N 0280 16' 49'' E
- 4- 400 53' 54'' N 0280 35' 40'' E
- 5- 400 51' 35'' N 0280 57' 15'' E
- 6- 400 45' 17'' N 0290 17' 41'' E
- 7- 400 48' 41'' N 0290 20' 26'' E

Karadeniz'de;

- 8- 410 08' 35'' N 0290 55' 03'' E
- 9- 410 12' 33'' N 0290 55' 31'' E
- 10- 410 14' 23'' N 0290 34' 50'' E
- 11- 410 19' 32'' N 0280 58' 37'' E
- 12- 410 27' 18'' N 0280 34' 01'' E
- 13- 410 38' 38'' N 0280 11' 07'' E
- 14- 410 35' 05'' N 0280 08' 46'' E



Şekil 1: İstanbul Büyükşehir Belediyesi Eylem Planı Coğrafi Kapsamı

İstanbul, Avrupa ile Asya kıtalarını birbirine bağlayan bir köprü niteliği taşımaktadır. Kuzeyde Karadeniz, güneyde Marmara Denizi ve ortada İstanbul Boğazı'ndan oluşan kent, kuzeybatıda Tekirdağ'a bağlı Saray, batıda Tekirdağ'a bağlı Çerkezköy, Çorlu, güneybatıda Tekirdağ'a bağlı Marmara Ereğlisi, kuzeydoğuda Kocaeli'ne bağlı Kandıra, doğuda Kocaeli'ne bağlı Körfez, güneydoğuda Kocaeli'ne bağlı Gebze ilçeleri ile komşudur.

Yüzölçümü, Şehrin adını aldığı ve Haliç ile Marmara arasında kalan yarımada üzerinde bulunan İstanbul'un bütünü 5712 km²'dir. Marmara denizindeki Adalar da İstanbul iline dâhildir. İstanbul ilinin toplam kıyı uzunluğu 675,21 km dir. Karadeniz ile Marmara Denizi'ni birleştiren İstanbul Boğazı'nın uzunluğu yaklaşık 30 km.dir. Genişliği ise yer yer değişmekle birlikte en dar yeri, Rumeli Hisarı ile Anadolu Hisarı arasında olup yaklaşık 698 metre ve en geniş yeri 3 bin 500 metreyi bulmaktadır.

Bitki Örtüsü, İstanbul çevresinin bitki örtüsü, Akdeniz iklimi bitkilerini andırır. Bölgede en çok görülen bitki türü, uzun ve kurak yaz mevsimine uyum sağlayan makidir. Yer yer görülen ormanlık alanların en önemlisi kentin 20 km. kuzeyindeki Belgrad Ormanı'dır.

İrmaklar ve Göller, İstanbul ilinde büyük akarsu yoktur. En büyük akarsu, aynı zamanda Kocaeli Yarımadası'nın da en büyük suyu olan Riva Çayı'dır. Uzunluğu 71 km. olan Riva Çayı, kaynaklarını Kocaeli'nden alır ve güneydoğu kuzeybatı yönünde akarak Riva köyü yakınlarında Karadeniz'e dökülür.

Boğaza dökülen suların en önemlileri Küçüküsu ve Göksu Dereleridir. Ayrıca Haliç 'e dökülen Kâğıthane ve Alibey Dereleri, Küçükçekmece Gölüne dökülen Sazlıdere, Büyükçekmece Gölüne dökülen Karasu Deresi, Terkos Gölüne dökülen Traňa Deresi, İstanbul İlinin önemli akarsularıdır. İlde küçük fakat önemli üç göl vardır. Bunların üçü de Avrupa yakasındadır. Denizden ayrılmış olan Terkos Gölü'nün suyu tatlıdır. Kentin suyu bu gölden sağlanır. Marmara Denizi kıyısında bulunan Küçükçekmece (11 km²) ve Büyükçekmece (16 km²) göllerinin suları denizle temasları olduğu için tuzludur.

İklim, Yaz ayları genellikle sıcak, kış ayları bölgeyi etkisi altına alan sistemlere bağlı olarak fazla soğuk geçmeyen İstanbul, Akdeniz ikliminin özelliklerini taşıyor görünse de, Marmara Denizi ve İstanbul Boğazı'nın etkisiyle farklı özellikler taşır. Kış aylarında Karadeniz'den gelen soğuk-kuru hava kütlesi ile Balkanlardan gelen soğuk-yağışlı hava kütesinin özellikle Akdeniz'den gelen ılık ve yağışlı güneyli hava kütlelerinin etkisi altındadır. Bütün ilde Karadeniz'in soğukça yağışlı (poyrazlı) havasıyla Akdeniz'in ılık (lodoslu) havası birbirini izler. İlde yaz-kış, gece-gündüz arasında büyük ısı farkları görülmez. Ayat ve vd.2007, göre İstanbul Bölgesi etkin rüzgâr sistemi gruplandırıldığında 4 ana grup belirlenmiştir.

- Kuzeybatı İstanbul: etkin rüzgâr yönü kuzey kuzey doğu ile doğu kuzey doğu yön dilimidir.
- Kuzeydoğu İstanbul: etkin rüzgâr yönü kuzey doğu ile doğu yön dilimidir, ikinci etkin yön ise kuzeydir.
- Güneybatı İstanbul: etkin rüzgâr yönü batı batı güney ile güney güney batı yön dilimidir.
- Güneydoğu İstanbul: etkin rüzgâr yönü batı ile kuzey batı yön dilimidir, ikinci etkin yön dilimi ise güneybatıdır.

Toplam nüfusu ise, 15.77 milyondur. İstanbul'un en kalabalık ilçeleri sırasıyla; 978.007 kişi ile Esenyurt, 792.030 kişi ile Küçükçekmece ve 743.774 kişi ile Pendik'dır. İstanbul'un en düşük nüfuslu ilçeleri sırasıyla; 16 bin 325 kişi ile Adalar, 48 bin 537 kişi ile Şile ve 80 bin 007 kişi ile Çatalca'dır. Toplam ilçe sayısı 39, bu ilçelerden 23 ünün deniz ile bağlantısı vardır. Adalar, Arnavutköy, Avcılar, Bakırköy, Beşiktaş, Beykoz, Beylikdüzü, Beyoğlu, Büyükçekmece, Çatalca, Eyüpsultan, Fatih, Kadıköy, Kartal, Küçükçekmece, Maltepe, Pendik, Sarıyer, Silivri, Şile, Tuzla, Üsküdar, Zeytinburnu denize kıyısı olan ilçelerdir. Marmara kıyılarında plaj niteliğinde yerleşimler bulunmaktadır. Bunların başında Silivri, Selimpaşa, Kumburgaz, Büyükçekmece, Küçükçekmece, Dragos, Tuzla, Karadeniz Kıyılarında ise Yalıköy (Podima), Karaburun, Kısırkaya, Kumköy (Kilyos), Demirciköy, Riva ve Ağva gelmektedir.

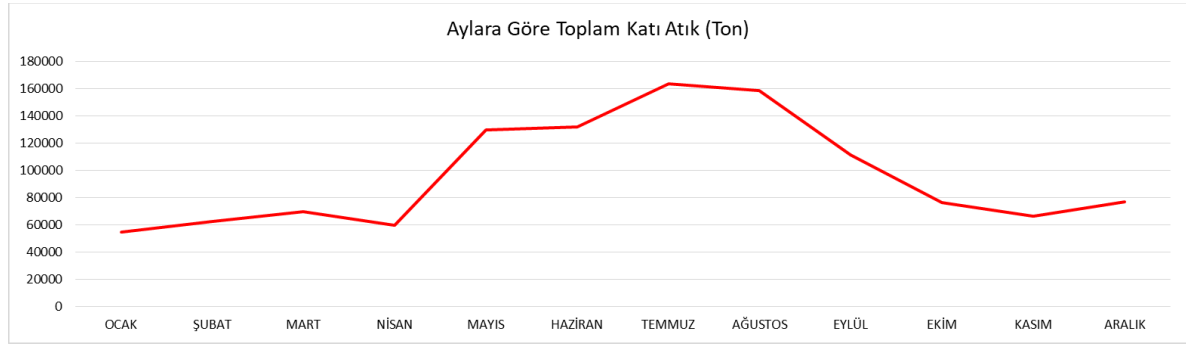
3. DENİZ ÇÖPLERİ AÇISINDAN MEVCUT DURUM TESPİTİ, KİRLETİCİLER VE ALACAKLARI TEDBİRLER

3.1. Deniz Çöpleri Açısından Mevcut Durum Tespiti ve Riskli Alanların Belirlenmesi: Araştırma, İzleme ve Değerlendirme Çalışmaları

3.1.1. Mevcut Durum Tespiti:

a) Yapılan Mevcut Çalışmalar

İstanbul Bölgesine özel yapılan envanter çalışmalarının en önemlisi İBB tarafından ilçe bazlı tutulan kayıtlardır. İBB tarafından tutulan kayıtlar ve yapılan saha çalışmaları değerlendirildiğinde katı atık miktarının en yüksek olduğu aylar genelde yaz aylarıdır. Ocak ayında ise toplanan çöp miktarında düşüş gözlenmiştir (Şekil 2).



Şekil 2. İstanbul Bölgesi Toplam Katı Atık Miktarının Aylara Göre Dağılımı

İBB tarafından yapılan tüm faaliyetler haritalandırıldığında özellikle İstanbul Boğazı civarında yüzen deniz çöplerinin oranının yüksek olduğu tespit edilmiştir. Özellikle Sarıyer, Beykoz ve Beşiktaş Koyları yoğun yüzen çöp alanı olarak tespit edilmiştir.



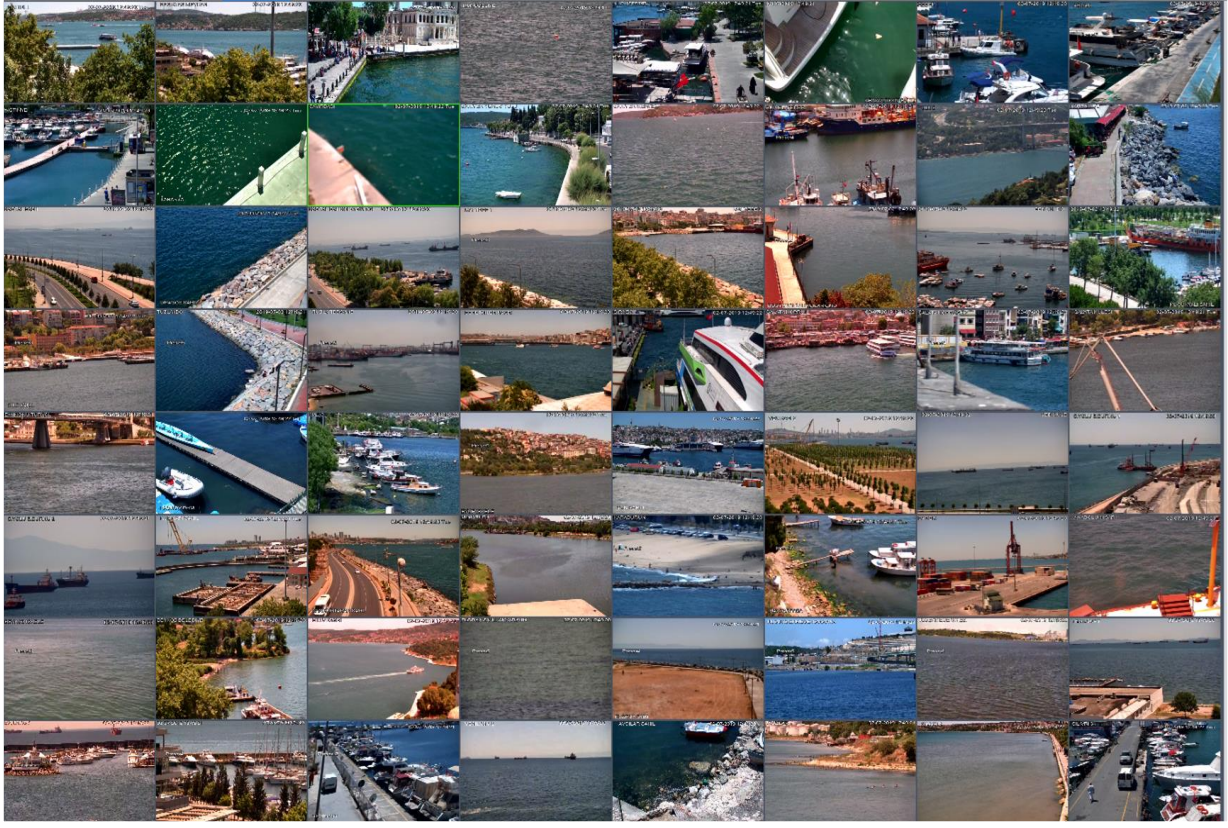
Şekil 3. İstanbul Bölgesi Deniz Yüzeyi Kirlilik Dağılımı

İstanbul Büyükşehir Belediyesi Çevre Koruma ve Kontrol Daire Başkanlığı tarafından yapılanlar temizlik faaliyetleri:

İstanbul Büyükşehir Belediyesi Resim 1’de belirtilen sınırlar içerisinde; 385 personelden oluşan 46 mobil ekip ile kıyı temizliği ve plaj temizliği 14 adet deniz yüzeyi temizlik teknesi (DYT) ile deniz yüzeyi temizliği ve 13 adet plaj kumu düzenleme ve temizleme aracı ile plajdaki kumsalın temizliği gerçekleştirmektedir.

Kamera Takip Sistemi

İstanbul Büyükşehir Belediyesi tarafından kirliliğe erken müdahale edebilmek için 78 farklı noktaya kamera sistemi kurularak bu bölgelerde biriken atıkların dağılmasına zaman tanımadan ekipler yönlendirilerek emizlik çalışması yapılmaktadır.



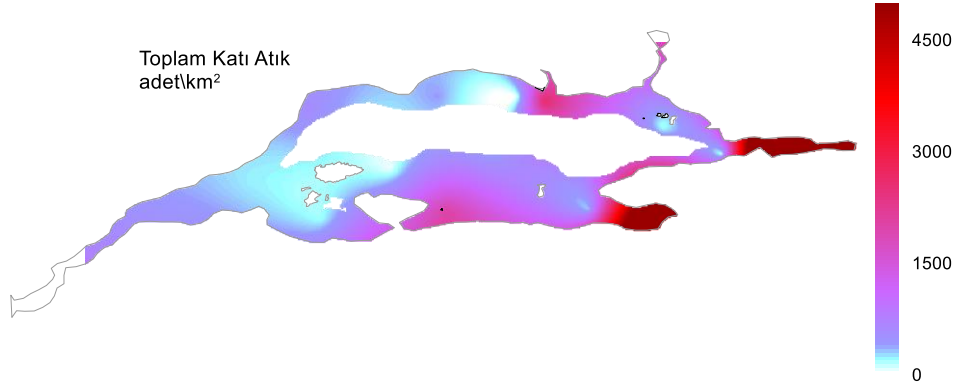
Şekil 4. Kamera Takip Sisteminin İzlediği Bölgeler

Farkındalık ve bilinçlendirme çalışmaları kapsamında; okullarda bilinçlendirme seminerleri, STK ve gönüllülerle plaj ve kıyı temizlik etkinlikleri yapılmaktadır. Ayrıca, İstanbul' un önemli ve halkın yoğun olarak kullandığı meydanlarda bulunan iskelelerde (Eminönü, Kadıköy, Üsküdar, Beşiktaş, Ortaköy vb.) Çevre Haftası, Kabotaj Bayramı gibi önemli günlerde dalgıç marifeti ile su altı temizlik çalışması yapılarak çıkarılan atıklar sergilenmektedir.

Denize Kıyısı Olan Belediyeler tarafından yapılan çalışmalar; Belediye Başkanlığını idari sahasında bulunan plaj, piknik alanları ve dere ağızlarından kaynaklı deniz yüzeyi kirliliğine karşı, İstanbul Büyükşehir Belediye Başkanlığı, Deniz Hizmetleri Dairesi Başkanlığına bağlı birimlerce temizlik faaliyetleri yürütülmektedir. Deniz Hizmetleri Dairesi Başkanlığınca yapılan kıyı denetimlerinde varlığı tespit edilen çöpler ile alakalı ilgili İstanbul Büyükşehir Belediyesi birimine bildirim yapılmaktadır.

Araştırma Kurumları Tarafından Yapılan Araştırmalar:

Marmara Denizi Genelinde 3 yılda bir deniz çöpleri üzerine yapılan araştırmalar en önemli bilgi kaynağıdır. Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından desteklenen proje kapsamında Marmara Denizi çöplerinin %80 nin gıda ambalajlarından %5 nin ise balıkçılık faaliyetlerinden kaynaklandığı belirlenmiştir. Araştırma bulgularına göre Marmara Denizi tabanında dağılım yapan deniz çöplerinin %75 i plastik türü atıklar, %10 u ise metal türü atıklardır. Katı atık dağılımı etkileyen en önemli unsurlar ise akıntı ve şehirleşmedir. En yoğun deniz çöpü dağılımı İzmit ve Gemlik Körfezi Bölgesinde bulunmuştur. Üçüncü en kirli bölge ise yüksek İstanbul Boğaz akıntısına rağmen İstanbul bölgesidir.



Şekil 5. Marmara Denizi Katı Atık Dağılımı (2016)

Çöp Karakterizasyonu Envanter Çalışması:

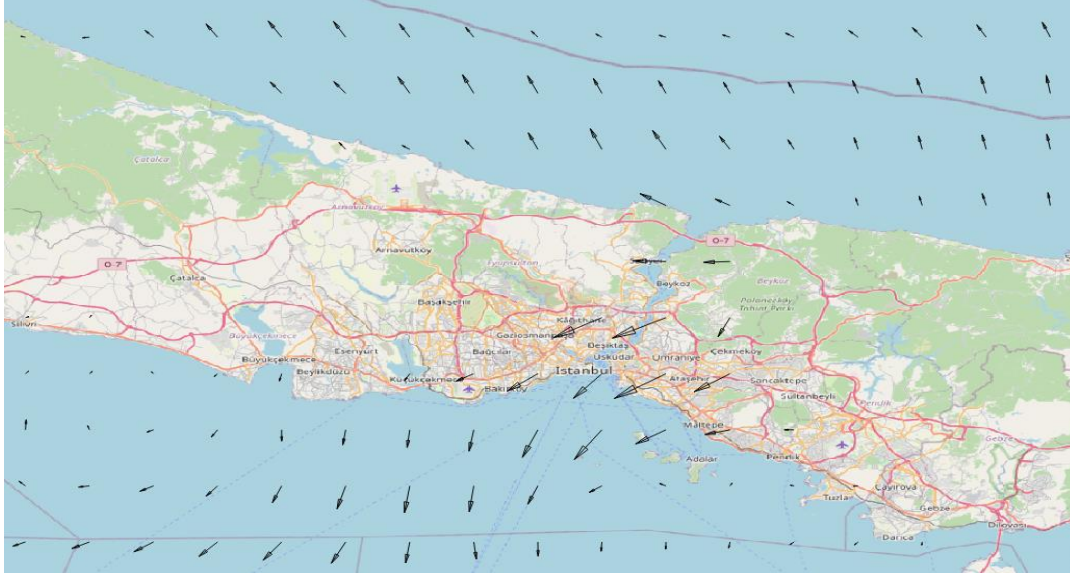
Yıldız Teknik Üniversitesi İBB/İSTAÇ AŞ ile birlikte deniz çöpleri karakterizasyon çalışması yapılmıştır. Deniz çöpleri türlerine, niceliklerine ve toplandığı bölgelere göre 4 grup altında toplanarak (plaj, deniz yüzeyi, kıyılar ve gemiler) karakterizasyonları belirlenmiştir. En çok atık çıkan bölge kıyılar hemen arkasından plajlar olarak tespit edilmiştir. Toplanan Deniz çöpleri atık türüne göre değerlendirildiğinde; deniz yüzeyinden toplanan atıklar içerisinde en çok poşet atıkları, gemilerden alınan atıklarda ise en çok kâğıt ve karton atıkları bulunmaktadır.

Tablo 1: 2013 yılı İstanbul Atık Karakterizasyonu Verileri

Geri Kazanılabılır Atık Bileşenleri	Plajlar	Deniz Yüzeyi	Kıyılar	Gemiler
	Ton/yıl	Ton/yıl	Ton/yıl	Ton/yıl
Cam	243,82	20,805	620,5	0
Kâğıt-Karton	168,995	21,17	299,3	138,72
Metaller	61,685	6,57	73	7,74
Pet	155,855	27,01	240,9	59,76
Plastikler	71,54	33,58	98,55	28,2
Poşet	269,735	47,45	386,9	52,5
TOPLAM	971,63	156,585	1719,15	286,92

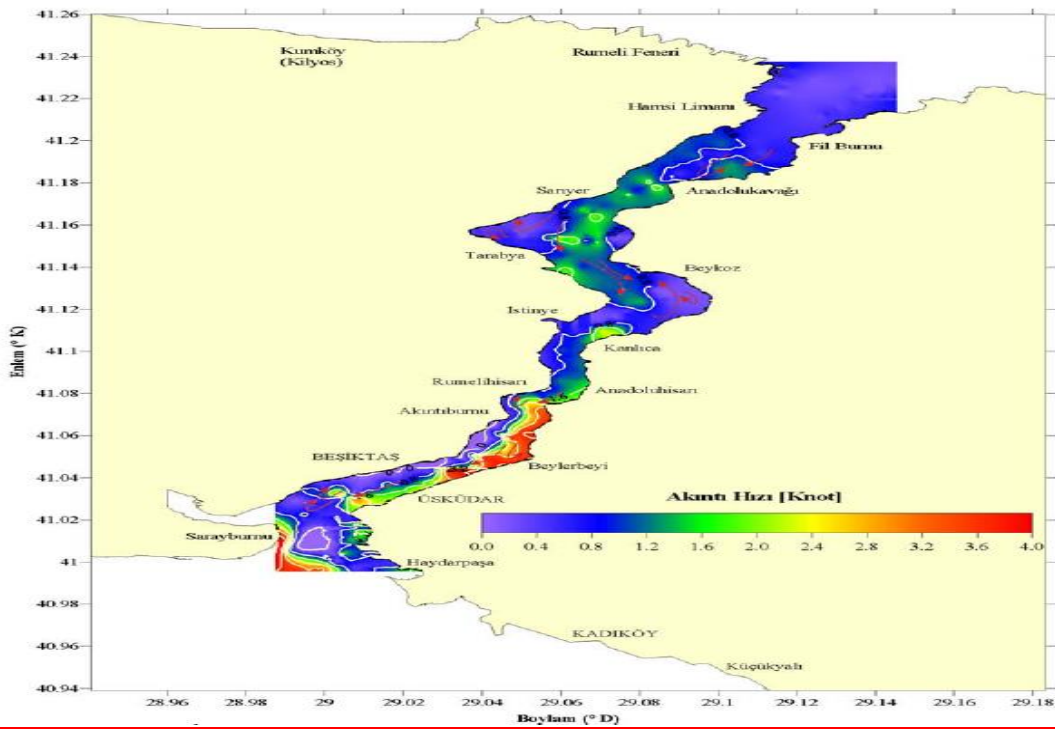
b) Rüzgar ve Akıntı Modelleri

Seyir Hidrografi Ve Oşinografi Daire Başkanlığı tarafından oluşturulan İstanbul İli Mevsimsel Ortalama Rüzgar Ve Akıntı Analizi verilmiştir.



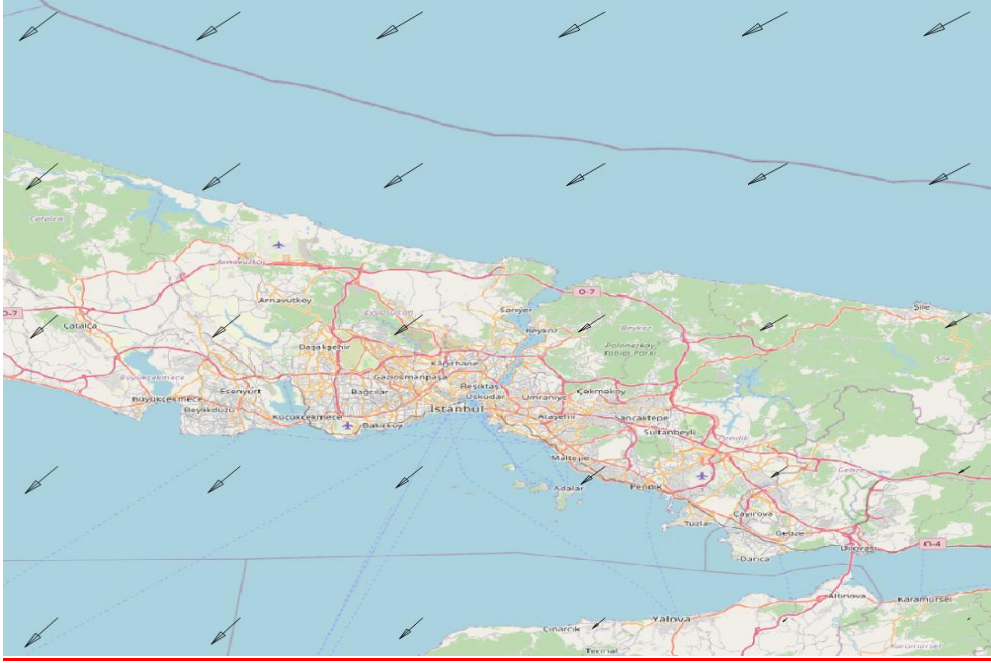
Şekil 6. Sonbahar Mevsimi İstanbul İli Ortalama Yüzey Akıntısı Yön Ve Hızı

Ok doğrultuları hakim akıntı yönlerini, ok boyutları ise akıntı hızının şiddetini temsil etmektedir. 3 aylık akıntı hızı ortalaması 0.14 m/s, 3 aylık ortalama en yüksek akıntı hızı 0.65 m/s'dir.

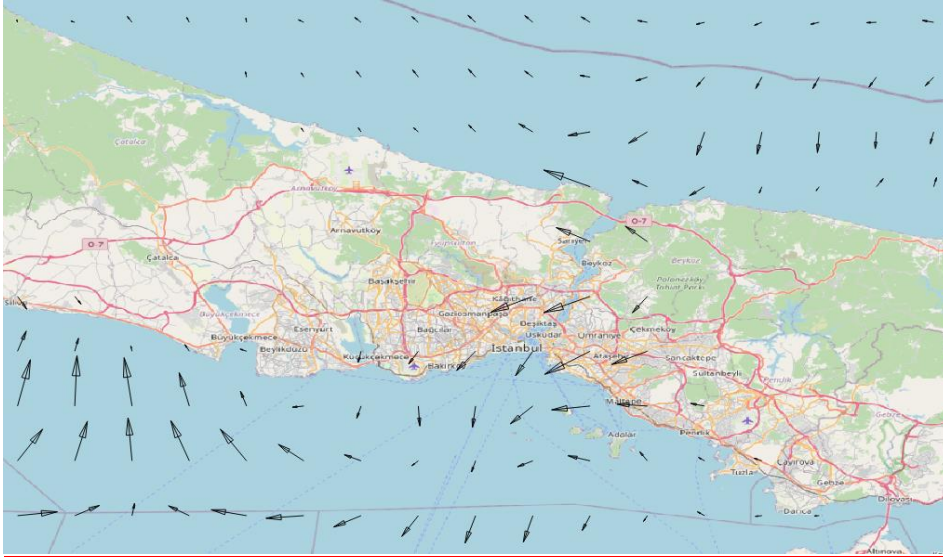


Şekil 7. Sonbahar Mevsimi İstanbul İli akıntı yönü ve akıntı hızının şiddeti

Ok doğrultuları hakim rüzgar yönlerini, ok boyutları ise rüzgar hızının şiddetini temsil etmektedir. 3 aylık rüzgar hızı ortalaması 3 knot, 3 aylık ortalama en yüksek rüzgar hızı 7 knot'tır.

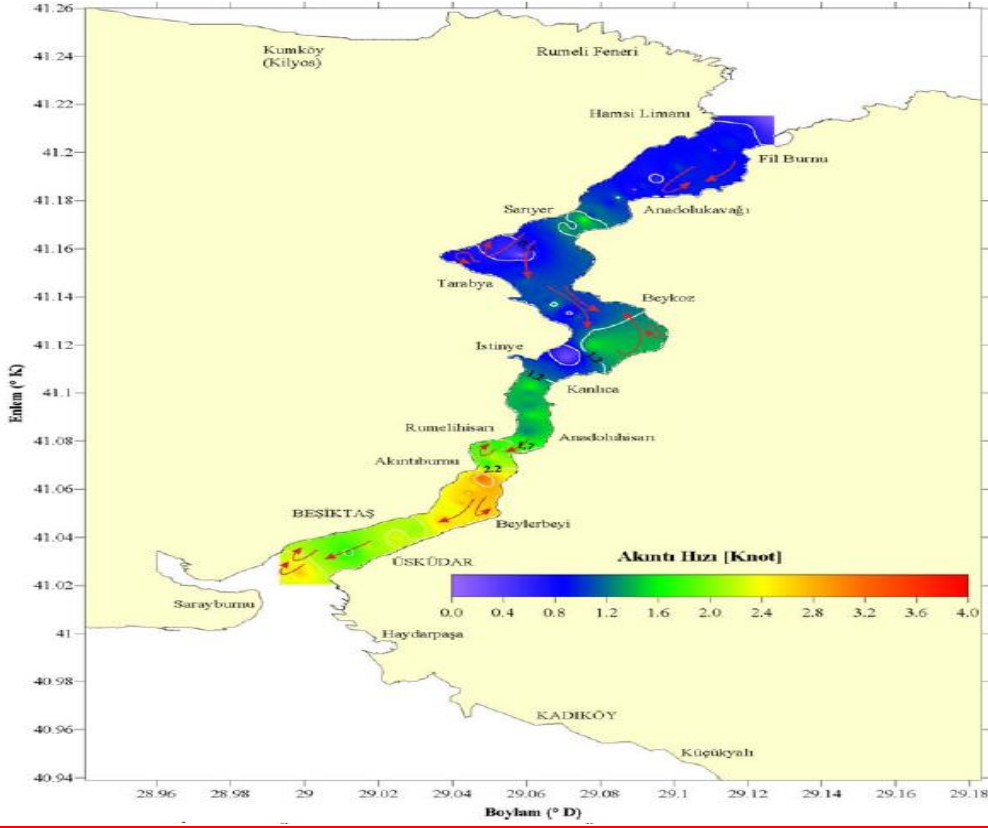


Şekil 8. Sonbahar Mevsimi İstanbul İli Ortalama Rüzgar Yön Ve Hızı



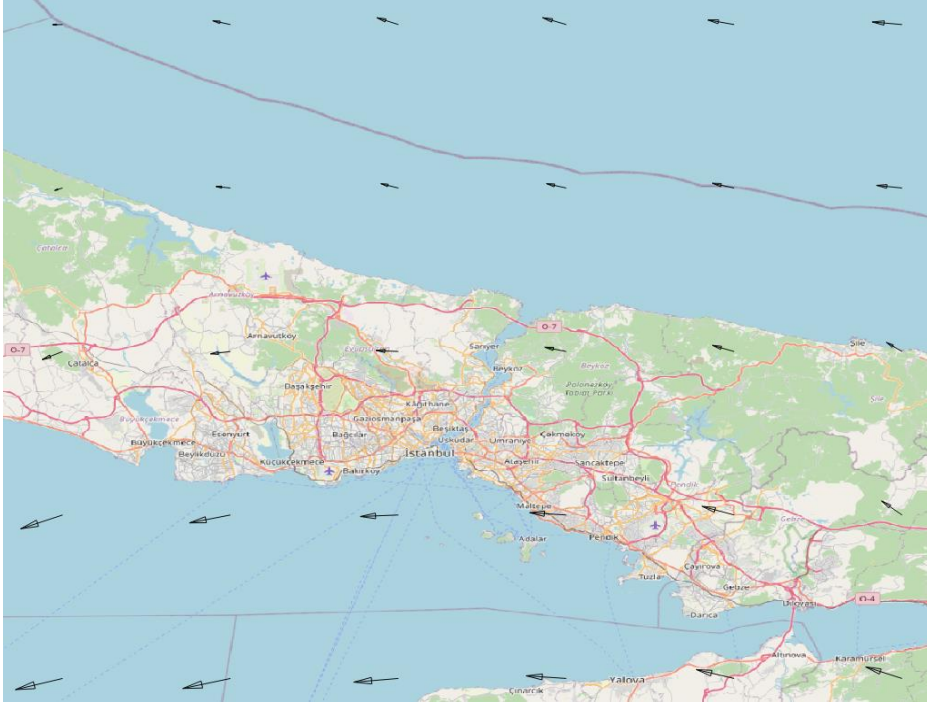
Şekil 9. Kış Mevsimi İstanbul İli Ortalama Yüze Akıntısı Yön Ve Hızı

Ok doğrultuları hakim akıntı yönlerini, ok boyutları ise akıntı hızının şiddetini temsil etmektedir. 3 aylık akıntı hızı ortalaması 0.12 m/s, 3 aylık ortalama en yüksek akıntı hızı 0.5 m/s'dir.

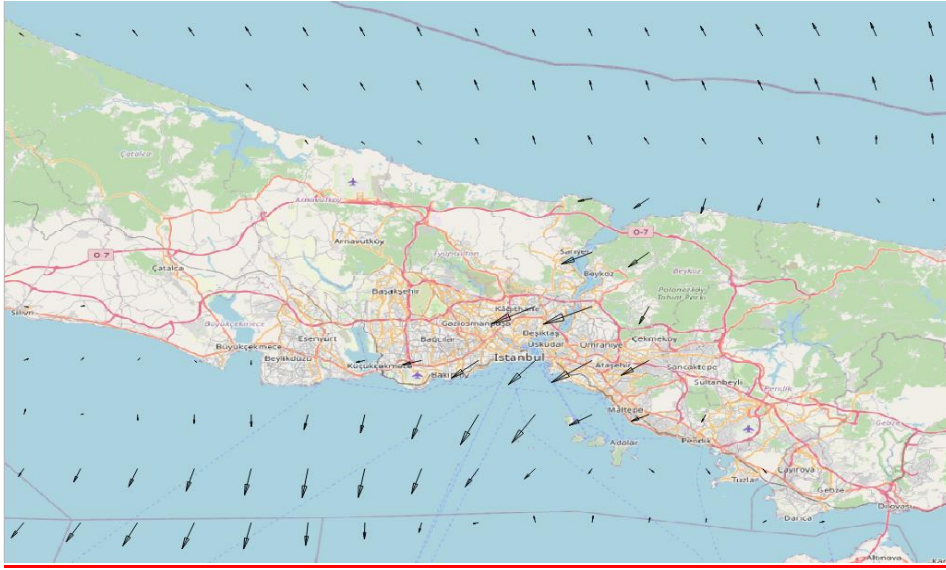


Şekil 10. Kış Mevsimi İstanbul İli akıntı yönü ve akıntı hızının şiddeti

Ok doğrultuları hakim rüzgar yönlerini, ok boyutları ise rüzgar hızının şiddetini temsil etmektedir. 3 aylık rüzgar hızı ortalaması 1 knot, 3 aylık ortalama en yüksek rüzgar hızı 6 knot'tır.

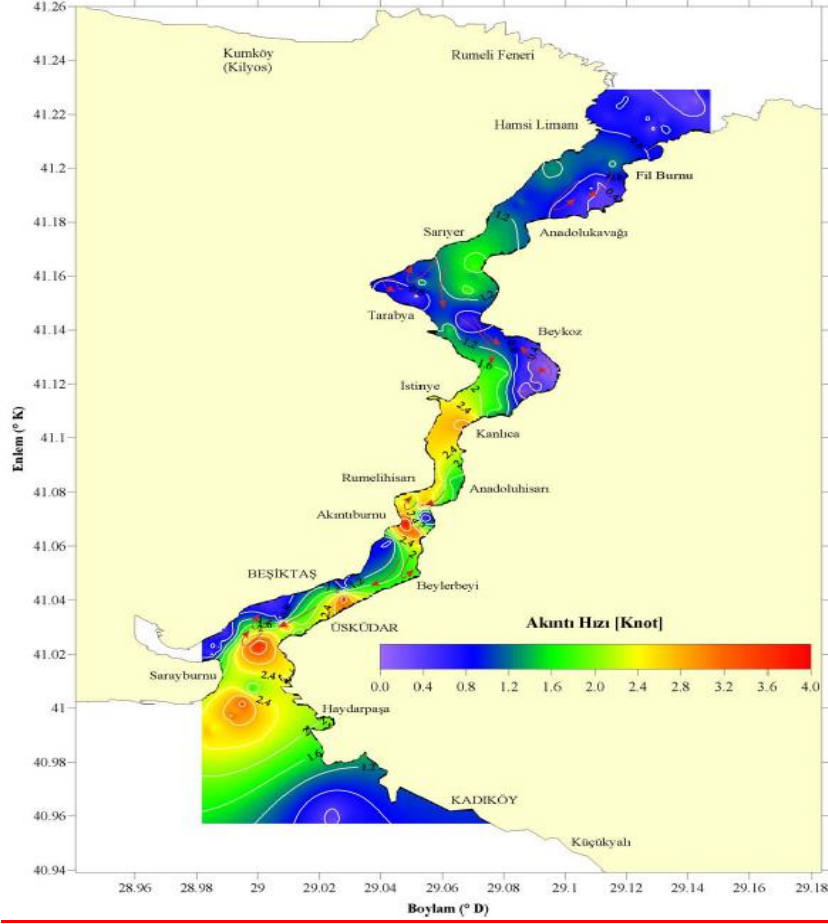


Şekil 11.Kış Mevsimi İstanbul İli Ortalama Rüzgar Yön Ve Hızı



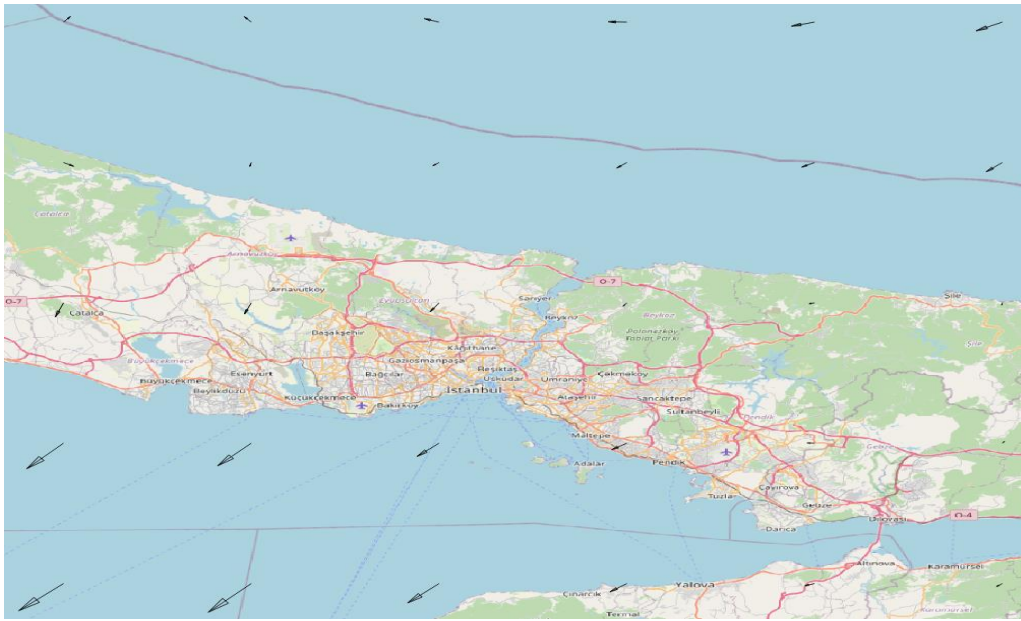
Şekil 12.İlkbahar Mevsimi İstanbul İli Ortalama Yüzey Akıntısı Yön Ve Hızı

Ok doğrultuları hakim akıntı yönlerini, ok boyutları ise akıntı hızının şiddetini temsil etmektedir. 3 aylık akıntı hızı ortalaması 0.15 m/s, 3 aylık ortalama en yüksek akıntı hızı 0.75 m/s'dir.

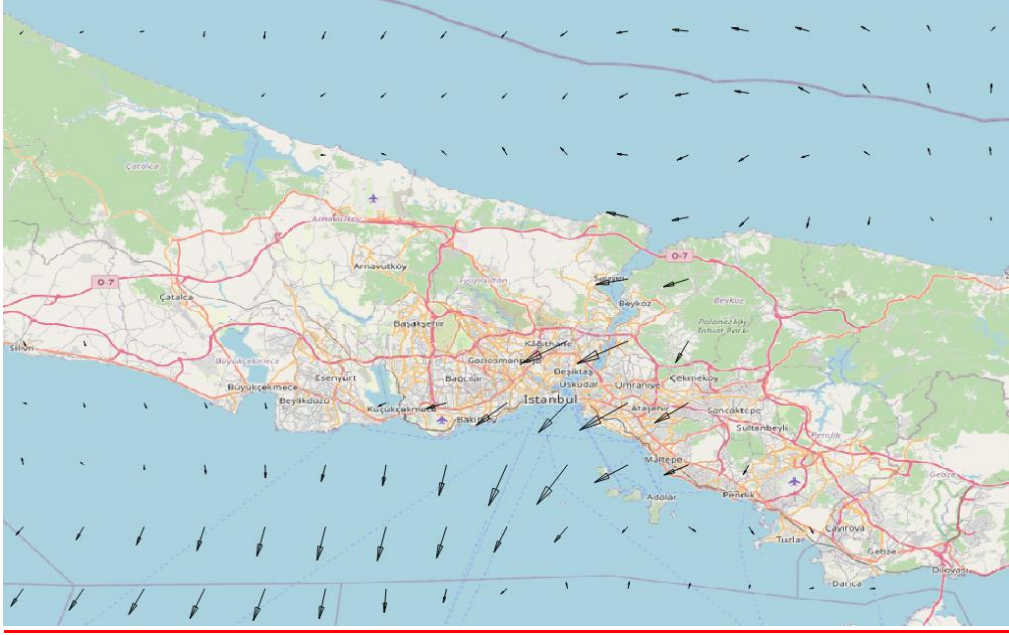


Şekil 13.İlkbahar Mevsimi İstanbul İli Akıntı Yön Ve Hızı

Ok doğrultuları hakim rüzgar yönlerini, ok boyutları ise rüzgar hızının şiddetini temsil etmektedir. 3 aylık rüzgar hızı ortalaması 2 knot, 3 aylık ortalama en yüksek rüzgar hızı 5 knot'tır.

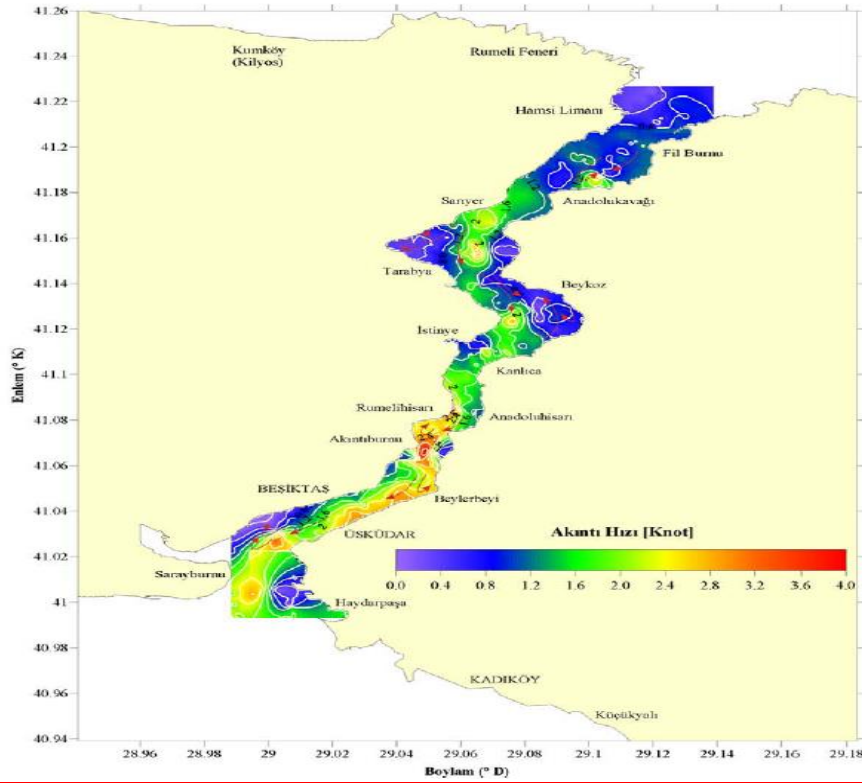


Şekil 14.İlkbahar Mevsimi İstanbul İli Ortalama Rüzgar Yön Ve Hızı



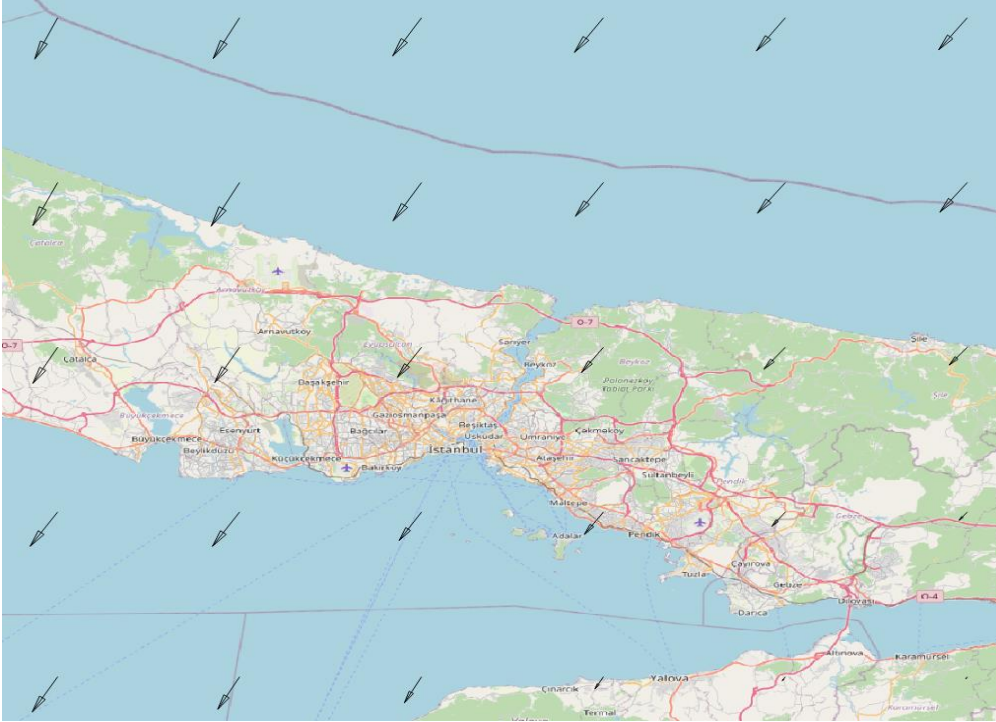
Şekil 15. Yaz Mevsimi İstanbul İli Ortalama Yüzey Akıntısı Yön Ve Hızı

Ok doğrultuları hakim akıntı yönlerini, ok boyutları ise akıntı hızının şiddetini temsil etmektedir. 3 aylık akıntı hızı ortalaması 0.17 m/s, 3 aylık ortalama en yüksek akıntı hızı 0.5 m/s'dir.



Şekil 16. Yaz Mevsimi İstanbul İli Akıntı Yön Ve Hızı

Ok doğrultuları hakim rüzgar yönlerini, ok boyutları ise rüzgar hızının şiddetini temsil etmektedir. 3 aylık rüzgar hızı ortalaması 4 knot, 3 aylık ortalama en yüksek rüzgar hızı 6 knot'tır.



Şekil 17. Yaz Mevsimi İstanbul İli Ortalama Rüzgar Yön Ve Hızı

İstanbul Boğazı'nın akıntı rejimini etkileyen önemli etkenler arasında, Karadeniz ile Marmara Denizi arasındaki deniz seviyesi farkına yol açan hidrolojik durum, Akdeniz ile Karadeniz arasındaki yoğunluk farkı, meteorolojik faktörler, Boğaz'ın kıyısı, sığıklar ile batimetrisini oluşturan morfolojik yapı ve deniz tabanı pürüzlülüğü gelmektedir.

Karadeniz ile Akdeniz arasındaki deniz seviye farkı, Karadeniz'den Marmara'ya, oradan da Ege ve Akdeniz'e olan güney yönlü akışın asıl nedeni olup barotropik etki olarak adlandırılır. Akdeniz ile Karadeniz arasındaki deniz suyu yoğunluk farkı ise, Akdeniz'den Karadeniz'e olan kuzey yönlü alt su akışının itici kuvvetini oluşturmaktadır. Bölgenin karmaşık rüzgar rejimi ise, Boğaz akıntı sistemi üzerinde önemli rol oynar. Kuvvetli kuzey sektörlü rüzgarlar, üst su akışını önemli ölçüde artırırken, zaman zaman alt su akışının durmasına, hatta terslenmesine neden olabilmektedirler. Aynı şekilde, kuvvetli güneyli rüzgarlar Kuzeydoğu Marmara'nın sularını, İstanbul Boğazı'nın Marmara Denizi girişine sürükleyerek, güneyde su seviyesini yükseltip üst su akışını bloke edebilmektedirler (Şekil 18-19).

İstanbul Boğazı'nın kıvrımlı, dar ve sığıklarla dolu morfolojik yapısı da yine Boğaz akıntısının yön ve hızını önemli ölçüde etkileyen bir faktördür. Boğaz güney girişinde nispeten düşük olan akıntı hızı, İstanbul Boğazı'nın Kandilli ve Akıntı Burnu gibi dar kısımlarında, özellikle de Boğaz'ın Karadeniz çıkışında artmaktadır. Değişken Boğaz batimetrisi, deniz dibi pürüzlülüğü ve sığıkların etkisi, bölgenin meteorolojik rejimi ile de birleşerek zaman zaman Boğaz'da etkili düşey karışımlara neden olabilmektedir (Şekil 20). Orfoz adı verilen bu geçici ve yüksek

tuzluluğa sahip dengesiz yüzey tabakaları kısa ömürlüdürler (Şekil 20). Dünyanın en dar ve gerek hidrolojik nitelikleri, gerek jeopolitik önemi ve gerekse navigasyon etkinlikleri yönünden güç, riskli ve karmaşık su geçitlerinden birisi olan İstanbul Boğazı, sahip olduğu eşsiz oşinografik ve jeomorfolojik özellikleri ile doğal bir laboratuvar durumundadır.

İstanbul Bölgesi için akıntı rejimine göre çöp birikim sahasını gösteren bir model olmamasına karşın İBB personelinin yıllara bağlı tecrübesine dayanarak rüzgar ve olası çöp birikim alanları tahmin edilebilmektedir (Şekil 21).

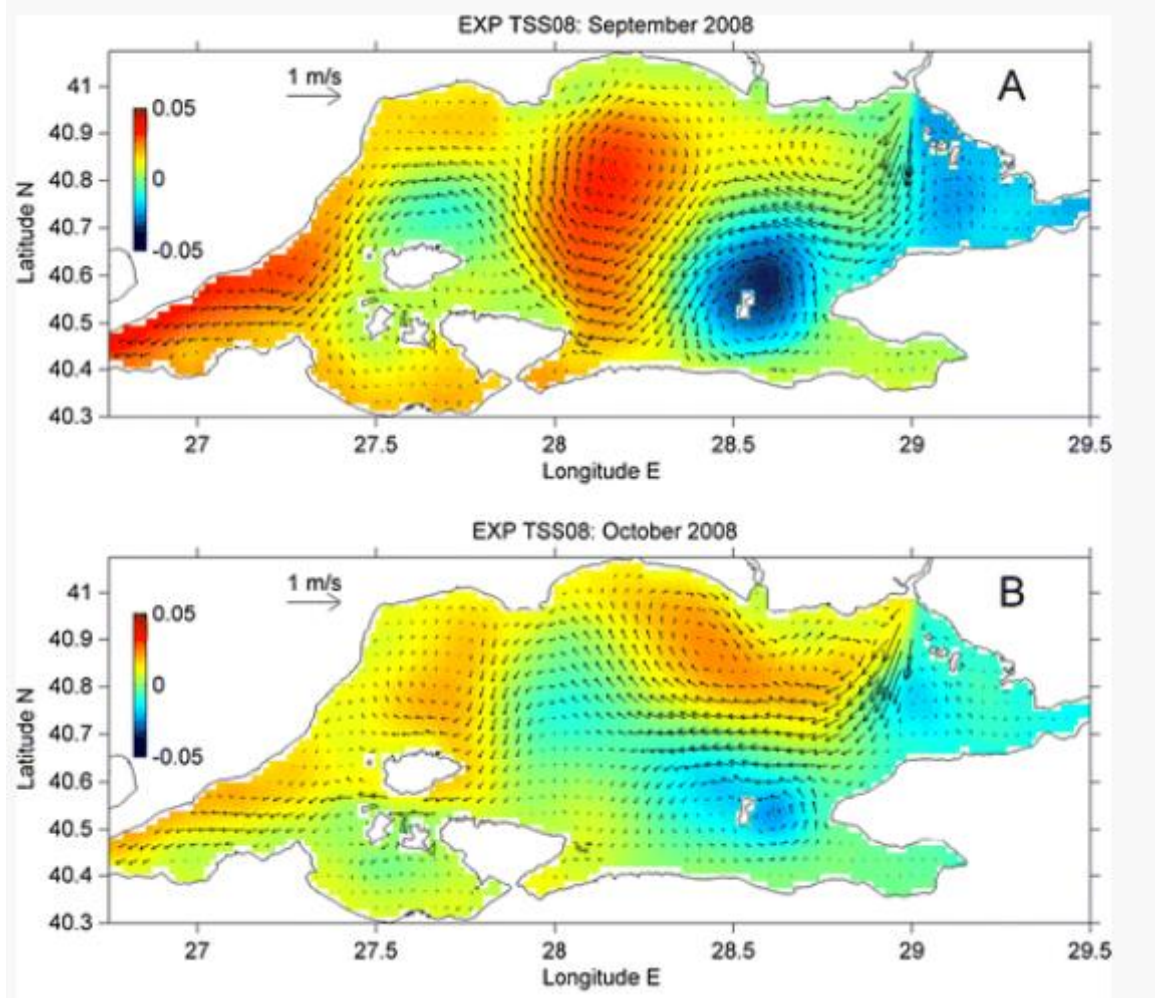
İstanbul'da çöpün hareketliliğini İstanbul'u genelde etkisi altına alan, yukarıda da bahsedildiği gibi çoğunlukla iki adet rüzgârdır. Bunlar; yılın yaklaşık 120-130 günü Kuzeydoğudan esen Poyraz rüzgârı ve ortalama yılın yaklaşık 150 günü Güneybatıdan esen Lodos rüzgârıdır. Örneğin, deniz yüzeyi temizliği yapılacağı gün Lodos rüzgârı etkili ise mutlaka Kuleli Askeri Lisesinin önünde çöp olacaktır (Şekil 21).

İstanbul Lodos ve Gündoğusu Rüzgarları etkisi altında iken, kısaca çöp birikme noktaları; Beşiktaş, Ortaköy, Kuruçeşme, kazıklı yon önleri, Yenikapı İDO terminali ve balık hali, Kadıköy ve Bostancı civarı, yaz aylarında ise İstanbul'un batı (Trakya) kısmındaki plajlar olarak listelenebilir.

İstanbul Yıldız ve Poyraz Rüzgârları etkisi altında iken, kısaca çöp birikme noktaları; Deniz Ticaret Odası önü, Eminönü Deniz Otobüsleri önü, Haliç'teki Deniz Ticaret Üniversitesi önü, Ağaçalı, Karaburun, yaz aylarında ise Şile ve köyleri olarak listelenebilir.

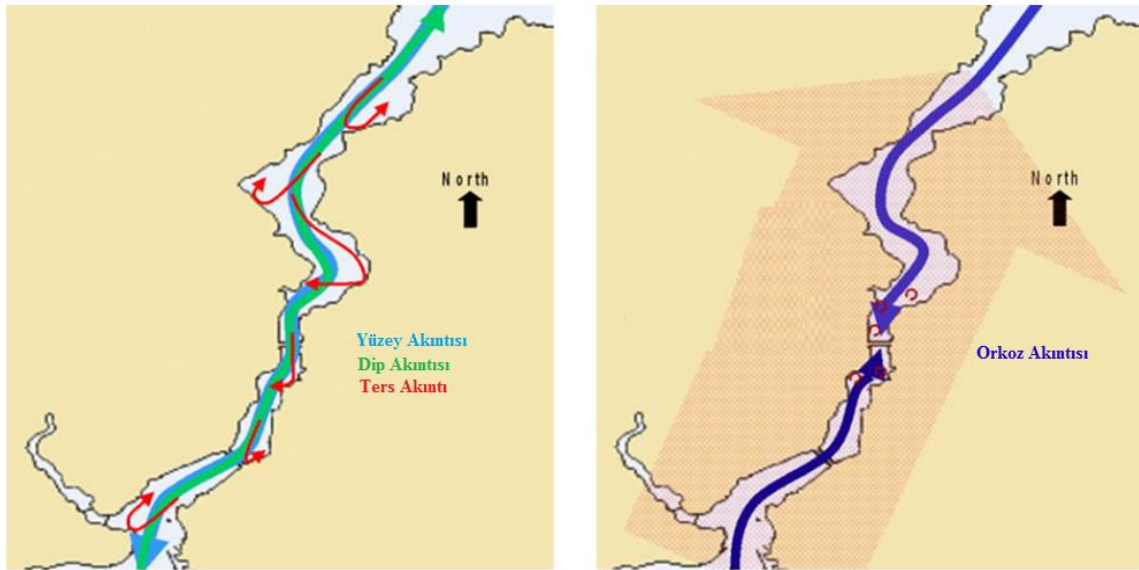
Sadece rüzgâr değil aynı zamanda yağmur da deniz çöplerinin taşınımı ve birikiminde büyük rol oynar. Karasal kökenli deniz çöplerinin dereler yolu ile taşınır ve belirli noktalarda birikmesine sebep olur. İstanbul İli için yağmurlu bir günde Kuleli Askeri Lisesi önü, Kurbağalıdere, Kağıthane ve Alibeyköy Dereleri ile taşınan atıklar, Eyüp ve Haliç bölgelerinde bir yoğunluk görülmesi beklenir.

Çöp birikme noktalarını etkileyen diğer bir önemli faktör ise deniz yüzeyinde oluşan akıntılardır. Akıntının yönü ve şiddeti denize atılan çöpün nereye gideceğinin belirlenmesinde yardımcı olacaktır. Ancak İstanbul İli için, boğazın coğrafî yapısından dolayı akıntı birçok noktada anaför yapmakta ve akıntının yönü doğrusal bir şekil izlememektedir. Bu durum da çöpün akıntıya göre nasıl hareket edeceğinin belirlenmesinde sorun teşkil etmektedir (Şekil 20 ve 21).

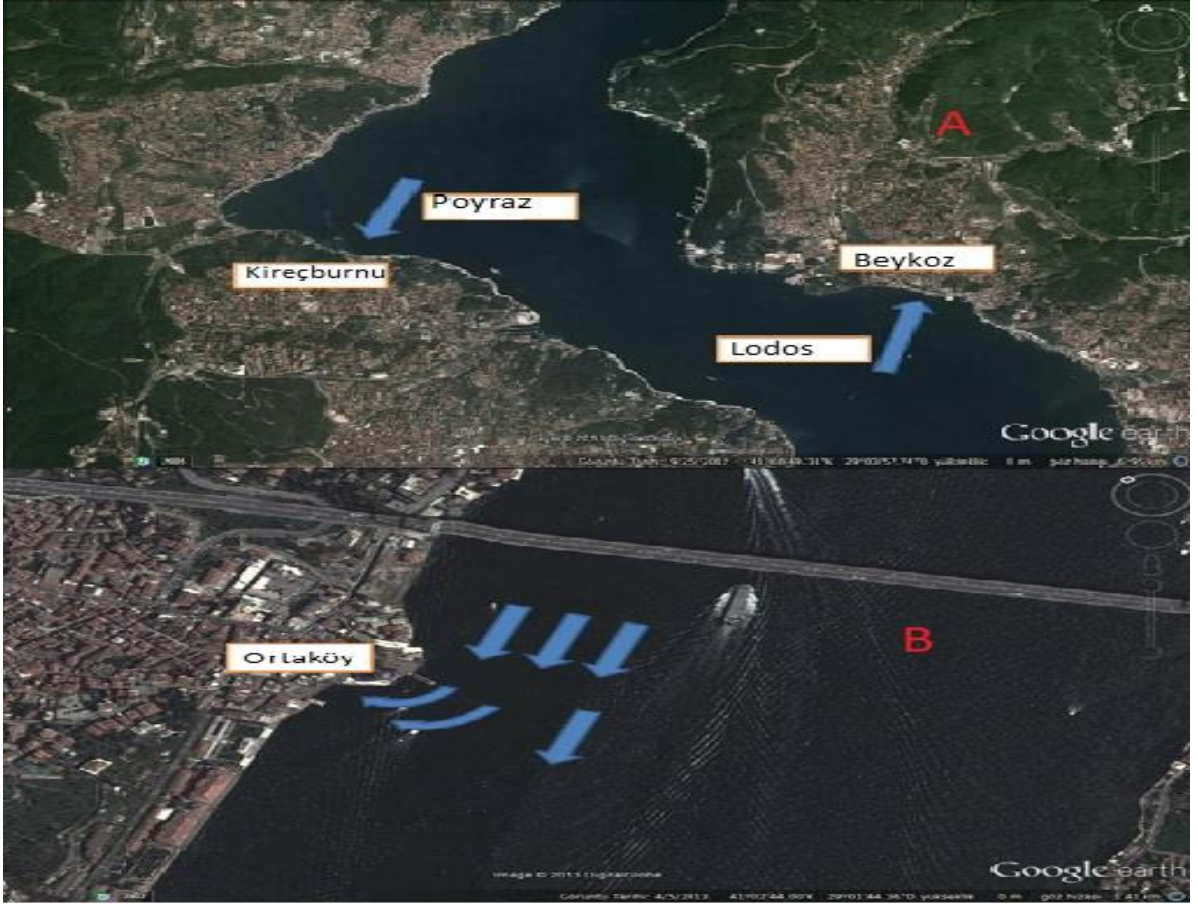


Şekil 18. Marmara Denizi Yüzey Akıntı Sistemi (A-Eylül 2008, B-Ekim 2008)

(<https://link.springer.com/article/10.1007/s10236-011-0485-5>)



Şekil 19. İstanbul Boğazı Yüzey Akıntı Yönü



Şekil 20. İstanbul Boğazı Rüzgar (A) ve Akıntı (B) Yönü Haritası



Şekil 21.Marmara Denizi rüzgar yönü



Şekil 22.Haliç Rüzgar Yönü

Marmara Denizi'nde İlimizi de içeren kirlilik izleme konusunda Bakanlığımız tarafından 3 adet proje yürütülmektedir.

- 1)Denizlerde Bütünleşik Kirlilik İzleme Programı
- 2)Marmara Denizi Bütünleşik Modelleme Sistemi (MARMOD) Projesi
- 3)Deniz İzlemelerinde Standardizasyonun Sağlanması Projesi

Denizlerde bütünleşik kirlilik izleme programı kapsamında yapılan çalışmalara ilişkin verilere; <https://webdosya.csb.gov.tr/db/ced/icerikler/marmara-den-z--2014-2019-ozet-raporu-20220112130847.pdf> bağlantısı üzerinden ulaşılabilmektedir.

Tarım ve Orman Bakanlığı tarafından denizlerde terk edilmiş av araçlarının temizlenmesi amacıyla yürütülen proje kapsamında yapılan çalışmalar Tablo 2' de verilmektedir.

Tablo 2: Denizlerin Terk Edilmiş Av Araçlarından Temizlenmesi Projesi Verileri

DENİZLERİN TERK EDİLMİŞ AV ARAÇLARINDAN TEMİZLENMESİ PROJESİ VERİLERİ								
	2014 (Marmara)	2015 (Karadeniz)	2016 (Marmara)	2017 (Marmara)	2021 (Marmara)	2022 (Marmara)	2023 (Marmara)	Toplam
Toplam Taranan Alan (m ²)	2.425.000	1.570.000	314.000	72.000	37.000	560.000	117.200	5.095.200
Taranan Lokasyon Sayısı (adet)	75	50	10	11	28	18	18	210
Ağ Çıkarılan Lokasyon Sayısı (adet)	60	14	10	10	19	10	18	141
Çıkarılan Ağ Sayısı (adet)	140	18	12	10	12	20	24	236
Çıkarılan Ağ Miktarı (m ²)	29.060	4.840	100.000	35.000	20.720	133.000	55.050	377.670

3.1.2 İlde Kara Kökenli ve Denizcilik Faaliyetlerinden Kaynaklanan Kirliliğin Değerlendirilmesi

İstanbul Büyük Şehir Belediyesi tarafından bildirilen kara kaynaklı deniz kirliliğini oluşturan faaliyetler şu şekildedir;

- Halkın yoğun kullanımında olan kıyıdaki yürüyüş yollarıyla park ve bahçelerde bulunan katı atıkların rüzgâr ve yağmurlarla denize taşınması
- Kıyı ve dere kenarında bulunan park ve bahçelerdeki bitkilerin yaprak ve dallarının rüzgâr ve yağmurlarla denize taşınması
- Kıyı kenarında yapılan inşaat atıklarının rüzgâr, yağmur ve temizlik sularıyla denize taşınması,

- İstanbul içerisinde geçerek denize ulaşan 32 adet dereye direkt olarak atılan ya da dere kenarlarına bırakılan katı atıkların rüzgâr ve yağmurla derelere, oradan da denize taşınması
- Yaz aylarında plajların yoğun kullanılması, plajlara bırakılan katı atıkların denize ulaşması
- 49 adet tersane, 46 adet balıkçı barınağı ve 10 adet marınada yürütülen gemi bakım onarım faaliyetlerinden kaynaklı katı atıkların denize bırakılması
- Boğazda yoğunluğunu yolcu taşımacılığı yapan gemilerin oluşturduğu çok yoğun gemi trafiği sonucu ortaya çıkan katı atıkların denize bırakılması
- Balıkçı gemileri, balık hallerinden çıkan katı atıkların denize bırakılması

a. Kara Kökenli Faaliyetler

İlimizde bulunan 39 ilçe belediyesinden 23 tanesinin denize kıyısı bulunmaktadır. İstanbul, boğaz ile birbirinden ayrılmış iki yarımada yapısındadır. Kara kökenli faaliyetler başlığı altında öncelikli kirletici kaynak olarak denize kıyısı olan alanlarda Anadolu yakasında 38, Avrupa yakasında 40 olmak üzere park ve bahçe bulunmaktadır. Bu park ve bahçelerin toplam kıyı uzunluğu Anadolu yakasında 35621 m, , toplam alanı 2943126,32 m², Avrupa yakasındaki park bahçelerin toplam kıyı uzunluğu 40981,6 m, alanı ise 40981,6 m²'dir. Bu alanlarda çalışan personel sayısı kış mevsimi boyunca 135, yaz mevsiminde ise 197 kişidir. İlimizde Karadenize dökülen 79 adet, Marmaraya dökülen 96 adet dere bulunmaktadır, kıyılarda bulunan park/bahçeler ve dereler kara kaynaklı deniz çöplerinin oluşumunda öncelikli kirletici kaynaklardır.

Alıcı ortama (deniz/dere) atıksu deşarjı olan sanayi tesislerine ait liste Tablo 3'de verilmektedir. Yerleşim yerlerine ait atıksu deşarj durumları Tablo 4'te verilmektedir.

Tablo 3: Denize Doğrudan Ya da Dolaylı Deşarj İhtimali Olan Öncelikli İşletmelerin/ Sanayi Tesislerin Sıralı Listesi

No	Öncelikli İşletme/ Tesis Adı (Kaynak)	Atıksuların arıtılma ve deşarj durumu	Katı atık depolama durumu	Açıklama Deniz çöplerine ve mikroplastiklere ne şekilde neden olmaktadır?	Alınacak tedbirler	Zamanı	Sorumlular
1	İSKİ Cumhuriyet Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	Çevre İzni Mevcut	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
2	Akçansa Çimento Sanayi Ve Ticaret Anonim Şirketi	Çevre İzni Mevcut	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
3	İski Genel Müdürlüğü-Bakırköy	Çevre İzni başvurusu Mevcut	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
4	Sanovel İlaç Sanayi Ve Ticaret Anonim Şirketi Silivri Şubesi	Çevre İzni Mevcut	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
5	Sınpaş Marenegro Toplu Yapı Site Yöneticiliği	Çevre İzni Mevcut	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
6	İski Genel Müdürlüğü-Şile Yeniköy	Çevre İzni Mevcut	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
7	Sınırlı Sorumlu Basın Ve Yayın	Çevre İzni Mevcut	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır,	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM

	Çalışanları Konut Yapı Kooperatifi			mikroplastik etkisi araştırılmaktadır			
8	Koç Üniversitesi	Çevre İzni Mevcut	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
9	İstaç İstanbul Çevre Yönetimi Sanayi Ve Ticaret Anonim Şirketi Seymen Atık Bertaraf Tesisi	Çevre İzni Mevcut	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
10	İski Genel Müdürlüğü Selimpaşa İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	Çevre İzni Mevcut	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
11	İski Karakiraz Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	Çevre İzni Mevcut	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
12	İski Geredeli Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	Çevre İzni Mevcut	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
13	Avrupa Otoyolu Yatırım Ve İşletme Anonim Şirketi Yassıören Bakım İşletme Şubesi	Çevre İzni Mevcut	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
14	İski Hallaçlı Biyolojik	Çevre İzni Mevcut	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır,	Mikroplastik konusunda	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM

	Atıksu Arıtma Tesisi			mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	mevzuat oluşturulması		
15	İski Silivri İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	Çevre İzni Mevcut	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
16	İski Satmazlı İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	Çevre İzni Mevcut	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
17	İski Genel Müdürlüğü-Beykoz Alibahadır	Çevre İzni Mevcut	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
18	İski Genel Müdürlüğü-Eyüpsultan	Çevre İzni Mevcut	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
19	Amcor Flexibles İstanbul Ambalaj Sanayi Ve Ticaret Anonim Şirketi	Çevre İzni Mevcut	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
20	Haramidere Depoculuk Anonim Şirketi Avcılar Şubesi	Çevre İzni Mevcut	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
21	Mavi Yıldız Sitesi Yönetimi	Çevre İzni Mevcut	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
22	İski Yassören Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	Çevre İzni Mevcut	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM

23	İski Çanta İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	Çevre İzni Mevcut	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
24	İski Anadolufereni Paket İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	Çevre İzni Mevcut	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
25	Alarko Aldem Dört Mevsim Evleri	Çevre İzni Mevcut	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
26	İski Genel Müdürlüğü-Kadıköy	Çevre İzni Bulunmamaktadır	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
27	İski Büyükçekmece İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	Çevre İzni Mevcut	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
28	İski Büyükkılıçlı Biyolojik Paket Atıksu Arıtma Tesisi	Çevre İzni Mevcut	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
29	Zekeriyaköy Arıköy Site Yönetimi	Çevre İzni Mevcut	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
30	Sinemköy Site Yöneticiliği	Çevre İzni Mevcut	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
31	İski Üsküdar Atıksu Ön Arıtma Tesisi	Çevre İzni Bulunmamaktadır	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır,	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM

				mikroplastik etkisi araştırılmaktadır			
32	İski Paşaköy İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	Çevre İzni Mevcut	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
33	Aygaz A.Ş. Ambarlı Dolum Tesisi Şubesi	Çevre İzni Mevcut	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
34	Marport Liman İşletmeleri Sanayi Ve Ticaret Anonim Şirketi	Çevre İzni Mevcut	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
35	İski Baltalimanı Atıksu Ön Arıtma Tesisi	Çevre İzni Bulunmamaktadır	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
36	Terrace Hayat Site Yöneticiliği	Çevre izni başvurusu bulunmaktadır	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
37	İstanblue Rumeli Feneri Toplu Yapı Yönetimi	Çevre İzni Mevcut	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
38	Kumport Liman Hizmetve Lojistik Sanayi Ve Tic.A.Ş.	Çevre İzni Mevcut	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
39	İski Genel Müdürlüğü-Üsküdar	Çevre İzni Bulunmamaktadır	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM

40	İski Genel Müdürlüğü-Çekmeköy	Çevre İzni Mevcut	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
41	İski Reşadiye Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	Çevre İzni Mevcut	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
42	Gümrük Ve Turizm İşletmeleri Ticaret A.Ş. Demokrasi Ve Özgürlük Adası Şubesi	Çevre izni başvurusu bulunmaktadır	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
43	İski Sayalar Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	Çevre İzni Mevcut	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
44	İski Çayırdere Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	Çevre İzni Mevcut	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
45	İski Değirmenköy Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	Çevre İzni Bulunmamaktadır	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
46	İski Beyciler Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	Çevre İzni Mevcut	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
47	İski Öğümce Biyolojik Paket Atıksu Arıtma Tesisi	Çevre İzni Mevcut	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
48	İski Doğancalı Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	Çevre İzni Mevcut	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır,	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM

				mikroplastik etkisi araştırılmaktadır			
49	Özdelicecema lettin Ahmet	Çevre İzni Mevcut	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
50	İski Şuayipli Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisleri	Çevre İzni Mevcut	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
51	Teknopark İstanbul Anonim Şirketi	Çevre İzni Mevcut	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
52	İski Geredeli Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisleri	Çevre İzni Mevcut	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
53	İski Karakiraz Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisleri	Çevre İzni Mevcut	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
54	İstaç İstanbul Çevre Yönetimi Sanayi Ve Ticaret Anonim Şirketi - Kömürcüoda Tesisleri	Çevre İzni Mevcut	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
55	Mobil Oil Türk Anonim Şirketi	Çevre İzni Mevcut	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
56	Park One Evleri Site Yöneticiliği	Çevre İzni Mevcut	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM

57	Mardaş Marmara Denizişl.A.Ş.	Çevre İzni Mevcut	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
58	İstaç İstanbul Çevre Yönetimi Sanayi Ve Ticaret Anonim Şirketi - Kömürcüoda Tesisleri	Geçici Faaliyet Belgesi Bulunmaktadır	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
59	Uçal Kağıt Sanayi Ve Ticaret Anonim Şirketi	Çevre İzni Mevcut	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
60	Tasf.Hal.Sınırlı Sorumlu Boğazköy Konut Yapıkoop.Birliği	Çevre İzni Mevcut	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
61	Haramidere Depoculuk Anonim Şirketi - Avcılar Şubesi	Çevre İzni Mevcut	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
62	Türkiye Futbol Federasyonu Başkanlığı	Çevre İzni Mevcut	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
63	Arbiogaz Çevre Teknolojileri İnşaat San.Ve Tic.A.Ş.	Çevre İzni Mevcut	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
64	Eüaş İstanbul Doğalgaz Santralleri İşletme	Çevre İzni Mevcut	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM

	Müdürlüğü A Santrali						
65	Eüaş İstanbul Doğalgaz Santralleri İşletme Müdürlüğü B Santrali	Çevre İzni Mevcut	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
66	Sanovel İlaç San.Vetic.A.Ş	Çevre İzni Mevcut	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
67	Akçansa Çimento Sanayi Ve Ticaret Anonim Şirketi	Çevre İzni Bulunmamaktadır	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
68	İski Yeniköy Biyolojik Paket Atıksu Arıtma Tesisi	Çevre İzni Bulunmamaktadır	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
69	İski Hallaçlı Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	Çevre İzni Bulunmamaktadır	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
70	Zekeriya köy Arıköy Site Yönetimi	Çevre İzni Bulunmamaktadır	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
71	İstanbul Boya Ve Apre Sanayi Cemalettin Özdelice Varisi Aydın Özdelice	Çevre İzni Bulunmaktadır	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM
72	Mardaş Marmara Deniz İşl. A.Ş.	Çevre İzni Bulunmaktadır	İBB/İstaç	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	Bakanlık ÇŞİDİM

Tablo 4: Yerleşim Birimleri

No	Yerleşim Yeri Adı (Kaynak)	Atıksuların arıtılma ve deşarj durumu	Katı atık depolama durumu	Açıklama Deniz çöplerine ve mikroplastiklere ne şekilde neden olmaktadır?	Alınacak tedbirler	Zamanı	Sorumlular
1	Avcılar, Gürpınar, Yakuplu Esenyurt, Beylikdüzü, Arnavutköy, Başakşehir	Ambarlı İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
2	Bakırköy, Bahçelievler, Bağcılar ilçelerinin tamamı ile Başakşehir, Küçükçekmece, Sultangazi ilçelerinin bir bölümü	Ataköy İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
3	Terkos Mahallesi	Terkos İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
4	Çanta, Semizkuşlar Bölgesi ve Silivri Ceza İnfaz Kurumları Kampüsü	Çanta İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
5	Silivri Merkez İlçesi, Ali Paşa, Cumhuriyet, Fatih, Gazitepe,	Silivri İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ

	Mimarsinan ve Piri Mehmet Paşa Mahalleleri						
6	Büyükçekmece, Mimarsinan, Çatalca, Tepecik ve Ahmediye	Büyükçekmece İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
7	Selimpaşa, Celaliye, Kumburgaz	Selimpaşa İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
8	Beşiktaş, Sarıyer, Şişli, Kağıthane, Beyoğlu, Eyüp Sultan İlçeleri	Baltalımanı Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
9	Gümüşyaka Mahallesi	Gümüşyaka Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
10	Akalan Mahallesi	Akalan Biyolojik Paket Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
11	Belgrat Mahallesi	Belgrat Biyolojik Paket Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
12	Kestanelik Mahallesi	Kestanelik Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
13	Örcünlü Mahallesi	Örcünlü Biyolojik Atıksu	İBB/İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır,	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ

		Arıtma Tesisi		mikroplastik etkisi araştırılmaktadır			
14	Yazlık Mahallesi	Yazlık Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
15	Subaşı Mahallesi	Subaşı Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
16	Çanakça Mahallesi	Çanakça Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
17	İzzettin Mahallesi	İzzettin Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
18	Okalı Mahallesi	Okalı Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
19	Boyalık Mahallesi	Boyalık Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
20	İhsaniye Mahallesi	İhsaniye Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB /İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
21	Başakköy Mahallesi	Başakköy Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
22	Beyciler Mahallesi	Beyciler Biyolojik Atıksu	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır,	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ

		Arıtma Tesisi		mikroplastik etkisi araştırılmaktadır			
23	Binkılıç Mahallesi	Binkılıç Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
24	Çiftlik Mahallesi	Çiftlik Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
25	Karaburun ve Yeniköy Mahallesi	Karaburun Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
26	Karaca Mahallesi	Karaca Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
27	Yalıköy Mahallesi	Yalıköy Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
28	Değirmenköy Mahallesi	Değirmenköy Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
29	Sayalar Mahallesi	Sayalar Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
30	Çayırdere Mahallesi	Çayırdere Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
31	Danamandıra Mahallesi	Danamandıra Biyolojik Atıksu	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır,	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ

		Arıtma Tesisi		mikroplastik etkisi araştırılmaktadır			
32	Büyükçavuşu Mahallesi	Büyükçavuşlu Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
33	Kadıköy Mahallesi	Kadıköy Biyolojik Paket Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
34	Büyükkılıçlı Mahallesi	Büyükkılıçlı Paket Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
35	Hallaçlı Mahallesi	Hallaçlı Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
36	Aydınlı Mahallesi	Aydınlı Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
37	Gümüşpınar Mahallesi	Gümüşpınar Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
38	Karamandere Mahallesi	Karamandere Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
39	Zekeriya köy Mahallesi	Zekeriya köy Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
40	Çakıl Mahallesi	Çakıl Biyolojik Atıksu	İBB/İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır,	Mikroplastik konusunda	2025-2029	İSKİ

		Arıtma Tesisi		mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	mevzuat oluşturulması		
41	İnceğiz Mahallesi	İnceğiz Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
42	Dursunköy Mahallesi	Dursunköy Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
43	Dağyenice Mahallesi	Dağyenice Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
44	Hisarbeyli Mahallesi	Hisarbeyli Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
45	Örencik Mahallesi	Örencik Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
46	Gökçeali Mahallesi	Gökçeali Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
47	Elbasan Mahallesi	Elbasan Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
48	Ovayenice Mahallesi	Ovayenice Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
49	Yassıören Mahallesi	Yassıören Biyolojik Atıksu	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır,	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ

		Arıtma Tesisi		mikroplastik etkisi araştırılmaktadır			
50	Baklalı Mahallesi	Baklalı Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
51	Akören Mahallesi	Akören Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
52	Akpınar Mahallesi	Akpınar Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
53	Ormanlı Mahallesi	Ormanlı Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
54	Bakırköy, Güngören, Esenler, Bayrampaşa, Küçükköy, Gaziosmanpaşa, Eyüp, Alibeyköy, Zeytinburnu, Fatih, Eminönü	Yenikapı Atıksu Ön Arıtma Tesisi	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
55	Küçükçekmece İlçesinin tamamı, Avcılar ve Bakırköy İlçelerinin bir kısmı	Küçükçekmece Atıksu Ön Arıtma Tesisi	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
56	Tuzla, Pendik, Kartal ve Maltepe Drgos	Tuzla İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ

57	Sultanbeyli,Sa ncaktepe, Çekmeköy	Paşaköy İleri Biyolojik Atıksu Aritma Tesisleri	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025- 2029	İSKİ
58	Ağva Merkez Mahallesi	Ağva İleri Biyolojik Atıksu Aritma Tesisleri	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025- 2029	İSKİ
59	Anadolu Feneri Mahallesi	Anadolufene ri Paket İleri Biyolojik Atıksu Aritma Tesisleri	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025- 2029	İSKİ
60	Alibahadır Mahallesi	Alibahadır İleri Biyolojik Atıksu Aritma Tesisleri	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025- 2029	İSKİ
61	Satmazlı Mahallesi	Satmazlı İleri Biyolojik Atıksu Aritma Tesisleri	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025- 2029	İSKİ
62	Kervansaray Mahallesi	Kervansaray İleri Biyolojik Atıksu Aritma Tesisleri	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025- 2029	İSKİ
63	Sahilköy Mahallesi	Sahilköy İleri Biyolojik Atıksu Aritma Tesisleri	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025- 2029	İSKİ
64	Geredeli Mahallesi	Geredeli Biyolojik Atıksu Aritma Tesisleri	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025- 2029	İSKİ
65	Kabakoz Mahallesi	Kabakoz Biyolojik	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi	Mikroplastik konusunda	2025- 2029	İSKİ

		Atıksu Arıtma Tesisi		bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	mevzuat oluşturulması		
66	Sofular Mahallesi	Sofular Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
67	Alacalı Mahallesi	Alacalı Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
68	Doğancalı Mahallesi	Doğancalı Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
69	Kurnaköy Mahallesi	Kurnaköy Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
70	Cumhuriyet Mahallesi	Cumhuriyet Köyü Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
71	Üvezli Mahallesi	Üvezli Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
72	Şuayipli Mahallesi	Şuayipli Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
73	Değirmençayırı Mahallesi	Değirmençayırı Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
74	Ömerli Mahallesi	Ömerli Biyolojik	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi	Mikroplastik konusunda	2025-2029	İSKİ

		Atıksu Arıtma Tesisi		bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	mevzuat oluşturulması		
75	Kömürlük Mahallesi	Kömürlük Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
76	İmrenli Mahallesi	İmrenli Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
77	Karakiraz Mahallesi	Karakiraz Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
78	Koçullu Mahallesi	Koçullu Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
79	Yeniköy Mahallesi	Yeniköy Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
80	Öğümce Mahallesi	Öğümce Biyolojik Paket Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
81	Oruçoğlu Mahallesi	Oruçoğlu Bitkisel Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
82	Hüseyinli Mahallesi	Hüseyinli Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
83	Reşadiye Mahallesi	Reşadiye Biyolojik	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi	Mikroplastik konusunda	2025-2029	İSKİ

		Atıksu Arıtma Tesisi		bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	mevzuat oluşturulması		
84	Sırapınar Mahallesi	Sırapınar Biyolojik Paket Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
85	Poyrazköy Mahallesi	Poyrazköy Biyolojik Paket Atıksu Arıtma Tesisi	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
86	Beykoz, Üsküdar, Ümraniye, Çekmeköy	Küçüksu Atıksu Ön Arıtma Tesisi	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
87	Şile Merkez İlçesi	Şile Kumbaba Atıksu Ön Arıtma Tesisi	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
88	Maltepe-Üsküdar Ümraniye-Kadıköy	Kadıköy Atıksu Ön Arıtma Tesisi	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
89	Üsküdar	Üsküdar Atıksu Ön Arıtma Tesisi	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ
90	Beykoz	Paşabahçe Atıksu Ön Arıtma Tesisi	İBB/ İSTAÇ	Deniz çöpü oluşumuna etkisi bulunmamaktadır, mikroplastik etkisi araştırılmaktadır	Mikroplastik konusunda mevzuat oluşturulması	2025-2029	İSKİ

b. Denizcilik Faaliyetleri (taşımacılık, balıkçılık)

Denizcilik faaliyetleri başlığı altında ilimizde bulunan tersane, liman, marina ve balıkçı balıklarının mevcut durumları ve sorumluları Tablo 5’te verilmiştir.

İlimizde 300 GT ve üzeri 9596 adet deniz ticareti yapan firma bulunmaktadır, yolcu taşımacılığı yapan gemi sayısı 221 adet, balıkçılık tekne sayısı ise 83 adettir (Deniz Ticaret Odası).

Tablo 5: Limanlar, Tersane, Liman, Marinalar, Balıkçı Barınakları

No	Tesis Adı (Kaynak)	Adres / Mevkii	Açıklama (Deniz çöplerine ve mikroplastiklere ne şekilde neden olmaktadır?)	Alınacak tedbirler	Zamanı	Sorumlular
1	Newport Shipping Uk Llp Merkezi İngiltere İstanbul Merkez Şubesi	Evliya Çelebi Mah. Tersaneler Cad. No: 20 Tuzla/İstanbul	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri
2	Kuzey Star Shipyard Denizcilik San Ve Tic. A.Ş.	Evliya Çelebi Mah. Tersaneler Cad. No: 14 Tuzla/İSTANBUL	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri
3	Desan Deniz İnşaat San. A.Ş.	Evliya çelebi Mah. Tersaneler Cad. No: 36 Tuzla/İstanbul	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri
4	Erkal Uluslar Arası Nak. Ve Tic. A.Ş.	Evliya çelebi Mah. Tersaneler Cad. No: 50 Tuzla/İstanbul	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri
5	Gemak Gemi İnşaat San. Ve Tic. A.Ş.	Evliya çelebi Mah. Tersaneler Cad. No: 38 Tuzla/İstanbul	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri

6	Rmk Marine Gemi Yapım San. Ve Deniz Taş. İşlet. A.Ş.	Evliya çelebi Mah. Tersaneler Cad. No: 12 Tuzla/İstanbul	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri
7	Sedef Gemi İnşaatı A.Ş.	Evliya çelebi Mah. Tersaneler Cad. No: 10 Tuzla/İstanbul	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri
8	Gemak Gemi İnşaat San. Ve Tic. A.Ş. (Tuzla Gemi Şubesi)	Evliya çelebi Mah. Tersaneler Cad. No: 6 Tuzla/İstanbul	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri
9	Türkter Tersane Ve Deniz İşletmeciliği A.Ş.	Evliya çelebi Mah. Tersaneler Cad. No: 18 Tuzla/İstanbul	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri
10	Anadolu Deniz İnşaat Kızakları San. Ve Tic. A.Ş.	Evliya çelebi Mah. Tersaneler Cad. No: 22 Tuzla/İstanbul	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri
11	Çeksan Gemi İnşaa Çelik Konstrüksiyon San. Ve Tic. A.Ş.	Aydıntepe Mah. Güzin Sok. No : 9 Tuzla/İstanbul	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri
12	Dearsan Gemi İnşaat Sanayi A.Ş.	Aydıntepe Mah. Rauf Orbay Cad. No : 2 Tuzla/İstanbul	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri
13	Dentaş Gemi İnşaa Ve Onarım San. A.Ş.	Aydıntepe Mah. Güzin Sok. No :13/1 Tuzla/İstanbul	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri
14	Gisan Gemi İnşaa San. Ve Tic. A.Ş.	Aydıntepe Mah. Güzin Sok. No :11 Tuzla/İstanbul	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri

15	Hidrodinamik Gemi San. Ve Tic. A.Ş.	Evliya çelebi Mah.Tersaneler Cad. No: 40 Tuzla/İstanbul	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri
16	İstanbul Denizcilik Gemi İnşa San. Ve Tic. A.Ş.	Evliya çelebi Mah. Tersaneler Cad. No: 28 Tuzla/İstanbul	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri
17	Kpt Tersane İşletmeciliği A.Ş.	Evliya çelebi Mah. Tersaneler Cad. No: 34 Tuzla/İstanbul	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri
18	Dentaş Gemi İnşaa Ve Onarım San. A.Ş. İstanbul Şubesi	Aydıntepe Mah. Güzin Sok. No :13/4 Tuzla/İstanbul	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri
19	Torlak Denizcilik San. Ve Tic. A.Ş.	Aydıntepe Mah. Güzin Sok. No:5/A Tuzla/İstanbul	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri
20	Ursa Gemicilik Bakım Onarım Ter. San. Tic. A.Ş.	Güzelyalı Mah. Sahil Bulvarı No : 100 Pendik/İstanbul	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri
21	Art Gemi İnşa Ve Tersanecilik Hiz. A.Ş. Tuzla Aydıntepe Şubesi	Aydıntepe Mah. Güzin Sok. No: 7 Tuzla/İstanbul	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri
22	Yıldız Gemi Makina San. Tic. A.Ş.	Evliya Çelebi Mah. Tersaneler Cad. No:16 Tuzla/İstanbul	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri

24	Turquoise Yat Sanayi A.Ş.	Güzelyalı Mah. Malkoçoğlu Sok. No:3/1 Pendik/İstanbul 1	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri
25	Astaş Aslan Tersanecilik Den. San. Ve Tic. A.Ş.	Aydıntepe Mah. Güzin Sok. No:23 Tuzla/İstanbul	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri
26	Çeliktrans Deniz İnşaat Ltd. Şti.	Aydıntepe Mah. Güzin Sok. No:19 Tuzla/İstanbul	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri
27	Çindemir Makina Gemi Onarım Ve Tersanecilik A.Ş.	Evliya Çelebi Mah. Tersaneler Cad. No : 44 Tuzla/İstanbul	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri
28	Engin Denizcilik İşletmesi San. Ve Tic. A.Ş.	Aydıntepe Mah. Sinem Sok. No:7 Tuzla/İstanbul	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri
29	Art Gemi İnşaat Ve Tersanecilik Hiz. A.Ş. Tuzla Şubesi	Evliya Çelebi Mah. Tersaneler Cad. Gemsan Apt. No:42/1 Tuzla/İstanbul	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri
30	Gemtiş Tersanecilik Ve Tic. Ltd. Şti.	Aydıntepe Mah. Güzin Sok. No:21 Tuzla/İstanbul	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri
31	Tersan Tersanecilik Taşımacılık San. Ve Tic. A.Ş.	Evliya Çelebi Mah. Tersaneler Cad.No: 46D Tuzla/İstanbul	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri
32	Snr Gemi İnşaat A.Ş.	Evliya çelebi Mah. Tersaneler	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri

		Cad. No: 32 Tuzla/İstanbul		alternatif malzemelerin kullanılması		
33	Yonca Teknik Yatırım Turizm San. Ve Tic. A.Ş.	Aydıntepe Mah. Kızılcam Sok. No:17 Tuzla/İstanbul	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri
34	Özkaradeniz Nakliyat Ve Deniz Taşımacılığı San. Tic. Ltd. Şti.	Aydıntepe Mah. Güzin Sok. No : 27 Tuzla/İstanbul	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri
35	Sanmar Denizcilik Mak. Tic. A.Ş.	Aydıntepe Mah. Güzin Sok. No: 31 Tuzla/İstanbul	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri
36	Nesa Gemi İnşaa San. A.Ş.	Aydıntepe Mah. Güzin Sok. No:39 Tuzla/İstanbul	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri
37	S.S. Gemi Onarım Ve Donatım Küçük Sanayi Sitesi Yapı Kooperatifi (Gemdok)	Aydıntepe Mah. Güzin Sok. No :17 Tuzla/İstanbul	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri
38	Aykın Denizcilik San. Tic. Ltd. Şti.	Aydıntepe Mah. Güzin Sok. No.35/37 Tuzla/İstanbul	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri
39	İstanbul Tersanecilik Ve Denizcilik San. Tic. Ltd. Şti.	Aydıntepe Mah. Güzin Sok. No: 41 Tuzla/İstanbul	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri
40	Argem Tersanecilik Turizm San. Ve Tic. Ltd. Şti.	Güzelyalı Mah. Pendik Sahil Yolu Cad. Yakut Sok. No : 26	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri

		D:5 Pendik/İstanbul 1				
41	Desan Deniz İnşaat San. A.Ş. Küçük Havuz Şubesi	Evliya çelebi Mah. Tersaneler Cad. No: 48 Tuzla/İstanbul	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri
42	Pırlant Yat Çekek İth. İhr. San. Ve Tic. Ltd. Şti.	Aydıntepe Mah. Sahil Bulvarı No : 118 Tuzla/İstanbul	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri
43	Viking Marin Teknik Donanımlar Mümessillik San. Ve Tic. Ltd. Şti.	Aydıntepe Mah. Güzin Sok. No : 33 Tuzla/İstanbul	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri
44	S.S. Nuh Küçük Sanayi Sitesi Yapı Kooperatifi	Evliya Çelebi Mah. Tersaneler Cad. Gani Sok. No : 11/2 Tuzla/İstanbul	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri
45	Ss İstanbul Anadolu Yakası Kumcular Üretim Pazarlama Kooperatifi	Güzelyalı Mah. Yosun Sok. No : 14 Pendik/İstanbul 1	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri
46	Ada Denizcilik Ve Tersane İşletmeciliği A.Ş. Tuzla Şubesi	Evliya Çelebi Mah. Rauf Orbay Cad. No : 4 Tuzla/İstanbul	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri
47	Sanmar Denizcilik Mak. Tic A.Ş. Tuzla Şubesi	Aydıntepe Mah. Güzin Sok. No : 29 Tuzla/İstanbul	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri
48	Ada Denizcilik Ve Tersane	Aydıntepe Mah. Güzin Sok. No:1	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri

	İşletmeciliği A.Ş.	İçmeler Tuzla/İstanbul		alternatif malzemelerin kullanılması		
49	Gisaş Gemi İnşa San. A.Ş.	Evliya Çelebi Mah. Tersaneler Cad. No:24 Tuzla/İstanbul	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri
50	Akçansa Ambarlı Limani	Marmara Mahallesi Ambarlı Liman Tesisleri Liman Cad. No:45 34524 Beylikdüzü / İSTANBUL	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri
51	Gisaş Rıhtımı (Tuzla)	Tersaneler Cad. No:24 34944 Tuzla / İSTANBUL	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri
52	Aygaz A.Ş. Ambarlı Terminali	AYGAZ A.Ş. Yakuplu Mah. Genç Osman Cad. No:6 Beylikdüzü/İS TANBUL	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri
53	Marport Konteyner Terminali (Ambarlı)	Marmara Mahallesi Limanlar Yolu Cad. No:53 34526 Beylikdüzü / İSTANBUL	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri
54	Kumport Limani (Ambarlı)	Ambarlı Liman Tesisleri Liman Cad.	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri

		No:43 34524 Beylikdüzü / İSTANBUL		alternatif malzemelerin kullanılması		
55	Ambarlı Liman Tesisleri Mardaş İskelesi	Marmara Mah. Liman Cad. 34524 Yakuplu Beylikdüzü / İSTANBUL	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri
56	Zeyport Limanı (İstanbul)	Sahil Kennedy Cad. Liman Sokak Zeytinburnu / İSTANBUL	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri
57	Haydarpaşa Limanı (İstanbul)	TCDD Haydarpaşa Liman İşletmesi Müdürlüğü Harem / İSTANBUL	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri
58	Haramidere Depoculuk A.Ş. Avcılar Şubesi (Ambarlı)	Ambarlı Mh. Reşatpaşa Cad. No:147 34315 Avcılar / İSTANBUL	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri
59	Galataport İstanbul Terminali	Kılıçalıpaşa Mah. Meclisi Mebusan Cad. No:8 İç Kapı No:102 Beyoğlu/İSTA NBUL	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri

60	Dfds Pendik Limanı (İstanbul)	Güzelyalı Mahallesi Kemikli Dere Mevkii İstanbul Tersane Komutanlığı Yanı 34903 Pendik / İSTANBUL	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri
61	Tdi Sarayburnu Rıhtımı (İstanbul)	Cankurtaran Mah. Kennedy Cad. Sarayburnu Mevkii Eminönü-Fatih/İSTANBUL	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri
62	Thy Opet Yeşilköy Terminali (İstanbul)	Atatürk Hvl Jet Yakıt Terminali Yeşilköy Yolu Üzeri TASIŞ Gümrük Karşısı Bakırköy/İSTANBUL	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri
63	Ambarlı Depolama Ve Dolun Terminali (Tp Ambarlı)	Yakuplu Mah. Genç Osman Caddesi No:1/1 Beylikdüzü / İSTANBUL	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri

64	İstanbul Yeni Havalimanı Akaryakıt İkmal Terminali	Tayakadın Mah. Ulubatlı Hasan Cad. No:255 Arnavutköy / İSTANBUL	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri
65	Anadolu Port (Pendik)	Güzelyalı Mah. Malkoçoğlu Sk. No:14 Pendik / İSTANBUL	Gemi, kıyı tesisi kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, kıyı tesisi yöneticileri
66	Tek-Art Kalamış Ve Fenerbahçe Marmara Turizim A.Ş.	Fenerbahçe Mah. Münir Nurettin Selçuk Cad. 17 Kadıköy, İstanbul	Gemi, Marina kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, Marina yöneticileri
67	Ataköy Marina Yat İşletmeciliği A.Ş.	Ataköy 1. Kısım Mah. Rauf Orbay Cad. No:16 Bakırköy	Gemi, Marina kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, Marina yöneticileri
68	Beta Liman Marina Yat Ve Çekek İşletmeciliği A.Ş.	Batı Mahallesi, Sahil Yolu 34890 Pendik – İstanbul	Gemi, Marina kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, Marina yöneticileri
69	Güzelce Yat Limanı	Güzelce, Çevik Sk. 1a, 34530 Büyükçekmece/İstanbul	Gemi, Marina kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, Marina yöneticileri
70	İstmarin İstinye	İstinye Mahallesi İstinye Caddesi No:9 Eski Tersaneler Bölgesi	Gemi, Marina kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, Marina yöneticileri

		Sarıyer / İstanbul				
71	İstmarin Tarabya	Haydar Aliyev Cad. Tarabya Koyu Sarıyer / İstanbul	Gemi, Marina kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, Marina yöneticileri
72	Marina İstanbul	Kordonboyu, 34860 Kartal/İstanbul	Gemi, Marina kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, Marina yöneticileri
73	West İstanbul Marina	Marmara, Yakuplu, Ulusum Cd. No:28, 34524 Beylikdüzü	Gemi, Marina kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, Marina yöneticileri
74	Pendik Turizm Marina Yat Ve Çekek İşletmesi A.Ş.	Batı Mah. Sahil Yolu Cad. İdo İskelesi Yanı 34890 Pendik –İstanbul Türkiye	Gemi, Marina kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, Marina yöneticileri
75	Adalar Su Ürünleri Kooperatifi	Ayyıldız Caddesi Sonu Bila No Balıkçı Barınağı Heybeliada/İSTANBUL	Gemi, Balıkçı Barınağı kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, Balıkçı Barınağı Yöneticileri
76	Burgazada Su Ürünleri Kooperatifi	Mehtap Sok. No:33 Burgazada/İSTANBUL	Gemi, Balıkçı Barınağı kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, Balıkçı Barınağı Yöneticileri
77	Büyükada Su Ürünleri Kooperatifi	Balıkçı Barınağı Kumsal Mevkii Büyükada/İSTANBUL	Gemi, Balıkçı Barınağı kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, Balıkçı Barınağı Yöneticileri
78	Kınalıada Su Ürünleri Kooperatifi	Alsancak Cad. No:2 Kınalıada/İSTANBUL	Gemi, Balıkçı Barınağı kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere	Sürekli İzleme	Gemi, Balıkçı Barınağı Yöneticileri

				alternatif malzemelerin kullanılması		
79	Avcılar İlçesi Su Ürünleri Kooperatifi	Sahiyolu Ambarlı Balıkçı Barınağı Avcılar/İSTANBUL	Gemi, Balıkçı Barınağı kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, Balıkçı Barınağı Yöneticileri
80	Anadoluhisarı Su Ürünleri Kooperatifi	Anadolu Hisarı Toplarönü Cad. No:11 Beykoz/İSTANBUL	Gemi, Balıkçı Barınağı kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, Balıkçı Barınağı Yöneticileri
81	Anadolukavak Su Ürünleri Kooperatifi	Yalıköy Anadolukavak Mah. Yalı Cad. No:20 A.Kavağı/İSTANBUL	Gemi, Balıkçı Barınağı kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, Balıkçı Barınağı Yöneticileri
82	Beykoz Su Ürünleri Kooperatifi	Kelleibrahim Cad. No:32 Beykoz/İSTANBUL	Gemi, Balıkçı Barınağı kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, Balıkçı Barınağı Yöneticileri
83	Riva Ve Öğümce Köyleri Su Ürünleri Kooperatifi	Riva Köyü Beykoz/İSTANBUL	Gemi, Balıkçı Barınağı kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, Balıkçı Barınağı Yöneticileri
84	Anadolufeneri Köyü Su Ürünleri Kooperatifi	Anadolufeneri Köyü Beykoz/İSTANBUL	Gemi, Balıkçı Barınağı kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, Balıkçı Barınağı Yöneticileri
85	Poyraz Köyü Örnek Su Ürünleri Kooperatifi	Poyraz Köyü Beykoz/İSTANBUL	Gemi, Balıkçı Barınağı kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, Balıkçı Barınağı Yöneticileri
86	Beyoğlu Su Ürünleri Kooperatifi	Pirimehmetpaşa Mah. Boduroğlu Sk. No:18 Beyoğlu/İSTANBUL	Gemi, Balıkçı Barınağı kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, Balıkçı Barınağı Yöneticileri

87	Yeşilköy Su Ürünleri Kooperatifi	Balıkçı Barınağı Liman Sok. No:19/3 Bakırköy/İST ANBUL	Gemi, Balıkçı Barınağı kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, Balıkçı Barınağı Yöneticileri
88	Zeytinlik Ataköy 2-5-6 Sakızağacı Cevizlik Mh. Su Ürn. Kooperatifi	Sahilyolu Kennedy Cad. No:38 Bakırköy/İST ANBUL	Gemi, Balıkçı Barınağı kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, Balıkçı Barınağı Yöneticileri
89	Ortaköy Su Ürünleri Kooperatifi	Dere boyu Cad.Mufakkit Sk.Mete Pasajı No:25 Ortaköy-Beşiktaş	Gemi, Balıkçı Barınağı kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, Balıkçı Barınağı Yöneticileri
90	Mimarsinan Merkez Mh. Su Ürünleri Kooperatifi	Mimar Sinan Merkez Mah. Deniz Sok. No:2 B.Çekmece/İS TANBUL	Gemi, Balıkçı Barınağı kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, Balıkçı Barınağı Yöneticileri
91	Güzelce Mh. Su Ürünleri Kooperatifi	Güzelce mah.108 sok No:1 Balıkçı barınağı BÜYÜKÇEKMECE	Gemi, Balıkçı Barınağı kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, Balıkçı Barınağı Yöneticileri
92	B.Çekmece Su Ürünleri Kooperatifi	Kemal Sunal Caddesi Kayıkhaneye B.Çekmece/İS TANBUL	Gemi, Balıkçı Barınağı kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, Balıkçı Barınağı Yöneticileri
93	Karaburun Köyü Su Ürünleri Kooperatifi	Karaburun Köyü Arnavutköy/İS TANBUL	Gemi, Balıkçı Barınağı kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, Balıkçı Barınağı Yöneticileri
94	Eyüp Su Ürünleri Kooperatifi	Deftardar Cad. Haliç Köprüaltı Yunus Polis Merkezi arkası No:61	Gemi, Balıkçı Barınağı kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, Balıkçı Barınağı Yöneticileri

		Eyüp/İSTANBUL				
95	Ahırkapı Su Ürünleri Kooperatifi	Kennedy Cad. Çatladıkapı Mıntıkası Fatih/İSTANBUL	Gemi, Balıkçı Barınağı kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, Balıkçı Barınağı Yöneticileri
96	Eminönü İlçesi Su Ürünleri Kooperatifi	Demirtaş Mah. Kantarcılar Sabunhane Sok. No:26/28 Akfa İşhanı Kat:4/418 Fatih/İSTANBUL	Gemi, Balıkçı Barınağı kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, Balıkçı Barınağı Yöneticileri
97	Fatih Su Ürünleri Kooperatifi	Sahilyolu Kennedy Cad. Balıkçı Barınağı Fatih/İSTANBUL	Gemi, Balıkçı Barınağı kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, Balıkçı Barınağı Yöneticileri
98	Küçükmustafa paşa Mahallesi Su Ürünleri Kooperatifi	Yavuz Sultan Selim mah.Abdülrez el Cad.Büyükşehir belediyesi haliç sosyal tesisleri yanı No:4 Fatih	Gemi, Balıkçı Barınağı kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, Balıkçı Barınağı Yöneticileri
99	Kadıköy Su Ürünleri Kooperatifi	Yoğutcu Parkı Kurbağalı dere yanı Kadıköy/İSTANBUL	Gemi, Balıkçı Barınağı kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, Balıkçı Barınağı Yöneticileri
100	Caddebostan, 19 Mayıs, Göztepe, Suadiye Mahalleleri Su Ürünleri Kooperatifi	Suadiye Mah.Pembe Gül Sok.Karşısı sahil yolu Kadıköy/İST	Gemi, Balıkçı Barınağı kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, Balıkçı Barınağı Yöneticileri
101	Bostancı Su Ürünleri Kooperatifi	Bostancı Mendireği Deniz Otobüsleri	Gemi, Balıkçı Barınağı kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere	Sürekli İzleme	Gemi, Balıkçı Barınağı Yöneticileri

		Arkası Bostancı/İSTA NBUL		alternatif malzemelerin kullanılması		
102	Kartal Su Ürünleri Kooperatifi	Turgut Özal Bulvarı Balıkçı Barınağı No:78 Kartal/İSTAN BUL	Gemi, Balıkçı Barınağı kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, Balıkçı Barınağı Yöneticileri
103	K.Çekmece Su Ürünleri Kooperatifi	Fatih Mah. İstanbul cad.Tarihi Köprü Altı K.Çekmece/İS TANBUL	Gemi, Balıkçı Barınağı kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, Balıkçı Barınağı Yöneticileri
104	Küçükalyalı Su Ürünleri Kooperatifi	Sahilyolu Turgut Özal Bulvarı Balıkçı Barınağı Küçükalyalı/İST ANBUL	Gemi, Balıkçı Barınağı kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, Balıkçı Barınağı Yöneticileri
105	Pendik Su Ürünleri Kooperatifi	Sahilyolu Cad.Batı mah. İdo Feribot araba girişi yanı 34890 Pendik	Gemi, Balıkçı Barınağı kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, Balıkçı Barınağı Yöneticileri
106	İstanbul Balık Üreticiler Su Ürünleri Kooperatifi	Sarıyer Merkez Mah.Yenimah alle Cad. No:37 Sarıyer/İST.	Gemi, Balıkçı Barınağı kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, Balıkçı Barınağı Yöneticileri
107	Garipce Köyü Su Ürünleri Kooperatifi	Garipce Köyü Sarıyer/İSTA NBUL	Gemi, Balıkçı Barınağı kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, Balıkçı Barınağı Yöneticileri
108	Kireçburnu Ve Cumhuriyet Mahalleleri Su Ürünleri Kooperatifi	Kireçburnu Balıkçı Barınağı Sarıyer/İSTA NBUL	Gemi, Balıkçı Barınağı kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, Balıkçı Barınağı Yöneticileri

109	Rumelifeneri Su Ürünleri Kooperatif	Rumelifeneri İskele Cad. No:1 Sarıyer/İSTANBUL	Gemi, Balıkçı Barınağı kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, Balıkçı Barınağı Yöneticileri
110	Rumelikavağı Su Ürünleri Kooperatif	Rumelikavağı Liman Cad. No:16 Sarıyer/İSTANBUL	Gemi, Balıkçı Barınağı kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, Balıkçı Barınağı Yöneticileri
111	Yeniköy Mahallesi Su Ürünleri Kooperatifi	Yeniköy Mah. Köybaşı Cad. Balıkçı Barınağı Sarıyer/İSTANBUL	Gemi, Balıkçı Barınağı kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, Balıkçı Barınağı Yöneticileri
112	Sarıyer İlçesi Merkez Su Ürünleri Kooperatifi	Yenimahalle Cad. No:113/A Sarıyer/İSTANBUL	Gemi, Balıkçı Barınağı kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, Balıkçı Barınağı Yöneticileri
113	İstinye Mahallesi Su Ürünleri Kooperatifi	İstinye Cad.1-2 parsel önü İstinye-SARIYER	Gemi, Balıkçı Barınağı kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, Balıkçı Barınağı Yöneticileri
114	Selimpaşa Beldesi Su Ürünleri Kooperatifi	Selimpaşa Limanı Balıkçı Barınağı Silivri/İSTANBUL	Gemi, Balıkçı Barınağı kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, Balıkçı Barınağı Yöneticileri
115	Silivri Su Ürünleri Kooperatifi	Pirimehmetpaşa Mah. İnönü Cad. Deniz Sok. No:5 Silivri/İSTANBUL	Gemi, Balıkçı Barınağı kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, Balıkçı Barınağı Yöneticileri
116	Ağva Su Ürünleri Kooperatifi	Ağva Beldesi İskele Cad. No:8 Şile/İSTANBUL	Gemi, Balıkçı Barınağı kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, Balıkçı Barınağı Yöneticileri
117	Şile İlçesi Merkez Su Ürünleri Kooperatifi	Balıkçı Barınağı Şile/İSTANBUL	Gemi, Balıkçı Barınağı kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere	Sürekli İzleme	Gemi, Balıkçı Barınağı Yöneticileri

				alternatif malzemelerin kullanılması		
118	Tuzla Su Ürünleri Kooperatifi	Cami Mah. Şehitler Cad. Değirmenaltı Tuzla/İSTANBUL	Gemi, Balıkçı Barınağı kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, Balıkçı Barınağı Yöneticileri
119	Çengelköy Su Ürünleri Kooperatifi	Çengelköy Mah.Tanrıverdi Sok.No:16 Üsküdar	Gemi, Balıkçı Barınağı kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, Balıkçı Barınağı Yöneticileri
120	Selimiye Mahallesi Su Ürünleri Kooperatifi	Harem Sahilyolu No:1 Üsküdar/İSTANBUL	Gemi, Balıkçı Barınağı kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, Balıkçı Barınağı Yöneticileri
121	Üsküdar Su Ürünleri Kooperatifi	Harem Sahilyolu Balıkçı Barınağı Üsküdar/İSTANBUL	Gemi, Balıkçı Barınağı kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, Balıkçı Barınağı Yöneticileri
122	Zeytinburnu İlçesi Su Ürünleri Kooperatifi	Kazlıçeşme Mah.Sahilyolu Kennedy Cad. Balıkçı Barınağı Zeytinburnu/İSTANBUL	Gemi, Balıkçı Barınağı kaynaklı	Çöp kapanı konulması, usturmaça olarak ömrünü tamamlamış lastiklere alternatif malzemelerin kullanılması	Sürekli İzleme	Gemi, Balıkçı Barınağı Yöneticileri

3.2 Risk Haritalarının Oluşturulması

3.2.1 Deniz Çöpleri Sıcak Noktalarını Etkileyen Faktörler

Dereler, kentsel atık suyun genellikle deşarj edildikleri yüzey suları olduklarından aynı zamanda kara kökenli deniz kirliliğine sebebiyet vermektelerdir. Bu açıdan, denize dökülen derelerin yerlerini ve kirlilik yüklerini bilmek tedbir almak ve deniz çöplerinden kaynaklanan kirliliği önlemek açısından büyük önem arz eder. İstanbul İlinde, bu kapsamda yapılan çalışmalar dere ve nehir ağızı temizliği başlığı altında detaylı olarak anlatılmıştır.

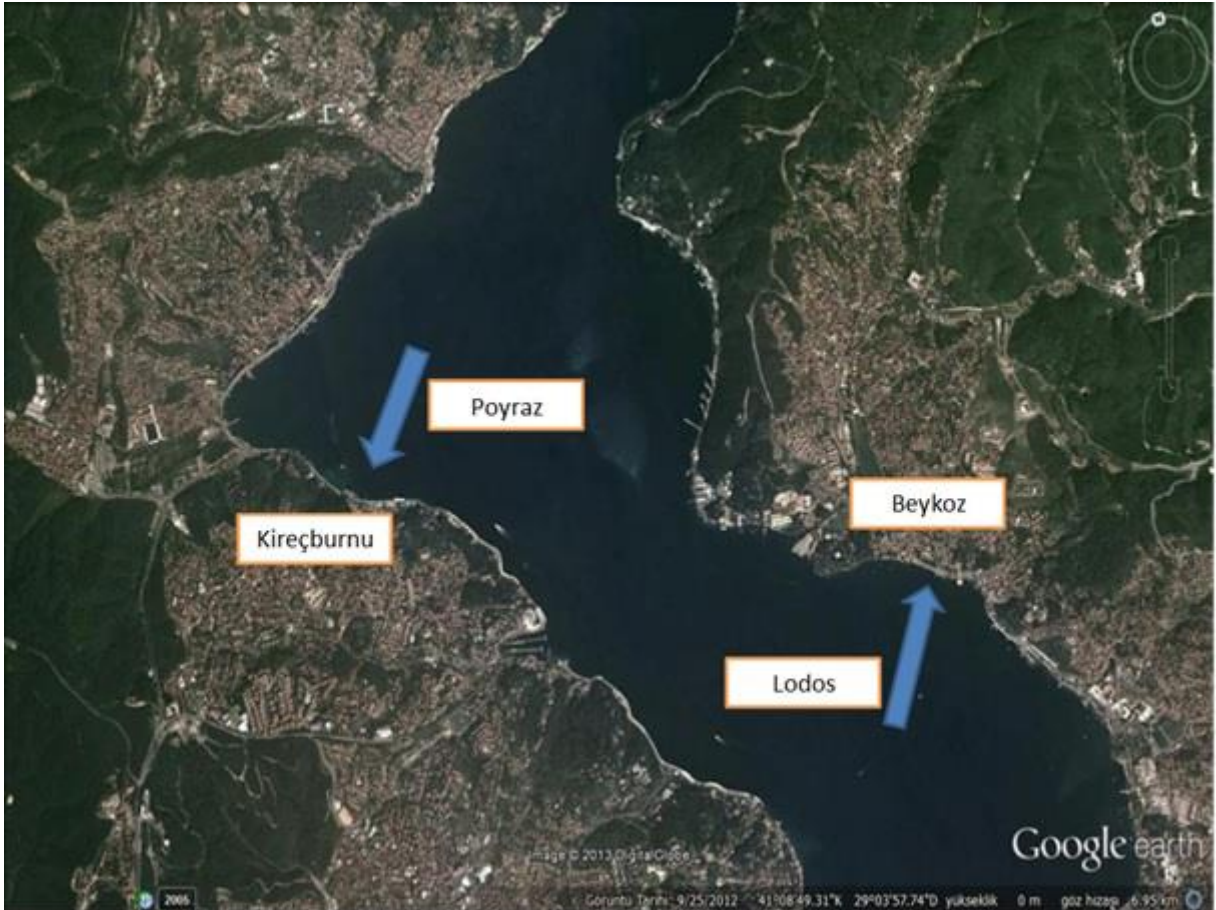
İlde küçük fakat önemli üç göl vardır. Bunların üçü de Avrupa yakasındadır. Bunlar sırasıyla Terkos, Büyükçekmece ve Küçükçekmece Gölleridir. Kentin suyu buradan sağlanır. Marmara

Denizi kıyısında bulunan Küçükçekmece (11 km²) ve Büyükçekmece (16 km²) Göllerinin suları denizle temasları olduğu için tuzludur. Ancak Terkos Gölü'nün suyu tatlıdır.

Yaz ayları genellikle sıcak geçen, kış ayları bölgeyi etkisi altına alan sistemlere bağlı olarak fazla soğuk geçmeyen İstanbul, Akdeniz ikliminin özelliklerini taşıyor görünse de, Marmara Denizi ve İstanbul Boğazı'nın etkisiyle farklı özellikler taşır. Kış aylarında Karadeniz'den gelen soğuk-kuru hava kütlesi ile Balkanlardan gelen soğuk-yağışlı hava kütlelerinin özellikle Akdeniz'den gelen ılık ve yağışlı güneyli hava kütlelerinin etkisi altındadır. Bütün ilde Karadeniz'in soğukça yağışlı (poyrazlı) havasıyla Akdeniz'in ılık (lodoslu) havası birbirini izler. İlde yaz-kış, gece-gündüz arasında büyük ısı farkları görülmez.

İstanbul'da çöpün hareketliliğini etkisi altına alan, yukarıda da bahsedildiği gibi çoğunlukla iki adet rüzgârdır. Bunlar; yılın 120-130 günü Kuzeydoğudan esen Poyraz rüzgârı ve ortalama yılın 150 günü Güneybatıdan esen Lodos rüzgârıdır.

Rüzgâr deniz yüzeyindeki çöplerin nereye hareket edeceğini belirleyen en önemli sebeplerden bir tanesidir. Rüzgârın esme yönüne göre çöplerin hangi bölgelerde birikeceğini tahmin edilebilir birikme bölgelerini belirleyebilmek için bir rüzgâr haritası çıkarılmıştır. (Şekil 23)



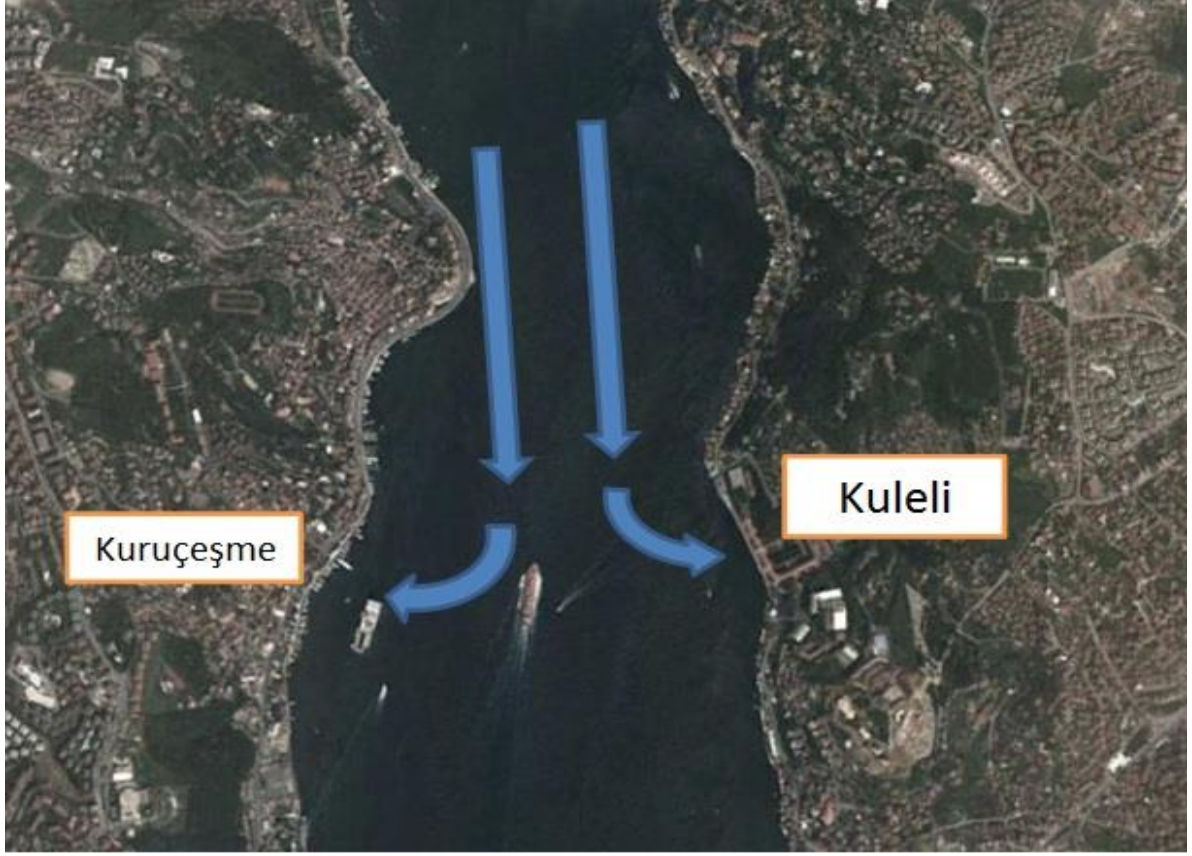
Şekil 23. İstanbul Rüzgar Haritası

Çöp birikme noktalarını etkileyen diğer bir önemli faktör ise deniz yüzeyinde oluşan akıntılardır. Akıntının yönü ve şiddeti denize atılan çöpün nereye gideceğinin belirlenmesinde

yardımcı olacaktır. Ancak İstanbul İli için, boğazın coğrafi yapısından dolayı akıntı birçok noktada anafor yapmakta ve akıntının yönü doğrusal bir şekil izlememektedir. Bu durum da çöpün akıntıya göre nasıl hareket edeceğinin belirlenmesinde sorun teşkil etmektedir. (Şekil 24, Şekil 25)



Şekil 24. Akıntı Yönü (Ortaköy)



Şekil 25. Akıntı Yönü (Kuruçeşme-Kuleli)

Deniz çöpleri açısından İstanbul İlinde bir risk haritası oluşturabilmek için rüzgar ve akıntı haritalarının çıkarılması haricinde bir de mevcut çalışmalardan faydalanılmalıdır.

3.2.2. Haritalandırma

İBB tarafından İstanbul'daki kıyı, deniz yüzeyi ve plajlar olmak üzere ayrı ayrı deniz çöpleri açısından riskli bölgeler belirlenerek haritalandırma yapılmıştır. Bu haritalar, Coğrafi Bilgi Sistemi (CBS) tabanlı (ArcGIS programı yardımı ile) olarak yıllar içinde yapılan çalışmalardan kazanılan deneyim ve bilgilerle oluşturulmuştur. CBS veritabanı sürekli güncelleştirilerek, ileride oluşabilecek durumlar için yeni stratejiler geliştirilmesine olanak sağlamaktadır. Şekil 26 da, İBB'nin ArcGIS yardımıyla oluşturulan kıyı, deniz yüzeyi ve plajlar için deniz çöpleri açısından sıcak noktaların işaretlendiği haritalar görülebilir. Şekil 27' de İstanbul Deniz Yüzeyi yoğunluk haritası görülmektedir. Deniz Yüzeyi Temizlik Tekneleri tarafından temizlenen deniz yüzeyi alanlarını belirtmektedir. Yoğunluk verileri teknelerin 2013 yılı içerisinde topladığı atık miktarıdır. Şekil 28'de İstanbul Kıyı Kirlilik Yoğunluk Haritası Kıyı Temizlik Ekipleri tarafından temizlenen kıyı alanlarını belirtmektedir. Yoğunluk verileri ise ekiplerin 2013 yılı içerisinde topladığı atık miktarının (poşet sayısı) ilgili bölgenin uzunluğuna oranlanmasıyla belirlenmiştir. Şekil 29'da ise Plaj Kirlilik Yoğunluk haritası görülmektedir. Plaj Temizlik Ekipleri tarafından temizlenen plajları belirtmektedir. Yoğunluk verileri ekiplerin 2018 yılı içerisinde topladığı atık miktarının (poşet sayısı) ilgili plaj bölgesinin alanına oranlanmasıyla belirlenmiştir.

Bu çalışmalar aynı şekilde deniz tabanı açısından da oluşturulmalıdır. Bu kapsamda MARE deniz temizlik firmasının deniz tabanındaki deniz çöpleri açısından sıcak noktaları tespit çalışmaları deniz dibi temizlik çalışmaları altında anlatılmıştır. Ancak bu çalışma bir ön-izleme çalışması olarak yapılmış olup örnek bir çalışma niteliğindedir. Deniz tabanı açısından İstanbul İlinde yapılan çalışmaların kapsamı geliştirilerek sistematik bir hale getirilmelidir.

İBB sınırları dâhilinde yaklaşık 515 km'den oluşan kıyı şeridi adım adım planlanarak "Kıyı Temizlik Haritası" çıkartılmıştır (Şekil 26).

İstanbul ili kıyı plaj ve deniz yüzeyi temizlik uygulaması yapılan alanlara ilişkin veriler Tablo 6'da verilmiştir.



Şekil 26. İstanbul İli Kıyı, Plaj ve Deniz Yüzeyi Temizlik Uygulaması Yapılan Alanlar

Tablo 6: İstanbul İli Kıyı Plaj ve Deniz Yüzeyi Temizlik Uygulaması Yapılan Alanlar

Kıyı, Plaj Ve Deniz Yüzeyi Temizlik Uygulaması Yapılan Bölge Haritaları		
	Temizlenen Uzunluk (m)	Temizlenen Alan (m ²)
Kıyı Temizlik Bölgeleri	152.048	
Plaj Temizlik Bölgeleri	82.630	4.315.099
Deniz Yüzeyi Temizlik Bölgeleri		4.928.956
Genel Toplam	234.678	9.652.469



Şekil 27. İstanbul Deniz Yüzeği Kirlilik Yoğunluk Haritası



Şekil 28. İstanbul Kıyıları Kirlilik Yoğunluk Haritası



Şekil 29. İstanbul Plajları Kirlilik Yoğunluk Haritası

3.3 Mevcut durum analizi

İlimizde İstanbul Büyükşehir Belediyesi tarafından yapılan çalışmalar sonucunda deniz çöplerinin oluşumuna dair tespitler maddeler halinde belirlenmiştir. Kirletici kaynaklarının belirlenmesinde son yıllarda uygulanan kamera takip sistemi önemli rol oynamıştır.

- Halkın yoğun kullanımında olan kıyıdaکی yürüyüş yollarıyla park ve bahçelerde bulunan katı atıkların rüzgâr ve yağmurlarla denize taşınması,
- Dere kenarında bulunan yeşil alanlardaki katı atıkların rüzgâr ve yağmurlarla denize taşınması,
- Kıyı kenarında yapılan inşaat faaliyetlerinden kaynaklanan atıkların denize ulaşması,
- Plajlara bırakılan katı atıkların denize ulaşması,
- Tersane, balıkçı barınakları ve marinalarda yürütülen gemi bakım onarım faaliyetlerinden kaynaklı katı atıkların denize ulaşması,
- Yat, balıkçı ve yolcu teknelerinin faaliyetlerinden kaynaklı katı atıkların gerek yolcular tarafından direk denize atılması gerekse gün sonunda kontrolsüz olarak karaya bırakılan atıkların denize ulaşması,
- Deniz dibindeki bitkilerin öleerek su yüzeyine çıkması,
- Halkın kıyı kesimindeki faaliyetlerinden (deniz trafiği, piknik, balık tutma vb.) ve seyyar satıcıların faaliyetlerinden (havalı tüfikle balon ve şişelere atış yaptırımları, çay satmaları sonucu çayın pisliklerini ve kömürlerini kayalıklara dökmeleri vb.) kaynaklı katı atıklar rüzgâr ve yağmurla denize ulaşmaları sonucu deniz yüzeyinde ve tabanında kirlilik oluşmaktadır.

Yukarıda sayılan tüm kirletici nedenleri şu şekilde özetleyebiliriz:

Kara Kaynaklı Kirlilikler

- Nehirlerin sürüklediği katı atıklar,
- Kamu alanlarında (park ve bahçeler) halkın bıraktığı başboş atıklar,
- Sahil kenarında yapılan inşaatların atıkları,
- Tersanelerin katı atıklarıdır.

Denizcilik faaliyetlerinden kaynaklı kirlilikler:

- Ticari ve turistik amaçlı deniz taşıtları,
- Balıkçı tekneleri,

Doğal kaynaklı kirlilikler:

- Denizanası ve plankton ölüleri,
- Yosun kirliliği,
- Yaprak, dal-budak.

Deniz çöprü açısından öncelikli bölgeler şehrin hakim rüzgarı ve boğaz akıntı yönüyle belirlenmektedir.

İstanbul Lodos ve Gündoğusu Rüzgarları etkisi altında iken, kısaca çöp birikme noktaları; Beşiktaş, Ortaköy, Kuruçeşme, kazıklı yon önleri, Yenikapı İDO terminali ve balık hali, Kadıköy ve Bostancı civarı, yaz aylarında ise İstanbul'un batı (Trakya) kısmındaki plajlar olarak listelenebilir.

İstanbul Yıldız ve Poyraz Rüzgarları etkisi altında iken, kısaca çöp birikme noktaları (Şekil 19); Deniz Ticaret Odası önü, Eminönü Deniz Otobüsleri önü, Haliç'teki Deniz Ticaret Üniversitesi önü, Ağaçalı, Karaburun, yaz aylarında ise Şile ve köyleri olarak listelenebilir.

Sadece rüzgar değil aynı zamanda yağmur da deniz çöplerinin taşınımında ve birikiminde büyük rol oynar. Karasal kökenli deniz çöpleri dereler yolu ile taşınır ve belirli noktalarda birikmesine neden olur. İstanbul İli için yağmurlu bir günde Kuleli Askeri Lisesi önü, Kurbağalıdere, Kağıthane ve Alibeyköy Dereleri ile taşınan atıkların, Eyüp ve Haliç bölgelerinde bir yoğunluk oluşturması beklenir.

Denizcilik faaliyetinden kaynaklanan en önemli kirletici kaynağı İstanbul İli için deniz taşımacılığında kaynaklanan ömrünü tamamlamış lastiklerdir. Bunlar, kabotaj hattında çalışan gemilerde, iskelelerde ve limanlarda usturmaçalarda yoğunluklu olarak kullanıldığından, denize bırakılmaları ile deniz tabanında kirliliğe sebep olmaktadır.

Deniz çöprü oluşumunda diğer bir kaynak ise balıkçılıktır. Tuzla bölgesinde yoğun olarak yapılan bu denizcilik faaliyeti, özellikle küçük balıkçıların, kullandıkları eskidiğinden veya av sırasında çeşitli sebeplerle takılan av araç ve gereçlerini denize terk etmelerinden dolayı özellikle deniz tabanında kirliliğe yol açmaktadır.

4. DENİZ ÇÖPLERİNİN TEMİZLENMESİ FAALİYETLERİNİN PLANLANMASI – ALICI ORTAMDA GERÇEKLEŞTİRİLECEK ÇALIŞMALAR

4.1 Dere/Nehir Ağzı Temizliği (Çöp Miktarları, Karakteristiği ve Toplama Şekilleri)

Derelerden taşınan yüzer atıkların deniz yüzeyine dağılmaları İBB Deniz Hizmetleri Müdürlüğü tarafından çekilen bariyerler ile önlenerek kıyı ekipleri ve deniz yüzeyi temizlik tekneleri tarafından toplanmaktadır. Toplanan atıklar herhangi bir ayrıştırma yapılmadan “aktarma istasyonlarına” gönderilmektedir. Dere ve nehirler listesi başlıklı Tablo 7’de Kağıthane 1, 2, 3 Dereleri, Küçüksu deresi, Çayırbaşı Deresi, Alibeyköy Deresi, Kurbağalıdere de yüzeysel çöplerin denize ulaşmasını engellemek amacıyla bariyer sistemi kurulmuştur. Diğer de



Şekil 30. İstanbul İli Dere/Nehir Ağzı Bariyer Çekilmiş Alanlarda Bireken Deniz Çöpünün Temizliği Çalışmaları

Tablo 7: Dere ve Nehirlerin Listesi

No	Dere/ Nehir Adı	Denize Döküldüğü Nokta	Dere/Nehir Ağız Genişliği ve Yapısı (bariyer çekmeye uygun mu?)	Kirlilik Kaynakları (Dereye Çöp Taşıyan Kirlenmeler Tanımlanacak)	Açıklama (Deniz çöplerine ve mikroplastiklere neden olmaktadır?)	Alınacak Tedbirler (Ör. Ağ ve bariyer çekilmesi)	Zamanı	Sorumlular
1	Kolağası Dere	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ Çöp ve atıklar	Veri bulunma maktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüşubat temizliği yapılmakt adır.	İSKİ, İBB, DSİ
2	Keten Dere	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ Çöp ve atıklar	Veri bulunma maktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüşubat temizliği yapılmakt adır.	İSKİ, İBB, DSİ
3	Marmarac ık Dere	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ Çöp ve atıklar	Veri bulunma maktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüşubat temizliği yapılmakt adır.	İSKİ, İBB, DSİ
4	Uzunya Dere	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ Çöp ve atıklar	Veri bulunma maktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüşubat temizliği yapılmakt adır.	İSKİ, İBB, DSİ

5	Esmâ Dere	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ Çöp ve atıklar	Veri bulunmamaktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
6	Zekeriya köy Küçükavak Dere	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ Çöp ve atıklar	Veri bulunmamaktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
7	Tatlısu Dere	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ Çöp ve atıklar	Veri bulunmamaktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
8	Gümüş Dere	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ Çöp ve atıklar	Veri bulunmamaktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
9	Mandıra Dere	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ Çöp ve atıklar	Veri bulunmamaktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
10	Çamaşır Dere	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ Çöp ve atıklar	Veri bulunmamaktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ

11	Ağaçlı İğrek Dere	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ Çöp ve atıklar	Veri bulunma maktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
12	Akpınar Deresi	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ Çöp ve atıklar	Veri bulunma maktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
13	Arpaağzı Dere	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ Çöp ve atıklar	Veri bulunma maktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
14	Şişko Dere	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ Çöp ve atıklar	Veri bulunma maktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
15	Maden Deresi	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ Çöp ve atıklar	Veri bulunma maktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
16	Kara Dere	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ Çöp ve atıklar	Veri bulunma maktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
17	Kuzulu Deresi	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ Çöp ve atıklar	Veri bulunma maktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat	İSKİ, İBB, DSİ

							temizliği yapılmaktadır.	
18	Mağara Deresi	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ öp ve atıklar	Veri bulunmamaktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
19	Ihlamur Deresi	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ öp ve atıklar	Veri bulunmamaktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
20	Küçükmal atra Deresi	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ öp ve atıklar	Veri bulunmamaktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
21	Beytepe Deresi	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ öp ve atıklar	Veri bulunmamaktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
22	Poyraz Dere	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ öp ve atıklar	Veri bulunmamaktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
23	Büyükakal Deresi	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ öp ve atıklar	Veri bulunmamaktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ

24	Halayık Dere	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ Çöp ve atıklar	Veri bulunmamaktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
25	Sıvart Dere	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ Çöp ve atıklar	Veri bulunmamaktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
26	Çırçır Dere	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ Çöp ve atıklar	Veri bulunmamaktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
27	Riva (Çayağzı) Dere	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ Çöp ve atıklar	Veri bulunmamaktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
28	Büyükku m Deresi	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ Çöp ve atıklar	Veri bulunmamaktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
29	Küçükku m Deresi	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ Çöp ve atıklar	Veri bulunmamaktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
30	Çon Deresi	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ Çöp ve atıklar	Veri bulunmamaktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat	İSKİ, İBB, DSİ

							temizliği yapılmaktadır.	
31	Adaklar Dere	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ öp ve atıklar	Veri bulunmamaktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
32	Partal Deresi	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ öp ve atıklar	Veri bulunmamaktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
33	Kabafındık Deresi	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ öp ve atıklar	Veri bulunmamaktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
34	Aşirin Deresi	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ öp ve atıklar	Veri bulunmamaktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
35	Karakiraz Deresi	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ öp ve atıklar	Veri bulunmamaktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
36	Selik Deresi	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ öp ve atıklar	Veri bulunmamaktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ

37	Mayral Deresi	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ Çöp ve atıklar	Veri bulunma maktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
38	İskele Deresi	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ Çöp ve atıklar	Veri bulunma maktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
39	Uzun Dere	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ Çöp ve atıklar	Veri bulunma maktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
40	Kestanelik Deresi	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ Çöp ve atıklar	Veri bulunma maktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
41	Doğancılı Deresi	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ Çöp ve atıklar	Veri bulunma maktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
42	Sandıklı Dere	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ Çöp ve atıklar	Veri bulunma maktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
43	Korsan Dere	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ Çöp ve atıklar	Veri bulunma maktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat	İSKİ, İBB, DSİ

							temizliği yapılmaktadır.	
44	Sofular Dere	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ öp ve atıklar	Veri bulunmamaktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
45	Mağara Dere	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ öp ve atıklar	Veri bulunmamaktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
46	amaşır Dere	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ öp ve atıklar	Veri bulunmamaktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
47	Bağlar Dere	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ öp ve atıklar	Veri bulunmamaktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
48	Bağlar Dere ve Yan Kolları	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ öp ve atıklar	Veri bulunmamaktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
49	Bayram Dere	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ öp ve atıklar	Veri bulunmamaktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ

50	Hacı Deresi	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ Çöp ve atıklar	Veri bulunma maktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
51	Kıran Deresi	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ Çöp ve atıklar	Veri bulunma maktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
52	Kıbrıs Deresi	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ Çöp ve atıklar	Veri bulunma maktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
53	Yunuslu Deresi	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ Çöp ve atıklar	Veri bulunma maktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
54	Köprücek Deresi	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ Çöp ve atıklar	Veri bulunma maktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
55	Akçaot Deresi	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ Çöp ve atıklar	Veri bulunma maktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
56	İsmail Deresi	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ Çöp ve atıklar	Veri bulunma maktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat	İSKİ, İBB, DSİ

							temizliği yapılmaktadır.	
57	Çukurtarl a Deresi	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ Çöp ve atıklar	Veri bulunma maktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
58	Kabakoz Deresi	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ Çöp ve atıklar	Veri bulunma maktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
59	Gülle Deresi	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ Çöp ve atıklar	Veri bulunma maktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
60	Mahmut Deresi	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ Çöp ve atıklar	Veri bulunma maktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
61	İmrenli Deresi	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ Çöp ve atıklar	Veri bulunma maktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
62	Harman Dere	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ Çöp ve atıklar	Veri bulunma maktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ

63	Kıran Dere	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ Çöp ve atıklar	Veri bulunma maktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
64	Meşe Dere	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ Çöp ve atıklar	Veri bulunma maktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
65	Karanlık Dere	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ Çöp ve atıklar	Veri bulunma maktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
66	Soğanlık Dere	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ Çöp ve atıklar	Veri bulunma maktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
67	Kurfallı Dere	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ Çöp ve atıklar	Veri bulunma maktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
68	Ağva-Göksu	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ Çöp ve atıklar	Veri bulunma maktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
69	Ağva-Sungurlu	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ Çöp ve atıklar	Veri bulunma maktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat	İSKİ, İBB, DSİ

							temizliği yapılmaktadır.	
70	Kaynarca Deresi	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ öp ve atıklar	Veri bulunmamaktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
71	Pelitli Dere	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ öp ve atıklar	Veri bulunmamaktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
72	Kadırga Dere	Karadeniz	Uygun değildir.	Atıksu+ öp ve atıklar	Veri bulunmamaktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
73	Kınıklı Deresi	Marmara Denizi	Uygun değildir.	Atıksu+ öp ve atıklar	Veri bulunmamaktadır.	Periyodik temizlik faaliyetleri	Tespit edildikçe rüsubat temizliği yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
74	Tuzla Deresi	Marmara Denizi	Hayır	evresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
75	Haramidere	Marmara Denizi	Hayır	evresel Atıklar	EVET	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
76	Sarıyer Deresi ırır Kumtutucu	Marmara Denizi	Evet	evresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ

77	Göktürk Bağ Deresi	Haliç	Evet	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
78	Ayvaldere Terazidere Kolu	Marmara Denizi	Evet	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
79	Tavukçudere	Marmara Denizi	Evet	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
80	Atmaca Deresi	Marmara Denizi	Evet	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
81	Selimpaşa Merkez Dere	Marmara Denizi	Evet	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
82	Ayazağa Deresi	Haliç	Evet	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
83	Küçüksu Deresi	Marmara Denizi	Evet	Çevresel Atıklar	Evet	Katı Atık Toplama Bariyer Sistemi Bulunmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
84	Papatya Deresi	Marmara Denizi	Evet	Çevresel Atıklar	Evet	Katı Atık Toplama Ağ Sistemi Bulunmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
85	Kurbağalı dere	Marmara Denizi	Evet	Çevresel Atıklar	Evet	Katı Atık Toplama Ağ Ve Bariyer Sistemi	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ

						Bulunmaktadır		
86	Büyükyalı dersi	Marmara Denizi	Evet	Çevresel Atıklar	Evet	Katı Atık Toplama Bariyer Sistemi Bulunmaktadır	Periyodik Dere Temizliği Yapılmakt adır.	İSKİ, İBB, DSİ
87	Pendik Deresi	Marmara Denizi	Evet	Çevresel Atıklar	Evet	Katı Atık Toplama Ağ(2 Adet) Ve Bariyer Sistemi Bulunmaktadır	Periyodik Dere Temizliği Yapılmakt adır.	İSKİ, İBB, DSİ
88	Kağıthane Deresi	Haliç	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmakt adır.	İSKİ, İBB, DSİ
89	Rumelifen eri Deresi	Marmara Denizi	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmakt adır.	İSKİ, İBB, DSİ
90	Kilyos (Zekeriya köy) Deresi	Karadeniz	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmakt adır.	İSKİ, İBB, DSİ
91	Terkos Türkköse Deresi	Karadeniz	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmakt adır.	İSKİ, İBB, DSİ
92	Zekeriyak öy Oluk Deresi	Karadeniz	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmakt adır.	İSKİ, İBB, DSİ
93	Çayırbaşı Deresi	Marmara Denizi	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmakt adır.	İSKİ, İBB, DSİ

94	Tarabya Şalcıkır Deresi	Marmara Denizi	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
95	Gümüşdere Deresi	Karadeniz	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
96	Ihlamur Dere	Marmara Denizi	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
97	Tayakadın Deresi	Karadeniz	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
98	Kızıtaşı Deresi	Karadeniz	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
99	Garipe Deresi	Marmara Denizi	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
100	Baruthane Deresi	Haliç	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
101	Ayamama Deresi	Marmara Denizi	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
102	Alibeyköy Deresi	Haliç	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ

103	Davutpaşa Ayvalı Dere	Marmara Denizi	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
104	Pirinçiköy Deresi	Haliç	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
105	Baltalimanı Deresi Kanlıkavak Kolu	Marmara Denizi	Evet	Çevresel Atıklar	Evet	Katı Atık Toplama Ağ Sistemi Bulunmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
106	Haramidere Taşağıl Deresi	Marmara Denizi	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
107	Koyunderge	Marmara Denizi	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
108	Damlarca Deresi	Marmara Denizi	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
109	Çanta Deresi	Marmara Denizi	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
110	Karamurat Deresi	Marmara Denizi	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
111	Aşağıdere	Marmara Denizi	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ

112	Fener (Tuzla) Deresi	Marmara Denizi	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
113	Kavaklı-Kömürlük Deresi	Marmara Denizi	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
114	Kula Deresi	Marmara Denizi	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
115	Çamurlu Deresi	Marmara Denizi	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
116	Hekim Deresi	Marmara Denizi	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
117	Boğluca Deresi	Marmara Denizi	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
118	Değirmen köy Volta Deresi	Marmara Denizi	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
119	Karanlık Dere	Marmara Denizi	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
120	Kırlangıç Deresi	Marmara Denizi	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ

121	Aldere	Marmara Denizi	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
122	Yeldeğirmeni Deresi	Marmara Denizi	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
123	Kemerderesi	Marmara Denizi	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
124	Çubuklu Deresi	Marmara Denizi	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
125	Beykoz Deresi	Marmara Denizi	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
126	Göksu Deresi	Marmara Denizi	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
127	Kavacık Deresi	Marmara Denizi	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
128	Poyrazköy Deresi	Marmara Denizi	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
129	İstavroz Deresi	Marmara Denizi	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ

130	Bekardere	Marmara Denizi	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
131	Çamaşırırcı dere	Marmara Denizi	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
132	Esenyurt Deresi	Marmara Denizi	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
133	Kördere-2	Marmara Denizi	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
134	Karadut Deresi	Marmara Denizi	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
135	Küçükyalı Deresi	Marmara Denizi	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
136	Bülbül Deresi	Marmara Denizi	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
137	Kemiklide re	Marmara Denizi	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
138	Çiftelavuzlar Deresi	Marmara Denizi	Evet	Çevresel Atıklar	Evet	Katı Atık Toplama Ağ Sistemi Bulunmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ

139	Tugay Deresi	Marmara Denizi	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
140	Kaynarca Deresi	Marmara Denizi	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
141	Ssk Kaynarca Deresi	Marmara Denizi	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
142	Yunus (Esenkent) Deresi	Marmara Denizi	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
143	Sazdere	Marmara Denizi	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
144	Pot Deresi	Karadeniz	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Günlük olarak temizlik çalışmaları yapılmaktadır.	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
145	Çangarlı Deresi	Sazlıdere/ Küçükçek m Ece Gölü	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Katı Atık Toplama Ağ Sistemi Bulunmaktadır .	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
146	Han Deresi	Sazlıdere/ Küçükçek m Ece Gölü	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Katı Atık Toplama Ağ Sistemi Bulunmaktadır .	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
147	Salıdere	Sazlıdere- Küçükçek m Ece Gölü	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Katı Atık Toplama Ağ Sistemi Bulunmaktadır .	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ

148	Türkköse Deresi	Sazlıdere-Küçükçekirm Ece Gölü	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Katı Atık Toplama Ağ Sistemi Bulunmaktadır .	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
149	Eşkinöz Deresi	Küçükçekirm Ece Gölü	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Katı Atık Toplama Ağ Sistemi Bulunmaktadır .	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
150	Nakkaş	Küçükçekirm Ece Gölü	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Katı Atık Toplama Ağ Sistemi Bulunmaktadır .	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
151	Hasanoğlu Deresi	Küçükçekirm Ece Gölü	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Katı Atık Toplama Ağ Sistemi Bulunmaktadır .	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
152	Menekşe Deresi	Küçükçekirm Ece Gölü	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Katı Atık Toplama Ağ Sistemi Bulunmaktadır .	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
153	Dursunköy Deresi	Sazlıdere-Küçükçekirm Ece Gölü	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Katı Atık Toplama Ağ Sistemi Bulunmaktadır .	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
154	Kavaklı Deresi	Marmara Denizi	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Katı Atık Toplama Ağ Sistemi Bulunmaktadır .	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
155	TURAN DERE	Küçükçekirm Ece Gölü	Evet	ÇEVRESEL ATIKLAR	Evet	Katı Atık Toplama Ağ Sistemi Bulunmaktadır .	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
156	Kozlar Deresi	Sazlıdere-Küçükçekirm Ece Gölü	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Katı Atık Toplama Ağ Sistemi Bulunmaktadır .	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ

157	Tahtakale Deresi	Küçükçek m Ece Gölü	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Katı Atık Toplama Ağ Sistemi Bulunmaktadır .	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
158	Türkoba Deresi	Büyükçek m Ece Gölü	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Katı Atık Toplama Ağ Sistemi Bulunmaktadır .	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
159	Karasu Deresi	Büyükçek m Ece Gölü	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Katı Atık Toplama Ağ Sistemi Bulunmaktadır .	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
160	Çukurçeş me Deresi	Büyükçek m Ece Gölü	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Katı Atık Toplama Ağ Sistemi Bulunmaktadır .	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
161	Lombordo s Deresi	Büyükçek m Ece Gölü	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Katı Atık Toplama Ağ Sistemi Bulunmaktadır .	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
162	Dağyenice Deresi	Büyükçek m Ece Gölü	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Katı Atık Toplama Ağ Sistemi Bulunmaktadır .	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
163	Ferhatpaş a Deresi	Büyükçek m Ece Gölü	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Katı Atık Toplama Ağ Sistemi Bulunmaktadır .	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
164	Kayıkcı Deresi	Marmara Denizi	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Katı Atık Toplama Ağ Sistemi Bulunmaktadır .	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
165	Güvercinlik Deresi	Marmara Denizi	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Katı Atık Toplama Ağ Sistemi Bulunmaktadır .	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ

166	Eşşekçi-Katırcı Deresi	Büyükçekirmen Ece Gölü	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Katı Atık Toplama Ağ Sistemi Bulunmaktadır .	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
167	Kamiloba Merkez Dere	Marmara Denizi	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Katı Atık Toplama Ağ Sistemi Bulunmaktadır .	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
168	Celaliye Merkez Dere	Marmara Denizi	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Katı Atık Toplama Ağ Sistemi Bulunmaktadır .	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
169	Soğukçeşme Deresi	Marmara Denizi	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Katı Atık Toplama Ağ Sistemi Bulunmaktadır .	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
170	Kestanelik Deresi	Büyükçekirmen Ece Gölü	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Katı Atık Toplama Ağ Sistemi Bulunmaktadır .	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
171	Tahtaköprü Deresi	Büyükçekirmen Ece Gölü	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Katı Atık Toplama Ağ Sistemi Bulunmaktadır .	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
172	Çakıl Deresi	Büyükçekirmen Ece Gölü	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Katı Atık Toplama Ağ Sistemi Bulunmaktadır .	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
173	Değirmende Re	Büyükçekirmen Ece Gölü	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Katı Atık Toplama Ağ Sistemi Bulunmaktadır .	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ
174	Fener (Tuzla) Deresi	Marmara Denizi	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Katı Atık Toplama Ağ Sistemi Bulunmaktadır .	Periyodik Dere Temizliği Yapılmaktadır.	İSKİ, İBB, DSİ

175	Kamburo đlu Deresi	Marmara Denizi	Hayır	Çevresel Atıklar	Evet	Katı Atık Toplama Ağ Sistemi Bulunmaktadır	Periyodik Dere Temizliği Yapılmakt adır.	İSKİ, İBB, DSİ
-----	-----------------------	-------------------	-------	---------------------	------	---	--	----------------------

Not:

İSKİ sorumluluğunda olan derelerin güzergâhında periyodik olarak tetkik ve temizlik çalışmaları yapılmakta, dere izleme kameraları vasıtası ile günlük olarak kontroller yapılmakta ve çalışmalarımızda kullanılmak üzere yeni teknoloji sistemleri araştırılmaktadır.

4.2 Kıyı ve Plaj Temizliği

İstanbul'da Büyükşehir Belediyesi ve denize kıyısı olan ilçe belediyelerinden alınan bilgiye göre; kıyıda ya da kıyıya yakın faaliyet gösteren 500'ün üzerinde cafe, restoran, otel ve pansiyon gibi tesisler, 9 adet sosyal tesis, 54 adet tersane, 10 adet akaryakıt istasyonu, 6 adet yakıt depolama ve dolum tesisi; 3 adet petrokimya tesisi bulunmaktadır.

Kıyı Temizlik çalışmaları 5 ayrı lokasyondan Kıyı Temizlik Şeflikleri olarak yürütölmekte olup, Avrupa yakasında Küçükçekmece, Alibeyköy ve Selimpaşa Anadolu yakasında ise Ataşehir ve Pendik tir.

Şekil 1'de verilen İstanbul Büyükşehir Belediyesi deniz sınırları dâhilinde, kıyı şeridinin temizliğinde 46 adet mobil temizlik ekipleri ile (her ekip 5+1 temizlik personelinden oluşmaktadır) toplamda 390 personel 7 gün boyunca 08:00 – 20:00 saatleri arasında hazırlanan plan doğrultusunda, genel olarak sahil şeridinde, yürüyüş yollarında, kayalıklarda, dere ağızlarında, bariyer önlerinde temizlik faaliyetleri yapmaktadır.

Ekiplerin çalışma programı; Gün sonu raporlarına, günlük hava durumuna ve kamera görüntülerine göre hazırlanmakta olup, kirlilikle ilgili şikâyetlere de anında müdahale edilmektedir.

Kıyıda oluşan atıklar İBB ye ait temizlik personeli tarafından toplanıp, ayrıştırma yapılmadan siyah poşetlere doldurulmaktadır. Daha sonra “sıkıştırımalı çöp kamyonu” ve “atık toplama araçları” ile katı atık transfer istasyonlarına gönderilmektedir.

Tablo 8: Kıyılarının Listesi

No	KIYI ADI	KIYI TİPİ (Yüzme Suyu Bölgesi, Dolgu, Yürüyüş Yolu, Kayalık, Liman,	Uzunluğu (M)	Alınacak Tedbirler	Temizliğin Yapılacağı Dönem Ve Sıklığı	Sorumlular
1	Tuzla DSİ Kayalıklar	Kayalık-Yürüyüş Yolu	551	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
2	Tuzla Merkez Sahil	Kayalık-Yürüyüş Yolu	1.261	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
3	Tuzla Merkez Sahil	Kayalık-Yürüyüş Yolu	830	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
4	İTÜ Denizcilik Fak.	Kayalık-Yürüyüş Yolu	690	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
5	Postane	Kayalık-Yürüyüş Yolu	1.177	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
6	Metinler Sitesi	Kayalık-Yürüyüş Yolu	594	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
7	Mercan Sitesi	Kayalık-Yürüyüş Yolu	198	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
8	Sakız Adası	Kayalık-Yürüyüş Yolu	684	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
9	Marmados	Kıyı Kenarı	514	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
10	Marmados	Kıyı Kenarı	135	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
11	Tuzla	Kıyı Kenarı	139	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
12	İTÜ Denizcilik Fak.	Kıyı Kenarı	419	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
13	Mercan Sitesi	Kıyı Kenarı	113	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
14	Mercan Sitesi	Kıyı Kenarı	262	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
15	Pendik Askeriye	Kayalık-Yürüyüş Yolu	242	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
16	Pendik Askeriye	Kayalık-Yürüyüş Yolu	729	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
17	Pendik İDO	Kayalık-Yürüyüş Yolu	1.442	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
18	Pendik	Kayalık-Yürüyüş Yolu	1.666	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
19	Güzelyalı Sos. Tes.	Kıyı Kenarı	238	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
20	Pendik İDO	Kıyı Kenarı	352	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
21	Kartal	Kayalık-Yürüyüş Yolu	915	Rutin Temizlik	Hergün	İBB

22	Kordonboyu	Kayalık-Yürüyüş Yolu	701	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
23	Kartal İDO	Kayalık-Yürüyüş Yolu	296	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
24	Kartal	Kayalık-Yürüyüş Yolu	3.378	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
25	Kartal Yelken Kulübü	Kayalık-Yürüyüş Yolu	173	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
26	Dragos	Kayalık-Yürüyüş Yolu	377	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
27	Dragos	Kayalık-Yürüyüş Yolu	1.104	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
28	Kartal İDO	Kıyı Kenarı	156	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
29	Tekel İskele	Kıyı Kenarı	155	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
30	Dragos Barınak	Kıyı Kenarı	183	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
31	Maltepe	Kayalık-Yürüyüş Yolu	544	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
32	Cevizli	Kayalık-Yürüyüş Yolu	239	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
33	Maltepe-Cevizli	Kayalık-Yürüyüş Yolu	670	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
34	Maltepe İDO	Kayalık-Yürüyüş Yolu	75	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
35	Küçükyalı-Maltepe	Kayalık-Yürüyüş Yolu	910	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
36	İdealtepe Barınak	Kayalık-Yürüyüş Yolu	259	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
37	Küçükyalı	Kayalık-Yürüyüş Yolu	1.432	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
38	Bostancı	Kayalık-Yürüyüş Yolu	1.013	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
39	Cevizli	Kıyı Kenarı	143	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
40	Maltepe İDO	Kıyı Kenarı	208	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
41	Bostancı	Kayalık-Yürüyüş Yolu	215	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
42	Suadiye Plajı	Kayalık-Yürüyüş Yolu	77	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
43	Suadiye	Kayalık-Yürüyüş Yolu	585	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
44	Suadiye Barınak	Kayalık-Yürüyüş Yolu	157	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
45	Caddebostan	Kayalık-Yürüyüş Yolu	319	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
46	Caddebostan 3.Plaj	Kayalık-Yürüyüş Yolu	139	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
47	Kurbağalidere-Kalamış	Kayalık-Yürüyüş Yolu	767	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
48	Moda Burnu	Kayalık-Yürüyüş Yolu	598	Rutin Temizlik	Hergün	İBB

49	Kadıköy İSKİ	Kayalık-Yürüyüş Yolu	1.996	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
50	Haydarpaşa Eski Etbalık Otopark	Kayalık-Yürüyüş Yolu	122	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
51	Bostancı İDO	Kıyı Kenarı	729	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
52	Caddebostan Migros	Kıyı Kenarı	849	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
53	Caddebostan Migros	Kıyı Kenarı	414	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
54	Caddebostan	Kıyı Kenarı	557	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
55	Kalamış Burnu	Kıyı Kenarı	274	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
56	Moda Sosyal Tesisleri	Kıyı Kenarı	211	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
57	Moda	Kıyı Kenarı	105	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
58	Kadıköy İnciburnu	Kıyı Kenarı	73	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
59	Kadıköy İETT Meydan	Kıyı Kenarı	882	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
60	Haydarpaşa Otopark	Kıyı Kenarı	41	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
61	Haydarpaşa	Kıyı Kenarı	37	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
62	Haydarpaşa İDO	Kıyı Kenarı	151	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
63	Kalamış Dere Ağzı	Dere Kenarı	52	Bariyer	Hergün	İBB
64	Kurbağalıdere	Dere Kenarı	959	Bariyer	Hergün	İBB
65	Kurbağalıdere	Dere Kenarı	287	Bariyer	Hergün	İBB
66	Harem	Kayalık-Yürüyüş Yolu	238	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
67	Salacak	Kayalık-Yürüyüş Yolu	463	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
68	Kız Kulesi	Kayalık-Yürüyüş Yolu	272	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
69	Çengelköy Çınaraltı	Kayalık-Yürüyüş Yolu	32	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
70	Kuleli Parkı	Kayalık-Yürüyüş Yolu	114	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
71	Harem İDO	Kıyı Kenarı	140	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
72	Şemsipaşa-Marmaray	Kıyı Kenarı	497	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
73	Üsküdar İDO-Turyol	Kıyı Kenarı	513	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
74	Fethi Paşa Parkı	Kıyı Kenarı	394	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
75	Kuzguncuk	Kıyı Kenarı	23	Rutin Temizlik	Hergün	İBB

76	Kuzguncuk	Kıyı Kenarı	20	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
77	Kuzguncuk Parkı	Kıyı Kenarı	163	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
78	Beylerbeyi Parkı	Kıyı Kenarı	82	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
79	Beylerbeyi Sarayı	Kıyı Kenarı	222	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
80	Sabancı Karakolu	Kıyı Kenarı	87	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
81	Beylerbeyi İDO	Kıyı Kenarı	122	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
82	Çengelköy İDO	Kıyı Kenarı	20	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
83	Kuleli	Kıyı Kenarı	139	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
84	Kuleli Askeri Lisesi	Kıyı Kenarı	368	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
85	Vaniköy Parkı	Kıyı Kenarı	201	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
86	Kandilli İDO	Kıyı Kenarı	47	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
87	Küçüksu Deresi	Dere Kenarı	165	Bariyer	Hergün	İBB
88	Küçüksu Deresi	Kayalık-Yürüyüş Yolu	56	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
89	Küçüksu Kasrı	Kayalık-Yürüyüş Yolu	69	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
90	Beykoz Sos. Tes.	Kayalık-Yürüyüş Yolu	68	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
91	Paşabahçe	Kayalık-Yürüyüş Yolu	81	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
92	12 Çeşmeler	Kayalık-Yürüyüş Yolu	27	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
93	Anadolu Kavağı	Kayalık-Yürüyüş Yolu	542	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
94	Poyrazköy Liman	Kayalık-Yürüyüş Yolu	286	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
95	Küçüksu Kasrı	Kıyı Kenarı	227	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
96	Göksu	Kıyı Kenarı	217	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
97	A.Hisarı İskele	Kıyı Kenarı	66	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
98	Körfez	Kıyı Kenarı	15	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
99	Kanlıca İDO	Kıyı Kenarı	45	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
100	Kanlıca-Çubuklu	Kıyı Kenarı	714	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
101	Çubuklu	Kıyı Kenarı	237	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
102	Çubuklu İDO	Kıyı Kenarı	92	Rutin Temizlik	Hergün	İBB

103	Çubuklu	Kıyı Kenarı	54	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
104	Eski Dolun Tesisleri	Kıyı Kenarı	290	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
105	Hayal Kahvesi	Kıyı Kenarı	66	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
106	Beykoz Sos. Tes.	Kıyı Kenarı	326	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
107	Paşabahçe İDO	Kıyı Kenarı	109	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
108	Paşabahçe	Kıyı Kenarı	62	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
109	Şişecam	Kıyı Kenarı	288	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
110	Paşabahçe	Kıyı Kenarı	162	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
111	Beykoz Bld.	Kıyı Kenarı	94	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
112	Beykoz Bld.	Kıyı Kenarı	188	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
113	Beykoz	Kıyı Kenarı	121	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
114	12 Çeşmeler	Kıyı Kenarı	200	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
115	Beykoz Merkez	Kıyı Kenarı	122	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
116	Beykoz İDO	Kıyı Kenarı	111	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
117	Yalıköy	Kıyı Kenarı	233	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
118	Beykoz	Kıyı Kenarı	43	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
119	Kundura Fab.	Kıyı Kenarı	339	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
120	DSİ Melen	Kıyı Kenarı	259	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
121	Anadolu Kavağı İDO	Kıyı Kenarı	143	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
122	Poyrazköy Liman	Kıyı Kenarı	594	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
123	Küçüksu Deresi	Dere Kenarı	176	Bariyer	Hergün	İBB
124	Tokatköy Deresi	Dere Kenarı	1.069	Bariyer	Hergün	İBB
125	Şile Merkez Liman	Kayalık-Yürüyüş Yolu	1.190	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
126	Şile Merkez Liman	Kıyı Kenarı	377	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
127	Silivri Liman	Kayalık-Yürüyüş Yolu	380	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
128	Silivri Merkez	Kıyı Kenarı	921	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
129	Silivri Merkez Liman	Kıyı Kenarı	1.105	Rutin Temizlik	Hergün	İBB

130	Mimarsinan Barınak	Kayalık-Yürüyüş Yolu	415	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
131	Celaliye	Kıyı Kenarı	1.697	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
132	Mimarsinan	Kıyı Kenarı	1.964	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
133	Gürpınar	Kayalık-Yürüyüş Yolu	2.408	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
134	Gürpınar	Kıyı Kenarı	2.539	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
135	Yakuplu	Kıyı Kenarı	359	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
136	Haramidere	Dere Kenarı	33	Bariyer	Hergün	İBB
137	Avcılar Merkez	Kayalık-Yürüyüş Yolu	522	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
138	Avcılar İDO	Kayalık-Yürüyüş Yolu	128	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
139	Avcılar İDO	Kayalık-Yürüyüş Yolu	132	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
140	Denizköşkler	Kayalık-Yürüyüş Yolu	3.972	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
141	Üniversite	Kayalık-Yürüyüş Yolu	857	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
142	Avcılar Göl Kenarı	Kayalık-Yürüyüş Yolu	1.838	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
143	Avcılar İDO	Kıyı Kenarı	36	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
144	Askeriye	Kayalık-Yürüyüş Yolu	558	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
145	Avcılar Göl Kenarı	Kayalık-Yürüyüş Yolu	460	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
146	K.Çekmece Göl Kenarı	Kayalık-Yürüyüş Yolu	3.796	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
147	Menekşe Kanal	Kayalık-Yürüyüş Yolu	2.965	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
148	Avcılar Göl Kenarı	Kıyı Kenarı	478	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
149	Mimarsinan Köprüsü	Kıyı Kenarı	170	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
150	Beyazyalı	Kıyı Kenarı	243	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
151	Menekşe Kanal	Kıyı Kenarı	1.644	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
152	Menekşe İSPARK	Kayalık-Yürüyüş Yolu	642	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
153	Atatürk Köşkü	Kayalık-Yürüyüş Yolu	188	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
154	Florya	Kayalık-Yürüyüş Yolu	2.012	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
155	Çiroz	Kayalık-Yürüyüş Yolu	980	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
156	Yeşilköy	Kayalık-Yürüyüş Yolu	1.050	Rutin Temizlik	Hergün	İBB

157	Bakırköy Sahil	Kayalık-Yürüyüş Yolu	1.280	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
158	Ayamama Deresi	Dere Kenarı	25	Bariyer	Hergün	İBB
159	Çırpıcı Deresi	Kayalık-Yürüyüş Yolu	465	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
160	Zeytinburnu	Kayalık-Yürüyüş Yolu	2.307	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
161	Kocamustafapaşa	Kayalık-Yürüyüş Yolu	1.211	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
162	Samatya	Kayalık-Yürüyüş Yolu	1.029	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
163	Kumkapı	Kayalık-Yürüyüş Yolu	774	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
164	Ç.Kapı-Sarayburnu	Kayalık-Yürüyüş Yolu	1.982	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
165	Samatya Havuz	Kıyı Kenarı	153	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
166	Yenikapı	Kıyı Kenarı	1.074	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
167	Kumkapı	Kıyı Kenarı	950	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
168	Çatladıkapı	Kıyı Kenarı	500	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
169	Eminönü Avşa İskele	Kıyı Kenarı	267	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
170	Eminönü İDO İskele	Kıyı Kenarı	1.162	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
171	Eminönü Turyol	Kıyı Kenarı	1.070	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
172	Unkapanı	Kıyı Kenarı	1.636	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
173	Balat	Kıyı Kenarı	1.199	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
174	Alibeyköy	Kayalık-Yürüyüş Yolu	721	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
175	Ayvansaray-Feshane	Kıyı Kenarı	1.147	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
176	Teleferik-Deniz. Hizm. Md.	Kıyı Kenarı	1.646	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
177	Tavşan Adaları	Kıyı Kenarı	1.322	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
178	Bilgi Üniversitesi	Kıyı Kenarı	502	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
179	Alibeyköy Deresi	Dere Kenarı	1.572	Bariyer	Hergün	İBB
180	Alibeyköy Deresi	Dere Kenarı	1.355	Bariyer	Hergün	İBB
181	Sadabad Deresi	Dere Kenarı	3.673	Bariyer	Hergün	İBB
182	Sadabad Deresi	Dere Kenarı	699	Bariyer	Hergün	İBB
183	Miniatürk	Kayalık-Yürüyüş Yolu	905	Rutin Temizlik	Hergün	İBB

184	Sadabad Dere Ağzı	Kıyı Kenarı	546	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
185	Miniaturk	Kıyı Kenarı	403	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
186	Haliç Kongre Merkezi	Kıyı Kenarı	549	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
187	Sütlüce	Kıyı Kenarı	436	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
188	Hasköy Parkı	Kıyı Kenarı	454	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
189	Rahmi Koç Müzesi	Kıyı Kenarı	290	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
190	Hasköy Parkı	Kıyı Kenarı	538	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
191	Haliç Tersaneleri	Kıyı Kenarı	1.563	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
192	Askeriye	Kıyı Kenarı	719	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
193	Sos. Tes.-Perş. Pazarı	Kıyı Kenarı	1.157	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
194	Perşembe Pazarı	Kıyı Kenarı	501	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
195	Perşembe Pazarı	Kıyı Kenarı	368	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
196	Karaköy Gümrük	Kıyı Kenarı	1.209	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
197	Fındıklı Parkı	Kıyı Kenarı	339	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
198	Kabataş-D.Bahçe	Kıyı Kenarı	1.032	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
199	Beşiktaş İskele	Kayalık-Yürüyüş Yolu	25	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
200	Beşiktaş İskeleler	Kıyı Kenarı	670	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
201	Ziya Kalkavan-GS. Üni- Erk. Lis.	Kıyı Kenarı	503	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
202	Ortaköy	Kıyı Kenarı	201	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
203	İst. Trafik Vakfı	Kıyı Kenarı	106	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
204	Cemil Topuzlu-Kuruçeşme Arena	Kıyı Kenarı	601	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
205	Kuruçeşme	Kıyı Kenarı	448	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
206	Arnavutköy-Bebek	Kıyı Kenarı	1.736	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
207	Bebek Parkı	Kıyı Kenarı	219	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
208	Aşıyan	Kıyı Kenarı	815	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
209	R.Kavağı Barınak	Kayalık-Yürüyüş Yolu	128	Rutin Temizlik	Hergün	İBB

210	Garipçe	Kayalık-Yürüyüş Yolu	57	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
211	Aşıyan-R.Hisarı	Kıyı Kenarı	940	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
212	Oba Cafe	Kıyı Kenarı	108	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
213	Baltalimanı Kemik Hast.	Kıyı Kenarı	413	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
214	Emirgan	Kıyı Kenarı	1.697	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
215	İstinye Koyu	Kıyı Kenarı	1.228	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
216	Yeniköy İskele	Kıyı Kenarı	26	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
217	Yeniköy-Tarabya	Kıyı Kenarı	1.889	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
218	Tarabya Koyu	Kıyı Kenarı	671	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
219	Tarabya-Kireçburnu	Kıyı Kenarı	1.794	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
220	Kireçburnu	Kıyı Kenarı	186	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
221	Kireçburnu	Kıyı Kenarı	917	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
222	Sarıyer Askeriye	Kıyı Kenarı	334	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
223	Büyükdere	Kıyı Kenarı	984	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
224	Büyükdere Yol Arkası	Kıyı Kenarı	500	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
225	Büyükdere	Kıyı Kenarı	1.115	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
226	Sarıyer Meydan	Kıyı Kenarı	615	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
227	Yenimahalle	Kıyı Kenarı	156	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
228	R.Kavağı Çekek	Kıyı Kenarı	170	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
229	Tellibaba	Kıyı Kenarı	92	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
230	R.Kavağı Barınak	Kıyı Kenarı	306	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
231	Rumelikavağı	Kıyı Kenarı	123	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
232	Rumelikavağı	Kıyı Kenarı	88	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
233	Rumeli Feneri	Kıyı Kenarı	1.405	Rutin Temizlik	Hergün	İBB
234	Suadiye Plajı	Plaj	216	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB

235	Caddebostan 3.Plaj	Plaj	330	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
236	Caddebostan 2.Plaj	Plaj	336	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
237	Caddebostan 1.Plaj	Plaj	331	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
238	Anadolu Feneri	Plaj	172	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
239	SAS Grup Komutanlığı	Plaj	1168	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
240	Riva Merkez Plajı	Plaj	247	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
241	Riva 1.Koy	Plaj	361	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
242	Riva 2.Koy	Plaj	401	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
243	Riva Federasyon Tesisleri	Plaj	180	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
244	Riva Ezgi Koyu	Plaj	154	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
245	Riva Doğu	Plaj	184	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer	İBB

					Zamanlar Ayda Bir Kez	
246	Karakiraz	Plaj	277	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
247	Sahilköy	Plaj	1256	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
248	Doğancılı	Plaj	2663	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
249	Alacalı	Plaj	529	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
250	Alacalı	Plaj	1454	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
251	Talisiye	Plaj	1208	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
252	Sofular	Plaj	1548	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
253	Kızılcaköy	Plaj	1194	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
254	Rokethane	Plaj	807	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
255	Kumbaba	Plaj	761	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
256	Ayazma	Plaj	2173	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası	İBB

					Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	
257	Kızlarhamamı	Plaj	98	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
258	Maşatlı	Plaj	48	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
259	Ağlayankaya	Plaj	420	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
260	Ağlayankaya	Plaj	124	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
261	Uzunkum	Plaj	1522	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
262	Kabakoz	Plaj	331	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
263	Akçakese	Plaj	475	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
264	İmrenli	Plaj	394	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
265	Karacaköy	Plaj	179	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
266	Şuayıpli	Plaj	59	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB

267	Kurfalı	Plaj	2346	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
268	Ağva	Plaj	469	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
269	Gümüşyaka Papatya1	Plaj	940	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
270	Gümüşyaka Papatya2	Plaj	952	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
271	Gümüşyaka Papatya3	Plaj	483	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
272	Gümüşyaka Papatya4	Plaj	748	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
273	Gümüşyaka Papatya5	Plaj	1009	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
274	Gümüşyaka1	Plaj	913	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
275	Gümüşyaka2	Plaj	1091	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
276	Çanta1	Plaj	730	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
277	Çanta2	Plaj	1369	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer	İBB

					Zamanlar Ayda Bir Kez	
278	Çanta3	Plaj	1184	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
279	Semizkum1	Plaj	485	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
280	Semizkum2	Plaj	680	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
281	Semizkum3	Plaj	396	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
282	Altınorak- Arıbaşı1	Plaj	583	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
283	Altınorak- Arıbaşı2	Plaj	680	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
284	Halk Plajı1	Plaj	561	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
285	Halk Plajı2	Plaj	426	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
286	Bosnak	Plaj	352	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
287	Yalıkent	Plaj	890	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
288	Ayazma	Plaj	111	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası	İBB

					Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	
289	Selimpaşal	Plaj	690	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
290	Selimpaşa2	Plaj	1166	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
291	Celaliye Küçük Plaj	Plaj	235	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
292	Kamiloba Celaliye1	Plaj	1061	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
293	Kamiloba Celaliye2	Plaj	1020	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
294	Kumburgaz1	Plaj	1058	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
295	Kumburgaz2	Plaj	1034	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
296	Kumburgaz3	Plaj	718	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
297	Kumburgaz4	Plaj	997	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
298	Güzelce	Plaj	1021	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB

299	Villa Marine	Plaj	381	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
300	Mimarsinan	Plaj	360	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
301	Beyazyalı	Plaj	782	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
302	Menekşe	Plaj	611	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
303	Florya	Plaj	246	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
304	Güneş	Plaj	965	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
305	Çiroz	Plaj	1024	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
306	Yeşilköy Rönepark	Plaj	955	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
307	Yeşilköy Hast. Arkası	Plaj	545	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
308	Ağaçlı	Plaj	1431	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
309	Garipçe Kadınlar Yalısı	Plaj	179	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer	İBB

					Zamanlar Ayda Bir Kez	
310	Garipçe	Plaj	248	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
311	Rumeli Feneri	Plaj	70	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
312	Ketendere Küçük Plaj	Plaj	29	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
313	Ketendere Büyük Plaj	Plaj	214	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
314	Golden Beach	Plaj	190	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
315	Uzunya Beach	Plaj	351	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
316	Demirciköy	Plaj	351	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
317	Eski Beykent	Plaj	171	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
318	Kilyos1	Plaj	1420	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
319	Kilyos2	Plaj	1025	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
320	Gümüşdere	Plaj	1203	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası	İBB

					Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	
321	Kısırkaya	Plaj	1033	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
322	Karaburun Yeniköy1	Plaj	1433	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
323	Karaburun Yeniköy2	Plaj	1470	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
324	Karaburun Yeniköy3	Plaj	1720	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
325	Ormanlı1	Plaj	1363	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
326	Ormanlı2	Plaj	889	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
327	Ormanlı3	Plaj	2114	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
328	Yalıköy	Plaj	2438	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
329	Çilingöz	Plaj	786	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB
330	Kastro	Plaj	1767	Rutin Temizlik	Mayıs - Eylül Ayları Arası Hergün, Diğer Zamanlar Ayda Bir Kez	İBB

331	Büyükada Aya Nikola Halk Plajı	Yüzme Suyu Bölgesi	50 M	Belediye Temizlik Personeli Ve Ekipmanları	Mayıs-Eylül Yaz Sezonunda	Adalar Belediye Şirketi
332	Heybeliada Çam Limanı Mevkii	Yüzme Suyu Bölgesi Ve Yürüyüş Yolu	70 M	Belediye Temizlik Personeli Ve Ekipmanları Ve Gönüllüler	Mayıs-Eylül Yaz Sezonunda	Adalar Belediyesi
333	Kınalıada Vapur İskelesi Sağ Ve Sol Taraftı	Yüzme Suyu Bölgesi Ve Yürüyüş Yolu	70 M	Belediye Temizlik Personeli Ve Ekipmanları Ve Gönüllüler	Mayıs-Eylül Yaz Sezonunda	Adalar Belediyesi
334	Burgazada Madam Martha Koyu	Yüzme Suyu Bölgesi Ve Yürüyüş Yolu		Belediye Temizlik Personeli Ve Ekipmanları Ve Gönüllüler	Mayıs-Eylül Yaz Sezonunda	Belediye Temizlik Personeli Ve Ekipmanları Ve Gönüllüler
335	Sedefadası Halk Plajı	Yüzme Suyu Bölgesi	150 M	Plaj İşleticisinin Personeli Ve Ekipmanları	Mayıs-Eylül Yaz Sezonunda	Tesis İşleticisi
336	Büyükada Yörükali Plajı	Yüzme Suyu Bölgesi	120 M	Plaj İşleticisinin Personeli Ve Ekipmanları	Mayıs-Eylül Yaz Sezonunda	Tesis İşleticisi
337	Heybeliada Değirmenburnu Tabiat Parkı Plajı	Yüzme Suyu Bölgesi	150 M	Plaj İşleticisinin Personeli Ve Ekipmanları	Mayıs-Eylül Yaz Sezonunda	Tesis İşleticisi
338	Büyükada Prens Koyu	Yüzme Suyu Bölgesi	80 M	Plaj İşleticisinin Personeli Ve Ekipmanları	Mayıs-Eylül Yaz Sezonunda	Tesis İşleticisi

339	Heybeliada Asaf Plajı	Yüzme Suyu Bölgesi	100 M	Plaj İşleticisinin Personeli Ve Ekipmanları	Mayıs-Eylül Yaz Sezonunda	Tesis İşleticisi
340	Büyükada Nakibey Plajı	Yüzme Suyu Bölgesi	120 M	Plaj İşleticisinin Personeli Ve Ekipmanları	Mayıs-Eylül Yaz Sezonunda	Tesis İşleticisi
341	Heybeliada Sadık Bey Plajı	Yüzme Suyu Bölgesi	50 M	Plaj İşleticisinin Personeli Ve Ekipmanları	Mayıs-Eylül Yaz Sezonunda	Tesis İşleticisi
342	Heybeliada Ada Beach Club Plajı	Yüzme Suyu Bölgesi	100 M	Plaj İşleticisinin Personeli Ve Ekipmanları	Mayıs-Eylül Yaz Sezonunda	Tesis İşleticisi
343	Büyükada Eskibağ Mesire Alanı Ve Plajı	Yüzme Suyu Bölgesi	150 M	Plaj İşleticisinin Personeli Ve Ekipmanları	Mayıs-Eylül Yaz Sezonunda	Tesis İşleticisi
344	Büyükada Aya Nikola Halk Plajı	Yüzme Suyu Bölgesi	50 M	Belediye Temizlik Personeli Ve Ekipmanları	Mayıs-Eylül Yaz Sezonunda	Adalar Belediye Şirketi
345	Heybeliada Çam Limanı Mevkii	Yüzme Suyu Bölgesi Ve Yürüyüş Yolu	70 M	Belediye Temizlik Personeli Ve Ekipmanları Ve Gönüllüler	Mayıs-Eylül Yaz Sezonunda	Adalar Belediyesi
346	Kınalıada Vapur İskelesi Sağ Ve Sol Tarafı	Yüzme Suyu Bölgesi Ve Yürüyüş Yolu	70 M	Belediye Temizlik Personeli Ve Ekipmanları Ve Gönüllüler	Mayıs-Eylül Yaz Sezonunda	Adalar Belediyesi
347	Albatros Sahili	Yüzme Suyu Bölgesi Ve Yürüyüş Yolu	600	Belediye Temizlik Personeli	Rutin Temizlik	B.Çekmece Belediyesi

Kayalıklarda Temizlik Çalışmaları

Kayalıklarda temizlik; kayalık bölgelerdeki katı atıklar kayalıkların arasına sıkışabilmekte bu da çöplerin el ile çıkarılmasını zorlaştırmaktadır, bu nedenle bu tip yerlerdeki cam, metal, kâğıt, plastik vb. çöpler kancalar ve yengeç aleti yardımı ile toplanmaktadır.



Şekil 31. Kayalık Alanlarda Yapılan Temizlik Çalışmaları



Şekil 32: Kayalık Alanlarda Kanca Yardımıyla Yapılan Temizlik Çalışmaları



Şekil 33. İstanbul İli Kayalıklarda file yardımıyla yapılan temizlik çalışması

Tablo 9: Kayalık - Yürüyüş Yollarında Yapılan Temizlik Faaliyetlerine İlişkin Bilgiler

Kıyı Tipi	Bölge Sayısı	Temizlenen Uzunluk(m)	Kirlilik Türü	Kullanılan Temizlik Ekipmanları
Kayalık - Yürüyüş Yolu	80	64.750	Ambalaj (Cam, Plastik, Pet, Metal, Kağıt, Çekirdek, poşet.vb) ve Evsel atık, Tekstil (ayakkabı, kumaş, halı, çanta.vb.)	Kanca, Yengeç Aparatı, Vakumlu Süpürge aracı, süpürge-faraş

Kıyı Kenarında Temizlik

İBB personeli tarafından kıyının denizden bir set halinde ayrıldığı bölgelerde yapılmaktadır. Bu bölgelerde temizlik, ekiplerin “file kepçe” yardımıyla deniz yüzeyinde yüzer halde bulunan deniz çöplerini toplaması ile gerçekleştirilir. Toplanan atıklar yukarıda belirtildiği gibi bertarafına gönderilmektedir.



Şekil 34. İstanbul İli Kıyı Kenardan Yapılan Deniz Yüzeyi Temizliği

Tablo 10: Kıyı Kenarından Yapılan Deniz Yüzeyi Temizlik Faaliyetlerine İlişkin Bilgiler

KIYI TİPİ	Bölge Sayısı	Temizlenen Uzunluk(m)	Kirlilik Türü	Kullanılan Temizlik Ekipmanları
Kıyı Kenarı	141	71.116	Ambalaj (Cam, Plastik, Pet, Metal, Kağıt, Çekirdek, poşet.vb), Evsel atık, Biyobozunur Atık (Mutfak-Park&Bahçe Atıkları, vb.), Tekstil (ayakkabı, kumaş, halı, çanta.vb.)	File, Uzun Kanca, DYT Tekneleri

Yürüyüş Yollarında Temizlik

Halkın rekreasyon amaçlı kullandığı kıyı çizgisi ile park, konut, refüj, kaldırım, yol arasında kalan bölgede oluşan atıkların toplanması işlemi İBB tarafından yapılmaktadır. Yürüyüş yollarına ait genel bilgiler Kayalık bölgeler ile birlikte Tablo 9’da verilmiştir.



Şekil 35.İstanbul İli Yürüyüş yolunda yapılan temizlik çalışması

Plaj Temizliği

İstanbul genelinde halkın kullanımına açık plajlarda plaj temizlik ekipleri ve plaj makineleri ile temizlik İBB tarafından yapılmaktadır. Mayıs-Eylül ayları arasında 10 adet mobil ekip, 15 temizlik personeli ve 1 ekip sorumlusundan oluşur. Toplamda 10 adet ekip ve 160 kişi ile yüzme sezonunda her gün plaj temizlik faaliyetleri gerçekleştirilir. Bunun yanında senenin muhtelif zamanlarında 10 adet ekip tarafından yıl boyu rutin olarak temizlik faaliyeti gerçekleştirilmektedir.

Tablo 11: Halkın Yoğun Kullanımında Olan Halk Plajları

No	Plaj adı	Plaj uzunluğu (m)	Alan (m ²)	Kıyı tipi (yüzme suyu bölgesi, dolgu, yürüyüş yolu, kayalık, liman, vb.)	Uzunluğu (m)	Alınacak tedbirler	Temizliğin yapılacağı dönem ve sıklığı	Sorumlular
1	Florya	538	6.125	Yüzme suyu	538	-Halkın bilinçlendirilmesi çalışmalarının yapılması (tabela, anons v.b.) -Atığın oluştuğu noktalarda uygun atık toplama kutuları oluşturmak	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB
2	Güneş	2.083	31.757	Yüzme suyu	2.083	-Halkın bilinçlendirilmesi çalışmalarının yapılması (tabela, anons v.b.) -Atığın oluştuğu noktalarda uygun atık toplama kutuları oluşturmak	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB
3	Ağva	1.355	55.364	Yüzme suyu	1.355	-Atığın oluştuğu noktalarda uygun atık toplama kutuları oluşturmak	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB, Şile Belediye
4	Şuayıpli	154	1.074	Yüzme suyu	154	-Halkın bilinçlendirilmesi çalışmalarının yapılması (tabela, anons v.b.)	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB
5	Karacaköy	447	5.663	Yüzme suyu	447	-Atığın oluştuğu noktalarda uygun atık toplama kutuları oluşturmak	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB, Çatalca Belediyesi
6	İmrenli	880	9.695	Yüzme suyu	880	-Halkın bilinçlendirilmesi çalışmalarının yapılması (tabela, anons v.b.) -Atığın oluştuğu noktalarda uygun atık toplama kutuları oluşturmak	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB, Şile Belediyesi
7	Akçakese	1.041	20.604	Yüzme suyu	1.041	-Halkın bilinçlendirilmesi çalışmalarının yapılması (tabela, anons v.b.)	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB, Şile Belediyesi

						-Atığın oluştuğu noktalarda uygun atık toplama kutuları oluşturmak		
8	Kabakoz	903	25.837	Yüzme suyu	903	-Halkın bilinçlendirilmesi çalışmalarının yapılması (tabele, anons v.b.) -Atığın oluştuğu noktalarda uygun atık toplama kutuları oluşturmak	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB, Şile Belediyesi
9	Ağlayankaya	309	2.763	Yüzme suyu	309	-Halkın bilinçlendirilmesi çalışmalarının yapılması (tabele, anons v.b.)	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB, Şile Belediyesi
10	Ağlayankaya	1.003	16.200	Yüzme Suyu	1003	-Atığın oluştuğu noktalarda uygun atık toplama kutuları oluşturmak	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB, Şile Belediyesi
11	Ağlayankaya	104	279	Yüzme suyu	104	-Halkın bilinçlendirilmesi çalışmalarının yapılması (tabele, anons v.b.)	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB, Şile Belediyesi
12	Kızlarhamamı	270	1.569	Yüzme suyu	270	-Atığın oluştuğu noktalarda uygun atık toplama kutuları oluşturmak	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB
13	Kumbaba	1.783	114.972	Yüzme suyu	1.783	-Halkın bilinçlendirilmesi çalışmalarının yapılması (tabele, anons v.b.)	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB, Şile Belediyesi
14	Rokethane	1.673	29.045	Yüzme suyu	1673	-Atığın oluştuğu noktalarda uygun atık toplama kutuları oluşturmak	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB
15	Kızılcaköy	2.448	33.322	Yüzme suyu	2.448	-Halkın bilinçlendirilmesi çalışmalarının yapılması (tabele, anons v.b.)	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB
16	Sofular	3.800	103.249	Yüzme suyu	3800	-Atığın oluştuğu noktalarda uygun atık toplama kutuları oluşturmak	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB, Şile Belediyesi
17	Talisiye	3.319	101.550	Yüzme suyu	3.319	-Halkın bilinçlendirilmesi çalışmalarının yapılması (tabele, anons v.b.)	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB
18	Caddebostan 2.plaj	775	5.158	Yüzme suyu	775	-Atığın oluştuğu noktalarda uygun atık toplama kutuları oluşturmak	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB
19	Caddebostan 1.plaj	792	7.183	Yüzme suyu	792	-Halkın bilinçlendirilmesi çalışmalarının yapılması (tabele, anons v.b.)	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB

20	Kumburgaz2	2.151	17.005	Yüzme suyu	2151	-Atığın oluştuğu noktalarda uygun atık toplama kutuları oluşturmak	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB
21	Garipçe	538	3.017	Yüzme suyu	538	-Halkın bilinçlendirilmesi çalışmalarının yapılması (tabela, anons v.b.)	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB
22	Rumeli feneri	178	900	Yüzme suyu	178	-Atığın oluştuğu noktalarda uygun atık toplama kutuları oluşturmak	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB
23	Alacalı	3.427	84.561	Yüzme suyu	3.427	-Halkın bilinçlendirilmesi çalışmalarının yapılması (tabela, anons v.b.)	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB, Şile Belediyesi
24	Alacalı	1.263	47.203	Yüzme suyu	1263	-Atığın oluştuğu noktalarda uygun atık toplama kutuları oluşturmak	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB, Şile Belediyesi
25	Doğancılı	5.472	108.937	Yüzme suyu	5.472	-Halkın bilinçlendirilmesi çalışmalarının yapılması (tabela, anons v.b.)	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB, Şile Belediyesi
26	Sahilköy	2.608	55.716	Yüzme suyu	2608	-Atığın oluştuğu noktalarda uygun atık toplama kutuları oluşturmak	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB, Şile Belediyesi
27	Karakiraz	754	20.409	Yüzme suyu	754	-Halkın bilinçlendirilmesi çalışmalarının yapılması (tabela, anons v.b.)	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB
28	Riva doğu	634	12.751	Yüzme suyu	634	-Atığın oluştuğu noktalarda uygun atık toplama kutuları oluşturmak	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB
29	Riva ezgi koyu	331	2.269	Yüzme suyu	331	-Halkın bilinçlendirilmesi çalışmalarının yapılması (tabela, anons v.b.)	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB
30	Riva federasyon tesisi	446	3.405	Yüzme suyu	446	-Atığın oluştuğu noktalarda uygun atık toplama kutuları oluşturmak	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB
31	Riva 2.koy	895	9.977	Yüzme suyu	895	-Halkın bilinçlendirilmesi çalışmalarının yapılması (tabela, anons v.b.)	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB, Beykoz belediyesi
32	Riva 1.koy	782	6.322	Yüzme suyu	782	-Atığın oluştuğu noktalarda uygun atık toplama kutuları oluşturmak	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB, Beykoz belediyesi
33	Riva merkez plajı	728	27.529	Yüzme suyu	728	-Halkın bilinçlendirilmesi çalışmalarının yapılması (tabela, anons v.b.)	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB, Beykoz belediyesi

34	Sas grup komutanlığı	2.443	32.532	Yüzme suyu	2443	-Atığın oluştuğu noktalarda uygun atık toplama kutuları oluşturmak	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB
35	Anadolu feneri	521	9.927	Yüzme suyu	521	-Halkın bilinçlendirilmesi çalışmalarının yapılması (tabela, anons v.b.)	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB
36	Caddebostan 3.plaj	753	6.814	Yüzme suyu	753	-Atığın oluştuğu noktalarda uygun atık toplama kutuları oluşturmak	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB
37	Suadiye plajı	449	2.595	Yüzme suyu	449	-Halkın bilinçlendirilmesi çalışmalarının yapılması (tabela, anons v.b.)	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB
38	Garipçe kadınlar yalısı	484	3.386	Yüzme suyu	484	-Atığın oluştuğu noktalarda uygun atık toplama kutuları oluşturmak	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB
39	Ketendere küçük plaj	125	959	Yüzme suyu	125	-Halkın bilinçlendirilmesi çalışmalarının yapılması (tabela, anons v.b.)	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB
40	Ketendere büyük plaj	587	5.384	Yüzme suyu	587	-Atığın oluştuğu noktalarda uygun atık toplama kutuları oluşturmak	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB
41	Golden beach	598	9.958	Yüzme suyu	598	-Halkın bilinçlendirilmesi çalışmalarının yapılması (tabela, anons v.b.)	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB
42	Uzunya beach	747	7.411	Yüzme suyu	747	-Atığın oluştuğu noktalarda uygun atık toplama kutuları oluşturmak	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB
43	Demirciköy	772	15.406	Yüzme suyu	772	-Halkın bilinçlendirilmesi çalışmalarının yapılması (tabela, anons v.b.)	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB
44	Eski beykent	475	10.339	Yüzme suyu	475	-Atığın oluştuğu noktalarda uygun atık toplama kutuları oluşturmak	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB
45	Kilyos1	3.328	55.572	Yüzme suyu	3.328	-Halkın bilinçlendirilmesi çalışmalarının yapılması (tabela, anons v.b.)	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB
46	Kilyos2	2.379	86.217	Yüzme suyu	2379	-Atığın oluştuğu noktalarda uygun atık toplama kutuları oluşturmak	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB
47	Gümüşdere	2.905	112.157	Yüzme suyu	2.905	-Halkın bilinçlendirilmesi çalışmalarının yapılması (tabela, anons v.b.)	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB

48	Ağaçlı	2.970	103.428	Yüzme suyu	2970	-Atığın oluştuğu noktalarda uygun atık toplama kutuları oluşturmak	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB
49	Menekşe	1.277	13.150	Yüzme suyu	1.277	-Halkın bilinçlendirilmesi çalışmalarının yapılması (tabela, anons v.b.)	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB
50	Beyazyalı	1.615	30.114	Yüzme suyu	1615	-Atığın oluştuğu noktalarda uygun atık toplama kutuları oluşturmak	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB
51	Mimarsinan	760	8.258	Yüzme suyu	760	-Halkın bilinçlendirilmesi çalışmalarının yapılması (tabela, anons v.b.)	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB, Büyükçekmece Belediyesi
52	Güzelce	2.071	12.188	Yüzme suyu	2071	-Atığın oluştuğu noktalarda uygun atık toplama kutuları oluşturmak	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB
53	Kumburgaz3	1.557	18.352	Yüzme suyu	1.557	-Halkın bilinçlendirilmesi çalışmalarının yapılması (tabela, anons v.b.)	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB
54	Kumburgaz1	2.148	24.016	Yüzme suyu	2148	-Atığın oluştuğu noktalarda uygun atık toplama kutuları oluşturmak	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB
55	Kamiloba celaliye2	2.057	18.250	Yüzme suyu	2.057	-Halkın bilinçlendirilmesi çalışmalarının yapılması (tabela, anons v.b.)	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB, Büyükçekmece Belediyesi
56	Celaliye küçük plaj	518	4.595	Yüzme suyu	518	-Atığın oluştuğu noktalarda uygun atık toplama kutuları oluşturmak	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB, Büyükçekmece Belediyesi
57	Selimpaşa1	1.415	7.815	Yüzme suyu	1.415	-Halkın bilinçlendirilmesi çalışmalarının yapılması (tabela, anons v.b.)	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB
58	Ayazma	233	648	Yüzme suyu	233	-Atığın oluştuğu noktalarda uygun atık toplama kutuları oluşturmak	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB, Şile Belediyesi
59	Yalıkent	1.797	30.488	Yüzme suyu	1.797	-Halkın bilinçlendirilmesi çalışmalarının yapılması (tabela, anons v.b.)	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB
60	Bosnak	472	5.946	Yüzme suyu	472	-Atığın oluştuğu noktalarda uygun atık toplama kutuları oluşturmak	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB
61	Altınorak-arıbaş2	1.418	15.108	Yüzme suyu	1.418	-Halkın bilinçlendirilmesi çalışmalarının yapılması (tabela, anons v.b.)	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB

62	Semizcum2	1.385	14.629	Yüzme suyu	1385	-Atığın oluştuğu noktalarda uygun atık toplama kutuları oluşturmak	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB, Silivri Belediyesi
63	Çiroz	1.712	42.223	Yüzme suyu	1.712	-Halkın bilinçlendirilmesi çalışmalarının yapılması (tabela, anons v.b.)	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB
64	Çanta2	2.818	32.261	Yüzme suyu	2818	-Atığın oluştuğu noktalarda uygun atık toplama kutuları oluşturmak	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB
65	Gümüşyaka2	2.264	32.103	Yüzme suyu	2.264	-Halkın bilinçlendirilmesi çalışmalarının yapılması (tabela, anons v.b.)	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB, Silivri Belediyesi
66	Gümüşyaka papatya11	1.895	10.469	Yüzme suyu	1895	-Atığın oluştuğu noktalarda uygun atık toplama kutuları oluşturmak	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB, Silivri Belediyesi
67	Ormanlı1	3.022	207.876	Yüzme suyu	3.022	-Halkın bilinçlendirilmesi çalışmalarının yapılması (tabela, anons v.b.)	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB, Çatalca Belediyesi
68	Ormanlı3	4.614	243.926	Yüzme suyu	4614	-Atığın oluştuğu noktalarda uygun atık toplama kutuları oluşturmak	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB, Çatalca Belediyesi
69	Yalıköy	4.905	119.037	Yüzme suyu	4.905	-Halkın bilinçlendirilmesi çalışmalarının yapılması (tabela, anons v.b.)	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB, Çatalca Belediyesi
70	Kısırkaya	2.283	77.099	Yüzme suyu	2283	-Atığın oluştuğu noktalarda uygun atık toplama kutuları oluşturmak	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB
71	Villa marine	800	2.382	Yüzme suyu	800	-Halkın bilinçlendirilmesi çalışmalarının yapılması (tabela, anons v.b.)	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB
72	Kastro	4.100	225.424	Yüzme suyu	4100	-Atığın oluştuğu noktalarda uygun atık toplama kutuları oluşturmak	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB
73	Çilingöz	1.746	53.715	Yüzme suyu	1.746	-Halkın bilinçlendirilmesi çalışmalarının yapılması (tabela, anons v.b.)	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB, Çatalca Belediyesi
74	Ayazma	5.529	332.471	Yüzme suyu	5529	-Atığın oluştuğu noktalarda uygun atık toplama kutuları oluşturmak	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB
75	Karaburun yeniköy1	3.134	188.412	Yüzme suyu	3.134	-Halkın bilinçlendirilmesi çalışmalarının yapılması (tabela, anons v.b.)	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB, Arnavutköy Belediyesi

76	Gümüşyaka papaty4	1.464	6.180	Yüzme suyu	1464	-Atığın oluştuğu noktalarda uygun atık toplama kutuları oluşturmak	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB, Silivri Belediyesi
77	Gümüşyaka papaty5	2.011	9.932	Yüzme suyu	2.011	-Halkın bilinçlendirilmesi çalışmalarının yapılması (tabela, anons v.b.)	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB, Silivri Belediyesi
78	Gümüşyaka papaty2	1.917	8.638	Yüzme suyu	1917	-Atığın oluştuğu noktalarda uygun atık toplama kutuları oluşturmak	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB, Silivri Belediyesi
79	Kurfalı	5.633	328.659	Yüzme suyu	5.633	-Halkın bilinçlendirilmesi çalışmalarının yapılması (tabela, anons v.b.)	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB
80	Ormanlı2	2.246	166.681	Yüzme suyu	2246	-Atığın oluştuğu noktalarda uygun atık toplama kutuları oluşturmak	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB, Çatalca Belediyesi
81	Kumburgaz4	2.054	15.321	Yüzme suyu	2.054	-Halkın bilinçlendirilmesi çalışmalarının yapılması (tabela, anons v.b.)	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB
82	Kamiloba celaliye1	2.147	17.406	Yüzme suyu	2147	-Atığın oluştuğu noktalarda uygun atık toplama kutuları oluşturmak	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB
83	Selimpaşa2	2.352	17.281	Yüzme suyu	2.352	-Halkın bilinçlendirilmesi çalışmalarının yapılması (tabela, anons v.b.)	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB
84	Yeşilköy rönepark	1.721	38.845	Yüzme suyu	1721	-Atığın oluştuğu noktalarda uygun atık toplama kutuları oluşturmak	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB
85	Yeşilköy hast. Arkası	1.038	24.888	Yüzme suyu	1.038	-Halkın bilinçlendirilmesi çalışmalarının yapılması (tabela, anons v.b.)	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB
86	Karaburun yeniköy3	3.643	108.888	Yüzme suyu	3643	-Atığın oluştuğu noktalarda uygun atık toplama kutuları oluşturmak	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB, Arnavutköy Belediyesi
87	Karaburun yeniköy2	3.101	107.769	Yüzme suyu	3.101	-Halkın bilinçlendirilmesi çalışmalarının yapılması (tabela, anons v.b.)	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB, Arnavutköy Belediyesi
88	Halk plajı1	1.130	3.194	Yüzme suyu	1130	-Atığın oluştuğu noktalarda uygun atık toplama kutuları oluşturmak	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB
89	Altınorak-arıbaşı1	1.192	9.827	Yüzme suyu	1.192	-Halkın bilinçlendirilmesi çalışmalarının yapılması (tabela, anons v.b.)	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB

90	Semizkum3	846	10.705	Yüzme suyu	846	-Atığın oluştuğu noktalarda uygun atık toplama kutuları oluşturmak	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB, Silivri Belediyesi
91	Semizkum1	995	7.362	Yüzme suyu	995	-Halkın bilinçlendirilmesi çalışmalarının yapılması (tabela, anons v.b.)	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB, Silivri Belediyesi
92	Çanta3	2.465	35.487	Yüzme suyu	2465	-Atığın oluştuğu noktalarda uygun atık toplama kutuları oluşturmak	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB
93	Çanta1	1.513	22.363	Yüzme suyu	1.513	-Halkın bilinçlendirilmesi çalışmalarının yapılması (tabela, anons v.b.)	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB
94	Gümüşyaka1	1.852	14.818	Yüzme suyu	1852	-Halkın bilinçlendirilmesi çalışmalarının yapılması (tabela, anons v.b.) -Atığın oluştuğu noktalarda uygun atık toplama kutuları oluşturmak -Mayıs-Eylül aylarında sezonluk ilave personel ile günlük temizlik yapmak	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB, Silivri Belediyesi
95	Gümüşyaka papatya3	985	4.222	Yüzme suyu	985	-Halkın bilinçlendirilmesi çalışmalarının yapılması (tabela, anons v.b.) -Atığın oluştuğu noktalarda uygun atık toplama kutuları oluşturmak	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB, Silivri Belediyesi
96	Uzunkum	3.067	59.354	Yüzme suyu	3067	-Halkın bilinçlendirilmesi çalışmalarının yapılması (tabela, anons v.b.) -Atığın oluştuğu noktalarda uygun atık toplama kutuları oluşturmak	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB, Şile Belediyesi
97	Büyükçekmece Çocuk Sahili	100	1.500	Yüzme suyu	100	-Halkın bilinçlendirilmesi çalışmalarının yapılması (tabela, anons v.b.) -Atığın oluştuğu noktalarda uygun atık toplama kutuları oluşturmak	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB, Büyükçekmece Belediyesi
98	Büyükçekmece Halk Plajı	650	13.000	Yüzme suyu	650	-Halkın bilinçlendirilmesi çalışmalarının yapılması (tabela, anons v.b.) -Atığın oluştuğu noktalarda uygun atık toplama kutuları oluşturmak	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB, Büyükçekmece Belediyesi
99	Silivri Kumluk	350		Mavi bayraklı plaj	Yüzme suyu	-Halkın bilinçlendirilmesi	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük	İBB

						çalışmalarının yapılması (tabele, anons v.b.) -Atığın oluştuğu noktalarda uygun atık toplama kutuları oluşturmak	temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	
100	Yeniköy Halk plajı	3.643	108.888	Mavi Bayraklı Plaj	Yüzme suyu	-Halkın bilinçlendirilmesi çalışmalarının yapılması (tabele, anons v.b.) -Atığın oluştuğu noktalarda uygun atık toplama kutuları oluşturmak	Yüzme sezonunda (Mayıs-Eylül) günlük temizlik çalışması, diğer zamanlarda kirlilik olması durumunda	İBB



Şekil 36.İstanbul İli Plaj Temizliği

4.3.Deniz Yüzeyi Temizliği

4.3.1 öp Miktarları, Karakteristiği ve Toplama Şekilleri

Rüzgâr ve akıntılar ile taşınarak Şekil 40’de gösterilen deniz çöpü birikim alanlarında, İstanbul genelinde İBB tarafından düzenli temizlik çalışmaları yapılmaktadır. Denizde yüzer vaziyette bulunan katı atıklar; Deniz Yüzeyi Temizleme Tekneleri ile denizden toplanmaktadır. Teknelerde, toplanan atıklar belirlenen kıyı tahliye noktalarından Vinçli Atık Toplama Aracı tarafından alınarak veya direk tekneler ile transfer noktasına tahliye edilmektedir. İstanbul ilinde deniz yüzeyinde biriken deniz çöplerinin birikim alanları Tablo 12’de verilmiştir.



Şekil 37. Deniz Yüzeyi Deniz öpü Birikim Alanları

Tablo 12: Deniz Yüzeyinde Biriken Çöp Alanları Listesi

NO	BÖLGE ADI	BÖLGENİN NİTELİĞİ (ör: haliç, marina bölgesi, veya diğer)	ALINACAK TEDBİRLER (Kullanılacak araçlar hk. bilgiler ile yapılacak deniz yüzeyi temizliği planlanmalıdır.)	TEMİZLİĞİN YAPILACAĞI DÖNEM (AY-GÜN)	SORUMLULAR
1	Pendik	Deniz Yüzeyi	Denizde DYT ile Kıyıda Mobil Ekip marifetiyle atıklar toplanır. Temizlik yapılacak bölgenin Gemi trafiğinin düzenlenmesi gerekmektedir.	Hergün	İBB
2	Kordonboyu1	Deniz Yüzeyi	Denizde DYT ile Kıyıda Mobil Ekip marifetiyle atıklar toplanır. Temizlik yapılacak bölgenin Gemi trafiğinin düzenlenmesi gerekmektedir.	Hergün	İBB
3	Kordonboyu2	Deniz Yüzeyi	Denizde DYT ile Kıyıda Mobil Ekip marifetiyle atıklar toplanır. Temizlik yapılacak bölgenin Gemi trafiğinin düzenlenmesi gerekmektedir.	Hergün	İBB
4	Kartal İDO	Deniz Yüzeyi	Denizde DYT ile Kıyıda Mobil Ekip marifetiyle atıklar toplanır. Temizlik yapılacak bölgenin Gemi trafiğinin düzenlenmesi gerekmektedir.	Hergün	İBB
5	Dragos	Deniz Yüzeyi	Denizde DYT ile Kıyıda Mobil Ekip marifetiyle atıklar toplanır. Temizlik yapılacak bölgenin Gemi trafiğinin düzenlenmesi gerekmektedir.	Hergün	İBB
6	Maltepe	Deniz Yüzeyi	Denizde DYT ile Kıyıda Mobil Ekip marifetiyle atıklar toplanır. Temizlik yapılacak bölgenin Gemi trafiğinin düzenlenmesi gerekmektedir.	Hergün	İBB
7	Küçükyalı	Deniz Yüzeyi	Denizde DYT ile Kıyıda Mobil Ekip marifetiyle atıklar toplanır. Temizlik yapılacak bölgenin Gemi trafiğinin düzenlenmesi gerekmektedir.	Hergün	İBB
8	Bostancı İDO	Deniz Yüzeyi	Denizde DYT ile Kıyıda Mobil Ekip marifetiyle atıklar toplanır. Temizlik yapılacak bölgenin Gemi trafiğinin düzenlenmesi gerekmektedir.	Hergün	İBB

9	Suadiye	Deniz Yüzeyi	Denizde DYT ile Kıyıda Mobil Ekip marifetiyle atıklar toplanır. Temizlik yapılacak bölgenin Gemi trafiğinin düzenlenmesi gerekmektedir.	Hergün	İBB
10	Fenerbahçe	Deniz Yüzeyi	Denizde DYT ile Kıyıda Mobil Ekip marifetiyle atıklar toplanır. Temizlik yapılacak bölgenin Gemi trafiğinin düzenlenmesi gerekmektedir.	Hergün	İBB
11	Kalamış	Deniz Yüzeyi	Denizde DYT ile Kıyıda Mobil Ekip marifetiyle atıklar toplanır. Temizlik yapılacak bölgenin Gemi trafiğinin düzenlenmesi gerekmektedir.	Hergün	İBB
12	Kurbağalıdere	Deniz Yüzeyi	Denizde DYT ile Kıyıda Mobil Ekip marifetiyle atıklar toplanır. Temizlik yapılacak bölgenin Gemi trafiğinin düzenlenmesi gerekmektedir.	Hergün	İBB
13	Moda	Deniz Yüzeyi	Denizde DYT ile Kıyıda Mobil Ekip marifetiyle atıklar toplanır. Temizlik yapılacak bölgenin Gemi trafiğinin düzenlenmesi gerekmektedir.	Hergün	İBB
14	Kadıköy-H.paşa	Deniz Yüzeyi	Denizde DYT ile Kıyıda Mobil Ekip marifetiyle atıklar toplanır. Temizlik yapılacak bölgenin Gemi trafiğinin düzenlenmesi gerekmektedir.	Hergün	İBB
15	Haydarpaşa	Deniz Yüzeyi	Denizde DYT ile Kıyıda Mobil Ekip marifetiyle atıklar toplanır. Temizlik yapılacak bölgenin Gemi trafiğinin düzenlenmesi gerekmektedir.	Hergün	İBB
16	H.paşa Gümrük	Deniz Yüzeyi	Denizde DYT ile Kıyıda Mobil Ekip marifetiyle atıklar toplanır. Temizlik yapılacak bölgenin Gemi trafiğinin düzenlenmesi gerekmektedir.	Hergün	İBB
17	Harem-Salacak	Deniz Yüzeyi	Denizde DYT ile Kıyıda Mobil Ekip marifetiyle atıklar toplanır. Temizlik yapılacak bölgenin Gemi trafiğinin düzenlenmesi gerekmektedir.	Hergün	İBB
18	Üsküdar	Deniz Yüzeyi	Denizde DYT ile Kıyıda Mobil Ekip marifetiyle atıklar toplanır. Temizlik yapılacak bölgenin Gemi trafiğinin düzenlenmesi gerekmektedir.	Hergün	İBB
19	Üsküdar-Kuzguncuk	Deniz Yüzeyi	Denizde DYT ile Kıyıda Mobil Ekip marifetiyle atıklar toplanır. Temizlik yapılacak bölgenin Gemi trafiğinin düzenlenmesi gerekmektedir.	Hergün	İBB
20	Çengelköy	Deniz Yüzeyi	Denizde DYT ile Kıyıda Mobil Ekip marifetiyle atıklar toplanır. Temizlik yapılacak bölgenin Gemi trafiğinin düzenlenmesi gerekmektedir.	Hergün	İBB
21	Kuleli	Deniz Yüzeyi	Denizde DYT ile Kıyıda Mobil Ekip marifetiyle atıklar toplanır. Temizlik yapılacak bölgenin Gemi trafiğinin düzenlenmesi gerekmektedir.	Hergün	İBB

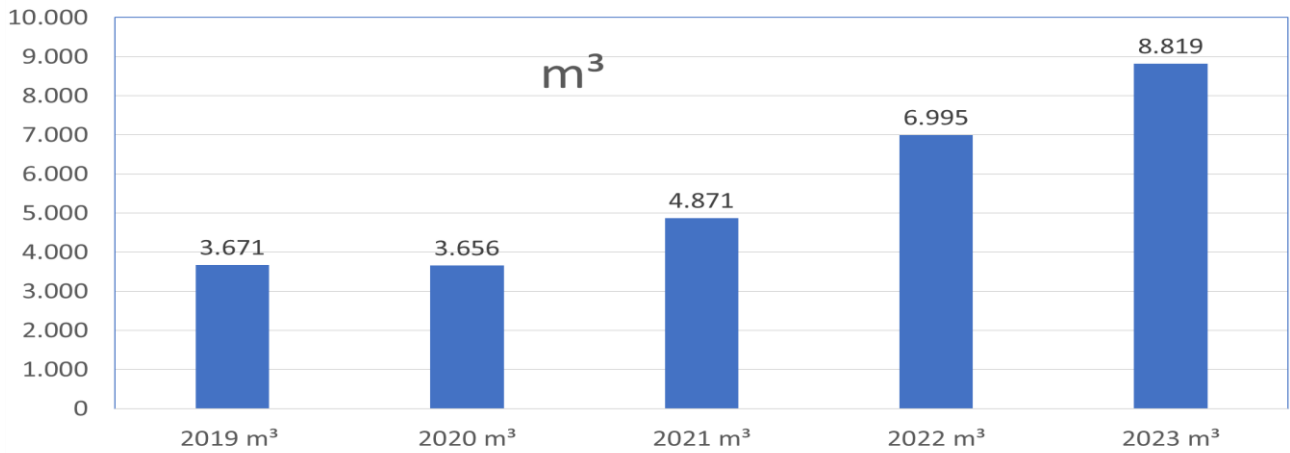
22	Vaniköy	Deniz Yüzeyi	Denizde DYT ile Kıyıda Mobil Ekip marifetiyle atıklar toplanır. Temizlik yapılacak bölgenin Gemi trafiğinin düzenlenmesi gerekmektedir.	Hergün	İBB
23	Bakırköy	Deniz Yüzeyi	Denizde DYT ile Kıyıda Mobil Ekip marifetiyle atıklar toplanır. Temizlik yapılacak bölgenin Gemi trafiğinin düzenlenmesi gerekmektedir.	Hergün	İBB
24	Kandilli	Deniz Yüzeyi	Denizde DYT ile Kıyıda Mobil Ekip marifetiyle atıklar toplanır. Temizlik yapılacak bölgenin Gemi trafiğinin düzenlenmesi gerekmektedir.	Hergün	İBB
25	Küçüksu-A.Hisarı	Deniz Yüzeyi	Denizde DYT ile Kıyıda Mobil Ekip marifetiyle atıklar toplanır. Temizlik yapılacak bölgenin Gemi trafiğinin düzenlenmesi gerekmektedir.	Hergün	İBB
26	Kanlıca	Deniz Yüzeyi	Denizde DYT ile Kıyıda Mobil Ekip marifetiyle atıklar toplanır. Temizlik yapılacak bölgenin Gemi trafiğinin düzenlenmesi gerekmektedir.	Hergün	İBB
27	Çubuklu	Deniz Yüzeyi	Denizde DYT ile Kıyıda Mobil Ekip marifetiyle atıklar toplanır. Temizlik yapılacak bölgenin Gemi trafiğinin düzenlenmesi gerekmektedir.	Hergün	İBB
28	Paşabahçe	Deniz Yüzeyi	Denizde DYT ile Kıyıda Mobil Ekip marifetiyle atıklar toplanır. Temizlik yapılacak bölgenin Gemi trafiğinin düzenlenmesi gerekmektedir.	Hergün	İBB
29	Beykoz	Deniz Yüzeyi	Denizde DYT ile Kıyıda Mobil Ekip marifetiyle atıklar toplanır. Temizlik yapılacak bölgenin Gemi trafiğinin düzenlenmesi gerekmektedir.	Hergün	İBB
30	Yalıköy	Deniz Yüzeyi	Denizde DYT ile Kıyıda Mobil Ekip marifetiyle atıklar toplanır. Temizlik yapılacak bölgenin Gemi trafiğinin düzenlenmesi gerekmektedir.	Hergün	İBB
31	Samatya	Deniz Yüzeyi	Denizde DYT ile Kıyıda Mobil Ekip marifetiyle atıklar toplanır. Temizlik yapılacak bölgenin Gemi trafiğinin düzenlenmesi gerekmektedir.	Hergün	İBB
32	Yenikapı	Deniz Yüzeyi	Denizde DYT ile Kıyıda Mobil Ekip marifetiyle atıklar toplanır. Temizlik yapılacak bölgenin Gemi trafiğinin düzenlenmesi gerekmektedir.	Hergün	İBB
33	Kumkapı	Deniz Yüzeyi	Denizde DYT ile Kıyıda Mobil Ekip marifetiyle atıklar toplanır. Temizlik yapılacak bölgenin Gemi trafiğinin düzenlenmesi gerekmektedir.	Hergün	İBB
34	Eminönü	Deniz Yüzeyi	Denizde DYT ile Kıyıda Mobil Ekip marifetiyle atıklar toplanır. Temizlik yapılacak bölgenin Gemi trafiğinin düzenlenmesi gerekmektedir.	Hergün	İBB

35	Unkapanı	Deniz Yüzeyi	Denizde DYT ile Kıyıda Mobil Ekip marifetiyle atıklar toplanır. Temizlik yapılacak bölgenin Gemi trafiğinin düzenlenmesi gerekmektedir.	Hergün	İBB
36	Balat	Deniz Yüzeyi	Denizde DYT ile Kıyıda Mobil Ekip marifetiyle atıklar toplanır. Temizlik yapılacak bölgenin Gemi trafiğinin düzenlenmesi gerekmektedir.	Hergün	İBB
37	Feshane-Sütlüce	Haliç Deniz Yüzeyi	Denizde DYT ile Kıyıda Mobil Ekip marifetiyle atıklar toplanır. Temizlik yapılacak bölgenin Gemi trafiğinin düzenlenmesi gerekmektedir.	Hergün	İBB
38	Miniatürk	Haliç Deniz Yüzeyi	Denizde DYT ile Kıyıda Mobil Ekip marifetiyle atıklar toplanır. Temizlik yapılacak bölgenin Gemi trafiğinin düzenlenmesi gerekmektedir.	Hergün	İBB
39	Tavşan Adaları	Haliç Deniz Yüzeyi	Denizde DYT ile Kıyıda Mobil Ekip marifetiyle atıklar toplanır. Temizlik yapılacak bölgenin Gemi trafiğinin düzenlenmesi gerekmektedir.	Hergün	İBB
40	Alibeyköy-Bariyer	Haliç Deniz Yüzeyi	Denizde DYT ile Kıyıda Mobil Ekip marifetiyle atıklar toplanır. Temizlik yapılacak bölgenin Gemi trafiğinin düzenlenmesi gerekmektedir.	Hergün	İBB
41	Hasköy-Tersaneler	Deniz Yüzeyi	Denizde DYT ile Kıyıda Mobil Ekip marifetiyle atıklar toplanır. Temizlik yapılacak bölgenin Gemi trafiğinin düzenlenmesi gerekmektedir.	Hergün	İBB
42	Kasımpaşa	Deniz Yüzeyi	Denizde DYT ile Kıyıda Mobil Ekip marifetiyle atıklar toplanır. Temizlik yapılacak bölgenin Gemi trafiğinin düzenlenmesi gerekmektedir.	Hergün	İBB
43	Karaköy	Deniz Yüzeyi	Denizde DYT ile Kıyıda Mobil Ekip marifetiyle atıklar toplanır. Temizlik yapılacak bölgenin Gemi trafiğinin düzenlenmesi gerekmektedir.	Hergün	İBB
44	Sirkeci	Deniz Yüzeyi	Denizde DYT ile Kıyıda Mobil Ekip marifetiyle atıklar toplanır. Temizlik yapılacak bölgenin Gemi trafiğinin düzenlenmesi gerekmektedir.	Hergün	İBB
45	Fındıklı-Kabataş	Deniz Yüzeyi	Denizde DYT ile Kıyıda Mobil Ekip marifetiyle atıklar toplanır. Temizlik yapılacak bölgenin Gemi trafiğinin düzenlenmesi gerekmektedir.	Hergün	İBB
46	Dolmabahçe	Deniz Yüzeyi	Denizde DYT ile Kıyıda Mobil Ekip marifetiyle atıklar toplanır. Temizlik yapılacak bölgenin Gemi trafiğinin düzenlenmesi gerekmektedir.	Hergün	İBB
47	Beşiktaş İskele	Deniz Yüzeyi	Denizde DYT ile Kıyıda Mobil Ekip marifetiyle atıklar toplanır. Temizlik yapılacak bölgenin Gemi trafiğinin düzenlenmesi gerekmektedir.	Hergün	İBB

48	Beşiktaş	Deniz Yüzeyi	Denizde DYT ile Kıyıda Mobil Ekip marifetiyle atıklar toplanır. Temizlik yapılacak bölgenin Gemi trafiğinin düzenlenmesi gerekmektedir.	Hergün	İBB
49	Ortaköy	Deniz Yüzeyi	Denizde DYT ile Kıyıda Mobil Ekip marifetiyle atıklar toplanır. Temizlik yapılacak bölgenin Gemi trafiğinin düzenlenmesi gerekmektedir.	Hergün	İBB
50	Kuruçeşme	Deniz Yüzeyi	Denizde DYT ile Kıyıda Mobil Ekip marifetiyle atıklar toplanır. Temizlik yapılacak bölgenin Gemi trafiğinin düzenlenmesi gerekmektedir.	Hergün	İBB
51	Arnavutköy	Deniz Yüzeyi	Denizde DYT ile Kıyıda Mobil Ekip marifetiyle atıklar toplanır. Temizlik yapılacak bölgenin Gemi trafiğinin düzenlenmesi gerekmektedir.	Hergün	İBB
52	Bebek	Deniz Yüzeyi	Denizde DYT ile Kıyıda Mobil Ekip marifetiyle atıklar toplanır. Temizlik yapılacak bölgenin Gemi trafiğinin düzenlenmesi gerekmektedir.	Hergün	İBB
53	Baltalimanı	Deniz Yüzeyi	Denizde DYT ile Kıyıda Mobil Ekip marifetiyle atıklar toplanır. Temizlik yapılacak bölgenin Gemi trafiğinin düzenlenmesi gerekmektedir.	Hergün	İBB
54	Emirgan	Deniz Yüzeyi	Denizde DYT ile Kıyıda Mobil Ekip marifetiyle atıklar toplanır. Temizlik yapılacak bölgenin Gemi trafiğinin düzenlenmesi gerekmektedir.	Hergün	İBB
55	İstinye	Deniz Yüzeyi	Denizde DYT ile Kıyıda Mobil Ekip marifetiyle atıklar toplanır. Temizlik yapılacak bölgenin Gemi trafiğinin düzenlenmesi gerekmektedir.	Hergün	İBB
56	Tarabya	Deniz Yüzeyi	Denizde DYT ile Kıyıda Mobil Ekip marifetiyle atıklar toplanır. Temizlik yapılacak bölgenin Gemi trafiğinin düzenlenmesi gerekmektedir.	Hergün	İBB
57	Kireçburnu	Deniz Yüzeyi	Denizde DYT ile Kıyıda Mobil Ekip marifetiyle atıklar toplanır. Temizlik yapılacak bölgenin Gemi trafiğinin düzenlenmesi gerekmektedir.	Hergün	İBB
58	Büyükdere	Deniz Yüzeyi	Denizde DYT ile Kıyıda Mobil Ekip marifetiyle atıklar toplanır. Temizlik yapılacak bölgenin Gemi trafiğinin düzenlenmesi gerekmektedir.	Hergün	İBB
59	Sarıyer	Deniz Yüzeyi	Denizde DYT ile Kıyıda Mobil Ekip marifetiyle atıklar toplanır. Temizlik yapılacak bölgenin Gemi trafiğinin düzenlenmesi gerekmektedir.	Hergün	İBB
60	Tuzla Tersaneler Bölgesi	Deniz Yüzeyi	Temiz Tuzla Teknesi İle Deniz Yüzeyi Temizliği	Haftada 5 gün	GİSAŞ

Tablo 13: Deniz Yüzei Temizlik Aracı Özellikleri

4 FARKLI MODEL DYT TEKNESİNİN KİYASLAMASI				
TEKNE ADI	İSTAÇ 1	İSTAÇ 2 - 3 - 4 - 5 - 13	İSTAÇ 6 - 7 - 11 - 12	İSTAÇ 8 - 9 - 10
TEKNE EBATLARI (M)	Boy : 15 En : 4,75	Boy : 10 En : 4,20	Boy : 10 En : 4,20	Boy : 8 En : 3
TEKNE AĞIRLIĞI	44 TON	12 TON	12 TON	3,5 TON
TEKNE YAPISI	Altı Çelik Sac Üst Kısmı Alüminyum	Alüminyum	Alüminyum	Fiberglass (GRP)
HIZ	8 Knot	10 Knot	10 Knot	8 Knot
MAKİNE GÜCÜ (KW)	2*300 Hp / 63 Kw	2*170 Hp / 40 Hp	2*170 Hp / 40 Hp	83 Hp
THRUSTER GÜCÜ (Ana Tahrik Gücü)	300 Kw			
ATIK KAPASİTESİ	10 m ³	7,6 m ³	5,2 m ³	3 m ³
YAKIT KAPASİTESİ	3680 Lt	2.040 Lt	2.140 Lt	600 Lt
TOPLAMA VE TAHLİYE SİSTEMLERİ	Ön Konveyör Toplama Arka Konveyör Tahliye	Ön Konveyör Toplama Arka Konveyör Tahliye	Ön Konveyör Toplama Vinç yardımıyla tahliye	Ön Konveyör Toplama Harici Vinç ile Boşaltma



Şekil 38 Deniz Yüzei Temizliğinden Toplanan Deniz Çöpleri (m³/Yıl)

Son 5 yılda yapılan deniz yüzeyi çöpü toplamalarından elde edilen verilere göre yıllık ortalama 5.600 m³ tür.

Deniz çöpleri kapsamında ilimizde sivil toplum örgütü olan Turmepa tarafından gönüllü olarak 2 adet deniz yüzeyi temizleme aracı ile İstanbul boğazında deniz çöpü temizleme faaliyeti kapsamında yıllık ortalama 100 ton atık toplama hedefiyle çalışmalar yürütülmektedir.

4.4 Deniz Dibi Temizliği

Deniz dibi temizlik faaliyetleri özellikle insan geçişinin yoğun olduğu vapur ve motor iskeleleri/yanışma yerleri, yük taşınmasının yapıldığı limanlarda yetkili kurumlar tarafından yapılmaktadır (Tablo 14). Ayrıca belediyeler, sivil toplum örgütleri ve kurum/ kuruluşlar tarafından çevre haftası, Marmara denizi günü ve çeşitli özel günlerde düzenlenen etkinliklerde, çevre bilinci oluşturmak amacıyla dalış ve deniz dibi temizliği yaparak çıkarılan atıkları sergilemektedirler (Şekil 39-40-41-42).



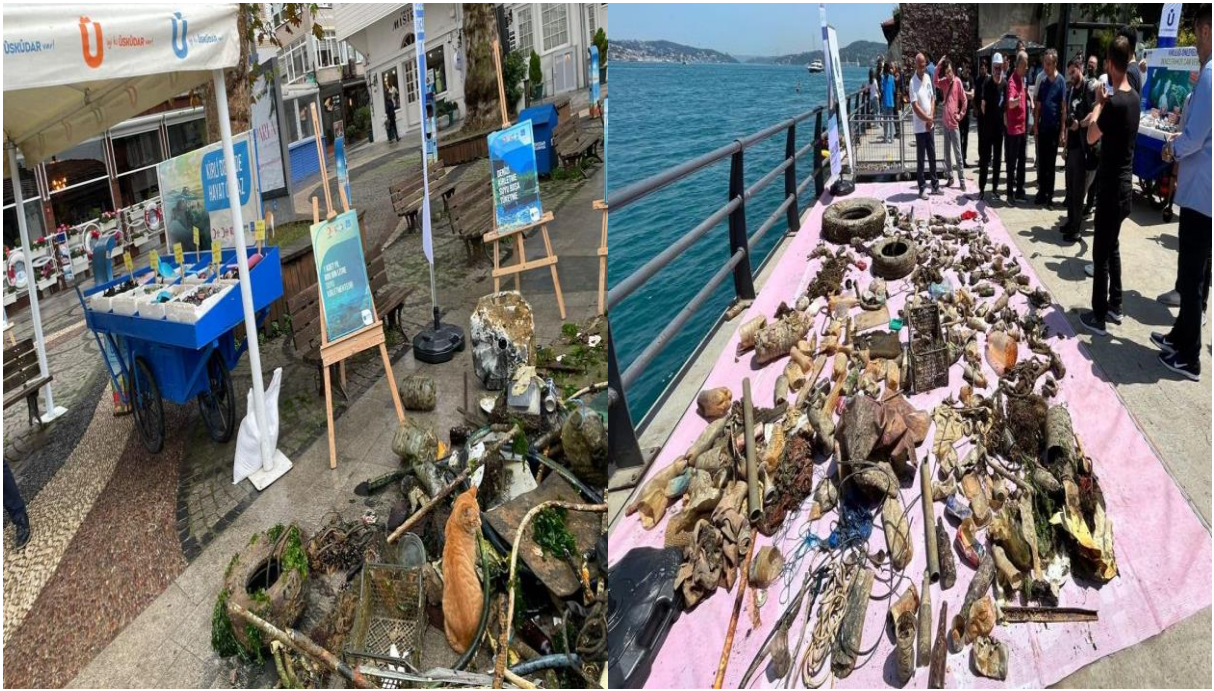
Şekil 39. Çevre Haftası Etkinliği



Şekil 40. IDO İstanbul Deniz Otobüsleri Sirkeci-Harem Deniz Dibi Temizliği



Şekil 41. Büyükada'da deniz dibi temizliği etkinliği



Şekil 42. İstanbul İli Deniz Dibi Temizliği Etkinlikleri

Tablo 14: Deniz Dibinde Biriken Çöp Alanlarının Listesi ve Risk Derecelendirmesi

BÖLGE	BÖLGENİN NİTELİĞİ (kıyı, haliç, liman, yüzme suyu alanı, veya diğer)	ALANI (m ² olarak yaklaşık değer yazılacaktır.)	ÇALIŞILACAK GÜN SAYISI	KİRLİLİK ORANI (1-5) 1: en düşük 5: en yoğun	SORUMLULAR
Marport Limanı	Liman	531375 m ²	1	1	Tesis yöneticileri
Kumport Limanı	Liman	443534 m ²	1	1	Tesis yöneticileri
Mardaş Limanı	Liman	308416 m ²	1	1	Tesis yöneticileri
Akçansa Limanı	Liman	91417 m ²	1	1	Tesis yöneticileri
Üsküdar	Kıyı şeridi	8000 m ²	3	3	Üsküdar Belediyesi
GİSAŞ Limanı	Liman	4000 m ²	1	2	GİSAŞ
Sirkeci İskelesi	Rıhtım	2800 m ²	2	4	İDO
Bostancı İskelesi	Rıhtım	5064 m ²	1	3	İDO
Harem iskelesi	Rıhtım	4385 m ²	2	4	İDO
Kadıköy(İskele)	Kıyı bölgesi	1000 m ²	2	2	İBB
Kadıköy(Balon)	Kıyı bölgesi	700 m ²	2	2	İBB
Üsküdar(İskele)	Kıyı bölgesi	500 m ²	2	2	İBB
Üsküdar(Kız Kulesi arası)	Kıyı bölgesi	1000 m ²	1	2	İBB
Ortaköy	Kıyı bölgesi	400 m ²	2	2	İBB
Eminönü (meydan)	Kıyı bölgesi	500 m ²	2	2	İBB
İstinye	Kıyı bölgesi	600 m ²	1	2	İBB
Tarabya	Kıyı bölgesi	400 m ²	1	2	İBB
Sarıyer	Kıyı bölgesi	800 m ²	1	2	İBB
Beykoz Meydan	Kıyı bölgesi	700 m ²	1	2	İBB
Büyükkada(İskele)	Kıyı bölgesi	600 m ²	1	2	İBB
Şile	Kıyı bölgesi	500 m ²	3	3	TURMEPA

4.5 Balıkçılık Faaliyetlerinden Kaynaklanan Deniz Çöplerinin Yönetimi

Balıkçı Barınakları Yönetmeliği'nin 9. maddesinde; barınak işletmecisi, “f) Karada ve denizde çevre kirliliğini önleyici tedbirleri alır ve aldırır. Barınağın tekne kapasitesini karşılayacak büyüklükte katı atık, atık yağ, sintine suları ve evsel sularını toplayacak hareketli konteyner bulundurulmasını, bu atıkların çevreye zarar vermeyecek şekilde bertaraf edilmesini veya bertaraf için ilgili yerlere taşınmasını sağlar. Balıkçı gemilerinin bakım ve onarımlarında, çevre ve su kirliliği yaratmayacak malzemelerin kullanımını sağlar.

g) Barınakta meydana gelebilecek kazalar sonucunda denize dökülen katı ve sıvı atıkları toplamak ve denize yayılmasını önlemek için gerekli tedbirleri alır ve aldırır.” hükümleri yer almaktadır.

Bu hükümler doğrultusunda gerekli iş/işlemler İstanbul İl Tarım ve Orman Müdürlüğü tarafından yaptırılır. Ayrıca; gerekli görüldüğü zamanlarda balıkçı barınaklarının istekleri doğrultusunda eğitim toplantıları düzenlenmektedir.

Tarım ve Orman Bakanlığı Balıkçılık ve Su Ürünleri Genel Müdürlüğü tarafından 2014 yılında su ürünleri avcılığı esnasında zemin yapısı, hava koşulları, ağ çakışması veya kullanım hataları ve benzeri nedenlerle denizlere terk edilmiş av araçlarının temizlenmesi ve kamuoyunda farkındalık oluşturmak amacıyla, “Denizlerin Terk Edilmiş Av Araçlarından Temizlenmesi Projesi” uygulamaya konulmuştur. Proje kapsamında; İlimizde 2014-2023 yılları arasında Marmara Denizi'nde ve Karadeniz'de 210 lokasyonda 5.095.200 m² alan taranarak, 377.670 m² ağ çıkarılmıştır. Projenin kamuoyuna duyurulması ve tanıtımı kapsamında bu güne kadar; eğitim ve sergi toplantıları düzenlenmiştir. Ayrıca, 2017 yılı çalışmaları ile ilgili Bakanlığımız Balıkçılık ve Su Ürünleri Genel Müdürlüğü koordinatörlüğünde, İl Müdürlüğü ve TRT Genel Müdürlüğü arasında belgesel çekimi gerçekleştirilmiştir. ‘**Dipteki Tehlike**’ adlı belgesel, TRT Belgesel adlı kanalda yayınlanarak, balıkçılarımızda ve vatandaşlarımızda farkındalığın oluşmasını sağlanmıştır. Tarım ve Orman Bakanlığı tarafından, önümüzdeki yıllarda da proje çalışmalarına devam edilmesi planlanmaktadır.

Planlanan Faaliyetlerin Gerçekleştirilme Durumu

İl Tarım ve Orman Müdürlüğünce yürütülen ‘*Denizlerin Terk Edilmiş Av Araçlarından Temizlenmesi Projesi*’ kapsamında 2023 yılı içerisinde, Marmara Denizi'nde belirlenen 18 noktada bulunan deniz dibindeki hayalet ağların temizliği yapılmıştır. Yaklaşık 55.050 m²'lik gırgır ağı çıkarılmış olup, ağlar Sıfır Atık Projesi kapsamında file torba, kalem kutusu vb. yapılarak geri dönüşüme kazandırılmıştır. Proje kapsamında deniz dibinden çıkarılan hayalet ağlar, kamuoyunda farkındalık yaratılması amacıyla basın mensuplarının da katılımıyla farklı zamanlarda Yeşilköy Balıkçı Barınağında sergilenmiştir. Hayalet ağların Geri Dönüşüme kazandırılması amacıyla Ataşehir ve Pendik Halk Eğitim Merkezi personeli tarafından hazırlanan resim tabloları, bez bebek, file torba ve çantalar da sergide ziyaretçilerin beğenisine sunulmuştur (Şekil 43).



Şekil 43. Hayalet ağlarının geri dönüşümü sergisi

Bununla birlikte; söz konusu Deniz Çöpleri İl Eylem Planında yer alan İl Müdürlüğü görevi kapsamında, balıkçı barınaklarındaki balıkçılara yönelik farkındalık eğitimleri verilmesi yer almaktadır. 2023 yılı Mart ayından itibaren Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü teknik personelinin iş birliği ile ilimizde bulunan 48 adet Su Ürünleri Kooperatifine ziyaretler gerçekleştirilerek balıkçılara yönelik bilgilendirme ve farkındalık çalışmaları yapılmıştır (Şekil 44).



Şekil 44. Balıkçı Barınakları Ziyareti

5. HALKIN BİLİNÇLENDİRİLMESİ ÇALIŞMALARI

İlimizde deniz çöplerine ilişkin halkın bilinçlendirme çalışmaları kapsamında öğrencilere ve vatandaşlara yönelik eğitici faaliyetler düzenlenmesi, kıyı ve plajlarda deniz temizliği ile ilgili farkındalık oluşması amacıyla kıyı temizlik etkinliklerinin planlanması, vatandaşların dikkatini çekecek yerlere tabela, uyarıcı levha, afiş vb. çalışmalarının asılması ve kamu spotu videolarının hazırlanması, deniz kirliliğine dikkat çekmek amacıyla dalgıç marifetiyle deniz dibi temizliği ve deniz dibinden çıkan atıkların sergilenmesi gibi; planlanan çalışmalar detaylı olarak Tablo-15’de belirtilmiştir.

Tablo 15: Halkın Bilinçlendirilmesi Hakkındaki Çalışmalar

N O	İLÇE/ MEVKİİ	ADEDİ VE KİŞİ SAYISI	YILI VE SÜRESİ	BİLİNÇLENDİRME ÇALIŞMASININ ÖZETİ	SORUMLULAR
1	İstanbul’da Denize Kıyısı Olan İlçeler		2025-2029 yılları,5 yıl	Deniz çöplerine ilişkin sergi, plaj, kayalık vb yerlerdeki deniz dibinde temizlik yapılması, eğitim verilmesi. Kıyılara, plajlara, büfelere, deniz çöplerinin zararlarına ilişkin uyarı levha asılması, kıyılarda kabuklu yemiş yenmesinin kontrol altına alınması	İlçe Belediyeleri, İBB
2	Şehir hatları vapuru ve diğer yolcu tekneleri	Çalışan personel ve yolcular	2025-2029 yılları, 5 yıl	Yolcuların dikkatini çekecek yerlere uyarı afişleri asılması, sesli uyarı yapılması, kamu spotu videolarının yayınlanması. Kurum personeline Sıfır atık ve deniz çöpleri konulu eğitim verilmesi	İstanbul Şehir Hatları, İBB
3	Tüm İlçeler	6 adet okulda, 500 öğrenci	2025- 1 yıl	Öğrencilere yönelik eğitici faaliyet düzenlenmesi	İBB
4	Tüm İlçeler	59 adet kıyı temizlik etkinliği, 1180 kişi	2025-1 yıl	Kıyı ve plajlarda deniz temizliği ile ilgili farkındalık oluşması amacıyla kıyı temizlik etkinlikleri düzenlenmesi	İBB
5	Tüm İlçeler	10 adet deniz dibi temizliği ve sergilenmesi, 1000 kişi	2025-1 yıl	Deniz kirliliğine dikkat çekmek amacıyla dalgıç marifetiyle deniz dibi temizliği ve deniz dibinden çıkan atıkların sergilenmesi	İBB

6	Tüm İlçeler	25 adet ismek kurs merkezi, 750 kişi	2025- 1 yıl	İsmek kursiyerlerine deniz kirliliği temalı eğitim verilmesi	İBB
7	Tüm İlçeler	7 adet okulda, 840 öğrenci	2026- 1 yıl	Öğrencilere yönelik eğitici faaliyet düzenlenmesi	İBB
8	Tüm İlçeler	60 adet kıyı temizlik etkinliği, 1200 kişi	2026-1 yıl	Kıyı ve plajlarda deniz temizliği ile ilgili farkındalık oluşması amacıyla kıyı temizlik etkinlikleri düzenlenmesi	İBB
9	Tüm İlçeler	10 adet deniz dibi temizliği ve çıkarılan atıkların sergilenmesi, 1000 kişi	2026-1 yıl	Deniz kirliliğine dikkat çekmek amacıyla dalgıç marifetiyle deniz dibi temizliği ve deniz dibinden çıkan atıkların sergilenmesi	İBB
10	Tüm İlçeler	28 adet ismek kurs merkezi, 840 kişi	2026- 1 yıl	İsmek kursiyerlerine deniz kirliliği temalı eğitim verilmesi	İBB
11	Tüm İlçeler	8 adet okulda, 960 öğrenci	2027- 1 yıl	Öğrencilere yönelik eğitici faaliyet düzenlenmesi	İBB
12	Tüm İlçeler	63 adet kıyı temizlik etkinliği, 1260 kişi	2027-1 yıl	Kıyı ve plajlarda deniz temizliği ile ilgili farkındalık oluşması amacıyla kıyı temizlik etkinlikleri düzenlenmesi	İBB
13	Tüm İlçeler	10 adet deniz dibi temizliği ve sergilenmesi, 1000 kişi	2027-1 yıl	Deniz kirliliğine dikkat çekmek amacıyla dalgıç marifetiyle deniz dibi temizliği ve deniz dibinden çıkan atıkların sergilenmesi	İBB
14	Tüm İlçeler	29 adet ismek kurs merkezi, 870 kişi	2027- 1 yıl	İsmek kursiyerlerine deniz kirliliği temalı eğitim verilmesi	İBB
15	Tüm İlçeler	9 adet okulda, 1080 öğrenci	2028- 1 yıl	Öğrencilere yönelik eğitici faaliyet düzenlenmesi	İBB

16	Tüm İlçeler	66 adet kıyı temizlik etkinliği, 1320 kişi	2028-1 yıl	Kıyı ve plajlarda deniz temizliği ile ilgili farkındalık oluşması amacıyla kıyı temizlik etkinlikleri düzenlenmesi	İBB
17	Tüm İlçeler	10 adet deniz dibi temizliği ve sergilenmesi, 1000 kişi	2028-1 yıl	Deniz kirliliğine dikkat çekmek amacıyla dalgıç marifetiyle deniz dibi temizliği ve deniz dibinden çıkan atıkların sergilenmesi	İBB
18	Tüm İlçeler	30 adet ismek kurs merkezi, 900 kişi	2028-1 yıl	İsmek kursiyerlerine deniz kirliliği temalı eğitim verilmesi	İBB
19	Tüm İlçeler	10 adet okulda, 1200 öğrenci	2029- 1 yıl	Öğrencilere yönelik eğitici faaliyet düzenlenmesi	İBB
20	Tüm İlçeler	69 adet kıyı temizlik etkinliği, 1380 kişi	2029-1 yıl	Kıyı ve plajlarda deniz temizliği ile ilgili farkındalık oluşması amacıyla kıyı temizlik etkinlikleri düzenlenmesi	İBB
21	Tüm İlçeler	10 adet deniz dibi temizliği ve çıkarılan atıkların sergilenmesi, 1000 kişi	2029-1 yıl	Deniz kirliliğine dikkat çekmek amacıyla dalgıç marifetiyle deniz dibi temizliği ve deniz dibinden çıkan atıkların sergilenmesi	İBB
22	Tüm İlçeler	31 adet ismek kurs merkezi, 930 kişi	2029-1 yıl	İsmek kursiyerlerine deniz kirliliği temalı eğitim verilmesi	İBB
23	Tuzla İlçesi	2 adet okul, 200 öğrenci	2025-2029 yılda 1'er defa	Sıfır atık ve deniz çöpleri konulu eğitim verilecektir. Bilinçlendirici broşür dağıtılacaktır.	GİSAŞ
24	Tuzla/GİSAŞ Limanı	1 adet, 60 kişi/personel	2025-2029 yılda 1'er defa	Sıfır Atık Yönetimi konulu eğitim verilecektir.	GİSAŞ

25	Yolcu gemileri ve terminalleri	Çalışan personel ve yolcular	2025-2029	Gemi ve terminalerde yolcuların dikkatini çekecek şekilde bulunan uyarı levhalarının ve bilgilendirme afişlerinin çeşitliliği ve sayılarının artırılmasına yönelik çalışmalar yapılması	İDO
26	İstanbul Geneli (Milli Eğitim Bakanlığı protokolü gereğince ildeki tüm okullarda Sıfır Atık Mavi eğitimleri verilebilmektedir.)	5 yıllık süreçte 35.000 öğrenciye ulaşılması hedeflenmektedir	2025-2030	Milli Eğitim İl Müdürlüğü protokolleri kapsamında İstanbul genelinde Sıfır Atık Mavi eğitimleri verilmektedir	TURMEPA

İlimizde halkın bilinçlendirilmesi amacıyla belediyeler, sivil toplum örgütleri ve kurum/ kuruluşlar tarafından çevre haftası, Marmara denizi günü ve çeşitli özel günlerde düzenlenen etkinliklerde, dalış ve deniz dibi temizliği yaparak çıkarılan atıkları sergilemekte, plaj, sahil ve yürüyüş yollarında, kayalıklarda temizlik çalışmaları yapılmaktadır (Şekil 45-49).

Ayrıca bazı belediyeler tarafından sahil şeridinde bulunan restaurant, cafe, bar, pub vb. işletmelerin faaliyetleri neticesinde oluşan bitkisel atık yağlara ilişkin rutin denetimler gerçekleştirilmekte ve işletmelerin, atık yağlarını teslim etmek üzere lisanslı firmalar ile çalışması sağlanmaktadır. Ayrıca bu denetimler esnasında atık yönetimi açısından da gerekli uyarılar yapılmaktadır (Şekil 47).



Şekil 45. Silivri Sahili Marmara Denizi Günü kapsamında farkındalık etkinliği



Şekil 46. Selimpaşa Plajında atık toplama etkinliği



Şekil 47. Bitkisel atık yağ denetimi - Atık Yağların deniz kirliliğine etkisi sergisi; Üsküdar



Şekil 48. Dalgıçlarla deniz dibi temizliği, Üsküdar



Şekil 49. Deniz dibi temizliği, Beykoz Belediyesi

6. DENİZ ÇÖPLERİNİN KAYNAĞINDA AZALTIMASINA YÖNELİK YAPILAN VE YAPILACAK ÇALIŞMALAR

Deniz çöplerinin kaynağında azaltılmasına yönelik İstanbul İli genelinde İstanbul Büyükşehir Belediyesi ve denize kıyısı olan ilçe belediyeleri tarafından;

- Farkındalık atölyeleri,
- Eğitim atölyeleri,
- Workshoplar,
- Alanında uzman bilim insanı, çevreci ve ünlülerle çevre seminerleri ve söyleşi,
- Film ve Belgesel Gösterimleri ile interaktif bir alan oluşturulması,
- Sezon yoğunluğuna bağlı olarak plajlarda, sahil ve parklarda yeterli sayıda kaynağında ayırma/toplama kutuları konması,
- Çevre haftası, Marmara denizi günü ve belli dönemlerde okulların, STK'ların, Kurumsal firmaların ve vatandaşların katılımıyla plaj, sahil, yürüyüş yolu gibi alanlarda temizlik etkinliklerinin düzenlenmesi, toplanan atıkların kıyı şeridinde sergilenmesi,
- Eylem Planı kapsamında sorumluları da tanımlanmış ve yıl bazında belirlenmiş hedeflerin gerçekleştirilmesine yönelik deniz çöpleri oluşumunu engelleyecek düzenli denetim faaliyetleri yapılmaktadır.

2025-2029 yıllarını içeren eylem planı kapsamında ise; yapılmakta olan çalışmalara ilave olarak denize kıyısı olan parklar, yürüyüş yolları, kayalıklar, plajlar, iskeleler gibi alanlarda kabuklu yemiş yenmesinin yasaklanması ve yerlere çöp atılması durumunda zabıta ekiplerince cezai işlem uygulanması,

- Deniz çöpleri ile ilgili farkındalık oluşturulması ve toplumun bilinçlendirilmesi amacıyla İl Milli Eğitim Müdürlüğü, İstanbul Büyükşehir Belediyesi, sivil toplum örgütleri tarafından öğrenciler öncelikli olmak üzere eğitimlerin düzenlenmesi çalışmaları planlanmaktadır.

Tablo 16: Deniz Çöplerinin Kaynağında Azaltımı hakkındaki Çalışmalar

NO	İLÇE/ MEVKİİ	YILI VE SÜRESİ	ÇALIŞMANIN ANLATILMASI	SORUMLULAR
1	İstanbul'da Karadenize dökülen 74 adet dere	2025-2029	Her yıl dere yatağı temizliklerinin yapılması	DSİ
2	İstanbul'da Marmaraya dökülen 108 adet dere	2025-2029	Her yıl dere yatağı temizliklerinin yapılması, deniz çöpleriyle ilgili kamu spotu oluşturulması (2025)	İSKİ
3	İstanbul Geneli	2025-2029	Park, Bahçe Ve Plajlar, Kayalık vb. Yerlerde Uyarı Levhaları Asılması, Kaynağında Ayırma Ekipmanlarının Konulması, Yıl Boyunca Yeterli Sayıda Personel İle Günlük Temizlik Yapılması	İBB, Adalar Belediyesi
4	İstanbul Geneli	2025-2029	Deniz Kıyısında Yer Alan İşletmelere/Plajlara Deniz Sezonu Öncesi Tebligatlı Yazı ile Bilgilendirme Yapılması, Sezon Boyunca En Az 2 Defa Farkındalık Ziyaretlerinde	Denize kıyısı olan ilçe belediyeleri

			Bulunulması, Kaynağında Ayırma/Toplama Kutusu ve izmarit kutusu eklenmesi, bilinçlendirici, uyarıcı tabela, afiş vb asılması	
8	Adalar İlçesi	2025-2029	Ada Poşet İstemiyor temalı çalışma kapsamında bez çanta dağıtılması	Adalar Belediyesi
9	Tuzla/GİSAŞ Limanı	2025-2029	Rıhtım alanında bulunan yağmur suyu kanalları sonuna ızgara ve çökeltme tankına ilave olarak filtre takılması, yeterli sayıda kaynağında atık toplama ekipmanının sağlanması	GİSAŞ
10	İstanbul Boğazı	2025-2029	İstanbul Boğazı'nda deniz yüzeyi temizliği	TURMEPA

Tablo 17 : İş Termin Planı

NO	İŞİ YAPACAK KURUM/KURULUŞ	2025		2026		2027		2028		2029		AÇIKLAMA
		Temizlik Faaliyetleri (TF)	Bilinçlendirme Çalışmaları (BÇ)	TF	BÇ	TF	BÇ	TF	BÇ	TF	BÇ	
1	İSKİ	X		X		X		X		X		Bilinçlendirme çalışmaları detaylı olarak tablo '15'da verilmiştir
2	İBB	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Istanbul'da Marmaraya dökülen 108 adet derede yüzeysel çöpleri tutmak için ağ, bariyer, ızgara, vb ekipmanın konularak temizlik çalışmaları yapılması
												Yetki alanı içerisinde kalan kıyı ve deniz alanlarında temizlik ve bilinçlendirme faaliyetleri yapılması, kamu spotu hazırlanması, toplu taşıma araçlarında, sosyal medyada yayınlanması

3	DSİ	X		X		X		X		X		Istanbul'da Karadenize dökülen 74 adet derede temizlik çalışmalarının yapılması
4	Denize Kıyısı Olan İlçe Belediyeleri*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Yere çöp atanlara, 5326 sayılı Kabahatler Kanununun 41inci Maddesi uyarınca para cezası verileceğine ilişkin levhalar konulması, bu kapsamda zabıta denetimleriyle deniz çöplerine yönelik iş ve işlemlerin yapılması, Deniz kıyısında yer alan işletmelere/plajlara deniz sezonu öncesi tebligatlı yazı ile bilgilendirme yapılması, sezon boyunca en az iki defa farkındalık ziyaretlerinde bulunulması, Ruhsatlandırma aşamasında kaynağında ayırma ekipmanlarının bulundurulmasının takip edilmesi
4	Çevre, Şehircilik Ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü		X		X		X		X		X	Tarım ve Orman İl Müdürlüğü ile müşterek olarak 48 balıkçı barınağında farkındalık ziyaretleri gerçekleştirilmesi.

												Kasım Ve Nisan Aylarında Komisyon Üyeleriyle Koordinasyon Toplantısı yapılması
5	İl Tarm ve Orman Müdürlüğü	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Çevre, Şehircilik Ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü ile müşterek olarak 48 balıkçı barınağında farkındalık ziyaretleri gerçekleştirilmesi. Kaybolan ağların temizlenmesi çalışmalarına devam edilmesi
6	İl Milli Eğitim Müdürlüğü		X		X		X		X		X	Her Yıl 600 Bin Toplamda 3 Milyon Öğrenciye Deniz Kirliliği Ve Önlenmesi Hakkında Eğitim Verilmesi
7	Liman Başkanlıkları		X		X		X		X		X	Kıyı tesislerine İşletme izni aşamasında enaz ikili atık toplama ekipmanı ve uyarıcı/bilgilendirici sistemlerin bulundurulmasının sağlanması
8	Balıkçılık Kooperatifleri	X		X		X		X		X		Kooperatiflerde uyarı levhalarının asılması, kaynağında ayırma sistemlerinin kurulması, toplanan deniz çöplerinin

												miktarlarının kayıt altına alınması
9	TURMEPA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Farkındalık çalışmalarında görev alacak eğitimcilerin yetiştirilmesi Farkındalık etkinliklerinin düzenlenmesi Deniz yüzeyi temizlik çalışmalarına katkı sağlanması Deniz Yüzeyi Temizliği haftada 6 gün İstanbul Boğazı'nda , Okullarda sıfır atık mavi eğitimi düzenlenmesi
10	GİSAŞ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Deniz Yüzeyi Temizliği (haftada 5 gün) Deniz dibi temizliği (yılda 1 kez) Okullarda sıfır atık eğitimi (yılda 2 kez) Personele sıfır atık eğitimi (yılda 1 kez)

7. GENEL DEĞERLENDİRME VE AÇIKLAMALAR

İstanbul İlinde deniz çöpleri temizliği faaliyeti İstanbul Büyükşehir Belediyesi tarafından Şekil 1’de belirtilen alanlarda yapılmaktadır. Adalar İlçesi sınırları İBB çalışma alanı dışında kalmakta olup, deniz çöpleri temizliği faaliyeti ilçe belediyesi tarafından gerçekleştirilmektedir. Bu nedenle; Adalar ilçesinde etkin deniz yüzeyi ve deniz dibi temizlik çalışmalarının yapılabilmesi için talep edilmesi halinde İBB tarafından destek verilmesi,

Deniz çöpleri ile etkin bir mücadele yapmak amacıyla atıkların kaynağında azaltılması, oluşan deniz çöplerinin temizlenmesi ve oluşumunun önlenmesine yönelik çalışmaların ilgili kurum ve kuruluşlarla birlikte yapılması, ihtiyaç duyulan sosyal ve kültürel alt yapının güçlendirilmesine yönelik eğitim ve bilinçlendirme çalışmalarının gerçekleştirilmesi ve sürekliliğinin sağlanması,

Bu kapsamda, Marmara Denzine kıyısı olan ilçe belediyelerinin ortak çalışma toplantıları yapması, özellikle vatandaştan kaynaklanan atıkların engellenmesi için bilinçlendirme faaliyetlerinin yapılması, atık oluşumunun önlenmesi için israfı önlemeye yönelik teşvik edici çalışmalarda bulunulması, sıfır atık yönetim sisteminin yaygınlaştırılması ve bu konudaki farkındalığın artırılmasına yönelik eğitim ve bilinçlendirme faaliyetlerinin yapılması,

Deniz yüzeyi ve deniz dibi temizlik çalışmalarının aktif olarak gerçekleştirilmesi ve toplanan çöplerin karakterizasyonlarının yapılması ve elde edilen sonuçların ilgili alanlarda değerlendirilmesi,

Temizlik faaliyetleri sonucunda toplanan deniz çöpu miktarlarının kayıt altına alınarak takip edilmesi önerilmektedir.

Tablo 10’da belirlenen hedeflere ulaşmada iletişim ve koordinasyon sağlanması amacıyla ilgili kurum ve kuruluşlarla yılda en az iki defa Çevre, Şehircilik Ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğümüz koordinasyonunda toplantı düzenlenmesi planlanmaktadır.

8. TABLO LİSTESİ

- Tablo 2: 2013 yılı İstanbul Atık Karakterizasyonu Verileri
Tablo 2: Denizlerin Terk Edilmiş Av Araçlarından Temizlenmesi Projesi Verileri
Tablo 3: Denize Doğrudan Ya da Dolaylı Deşarj İhtimali Olan Öncelikli İşletmelerin/ Sanayi Tesislerin Sıralı Listesi
Tablo 4: Yerleşim Birimleri
Tablo 5: Limanlar, Tersane, Liman, Marinalar, Balıkçı Barınakları
Tablo 6: İstanbul İli Kıyı Plaj ve Deniz Yüzeyi Temizlik Uygulaması Yapılan Alanlar
Tablo 7: Dere ve Nehirlerin Listesi
Tablo 8: Kıyıların Listesi
Tablo 9: Kayalık - Yürüyüş Yollarında Yapılan Temizlik Faaliyetlerine İlişkin Bilgiler
Tablo 10: Kıyı Kenarından Yapılan Deniz Yüzeyi Temizlik Faaliyetlerine İlişkin Bilgiler
Tablo 11: Halkın Yoğun Kullanımında Olan Halk Plajları
Tablo 12: Deniz Yüzeyinde Biriken Çöp Alanları Listesi
Tablo 13: Deniz Yüzeyi Temizlik Aracı Özellikleri
Tablo 14: Deniz Dibinde Biriken Çöp Alanlarının Listesi ve Risk Derecelendirmesi
Tablo 15: Halkın Bilinçlendirilmesi hakkındaki Çalışmalar
Tablo 16: Deniz Çöplerinin Kaynağında Azaltımı hakkındaki Çalışmalar
Tablo 17: İş Termin Planı

9. ŞEKİL LİSTESİ

- Şekil 1: İstanbul Büyükşehir Belediyesi Eylem Planı Coğrafi Kapsamı
Şekil 2. İstanbul Bölgesi Toplam Katı Atık Miktarının Aylara Göre Dağılımı
Şekil 3. İstanbul Bölgesi Deniz Yüzeyi Kirlilik Dağılımı
Şekil 4: Kamera Takip Sisteminin İzlediği Bölgeler
Şekil 5. Marmara Denizi Katı Atık Dağılımı (2016)
Şekil 6. Sonbahar Mevsimi İstanbul İli Ortalama Yüzey Akıntısı Yn Ve Hızı
Şekil 7. Sonbahar Mevsimi İstanbul İli akıntı yönü ve akıntı hızının Şiddeti
Şekil 8. Sonbahar Mevsimi İstanbul İli Ortalama Rüzgar Yn Ve Hızı
Şekil 9.Kış Mevsimi İstanbul İli Ortalama Yüzey Akıntısı Yn Ve Hızı
Şekil 10. KŐ Mevsimi İstanbul İli akıntı yönü ve akıntı hızının Şiddeti
Şekil 11.KŐ Mevsimi İstanbul İli Ortalama Rüzgar Yn Ve Hızı
Şekil 12.İlkbahar Mevsimi İstanbul İli Ortalama Yüzey Akıntısı Yn Ve Hızı
Şekil 13.İlkbahar Mevsimi İstanbul İli Akıntı Yn Ve Hızı
Şekil 14.İlkbahar Mevsimi İstanbul İli Ortalama Rüzgar Yn Ve Hızı
Şekil 15. Yaz Mevsimi İstanbul İli Ortalama Yüzey Akıntısı Yn Ve Hızı
Şekil 16. Yaz Mevsimi İstanbul İli Akıntı Yn Ve Hızı
Şekil 17.Yaz Mevsimi İstanbul İli Ortalama Rüzgar Yn Ve Hızı
Şekil 18. Marmara Denizi Yüzey Akıntı Sistemi (A-Eylül 2008, B-Ekim 2008)
Şekil 19. İstanbul Boğazı Yüzey Akıntı Yönü
Şekil 20. İstanbul Boğazı Rüzgar (A) ve Akıntı (B) Yönü Haritası
Şekil 21.Marmara Denizi rüzgar yönü
Şekil 22. Haliç Rüzgar Yönü
Şekil 23. İstanbul Rüzgar Haritası
Şekil 24. Akıntı Yönü
Şekil 25. Akıntı Yönü (Kuruçeşme-Kuleli)
Şekil 26. İstanbul İli Kıyı Plaj ve Deniz Yüzeyi Temizlik Uygulaması Yapılan Alanlar
Şekil 27. İstanbul Deniz Yüzeyi Kirlilik Yoğunluk Haritası
Şekil 28.İstanbul Kyıları Kirlilik Yoğunluk Haritası
Şekil 29. İstanbul Plajları Kirlilik Yoğunluk Haritası
Şekil 30. İstanbul İli Dere/Nehir AĞzı Bariyer Çekilmiş Alanlarda Bireken Deniz Çöpünün Temizliği Çalışmaları
Şekil 31. Kayalık Alanlarda Yapılan Temizlik Çalışmaları
Şekil 32. Kayalık Alanlarda Kanca Yardımıyla Yapılan Temizlik Çalışmaları
Şekil 33. İstanbul İli Kayalıklarda file yardımıyla yapılan temizlik çalışması
Şekil 34. İstanbul İli Kıyı Kenardan Yapılan Deniz Yüzeyi Temizliği
Şekil 35.İstanbul İli Yürüyüş yolunda yapılan temizlik çalışması
Şekil 36.İstanbul İli Plaj Temizliği
Şekil 37. Deniz Yüzeyi Deniz Çöpü Birikim Alanları
Şekil 38. Deniz Yüzeyi Temizliğinden Toplanan Deniz Çöpleri (m³/Yıl)
Şekil 39 Çevre Haftası Etkinliği
Şekil 40. İDO İstanbul Deniz Otobüsleri Sirkeci-Harem Deniz Dibi Temizliği
Şekil 41. Büyükada'da deniz dibi temizliği etkinliği
Şekil 42. İstanbul İli Deniz Dibi Temizliği Etkinlikleri
Şekil 43.Hayalet ağlarının geri dönüşümü sergisi
Şekil 44.Balıkçı Barınakları Ziyareti

- Şekil 45. Silivri Sahili Marmara Denizi Günü kapsamında farkındalık etkinliği
Şekil 46. Selimpaşa Plajında atık toplama etkinliği
Şekil 47. Bitkisel atık yağ denetimi - Atık Yağların deniz kirliliğine etkisi sergisi; Üsküdar
Şekil 48. Dalgıçlarla deniz dibi temizliği, Üsküdar
Şekil 49. Deniz dibi temizliği, Beykoz Belediyesi