T.C. TEKİRDAĞ VALİLİĞİ

T.C.

ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI

TEKİRDAĞ ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ

TEKİRDAĞ İLİ DENİZ ÇÖPLERİ EYLEM PLANI DÇEP (2020-2024)

DESTEK SAĞLAYAN KURUMLAR

ÖNSÖZ

Kıyıya veya denize atılmış, bırakılmış ya da çeşitli yollarla ulaşmış 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 kirletilmesi 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 Tekirdağ ilinde deniz çöpleri ile mücadele için yapılması planlanan iş ve işlemleri belirlemek üzere hazırlanmıştır. Bu plan, 17./12/2019 tarihli ve 20 sayılı MÇK'da alınan karar ile yürürlüğe girmiştir.

VALİ ÖNSÖZÜ

Sürdürülebilir kalkınma ilkeleri çerçevesinde atıklarımızın kontrol altına alınması, gelecek nesillere temiz ve gelişmiş bir Türkiye bırakılması amacıyla Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından, "Sıfır Atık" projesinin devamı niteliğinde olan "Sıfır Atık Mavi Hareketi", deniz çöplerine yönelik halkın bilinçlendirilmesi ve gerekli çalışmaların başlatılması çerçevesinde, 10 Haziran'da Cumhurbaşkanımız Sayın Recep Tayyip ERDOĞAN'ın Saygıdeğer eşi Emine ERDOĞAN Hanımefendi himayesinde başlatıldı.

İnsanlar tarafından üretilmiş, deniz ve kıyılarımıza atılmış maddeler denizlerimizin çevresine ciddi zararlar vermekte, başta deniz canlıları olmak üzere ekosistem ve ekonomimizi de olumsuz etkilemektedir. Temiz bir Türkiye için çıkılan bu yolda insanlarımızın gerekli hassasiyeti göstermesi gerekmektedir. Gelecek nesillerimize temiz bir doğa bırakmak için mevcut deniz çöplerinin temizlenmesi, deniz ve kıyıların kirliliğinin önlenmesi ve halkın bilinçlendirilmesi için ilimize ait "Deniz Çöpleri İl Eylem Planı" hazırlanması büyük önem arz etmektedir.

Tekirdağ İli Deniz Çöpleri İl Eylem Planı (TDÇEP), il sınırlarımız içerisinde deniz çöpleri oluşumunun öncelikle kaynağında azaltılmasına yönelik tedbirleri, bununla birlikte, deniz ve kıyı ortamımızda hâlihazırda bulunan deniz çöplerinin temizlenmesine ve halkımızın farkındalığının artırılmasına yönelik faaliyetleri ve ilgili kurum / kuruluşlar tarafından bu faaliyetlerin Genelge doğrultusunda yürütülmesini kapsamaktadır.

Tekirdağ İli Deniz Çöpleri İl Eylem Planı (TDÇEP) ile; atıkların kıyılara ve denizlere ulaşmasının önlenmesinde görevi bulunan kurum-kuruluşların yürüttüğü çalışmalara bütünleşik bir yaklaşım getirilmesi, uygulamalarda birliktelik sağlanması, çalışmaların düzenli ve süreklilik arz edecek şekilde yürütülerek, takip edilmesi amaçlanmaktadır.

Deniz çöpleriyle etkin bir şekilde mücadele edilebilmesi amacıyla ilgili yerel yönetimler, kamu kurum ve kuruluşları ile sivil toplum örgütlerinin birlikteliği ile Tekirdağ ili, Marmara Denizi ve ulusal düzeyde eşgüdüm halinde bir takım faaliyetler planlanmıştır. Eylem planında belirtilen faaliyetlerin ivedilikle hayata geçirilmesi içim tüm paydaşlar özverili olarak çalışmalarını yürütecektir.

Eylem planındaki faaliyetler arasında deniz çöplerinin oluşumunun kaynağında ilimize özel tedbirler alınarak önlenmesi, mevcut deniz çöplerinin temizlenmesine yönelik entegre ve planlı çalışmalar yapılması, eğitim ve bilinçlendirme çalışmalarının yaygınlaştırılması yer almaktadır.

İlimize ait Tekirdağ İli Deniz Çöpleri İl Eylem Planının (TDÇEP) uygulanması ile gelecek nesillere daha temiz bir çevre ve deniz bırakılması hedeflenmekte olup, tüm paydaşların sorumluluklarını yerine getirmesi ve ilimiz için hayırlara vesile olmasını temenni ederim.



Aziz YILDIRIM
Vali

İÇİNDEKİLER

	BAŞLIKLAR	SAYFA NO
1	GİRİŞ	1-3
2	COĞRAFİ KAPSAM VE İLİN GENEL DURUMU	4-5
3	DENİZ ÇÖPLERİ AÇISINDAN MEVCUT DURUM TESPİTİ, KİRLETİCİLER VE ALACAKLARI TEDBİRLER	6-17
4	DENİZ ÇÖPLERİNİN TEMİZLENMESİ FAALİYETLERİNİN PLANLANMASI – ALICI ORTAMDA GERÇEKLEŞTİRİLECEK ÇALIŞMALAR	18-38
5	HALKIN BİLİNÇLENDİRİLMESİ ÇALIŞMALARI	39-44
6	DENİZ ÇÖPLERİNİN KAYNAĞINDA AZALTILMASINA YÖNELİK YAPILAN VE YAPILACAK ÇALIŞMALAR	45-56
7	GENEL DEĞERLENDİRME VE AÇIKLAMALAR	57
8	TABLO LİSTESİ	58
9	ŞEKİL LİSTESİ	59
10	REFERANS LİSTESİ	60

1. GİRİŞ

1.1.Deniz çöplerinin insan sağlığı ve çevre üzerindeki zararlı etkileri

Her yıl yaklaşık 8 milyon ton çöp, dünyadaki denizlerde ve okyanuslarda son bulmaktadır. Plastikler, özellikle içecek şişeleri ve tek kullanımlık torbalar gibi plastik ambalaj atıkları, deniz ortamında bulunan başlıca atık türüdür. Liste sürüp gider: hasar görmüş balık ağları, ipler, hijyenik pedler, tamponlar, pamuklu çubuklar, izmaritler, tek kullanımlık çakmaklar vb.

Bazı tahminlere göre, deniz ortamında bulunan döküntünün yaklaşık % 80'i kara etkinliklerinden kaynaklanır. Deniz çöpünün kaynağı, sahil boyunca yapılan insan etkinlikleriyle sınırlı değildir. Karada atıldığında bile, nehirler, seller ve rüzgâr bu çöpü denize taşır. Balıkçılık etkinlikleri, deniz taşımacılığı, petrol platformu ve kanalizasyon sistemleri gibi kıyıdan uzak tesisler de deniz çöpünün geri kalan kısmına katkıda bulunur.

Deniz çöplerinin %60 ila %80'inini plastik çöpler oluşturur. Okyanus ve denizlerde, yaklaşık 100 ila 150 milyon ton plastik çöpün yüzdüğü tahmin edilmektedir. BM Çevre Programı'nın verilerine göre, açık denizlerde her kilometrekare başına ortalama 13 bin adet plastik düşmekte, akıntılar bu çöpleri dünyanın her köşesine dağıtmaktadır.

Plastikler atık olarak denize ulaştıklarında bozunma sıcaklıklarının yüksek olması, ultra viyole ışınlarına ve bakterilere karşı dayanıklı olması nedeniyle yüzyıllarca denizlerde varlıklarını sürdürmekte; insanlar, doğal yaşam ve ekosistem için büyük tehlikelere neden olmaktadır.

Plastikler, fiziksel aşınmaya maruz kaldığında aşamalı olarak parçalanıp mikro-plastik denen çok daha küçük parçalara bölünürler.(yarıçapı 5mm'den küçük). Suda süzülen mikro-plastik atıklar pek çok farklı organizma tarafından yutulmaktadır. İçlerindeki zehirli maddeler, bu parçacıkları yutan deniz canlıları yoluyla beslenme zincirine halka olarak insana kadar ulaşabilmektedir. Gözle görülmeyen bu plastikleri mikro seviyedeki deniz canlılarından ayırmak ve okyanusu bu kirleticiden temizlemek ise hiç kolay değildir.

Denizlere ulaşan makro-plastik atık parçalar ise yiyecek zannedilerek deniz memelilerinin, deniz kaplumbağalarının, sürüngenlerin, balık ve deniz kuşlarının ölümüne ya da acı çekmelerine neden olabilmektedir.

Deniz memelileri, deniz kaplumbağaları ve diğer deniz canlıları denize bırakılmış balıkçı ağlarına takılabilmekte, buda canlılarda mutlaka ölümle sonuçlanmasa da çok derin acılara sebep olabilmektedir.

Denizdeki ve kıyılardaki plastik atıklar insan sağlığını tehdit eden zararlı kimyasalların yayılmasına, yaralanmalara, bulaşıcı hastalıkların yaygınlaşmasına neden olabilmektedir.

1.2.Bu planın neden yazıldığına dair genel bilgi ve gerekliliği

İl genelinde Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı Deniz ve Kıyı Hizmetleri Şube Müdürlüğü tarafından kumsal temizliği yapılmaktadır. Deniz çöpü toplamak üzere herhangi bir deniz aracı bulunmamaktadır. Ancak kıyıya vuran deniz çöplerinin toplanması ise basit toplama araçları ile çalışan personel tarafından gerçekleştirilmektedir.

Tekirdağ İlinin Marmara Denizi'ne 133 km, Karadeniz'e ise 2,5 km olmak üzere toplam 135,5 km lik kıyı uzunluğu bulunmaktadır.

135,5 km lik sahil şeridinde Şarköy İlçesinde 7 adet, Süleymanpaşa ilçesinde 1 adet olmak üzere toplam 8 adet Mavi Bayraklı Plaj bulunmaktadır. Söz konusu plajların kumsal temizliği Büyükşehir Belediye ekiplerince yapılmakta olup cankurtaran, duş, tuvalet ve soyunma kabini hizmetleri ücretsiz sunulmaktadır.

Yaşanan Sorunlar;

- Gemi atıkları (Sintine, Slop, Slaç, Evsel nitelikli atık)
- İnsan kaynaklı atıklar (Günlük kişisel kullanım kaynaklı ambalaj ve yiyecek atıkları)
- Derelerden denize taşınan ambalaj atıkları, bitkisel atıklar, askıda katı maddeler, yüzer katı maddeler
- Tarımsal alanlarda toprak ve diğer kirleticilerin (pestisit ve gübre gibi kimyasal atıkların) akarsularla denize karışması,

Uygulamalar;

- Gemi atıkları kapsamında bulunan sintine, slaç, slop gibi atıklar için toplama ve bertaraf etme yetkisi olmadığından Büyükşehir Belediyesi tarafından herhangi bir işlem yapılmamakta, ancak Asyaport Liman A.Ş., Martaş Liman Tesisleri, Marmara Depoculuk Hizm. A.Ş., Botaş LNG Terminali İşletme Müdürlüğü ve Opet Marmara Terminali limanlarında bu limanlara gelen gemilerin atıkları için lisanslı Gemi Atık Kabul Tesisi bulunmaktadır. Evsel nitelikli gemi atıkları ise limanlarda ve balıkçı barınaklarında bulunan konteynırlara konulması halinde ilçe belediyeleri tarafından toplanıp düzenli depolama alanına götürülmektedir.
- Kumsaldan toplanan ve derelerin taşıdığı ambalaj atıkları ile diğer atıklar kaynağında ayrı toplanarak geri kazanım ve/veya bertaraf işlemleri gerçekleştirilmektedir. Ancak bugüne kadar kumsaldan toplanan çöp miktarları kumsal bazında kayıt altına alınmamış ve envanter oluşturulmamıştır.

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

Adı/ soyadı	*Kurumu*	*Görevi/ Unvanı*	*Telefon*	*e-posta*	*DÇEP kapsamında sorumluluğu*	*İmzası*
Aziz YILDIRIM	*Tekirdağ Valiliği*	*Vali*	*0282 262 80 80*	*ozelkalem@tekirdag.gov.tr*	*Başkan*	
Kaan Sinan TOHUMCU	*Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü*	*İl Müdürü*	*0282 261 20 40*	*tekirdag@csb.gov.tr*	*Koordinatör / Sekretarya*	
Kadir ALBAYRAK	*Tekirdağ Büyükşehir Belediye Başkanlığı*	*Başkan*	*0850 459 59 59*	*tbb@tekirdag.bel.tr*	*Üye*	
Ahmet SARIKURT	*Çorlu Belediye Başkanlığı*	*Başkan*	*444 99 59*	*info@corlu.bel.tr*	Üye	
Hikmet ATA	*Marmaraereğlisi Belediye Başkanlığı*	*Başkan*	*0850 440 09 59*	*info@marmaraereglisi.bel.tr*	Üye	
Özgen ERKİŞ	*Saray Belediye Başkanlığı*	*Başkan*	*0282 768 10 05*	*bilgi@saray.bel.tr*	Üye	
Cüneyt YÜKSEL	*Süleymanpaşa Belediye Başkanlığı*	*Başkan*	*0850 450 59 59*	*ozelkalem@suleymanpasa.bel.tr*	Üye	
Alpay VAR	*Şarköy Belediye Başkanlığı*	*Başkan*	*0282 518 10 21*	*bilgi@sarkoy.bel.tr*	Üye	
Dr. İbrahim İÇÖZ	*TESKİ Genel Müdürlüğü*	*Genel Müdür*	*0850 450 60 00*	*bilgi@teski.gov.tr*	Üye	
Uzm. Dr. Cengiz BECERİR	*İl Sağlık Müdürlüğü*	*İl Müdürü*	*0282 258 22 58*	*tekirdag@saglik.gov.tr*	Üye	
Oktay ÖCAL	*İl Tarım ve Orman Müdürlüğü*	*İl Müdürü*	*0282 258 32 10*	*tekirdag@tarimorman.gov.tr*	Üye	
Emre KARAKAŞ	*DSİ 113. Şube Müdürlüğü*	*Şube Müdürü*	*0 282 293 21 52*	*dsi11@dsi.gov.tr*	Üye	
Engin ERAT	*Liman Başkanlığı*	*Başkan*	*0 282 261 20 25*	*tekirdag.liman@uab.gov.tr*	Üye	

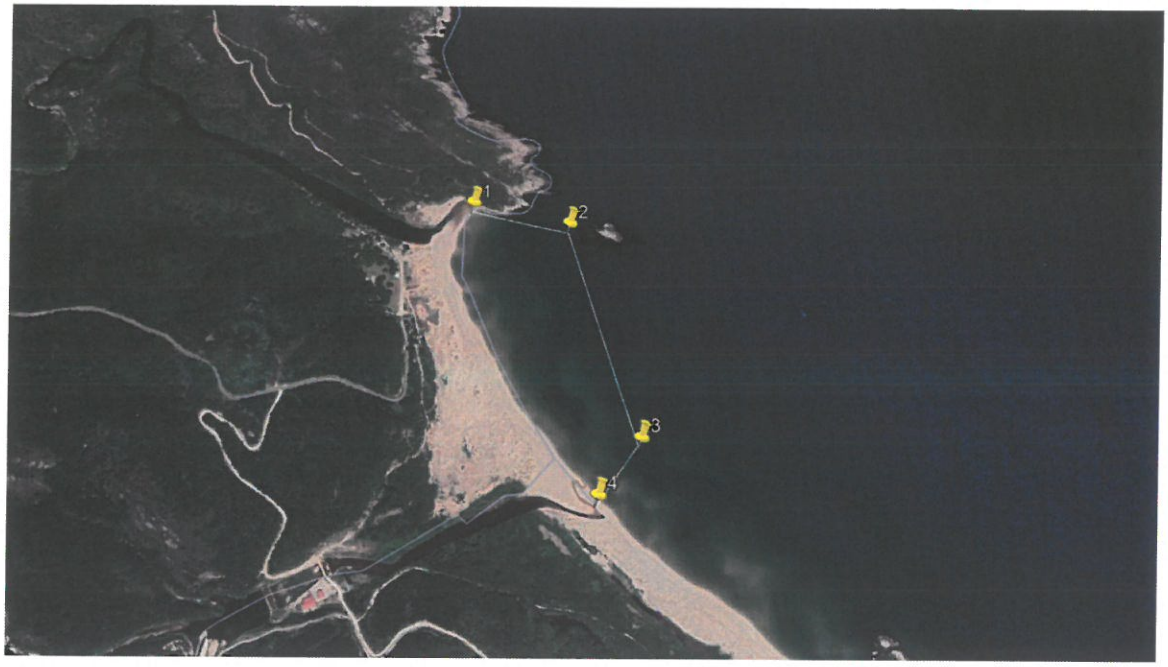
2. COĞRAFİ KAPSAMI VE İLİN GENEL DURUMU:

Tekirdağ ili Türkiye'nin kuzeybatısında, Marmara Denizinin kuzeyinde tamamı Trakya topraklarında yer alan üç ilden biri, ayrıca Türkiye'de iki denize kıyısı olan altı ilden biridir. 6.313 km² yüzölçümüne sahip ilin denizden yüksekliği 0-200 m arasındadır. İl doğudan İstanbul'un Silivri ve Çatalca, kuzeyden Kırklareli'nin Vize, Lüleburgaz, Babaeski ve Pehlivanköy, güneyden Marmara Denizi ve Çanakkale'nin Gelibolu ilçesiyle ile çevrilidir.

Kıyı uzunluğu Marmara Denizi'ne 133 km, Karadeniz'e ise 2,5 km olmak üzere toplam 135,5 km'dir. Ergene Havzasının güney kesimindeki en büyük kent olan Tekirdağ, Güney Ergene yöresinden ve kuzeyden gelen yolların Marmara denizine ulaştıkları yerde, geniş bir körfezin kıyısına kurulmuştur.



Şekil 1: Tekirdağ İli Eylem Planı Coğrafi Kapsamı (Marmara Denizi)



Şekil 2: Tekirdağ İli Eylem Planı Coğrafi Kapsamı (Karadeniz)

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) Mevcut Çalışmaların Toplanması

Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi yaz sezonu yoğunlukta olmak üzere yıl boyunca kıyı temizliği çalışmalarını sürdürmektedir.

Personel sayısı ve araç envanteri;

12 kalıcı, 84 sezonluk olmak üzere toplam 96 personel,
5 adet cankurtaran botu,
2 adet yosun temizleme makinası,
3 adet Kumsal Temizleme Makinası,
3 adet kamyon,
3 adet lastik tekerlekli kepçe,
3 adet traktör
1 adet mobil tuvalet aracı olmak üzere toplamda 20 adet araç bulunmaktadır.

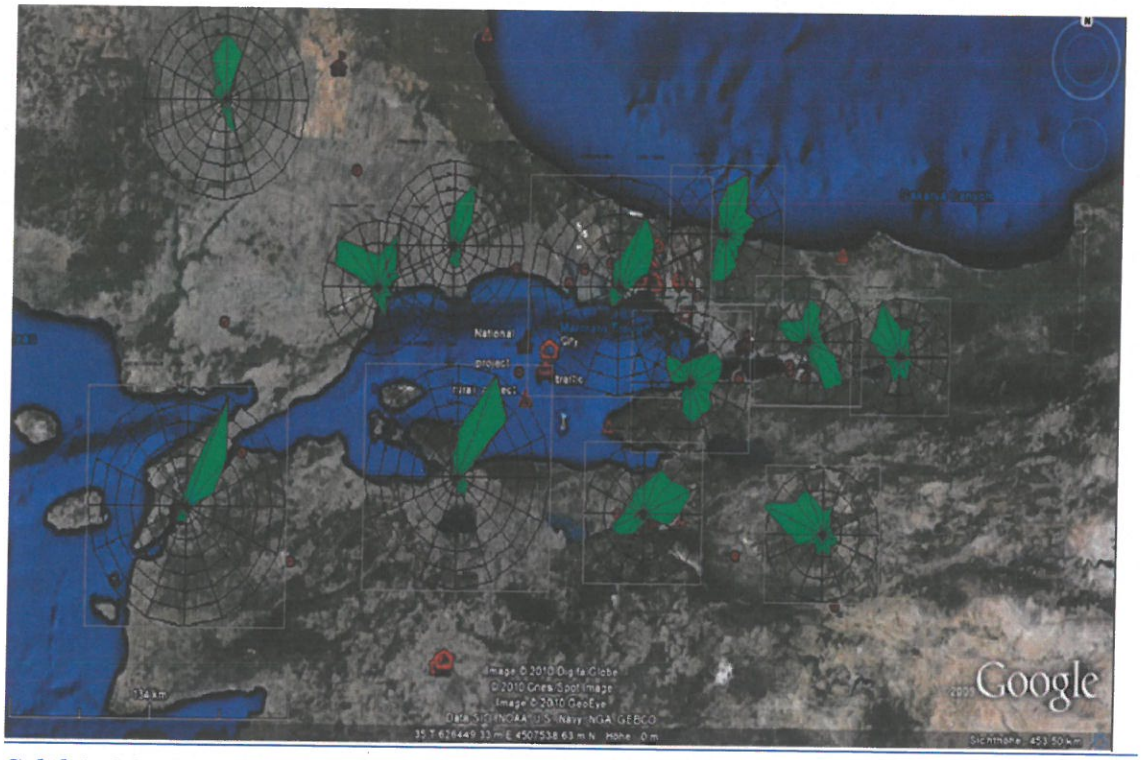
2019 yılında sahillerden toplanan evsel atık miktarı 579 tondur.

Benzer şekilde ilçe belediye başkanlıkları tarafından plajlarda, yürüyüş yollarında, bisiklet yollarında, kayalık bölgelerde, kıyı şeridinde ve kıyı tesislerinde gerek sivil toplum kuruluşlarının katılımı gerek belediye başkanlıklarının imkânları ile farkındalık yaratmak amacıyla zaman zaman deniz çöpleri toplama etkinlikleri/çalışmaları yapılmaktadır.

Bir diğer kirlilik olan balık ağlarıyla ilgili olarak da Tarım ve Orman Bakanlığı tarafından kaybolan av araçlarının yerlerinin belirlenmesi ve denizden çıkartılarak uzaklaştırılması amacıyla yürütülen "Denizlerin Terkedilmiş Av Araçlarından Temizlenmesi Projesi" 2014 yılında başlatılmış olup; ilimizde proje kapsamında çalışmalar devam etmektedir.

Ancak il genelinde deniz çöpleri konusunda bugüne kadar sağlıklı bir envanter çalışması yapılmamıştır.

b) Rüzgar ve Akıntı Modelleri



Şekil 3: Marmara Bölgesinde Hava Kalitesi Alanında Kurumsal Yapılandırma Eşleştirme Projesi(Rüzgar Yönü)

İlimizde akıntı ve rüzgarlara ilişkin model çalışması bulunmadığından, genel akıntı haritaları bilgisine ulaşılamamıştır.

3.1.2 İlde Kara Kökenli ve Denizcilik Faaliyetlerinden Kaynaklanan Kirliliğin Değerlendirilmesi

İlimizde özellikle yaz sezonunda Şarköy, Süleymanpaşa ve Marmaraereğlisi ilçelerindeki turizm faaliyetlerinden kaynaklanan atıklar deniz ve kıyı alanlarında kirliliğe sebep olmaktadır.

a. Kara Kökenli Faaliyetler

İlimiz sınırlarında Elektrik Üretim A.Ş.'ye ait 2 adet Doğalgaz Santrali mevcut olup, santrale ait soğutma suları denize doğrudan deşarj edilmektedir. Ancak soğutma sularının deniz çöpü olarak kirleticiliği bulunmamaktadır.

Yerleşim yerlerinin durumları tabloda verilmiştir.

Tablo 1: Yerleşim Birimleri

No	Yerleşim Yeri Adı	Atıksuların arıtılma ve deşarj durumu	Katı atık depolama durumu	Açıklama Deniz çöplerine ve mikroplastiklere neden olmakta mıdır?	Alınacak tedbirler	Zamanı	Sorumlular
1	Süleymanpaşa	Var/Dereye	Düzenli depolama	Hayır	Çevre bilinci arttırma çalışmaları, kıyı bölgelerinde uyarıcı ve bilgilendirici tabelalar, temizleme çalışmaları	Uyarıcı ve bilgilendirici tabelaların yerleştirilmesi, yaz sezonu öncesi bilgilendirme	Büyükşehir Belediyesi
2	Çorlu	Var/Dereye	Aktarma İstasyonu	Hayır	Çevre bilinci arttırma çalışmaları, kıyı bölgelerinde uyarıcı ve bilgilendirici tabelalar, temizleme çalışmaları	Uyarıcı ve bilgilendirici tabelaların yerleştirilmesi, yaz sezonu öncesi bilgilendirme	Büyükşehir Belediyesi

3	Marmaraereğlisi	Var/Dereye	Aktarma İstasyonu	Hayır	Çevre bilinci arttırma çalışmaları, kıyı bölgelerinde uyarıcı ve bilgilendirici tabelalar, temizleme çalışmaları	Uyarıcı ve bilgilendirici tabelaların yerleştirilmesi, yaz sezonu öncesi bilgilendirme	Büyükşehir Belediyesi
4	Şarköy	Var/ Ön arıtma sonrası denize	Aktarma İstasyonu	Hayır	Çevre bilinci arttırma çalışmaları, kıyı bölgelerinde uyarıcı ve bilgilendirici tabelalar, temizleme çalışmaları	Uyarıcı ve bilgilendirici tabelaların yerleştirilmesi, yaz sezonu öncesi bilgilendirme	Büyükşehir Belediyesi
5	Saray	Var/Dereye	Aktarma İstasyonu	Hayır			TESKİ
6	Çerkezköy	Var/Dereye	Düzenli depolama	Hayır			TESKİ
7	Ergene	Var/Dereye	Düzenli depolama	Hayır			TESKİ
8	Muratlı	Var/Dereye	Düzenli depolama	Hayır			TESKİ
9	Kapaklı	Var/Dereye	Düzenli depolama	Hayır			TESKİ
10	Hayrabolu	Var/Dereye	Düzenli depolama	Hayır			TESKİ
11	Malkara	Var/Dereye	Aktarma İstasyonu	Hayır			TESKİ

b. Denizcilik Faaliyetleri (taşımacılık, balıkçılık)

Genel liman hizmetleri, balıkçılık ve ulaşım faaliyetleri sonucu oluşan evsel nitelikli atıklar konteynırlarda biriktirilerek ilçe belediyeleri temizlik işleri müdürlüğü tarafından toplanarak, aktarma istasyonu/düzenli depolama sahasına taşınmaktadır. Balık avlama sezonunda özellikle balıkçı barınaklarından kaynaklanan atık miktarları artış göstermektedir.

Liman Başkanlığı sorumluluk sahası içerisinde Tablo 3 de açıklandığı gibi 10 adet kıyı tesisi bulunmaktadır. Bu tesislerin faaliyetleri esnasında gemilerden veya kıyı tesisinden kaynaklı (Örneğin boru devresinin patlaması veya tesis üzerindeki yüklerin rüzgâr fırtına vb. olaylar sonucu deniz dökülmesi) deniz kirliliğinin önlenmesi için gerekli tedbirler bu tesisler tarafından alınmaktadır. Bu önlemlerle ilgili 6 aylık periyotlarda Çevre Şehircilik İl Müdürlüğü ve Liman Başkanlığı gözetiminde tatbikatlar gerçekleştirilmektedir. Kıyı tesisleri acil müdahale planları Bakanlıkça onaylanmış olup, söz konusu tesisler müdahale teçhizatlarını tamamlamışlardır.

İlimizde yaklaşık 200 balıkçı gemisi vardır. Yapılan balıkçılığın büyük bölümü pembe karides avcılığıdır. İlimizde deniz kafesleri bulunmamaktadır. Su ürünleri yetiştiriciliği olarak iç su gölet kiralama yöntemiyle yetiştiricilik yapılmaktadır.

İlimizde Balıkçı Barınakları Yönetmeliğinde yer alan balıkçı barınaklarında aranan asgari vasıf ve teknik şartlarını taşıyan 7 adet balıkçı barınağı bulunmakta olup, bu barınaklarda yetkili kurum Tekirdağ Tarım ve Orman İl Müdürlüğüdür.

Tablo 2:Limanlar, Marinalar, Balıkçı Barınakları

No	Tesis Adı (Kaynak)	Adres / Mevkii	Açıklama (Deniz çöplerine ve mikroplastikle re neden olmakta mıdır?)	Alınacak tedbirler	Zamanı	Sorumlular
1	Asyaport Liman A.Ş	Barbaros Mahallesi	Hayır	Denetim, liman alanında deniz çöplerinin temizlenmesi, müdahale ekipman bulundurma, operasyon ve bakım sırasında önlem alınması	Denetim en az yılda 1 kez, diğer tedbirler sürekli	Asyaport Liman A.Ş
2	Ceyport Uluslararası Liman İşletmeciliğ A.Ş.	Süleymanpaşa Merkez	Hayır	Denetim, liman alanında deniz çöplerinin temizlenmesi, müdahale ekipman bulundurma, operasyon ve bakım sırasında önlem alınması	Denetim en az yılda 1 kez, diğer tedbirler sürekli	Ceyport Uluslararası Liman İşletmesi A.Ş.
3	TMO İskelesi	Süleymanpaşa Merkez	Hayır	Denetim, liman alanında deniz çöplerinin temizlenmesi, müdahale ekipman bulundurma, operasyon ve bakım sırasında önlem alınması	Denetim en az yılda 1 kez, diğer tedbirler sürekli	TMO Tekirdağ Şube Müdürlüğü

4	Martaş Marmara Ereğlisi Liman Tesisleri A.Ş	Marmaraereğlisi Kiremitlik Mevkii	Hayır	Denetim, liman alanında deniz çöplerinin temizlenmesi, müdahale ekipman bulundurma, operasyon ve bakım sırasında önlem alınması	Denetim en az yılda 1 kez, diğer tedbirler sürekli	Martaş Marmara Ereğlisi Liman Tesisleri A.Ş
5	Opet Liman A.Ş	Marmaraereğlisi	Hayır	Denetim, liman alanında deniz çöplerinin temizlenmesi, müdahale ekipman bulundurma, operasyon ve bakım sırasında önlem alınması	Denetim en az yılda 1 kez, diğer tedbirler sürekli	Opet Liman A.Ş
6	Marmara Depoculuk Liman Tesisleri A.Ş	Marmaraereğlisi	Hayır	Denetim, liman alanında deniz çöplerinin temizlenmesi, müdahale ekipman bulundurma, operasyon ve bakım sırasında önlem alınması	Denetim en az yılda 1 kez, diğer tedbirler sürekli	Marmara Depoculuk Liman Tesisleri A.Ş, Liman Başkanlığı, Çevre ve Şehircilik il Müdürlüğü
7	Botaş Marmaraereğlisi LNG Terminal İşletme Müdürlüğü	Marmaraereğlisi Botaş Tesisleri	Hayır	Denetim, liman alanında deniz çöplerinin temizlenmesi, müdahale ekipman bulundurma, operasyon ve bakım sırasında önlem alınması	Denetim en az yılda 1 kez, diğer tedbirler sürekli	Botaş Marmaraereğlisi LNG Terminal İşletme Müdürlüğü, Liman Başkanlığı, Çevre ve Şehircilik il Müdürlüğü
8	Bütangaz	Marmaraereğlisi Sultanköy Açığı	Hayır	Denetim, liman alanında deniz	Denetim en az	Bütangaz A.Ş. , Liman

		Şamandıra Sistemi		çöplerinin temizlenmesi, müdahale ekipman bulundurma, operasyon ve bakım sırasında önlem alınması	yılda 1 kez, diğer tedbirler sürekli	Başkanlığı, Çevre ve Şehircilik il Müdürlüğü
9	Argaz	Marmaraereğlisi Sultanköy Açığı Şamandıra Sistemi	Hayır	Denetim, liman alanında deniz çöplerinin temizlenmesi, müdahale ekipman bulundurma, operasyon ve bakım sırasında önlem alınması	Denetim en az yılda 1 kez, diğer tedbirler sürekli	Argaz A.Ş. , Liman Başkanlığı, Çevre ve Şehircilik il Müdürlüğü
10	Milangaz	Marmaraereğlisi Sultanköy Açığı Şamandıra Sistemi	Hayır	Denetim, liman alanında deniz çöplerinin temizlenmesi, müdahale ekipman bulundurma, operasyon ve bakım sırasında önlem alınması	Denetim en az yılda 1 kez, diğer tedbirler sürekli	Milangaz A.Ş. , Liman Başkanlığı, Çevre ve Şehircilik il Müdürlüğü
11	Tekirdağ Merkez Balıkçı Barınağı	Ertuğrul Mah., Süleymanpaşa, Tekirdağ, Türkiye	Yapılan denetimlerde Balıkçı Barınağı içinde çöp görülmemiştir.	Denetim, temizlik faaliyeti, uyarı tabelalarının asılması, eğitim ve bilinçlendirme faaliyeti, yeterli düzeyde çöp konteynırı konulması, çekek yerlerinde atıkların düzenli toplanarak denize karışmasının önlenmesi	Denetim ve eğitim yılda en az 1 kez, temizlik ve diğer önlemler barınakta hizmet verildiği sürece	Barınak işletmecisi-Tarım ve Orman İl Müdürlüğü-Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü-İlçe belediyesi.

12	Marmaraereğlisi Balıkçı Barınağı	Sahil Cad. Balıkçı Barınakları Marmaraereğlisi Marmaraereğlisi , Tekirdağ	Yapılan denetimlerde Balıkçı Barınağı içinde çöp görülmemiştir.	Denetim, temizlik faaliyeti, uyarı tabelalarının asılması, eğitim ve bilinçlendirme faaliyeti, yeterli düzeyde çöp konteynırı konulması, çekek yerlerinde atıkların düzenli toplanarak denize karışmasının önlenmesi	Denetim ve eğitim yılda en az 1 kez, temizlik ve diğer önlemler barınakta hizmet verildiği sürece	Barınak işletmecisi-Tarım ve Orman İl Müdürlüğü-Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü-İlçe belediyesi.
13	Kumbağ Balıkçı Barınağı	Kumbağ Mah., Sahil Cad., Süleymanpaşa, Tekirdağ, Türkiye	Yapılan denetimlerde Balıkçı Barınağı içinde çöp görülmemiştir.	Denetim, temizlik faaliyeti, uyarı tabelalarının asılması, eğitim ve bilinçlendirme faaliyeti, yeterli düzeyde çöp konteynırı konulması, çekek yerlerinde atıkların düzenli toplanarak denize karışmasının önlenmesi	Denetim ve eğitim yılda en az 1 kez, temizlik ve diğer önlemler barınakta hizmet verildiği sürece	Barınak işletmecisi-Tarım ve Orman İl Müdürlüğü-Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü-İlçe belediyesi.
14	Barbaros Balıkçı Barınağı	Barbaros Mahallesi, 59020 Tekirdağ Merkez/Tekirdağ , Türkiye	Yapılan denetimlerde Balıkçı Barınağı içinde çöp görülmemiştir.	Denetim, temizlik faaliyeti, uyarı tabelalarının asılması, eğitim ve bilinçlendirme faaliyeti, yeterli düzeyde çöp konteynırı konulması, çekek yerlerinde atıkların düzenli toplanarak denize karışmasının önlenmesi	Denetim ve eğitim yılda en az 1 kez, temizlik ve diğer önlemler barınakta hizmet verildiği sürece	Barınak işletmecisi-Tarım ve Orman İl Müdürlüğü-Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü-İlçe belediyesi.

15	Şarköy Balıkçı Barınağı	Şarköy Sahil yolu Şarköy/Tekirdağ	Yapılan denetimlerde Balıkçı Barınağı içinde çöp görülmemiştir.	Denetim, temizlik faaliyeti, uyarı tabelalarının asılması, eğitim ve bilinçlendirme faaliyeti, yeterli düzeyde çöp konteynırı konulması, çekek yerlerinde atıkların düzenli toplanarak denize karışmasının önlenmesi	Denetim ve eğitim yılda en az 1 kez, temizlik ve diğer önlemler barınakta hizmet verildiği sürece	Barınak işletmecisi-Tarım ve Orman İl Müdürlüğü-Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü-İlçe belediyesi.
16	Hoşköy Balıkçı Barınağı	Hoşköy Mah., Şarköy, Tekirdağ, Türkiye	Yapılan denetimlerde Balıkçı Barınağı içinde çöp görülmemiştir.	Denetim, temizlik faaliyeti, uyarı tabelalarının asılması, eğitim ve bilinçlendirme faaliyeti, yeterli düzeyde çöp konteynırı konulması, çekek yerlerinde atıkların düzenli toplanarak denize karışmasının önlenmesi	Denetim ve eğitim yılda en az 1 kez, temizlik ve diğer önlemler barınakta hizmet verildiği sürece	Barınak işletmecisi-Tarım ve Orman İl Müdürlüğü-Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü-İlçe belediyesi.
17	Mürefte Balıkçı Barınağı	Mürefte Mahallesi Şarköy/Tekirdağ	Yapılan denetimlerde Balıkçı Barınağı içinde çöp görülmemiştir.	Denetim, temizlik faaliyeti, uyarı tabelalarının asılması, eğitim ve bilinçlendirme faaliyeti, yeterli düzeyde çöp konteynırı konulması, çekek yerlerinde atıkların düzenli toplanarak denize karışmasının önlenmesi	Denetim ve eğitim yılda en az 1 kez, temizlik ve diğer önlemler barınakta hizmet verildiği sürece	Barınak işletmecisi-Tarım ve Orman İl Müdürlüğü-Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü-İlçe belediyesi.

18	Tekirdağ Merkez Yat Limanı	Ertuğrul Mah., Süleymanpaşa, Tekirdağ, Türkiye	Yapılan denetimlerde liman içerisinde içinde çöp görülmemiştir.	Denetim, temizlik faaliyeti, uyarı tabelalarının asılması, eğitim ve bilinçlendirme faaliyeti, yeterli düzeyde çöp konteynırı konulması, çekek yerlerinde atıkların düzenli toplanarak denize karışmasının önlenmesi	Denetim ve eğitim yılda en az 1 kez, temizlik ve diğer önlemler limanda hizmet verildiği sürece	Tekirdağ Liman İşletmeleri, Tarım ve Orman İl Müdürlüğü-Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü A.Ş., İlçe belediyesi.

3.2 Risk Haritalarının Oluşturulması

İl sınırları içerisinde yer alan, deniz ve kıyı alanlarında yıl boyunca yapılan kıyı temizleme çalışmalarıyla ilgili rüzgar, akıntı, dere/nehir ağızları vb. veriler bulunmamaktadır. Veriler bulunmadığı için risk haritası oluşturulamamıştır.

3.2.1 Deniz Çöpleri Sıcak Noktalarını Etkileyen Faktörler

Deniz çöpleri genellikle kara ve denizcilik kökenli faaliyetlerden kaynaklanırken, rüzgâr ve akıntı taşınım ve birikme noktalarının belirlenmesinde büyük önem taşırmaktadır. Ancak ilimizde rüzgâr ve akıntı modelleme çalışması bulunmadığından veriler bütüncül olarak değerlendirilememektedir.

Eylem planının uygulanması sırasında kara kökenli ve denizcilik faaliyetleri sonucu kirlenen noktalar tespit edilecek ve harita üzerine işaretlenerek riskli bölgeler belirlenecektir.

3.2.2 Haritalandırma

İlimizde kıyı/deniz bölgesinde toplanan çöp miktarlarına ilişkin bölgesel bazda miktar verisi bulunmadığından deniz çöpleri yoğunluk derecesi grafiklendirilememiştir.

Ancak coğrafi yapı sebebiyle ilimiz deniz bölgesinde yoğun çöp birikim noktaları oluşmamaktadır.

Bununla birlikte planlanan eylemlerde haritalandırma çalışmalarına yer verilmiştir.

3.3 Mevcut durum analizi

İlçe ve mahalle bazında büyükşehir belediyesi tarafından toplanan katı atıkların ayrı ayrı kayıtları bulunmamaktadır. Ancak 2019 yılı 3 aylık yaz sezonunda 3 ilçe için ilçe bazında kıyılardan toplanan atık miktarları aşağıda verilmiştir.

ŞARKÖY	**:165 Ton**
MARMARAEREĞLİSİ	**:144 Ton**
SÜLEYMANPAŞA	**:270 Ton**
TOPLAM	**:579 Ton**

3 AY (Haziran-Temmuz-Ağustos) /2019

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

Dere ağzı, kıyı, plaj, deniz yüzeyi ve deniz dibi temizliği çalışmaları kapsamında; Büyükşehir Belediye Başkanlığı tarafından temizleme faaliyetleri gerçekleştirilecektir. Ayrıca ilçe belediyeleri tarafından da imkânları çerçevesinde temizleme faaliyetleri desteklenecek, farkındalığı sağlamak amacıyla etkinlikler düzenlenecektir. Ayrıca TESKİ Genel Müdürlüğü ekiplerince şehir içinde bulunan yağmur suyu deşarj kanallarında biriken atıkların denize ulaşmasının engellenmesi amacı ile çalışma yürütülecektir.

İl Müdürlüğümüz koordinasyonunda öncelikle 5 Haziran Dünya Çevre Günü etkinlikleri kapsamında sivil toplum kuruluşları, okullar vb. kurum/kuruluşların katılımı ile alıcı ortam temizleme faaliyetleri ile bilgilendirme faaliyetleri yürütülecektir.

Balıkçı barınaklarında ilçe belediyeleri tarafından çöp kutularının sayısı arttırılarak, balıkçı ağlarına yakalanan atığı gönüllü olarak limana getiren balıkçıların bulunduğu yerlerde atığın biriktirilmesi sağlanacaktır. Barınaklarda yapılacak olan bilgilendirme çalışmalarında bu konuda balıkçılar teşvik edilecektir.

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

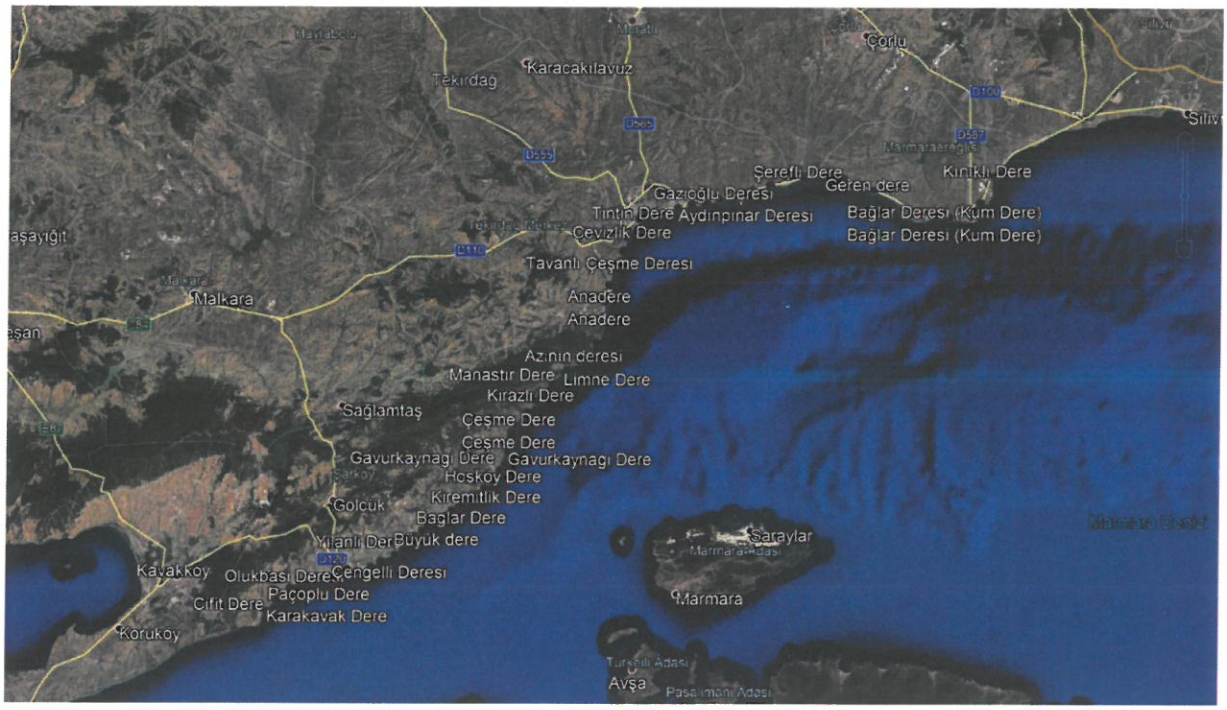
İlimiz sınırları içerisinde yer alan, deniz ve kıyı alanlarında yıl boyunca yapılan kıyı temizleme çalışmalarında dere ve nehir kaynaklı en çok karşılaşılan sorunlar;

- Yerleşim yerlerinden kaynaklanan evsel atıklar (Yaz sezonu)
- Mesire alanlarından kaynaklı ambalaj, plastik ve evsel nitelikli atıklar (Yaz Sezonu)
- Taşınımlar sonucu dere ve nehir ağızlarında biriken ağaç dalları vb. kirliliğe sebep olan organik atıklar
- Taşınım sonucu gelen kum, mil ve toprak birikimleri. (Özellikle yağışın fazla olduğu dönemler.)

Dere ve nehirlerle taşınan çöplerin denize ulaşmasının önlenmesi için, mümkün olan bölgelerde dere/nehir ağızlarına bariyer, ağ vb. ekipmanları Büyükşehir Belediyesi tarafından yerleştirilecek, çöplerin yüzer bariyerlerle dere mansabında tutulması sağlanacaktır. Yağışların olmadığı dönemlerde tüm derelerin kuru kısımlarında periyodik olarak temizlik faaliyetleri yürütülecektir. İlçe belediyeleri imkânları çerçevesinde sınırları içerisinde bulunan derelerde temizlik çalışmalarına destek verecektir.

Tablo 3: Dere ve Nehirlerin Listesi

No	Dere/ Nehir Adı	Denize Döküldüğü Nokta	Dere/Nehir Ağzı Genişliği ve Yapısı (bariyer çekmeye uygun mu?	Kirlilik Kaynakları (Dereye Çöp Taşıyan Kirleticiler Tanımlanacak)	Açıklama (Deniz çöplerine ve mikroplastiklere neden olmakta mıdır?)	Alınacak tedbirler (Ör. Ağ ve bariyer çekilmesi)	Zamanı	Sorumlular
1	Olukbaşı Deresi	Şarköy	Uygun	Yerleşim	Evet	Bariyer	Yaz Sezonu	Büyükşehir Belediyesi
2	Karadeğirmen Deresi	Şarköy	Uygun	Yerleşim	Evet	Bariyer	Yaz Sezonu	Büyükşehir Belediyesi
3	Hoşköy Deresi	Şarköy	Uygun	Yerleşim	Evet	Bariyer	Yaz Sezonu	Büyükşehir Belediyesi
4	Maymun Deresi	Süleymanpaşa	Uygun	Yerleşim/ Mesire	Evet	Bariyer	Yaz Sezonu	Büyükşehir Belediyesi
5	Cevizlik Deresi	Süleymanpaşa	Uygun	Yerleşim/ Sanayi/ Tesis	Evet	Bariyer	Yaz Sezonu	Büyükşehir Belediyesi
6	Aydınpınar Deresi	Süleymanpaşa	Uygun	Yerleşim	Evet	Bariyer	Yaz Sezonu	Büyükşehir Belediyesi
7	Bağlar Deresi	Marmaraereğlisi	Uygun	Yerleşim	Evet	Bariyer	Yaz Sezonu	Büyükşehir Belediyesi
8	Kınıklık Deresi	Marmaraereğlisi	Uygun	Yerleşim	Evet	Bariyer	Yaz Sezonu	Büyükşehir Belediyesi
9	Şerefli Deresi	Marmaraereğlisi	Uygun	Sanayi	Evet	Bariyer	Yaz Sezonu	Büyükşehir Belediyesi
10	Kamara Deresi	Marmaraereğlisi	Uygun	Yerleşim	Evet	Bariyer	Yaz Sezonu	Büyükşehir Belediyesi
11	Bahçedere Deresi	Saray	Uygun	Mesire	Evet	Bariyer	Yaz Sezonu	Büyükşehir Belediyesi



Şekil 4: Tekirdağ İli Dere ve Nehirler



Şekil 5: Süleymanpaşa Belediyesi Koordinatörlüğünde Dereağzı Deresi Temizlik Çalışması



Şekil 6: Süleymanpaşa Belediyesi Koordinatörlüğünde Değirmenaltı Deresi Temizlik Çalışması

4.2 Kıyı ve Plaj Temizliği

İlimiz genelinde Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı Deniz ve Kıyı Hizmetleri Şube Müdürlüğü tarafından kumsal temizliği yapılmaktadır. Deniz çöpü toplamak üzere herhangi bir deniz aracı bulunmamaktadır. Kıyıya vuran deniz çöpleri işe basit toplama araçları ile görevli personel tarafından toplanmaktadır.

Kıyıda oluşan çöpler kıyının yapısına göre farklı araç ve gereçler ile toplanmakta ancak toplanan atıkların karakteristiğine göre farklı renkte poşetlerde biriktirilmemektedir. Planın uygulamaya başlanmasıyla birlikte, özellikle sık ziyaret edilen sahil bölgesinde yapılacak olan temizlik aktivitelerinde farkındalık yaratmak amacıyla geri dönüşebilir atıklar ile çöpler olmak üzere iki farklı renkte poşet kullanılacaktır.

Saray İlçesi Kastro Sahilinde bulunan kum zambakları hassas canlılar olduğu için bu bölgede çalışma yapılmamaktadır. Temizlik çalışmasına ihtiyaç duyulması halinde gerekli izinler alınarak, gerekli hassasiyet ve özel uygulamalarla çöpler toplanmaktadır.

Tablo 4: Kıyıların Listesi

NO	KIYI ADI	KIYI TİPİ (yüzme suyu bölgesi, dolgu, yürüyüş yolu, kayalık, liman, vb.)	UZUNLUĞU (m)	ALINACAK TEDBİRLER (Kullanılacak araçlar, katılacak kişi sayısı ve diğer gerekli bilgiler) ,	TEMİZLİĞİN YAPILACAĞI DÖNEM VE SIKLIĞI (Ay-Gün) ve (her gün, haftada bir, yalnızca haziran-ağustos ayları arası sezonunda vs.)	SORUMLULAR
1	Belediye Sosyal Tesis Önü	Yüzme suyu bölgesi, yürüyüş yolu, kayalık	240	Plajlarda kum eleme aracı, tırmık ve yeterli personel ile elle temizleme. Yürüyüş yollarında süpürge aracı, yıkama aracı ve yeterli personel ile temizleme, Kayalık alanlarda yeterli personel ile elle temizleme.	Plajlar, yürüyüş yolları ve kayalık alanlar yaz sezonunda her gün, kış sezonunda düzenli aralıklarla.	Büyükşehir Belediyesi
2	Marmara Evleri Önü 1	Yüzme suyu bölgesi, yürüyüş yolu, kayalık	500	Plajlarda kum eleme aracı, tırmık ve yeterli personel ile elle temizleme. Yürüyüş yollarında süpürge aracı, yıkama aracı ve yeterli personel ile temizleme, Kayalık alanlarda yeterli personel ile elle temizleme.	Plajlar, yürüyüş yolları ve kayalık alanlar yaz sezonunda her gün, kış sezonunda düzenli aralıklarla.	Büyükşehir Belediyesi

3	Marmara Evleri Önü 2	Yüzme suyu bölgesi, yürüyüş yolu, kayalık	150	Plajlarda kum eleme aracı, tırmık ve yeterli personel ile elle temizleme. Yürüyüş yollarında süpürge aracı, yıkama aracı ve yeterli personel ile temizleme, Kayalık alanlarda yeterli personel ile elle temizleme.	Plajlar, yürüyüş yolları ve kayalık alanlar yaz sezonunda her gün, kış sezonunda düzenli aralıklarla.	Büyükşehir Belediyesi
4	Kaymakamlık Evi Önü	Yürüyüş yolu,	350	Plajlarda kum eleme aracı, tırmık ve yeterli personel ile elle temizleme. Yürüyüş yollarında süpürge aracı, yıkama aracı ve yeterli personel ile temizleme, Kayalık alanlarda yeterli personel ile elle temizleme.	Plajlar, yürüyüş yolları ve kayalık alanlar yaz sezonunda her gün, kış sezonunda düzenli aralıklarla.	Büyükşehir Belediyesi
5	Belediye Plajı	Yüzme suyu bölgesi, yürüyüş yolu,	1100	Plajlarda kum eleme aracı, tırmık ve yeterli personel ile elle temizleme. Yürüyüş yollarında süpürge aracı, yıkama aracı ve yeterli personel ile temizleme, Kayalık alanlarda yeterli personel ile elle temizleme.	Plajlar, yürüyüş yolları ve kayalık alanlar yaz sezonunda her gün, kış sezonunda düzenli aralıklarla.	Büyükşehir Belediyesi
6	SSK Evleri Önü Plajı	Yüzme suyu bölgesi, yürüyüş yolu,	1000	Plajlarda kum eleme aracı, tırmık ve yeterli personel ile elle temizleme. Yürüyüş yollarında süpürge aracı, yıkama aracı ve yeterli personel ile temizleme, Kayalık alanlarda yeterli personel ile elle temizleme.	Plajlar, yürüyüş yolları ve kayalık alanlar yaz sezonunda her gün, kış sezonunda düzenli aralıklarla.	Büyükşehir Belediyesi

7	Sigorta Tesisleri Halk Plajı	Yüzme suyu bölgesi, yürüyüş yolu,	400	Plajlarda kum eleme aracı, tırmık ve yeterli personel ile elle temizleme. Yürüyüş yollarında süpürge aracı, yıkama aracı ve yeterli personel ile temizleme, Kayalık alanlarda yeterli personel ile elle temizleme.	Plajlar, yürüyüş yolları ve kayalık alanlar yaz sezonunda her gün, kış sezonunda düzenli aralıklarla.	Büyükşehir Belediyesi
8	Eriklice Köyü Halk Plajı	Yüzme suyu bölgesi, yürüyüş yolu, kayalık	1500	Plajlarda kum eleme aracı, tırmık ve yeterli personel ile elle temizleme. Yürüyüş yollarında süpürge aracı, yıkama aracı ve yeterli personel ile temizleme, Kayalık alanlarda yeterli personel ile elle temizleme.	Plajlar, yürüyüş yolları ve kayalık alanlar yaz sezonunda her gün, kış sezonunda düzenli aralıklarla.	Büyükşehir Belediyesi
9	Mürefte Halk Plajı	Yüzme suyu bölgesi, yürüyüş yolu, kayalık	1500	Plajlarda kum eleme aracı, tırmık ve yeterli personel ile elle temizleme. Yürüyüş yollarında süpürge aracı, yıkama aracı ve yeterli personel ile temizleme, Kayalık alanlarda yeterli personel ile elle temizleme.	Plajlar, yürüyüş yolları ve kayalık alanlar yaz sezonunda her gün, kış sezonunda düzenli aralıklarla.	Büyükşehir Belediyesi
10	Hoşköy Sağlık Ocağı Önü Plajı	Yüzme suyu bölgesi, yürüyüş yolu, kayalık	1700	Plajlarda kum eleme aracı, tırmık ve yeterli personel ile elle temizleme. Yürüyüş yollarında süpürge aracı, yıkama aracı ve yeterli personel ile temizleme, Kayalık alanlarda yeterli personel ile elle temizleme.	Plajlar, yürüyüş yolları ve kayalık alanlar yaz sezonunda her gün, kış sezonunda düzenli aralıklarla.	Büyükşehir Belediyesi

11	Uçmakdere Halk Plajı	Yüzme suyu bölgesi, yürüyüş yolu, kayalık	850	Plajlarda kum eleme aracı, tırmık ve yeterli personel ile elle temizleme. Yürüyüş yollarında süpürge aracı, yıkama aracı ve yeterli personel ile temizleme, Kayalık alanlarda yeterli personel ile elle temizleme.	Plajlar, yürüyüş yolları ve kayalık alanlar yaz sezonunda her gün, kış sezonunda düzenli aralıklarla.	Büyükşehir Belediyesi
12	Kumbağ Balıkçı Barınağı Yanı Halk Plajı	Yüzme suyu bölgesi, yürüyüş yolu, liman	140	Plajlarda kum eleme aracı, tırmık ve yeterli personel ile elle temizleme. Yürüyüş yollarında süpürge aracı, yıkama aracı ve yeterli personel ile temizleme, Kayalık alanlarda yeterli personel ile elle temizleme.	Plajlar, yürüyüş yolları ve kayalık alanlar yaz sezonunda her gün, kış sezonunda düzenli aralıklarla.	Büyükşehir Belediyesi
13	Kumbağ Belediye Plajı	Yüzme suyu bölgesi, yürüyüş yolu,	670	Plajlarda kum eleme aracı, tırmık ve yeterli personel ile elle temizleme. Yürüyüş yollarında süpürge aracı, yıkama aracı ve yeterli personel ile temizleme, Kayalık alanlarda yeterli personel ile elle temizleme.	Plajlar, yürüyüş yolları ve kayalık alanlar yaz sezonunda her gün, kış sezonunda düzenli aralıklarla.	Büyükşehir Belediyesi
14	Kumbağ Askeri Kampı	Yüzme suyu bölgesi, yürüyüş yolu,	420	Plajlarda kum eleme aracı, tırmık ve yeterli personel ile elle temizleme. Yürüyüş yollarında süpürge aracı, yıkama aracı ve yeterli personel ile temizleme, Kayalık alanlarda yeterli personel ile elle temizleme.	Plajlar, yürüyüş yolları ve kayalık alanlar yaz sezonunda her gün, kış sezonunda düzenli aralıklarla.	Büyükşehir Belediyesi

15	Barbaros Gündal Halk Plajı	Yüzme suyu bölgesi, yürüyüş yolu, liman	500	Plajlarda kum eleme aracı, tırmık ve yeterli personel ile elle temizleme. Yürüyüş yollarında süpürge aracı, yıkama aracı ve yeterli personel ile temizleme, Kayalık alanlarda yeterli personel ile elle temizleme.	Plajlar, yürüyüş yolları ve kayalık alanlar yaz sezonunda her gün, kış sezonunda düzenli aralıklarla.	Büyükşehir Belediyesi
16	Barbaros Topağaç Halk Plajı	Yüzme suyu bölgesi, yürüyüş yolu, kayalık	270	Plajlarda kum eleme aracı, tırmık ve yeterli personel ile elle temizleme. Yürüyüş yollarında süpürge aracı, yıkama aracı ve yeterli personel ile temizleme, Kayalık alanlarda yeterli personel ile elle temizleme.	Plajlar, yürüyüş yolları ve kayalık alanlar yaz sezonunda her gün, kış sezonunda düzenli aralıklarla.	Büyükşehir Belediyesi
17	Altınova Halk Plajı	Yüzme suyu bölgesi, yürüyüş yolu,	410	Plajlarda kum eleme aracı, tırmık ve yeterli personel ile elle temizleme. Yürüyüş yollarında süpürge aracı, yıkama aracı ve yeterli personel ile temizleme, Kayalık alanlarda yeterli personel ile elle temizleme.	Plajlar, yürüyüş yolları ve kayalık alanlar yaz sezonunda her gün, kış sezonunda düzenli aralıklarla.	Büyükşehir Belediyesi
18	Dereağzı Halk Plajı	Yüzme suyu bölgesi,	300	Plajlarda kum eleme aracı, tırmık ve yeterli personel ile elle temizleme. Yürüyüş yollarında süpürge aracı, yıkama aracı ve yeterli personel ile temizleme, Kayalık alanlarda yeterli personel ile elle temizleme.	Plajlar, yürüyüş yolları ve kayalık alanlar yaz sezonunda her gün, kış sezonunda düzenli aralıklarla.	Büyükşehir Belediyesi

19	Değirmenaltı Halk Plajı	Yüzme suyu bölgesi,	300	Plajlarda kum eleme aracı, tırmık ve yeterli personel ile elle temizleme. Yürüyüş yollarında süpürge aracı, yıkama aracı ve yeterli personel ile temizleme, Kayalık alanlarda yeterli personel ile elle temizleme.	Plajlar, yürüyüş yolları ve kayalık alanlar yaz sezonunda her gün, kış sezonunda düzenli aralıklarla.	Büyükşehir Belediyesi
20	Beyaz Köy Şeker Kamp Halk Plajı	Yüzme suyu bölgesi,	200	Plajlarda kum eleme aracı, tırmık ve yeterli personel ile elle temizleme. Yürüyüş yollarında süpürge aracı, yıkama aracı ve yeterli personel ile temizleme, Kayalık alanlarda yeterli personel ile elle temizleme.	Plajlar, yürüyüş yolları ve kayalık alanlar yaz sezonunda her gün, kış sezonunda düzenli aralıklarla.	Büyükşehir Belediyesi
21	Tekirdağ Salat Yağ Fabrikası Çamlık Plajı	Yüzme suyu bölgesi,	350	Plajlarda kum eleme aracı, tırmık ve yeterli personel ile elle temizleme. Yürüyüş yollarında süpürge aracı, yıkama aracı ve yeterli personel ile temizleme, Kayalık alanlarda yeterli personel ile elle temizleme.	Plajlar, yürüyüş yolları ve kayalık alanlar yaz sezonunda her gün, kış sezonunda düzenli aralıklarla.	Büyükşehir Belediyesi

22	Yenice Marmara Sahil Sitesi Önü Plajı	Yüzme suyu bölgesi,	620	Plajlarda kum eleme aracı, tırmık ve yeterli personel ile elle temizleme. Yürüyüş yollarında süpürge aracı, yıkama aracı ve yeterli personel ile temizleme, Kayalık alanlarda yeterli personel ile elle temizleme.	Plajlar, yürüyüş yolları ve kayalık alanlar yaz sezonunda her gün, kış sezonunda düzenli aralıklarla.	Büyükşehir Belediyesi
23	Yeni Çiftlik Halk Plajı	Yüzme suyu bölgesi, yürüyüş yolu,	2000	Plajlarda kum eleme aracı, tırmık ve yeterli personel ile elle temizleme. Yürüyüş yollarında süpürge aracı, yıkama aracı ve yeterli personel ile temizleme, Kayalık alanlarda yeterli personel ile elle temizleme.	Plajlar, yürüyüş yolları ve kayalık alanlar yaz sezonunda her gün, kış sezonunda düzenli aralıklarla.	Büyükşehir Belediyesi
24	Marmara Ereğlisi Kaptan 2 Önü Halk Plajı	Yüzme suyu bölgesi, yürüyüş yolu,	260	Plajlarda kum eleme aracı, tırmık ve yeterli personel ile elle temizleme. Yürüyüş yollarında süpürge aracı, yıkama aracı ve yeterli personel ile temizleme, Kayalık alanlarda yeterli personel ile elle temizleme.	Plajlar, yürüyüş yolları ve kayalık alanlar yaz sezonunda her gün, kış sezonunda düzenli aralıklarla.	Büyükşehir Belediyesi
25	Dallas Kampı Halk Plajı	Yüzme suyu bölgesi, yürüyüş yolu,	250	Plajlarda kum eleme aracı, tırmık ve yeterli personel ile elle temizleme. Yürüyüş yollarında süpürge aracı, yıkama aracı ve yeterli personel ile temizleme, Kayalık alanlarda yeterli personel ile elle temizleme.	Plajlar, yürüyüş yolları ve kayalık alanlar yaz sezonunda her gün, kış sezonunda düzenli aralıklarla.	Büyükşehir Belediyesi

26	Marmaraereğlisi Halk Plajı	Yüzme suyu bölgesi, yürüyüş yolu,	400	Plajlarda kum eleme aracı, tırmık ve yeterli personel ile elle temizleme. Yürüyüş yollarında süpürge aracı, yıkama aracı ve yeterli personel ile temizleme, Kayalık alanlarda yeterli personel ile elle temizleme.	Plajlar, yürüyüş yolları ve kayalık alanlar yaz sezonunda her gün, kış sezonunda düzenli aralıklarla.	Büyükşehir Belediyesi
27	Sultanköy Halk Plajı	Yüzme suyu bölgesi,	2100	Plajlarda kum eleme aracı, tırmık ve yeterli personel ile elle temizleme. Yürüyüş yollarında süpürge aracı, yıkama aracı ve yeterli personel ile temizleme, Kayalık alanlarda yeterli personel ile elle temizleme.	Plajlar, yürüyüş yolları ve kayalık alanlar yaz sezonunda her gün, kış sezonunda düzenli aralıklarla.	Büyükşehir Belediyesi
28	Kastro Halk Plajı	Yüzme suyu bölgesi,	1750	Plajlarda kum eleme aracı, tırmık ve yeterli personel ile elle temizleme. Yürüyüş yollarında süpürge aracı, yıkama aracı ve yeterli personel ile temizleme, Kayalık alanlarda yeterli personel ile elle temizleme.	Plajlar, yürüyüş yolları ve kayalık alanlar yaz sezonunda her gün, kış sezonunda düzenli aralıklarla.	Büyükşehir Belediyesi
29	Balıkçı Barınakları	Liman		Balıkçı barınakları yeterli personel ve ekipman ile temizleme	Yaz sezonunda on beş günde bir.	Büyükşehir Belediyesi



Şekil 7:Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi Plaj Temizliği

KİRLETİCİ TÜRÜ	KİRLİLİK DÜZEYİ
PET şişeler	YÜKSEK
Sigara izmaritleri	YÜKSEK
Plastik poşetler, ambalaj atıkları	YÜKSEK
Çekirdek Kabukları	YÜKSEK
Çocuk bezleri, Çakmak	ORTA

Kayalıklarda Temizlik Çalışmaları

10.07.2004 tarihli ve 5216 sayılı Büyükşehir Belediyesi Kanunu kapsamında, 09/03/2016 tarih ve 289 sayılı Meclis Kararı ile kabul edilmiş olan "Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi Kıyı ve Dolgu Sahası, Yol, Meydan ve Park Alanları Yetki, Görev ve Uygulama Yönetmeliği" gereği; büyükşehir sınırları dahilinde kıyıda doldurularak kazanılan ve tasarrufu Büyükşehir Belediyesine bırakılmış alanlarda her türlü denetim ve hizmet Büyükşehir Belediyesince, diğer dolgu, kıyı ve dolgu sahasında İlçe Belediyesince verilir.

Ancak ilimizde uygulamada, kıyıda oluşan çöpler kıyının yapısına göre farklı araç ve gereçlerle Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi tarafından toplanmaktadır.

Temizlik ekipleri ile temizlik faaliyeti kayalıklarda, yürüyüş yollarında ve kıyı kenarlarında yapılmaktadır. Kayalık bölgelerdeki katı atıklar kayalıkların arasına sıkışabilmekte bu da çöplerin el ile çıkarılmasını zorlaştırmaktadır, bu nedenle bu tip yerlerdeki cam, metal, kağıt, plastik vb. çöpler kancalar yardımı ile toplanılmaktadır. Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı bünyesinde çalışmakta olan temizlik personelleri ile yıl boyunca temizlik çalışmaları yapılmaktadır.



Şekil 8: Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi Kayalıklarda Elle Yapılan Temizlik Çalışması

KİRLETİCİ TÜRÜ	KİRLİLİK DÜZEYİ
PET şişeler	YÜKSEK
Kırılmış cam şişeler	YÜKSEK
Sigara izmaritleri	YÜKSEK
Plastik poşetler, ambalaj atıkları	YÜKSEK
Çekirdek kabukları	YÜKSEK

Kıyı Kenarında Temizlik

Kıyının denizden bir set halinde ayrıldığı bölgelerde temizlik çalışmaları yapılmaktadır. Bu bölgelerde temizlik ekipleri file vb. aparatlar yardımı ile deniz yüzeyinde yüzer halde bulunan atıkları toplamaktadır. Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı bünyesinde çalışmakta olan temizlik personelleri ile yıl boyunca temizlik çalışmaları yapılmaktadır.



Şekil 9: Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi Kıyı Kenarı Ve İskelelerde Yapılan Temizlik Çalışması

KİRLETİCİ TÜRÜ	KİRLİLİK DÜZEYİ
PET şişeler	YÜKSEK
Sigara izmaritleri	YÜKSEK
Plastik poşetler, ambalaj atıkları	YÜKSEK

Yürüyüş Yollarında Temizlik

Halkın rekreasyon amaçlı kullandığı kıyı çizgisi ile park, konut, refüj, kaldırım, yol arasında kalan bölgede oluşan atıkların toplanması ile yapılmaktadır. Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı bünyesinde çalışmakta olan temizlik personelleri ile yıl boyunca temizlik çalışmaları yapılmaktadır.



Şekil 10: Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi Yürüyüş Yolunda Yapılan Temizlik Çalışması

KİRLETİCİ TÜRÜ	KİRLİLİK DÜZEYİ
PET şişeler	YÜKSEK
Sigara izmaritleri	YÜKSEK
Plastik poşetler, ambalaj atıkları	YÜKSEK
Hayvan dışkıları	ORTA

4.3.Deniz Yüzeyi Temizliği

4.3.1 Çöp Miktarları, Karakteristiği ve Toplama Şekilleri

Denizlerde bulunan yüzer haldeki katı atıkların toplanmasına yönelik çalışmalar deniz süpürgesi vb. araçlar bulunmadığı için yapılamamaktadır. Ancak Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi tarafından bu araçların alımı ve kullanımı ile ilgili planlamalar yapılmaktadır.

Deniz yüzeyinde biriken çöp alanlarının tespitine yönelik bir veri temin edilememiştir. Planın uygulanması sırasında veri setleri elde edilecek ve riskli alanlar tespit edilerek risk derecelendirmesi yapılabilecektir.

2020 yılı eylemlerinden biri Büyükşehir Belediye Başkanlığı tarafından deniz yüzeyi temizleme teknesi alınması olup, alımı yapıldıktan sonra deniz yüzeyi temizleme çalışmalarına başlanacaktır.

Tablo 5: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	Şehir Merkezi	Kıyı Bölgesi	Deniz yüzeyi temizleme teknesi ile temizleme çalışmalarına başlanacak, deniz yüzeyi temizleme teknesinin giremediği yerlerde karadan kepçe, yengeç vb. ekipmanlarla deniz yüzeyi temizleme çalışmaları yapılacaktır.	Haziran-Ağustos	Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi

4.4 Deniz Dibi Temizliği

İlimiz genelinde bulunan denizlerde Büyükşehir Belediyesi tarafından kıyı temizliği, plaj temizliği ve plaj düzenlemesi yapılmaktadır. Ancak deniz dibi temizliği ile ilgili gerekli araçlar ve uzman personel (lisanslı dalgıçlar) olmadığı için büyükşehir belediyesi tarafından bir temizlik faaliyeti yapılamamıştır.

2014 yılında Tarım ve Orman İl Müdürlüğü tarafından "Denizlerin Terkedilmiş Av Araçlarından Temizlenmesi Projesi" uygulamaya alınmış olup söz konusu proje çalışmalarında değerlendirmek üzere Tekirdağ İl genelinde faaliyet gösteren balıkçılar ve Su Ürünleri Kooperatifleri ile görüşülerek deniz dibinde unutulan av araçlarının temizlenmesi için anket formu hazırlanarak Bakanlığa iletilmiştir. Söz konusu form içeriğinde kaybolan av araçlarının deniz dibindeki mevkii ile birlikte av araçlarının olası miktarları bildirilmiştir.

Süleymanpaşa Belediyesi tarafından 2019 yılı Haziran ayında Değirmenaltı, Altınova sahillerinde ve Değirmenaltı Deresi'nde temizlik çalışmaları gerçekleştirilmiştir. Yine Süleymanpaşa Belediyesi tarafından Çevre Haftası etkinliklerinde farkındalık yaratmak amacıyla sahil marina kısmında dalış düzenlenerek, deniz dibinden çıkarılan atıklar 4 gün süreyle sergilenmiştir.



Şekil 11: Süleymanpaşa Belediyesi Koordinatörlüğünde Yapılan Deniz Dibi Temizliği



Şekil 12: Süleymanpaşa Belediyesi Koordinatörlüğünde Yapılan Deniz Dibi Temizliği

4.5 Balıkçılık Faaliyetlerinden Kaynaklanan Deniz Çöplerinin Yönetimi

Tekirdağ ilinde toplamda 7 adet balıkçı barınağı bulunmaktadır. Barınak kaynaklı en önemli sıkıntıların başında denize atılan ambalaj atıkları, evsel nitelikli çöpler, teknelerden denize deşarj edilen sintine ve slaç gibi kirliliğe sebep olan petrol kökenli kirleticiler gelmektedir. Ayrıca teknelerin bıraktığı yırtılmış veya kopmuş ağlara balıkçı barınaklarına yakın yerlerde rastlanılmaktadır.

Balıkçı barınaklarında Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğünce 2016-2017 yıllarında atık yönetimine ilişkin denetim ve bilinçlendirme toplantıları gerçekleştirilmiş, atık depolama alanlarının uygun ekipmanlar ile oluşturulması ve iyileştirilmesi sağlanmıştır.

Tarım ve Orman İl Müdürlüğü tarafından barınaklarda gerçekleştirilen denetimlerde de atıkların ayrı toplanması, denizde karşılaşılan çöplerin barınağa getirilmesi konularında balıkçılara bilgi verilmekte ve önemi vurgulanmaktadır.



Şekil 13: Barbaros Balıkçı Barınağı



Şekil 14: Mürefte Balıkçı Barınağı

5. HALKIN BİLİNÇLENDİRİLMESİ ÇALIŞMALARI

Tekirdağ İlinde Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığının sorumluluğunda olan 8 adet Mavi Bayraklı Plaj bulunmaktadır. Bu plajlar ile ilgili yapılan çalışmalar vatandaşlara bilgilendirme amaçlı broşür halinde dağıtılmaktadır.

Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü tarafından sıfır atık konusunda okullara ve kurumlara verilen eğitimlerde, sıfır atık mavi projesi kapsamında deniz çöplerinin zararları ve alınması gereken önlemler hakkında da bilgilendirme yapılacaktır.

Tarım ve Orman İl Müdürlüğü tarafından balıkçı barınaklarında balıkçılara belirli aralıklarla eğitimler verilecek, Büyükşehir Belediyesi tarafından barınaklara asılmak üzere görseller hazırlanacaktır.

Büyükşehir Belediyesi tarafından deniz çöpleri konulu broşürler hazırlanacak; kıyılara, plajlara, büfelere ve İl Sağlık Müdürlüğü kanalı ile aile hekimliklerine dağıtımı yapılacaktır.

Büyükşehir belediyesi tarafından yürüyüş yollarına bilgilendirici tabelalar yerleştirilecek, bilboardlar bilgilendirme amaçlı kullanılacaktır.

İlçe belediyeleri tarafından ilçe okullarında eğitim programları düzenlenecek, ilçe bazında farkındalık yaratmak amacıyla sivil toplum kuruluşları da dahil edilerek deniz çöpü temizleme aktiviteleri düzenlenecektir.

Büyükşehir Belediyesi ve kıyı İlçe Belediyeleri tarafından yapılan temizlik çalışmaları görselleri ile birlikte kayıt altına alınarak Çevre ve Şehircilik il Müdürlüğüne raporlanacak ve kirliliğe ve riske ilişkin veri setleri oluşturulacaktır.

Tablo 6: Halkın Bilinçlendirilmesi hakkındaki Çalışmalar

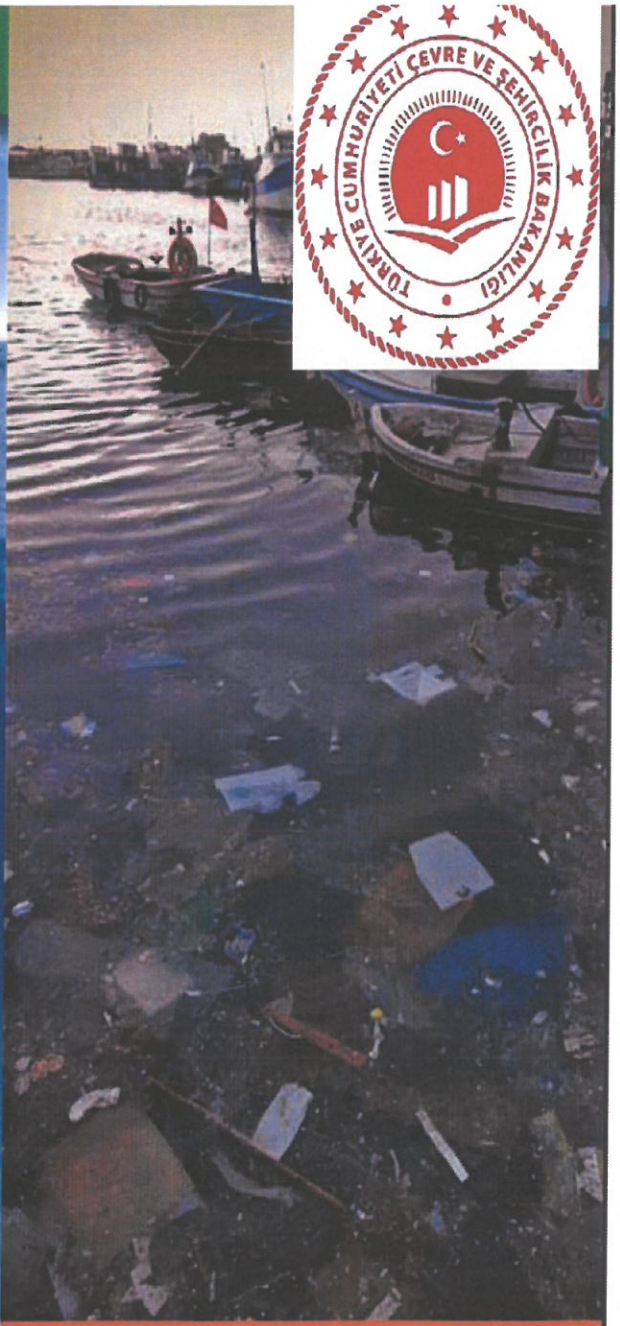
NO	İLÇE/ MEVKİİ	ADEDİ VE KİŞİ SAYISI	YILI VE SÜRESİ	BİLİNÇLENDİRME ÇALIŞMASININ ÖZETİ	SORUMLULAR
1	Marmaraereğlisi	3 adet Halk Plajı,	2020-2 yıl	Kıyılara, plajlara, büfelere deniz çöplerinin zararlarına ilişkin uyarı levhaları asılacaktır.	Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi
2	Şarköy	7 adet Mavi Bayraklı Plaj	2020-2 yıl	Kıyılara, plajlara, büfelere deniz çöplerinin zararlarına ilişkin uyarı levhaları asılacaktır.	Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi

3	Süleymanpaşa	1 adet Mavi Bayraklı Plaj ve Sahil Dolgu Alanına	2020-2 yıl	Kıyılara, plajlara, büfelere deniz çöplerinin zararlarına ilişkin uyarı levhaları asılacaktır.	Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi
4	Saray (Kastro)	1 adet Halk Plajı	2020-2 yıl	Kıyılara, plajlara, büfelere, deniz çöplerinin zararlarına ilişkin uyarı levhaları asılacaktır.	Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi
5	Süleymanpaşa İlçesi	3 adet Balıkçı Barınağında, 50 balıkçı	2020- 2 yıl	Deniz çöplerinin zararlarına ilişkin uyarı levhaları asılacaktır. Denetim ve bilgilendirme	Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi Tarım ve Orman İl Müdürlüğü
6	Marmaraereğlisi İlçesi	1 adet Balıkçı Barınağında, 20 balıkçı	2020-2 yıl	Deniz çöplerinin zararlarına ilişkin uyarı levhaları asılacaktır. Denetim ve bilgilendirme	Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi Tarım ve Orman İl Müdürlüğü
7	Şarköy İlçesi	3 adet Balıkçı Barınağında, 50 balıkçı	2020-2 yıl	Deniz çöplerinin zararlarına ilişkin uyarı levhaları asılacaktır. Denetim ve bilgilendirme	Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi Tarım ve Orman İl Müdürlüğü
8	İl Geneli	Her sene belirlenecek okullarda	2020- 3 yıl	Öğrencilere yönelik sıfır atık ve deniz çöpleri konularında eğitici faaliyet düzenlenecek	İl Milli Eğitim Müdürlüğü, İlçe Belediyeleri, Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
9	İl Geneli	Aile Hekimlikleri	2020- 2 yıl	Deniz çöplerinin zararlarına ilişkin broşür verilecektir.	Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi İl Sağlık Müdürlüğü

DENİZLER ÇÖPLÜK DEĞİLDİR

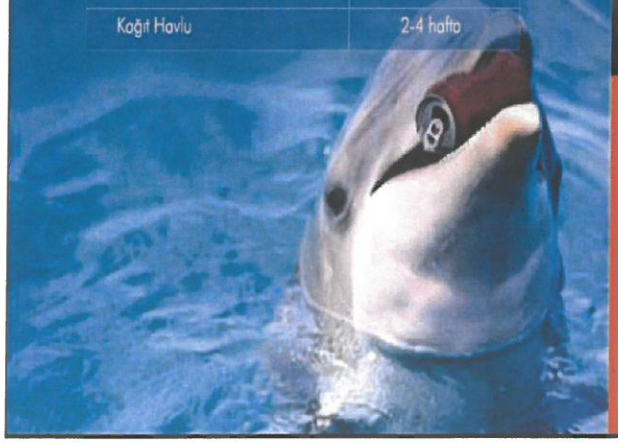


TÜRKİYE CUMHURİYETİ ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI



ÇÖPLER DENİZLERDE NE KADAR SÜREDE YOK OLUR?

Cam Şişe	1 milyon yıl
Olta ipi	600 yıl
Plastik Şişe	450 yıl
Alüminyum Konserve Kutusu	80-200 yıl
Lastik Ayakkabı Tabanı	50-80 yıl
Teneke Kutu	50 yıl
Plastik Bardak	50 yıl
Naylon Kumaş	30-40 yıl
Plastik Poşet	10-20 yıl
Sigara Filtresi	1-5 yıl
Pamuklu Kıyafet	1-5 yıl
Kontraplak	1-3 yıl
Süt Kutusu	3 ay
Elma Çekirdeği	2 ay
Gazete	6 hafta
Portakal Kabuğu	2-5 hafta
Kağıt Havlu	2-4 hafta



ATILAN SADECE BİR ÇÖP DEĞİL
YOK OLAN BİR DÜNYA


Trakya
T.C. TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
Trakya Kalkınma Ajansı ile Tekirdağ Büyükşehir Belediye Başkanlığı tarafından
"2018 Yılı Küçük Ölçekli Altyapı Mali Destek Programı" kapsamında yürütülen
TR21/18/KÖA/0001 Destek Sözleşme Numaralı
"Temiz Çevre, Temiz Kumsallar, Mutlu Yarınlar"
adlı projemiz kapsamında
3 adet Plaj Kumu Temizleme Makinesi
şehrimize kazandırılmıştır.
T.C. TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
KADİR ALBAYRAK
TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANI
"Bünyemize kattığımız
3 adet Plaj Kumu Temizleme Makinası ile
kıyılarımızın mükemmelliğine önemli katkı sağlanacaktır.
Makinelerimizin tüm vatandaşlarımıza
hayırlı olmasını diliyorum."
ÇEVRE KORUMA VE KONTROL DAİRESİ BAŞKANLIĞI
0850 459 59 59
www.tekirdag.bel.tr
"Temiz Çevre,
Temiz Kumsallar,
Mutlu Yarınlar"
Temiz Tekirdağ

Ambalaj Atığı Nedir?

Ambalaj atığı üretim artıkları hariç, tüketmek için aldığınız ürünlerin (plastik, kağıt-karton, metal, cam, ahşap, kompozit) kaplandır.

Hangi Ambalaj Atıkları Geri Dönüştürülür?

Kağıt-Karton; kağıt paketler, karton koliler, mukavva kutulan kağıt torbalar vs.
Plastik; Su ve meşrubat ambalajları, sıvı yağ şişeleri, şampuan ve deterjan kutuları, yoğurt ve margarin kapları vb.
Kompozit; İçecek kutuları (süt, meyve suları vb. kutusu), cips ve çerez ambalajları vs.
Metal; Metal içecek kutuları, yağ tenekeleri, konserve ve salça kutuları vb.

Neden Ambalaj Atıklarını Geri Dönüştürmeliyiz?

Süleymanpaşa Belediyesi olarak 4 yılda ;

- Atık kağıtların geri kazanımı ile 350.000 yetişkin ağaç kurtarıldı.
- 713.500 litre petrol tasarufu yapıldı.

Kağıt - karton - plastik - metal - kompozit - ahşap mavi iç mekan, poşet, konteyner, kafes biriktirme ekipmanlarına, cam atıkları ise ayrı olarak cam kumbaralarında toplanmaktadır. İç mekan kutularınız dolduğunda öncelikle size en yakın kafes ya da konteynere atıklarınızı boşaltmanız gerekmektedir.



Kafes veya konteynerleriniz dolduğunda ise 0850 450 59 59 numaralı telefondan Süleymanpaşa Belediyesi Temizlik İşleri Müdürlüğünü arayarak talebinizi bildirmeniz halinde en kısa zamanda ilgili geri dönüşüm firması size yönlendirilecektir.







GELECEK GERİ DÖNÜŞÜMDE DÖNÜŞÜM SÜLEYMANPAŞA'DA BAŞLAR

MUTLU BİR AİLEDİR SÜLEYMANPAŞA

0850 450 59 59

NAYLON POŞETE HAYIR!

[illegible]

NEDEN NAYLON POŞETE HAYIR?

1. [illegible]
2. [illegible]
3. [illegible]



Bırakın da a nefes alsın !





Çevre kirliliğinde farkındalık yaratın, da ada ya ayan di er canlıkları koruyun

Bitkisel Atık Yağlar

Kuşartmalık yağları en fazla 2 defa kullanınız !

Niğer Hazırlanır?

2. kullanımdan sonra atık yağların içinde kanserojen maddeler oluşur.
Kullanılmış kazartmalık yağları lavabaya dökmeyiniz.
Kanalizasyon borudan Kısmı Tıkanan borular yüzünden evlerde ve sokaklarda kaçan kurtuluşu yaşanır.
Bozak ve fıskıy problemi yaşanır.
Denizler, okunular ve gölerde su yüzeyinin yağ ile kaplanmaktadır ve diğer canlı ölümleri ile karşılaşılır.
Kullanılmış kazartmalık yağlardan biyodizel üretim ile yakıtta %65-92 oranında elmaslarda daha az emisyon sıkma yaşatır.



Bitkisel Atık Yağlarınızı Lavabaya dökmeyiniz!



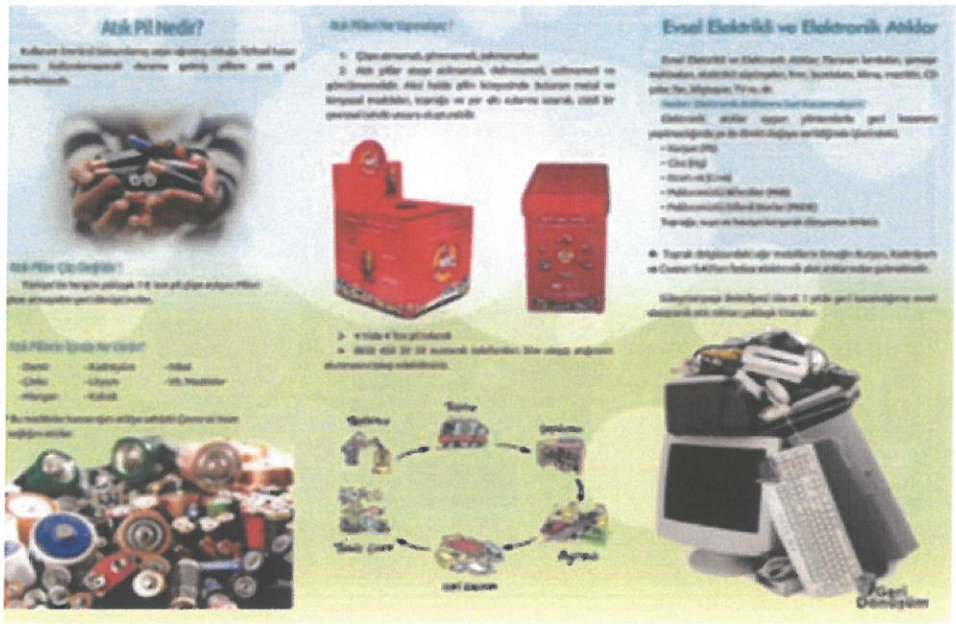
Bitkisel Atık Yağım Var Ne Yapmalıyım?

Evlerde en az 1,5 litrelik pet şişelerde ayrı kapalı şekilde atık yağlarınız muhafaza edin.
En yakın belediye binasına, muhtarlıklara, cami kullanılmaz kaşım edebilirsiniz.
0850 450 59 59 numaralı telefondan bizi aksa ekiplerin evlerden dönüşüm kılıp edebilirsiniz.
Topladığımız yağlar " Temiz Çevre Engelsiz Hayat " kampanyasına başlanmaktadır.



4. yılımızda Süleymanpaşa Belediyesi olarak evlerden topladığımız bitkisel atık yağların geri kazanımıyla hem engelli vatandaşlarımıza destek olduk, hem de 160 ton bitkisel atık yağı geri kazandırarak 160 ton biyodizel üretim yapıldı.





Şekil 15: Örnek Afiş ve Broşürler

6. DENİZ ÇÖPLERİNİN KAYNAĞINDA AZALTILMASINA YÖNELİK YAPILAN VE YAPILACAK ÇALIŞMALAR

Tekirdağ İli kıyıları yaz sezonu boyunca tatilcileri ve yazlıkçıları ağırlamaktadır. Yaz sezonunda yaklaşık 5 aylık (Mayıs-Ekim) sürede nüfus yoğunluğunun fazla olmasından dolayı özellikle evsel nitelikli çöpler, ambalaj atıkları ve izmarit atıkları aşırı derecede görülmektedir. Kıyılarda özellikle yaz sezonu boyunca temizlik işleri, işinde uzman kadro ile bu çalışmayı destekleyici profesyonel araçlarla hemen hemen her gün yapılmaktadır. Özellikle kumsallarda izmarit atıklarının ve cam kırıkları vb. atıkların kumsalın içinden temizlenmesi çok zor olmaktadır. Bunlar da özellikle profesyonel araçlar ve uzman ekiplerin çalışmaları ile temizlenmektedir. Eylem Planı kapsamında Büyükşehir Belediyesi tarafından deniz yüzey temizliği için deniz süpürgesi gibi özel sistemli araçların alınması planlanmaktadır.

Kıyılara, plajlara, büfelere, sahil bantlarına ve yürüyüş yollarına deniz çöplerinin zararlarına ilişkin uyarı levhalarının yerleştirilmesi ile kamuoyunda farkındalık arttırılacaktır.

Limanlar ve balıkçı barınaklarından kaynaklı kirliliği azaltmak için denetimlerin artması ve bütün kurumların ortak çalışması gerekmektedir. Ayrıca deniz çöpü temizliği için liman işletmelerinin de (özel veya kamu) çalışmalara ortak edilmesinin hem çalışmaların verimliliği hem faydalı hem de sürdürülebilirliği sağlamak açısından etkili olacağı düşünülmektedir.

İlimizde dere ağızlarında bariyer uygulaması bulunmamakla birlikte eylemlerde bariyer uygulamasına yer verilmiştir.

Bunun yanı sıra alınabilecek önlemler:

- ✓ Kıyı alanlarında hafta sonu yoğunluğuna göre toplama ekipmanlarının (konteynır, çöp kutusu) sayısının arttırılması,
- ✓ Özellikle plajlara sigara izmaritleri için konulan kutu sayısının artırılması, kıyı bölgelerinde plastik poşet kullanımının azaltılması için çeşitli kampanya ve etkinlikler düzenlenmesi,
- ✓ Balıkçı barınaklarında çöp biriktirme ekipmanlarının arttırılarak, bilinçlendirme çalışmaları yapılması, balıkçıların karşılaştığı deniz yüzeyi çöplerinin barınağa getirmesinin sağlanmasıdır.

Tablo 7: Deniz Çöplerinin Kaynağında Azaltımı hakkındaki Çalışmalar

NO	İLÇE/ MEVKİİ	YILI VE SÜRESİ	ÇALIŞMANIN ANLATILMASI	SORUMLULAR
1	Marmaraereğlisi	2020'de başlayıp, iki yıl sürecek	Mayıs-Ekim ayları arasında halk plajındaki izmarit ve çöp kutusu yoğunluğu artırılacak. Deniz çöplerinin zararları ile ilgili bilinçlendirici tabelalar hazırlanacak ve broşürler dağıtılacaktır.	Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi
2	Şarköy	2020'de başlayıp, iki yıl sürecek	Mayıs-Ekim ayları arasında halk plajındaki izmarit ve çöp kutusu yoğunluğu artırılacak. Deniz çöplerinin zararları ile ilgili bilinçlendirici tabelalar hazırlanacak ve broşürler dağıtılacaktır.	Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi
3	Süleymanpaşa	2020'de başlayıp, iki yıl sürecek	Mayıs-Ekim ayları arasında halk plajındaki izmarit ve çöp kutusu yoğunluğu artırılacak. Deniz çöplerinin zararları ile ilgili bilinçlendirici tabelalar hazırlanacak ve broşürler dağıtılacaktır.	Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi
4	Saray (Kastro)	2020'de başlayıp, iki yıl sürecek	Mayıs-Ekim ayları arasında halk plajındaki izmarit ve çöp kutusu yoğunluğu artırılacak. Deniz çöplerinin zararları ile ilgili bilinçlendirici tabelalar hazırlanacak ve broşürler dağıtılacaktır.	Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi
5	İl Geneli	2020-3 yıl	Öğrencilere, kurumlara, balıkçılara sıfır atık ve deniz çöpleri konularında eğitim verilmesi	Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, İlçe Belediyeleri, İl Tarım ve Orman Müdürlüğü

Tablo 8 : İş Termin Planı

NO	İŞİ YAPACAK KURUM/KURULUŞ	2020		AÇIKLAMA
		Temizlik Faaliyetleri (TF)	Bilinçlendirme Çalışmaları (BÇ)	
1	ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ		-Limanlar ve balıkçı barınaklarında denetim. -Başvurulara ve yapılacak programa istinaden belirlenecek okul ve kurumlarda sıfır atık ve deniz çöpleri ile ilgili eğitim ve bilgilendirme çalışmaları.	
2	İL TARIM VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ		- Balıkçı barınaklarında denetim - Balıkçılara deniz çöpleri ile ilgili eğitim ve bilgilendirme çalışmaları. -Balıkçıların deniz yüzeyinde karşılaştığı çöpleri barınağa getirmesi konusunda teşvik edilmesi. -Tarım arazilerinde kullanılan zirai ilaç, gübre vb. ambalaj atıklarının muhtarlıklarda oluşturulan toplama noktalarında biriktirilmesine ilişkin bilinçlendirme çalışmalarının yapılması ve sürekliliğinin sağlanması.	

3	BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ	-Deniz çöplerinin temizlenmesi için deniz süpürgesi gemisi alınması ve deniz yüzeyi temizleme çalışmalarına başlanması. -Deniz çöpleri ile ilgili sıcak noktaların belirlenmesi. -Deniz çöplerinin kategorilendirilerek (geri dönüşebilir atıklar ve çöp olarak), plajlarda temizlik çlışmalarında farklı iki renk poşet kullanılması ve miktarların kayıt altına alınması. Atık tür ve miktarı konusunda veri setlerinin oluşturularak envanter çalışmasına başlanması. -Halk plajlarındaki izmarit ve çöp kutusu sayısının arttırılması. -Olukbaşı ve Karadeğirmen dere ağızlarına yüzer bariyer yerleştirilmesi.	-Deniz çöplerinin zararları ile ilgili bilinçlendirici broşürler hazırlanması. -Deniz çöplerinin zararları ile ilgili bilboardlara ilan verilmesi. -Deniz çöplerinin zararları ile ilgili hem personele hem de vatandaşlara bilgilendirici eğitimler ve seminerler verilmesi. -Kıyılara, plajlara, büfelere, yürüyüş yollarına deniz çöplerinin zararlarına ilişkin uyarı levhaları yerleştirilmesi. -Farkındalık yaratmak amacıyla deniz dbi temizliği etkinliği düzenlenmesi.	
4	İLÇE BELEDİYELERİ	-İlçe sınırlarındaki balıkçı barınaklarında atıkların düzenli olarak alınması. -İlçe sınırlarındaki mavi bayraklı plajlarda temizleme çalışmalarına destek verilmesi.	-STK'lar dahil edilerek deniz çöplerine ilişkin etkinlik ve kampanyalar düzenlenmesi. -5 Haziran Dünya Çevre Günü etkinliklerinde deniz dibi temizliği, deniz çöpleri temizlik aktivitelerine yer verilmesi. -Okullarda sıfır atık ve deniz çöpleri konusunda eğitim düzenlenmesi.	
5	LİMAN BAŞKANLIĞI		-Limanlarda yapılan gemi denetimlerinde katı atık verilerinin denetlenmesi, deniz çöpleri hakkında gemi kaptanlarının bilgilendirilmesi. -Amatör Denizci Eğitimlerinde deniz çöpleri ile ilgili bilgilendirme yapılması.	
6	İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ		-Büyükşehir Belediyesi tarafından hazırlanan broşürlerin aile hekimliklerine dağıtımının sağlanması.	

	İŞİ YAPACAK KURUM/KURULUŞ	2021		AÇIKLAMA
		Temizlik Faaliyetleri (TF)	Bilinçlendirme Çalışmaları (BÇ)	
1	ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ		-Limanlar, ve balıkçı barınaklarında denetim. -Başvurulara ve yapılacak programa istinaden belirlenecek okul ve kurumlarda sıfır atık ve deniz çöpleri ile ilgili eğitim ve bilgilendirme çalışmaları.	
2	İL TARIM VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ		- Balıkçı barınaklarında denetim - Balıkçılara deniz çöpleri ile ilgili eğitim ve bilgilendirme çalışmaları. -Balıkçıların deniz yüzeyinde karşılaştığı çöpleri barınağa getirmesi konusunda teşvik edilmesi. -Tarım arazilerinde kullanılan zirai ilaç, gübre vb. ambalaj atıklarının muhtarlıklarda oluşturulan toplama noktalarında biriktirilmesine ilişkin bilinçlendirme çalışmalarının yapılması ve sürekliliğinin sağlanması.	
3	BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ	-Deniz çöplerinin temizliği ile ilgili özel araçların araştırılmasına devam edilmesi. Kirlilik oranına göre imkanlar dahilinde deniz süpürgesi gibi özel araçların sayısının arttırılması.	-Deniz çöplerinin zararları ile ilgili bilinçlendirici broşürler hazırlanması. -Deniz çöplerinin zararları ile ilgili bilboardlara ilan verilmesi.	

		- Deniz çöpleri ile ilgili sıcak noktalar belirlenerek elde edilen veriler doğrultusunda deniz kirlilik haritalarının oluşturulması. -Deniz yüzey temizliği yapılan kıyı bölgesi sayısının arttırılması. -Halk plajlarındaki izmarit ve çöp kutusu sayısının arttırılması. -Derelerde bariyer uygulamasının etkilerinin değerlendirilerek ihtiyaç duyulan derelerde uygulamaya devam edilmesi.	-Deniz çöplerinin zararları ile ilgili hem personele hem de vatandaşlara bilgilendirici eğitimler ve seminerler verilmesi. -Kıyılara, plajlara, büfelere, yürüyüş yollarına deniz çöplerinin zararlarına ilişkin uyarı levhaları yerleştirilmesi. -Farkındalık yaratmak amacıyla deniz dbi temizliği etkinliği düzenlenmesi. -Okullarda sıfır atık ve deniz çöpleri konusunda eğitim düzenlenmesi.	
4	İLÇE BELEDİYELERİ	-İlçe sınırlarındaki balıkçı barınaklarında atıkların düzenli olarak alınması. -İlçe sınırlarındaki mavi bayraklı plajlarda temizleme çalışmalarına destek verilmesi.	-STK'lar dahil edilerek deniz çöplerine ilişkin etkinlik ve kampanyalar düzenlenmesi. -5 Haziran Dünya Çevre Günü etkinliklerinde deniz dibi temizliği, deniz çöpleri temizlik aktivitelerine yer verilmesi. -Okullarda sıfır atık ve deniz çöpleri konusunda eğitim düzenlenmesi.	
5	LİMAN BAŞKANLIĞI		-Limanlarda yapılan gemi denetimlerinde katı atık verilerinin denetlenmesi, deniz çöpleri hakkında gemi kaptanlarının bilgilendirilmesi. -Amatör Denizci Eğitimlerinde deniz çöpleri ile ilgili bilgilendirme yapılması.	
6	İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ		-Büyükşehir Belediyesi tarafından hazırlanan broşürlerin aile hekimliklerine dağıtımının sağlanması.	

NO	İŞİ YAPACAK KURUM/KURULUŞ	2022		AÇIKLAMA
		Temizlik Faaliyetleri (TF)	Bilinçlendirme Çalışmaları (BÇ)	
1	ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ		-Limanlar, ve balıkçı barınaklarında denetim. -Başvurulara ve yapılacak programa istinaden belirlenecek okul ve kurumlarda sıfır atık ve deniz çöpleri ile ilgili eğitim ve bilgilendirme çalışmaları.	
2	İL TARIM VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ		- Balıkçı barınaklarında denetim - Balıkçılara deniz çöpleri ile ilgili eğitim ve bilgilendirme çalışmaları. -Balıkçıların deniz yüzeyinde karşılaştığı çöpleri barınağa getirmesi konusunda teşvik edilmesi. -Tarım arazilerinde kullanılan zirai ilaç, gübre vb. ambalaj atıklarının muhtarlıklarda oluşturulan toplama noktalarında biriktirilmesine ilişkin bilinçlendirme çalışmalarının yapılması ve sürekliliğinin sağlanması.	
3	BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ	- Deniz çöpleri ile ilgili elde edilen veriler doğrultusunda oluşturulan deniz kirlilik haritalarının geliştirilmesi, riskli bölgelerin tespit edilmesi.	-Deniz çöplerinin zararları ile ilgili bilinçlendirici broşürler hazırlanması. -Deniz çöplerinin zararları ile ilgili bilboardlara ilan verilmesi.	

		-Deniz yüzey temizliği yapılan kıyı bölgesi sayısının arttırılması. -Derelerde bariyer uygulamasının etkilerinin değerlendirilerek ihtiyaç duyulan derelerde uygulamaya devam edilmesi.	-Deniz çöplerinin zararları ile ilgili hem personele hem de vatandaşlara bilgilendirici eğitimler ve seminerler verilmesi. -Kıyılara, plajlara, büfelere, yürüyüş yollarına deniz çöplerinin zararlarına ilişkin uyarı levhaları yerleştirilmesi. -Farkındalık yaratmak amacıyla deniz dbi temizliği etkinliği düzenlenmesi. -Okullarda sıfır atık ve deniz çöpleri konusunda eğitim düzenlenmesi.	
4	İLÇE BELEDİYELERİ	-İlçe sınırlarındaki balıkçı barınaklarında atıkların düzenli olarak alınması. -İlçe sınırlarındaki mavi bayraklı plajlarda temizleme çalışmalarına destek verilmesi.	-STK'lar dahil edilerek deniz çöplerine ilişkin etkinlik ve kampanyalar düzenlenmesi. -5 Haziran Dünya Çevre Günü etkinliklerinde deniz dibi temizliği, deniz çöpleri temizlik aktivitelerine yer verilmesi. -Okullarda sıfır atık ve deniz çöpleri konusunda eğitim düzenlenmesi.	
5	LİMAN BAŞKANLIĞI		-Limanlarda yapılan gemi denetimlerinde katı atık verilerinin denetlenmesi, deniz çöpleri hakkında gemi kaptanlarının bilgilendirilmesi. -Amatör Denizci Eğitimlerinde deniz çöpleri ile ilgili bilgilendirme yapılması.	
6	İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ		-Büyükşehir Belediyesi tarafından hazırlanan broşürlerin aile hekimliklerine dağıtımının sağlanması.	

NO	İŞİ YAPACAK KURUM/KURULUŞ	2023		AÇIKLAMA
		Temizlik Faaliyetleri (TF)	Bilinçlendirme Çalışmaları (BÇ)	
1	ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ		-Limanlar, ve balıkçı barınaklarında denetim. -Başvurulara ve yapılacak programa istinaden belirlenecek okul ve kurumlarda sıfır atık ve deniz çöpleri ile ilgili eğitim ve bilgilendirme çalışmaları.	
2	İL TARIM VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ		- Balıkçı barınaklarında denetim - Balıkçılara deniz çöpleri ile ilgili eğitim ve bilgilendirme çalışmaları. -Balıkçıların deniz yüzeyinde karşılaştığı çöpleri barınağa getirmesi konusunda teşvik edilmesi. -Tarım arazilerinde kullanılan zirai ilaç, gübre vb. ambalaj atıklarının muhtarlıklarda oluşturulan toplama noktalarında biriktirilmesine ilişkin bilinçlendirme çalışmalarının yapılması ve sürekliliğinin sağlanması.	
3	BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ	-Deniz çöplerinin temizliği ile ilgili özel araçların araştırılmasına devam edilmesi. Kirlilik oranına göre imkanlar dahilinde özel araçların sayısının arttırılması.	-Deniz çöplerinin zararları ile ilgili bilinçlendirici broşürler hazırlanması. -Deniz çöplerinin zararları ile ilgili bilboardlara ilan verilmesi.	

		- Deniz çöpleri ile ilgili elde edilen veriler doğrultusunda oluşturulan deniz kirlilik haritalarının geliştirilmesi, riskli bölgelerin tespit edilmesi. -Deniz yüzey temizliği yapılan kıyı bölgesi sayısının arttırılması. -Derelerde bariyer uygulamasının etkilerinin değerlendirilerek ihtiyaç duyulan derelerde uygulamaya devam edilmesi.	-Deniz çöplerinin zararları ile ilgili hem personele hem de vatandaşlara bilgilendirici eğitimler ve seminerler verilmesi. -Kıyılara, plajlara, büfelere, yürüyüş yollarına deniz çöplerinin zararlarına ilişkin uyarı levhaları yerleştirilmesi. -Farkındalık yaratmak amacıyla deniz dbi temizliği etkinliği düzenlenmesi. -Okullarda sıfır atık ve deniz çöpleri konusunda eğitim düzenlenmesi.	
4	İLÇE BELEDİYELERİ	-İlçe sınırlarındaki balıkçı barınaklarında atıkların düzenli olarak alınması. -İlçe sınırlarındaki mavi bayraklı plajlarda temizleme çalışmalarına destek verilmesi.	-STK'lar dahil edilerek deniz çöplerine ilişkin etkinlik ve kampanyalar düzenlenmesi. -5 Haziran Dünya Çevre Günü etkinliklerinde deniz dibi temizliği, deniz çöpleri temizlik aktivitelerine yer verilmesi. -Okullarda sıfır atık ve deniz çöpleri konusunda eğitim düzenlenmesi.	
5	LİMAN BAŞKANLIĞI		-Limanlarda yapılan gemi denetimlerinde katı atık verilerinin denetlenmesi, deniz çöpleri hakkında gemi kaptanlarının bilgilendirilmesi. -Amatör Denizci Eğitimlerinde deniz çöpleri ile ilgili bilgilendirme yapılması.	
6	İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ		-Büyükşehir Belediyesi tarafından hazırlanan broşürlerin aile hekimliklerine dağıtımının sağlanması.	

NO	İŞİ YAPACAK KURUM/KURULUŞ	2024		AÇIKLAMA
		Temizlik Faaliyetleri (TF)	Bilinçlendirme Çalışmaları (BÇ)	
1	ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ		-Limanlar, ve balıkçı barınaklarında denetim. -Başvurulara ve yapılacak programa istinaden belirlenecek okul ve kurumlarda sıfır atık ve deniz çöpleri ile ilgili eğitim ve bilgilendirme çalışmaları.	
2	İL TARIM VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ		- Balıkçı barınaklarında denetim - Balıkçılara deniz çöpleri ile ilgili eğitim ve bilgilendirme çalışmaları. -Balıkçıların deniz yüzeyinde karşılaştığı çöpleri barınağa getirmesi konusunda teşvik edilmesi. -Tarım arazilerinde kullanılan zirai ilaç, gübre vb. ambalaj atıklarının muhtarlıklarda oluşturulan toplama noktalarında biriktirilmesine ilişkin bilinçlendirme çalışmalarının yapılması ve sürekliliğinin sağlanması.	

3	BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ	- Deniz çöpleri ile ilgili elde edilen veriler doğrultusunda oluşturulan deniz kirlilik haritalarının geliştirilmesi, riskli bölgelerin tespit edilmesi. -Deniz yüzey temizliği yapılan kıyı bölgesi sayısının arttırılması. -Derelerde bariyer uygulamasının etkilerinin değerlendirilerek ihtiyaç duyulan derelerde uygulamaya devam edilmesi.	-Deniz çöplerinin zararları ile ilgili bilinçlendirici broşürler hazırlanması. -Deniz çöplerinin zararları ile ilgili bilboardlara ilan verilmesi. -Deniz çöplerinin zararları ile ilgili hem personele hem de vatandaşlara bilgilendirici eğitimler ve seminerler verilmesi. -Kıyılara, plajlara, büfelere, yürüyüş yollarına deniz çöplerinin zararlarına ilişkin uyarı levhaları yerleştirilmesi. -Farkındalık yaratmak amacıyla deniz dbi temizliği etkinliği düzenlenmesi. -Okullarda sıfır atık ve deniz çöpleri konusunda eğitim düzenlenmesi.	
4	İLÇE BELEDİYELERİ	-İlçe sınırlarındaki balıkçı barınaklarında atıkların düzenli olarak alınması. -İlçe sınırlarındaki mavi bayraklı plajlarda temizleme çalışmalarına destek verilmesi.	-STK'lar dahil edilerek deniz çöplerine ilişkin etkinlik ve kampanyalar düzenlenmesi. -5 Haziran Dünya Çevre Günü etkinliklerinde deniz dibi temizliği, deniz çöpleri temizlik aktivitelerine yer verilmesi. -Okullarda sıfır atık ve deniz çöpleri konusunda eğitim düzenlenmesi.	
5	LİMAN BAŞKANLIĞI		-Limanlarda yapılan gemi denetimlerinde katı atık verilerinin denetlenmesi, deniz çöpleri hakkında gemi kaptanlarının bilgilendirilmesi. -Amatör Denizci Eğitimlerinde deniz çöpleri ile ilgili bilgilendirme yapılması.	
6	İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ		-Büyükşehir Belediyesi tarafından hazırlanan broşürlerin aile hekimliklerine dağıtımının sağlanması.	

7. GENEL DEĞERLENDİRME VE AÇIKLAMALAR

İlimizde deniz çöplerinin yönetiminin iyileştirilmesi ve bu konuda kamuda farkındalığın arttırılmasını hedefleyen İl Eylem Planı'nın hazırlanması aşamasında karşılaşılan öncelikli sorun deniz çöpleri temizleme çalışmalarına ilişkin verilerin kayıt altına alınmaması olmuştur.Bu nedenle öncelikle planın uygulanması sırasında sorumlu kurumlar tarafından yapılacak tüm çalışmalar kayıt altına alınarak, raporlanmalı ilimiz deniz çöplerine ilişkin sağlıklı bir envanter oluşturulmalıdır.

10.07.2004 tarihli ve 5216 sayılı Büyükşehir Belediyesi Kanunu kapsamında, 09/03/2016 tarih ve 289 sayılı Meclis Kararı ile kabul edilmiş olan "Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi Kıyı ve Dolgu Sahası, Yol, Meydan ve Park Alanları Yetki, Görev ve Uygulama Yönetmeliği" nde; "büyükşehir sınırları dahilinde kıyıda doldurularak kazanılan ve tasarrufu Büyükşehir Belediyesine bırakılmış alanlarda her türlü denetim ve hizmet Büyükşehir Belediyesince, diğer dolgu, kıyı ve dolgu sahasında İlçe Belediyesince verilir." Hükmü yer almakla birlikte ilimiz uygulamalarında kıyı temizliği faaliyetleri Büyükşehir Belediyesince gerçekleştirilmektedir. Ancak planın hazırlanması sırasında karşılaşılan diğer bir sorun da Büyükşehir Belediyesinde yeterli ekipman ve personel olmayışıdır. İlimizde araç bulunmaması nedeniyle deniz yüzeyi temizliği ve dip temizliği yapılmamaktadır.

Planda seçilen eylemlerin uygulanabilir ve sürekliliğinin sağlanabilir olmasına özen gösterilmiş, bilinçlendirme çalışmalarına ağırlık verilmiştir. Deniz çöplerinin büyük oranda karasal kökenli olduğu göz önüne alındığında, sirkülasyonun yoğun olduğu bölgelerde (halk plajları, mesire yerleri, yürüyüş yolları, park vb.) bilgilendirici tabela ve afişlerin yerleştirilmesi, okullarda eğitimlerin düzenlenmesi, billboard panolarının kullanılması gibi eylemler ile farkındalığın arttırılması hedeflenmektedir.

İlimizde deniz çöpleri ile mücadele edilmesinde, Eylem Planı kurumların işbirliği içerisinde hareket ederek birliktelik sağlanması konusunda yol gösterici olacaktır.

8. TABLO LİSTESİ

TABLO 1: YERLEŞİM BİRİMLERİ

TABLO 2: LİMANLAR, MARİNALAR, BALIKÇI BARINAKLARI

TABLO 3: DERE VE NEHİRLERİN LİSTESİ

TABLO 4: KIYILARIN LİSTESİ

TABLO 5: DENİZ YÜZEYİNDE BİRİKEN ÇÖP ALANLARI LİSTESİ

TABLO 6: HALKIN BİLİNÇLENDİRİLMESİ HAKKINDAKİ ÇALIŞMALAR

TABLO 7: DENİZ ÇÖPLERİNİN KAYNAĞINDA AZALTIMI HAKKINDAKİ ÇALIŞMALAR

TABLO 8: İŞ TERMİN PLANI

9. ŞEKİL LİSTESİ

ŞEKİL 1: TEKİRDAĞ İLİ EYLEM PLANI COĞRAFİ KAPSAMI (MARMARA DENİZİ)

ŞEKİL 2: TEKİRDAĞ İLİ EYLEM PLANI COĞRAFİ KAPSAMI (KARADENİZ)

ŞEKİL 3: MARMARA BÖLGESİNDE HAVA KALİTESİ ALANINDA KURUMSAL YAPILANDIRMA EŞLEŞTİRME PROJESİ(RÜZGÂR YÖNÜ)

ŞEKİL 4: TEKİRDAĞ İLİ DERE VE NEHİRLER

ŞEKİL 5: SÜLEYMANPAŞA BELEDİYESİ KOORDİNATÖRLÜĞÜNDE DEREAĞZI DERESİ TEMİZLİK ÇALIŞMASI

ŞEKİL 6: SÜLEYMANPAŞA BELEDİYESİ KOORDİNATÖRLÜĞÜNDE DEĞİRMENALTI DERESİ TEMİZLİK ÇALIŞMASI

ŞEKİL 7: TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ PLAJ TEMİZLİĞİ

ŞEKİL 8: TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ KAYALIKLARDA ELLE YAPILAN TEMİZLİK ÇALIŞMASI

ŞEKİL 9: TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ KIYI KENARI VE İSKELELERDE YAPILAN TEMİZLİK ÇALIŞMASI

ŞEKİL 10: TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ YÜRÜYÜŞ YOLUNDA YAPILAN TEMİZLİK ÇALIŞMASI

ŞEKİL 11: SÜLEYMANPAŞA BELEDİYESİ KOORDİNATÖRLÜĞÜNDE YAPILAN DENİZ DİBİ TEMİZLİĞİ

ŞEKİL 12: SÜLEYMANPAŞA BELEDİYESİ KOORDİNATÖRLÜĞÜNDE YAPILAN DENİZ DİBİ TEMİZLİĞİ

ŞEKİL 13: BARBAROS BALIKÇI BARINAĞI

ŞEKİL 14: MÜREFTE BALIKÇI BARINAĞI

ŞEKİL 15: ÖRNEK AFİŞ VE BROŞÜRLER

10.REFERANS LİSTESİ

- Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
- Tekirdağ Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
- Tekirdağ İl Sağlık Müdürlüğü
- Tekirdağ İl Tarım ve Orman Müdürlüğü
- Tekirdağ Liman Başkanlığı
- Meteoroloji Genel Müdürlüğü
- Tekirdağ Büyükşehir Belediye Başkanlığı
- TESKİ Genel Müdürlüğü
- Süleymanpaşa Belediye Başkanlığı
- Çorlu Belediye Başkanlığı
- Marmaraereğlisi Belediye Başkanlığı
- Saray Belediye Başkanlığı
- Şarköy Belediye Başkanlığı
- BAT, Levent, "Derleme Makalesi Deniz Çöplerinin Değerlendirilmesi Üzerine Deniz Stratejisi Çerçeve Direktifi Ve Karadeniz'deki Mevcut Durumu" ,Sinop,2015
- DOĞAN, Nur Banu, "Marmara Denizinde Deniz Yüzeyi Ve Kıyı Atıklarının Yönetimi: İstanbul İli Örneği",2018