



T.C.

ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

TEKİRDAĞ ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ İL MÜDÜRLÜĞÜ

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

DESTEK SAĞLAYAN KURUMLAR



## 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 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, 17.01.2025 tarihli ve 30..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, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından, "Sıfır Atık" projesinin devamı niteliğinde olan "Sıfır Atık Mavi Hareketi", deniz çöplerine yönelik halkın bilinçlendirilmesi ve gerekli çalışmaların başlatılması çerçevesinde, 10 Haziran 2019'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. 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 bütünsel bir yaklaşım getirilmesi, uygulamalarda birliktelik sağlanması, çalışmaların düzenli ve süreklilik arz edecek şekilde yürütülerek, takip edilmesi amaçlanmaktadır.

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.



## İÇİNDEKİLER

	BAŞLIKLAR	SAYFA NO
1	GİRİŞ	1
2	COĞRAFİ KAPSAM VE İLİN GENEL DURUMU	3
3	DENİZ ÇÖPLERİ AÇISINDAN MEVCUT DURUM TESPİTİ, KİRLETİCİLER VE ALACAKLARI TEDBİRLER	5
4	DENİZ ÇÖPLERİNİN TEMİZLENMESİ FAALİYETLERİNİN PLANLANMASI – ALICI ORTAMDA GERÇEKLEŞTİRİLECEK ÇALIŞMALAR	22
5	HALKIN BİLİNÇLENDİRİLMESİ ÇALIŞMALARI	42
6	DENİZ ÇÖPLERİNİN KAYNAĞINDA AZALTI MASINA YÖNELİK YAPILAN VE YAPILACAK ÇALIŞMALAR	44
7	GENEL DEĞERLENDİRME VE AÇIKLAMALAR	46
8	TABLO LİSTESİ	47
9	ŞEKİL LİSTESİ	48
10	REFERANS LİSTESİ	49

## 1. GİRİŞ

### 1.1.Bu planın neden yazıldığına dair genel bilgi ve gerekliliği

İl genelinde Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı Çevre ve Deniz Hizmetleri Şube Müdürlüğü tarafından kumsal temizliği yapılmaktadır. Deniz çöpü toplamak üzere Tekirdağ Büyükşehir Belediyesine ait 1 adet deniz çöpü toplama aracı bulunmaktadır. Kıyıya vuran deniz çöplerinin toplanmasında ise iş makineleri ile birlikte basit toplama araçları kullanılmaktadır. Yaz sezonunda 40 geçici ve 23 daimi olmak üzere 63 personel, kış sezonunda 23 daimi personel görevlidir.

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

135,5 km'lik sahil şeridinde Şarköy İlçesinde 8 adet Mavi Bayraklı Plaj bulunmaktadır. Söz konusu plajların kumsal temizliği Büyükşehir Belediye ekiplerince elle ve iş makinesi ile 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 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 konteynirlara konulması



halinde ilçe belediyeleri tarafından toplanıp düzenli depolama alanına götürülmektedir.

- o 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.

### 1.2. Bir önceki eylem planından çıkarılan dersler ve çözüm önerileri

2020-2024 dönemi için hazırlanmış olan deniz çöpleri il eylem planında gerçekleştirilemeyen faaliyetler deniz çöpleri temizleme çalışmalarına ilişkin verilerin bölgesel bazda verilerin kayıt altına alınmaması, kirliliğe sebep olabilecek kaynaklar ile ilgili kapsamlı araştırmaların yapılmaması, kara kökenli ve denizcilik faaliyetleri sonucu kirlenen noktaların tespit edilmemesi nedeniyle detaylı bir veri envanteri oluşturulamaması olmuştur. Bu kapsamda sorumlu tüm kurum ve kuruluşlara gerekli bilgilendirmeler yapılarak söz konusu eksikliklerin bir an önce giderilmesi ve detaylı bir veri envanteri oluşturulması amaçlanmaktadır.

Kıyı şeritlerinde toplanan atıkların karakterizasyonunun yapılmasında eksikliklerin olduğu ve bu çalışmanın detaylı bir şekilde yapılması gerektiği gözlemlenmiştir. Kumsallarımızda kullanılan çöp kutularının sıfır atık kapsamında ayrılması ve farklı renkli poşetler kullanılarak atığın sınıflandırılmasını sağlayarak veri toplanması amaçlanmaktadır.

Yapılan çalışmalarda görüldüğü üzere kıyı şeritlerinde çöp miktarlarının özellikle yaz sezonunda fazla olduğu görülmüştür. Atıkların büyük çoğunluğunun evsel kaynaklı atıklar olduğu ve halkın bu konuda bilinçsiz yaklaştığı tespit edilmiştir. Kıyılara, plajlara, sahil bantlarına ve yürüyüş yollarına deniz çöplerinin zararlarına ilişkin uyarı levhalarının yerleştirilmesi ile kamuoyunda farkındalık artırılacaktır.

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

Adı/ soyadı	Kurumu	Görevi/Unvan ı	Telefon	e-posta	DÇEP kapsamında sorumluluğu	İmzası
Recep SOYTÜRK	Tekirdağ Valiliği	Vali	0282 262 80 80	ozelkalem@tekirdag.gov.tr	Başkan	
Ali Kemal ATLI	Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü	İl Müdürü	0282 261 20 40	tekirdag@csb.gov.tr	Koordinatör /Sekreteryası	
Yüksel ÖZDAL	Tekirdağ Büyükşehir Belediye Başkanlığı	Genel Sekreter V.	0850 459 59 59	tbb@tekirdag.bel.tr	Üye	
Güner ÇETİN	Çorlu Belediye Başkanlığı	Başkan Yrd.	444 99 59	info@corlu.bel.tr	Üye	

Mustafa Onur BOZKURTER	Marmaraereğlisi Belediye Başkanlığı	Başkan Y	0850 440 09 59	info@marmaraereglisi.bel.tr	Üye	
Sertaç AKGÜL	Saray Belediye Başkanlığı	Başkan Yrd.	0282 768 10 05	bilgi@saray.bel.tr	Üye	
Burak Boğaç BAYKAL	Süleymanpaşa Belediye Başkanlığı	Başkan Yrd.	0850 450 59 59	ozelkalem@suleymanpasa.bel.tr	Üye	
Alpay VAR	Şarköy Belediye Başkanlığı	Başkan	0850 860 10 59	bilgi@sarkoy.bel.tr	Üye	
Ferruh BECEREN	TESKİ Genel Müdürlüğü	Genel Müdür Yardımcısı Y	0850 450 60 00	bilgi@teski.bel.tr	Üye	
Dr. Hacı Bayram ZENGİN	İl Sağlık Müdürlüğü	Başkan	0282 258 22 58	tekirdag@saglik.gov.tr	Üye	
Oktay ÖCAL	İl Tarım Orman Müdürlüğü	İl Müdürü	0282 258 32 10	tekirdag@tarimorman.gov.tr	Üye	
Emre KARAKAŞ	DSİ 113. Şube Müdürlüğü	Şube Müdürü	0282 293 21 52	dsi11@dsi.gov.tr	Üye	
İrfan KIZILTAŞ	Liman Başkanlığı	Başkan	0282 261 20 25	tekirdag.liman@uab.gov.tr	Üye	

## 2. COĞRAFİ KAPSAMI VE İLİN GENEL DURUMU:

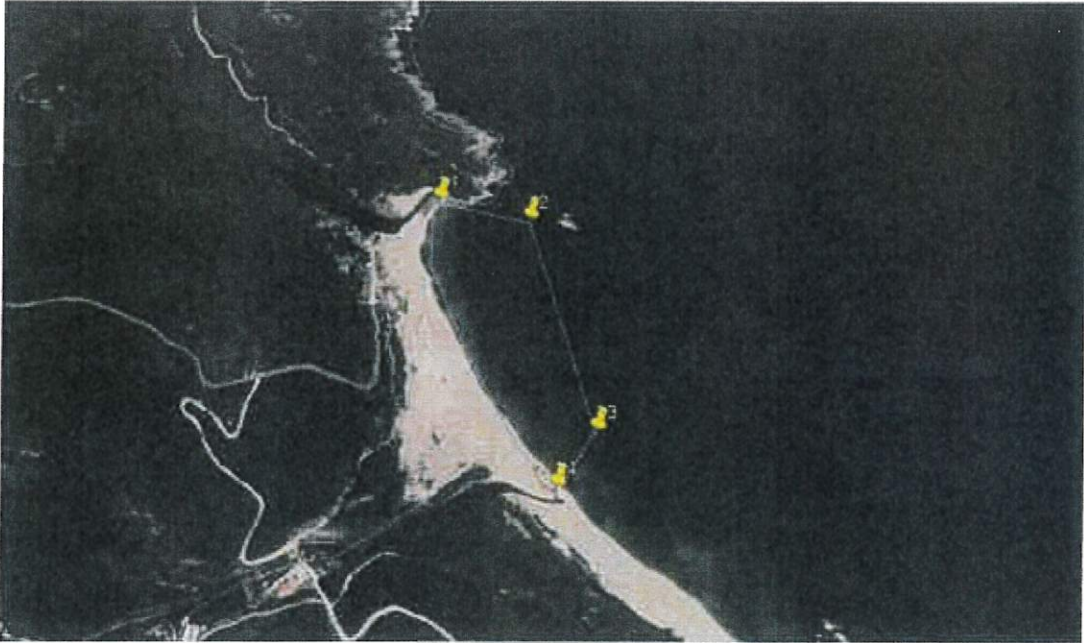
Tekirdağ ili Türkiye'nin kuzeybatısında, Marmara Denizinin kuzeyinde tamamı Trakya topraklarında yer alan üç ilden biri, ayrıca Türkiye'de iki denize kıyısı olan altı ilden biridir. 6.313 km<sup>2</sup> yüzölçümüne sahip ilin denizden yüksekliği 0-200 m arasındadır. İl doğudan İstanbul'un Silivri ve 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 kıyısındadır.





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;  
23 kalıcı, 40 sezonluk olmak üzere toplam 63 personel,  
5 adet cankurtaran botu,  
2 adet traktör arkasında kullanılan yosun temizleme makinası,  
3 adet Kumsal Temizleme Makinası,  
4 adet kamyon,  
3 adet lastik tekerlekli kepçe,  
3 adet traktör  
3 adet pickup,  
2 adet minibüs,  
3 adet çift kabin kamyonet,  
3 adet hafif ticari araç olmak üzere toplamda 30 adet araç bulunmaktadır.  
Mavi Bayraklı Plajlarımızda 8 adet taşınabilir tuvalet bulunmaktadır.  
2024 yılının eylül ayı sonuna kadar sahillerden toplanan atık miktarı 460 tondur.

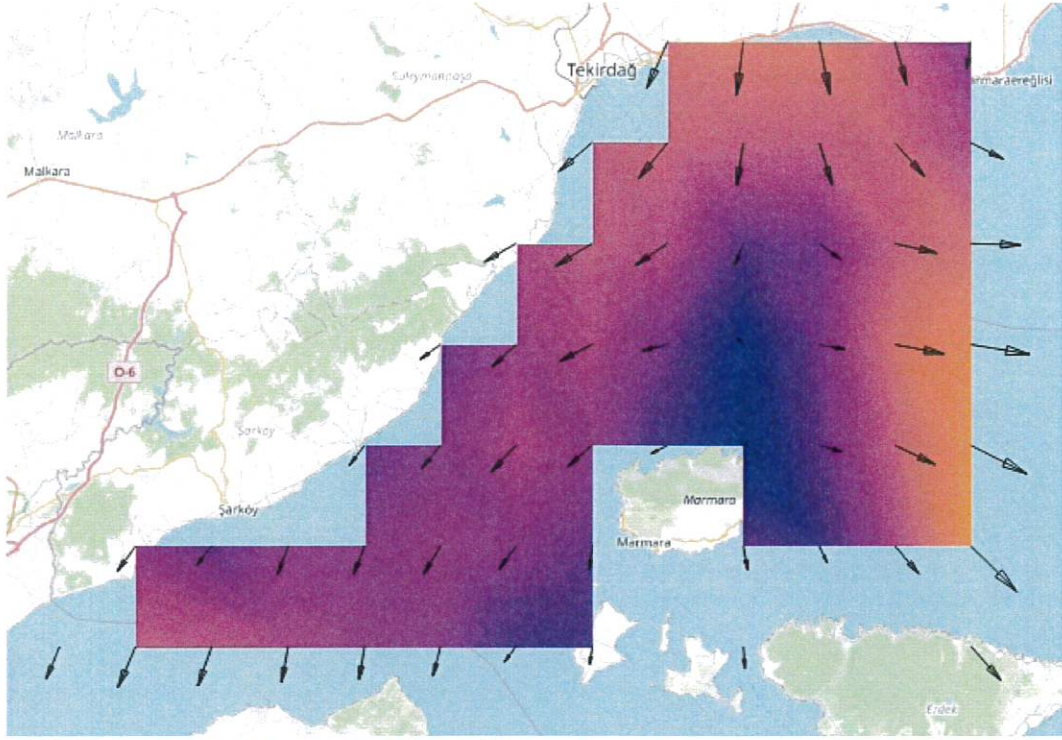
Benzer şekilde ilçe belediye başkanlıkları tarafından plajlarda, yürüyüş yollarında, bisiklet yollarında, kayalık bölgelerde, kıyı şeridinde ve kıyı tesislerinde gerek sivil toplum kuruluşlarının katılımı gerek belediye başkanlıklarının imkânları ile farkındalık yaratmak amacıyla zaman zaman deniz çöpleri 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. Söz konusu proje kapsamında İl Tarım ve Orman İl Müdürlüğü tarafından 2022 ve 2023 yıllarında yapılan çalışmalarda balıkçıların ve dalgıçların verdiği koordinatlara dalış yapılarak hayalet ağlar çıkarıldı.

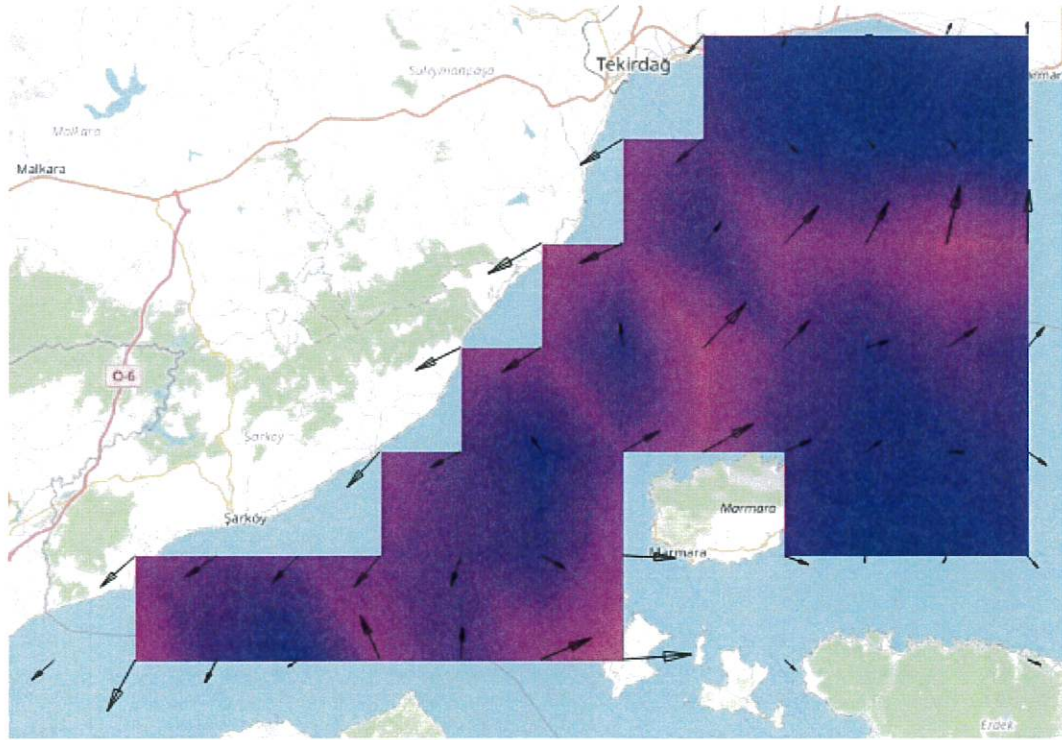
###### b) Rüzgâr ve Akıntı Modelleri

Seyir, Hidrografi ve Oşinografi Dairesi Başkanlığı'ndan temin edilen ilimize ait mevsimsel yüzey ve dip akıntı modelleri aşağıdaki şekillerde yer almaktadır.



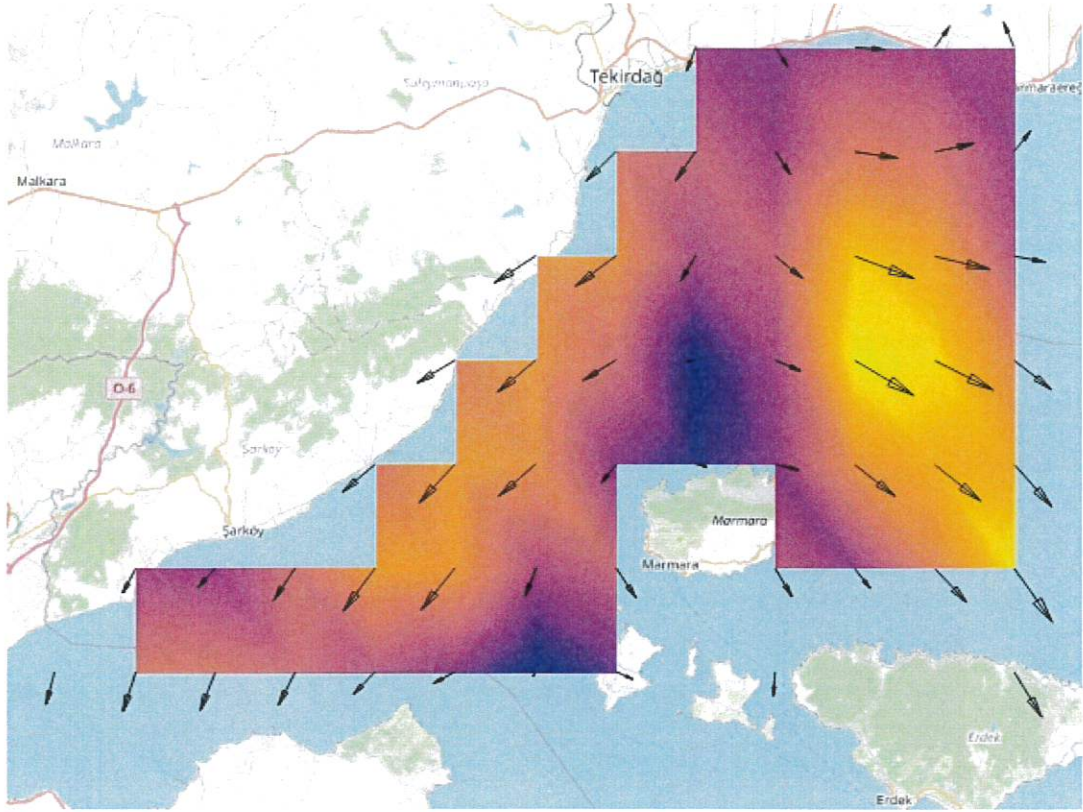


Şekil 3: Sonbahar Mevsimi Tekirdağ İli Ortalama Yüzey Akıntısı Yön Ve Hızı

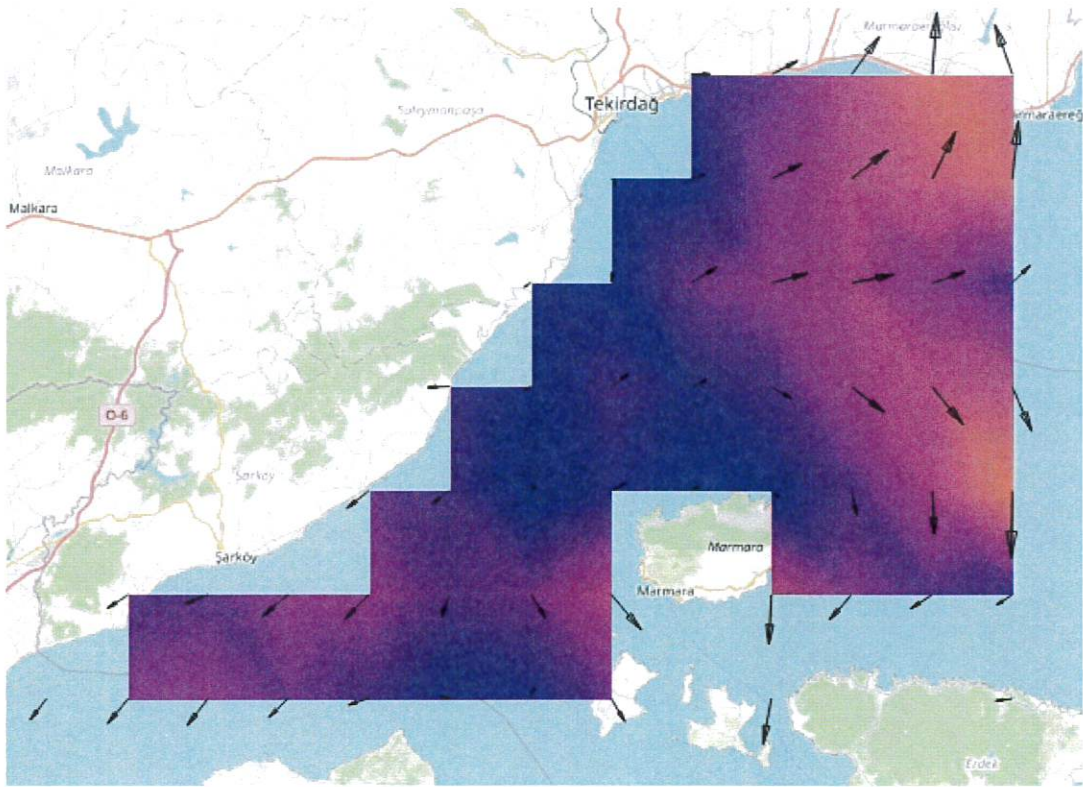


Şekil 4: Kış Mevsimi Tekirdağ İli Ortalama Yüzey Akıntısı Yön Ve Hızı



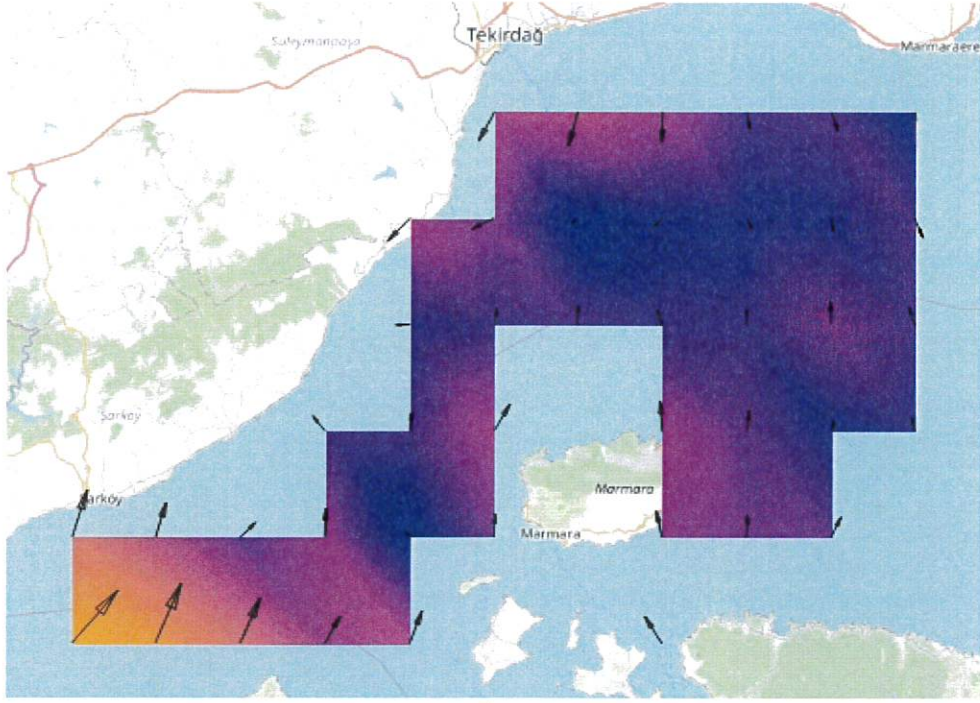


Şekil 5: İlkbahar Mevsimi Tekirdağ İli Ortalama Yüzey Akıntısı Yön Ve Hızı

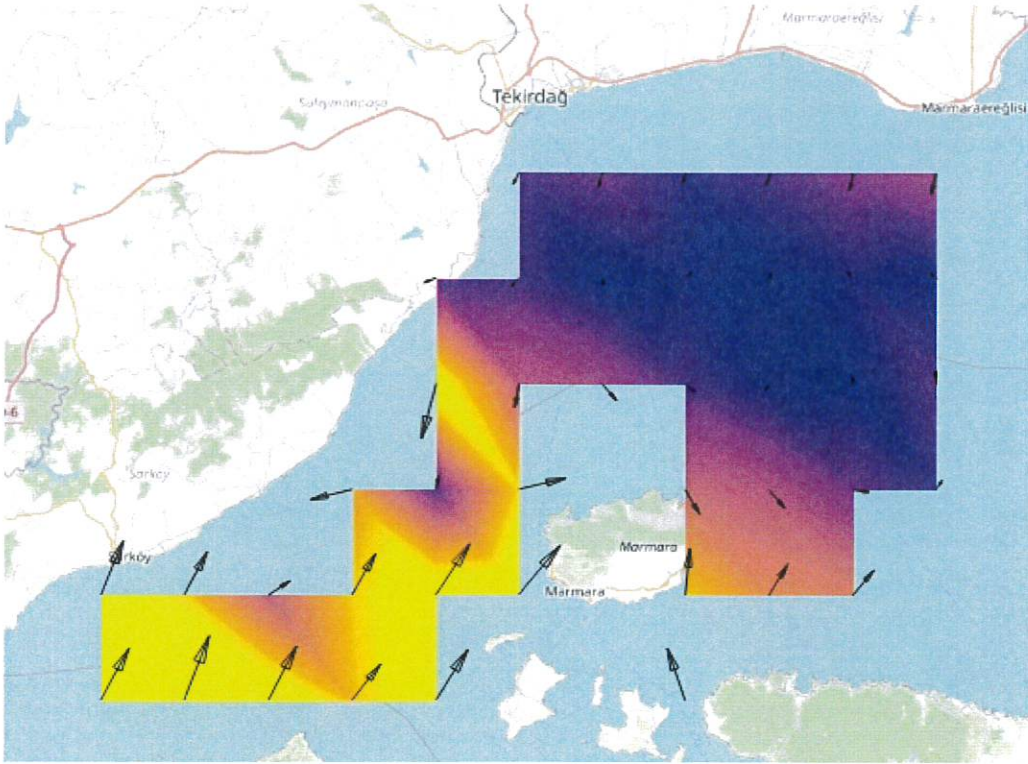


Şekil 6: Yaz Mevsimi Tekirdağ İli Ortalama Yüzey Akıntısı Yön Ve Hızı



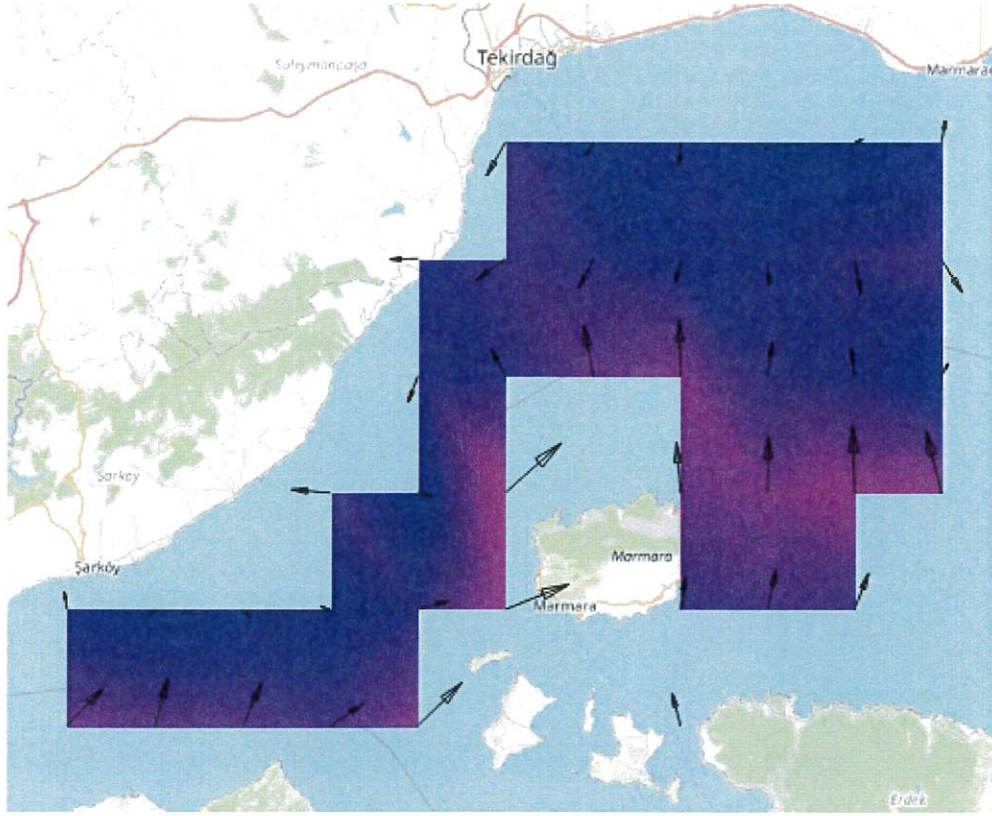


Şekil 7: Sonbahar Mevsimi Tekirdağ İli Ortalama Dip Akıntısı Yön Ve Hızı

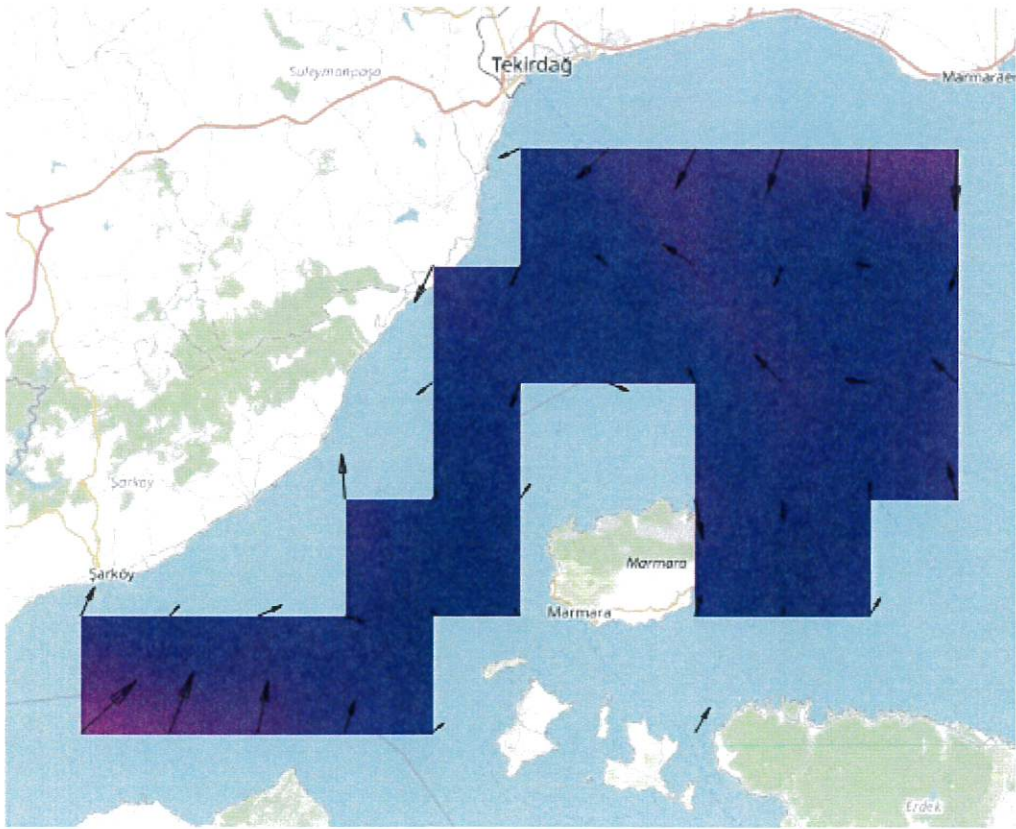


Şekil 8: Kış Mevsimi Tekirdağ İli Ortalama Dip Akıntısı Yön Ve Hızı





Şekil 9: İlkbahar Mevsimi Tekirdağ İli Ortalama Dip Akıntısı Yön Ve Hızı



Şekil 10: Yaz Mevsimi Tekirdağ İli Ortalama Dip Akıntısı Yön Ve Hızı



### 3.1.2 İlde Kara Kökenli ve Denizcilik Faaliyetlerinden Kaynaklanan Kirliliğin Değerlendirilmesi

İlimizde özellikle yaz sezonunda Şarköy, Süleymanpaşa ve Marmaraeğlisi 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 çöplü olarak kirliletilmesi bulunmamaktadır.

Yerleşim yerlerinin durumları tabloda verilmiştir.

Tablo 1: 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	Süleymanpaşa	Var(Batı A.A.T.)	Cevizlik Deresi	Demirli Düzenli Depolama Tesisi	Deniz çöplerine neden olmamaktadır.	Çevre bilinci artırma çalışmaları, kıyı bölgelerinde uyarıcı ve bilgilendirici tabelalar, temizleme çalışmaları	Bilgilendirme yaz sezonu, temizlik belli periyotlarda	TESKİ
2	Süleymanpaşa	Var(Doğu A.A.T.)	Gazioğlu Deresi	Demirli Düzenli Depolama Tesisi	Deniz çöplerine neden olmamaktadır.	Çevre bilinci artırma çalışmaları, kıyı bölgelerinde uyarıcı ve bilgilendirici tabelalar, temizleme çalışmaları	Bilgilendirme yaz sezonu, temizlik belli periyotlarda	TESKİ
3	Çorlu İlçe Merkezi	Var(Çorlu-Ergene A.A.T.)	Değirmen (Asimbey) Deresi	Çorlu Entegre Katı Atık Yönetim Tesisi	Deniz çöplerine neden olmamaktadır.	Çevre bilinci artırma çalışmaları, kıyı bölgelerinde uyarıcı ve bilgilendirici tabelalar, temizleme çalışmaları	Bilgilendirme yaz sezonu, temizlik belli periyotlarda	TESKİ

4	Çorlu	Var(Yenice A.A.T.)	Şerefli Deresi	Çorlu Entegre Katı Atık Yönetim Tesisi	Deniz çöplerine neden olmamaktadır .	Çevre bilinci artırma çalışmaları, kıyı bölgelerinde uyarıcı ve bilgilendirici tabelalar, temizleme çalışmaları	Bilgilendirme yaz sezonu, temizlik belli periyotlarda	TESKİ
5	Marmaraeğlisi	Var(Marmaraeğlisi A.A.T.)	Marmara Denizi	Çorlu Entegre Katı Atık Yönetim Tesisi	Deniz çöplerine neden olmamaktadır .	Çevre bilinci artırma çalışmaları, kıyı bölgelerinde uyarıcı ve bilgilendirici tabelalar, temizleme çalışmaları	Bilgilendirme yaz sezonu, temizlik belli periyotlarda	TESKİ
6	Marmaraeğlisi	Var(Sultanköy A.A.T.)	Kınıklı Deresi	Çorlu Entegre Katı Atık Yönetim Tesisi	Deniz çöplerine neden olmamaktadır .	Çevre bilinci artırma çalışmaları, kıyı bölgelerinde uyarıcı ve bilgilendirici tabelalar, temizleme çalışmaları	Bilgilendirme yaz sezonu, temizlik belli periyotlarda	TESKİ
7	Marmaraeğlisi	Var(Yeniçiftlik A.A.T.)	Meşeli Deresi	Çorlu Entegre Katı Atık Yönetim Tesisi	Deniz çöplerine neden olmamaktadır .	Çevre bilinci artırma çalışmaları, kıyı bölgelerinde uyarıcı ve bilgilendirici tabelalar, temizleme çalışmaları	Bilgilendirme yaz sezonu, temizlik belli periyotlarda	TESKİ
8	Şarköy	Var(Şarköy D.D.D.)	Marmara Denizi	Demirli Düzenli Depolama Tesisi	Deniz çöplerine neden olmamaktadır .	Çevre bilinci artırma çalışmaları, kıyı bölgelerinde uyarıcı ve bilgilendirici tabelalar, temizleme çalışmaları	Bilgilendirme yaz sezonu, temizlik belli periyotlarda	TESKİ
9	Şarköy	Var(Mürefte A.A.T.)	Marmara Denizi	Demirli Düzenli Depolama Tesisi	Deniz çöplerine neden olmamaktadır .	Çevre bilinci artırma çalışmaları, kıyı bölgelerinde uyarıcı ve bilgilendirici tabelalar, temizleme çalışmaları	Bilgilendirme yaz sezonu, temizlik belli periyotlarda	TESKİ
10	Ergene	Var(Çorlu-Ergene A.A.T.)	Değirmen (Asımbey ) Deresi	Çorlu Entegre Katı Atık Yönetim Tesisi	Deniz çöplerine neden olmamaktadır .			TESKİ



Tablo 2: Denize Doğrudan Ya da Dolaylı Deşarj İhtimali Olan Öncelikli İşletmelerin/ Sanayi Tesislerin Listesi

No	Öncelikli İşletme/ Tesis Adı (Kaynak)	Atıksuların arıtılma ve deşarj durumu		Katı atık depolama durumu	Açıklama Deniz çöplerine ve mikroplastikle ne ne şekilde neden olmaktadır?	Alınacak tedbirler	Zamanı	Sorumlular
1	Velimeşe OSB A.A.T.	Fiziksel, Kimyasal, Biyolojik	Marmara Derin Deniz Deşarjı Kanal	Aritma çamurları düzenli depolama tesisine gönderilmektedir	Deniz çöplerine neden olmamaktadır.	Düzenli aralıklarla numune alımı	Yıl boyu	Velimeşe OSB A.A.T
2	Çerkezköy OSB A.A.T.	Fiziksel, Kimyasal, Biyolojik, İleri Arıtma	Marmara Derin Deniz Deşarjı Kanal	Aritma çamurları düzenli depolama tesisine gönderilmektedir	Deniz çöplerine neden olmamaktadır.	Düzenli aralıklarla numune alımı	Yıl boyu	Çerkezköy OSB A.A.T.
3	Ergene 1 OSB	Fiziksel, Kimyasal, Biyolojik, İleri Arıtma	Marmara Derin Deniz Deşarjı Kanal	Aritma çamurları düzenli depolama tesisine gönderilmektedir	Deniz çöplerine neden olmamaktadır.	Düzenli aralıklarla numune alımı	Yıl boyu	Ergene 1 OSB A.A.T.
4	Şarköy D.D.D.	Derin Deniz Deşarjı	Marmara Denizi	Aritma çamurları düzenli depolama tesisine gönderilmektedir	Deniz çöplerine neden olmamaktadır.	Düzenli aralıklarla numune alımı	Yıl boyu	TESKİ
5	Batı A.A.T.	İleri arıtma	Cevizlik Deresi	Aritma çamurları düzenli depolama tesisine gönderilmektedir	Deniz çöplerine neden olmamaktadır.	Düzenli aralıklarla numune alımı	Yıl boyu	TESKİ
6	Doğu A.A.T.	İleri arıtma	Gazioğlu Deresi	Aritma çamurları düzenli depolama tesisine gönderilmektedir	Deniz çöplerine neden olmamaktadır.	Düzenli aralıklarla numune alımı	Yıl boyu	TESKİ
7	Çorlu-Ergene A.A.T.	İleri arıtma	Değirmen (Asimbey) Deresi	Aritma çamurları düzenli depolama tesisine gönderilmektedir	Deniz çöplerine neden olmamaktadır.	Düzenli aralıklarla numune alımı	Yıl boyu	TESKİ
10	Çorlu Deri İhtisas ve Karma OSB A.A.T.	Fiziksel, Kimyasal, Biyolojik, İleri Arıtma	Marmara Derin Deniz Deşarjı Kanal	Aritma çamurları düzenli depolama tesisine gönderilmektedir	Deniz çöplerine neden olmamaktadır.	Düzenli aralıklarla numune alımı	Yıl boyu	Çorlu Deri İhtisas ve Karma OSB A.A.T.
11	Marmaraereğlisi A.A.T.	Biyolojik Arıtma	Marmara Denizi	Aritma çamurları düzenli depolama tesisine gönderilmektedir	Deniz çöplerine neden olmamaktadır.	Düzenli aralıklarla numune alımı	Yıl boyu	TESKİ
12	Yenice A.A.T.	İleri arıtma	Şerefli Deresi	Aritma çamurları düzenli depolama tesisine gönderilmektedir	Deniz çöplerine neden olmamaktadır.	Düzenli aralıklarla numune alımı	Yıl boyu	TESKİ
13	Yeniçiftlik A.A.T.	İleri arıtma	Meşeli Deresi	Aritma çamurları düzenli depolama tesisine gönderilmektedir	Deniz çöplerine neden olmamaktadır.	Düzenli aralıklarla numune alımı	Yıl boyu	TESKİ



14	Eurotex Tekstil San. Ve Tic. A.Ş. – Çorlu Şubesi	Fiziksel, Kimyasal, Biyolojik	Kınıklı Deresi	Aritma çamurları düzenli depolama tesisine gönderilmektedir	Deniz çöplerine neden olmamaktadır.	Düzenli aralıklarla numune alımı	Yıl boyu	Eurotex Tekstil San. Ve Tic. A.Ş. – Çorlu Şubesi
15	S.S. Trakya Yağlı Tohumlar Tarım Satış Kooperatifleri Birliği Trakya Birlik Entegre Tesisleri	Fiziksel, Kimyasal, Biyolojik	Şerefli Deresi	Aritma çamurları düzenli depolama tesisine gönderilmektedir	Deniz çöplerine neden olmamaktadır.	Düzenli aralıklarla numune alımı	Yıl boyu	S.S. Trakya Yağlı Tohumlar Tarım Satış Kooperatifleri Birliği Trakya Birlik Entegre Tesisleri
16	Mürefte A.A.T.	Biyolojik Aritma	Marmara Denizi	Aritma çamurları düzenli depolama tesisine gönderilmektedir	Deniz çöplerine neden olmamaktadır.	Düzenli aralıklarla numune alımı	Yıl boyu	TESKİ
17	Opet Petrolcülük A.Ş. – Marmaraeğlisi Şubesi	Fiziksel, Kimyasal, Biyolojik	Marmara Denizi	Aritma çamurları düzenli depolama tesisine gönderilmektedir	Deniz çöplerine neden olmamaktadır.	Düzenli aralıklarla numune alımı	Yıl boyu	Opet Petrolcülük A.Ş. – Marmaraeğlisi Şubesi
18	Sultanköy A.A.T.	Biyolojik Aritma	Kınıklı Deresi	Aritma çamurları düzenli depolama tesisine gönderilmektedir	Deniz çöplerine neden olmamaktadır.	Düzenli aralıklarla numune alımı	Yıl boyu	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 Tablo3’de açıklandığı gibi 12 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 belli periyotlarda Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü ve Liman Başkanlığı gözetiminde tatbikatlar gerçekleştirilmektedir. Kıyı tesisleri acil müdahale planları Bakanlıkça onaylanmış olup, söz konusu tesisler müdahale teçhizatlarını tamamlamışlardır.



İl Tarım ve Orman Müdürlüğü verilerine göre ilimizde yaklaşık 186 balıkçı gemisi vardır. Deniz kafesleri bulunmamaktadır. Su ürünleri yetiştiriciliği olarak Muratlı ilçesi Hanoğlu mahallesi göletinde yarı efansif sazan yetiştiriciliği 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 3: Limanlar, Marinalar, Balıkçı Barınakları (Kıyı Tesisleri Listesi/Balıkçı Barınakları/ Yat Limanı)*

No	Tesis Adı (Kaynak)	Adres / Mevkii	Açıklama (Deniz çöplerine ve mikroplastikler e ne şekilde neden olmaktadır? )	Alınacak tedbirler	Zamanı	Sorumlular
1	Asyaport Liman A.Ş.	Barbaros Mahallesi	Hayır	Denetim, Liman alanında deniz çöplerinin temizlenmesi, müdahale ekipmanı bulundurma, operasyon ve bakım sırasında önlem alınması	Denetim en az yılıda 1 kez, diğer tedbirler sürekli	Asyaport Liman A.Ş., Liman Başkanlığı, Çevre, Şehircilik İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
2	Ceyport Uluslararası Liman İşletmeciliği A.Ş.	Süleymanpaşa Merkez	Hayır	Denetim, Liman alanında deniz çöplerinin temizlenmesi, müdahale ekipmanı bulundurma, operasyon ve	Denetim en az yılıda 1 kez, diğer tedbirler sürekli	Ceyport Uluslararası Liman İşletmeciliği A.Ş., Liman Başkanlığı, Çevre, Şehircilik İklim Değişikliği İl Müdürlüğü

				bakım sırasında önlem alınması		
3	TMO İskelesi	Süleymanpaşa Merkez	Hayır	Denetim, Liman alanında deniz çöplerinin temizlenmesi, müdahale ekipmanı bulundurma, operasyon ve bakım sırasında önlem alınması	Denetim en az yılda 1 kez, diğer tedbirler sürekli	TMO İskelesi Tekirdağ Şube Müdürlüğü, Liman Başkanlığı, Çevre, Şehircilik İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
4	Martaş Marmara Ereğlisi Liman Tesisleri A.Ş.	Marmaraereğlisi Kiremitlik Mevkii	Hayır	Denetim, Liman alanında deniz çöplerinin temizlenmesi, müdahale ekipmanı bulundurma, operasyon ve bakım sırasında önlem alınması	Denetim en az yılda 1 kez, diğer tedbirler sürekli	Martaş Marmara Ereğlisi Liman Tesisleri A.Ş., Liman Başkanlığı, Çevre, Şehircilik İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
5	Opet Liman A.Ş.	Marmaraereğlisi	Hayır	Denetim, Liman alanında deniz çöplerinin temizlenmesi, müdahale ekipmanı bulundurma, operasyon ve	Denetim en az yılda 1 kez, diğer tedbirler sürekli	Opet Liman A.Ş., Liman Başkanlığı, Çevre, Şehircilik İklim Değişikliği İl Müdürlüğü



				bakım sırasında önlem alınması		
6	Marmara Depoculuk Liman Tesisleri A.Ş.	Marmaraereğlisi	Hayır	Denetim, Liman alanında deniz çöplerinin temizlenmesi, müdahale ekipmanı 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, Şehircilik İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
7	Botaş Marmaraereğlisi LNG Terminal İşletme Müdürlüğü	Marmaraereğlisi Botaş Tesisleri	Hayır	Denetim, Liman alanında deniz çöplerinin temizlenmesi, müdahale ekipmanı 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, Şehircilik İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
8	Bütangaz LPG Depolama ve Dolum Terminali	Marmaraereğlisi Sultanköy Açığı	Hayır	Denetim, Liman alanında deniz çöplerinin temizlenmesi, müdahale ekipmanı bulundurma, operasyon ve	Denetim en az yılda 1 kez, diğer tedbirler sürekli	Bütangaz LPG Depolama ve Dolum Terminali, Liman Başkanlığı, Çevre, Şehircilik İklim Değişikliği İl Müdürlüğü

				bakım sırasında önlem alınması		
9	Argaz LPG Dolu Tevzii İnş. San. Tic. A.Ş.	Marmaraereğlisi Sultanköy Açığı Şamandıra Sistemi	Hayır	Denetim, Liman alanında deniz çöplerinin temizlenmesi, müdahale ekipmanı bulundurma, operasyon ve bakım sırasında önlem alınması	Denetim en az yılda 1 kez, diğer tedbirler sürekli	Argaz LPG Dolu Tevzii İnş. San. Tic. A.Ş., Liman Başkanlığı, Çevre, Şehircilik İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
10	Likitgaz Dağıtım ve Endüstri A.Ş. Marmaraereğlisi Depolama ve Dolu Terminali	Marmaraereğlisi	Hayır	Denetim, Liman alanında deniz çöplerinin temizlenmesi, müdahale ekipmanı bulundurma, operasyon ve bakım sırasında önlem alınması	Denetim en az yılda 1 kez, diğer tedbirler sürekli	Likitgaz Dağıtım ve Endüstri A.Ş. Marmaraereğlisi Depolama ve Dolu Terminali, Liman Başkanlığı, Çevre, Şehircilik İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
11	Likit Kimya San. Tic. A.Ş.	Marmaraereğlisi İncirli Mandıra	Hayır	Denetim, Liman alanında deniz çöplerinin temizlenmesi, müdahale ekipmanı bulundurma, operasyon ve	Denetim en az yılda 1 kez, diğer tedbirler sürekli	Likit Kimya San. Tic. A.Ş., Liman Başkanlığı Çevre, Şehircilik İklim Değişikliği İl Müdürlüğü



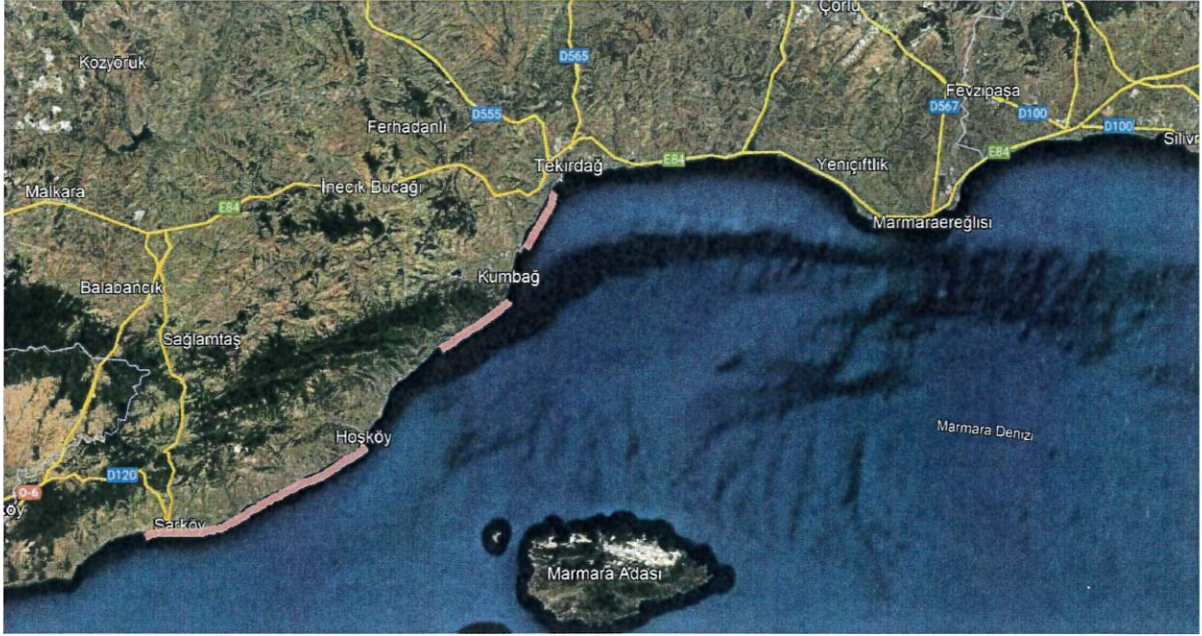
				bakım sırasında önlem alınması		
12	Marmaraereğlisi Balıkçı Barınağı	Barbaros sahili. Asyaport yanı	Plastik, teneke v.b. yiyecek içecek ambalajları ve taşıma malzemeleri (poşet), izmarit	Barınak üyelerine eğitim ve bilgilendirme	Yaz ve kış aylarında tatil sezonları ve tatil günleri	Barınak İşletmecisi, İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, Çevre, Şehircilik İklim Değişikliği İl Müdürlüğü, İlçe Belediyesi
13	Süleymanpaşa Balıkçı Barınağı	Sahil yürüyüş yolu, Rumeli İskelesi yanı	Plastik, teneke v.b. yiyecek içecek ambalajları ve taşıma malzemeleri (poşet), izmarit	Barınak üyelerine eğitim ve bilgilendirme	Yaz ve kış aylarında tatil sezonları ve tatil günleri	Barınak İşletmecisi, İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, Çevre, Şehircilik İklim Değişikliği İl Müdürlüğü, İlçe Belediyesi
14	Barbaros Balıkçı Barınağı	Kumbağ Sahilinin sonunda	Plastik, teneke v.b. yiyecek içecek ambalajları ve taşıma malzemeleri (poşet), izmarit	Barınak üyelerine eğitim ve bilgilendirme	Yaz ve kış aylarında tatil sezonları ve tatil günleri	Barınak İşletmecisi, İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, Çevre, Şehircilik İklim Değişikliği İl Müdürlüğü, İlçe Belediyesi
15	Mürefte Balıkçı Barınağı	Hoşköy Yolu Üzerinde	Plastik, teneke v.b. yiyecek içecek ambalajları ve taşıma malzemeleri (poşet), izmarit	Barınak üyelerine eğitim ve bilgilendirme	Yaz ve kış aylarında tatil sezonları ve tatil günleri	Barınak İşletmecisi, İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, Çevre, Şehircilik İklim Değişikliği İl Müdürlüğü, İlçe Belediyesi
16	Hoşköy Balıkçı Barınağı	Hoşköy merkez sahilinde	Plastik, teneke v.b. yiyecek	Barınak üyelerine	Yaz ve kış	Barınak İşletmecisi, İl

			içecek ambalajları ve taşıma malzemeleri (poşet), izmarit	eğitim ve bilgilendirme	aylarında tatil sezonları ve tatil günleri	Tarım ve Orman Müdürlüğü, evre, Şehircilik İklım Değişikliği İl Müdürlüğü, İlçe Belediyesi
17	Şarköy Balıkçı Barınağı	Şarköy Sahil Yürüyüş yolu üzerinde	Plastik, teneke v.b. yiyecek içecek ambalajları ve taşıma malzemeleri (poşet), izmarit	Barınak yelerine eğitim ve bilgilendirme	Yaz ve kış aylarında tatil sezonları ve tatil günleri	Barınak İşletmecisi, İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, evre, Şehircilik İklım Değişikliği İl Müdürlüğü, İlçe Belediyesi
18	Kumbağ Balıkçı Barınağı	Kumbağ sahilinin sonunda	Plastik, teneke v.b. yiyecek içecek ambalajları ve taşıma malzemeleri (poşet), izmarit	Barınak yelerine eğitim ve bilgilendirme	Yaz ve kış aylarında tatil sezonları ve tatil günleri	Barınak İşletmecisi, İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, evre, Şehircilik İklım Değişikliği İl Müdürlüğü, İlçe Belediyesi
19	Tekirdağ Merkez Yat Limanı	Ertuğrul Mah, Süleymanpaşa	Plastik, teneke v.b. yiyecek içecek ambalajları ve taşıma malzemeleri (poşet), izmarit	Tesis yetkililerine eğitim ve bilgilendirme	Yaz ve kış aylarında tatil sezonları ve tatil günleri	Tesis İşletmecisi, İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, evre, Şehircilik İklım Değişikliği İl Müdürlüğü, İlçe Belediyesi

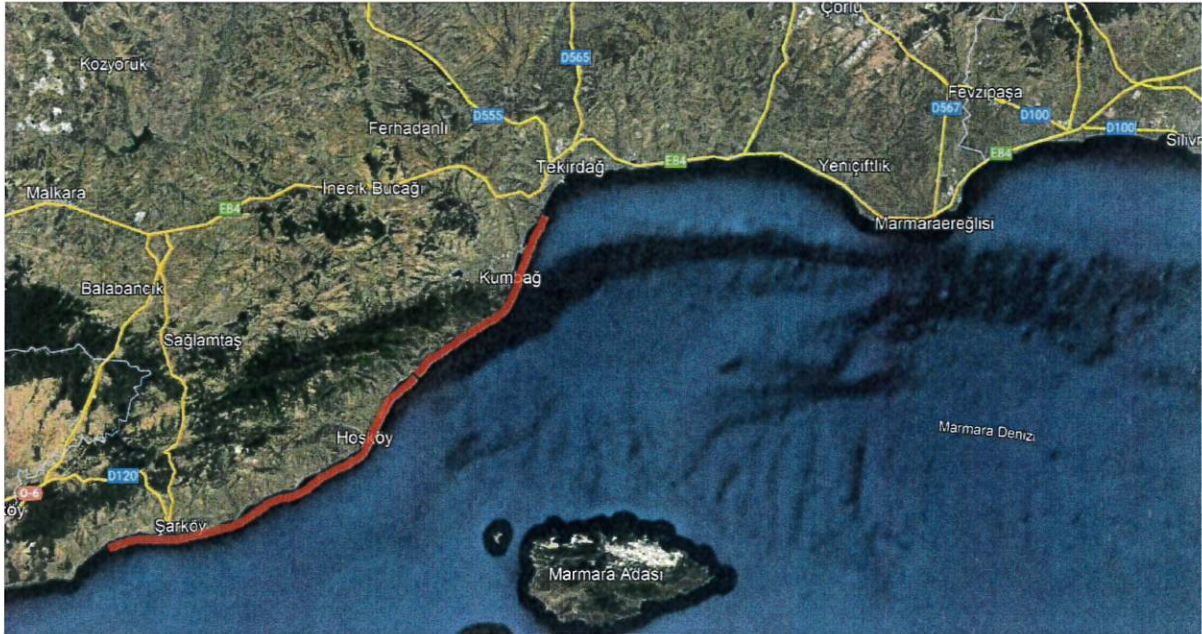
### 3.2 Risk Haritalarının Oluşturulması

Seyir, Hidrografi ve Oşinografi Dairesi Başkanlığı'ndan temin edilen mevsimsel yüzey ve dip akıntı modelleri verilerine göre aşağıdaki risk haritaları oluşturulmuştur. Mevcut verilere bakıldığında dip ve yüzey akıntı modelleri hız ve yönüne göre kirlilik riski yüksek kıyıların Tekirdağ Merkez ile Şarköy sahilleri olduğu görülmektedir.





Şekil 11: Tekirdağ İli Dip Kirliliğinin Oluşması Muhtemel Kıyılar



Şekil 12: Tekirdağ İli Yüzey Kirliliğinin Oluşması Muhtemel Kıyılar

### 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 taşımaktadır. Dip ve akıntı haritaları ve mevsimsel nüfus yoğunluğu göz önüne alındığında kara kökenli ve denizcilik faaliyetleri sonucu kirlenen noktalar tespit edilmiş ve bir önceki bölümde harita üzerine riskli bölgeler işaretlenmiştir. Mevcut verilere Tekirdağ Merkez ile Şarköy sahilleri arası kirlilik riskinin en yüksek yerler olduğu görülmektedir.



### **3.2.2. Haritalandırma**

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

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

Bununla birlikte planlanan eylemlerde haritalandırma çalışmalarına yer verilmiştir.

### **3.3 Mevcut durum analizi**

İlçe ve mahalle bazında ilgili kurumlar tarafından toplanan katı atıkların ayrı ayrı kayıtları bulunmamaktadır. Ancak 2020 – 2024 yılları arası kıyılardan toplanan atık miktarları aşağıda verilmiştir.

2024 yılı: 460 ton (Eylüle kadar)

2023 yılı: 256 ton

2022 yılı: 166 ton

2021 yılı: 680 ton

2020 yılı: 559 ton

Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi, İl Tarım ve Orman Müdürlüğü ve bazı ilçe belediyelerinin İl Müdürlüğümüze gönderdiği 3 aylık Deniz Çöpleri İl Envanterinden alınan verilerdir.

Mevcut verilerde toplanan çöp miktarının yaz aylarında büyük artış gösterdiği, diğer aylarda büyük oranda düştüğü görülmektedir.



#### 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 gerçekleştirilmektedir. Ayrıca ilçe Belediyeleri tarafından imkânları çerçevesinde temizleme faaliyetleri düzenlenmekte ve farkındalığı artırmak amacıyla etkinlikler düzenlenmektedir. TESKİ Genel Müdürlüğü ekiplerince şehir içinde bulunan yağmur suyu deşarj kanallarında biriken atıkların denize ulaşmasının engellenmesi amacı ile çalışmalar yürütülmektedir.

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 ilgili bilgilendirme faaliyetleri yürütülmektedir.

Balıkçı barınaklarında ilçe belediyeleri tarafından çöp kutuları sayıları artırılmış, balıkçı ağlarına yakalanan atığı gönüllü olarak limana getiren balıkçıların bulunduğu yerlerde atığın biriktirilmesi sağlanmaktadır. Barınaklarda yapılan bilgilendirme çalışmalarında bu konuda balıkçılar teşvik edilmektedir.

##### 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)
- Taşınım sonucunda dere ve nehir ağzlarında 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 ulaşmaması ve mümkün olan bölgelerde dere ve nehirlerin ağzlarına bariyer/file/set çekilebilmesi için Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi tarafından uygun malzemenin tespit edilebilmesi amacıyla kesit detayları ve taşkın riski gözetilerek dere/nehir ağzı özelinde fizibilite çalışmaları yürütülecektir. Bu çalışmalar sonucunda uygun alanlara uygun malzeme ve kesit alanı belirlendikten sonra Tekirdağ Büyükşehir Belediye Başkanlığı tarafından Devlet Su İşleri Bölge Müdürlüğünden görüş alınmak suretiyle bariyer/set/file çekilecek ve biriken çöpler kıyı temizlik ekipleri/ekipmanları aracılığıyla temizlenecektir.

Yağışların olmadığı dönemlerde İl genelinde imar sınırları içerisindeki derelerin temizliği, dere yatakları ıslah temizliği Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi Fen İşleri Dairesi Başkanlığı ve DSİ arasında 2020 yılında yapılan protokol gereğince Büyükşehir Belediyesi tarafından rutin olarak yapılmaktadır. Dere yatağındaki suyun akışının sağlanabilmesi için yataklarda biriken rüsubatlar/sazlar temizlenmektedir.





*Şekil 13: Tekirdağ İli Dere Yatağı Temizliği Görselleri*



Tablo 4: Dere ve Nehirlerin Listesi

No	Dere/ Nehir Adı	Denize Döküldüğü Nokta	Dere/Nehir Ağı Genişliği ve Yapısı (bariyer çekmeye uygun mu?)	Kirlilik Kaynakları (Dereye Çöp Taşıyan Kirlenmeler Tanımlana)	Açıklama (Deniz çöplerine ve mikroplastiklere neden olmaktadır mı?)	Alınacak tedbirler (Ör. Ağ ve bariyer çekilmesi)	Zamanı	Sorumlular
1	Olukbaşı Deresi	Şarköy (Cumhuriyet)	Uygun	Yerleşim	Evet	Bariyer	Yaz Sezonu	Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi
2	Karadeğirmen Deresi	Şarköy (İstiklal)	Uygun	Yerleşim	Evet	Bariyer	Yaz Sezonu	Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi
3	Hoşköy Deresi	Şarköy (Hoşköy)	Uygun	Yerleşim	Evet	Bariyer	Yaz Sezonu	Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi
4	Maymun Dere	Süleymanpaşa (Topağaç)	Uygun	Yerleşim/ Mesire	Evet	Bariyer	Yaz Sezonu	Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi
5	Cevizlik Deresi	Süleymanpaşa (Vatan)	Uygun	Yerleşim/ Sanayi/ Tesis	Evet	Bariyer	Yaz Sezonu	Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi
6	Aydınpınar Deresi	Süleymanpaşa (Cumhuriyet)	Uygun	Yerleşim	Evet	Bariyer	Yaz Sezonu	Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi
7	Bağlar Deresi	Şarköy (Mürefte)	Uygun	Yerleşim	Evet	Bariyer	Yaz Sezonu	Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi
8	Kınkılı Deresi	Marmaraeğlisi (Sultanköy)	Uygun	Yerleşim	Evet	Bariyer	Yaz Sezonu	Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi

9	Şerefli Deresi	Marmaraeğlisi (Sultanköy)	Uygun	Sanayi	Evet	Bariyer	Yaz Sezonu	Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi
10	Kamara Deresi	Marmaraeğlisi (Kamaradere)	Uygun	Yerleşim	Evet	Bariyer	Yaz Sezonu	Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi
11	Bahçedere Deresi	Saray (Bahçedere)	Uygun	Mesire	Evet	Bariyer	Yaz Sezonu	Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi

## 4.2 Kıyı ve Plaj Temizliği

Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı Çevre ve Deniz Hizmetleri Şube Müdürlüğü tarafından kumsal temizliği yapılmaktadır. İlimizde bulunan kumsallarda atık karakterizasyonuna baktığımızda genellikle evsel nitelikli atıkların olduğu gözlemlenmiştir. Bu atıklar planlı bir şekilde 23 daimi 40 geçici olmak üzere toplam 63 Büyükşehir Belediyesi personeli tarafından elle ve iş makineleri ile temizlenmektedir. Nüfusun yoğun olduğu yaz sezonunda rutin olarak traktör arkası tırmık, traktör arkası yosun toplama makinesi, beko-loder, lastik tekerlekli kepçe, kumsal temizleme (kum eleme) makinesi, kamyon, basit toplama araçları ile yosun, ambalaj, izmarit ve evsel atık temizliği yapılmaktadır. Mavi bayraklı plajlarımızda plaj hizmetleri (duş, tuvalet, soyunma kabini vb.) Büyükşehir Belediyesi tarafından sağlanmaktadır.

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 5: Kıyıların Listesi

No	Kıyı Adı	Kıyı Tipi(yüzme suyubölgesi, 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	Kamaradere Halk Plajı	Yüzme Suyu Bölgesi	300 m	İş Makinesi + Personel	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	Büyükşehir Belediyesi, Destekleyici İlçe Belediyeleri
2	Dallas Halk Plajı	Yüzme Suyu Bölgesi	250 m	İş Makinesi + Personel	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	Büyükşehir Belediyesi, Destekleyici İlçe Belediyeleri
3	Marmaraeğlisi Halk Plajı	Yüzme Suyu Bölgesi	400 m	İş Makinesi + Personel	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	Büyükşehir Belediyesi, Destekleyici İlçe Belediyeleri
4	Sultanköy Halk Plajı	Yüzme Suyu Bölgesi	2100 m	İş Makinesi + Personel	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	Büyükşehir Belediyesi, Destekleyici İlçe Belediyeleri
5	Yeniçiftlik Halk Plajı	Yüzme Suyu Bölgesi	2000 m	İş Makinesi + Personel	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	Büyükşehir Belediyesi, Destekleyici İlçe Belediyeleri

6	Altınova Halk Plajı	Yüzme Suyu Bölgesi	410 m	İş Makinesi + Personel	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	Büyükşehir Belediyesi, Destekleyici İlçe Belediyeleri
7	Gündal Halk Plajı	Yüzme Suyu Bölgesi	500 m	İş Makinesi + Personel	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	Büyükşehir Belediyesi, Destekleyici İlçe Belediyeleri
8	Topağaç Halk Plajı	Yüzme Suyu Bölgesi	270 m	İş Makinesi + Personel	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	Büyükşehir Belediyesi, Destekleyici İlçe Belediyeleri
9	Beyazköy Halk Plajı	Yüzme Suyu Bölgesi	200 m	İş Makinesi + Personel	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	Büyükşehir Belediyesi, Destekleyici İlçe Belediyeleri
10	Değirmenaltı Halk Plajı	Yüzme Suyu Bölgesi	300 m	İş Makinesi + Personel	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	Büyükşehir Belediyesi, Destekleyici İlçe Belediyeleri
11	Dereağzı Sahili	Sahil Alanı	300 m	İş Makinesi + Personel	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	Büyükşehir Belediyesi, Destekleyici İlçe Belediyeleri
12	Kumbağ Balıkçı Barınağı Halk Plajı	Yüzme Suyu Bölgesi	140 m	İş Makinesi + Personel	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	Büyükşehir Belediyesi, Destekleyici İlçe Belediyeleri
13	Kumbağ Belediye Halk Plajı	Yüzme Suyu Bölgesi	670 m	İş Makinesi + Personel	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	Büyükşehir Belediyesi, Destekleyici İlçe Belediyeleri
14	Sosyal Tesisler Önü Halk Plajı	Yüzme Suyu Bölgesi	240 m	İş Makinesi + Personel	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	Büyükşehir Belediyesi, Destekleyici İlçe Belediyeleri

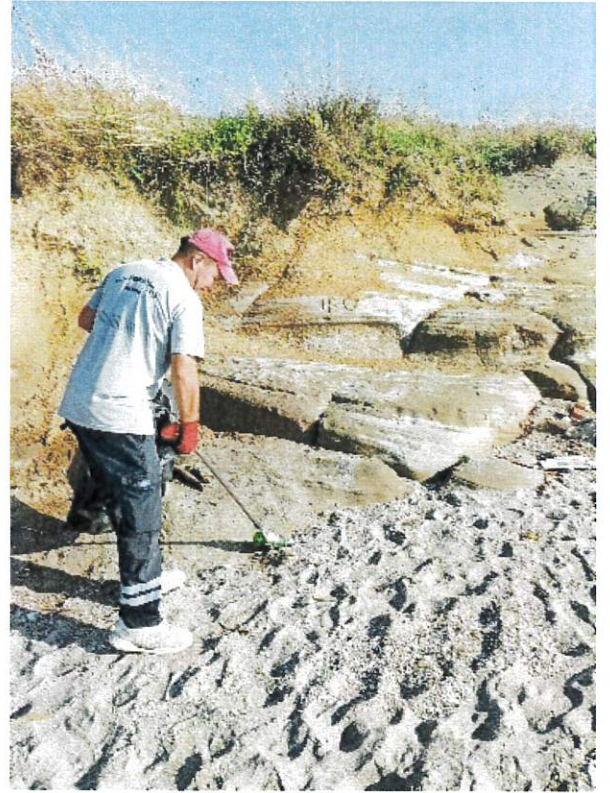


15	Eriklice Sahili	Sahil Alanı	1500 m	İş Makinesi + Personel	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	Büyükşehir Belediyesi, Destekleyici İlçe Belediyeleri
16	Hoşköy Halk Plajı	Yüzme Suyu Bölgesi	1700 m	İş Makinesi + Personel	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	Büyükşehir Belediyesi, Destekleyici İlçe Belediyeleri
17	Kovalık Mevkii Halk Plajı	Yüzme Suyu Bölgesi	5000 m	İş Makinesi + Personel	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	Büyükşehir Belediyesi, Destekleyici İlçe Belediyeleri
18	Marmara 5 Evleri Önü Halk Plajı	Yüzme Suyu Bölgesi	140 m	İş Makinesi + Personel	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	Büyükşehir Belediyesi, Destekleyici İlçe Belediyeleri
19	Marmara 19 Evleri Önü Halk Plajı	Yüzme Suyu Bölgesi	2000 m	İş Makinesi + Personel	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	Büyükşehir Belediyesi, Destekleyici İlçe Belediyeleri
20	Mürefte Halk Plajı	Yüzme Suyu Bölgesi	1500 m	İş Makinesi + Personel	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	Büyükşehir Belediyesi, Destekleyici İlçe Belediyeleri
21	SSK Evleri Önü Halk Plajı	Yüzme Suyu Bölgesi	1000 m	İş Makinesi + Personel	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	Büyükşehir Belediyesi, Destekleyici İlçe Belediyeleri
22	Süleyman Altınok Halk Plajı	Yüzme Suyu Bölgesi	2000 m	İş Makinesi + Personel	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	Büyükşehir Belediyesi, Destekleyici İlçe Belediyeleri
23	1 No'lu Belediye Halk Plajı	Yüzme Suyu Bölgesi	1100 m	İş Makinesi + Personel	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	Büyükşehir Belediyesi, Destekleyici İlçe Belediyeleri

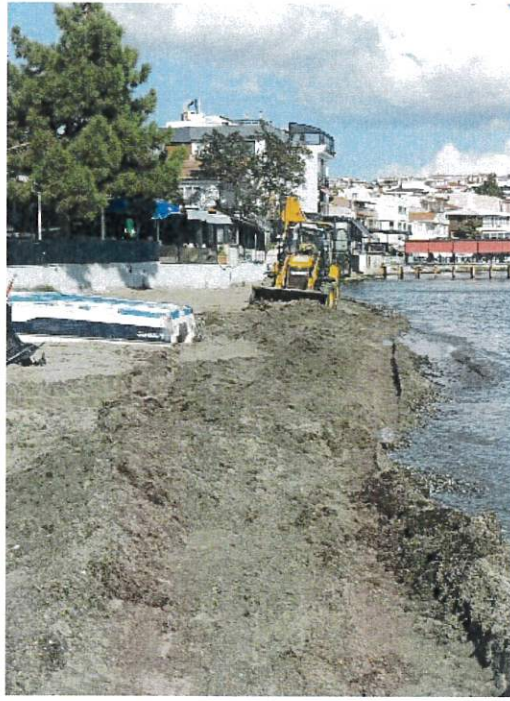
24	Atatürk Parkı Halk Plajı	Yüzme Suyu Bölgesi	500 m	İş Makinesi + Personel	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	Büyükşehir Belediyesi, Destekleyici İlçe Belediyeleri
25	2 No'lu Belediye Halk Plajı	Yüzme Suyu Bölgesi	400 m	İş Makinesi + Personel	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	Büyükşehir Belediyesi, Destekleyici İlçe Belediyeleri
26	Uçmaktdere Halk Plajı	Yüzme Suyu Bölgesi	850 m	İş Makinesi + Personel	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	Büyükşehir Belediyesi, Destekleyici İlçe Belediyeleri
27	23 Nisan Kafe Önü Halk Plajı	Yüzme Suyu Bölgesi	1500 m	İş Makinesi + Personel	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	Büyükşehir Belediyesi, Destekleyici İlçe Belediyeleri
28	Yenice Marmara Sitesi Önü Sahili	Sahil Alanı	620 m	İş Makinesi + Personel	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	Büyükşehir Belediyesi, Destekleyici İlçe Belediyeleri
29	Süleymanpaşa Sahil Yürüyüş Yolu	Yürüyüş Yolu / Dolgu Alanı	1370 m	Personel	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	Büyükşehir Belediyesi, Destekleyici İlçe Belediyeleri
30	Alkaya Sahil Yürüyüş Yolu	Yürüyüş Yolu / Dolgu Alanı	1280 m	Personel	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	Büyükşehir Belediyesi, Destekleyici İlçe Belediyeleri
31	Altınova Sahil Yürüyüş Yolu	Yürüyüş Yolu / Dolgu Alanı	490 m	Personel	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	Büyükşehir Belediyesi, Destekleyici İlçe Belediyeleri
32	Kumbağ Sahil	Yürüyüş Yolu / Dolgu Alanı	605 m	Personel	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	Büyükşehir Belediyesi, Destekleyici İlçe Belediyeleri



Aşağıdaki kıyı yapıları ve temizlik malzemelerine ilişkin görsellerde ilimizde yapılan çalışmalar görülmektedir.







*Şekil 14: Tekirdağ İli Kıyı Plaj Ağzı Temizliği Görselleri*



## 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 dâhilinde kıyıda doldurularak kazanılan ve tasarrufu Büyükşehir Belediyesine bırakılmış alanlarda her türlü denetim ve hizmet Büyükşehir Belediyesince, diğer dolgu, kıyı ve dolgu sahasında İlçe Belediyelerince verilir.

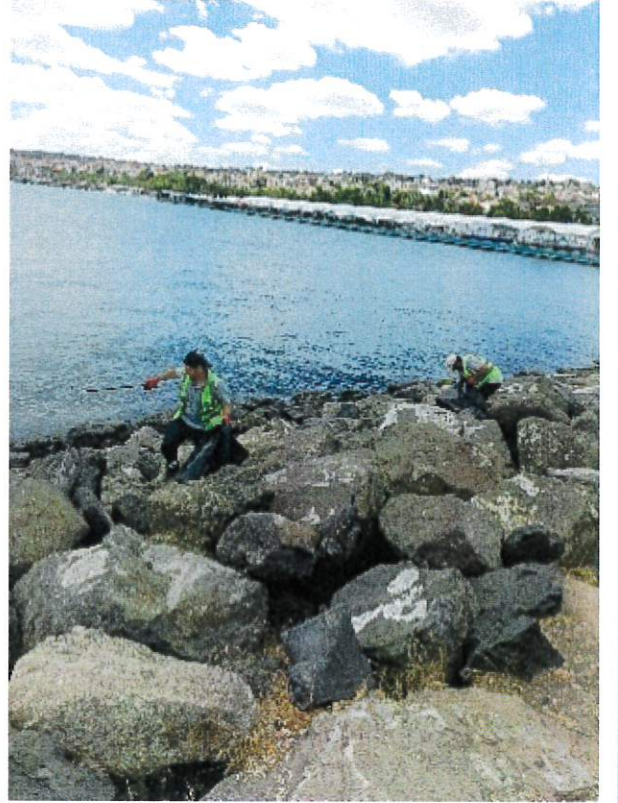
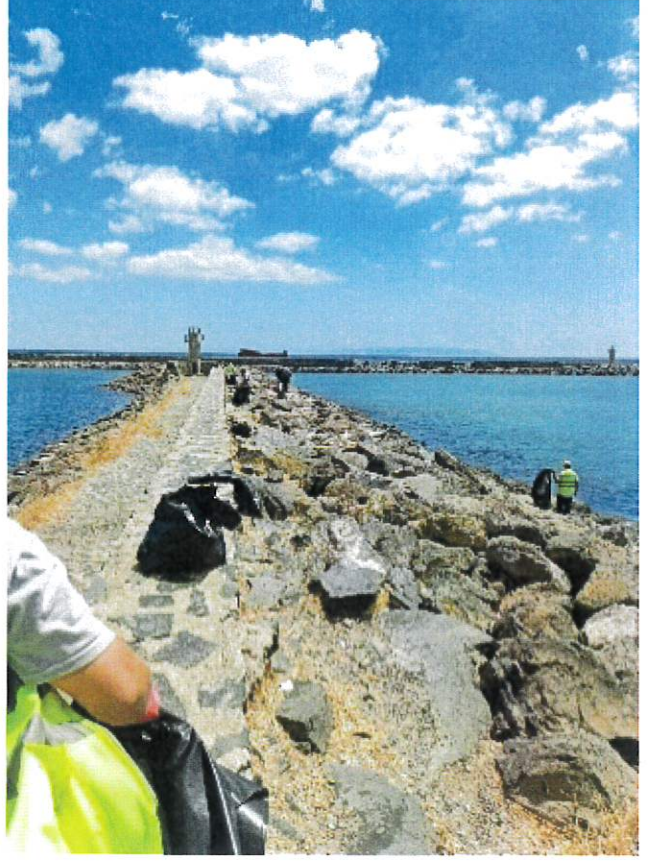
Ancak ilimizde uygulamada, kıyıda oluşan çöpler kıyının yapısına göre farklı araç ve gereçlerle Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi personelleri tarafından toplanmaktadır.

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. Kirletici türü, kirlilik düzeyi bakımından yüksek düzeyde kirliliğe sebep olan atıklar; Pet Şişeler, Kırılmış Cam Şişeler, Sigara izmaritleri vb.

Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı tarafından kayalık kısımlarda oluşan çöplerin karakterizasyonu belirlenmesi, yetki alanındaki uygun noktalara uyarıcı tabelalar hazırlanarak yerleştirilmesi ve halkın bu konuda bilinçlendirilmesini amaçlayan farkındalık çalışmaları yapılması planlanmaktadır.







*Şekil 15: Tekirdağ İli Kayalıklarda yapılan temizlik çalışmaları*



## 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 atıklar, evsel nitelikli atıklar, denizden kıyıya vuran yosunlar, ambalaj atıkları, sigara izmaritleri vb. atıklar toplamaktadır. Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı bünyesinde çalışmakta olan temizlik personelleri basit araçlar ve iş makineleri ile yıl boyunca temizlik çalışmaları yapmaktadır.



*Şekil 16: Tekirdağ İli Kıyı Kenarlarında yapılan temizlik çalışmaları*

Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı personelleri tarafından il genelinde bulunan kumsallarda iş makineleri ve personel ile rutin temizlik çalışmalarımız devam edecektir. Kirliliğin fazla olduğu noktalar tespit edilecek ve bu noktalar için eylemler geliştirilecektir. Mavi Bayrak kriterleri kapsamında mavi bayraklı plajlar için çevre bilinçlendirme etkinliği yapılması planlanmaktadır. Ayrıca kıyılarda atıkların karakterizasyonu ile ilgili çalışma yapılması ve atıkların kaynağında ayrı toplanması için renkli poşetlerle toplanması sağlanarak böylece veri toplama ve atık türlerinin belirlenmesi sağlanacaktır.



## 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 yürüyüş yollarında bulunan atıkların elle ve iş makinesi ile toplanması ve temizlenmesi iş programı dâhilinde rutin olarak yapılmıştır.

Kıyı şeritlerinde yer alan yürüyüş yollarında bulunan atıkların Büyükşehir Belediyesi personelleri tarafından basit araçlarla temizlik çalışmalarına devam edilecektir. Basit araçlar dışında personeller tarafından kullanılabilir profesyonel temizlik araçları ile (ör: şarjlı vakumlu elektronik süpürge vb.) temizlik işleri devam edecektir. Kıyı bölgelerinde uyarıcı ve bilgilendirici tabelalar uygun noktalara yerleştirilerek halkın bilinçlendirilmesi ve farkındalığının artması sağlanacaktır.



*Şekil 17: Tekirdağ İli yürüyüş yollarında yapılan temizlik çalışmaları*

## Plaj Temizliği

Sigara izmaritleri, ambalaj atıkları ve evsel nitelikli atıklar vb. atıkların, denize ve çevreye zararları konusunda uyarıcı ve bilgilendirici tabelalar uygun noktalara yerleştirilerek halkın bilinçlendirilmesi ve farkındalığının artması sağlanacaktır. Tekirdağ Belediye Başkanlığı sorumluluğunda olan yürüyüş yollarında sigara izmaritlerinin basit toplama araçları ve süpürge araçları ile toplanması; sahil kumuna karışmış olan izmaritlerin, cam kırıklarının kumsal temizleme (kum eleme) makineleri ile temizlenmesi ve plajlarda bulunan ambalaj, evsel nitelikli atıklar vb. atıkların, basit toplama araçları ile temizlenmesi çalışmalarına devam edilecektir.



Tablo 6: Plajların Listesi

No	Plaj Adı	Plaj İşletmecisi	Plaj 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	FAALİYETİN İZLENME SIKLIĞI
1	Değirmenaltı Halk Plajı		300 m	İlave çöp sepeti, uyarıcı tabela	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	TBB, Destekleyici İlçe Belediyeleri	
2	Kumbağ Cumhuriyet Plajı		206 m	İlave çöp sepeti, uyarıcı tabela	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	TBB, Destekleyici İlçe Belediyeleri	
3	Kamaradere Halk Plajı		300 m	İlave çöp sepeti, uyarıcı tabela	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	TBB, Destekleyici İlçe Belediyeleri	
4	Marmaraereğlisi Halk Plajı		400 m	İlave çöp sepeti, uyarıcı tabela	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	TBB, Destekleyici İlçe Belediyeleri	
5	Yeniçiftlik Halk Plajı	YBM Turizm- YBM Turizm ve İnş. Ltd. Şti. Palm Beach- Murat DEMİR	2000 m	İlave çöp sepeti, uyarıcı tabela	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	TBB, Destekleyici İlçe Belediyeleri  YBM Turizm- YBM Turizm ve İnş. Ltd. Şti.  Palm Beach- Murat DEMİR	
6	Tekirdağ Salat Yağ Fabrikası Çamlık Plajı		350 m	İlave çöp sepeti, uyarıcı tabela	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	TBB, Destekleyici İlçe belediyeleri	
7	Dallas Kampı Halk Plajı	Kaptan Memo Büfe- Mehmet ÖZKUTLU	250 m	İlave çöp sepeti, uyarıcı tabela	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	TBB, Destekleyici İlçe belediyeleri  Kaptan Memo Büfe- Mehmet ÖZKUTLU	

8	Marmaraeğlisi Kaptan 2 Önü Halk Plajı		260 m	İlave çöp sepeti, uyarıcı tabela	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	TBB, Destekleyici ilçe belediyeleri
9	Beyazköy Şekerkamp Halk Plajı		200 m	İlave çöp sepeti, uyarıcı tabela	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	TBB, Destekleyici ilçe belediyeleri
10	Kumbağ Balıkçı Barınağı Yanı Halk Plajı		140 m	İlave çöp sepeti, uyarıcı tabela	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	TBB, Destekleyici ilçe belediyeleri
11	Sultanköy Halk Plajı		2100 m	İlave çöp sepeti, uyarıcı tabela	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	TBB, Destekleyici ilçe belediyeleri
12	Altınova Halk Plajı	Suma Büfe-Gürkan ŞİMŞEK	410 m	İlave çöp sepeti, uyarıcı tabela	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	TBB, Destekleyici ilçe belediyeleri Suma Büfe-Gürkan ŞİMŞEK
13	Barbaros Topağaç Halk Plajı		270 m	İlave çöp sepeti, uyarıcı tabela	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	TBB, Destekleyici ilçe belediyeleri
14	Barbaros Gündal Halk Plajı	Soner Kafe-Veysi DALMIŞ	500 m	İlave çöp sepeti, uyarıcı tabela	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	TBB, Destekleyici ilçe belediyeleri Soner Kafe- Veysi DALMIŞ
15	Kumbağ Asker Kampı Halk Plajı	Çağlar Camping-Feremez ÇETİN	420 m	İlave çöp sepeti, uyarıcı tabela	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	TBB, Destekleyici ilçe belediyeleri Çağlar Camping-Feremez ÇETİN
16	Kumbağ Belediye Plajı		670 m	İlave çöp sepeti, uyarıcı tabela	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	TBB, Destekleyici ilçe belediyeleri
17	Çamlıkköy Tabiat Parkı Özel Plaj		2200 m	İlave çöp sepeti, uyarıcı tabela	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	TBB, Destekleyici ilçe belediyeleri
18	Çamlıkköy Tabiat Parkı Halk Plaj		2200 m	İlave çöp sepeti, uyarıcı tabela	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	TBB, Destekleyici ilçe belediyeleri
19	Uçmakedere Halk Plajı		850 m	İlave çöp sepeti, uyarıcı tabela	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	TBB, Destekleyici ilçe belediyeleri



20	Hoşköy Sağlık Ocağı Önü Halk Plajı		1700 m	İlave çöp sepeti, uyarıcı tabela	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	TBB, Destekleyici ilçe belediyeleri
21	SSK Evleri Önü Halk Plajı		1000 m	İlave çöp sepeti, uyarıcı tabela	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	TBB, Destekleyici ilçe belediyeleri
22	SSK Evleri (Halı Saha) Önü Plajı		1000 m	İlave çöp sepeti, uyarıcı tabela	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	TBB, Destekleyici ilçe belediyeleri
23	Marmara Evleri Önü 19 Halk Plajı		2000 m	İlave çöp sepeti, uyarıcı tabela	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	TBB, Destekleyici ilçe belediyeleri
24	Kovalık Mevki Halk Plajı		5000 m	İlave çöp sepeti, uyarıcı tabela	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	TBB, Destekleyici ilçe belediyeleri
25	Mürefte Halk Plajı	Yalı Büfe – Muhittin KÜKEY	1500 m	İlave çöp sepeti, uyarıcı tabela	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	TBB, Destekleyici ilçe belediyeleri Yalı Büfe – Muhittin KÜKEY
26	23 Nisan Kafe Önü Halk Plajı	23 Nisan Cafe-Tamer KURT	1500 m	İlave çöp sepeti, uyarıcı tabela	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	TBB, Destekleyici ilçe belediyeleri 23 Nisan Cafe-Tamer KURT
27	Tekirdağ B.B. Şarköy 2 Nolu Halk Plajı		400 m	İlave çöp sepeti, uyarıcı tabela	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	TBB, Destekleyici ilçe belediyeleri
28	Tekirdağ B.B. Şarköy 1 Nolu Halk Plajı	Cennet Büfe – Mercan AKIN Joven Büfe- Murat KÖSE Green Park- Zafer KUŞLAR Lujó Beach Büfe- Fikret KARADENİZ Flomingo Beach- Mert	1100 m	İlave çöp sepeti, uyarıcı tabela	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	TBB, Destekleyici ilçe belediyeleri Cennet Büfe – Mercan AKIN Joven Büfe- Murat KÖSE Green Park- Zafer KUŞLAR Lujó Beach Büfe- Fikret KARADENİZ Flomingo Beach- Mert Fatih BALKAN

		Fatih BALKAN Günay Çay Ocağı- Günay ÖZLER Cennet Büfe- Ezgi OĞUR Ay Işığı Çay Bahçesi- Fikret AKTEPE Moto Life- Süleyman DEMİREL				Günay Çay Ocağı- Günay ÖZLER Cennet Büfe- Ezgi OĞUR Ay Işığı Çay Bahçesi- Fikret AKTEPE Moto Life- Süleyman
29	Marmara Evleri Önü Halk Plajı	Buket Büfe- Fethi HANCI Star Büfe- Tuncer ARSLAN	150 m	İlave çöp sepeti, uyarıcı tabela	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	TBB, Destekleyici ilçe belediyeleri Buket Büfe-Fethi HANCI Star Büfe-Tuncer ARSLAN
30	Tekirdağ B.B. Atatürk Parkı Halk Plajı		500 m	İlave çöp sepeti, uyarıcı tabela	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	TBB, Destekleyici ilçe belediyeleri
31	Belediye Sosyal Tesisleri Önü Halk Plajı		240 m	İlave çöp sepeti, uyarıcı tabela	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	TBB, Destekleyici ilçe belediyeleri
32	Süleyman Altınok Halk Plajı		2000 m	İlave çöp sepeti, uyarıcı tabela	Yaz sezonunda her gün / Kış Sezonunda haftada iki gün	TBB, Destekleyici ilçe belediyeleri

### 4.3.Deniz Yüzeyi Temizliği

#### 4.3.1 Çöp Miktarları, Karakteristiği ve Toplama Şekilleri

Denizlerde bulunan yüzer haldeki katı atıkların toplanması için Büyükşehir Belediyesine ait 1 adet deniz yüzeyi temizleme teknesi bulunmaktadır. Deniz yüzeyi temizleme teknesinin haznesine girdikten sonra Büyükşehir Belediyesi personeli tarafından manuel olarak çöp torbalarına doldurulur. Seyir sonrasında toplanan çöpler kamyonla yüklenerek ilgili ilçede yer alan atık aktarma istasyonuna götürülür.



Tablo 7: Deniz Yüzeyinde Biriken Çöp Alanları Listesi

No	Bölge Adı	BÖLGE NİTELİĞİ (ör:haliç, marina bölgesi veya diğer)	ALINACAK TEDBİRLER (Kullanılacak araçlar hk. bilgiler ile yapılacak deniz yüzeyi temizliği planlanmalıdır.)	TEMİZLİĞİN YAPILACAĞI DÖNEM VE SIKLIĞI(Ay-Gün) ve (her gün, haftada bir, yalnızca haziran ağustos ayları arası sezonunda vs.)	Sorumlular
1	Süleymanpaşa İskelesi	İskele ve Dolgu Alanı	Deniz Yüzeyi Temizleme Teknesi ve File Kepçe vasıtasıyla.	Yaz Sezonu : 15 Haziran - 15 Eylül Kış Sezonu : Haftada bir kez	TBB, ilçe belediyesi
2	Marmaraereğlisi Ön Sahil	Balıkçı Barınağı ve etrafı	Deniz Yüzeyi Temizleme Teknesi ve File Kepçe vasıtasıyla.	Yaz Sezonu : 15 Haziran - 15 Eylül Kış Sezonu : Haftada bir kez	TBB, Barınak yönetimi
3	Şarköy Marmaraevleri 5 Önü Halk Plajı	Balıkçı Barınağı Batı Tarafı	Karadan basit temizlik araçları ile (file kepçe vb.) yapılmaktadır.	Yaz Sezonu : 15 Haziran - 15 Eylül Kış Sezonu : Haftada bir kez	TBB, ilçe belediyesi



Şekil 18: Tekirdağ İli deniz yüzeyi temizleme teknesi

#### **4.4 Deniz Dibi Temizliği**

İlimiz genelinde 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 Terk Edilmiş Av Araçlarından Temizlenmesi Projesi” uygulanmaya alınmış olup söz konusu proje kapsamında 2022 ve 2023 yıllarında ilimizde balıkların ve dalgıçların verdiği koordinatlara dalış yapılarak hayalet ağlar çıkarmıştır.

#### **4.5 Balıklık Faaliyetlerinden Kaynaklanan Deniz  plerinin Yönetimi**

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

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



## 5. HALKIN BİLİNÇLENDİRİLMESİ ÇALIŞMALARI

Görseldeki broşür, çevre ve kumsal temizliği konusunda halkı bilinçlendirmek amacıyla hazırlanarak yaz sezonunda sahil-kıyı şeridindeki ilçelerimizde vatandaşlara dağıtılmıştır. Ayrıca çocuklara yönelik çevre bilinçlendirmesine yönelik boyama kitabı basılarak, etkinliklerde dağıtımı yapılmıştır.



Şekil 19: Örnek Broşür

Tablo 8: Halkın Bilinçlendirilmesi hakkındaki Çalışmalar

NO	İLÇE/ MEVKİİ	ADEDİ VE KİŞİ SAYISI	YILI VE SÜRESİ	BİLİNÇLENDİRME ÇALIŞMASININ ÖZETİ	SORUMLULAR
1	İl Geneli	Her sene belirlenecek okullarda	2025- 3 yıl	Öğrencilere yönelik sıfır atık ve deniz çöpleri konularında eğitici faaliyet düzenlenecek.	İl Milli Eğitim Müdürlüğü, İlçe Belediyeleri, Tekirdağ Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
2	Şarköy	8 adet Mavi Bayraklı Plaj	2025-2 yıl	Kıyılara, plajlara, deniz çöplerinin zararlarına ilişkin uyarı levhaları asılacaktır.	Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi
3	Süleymanpaşa	10 adet Plaj ve Sahil Dolgu Alanı	2025-2 yıl	Kıyılara, plajlara, deniz çöplerinin zararlarına ilişkin uyarı levhaları asılacaktır.	Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi

4	Saray (Kastro)	1 adet Halk Plajı	2025-2 yıl	Kıyılara, plajlara, deniz çöplerinin zararlarına ilişkin uyarı levhaları asılacaktır.	Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi
5	Marmaraereğlisi	6 adet Halk Plajı	2025-2 yıl	Kıyılara, plajlara, deniz çöplerinin zararlarına ilişkin uyarı levhaları asılacaktır.	Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi
6	Çorlu İlçesi	Sahil Dolgu Alanı	2025-2 yıl	Deniz çöplerinin zararlarına ilişkin uyarı levhaları asılacaktır. Denetim ve bilgilendirme	Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi
7	Şarköy İlçesi	3 adet Balıkçı Barınağı ve sorumluları	2025-2 yıl	Deniz çöplerinin zararlarına ilişkin uyarı levhaları asılacaktır. Denetim ve bilgilendirme	Barınak İşletmecisi, İl Tarım ve Orman Müdürlüğü
8	Süleymanpaşa İlçesi	3 adet Balıkçı Barınağı ve sorumluları	2025-2 yıl	Deniz çöplerinin zararlarına ilişkin uyarı levhaları asılacaktır. Denetim ve bilgilendirme	Barınak İşletmecisi, İl Tarım ve Orman Müdürlüğü
9	Marmaraereğlisi İlçesi	1 adet Balıkçı Barınağı ve sorumluları	2025-2 yıl	Deniz çöplerinin zararlarına ilişkin uyarı levhaları asılacaktır. Denetim ve bilgilendirme	Barınak İşletmecisi, İl Tarım ve Orman Müdürlüğü
10	İl Geneli	Aile Hekimlikleri	2025- 3 yıl	Deniz çöplerinin zararlarına ilişkin broşür verilecektir.	İl Sağlık Müdürlüğü, Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi



## 6. DENİZ ÇÖPLERİNİN KAYNAĞINDA AZALTIMASINA 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. Bunlarda özellikle profesyonel araçlar ve uzman ekiplerin çalışmaları ile temizlenmektedir.

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. Bu kapsamda eylem planına söz konusu işletmeler için de görev ve sorumluluklar dâhil edilmiştir.

İlimizde dere/nehir ağızlarında bariyer uygulaması bulunmamaktadır. Dere ve nehirlerle taşınan çöplerin denize ulaşmaması ve mümkün olan bölgelerde dere ve nehirlerin ağlarına bariyer/file/set çekilebilmesi için Devlet Su İşleri tarafından uygun malzemenin tespit edilebilmesi amacıyla kesit detayları ve taşkın riski gözetilerek dere/nehir ağızı özelinde fizibilite çalışmaları yürütülecektir. Bu çalışmalar sonucunda uygun alanlara uygun malzeme ve kesit alanı belirlendikten sonra Tekirdağ Büyükşehir Belediye Başkanlığı tarafından bariyer/set/file çekilecek ve biriken çöpler kıyı temizlik ekipleri/ekipmanları aracılığıyla temizlenecektir.

- İlçe belediyeleri tarafından kıyı şeridinde bulunan tekne bağlantı ekipmanlarının, kullanılmayacak durumda olan iskele ve bağlantı yapılarının kaldırılması ve atık yönetiminin sağlanması,
- İlçe belediyeleri tarafından kıyı alanlarında hafta sonu yoğunluğuna göre çöp kutularının sayısının arttırılması ve plajlara sigara izmaritleri için ayrı kutuların konulması,
- Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi tarafından uyarıcı tabelaların yerleştirilmesi,
- Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi tarafından veri toplama ve atık türlerinin belirlenmesi atıkların kaynağında ayrı toplanması amacıyla renkli poşet kullanımı,
- Tüm paydaşlarca halkı bilinçlendirme çalışmaları,
- Limanlar tarafından liman deniz sahası ve 1 deniz mili etrafındaki deniz alanlarının temizlik çalışmaları.

Tablo 9 : 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	
1	ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ İL MÜDÜRLÜĞÜ		X	X	X	X	X	X	X	X	Eğitim faaliyetleri, belli periyotlarda yapılan denetimler, bilinçlendirme çalışmaları
2	İL TARIM VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Hayalet ağların temizlenmesi faaliyeti ve Balıkçı barınaklarının bilinçlendirilmesi
3	BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Düzenli temizlik faaliyetleri, bilinçlendirme çalışmaları
4	İLÇE BELEDİYELERİ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Düzenli temizlik faaliyetlerine destek, kıyı ve plajlara çöp kutularının konulması, bilinçlendirme çalışmaları
5	KIYI TESİSLERİ (LİMANLAR)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Liman deniz sahası ve 1 deniz mili etrafındaki deniz alanlarının temizliği
6	BALIKÇILIK KOOPERATİFLERİ		X	X	X	X	X	X	X	X	Balıkçı Teknelerinin temizlik çalışmalarına katılımının sağlanması



## 7. GENEL DEĞERLENDİRME VE AÇIKLAMALAR

İlimizde deniz çöplerinin yönetiminin iyileştirilmesi ve bu konuda kamuda farkındalığın artmasını hedefleyen İl Eylem Planı'nın hazırlanması aşamasında karşılaşılan öncelikli sorunlar deniz çöpleri temizleme çalışmalarına ilişkin verilerin bölgesel bazda verilerin kayıt altına alınmaması, kirliliğe sebep olabilecek kaynaklar ile ilgili kapsamlı araştırmaların yapılmaması, kara kökenli ve denizcilik faaliyetleri sonucu kirlenen noktaların tespit edilmemesi nedeniyle detaylı bir veri envanteri oluşturulamaması olmuştur. Bu nedenle planın uygulanmasından sorumlu kurumlar tarafından yapılacak tüm çalışmalar kayıt altına alınmalı, raporlanmalı ve ilimiz deniz çöplerine ilişkin sağlıklı bir envanter oluşturulmalıdır.

10.07.2004 tarihli 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 her almakla birlikte ilimiz uygulamalarında kıyı temizliği faaliyetleri Büyükşehir Belediyesince gerçekleştirilmektedir.

Planda seçilen eylemlerin uygulanabilir ve sürekliliğin 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 artması 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: DENİZE DOĞRUDAN YA DA DOLAYLI DEŞARJ İHTİMALİ OLAN SANAYİ TESİSLERİNİN LİSTESİ

TABLO 3: LİMANLAR, MARİNALAR, BALIKÇI BARINAKLARI

TABLO 4: DERE VE NEHİRLERİN LİSTESİ

TABLO 5: KIYILARIN LİSTESİ

TABLO 6: PLAJLARIN LİSTESİ

TABLO 7: DENİZ YÜZEYİNDE BİRİKEN ÇÖP ALANLARI LİSTESİ

TABLO 8: HALKIN BİLİNÇLENDİRİLMESİ HAKKINDAKİ ÇALIŞMALAR

TABLO 9: 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: TEKİRDAĞ İLİ SONBAHAR MEVSİMİ ORTALAMA YÜZEY AKINTI YÖN VE HIZI

ŞEKİL 4: TEKİRDAĞ İLİ KIŞ MEVSİMİ ORTALAMA YÜZEY AKINTI YÖN VE HIZI

ŞEKİL 5: TEKİRDAĞ İLİ İLKBAHAR MEVSİMİ ORTALAMA YÜZEY AKINTI YÖN VE HIZI

ŞEKİL 6: TEKİRDAĞ İLİ YAZ MEVSİMİ ORTALAMA YÜZEY AKINTI YÖN VE HIZI

ŞEKİL 7: TEKİRDAĞ İLİ SONBAHAR MEVSİMİ ORTALAMA DİP AKINTI YÖN VE HIZI

ŞEKİL 8: TEKİRDAĞ İLİ KIŞ MEVSİMİ ORTALAMA DİP AKINTI YÖN VE HIZI

ŞEKİL 9: TEKİRDAĞ İLİ İLKBAHAR MEVSİMİ ORTALAMA DİP AKINTI YÖN VE HIZI

ŞEKİL 10: TEKİRDAĞ İLİ YAZ MEVSİMİ ORTALAMA DİP AKINTI YÖN VE HIZI

ŞEKİL 11: TEKİRDAĞ İLİ TAHMİNİ DİPTE KİRLİLİĞİN OLUŞMASI MUHTEMEL KİYİLER

ŞEKİL 12: TEKİRDAĞ İLİ TAHMİNİ YÜZEYDE KİRLİLİĞİN OLUŞMASI MUHTEMEL KİYİLER

ŞEKİL 13: TEKİRDAĞ İLİ DERE YATAĞI TEMİZLİĞİ GÖRSELLERİ

ŞEKİL 14: TEKİRDAĞ İLİ KIYI VE PLAJ TEMİZLİĞİ GÖRSELLERİ

ŞEKİL 15: TEKİRDAĞ İLİ KAYALIKLARDA YAPILAN TEMİZLİK ÇALIŞMALARI

ŞEKİL 16: TEKİRDAĞ İLİ KIYI KENARLARINDA YAPILAN TEMİZLİK ÇALIŞMALARI

ŞEKİL 17: TEKİRDAĞ İLİ YÜRÜYÜŞ YOLLARINDA YAPILAN TEMİZLİK ÇALIŞMALARI

ŞEKİL 18: TEKİRDAĞ İLİ DENİZ YÜZEYİ TEMİZLEME TEKNESİ

ŞEKİL 19: ÖRNEK BROŞÜR

## 10.REFERANS LİSTESİ

- Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
- Tekirdağ Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
- Tekirdağ İl Tarım ve Orman Müdürlüğü
- Tekirdağ İl Kültür ve Turizm Müdürlüğü
- Tekirdağ Liman Başkanlığı
- Seyir Hidrografi ve Oşinografi Dairesi Başkanlığı
- Meteoroloji Genel Müdürlüğü
- Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi
- TESKİ Genel Müdürlüğü
- Süleymanpaşa Belediye Başkanlığı
- Çorlu Belediye Başkanlığı
- Marmaraereğlisi Belediye Başkanlığı
- Saray Belediye Başkanlığı
- Şarköy Belediye Başkanlığı