



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
ÇANAKKALE ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ

ÇANAKKALE İLİ DENİZ ÇÖPLERİ EYLEM PLANI
DÇEP (2020-2025)

DESTEK SAĞLAYAN KURUMLAR

Çanakkale Valiliği
Çanakkale İl Özel İdaresi
Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
Tarım ve Orman İl Müdürlüğü
Gençlik ve Spor İl Müdürlüğü
DSİ 252. Şube Müdürlüğü
Çanakkale Liman Başkanlığı
Bozcaada Liman Başkanlığı
Gökçeada Liman Başkanlığı
Karabiga Liman Başkanlığı
18 Mart Üniversitesi Rektörlüğü
Kıyı Emniyeti Çanakkale Müdürlüğü
Sahil Gv. Çanakkale Grup Komutanlığı
Çanakkale Belediye Başkanlığı
Kepez Belediye Başkanlığı
Eceabat Belediye Başkanlığı
Lapseki Belediye Başkanlığı
Çardak Belediye Başkanlığı
Gelibolu Belediye Başkanlığı
Karabiga Belediye Başkanlığı
Gümüşçay Belediye Başkanlığı
Geyikli Belediye Başkanlığı

Ayvacak Belediye Başkanlığı
Küçükkuyu Belediye Başkanlığı
Bozcaada Belediye Başkanlığı
Gökçeada Belediye Başkanlığı
Bayramiç Belediye Başkanlığı
Biga Belediye Başkanlığı
Çan Belediye Başkanlığı
Terzialan Belediye Başkanlığı
Ezine Belediye Başkanlığı
Kavakköy Belediye Başkanlığı
Evreşe Belediye Başkanlığı
Umurbey Belediye Başkanlığı
Yenice Belediye Başkanlığı
Kalkın Belediye Başkanlığı
GESTAŞ Ulaşım Hizmetleri A. Ş
Gelibolu Gemi İnşaat A. Ş
Çanakkale Liman İşl. A. Ş.
Akçansa Çimento san. Ve Tic. A.Ş.
İçdaş Çelik Ener.Ters. Ve Ulaş. San.A.Ş.
Cenal Elektrik Üretim A. Ş.
Dardanel Önentaş Gıda San. A. Ş.

VALİ ÖNSÖZÜ

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/kuruluş ve belediyelerle 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 Kirlenilmesinin 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 kirlenilmesi 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/verdirmekle, 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 Çanakkale ilinde deniz çöpleri ile mücadele için yapılması planlanan iş ve işlemleri belirlemek üzere hazırlanmıştır. Bu plan, 11.12.2019 tarihli ve 21 sayılı MÇK’da alınan karar ile yürürlüğe girmiştir.

Bu eylem planımızın Çanakkalemiz için hayırlı olmasını diliyorum.

Orhan TAVLI

Çanakkale Valisi

İÇİNDEKİLER

	BAŞLIKLAR	SAYFA NO
1	GİRİŞ	5
2	COĞRAFİ KAPSAM VE İLİN GENEL DURUMU	12
3	DENİZ ÇÖPLERİ AÇISINDAN MEVCUT DURUM TESPİTİ, KİRLETİCİLER VE ALACAKLARI TEDBİRLER	15
4	DENİZ ÇÖPLERİNİN TEMİZLENMESİ FAALİYETLERİNİN PLANLANMASI – ALICI ORTAMDA GERÇEKLEŞTİRİLECEK ÇALIŞMALAR	70
5	HALKIN BİLİNÇLENDİRİLMESİ ÇALIŞMALARI	112
6	DENİZ ÇÖPLERİNİN KAYNAĞINDA AZALTILMASINA YÖNELİK YAPILAN VE YAPILACAK ÇALIŞMALAR	116
7	TABLO LİSTESİ	127
8	ŞEKİL LİSTESİ	128
9	REFERANS LİSTESİ	129

1. GİRİŞ

1.1. Deniz çöplerinin insan sağlığı ve çevre üzerindeki zararlı etkileri

Deniz çöpleri kıyısal veya deniz ortamına boşaltılmış, atılmış veya bırakılmış kalıcı, üretilmiş veya işlenmiş katı materyaller olarak tanımlanmaktadır (Vişne ve Bat, 2015) ve deniz ortamında ekolojik, ekonomik ve sosyal ölçekte zararlı etkilere neden olan en önemli tehdit unsurlarından biridir (UNEP, 2009). Deniz çöpleri tüm dünya okyanuslarında ekvatorundan kutuplara kadar her yerde yüzer halde bulunabildiği gibi batıp yıllar boyunca deniz tabanında ya da kumlu ve kaba çakıllı kumsallarda gömülü olarak bulunabilmektedir. Global bir sorun olan deniz çöpleri sorunu dünyadaki okyanus, deniz ve nehirler ile bu ekosistemlerde yaşayan ve bu ekosistemler ile etkileşim içinde bulunan canlıların sağlığını tehdit etmektedir. Bu etkilerinden dolayı, ulusal ve uluslararası alanda da öncelikli konular arasında yer almaktadır.

Deniz çöplerinin kaynakları en genel şekliyle kara kökenli kaynaklar ve deniz kökenli kaynaklar olarak iki sınıfa ayrılmaktadır (Vişne ve Bat, 2015). Deniz ortamında bulunan döküntünün yaklaşık % 80'inin sahiller, iskeleler, limanlar, marinalar, rıhtım ve nehir kenarlarını içeren kıyı ve iç kaynaklı bölgelerden kaynaklanan kara kökenli çöpler olduğu belirtilmektedir (Mazarrasa ve diğ. 2019; URL 1).

Çevresel, ekonomik ve sosyal ölçekte zararlı etkilere neden olan başlıca deniz çöpleri arasında plastikler, tahtalar, metaller, cam, lastik, giysi ve kâğıtlar yer almaktadır (Vişne ve Bat, 2015). Plastik çöpler, deniz çöplerinin en yüksek (%60 ila %80'i) ve en tehlikeli fraksiyonunu oluşturmaktadır (URL 2; Schneider ve diğ. 2018). Her yıl 4,8 ve 12,7 milyon ton arasında plastik atığın kara kökenli kaynaklardan okyanuslara verildiği tahmin edilmektedir (Schneider ve diğ. 2018).

Deniz çöpleri deniz organizmalarını ve habitatı etkilemektedir. Özellikle plastik çöpler deniz biyotası üzerinde önemli zararlı etkiye sahiptir. Dünya çapında tüm deniz kaplumbağası türlerinin %86'sı, tüm deniz kuşu türlerinin %44'ü, tüm deniz memelisi türlerinin %46'sının plastik çöplerden etkilendiği bilinmektedir. Albatros, Martı, Yelkovan kuşu ve Fırtına kuşlarının yem sanmaları sonucu yüzen plastikleri tükettiğinden bu türlerin birçok bireyinin etkilendiği belirtilmektedir. Literatürde gerçekleştirilmiş çalışmalarda sahiller, deniz tabanı ve deniz suyunda plastik mikroçöplerin mevcut olduğu rapor edilirken ayrıca zooplanktonik organizmalardan omurgasız canlılara, balıklara, deniz kuşları ve deniz memelilerine kadar birçok denizel türde de plastik mikroçöplerin bulunuşu bildirilmiştir (yök-tez. pdf).

Ülkemizde de Karadeniz, Ege ve Akdeniz’de deniz çöpleri ile ilgili gerçekleştirilen ve uluslararası alanda kabul görmüş çalışmalar mevcuttur. Topçu ve diğ. (2013), Türkiye’de Güney-Batı Karadeniz kıyılarındaki 10 sahilde kıyı şeridindeki atıkların varlığı ve kaynaklarını araştırmıştır. Çalışma sonucunda, seçilen sahillerdeki çöplerin temel olarak tanımlanamayan küçük boyutta (2-7 cm) plastik parçalardan ve şişe ve şişe kapağı gibi meşrubatla ilgili çöplerden oluştuğu tespit edilmiştir. Sahillerde tespit edilen katı atık kirliliği sonucunda, şehir ve kasabaların daha iyi çöp yönetimine ihtiyacı olduğu sonucuna varılmıştır. Deniz çöplerinin kaynakları araştırıldığında ise güney-batı Karadeniz sahillere yabancı ülkelerden taşınan çöplerin temel olarak 2 kaynağının olduğu belirlenmiştir: komşu ülkelerden hareket eden kıyı akıntılarından oluşan karasal kökenli çöpler ve Karadeniz’deki uluslararası taşımacılıktan kaynaklanan deniz kökenli çöpler. Çalışma sonucunda elde edilen verilere dayanarak Türkiye’nin mevcut sahillerindeki deniz çöpu kirliliğini tüm şehirlerde uygun katı atık yönetim sistemi olsa bile tek başına çözemeyeceği, bu problemin çözümü için tüm komşu ülkelerinin de bu konuda özenli olması gerektiği vurgulanmıştır. Terzi ve Seyhan (2013) tarafından yapılan ve Doğu Karadeniz kıyılarındaki deniz çöplerinin incelendiği çalışmada ise balıkçılık sezonunda yüksek oranda balıkçılar tarafından kullanılan köpük kutulara rastlanmış; bu durumun bu kutuların uygunsuz şekilde elden çıkarılmasından kaynaklandığı ve hafif olmaları nedeniyle akıntılar ve rüzgârlar vasıtasıyla bir bölgeden diğerine kolayca taşınabildiği sonucuna varılmıştır. Karadeniz’de deniz tabanı çöpleri konusunda yapılan tüm çalışmalarda plastik en yüksek orana sahip çöp tipi olarak bulunmuştur (yök-tez. pdf).

Deniz çöplerinin, insan ve çevre sağlığı üzerindeki olumsuz etkileri düşünüldüğünde, kaynağında önleme ilkesi öncelikli olmakla birlikte, mevcut deniz çöplerinin deniz ve kıyılara zarar vermesini önlemek ve/veya olası zararları azaltmak için yeni önlemlerin alınması büyük önem taşımaktadır.

1.2. Bu planın neden yazıldığına dair genel bilgi ve gerekliliği

Denizlerimizde canlı yaşamının sayıca ve türce giderek azalması, kentsel, endüstriyel ve tarımsal atıklardan kaynaklanan deniz kirliliğinin artması kıyısız yapılaşmanın büyümesi ve aşırı avlanma sonucunda deniz çöplerine müdahale konusunda önem arz etmektedir. Çeşitli yollardan meydana gelen deniz kirliliği, doğal kaynakların sürdürülebilirliği ve insanların geleceği bakımından önemlidir.

Atıkların çeşitli kaynaklardan denizlere ve kıyılara ulaşarak, deniz çöplerine neden olması günümüzde karşılaşılan çevre problemlerinin başında gelmekte olup; deniz ve kıyılarımızın tümünde deniz çöpleri sorunu ile karşılaşılmaktadır. Deniz çöpleri, deniz ekosistemine zarar vermekte, canlıların yaralanmalarına ve ekonomik kayıplara neden olabilmektedir.

İlimiz sınırlarında bulunan Ege ve Marmara Denizleri çeşitli kirlilik yüklerine maruz kalmaktadır. Endüstriyel, kentsel, tarımsal alanlardan gelen kirleticiler ve gemi kaynaklı kirleticiler olmak üzere birçok farklı türden oluşmaktadır. Bahsi geçen kirleticilerin etkisiyle gün geçtikçe kirlilik artmakta olup, sürdürülebilir bir yönetim stratejisi oluşturmak ve kirlilik yüklerinin azaltmak amacıyla etkin ve uygulanabilir tedbirler alınması gerekmektedir. İlimiz sınırları geniş bir sahil bölümüne sahiptir. Bununla birlikte deniz trafiği de yoğundur. İlimizde özellikle Gemilerin oluşturduğu atıklar büyük risk taşımaktadır.

Deniz çöpleriyle etkin bir şekilde mücadele edilebilmesi amacıyla, ilgili kurum/kuruluşlarla birlikte deniz çöpleri oluşumunun öncelikle kaynağında önlenmesi, mevcut deniz çöplerinin temizlenmesine yönelik çalışmaların kıyı ve plaj alanlarında, deniz yüzeyinde, deniz dibinde yapılması, ihtiyaç duyulan sosyal ve kültürel altyapının güçlendirilmesine yönelik eğitim ve bilinçlendirme çalışmalarının gerçekleştirilmesi ve deniz çöpleri ile mücadele konusuna bütünsel bir yaklaşım getirilerek uygulamalarda birlikteliğin sağlanması, ilgili kurum ve kuruluşların mer'i mevzuattan kaynaklanan ve deniz çöplerinin yönetimi ile doğrudan veya dolaylı olarak ilişkisi bulunan görev ve sorumluluklarının etkin bir şekilde yürütülmesi, tüm bu çalışmaların düzenli ve kesintiye uğramadan yapılabilmesi ile takibinin temin edilmesi, ileriye dönük tedbir programlarının geliştirilmesi ve yıllık deniz çöpu envanterinin hazırlanması için Deniz Çöpleri İl Eylem Planı'nın oluşturulması önem arz etmektedir.

1.3.Deniz çöpleri il eylem planını hazırlayan komisyon üyeleri

10/06/2019 tarihli ve 2019/09 sayılı deniz çöpleri il eylem planlarının hazırlanması ve uygulanması genelgesi kapsamında, ÇAnakkale İli Deniz Çöpleri Eylem Planı (DÇEP) hazırlanmasına ilişkin oluşturulan komisyon aşağıdaki tabloda yer almaktadır.

Tablo 1: DÇEP Komisyon Üyeleri Listesi

No	Adı/soyadı	Kurumu	Görevi/Unvanı	DÇEP kapsamında sorumluluğu	İmzası
1	Orhan TAVLI	Çanakkale Valiliği	Vali	Komisyon Başkanı	
2	Abdullah KÖKLÜ	Çanakkale İl Özel İdaresi	Genel Sekreter	Komisyon Üyesi	
3	Ömer BOLAT	Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü	İl Müdürü	Komisyon Üyesi	
4	Erdem KARADAĞ	Tarım ve Orman İl Müdürlüğü	İl Müdürü	Komisyon Üyesi	
5	Aziz Sinan ALP	Gençlik ve Spor İl Müdürlüğü	İl Müdürü	Komisyon Üyesi	
6	Doğan KAHRAMAN	DSİ 252. Şube Müdürlüğü	Şube Müdürü	Komisyon Üyesi	
7	İsmail GÜMÜŞ	Çanakkale Liman Başkanlığı	Liman Başkanı	Komisyon Üyesi	
8	Hüseyin BİLGİN	Bozcaada Liman Başkanlığı	Liman Başkanı	Komisyon Üyesi	
9	Onur ŞİMŞEK	Gökçeada Liman Başkanlığı	Liman Başkanı	Komisyon Üyesi	
10	Mahmut MUMCU	Karabiga Liman Başkanlığı	Liman Başkanı	Komisyon Üyesi	
11	Sedat MURAT	18 Mart Üniversitesi	Rektör	Komisyon Üyesi	

12	İsmail DURGUN	Kıyı Emniyeti Çanakkale Müdürlüğü	Müdür	Komisyon Üyesi	
13	Alpaslan BAYSAL	Sahil Güv. Çanakkale Grup Komutanlığı	Grup Komutanı	Komisyon Üyesi	
14	Ülgür GÖKHAN	Çanakkale Belediye Başkanlığı	Belediye Başkanı	Komisyon Üyesi	
15	Hakan TÜTÜNCÜ	Kepez Belediye Başkanlığı	Belediye Başkanı	Komisyon Üyesi	
16	Saim ZİLELİ	Eceabat Belediye Başkanlığı	Belediye Başkanı	Komisyon Üyesi	
17	Eyüp YILMAZ	Lapseki Belediye Başkanlığı	Belediye Başkanı	Komisyon Üyesi	
18	Metin SEMERÇİ	Çardak Belediye Başkanlığı	Belediye Başkanı	Komisyon Üyesi	
19	Münir Mustafa ÖZACAR	Gelibolu Belediye Başkanlığı	Belediye Başkanı	Komisyon Üyesi	
20	Ahmet ELBİ	Karabiga Belediye Başkanlığı	Belediye Başkanı	Komisyon Üyesi	
21	Adnan PASTIRMACI	Gümüşçay Belediye Başkanlığı	Belediye Başkanı	Komisyon Üyesi	
22	Mevlüt ORUÇOĞLU	Geyikli Belediye Başkanlığı	Belediye Başkanı	Komisyon Üyesi	
23	Halil KALAYCI	Ayvacık Belediye Başkanlığı	Belediye Başkanı	Komisyon Üyesi	
24	Cengiz BALKAN	Kücükkuşu Belediye Başkanlığı	Belediye Başkanı	Komisyon Üyesi	

25	Hakan CanYILMAZ	Bozcaada Belediye Başkanlığı	Belediye Başkanı	Komisyon Üyesi	
26	Ünal ÇETİN	Gökçeada Belediye Başkanlığı	Belediye Başkanı	Komisyon Üyesi	
27	Mert UYGUN	Bayramiç Belediye Başkanlığı	Belediye Başkanı	Komisyon Üyesi	
28	Bülent ERDOĞAN	Biga Belediye Başkanlığı	Belediye Başkanı	Komisyon Üyesi	
29	Bülent ÖZ	Çan Belediye Başkanlığı	Belediye Başkanı	Komisyon Üyesi	
30	Tuncay GÖYMEN	Terzialan Belediye Başkanlığı	Belediye Başkanı	Komisyon Üyesi	
31	Güray YÜKSEL	Ezine Belediye Başkanlığı	Belediye Başkanı	Komisyon Üyesi	
32	Necati KOPÇA	Kavakköy Belediye Başkanlığı	Belediye Başkanı	Komisyon Üyesi	
33	Ali Kamil SOYUAK	Evreşe Belediye Başkanlığı	Belediye Başkanı	Komisyon Üyesi	
34	Erdal DOĞAN	Umurbey Belediye Başkanlığı	Belediye Başkanı	Komisyon Üyesi	
34	Veysel ACAR	Yenice Belediye Başkanlığı	Belediye Başkanı	Komisyon Üyesi	
35	İbrahim TAŞKIN	Kalkın Belediye Başkanlığı	Belediye Başkanı	Komisyon Üyesi	
36	Muzaffer ERTAŞ	GESTAŞ	Genel Müdür V.	Komisyon Üyesi	

37	İbrahim ÖZLÜ	Gelibolu Tersanesi	Tersane Müdürü	Komisyon Üyesi	
38	Evren BECEREN	Çanakkale Liman İşl. A. Ş.	Liman Müdürü	Komisyon Üyesi	
39	Önder Sinan GENÇ	Akçansa Çimento san. Ve Tic. A.Ş.	Fabrika Müdürü	Komisyon Üyesi	
40	Barış BORA	İçdaş Çelik Ener.Ters. Ve Ulaş. San.A.Ş.	Çevre Birim Müdürü	Komisyon Üyesi	
41	Özgür SURAT	Cenal Elektrik Üretim A. Ş.	Çevre Birim Müdürü	Komisyon Üyesi	
42	Barış HARBI	Dardanel Önentaş Gıda San. A. Ş.	Genel Müdür	Komisyon Üyesi	

2. COĞRAFİ KAPSAMI VE İLİN GENEL DURUMU



Resim 1: Çanakkale İl Haritası

Çanakkale, Anadolu Yarımadasının kuzeybatı ucunda Biga Yarımadası ile Avrupa'nın güneydoğu ucunda Galibolu Yarımadası üzerinde yer alır. Yer yer vadilerle derinlemesine yarılmış engebeli görünümdeki ilimizin, güney ve güneydoğusu dağlıktır. Yükseltisi az olan dağların bulunduğu bu kesimde, Edremit Körfezi'nin kuzeyinde Kaz Dağı (1.774 m) en yüksek noktayı oluşturur. Kaz Dağı aynı zamanda Marmara Bölgesi'nin Uludağ' dan sonra ikinci yüksek dağdır. İlimizin doğusunda Balıkesir sınırında Armutçuk Dağı (905 m), Hamidiye'nin kuzeybatısında Işıklar (Ganos) Dağları'nın (924 m) batı uzantıları ve Evreşe'nin (Kadıköy) kuzeyinde Kuru Dağları (676 m) öteki yüksek noktalarıdır. Ege ve Marmara Denizi'ni birleştiren Çanakkale Boğazı, ili kuzeydoğu-güney-batı yönünde ikiye böler.

İlimiz; kuzey ve kuzeydoğusunda, Marmara Denizi ve Çanakkale Boğazı, güneybatı da ise Ege Denizi ile çevrilidir. Çanakkale Boğazı, İstanbul Boğazı'nın iki katı uzunluğunda ve en dar yeri orta tarafında 1300 m', en geniş yeri 7 km, uzunluğu 60 km'dir. En derin noktasının derinliği 167 metre olan boğazın ortalama derinliği 65 metredir. Batı yakasını Gelibolu Yarımadası, doğu kıyılarını Biga Yarımadası oluşturur.

Ovalar, ırmakların ağız kesimlerinde ya da boylarında bulunan küçük alüvyal ovalardır: Biga Çayı üzerinde Biga Ovası ve ağzında Sinekli Ovası, Eski Menderes Çayı üzerinde Bayramiç, Ezine ovaları, bu ırmağın ağzında Truva Ovası, Saros Körfezi'nin doğusunda Evreşe Ovası

bulunmaktadır. En önemli ırmakları, Kocabaş Suyu (Biga Çayı) ile Eski Menderes Çayı' dır. Armutçuk ve Eğri Karaağaç Dağları'ndan doğan Biga Çayı (108 km) ilin kuzey kesimini kuzeydoğu-güney-batı yönünde keserek Karabiga'nın güneyinde Marmara Denizi'ne dökülür. Eski Menderes Çayı ise Kaz Dağı'ndan doğar önce batıya, sonra kuzeye yönelen ırmak, Ezine ve Bayramiç ovalarını sulayarak Kumkale yöresinde Karanlık Liman'da Ege Denizi'ne dökülür. Yine Çanakkale Boğazı'na dökülen Kocaçay (Sarıçay) ile Bengaz Çayı; Ege Denizi'ne dökülen Tuzlu Çayı, öteki başlıca ırmaklarıdır. Bütün bu ırmakların rejimleri düzensizdir. Yaz aylarında suları çok azalan ırmaklar, ilkbahar ve kış aylarında taşkınlara yol açarlar. Batıdan boğaza girilirse Rumeli kıyısı boyunca Seddülbahir, Kirte, Kilitbahir, Eceabat, Boğalı, Büyük Anafarta, Kumköy, Uzundere, Küçük Anafarta, Cumalı, Bayırköy, Burgaz, Gelibolu, Yeniköy ana yerleşimleri görülecektir. Anadolu tarafında ise Kumkale, Erenköy, Kuzuköy, Çanakkale, Nara, Yapıldak, Bergos, Lâpseki, Çardak yerleşimleri vardır. Boğazın Rumeli kıyısı Tekeburun'dan Çankaya burnuna, Anadolu kıyısı Kumkale burnundan Çardak'a uzanır.

Anadolu Yarımadası'nın en batı noktası Baba Burnu ile Türkiye'nin en batı noktası olan Gökçeada'daki Avlaka Burnu il sınırları içerisinde. İlin toplam kıyı uzunluğu 671 km.dir. İlimiz; sahip olduğu tarihi, turistik ve kültürel zenginlikleri ile yerli ve yabancı turistlerin daima gözdesi olmuş bir ildir. 11 İlçeye sahiptir. Bunlar Ayvacık, Bayramiç, Biga, Bozcaada, Çan, Eceabat, Ezine, Gelibolu, Gökçeada, Lapseki, Yenice İlçeleridir. Deniz turizmi için uygun olan koyların başında; boğazın doğusunda Lâpseki-Dalyan ve Çardak Beldesi kumsalı, Çanakkale Merkez İlçe güneyinde yapılaşmanın yoğunlaştığı Güzelyalı kıyısı, boğazın batısında Seddülbahir Köyü, Ertuğrul ve Morto koyları, Kilitbahir Zargana plajı ve Gelibolu Hamzakoy'dur. Bu koylar güneşlenme, yüzme, su sporları gibi çeşitli rekreasyonel faaliyetler için uygundur. Bununla beraber boğazın dar bir yarımada ile bağlandığı Saroz Körfezi kıyıları da (Kum Limanı, Anafarta Limanı, Ece Limanı ve Yıldız Koyu) son yıllarda deniz turizmi açısından önemli gelişme gösteren rekreasyonel alanların başında gelmektedir. Yine İlin Ege Denizi kıyılarında bulunan Geyikli Beldesi ve Dalyan Köy kıyıları, Gülpınar Beldesi sahil kıyıları, Bozcaada ve Gökçeada İlimizin deniz turizmi potansiyelinin bulunduğu önemli merkezlerdir.

Tablo 2: Çanakkale İline ait Nüfus ve Yerleşim Bilgileri

İlçe	Nüfus	Belediye Sayısı	Mahalle Sayısı	Köy Sayısı	Alanı km ²
Ayvacık	33.568	2	6	64	880
Bayramiç	29.716	1	4	75	1.204
Biga	90.576	3	14	108	1.310
Bozcaada	3.023	1	2	1	37
Çan	48.215	2	9	65	905
Eceabat	8.912	1	2	12	430
Ezine	32.003	2	7	49	727
Gelibolu	44.809	3	10	26	823
Gökçeada	9.783	1	5	9	282
Lâpseki	27.327	3	6	40	821
Merkez	180.823	2	10	52	1.016
Yenice	31.907	2	6	76	1.381
ÇANAKKALE	540.662	23	81	577	9.817

Tablo 3: Çanakkale Ve İlçelerine Ait Kıyı Ve Plaj Bilgileri

İlçe	Kıyı (km)	Kıyısında olduğu deniz	Plaj uzunluğu (km)
Merkez	60.2	Çanakkale Boğazı	10.25
Ayvacık	83.2	Ege Denizi	8.00
Biga	71.6	Marmara Denizi	7.01
Bozcaada	43.7	Ege Denizi	4.10
Eceabat	103.1	Boğaz - Saroz Körfezi - Ege Denizi	7.10
Ezine	38,6	Ege Denizi	6.20
Gelibolu	126.6	Boğaz - Ege Denizi	10.50
Gökçeada	92.0	Ege Denizi	11.80
Lâpseki	52.7	Marmara Denizi	7.50
Toplam	671	Ege - Marmara - Saroz - Boğaz	72,40

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:

Çanakkale Boğazı kıyıları ve akabinde devam eden Ege denizi kıyıları Marmara denizinden gelen yoğun kirlilik baskısı altında kalmakta olup, İlimiz genelinde deniz çöpleri; rüzgâr ve yağmur sonrası yüzey akışı vasıtasıyla denize ulaşan atıklar, günlük insan faaliyetleri sonrası atılan atıklar, tarımsal faaliyetler sonrası kontrolsüzce atılan zirai atıklar, balıkçılık faaliyetleri sonrası geliş güzel deniz ve nehir ortamına bırakılan atıklar, turizm faaliyetleri sonucu ortaya çıkan katı atıklardan (ambalaj atıkları vb.), yoğun gemi trafiğinden kaynaklanan atıklardan oluşmakta olup, ayrıca Çanakkale Boğazı Kıyısı olan nüfusu yoğun yerleşim yerlerimizin (Çanakkale Belediyesi, Kepez Belediyesi gibi) mücavir sahalarındaki sahil bandında bulunan işletmelerden (kafeteryalar, restoranlar) ve mekânlardan (park, mesire alanları) kaynaklanan atıkların meteorolojik koşullar vasıtasıyla denize ortamına taşınması, marina bölgesinde imar planlarına aykırı yapılan yapıların oluşturduğu atıklar, söz konusu yerleşim alanlarının yağmur suyu kanallarındaki kaçak bağlantılar ve İlimizde Hafriyat/Yıkıntı Atıkları Depolama sahalarının bulunmaması nedeniyle vatandaşlar tarafından geliş güzel sahil şeritlerine bırakılan atıklardan meydana gelmektedir. İlimiz merkezinden geçen Çanakkale Belediyesi sınırlarında bulunan, Marmara Denizi ile Ege Denizi'ni birbirine bağlayan önemli bir su yolu olan, Çanakkale Boğazına dökülen **Sarıçay Nehrinin**, taşkın kontrol yatağına, sedde sınırları içerisine vatandaşlar tarafından atılan evsel ve hafriyat, inşaat yıkıntı atıklarının, nehirin akışı ile Çanakkale Boğazına taşınarak ciddi bir deniz kirliliğe neden olduğu, ayrıca nehirin denize döküldüğü noktada bulunan balıkçı teknelerinin ve çekek yerinden kaynaklanan atıklarında akış ile Çanakkale Boğazına taşındığı gözlemlenmiş olup bu atıkların da büyük bir kısmını plastik malzemeler (Pet şişe, ambalaj kapakları, su damacaneleri, gıda ve hijyen ürünü ambalajları, vb.) oluşturmaktadır.

a) Mevcut Çalışmaların Toplanması

Yapılan çalışmalar;

Denizlerimizde yaşanan kirliliğin önlenmesi amacıyla İl, İlçe, Belde Belediyelerimiz, Sahil Güvenlik Komutanlığı, sivil toplum kuruluşları, kıyı tesisleri, gönüllü halk toplulukları, Kamu Kurum Kuruluşları ve Özel Sektör İşletmecileri ve öğrencilerin katılımıyla kıyı temizlik etkinlikleri düzenlenerek halkımızda sıfır atık mavi ve deniz çöpleri hakkında gerekli farkındalık yaratmak amacıyla birçok çalışma yapılmıştır.

- İlimiz merkezinde Çanakkale Belediyesi Ulaşım Hizmetleri Müdürlüğü ile Çanakkale Deniz Ürünlerini ve Küçük Balıkçıları Koruma Derneği işbirliğinde Sarıçay'da özellikle köprü ayaklarının bulunduğu bölgeler ile teknelerin bağlandığı alanlarda oluşan çamur ve taş birikintileri, kepçe ve dalgıçlar tarafından temizlenmiştir.
- TÜRÇEV tarafından nitelikli plajlara verilen Mavi Bayrak kapsamında her yıl Mavi Bayrak sezonu olan 15 Haziran-31 Ağustos tarihleri arasında Temizlik İşleri Müdürlüğünce Barış Plajında Çanakkale Belediyesi Mega Beach Halk Plajı ve Güzelyalı Halk Plajında sahil temizliği yapılmış ayrıca kumsalın detaylı temizliğinin sağlanması için özel personel görevlendirilmiş ve sezon boyunca Zabıta personeline bölgede yer alan işletmeler denetlenerek etkin bir çalışma yürütülmüştür. Mavi Bayrak kapsamı dışında kalan kıyı kenarlarında yaz sezonu boyunca düzenli olarak temizlik çalışmaları gerçekleştirilmektedir. Sahil temizleme aracı, traktör ve kepçe yardımı ile sürdürülmektedir. Ayrıca toplu çalışma ekibi olan personeller ile küçük ölçekli atıkların toplanması gerçekleştirilmektedir.
- Çanakkale Belediyesi Temizlik İşleri Müdürlüğü ekiplerince her hafta Perşembe günleri toplu çalışma ekibi ile temizlik yapılmaktadır. Basınçlı afiş sökme aracı ve 6 personel ile Kordon sahil bandı boyunca, yürüyüş yollarında, sahilde bulunan kayalıklarda temizlik sağlanmaktadır



Resim 2: Çanakkale Belediyesi Çalışmaları

- Kepez Belediyesinin katkılarıyla belediye personeli, Kepez Kent Konseyi, Kepez Spor minik alt yapı sporcuları ve gönüllü vatandaşlar, Toughest Rider Academy, İÇDAŞ, TURMEPA katkılarıyla Kepez sahillerinde kıyı temizliği etkinliği düzenlenmiştir. Kıyı temizliğinde 12.662 adet izmarit, 178 adet plastik şişe, 682 adet su şişesi kapağı, 1250 adet metal içecek kapağı, 90 adet cam şişe, 151 adet metal içecek kutusu, 1178 küçük plastik parça katılımcılar tarafından toplanmıştır.

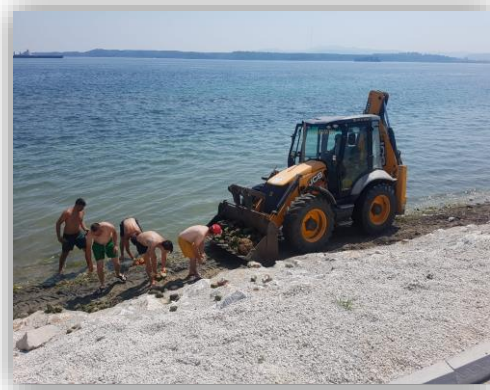
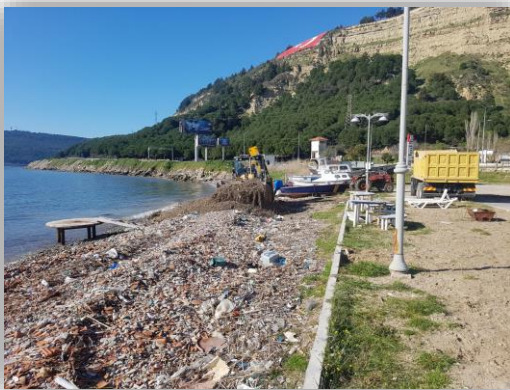
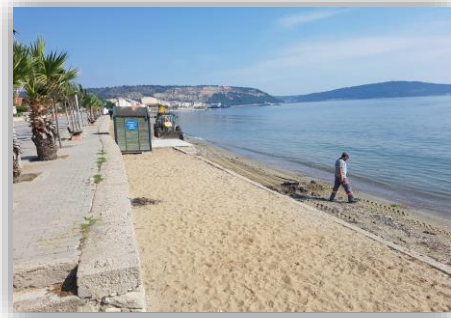


Resim 3: Kepez Belediyesi Çalışmaları



Resim 4: Kepez Belediyesi Çalışmalar

- İlimiz Ecebat İlçesi Belediyesi her gün kordon yürüyüş yollarının temizliği, kıyı ve kayalıkların temizlikleri ise haftalık olarak yapılmaktadır. Özellikle yaz mevsimi sezon başında plaj düzeni ve temizliği sağlanarak çöpler toplanmakta olup, günlük plaj temizliği yapılmaktadır



Resim 5: Eceabat Belediyesi Çalışmaları

- İlimiz denize kıyısı olmayan Ezine Belediyesi tarafından İlçe merkezinden geçen Akçın Çayında temizleme çalışmaları yapılmış ve Belediye sorumluluğunda bulunan Tavaklı İskelesi'nde deniz ve kıyıya atılmış ya da çeşitli yollarla denize ulaşan deniz çöpleri, belirli periyotlar dahilinde temizlenmiştir.



Resim 6: Ezine Belediyesi Çalışmaları

- Turizm bölgesi olan Geyikli sahillerinde Geyikli Belediyesi tarafından bölge halkımızın çevre bilincini artırmak ve farkındalık yaratabilmek için tüm belediye personeli ile birlikte çöp toplama etkinliği yapılmıştır. Ayrıca her yaz sezon boyunca kum temizleme aracı ile sahiller ve açık kanal Devlet Su İşleri tarafından temizlenmektedir.



Resim 7: Geyikli Belediyesi Çalışmaları

- Lapseki İlçemizde yine Belediye Başkanlığı tarafından derelerde ve denize dökülen nehirlerde temizlik faaliyetleri gerçekleştirilmiştir.





Resim 8: Lapseki Belediyesi Çalışmaları

- İlimizin denize kıyısı olmayan fakat İlçe Merkezinden geçen nehirin denize ulaştığı Çan İlçemizde Çan Belediye Başkanlığı tarafından “Çan Belediyesi Kocabaş Çayını Temizliyor.” Çevre bilinciyle tüm belediye personeli ve duyarlı vatandaşlarla birlikte Kocabaş Çayı çöp toplama etkinliği gerçekleştirilmiştir. Etkinlik sonucunda; cam şişe, ıslak mendil, poşet, pet şişe, sigara izmaritleri çoğunlukta olmak üzere kağıt-karton, lastik parçacıkları ve ahşap atıkları toplanmıştır. Yapılan tartım sonucunda 450,4 kg çöp ortaya çıkmıştır.



Resim 9: Çan Belediyesi Çalışmaları

- Sahil Güvenlik Çanakkale Grup Komutanlığı tarafından 29.05.2019 tarihinde Çanakkale Kordonunda 40 personel ile Deniz kıyı temizliği ve 10 dalgıç ile Deniz dip temizliği ve Deniz çöpleri hususunda farkındalık yaratmak amacıyla da İlimiz adalarında toplam 9 İlköğretim okulunda 1088 öğrenciye eğitimler düzenlenmiş ve 159 adet Balıkçıyada bilgilendirmeler yapılmıştır.



Resim 10: Sahil Güvenlik Çanakkale Grup Komutanlığı Çalışmaları

- İlimiz, Biga İlçesi sınırlarında faaliyet gösteren aynı zamanda bir kıyı tesisi olan İÇDAŞ Demir Çelik Enerji A. Şirketi tarafından 14 Aralık 2015 yılında Turmepa önderliğinde Sürdürülebilir Türk Boğazlar Sistemi “Çanakkale Deniz Aşıkları – Çanakkale İçin Mavi Adım” projesi başlatılmıştır; Söz konusu Proje için geliştirilen program, farklı yaş ve eğitim düzeylerindeki katılımcılara göre hazırlanmıştır. Proje, denizle doğrudan ilgili meslek grupları yanında farklı meslek gruplardan bireyler üzerinde yürütülmüştür. TURMEPA ve İÇDAŞ desteğiyle başlatılan “**Çanakkale Deniz Aşıkları – Çanakkale İçin Mavi Adım**” ile Çanakkale’de biyoçeşitliliğin korunması ve daha temiz bir Çanakkale boğazı için çalışmalar başlatıldı. Muhtarlarımız, balıkçılarımız, öğrencilerimiz, öğretmenlerimiz, turizmcilerimiz ve yerel halkımızla birlikte Çanakkale’de 6 ilçede farkındalık çalışmaları yapılmıştır.

Ocak 2016’da başlayan bu projede;

14000 kilometre kat ederek 30 noktada 131 kuruma, 65 muhtara ve 3100 kişiye ulaşılmış. Resmi Kurumlara ziyaretler düzenlenmiş, Şirket bünyesindeki personel eğitimleriyle proje bölge çalışanlarına tanıtılmış, TÜBİTAK MAM-ÇE Araştırma gemisinde Şirkete ait Yelken Okulundan 50 öğrenciye eğitim verilmiştir, TURMEPA ile bölgede 1 hafta boyunca Köy kahvelerinde ve sahada yerel halk ile buluşularak, proje anlatılmıştır. Akabinde Projenin ilk çıktıları değerlendirilmiş ÇÖMÜ öğrencilerinin hazırladığı kamu spotları tüm Çanakkale ile paylaşılmıştır.

Uluslararası Kıyı Temizliği(ICC) düzenlenmiştir. Etkinlik Kepez merkez olmak üzere Bozcaada, Çardak ve Kilitbahır’da de faaliyet göstermiştir. Etkinlik, Kepez Kordon bölgesinde 100’ü aşkın üniversite öğrencisi ve 300 üzerinde gönüllü katılım göstermiştir. Etkinlik sonrası 12.662 adet izmarit, 178 adet plastik şişe, 682 adet su şişesi kapağı, 1250 adet metal içecek kapağı, 90 adet

cam şişe, 151 adet metal içecek kutusu, 1178 adet küçük plastik parça katılımcılar tarafından toplanmış aynı şekilde ardak Kumadası’nda 80 kişinin katılım gösterdiği etkinlik 500 metrelik kıyı bandında 16 çöp poşeti içerisinde 109 kilo atık toplanmıştır.

Kilitbahir ekrek Yeri’nde 7 si ocuk 13’ yetişkin yaklaşık 20 kişinin katılımıyla gerekleşmiştirilen temizleme faaliyetinde 50 metre uzunluğundaki alandan 400 pet şişe, 500 plastik kapak, 40 adet cam şişe, 3 adet kauçuk paspas, 6 adet inşaat borusu, 12 adet traktör lastiğİ, 1 adet masa olmak üzere toplamda 565 kg atık çıkarılmıştır.

Bu Proje ile Kepez, Bozcaada, ardak ve Kilitbahir’de gerçekleşen etkinlik sonunda 450 kişinin katılımıyla 900kg atık toplanılmış. Denizlerle bir bütün olmuş ve geçimini denizlerimizden sağlayan balıkılarımıza proje anlatılmış, desteklerini alınmıştır.

Yine aynı proje kapsamında kumsaldaki Ayak İzlerim etkinliğı ile bölge halkından toplamda 30 kişilik 10-14 yaşındaki ocuk öğrenciyle 1 hafta boyunca İÇDAŞ Spor Kulübü İÇDAŞ® Sporcu Evi’nde konaklama yapılarak denizle yaşam etkinlikleri yapılmıştır.;

“TURMEPA Balıkçı Tezgahı Etkinliğı” ile dalğılarınca boğazda dalış yapılarak dip temizliğı yapılmıştır. Gökçeada ve Bozcaada’da incelemeler yapılmış Bozcaada Beylik koyundaki karaya oturmuş olan tanker incelenmiştir.

İlimizde deniz taşımacılığı faaliyeti yürüten GESTAŞ Ulaşım A. Şirketine ait 46 GESTAŞ personeline proje anlatılmış, gemicilik ve evre konu başlığında bilgiler verilmiştir.

anakkale Su rnleri Kooperatifleri temsilcilerinin katıldığı balıkçı barınakları üyelerine proje sunumu yapılmıştır. yapılan sunum ve toplantının ardından balıkçıların muzdarip olduğu problemler bir rapor haline getirilmiştir. Her eğitim sonrası posterler, çöp kutusu çıkartmaları, proje dosyası ve Denizi Yaşatma Kılavuzları dağıtılarak projenin farkındalık yaratması sağlanmıştır.

anakkale Deniz Aşıkları projesinde Çanakkale Merkez’de ve İlçelerde bulunan liselerden 330 ğretmene “Denizlerimiz ve evre Bilinci” eğitimi verilmiştir.

Yetişkin eğitimlerini kapsayan projede öğrenciler de unutulmadı. Proje kapsamında 2017’de Arıburun İlkretim Okulu, Işıklar Muharrem Yılmaz Ortaokulu, Gökçeada Anadolu Lisesi, Mehmet Akif Ersoy Mesleki Ve Teknik Anadolu Lisesi’nde öğrenim gören toplamda 540 öğrenciye evre Bilinci eğitimleri verilmiş.

Ayrıca ÇOMÜ Turizm Bilimleri Fakültesi ve ÇOMÜ Deniz Bilimleri ve Teknoloji Fakültesi'nden 60 öğrenciye Çevre Bilinci eğitimi verilmiştir.

Proje farkındalık yaratmak amacıyla Balıkçı Tezgahı etkinliğiyle balıkçı tezgahlarında balıkların yerini atıklar almış. Gelibolu balık hali, Merkez Yat Limanı ve Eceabat İskele Cafe önünde kurulan tezgahlarda balık yerine denizden çıkan atıklar sergilenmiş. Etkinliğin ana merkezi olan Çanakkale Kordon'da dalgıçlar eşliğinde dip temizliği gerçekleştirilmiş ve denizde plastik, cam şişe gibi atıkları çıkarılmıştır. Bu farkındalık yerel halka tezgahlarda ekmek arası balık yerine çöplerin yer almasıyla, deniz ve deniz canlılarının karşı karşıya kaldığı kirlilik tehdidinin insanlara da uzanacağı ve insanoğlunun önemli bir besin kaynağından mahrum kalabileceği mesajı verilmiştir.

“Çanakkale Deniz Aşıkları-Çanakkale İçin Mavi Adım” projesinde Çanakkale Savaşları Gelibolu Tarihi Alan Başkanlığı faaliyet alanında çalışan 265 alan kılavuzu ve rehberin katılımıyla gerçekleşen eğitimde turizm ve çevre, sürdürülebilir turizm, Çanakkale Boğazı biyolojik çeşitliliği, çeşitliliği etkileyen faktörler, insanın çevre üzerinde etkisi, mikro plastikler ve olumsuz etkileri konu başlıklara değinilmiştir. Edindikleri bilgiler ve dağıtılan proje eğitim materyalleri ışığında insan kaynaklı denizel kirliliğin ve sonuçlarının çarpan etkisiyle milyonlarca yerli ve yabancı turistin aktarılması amaçlanmıştır.

2016 yılı ile 2018 yılı arasında İÇDAŞ ın sponsorluğunda Çanakkale'nin 7 bölgesinde 28 noktaya sahil bilgilendirme levhaları Proje kapsamında basılan afiş, çöp kutusu stickerları ve posterler yerleştirilmiştir.

İlimizde deniz kirliliğine ve su kaynaklarına önemli girdisi olduğunu düşündüğümüz zirai ambalaj atıkların yönetimi kapsamında zirai mücadelede bitki koruma ürünleri kullanıcıları tarafından ambalaj atıkları rastgele çevreye bırakılması, akarsulara atılması, yakılarak imha edilmesi, toprağa gömülmesi veya evsel katı atıklarla atılmasını önlemek amacıyla Bayramiç İlçesinde 13 köy, 4 mahalle olmak üzere toplam 17 yerleşim biriminde pilot olarak 2017 yılında proje başlatılmıştır. Söz konusu proje ile İlimizin önemli su kaynağı olan Bayramiç barajında biriken ambalaj atıklarının önemli ölçüde azalma olduğu tespit edilmiş ve söz konusu projenin Çanakkale İli Genelinde uygulanabilmesi amacıyla aşağıda sorumlulukları belirlenen Kurumlar tarafından proje hazırlanmış olup, projenin bütçesi için Çevre ve Şehircilik Bakanlığından şartlı nakdi yardım talebinde bulunulmuştur.



Resim 11: İl Tarım Orman Müdürlüğü Kayıp Ağlar Çalışmaları

İlimizde 2014 yılında Tarım ve Orman Bakanlığı, Balıkçılık ve Su Ürünleri Genel Müdürlüğü tarafından başlatılan **"Denizlerin Terkedilmiş Av Araçlarından Temizlenmesi Projesi"** kapsamında "Hayalet Ağ" diye tabir edilen denizlerde terkedilmiş av araçlarının temizliği proje çalışmaları yapılmış olup;

2016 yılında Bozcaada ve Gökçeada çevresinde 13 lokasyon belirlenmiş bu lokasyonlarda 408.200 m² deniz alanı taranarak ve yaklaşık 3000 m² ağ, 2017 yılında Çanakkale Boğazında 12 lokasyon da 56.500 m² alan taranarak 11.000 m² Hayalet Ağ ve 2018 yılında da devam eden projede Çanakkale Boğazı ve Marmara Denzinde toplam 37 lokasyon da yaklaşık olarak 484.700 m² alan taranmış olup, 17.550 m² Hayalet ağ denizlerimizden bertaraf edilmiştir.

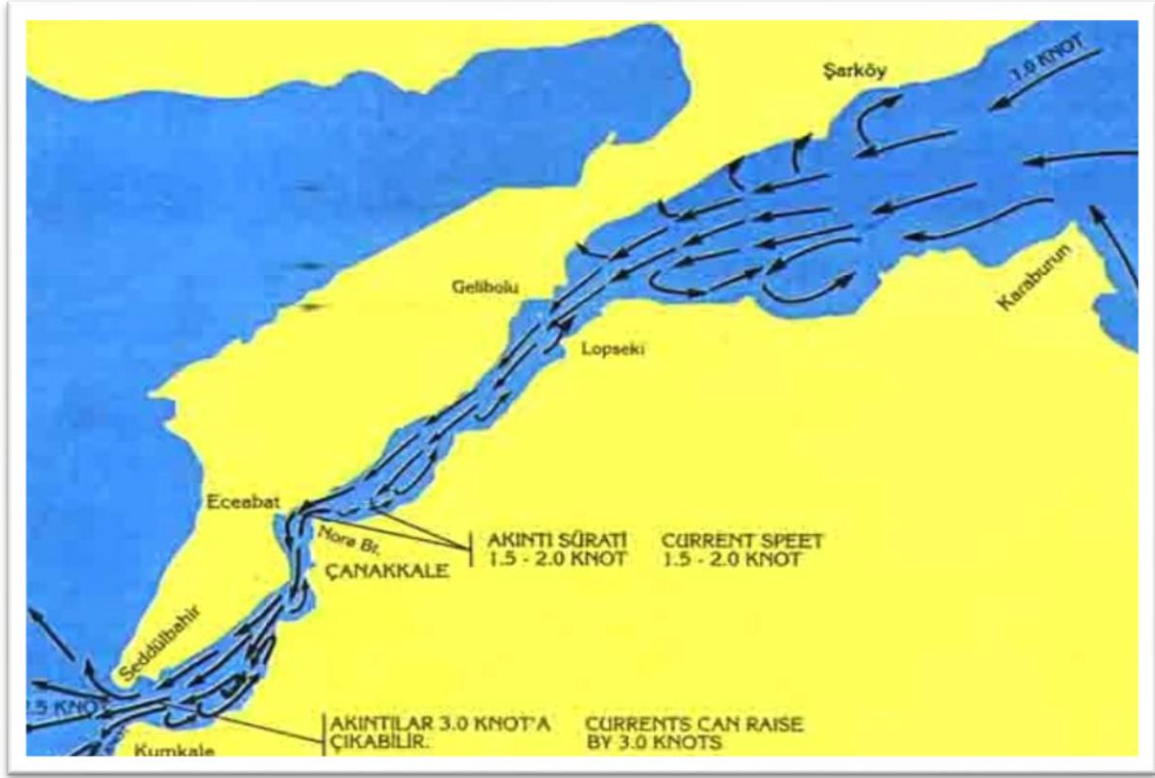
Ayrıca Çevre ve şehircilik İl Müdürlüğü, Sahil Güvenlik Çanakkale Grup Komutanlığı, Liman Başkanlıkları tarafından rutin ve şikayete bağlı Gemilerde ve denizlere girdi oluşturacak birçok noktada denetimler gerçekleştirilmiştir.

b) Rüzgâr ve Akıntı Modelleri

Çanakkale gözlem istasyonunda rüzgârın yönlere göre yıllık esme sayıları ile ilkbahar, kış, sonbahar ve yaz dönemlerine ait esme sayıları karşılaştırmalı olarak yer almıştır. Buna göre, İl merkezinde KUZEYDOĞU-KUZEYKUZEYDOĞU yönleri hâkim rüzgâr yönü olduğu; GÜNEYBATI'lı rüzgârların ise daha az sıklıkla gözlenmekle beraber, ikincil hâkim rüzgâr yönü olduğu görülmektedir.

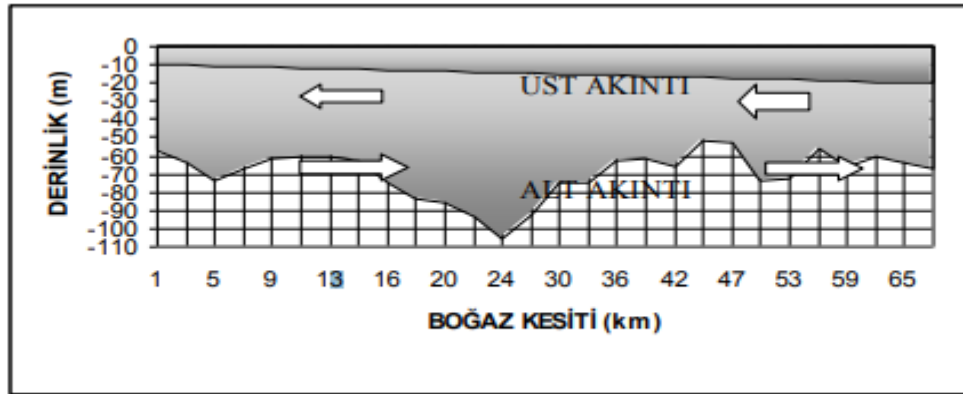
Tablo :4 Çanakkale Rüzgar Hızı Bilgileri

Aylar	Ortalama rüzgâr hızı (m/s)	En hızlı rüzgâr		Ortalama fırtınalı gün sayısı	Ortalama kuvvetli rüzgârlı gün sayısı
		Yönü	Hızı (m/s)		
Kasım	3,8	N	20,6	1	18
Aralık	2,8	SSW	14,9	0	7
Ocak	4	S	22,1	4	14
Şubat	4,1	NE	19,5	4	11
Mart	3,9	NNE	19	1	15
Nisan	3,1	SSW	20,1	1	9
Mayıs	3,2	S	15,9	0	8
Haziran	2,9	NNE	17	0	12
Temmuz	3	NNW	16,5	0	19
Ağustos	3,7	NNE	14,9	0	22
Eylül	3,3	ENE	14,9	0	19
Ekim	2,7	WNW	23,7	1	13



Resim 12: Çanakkale Boğazı Akıntı Yönü

Çanakkale Boğazında iki farklı akıntı sistemi mevcuttur. İki akıntı sisteminin biyolojik ve kimyasal özellikleri birbirinden farklıdır. Marmara'dan Ege istikametine bir yüzey akıntısı Ege'den Marmara istikametine bir dip akıntısı mevcuttur. Bu doğal sirkülasyon boğaz ekosisteminin motorudur. Üst akıntının salınımı Ege tarafından yüzeyden - 10 m derine Marmara tarafından -20 m derine inmektedir. Üst akıntı parametreleri meteorolojik olaylardan da oldukça fazla etkilenir (İnandık, 1964). Üst akıntının hızı 0.5-5 knot arasında değişmekte olup Marmara'dan Ege istikametine, alt akıntının hızı ise 0.1-0.6 knot arasında değişip Ege'den Marmara istikameti yönündedir.



Resim 13: Çanakkale Boğazı Akıntı Derinlik/Kesinti Grafiği

Kuzey versiyonlu rüzgarlar estiği zaman üst akıntının hızı artar. Karadeniz'in fazla suyu üst akıntının boşalma akıntısıyla Ege'ye; bunu telafi için yoğun Akdeniz kökenli suların alt akıntı ile Marmara'ya girmesi şeklindedir. Üst akıntının hakim dalga yönü Ocak, Şubat aylarında Kuzey yönde olurken, Nisan ayındaki Lodos rüzgarının etkisiyle zaman zaman Güney yönlü olmasının yanında genel olarak Kuzey istikametlidir. Diğer aylarda ise Kuzey yönlü rüzgarın etkisi kış aylarındaki kadar etkili olmadığından boğazın genel Kuzeydoğu istikametli uzanışına uygun olarak Kuzeydoğu yönlü hakim dalga yönleri saptanır. Dalga boyları ise genel olarak 0.6 m şeklindedir. Ancak Mart ayında maksimum değerlere ulaşılır ve 3-9 m'lik dalga boyları saptanır. Bu değişimdeki ana unsur hidrolojik olarak Karadeniz çevresi akarsu kökenli su girdilerinin artmasıdır.

3.1.2 Risk Haritalarının Oluşturulması

İlimiz, Çanakkale Boğazında rüzgar, boğaz akıntıları, kara kökenli atık girdileri ve denizcilik faaliyetleri dikkate alınarak tahmini riskli bölgeler belirlenmiştir.



Resim 14: Çanakkale Boğazı Deniz Çöpleri Risk Noktaları

3.1.3 İlde Kara Kökenli ve Denizcilik Faaliyetlerinden Kaynaklanan Kirliliğin Değerlendirilmesi

a) Kara Kökenli Faaliyetler

Deniz ortamında bulunan deniz çöplerinin yaklaşık % 70-80 oranında kara kökenli çöpler olduğu bilinmektedir. İlimizde Kara kökenli deniz çöplerinin oluşmasında sahil bandında bulunan yerleşim birimleri, atıksu deşarjları, kıyı tesisleri, nehir girdileri, tarım, sanayi, turizm faaliyetleri önemli ölçüde etkisi bulunmakta olup aşağıda listeler halinde mevcut durum ve yapılacak çalışmalar belirtilmiştir.

Tablo 5: Çanakkale İli Denize Kıyısı Olan Yerleşim Birimleri

No	Yerleşim Yeri Adı	Atıksuların arıtılma ve deşarj durumu	Katı atık depolama durumu	Açıklama Deniz çöplerine ve mikroplastiklere neden olmaktadır?	Alınacak tedbirler	Zamanı	Sorumlular
1	Merkez İlçe (Çanakkale Belediyesi)	İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi sonrası Sarıçay Deresine deşarj edilmektedir.	Evsel Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi Mevcut	Kısmen	*Şehrin Sarıçay nehiri ve boğaza akan yağmur suyu hattı çıkışlarından gelen katı atıkların denize akışının engellenmesi ve söz konusu yağmur suyu hatlarına kaçak bağlantıların önlenmesi *Belediye mucavir sahası içerisinde Sahil Şeridinde yer alan çöp toplama ekipmanlarının meteorolojik koşullar dikkate alınarak dizayn edilmesi ve yer seçimlerinin yapılması * Şehir merkezinde ve Sarıçay nehiri kenarında bulunan konaklama tesislerinde, rekreasyon alanlarında ve ticari işletmelerde ambalaj	*31.12.2020 *31.12.2020 *31.12.2021	*Çanakkale Belediyesi

					atığı yönetim sistemin kurulması. *Halkın ve esnafın plastik poşet kullanımının azaltılması konusunda düzenli olarak bilinçlendirme çalışmaları yapılması * Şehrin merkezinden geçen Sarıçay nehrinde var olan atıkların temizlenmesi ve akabinde nehre atık atılmasını önleyici tedbirlerin alınması *Hafriyat İnşaat Yıkıntı Atıkları Yönetim sisteminin ivedilikle kurularak hafriyat toprağı ve yıkıntı atıklarının nehirlere ve denizlere atılmasının önlenmesi *Özellikle Yelken Kulübü önünde ve Yeni Kordon sahilinde kötü kokunun önlenmesi için düzenli olarak kıyı temizliğinin yapılması	*31.12.2021 *31.12.2020	*Çanakkale Belediyesi *İl Özel İdaresi
2	Gelibolu İlçesi (Gelibolu Belediyesi)	Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi sonrası Çokalıcı Deresine deşarj	Evsel Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi Mevcut	Kısmen	*Şehrin içerisinden geçen Çokalıcı deresi ve denize akan yağmur suyu hattı çıkışlarından gelen katı atıkların denize akışının engellenmesi ve söz konusu yağmur suyu hatlarına kaçak bağlantıların önlenmesi *Belediye mucavir sahası içerisinde, Güneyli ve Saroz Sahil Şeridinde yer alan çöp toplama ekipmanlarının meteorolojik koşullar dikkate alınarak dizayn edilerek yerinin belirlenmesi özellikle yaz aylarında sahil şeridindeki kamp alanlarında çöp toplama ve temizlik işlemlerinin sıklaştırılması * Şehir merkezinde Sahil şeridinde bulunan konaklama	*31.12.2020 *31.12.2020 *31.12.2021	Gelibolu Belediyesi.

					tesislerinde, rekrasyon alanlarında ve ticari işletmelerde ambalaj atığı yönetim sistemin kurulması. *Halkın ve esnafın plastik poşet kullanımının azaltılması konusunda düzenli olarak bilinçlendirme çalışmaları yapılması *Hafriyat İnşaat Yıkıntı Atıkları Yönetim sisteminin ivedilikle kurularak hafriyat toprağı ve yıkıntı atıklarının nehirlerle ve denizlere atılmasının önlenmesi *Vahşi Depolama Sahalarının rehabilitasyonunun sağlanması	*31.12.2021	
3	Küçükuyu Beldesi (Küçükuyu Belediyesi)	Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi sonrası Ilıca Deresine deşarj edilmektedir.	Evsel Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi Yok. Üyesi olduğı Troas Katı Birliğine ait Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi inşaat aşamasında.	Kısmen	*Şehrin merkezinden geçen mihli, ılıca derelerine ve denize akan yağmur suyu kanalları ile taşınan katı atıkların denize akışının engellenmesi ve söz konusu yağmur suyu hatlarına kaçak bağlantıların önlenmesi *Belediye mucavir sahası içerisinde ve Sahil Şeridinde yer alan çöp toplama ekipmanlarının meteorolojik koşullar dikkate alınarak dizayn edilip yerinin belirlenmesi özellikle yaz aylarında sahil şeridindeki kamp alanlarında çöp toplama ve temizlik işlemlerinin sıklaştırılması * Şehir merkezinde Sahil şeridinde bulunan konaklama tesislerinde, rekrasyon alanlarında ve ticari işletmelerde ambalaj atığı yönetim sistemin kurulması. *Halkın ve esnafın plastik poşet kullanımının azaltılması	*31.12.2020 *31.12.2020 *31.12.2021 *31.12.2021	Küçükuyu Belediyesi.

					konusunda düzenli olarak bilinçlendirme çalışmaları yapılması *Hafriyat İnşaat Yıkıntı Atıkları Yönetim sisteminin ivedilikle kurularak hafriyat toprağı ve yıkıntı atıklarının nehirlerle ve denizlere atılmasının önlenmesi *Vahşi Depolama Sahalarının rehabilitasyonunun sağlanması *Mülteci hareketleri sonrası oluşan çöplerin ve plastik botların, can yeleklerinin ve diğer katı atıkların denize atılmasının önlenmesi amacıyla ilgili birimler ile toplama ve atık yönetim sistemin kurulması. *Şehrin merkezinden geçen Mıhlı ve Ilıca Deresinde var olan atıkların temizlenmesi ve akabinde nehire atık atılmasını önleyici tedbirlerin alınması	*31.12.2020 *31.12.2020	*Küçükkuyu Belediyesi *Sahil Güvenlik Ege Deniz Komutanlığı * Küçükkuyu Belediyesi *İl Özel İdaresi *DSİ
4	Lapseki İlçesi (Lapseki Belediyesi)	Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi sonrası Ulubay Deresine deşarj edilmektedir.	ÇAKAB Evsel Katı Atık Düzenli Depolama Tesisine gönderilmektedir.	Kısmen	*Şehrin Çınarlı deresi ve denize akan yağmur suyu hattı çıkışlarından gelen katı atıkların denize akışının engellenmesi ve söz konusu yağmur suyu hatlarına kaçak bağlantıların önlenmesi *Belediye mucavir sahası içerisinde, Sahil Şeridinde yer alan çöp toplama ekipmanlarının meteorolojik koşullar dikkate alınarak dizayn edilip yerinin belirlenmesi özellikle yaz aylarında sahil şeridindeki kamp alanlarında çöp toplama ve temizlik işlemlerinin sıklaştırılması * Şehir merkezinde Sahil şeridinde bulunan konaklama	*31.12.2020 *31.12.2020 *31.12.2021	Lapseki Belediyesi.

					tesislerinde, rekrasyon alanlarında ve ticari işletmelerde ambalaj atığı yönetim sistemin kurulması. *Halkın ve esnafın plastik poşet kullanımının azaltılması konusunda düzenli olarak bilinçlendirme çalışmaları yapılması * Şehrin merkezinden geçen derelerde var olan atıkların temizlenmesi ve akabinde derelere atık atılmasını önleyici tedbirlerin alınması *Hafriyat İnşaat Yıkıntı Atıkları Yönetim sisteminin ivedilikle kurularak hafriyat toprağı ve yıkıntı atıklarının nehirlerle ve denizlere atılmasının önlenmesi	*31.12.2021 *31.12.2020	
5	Kepez Beldesi (Kepez Belediyesi)	Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi sonrası Kepez Deresine deşarj edilmektedir.	ÇAKAB Eysel Katı Atık Düzenli Depolama Tesisine gönderilmektedir.	Kısmen	*Beldenin içerisinde geçen kepez deresi ve denize akan yağmur suyu hattı çıkışlarından gelen katı atıkların denize akışının engellenmesi ve söz konusu yağmur suyu hatlarına kaçak bağlantıların önlenmesi *Belediye mucavir sahası içerisinde, Sahil Şeridinde yer alan çöp toplama ekipmanlarının meteorolojik koşullar dikkate alınarak dizayn edilip yerinin belirlenmesi özellikle yaz aylarında sahil şeridindeki kamp alanlarında çöp toplama ve temizlik işlemlerinin sıklaştırılması * Sahil şeridinde bulunan konaklama tesislerinde, rekrasyon alanlarında ve ticari işletmelerde ambalaj	*31.12.2020 *31.12.2020 *31.12.2021	Kepez Belediyesi.

					atığı yönetim sistemin kurulması. *Halkın ve esnafın plastik poşet kullanımının azaltılması konusunda düzenli olarak bilinçlendirme çalışmaları yapılması * Beldenin içerisinde geçen derelerde var olan atıkların temizlenmesi ve akabinde derelere atık atılmasını önleyici tedbirlerin alınması *Hafriyat İnşaat Yıkıntı Atıkları Yönetim sisteminin ivedilikle kurularak hafriyat toprağı ve yıkıntı atıklarının nehirlere ve denizlere atılmasının önlenmesi * Kepez sahilinde Çanakkale Boğazında oluşan kötü kokunun önlenmesi için düzenli olarak kıyı temizliğinin yapılması	*31.12.2021 *31.12.2020	
6	Eceabat İlçesi (Eceabat Belediyesi)	Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi sonrası Marmara Denizine deşarj edilmektedir.	Gelibolu Yarımadası Katı Atık Düzenli Depolama Tesisine gönderilmektedir.	Kısmen	*İlçenin içerisinde geçen derelere ve denize akan yağmur suyu hattı çıkışlarından gelen katı atıkların denize akışının engellenmesi ve söz konusu yağmur suyu hatlarına kaçak bağlantıların önlenmesi *Belediye mucavir sahası içerisinde, Sahil Şeridinde yer alan çöp toplama ekipmanlarının meteorolojik koşullar dikkate alınarak dizayn edilerek yerinin belirlenmesi özellikle yaz aylarında sahil şeridindeki kamp alanlarında çöp toplama ve temizlik işlemlerinin sıklaştırılması * İlçe merkezinde Sahil şeridinde bulunan konaklama	*31.12.2020 *31.12.2020 *31.12.2021	Eceabat Belediyesi.

					tesislerinde, rekrasyon alanlarında ve ticari işletmelerde ambalaj atığı yönetim sistemin kurulması. *Halkın ve esnafın plastik poşet kullanımının azaltılması konusunda düzenli olarak bilinçlendirme çalışmaları yapılması *Vahşi Depolama Sahalarının rehabilitasyonunun sağlanması * Şehrin merkezinden geçen derelerde var olan atıkların temizlenmesi ve akabinde derelere atık atılmasını önleyici tedbirlerin alınması *Hafriyat İnşaat Yıkıntı Atıkları Yönetim sisteminin ivedilikle kurularak hafriyat toprağı ve yıkıntı atıklarının nehirlerle ve denizlere atılmasının önlenmesi	*31.12.2021 *31.12.2020	
7	Bozcaada Beldesi(Bozcaada Belediyesi)	Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi sonrası Ege Denizine deşarj edilmektedir.	Eysel Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi Yok. Üyesi olduğu Troas Katı Birliğine ait Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi inşaat aşamasında.	Kısmen	*İlçenin denize akan yağmur suyu hattı çıkışlarından gelen katı atıkların denize akışının engellenmesi ve söz konusu yağmur suyu hatlarına kaçak bağlantıların önlenmesi *Belediye mucavir sahası içerisinde, Sahil Şeridinde yer alan çöp toplama ekipmanlarının meteorolojik koşullar dikkate alınarak dizayn edilerek yerinin belirlenmesi özellikle yaz aylarında sahil şeridindeki kamp alanlarında çöp toplama ve temizlik işlemlerinin sıklaştırılması * Şehir merkezinde Sahil şeridinde bulunan konaklama tesislerinde, rekrasyon alanlarında ve ticari	*31.12.2020 *31.12.2020 *31.12.2021	Bozcaada Belediyesi

					işletmelerde ambalaj atığı yönetim sistemin kurulması. *Vahşi Depolama Sahalarının rehabilitasyonunun sağlanması *Hafriyat İnşaat Yıkıntı Atıkları Yönetim sisteminin ivedilikle kurularak hafriyat toprağı ve yıkıntı atıklarının nehirlerle ve denizlere atılmasının önlenmesi		
8	Çardak Beldesi(Çardak Belediyesi)	Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi sonrası Ulubay Deresine deşarj edilmektedir.	ÇAKAB Eysel Katı Atık Düzenli Depolama Tesisine gönderilmektedir.	Kısmen	*Beldenin denize akan yağmur suyu hattı çıkışlarından gelen katı atıkların denize akışının engellenmesi ve söz konusu yağmur suyu hatlarına kaçak bağlantıların önlenmesi *Belediye mucavir sahası içerisinde, Sahil şeridinde yer alan çöp toplama ekipmanlarının meteorolojik koşullar dikkate alınarak dizayn edilerek yerinin belirlenmesi özellikle yaz aylarında sahil şeridindeki kamp alanlarında çöp toplama ve temizlik işlemlerinin sıklaştırılması * Şehir merkezinde Sahil şeridinde bulunan konaklama tesislerinde, rekraasyon alanlarında ve ticari işletmelerde ambalaj atığı yönetim sistemin kurulması. *Halkın ve esnafın plastik poşet kullanımının azaltılması konusunda düzenli olarak bilinçlendirme çalışmaları yapılması *Hafriyat İnşaat Yıkıntı Atıkları Yönetim sisteminin ivedilikle kurularak hafriyat toprağı ve yıkıntı atıklarının	*31.12.2020 *31.12.2020 *31.12.2021 *31.12.2021	Çardak Belediyesi

					nehirlere ve denizlere atılmasının önlenmesi		
9	Karabiga Beldesi(Karabiga Belediyesi)	Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi sonrası Koyundede Deresine deşarj edilmektedir.	Evsel Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi Yok. Üyesi olduğu BİÇAY Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi Çevre Lisans aşamasında.	Kısmen	*Şehrin içerisinde geçen koyundede deresine ve denize akan yağmur suyu hattı çıkışlarından gelen katı atıkların denize akışının engellenmesi ve söz konusu yağmur suyu hatlarına kaçak bağlantıların önlenmesi *Belediye mucavir sahası içerisinde, Sahil Şeridinde yer alan çöp toplama ekipmanlarının meteorolojik koşullar dikkate alınarak dizayn edilerek yerinin belirlenmesi özellikle yaz aylarında sahil şeridindeki kamp alanlarında çöp toplama ve temizlik işlemlerinin sıklaştırılması * Şehir merkezinde Sahil şeridinde bulunan konaklama tesislerinde, rekreasyon alanlarında ve ticari işletmelerde ambalaj atığı yönetim sisteminin kurulması. *Halkın ve esnafın plastik poşet kullanımının azaltılması konusunda düzenli olarak bilinçlendirme çalışmaları yapılması *Vahşi Depolama Sahalarının rehabilitasyonunun sağlanması * Şehrin merkezinden geçen derede var olan atıkların temizlenmesi ve akabinde derelere atık atılmasını önleyici tedbirlerin alınması *Hafriyat İnşaat Yıkıntı Atıkları Yönetim sisteminin ivedilikle kurularak hafriyat toprağı ve yıkıntı atıklarının	*31.12.2020 *31.12.2020 *31.12.2021 *31.12.2021 *31.12.2020	Karabiga Belediyesi

					nehirlere ve denizlere atılmasının önlenmesi		
10	Geyikli Beldesi (Geyikli Belediyesi)	Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi sonrası Dereye deşarj edilmektedir.	Evsel Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi Yok. Üyesi olduğu Troas Katı Birliğine ait Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi inşaat aşamasında.	Kısmen	*Beldenin içerisinde geçen dereye ve denize akan yağmur suyu hattı çıkışlarından gelen katı atıkların denize akışının engellenmesi ve söz konusu yağmur suyu hatlarına kaçak bağlantıların önlenmesi *Belediye mucavir sahası içerisinde, Sahil Şeridinde yer alan çöp toplama ekipmanlarının meteorolojik koşullar dikkate alınarak dizayn edilerek yerinin belirlenmesi özellikle yaz aylarında sahil şeridindeki kamp alanlarında çöp toplama ve temizlik işlemlerinin sıklaştırılması * Beldenin merkezinde Sahil şeridinde bulunan konaklama tesislerinde, rekreasyon alanlarında ve ticari işletmelerde ambalaj atığı yönetim sistemin kurulması. *Halkın ve esnafın plastik poşet kullanımının azaltılması konusunda düzenli olarak bilinçlendirme çalışmaları yapılması *Vahşi Depolama Sahalarının rehabilitasyonunun sağlanması *Hafriyat İnşaat Yıkıntı Atıkları Yönetim sisteminin ivedilikle kurularak hafriyat toprağı ve yıkıntı atıklarının nehirlere ve denizlere atılmasının önlenmesi	*31.12.2020 *31.12.2020 *31.12.2021 *31.12.2021	Geyikli Belediyesi.
11	Denize Kıyısı Bulunan Köyler	Takriben %10 oranında evsel atıksular biyolojik atıksu Arıtma	Düzenli depolama tesisi yok.	Kısmen	*Kaymakamlıklar tarafından köy muhtarlarına eğitim verilerek köylerde oluşan atıkların (özellikle tek kullanımlık plastik atıkların)	2020-2025	*İl Özel İdaresi *İlçe Kaymakamlık ları (Köylere

[illegible]

No	Yerleşim Yeri Adı	Atıksuların arıtılma ve deşarj durumu	Katı atık depolama durumu	Açıklama Deniz çöplerine ve mikropla stiklere neden olmakta mıdır?	Alınacak tedbirler	Zamanı	Sorumlular
1	Çan İlçesi (Çan Belediyesi) -Kocabaş Nehri	Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi sonrası Kocabaş Çayına deşarj edilmektedir.	Evsel Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi Yok. Üyesi olduğu BİÇAY Katı Atık Düzenli Depolama	Kısmen	* Halkın ve esnafın plastik poşet kullanımının azaltılması konusunda düzenli olarak bilinçlendirme çalışmaları yapılması *Hafriyat İnşaat Yıkıntı Atıkları Yönetim sisteminin kurulması	31.12.2021	*Çan Belediyesi

			Tesisi Çevre Lisans aşamasında.		*Vahşi Depolama Sahalarının Rehabilitasyonu yapılması. *Bıçay Katı Atık Düzenli Depolama Tesisinin faaliyete geçmesi ile birlikte bölgede toplanan katı Atıkların Düzenli Depolama Tesisine gönderilmesi. * İlçe merkezinde Kocabaş nehri üzerinde bulunan konaklama tesislerinde, rekreasyon alanlarında ve ticari işletmelerde ambalaj atığı yönetim sisteminin kurulması. * İlçenin içerisinde geçen Kocabaş Çayına akan yağmur suyu hattı çıkışlarından gelen katı atıkların denize akışının engellenmesi ve söz konusu yağmur suyu hatlarına kaçak bağlantıların önlenmesi.	31.12.2021	
2	Biga Beldesi (Biga Belediyesi) -Kocabaş Nehri	Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi sonrası Kocabaş Çayına deşarj edilmektedir.	Evsel Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi Yok. Üyesi olduğu BİÇAY Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi Çevre Lisans aşamasında..	Kısmen	* Halkın ve esnafın plastik poşet kullanımının azaltılması konusunda düzenli olarak bilinçlendirme çalışmaları yapılması *Hafriyat İnşaat Yıkıntı Atıkları Yönetim sisteminin kurulması *Vahşi Depolama Sahalarının Rehabilitasyonu yapılması. *Bıçay Katı Atık Düzenli Depolama Tesisinin faaliyete geçmesi ile birlikte bölgede toplanan katı Atıkların Düzenli	31.12.2021	*Biga Belediyesi

					Depolama Tesisine gönderilmesi. * İlçe merkezinde Kocabaş nehri üzerinde bulunan konaklama tesislerinde, rekraasyon alanlarında ve ticari işletmelerde ambalaj atığı yönetim sisteminin kurulması. * İlçenin içerisinde geçen Kocabaş Çayına akan yağmur suyu hattı çıkışlarından gelen katı atıkların denize akışının engellenmesi ve söz konusu yağmur suyu hatlarına kaçak bağlantıların önlenmesi.	31.12.2021 *31.12.2020	
3	Bayramiç İlçesi (Bayramiç Belediyesi) - Karamenderes Çayı	Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi sonrası Karamenderes Deresine deşarj edilmektedir	Evsel Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi Yok. Üyesi olduğu Troas Katı Birliğine ait Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi inşaat aşamasında	Kısmen	* Halkın ve esnafın plastik poşet kullanımının azaltılması konusunda düzenli olarak bilinçlendirme çalışmaları yapılması *Hafriyat İnşaat Yıkıntı Atıkları Yönetim sisteminin kurulması *Vahşi Depolama Sahalarının Rehabilitasyonu edilmesi. *Troas Katı Atık Düzenli Depolama Tesisinin faaliyete geçmesi ile birlikte bölgede toplanan katı Atıkların Düzenli Depolama Tesisine gönderilmesi. * İlçe merkezinde Karamenderes nehri üzerinde bulunan konaklama tesislerinde, rekraasyon alanlarında ve ticari işletmelerde ambalaj	31.12.2021 31.12.2021	*Bayramiç Belediyesi

					atığı yönetim sisteminin kurulması. * İlçe içerisinde geçen dereye akan yağmur suyu hattı çıkışlarından gelen katı atıkların denize akışının engellenmesi ve söz konusu yağmur suyu hatlarına kaçak bağlantıların önlenmesi.	31.12.2020	
4	Ayvacak İlçesi (Ayvacık Belediyesi) -Gemedere Deresi	Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi sonrası Gemedere Çayına deşarj edilmektedir	Evsel Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi Yok. Üyesi olduğu Troas Katı Birliğine ait Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi inşaat aşamasında	Kısmen	* Halkın ve esnafın plastik poşet kullanımının azaltılması konusunda düzenli olarak bilinçlendirme çalışmaları yapılması *Hafriyat İnşaat Yıkıntı Atıkları Yönetim sisteminin kurulması *Vahşi Depolama Sahalarının Rehabilitasyonu edilmesi. *Troas Katı Atık Düzenli Depolama Tesisinin faaliyete geçmesi ile birlikte bölgede toplanan katı Atıkların Düzenli Depolama Tesisine gönderilmesi. * İlçe merkezinde Gemedere deresi üzerinde bulunan konaklama tesislerinde, rekreasyon alanlarında ve ticari işletmelerde ambalaj atığı yönetim sisteminin kurulması.	31.12.2021 31.12.2021	*Ayvacık Belediyesi
5	Gümüşçay Beldesi (Gümüşçay Belediyesi) -Hoşap Deresi	Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi sonrası Hoşap Deresi deşarj edilmektedir	Evsel Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi Yok. BİÇAY Katı Atık Düzenli	Kısmen	* Halkın ve esnafın plastik poşet kullanımının azaltılması konusunda düzenli olarak bilinçlendirme çalışmaları yapılması	31.12.2021	Gümüşçay Belediyesi

			Depolama Tesis Çevre Lisans aşamasında.		*Hafriyat İnşaat Yıkıntı Atıkları Yönetim sisteminin kurulması *Vahşi Depolama Sahalarının Rehabilit edilmesi. *Biçay Katı Atık Düzenli Depolama Tesisinin faaliyete geçmesi ile birlikte bölgede toplanan katı Atıkların Düzenli Depolama Tesisine gönderilmesi. * Beldenin içerisinde geçen dereye akan yağmur suyu hattı çıkışlarından gelen katı atıkların denize akışının engellenmesi ve söz konusu yağmur suyu hatlarına kaçak bağlantıların önlenmesi.	31.12.2020	
6	Kavakköy Beldesi (Kavakköy Belediyesi) -Kavak Çayı	Biyolojik Atıksu Arıtma Tesis sonrası Kavak Çayına deşarj edilmektedir	Gelibolu Yarımadası Evsel Katı Atık Düzenli Depolama Tesisine gönderilmekte dir.	Kısmen	* Halkın ve esnafın plastik poşet kullanımının azaltılması konusunda düzenli olarak bilinçlendirme çalışmaları yapılması *Hafriyat İnşaat Yıkıntı Atıkları Yönetim sisteminin kurulması *Vahşi Depolama Sahalarının Rehabilit edilmesi. * Beldenin merkezinden geçen Kavakçayı üzerinde bulunan rekreasyon alanlarında ve ticari işletmelerde ambalaj atığı yönetim sisteminin kurulması. * Beldenin içerisinde geçen dereye akan yağmur suyu hattı çıkışlarından gelen katı atıkların denize	31.12.2021	Kavakköy Belediyesi

					akışının engellenmesi ve söz konusu yağmur suyu hatlarına kaçak bağlantıların önlenmesi.		
7	Ezine İlçesi (Ezine Belediyesi) -Akçin Çayı	Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi sonrası Akçin Çayına deşarj edilmektedir	Evsel Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi Yok. Üyesi olduğu Troas Katı Birliğine ait Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi inşaat aşamasında	Kısmen	* Halkın ve esnafın plastik poşet kullanımının azaltılması konusunda düzenli olarak bilinçlendirme çalışmaları yapılması *Hafriyat İnşaat Yıkıntı Atıkları Yönetim sisteminin kurulması *Vahşi Depolama Sahalarının Rehabilite edilmesi. *Troas Katı Atık Düzenli Depolama Tesisinin faaliyete geçmesi ile birlikte bölgede toplanan katı Atıkların Düzenli Depolama Tesisine gönderilmesi. * İlçe merkezinde Akçin deresi üzerinde bulunan konaklama tesislerinde, rekraasyon alanlarında ve ticari işletmelerde ambalaj atığı yönetim sisteminin kurulması. * Şehrin içerisinden geçen dereye akan yağmur suyu hattı çıkışlarından gelen katı atıkların denize akışının engellenmesi ve söz konusu yağmur suyu hatlarına kaçak bağlantıların önlenmesi.	31.12.2021 31.12.2021	*Ezine Belediyesi
8	-Umurbey Beldesi (Umurbey Belediyesi)	Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi sonrası Umurbey	ÇAKAB Evsel Katı Atık Düzenli Depolama Tesisine	Kısmen	* Halkın ve esnafın plastik poşet kullanımının azaltılması konusunda düzenli olarak	31.12.2021	Umurbey Belediyesi

	-Umurbey Deresi	Çayına deşarj edilmektedir	gönderilmektedir.		bilinçlendirme çalışmaları yapılması *Hafriyat İnşaat Yıkıntı Atıkları Yönetim sisteminin kurulması		
9	İl Özel İdaresi Köyleri	Takriben %10 oranında evsel atıksular biyolojik atıksu Arıtma tesisinde arıtmaktadır.	Düzenli depolama tesisi yok.	Kısmen	*Kaymakamlıklar tarafından köy muhtarlarına eğitim verilerek köylerde oluşan atıkların (özellikle tek kullanımlık plastik atıkların) doğaya (nehirlere,dere yataklarına denizlere) atılmasının engellenmesi. *Köylerde atıkların toplanılması sıklığının artırılması, toplanan katı atıkların bağlı oldukları Katı Atık Yönetim Birliğine ait Katı Atık Düzenli Depolama tesislerine gönderilmesinin sağlanması. *Tarım Arazilerinde oluşan zirai ilaç ambalaj atıklarının düzenli toplanması ve doğaya (Nehirlere, dere yataklarına, denizlere) atılmasının engellenmesi. *Atıksu Arıtma Tesisi olmayan Köylerinde her yıl Atıksu Arıtma Tesisi yapım işinin %10 artırılması	2020-2025 2020-2025 2020-2025 *2020-2025	*İl Özel İdaresi *İlçe Kaymakamlıkları (Köylere Hizmet Götürme Birlikleri) *Köy Muhtarlıkları

Tablo 7: Denize Kıyısı Olan İşletmeler Sanayi Tesisleri

No	Öncelikli İşletme/ Tesis Adı (Kaynak)	Atıksuların arıtılma ve deşarj durumu	Katı atık depolama durumu	Açıklama Deniz çöplerine	Alınacak tedbirler	Zamanı	Sorumlular
----	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------	--------------------------	--------------------	--------	------------

				ve mikropla stiklere neden olmakta mıdır?			
1	İÇDAŞ Çelik Enerji Tersane ve Ulaşım San. Ve Tic. A. Ş. İÇDAŞ Elektrik Enerjisi Üretim ve Yatırım A. Ş.	Evsel ve endüstriyel atıksu arıtma tesisleri mevcut.	2. sınıf Lisanslı Atık Depolama alanları mevcut.	Kısmen	*Sıfır Atık siteminin kurulması. *Kıyı şeridinde deniz temizliği yapılması. *Yağmur suyu deşarj noktalarında katı atıkları tutucu önlemlerin alınması. *Tesis içerisinde bulunan çöp toplama ekipmanlarının meteorolojik koşullar dikkate alınarak dizayn edilmesi ve yer seçimlerinin yapılması	*2020 *Ayda bir defa. 31.12.2020 2020-2021	İÇDAŞ Çelik Enerji Tersane ve Ulaşım San. Ve Tic. A. Ş. İÇDAŞ Elektrik Enerjisi Üretim ve Yatırım A. Ş.
2	Cenal Elektrik Ltd. Şti.	Biyolojik atıksu arıtma tesisleri mevcut.	2. sınıf Lisanslı Atık Depolama alanları mevcut.	Kısmen	Sıfır Atık siteminin kurulması. *Kıyı şeridinde deniz temizliği yapılması. * Yağmur suyu deşarj noktalarında katı atıkları tutucu önlemlerin alınması *Tesis içerisinde bulunan çöp toplama ekipmanlarının meteorolojik koşullar dikkate alınarak dizayn edilmesi ve yer seçimlerinin yapılması	*2020 *Ayda bir defa. 31.12.2020 2020-2021	Cenal Elektrik Ltd. Şti.
3	Dardanel Önentaş Gıda San. A.Ş.	Biyolojik atıksu arıtma tesisleri mevcut.	Belediye Mücevir Sahası İçerisinde	Kısmen	*Sıfır Atık siteminin kurulması. *Kıyı şeridinde deniz temizliği yapılması *Arıtılmış atıksu deşarj kanalının yenilenmesi	31.12.2021 Ayda 1defa	Dardanel Önentaş Gıda San. A. Ş.

4	AKÇANSA Çimento San. Tic. A. Ş.-Çanakkale Şubesi Çimento Üretim Tesisi ve Paketleme Tesisi	Biyolojik atıksu arıtma tesisleri mevcut.		Kısmen	*Sıfır Atık siteminin kurulması. *Kıyı şeridinde deniz temizliği yapılması. * Yağmur suyu deşarj noktalarında katı atıkları tutucu önlemlerin alınması *Tesis içerisinde bulunan çöp toplama ekipmanlarının meteorolojik koşullar dikkate alınarak dizayn edilmesi ve yer seçimlerinin yapılması	*2020 *Ayda bir defa. 31.12.2020 2020-2021	AKÇANSA Çimento San. Tic. A. Ş.- Çanakkale Şubesi Çimento Üretim Tesisi ve Paketleme Tesisi
5	Gelibolu Tersanesi	Biyolojik atıksu arıtma tesisleri mevcut.	Belediye Mücadir Sahası İçerisinde Katı Atık Düzenli D Tesisi Mevcut	Kısmen	*Sıfır Atık siteminin kurulması. *Kıyı şeridinde deniz temizliği yapılması. * Yağmur suyu deşarj noktalarında katı atıkları tutucu önlemlerin alınması *Tesis içerisinde bulunan çöp toplama ekipmanlarının meteorolojik koşullar dikkate alınarak dizayn edilmesi ve yer seçimlerinin yapılması	*2020 *Ayda bir defa. 31.12.2020 2020-2021	Gelibolu Tersanesi
6	Ulubay Soğuk Depo İşletmeciliği Ve Tic. Ltd. Şti.	Biyolojik atıksu arıtma tesisleri mevcut.	Belediye Mücadir Sahası İçerisinde Katı Atık Düzenli D Tesisi Mevcut	Kısmen	*Sıfır Atık siteminin kurulması. *Kıyı şeridinde deniz temizliği yapılması *Arıtılmış atıksu deşarj kanalının yenilenmesi	31.12.2021 Ayda 1defa	Ulubay Soğuk Depo İşletmeciliği Ve Tic. Ltd. Şti.
7	Çanakkale Liman İşletmesi San. Ve Tic. A. Ş.	Endüstriyel atıksu arıtma tesisleri mevcut.	Belediye Mücadir Sahası İçerisinde Katı Atık Düzenli D Tesisi Mevcut İ	Kısmen	*Sıfır Atık siteminin kurulması. *Kıyı şeridinde deniz temizliği yapılması	*31.12.2021 *Ayda bir	Çanakkale Liman İşletmesi San. Ve Tic. A. Ş.

Tablo 8: Kıyı Alanlarında Bulunan Tesisler Nedeniyle Kirliliğe Sebep Olabilecek Turizm Bölgeleri

No	Yerleşim Yeri Adı <i>(Kaynak)</i>	Atıksuların arıtılma ve deşarj durumu	Katı atık depolama durumu	Açıklama Deniz çöplerine ve mikroplast iklere neden olmakta mıdır?	Alınacak tedbirler	Zamanı	Sorumlular
1	Küçükкую Turizm Bölgesi	Küçükкую Belediyesi Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisinde artıldıktan sonra Ilıca Çayına deşarj edilmektedir.	Düzenli depolama tesisi yok. *Troas Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi inşaat aşamasında.	Muhtemel	*Atıksu Arıtma Tesisi Olmayan 84 kişinin üzerindeki İşletmelerin Atıksu Arıtma Tesislerini yapması *Bölgedeki tüm turizm konaklama tesislerinin sıfır atık sistemine geçiş yaparak Atık Yönetim Planları hazırlayıp Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğüne sunması *Turizm İşletmelerinin sezon sonunda Plajlarda ve denizde yapılan temizlik çalışmalarını	2020-2025 *31.12.2021 *Her yıl (Sezon Sonu)	*Küçükкую Belediyesi *Turizm İşletme Sahipleri *Ayvacık Kaymakamlığı *İl Özel İdaresi *Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

					Çevre Müdürlüğüne raporlanması		
2	Kadırğa Turizm Bölgesi	Bölgede faaliyet gösteren işletmelerden kaynaklanan evsel atıksuların yaklaşık %80'i münferit biyolojik atıksu arıtma tesisinde arıtıldıktan sonra alıcı ortama(deniz, dere) deşarj edilmektedir.	Düzenli depolama tesisi yok. * Troas Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi inşaat aşamasında.	Muhtemel	*Atıksu Arıtma Tesisi Olmayan 84 kişinin üzerindeki İşletmelerin Atıksu Arıtma Tesislerini yapması *Bölgedeki tüm turizm konaklama tesislerinin sıfır atık sistemine geçiş yaparak Atık Yönetim Planları hazırlayıp Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğüne sunması *Turizm İşletmelerinin sezon sonunda Plajlarda ve denizde yapılan temizlik çalışmalarını Çevre Müdürlüğüne raporlanması	2020-2025 *31.12. 2021 *Her yıl (Sezon Sonu)	*Turizm İşletme Sahipleri *Ayvacık Kaymakamlığı *İl Özel İdaresi *Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
3	Assos Turizm Bölgesi	Bölgede faaliyet gösteren işletmelerden kaynaklanan evsel atıksuların yaklaşık %90'i münferit biyolojik atıksu arıtma tesisinde arıtıldıktan sonra alıcı ortama(deniz, dere) deşarj edilmektedir.	Düzenli depolama tesisi yok. * Troas Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi inşaat aşamasında.	Muhtemel	*Atıksu Arıtma Tesisi Olmayan 84 kişinin üzerindeki İşletmelerin Atıksu Arıtma Tesislerini yapması *Bölgedeki tüm turizm konaklama tesislerinin sıfır atık sistemine geçiş yaparak Atık Yönetim Planları hazırlayıp Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğüne sunması *Turizm İşletmelerinin sezon sonunda Plajlarda ve denizde yapılan temizlik çalışmalarını	2020-2025 *31.12. 2021 *Her yıl (Sezon Sonu)	*Turizm İşletme Sahipleri *Ayvacık Kaymakamlığı *İl Özel İdaresi *Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

					Çevre Müdürlüğüne raporlanması		
4	Sokak Ağız – Sivrice Koyu Turizm Bölgesi	Bölgede faaliyet gösteren işletmelerden kaynaklanan evsel atıksuların yaklaşık %10'ı münferit biyolojik atıksu arıtma tesisinde arıtıldıktan sonra alıcı ortama(deniz, dere) deşarj edilmektedir.	Düzenli depolama tesisi yok. * Troas Katı Atık Düzenli Depolama Tesisinin inşaat aşamasında.		*Atıksu Arıtma Tesisinin Olmayan 84 kişinin üzerindeki İşletmelerin Atıksu Arıtma Tesislerini yapması *Bölgedeki tüm turizm konaklama tesislerinin sıfır atık sistemine geçiş yaparak Atık Yönetim Planları hazırlayıp Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğüne sunması *Turizm İşletmelerinin sezon sonunda Plajlarda ve denizde yapılan temizlik çalışmalarını Çevre Müdürlüğüne raporlanması	2020-2025 *31.12.2021 *Her yıl (Sezon Sonu)	*Turizm İşletme Sahipleri *Ayvacık Kaymakamlığı *İl Özel İdaresi *Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
5	Bozcada Ayazma Turizm Bölgesi	Atıksu Arıtma tesisi yok. Foseptik uygulaması	Düzenli depolama tesisi yok. * Troas Katı Atık Düzenli Depolama Tesisinin inşaat aşamasında.	Muhtemel	*Atıksu Arıtma Tesisinin Olmayan 84 kişinin üzerindeki İşletmelerin Atıksu Arıtma Tesislerini yapması *Bölgedeki tüm turizm konaklama tesislerinin sıfır atık sistemine geçiş yaparak Atık Yönetim Planları hazırlayıp Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğüne sunması *Turizm İşletmelerinin sezon sonunda Plajlarda ve denizde yapılan	2020-2025 *31.12.2021 *Her yıl (Sezon Sonu)	*Bozcaada Belediyesi *Turizm İşletme Sahipleri *Bozcaada Kaymakamlığı *İl Özel İdaresi *Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

					temizlik çalışmalarını Çevre Müdürlüğüne raporlanması		
6	Geyikli Yeni İskele Turizm Bölgesi	Bölgede faaliyet gösteren işletmelerden ve sitelerden kaynaklanan evsel atıksuların%1 00'i Geyikli Belediyesi atıksu arıtma tesisinde arıtıldıktan sonra alıcı ortama(deniz, dere) deşarj edilmektedir.	Düzenli depolama tesisi yok. * Troas Katı Atık Düzenli Depolama Tesisini inşaat aşamasında	Muhtemel	*Bölgedeki tüm turizm konaklama tesislerinin sıfır atık sistemine geçiş yaparak Atık Yönetim Planları hazırlayıp Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğüne sunması *Turizm İşletmelerinin sezon sonunda Plajlarda ve denizde yapılan temizlik çalışmalarını Çevre Müdürlüğüne raporlanması	*31.12. 2021 *Her yıl (Sezon Sonu)	*Geyikli Belediyesi Turizm İşletme Sahipleri *İl Özel İdaresi *Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
7	Güzelyalı- Dardanos Turizm Bölgesi	Çanakale Belediyesi- Güzelyalı atıksu arıtma tesisi inşaatı tamamlanmış olup, altyapı çalışmaları devam etmektedir.	Düzenli Depolama tesisi var. Bölgede oluşan katı atıklar ÇAKAB Katı atık düzenli depolama tesisine gönderilme ktedir.	Muhtemel	*Atıksu Arıtma Tesisini Olmayan 84 kişinin üzerindeki İşletmelerin Atıksu Arıtma Tesislerini yapması *Bölgedeki tüm turizm konaklama tesislerinin sıfır atık sistemine geçiş yaparak Atık Yönetim Planları hazırlayıp Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğüne sunması *Turizm İşletmelerinin sezon sonunda Plajlarda ve denizde yapılan temizlik çalışmalarını Çevre Müdürlüğüne raporlanması	2020- 2025 *31.12. 2021 *Her yıl (Sezon Sonu)	*Turizm İşletme Sahipleri *Çanakale Belediyesi *Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

8	Güneyli Turizm Bölgesi	*Bölgede evsel atıksu arıtma tesisi bulunmamaktadır. Münferit evler ve işletmelerden kaynaklı atıksular fosseptikte biriktirilmekte dir. *Bölgede bulunan sitelerin %65'inde Biyolojik atıksu arıtma tesisi bulunmaktadır.	Bölgede oluşan katı atıklar Gelibolu Yarımadası Katı Atık Düzenli depolama alanına götürülmektedir.	Muhtemel	*Atıksu Arıtma Tesisi Olmayan 84 kişinin üzerindeki İşletmelerin Atıksu Arıtma Tesislerini yapması *Bölgedeki tüm turizm konaklama tesislerinin sıfır atık sistemine geçiş yaparak Atık Yönetim Planları hazırlayıp Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğüne sunması *Turizm İşletmelerinin sezon sonunda Plajlarda ve denizde yapılan temizlik çalışmalarını Çevre Müdürlüğüne raporlanması	2020-2025 *31.12.2021 *Her yıl (Sezon Sonu)	*Turizm İşletme Sahipleri *Gelibolu Kaymakamlığı *Gelibolu Belediyesi *Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
9	Uğurlu Turizm Bölgesi	Bölgede evsel atıksu arıtma tesisi bulunmamaktadır. Turizm tesislerinden %20'sinde evsel atıksular biyolojik atıksu arıtma tesisinde arıtılarak alıcı ortama deşarj edilmektedir. Münferit evlerden ve işletmelerinden katıksular fosseptikte biriktirilmekte dir.	Düzenli depolama tesisi yok. * Troas Katı Atık Düzenli Depolama Tesisini inşaat aşamasında.	Muhtemel	*Atıksu Arıtma Tesisi Olmayan 84 kişinin üzerindeki İşletmelerin Atıksu Arıtma Tesislerini yapması *Bölgedeki tüm turizm konaklama tesislerinin sıfır atık sistemine geçiş yaparak Atık Yönetim Planları hazırlayıp Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğüne sunması *Turizm İşletmelerinin sezon sonunda Plajlarda ve denizde yapılan temizlik çalışmalarını Çevre Müdürlüğüne raporlanması	2020-2025 *31.12.2021 *Her yıl (Sezon Sonu)	*Turizm İşletme Sahipleri *Gökçeada Kaymakamlığı *Gökçeada Belediyesi *Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

Tablo 9: Deniz Kirliliğine Girdi Yapan Nehirler Vasıtasıyla Atıkların Tasınan Tarım Alanları

No	Tarım Alanı Adı (Kaynak)	Atıkların taşınmasına neden olan nehir	Zirai İlaç Ambalaj Atıklarının Yönetim Sistemi Mevcutmu?	Alınmış Tedbirler	Alınacak tedbirler	Zamanı	Sorumlu Kurum/Kuruluş ve Görevleri
1	Tuzla Ovası	Tuzla Çayı	Değil	Yok	*Bayramiç Ovası- Ezine Ovası- Çanakkale Batak Ovası Projesinin de Tuzla Çayının suladığı tarım arazilerinde de uygulanması	2020- 2025	*Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü *İl Tarım ve Orman Müdürlüğü *İl Özel İdaresi *İlgili Köy Muhtarlıkları
2	Umurbey Ovası ile Lapseki Ovası	Umurbey Çayı	Değil		*Bayramiç Ovası- Ezine Ovası- Çanakkale Batak Ovası Projesinin de Umurbey Çayının suladığı tarım arazilerinde de uygulanması	2020- 2025	*Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü *İl Tarım ve Orman Müdürlüğü *İl Özel İdaresi *İlgili Köy Muhtarlıkları
3	Biga Ovası	Kocabaş Çayı	Değil		*Bayramiç Ovası- Ezine Ovası- Çanakkale Batak Ovası Projesinin de Kocabaş Çayının suladığı tarım arazilerinde de uygulanması	2020- 2025	*Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü *İl Tarım ve Orman Müdürlüğü *İl Özel İdaresi *İlgili Köy Muhtarlıkları
4	Karacaören Ovası-Özbek Ovası- Kalabalıklı Ovası-Kepez Ovası- Saraycık Köyü,	Sarı Çay	Değil		*Bayramiç Ovası- Ezine Ovası- Çanakkale Batak Ovası Projesinin de Sarıçay Çayının suladığı tarım arazilerinde de uygulanması	2020- 2025	*Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü *İl Tarım ve Orman Müdürlüğü *İl Özel İdaresi

	sarıcaeli Köyü ve Kurşunlu Köylerine ait tarım arazileri						*İlgili Köy Muhtarlıkları
5	Bayramiç Ovası-Ezine Ovası- Çanakkale Batak Ovası	Menderes Çayı	Mevcut.	*İlimiz Bayramiç İlçesinde 13 köy, 4 mahalle olmak üzere toplam 17 yerleşim biriminde; zirai ilaç ambalaj atıkları mevzuata uygun şekilde toplanarak taşınmakta ve geri kazanımı sağlanmakta dır.			*Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü *İl Tarım ve Orman Müdürlüğü *İl Özel İdaresi *İlgili Köy Muhtarlıkları
6	Evreşe Ovası- Kavakköy Ovası	Kavakköy Çayı	Değil		*Bayramiç Ovası- Ezine Ovası- Çanakkale Batak Ovası Projesinin Çanakkale İli genelinde uygulanmasına başlanması	2020- 2025	*Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü *İl Tarım ve Orman Müdürlüğü *İl Özel İdaresi *İlgili Köy Muhtarlıkları

b. Denizcilik Faaliyetleri (taşımacılık, balıkçılık)

İlimiz sınırların Adalar ve Boğaz hattında Gestaş Deniz Ulaşım Tic. A.Şirketi tarafından Deniz yolcu taşımacılığı hizmeti verildiği 10 adet Feribot , Çardak - Gelibolu hattında yolcu taşımacılığı hizmeti verilen 2 adet iskele, Boğazdan geçen uğraklı uğraksız gelilerden Marpol kapsamında atıkların alındığı 4 adet Lisanslı Atık Kabul Tesisi ve yine Boğazdan geçen uğraksız gemilerden

Marpol kapsamında Atıkların alındığı 5 adet Lisanlı Atık Alma Gemisi, ve yine İlimiz sınırlarında balıkçı gemilerine hizmet vermek amacıyla faaliyet gösteren toplam 25 adet Balıkçı Barınağı bulunmaktadır. Söz konusu barınaklarda Bakanlığımızın tarafından yayımlanan 2013/12 sayılı Gemi Atık Takip Sistemi Genelgesi kapsamında ilimizde yer alan 12 adet Balıkçı Barınağına Mavi Kart Sistemi kurulum çalışmaları başlatılmıştır. Diğer 13 balıkçı barınağını sistemin kurulmuş olduğu barınaklardan hizmet alması planlanmıştır.

Tablo10:Limanlar, Marinalar, İskeleler

No	Tesis Adı	Adres / Mevkii	Açıklama (Deniz çöplerine ve mikroplasti klere neden olmakta mıdır?)	Alınacak tedbirler	Zamanı	Sorumlular
1	Çanakkale Liman İşletmesi	Kepez	Muhtemel	*Sıfır Atık Yönetiminin kurulması * Kıyı tesisinde her yıl en az yılda bir kez deniz taramalarının yapılması	31.12.2021 *2020- 2025	Kıyı tesisi işletmecisi
2	İçdaş	Biga	Muhtemel	*Sıfır Atık Yönetiminin kurulması * Kıyı tesisinde her yıl en az yılda bir kez deniz taramalarının yapılması	31.12.2021 *2020- 2025	Kıyı tesisi işletmecisi
3	Cenal	Biga	Muhtemel	*Sıfır Atık Yönetiminin kurulması * Kıyı tesisinde her yıl en az yılda bir kez deniz çöpü taramalarının yapılması	31.12.2021 *2020- 2025	Kıyı tesisi işletmecisi
4	Gelibolu Tershanesi	Gelibolu	Muhtemel	*Sıfır Atık Yönetiminin kurulması * Kıyı tesisinde her yıl en az yılda bir kez deniz taramalarının yapılması	31.12.2021 *2020- 2025	Kıyı tesisi işletmecisi
5	Akçansa	Ezine	Muhtemel	*Sıfır Atık Yönetiminin kurulması * Kıyı tesisinde her yıl en az yılda bir kez deniz taramalarının yapılması	31.12.2021 *2020- 2025	Kıyı tesisi işletmecisi

6	Karabiga Limanı	Karabiga	Muhtemel	*Sıfır Atık Yönetiminin kurulması * Kıyı tesisinde her yıl en az yılda bir kez deniz taramalarının yapılması	31.12.2021 *2020-2025	Kıyı tesisi işletmecisi
7	Gestaş Merkez İskelesi	Çanakale	Muhtemel	*İskellerde Sıfır Atık Yönetiminin kurulması *Halkın Bilinçlendirme çalışmalarının Gemilerde ve iskellerlerde yapılması ve bu çalışmalarda görsel materyaller kullanması Gemi/İskele Atık Yönetim Planlarının Çevre Şehircilik Müdürlüğüne Sunulması İskelede her yıl en az yılda bir kez deniz çöpü taramalarının yapılması	31.12.2020 31.12.2020 31.12.2020 2020-2025	GESTAŞ İşletmesi
8	Gestaş Eceabat İskelesi	Eceabat	Muhtemel	İskellerde Sıfır Atık Yönetiminin kurulması Halkın Bilinçlendirme çalışmalarının Gemilerde ve iskellerlerde yapılması ve bu çalışmalarda görsel materyaller kullanması Gemi/İskele Atık Yönetim Planlarının Çevre Şehircilik Müdürlüğüne Sunulması İskelede her yıl en az yılda bir kez deniz çöpü taramalarının yapılması	31.12.2020 31.12.2020 31.12.2020 2020-2025	GESTAŞ İşletmesi
9	Gestaş Geyikli İskelesi	Geyikli	Muhtemel	İskellerde Sıfır Atık Yönetiminin kurulması Halkın Bilinçlendirme çalışmalarının Gemilerde ve iskellerlerde yapılması ve bu çalışmalarda görsel materyaller kullanması	31.12.2020 31.12.2020 31.12.2020	GESTAŞ İşletmesi

				Gemi/İskele Atık Yönetim Planlarının Çevre Şehircilik Müdürlüğüne Sunulması İskelede her yıl en az yılda bir kez deniz çöpü taramalarının yapılması	2020-2025	
10	Gestaş Bozcaada İskelesi	Bozcaada	Muhtemel	İskellerde Sıfır Atık Yönetiminin kurulması Halkın Bilinçlendirme çalışmalarının Gemilerde ve iskellerlerde yapılması ve bu çalışmalarda görsel materyaller kullanması Gemi/İskele Atık Yönetim Planlarının Çevre Şehircilik Müdürlüğüne Sunulması İskelede her yıl en az yılda bir kez deniz çöpü taramalarının yapılması	31.12.2020 31.12.2020 31.12.2020 2020-2025	GESTAŞ İşletmesi
11	Gestaş Gökçeada İskelesi	Gökçeada	Muhtemel	İskellerde Sıfır Atık Yönetiminin kurulması Halkın Bilinçlendirme çalışmalarının Gemilerde ve iskellerlerde yapılması ve bu çalışmalarda görsel materyaller kullanması Gemi/İskele Atık Yönetim Planlarının Çevre Şehircilik Müdürlüğüne Sunulması İskelede her yıl en az yılda bir kez deniz çöpü taramalarının yapılması	31.12.2020 31.12.2020 31.12.2020 2020-2025	GESTAŞ İşletmesi
12	Gestaş Kabatepe İskelesi	Kabatepe	Muhtemel	İskellerde Sıfır Atık Yönetiminin kurulması Halkın Bilinçlendirme çalışmalarının Gemilerde ve iskellerlerde yapılması ve bu	31.12.2020 31.12.2020	GESTAŞ İşletmesi

				çalışmalarda görsel materyaller kullanması Gemi/İskele Atık Yönetim Planlarının Çevre Şehircilik Müdürlüğüne Sunulması İskelede her yıl en az yılda bir kez deniz çöpü taramalarının yapılması	31.12.2020 2020-2025	
13	Gestaş Gelibolu İskelesi	Gelibolu	Muhtemel	İskellerde Sıfır Atık Yönetiminin kurulması Halkın Bilinçlendirme çalışmalarının Gemilerde ve iskellerlerde yapılması ve bu çalışmalarda görsel materyaller kullanması Gemi/İskele Atık Yönetim Planlarının Çevre Şehircilik Müdürlüğüne Sunulması İskelede her yıl en az yılda bir kez deniz çöpü taramalarının yapılması	31.12.2020 31.12.2020 31.12.2020 2020-2025	GESTAŞ İşletmesi
14	Gestaş Lapseki İskelesi	Lapseki	Muhtemel	İskellerde Sıfır Atık Yönetiminin kurulması Halkın Bilinçlendirme çalışmalarının Gemilerde ve iskellerlerde yapılması ve bu çalışmalarda görsel materyaller kullanması Gemi/İskele Atık Yönetim Planlarının Çevre Şehircilik Müdürlüğüne Sunulması İskelede her yıl en az yılda bir kez deniz çöpü taramalarının yapılması	31.12.2020 31.12.2020 31.12.2020 2020-2025	GESTAŞ İşletmesi
15	Gestaş Kilitbahir İskelesi	Kilitbahir	Muhtemel	İskellerde Sıfır Atık Yönetiminin kurulması	31.12.2020	GESTAŞ İşletmesi

				Halkın Bilinçlendirme çalışmalarının Gemilerde ve iskellerlerde yapılması ve bu çalışmalarda görsel materyaller kullanması Gemi/İskele Atık Yönetim Planlarının Çevre Şehircilik Müdürlüğüne Sunulması İskelede her yıl en az yılda bir kez deniz çöprü taramalarının yapılması	31.12.2020 31.12.2020 2020-2025	
16	Çardak GELÇAR İskelesi	Çardak	Muhtemel	İskellerde Sıfır Atık Yönetiminin kurulması Halkın Bilinçlendirme çalışmalarının Gemilerde ve iskellerlerde yapılması ve bu çalışmalarda görsel materyaller kullanması Gemi/İskele Atık Yönetim Planlarının Çevre Şehircilik Müdürlüğüne Sunulması İskelede her yıl en az yılda bir kez deniz çöprü taramalarının yapılması	31.12.2020 31.12.2020 31.12.2020 2020-2025	GELÇAR Denizcilik İşletmesi
17	Kabatepe Limanı	Kabatepe	Muhtemel	İskellerde Sıfır Atık Yönetiminin kurulması Halkın Bilinçlendirme çalışmalarının Gemilerde ve iskellerlerde yapılması ve bu çalışmalarda görsel materyaller kullanması Gemi/İskele Atık Yönetim Planlarının Çevre Şehircilik Müdürlüğüne Sunulması İskelede her yıl en az yılda bir kez deniz çöprü taramalarının yapılması	31.12.2020 31.12.2020 31.12.2020 2020-2025	Kıyı İşletmesi

18	Kuzu Limanı			İskellerde Sıfır Atık Yönetiminin kurulması	31.12.2020	Kıyı İşletmesi
				Halkın Bilinçlendirme çalışmalarının Gemilerde ve iskelelerde yapılması ve bu çalışmalarda görsel materyaller kullanması	31.12.2020	
			Muhtemel	Gemi/İskele Atık Yönetim Planlarının Çevre Şehircilik Müdürlüğüne Sunulması	31.12.2020	
				İskelede her yıl en az yılda bir kez deniz çöpu taramalarının yapılması	2020-2025	

Tablo 11:Balıkçı Barınakları

No	Tesis Adı (Kaynak)	Adres / Mevkii	Açıklama (Deniz çöplerine ve mikroplastiklere neden olmakta mıdır?)	Alınacak tedbirler	Zamanı	Sorumlular
1	Çanakkale Belediyesi Balıkçı Barınağı/Yat Limanı	Çanakkale	Kaybolan Balıkçılık Ağları, Günlük faaliyetler	* Kaybolan Ağların Bildirilmesi *Barınak Yöneticileri tarafından balıkçıların faaliyetleri sırasında denizde gördükleri çöpleri toplaması ve bunları karaya getirerek bertarafının sağlanması için tekne sahiplerini tevsik edici uygulamaların yapılması *Her yıl yılda en az 3 kez barınaklarda çöp toplama faaliyetlerinin ve deniz çöpleri dip tarama faaliyetinin yapılması	*Olaydan Hemen Sonra *2020- 2025 *Her Yıl	İlgili Barınak Yönetimi Tarım Orman İl Müdürlüğü

2	Aksaz Balıkçı Barınağı	Biga	Kaybolan Balıkçılık Ağları, Günlük faaliyetler	* Kaybolan Ağların Bildirilmesi *Barınak Yöneticileri tarafından balıkçıların faaliyetleri sırasında denizde gördükleri çöpleri toplaması ve bunları karaya getirerek bertarafının sağlanması için tekne sahiplerini tevsik edici uygulamaların yapılması *Her yıl yılda en az 3 kez barınaklarda çöp toplama faaliyetlerinin ve deniz çöpleri dip tarama faaliyetinin yapılması *Mavi Kart Sisteminin kurulması	*Olaydan Hemen Sonra *2020-2025 *Her Yıl	İlgili Barınak Yönetimi Tarım Orman İl Müdürlüğü
3	Babakale Balıkçı Barınağı	Ayvacık	Kaybolan Balıkçılık Ağları, Günlük faaliyetler	* Kaybolan Ağların Bildirilmesi *Barınak Yöneticileri tarafından balıkçıların faaliyetleri sırasında denizde gördükleri çöpleri toplaması ve bunları karaya getirerek bertarafının sağlanması için tekne sahiplerini tevsik edici uygulamaların yapılması *Her yıl yılda en az 3 kez barınaklarda çöp toplama faaliyetlerinin ve deniz çöpleri dip tarama faaliyetinin yapılması *Mavi Kart Sisteminin kurulması	*Olaydan Hemen Sonra *2020-2024 *Her Yıl	İlgili Barınak Yönetimi Tarım Orman İl Müdürlüğü
4	Behramkale Balıkçı Barınağı	Ayvacık	Kaybolan Balıkçılık Ağları, Günlük faaliyetler	* Kaybolan Ağların Bildirilmesi *Barınak Yöneticileri tarafından balıkçıların	*Olaydan Hemen Sonra	İlgili Barınak Yönetimi

				faaliyetleri sırasında denizde gördükleri çöpleri toplaması ve bunları karaya getirerek bertarafının sağlanması için tekne sahiplerini tevsik edici uygulamaların yapılması *Her yıl yılda en az 3 kez barınaklarda çöp toplama faaliyetlerinin ve deniz çöpleri dip tarama faaliyetinin yapılması *Mavi Kart Sisteminin kurulması	*2020-2024 *Her Yıl	Tarım Orman İl Müdürlüğü
5	Bozcaada Balıkçı Barınağı	Bozcaada	Kaybolan Balıkçılık Ağları, Günlük faaliyetler	* Kaybolan Ağların Bildirilmesi *Barınak Yöneticileri tarafından balıkçıların faaliyetleri sırasında denizde gördükleri çöpleri toplaması ve bunları karaya getirerek bertarafının sağlanması için tekne sahiplerini tevsik edici uygulamaların yapılması *Her yıl yılda en az 3 kez barınaklarda çöp toplama faaliyetlerinin ve deniz çöpleri dip tarama faaliyetinin yapılması *Mavi Kart Sisteminin kurulması	*Olaydan Hemen Sonra *2020-2025 *Her Yıl	İlgili Barınak Yönetimi Tarım Orman İl Müdürlüğü
6	Dalyan Balıkçı Barınağı	Ezine	Kaybolan Balıkçılık Ağları, Günlük faaliyetler	* Kaybolan Ağların Bildirilmesi *Barınak Yöneticileri tarafından balıkçıların faaliyetleri sırasında denizde gördükleri çöpleri toplaması ve bunları karaya	*Olaydan Hemen Sonra *2020-2024	İlgili Barınak Yönetimi Tarım Orman İl Müdürlüğü

				getirerek bertarafının sağlanması için tekne sahiplerini tevsik edici uygulamaların yapılması *Her yıl yılda en az 3 kez barınaklarda çöp toplama faaliyetlerinin ve deniz çöpleri dip tarama faaliyetinin yapılması	*Her Yıl	
7	Değirmencik Balıkçı Barınağı	Biga	Kaybolan Balıkçılık Ağları, Günlük faaliyetler	* Kaybolan Ağların Bildirilmesi *Barınak Yöneticileri tarafından balıkçıların faaliyetleri sırasında denizde gördükleri çöpleri toplaması ve bunları karaya getirerek bertarafının sağlanması için tekne sahiplerini tevsik edici uygulamaların yapılması *Her yıl yılda en az 3 kez barınaklarda çöp toplama faaliyetlerinin ve deniz çöpleri dip tarama faaliyetinin yapılması	*Olaydan Hemen Sonra *2020-2025 *Her Yıl	İlgili Barınak Yönetimi Tarım Orman İl Müdürlüğü
8	Eceabat Balıkçı Barınağı	Eceabat	Kaybolan Balıkçılık Ağları, Günlük faaliyetler	* Kaybolan Ağların Bildirilmesi *Barınak Yöneticileri tarafından balıkçıların faaliyetleri sırasında denizde gördükleri çöpleri toplaması ve bunları karaya getirerek bertarafının sağlanması için tekne sahiplerini tevsik edici uygulamaların yapılması *Her yıl yılda en az 3 kez barınaklarda çöp toplama faaliyetlerinin ve deniz çöpleri dip	*Olaydan Hemen Sonra *2020-2025 *Her Yıl	İlgili Barınak Yönetimi Tarım Orman İl Müdürlüğü

				tarama faaliyetinin yapılması		
9	Gelibolu Balıkçı Barınağı	Gelibolu	Kaybolan Balıkçılık Ağları, Günlük faaliyetler	* Kaybolan Ağların Bildirilmesi *Barınak Yöneticileri tarafından balıkçıların faaliyetleri sırasında denizde gördükleri çöpleri toplaması ve bunları karaya getirerek bertarafının sağlanması için tekne sahiplerini tevsik edici uygulamaların yapılması *Her yıl yılda en az 3 kez barınaklarda çöp toplama faaliyetlerinin ve deniz çöpleri dip tarama faaliyetinin yapılması	*Olaydan Hemen Sonra *2020-2024 *Her Yıl	İlgili Barınak Yönetimi Tarım Orman İl Müdürlüğü
10	Gülpınar Balıkçı Barınağı	Ayvacık	Kaybolan Balıkçılık Ağları, Günlük faaliyetler	* Kaybolan Ağların Bildirilmesi *Barınak Yöneticileri tarafından balıkçıların faaliyetleri sırasında denizde gördükleri çöpleri toplaması ve bunları karaya getirerek bertarafının sağlanması için tekne sahiplerini tevsik edici uygulamaların yapılması *Her yıl yılda en az 3 kez barınaklarda çöp toplama faaliyetlerinin ve deniz çöpleri dip tarama faaliyetinin yapılması	*Olaydan Hemen Sonra *2020-2024 *Her Yıl	İlgili Barınak Yönetimi Tarım Orman İl Müdürlüğü
11	Güneyli Balıkçı Barınağı	Gelibolu	Kaybolan Balıkçılık Ağları, Günlük faaliyetler	* Kaybolan Ağların Bildirilmesi *Barınak Yöneticileri tarafından balıkçıların faaliyetleri sırasında	*Olaydan Hemen Sonra	İlgili Barınak Yönetimi Tarım Orman İl Müdürlüğü

				denizde gördükleri çöpleri toplaması ve bunları karaya getirerek bertarafının sağlanması için tekne sahiplerini tevsik edici uygulamaların yapılması *Her yıl yılda en az 3 kez barınaklarda çöp toplama faaliyetlerinin ve deniz çöpleri dip tarama faaliyetinin yapılması *Mavi Kart Sisteminin kurulması	*2020- 2024 *Her Yıl	
12	Kaleköy Balıkçı Barınağı	Gökçeada	Kaybolan Balıkçılık Ağları, Günlük faaliyetler	* Kaybolan Ağların Bildirilmesi *Barınak Yöneticileri tarafından balıkçıların faaliyetleri sırasında denizde gördükleri çöpleri toplaması ve bunları karaya getirerek bertarafının sağlanması için tekne sahiplerini tevsik edici uygulamaların yapılması *Her yıl yılda en az 3 kez barınaklarda çöp toplama faaliyetlerinin ve deniz çöpleri dip tarama faaliyetinin yapılması *Mavi Kart Sisteminin kurulması	*Olaydan Hemen Sonra *2020- 2024 *Her Yıl	İlgili Barınak Yönetimi Tarım Orman İl Müdürlüğü
13	Kemer Balıkçı Barınağı	Biga	Kaybolan Balıkçılık Ağları, Günlük faaliyetler	* Kaybolan Ağların Bildirilmesi *Barınak Yöneticileri tarafından balıkçıların faaliyetleri sırasında denizde gördükleri çöpleri toplaması ve bunları karaya getirerek bertarafının	*Olaydan Hemen Sonra *2020- 2024	İlgili Barınak Yönetimi Tarım Orman İl Müdürlüğü

				sağlanması için tekne sahiplerini tevsik edici uygulamaların yapılması *Her yıl yılda en az 3 kez barınaklarda çöp toplama faaliyetlerinin ve deniz çöpleri dip tarama faaliyetinin yapılması *Mavi Kart Sisteminin kurulması	*Her Yıl	
14	Kilitbahir Balıkçı Barınağı	Eceabat	Kaybolan Balıkçılık Ağları, Günlük faaliyetler	* Kaybolan Ağların Bildirilmesi *Barınak Yöneticileri tarafından balıkçıların faaliyetleri sırasında denizde gördükleri çöpleri toplaması ve bunları karaya getirerek bertarafının sağlanması için tekne sahiplerini tevsik edici uygulamaların yapılması *Her yıl yılda en az 3 kez barınaklarda çöp toplama faaliyetlerinin ve deniz çöpleri dip tarama faaliyetinin yapılması *Mavi Kart Sisteminin kurulması	*Olaydan Hemen Sonra *2020-2024 *Her Yıl	İlgili Barınak Yönetimi Tarım Orman İl Müdürlüğü
15	Koyunevi Balıkçı Barınağı	Ayvacık	Kaybolan Balıkçılık Ağları, Günlük faaliyetler	* Kaybolan Ağların Bildirilmesi *Barınak Yöneticileri tarafından balıkçıların faaliyetleri sırasında denizde gördükleri çöpleri toplaması ve bunları karaya getirerek bertarafının sağlanması için tekne sahiplerini tevsik edici uygulamaların yapılması	*Olaydan Hemen Sonra *2020-2024	İlgili Barınak Yönetimi Tarım Orman İl Müdürlüğü

				*Her yıl yılda en az 3 kez barınaklarda çöp toplama faaliyetlerinin ve deniz çöpleri dip tarama faaliyetinin yapılması	*Her Yıl	
16	Sivrice Balıkçı Barınağı	Ayvacık	Kaybolan Balıkçılık Ağları, Günlük faaliyetler	* Kaybolan Ağların Bildirilmesi *Barınak Yöneticileri tarafından balıkçıların faaliyetleri sırasında denizde gördükleri çöpleri toplaması ve bunları karaya getirerek bertarafının sağlanması için tekne sahiplerini tevsik edici uygulamaların yapılması *Her yıl yılda en az 3 kez barınaklarda çöp toplama faaliyetlerinin ve deniz çöpleri dip tarama faaliyetinin yapılması	*Olaydan Hemen Sonra *2020-2024 *Her Yıl	İlgili Barınak Yönetimi Tarım Orman İl Müdürlüğü
17	Kumkale Balıkçı Barınağı	Çanakkale	Kaybolan Balıkçılık Ağları, Günlük faaliyetler	* Kaybolan Ağların Bildirilmesi *Barınak Yöneticileri tarafından balıkçıların faaliyetleri sırasında denizde gördükleri çöpleri toplaması ve bunları karaya getirerek bertarafının sağlanması için tekne sahiplerini tevsik edici uygulamaların yapılması *Her yıl yılda en az 3 kez barınaklarda çöp toplama faaliyetlerinin ve deniz çöpleri dip tarama faaliyetinin yapılması *Mavi Kart Sisteminin kurulması	*Olaydan Hemen Sonra *2020-2024 *Her Yıl	İlgili Barınak Yönetimi Tarım Orman İl Müdürlüğü

18	Küçükkuyu Balıkçı Barınağı	Ayvacic	Kaybolan Balıkçılık Ağları, Günlük faaliyetler	* Kaybolan Ağların Bildirilmesi *Barınak Yöneticileri tarafından balıkçıların faaliyetleri sırasında denizde gördükleri çöpleri toplaması ve bunları karaya getirerek bertarafının sağlanması için tekne sahiplerini tevsik edici uygulamaların yapılması *Her yıl yılda en az 3 kez barınaklarda çöp toplama faaliyetlerinin ve deniz çöpleri dip tarama faaliyetinin yapılması *Mavi Kart Sisteminin kurulması	*Olaydan Hemen Sonra *2020-2024 *Her Yıl	İlgili Barınak Yönetimi Tarım Orman İl Müdürlüğü
19	Lapseki Merkez Balıkçı Barınağı	Lapseki	Kaybolan Balıkçılık Ağları, Günlük faaliyetler	* Kaybolan Ağların Bildirilmesi *Barınak Yöneticileri tarafından balıkçıların faaliyetleri sırasında denizde gördükleri çöpleri toplaması ve bunları karaya getirerek bertarafının sağlanması için tekne sahiplerini tevsik edici uygulamaların yapılması *Her yıl yılda en az 3 kez barınaklarda çöp toplama faaliyetlerinin ve deniz çöpleri dip tarama faaliyetinin yapılması *Mavi Kart Sisteminin kurulması	*Olaydan Hemen Sonra *2020-2024 *Her Yıl	İlgili Barınak Yönetimi Tarım Orman İl Müdürlüğü
20	Seddülbahir Balıkçı Barınağı	Eceabat	Kaybolan Balıkçılık Ağları, Günlük faaliyetler	* Kaybolan Ağların Bildirilmesi *Barınak Yöneticileri tarafından balıkçıların	*Olaydan Hemen Sonra	İlgili Barınak Yönetimi

				faaliyetleri sırasında denizde gördükleri çöpleri toplaması ve bunları karaya getirerek bertarafının sağlanması için tekne sahiplerini tevsik edici uygulamaların yapılması *Her yıl yılda en az 3 kez barınaklarda çöp toplama faaliyetlerinin ve deniz çöpleri dip tarama faaliyetinin yapılması	*2020-2024 *Her Yıl	Tarım Orman İl Müdürlüğü
21	Şevketiye Balıkçı Barınağı	Lapseki	Kaybolan Balıkçılık Ağları, Günlük faaliyetler	* Kaybolan Ağların Bildirilmesi *Barınak Yöneticileri tarafından balıkçıların faaliyetleri sırasında denizde gördükleri çöpleri toplaması ve bunları karaya getirerek bertarafının sağlanması için tekne sahiplerini tevsik edici uygulamaların yapılması *Her yıl yılda en az 3 kez barınaklarda çöp toplama faaliyetlerinin ve deniz çöpleri dip tarama faaliyetinin yapılması	*Olaydan Hemen Sonra *2020-2024 *Her Yıl	İlgili Barınak Yönetimi Tarım Orman İl Müdürlüğü
22	Yeniköy Balıkçı Barınağı		Kaybolan Balıkçılık Ağları, Günlük faaliyetler	* Kaybolan Ağların Bildirilmesi *Barınak Yöneticileri tarafından balıkçıların faaliyetleri sırasında denizde gördükleri çöpleri toplaması ve bunları karaya getirerek bertarafının sağlanması için tekne sahiplerini tevsik edici uygulamaların yapılması	*Olaydan Hemen Sonra *2020-2024	İlgili Barınak Yönetimi Tarım Orman İl Müdürlüğü

				*Her yıl yılda en az 3 kez barınaklarda çöp toplama faaliyetlerinin ve deniz çöpleri dip tarama faaliyetinin yapılması	*Her Yıl	
--	--	--	--	--	----------	--

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

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

İlimizde karasal kökenli Dere ve nehirlerle taşınan çöplerin denize ulaşmaması için, İl, İlçe ve Belde Belediyeleri yapısı mümkün olan dere/nehir ağızlarına ve yerleşim yerlerinde yağmur suyu kanalizasyon deşarj noktalarına bariyer, ağ vb. ekipmanların konulup bu bölgelerin düzenli olarak temizlenerek atıkların denize ulaşması engellenmeli

Özellikle köy yerleşim alanlarında bulunan derelere atıkların atılmasının engellenmesi amacıyla Kaymakamlıklar tarafından Köy Muhtaralarına eğitimler verilmeli söz konusu katı atıkların deniz yüzeyinde geniş bir alana yayılması engellenmelidir.

Aşağıdaki tabloda bulunan derelerin deniz döküldüğü noktalarda dere ağızlarına sabit yüzer bariyerler çekilerek; bariyerlerde biriken çöplerin düzenli olarak file kepçe yardımıyla temizliği yapılmalı ve yoğun birikim oluşturan çöpler ise amfibi sulak alan taşıtları ile temizlenmelidir.

Tablo 13: İlimiz Kıyısı Bulunan Denizlere Dökülen Nehirler.

No	Dere/ Nehir Adı	Denize Döküldüğü Nokta	Dere/Nehir Ağız Genişliği ve Yapısı (bariyer çekmeye uygun mu?)	Kirlilik Kaynakları (Taşyan Kirleticiler Dereye Çöp Tanımlanacak)	Açıklama (Deniz çöplerine ve mikropplastiklere neden olabilir)	Alınacak tedbirler (Ör. Ağ ve bariyer çekilmesi)	Zamanı	Sorumlular
1	Sarıçay	DSİ 252. Şube Müdürlüğü yanı	Uygun değil	- Nehirin takriben denizden 2 km memba yönüne doğru olan kısmını	Ambalaj Atıkları, Hafriyat Atıkları Sazlık Su	-Nehirin deniz ile buluştuğu noktada membadan gelen atıkların makinalı	2020-2025	Çanakkale Belediyesi DSİ İl Özel İdaresi

				vatandaşın katı atıkları, hafriyat atıklarını atması -Nehrin Etrafında yeralan sanayi tesisleri ve Yerleşimler	Bitkileri, Diğer Yüzebilir Malzemeler	çalışma yoluyla temizlenmesi -Nehrin rehabilitasyonun (ıslah çalışması) sağlanması -Nehir içerisine atık boşaltımının engellenmesi -Nehirde yapılan temizlik çalışmaları sırasında nehir akışı dikkate alınarak nehir üzerinde teknik olarak uygun noktalarda atık tutcu tedbirlerin alınması -Nehir üzerinde yer alan sanayi işletmelerinin her yıl atık denetimlerinin yapılması		
2	Kocabaş Çayı	Karabiga Belediyesi ile Gümüşcay Belediyesi arası	Uygun	Nehir Etrafında yeralan yerleşim yerleri, Sanayi Tesisleri, Tarım Arazileri	Plastik, Ambalaj Atıkları, Ahşap veya Sazlık Su Bitkileri, Diğer Yüzebilir Malzemeler	-Nehrin deniz ile bulunduğu noktada mambadan gelen atıkların makinalı çalışma yoluyla temizlenmesi -Nehrin rehabilitasyonun (ıslah çalışması) sağlanması -Nehir içerisine atık boşaltımının engellenmesi -Nehirde yapılan temizlik çalışmaları sırasında nehir akışı dikkate alınarak nehir üzerinde teknik olarak uygun noktalarda atık tutcu tedbirlerin alınması	2020-2025	*Çan Belediyesi * Biga Belediyesi *DSİ *Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü *Tarım Orman İl Müdürlüğü *İl Özel İdaresi

						*Tarım Arazilerinde oluşan Amalaj Atıklarının Yönetimin sağlanarak nehirlere zirai atık ambalajların atılmasının önlenmesi - Nehir üzerinde yer alan sanayi işletmelerinin her yıl atık denetimlerinin yapılması		
3	Karamenderes	Truva Milli Park Sınırlarında n geçip Boğazın bitiş noktasında Marmara Denizi ile Ege Denizin kesiştiği noktada	Uygun	Bayramiç ve Ezine İlçeleri ve İlçelere bağlı köylerin çöplerini nehire atılması ve nehir yolu ile denize taşınması -Tarımsal Faaliyetlerinin en yoğun yapıldığı iki ilçemiz sınırlarında oluşan zirai ilaç ambalaj atıklarının Karamendere ve kollarına atılarak denize ulaşması	Plastik, Ambalaj Atıkları, Ahşap veya Sazlık Su Bitkileri, Diğer Yüzebilir Malzemeler	-Tarım Arazilerinde oluşan Amalaj Atıklarının Yönetimin sağlanması Nehirin deniz ile bulunduğu noktada membadan gelen atıkların makinalı çalışma yoluyla temizlenmesi -Nehirin rehabilitasyonun (ıslah çalışması) sağlanması -Nehir içerisine atık boşaltımının engellenmesi -Nehirde yapılan temizlik çalışmaları sırasında nehir akışı dikkate alınarak nehir üzerinde teknik olarak uygun noktalarda atık tutucu tedbirlerin alınması	2020-2025	Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü Tarım Orman İl Müdürlüğü İl Özel İdaresi DSİ
4	Mıhlı Çayı	Kucukkuyu Beldemiz ile Balıkesir İlçesinin	Uygun	Nehir Etrafındaki yerleşim yerlerinden atılan çöpler ile nehir	Plastik, Ambalaj Atıkları, Ahşap veya	-Yerleşim yerlerinden kaynaklanan Nehir içerisine atılan	2020-2025	Küçükkuyu Belediyesi İl Özel İdaresi

		Altınoluk Beldesinin tam sınır noktası		üzerinde yeralan Zeytin yağ ve Hayvancılık İşletmelerinden kaynaklanan atıklar	Sazlık Su Bitkileri, Diğer Yüzebilir Malzemeler	atıkların İlgili kurumlar tarafından temizlenmesi -Nehirin deniz ile buluştuğu noktada membadan gelen atıkların makinalı çalışma yoluyla temizlenmesi -Nehir içerisine atık boşaltımının engellenmesi -Nehirde yapılan temizlik çalışmaları sırasında nehir akışı dikkate alınarak nehir üzerinde teknik olarak uygun noktalarda atık tutucu tedbirlerin alınması		DSİ
5	Kavakçayı	Kavakaltı Merasından denize dökülmektedir.	Uygun	Çöplerini nehire atılması ve nehir yolu ile denize taşınması -Tarımsal Faaliyetler sonucu oluşan zirai ilaç ambalaj atıklarının denize ulaşması Balıkçılık Faaliyetleri sonrası oluşan atıklar	Plastik, Ambalaj Atıkları, Ahşap veya Sazlık Su Bitkileri, Diğer Yüzebilir Malzemeler	Yerleşim yerlerinden kaynaklanan Nehir içerisine atılan atıkların İlgili kurumlar tarafından temizlenmesi -Nehirin deniz ile buluştuğu noktada membadan gelen atıkların makinalı çalışma yoluyla temizlenmesi -Nehir içerisine atık boşaltımının engellenmesi -Nehirde yapılan temizlik çalışmaları sırasında nehir akışı dikkate alınarak nehir üzerinde teknik olarak uygun noktalarda atık tutucu tedbirlerin alınması	2020-2024	Kavakköy Belediyesi İl Özel İdaresi Tarım Orman İl Müdürlüğü Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü DSİ

						Tarım Arazilerinde oluşan Amalaj Atıklarının Yönetimin sağlanması		
6	Tuzla Çayı	Gülpınar Balıkçı Barınağı Yanı	Uygun	Nehir Etrafındaki yerleşim yerlerinden Çöplerini nehre atılması ve nehir yolu ile denize taşınması -Tarımsal Faaliyetler sonucu oluşan zirai ilaç ambalaj atıklarının denize ulaşması	Plastik, Ambalaj Atıkları, Ahşap veya Sazlık Su Bitkileri, Diğer Yüzebilir Malzemeler	-Nehir üzerindeki köylerin özellikle Tuzla köyün atıklarının nehre atılmasının önlenmesi amacıyla vatandaşların nehir yatağı içerisine ulaşımının engellenmesi -Nehrin deniz ile buluştuğu noktada membadan gelen atıkların makinalı çalışma yoluyla temizlenmesi -Nehrin rehabilitasyonun (ıslah çalışması) sağlanması -Nehirde yapılan temizlik çalışmaları sırasında nehir akışı dikkate alınarak nehir üzerinde teknik olarak uygun noktalarda atık tutcu tedbirlerin alınması -Nehir üzerindeki Tarım Arazilerinde oluşan Amalaj Atıklarının Yönetimin sağlanması	2020- 2025	*İl Özel İdaresi *Ayvacık Kaymakaml ığı *Tarım Orman İl Müdürlüğü *Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü *DSİ
7	Umurbey Çayı	Umurbey Ovasından Çanakkale Boğazına dökülüyor	Uygun	Çöplerini nehre atılması ve nehir yolu ile denize taşınması	Plastik, Ambalaj Atıkları, Ahşap veya Sazlık Su	Yerleşim yerlerinden kaynaklanan Nehir içerisine atılan atıkların İlgili	2020- 2025	Umurbey Belediyesi İl Özel İdaresi

				-Tarımsal Faaliyetler sonucu oluşan zirai ilaç ambalaj atıklarının denize ulaşması	Bitkileri, Diğer Yüzebilir Malzemeler	kurumlar tarafından temizlenmesi -Nehirin deniz ile bulunduğu noktada membadan gelen atıkların makinalı çalışma yoluyla temizlenmesi -Nehir içerisine atık boşaltımının engellenmesi -Nehirde yapılan temizlik çalışmaları sırasında nehir akışı dikkate alınarak nehir üzerinde teknik olarak uygun noktalarda atık tutcu tedbirlerin alınması -Tarım Arazilerinde oluşan Amalaj Atıklarının Yönetimin sağlanması		Tarım Orman İl Müdürlüğü Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü DSİ
8	Çınarlı Dere	Lapseki İlçesi Merkezinde n Çanakkale Boğazına dökülüyor	Uygun	Nehir Etrafındaki yerleşim yerlerinden Çöplerini nehire atılması ve nehir yolu ile denize taşınması -Tarımsal Faaliyetler sonucu oluşan zirai ilaç ambalaj atıklarının denize ulaşması	Plastik, Ambalaj Atıkları, Ahşap veya Sazlık Su Bitkileri, Diğer Yüzebilir Malzemeler	Yerleşim yerlerinden kaynaklanan Nehir içerisine atılan atıkların İlgi kurumlar tarafından temizlenmesi -Nehirin deniz ile bulunduğu noktada membadan gelen atıkların makinalı çalışma yoluyla temizlenmesi -Nehir içerisine atık boşaltımının engellenmesi -Nehirde yapılan temizlik çalışmaları sırasında nehir akışı dikkate alınarak	2020-2025	Lapseki Belediyesi İl Özel İdaresi Tarım Orman İl Müdürlüğü Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü DSİ

				Levhalarının Konulması, halka sıfır atık mavi konusunda farkındalık yaratacak etkinliklerin yapılması -Sigara İzmaritlerinin plajlardan toplanılması	*Tüm Sezon boyunca	
2	Gökçeada Plajları (Yıldız Koyu, Uğurlu Koyu, Laz Koyu, Kuzu Limanı ve Aydıncık Yüzme Alanları)	Yüzme Suyu Bölgesi	2000	-Sıfır Atık Yönetim sisteminin kurularak çöp toplama ekipmanlarının Sıfır atık sistemine uygun olarak konulması Plaj Temizliklerinin sezon içerisinde düzenli periyotlarda yapılması -Plajlara vatandaşın göreceği uygun noktalara Uyarı Levhalarının Konulması, halka sıfır atık mavi konusunda farkındalık yaratacak etkinliklerin yapılması	31.12.2020 *Tüm Sezon boyunca *31.12.2021	Gökçeada Kaymakamlığı Gökçeada Belediyesi Turizm İşletme Sahipleri İl Özel İdaresi

				-Sigara İzmaritlerinin plajlardan toplanılması	*Tüm Sezon boyunca	
3	Kücukkuyu Sahili	Yüzme Suyu Bölgesi/Yür üyüş Yolu/Kayalı k/Liman	3000	-Sıfır Atık Yönetim sisteminin kurularak çöp toplama ekipmanlarının Sıfır atık sistemine uygun olarak konulması Plaj Temizliklerinin sezon içerisinde düzenli periyotlarda yapılması -Plajlara vatandaşın göreceği uygun noktalara Uyarı Levhalarının Konulması, halka sıfır atık mavi konusunda farkındalık yaratacak etkinliklerin yapılması -Sigara İzmaritlerinin plajlardan toplanılması -Kayalık Alanlardakiçöple rin temizlenmesi	31.12.2020 *Tüm Sezon boyunca *31.12.2021 *Tüm Sezon boyunca *2020-2025	Kücukkuyu Belediyesi Ayvacak Kaymakamlığı Turizm İşletme Sahipleri İl Özel İdare

4	Eden Garden Yüzme Alanı	Yüzme Suyu Bölgesi	450	-Sıfır Atık Yönetim sisteminin kurularak çöp toplama ekipmanlarının Sıfır atık sistemine uygun olarak konulması Plaj Temizliklerinin sezon içerisinde düzenli periyotlarda yapılması -Plajlara vatandaşın göreceği uygun noktalara Uyarı Levhalarının Konulması, halka sıfır atık mavi konusunda farkındalık yaratacak etkinliklerin yapılması -Sigara İzmaritlerinin plajlardan toplanılması	31.12.2020 *Tüm Sezon boyunca *31.12.2021 *Tüm Sezon boyunca	Turizm İşletme Sahipleri İl Özel İdare Ayvacık Kaymakamlığı
5	Kanara Yüzme Alanı	Yüzme Suyu Bölgesi	250	-Sıfır Atık Yönetim sisteminin kurularak çöp toplama ekipmanlarının Sıfır atık sistemine uygun olarak konulması	31.12.2020	Turizm İşletme Sahipleri İl Özel İdare Ayvacık Kaymakamlığı

				Plaj Temizliklerinin sezon içerisinde düzenli periyotlarda yapılması -Plajlara vatandaşın göreceği uygun noktalara Uyarı Levhalarının Konulması, halka sıfır atık mavi konusunda farkındalık yaratacak etkinliklerin yapılması -Sigara İzmaritlerinin plajlardan toplanılması	*Tüm Sezon boyunca *31.12.2021 *Tüm Sezon boyunca	
6	Teras Yüzme Alanı	Yüzme Suyu Bölgesi	230	-Sıfır Atık Yönetim sisteminin kurularak çöp toplama ekipmanlarının Sıfır atık sistemine uygun olarak konulması Plaj Temizliklerinin sezon içerisinde düzenli periyotlarda yapılması -Plajlara vatandaşın göreceği uygun noktalara Uyarı	31.12.2020 *Tüm Sezon boyunca *31.12.2021	Turizm İşletme Sahipleri İlçe Özel İdare Ayvacık Kaymakamlığı

				Levhalarının Konulması, halka sıfır atık mavi konusunda farkındalık yaratacak etkinliklerin yapılması -Sigara İzmaritlerinin plajlardan toplanılması	*Tüm Sezon boyunca	
7	Kadırga Sahili	Yüzme Suyu Bölgesi	2000	-Sıfır Atık Yönetim sisteminin kurularak çöp toplama ekipmanlarının Sıfır atık sistemine uygun olarak konulması Plaj Temizliklerinin sezon içerisinde düzenli periyotlarda yapılması -Plajlara vatandaşın göreceği uygun noktalara Uyarı Levhalarının Konulması, halka sıfır atık mavi konusunda farkındalık yaratacak etkinliklerin yapılması -Sigara İzmaritlerinin	31.12.2020 *Tüm Sezon boyunca *31.12.2021 *Tüm Sezon boyunca	Turizm İşletme Sahipleri İl Özel İdaresi Ayvacık Kaymakamlığı

				plajlardan toplanılması		
8	Antık Liman	Yüzme Suyu Bölgesi	760	-Sıfır Atık Yönetim sisteminin kurularak çöp toplama ekipmanlarının Sıfır atık sistemine uygun olarak konulması Plaj Temizliklerinin sezon içerisinde düzenli periyotlarda yapılması -Plajlara vatandaşın göreceği uygun noktalara Uyarı Levhalarının Konulması, halka sıfır atık mavi konusunda farkındalık yaratacak etkinliklerin yapılması -Sigara İzmaritlerinin plajlardan toplanılması	31.12.2020 *Tüm Sezon boyunca *31.12.2021 *Tüm Sezon boyunca	Turizm İşletme Sahipleri İl Özel İdaresi Ayvacak Kaymakamlığı
9	Sokak Ağız Sahili	Yüzme Suyu Bölgesi	2000	-Sıfır Atık Yönetim sisteminin kurularak çöp toplama ekipmanlarının Sıfır atık	31.12.2020	Turizm İşletme Sahipleri İl Özel İdaresi Ayvacak Kaymakamlığı

				sistemine uygun olarak konulması Plaj Temizliklerinin sezon içerisinde düzenli periyotlarda yapılması -Plajlara vatandaşın göreceği uygun noktalara Uyarı Levhalarının Konulması, halka sıfır atık mavi konusunda farkındalık yaratacak etkinliklerin yapılması -Sigara İzmaritlerinin plajlardan toplanılması	*Tüm Sezon boyunca *31.12.2021 *Tüm Sezon boyunca	
10	Sivrice Sahili	Yüzme Suyu Bölgesi	500	-Sıfır Atık Yönetim sisteminin kurularak çöp toplama ekipmanlarının Sıfır atık sistemine uygun olarak konulması Plaj Temizliklerinin sezon içerisinde düzenli periyotlarda yapılması -Plajlara vatandaşın	31.12.2020 *Tüm Sezon boyunca	Turizm İşletme Sahipleri İl Özel İdaresi Ayvacak Kaymakamlığı

				göreceği uygun noktalara Uyarı Levhalarının Konulması, halka sıfır atık mavi konusunda farkındalık yaratacak etkinliklerin yapılması -Sigara İzmaritlerinin plajlardan toplanılması	*31.12.2021 *Tüm Sezon boyunca	
11	Aklıman Sahili	Yüzme Suyu Bölgesi	1200	-Sıfır Atık Yönetim sisteminin kurularak çöp toplama ekipmanlarının Sıfır atık sistemine uygun olarak konulması Plaj Temizliklerinin sezon içerisinde düzenli periyotlarda yapılması -Plajlara vatandaşın göreceği uygun noktalara Uyarı Levhalarının Konulması, halka sıfır atık mavi konusunda farkındalık yaratacak etkinliklerin yapılması	31.12.2020 *Tüm Sezon boyunca *31.12.2021	Turizm İşletme Sahipleri İl Özel İdaresi Ayvacak Kaymakamlığı

				Sıfır atık sistemine uygun olarak konulması Plaj Temizliklerinin sezon içerisinde düzenli periyotlarda yapılması -Plajlara vatandaşın göreceği uygun noktalara Uyarı Levhalarının Konulması, halka sıfır atık mavi konusunda farkındalık yaratacak etkinliklerin yapılması -Sigara İzmaritlerinin plajlardan toplanılması	*Tüm Sezon boyunca *31.12.2021 *Tüm Sezon boyunca	
14	Tavaklı Sahili	Yüzme Suyu Bölgesi	750	-Sıfır Atık Yönetim sisteminin kurularak çöp toplama ekipmanlarının Sıfır atık sistemine uygun olarak konulması Plaj Temizliklerinin sezon içerisinde düzenli periyotlarda yapılması	31.12.2020 *Tüm Sezon boyunca	Turizm İşletme Sahipleri İl Özel İdaresi Ezine Kaymakamlığı

				-Plajlara vatandaşın göreceği uygun noktalara Uyarı Levhalarının Konulması, halka sıfır atık mavi konusunda farkındalık yaratacak etkinliklerin yapılması -Sigara İzmaritlerinin plajlardan toplanılması	*31.12.2021 *Tüm Sezon boyunca	
15	Odunluk İskeleyi Sahili	Yüzme Suyu Bölgesi	1350	-Sıfır Atık Yönetim sisteminin kurularak çöp toplama ekipmanlarının Sıfır atık sistemine uygun olarak konulması Plaj Temizliklerinin sezon içerisinde düzenli periyotlarda yapılması -Plajlara vatandaşın göreceği uygun noktalara Uyarı Levhalarının Konulması, halka sıfır atık mavi konusunda farkındalık yaratacak	31.12.2020 *Tüm Sezon boyunca *31.12.2021	Turizm İşletme Sahipleri Geyikli Belediyesi İl Özel İdaresi

				toplama ekipmanlarının Sıfır atık sistemine uygun olarak konulması Plaj Temizliklerinin sezon içerisinde düzenli periyotlarda yapılması -Plajlara vatandaşın göreceği uygun noktalara Uyarı Levhalarının Konulması, halka sıfır atık mavi konusunda farkındalık yaratacak etkinliklerin yapılması -Sigara İzmaritlerinin plajlardan toplanılması	*Tüm Sezon boyunca *31.12.2021 *Tüm Sezon boyunca	Ezine Kaymakamlığı
17	Yeniköy Sahili	Yüzme Suyu Bölgesi	280	-Sıfır Atık Yönetim sisteminin kurularak çöp toplama ekipmanlarının Sıfır atık sistemine uygun olarak konulması Plaj Temizliklerinin sezon içerisinde düzenli	31.12.2020 *Tüm Sezon boyunca	Turizm İşletme Sahipleri İl Özel İdaresi Ezine Kaymakamlığı

				periyotlarda yapılması -Plajlara vatandaşın göreceği uygun noktalara Uyarı Levhalarının Konulması, halka sıfır atık mavi konusunda farkındalık yaratacak etkinliklerin yapılması -Sigara İzmaritlerinin plajlardan toplanılması	*31.12.2021 *Tüm Sezon boyunca	
18	Kumkale Sahili	Yüzme Suyu Bölgesi	671	-Sıfır Atık Yönetim sisteminin kurularak çöp toplama ekipmanlarının Sıfır atık sistemine uygun olarak konulması Plaj Temizliklerinin sezon içerisinde düzenli periyotlarda yapılması -Plajlara vatandaşın göreceği uygun noktalara Uyarı Levhalarının Konulması, halka sıfır atık mavi konusunda	31.12.2020 *Tüm Sezon boyunca *31.12.2021	İl Özel İdaresi Turizm İşletme Sahipleri

				farkındalık yaratacak etkinliklerin yapılması -Sigara İzmaritlerinin plajlardan toplanılması	*Tüm Sezon boyunca	
19	Güzelyalı Sahili	Yüzme Suyu/Yürüyüş Yolu Bölgesi	1200	-Sıfır Atık Yönetim sisteminin kurularak çöp toplama ekipmanlarının Sıfır atık sistemine uygun olarak konulması Plaj ve yürüyüş yollarında Temizliklerinin sezon içerisinde düzenli periyotlarda yapılması - Plaj ve yürüyüş yollarında vatandaşın göreceği uygun noktalara Uyarı Levhalarının Konulması, halka sıfır atık mavi konusunda farkındalık yaratacak etkinliklerin yapılması -Sigara İzmaritlerinin plajlardan toplanılması	31.12.2020 *Tüm Sezon boyunca *31.12.2021 *Tüm Sezon boyunca	Turizm İşletme Sahipleri Çanakkale Belediyesi İl Özel İdare

20	Dardanos Sahili	Yüzme Suyu/Yürüyüş Yolu Bölgesi	750	-Sıfır Atık Yönetim sisteminin kurularak çöp toplama ekipmanlarının Sıfır atık sistemine uygun olarak konulması Plaj ve yürüyüş yollarında Temizliklerinin sezon içerisinde düzenli periyotlarda yapılması - Plaj ve yürüyüş yollarında vatandaşın göreceği uygun noktalara Uyarı Levhalarının Konulması, halka sıfır atık mavi konusunda farkındalık yaratacak etkinliklerin yapılması -Sigara İzmaritlerinin plajlardan toplanılması	31.12.2020 *Tüm Sezon boyunca *31.12.2021 *Tüm Sezon boyunca	Turizm İşletme Sahipleri Çanakkale Belediyesi İl Özel İdare
21	Kepez Sahili	Yüzme Suyu/Yürüyüş Yolu /Liman Bölgesi	1500	-Sıfır Atık Yönetim sisteminin kurularak çöp toplama ekipmanlarının Sıfır atık	31.12.2020	Turizm İşletme Sahipleri Kepez Belediyesi

				sistemine uygun olarak konulması Plaj ve yürüyüş yollarında Temizliklerinin sezon içerisinde düzenli periyotlarda yapılması - Plaj ve yürüyüş yollarında vatandaşın göreceği uygun noktalara Uyarı Levhalarının Konulması, halka sıfır atık mavi konusunda farkındalık yaratacak etkinliklerin yapılması -Sigara İzmaritlerinin plajlardan toplanılması	*Tüm Sezon boyunca *31.12.2021 *Tüm Sezon boyunca	
22	Çanakkale Yeni kordon	Yüzme Suyu/Yürüyüş Yolu Bölgesi	980	-Sıfır Atık Yönetim sisteminin kurularak çöp toplama ekipmanlarının Sıfır atık sistemine uygun olarak konulması Plaj ve yürüyüş yollarında Temizliklerinin sezon içerisinde düzenli	31.12.2020 *Tüm Sezon boyunca	Turizm İşletme Sahipleri Çanakkale Belediyesi

				periyotlarda yapılması *31.12.2021 - Plaj ve yürüyüş yollarında vatandaşın göreceği uygun noktalara Uyarı Levhalarının Konulması, halka sıfır atık mavi konusunda farkındalık yaratacak etkinliklerin yapılması *Tüm Sezon boyunca -Sigara İzmaritlerinin plajlardan toplanılması		
23	Megabeach Sahili	Yüzme Suyu Bölgesi	465	-Sıfır Atık Yönetim sisteminin kurularak çöp toplama ekipmanlarının Sıfır atık sistemine uygun olarak konulması Plaj ve yürüyüş yollarında Temizliklerinin sezon içerisinde düzenli periyotlarda yapılması *Tüm Sezon boyunca - Plaj ve yürüyüş yollarında vatandaşın göreceği uygun noktalara Uyarı Levhalarının *31.12.2021		Turizm İşletme Sahipleri Çanakkale Belediyesi

				Konulması, halka sıfır atık mavi konusunda farkındalık yaratacak etkinliklerin yapılması -Sigara İzmaritlerinin plajlardan toplanılması	*Tüm Sezon boyunca	
24	Çanakkale Eski Kordon	Yürüyüş Yolu Bölgesi	2000	-Sıfır Atık Yönetim sisteminin kurularak çöp toplama ekipmanlarının Sıfır atık sistemine uygun olarak konulması Plaj ve yürüyüş yollarında Temizliklerinin sezon içerisinde düzenli periyotlarda yapılması - Plaj ve yürüyüş yollarında vatandaşın göreceği uygun noktalara Uyarı Levhalarının Konulması, halka sıfır atık mavi konusunda farkındalık yaratacak etkinliklerin yapılması	31.12.2020 *Tüm Sezon boyunca *31.12.2021	Çanakkale Belediyesi

				-Sigara İzmaritlerinin plajlardan toplanılması	*Tüm Sezon boyunca	
25	Umurbey Sahili	Yüzme Suyu Bölgesi	2200	Sıfır Atık Yönetim sisteminin kurulması Plajlarda ve Yürüyüş yollarında Temizliğinin yapılması ve Plajlara Uyarı Levhalarının Konulması Sigara İzmaritlerinin toplanılması Halk Bilinçlendirme Çalışmaları Sahile vuran ölü deniz canlılarının temizlenmesi Ötrifikasyon girdilerinin önlenmesi	01.06.2020 tarihine kadar 15 Haziran- 31 Ağustos 15 Haziran- 31 Ağustos Sıfır Atık Uygulaması kapsamında Olayın gerçekleştiği zamanda Sürekli	Umurbey Belediyesi İl Özel İdare
27	Lapseki Sahili	Yüzme Suyu Bölgesi	850	-Sıfır Atık Yönetim sisteminin kurularak çöp toplama ekipmanlarının Sıfır atık sistemine uygun olarak konulması Plaj ve yürüyüş yollarında	31.12.2020	Lapseki Belediyesi İl Özel İdare Lapseki Kaymakamlığı

				Temizliklerinin sezon içerisinde düzenli periyotlarda yapılması - Plaj ve yürüyüş yollarında vatandaşın göreceği uygun noktalara Uyarı Levhalarının Konulması, halka sıfır atık mavi konusunda farkındalık yaratacak etkinliklerin yapılması -Sigara İzmaritlerinin plajlardan toplanılması	*Tüm Sezon boyunca *31.12.2021 *Tüm Sezon boyunca	
28	Çardak Kumadası Sahili	Yüzme Suyu Bölgesi	3100	-Sıfır Atık Yönetim sisteminin kurularak çöp toplama ekipmanlarının Sıfır atık sistemine uygun olarak konulması Plaj ve yürüyüş yollarında Temizliklerinin sezon içerisinde düzenli periyotlarda yapılması - Plaj ve yürüyüş yollarında	31.12.2020 *Tüm Sezon boyunca *31.12.2021	Çardak Belediyesi İl Özel İdare

				vatandaşın göreceği uygun noktalara Uyarı Levhalarının Konulması, halka sıfır atık mavi konusunda farkındalık yaratacak etkinliklerin yapılması -Sigara İzmaritlerinin plajlardan toplanması	*Tüm Sezon boyunca	
29	Aksaz Halk Plajı	Yüzme Suyu Bölgesi	450	-Sıfır Atık Yönetim sisteminin kurularak çöp toplama ekipmanlarının Sıfır atık sistemine uygun olarak konulması Plaj ve yürüyüş yollarında Temizliklerinin sezon içerisinde düzenli periyotlarda yapılması - Plaj ve yürüyüş yollarında vatandaşın göreceği uygun noktalara Uyarı Levhalarının Konulması, halka sıfır atık mavi konusunda farkındalık yaratacak	31.12.2020 *Tüm Sezon boyunca *31.12.2021	Biga Belediyesi İl Özel İdare Biga Kaymakamlığı

				etkinliklerin yapılması -Sigara İzmaritlerinin plajlardan toplanılması	*Tüm Sezon boyunca	
30	Kemer Halk Plajı	Yüzme Suyu Bölgesi	330	-Sıfır Atık Yönetim sisteminin kurularak çöp toplama ekipmanlarının Sıfır atık sistemine uygun olarak konulması Plaj ve yürüyüş yollarında Temizliklerinin sezon içerisinde düzenli periyotlarda yapılması - Plaj ve yürüyüş yollarında vatandaşın göreceği uygun noktalara Uyarı Levhalarının Konulması, halka sıfır atık mavi konusunda farkındalık yaratacak etkinliklerin yapılması -Sigara İzmaritlerinin plajlardan toplanılması	31.12.2020 *Tüm Sezon boyunca *31.12.2021 *Tüm Sezon boyunca	Biga Belediyesi İl Özel İdare Biga Kaymakamlığı

31	Karabiga Plajı	Yüzme Suyu Bölgesi	1700	-Sıfır Atık Yönetim sisteminin kurularak çöp toplama ekipmanlarının Sıfır atık sistemine uygun olarak konulması Plaj ve yürüyüş yollarında Temizliklerinin sezon içerisinde düzenli periyotlarda yapılması - Plaj ve yürüyüş yollarında vatandaşın göreceği uygun noktalara Uyarı Levhalarının Konulması, halka sıfır atık mavi konusunda farkındalık yaratacak etkinliklerin yapılması -Sigara İzmaritlerinin plajlardan toplanılması	31.12.2020 *Tüm Sezon boyunca *31.12.2021 *Tüm Sezon boyunca	Karabiga Belediyesi İl Özel İdare Biga Kaymakamlığı
32	Hamzakoy Sahili	Yüzme Suyu Bölgesi	3000	-Sıfır Atık Yönetim sisteminin kurularak çöp toplama ekipmanlarının Sıfır atık	31.12.2020	Gelibolu Belediyesi İl Özel İdaresi

				sistemine uygun olarak konulması Plaj ve yürüyüş yollarında Temizliklerinin sezon içerisinde düzenli periyotlarda yapılması - Plaj ve yürüyüş yollarında vatandaşın göreceği uygun noktalara Uyarı Levhalarının Konulması, halka sıfır atık mavi konusunda farkındalık yaratacak etkinliklerin yapılması -Sigara İzmaritlerinin plajlardan toplanılması	*Tüm Sezon boyunca *31.12.2021 *Tüm Sezon boyunca	
33	Güneyli Sahili	Yüzme Suyu Bölgesi	2000	-Sıfır Atık Yönetim sisteminin kurularak çöp toplama ekipmanlarının Sıfır atık sistemine uygun olarak konulması Plaj ve yürüyüş yollarında Temizliklerinin sezon içerisinde düzenli	31.12.2020 *Tüm Sezon boyunca	Gelibolu Kaymakamlığı İl Özel İdare Gelibolu Belediyesi

				periyotlarda yapılması *31.12.2021 - Plaj ve yürüyüş yollarında vatandaşın göreceği uygun noktalara Uyarı Levhalarının Konulması, halka sıfır atık mavi konusunda farkındalık yaratacak etkinliklerin yapılması -Sigara İzmaritlerinin plajlardan toplanılması *Tüm Sezon boyunca	
34	Bolayır Sahili	Yüzme Suyu Bölgesi	250	-Sıfır Atık Yönetim sisteminin kurularak çöp toplama ekipmanlarının Sıfır atık sistemine uygun olarak konulması Plaj ve yürüyüş yollarında Temizliklerinin sezon içerisinde düzenli periyotlarda yapılması - Plaj ve yürüyüş yollarında vatandaşın göreceği uygun noktalara Uyarı Levhalarının 31.12.2020 *Tüm Sezon boyunca *31.12.2021	Gelibolu Kaymakamlığı İl Özel İdare

				Konulması, halka sıfır atık mavi konusunda farkındalık yaratacak etkinliklerin yapılması -Sigara İzmaritlerinin plajlardan toplanılması	*Tüm Sezon boyunca	
35	Değirmendüzü Sahili	Yüzme Suyu Bölgesi	680	-Sıfır Atık Yönetim sisteminin kurularak çöp toplama ekipmanlarının Sıfır atık sistemine uygun olarak konulması Plaj ve yürüyüş yollarında Temizliklerinin sezon içerisinde düzenli periyotlarda yapılması - Plaj ve yürüyüş yollarında vatandaşın göreceği uygun noktalara Uyarı Levhalarının Konulması, halka sıfır atık mavi konusunda farkındalık yaratacak etkinliklerin yapılması	31.12.2020 *Tüm Sezon boyunca *31.12.2021	Gelibolu Kaymakamlığı İl Özel İdare İşletme Sahipleri

				-Sigara İzmaritlerinin plajlardan toplanılması	*Tüm Sezon boyunca	
36	Kömür Limanı Sahili	Yüzme Suyu Bölgesi	720	-Sıfır Atık Yönetim sisteminin kurularak çöp toplama ekipmanlarının Sıfır atık sistemine uygun olarak konulması Plaj ve yürüyüş yollarında Temizliklerinin sezon içerisinde düzenli periyotlarda yapılması - Plaj ve yürüyüş yollarında vatandaşın göreceği uygun noktalara Uyarı Levhalarının Konulması, halka sıfır atık mavi konusunda farkındalık yaratacak etkinliklerin yapılması -Sigara İzmaritlerinin plajlardan toplanılması	31.12.2020 *Tüm Sezon boyunca *31.12.2021 *Tüm Sezon boyunca	Gelibolu Kaymakamlığı İl Özel İdare İşletme Sahipleri
37	Fatma Kadın Sahili	Yüzme Suyu Bölgesi	1300	-Sıfır Atık Yönetim sisteminin kurularak çöp	31.12.2020	Gelibolu Kaymakamlığı İl Özel İdare

				toplama ekipmanlarının Sıfır atık sistemine uygun olarak konulması Plaj ve yürüyüş yollarında Temizliklerinin sezon içerisinde düzenli periyotlarda yapılması - Plaj ve yürüyüş yollarında vatandaşın göreceği uygun noktalara Uyarı Levhalarının Konulması, halka sıfır atık mavi konusunda farkındalık yaratacak etkinliklerin yapılması -Sigara İzmaritlerinin plajlardan toplanılması	*Tüm Sezon boyunca *31.12.2021 *Tüm Sezon boyunca	Turizm İşletme Sahipleri
38	Kabatepe Sahili	Yüzme Suyu Bölgesi	1200	-Sıfır Atık Yönetim sisteminin kurularak çöp toplama ekipmanlarının Sıfır atık sistemine uygun olarak konulması Plaj ve yürüyüş yollarında Temizliklerinin	31.12.2020 *Tüm Sezon boyunca	Eceabat Kaymakamlığı İl Özel İdare Eceabat Belediyesi

				sezon içerisinde düzenli periyotlarda yapılması - Plaj ve yürüyüş yollarında vatandaşın göreceği uygun noktalara Uyarı Levhalarının Konulması, halka sıfır atık mavi konusunda farkındalık yaratacak etkinliklerin yapılması -Sigara İzmaritlerinin plajlardan toplanılması	*31.12.2021 *Tüm Sezon boyunca	
39	Zargana Plajı Sahili	Yüzme Suyu Bölgesi	1100	-Sıfır Atık Yönetim sisteminin kurularak çöp toplama ekipmanlarının Sıfır atık sistemine uygun olarak konulması Plaj ve yürüyüş yollarında Temizliklerinin sezon içerisinde düzenli periyotlarda yapılması - Plaj ve yürüyüş yollarında vatandaşın göreceği uygun	31.12.2020 *Tüm Sezon boyunca *31.12.2021	Eceabat Kaymakamlığı İl Özel İdare

				noktalara Uyarı Levhalarının Konulması, halka sıfır atık mavi konusunda farkındalık yaratacak etkinliklerin yapılması -Sigara İzmaritlerinin plajlardan toplanılması	*Tüm Sezon boyunca	
40	Eceabat Sahili	Yüzme Suyu Bölgesi	3600	-Sıfır Atık Yönetim sisteminin kurularak çöp toplama ekipmanlarının Sıfır atık sistemine uygun olarak konulması Plaj ve yürüyüş yollarında Temizliklerinin sezon içerisinde düzenli periyotlarda yapılması - Plaj ve yürüyüş yollarında vatandaşın göreceği uygun noktalara Uyarı Levhalarının Konulması, halka sıfır atık mavi konusunda farkındalık yaratacak	31.12.2020 *Tüm Sezon boyunca *31.12.2021	Eceabat Kaymakamlığı İl Özel İdare Eceabat Belediyesi Turizm İşletme Sahipleri

				etkinliklerin yapılması -Sigara İzmaritlerinin plajlardan toplanılması	*Tüm Sezon boyunca	
41	Kumkamp Sahili	Yüzme Suyu Bölgesi	280	-Sıfır Atık Yönetim sisteminin kurularak çöp toplama ekipmanlarının Sıfır atık sistemine uygun olarak konulması Plaj ve yürüyüş yollarında Temizliklerinin sezon içerisinde düzenli periyotlarda yapılması - Plaj ve yürüyüş yollarında vatandaşın göreceği uygun noktalara Uyarı Levhalarının Konulması, halka sıfır atık mavi konusunda farkındalık yaratacak etkinliklerin yapılması -Sigara İzmaritlerinin plajlardan toplanılması	31.12.2020 *Tüm Sezon boyunca *31.12.2021 *Tüm Sezon boyunca	Eceabat Kaymakamlığı İl Özel İdare Eceabat Kaymakamlığı Turizm İşletme Sahipleri

Plajların temizliği; Sorumlu kurum kuruluşların hem plaja atılan hem de denizin taşıyarak plajlara getirdiği katı atıkların temizlenmesi amacıyla gerçekleştirilmelidir. Temizlik yapılan plajların kumları da elenerek içerisindeki makro, mikro plastikler ile sigara izmaritleri de temizlenmeli, plajlara halkı bilinçlendirmek adına görsel uyarı levhaları konulmalı, plajlarda ambalaj atıkları ayrı toplanılmalı ve son olarak plaj alanı düzenlenerek temizlik sonlandırılmalıdır.

Kıyı şeridinde; denize sınır olan yürüyüş yolları, kayalıklar ve deniz ile park-bahçeler arasında kalan kısımlar titizlikle temizlenmelidir. Bu kısımlarda bulunan katı atıklar rüzgâr ve yağmurun etkisi ile denize ulaşması engellenmeli. İlgili mahalli idarelerce kontrol edilerek temizlenmesi sağlanmalı ve tüm kıyı alanlarına atık boşaltılması ve bırakılması engellenmelidir.

4.3. Deniz Yüzeyi Temizliği

İlimizde mevcutta deniz temizleme aracı bulunmaması nedeniyle deniz yüzeyinde temizlik çalışmaları İlgili Belediyeler tarafından file kepçe yardımıyla toplanarak yapılmaktadır. Fakat bu plan doğrultusun İlimizde kirliliğın yoğun olduğu yerleşim yerlerinin İlgili yerel Yönetimleri tarafından ortaklaşa temin edilecek (proje veya hibe destekleri ile) bir deniz süpürgesi ve amfibik sulak alan aracı alınarak tüm il genelinde kullanılması planlanmaktadır.

4.4 Deniz Dibi Temizliği

İlimiz sahillerinde zaman zaman İlgili Kurumlar STK lar ve gönüllü topluluklar tarafından dalgıçlar yardımıyla deniz dibinde ki çöplerin çıkartılması konusunda çalışmalar yapılmıştır.

Gençlik Spor İl Müdürlüğümüz koordinasyonunda Milli Dalıç Sayın Derya CAN'nın katkılarıyla İlimizin sahillerinde deniz dibine dalışlar yapılarak deniz kirliliğine dikkat çekilmiştir.



Resim 15: Gençlik Spor İl Müdürlüğü Deniz Tarama Çalışmaları

5 Haziran Çevre Haftası dönemlerinde Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğümüzün koordinasyonunda Çanakkale Belediyesi Yat Limanı bölgesinde İlimizde ki dalgıçlar ile deniz dibinden çöp toplama faaliyetleri gerçekleştirilmiştir.



Resim 16: Çanakkale Yat Limanı Deniz Taraması

Yukarıda bahsedilen çalışmalar örnek alınarak ilimizde faaliyet yaşanan amatör veya profesyonel dalgıçların destekleri ile özellikle insan trafiğinin yoğun olduğu yerlerde deniz dibinde yeralan

çöplerin çıkartılması çalışmaları tüm kıyı şeridimizde sorumlu Kurum Kuruluşlar tarafından sorumluluk alanlarında (plaj, liman , iskele, sahil, balıkçı barınakları, gb noktalarda) her yıl en az bir kez yapılması planlanmaktadır.

4.5 Balıkçılık Faaliyetlerinden Kaynaklanan Deniz Çöplerinin Yönetimi

İlimiz sınırları içerisinde faaliyet gösteren toplam 25 adet Balıkçı Barınağı bulunmaktadır. Söz konusu barınaklarda Bakanlığımızın tarafından yayımlanan 2013/12 sayılı Gemi Atık Takip Sistemi Genelgesi kapsamında 12 adet Balıkçı Barınağına Mavi Kart Sistemi kurulum çalışmaları başlatılmıştır. Plan kapsamında İlimizde var olan tüm balıkçı barınaklarında mevcut çöp toplama konteyner sayıları artırılması planlanmıştır.

İlimizde 829 adet balıkçı gemisi ile 3 adet yardımcı gemi olmak üzere toplamda 832 adet Balıkçı Gemileri Su Ürünleri Ruhsat Tezkeresine sahip balıkçı gemisi, 4692 adet Gerçek Kişiler İçin Su Ürünleri Ruhsat Tezkeresine sahip balıkçı ve 119 adet Amatör Balıkçı Belgesine sahip amatör balıkçı bulunmaktadır.

Bölgemizde denizde oluşan kirliliği; denizde faaliyet gösteren gemi, tekne, römorkör v.b. gibi araçların bıraktıkları atık su ve yakıt kalıntıları, balıkçılıkta kullanılması yasak olan ancak yasadışı olarak kullanılan misina ağlarının denizde kalması, trol veya gırgır gibi balıkçı gemilerinin avcılık operasyonları esnasında deniz dibine takılan veya balıkçılar tarafından bırakılan ağ ve av donanımları tarafından olduğu değerlendirilmektedir.

Av aracı kayıplarının önlenmesi ve bu av araçlarının avcılığa devam etmesinin engellenmesine yönelik gerekli çalışmalar yapılarak, su altında bulunan kayıp av araçlarının yerlerinin belirlenmesi ve geri toplanması Tarım Orman İl Müdürlüğü koordinasyonunda sağlanacaktır.

5- HALKIN BİLİNÇLENDİRİLMESİ ÇALIŞMALARI

Deniz çöplerinin kıyı alanlarda ve deniz ortamında; deniz suyu kalitesi ve ekolojiye verdiği olumsuz çevresel etkileri ortaya koymak, bu konuda toplumun her kesiminde farkındalık oluşturmak ve konuya yönelik halkın hassasiyetini artırmak amacıyla farklı etkinlikler (anket çalışmaları, eğitim/seminer, sempozyum/çalıştay, farkındalık çalışmaları/etkinlikleri vb.) düzenlenmelidir.

Deniz, kıyı ve plaj temizliği ile denetim faaliyetlerinin yanı sıra deniz kirliliği hakkında bilinç düzeyini arttırmak, yapılan çalışmaların sürdürülebilir ve etkin olmasını sağlamak amacıyla gün içinde insan yoğunluğu yüksek merkezlerimizde yer alan billboard, yolcu taşımacılığı yapılan iskelelerde reklam tabelası vb. yerlerde deniz kirliliği ve sıfır atık mavi yaklaşımı ile ilgili farkındalık oluşturacak görsellere ve bilgilere yer verilmelidir.

Ayrıca okul, izci kampları ve Halk Eğitim Merkezlerinde gerekli eğitimler ile çeşitli kamu kuruluşları ve STK'lar ile ortak farkındalık faaliyetleri düzenlenmeli, deniz kirliliği ve sıfır atık mavi yaklaşımı ile ilgili farkındalık oluşturacak görsellere ve bilgilere yer verilmeli ve sosyal medya ile de yapılan çalışmalar etkin şekilde paylaşılmalıdır.

Belediyeler ile sivil toplum kuruluşları arasında diyalogun güçlendirilerek, sosyologlar ve davranış bilimcilerin de desteğiyle bilinçlendirme çalışmalarının yürütülmesi, kamu spotlarının yaygınlaştırılması gerekmektedir.

Her yıl eylül ayının üçüncü cumartesi günü Uluslararası Kıyı Temizliği etkinliği tüm il genelinde ilgili ve sorumlu kurum kuruluşlarca gerçekleştirilmeli, söz konusu etkinlikle kıyıların temizleyerek deniz kirliliğine dikkat çekmeyi ve deniz temizliğinin önemi konusunda bilinç kazandırması amaçlanmalıdır.

Tablo 15: Halkın Bilinçlendirilmesi Hakkındaki Çalışmalar

NO	İLÇE/ MEVKİİ	ADEDİ VE KİŞİ SAYISI	YILI VE SÜRESİ	BİLİNÇLENDİRME ÇALIŞMASININ ÖZETİ	SORUMLULAR
1	Denize Kıyısı Olan Tüm İlçelerde	Tüm okullarda	2020 ve 2025 yılları	Öğrencilere yönelik ilgili öğretmenler tarafından deniz kirliliği ve deniz çöpleri ile ilgili eğitici ve farkındalık	İl Milli Eğitim Müdürlüğü

				oluşturacak faaliyet düzenlenecek (Her Yıl)	
2	Denize Kıyısı Olan Tüm İlçelerde	Tüm ilçelerdeki okullardaki 1 asil bir yedek temsilçi	2020-2021 yılları arasında	Denize Kıyısı olan Tüm İlçelerdeki okullarda Deniz Çöpleri Konusunda uzmanlaşmış öğrencilere eğitimler düzenleyecek Öğretmenleri Eğitiçilerin eğitimi konulu Seminer düzenlenecek	Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
3	Denize Kıyısı Olmayan Tüm İlçelerde	Denize Kıyısı olan 30 köy Muhtarlığı nda	2020 ve 2025 yılları	Yapılacak eğitim ile deniz canlılarını koruma, kıyı, plaj, deniz temizliği ve özellikle tarımda kullanılan ilaç kutularının bilinçsizce çevreye atılması konularına değinilerek bilinçlendirme çalışmaları yapılacak.(Her Yıl)	Çanakkale Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
4	Merkez İlçe	-	2020 ve 2025 yılları	Üniversite öğrencilerinde farkındalık oluşturulması kapsamında Çevre Topluluğu tarafından düzenlenecek etkinlikte, deniz çöpleri ve bunların deniz ortamına olan etkileri hakkında sunum yapılacaktır. (Her Yıl)	18 Mart Üniversitesi
5	Denize Kıyısı Olmayan Tüm İlçelerde	23 Balıkçı Barınağınd a	2020 ve 2025 yılları	Balıkçı teknelerinden denize terk edilen çöpler konusunda balıkçılara bilinçlendirme eğitimleri verilecek (Her yıl) Amatör balıkçılara deniz çöpleri konusunda eğitim verilecektir. (Her yıl) Vatandaşların dikkatini çekecek yerlere uyarı afişleri asılacak	Çanakkale İl Tarım ve Orman Müdürlüğü

6	Denize Kıyısı Olmayan Tüm İlçelerde	11 ilçede 20 adet okulda	2020 ve 2025 yılları	Öğrencilere yönelik ilgili öğretmenler tarafından deniz kirliliği ve deniz çöpleri ile ilgili eğitici ve farkındalık oluşturacak faaliyet düzenlenecek	İl Milli Eğitim Müdürlüğü
7	Çanakkale Merkez İlçe	5 adet halk plajı, 10 adet büfe	2020-2 yıl	Kıyılara, plajlara, büfelere, deniz çöplerinin zararlarına ilişkin uyarı levhaları, poster ve afiş asılacaktır.	Çanakkale Belediyesi
8	Denize Kıyısı olan Tüm Belediyeler	10 adet halk plajı, 20 adet büfe	2020-2 yıl	Kıyılara, plajlara, büfelere, deniz çöplerinin zararlarına ilişkin uyarı levhaları, poster ve afiş asılacaktır.	Tüm Sorumlu Belediyeler
9	Gökçeada İlçe	Tüm Plajlarda ve plajlardaki büfelere	2020-3 yıl	Kıyılara, plajlara, büfelere, deniz çöplerinin zararlarına ilişkin uyarı levhaları, poster ve afiş asılacaktır.	Gökçeada Belediyesi
10	Bozcaada İlçe	Tüm Plajlarda ve plajlardaki büfelere	2020-3 yıl	Kıyılara, plajlara, büfelere, deniz çöplerinin zararlarına ilişkin uyarı levhaları, poster ve afiş asılacaktır.	Bozcaada Belediyesi
11	İl genelinde yolcu taşıma faaliyeti gösteren tüm gemilerde	Tüm şehir içi vapur hatlarına	2020-5 yıl	Yolcuların dikkatini çekecek yerlere deniz çöpleri sıfır atık mavi hususunda uyarı afişleri Görsel asılarak Gemilerde video yayınlarının yapılması sağlanacak	GESTAŞ ve GEL-ÇAR Arabalı vapur işleticileri
12	Yerel Basında	1 adet Yerel Basın Kanalında	2020-5 yıl	TV kanlında Deniz Kirliliğinin önlenmesi hakkında yayınlar ve yılda en az bir kere özellikle Çevre Haftasında canlı yayınlar programlar yapılması sağlanacak	Dardanel Medya

13	Gençlik Spor Merkezlerinde		2020-5 yıl	Gençlik Spor İl Müdürlüğüne ait Kamp alanlarında halkı ve vatandaşı deniz çöpleri ve sıfır atık mavi kapsamında bilinçlendirmek için her yaz sezonunda dalgıçlar ile etkinlikler düzenlenecek	Gençlik Spor İl Müdürlüğü
14	Tüm İlçelerde		2020-5 yıl	Temizlik ve israf hususundaki dini ve kültürel geleneğimizde yer alan ilkeler doğrultusunda halkımızda sıfır atık ve sıfır atık mavi kültürünün oluşması ve deniz çöpleri hususunda farkındalığın sağlanması amacıyla gerekli teşvik çalışmaları ve vaazların verilmesi sağlanacak.	Çanakkale İl Müftülüğü
15	İl Sınırlarındaki Tüm Turizm Bölgelerinde	13 adet plajda	2020-5 yıl	Turizm için marka değere sahip mavi bayraklı plajlarda Turizm Haftası içinde mahalli idareler ile birlikte öğrenci ve ilgili STK 'ların katılımı sağlanmak suretiyle kıyı temizlik etkinliği düzenleyerek halkta farkındalık oluşturulacak	İlgili Turizm İşletme Sahipleri Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü İl Kültür ve Turizm Müdürlüğü Halk Sağlığı Müdürlüğü

6. DENİZ ÇÖPLERİNİN KAYNAĞINDA AZALTI MASINA YÖNELİK YAPILAN VE YAPILACAK ÇALIŞMALAR

Bilindiği üzere deniz çöplerinin yaklaşık % 70-80 ni karasal kökenli katı atıklar oluşturmaktadır, bunun en büyük sebebi ise entegre bir katı atık yönetim yaklaşımının bulunmamasıdır. Özellikle kara kökenli deniz çöplerinin kaynağında azaltılma için, sürdürülebilir kalkınma ilkeleri doğrultusunda atık yönetimi süreçlerinde çevre ve insan sağlığının ve tüm kaynakların korunmasını hedefleyen sıfır atık yönetim sisteminin İlimizde etkin bir şekilde kurulması, yaygınlaştırılması, geliştirilmesi ve sürekliliğinin sağlanması önem arz etmektedir.

Denizlerimize çeşitli yollarla ulaşan, doğada kalıcılık teşkil eden maddeler olarak tanımlanan deniz çöpleri, alınan tüm tedbirlere rağmen, gitgide büyüyen bir problem olarak denizlerimizi tehdit etmekte. Bu nedenle Çevre ve Şehircilik Bakanlığımız tarafından, Sıfır Atık Projesinin devamı niteliğinde olan "Sıfır Atık Mavi Hareketi", İlimizde Sayın Valimiz Orhan TAVLI önderliğinde başlatılmıştır. Bu kapsamda İlimiz deniz yetki alanlarında İlgili Kurum Kuruluşlarca Sıfır Atık Mavi Hareketini destekleyecek, deniz ve kıyılarımızın etkin bir biçimde korunmasını, deniz çöpleri ile mücadele konusuna İlimizde bütünlüklü bir yaklaşım getirilmesi, uygulamalarda birlikteliğin sağlanması, çalışmaların sürekli ve düzenli bir şekilde yapılması amacıyla bir çok çalışma yapılmış ve yapılmayada devam etmektedir.

İlimiz İlgili mahalli idareler tarafından; Tüm vatandaşların, atıklarını ayırmaya ve ayrı biriktirmeye teşvik edilmeli, atık oluşumunun önlenmesi için israfı önlemeye yönelik teşvik edici çalışmalarda bulunulmalı, sıfır atık yönetim sisteminin yaygınlaştırılması ve bu konudaki farkındalığın artırılmasına yönelik bilinçlendirme ve eğitim faaliyetleri yapılarak bu kapsamda düzenlenen faaliyetlere tüm paydaşlar tarafından gerekli katkı ve katılım sağlanmalıdır.

Tablo 16: Deniz Çöplerinin Kaynağında Azaltımı Hakkındaki Çalışmalar

NO	İLÇE/ MEVKİİ	YILI VE SÜRESİ	ÇALIŞMANIN ANLATILMASI	SORUMLULAR
1	Tüm İlçeler ve Belediyeler	2020-2025 yılları	İlçedeki tüm Halk plajlarındaki izmarit ve çöp kutusu yoğunluğu artırılabilecek Kayalık alanlar, yürüyüş yolları ve dolgu alanlarında 12 ay boyunca temizlik çalışmaları devam edecek ve çöplerin etkin şekilde toplanması sağlanacak	Tüm Belediye Başkanlıkları

			* Belediye mucavir sahası içerisinde Sahil Şeridinde yer alan çöp toplama ekipmanlarının meteorolojik koşullar dikkate alınarak dizayn edilecek ve yer seçimleri yapılacaktır *Plaj kıyı Temizliklerinin sezon içerisinde düzenli periyotlarda yapılması Plajlara vatandaşın göreceği uygun noktalara Uyarı Levhalarının Konulması, halka sıfır atık mavi konusunda farkındalık yaratacak etkinliklerin yapılması ve Plajlarda sigara izmariti temizleme çalışmaları * Deniz kenarında bulunan konaklama tesislerinde, rekrasyon alanlarında ve ticari işletmelerde ambalaj atığı yönetim sisteminin kurulması sağlanacak *Halkın ve esnafın plastik poşet kullanımının azaltılması konusunda düzenli olarak bilinçlendirme çalışmaları yapılacaktır Plastik poşet kullanımını azaltmak için en az ilçe nüfusunun % 40 oranında bez torbanın vatandaşa dağıtılması, Belediye Başkanlıkları tarafından en az İl nüfusunun % 20'si oranında bez torbanın vatandaşa dağıtılması sağlanacak	
2	Denize Kıyısı Olan Tüm Köyler	2020-2025 yılları	*Kaymakamlıklar tarafından köy muhtarlarına eğitim verilerek köylerde oluşan atıkların (özellikle tek kullanımlık plastik atıkların) doğaya (nehirlere,dere yataklarına denizlere) atılmasının engellenmesi çalışmaları yapılacaktır. *Köylerde toplanan katı atıkların bağlı oldukları Katı Atık Yönetim Birliğine ait Katı Atık Düzenli Depolama tesislerine gönderilmesinin sağlanacak. *Zirai ilaç ambalaj atıklarının düzenli toplanması ve doğaya (Nehirlere, dere	İl Özel İdaresi Kaymakamlıklar

			yataklarına, denizlere) atılmasının engellenecek *Sahil Şeridindeki Çöp toplama ekipmanlarının meteorolojik koşullar dikkate alınarak dizayn edilmesi ve yer seçimleri yapılacak *Atıksu Arıtma Tesisi olmayan Kıyı Köylerinde her yıl Atıksu Arıtma Tesisi yapım işinin %10 artırılacak	
3	Tüm İlçeler	2020-2025	İlimizde yer alan tüm yol, cadde ve sokak ile yakın çevresinin sorumluluğu bulunan ilgili kurumlarca etkin bir şekilde temizlenmesi ve tüm katı atıkların toplanması sağlanacak	Tüm Belediye Başkanlıkları Karayolları
4	Tüm İlçeler	2020-2021	İl Genelinde Sıfır atık sistemine geçişin 2021 yılı sonuna kadar tamamlanması sağlanacak	Tüm Belediye Başkanlıkları,

Tablo 17 : İş Termin Planı

NO	İŞİ YAPACAK KURUM/KURULUŞ	2020		2021		2022		2023		2024		AÇIKLAMA *TF : Temizlik Faaliyeti **BÇ: Bilinçlendirme Faaliyeti
		TF*	BÇ**	TF	BÇ	TF	BÇ	TF	BÇ	TF	BÇ	
1	ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	- Yılda en az bir kere olmak üzere mahalli idareler ile birlikte öğrenci ve ilgili STK 'ların katılımı sağlanarak kıyı temizlik etkinliği düzenleyecek (Her yıl) , - Yılda en az bir kere olmak üzere mahalli idareler ve Uzman Dalgıçlar ile ile birlikte ilgili STK 'ların katılımı sağlanarak deniz dibi temizlik faaliyeti gerçekleştirilmesi sağlanacak (Her yıl) , - Okullarda deniz kirliliği ve deniz çöpleri hususunda farkındalık oluşturacak Öğretmenlerin Eğitilmesi için Eğiticilerin Eğitimi eğitimi çalışmaları düzenleyecek (2020-2021) - İlimizdeki tüm okul, cami, kütüphane, kaymakamlık (hükümet) binaları, halk eğitim merkezi, muhtarlıklar Üniversite binalarında deniz çöpleri ve sıfır atık mavi yaklaşımı hususunda gerekli bilgilendirici görsel materyalin insanların görebileceği yerlerde bulundurulmasını temin edecek(her yıl), - İlimizde yer alan kıyı alanları ve kıyı tesislerinde deniz kirliliği ve deniz çöpleri hususunda etkin şekilde denetim faaliyeti yürütülerek gerekli düzenleyici işlemlerin yapılmasının sağlayarak ve yıl içinde yapılacak denetim sayılarının bir önceki yıl yapılan denetim sayılarından en az % 10 fazla olacak şekilde arttırılacak
2	İL TARIM VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	- Yıl en az bir kere olmak üzere mahalli idareler ile birlikte öğrenciler, ilgili STK ve balıkçı kooperatiflerinin katılımı sağlanarak kıyıda ve denizde temizlik etkinliği düzenleyecek (Her yıl) - Balıkçılık kooperatifleri üyeleri Balıkçılık faaliyetleri esnasında kaybolan ağların cinsini, miktarını ve kaybolduğu yerin kordinatlarını bağlı olduğu kooperatifine bildirmeleri konusu ile gözlemledikleri veya ağlarına takılan çöpleri toplayarak balıkçı barınağına teslim etmelerini teşvik edecek geekli çalışma yapması ve balıkçıların konu hakkında farkındalığının arttırılması için gerekli eğitici çalışmaları düzenleyecek(Her yıl)

												- Balıkçı barınaklarında hayalet ağlar, deniz kirliliği ve deniz çöpleri ve balıkçılığa etkileri hususunda farkındalık oluşturacak eğitim çalışmaları düzenlenecek (her yıl), - Amatör balıkçı belgesi ve su ürünleri ruhsat belgesi alacaklara söz konusu belge yanında sıfır atık mavi sözünün yer aldığı broşür verilerek gönüllülük esasına göre sıfır atık mavi sözü vermeleri teşvik edilecek, (Her Yıl) - İlimizde yoğun tarım faaliyetinin yapıldığı bölgelerde tarım ilaç ambalajlarının çevreye atılmaması, su kaynaklarına zarar vermemesi ve yüzeysel su kaynakları vasıtasıyla denizlere ulaşmasının engellenmesi için proje çalışmaları yapılacak ve tarım sektöründe çalışanlarla gerekli farkındalık ve bilinçlendirme faaliyetleri gerçekleştirilecek (Her Yıl) - Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından hazırlanan formata göre 3 aylık Faaliyet Raporunu hazırlayarak en geç Her yılın Ocak (2020 yılı Hariç), Nisan, Temmuz, Ekim ayının ilk haftasında üst yazı ile gönderilecek
3	ÇANAKKALE BELEDİYESİ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	- Her yıl en az beş defa olmak üzere öğrenci ve ilgili STK 'ların katılımı sağlanarak kıyı, plaj, iskele ,kayalıklara ve deniz dibinde temizlik etkinliği düzenleyecek(Her Yıl) - Okullarda deniz kirliliği ve deniz çöpleri hususunda farkındalık oluşturacak eğitim çalışmaları düzenlenecek (her yıl 10 okul), - Sarıçay ve Denize boşalan tüm derelerde var olan çöplerin temizlenmesi ve denize çöplerin akışının engellenmesi amacıyla derelerde temizlik çalışmasının yapılması (Her Yıl) - Deniz yüzeyi temizlik araçları temin edilerek her yıl iklim ve hava şartları elverdiği durumlarda deniz yüzeyinde ve özellikle aşırı ötrifikasyon oluşan kıyılarda denize vuran ölü canlıların temizlik faaliyetleri yapılacak, (Her Yıl) - İlimiz merkez ve merkeze bağlı Güzelyalı ve Dardanos köylerinde Belediye sorumluluk alanlarındaki plajların 2024 yılı sonuna kadar mavi bayraklı plaj haline getirilecek. Tüm mavi bayraklı plajlarda sıfır atık mavi projesi kapsamında her yıl gerekli farkındalık ve bilinçlendirme çalışmaları yapılacak, (Her Yıl) - Sorumluluk bölgelerinde yer alan tüm yolların ve çevresinin etkin bir şekilde temizlenmesi tüm katı atıkların toplanarak su

												kaynaklarına etkisinin azaltılması, karayolu kaynaklı deniz çöpi oluşumunun engellenmesi (Her Yıl) - Yollar ve Caddelerde mümkün olduğu kadar fazla katı atık yakalamak için yağmur suyu drenaj kanallarının nehirler veya kolları ile birleştiği yerlere ızgaralar veya uygun katı atık tutucu ağ yerleştirilmesi ve bu ızgaraların tıkanmalarını ve taşmalarını önlemek için düzenli olarak temizliğinin sağlanacak. - Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından hazırlanan formata göre 3 aylık Faaliyet Raporunu hazırlayarak en geç Her yılın Ocak (2020 yılı Hariç), Nisan, Temmuz, Ekim ayının ilk haftasında üst yazı ile gönderilecek.
4	ÇANAKKALE İL ÖZEL İDARESİ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	- Yılda en az bir defa olmak üzere denize kıyısı olan köy muhtarlıklarında mahalli idareler ile birlikte öğrenci ve ilgili STK'ların katılımı sağlanarak kıyı, plaj, iskele ,kayalıklara ve deniz dibinde temizlik etkinliği düzenleyecek(Her Yıl) - Yılda en az bir kere olmak üzere denize kıyısı olan köy muhtarlıklarında köylerde oluşan tek kullanımlık plastik atık malzemelerin toplanılarak bertarafının sağlanması hususunda eğitimler düzenlenecek ve köy meydanlarında Sıfır Atık Mavi projesini tanıtıcı afişler asılacak(Her yıl) - Köy Muhtarlıkları ile birlikte tarafından işletilen plajlarda sezonluk temizlik faaliyetleri yapılacak(her yıl) - Tarım ve Orman İl Müdürlüğü koordinasyonu ile ilimizde yoğun tarım faaliyetinin yapıldığı bölgelerde tarım ilaç ambalajlarının çevreye atılarak su kaynaklarına zarar vermemesi ve yüzeysel su kaynakları vasıtasıyla denizlere ulaşmasının engellenmesi için vatandaşların kolay ulaşabileceği belirli noktalara boş tarım ilacı ambalajlarının bırakılabileceği uygun konteynerlar konularak toplama noktaları oluşturulacak, - Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından hazırlanan formata göre 3 aylık Faaliyet Raporunu hazırlayarak en geç Her yılın Ocak (2020 yılı Hariç), Nisan, Temmuz, Ekim ayının ilk haftasında üst yazı ile gönderilecek

5	ÇANAKKALE/ BOZCAADA/ GÖKÇEADA/KARABİGA LİMAN BAŞKANLIKLARI	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	- Yılda en az iki defa olmak üzere mahalli idareler ile birlikte öğrenci ve ilgili STK'ların katılımı sağlanarak kıyı temizlik etkinliği düzenleyecek, (Her yıl) - Gemi adamı ve amatör denizci belgesi alacaklara söz konusu belge yanında sıfır atık mavi sözünün yer aldığı broşür verilerek gönüllülük esasına göre sıfır atık mavi sözü vermeleri teşvik edilecek, (Her yıl) - Yılda en az bir kere olmak üzere mahalli idareler ile birlikte ilgili STK 'ların katılımı sağlanarak deniz dibi temizlik faaliyeti gerçekleştirilecek (Her yıl) - Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından hazırlanan formata göre 3 aylık Faaliyet Raporunu hazırlayarak en geç Her yılın Ocak (2020 yılı Hariç), Nisan, Temmuz, Ekim ayının ilk haftasında üst yazı ile gönderilecek.
6	ÇANAKKALE 18 MART ÜNİVERSİTESİ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	- Yılda en az bir defa olmak üzere mahalli idareler ile birlikte ilgili öğrenci klüp ve grupları ile STK'ların katılımı sağlanarak kıyı temizlik etkinliği düzenleyecek, (Her Yıl) - İlgili kurum ve kuruluşların katkısı ile Bölgesel veya ulusal boyutta Deniz Çöpü konulu çalıştay düzenlenecek (2021 yılı) - İlgili kurum ve kuruluşların katkısı ile Ulusal boyutta Deniz ve Kıyı Kirliliği konularında sempozyum düzenlenecek (2022 yılı) - Deniz kirliliği ve deniz çöpleri hususunda farkındalık oluşturacak eğitim çalışmaları düzenlenecek ve İlgili kuruluşlar tarafından gerçekleştirilen çalışmalara gerekli eğitsel ve teknik destek katkı sağlanacak, (Her yıl) - Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından hazırlanan formata göre 3 aylık Faaliyet Raporunu hazırlayarak en geç Her yılın Ocak (2020 yılı Hariç), Nisan, Temmuz, Ekim ayının ilk haftasında üst yazı ile gönderilecek.
7	DSİ 252. ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	- Yılda en az bir kere olmak üzere mahalli idareler ile birlikte öğrenci ve ilgili STK 'ların katılımı sağlanarak kıyı alanları ve bu kıyı alanları ile bağlantılı yerüstü su kaynakları (dere) etrafında temizlik etkinliği düzenlenerek deniz çöpleri ile ilgili farkındalık oluşturulacak, (Her yıl) - Her Yıl düzenli olarak sorumluk sahasında bulunan en az 5 dere üzerinde temizlik çalışması yapılacaktır

												Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından hazırlanan formata göre 3 aylık Faaliyet Raporunu hazırlayarak en geç Her yılın Ocak (2020 yılı Hariç), Nisan, Temmuz, Ekim ayının ilk haftasında üst yazı ile gönderilecek.
8	İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	- Öğrencilere yönelik ilgili öğretmenler tarafından deniz kirliliği ve deniz çöpleri ile ilgili eğitici ve farkındalık oluşturacak faaliyet düzenlenecek ve her okulda yer alan okul panosunda belirlenen bir hafta boyunca deniz çöpleri hususunda gerekli bilgilendirici ve eğitici, görsel ve eğitsel malzemenin bulunması sağlanacak,(Her Yıl) - İl Milli Eğitim Müdürlüğü kordinasyonunda ve Mahalli İdareler ile ilgili STK'ların katkılarıyla 23 Nisan ve 5 Haziran gibi özel günlerde, Çocukları denizle buluşturacak etkinlikler gerçekleştirerek gerekli projeler hazırlanacak ve söz konusu projelerle çocukların denizimiz ve çevre konusunda bilinç kazanmaları, yaşadıkları çevrenin farkında olmaları, etkinlik sonucunda edindikleri kazanımlarını yakınları ile paylaşmaları ve olumlu alışkanlık oluşturmak suretiyle sorumlu bireyler olarak yetişmeleri hususunda çalışma yapılacaktır, (Her Yıl) - Okullarda oluşturulacak öğrenci grupları ile sahillerde, yürüyüş yollarında plajlarda deniz temizliği çalışmaları yapılacaktır. (Her Yıl) - Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından hazırlanan formata göre 3 aylık Faaliyet Raporunu hazırlayarak en geç Her yılın Ocak (2020 yılı Hariç), Nisan, Temmuz, Ekim ayının ilk haftasında üst yazı ile gönderilecek
9	GENÇLİK VE SPOR İL MÜDÜRLÜĞÜ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	- Yılda en az bir kere olmak üzere mahalli idareler ile birlikte öğrenciler, sporcular ve ilgili STK 'ların katılımı sağlanarak kıyı alanları ve/veya bu kıyı alanları ile bağlantılı yerüstü su kaynakları (dere) etrafında temizlik etkinliği düzenlenerek deniz çöpleri ile ilgili farkındalık oluşturulacaktır (Her Yıl) - Yılda en az bir kere olmak üzere mahalli idareler ve Uzman Dalgıçlar ile birlikte ilgili STK 'ların katılımı sağlanarak deniz dişi temizlik faaliyeti gerçekleştirilmesi sağlanacaktır (Her yıl) , - Gençlik Spor İl Müdürlüğüne bağlı kamp alanlarında deniz kirliliği ve deniz çöpleri hususunda farkındalık oluşturacak aktiviteler düzenlemek (Her Yıl)

												Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından hazırlanan formata göre 3 aylık Faaliyet Raporunu hazırlayarak en geç Her yılın Ocak (2020 yılı Hariç), Nisan, Temmuz, Ekim ayının ilk haftasında üst yazı ile gönderilecek
10	DENİZE KIYISI OLAN TÜM İLÇE VE BELDE BELEDİYELERİ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	- Her yıl en az iki defa olmak üzere öğrenci ve ilgili STK 'ların katılımı sağlanarak kıyı alanları ve bu kıyı alanları ile bağlantılı yerüstü su kaynakları (dere) etrafında temizlik etkinliği düzenlenecek, (Her Yıl) - Deniz yüzeyi temizlik araçları temin edilerek her yıl iklim ve hava şartları elverdiği durumlarda deniz yüzeyindeki çöplerin ve özellikle aşırı ötrifikasyon oluşan kıyılarda denize vuran ölü canlıların temizlik faaliyetleri yapılacaktır, (Her Yıl) - Her yıl öğrenci ve ilgili STK 'ların katılımı sağlanarak kıyı, plaj, iskele ,kayalıklara ve deniz dibinde temizlik etkinliği düzenlenecek(Her Yıl) - Okullarda deniz kirliliği ve deniz çöpleri hususunda farkındalık oluşturacak eğitim çalışmaları düzenlenecek (her yıl), - Sorumluluk bölgelerinde yer alan cadde ve sokaklara ait tüm yolların ve çevresinin etkin bir şekilde süpürülmesi ve yol kenarlarında yer alan tüm katı atıkların toplanması sağlanacak, - Yollar ve Caddelerde mümkün olduğu kadar fazla katı atık yakalamak için yağmur suyu drenaj kanallarının nehirler veya kolları ile birleştiği yerlere uygun katı atık tutucu ağ yerleştirilmesi ve bu ızgaraların tıkanmalarını ve taşmalarını önlemek için düzenli olarak temizliği sağlanacak - Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından hazırlanan formata göre 3 aylık Faaliyet Raporunu hazırlayarak en geç Her yılın Ocak (2020 yılı Hariç), Nisan, Temmuz, Ekim ayının ilk haftasında üst yazı ile gönderilecek
11	DENİZE KIYISI OLMAYAN TÜM İLÇE VE BELDE BELEDİYELERİ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	- Her yıl en az iki defa olmak üzere öğrenci ve ilgili STK 'ların katılımı sağlanarak kıyı alanları veya bu kıyı alanları ile bağlantılı yerüstü su kaynakları (dere) etrafında temizlik etkinliği düzenlenecek, (Her Yıl) - Okullarda deniz kirliliği ve deniz çöpleri hususunda farkındalık oluşturacak eğitim çalışmaları düzenlenecek (her yıl),

												- Sorumluluk bölgelerinde yer alan cadde ve sokaklara ait tüm yolların ve çevresinin etkin bir şekilde süpürülmesi ve yol kenarlarında yer alan tüm katı atıkların toplanması sağlanacak, - Yollar ve Caddelerde mümkün olduğu kadar fazla katı atık yakalamak için yağmur suyu drenaj kanallarının nehirler veya kolları ile birleştiği yerlere uygun katı atık tutucu ağ yerleştirilmesi ve bu ızgaraların tıkanmalarını ve taşımalarını önlemek için düzenli olarak temizliği sağlanacak - Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından hazırlanan formata göre 3 aylık Faaliyet Raporunu hazırlayarak en geç Her yılın Ocak (2020 yılı Hariç), Nisan, Temmuz, Ekim ayının ilk haftasında üst yazı ile gönderilecek
12	KIYI TESİSLERİ (İÇDAŞ/CENAL/AKÇANS A/KARABİGA/ÇANAKK ALE LİMAN İŞLETMESİ/GELİBOLU TERSANESİ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	- Kıyı tesisi sorumluluk alanlarında deniz dibinde ve çevrelerinde biriken deniz çöplerini toplayacak/toplatacak ve kategorize ederek ayrıştırılmasını, geri kazanımını ve/veya bertarafını sağlayacak, (Her zaman) - Yılda en bir defa olmak üzere mahalli idareler ile birlikte ilgili STK'ların katılımı sağlanarak kıyı temizlik etkinliği düzenleyecek, - Her yıl tüm çalışanlarına deniz kirliliği ve deniz çöpleri hususunda, eğitim verilmesi sağlanarak işletmelerinde sıfır atık mavi kültürünün oluşmasını temin edecek, - Her Yıl en az 5 okulda deniz kirliliği ve deniz çöpleri hususunda farkındalık oluşturacak eğitim çalışmaları düzenlenecek - Tesis sınırları içinde çalışanların rahat ulaşacağı en az dört farklı noktada deniz çöpleri hususunda farkındalık oluşturacak afiş, broşür gibi görsel meteryalın bulunmasını temin edecek, - Tüm kıyı/liman tesisleri Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından hazırlanan formata göre 3 aylık Faaliyet Raporunu hazırlayarak en geç Her yılın Ocak (2020 yılı Hariç), Nisan, Temmuz, Ekim ayının ilk haftasında üst yazı ile gönderilecek
13	KIYI EMNİYETİ ÇANAKKALE MÜDÜRLÜĞÜ(	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	- Yılda en az iki defa olmak üzere kıyı temizlik etkinliği düzenleyecek, (Her yıl) - Gemilerde ve çalışan tüm personele Sıfır Atık Mavi konusunda farkındalık eğitimleri verilecek (Her yıl) - Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından hazırlanan formata göre 3 aylık Faaliyet Raporunu hazırlayarak en geç Her yılın Ocak (2020

												yılı Hariç), Nisan, Temmuz, Ekim ayının ilk haftasında üst yazı ile gönderilecek.
14	SAHİL GÜVENLİK ÇANAKKALE GRUP KOMUTANLIĞI(	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	- Yılda en az bir defa olmak kıyı da ve denizde temizlik etkinliği düzenleyecek, - Yılda en az bir defa olmak Okularda, Balıkçılara ve Turizm sektör temsilcilerine Deniz kirliliği Mücade eğitimi düzenleyecek, - Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından hazırlanan formata göre 3 aylık Faaliyet Raporunu hazırlayarak en geç Her yılın Ocak (2020 yılı Hariç), Nisan, Temmuz, Ekim ayının ilk haftasında üst yazı ile gönderilecek
15	GESTAŞ/ GEL-ÇAR	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	- İskelelerinde ve çevrelerinde biriken deniz çöplerini toplayacak/toplatacak ve kategorize ederek ayrıştırılmasını, geri kazanımını ve/veya bertarafını sağlayacak, (Her zaman) - Yılda en bir defa olmak üzere mahalli idareler ile birlikte ilgili STK'ların katılımı sağlanarak kıyı temizlik etkinliği düzenleyecek, - Her yıl düzenli olarak iskelelerde dip çöp taraması yapılacak - Her yıl tüm çalışanlarına deniz kirliliği ve deniz çöpleri hususunda, eğitim verilmesi sağlanarak iskele ve gemilerde çalışan personele sıfır atık mavi kültürünün oluşması sağlanacak - Tüm Gemilerde ve iskelelerde deniz çöpleri hususunda farkındalık oluşturacak afiş, broşür gibi görsel meteryaller asılacak ve kamu spotları yayınlanacak - Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından hazırlanan formata göre 3 aylık Faaliyet Raporunu hazırlayarak en geç Her yılın Ocak (2020 yılı Hariç), Nisan, Temmuz, Ekim ayının ilk haftasında üst yazı ile gönderilecek

7. TABLO LİSTESİ

Tablo 1: D ep Komisyon  yeleri Listesi

Tablo 2:  anakkale İline Ait Nüfus Ve Yerleşim Bilgileri

Tablo 3:  anakkale Ve İlçelerine Ait Kıyı Ve Plaj Bilgileri

Tablo :4 Çanakkale Rüzgar Hızı Bilgileri

Tablo 5:  anakkale İli Denize Kıyısı Olan Yerleşim Birimleri

Tablo 6: İlimiz Denizlerine Atıklarının Nehirler Vasıtasıyla Taşındığı Yerleşim Birimleri

Tablo 7: Denize Kıyısı Olan İşletmeler Sanayi Tesisleri

Tablo 8: Kıyı Alanlarında Bulunan Tesisler Nedeniyle Kirlili e Sebep Olabilecek Turizm Bölgeleri

Tablo 9: Deniz Kirlili ine Girdi Yapan Nehirler Vasıtasıyla Atıkların Tasınan Tarım Alanları

Tablo10:Limanlar, Marinalar, İskeleler

Tablo 11:Balıkçı Barınakları

 rnek Tablo 13: İlimizde Yer Alan Denizlere Dökülen Nehirler

Tablo 14: Kıyıların Listesi

Tablo 15: Halkın Bilinçlendirilmesi Hakkındaki  alışmalar

Tablo 16: Deniz   plerinin Kayna ında Azaltımı Hakkındaki  alışmalar

Tablo 17 : İş Termin Planı

8. RESİM LİSTESİ

Resim 1: Çanakkale İl Haritası

Resim 2: Çanakkale Belediyesi Çalışmaları

Resim 3: Kepez Belediyesi Çalışmaları

Resim 4: Kepez Belediyesi Çalışmalar

Resim 5: Eceabat Belediyesi Çalışmaları

Resim 6: Ezine Belediyesi Çalışmaları

Resim 7: Geyikli Belediyesi Çalışmaları

Resim 8: Lapseki Belediyesi Çalışmaları

Resim 9: Çan Belediyesi Çalışmaları

Resim 10: Sahil Güvenlik Çanakkale Grup Komutanlığı Çalışmaları

Resim 11: İl Tarım Orman Müdürlüğü Kayıp Ağlar Çalışmaları

Resim 12: Çanakkale Boğazı Akıntı Yönü

Resim 13: Çanakkale Boğazı Akıntı Derinlik/Kesinti Grafiği

Resim 14: Çanakkale Boğazı Deniz Çöpleri Risk Noktaları

Resim 15: Gençlik Spor İl Müdürlüğü Deniz Tarama Çalışmaları

9.REFERANS LİSTESİ

Kaynaklar:

- (1) Vişne A., Bat L. (2015). Deniz Çöplerinin Değerlendirilmesi Üzerine Deniz Stratejisi Çerçeve Direktifi ve Karadeniz'deki Mevcut Durum. Journal of Aquaculture Engineering and Fisheries Research, 1(3): 104-115.
- (2) Terzi, Y., Seyhan, K. (2013). Seasonal changes in the marine litter in the Eastern Black Sea Region of Turkey. In Scientific Annals of the Danube Delta Institute (Eds.), vol. 20, Section II. Environmental factors, ecological reconstruction, human impact. (p. 77 – 82) Tulcea, Romania.
- (3) Topcu, E. N., Tonay, A. M., Dede, A., Ozturk, A. A., Ozturk, B. (2013). Origin and abundance of marine litter along sandy beaches of the Turkish Western Black Sea coast. Marine Environmental Research. 85, 21-28.
- (4) UNEP (The United Nations Environment Programme) (2009). Jetic, L., Sheavly, S., & Adler, E. Marine litter: a global challenge.
- (5) Mazarrasa, I., Puente, A., Núñez, P., García, A., Abascal, A. J., & Juanes, J. A. (2019). Assessing the risk of marine litter accumulation in estuarine habitats. Marine pollution bulletin, 144, 117-128.
- (6) URL 1: <https://www.eea.europa.eu/tr/isaretler/isaretler-2014/yakin-plan/denizlerimizdeki-copler>, (Erişim Tarihi: 18.07.2019).
- (7) URL 2: <http://tudav.org/calismalar/kirlilik/denizel-copler/buyuk-tehlike-plastik-copler/>, (Erişim Tarihi: 18.07.2019).