

BALIKESİR DENİZ ÇÖPLERİ İL EYLEM PLANI
(2025 – 2029 DÖNEMİ)



T.C.
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK ve İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ
BAKANLIĞI
BALIKESİR VALİLİĞİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK ve İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ
İL MÜDÜRLÜĞÜ



BALIKESİR İLİ DENİZ ÇÖPLERİ EYLEM PLANI DÇEP (2025 – 2029)

DESTEK SAĞLAYAN KURUMLAR

BALIKESİR VALİLİĞİ	Balıkesir Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
Balıkesir Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü Başkanlığı	Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi Denizcilik Fakültesi Dekanlığı
Balıkesir Büyükşehir Belediye Başkanlığı	BASKİ Genel Müdürlüğü
Sahil Güvenlik Güney Marmara Grup Komutanlığı	Sahil Güvenlik Kuzey Ege Grup Komutanlığı
Balıkesir İl Tarım ve Orman Müdürlüğü	DSİ 25. Bölge Müdürlüğü
Bandırma Belediye Başkanlığı	Edremit Belediye Başkanlığı
Burhaniye Belediye Başkanlığı	Ayvalık Belediye Başkanlığı
Erdek Belediye Başkanlığı	Gömeç Belediye Başkanlığı
Gönen Belediye Başkanlığı	Marmara Belediye Başkanlığı
Bandırma Liman Başkanlığı	Marmara Liman Başkanlığı
Erdek Liman Başkanlığı	Edremit Liman Başkanlığı
Ayvalık Liman Başkanlığı	

ÖNSÖZ

Kıyıya veya denize atılmış, bırakılmış ya da çeşitli yollarla ulaşılmış ve denizde kalıcılık teşkil eden katı maddeler deniz çöpleri olarak tanımlanmaktadır. Deniz çöpleri, insanların ve/veya diğer canlıların yaralanmalarına, zarar görmelerine ve ekonomik kayıplara neden olmaktadır. Deniz çöpleriyle etkin bir mücadele yapmak ve doğal kaynakların kullanılmasında, ekolojik dengeye zarar vermemek amacıyla, deniz çöpü oluşmaması için katı atıkların kaynağında azaltılması, deniz çöplerinin temizlenerek azaltılması ve oluşumunun önlenmesine yönelik çalışmaların ilgili kurum/kuruluşlarla birlikte bölgesel ve ulusal düzeyde eşgüdümle yapılması, deniz çöplerinin kaynağında azaltılması için ihtiyaç duyulan sosyal ve kültürel altyapının güçlendirilmesine yönelik eğitim ve bilinçlendirme çalışmalarının ilgili kurum/kuruluşlarla birlikte gerçekleştirilmesi önem arz etmekte olup, konuya entegre bir yaklaşım getirmesi ve yapılan çalışmaların düzenli ve sürekliliğinin sağlanabilmesi için eylem planlarının oluşturulması ve uygulanması gerekmektedir.

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

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

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

Bu plan yukarıda bahsi geçen mevzuat ve gereklilikler doğrultusunda Balıkesir İlinde deniz çöpleri ile mücadele için yapılması planlanan iş ve işlemleri belirlemek üzere hazırlanmıştır.

Bu Plan, 30.01.2025 tarihli ve 2025/01 sayılı Balıkesir İl Mahalli Çevre Kurulu'nda alınan karar ile yürürlüğe girmiştir.

BALIKESİR DENİZ ÇÖPLERİ İL EYLEM PLANI
(2025 – 2029 DÖNEMİ)

VALİ ÖNSÖZÜ

Dünya, sahip olduğu eşsiz doğal kaynaklarla canlı yaşamının devamlılığını sağlayan karmaşık ve hassas bir ekosistemdir. Denizler ise bu ekosistemin en önemli bileşenlerinden biri olarak, milyarlarca canlının yaşam alanı, insanlığın besin ve ekonomik kaynağı, aynı zamanda iklim dengesini koruyan kritik bir unsurdur. Ancak, son yıllarda artan çevresel tehditler, özellikle deniz çöpleri sorunu, denizlerin sürdürülebilirliği konusunda alarm verici bir noktaya ulaşmıştır.

Deniz çöpleri; plastik atıklardan metal ve cam şişelere, balıkçı ağlarından endüstriyel atıklara kadar geniş bir yelpazeye yayılan, yalnızca deniz ekosistemini değil, aynı zamanda insan sağlığını ve ekonomik refahı tehdit eden bir küresel çevre sorunudur. Mikroplastiklerin balıklar ve diğer deniz canlıları aracılığıyla gıda zincirimize girmesi, denizlerdeki biyolojik çeşitliliğin azalması ve kıyı ekonomilerinin zarar görmesi gibi pek çok sonuç, bu sorunun boyutlarının ne kadar ciddi olduğunu gözler önüne sermektedir. Bu noktada, yalnızca mevcut sorunlarla mücadele etmek değil, aynı zamanda deniz çöplerinin oluşumunu önleyecek stratejik adımlar atmak hayati bir önem taşımaktadır.

Cumhurbaşkanımızın eşi Sayın Emine Erdoğan Hanımefendinin himayesinde, temelde tüketim alışkanlıklarını değiştirmeyi hedefleyen ve dünya genelinde bir ilk olma özelliği taşıyan “Sıfır Atık” seferberliği başlatılmıştır. Bu proje ile atıklar kaynağında ayrıştırılarak geri dönüşümü sağlanmakta, aynı zamanda atık oluşumunun önüne geçilmesi hedeflenmekte ve çevre dostu bir yaşam kültürü oluşturulmaya çalışılmaktadır. Sıfır Atık Projesi'nin devamı niteliğinde başlatılan “Sıfır Atık Mavi Hareketi”, deniz çöplerine yönelik halkı bilinçlendirmeyi ve gerekli çalışmaların başlatılmasını amaçlamaktadır.

Bu kapsamda, 10.06.2019 tarih ve 2019/09 sayılı “Deniz Çöpleri İl Eylem Planlarının Hazırlanması” genelgesiyle yürürlüğe giren proje, “Denizler Hep Mavi Kalsın” sloganıyla başlatılmıştır. Bu proje çerçevesinde, denize kıyısı bulunan 28 il müdürlüğüne Deniz Çöpleri İl Eylem Planı Hazırlanması ve Uygulaması Genelgesi gönderilmiş, 5 yıllık bir eylem planı hazırlanması istenmiştir. Bu kapsamda İl Mahalli Çevre Kurulumuz vasıtasıyla konunun paydaşları olan kurumların katılımı ile oluşturulan komisyon marifetiyle yönetim planımız hazırlanmıştır.

Unutulmamalıdır ki denizlerin korunması sadece bir çevre meselesi değil; aynı zamanda ekonomik sürdürülebilirlik, insan sağlığı ve gelecek nesillerin refahı için bir zorunluluktur. Hepimize düşen görev, üzerimize düşen sorumlulukları yerine getirerek, temiz ve sağlıklı denizlere sahip bir dünya bırakmaktır.

Bu vesileyle, Balıkesir Deniz Çöpleri İl Eylem Planının hazırlanmasında emeği geçen tüm kurum ve kuruluşlara teşekkür eder; planın başarıyla uygulanarak, deniz çöpleriyle mücadelede etkili sonuçlar alınmasını temenni ederim.



İsmail USTAOĞLU
Balıkesir Valisi

BALIKESİR DENİZ ÇÖPLERİ İL EYLEM PLANI
(2025 – 2029 DÖNEMİ)

İÇİNDEKİLER

	BAŞLIKLAR	SAYFA NO
1	GİRİŞ	5
2	COĞRAFİ KAPSAM VE İLİN GENEL DURUMU	9
3	DENİZ ÇÖPLERİ AÇISINDAN MEVCUT DURUM TESPİTİ, KİRLETİCİLER VE ALACAKLARI TEDBİRLER	11
4	DENİZ ÇÖPLERİNİN TEMİZLENMESİ FAALİYETLERİNİN PLANLANMASI – ALICI ORTAMDA GERÇEKLEŞTİRİLECEK ÇALIŞMALAR	32
5	HALKIN BİLİNÇLENDİRİLMESİ ÇALIŞMALARI	38
6	DENİZ ÇÖPLERİNİN KAYNAĞINDA AZALTILMASINA YÖNELİK YAPILAN VE YAPILACAK ÇALIŞMALAR	42
7	GENEL DEĞERLENDİRME VE AÇIKLAMALAR	46
8	TABLO LİSTESİ	47
9	ŞEKİL LİSTESİ	48
10	REFERANS LİSTESİ	49

1. GİRİŞ

1.1. Deniz Çöplerinin İnsan Sağlığı ve Çevre Üzerindeki Zararlı Etkileri

Denize veya kıyıya atılmış, bırakılmış ya da çeşitli yollarla denize ulaşarak kalıcılık teşkil eden insanlar tarafından üretilmiş maddeler, deniz çöpleri olarak tanımlanmaktadır. Deniz çöpleri, deniz çevresine ciddi zararlar vermekte ve ekosistem ile ekonomide kayıplara neden olmaktadır. Atıkların oluşumundan bertarafına kadar olan süreçte, atıkların, çevre ve insan sağlığına zarar vermeden yönetiminin sağlanması atık oluşumunun azaltılması, atıkların yeniden kullanımı, geri kazanımı, geri dönüşümü ile doğal kaynak kullanımının azaltılması gerekmektedir. (*Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Genelge 2019/09*)

Deniz çöplerinin birçok türü bulunmaktadır. Birleşmiş Milletler Çevre Programı'na (UNEP) göre; camlar, metaller ve denizcilik malzemeleri gibi denize atılan çöplerin yaklaşık yüzde 70'i okyanusun dibine çökmektedir. Deniz çöpleri arasında batmayıp su yüzeyinde asılı kalarak dışarıdan görülebilen malzemelerin çoğu plastik malzemelerdir. Deniz çöplerinin büyük bir kısmı deniz ortamında uzunca bir süre bozulmadan kalabilmekte olup sadece kötü bir görünüm yaratmakla kalmamakta, aynı zamanda deniz ekosistemine ve insanlara zarar verebilmektedir.

Mercan kayalıklarına, derinlerde yaşayan canlılar ile okyanus canlılarının vücuduna dolanarak boğulmalarına yol açabilmektedir. Ayrıca bazı deniz canlıları bu çöpleri besin zannederek yemektir. Bu durum deniz canlılarının nefessiz kalmasına ve ölmesine neden olabilmektedir. Deniz çöpleri içerisinde yer alan şırıngalar gibi tıbbi atıklar, keskin objeler ve büyük çöp parçaları doğrudan insanlara yönelik bir tehlike oluşturabilmektedir.

Deniz ya da okyanus kökenli deniz çöpü kaynaklarının çoğunluğu ticaret gemilerinden, feribotlardan ve yolcu gemilerinden, balıkçılık gemilerinden, askeri filolar ve araştırma gemileri, gezi tekneleri, açık deniz petrol ve gaz platformları, sondaj kuyuları ve yetiştiricilik tesislerinden gelir. Kara kökenli deniz çöpleri ise sahiller, iskeleler, limanlar, marinalar, rıhtım ve nehir kenarlarını içeren kıyı ve iç kaynaklı bölgelerden kaynaklanır. Deniz çöplerinin dağılımı ve depolanması okyanus akıntıları, gelgit döngüleri, rüzgâr ve deniz tabanı topografyasını içeren bölgesel ölçekli topografya tarafından oldukça etkilenir (UNEP, 2009). Dünyanın tüm sularında bölgesel miktarları, kaynakları ve etkileri değişmekle birlikte deniz çöplerine rastlanmaktadır. Deniz çöpleri tüm dünya okyanuslarını etkileyen her yana yayılmış, kıyısal ve denizel ekosistemlerde kalıcı bir kirlilik problemi haline gelmektedir. Deniz çöpleri, ekolojik sorunların yanı sıra son derece ciddi ekonomik sonuçlar da doğurabilmektedir.

1.2. Bu Planın Neden Yazıldığına Dair Genel Bilgi ve Gerekliliği ve Çözüm Önerileri

Balıkesir ili coğrafi olarak Ege ve Marmara Denizlerine kıyısı bulunmakta olup iki farklı kıyı bandının kendi içerisinde farklı kirlilik sorunları mevcuttur. Ege Denizine kıyısı bulunan Körfez Bölgesi olarak adlandırılan ve Ayvalık, Edremit, Gömeç, Burhaniye İlçelerinin kıyı ve sahil alanlarında kara kökenli faaliyetler sebebiyle oluşan kirliliğin daha fazla görüldüğü, Marmara Denizine kıyı bulunan Bandırma, Gönen, Erdek İlçeleri, Marmara Adası, Paşalimanı Adası, Avşa ve diğer adaların kıyı ve sahil alanlarında ise kara kökenli faaliyetlerle birlikte denizcilik faaliyetleri, doğal afetler (deprem, sel vb.) ve büyük ölçekli sanayi alanlarının varlığı gibi faktörlerin kirliliğe yol açtığı görülmektedir.

Balıkesir İl sınırları içerisinde yer alan kıyı ve sahil alanlarının yaz sezonunda kullanımı yoğunluğu çok fazladır. Ayrıca canlı habitatı açısından özel ve özellikli birçok koy ve körfeze sahip olması doğal güzelliğinin bozulmamış olması sebebiyle kirliliğin kontrol altına alınması ve bu hususta gerekli çalışmaların sistemselsel olarak hayata geçirilmesi, atıkların düzenli olarak toplanarak bertaraf edilmesi büyük önem arz etmektedir.

BALIKESİR DENİZ ÇÖPLERİ İL EYLEM PLANI
(2025 – 2029 DÖNEMİ)

Bu kapsamda, Balıkesir Valiliği (Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü) koordinasyonunda, 27 Kamu Kurum ve Kuruluşunun katkıları ile hazırlanan Balıkesir Deniz Çöpleri İl Eylem Planı; deniz çöplerinin kaynaklarına göre tür ve miktarlarına ilişkin envanterin hazırlanması, bu çöplerin kaynaklarında azaltılmasına ve kontrolüne yönelik politikaların belirlenerek bu hususta hangi kurum ve kuruluşlara ne tür görevler verileceği, toplanan deniz çöplerinin geri kazanımına ve/veya bertarafına yönelik mevcut çalışmaların değerlendirilerek eylem ve politikaların belirlenmesi, toplanan deniz çöpleri ile ilgili sağlıklı envanter bilgilerinin oluşturulması, deniz çöpleri ile ilgili olarak görevli kurum ve kuruluşların yaptığı yıllık çalışmaların raporlanmasına ilişkin usul ve esasların belirlenmesi, halkımızın yanı sıra paydaşların bu konuda bilinçlendirilmesine yönelik çalışma takviminin belirlenmesi amacıyla hazırlanmıştır.

İlimiz tüm ilçelerinde sıfır atık sistemi kurulmalı ve Belediye Başkanlıklarınca konuya gerekli hassasiyet gösterilerek sistemin verimli bir şekilde işletilmesi sağlanmalıdır. Vatandaşlara yönelik eğitim ve bilinçlendirme çalışmalarına önem verilmesi, Bakanlığımızca yayınlanan “Sıfır Atık İyi Uygulamaları” incelenerek uygun olanların seçilmesi ve uygulamaya geçirilmesi deniz çöpu oluşmasını önleme çalışmalarına büyük ölçüde katkı sağlayacaktır

1.3. Deniz Çöpleri İl Eylem Planını Hazırlayan Komisyon Üyelerinin İletişim Bilgileri

Balıkesir İli Deniz Çöpleri Eylem Planı, 03/07/2019 tarihli ve 2019/1 sayılı Balıkesir İl Mahalli Çevre Kurulu’nda alınan karar doğrultusunda kurulan ve 22 Kamu Kurumunun katılımı ile oluşturulmuş İl Deniz Çöpleri Yönetim Komisyonu üyeleri tarafından hazırlanmış olup planın hazırlanmasında rol alan komisyon üyelerinin isim ve iletişim bilgileri aşağıda verilmiştir:

Tablo 1: Deniz Çöpleri İl Eylem Planını Hazırlayan Komisyon Üyeleri

Adı Soyadı	Kurumu	Unvanı	Telefon	E-Posta	Üye
İ.İclal YETER	Balıkesir Büyükşehir Belediye Başkanlığı	Biyolog	0532 621 50 56	iclal.yeter@balikesir.bel.tr	Asil Üye
Mustafa ÇEKİM	Balıkesir Büyükşehir Belediye Başkanlığı	Su Ürünleri Mühendisi	0507 707 60 35	cekimmustafa@hotmail.com	Yedek Üye
Saitcan BÜYÜK	Sahil Güvenlik Güney Marmara Grup Komutanlığı	SG. Tğm.	0534 615 08 08	sait_1995_can@hotmail.com	Asil Üye
Atalay BULUT	Sahil Güvenlik Güney Marmara Grup Komutanlığı	SG. Tğm.	0538 322 48 33	atalaybulut_1739@hotmail.com	Yedek Üye
Mehmet Özgür ÇAKM	Sahil Güvenlik Kuzey Ege Grup Komutanlığı	SG Mk.Asb.Kd.Üçvş.	0541 440 53 60	mocakmak@sg.gov.tr	Asil Üye

BALIKESİR DENİZ ÇÖPLERİ İL EYLEM PLANI
(2025 – 2029 DÖNEMİ)

Batuhan ERKAP	Sahil Güvenlik Kuzey Ege Grup Komutanlığı	SG Gv.Asb.Üçvş.	0507 548 41 64	b.erkap@sg.gov.tr	Yedek Üye
Işıl ÜNAL	DSİ 25. Bölge Müdürlüğü	Çevre Yüksek Mühendisi	0532 491 59 60	isilunal@dsi.gov.tr	Asil Üye
Gamze ÖNEŞ	DSİ 25. Bölge Müdürlüğü	Çevre Mühendisi	0544 956 09 39	gamzeones@dsi.gov.tr	Yedek Üye
Önder AKÇAALAN	Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü	Su Bilimleri Mühendisi	0531 624 12 80	onder.akcaalan@csb.gov.tr	Asil Üye
Onur KARSLI	Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü	Su Bilimleri Mühendisi	0505 208 62 31	onur.karsli@csb.gov.tr	Yedek Üye
Ender Soner ÖZCAN	İl Tarım ve Orman Müdürlüğü	Mühendis	0533 748 10 77	endersoner.ozcan@tarimorman.gov.tr	Asil Üye
Gökhan EROĞLU	İl Tarım ve Orman Müdürlüğü	Mühendis	0507 730 45 31	gokhan.eroglu@tarimorman.gov.tr	Yedek Üye
Kurtuluş CANDAN	İl Tarım ve Orman Müdürlüğü	İl Müdür Yardımcısı	0536 238 90 56	kurtulus.candan@tarimorman.gov.tr	Asil Üye
Osman BAYGÖNÜL	İl Tarım ve Orman Müdürlüğü	Balıkçılık ve Su Ür. Şube Md.	0541 448 19 43	osman.baygonul@tarimorman.gov.tr	Yedek Üye
Serkan AVCU	BASKİ Genel Müdürlüğü	Çevre Mühendisi	0535 014 87 70	serkan.avcu@balsu.gov.tr	Asil Üye
Neslihan ŞAHAN	BASKİ Genel Müdürlüğü	Çevre Mühendisi	0532 773 26 48	neslihan.sahan@balsu.gov.tr	Yedek Üye
Gökhan ÖZCAN	Ayvalık Belediye Başkanlığı	Memur	0531 499 53 34	temizlik@ayvalik.bel.tr	Asil Üye
Yakup UYAN	Ayvalık Belediye Başkanlığı	Temizlik İşleri Müd. V.	0505 314 63 13	temizlik@ayvalik.bel.tr	Yedek Üye
Umur Zafer EKŞİ	Bandırma Belediye Başkanlığı	Temizlik İşleri Müdürü V.	0532 769 82 05	zafereksi@outlook.com	Asil Üye
Hilal YEŞİLDUMAN	Bandırma Belediye Başkanlığı	Sıfır Atık ve Atık Yönetimi Birim Sorumlusu	0535 729 57 49	hilal.yesilduman@bandirma.bel.tr	Yedek Üye
Oktay ERBALABAN	Burhaniye Belediye Başkanlığı	Belediye Başkan Yardımcısı	0532 738 93 33	oktay.eralaban@hotmail.com	Asil Üye
Çağrı BİRİMENLER	Burhaniye Belediye Başkanlığı	Temizlik İşleri Müdür V.	0543 609 95 32	temizlikisleri@burhaniye.bel.tr	Yedek Üye
Ali Mertcan KARADAĞ	Edremit Belediye Başkanlığı	Çevre Mühendisi	0539 576 42 43		Asil Üye
Murat ÇETİN	Edremit Belediye Başkanlığı	Çevre Mühendisi	0544 729 97 69		Yedek Üye
Hakan ÇALIŞKAN	Erdek Belediye Başkanlığı	İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Md.V.	0533 280 10 21	erdekcevre@gmail.com	Asil Üye

BALIKESİR DENİZ ÇÖPLERİ İL EYLEM PLANI
(2025 – 2029 DÖNEMİ)

Kamil Çağlar ERGİN	Erdek Belediye Başkanlığı	Tarımsal Hizmetler Müdür V.	0505 485 62 22	ergink.caglar@hotmail.com	Yedek Üye
Hamit ÖZKAN	Gömeç Belediye Başkanlığı	Temizlik İşleri Müdürü	5325692504	hozkan@gomec.bel.tr	Asil Üye
Umut GÜNGÖR	Gömeç Belediye Başkanlığı	Kültür ve Sosyal İşler Müdür V.	5437158834	umutgungor2017@gmail.com	Yedek Üye
Cemil AYGÜN	Gönen Belediye Başkanlığı	Temizlik İşleri Müdür V.	0266 762 18 45	cemil.aygun@balikesirgonen.bel.tr	Asil Üye
Bilgin EZMEOĞLU	Gönen Belediye Başkanlığı	İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Md.V.	0266 762 18 45	bilgin.ezmeoglu@balikesirgonen.bel.tr	Yedek Üye
Deniz BAŞKAN	Marmara Belediye Başkanlığı	Fen İşleri Müdür V.	0551 606 05 61	den.baskan@hotmail.com	Asil Üye
Erdem ERDEN	Marmara Belediye Başkanlığı	Mühendis	0538 315 46 88	erdem.erden@ozu.edu.tr	Yedek Üye
Prof. Dr. Celil AYDIN	Bandırma 17 Eylül Üniversitesi Denizcilik Fakültesi Dekanlığı	Dekan	0266 606 20 00	caydin@bandirma.edu.tr	Asil Üye
Doç. Dr. Levent BİLGİLİ	Bandırma 17 Eylül Üniversitesi Denizcilik Fakültesi Dekanlığı	Dekan Yardımcısı	0266 606 20 01	lbilgili@bandirma.edu.tr	Yedek Üye
Prof. Dr. Burhanettin FARİZOĞLU	Balıkesir Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü Başkanlığı	Prof. Dr.	0533 664 13 04	bfarizoglu@balikesir.edu.tr	Asil Üye
Dr. Öğr. Üyesi Süleyman UZUNER	Balıkesir Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü Başkanlığı	Dr. Öğr. Üyesi	0553 533 06 95	suzuner@balikesir.edu.tr	Yedek Üye
Ömer Ersin AYDEMİR	Ayvalık Liman Başkanlığı	Şef	312 1130-2402	oersin.aydemir@uab.gov.tr	Asil Üye
Hasan Tugay UYDAŞ	Ayvalık Liman Başkanlığı	Memur	312 1130-2403	htugay.uydas@uab.gov.tr	Yedek Üye
Mustafa YALÇIN	Bandırma Bölge Liman Başkanlığı	Yönetim Hizmetleri Şube Müdürü	0554 557 48 00	mustafa.yalcin2@uab.gov.tr	Asil Üye
Oğuzhan DİLMAÇ	Bandırma Bölge Liman Başkanlığı	Tekniker	0544 816 32 14	oguzhan.dilmac@uab.gov.tr	Yedek Üye
Mehmet DEMİRHAN	Edremit Liman Başkanlığı	Memur	0533 291 39 66	mehmet.demirhan@uab.gov.tr	Asil Üye
Ali Murat ERBİL	Edremit Liman Başkanlığı	VHKİ	0505 023 06 76	amurat.erbil@uab.gov.tr	Yedek Üye
Onur ŞİMŞEK	Erdek Liman Başkanlığı	Liman Başkanı	0533 020 30 16	onur.simsek@uab.gov.tr	Asil Üye
Alper Çağrı SÜTHAN	Erdek Liman Başkanlığı	VHKİ	0532 237 05 13	acagri.suthan@uab.gov.tr	Yedek Üye

BALIKESİR DENİZ ÇÖPLERİ İL EYLEM PLANI
(2025 – 2029 DÖNEMİ)

Fikret AYAZ	Marmara Liman Başkanlığı	Liman Başkanı	0505 784 36 87	fikretayaz17@hotmail.com	Asıl Üye
Enes TOKDEMİR	Marmara Liman Başkanlığı	Memur	0545 381 78 02	enes.tokdemir@uab.gov.tr	Yedek Üye

2. COĞRAFİ KAPSAMI VE İLİN GENEL DURUMU:

Balıkesir, coğrafi konum itibariyle Marmara Bölgesi'nde batıdan Ege Denizi'ne, kuzeyden Marmara Denizi'ne olan kıyıları bakımından önemli bir yerde bulunmaktadır. Ege Denizi'ndeki **kıyı çizgisi uzunluğu** Ayvalık ilçesinde (adalarla birlikte) 185 km, Burhaniye ilçesinde 21 km, Edremit ilçesinde 32 km, ve Gömeç ilçesinde 21 km olmak üzere toplam 259 km'dir. Marmara Denizi'ndeki kıyı çizgisi uzunluğu ise Bandırma ilçesinde 64 km, Erdek ilçesinde (adalarla birlikte) 190 km, Gönen ilçesinde 12 km ve Marmara ilçesinde (adalarla birlikte) 145 km olmak üzere toplam 403 km, Manyas Gölü 68 km. olmak üzere **toplam 730 km'dir.**

Ayrıca Balıkesir ili genelinde toplam uzunluğu 130 km. olan yaklaşık **2.600.000 m² kumsal alan** mevcuttur. Balıkesir, 49 adedi mavi bayraklı olmak üzere toplam 81 adet plaja (yüzme alanına) ve tarihi, turistik yerleşim yerlerine sahip bir ildir. İlimizde, denize kıyısı olan 8 (sekiz) adet ilçe bulunmakta olup ayrıca İlimiz genelinde, 13 adet liman/yat limanı/iskele, 5 adet çekek yeri ve 28 adet balıkçı barınağı/barınma yeri olmak üzere toplam 45 adet kıyı tesisi bulunmaktadır.

www.mavibayrak.gov.tr adresindeki verilere göre İlimizde Mavi Bayrağa sahip; 49 adet Plaj, 3 adet Bireysel Yat ve 1 adet Marina bulunmaktadır.

Yüzölçümü 14.299 km² olan Balıkesir ilinin toprakları 39,20° - 40,30° Kuzey paralelleri ve 26,30° - 28,30° Doğu meridyenleri arasında yer alır. Kuzeybatı Anadolu'da bulunan il, doğuda Bursa ve Kütahya illeri, güneyde Manisa ve İzmir illeri ve batıda Çanakkale ili ile komşudur. Balıkesir'in hem de Ege Denizi'ne kıyı bulunmakta olup Türkiye genelinde iki deniz ile komşu olan 6 ilden biridir.



Şekil 1.a: Balıkesir İli Coğrafi Kapsamı

İlin Ege Denizi'nde Ayvalık Adaları olarak bilinen 22 adası, Marmara Denizi'nde de Marmara Adaları olarak bilinen adaları vardır. Ovaların başlıcaları ise Gönen Ovası, Manyas Ovası, Balıkesir Ovası ve Körfez Ovaları'dır. Önemli gölleri Manyas ve Tabak Gölü'dür.

*BALIKESİR DENİZ ÇÖPLERİ İL EYLEM PLANI
(2025 – 2029 DÖNEMİ)*

Önemli akarsuları Susurluk Çayı, Gönen Çayı, Koca Çay, Havran Çayı, Simav Çayı, Atnos Çayı, Üzümcü Çayı ve Kille Deresi'dir. İlin düzlük yerleri olduğu kadar dağlık kısımları da vardır. İlin en yüksek noktası 2089 metre ile Dursunbey ilçesinde bulunan Akdağ tepesidir. Karadağ, Edincik Dağı, Kapıdağ, Sularya Dağı, Keltepe, Çataldağı, Alaçam Dağları, Madra Dağları, Kaz Dağı ve Hodul Dağı ilin önemli dağlarıdır. Balıkesir İli'nin Marmara ve Ege Denizi'ne kıyısı bulunan 8 ilçesi bulunmakta olup Marmara Denizi'ne kıyısı olan ilçeleri; Bandırma, Erdek, Gönen ve Marmara'dır. Ege Denizi'ne kıyısı olan ilçeleri; Edremit, Burhaniye, Gömeç ve Ayvalık'tır.



Şekil 1.b: Balıkesir İli Sınırları İçerisinde Yer Alan Ege Denizi Kıyıları



Şekil 1.c: Balıkesir İli Sınırları İçerisinde Yer Alan Marmara Denizi Kıyıları

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

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

3.1.1. Mevcut Durum Tespiti:

a) Mevcut Çalışmalar

Deniz Temiz/TURMEPA Derneği tarafından İlköğretim ve Ortaöğretim öğrencilerine yönelik Deniz ve Çevre Kirliliği Bilinci oluşturmak amacıyla Yapay Zeka ve Robotik Kodlama destekli Eğitim Otobüsü ile Altıeylül, Karesi, Bandırma ve Ayvalık İlçelerinde eğitimler düzenlenmiştir.

Her yıl Çevre Haftası etkinlikleri kapsamında Erdek, Burhaniye, Ayvalık, Bandırma, Edremit İlçelerinde vatandaşların ve öğrencilerin katılımları ile Deniz, Plaj ve Sahil Temizliği etkinlikleri yapılmaktadır.

Balıkesir Büyükşehir Belediyesi tarafından İlköğretim ve Ortaöğretim öğrencilerine yönelik Deniz Kirliliği, Çevre Kirliliğinin Önlenmesi ve Sıfır Atık ve Sıfır Atık Mavi projeleri kapsamında yaklaşık 3500 öğrenciye eğitimler verilmiştir.

Balıkesir Büyükşehir Belediye Başkanlığı tarafından; 2021-2022 yılları arasında Deniz Süpürme araçları, Vidanjörler ve Kıyı Personeli tarafından yaklaşık 813 m³ müsilaj temizliği yapılmıştır.

Burhaniye Belediyesi Bilinçlendirme Çalışmaları kapsamında 2023 yılı içerisinde Çevre Koruma ve Kontrol Müdürlüğü ekibi tarafından Milli eğitim Bakanlığına bağlı 5 anaokulu, 5 ilkokul, 5 ortaokul; Burhaniye Belediyesi'ne bağlı hizmet veren 2 adet gündüz bakım evi ve sosyal etkinlik merkezinde bulunan öğrenci ve öğretmenlerden oluşan 1438 kişiye;

2024 yılı içerisinde 44 kurumda (öğrenci yurtları, belediye, eğitim kurumları) öğrenci, öğretmenler ve kurum çalışanlarından oluşan toplam 3535 kişiye Çevre, Sıfır Atık ve İklim Değişikliği konularında eğitimler verilmiştir.

5 Haziran Dünya Çevre Günü ve 5-11 Haziran Çevre Koruma Haftası kapsamında yapılan etkinlik ile ilgili Burhaniye Kaymakamlığı ve Burhaniye İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü işbirlikleri ile 5 Haziran 2024 tarihinde çevre haftası kutlamaları çerçevesinde Öğretmenler Mahallesi Sahilinde Plaj temizliği, Dünya Çevre Gününe özel olarak hazırlanan “Hepimizin “1” Dünyası Var” isimli tiyatro gösterisi ve geri dönüşüm sergisi yapılmıştır.

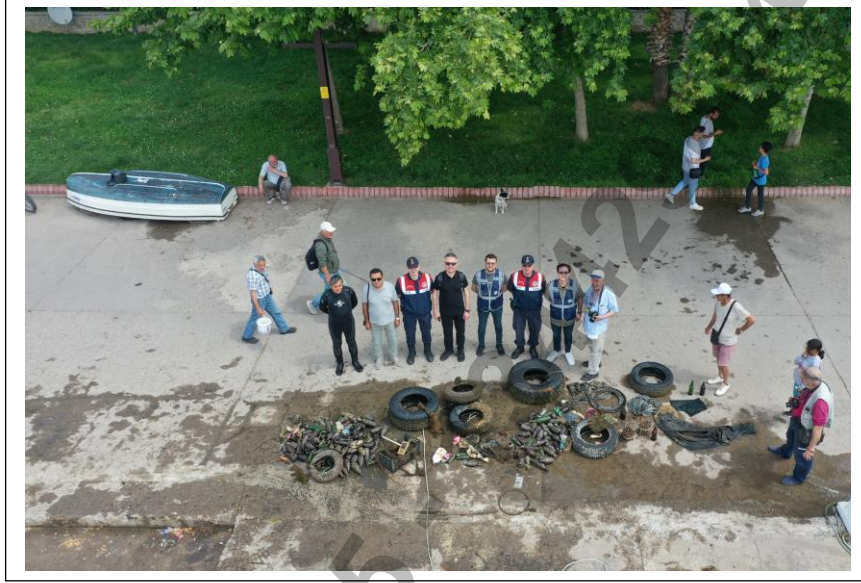
Gönen Belediyesi sınırlarında bulunan Denizkent sahil bölgesi, yazlık konutların bulunduğu bir bölgedir. Nüfus yoğunluğu Haziran – Ağustos ayları arasında yaşanmaktadır. Diğer aylarda sosyal yaşamın olmadığı bir bölgedir.

Denizkent bölgesinde bulunan konutlardan kaynaklanan evsel katı atıklar çöp konteynerleri vasıtasıyla hidrolik sıkıştırılmalı çöp toplama kamyonları ile düzenli olarak toplanmaktadır.

*BALIKESİR DENİZ ÇÖPLERİ İL EYLEM PLANI
(2025 – 2029 DÖNEMİ)*

Müsilaj Sorununa İlişkin Yapılan Temizlik Faaliyeti Verileri

1 adet deniz süpürgesi ve 2 usta gemici, Kıyı Sahil Hizmetleri Şube Müdürlüğümüzden 2 personel, Kırsal Hizmetler ve İtfaiye Daire Başkanlığından 2 adet Zodyak bot 4 personel ve 50 metre şerit bariyer, Bakanlığımız himayesinde Konya Büyükşehir Belediyesi KOSKİ Genel Müdürlüğünden 2 adet kombine araç ve 4 personel, BASKİ Genel Müdürlüğünden 6 adet Vidanjör, 2 adet kombine araç ve 10 personel, Kent Estetiği Daire Başkanlığından 5 personel, Çevre Koruma Daire Başkanlığından 3 Personel; 3 adet deniz ve 10 adet kara ekibi olmak üzere toplam 30 personel görev almıştır.



Fotoğraf 1

BALIKESİR DENİZ ÇÖPLERİ İL EYLEM PLANI
(2025 – 2029 DÖNEMİ)

Tablo 2: Temizlik Faaliyetlerinin Tablolar Halinde Özetlenmesi

İlçe/Mevki	Dere ve nehir ağızı temizliği	Kıyı Temizliği	Plaj temizliği	Deniz yüzeyi temizliği	Deniz dibi temizliği	Balıkçı tekneleri tarafından çöp toplanması
Ayvalık	X	X	X			
Edremit	X	X	X			
Burhaniye	X	X	X			
Gömeç	X					
Erdek	X		X		X	
Gönen			X			
Bandırma	X	X	X	X		

Tablo 3: Marmara Denizi Kıyılarında Toplanan Çöplere İlişkin Bilgiler

No	Kıyı adı	Uzunluğu (m)	Alanı (m ²)	Temizlik faaliyetinin yapıldığı tarih	Çalışmayı yürüten kurum	Açıklamalar (toplanan atıkların içeriği ve karakteristiği burada analiz edilebilir.)	Toplanan çöp miktarı(kg)
1	Akçay Sahil Meydan Kordon	410	9.520,96 m ²	2019-2024	İlçe Hizmetleri 1.Bölge Dairesi Başkanlığı	Plastik, İzmarit, Cam, Kâğıt, Metal, Yosun	100.929,60
2	Güre	1.010	30.220,99 m ²	2019-2024	İlçe Hizmetleri 1.Bölge Dairesi Başkanlığı	Plastik, İzmarit, Cam, Kâğıt, Metal, Yosun	324.764,62
3	Pembe Köşk - Venüs Arası		15.000 m ²	2019-2024	İlçe Hizmetleri 1.Bölge Dairesi Başkanlığı	Plastik, İzmarit, Cam, Kâğıt, Metal, Yosun	172.085,41
4	Akçay Sarıkız	450	6.871,32 m ²	2019-2024	İlçe Hizmetleri 1.Bölge Dairesi Başkanlığı	Plastik, İzmarit, Cam, Kâğıt, Metal, Yosun	73.694,81
5	Zeytinli Altinkum	1.880	117.116,62 m ²	2019-2024	İlçe Hizmetleri 1.Bölge Dairesi Başkanlığı	Plastik, İzmarit, Cam, Kâğıt, Metal, Yosun	1.284.426,57

*BALIKESİR DENİZ ÇÖPLERİ İL EYLEM PLANI
(2025 – 2029 DÖNEMİ)*

6	Altınoluk	556	1.200 m ²	2019-2024	İlçe Hizmetleri 1.Bölge Dairesi Başkanlığı	Plastik, İzmarit, Cam, Kâğıt, Metal, Yosun	35.586,097
7	Altınoluk Özdemir Sitesi- Antandros	1.656	27.550 m ²	2019-2024	İlçe Hizmetleri 1.Bölge Dairesi Başkanlığı	Plastik, İzmarit, Cam, Kâğıt, Metal, Yosun	297.592,87
8	Altınoluk Fener Sahili Ankara Kampı		15.750 m ²	2019-2024	İlçe Hizmetleri 1.Bölge Dairesi Başkanlığı	Plastik, İzmarit, Cam, Kâğıt, Metal, Yosun	173.379,22
9	Burhaniye Pellitköy Yalı Plajı	200	11.500 m ²	2019-2024	İlçe Hizmetleri 1.Bölge Dairesi Başkanlığı	Plastik, İzmarit, Cam, Kâğıt, Metal, Yosun	10.010,80
10	Burhaniye Marina Plajı	100	8.470 m ²	2019-2024	İlçe Hizmetleri 1.Bölge Dairesi Başkanlığı	Plastik, İzmarit, Cam, Kâğıt, Metal, Yosun	9.765,20
11	Burhaniye Ören Plajı	600	58.044,46 m ²	2019-2024	İlçe Hizmetleri 1.Bölge Dairesi Başkanlığı	Plastik, İzmarit, Cam, Kâğıt, Metal, Yosun	...
12	Ayvalık Sarımsaklı 1	1.470	221.975,42 m ²	2019-2024	İlçe Hizmetleri 1.Bölge Dairesi Başkanlığı	Plastik, İzmarit, Cam, Kâğıt, Metal, Yosun	181.512,72
13	Ayvalık Sarımsaklı 2	635	202.023,52 m ²	2019-2024	İlçe Hizmetleri 1.Bölge Dairesi Başkanlığı	Plastik, İzmarit, Cam, Kâğıt, Metal, Yosun	100.822,416
14	Ayvalık Sarımsaklı 3	1.137	45.975,682 m ²	2019-2024	İlçe Hizmetleri 1.Bölge Dairesi Başkanlığı	Plastik, İzmarit, Cam, Kâğıt, Metal, Yosun	39.917,88
15	Patriça	1.500 M	3 M	1 Nisan- 30 Eylül	Ayvalık Belediyesi	Plastik, İzmarit, Cam, Kâğıt, Metal, Yosun	25.000,0
16	Badavut	1.500 M	800 M	1 Nisan- 30 Eylül	Ayvalık Belediyesi	Plastik, İzmarit, Cam, Kâğıt, Metal, Yosun	30.000,

BALIKESİR DENİZ ÇÖPLERİ İL EYLEM PLANI
(2025 – 2029 DÖNEMİ)

17	Çataltepe	1.000 M	4 M	1 Nisan- 30 Eylül	Ayvalık Belediyesi	Plastik, İzmarit, Cam, Kâğıt, Metal, Yosun	11.000,0
18	Altınova	1.000 M	20 M	1 Nisan- 30 Eylül	Ayvalık Belediyesi	Plastik, İzmarit, Cam, Kâğıt, Metal, Yosun	37.000,0
19	Ören			Yaz Sezonu	Burhaniye Belediye Başkanlığı	Plastik, İzmarit, Cam, Kâğıt, Metal, Yosun	452,0
20	Öğretmenler Mah.			Yaz Sezonu	Burhaniye Belediye Başkanlığı	Plastik, İzmarit, Cam, Kâğıt, Metal, Yosun	260,0
21	İskele Mah.			Yaz Sezonu	Burhaniye Belediye Başkanlığı	Plastik, İzmarit, Cam, Kâğıt, Metal, Yosun	372,0
22	Pelitköy			Yaz Sezonu	Burhaniye Belediye Başkanlığı	Plastik, İzmarit, Cam, Kâğıt, Metal, Yosun	281,0
23	Orjan -İmko			Yaz Sezonu	Burhaniye Belediye Başkanlığı	Plastik, İzmarit, Cam, Kâğıt, Metal, Yosun	220,0
24	73 Evler - Meço			Yaz Sezonu	Burhaniye Belediye Başkanlığı	Plastik, İzmarit, Cam, Kâğıt, Metal, Yosun	582,0
25	Gömeç Sahil	10.430 M	10430	Nisan- Eylül	Gömeç Belediyesi	Karışık	15.000,0
26	Karaağaç Sahil	8000 M	8000	Nisan- Eylül	Gömeç Belediyesi	Karışık	10.000,0
	TOPLAM						38.485.166,12



Şekil 2.a: Ocaklar Bölgesi

*BALIKESİR DENİZ ÇÖPLERİ İL EYLEM PLANI
(2025 – 2029 DÖNEMİ)*



Şekil 2.b: Düzler Mevkii



Şekil 2.c: Tatlısu Beyazevler Mevkii



Şekil 2.ç: Düzler Kamplar Bölgesi Ant Camping Önü



Şekil 2.d: Düzler Bölgesi Kamplar Mevkii

BALIKESİR DENİZ ÇÖPLERİ İL EYLEM PLANI
(2025 – 2029 DÖNEMİ)



Şekil 2.e: Erdek Edincik Altı Mevkii



Şekil 2.f: Narlı Bölgesi



Şekil 2.g: Narlı Laka Bölgesi



Şekil 2.h: Tanaşa ve Dalyan Mevkii

*BALIKESİR DENİZ ÇÖPLERİ İL EYLEM PLANI
(2025 – 2029 DÖNEMİ)*



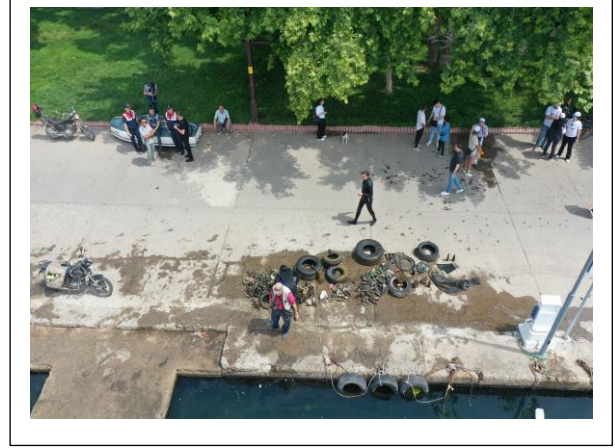
Şekil 2.1: Tatlısu- Büyükbakraç Mevkii



Şekil 2.2: Tatlısu Mevkii



Fotoğraf 2

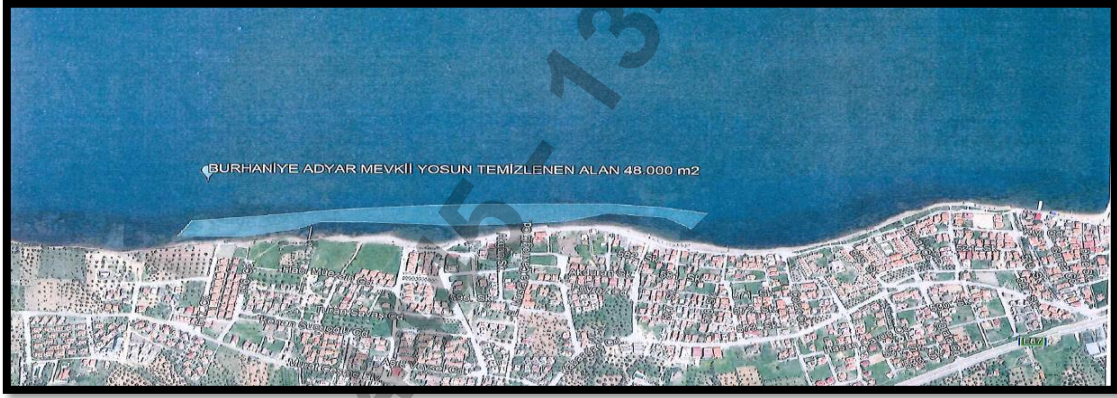


Fotoğraf 3

*BALIKESİR DENİZ ÇÖPLERİ İL EYLEM PLANI
(2025 – 2029 DÖNEMİ)*



Şekil 3.a. Ege Kıyılarında Amfibi Deniz Aracı ile Deniz Dibi Temizliği Yapılan Alanlar



Şekil 3.b. Burhaniye Adyar Mevkii



Şekil 3.c. Burhaniye Öğretmenler Evi Plajı Mevkii

*BALIKESİR DENİZ ÇÖPLERİ İL EYLEM PLANI
(2025 – 2029 DÖNEMİ)*

Tablo 4: DÇ Açısından Riskli Olan Olarak Belirlenen Kaynakların Temizlik Faaliyetleri

No	Kaynak (Sanayi Tesisi, Yerleşim Birimi, Liman, Balıkçı, ...)	Temizlik Faaliyetinin Yapıldığı Tarih Ve Alan Bilgisi	Çalışmayı Yürüten Kurum	Açıklamalar (Toplanan Atıkların İçeriği Ve Karakteristiği Burada Analiz Edilebilir.)	Toplanan Çöp Miktarı (Kg)
1	Sahil Temizliği	08.06.2023 Gönen Denizkent Mevki	Gönen Belediye Başkanlığı	Sahilde Bulunan Karışık Atıklar Öğrenciler Tarafından Toplanmıştır.	900,0
2	Sahil Temizliği	03.10.2023 Gönen Denizkent Mevkii	Gönen Belediye Başkanlığı	Sahilde Bulunan Karışık Atıklar Gönen Belediyesi Temizlik İşleri Müdürlüğü Personelleri Tarafından Toplanmıştır.	450,0
3	Sanayi Kaynaklı	27.12.2023	BAĞFAŞ	Çoğunluk Plastik	85,649
Toplam					1435,649

İlimizde, sahil kesimlerinde gerek belediyeler gerekse sivil toplum kuruluşları tarafından yapılmış temizlik faaliyetleri bulunmakta olup Marmara ve Ege Denizi'ne kıyısı olan İlçe belediyeleri ile Büyükşehir Belediye başkanlığı tarafından yapılan ya da yaptırılan deniz çöpleri temizlik faaliyeti esnasında toplanan çöp miktarları aşağıda tablo halinde verilmiştir:

Tablo 5: Balıkesir İli Geneli Deniz Çöpleri Temizlik Miktarı

Tablo 5.1: Çöp Kategorileri

Çöp Türü	Kıydan /plajdan toplanan çöp miktarı (kg)*	Deniz dibinden toplanan çöp miktarı (kg)*	Deniz yüzeyinden toplanan çöp miktarı (kg)*	Nehir/Dere ağzından toplanan çöp miktarı (kg)*	Balıkçılar tarafından toplanan (ağlarına takılan vs.) deniz çöpleri (kg)*	Toplam atık miktarı (kg)* (yandaki üç kolonun toplamıdır.)
Plastik (poşet, pet şişe, vb.)				-	-	410.260,26 kg
Sigara izmariti				-		133.895,37 kg
Laştik (Balon, araç lastiği, vb.)				-		191.509,77 kg

BALIKESİR DENİZ ÇÖPLERİ İL EYLEM PLANI
(2025 – 2029 DÖNEMİ)

Giyim ve Tekstil (ayakkabı, vb.)				-		216.192,64 kg
Ahşap				-		272.489,22 kg
Kağıt				-		530.836,16 kg
Metal (konserve kutuları, teneke, vb.)				-		485.054,22 kg
Cam, seramik, vb.				-		456.193,71 kg
Tıbbi ve sıhhi atık (iğne, pamuk, vb.)				--		1
Balıkçılık Malzemeleri						2.811,40 kg
Diğer (yosun)						2.540.522,00kg
Diğer (Karışık ambalaj)						1.810,0
Diğer (25 Ağustos Etkinliği)						2.000,0
Diğer (4-5-6 Ekim Deniz Dip Temizliği) Erdek Bld. Bşk.						4.000,0
TOPLAM				-		5.247.575,75kg

*Ağırlık ölçümünde, kumdan arındırma ve yayararak kurutma sayesinde ağırlık ölçümleri yapılmıştır.

Tablo 5.2: Kayalıklardan/ Plajlardan Toplanan Çöplere İlişkin Bilgiler:

No	Plaj Adı	Plaj Uzunluğu	Alan (M ²)	Temizlik Faaliyetinin Yapıldığı Tarih	Çalışmayı Yürüten Kurum	Açıklamalar(Toplanan Atıkların İçeriği Ve Karakteristiği Burada Analiz Edilebilir.)	Toplanan Çöp Miktarı (Kg)

BALIKESİR DENİZ ÇÖPLERİ İL EYLEM PLANI
(2025 – 2029 DÖNEMİ)

1	Altınkum Mavi Bayraklı Plaj	200	8000	2023 Yılı	İlçe Hizmetleri 1.Bölge Dairesi Başkanlığı	Plastik, İzmarit, Cam, Kâğıt, Metal, Yosun	346.339,038
2	Sarıkoz Mavi Bayraklı Plaj	200	8000	2023 Yılı	İlçe Hizmetleri 1.Bölge Dairesi Başkanlığı	Plastik, İzmarit, Cam, Kâğıt, Metal, Yosun	18.425,89
3	Melek Hanım Mavi Bayraklı Plaj	100	4000	2023 Yılı	İlçe Hizmetleri 1.Bölge Dairesi Başkanlığı	Plastik, İzmarit, Cam, Kâğıt, Metal, Yosun	81.191,156
4	Antandros Mavi Bayraklı Plaj	200	8000	2023 Yılı	İlçe Hizmetleri 1.Bölge Dairesi Başkanlığı	Plastik, İzmarit, Cam, Kâğıt, Metal, Yosun	95.287,317
5	Özdemir Mavi Bayraklı Plaj	150	3000	2023 Yılı	İlçe Hizmetleri 1.Bölge Dairesi Başkanlığı	Plastik, İzmarit, Cam, Kâğıt, Metal, Yosun	92.997,773
6	Vali Konağı Mavi Bayraklı Plaj	200	8000	2023 Yılı	İlçe Hizmetleri 1.Bölge Dairesi Başkanlığı	Plastik, İzmarit, Cam, Kâğıt, Metal, Yosun	105.556,0
7	İğdeli Mavi Bayraklı Plaj	200	8000	2023 Yılı	İlçe Hizmetleri 1.Bölge Dairesi Başkanlığı	Plastik, İzmarit, Cam, Kâğıt, Metal, Yosun	78.150,0
8	Ören Mavi Bayraklı Plaj	600	15000	2023 Yılı	İlçe Hizmetleri 1.Bölge Dairesi Başkanlığı	Plastik, İzmarit, Cam, Kâğıt, Metal, Yosun	...
9	Marina Mavi Bayraklı Plaj	100	4000	2023 Yılı	İlçe Hizmetleri 1.Bölge Dairesi Başkanlığı	Plastik, İzmarit, Cam, Kâğıt, Metal, Yosun	2.441,3
10	Yalı Mavi Bayraklı Plaj	200	8000	2023 Yılı	İlçe Hizmetleri 1.Bölge Dairesi Başkanlığı	Plastik, İzmarit, Cam, Kâğıt, Metal, Yosun	2.502,7
11	Sarımsaklı 1 Mavi Bayraklı Plaj	200	8000	2023 Yılı	İlçe Hizmetleri 1.Bölge	Plastik, İzmarit, Cam,	45.378,18

BALIKESİR DENİZ ÇÖPLERİ İL EYLEM PLANI
(2025 – 2029 DÖNEMİ)

					Dairesi Başkanlığı	Kâğıt, Metal, Yosun	
12	Sarımsaklı 2 Mavi Bayraklı Plaj	200	4000	2023 Yılı	İlçe Hizmetleri 1.Bölge Dairesi Başkanlığı	Plastik, İzmarit, Cam, Kâğıt, Metal, Yosun	23.205,604
13	Sarımsaklı 3 Mavi Bayraklı Plaj	200	8000	2023 Yılı	İlçe Hizmetleri 1.Bölge Dairesi Başkanlığı	Plastik, İzmarit, Cam, Kâğıt, Metal, Yosun	9.979,47
14	Siteler Plajı Mavi Bayraklı Plaj	200	8000	2023 Yılı	İlçe Hizmetleri 1.Bölge Dairesi Başkanlığı	Plastik, İzmarit, Cam, Kâğıt, Metal, Yosun	9.000,0
15	Uzungöl Mavi Bayraklı Plaj	200	8000	2023 Yılı	İlçe Hizmetleri 1.Bölge Dairesi Başkanlığı	Plastik, İzmarit, Cam, Kâğıt, Metal, Yosun	2.000,0
16	Kurbağalı	300 M	4500	08.06.2023	Erdek Belediyesi- Erdek Kaymakamlığı	Karışık Atık	1500,0
17	Düzler Mevkii	1000 M	-	08.06.2023	Erdek Belediyesi	Karışık Atık	3000,0
18	Çuğra	3000 M	60000	01.10.2023	Erdek Belediyesi	Kıyıya Vuran Yosunlar	4000,0
19	Badavut	3 KM		1mayıs- 30 Ekim	Ayvalık Belediyesi	Plastik, İzmarit, Cam, Kâğıt, Metal, Yosun	20.000,0
20	Altınova	10 KM		1mayıs- 30 Ekim	Ayvalık Belediyesi	Plastik, İzmarit, Cam, Kâğıt, Metal, Yosun	22.000,0
21	Cunda	7 KM		1mayıs- 30 Ekim	Ayvalık Belediyesi	Plastik, İzmarit, Cam, Kâğıt, Metal, Yosun	17.000,0
22	Bağfaş Plaj	75 M	675 M ²	27.12.2023	Bağfaş	Plastik	85,649
23	Öğretmenler Mahallesi			05.06.2023	Burhaniye Belediyesi	Plastik, İzmarit, Cam, Kâğıt, Metal, Yosun	420,0

BALIKESİR DENİZ ÇÖPLERİ İL EYLEM PLANI
(2025 – 2029 DÖNEMİ)

24	Derkent Plajı	170 MT	1000 M2	01/04/2023	Gömeç Belediyesi	Plastik, İzmarit, Cam, Kâğıt, Metal, Yosun	1000,0
25	Bünül Plajı	164 MT	3100 M2	01/04/2023	Gömeç Belediyesi	Plastik, İzmarit, Cam, Kâğıt, Metal, Yosun	1200,0
26	Karantılık Plajı	120 Mt	984 M2	01/04/2023	Gömeç Belediyesi	Plastik, İzmarit, Cam, Kâğıt, Metal, Yosun	1100,0
27	Travla Plajı	250 MT	10300 m2	10/04/2023	Gömeç Belediyesi	Plastik, İzmarit, Cam, Kâğıt, Metal, Yosun	1200,0
28	İğdeli Çetir Plajı	360 MT	2140 M2	01/04/2023	Gömeç Belediyesi	Plastik, İzmarit, Cam, Kâğıt, Metal, Yosun	1500,0
29	Hıdırellez Plajı	450 MT	4700 M2	10/04/2023	Gömeç Belediyesi	Plastik, İzmarit, Cam, Kâğıt, Metal, Yosun	1250,0
30	Çetir Plajı	115 MT	9400 M2	10/04/2023	Gömeç Belediyesi	Plastik, İzmarit, Cam, Kâğıt, Metal, Yosun	1000,0
31	Sırataşlar	180 MT	3390 M2	10/04/2023	Gömeç Belediyesi	Plastik, İzmarit, Cam, Kâğıt, Metal, Yosun	1000,0
32	Gemi Yatağı	360 MT	2650 M2	10/04/2023	Gömeç Belediyesi	Plastik, İzmarit, Cam, Kâğıt, Metal, Yosun	1000,0
TOPLAM							990.290,08

Tablo 5.3: Deniz Yüzeyinden Toplanan Çöplere İlişkin Bilgiler:

No	Bölge Adı	Temizlik Faaliyetinin Yapıldığı Tarihte Çalışılan Gün Sayısı	Çalışmayı Yürüten Kurum	Açıklamalar (Toplanan Atıkların İçeriği Ve Karakteristiği Burada Analiz Edilebilir.)	Toplanan Çöp Miktarı (Kg)
1	Bandırma Limanı Sınırlar	Yaz Sezonu	Çelebi Bandırma Uluslararası	Plastik Ahşap	111,0 18,0

BALIKESİR DENİZ ÇÖPLERİ İL EYLEM PLANI
(2025 – 2029 DÖNEMİ)

			Liman İşletmeciliği A.Ş.	Karışık (Kağıt,Ahşap)	57,0
2	Balıkhane	1 Ocak-31 Aralık	Ayvalık Belediyesi	Karışık Ambalaj	4000,0
3	Cunda Sahili	1 Ocak-31 Aralık	Ayvalık Belediyesi	Karışık Ambalaj	1500,0
4	Armutçuk Sahili	1 Ocak-31 Aralık	Ayvalık Belediyesi	Karışık Ambalaj	500,0
Toplam					6.186,0

Tablo 5.4: Deniz Dibinden Toplanan Çöplere İlişkin Bilgiler:

No	Bölge Adı	Temizlik Faaliyetinin Yapıldığı Tarih Ve Çalışılan Gün Sayısı	Çalışmayı Yürüten Kurum	Açıklamalar (Toplanan Atıkların İçeriği Ve Karakteristiği Burada Analiz Edilebilir.)	Toplanan Çöp Miktarı (Kg)
1	Cunda Adası	10 Gün	Ayvalık Belediyesi	Karışık Ambalaj	2.500,0
2	Ayvalık Merkez	15 Gün	Ayvalık Belediyesi	Karışık Ambalaj	3.500,0
3	Liman İçi	08.06.2023	Erdek Belediye	Karışık Atıklar	1000,0
4	Liman İçi	04-06.10.2024	Erdek Belediye	Karışık Atıklar	4000,0
5	Ayvalık Armutçuk Sahili	27.05.2024	DEGAK Özel Timi 12 K.lığı	Plastik, Metal ve Cam Malzemeler	22 Adet Araç Tekerleği, 140 Adet Metal, 42 Adet Cam Şişe ve Yaklaşık 20 kg Muhtelif Plastik Atık Toplanmıştır.
6	Bandırma	02.05.2024	DEGAK Özel Timi 11 K.lığı	Plastik, Metal ve Cam Malzemeler	13 Adet Metal, 20 Adet Cam Şişe, 31 Adet Araç Tekerleği ve Yaklaşık 30 kg Muhtelif Plastik Atık Toplanmıştır.
TOPLAM					11.000,00

3.1.2 İLde Kara Kökenli ve Denizcilik Faaliyetlerinden Kaynaklanan Kirliliğin Değerlendirilmesi

a. Kara Kökenli Faaliyetler

Balıkesir sınırları içerisinde deniz ve kıyı alanlarında kirliliğe sebep olabilecek ve atıklarını nehirler vasıtasıyla veya doğrudan denize ulaşabilme ihtimali olan işletmeler Tablo 6'de verilmiştir:

Tablo 6: Denize Doğrudan Ya da Dolaylı Deşarj İhtimali Olan Öncelikli İşletmeler Listesi

No	Öncelikli İşletme/ Tesis Adı (Kaynak)	Atıksuların Arıtılma ve Deşarj Durumu	Katı Atık Depolama Durumu	Açıklama (Deniz çöplerine mikroplastiklere neden olmaktadır?)	Alınacak Tedbirler / Zamanı	Sorumlu Kurumlar
1	ENERJİSA ENERJİ ÜR.A.Ş. BANDIRMA SANTRALİ	Arıtılıyor Denize Deşarj	Geçici Depolama	Tespit Bulunmamaktadır	Denetim Yılda 1	ÇŞİDİM LB
2	BANDIRMA GÜBRE FAB. A.Ş.	Arıtılıyor Denize Deşarj	Geçici Depolama	Tespit Bulunmamaktadır	Denetim Yılda 1	ÇŞİDİM LB
3	ETİ MADEN BANDIRMA BOR ASİT FAB. AĞILDERE	Arıtılıyor Denize Deşarj	Geçici Depolama	Tespit Bulunmamaktadır	Denetim Yılda 1	ÇŞİDİM LB
4	ETİ MADEN BANDIRMA SÜLFÜRİK ASİT FAB.	Arıtılıyor Denize Deşarj	Geçici Depolama	Tespit Bulunmamaktadır	Denetim Yılda 1	ÇŞİDİM LB
5	T.Ş.F. A.Ş. SUSURLUK ŞEKER FABRİKASI	Arıtma Yok	Geçici Depolama	Tespit Bulunmamaktadır	Denetim Yılda 1	ÇŞİDİM
6	YÖRSAN GIDA MAM. SAN. VE TİC. A.Ş.	Arıtılıyor Dereye Deşarj	Geçici Depolama	Tespit Bulunmamaktadır	Denetim Yılda 1	ÇŞİDİM
7	SEL SAN. ÜR. VE PAZ. A.Ş.	Arıtılıyor Dereye Deşarj	Geçici Depolama	Tespit Bulunmamaktadır	Denetim Yılda 1	ÇŞİDİM
8	GÖNEN DERİ SAN. İŞAD. DERNEĞİ İKT. İŞLT.					ÇŞİDİM
9	TEKSÜT SÜT MAM. SAN. VE TİC. A.Ş.	Arıtılıyor Dereye Deşarj	Geçici Depolama	Tespit Bulunmamaktadır	Denetim Yılda 1	ÇŞİDİM

BALIKESİR DENİZ ÇÖPLERİ İL EYLEM PLANI
(2025 – 2029 DÖNEMİ)

10	GÖNENLİ SÜT VE SÜT ÜR. GIDA SAN. VE TİC. A.Ş.	Artılıyor Dereye Deşarj	Geçici Depolama	Tespit Bulunmamaktadır	Denetim Yılda 1	ÇŞİDİM
11	GÖNEN YENİLENEBİLİR ENERJİ ELEK. ÜR. A.Ş.	Artılıyor Dereye Deşarj	Geçici Depolama	Tespit Bulunmamaktadır	Denetim Yılda 1	ÇŞİDİM
12	HASTAVUK GIDA TARIM VE HAY. SAN. TİC. A.Ş.	Artılıyor Dereye Deşarj	Geçici Depolama	Tespit Bulunmamaktadır	Denetim Yılda 1	ÇŞİDİM
13	MAURİ MAYA SAN. A.Ş.					ÇŞİDİM
14	SAVOLA GIDA SAN. VE TİC. A.Ş.	Artılıyor Dereye Deşarj	Geçici Depolama	Tespit Bulunmamaktadır	Denetim Yılda 1	ÇŞİDİM
15	BURCU GIDA KONS. VE SALÇA SAN. A.Ş.	Artılıyor Dereye Deşarj	Geçici Depolama	Tespit Bulunmamaktadır	Denetim Yılda 1	ÇŞİDİM
16	ANTGIDA GIDA TAR. TURİZ. ENERJİ A.Ş.	Artılıyor Dereye Deşarj	Geçici Depolama	Tespit Bulunmamaktadır	Denetim Yılda 1	ÇŞİDİM

ÇŞİDİM: Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü;

LB: İlgili Liman Başkanlığı

Balıkesir İli sınırlarında bulunan evsel katı atıklar, İlimiz merkezinde bulunan Balıkesir İli Entegre Katı Atık Değerlendirme ve Bertaraf Tesisine getirilerek mevzuata uygun olarak bertaraf edilmektedir. İlçelerde oluşan evsel katı atıkların transferi için il genelinde **10 adet aktarma istasyonu** (Susurluk, Bigadiç, Bandırma, Ayvalık, Havran, Gönen, Erdek, Dursunbey, Savaştepe, Manyas) ve **6 adet aktarma rampası** (Kepsut, İvrindi, Balya, Edremit, Avşa, Marmara) kurulmuş olup işletilmektedir. Söz konusu tesislerin deniz çöpü oluşturma durumu söz konusu değildir.

Tablo 7: Yerleşim Birimleri Listesi

No	Yerleşim Yeri Adı (Kaynak)	Atıksuların Arıtılma ve Deşarj Durumu	Katı Atık Depolama Durumu	Açıklama (Deniz çöplerine mik.plastiklere neden olmaktadır?)	Alınacak Tedbirler / Zamanı	Sorumlu Kurumlar
1	BANDIRMA	Fiziksel Arıtma Derin Deniz Deşarjı	Balıkesir	Tespit Bulunmamaktadır	Denetim Yılda 1	BBB; İB ÇŞİDİM
2	GÖNEN	Kentsel Arıtma Dereye Deşarj	Büyükşehir	Tespit Bulunmamaktadır	Denetim Yılda 1	BBB; İB ÇŞİDİM
3	AYVALIK	Fiziksel Arıtma Derin Deniz Deşarjı	Belediye Başkanlığı	Tespit Bulunmamaktadır	Denetim Yılda 1	BBB; İB ÇŞİDİM

BALIKESİR DENİZ ÇÖPLERİ İL EYLEM PLANI
(2025 – 2029 DÖNEMİ)

4	AYVALIK Altınova	Kentsel Arıtma Denize Deşarj	Tarafından	Tespit Bulunmamaktadır	Denetim Yılda 1	BBB; İB ÇŞİDİM
5	AYVALIK Küçükköy	Kentsel Arıtma Denize Deşarj	İlgili Katı	Tespit Bulunmamaktadır	Denetim Yılda 1	BBB; İB ÇŞİDİM
6	EDREMİT	Kentsel Arıtma Denize Deşarj	Atık	Tespit Bulunmamaktadır	Denetim Yılda 1	BBB; İB ÇŞİDİM
7	EDREMİT Altınoluk	Kentsel Arıtma Dereye Deşarj	Aktarma	Tespit Bulunmamaktadır	Denetim Yılda 1	BBB; İB ÇŞİDİM
8	EDREMİT Narlı	Kentsel Arıtma Denize Deşarj	İstasyonları	Tespit Bulunmamaktadır	Denetim Yılda 1	BBB; İB ÇŞİDİM
9	GÖMEÇ	Kentsel Arıtma Dereye Deşarj	Aracılığı İle	Tespit Bulunmamaktadır	Denetim Yılda 1	BBB; İB ÇŞİDİM
10	GÖMEÇ Karaağaç	Kentsel Arıtma Dereye Deşarj	Balıkesir	Tespit Bulunmamaktadır	Denetim Yılda 1	BBB; İB ÇŞİDİM
11	BURHANIYE	Kentsel Arıtma Denize Deşarj	Merkezdeki	Tespit Bulunmamaktadır	Denetim Yılda 1	BBB; İB ÇŞİDİM
12	BURHANIYE Pelitköy	Kentsel Arıtma Dereye Deşarj	Katı Atık	Tespit Bulunmamaktadır	Denetim Yılda 1	BBB; İB ÇŞİDİM
13	ERDEK	Arıtma Yok (Proje Aşamasında)	Düzenli	Tespit Bulunmamaktadır	Denetim Yılda 1	BBB; İB ÇŞİDİM
14	ERDEK Ocaklar	Kentsel Arıtma Denize Deşarj	Depolama Sahasına Taşınarak Bertarafı Sağlanıyor	Tespit Bulunmamaktadır	Denetim Yılda 1	BBB; İB ÇŞİDİM
15	MARMARA	Kentsel Arıtma Derin Deniz Deşarjı		Tespit Bulunmamaktadır	Denetim Yılda 1	BBB; İB ÇŞİDİM

BBB: Balıkesir Büyükşehir Belediye Başkanlığı

İB: İlgili İlçe Belediye Başkanlığı

ÇŞİDİM: Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü

b. Denizcilik Faaliyetleri (Taşımacılık, Balıkçılık)

Balıkesir’de, 13 adet liman/yat limanı/iskele, 5 adet çekek yeri ve 28 adet balıkçı barınağı / barınma yeri olmak üzere toplam 46 adet kıyı tesisi bulunmaktadır.

Bu kıyı tesislerine ilişkin bilgiler aşağıdaki tabloda verilmiştir:

*BALIKESİR DENİZ ÇÖPLERİ İL EYLEM PLANI
(2025 – 2029 DÖNEMİ)*

Tablo 8: Limanlar, Marinalar, Çekek Yerleri, Balıkçı Barınakları Listesi

No	Tesis Adı (Kaynak)	Adres / Mevkii	Açıklama (Deniz çöplerine mik.plastiklere neden olmakta mıdır?)	Alınacak Tedbirler / Zamanı	Sorumlu Kurumlar
1	ÇELEBİ BANDIRMA ULUS. LİMAN İŞLT. A.Ş.-BANDIRMA LİMANI	BANDIRMA	Tespit Bulunmamaktadır.	Denetim Yılda 1	ÇŞİDİM SG ; LB
2	BAGFAŞ BANDIRMA GÜBRE FAB. A.Ş. LİMAN İŞLETMESİ	ERDEK	Tespit Bulunmamaktadır.	Denetim Yılda 1	ÇŞİDİM SG ; LB
3	İDO BANDIRMA İSKELESİ	BANDIRMA	Tespit Bulunmamaktadır.	Denetim Yılda 1	ÇŞİDİM SG ; LB
4	İLYAS KÖROĞLU ÇEKEK YERİ	ERDEK KESTANELİK	Tekne Bakımı ve Balıkçılık Kaynaklı Çöplerin Karışma Riski	Denetim Yılda 1	ÇŞİDİM SG ; LB
5	BALABAN KARDEŞLER ÇEKEK YERİ	ERDEK KARŞIYAKA	Tekne Bakımı ve Balıkçılık Kaynaklı Çöplerin Karışma Riski	Denetim Yılda 1	ÇŞİDİM SG ; LB
6	AE GEMİ VE TERSA. ÇEKEK YERİ	ERDEK KALINBURUN	Tekne Bakımı ve Balıkçılık Kaynaklı Çöplerin Karışma Riski	Denetim Yılda 1	ÇŞİDİM SG ; LB
7	İSA BALABAN ÇEKEK YERİ	ERDEK KARŞIYAKA	Tekne Bakımı ve Balıkçılık Kaynaklı Çöplerin Karışma Riski	Denetim Yılda 1	ÇŞİDİM SG ; LB
8	SARAYLAR ULUS. İHR. LİMANI	MARMARA SARAYLAR	Tespit Bulunmamaktadır.	Denetim Yılda 1	ÇŞİDİM SG ; LB
9	MARMARA LİMANI	MARMARA	Tespit Bulunmamaktadır.	Denetim Yılda 1	ÇŞİDİM SG ; LB
10	AVŞA LİMANI	MARMARA AVŞA	Tespit Bulunmamaktadır.	Denetim Yılda 1	ÇŞİDİM SG ; LB
11	EKİNLİK LİMANI	MARMARA EKİNLİK	Tespit Bulunmamaktadır.	Denetim Yılda 1	ÇŞİDİM SG ; LB
12	TUNA MADENCİLİK A.Ş. İSKELESİ	MARMARA	Tespit Bulunmamaktadır.	Denetim Yılda 1	ÇŞİDİM SG ; LB
13	YAYLA MOZAIK İSKELESİ	MARMARA	Tespit Bulunmamaktadır.	Denetim Yılda 1	ÇŞİDİM SG ; LB
14	ÇINARLI İSKELESİ	MARMARA ÇINARLI	Tespit Bulunmamaktadır.	Denetim Yılda 1	ÇŞİDİM SG ; LB

BALIKESİR DENİZ ÇÖPLERİ İL EYLEM PLANI
(2025 – 2029 DÖNEMİ)

15	AYVALIK MARİNA VE YAT İŞLT. A.Ş.	AYVALIK	Tespit Bulunmamaktadır.	Denetim Yılda 1	ÇŞİDİM SG ; LB
16	BURHANİYE YAT LİMANI	BURHANİYE	Tespit Bulunmamaktadır.	Denetim Yılda 1	ÇŞİDİM SG ; LB
17	ERDEK FERİBOT İSKELESİ	ERDEK	Tespit Bulunmamaktadır.	Denetim Yılda 1	ÇŞİDİM SG ; LB
18	ÇAKIL KÖYÜ BALIKÇI BARINAĞI	ERDEK	Tekne Bakımı ve Balıkçılık Kaynaklı Çöplerin Karışma Riski	Eğitim Denetim Yılda 1	İTOM SG ; ÇŞİDİM
19	KARŞIYAKA BALIKÇI BARINAĞI	ERDEK	Tekne Bakımı ve Balıkçılık Kaynaklı Çöplerin Karışma Riski	Eğitim Denetim Yılda 1	İTOM SG ; ÇŞİDİM
20	ERDEK BARINMA YERİ	ERDEK	Tekne Bakımı ve Balıkçılık Kaynaklı Çöplerin Karışma Riski	Eğitim Denetim Yılda 1	İTOM SG ; ÇŞİDİM
21	BANDIRMA BALIKÇI BARINAĞI	BANDIRMA	Tekne Bakımı ve Balıkçılık Kaynaklı Çöplerin Karışma Riski	Eğitim Denetim Yılda 1	İTOM SG ; ÇŞİDİM
22	ALİBEY ADASI BALIKÇI BARINAĞI	AYVALIK	Tekne Bakımı ve Balıkçılık Kaynaklı Çöplerin Karışma Riski	Eğitim Denetim Yılda 1	İTOM SG ; ÇŞİDİM
23	ALTINOVA BARINMA YERİ	AYVALIK	Tekne Bakımı ve Balıkçılık Kaynaklı Çöplerin Karışma Riski	Eğitim Denetim Yılda 1	İTOM SG ; ÇŞİDİM
24	ALTINOLUK ADASI BALIKÇI BARINAĞI	EDREMİT	Tekne Bakımı ve Balıkçılık Kaynaklı Çöplerin Karışma Riski	Eğitim Denetim Yılda 1	İTOM SG ; ÇŞİDİM
25	GÜRE BALIKÇI BARINAĞI	EDREMİT	Tekne Bakımı ve Balıkçılık Kaynaklı Çöplerin Karışma Riski	Eğitim Denetim Yılda 1	İTOM SG ; ÇŞİDİM
26	GÖMEÇ BALIKÇI BARINAĞI	GÖMEÇ	Tekne Bakımı ve Balıkçılık Kaynaklı Çöplerin Karışma Riski	Eğitim Denetim Yılda 1	İTOM SG ; ÇŞİDİM
27	DUTLİMANI KÖYÜ BARINMA YERİ	BANDIRMA	Tekne Bakımı ve Balıkçılık Kaynaklı Çöplerin Karışma Riski	Eğitim Denetim Yılda 1	İTOM SG ; ÇŞİDİM

*BALIKESİR DENİZ ÇÖPLERİ İL EYLEM PLANI
(2025 – 2029 DÖNEMİ)*

28	MUSAKÇA KÖYÜ BARINMA YERİ	AYVALIK	Tekne Bakımı ve Balıkçılık Kaynaklı Çöplerin Karışma Riski	Eğitim Denetim Yılda 1	İTOM SG ; ÇŞİDİM
29	YENİCE KÖYÜ BARINMA YERİ	BANDIRMA	Tekne Bakımı ve Balıkçılık Kaynaklı Çöplerin Karışma Riski	Eğitim Denetim Yılda 1	İTOM SG ; ÇŞİDİM
30	ERDEK AŞAĞI YAPICI BARINMA YERİ	ERDEK	Tekne Bakımı ve Balıkçılık Kaynaklı Çöplerin Karışma Riski	Eğitim Denetim Yılda 1	İTOM SG ; ÇŞİDİM
31	TATLISU BARINMA YERİ	ERDEK	Tekne Bakımı ve Balıkçılık Kaynaklı Çöplerin Karışma Riski	Eğitim Denetim Yılda 1	İTOM SG ; ÇŞİDİM
32	KESTANELİK BALIKÇI BARINAĞI	ERDEK	Tekne Bakımı ve Balıkçılık Kaynaklı Çöplerin Karışma Riski	Eğitim Denetim Yılda 1	İTOM SG ; ÇŞİDİM
33	ŞAHİNBURGAZ BALIKÇI BARINAĞI	ERDEK	Tekne Bakımı ve Balıkçılık Kaynaklı Çöplerin Karışma Riski	Eğitim Denetim Yılda 1	İTOM SG ; ÇŞİDİM
34	TURAN KÖYÜ BARINMA YERİ	ERDEK	Tekne Bakımı ve Balıkçılık Kaynaklı Çöplerin Karışma Riski	Eğitim Denetim Yılda 1	İTOM SG ÇŞİDİM
35	DOĞANLAR BARINMA YERİ	ERDEK	Tekne Bakımı ve Balıkçılık Kaynaklı Çöplerin Karışma Riski	Eğitim Denetim Yılda 1	İTOM SG ÇŞİDİM
36	İLHAN BARINMA YERİ	ERDEK	Tekne Bakımı ve Balıkçılık Kaynaklı Çöplerin Karışma Riski	Eğitim Denetim Yılda 1	İTOM SG ÇŞİDİM
37	NARLI BALIKÇI BARINAĞI	ERDEK	Tekne Bakımı ve Balıkçılık Kaynaklı Çöplerin Karışma Riski	Eğitim Denetim Yılda 1	İTOM SG ÇŞİDİM
38	OCAKLAR BARINMA YERİ	ERDEK	Tekne Bakımı ve Balıkçılık Kaynaklı Çöplerin Karışma Riski	Eğitim Denetim Yılda 1	İTOM SG ÇŞİDİM

BALIKESİR DENİZ ÇÖPLERİ İL EYLEM PLANI
(2025 – 2029 DÖNEMİ)

39	AVŞA-YİĞİTLER KÖYÜ BALIKÇI BARINAĞI	MARMARA AVŞA	Tekne Bakımı ve Balıkçılık Kaynaklı Çöplerin Karışma Riski	Eğitim Denetim Yılda 1	İTOM SG ÇŞİDİM
40	MARMARA ADASI BARINMA YERİ	MARMARA	Tekne Bakımı ve Balıkçılık Kaynaklı Çöplerin Karışma Riski	Eğitim Denetim Yılda 1	İTOM SG ÇŞİDİM
41	TOPAĞAÇ KÖYÜ BARINMA YERİ	MARMARA TOPAĞAÇ	Tekne Bakımı ve Balıkçılık Kaynaklı Çöplerin Karışma Riski	Eğitim Denetim Yılda 1	İTOM SG ÇŞİDİM
42	ASMALI KÖYÜ BARINMA YERİ	MARMARA ASMALI KÖYÜ	Tekne Bakımı ve Balıkçılık Kaynaklı Çöplerin Karışma Riski	Eğitim Denetim Yılda 1	İTOM SG ÇŞİDİM
43	SARAYLAR BELDESİ BARINMA YERİ	MARMARA SARAYLAR	Tekne Bakımı ve Balıkçılık Kaynaklı Çöplerin Karışma Riski	Eğitim Denetim Yılda 1	İTOM SG ÇŞİDİM
44	ÇINARLI BALIKÇI BARINAĞI	MARMARA ÇINARLI KÖYÜ	Tekne Bakımı ve Balıkçılık Kaynaklı Çöplerin Karışma Riski	Eğitim Denetim Yılda 1	İTOM SG ÇŞİDİM
45	BURHANIYE BALIKÇI BARINAĞI	BURHANIYE	Tekne Bakımı ve Balıkçılık Kaynaklı Çöplerin Karışma Riski	Eğitim Denetim Yılda 1	İTOM SG ÇŞİDİM
46	EKİNLİK BARINMA YERİ	MARMARA	Tekne Bakımı ve Balıkçılık Kaynaklı Çöplerin Karışma Riski	Eğitim Denetim Yılda 1	İTOM SG ÇŞİM

İTOM : İl Tarım ve Orman Müdürlüğü

ÇŞİDİM: Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü

SG : İlgili Sahil Güvenlik Bot Komutanlığı

LB : İlgili Liman Başkanlığı

3.2. Risk Haritalarının Oluşturulması

Deniz çöpleri açısından Balıkesir'in kıyı bölgelerinin riskli alanların belirlenmesi amacıyla yürütülmüş herhangi bir proje veya çalışma bulunmamaktadır.

Risk Haritaları oluşturulurken; deniz çöpleri sıcak noktalarını etkileyen, Rüzgar, Akıntılar, Kara Kökenli Faaliyetler, Denizcilik ve Balıkçılık faaliyetleri dikkate alınacaktır. Bununla birlikte, kara kökenli ve denizcilik faaliyetleri sonucu kirlenen noktaların tespit edilip bu noktaların Coğrafi Bilgi Sistemi üzerine işlenmesi sağlanacaktır. Bu durum; eylem planının revizyon çalışmalarında, riskli alanlarda yapılacak temizlik faaliyetleri için hazırlanacak fizibilite çalışmaları için önemli bir veri kaynağı olacaktır.

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

Ancak, deniz çöpleri temizlik çalışmaları, Büyükşehir Belediye Başkanlığı ve ilgili İlçe Belediye Başkanlıkları yürütücülüğünde ve/veya sivil toplum kuruluşları katkılarıyla yapılmış olup toplam 3.782.966,00 kg'dır.

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

Dere ve nehirlerle taşınan çöplerin denize ulaşmaması için, mümkün olan bölgelerde dere/nehir ağzlarına bariyer, ağ vb. ekipmanların konulması ve bu bölgelerin temizlenmesi gerekmektedir. Dere ağzlarında bariyer, ağ vb. ekipmanlarda biriken çöplerin toplanması ve dere kurduğunda dere içinde temizlik faaliyetleri gerçekleştirilmelidir.

Dere/Nehir Ağzlarına Bariyer Uygulaması yapılırken dere yatağının doğal yapısı ve genişliğinin bozulmaması, dere yatağındaki mevcut flora ve fauna türlerine zarar verilmemesi, yaşam alanlarının bozulmaması, uygulama yapıldıktan sonra bariyerin membasında oluşacak rusubatin tarafınızda herhangi bir olumsuz durum oluşturmadan sık aralıklarla temizliğinin yapılması, temizlik sonrası çıkan malzemenin dere yatağından uzaklaştırılarak uygun döküm sahalarına depo edilmesi ve tüm süreç boyunca (proje, inşaat, işletme) DSİ 25. Bölge Müdürlüğü ile koordinasyon halinde olunması gerekmektedir.

Balıkesir genelinde, Marmara ve Ege Denizi'ne dökülen başlıca dere ve nehirler listesi aşağıdaki tabloda verilmiştir:

Tablo 9: Dere ve Nehirlerin Listesi

No	Dere/ Nehir Adı	Denize Döküldüğü Nokta	Dere/Nehir Ağzı Genişliği ve Yapısı (bariyer çekmeye uygun)	Kirlilik Kaynakları (Dereye Çöp Taşıyan Kirleticiler Tanımlanacak)	Açıklama (Deniz çöplerine ve mikroplastiklere neden olmakta)	Alınacak tedbirler (Ör. Ağ ve bariyer çekilmesi)	Zamanı	Sorumlular
1	Gönen Çayı	GÖNEN Misakça	Veri Bulunmamaktadır			Ağ Bariyer Çekme(*) Dere Temizliği	Yılda 1	BBB; İB
2	Havran Çayı	BURHANIYE Orjan	Veri Bulunmamaktadır			Ağ Bariyer Çekme(*) Dere Temizliği	Yılda 1	
3	Nikita Deresi	AYVALIK Sarımsaklı	Veri Bulunmamaktadır			Ağ Bariyer Çekme(*) Dere Temizliği	Yılda 1	BBB; İB
4	Karınca Deresi	BURHANIYE	Veri Bulunmamaktadır			Ağ Bariyer Çekme(*) Dere Temizliği	Yılda 1	BBB; İB

BALIKESİR DENİZ ÇÖPLERİ İL EYLEM PLANI
(2025 – 2029 DÖNEMİ)

5	Kadıncık Deresi	BURHANIYE	Veri Bulunmamaktadır	Ağ Bariyer Çekme(*) Dere Temizliği	Yılda 1	BBB; İB
6	Kurbağalı Dere	ERDEK Kurbağalı Plajı	Veri Bulunmamaktadır	Ağ Bariyer Çekme(*) Dere Temizliği	Yılda 1	BBB; İB
7	Alışan Deresi	ERDEK Kastri Bölgesi	Veri Bulunmamaktadır	Ağ Bariyer Çekme(*) Dere Temizliği	Yılda 1	BBB; İB
8	Toma Deresi	ERDEK Çuğra Plajı	Veri Bulunmamaktadır	Ağ Bariyer Çekme(*) Dere Temizliği	Yılda 1	BBB; İB
9	Şahin Deresi	EDREMİT Altınoluk	Veri Bulunmamaktadır	Ağ Bariyer Çekme(*) Dere Temizliği	Yılda 1	BBB; İB
10	Güre Deresi	EDREMİT Güre	Veri Bulunmamaktadır	Ağ Bariyer Çekme(*) Dere Temizliği	Yılda 1	BBB; İB
11	Edremit Çayı	EDREMİT Zeytinli	Veri Bulunmamaktadır	Ağ Bariyer Çekme(*) Dere Temizliği	Yılda 1	BBB; İB
12	Kepenek deresi	ERDEK Düzler	Veri Bulunmamaktadır	Ağ Bariyer Çekme(*) Dere Temizliği	Yılda 1	BBB; İB

* : Dere ve nehir ağızlarına ağ germe işlemi DSI 25. Bölge Müdürlüğünün uygun görüşü alınarak yapılacaktır.

İB : İlgili İlçe Belediye Başkanlığı

BBB : Büyükşehir Belediye Başkanlığı

Balıkesir İlinde, deniz çöplerinin temizlenmesi çalışmaları kapsamında dere ve nehir ağızlarına ağ, bariyer konularak nehir ağzı temizliği yapılmamıştır.

*** Deniz Çöpleri İl Eylem Planının uygulanması aşamasında 2020 yılında elde edilecek deniz çöpleri verileri değerlendirilerek 2021 yılı içerisinde, hangi dereye veya nehir ağzına ağ/bariyer konulacağı belirlenecek ve ağ bariyer çekme işlemi gerçekleştirilerek dere ve nehir ağzı çöp temizlik işlemleri yapılacaktır.**

*** Dere ve nehir ağzı temizlikleri, toplanan deniz çöplerinin kayıtlarının tutulması ve taşınması işlemleri Büyükşehir Belediye Başkanlığı ve ilgili İlçe Belediye Başkanlığı tarafından gerçekleştirilecektir.**

*** Dere ve nehir ağzı temizlikleri sonucu oluşan deniz çöplerinin bertarafı Büyükşehir Belediye Başkanlığı tarafından gerçekleştirilecektir.**

*** Dere ve nehirlere atıksu ve katı atık deşarji yapan işletme ve faaliyetlerin denetimleri 2872 Sayılı Çevre Kanunu kapsamında Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü tarafından gerçekleştirilecektir.**

*** Dere ve nehirlere bireysel katı atık ve çöp atan kişi/hanelerin denetimi 5326 Sayılı Kabahatler Kanununa göre ilgili İlçe Belediyeleri tarafından gerçekleştirilecektir.**

BALIKESİR DENİZ ÇÖPLERİ İL EYLEM PLANI
(2025 – 2029 DÖNEMİ)

Tablo 10: Dere ve Nehirlerden Toplanan Çöplere İlişkin Bilgiler:

No	Dere/Nehir Adı	Dere/Nehir Ağız Genişliği (M)	Bariyer, Ağ Vb Ekipman (Var/Yok)	Temizlik Faaliyetinin Yapıldığı Tarih	Çalışmayı Yürüten Kurum	Açıklamalar (Toplanan Atıkların İçeriği Ve Karakteristiği Burada Analiz Edilebilir.)	Toplanan Çöp Miktarı (Kg)
1	Pina Deresi	7.20 Metre Genişliğinde 6 M Uzunluğunda	Var	Rutin	İlçe Hizmetleri 1.Bölge Daire Başkanlığı	Plastik, İzmarit Lastik, Kağıt, Cam	6.977,94
2	Askar	-	Var	Rutin	İlçe Hizmetleri 1.Bölge Daire Başkanlığı	Plastik İzmarit Lastik, Kağıt, Cam	4.918,99
3	Derkent Dere Kenarları	-	Yok	Rutin	İlçe Hizmetleri 1.Bölge Daire Başkanlığı	Ot Temizliği	
4	Kurbağalı	5 M	Yok	01.05.2023 10.10.2023	Erdek Belediye Başkanlığı	Karışık Evsel Atıklar	2000,0
5	Nikita Deresi	10 M	Yok	01 Ağustos-30 Ekim	Ayvalık Belediye Başkanlığı		1240,0
6	Laka Deresi	5 M	Yok	01 Ağustos-30 Ekim	Ayvalık Belediye Başkanlığı		10.000,0
7	150 Evler – Kipa Deresi	3 M	Yok	01 Ağustos-30 Ekim	Ayvalık Belediye Başkanlığı		12.000,0
8	Karınca Deresi	-	Yok	Yaz Sezonu	Burhaniye Belediye Başkanlığı		322,0
9	Havran Çayı	-	Yok	Yaz Sezonu	Burhaniye Belediye Başkanlığı		183,0
10	Karaağaç Deresi	27 MT	Yok	01/10/2023	Gömeç Belediyesi		5000,0

BALIKESİR DENİZ ÇÖPLERİ İL EYLEM PLANI
(2025 – 2029 DÖNEMİ)

11	Kemalp aşa Deresi	15 MT	Var	05/10/2023	Gömeç Belediyesi	5000,0
12	Gömeç Kanal	27 MT	Yok	7/10/2023	Gömeç Belediyesi	5000,0
13	Hacı Osman Deresi	27 MT	Yok	15/10/2023	Gömeç Belediyesi	5000,0
		TOPLAM				57.641,93

Balıkesir İlinde, deniz çöplerinin temizlenmesi çalışmaları kapsamında dere ve nehir ağzlarına ağ, bariyer konularak nehir ağzı temizliği yapılmamıştır.

4.2 Kıyı ve Plaj Temizliği

Yüzme Alanı, Liman / İskele Temizliği

Balıkesir genelinde, (22 adedi mavi bayraklı olmak üzere toplam) 81 adet yüzme alanı (plaj/halk plajı) ve 13 adet liman/yat limanı/iskele bulunmaktadır. Kıyı tesislerinin temizliği mevcut durumda söz konusu kıyı tesisi işletmecileri tarafından sağlanmaktadır. Kıyı tesislerindeki deniz çöpü temiz çalışmalarlarıyla ilgili herhangi bir yönetim planı ve veri envanteri bulunmamaktadır.

Gönen İlçemizde bulunan Denizkent bölgesindeki kıyı ve plajlar da oluşan evsel katı atıkların toplanabilmesi amacıyla, uygun yerlerde çöp konteynerleri bulunmaktadır. Bu konteynerler, herhangi bir kirliliğe neden olmayacak şekilde mevsimsel yoğunluğa uygun olarak, gerekli sıklıkta toplanacaktır. Bu bölgeden gelen çöple ilgili şikayetler en kısa zamanda tespit edilerek çözüme kavuşturulacaktır.

* 81 adet resmi yüzme alanı liman/yat limanı/iskele işletmecileri tarafından, kıyıda oluşan çöpler kıyının yapısına göre farklı araç ve gereçler ile toplatılacak ve toplanan atığın karakteristiğine göre Sıfır Atık Projesi kapsamında belirlenen farklı renkteki poşetlerde biriktirilecektir.

* Atığın toplanacağı kıyı yapısının özelliğine göre kullanılacak malzeme ile ekipman kıyı alanı işletmecileri tarafından belirlenecektir. Nesli tükenmekte olan deniz kaplumbağaları ve kum zambakları gibi canlıların korunduğu hassas alanlardaki sahillerde gerekmedikçe temizleme ve düzenleme çalışmaları yapılmayacaktır. Kıyı alanı işletmecileri tarafından temizlik çalışmaları sırasında ihtiyaç duyulması halinde gerekli izinler alınarak, gerekli hassasiyet ve özel uygulamalarla çöpler toplanacaktır.

* Kıyı tesislerinde toplanan ve geri kazanımı mümkün olan deniz çöpleri ilgili kıyı tesisi işletmecisi tarafından Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından lisanslandırılmış toplama ayırma veya geri kazanım tesislerine gönderilmesi sağlanacaktır.

* Kıyı tesislerinde toplanan ve geri kazanımı mümkün olmayan deniz çöpleri ise ilgili İlçe belediyesi tarafından taşınarak, Büyükşehir Belediye Başkanlığı tarafından işletilen Balıkesir Merkez'deki düzenli depolama alanına veya en yakın aktarma istasyonuna gönderilmesi sağlanacaktır.

Yürüyüş Yolu, Kayalıklar ve Kıyı Kenarlarındaki Temizlik Çalışmaları

* Balıkesir İli genelinde, 8 kıyı İlçesinde bulunan yürüyüş yolları, kayalıklar ve kıyı kenarlarının temizliği ilgili İlçe Belediye Başkanlıkları ve Büyükşehir Belediye Başkanlığı tarafından yapılacaktır.

*Denizkent bölgesinde bulunan yürüyüş yollarında, düzenli olarak temizlik çalışmalarında bulunulacaktır. Çöp toplama ve temizlik çalışmaları sırasında yol kenarlarında bulunan atık maddeler de toplanacaktır.

* Kayalık bölgelerde, kayalıkların arasına sıkışan cam, metal, kağıt, plastik vb. çöpler uygun aparatlarla toplanacaktır. Ancak, deniz canlılarının ya da kuşların yuva yaptığı hassas alanlardaki yerlerde gerekmedikçe temizleme ve düzenleme çalışmaları yapılmayacak olup temizlik çalışmalarında ihtiyaç duyulması halinde gerekli izinler alınarak, gerekli hassasiyet ve özel uygulamalarla çöpler toplatılacaktır.

* Balıkesir İli genelinde, 8 kıyı İlçesinde bulunan yürüyüş yolları, kayalıklar ve kıyı kenarlarının temizliği sırasında toplanan ve geri kazanımı mümkün olan deniz çöpleri ilgili İlçe Belediyesi tarafından Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından lisanslandırılmış toplama ayırma veya geri kazanım tesislerine gönderilmesi sağlanacaktır.

* Yürüyüş yolları, kayalıklar ve kıyı kenarlarının temizliği sırasında toplanan ve geri kazanımı mümkün olmayan deniz çöpleri ise ilgili İlçe Belediyesi tarafından taşınarak, Büyükşehir Belediye Başkanlığı tarafından işletilen Balıkesir Merkez'deki düzenli depolama alanına veya en yakın aktarma istasyonuna gönderilmesi sağlanacaktır.

4.3. Deniz Yüzeyi ve Deniz Dibi Temizlik Çalışmaları

Balıkesir İlinde, 8 İlçe Belediyesi ve Büyükşehir Belediyesi tarafından yapılmış münferit deniz yüzeyi ve deniz dibi temizlik çalışmaları bulunmakla birlikte, deniz yüzeyi ve deniz dibi temizlik çalışmalarıyla ilgili herhangi bir yönetim planı ve sağlıklı veri envanteri bulunmamaktadır.

* Balıkesir İline bağlı 8 kıyı İlçesinde, Deniz Çöpleri İl Eylem Planı kapsamında, deniz yüzeyi ve deniz dibi temizlik çalışmaları ilgili İlçe Belediyesi ve Büyükşehir Belediyesi tarafından yapılacak ya da yaptırılacaktır.

* Yapılacak deniz yüzeyi ve deniz dibi temizliği sırasında toplanan ve geri kazanımı mümkün olan deniz çöpleri, ilgili İlçe Belediyesi tarafından lisanslı toplama ayırma veya geri kazanım tesislerine gönderilmesi sağlanacaktır.

* Yapılacak deniz yüzeyi ve deniz dibi temizliği sırasında toplanan ve geri kazanımı mümkün olmayan deniz çöpleri ise ilgili İlçe Belediyesi tarafından taşınarak, Büyükşehir Belediye Başkanlığınca işletilen Balıkesir Merkez'deki düzenli depolama alanına veya en yakın aktarma istasyonuna gönderilmesi sağlanacaktır.

* Deniz canlılarının ya da balıkların üreme alanı, hassas alan gibi korunan alanlardaki deniz yüzeyi ve deniz dibi temizlik çalışmaları gerekmedikçe yapılmayacak olup temizlik çalışmalarında ihtiyaç duyulması halinde gerekli izinler alınarak, gerekli hassasiyet ve özel uygulamalarla çöpler toplatılacaktır.

* Deniz dibi ve deniz yüzeyi temizlikleri için en uygun teknik çözümler kullanılacak, iş güvenliği tedbirleri altında gerçekleştirilmesi için ilgili mevzuat hükümlere uyulması sağlanacak, deniz dibindeki çöplerin su altı kameraları ile izlenip, profesyonel ve konusunda tecrübeli dalgıçlar marifetiyle elle toplanması önerilecektir. Otomasyon ve trol vb. mekanik ekipman ile temizlik yapılması, ekosistemi ve deniz dibi yaşamını olumsuz etkileyip geri dönüşü olmayan hasarlar bırakabileceğinden zorunlu olmadıkça bu yöntemle başvurulmayacaktır.

*BALIKESİR DENİZ ÇÖPLERİ İL EYLEM PLANI
(2025 – 2029 DÖNEMİ)*

* Uygulanacak Deniz Çöpleri Eylem Planı kapsamında, limanlarda ve diğer bölgelerde deniz yüzeyi ve deniz dibi temizliği çalışmalarına gerek görülüp görülmediği, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü tarafından irdelenerek ilgili Kurumların görüş ve önerileri doğrultusunda karar verilecektir.

4.4. Balıkçılık Faaliyetlerinden Kaynaklanan Deniz Çöplerinin Yönetimi

İl Tarım ve Orman Müdürlüğü verilerine göre, İlimiz genelinde 29 adet balıkçı barınağı bulunmakta olup, 8 adet Barınak işletmeci kooperatiflere kiraya verilmiştir. İşletmeci kooperatif barınakların temizlik ve idaresinden sorumludur. Balıkçı barınaklarındaki çekek yerlerinde tekne bakımı ve balıkçılardan kaynaklı çöpler oluşmaktadır. Deniz dibindeki kaybolmuş ağlarla ilgili Tarım ve Orman Bakanlığı tarafından 2015-2024 yıllarında hayalet ağlarla ilgili çalışma yapılmış ve tespit edilen ağlar çıkartılmıştır.

* İl Tarım ve Orman Müdürlüğü tarafından, deniz çöpleri konusunda balıkçılara duyarlılık oluşturabilmek ve balıkçıları bilinçlendirmek için 2025 ila 2029 yılları arasında eğitim çalışmaları planlanmış olup, eğitim çalışmalarıyla birlikte yürütülmek üzere balıkçı barınaklarının denetimi İl Tarım ve Orman Müdürlüğü tarafından gerçekleştirilecektir. Gerçekleştirilecek eğitim ve denetim çalışmaları Tablo 10'da belirtildiği şekilde yılda bir kez olarak planlanmaktadır.

* Gerek ihbar mekanizması ile gerekse balıkçılardan bilgi alma yolu ile deniz dibinde kalan ağların yerlerinin tespit çalışması yapılacak olup Tarım ve Orman Bakanlığı'nın projesi kapsamında 2025 ila 2029 yılları arasında, tespit edilen hayalet ağlar çıkartılacaktır.

* Balıkesir genelinde, balıkçılık tekneleri faaliyetleri esnasında karşılaştıkları çöpleri toplamak konusunda ve kullanılan ağlarının denize atılmaması, barınakta biriktirilmesi konusunda yeterli duyarlılığın oluşturulması için gerekli eğitim çalışmaları yapılacaktır.

5. HALKIN BİLİNÇLENDİRİLMESİ ÇALIŞMALARI

Balıkesir Büyükşehir Belediyesi tarafından, sorumluluğunda olan ve mavi bayrak bulunan Ayvalık-Sarımsaklı Plajı, Altınoluk-Antandros Plajı, Burhaniye-Öğretmenler Mahallesi Halk Plajı ve Erdek-Ocaklar Plajlarında Mavi Bayrak prosedürü gereği **Çevre Bilinçlendirme Etkinlikleri** dahilinde her yıl en az beş tane etkinlik yapılmaktadır.

Gönen İlçemizde bulunan okul, kurum ve vatandaşlara yönelik yapılan sıfır atık eğitim faaliyetlerinde deniz çöpleri hakkında bilgi verilerek farkındalık yaratılacaktır. Önceki yıllarda yapıldığı gibi deniz çöplerinin önemini anlaşılması için, okullarla işbirliği yapılarak öğrencilerle birlikte sahil temizliği yapılması planlanmaktadır.

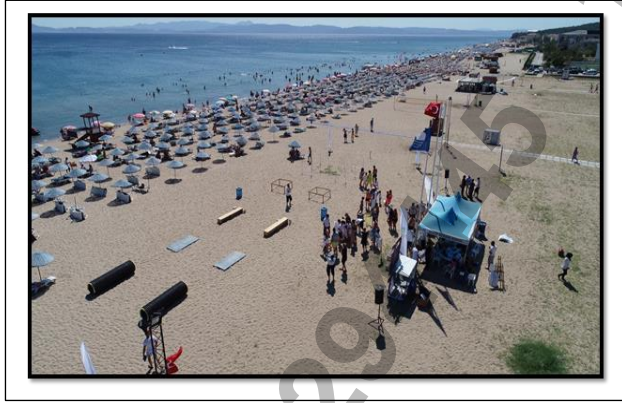
Gerçekleştirilen çevre bilinçlendirme etkinliklerinin bazıları şunlardır:

- ✓ Anket çalışması
- ✓ Sergi gösterimi
- ✓ Atık ve geri dönüşüm ile ilgili bilgilendirme
- ✓ Bilgilendirici broşür dağıtımı
- ✓ Plajda çöp toplama yarışmaları
- ✓ Hafıza Kartı oyunu
- ✓ Çuval yarışması

BALIKESİR DENİZ ÇÖPLERİ İL EYLEM PLANI
(2025 – 2029 DÖNEMİ)

Tablo 11: Burhaniye Belediyesi Çevre Koruma Ve Kontrol Müdürlüğü Çalışması

BURHANIYE BELEDİYESİ ÇEVRE KORUMA VE KONTROL MÜDÜRLÜĞÜ – STRATEJİK HEDEFLER							
Sıra	Hedef	Gerçekleşen 2024	Planlanan 2025	Planlanan 2026	Planlanan 2027	Planlanan 2028	Planlanan 2029
1	Eğitim Verilen Okul Sayısı (adet)	37	40	41	42	43	44
2	Toplam Eğitim Sayısı (adet)	44	47	48	49	50	51
3	Eğitim Katılım Sayısı (Kişi)	3535	4000	4050	4100	4150	4200



Fotoğraf 5



Fotoğraf 4



Fotoğraf 7



Fotoğraf 6

BALIKESİR DENİZ ÇÖPLERİ İL EYLEM PLANI
(2025 – 2029 DÖNEMİ)



Fotoğraf 9



Fotoğraf 8

Tablo 12: Halkın Bilinçlendirilmesi Hakkındaki Çalışmalar

No:	Faaliyet	Çalışmayı yürüten Kurum/STK	Katılımcı sayısı	Çalışmanın özeti	Diğer açıklamalar
1	Temizlik Faaliyeti	Erdek Belediyesi/Erdek Kaymakamlığı	150	8 Haziran Marmara Denizi Günü Kapsamında Temizlik Etkinlikleri	
2	Temizlik Faaliyeti	GÖNEN BELEDİYE BAŞKANLIĞI	100	Öğrencilerin Katılımıyla Sahil Temizliği	
3	Temizlik Faaliyeti	Ayvalık Belediyesi TEMA Vakfı	200	Belirlenen Bölgelerde Mıntıka Temizliği	
4	Temizlik Faaliyeti	Plaj Temizliği	100	Plajların çevre temizliği konusunda farkındalık oluşturmak	
5	Bilinçlendirme	SG. Kuzey Ege Grup K. lığı Bağlısı Bot Komutanlıkları	4138	Çevre Kanunu ve Su Ürünleri Kanunu uygulamaları hakkında bilgilendirme yapılmıştır.	2872 Sayılı Çevre Kanunu, 1380 Sayılı Su Ürünleri Kanunu ve Deniz Çöpleri kapsamında vatandaşların bilgilendirilmesi sağlanmıştır.

Deniz Çöpleri İl Eylem Planının uygulanması aşamasında, Halkın Bilinçlendirilmesi hususunda ilgili kurumlarca yapılması planlanan çalışmalar aşağıda tablo halinde verilmiştir:

BALIKESİR DENİZ ÇÖPLERİ İL EYLEM PLANI
(2025 – 2029 DÖNEMİ)

Tablo 13: Halkın Bilinçlendirilmesi Hakkındaki Çalışmalar (2020 – 2023 Dönemi)

NO	İLÇE/ MEVKİİ	ADEDİ VE KİŞİ SAYISI	YILI VE SÜRESİ	BİLİNÇLENDİRME ÇALIŞMASININ ÖZETİ	SORUMLU KURUM
1	Erdek,Edremit, Burhaniye ve Ayvalık	6 Plajda, yaklaşık 600 kişi	2020 – 2023 Yaz Dönemleri (Yılda 1)	Mavi Bayrak Çevre Etkinlikleri kapsamında, plajlarda öncelikle temiz deniz suyu, sonrasında ise çevre eğitimi ve bilgilendirme amacıyla yapılan çeşitli aktiviteler.	BBB STK
2	Erdek, Edremit, Burhaniye, Gömeç, Gönen, Bandırma, Erdek, Marmara	Mavi Bayraklı 16 Plajda Yaklaşık 1600 kişi	2020 – 2023 Yaz Dönemleri (Yılda 1)	Mavi Bayrak Çevre Etkinlikleri kapsamında, plajlarda öncelikle temiz deniz suyu, sonrasında ise çevre eğitimi ve bilgilendirme amacıyla yapılan çeşitli aktiviteler.	PİF İSM STK
3	Erdek, Edremit, Burhaniye, Gömeç, Gönen, Bandırma, Erdek, Marmara	50 adet okulda, 5000 öğrenci	2020 – 2023 Yılları Arası	Öğrencilere yönelik, Sıfır Atık Eğitimleri bünyesinde, deniz çöpleri konusunda da eğitim verilecektir. Broşür ve kitapçık dağıtılabilecek	ÇŞİDİM İMEM BBB İB
4	Erdek, Edremit, Burhaniye, Gömeç, Gönen, Bandırma, Erdek, Marmara	81 Adet Plajda	2020 – 2023 Yılları Arası	Plajlara, deniz çöplerinin zararlarına ilişkin uyarı levhaları asılacaktır.	BBB İSM PİF STK
5	Erdek, Edremit, Burhaniye, Gömeç, Gönen, Bandırma, Erdek, Marmara	Tüm Kıyı kesimi	2020 – 2023 Yılları Arası	Kıyılara, yürüyüş yollarına, büfelere, deniz çöplerinin zararlarına ilişkin uyarı levhaları asılacaktır.	BBB İB STK
6	Edremit, Burhaniye, Gömeç, Gönen, Bandırma, Erdek, Marmara	29 Adet Balıkçı Barınağı	2025 – 2029 Yılları Arası Yılda 1	Barınak yetkililerine ve barınakta bulunan tekne sahiplerine deniz çöpleri ile ilgili eğitimler verilecek ve barınaklara deniz çöplerinin zararlarına ilişkin uyarı levhaları asılacaktır.	İTOM BBB
7	Bandırma, Erdek, Marmara, Edremit, Ayvalık, Burhaniye, Gömeç	13 adet Kıyı tesisi (liman / marina ve çekek yeri)	2020 – 2023 Yılları Arası	Kıyı tesisi çalışanlarına deniz çöpleri ile ilgili eğitimler verilecek ve kıyı tesislerine, deniz çöplerinin zararlarına ilişkin uyarı levhaları asılacaktır.	LB BBB
8	Edremit, Burhaniye, Gömeç, Gönen, Bandırma, Erdek, Marmara	29 Adet Balıkçı Barınağı	2025 – 2029 Yılları Arası	Balıkçılık tekneleri faaliyetleri esnasında karşılaştıkları çöplerin toplanması, barınakta biriktirilmesi konusunda teşvik mekanizması oluşturulması hususunun araştırılması, bir teşvik sisteminin uygun görülmesi	İTOM BBB ÇŞİDİM

BALIKESİR DENİZ ÇÖPLERİ İL EYLEM PLANI
(2025 – 2029 DÖNEMİ)

				durumunda 2021 yılından itibaren uygulamaya sokulması.	
--	--	--	--	--	--

BBB : Büyükşehir Belediye Başkanlığı
ÇŞİDİM : Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
İTOM : İl Tarım ve Orman Müdürlüğü
İSM : İl Sağlık Müdürlüğü
İMEM : İl Milli Eğitim Müdürlüğü
İB : İlgili İlçe Belediye Başkanlığı
LB : İlgili Liman Başkanlığı
PİF : İlgili Plaj veya Kıyı tesisi İşleticisi Firma veya Kurum
STK : Sivil Toplum Kuruluşu

Tablo 14: Kıyılarda (sahiller, plajlar, büfeler, vb.) Bilinçlendirme Faaliyetlerinin Özeti

No:	Alan adı	Çalışmayı yürüten Kurum/STK	Uyarı levhası / Bilgilendirici levha konulması	İlave (üstü kapalı) çöp kutusu konulması	Diğer
1	Edremit Sahil ve Plajları	İlçe Hizmetleri 1.Bölge Daire Başkanlığı	Mavi Bayraklı Uyarı levhaları /Bilgilendirici levhalar mevcuttur.	Mavi bayraklı plajlarımızda çöp kovalarımız mevcuttur.	
2	Ayvalık Sahil ve Plajları	İlçe Hizmetleri 1.Bölge Daire Başkanlığı	Mavi Bayraklı Uyarı levhaları /Bilgilendirici levhalar mevcuttur.	Mavi bayraklı plajlarımızda çöp kovalarımız mevcuttur.	
3	Burhaniye Sahil ve Plajları	İlçe Hizmetleri 1.Bölge Daire Başkanlığı	Mavi Bayraklı Uyarı levhaları /Bilgilendirici levhalar mevcuttur.	Mavi bayraklı plajlarımızda çöp kovalarımız mevcuttur.	
4	Çakıl	Erdek Belediyesi	X		
5	Karşıyaka	Erdek Belediyesi	X		
6	BAGFAŞ Plaj	Bandırma Bölge Liman Başkanlığı	X	X	

6. DENİZ ÇÖPLERİNİN KAYNAĞINDA AZALTILMASINA YÖNELİK YAPILAN VE YAPILACAK ÇALIŞMALAR

Deniz Çöplerinin kaynağında azaltılmasına yönelik olarak plaj işleticisi Kurum veya firma tarafından günlük ve periyodik çöp toplama temizlik faaliyetleri, sezon sonu kaba temizlik faaliyetinin yanı sıra Büyükşehir Belediye Başkanlığı tarafından sezon öncesi veya sonrası plaj kumu eleme çalışmaları da yapılmaktadır.

Deniz Çöpleri İl Eylem Planı kapsamında, deniz çöplerinin kaynağında azaltılmasına yönelik olarak yapılacak çalışmalara ilişkin tablo aşağıda verilmiştir;

BALIKESİR DENİZ ÇÖPLERİ İL EYLEM PLANI
(2025 – 2029 DÖNEMİ)

Tablo 15: Deniz Çöplerinin Kaynağında Azaltımı Hakkındaki Yapılacak Çalışmalar

NO	İLÇE/ MEVKİİ	YILI VE SÜRESİ	ÇALIŞMANIN ANLATILMASI	SORUMLU KURUMLAR
1	81 Adet Plaj	2020 – 2023 Yılları Arası	Mayıs-Ekim ayları arasında halk plajındaki çöp kutusu yoğunluğu artırılacaktır	BBB ; İSM PİF ; STK İB
2	29 Adet Balıkçı Barınağı	2025 – 2029 Yılları Arası	Balıkçılık faaliyeti sırasında ağlara takılan ve denizden çıkan çöplerin teknelerde ayrı biriktirilmesi için çöp konteynırı / kutusu konulması	İTOM BBB ÇŞİDİM
3	Erdek, Edremit, Burhaniye, Gömeç, Gönen, Bandırma, Erdek, Marmara	2020 – 2023 Yılları Arası	Kıyı bölgelerde plastik poşet kullanımının azaltılması için Sıfır Atık Projesi kapsamında poşetlerin ücretli satılması hususunda denetimlerin artırılması	ÇŞİDİM
4	Erdek, Edremit, Burhaniye, Gömeç, Gönen, Bandırma, Erdek, Marmara	2020 – 2023 Yılları Arası	Marmara ve Ege Denizine dökülen ve Tablo 9’da isimleri verilen 12 adet dere/nehir çevresindeki yürüyüş yollarına ve uygun yerlere dereye çöp atılmaması konusunda uyarı levhaları konulması ve denetlenmesi	BBB İB
5	81 Adet Plaj	2020 – 2023 Yılları Arası Yılda 1	Mayıs-Ekim ayları arasında düzenli temizlik faaliyetlerine devam edilecektir. Sezon sonrasında da ihtiyaç dahilinde kaba temizlik faaliyeti icra edilecektir.	BBB
6	Havran; Edremit Merkez ; Edremit Zeytinli ;Burhaniye Şarköy Vahşi Depolama Sahaları	2020 – 2023 Yılları Arası	Rehabilitasyon Çalışmalarının tamamlanması, DSI tarafından onay verilmeyen Edremit Merkez ; Edremit Zeytinli vahşi depolama sahaları için gerekli çevresel önlemlerin alınması	BBB
7	13 adet Kıyı tesisi (liman / marina ve çekek yeri)	2020	Sıfır Atık projesi kapsamında, tüm kıyı tesislerinde, kaynağında ayrı toplama için yeterli miktarda atık kutusu konulması.	PİF

BBB : Büyükşehir Belediye Başkanlığı

ÇŞİDİM : Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü

İTOM : İl Tarım ve Orman Müdürlüğü

İSM : İl Sağlık Müdürlüğü

İMEM : İl Milli Eğitim Müdürlüğü

İB : İlgili İlçe Belediye Başkanlığı

LB : İlgili Liman Başkanlığı

PİF : İlgili Plaj veya Kıyı Tesisi İşleticisi Firma veya Kurum

STK : Sivil Toplum Kuruluşu

BALIKESİR DENİZ ÇÖPLERİ İL EYLEM PLANI
(2025 – 2029 DÖNEMİ)

Tablo 16: Deniz Çöpleri İl Eylem Planı İş Termin Planı

No	YAPILACAK İŞLER	2025 YILI	2026 YILI	2027 YILI	2028 YILI	2029 YILI	AÇIKLAMA
1	Deniz Çöpleri İl Eylem Planının Hazırlanması ve Uygulanması	Tüm Komisyon Üyesi Kurumlar	Tüm Komisyon Üyesi Kurumlar	Tüm Komisyon Üyesi Kurumlar	Tüm Komisyon Üyesi Kurumlar	Tüm Komisyon Üyesi Kurumlar	-
2	İl Eylem Planı Koordinasyonu ve Yıllık İl Faaliyet Raporu Hazırlama	ÇŞİDİM	ÇŞİDİM	ÇŞİDİM	ÇŞİDİM	ÇŞİDİM	Her yıl Şubat sonuna kadar Bakanlığa gönderilecektir.
3	Sıfır Atık Projesi kapsamında, deniz çöpleri konusunda eğitim çalışması ve bunlara ilişkin veri kayıtlarının tutulması.	BBB	ÇŞİDİM ; İMEM BBB ; İB	ÇŞİDİM ; İMEM BBB ; İB	ÇŞİDİM ; İMEM BBB ; İB	ÇŞİDİM ; İMEM BBB ; İB	Broşür, kitapçık dağıtımı ve yarışmalar yapılabilir.
4	Plajlarda, eğitim ve bilinçlendirme ve temizlik çalışmaları yapılması, bunlara ilişkin veri kayıtlarının tutulması.	BBB	BBB PİF	BBB PİF	BBB PİF	BBB PİF	-
5	Plajlara, kıyılara, yürüyüş yollarına, büfelere, deniz çöplerinin zararlarına ilişkin uyarı levhaları asılması ve denetimi	BBB	BBB ;İSM PİF ;STK İB	BBB ;İSM PİF ;STK İB	BBB ;İSM PİF ;STK İB	BBB ;İSM PİF ;STK İB	-
6	Barınak yetkililerine ve tekne sahiplerine deniz çöpleri ile ilgili eğitim verilmesi ve bunlara ilişkin veri kayıtlarının tutulması.	-	İTOM; BBB	İTOM; BBB	İTOM; BBB	İTOM; BBB	Broşür, kitapçık dağıtımı ve yarışmalar yapılabilir.
7	Barınaklara deniz çöpleriyle ilgili uyarı levhaları asılması ve denetimi	-	İTOM BaB	İTOM BaB	-	-	-
8	Kıyı tesisi çalışanlarına deniz çöpleri ile ilgili eğitim ve bilinçlendirme çalışmaları yapılması ve bunlara ilişkin veri kayıtlarının tutulması.	-	LB ; PİF	LB ; PİF	LB ; PİF	LB ; PİF	Broşür, kitapçık dağıtımı, yarışma ve uyarı levhaları asılması.
9	Balıkçılık faaliyeti çöplerin toplanması için teşvik mekenizması araştırması / uygulanması	-	İTOM; BBB ÇŞİDİM; İB	İTOM; BBB ÇŞİDİM; İB	İTOM; BBB ÇŞİDİM; İB	İTOM; BBB ÇŞİDİM; İB	Araştırma 2025 yılında yapılacak, uygun görülürse 2026 de uygulamaya geçilecek

BALIKESİR DENİZ ÇÖPLERİ İL EYLEM PLANI
(2025 – 2029 DÖNEMİ)

10	Denizlere ve derelere atık atılma potansiyeli olan işletme denetimleri	ÇŞİDİM	ÇŞİDİM	ÇŞİDİM	ÇŞİDİM	ÇŞİDİM	-
11	Kıyı bölgelerde plastik poşet kullanımının azaltılması denetimleri	ÇŞİDİM	ÇŞİDİM	ÇŞİDİM	ÇŞİDİM	ÇŞİDİM	Denetimler Sıfır Atık Projesi kapsamında yapılacaktır.
12	Nehir kenarlarındaki 4 vahşi depolama alanının rehabilitasyonu ve/veya çevresel önlemlerin alınması	-	BBB	BBB	BBB	BBB	-
13	Deniz yüzeyi ve deniz dibi temizleme çalışmaları ve bunlarla ilgili veri kayıtlarının tutulması.	-	BBB LB	BBB LB	BBB LB	BBB LB	-
14	Deniz Çöpleri Açısından Riskli Alanların belirlenmesi, Modelleme ve Risk Haritalarının Oluşturulması	-	ÜNV.	ÜNV.	ÜNV.	ÜNV.	
15	Dere ağzlarına ağ/bariyer germe ve dere temizliği ve bunlarla ilgili veri kayıtlarının tutulması.		BBB; İB	BBB; İB	BBB; İB	BBB; İB	Dere, nehir ağzına bariyer germe işleminde DSI 25. Bölge Müdürlüğü görüşü alınacaktır.

BBB : Büyükşehir Belediye Başkanlığı

ÇŞİDİM : Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü

SG : İlgili Sahil Güvenlik Bot Komutanlığı

İTOM : İl Tarım ve Orman Müdürlüğü

İSM : İl Sağlık Müdürlüğü

İMEM : İl Milli Eğitim Müdürlüğü

İB : İlgili İlçe Belediye Başkanlığı

LB : İlgili Liman Başkanlığı

DSI25 : DSI 25. Bölge Müdürlüğü

ÜNV : Bandırma 17 Eylül Üniversitesi ve Balıkesir Üniversitesi

PİF : İlgili Plaj veya Kıyı Tesisi İşleticisi Firma veya Kurum

STK : Sivil Toplum Kuruluşu

BaB : 28 Balıkçı Barınağı

BALIKESİR DENİZ ÇÖPLERİ İL EYLEM PLANI
(2025 – 2029 DÖNEMİ)

7. GENEL DEĞERLENDİRME VE AÇIKLAMALAR

Balıkesir İli genelinde, 2024 yılı ve öncesinde deniz çöpleri ile ilgili olarak Balıkesir Büyükşehir Belediye Başkanlığı, 8 kıyı ilçe Belediyesi, Liman Başkanlıkları tarafından gerek kurumsal olarak gerekse sivil toplum kuruluşları desteği bazı temizlik çalışmaları yürütmüştür.

Bu amaçla, kıyı ve deniz temizliklerinin ilgili kurumlarca kapsamlı bir şekilde yürütülmesi, kontrolü, temizlenen alan bilgileri, toplanan deniz çöpü türü ve miktar bilgileri, yapılan temizlik türü ve süreleri, yapılan eğitim ve bilinçlendirme faaliyetleri ve kaynağında önleme çalışmaları ile ilgili verilerin ilgili Kurumlarca sağlıklı bir şekilde tutulması ve yıl sonunda Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na raporlanmak üzere Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü'ne gönderilmesi büyük önem arz etmektedir.

Tablo 17: Değerlendirme

İlçe/Mevki ve temizlik türü	Kirlilik düzeyinin bir önceki yıla göre değişiminin değerlendirilmesi (<i>değişmedi, arttı, azaldı, gibi</i>)	Değişimin sebepleri anlatılacaktır
Erdek	Arttı	Turizm sebebi ile nüfus yoğunluğu.
Ayvalık/ Merkez	Arttı	Turizm sebebi ile nüfus yoğunluğu.
Ayvalık / Cunda	Arttı	Turizm sebebi ile nüfus yoğunluğu.
Ayvalık / Sarımsaklı	Arttı	Turizm sebebi ile nüfus yoğunluğu.
Gönen İlçesi/Denizkent Mevkii Sahil Temizliği	Azaldı	Sahili kullanan vatandaşlar daha bilinçli olması, sahili kullananların önceki senelere göre az olması.
Bandırma/Bağfaş Plaj	Azaldı	İşletmenin sahil alanda rutin temizlik yapması.
Bandırma/Çayağzı	Arttı	Turizm sebebi ile nüfus yoğunluğu. Balıkçılık faaliyetlerinin artması, avlanan balıkçı tekne sayısının artması.
Balıkesir (İl Tarım Ve Orman Müd.)	Arttı	Balıkçılık faaliyetlerinin artması, avlanan balıkçı tekne sayısının artması.
Gömeç	Arttı	Turizm sebebi ile nüfus yoğunluğu.

8. TABLO LİSTESİ

- Tablo 1: Deniz Çöpleri İl Eylem Planını Hazırlayan Komisyon Üyeleri
- Tablo 2: Temizlik Faaliyetlerinin Tablolar Halinde Özetlenmesi
- Tablo 3: Marmara Denizi Kıyılarında Toplanan Çöplere İlişkin Bilgiler
- Tablo 4: DÇ Açısından Riskli Olan Olarak Belirlenen Kaynakların Temizlik Faaliyetleri
- Tablo 5: Balıkesir İli Geneli Deniz Çöpleri Temizlik Miktarı
- Tablo 5.1: Çöp Kategorileri
- Tablo 5.2: Kayalıklardan/ Plajlardan Toplanan Çöplere İlişkin Bilgiler:
- Tablo 5.3: Deniz Yüzeyinden Toplanan Çöplere İlişkin Bilgiler:
- Tablo 5.4: Deniz Dibinden Toplanan Çöplere İlişkin Bilgiler:
- Tablo 6: Denize Doğrudan Ya da Dolaylı Deşarj İhtimali Olan Öncelikli İşletmeler Listesi
- Tablo 7: Yerleşim Birimleri Listesi
- Tablo 8: Limanlar, Marinalar, Çekek Yerleri, Balıkçı Barınakları Listesi
- Tablo 9: Dere ve Nehirlerin Listesi
- Tablo 10: Dere ve Nehirlerden Toplanan Çöplere İlişkin Bilgiler:
- Tablo 11: Burhaniye Belediyesi Çevre Koruma Ve Kontrol Müdürlüğü Çalışması
- Tablo 12: Halkın Bilinçlendirilmesi Hakkındaki Çalışmalar
- Tablo 13: Halkın Bilinçlendirilmesi Hakkındaki Çalışmalar (2020 – 2023 Dönemi)
- Tablo 14: Kıyılarda (sahiller, plajlar, büfeler, vb.) Bilinçlendirme Faaliyetlerinin Özeti
- Tablo 15: Deniz Çöplerinin Kaynağında Azaltımı Hakkındaki Yapılacak Çalışmalar
- Tablo 16: Deniz Çöpleri İl Eylem Planı İş Termin Planı
- Tablo 17: Değerlendirme

9. ŞEKİL LİSTESİ

Şekil 1.a: Balıkesir İli Coğrafi Kapsamı

Şekil 1.b: Balıkesir İli Sınırları İçerisinde Yer Alan Ege Denizi Kıyıları

Şekil 1.c: Balıkesir İli Sınırları İçerisinde Yer Alan Marmara Denizi Kıyıları

Şekil 2.a: Ocaklar Bölgesi

Şekil 2.b: Düzler Mevkii

Şekil 2.c: Tatlısu Beyazevler Mevkii

Şekil 2.ç: Düzler Kamplar Bölgesi Ant Kamping Önü

Şekil 2.d: Düzler Bölgesi Kamplar Mevkii

Şekil 2.e: Erdek Edincik Altı Mevkii

Şekil 2.f: Narlı Bölgesi

Şekil 2.g: Narlı Laka Bölgesi

Şekil 2.h: Tanaşa ve Dalyan Mevkii

Şekil 2.ı: Tatlısu- Büyükbakraç Mevkii

Şekil 2.i: Tatlısu Mevkii

Şekil 3.a. Ege Kıyılarında Amfibi Deniz Aracı ile Deniz Dibi Temizliği Yapılan Alanlar

Şekil 3.b. Burhaniye Adyar Mevkii

Şekil 3.c. Burhaniye Öğretmenler Evi Plajı Mevkii

*BALIKESİR DENİZ ÇÖPLERİ İL EYLEM PLANI
(2025 – 2029 DÖNEMİ)*

10. REFERANS LİSTESİ

- Deniz Çöpleri İl Eylem Planları Hazırlanmasına Dair Kılavuz
(2019-2024, Çevre, Şehircilik ve Değişikliği İklim Bakanlığı)
- 2019-2024 Yılları Balıkesir İl Çevre Durum Raporları
(2019, Balıkesir Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü)
- Deniz Çöpleri İl Yönetim Komisyonu Üyesi Kurumlarca Gönderilen Veriler
(2019-2024, Balıkesir Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü)
- www.mavibayrak.gov.tr