



T.C.

ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
AYDIN ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ İL MÜDÜRLÜĞÜ

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

DESTEK SAĞLAYAN KURUMLAR

ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ İL MÜDÜRLÜĞÜ

AYDIN BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI

SAHİL GÜVENLİK EGE DENİZ VE BÖLGE KOMUTANLIĞI

ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ

DSİ 21. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

AYDIN İL TARIM VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ

AYDIN İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

AYDIN İL MÜFTÜLÜĞÜ

KUŞADASI LİMAN BAŞKANLIĞI

DİDİM BELEDİYE BAŞKANLIĞI

KUŞADASI BELEDİYE BAŞKANLIĞI

SÖKE BELEDİYE BAŞKANLIĞI

DOĞA KORUMA VE MİLLİ PARKLAR ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ

DİLEK YARIMADASI BÜYÜK MENDERES DELTASI MİLLİ PARK MÜDÜRLÜĞÜ

EKODOSD ÇEVRE DERNEĞİ

TÜRÇEV

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 inci 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 suyu yüzeyinde ve tabanında temizlenerek azaltılması ve oluşumunun önlenmesine yönelik faaliyetleri içerir.

Bu plan yukarıda bahsi geçen mevzuat ve gereklilikler doğrultusunda Aydın ilinde deniz çöpleri ile mücadele için yapılması planlanan iş ve işlemleri belirlemek üzere hazırlanmıştır. Bu plan, 22.08.2024 tarihli ve 2024/205 sayılı MÇK'da alınan karar ile yürürlüğe girmiştir.

VALİ ÖNSÖZ

Ülkemiz genelinde oluşan atık miktarındaki artış, Sıfır Atık yönetimi anlayışı ile atıkların sürdürülebilir ve entegre yönetiminin gerekliliğini doğurmaktadır. Teknik, ekonomik ve sosyal disiplinler ile çok yönlü ilişkiler içerisinde olan sürdürülebilir atık yönetimi atık azaltım/önleme, tekrar kullanım, geri dönüşüm ve geri kazanıma odaklanmayı, Sıfır Atık yönetimini zorunlu kılmaktadır.

Aydın İli Deniz Çöpleri İl Eylem Planı, İl sınırları içerisinde deniz çöpleri oluşumunun öncelikle kaynağında azaltılmasına yönelik tedbirleri, bununla birlikte deniz ve kıyı ortamımızda halihazırda bulunan deniz çöplerinin temizlenmesine ve halkımızın farkındalığının artırılmasına yönelik faaliyetleri ve ilgili kurum ve kuruluşlar tarafından bu faaliyetlerin mevzuat doğrultusunda yürütülmesini kapsamaktadır.

Kültürel ve doğal değerlere sahip olmanın ötesinde, turizm faaliyetlerinin en yoğun olduğu illerden biri olan Aydın ilinde, kıyılarımıza ve denizlerimize dolaylı veya doğrudan karışacak olan deniz çöpleri, denizlerde yaşayan canlıları, insan sağlığını ve kıyılarımızın kirlenmesi sebebiyle bölgedeki turizmi de olumsuz yönde etkilemektedir.

Bu plan ile; deniz çöplerinin oluşumunun özel tedbirler alınarak kaynağında önlenmesi, mevcut deniz çöplerinin temizlenmesine yönelik entegre ve planlı çalışmaların yapılması, eğitim ve bilinçlendirme çalışmalarının yaygınlaştırılması hedeflenmiştir.

Atıkların kıyılara ve denizlere ulaşmasının önlenmesinde, ilgili mevzuatlar gereğince görevi bulunan, kurum ve kuruluşların yürüttüğü çalışmalara yönelik bütünleşik yaklaşım getirilecek, çalışmalar düzenli ve sürekli olarak takip edilecektir.

Hazırlanan bu planın ilimize fayda sağlamasını temenni ederim. Planın hazırlanmasında emeği geçen tüm kurum / kuruluşlara ve personelimize teşekkür ederim.

Yakup CANBOLAT
Vali

	BAŞLIKLAR	SAYFA NO
1	GİRİŞ	6
2	COĞRAFİ KAPSAM VE İLİN GENEL DURUMU	9
3	DENİZ ÇÖPLERİ AÇISINDAN MEVCUT DURUM TESPİTİ, KİRLETİCİLER VE ALACAKLARI TEDBİRLER	10
4	DENİZ ÇÖPLERİNİN TEMİZLENMESİ FAALİYETLERİNİN PLANLANMASI – ALICI ORTAMDA GERÇEKLEŞTİRİLECEK ÇALIŞMALAR	31
5	HALKIN BİLİNÇLENDİRİLMESİ ÇALIŞMALARI	51
6	DENİZ ÇÖPLERİNİN KAYNAĞINDA AZALTILMASINA YÖNELİK YAPILAN VE YAPILACAK ÇALIŞMALAR	56
7	GENEL DEĞERLENDİRME VE AÇIKLAMALAR	65
8	TABLO LİSTESİ	67
9	ŞEKİL LİSTESİ	67
10	REFERANS LİSTESİ	68

1. GİRİŞ

1.1. Bu planın neden yazıldığına dair genel bilgi ve gerekliliği

Kıyı ve deniz ortamında kasıtlı ve dolaylı yollardan atılan veya terk edilen belirli bir üretim süreci sonunda elde edilmiş her türlü dayanıklı katı malzeme atık olarak adlandırılmaktadır. Deniz çöpleri karasal ve denizel kaynaklı olabilmektedir. Karada ya da denizde bulunabildiği gibi nehirler, atıksular, rüzgar, yağmur suları ve dalga ile taşınarak da dolaylı olarak denize ulaşabilmektedir. Deniz çöpleri % 80 oranında karasal kaynaklardan denizlere ulaşmaktadır. Dolayısıyla karaya bırakılan her çöpün deniz çöpü olma riski vardır. Deniz çöplerinin büyük bir kısmı plastikten olduğundan deniz çöpü denilince akla plastikler gelmektedir. Çünkü plastikler hafif yapıları nedeniyle uzak noktalara taşınabilmekte, uzun süre doğada kalmakta ve yok olmadan parçalanarak mikroplastiklere dönüşmektedirler.

Organik maddelerin tersine plastikler doğada asla yok olmaz ve çevrede, özellikle de okyanuslarda birikir. Güneş ışığı, tuzlu su ve dalgalar, plastikleri daha da küçük parçalara ayırır. Tek kullanımlık bir bebek bezinin veya plastik şişenin mikroskobik parçalara ayrılması yaklaşık 500 yıl sürer. Ama denizlerde bulunan bütün mikroplastikler, bu ayrılma sürecinin bir sonucu değildir. Diş macunu, kozmetik ürünler ve kişisel bakım ürünleri gibi tüketici ürünlerimizin bir kısmı, mikroplastik içermektedir.

Her yıl yaklaşık 10 milyon ton çöp, dünyadaki denizlerde ve okyanuslarda son bulmaktadır. Plastikler, özellikle içecek şişeleri ve tek kullanımlık torbalar gibi plastik ambalaj atıkları, deniz ortamında bulunan başlıca atık türüdür. Plastiklerin üretimi 1950'li yıllarda başlamış ve yıllık 1,5 milyon tondan katlanarak günümüzde yıllık 280 milyon tonluk bir seviyeye ulaşmıştır. Mevcut üretimin yaklaşık üçte birini oluşturan tek kullanımlık ambalajlar, kullanıldıktan sonra atılmaktadır.

Deniz çöpü, deniz ortamının sağlığı üzerindeki baskılardan yalnızca biri olmakla birlikte, giderek büyüyen bir sorundur. Plastiklerin doğada birikmesi ve uzun süre kalması, bu sorunu daha da karmaşık hale getirmektedir. Deniz çöpü, sınır ötesi bir problemdir; bir defa denize girdikten sonra, artık sahibi yoktur. Bu da yönetimini zorlaştırır ve iyi bir bölgesel ve uluslararası işbirliği ihtiyacı doğurur.

Bu plan, 10.06.2019 tarih ve 2019/9 sayılı Deniz Çöpleri İl Eylem Planlarının Hazırlanması ve Uygulanması Genelgesi gereği deniz kirliliğinin önlenmesine yönelik yapılacak çalışmalar ile kıyıda atıkların oluşumundan bertarafına kadar olan sürecin etkin şekilde yönetilebilmesi amacı ile hazırlanmıştır. Deniz çöplerinin oluşumundan bertaraf edilmesine kadarki süreçte ekolojik denge ve insan sağlığına zarar vermeden yönetiminin sağlanması, atık oluşumunun azaltılması, atıkların yeniden kullanımı, geri dönüşümü, geri kazanımı vb. çalışmaların düzenli ve sürekli bir şekilde yapılabilmesi ile takibinin temin edilmesi için gereklidir.

Doğal değerlerimizi koruyarak kullanma dengesinin nasıl sağlanabileceği konularını kapsayan, mevcuttaki sorunların çözümüne yönelik kararları içerecek şekilde Aydın ili Deniz Çöpleri İl Eylem Planı oluşturulmuştur. Bu sayede, deniz çöpleri gibi başlıca çevre problemlerini en aza indirmek, deniz ekosisteminin mevcut ve gelecek durumu göz önüne alınarak doğal kaynakları korumak, koruma-kullanma dengesini oluşturmak amacıyla bu alanlarda kirliliği önleyecek uygulamalara yer verilmiştir.

1.2.Bir önceki eylem planından çıkarılan dersler ve çözüm önerileri

Bu planın amacı; ilk aşamada su kaynaklarına ulaşan kirlilik unsurlarının azaltılması ve sonrasında Sıfır Atık Projesi kapsamında kirlilik kaynaklarının bitirilmesidir.

İlimizin Ege Denizi'ne kıyısı olan Kuşadası, Söke ve Didim olmak üzere 3 ilçesi bulunmaktadır. Doğal plajlarımızın kullanımı, rüzgarın etkisi ve Büyük Menderes Nehri aracılığıyla oluşan atıklar Ege Denizi'ne ulaşmaktadır.

Doğal plajlarımız belediyelerin kendi sorumlulukları dâhilinde temizlenmekte ama nehir, dere ve çayların ulaştırdığı deniz çöpleri konusunda belediye hizmetleri yetersiz kalmaktadır. Bu kapsamda gerekli çalışmaların yapılması gerekmektedir.

DSİ 21. Bölge Müdürlüğüne Menderes Nehri'nden istenen seviyede ve istenen miktarda su almak amacıyla yapılan regülatörler önüne kurulan yüzer bariyerlerin düzenli olarak çalıştırılması, toplanan çöplerin ilçe belediyeleri ve Büyükşehir Belediye Başkanlığı koordinasyonunda bertarafının sağlanması gerekmektedir.

İlimiz tüm ilçelerinde sıfır atık sistemi kurulmalı ve Belediye Başkanlıklarınca konuya gerekli hassasiyet gösterilerek sistemin verimli bir şekilde işletilmesi sağlanmalıdır. Büyükşehir Belediye Başkanlığınca mevzuat kapsamında koordinasyonun sağlanması gerekmektedir. Vatandaşlara yönelik eğitim ve bilinçlendirme çalışmalarına önem verilmesi ve Bakanlığımızca yayınlanan "Sıfır Atık İyi Uygulamaları" incelenerek uygun olanların seçilerek ilçelerde uygulamaya geçirilmesi deniz çöpi oluşmasını önleme çalışmalarına büyük ölçüde katkı sağlayacaktır. İlçe Belediyelerince toplanan evsel atıkların düzenli depolama tesisine götürülmesi için taşıma maliyetini azaltma amacıyla kurulması planlanan aktarma istasyonları için DSİ Bölge Müdürlüğünden de görüş alınması gerekmektedir. Belediyelerce halkın bilinçlendirme eğitimine yönelik çalışmalara daha fazla ağırlık verilmeli uyarıcı materyallerle daha fazla kitleye hitap edilerek farkındalık oluşturulmalıdır.

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğü personeline planın paydaşı olarak Balıkçı Barınaklarına yapılan ziyaretlerde; Su Ürünleri Kooperatifi yöneticilerine, balıkçı barınaklarının kirletici unsurlarının tespiti ve atık yönetimi hakkında bilgilendirmeler yapılmıştır. Bu ziyaretlerin yanında komisyon üyesi diğer kurumlarca da yapılan ziyaret ve denetimlerde konu hakkında bilgilendirme ve uyarıların yapılması etkili olacaktır.

Kara kökenli deniz çöpi oluşturması muhtemel görülen tesislerin tüm komisyon üyesi kurum kuruluşlarca denetimi etkin şekilde yapılmalıdır. Aksaklıkların giderilmesi ve önleyici faaliyetlere önem verilmesi sağlanmalıdır.

1.3.Deniz çöpleri il eylem planını hazırlayan komisyon üyelerinin bilgileri

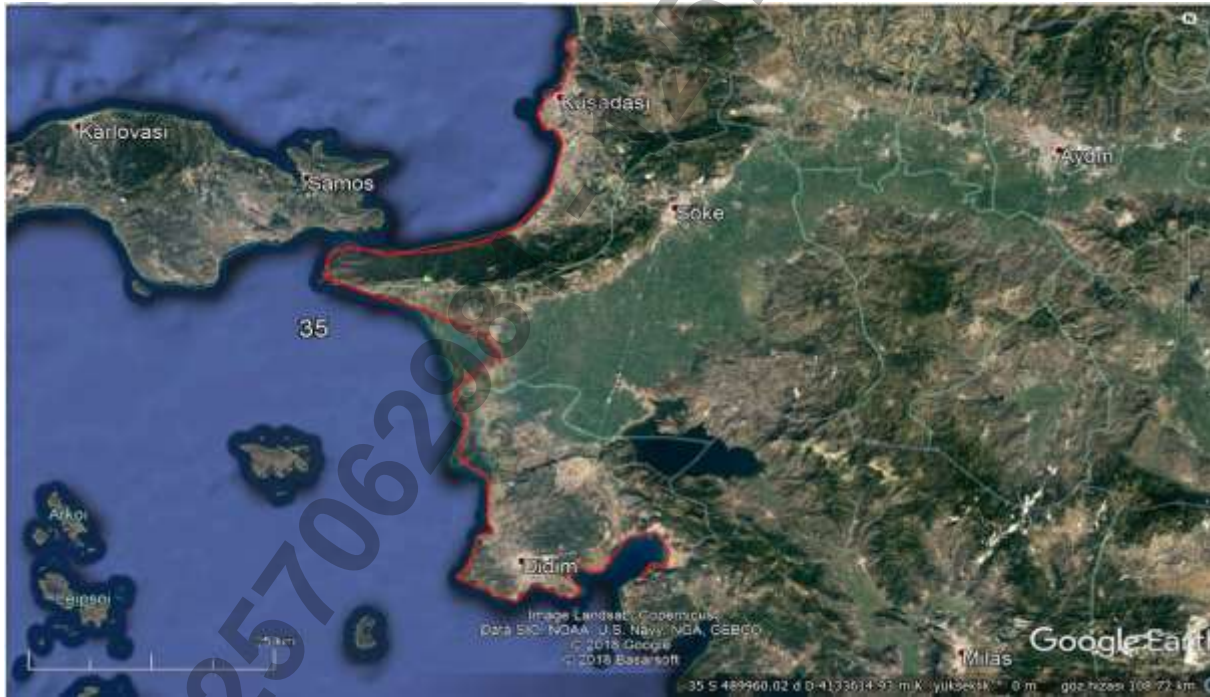
Deniz Çöpleri İl Eylem Planı'nı hazırlayan komisyon üyelerinin bilgileri

Adı Soyadı	Kurumu	İmzası
M. Taha AL	Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü	
Barış TARIM	Aydın Büyükşehir Belediye Başkanlığı	
Abdullah Bayraktan NEYİŞE	Sahil Güvenlik Ege Deniz Bölge Komutanlığı (Kuşadası)	
Ramazan BİLİR	Adnan Menderes Üniversitesi	
Halil İbrahim SEVEN	DSİ 21. Bölge Müdürlüğü	
Aynur BELUR	Aydın İl Tarım ve Orman Müdürlüğü	
Sabri ACAR	Aydın İl Milli Eğitim Müdürlüğü	
Mustafa KARAHAN	Aydın İl Müftülüğü	
Aslı KIRAY	Didim Belediye Başkanlığı	
Sefika CATIPOĞLU	Söke Belediye Başkanlığı	
Ceylan DARGÖL	Kuşadası Belediye Başkanlığı	
Özcan MERSİN	Dilek Yarım Adası-Büyük Menderes Milli Park Müdürlüğü	
Önder EYİGÜN	Kuşadası Liman Başkanlığı	
Afşun İSÇAN	Doğa Koruma ve Milli Parklar Şube Müdürlüğü	
Bahadır SÜRÜCÜ	EKODOSD Çevre Derneği	
	TURÇEV	
Cumhur A. ÇOLAKOĞLU	Aydın Meteoroloji Müd.	

2. COĞRAFİ KAPSAMI VE İLİN GENEL DURUMU:

Aydın Merkez ilçesi Efeler' dir. Kuzeyinde İzmir, kuzeydoğusunda Manisa, doğusunda Denizli, güneyinde Muğla illeri, batısında ise Ege Denizi bulunmaktadır. 2024 itibarıyla 1.161.702 kişilik nüfusuyla Ege Bölgesi'nin üçüncü büyük ilidir. 17 ilçesi vardır. 37°K 27°D koordinatlarında yer almaktadır. Toplam 8.116 km² yüzölçümüne sahiptir. Ortalama deniz seviyesi 64 metredir. En çok zeytin ve incir olmak üzere 395.494 hektar alanda sulu tarım yapılmaktadır. Ege Denizi'ne doğru dik uzanan dağlar ve bunları ayıran ovalardan oluşur. Yüzölçümünün yarıya yakını maki ve ormanlar ile kaplı olup, makilik alanlar bodur ağaç ve çalılar ile kaplıdır. Orman alanları ise piynar, meşe, çınar, karaçam, kızılçam, fıstık çamı, ıhlamur, kestane, defne gibi ağaçlarla kaplıdır.

Ege Bölgesinin önemli akarsularından olan Büyük Menderes Aydın'dan Ege Denizine dökülmektedir. Bunun dışında Çine Çayı, Karpuzlu Çayı, Akçay ve Dandalaz Çayı olarak dereler bulunmaktadır. Başlıca; Kemer Barajı, Topçam Barajı, Adnan Menderes Barajı, İkizdere Barajı, Karacasu Barajı, Gökbel Barajı olmak üzere birçok baraj ve gölet bulunmaktadır.



Şekil 1: Aydın İli Eylem Planı Coğrafi Kapsamı

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

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

3.1.1. Mevcut Durum Tespiti:

a) Mevcut Çalışmaların Toplanması

Aydın Büyükşehir Belediyesince ve denize kıyıları olan Didim, Kuşadası ve Söke ilçe Belediyelerince denizden ve kıyıda çöp toplama çalışmaları yürütülmektedir. Aydın Büyükşehir Belediyesi tarafından deniz süpürge gemileri ile çöp toplama faaliyetleri gerçekleştirilmektedir. Deniz süpürge gemilerinin giremediği çok sığ alanlarda ve kıyılardaki çöpler ise karadan çöp toplama ekiplerce (Kepçe, yengeç vb) toplanmakta ve bertaraf edilmektedir. Benzer şekilde ilçe belediye başkanlıkları tarafından plajlarda, yürüyüş yollarında, bisiklet yollarında, kayalık bölgelerde, kıyı şeridinde ve kıyı tesislerinde gerek sivil toplum kuruluşlarının katılımı gerek belediye başkanlıklarının imkanları ile deniz çöpleri toplama etkinlikleri/çalışmaları yapılmaktadır.

AYDIN İLİ DENİZ ÇÖPLERİ AÇISINDAN HASSAS ALANLAR

Kuşadası Merkez Belediye Sınırları	Yolcu Limanı, Marina, Pigale 1-2 Plajları, Adakule otel, Korumar otel, Halk Plajı, Kadınlar Denizi Plajı, Sealight Otel Plajı, Yavansu Plajı, Onura Otel Plajı, Ömer Tatil Köyü Plajı, Efesia Beach Otel Plajı, Aqualand Plajı, Nazilli Sitesi Plajı
Kuşadası Davutlar	Gençlik kampı plajı, Sevgi Plajı
Kuşadası Güzelçamlı	Güzelçamlı Plajı, Milli Park İçmeler Koyu, Milli Park Aydınlık Koyu
Didim Merkez	Altinkum Halk Plajı, 3.Koy Halk Plajı, Uslu Sahil Sitesi Plajı, Sahte Cennet Plajı, Taşburun Balıkçı Barınağı, Oteller Önü Halk Plajı, Manastır Plajı, Holiday Otel Plajı,
Didim Akbük	Akbük Limanı, Kumkent Sahil Plajı, Akbük Halk Plajı, Beyaz Kum Plajı

AYDIN İLİ DENİZ YÜZEYİNDEKİ ÇÖPLERİN YOĞUN OLARAK GÖZLEMLENDİĞİ BÖLGELER

Kuşadası Merkez	Yolcu Limanı, Marina, Pigale 1-2 Plajları, Adakule otel, Korumar otel, Halk Plajı, Kadınlar Denizi Plajı, Sealight Otel Plajı, Yavansu Plajı, Onura Otel Plajı, Ömer Tatil Köyü Plajı, Efesia Beach Otel Plajı, Aqualand Plajı, Nazilli Sitesi Plajı
Kuşadası Davutlar	Gençlik Kampı Plajı, Sevgi Plajı

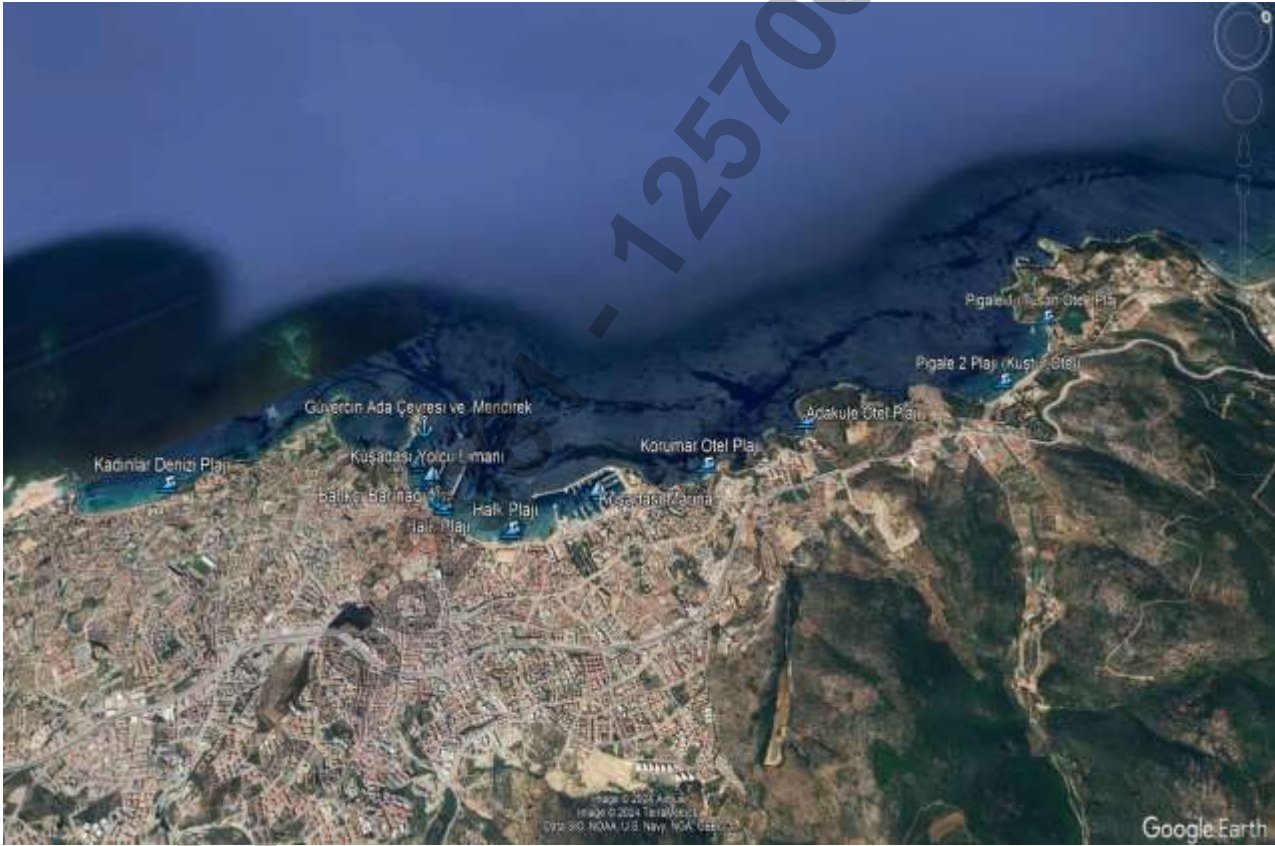
Kuşadası Güzelçamlı	Güzelçamlı Plajı, Milli Park İçmeler Koyu, Milli Park Aydınlık Koyu
Didim Merkez	Altinkum Plajı, 3.Koy Halk Plajı, 2. Koy Halk Plajı, Uslu Sahil Sitesi Plajı, Sahte Cennet Plajı, Oteller Önü Halk Plajı, Taşburun Balıkçı Barınağı, Manastır Plajı
Didim Akbük	Akbük Limanı, Kumkent Sahil Plajı, Akbük Halk Plajı

AYDIN İLİ DENİZ DİBİNDEKİ ÇÖPLERİN YOĞUN OLARAK GÖZLEMLENDİĞİ BÖLGELER

Kuşadası Merkez	Güvercinada Çevresi-Mendirek(35 521951-41 90674 3-15m derinlik) Balıkçı Barınağı(35 522555-41 90510 3-10m derinlik) Kuşadası Limanı ve Çevresi (35 522232-4190644 3-15 m derinlik) Gezi Tekneleri Tur güzergahları ve kıyı şeridi (3-15m derinlik)
Kuşadası Davutlar	Alaçay dere ağzı (35 522711-41 79916 2-5m derinlik) Davutlar Balıkçı Barınağı (35 522173-41 77745 2-5 m derinlik)
Kuşadası Güzelçamlı	Milli Park Giriş Kapısından Balıkçı barınağına kadar bütün sahil (35 518718-41 73939 ile 35 519858-41 74770 koordinatları arası5-10 m derinlik 5-6 km uzunluk) Milli Park İçmeler Plajı (35 518084-41 73517 3-5 m derinlik) Milli Park Aydınlık Koyu Plajı (35 515482-41 72638 3-5 m derinlik)
Didim Merkez	Büyük Menderes Deltası Nehir Ağzı (35 514063-41 54120 5-6 m derinlik) Taşburun Balıkçı Barınağı (35 519465-41 45154 5-10 m derinlik) Mavişehir kıyı şeridi (35 519859-41 39721 5-10 m derinlik) Tekağaç feneri çukurcuk limanı (35 518310-4124181 5-10 m derinlik) Parlemlenterler sitesi plajı (35 522522-41 32271 2-10 m derinlik) Didim Marina (35 523348-41 32199 5-10 m derinlik) 3.Koy (35 523403-41 32957 2-10 m derinlik) Didim Limanı-Palm Wings Beach Resort otel arası kıyı şeridi (35 524451-41 33714 ile 35 526057-41 33882 koordinatlar arası 2-10m derinlik) Martı Sitesi koyu (35 527211-41 34042 2-5 m derinlik) Yeşilkent Plajı ve çevresi (35 529229-41 345502 2-10 m derinlik) Kırıkçı Koyu (35 529286-41 36684 2-10m derinlik) Uslu Sitesi Sahili (35 532926-41 39286 2-5 m derinlik) Sahte Cennet Plajı (35 534170-41 40147 2-10 m derinlik)

Didim Akbük	Saplı Ada civarı (35 536252-41 40804 2-5m derinlik) Akbük Plajı (35 536831-41 40958 2-5m derinlik) Akbük Balıkçılık Barınağı (35 538185-4137878 3-10m derinlik) Fransız Tatil Köyü kıyı şeridi (35 537881-41 37321 3-10m derinlik) Çamkoru Sitesi Plajı-Bozbük Plajına kadar kıyı şeridi (35 536390-41 36727 ile 35 533829-41 34421 koordinatları arası 3-15m derinlik)
-------------	---

Aydın il sınırları içerisinde bulunan deniz ve kıyı alanlarında kirliliğe sebep olabilecek ve atıklarının nehirler veya doğrudan denize ulaşabilme ihtimali olan öncelikli faaliyet ve alanlardan Limanlar, balıkçı barınakları, plajlar harita üzerinde bu bölümde gösterilmiştir:



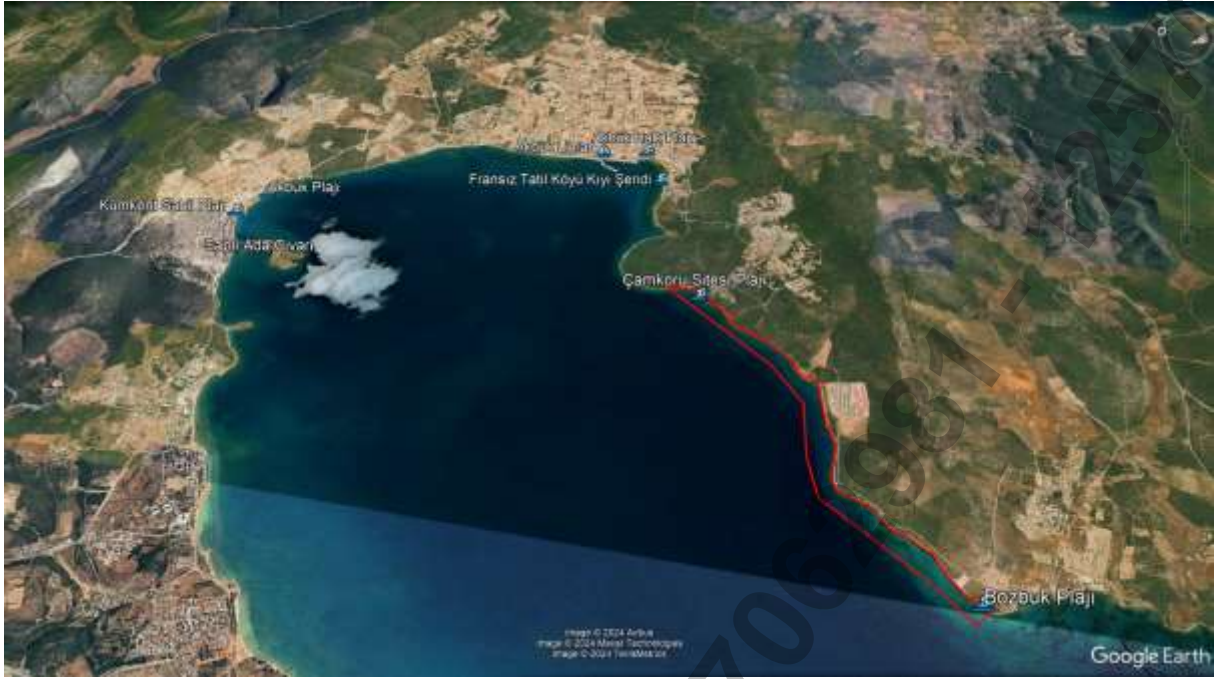
Şekil 2: Kuşadası Merkez deniz çöpleri açısından hassas alanlar



Şekil 4: Didim Merkez deniz çöpleri açısından hassas alanlar



Şekil 5: Didim Taşburnu Balıkçı Barınağı-Didim Marina arasındaki bölgelerde deniz çöpleri açısından hassas alanlar



Şekil 6: Didim Akbük deniz çöpleri açısından hassas alanlar

b) Rüzgar ve Akıntı Modelleri

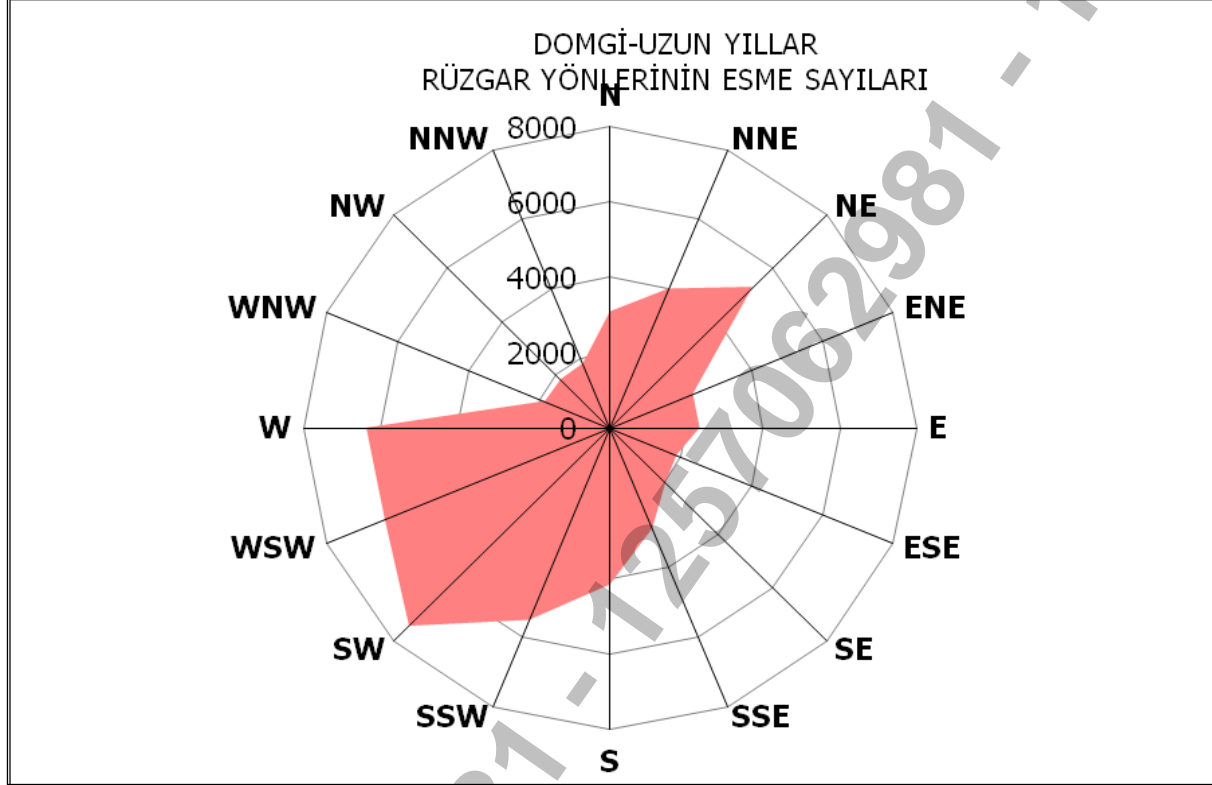
Aydın ili hakim rüzgarları ve Ege Denizi akıntı sistemi hakkında yakın zamanda yapılmış Kuşadası, Milli Park ve Didim bölgelerini içine alan bilimsel literatür çalışmasına ulaşılamamıştır. Ancak Aydın'a en yakın konumda bulunan Kuşadası Meteoroloji İstasyonundan Dokuz Eylül Üniversitesi Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Enstitüsü tarafından 1967-2010 yılları arasında ölçülmüş verileri kullanılarak rüzgar analizleri yapılmıştır. 1967-2010 yılları arasında ölçülmüş verilerin analizi sonucu çizilmiş rüzgar gülüne göre baskın rüzgar yönü güneydoğu olup, ortalama hızı 2.4 m/s'dir. Ancak, rüzgarın akıntı yönünde değişikliğe neden olabilmesi için en az 12 saat aynı yönde ve kesintisiz esmesi gerektiği bilinmektedir. Bu husus dikkate alınarak mevcut veriler incelendiğinde, genellikle kuzeyli rüzgarların akıntı yönünde etkin olduğu söylenebilir. Liman Başkanlığımızın İdari sahasını oluşturan Kuşadası Körfezi ile ilgili mevsimsel veya dönemsel akıntı haritaları Liman Başkanlığımızda bulunmamaktadır. Fakat literatürde Ege denizindeki akıntıların yönü ve ortalama şiddeti ile ilgili aşağıdaki genel bilgiler temin edilmiştir.

İlkbahar mevsiminde orta kesimde ise K'den G'ye doğru 0,6-0,8 km/s hızla, Orta Ege Denizi'ne doğru devam etmektedir Orta Ege'de Kiklad (Cyclades) Adaları'nın akıntı yolunu daraltması ve anakaraların birbirine daha yakın olması ile deniz alanındaki daralma kuzeyden güneye akan su kütlelerini sıkıştırmakta, burada akıntı hızı yaklaşık 0.9 km/s'a çıkmaktadır. Yaz mevsiminde Orta Ege'de Kiklad (Cyclades) Adaları'nın doğusundan kuzeyden güneye doğru, yaklaşık 0.9 km/s hızla ilerlemektedir.

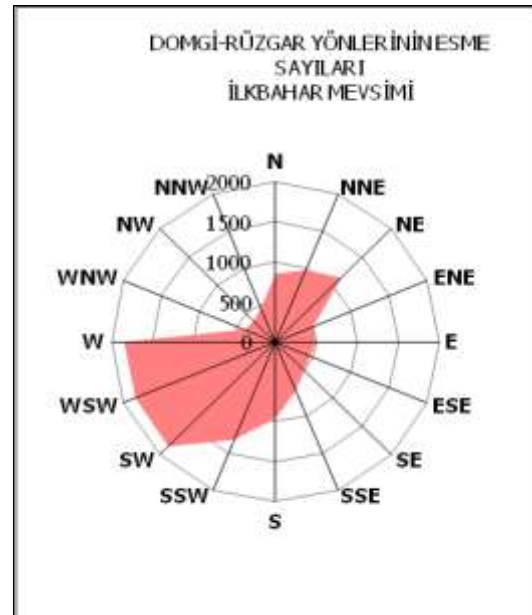
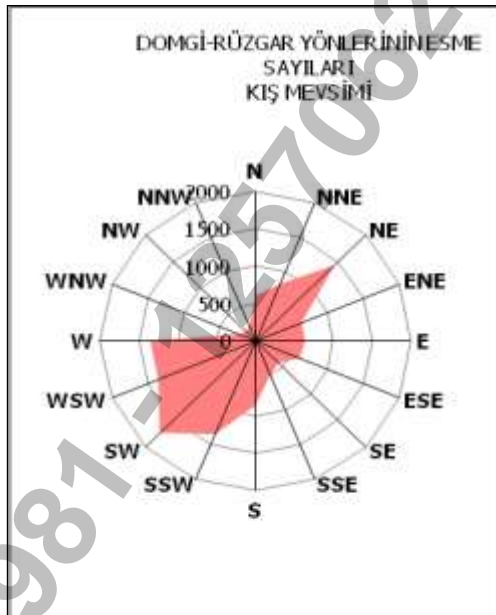
Sonbahar mevsiminde, güneyden kuzeye doğru yön değiştirir. Orta Ege Denizinde Kiklad (Cyclades) Adaları'nın doğu kesiminde yer alan adalar ile Oniki Adalar (Dodecanese Islands) bu akıntının önünü keserek, akıntıyı değişik kollara ayırır ve akıntının hızını (0.7-0.9 km/s) düşürür.

Kış mevsiminde ise, Orta Ege ile güney Ege Denizi sınırında, Kiklad (Cyclades) Adaları'nın engellemesi ile iki kola ayrılarak GB (1.3- 1.4 km/s) ve GD yönlerine ilerleyen (0.7-0.8 km/s) akıntıları oluşmaktadır.

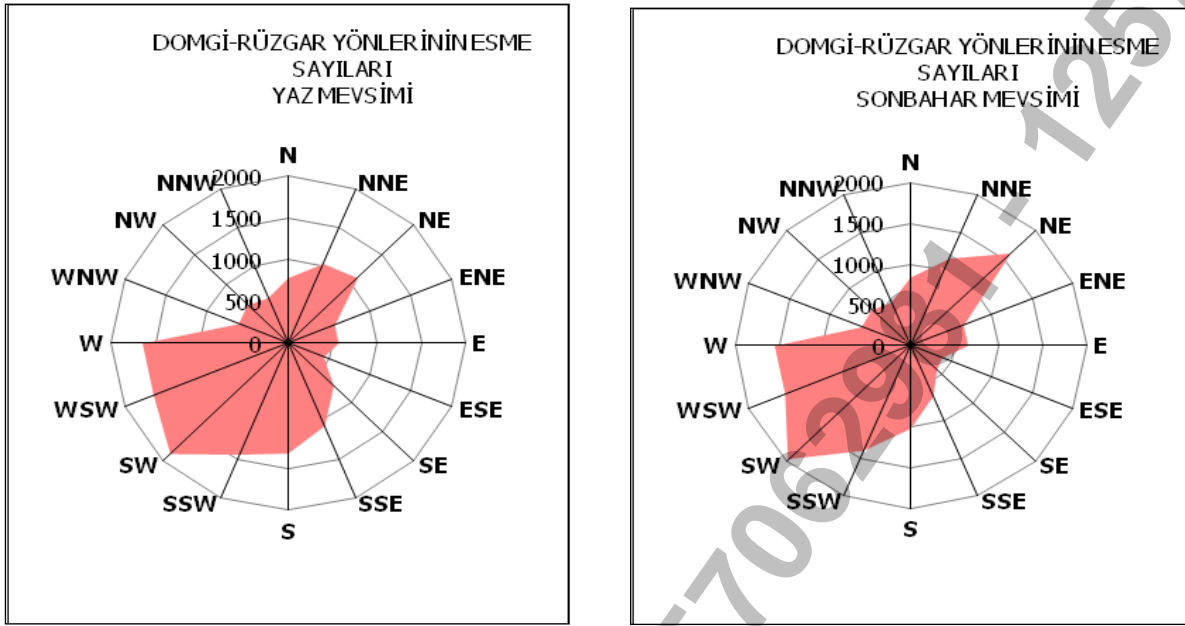
İlimiz Ege Denizi kıyılarında yer alan Kuşadası ve Didim ilçelerine ve Kuşadası Deniz Meteoroloji Gözlem İstasyonuna ait Meteoroloji Genel Müdürlüğünden elde edilen verilerde Uzun yıllar ve mevsimsel olarak incelenen hakim rüzgar yönleri esme sayıları aşağıdaki şekillerde belirtilmiştir.



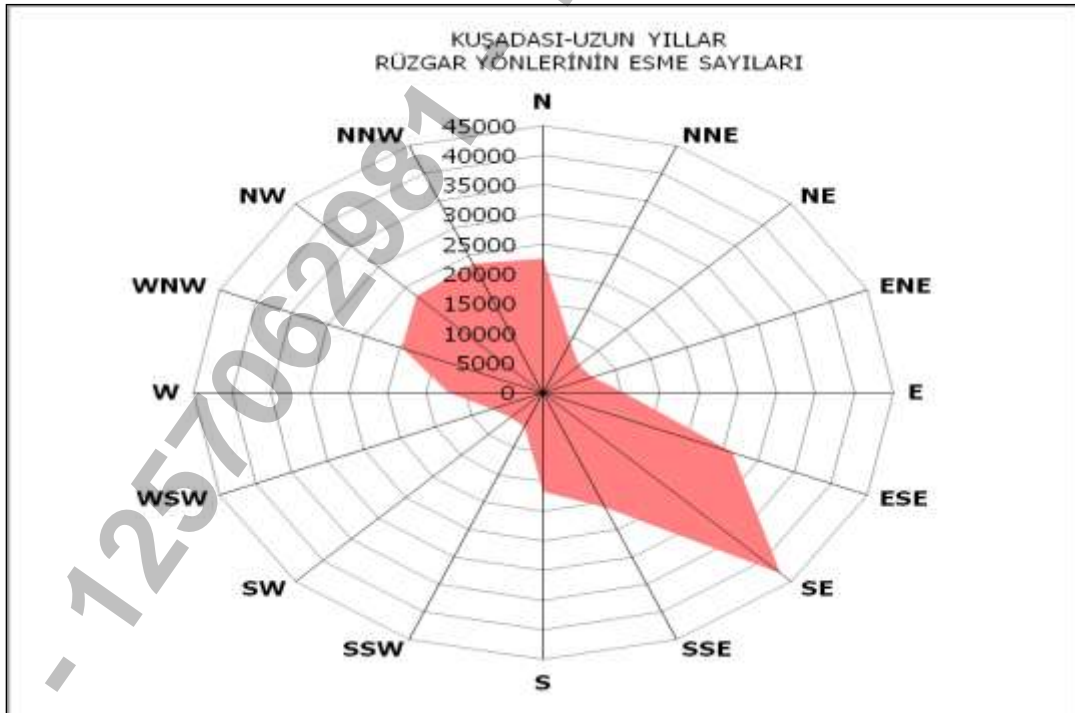
Şekil 7: Kuşadası Deniz Meteoroloji Gözlem İstasyonu Uzun Yıllar Verileri(2013-2023)



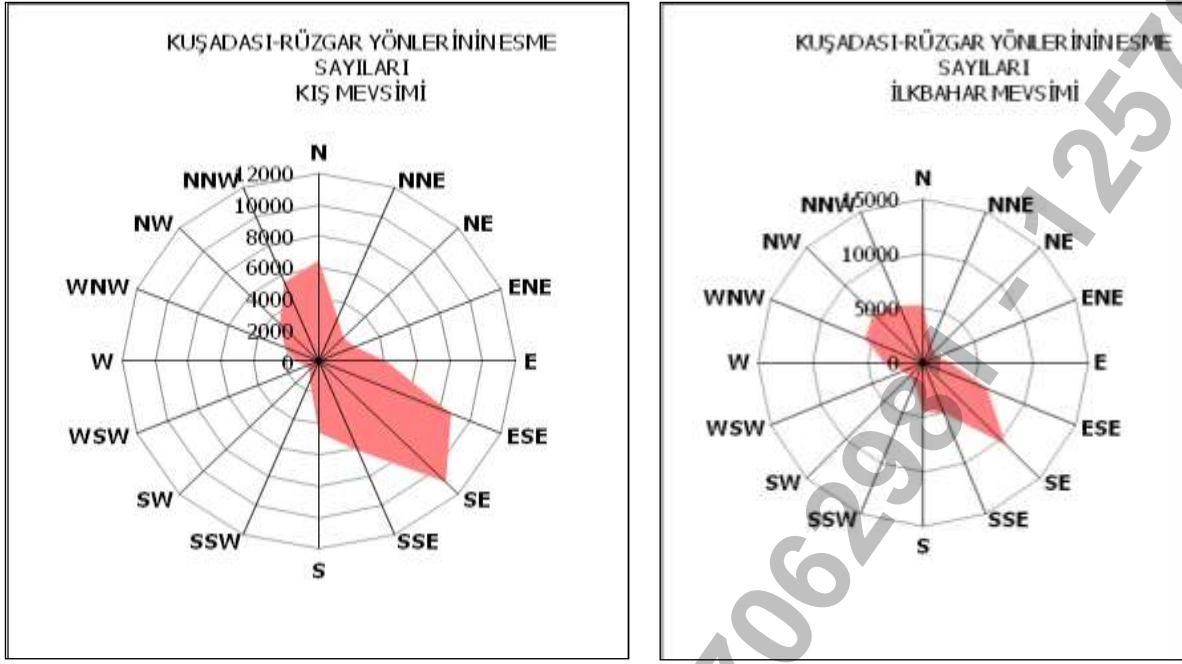
Şekil 8: Kuşadası Deniz Meteoroloji Gözlem İstasyonu Kış-İlkbahar Mevsim Verileri



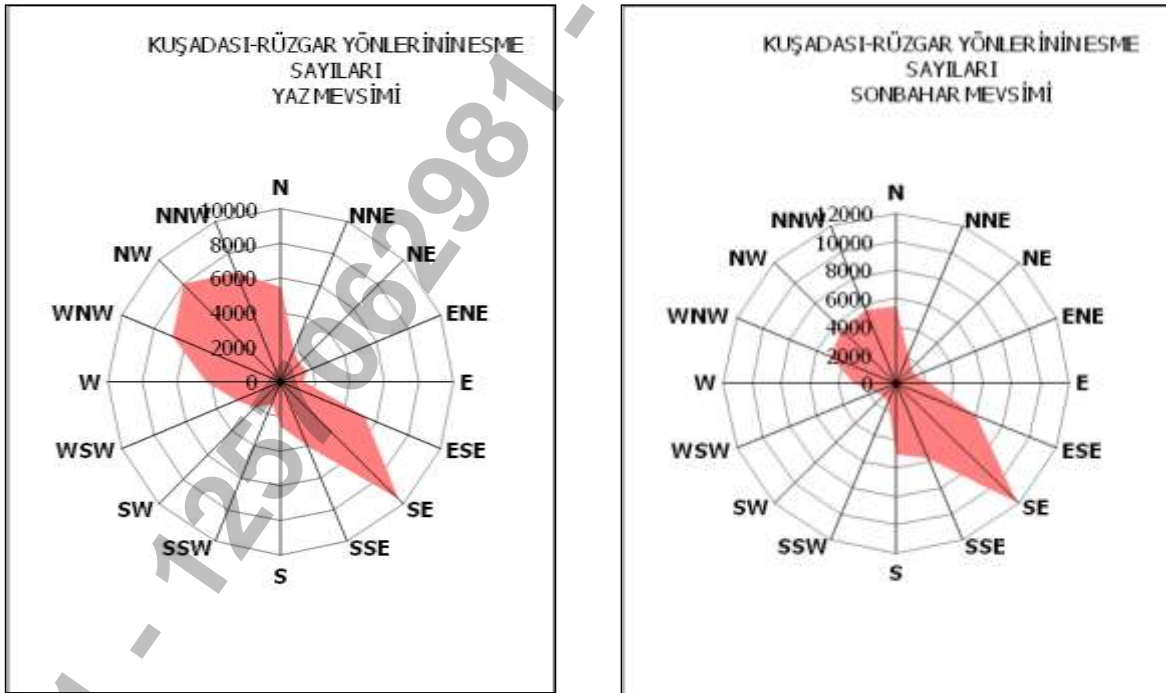
Şekil 9: Kuşadası Deniz Meteoroloji Gözlem İstasyonu Sonbahar-Yaz Verileri



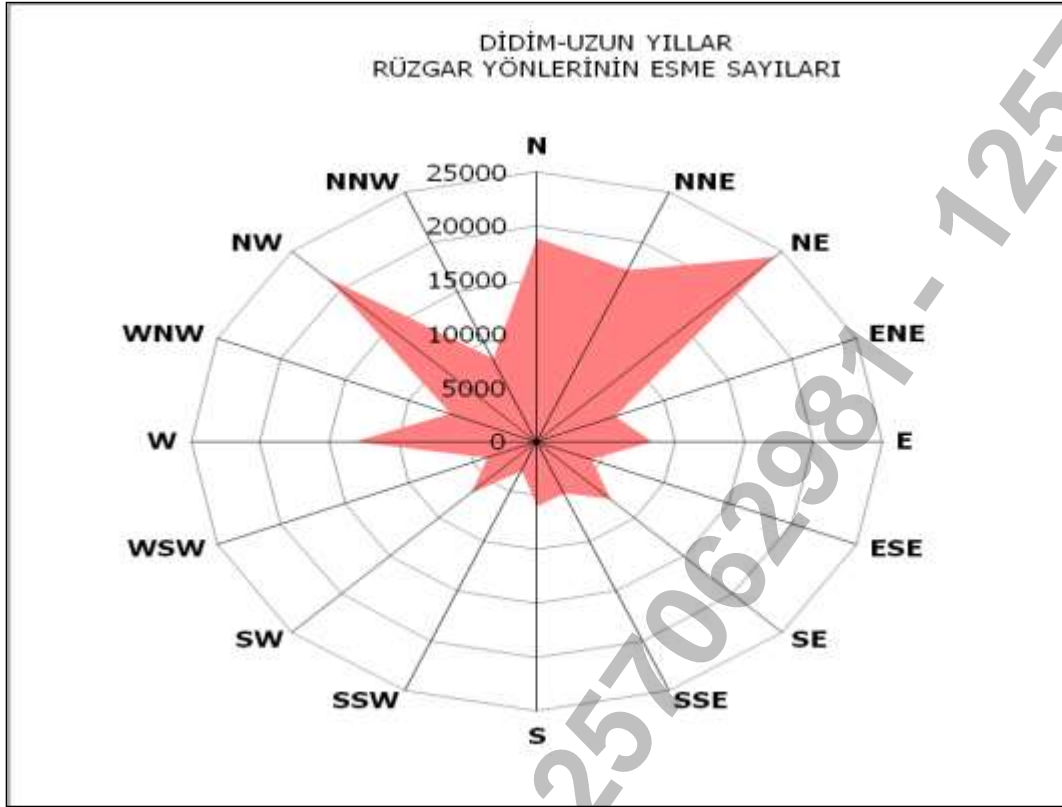
Şekil 10: Kuşadası Merkez Ölçüm İstasyonu Uzun Yıllar Verileri (1991-2020)



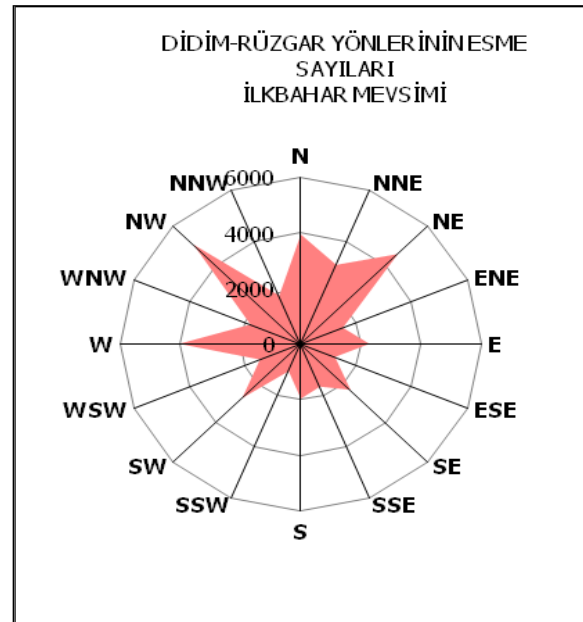
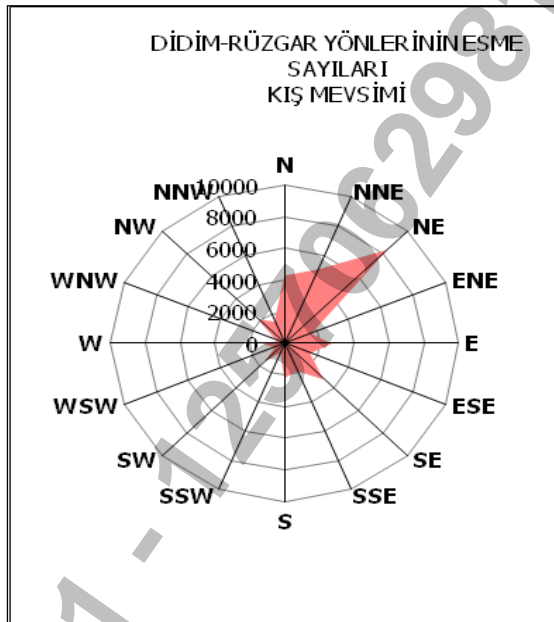
Şekil 11:Kuşadası Merkez Ölçüm İstasyonu Kış-İlkbahar Verileri



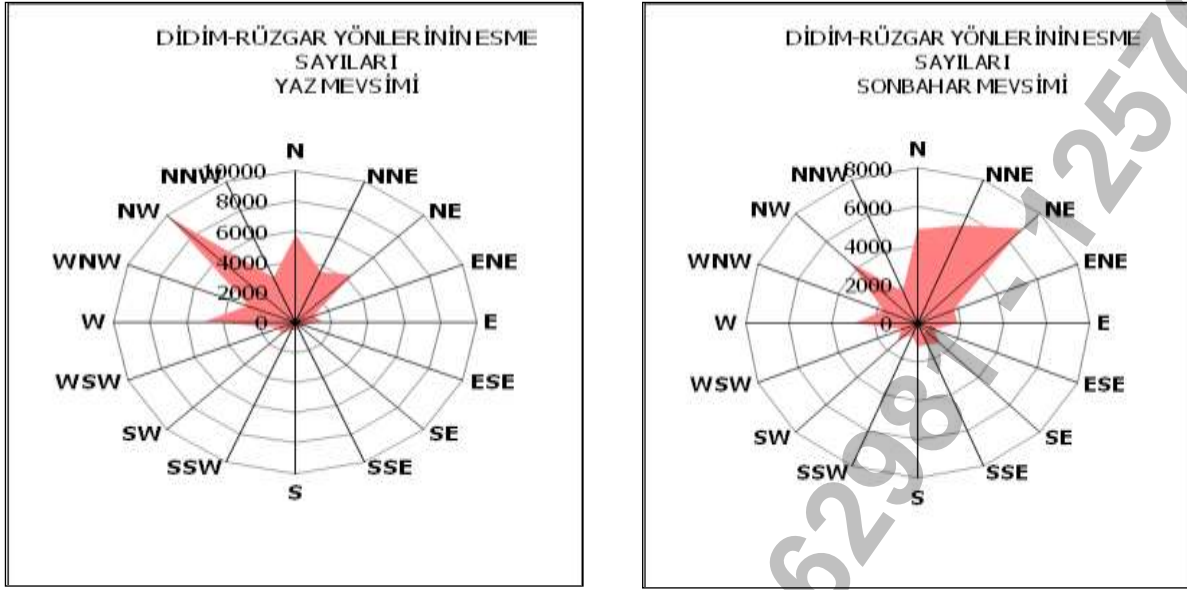
Şekil 12:Kuşadası Merkez Ölçüm İstasyonu Yaz-Sonbahar Verileri (1996-2020)



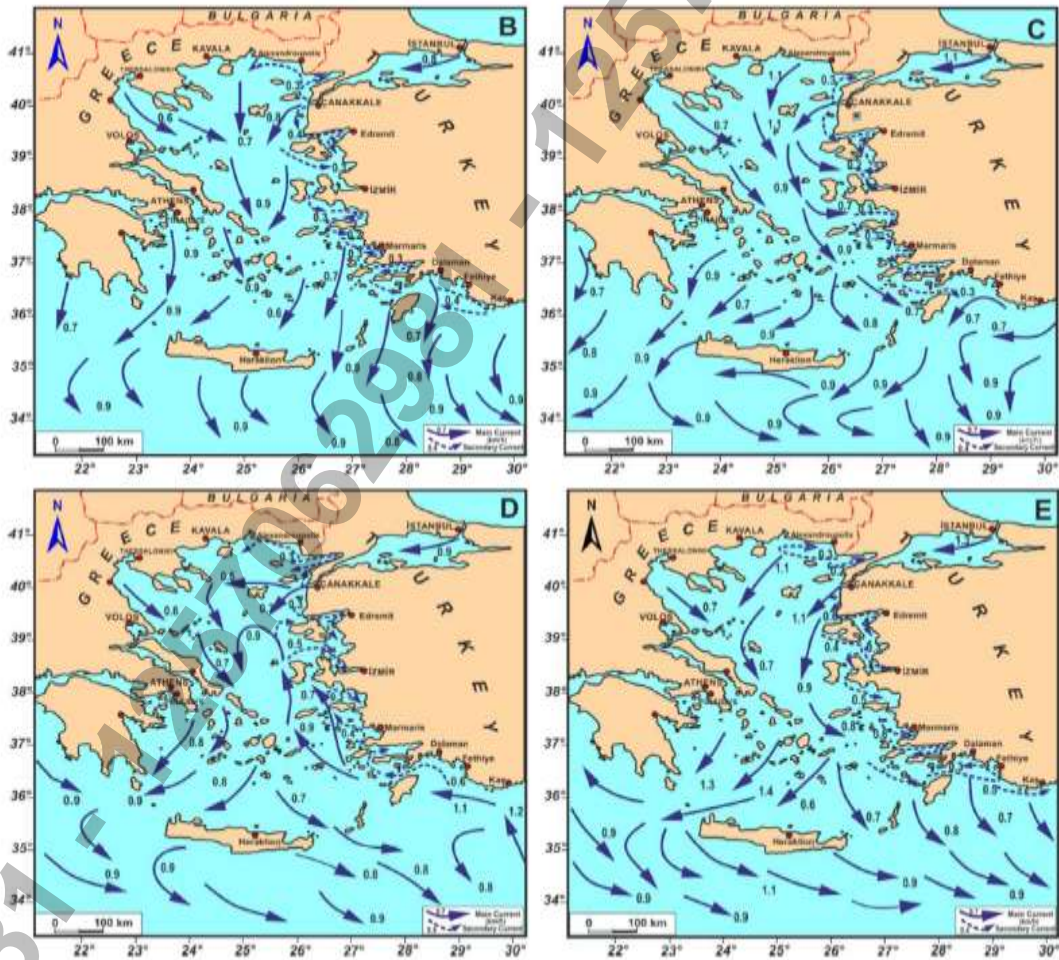
Şekil 13: Didim Merkez Ölçüm İstasyonu Uzun Yıllar Verileri



Şekil 14: Didim Merkez Ölçüm İstasyonu Kış-İlkbahar Verileri



Şekil 15: Didim Merkez Ölçüm İstasyonu Yaz-Sonbahar Verileri



Ege Denizi mevsimsel akıntılar. A-Yer buldurular haritası, B-İlkbahar mevsimi, C-Yaz mevsimi, D-Sonbahar mevsimi, E-Kış Mevsimi (Eryılmaz, 1997; Eryılmaz, 1999).

Şekil 16: Aydın İli Akıntı Yönü Haritası

3.1.2 İLde Kara Kökenli ve Denizcilik Faaliyetlerinden Kaynaklanan Kirliliğin Değerlendirilmesi

İlimizde yer alan, deniz ve kıyı alanlarında kirliliğe sebep olabilecek kaynaklar; yerleşim birimleri, turizm faaliyetleri, kıyı şeridinde bulunan meydan ve alanlarda etkinlik ve konserlerin yapılması, kıyı işletmeleri, kıyı balıkçılığı, liman tesisleri, sanayi kuruluşları, deniz taşımacılığıdır.

a. Kara Kökenli Faaliyetler

Kara kökenli deniz çöplerinin oluşmasında sahil bandında bulunan işletme ve mekanların önemli ölçüde etkisi bulunmaktadır. İç bölgelerden kaynaklı özellikle yağışlı havalarda ve yüzeysel akıyla beraber dere ve yağmursuyu tahliye kanalları vasıtasıyla katı atıklar deniz ortamına taşınabilmektedir.

Denize kıyısı olmayan yerleşim yerlerinde bulunan sanayi siteleri esnafı birçok çöpü gerek dere içerisine gerekse dere yakınlarına atmaktadır. Söz konusu çöpler yağış anında dereler vasıtasıyla denizlere ulaşmaktadır.

Bu kapsamda, karasal kökenli katı atıklar ile deniz yüzeyinde oluşan kirliliğin önlenmesi amacıyla yoğun yerleşim alanlarından geçen dere ağzlarına sabit bariyer çekilmeli ve katı atıkların denize ulaşması engellenmelidir.

Turizm faaliyetlerinin Kültür ve Turizm Bakanlığı tarafından yürütülen sürdürülebilirlik belgelendirilme işlemleri, faaliyetlerin çevresel etkisinin azaltılarak doğal kaynakların korunmasına katkı sağlanması bakımından önem arz etmektedir.

Tablo 1: Denize Doğrudan Ya da Dolaylı Deşarj İhtimali Olan Öncelikli İşletmelerin/ Sanayi Tesislerin Sıralı Listesi

No	Yerleşim Yeri Adı	Atıksuların arıtılma ve deşarj durumu	Katı atık depolama durumu	Açıklama Deniz çöplerine ve mikroplastiklere neden olmaktadır?	Alınacak tedbirler	Zamanı	Sorumlular
	Marmara Uluslararası İnşaat Ve Ticaret Anonim Şirketi. (Korumar Otel) KUŞADASI	AAT tesisi var	Alıcı Ortama verilmektedir	İhtimal içermektedir.	Periyodik temizlik faaliyetlerinin yapılması ve denetlenmesi	Yıl boyunca	-İşletme - İlçe Belediyesi -ASKİ -Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü

2	Bazmer Turizm Otelcilik İşletmeleri A.Ş. (Pine Club Otel) KUŞADASI	AAT tesisi var	Alıcı Ortama verilmektedir	İhtimal içermektedir.	Periyodik temizlik faaliyetlerinin yapılması ve denetlenmesi	Yıl boyunca	-İşletme - İlçe Belediyesi -ASKİ -Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
3	Hutsan Turizm Ticaret ve Sanayi A.Ş. KUŞADASI	AAT tesisi var	Alıcı Ortama verilmektedir	İhtimal içermektedir.	Periyodik temizlik faaliyetlerinin yapılması ve denetlenmesi	Yıl boyunca	-İşletme - İlçe Belediyesi -ASKİ -Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
4	İmbat Otelcilik Tur.Seyahat Tic.Aş. KUŞADASI	AAT tesisi var	Alıcı Ortama verilmektedir	İhtimal içermektedir.	Periyodik temizlik faaliyetlerinin yapılması ve denetlenmesi	Yıl boyunca	-İşletme - İlçe Belediyesi -ASKİ -Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
5	Nüve Özel Sağlık Hizmetleri Ticaret Ve San.Aş. KUŞADASI	AAT tesisi var	Alıcı Ortama verilmektedir	İhtimal içermektedir.	Periyodik temizlik faaliyetlerinin yapılması ve denetlenmesi	Yıl boyunca	-İşletme - İlçe Belediyesi -ASKİ -Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
6	Egemar Su Ürünleri Gıda San. Ve Tic.A.Ş. DİDİM	AAT tesisi var	Alıcı Ortama verilmektedir	İhtimal içermektedir.	Periyodik temizlik faaliyetlerinin yapılması ve denetlenmesi	Yıl boyunca	-İşletme - İlçe Belediyesi -ASKİ -Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
7	Egemar Su Ürünleri Gıda San. Ve Tic.A.Ş. DİDİM	AAT tesisi var	Alıcı Ortama verilmektedir	İhtimal içermektedir.	Periyodik temizlik faaliyetlerinin yapılması ve denetlenmesi	Yıl boyunca	-İşletme - İlçe Belediyesi -ASKİ -Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
8	Kılıç Deniz Ürünleri Üretimi İhracat İthalat Ve Ticaret Anonim Şirketi DİDİM	AAT tesisi var	Alıcı Ortama verilmektedir	İhtimal içermektedir.	Periyodik temizlik faaliyetlerinin yapılması ve denetlenmesi	Yıl boyunca	-İşletme - İlçe Belediyesi -ASKİ -Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü

8	Söke Organize Sanayi Bölgesi AAT	AAT tesisi var	Düzenli depolama alanına gönderilmektedir.	İhtimal içermektedir.	Periyodik temizlik faaliyetlerinin yapılması ve denetlenmesi	Yıl boyunca	- İlçe Belediyesi -ASKİ -Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
9	Ortaklar Organize Sanayi Bölgesi AAT / GERMENCİK	AAT tesisi var	Düzenli depolama alanına gönderilmektedir.	İhtimal içermektedir.	Periyodik temizlik faaliyetlerinin yapılması ve denetlenmesi	Yıl boyunca	- İlçe Belediyesi -ASKİ -Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
10	Nazilli Organize Sanayi Bölgesi AAT	AAT tesisi var	Düzenli depolama alanına gönderilmektedir.	İhtimal içermektedir.	Periyodik temizlik faaliyetlerinin yapılması ve denetlenmesi	Yıl boyunca	- İlçe Belediyesi -ASKİ -Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
11	Aydın Organize Sanayi Bölgesi AAT	AAT tesisi var	Düzenli depolama alanına gönderilmektedir.	İhtimal içermektedir.	Periyodik temizlik faaliyetlerinin yapılması ve denetlenmesi	Yıl boyunca	- İlçe Belediyesi -ASKİ -Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
12	Astım Organize Sanayi Bölgesi AAT	AAT tesisi var	Düzenli depolama alanına gönderilmektedir.	İhtimal içermektedir.	Periyodik temizlik faaliyetlerinin yapılması ve denetlenmesi	Yıl boyunca	- İlçe Belediyesi -ASKİ -Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
13	Nazilli Organize Sanayi Bölgesi AAT	AAT tesisi var	Düzenli depolama alanına gönderilmektedir.	İhtimal içermektedir.	Periyodik temizlik faaliyetlerinin yapılması ve denetlenmesi	Yıl boyunca	- İlçe Belediyesi -ASKİ -Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
14	Çine Organize Sanayi Bölgesi AAT	AAT tesisi var	Düzenli depolama alanına gönderilmektedir.	İhtimal içermektedir.	Periyodik temizlik faaliyetlerinin yapılması ve denetlenmesi	Yıl boyunca	- İlçe Belediyesi -ASKİ -Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü

Tablo 2: Yerleşim Birimleri AAT

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	Kuşadası	AAT tesisi var	Belediye tarafından düzenli depolama tesisine götürülüyor	İhtimal İçermektedir.	Periyodik temizlik faaliyetlerinin yapılması ve denetlenmesi	Yıl boyunca	- İlçe Belediyesi -ASKİ -Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
2	Didim	AAT tesisi var	Belediye tarafından düzenli depolama tesisine götürülüyor	İhtimal İçermektedir.	Periyodik temizlik faaliyetlerinin yapılması ve denetlenmesi	Yıl boyunca	- İlçe Belediyesi -ASKİ -Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
3	Söke	AAT tesisi var	Belediye tarafından düzenli depolama tesisine götürülüyor	İhtimal İçermektedir.	Periyodik temizlik faaliyetlerinin yapılması ve denetlenmesi	Yıl boyunca	- İlçe Belediyesi -ASKİ -Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü

b. Denizcilik Faaliyetleri (taşımıcılık, balıkçılık)

İlimizde 1 adet yolcu limanı, 2 adet marina, 5 adet balıkçı barınağı, balık çiftlikleri ve balık kafesi bulunmaktadır.

İlimizde Didim'de ve Kuşadası'nda bulunan liman ve marinalar tarafından gemilerin normal faaliyetleri sonucunda ortaya çıkan petrol ve petrol türevi katı ve sıvı atıklar (sintine suyu, kirli balast, slaç, yağ vb.) pis sular ve çöplerin gemilerden alınması, depolanması ve bertaraf edilmesi ile ilgili iş ve işlemler Gemilerden Atık Alınması ve Atıkların Kontrolü Yönetmeliğinde kapsamında gerçekleştirilmektedir. Didim ve Kuşadası ilçelerimizde birer adet marina ve Kuşadası ilçemizde bir adet yolcu limanı bulunmakta olup, işletmelerin "Atık Kabul Tesisi" bulunmaktadır.

Aydın ilinde ve Kuşadası Liman Başkanlığı idari sahasında bulunan denizcilik faaliyetleri ile ilgili tesislerin listesi aşağıdaki gibidir

Tablo 3: Limanlar, Marinalar, Balıkçı Barınakları.

No	Tesis Adı	Adres / Mevkii	Açıklama (Deniz çöplerine ve mikroplastiklere neden olmaktadır?)	Alınacak tedbirler	Zamanı	Sorumlular
1	Egeport Yolcu Limanı	Kuşadası	Atıklar ayrıştırılmış çöp kutularında tutulmaktadır.	Periyodik temizlik ve faaliyetlerinin yapılması ve denetlenmesi	Yıl boyunca	- İşletme - Liman Başkanlığı - Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
2	Setur Marina	Kuşadası	Atıklar ayrıştırılmış çöp kutularında tutulmaktadır.	Periyodik temizlik faaliyetlerinin yapılması ve denetlenmesi.	Yıl boyu	- İşletme - Liman Başkanlığı - Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
3	D Marin Marina	Didim	Atıklar ayrıştırılmış çöp kutularında tutulmaktadır.	Periyodik temizlik faaliyetlerinin yapılması ve denetlenmesi.	Yıl boyu	- İşletme - Liman Başkanlığı - Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
4	Taşburun Balıkçı Barınağı	Taşburun Mevkii Didim	Konumu itibarıyla merkeze uzak noktadadır.	Periyodik temizlik faaliyetlerinin yapılması ve denetlenmesi.	Yıl boyu	-İşletme -İl Tarım ve Orman Müdürlüğü -Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü -Büyükşehir Belediyesi -İlçe Belediyesi
5	Akbük Tekne Barınağı	Akbük Didim	Çöp konteynırı mevcut.	Periyodik temizlik faaliyetlerinin yapılması ve denetlenmesi.	Yıl boyu	-İşletme -İl Tarım ve Orman Müdürlüğü -Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü -Büyükşehir Belediyesi -İlçe Belediyesi
6	Kuşadası Tekne Barınağı	Kuşadası Merkez	Çöp konteynırları mevcut.	Periyodik temizlik faaliyetlerinin yapılması ve denetlenmesi.	Yıl boyu	-İşletme -İl Tarım ve Orman Müdürlüğü -Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü -Büyükşehir Belediyesi -İlçe Belediyesi

7	Güzelçamlı Balıkçı Barınağı	Güzelçamlı	Çöp kutuları mevcut.	Periyodik temizlik faaliyetlerinin yapılması ve denetlenmesi.	Yıl boyu	-İşletme -İl Tarım ve Orman Müdürlüğü -Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü -Büyükşehir Belediyesi -İlçe Belediyesi
8	Davutlar Tekne Barınağı (Sevgi Plajı)	Davutlar Kuşadası	Çöp konteynırları mevcut.	Periyodik temizlik faaliyetlerinin yapılması ve denetlenmesi.	Yıl boyu	-İşletme -İl Tarım ve Orman Müdürlüğü -Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü -Büyükşehir Belediyesi -İlçe Belediyesi
9	Didim Belediye Rıhtımı	Didim	Çöp konteynırları mevcut.	Periyodik temizlik faaliyetlerinin yapılması ve denetlenmesi.	Yıl boyu	-İşletme -İl Tarım ve Orman Müdürlüğü -Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü -Büyükşehir Belediyesi -İlçe Belediyesi

Tablo 4: Su Ürünleri İç Su Yetiştiriciliği Tesisleri

No	Tesis Adı (Kaynak)	Adres / Mevkii ve/veya Koordinatları	Açıklama (Deniz çöplerine ve mikroplastiklere neden olmaktadır?)	Alınacak tedbirler	Zamanı	Sorumlular
1	Murat KARATAKKA Alabalık İşletmesi (Alabalık)	Eğrikavak Mah. Merkez sok.No: 560 Başdeğirmen Mevkii Efeler/ AYDIN	İhtimal içermektedir	Periyodik temizlik yapılması	Ekim-Mart	-İşletme -İlçe Belediyesi -İl Tarım ve Orman Müdürlüğü
2	Kemer A.Ş. Bağcı Su Ürünleri Kemer (Alabalık)	Kemer Baraj Gölü Bozdoğan-AYDIN	İhtimal içermektedir.	Periyodik temizlik yapılması	Ekim-Mart	-İşletme -İlçe Belediyesi -İl Tarım ve Orman Müdürlüğü
3	Miray Menderes Su Ürünleri (Alabalık)	Kemer Baraj Gölü Bozdoğan-AYDIN	İhtimal içermektedir	Periyodik temizlik yapılması	Ekim-Mart	-İşletme -İlçe Belediyesi -İl Tarım ve Orman Müdürlüğü
4	Turkish Salmon Su Ürünleri	Kemer Baraj Gölü Bozdoğan-AYDIN	İhtimal içermektedir	Periyodik temizlik yapılması	Ekim-Mart	-İşletme -İlçe Belediyesi -İl Tarım ve Orman Müdürlüğü

5	Nisan Yıldırım Mavi Yem Kemer Barajı	Kemer Baraj Gölü Bozdoğan-AYDIN	İhtimal içermektedir	Periyodik temizlik yapılması	Ekim-Mart	-İşletme -İlçe Belediyesi -İl Tarım ve Orman Müdürlüğü
6	Menderes Alabalık Hay. Tic. Ltd. Şti.	Kemer Baraj Gölü Bozdoğan-AYDIN	İhtimal içermektedir	Periyodik temizlik yapılması	Ekim-Mart	-İşletme -İlçe Belediyesi -İl Tarım ve Orman Müdürlüğü
7	Menderes Keser Su Ürünleri	Kemer Baraj Gölü Bozdoğan-AYDIN	İhtimal içermektedir	Periyodik temizlik yapılması	Ekim-Mart	-İşletme -İlçe Belediyesi -İl Tarım ve Orman Müdürlüğü
8	Menderes Su Ürünleri Kemer Barajı	Kemer Baraj Gölü Bozdoğan-AYDIN	İhtimal içermektedir	Periyodik temizlik yapılması	Ekim-Mart	-İşletme -İlçe Belediyesi -İl Tarım ve Orman Müdürlüğü
9	Kemer A.Ş.Bağcı Su Ürünleri (Alabalık)	Amasya Mah. Bozdoğan-AYDIN	İhtimal içermektedir	Periyodik temizlik yapılması	Ekim-Mart	-İşletme -İlçe Belediyesi -İl Tarım ve Orman Müdürlüğü
10	Menderes Pınarlı Su Ürünleri Tesisleri (Alabalık)	Pınarlı Mah. Karabaş Mevkii Bozdoğan-AYDIN	İhtimal içermektedir	Periyodik temizlik yapılması	Ekim-Mart	-İşletme -İlçe Belediyesi -İl Tarım ve Orman Müdürlüğü
11	Nejdet YAVUZ Alabalık İşletmesi (Alabalık)	Topçam Baraj Gölü Çine-AYDIN	İhtimal içermektedir	Periyodik temizlik yapılması	Ekim-Mart	-İşletme -İlçe Belediyesi -İl Tarım ve Orman Müdürlüğü
12	Aydın UNAT	Kahvederi Göleti Karacasu-AYDIN	İhtimal içermektedir	Periyodik temizlik yapılması	Ekim-Mart	-İşletme -İlçe Belediyesi -İl Tarım ve Orman Müdürlüğü
13	Ayhan Su Ürünleri İşletmesi	Amasya Mah. Yaylalar sok. No : 69 Bozdoğan - AYDIN	İhtimal içermektedir	Periyodik temizlik yapılması temizlik yapılması	Ekim-Mart	-İşletme -İlçe Belediyesi -İl Tarım ve Orman Müdürlüğü
14	Erpe Gıda Nak. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Ziyaretli Mah.Gurbet Mevkii. Bozdoğan/AYDIN	İhtimal içermektedir	Periyodik temizlik yapılması	Ekim-Mart	-İşletme -İlçe Belediyesi -İl Tarım ve Orman Müdürlüğü
15	Elif Su Ürünleri İşletmesi	Gölcük mah. Yaylakavak Baraj gölü Karpuzlu/AYDIN	İhtimal içermektedir	Periyodik temizlik yapılması	Ekim-Mart	-İşletme -İlçe Belediyesi -İl Tarım ve Orman Müdürlüğü
16	Alper MADRAN	Topçam Baraj Gölü Çine-AYDIN	İhtimal içermektedir	Periyodik temizlik yapılması	Ekim-Mart	-İşletme -İlçe Belediyesi -İl Tarım ve Orman Müdürlüğü
17	Kayra Su Ürünleri	Topçam Baraj Gölü Çine-AYDIN	İhtimal içermektedir	Periyodik temizlik yapılması	Ekim-Mart	-İşletme -İlçe Belediyesi -İl Tarım ve Orman Müdürlüğü

Tablo 5: Su Ürünleri Kuluçkahane Tesisleri

No	Tesis Adı (Kaynak)	Adres / Mevkii	Açıklama (Deniz çöplerine ve mikroplastiklere neden olmaktadır?)	Alınacak tedbirler	Zamanı	Sorumlular
1	Kılıç Bafa Su Ürünleri (deniz Balıkları Yavru Üretimi)	Akyeniköy Dalyan Mevki Orhan Kılıç Cad. No:106 Didim/AYDIN	İhtimal içermektedir.	Periyodik Temizlik Yapılması	Ekim-Mart	-İşletme -İlçe Belediyesi -İl Tarım ve Orman Müdürlüğü -Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
2	Orka Egemar Su Ürünleri (Deniz Balıkları Yavru Üretimi)	Bozseki Mevkii Akyeniköy-Didim/AYDIN	İhtimal içermektedir.	Periyodik Temizlik Yapılması	Ekim-Mart	-İşletme -İlçe Belediyesi -İl Tarım ve Orman Müdürlüğü -Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
3	Egemar Su ürünleri (Deniz Balıkları Yavru Üretimi)	Akbük Mah. Çukur Mevkii Bozbük Yolu 7. km Didim/AYDIN	İhtimal içermektedir.	Periyodik Temizlik Yapılması	Ekim-Mart	-İşletme -İlçe Belediyesi -İl Tarım ve Orman Müdürlüğü -Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
4	Abaloğlu Serçin Kuluçkahane (Deniz Balıkları Yavru Üretimi)	Acıçayır Mevkii Serçin Mah. Söke / AYDIN	İhtimal içermektedir.	Periyodik Temizlik Yapılması	Ekim-Mart	-İşletme -İlçe Belediyesi -İl Tarım ve Orman Müdürlüğü -Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü

Tablo 6: Su Ürünleri Deniz Yetiştiricilik Tesisleri

No	Tesis Adı (Kaynak)	Adres / Mevkii	Açıklama (Deniz çöplerine ve mikroplastiklere neden olmaktadır?)	Alınacak tedbirler	Zamanı	Sorumlular
1	Kılıç-Tarsu Deniz Ürünleri (Çipura-Levrek)	Taşburun Balıkçı Barınağı Açıklarında Didim/AYDIN	Kirletici Etkisi Vardır.	Uyarı-İkaz Tabelası, Bilgilendirici Faaliyetler	Yıl Boyu	-İşletme -İl Tarım ve Orman Müdürlüğü -Sahil Güvenlik Komutanlığı
2	Kılıç - Işık Deniz Ürünleri (Çipura - Levrek)	Taşburun Balıkçı Barınağı Açıkları Didim-AYDIN	Kirletici etkisi vardır.	Uyarı-İkaz Tabelası, Bilgilendirici Faaliyetler	Yıl Boyu	-İşletme -İl Tarım ve Orman Müdürlüğü -Sahil Güvenlik Komutanlığı

3	Gökçe-Enver KABA Deniz Ürünleri (Çipura - Levrek)	Taşburun Balıkçı Barınağı Açıkları Didim-AYDIN	Kirletici etkisi vardır.	Uyarı-İkaz Tabelası, Bilgilendirici Faaliyetler	Yıl Boyu	-İşletme -İl Tarım ve Orman Müdürlüğü -Sahil Güvenlik Komutanlığı
4	AGROMEY Seçkin1 Deniz Ürünleri (Çipura - Levrek)	Taşburun Balıkçı Barınağı Açıkları Didim-AYDIN	Kirletici etkisi vardır.	Uyarı-İkaz Tabelası, Bilgilendirici Faaliyetler	Yıl Boyu	-İşletme -İl Tarım ve Orman Müdürlüğü -Sahil Güvenlik Komutanlığı
5	AGROMEY Seçkin2 Deniz Ürünleri (Çipura - Levrek)	Taşburun Balıkçı Barınağı Açıkları Didim-AYDIN	Kirletici etkisi vardır.	Uyarı-İkaz Tabelası, Bilgilendirici Faaliyetler	Yıl Boyu	-İşletme -İl Tarım ve Orman Müdürlüğü -Sahil Güvenlik Komutanlığı
6	Noordzee Su Ürünleri (Çipura - Levrek)	Taşburun Balıkçı Barınağı Açıkları Didim-AYDIN	Kirletici etkisi vardır.	Uyarı-İkaz Tabelası, Bilgilendirici Faaliyetler	Yıl Boyu	-İşletme -İl Tarım ve Orman Müdürlüğü -Sahil Güvenlik Komutanlığı
7	GÜMÜŞDOĞA Olivka1 (Çipura - Levrek)	Taşburun Balıkçı Barınağı Açıkları Didim-AYDIN	Kirletici etkisi vardır.	Uyarı-İkaz Tabelası, Bilgilendirici Faaliyetler	Yıl Boyu	-İşletme -İl Tarım ve Orman Müdürlüğü -Sahil Güvenlik Komutanlığı
8	GÜMÜŞDOĞA Olivka2 (Çipura - Levrek)	Taşburun Balıkçı Barınağı Açıkları Didim-AYDIN	Kirletici etkisi vardır.	Uyarı-İkaz Tabelası, Bilgilendirici Faaliyetler	Yıl Boyu	-İşletme -İl Tarım ve Orman Müdürlüğü -Sahil Güvenlik Komutanlığı
9	GÜMÜŞDOĞA Uğur (Çipura - Levrek)	Taşburun Balıkçı Barınağı Açıkları Didim-AYDIN	Kirletici etkisi vardır.	Uyarı-İkaz Tabelası, Bilgilendirici Faaliyetler	Yıl Boyu	-İşletme -İl Tarım ve Orman Müdürlüğü -Sahil Güvenlik Komutanlığı
10	Kılıç Şengenç Deniz Balıkları Ürt. (Çipura - Levrek)	Taşburun Balıkçı Barınağı Açıkları Didim-AYDIN	Kirletici etkisi vardır.	Uyarı-İkaz Tabelası, Bilgilendirici Faaliyetler	Yıl Boyu	-İşletme -İl Tarım ve Orman Müdürlüğü -Sahil Güvenlik Komutanlığı
11	Gökce Su Ürünleri (Çipura - Levrek)	Taşburun Balıkçı Barınağı Açıkları Didim-AYDIN	Kirletici etkisi vardır.	Uyarı-İkaz Tabelası, Bilgilendirici Faaliyetler	Yıl Boyu	-İşletme -İl Tarım ve Orman Müdürlüğü -Sahil Güvenlik Komutanlığı
12	Abaloğlu Didim-1	Karacagöl-Arapça Dalyan Açıkları Didim-AYDIN	Kirletici etkisi vardır.	Uyarı-İkaz Tabelası, Bilgilendirici Faaliyetler	Yıl Boyu	-İşletme -İl Tarım ve Orman Müdürlüğü -Sahil Güvenlik Komutanlığı
13	Abaloğlu Didim-2	Karacagöl-Arapça Dalyan Açıkları Didim-AYDIN	Kirletici etkisi vardır.	Uyarı-İkaz Tabelası, Bilgilendirici Faaliyetler	Yıl Boyu	-İşletme -İl Tarım ve Orman Müdürlüğü

						-Sahil Güvenlik Komutanlığı
14	Noordzee Didim-2	Karacagöl-Arapça Dalyan Açıkları Didim-AYDIN	Kirletici etkisi vardır.	Uyarı-İkaz Tabelası, Bilgilendirici Faaliyetler	Yıl Boyu	-İşletme -İl Tarım ve Orman Müdürlüğü -Sahil Güvenlik Komutanlığı
15	Sürsan Söke -1	Karina Dalyanı Açıkları Söke-AYDIN	Kirletici etkisi vardır.	Uyarı-İkaz Tabelası, Bilgilendirici Faaliyetler	Yıl Boyu	-İşletme -İl Tarım ve Orman Müdürlüğü -Sahil Güvenlik Komutanlığı
16	Sürsan Söke -2	Karina Dalyanı Açıkları Söke-AYDIN	Kirletici etkisi vardır.	Uyarı-İkaz Tabelası, Bilgilendirici Faaliyetler	Yıl Boyu	-İşletme -İl Tarım ve Orman Müdürlüğü -Sahil Güvenlik Komutanlığı
17	Sürsan Söke -3	Karina Dalyanı Açıkları Söke-AYDIN	Kirletici etkisi vardır.	Uyarı-İkaz Tabelası, Bilgilendirici Faaliyetler	Yıl Boyu	-İşletme -İl Tarım ve Orman Müdürlüğü -Sahil Güvenlik Komutanlığı

3.2 Risk Haritalarının Oluşturulması

3.2.1 Deniz Çöpleri Sıcak Noktalarını Etkileyen Faktörler

Aydın Büyükşehir Belediyesi ve İlçe Belediyeler tarafından yapılan temizlik çalışmaları kapsamında; meteorolojik faktörler, coğrafi ve fiziksel şartlara bağlı olarak atıkların bazı bölgelerde daha yoğun olarak biriktiği gözlemlenmiştir. Rüzgarlar ve akıntılar kıyılarda atık birikmesine sebep olmaktadır. Yerleşim yerlerinin bulunduğu kıyılarda, yoğun kullanılan plajlarda, çadır ve karavan turizminin yoğun olduğu kıyılarda atık miktarı fazla olmaktadır.

Deniz çöpleri açısından riskli alanlar belirlenirken rüzgar, akıntılar, kara kökenli faaliyetler, denizcilik ve balıkçılık faaliyetleri faktörler dikkate alınmıştır.

Deniz çöpleri genellikle kara ve denizcilik kökenli faaliyetlerden kaynaklanırken, rüzgar ve akıntı taşınım ve birikme noktalarının belirlenmesinde büyük önem taşır. Bu yüzden rüzgar ve akıntı haritalarının oluşturulması riskli alanların belirlenmesi için çok önemli bir faktördür.

3.2.2. Haritalandırma

Google Earth üzerinden yapılan haritalandırmalarda, ilgili kıyı/deniz bölgesindeki deniz çöpleri yoğunluk derecesi renk çizelgesi ile gösterilmiştir.



Şekil 17: Aydın - Kuşadası Kıyıları Kirlilik Yoğunluk Haritası



Şekil 18: Aydın - Didim Kıyıları Kirlilik Yoğunluk Haritası

3.3 Mevcut durum analizi

İlimiz genelinde yoğun bir deniz çöpleri kirliliği mevcut değildir. Ancak yerleşim yerlerinde özellikle yaz aylarında nüfus artışı ile birlikte Kuşadası, Davutlar, Didim bölgelerinde oluşan evsel nitelikli katı atık ve atıksu kaynaklı kirlilik tehdidine yönelik düzenli olarak katı atık yönetim hizmetleri ve atıksu bertarafına ilişkin çalışmaların herhangi bir aksaklığa mahal verilmeden yapılması gerekmektedir.

Yerleşim yerleri ve karayolu kaynaklı deniz çöpleri oluşmakta, oluşan bu deniz çöpleri de İlimizin turizm faaliyetlerine engel oluşturmaması için ilgili belediyeler aracılığıyla düzenli olarak temizlenmektedir.

Sadece halkın kullanmadığı sahil şeridi, özellikle Delta Yarımadası bölgesinde Milli Park kıyılarında özellikle Sazlık 1 ve Sazlık 2 mevkiilerinde bulunan koylarda ve Sisam (Samos) adasından denize atılan atıkların biriktiği alanlarda ciddi deniz çöpü oluşumu gözlenmektedir. Bu bölge ise Dilek Yarımadası Büyük Menderes Deltası Milli Park Müdürlüğü koordinesinde ilgili belediye başkanlığı ile atıkların toplanması sağlanmalıdır.

İlimiz sınırları içerisinde bulunan ve bu sınırlar içinde Ege Denizine dökülen Büyük Menderes Nehri üzerinde karasal kaynaklı evsel atıkların, tarımda kullanılan tarım ilaçları ve ambalajları vb. atıkların denize ulaşması engellenmelidir.

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

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

Dere ve nehirlerle taşınan çöplerin denize ulaşmasını engellemek için dere/nehir ağızlarına bariyer, ağ vb. ekipmanların yerleştirilmesi gerekmektedir. Bu bölgelerin düzenli olarak temizlenmesi sağlanacaktır. Koruma altında olan canlıların korunduğu hassas alanlardaki yerlerde gerekmedikçe temizleme ve düzenleme çalışmaları yapılmayacaktır. Temizlik çalışmalarına ihtiyaç duyulması halinde gerekli izinler alınarak, gerekli hassasiyet ve özel uygulamalarla çöpler toplanacaktır.

Dereye ve dere havzasına genellikle vatandaşların attığı katı atıklar (ambalaj atıkları) dere ve nehir ağızlarında birikmektedir. Söz konusu atıklar suyun üzerinde yüzer bariyerlerle dere ağızlarında toplanmaktadır. Yüzer bariyerler DSİ 21. Bölge Müdürlüğü ekiplerince takibi yapılmakta olup, tarımsal sulamanın olduğu zamanlarda çalıştırılmaktadır.

Dere ve akarsuların denize ulaşım noktalarının kontrolleri Aydın Büyükşehir Belediyesi, İlçe Belediyeleri ve DSİ tarafından sağlanmaktadır. Dere ve nehir ağızlarında biriken atıklar düzenli olarak toplanarak atık depolama sahasına gönderilmektedir.

İlimizde koruma altında olan canlıların korunduğu hassas alanlardan birisi olan Dilek Yarım Adası Büyük Menderes Milli Parkı bulunmaktadır. Bu bölgede katı atık temizlik çalışmaları Büyük Menderes Deltası Milli Park Müdürlüğüne yapılmakta olup, toplanan atıklar atık depolama alanına veya bertarafa gönderilmektedir.

Tablo 7: Dere ve Nehirlerin Listesi.

No	Dere/ Nehir Adı	Denize Döküldüğü Nokta	Dere/Nehir Ağız Genişliği ve Yapısı (bariyer çekmeye uygun mu?)	Kirlilik Kaynakları (Dereye Çöp Taşıyan Kirlenmeler Tanımlanacak)	Açıklama (Deniz çöplerine ve mikroplastiklere neden olmaktadır?)	Alınacak tedbirler (Ör. Ağ ve bariyer çekilmesi)	Zamanı	Sorumlular
1	Büyük Menderes Nehri	Büyük Menderes deltası nehir ağızı	Uygun bulunursa bariyer çekilecek	Sanayi, Kentsel, Yerleşim, Tarım ilacı ambalajları	Taşıyıcı etkisi çok yüksek	Bariyer çekilmesi	Yıl boyu	-DSİ 21. Bölge Müdürlüğü, -Büyükşehir Belediyesi, -İlçe Belediyeleri -Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
2	Çine Çayı	Büyük Menderes nehrine dökülüyor	Uygun bulunursa bariyer çekilecek	Kentsel Yerleşim, Tarım İlaçları ve Ambalajları	Taşıyıcı etkisi vardır	Periyodik temizlik faaliyetleri	Yıl Boyu	-DSİ 21. Bölge Müdürlüğü, -Büyükşehir Belediyesi, -İlçe Belediyeleri -Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
3	Akçay	Büyük Menderes nehrine dökülüyor	Uygun bulunursa bariyer çekilecek	Kentsel Yerleşim, Tarım İlaçları ve Ambalajları	Taşıyıcı etkisi vardır	Periyodik temizlik faaliyetleri,	Yıl Boyu	-DSİ 21. Bölge Müdürlüğü, -Büyükşehir Belediyesi, -İlçe Belediyeleri -Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
4	Köşk Deresi	Büyük Menderes nehrine dökülüyor	Uygun bulunursa bariyer çekilecek	Kentsel Yerleşim, Tarım İlaçları ve Ambalajları	Taşıyıcı etkisi vardır Evet	Periyodik temizlik faaliyetleri,	Yıl Boyu	-DSİ 21. Bölge Müdürlüğü, -Büyükşehir Belediyesi, -İlçe Belediyeleri -Çevre, Şehircilik ve

								İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
5	İkizdere	Büyük Menderes nehrine dökülüyor	Uygun bulunursa bariyer çekilecek	Kentsel Yerleşim, Tarım İlaçları ve Ambalajları	Taşıyıcı etkisi vardır Evet	Periyodik temizlik faaliyetleri,	Yıl Boyu	-DSİ 21. Bölge Müdürlüğü, -Büyükşehir Belediyesi, -İlçe Belediyeleri -Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
6	Dandalaz Çayı	Büyük Menderes nehrine dökülüyor	Uygun bulunursa bariyer çekilecek	Kentsel Yerleşim Tarım İlaçları ve Ambalajları	Taşıyıcı etkisi vardır Evet	Periyodik temizlik faaliyetleri,	Yıl Boyu	-DSİ 21. Bölge Müdürlüğü, -Büyükşehir Belediyesi, -İlçe Belediyeleri -Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
7	Kapızdere	Büyük Menderes nehrine dökülüyor	Uygun bulunursa bariyer çekilecek	Kentsel Yerleşim, Tarım İlaçları ve Ambalajları	Taşıyıcı etkisi vardır Evet	Periyodik temizlik faaliyetleri,	Yıl Boyu	-DSİ 21. Bölge Müdürlüğü, -Büyükşehir Belediyesi, -İlçe Belediyeleri -Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
8	Sarıçay	Büyük Menderes nehrine dökülüyor	Uygun bulunursa bariyer çekilecek	Kentsel Yerleşim, Tarım İlaçları ve Ambalajları	Taşıyıcı etkisi vardır	Periyodik temizlik faaliyetleri,	Yıl Boyu	-DSİ 21. Bölge Müdürlüğü, -Büyükşehir Belediyesi, -İlçe Belediyeleri -Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
9	Kargın çayı	Büyük Menderes nehrine dökülüyor	Uygun bulunursa bariyer çekilecek	Kentsel Yerleşim, Tarım İlaçları ve Ambalajları	Taşıyıcı etkisi vardır	Periyodik temizlik faaliyetleri,	Yıl Boyu	-DSİ 21. Bölge Müdürlüğü, -Büyükşehir Belediyesi, -İlçe Belediyeleri

								-Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
10	Cılımbız deresi	Büyük Menderes nehrine dökülüyor	Uygun bulunursa bariyer çekilecek	Kentsel Yerleşim, Tarım İlaçları ve Ambalajları	Taşıyıcı etkisi vardır	Periyodik temizlik faaliyetleri,	Yıl Boyu	-DSİ 21. Bölge Müdürlüğü, -Büyükşehir Belediyesi, -İlçe Belediyeleri -Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
11	Yalkı deresi	Büyük Menderes nehrine dökülüyor	Uygun bulunursa bariyer çekilecek	Kentsel Yerleşim, Tarım İlaçları ve Ambalajları	Taşıyıcı etkisi vardır	Periyodik temizlik faaliyetleri,	Yıl Boyu	-DSİ 21. Bölge Müdürlüğü, -Büyükşehir Belediyesi, -İlçe Belediyeleri -Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
12	Tabakhan e deresi	Büyük Menderes nehrine dökülüyor	Uygun bulunursa bariyer çekilecek	Kentsel Yerleşim, Tarım İlaçları ve Ambalajları	Taşıyıcı etkisi vardır	Periyodik temizlik faaliyetleri,	Yıl Boyu	-DSİ 21. Bölge Müdürlüğü, -Büyükşehir Belediyesi, -İlçe Belediyeleri -Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
13	Madran çayı	Büyük Menderes nehrine dökülüyor	Uygun bulunursa bariyer çekilecek	Kentsel Yerleşim, Tarım İlaçları ve Ambalajları	Taşıyıcı etkisi vardır	Periyodik temizlik faaliyetleri,	Yıl Boyu	-DSİ 21. Bölge Müdürlüğü, -Büyükşehir Belediyesi, -İlçe Belediyeleri -Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
14	Sulama ve kurutma kanalları	Büyük Menderes nehrine dökülüyor	Uygun bulunursa bariyer çekilecek	Kentsel Yerleşim, Tarım İlaçları ve Ambalajları	Taşıyıcı etkisi vardır	Kanal iç ve çevresi Periyodik temizlik	Yıl Boyu	-DSİ 21. Bölge Müdürlüğü, -Büyükşehir Belediyesi,

								-İlçe Belediyeleri -Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
--	--	--	--	--	--	--	--	---

Alüvyonlarla taşınan ve nehir ağzı dip taraması gerektiren faaliyetler kapsam dışıdır.



Şekil 19:Aydın İli Dere/Nehir Ağzı Temizliği

DSİ 21. Bölge Müdürlüğü tarafından geliştirilen 25 adet, 3 m anolardan oluşan 60 cm yükseklikte çelik ızgarası bulunan toplam 75 m uzunluğundaki bariyer tesisinin tamamlanarak devreye alınmasıyla, tarım arazilerinde sulamanın gerçekleştirildiği zamanlarda toplanan yüzer atıklar, bariyerin sol sahil kıyı şeridinde yanaştırılmasıyla alınarak, atıklar toplanır.

Söke, Aydın ve Feslek regülatöründe kurulumu yapılan bu sistemlerin düzenli olarak çalıştırılması ile Büyük Menderes nehri aracılığıyla Ege denizinde yüzer atıklardan dolayı oluşabilecek ekolojik kirliliğin önlenmesine büyük ölçüde katkı sağlanacaktır.

4.2 KIYI VE PLAĞ TEMİZLİĞİ

Kıyı ve Plaj temizliği; denize kıyısı olan Didim, Kuşadası ve Söke ilçelerinde yapılmaktadır. Bu bölgelerde temizlik çalışmalarını İlçe Belediyeleri yürütmektedir. Kıyılarda oluşan atıklar kıyıların yapısına göre uygun araçlarla toplanır ve toplanan atıklar karakteristiğine göre ayrıştırılarak atıkların bertarafı veya geri dönüşümü sağlanmaktadır. Dilek Yarım Adası Büyük Menderes Deltası Milli Parkı, Karina ve bunun gibi diğer korunan alanlarda (milli park, tabiat parkı) temizlik çalışmaları Milli Park Müdürlüğüne yapılmakta olup, toplanan atıklar ilçe belediyeleri aracılığıyla atık depolama alanına bertarafa / geri dönüşüme gönderilmektedir.

Tablo 8: Kıyıların Listesi

N O	KIYI ADI	KIYI TİPİ	UZUNLUĞU (m)	ALINACAK TEDBİRLER	TEMİZLİĞİN YAPILACAĞI DÖNEM	SORUMLULAR
1	Kuşadası	Yüzme suyu bölgesi	32 000	Çöp konteyner, Temizleme ekibi, atık getirme merkezi	Mayıs-Ekim	-İlçe Belediyesi -Büyükşehir Belediyesi
2	Milli Park	Yüzme suyu bölgesi	60 000	Çöp konteyner, Temizleme ekibi	Mayıs-Ekim	-DKMP Şube Müdürlüğü -İlçe Belediyeler -Büyükşehir Belediyesi
3	Didim	Yüzme suyu bölgesi	80 000	Çöp konteyner, Temizleme ekibi, atık getirme merkezi	Mayıs-Ekim	-İlçe Belediyesi -Büyükşehir Belediyesi

Kayalıklarda Temizlik Çalışmaları

Kayalıklarda ve kıyı kenarlarında İlçe Belediyeler ve Sivil Toplum Kuruluşları tarafından yapılmaktadır.

Kayalık bölgelerdeki çöpler kayalıkların arasına sıkışabilmekte bu da çöplerin el ile çıkarılmasını zorlaştırmaktadır. Bu nedenle bu tip yerlerdeki cam, metal, kağıt, plastik vb. çöpler kancalar yardımı ile toplanmaktadır.



Kıyı Kenarda Temizlik

Kıyının denizden bir set halinde ayrıldığı bölgelerde, temizlik ekiplerin file kepçe yardımıyla deniz yüzeyinde yüzer halde bulunan çöpleri toplaması ile gerçekleştirilmektedir. Kıyılarda İlçe Belediyeler tarafından çöp toplama işlemleri gerçekleştirilmektedir.

Aydın Büyükşehir Belediyesine ait deniz süpürme aracı ile deniz yüzeyinde çöple toplanmaktadır. Temizlik çalışmalarına ihtiyaç duyulması halinde gerekli izinler alınarak, gerekli hassasiyet ve özel uygulamalarla çöpler toplanacaktır. Bu bölgelerde cam, metal, kağıt, plastik vb. atıklar toplanmaktadır.



Yürüyüş Yollarında Temizlik

Yürüyüş yollarının bulunduğu alanlarda çöpler çöp konteynerlerinde toplanmaktadır. İlçe Belediye personellerince bu bölgelerde temizlik çalışmaları yapılmaktadır. Bu bölgelerde cam, metal, kağıt, plastik vb. atıklar toplanmaktadır. Halkın rekreasyon amaçlı kullandığı kıyı çizgisi ile park, konut, refüj, kaldırım, yol arasında kalan bölgede oluşan çöplerin toplanması

ile yapılmaktadır. Temizlik çalışmalarına ihtiyaç duyulması halinde gerekli izinler alınarak, gerekli hassasiyet ve özel uygulamalarla çöpler toplanacaktır.



Plaj Temizliği

Plajların temizlik çalışmaları yetki alanlarına göre değişmektedir. Halk plajlarında temizlik çalışmaları ilçe belediyeleri tarafından gerçekleştirilmektedir. Oteller, kiralık işletmeler ve kamp alanlarında plajların temizliği işletmeler tarafından yapılmaktadır.



Tablo 9: Didim Plajlar ve temizlik faaliyetleri

NO	PLAJ ADI	PLAJ İŞLETMECİSİ	UZUNLUĞU (m)	ALINACAK TEDBİRLER	TEMİZLİĞİN YAPILACAĞI DÖNEM VE SIKLIĞI	SORUMLULAR	FAALİYETİN İZLEME SIKLIĞI
1	Altınkum Plajı	Halk Plajı/BELEDİYE	900	Araç-ekipman sayısının artırılması	Hergün	İlçe Belediyesi	Her gün
2	3. Koy Plajı	Halk Plajı/BELEDİYE	600	Araç-ekipman sayısının artırılması	Hergün	İlçe Belediyesi	Her gün
3	Oteller önü Plajı	Halk Plajı/BELEDİYE	450	Araç-ekipman sayısının artırılması	Hergün	İlçe Belediyesi	Her gün
4	Yeşilkent Sahili	Halk Plajı/BELEDİYE	400	Personel sayısının artırılması	Haftada 2 gün	İlçe Belediyesi	Her gün
5	Martı Sitesi Sahili-Cennet Koy	Halk Plajı/BELEDİYE	200	Personel sayısının artırılması	Haftada 2 gün	İlçe Belediyesi	Her gün
6	Yeni Meltem Sitesi Sahili	Halk Plajı/BELEDİYE	1000	Personel sayısının artırılması	Haftada 2 gün	İlçe Belediyesi	Her gün
7	Taşburun	Halk Plajı/BELEDİYE	150	Personel sayısının artırılması	Haftada 2 gün	İlçe Belediyesi	Her gün
8	Sağtur Sitesi	Halk Plajı/BELEDİYE	600	Personel sayısının artırılması	Haftada 2 gün	İlçe Belediyesi	Her gün
9	Huzur Aile Sitesi	Halk Plajı/BELEDİYE	450	Personel sayısının artırılması	Haftada 1 gün	İlçe Belediyesi	Her gün
10	Denizli Öğretmenler Sitesi	Halk Plajı/BELEDİYE	550	Personel sayısının artırılması	Haftada 1 gün	İlçe Belediyesi	Her gün

11	Sedefkoy Sahili	Halk Plajı/BELE DİYE	400	Personel sayısının artırılması	Haftada 1 gün	İlçe Belediyesi	Her gün
12	Mavişehir Sahili	Halk Plajı/BELE DİYE	600	Personel sayısının artırılması	Haftada 1 gün	İlçe Belediyesi	Her gün
13	Vettur Sitesi	Halk Plajı/BELE DİYE	350	Personel sayısının artırılması	Haftada 1 gün	İlçe Belediyesi	Her gün
14	Sökeliler Sitesi Sahili	Halk Plajı/BELE DİYE	200	Personel sayısının artırılması	Haftada 2 gün	İlçe Belediyesi	Her gün
15	Sarıkum Sahili	Halk Plajı/BELE DİYE	400	Personel sayısının artırılması	Haftada 1 gün	İlçe Belediyesi	Her gün
16	İmbat Sahili	Halk Plajı/BELE DİYE	300	Personel sayısının artırılması	Haftada 1 gün	İlçe Belediyesi	Her gün
17	Mesut Tatil Sitesi	Halk Plajı/BELE DİYE	550	Personel sayısının artırılması	Haftada 1 gün	İlçe Belediyesi	Her gün
18	Tavşanburnu Halk Plajı	Halk Plajı/BELE DİYE	750	Personel sayısının artırılması	Hergün	İlçe Belediyesi	Her gün
19	Parlementer Sitesi	Halk Plajı/SİTE	400	Personel sayısının artırılması	-	İlçe Belediyesi	Her gün
20	Köy Hizmetleri Sahili	Halk Plajı/BELE DİYE	700	Personel sayısının artırılması	Haftada 1 gün	İlçe Belediyesi	Her gün
21	Meltem-Pamukkaleliler Sahil Sitesi	Halk Plajı/BELE DİYE	600	Personel sayısının artırılması	Haftada 1 gün	İlçe Belediyesi	Her gün
22	Konya Kültür Sitesi	Halk Plajı/BELE DİYE	350	Personel sayısının artırılması	Haftada 1 gün	İlçe Belediyesi	Her gün
23	Milet Sitesi Sahili	Halk Plajı/BELE DİYE	150	Personel sayısının artırılması	Haftada 2 gün	İlçe Belediyesi	Her gün

24	Barıştur Sahili	Halk Plajı/BELE DİYE	500	Personel sayısının artırılması	Haftada 2 gün	İlçe Belediyesi	Her gün
25	Uslu Sahili	Halk Plajı/BELE DİYE	1000	Personel sayısının artırılması	Hergün	İlçe Belediyesi	Her gün
26	Beyaz Kum Plajı	Halk Plajı/BELE DİYE	1200	Personel sayısının artırılması	Hergün	İlçe Belediyesi	Her gün
27	Ulaş Kafe Plajı	Halk Plajı/BELE DİYE	600	Personel sayısının artırılması	Hergün	İlçe Belediyesi	Her gün
28	Akbük Halk Plajı	Halk Plajı/BELE DİYE	3000	Personel sayısının artırılması	Her gün	İlçe Belediyesi	Her gün
29	Lucas Otel	Tesis Plajı	400	Personel sayısının artırılması	Her gün	İlçe Belediyesi, İşletmeci	Her gün
30	Prive Hotels	Tesis Plajı	500	Personel sayısının artırılması	Her gün	İlçe Belediyesi, İşletmeci	Her gün
31	Aquasis Beach Resort	Tesis Plajı	600	Personel sayısının artırılması	Her gün	İlçe Belediyesi, İşletmeci	Her gün
32	Laur Hotels Experience	Tesis Plajı	250	Personel sayısının artırılması	Her gün	İlçe Belediyesi, İşletmeci	Her gün
33	Sea Bird Otel	Tesis Plajı	150	Personel sayısının artırılması	Her gün	İlçe Belediyesi, İşletmeci	Her gün
34	Tuntaş Otel	Tesis Plajı	150	Personel sayısının artırılması	Her gün	İlçe Belediyesi, İşletmeci	Her gün
35	Anadolu Hotels	Tesis Plajı	200	Personel sayısının artırılması	Her gün	İlçe Belediyesi, İşletmeci	Her gün
36	Duja Didim	Tesis Plajı	550	Personel sayısının artırılması	Her gün	İlçe Belediyesi, İşletmeci	Her gün
37	Venosa Beach Resort	Tesis Plajı	500	Personel sayısının artırılması	Her gün	İlçe Belediyesi, İşletmeci	Her gün
38	Yelken Beach	Tesis Plajı	350	Personel sayısının artırılması	Her gün	İlçe Belediyesi, İşletmeci	Her gün

39	The Holiday Resort	Tesis Plajı	300	Personel sayısının artırılması	Her gün	İlçe Belediyesi, İşletmeci	Her gün
40	Maxeria Blue Didyma Hotel	Tesis Plajı	450	Personel sayısının artırılması	Her gün	İlçe Belediyesi, İşletmeci	Her gün
41	Halal Paradise Didim	Tesis Plajı	250	Personel sayısının artırılması	Her gün	İlçe Belediyesi, İşletmeci	Her gün
42	Anda Barut Collection	Tesis Plajı	2500	Personel sayısının artırılması	Her gün	İlçe Belediyesi, İşletmeci	Her gün
42	The Long Beach Didim	Tesis Plajı	450	Personel sayısının artırılması	Her gün	İlçe Belediyesi, İşletmeci	Her gün
43	Ramada Resort by Wyndham Akbuk	Tesis Plajı	250	Personel sayısının artırılması	Her gün	İlçe Belediyesi, İşletmeci	Her gün

Tablo10: Kuşadası Plajlar ve temizlik faaliyetleri

No	Plaj Adı	Plajın İşletmecisi	Plaj Uzunluğu (m)	Alınacak Tedbirler	Temizliğin Yapılacağı Dönem ve Sıklığı	Sorumlular	Faaliyetin İzleme Sıklığı
1	Pinebay Holiday Resort plajı	Otel işletmesi	190 m	İşletme tarafından yapılmaktadır.	Yıl boyunca	Otel işletmesi	Her gün
2	Tusan Otel	Otel işletmesi	195 m	İşletme tarafından yapılmaktadır	Yıl boyunca	Otel işletmesi	Her gün
3	Kuştur Halk Plajı	Kuşadası Belediyesi	500 m	Hergün personel ile kıyı temizliği yapılmaktadır. Kış döneminde haftada birgün mıntika temizliği yapılmaktadır	Yıl boyunca	İlçe Belediyesi	Her gün
4	Ladonia Hotels Adakule	Otel işletmesi	65 m	İşletme tarafından yapılmaktadır.	Yıl boyunca	Otel işletmesi	Her gün

5	Korumar Hotel De Luxe	Otel işletmesi	55 m	İşletme tarafından yapılmaktadır.	Yıl boyunca	Otel işletmesi	Her gün
6	Charisma De Luxe Hotel	Otel işletmesi	70 m	İşletme tarafından yapılmaktadır	Yıl boyunca	Otel işletmesi	Her gün
7	Palmiye Plajı	Kuşadası Belediyesi	150 m	Yıl boyunca hergün personel ile kıyı temizliği yapılmaktadır.	Yıl boyunca	İlçe Belediyesi	Her gün
8	Yılanıcı burnu Jade beach Club	Özel işletme	105 m	İşletme tarafından yapılmaktadır	Yaz sezonu	Özel işletme	Her gün
9	Kadınlar Denizi Halk Plajı	Kuşadası Belediyesi	650 m	Hergün personel ile kıyı temizliği yapılmaktadır. Kış döneminde haftada birgün mıntika temizliği yapılmaktadır	Yıl boyunca	İlçe Belediyesi	Her gün
10	Infinity by Yelken	Otel işletmesi	240 m	İşletme tarafından yapılmaktadır	Yıl boyunca	Otel işletmesi	Her gün
11	The Grand Blue Sky Hotel Internationa l	Özel işletme	105 m	İşletme tarafından yapılmaktadır	Yıl boyunca	Otel işletmesi	Her gün
12	Miracle Beach Club	Özel işletme	90 m	İşletme tarafından yapılmaktadır	Yıl boyunca	Özel işletme	Her gün
13	Green Beach Plajı	Kuşadası Belediyesi	140 m	İşletme tarafından yapılmaktadır	Yaz sezonu Kışın belediye tarafından temizlenmektedir.	İlçe Belediyesi	Her gün
14	Sunrice Beach Club	Özel işletme	40 m	İşletme tarafından yapılmaktadır	Yaz sezonu	Özel işletme	Her gün
15	Sealight Resort Hotel	Otel işletmesi	100 m	İşletme tarafından yapılmaktadır	Yıl boyunca	Otel işletmesi	Her gün
17	Liberty Kuşadası Golf Otel	Otel işletmesi	90 m	İşletme tarafından yapılmaktadır	Yıl boyunca	Otel işletmesi	Her gün
18	Ömer Prime Holiday Resort	Otel işletmesi	95 m	İşletme tarafından yapılmaktadır	Yıl boyunca	Otel işletmesi	Her gün

19	Fantasia Hotel De Luxe	Otel işletmesi	100 m	İşletme tarafından yapılmaktadır	Yıl boyunca	Otel işletmesi	Her gün
20	Ephesia Holiday Beach Club	Otel işletmesi	140 m	İşletme tarafından yapılmaktadır	Yaz sezonu	Otel işletmesi	Her gün
21	Batıhan Beach Resort	Otel işletmesi	110 m	İşletme tarafından yapılmaktadır	Yaz sezonu	Otel işletmesi	Her gün
22	Ephesia Hotel	Otel işletmesi	55 m	İşletme tarafından yapılmaktadır	Yaz sezonu	Otel işletmesi	Her gün
23	Sentinus Otel	Otel işletmesi	30 m	İşletme tarafından yapılmaktadır	Yaz sezonu	Otel işletmesi	Her gün
24	Karaova Mah Sahil Siteleri	İşletme yok	800 m	Hergün personel ile kıyı temizliği yapılmaktadır. Kış döneminde 15 günde bir mıntıka temizliği yapılmaktadır	Yıl boyunca	İlçe Belediyesi	Her gün
24	Atlantique Holiday Club	Otel işletmesi	140 m	İşletme tarafından yapılmaktadır	Yaz sezonu-kış dönemi belediye tarafından mıntıka temizliği	Otel işletmesi	Her gün
25	Karaova mah-Davutlar Mahallesi sahil siteleri	Kuşadası Belediyesi	3940 m	Hergün personel ile kıyı temizliği yapılmaktadır. Kış döneminde 15 günde bir mıntıka temizliği yapılmaktadır	Yıl boyunca	İlçe Belediyesi	Her gün
26	Grand Belish Hotel	Otel işletmesi	125 m	İşletme tarafından yapılmaktadır	Yaz sezonu-kış dönemi belediye tarafından mıntıka temizliği	Otel işletmesi	Her gün
27	Palm Wings Hotel	Otel işletmesi	90 m	İşletme tarafından yapılmaktadır	Yaz sezonu-kış dönemi belediye tarafından mıntıka temizliği	Otel işletmesi	Her gün

28	Flora Garden	Otel işletmesi	45 m	İşletme tarafından yapılmaktadır	Yaz sezonu - kış dönemi belediye tarafından mıntıka temizliği	Otel işletmesi	Her gün
29	Davutlar Mah sahil siteleri	Kuşadası Belediyesi	1010 m	Hergün personel ile kıyı temizliği yapılmaktadır. Kış döneminde 15 günde bir mıntıka temizliği yapılmaktadır	Yıl boyunca	İlçe Belediyesi	Her gün
30	Sevgi Plajı	Kuşadası Belediyesi	530 m	Hergün personel ile kıyı temizliği yapılmaktadır. Kış döneminde 15 günde bir mıntıka temizliği yapılmaktadır	Yıl boyunca	İlçe Belediyesi	Her gün
31	Seven Four Termal otel plajı	Otel işletmesi	50 m	İşletme tarafından yapılmaktadır	Yaz sezonu - kış dönemi belediye tarafından mıntıka temizliği	Otel işletmesi	Her gün
32	Davutlar - Güzelçamlı Sahil Siteleri önu	Kuşadası Belediyesi	2500 m	Hergün personel ile kıyı temizliği yapılmaktadır. Kış döneminde 15 günde bir mıntıka temizliği yapılmaktadır	Yıl boyunca	İlçe Belediyesi	Her gün
33	Güzelçamlı Halk Plajı	Kuşadası Belediyesi	200 m	Hergün personel ile kıyı temizliği yapılmaktadır. Kış döneminde 15 günde bir mıntıka temizliği yapılmaktadır	Yıl boyunca	İlçe Belediyesi	Her gün

4.3. Deniz Yüzeyi Temizliği

4.3.1. Çöp Miktarları, Karakteristiği ve Toplama Şekilleri

Aydın Büyükşehir Belediyesine ait deniz süpürge gemileri, düzenli olarak temizlik çalışmalarını yürütmektedir. Deniz süpürge gemilerince, çöplerin bulunduğu alanlar tespit edilerek deniz yüzeyinden atıklar toplanmaktadır. Toplanan çöpler Belediye ekiplerine ait çöp kamyonuna aktarılarak bertaraf edilmektedir.

Tablo 11: Deniz Yüzeyinde Biriken Çöp Alanları Listesi

NO	BÖLGE ADI	BÖLGENİN NİTELİĞİ	ALINACAK TEDBİRLER	TEMİZLİĞİN YAPILACAĞI DÖNEM	SORUMLULAR
1	Kuşadası	Tüm kıyı bölgesi	Deniz Yüzeyi Temizleme Teknesi	Yıl Boyu	-Büyükşehir Belediyesi -İlçe Belediye -Sahil Güvenlik Ege Bölge Komutanlığı -Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
2	Milli Park	Tüm kıyı bölgesi	Kiralık tekne personel ve gönüllüler ile fiziki temizlik	Yıl Boyu	-Dilek Yarım Adası Büyük Menderes Milli Parklar Müdürlüğü -Büyükşehir Belediyesi -İlçe Belediye -Sahil Güvenlik Ege Bölge Komutanlığı -Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
3	Didim	Tüm kıyı bölgesi	Deniz Yüzeyi Temizleme Teknesi	Yıl Boyu	-Büyükşehir Belediyesi -İlçe Belediye -Sahil Güvenlik Ege Bölge Komutanlığı -Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü

4.4 Deniz Dibi Temizliği

Aydın Büyükşehir Belediyesi, İlçe Belediyeler, Sivil Toplum Kuruluşları ve İlgili Kurumlar tarafından gerekli izinler alınarak dalgıçlar ile deniz dibi temizliği çalışması yapılmaktadır.

Deniz kirliliği özellikle yerleşim yerlerine yakın yerler, iskele ve balıkçı barınakları çevresinde yoğun olarak gözlenmektedir.

Deniz dibi temizliği için en uygun teknik çözümün, deniz dibindeki çöplerin su altı kameraları ile izlenip, profesyonel ve konusunda tecrübeli dalgıçlar marifetiyle elle toplanmasıdır. Otomasyon ve trol vb. mekanik ekipman ile temizlik yapılması, ekosistemi ve deniz dibi yaşamını olumsuz etkileyecek ve geri dönüşü olmayan hasarlar bırakacaktır.





Tablo 12: Deniz Dibiinde Biriken Çöp Alanlarının Listesi ve Risk Derecelendirmesi

BÖLGE	BÖLGENİN NİTELİĞİ	ÇALIŞILACAK GÜN SAYISI	KİRLİLİK ORANI (1-5)	SORUMLULAR
Kuşadası	Yolcu Limanı	1	4	- İşletmeci -Kuşadası Liman Başkanlığı -Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
Kuşadası	Uçak Batığı	1	3	-Büyükşehir Belediye Başkanlığı -Kuşadası Liman Başkanlığı
Kuşadası	Güvercin ada Mendirek	1	4	-Büyükşehir Belediye Başkanlığı -Kuşadası Liman Başkanlığı --İşletmeci
Kuşadası	Marina	1	4	-İşletmeci -Kuşadası Liman Başkanlığı -Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü

Kuşadası	Balıkçı Barınağı	1	5	-Büyükşehir Belediye Başkanlığı -Kuşadası Liman Başkanlığı -İl Tarım ve Orman Müdürlüğü -İşletmeci
Kuşadası	Davutlar Barınağı	1	5	-Büyükşehir Belediye Başkanlığı -Kuşadası Liman Başkanlığı -İl Tarım ve Orman Müdürlüğü -İşletmeci
Kuşadası	Güzelçamlı Balıkçı Barınağı	1	5	-Büyükşehir Belediye Başkanlığı -Kuşadası Liman Başkanlığı -İl Tarım ve Orman Müdürlüğü -İşletmeci
Kuşadası	Dilek Yarımadası Kıyıları	1	2	-Büyükşehir Belediye Başkanlığı -Kuşadası Liman Başkanlığı -Milli Park Müdürlüğü
Söke	Büyük Menderes Deltası	1	5	-Büyükşehir Belediye Başkanlığı -Kuşadası Liman Başkanlığı -Milli Park Müdürlüğü
Didim	Büyük Menderes Deltası	1	5	-Büyükşehir Belediye Başkanlığı -Kuşadası Liman Başkanlığı -Milli Park Müdürlüğü
Didim	Taşburun Balıkçı Barınağı	1	5	-Büyükşehir Belediye Başkanlığı -Kuşadası Liman Başkanlığı -İl Tarım ve Orman Müdürlüğü -İşletmeci
Didim	Tekağaç Feneri Çukurcuk Limanı	1	4	-Büyükşehir Belediye Başkanlığı -Kuşadası Liman Başkanlığı
Didim	Marina	1	4	-İşletmeci -Kuşadası Liman Başkanlığı -Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
Didim	Akbük Balıkçı Barınağı	1	5	-Büyükşehir Belediye Başkanlığı -Kuşadası Liman Başkanlığı -İl Tarım ve Orman Müdürlüğü -İşletmeci

4.5 Balıkçılık Faaliyetlerinden Kaynaklanan Deniz Çöplerinin Yönetimi

Balıkçı barınakları su ürünleri üretimine önemli katkıda bulunan, ekonomik gelişmeyi sağlayan balıkçılık faaliyetleri için en önemli altyapıların başında gelmektedir. Balıkçı tekneleri faaliyetleri esnasında karşılaştıkları çöpleri toplamak konusunda duyarlı davranmaktadır. Ancak bazı balıkçı barınaklarının kendi buldukları alanların bakımsız olması nedeniyle ve yeteri kadar deniz çöplerinin bırakılabileceği bir alan olmamasından ötürü kötü bir görüntüye sahiptir. Barınakların yer aldığı kıyılar belirli periyotlarla belediye personellerince temizlenmektedir. Balıkçıların deniz çöpünün toplanmasında daha fazla katkı sağlayabilmesi için bu konuda onlara eğitimler verilebilir veya getirdiği atık miktarı kadar kooperatif birliği öncülüğünde teşvik edici ödemeler yapılabilir. Ayrıca güzergahı Ege denizi olan yavaşmaya müsait balıkçı barınaklarına atık kabul tesisi kurulumu ve DAU sistemi ile sintine vb. atıkların denizde oluşturacağı kirliliğin önüne geçilmesi gerekmektedir.

Balıkçı barınaklarının hizmet binalarının bulunduğu karadaki bölümlerinde oluşan çöpler, barınağın bağlı olduğu belediyelerce toplanmaktadır. Ancak kimi balıkçı balıkçı barınaklarında biriken çöpler için katı atık depolama alanları kapasitesi yetersiz kalmaktadır. Deniz tabanında yaşayan su ürünlerini avlayan (karides vb.) balıkçılar avcılık esnasında deniz dibinde fazlaca çöp olduğunu belirtmektedirler. Balıkçılık faaliyeti yapan balıkçı teknelerinde deniz tabanını gösteren cihazlarla balıkçılar aracılığı ile deniz dibinde oluşan kirlilik noktalarının bildirilmesi deniz diplerinin belirli periyotlarla temizlenmesine yönelik faaliyetleri kolaylaştıracaktır.

Deniz kirliliğinin azaltılması, denizlerde yaşayan canlı türlerinin artmasını sağlayacaktır ve böylece balıkçıların geçim kaynağı olan denizden daha fazla gelir etme imkanları olacaktır. Denizcilik faaliyetlerin bir sonucu olarak oluşan atıklar için alınacak spesifik tedbirler bulunmaktadır. Bunlar öncelikle kirlilik noktalarının belirlenmesine yönelik çalışma yapılması, zorunlu olarak olta takımlarının kayıt altına alınması, Ağ takımlarının kaybının rapor edilmesinin teşvik edilmesi, denizden toplanan balıkçılık ekipmanlarının kıyı tesislerine teslim edilmesinin kolaylaştırılması, balıkçı teknesi personelinin eğitimi ve denizdeki plastik atıkların etkisinin bilincinin sağlanması konusunda denizcilerin bilinçlendirilmesi şeklinde sıralanabilir.

İlimizde avcılık yapan balıkçı gemileri avcılık esnasında istem dışı takılan ve düşen hayalet ağların yerlerinin tespiti, konumlarının belirlenmesi İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, Belediyeler ve Sivil Toplum Kuruluşları tarafından ilgili mevzuat çerçevesinde gerekli çalışmalar yapılmaktadır. Sualtı robotu veya dalgıçlar ile tespiti yapılan ağların çıkartılma işlemleri gerçekleştirilmektedir.

5. HALKIN BİLİNÇLENDİRİLMESİ ÇALIŞMALARI

Deniz çöplerini önlemenin en iyi yolu insanları bilinçlendirilerek bu konudaki farkındalığın artırılmasıdır. Bu plana katkı sağlayan her bir kurum tarafından halkın bilinçlendirilmesine yönelik eğitim, etkinlik, bu konuda hassasiyetin artırılmasına yönelik broşür, kısa film gibi halk ve denizle iç içe olan ve denizden geçim kaynağı sağlayanlara yönelik çalışmalar sürdürülecektir.

Eğitime önce vatandaşlar sonra öğrenciler, balıkçılar, sanayi tesisleri, tarım alanlarında çalışanlar vb. ile başlanacaktır. Deniz çöplerinin zararlarına ilişkin kıyılara, plajlara, büfelere, deniz taşıtlarına, limanlara, kıyı tesislerine uyarı levhaları konulacaktır. Bu levhaların uyarıcı niteliğinin yanı sıra estetik olarak görüntü kirliliği yaratmayacak şekilde tasarlanmasına özen gösterilecektir. Atık kaplarının ve uyarı levhaların miktarları arttırılacak, Belediyelerin sınırları içerisinde yer alan derelerin kirletilmesinde rolü olan unsurların azaltılmasına yönelik

belediyelerce çalışmalar yapılacak bu kapsamda derelere atılan çöplerin sonuçları anlatılacak, Balıkçı barınaklarına ve denizin kirletilmesi sonucu oluşacaklara görsellere yer verilecektir.

Ayrıca bu planın hedefleri doğrultusunda yönlendirici çalışmaları yapmak üzere yerel yönetimlerin ilgili personellerinin de yer aldığı İl Su Yönetimi Koordinasyon Kurulu, Dere ve Deniz Çöpleri Temizlik Faaliyetleri Konulu Alt Komisyonu oluşturulmuştur. Alt komisyon yılda iki defa toplanarak kararlar alınmaktadır. Komisyon kararları kapsamında halkın bilinçlendirilmesine yönelik çalışmalar yapılması ve yapılan çalışmaların 6 aylık periyotlarla raporlanması sağlanacaktır. Oluşan kirlilik noktaları olması halinde kirlilik noktasının olduğu bölgede farkındalığı artırıcı tedbirlere yönelik çalışmalara yer verilmesi sağlanacaktır.

Kıyılara, plajlara, büfelere, deniz çöplerinin ve özelinde sigara izmaritlerinin zararlarına ilişkin uyarı levhaları konulmalıdır. Yere çöp atanlara, 5326 sayılı Kabahatler Kanununun 41inci Maddesi uyarınca para cezası verileceğine ilişkin levhalar konulmalıdır.

Amatör Denizci Eğitimlerine katılım sağlayan katılımcılara, bölgemizde bulunan balıkçı barınaklarındaki tekne sahiplerine, günübirlik tur teknelerine ve yolcu gemilerine deniz kirliliği ve önlenmesine yönelik bilinçlendirme ve bilgilendirme çalışmaları planlanmaktadır. Kuşadası Liman Başkanlığı görev ve sorumluluk alanlarına göre aşağıdaki tabloda detayları verilen halkın bilinçlendirilmesine yönelik çalışmalar yapılmıştır ve yapılması planlanmaktadır.

Tablo 13: Halkın Bilinçlendirilmesi hakkındaki Çalışmalar

NO	İLÇE/ MEVKİİ	ADEDİ VE KİŞİ SAYISI	YILI VE SÜRESİ	BİLİNÇLENDİRME ÇALIŞMASININ ÖZETİ	SORUMLULAR
1	Aydın ilinde düzenlenen Amatör Denizci Eğitimleri	Yılda yaklaşık 800 kişi	2025-2029	Yapılan seminerlerle katılımcılara denizleri kirletmeme ve kirliliği önleme ilgili bilgiler verilmesi	Kuşadası Liman Başkanlığı
2	Güzelçamlı-Kuşadası-Akbük-Taşburun-Davutlar Balıkçı Barınakları	Beş Balıkçı Barınağındaki yaklaşık 200 tekne sahibi	2025-2029	Yapılan seminerlerle katılımcılara denizleri kirletmeme ve kirliliği önleme ilgili bilgiler verilmesi	Kuşadası Liman Başkanlığı, İl Tarım ve Orman Müdürlüğü
3	Günübirlik Tur Tekneleri (Gezinti Tenezzüh Gemileri)	20 adet, yolcu kapasiteleri ortalama 30 kişi olan tekneler	2025-2029	Yolcuların dikkatini çekecek yerlere uyarı afiş ve levhaların asılması	Kuşadası Liman Başkanlığı,
4	Eğitim Öğretim Kurumları	Her İlçede 5 Okulda yaklaşık 500 Öğrenci	Eylül- Mayıs ayları arası	Sahil, kıyı ve çevre temizliği faaliyeti	-İl Milli Eğitim Müdürlüğü -Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü -İlçe Belediyesi

5	Efeler	1 Çalıştay katılımcı sayısı	2025-2029	Deniz Çöpleri konusunda Çalıştay Yapılması	-Adnan Menderes Üniversitesi -Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü -Büyükşehir Belediyesi -Kültür ve Turizm İl Müdürlüğü
6	Didim, Kuşadası	İlgili Kurum/Kuruluşlar	2025-2029	Deniz Dibi Temizliği	-Adnan Menderes Üniversitesi -Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü -Büyükşehir Belediyesi -Ekodsd, Türçev, vb.STK'lar
7	Efeler	Yılda yaklaşık 100 kişi	2025-2029	Tarımsal atıklar hakkında eğitim çalışması	-Adnan Menderes Üniversitesi -İl Tarım ve Orman Müdürlüğü
8	Efeler	İlgili Kurum/Kuruluşlar	2025-2029	Resiflerde bulunan ağlarla ilgili çalışma yapılması	-Adnan Menderes Üniversitesi
9	Efeler	İlgili Kurum/Kuruluşlar	2025-2029	Turizm açısından Resiflerin kullanılabilirliği hakkında çalışma yapılması	-Adnan Menderes Üniversitesi -Kültür ve Turizm İl Müdürlüğü

DENİZLER ÇÖPLÜK DEĞİLDİR

YETER

ÇÖPLER DENİZLERDE NE KADAR SÖREDE YOK OLUR?

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

**ATILAN SADECE BİR ÇÖP DEĞİL
YOK OLAN BİR DÜNYA**





BU SİZE Mİ AİT ?

Çöplerimizle
Onların ve
Kendi
Geleceğimizi
Kirletmeyelim



Şekil 20: Afiş ve broşürler

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

İlimiz Kuşadası İlçesinde “Haydi yapalım”, “Çevre Bilinci Projesi” gibi her yıl tekrarlanabilecek faaliyetler yürütülerek plaj ve kıyı şeridinde izmarit, metal kutu, cam, plastik şişe, naylon poşet vb. katı atıkların denize ulaşmadan temizlenme işlemleri yapılmaktadır. “Plajına Sahip Çık” projesi kapsamında Kuşadası’nın plaj ve kıyılarında temizlik faaliyeti ve farkındalık yaratılmaktadır. Yıl boyunca Kuşadası ilçemizde deniz yüzeyi temizleme aracı ile denizde yüzen plastik şişe, naylon poşet, kağıt, gibi çöplerle deniz bitkileri de toplanmaktadır.

İlimizdeki kıyı şeridinde yer alan mavi bayrak almış marina, otel ve plaj sayısı 38 olup bir adet de Didim ilçesinde mavi bayraklı yat mevcuttur. Deniz çöplerinin kaynağında azaltılmasına yönelik yapılabilecek çalışmalardan biri de mavi bayraklı işletme ve plaj sayılarının artırılmasına yönelik çalışmalardır. Turizm bölgesi olan sahillerimizdeki tesislere yabancı turistlerin algısında olumlu katkısı olan mavi bayrak, turizm işletmelerine ekonomik girdi olarak geri dönecektir.

Denize kıyısı olan ilçelerde ambalaj atık kumbara sayılarının artırılması, plajlarda sigara izmaritleri için ayrı çöp kutularının konulması, uyarı levhalarını artırılması gerekmektedir. Ayrıca sera naylonlarının ve zirai ilaç ambalajlarının toplanması için il genelinde toplama noktalarının oluşturulması gerekmektedir.











Şekil 21: Aydın ili sınırları içinde yapılan çalışmalardan örnek resimler

MAVİ BAYRAK

Aydın ilinde 2024 yılı itibariyle mavi bayraklı yat, marina ve plajların listesi aşağıda verilmiştir.

İlimizde Mavi Bayraklı Yat : Didim-Packagers

İlimizde Mavi Bayraklı Marinalar

Didim	D-Marin Didim Marina
Kuşadası	Setur Kuşadası Marina

Mavi Bayraklı Plajlar

Didim	Akbük	The Holiday Resort Hotel
Didim	Akbük	Duğa Didim
Didim	Merkez	Venosa Beach Resort & SPA
Didim	Merkez	Anadolu Hotels Didim Club
Didim	Merkez	Didim Belediyesi Oteller Önü Halk Plajı
Didim	Merkez	Didim Belediyesi Altinkum Halk Plajı
Didim	Merkez	Didim Belediyesi 2. Koy Halk Plajı
Didim	Merkez	Didim Belediyesi 3. Koy Halk Plajı
Didim	Merkez	Aquasis De Luxe Resort & SPA
Didim	Merkez	Prive Hotel Didim
Didim	Merkez	Lucas Didim
Didim	Merkez	Didim Belediyesi Tavşanburnu Tabiat Parkı Halk plajı
Kuşadası	Davutlar	Kuşadası Belediyesi Ada Kum Plajı
Kuşadası	Davutlar	Kuşadası Belediyesi Ada Camping Sevgi Plajı
Kuşadası	Davutlar	Flora Garden Ephesus
Kuşadası	Davutlar	Palm Wings Beach Resort
Kuşadası	Davutlar	Grand Belish Hotel
Kuşadası	Davutlar	Gençlik ve Spor Bakanlığı Kamp Eğitim Merkezi Plajı
Kuşadası	Davutlar	Atlantique Holiday Club Hotel
Kuşadası	Davutlar	Risus Beach Resort Hotel
Kuşadası	Merkez	Ephesia Hotel
Kuşadası	Merkez	Ephesia Holiday Beach Club
Kuşadası	Merkez	Fantasia Hotel Deluxe
Kuşadası	Merkez	Unique Life Style Hotels
Kuşadası	Merkez	Liberty Kuşadası Hotel
Kuşadası	Merkez	Sealight Resort
Kuşadası	Merkez	Sunrise Beach Club
Kuşadası	Merkez	Green Beach
Kuşadası	Merkez	The Grand Blue Sky Hotel International
Kuşadası	Merkez	Infinity by Yelken
Kuşadası	Merkez	Kuşadası Belediyesi Kadınlar Denizi Halk Plajı
Kuşadası	Merkez	Kuşadası Belediyesi Güvercinada Plajı
Kuşadası	Merkez	Charisma De Luxe Hotel
Kuşadası	Merkez	Korumar Hotel De Luxe
Kuşadası	Merkez	Kuştur Club
Kuşadası	Merkez	Kuşadası Belediyesi Kuştur Halk Plajı
Kuşadası	Merkez	Tusan Beach Resort Hotel

Kuşadası	Merkez	Pine Bay Holiday Resort
----------	--------	-------------------------

Tablo 14: Deniz Çöplerinin Kaynağında Azaltımı hakkındaki Çalışmalar

NO	İLÇE/ MEVKİİ	YILI VE SÜRESİ	ÇALIŞMANIN ANLATILMASI	SORUMLULAR
1	Kuşadası Kıyı Şeridi (32 km)	Periyodik yıl boyu yapılacak.	Yıl boyu kıyı şeridinde temizlik faaliyeti yapılacaktır. Mayıs-Ekim ayları arasında çöp konteyner sayısı ve temizleme sıklığı arttırılacaktır.	-Büyükşehir Belediyesi -Kuşadası Belediyesi
2	Kuşadası Marina Plajı (118m)	Periyodik yıl boyu yapılacak.	Yıl boyu kıyı şeridinde temizlik faaliyeti yapılacaktır. Mayıs-Ekim ayları arasında çöp konteyner sayısı ve temizleme sıklığı arttırılacaktır.	-Büyükşehir Belediyesi -Kuşadası Belediyesi
3	Kuşadası Kadınlar Denizi (547m)	Periyodik yıl boyu yapılacak.	Yıl boyu kıyı şeridinde temizlik faaliyeti yapılacaktır. Mayıs-Ekim ayları arasında çöp konteyner sayısı ve temizleme sıklığı arttırılacaktır.	-Büyükşehir Belediyesi -Kuşadası Belediyesi
4	Kuşadası Sahil Siteleri (Güzelçamlı-Davutlar) (14560m)	Periyodik yıl boyu yapılacak.	Yıl boyu kıyı şeridinde temizlik faaliyeti yapılacaktır. Mayıs-Ekim ayları arasında çöp konteyner sayısı ve temizleme sıklığı arttırılacaktır.	-Büyükşehir Belediyesi -Kuşadası Belediyesi
5	Kuşadası Kuştur Plajı (354m)	Periyodik yıl boyu yapılacak	Yıl boyu kıyı şeridinde temizlik faaliyeti yapılacaktır. Mayıs-Ekim ayları arasında çöp konteyner sayısı ve temizleme sıklığı arttırılacaktır.	-Büyükşehir Belediyesi -Kuşadası Belediyesi
6	Kuşadası/Uçak Batığı	Her yıl Mart-Mayıs ve Temmuz-Ağustos aylarında	Yıl boyu belirtilen dönemlerde deniz dişi çöpleri temizliği faaliyeti	-Büyükşehir Belediyesi -Kuşadası Belediyesi -Ekodosd - STK'lar
7	Milli Park Kuşadası-Söke - Didim	Periyodik yıl boyu yapılacak	Mayıs-Ekim döneminde Milli Park Kıyıları ve Deltada evsel ve denizel çöplerin insan ve iş makinesi ile temizlik faaliyeti	Milli Park Müdürlüğü -Büyükşehir Belediyesi -Kuşadası Belediyesi -Söke Belediyesi -Didim Belediyesi -STK'lar,
8	Milli Park Söke-Didim Büyük Menderes Deltası Kafa Mevkii	Periyodik yıl boyu yapılacak	Büyük Menderes Nehrinin denize döküldüğü Kafa mevkiinde yer alan yapıların kaldırılması	-Milli Park Müdürlüğü -Büyükşehir Belediyesi -Söke Belediyesi -Didim Belediyesi -İl Tarım ve Orman Müdürlüğü -Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
9	Didim Kıyı Şeridi	Periyodik Yıl Boyu Yapılacak	Yıl boyu kıyı şeridinde temizlik faaliyeti yapılacaktır. Mayıs-Ekim	Büyükşehir Belediyesi Didim Belediyesi

			ayları arasında çalışmalar ve vardiyalar arttırılacaktır.	
10	Didim Taşburun Limanı	Periyodik Yıl Boyu Yapılacak	Yüzeysel filelerle temizlik çalışması yapılacaktır.	Büyükşehir Belediyesi Didim Belediyesi
11	Didim Altınkum Gezi Tekneleri Limanı	Yaz Sezonu	Dalgıçlar ve Tekne sahipleri ile deniz dibi temizliği yapılacaktır.	Büyükşehir Belediyesi Didim Belediyesi
12	Didim	Periyodik Yıl Boyu Her Mevsimde 1 kere Yapılacak	Avrupa Deniz Çöpleri İzleme Programı daha önce Fener Koyu ve Uslu Plajında gerçekleştirilen proje diğer koylarda da yapılacaktır.	Büyükşehir Belediyesi Didim Belediyesi Türcöv

Tablo 15: İş Termin Planı

NO	İŞİ YAPACAK KURUM VE KURULUŞ	FAALİYETLER	AÇIKLAMA
1	Çevre, Şehircilik Ve Şehircilik İl Müdürlüğü	-Her yıl belirlenecek okul ve kurumlarda sıfır atık ve deniz çöpleri ile ilgili eğitim ve bilgilendirme çalışmaları yapılması. -Kurumların yaptıkları iş ve işlemler takip edilmesi. -Limanlar, marinalar, balıkçı barınakları ve balık çiftliklerinde gerekli denetimler yapılması. -Kara kökenli deniz çöpü oluşturma ihtimali olan tesislerin denetlenmesi. -Yapılan çalışmaların kurumsal internet sitelerinden ilan edilmesi	2025-2029 yılları arasında
2	Büyükşehir Belediyesi	-Sorumluluk Sahasındaki Deniz yüzeyi, deniz dibi, kıyı, kayalıklar, plaj temizliğinin düzenli yapılması, -Yapılan çalışmaların sosyal medya ve kurumsal internet sitelerinden ilan edilmesi,	2025-2029 yılları arasında 3 aylık periyotlarda raporlama
3	Sahil Güvenlik Ege Deniz Ve Bölge Komutanlığı	-Deniz yüzeyi üzerinde bulunan deniz çöpleri ile ilgili denetim	2025-2029 yılları arasında 3 aylık periyotlarda raporlama
4	Adnan Menderes Üniversitesi	-Deniz Çöpleri konusunda çalıştay düzenlenmesi -Yapılan çalışmaların sosyal medya ve kurumsal internet sitelerinden ilan edilmesi,	2025-2029 yılları arasında
5	Dsi 21. Bölge Müdürlüğü	-İlgili derelerin ağızlarına bariyer çekilmesi ve düzenli aralıklarla bariyerlerde biriken atıkların temizlenmesi -Yapılan çalışmaların kurumsal internet sitelerinden ilan edilmesi -Büyük Menderes Nehri ile taşınan İlimiz Söke ilçesinde bulunan tarihi Sarıkemer Köprüsü kemerleri altında biriken ve kemerleri tıkayan atıkların yaz mevsimi aylarında temizlenmesi ve atıkların mevzuat çerçevesinde bertarafı.	2025-2029 yılları arasında 3 aylık periyotlarda raporlama
6	İl Tarım Ve Orman Müdürlüğü	- Balıkçı barınaklarında denetim - Balıkçılara deniz çöpleri ile ilgili eğitim ve bilgilendirme çalışmaları - Balıkçı barınaklarına uyarıcı ve bilgilendirici afişler asılmasının sağlanması - Yapılan çalışmaların Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğüne raporlanması	2025-2029 yılları arasında 3 aylık periyotlarda raporlama
7	İl Millî Eğitim Müdürlüğü	-Okullar tarafından yapılacak etkinliklerin koordinasyonunu yapmak, Sıfır Atık kapsamında öğrencilere eğitim verilmesi	2025-2029 yılları arasında

		-Yapılan çalışmaların kurumsal internet sitelerinden ilan edilmesi	
8	İl Müftülüğü	-Sıfır Atık ve israfın önlenmesi hususlarında halkın bilinçlendirilmesi faaliyetleri yapılması.	2025-2029 yılları arasında
9	Kuşadası İlçe Belediyesi	-Deniz yüzeyi, deniz dibi, kıyı, kayalık plaj gibi alanlarda temizlik faaliyetlerin yapılması, -Yerleşim yerlerindeki katı atıkların toplanması ve düzenli depolama alanlarına gönderilmesi. -Yapılan çalışmaların sosyal medya ve kurumsal internet sitelerinden ilan edilmesi, Yapılan çalışmaların Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğüne raporlanması	2025-2029 yılları arasında 3 aylık periyotlarda raporlama
10	Didim İlçe Belediyesi	-Deniz yüzeyi, deniz dibi, kıyı, kayalık plaj gibi alanlarda temizlik faaliyetlerin yapılması, -Yerleşim yerlerindeki katı atıkların toplanması ve düzenli depolama alanlarına gönderilmesi. -Yapılan çalışmaların sosyal medya ve kurumsal internet sitelerinden ilan edilmesi,	2025-2029 yılları arasında 3 aylık periyotlarda raporlama
11	Söke İlçe Belediyesi	-Deniz yüzeyi, deniz dibi, kıyı, kayalık plaj gibi alanlarda temizlik faaliyetlerin yapılması, -Yerleşim yerlerindeki katı atıkların toplanması ve düzenli depolama alanlarına gönderilmesi. -Yapılan çalışmaların sosyal medya ve kurumsal internet sitelerinden ilan edilmesi,	2025-2029 yılları arasında 3 aylık periyotlarda raporlama
12	Diğer İlçe Belediyeleri	-Büyük Menderes ve Büyük Menderese dökülen tüm akarsu ve derelerin kıyılarında, yerleşim yerlerinde katı atıkların toplanması ve düzenli depolama alanlarına gönderilmesi -Yapılan çalışmaların sosyal medya ve kurumsal internet sitelerinden ilan edilmesi, Yapılan çalışmaların Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğüne raporlanması	2025-2029 yılları arasında
13	Liman Başkanlığı	-Sorumluluğundaki alanlarda ve çevresinde biriken deniz çöplerinin toplanması, ayrıştırılması, geri kazanımı veya bertarafının sağlanması -Deniz yüzeyi, deniz dibi temizliği faaliyetlerinin denetimi -Sıfır Atık ve Deniz Çöpleri hakkında eğitimlerin verilmesi. -Yapılan çalışmaların sosyal medya ve kurumsal internet sitelerinden ilan edilmesi	2025-2029 yılları arasında
14	Doğa Koruma Ve Milli Parklar Şube Müdürlüğü	-Sorumluluğundaki kiralık tekne, personel ve gönüller ile temizlik çalışmalarının yapılması, -Yapılan çalışmaların kurumsal internet sitelerinden ilan edilmesi Yapılan çalışmaların Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğüne raporlanması	2025-2029 yılları arasında 3 aylık periyotlarda raporlama
15	Dilek Yarımadası B. Menderes Deltası Milli Park Müdürlüğü	-Kıyılarda, kayalıklarda ve plajlarda kiralık tekne, personel ve gönüller ile temizlik çalışmalarının yapılması -Yapılan çalışmaların sosyal medya ve kurumsal internet sitelerinden ilan edilmesi -Karasu- Dipburun Arası, Hayvan İskelesi, Katıroğlu, Mersindere, Çam Limanı, İlyasağa, Sazlık, Poyraz Koyu, Dipburun, Nero, İncirlik, Çatalburnu, Ardıçlıburun ve Karina koylarında yılda bir kez kıyı temizliği yapılması.	2025-2029 yılları arasında 3 aylık periyotlarda raporlama
16	Ekodosa Çevre Derneği	-Plan süresi boyunca tüm paydaşlara düzenlenecek faaliyet, bilinçlendirme çalışmalarında destek verilmesi	2025-2029 yılları arasında

17	Türçev	-Aydın kıyı şeridindeki mavi bayrak sayısının artırılması, -Yapılan çalışmaların sosyal medya ve kurumsal internet sitelerinden ilan edilmesi	2025-2029 yılları arasında
----	--------	--	----------------------------

7. GENEL DEĞERLENDİRME VE AÇIKLAMALAR

Bu plan, 10.06.2019 tarih ve 2019/9 sayılı Deniz Çöpleri İl Eylem Planlarının Hazırlanması ve Uygulanması Genelgesi gereği deniz kirliliğinin önlenmesine yönelik yapılacak çalışmalar ile kıyıda atıkların oluşumundan bertarafına kadar olan sürecin etkin şekilde yönetilebilmesi amacı ile hazırlanmıştır. Deniz çöplerinin oluşumundan bertarafına kadarki süreçte ekolojik denge ve insan sağlığına zarar vermeden yönetiminin sağlanması, atık oluşumunun azaltılması, atıkların yeniden kullanımı, geri dönüşümü, geri kazanımı vb. çalışmaların düzenli ve sürekli bir şekilde yapılabilmesi ile takibinin temin edilmesi için gereklidir.

Planın sürdürülebilir olması bakımından tüm paydaşların tablo 15 de yer alan iş termin planında verilen görev ve sorumluluklarını yerine getirmesi, yapılan çalışmaların ayrıntılı olarak komisyonla paylaşılması ve koordineli çalışılması gerekmektedir. Eylem Planında yer alan faaliyetlerin gerçekleştirilmesinde yaşanan sorunlar, plandan sapma olması durumunda; nedenleri ve bu sapsmaların bir sonraki yıl içerisinde telafi edilmesine yönelik alınacak önlemlerle ilgili olarak Valilikçe telafi faaliyetleri belirlenir ve uygulanması için ilgili kurum/kuruluş ve işletmelere Vali tarafından yazılı olarak tebliğ edilir.

Plajlarda yapılan çalışmalara ek olarak tüm plajlarda mavi bayrak şartlarının sağlanması bu plajlarda deniz çöplerinin yönetiminin yapılmasına katkı sağlayacaktır.

8. TABLO LİSTESİ

- Tablo 1: Denize Doğrudan Ya da Dolaylı Deşarj İhtimali Olan Öncelikli İşletmelerin/ Sanayi Tesislerin Sıralı Listesi*
- Tablo 2: Yerleşim Birimleri AAT*
- Tablo 3: Limanlar, Marinalar, Balıkçı Barınakları*
- Tablo 4: Su Ürünleri İç Su Yetiştiriciliği Tesisleri*
- Tablo 5: Su Ürünleri Kuluçkahane Tesisleri*
- Tablo 6: Su Ürünleri Deniz Yetiştiricilik Tesisleri*
- Tablo 7: Dere ve Nehirlerin Listesi.*
- Tablo 8: Kıyıların Listesi*
- Tablo 9: Didim Plajlar ve temizlik faaliyetleri*
- Tablo10: Kuşadası Plajlar ve temizlik faaliyetleri*
- Tablo 11: Deniz Yüzeyinde Biriken Çöp Alanları Listesi*
- Tablo 12: Deniz Dibinde Biriken Çöp Alanlarının Listesi ve Risk Derecelendirmesi*
- Tablo 13: Halkın Bilinçlendirilmesi hakkındaki Çalışmalar*
- Tablo 14: Deniz Çöplerinin Kaynağında Azaltımı hakkındaki Çalışmalar*
- Tablo 15: İş Termin Planı*

9. ŞEKİL LİSTESİ

- Şekil 1: Aydın İli Eylem Planı Coğrafi Kapsamı*
- Şekil 2: Kuşadası Merkezdeniz çöpleri açısından hassas alanlar*
- Şekil 3: Kuşadası-Davutlar ve Milli Parklar bölgesinin deniz çöpleri açısından hassas alanlar*
- Şekil 4: Didim Merkez deniz çöpleri açısından hassas alanlar*
- Şekil 5: Didim Taşburnu Balıkçı Barınağı-Didim Marina arasındaki bölgelerde deniz çöpleri açısından hassas alanlar*
- Şekil 6: Didim Akbük deniz çöpleri açısından hassas alanlar*
- Şekil 7:Kuşadası Deniz Ölçüm İstasyonu Uzun Yıllar Verileri*
- Şekil 8:Kuşadası Deniz Ölçüm İstasyonu Kış-İlkbahar Mevsim Verileri*
- Şekil 9:Kuşadası Deniz Ölçüm İstasyonu Sonbahar-Yaz Verileri*
- Şekil 10:Kuşadası Merkez Ölçüm İstasyonu Uzun Yıllar Verileri*
- Şekil 11:Kuşadası Merkez Ölçüm İstasyonu Kış-İlkbahar Verileri*
- Şekil 12:Kuşadası Merkez Ölçüm İstasyonu Yaz-Sonbahar Verileri*
- Şekil 13:Didim Merkez Ölçüm İstasyonu Uzun Yıllar Verileri*
- Şekil 14:Didim Merkez Ölçüm İstasyonu Kış-İlkbahar Verileri*
- Şekil 15:Didim Merkez Ölçüm İstasyonu Yaz-Sonbahar Verileri*
- Şekil 16: Aydın İli Akıntı Yönü Haritası*
- Şekil 17: Aydın - Kuşadası Kıyıları Kirlilik Yoğunluk Haritası*
- Şekil 18: Aydın - Didim Kıyıları Kirlilik Yoğunluk Haritası*
- Şekil 19:Aydın İli Dere/Nehir Ağzı Temizliği*
- Şekil 20: Afiş ve broşürler*
- Şekil 21: Aydın ili sınırları içinde yapılan çalışmalardan örnek resimler*

10.REFERANS LİSTESİ

- (1) Eroat Canan,2011:Hydrography of the bays along the eastern coast of the Aegean Sea.
D.E.Ü. FBE Doktora Tezi, s 144,
- (2) Aydın Meteoroloji Müdürlüğünden elde edilen veriler.
- (3) İlgili kurum ve kuruluşlardan alınan bilgiler.