



MUĞLA İL SIFIR ATIK YÖNETİM SİSTEMİ PLANI





İÇİNDEKİLER

ÖNSÖZ.....	6
GİRİŞ	7
1. ÇALIŞMA EKİBİNİN BELİRLENMESİ	8
2. ATIK YÖNETİMİNDE MEVCUT DURUM.....	9
2.1 Nüfus Bilgileri.....	13
2.2 Atık Miktarı ve Karakterizasyonuna İlişkin Bilgiler.....	14
Ekipman.....	25
Kompost	25
Kömürle Çalışan Termik Santraller ve Kül.....	37
2.3 Mahalli İdarelere İlişkin Bilgiler	36
2.4 Bina ve Yerleşkelere İlişkin Bilgiler	65
2.5 İl Geneline Faaliyet Gösteren Atık İşleme Tesisleri	69
2.6 Sıfır Atık Kapsamında Yapılan Çalışmalar	72
2.7 Sıfır Atık ve Atık Yönetimi Alanında Yaşanan Genel Sorunlar	79
3. İL SIFIR ATIK YÖNETİM SİSTEMİ PLANLAMASI	79
3.1 Strateji, Hedef ve Politikalar	79
3.2 Sıfır Atık Yönetim Sistemine Geçiş Planlaması	82
3.3 Sıfır Atık Eğitim, Bilinçlendirme ve Farkındalık Çalışmaları	90
3.4 İl Sıfır Atık Yönetim Sistemi Uygulama Esasları	92
4. İZLEME, GELİŞTİRME ve RAPORLAMA FAALİYETLERİ	93
4.1 Sistemin İzlenmesi ve Geliştirilmesi	93
4.2 Raporlama	93
KAYNAKLAR:.....	100



TABLolar DİZİNİ

Tablo 1.1. Çalışma Ekibi.....	8
Tablo 2: Belediye Nüfusları	13
Tablo 3: Muğla ilinde 2019 yılında Katı Atık Düzenli Depolama Tesislerindeki katı atık bertaraf miktarları	15
Tablo 4: Muğla ilinde 2019 yılında KADDT katı atık bertaraf miktarları.....	22
Tablo 5: 2019 yılı itibariyle Atık Getirme Merkezleri (MÇŞİM, 2019).....	23
Tablo 6: 2019 yılı itibariyle hafriyat toprağı, inşaat ve yıkıntı atıkları yönetimi (Muğla Büyükşehir Belediyesi, 2020)	25
Tablo 7: 2019 yılı itibariyle sıfır atık yönetimi kapsamındaki ekipmanlar	25
Tablo 8: 2019 yılı itibariyle sıfır atık yönetimi kapsamında kompost üretimi bilgileri	25
Tablo 9: Sıfır atık sistemini uygulayan kurum/kuruluş sayısı (Sıfır Atık Yönetim Sistemi, 2019)	26
Tablo 10: Muğla ilinde 2019 yılı ambalaj ve ambalaj atıkları istatistik sonuçları	26
Tablo 11: Muğla ilinde kayıtlı ekonomik işletme sayısı (Ambalaj Bilgi Sistemi, 2019).....	27
Tablo 12: Muğla ilinde kayıtlı ambalaj atığı toplama ayırma tesisi sayısı (Ambalaj Bilgi Sistemi, 2019)	27
Tablo 13: Muğla ilinde ambalaj atığı geri kazanım tesisi sayısı	27
Tablo 14: Muğla ilinde Belediyelerin Ambalaj Atık Yönetim Planı durumu	28
Tablo 15: Muğla ili sınırları içinde 2018 yılı tıbbi atık bertaraf bilgileri ve yıllık tıbbi atık miktarı.....	30
Tablo 16: Muğla ilinde yıllara göre tıbbi atık miktarı (Atık Yönetimi Uygulaması, 2019).....	31
Tablo 17: Muğla ilinde 2019 yılı için atık madeni yağ geri kazanım ve bertaraf miktarları.....	33
Tablo 18: Muğla ilinde 2019 yılı için atık bitkisel yağlarla ilgili veriler.....	34
Tablo 19: Muğla ilinde 2019 yılında toplanan akümülatörlerle ilgili veriler.....	35
Tablo 20: Muğla ilinde yıllar itibariyle toplanan atık akü miktarı (kg) (Atık Yönetim Uygulaması, 2019)	35
Tablo 21: Muğla ilinde yıllar itibariyle toplanan atık pil miktarı (Kg)	35
Tablo 22: Muğla ilinde 2019 yılında oluşan ömrünü tamamlamış lastikler ile ilgili veriler	36
Tablo 23: Muğla ilinde 2019 yılı termik santrallerde kullanılan kömür, oluşan cüruf ve uçucu kül miktarı.....	38
Tablo 24: Sıfır Atık Yönetim Sisteminin Oluşturulmasına Yönelik Uygulama Takvimi.....	37
Tablo 25: Bodrum Belediyesinin Toplama Sistemine İlişkin Bilgiler	38
Tablo 26: Datça Belediyesinin Toplama Sistemine İlişkin Bilgiler	41
Tablo 27: Fethiye Belediyesinin Toplama Sistemine İlişkin Bilgiler	42
Tablo 28: Menteşe Belediyesinin Toplama Sistemine İlişkin Bilgiler.....	45
Tablo 29: Milas Belediyesinin Toplama Sistemine İlişkin Bilgiler	48
Tablo 30: Yatağan Belediyesinin Toplama Sistemine İlişkin Bilgiler.....	49
Tablo 31: Dalaman Belediyesinin Toplama Sistemine İlişkin Bilgiler.....	54
Tablo 32: Marmaris Belediyesinin Toplama Sistemine İlişkin Bilgiler.....	56
Tablo 33: Kavaklıdere Belediyesinin Toplama Sistemine İlişkin Bilgiler	57
Tablo 34: Ula Belediyesinin Toplama Sistemine İlişkin Bilgiler.....	59
Tablo 35: Köyceğiz Belediyesinin Toplama Sistemine İlişkin Bilgiler	62
Tablo 36: Ortaca Belediyesinin Toplama Sistemine İlişkin Bilgiler.....	63
Tablo 37: İl Genelinde Mahalli İdarelerin SAY Ek-1 Kapsamında Değerlendirmesi	64
Tablo 38: Sıfır Atık Yönetim Sisteminin Oluşturulmasına Yönelik Uygulama Takvimi.....	66
Tablo 39: İl Genelinde Bina Yerleşkelerin SAY Ek-1 Kapsamında Değerlendirmesi (a)	67
Tablo 40: İl Genelinde Bina Yerleşkelerin SAY Ek-1 Kapsamında Değerlendirmesi (b)	68
Tablo 41: Atık İşleme Tesisleri.....	69
Tablo 42: Eğitim Farkındalık Çalışmaları.....	73
Tablo 43: Kısa ve Uzun Vadeli Hedefler.....	81
Tablo 44: İl Genelinde Belirlenen Atık İlaç Toplama Noktaları.....	89
Tablo 45: Sıfır Atık Eğitim, Bilinçlendirme ve Farkındalık Çalışmaları.....	90



Tablo 46: Sıfır Atık Yönetim Sistemi Uygulanması Sorumlu Kişi Görev Tanımı ve Bilgileri.....	93
Tablo 47: Atık Önleme ve Minimizasyon.....	94
Tablo 48: Atıkların Kaynağında Ayrı Biriktirilmesi ve Toplanması	94
Tablo 49: Atıkların Bina İçinden Geçici Depolama Alanına Taşınması.....	95
Tablo 50: Atık Toplama, Biriktirme ve Taşıma Ekipmanlarının/Malzemelerinin Bulunduğu Yerler ve Özellikleri ile Toplama Programı ve Taşıma Güzergâhı.....	95
Tablo 51: Atık Geçici Depolama Alanı Yeri, Özellikleri ve Depolanacak Atık.....	96
Tablo 52: Atık Toplama, Taşıma Ekipmanlarının ve Araçlarının Temizliği ve Dezenfeksiyonu.....	96
Tablo 53: Kaza Anında Alınacak Önlemler ve Yapılacak İşlemler	97
Tablo 54: Kaynağında Ayrı Toplanan Atıkların Değerlendirilmesi Konusunda Yapılan Çalışmalar	97
Tablo 55: Atıkların Toplanmasında, Taşınmasında ve Geçici Depolanmasında Görevlendirilen Personel Bilgileri.....	98
Tablo 56: Atıkların Teslim Edildiği Tesis Bilgileri.....	98
Tablo 57: Eğitim / Bilinçlendirme Faaliyetleri	99
Tablo 58: Kayıt Tutma ve Raporlama	99

ŞEKİLLER DİZİNİ

Şekil 1: Muğla ilinde 2019 yılında atık miktarlarının ilçelere göre dağılımı.....	14
Şekil 2: Muğla ilinde 2019 yılında ilçelerde toplanan ortalama atık miktarları (Kg).....	15
Şekil 3: Datça Katı Atık Düzenli Depolama Sahası	17
Şekil 4: Fethiye Katı Atık Düzenli Depolama Sahası.....	18
Şekil 5: Milas Katı Atık Düzenli Depolama Sahası.....	19
Şekil 6: Menteşe Katı Atık Düzenli Depolama Sahası	20
Şekil 7: Ortaca Katı Atık Düzenli Depolama Sahası.....	21
Şekil 8: Muğla ilinde 2019 yılında KADDT katı atık bertaraf miktarları	22
Şekil 9: Muğla Büyükşehir Belediyesi Tıbbi Atık Sterilizasyon Tesisi.....	30
Şekil 10: Sıfır Atık kapsamında verilen eğitimlere katılan kişi sayısı (sıfır Atık Bilgi Sistemi, 2020).....	73



DESTEK SAĞLAYAN KURUMLAR

Muğla Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü



Muğla Büyükşehir Belediye Başkanlığı



Menteşe Belediye Başkanlığı



Bodrum Belediye Başkanlığı



Milas Belediye Başkanlığı



Fethiye Belediye Başkanlığı



Marmaris Belediye Başkanlığı



Datça Belediye Başkanlığı





Köyceğiz Belediye Başkanlığı



Ortaca Belediye Başkanlığı



Dalaman Belediye Başkanlığı



Yatağan Belediye Başkanlığı



Ula Belediye Başkanlığı



Kavaklıdere Belediye Başkanlığı



Seydikemer Belediye Başkanlığı





ÖNSÖZ

Muğla İli Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planı, Sıfır Atık Yönetmeliğinin etkin bir şekilde ilimizde uygulanmasını sağlamak için hazırlanmış bir plandır. Bu plan, doğal kaynakların etkin yönetimi ile sürdürülebilir kalkınma ilkeleri doğrultusunda atık yönetimi süreçlerinde çevre ve insan sağlığının ve tüm kaynakların korunmasını hedefleyen bir sıfır atık yönetim sisteminin kurulmasına, yaygınlaştırılmasına, geliştirilmesine, izlenmesine, kayıt altına alınmasına ilişkin çalışmaları kapsamaktadır.

“Sıfır Atık” israfın önlenmesini, kaynakların daha verimli kullanılmasını, oluşan atığın miktarının azaltılmasını, atıkların kaynağında ayrıştırılmasını, etkin toplama sisteminin kurulmasını ve atıkların geri dönüştürülmesini kapsayan atık önleme yaklaşımı olarak tanımlanan bir hedefdir.

Kaynakların daha etkin ve verimli kullanılması için öncelikle israfın önlenmesi, atık oluşumunun kaçınılmaz olduğu durumda ise ilk olarak atık miktarının azaltılması, atıkların kaynağında ayrı toplanarak değerlendirilebilir olan atıkların geri kazanım tesislerine gönderilerek hammadde ya da enerji elde etmek suretiyle ekonomiye katma değer sağlanması ‘Sıfır Atık’ projesinin en önemli basamaklarıdır. Geri kazanılamayan atıkların ise çevre ve insan sağlığına zarar vermeden uygun şekilde bertarafının sağlanması hedeflenerek 2017 yılı itibarıyla Sıfır Atık Projesi’nin temelleri atılmıştır.

Bu bağlamda, hazırlanan iş bu “Muğla İli Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planı” ile il merkezinde ve 13 ilçede atık yönetimine ilişkin mevcut durumu, mevcut durumun iyileştirilmesi, yenilenmesi ve geliştirilmesi gereken hususları içermekle birlikte sıfır atık yaklaşımının anlaşılmasını sağlamak, sistemin aşamalı olarak yaygınlaştırılmasını ve sürdürülebilir olmasını sağlamak ile paydaşlara sıfır atık yönetimi için bir yol haritası çizmeye yönelik faaliyetleri içerir.

Muğla ilimizde artan nüfus, satın alma gücündeki artış ve teknolojik gelişmeler çerçevesinde atık miktarı artmaya devam etmekte ve bu artış, sıfır atık yönetimi anlayışı ile atıkların sürdürülebilir ve entegre yönetiminin gerekliliği ihtiyacını doğurmaktadır. Atıkların, geri dönüşüm ve geri kazanım süreci içerisinde değerlendirilmeden bertarafı, hem maddesel, hem de enerji olarak ciddi kaynak kayıplarına neden olmaktadır. Teknik, ekonomik ve sosyal disiplinler ile çok yönlü ilişkiler içerisinde olan sürdürülebilir atık yönetimi; atık önleme, tekrar kullanım, geri dönüşüm ve geri kazanıma odaklanmayı, atık hiyerarşisi çerçevesinde sıfır atık yönetimini zorunlu kılmaktadır.

Sıfır atık yönetim sistemi; idari, mali ve teknik unsurları açısından tasarım ve planlama kriterlerini, değerlendirme unsurları ve uygulama esaslarını belirleyerek sıfır atık yönetiminin geliştirilmesi, iyileştirilmesi ve yaygınlaştırılması için hedef kitlelere yol göstermek amacıyla hazırlanmıştır. Sıfır Atık yaklaşımının ilgili paydaşlar arasında; ortak hedef ve dilin belirlenerek nitelikli uygulamaların geliştirilmesi, israfın önlenmesi, zaman ve maliyet açısından verim alınması amacı ile azami özen ve hassasiyetin gösterilerek titizlikle uygulanması gerekmektedir.

Sıfır Atık Yönetimi kapsamında, 13 ilçede Sıfır atık yönetim sisteminin yaygınlaştırılması ve bu konudaki farkındalığın arttırılmasına yönelik bilinçlendirme ve eğitim faaliyetleri yapılacaktır. Bu plan dahilinde ilgili kurum ve kuruluşların işbirliği içerisinde sıfır atık yönetim sisteminin etkin bir şekilde uygulanması, bilinç ve farkındalık oluşturulması, çevreye duyarlı tutum, davranış ve faaliyetlerin teşvik edilerek desteklenmesi sağlanacaktır.

Bu plan yukarıda bahsi geçen mevzuat ve gereklilikler doğrultusunda Muğla ilimizde atıkların azaltılması, kaynağında ayrıştırılması ve geri kazanımı noktasında planlanan iş ve işlemleri belirlemek üzere hazırlanmıştır.



Yönetilmesi gereken atık miktarının ve çeşitliliğinin zaman içindeki artışı, kaynakların etkin şekilde yönetimi ve sürdürülebilir kalkınma prensipleriyle atık yönetimi süreçlerinde çevre ve insan sağlığının ve tüm kaynakların korunmasını hedefleyen “Sıfır Atık Yönetim Sisteminin” il düzeyinden başlayarak ülke çapında uygulanması gerekliliğini ortaya koymaktadır.

İl Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planının amacı; 12.07.2019 tarihli ve 30829 sayılı Resmî Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında, il sınırlarında mahalli idareler ile bina ve yerleşkeler tarafından uygulanacak sıfır atık yönetim sisteminin gerek yerel gerekse de ulusal ölçekte stratejik bir bütünlük içinde sürdürülebilirliğini ve verimliliğini sağlamak için bir çerçeve oluşturmaktır.

İl bütününde uygulanacak olan sıfır atık yönetim sisteminin atık üreticisi bireyler, atıkların oluştuğu bina ve yerleşkelerin yönetimleri, atık yönetimi altyapısından sorumlu mahalli idareler ile atık yönetimi hedef ve politikalarının oluşturulmasından sorumlu idarelerin koordinasyonunda kurulması ve yürütülmesi sağlanır.

Bu plan ile ilin yerel özellikleri ve mevcut şartları göz önünde bulundurularak il bütününde uygulanacak olan sıfır atık yönetim sistemi için hedef ve politikalar ortaya konulur; kısa ve uzun vadeli stratejiler belirlenir.

Sıfır atık yönetim sisteminden beklentileri ve hedefleri karşılamak üzere hazırlanacak İl Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planı;

1. Mahalli idarelerce sıfır atık yönetim sisteminin kurulması, uygulanması ve iş birliği içerisinde çalışılmasını temin etmek,
2. Bina ve yerleşkelerce uygulanacak sıfır atık yönetim sisteminin mahalli idarelerce kurulan/kurulacak sıfır atık yönetim sistemi uygulamalarına entegrasyonunu sağlamak,
3. İl özelinde uygulanacak “Yerel Atık Yönetim Sistemlerinin” oluşturulmasını sağlamak,
4. Sıfır atık yönetim sisteminin sürdürülebilirliğini ve izlenebilirliğini sağlamak ve gerektiğinde de güncellenmesi ve geliştirilmesini sağlamak,
5. Ulusal mevzuat ile uyumlu yerel idari kararların alınmasını sağlamak,

üzere Mahalli Çevre Kurulu tarafından belirlenecek komisyon tarafından hazırlanır; Mahalli Çevre Kurulu gündemine alınarak karara bağlanır ve tüm taraflarca uygulanması sağlanır.

İl Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planı aşağıdaki başlıkları içerir.

1. İl Düzeyinde Belirlenen Çalışma Ekibine İlişkin Bilgiler
2. Atık Yönetiminde Mevcut Durum
3. Vizyon, Kısa ve Uzun Vadeli Hedefler
4. İl Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planlaması
5. Eğitim, Bilinçlendirme Faaliyetleri
6. İzleme, geliştirme ve raporlama faaliyetleri



Muğla İlinde çevreye duyarlı bir toplum modelinin meydana getirilmesi sağlanarak, kaynakların bilinçli kullanımı ve atık azalımı uygulaması yapılarak “Sıfır Atık Yönetim Sistemi” etkinleştirilecektir.

1. ÇALIŞMA EKİBİNİN BELİRLENMESİ

İl genelinde Sıfır Atık Yönetmeliği doğrultusunda ve bu plan kapsamında yapılacak çalışmaları, verilen hedeflere ulaşılmasının takibini koordine eden, bu Planı hazırlayan çalışma ekibinde yer alan kişilere ilişkin bilgiler Tablo 1.1’de verilmiştir.

Çalışma ekibine Sıfır Atık Yönetmeliği Ek-1 geçiş takviminde yer alan mahalli idareler ile ilgili kurum/kuruluş temsilcileri de katkı sağlayacaktır.

Çalışma ekibi, sıfır atık yönetim sisteminin kurulmasını, geliştirilmesini, iyileştirilmesini, etkin ve verimli bir şekilde uygulanmasını ve izlenmesini sağlayacak kişilerdir.

Kurumlardaki sıfır atık yönetim sisteminin kurulmasından, etkin ve verimli bir şekilde uygulanmasından, izlenmesinden, bilgi akışının sağlanmasından, raporlama yapılmasından sorumlu olacak odak noktaları çalışma ekibi tarafından belirlenecektir.

Sıfır Atık Yönetmeliği doğrultusunda, İl Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planını hazırlayan çalışma ekibi 13 Şubat 2020 tarih ve 222 numaralı Mahalli Çevre Kurulu Kararı ile oluşturulmuştur.

Tablo 1.1. Çalışma Ekibi

S.NO	AD-SOYAD	UNVAN	ÇALIŞTIĞI KURUM
1	Adem KONUK	Çevre Yönetim ve Denetim Şube Müd	Muğla Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
2	Havser ERTEM VAİZOĞULLAR	ÇED ve Çevre Yönetimi Şube Müd	Muğla Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
3	Gökhan BOZKURT	Çevre Yüksek Mühendisi	Muğla Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
4	Ercan KÖSEOĞLU	Çevre Mühendisi	Muğla Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
5	Ferruh EYÜBOĞLU	Şef	Muğla Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
6	Erdal VATANSEVER	Atık Yönetim Şube Müd V.	Muğla Büyükşehir Belediye Başkanlığı
7	Elif İNCE AVCI	Sıfır Atık Sorumlusu	Muğla Büyükşehir Belediye Başkanlığı
8	Erdem ŞENEL	Çevre Mühendisi	Menteşe Belediye Başkanlığı



9	Selver Hatice KABAK	Çevre Yüksek Mühendisi	Fethiye Belediye Başkanlığı
10	Seda SOYDEMİR	Çevre Teknikeri	Fethiye Belediye Başkanlığı
11	Engin DOĞAN	Şube Mdr. V.	Bodrum Belediye Başkanlığı
12	Numan YILMAZ	Şef	Bodrum Belediye Başkanlığı
13	Ümit CANDIR	Temizlik İşleri Mdr V.	Dalaman Belediye Başkanlığı
14	Zeynep ARIKAN	Şef	Dalaman Belediye Başkanlığı
15	Sinem KILIÇ	Sıfır Atık Sorumlusu	Milas Belediye Başkanlığı
16	Hasan ÖZTÜRK	Sıfır Atık Sorumlusu	Yatağan Belediye Başkanlığı
17	Oktay GEZER	Sıfır Atık Sorumlusu	Kavaklıdere Belediye Başkanlığı
18	Mehmet BARLAS	Sıfır Atık Sorumlusu	Ula Belediye Başkanlığı
19	Rüya BALKAN	Çevre Mühendisi	Datça Belediye Başkanlığı
20	Halil KARANFİLOĞLU	Sıfır Atık Sorumlusu	Köyceğiz Belediye Başkanlığı
21	Nazlı KOCAGÖZ	Sıfır Atık Sorumlusu	Ortaca Belediye Başkanlığı
22	Nilgün GÜNGÖR	Sıfır Atık Sorumlusu	Seydikemer Belediye Başkanlığı
23	Tugay TUTUGAN	Sıfır Atık Sorumlusu	Marmaris Belediye Başkanlığı

2. ATIK YÖNETİMİNDE MEVCUT DURUM

Sıfır atık yönetim sistemine geçiş öncesi il geneli ve ilçeler bazında atık yönetimindeki mevcut durumun bilinmesi, sistemin kurulması için gereken ihtiyaçların tespit edilmesi açısından önemli olacaktır. Mevcut durum ortaya konulurken aşağıdaki hususlar dikkate alınır.

Sıfır Atık Yönetmeliği, 12.07.2019 tarih ve 30829 sayılı Resmi Gazetede yayımlanmıştır.



Yönetmeliğin amacı;

Hammadde ve doğal kaynakların etkin yönetimi ile sürdürülebilir kalkınma ilkeleri doğrultusunda atık yönetimi süreçlerinde çevre ve insan sağlığının ve tüm kaynakların korunmasını hedefleyen sıfır atık yönetim sisteminin kurulmasına, yaygınlaştırılmasına, geliştirilmesine, izlenmesine, finansmanına, kayıt altına alınarak belgelendirilmesine ilişkin genel ilke ve esasların belirlenmesidir.

Yönetmeliğin kapsamı;

(1) Bu Yönetmelik, mahalli idareler ve EK-1 listede tanımlı diğer yerler ile gönüllülük esasına dayalı olarak sıfır atık yönetim sistemini kurmak isteyenler için sıfır atık yönetim sisteminin kurulmasına, izlenmesine, sıfır atık belgesi düzenlenmesine ilişkin esasları kapsar.

(2) Sıfır atık yönetim sistemi kurulan yerlerde oluşan ve 2.4.2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmî Gazetede yayımlanan Atık Yönetimi Yönetmeliğinin EK-4 atık listesinde yer alan atıklar bu sistem kapsamındadır. Ancak, sanayi işletmelerinden kaynaklanan atıklardan içerik veya yapısal olarak evsel nitelikli atıklara benzer olanlar hariç olmak üzere, bu işletmelerin faaliyetleri sonucunda oluşan proses atıkları Bakanlıkça kriterleri belirleninceye kadar bu Yönetmelikte tanımlanan sıfır atık belgesi kapsamında değerlendirilmez.

Yönetmeliğin kapsamındaki genel esaslar;

- 1- Üretim, tüketim ve hizmet süreçlerinde kaynakların verimli kullanılması amacıyla; atık oluşumunun önlenmesi, atık oluşumunun önlenmesinin mümkün olmadığı durumlarda atıkların azaltılması, ürün ve malzemelerin yeniden kullanım olanaklarının değerlendirilmesi, esastır.
- 2- Oluşan atıkların türlerinin uygun olarak biriktirilmesi ve geçici depolanması sırasında çevre ve insan sağlığına zarar vermeyecek şekilde gerekli önlemlerin alınması esastır.
- 3- Ayrı olarak biriktirilen atıkların karıştırılmadan toplanması ve öncelikle geri dönüşüm/geri kazanımlarının sağlanması, mümkün olmaması halinde ise çevre kirliliğine yol açmayacak şekilde nihai bertaraflarının sağlanması esastır.



4- Atıkların maddesel veya enerji geri kazanımı amacıyla kullanılarak ekonomiye kazandırılması yaklaşımının öncelikli tercih edilmesi ve düzenli depolamaya gönderilen atık miktarının azaltılması esastır.

5- Sıfır atık yönetim sistemi için idari, mali ve teknik açıdan verimlilik, sürdürülebilirlik ve halkın katılımı ilkeleri esas alınır.

6- Evlerden kaynaklanan atık ilaçlar, İl Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planında toplama noktası olarak belirlenmiş olan ilaç satışı yapılan yerlerde ve atık getirme merkezlerinde toplanır.

Belediye atıklarının, hafriyat toprağının, inşaat ve yıkıntı atıklarının, tıbbi atıkların, tehlikeli atıkların, ambalaj atıklarının, atık pil ve akümülatörlerin, bitkisel atık yağların, ömrünü tamamlamış lastiklerin, atık elektrikli ve elektronik eşyaların, atık yağların ve ömrünü tamamlamış araçların yönetimi konusundaki tüm uygulamalar ilgili yönetmelikler esas alınarak devam etmektedir.

Atık yönetim sisteminin gerektirdiği çevresel ve teknik ihtiyaçlara yönelik aşağıdaki mevzuat düzenlenmiştir.

Çevre Kanunu (2872-1983,5491-2006, 7153-2018)

Büyükşehir Belediyesi Kanunu (5216- 2004, 6360/7-2012)

Belediye Kanunu(5393, 2005)

Atık Yönetimi Yönetmeliği (2017)

Maden Atıkları Yönetmeliği (2015-2016)

Atık Getirme Merkezi Tebliği (2014)

Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliği (2012)

Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği (2017)

Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik (2015)

Atıkların Yakılmasına İlişkin Yönetmelik (2017)

Ömrünü Tamamlamış Araçların Kontrolü Hakkında Yönetmelik (2010)

Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği (2013)

Poliklorlu Bifenil ve Poliklorlu Terfenillerin Kontrolü Hakkındaki Yönetmelik (2010)

Ömrünü Tamamlamış Lastiklerin Kontrolü Yönetmeliği (2015)

Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği (2017)

Hafriyat Toprağı, İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği (2010)

Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği (2015)

Atık Pil ve Akümülatörlerin Kontrolü Yönetmeliği (2014)



Kompost Tebliği (2015)

Mekanik Ayırma, Biyokurutma, Biyometanizasyon Tesisleri ile Fermente Ürün Yönetimi Tebliği (2017)

Atıktan Türetilmiş Yakıt, Ek Yakıt ve Alternatif Hammadde Tebliği(2017)

Bazı Tehlikesiz Atıkların Geri Kazanımı Tebliği (2015)

Atık Ara Depolama Tesisleri Tebliği (2011)

Atıkların Karayolunda Taşınmasına İlişkin Tebliği (2015)

Tanker Temizleme Tesisleri Tebliği (2011)

Ömrünü Tamamlamış Araçların Depolaması ve Arındırılması, Sökümü ve İşlenmesine İlişkin Teknik Usuller Tebliği (2011)

Sıfır Atık Yönetimi konusunda ilimizde sorumlu ve etkin kurumlar, kurumsal yapı ile açıklanarak, atık yönetimi kapsamında yapılmış olan çalışmalar ve tesisler belirtilmiştir.

Mahalli İdareler;

2872 sayılı Çevre Kanunu'nun 11'inci maddesine göre belediye atıklarının yönetimi sorumluluğu belediyelere verilmiştir. Büyükşehir Belediyesi ve 5393 sayılı Belediye Kanunlarına göre; yerel yönetimler, ilgili mevzuat doğrultusunda oluşan atığın planlaması, yönetimi ve izlemesinden sorumludur.

Büyükşehir Belediyeleri, atıkların kaynakta toplanması ve aktarma istasyonuna kadar taşınması hariç atıkların ve hafriyatın yeniden değerlendirilmesi, depolanması ve bertaraf edilmesine ilişkin hizmetleri yerine getirmek, bu amaçla tesisler kurmak, kurdurmak, işletmek veya işlettirmek; sanayi ve tıbbî atıklara ilişkin hizmetleri yürütmek, bunun için gerekli tesisleri kurmak, kurdurmak, işletmek veya işlettirmek; deniz araçlarının atıklarını toplamak, toplatmak, arıtmak ve bununla ilgili gerekli düzenlemeleri yapmak ile sorumludur.

Büyükşehir Belediyeleri dışındaki belediyeler ise evsel nitelikli atıklarını kaynağında toplamak ve aktarma istasyonlarına ya da bertaraf sahalarına taşımakla yükümlüdür. Muğla Büyükşehir Belediye Başkanlığı'nın İlimizde Çevre Mevzuatları kapsamında yaptığı çalışmalar, Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı tarafından yürütülmektedir. Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı, Büyükşehir Belediyesinin yetki ve sorumluluğundaki alanlar içerisinde çevrenin korunması, geliştirilmesi amacıyla faaliyetlerini yürütmektedir. Daire Başkanlığı bünyesinde katı atık yönetimi, tıbbi atık yönetimi, katı atıkların geri kazanım çalışmaları ve denetimleri yapmaktadır.



Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü;

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın yetki ve sorumlulukları; Çevrenin korunması, iyileştirilmesi ile çevre kirliliğinin önlenmesine yönelik prensip ve politikalar tespit etmek, standart ve ölçütler geliştirmek, programlar hazırlamak; bu çerçevede eğitim, araştırma, projelendirme ve kirlilik haritalarını oluşturmak, bunların uygulama esaslarını tespit etmek ve izlemek, iklim değişikliği ile ilgili iş ve işlemleri yürütmektir.

Atık yönetimi faaliyetlerine yönelik olarak atıkların kaynağında en aza indirilmesi, sınıflara ayrılması, toplanması, taşınması, geçici depolanması, geri kazanılması, bertaraf edilmesi, yeniden kullanılması, arıtılması, enerjiye dönüştürülmesi ve nihai depolanması konularında politika ve strateji belirlemek ve mevzuat oluşturmaktır.

İlgili kurum ve kuruluşlarla işbirliği içinde atıkların taşınması ile tehlikeli atıkların taşınma lisanslarına ilişkin esasları belirleme, uygulanmasını sağlama, izleme, atık ve kimyasallarla kirlenmiş alanların mevcut kirlilik durumlarını tespit etme, çevre ve insan sağlığına yönelik risklere ve kirlenmiş alanların iyileştirilmesine ilişkin çalışmaları yapma görevlerini gerçekleştirmektedir.

İl düzeyinde atık yönetim uygulamalarını takip etmek, izlemek, denetlemek görevi ise Çevre ve Şehircilik İl Müdürlükleri tarafından gerçekleştirilmektedir. Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü'nün ilimizde Çevre Mevzuatları kapsamında yaptığı çalışmalar, bir Müdür Yardımcısı nezdinde; ÇED ve Çevre İzinlerinden Sorumlu Şube Müdürlüğü, Çevre Yönetimi ve Denetimden Sorumlu Şube Müdürlüğü olmak üzere iki Şube Müdürlüğü ile yürütülmektedir.

2.1 Nüfus Bilgileri

Bu bölümde; ilimizde ilçe düzeyinde güncel nüfus verilerine Tablo 2'de yer verilmiştir.

Tablo 2: Belediye Nüfusları

	İlçe Belediyeleri	Belde Belediyeleri	(TÜİK Güncel Belde Belediyesi Nüfus Verisi)	(TÜİK Güncel İlçe Belediyesi Nüfus Verisi)
MUĞLA	BODRUM			175.435 Kişi
	FETHİYE			162.686 Kişi
	MİLAS			141.107 Kişi
	MENTEŞE			115.059 Kişi

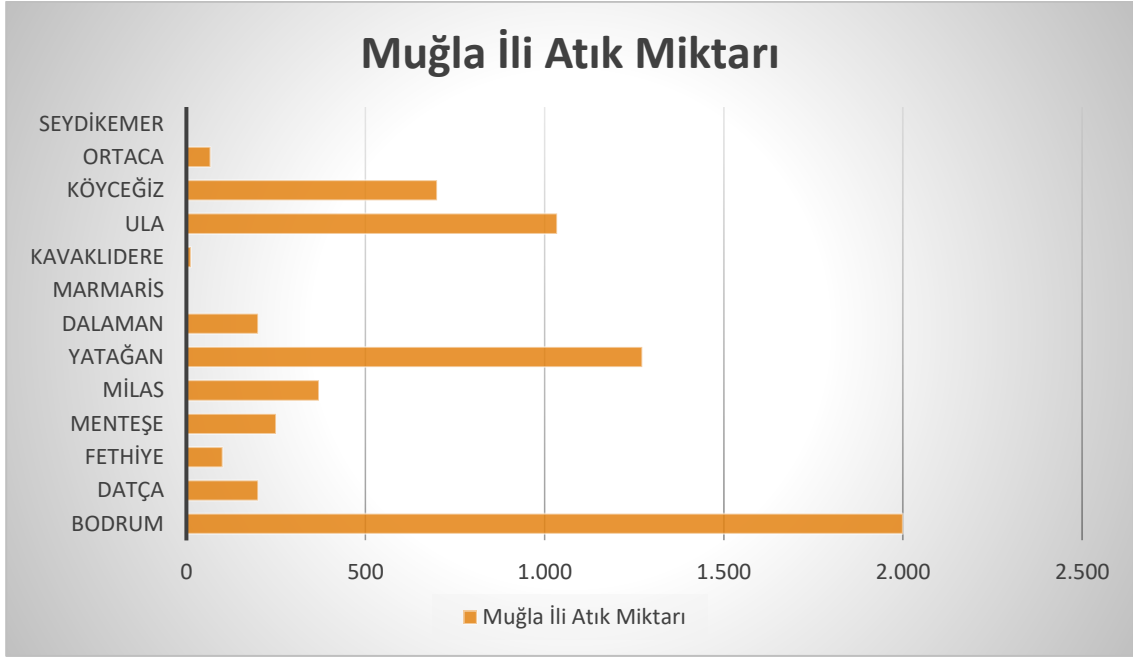
MARMARİS			94.749 Kişi
SEYDİKEMER			61.563 Kişi
ORTACA			50.027 Kişi
YATAĞAN			44.879 Kişi
DALAMAN			42.035 Kişi
KÖYCEĞİZ			36.926 Kişi
ULA			27.000 Kişi
DATÇA			22.403 Kişi
KAVAKLIDERE			10.782 Kişi

2.2 Atık Miktarı ve Karakterizasyonuna İlişkin Bilgiler

Muğla ili katı atık yönetimi çalışmaları Atık Yönetimi Yönetmeliği çerçevesinde devam etmektedir. İlimizde Bodrum, Dalaman, Datça, Fethiye, Kavaklıdere, Köyceğiz, Marmaris, Menteşe, Milas, Ortaca, Seydikemer, Ula ve Yatağan Belediyelerince toplanan katı atıklar Büyükşehir Belediyesi tarafından Muğla İlinde Datça, Fethiye, Milas, Marmaris, Menteşe ve Ortaca olmak üzere toplam 6 adet Katı Atık Düzenli Depolama Sahasında depolanmaktadır.



Şekil 1: Muğla ilinde 2019 yılında atık miktarlarının ilçelere göre dağılımı



Şekil 2: Muğla ilinde 2019 yılında ilçelerde toplanan ortalama atık miktarları (Kg)

Tablo 3: Muğla ilinde 2019 yılında Katı Atık Düzenli Depolama Tesislerindeki katı atık bertaraf miktarları

BELEDİYELER	TOPLAM ATIK MİKTARI (ton/ay)
BODRUM BELEDİYESİ	19.885 ton/ay
DATÇA BELEDİYESİ	200 ton/ay
FETHİYE BELEDİYESİ	101 ton/ay
MENTEŞE BELEDİYESİ	250 ton/ay
MİLAS BELEDİYESİ	370 ton/ay
YATAĞAN BELEDİYESİ	1.272 ton/ay
DALAMAN BELEDİYESİ	200 ton/ay
MARMARİS BELEDİYESİ	124.7 ton/ay



KAVAKLIDERE BELEDİYESİ	12.6 ton/ay
ULA BELEDİYESİ	1.035 ton/ay
KÖYCEĞİZ BELEDİYESİ	700 ton/ay
ORTACA BELEDİYESİ	66.5 ton/ay
SEYDİKEMER BELEDİYESİ	-

13 ilçedeki katı atık bertarafının Muğla Büyükşehir Belediyesi yetki alanına girmesi ile birlikte 6 adet Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi ve Bertaraf Bölgesi oluşturulmuştur.

1. Datça Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi
2. Fethiye Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi
3. Milas Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi
4. Marmaris Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi
5. Menteşe Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi
6. Ortaca Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi

Datça Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi

Muğla Büyükşehir Belediye Başkanlığının Datça Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi Datça ilçemizde bulunmaktadır. Söz konusu tesis Datça ilçelerimize hizmet vermektedir ve bu ilçemizde meydana gelen atıklar depolanmaktadır.

Depolama Sahasının Adı:	Datça Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi
Tesinin Adresi:	Kızılan Mevkii, Datça Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi Datça/MUĞLA
Depolama Sahasının Sınıfı:	II. Sınıf
Lotun Kapasitesi (m³):	328.403 m ³
Lotun kalan ömrü:	7 yıl
Lotun Alanı (m²):	20.550 m ²
İşletmeye Alınan Tarih:	2005
Sahaya Kabul Edilen Atık Kodları:	20 03 01- Karışık Belediye Atıkları



Şekil 3: Datça Katı Atık Düzenli Depolama Sahası

Fethiye Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi

Muğla Büyükşehir Belediye Başkanlığının Fethiye Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi Fethiye ilçemizde bulunmaktadır. Söz konusu tesis Fethiye ve Seydikemer ilçelerimize hizmet vermektedir ve bu ilçelerimizde meydana gelen atıklar depolanmaktadır.

Depolama Sahasının Adı:	Fethiye Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi
Tesisin Adresi:	Yakacık Mahallesi Düzçam Mevkii Fethiye / MUĞLA
Depolama Sahasının Sınıfı:	II. Sınıf
Lotun Kapasitesi (m ³):	660.000 m ³
Lotun kalan ömrü:	10 Yıl
Lotun Alanı (ha)	5,4 ha
İşletmeye Alınan Tarih:	2007
Sahaya Kabul Edilen Atık Kodları:	20 03 01- Karışık Belediye Atıkları



Şekil 4: Fethiye Katı Atık Düzenli Depolama Sahası

Milas Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi

Muğla Büyükşehir Belediye Başkanlığının Milas Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi Milas ilçemizde bulunmaktadır. Söz konusu tesis Bodrum ve Milas ilçelerimize hizmet vermektedir ve bu ilçelerimizde meydana gelen atıklar depolanmaktadır.

Milas Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi 2 lot olarak düzenlenmiş ve bölgenin 25 yıllık ihtiyacını karşılayabilecektir. Ayrıca, tesis alanında karışık atık içinde bulunan ekonomik değeri olan atıkların ayrıştırılmasının sağlandığı ön işlem tesisi kurulacak. Böylelikle depolanan atığın miktarının azaltılarak tesisin daha uzun süre kullanımı amaçlanmaktadır.



Şekil 5: Milas Katı Atık Düzenli Depolama Sahası

Marmaris Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi

Muğla Büyükşehir Belediye Başkanlığının Marmaris Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi Marmaris ilçemizde bulunmaktadır. Söz konusu tesis Marmaris ilçelerimize hizmet vermektedir ve bu ilçelerimizde meydana gelen atıklar depolanmaktadır.

Marmaris Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi	
Tesisin Adı:	Marmaris Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi
Tesisin Adresi:	Yeşil Belde Mevkii Marmaris / MUĞLA
Depolama Sahasının Sınıfı:	II. Sınıf
Lotun Kapasitesi (m3):	lot 1 = 450.000 m3 Lot 2 = 365.000 m3
Lotun Kalan Kapasitesi (m3):	Lot 1 = 450.000 m3 Lot 2 = 200.000 m3
Lotun kalan ömrü:	Lot 1 = kapatıldı. Lot-2 = 7 yıl
Lotun Alanı (ha)	lot 1 = 42.510 m2 Lot 2 = 29.157 m2
İşletmeye Alınan Tarih:	Lot-1 = 2005 Yılı Lot 2 = 2017
Sahaya Kabul Edilen Atık Kodları:	20 03 01- Karışık Belediye Atıkları

Menteşe Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi

Muğla Büyükşehir Belediye Başkanlığının Mentеше Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi Mentеше ilçemizde bulunmaktadır. Söz konusu tesis Mentеше, Ula, Yatağan, Kavaklıdere ilçelerimize hizmet vermektedir ve bu ilçelerimizde meydana gelen atıklar depolanmaktadır. Yukarıda sunulmuş olan veriler bu ilçelerimizden kaynaklı atık miktarıdır.



Şekil 6: Mentеше Katı Atık Düzenli Depolama Sahası

Menteşe Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi 777.435 metrakare proje alanına sahiptir. Projede 21 yıl hizmet edecek 4 adet depolama alanı (lot) bulunmaktadır.

Ortaca Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi

Muğla Büyükşehir Belediye Başkanlığının Ortaca Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi Ortaca ilçemizde bulunmaktadır. Söz konusu tesis Ortaca, Dalaman, Köyceğiz ilçelerimize hizmet vermektedir ve bu ilçelerimizde meydana gelen atıklar depolanmaktadır.

Depolama Sahasının Adı:	Ortaca Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi
Tesisin Adresi:	Tepearası Mahallesi Muğla / Fethiye Karayolu No=1 Ortaca / MUĞLA
Depolama Sahasının Sınıfı:	II. Sınıf
Lotun Kapasitesi (m ³):	526.000 m ³
Lotun kalan ömrü:	8 Yıl
Lotun Alanı (m ²)	Lot 1 = 18.430 m ² Lot 2 = 17450 m ²
İşletmeye Alınan Tarih:	2004
Sahaya Kabul Edilen Atık Kodları:	20 03 01- Karışık Belediye Atıkları



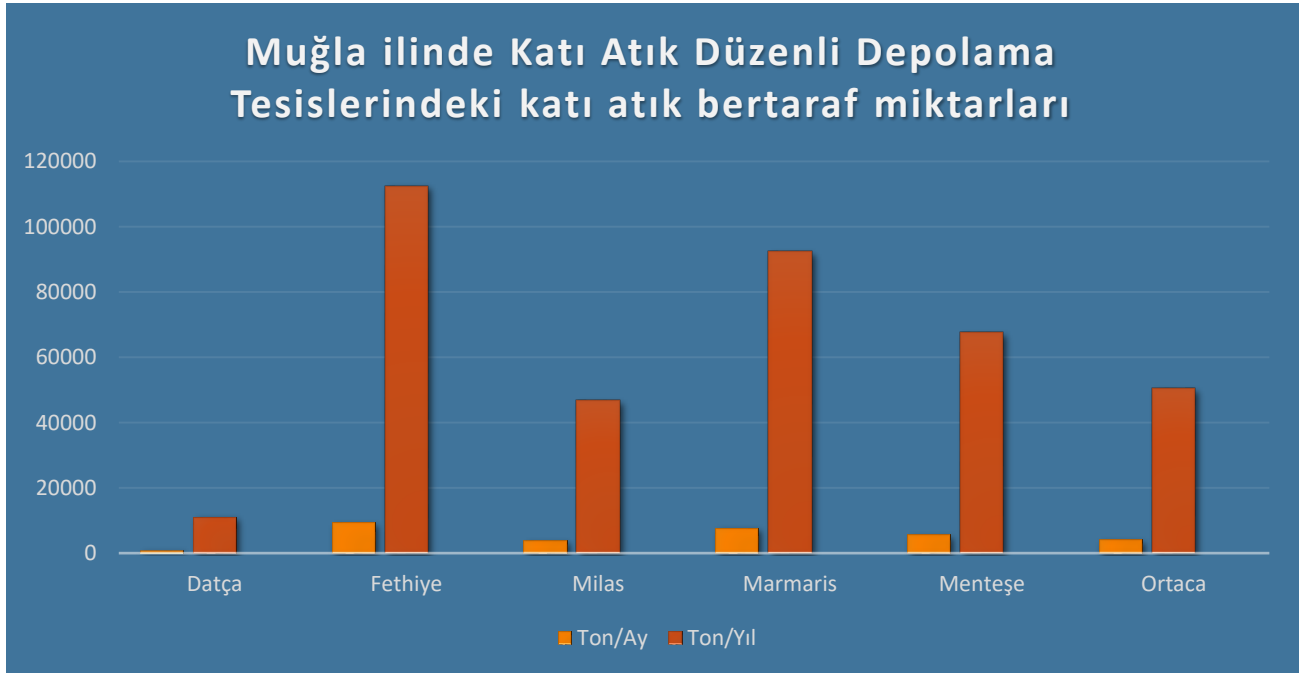
Şekil 7: Ortaca Katı Atık Düzenli Depolama Sahası

Ayrıca ilimiz Bodrum ilçesinde Katı Atık Düzenleme Depolama Tesisi bulunmamakla birlikte Torba mahallesinde bulunan eski vahşi katı atık depolama sahasında Muğla Büyükşehir Belediye Başkanlığı tarafından KATI ATIK AKTARMA İSTASYONU kurulması planlanmaktadır. Konuya ilişkin 07/07/2020 tarih ve 223 sayı ile MÇK Kararı alınmıştır.

Muğla ilimizde 2019 yılında Katı Atık Düzenli Depolama Tesislerindeki (KADDT) toplam katı atık bertaraf miktarları Tablo 4’de verilmiştir.

Tablo 4: Muğla ilinde 2019 yılında KADDT katı atık bertaraf miktarları

Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi (KADDT)	Ton/ay	Ton/yıl
Datça	923,84	11.086,08
Fethiye	9378,64	112.543,68
Milas	3894,69	46.736,28
Marmaris	7698,49	92.381,88
Menteşe	5639,65	67.675,80
Ortaca	4202,14	50.425,68
TOPLAM	31.737,45	380.846,82



Şekil 8: Muğla ilinde 2019 yılında KADDT katı atık bertaraf miktarları

Atıklardan Elektrik üretimi

Entegre Katı Atık Yönetim Sistemi'nin uygulanması amacıyla belirlenen tesis arazilerinde 15 yıl süreliğine üst hakkı tesis edilmesi işi ihalesi ile saha içi borulama ile depo gazından elektrik enerjisi



tesisi kurulması (Biyokütle Tesisi), Fethiye, Marmaris, Milas ve Menteşe Katı Atık Düzenli Depolama Tesisinde mekanik ayrıştırma (ön işlem) tesislerinin kurulması, Milas Katı Atık Düzenli Depolama Tesisinde Anaerobik Fermantasyon Tesisi, Kompost Tesisi ve Sera kurulması planlanmaktadır. Fethiye ve Marmaris tesisi 2.8 MW kurulu güce sahip olup 10 bin hanenin, Menteşe tesisinin de kurulu gücü 2.4 MW olup 4 bin hanenin yıllık elektrik ihtiyacını karşılaması planlanmaktadır.

Bodrum Mumcular'da 25 bin 668 metrekarelik vahşi depolama, Milas'ta 89 bin 971 metrekarelik vahşi depolama alanı, Bodrum Dereköy 152 bin 014 metrekare vahşi depolama, Bodrum Torba 253 bin 603 metrekare vahşi depolama, Bodrum Gündoğan 62 bin 084 metrekare ve Menteşe İlçesi 55 bin metrekare vahşi depolama alanları bulunmakta olup bu sahalarda Muğla Büyükşehir Belediyesi tarafından rehabilitasyon çalışmalarına devam edilmektedir.

2014 yılında kurulan ve kısa zamanda Menteşe'de 4 ilçe Kavaklıdere, Yatağan ve Ula'ya hizmet veren Katı Atık Düzenli Depolama Tesisini ve Muğla'nın ilk tıbbi atık tesisini kuran, Fethiye Katı Atık Düzenli depolama tesisinin 2.lotunu hayata geçiren, yeni kurduğu ve devraldığı düzenli depolama tesislerinden elektrik üretmeye başlayan Muğla Büyükşehir Belediyesi Katı Atık Düzenli depolama tesislerinde kurduğu tesislerle çöpten elektrik üretimi yapmaktadır.

Atık Getirme Merkezleri

Tablo 5: 2019 yılı itibariyle Atık Getirme Merkezleri (MÇŞİM, 2019)

Atık Getirme Merkezi (AGM)	Belediye/AVM/OSB/Üniversite/Site/havaalanı	İlçesi	Toplanan Atık Türü Sayısı	Toplanan Atık Grupları
1. Sınıf AGM	Belediye	Ortaca	-	1.Sınıf
2. Sınıf AGM	AVM	-	-	-
3. Sınıf AGM	OSB, Üniversite, Site, havaalanı	-	-	-
Mobil Atık Getirme Merkezi	Belediye	Yatağan	4	Kağıt-karton Plastik Cam Demir



Hafriyat Toprağı, İnşaat Ve Yıkıntı Atıkları

- İlimiz genelinde Hafriyat toprağı, inşaat/yıkıntı atıkları ile doğal afet atıklarının geçici biriktirilmesi, geri kazanılması ve bertarafı ile ilgili yönetim planı hazırlanmaktadır.
- İlimiz genelinde Hafriyat toprağı ve inşaat/yıkıntı atıkları geri kazanım tesisleri sahaları ile depolama sahalarını belirlemek, kurmak ve işletmek/işlettirilmektedir.
- Depolama sahası yerinin seçimi, inşaatı veya işletilmesi sırasında çevre ve insan sağlığını olumsuz etkilemeyecek şekilde gerekli tedbirler alınmakta veya alınması sağlanmaktadır.
- İlimiz genelinde oluşan Hafriyat toprağı ve inşaat/yıkıntı atıklarının toplanması, taşınması ve bertaraf bedeli belirlenmektedir.
- Hafriyat toprağı ve inşaat/yıkıntı atıklarının toplanması, geçici biriktirilmesi, taşınması ve bertarafı faaliyetlerini denetlenmektedir.
- Belediye sınırları içindeki hafriyat toprağı ve inşaat/yıkıntı atıkları geri kazanım tesisleri, Hafriyat Toprağı İnşaat Ve Yıkıntı Atıkları Taşıma İzin Belgesi ve depolama sahalarına izin verilmekte ve gerektiğinde bu izin iptal edilmektedir.
- İlimiz genelinde toplanan inşaat/yıkıntı atıklarını öncelikle altyapı çalışmalarında kullanmak ve kullanılması sağlanmaktadır.
- Belediye sınırları içinde oluşan, toplanan, geri kazanılan ve bertaraf edilen hafriyat toprağı ile inşaat/yıkıntı atıklarına ilişkin istatistiki bilgileri valilikler aracılığı ile yıl sonunda Bakanlığa bildirilmektedir.
- Doğal afet atıklarının yönetimi konusunda valilik koordinasyonunda oluşturulan Kriz Merkezi kararları uygulanmaktadır.
- İlimiz genelinde kaçak dökümlerin önlenmesi ve hafriyat toprağı, inşaat ve yıkıntı atıklarının kontrol altına alınması amacıyla 2019 yılı içerisinde 254 adet araca Hafriyat Toprağı, İnşaat ve Yıkıntı Atıkları Taşıma İzin Belgesi düzenlenmiştir.
- İlimiz genelinde 2019 yılı içerisinde Kurum ve Kuruluşların uygun görüşleri de alınarak 9 adet kalıcı / geçici depolama izin belgesi düzenlenmiştir.

(Muğla Büyükşehir Belediyesi, 2020)



Tablo 6: 2019 yılı itibariyle hafriyat toprağı, inşaat ve yıkıntı atıkları yönetimi (Muğla Büyükşehir Belediyesi, 2020)

Belediye Adı	Üretilen İnşaat /Yıkıntı Atığı Miktarı (m ³ /yıl)	Ortaya Çıkan Hafriyat Toprağı Miktarı (m ³ /yıl)	İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Yönetimi		Hafriyat Toprağı Yönetimi
			Geri Kazanım Tesisi Sayısı	Düzenli Depolama Tesisi Sayısı	Döküm Sahası Sayısı
2019 YILI	243.278	646.519	1 Adet Mobil Konkasör Tesisi	-	7 Adet Hafriyat Depolama Sahamız bulunmaktadır.
İl Geneli (Toplam)	889.812				

2019 yılında Hafriyat ve Denetim Şube Müdürlüğü bünyesinde Ula-Kızıllağaç, Menteşe Bayır, Milas-Güllük, Bodrum, Fethiye, Marmaris olmak üzere toplamda 7 adet Hafriyat Toprağı, İnşaat ve Yıkıntı Atıkları Depolama Sahası işletilmiştir.

Bodrum hafriyat depolama sahamızda 13 personel, 2 dozer, 1 ekskavatör ve 2 loder görevlendirilerek, 2019 yılında 529.099 ton hafriyat atığı bertaraf edilmiştir. a) Fethiye hafriyat depolama sahamızda 5 personel ve 1 dozer görevlendirilerek, 2019 yılında 1.864 ton hafriyat atığı bertaraf edilmiştir.

Ekipman

Tablo 7: 2019 yılı itibariyle sıfır atık yönetimi kapsamındaki ekipmanlar

Kurumlardaki Kumbara Sayısı	Kurumlardaki Konteyner Sayısı	Belediye Genelindeki Konteyner Sayısı
850	68	125

Kompost

Tablo 8: 2019 yılı itibariyle sıfır atık yönetimi kapsamında kompost üretimi bilgileri

	Kompost Tesisi Sayısı	Toplam Kapasitesi	Yıllık Üretilen Kompost Miktarı (kg)
Belediye Geneli	-	-	-
Kurum/Kuruluşlar	-	-	-



Tablo 9: Sıfır atık sistemini uygulayan kurum/kuruluş sayısı (Sıfır Atık Yönetim Sistemi, 2019)

Hedef Kitle	Toplam Kurum Sayı	Sisteme Geçen Kurum	%
Kurum/Kuruluş	1026	243	23.58

Ambalaj Atıkları

Atık grupları arasında değerlendirilebilir atıkların çok büyük bir bölümünü oluşturan ambalaj atıklarının nicelik ve niteliklerinin korunarak ekonomik değerlerinden istifade edilebilmesi ile birlikte bu tür atıkların oluşturacağı olası çevre sorunlarının önlenmesi planlanmıştır. Bakanlığımızca gerekli hukuki ve teknik düzenlemeler yapılmış, ilgili Avrupa Birliği Direktifi (94/62/EC) ile uyumlu olacak şekilde ilk olarak 2004 yılında, ihtiyaçlar dâhilinde belirli aralıklarla yenilenerek yürürlükteki son hali 27.12.2017 tarih ve 30283 sayılı Resmi Gazetede yayımlanmış olan Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği 01.01.2018 tarihi itibari ile yürürlüğe konulmuştur.

Yönetmelik kapsamında insan kaynakları ile birlikte araç-donanım-teçhizat bağlamında yer alan altyapı olanaklarının daha etkin bir şekilde kullanılmasının yanında uygulamalarda elde edilen ilerlemelerin izlenmesi, oluşması muhtemel sorunların tespitine imkân vermesi yönünden ambalaj atıklarının kaynağında diğer atıklardan ayrı olarak toplanması amacıyla yerel yönetimlerce bir yönetim planının hazırlanması gerekmektedir. 13 ilçe belediyesinin Belediye Atık Yönetim Planları onaylanmıştır.

İlimizde 2018 yılı itibari ile 21 adet ambalaj üreticisi, 174 adet piyasaya süren, 20 adet ambalaj atığı toplama, ayırma ve taşıma lisanslı firma, 12 adet ambalaj atığı geri kazanım tesisi ve 5 adet tedarikçi bulunmaktadır.

Tablo 10: Muğla ilinde 2019 yılı ambalaj ve ambalaj atıkları istatistik sonuçları
(Çevre Yönetimi ve Denetimden Sorumlu Şube Müdürlüğü, 2019)

Ambalaj Cinsi	Toplanan Ambalaj Atığı Miktarı (kg)	Geri Kazanılan Ambalaj Atığı Miktarı (kg)
Plastik	1393.966	1698.629
Kompozit	36.742	-
Kağıt - Karton	12.590	38.199.233



Cam	1.064.850	80.860
Karışık	34.111.671	-

Tablo 11: Muğla ilinde kayıtlı ekonomik işletme sayısı (Ambalaj Bilgi Sistemi, 2019)

Piyasaya Süren İşletme Sayısı (Satış Noktaları Hariç)	174
Piyasaya Süren İşletme Sayısı(Sadece Satış Noktaları)	-
Ambalaj Üreticisi Sayısı	21
Tedarikçi Sayısı	5

Tablo 12: Muğla ilinde kayıtlı ambalaj atığı toplama ayırma tesisi sayısı (Ambalaj Bilgi Sistemi, 2019)

Ambalaj Atığı Toplama Ayırma Tesisi (TAT) Sayısı Toplam	1. Tip TAT Sayısı	2. Tip TAT Sayısı	3. Tip TAT Sayısı
3	-	2	1

Tablo 13: Muğla ilinde ambalaj atığı geri kazanım tesisi sayısı
(Çevre Yönetimi ve Denetimden Sorumlu Şube Müdürlüğü, 2019)

Ambalaj Atığı Geri Kazanım Tesisi (GKT) Sayısı Toplam	Plastik Ambalaj Atığı GKT Sayısı (15 01 02)	Kâğıt-Karton Ambalaj Atığı GKT Sayısı (15 01 01)	Cam Ambalaj Atığı GKT Sayısı (15 01 07)	Metal Ambalaj Atığı GKT Sayısı (15 01 04)	Ahşap Ambalaj Atığı GKT Sayısı (15 01 03)	Kompozit Ambalaj Atığı GKT Sayısı (15 01 05)	Tekstil Ambalaj Atığı GKT Sayısı (15 01 09)
8	-	-	-	-	-	-	-



Tablo 14: Muğla ilinde Belediyelerin Ambalaj Atık Yönetim Planı durumu
(Muğla Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2019)

Belediye Adı	Nüfusu	AAYP (Var-Yok)	AAYP Onay Tarihi	AAYP' ye Dahil Olan TAT Firmaları	AAYP' ye Dahil Olan Yetkilendirilmiş Kuruluşlar
Kavaklıdere	10.782	Var	27.11.2018	SAS Atık Yönetim San.ve Tic. A.Ş.	-
Köyceğiz	36.926	Var	10.08.2018	Kar Ambalaj Atıkları Top. Ayrış. Geri Dön. Nak. İnş. Tur. Maden. San. Tic. Lmd.Şti.	-
Marmaris	94.749	Var	05.10.2018	Mustafa Müdüroğlu	-
Menteşe	115.059	Var	10.05.2019	SAS Atık Yönetim San.ve Tic. A.Ş.	-
Yatağan	44.879	Var	30.11.2018	SAS Atık Yönetim San.ve Tic. A.Ş.	-
Bodrum	175.435	Var	11.01.2018	Tem-Çev Geri Dönüşüm Tur. Nak. İma. İth. İhr. San. Ve Tic. Lmt.Şti.	-
Dalaman	42.035	Var	06.07.2017	Kar Ambalaj Atıkları Top. Ayrış. Geri Dön. Nak. İnş. Tur. Maden. San. Tic. Lmd.Şti.	-
Datça	22.403	Var	30.07.2019	SAS Atık Yönetim San.ve Tic. A.Ş.	-
Fethiye	162.686	Var	26.08.2020	Kaydem Plastik	-
Milas	141.107	Var	27.02.2017	Mavi Yol Su San. Ve Tic. A.Ş.	-
Ortaca	50.027	Var	10.07.2017	Kar Ambalaj Atıkları Top. Ayrış. Geri Dön. Nak. İnş. Tur. Maden. San. Tic.	-
Seydikemer	61.563	Var	18.09.2019	Kaydem Plastik	-
Ula	27.000	Var	30.07.2019	SAS Atık Yönetim San.ve Tic. A.Ş.	-



Tıbbi Atıklar

İlimizde sağlık kuruluşlarından ve sanayi tesislerinden kaynaklanan tıbbi atıkların ayrı toplanması, taşınması ve bertarafı işlemleri 25.01.2017 tarih ve 29959 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren “Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği” çerçevesinde yürütülmektedir.

22.07.2005 tarih ve 25883 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Tıbbî Atıkların Kontrolü Yönetmeliği hükümleri kapsamında, İl Müdürlüğümüzce Tıbbi atıkların oluşumundan bertarafına kadar yönetimlerini kapsayan bütün faaliyetlerin kontrolünü ve periyodik denetimi, ilgili mevzuata aykırılık halinde gerekli yaptırım uygulanması, İl sınırları içinde oluşan, toplanan ve bertaraf edilen tıbbi atıkların miktarı ile ilgili bilgileri sağlık kuruluşlarından ve belediyelerden temini sağlanıp yıl sonunda rapor halinde Bakanlığa gönderilmektedir. Bununla birlikte, Tıbbi atık taşıma araçlarına taşıma lisansı verilmesi ve faaliyetlerinin denetlenmesi, tıbbi atıkların toplanması, taşınması ve bertarafında uygulanacak ücreti mahalli çevre kurulu aracılığıyla belirlenmesi, lisans verilen tıbbi atık bertaraf tesisleri ile sterilizasyon tesislerinin faaliyetlerini izlemek, denetlemek faaliyetleri yürütülmektedir.

İlimiz genelinde 21 adet hastane bulunmakta olup, Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği hükümlerine göre sağlık merkezlerinden kaynaklanan tıbbi atıklar, Bakanlığımızca lisans verilmiş tıbbi atık sterilizasyon tesisine gönderilerek bertaraf edilmektedir. Bertaraf fiyatı her yıl Mahalli Çevre Kurulu Kararı ile belirlenmektedir. İlimiz sınırları içerisinde tıbbi atık sterilizasyon tesisi bulunmamaktadır. İlimizde oluşan tıbbi atıklar 4 adet lisanslı araçla toplanarak Denizli’de bulunan sterilizasyon tesisine götürülerek bertaraf edilmektedir. 2019 yılında Muğla’da toplanan tıbbi atık miktarı 1.027.255,71 ton’dur.

Muğla merkez ve 12 İlçenin sağlık kuruluşlarından lisanslı araçlarla her ay 559 noktadan toplanan yaklaşık 80 ton tıbbi atık, ‘Muğla Büyükşehir Belediyesi Tıbbi Atık Sterilizasyon Tesisi’nde yüksek basınçlı buhara maruz bırakılarak steril edilmektedir. Steril edilen atıklar, parçalanarak hacmi küçültülerek evsel niteliği kazandırılarak Menteşe Düzenli Depolama Tesisinde bertaraf edilmektedir.



Şekil 9: Muğla Büyükşehir Belediyesi Tıbbi Atık Sterilizasyon Tesisi

Tablo 15: Muğla ili sınırları içinde 2018 yılı tıbbi atık bertaraf bilgileri ve yıllık tıbbi atık miktarı
(Atık Yönetimi Planı, 2019)

İl/ İlçe Belediyesini n Adı	Tıbbi Atık Yönetim Planı		Tıbbi Atıkların Taşınması		Toplanan Tıbbi Atık Miktarı Kg/yıl	Bertaraf Yöntemi		Bertaraf Tesisi Sterilizasyon/Yakma		
	Var	Yok	Özel	Kamu		Yakma	Sterilizasyon	Belediyenin	Yetkili Firmanın	Tesisin Bulunduğu İl
Muğla Büyükşehir Belediyesi	X	-	X	-	841.999	-	X	X		Muğla



Tablo 16: Muğla ilinde yıllara göre tıbbi atık miktarı (Atık Yönetimi Uygulaması, 2019)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Tıbbi Atık Miktarı (Kg)	525.253,13	597.288,24	602.624,35	639.935,44	841,999	1.027.255,71

Tehlikeli Atıklar

Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik kapsamında tehlikeli atık tanımı; Atık Listesinde (*) ile işaretlenmiş atıklar tehlikeli atıktır. Tehlikeli atıklar, Ek-III A'da listelenen özelliklerden bir veya daha fazlasına sahip atıklardır. (2) Atık Listesinde (A) işaretli atıklar, Ek-III B'de yer alan tehlikeli atık konsantrasyonuna bakılmaksızın tehlikeli atık sınıfına girer. (M) işaretli atıkların tehlikelilik özelliklerinin belirlenmesi amacıyla yapılacak çalışmalarda, Ek-III A'da listelenen özelliklerden H3-H8 ile H10 ve H11 ile ilgili değerlendirmeler, Ek-III B'de yer alan konsantrasyon değerleri esas alınarak yapılır. Bu hüküm tehlikeli maddeler ile kontamine olmamış saf metal alaşımlar için geçerli değildir.

Başlıca tehlikeli atıklara örnek olarak;

- Tehlikeli madde ile kontamine olmuş ambalajlar (boya kutuları, kimyasal kapları, yağ teneke ve varilleri vb. kısacası, üzerinde tehlikelilik işareti (yanıcı, parlayıcı, toksik çevreye zararlı gibi) bulunan ambalajlar)
- Atık Yağlar (Motor, makine ve türbin yağları, sentetik ve mineral yağlar, emülsiyon ve solüsyonlar)
- Metallerin mekanik olarak işlenmesi esnasında oluşan ve yağ bulaşmış atıklar (yağlı metal talaşları, metalik çamurlar vb.)
- Yağlı araç parçaları,
- Tehlikeli madde ile pislenmiş bez, eldiven, üstüğü gibi atıklar
- Boya ve vernik kalıntıları,
- Eski piller ve aküler,
- Organik solventler,
- Floresan lambalar, kartuş ve tonerler,
- Pestisitler,
- Asbest içeren maddeler,



- Filtre tozları
- Siyanür içeren sertleştirme tuzları
- Metal içeren boya ve fosfat çamuru
- Yağ içeren kablo atıkları
- Fotoğrafçılık endüstrisinden kaynaklanan film banyo suları gibi atıklar verilebilir.

Tehlikeli atık üreten gelişmiş ülkeler konu ile ilgili yasal tedbirlerini 1970'li yıllardan itibaren almışlardır. Bu tedbirlerin esasında;

- 1-Atığı elinde bulunan kişinin atığı bertaraf etmesi veya diğer ülkeye göndermesi halinde bildirimde bulunması,
- 2-Tehlikeli atığı tanımlayan, atığın nereye götürüleceği ne şekilde bertaraf olacağını bildiren sevkiyat notunun bulundurulması,
- 3-Tehlikeli atıkların taşınması konusunda paketleme ve etiketleme işlemlerinin uygun olarak yapılması,
- 4-Bertaraf tesisinin ön görülen şartları sağlaması, olduğu bilinmektedir.

Tehlikeli atıklardan özellikle endüstriyel faaliyetler sonucunda atılan atıkların bertarafı çok pahalı ve insan-çevre sağlığına çok büyük olumsuz etkileri olduğu, toplumların refah seviyeleri arttıkça kimyasalların kullanımı ve üretilen atıkların miktarının arttığı çeşitli araştırmalarda belirtilmektedir. Bertarafı yakma veya özel kimyasal ve fiziksel arıtma gerektiren bu atıkların bertaraf tesisleri her ülkede bulunmaması nedeniyle, bu atıklar ülkeler arasında ihraç edilebilmektedir. Gelişmekte olan ülkelerde serbest ithalat rejiminin uygulanması, kontrol mekanizmasındaki eksiklikler izinsiz veya sahte izinle kanun dışı taşınım ile tehlikeli olan bu atıklar çevremizin kirlenmesine sebep olmaktadır. Tüm bu olumsuz gelişmeleri kontrol altında tutabilmek amacıyla Birleşmiş Milletler Çevre Programı çerçevesinde (UNEP) Avrupa İktisadi İşbirliği ve Kalkınma Teşkilatı (OECD) çalışmalarını benimseyerek başlattığı, tehlikeli atıkların sınırlar ötesi taşınım ve imhasının kontrolü konusundaki global sözleşme olan BASEL Sözleşmesi 1989 yılında imzalanmış olup, sözleşmenin; tehlikeli atık konusunda hukuk dışı, uygulamalara karşı vazgeçirici ve önleyici fonksiyonu olacağı düşüncesiyle ülkemiz tarafından imzalanmıştır. Sözü edilen sözleşme ve 2872 Sayılı Çevre Kanununa istinaden çıkarılan 02.04.2017 tarih ve 29314 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Atık Yönetimi Yönetmeliği hükümleri doğrultusunda çalışmalar sürdürülmektedir.



Atık Madeni Yağlar

30.07.2008 tarih ve 26952 sayılı Resmi Gazetede (Değişik 30/03/2010-27537 sayılı R.G.) yayınlanan Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği'nin ilgili hükümleri gereğince Valiliğimizce (Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü) tarafından yapılan denetimlerde, atık yağ üreticisi konumunda olan işletmeler, yükümlülükleri bildirilmiştir. “Atık Yağların Kontrolü Yönetmelik” çerçevesinde ilimizde gerçekleştirilen işlere ve atık yağ toplama miktarlarına ilişkin sistemde toplanan veriler aşağıdaki grafik ve çizelgede verilmiştir. Ayrıca atık yağların “Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliğine” uygun bertarafının sağlanması için çalışmalar yapılmakta; atık yağ üreten resmi ve özel tüm kuruluşlar bu konuda bilinçlendirilmektedir. İl genelinde atık yağların fabrika binalarında gelişigüzel depolanmasına izin verilmemekte; bu şekilde depolamak isteyen kuruluşlara geçici atık depolama izni verilmektedir.

Tablo 17: Muğla ilinde 2019 yılı için atık madeni yağ geri kazanım ve bertaraf miktarları

Atık Yönetim Uygulaması, 2019 (Geri Kazanım, kg)	Nihai Bertaraf (kg)	İhracat (kg)	Stok (Kg)	Atık Minimizasyonu (Tesis içi, kg)
1.159.199	-	17.087	13.190	-

Bitkisel Atık Yağlar

İl merkezimizde ve tüm ilçelerde tüm atık yağ çıkaran tesisler denetlenerek, firmaların ve işyerlerinin atık yağlarını Valiliğimiz Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğünden alacakları Ulusal Atık Taşıma Formları ile Bakanlığımızın taşıma ve bertaraf için lisans verdiği yetkili firmalara teslim etmeleri tutanakla istenmiştir. Teslim edilen yağlara ait Ulusal Atık Taşıma Formları düzenli olarak Müdürlüğümüze gönderilerek kayıtlara işlenmekte ve Bakanlığımıza bildirilmektedir.



Tablo 18: Muğla ilinde 2019 yılı için atık bitkisel yağlarla ilgili veriler

Bitkisel Atık Yağ Ara Depolama Lisansı Verilen Tesis		Toplanan Bitkisel Atık Yağ Miktarı (kg)		Lisans Alan Geri Kazanım Tesis	
Sayısı	Kapasitesi (ton)	Kullanılmış Kızartmalık Yağ (20 01 26)	Kullanım Ömrü Dolmuş Yağlar (20 01 25)	Sayısı	Kapasitesi (ton/yıl)
5	-	528724	528726	-	-

“Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmelik” kapsamında, “20 01 26* - 20 01 25 dışındaki sıvı ve katı yağlar (A)” kodu kapsamında değerlendirilen kullanılmış kızartmalık yağlar ile “20 01 25 - Yenilebilir sıvı ve katı yağlar” kodu kapsamında değerlendirilen diğer bitkisel atık yağlar yer almaktadır. Bitkisel atık yağlar, çevre lisanslı geri kazanım tesisleri ile bitkisel atık yağ ara depolama tesisleri tarafından toplanır. Bunun dışındaki gerçek ve tüzel kişiler tarafından bitkisel atık yağlar toplanamaz. Bitkisel atık yağlar ilgili teknik düzenlemelere uygun olarak sadece biyodizel ve biyogaz üretiminde kullanılabilir.

Bitkisel Atık Yağ Üreticilerine Yönelik Çalışmalar

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 17.12.2007 tarih ve 20606 sayılı Yetki Devri ile 19.04.2005 tarih ve 25791 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği'nin 8. Maddesi gereğince denetimler ve bilgilendirmeler yapılmıştır ve yapılmaktadır.

Atık Pil ve Akümülatörler

İl merkezimizde, Merkez İlçe ve tüm ilçelerde bulunan resmi dairelerde, okullarda, atık piller, kullanılmış aküler Tüm Aküder, TAP tarafından toplanarak bertaraf edilmektedir. Marmaris: kaynağında ayrılma metoduyla toplanıp, değerlendirilmektedir. Ortaca İlçesinde kaynaklanan atık piller; kamu kurum ve kuruluşları, alışveriş merkezleri, okullar ve belediyede bulunan toplama noktalarında biriktirilip, bertaraf tesislerine gönderilmektedir. Çalışmalar kapsamında afiş, broşür, atık pil bidonu dağıtımı ve bilgilendirme çalışmaları devam etmektedir.



Tablo 19: Muğla ilinde 2019 yılında toplanan akümülatörlerle ilgili veriler
(Atık Yönetim Uygulaması, 2019)

ATIK AKÜMÜLATÖRLER						
Atık Akümülatör Geçici Depolama İzni Verilen		Toplanan Atık Akümülatör Miktarı (Kg)	İldeki Atık Akümülatör Geri Kazanım Tesisleri		Geri Kazanım Tesislerinde İşlenen Atık Akümülatör Miktarı	
Depo Sayısı	Kapasite (Kg)		Sayı	Kapasite (Kg/yıl)	Miktarı (kg)	%
-	-	85.856	-	-	-	-

Tablo 20: Muğla ilinde yıllar itibariyle toplanan atık akü miktarı (kg) (Atık Yönetim Uygulaması, 2019)

2014	2015	2016	2017	2018	2019
31.763	61.241	80.304	85.856	90.357	91.564

Kurşunlu Akümülatörler için kullanılan atık kodu 16 06 01*

Tablo 21: Muğla ilinde yıllar itibariyle toplanan atık pil miktarı (Kg)

2014	2015	2016	2017	2018	2019
485	812	392	434	1126	1235

Atık piller için kullanılan atık kodları: 16 0602*, 16 0603*, 16 0604, 1606 05

Atık Elektrikli ve Elektronik Tesisler (AEEE)

Avrupa Birliği'nin 2002/96/EC sayılı Atık Elektrikli ve Elektronik Eşya Direktifi ile elektrikli ve elektronik eşyaların üretiminde kullanılan tehlikeli maddelerin kullanılmasını yasaklayan 2002/95/EC sayılı elektrikli ve elektronik eşyalarda bazı zararlı maddelerin kullanımının sınırlandırılmasına ilişkin direktiflerin ulusal mevzuatımıza uyumlaştırılması çalışmaları kapsamında "Atık Elektrikli ve



Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliği” hazırlanarak 22.05.2012 tarih ve 28300 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

Yönetmelik büyük ev eşyaları, küçük ev aletleri, bilişim ve telekomünikasyon ekipmanları, tüketici ekipmanları, aydınlatma ekipmanları, elektrikli ve elektronik aletler (büyük ve sabit sanayi aletleri hariç olmak üzere), oyuncaklar, eğlence ve spor aletleri, tıbbi cihazlar (implantasyon ürünleri ve hastalık bulaşıcı temaslarda bulunan ürünler hariç), izleme ve kontrol aletleri ve otomat sınıflarına dâhil olan elektrikli ve elektronik eşyalar ile elektrik ampulleri ve evsel amaçlı kullanılan aydınlatma gereçlerini kapsamaktadır.

İlimizde elektrik ve elektronik atıklar kaynağında ayrıştırılarak bertaraf edilmektedir. Ortaca İlçesinde Mevcut elektrik şebekesinden, eskidiği veya ihtiyaca hitap etmemesi nedeniyle sökülen bakır ve alüminyum iletkenler, porselen izolatörler, demir direk ve diğer demir aksamlar, yeraltı ve yerüstü kullanılan kablolar açık ambar yerinde biriktirilerek AYDEM Muğla İl Müdürlüğü ambarına gönderilmektedir. Muhtelif yerlerden sökülen beton, demir ve ağaç direklerin kullanılabilirlikte olanları tekrar montaj edilmekte, diğerleri AYDEM Muğla İl Müdürlüğü açık ambarına gönderilmektedir. Abonelerden sökülen ve damga ayardan RED gelen elektrik sayaçları da Muğla ambarında toplanıp MKE’ye gönderilmektedir. Ayrıca elektrik ve elektronik atıklar, atık üreticisi konumundaki işyerlerinden, belirli periyotlarla toplanıp bertaraf veya geri dönüşüm tesislerine gönderilmektedir. İlimizde mevcut Ömrünü Tamamlamış (Hurda) Lastikler (ÖTL) geri kazanım veya bertaraf tesisi bulunmamaktadır.

Tablo 22:Muğla ilinde 2019 yılında oluşan ömrünü tamamlamış lastikler ile ilgili veriler
(Çevre Yönetimi ve Denetimden Sorumlu Şube Müdürlüğü, 2019)

ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ LASTİKLER(ÖTL)								
ÖTL Geçici Depolama Alanı		Geçici Depolama Alanları ÖTL Miktarı (ton)	ÖTL Geri Kazanım Tesisi (2 adet)		Geri Kazanılan ÖTL Miktarı (ton)	ÖTL Bertaraf Tesisi		Bertaraf Edilen ÖTL Miktarı (ton)
Sayı	Hacmi (m ³)		Sayı	Kapasitesi (ton/yıl)		Sayı	Kapasitesi (ton/yıl)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-



Tehlikesiz Atıklar

“Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik” 05 Temmuz 2008 tarih ve 26927 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe girmiştir. Söz konusu Yönetmelik ile atıkların oluşumlarından bertarafına kadar çevre ve insan sağlığına zarar vermeden yönetimlerinin sağlanmasına yönelik genel esaslar belirlenmiştir. Aynı zamanda Yönetmeliğin yürürlüğe girmesi ile Avrupa Birliği mevzuatının ulusal mevzuatımıza uyumlaştırılması sağlanmıştır.

Yönetmelikte “atık”, “üretici”, “sahip”, “yönetim”, “toplama”, “bertaraf” ve “geri kazanım” tanımları yapılmakta, atık yönetimi ilkeleri sıralanmakta, geri kazanım ve bertaraf faaliyetlerini yapan işletmeler için lisans ve kayıt tutma zorunluluğu getirilmekte, atık yönetim maliyetinin finansmanı ile ilgili hükümlere yer verilmektedir. Ayrıca atık kategorileri, atık bertaraf ve geri kazanım faaliyetleri ile 839 atık türü liste olarak verilmiştir.

Söz konusu 839 atık türünden 434 tanesi tehlikesiz atık özelliğindedir. Bu atıklardan tehlikeli atıklar, ambalaj ve evsel atıklar gibi atık türlerinin yönetimine ilişkin usul ve esaslar ilgili Yönetmeliklerle belirlenmiştir. Ancak, üretimden kaynaklanan bazı tehlikesiz atıkların yönetimi boşlukta kalmıştır. Bu aşamada bazı tehlikesiz atıkların çevre ve insan sağlığına zarar vermeden geri kazanım faaliyetlerinin yönetilebilmesi amacıyla Bakanlığımızca “Bazı Tehlikesiz Atıkların Geri Kazanımı Tebliği” hazırlanmış ve 17 Haziran 2012 tarih ve 27967 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

Tehlikesiz atıkların düzenli depolama faaliyetleri, 26 Mart 2010 tarih ve 27533 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren “Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik” kapsamında yürütülmektedir. Yönetmeliğin Ek-2 kapsamında yapılan analiz sonuçlarına göre atıklar, I. Sınıf, II. Sınıf ya da III. Sınıfı Düzenli Depolama Sahalarında bertarafı sağlanmaktadır.

Türkiye’de tehlikesiz atık statüsünde olan ve miktar olarak oldukça fazla olan demir çelik sektöründen kaynaklanan, cüruf atıkları; Termik santrallerden kaynaklanan, kül atıkları ve daha çok biyolojik arıtma tesislerinden kaynaklanan arıtma çamurları bu atık grubunda değerlendirilmektedir.

Kömürle Çalışan Termik Santraller ve Kül

İlimizde; Yatağan, Kemerköy ve Yeniköy Termik Santralleri olmak üzere 3 adet Termik Santral bulunmaktadır.



Tablo 23: Muğla ilinde 2019 yılı termik santrallerde kullanılan kömür, oluşan cüruf ve uçucu kül miktarı
(Termik Santral, 2020)

Termik Santralin Adı	Kullanılan Kömür Miktarı (ton/yıl)	Oluşan Uçucu Kül Miktarı (ton/yıl)	Oluşan Cüruf (ton/yıl)
Yatağan Termik Santrali	5.118.760	1.279.690	255.938
Yeniköy Termik Santrali	3.618.023	819.642	204.910
Kemerköy Termik Santrali	5.567.684	1.275.687	318.921

2.3 Mahalli İdarelere İlişkin Bilgiler

2872 sayılı Çevre Kanunu'nun 11'inci maddesine göre belediye atıklarının yönetimi sorumluluğu belediyelere verilmiştir. Büyükşehir Belediyesi ve 5393 sayılı Belediye Kanunlarına göre; yerel yönetimler, ilgili mevzuat doğrultusunda oluşan atığın planlaması, yönetimi ve izlemesinden sorumludur.

Büyükşehir Belediyeleri, atıkların kaynaktan toplanması ve aktarma istasyonuna kadar taşınması hariç atıkların ve hafriyatın yeniden değerlendirilmesi, depolanması ve bertaraf edilmesine ilişkin hizmetleri yerine getirmek, bu amaçla tesisler kurmak, kurdurmak, işletmek veya işlettirmek; sanayi ve tıbbî atıklara ilişkin hizmetleri yürütmek, bunun için gerekli tesisleri kurmak, kurdurmak, işletmek veya işlettirmek; deniz araçlarının atıklarını toplamak, toplatmak, arıtmak ve bununla ilgili gerekli düzenlemeleri yapmak ile sorumludur.

Büyükşehir Belediyeleri dışındaki belediyeler ise evsel nitelikli atıklarını kaynağında toplamak ve aktarma istasyonlarına ya da bertaraf sahalarına taşımakla yükümlüdür.

Muğla Büyükşehir Belediye Başkanlığı'nın İlimizde Çevre Mevzuatları kapsamında yaptığı çalışmalar, Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı tarafından yürütülmektedir.

Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı, Büyükşehir Belediyesinin yetki ve sorumluluğundaki alanlar içerisinde çevrenin korunması, geliştirilmesi amacıyla faaliyetlerini yürütmektedir.

Sıfır atık yönetim sistemine geçiş öncesi il geneli ve ilçeler bazında atık yönetimindeki mevcut durumun bilinmesi, sistemin kurulması için gereken ihtiyaçların tespit edilmesi açısından önemlidir.

Mahalli idareler tarafından sıfır atık yönetim sistemi planı dâhilinde yapılacak çalışmalar:

1. Konutlardan tehlikesiz nitelikteki geri kazanılabilir kâğıt, cam, metal, plastik atıkların diğer atıklardan ayrı olacak şekilde en az ikili olmak üzere toplanması veya toplattırılması sağlanması,
2. Cadde, sokak ve kamuya açık alanlara geri kazanılabilir atıklar ve diğer atıklar şeklinde en az ikili olmak üzere, atıkların ayrı biriktirilmesi için kolay ulaşılabilir yerlere yeterli sayı ve kapasitede biriktirme ekipmanının yerleştirilmesi,
3. Cadde, sokak ve kamuya açık alanlara ihtiyaca göre atık cam kumbaraları yerleştirilmesi,
4. Evlerden kaynaklanan atık ilaçların toplanması için toplama noktası olarak belirlenen ilaç satışının yapıldığı yerlere atık ilaç biriktirme ekipmanı temin edilmesi,



5. Tekstil/giysi atıklarının toplanması amacıyla kumbaraların yerleştirilmesi ve bu atıkların yeniden değerlendirilmesi amacıyla çalışmaların yürütülmesi,
6. Bakanlığın belirlemiş olduğu esaslara uygun şekilde Atık Getirme Merkezi/Merkezlerinin ve toplama noktalarının kurularak faaliyete başlamış olması,
7. Atıkların toplanması amacıyla toplama programının belirlenmesi ve halkın bilgilendirilmesi, bu program çerçevesinde atıkların toplanması veya toplattırılması,
8. Toplama noktaları ve atık getirme merkezlerinde biriktirilebilecek atık pil, bitkisel atık yağ, atık elektrikli ve elektronik eşya, atık ilaç gibi atıklar ile büyük hacimli atıkların buralara getirilmesine veya yerinden alınmasına yönelik planlama, bilgilendirme ve yönlendirme yapılması,
9. Biyo-bozunur atıkların ayrı toplanarak geri kazanımı konusunda gerekli çalışmaların yapılması (Kompost, biyometanizasyon, vb.)
10. Sorumluluk alanında uygulanan sıfır atık yönetim sistemine ilişkin verilerin kayıt altına alınması,
11. Sıfır atık yönetim sisteminin uygulanması konusunda farkındalık ve bilinçlendirme çalışmalarının yapılması,
12. İl Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planına uyulması,

Mahalli İdareler,12.07.2019 tarihli ve 30829 sayılı Resmî Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında, Mahalli İdareler için uygulama takvimine uyacaklardır.

Tablo 24: Sıfır Atık Yönetim Sisteminin Oluşturulmasına Yönelik Uygulama Takvimi

A) Mahalli İdareler İçin Uygulama Takvimi

	Sıfır Atık Yönetim Sistemine Geçmesi Gerekenler	Sisteme Geçişlerin Tamamlanması için Son Tarih
1.GRUP	<ul style="list-style-type: none">• Büyükşehir İlçe Belediyeleri 250.000 Nüfus ve üzeri	31 Aralık 2020
2.GRUP	<ul style="list-style-type: none">• Büyükşehir İlçe Belediyeleri 250.000 Nüfus altı• Büyükşehir Dışındaki İl, İlçe, Belde Belediyeleri İl Merkez İlçe Belediyeleri	31 Aralık 2021



	<ul style="list-style-type: none">• Belediye Birlikleri	
3.GRUP	<ul style="list-style-type: none">• Büyükşehir Dışındaki İl, İlçe, Belde Belediyeleri İl Merkez İlçe Belediyeleri Dışındaki Diğer Belediyeler• İl Özel İdareleri Mücadir Alan Dışı	31 Aralık 2022

Tablo 25: Bodrum Belediyesinin Toplama Sistemine İlişkin Bilgiler

Belediye	Mahalle	Nüfus	Toplama Sistemi		Konteynir		Ayrı Toplama Sıklığı (ATS)	ATS Dışındaki Atıklar	1.sınıf	Mobil	Personel Sayısı	
			ikili	Adet	m ³	Atık getirme Merkezi			atık getirme Merkezi	Teknik	İdari	
Bodrum	Akçaalan	8902	X	70	X	3	7	0	0	0	0	4
Bodrum	Akyarlar	4609	X	321	X	3	7	0	0	0	0	5
Bodrum	Bahçelievler	5482	X	213	X	3	7	0	0	0	0	4
Bodrum	Bahçeyaka	661	X	86	X	0	7	0	0	0	0	2



Bodrum	Bitez	10473	X	52 1	X	3	7	0	0	0	5
Bodrum	Cevat Şakir	4899	X	16 0	X	3	7	0	0	0	5
Bodrum	Cumhuriyet	2323	X	85	X	3	7	0	0	0	4
Bodrum	Çamarası	398	X	27	X	1	7	0	0	0	4
Bodrum	Çamlık	407	X	49	X	1	7	0	0	0	4
Bodrum	Çarşı	3175	X	60	X	3	7	0	0	0	5
Bodrum	Çırkan	11659	X	25 6	X	2	7	0	0	0	4
Bodrum	Çiftlik	2400	X	8	X	1	7	0	0	0	4
Bodrum	Çömlekçi	702	X	57	X	1	7	0	0	0	4
Bodrum	Dağbelen	691	X	51	X	1	7	0	0	0	4
Bodrum	Dereköy	1200	X	43	X	2	7	0	0	0	4
Bodrum	Dirmil	6.490	X	32 1	X	7	7	0	0	0	2
Bodrum	Eskiçeşme	4.640	X	17 6	X	3	7	0	0	0	5
Bodrum	Farilya	2.986	X	14 1	X	7	7	0	0	0	2
Bodrum	Geriş	3.459	X	19 8	X	7	7	0	0	0	2
Bodrum	Gökpınar	225	X	17	X	1	7	0	0	0	4
Bodrum	Gölbaşı	1.866	X	97	X	1	7	0	0	0	4
Bodrum	Gölköy	2.486	X	12 5	X	2	7	0	0	0	5
Bodrum	Gümbet	3.141	X	18 4	X	3	7	0	0	0	4
Bodrum	Gümüşlük	3.855	X	21 9	X	7	7	0	0	0	2



Bodrum	Gündoğan	3.963	X	14 2	X	7	7	0	0	0	2
Bodrum	Güreçe	737	X	47	X	2	7	0	0	0	4
Bodrum	Güvercinlik	1.487	X	90	X	2	7	0	0	0	4
Bodrum	İslamhaneleri	3.947	X	13 6	X	2	7	0	0	0	4
Bodrum	Karabağ	6.380	X	18 9	X	3	7	0	0	0	5
Bodrum	Karaova	2.872	X	12 8	X	0	7	0	0	0	4
Bodrum	Kemer	378	X	20	X	1	7	0	0	0	2
Bodrum	Kızılağaç (Yalı Mah)	2.336	X	29 6	X	1	7	0	0	0	4
Bodrum	Konacık	4.653	X	38 3	X	3	7	1	0	0	5
Bodrum	Koyunbaba	2.149	X	11 5	X	7	7	0	0	0	2
Bodrum	Kumbahçe	4.956	X	21 9	X	3	7	0	0	0	5
Bodrum	Kumköy	385	X	31	X	1	7	0	0	0	4
Bodrum	Küçükçük	1.160	X	62	X	7	7	0	0	0	0
Bodrum	Mazıköy	1.100	X	35	X	1	7	0	0	0	4
Bodrum	Mumcular	2.080	X	11 0	X	1	7	0	0	0	4
Bodrum	Müskebi (Ortakent- yahşi)	7.714	X	73 9	X	3	7	0	0	0	5
Bodrum	Peksimet	2.162	X	12 1	X	2	7	0	0	0	4
Bodrum	Pınarlıbelen	932	X	80	X	1	7	0	0	0	4
Bodrum	Sazköy	639	X	56	X	1	7	0	0	0	4
Bodrum	Tepecik	943	X	10	X	1	7	0	0	0	4



Bodrum	Tepecik (Karaova)	348	X	22	X	1	7	0	0	0	4
Bodrum	Torba	2.563	X	19 3	X	2	7	0	0	0	4
Bodrum	Turgutreis	5.550	X	19 4	X	3	7	0	0	0	5
Bodrum	Türkbükü	2.468	X	5	X	2	7	0	0	0	4
Bodrum	Türkkuyusu	1.631	X	76	X	3	7	0	0	0	4
Bodrum	Umurca	5.582	X	12 5	X	2	7	0	0	0	4
Bodrum	Yahşi	2.640	X	10	X	1	7	0	0	0	4
Bodrum	Yakaköy	2.319	X	93	X	3	7	0	0	0	2
Bodrum	Yalıkavak	6.182	X	41 9	X	7	7	0	0	0	2
Bodrum	Yeniköy	3.345	X	83	X	3	7	0	0	0	2
Bodrum	Yeniköy (Karaova)	741	X	53	X	1	7	0	0	0	2
Bodrum	Yokuşbaşı	3.964	X	12 4	X	3	7	0	0	0	3

Tablo 26: Datça Belediyesinin Toplama Sistemine İlişkin Bilgiler

Belediye	Mahalle	Nüfus	Toplama Sistemi		Konteynır		Ayrı Toplama Sıklığı	Ayrı Toplama Sıklığı- Diğer Atıklar	1.sınıf Atık getirme Merkezi	Mobil atık getirme Merkezi	Personel Sayısı	
			ikili	Adet	m ³	Adet			Adet	Adet	Teknik	İdari
Datça	İskele		X	35	1	Hergün						
Datça	Reşadiye		X	1								
Datça	Datça		X	2		Haftada 2						



Datça	Hızırşah		X	1		Haftada 1						
Datça	Emecik		X	5		Haftada 1						
Datça	Kızlan		X	1		Haftada 1						
Datça	Karaköy		X	1		Haftada 1						
Datça	Mesudiye		X	1		Haftada 1						
Datça	Yaka		X	1		Haftada 1						
Datça	Cumalı		X	1		Haftada 1						
Datça	Sındı		X	1		Haftada 1						
Datça	Yazı		X	1		Haftada 1						

Tablo 27: Fethiye Belediyesinin Toplama Sistemine İlişkin Bilgiler

			Toplama Sistemi	Konteynir			1.sınıf Atık getir me Merk ezi	Mobil atık getir me Merk ezi	Personel Sayısı
--	--	--	--------------------	-----------	--	--	---	---	--------------------



Belediye	Mahalle	Nüfus	Çoklu	Adet	m ³	Ayrı Toplama Sıklığı	Ayrı Toplama Sıklığı - Diğer Atıklar	Adet	Adet	Teknik	İdari
Fethiye	Tuzla	16 853	X	57		7					
Fethiye	Karaçulha	14 881	X	6		3					
Fethiye	Patlangıç	13 870	X	17		7					
Fethiye	Taşyaka	12 168	X	19		7					
Fethiye	Foça	9 661	X	68		7					
Fethiye	Pazaryeri	7 556	X	4		3					
Fethiye	Babataşı	7 190	X	8		7					
Fethiye	Menteşeoğlu	6 553	X	3		3					
Fethiye	Akarca	6 426	X	21		7					
Fethiye	Yeni	6 046	X	4		1					
Fethiye	Çamköy	5 831	X	2		1					
Fethiye	Ölüdeniz	5 807	X	11 8		7					
Fethiye	Esenköy	5 478	X	3		3					
Fethiye	Göcek	4 578	X	34		7					
Fethiye	Çatalarık	4 373	X	2		3					
Fethiye	Çiftlik	3 518	X	4		1					
Fethiye	Kesikkapı	2 882	X	7		3					



Fethiye	Cami	2 718	X	5		1					
Fethiye	Karagedik	2 658	X	7		1					
Fethiye	Eldirek	2 577	X	1		1					
Fethiye	Yeşilüzümlü	2 326	X	10		1					
Fethiye	Yanıklar	2 300	X	2		1					
Fethiye	Cumhuriyet	2 289	X	5		7					
Fethiye	Karagözler	2 218	X	6		3					
Fethiye	Kargı	1 874	X	16		1					
Fethiye	Bozyer	1 548									
Fethiye	Nif	1 479									
Fethiye	İnlice	1 309	X	6		7					
Fethiye	İncirköy	1 030	X	2		1					
Fethiye	Kayaköy	823	X	14		1					
Fethiye	Gökben	601									
Fethiye	Faralya	568	X	5		1					
Fethiye	Yakacık	495									
Fethiye	Gökçeovacık	394									
Fethiye	Sögütlü	369									
Fethiye	Koruköy	308									
Fethiye	Karaağaç	277									
Fethiye	Kızılbel	256									
Fethiye	Karakeçililer	217									
Fethiye	Çenger	191									
Fethiye	Karacaören	190									



Tablo 28: Mentеше Belediyesinin Toplama Sistemine İlişkin Bilgiler

Belediye	Mahalle	Nüfus	Toplama Sistemi	Konteynır		Ayrı Toplama Sıklığı	Ayrı Toplama Sıklığı - Diğer Atıklar	1.sınıf Atık getirme Merkezi	Mobil atık getirme Merkezi	Personel Sayısı	
				Adet	m ³					Teknik	İdari
Menteşe	Kötekli	16.647	X	25	30	7	7				
Menteşe	Orhaniye	14.183	X	20	20	2	7				
Menteşe	Emirbeyazıt	12.697	X	25	25	2	7				
Menteşe	Muslihittin	12.282	X	25	25	2	7				
Menteşe	Karamehmet	8.267	X	20	20	2	7				
Menteşe	Düğerek	4.792	X	20	20	1	7				
Menteşe	Bayır	4.454	X	10	10	1	7				
Menteşe	Karşıyaka	3.292	X	5	5	2	7				



Menteşe	Yeniköy (Cedit)	3.204	X	5	5	1	7				
Menteşe	Yerkesik	2.307	X	5	1 0	1	7				
Menteşe	Yeşilyurt	2.266	X	2	2	1	7				
Menteşe	Ortaköy	1.774	X	5	5	1	7				
Menteşe	Kiramettin	1.415									
Menteşe	Akçaova	1.388	X	2	2	1	2				
Menteşe	Kafaca	1.379	X	5	5	1	1				
Menteşe	Yenice	1.280									
Menteşe	Gülağzı	1.062	X	1	2	1	2				
Menteşe	Akkaya	1.054									
Menteşe	Şeyh	900	X	5	5	2	7				
Menteşe	Müştabbey	878									
Menteşe	Camikebir	810									
Menteşe	Çaybükü	800									
Menteşe	Yaraş	799									
Menteşe	Doğan	734									
Menteşe	Kıran	724									
Menteşe	Orta	712									
Menteşe	Denizova	710									
Menteşe	Taşlı	568									
Menteşe	Muratlar	521									
Menteşe	Dokuzçam	497									
Menteşe	Salihpaşalar	494									



Menteşe	Yörükoğlu	490									
Menteşe	Esençay	469									
Menteşe	Hacırustem	464									
Menteşe	Dağpınar	445									
Menteşe	Gazeller	420									
Menteşe	Sarnıç	420									
Menteşe	Derinkuyu	415									
Menteşe	Çamoluk	411									
Menteşe	Algı	407									
Menteşe	Çiftlik	403									
Menteşe	Kuyucak	393									
Menteşe	Yemişendere	388									
Menteşe	Paşapınarı	386									
Menteşe	Göktepe	380									
Menteşe	Bağyaka	353									
Menteşe	Özlüce	339									
Menteşe	Günlüce	339									
Menteşe	İkizce	327									
Menteşe	Balıbey	326									
Menteşe	Zeytin	321									
Menteşe	Dağdibi	309									
Menteşe	Yenibağyaka	289									
Menteşe	Kozağaç	275									
Menteşe	Meke	266									



Menteşe	Sungur	253									
Menteşe	Avcılar	248									
Menteşe	Çırpı	233									
Menteşe	Fadıl	228									
Menteşe	Yeniköy	225									
Menteşe	Çakmak	209									
Menteşe	Bozyer	202									
Menteşe	Şenyayla	186									
Menteşe	Kuzluk	176									
Menteşe	Karacaören	94									
Menteşe	Akyer	71									

Tablo 29: Milas Belediyesinin Toplama Sistemine İlişkin Bilgiler

Belediye	Mahalle	Nüfus	Toplama Sistemi	Konteynür		Ayrı Toplama Sıklığı	1.sınıf Atık getirme Merkezi	Mobil atık getirme Merkezi	Personel Sayısı	
				Adet	m ³				Teknik	İdari
			ikili			Ayrı Toplama Sıklığı - Diğer Atıklar	Adet	Adet		



Milas	Milas Merkez		X	125	3	Her gün	2 haftada 1				
Milas	Boğaziçi Mahallesi		X	20	3	Haftada 1	2 haftada 1				
Milas	Güllük Mahallesi		X	25	3	Haftada 1	2 haftada 1				
Milas	Ören Mahallesi		X	25	3	Haftada 1	2 haftada 1				
Milas	Kıyıkışlacık Mahallesi		X				2 haftada 1				

Not: 'Ayrı Toplama Sıklığı-Diğer Atıklar' kategorisinde belirtilen 2 Haftada 1 toplama sıklığına biyobozunur atıklar dahil değildir.

Tablo 30: Yatağan Belediyesinin Toplama Sistemine İlişkin Bilgiler

			Toplama Sistemi	Konteynır			1.sınıf Atık getirme Merkezi	Mobil atık getirme Merkezi	Personel Sayısı
--	--	--	-----------------	-----------	--	--	------------------------------	----------------------------	-----------------



Belediye	Mahalle	Nüfus	ikili	Adet	m ³	Ayrı Toplama Sıklığı	Ayrı Toplama Sıklığı - Diğer Atıklar	Adet	Adet	Teknik	İdari
Yatağan	Akgedik	1.049		110	400	2 Ad .800	2				
Yatağan	Akyol	1.831		40	400	40 Ad .800	3				
Yatağan	Alaşar	386		14	400		1				
Yatağan	Atatürk	3.602		75	400	75 Ad .800	3				
Yatağan	Bağyaka	307		40	400		1				
Yatağan	Bahçeyaka	594		73	400		2				
Yatağan	Bencik	1.615		160	400		2				
Yatağan	Bozarmut	2.232		150	400		2				



Yatağan	Bozüyük	1.007		1 2 4	40 0		3				
Yatağan	Çazkılar	359		3 0	40 0		1				
Yatağan	Cumhuriyet	3.722		2 0 0	40 0	50 Ad .80 0	3				
Yatağan	Çakırlar	538		2 5	40 0		1				
Yatağan	Çamlıca	353		-	-		-				
Yatağan	Çukuröz	223		1 0	40 0		1				
Yatağan	Dere	2.819		3 0 0	40 0	10 0 Ad .80 0	1				
Yatağan	Deştin	535		3 0	40 0		1				
Yatağan	Doğanköy	214		1 5	40 0		1				
Yatağan	Elmacık	656		3 5	40 0		1				
Yatağan	Esenköy	251		1 5	40 0		1				
Yatağan	Eskihisar	521		9 5	40 0		1				
Yatağan	Gökgedik	392		1 0	40 0		1				



Yatağan	Gökpınar	735		4 7	40 0		1				
Yatağan	Hacıbayramlar	543		6 0	40 0		1				
Yatağan	Hacıveliler	299		-	-		-				
Yatağan	Hisarardı	350		5 0	40 0		1				
Yatağan	Kadıköy	576		3 5	40 0		2				
Yatağan	Kafacakaplan- cık	830		8 0	40 0		1				
Yatağan	Kapubağ	304		3 1	40 0		1				
Yatağan	Katrancı	694		5 6	40 0		1				
Yatağan	Kavak	627		2 5	40 0		1				
Yatağan	Kırıkköy	192		1 7	40 0		1				
Yatağan	Konak	1130		5 0	40 0	50 Ad .80 0	3				
Yatağan	Kozağaç	426		2 0	40 0		1				
Yatağan	Köklük	474		2 8	40 0		1				
Yatağan	Madenler	2.024		2 0 0	40 0	10 0 Ad .80 0	2				



Yatağan	Mesken	460		2 5	40 0		1				
Yatağan	Nebiköy	232		3 0	40 0		1				
Yatağan	Şahinler	557		5 4	40 0		2				
Yatağan	Şeref	562		3 0	40 0		1				
Yatağan	Turgut	1.728		2 0 0	40 0	50 Ad .80 0	3				
Yatağan	Turgutlar	307		9	40 0		1				
Yatağan	Yava	186		2 5	40 0		1				
Yatağan	Yayla	282		3 0	40 0		1				
Yatağan	Yeni	5.783		2 5 0	40 0	15 0 Ad et 80 0	5				
Yatağan	Yenikarakuy u	232		3 4	40 0		1				
Yatağan	Yeniköy	308		3 0	40 0		2				
Yatağan	Yeşilbağcılar	907		2 0 0	40 0		2				



Yatağan	Yeşilköy	161		1	40		1				
Yatağan	Yukarıyayla	342		1	40		1				
Yatağan	Zeytinköy	483		4	40		1				
				0	0						

Tablo 31: Dalaman Belediyesinin Toplama Sistemine İlişkin Bilgiler

Belediye	Mahalle	Nüfus	Toplama Sistemi	Konteynır		Ayrı Toplama Sıklığı	Ayrı Toplama Sıklığı - Diğer Atıklar	1.sınıf Atık getirme Merkezi	Mobil atık getirme Merkezi	Personel Sayısı	
				Adet	m ³					Teknik	İdari
Dalaman	Akçataş										
Dalaman	Altıntaş										
Dalaman	Atakent				1000	haftada 2 kez					
Dalaman	Bezkesse		✓		1000						
Dalaman	Bozbel		✓								



Dalaman	Çöğmen										
Dalaman	Darıyer										
Dalaman	Ege				10 00	haf ta a 2 kez					
Dalaman	Elcik		✓								
Dalaman	Gürköy										
Dalaman	Gürleyk										
Dalaman	Hürriyet				10 00	haf ta a 2 kez					
Dalaman	Kapukargın		✓								
Dalaman	Karacaagaç										
Dalaman	Karaçalı										
Dalaman	Kavacık										
Dalaman	Kayadibi										
Dalaman	Kızılkaya										
Dalaman	Merkez				10 00	haf ta a 2 kez					
Dalaman	Narlı		✓								
Dalaman	Sabunlu										
Dalaman	Söğütlüyurt										
Dalaman	Şerefler										
Dalaman	Taşbaşı										



Tablo 32: Marmaris Belediyesinin Toplama Sistemine İlişkin Bilgiler

Belediye	Mahalle	Nüfus	Toplama Sistemi	Konteynır		Ayrı Toplama Sıklığı	Ayrı Toplama Sıklığı - Diğer Atıklar	1.sınıf Atık getirme Merkezi	Mobil atık getirme Merkezi	Personel Sayısı	
				Adet	m ³					Teknik	İdari
Marmaris	Adaköy	3478	90	4	2,1	7	1				
Marmaris	Armutalan	22791	182	25	2,1	7	1				
Marmaris	Bayır	623	22	0		7	1				
Marmaris	Beldibi	10971	69	7	2,1	7	1				
Marmaris	Bozburun	2105	36	1	2,1	7	1				
Marmaris	Çamdibi	3747	35	2	2,1	7	1				
Marmaris	Çamlı	826	53	2	2,1	7	1				
Marmaris	Çetibeli	422	22	0		7	1				
Marmaris	Çıldır	6767	20	5	2,1	7	1				
Marmaris	Hatipirimi	3689	17	4	2,1	7	1				
Marmaris	Hisarönü	2795	82	5	2,1	7	1				
Marmaris	İçmeler	6378	94	16	2,1	7	1				



Marmaris	Karaca	713	33	3	2,1	7	1				
Marmaris	Kemeraltı	6931	23	5	2,1	7	1				
Marmaris	Orhaniye	1445	24	1	2,1	7	1				
Marmaris	Osmaniye	485	10	1	2,1	7	1				
Marmaris	Sarıana	4554	16	2	2,1	7	1	Sarıana	1	-	
Marmaris	Selimiye	1273	26	5	2,1	7	1				
Marmaris	Siteler	2909	17	7	2,1	7	1				
Marmaris	Söğüt	1631	35	2	2,1	7	1				
Marmaris	Taşlıca	460	9	0		7	1				
Marmaris	Tepe	7065	13	5	2,1	7	1				
Marmaris	Turgut	753	28	3	2,1	7	1				
Marmaris	Turunç	1713	62	6	2,1	7	1				
Marmaris	Yeşilbelde	225	3	0		7	1				

Tablo 33: Kavaklıdere Belediyesinin Toplama Sistemine İlişkin Bilgiler

			Toplama Sistemi	Konteynır			1.sınıf Atık getirme Merkezi	Mobil atık getirme Merkezi	Personel Sayısı
--	--	--	-----------------	-----------	--	--	------------------------------	----------------------------	-----------------



Belediye	Mahalle	Nüfus	ikili	Adet	m ³	Ayrı Toplama Sıklığı	Ayrı Toplama Sıklığı - Diğer Atıklar	Adet	Adet	Teknik	İdari
Kavaklıdere	Kavaklıdere	245									
Kavaklıdere	Çayboyu	132									
Kavaklıdere	Kurucuova	22									
Kavaklıdere	Çamlıyurt	25									
Kavaklıdere	Derebağ	28									
Kavaklıdere	Çavdır	25									
Kavaklıdere	Yeşilköy	16									
Kavaklıdere	Salkım	40									
Kavaklıdere	Çingil	6									
Kavaklıdere	Kıllaliler	17									
Kavaklıdere	Menteşe	100									
Kavaklıdere	Çamlıbel	28									
Kavaklıdere	Çatak	30									
Kavaklıdere	Nebiler	22									
Kavaklıdere	Ortaköy	30									
Kavaklıdere	Kuyualan	22									



Tablo 34: Ula Belediyesinin Toplama Sistemine İlişkin Bilgiler

Belediye	Mahalle	Nüfus	Toplama Sistemi	Konteynır		Ayrı Toplama Sıklığı	Ayrı Toplama Sıklığı - Diğer Atıklar	1. sınıf	Mobil	Personel	
				Adet	m ³			Atık getirme Merkezi	atık getirme Merkezi	Teknik	İdari
Ula	Alparslan	1560		45	400	2 adet	2				
Ula	Demirtaş	1620		55	400	4 adet	2				
Ula	Köprübaşı	2580		88	400	5 adet	2				
Ula	Ayazkızı	1820		62	400	3 adet	2				



Ula	Kızılağaç	1200		7 0	40 0	1 ade t 80 0	1				
Ula	Akyaka	3324		1 4 8	40 0	13 ade t 80 0	4				
Ula	Akçapınar	870		4 5	40 0	3 ade t 80 0	2				
Ula	Gökçe	1356		9 2	40 0	4 ade t 80 0	2				
Ula	Gökova	2745		1 1 4	40 0	5 ade t 80 0	2				
Ula	Ataköy	682		4 8	40 0	1 ade t 80 0	1				
Ula	Çıtlık	563		4 1	40 0	-	-				
Ula	Şirinköy	372		1 6	40 0	-	-				
Ula	Esentepe	428		2 2	40 0	-	-				



Ula	Çörüş	310		2 7	40 0	-	-				
Ula	Yeşilçam	344		3 1	40 0	-	-				
Ula	Kızılyaka	1725		6 8	40 0	3 ade t 80 0	1				
Ula	Sarayyanı	845		3 6	40 0	-	-				
Ula	Karabörtlen	2100		7 4	40 0	2 ade t 80 0	1				
Ula	Kıra	364		1 2	40 0	-	-				
Ula	Arıcılar	112		5	40 0	-	-				
Ula	Kavakçalı	287		1 1	40 0	-	-				
Ula	Turgut	369		2 9	40 0	-	-				
Ula	Yaylasögüt	254		1 7	40 0	-	-				
Ula	Gölcük	1300		6 8	40 0	1 ade t 80 0					
Ula	Armutcuk	214		1 3	40 0	-	-				



Ula	Çiçekli	146		8	40	-	-				
Ula	Yeşilova	117		6	40	-	-				
Ula	Elmalı	357		4	-	-					
Ula	Portakallık	425		4	-	-					
Ula	Örnekköy	398		4	-	-					

Tablo 35: Köyceğiz Belediyesinin Toplama Sistemine İlişkin Bilgiler

Belediye	Mahalle	Nüfus	Toplama Sistemi	Konteynır		Ayrı Toplama Sıklığı	1.sınıf Atık getirme Merkezi	Mobil atık getirme Merkezi	Personel Sayısı		
				Çoklu	Adet				m ³	Teknik	İdari
Köyceğiz				3/	7/	Ko	1	---	28		



Tablo 36: Ortaca Belediyesinin Toplama Sistemine İlişkin Bilgiler

Belediye	Mahalle	Nüfus	Toplama Sistemi		Konteynür		Ayrı Toplama Sıklığı - Diğer Atıklar	1.sınıf Atık getirme Merkezi	Mobil atık getirme Merkezi	Personel Sayısı	
			ikili	Adet	m ³	Ayrı Toplama Sıklığı				Teknik	İdari
Ortaca	Atatürk	3.990	X	1	8	6	6				
Ortaca	Terzialiler	-	X	1	8	6	6				
Ortaca	Beşköprü	2.387	X	2	6	6	6				
Ortaca	Cumhuriyet	3.890	X	2	6	6	6				
Ortaca	Çaylı	1.868	X	1	3	6	6				
Ortaca	Dalyan	5.094	X	4	4	6	6				



Tablo 37: İl Genelinde Mahalli İdarelerin SAY Ek-1 Kapsamında Değerlendirmesi

Belediye	1. Grup		2. Grup		3. Grup	
	A.1. Büyükşehir İlçe Belediyeleri (250.000 Nüfus ve üzeri)	A.2. Büyükşehir İlçe Belediyeleri (250.000 Nüfus altı)	A.2. Büyükşehir Dışındaki İl, İlçe, Belde Belediyeleri İl Merkez İlçe Belediyeleri	A.2. Belediye Birlikleri	A.3. Büyükşehir Dışındaki İl, İlçe, Belde Belediyeleri A.3.İl Merkez İlçe Belediyeleri Dışındaki Diğer Belediyeler	A.3. İl Özel İdareleri Mücavir Alan Dışı
Bodrum Belediyesi	-	Bodrum Belediye Başkanlığı (175.435 Kişi)	-	-	-	-
Datça Belediyesi	-	-	-	-	-	-
Fethiye Belediyisi	-	Fethiye Belediye Başkanlığı (162.686 kişi)	-	-	-	-
Menteşe Belediyesi	-	-	-	-	-	-
Milas Belediyesi	-	3	-	-	-	-
Yatağan Belediyesi	-	-	-	-	-	-
Dalaman Belediyesi	-	-	-	-	-	-
Marmaris Belediyesi	-	-	-	-	-	-
Kavaklıdere Belediyesi	-	-	-	-	-	-
Ula Belediyesi	-	-	-	-	-	-
Köyceğiz Belediyesi	-	-	-	-	-	-
Ortaca Belediyesi	-	-	-	-	-	-
Seydikemer Belediyesi	-	-	-	-	-	-



2.4 Bina ve Yerleşkelere İlişkin Bilgiler

Bina ve yerleşkeler tarafından sıfır atık yönetim sistemi planı dâhilinde yapılacak çalışmalar:

1. Oluşan tehlikesiz nitelikteki geri kazanılabilir kâğıt, cam, metal, plastik atıkların diğer atıklardan ayrı olarak biriktirilmesi,
2. Oluşan atık pil, bitkisel atık yağ, atık elektrikli ve elektronik eşya ile diğer geri kazanılabilir atıkların ayrı olarak biriktirilmesi,
3. 1. ve 2. kriterlerde belirtilmeyen tehlikesiz ve tehlikeli özellik gösteren diğer atıklar ile tıbbi atıkların ilgili mevzuatına uygun olarak biriktirilmesi,
4. Biyo-bozunur atıkların, yoğun oluşum gösterdikleri çay ocakları, kafeterya, yemek hazırlama veya yemek servisinin yapıldığı yerler gibi noktalarda ayrı olarak biriktirilmesi,
5. Biriktirme ekipmanlarında renk kriterine uyulması, atığa özgü bilgilendirici işaret veya yazıların yer alması,
6. Tüm biriktirme ekipmanlarının ihtiyaca ve ilgili mevzuatında verilen kriterlerine uygun hacim, adet ve özellikte olması,
7. Biriktirilen atıkların ilgili idarenin toplama sistemine ve/veya izin ve/veya çevre lisansı bulunan atık işleme tesislerine teslim edilmek üzere, oluşturulan geçici depolama alanında toplanması,
8. Sıfır atık yönetim sistemine ilişkin gerekli bilgilendirme eğitimlerinin verilmesi,
9. Çevre Kanunu ve bu Kanun kapsamında hazırlanan mevzuat doğrultusunda almakla yükümlü olduğu izin ve/veya çevre izin/lisanslarının bulunması
10. Depozito kapsamındaki ambalajlı ürünlerin satışını gerçekleştiren satış noktaları; tüketiciler tarafından iade edilmek istenen depozitolu içecek ambalajlarının toplanması amacıyla Bakanlıkça esasları belirlenen depozito sistemine 01/01/2021 yılından itibaren katılım sağlamakla ve uygulamakla,

Mahalli İdareler, 12.07.2019 tarihli ve 30829 sayılı Resmî Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında, Mahalli İdareler için uygulama takvimine uyacaklardır.



Tablo 38: Sıfır Atık Yönetim Sisteminin Oluşturulmasına Yönelik Uygulama Takvimi

B) Bina ve Yerleşkeler İçin Uygulama Takvimi

	SIFIR ATIK YÖNETİM SİSTEMİNE GEÇMESİ GEREKENLER	SİSTEME GEÇİŞLERİN TAMAMLANMASI İÇİN SON TARİH
1.GRUP	<ul style="list-style-type: none">• Kamu Kurum ve Kuruluşları	1 Haziran 2020
2.GRUP	<ul style="list-style-type: none">• Organize Sanayi Bölgeleri• Havalimanları• Limanlar• İş merkezi ve Ticari Plazalar 100 ve üzeri ofis/büro kapasiteli• Alışveriş Merkezleri 5000 metrekare ve üzeri• ÇED Yönetmeliği'nin Ek-1 Listesinde Yer Alan Sanayi Tesisleri• Eğitim Kurumları ve Yurtlar 250 ve fazla öğrencisi bulunanlar• 100 Oda ve Üstü Konaklama Kapasiteli İşletmeler• Sağlık Kuruluşları 100 yatak ve üzeri kapasiteli• Akaryakıt istasyonları ve dinlenme tesisleri• 300 ve üzeri konuta sahip siteler• Zincir marketler	31 Aralık 2020
3.GRUP	<ul style="list-style-type: none">• Alışveriş Merkezleri 1000-4999 metrekare• İş Merkezi ve Ticari Plazalar 20-99 arası ofis/büro kapasiteli• Tren ve Otobüs Terminalleri• ÇED Yönetmeliği Ek-2 Listesinde Yer Alan Sanayi Tesisleri• Eğitim Kurumları ve Yurtlar 50-249 arası öğrencisi bulunanlar• 50-99 Arası Oda Konaklama Kapasiteli İşletmeler• Sağlık Kuruluşları 50-99 arası yatak kapasiteli	31 Aralık 2021
4.GRUP	<ul style="list-style-type: none">• Alışveriş Merkezleri 1000 m²'den az• Eğitim Kurumları ve Yurtlar 50'den az öğrencisi bulunanlar• 50'den Az Oda Konaklama Kapasiteli İşletmeler• Sağlık Kuruluşları 50'den az yatak kapasiteli	31 Aralık 2022



Tablo 39: İl Genelinde Bina Yerleşkelerin SAY Ek-1 Kapsamında Değerlendirmesi (a)

BELEDİYELER	I. Grup	II. Grup											
	B.1. Kamu Kurum ve Kuruluşları	B.2. Organize Sanayi Bölgeleri	B.2. Havalimanları	B.2. Limanlar	B.2. İş merkezi-Ticari Plaza	B.2. Alışveriş Merkezi	B.2. ÇED Yön. Ek-1 Sanayi Tesisleri	B.2. Eğitim Kurum-Yurtlar	B.2. 100 Oda ve Üstü Konaklama İşletmesi	B.2. Sağlık Kuruluşu	B.2. Akaryakıt istasyon-dinlenme tesisi	B.2. 300 ve üzeri konutlu site	B.2. Zincir market
Bodrum													
Datça									3		3		34
Fethiye	643					1		144	26	3	33	0	94
Menteşe	137					2		25		2	20	2	49
Milas	3		1	1					8				92
Yatağan											15		
Dalaman	16		1					9	1		8	1	7
Marmaris	9	0	0	2	0	2	0	2	51	3	13	300	84
Kavaklıdere													
Ula													
Köyceğiz													
Ortaca	21							11	8	7			32



Tablo 40: İl Genelinde Bina Yerleşkelerin SAY Ek-1 Kapsamında Değerlendirmesi (b)

BELEDİYELER	III. Grup							IV GRUP					
	B.3. Alışveriş Merkezi	B.3. İş Merkezi ve Ticari Plaza	B.3. Tren ve Otobüs Terminalleri	B.3. ÇED Ek-2 Sanayi Tesisleri	B.3. Eğitim Kurum-Yurt	B.3. 50-99 Arası Oda Konaklama İşletme	B.3. Sağlık Kuruluşları	B.4. Alışveriş Merkezi	B.4. Eğitim Kurum-Yurt	B.4. 50'den Az Oda Konaklama İşletme	B.4. Sağlık Kuruluşları		
Bodrum	1000-4999 m2	20-99 arası ofis/büro			50-249 arası öğrencisi bulunanlar		50-99 arası yatak kapasiteli	1000 m2den az	50'den az öğrenci olan		50'den az yatak		
Datça						3				150	1		
Fethiye		6709	1		144	72	1	94	144	438	3		
Menteşe	1		1		32		1		13	23	1		
Milas	2	3	1			32	2			12			
Yatağan													
Dalaman			1		18	1	1		8	7			
Marmaris													
Kavaklıdere													
Ula													
Köyceğiz													
Ortaca			1		28	10	1		10	181			



2.5 İl Genelinde Faaliyet Gösteren Atık İşleme Tesisleri

Bu bölümde, il genelinde faaliyette bulunan düzenli depolama tesisi, mekanik ayırma, kompost ve biyometanizasyon tesisi, atık toplama-ayırma tesisleri, geri dönüşüm/geri kazanım tesisleri, yakma ve beraber yakma tesisleri vb. atık işleme tesislerine yönelik envantere yer verilmektedir.

Tablo 41: Atık İşleme Tesisleri

Belediyeler	İlçede Faaliyet Gösteren Atık İşleme Tesisleri								Toplam Kapasitesi (ton/yıl)
	AATA T	GD T	TATA T	TAGK T	MA T	KBB T	YBY T	DD T	
MUĞLA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ FETHİYE KADDT								1	
MUĞLA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ FETHİYE MEKANİK AYIRMA TESİSİ					1				25 Ton/Saat 219.000 Ton/ Yıl
MUĞLA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ MARMARİS DÜZENLİ DEPOLAMA TESİSİ								1	
MUĞLA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ MARMARİS MEKANİK AYIRMA TESİSİ					1				25 Ton/Saat 219.000 Ton/ Yıl



MUĞLA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ DATÇA DÜZENLİ DEPOLAMA TESİSİ								1	
MUĞLA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ MENTEŞE DÜZENLİ DEPOLAMA TESİSİ								1	
MUĞLA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ MENTEŞE MEKANİK AYIRMA TESİSİ					1				25 Ton/Saa t 219.000 Ton/ Yıl
MUĞLA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ MİLAS DÜZENLİ DEPOLAMA TESİSİ									
MUĞLA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ ORTACA DÜZENLİ DEPOLAMA TESİSİ								1	
BODRUM BELEDİYESİ	2	-	-	-	-	-	-	-	75.750.0 00
DATÇA BELEDİYESİ	-	-	-	-	-	-	-	1	-
FETHİYE BELEDİYESİ	1	-	-	-	-	-	--	1	18.452,6 43



MENTEŞE BELEDİYESİ	3	-	-	-	-	-	-	-	37.638,7 2
MİLAS BELEDİYESİ	2	-	-	-	-	-	-	-	-
YATAĞAN BELEDİYESİ	-	-	-	-	-	--		--	-
DALAMAN BELEDİYESİ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MARMARİS BELEDİYESİ	-	-	-	-	-	-	-	1	-
KAVAKLIDE RE BELEDİYESİ	-	-	-	-	-	--		-	-
ULA BELEDİYESİ	-	-	--		-	-	--		
KÖYCEĞİZ BELEDİYESİ	1							1	40,500
ORTACA BELEDİYESİ	1	-	-	-	-	-	-	-	40.500
SEYDİKEME R BELEDİYESİ	-	-	-	-	-	-	-		-

AATAT: Ambalaj Atığı Toplama Ayırma Tesisi, **GDT:** Geri Dönüşüm Tesisi, **TATAT:** Tehlikesiz Atık Toplama Ayırma Tesisi, **TAGKT:** Tehlikesiz Atık Geri Kazanım Tesisi, **MAT:** Mekanik Ayırma Tesisi, **KBBT:** Kompost/Biyometanizasyon/Biyokurutma Tesisi, **YBYT:** Yakma/Beraber Yakma Tesisi, **DDT:** Düzenli Depolama Tesisi, **KADDT:** Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi



2.6 Sıfır Atık Kapsamında Yapılan Çalışmalar

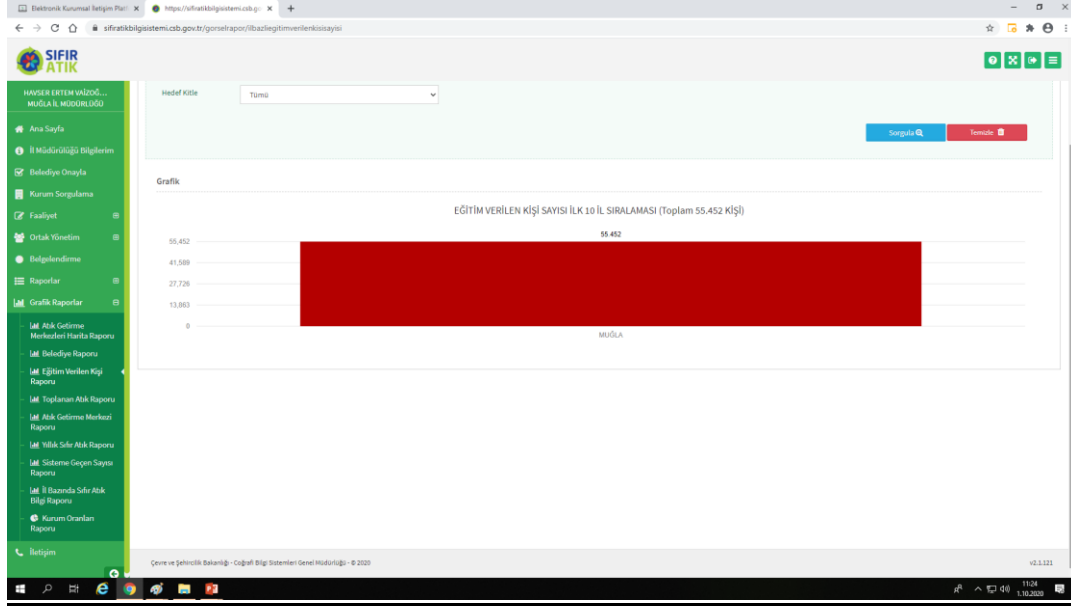
Çevre ve Şehircilik Bakanlığımızın vizyon projesi olan Sıfır Atık Projesi, ülkemizde 2017 yılında başlamış olup; İlimizde de çalışmalara aynı tarihte başlanmıştır.

- Sıfır Atık Bilgi Sisteminde kayıtlı firma/tesis sayısı: Proje kapsamında 10.01.2020 tarihi itibarıyla 13 Belediye (ek binaları dâhil) ve 1005 kamu kurum/kuruluş ve eğitim kurumu kayıt altına alınmış olup, toplamda 233 adet kayıt gerçekleştirilmiştir.
- 26.07.2019 tarihinde İlimiz dahilinde bulunan kaymakamlıklar, kamu kurum kuruluşları, belediyeler ve okullarımıza resmi yazı yazılarak toplanan atık miktarının artırılması ve kaynağında ayrı toplama faaliyetinin daha sağlıklı olarak gerçekleştirilmesi açısından personel odalarında bulunan çöp kutularının kaldırılması ve atıkların koridorlarında bulunan atık kumbaralarına atılması konusunda gerekli uyarı yapılmıştır.
- Ücretli Plastik Poşet Uygulaması: Kanun sonrasında İl Müdürlüğümüz personeline bu güne kadar şikayetler kapsamında denetimler gerçekleştirilmiş olup, poşet kullanımının büyük oranda azaldığı görülmektedir.
- Milli Eğitim İl Müdürlüğü ve MUÇEV ile yapılan protokolümüz gereğince Bakanlığımızın destekleriyle, ilimizde bulunan 685 okula materyaller temin edilerek Sıfır Atık Sistemi tümüyle uygulanmaya başlamıştır. Proje kapsamında okullara; kâğıt, plastik, cam, metal ve geri dönüşemeyen atık geri dönüşüm konteynırı, ekme atık kutusu, bitkisel atık yağ bidonu ve atık pil kutuları yerleştirildi ve geçici depo alanları oluşturuldu.
- Büyükşehir Belediye Başkanlığı ev sahipliğinde düzenlenen eğitim programıyla da söz konusu çalışmaların ve toplanan atık miktarlarının kayıt altında tutulması için pilot okul öğretmenlerine ve idarecilere, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından oluşturulan Sıfır Atık Bilgi Sistemi'nin nasıl çalışacağı hakkında eğitim verildi. Belediye personellerinin bilgilendirilmesi, eğitimcilerin eğitimi seminerleri (pilot bölge uygulama okullarından her okuldan bir öğretmenin katılacağı şekilde eğitim) düzenlenmiştir.
- Sıfır Atık Bilgilendirme ve Değerlendirme Eğitimi: "Sıfır Atık Yönetmeliği" nin İl Müdürlüklerinin görev, yetki ve yükümlülükleri başlıklı 7. Maddesinin (d) gereğince Sıfır Atık Yönetimi kapsamında, İl Müdürlüğümüz hizmet binasında 4-5 Eylül 2019 tarihlerinde İlçe Kaymakamlıkları, İlçe Belediye Başkanlıkları, Kamu kurum kuruluşları merkez teşkilatları ve üniversitelerin yetkili temsilcilerinin katılımı ile bilgilendirme ve



değerlendirme eğitimi gerçekleştirilmiş olup, sıfır atık bilgi sistemi ile kurum ihtiyaçları konusunda istişarelerde bulunulmuştur.

Eğitimler



Şekil 10: Sıfır Atık kapsamında verilen eğitimlere katılan kişi sayısı (sıfır Atık Bilgi Sistemi, 2020)

Tablo 42: Eğitim Farkındalık Çalışmaları

Belediye	Verilen Eğitim	Eğitimi veren kurum	Eğitim Alan Kitle	Eğitim alan kişi sayısı	Eğitim Tarihi
BODRUM BELEDİYESİ	Sıfır Atık Bilgi Sitemi (Kurum içi sistemi Kurulumu)	Bodrum Belediyesi Temizlik İşleri Müdürlüğü	Belediye Odak Noktaları (Büro Personeli)	17	09.11.2018
	Sıfır Atık Bilgi Sitemi (Kurum içi sistemi Kurulumu)	Bodrum Belediyesi Temizlik İşleri Müdürlüğü	Belediye Bina İçi Temizlik Personelleri	30	09.11.2018
	Geri Dönüşüm Sıfır Atık	Bodrum Belediyesi	Öğrenci	354	12.03.2019



			(Cahit Özvezneci İlkokulu)		
Geri Dönüşüm Sıfır Atık	Bodrum Belediyesi	Öğrenci (Şehit Mahmut Coşkunsu Ortaokulu)	400	13.03.2019	
Geri Dönüşüm Sıfır Atık	Bodrum Belediyesi	Öğrenci (Şehit Türkmen Tekin Anadolu İmam Hatip Lisesi)	516	14.03.2019	
Geri Dönüşüm Sıfır Atık	Bodrum Belediyesi	Öğrenci (Şehit Serkan Göker İlkokulu)	354	19.03.2019	
Geri Dönüşüm Sıfır Atık	Bodrum Belediyesi	Öğrenci (Özel Fen bilimleri)	153	20.03.2019	
Geri Dönüşüm Sıfır Atık	Bodrum Belediyesi	Öğrenci (Atatürk İlkokulu)	504	21.03.2019	
Geri Dönüşüm Sıfır Atık	Bodrum Belediyesi	Öğrenci (gülümser mehmet danacı ilkokulu)	804	26.03.2019	
Geri Dönüşüm Sıfır Atık	Bodrum Belediyesi	Öğrenci (Hüseyin boyacı ilkokulu)	200	27.03.2019	
Geri Dönüşüm Sıfır Atık	Bodrum Belediyesi	Öğrenci (umurca ilkokulu)	300	28.03.2019	
Geri Dönüşüm Sıfır Atık	Bodrum Belediyesi	Öğrenci (Güler Mustafa Kızılağaç İlkokulu)	847	29.03.2019	
Geri Dönüşüm Sıfır Atık	Bodrum Belediyesi	Öğrenci (Bodrum Özel Mod Koleji)	80	04.04.2019	



			kreş anaokulu ilkokul)		
	Geri Dönüşüm Sıfır Atık	Bodrum Belediyesi	Öğrenci (Şehit Gaffur Kaynar İlkokulu)	75	04.04.2019
	Geri Dönüşüm Sıfır Atık	Bodrum Belediyesi	Öğrenci (Bodrum Mavi Çizgi Çocuk Yaşam Ve Sanat Köyü)	33	05.04.2019
	Geri Dönüşüm Sıfır Atık	Bodrum Belediyesi	Öğrenci (Güler Mustafa Kızılağaç İlkokulu)	65	29.04.2019
	Geri Dönüşüm Sıfır Atık	Bodrum Belediyesi	Öğrenci (Mahinur Cemal Uslu Ortaokulu)	200	02.05.2019
	Geri Dönüşüm Sıfır Atık	Bodrum Belediyesi	Öğrenci (Vedat Türkmen Ortaokulu)	120	10.05.2019
	Geri Dönüşüm Sıfır Atık	Bodrum Belediyesi	Öğrenci (Amiral Turgutreis İlkokulu)	180	16.05.2019
	Geri Dönüşüm Sıfır Atık	Bodrum Belediyesi	Öğrenci (Bodrum-Bitez Marmara Koleji)	80	28.05.2019
	Çevrenin Korunması ve Geri dönüşüm	Bodrum Belediyesi	Öğrenci (Ahmet Zeki Büyükkuşoğlu)	109	30.12.2019
	Çevrenin Korunması	Bodrum Belediyesi	Öğrenci (Atatürk İlkokulu)	460	10.01.2020



	ve Geri dönüşüm				
	Çevrenin Korunması ve Geri dönüşüm	Bodrum Belediyesi	Öğrenci (Güler Mustafa Kızılağaç İlkokulu)	680	13.12.2019
	Çevrenin Korunması ve Geri dönüşüm	Bodrum Belediyesi	Öğrenci (Hüseyin Boyacı İlkokulu)	175	7.01.2020
	Çevrenin Korunması ve Geri dönüşüm	Bodrum Belediyesi	Öğrenci (Umurca İlkokulu)	196	20.12.2019
	Çevrenin Korunması ve Geri dönüşüm	Bodrum Belediyesi	Öğrenci (Özel Bodrum Fen Bilimleri Ortaokulu)	175	10.10.2019
DATÇA BELEDİYESİ	-	-	-	-	-
FETHİYE BELEDİYESİ	Sıfır Atık Bilgilendirme	Fethiye Belediye Başkanlığı / Çevre Koruma ve Kontrol Müdürlüğü	İlkokullar 3. ve 4. Sınıf öğrencileri	4385 öğrenci 110 öğretmen toplam 4495	2019-2020 eğitim öğretim dönemi(1 ekim2019 -21 nisan 2020)
	Sıfır Atık Bilgilendirme	Fethiye Belediye Başkanlığı / Çevre Koruma ve Kontrol Müdürlüğü	Adelet Bakanlığı Fethiye Denetimli Serbestlik Müdürlüğü	38 kişi	25.02.2020



	Sıfır Atık Bilgilendirme	Fethiye Belediye Başkanlığı / Çevre Koruma ve Kontrol Müdürlüğü	Belediyemiz liman Müdürlüğü personeli	10 kişi	Ocak 2020
	Sıfır Atık Bilgilendirme	Fethiye Belediye Başkanlığı / Çevre Koruma ve Kontrol Müdürlüğü	İş yeri açılışlarında ruhsat aşamasında yetkili kişiye	565 kişi	1.1.2019-31.12.2019
	Sıfır Atık Bilgilendirme	Fethiye Belediye Başkanlığı / Çevre Koruma ve Kontrol Müdürlüğü	Ticaret Odası Üyeleri	45 Kişi	Mart 2019
	Sıfır Atık Bilgilendirme	Fethiye Belediye Başkanlığı / Çevre Koruma ve Kontrol Müdürlüğü	Mavi Bayrak İşletmecileri	10 Kişi	Mayıs 2019
	Sıfır Atık Bilgilendirme	Fethiye Belediye Başkanlığı / Çevre Koruma ve Kontrol Müdürlüğü	Türk Tabipler Birliği	34 Kişi	Temmuz 2019
	Sıfır Atık Bilgilendirme	Fethiye Belediye Başkanlığı /	Eğitmcilerin Eğitimi (TAP ile ortak)	60 kişi	Kasım 2019



		Çevre Koruma ve Kontrol Müdürlüğü			
MENTEŞE BELEDİYESİ	Sıfır Atık	Menteşe Bld.	Öğretmenler	50	29.11.2019
	Sıfır Atık	Menteşe Bld.	Öğrenciler	60	26.12.2019
	Sıfır Atık	Menteşe Bld.	Personel	40	28.02.2020
	Sıfır Atık	Menteşe Bld.	Öğrenciler	30	03.03.2020
MİLAS BELEDİYESİ	Sıfır atık eğitimi	Mavi Yol Su San.Tic.A.Ş.	Eğitim Kurumları	758	2019
YATAĞAN BELEDİYESİ	-	-	-	-	-
DALAMAN BELEDİYESİ	-	-	-	-	-
MARMARİS BELEDİYESİ	Sıfır Atık Sistem	Belediye	Belediye personeli	50	11.03.2020
KAVAKLIDERE BELEDİYESİ	-	-	-	-	-
ULA BELEDİYESİ	-	-	-	-	-
KÖYCEĞİZ BELEDİYESİ	-	-	-	-	-
ORTACA BELEDİYESİ	-	-	-	-	-
SEYDİKEMER BELEDİYESİ	-	-	-	-	-



2.7 Sıfır Atık ve Atık Yönetimi Alanında Yaşanan Genel Sorunlar

Sıfır Atık Yönetmeliği genel ilkeleri esas alınarak ilde mevcut atık yönetimi kapsamında yaşanan sorunlara ilişkin yapılacak değerlendirmelere yer verilmiştir.

Mevcut atık yönetim hizmetleri ile belediye sınırlarında herhangi bir işletmeye bağlı olmaksızın atık toplayan kişilerin faaliyetlerini kent konseyi gündeminde değerlendirerek sosyal ve ekonomik koşullar göz önünde bulundurulmak sureti ile yerel ölçekli yapılabilecek uygulamalar için belediye meclislerine önerilerde bulunulmasını sağlanacaktır. Sıfır Atık Yönetim Sisteminin tasarım aşamasından başlayarak uygulamaların izlenmesi faaliyetlerini de içeren tüm süreci kent konseyi gündemine dâhil edilecektir.

3. İL SIFIR ATIK YÖNETİM SİSTEMİ PLANLAMASI

3.1 Strateji, Hedef ve Politikalar

Belirlenen vizyon ve hedefler; çevre ve atık yönetiminde bugüne kadar gerçekleştirilememiş olan vizyon ve hedefler göz önünde bulundurularak İl Sıfır Atık Yönetim Sisteminin finansmanı ve teknik hususları dikkate alınarak gerçekçi biçimde belirlenmiştir.

Vizyon ve hedefler tanımlanırken yönetici ve uygulayıcılar kadar halkın katılımına da odaklanılacaktır. Belirlenecek hedeflerin, mülki amir, idari amir, yönetici, uygulayıcı, vatandaş gibi paydaşların tespitleri ile oluşturulması hedeflerin gerçekçiliği ve ulaşılabilirliği bakımından önemli olduğu için, vizyon ve hedefler belirlenirken yönetici ve uygulayıcılar kadar halkın katılımı da sağlanacaktır.

Hedeflere ulaşmada gerekli yöntemleri bulmak için ildeki tüm kurum ve kuruluşların işbirliği içinde olunacaktır. Kamu ve özel sektörün organize edilerek, kurumsal ve entegre yapısı güçlü sıfır atık yönetim sistemine dahil edilmesi sağlanacaktır.

Kısa ve uzun vadeli hedeflere ulaşmak üzere atılması gereken adımlar, tahsis edilmesi gereken kaynaklar ve alınması gereken nihai tedbirler ve hatta ulusal ölçekli uygulama önerileri de yer almaktadır.



Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planı uygulanmasında en önemli faktörlerden biri olan çalışma ekibinin oluşturulmasıdır. Çalışma ekibinin etkin ve iyi koordinasyonla çalışması, planda belirtilen hedeflere ulaşmasında büyük rol alacaktır.

Planda mevcut durum tespit edildiği için, ihtiyaçlar ve ekipmanlar belirlenmiş olduğundan, ekonomik araçların temini planımızda öncelik oluşturacaktır.

Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planının doğru yürütülmesinde ve amacına ulaşmasında en önemli faktör eğitim ve bilinçlendirme çalışmaları olacaktır. Ekipmanlarımız hazır olduğunda, sıfır atık kapsamında yapılan eğitim ve bilinçlendirme çalışmaları ile sistemin uygulanabilirliği sağlanacaktır.

Sıfır Atık Yönetimi kapsamında, 31 ilçede, 2023 yılına kadar, 5.000 eğitim verilerek 750.000 kişiye ulaşılabilecektir. Sıfır atık yönetim sisteminin yaygınlaştırılması ve bu konudaki farkındalığın artırılmasına yönelik bilinçlendirme ve eğitim faaliyetleri yapılacaktır.

Farkındalığı artırmak amacıyla, önemli günlerde Sıfır Atık Kampanyaları düzenlenerek stantlar açılması sağlanacak ve okullarda geri dönüşüm projeleri desteklenecektir.

Oluşan atıkların, yeterli biriktirme ekipmanları ile kaynağında ayrı toplanması, öncelikli olarak planın uygulanmasını kolaylaştırmak amacıyla ikili sistem (geri kazanılabilir atıklar ve diğer atıklar) kullanılarak sağlanacaktır. Çöp konteynırları ikili ve dördümlü olarak farklı bölgelerde bulunmaktadır. Kapakları gri olup, 2023 yılına kadar sıfır atık yönetimi kapsamında ikili sistem uygulanarak, kapakları mavi ve gri olmak üzere sistem tamamlanacaktır.

Akıllı mobil aktarma istasyonları kurulması teşvik ve farkındalık için el kartta para yükleme işlemi yapılacaktır. İlçe Belediyeleri Ambalaj Atıkları Yönetmeliği kapsamında yapmış oldukları anlaşmaları, 2020 yılı için sürdüreceği olup, önümüzdeki yıllarda Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planı kapsamında çalışmalarını sürdürecektir.

Plan kapsamında izleme çalışmaları yapılması ve kayıt tutulması, iyileştirme faaliyetlerinin yapılmasını ve eksiklerin tespit edilmesini sağlayacaktır. Sistemde bir tıkanma olmadan sürece devam edilecektir.

**Tablo 43: Kısa ve Uzun Vadeli Hedefler**

Belediye	Sıfır Atık Sistemine Geçiş Hedefleri (%)															
	I. Çeyrek				II.Çeyrek				III.Çeyrek				IV.Çeyrek			
YILLAR	2020	2021	2022	2023	2020	2021	2022	2023	2020	2021	2022	2023	2020	2021	2022	2023
BODRUM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DATÇA																
FETHİYE																
MENTEŞE	%50	%50	%100	%100	%50	%50	%100	%100	%50	%75	%100	%100	%50	%100	%100	%100
MİLAS	%30	%40	%50	%70	%30	%40	%50	%70	%30	%40	%50	%70	%30	%40	%50	%70
YATAĞAN																
DALAMAN	%25	%25	%25	%25	%25	%25	%25	%25	%25	%25	%25	%25	%25	%25	%25	%25
MARMARİS																
KAVAKLİDERE																
ULA																
KÖYCEĞİZ																



ORTA CA	% 2 5	%2 5	%2 5	%2 5	% 2 5	% 2 5	% 25	% 25	% 2 5	% 2 5	% 25	% 25	%2 5	%2 5	%25	% 2 5
SEYDİ KEMER	-				-				-				-			

3.2 Sıfır Atık Yönetim Sistemine Geçiş Planlaması

Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planında İlçe Belediyeleri Tarafından Yapılması Gereken İş/İşlemler

Sıfır Atık Yönetim Planı çerçevesinde ilçe belediyeleri tarafından toplanan atıkların ekonomiye kazandırılması açısından herhangi bir aksaklığa meydan vermemek üzere aşağıda belirtilen hususlarda gerekli çalışmalar yapılacaktır.

- Atık Getirme Merkezlerinin vatandaşların kolay ulaşabileceği noktalarda olacak şekilde biran evvel oluşturularak izinlerinin alınması
- Sitelerde mutlaka geri dönüşebilir atık sisteminin oluşturulması ve atıkların düzenli olarak alınmasının sağlanması (*100 konut ve üzeri sitelerde site yönetimleri tarafından ambalaj atığı biriktirme ekipmanlarının yerleştirilmesi sağlanacaktır.*
(* 27.12.2017 tarihli ve 30283 sayılı Ambalaj Atıkları Kontrolü Yönetmeliğinin 26.maddesi gereğince)
- Site yapısı bulunmayan sokak ve caddelerde en az ikili (Geri dönüştürülebilir ve diğer olmak üzere) toplama sisteminin oluşturularak vatandaşların kolay ulaşabileceği noktalara yerleştirilmesi
- İl merkez ilçelerde gezici atık toplama sistemi oluşturularak proje kapsamında geri dönüştürülebilir atıkların konutlardan yerinde teslim alınmasının sağlanması
- Belediyeler tarafından ambalaj atıkları konusunda gerekli altyapı ve organizasyonun oluşturularak toplanmasının sağlanması
(*Anlaşmalı firmalar yada belediyelerin kendi imkanları ile Ambalaj atıkları yönetim planı kapsamında ambalaj atıklarının biriktirilmesi için oluşan atık miktarını karşılayacak kapasiteye sahip olacak şekilde;*



*400.000 ve üzeri nüfusa sahip belediyelerde her yüz konuta en az bir adet biriktirme ekipmanı veya her 400 metrede en az bir adet biriktirme ekipmanı,
100.000-400.000 arası nüfusa sahip belediyelerde her yüz elli konuta en az bir adet biriktirme ekipmanı veya her 500 metrede en az bir adet biriktirme ekipmanı,
100.000 ve altında nüfusa sahip Belediyelerde ise her iki yüz konuta en az bir adet biriktirme ekipmanı veya her 600 metrede en az bir adet biriktirme ekipmanı yerleştirilecektir. (* 27.12.2017 tarihli ve 30283 sayılı Ambalaj Atıkları Kontrolü Yönetmeliğinin 26.maddesi gereğince)*

- Pil atıkları için halkın yoğun olduğu noktalarda toplama ünitelerinin yerleştirilmesi
- Bitkisel Atık Yağların kanalizasyon sistemine gitmesini engellemek üzere yeterli toplama sisteminin oluşturulması
- Tekstil Atıklarının toplanmasını teminen kolay ulaşılabilecek lokasyonlarda içinden alınmasını engelleyecek kumbaralar temin edilerek toplanmasının sağlanması
- İlaç atıkları ile ilgili olarak Sağlık Müdürlükleri ile irtibatlı olarak bertaraf bedeli Belediyeler tarafından karşılanmak üzere vatandaşların yoğun olarak gittikleri (sağlık ocakları, alışveriş merkezleri gibi) noktalarda toplama sisteminin oluşturulması
- Organik Atıkları için toplama sistemi ile bu atıkların değerlendirilmesi ile ilgili altyapının oluşturulması

Bunlarla birlikte toplanan atıkların Sıfır Atık Sistemine uygun şekilde veri takip sistemi oluşturularak kazanımlar ile ilgili gerekli takibin yapılabileceği sistemin kurulması gerekmektedir.

Sıfır Atık Yönetiminde Kullanılan Ekonomik Araçlar

Muğla İli Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planı kapsamında, kullanılacak ekonomik araçlar olacaktır. Bunlar, biriktirme ekipmanları (kumbara, konteyner ve benzeri ekipmanlar), atık toplama araçları, atık getirme merkezleri, atık işleme tesisleri ve çalışma ekibidir.



Biriktirme Ekipmanları

Biriktirme ekipmanı, atıkların türlerine göre biriktirildiği kumbara, konteyner ve benzeri ekipmanlarını ifade eder.

Halkı, atıklarını ayırmaya ve ayrı biriktirmeye teşvik etmek amacıyla il genelinde birçok bölgede biriktirme ekipmanları kurulacaktır.

Sıfır atık yönetim sistemi kapsamında; evlerden ya da içerik veya yapısal olarak benzer olan ticari, endüstriyel işletmeler ile kurumlardan kaynaklanan tehlikesiz nitelikteki geri kazanılabilir kâğıt, cam, metal, plastik atıklar diğer atıklardan farklı biriktirme ekipmanında biriktirilmesi ve ayrı olarak toplanması sağlanacaktır. İkili sistem uygulanacak olup, kâğıt, cam, metal ve plastik atıklar tek bir ekipman içerisinde biriktirilebileceği gibi malzeme cinslerine göre ayrı biriktirme de yapılabilecektir.

Atık pil, bitkisel atık yağ, atık elektrikli ve elektronik eşya ile diğer geri kazanılabilir atıklar, atık ilaçlar ve büyük hacimli atıklar için biriktirme ekipmanları, toplama merkezleri oluşturulacaktır.

Atık ilaçların toplanması için kullanılacak biriktirme ekipmanları; paslanmaz metal veya yüksek yoğunluklu plastik malzemedен yapılmış, kapaklı, kapakları kilitlenir, yükleme-boşaltma esnasında torbaların hasar görmesine veya delinmesine yol açabilecek keskin kenarları olmayan, yüklenmesi kolay, içerisine atık atıldıktan sonra tekrar alınmasına imkân vermeyecek şekilde teşkil edilir ve üzerinde “Atık İlaç” ibaresi bulunacaktır.

Konutlardan toplama yapılırken kullanılacak biriktirme ekipmanlarında geri kazanılabilir atıklar için mavi, diğer atıklar için koyu gri renk kullanılacaktır.

Cadde, sokak ve kamuya açık alanlara en az ikili set halinde ekipmanlar yerleştirilecek, bu ekipmanlarda mavi ve koyu gri renk kullanılacaktır. İhtiyaca göre cam atıklar için yerleştirilecek ekipmanlarda yeşil renk kullanılacaktır.

Biriktirme ekipmanlarının yaygınlaştırılması ile, il genelinde ve ilçelerde, kamu kurum ve kuruluşlarından, okullardan, hastanelerden, sanayiden, konutlardan, iş yerlerinden, AVM’lerden vb. yerlerden ikili toplama sistemi kapsamında atıkların toplanması sağlanacaktır. Geri kazanılabilir atıklar için mavi, diğer atıkları için gri poşet veya ekipman kullanılacaktır.

Halkın yoğun olduğu cadde ve sokaklara yerleştirilen mavi ve gri konteynerler ile ayrı toplama faaliyetleri gerçekleştirilecektir.



Atık Toplama Araçları

Atıkların biriktirildiği yerlerden alınarak atık işleme tesislerine götürülmesi amacıyla taşınmasını sağlayan araçlardır.

Ayrı biriktirilen geri kazanılabilir atıklar, toplama araçları ile taşınır. Toplama araçları geri kazanılabilir atıkları ve diğer atıkları taşıma amacıyla iki bölmeli olarak yapılacaktır. Toplanan atıkları, atık getirme merkezlerine ve geri kazanmak veya bertaraf etmek üzere lisanslı tesislere götürülmesi ile geri kazanılabilir atıkların düzenli depolama tesislerine gönderilmesi önlenerek, depolama tesislerinin depolama kapasitesi azaltılır ve atıkların geri kazanımı ve bertarafı sağlanır.

İl merkez belediyeler ve ilçe belediyelerinde nüfusuna göre en az bir adet ikili taşıma araçları planlanmıştır.

Atık Getirme Merkezleri

Ayrı biriktirilen atıkların geri kazanıma ve/veya bertarafa gönderilmesi amacıyla bırakıldığı Atık Getirme Merkezi Tebliği kapsamında kurulmuş merkezlerdir.

Geri kazanılabilir atıkların diğer atıklarla karıştırılmadan kaynağında ayrı toplanmasının sağlanması ve geri kazanım ve/veya bertarafa gönderilmek üzere bırakılması amacıyla oluşturulduğu merkezlerdir.

Atık getirme tebliği kapsamında,

1. sınıf atık getirme merkezi; Belediyeler, mahalli idare birlikleri ve büyükşehirlerde ilçe belediyeleri tarafından kurulması zorunlu olan ve bu belediyeler tarafından kurulan/kurdurulan ve işletilen/işlettirilen merkezler,
2. sınıf atık getirme merkezi; Alışveriş merkezleri tarafından kendi mülkiyet alanları içinde kurulan/kurdurulan ve işletilen/işlettirilen merkezler,
3. sınıf atık getirme merkezi; Satış noktaları, iki yüz konut ve üzeri siteler, organize sanayi bölgeleri, havaalanları ve kampüsü olan üniversiteler tarafından kendi mülkiyet alanları içinde kurulan ve işletilen merkezlerdir.

Her ilçede, plan kapsamında en az 1 adet 1. Sınıf atık getirme merkezi planlanmıştır. Alışveriş merkezleri, satış noktaları, iki yüz konut ve üzeri siteler, organize sanayi bölgelerinde,



havaalanı ve üniversitelerde 2. Sınıf ve 3. Sınıf atık getirme merkezi kurma işlemleri, İl Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planına dâhil edilecektir.

Ayrıca halkın yoğun kolayca ulaşabileceği merkezi bir konumda Atık Getirme Merkezi kurularak, burada okullara yönelik birebir eğitim verilmesi planlanmaktadır.

Sıfır Atık Yönetim Sistemleri Uygulaması

Atık Önleme ve Minimizasyon

Kurulan sıfır atık yönetim sistemini il genelinde duyurulacak, atıkların oluşturulan sistem doğrultusunda biriktirilmesini sağlanacaktır.

Atıklar, sıfır atık yönetiminde kullanılan ekonomik araçlar, kısmında belirtilen biriktirme ekipmanları ile türlerine göre ayrı olarak toplanacaktır.

Geri kazanılabilir atıkların düzenli depolama tesislerine gönderilmesi önlenerek, depolama tesislerinin depolama kapasitesi azaltılır ve atıkların geri kazanımı ve bertarafı sağlanır.

Atık oluşumunun önlenmesi ve azaltılması için asgari olarak;

Kaynakların verimli kullanılması amacıyla sürdürülebilir üretim ve tüketim modelleri geliştirilerek dayanıklı, tamir edilebilir, yeniden kullanılabilir ve iyileştirilebilir ürünlerin tasarlanması, üretilmesi ve kullanılması esastır. Alternatifi olması halinde, tek kullanımlık/kullan at ürünler yerine yeniden kullanılabilir ürünlerin tercih edilmesi esastır.

Tüketici ve ambalajlanan ürün için gerekli güvenlik ve sağlık düzeyini sağlamaya yeterli olandan fazla hacim ve ağırlıkta ambalaj kullanılmaması esastır.

Elektrikli ve elektronik eşyalar, tekstiller, mobilyalar, ambalajlar ile inşaat malzemeleri öncelikli olmak üzere, ürünlerin onarılması ve yeniden kullanımlarının sağlanması esastır.

Gıda atıklarının oluşumunun önlenmesi için gıdaların üretimi, tedarik zinciri ve kullanımı boyunca ilgili taraflarca gerekli önlemlerin alınması ve gıda atığı önleme planlarının hazırlanması esastır.

Gıda bağıışı ve insani tüketim için gıdaların yeniden dağıtımlarını teşvik eden uygulamaların tercih edilmesi, gıdaların hayvan yeminde kullanılması veya işlenerek gıda dışı



ürünlere dönüştürülmesi yerine öncelikli olarak insani tüketim amacıyla kullanımını sağlayacak tedbirlerin alınması esastır.

Ürünlere ve malzemelere ilişkin mevzuata hâlel getirmeksizin, ürünlerde ve malzemelerde tehlikeli madde kullanımının azaltacak önlemlerin alınması esastır.

Özellikle yeniden kullanıma veya geri dönüşüme uygun olmayan atıkların oluşumunun azaltılması esastır. Hükümlerine uyularak Atık önleme ve minimizasyon işlemi uygulanır.

Atıkların Kaynağında Ayrı Biriktirilmesi ve Toplanması

Biriktirme ekipmanlarının yaygınlaştırılması ile İl genelinde ve ilçelerde, kamu kurum ve kuruluşlarından, okullardan, hastanelerden, sanayiden, konutlardan, iş yerlerinden, AVM'lerden vb. yerlerden ikili toplama sistemi kapsamında atıkların toplanması sağlanacaktır. Geri kazanılabilir atıklar için mavi, diğer atıkları için gri poşet veya ekipman kullanılacaktır.

Halkın yoğun olduğu cadde ve sokaklara yerleştirilen mavi ve gri konteynerler ile ayrı toplama faaliyetleri gerçekleştirilecektir.

Atıkların kaynağında ayrı biriktirilmesi ve toplanması sağlanmış olacaktır.

Atıkların Bina İçinden Geçici Depolama Alanına Taşınması

İl genelinde ve ilçelerde, kamu kurum ve kuruluşlarından, okullardan, hastanelerden, sanayiden, konutlardan, iş yerlerinden, AVM'lerde bina içlerinde biriktirme ekipmanları koridorlarda bulunacak olup, bina dışında geçici depolama alanları yapılarak, atık getirme merkezlerine taşınmadan ya da lisanslı firmalara tarafından alınmadan önce, geçici depolama alanına taşınacaktır.

Atık Toplama, Biriktirme ve Taşıma Ekipmanlarının/Malzemelerinin Bulunduğu Yerler ve Özellikleri ile Toplama Programı ve Taşıma Güzergâhı

İl genelinde ve ilçelerde, kamu kurum ve kuruluşlarından, okullardan, hastanelerden, sanayiden, konutlardan, iş yerlerinden, AVM'lerde bina içlerinde biriktirme ekipmanları koridorlarda bulunacak olup, bina dışında geçici depolama alanları, halkın yoğun olduğu cadde ve sokaklara yerleştirilen mavi ve gri konteynerler atık toplama amacıyla kullanılacaktır.



Ekipmanlara göre tasarlanmış bilgilendirme afişleri, ekipmanların üstüne, kolayca görülebilecek şekilde asılacaktır. Söz konusu bölgelerden belediye tarafından temin edilen ikili sistem araçlarla, her ilçede bulunan, 1. Sınıf atık getirme merkezlerine taşınacak, lisanslı firmalara tarafından atık getirme merkezlerinden alınacaktır

Atık Geçici Depolama Alanı Yeri, Özellikleri ve Depolanacak Atık

Sıfır atık yönetim sistemi kapsamında her ilçede, 1. Sınıf atık getirme merkezleri kurulacak ve geri kazanılabilir atıklar depolanacaktır. 1.Sınıf atık getirme merkezleri, Atık Getirme Tebliği şartlarını sağlayacaktır.

Her ilçede, plan kapsamında en az 1 adet 1. Sınıf atık getirme merkezi planlanmıştır. Alışveriş merkezleri, satış noktaları, iki yüz konut ve üzeri siteler, organize sanayi bölgelerinde, havaalanı ve üniversitelerde 2. Sınıf ve 3. Sınıf atık getirme merkezi kurma işlemleri, İl Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planına dahil edilecektir.

Evlerden kaynaklanan atık ilaçlar, İl Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planında toplama noktası olarak belirlenmiş olan ilaç satışı yapılan yerlerde ve atık getirme merkezlerinde toplanacaktır.

Kaynağında Ayrı Toplanan Atıkların Değerlendirilmesi Konusunda Yapılan Çalışmalar

Söz konusu bölgelerden belediye tarafından temin edilen ikili sistem araçlarla, her ilçede bulunan, 1. Sınıf atık getirme merkezlerine taşınacak, lisanslı firmalara tarafından atık getirme merkezlerinden alınacaktır.

Geri kazanılabilir atıklar, geri kazanım tesislerine, geri kazanılamayan atıklar bertaraf tesislerine verilecektir.

Evlerden kaynaklanan atık ilaçlar, toplama noktası her ilçede 1 adet olmak üzere 31 adet olarak belirlenmiş olup, ayrı toplanacak ve atık getirme merkezlerine iletilecektir.

Atık ilaçların toplanması için kullanılacak biriktirme ekipmanları; paslanmaz metal veya yüksek yoğunluklu plastik malzemeden yapılmış, kapaklı, kapakları kilitlenir, yükleme-boşaltma esnasında torbaların hasar görmesine veya delinmesine yol açabilecek keskin kenarları olmayan, yüklenmesi kolay, içerisine atık atıldıktan sonra tekrar alınmasına imkân vermeyecek şekilde teşkil edilecek ve üzerinde “Atık İlaç” ibaresi bulunacaktır. Atık İlaç kutuları kamu hastanelerinde bulunacak olup, vatandaşlar evlerinde oluşan atık ilaçları atık ilaç kutularına atabileceklerdir.



Tablo 44: İl Genelinde Belirlenen Atık İlaç Toplama Noktaları

Belediyeler			Atık Getirme Merkezi			İlaç Satışı Yapılan Yerlere İlişkin Bilgiler	
			1.SINIF AGM		Mobil AGM	İşletmenin Adı	Adresi
			Mevkii	Adet			
	İlçe Adı	Mahalle Adı					
BODRUM BELEDİYESİ	Bodrum Belediyesi	Konacık Mahallesi	Mareşal Fevzi Çakmak Cad	1	0	-	-
DATÇA BELEDİYESİ	-	-	-	-	-	-	-
FETHİYE BELEDİYESİ	-	-	-	-	-	-	-
MENTEŞE BELEDİYESİ	-	-	-	-	-	-	-
MİLAS BELEDİYESİ	-	-	-	-	-	-	-
YATAĞAN BELEDİYESİ	-	-	-	-	-	-	--
DALAMAN BELEDİYESİ	-	-	-	-	-	-	-
MARMARİS BELEDİYESİ	-	-	-	-	-	-	-
KAVAKLIDERE BELEDİYESİ	-	-	-	-	-	-	-
ULA BELEDİYESİ	-	-	-	-	-	-	-
KÖYCEĞİZ BELEDİYESİ	-	-	-	-	-	-	-
ORTACA BELEDİYESİ	-	-	-	-	-	-	-



SEYDİKEMER BELEDİYESİ	-	-	-	-	-	-	-
----------------------------------	---	---	---	---	---	---	---

3.3 Sıfır Atık Eğitim, Bilinçlendirme ve Farkındalık Çalışmaları

Sıfır Atık Yönetim Sistemi kapsamında, atıkların etkin ve verimli bir şekilde toplanabilmesi amacıyla bilinçlendirme ve eğitim faaliyetleri düzenlenecektir.

Toplama modeli ve atıkların bırakılacağı yerle ilgili halkı bilgilendirme çalışmaları yapılacaktır. Bu kapsamda el broşürü, rozet, el kitabı vs. çalışmalar yapılacaktır.

Muğla İli Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planı dâhilinde, çalışma ekibi ile koordinasyonu sağlamak eğitimleri etkinleştirmek için, çalışma ekibi yönetimi koordinasyonunda, çalışma ekibine, yılda 4 kez toplantılar yapılarak süreç ve yapılan çalışmalar ile ilgili eğitim ve bilgilendirme çalışmaları yapılacaktır. 2020-2023 yılları arasında bilgilendirme çalışması düzenlenecektir.

Tablo 45: Sıfır Atık Eğitim, Bilinçlendirme ve Farkındalık Çalışmaları

Belediye	Mevcut durum	Hedef	Yapılacaklar	Gerçekleştirme Takvimi
BODRU M BELEDİ YESİ	-	-	-	-
DATÇA BELEDİ YESİ	-	-	-	-
FETHİY E BELEDİ YESİ	Sıfır Atık Bilgilendirme	5000 Öğrenci ve 150 Öğretmene ulaşmak	İlkokullar 3. ve 4. Sınıf öğrencilerine Eğitim	2019-2020 eğitim öğretim dönemi (1 Ekim 2019 -21 Nisan 2020)
	Sıfır Atık Bilgilendirme	Belediyemiz	Mavi Yaka ve Beyaz	2020 Yılı İçinde (Ekim Ayı)



		Personeli 1100 Kişi	Yakalılara Eğitim	
MENTEŞE BELEDİYESİ	Sıfır Atık	1.000 öğrenci	İlk ve Ortaöğretim öğrencileri	2021 yılı içerisinde
MİLAS BELEDİYESİ	Eğitimler verilmektedir.	Öğrenci/ vatandaş/ kurumlar.	Eğitim ve bilinçlendirme çalışmaları devam edecektir.	2020/2021/2022/2023
YATAĞAN BELEDİYESİ	El ilanları	5000 kişi	Sıfır Atık konusunda bilinçlendirmek	30.12.2020
DALAMAN BELEDİYESİ	Sıfır Atık Çalışmalarına Başlandı	Yönetmeliğe Uygun Olarak Sıfır Atık Uygulamalarını Aktif Olarak Yürütmek	Eğitim Çalışmaları, Kurumları Bilgilendirme, Halkın Bilinçlendirilme	2020 Yılı İçerisinde Çalışma Takvimi İş Yoğunluğuna Göre Belirlenecektir.
MARMA RIS BELEDİYESİ	-	-	-	-
KAVAKLIDERE BELEDİYESİ	-	-	-	-
ULA BELEDİYESİ	El İlanları	3000	Sıfır Atık Konusunda Bilinçlendirme k	30.12.2020



KÖYCE ĞİZ BELEDİ YESİ	-	-	-	-
ORTAC A BELEDİ YESİ	-	-	-	-
SEYDİK EMER BELEDİ YESİ	-	-	-	-
SAĞLIK İL MÜDÜR LÜĞÜ	-	-	-	-

3.4 İl Sıfır Atık Yönetim Sistemi Uygulama Esasları

Yukarıda yer alan hususlar çerçevesinde Mahalli Çevre Kurulu tarafından belirlenen komisyonca gerçekleştirilen çalışmalar sonucunda; İl Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planının hazırlanması, uygulanması, izlenmesi ve geliştirilmesine esas, Ulusal mevzuat ile uyumlu yerel idari karar/kararlar belirlenerek Mahalli Çevre Kurulu gündemine taşınarak alınan kararların tüm taraflarca uygulanması sağlanacaktır.



4. İZLEME, GELİŞTİRME ve RAPORLAMA FAALİYETLERİ

4.1 Sistemin İzlenmesi ve Geliştirilmesi

Çalışmadaki eksikliklerin ve/veya iyileştirilecek kısımların tespit edilmesi ve gerekli önlemlerin alınması açısından önemlidir. Haftalık bazda ayrıştırma verimi, ayrıştırılan atık miktarı, ekipman analizi, geri dönüşüm ve geri kazanım oranı izlenecek ve raporlanacaktır.

İzleme ve kontrol sürecinde istenilen ayrıştırma verimine ulaşılması ile aylık raporlamalara geçilecektir. Toplanarak tesislere gönderilen atık miktarları ve elde edilen kazanımlar gibi uygulamaya ilişkin çıktılar kayıt altına alınacaktır.

Kurumlarda azaltılan atık miktarı, türlerine göre ayrı toplanan atık miktarı, geri dönüşüm ve geri kazanım oranları aylık olarak yıl sonu raporlanacaktır. Kurumdaki sıfır atık yönetim sisteminin kurulmasından, etkin ve verimli bir şekilde uygulanmasından, izlenmesinden, bilgi akışının sağlanmasından, raporlama yapılmasından sorumlu olacak kişiler izleme ve kayıt tutma işlemlerini takip edecektir.

Uygulamanın etkinliğinin değerlendirilmesi amacıyla çalışma ekibi tarafından yapılan izleme sonucu varsa uygulamanın aksayan yönleri, eksiklikler veya geliştirilecek taraflar tespit edilecek, önlemler alınacaktır.

4.2 Raporlama

Kurum ve kuruluşları aşağıda yer alan format kapsamında yapılan çalışmalarını raporlayacaklardır.

Tablo 46: Sıfır Atık Yönetim Sistemi Uygulanması Sorumlu Kişi Görev Tanımı ve Bilgileri

Konu	Görev Tanımı	Ad-Soyad	Sorumlusu
------	--------------	----------	-----------



Katlardaki atıkların toplanarak geçici depolama alanına taşınmasında görevlendirilen personel bilgileri	<ul style="list-style-type: none">*Toplama hazırlığının yapılması*Biriktirme ekipmanlarının doluluk kontrollerinin yapılması,* Atık kutularının boşaltılması,*Renk skalasına göre poşet değişiminin yapılması* Takip formunun doldurulması* Ekipmanların belirlenen yerlere konulması* Belirlenen güzergaha uyulması* Geçici depolama alanına teslim edilmesi* Kaza anında müdahale edilmesi* Gözlemlerin bildirilmesi.	Kurum / kuruluş tarafından belirlenecektir.	
---	--	---	--

Tablo 47: Atık Önleme ve Minimizasyon

Konu	Durumumuz	Planladığımız Faaliyetler	Zaman Planlama	Sorumlusu
Geri kazanılabilir atıkların oluşumunun ve miktarının azaltılması	Yapılıyor	<p>Kendi alışveriş çantasını kullan, tekrar kullanılabilen su kabı edin, kendi kupanı kullan, tekrar kullanılabilen kaplar edin, kullan-at ürünleri terk edin kampanyaları düzenlenerek atık önleme çalışmaları yapılacaktır.</p> <p>Atma tasarla kampanyaları düzenlenecektir.</p> <p>Ahşabı dönüştür, ağacı koru kampanyaları düzenlenecektir.</p> <p>Depozitolu ambalajlarda satışa sunulan sular,deterjanlar,konserveler vb.tercih edilmesi sağlanacaktır.</p>	4 yıl içinde %90 performans ulaşmak	

Tablo 48: Atıkların Kaynağında Ayrı Biriktirilmesi ve Toplanması

Konu	Durumumuz	Planladığımız Faaliyetler	Zaman Planlaması	Sorumlusu
Geri Kazanılabilir Atıkların Kaynağında Ayrı Biriktirilmesi ve Toplanması	Ayrı toplama yapılmaktadır	Biriktirme ekipmanlarının yaygınlaştırılması ile ikili toplama sistemi kapsamında atıkların toplanması sağlanacaktır.	4 yıl içinde %90 performans ulaşmak.	



Tablo 49: Atıkların Bina İçinden Geçici Depolama Alanına Taşınması

Konu	Durumumuz	Planladığımız Faaliyetler	Zaman Planlaması	Sorumlu su
Geri kazanılabilir atıkların bina içinden geçici depolama alanına taşınması	Ayrı toplama yapılmaktadır. Bina içlerinden geçici depolama alanına taşınmaktadır.	Koridorlarda bulunan biriktirme ekipmanlarından, bina dışında geçici depolama alanları taşınmaktadır. Geçici depolama alanı sayısı ve taşıma ekipmanları artırılarak sistemin yaygınlaştırılması sağlanacaktır.	Haftada 1 geçici depolama alanına taşınması sağlanacaktır.	

Tablo 50: Atık Toplama, Biriktirme ve Taşıma Ekipmanlarının/Malzemesinin Bulunduğu Yerler ve Özellikleri ile Toplama Programı ve Taşıma Güzergâhı

Konu	Durumumuz	Planladığımız Faaliyetler	Zaman Planlaması	Sorumlu su
Geri Kazanılabilir Atıkların Ayrı Toplanması Biriktirme ve Taşıma Ekipmanlarının/ Malzemelerinin Bulunduğu Yerler ve Özellikleri ile Toplama Programı ve Taşıma Güzergâhı	Atık biriktirme ekipmanları, her katta koridorlara personelin kolay ulaşabileceği şekilde belirli aralık ve sayıda yerleştirilmiştir. Plan kapsamında, biriktirme ekipmanları sayıları ve kurumlar artırılabilecektir. Yerleştirildiği yerler kat planında işaretlenecektir. Ekipmanlara göre tasarlanmış bilgilendirme afişleri, ekipmanların üstüne, kolayca görülebilecek şekilde asılacaktır.	Belirli aralıklarla izlemeler yapılarak, toplama performansının, karşılaşılan sıkıntıların tespit edilmesi, iyileştirmeler yapılması sağlanacaktır.	Ayda 1	



Tablo 51: Atık Geçici Depolama Alanı Yeri, Özellikleri ve Depolanacak Atık

Konu	Durumumuz	Planladığımız Faaliyetler	Zaman Planlaması	Sorumlusu
Atık Geçici Depolama Alanı Yeri, Özellikleri ve Depolanacak Atık	Geçici depolama alanı belli merkezlerde bulunmaktadır.	Her ilçede, plan kapsamında en az 1 adet 1. Sınıf atık getirme merkezi planlanmıştır. 31 adet yapılacaktır. Yönetim planı kapsamında 1000 adet geçici depolama alanı yapılacaktır.	Belirli aralıklarla izlemeler yapılarak, toplama performansının, karşılaşılan sıkıntıların tespit edilmesi, iyileştirmeler yapılması.	

Tablo 52: Atık Toplama, Taşıma Ekipmanlarının ve Araçlarının Temizliği ve Dezenfeksiyonu

Konu	Durumumuz	Planladığımız Faaliyetler	Zaman Planlaması	Sorumlusu
Atık toplama ekipmanlarının temizliği ve dezenfeksiyonu	Biriktirme ekipmanlarının kirlilik durumu düzenli aralıklarla kontrol edilmektedir. Dezenfeksiyon uygulanmaktadır. Hasar görmüş ekipmanlar yenisi ile değiştirilmektedir.	Biriktirme ekipmanları etkinliği sayıca artırılacak olup, düzenli kontrolleri yapılarak, eksik olan malzemeler ve dezenfektanlar tespit edilerek temin edilmesi sağlanacaktır.	Ayda 1	



Tablo 53: Kaza Anında Alınacak Önlemler ve Yapılacak İşlemler

Konu	Alınacak Önlemler ve Yapılacak İşlemler	Sorumlusu
Herhangi bir kaza anında alınacak önlemler ve yapılacak işlemler	<p>Biriktirme, toplama ve taşıma esnasında dökülen atıklar uygun ekipman ile toplandıktan, sıvı atıklar ise uygun emici malzeme ile yoğunlaştırıldıktan sonra sağlam bir kaba alınır. Atık dökülen yer kuruluş tarafından belirlenmiş olan dezenfektanlar ile dezenfekte edilir. Kullanılan bu emici malzemelerin kullanıldıktan sonra Atık Geçici Depolama Alanında, atık türüne uygun konteynerde biriktirilmesi sağlanır.</p> <p>Tehlikeli özellikte bir atıktan kaynaklanacak kaza durumunda il müdürlüğünü bilgilendirmek ve kaza tarihi, kaza yeri, atığın türü ve miktarı, kaza sebebi, atık işleme türü ve kaza yerinin rehabilitasyonuna ilişkin bilgileri içeren raporun Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğüne 3 iş günü içinde sunulması konusunda gerekenler yapılır.</p>	

Tablo 54: Kaynağında Ayrı Toplanan Atıkların Değerlendirilmesi Konusunda Yapılan Çalışmalar

Konu	Durumumuz	Planladığımız Faalivetler	Zaman Planlaması	Sorumlusu
Atıkların değerlendirilmesi	Geri kazanılabilir atıklar lisanslı firmalara verilmektedir.	Geri kazanılabilir atıklar etkin bir toplama sistemi ile, önce bina içlerinde toplanarak, geçici depolama alanlarına taşınması sağlanacak ve geçici depolama alanlarından 1. Sınıf Atık Getirme Merkezlerine taşınacaktır.	Ayda 1	



Tablo 55: Atıkların Toplanması, Taşınması ve Geçici Depolanmasında Görevlendirilen Personel Bilgileri

Konu	Görev Tanımı	Ad-Soyad	Telefon
Katlardaki atıkların toplanarak geçici depolama alanına taşınmasında görevlendirilen personel bilgileri	<ul style="list-style-type: none">- Toplama hazırlığının yapılması- Biriktirme ekipmanlarının doluluk kontrollerinin yapılması,- Atık kutularının boşaltılması,- Renk skalasına göre poşet değişiminin yapılması- Takip formunun doldurulması- Ekipmanların belirlenen yerlere konulması- Belirlenen güzergâha uyulması- Geçici depolama alanına teslim edilmesi,- Kaza anında müdahale edilmesi- Gözlemlerin bildirilmesi		

Tablo 56: Atıkların Teslim Edildiği Tesis Bilgileri

Atık Türü	Atık Kodu	Atığın Teslim Edildiği Tesis Bilgileri				
		Tesis Adı	Tesis Adresi	Telefon	Lisans Numarası	İletişime Geçilecek Firma Sorumlusu
<p>Atıkların toplanması, taşınması, geri kazanılması ve/veya bertaraf edilmesi işlemleri, Bakanlık ve/veya il müdürlüğünden gerekli izin ve/veya çevre lisansı almış tesisler, üretici/yetkilendirilmiş kuruluşlar, atık taşımaya yetkili/lisanslı taşıyıcılar tarafından gerçekleştirilir.02.04.2015 tarih ve 29314 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Atık Yönetimi Yönetmeliği kapsamında yer alan atıkların listesi Ek-4’te verilmektedir. Her bir atık kodu için lisans alan firmalar listesi sürekli değişebileceğinden en güncel listeye ve atık verilecek firmalara ilişkin bilgiye https://eizin.cevre.gov.tr/Rapor/BelgeArama.aspx adresinden ulaşılabilir.</p>						



Tablo 57: Eğitim / Bilinçlendirme Faaliyetleri

Konu	Durumumuz	Planladığımız Faaliyetler	Zaman Planlaması	Sorumlusu
Eğitim ve bilinçlendirme faaliyetlerinin yapılması	Eğitim ve bilinçlendirme çalışmaları yapılmaktadır.	Eğitim ve bilinçlendirme çalışmalarının etkinliği ve sayısı artırılacaktır.	2 haftada 1	

Tablo 58: Kayıt Tutma ve Raporlama

Konu	Durumumuz	Planladığımız Faaliyetler	Zaman Planlaması	Sorumlusu
Atıkların izlenmesi ve kayıt tutulması	Geri kazanılabilir atıklar lisanslı firmalara verilmesinde ve depolanmasında kayıt tutulmaktadır.	Geri kazanılabilir atıklar lisanslı firmalara verilmesinde ve depolanmasında kayıt tutulacaktır.	Ayda 1	

Söz konusu rapor sonuçları Mahalli Çevre Kurulunda değerlendirilerek durum tespiti yapılacaktır. Gerekli görülmesi halinde İl Sıfır Atık Yönetim Planının revize edilmesi ve yeniden Mahalli Çevre Kurulunda karara bağlanması ve uygulamaya geçirilmesi sağlanacaktır.

İl Sıfır Atık Yönetim Sistemine yönelik yapılan raporlamalar ve gelişmeler belirli periyotlarda kamuoyuna açıklanacaktır.



KAYNAKLAR:

- 1- Çevre Kanunu (2872)
- 2- Büyükşehir Belediyesi Kanunu (5216)
- 3- Belediye Kanunu (5393)
- 4- Sıfır Atık Yönetmeliği (12 Temmuz 2019 Resmi Gazete Sayısı:30829)
- 5- Muğla İli 2018 Yılı Çevre Durum Raporu (Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü,2019)
- 6- Atık Getirme Merkezi Tebliği (31.12.2014 Resmi Gazete Sayısı: 29222)
- 7- Kent Konseyi Yönetmeliği (08.10.2006 Resmî Gazete Sayısı: 26313)
- 8- [ecbs.cevre.gov.tr /sifir atık bilgi sistemi](http://ecbs.cevre.gov.tr/sifir-atik-bilgi-sistemi)
- 9- <https://sifiratik.gov.tr>