



2021

DERBENT İLÇESİ SIFIR ATIK YÖNETİM SİSTEMİ PLANLAMASI





T.C.
MEVLANA KALKINMA AJANSI
TEKNİK DESTEK PROGRAMI

DERBENT BELEDİYE BAŞKANLIĞI

DERBENT İLÇESİ SIFIR ATIK
YÖNETİM SİSTEMİ PLANLAMASI

Hazırlayanlar

Burçin ERKANGİL- Çevre Mühendisi

Ömer ATEŞ- Çevre Yüksek Mühendisi

Mukaddes EREL- Proje Sorumlusu



EKİM - 2021

Bu çalışma, Derbent Belediye Başkanlığı'nın "Derbent Belediyesi Sıfır Atık Planlaması Projesi" (TR52/21/TD/0032) kapsamında hazırlanmıştır. İçerik ile ilgili sorumluluk Derbent Belediye Başkanlığı'na aittir ve Mevlana Kalkınma Ajansının görüşlerini yansıtmamaktadır.



İÇİNDEKİLER

ÖZET	- 2 -
YÖNETİCİ ÖZETİ	3
GİRİŞ	4
SIFIR ATIK.....	5
SIFIR ATIK YÖNETİM SİSTEMİ	8
1. ÇALIŞMA EKİBİNİN BELİRLENMESİ.....	9
2. ATIK YÖNETİMİNDE MEVCUT DURUM VE MEVZUATLAR.....	10
2.1. Nüfus Bilgileri.....	12
2.2.1 Mahalle Düzeyinde Nüfus Bilgileri.....	12
2.2. Atık Miktarı ve Karakterizasyonuna İlişkin Bilgiler.....	13
2.3 Sıfır Atık Kapsamında Yapılan Çalışmalar	14
3. SIFIR ATIK YÖNETİM SİSTEM PLANLAMASI	16
4. HEDEFLER	31
Kısa Vadede Belirlenen Hedefler	31
Orta Vadede Belirlenen Hedefler.....	31
Uzun Vadede Belirlenen Hedefler	32
5.İZLEME, GELİŞTİRME ve RAPORLAMA FAALİYETLERİ	33
5.1 Sistemin İzlenmesi ve Geliştirilmesi.....	33
5.2 Raporlama.....	33
KAYNAKLAR:	34
EKLER:	34

TABLolar

Tablo 1. Çalışma Ekibi.....	9
Tablo 2. Derbent İlçesi Mahalle Düzeyinde Nüfusu	12
Tablo 3. Derbent İlçesi Ambalaj Atık Yönetim Planı durumu	13
Tablo 4. İlçe Genelinde Ambalaj Atıklarının Toplanması İçin Kafeslerinin Bulunduğu, Ambalaj	14
Tablo 5. Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında, ilçemizde, TS/42/B1/3/22 belge numarası ile Derbent Belediyesi Bina/Yerleşke için Sıfır Atık Belgesi (Temel Seviye) kapsamında, kazanımlar	15
Tablo 6. Sıfır Atık Yönetim Sisteminin Oluşturulmasına Yönelik Uygulama Takvimi.....	17
Tablo 7. Sıfır Atık Yönetim Sisteminin Oluşturulmasına Yönelik Uygulama Takvimi	19
Tablo 8. Mevcut Durum (Evsel Atık) Konteynırları ve Planlanan Biriktirme Ekipmanları.....	28
Tablo 9. Atık Toplama, Biriktirme ve Taşıma Ekipmanları ve Kısa Vade Hedefleri Depolama Alanları Hedefleri Yaklaşık Maliyetleri	29
Tablo 10. Atık Toplama, Biriktirme ve Taşıma Ekipmanları ve Orta Vade Hedefleri Depolama Alanları Hedefleri Yaklaşık Maliyetleri	29
Tablo 11. Atık Toplama, Biriktirme ve Taşıma Ekipmanları ve Uzun Vade Hedefleri Depolama Alanları Hedefleri Yaklaşık Maliyetleri	30

ÖZET

DERBENT İLÇESİ SIFIR ATIK YÖNETİM SİSTEMİ PLANLAMASI, Derbent Belediye Başkanlığı adına Konya ABİGEM Avrupa Birliği İş Geliştirme Merkezi Eğitim Danışmanlık LTD. ŞTİ. yükleniciliğiyle hazırlanmıştır.

Derbent İlçesi Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planlaması, Konya İli Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planına uyularak, Derbent ilçemizde Sıfır Atık Yönetmeliği'nin etkin bir şekilde uygulanmasını sağlamak için hazırlanmış bir planlamadır.

İl Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planının amacı; 12.07.2019 tarihli ve 30829 sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanarak yürürlüğe giren Sıfır Atık Yönetmeliği (09.10.2021 tarih ve 30829 sayılı değişiklik) kapsamında, İl 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. Bu kapsamda İl planına uygun olarak ilçe planımız oluşturulmaktadır.

Sıfır atık Yönetim Sisteminin ilçe bazında etkin bir şekilde uygulanabilmesi için, atık yönetimindeki mevcut durumun bilinmesi, sistemin kurulması için gereken ihtiyaçların tespit edilmesi önemlidir.

Projemiz kapsamında, atık yönetimi ile ilgili ilçemizde mevcut durum tespiti yapılmış, kullanılacak ekonomik araçlar belirlenmiş, projenin başarıya ulaşması için yapılacak çalışmalar belirlenmiştir.

Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planı kapsamında, kullanılacak ekonomik araçlar, biriktirme ekipmanları (kumbara, konteyner ve benzeri ekipmanlar), atık toplama araçları, atık getirme merkezi ve çalışma ekibidir.

Sıfır Atık Yönetim Sistemi uygulanabilmesi için öncelikle, toplama altyapısının oluşturulması, atıkların türlerine göre biriktirildiği kumbara, konteyner ve benzeri biriktirme ekipmanları temin edilmesi, halkın kolayca ulaşabileceği noktada, 1. Sınıf Atık Getirme Merkezi kurulması sağlanacaktır.

Sıfır Atık Yönetim Sistem Planı kapsamında, Derbent İlçesinde, sistemin yaygınlaştırılması ve bu konudaki farkındalığın artırılmasına yönelik bilinçlendirme ve eğitim faaliyetleri ekonomik araçların tamamlanması ile eş zamanlı olarak gerçekleştirilecektir.

Sıfır Atık Yönetimi Sistemi dâhilinde, süreç içerisinde, düzenli bir şekilde, izleme çalışmaları yapılacak ve kayıt tutulacak, iyileştirme faaliyetleri yapılacak ve eksiklikler tespit edilerek, planın etkin bir şekilde uygulanması sağlanacak süreklilik sağlanacaktır.

YÖNETİCİ ÖZETİ

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

Planlama, hammadde ve doğal kaynakların etkin yönetimi ile sürdürülebilir kalkınma ilkeleri doğrultusunda atık yönetimi süreçlerinde çevre ve insan sağlığının ve tüm kaynakların korunmasını hedefleyen ve sıfır atık yönetim sisteminin kurulmasına, yaygınlaştırılmasına, geliştirilmesine, izlenmesine, finansmanına, kayıt altına alınmasına ilişkin çalışmaları kapsamaktadır.

İsrafın önlenmesi ile kaynakların daha etkin ve verimli kullanılması, 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, geri kazanılamayan atıkların ise çevre ve insan sağlığına zarar vermeden uygun şekilde bertarafının sağlanması hedeflenerek 2017 yılı itibariyle Sıfır Atık Projesi’nin temelleri atılmıştır.

Derbent İlçesi Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planlaması projesi, Derbent İlçesimizde sıfır atık yönetim sisteminin kurulması, uygulanması ve izlenmesi için çalışma ekibinin kurulması, atık yönetiminde mevcut durumun tespit edilerek, ihtiyaçların belirlenmesinin sağlanması, kısa ve uzun vadede hedeflerin belirlenmesi, sıfır atık yönetim sisteminin kurulması ve bu kapsamda eğitim bilinçlendirme faaliyetlerinin yapılarak, sistemin izlenmesi, geliştirilmesi ve raporlanmasını kapsamaktadır.

İlçenin yerel özellikleri ve mevcut şartları göz önünde bulundurularak ilçede uygulanacak olan sıfır atık yönetim sistemi için hedef ve politikalar ortaya konularak; kısa ve uzun vadeli stratejiler proje kapsamında belirlenmiştir.

İlçemizde, Derbent Belediye Başkanlığı koordinasyonunda, kurum kuruluşlar ile işbirliği ile, Derbent İlçemizde, çevre duyarlılığını sağlamak adına eğitim ve bilinçlendirme çalışmalarını artırılması, ilçe halkını sistem planına dâhil edilerek, kaynaklarının bilinçli kullanımının sağlanması ve atık önleme, azaltımı uygulamasının etkinleştirilmesi planlanmaktadır.

Sıfır atık yönetim sisteminin geliştirilmesi, yaygınlaştırılması, etkin bir şekilde uygulanması, bilinç ve farkındalık oluşturulması, çevreye duyarlı tutum, davranış ve faaliyetlerin teşvik edilerek desteklenmesi sağlanacaktır.

GİRİŞ

Bu çalışmanın amacı, Konya İli Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planına uyularak, Derbent ilçemizde Sıfır Atık Yönetmeliği'nin etkin bir şekilde uygulanmasını sağlamak için yapılacak çalışmaların belirlendiği bir planlamadır.

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” uygulanmasının önemi ortaya konulmaktadır.

Sıfır atık yönetim sisteminin atık üreticisi bireyler, atıkların olduğu bina ve yerleşkelerin yönetimleri, atık yönetimi altyapısından sorumlu İlçe Belediyesi koordinasyonunda, atık yönetimi hedef ve planların oluşturulması, kurulması ve yürütülmesini sağlanacaktır.

Bu plan ile mevcut şartlar göz önünde bulundurularak uygulanacak olan sıfır atık yönetim sistemi için hedef ve planlar ortaya konularak; kısa ve uzun vadeli stratejiler belirlenecektir.

Derbent İlçesi Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planlaması, aşağıda belirtilen başlıklar kapsamında yapılacak olan çalışmaları içermektedir.

1. Çalışma Ekibine İlişkin Bilgiler
2. Atık Yönetiminde Mevcut Durum
3. Vizyon, Kısa Ve Uzun Vadeli Hedefler
4. Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planlaması
5. Eğitim, Bilinçlendirme Faaliyetleri
6. İzleme, Geliştirme Ve Raporlama Faaliyetleri

Söz konusu başlıklar kapsamında plan oluşturularak Derbent İlçemizde sıfır atık sisteminin uygulanması sağlanacaktır.

SIFIR ATIK

Atık, üretim ve kullanım faaliyetleri sonucu ortaya çıkan, insan ve çevre sağlığına zarar verecek şekilde doğrudan ve dolaylı bir biçimde alıcı ortama verilmesi sakıncalı her türlü madde olarak adlandırılmaktadır.

Atıkların; kaynağında azaltılması, özelliğine göre ayrılması, toplanması, ara depolanması, geçici depolanması, geri kazanılması, taşınması, bertarafı ve bertaraf işlemleri sonrası kontrol ve benzeri işlemler bir bütün olarak atık yönetimidir.

Verimli bir atık yönetimi içi atık sorumlularını belirlemek ve atığı kaynağında ayırmak çok önemlidir. Sıfır atık kapsamında kurulacak biriktirme ekipmanları ve atık getirme merkezleri ile atığın kaynağında ayrılması sağlanacaktır.

Hızlı ekonomik büyüme, nüfus artışı, yaşam standartlarının yükselmesi artan miktarda atık üretimine sebep olmaktadır. Sürdürülebilir çevre için; atık yönetiminde yeni bir bakış açısı sıfır atık kavramı olarak çıkmaktadır.

Sıfır Atık israfın önlenmesini, kaynakların daha verimli kullanılmasını, oluşan atığın miktarının azaltılmasını, etkin toplama sisteminin kurulmasını, atıkların geri dönüştürülmesini kapsayan atık önleme yaklaşımı olarak tanımlanmaktadır.

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nca yürütülen Sıfır Atık Projesi kapsamında, Sıfır Atık Yönetim Sistemi'nin kurulmasına ilişkin genel ilkelerin ve uygulama esaslarının belirlenmesini sağlayarak sıfır atık vizyonunun ülke genelinde benimsenmesi, uygulanması ve yaygınlaştırılması amacını taşıyan ve 2023 yılına kadar ülkemizin tamamında sıfır atık yönetim sistemine geçişlerin tamamlanması hedefine yönelik olarak hazırlanan Sıfır Atık Yönetmeliği 12 Temmuz 2019 tarihli Resmi Gazete 'de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir. 09.10.2021 tarih ve 30829 sayılı Resmi Gazete'de değişiklikleri yayınlanmıştır.

Yönetmelik ile 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 belirlenmesi amaçlanmıştır.

Sıfır Atık Yönetmeliği, mahalli idareler ve bina ve yerleşkelerde sıfır atık yönetim sistemini kurmak isteyenler için sıfır atık yönetim sisteminin kurulmasına, izlenmesine, sıfır atık belgesi düzenlenmesine ilişkin esasları kapsamaktadır.

2023 yılına kadar ülkemizde sıfır atık sisteminin kurulması hedeflenmektedir.

Sıfır Atık Yönetimi kapsamında, üretim, tüketim ve hizmet süreçlerinde kaynakların verimli kullanılması amacıyla;

Kaynakların verimli kullanılması amacıyla sürdürülebilir üretim ve tüketim modelleri geliştirilerek dayanıklı, tamir edilebilir, yeniden kullanılabilir ve iyileştirilebilir ürünlerin tasarlanması, üretilmesi ve kullanılması,

Alternatifi olması halinde, tek kullanımlık/kullan at ürünler yerine yeniden kullanılabilir ürünlerin tercih edilmesi,

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

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

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

Gıda bağışı 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,

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

Özellikle yeniden kullanıma veya geri dönüşüme uygun olmayan atıkların oluşumunun azaltılması,

Atık oluşumunun önlenmesinin mümkün olmadığı durumlarda atıkların azaltılması,

Ürün ve malzemelerin yeniden kullanım olanaklarının değerlendirilmesi,

Oluşan atıkların türlerine uygun olarak biriktirilmesi ve geçici depolanması sırasında çevre ve insan sağlığına zarar vermeyecek şekilde gerekli önlemlerin alınması,

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,

Atıkların maddesel veya enerji geri kazanımı amacıyla kullanılarak ekonomiye kazandırılması yaklaşımının öncelikli tercih edilmesi ve düzenli depolamaya gönderilen atık miktarının azaltılması, Sıfır atık yönetim sistemi için idari, mali ve teknik açıdan verimlilik, sürdürülebilirlik ve halkın katılımı ilkelerinin esas alınması,

Sıfır atık yönetim sistemi için idari, mali ve teknik açıdan verimlilik, sürdürülebilirlik ve halkın katılımının sağlanması, esas alınmaktadır.



SIFIR ATIK YÖNETİM SİSTEMİ



1. ÇALIŞMA EKİBİNİN BELİRLENMESİ

İlçe genelinde Sıfır Atık Yönetmeliği doğrultusunda ve bu plan kapsamında yapılacak çalışmaları, verilen hedeflere ulaşılmasının takibini koordine eden, bu planı uygulayacak çalışma ekibinde yer alan kişilere ilişkin bilgiler Tablo1.'de verilmiştir.

Derbent İlçemizde, sıfır atık yönetim sisteminin kurulmasını, geliştirilmesini, iyileştirilmesini, etkin ve verimli bir şekilde uygulanmasını ve izlenmesini sağlayacak kişiler çalışma ekibi olarak belirlenecektir.

Çalışma ekibi, ilçe genelinde sıfır atık yönetim sisteminin kurulmasını, geliştirilmesini, iyileştirilmesini, etkin ve verimli bir şekilde uygulanmasını ve izlenmesini sağlayacaktır.

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.

Çalışma ekibi, atık önleme ve azaltımı çalışmalarını belirleyerek, atıkların ayrı toplanması ve taşınması için gerekli ekipman/üniteleri sağlanması ve atıkların toplanarak ilgili noktalara ulaştırılmasının sağlanması, kendisine bağlı destek personelinin bilgilendirilmesi ve gerekli eğitimlerin verilmesi, farkındalık çalışmalarının yapılmasını sağlar.

Mevcut durum doğrultusunda yapılması gerekenlere ilişkin kuruma özgü planlama yapar, toplama, taşıma, geçici depolama ve uygulamanın ne şekilde, ne zaman, nasıl, kimler tarafından gerçekleştirileceğine ilişkin talimatname hazırlar.

Yapılan çalışmaların izlenmesi ve raporlanması ile, eksiklerin, ihtiyaçların belirlenmesini sağlayarak ve gerekli önlemlerin alınmasını, ekipmanların teminini sağlar.

Tablo 1. Çalışma Ekibi

S.NO	AD-SOYAD	UNVAN	ÇALIŞTIĞI KURUM
1	Mustafa YAYA	Fen İşleri Müdür V.	Derbent Belediye Başkanlığı
2	İsmail BİLGİÇ	Zabıta Memuru	Derbent Belediye Başkanlığı

2. ATIK YÖNETİMİNDE MEVCUT DURUM VE MEVZUATLAR

Sıfır Atık Yönetmeliği, 12.07.2019 tarih ve 30829 sayılı Resmi Gazete’ de yayımlanmıştır. 09.10.2021 tarih ve 30829 sayılı Resmi Gazete’de değişiklikleri yayınlanmıştır.

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 Gazete ’de 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 kapsamında ki 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 türlerine göre EK-5’te verilen açıklamalara uygun olarak en az ikili 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, ilaç satışı yapılan yerler ile İl Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planında toplama noktası olarak belirlenen diğer toplama noktalarında ve atık getirme merkezlerinde toplanır. Atık ilaç biriktirme ekipmanları ilaç satışı yapılan yerler ve toplama noktalarınca temin edilir. Evlerden kaynaklanan atık ilaçların yönetimi mahalli idareler tarafından sağlanır.

7- Sıfır atık yönetim sistemi kapsamında atıkların kaynağında türlerine göre ayrı biriktirilmesi ve kaynağında ayrı biriktirilen atıkların karıştırılmadan ayrı olarak toplanması esastır.

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 (2021)

Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik (2015)

Atıkların Yakılmasına İlişkin Yönetmelik (2017)

Ömrünü Tamamlamış Araçların Kontrolü Hakkında Yönetmelik (2010)

Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği (2019)

PoliklorluBifenil ve PoliklorluTerfenillerin 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)

2.1. Nüfus Bilgileri

Konya İli Derbent ilçesinin, 2020 ilçe toplam nüfusu 4.221’dir. Konya ili Derbent ilçesinin ilçe toplam erkek nüfusu 2046, Konya ili Derbent ilçesinin ilçe toplam kadın nüfusu 2.175’dir. Yüzde olarak ise, %48,47 erkek, %51,53 kadındır.

2.2.1 Mahalle Düzeyinde Nüfus Bilgileri

İlçeye bağlı 13 adet mahalle bulunmaktadır. Tablo 2’de ilçede yer alan mahalle ve nüfuslar verilmiştir.

Tablo 2. Derbent İlçesi Mahalle Düzeyinde Nüfusu

MAHALLE ADI	TOPLAM NÜFUS	ERKEK NÜFUS	KADIN NÜFUS
ARAPÖZÜ MAHALLESİ	209	103	106
CAMİİKEBİR MAHALLESİ	829	405	424
ÇİFTLİKÖZÜ MAHALLESİ	514	244	270
DEĞİŞ MAHALLESİ	259	117	142
DERBENTTEKKE MAHALLESİ	170	79	91
GÜNEY MAHALLESİ	321	170	151
GÜNEYKÖY MAHALLESİ	64	29	35
HACI AHMET MAHALLESİ	678	331	347
KARALAR MAHALLESİ	73	35	38
MÜLAYİM MAHALLESİ	444	216	228
SARAYPINAR MAHALLESİ	207	94	113
SÜLEYMAN MAHALLESİ	164	85	79
YUKARI MAHALLESİ	289	138	151

2.2. Atık Miktarı ve Karakterizasyonuna İlişkin Bilgiler

Sıfır atık yönetim sistemine geçiş için ilçe bazında atık yönetimindeki mevcut durumun bilinmesi, sistemin kurulması için gereken ihtiyaçların tespit edilmesi açısından önemli olmaktadır.

6360 sayılı “On Üç İlde Büyükşehir Belediyesi ve Yirmi Altı İlçe Kurulması ile Bazı Kanun ve Kanun Hükmünde Kararnamelerde Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun” gereğince, 01.04.2014 tarihi itibarıyla Büyükşehir Belediye yetki alanı İl sınırları olarak genişletilmiştir. 31 ilçedeki katı atık bertarafının Konya Büyükşehir Belediyesi yetki alanına girmesi ile birlikte 6 adet Katı Atık Depolama ve Bertaraf Bölgesi oluşturulmuştur.

6. Bölge: Beyşehir, Seydişehir, Derebucak, Hüyük, Derbent.

Bölgede Seydişehir, Akçalar mevkiinde düzenli depolama kurulacaktır. Beyşehir (bazı mahalleleri) ve Derebucak ilçesi atıklarını Gencek’teki transfer istasyonuna, Beyşehir (bazı mahalleleri), Hüyük ve Derbent ilçeleri atıklarını Yenidoğan’da kurulacak olan transfer istasyonlarına getirecektir.

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.

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı’nca 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 itibarı 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.

Tablo 3. Derbent İlçesi Ambalaj Atık Yönetim Planı durumu
(Ambalaj Bilgi Sistemi, 2019)

Belediye Adı	Nüfusu	AAYP Durumu (Var-Yok)	AAYP Onay Tarihi	AAYP’ ye Dâhil Olan TAT Firmaları	Çalışılması Gereken TİP TAT
Derbent	4221	Yok	-	Konatık Plastik Geri Dönüşüm Makine Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.	3.Tip, 2.Tip, 1.Tip

İlçede ambalaj atıkları ayrı olarak toplanmakta, Konatık Plastik Geri Dönüşüm Makine Sanayi ve Tic. Ltd. Şti. tarafından alınmaktadır.

Ambalaj atıklarının ilçe merkezinde toplanabilmesi için iki merkezde biriktirme ekipmanı olarak kafesler bulunmaktadır.

Tablo 4. İlçe Genelinde Ambalaj Atıklarının Toplanması İçin Kafeslerinin Bulunduğu, Ambalaj Atıklarının Toplandığı Bölgeler

S.NO	AMBALAJ ATIKLARININ TOPLANMASI İÇİN KAFESLERİNİN BULUNDUĞU, AMBALAJ ATIKLARININ TOPLANDIĞI BÖLGELER
1	A101 MARKET Hacı Ahmet Mahallesi Kurtuluş Sokak No: 2 Derbent/Konya
2	TOPLUM SAĞLIĞI MERKEZİ Camikebir Mahallesi Hastane Cad. Derbent/Konya

2.3 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.

Derbent İlçemizde, Sıfır Atık kapsamında mevcut durumda yapılan çalışmalar aşağıda belirtilmiştir.

Sıfır atık kapsamında ülkemiz genelinde uygulanan, Ücretli Plastik Poşet Uygulaması ile poşet kullanımının büyük oranda azaldığı görülmektedir.

Sıfır Atık kapsamında değerlendirilen ambalaj atıkları (geri kazanılabilir atıkların büyük bölümü) ilçemizde ayrı toplanmakta, bu kapsamda ilçe genelinde biriktirme ekipmanları olan kafesler 2 merkezde bulunmaktadır.

Konya İl Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü tarafından, İlçede giydirilmiş gezici tır ile sıfır atık farkındalık etkinliği için 23.07.2019 tarihi itibarıyla “Sıfır Atık İçin Bende Varım” tanıtım faaliyeti gerçekleştirilmiştir.

Belediyemiz tarafından 1000 adet bez torba dağıtıldı.

Belediye binamızda ikili sisteme uygun olarak, geri kazanılabilir ve diğer atıklar için, biriktirme ekipmanları yerleştirildi. Atık piller için toplama ekipmanları yerleştirildi.

Sıfır Atık kapsamında, ilçemizde, 20.10.2021 tarih ve TS/42/B1/3/22 belge numarası ile Derbent Belediyesi Bina/Yerleşke için Sıfır Atık Belgesi (Temel Seviye) alınmıştır. On iki aylık süre sonunda gümüş, altın veya platin sıfır atık belgesi için müracaat edilecektir. Ek-1 de sunulmuştur.

Projemiz kapsamında, 01.09.2021 tarihinde Derbent Belediyesinde çalışma ekibine Sıfır Atık konulu eğitim çalışması yapılmıştır.

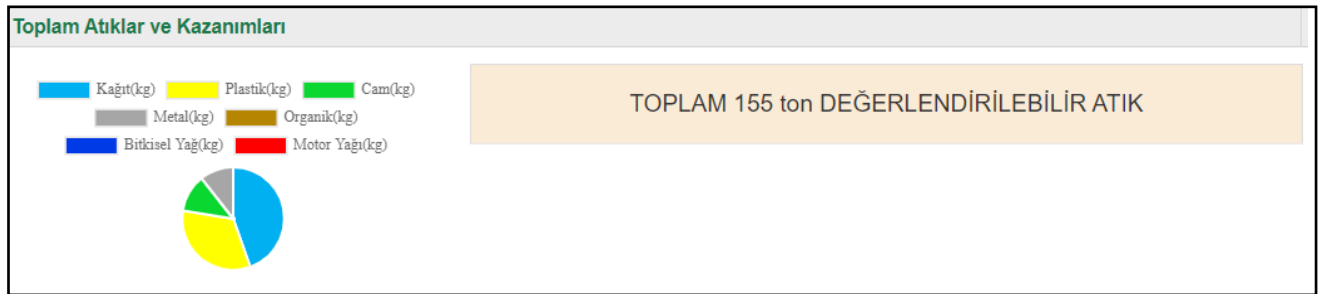
Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında, ilçemizde, TS/42/B1/3/22 belge numarası ile Derbent Belediyesi Bina/Yerleşke için Sıfır Atık Belgesi (Temel Seviye) kapsamında ilçemizde mevcut durumda toplanan geri kazanılabilir atıkların veri girişleri yapılmış, Sıfır Atık Belgesi kapsamında belgelendirmeleri yapılmıştır.

Sıfır Atık Yönetimi kapsamda toplanan atıklar, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na ait Entegre Çevre Bilgi Sisteminde (eçbs) yer alan Sıfır Atık Bilgi Sistemine girilmiş olup, toplanan atıklar (kâğıt, plastik, cam) ve kazanımlarını gösteren sistem verisi Tablo 5’de sunulmuştur.

Söz konusu sıfır atık yönetim sistemi ilçe genelinde proje planlaması ile yaygınlaştırıldıkça, toplanan atıklar ve kazanımları artacaktır. Sistemin uygulanması ile, atık depolama alanında atıkların miktarı azaltılacak, ilçe ve ülke ekonomisine de katkı sağlanmış olacaktır.

Bu kapsamda ilçemizde halkın bilgilendirilmesi amacıyla bilgilendirme çalışmaları eğitimler yapılacak, farkındalık artırılacaktır. Biriktirme ekipmanlarının kurulması ile sistemin uygulanması sağlanacaktır.

Tablo 5. Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında, ilçemizde, TS/42/B1/3/22 belge numarası ile Derbent Belediyesi Bina/Yerleşke için Sıfır Atık Belgesi (Temel Seviye) kapsamında, kazanımlar



3. SIFIR ATIK YÖNETİM SİSTEM PLANLAMASI

Sıfır Atık Yönetim Planlaması uygulanmasında, yönetici ve uygulayıcılar kadar halkın katılımına da odaklanılacaktır. Hedeflerin gerçekleştirilmesinde halkın proje içine dâhil edilmesi hedeflerin gerçekçiliği ve ulaşılabilirliği bakımından önemlidir.

Planın uygulanmasında, gerekli yöntemleri bulmak için ilçedeki tüm kurum ve kuruluşlar ile işbirliği içinde olunacaktır. Kamu ve özel sektör organize edilerek, kurumsal ve entegre yapısı güçlü sıfır atık yönetim sistemine dahil edilmesi sağlanacaktır.

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.

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

Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planının doğru yürütülmesinde ve amacına ulaşmasında en önemli faktör eğitim ve bilinçlendirme çalışmaları olacaktır. Ekonomik araçlar, tamalandığında, sıfır atık kapsamında yapılan eğitim ve bilinçlendirme çalışmaları ile sistemin uygulanılabilirliği sağlanacaktır.

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

Geri kazanılabilir atıkların, Atık Getirme Merkezlerine ve lisanslı firmalara ulaştırmadan önce geçici depolama alanına taşınması ve atık miktar ve türlerinin kayıt altına alınması sağlanacaktır.

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

Mahalli İdareler,12.07.2019 tarihli ve 30829 sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanarak yürürlüğe giren Sıfır Atık Yönetmeliği(09.10.2021 tarih ve 30829 sayılı Resmi Gazete'de değişiklikleri) kapsamında, Mahalli İdareler için uygulama takvimine uyacaklardır. Bu kapsamda Derbent Belediyesi 31.12.2021 tarihi itibariyle ilçede sıfır atık yönetim sistemini kurması gerekmektedir.

Tablo 6. 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	1- Büyükşehir İlçe Belediyeleri 250.000 Nüfus ve üzeri	31 Aralık 2020
2.GRUP	2- Büyükşehir İlçe Belediyeleri 250.000 Nüfus altı 3- Büyükşehir Dışındaki İl, İlçe, Belde Belediyeleri İl Merkez İlçe Belediyeleri 4- Belediye Birlikleri	31 Aralık 2021
3.GRUP	5- Büyükşehir Dışındaki İl, İlçe, Belde Belediyeleri İl Merkez İlçe Belediyeleri Dışındaki Diğer Belediyeler İl Özel İdareleri Mücavir Alan Dışı	31 Aralık 2022

Derbent Belediyesi tarafından Sıfır Atık Yönetmeliği gereğince yapılması gereken çalışmalar aşağıda belirtilmiştir.

Konutlardan tehlikesiz nitelikteki geri kazanılabilir kâğıt, cam, metal, plastik atıkların diğer atıklardan ayrı olacak şekilde en az ikili olmak üzere toplanması veya toplattırılması sağlanması için sistemin kurulması,

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,

Cadde, sokak ve kamuya açık alanlara ihtiyaca göre atık cam kumbaraları yerleştirilmesi,

Evlerden kaynaklanan atık ilaçların toplanması için atık ilaç biriktirme ekipmanı temin edilmesi,

Tekstil/giysi atıklarının toplanması amacıyla kumbaraların yerleştirilmesi ve bu atıkların yeniden değerlendirilmesi amacıyla çalışmaların yürütülmesi,

1.Sınıf Atık Getirme Merkezi/Merkezlerinin ve toplama noktalarının kurularak faaliyete başlamış olması,

Atıkların toplanması amacıyla toplama programının belirlenmesi ve halkın bilgilendirilmesi, bu program çerçevesinde atıkların toplanması veya toplattırılması, sıfır atık yönetim sistemi

kapsamında vatandaşın bilgilendirilmesi, hizmet kalitesinin artırılması ve sorunların çözümüne yönelik mobil iletişim hattı kurulması, Bakanlıkça hazırlanan mobil uygulamalara dâhil olunması, 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,

Toptancı hallerinde ve pazar yerlerinde, gıda israfının önlenmesi amacıyla önlemlerin alınması ve oluşan gıda atıklarının geri kazanımının sağlanması amacıyla kaynağında ayrı biriktirilmesine yönelik sistem oluşturulması*, biyo-bozunur atıkların ayrı toplanarak geri kazanımı konusunda gerekli çalışmalar yapılması (Kompost, biyometanizasyon, vb.),

Sorumluluk alanında uygulanan sıfır atık yönetim sistemine ilişkin verilerin kayıt altına alınması,

Sıfır atık yönetim sisteminin uygulanması konusunda farkındalık ve bilinçlendirme çalışmalarının yapılması,

İl Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planına uyulması, gerekmektedir. Bu kapsamda Sıfır Atık Yönetim Sistem Planlaması yapılmıştır.

İlçede bulunan, bina ve yerleşkeler tarafından Sıfır Atık Yönetmeliği gereğince yapması gereken çalışmalar, Belediyenin Sıfır Atık Yönetim Sistem Planlaması için uyması gereken şartlar aşağıda belirtilmiştir.

Oluşan tehlikesiz nitelikteki geri kazanılabilir kâğıt, cam, metal, plastik atıkların diğer atıklardan ayrı olarak biriktirilmesi,

Oluşan atık pil, bitkisel atık yağ, atık elektrikli ve elektronik eşya ile diğer geri kazanılabilir atıkların ayrı olarak biriktirilmesi,

Tehlikesiz ve tehlikeli özellik gösteren diğer atıklar ile tıbbi atıkların ilgili mevzuatına uygun olarak biriktirilmesi,

Biyo-bozunur atıkların, yoğun oluşum gösterdikleri çay ocakları, kafeterya, yemek hazırlama veya yemek servisinin yapıldığı yerler gibi noktalarda ayrı olarak biriktirilmesi,

Biriktirilen atıkların ilgili idarenin toplama sistemine ve/veya izin ve/veya çevre lisansı bulunan atık işleme tesislerine teslim edilmek üzere, oluşturulan geçici depolama alanında toplanmasının sağlanması,

Depozito kapsamındaki ürünlerin satışını gerçekleştiren satış noktalarının; tüketiciler tarafından iade edilmek istenen depozitolu ürünlerin geri alınması ve toplanması amacıyla Bakanlıkça esasları belirlenen depozito yönetim sistemine katılım sağlaması ve uygulaması gerekmektedir.

Bina ve Yerleşkeler, 12.07.2019 tarihli ve 30829 sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanarak yürürlüğe giren Sıfır Atık Yönetmeliği (09.10.2021 tarih ve 30829 sayılı Resmi Gazete'de değişiklikleri) kapsamında, Bina ve Yerleşkeler için uygulama takvimine uyacaklardır.

Tablo 7. 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	Kamu Kurum ve Kuruluşları	1 Haziran 2020
2.GRUP	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	Alışveriş Merkezleri 1000-4999 metrekare İş Merkezi ve Ticari Plazalar 100 ve üzeri çalışanı bulunanlar 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 Serbest Bölgeleri, Sanayi Siteleri	31 Aralık 2021
4.GRUP	Alışveriş Merkezleri 1000 m ² '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 İş Merkezi ve Ticari Plazalar 100'den az çalışanı bulunanlar Laboratuvarlar, Hukuk Büroları, Dernek, Kooperatif, Çevre Danışmanlık Firmaları ve Meslek Kuruluşları, Tüzel Kişiliğe Sahip Kuruluşlar 50'den fazla çalışanı bulunanlar	31 Aralık 2022

	Kafeterya ve Restoranlar 400 m ² 'den fazla Kargo Şirketleri Dağıtım merkezleri ve şubeleri 27/11/2014 tarihli ve 29188 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Mesafeli Sözleşmeler Yönetmeliği kapsamında ambalajlı ürün satışı yapan yerler Dağıtım merkezleri ve şubeleri	
--	---	--

**Uygulama takviminde birden fazla tarih alanına giren kurum, kuruluş, işletme ve diğer noktalar, en erken takvime uygun olarak sıfır atık yönetim sistemine geçmek zorundadır.*

İlçemizde Sıfır Atık Yönetim Sistemi kapsamında yapılacak uygulamalar;

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

Sıfır Atık Yönetim Sistemi uygulanabilmesi için öncelikle, toplama altyapısının oluşturulması sağlanacaktır.

Atıkların biriktirildiği yerlerden alınarak atık işleme tesislerine götürülmesi amacıyla taşınmasını sağlayan atık toplama araçları temin edilecektir. Toplama araçları geri kazanılabilir atıkları ve diğer atıkları taşıma amacıyla iki bölmeli olacaktır.

İkili toplama sistemi kapsamında geri kazanılabilir atıklar için mavi, diğer atıklar için gri konteyner kullanılır.



Atıkların türlerine göre biriktirildiği kumbara, konteyner ve benzeri biriktirme ekipmanları temin edilerek, kurulacaktır.

Tehlikesiz nitelikteki geri kazanılabilir kâğıt, cam, metal, plastik atıklar diğer atıklardan farklı biriktirme ekipmanında biriktirilmesi ve ayrı olarak toplanması sağlanacaktır. Kâğıt, cam, metal ve plastik atıklar tek bir ekipman içerisinde biriktirilebileceği gibi malzeme cinslerine göre ayrı biriktirme de yapılabilmektedir.

Uygulanabilirliđi açısından ilçemizde İl Sıfır Atık Yönetim Sistem Planı kapsamında da ikili sistem kullanılacaktır.



Sıfır Atık Yönetmeliği'nce, ikili toplama sistemi kapsamında geri kazanılabilir atıklar için mavi, diğer atıklar için gri konteyner kullanılacaktır.



Mavi kutuda, kâğıt ve karton kutular, gazeteler, dergiler, kitaplar, yazı ve çizim kâğıtları, plastik şişeler, plastik kutular, metal (alüminyum) içecek kutuları, metal (elik) gıda kutuları, cam içecek ve gıda şişeleri, cam kavanozlar vb. biriktirilecektir.

Gri kutuda, karışık belediye atıkları, süprüntü temizleme kalıntıları, ıslak havlu ve mendiller, seramik ve porselen gibi mutfak ve aksesuar eşya atıkları, vb.biriktirilecektir.

Malzeme türlerine göre ayrı biriktirme yapılması durumunda kullanılacak biriktirme ekipmanlarında kâğıt atıklar için mavi, plastik atıklar için sarı, cam atıklar için yeşil, metal atıklar için açık gri renk kullanılacaktır.

Kahverengi kutuda, çay ocakları, kafeterya, yemek hazırlama veya yemek servisinin yapıldığı yerler gibi yoğun oluşum gösterdiği noktalarda ayrı toplanır. Meyve ve sebze atık ve artıkları, Her türlü çay ve kahve posaları, Her türlü yiyecek atığı, Park ve bahçe bakımından kaynaklı yeşil imen, yaprak, iek vb. atıklar, vb. biriktirilecektir.

Cam kumbaraları ve mobil atık getirme merkezleri yerleştirilecektir. Cam atıklar için yerleştirilecek kumbaralarda yeşil renk kullanılacaktır.



Atık Getirme Tebliği kapsamında, İlçe Belediyeleri 1. Sınıf Atık Getirme Merkezi yapılması gerekmektedir. Geri kazanılabilir atıkların diğer atıklarla karıştırılmadan kaynağında ayrı toplanmasının sağlanması ve geri kazanım ve/veya bertarafa gönderilmek üzere bırakılması amacıyla oluşturulduğu merkezlerdir.

Atık Getirme Merkezi Tebliği'nde belirlenmiş esaslara uygun
1. Sınıf Atık Getirme Merkezleri kurulur.



Sıfır Atık Yönetmeliği, Madde 14. (11) kapsamında, Nüfusu 20.000'e kadar olan belediyelerde 1 adet en az 300 m² alana sahip atık getirme merkezinin kurulması yeterlidir. Belediyemizce, halkın kolay ulaşabileceği noktada, 1. Sınıf Atık Getirme Merkezi kurulacaktır. Atık Getirme Merkezi izinleri alınacaktır.

Atık Getirme Tebliği kapsamında, 2. sınıf atık getirme merkezi; alışveriş merkezleri tarafından kendi mülkiyet alanları içinde kurulan/kurdurulan ve işletilen/işlettirilen merkezler olup, alışveriş merkezlerince plan dahilinde kurulması sağlanacaktır.

Atık Getirme Tebliği kapsamında, 3. sınıf atık getirme merkezi; satış noktaları, iki yüz konut ve üzeri siteler kendi mülkiyet alanları içinde kurulması sağlanacaktır.

27.12.2017 tarihli ve 30283 sayılı Ambalaj Atıkları Kontrolü Yönetmeliğinin 26.maddesi gereğince, 100 konut ve üzeri sitelerde sıfır atık sisteminin uygulanabilmesi için, apartman, site görevlileri için eğitim bilinçlendirme çalışmaları yapılarak, ambalaj atığı biriktirme ekipmanları yerleştirilecektir.

Site kapsamında bulunmayan, konutların bulunduğu sokak ve caddelerde, halkın kolayca ulaşabileceği, ikili sistem (geri kazanılabilir atıklar ve organik atıklar) kurulması sağlanacaktır. İki yüz konuta en az bir adet biriktirme ekipmanı veya her 600 metrede en az bir adet biriktirme ekipmanı yerleştirilmesi sağlanacaktır.

Konutlar, iş yerleri vb. gibi yerlerde ikili toplama sistemi kapsamında atıkların toplanması, gerekli ekipmanın temini kurulumu sağlanacaktır. Biriktirme ekipmanlarının yaygınlaştırılması ile, ilçede, kamu kurum ve kuruluşlarından, okullardan, sağlık kuruluşundan, sanayiden, konutlardan, iş yerlerinden, ikili toplama sistemi kapsamında atıkların toplanması sağlanacaktır.

Atık piller, içeriğinde bulunan ağır metaller nedeniyle çevre ve insan sağlığına zararlı etkilerde bulunabilecek atıklardandır ve ayrı toplanması gereklidir. Atık piller için ilçe merkezinde atık pil toplama ünitelerinin yerleştirilmesi sağlanacaktır. 31.08.2004 tarihli ve 25569 sayılı Atık Pil ve Akümülatörlerin Kontrolü Yönetmeliği ile tanımlanan atık pillerin, aynı Yönetmeliğe uygun olarak biriktirilmesi sağlanacaktır.

Bitkisel Atık Yağların ayrı toplanabilmesi için, Bitkisel Atık Yağ Üniteri ilçe merkezinde belli noktalara kurulacaktır. Bitkisel atık yağ kumbaraları en fazla 2,5 lt pet şişe içindeki yağı atabilecek ağız genişliğinde planlanacaktır. 06.06.2015 tarihli ve 29378 sayılı Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği ile tanımlanan; yenilebilir sıvı ve katı yağlar ve kullanılmış kızartmalık yağlar biriktirilecektir.

Atık elektrikli ve elektronik eşyalar, içeriğinde bulunan ağır metaller nedeniyle çevre ve insan sağlığına zararlı etkilerde bulunabilecek atıklardandır ve ayrı toplanması gereklidir. İçeriğinde bulunan altın, gümüş, bakır gibi değerli madenlerin geri kazanımının sağlanması açısından da önemli atıklardandır.

Atık elektrikli ve elektronik eşya ile diğer geri kazanılabilir atıkların ayrı toplanabilmesi için, ilçe merkezinde belli noktalara kumbaralar kurulacaktır. 22.05.2012 tarihli ve 28300 sayılı Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliği kapsamında yer alan; floresan lambalar, küçük ev aletleri, bilişim ve telekomünikasyon ekipmanları gibi ekipmanlar biriktirilecektir.

Tekstil Atıklarının ayrı toplanabilmesi için, Tekstil Atık Toplama Kumbaraları ilçe merkezinde belli noktalara kurulacaktır.

Özel belirlenmiş bir alan olduğunun vatandaş tarafından anlaşılması için kumbaralar (cam, ambalaj ve tekstil atık kumbarası) aynı alana yerleştirilecektir.

Atık ilaçların bertaraf bedeli İlçe Belediyesi tarafından karşılanmak üzere ilçede bulunan toplum sağlığı merkezinde iki adet olmak üzere kurulması sağlanacaktır. Kullanım süresi dolmuş veya artık kullanılmayan, bozulmuş ya da tedavi sürecinin tamamlanması nedeniyle kalan ilaçlar biriktirilektir.

Atık ilaçların toplanması için kullanılacak biriktirme ekipmanları için beyaz renk kullanılır; bu ekipmanlar 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 edilir ve üzerinde “Atık İlaç” ibaresi bulunur.

Covid-19 salgınıyla mücadele kapsamında oluşan kullanılmış maske, eldiven ve diğer kişisel hijyen malzemelerinin ayrı toplanması için biriktirme ekipmanları kurulacaktır.

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

Toplanan atıkların, 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 sağlanmış olur. Hem atık azaltımı hem de ekonomik kazanç sağlanır.

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

Bilinçlendirme ve eğitim çalışmaları kapsamında, tek kullanımlık/kullan at ürünler yerine yeniden kullanılabilir ürünlerin tercih edilmesi, elektrikli ve elektronik eşyalar, tekstiller, mobilyalar, ambalajlar ile inşaat malzemeleri öncelikli olmak üzere, ürünlerin onarılması ve yeniden kullanımlarının sağlanması, konusunda gerekli çalışmalar yapılarak, atıkların önlenmesi minimize edilmesi sağlanacaktır.

Kullanılmış eşyaların tamir/tadilat atölyelerinde ve değiş-tokuş alanlarında/ikinci el pazarlarında değerlendirilmesine yönelik vatandaşa gerekli altyapının sağlanması ve bu atıkların değerlendirilmesine yönelik eğitim/bilinçlendirme çalışmaları yapılacaktır.

Tüketilmeyen yemeklerin hayvan yemi üretiminde kullanılmasının sağlanması, israfın önlenmesi ve gıda atıklarının azaltılması için hedef kitlelere yönelik eğitim/bilinçlendirme çalışmaları yapılması sağlanacaktır.

Tek kullanımlık plastiklerin yerine yeniden kullanılabilir olanların tercih edilmesi amacıyla vatandaşlara su şişeleri/mataralar dağıtılarak kullanım alışkanlığı kazandırılmaya çalışılması, plastik poşet yerine çok kullanımlık file ve çantaları tercih etmesine yönelik çalışmalar yapılması plastik atığın azaltımına yönelik eğitim/bilinçlendirme çalışmaları yapılacaktır.

Kitap takas günleri düzenlenerek kullanılmayan kitapların değerlendirilmesi, kâğıt atıklarının önlenmesine ve azaltımına yönelik eğitim kurumları, kamu kurumları, ticari işletmeler ve sitelere yönelik eğitim/bilinçlendirme çalışmaları yapılması sağlanacaktır.

Kendi alışveriş çantayı kullan, tekrar kullanılabilen su kabı edin, kendi kupanı kullan, kullan-at ürünleri terk edin kampanyaları düzenlenerek atık önleme çalışmaları yapılacaktır.

Atma tasarla kampanyaları düzenlenecektir. Ahşabı dönüştür, ağacı koru kampanyaları düzenlenecektir.

Atık Toplama, Biriktirme ve Taşıma Ekipmanları ve Depolama Alanları Hedefleri

İlçe halkını sıfır atık yönetim sistemi planlaması, toplama noktaları konularında bilgilendirmek ve bilinçlendirmek amacıyla, 4.221 kişi nüfusa ulaşabilmek adına ortalama her ailede 4 kişi yaşadığı varsayımıyla 1.000 adet broşür, afiş, el kitabı bastırılacak, dağıtılacaktır.

Belediyenin sosyal medya hesaplarından, web sitesinden duyurular, bilgilendirmeler yapılacak ve tanıtım filmi hazırlanacaktır.

İlçemizde, Atık Getirme Tebliği kapsamında 1 adet atık getirme merkezi kurulacaktır. Atık getirme merkezinde, yönetim binası, kantar, giriş kontrol noktası bulunacak ve asgari 300 m² alana sahip olacaktır. Tesis etrafı, en az 1,5 m yüksekliğinde beton, briket veya tuğla benzeri kalıcı yapı malzemesi ile çevrili olacaktır. Atıkların bekletildiği alanın üzeri kapalı olacaktır. Alanda kör toplama kanalı ile sonlanan kuşaklama kanalı bulunacaktır. Sorumlu bir çevre görevlisi bulundurulacaktır. Atık Getirme Merkezi Kurulum Maliyet hesabında, Mimarlık ve Mühendislik Hizmet Bedellerinin Hesabında Kullanılacak 2021 Yılı Yapı Yaklaşık Birim Maliyetleri Hakkında Tebliğ kapsamında hesaplamalar yapılmıştır. Kantar ve makine – ekipman ücretleri dahil edilmiştir.

Ek-3’de sunulan Derbent İlçesi Sıfır Atık Yönetim Sistem Planlama haritasında yer seçimi yapılmadığı için, temsili bir yer gösterilmiştir.

İlçemizde Belediyemiz temizlik işleri kapsamında kullanılan, 3 adet çöp aracı bulunmaktadır. Çöp konteynırları ile toplanan katı atıklar Belediyemize ait 3 adet 6+1 m³ çöp toplama aracı her gün toplanmakta vahşi depolama yapılan Katı Atık Depolama alanımıza götürülmektedir.

Sıfır Atık Yönetim Sistemi kapsamında 3 adet ikili atık toplama aracı planlanmıştır. Bu kapsamda mevcut araçların ikili sisteme dönüşümü ya da ikili araç alımı şeklinde gerçekleştirilecektir.

İlçemizde konutlar, iş yerleri gibi yerlerde ikili toplama sistemi kapsamında atıkların toplanması, gerekli ekipmanın temini kurulumu sağlanacaktır. İlçemizde, 1395 bina, 1554 müstakil, 2 site olmak üzere konutlar bulunmaktadır. 33 adet resmi kurum kuruluş, iş yeri bulunmaktadır. Uzun

vadede başlangıçta 80 adet ikili sistem kurulacaktır. Biriktirme ekipmanlarının yaygınlaştırılması ile, ilçede, kamu kurum ve kuruluşlarından, okullardan, konutlardan, iş yerlerinden, ikili toplama sistemi kapsamında atıkların toplanması sağlanacaktır.

Planlama yapılırken,

1-50	kişi nüfusta olan mahalleler için, 1 adet
50 -100	kişi nüfusta olan mahalleler için, 2 adet
100-150	kişi nüfusta olan mahalleler için, 3 adet
150-200	kişi nüfusta olan mahalleler için, 4 adet
200-250	kişi nüfusta olan mahalleler için, 5 adet
250-300	kişi nüfusta olan mahalleler için, 6 adet
300-350	kişi nüfusta olan mahalleler için, 7 adet
350-400	kişi nüfusta olan mahalleler için, 8 adet
400-500	kişi nüfusta olan mahalleler için, 10 adet
500-1000	kişi nüfusta olan mahalleler için, 16 adet dikkate alınmıştır.

Ek-3’de sunulan Derbent İlçesi Sıfır Atık Yönetim Sistem Planlama haritasında, bölge ve adetleri gösterilmiştir.

Atık toplama, biriktirme ve taşıma ekipmanları ve depolama alanları belirlenirken ilçemizde mevcut durumda 2 bölgede bulunan ambalaj atıkları toplama noktaları kafesler bulunmaktadır.

Ek-3’de sunulan Derbent İlçesi Sıfır Atık Yönetim Sistem Planlama haritasında, adetleri gösterilmiş olup, merkez mahallelerde bulunmaktadır.

İlçede bulunan 13 mahalle dikkate alındığında, 6 merkez mahalleden 4 mahalle nüfus yoğunluğu fazla ve merkez mahallelerdir. Camikebir Mahallesi, Hacı Ahmet Mahallesi, Güney Mahallesi, Yukarı Mahalledir. Nüfus yoğunluğu yüksek 2 adet büyük mahalleler (Çiftliközü Mahallesi, Mülayim Mahallesi) olmak üzere 6 bölgede, tekstil atıkları için toplama ve atık elektrik ve elektronik eşya toplama ekipmanları yerleştirilecektir.

Ek-3’de sunulan Derbent İlçesi Sıfır Atık Yönetim Sistem Planlama haritasında, mahalleler ve adetleri gösterilmiştir.

İlçede bulunan 13 mahalle dikkate alındığında, 6 merkez mahalleden 4 mahalle nüfus yoğunluğu fazla ve merkez mahallelerdir. Camikebir Mahallesi, Hacı Ahmet Mahallesi, Güney Mahallesi, Yukarı Mahalledir. Nüfus yoğunluğu yüksek 2 adet büyük mahalleler (Çiftliközü Mahallesi, Mülayim Mahallesi) olmak üzere 6 bölgede, cam atıkları için kumbara yerleştirilecektir.

Ek-3’de sunulan Derbent İlçesi Sıfır Atık Yönetim Sistem Planlama haritasında, mahalleler ve adetleri gösterilmiştir.

İlçede 13 mahalle olup, her mahallenin nüfuslarına göre planlama gerçekleştirilmiştir. Toplam 42 adet bitkisel atık yağların toplanması için biriktirme ekipmanı yerleştirilecektir.

Planlama yapılırken,

- 1-100 kişi nüfusta olan mahalleler için, 1 adet
- 100-200 kişi nüfusta olan mahalleler için, 2 adet
- 200-500 kişi nüfusta olan mahalleler için, 4 adet
- 500-1000 kişi nüfusta olan mahalleler için, 8 adet dikkate alınmıştır.

Ek-3’de sunulan Derbent İlçesi Sıfır Atık Yönetim Sistem Planlama haritasında, bölge ve adetleri gösterilmiştir.

İlçede Camikebir Mahallesi’nde bulunan Toplum Sağlığı Merkezi’nde 2 adet atık ilaç toplama kutuları kurulacaktır.

Ek-3’de sunulan Derbent İlçesi Sıfır Atık Yönetim Sistem Planlama haritasında, bölge ve adetleri gösterilmiştir.

İlçede bulunan 13 mahalle dikkate alındığında, 6 merkez mahalleden 3 mahalle nüfus yoğunluğu fazla ve merkez mahallelerdir. Camikebir Mahallesi, Hacı Ahmet Mahallesi, Güney Mahallesi olmak üzere, 3 adet mobil atık getirme merkezi kurulacaktır.

Ek-3’de sunulan Derbent İlçesi Sıfır Atık Yönetim Sistem Planlama haritasında, adetleri gösterilmiş olup, merkez mahallelerde bulunmaktadır.

Tablo 8. Mevcut Durum (Eysel Atık) Konteynırları ve Planlanan Biriktirme Ekipmanları

Mahalle adı	Nüfus	Mevcut Durum (Cadde ve sokaklarda bulunan çöp konteynır) (Eysel Atık)	Geri Kazanılabilir Atıklar İçin Konteynır	Cam Atıkları İçin Kumbara	Tekstil Atık Kumbara	Bitkisel Atık Yağ Kumbara	Elektrik ve Elektronik Eşya Konteynırı	Atık İlaç Toplama Kumbara	Mobil Atık Getirme Merkezi
	Kişi	Adet	Adet	Adet	Adet	Adet	Adet	Adet	Adet
ARAPÖZÜ MAHALLESİ	209	65	4	-	-	2	-	-	-
CAMİİKEBİR MAHALLESİ	829	50	16	1	1	8	1	2	1
ÇİFTLİKÖZÜ MAHALLESİ	514	50	10	1	1	5	1	-	-
DEĞİŞ MAHALLESİ	259	70	5	-	-	2	-	-	-
DERBENTTEKKE MAHALLESİ	170	60	3	-	-	2	-	-	-
GÜNEY MAHALLESİ	321	40	6	1	1	3	1	-	1
GÜNEYKÖY MAHALLESİ	64	30	1	-	-	1	-	-	-
HACI AHMET MAHALLESİ	678	50	13	1	1	7	1	-	1
KARALAR MAHALLESİ	73	40	1	-	-	1	-	-	-
MÜLAYİM MAHALLESİ	444	50	8	1	1	4	1	-	-
SARAYPINAR MAHALLESİ	207	65	4	-	-	2	-	-	-
SÜLEYMAN MAHALLESİ	164	60	3	-	-	2	-	-	-
YUKARI MAHALLESİ	289	40	6	1	1	3	1	-	-
Toplam	4221	720	80	6	6	42	6	2	3

Tablo 9. Atık Toplama, Biriktirme ve Taşıma Ekipmanları ve Kısa Vade Hedefleri Depolama Alanları Hedefleri Yaklaşık Maliyetleri

EKİPMAN VE ALANLAR	HEDEF (Adet)	BİRİM FİYAT (TL)	MALİYET (TL)
Broşür, afiş, el kitabı	1000	10	10.000
Belediyenin Sosyal Medya Hesaplarından ve Sitesinden Duyuru ve Tanıtım Filmi	-	-	100.000
1.Sınıf Atık Getirme Merkezleri	1	-	1.300.000
Atık Taşıma Araçları	1	1.000.000	1.000.000
Cam Atıkları İçin Kumbara	3	5.000	15.000
Tekstil Atık Toplama Kumbaraları	3	5.000	15.000
Bitkisel Atık Yağ Toplama Kumbaraları	21	4.500	94.500
Mobil Atık Getirme Merkezi	1	40.000	40.000
Atık İlaç Toplama Kumbaraları	2	3.250	6.500
Elektrik ve Elektronik Eşya Toplama Konteynırı	3	6.250	18.750
KISA VADEDE TOPLAM YATIRIM TUTARI (YAKLAŞIK)			<u>2.602.750 TL</u>
Atık getirme merkezi arsa ücreti dâhil edilmemiştir.			

Tablo 10. Atık Toplama, Biriktirme ve Taşıma Ekipmanları ve Orta Vade Hedefleri Depolama Alanları Hedefleri Yaklaşık Maliyetleri

EKİPMAN VE ALANLAR	HEDEF (Adet)	BİRİM FİYAT (TL)	MALİYET (TL)
Atık Taşıma Araçları	1	1.000.000	1.000.000
Cam Atıkları İçin Kumbara	3	5.000	15.000
Tekstil Atık Toplama Kumbaraları	3	5.000	15.000
Bitkisel Atık Yağ Toplama Kumbaraları	21	4.500	94.500
Mobil Atık Getirme Merkezi	2	40.000	80.000
Elektrik ve Elektronik Eşya Toplama Konteynırı	3	6.250	18.750
ORTA VADEDE TOPLAM YATIRIM TUTARI (YAKLAŞIK)			<u>1.223.250 TL</u>

Tablo 11. Atık Toplama, Biriktirme ve Taşıma Ekipmanları ve Uzun Vade Hedefleri Depolama Alanları Hedefleri Yaklaşık Maliyetleri

EKİPMAN VE ALANLAR	HEDEF (Adet)	BİRİM FİYAT (TL)	MALİYET (TL)
Atık Taşıma Araçları	1	1.000.000	1.000.000
Geri Kazanılabılır Atıklar Konteynır Sayısı (İkili Sistem)	80	2.250	180.000
UZUN VADEDE TOPLAM YATIRIM TUTARI (YAKLAŞIK)			<u>1.180.000 TL</u>
TOPLAM (KISA-ORTA- UZUN VADEDE)			<u>5.006.000 TL</u>

4. HEDEFLER

Kısa Vadede Belirlenen Hedefler

İlçe halkını sıfır atık yönetim sistemi planlaması, toplama noktaları konularında bilgilendirmek ve bilinçlendirmek amacıyla, 4221 kişi nüfusa ulaşabilmek adına ortalama her ailede 4 kişi yaşadığı varsayımıyla 1.000 adet broşür, afiş, el kitabı bastırılacak, dağıtılacaktır.

Belediyenin sosyal medya hesaplarından, web sitesinden duyurular, bilgilendirmeler yapılacak ve tanıtım filmi hazırlanarak, İlçe genelinde, sıfır atık yönetim sisteminin tanıtımı gerçekleştirilecektir. Farkındalık oluşturmak amacıyla kampanyalar düzenlenecektir.

İlçemizde, Atık Getirme Tebliği kapsamında 1 adet 1. Sınıf Atık Getirme Merkezi kurulacak olup, yer seçimi belirlenecek, kaynak temini ile kurulumu gerçekleştirilecektir.

Covid-19 salgınıyla mücadele kapsamında oluşan kullanılmış maske, eldiven ve diğer kişisel hijyen malzemelerinin ayrı toplanması için biriktirme ekipmanları kurulacaktır.

Atık piller için ilçe merkezinde atık pil toplama ünitelerinin yerleştirilmesi, Taşınabilir Pil Atıkları Derneği'nin desteği ile sağlanacaktır.

Sıfır Atık Yönetim Sistemi kapsamında 3 adet ikili atık toplama aracı planlanmıştır. Bu kapsamda mevcut araçların ikili sisteme dönüşümü ya da ikili araç alımı şeklinde gerçekleştirilecektir. Kısa vadede 1 araç alınarak sürecin başlangıcı sağlanacaktır.

Tekstil atıkları için toplama ve atık elektrik ve elektronik eşya toplama ekipmanları öncelikli olarak ilçe merkez mahallelerinden 6 mahallenin 3'ünde kurulması sağlanacaktır.

İlçede bulunan 13 mahalle dikkate alındığında, ilçe merkez mahallelerinden 6 mahallenin 3'ünde cam kumbaralar kurulacaktır.

İlçede 13 mahalle olup, her mahallenin nüfuslarına göre planlama gerçekleştirilmiştir. Toplam 42 adet bitkisel atık yağ biriktirme ekipmanının, 21 adeti kurulacaktır.

İlçede Camikebir Mahallesi'nde bulunan Toplum Sağlığı Merkezi'nde 2 adet atık ilaç toplama kutuları kurulacaktır.

İlçede bulunan 13 mahalle dikkate alındığında, 6 merkez mahalleden 3 mahalle nüfus yoğunluğu fazla ve merkez mahallelerdir. 3 adet mobil atık getirme merkezi kurulacak olup, kısa vade hedefleri kapsamında, Camikebir Mahallesi'nde 1 adet kurulacaktır.

Orta Vadede Belirlenen Hedefler

Sıfır Atık Yönetim Sistemi kapsamında 3 adet ikili atık toplama aracı planlanmıştır. Bu kapsamda mevcut araçların ikili sisteme dönüşümü ya da ikili araç alımı şeklinde gerçekleştirilecektir. Orta vadede 1 araç alınarak sürecin devamlılığı 2 araçla sağlanacaktır.

Tekstil atıkları için toplama ve atık elektrik ve elektronik eşya toplama ekipmanları öncelikli olarak ilçe merkez mahallelerinden 13 mahalleden, 3 inde kısa vadede kurulacak olup, 3 mahallede orta vadedeki hedefimizle kurulacaktır. 6 bölgede kurulması sağlanacaktır.

Cam kumbara ekipmanları öncelikli olarak ilçe merkez mahallelerinden 13 mahalleden, 3 inde kısa vadede kurulacak olup, 3mahallede orta vadedeki hedefimizle kurulacaktır. 6 bölgede kurulması sağlanacaktır.

İlçede 13 mahalle olup, her mahallenin nüfuslarına göre planlama gerçekleştirilmiştir. Toplam 42 adet bitkisel atık yağ biriktirme ekipmanının, 21 adeti orta vadede kurularak, 42 adet kurulması sağlanacaktır.

İlçede bulunan 13 mahalle dikkate alındığında, 6 merkez mahalleden 3 mahalle nüfus yoğunluğu fazla ve merkez mahallelerdir. 3 adet mobil atık getirme merkezi kurulacak olup, kısa vade hedefleri kapsamında, Camikebir Mahallesinde 1 adet kurulacak olup, orta vadede, Hacı Ahmet Mahallesi ve Güney Mahallesinde 1'er adet olmak üzere 2 adet kurulacaktır.

Konutlar, iş yerleri vb yerlerde ikili toplama sistemi kapsamında atıkların toplanması, gerekli ekipmanın temini kurulumu sağlanacaktır. Biriktirme ekipmanlarının yaygınlaştırılması ile, ilçede, kamu kurum ve kuruluşlarından, okullardan, hastanelerden, sanayiden, konutlardan, iş yerlerinden, AVM'lerden vb. yerlerden ikili toplama sistemi kapsamında atıkların toplanması sağlanacaktır.

Uzun Vadede Belirlenen Hedefler

Sıfır Atık Yönetim Sistemi kapsamında 3 adet ikili atık toplama aracı planlanmıştır. Bu kapsamda mevcut araçların ikili sisteme dönüşümü ya da ikili araç alımı şeklinde gerçekleştirilecektir. Uzun vadede 1 araç alınarak sürecin devamlılığı 3 adet araç ile sağlanacaktır.

İlçemizde konutlar, iş yerleri gibi yerlerde ikili toplama sistemi kapsamında atıkların toplanması, gerekli ekipmanın temini kurulumu sağlanacaktır. İlçemizde, 1395 bina, 1554 müstakil, 2 site olmak üzere konutlar bulunmaktadır. 33 adet resmi kurum kuruluş, iş yeri bulunmaktadır. Uzun vadede başlangıçta 80 adet ikili sistem kurulacaktır. Biriktirme ekipmanlarının yaygınlaştırılması ile, ilçede, kamu kurum ve kuruluşlarından, okullardan, konutlardan, iş yerlerinden, ikili toplama sistemi kapsamında atıkların toplanması sağlanacaktır.

5.İZLEME, GELİŞTİRME ve RAPORLAMA FAALİYETLERİ

5.1 Sistemin İzlenmesi ve Geliştirilmesi

Planın sürdürülebilirliği açısından, eksikliklerin ve iyileştirilecek kısımların tespit edilmesi önemlidir.

Düzenli aralıklarla uygulamanın gerçekleştirilmesine ilişkin izleme çalışmaları yürütülür. Aksayan hususlar için önlemler alınır, gerekmesi halinde güncelleme yapılır. Ayrı biriktirilen atık miktarları, elde edilen kazanımlar gibi uygulamaya ilişkin çıktılar kayıt altında tutulur.

Çalışma ekibi tarafından ilçe genelinde belirlenecek, 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.

5.2 Raporlama

İlçe genelinde, kurum kuruluş, okul, hastane vb. alanlarda sıfır atık yönetim sistemi uygulanması için, sorumlu kişiler çalışma ekibi tarafından hazırlanacaktır.

İzleme ve kontrol sürecinde istenilen verime ulaşılabilmesi için aylık raporlamalar yapılacaktır.

Sorumlu kişiler, kurumlarında, atıkların kaynağında ayrı biriktirilmesi, toplanması, bina içinde geçici depolama alanına taşınması kontrollerini yaparak kayıt ve raporlandırma gerçekleştirecektir.

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, (09.10.2021 tarih Resmi Gazete Sayısı: 30829 değişiklik)
- 5- Konya İli Sıfır Atık Yönetim Sistem Planı
- 6- Atık Getirme Merkezi Tebliği (31.12.2014 tarih veResmi Gazete Sayısı: 29222)
- 7- Kent Konseyi Yönetmeliği (08.10.2006 tarih veResmî Gazete Sayısı: 26313)
- 8- Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği (26/6/2021 tarihli ve Resmî Gazete Sayısı:31523)
- 9- ecbs.cevre.gov.tr /sıfır atık bilgi sistemi
- 10- <https://sifiratik.gov.tr>

EKLER:

EK-1: DERBENT BELEDİYESİ BİNA/YERLEŞKE SIFIR ATIK BELGESİ

EK-2: SIFIR ATIK YÖNETİM SİSTEMİNE GEÇMESİ GEREKEN BİNA VE YERLEŞKELER LİSTESİ

EK-3: DERBENT İLÇESİ SIFIR ATIK SİSTEM PLANLAMA HARİTASI

**EK-1: DERBENT BELEDİYESİ BİNA/YERLEŞKE
SIFIR ATIK BELGESİ**

**EK-2: SIFIR ATIK YÖNETİM SİSTEMİNE
GEÇMESİ GEREKEN
MAHALLİ İDARELER LİSTESİ
BİNA VE YERLEŞKELER LİSTESİ**

Sıfır Atık Yönetim Sistemine Geçmesi Gereken Mahalli İdareler Listesi

Sıra No	Grup	Mahalli İdareler Listesi	Sisteme Geçişlerin Tamamlanması için Son Tarih
* Büyükşehir İlçe Belediyeleri 250.000 Nüfus ve üzeri			
-	1.GRUP	-	31 Aralık 2020
* Büyükşehir İlçe Belediyeleri 250.000 Nüfus ve üzeri * Belediye Birlikleri			
	2.GRUP	DERBENT BELEDİYE BAŞKANLIĞI	31 Aralık 2021
* İl Özel İdareleri Mücavir Alan Dışı			
-	3.GRUP	-	31 Aralık 2022

Sıfır Atık Yönetim Sistemine Geçmesi Gereken Bina Ve Yerleşkeler Listesi

Sıra No	Grup	Bina Ve Yerleşkeler Listesi	Sisteme Geçişlerin Tamamlanması için Son Tarih
* Kamu Kurum ve Kuruluşları			
1	1.GRUP	DERBENT KAYMAKAMLIĞI Camikebir Mahallesi 81110 Sokak Derbent/KONYA	1 Haziran 2020
2	1.GRUP	DERBENT İLÇE JANDARMA MÜDÜRLÜĞÜ Camikebir, Hastane Cd. No:12, 42900 Derbent/Konya	1 Haziran 2020
3	1.GRUP	DERBENT İLÇE EMNİYET MÜDÜRLÜĞÜ Camikebir, Derbent Yolu No:99, 42900 Derbent/Konya	1 Haziran 2020
4	1.GRUP	DERBENT İLÇE MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ Camikebir, Hastane Cd. No:4, 42900 Derbent/Konya	1 Haziran 2020
5	1.GRUP	DERBENT İLÇE TOPLUM SAĞLIĞI MERKEZİ Hacıahmet Mahallesi, Konya Caddesi No:55 Derbent/Konya	1 Haziran 2020
6	1.GRUP	DERBENT GIDA TARIM VE HAYVANCILIK MÜDÜRLÜĞÜ Camikebir, Hastane Cd. No:12, 42900 Derbent/Konya	1 Haziran 2020
7	1.GRUP	DERBENT MÜFTÜLÜĞÜ Camikebir 81300 sok. No:4, 42900 Derbent/Konya	1 Haziran 2020
8	1.GRUP	DERBENT TAPU SİCİL MÜDÜRLÜĞÜ Camikebir Mah. Özel İdare Lojmanları Kat:2 Derbent/Konya	1 Haziran 2020
9	1.GRUP	DERBENT TARIM KREDİ KOOPERATİFİ Camikebir, Derbent Yolu No:99, 42900 Derbent/Konya	1 Haziran 2020
10	1.GRUP	DERBENT İLÇE NÜFUS MÜDÜRLÜĞÜ Camikebir, Hastane Cd. No:12, 42900 Derbent/Konya	1 Haziran 2020

11	1.GRUP	DERBENT İLÇESİ SOSYAL YARDIMLAŞMA VE DAYANIŞMA VAKFI Camikebir, Konya Cad. Özel İdare Hizmet Binası No:86, 42900 Derbent/Konya	1 Haziran 2020
* Organize Sanayi Bölgeleri			
-	2.GRUP	-	31 Aralık 2020
*Havalimanları			
-	2.GRUP	-	31 Aralık 2020
*Limanlar			
-	2.GRUP	-	31 Aralık 2020
*İş merkezi ve Ticari Plazalar 100 ve üzeri ofis/büro kapasiteli			
	2.GRUP	-	31 Aralık 2020
*Alışveriş Merkezleri 5000 metrekare ve üzeri			
-	2.GRUP	-	31 Aralık 2020
*ÇED Yönetmeliği'nin Ek-1 Listesinde Yer Alan Sanayi Tesisleri			
	2.GRUP	-	31 Aralık 2020
*Eğitim Kurumları ve Yurtlar 250 ve fazla öğrencisi bulunanlar			
	2.GRUP	-	31 Aralık 2020
*100 Oda ve Üstü Konaklama Kapasiteli İşletmeler			
	2.GRUP	-	31 Aralık 2020
*Sağlık Kuruluşları 100 yatak ve üzeri kapasiteli			
	2.GRUP	-	31 Aralık 2020
* Akaryakıt istasyonları ve dinlenme tesisleri			
1	2.GRUP	AKPET PETROL Camikebir, Konya Cad. No:184, 42900 Derbent/Konya	31 Aralık 2020
2	2.GRUP	GÜVENAL GAZ Camikebir, Konya Cd., 42900 Derbent/Konya	31 Aralık 2020
3	2.GRUP	LUKOİL (AKPET) - BİBERCİ PETROL Camikebir Mah., Konya Cad. No: 152, 42900 Derbent/Konya	31 Aralık 2020
*300 ve üzeri konuta sahip siteler			
	2.GRUP	-	31 Aralık 2020
*Zincir marketler			

1	2.GRUP	A101 MARKET DERBENT ŞUBESİ Hacı Ahmet Mahallesi Kurtuluş Sokak 2 42900 Derbent/Konya	31 Aralık 2020
*Alışveriş Merkezleri 1000-4999 metrekaare			
	3.GRUP	-	31 Aralık 2021
*İş Merkezi ve Ticari Plazalar 100 ve üzeri çalışanı bulunanlar			
	3.GRUP	-	31 Aralık 2021
*Tren ve Otobüs Terminalleri			
	3.GRUP	-	31 Aralık 2021
*ÇED Yönetmeliği Ek-2 Listesinde Yer Alan Sanayi Tesisleri			
	3.GRUP	-	31 Aralık 2021
*Eğitim Kurumları ve Yurtlar 50-249 arası öğrencisi bulunanlar			
1	3.GRUP	DERBENT ŞEHİT MUSTAFA DOĞRAMACI İLKOKULU Camiikebir Mah. 81111.Sokak No24 Derbent/Konya	31 Aralık 2021
2	3.GRUP	DERBENT İMAM HATİP ORTAOKULU Hacı Ahmet, Hastane Cd. No:26, 42900 Derbent/Konya	31 Aralık 2021
3	3.GRUP	ÇİFTLİKÖZÜ ŞEHİT İSMAİL KIVRAK İLKOKULU Çiftliközü, Derbent/Konya	31 Aralık 2021
4	3.GRUP	MÜLAYİM İLKOKULU Mülayim, Derbent/Konya	31 Aralık 2021
*50-99 Arası Oda Konaklama Kapasiteli İşletmeler			
	3.GRUP	-	31 Aralık 2021
*Sağlık Kuruluşları 50-99 arası yatak kapasiteli			
	3.GRUP	-	31 Aralık 2021
*Serbest Bölgeleri, Sanayi Siteleri			
	3.GRUP	-	31 Aralık 2021
*Alışveriş Merkezleri 1000 m²'den az			
	4.GRUP	-	31 Aralık 2022
*Eğitim Kurumları ve Yurtlar 50'den az öğrencisi bulunanlar			
	4.GRUP	-	31 Aralık 2022
*50'den Az Oda Konaklama Kapasiteli İşletmeler			

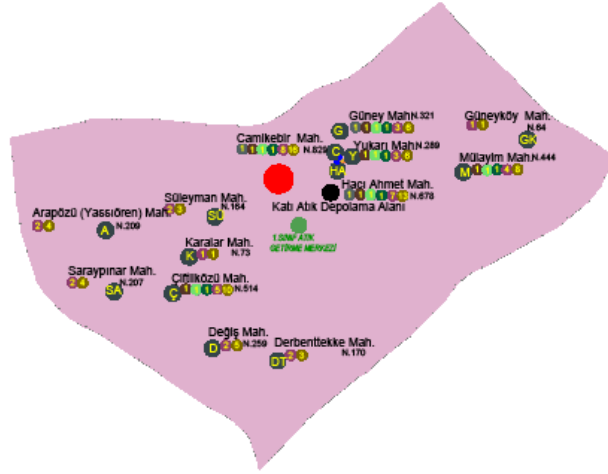
	4.GRUP	-	31 Aralık 2022
*Sağlık Kuruluşları 50'den az yatak kapasiteli			
	4.GRUP	-	31 Aralık 2022
*İş Merkezi ve Ticari Plazalar 100'den az çalışanı bulunanlar			
	4.GRUP	-	31 Aralık 2022
*Laboratuvarlar, Hukuk Büroları, Dernek, Kooperatif, Çevre Danışmanlık Firmaları ve Meslek Kuruluşları, Tüzel Kişiliğe Sahip Kuruluşlar 50'den fazla çalışanı bulunanlar			
	4.GRUP	-	31 Aralık 2022
*Kafeterya ve Restoranlar 400 m²'den fazla			
	4.GRUP	-	31 Aralık 2022
*Kargo Şirketleri Dağıtım merkezleri ve şubeleri			
	4.GRUP	PTT KARGO DERBENT ŞUBESİ Hacı Ahmet Mahallesi Hürriyet Caddesi No:1/A Derbent /KONYA	31 Aralık 2022
*27/11/2014 tarihli ve 29188 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Mesafeli Sözleşmeler Yönetmeliği kapsamında ambalajlı ürün satışı yapan yerler Dağıtım merkezleri ve şubeleri			
	4.GRUP	-	31 Aralık 2022

**Kurum- Kuruluş ve İşletmeler örnek olması amacıyla belirtilmiş olup, Derbent İlçemizde tabloda belirtilen kurum-kuruluş ve işletmeler, belirtilen tarihlerde sıfır atık yönetim sistemini kurmuş olmaları ve İl ve Derbent İlçesi Sıfır Atık Yönetim Sistem Planına uymaları gerekmektedir.*

**EK-3: DERBENT İLÇESİ SIFIR ATIK SİSTEM
PLANLAMA HARİTASI**

DERBENT İLÇE SIFIR ATIK YÖNETİM SİSTEMİ PLANLAMASI

ATIK GETİRME MERKEZİ VE BİRİKTİRME EKİPMANLARI



LEJANT

1 : 200 000

- İlçe
- Mahalle
- KATI ATIK DEPOLAMA ALANI
- 1.SINIF ATIK GETİRME MERKEZİ
- AMBALAJ ATIKI TOPLAMA KAFES SİSTEMİ BULUNAN YERLER
- TEKSTİL ATIKLARI TOPLAMA EKİPMANI
- BİTKİSEL ATIK YAĞ TOPLAMA EKİPMANI
- CAM ATIKLARI İÇİN KUTUPHA
- ELEKTRİK KİMLİK TOPLAMA KONTAYNER
- ATIK LAĞ TOPLAMA EKİPMANI
- MOBİL ATIK GETİRME MERKEZİ
- KENİ KAZANILABİLİR ATIKLAR İÇİN KONTAYNER
- * 1.Sınıf Atık Getirme Merkezi yeri belirtilmiştir.
- * Ambalaj Atığı Toplama (kafes) ilçe merkezindedir.