



**T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI**



KASTAMONU İL SIFIR ATIK YÖNETİM SİSTEMİ PLANI

2025



İçindekiler

Tablolar	4
Grafikler	5
Fotoğraflar	6
Kısaltmalar	7
ÖNSÖZ	8
GİRİŞ	9
1. ÇALIŞMA EKİBİNİN BELİRLENMESİ	10
2. ATIK YÖNETİMİNDE MEVCUT DURUM	12
2.1. Nüfus Bilgileri	17
2.1.1. Mahalle Düzeyinde Nüfus Bilgileri	18
2.2. Atık Miktarı ve Karakterizasyonuna İlişkin Bilgiler	23
Metan Gazından Elektrik Enerjisi Üretimi Çalışmaları	33
Hafriyat Toprağı, İnşaat ve Yıkıntı Atıkları	33
Kastamonu ili Atık İşleme Tesisleri	35
Ambalaj Atıkları	35
Tıbbi Atıklar	37
Tehlikeli Atıklar	39
Atık Madeni Yağlar	40
Bitkisel Atık Yağlar	40
Hanelere Yönelik Yapılan Çalışmalar	41
Bitkisel Atık Yağ Üreticilerine Yönelik Çalışmalar	41
Atık Pil ve Akümülatörler	41
Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyalar (AEEE)	42
Ömrünü Tamamlamış Araçlar	43
Tehlikesiz Atıklar	43
2.3. Mahalli İdarelere İlişkin Bilgiler	43
2.4. Bina ve Yerleşkelere İlişkin Bilgiler	46
2.5. İl Genelinde Faaliyet Gösteren Atık İşleme Tesisleri	49
2.6. Sıfır Atık Kapsamında Yapılan Çalışmalar	49
2.7. Sıfır Atık ve Atık Yönetimi Alanında Yaşanan Genel Sorunlar	53
3. İL SIFIR ATIK YÖNETİM SİSTEMİ PLANLAMASI	54
3.1. Strateji, Hedef ve Politikalar	54
3.2. Sıfır Atık Yönetim Sistemine Geçiş Planlaması	57
3.3. Sıfır Atık Yönetiminde Kullanılan Ekonomik Araçlar	58

Biriktirme Ekipmanları	58
Atık Toplama Araçları	59
Atık Getirme Merkezleri	59
3.4. Sıfır Atık Yönetim Sistemleri Uygulaması	60
Atık Önleme ve Minimizasyon	60
Atık oluşumunun önlenmesi ve azaltılması için asgari olarak;	60
Atıkların Kaynağında Ayrı Biriktirilmesi ve Toplanması	60
Atıkların Bina İçinden Geçici Depolama Alanına Taşınması	61
Atık Toplama, Biriktirme ve Taşıma Ekipmanlarının/Malzemelerinin Bulunduğu Yerler ve Özellikleri ile Toplama Programı ve Taşıma Güzergâhı	62
Atık Geçici Depolama Alanı Yeri, Özellikleri ve Depolanacak Atık	62
Kaynağında Ayrı Toplanan Atıkların Değerlendirilmesi Konusunda Yapılan Çalışmalar	62
3.5. Sıfır Atık Eğitim, Bilinçlendirme ve Farkındalık Çalışmaları	63
3.6. İl Sıfır Atık Yönetim Sistemi Uygulama Esasları	63
4. İZLEME, GELİŞTİRME ve RAPORLAMA FAALİYETLERİ	63
4.1 Sistemin İzlenmesi ve Geliştirilmesi	63
4.2. Raporlama	65
KAYNAKLAR	71
ONAY SAYFASI	72

Tablolar

Tablo-1. : Çalışma Ekibi	10
Tablo-2. : Belediye Nüfusları	18
Tablo-3. : Kastamonu İli Mahalle Nüfusları	18
Tablo-4. : Kastamonu İlinde 2020-2021-2022-2023-2024 Yılları Katı Atık Bertaraf Miktarları (Ton)	24
Tablo-5. : Kastamonu İlinde İl/İlçe Belediyelerince Toplanan Ve Yerel Yönetimlerce Yönetilen Belediye Atığı Miktarı Ve Toplama, Taşıma Ve Bertaraf Yöntemleri	32
Tablo-6. : Kastamonu İl Merkezi 2024 Yılı Katı Atık Bileşenleri	33
Tablo-7. : Kastamonu İlinde 2023 Yılında Depolanan Hafriyat Toprağı Ve İnşaat Yıkıntı Atığı Miktarları	34
Tablo-8. : 2024 Yılı İtibariyle Kastamonu İlinde Bulunan Atık İşleme Tesisleri Sayısı	35
Tablo-9. : Kastamonu İlinde 2024 Yılı Ambalaj Ve Ambalaj Atıkları İstatistik Sonuçları	35
Tablo-10. : Kastamonu İlinde Kayıtlı Ekonomik İşletme Sayısı	36
Tablo-11. : Kastamonu İlinde 2024 Yılı Kayıtlı Ambalaj Atığı Toplama Ayırma Tesisleri Sayısı	36
Tablo-12. : Ambalaj Atığı Toplama Ayırma Tesisine Ait Bilgiler	36
Tablo-13. : 2020, 2021, 2022, 2023 Ve 2024 Yıllarında Kastamonu İli Sınırları İçinde Oluşan Tıbbi Atık Miktarı ..	38
Tablo-14. : Kastamonu İlinde Yıllara Göre Bertaraf Edilen Tıbbi Atık Miktarı	39
Tablo-15. : Kastamonu İlinde 2021 Yılı Atık Madeni Yağ Geri Kazanım Ve Bertaraf Miktarları (Ton)	40
Tablo-16. : Kastamonu İlinde 2021 Yılı İçin Atık Bitkisel Yağlarla İlgili Veriler	41
Tablo-17. : Kastamonu İlinde Yıllar İtibariyle Toplanan Atık Pil Miktarı (Kg)	42
Tablo-18. : Kastamonu İlinde 2024 Yılı Aeee Toplanan Ve İşlenen Miktarlar	42
Tablo-19. : Kastamonu İlinde 2021 Yılında Yapılan Atık İşleme Miktarı	43
Tablo-20. : Sıfır Atık Yönetim Sisteminin Oluşturulmasına Yönelik Uygulama Takvimi	44
Tablo-21. : İlçe Belediyelerinin Toplama Sistemine İlişkin Veriler	45
Tablo-22. : İl Genelinde Mahalli İdarelerin Say Ek-1 Kapsamında Değerlendirmesi	46
Tablo-23. : Sıfır Atık Yönetim Sisteminin Oluşturulmasına Yönelik Uygulama Takvimi	47
Tablo-24. : Temel Seviye Sıfır Atık Belgesini Alan İl Genelindeki Bina/Yerleşkelerin Sayısı	48
Tablo-25. : Atık İşleme Tesisleri	49
Tablo-26. : Eğitim Farkındalık Çalışmaları	53
Tablo-27. : 2024 Yılında Sıfır Atık Yönetimi Kapsamında Toplanan Atık Miktarı	53
Tablo-28. : Kısa Ve Uzun Vadeli Hedefler (Mahalli İdareler)	55
Tablo-29. : Kısa Ve Uzun Vadeli Hedefler (Bina Ve Yerleşkeler)	56
Tablo-30. : Atık Toplama, Biriktirme Ve Taşıma Ekipmanları Ve Depolama Alanları Hedefleri	61
Tablo-31. : Sıfır Atık Yönetim Sistemi Kapsamında Toplanan Atıklar Ve Hedefler	62

Grafikler

Grafik-1. : Kastamonu İlinde 2020 Yılı'nın Aylara Göre Bertaraf Edilen Katı Atık Miktarları (Ton)	25
Grafik-2. : Kastamonu İlinde 2021 Yılı'nın Aylara Göre Bertaraf Edilen Katı Atık Miktarları (Ton)	25
Grafik-3. : Kastamonu İlinde 2022 Yılı'nın Aylara Göre Bertaraf Edilen Katı Atık Miktarları (Ton)	26
Grafik-4. : Kastamonu İlinde 2023 Yılı'nın Aylara Göre Bertaraf Edilen Katı Atık Miktarları (Ton)	26
Grafik-5. : Kastamonu İlinde 2024 Yılı'nın Aylara Göre Bertaraf Edilen Katı Atık Miktarları (Ton)	27
Grafik-6. : Kastamonu İlinde 2020-2021-2022-2023-2024 Yıllarına Ait Ortalama Yıllık Katı Atık Miktarları (Ton)	27
Grafik-7. : Kastamonu İlinde Kayıtlı Ekonomik İşletme Sayısı	36
Grafik-8. : Atık Yönetim Uygulaması Verilerine Göre İlimizdeki Tehlikeli Atık Yönetimi	39
Grafik-9. : Yıllar İtibariyle Kastamonu İlinde Atık Madeni Yağ Toplama Miktarları	40
Grafik-10. : Kastamonu İlinde 2021 Yılı İçin Sanayi Tesislerinde Oluşan Tehlikesiz Atıkların Toplanma Ve Bertaraf Edilmesi İle İlgili Veriler	43
Grafik-11. : Yıllar Bazında Sıfır Atık Yönetimi Kapsamında Verilen Eğitimlere Katılan Kişi Sayısı	50
Grafik-12. : Sıfır Atık Belge Sayılarının Yıllara Göre Dağılımı (Bina Ve Yerleşkeler)	57



Fotoğraflar

Fotoğraf-1. : Kastamonu Katı Atık Düzenli Depolama Sahasının İşletmeye Alındıktan Sonraki Hali.....	28
Fotoğraf-2. : Kastamonu Katı Atık Düzenli Depolama Sahasının Sızıntı Suyu Atıksu Arıtma Tesisi.....	28
Fotoğraf-3. : Kastamonu Katı Atık Düzenli Depolama Sahasının Güncel Hali Ve Vaziyet Planı	29
Fotoğraf-4. : Kastamonu İlinde Bulunan Aktarma İstasyonlarına Ait Fotoğraflar	29
Fotoğraf-5. : Tıbbi Atık Sterilizasyon Tesisi.....	30
Fotoğraf-6. : Elektrik Üretim Tesisi	31
Fotoğraf-7. : Tıbbi Atık Sterilizasyon Tesisinin İç Mekan Görüntüsü	39
Fotoğraf-8. : Sıfır Atık Projesi Kapsamında Kurulan Geçici Depolama Alanları Ve Toplama Sistemleri	51
Fotoğraf-9. : Sıfır Atık Projesi Kapsamında Kurulan Geçici Depolama Alanları Ve Toplama Sistemleri	52
Fotoğraf-10. : Sıfır Atık Projesi Kapsamında Kurulan Geçici Depolama Alanları Ve Toplama Sistemleri	52



Kısaltmalar

TÜİK	: Türkiye İstatistik Kurumu
TEİAŞ	: Türkiye Elektrik İletim Anonim Şirketi
İLBANK	: İller Bankası
SAY	: Sıfır Atık Yönetmeliği
ÖTA	: Ömrünü Tamamlamış Araç
AEEE	: Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliği
TAP	: Taşınabilir Pil Üreticileri ve İhracatçıları Derneği
TAT	: Toplama Ayırma Tesisi
EC	: Avrupa Komisyonu
RG	: Resmî Gazete
ÇED	: Çevresel Etki Değerlendirmesi
KASMİB	: Kastamonu Mahalli İdareler Birliği
AVM	: alışveriş merkezi
AB	: Avrupa Birliği
kg	: kilogram
m ³	: metreküp
kw	: kilowatt



ÖNSÖZ

Kastamonu İli Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planı, Sıfır Atık Yönetmeliği'nin etkin bir şekilde uygulanmasını sağlamak için hazırlanmış bir plandır.

Plan, 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.

“Kastamonu İli Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planı” ile il merkezi ve 19 ilçede atık yönetimine ilişkin mevcut durumu, mevcut durumun iyileştirilmesi, yenilenmesi ve geliştirilmesi gereken hususları, atık projeksiyonlarını 2029 yılına kadar yapılması planlanan sıfır atık yönetim faaliyetlerini ve sıfır atık yönetimine yönelik yatırımları içermesi amaçlanmıştır.

“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.

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.

Sıfır Atık Yönetimi kapsamında, eğitimler verilerek birçok kişiye ulaşılacaktır. Sıfır atık yönetim sisteminin yaygınlaştırılması ve bu konudaki farkındalığın artırılmasına yönelik bilinçlendirme ve eğitim faaliyetlerine devam edilecektir.

Plan ile ilgili kurum ve kuruluşların işbirliği içerisinde 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

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, 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.

İl bütününde uygulanacak olan sıfır atık yönetim sistemini atık üreticisi bireyler, atıkların olduğu bina ve yerleşkelerin yönetimleri, atık yönetimi altyapısından sorumlu mahalli idareler ile atık yönetimi hedef ve politikalarının oluşturulmasından sorumlu idarelerin koordinasyonunda kurulması ve yürütülmesini sağlanacaktır.

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 konularak; kısa ve uzun vadeli stratejiler belirlenmiştir.

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

- Mahalli idarelerce sıfır atık yönetim sisteminin kurulması, uygulanması ve iş birliği içerisinde çalışılmasını temin etmek,
- Bina ve yerleşkelerce uygulanacak sıfır atık yönetim sisteminin mahalli idarelerce kurulan/kurulacak sıfır atık yönetim sistemi uygulamalarına entegrasyonunu sağlamak,
- İl özelinde uygulanacak “Yerel Atık Yönetim Sistemlerinin” oluşturulmasını sağlamak,
- Sıfır atık yönetim sisteminin sürdürülebilirliğini ve izlenebilirliğini sağlamak ve gerektiğinde de güncellenmesi ve geliştirilmesini sağlamak,
- Ulusal mevzuat ile uyumlu yerel idari kararların alınmasını sağlamak üzere 20.02.2020 tarihli ve 88 sayılı Mahalli Çevre Kurulu tarafından belirlenen komisyon tarafından hazırlanmaktadır; Mahalli Çevre Kurulu gündemine alınarak karara bağlanarak, tüm taraflarca uygulanması sağlanacaktır.

İl Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planı aşağıdaki başlıkları içermektedir.

- İl Düzeyinde Belirlenen Çalışma Ekibine İlişkin Bilgiler
- Atık Yönetiminde Mevcut Durum
- Vizyon, Kısa Ve Uzun Vadeli Hedefler
- İl Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planlaması

- Eğitim, Bilinçlendirme Faaliyetleri
- İzleme, Geliştirme Ve Raporlama Faaliyetleri

Kastamonu ilinde çevreye duyarlı bir toplum modelinin meydana getirilmesi sağlanarak, kaynakların bilinçli kullanımı ve atık azaltımı 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.’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.

Tablo-1. : Çalışma Ekibi

Kurumu	Ünvanı
Valilik	Vali
Kastamonu Belediye Başkanlığı	Belediye Başkanı
Kastamonu Üniversitesi Rektörlüğü	Rektör
İl Emniyet Müdürlüğü	İl Emniyet Müdürü
İl Jandarma Komutanlığı	İl Jandarma Komutanı
Abana Kaymakamlığı	Kaymakam
Ağlı Kaymakamlığı	Kaymakam
Araç Kaymakamlığı	Kaymakam
Azdavay Kaymakamlığı	Kaymakam
Bozkurt Kaymakamlığı	Kaymakam
Cide Kaymakamlığı	Kaymakam
Çatalzeytin Kaymakamlığı	Kaymakam
Daday Kaymakamlığı	Kaymakam
Devrekani Kaymakamlığı	Kaymakam
Doğanyurt Kaymakamlığı	Kaymakam
Hanönü Kaymakamlığı	Kaymakam
İhsangazi Kaymakamlığı	Kaymakam
İnebolu Kaymakamlığı	Kaymakam

Kurumu	Ünvanı
Küre Kaymakamlığı	Kaymakam
Pınarbaşı Kaymakamlığı	Kaymakam
Seydiler Kaymakamlığı	Kaymakam
Şenpazar Kaymakamlığı	Kaymakam
Taşköprü Kaymakamlığı	Kaymakam
Tosya Kaymakamlığı	Kaymakam
Abana Belediye Başkanlığı	Belediye Başkanı
Ağlı Belediye Başkanlığı	Belediye Başkanı
Araç Belediye Başkanlığı	Belediye Başkanı
Azdavay Belediye Başkanlığı	Belediye Başkanı
Bozkurt Belediye Başkanlığı	Belediye Başkanı
Cide Belediye Başkanlığı	Belediye Başkanı
Çatalzeytin Belediye Başkanlığı	Belediye Başkanı
Daday Belediye Başkanlığı	Belediye Başkanı
Devrekani Belediye Başkanlığı	Belediye Başkanı
Doğanyurt Belediye Başkanlığı	Belediye Başkanı
Hanönü Belediye Başkanlığı	Belediye Başkanı
İhsangazi Belediye Başkanlığı	Belediye Başkanı
İnebolu Belediye Başkanlığı	Belediye Başkanı
Küre Belediye Başkanlığı	Belediye Başkanı
Pınarbaşı Belediye Başkanlığı	Belediye Başkanı
Seydiler Belediye Başkanlığı	Belediye Başkanı
Taşköprü Belediye Başkanlığı	Belediye Başkanı
Tosya Belediye Başkanlığı	Belediye Başkanı
İl Müftülüğü	İl Müftüsü
Aile ve Sosyal Hizmetler Müdürlüğü	İl Müdürü
Sosyal Yardımlaşma ve Dayanışma Vakfı Müdürlüğü	Vakıf Müdürü
Çalışma ve İş Kurumu İl Müdürlüğü	İl Müdürü
Sosyal Güvenlik İl Müdürlüğü	İl Müdürü
İLBANK A.Ş. Kastamonu Bölge Müdürlüğü	Bölge Müdürü
Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü	İl Müdürü
Tapu ve Kadastro 19. Bölge Müdürlüğü	Bölge Müdürü
Kadastro Müdürlüğü	Kadastro Müdürü
Tapu Müdürlüğü	Tapu Müdürü
Meteoroloji Müdürlüğü	Meteoroloji Müdürü
TEİAŞ 22. Bölge Müdürlüğü	Bölge Müdürü
Gençlik ve Spor İl Müdürlüğü	İl Müdürü
Defterdarlık	Defterdar
TÜİK Bölge Müdürlüğü	Bölge Müdürü
İl Özel İdaresi	Genel Sekreter
İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü	İl Müdürü
İl Kültür ve Turizm Müdürlüğü	İl Müdürü
İl Milli Eğitim Müdürlüğü	İl Müdürü
İl Sağlık Müdürlüğü	İl Müdürü
Sanayi ve Teknoloji İl Müdürlüğü	İl Müdürü

Kurumu	Ünvanı
Orman Bölge Müdürlüğü	Bölge Müdürü
DSİ 23. Bölge Müdürlüğü	Bölge Müdürü
DSİ 231. Şube Müdürlüğü	Şube Müdürü
İl Tarım ve Orman Müdürlüğü	İl Müdürü
Tarım ve Orman Bakanlığı 10. Bölge Müdürlüğü Doğa Koruma ve Milli Parklar Şube Müdürlüğü	İl Şube Müdürü
Ticaret İl Müdürlüğü	İl Müdürü
Karayolları 15. Bölge Müdürlüğü	Bölge Müdürü
PTT Başmüdürlüğü	Başmüdür
DHİMİ Havalimanı Müdürlüğü	Müdür

2. ATIK YÖNETİMİNDE MEVCUT DURUM

Sıfır atık yönetim sistemine geçiş öncesi ve sonrası 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 tarihli ve 30829 sayılı Resmî Gazetede yayımlanmış olup, Yönetmeliğin amacı;

(1) Bu 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 02.04.2015 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;

- a) EK-2’de verilen esaslar da dikkate alınarak atık oluşumunun önlenmesi,
- b) Atık oluşumunun önlenmesinin mümkün olmadığı durumlarda atıkların azaltılması,
- c) Ürün ve malzemelerin yeniden kullanım olanaklarının değerlendirilmesi, esastır.

(2) **(Değişik:RG-09.10.2021-31623)** 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) Bakanlık ve il müdürlüğü koordinasyonunda ilgili kurum ve kuruluşların işbirliği içerisinde bulunarak sıfır atık yönetim sisteminin geliştirilmesi, yaygınlaştırılması, etkin bir şekilde uygulanması amacıyla bilinç ve farkındalık oluşturulması, çevreye duyarlı tutum, davranış ve faaliyetlerin teşvik edilerek desteklenmesi esastır.

(7) Sıfır atık yönetim sistemi kapsamındaki faaliyetler ve bu faaliyetlere ilişkin olarak istenen bilgi ve belgeler için Sıfır Atık Bilgi Sistemi kullanılır. Askeri birlik ve askeri kurumların Sıfır Atık Bilgi Sistemine bildirmekle yükümlü oldukları bilgi ve belgeler Millî Savunma Bakanlığı, İçişleri Bakanlığı ve Genelkurmay Başkanlığınca yazılı olarak Bakanlığa bildirilebilir.

(8) Mahalli idareler ile EK-1 listede tanımlı yerler ve gönüllülük esasına dayalı olarak sıfır atık yönetim sistemini kuracaklar tarafından bu Yönetmelikte tanımlanan kriterler doğrultusunda sıfır atık yönetim sisteminin kurulması, işletilmesi, geliştirilmesi ve izlenmesi esastır.

(9) Bu Yönetmelik kapsamında sıfır atık yönetim sistemini kuranlarca, atıkların 2872 sayılı Kanun uyarınca çıkarılan mevzuat hükümlerine uygun olarak kaynağında ayrı biriktirilerek atık işleme tesislerine iletilmesinin sağlanması esastır.

(10) Sıfır atık yönetim sistemi kurulan yerlerde bulunan gerçek ve tüzel kişiler, atıklarını dahil oldukları sıfır atık yönetim sistemi kriterlerine uygun olarak biriktirir.

(11) **(Değişik:RG-09.10.2021-31623)** 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.

(12) **(Ek:RG-09.10.2021-31623)** Sıfır atık yönetim sistemi kapsamında atıkların kaynağında türlerine göre ayrı biriktirilmesi ve kaynağında ayrı biriktirilen atıkların karıştırılmadan ayrı olarak toplanması esastır.

(13) **(Ek:RG-09.10.2021-31623)** Sıfır atık yönetim sistemi kapsamında biriktirilen atıklar, Bakanlıktan geçici faaliyet belgesi/çevre lisansı almış atık işleme tesislerinde işlenir.

(14) **(Ek:RG-09.10.2021-31623)** Kaynağında ayrı biriktirilen evsel atıklar ile benzer ticari ve kurumsal atıkların geri kazanıma veya bertarafa gönderilmek üzere bırakıldığı atık getirme merkezlerinin oluşturulması esastır.

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

- Çevre Kanunu
- İl Özel İdaresi Kanunu
- Belediye Kanunu
- Atık Yönetimi Yönetmeliği
- Maden Atıkları Yönetmeliği
- Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliği
- Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği
- Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik
- Ömrünü Tamamlamış Araçların Kontrolü Hakkında Yönetmelik
- Ömrünü Tamamlamış Lastiklerin Kontrolü Yönetmeliği
- Atık Yağların Yönetimi Yönetmeliği
- Atıkların Yakılmasına İlişkin Yönetmelik
- Poliklorlu Bifenil ve Poliklorlu Terfenillerin Kontrolü Hakkındaki Yönetmelik
- Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği
- Hafriyat Toprağı, İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği
- Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği
- Atık Pil ve Akümülatörlerin Kontrolü Yönetmeliği
- Atık Ön İşlem Ve Geri Kazanım Tesislerinin Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik
- Ömrünü Tamamlamış Araçların Depolanması ve Arındırılması, Sökümü ve İşlenmesine İlişkin Teknik Usuller Tebliği
- Mekanik Ayırma, Biyokurutma, Biyometanizasyon Tesisleri ile Fermente Ürün Yönetimi Tebliği
- Atıktan Türetilmiş Yakıt, Ek Yakıt ve Alternatif Hammadde Tebliği
- Atıkların Karayolunda Taşınmasına İlişkin Tebliği
- Atık Ara Depolama Tesisleri Tebliği
- Tanker Temizleme Tesisleri Tebliği
- Kompost Tebliği

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

İl müdürlüklerinin görev, yetki ve yükümlölükleri

(1) İl müdürlükleri;

- a) Yetki sahaları içinde Bakanlıkça belirlenen usuller çerçevesinde bu Yönetmeliğin uygulanmasına yönelik işbirliği ve koordinasyonu sağlamak, izleme, denetim faaliyetlerini gerçekleştirmekle,
- b) Sıfır atık yönetim sisteminin uygulanmasında yerel ölçekte koordinasyonu sağlamak, izlemek ve süreç içerisinde teknik destek vermekle,
- c) Sıfır atık bilgi sistemini kullanmakla, yerel ölçekli kullanıcıların kullanımı için destek sağlamakla,
- ç) Sıfır atık yönetim sistemine geçenlerin ve geçme zorunluluğu olan yerlerin faaliyetlerini izlemekle, denetlemekle, aykırılık tespit edilmesi halinde 21 inci maddeyi uygulamakla ve Bakanlığa bilgi vermekle,
- d) Sıfır atık yönetim sistemi kapsamında yerel ölçekli eğitim ve bilgilendirme faaliyetleri düzenlenmesini koordine etmekle, bu faaliyetlere katkı ve katılım sağlamakla,
- e) İl Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planının hazırlanması için mahalli çevre kurulu gündemini hazırlamak ve teknik destek sağlamakla,
- f) Sıfır atık bilgi sistemine kayıt ve beyanların yapılmasını sağlamak ve beyanların takibini yapmakla,
- g) Sıfır atık belge müracaatlarını değerlendirmek, uygun bulunanlara sıfır atık bilgi sistemi üzerinden sıfır atık belgesi düzenlemekle ve iptal etmekle,
- ğ) (Ek:RG-09.10.2021-31623) Atık getirme merkezi onay yazısı vermek, ilgili belediyeyi bilgilendirmek ve onay verdiği atık getirme merkezlerini Bakanlığın çevrimiçi programına kayıt etmekle, görevli ve yetkilidir.

İl düzeyinde atık yönetim uygulamalarını takip etmek, izlemek, denetlemek görevi ise Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü tarafından gerçekleştirilmektedir.

Mülki idari amirlerin görev, yetki ve yükümlölükleri

(1) Mahallin en büyük mülki idari amiri;

- a) İl Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planının Mahalli Çevre Kurulu tarafından belirlenecek komisyonca hazırlanmasını, gerekli görmesi halinde revize edilmesini ve mahalli çevre kurulunda karara bağlanmasını sağlar.
- b) İl sınırları içerisinde İl Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planı doğrultusunda mahalli idarelerce sıfır atık yönetim sisteminin kurulması, uygulanması ve işbirliği içerisinde çalışılmasını temin eder.
- c) İl sınırları içerisinde uygulanan sıfır atık yönetim sisteminin izlenmesi ve tespit edilen aksaklıkların iyileştirilmesine yönelik çalışmaların belirlenmesi amacıyla mahalli çevre kurulunu toplar. Mahalli çevre kurulu tarafından, alınan karar ve tedbirlerin il düzeyinde

uygulanması için programlar hazırlanır ve hazırlanan programların öngörülen sürelerde uygulanması sağlanır.

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü toplantı salonunda 17.03.2025 tarihinde komisyon üyelerinin katılımıyla MÇK'ya sunulacak İl Sıfır Atık Yönetim Sistemi Taslağı hakkında görüş ve öneriler için toplantı gerçekleştirilmiştir.

2025-2029 İl Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planı 20.02.2020 tarihli ve 88 sayılı Mahalli Çevre Kurulu tarafından belirlenen komisyonca hazırlanıp, 20.03.2025 tarihli ve 103 sayılı Mahalli Çevre Kurulunca uygun görülerek 29.09.2025 tarihinden itibaren geçerli olmak üzere onaylanmıştır.

Mahalli idarelerin görev, yetki ve yükümlülükleri

(2) Büyükşehir ilçe belediyeleri, il, ilçe, belde belediyeleri, belediye birlikleri ve il özel idareleri;

- a) Tüm faaliyetlerinde bu Yönetmelikte belirtilen genel esaslara uymakla,
- b) Halkı, atıklarını ayırmaya ve ayrı biriktirmeye teşvik etmekle,
- c) Atık oluşumunun önlenmesi için israfı önlemeye teşvik edecek çalışmalarda bulunmakla,
- ç) Kaynağında ayrı biriktirilen atıkların birbirleriyle karıştırılmadan toplanmasına yönelik altyapıyı geliştirip yaygınlaştırmakla,
- d) Atık getirme merkezlerinde biriktirilen atıklar ile evlerden kaynaklanan atık ilaçların yönetimini sağlamakla,
- e) Toplanan atıkların öncelikli olarak maddesel geri dönüşüm ve diğer geri kazanım imkânlarının azami ölçekte değerlendirilmesini sağlamakla/sağlatmakla,
- f) Geri dönüşümü/geri kazanımı mümkün olmayan atıkların nihai bertaraf işlemlerinde düzenli depolama yöntemini son seçenek olarak değerlendirmekle,
- g) Sıfır atık yönetim sisteminin tasarım aşamasından başlayarak uygulamaların izlenmesi faaliyetlerini de içeren tüm süreci kent konseyi gündemine dahil etmekle,
- ğ) Sıfır atık yönetim sistemine geçiş süreci de dahil olmak üzere, mevcut atık yönetim hizmetlerinin sıfır atık yönetim sistemine entegre edilmesine yönelik program ve politikalarını belirleyerek bu hususları stratejik planlarına ve bütçelerine yansıtma,
- h) Yetkisi dahilinde sıfır atık yönetim sisteminin kurulması ve uygulanmasında EK-1 listede tanımlanan uygulama takvimine uyarak mevcut atık yönetim hizmetlerini bu sisteme entegre etmekle,
- ı) Sıfır atık yönetim sisteminin kurulması, işletilmesi ve izlenmesine yönelik olarak Bakanlıkça hazırlanan kılavuz doğrultusunda gerekli iş ve işlemleri gerçekleştirmekle, sisteme ilişkin tam maliyet esaslı tarifeleri belirlemekle ve uygulamakla,
- i) Kurulan sıfır atık yönetim sistemini konutlara ilanen duyurmakla, atıkların oluşturulan sistem doğrultusunda biriktirilmesini sağlamakla,

j) Sıfır atık yönetim sisteminin yaygınlaştırılması ve bu konudaki farkındalığın artırılmasına yönelik bilinçlendirme ve eğitim faaliyetleri yapmakla, bu kapsamda düzenlenen faaliyetlere katkı ve katılım sağlamakla,

k) Belediyelerin 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 sağlamakla,

l) Sıfır Atık Bilgi Sistemine kayıt olmak ve bu Yönetmelik kapsamındaki faaliyetlerine ilişkin olarak istenen bilgi ve belgeleri sisteme kaydetmekle,

m) **(Değişik:RG-09.10.2021-31623)** Sıfır atık yönetim sistemi kapsamında toplanan atıklara ilişkin aylık bilgileri takip eden ayın on beşine kadar sıfır atık bilgi sistemi üzerinden bildirmekle ve her yıl Mart ayı sonuna kadar bir önceki yıla ait bilgilerin veri kontrollerini tamamlamakla, bildirim esas bilgi ve belgeleri muhafaza etmekle, yükümlüdür.

(3) (Değişik:RG-09.10.2021-31623) Sıfır atık yönetim sisteminin kurulması ve sistemin sürdürülebilirliğinin sağlanması amacıyla EK-1’de tanımlanan uygulama takviminde belirtilen, sisteme geçişlerin tamamlanması için; il belediyeleri ile 50.000 üzeri nüfusa sahip mahalli idarelerde en az 2 çevre mühendisi veya çevre görevlisi, 20.000-50.000 arasında nüfusa sahip mahalli idarelerde en az 1 çevre mühendisi veya çevre görevlisi bulundurulur. 20.000’den az nüfusa sahip mahalli idarelerde çevre mühendisi veya çevre görevlisi bulundurulur ve/veya çevre danışmanlık hizmeti alınır. Mahalli idare birliklerinde ve il özel idarelerinde en az 1 çevre mühendisi veya çevre görevlisi bulundurulur.

(4) Atık yönetimi amacıyla oluşturulan birliklere üye olunması veya diğer mahalli idarelerin hizmetlerinden faydalanılması halinde, bu Yönetmelik ile getirilen yükümlülükler birlik tüzüğü kapsamında üye olunan birlik veya hizmet alınan mahalli idare tarafından yerine getirilir.

(5) (Ek:RG-09.10.2021-31623) Mahalli idareler Bakanlıkça belirlenen esaslar doğrultusunda atık getirme merkezini kurmak/kurdurmakla, işletmek/işlettirmekle yükümlüdür.

Bu kapsamda, ilimiz belediyeleri ile İl Özel İdaresinin ilgili birimlerinin yetki ve sorumluluğundaki alanlar içerisinde çevrenin korunması, geliştirilmesi amacıyla faaliyetlerini yürütmekte olup, yönetmelik kapsamında 20 belediye başkanlığına ve İl Özel İdaresine bina/yerleşkeler için yapılan başvurular incelenerek Temel Seviye Sıfır Atık Belgeleri düzenlenmiştir.

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğünün ilde 2872 sayılı Çevre Kanunu kapsamında yapılan çalışmalar; ÇED ve Çevre İzinlerinden Sorumlu Şube Müdürlüğü ile Çevre Yönetimi ve Denetimden Sorumlu Şube Müdürlüğü tarafından yürütülmektedir.

2.1. Nüfus Bilgileri

Bu bölümde; ilin ilçe düzeyinde güncel nüfus verilerine Tablo-2.’de yer verilmiştir. Mahalle düzeyinde nüfus verisi Bölüm 2.1.1 altında yer almaktadır.

Tablo-2. : Belediye Nüfusları

İl Adı	İlçe Belediyeleri	Belde Belediyeleri	(TÜİK Güncel Belde Belediyesi Nüfus Verisi)	(TÜİK Güncel İlçe Belediyesi Nüfus Verisi)
KASTAMONU	Merkez	-	-	127.491
	Abana	-	-	3.663
	Ağlı	-	-	2.542
	Araç	-	-	6.485
	Azdavay	-	-	3.073
	Bozkurt	-	-	5.071
	Cide	-	-	11.217
	Çatalzeytin	-	-	3.677
	Daday	-	-	2.639
	Devrekani	-	-	4.954
	Doğanyurt	-	-	1.101
	Hanönü	-	-	2.171
	İhsangazi	-	-	2.706
	İnebolu	-	-	9.878
	Küre	-	-	2.440
	Pınarbaşı	-	-	2.420
	Seydiler	-	-	1.837
	Şenpazar	-	-	3.114
	Taşköprü	-	-	15.587
	Tosya	-	-	28.842

2.1.1. Mahalle Düzeyinde Nüfus Bilgileri

Tablo-3. : Kastamonu İli Mahalle Nüfusları

İlçe Belediyeleri	Mahalle Adları	(TÜİK Güncel Mahalle Nüfus Verisi)	(TÜİK Güncel İlçe Belediyesi Nüfus Verisi)
MERKEZ	Akmescit Mah.	1.089	127.491
	Aktekke Mah.	3.891	
	Atabeygazi Mah.	273	
	Beyçelebi Mah.	2.676	
	Budamış Mah.	2.929	
	Candaroğulları Mah.	9.540	
	Cebrail Mah.	1.997	
	Esentepe Mah.	3.016	
	Hepkebirler Mah.	1.631	
	Hisarardı Mah.	724	
	Honsalar Mah.	1.081	
	İnönü Mah.	21.838	
	İsfendiyar Mah.	1.171	
	İsmailbey Mah.	3.292	
	Kırkçeşme Mah.	1.313	
	Kuzeykent Mah.	32.276	
	Mehmet Akif Ersoy Mah.	24.937	
	Saraçlar Mah.	12.365	
	Topçuoğlu Mah.	955	
	Yavuzselim Mah.	497	

İlçe Belediyeleri	Mahalle Adları	(TÜİK Güncel Mahalle Nüfus Verisi)	(TÜİK Güncel İlçe Belediyesi Nüfus Verisi)
ABANA	Bağlık Mah.	176	3.663
	Çayırıcık Mah.	60	
	Hacıveli Mah.	32	
	Konakören Mah.	388	
	Merkez Mah.	3.007	

İlçe Belediyeleri	Mahalle Adları	(TÜİK Güncel Mahalle Nüfus Verisi)	(TÜİK Güncel İlçe Belediyesi Nüfus Verisi)
AĞLI	Alınca Mah.	210	2.542
	Danacı Mah.	240	
	Dikmen Mah.	146	
	Ketenciler Mah.	200	
	Kırlardere Mah.	110	
	Merkez Mah.	979	
	Örencik Mah.	133	
	Selmanlı Mah.	177	
	Sinan Mah.	172	
	Yağlıca Mah.	175	

İlçe Belediyeleri	Mahalle Adları	(TÜİK Güncel Mahalle Nüfus Verisi)	(TÜİK Güncel İlçe Belediyesi Nüfus Verisi)
ARAÇ	Çay Mah.	837	6.485
	İnönü Mah.	681	
	Mesudiye Mah.	89	
	Yeni Mahalle Mah.	1.199	
	Yeşil Mahalle Mah.	1.617	
	Yukarıaraç Mah.	2.062	

İlçe Belediyeleri	Mahalle Adları	(TÜİK Güncel Mahalle Nüfus Verisi)	(TÜİK Güncel İlçe Belediyesi Nüfus Verisi)
AZDAVAY	Bahçelievler Mah.	726	3.073
	Karşıyaka Mah.	371	
	Merkez Mah.	1.409	
	Yeni Mahalle Mah.	567	

İlçe Belediyeleri	Mahalle Adları	(TÜİK Güncel Mahalle Nüfus Verisi)	(TÜİK Güncel İlçe Belediyesi Nüfus Verisi)
BOZKURT	Hamza Mah.	65	5.071
	Merkez Mah.	4.522	
	Şen Mahalle Mah.	142	
	Yeni Mahalle Mah.	191	
	Yüksek Mahalle Mah.	151	

İlçe Belediyeleri	Mahalle Adları	(TÜİK Güncel Mahalle Nüfus Verisi)	(TÜİK Güncel İlçe Belediyesi Nüfus Verisi)
CİDE	Bağyurdu Mah.	344	11.217
	Cumhuriyet Mah.	1.923	
	Ece Mah.	431	
	Gebeş Mah.	212	
	Irmak Mah.	660	
	Kalafat Mah.	140	
	Kasaba Mah.	3.808	
	Kasım Mah.	255	
	Kemerli Mah.	481	
	Kırcı Mah.	242	
	Kumluca Mah.	401	
	Memiş Mah.	492	
	Nasuh Mah.	1.346	
	Sipahi Mah.	177	
	Sofular Mah.	166	
	Tarakçı Mah.	139	

İlçe Belediyeleri	Mahalle Adları	(TÜİK Güncel Mahalle Nüfus Verisi)	(TÜİK Güncel İlçe Belediyesi Nüfus Verisi)
ÇATALZEYTİN	Çelebiler Mah.	246	3.677
	Merkez Mah.	3.431	

İlçe Belediyeleri	Mahalle Adları	(TÜİK Güncel Mahalle Nüfus Verisi)	(TÜİK Güncel İlçe Belediyesi Nüfus Verisi)
DADAY	Bey Mah.	314	2.639
	Kalem Mah.	191	
	Kelebek Mah.	113	
	Merkez Mah.	2.021	

İlçe Belediyeleri	Mahalle Adları	(TÜİK Güncel Mahalle Nüfus Verisi)	(TÜİK Güncel İlçe Belediyesi Nüfus Verisi)
DEVREKÂNİ	Ahiçelebi Mah.	896	4.954
	Çayırıcık Mah.	252	
	Etçiler Mah.	61	
	İsmailbey Mah.	682	
	Kadirbey Mah.	244	
	Kurtseyh Mah.	2.174	
	Mütevelli Mah.	259	
	Sazyaka Mah.	386	

İlçe Belediyeleri	Mahalle Adları	(TÜİK Güncel Mahalle Nüfus Verisi)	(TÜİK Güncel İlçe Belediyesi Nüfus Verisi)
DOĞANYURT	Hocaköyü Mah.	232	1.101
	Merkez Mah.	869	

İlçe Belediyeleri	Mahalle Adları	(TÜİK Güncel Mahalle Nüfus Verisi)	(TÜİK Güncel İlçe Belediyesi Nüfus Verisi)
HANÖNÜ	Gelinbükü Mah.	81	2.171
	Hanönü Mah.	2.007	
	Vakıf Geymene Mah.	83	

İlçe Belediyeleri	Mahalle Adları	(TÜİK Güncel Mahalle Nüfus Verisi)	(TÜİK Güncel İlçe Belediyesi Nüfus Verisi)
İHSANGAZİ	Afşar Mah.	99	2.706
	Çay Mah.	142	
	Elçelebi Mah.	99	
	İsalar Mah.	97	
	Kalfat Mah.	233	
	Kuşçular Mah.	183	
	Sevindik Mah.	154	
	Sipahiler Mah.	204	
	Yeşil Mahalle Mah.	1.408	
	Yeni Mahalle Mah.	87	

İlçe Belediyeleri	Mahalle Adları	(TÜİK Güncel Mahalle Nüfus Verisi)	(TÜİK Güncel İlçe Belediyesi Nüfus Verisi)
İNEBOLU	Aşağıhatipbağı Mah.	3.235	9.878
	Avara Mah.	371	
	Boyran Mah.	584	
	Camikebir Mah.	945	
	Cünürye Mah.	2.228	
	Çamlıca Mah.	70	
	Karaca Mah.	177	
	Karadeniz Mah.	231	
	Kızılkara Mah.	375	
	Musa Mah.	265	
	Yakaboyu Mah.	249	
	Yeni Mahalle Mah.	118	
	Yeşilöz Mah.	341	
	Yukarıhatipbağı Mah.	689	

İlçe Belediyeleri	Mahalle Adları	(TÜİK Güncel Mahalle Nüfus Verisi)	(TÜİK Güncel İlçe Belediyesi Nüfus Verisi)
KÜRE	Camievsat Mah.	386	2.440
	Camikebir Mah.	908	
	Müderri Mah.	716	
	Saman Mah.	430	

İlçe Belediyeleri	Mahalle Adları	(TÜİK Güncel Mahalle Nüfus Verisi)	(TÜİK Güncel İlçe Belediyesi Nüfus Verisi)
PINARBAŞI	Atatürk Mah.	597	2.420
	Cumhuriyet Mah.	692	
	Çalkaya Mah.	168	
	Çamkışla Mah.	222	
	Fatih Mah.	625	
	Uzunçam Mah.	116	

İlçe Belediyeleri	Mahalle Adları	(TÜİK Güncel Mahalle Nüfus Verisi)	(TÜİK Güncel İlçe Belediyesi Nüfus Verisi)
SEYDİLER	Aşağıarslanlı Mah.	97	3.114
	Ayvatlar Mah.	170	
	Batıörcünler Mah.	131	
	Delihacılar Mah.	112	
	Demirciözü Mah.	160	
	Hacıkayalar Mah.	133	
	Merkez Mah.	1.862	
	Yağlar Mah.	171	
	Yayla Mah.	171	
	Yukarıarslanlı Mah.	107	

İlçe Belediyeleri	Mahalle Adları	(TÜİK Güncel Mahalle Nüfus Verisi)	(TÜİK Güncel İlçe Belediyesi Nüfus Verisi)
ŞENPAZAR	Çevrik Mah.	134	1.837
	Dibekli Mah.	46	
	Güneytekke Mah.	201	
	Karaman Mah.	292	
	Korucak Mah.	166	
	Kuztekke Mah.	128	
	Merkez Mah.	870	

İlçe Belediyeleri	Mahalle Adları	(TÜİK Güncel Mahalle Nüfus Verisi)	(TÜİK Güncel İlçe Belediyesi Nüfus Verisi)
TAŞKÖPRÜ	Ağcıkışi Mah.	436	15.587
	Bahçelievler Mah.	2.694	
	Camikebir Mah.	2.161	
	Ethem Mah.	359	
	Gizlice Mah.	1.081	
	Gökırmak Mah.	278	
	Harmancık Mah.	1.861	
	Karasait Mah.	659	
	Musalla Mah.	284	
	Pulcular Mah.	2.344	
	Sümer Mah.	440	
	Tabakhane Mah.	481	
	Tekke Mah.	1.312	
	Üstatlar Mah.	1.197	

İlçe Belediyeleri	Mahalle Adları	(TÜİK Güncel Mahalle Nüfus Verisi)	(TÜİK Güncel İlçe Belediyesi Nüfus Verisi)
TOSYA	Bahçelievler Mah.	7.960	28.842
	Camiatik Mah.	379	
	Cumhuriyet Mah.	2.481	
	Çatma Mah.	619	
	Dere Mah.	117	
	Dilküşa Mah.	4.573	
	Fevzipaşa Mah.	641	
	Hacı Kemal Mah.	220	
	Hacıpir Mah.	519	
	Harsat Mah.	1.213	
	Hocafakı Mah.	315	
	Hocaimat Mah.	1.503	
	İbni Selim Mah.	1.016	
	İlyasbey Mah.	494	
	Kargı Mah.	406	
	Karşıyaka Mah.	940	
	Kuzyaka Mah.	130	
	Mimar Sinan Mah.	412	
	Pınarbaşı Mah.	315	
	Şeh Mah.	570	
	Şehreküstü Mah.	456	
	Yavuz Selim Mah.	724	
	Yunus Emre Mah.	2.839	

2.2. Atık Miktarı ve Karakterizasyonuna İlişkin Bilgiler

Kastamonu ili Katı Atık Yönetimi çalışmaları Atık Yönetimi Yönetmeliği çerçevesinde devam etmektedir. 11.06.2005 tarihli ve 25842 sayılı Mahallî İdare Birlikleri Kanununun 4 üncü maddesine göre 09.05.2006 tarihli ve 26163 sayılı Resmî Gazetede yayımlanarak yürürlüğe

giren 2006/10376 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile Kastamonu Mahalli İdareler Birliği (KASMİB)'nin kurulmasına izin verilmiştir.

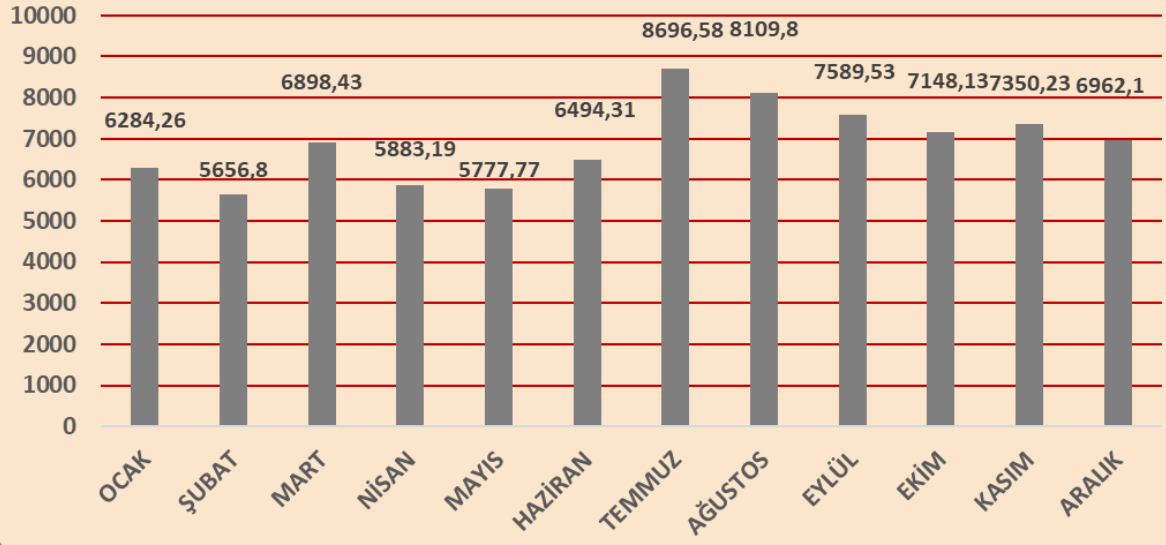
İlimiz Devrekani ilçesi, Sarıyonca mevkiinde KASMİB (Kastamonu Mahalli İdareler Birliği Başkanlığı) tarafından Katı Atık Düzenli Depolama Sahası ile Tosya, Taşköprü (Hanönü-Taşköprü), İnebolu (Doğanyurt-İnebolu-Abana-Bozkurt), Azdavay (Azdavay-Pınarbaşı), Cide (Cide-Şenpazar), Araç (Araç-İhsangazi) ve Çatalzeytin ilçelerinde olmak üzere 7 adet aktarma istasyonu projeleri 2012 yılı içerisinde ihalesi yapılmış olup, inşaatları 2015 yılında tamamlanmış ve işletmeye alınmıştır. Aktarma istasyonlarında bulunan belediye atıkları Katı Atık Bertaraf Tesisine transfer edilmektedir. Bu ilçelerin dışında kalan Kastamonu Merkez-Daday-Küre-Seydiler-Ağlı-Devrekani ile İl Özel İdaresi belediye atıklarını Katı Atık Düzenli Depolama Sahasına kendi imkanları ile taşınmaktadır.

İlimiz Devrakani ilçesi Sarıyonca mevkiinde KASMİB (Kastamonu Mahalli İdareler Birliği Başkanlığı) tarafından 25.04.2011 tarihinde sterilizasyon tesisi inşa edilmiş ve ihale edilerek Era Çevre Teknolojileri Anonim Şirketi-Kastamonu Şube (KASMİB Tıbbi Atık Sterilizasyon Tesisi) tarafından işletilmeye başlanmıştır.

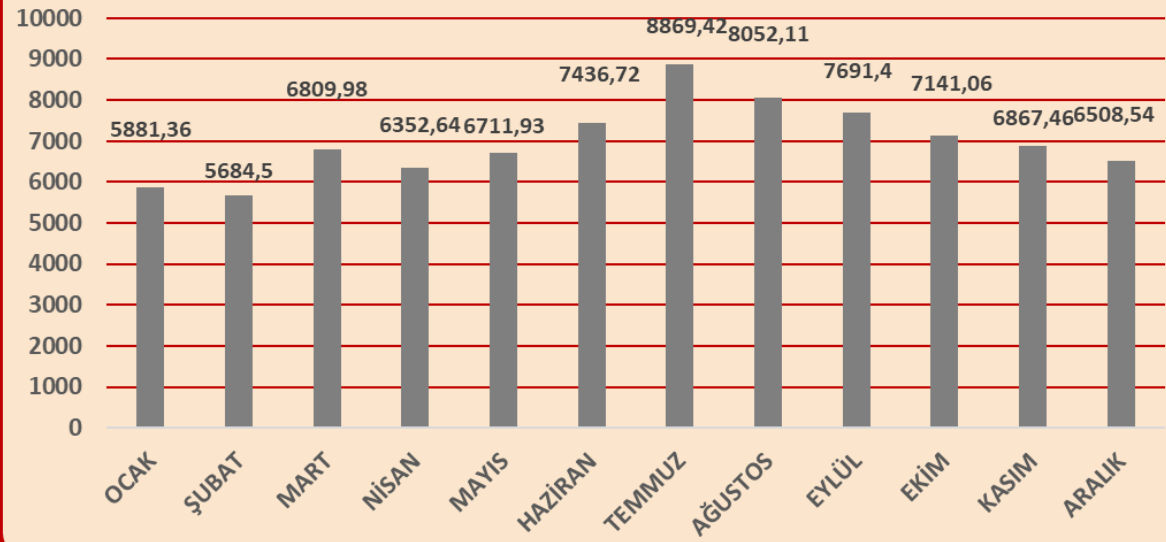
İlimiz Devrekani ilçesi, Sarıyonca mevkiinde KASMİB (Kastamonu Mahalli İdareler Birliği Başkanlığı) tarafından Katı Atık Bertaraf Tesisinden metan gazından (çöp gaz) elektrik enerjisi üretimi için tesis kurulmuş olup, 2018 yılında işletmeye başlanmıştır. Mirsa Enerji Geri Dönüşüm İnşaat Oto San. Tic. Ltd. Şti. tarafından işletilmektedir.

Tablo-4. : Kastamonu İlinde 2020-2021-2022-2023-2024 Yılları Katı Atık Bertaraf Miktarları (ton)

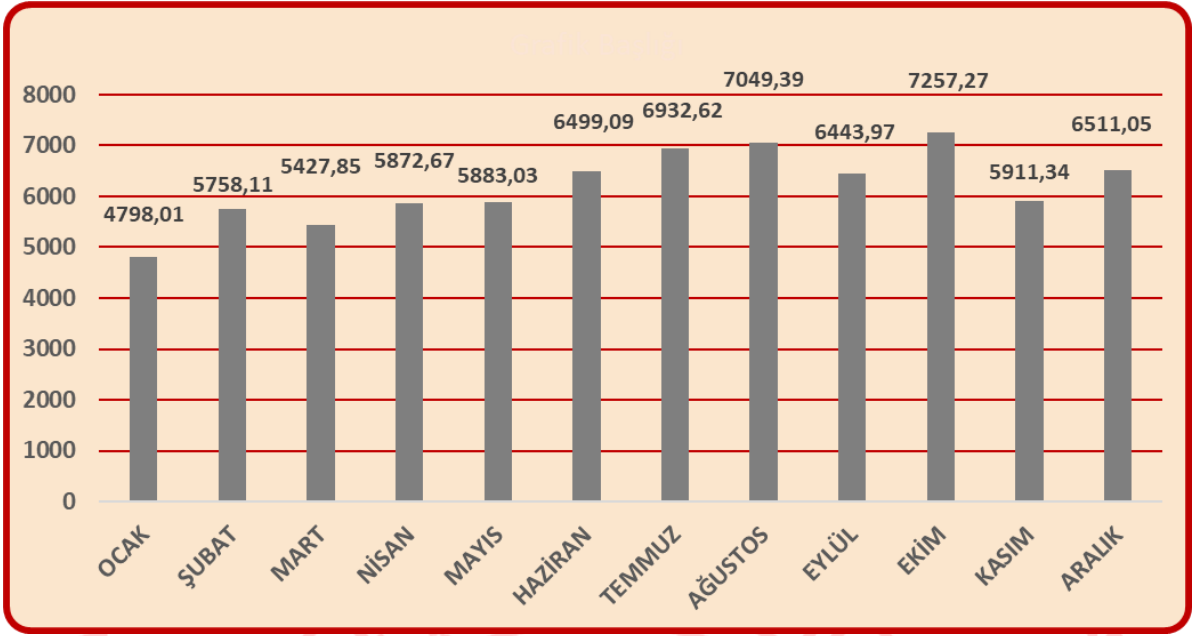
AYLAR/YILLAR	2020	2021	2022	2023	2024
Ocak	6.284,26	5.881,36	4.798,01	6.286,56	6.096,03
Şubat	5.656,8	5.684,5	5.758,11	5.054,94	6.430,02
Mart	6.898,43	6.809,98	5.427,85	6.293,65	6.731,65
Nisan	5.883,19	6.352,64	5.872,67	5.850,82	6.194,61
Mayıs	5.777,77	6.711,93	5.883,03	5.840,5	6.565,09
Haziran	6.494,31	7.436,72	6.499,09	7.203,01	7.142,77
Temmuz	8.696,58	8.869,42	6.932,62	7.390,4	7.405,74
Ağustos	8.109,8	8.052,11	7.049,39	6.914,72	7.991,28
Eylül	7.589,53	7.691,4	6.443,97	6.366,06	8.800,54
Ekim	7.148,13	7.141,06	7.257,27	6.955,17	7.943,11
Kasım	7.350,23	6.867,46	5.911,34	6.617,76	8.073,68
Aralık	6.962,1	6.508,54	6.511,05	7.035,56	7.642,82
TOPLAM	82.851,13	84.007,12	74.344,4	77.809,15	87.017,34



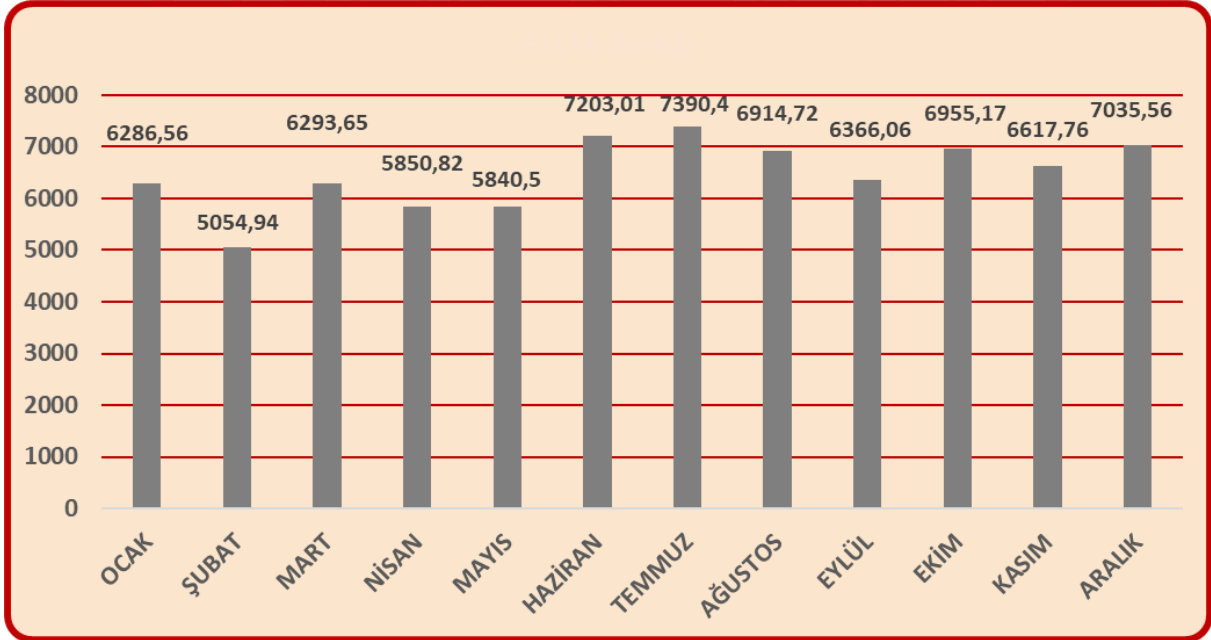
Grafik-1. : Kastamonu ilinde 2020 yılının aylara göre bertaraf edilen katı atık miktarları (ton)



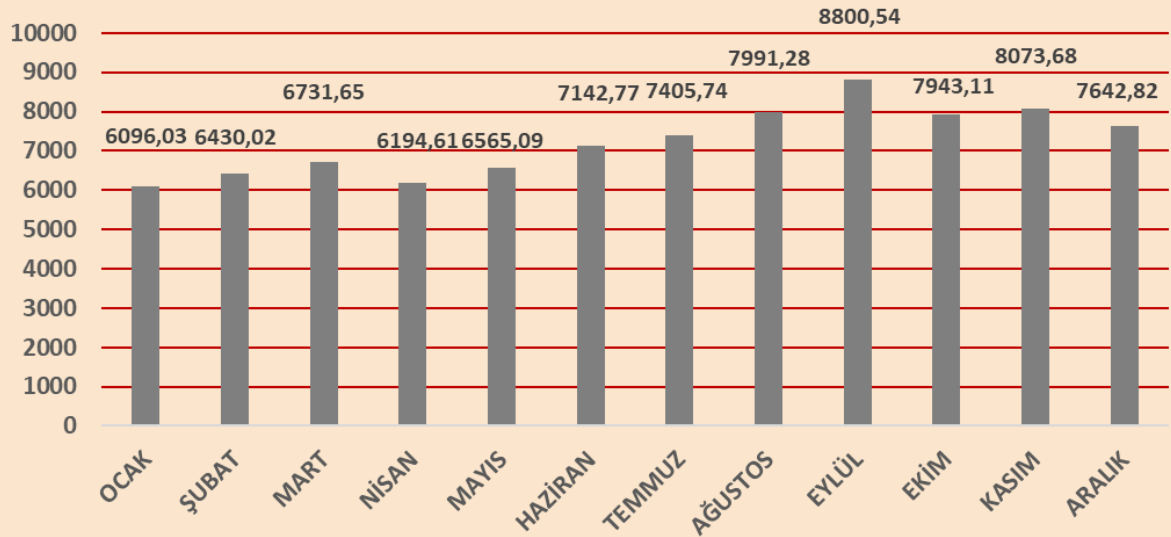
Grafik-2. : Kastamonu ilinde 2021 yılının aylara göre bertaraf edilen katı atık miktarları (ton)



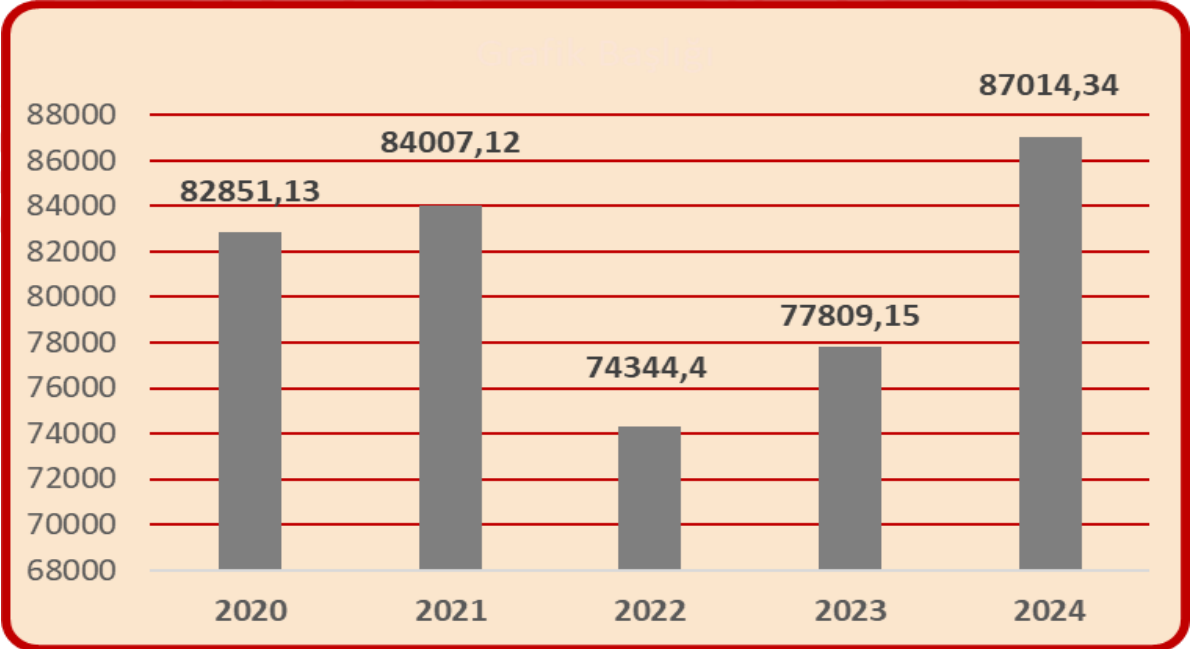
Grafik-3. : Kastamonu ilinde 2022 yılının aylara göre bertaraf edilen katı atık miktarları (ton)



Grafik-4. : Kastamonu ilinde 2023 yılının aylara göre bertaraf edilen katı atık miktarları (ton)



Grafik-5. : Kastamonu ilinde 2024 yılının aylara göre bertaraf edilen katı atık miktarları (ton)



Grafik-6. : Kastamonu ilinde 2020-2021-2022-2023-2024 yıllarına ait ortalama yıllık katı atık miktarları (ton)

Kastamonu ili ve ilçelerinin sınırları ve mücavir alanlardan toplanan evsel nitelikli atıklarının düzenli depolanması için çalışmalara başlanmış ve 2015 yılında 02.11.2011 tarihli ve 1793 Karar No ile Çevresel Etki Değerlendirmesi Olumlu Kararı verilen ve 19.04.2006 tarihli ve 2006/10376 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile kurulan, KASMİB (Kastamonu Mahalli İdareler Birliği) tarafından yapılan İlimiz Devrekani ilçesi, Sarıyonca köyü, Harmanarkası mevkiinde 30,1 hektarlık alanda “2. Sınıf Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi” kurulmuştur. Kastamonu

İli Katı Atık Bertaraf Tesisi ve Aktarma İstasyonları Yapım İşı 2011 yılında başlamış olup, tesis 2015 yılında faaliyete geçmiştir.



Fotoğraf-1. : *Kastamonu Katı Atık Düzenli Depolama Sahasının İşletmeye Alındıktan Sonraki Hali*
AB hibesi ile Kastamonu Katı Atık Yönetim Projesi çalışmaları kapsamında katı atık düzenli depolama sahası sızıntı suyu arıtma tesisi ihalesi sonrası yapımı tamamlanmıştır



Fotoğraf-2. : *Kastamonu Katı Atık Düzenli Depolama Sahasının Sızıntı Suyu Atıksu Arıtma Tesisi*



Fotoğraf-3. : *Kastamonu Katı Atık Düzenli Depolama Sahasının Güncel Hali Ve Vaziyet Planı*

Tosya, Taşköprü (Hanönü-Taşköprü), İnebolu (Doğanyurt-İnebolu-Abana-Bozkurt), Azdavay (Azdavay-Pınarbaşı), Cide (Cide-Şenpazar), Araç (Araç-İhsangazi) ve Çatalzeytin Aktarma İstasyonları tarafından Kastamonu ilinde oluşan belediye atıkları Katı Atık Bertaraf Tesisine transfer edilmektedir. Bu ilçelerin dışında kalan Kastamonu- Daday- Küre- Seydiler- Ağlı- Devrekani ve İl Özel İdaresi belediye atıklarını Katı Atık Bertaraf Tesisine taşımaktadır.



Fotoğraf-4. : *Kastamonu İlinde Bulunan Aktarma İstasyonlarına Ait Fotoğraflar*

İlimizde Kastamonu Mahalli İdareler Birliğince 25.04.2011 tarihinde tıbbi atıkların toplanması, taşınması amacıyla sterilizasyon tesisi inşa edilmiş ve özel bir firma tarafından işletilmeye başlanmıştır. İl sınırları içerisindeki bütün belediyeler lisanslı Sterilizasyon Tesisi ile protokol yapmış olup; Kastamonu Mahalli İdareler Birliği'nce 25.04.2011 tarihinde “Tıbbi atıkların toplanması, taşınması ve sterilizasyon tesisi inşa edilerek bertaraf edilmesi ve amacı doğrultusunda 10 yıl süreyle işletme hakkının kiraya verilmesi” işi “Era Çevre Teknolojileri Anonim Şirketi-Kastamonu Şube (KASMİB Tıbbi Atık Sterilizasyon Tesisi)” sine verilmiştir. Bakanlığımızın 04.11.2012 tarihinde verdiği geçici faaliyet belgesiyle tıbbi atık sterilizasyon tesisi bu firma tarafından işletilmeye başlanmıştır. 2. 10 yıllık dönem için de yapılan ihaleyi alan aynı firma tarafından onay tarihli 27.04.2023 olan tıbbi atık sterilizasyon tesisinin 27.04.2028 tarihine kadar geçerli Çevre İzin ve Lisans Belgesi bulunmaktadır.

25.01.2017 tarihli ve 29959 sayılı Resmî Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği gereğince her yıl Mahalli Çevre Kurulu Kararıyla tıbbi atık bertaraf ücreti belirlenmektedir. 2025 yılı için tıbbi atık bertaraf ücreti 31.01.2025 tarihli ve 102 sayılı Mahalli Çevre Kurulu kararı ile belirlenmiştir.



Fotoğraf-5. : Tıbbi Atık Sterilizasyon Tesisi

İlimizde bulunan Katı Atık Düzenli Depolama Tesisinde oluşan metan gazından 31.10.2018 tarihinde Elektrik Üretim Tesisi faaliyete geçmiştir. Tesisin kurulu gücü saatte 1,56 megawatt olup, 1.000 kw/saat ve üzerinde elektrik üretimi gerçekleştirilmektedir. Elektrik Üretim Tesisinin 24.08.2021 onay tarihli 09.02.2026 tarihine kadar geçerli Çevre İzin Belgesi bulunmaktadır.



Fotoğraf-6. : Elektrik Üretim Tesisi



Tablo-5. : Kastamonu ilinde il/ilçe belediyelerince toplanan ve yerel yönetimlerce yönetilen belediye atığı miktarı ve toplama, taşıma ve bertaraf yöntemleri

Birliğin Adı	Birliğe Üye Olan Kurum/Kuruluşlar	Yıl	Nüfus	Toplanan Ortalama Katı Atık Miktarı (ton/gün)	Kişi Başına Üretilen Ortalama Katı Atık Miktarı (kg/gün)	Transfer İstasyonu Varsa Sayısı	Atık Yönetimi Hizmetlerini Kim Yürütüyor? *	Mevcut Belediye Atığı Yönetim Tesisi			
								Düzenli Depolama	Ön İşlem (Mekanik Ayırma/Biyokurutma /Kompost)	Yakma	Düzensiz Depolama
Kastamonu Mahalli İdareler Birliği (Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi)	İlimizde bulunan tüm Belediye Başkanlıkları ve İl Özel İdaresi Birliğin üyesidir.	2020	376.377	226,98	0,6	7	B	X	-	-	-
Kastamonu Mahalli İdareler Birliği (Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi)	İlimizde bulunan tüm Belediye Başkanlıkları ve İl Özel İdaresi Birliğin üyesidir.	2021	375.592	230,15	0,61	7	B	X	-	-	-
Kastamonu Mahalli İdareler Birliği (Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi)	İlimizde bulunan tüm Belediye Başkanlıkları ve İl Özel İdaresi Birliğin üyesidir.	2022	378.115	203,68	0,53	7	B	X	-	-	-
Kastamonu Mahalli İdareler Birliği (Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi)	İlimizde bulunan tüm Belediye Başkanlıkları ve İl Özel İdaresi Birliğin üyesidir.	2023	388.990	213,17	0,54	7	B	X	-	-	-
Kastamonu Mahalli İdareler Birliği (Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi)	İlimizde bulunan tüm Belediye Başkanlıkları ve İl Özel İdaresi Birliğin üyesidir.	2024	390.449	238,39	0,61	7	B	X	-	-	-

*Belediye, Birlik(B), Özel Sektör(OS), Belediye Şirketi(BŞ)

Metan Gazından Elektrik Enerjisi Üretimi Çalışmaları

Katı atıklarının depolandığı 2015 yılından bu yana kullanılan 30.1 hektarlık sahada meydana gelen depo gazlarının değerlendirilmesi amaçlanmıştır. “Kastamonu Katı Atık Düzenli Depolama Sahasında Oluşan Deponi Gazından Enerji Üretim Tesisi Kurma ve İşletme Hakkının Kiraya Verilmesi İş” gerçekleştirilmiş ve 31.10.2018 tarihi itibarıyla enerji üretim tesisi faaliyete geçmiştir. Tesis saatte 1,56 megawatt kurulum gücüne sahiptir.

Tablo-6. : Kastamonu İl Merkezi 2024 Yılı Katı Atık Bileşenleri

KATI ATIK BİLEŞENLERİ	Miktarları (ton/yıl)
Mutfak Atıkları	49.478,05
Kâğıt	52,73
Karton	213,99
Plastik	10.511,69
Cam	5.464,68
Metal	1.331,36
Tehlikeli Atık	713,54
TOPLAM	67.766,04

Hafriyat Toprağı, İnşaat ve Yıkıntı Atıkları

Kastamonu ili son yıllarda inşaat sektörü ve kentsel dönüşümdeki artışı hafriyat ile ilgili sorunları da beraberinde getirmiştir. Doğal kaynakların zarar görmemesi ve çevre kirliliğinin önlenmesi için aralıksız süren çalışmalara bir yenisi daha eklenmiştir. Mücavir alanı içerisinde oluşan hafriyat toprağı ve inşaat/yıkıntı atıkları yönetimine ilişkin gerekli çalışmaların başlatılması için, 18.03. 2004 tarihli ve 25406 sayılı Resmî Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Hafriyat Toprağı, İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliğı doğrultusunda ilimiz mücavir alan sınırları içerisinde ilgili belediyelerin, mücavir alan sınırları dışında ise İl Özel İdaresi tarafından gerekli çalışmaların yapılması yönünde gerekli yazışmalar yapılmıştır.

Yapılan çalışmalar sonucunda, ilimiz genelinde kaçak dökümlerle meydana gelen çevre kirliliğinin ortadan kaldırılması hedeflenmiştir.

Tablo-7.’de ise 2023 yılı içerisinde ilimiz genelinde ortaya çıkan hafriyat toprağı, inşaat ve yıkıntı atıklarına ilişkin bilgiler yer almaktadır.

Tablo-7. : Kastamonu ilinde 2023 yılında depolanan hafriyat toprağı ve inşaat yıkıntı atığı miktarları

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 Adı	Geri Kazanım Tesisi Adresi	Düzenli Depolama Tesisi Adı	Düzenli Depolama Tesisi Adresi	Döküm Sahası Adı	Döküm Sahası Adresi
Kastamonu Belediyesi	20.691	296.336	---	---	---	---	---	---
Ağlı Belediyesi	----	1.000	----	----	----	---	Ağlı Belediyesi Döküm Sahası	Merkez Mahallesi Eskipazar Küme Evleri 267 ada 27 parsel
Azdavay Belediyesi	520	760	---	---	---	---	Döküm Sahası	Bahçelievler Mahallesi Arpacık Mevkii
Cide Belediyesi	31.950	31.950	---	---	---	---	---	---
İnebolu Belediyesi	60	7.500	---	---	---	---	---	---
İhsangazi Belediyesi	---	----	---	---	---	---	Çay Mahallesi Döküm Sahası	Çay Mahallesi
Küre Belediyesi	240	---	---	---	---	---	---	---
Pınarbaşı Belediyesi	---	3.500	---	---	---	---	---	---
Şenpazar Belediyesi	1.800	700	---	---	---	---	---	---
Taşköprü Belediyesi	1.170	12.500	---	---	---	---	OSB Döküm Sahası	Karapürçek köyü 101 ada 154-155 parsel
Tosya Belediyesi	25.000	50.000	---	---	---	---	---	---
Taşköprü İlçe Özel İdaresi	---	---	---	---	---	---	Karaçalılık	Duruca köyü Karaçalılık Mevkii
İl Geneli (TOPLAM)	81.431	404.246						

Kastamonu ili Atık İşleme Tesisleri

Tehlikeli, tehlikesiz ve özel atıkların geri kazanımı kapsamında ilimizde kurulan tesisler, Tablo-8.'de verilmiştir.

Tablo-8. : 2024 yılı itibariyle Kastamonu ilinde bulunan atık işleme tesisi sayısı

Lisanslı Ambalaj Atığı Toplama Ayırma Tesisi ve Geri Kazanım Tesisi Sayısı	
Tehlikeli Atık Geri Kazanım Tesisi Sayısı	-
Atık Yağ Geri Kazanım Tesisi Sayısı	-
Atık Elektrikli ve Elektronik Eşya İşleme Tesisi Sayısı	-
Ömrünü Tamamlamış Lastik Geri Kazanım Tesisi Sayısı	-
Tıbbi Atık Sterilizasyon Tesisi Sayısı	1
Tehlikesiz Atık Geri Kazanım Tesisi Sayısı	5
Toplama Ayırma Tesisi Sayısı	2
Maden Atığı Bertaraf-Depolama Kategori A Tesisi Sayısı	2

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 tarihli ve 30283 sayılı Resmî Gazetede yayımlanmış olan Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği 01.01.2018 tarihi itibarı ile yürürlüğe konulmuştur.

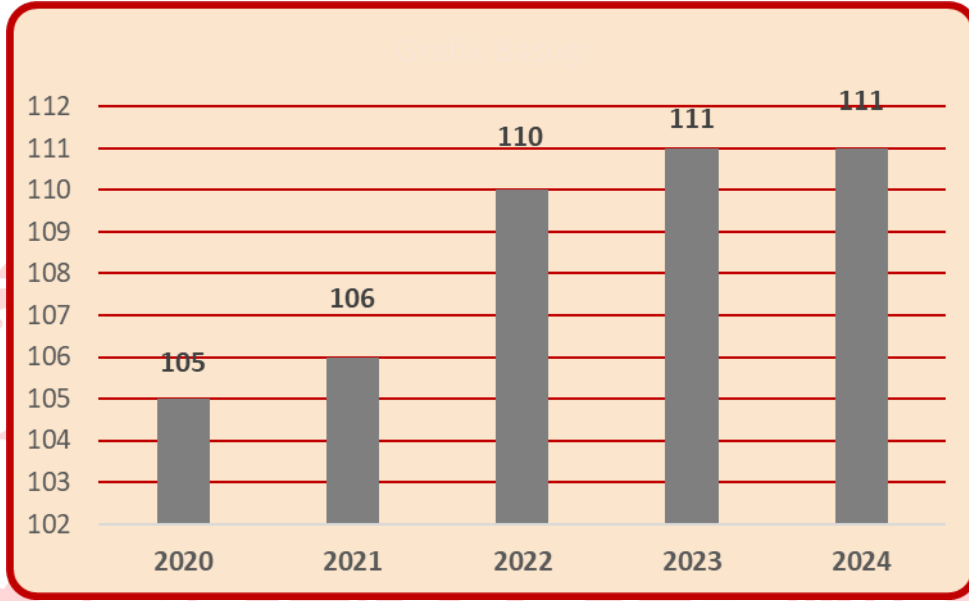
Yönetmelik kapsamında insan kaynakları ile birlikte araç-donanım-teçhizat bağlamında yer alan altyapı olanaklarının daha etkin bir şekilde kullanılmasının yanında uygulamalarda elde edilen ilerlemelerin izlenmesi, oluşması muhtemel sorunların tespitine imkân vermesi yönünden ambalaj atıklarının kaynağında diğer atıklardan ayrı olarak toplanması amacıyla yerel yönetimlerce bir yönetim planının hazırlanması gerekmektedir. İlimiz Merkez ve 19 ilçe belediye başkanlıkları ve İl Özel İdaresinin katılımıyla Kastamonu Mahalli İdareler Birliği tarafından hazırlanan Belediye Atık Yönetim Planı onaylanmıştır.

Tablo-9. : Kastamonu ilinde 2024 yılı ambalaj ve ambalaj atıkları istatistik sonuçları

Ambalaj Cinsi	Toplanan Ambalaj Atığı Miktarı (kg)
Plastik	10.511,69
Metal	1.331,36
Kompozit	-
Kâğıt	52,73
Karton	213,99
Cam	5.464,68
Ahşap	-
Karışık	-
TOPLAM	17.574,45

Tablo-10. : Kastamonu ilinde kayıtlı ekonomik işletme sayısı

Piyasaya Süren İşletme Sayısı (Satış Noktaları Hariç)	111
Piyasaya Süren İşletme Sayısı (Sadece Satış Noktaları)	-
Ambalaj Üreticisi Sayısı	4
Tedarikçi Sayısı	13



Grafik-7. : Kastamonu ilinde kayıtlı ekonomik işletme sayısı

Tablo-11. : Kastamonu ilinde 2024 yılı kayıtlı ambalaj atığı toplama ayırma tesisi sayısı

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

Tablo-12. : Ambalaj Atığı Toplama Ayırma Tesisine Ait Bilgiler

Sıra No	İşletme Adı	İşletme Adres	Lisans Konuları
1	Beste Geri Dönüşüm San. Tic. Ltd. Şti.	Mehmet Akif Ersoy Mah. Şehit Bülent Gider Cad. No:108 KASTAMONU	Ambalaj Atığı Toplama ve Ayırma Tip 2,

İlimiz Merkez ilçesinde Kastamonu Belediye Başkanlığının İnönü Mahallesi Taşköprü Caddesi No:1 adresinde 1. Sınıf Atık Getirme Merkezi 25.04.2018 tarihinde mülga Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü tarafından onaylanarak faaliyete geçmiştir.

Tıbbi Atıklar

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

İlimizde bulunan tüm kamu ve özel sektöre ait sağlık kuruluşları ile sanayi tesislerinden kaynaklanan aylık ortalama 36 ton tıbbi atık, toplama ve taşıma aracı ile toplanarak sterilizasyon işlemine tabi tutulmuştur. 2 adet özel tıbbi atık aracıyla toplanan tıbbi atıklar “Tıbbi Atık Sterilizasyon Tesisi”nde basınçlı buhar yöntemiyle sterilize edildikten sonra Kastamonu Katı Atık Düzenli Depolama Tesisinde depolanmaktadır.

2020 yılında toplam 664,205 ton tıbbi atık toplanarak sterilizasyon işlemine tabi tutulmuş ve sterilizasyon sonucu açığa çıkan steril atıklar Kastamonu Katı Atık Düzenli Depolama Tesisinde bertaraf edilmiştir.

2021 yılında toplam 704,924 ton tıbbi atık toplanarak sterilizasyon işlemine tabi tutulmuş ve sterilizasyon sonucu açığa çıkan steril atıklar Kastamonu Katı Atık Düzenli Depolama Tesisinde bertaraf edilmiştir.

2022 yılında toplam 572,895 ton tıbbi atık toplanarak sterilizasyon işlemine tabi tutulmuş ve sterilizasyon sonucu açığa çıkan steril atıklar Kastamonu Katı Atık Düzenli Depolama Tesisinde bertaraf edilmiştir.

2023 yılında toplam 566,040 ton tıbbi atık toplanarak sterilizasyon işlemine tabi tutulmuş ve sterilizasyon sonucu açığa çıkan steril atıklar Kastamonu Katı Atık Düzenli Depolama Tesisinde bertaraf edilmiştir.

2024 yılında toplam 598,197 ton tıbbi atık toplanarak sterilizasyon işlemine tabi tutulmuş ve sterilizasyon sonucu açığa çıkan steril atıklar Kastamonu Katı Atık Düzenli Depolama Tesisinde bertaraf edilmiştir.

Tablo-13. : 2020, 2021, 2022, 2023 ve 2024 yıllarında Kastamonu ili sınırları içinde oluşan tıbbi atık miktarı

İl/ İlçe Belediyesinin Adı	Tıbbi Atık Yönetim Planı		Tıbbi Atıkların Taşınması		Toplanan Tıbbi Atık Miktarı	Bertaraf Yöntemi		Bertaraf Tesisi Sterilizasyon/Yakma		
	Var	Yok	Özel	Kamu	Ton/yıl	Yakma	Sterilizasyon	Belediyenin	Yetkili Firmanın	Tesisin Bulunduğu İl
Kastamonu (2020)	X	-	X	-	488.976	-	X	-	Era Çevre Teknolojileri Anonim Şirketi- Kastamonu Şube (KASMİB Tıbbi Atık Sterilizasyon Tesisi)	Kastamonu
Kastamonu (2021)	X	-	X	-	496.954	-	X	-	Era Çevre Teknolojileri Anonim Şirketi- Kastamonu Şube (KASMİB Tıbbi Atık Sterilizasyon Tesisi)	Kastamonu
Kastamonu (2022)	X	-	X	-	410.842	-	X	-	Era Çevre Teknolojileri Anonim Şirketi- Kastamonu Şube (KASMİB Tıbbi Atık Sterilizasyon Tesisi)	Kastamonu
Kastamonu (2023)	X	-	X	-	394.852	-	X	-	Era Çevre Teknolojileri Anonim Şirketi- Kastamonu Şube (KASMİB Tıbbi Atık Sterilizasyon Tesisi)	Kastamonu
Kastamonu (2024)	X	-	X	-	431.155	-	X	-	Era Çevre Teknolojileri Anonim Şirketi- Kastamonu Şube (KASMİB Tıbbi Atık Sterilizasyon Tesisi)	Kastamonu

Tablo-14. : Kastamonu ilinde yıllara göre bertaraf edilen tıbbi atık miktarı

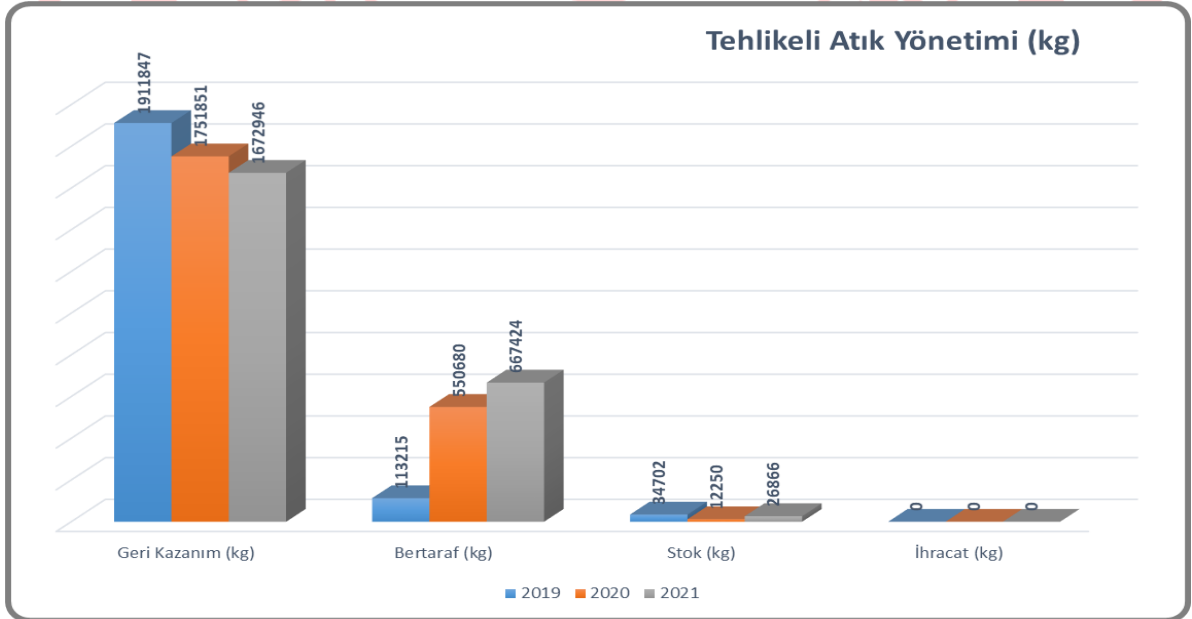
	2020	2021	2022	2023	2024
Tıbbi Atık Miktarı	664,205	704,924	572,895	566,040	598,197



Fotoğraf-7. : Tıbbi Atık Sterilizasyon Tesisinin İç Mekan Görüntüsü

Tehlikeli Atıklar

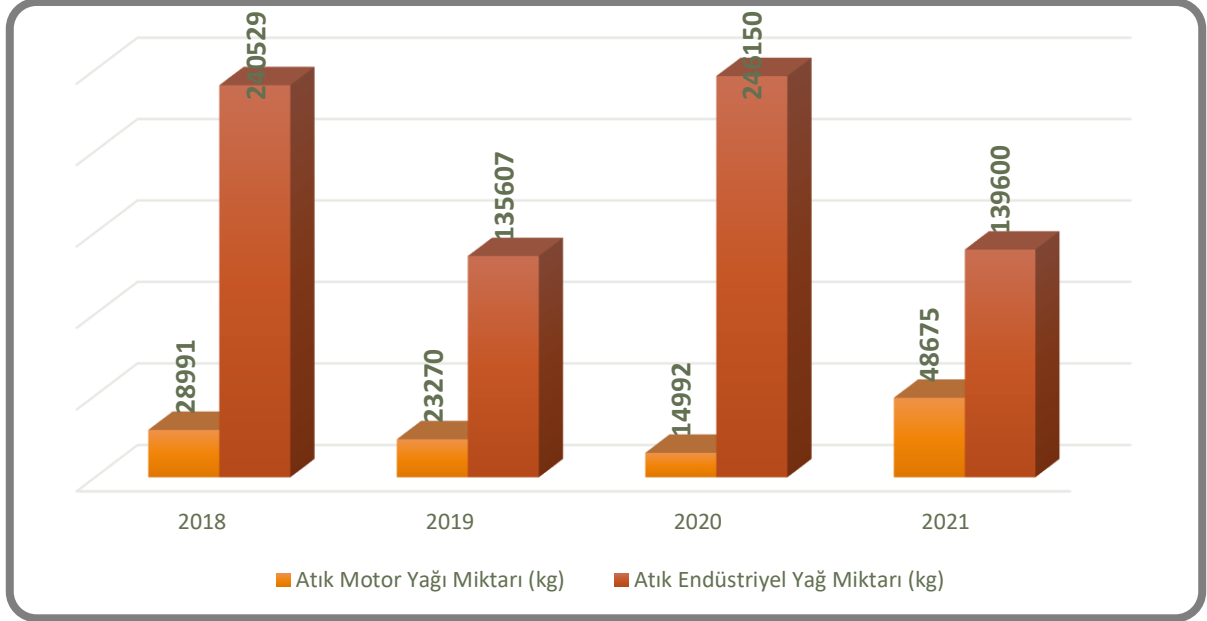
İlde tehlikeli atıklar konusunda lisans almış tesis bulunmamaktadır. Yapılan denetimlerde tesislerde oluşan tehlikeli atıkların beyanları, geçici depolama alanlarında depolanan atıkların yönetmelikte belirlenen süre içerisinde bertarafa gönderilip gönderilmediği sorgulanmaktadır.



Grafik-8. : Atık yönetim uygulaması verilerine göre ilimizdeki tehlikeli atık yönetimi

Atık Madeni Yağlar

“Atık Yağların Yönetimi Yönetmeliği” ve “Atık Yönetimi Yönetmeliği” hükümleri çerçevesinde ilimizde oluşan atık yağların toplanması ve lisanslı bertaraf/geri kazanım tesislerine gönderilmesi sağlanmaktadır.



Grafik-9. : Yıllar itibariyle Kastamonu ilinde atık madeni yağ toplama miktarları

Tablo-15. : Kastamonu ilinde 2021 yılı atık madeni yağ geri kazanım ve bertaraf miktarları (ton)

Geri kazanım (kg)	Nihai bertaraf (kg)	İhracat (kg)	Stok (kg)
180.175,00	8.100,00	0,00	0,00

Bitkisel Atık Yağlar

Kastamonu ilinde Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği kapsamında fabrika, işyeri, lokanta, yemek fabrikaları, oteller vb. yerlerden toplanan bitkisel atık yağlar lisans almış araçlar ile yine lisanslı tesislere endüstriyel yağ, yemlik yağ, biyodizel vb. ürün elde edilmesinde kullanılmaktadır.

“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.

Kastamonu ve İlçe Belediye Başkanlıkları tarafından;

Hanelere Yönelik Yapılan Çalışmalar

a-) Eğitim Çalışmaları:

1- Farkındalık oluşturulması

Bitkisel Atık Yağların insan sağlığına ve çevreye olan zararlarının anlatıldığı broşür ve afişler hazırlanarak, 25.000 konuta afişlerin bina girişlerine asılması sağlanmıştır.

Şehir merkezinde bulunan billboard, otobüs durakları ve toplu taşıma araçları gibi reklam panolarında “Kızartmalık Atık Yağların” Kastamonu Belediyesi tarafından toplandığı ilan edilmiştir.

2- Yerinde birebir ve seminer şeklinde verilen eğitimler;

Belediye personelimizden başlamak üzere seçilen sitelerde birebir kapıda ve toplantı salonlarında, okullarda seminer şeklinde toplam yaklaşık 10.000 kişiye Kastamonu Belediye Başkanlığınca temin edilen, toplama kapları dağıtılarak bilgilendirme çalışması yapılmıştır.

b-) Toplama Çalışmaları

Kastamonu ilinde Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği kapsamında fabrika, işyeri, lokanta, yemek fabrikaları, oteller v.b yerlerden toplanan bitkisel atık yağlar lisans almış araçlar ile yine lisanslı tesislere endüstriyel yağ, yemlik yağ, biyodizel vb. ürün elde edilmesinde kullanılmaktadır.

Bitkisel Atık Yağ Üreticilerine Yönelik Çalışmalar

Mülga Çevre ve Şehircilik Bakanlığı’nın 17.12.2007 tarihli ve 20606 sayılı Yetki Devri ile 19.04.2005 tarihli ve 25791 sayılı Resmî Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği’nin 8. maddesi gereğince il ve ilçe Belediye Başkanlıkları tarafından denetimler ve bilgilendirmeler yapılmış ve yapılmaktadır.

Bitkisel Atık Yağ üreten işletmelerin denetimleri yapılarak işyerinin lisanslı toplayıcılarla sözleşme yapması kapsamında; İlimizde bulunan işyerlerinin denetim yapılarak lisanslı firmalarla sözleşme yapması sağlanmıştır.

Tablo-16. : Kastamonu ilinde 2021 yılı için atık bitkisel yağlarla ilgili veriler

Bitkisel Atık Yağ Ara Depolama Lisansı Verilen Tesis Sayısı	Bitkisel Atık Yağ Miktarı (kg)		Lisans Alan Geri Kazanım Tesis Sayısı
	Kullanılmış Kızartmalık Yağ (20 01 26*)	Kullanım Ömrü Dolmuş Yağlar (20 01 25)	
0	8.207,00	0,00	0,00

Atık Pil ve Akümülatörler

“Atık Pil ve Akümülatörlerin Kontrolü Yönetmeliği” kapsamında atık pillerin ayrı toplanması için Kastamonu İl Merkezi ve İlçe Belediye Başkanlıkları ve Taşınabilir Pil Üreticileri ve İthalatçıları Derneği (TAP) arasında her yıl yenilenen protokol bulunmaktadır.

Protokol çerçevesinde TAP tarafından temin edilen bidon, kutu, afiş ve broşürler İl ve İlçe Belediyeleri tarafından okullara, alışveriş merkezlerine ve resmi kurumlara yerleştirilerek atık pil toplama noktaları oluşturulmuştur.

Atık pillerin kaynağında ayrı toplanmasına yönelik, Kastamonu Valiliği İl Milli Eğitim Müdürlüğü'nün onayı ile her yıl düzenli olarak tüm ilk-orta dereceli okullar ve liseler arasında ödüllü atık pil toplama yarışması yapılmıştır. Kampanya dahilinde 2024 yılında yaklaşık 1,348 ton atık pil toplanarak TAP'a teslim edilmiştir.

Tablo-17. : Kastamonu ilinde yıllar itibariyle toplanan atık pil miktarı (kg)

YILLAR	2020	2021	2022	2023	2024
ATIK PİLLER	9.360	3.244	15.431	951	8.856

Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyalar (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 tarihli ve 28300 sayılı Resmî 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.

Kastamonu ilinde bulunan AEEE ile ilgili çalışma yapan işyerleri tespit edilmiş ve Yönetmelik hükümlerine göre uygulamaların nasıl yapılacağı hakkında sektörel bilgilendirme çalışmaları yapılmıştır.

İlimizde AEEE işleme tesisi bulunmamaktadır.

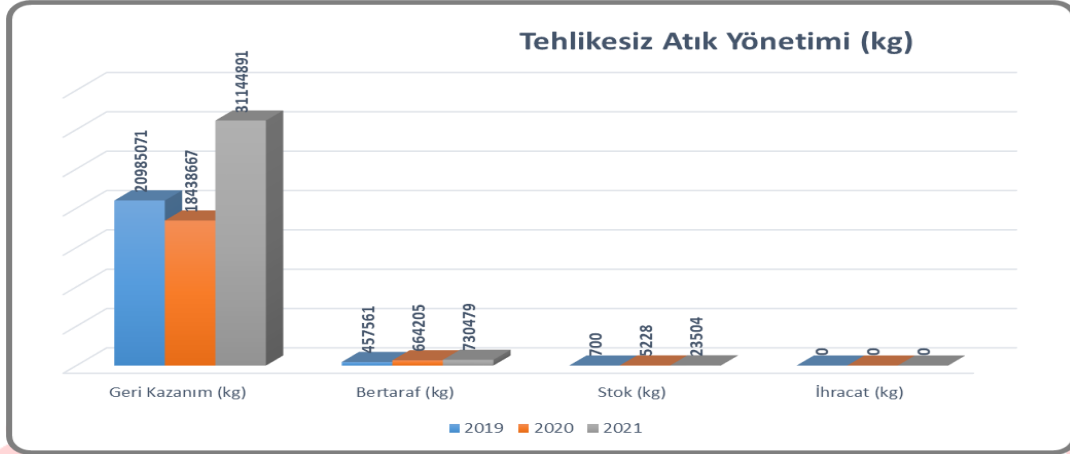
Tablo-18. : Kastamonu ilinde 2024 yılı AEEE toplanan ve işlenen miktarlar

AEEE'nin Biriktirildiği Atık Getirme Merkezleri ve Mobil Atık Getirme Merkezleri Sayısı	AEEE'lerin Biriktirildiği Transfer Noktası Sayısı	AEEE İşleme Tesisi Sayısı	Atık Getirme Merkezlerinde, Mobil Atık Getirme Merkezlerinde ve Transfer Noktalarında Biriktirilen AEEE Miktarı (ton)	İşlenen AEEE Miktarı (ton)
1	0	0	0	0

Ömrünü Tamamlamış Araçlar

Kastamonu ilinde ÖTA Teslim Yeri bulunmamakta olup, Ömrünü Tamamlamış Araçlar ile ilgili herhangi bir envanter çalışması yapılmamıştır.

Tehlikesiz Atıklar



Grafik-10. : Kastamonu ilinde 2021 yılı için sanayi tesislerinde oluşan tehlikesiz atıkların toplanma ve bertaraf edilmesi ile ilgili veriler

Tablo-19. : Kastamonu ilinde 2021 yılında yapılan atık işleme miktarı

ATIK İŞLEME YÖNTEMİ	ATIK İŞLEME YÖNTEMİ ADI	MİKTAR (Kg)
Bertaraf	D	730.479
Geri Kazanım	R	31.144.891
R_AHM	Alternatif hammadde işleme	31.150

2.3. Mahalli İdarelere İlişkin Bilgiler

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

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

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 olmaktadır.

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. Tekstil/giysi atıklarının toplanması amacıyla kumbaraların yerleştirilmesi ve bu atıkların yeniden değerlendirilmesi amacıyla çalışmaların yürütülmesi,
5. Bakanlığın belirlemiş olduğu esaslara uygun şekilde Atık Getirme Merkezi/Merkezlerinin ve toplama noktalarının kurularak faaliyete başlamış olması,
6. Atıkların toplanması amacıyla toplama programının belirlenmesi ve halkın bilgilendirilmesi, bu program çerçevesinde atıkların toplanması veya toplattırılması,
7. 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,
8. Biyo-bozunur atıkların ayrı toplanarak geri kazanımı konusunda gerekli çalışmaların yapılması (Kompost, biyometanizasyon, vb.)
9. Sorumluluk alanında uygulanan sıfır atık yönetim sistemine ilişkin verilerin kayıt altına alınması,
10. Sıfır atık yönetim sisteminin uygulanması konusunda farkındalık ve bilinçlendirme çalışmalarının yapılması,
11. İl Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planına uyulması, gerekmektedir.

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-20. : 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	Büyükşehir İlçe Belediyeleri 250.000 Nüfus ve üzeri	31 Aralık 2020
2.GRUP	Büyükşehir İlçe Belediyeleri 250.000 Nüfus altı Büyükşehir Dışındaki İl, İlçe, Belde Belediyeleri İl Merkez İlçe Belediyeleri Belediye Birlikleri	31 Aralık 2021
3.GRUP	Büyükşehir Dışındaki İl, İlçe, Belde Belediyeleri İl Merkez İlçe Belediyeleri Dışındaki Diğer Belediyeler İl Özel İdareleri Mücavir Alan Dışı	31 Aralık 2022

Tablo-21. : İlçe Belediyelerinin Toplama Sistemine İlişkin Veriler

		Nüfus	Toplama Sistemi		Konteyner		Ayrı Toplama Sıklığı- Geri Kazanılabilir (sefer/hafta)	Ayrı Toplama Sıklığı- Diğer Atıklar (sefer/hafta)	1.Sınıf Atık Getirme Merkezi		Mobil Atık Getirme Merkezi	Personel Sayısı	
			İkili	Çoklu	Adet	Birim Kapasite (m³)			Mevkii	Adet	Adet	Teknik	İdari
KASTAMONU	Merkez	124.454					Haftada 7 sefer		İnönü Mahallesi Rauf Denктаş Caddesi Kastamonu Belediye Başkanlığı Hizmet Alanı	1	3		
	Abana	4.113					Haftada 1 sefer						
	Ağlı	3.094					Haftada 1 sefer						
	Araç	18.670					Haftada 2 sefer						
	Azdavay	7.324					Haftada 1 sefer						
	Bozkurt	9.468					Haftada 1 sefer						
	Cide	22.196					Haftada 1 sefer						
	Çatalzeytin	7.055					Haftada 1 sefer						
	Daday	8.319					Haftada 1 sefer						
	Devrekani	12.658					Haftada 1 sefer						
	Doğanyurt	5.651					Haftada 1 sefer						
	Hanönü	4.060					Haftada 3 sefer						
	İhsangazi	5.381					Haftada 1 sefer						
	İnebolu	20.980					Haftada 1 sefer						
	Küre	5.774					Haftada 1 sefer						
	Pınarbaşı	5.841					Haftada 1 sefer						
	Seydiler	4.014					Haftada 1 sefer						
	Şenpazar	4.523					Haftada 1 sefer						
	Taşköprü	37.815					Haftada 3 sefer						
	Tosya	39.916					Haftada 7 sefer						

Tablo-22. : İl Genelinde Mahalli İdarelerin SAY Ek-1 Kapsamında Değerlendirmesi

Grup Kodu	Sıfır Atık Yönetim Sistemine Geçmesi Gereken Mahalli İdareler	İl Genelindeki Toplam Sayı	Mevcutta Sıfır Atık Sistemi Kuranların Sayısı	Gerçekleşme Oranı (%)
1. Grup	A.1. Büyükşehir İlçe Belediyeleri (250.000 Nüfus ve üzeri)	-	-	-
2. Grup	A.2. Büyükşehir İlçe Belediyeleri (250.000 Nüfus altı)	-	-	-
	A.2. Büyükşehir Dışındaki İl, İlçe, Belde Belediyeleri İl Merkez İlçe Belediyeleri	20	1	5
	A.2. Belediye Birlikleri	1	0	0
3. Grup	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	-	-	-

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. Biriktirme ekipmanlarında renk kriterine uyulması, atığa özgü bilgilendirici işaret veya yazıların yer alması,
5. Tüm biriktirme ekipmanlarının ihtiyaca ve ilgili mevzuatında verilen kriterlerine uygun hacim, adet ve özellikte olması,
6. 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,
7. Sıfır atık yönetim sistemine ilişkin gerekli bilgilendirme eğitimlerinin verilmesi,
8. Çevre Kanunu ve bu Kanun kapsamında hazırlanan mevzuat doğrultusunda almakla yükümlü olduğu izin ve/veya çevre izin/lisanslarının bulunması, gerekmektedir.

Tablo-23. : 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 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	• 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

Kastamonu sahip olduğu 4 adet organize sanayi bölgesi ve küçük sanayi siteleri ile ilimize hizmet vermektedir.

İlimiz, ağaç işleme alanında faaliyet göstermekte ve Türkiye pazarına önemli katkılarda bulunmaktadır.

Türkiye sarımsak üretiminin büyük bir oranına sahip olup aynı zamanda Taşköprü Sarımsağı Coğrafi İşaret Belgesine sahiptir. Bununla birlikte Kastamonu’da siyez buğdayı ve Tosya Pirinci yetiştiriciliğinde de oldukça ilerlemiş durumdadır.

İlimizde maden sektöründe, bakır ve mermer cevheri yönünden oldukça zengin bir maden ocaklarına sahiptir.

Ülkemizde atık yönetimi; üretici sorumluluğu çerçevesinde gerçekleştirilmektedir. Tehlikeli ve özel atıkların yönetiminde; üretici, piyasaya süren sorumludur. Atık yönetiminde temel olarak kirleten öder prensibi uygulanır. Bu kapsamda; atıkların bertarafına ilişkin tüm maliyetlerin üretici tarafından karşılanması esastır. Ayrıca sorumluların yükümlülükleri ve aykırı davranışlara uygulanacak cezalar da kirleten öder prensibine göre belirlenmektedir.

Tablo-24. : Temel seviye sıfır atık belgesini alan il genelindeki bina/yerleşkelerin sayısı

Kurum Türü	Sıfır Atık Belgesi Alan Bina/Yerleşke Sayısı
Alışveriş Merkezi	0
Belediye	22
Eğitim Kurumu ve Yurtlar	281
Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü	1
Kamu Kurum ve Kuruluşu	206
Organize Sanayi Bölgesi	3
Sağlık Kuruluşu	22
Tren ve Otobüs Terminali	0
Konaklama İşletmeleri	68
300 ve Üzeri Konuta Sahip Siteler	0
Akaryakıt istasyonları ve Dinlenme Tesisi	69
ÇED Yönetmeliği Ek-1 Listesinde Yer Alan Sanayi Tesisi	11
ÇED Yönetmeliği Ek-2 Listesinde Yer Alan Sanayi Tesisi	98
Havalimanı	1
İl Özel İdaresi	0
İş merkezi ve Ticari Plaza	1
Liman	1
Zincir Marketler	228
Kafeterya ve Restoranlar	1
Kargo şirketleri	15

Kurum Türü	Sıfır Atık Belgesi Alan Bina/Yerleşke Sayısı
Laboratuvarlar, hukuk büroları, dernek, kooperatif, çevre danışmanlık firmaları ve meslek kuruluşları, tüzel kişiliğe sahip kuruluşlar	1
Mesafeli Sözleşmeler Yönetmeliği kapsamında ambalajlı ürün satışı yapan yerler	0
Serbest Bölge, Sanayi Siteleri	0
Toplam Sayı	1.029

2.5. İl Genelinde Faaliyet Gösteren Atık İşleme Tesisleri

Tablo-25. : Atık İşleme Tesisleri

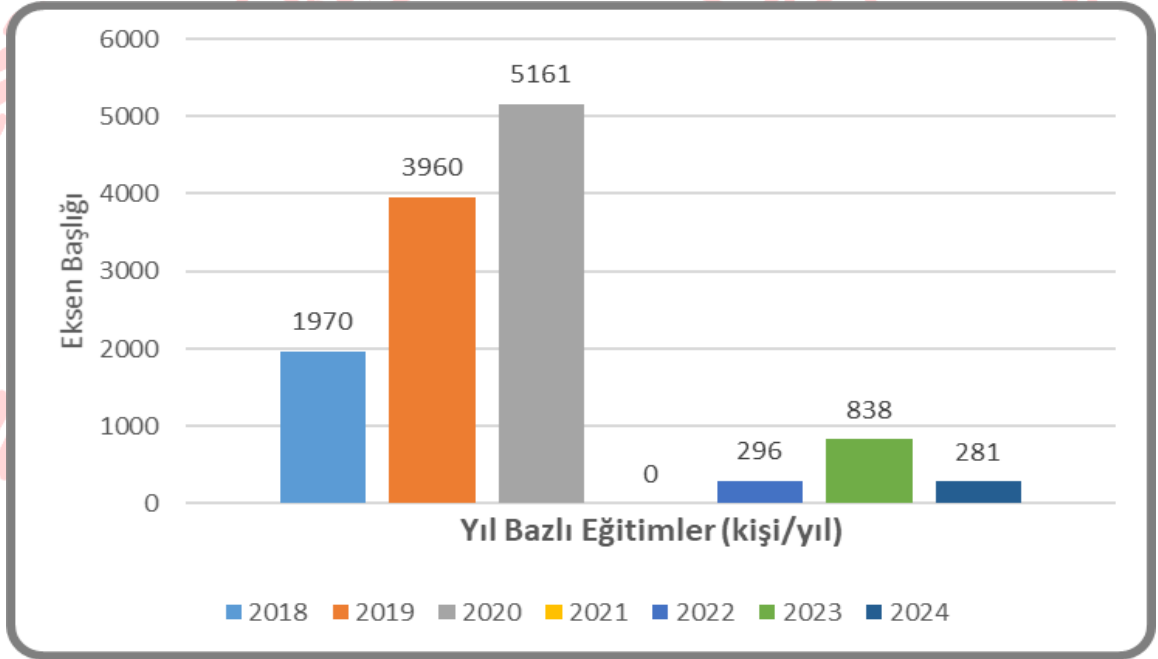
İlde Faaliyet Gösteren Atık İşleme Tesisleri	Sayısı
Ambalaj Atığı Toplama Ayırma Tesis	1
Geri Dönüşüm Tesis	-
Tehlikesiz Atık Toplama Ayırma Tesis	2
Tehlikesiz Atık Geri Kazanım Tesis	3
Tehlikeli Atık Geri Kazanım Tesis	-
Atık Yağ Geri Kazanım Tesis	-
ÖTL Geri Kazanım Tesis	-
Atık Elektrikli ve Elektronik Eşya İşleme Tesis	-
Mekanik Ayırma Tesis	-
Kompost/Biyometanizasyon/Biyokurutma Tesis	-
Yakma/Beraber Yakma Tesis	-
Düzenli Depolama Tesis	1

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 31.12.2022 tarihi itibarıyla 20 Belediye Başkanlığı (ek binaları dâhil) ve 559 kamu kurum/kuruluş ve eğitim kurumu kayıt altına alınmıştır.
- Ücretli Plastik Poşet Uygulaması: Kanun sonrasında İl Müdürlüğümüz personeline 2021 yılında 63, 2022 yılında 20, 2023 yılında 29, 2024 yılında 13 satış noktasında denetimler gerçekleştirilmiş olup, poşet kullanımının büyük oranda azaldığı düşünülmektedir.
- Cumhurbaşkanımız Sayın Recep Tayyip ERDOĞAN'ın eşi Emine ERDOĞAN Hanımefendi'nin öncülüğünde, mülga Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından başlatılan "Sıfır Atık Projesi" kapsamında 26.03.2018 tarihinde Kuzeykent Konferans Salonunda "Sıfır Atık Projesi" tiyatro oyunu sergilendi

- İlimizde Sıfır Atık Yönetimi kapsamında Müdürlüğümüzce ve Kastamonu Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü öğretim görevlileri ile birlikte 1.100 öğrenciye sıfır atık ve geri dönüşüm konulu eğitim verildi. Kastamonu Mahalli İdareler Birliği personeline 10 okulda, sıfır atık ve geri dönüşüm konulu eğitim verilmiştir. Sıfır Atık Sistemine geçen kurum/kuruluşlarca kendi bünyelerinde 27 eğitim düzenlenmiş ve 3.960 kişi katılım sağlamıştır.
- Mülga Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü tarafından ilimizdeki tüm kamu kurum ve kuruluşlarında odak noktaları belirlenmiştir. Belirlenen odak Noktalarına Sıfır Atık Sistemi, uygulamaları, karşılaşılan sorunlar, çözüm önerileri ve bilgi sisteminin kullanımına dair 10 adet bilgilendirme toplantısı düzenlenmiştir.
- 18.11.2019 tarihinde Bakanlığımız tarafından düzenlenen Bölgesel Sıfır Atık İstişare Seminer Programı ilgili Belediye Başkanlıkları ve mülga Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü temsilcileri katılımıyla gerçekleştirildi. Programda saha uygulamaları ve Sıfır Atık Bilgi Sistemi kullanımı hakkında Bakanlık temsilcileri ile istişare gerçekleştirilmiştir.
- İl Müdürlüğünce pandemi sonrası sıfır atık konulu eğitimlere Grafik-11’de de görüldüğü gibi devam edilmektedir.



Grafik-11. : Yıllar bazında sıfır atık yönetimi kapsamında verilen eğitimlere katılan kişi sayısı



Fotoğraf-8. : Sıfır Atık Projesi kapsamında kurulan geçici depolama alanları ve toplama sistemleri



Fotoğraf-9. : Sıfır Atık Projesi kapsamında kurulan geçici depolama alanları ve toplama sistemleri



Fotoğraf-10. : Sıfır Atık Projesi kapsamında kurulan geçici depolama alanları ve toplama sistemleri

Tablo-26. : Eğitim Farkındalık Çalışmaları

Hedef Kitle	Düzenlenen Eğitim Sayısı	Eğitim Verilen Kişi Sayısı
Kurum Temsilcileri	7	500
Öğrenci	20	3.460

Tablo-27. : 2024 yılında sıfır atık yönetimi kapsamında toplanan atık miktarı

	Toplanan Atık Miktarı (ton)
Kâğıt, karton (15 01 01, 15 01 05, 20 01 01)	3.000
Plastik (15 01 02, 15 01 05, 17 02 03, 20 01 39)	319
Metal (15 01 04, 17 04 07, 20 01 40)	302
Cam (15 01 07, 17 02 02, 20 01 02)	2
Ahşap (15 01 03, 17 02 01, 20 01 38)	-
Tekstil (15 01 09, 20 01 10, 20 01 11)	-
Pil (16 06 01*)	8,8
Akü (16 06 02*, 16 06 03*, 16 06 04, 16 06 05, 20 01 33*, 20 01 34)	-
Toner-Kartuş (08 03 17*, 20 01 27*)	-
Aydınlatma (20 01 21*)	-
Elektrikli ve Elektronik Eşyalar (20 01 23*, 20 01 35*, 20 01 36, 16 02 13*, 16 02 14*, 09 01 10, 09 01 11, 09 01 12)	2,2
İlaçlar (20 01 31*, 18 01 08*, 18 02 07*, 20 01 32)	-
Bitkisel atık yağ (20 01 25, 20 01 26*)	15,45
Hacimli atıklar (20 03 07)	-
Araç bakım/onarım(16 01 03, 16 01 07*)	-
Tehlikeli atık (20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 27*, 20 01 29*, 20 01 37*)	-
Organik atık	-
Karışık (plastik, kâğıt, cam, metal)	-
TOPLAM	3.649,45

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.

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.

Geri kazanılabilir atıkların, Atık Getirme Merkezlerine ve lisanslı firmalara ulaştırmadan önce geçici depolama alanına taşınması ve atık miktar ve türlerinin kayıt altına alınması sağlanacaktır. Kastamonu Merkez Belediyesinde bulunmakta olup, 19 ilçede Atık Getirme Merkezlerinin tamamlanması hedeflenmiştir.

İlçe Belediyeleri Ambalaj Atıkları Yönetmeliği kapsamında yapmış oldukları anlaşmaları, 2020 yılı için sürdürecektir olup, önümüzdeki yıllarda Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planı kapsamında çalışmalarını sürdürecektir.

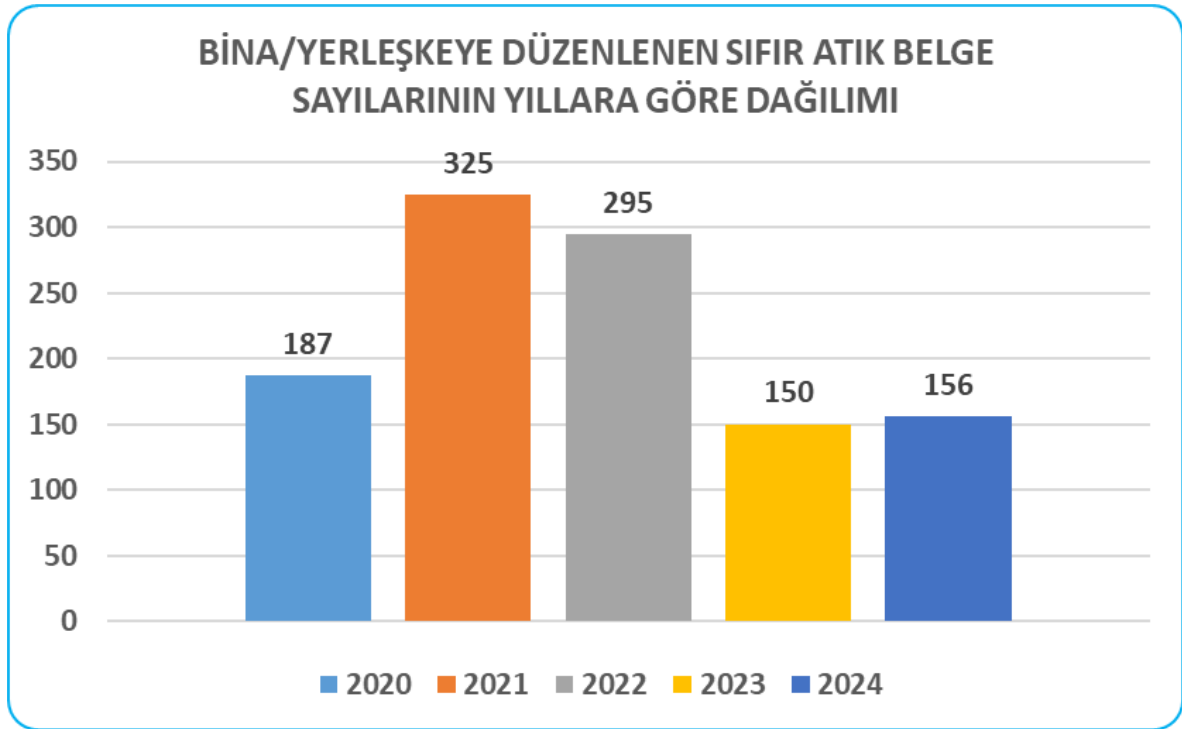
Plan kapsamında izleme çalışmaları yapılması ve kayıt tutulması, iyileştirme faaliyetlerinin yapılmasını ve eksiklerin tespit edilmesini sağlayacaktır. Sistemde bir tıkanma olmadan süreç devam edilecektir.

Tablo-28. : Kısa ve Uzun Vadeli Hedefler (Mahalli İdareler)

Mahalli İdareler 1. Grup				
Sıfır Atık Sistemine Geçiş Hedefleri (%)				
Yıllar	I. Çeyrek	II. Çeyrek	III. Çeyrek	IV. Çeyrek
2020	-	-	-	-
2021	-	-	-	-
2022	-	-	-	-
2023	-	-	-	-
Mahalli İdareler 2. Grup				
Sıfır Atık Sistemine Geçiş Hedefleri (%)				
Yıllar	I. Çeyrek	II. Çeyrek	III. Çeyrek	IV. Çeyrek
2020	%20	%30	%40	%50
2021	%70	%80	%90	%100
2022	-	-	-	-
2023	-	-	-	-

Tablo-29. : Kısa ve Uzun Vadeli Hedefler (Bina ve Yerleşkeler)

Bina ve Yerleşkeler 1. Grup				
	Sıfır Atık Sistemine Geçiş Hedefleri (%)			
Yıllar	I. Çeyrek	II. Çeyrek	III. Çeyrek	IV. Çeyrek
2020	%80	%100	%100	%100
2021	-	-	-	%100
2022	-	-	-	%100
2023	-	-	-	%100
Bina ve Yerleşkeler 2. Grup				
	Sıfır Atık Sistemine Geçiş Hedefleri (%)			
Yıllar	I. Çeyrek	II. Çeyrek	III. Çeyrek	IV. Çeyrek
2020	%30	%60	%80	%100
2021	-	-	-	%100
2022	-	-	-	%100
2023	-	-	-	%100
Bina ve Yerleşkeler 3. Grup				
	Sıfır Atık Sistemine Geçiş Hedefleri (%)			
Yıllar	I. Çeyrek	II. Çeyrek	III. Çeyrek	IV. Çeyrek
2020	%20	%30	%40	%50
2021	%70	%80	%90	%100
2022	-	-	-	%100
2023	-	-	-	%100
Bina ve Yerleşkeler 4. Grup				
	Sıfır Atık Sistemine Geçiş Hedefleri (%)			
Yıllar	I. Çeyrek	II. Çeyrek	III. Çeyrek	IV. Çeyrek
2020				%0
2021	%20	%40	%50	%60
2022	%70	%80	%90	%100
2023	-	-	-	%100



Grafik-12. : Sıfır Atık Belge Sayılarının Yıllara Göre Dağılımı (Bina ve Yerleşkeler)

Sıfır Atık Yönetmeliğinin Ek-1 tablosunda yer alan uygulama takvimi esas alınarak il genelinde sıfır atık yönetim sistemine geçmesi gereken mahalli idareler (Grup A1, A2, A3) ile bina ve yerleşkeler (Grup B1, B2, B3, B4) sisteme geçiş tarihleri ile birlikte listeler halinde plan ekinde gösterilir. Hazırlanacak olan listeler aşağıda örnek olarak belirtilmiş olup Sıfır Atık Yönetmeliğinin Ek-1 tablosunda Kurum/Kuruluş/İşletme/Diğer Noktalar göz önünde bulundurulacaktır.

3.2. Sıfır Atık Yönetim Sistemine Geçiş Planlaması

Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planında İlçe Belediyeleri Tarafından yapılması gereken iş/işlemler

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 (300 konut ve üzeri sitelerde site yönetimleri tarafından ambalaj atığı biriktirme ekipmanlarının yerleştirilmesi sağlanacaktır.)
- Site yapısı bulunmayan sokak ve caddelerde en az ikili (Geri dönüştürülebilir ve diğer olmak üzere) toplama sisteminin oluşturularak vatandaşların kolay ulaşabileceği noktalara yerleştirilmesi
- 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
- 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.

3.3. Sıfır Atık Yönetiminde Kullanılan Ekonomik Araçlar

Kastamonu 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.

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.

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 niversiteler 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 niversitelerde 2. Sınıf ve 3. Sınıf atık getirme merkezi kurma işlemleri, İl Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planına dâhil edilecektir.

İlimiz Merkezinde İnönü Mahallesi Rauf Denktaş Caddesi adresinde 1. Sınıf Atık Getirme Merkezi 25.04.2018 tarihinde mülga evre ve şehircilik İl Müdürlüğü tarafından onaylanarak faaliyete geçmiştir.

3.4. 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.

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.

Tablo-30. : Atık Toplama, Biriktirme ve Taşıma Ekipmanları ve Depolama Alanları Hedefleri

EKİPMAN VE ALANLAR	HEDEF (Adet)
Kurumlardaki Kumbara	1.200
Kurumlardaki Konteyner Sayısı	590
El Kantarı	-
Belediye Genelinde Konteynır Sayısı	1.500
Broşür, El Kitabı, Rozet, Afiş vb.	5.000
Atık Taşıma Araçları	
Akıllı Mobil Aktarma İstasyonları	3
Geçici Depolama Alanı Ünitesi	200
İlaç Toplama Merkezleri	-
Kullanılmayan Tekstil Ürünleri Geri Dönüştürme Merkezi	1
Elektrik ve Elektronik Eşya Toplama Merkezi	-
1.Sınıf Atık Getirme Merkezleri	1
2.Sınıf Atık Getirme Merkezleri	-
3.Sınıf Atık Getirme Merkezleri	-
Kompost Makinası	-
Kompost Tesisi	-

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 konteynerler atık toplama amacıyla kullanılacaktır.

Ekipmanlara göre tasarlanmış bilgilendirme afişleri, ekipmanların üstüne, kolayca görülebilecek şekilde asılacaktır.

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 dâhil edilecektir.

Kaynağında Ayrı Toplanan Atıkların Değerlendirilmesi Konusunda Yapılan Çalışmalar Geri kazanılabilir atıklar, geri kazanım tesislerine, geri kazanılamayan atıklar bertaraf tesislerine verilecektir.

Tablo-31. : Sıfır Atık Yönetim Sistemi Kapsamında Toplanan Atıklar ve Hedefler

ATIKLAR	Mevcut Toplanan Atık Miktarı (Ton)	Hedeflenen Atık Miktarı (Ton) (2029)
Geri Kazanılabilir Atıklar (Kâğıt, cam, plastik, metal vs)	846	3.000
Pil	2	5
Elektrikli ve Elektronik Eşyalar	1	2
İlaçlar	0	1
Bitkisel Atık Yağ	0,9	2

Kastamonu İl merkezi ve ilçelerinin toplam katı atık miktarı, yıllık yaklaşık 85.516 ton olup, mutfak atıkları, geri kazanılabilir atıklar (kâğıt, cam, plastik, metal vs.) ve diğerlerini kapsamaktadır.

3.5. 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.

3.6. 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 belirli periyotlarda 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 yılsonu 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 kuruluşlar aşağıda yer alan format kapsamında yapılan çalışmalarını raporlayacaklardır.

1- Sıfır Atık Yönetim Sistemi Uygulanması Sorumlu Kişi Görev Tanımı ve Bilgileri

Konu	Görev Tanımı
Katlardaki atıkların toplanarak geçici depolama alanına taşınmasında görevlendirilen personel bilgileri	➤ 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.

2- Atıkların Kaynağında Ayrı Biriktirilmesi ve Toplanması

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

3- Atıkların Bina İçinden Geçici Depolama Alanına Taşınması

Konu	Durumumuz	Planladığımız Faaliyetler	Zaman Planlaması	Sorumlusu
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.	Sıfır Atık Sorumlusu

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

Konu	Durumumuz	Planladığımız Faaliyetler	Zaman Planlaması	Sorumlusu
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 sayısı ve kurumlar artırılacaktır. 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	Sıfır Atık Sorumlusu

5-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. 19 adet yapılacaktır. Yönetim planı kapsamında 200 adet geçici depolama alanı yapılacaktır.	Belirli aralıklarla izlemeler yapılarak, toplama performansının, karşılaşılan sıkıntıların tespit edilmesi, iyileştirmeler yapılması.	Sıfır Atık Sorumlusu

6-Atık Toplama, Taşıma Ekipmanlarının ve Araçlarının Temizliği ve Dezenfeksiyonu

Konu	Durumumuz	Planladığımız Faaliyetler	Zaman Planlaması	Sorumlusu
Atık toplama ekipmanlarının temizliği ve dezenfeksiyonu	Biriktirme ekipmanların 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.	Belirli Periyotlarda	Sıfır Atık Sorumlusu

7- Kaza Anında Alınacak Önlemler ve Yapılacak İşlemler

Konu	Alınacak Önlemler ve Yapılacak İşlemler	Sorumlusu
Herhangi bir kaza anında alınacak önlemler ve yapılacak işlemler	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. 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, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğüne 3 iş günü içinde sunulması konusunda gerekenler yapılır.	İş Güvenliği Uzmanı/Çevre Görevlisi

8- Kaynağında Ayrı Toplanan Atıkların Değerlendirilmesi Konusunda Yapılan Çalışmalar

Konu	Durumumuz	Planladığımız Faaliyetler	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.	Toplama Ekipmanının Kapasitesine Göre	Sıfır Atık Sorumluları

9- Atıkların Toplanması, Taşınmasında ve Geçici Depolanmasında Görevlendirilen Personel Bilgileri

Konu	Görev Tanımı	Ad-Soyad
Katlardaki atıkların toplanarak geçici depolama alanına taşınmasında görevlendirilen personel bilgileri	➤ 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,	Kurum Yetkilisi veya görevlendireceği kişi

10- Atıkların Teslim Edildiği Tesis Bilgileri

Atığın Teslim Edildiği Tesis Bilgileri
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 tarihli ve 29314 sayılı Resmî 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.

11- 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.	2025-2029	Kastamonu Üniversitesi, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü, İl Milli Eğitim Müdürlüğü, KASMİB,

12- 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.	2025-2029	Sıfır Atık Sistemine kayıtlı tüm kurum ve kuruluşlar

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 (her sıfır atık yönetim sistemi planında) periyotlarda kamuoyuna açıklanacaktır.

KAYNAKLAR

- 1- Çevre Kanunu
- 2- Belediye Kanunu
- 3- Sıfır Atık Yönetmeliği
- 4- Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği
- 5- Kastamonu İli 2023 Yılı Çevre Durum Raporu
- 6- Kastamonu İl Özel İdaresi
- 7- Kastamonu Belediye Başkanlıkları
- 8- KASMİB
- 9- Sıfır Atık Bilgi Sistemi
- 10- e-İzin Uygulaması
- 11- Atık Yönetim Uygulaması
- 12- ecbs.cevre.gov.tr
- 13- ambalajbilgi.csb.gov.tr



KASTAMONU

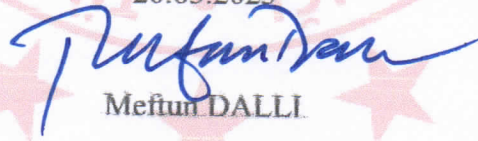
İL SIFIR ATIK YÖNETİM SİSTEMİ PLANI

ONAY SAYFASI

20.03.2025 tarihli ve 103 sayılı Mahalli Çevre Kurulunca görüşülerek uygun görülen Kastamonu İl Sıfır Atık Yönetim Sistemi tarafımda onaylanmıştır.

ONAY

20.03.2025



Meftun DALLI

Vali