PLAN VE BÜTÇE KOMİSYONUNUN 12.03.2025 TARİHLİ KOMİSYON RAPORU KOMİSYON ÜYESİ GİRAY TEMURER TARAFINDAN;

**KONU: 2025 Yılı Evsel Katı Atık Tarifesinin Belirlenmesi**

 Meclis Başkanlığına; Belediye meclisi tarafından komisyonumuza havale edilen Evsel Katı Atık Tarife Raporu hakkında komisyonumuzun yapmış olduğu toplantılar neticesinde Temizlik İşleri Müdürlüğünce hazırlanan ekte sunulan Evsel Katı Atık Tarife Raporu oy birliği ile uygun görülmüştür.
 Meclisimizin takdir ve tasviplerine saygıyla sunulur.

KOMİSYON ÜYELERİ;
Özgür YAMAN(İmzalı), Giray TEMURER(İmzalı), Hüsamettin BULAT(İmzalı), Zekayi KAYA(İmzalı), Aydın BALOĞLU(İmzalı)

**T.C.**

**POLATLI BELEDİYE BAŞKANLIĞI**



**TEMİZLİK İŞLERİ MÜDÜRLÜĞÜ**

**EVSEL KATI ATIK TARİFE RAPORU**

**2025**

İçindekiler

[1. GİRİŞ 2](#_Toc143087090)

[1.1. Amaç 2](#_Toc143087091)

[1.2. Kapsam ve Uyum Süreci 3](#_Toc143087092)

[2.TARİFE HESAPLAMA İLKELERİ 3](#_Toc143087093)

[3.HİZMET KAPSAMI 4](#_Toc143087094)

[4.TAM MALİYET HESABI 6](#_Toc143087095)

[4.1. Evsel Katı Atık Hizmet Alım Maliyeti 6](#_Toc143087096)

[4.2. Direkt Personel Maliyeti 6](#_Toc143087097)

[4.3. Sabit Varlıkların Maliyeti 6](#_Toc143087098)

[4.4.Toplam Sistem Maliyeti 9](#_Toc143087099)

 4.5. Özkaynak Getirisi ……………………………………………………………………...9

[5.TARİFELERİN BELİRLENMESİ 12](#_Toc143087100)

[5.1 Ortalama Maliyet 12](#_Toc143087101)

[5.2. Konutlar İçin Evsel Katı Atık Miktarına Göre Tarife Tutarı 13](#_Toc143087102)

 5.3. Konut Dışı Yerler İçin Evsel Katı Atık Miktarına Göre Tarife Tutarı……………..…14

[6.FATURALAMA VE MUHASEBELEŞTİRME 19](#_Toc143087104)

[6.1 Faturalama İlkeleri 19](#_Toc143087105)

[6.2 Muhasebeleştirme 19](#_Toc143087106)

[7.VATANDAŞIN BİLGİLENDİRİLMESİ 19](#_Toc143087107)

[8.SONUÇ 19](#_Toc143087108)

[8.1. Alternatif Hesaplama 20](#_Toc143087111)

**EVSEL KATI ATIK TARİFE RAPORU**

# GİRİŞ

Polatlı İlçesi, yerleşik 128895 nüfuslu**,** [Ankara](https://tr.wikipedia.org/wiki/Ankara_%28il%29) ilinin batı kesiminde, [Eskişehir](https://tr.wikipedia.org/wiki/Eski%C5%9Fehir)-[Ankara](https://tr.wikipedia.org/wiki/Ankara) Devlet Yolu üzerinde bulunmaktadır. 1 Ağustos 1926 tarihinde 877 sayılı kanunla ilçe olmuştur.

Polatlı İlçesinde **günlük ortalama toplanan evsel katı atık miktarı 126,42 ton/gün ’dür\*\***. 5216 sayılı Büyükşehir Belediyesi Kanununca Polatlı Belediyesi tarafından konut, işyeri vb. atık üreticilerinden ortaya çıkan evsel katı atıklar toplanarak Ankara Büyükşehir Belediyesine ait aktarma istasyonuna (1 adet) aktarılmaktadır. Aktarma istasyonundaki evsel katı atıklar, Büyükşehir belediyesi tarafından kendilerine ait düzenli depolama alanlarına taşınmaktadır. Ayrıca 2872 sayılı Çevre Kanunu ve ilgili yönetmelikler gereği, İlçe sınırlarındaki konut, işyeri, üniversiteler, kamu kurumları vb. yerlerden ortaya çıkan ambalaj atıkları (cam, metal, plastik, kağıt-karton, kompozit), tekstil atıkları, bitkisel atık yağlar ve atık elektrikli ve elektronik eşyalar Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığınca lisanslı firmalar aracılığıyla kaynağından ayrı bir şekilde toplattırılarak geri dönüşüme kazandırılmaktadır. Belediye koordinasyonu ile geri kazanılabilir atıklar kaynağında ayrı bir şekildetoplanarak belgelendirilmekte ve yeni ürünler elde etmek üzere ilgili sanayi kuruluşlarına sevk edilmektedir.

\* Kaynak: TÜİK Adrese Dayalı Nüfus Kayıt Sistemi Sonuçları, 2023.

\*\* Kaynak: Ankara Büyükşehir Belediye Başkanlığı Kent Dairesi Başkanlığı, 2023.

## Amaç

Bu evsel katı atık tarife raporu; **doğal kaynakların, çevre ve insan sağlığının korunabilmesi ve kirlenmenin önlenmesi için evsel katı atık yönetimi hizmetinin sürdürebilirliğini devam ettirecek bedellerin hizmeti alanlardan karşılanması ve** 27.10.2010 tarih, 27742 sayılı Resmi Gazete ’de yayınlanan “**Atıksu Altyapı Ve Evsel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerinin Belirlenmesinde Uyulacak Usul Ve Esaslara İlişkin Yönetmeliği’nin” 23/1 maddesinde** yer alan “*2872 sayılı Çevre Kanununun 11 inci maddesinde belirlenen idarelerce ve belediye meclisince atıksu ve evsel katı atık tarife ücretleri kararı alınmadan önce halkın önerilen* *tarifeler ve esasları hakkında bilgilendirilmesi, görüş ve önerilerinin alınması maksadıyla ücretlerin hangi esaslar çerçevesinde belirlendiğini, hangi ana maliyet kalemlerinin dikkate alındığını, geçmiş yıllardaki maliyetleri, planlanan yatırım programını ve önerilen tarifeleri içerecek bir rapor hazırlanır.*” **gereğince hazırlanmıştır.**

Bu rapor, 2872 Sayılı Çevre Kanunu hükümleri, *Atıksu Altyapı ve Evsel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerinin Belirlenmesinde Uyulacak Usul ve Esaslara İlişkin Yönetmelikte* (EK-1) yer alan düzenlemeler ile Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından yayımlanan *Evsel Katı Atık Tariflerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuz* (EK-2) dikkate alınarak, Polatlı Belediye Başkanlığı adına Temizlik İşleri Müdürlüğü tarafından hazırlanmıştır.

## Kapsam ve Uyum Süreci

**Kapsam:**

**Atıksu Altyapı Ve Evsel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerinin Belirlenmesinde Uyulacak Usul Ve Esaslara İlişkin Yönetmeliği’nin 2.Maddesinde;**

“a) Kentsel veya endüstriyel atıksuların toplanması, arıtılması, deşarjı veya geri kazanımı ve ıslahına ilişkin yatırımlara,

b) Atıksu sistemlerinin işletmesi, bakım ve onarımına,

c) Arıtma çamuru bertarafına veya geri kazanılmasına,

ç) *Evsel katı atıklar için toplama, taşıma,* aktarma, geri kazanım (kompost, yakma) ve bertaraf tesisleri kurulması, işletilmesi, kapatılması ve kapatma sonrası izlenmesi ve bakımına, ait tam maliyet esaslı tarifelerin belirlenmesinde uyulacak usul ve esasları kapsar.” denilmektedir.

**Uyum Süreci:**

**Atıksu Altyapı ve Evsel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerinin Belirlenmesinde Uyulacak Usul Ve Esaslara İlişkin Yönetmeliği’nin** Uyum Süreci başlıklı GEÇİCİ MADDE 1 – (**Değişik:RG-2/2/2019-30674)**’de; “*(1) 26/10/2011 tarihi itibarıyla bu Yönetmeliğe, tarife belirleme, abonelik, sözleşme, teknik alt yapı eksiklikleri ile kendi aralarında maliyet ve bölüşüm hesabı yapmayanlar da dahil olmak üzere, uyum sağlayamamış olan atıksu altyapı yönetimleri ve evsel katı atık idareleri,****(Değişik ibare:RG-14/3/2024-32489)******31/12/2024 tarihine kadar*** *bu Yönetmeliğe uyum sağlamakla yükümlüdürler.*” denilmektedir.

# 2.TARİFE HESAPLAMA İLKELERİ

“*Atıksu Altyapı ve Evsel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerinin Belirlenmesinde Uyulacak Usul ve Esaslara İlişkin Yönetmelik*” gereği; evsel katı atıkların toplanması ve taşınması için harcanan para Çevre Temizlik Vergilerinden gelen gelirle sağlanamadığından aradaki farkın Çevre Kanunu’nun 3.Maddesinin (g) bendindeki “*kirleten öder prensibine*” göre hizmet alan gerçek ve tüzel kişilerden su faturaları ile toplanması gerekmektedir.

**Tarife Terimi**: Evsel katı atık idaresinin, evsel katı atık ile ilgili verdiği tüm hizmetler karşılığında ortaya çıkan toplam sistem maliyetinin bu hizmetlerden yararlanan atık üreticilerine yansıtılmasına yönelik yöntemi ve bu yöntemle hesaplanmış ücretler listesini ifade etmektedir.

**Toplam Sistem Maliyeti:** Yatırımın finansal maliyetini, sistemin işletilmesi ve bakımını, sabit varlıkların amortismanını, yönetim ve izleme giderlerini, vergileri, kamulaştırmayı ve sistemin finansal sürdürülebilirliğini sağlayacak özkaynak getirisini de içeren toplam değerdir.

***Toplam Sistem Maliyeti = Evsel Katı Atık Hizmetleri Maliyeti + Özkaynak Getirisi***

*Tam maliyet belirlenmesinde mükerrer hesaplama olmaması için; 2462 sayılı Belediye Gelirleri Kanununun mükerrer 44’ncü maddesi hükmünce alınan* ***çevre temizlik vergisi ve ihale gelirleri toplam sistem maliyetinden çıkartılmalıdır****.*

**Tarife hesaplamasında izlenecek adımlar şunlardır:**

1-) Hizmetin kapsamının tanımlanması,

2-) Tanımlanan hizmetin sağlanması için tam maliyetin hesaplanması,

3-) Özkaynak getirisinin hesaplanması,

4-) Ortalama maliyetin hesaplanması,

5-) Toplam sistem maliyetinin farklı abone gruplarına dağıtılması,

6-) Faturalama için bir tarife yapısı ve türü seçilmesi.

# 3.HİZMET KAPSAMI

Evsel katı atık idaresinin atık üreticilerine sağladığı tüm hizmetler katı atık yönetim(KAY) sistemine ait farklı süreçlerden oluşmaktadır. Söz konusu süreçlerden oluşan Polatlı Belediyesinin evsel katı atık yönetim sistemine ait akış şeması Şekil 1’de gösterilmiştir.



Şekil 1. Polatlı Belediyesi Evsel Katı Atık Yönetim Sistemi Genel Akış Şeması

**Toplama:** Atıkların çeşitli atık üreticilerinden (konutlar, kamu, ticari kuruluşlar ve sanayi kuruluşları) toplanarak, varsa aktarma istasyonlarına yoksa bertaraf tesislerine taşınması.

**Aktarma:** Toplanan katı atıkların taşınmasının ekonomik olmasını sağlamak, taşıma hattındaki trafiğe fazla yüklenmemek için atıkların geçici olarak bekletilerek bertaraf tesislerine taşınması için aktarma istasyonlarının kurulması.

**Bertaraf:** Evsel katı atıkların düzenli depolanması, yakılması, kompostlaması. Geri kazanılabilir atıkların ise geri kazanım tesisine gönderilmesi.

Polatlı Belediyesi tarafından Belediye Mevzuatı ve Çevre Mevzuatı gereğince İlçedeki evsel ***katı atık toplama ve taşıma hizmetleri baz alınmıştır.*** Bu hizmet kapsamında 2016 yılından itibaren Ankara Büyükşehir Belediyesine ait aktarma istasyonu kullanılmaktadır.

İlçemizdeki bitkisel atık yağlar ile ilgili olarak; bitkisel atık yağ üreten işyerleri atık yağları kaynağında ayrı bir şekilde biriktirerek sözleşme imzaladıkları çevre lisanslı firmalara vermeleri konusunda bilgilendirilmekte ve denetlenmektedir. Ayrıca Belediyemizce 1.Sınıf Atık Getirme Merkezi ve muhtarlıklarda biriktirme noktaları oluşturularak, bitkisel atık yağların çevre lisanslı firma tarafından düzenli olarak toplanması sağlanmaktadır. Toplama noktalarında kullanılan biriktirme ekipmanları firma tarafından bedelsiz olarak karşılanmaktadır.

# 4.TAM MALİYET HESABI

Evsel katı atık hizmetlerinin tam maliyeti; evsel katı atık toplama ve malzeme, yakıt, elektrik, sabit varlıklar ve personel kullanımından doğan maliyetlerin yanı sıra hizmetin sağlanması sırasında ortaya çıkan diğer maliyetleri de kapsamaktadır.

Toplam atık miktarı, personel giderleri , ASKİ abone sayısı ve su tüketim miktarları verileri, akaryakıt giderleri ve araçların tamir-bakım-onarım giderleri 2024 yılı 9 aylık (Eylül ayı dahil) verileri üzerinden 1 yıllık yaklaşık maliyet olarak hesaplanmıştır.

## 4.1. Evsel Katı Atık Hizmet Alım Maliyeti

Polatlı Belediye Başkanlığı; evsel katı atık toplama hizmetini Temizlik İşleri Müdürlüğü tarafından yürütmektedir.

## 4.2. Direkt Personel Maliyeti

*Polatlı* *Belediyesi Evsel Katı Atık Yönetim Sistemi* doğrultusunda; Temizlik İşleri Müdürlüğü’nde karışık evsel katı atık toplama, taşıma işini yapan, Müdürlükte atık yönetimi ile ilgili koordinasyon vb. faaliyetleri yürüten/yöneten personelin giderleri direkt personel giderleri olup, Tablo 2.de yer almaktadır.

Ambalaj atıkları, tekstil atıkları, atık elektrikli ve elektronik eşyalar ve bitkisel atık yağların toplanması ve taşınması işlerinde çalışan personel, Belediyenin personeli olmadığı için direkt personel giderleri içerisinde yer almamaktadır.

Tablo 1. Direkt personel maliyeti

|  |  |
| --- | --- |
| **Personel**  | **2024 Yılı Maliyet (TL)** |
| Temizlik İşleri Müd. Memur  | 2.165.290,00 |
| Polatlı İmar Yakıt Ltd.Şti. İşçi | 66.139.387,20 |
| **Toplam** | **68.304.677,20** |

## 4.3. Sabit Varlıkların Maliyeti

Sabit varlıkların maliyeti hesaplanırken; evsel katı atık toplama hizmetinde kullanılan sabit varlıklar (konteyner ve araçlar) ile atıkların kaynağında ayrı toplanmasında kullanılan sabit varlıklar (konteyner) göz önünde bulundurulmuştur.

Ambalaj atığı, tekstil atığı, bitkisel atık yağ, atık elektrikli ve elektronik eşya toplama araçları Belediyemizle sözleşmeli lisanslı firmalara ait olduğu için hesaplamalara katılmamış olup, kullanılan atık biriktirme ekipmanlarının Belediyemiz ile sözleşmeli lisanslı firmalar ve Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı hibesi ile karşılanan maliyetler de hesaplamalara katılmamıştır.

**Evsel Katı Atık Toplama Hizmetleri Mevcut Sabit Varlıkların Maliyeti**

*Polatlı Belediyesi Evsel Katı Atık Yönetim Sistemi* atık toplama hizmetleri kapsamında, 2024 yılında satın alınan konteyner/kumbara ile mobil atık getirme merkezlerindeki mevcut tambur sistemlerinin geliştirilmesi/güçlendirilmesi maliyetleri Tablo 3.de yer almaktadır.

**Evsel Katı Atık Toplama Hizmetleri Sabit Varlıkların Amortisman Maliyeti**

Tablo 3. 2021 Yılı sonrası sabit varlıkların (konteynerlerin ve mobil atık getirme merkezlerinin) değerleri ve amortisman maliyetleri

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Konteynerler** | **Miktar(adet)****(1)** | **Yaş (Yıl)****(2)** | **Birim Fiyat (TL)****(3)** | **Satın Alma Maliyeti (TL)****(4)=(1)x(3)** | **Kullanım Ömrü (yıl) (5)** | **Yıllık Amortisman****(6)=(4)/(5)** | **Kalan Değer****(7)=(2)x(6)** | **Kalan Ömür (yıl) (5)-(2)** |
| Galvanizli konteyner(770 lt) | 50 | 2 | 3815 | 190750 | 4 | 47687,5 | 95375 | 2 |
| Galvanizli konteyner(400 lt)  | 100 | 2 | 4200 | 420000 | 4 | 105000 | 210000 | 2 |
| Galvanizli konteyner(770 lt) | 200 | 4 | 1994,2 | 398840 | 4 | 99710 | 398840 | 0 |
| Galvanizli konteyner(400 lt) | 150 | 2 | 2815 | 422250 | 4 | 105562,5 | 211125 | 2 |
| Galvanizli konteyner(200 lt) | 15 | 4 | 944 | 14160 | 4 | 3540 | 14160 | 0 |
| Galvanizli konteyner(400 lt) | 80 | 3 | 2562,5 | 205000 | 4 | 51250 | 153750 | 1 |
| Metal konteyner(ça-ça) (3750 lt) | 25 | 3 | 8260 | 206500 | 4 | 51625 | 154875 | 1 |
| Galvanizli konteyner(770 lt) | 200 | 1 | 7480 | 1.496.000 | 4 | 374000 | 374000 | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Toplam** |  |  |  | 3353500 |  | 838325 | 1612125 |  |

Tablo 4. 2014 Yılı sonrası sabit varlıkların(araçların) değerleri ve amortisman maliyetleri

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atık Toplama Araçları** | **Miktar****(adet) (1)** | **Yaş (Yıl) (2)** | **Birim Fiyat (TL)** **(3)** | **Satın Alma Maliyeti (TL) (4)=(1)x(3)** | **Kullanım Ömrü (5)** | **Yıllık Amortisman (6)=(4)/(5)** | **Kalan Değer (7)=(2)x(6)** | **Kalan Ömür (yıl)(8)** |
| Atık Toplama Kamyonu(13+1,5m3)-2022 | 6 | 3 | 1.587.222 | 9.523.332 | 10 | 952.333,2 | 2.856.999,6 | 7 |
| Atık Toplama Kamyonu(8+1 m3)-2022 | 3 | 3 | 1.117.807,60 | 3.353.422,8 | 10 | 335.342,28 | 1.006.026,84 | 7 |
| Damperli Kamyon(5m3) -2022 | 1 | 3 | 1.169.713,04 | 1.169.713,04 | 10 | 116.971,304 | 350.913,912 | 7 |
| Yol Süpürme Aracı(7m3)-2022 | 1 | 3 | 2.057.874 | 2.057.874 | 10 | 205.787,4 | 617.362,2 | 7 |
| Su Tankeri (13 m3 )-2023 | 1 | 2 | 2.158.228,80 | 2.158.228,80 | 10 | 215.822,88 | 431.645,76 | 8 |
| Vinçli Atık Toplama Kamyonu (13+2,4 m3) -2023 | 1 | 2 | 3.083.808 | 3.083.808 | 10 | 308.380,8 | 616.761,6 | 8 |
| Vakumlu Yol Süpürme Aracı(3,5 m3)-2023 | 1 | 2 | 2.179.975,2 | 2.179.975,2 | 10 | 217.997,52 | 435.995,04 | 8 |
| **Araç Toplam** | 14 |  |  | 23.526.353,8 |  | 2.352.635,38 | 6.315.704,952 |   |

Tablo 5. Sabit varlıkların amortismanı

|  |  |
| --- | --- |
| **Varlıklar** |  **Maliyet(TL)** |
| Konteynerler  | 838.325,00 |
| Araçlar  | 2.352.635,38 |
| **Toplam** | **3.190.960,38** |

## 4.4.Toplam Sistem Maliyeti

Tablo 6. Polatlı Belediyesi 2024 yılı direk ve dolaylı maliyetler

|  |  |
| --- | --- |
| **MALİYET KALEMLERİ** | **Toplam Tutar(TL/yıl)** |
|  | Personel Giderleri | 68.304.677,20 |
| Araç Alımları (Kiralama) | 1.251.996,00 |
| Plastik Poşet | 45.000,00 |
| İşçi malzemeleri (Eldiven, Kıyafet, Ayakkabı vb) | 1.282.221,5 |
| Sabit Varlıkların Amortismanı | 3.190.960,38 |
| Akaryakıt\* | 9.732.830,40 |
| Yıkama Kimyasalı | 63.000,00 |
| Reklam Giydirme | 98.640,00 |
| Malzeme,Yedek Parça Giderleri(gaz, boya, sac-profil vb ) | 876.890,88 |
| Bakım-Onarım ( Araç Yedek Parça Giderleri) \* |  2.915.474,00 |
| Servis-İşçilik\* |
| Araç Sigorta\* |
| Araç-Egzoz Muayene\* |
| **Dolaylı Maliyetler** | Elektrik\*\* | 122.000,00 |
| Su\*\* | 50.000,00 |
| Doğalgaz\*\* | 63.221,20 |
| Telefon | 36.000,00 |
| **Direkt ve Dolaylı Maliyetler Toplamı** | **88.032.911,60** |

\* Temizlik İşleri Müdürlüğüne ait araçlar içindir.

\*\*Temizlik İşleri Müdürlüğü ve İşçi Dinlenme Yerleri dahildir.

## 4.5.Özkaynak Getirisi

 İlgili kılavuzda belirtildiği üzere;

* Gelecekteki yatırım programlarını uygulamak,
* Nakit akışını olumsuz etkileyecek beklenmeyen durumları engellemek,
* Özkaynakların diğer kamusal amaçlar yerine evsel katı atık hizmeti için kullanılmasından doğan fırsat maliyetini karşılayacak bir fon yaratmak amacıyla özkaynak getirisi toplam sistem maliyetine eklenmelidir.

Özkaynak getirisi hesaplanırken; 27.11.2024 tarih ve 32735 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan 574 Sıra Nolu Vergi Usul Kanunu Genel Tebliği’ne göre 2024 yılı için % 43,93 olan yeniden değerleme oranı dikkate alınmıştır.

**Özkaynak Getirisi**= (Direk Ve Dolaylı Maliyetler) x (Yeniden Değerleme Oranı)

 = **88.032.911,60** TL/yıl x %43,93

 **= 40.650.623,5 TL/yıl**

Ancak maliyetlerin çok yüksek olması ve belirlenecek tarife tutarının kılavuzda da denildiği gibi makul bir ücret olması amacıyla hesaplamada özkaynak getirisi eklenmemiştir.

Tablo 7. 2024 Yılı Toplam Sistem Maliyeti

|  |  |
| --- | --- |
| **MALİYET KALEMLERİ** | **Tutar (TL/yıl)** |
| Direkt ve Dolaylı Maliyetler Toplamı | **88.032.911,60** |
| Özkaynak Getirisi(%43,93) | **0** |
| Kurumlar Vergisi | 0 |
| **Toplam Sistem Maliyeti** | **88.032.911,60** |

**Çevre Temizlik Vergisi Hesabı:**

2024 Yılı Mali Hizmetler Müdürlüğü Çevre Temizlik Vergisi Gelirleri:

Toplam ÇTV = Konut ÇTV Payı + İşyeri ÇTV

 = 8.622.019,72 TL/yıl + 2.166.172,48 TL/yıl

Toplam ÇTV=**10.738.192,20 TL/yıl**

Tablo 8. Polatlı Belediyesi 2024 Yılı Gelirleri

|  |  |
| --- | --- |
| **GELİRLER** | **Toplam Tutar(TL/yıl)** |
| Ambalaj ve Tekstil Gelirleri\* | 0 |
| Atık Elektrikli ve Elektronik Eşya Gelirleri |
| Çevre Temizlik Vergisi Gelirleri Toplamı | 10.738.192,20 |
| Moloz Geliri\*\* | 94.065,00 |
| **GELİRLER TOPLAMI** | **10.832.257,20 TL/Yıl** |

\*2024 yılında herhangi bir lisanslı firma ile çalışılmamış olup, bu aylara ait ambalaj atıkları ve Tekstil atıkları ile ilgili gelir elde edilememiştir.

Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyalar ve bitkisel atık yağlar toplanması ile ilgili sözleşme mevcut olup herhangi bir gelir söz konusu değildir.

\*\*Konutlarda ve İşyerlerinde gerçekleşen tadilat sonucu oluşan moloz atıkları, Temizlik işleri Müdürlüğü tarafından toplanmaktadır.

**Net Toplam Sistem Maliyet Hesabı:**

Tablo 9. Polatlı Belediyesi 2024 Yılı Net Toplam Sistem Maliyeti

|  |  |
| --- | --- |
| **NET TOPLAM SİSTEM MALİYETİ**  | **Tutar (TL/yıl)** |
| Toplam Sistem Maliyeti | **88.032.911,60** |
| Gelirler(-) | 10.832.257,20 |
| **NET TOPLAM SİSTEM MALİYETİ** | **77.200.654,40** |

Belediyemiz Mali Hizmetler Müdürlüğü tarafından 2024 Yılı Çevre Temizlik Vergisi ASKİ payı olarak konutlar için 8.622.019,72 TL/yıl, işyeri çevre temizlik vergileri için 2.166.172,48 TL/yıl miktarlı tahakkuk edilmiştir. Temizlik İşleri Müdürlüğü olarak bu verilere göre evsel katı atıkların yaklaşık %79,92’si konutlardan, %20,08’i ise işyeri faaliyeti görülen yerlerden toplandığı anlaşılmıştır.

**İlçe Genelinde Toplanan Atık Miktarı:**

İlçe genelinde 2024 yılında toplanan atık miktarlarına ait veriler aşağıda yer almaktadır.

Ankara Büyükşehir Belediyesi verilerine göre;

Evsel katı atık miktarı: 42.162 ton/yıl

Tekstil atık miktarı: 0 kg/yıl

Kül,Moloz Miktarı: 3000 ton/yıl

Atık ev eşyası ve dal budak atık miktarı: 960 ton/yıl

İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Müdürlüğü koordiansyonunda kaynağında ayrı toplanan;

Atık elektrikli ve elektronik eşya miktarı: 0 kg/yıl

Bitkisel atık yağ miktarı: 19.580 kg/yıl

**Toplam Atık Miktarı(ton/yıl)** = Evsel katı atık miktarı + Atık ev eşyası ve dal budak atık miktarı+ ambalaj,tekstil, atık elektrikli ve elektronik eşya,bitkisel atık yağ miktarı

 = 42.162,00 ton/yıl + 3.960,00 ton/yıl + 19,58 ton/yıl

 = **46.141,58 ton/yıl**

# 5.TARİFELERİN BELİRLENMESİ

Bu raporda tarifeler belirlenirken; kirleten öder ilkesinin yanı sıra ekonomik verimlilik ilkesi ve tam maliyet geri kazanımı ilkesi de hesaba katılacaktır. Ayrıca evsel katı atık tarife hesaplaması ve ücret saptanmasının uygulanabilir olmasına ve atık üreticisi için anlaşılabilir olmasına dikkat edilecektir.

## 5.1 Ortalama Maliyet

Ortalama maliyet atık üreticileri için tarife hesaplarken bir başlangıç değeri olarak kullanılır. Aynı zamanda, ortalama maliyetin amacı atık üreticisi gruplarına yansıtılan maliyeti ve kirleten öder prensibinin uygulandığını kontrol etmektir. Yani her bir atık üreticisine yansıtılan maliyet ortalama maliyet ile karşılaştırıldığında makul sınırlar içinde olmalıdır. Bu durumun kanıtlanması dolaylı olarak kirleten öder prensibinin tarifelere yansıtılmış olduğunu göstermektedir.

*Ortalama Maliyet: Toplam Sistem Maliyeti/Teknik Gösterge*

Tablo 10. Ortalama maliyet

|  |  |
| --- | --- |
| **Maliyetler** | **TOPLAM** |
| Net Toplam Sistem Maliyeti (TL/yıl) | **77.200.654,40** |
| Teknik Gösterge (Ton/yıl) | **46.141,58** |
| **ORTALAMA MALİYET (TL/ton)** | **1.673,13** |

**Ortalama maliyet ton başına 1.673,13 TL/ton’**dur. Hesaplamada teknik gösterge olarak, Polatlı Belediyesi Evsel Katı Atık Sistemi için 2024 yılında İlçede toplanan atık miktarı kullanılmıştır.

Ankara Büyükşehir Belediyesi verilerine göre;

2024 yılı Polatlı Belediyesi sınırları dahilindeki su abone verileri aşağıda yer almaktadır.

Tablo 11. Polatlı Belediyesi sınırları dahilindeki su abone verileri

|  |
| --- |
| **Polatlı Belediyesi Sınırları Dahilindeki Su Abone Sayıları Ve Tüketim Verileri** |
| **Abone Türü** | **Abone Sayısı(adet)** | **Tüketim Miktarı(m3/yıl)** |
| Konut | 57885 | **5.897.562,16** |
| Konut Dışı | 5683 | **1.331.477,97** |

Tablo 12. Konut ve konut dışı yerler için tarifeye esas toplam tutar

(Moloz geliri Tarifeye Esas Toplam Tutardan düşülmüştür.)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Abone Türü** | **Atık Miktarı****(ton/yıl)****(1)** | **Evsel Katı Atık Miktarlarının Payı(%) (2)** | **Toplam Sistem Maliyeti(TL/yıl) (3)** | **Gelir****(TL/yıl)** **(4)** | **Tarifeye Esas Toplam Tutar(TL/yıl)****(5)=(3)-(4)** |
| Konut | 36.876,76 | 79,92 | 70.356.690,45 | 8.622.019,72 | 61.734.670,70 |
| Konut Dışı | 9.264,82 | 20,08 | 17.676.221,15 | 2.116.172,48 | 15.560.048,70 |
| **Toplam** | **46.141,58** | **100** | **88.032.911,60** | **10.738.192,20** | **77.294.719,4** |

## 5.2. Konutlar İçin Evsel Katı Atık Miktarına Göre Tarife Tutarı

Konutlardan çıkan evsel katı atık miktarına göre hesaplama:

36.876,76 ton/yıl / 57885konut (su abone sayısı)= 0,637 ton/yıl-konut olarak hesaplanmıştır.

Ton başına katı atık toplam maliyeti 1673,13TL hesabına göre;

Ortalama Maliyet: 0,637 ton/yıl-konut x 1673,13 TL/ton

 : 1065,78 TL/yıl-konut

Aylık Ortalama Maliyet: 1065,78 TL/yıl-konut /12 ay

**Aylık Ortalama Maliyet: 88,81 TL /ay-konut**

Su aboneliği bulunmayan ve evsel katı atık ücreti tahsil edilemeyen konutların tespit edilmesi durumunda, ödemesi yapılmayan aylar için tarife aylık **88,81** TL/ay-konut üzerinden hesaplanarak tahsil edilecektir.

**5.3. Konut Dışı çıkan evsel katı atık miktarına göre hesaplama:**

Konut Dışı kaynaklı atıkların toplanmasında, birbirinden farklı faaliyetlerde bulunan işletme, kurum vb. yerler için toplanan atık miktarlarının belirlenememesinden ve bu faaliyet farklılıklarının işçilik, akaryakıt, personel vb. maliyetleri etkilememesinden dolayı aşağıda belirtilen şekilde hesaplama yapılmıştır. Buna göre;

9.264,82 ton/yıl / 5683konut dışı (su abone sayısı) = 1.63 ton/yıl-konut dışı olarak hesaplanmıştır.

Ton başına katı atık toplam maliyeti **1673,13 TL** hesabına göre;

Ortalama Maliyet: 1,63 ton/yıl-konut dışı x 1673,13 TL/ton

 : 2727,2 TL/yıl-konut dışı

Aylık Ortalama Maliyet: 2720,2 TL/yıl-konut dışı **/** 12 ay

**Aylık Ortalama Maliyet: 226,68 TL /ay-konut dışı**

Su aboneliği bulunmayan ve evsel katı atık ücreti tahsil edilemeyen konut dışı yerlerin tespit edilmesi durumunda, ödemesi yapılmayan aylar için tarife aylık **226,68** TL/ay - konut dışı üzerinden hesaplanarak tahsil edilecektir.

**Kılavuza Göre Konut Dışı Yerlere Ait Evsel Katı Atık Miktarı Hesabı**

Konut dışı evsel katı atık üreticileri belirlenirken evsel katı atık üreticilerinin nitelikleri ile çevre temizlik vergisi mükellefleri sınıfları dikkate alınmış ve özelliklerine göre detaylı bir tarifelendirme yapılmıştır. Konut dışı evsel katı atık miktarı toplam atığın % 20 si öngörülmüş olup, konut dışı evsel katı atık üreticileri, işyerlerinin niteliğine göre 8 gruba ayrılarak, T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzun 71.sayfasındaki verilere göre evsel katı atık miktarları hesaplanmıştır.

* **Konut Dışı Grup Yıllık Tarife Tutarı (TL/Yıl) = Ortalama Ton Maliyet (TL/Ton) X Kılavuzdaki Konut Dışı Grup Türüne Göre Yıllık Toplam Grup Atık Miktarı (Ton/Yıl)**

**5.2.1.1 Okullar (Üniversiteler, Okul, Yurt, Kreş ve Dershaneler) ait Evsel Katı Atık Miktarı Hesabı (Grup 1)**

Okul, yurt, kreş, dershane evsel katı atık miktarı hesabında Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzun 71’inci sayfasındaki verilere göre 20 kişilik bir öğrenci grubuna isabet eden evsel atık miktarı 1,3 ton/yıl olarak belirlenmiş olup, bu belirlemeden yola çıkarak bir öğrenciye isabet eden yıllık evsel atık miktarı: **1,3/20=0,065 ton/yıl** olarak bulunmuştur.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Okullar, Üniversiteler, Yurt, Kreş ve Dershaneler (Öğrenci sayısı)** | **Atık Miktarı (ton)** | **Ton Maliyet (TL)** | **Yıllık Tutar (TL)** |
| 2750-3499 | 203,09 | 1673,13 | 339.796,00 |
| 2000-2749 | 154,34 | 1673,13 | 258.230,90 |
| 1250-1999 | 105,59 | 1673,13 | 176.665,80 |
| 1000-1249 | 73,09 | 1673,13 | 122.289,10 |
| 750- 999 | 56,84 | 1673,13 | 95.100,71 |
| 500- 749 | 40,59 | 1673,13 | 67.912,35 |
| 250- 499 | 24,34 | 1673,13 | 40.723,98 |
| 100- 249 | 11,34 | 1673,13 | 18.973,29 |
| 1- 99 | 3,25 | 1673,13 | 5.437,67 |

**5.2.1.2 Kamu Binalarına ait Evsel Katı atık Miktarı Hesabı (Grup 2)**

Kamu Kurum ve Kuruluşları ile Bankaların evsel katı atık miktarı hesabında Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzun 71’inci sayfasındaki verilere göre 20 kişilik bir personel grubuna isabet eden evsel atık miktarı 11,80 ton/yıl olarak belirlenmiş olup, bu belirlemeden yola çıkarak bir personele isabet eden yıllık evsel atık miktarı: **11,80/20=0,59 ton/yıl** olarak bulunmuştur.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kamu Kurum ve Kuruluşları Bankalar (Personel Sayısı)** | **Atık Miktarı (ton)** | **Ton Maliyet (TL)** | **Yıllık Tutar (TL)** |
| **500 ve üzeri** | 295,59 | 1673,13 | 494.560,50 |
| **250-500** | 221,25 | 1673,13 | 370.180,00 |
| **100-249** | 102,96 | 1673,13 | 172.265,50 |
| **50-99** | 43,96 | 1673,13 | 73.550,79 |
| **20-49** | 20,36 | 1673,13 | 34.064,93 |
| **5-19** | 7,08 | 1673,13 | 11.845,76 |
| **0-4** | 1,48 | 1673,13 | 2.476,23 |

**5.2.1.3 Konaklama tesislerine** **ait Evsel Katı Atık Miktarı (Grup 3)**

Konaklama Tesisleri vb. yerlere ait evsel katı atık miktarı hesabında Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzun 71’inci sayfasında yer alan otellerde 20 yatak başına düşen evsel atık miktarının 1 yatak başına düşen atık miktarı 19,7 ton/yıl olarak belirlenmiş olup, bu belirlemeden yola çıkarak 1 yatak başına düşen yıllık evsel atık miktarı atık miktarı: **19,70/20=0,99 ton/yıl** olarak bulunmuştur.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Konaklama Tesisleri vb. (yatak sayısına göre)** | **Atık Miktarı (ton)** | **Ton Maliyet (TL)** | **Yıllık Tutar (TL)** |
| **500 ve üzeri** | 495,99 | 1673,13 | 829.855,70 |
| **300-499** | 395,51 | 1673,13 | 661.739,60 |
| **200-299** | 247,01 | 1673,13 | 413.279,80 |
| **100-199** | 148,01 | 1673,13 | 247.640,00 |
| **50-99** | 73,76 | 1673,13 | 123.410,10 |
| **20-49** | 34,16 | 1673,13 | 57.154,12 |
| **1-19** | 9,90 | 1673,13 | 16.563,99 |

**5.2.1.4 Hastaneler ve Diğer Sağlık Merkezlerine ait Evsel Katı Atık Miktarı (Grup 4)**

Hastaneler ve diğer sağlık tesislerine ait Evsel Atık Miktarı Hesabında Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzun 71’inci sayfasında yer alan hastanelerde 20 yatak başına düşen evsel atık miktarının 1 yatak başına düşen atık miktarı 25,60 ton/yıl olarak belirlenmiş olup, bu belirlemeden yola çıkarak 1 yatak başına düşen yıllık evsel atık miktarı atık miktarı: **25,60/20=1,28 ton/yıl** olarak bulunmuştur.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Hastane ve Diğer Sağlık Tesisleri (yatak sayısına göre)** | **Atık Miktarı (ton)** | **Ton Maliyet (TL)** | **Yıllık Tutar (TL)** |
| **750 ve üzeri** | 961,28 | 1673,13 | 1.608.346,00 |
| **500-750** | 800 | 1673,13 | 1.338.504,00 |
| **300-499** | 511,36 | 1673,13 | 855.571,80 |
| **150-299** | 287,36 | 1673,13 | 480.790,60 |
| **50-149** | 127,36 | 1673,13 | 213.089,80 |
| **20-49** | 44,16 | 1673,13 | 73.885,42 |
| **1-19** | 12,8 | 1673,13 | 21.416,06 |

**5.2.1.5 Restoran, market ve pazarlar** **Evsel Atık Miktarı Hesabı (Grup 5)**
Her türlü yeme, içme ve eğlence yerleri ile kullanım alanı m² üzeri marketler ve Pazar yerlerindeki tezgâhlar için atık miktarı hesabında yeme içme eğlence yerlerinin m² ortalamaları dikkate alınarak, Kılavuzun 71. İnci sayfadaki verilere göre Restoran, market ve pazarlar için kılavuzda belirtilen  referans miktarı 50 m² için 30,6 ton/yıl olduğuna göre 1 m² ye düşen evsel katı atık miktarı **30,6/50=0,61 ton/yıl** olacaktır.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Restoran,****Market,****Pazar yerleri** | **Atık Miktarı (ton)** | **Ton Maliyet (TL)** | **Yıllık Tutar (TL)** |
| **1000 üzeri** | 610,61 | 1673,13 | 1.021.630,00 |
| **750-1000** | 533,75 | 1673,13 | 893.033,10 |
| **500-749** | 380,95 | 1673,13 | 637.378,90 |
| **250-499** | 228,45 | 1673,13 | 382.226,50 |
| **100-249** | 106,45 | 1673,13 | 178.104,70 |
| **50-99** | 45,45 | 1673,13 | 76.043,76 |
| **1-49** | 15,25 | 1673,13 | 25.515,23 |

**5.2.1.6.Organize Sanayi Bölgeleri ve Sanayi Kuruluşları Evsel Katı Atık Ücret Tarifesi (Grup 6)**

Kullanım alanları m² üzeri olan Organize Sanayi Bölgeleri ,sanayi kuruluşları, imalathaneler, balık işleme, un ve yem fabrikaları gibi yerlerde evsel atık miktarı hesabında birim başına düşen evsel katı atık miktarı kılavuzun 71. inci sayfadaki verilere göre sanayi grubu için 25 personel yılda 91,30 ton evsel katı atık belirlenmiş olup, 1 personele düşen evsel katı atık miktarı **(91,3/25=3,65 ton/yıl)** da 3,65 ton olarak hesaplanmıştır.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sanayi Kuruluşları, İmalathaneler v.b** | **Atık Miktarı (ton)** | **Ton Maliyet (TL)** | **Yıllık Tutar (TL)** |
| **1000-3000** | 7.300,00 | 1673,13 | 12.213.849,00 |
| **500-1000** | 2.737,50 | 1673,13 | 4.580.193,38 |
| **200-499** | 1.275,68 | 1673,13 | 2.134.378,48 |
| **100-199** | 545,68 | 1673,13 | 912.993,58 |
| **50-99** | 271,93 | 1673,13 | 454.974,24 |
| **25-49** | 135,05 | 1673,13 | 225.956,21 |
| **12-24** | 65,7 | 1673,13 | 109.924,64 |
| **6-11** | 31,03 | 1673,13 | 51.917,22 |
| **1-5** | 10,95 | 1673,13 | 18.320,77 |

**5.2.1.7 Bürolar Evsel Atık Miktarı Hesabı (Grup 7)**

Bürolar, dernekler ve sivil toplum kuruluşu gibi yerlerde evsel atık miktarı hesabında birim başına düşen evsel katı atık miktarı kılavuzun 71. inci sayfadaki verilere göre bürolar grubu için 10 personel yılda 2,5 ton evsel katı atık belirlenmiş olup, 1 personele düşen evsel katı atık miktarı **(2,5/10=0,25 ton/yıl)** da 0,25 ton olarak hesaplanmıştır.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bürolar, Dernekler, Sivil Toplum Kuruluşları** | **Atık Miktarı (ton)** | **Ton Maliyet (TL)** | **Yıllık Tutar (TL)** |
| **500 ve üzeri** | 125,25 | 1673,13 | 209.559,53 |
| **250-499** | 93,63 | 1673,13 | 156.655,16 |
| **150-249** | 49,88 | 1673,13 | 83.455,72 |
| **100-149** | 31,13 | 1673,13 | 52.084,54 |
| **50-99** | 18,63 | 1673,13 | 31.170,41 |
| **10-49** | 7,38 | 1673,13 | 12.347,70 |
| **1-9** | 1,25 | 1673,13 | 2.091,41 |

**5.2.1.8. Diğer Ticarethaneler Evsel Atık Miktarı Hesabı işyeri (Grup 8)**

Yukarıdaki grupların kapsamına girmeyen ticari, sınai, zirai ve mesleki faaliyetlerde bulunanlar ile bunların dışında faaliyet gösteren yerler evsel atık miktarı hesabında birim başına düşen evsel katı atık miktarı kılavuzun 71. inci sayfadaki verilere göre diğer ticarethaneler grubu için 10 personel yılda 13,6 ton evsel katı atık belirlenmiş olup, 1 personele düşen evsel katı atık miktarı **(13,6/10=1,36 ton/yıl)** da 1,36 ton olarak hesaplanmıştır.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Diğer Ticarethaneler** | **Atık Miktarı (ton)** | **Ton Maliyet (TL)** | **Yıllık Tutar (TL)** |
| **300 ve üzeri** | 409,36 | 1673,13 | 684.912,50 |
| **250-299** | 373,32 | 1673,13 | 624.612,90 |
| **150-249** | 271,32 | 1673,13 | 453.953,63 |
| **100-149** | 169,32 | 1673,13 | 283.294,37 |
| **50-99** | 101,32 | 1673,13 | 169.521,53 |
| **10-49** | 40,12 | 1673,13 | 67.125,98 |
| **4-9** | 8,84 | 1673,13 | 14.790,47 |
| **1-3** | 2,72 | 1673,13 | 4.550,91 |

# 6.FATURALAMA VE MUHASEBELEŞTİRME

## 6.1 Faturalama İlkeleri

Atıksu ve evsel katı atık hizmetlerine ait ücretlendirme yapılan hizmetin karşılığı olarak müstakilen, düzenli aralıklarla su faturaları üzerinden yapılır. Faturalamada aşağıdaki ilkeler

dikkate alınmalıdır:

* Faturada her bir hizmetin ücreti ayrı ayrı gösterilmelidir,
* Fatura katı atık üreticisine/aboneye mahsus tüm gerekli bilgileri içermelidir (isim, adres, atık üreticisi/abone numarası vb.),
* Faturada düzenleme tarihi ve son ödeme tarihi bulunmalıdır,
* Faturanın nasıl ödenebileceği ile ilgili bilgiler faturada belirtilmelidir,
* Fatura, her bir hizmet için her tarife türü için gerekli bilgiyi sağlamalıdır.

## 6.2 Muhasebeleştirme

Katı atık idareleri tam maliyetlerini hesaplayabilmek için gelir ve giderlerini tahakkuk esaslı muhasebeleştirmeleri ve bütçelerini tahakkuk esasına uygun olarak yapmaları gerekmektedir.

Bütçeleme ve Muhasebeleştirme İşlemleri, Belediye Mali Hizmetler Müdürlüğü tarafından Mahalli İdareler Bütçe ve Muhasebe Yönetmeliğine göre yürütülecektir.

Bu raporda yer alan **tarifeler nedeniyle elde edilen gelirler; sadece katı atık toplanması ve bertarafında kullanılması yasal zorunluluktur.** Bu nedenle Gelecek yılın Evsel Katı Atık Tarifesine konu giderler ve giderleştirme belgelerinin örnekleri ayrı bir dosyada izlenir.

# 7.VATANDAŞIN BİLGİLENDİRİLMESİ

Rapor, Belediyenin İnternet sitesinde ve yerel gazetelerde yayınlanacaktır. Raporun yayınlandığı tarihten itibaren 1 ay süreyle halkın ve ilgili kuruluşların görüş ve önerilerinin alınmasını sağlamak amacıyla internet sitesinde bir menü oluşturulacak, tarife raporunda belirtilen mail adresine halkın ve ilgili kuruluşlarının görüşlerini iletmesi sağlanacaktır.

# 8.SONUÇ

Bu rapor 9/8/1983 tarihli ve 2872 sayılı Çevre Kanununun 11 inci maddesine ve 10/07/2018 tarihli ve 30474 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan 1 sayılı Cumhurbaşkanlığı Teşkilatı Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinin 97.ve 103.maddelerine dayanılarak hazırlanan “***Atıksu Altyapı Ve Evsel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerinin Belirlenmesinde Uyulacak Usul Ve Esaslara İlişkin Yönetmelik***” ve bu yönetmeliğe göre çıkarılan “*Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuz*”da belirtilen ilke ve yöntemlere dayanılarak evsel katı atık tarifelerinin oluşturulması amacıyla hazırlanmıştır. Kılavuzda belirtilen yöntemler kullanılarak evsel katı atık tarifesi uygulanabilir ve atık üretici için anlaşılabilir şekilde maliyetler yansıtılmıştır.

## 8.1. Alternatif Hesaplama

1. **Konutlarda Tüketilen Su Miktarına Göre Hesaplama (m3  Hesabı):**

ÇTV oranına göre; net toplam sistem maliyetinin (**77.200.654,4 TL**) %79,92’si (**61.699.453,59 TL**) konutlardan kaynaklanmaktadır. 2024 yılı Polatlı İlçesi konut kaynaklı su tüketim miktarı **5.897.562,16 m3**’tür.

**Konutlardan su faturası ile tahsil edilmesi beklenen evsel katı atık tarifesi :**

**61.699.453,59** TL/yıl / **5.897.562,16** m3/yıl= **10,46 TL/m3**tür.

(Tablo 11 ve Tablo 12 verileri kullanılmıştır.)

1. **Konut Dışı Tüketilen Su Miktarına Göre Tarife Tutarı:**

İşyerleri evsel katı atıkların % 20,08 ’ini üretmektedir. Bu nedenle net sistem maliyetinin (**77.200.654,40 TL)** % 20,08 ’i (**15.501.200,81TL**) işyerlerinden kaynaklanmaktadır. 2024 yılı Polatlı İlçesi konut dışı kaynaklı su tüketim miktarı **1.331.477,97 m3**’tür.

**Konut dışı alanlarda m3 başına alınacak evsel katı atık tarifesi :**

**15.501.200,81** **TL/yıl** / **1.331.477,97** m3/yıl **= 11,64 TL/m3** tür.

(Tablo 11 ve Tablo 12 verileri kullanılmıştır.

**Özgür YAMAN Giray TEMURER Hüsamettin BULAT**

 **Komisyon Başkanı Üye Üye**

**Zekai KAYA Aydın BALOĞLU**

 **Üye Üye**