



T.C.
ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Mali Hizmetler Dairesi Başkanlığı



Sayı : E-20928151-105.02-231026
Konu : Kumluca Belediyesi 2023 Yılı Evsel Katı Atık Tarife Raporu

30.12.2022

BAŞKANLIK MAKAMINA

İlgi : 27.12.2022 tarihli ve 46580687-105.04-16220 sayılı yazı.

Kumluca Belediye Başkanlığı'nın ilgi yazısı ekinde gönderilen 2023 yılı Evsel Katı Atık Tarife Raporunun görüşülerek karara bağlanmak üzere Antalya Büyükşehir Belediye Meclisi'ne havalesi hususunu; Olurlarınıza arz ederim.

Selahattin ARTUN
Mali Hizmetler Dairesi Başkanı

Uygun görüşle arz ederim.
Ramazan DEMİR
Genel Sekreter Yardımcısı

OLUR
Av. Cansel TUNCER
Başkan a.
Genel Sekreter


Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: 91NnJe-YVCiZU-jY3Dcl-95bJwA-owst2r8+ Doğrulama Linki: <https://www.turkiye.gov.tr/icisleri-belediye-ebys>

Yüksekalan Mahallesi Adnan Menderes Bulvarı No:20 07310 Muratpaşa/Antalya
Telefon No: (242)249 50 00 Faks No: (242)249 52 75
e-Posta: info@antalya.bel.tr İnternet Adresi: <https://www.antalya.bel.tr>
Kep Adresi: abb@hs01.kep.tr

Bilgi için: İhsan MERTOĞLU
Memur
Telefon No:



| | | |
|--|--|---------------------------|
|  <p>T.C. KUMLUCA BELEDİYESİ</p> | <p>YAZI İŞLERİ MÜDÜRLÜĞÜ MECLİS KARAR YAZISI FORMU</p> | Doküman No : 04.F.16 |
| | | Revizyon No : 00 |
| | | Revizyon Tarihi : |
| | | Yayın Tarihi : 12.06.2007 |
| | | Sayfa No : 1/13 |

T.C.
KUMLUCA BELEDİYE BAŞKANLIĞI
MECLİS KARARI

KARAR TARİHİ : 01.12.2022
KARAR NO : 118
KARAR GÜNÜ : Perşembe

Kumluca Belediye Meclisi 5393 Sayılı Belediye kanununun 20. maddesine göre Aralık ayı "OLAĞAN" toplantısının, 1. Birleşiminin 1. Oturumunu yapmak üzere bu gün saat 14.00'de Belediye Meclis Toplantı Salonunda Belediye Başkanı Mustafa KÖLEOĞLU'nun Başkanlığında üyeler, Kerem Kaya TURAN, Mehmet TOPRAK, Hasan HOYRAZLI, Erhan DURDAŞ, Tuncay DALGIÇ, Ünal ABACIOĞLU, Celil DEMİRÖZ, Ayhan AYTEKİN, Rabia DEMİR, Ali OKUR, Hasan DENİZ, Halil KARATAŞ, Mutlu BAYKARA, Taylan ATASOY, Erdal SAYIN, Bayram AÇIKYÜREK, Yanar KAYMAK'ın iştirakleri ile toplandı. İsmail BAŞAR, Faik, İLTER, Batuhan Mutlu ENGİN, Mehmet ATICI, Şefik DURDAŞ, Esin TÜMEN, Mehmet Özgür ERKAN ve Mehmet DURUKAN toplantıya katılmamışlardır.

GÜNDEMİN 1. MADDESİ

İlçemizde 2023 yılında uygulanacak Evsel Katı Atık Tarifelerinin belirlenmesi konulu Plan ve Bütçe Komisyonu Raporunun görüşülmesi. (03/11/2022 tarihli ve 117 sayılı meclis kararı)

17/11/2022 tarihli Plan ve Bütçe Komisyon Raporunda: "Belediye Meclis Başkanlığınca komisyonumuza havale edilen, Temizlik İşleri Müdürlüğünün 02/11/2022 tarihli ve 14771 sayılı teklifinde: "27.10.2010 tarih ve 27742 sayılı resmi gazetede Çevre ve Şehircilik bakanlığı tarafından yayınlanarak yürürlüğe giren Atık su Altyapı ve Evsel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerin Belirlenmesinde Uyulacak Usul ve Esaslara İlişkin Yönetmelik gereğince belediyemiz evsel katı atık tarife raporları daha önceki yıllarda hazırlanarak uyum süreci tamamlanmıştır. 31.12.2022 tarihine kadar meclisimizde görüşülmesi ve tarifenin belirlenmesi istenilmektedir.

Yapılan müzakere sonrasında Temizlik İşleri Müdürlüğünce hazırlanan raporun uygunluğuna ve rapor sonucu olarak ortaya çıkan ve aşağıda listelenen katık atık tarifesinin; mevcut ekonomik şartlar ve mükelleflere pandemi sonrası destek sağlaması dikkate alınarak; uygun olduğuna komisyonumuzca oybirliği ile karar verildi.

| SIRA NO | CİNSİ | FİYATI |
|---------|---|----------------|
| 1 | KONUTLAR (1 Konut Başına) | 95,22 TL /YIL |
| 2 | KAMU BİNALARI (1 Kişi Başına) | 120,00 TL /YIL |
| 3 | OKULLAR (1 Öğrenci Başına) | 8,50 TL /YIL |
| 4 | HASTANELER VE SAĞLIK KURULUŞLARI (1 Yatak Başına) | 350,00 TL /YIL |

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

| | | |
|----|---|-----------------|
| 5 | DİĞER TİCARİ OLMAYAN KURUMLAR (1 Kişi Başına) | 200,00 TL /YIL |
| 6 | BÜROLAR (1 Kişi Başına) | 50,00 TL /YIL |
| 7 | HER TÜRLÜ YEME- İÇME VE EĞLENCE YERİ (1 m2 Başına) | 16,00 TL/ YIL |
| 8 | OTELLER, PANSİYONLAR VE KONAKLAMA TESİSLERİ (1 Yatak Başına) | 125,00 TL/YIL |
| 9 | BAKKALİYE, TEKEL BAYİİ, MARKET VE SÜPER MARKETLER (1 m ² Başına) | 40,00 TL/ YIL |
| 10 | SANAYİ İŞLETMELERİ (1 Kişi Başına) | 500,00 TL/ YIL |
| 11 | DİĞER TİCARETHANELER (1 Kişi Başına) | 20,00 TL/YIL |
| 12 | BENZİN İSTASYONLARI (Her 1 İstasyon İçin 1 Kişi Başına) | 1.000,00 TL/YIL |
| 13 | BANKALAR (Her Bir Şube 1 m2 Başına) | 100,00 TL/YIL |
| 14 | GEZİ TEKNELEERİ (1 Kişi Başına) | 100,00 TL/YIL |
| 15 | PAZAR YERLERİ (1 m2 Başına) | 150,00 TL/YIL |
| 16 | KAMP ALANLARI (1 Yatak Başına) | 100,00 TL/YIL |

” Denilmektedir.

Konunun meclisimizce değerlendirilmesi sonucunda, Atıksu Altyapı ve Evsel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerinin Belirlenmesinde Uyulacak Usul ve Esaslara İlişkin Yönetmelik gereğince İlçemizde 2023 yılında uygulanacak evsel katı atık tarife raporunun komisyon raporu doğrultusunda kabul edilmesine meclisimizce mevcudun oy birliğiyle karar verildi.


Mustafa KÜLEOĞLU
Belediye Başkanı


Rabia DEMİR
Meclis Kâtibi


Ayhan AYTEKİN
Meclis Kâtibi

T.C.
KUMLUCA BELEDİYESİ
2023 YILI EVSEL KATI ATIK
TARİFE RAPORU

EKİM 2022

HAZIRLAYAN

Tamer AKSU
Temizlik İşleri Müd.V.

İsmail ÖZTÜRK
Mali Hizmetler Müd.

nal ABACIOĞLU
Başkan Yardımcısı

ONAY

Mustafa KLEOĐLU
Kumluca Belediye Başkanı



KUMLUCA
BELEDİYESİ

İÇİNDEKİLER

Sayfa

BÖLÜM I

GİRİŞ

| | |
|-------------------------------------|---|
| 1.1. AMAÇ..... | 1 |
| 1.2. KAPSAM..... | 1 |
| 1.3. DAYANAK..... | 1 |
| 1.4. TANIMLAR..... | 2 |
| 1.5. İLKELER..... | 3 |
| 1.6. TARİFE HESAPLAMA İLKELERİ..... | 3 |

BÖLÜM II

| | |
|---|---|
| 2.1. EVSEL ATIKLARIN TOPLANMASI VE KENT TEMİZLİĞİ HİZMET ALIM MALİYETLERİ..... | 5 |
| 2.2. PERSONEL MALİYETLERİ..... | 6 |
| 2.3. MAL ALIMI MALİYETLERİ..... | 7 |
| 2.4. DİREKT MALİYETLER TOPLAMI..... | 7 |
| 2.5. ÖZKAYNAK GETİRİSİ..... | 8 |
| 2.6. ÇEVRE TEMİZLİK VERGİSİ..... | 8 |
| 2.7. NET SİSTEM MALİYETİ | 8 |
| 2.8. TON BAŞINA MALİYETLER..... | 9 |

BÖLÜM III

Sayfa

3. EVSEL KATI ATIK MİKTARLARININ BELİRLENMESİ

3.1 Hanelerden ve İşyerlerinden Kaynaklanan Yıllık Ortalama Atık Miktarının Hesaplanması.....10

3.2. Evsel Atık Tarifelerinin Belirlenmesi ve Uygulanması.....11

BÖLÜM IV

TARİFELER

4.1. KONUTLAR...

4.2. KONUT DIŞI ALANLAR

4.2. 1. Kamu Binaları.....12

4.2.2. Okullar.....13

4.2.3. Hastaneler ve Sağlık Kuruluşları.....13

4.2.4. Diğer Ticari Olmayan Kurumlar.....14

4.2.5. Bürolar.....14

4.2.6. Her Türölü Yeme-İçme ve Eğlence Yerleri.....15

4.2.7. Oteller, Pansiyonlar ve Konaklama Tesisleri.....16

4.2.8. Bakkaliye, Tekel Bayii, Market ve Süper Marketler.....16

4.2.9. Sanayi İşletmeleri.....17

4.2.10. Diğer Ticarethaneler.....17

4.2.11. Benzin İstasyonları.....,19

4.2.12. Bankalar.....19

| | Sayfa |
|-----------------------------|-------|
| 4.2.13. Gezi Tekneleri..... | 20 |
| 4.2.14. Pazaryerleri..... | 20 |
| 4.2.15. Kamp Alanları..... | 21 |

BÖLÜM V

| | |
|---|----|
| 5. ATIKSU HİZMETLERİ İÇİN ÜCRETLENDİRME..... | 22 |
| 6. TARİFELER..... | 22 |
| 7. EVSEL KATI ATIK ÜCRETLERİNİN TASİLATINA İLİŞKİN USUL VE ESASLAR..... | 22 |

BÖLÜM I

GİRİŞ

2872 Sayılı Çevre Kanununun 11. maddesi uyarınca evsel katı atık hizmetlerinden tahsil edilen ücretler evsel katı atık ile ilgili hizmetler dışında kullanılamaz. Bu doğrultuda Atık su Altyapı ve Evsel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerinin Belirlenmesinde Uyulacak Usul ve Esaslara ilişkin Yönetmelik, evsel katı atık idarelerinin tarifelerini tam maliyet esasına göre toplam sistem maliyeti üzerinden belirlemelerini gerektirmektedir. Bu raporda toplam sistem maliyetin hesaplanması için maliyet artı yöntemi kullanılmıştır.

1.1. AMAÇ

27.10.2010 tarih ve 27742 sayılı Resmî Gazete 'de Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından yayımlanarak yürürlüğe giren "Atıksu, Altyapı ve Evsel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerinin Belirlenmesinde Uyulacak Usul ve Esaslara İlişkin Yönetmelik" ve "Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuz" da belirtilen hükümlere göre evsel katı atık maliyetlerinin çıkarılması ve bu maliyetler çerçevesinde tarifelerinin oluşturulmasıdır.

1.2. KAPSAM

Bu rapor, Belediye Başkanlığımız tarafından katı atık toplama, taşıma ve şehir temizliği hizmeti verilen gerçek ve tüzel kişilere uygulanacak tam maliyet esaslı katı atık tarifelerinin belirlenmesinde uyulan hesaplamaları kapsar.

1.3. DAYANAK

Bu çalışma, 09.08.1983 tarih ve 2872 sayılı Çevre Kanunu'nun 11. Maddesine ve 01.05.2003 tarih 5856 sayılı Çevre ve Orman Bakanlığı Teşkilat ve Görevleri Hakkındaki Kanunun 9. Maddesine göre 27.10.2010 tarih 27742 sayılı Resmî Gazete 'de Çevre ve Orman Bakanlığı tarafından çıkarılan "Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuz"daki hükümlere göre hazırlanmıştır.

1.4. TANIMLAR

Bu çalışmanın uygulanmasında,

- a) Abone: Su ve atıksu ve katı atık hizmetlerinden faydalanan ve/veya faydalanacak gerçek veya tüzel kişiyi,
- b) Atık üreticisi: Faaliyetleri sonucu atık meydana getiren tüzel ve gerçek kişiyi,
- c) Atık Sahibi: Atık üreticisini veya atığın sahibi olan gerçek ve tüzel kişileri,
- d) Bakanlık: Çevre ve Şehircilik Bakanlığını,
- e) Evsel katı atık idaresi: Kumluca Belediye Başkanlığını,
- f) Hizmet: Hane halkları, kamu kurumları veya herhangi bir ekonomik faaliyet için; Katı atık toplama, taşıma, aktarma, geri kazanım ve bertaraf hizmetlerini,
- g) Kanun 09.08.1983 tarihli ve 2872 sayılı Çevre Kanunu'nu,
- h) Kılavuz: Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine yönelik Kılavuzu,
- i) Kirleten: Faaliyetleri sırasında veya sonrasında doğrudan veya dolaylı olarak çevre kirliliğine, ekolojik dengenin ve çevrenin bozulmasına neden olan gerçek ve tüzel kişileri,
- j) Kirleten öder ilkesi: Atıkların oluşturduğu veya oluşturması muhtemel çevresel kirlenme ve bozulmayı önlemek, sınırlandırmak, gidermek ve çevrenin iyileştirilmesini sağlamak için yapılan ve/veya yapılacak tüm yatırımların ve harcamaların kirletenler veya bozulmaya neden olanlar tarafından karşılanacağı ilkesini,
- k) Tam maliyet esaslı tarife: Evsel katı atık ile ilgili verilen tüm hizmetler karşılığında ortaya çıkan toplam sistem maliyetinin bu hizmetlerden yararlananlara yansıtılmasına yönelik yöntemi ve bu yöntemle hesaplanmış ücretler listesini,
- l) Tam maliyet muhasebesi: Evsel katı atık sistemlerinin devamı için gerekli tüm maliyetin belirlendiği, toplandığı ve raporlandığı hesaplama sistemini ifade eder.

1.5. İLKELER

Sürdürülebilir evsel katı atık hizmetlerinin yönetilmesi amacıyla tarifelerin belirlenmesinde;

- a) Toplam sistem maliyetlerinin tarifelere yansıtılması,
- b) Tarifelerin kirleten öder ilkesine göre belirlenmesi esastır.

1.6. TARİFE HESAPLAMA İLKELERİ

Atıksu Altyapı ve Evsel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerinin Belirlenmesinde Uyulacak Usul ve Esaslara İlişkin Yönetmelik, evsel katı atık idarelerinin tarifeleri saptarken tam maliyet ve kirleten öder ilkelerini kullanmalarını zorunlu kılmaktadır. Bu raporda tarife terimi bir 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.

Maliyet artı yönteminde, sağlanan hizmete ait tüm maliyetlerin belirlenmesi tarife hesaplanmasının temelini oluşturmaktadır. Bu yöntemde, öncelikle sistemin mevcut ihtiyaçları kapsamında oluşan maliyetler hesaplanır. Daha sonra hizmetlerin uzun vadede sürdürülebilirliğini sağlamak için gerekli öz kaynak getirisi maliyetler toplamına eklenir. Bir başka deyişle;

Toplam Sistem Maliyeti (TSM)

“TSM = Evsel Katı Atık Hizmetleri Maliyeti + Özkaynak Getirisi” olarak tanımlanabilir.

Tarife hesaplamasında şu adımlar izlenmiştir:

- Hizmetin kapsamı tanımlanmıştır.
- Tanımlanan hizmetin sağlanması için tam maliyeti hesaplanmıştır.
- Öz kaynak getirisi hesaplanmıştır.
- Direkt maliyetler hesaplanmıştır.

- Çevre Temizlik Vergisi direkt maliyetten düşülerek net sistem maliyeti bulunmuştur.
- Net sistem maliyetinin farklı atık üreticilerine dağıtımı yapılmıştır.
- Faturalama için bir tarife yapısı ve türü seçilmiştir.

2023 yılı tarifesinin oluşumunda kullanılacak ana maliyet kalemleri;

- 2021 yılında gerçekleşen yönetim personeli giderleri,
- 2021 yılında gerçekleşen belediye temizlik personeli giderleri,
- 2021 yılında emekli olan belediye temizlik personelin emeklilik kıdem tazminatları,
- 2021 yılında gerçekleşen belediye şirket personeli ve “12 Aylık Temizlik İşleri Destek Hizmet Alımı” hakedişleri,
- 2021 yılına tekabül eden mal alımı giderleri,
- 2021 yılında oluşan (yeniden değerlendirme oranı = %36,20) özkaynak getirisi olarak değerlendirilmiş, raporda detaylı olarak anlatılmıştır.

Ayrıca hesaplamalarda baz alınan veriler aşağıdaki gibidir.

Tablo 1. Kumluca İlçesi Hesaplamaları Verileri

| | |
|---|------------------|
| İL | ANTALYA |
| İLÇE | KUMLUCA |
| 2022 NÜFUS | 72.478 kişi |
| HESAP YILI | 2021 |
| GÜNLÜK ATIK ÇIKARMA ORANI | 0,90 kg/kişi.gün |
| KONUT SAYISI | 36.118 adet |
| KUMLUCA İLÇESİ ORTALAMA HANE HALKI SAYISI | 2 kişi/hane |

BÖLÜM II

2.1. EVSEL ATIKLARIN TOPLANMASI VE KENT TEMİZLİĞİ HİZMETİ MALİYETLERİ

Belediye Başkanlığımız çöp toplama ve şehir temizliği işlerini Temizlik İşleri Müdürlüğü marifetiyle yürütmektedir. Belediyemizin Kent Temizliği ile ilgili ana faaliyetleri şunlardır;

▪ Çöp toplama

Şehrimizin merkez mahalleleri ile ilçemize mahalle olarak katılan köylerde bulunan vatandaşlarımızca çöp konteynerlerine çıkartılan evsel atıklar Temizlik İşleri Müdürlüğü marifeti ile toplatılmakta, Kumluca çöp döküm ve bertaraf alanına nakledilmektedir.

▪ Yolların ve yürüyüş yollarının süpürge aracı ile süpürülmesi

Şehrimizdeki trafiğe açık ana arterler olan caddeler düzenli olarak Belediyemizin 2010 yılında aldığı 1 adet süpürge aracı ve Çevre ve Şehircilik Bakanlığının Belediyemize 2017 yılında hibe ettiği 1 adet süpürge aracı ile süpürülmektedir.

▪ Mevkilerin personel eli ile süpürülmesi

Şehrimizin süpürge aracının giremediği cadde ve sokaklarında sürekli süpürücü personel bulunmakta, burada zamansız oluşan tozlanma, kirlenme ve çöpler bu personel tarafından süpürülerek giderilmektedir.

▪ Kaba atıkların Toplanması

Şehrimizin muhtelif bölgelerinden gelen vatandaş şikayetleri üzerine söz konusu adres kontrol ekibimize bildirilmekte, eski kanepeler, yataklar, yorganlar, halılar, dolaplar vb. kaba atıklar tespit edildiğinde Belediyemize ait 2 adet konteyner aracı ve/veya açık kasa kamyonu vasıtasıyla toplatılmaktadır.

▪ Pazar yerlerinin yıkanması

İlçemizin tüm mahallelerinde kurulan pazaryerleri ekibimizce düzenli olarak yıkanmakta ve pazar sonrası kirlilik anında giderilmektedir.

▪ Çöp Konteynerlerinin dağıtılması

İhtiyaç belirlenerek muhtelif zamanlarda satın alınan çöp konteynerleri, şehir merkezinde bulunan eskimiş ve hasar görmüş konteynerler ile değiştirilmekte, buralardan

alınan eski konteynerler de belediye şantiyesinde tamir ettirilip boyatılarak muhtelif bölgelerdeki ihtiyaç giderilmektedir.

▪ **Önemli günlerde tören alanlarının ince temizliği ve yıkanması**

Önemli tören günlerinde tören alanları mevkici elemanlar vasıtası ile süpürülüp köpüklü su ile fırçalanmakta, sonrasında arasöz ve yıkama aracı vasıtası ile yıkanmaktadır.

▪ **Zamansız çıkan atıkların toplanması**

İlçe merkezinde, ana caddeler üzerinde ve belirli iç sokaklarda çöp konteynerlerinin yanına esnaf tarafından zamansız olarak çıkartılan atıklar konteynir aracı veya kamyon ile toplatılmaktadır.

2.2. PERSONEL MALİYETLERİ

“Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine yönelik Kılavuz” da belirtilen hükümler gereğince tam maliyet hesabı yapılabilmesi için, Katı Atık Yönetimini icra eden Temizlik İşleri Müdürlüğü’nde çalışan kadrolu işçi ve belediye şirket personeli ile 12 Aylık Temizlik İşleri Destek Hizmet Alımı’nda çalışan personelin maliyetleri de hesaba katılmıştır.

12 Aylık Temizlik İşleri Destek Hizmet Alımı’nda çalışan personelin maliyet hesabı 12 aylık yapılmış olup, 2021 yılı Hizmet Alımı personel maliyeti KDV ve fiyat farkları dahil personel giderleri toplamı **5.191.437,00TL -TL/YIL olarak** hesaplanmıştır. (Temizlik işleri müdürlüğü bünyesinde 78 adet şirket personeli bulunmaktadır. Bu personellerden 78 kişi çevre temizliği işinde çalışmaktadır.)

2020 Yılı Memur Maaşları toplamı = **237.221,00 TL**

Evsel atık toplama işinde 11 kadrolu işçi çalışmaktadır.

Toplam Kadrolu İşçi Maliyeti = **1.012.486,00 TL**

Belediye Şirketi Personeli Toplam Maaşı = 3.941.730,00 TL

Memur + Kad. İşçi + Şirket İşçi = TOPLAM
237.221,00 + 1.012.486,00 + 3.941.730,00 = 5.191.437,00 TL

Atık yönetiminden sorumlu personellerin 2021 yılı bütçe maliyeti; 5.191.437,00TL olarak belirlenmiştir.

2.3. MAL ALIMI MALİYETLERİ

Belediye Başkanlığımız tarafından alınan çöp konteyneri, muhtelif temizlik malzemeleri, çöp poşetleri ve büro malzeme alımları da hesaba katılmıştır.

2021 yılında belediyemizce 100 adet 100 Litrelik, 35 adet 600 Litrelik, 65 adet 800 Litrelik, 30 adet 240 litrelik ve 512 adet 200 Litrelik çöp konteynırı/bidonu alımı yapılmıştır.

2.4. DİREKT MALİYETLER TOPLAMI

Katı Atık Hizmetleri kapsamındaki personel maliyetleri, mal alım giderleri ve kent temizliği hizmet alımı maliyetleri toplanarak bulunan direkt maliyet aşağıda gibidir.

Tablo 2. 2021 Mali Yılı Direk Maliyetler

| No | Giderin Mahiyeti | Tutar (TL) |
|----------------|------------------------|---------------------|
| 1 | Hizmet Alımı | 99.440,23 |
| 2 | Mal Alımı | 1.311.254,93 |
| 3 | Personel Giderleri | 5.191.437,00 |
| 4 | Akaryakıt Giderleri | 746.893,60 |
| 5 | Bakım-Onarım Giderleri | 689.611,83 |
| 6 | Amortisman | 00,00 |
| TOPLAM: | | 8.038.637,59 |

2.5. ÖZKAYNAK GETİRİSİ

Özkaynak Getirisinin tarifeye esas tutar hesabında dikkate alınma nedeni kılavuzda şöyle açıklanmıştır:

Özkaynak getirisi, bir maliyet kalemi olmakla beraber;

- (Gelecekteki) Yatırım programlarını uygulamak;
- Nakit akışını olumsuz etkileyecek beklenmeyen durumları engelleme;
- Özkaynakların diğer kamusal amaçlar yerine evsel katı atık toplama hizmeti için kullanılmasından doğan fırsat maliyetini karşılayacak bir fon yaratmak amacıyla toplam sistem maliyetine eklenmelidir. Bu açıdan bakıldığında özkaynak getirisi sürdürülebilir bir işletme için gereklidir.

İdare olarak, hizmetin sürdürülebilirliğinin sağlanması, evsel atık toplama hizmetinden dolayı gelecek dönemde yüklenilmesi olası giderlerin karşılanması amacıyla tarifeye esas tutarın belirlenmesinde özkaynak getirisi kalemi de dikkate alınmıştır.

27/11/2021 tarihli ve 31672 sayılı Resmî Gazete' de yayımlanan 533 Sıra No.lu Vergi Usul Kanunu Genel Tebliğ ile; 2021 yılına ait olup, çeşitli mevzuatlarda yer alan maktu hadler ile asgari ve azami miktarları belirtilmiş olan para ile ödenecek ceza miktarlarının artırılması dayanak teşkil eden yeniden değerlendirme oranı **%36,20** olarak belirlenmiş, direkt maliyetler bu oranla çarpılarak **özkaynak getirisi 2.909.986,80 TL** hesaplanmıştır.

2.6. ÇEVRE TEMİZLİK VERGİSİ

Tam maliyet belirlenmesinde mükerrer hesaplama olmaması için; 2464 sayılı Belediye Gelirleri Kanununun Mükerrer 44'üncü maddesi hükmü gereğince alınan Çevre Temizlik Vergisi toplam sistem maliyetinden çıkartılmalıdır. Verilen aynı hizmet için birden fazla bedel alınmaz.

Çevre temizlik vergisi tutarları toplamı 2021 yılı için **1.492.205,41 TL** 'dir.

2.7. NET SİSTEM MALİYETİ

Tam maliyet belirlenmesinde mükerrer hesaplama olmaması için; 2464 Belediye Gelirleri Kanununun Mükerrer 44'üncü maddesi hükmü gereğince alınan Çevre Temizlik Vergisi toplam sistem maliyetinden çıkartılmalıdır. Verilen aynı hizmet için birden fazla bedel alınmaz.

$$\begin{aligned}\text{Net Sistem Maliyeti} &= \text{Direkt Maliyetler} + \text{Özkaynak Getirisi} - \text{Çevre Temizlik Vergisi} \\ &= 8.038.637,59 + 2.909.986,80 - (1.074.364,64 + 417.840,77) \\ &= 9.456.418,98 \text{ TL}\end{aligned}$$

Net sistem maliyeti, direkt maliyetler ve özkaynak getirisi toplamından ÇTV (mesken + mesken dışı yerler) tutarının çıkartılması sonucu **9.456.418,98 TL** olarak hesaplanmıştır.

2.8. TON BAŞINA MALİYETLER

Kumluca ilçemiz dahilinde Mavikent, Beykonak, Adrasan, Olimpos, Merkez mahallelerinin ve diğer yerlerin evsel katı atıkları, Altinyaka mahallesi yolu üzerinde düzenli depolama sahasına dökülmektedir.

Buna göre;

| ATIK ÜRETEN BÖLGELER | 2021 YILINA AİT TONAJ (TON/YIL) |
|---|---------------------------------|
| MAVİKENT-BEYKONAK-ADRASAN-OLİMPOS-MERKEZ-KIRSAL | 24.205,42 |

2021 yılı içerisinde toplanan atık miktarı, **24.205,42-TON/YIL**'dir.

Net Sistem Maliyeti'nin bu miktara bölünmesi ile ortaya çıkan ton başına hizmet bedeli;

$$\text{Ton Başına Maliyet} = \frac{\text{Net Sistem Maliyeti}}{\text{Toplam Tonaj}}$$

$$\text{Ton Başına Maliyet} = \frac{9.456.418,98 \text{ TL}}{24.205,42 \text{ TON/YIL}} = 390,67 \text{ TL/TON} \text{ olarak tespit edilmiştir.}$$

BÖLÜM III

3. EVSEL KATI ATIK MİKTARLARININ BELİRLENMESİ

3.1 Hanelerden ve İşyerlerinden Kaynaklanan Yıllık Ortalama Atık Miktarının Hesaplanması

Hanelerden toplanan atık miktarı hesaplanırken Eysel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuz'un Ek 5'inde yer alan "Sabit tarifeler için atık üretim miktarları" tablosundaki bilgiler referans alınmıştır.

Buna göre günlük kişi başı evsel atık miktarı aşağıdaki gibidir.

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından Mart 2011'de yayımlanan Eysel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuz'da "Ek 5 sabit tarifeler için atık üretim miktarları", bölge ve il bazında konutlar için kişi başına üretilen evsel katı atık miktarları belirtilmektedir. Buna göre Antalya ili ve ilçeleri için belirlenmiş evsel katı atık miktarı 0,90 kg/kişi.gün'dür.

2021 yılına ait nüfus bilgileri TÜİK – Türkiye İstatistik Kurumu'nun Adrese Dayalı Nüfus Kayıt Sistemi (ADNKS) Veri Tabanı kaynak alınarak belirlenmiştir. Buna 2020 yılına ait nüfus bilgileri aşağıdaki gibidir.

İlçe Yerleşik Nüfus: 72.748 Kişi

Yukarıda belirtilen nüfus bilgileri ve kılavuzunda yer alan Kumluca İlçesi için verilen kişi başına günlük atık miktarı bilgileri hesaplanmış, yerleşik nüfusu olan ilçemizde 365 gün baz alınarak aşağıdaki şekilde belirlenmiştir.

Buna göre;

| | |
|---|--|
| İlçe Nüfusu | = 72.478 kişi |
| Kumluca İlçesi İçin Öngörülen Atık Miktarı | = 0,90 kg/kişi.gün |
| Yıl İçindeki Gün Sayısı | = 365 gün |
| Meskenden Kaynaklanan Atık Miktarı | = (72.478 kişi) x (0,90 kg/kişi.gün) x (365 gün/yıl) = 23.809.023 kg/yıl |
| <u>Konutlardan Kaynaklanan yıllık Atık Miktarı (Yaklaşık)</u> | <u>= 23.809 ton/yıl olarak hesaplanmıştır.</u> |

2021 yılı içerisinde Mali Hizmetler Müdürlüğü verilerine göre toplanan atık miktarı **68.335,47 ton /yıl** olarak hesaplanmıştır;

Mesken dışı yerlerden toplanan atık miktarı;

- $(68.047,47 \text{ ton/yıl}) - (23.809 \text{ ton/yıl}) = 44.238,47 \text{ ton/yıl}$ olarak hesaplanmıştır.

3.2. Evsel Atık Tarifelerinin Belirlenmesi ve Uygulanması

Uygulanan yöntem Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzunda belirtildiği yöntemlerden sabit tarife uygulanması yöntemi olup Belediyemiz kayıt sistemi, kamu kurum/kuruluşları ile tarife gruplarını oluşturan diğer kurum/kuruluşlarına ait verilerden ve Kılavuzdan yararlanılmıştır.

Tüm bu hesaplamalar sonucunda işyerleri ve konutlardan kaynaklanan yıllık evsel atık miktarları hesaplanarak yüzde dağılımı belirlenmiştir. Maliyet dağılımı, bu yüzde dağılımları kullanılarak öncelikle İşyeri ve Konutlar olmak üzere 2 gruba dağıtılmalıdır. Ardından ise her bir grubun kendi atık üreticilerine Evsel Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuz'da belirtildiği şekilde paylaştırılmalıdır.

Buna göre;

Mesken Oranı = $23.809/68.047,47 = 0,35$ (%35)

Mesken Dışı Yerler Oranı= $44.238,47/68.047,47= 0,65$ (%65)

Bu veriler ışığında, 2021 yılında İlçemizde toplanan evsel atığın %35'i meskenlerden, %65'i de mesken dışı yerlerden kaynaklanmaktadır. Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuz'da belirtilen hükümlere göre hizmet maliyeti öncelikli olarak bu iki ana paydaşa (mesken, mesken dışı yerler) paylaştırılacak, sonrasında ise her bir paydaşın üyelerine kılavuzda belirtildiği şekilde pay ettirilecektir.

BÖLÜM IV

TARİFELER

4.1. KONUTLAR

Konutlardan tahakkuk edilecek miktar hesaplanırken Adres Kayıt Sistemi (AKS) verileri baz alınmıştır.

Bağımsız bölüm sayısı 38.046 adet olup;

Bağımsız bölümlerin

- **34.757 adedi konuttur.**

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından Mart 2011'de yayımlanan Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuz'da "Ek 5 sabit tarifeler için atık üretim miktarları", bölge ve il bazında konutlar için kişi başına üretilen evsel katı atık miktarları belirtilmektedir. Buna göre Antalya ili ve ilçeleri için belirlenmiş evsel katı atık miktarı **0,90 kg/kişi.gün'dür.**

Birim meskene düşen atık miktarı hesabına göre katı atık bedeli :

Net Sistem Maliyeti = 9.456.418,98 TL

Mesken Katı Atık Oranı = % 35

Mesken Katı Atık Bedeli = 3.309.746,65 TL

Mesken Abone Sayısı = 34.757

Mesken Başına Düşen Yıllık Katı Atık Bedeli (12 aylık) 95,22 TL/YIL.

Mesken Başına Düşen Katı Atık Bedeli 7,93 TL/ay olarak tespit edilmiştir.

4.2. KONUT DIŞI ALANLAR

4.2. 1. Kamu Binaları

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından Mart 2011'de yayımlanan Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuz'da "Ek 5 sabit tarifeler için atık üretim miktarları "kamu binaları için personel sayısına göre üretilen evsel katı atık miktarları belirtilmektedir.

Tablo 3. Kamu Binaları

| Sıra No | Kurum/Kuruluş Adı | Personel Sayısı | Hesaplama (Kılavuza göre oran x 1 ton katı atığın maliyeti) | Tutar (TL/yıl) |
|---------|-------------------|-----------------|---|----------------|
| 1 | Örnek Kaymakamlık | 100 | 100*0,60*ton maliyeti | Toplam miktar |

ÖRNEK: Bir personelin yıllık hesabı: $1*0,60*390,67 = 234,40$ TL/YIL

Kamu binalarındaki personel başına düşen katı atık bedeli **19,53 TL/ay** olarak tespit edilmiştir.

4.2.2. Okullar

İlçemizdeki okul, yurt, kreş, dersane, kurs, eğitim merkezi, ana okulu, yuva vb. eğitim öğretim faaliyeti yapılan yerler için Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından Mart 2011'de yayımlanan Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuz'da "Ek 5 sabit tarifeler için atık üretim miktarları" Okullar için öğrenci sayısına göre üretilecek evsel katı atık miktarları belirtilmektedir.

Tablo 4. Okullar

| Sıra No | Kurum/Kuruluş Adı | Öğrenci Sayısı | Hesaplama (Kılavuza göre oran x 1 ton katı atığın maliyeti) | Tutar (TL/yıl) |
|---------|-------------------|----------------|---|----------------|
| 1 | Örnek okul | 100 | 100*0,065*ton maliyeti | Toplam miktar |

ÖRNEK: Bir öğrencinin yıllık hesabı: $1*0,065*390,67 = 25,39$ TL/YIL

Okul, yurt, kreş, dersane, kurs, eğitim merkezi, ana okulu, yuva vb. eğitim öğretim faaliyeti yapılan yerlerin öğrenci başına düşen katı atık bedeli **2,11 TL/ay** olarak tespit edilmiştir.

4.2.3. Hastaneler ve Sağlık Kuruluşları

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı (eski Çevre ve Orman Bakanlığı), Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından Mart 2011'de yayımlanan Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuz'da "Ek 5 sabit tarifeler için atık üretim miktarları" faaliyet alanına göre üretilebilecekleri evsel katı atık miktarları belirtilmektedir. Bu kılavuz ekine göre yatak sayısına göre çıkarabilecekleri evsel katı atık miktarları belirtilmiştir. Yataklı kurumların çıkaracakları evsel katı atık miktarları ve ödemeleri gereken katılım miktarları aşağıda belirlenmiştir.

Tablo 5. Hastaneler

| Sıra No | Kurum/Kuruluş Adı | Yatak Sayısı | Hesaplama (Kılavuza göre oran x 1 ton katı atığın maliyeti) | Tutar (TL/yıl) |
|---------|-------------------|--------------|---|----------------|
|---------|-------------------|--------------|---|----------------|

| | | | | |
|---|---------------|-----|-----------------------|---------------|
| 1 | Örnek Hastane | 100 | 100*1,28*ton maliyeti | Toplam miktar |
|---|---------------|-----|-----------------------|---------------|

ÖRNEK: Bir yatağın yıllık hesabı: $1*1.28*390,67 = 500,05\text{TL/YIL}$

Hastane ve sağlık kuruluşlarının yatak başına düşen katı atık bedeli **41,67 TL/ay** olarak tespit edilmiştir.

4.2.4. Diğer Ticari Olmayan Kurumlar

Diğer Ticari olmayan işyerleri atık miktarı hesabında belediyemiz bilgi sistemindeki kayıtlardan yararlanılmıştır. Kılavuzun 71'inci sayfasındaki verilere göre bu gruba dahil olan işyerleri için 10 personele isabet eden evsel atık miktarı 6,6 ton/yıl olarak belirlenmiş olup, bu belirlemeden yola çıkarak 1 personele isabet eden yıllık evsel atık miktarı: $6,6/10=0,66$ ton/yıl olur. Bu gruba giren kuruluşlar; Sendikalar, Ziraat Odaları, Dernekler, Birlikler, Esnaf ve Sanatkarlar Odaları, Eczacılar Odaları, Meslek Odaları, Konut Kooperatifleri, Şoförler Odaları bu gurubun içerisinde değerlendirilecektir.

Tablo 6. Diğer Ticari Olmayan Kurumlar

| Sıra No | Kurum/Kuruluş Adı | Personel Sayısı | Hesaplama (Kılavuza göre oran x 1 ton katı atığın maliyeti) | Tutar (TL/yıl) |
|---------|-------------------|-----------------|---|----------------|
| 1 | Örnek Kurum | 100 | 100*0,66*ton maliyeti | Toplam miktar |

ÖRNEK: Bir personelin yıllık hesabı: $1*0,66*390,67= 257,84\text{TL/YIL}$

Diğer Ticari olmayan işyerlerinin personel başına düşen katı atık bedeli **21,48 TL/ay** olarak tespit edilmiştir.

4.2.5. Bürolar

Büro vb. işyerleri için evsel atık miktarı hesabında Belediyemiz bilgi sistemindeki kayıtlardan yararlanılmıştır. Buna göre, 304 adet büro vardır ve kişi sayısı 638'dir. Kılavuzun 71'inci sayfasındaki verilere göre 10 personelli bir büroya isabet eden evsel atık miktarı 2,5 ton/yıl olarak belirlenmiş olup, bu belirlemeden yola çıkarak bir personele isabet eden yıllık evsel atık miktarı: $2,5/10=0,25$ ton/yıl olur. Muhasebe ve Mali Müşavir Büroları, Otobüs Yazıhaneleri, Mimarlık Büroları, Dış Hekimleri, Mühendislik Büroları, Turizm Acenteleri, Gözlükçü, Hukuk Büroları, Sigorta Acenteleri, Danışmanlık Büroları, Müteahhitlik Büroları, Reklam Büroları, Taksi ve Minibüs Durakları, Siyasi Partiler bu gurubun içerisinde değerlendirilecektir.

Tablo 7.Bürolar

| Sıra No | Kurum/Kuruluş Adı | Personel Sayısı | Hesaplama (Kılavuza göre oran x 1 ton katı atığın maliyeti) | Tutar (TL/yıl) |
|---------|-------------------|-----------------|---|----------------|
| 1 | Örnek Büro | 100 | 100*0,25*ton maliyeti | Toplam miktar |

ÖRNEK: Bir personelin yıllık hesabı: $1*0,25*390,67 = 97,66\text{TL}$

Bu iş yerlerinin kişi başına düşen katı atık bedeli **8,13 TL/ay** olarak tespit edilmiştir.

4.2.6. Her Türlü Yeme-İçme ve Eğlence Yerleri

Kumluca ilçemizde belediyemiz Mali Hizmetler Müdürlüğünden alınan kayıtlara göre, 381 adet restaurant, kafeterya, çay ocağı vb. ve eğlence yerleri olup, 22.860 m2 alana sahiptir.

Bu çalışmada Kumluca Belediyesince Kumluca geneli için oluşturulan tarifede belirtilen; aperatif yiyecek hazırlama, balık pişirme ve satış yeri, büfe işletme, çay ocağı, et ürünleri, tost ve köfte satışı, dondurma, kuruyemiş - şekerleme - baharat satışı, börek salonu, fırıncı, gözlemci, hazır yemek (fastfood) büfe işletme yerleri, kantin işletmeleri, her türlü pakette gıda satışı, bar, kafe (içkili-içkisiz), kafeterya (içkili-içkisiz), çay bahçesi (içkili-içkisiz), büfe (içkili-içkisiz), lokanta (içkili-içkisiz), kahvehane, pastane, pide salonu, yemek hazırlama, pişirme ve servis faaliyetleri bu gurubun içerisinde değerlendirilecektir. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından Mart 2011'de yayımlanan Eysel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuz'da "Ek 5 sabit tarifeler için atık üretim miktarları" faaliyet alanına göre üretilebilecekleri evsel katı atık miktarları belirtilmektedir.

Bu tabloya göre 1.000 m2'lik bir restoran v.b. yeme içme faaliyeti gösteren işyerinin yıllık ortalama üreteceği evsel katı atık miktarı 611 ton/yıl olarak verilmektedir. Buna göre yeme içme faaliyetinin bulunduğu işyerinin m2 başına yaptığı evsel katı atık üretim miktarı 0,611 ton/yıl olmaktadır.

Tablo8. Her Türlü Yeme-İçme ve Eğlence Yerleri

| S.No | İşyeri Ünvanı | Faaliyet Konusu | Grup | Kullanım Alanı | Klavuz | 1 Ton Maliyeti | Yıllık Ödenmesi Gereken |
|------|---------------|-----------------|------|----------------|--------|----------------|-------------------------|
| 1 | X Yemek Yeri | Restaurant | 1 | 100 | 0,61 | xxx | toplam |

ÖRNEK: 1 M2 YILLIK HESABI: $1*0,612*390,67 = 239,09\text{ TL/YIL}$

Bu iş yerlerinin m2 başına katı atık bedeli **19,92 TL/ay** olarak tespit edilmiştir.

4.2.7. Oteller, Pansiyonlar ve Konaklama Tesisleri

Kumluca Belediyesi Mali Hizmetler Müdürlüğünden alınan bilgiler doğrultusunda Kumluca İlçesindeki Otellerin, Pansiyonların, Konaklama Tesislerinin yatak sayıları toplamı;

Belediyemiz biriminden alınan kayıtlara göre 7620 yatak kapasitesine sahip, 152 adet otel, pansiyon vb. işletme bulunmaktadır.

Bakanlığın yayınlamış olduğu kılavuza göre 20 yataklı bir otelden 19,7 ton/yıl atık oluşmaktadır. Buna göre yatak başına 0,98 ton/yıl değerine ulaşılmaktadır. Bu değer 0,98 ton/yıl.yatak olarak esas alınarak hesap yapılmıştır.

Oteller, Misafirhaneler, Kamping, Pansiyonlar:

Toplam Gelir = Yatak Sayısı * 0,98 ton/yıl atık oluşumu * 1 ton atığın maliyeti

Toplam Gelir = 7620 yatak * 0,98/yıl.yatak * 390,67 TL/ton = **2.917.367,29 TL/YIL**

Yatak Başına= **382,85 TL/YIL**

Tablo 9. Oteller, Pansiyonlar ve Konaklama Tesisleri

| S.No | İşyeri Ünvanı | Faaliyet Konusu | Grup | Yatak Sayısı | Klavuz | 1 Ton Maliyeti | Yıllık Ödenmesi Gereken |
|------|---------------|-----------------|------|--------------|--------|----------------|-------------------------|
| 1 | X otel | otel | 1 | 100 | 0,98 | xxx | toplam |

ÖRNEK: $1*0,98*390,67= 382,85$ TL/YIL

Otellerin yatak başına katı atık tarife bedeli **31,90 TL/ay** olarak tespit edilmiştir.

4.2.8. Bakkaliye, Tekel Bayii, Market ve Süper Marketler

Market ve Pazar Atık Miktarı Hesabında Belediyemiz bilgi sistemindeki kayıtlardan yararlanılmıştır. Buna göre, ilçemizde 192 adet bakkal, market, süper market vardır ve toplam alanı 15.360 m2'dir. Kılavuzun 71'inci sayfasındaki verilere göre 100 m2 bir Restoran, Market, Pazaryerine isabet eden evsel atık miktarı 61,1 ton/yıl olarak belirlenmiş olup, bu belirlemeden yola çıkarak bir metrekareye isabet eden yıllık evsel atık miktarı: $61,1/100=0,611$ ton/yıl olur.

Örnek olarak, faaliyeti göstermekte olan bir işyerinin ödeyeceği katılım maliyeti aşağıda hesaplanmıştır:

İşyerinin Kullanım Alanı : 100 m²

Üretilen Evsel Katı Atık Miktarı : 100 m² x 0,612 ton/yıl = 61,10 ton/yıl

1 ton atığın maliyeti : 138,96 TL/ton

İşyerinin Katılım Payı m² başına : 0,612 ton/yıl x 390,67 TL/ton = **239,09 TL/YIL**

Tablo 10. Bakkaliye, Tekel Bayii, Market ve Süper Marketler

| S.No | İşyeri Ünvanı | Faaliyet Konusu | Grup | Kullanım Alanı | Klavuz | 1 Ton Maliyeti | Yıllık Ödenmesi Gereken |
|------|---------------|-----------------|------|----------------|--------|----------------|-------------------------|
| 1 | X Market | Market | 5 | 100 | 0,61 | xxx | toplam |

Bu işyerlerinin m² başına katı atık bedeli **19,92 TL/ay** olarak tespit edilmiştir.

4.2.9. Sanayi İşletmeleri

Kumluca sınırları içerisinde 251 adet büyük ve küçük çaplı işletmeler bulunmaktadır. Toplam personel sayıları 759 kişidir. Bakanlığın yayınlanmış olduğu kılavuza göre 24 kişinin çalıştığı bir sanayi işletmesinden 87,6 ton/yıl atık oluşmaktadır. Kişi başına düşen atık miktarı $87,6/24=3,65$ Ton/Yıl.Kişi * 390,67 TL/TON= **1.425,94 TL/TON.KİŞİ**'dir.

Tablo 11. Sanayi İşletmeleri

| S.No | İşyeri Ünvanı | Faaliyet Konusu | Grup | Kişi Sayısı | Klavuz | 1 Ton Maliyeti | Yıllık Ödenmesi Gereken |
|------|---------------|-----------------|------|-------------|--------|----------------|-------------------------|
| 1 | X Demirci | Xx sanayi | 1 | 100 | 3,65 | xxx | toplam |

Bu işyerlerinin kişi başına düşen katı atık bedeli **118,82 TL/ay** olarak tespit edilmiştir

4.2.10. Diğer Ticarethaneler

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından Mart 2011'de yayımlanan Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuz'da "Ek 5 sabit tarifeler için atık üretim miktarları" faaliyet alanına göre üretilebilecekleri evsel katı atık miktarları belirtilmektedir. Kılavuz ekinde diğer ticarethanelerin kategorisine göre çıkarabilecekleri evsel katı atık miktarları belirtilmiştir. Buna göre;

Kumluca ilçemizde toplam 1.751 adet ticarethane bulunmakta ve toplam kişi sayısı 5.603 kişidir.

10 personel tarafından üretilen Katı atık miktarı: 13,6 ton/yıl

1 personel tarafından üretilen Katı atık miktarı: 1,36 ton/yıl

1 ton katı atığın maliyeti: 390,67 TL/ton.yıl

1 Personel x 1,36 Klavuz x 390,67 TL= **531,31 TL/YIL**

• Bu çalışmada Kumluca Belediyesince Kumluca geneli için oluşturulan tarifede belirtilen; Marangoz ve mobilya İmalatı, Ayakkabıcılık, Balıkhane, Berber, Beyaz Eşya Servisi, Beyaz Eşya ve Mobilya Satışı, Bilişim ve Güvenlik Sistemleri Satış ve Tamiri, Camcı, Tüpçü, Cep Telefonu ve Bilgisayar Tamiri ve Alım Satımı, Deniz ve Av ve Balık Malzemeleri, Elektrik İşleri ve Elektrik Malzemesi Satışı, Elektrik Tesisatçısı, Elektrik ve Elektronik İşleri, Fotoğrafçı, Halıcılık, Hediyeelik Eşya, Saatçilik, İnşaat Malzemeleri ve Ustası, Nalburiye, Sera Malzemesi Satışı, Bobinaj, Galeri, Boya/Badana İmal ve Satış, Kuru Temizleme, Tüfek Tamircisi, Alçı Dekorasyon, Hafriyat, Alüminyum/Plastik Doğramacı, Çelik Kapı Tic. İml., Dikiş Makinesi Tamiri, Mermer-Taş Satış, Halı Yıkama, Spor Mal. Satış, Spor salonu, Çilingir, İnternet Kafe/Kıraathane, Kasap, Yumurta/Tavukçu, Kırtasiye, Kitapçı, Şarküteri/Mandıra, Konfeksiyon, Kozmetik, Kömür-Odun Alım Satımı, Kuyumcu, Ev Döşemeleri, Parfümcü ve Kozmetik, Sıhhi Tesisat, Giyim/Tekstil, Manifaturacı, Değirmen/Un-Yem Satış, Zirai Alet ve Tarım İlaç Satış, Çanta ve Saraciye, Güzellik Salonu, Hamam/Masör İşletmeleri, Oto Yıkama, Sondaj, Bisiklet Tamiri ve Satış, Zeytin ve Zeytin Yağı imalat, Oyun Salonları, Süreli Süresiz Eser Basım Yayım Dağıtım, Temizlik Malzemeleri Satışı, Temizlik hizmetleri, Terzi, Tuhafiye, Yorgancı, Zücaciye, Eczane/Tıbbi Medikal, Hurdacı, Evkur, Tüccar/Komisyoncu, Ambalaj Mal. Tic., Sebze Meyve ile ilgili tüm işler, Yufka ve Kadayıf Satış Yeri, Manav, Çiçek (Canlı-Yapay), Oyuncakçı, Oto aks. Satışı, Depolar ve diğer gurupların içerisinde yer almayan işletmeler bu gurubun içerisinde olup, tarifesi de sistemimizde m2 olarak değerlendirilecektir.

Tablo12. Diğer Ticarethaneler

| S.No | İşyeri Ünvanı | Faaliyet Konusu | Kişi Sayısı | Klavuz | 1 Ton Maliyeti | Yıllık Ödenmesi Gereken |
|------|---------------|-----------------|-------------|--------|----------------|-------------------------|
| 1 | X eczane | Xx sağlık | 100 | 1,36 | xxx | toplam |

Bu işyerlerinin kişi başına katı atık bedeli **44,27 TL/ay** olarak tespit edilmiştir.

4.2.11. Benzin İstasyonları

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından Mart 2011'de yayımlanan Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuz'da "Ek 5 sabit tarifeler için atık üretim miktarları" faaliyet alanına göre üretilebilecekleri evsel katı atık miktarları belirtilmektedir. Kılavuz ekinde diğer ticarethanelerin kategorisine göre çıkarabilecekleri evsel katı atık miktarları belirtilmiştir. Buna göre;

Kumluca ilçemizde 18 adet benzin istasyonu vardır ve toplam kişi sayısı 171'dir.

Tablo 13. Benzin İstasyonları

| S.No | İşyeri Ünvanı | Kişi Sayısı | Klavuz | 1 Ton Maliyeti | Yıllık Ödenmesi Gereken |
|------|---------------|-------------|--------|----------------|-------------------------|
| 1 | X Benzinlik | 10 | 1,36 | 390,67 TL/YIL | toplam |

Her istasyonda 10 kişi çalıştığı dikkate alınmıştır.

İstasyon başına ödenecek tutar: $10 \times 1,36 \times 390,67 = 5.313,11$ TL/YIL (10 kişi için)

Benzin istasyonlarının istasyondaki kişi başına katı atık bedeli **442,75 TL/ay** olarak tespit edilmiştir.

4.2.12. Bankalar

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından Mart 2011'de yayımlanan Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuz'da "Ek 5 sabit tarifeler için atık üretim miktarları" faaliyet alanına göre üretilebilecekleri evsel katı atık miktarları belirtilmektedir. Kılavuz ekinde diğer ticarethanelerin kategorisine göre çıkarabilecekleri evsel katı atık miktarları belirtilmiştir. Buna göre;

Kumluca ilçemizde, 15 adet banka şubesi vardır ve toplam alan yaklaşık 4.600 m2 olup, 226 kişi çalışmaktadır.

10 personel tarafından üretilen Katı atık miktarı=13,6 ton/yıl

1 personel tarafından üretilen Katı atık miktarı: $1 \times 1,36 \text{ ton/yıl} \times 390,67 \text{ tl/yıl} = 531,31$ TL/YIL

Bu faaliyete ait katı atık bedeli m2 bazında **44,27 TL/ay** olarak tespit edilmiştir.

Tablo 14. Bankalar

| S.No | İşyeri Ünvanı | Kişi Sayısı | Klavuz | Hesaplama Maliyeti | Yıllık Ödenmesi Gereken |
|------|---------------|-------------|--------|--------------------|-------------------------|
| 1 | X Bankası | 4 | 1,36 | xxx | toplam |

4.2.13. Gezi Tekneleri

Tablo 15. Gezi Tekneleri

| S.No | İşyeri Ünvanı | Yolcu Kapasitesi | Klavuz | Hesaplama Maliyeti | Yıllık Ödenmesi Gereken |
|------|---------------|------------------|--------|--------------------|-------------------------|
| 1 | X teknesi | | 1,36 | xxx | toplam |

Bir teknenin yolcu kapasitesi 10 kişi olarak kabul edilmiştir. İlçemizdeki tekneler 6 ay çalışmaktadır.

10 personel tarafından üretilen Katı atık miktarı: 13,6 ton/yıl (kılavuza göre)

(Çalışma süresi 6 ay olduğu için, atık miktarı 13.6 ton/2= 6.8 ton)

6.8 ton/yıl*390,67 tl/ton: **2.656,55 TL/YIL** (10 kişi için)

Bu faaliyete ait kişi başı katı atık bedeli, **22,13 TL/ay** olarak tespit edilmiştir.

4.2.14. Pazaryerleri

Market ve Pazar Atık Miktarı Hesabında Belediyemiz bilgi sistemindeki kayıtlardan yararlanılmıştır. Kılavuzun 71'inci sayfasındaki verilere göre 100 m2 bir Restoran, Market, Pazaryerine isabet eden evsel atık miktarı 61,1 ton/yıl olarak belirlenmiş olup, bu belirlemeden yola çıkarak bir metrekareye isabet eden yıllık evsel atık miktarı: 61,1/100=0,61 ton/yıl olur.

Kumluca ilçesinde yılda 364 kez pazar kurulmaktadır. Bu da yılda her gün Pazar kurulduğu için Pazar kurulma oranı %100 tekabül etmektedir.

Örneğin;

1 m2 x 0,612 ton/yıl x 390,67 TL/ton x %100 (Yıllık Oran) = **239,09 TL/YIL**

Tablo 16. Pazaryerleri

| S.No | İşyeri Ünvanı | Faaliyet Konusu | Klavuz | M2 | 1 Ton Maliyeti | Yıllık Ödenmesi Gereken |
|------|---------------|-----------------|--------|-----|----------------|-------------------------|
| 1 | X manav | Xx pazaryeri | 61,1 | 100 | XX | toplam |

Pazaryerlerinin m2 başına düşen katı atık tarife bedeli **19,92 TL/ay** olarak tespit edilmiştir.

4.2.15. Kamp alanları

Kumluca ilçemizde 104 adet kamp yeri bulunmakta olup yatak sayısı 844'dür. Otel, pansiyon ve diğer yerler hesaplama yönteminin benzeri kullanılmıştır. Buna göre,

Toplam Gelir = 844*0,98(kılavız)* 390,67 tı/ton= 323.130,97 TL/YIL

Konaklayacak Kişi Başına = 382,85 TL/YIL

Bu faaliyete ait konaklayacak kişi bazında katı atık bedeli **31,90 TL/ay** olarak tespit edilmiştir.

BÖLÜM V

5. ATIKSU HİZMETLERİ İÇİN ÜCRETLENDİRME

1. Atıksu hizmetleri için ücretlendirme yapılırken tam maliyet ve kirleten öder esasları kullanılır. Bu esasların uygulanmasına yönelik detayları içeren ve tam maliyet esaslı tarifelerinin belirlenmesinde faydalanılabilecek usul ve esaslar Bakanlık tarafından Atıksu Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuz adıyla Bakanlığın internet sayfasında yayımlanır.
2. Atıksu hizmetlerine ait ücretler belirlenirken; su sayaçlarından kaydedilen su miktarı, içme ve kullanma suyu kaynağı olarak yeraltı veya yüzey suyu kullanan ve şebekeye bağlı olmayan aboneler için atıksu sayacı olan yerlerde ölçüm değeri, olmayan yerlerde idarece belirlenecek atıksu miktarı esas alınır.
3. Sanayiler için ücretlendirme, atıksu debisi ve kirlilik yüküne, sanayi dışı aboneler için tüketilen su miktarına ya da idarece belirlenecek atıksu miktarlarına göre yapılır.
4. Atıksu hizmetlerinin sürdürülebilirliği için asgari atıksu ücreti 0,30 TL'dir. Belirlenen miktarın bu asgari ücretten daha düşük olması durumunda Bakanlığın uygun görüşü alınır denilmektedir.
5. Kanalizasyon hattı bulunmayan aboneler dilekçe verme durumunda belirli aralıklarda fosseptik çukurlarının düzenli boşaltımı zorunludur.
6. 2021 yılı vergi döneminde uygulanacak yeniden değerlendirme oranı %36,20 olarak belirlenmiştir. (<https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2021/12/20211221-17.htm>)

6. TARİFELER

Kılavuzda belirtilen yöntemler kullanılarak atık miktarlarına isabet eden maliyetler yüklenici grubuna dağıtılarak yüklenilen tüm maliyet yansıtılmıştır.

7. EVSEL KATI ATIK ÜCRETLERİNİN TASİLATINA İLİŞKİN USUL VE ESASLAR

Bu tarife yetkili merciler tarafından onaylandıktan sonra uygulanmaya başlanılacaktır.

- a. Evsel Katı Atık Ücreti su aboneliği olan konutlardan aylık **7,93-TL (KDV Dahil)** su faturaları üzerine eklenerek tahsil edilecektir. Diğer katı atık tarifeleri KDV dahil olarak hesaplanmıştır.

- b. Su abonesi olmayan konutların Evsel Katı Atık ücretleri aylık **7,93-TL** (KDV Dahil) olarak Belediyemiz Mali Hizmetler Müdürlüğü'nce Evsel Katı Atık Abonesi yapılarak tahakkuk ve tahsil edilecektir.
- c. Su kullanımı 0 (sıfır) m3 olan meskenlerden ücret talep edilmeyecektir. Evsel Katı Atık Sözleşmesi imzalaması gerekmektedir. Sözleşme imzalamayan aboneler 12 aylık üzerinden değerlendirilecektir.
- d. Su abonesi olan işyerlerine (18. Madde) evsel katı atık ücretleri, aylık olarak su faturaları üzerinden tahakkuk ve tahsil edilir.
- e. Su abonesi olmayan işyerlerinin yukarıda belirtilen (18. Madde) Evsel Katı Atık Ücretleri, Belediyemiz Mali Hizmetler Müdürlüğü'nce Evsel Katı Atık Abonesi yapılarak Mayıs ve Kasım ayları döneminde (Çevre Temizlik Vergisi Ödeme Zamanı) iki eşit taksit halinde yine KDV dahil olarak tahakkuk ve tahsil edilir.
- f. Şehit, gazi yakınları ve en az %40 engelli olduğunu belgeleyenler için katı atık ve atık su bedeli tahakkuku yapılmayacak olup, bu kapsama giren haneler katı atık bedelinden muaf tutulacaktır.
- g. Yıl içinde Evsel Katı Atık Ücreti kapsamına giren veya bu ücretlerin kapsamından çıkan aboneler için mükellefiyet, bu durumların meydana geldiği tarihin bulunduğu ayın tamamı üzerinden tesis edilecek veya sona erdirilecektir.
- h. Yıl içerisinde açılan işyerlerinde, tarifede belirtilen aylık ücretler, işyeri açılış tarihinin bulunduğu ayın başından itibaren geçerli olmak üzere hesaplanacak, söz konusu ayın başından itibaren açılmış gibi ücretlendirilecektir.
- i. Yıl içerisinde kapanan işyerlerinde, tarifede belirtilen aylık ücretlerin, işyeri kapanmasının belediyemize beyan edilmesi tarihine kadar bütün ayların tutarı kendisinden tahsil edilecektir.
- j. Yıl içinde işyerinin konuta veya konutun işyerine dönüşmesi ve yahut işyerlerinin faaliyet, kapasite, kullanım alanı, yatak sayısı v.b. değişiklik olması sebebiyle 13.12.2005 tarih ve 2005/9817 karar sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile tespit edilen bina grup cetvelindeki grup/derecelerin değişmesi durumunda veya yıl içinde mükellefiyet şahsında meydana gelen değişiklikler nedeniyle farklı gruplardan ücretlendirilmesi gereken hallerde; bu hususların gerçekleştiği tarihi izleyen bir ay içinde bildirimde bulunulması zorunludur.
- k. Evsel Katı Atık Ücretinin mükellefi Belediyenin bu hizmetinden yararlanan gerçek ve tüzel kişilerdir ve 1319 sayılı Emlak Vergisi Kanunu'na göre bildirimde bulunan ve/veya 2464 sayılı Belediye Gelirleri Kanununun Mükerrer 44 üncü maddesi gereği Çevre Temizlik Vergisi beyanında bulunan ve alınan Meclis Kararının ilamına müteakip 30 gün

içerisinde sözleşmeyi yapmayan mükellefler, 27.10.2010 tarih ve 27742 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Atıksu Altyapı ve Evsel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerinin Belirlenmesinde Uyulacak Usul ve Esaslara İlişkin Yönetmeliğin 12 inci maddesinde belirtilen sözleşmeyi yapmış sayılacaktır.

- l. Vadesinde ödenmeyen ücretler için 6183 sayılı Amme Alacaklarının Tahsil Usulü Hakkında Yasa hükümleri uygulanacaktır. Geciken ödemelerde aynı yasanın 51 inci maddesine göre işlem yapılacaktır.
- m. Tarifelerde bazı gruplar için hesaplama yapılmamıştır. Bunun nedeni belediyemiz sınırları içerisinde o grup kriterlerine uyan kişi veya işletme bulunmamasıdır. Hesaplama yapılmayan grup kriterlerine uyan kişi veya işletmenin tarife konusu hizmetten yararlanmaya başlaması halinde hesaplama Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuz ekinde yer alan standartlara göre ilgili olduğu gruba isabet eden atık miktarı hesaplanarak tarifelendirilecektir.
- n. Bu ücretlere KDV dahildir.



Tamer AKSU
Temizlik İşleri Müd. V.



İsmail ÖZTÜRK
Mali Hizmetler Müd.



Ünal ABACIOĞLU
Başkan Yardımcısı



ONAY
Mustafa KÖLEOĞLU
Kumluca Belediye Başkanı