



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



52

Sayı : E-20928151-105.02-239471
Konu : Finike Belediyesi 2023 Yılı Eysel Katı Atık
Tarifesi

23.01.2023

BAŞKANLIK MAKAMINA

İlgi : 16.01.2023 tarihli ve 77950982-155.01.03/237340 sayılı yazı.

Çevre Koruma ve Kontrol Daire Başkanlığının ilgi yazısı ekinde gönderilen Finike Belediye Başkanlığı yazısı eki 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

BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE MECLİSİNE
Av.Cansel TUNCER
Başkan a.
Genel Sekreter

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: SFHS+C-CfOae5-P1/RVS-EvyXW1-Mbm/Fdo9 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: Fatih ÇAĞLAYAN
Memur
Telefon No:





T.C.

FINİKE BELEDİYESİ

2023 YILI EVSEL KATI ATIK
TARİFE RAPORU

ARALIK 2023

İÇİNDEKİLER

BÖLÜM I

GİRİŞ

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

BÖLÜM II

- 2.1. EVSEL ATIKLARIN TOPLANMASI VE KENT TEMİZLİĞİ HİZMET ALIM
MALİYETLERİ
- PERSONEL MALİYETLERİ
- 2.2. MAL ALIMI MALİYETLERİ
- 2.3. DİREKT MALİYETLER TOPLAMI
- 2.4. ÇEVRE TEMİZLİK VERGİSİ
- 2.5. NET SİSTEM MALİYETİ
- 2.6. TON BAŞINA MALİYETLER

BÖLÜM III

3. EVSEL KATI ATIK MİKTARLARININ BELİRLENMESİ

3.1 Hanelerden ve İşyerlerinden Kaynaklanan Yıllık Ortalama Atık Miktarının
Hesaplanması

3.2. Evsel Atık Tarifelerinin Belirlenmesi ve Uygulanması



BÖLÜM IV

TARİFELER

4.1. MESKENLER

4.2. MESKEN DIŞI ALANLAR

4.2. 1. Kamu Binaları.....

4.2.2. Okullar.....

4.2.3. Hastaneler ve Sağlık Kuruluşları.....

4.2.4. Diğer Ticari Olmayan Kurumlar

4.2.5. Bürolar.....

4.2.6. Restaurantlar ve Marketler

4.2.7. Sanayi İŞletmeleri

4.2.8. Diğer Ticarethaneler.....

BÖLÜM V

5. 3.TARİFELER.....

5.3.1.FATURALAMA VE MUHASEBELEŞTİRME

5.3.2.VATANDAŞI BİLGİLENDİRME.....

5.3.3.SONUÇ.....



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 İlişkin 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 Kanununun 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: Finike 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.

Tablo 1. Finike İlçesi Hesaplamaları Verileri

İL	ANTALYA
İLÇE	FİNİKE
2022 NÜFUS	49.407 kişi
HESAP YILI	2022
GÜNLÜK ATIK ÇIKARMA ORANI	0,90 kg/kişi.gün
KONUT SAYISI	26.054 adet
FİNİKE 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 2014 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 traktör aracı ve kepçe vasıtasıyla toplatılmaktadır.



▪ Pazar yerlerinin yıkanması

İlçemizin 1-)Yeni Mahalle Kapalı Pazar Yeri,2-)Kum Mahallesi Çarşamba Pazarı, 3-)Hasyurt Perşembe Pazarı ve ,4-) Turunçova Cuma Pazar yeri 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 Temizlik İşleri Müdürlüğü kademesinde 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 Traktör pasa aracı 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 Atık yönetiminden sorumlu personellerin 2022 yılı bütçe maliyeti; **9.271.657,80 TL** 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.

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. 2022 Mali Yılı Direk Maliyetler

MALİYET ÖZET TABLOSU			
Katı Atık Yönetim Toplam Sistem Maliyeti			
Maliyetler	Katı Atık	Paylaşım Oranı	Toplam
Direkt Maliyetler	17.940.299,91	100%	17.940.299,91
MAL VE HİZMET ALIMIMI	1.269.657,53	100%	1.269.657,53
AKARYAKIT	6.920.082,87	100%	6.920.082,87
PERSONEL GİDERİ	9.271.657,80	100%	9.271.657,80
BAKIM ONARIM GİDERLERİ	478.901,71	100%	478.901,71
ÖZKAYNAK GETİRİSİ	0,00	100%	0,00
TOPLAM SİSTEM MALİYETİ	17.940.299,91	100%	17.940.299,91
2022 YILI ÇTV TAHAKKUKU	970.903,33 TL	100%	970.903,33 TL
NET TOPLAM SİSTEM MALİYETİ	17.032.396,60	100%	17.032.396,60

2.5.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 alınamaz.

Çevre temizlik vergisi tutarları toplamı 2022 yılı için 970.903,33 TL 'dir.

2.6.NET SİSTEM MALİYETİ

$$\begin{aligned}\text{Net Sistem Maliyeti} &= \text{Direkt Maliyetler} + \text{Özkaynak Getirisi} - \text{Çevre Temizlik Vergisi} \\ &= 17.940.299,91 + 0 - 970.903,33 \\ &= 17.032.396,60 \text{ TL}\end{aligned}$$

Net sistem maliyeti, direkt maliyetler ve özkaynak getirisi toplamından ÇTV (mesken + mesken dışı yerler) tutarının çıkartılması sonucu 17.032.396,60 TL olarak hesaplanmıştır.

2.7.TON BAŞINA MALİYETLER

Finike ilçe sınırlarımızda ki 26 mahallenin evsel katı atıkları, Kumluca düzenli depolama sahasına dökülmektedir.

Buna göre;

ATIK ÜRETEN BÖLGELER	2022 YILINA AİT TONAJ (TON/YIL)
Finike merkez ve mahalleleri	15.000,00

2022 yılı içerisinde toplanan atık miktarı, **15.000,00 TON/YIL**'dir.

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

$$\text{Ton Başına Maliyet} = \frac{17.032.396,60 \text{ TL}}{15.000,00 \text{ TON/YIL}}$$

= 1.135,49 TL/TON 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 Evsel 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 Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuz'da "Ek 5 sabit tarifeler için atık üretim miktarları", bölge ve il bazında konutlar için kişi başına üretilecek 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 TUİK – Türkiye İstatistik Kurumu'nun Adrese Dayalı Nüfus Kayıt Sistemi (ADNKS) Veri Tabanı kaynak alınarak belirlenmiştir.

İlçe Yerleşik Nüfus: **49.407 Kişi**



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 = %54,84

Mesken Dışı Yerler Oranı= %45,16

Bu veriler ışığında, 2022 yılında İlçemizde toplanan evsel atığın %54,84'ü meskenlerden, %45,16'sı da 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.

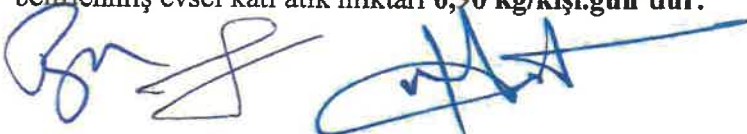
BÖLÜM IV TARİFELER

4.1. MESKENLER

Konutlardan tahakkuk edilecek miktar hesaplanırken ASAT su abone verileri baz alınmıştır. 26 054 abone bulunmaktadır.

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 üretilecek evsel katı atık miktarları belirtilmektedir. Buna göre Antalya ili ve ilçeleri için belirlenmiş evsel katı atık miktarı **0,90 kg/kişi.gün'dür.**

P



Birim meskene düşen atık miktarı hesabına göre katı atık bedeli :

Net Sistem Maliyeti	= 17.032.396,60 TL
Mesken Katı Atık Oranı	= % 54,84
Mesken Katı Atık Bedeli	= 9.340.566,29 TL/26.054
Mesken Abone Sayısı	= 26.054

Mesken Başına Düşen Yıllık Katı Atık Bedeli (12 aylık) 358,50 TL/YIL.

Mesken Başına Düşen Katı Atık Bedeli **29,87 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 Eysel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuz'da "Ek 5 sabit tarifeler için atık üretim miktarları "kamu binaları için personel sayısına göre üretilecek 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*0,59*ton maliyeti	Toplam miktar

ÖRNEK: Bir personelin yıllık hesabı: $1*0,59*1.135,49 = 669,93$ TL/YIL

Kamu binalarındaki personel başına düşen katı atık bedeli **55,82 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 Eysel 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: $1*0.065*1.135,49 = 73,80$ TL/YIL

Okul, yurt, kreş, dersane, kurs, eğitim merkezi, ana okulu, yuva vb. eğitim öğretim faaliyeti yapılan yerlerin öğrenci başına düşen katı atık bedeli **6,15 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: $1*1.28*1.135,49 = 1.453,42$ TL/YIL

Hastane ve sağlık kuruluşlarının yatak başına düşen katı atık bedeli **121,11 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: $1*0,66*1.135,49= 749,42\text{TL/YIL}$

Diğer Ticari olmayan işyerlerinin personel başına düşen katı atık bedeli **62,45 TL/ay** olarak tespit edilmiştir.

4.2.5. Bürolar

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: $1*0,25*1.135,49 = 283,87\text{TL}$

Bu iş yerlerinin kişi başına düşen katı atık bedeli **23,65 TL/ay** olarak tespit edilmiştir.

4.2.6. Restaurant ve Marketler

Bu çalışmada Finike 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, gözlemeci, 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, market, bakkal, büfe, 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

P



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 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 0,61 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	Örnek Restaurant, Market	Restaurant Market	1	100	0,61	xxx	toplam

ÖRNEK: 1 m² yıllık hesabı: $1 \times 0,61 \times 1.135,49 = 692,64$ TL/YIL

Bu iş yerlerinin m² başına katı atık bedeli **57,72 TL/ay** olarak tespit edilmiştir.

4.2.7. Oteller, Pansiyonlar ve Konaklama Tesisleri

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.

Tablo 9. Oteller, Pansiyonlar ve Konaklama Tesisleri

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

ÖRNEK: $1 \times 0,98 \times 1.135,49 = 1.113,18$ TL/YIL

Otellerin yatak başına katı atık tarife bedeli **92,76 TL/ay** olarak tespit edilmiştir.

4.2.8. Sanayi İşletmeleri

Bakanlığın yayınlanmış olduğu kılavuza göre 24 kişinin çalıştığı bir sanayi işletmesinden 87,6 ton/yıl atık oluşmaktadır. Kişi başına düşen atık miktarı 3,65 ton/yıl değerine ulaşılmaktadır. Bu değer 3,65 ton/yıl.kişi olarak esas alınarak hesap yapılmıştır.

Tablo 11. Sanayi İşletmeleri

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

Örnek: $1 \times 3,65 \times 1.135,49 = 4144,53$ TL/YIL

Bu iş yerlerinin kişi başına düşen katı atık bedeli **345,37 TL/ay** olarak tespit edilmiştir.

4.2.9. 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.

- Bu çalışmada Finike geneli için oluşturulan tarifede belirtilen; Marangoz ve mobilya İmalatı, Ayakkabıcılık, Balıkthane, Berber, Beyaz Eşya Servisi, Beyaz Eşya ve Mobilya Satış, 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 Satış, Elektrik Tesisatçısı, Elektrik ve Elektronik İşleri, Fotoğrafçı, Halıcılık, Hediyeelik Eşya, Saatçilik, İnşaat Malzemeleri ve Ustası, Nalburiye, Sera Malzemesi Satış, 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, 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 Satış, Temizlik hizmetleri, Terzi, Tuhafiye, Yorgancı, Zücadeye, 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. Satış, Depolar, Eczaneler, Soğuk hava depoları, Bankalar, Benzin istasyonları, Diş klinikleri, Diyet merkezleri ve diğer gurupların içerisinde yer almayan işletmeler bu gurubun içerisinde olup, klavuzla göre 10 personel çalışan bir işletmeden 13,6 ton/yıl atık oluşmaktadır. Buna göre personel başına 1,36 ton/yıl değerine ulaşılmaktadır.

Tablo12. Diğer Ticarethaneler

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

ÖRNEK: $1 \times 1,36 \times 1.135,49 = 1544,26$ TL/YIL

Bu işyerlerinin kişi başına katı atık bedeli **128,68 TL/ay** olarak tespit edilmiştir.

BÖLÜM V

5.TARİFELER

Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzda iki tür tarife tanımlanmış olup bunlar değişken tarife ve sabit tarifedir.

Değişken tarife; Değişken tarifeler atık üreticisinin ürettiği atık miktarına bağlı olarak değişen ve atık üreticisinin doğrudan etkileyebileceği tarifeler olup genellikle hususi konteynerleri olan kurum, kuruluşlar, büyük oteller veya uydu kentler gibi yerlerde kolaylıkla uygulanabilir. Belediyemiz özelinde bu tür yapılaşmalar söz konusu olmadığından bu tarife türü tercih edilmemiştir.

Sabit tarifeler atık üretimiyle doğrudan bağlantılı olmayan ve atık üreticisinin davranış değişiklikleri (kaynağında atık azaltma ya da ayırma vb) ile değişmeyen sabit ücretler olarak tanımlanmış olup, hane halkı sayısı, binaların büyüklüğü, ticari kuruluşun türüne dayalı olarak yapılan ücretlendirmeler bu tarife türüne örnek olarak kılavuzda verilmiştir.

Tarafımızdan izlenen yöntem; sabit tarife uygulanması yöntemi olup tarife grup ve derecelerinin belirlenmesinde çevre temizlik vergisi verilerinden ve Kılavuzdan yararlanılmıştır.

Yıl içinde Evsel Atık Ücreti kapsamına giren veya kapsamdan çıkan aboneler için mükellefiyet, bu durumların meydana geldiği tarihi izleyen ayın başından itibaren tesis edilecek veya sona erdirilecektir.

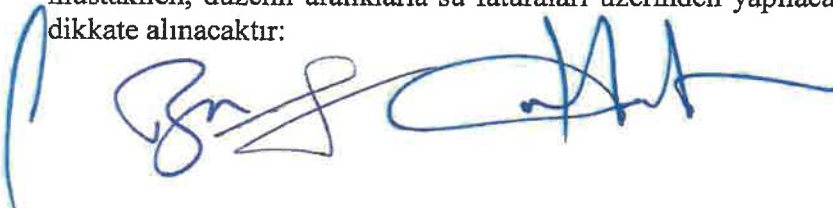
Yıl içinde işyerinin konuta veya konutun işyerine dönüşmesi veyahut işyerlerinin faaliyet, kapasite, kullanım alanı, koltuk sayısı, personel sayısındaki değişiklikler nedeniyle farklı gruplardan ücretlendirilmesi gereken hallerde; bu hususların gerçekleştiği tarihi izleyen bir ay içinde bildirimde bulunulması zorunludur. Bu yükümlülüğün yerine getirilmediğinin tespit edilmesi durumunda 213 Sayılı Vergi Usul Kanunu hükümleri uygulanır.Evsel atık bedelleri ANTALYA Su Kanalizasyon İdaresi'ne ödenecek. ANTALYA Su ve Kanalizasyon İdaresi ise tahsil ettiği bedelin tamamını Belediyemize aktaracaktır.

Konutlara ait evsel atık bedelleri hesaplanırken, konutlardan elde edilen Çevre Temizlik Vergisi maliyetlerden mahsup edilmiştir. Bu nedenle su faturaları üzerinden yeniden bir çevre temizlik vergisi mahsup edilmeyecek ve katma değer vergisi dahil olarak bu tarifede konut için belirlenen tutar tam olarak ASAT tarafından mükelleften alınarak FİNİKE Belediyesine aktarılacaktır. Ödeme şekli Mayıs ve Kasım ayları olmak üzere iki şekilde tahsil edilecektir.

Süresinde ödenmeyen tutarların takip ve tahsili 6183 Sayılı Amme Alacaklarının Tahsil Usulü Hakkında Kanuna göre yapılacaktır.

5.1.FATURALAMA VE MUHASEBELEŞTİRME

Konutlar evsel katı atık hizmetlerine ait ücretlendirme yapılan hizmetin karşılığı olarak müstakilen, düzenli aralıklarla su faturaları üzerinden yapılacaktır. Faturalamada aşağıdaki ilkeler dikkate alınacaktır:



- Faturada her bir hizmetin ücreti ayrı ayrı gösterilecektir.
- Fatura katı atık üreticisine/aboneye mahsus tüm gerekli bilgileri içerecektir, (isim, adres, atık üreticisi/abone numarası vb.)
- Faturada ve düzenleme tarihi ve son ödeme tarihi bulunacaktır, Faturanın nasıl ödenebileceği ile ilgili bilgiler faturada belirtilecektir,
- Fatura, her bir hizmet için her tarife türü için gerekli bilgiyi sağlayacaktır.
- Diğer evsel atık üreticilerine yapılan hizmet bedeli Çevre Temizlik Vergisi ödeme zamanlarında ödeneceğinden, Çevre Temizlik Vergisi makbuzları üzerinde ayrı bir kalem olarak gösterilecektir.

Bütçeleme ve Muhasebeleştirme işlemleri 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 Atık Tarifesine konu giderler ve giderleştirme belgelerinin örnekleri ayrı bir dosyada izlenir. Tarife hazırlama döneminde faturalandırma ve tahsilat sürecini yürüten birimler ile bu hizmetin yerine getirilmesinden sorumlu anabilimin kullanmış olduğu hizmet binasına ait bakım, onarım, elektrik, su giderleri ödemelerine ilişkin bilgiler ilgili birimlerden alınacak, sistem maliyeti buna göre hesaplanacaktır. Ayrıca 2022 yılı maliyetleri yıl sonunda incelenerek 2023 yılı için belirlenen tarifeler eksik yada fazla olması yönünden değerlendirilecek.

5.2.VATANDAŞI BİLGİLENDİRME

Rapor Belediyenin İnternet sitesinde ve yerel gazetelerde yayınlanacaktır.

5.3.SONUÇ

Bu rapor 9/8/1983 tarihli ve 2872 sayılı Çevre Kanununun 11 inci maddesine ve 1/5/2003 tarihli ve 4856 sayılı Çevre ve Orman Bakanlığı Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanunun 9 uncu maddesine dayanılarak hazırlanan Atık su Altyapı Ve Evsel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerinin Belirlenmesinde Uyulacak Usul Ve Esaslara İlişkin Yönetmelik ve bu yönetmeliğin 6'ncı maddesine göre çıkarılan Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzda belirtilen ilke ve yöntemlere dayanılarak evsel atık tarifelerinin oluşturulması amacıyla hazırlanmıştır. Kılavuzda belirtilen yöntemler kullanılarak atık miktarlarına isabet eden maliyetler yüklenici grubuna dağıtılarak yüklenen tüm maliyet yansıtılmıştır.

Bünyamin UĞURLU
Temizlik İşleri Müdürü V.

Mehmet MASKAN
Mali Hizmetler Müdürü

İsmet CETİN
Başkan Yardımcısı

ONAY
Mustafa BEYİKÇİ
Finike Belediye Başkanı