



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



Sayı : 20928151-105.04-E.45476
Konu : Eysel Katı Atık Tarifesi

23/06/2020

BAŞKANLIK MAKAMINA

İlgi : 01.06.2020 tarih E.6920 sayılı Kaş Belediye Başkanlığı yazısı.

Kaş Belediyesi tarafından ilgi yazı ekinde gönderilen 2020 yılı Eysel Katı Atık Tarife raporunun görüşülerek karara bağlanmak üzere Büyükşehir Belediye Meclisine havalesi hususunu arz ederim.

(e-İmzalıdır)
Mustafa GÜRBÜZ
Genel Sekreter Yardımcısı

Ek: Kaş Belediyesi Eysel Katı Atık Tarife Raporu (25 sayfa)

BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE MECLİSİNE

23/06/2020

(e-İmzalıdır)

Av.Cansel TUNCER

Başkan a.

Genel Sekreter

*Bu belge elektronik imzalıdır. İmzalı suretinin aslını görmek için <https://dogrulama.belediye.gov.tr> adresine girerek (iuFk1E-ZLaaAR-mmktTR-jTmxny-aLiP LovD) kodunu yazınız.



T.C.

KAŞ BELEDİYESİ

2020 YILI EVSEL KATI ATIK TARİFE RAPORU

HAZİRAN 2020

HAZIRLAYAN

ÇİMEN MUKYEN

Çevre Yük. Müh.

Süleyman ERDOĞAN

Temizlik İşleri Müdürü

Onay

Faruk AKBUDAK

Başkan Yardımcısı

Mutlu ULUTAŞ

Kaş Belediye Başkanı

W

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 ALIMI 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

W X Jd Mille

BÖLÜM III

Sayfa

3. EVSEL KATI ATIK MİKTARLARININ BELİRLENMESİ

3.1 Hançerden 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.....12

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 Türlü 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.....17

4.2.9. Sanayi İşletmeleri.....17

4.2.10. Diğer Ticarethaneler.....18

4.2.11. Benzin İstasyonları.....18

4.2.12. Bankalar.....19

w

X Jd ii

4.2.13. Gezi Tekneleri.....	20
4.2.14. Pazaryerleri.....	20
4.2.15. Marina.....	21

BÖLÜM V

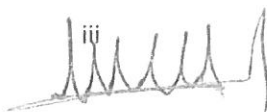
5. ATIKSU HİZMETLERİ İÇİN ÜCRETLENDİRME

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 Resmi 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 Resmi Gazete'de Çevre ve Orman Bakanlığı tarafından çıkarılan "Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuz" daki hükümlere göre hazırlanmıştır.

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

1.4. TANIMLAR

Bu çalışmanın uygulanmasında,

- a) Abone: Su ve atıksu ve katı atık hizmetlerinden faydalanan ve/veya faydalananacak 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: Kaş 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 Kanununu,
- 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.

a

A

SA



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 Berataraf 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.

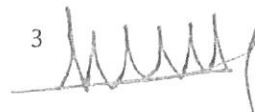
Tarife hesaplamasında şu adımlar izlenmiştir:

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

a

X

del

3 

- 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.

2019 yılı tarifesinin oluşumunda kullanılacak ana maliyet kalemleri;

- 2019 yılında gerçekleşen yönetim personeli giderleri,
- 2019 yılında emekli olan taşeron personelin emeklilik kıdem tazminatları,
- 2019 yılına tekabül eden mal alımı giderleri,
- 2019 yılında gerçekleştirilen “Çöp toplama ve Şehir Temizliği Hizmet Alımı” hak edişleri,
- 2019 yılında oluşan (yeniden değerlendirme oranı=%16,97) özkaynak getirisi olarak değerlendirilmiş, raporda detaylı olarak anlatılmıştır.

Ayrıca hesaplamalarda baz alınan veriler aşağıdaki gibidir.

Tablo 1. Kaş İlçesi Hesaplamaları Verileri

İL	ANTALYA
İLÇE	KAŞ
2020 NÜFUS	59.716 kişi
HESAP YILI	2019
GÜNLÜK ATIK ÇIKARMA ORANI	0.90 kg/kişi.gün
KONUT SAYISI	4 1.771adet
KAŞ İLÇESİ ORTALAMA HANE HALKI SAYISI	2 kişi/hane

ca

A

24

4 muu

BÖLÜM II

2.1. EVSEL ATIKLARIN TOPLANMASI VE KENT TEMİZLİĞİ HİZMET ALIMI MALİYETLERİ

Belediye Başkanlığımız çöp toplama ve şehir temizliği işlerini Belediyemiz şirketi 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 belediye şirketi marifeti ile toplatılmakta, Pınarbaşı, Patara ve Gömbe çöp döküm alanına nakledilmektedir.

▪ Yolların ve yürüyüş yollarının süpürge aracı ile süpürülmesi

Şehrimizdeki trafiğe açık ana arterler olan caddeler düzenli olarak Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nca Belediyemize 2017 yılında hibe edilen süpürge aracı ile süpürülmektedir.

▪ Mevkilerin personel eli ile süpürülmesi

Şehrimizin süpürge aracının giremediği cadde ve sokaklarında sürekli süpürücü personel bulunmakta, burada zamansız oluşan tozlanma ve kirlenme 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 açık kasa kamyon 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.

6

X  5 

▪ **Kaldırımlardaki otların giderilmesi**

İlçemizdeki ana ana arterler ve iç sokaklarda yer alan kaldırımlarda meydana gelen otların ilaçlanmak ve makine ile biçilmek suretiyle veya kürek ekibi vasıtası ile kök çalışması yapılarak 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 kamyonet 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 taşeron personel ile Çöp Toplama ve Şehir Temizliği Hizmet Alımı’nda çalışan personelin maliyetleri de hesaba katılmıştır.

Çöp Toplama ve Şehir Temizliği Hizmet Alımı’nda çalışan personelin maliyet hesabı 12 aylık yapılmış olup, 2019 yılı Hizmet Alımı personel maliyeti KDV ve fiyat farkları dahil **5.235.947,39-TL/YIL** olarak hesaplanmıştır. (temizlik işleri müdürlüğü bünyesinde 92 adet şirket personeli bulunmaktadır. Bu personellerden 68 kişi çevre temizliği işinde çalışmaktadır. Toplam bütçe giderinden çalışmayan personel gideri düşülerek yansıtılmıştır.)

2019 Yılı Memur Maaşları toplamı = 398.949,27 TL

2019 Yılı İşçi Maaşları (12 adet işçi için)= 1.219.919,07 / 12 = 101.659,92 TL (1 Adet işçi maliyeti)

Evsel atık toplama işinde fiili olarak 8 işçi çalışmaktadır. = 8 * 101.659,92

Toplam Kadrolu İşçi Maliyeti = 813.279,36 TL

W

X

del

5
M

Şirket Personeli Toplam Maaşı

= 4.895.536,00

1. 6 ayda Dış Personel 24 kişi (Harici Md. Emrinde)= 24 * 2.967,79 * 6 = 427.361,76

2. 6 ayda Dış Personel 24 kişi (Harici Md. Emrinde) = 24* 3.086,50 * 6 = 444.456,00

Dış Müdürlüklerde çalışan personel maaş toplamı = 871.817,76 TL

Şirket Personeli maaşı= 4.895.536,00 - 871.817,76 TL = 4.023.718,76 TL

Memur + Kad. İşçi + Şirket İşçi = TOPLAM

398.949,27 + 813.279,36 + 4.023.718,76: 5.235.947,39 TL

Atık yönetiminden sorumlu personellerin 2019 yılı bütçe maliyeti; 5.235.947,39-TL olarak belirlenmiştir.

2.3. MAL ALIM MALİYETLERİ

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

2019 yılında belediyemizce Çöp konteyneri alımı yapılmamıştır. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından hibe edilmesi nedeniyle hesaplara ve tarifeye eklenmemiştir.

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. 2019 Mali Yılı Direk Maliyetler

No	Giderin Mahiyeti	Tutar (TL)
1	Hizmet Alımı	13.932,90
2	Personel Giderleri	5.235.947,39
3	Akaryakıt Giderleri	1.170.881,37
4	Bakım-Onarım Giderleri	509.779,83
5	Amortisman	0,00
TOPLAM:		6.930.541,49

an

X

24

7

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.

11/11/2017 tarihli ve 30237 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan 484 Sıra No.lu Vergi Usul Kanunu Genel Tebliğ ile; 2017 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 %14,47 olarak belirlenmiş, direkt maliyetler bu oranla çarpılarak özkaynak getirisi 1.265.148,17-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 alınamaz.

Çevre temizlik vergisi tutarları toplamı 2019 yılı için 867.123,10 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 alınamaz.

a

X

HA

8



Net Sistem Maliyeti= Direkt Maliyetler + Özkaynak Getirisi - Çevre Temizlik Vergisi

$$=6.930.541,49+ 1.480.402,00 -867.123,10$$

$$=7.543.820,39-TL$$

Net sistem maliyeti, direkt maliyetler ve özkaynak getirisi toplamından ÇTV tutarının çıkartılması sonucu 7.543.820,39-TL olarak hesaplanmıştır.

2.8. TON BAŞINA MALİYETLER

Kaş ilçemiz dahilinde, Kalkan, Yeşilköy, Ova, Kınık, Gelemiş mahallelerinin ve diğer yerlerin evsel katı atıkları, Palamut olarak adlandırılan mevkide bulunan düzenli depolama sahasına dökülmektedir.

2017 yılı kantar verileri ışığında, 2018 ve 2019 atık tonajlarının her biri üzerine, %10 luk yıllık tonaj artışı eklenmiştir. Buna göre;

ATIK ÜRETEN BÖLGELER	2019 YILINA AİT TONAJ (TON/YIL)
KALKAN, OVA, KINIK, YEŞİLKÖY, GELEMİŞ VE DİĞERLERİ.	10.386,301
KAŞ	12.100,000
GÖMBE	3.025
TOPLAM TONAJ	25.511,30

Yıl içerisinde toplanan atık miktarı, depolama alanına yapılan çöp döküm sefer sayılarının araç birim çöp toplama kapasiteleri ile çarpılması sonucu hesaplanmış olup, atık tonajı 2019 yılı için 25.511,30-TON/YIL olarak bulunmuştur.

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

Net Sistem Maliyeti

Ton Başına Maliyet = Toplam Tonaj

Ton Başına Maliyet = 7.543.820,39-TL/25.511,30= 295.70 TL/TON olarak tespit edilmiştir.

W

✱

da

9

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.

2020 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: **59.716 Kişi**

Yukarıda belirtilen nüfus bilgileri ve kılavuzunda yer alan Kaş 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 = 59.716 kişi

Kaş İlçesi İçin Öngörülen Atık Miktarı = 0.90 kg/kişi.gün

Yıl İçindeki Gün Sayısı = 365 gün

Meskenden Kaynaklanan Atık Miktarı = (59.716 kişi) x (0.90 kg/kişi.gün) x (365 gün/yıl) =
19.616,706 kg/yıl

Konutlardan Kaynaklanan yıllık Atık Miktarı (Yaklaşık) = 19.617 ton/yıl olarak hesaplanmıştır.

W

X

da

10

2020 yılı içerisinde evsel atık yönetimi hizmet alımı işi neticesinde toplanan atık miktarı yaklaşık 25.511,30 ton /yıl olduğuna göre;

Mesken dışı yerlerden toplanan atık miktarı;

- $(25.511,30 \text{ ton/yıl}) - (19.617 \text{ ton/yıl}) = 5.894,3 \text{ ton/yıl}$ 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 = $19.617/25.511,3=0,76=\%76$ (5.733,303,50 TL/YIL)

Mesken Dışı Yerler Oranı= $5.894,3 /25.511,3=0,24=\%24$ (1.810,516,90 TL/YIL)

Bu veriler ışığında, 2019 yılında İlçemizde toplanan evsel atığın %76'si meskenlerden, %24'ü 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.

a-

X

del

11

BÖLÜM IV

TARİFELER

4.1. KONUTLAR

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

Bağımsız bölüm sayısı 56.000 adet olup;
bağımsız bölümlerin yaklaşık

- 41.771 adedi konut,

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.**

Birim meskene düşen atık miktarı hesabına göre katı atık bedeli :

Net Sistem Maliyeti	7.543.820,39
Mesken Katı Atık Oranı	=%76
Mesken Katı Atık Bedeli	= 5.733.303,50
Mesken Abone Sayısı	= 41.771

Mesken Başına Düşen Yıllık Katı Atık Bedeli (12 aylık) 137,25 TL/YIL.

Mesken Başına Düşen Katı Atık Bedeli **11,43 TL/ay** olarak tespit edilmiştir.

Konutların bu maliyetleri karşılamalarından doğabilecek zorluklardan dolayı söz konusu fiyat tarifesinin mesken başına düşen katı atık bedeli **130,00 TL/YIL** olarak alınması uygun görülmüştür.

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 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: $1*0,59*295,70= 174.463$ TL

4.2.2. Okullar

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: $1*0.065*295,70= 19.220$ TL

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: $1*1.28*295,70= 378.50$ TL

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: $1*0,66*295,70= 195.16$ TL/YIL

4.2.5. Bürolar

Büro vb. işyerleri için evsel atık miktarı hesabında Belediyemiz bilgi sistemindeki kayıtlardan yararlanılmıştır. Buna göre, 40 adet büro vardır ve kişi sayısı 73 tür. 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, Diş Hekimleri, Mühendislik Büroları, Turizm Acenteleri, 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: $1*0,25*295,70= 73.92$ TL

ai

X

2d

14

4.2.6. Her Türlü Yeme-İçme ve Eğlence Yerleri

Kaş ilçemizde belediyemiz biriminden alınan kayıtlara göre, 156 adet restaurant, cafe,cafe bar vb. ve eğlence yerleri olup, 11.084 m2 alana sahiptir.

Bu çalışmada KAŞ Belediyesi koordinasyonu kurulan komisyon çalışmaları neticesinde KAŞ geneli için oluşturulan ve eki olan tarife gruplarından belirtilen

1.Gurupta; Aperatif Yiyecek Hazırlama, Balık Pişirme ve Satış Yeri, Büfe İşletme, Çay Ocağı, Çok Amaçlı Büfe, Tüm Deniz Ürünleri, Et Ürünleri, Tost ve Köfte Satışı, Dondurma, Kuruyemiş, Şekerleme, Baharat Satışı, Dondurma Sunum Yeri, Mısır Satışı, Hazır Yemek (Fastfood)Büfe İşletme yerleri, Kantin İşletmeleri, Her türlü PaketteGıda Satışı, Bar, Kafe (İçkili-İçkisiz), Kafeterya (İçkili-İçkisiz), Çay Bahçesi(İçkili-İçkisiz), Büfe (İçkili-İçkisiz), Lokanta (İçkili-İçkisiz), Kahvehane, Pastane, Pide Salonu, Yemek Hazırlama, Pişirme ve Servis Faaliyetleri

2.Grupta; Çocuk Oyun Alanı İşletmesi, Su Eğlence Tesisi bu gurubun içerisinde değerlendirilecektir. 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 tabloya göre 1000 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*0,611*295,70= 180.67 TL/YIL

İş yerlerinin bu maliyetleri karşılamalarından doğabilecek zorluklardan dolayı söz konusu faaliyetlere ait iş yerlerine katı atık bedeli olarak M2 başına 22 TL/YIL olarak alınması uygun görülmüştür.

4.2.7. Oteller, Pansiyonlar ve Konaklama Tesisleri

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

Belediyemiz biriminden alınan kayıtlara göre 8152 yatak kapasitesine sahip, 254 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 = 8677 yatak * 0,98/yıl.yatak *295,70 TL/ton: **2.514,473 TL/YIL**

Yatak Başına= 289,78 TL/yıl

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	0,99	xxx	toplam

ÖRNEK: $1*0,98*295,70= 289,78 \text{ TL/YIL}$

Otellerin bu maliyetleri karşılamalarından doğabilecek zorluklardan dolayı söz konusu faaliyetlere ait katı atık tarife bedeli yatak başına **90,00 TL/YIL** olarak uygun görülmüştür.

4.2.8. Bakkaliye, Tekel Bayii, Market ve Süper Marketler

Market ve Pazar Atık Miktarı Hesabında Belediyemiz bilgi sistemindeki kayıtlardan yararlanılmıştır. Buna göre, ilçemizde 44 adet bakkal, market, süper market vardır ve toplam alanı 15.372 m2 dir. Kılavuzun 71'inci sayfasındaki verilere göre 100m2 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: $61,1/100=0,611 \text{ ton/yıl}$ 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 0,611 ton/yıl = 61,10 ton/yıl

1 ton atığın maliyeti : 295,70 TL/ton

İşyerinin Katılım Payı m² başına : 0,611 ton/yıl x 295,70 TL/ton = 180,67 TL/yıl

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

S.No	İşyeri Ünvanı	Faaliyet Konusu	Grup	Yatak Sayısı	Klavuz	1 Ton Maliyeti	Yıllık Ödenmesi Gereken
1	X otel	otel	1	100	0,99	xxx	toplam

Bu işyerlerinin, bu maliyetleri karşılamalarından doğabilecek zorluklardan dolayı söz konusu katı atık tarifesine göre ödenecek tutar m² başına **12,00 TL/YIL** olarak kabul edilmiştir.

4.2.9. Sanayi İşletmeleri

Kaş sınırları içerisinde 59 adet büyük ve küçük çaplı işletmeler bulunmaktadır. Toplam personel sayıları 85 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 * 295.70 TL/TON= 1079,30 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

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;

Kaş ilçemizde toplam 1116 adet ticarethane bulunmakta ve toplam kişi sayısı 1684 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 : 295,70 TL/ton.yıl

1 Personel x 1,36 Kılavuz x 295,70 TL= 402.15 TL/YIL

Kaş belediyesi koordinasyonu kurulan komisyon çalışmaları neticesinde Kaş geneli için oluşturulan ve eki olan tarife gruplarından belirtilen Ağaç İşleri, Atari, Oyun Salonu, Ayakkabıcılık, Balıkxane, Berber, Beyaz Eşya Servisi, Beyaz Eşya ve Mobilya Satışı, Bilişim ve Güvenlik Sistemleri Satış ve Tamiri, Camcı, 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, Nalburiye Satışı, Dayanıklı Tüketim Malları, İnternet Kafe, Kasap, Kırtasiye, Kitapçı, Konfeksiyon, Kozmetik, Kömür-Odun Alım Satımı, Kuaför, Kuyumcu, Mobilya Mağazası, Ev Döşemeleri, Parfümcü ve Kozmetik, Oyun Salonları (PlayStation), Süreli Süresiz Eser Basım Yayım Dağıtım, Telefon Tamircisi, Televizyon Tamircisi, Temizlik Malzemeleri Satışı, Terzi, Teşhir Salonu, Tuhafiye Unlu Mamulleri Satış Yeri, Yorgancı, Yufka ve Kadayıf Satış Yeri, Züccaciye, Eczane, Depolar ve diğer gurupların içerisinde yer almayan işletmeler bu gurubun içerisinde 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

İşyerlerinin bu maliyetleri karşılamalarından doğabilecek zorluklardan dolayı söz konusu faaliyetlerin katı atık tarife bedeli m2 başına **12,00 TL/YIL** olarak belirlenmiştir.

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;

Kaş ilçemizde 10 adet benzin istasyonu vardır ve toplam kişi sayısı 40.

Tablo 13. Benzin İstasyonları

S.No	İşyeri Ünvanı	Kişi Sayısı	Klavuz	1 Ton Maliyeti	Yıllık Ödenmesi Gereken
1	X Benzinlik	10	1,36	295,70 TL/YIL	toplam

Her istasyonda 10 kişi çalıştığı dikkate alınmıştır.

İstasyon başına ödenecek tutar: $10 \times 1,36 \times 295,70 = 4.021,52$ TL/YIL

Benzin istasyonlarının bu maliyetleri karşılamalarından doğabilecek zorluklardan dolayı söz konusu faaliyete ait katı atık bedeli 2019 yılı fiyatının yeniden değerlendirme oranı üzerinden tekrar hesaplanarak (%23,73) 1.315,00 TL/YIL istasyon başına olarak belirlenmiştir.

4.2.12. Bankalar

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. Kılavuz ekinde diğer ticarethanelerin kategorisine göre çıkarabilecekleri evsel katı atık miktarları belirtilmiştir. Buna göre;

Kaş ilçemizde, 17 adet banka şubesi vardır ve toplam alan 5050 m² olup, 150 çalışmaktadır.

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

1 personel tarafından üretilen Katı atık miktarı: $1,36 \text{ ton/yıl} \times 295,70 \text{ TL/yıl} = 402,15 \text{ TL/yıl}$

1 ton katı atığın maliyeti = 295,70 TL/ton.yıl

Her şubede 10 personel çalışmakta olduğu dikkate alınarak;

Şube başı ödenecek tutar: $10 \times 1,36 \times 295,70 = 4.021,52$ TL/YIL

17 şubenin kullanım alanı yaklaşık 300 m² kabul edersek

M² başına : $17 \times 4021,52 / 300 = 227,88$ TL/M²

Bu faaliyete ait katı atık bedeli, maliyetleri karşılamalarından doğabilecek zorluklardan dolayı m² bazında 9,00 TL/YIL olarak belirlenmiştir.

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 $13.6 \text{ ton} / 2 = 6.8 \text{ ton} / 6 \text{ ay.}$)

$6.8 \text{ ton/yıl} * 295,70 \text{ tl/ton} = 2.010,76 \text{ TL/YIL.}$

4.2.14. Pazaryerleri

Market ve Pazar Atık Miktarı Hesabında Belediyemiz bilgi sistemindeki kayıtlardan yararlanılmıştır. Kılavuzun 71'inci sayfasındaki verilere göre 100m2 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: $61,1/100=0,61 \text{ ton/yıl}$ olur.

KAŞ İlçesinde yılda 208 kez Pazar kurulmaktadır. Bu da yılda Pazar kurulma oranı %56 tekabül etmektedir.

Örneğin;

$10 \text{ m}^2 \times 0,611 \text{ ton/yıl} \times 295,70 \text{ TL/ton} \times \%56 \text{ (Yıllık Oran)} = 1.011,76 \text{ TL/yıl}$

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

4.2.15. Marina

Kaş-Makmarin yıllık evsel katı atık miktarı yapılan tespit; 300 ton/yıl olarak hesaplanmıştır.

Buna göre, evsel katı atık ücreti = $300 \text{ ton/yıl} * 295,70 = 88.710 \text{ TL/YIL}$

2019 yılı marina tahakkuk miktarı 80.730,00 TL/YIL, 2020 yılında ise yeniden değerlendirme oranı ile çarpılan sonuç 99.887,00 TL/YIL olarak tarife bedeli uygulanması kabul edilmiştir.

4.2.16. Kamp alanları

Kaş ilçemizde 4 adet kamp yeri bulunmakta olup yatak sayısı 152 dir. Otel, pansiyon ve diğer yerler hesaplama yönteminin benzeri kullanılmıştır. Buna göre,

$$152 * 289,78 \text{ tl/ton} = 44.046,56 \text{ TL/yıl}$$

4.2.17. Plajlar

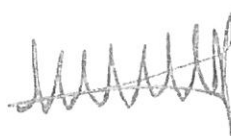
Kaş Belediyesi sınırları içerisinde 28 adet plaj olup, 12.350 m2 toplam alana sahiptir. Plaj için kılavuzda ortalama 1,67 kg/m2/gün atık üretilebileceği belirtilmiş, ancak; hesaplamalarda m2 başı ortalama 0,20 kg/gün atık üretildiği öngörülmüştür. Buna göre;

$$12.350 \text{ m}^2 * 0.20 \text{ kg/gün.m}^2 = 2470 \text{ kg/gün} = 2.47 \text{ Ton/gün} * 295.70 \text{ TL/ton} = 730.40 \text{ TL/gün}$$

$$6 \text{ aylık sezon çalışması nedeniyle, } 730.40 \text{ TL/gün} * 180 \text{ gün} = 131.472,00 \text{ TL/ yıl}$$

Plajlarda bulunan işletmelerin yeme içme eğlence yerleri dikkate alınarak; bu faaliyetlere ait katı atık bedeli, maliyetleri karşılamarından doğabilecek zorluklardan dolayı 22 TL/YIL.M2 olarak alınması uygun görülmüştür.

X JA 21



BÖLÜM V

5. ATIKSU HİZMETLERİ İÇİN ÜCRETLENDİRME

1- Atıksu hizmetleri için ücretlendirme yapılırken tam maliyet ve kirliten 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- 2019 yılı üçüncü geçici vergi döneminde uygulanacak yeniden değerlendirme oranı % 16,97 olarak belirlenmiştir.(<https://www.gib.gov.tr/2019-yili-ucuncu-gecici-vergi-doneminde-uygulanacak-yeniden-degerleme-oranina-iliskin-sirkuler>)

6. TARİFELER

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

7. EVSEL KATI ATIK ÜCRETLERİNİN TASİLATINA İLİŞKİN USUL VE ESASLAR

Bu tarife yetkili merciler tarafından onaylandıktan sonra uygulanmaya başlanılacaktır.

h

h

24

22

h

- a) Evsel Katı Atık Ücreti su aboneliği olan konutlardan aylık 34,96 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 34,96 -TL (KDV Dahil) olarak Belediyemiz Mali Hizmetler Müdürlüğü'nce Evsel Katı Atık Abonesi yapılarak tahakkuk ve tahsil edilecektir.
- c) Su kullanımını 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

tarikh 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) Eysel 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 ilanına müteakip 30 gün içerisinde sözleşmeyi yapmayan mükellefler, 27.10.2010 tarih ve 27742 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Atıksu Altyapı ve Eysel 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 Eysel 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.

ÇİMEN MUKYEN
Çevre Yük. Müh.

Süleyman ERDOĞAN
Temizlik İşleri Müdürü

Faruk AKBUDAK
Başkan Yardımcısı

Çimen MUKYEN
Çevre Yük. Müh.
Sicil No: 8083

ONAY
Mutlu ULUTAŞ
Kaş Belediye Başkanı

KAŞ BELEDİYESİ

2020 YILI EVSEL KATI ATIK TARİFE ÇİZELGESİ

SIRA NO	CİNSİ	FİYATI
1	KONUTLAR (TİP2b-Konut Başına)	130,00 TL /YIL
3	Her türlü Yeme- İçme ve Eğlence Yeri (1 M2 Başına)	22,00 TL/ YIL
4	Oteller, Pansiyonlar ve Konaklama Tesisleri (1 Yatak Başına)	90,00 TL/YIL
5	Bakkaliye, Tekel Bayii, Market ve Süper Marketler (1 M2 Başına)	12,00 TL/ YIL
8	Diğer ticarethaneler (Kişi Başına)	12,00 TL/YIL
9	Benzin istasyonları (her bir istasyon)	1.315,00 TL/YIL
10	Bankalar (Her Bir Şube)	9,00 TL/YIL
12	Plajlar	26,00 TL/YIL
13	Marinalar	99.887,00 TL/YIL

ÇİMEN MUKYEN
Çevre Yük. Müh.

Süleyman ERDOĞAN
Temizlik İşleri Müdürü

Faruk AKBUDAK
Başkan Yardımcısı

~~Çimen MUKYEN~~
~~Çevre Yük. Müh.~~
Sicil No/8083

ONAY
Müdür ULUTAŞ
Kaş Belediye Başkanı