**1.GİRİŞ**

**1.1 Evsel Katı Atık İdaresi Hakkında Genel Bilgi:** Karabağlar Belediyesi 06.03.2008 tarih ve 5747 sayılı Büyükşehir Belediyesi Sınırları İçerisinde İlçe Kurulması ve Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılması Hakkındaki Kanun’la 29 Mart 2009 Mahalli İdare Seçimlerinden sonra Konak Belediyesinden ayrılarak kurulmuştur. Karabağlar İlçesi’nin nüfusu İlçemizin Adrese Dayalı Nüfus Kayıt Sistemine göre (TÜİK) 2015 yılı nüfusu toplam 477.238’dir.

Yüzölçümü yaklaşık 10534 hektardır. Toplamda 58 adet mahalle, yaklaşık 3.617 sokak, 52.851 adet yapı ve 180.632 adet konut bulunan ilçemiz İzmir’in hem nüfus, hem yüzölçümü bakımından en büyük ilçesidir. Karabağlar Belediyesi sınırları içerisinde İnönü Caddesi ve yakın çevresinin düzenli imar adaları ve planlı gelişimi yanında güneye indikçe plansız bir gelişme sergilemektedir. Bunun nedeni kentin dış çeperlerine gidildikçe oluşan gecekondular ve onları yasallaştıran imar ıslah planlarının olduğu söylenebilir. İlçenin yaklaşık % 80‘ i imar ıslah planlarıyla oluşan bölgelerde sosyal, fiziksel ve teknik altyapı açısından yetersizlikler olduğu göze çarpmaktadır. Ayrıca su, kanalizasyon ve yol gibi teknik alt yapı olanaklarının da yetersizliği gözlenmektedir. Tüm bu hususlar evsel katı atık toplama maliyetlerinde etken unsurlardır.

**1.2 Raporun Kapsamı:** Bu rapor, 27/10/2010 tarih 27742 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan Atıksu Altyapı ve Evsel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerinin Belirlenmesinde Uyulacak Usul Ve Esaslara İlişkin Yönetmelik’in 23/1 maddesinde yer alan “2872 sayılı Çevre Kanununun 11 inci maddesinde belirlenen idarelerce ve belediye meclisince atıksu ve evsel katı atık tarife ücretleri kararı alınmadan önce halkın önerilen tarifeler ve esasları hakkında bilgilendirilmesi, görüş ve önerilerinin alınması maksadıyla ücretlerin hangi esaslar çerçevesinde belirlendiğini, hangi ana maliyet kalemlerinin dikkate alındığını, geçmiş yıllardaki maliyetleri, planlanan yatırım programını ve önerilen tarifeleri içerecek bir rapor hazırlanır” biçimindeki düzenlemesi İle 23.12.2014 tarih ve 29214 sayılı resmi gazetede yayımlanan “Atıksu Altyapı ve Evsel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerinin Belirlenmesinde Uyulacak Usul ve Esaslara İlişkin Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik ile 27/10/2010 tarihli ve 27742 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Atıksu Altyapı ve Evsel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerinin Belirlenmesinde Uyulacak Usul ve Esaslara İlişkin Yönetmeliğin geçici 1 inci maddesi gereği hazırlanmıştır. Rapor konusu ; evsel katı atık idarelerine, atık üreticilerine sağladıkları evsel katı atık hizmetleri için evsel katı atık tarifelerinin ve ücretlerinin saptanmasıdır. 2872 Sayılı Çevre Kanunun 11. Maddesi uyarınca evsel katı atık hizmetlerinden tahsil edilen ücretler evsel katı atık ile ilgili hizmetler dışında kullanılamaz. Bu doğrultuda Atıksu 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 maliyetinin hesaplanması için maliyet artı yöntemi kullanılmıştır. Raporun hazırlanmasında 2872 Sayılı Çevre Kanunu hükümleri, Atıksu Altyapı Ve Evsel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerinin Belirlenmesinde Uyulacak Usul Ve Esaslara İlişkin Yönetmelikte yer alan düzenlemeler ve Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzdaki açıklamalar esas alınmıştır.

**2. HİZMET KAPSAMI:**

İzmir Karabağlar Belediyesi sınırları içinde yer alan 58 mahalle ve bu mahallerdeki tüm meydan, bulvar, cadde, sokak ve 13 adet Pazar yerindebulunan çeşitli atık üreticilerinden (konutlar, kamu, ticari kuruluşlar ve sanayi kuruluşları) toplanarak İzmir Büyükşehir Belediyesi aktarma istasyonlarına ve nakli şeklinde gerçekleşmektedir. Evsel katık İdaresi evsel katı atık toplama hizmetini yapılan ihale sonrasında şirkete devretmiştir.

**3. TAM MALİYET HESABI:**

Evsel katı atık hizmetlerinin tam maliyeti, malzeme, yakıt, elektrik, sabit varlıklar ve personel kullanımından doğan maliyetlerin yanı sıra hizmetin sağlanması sırasında ortaya çıkan diğer maliyetleri de kapsar. Kurumlar vergisi de dahil olmak üzere vergiler, harçlar ve diğer zorunlu ödemeler de tarife hesaplamalarına eklenir. Hizmetin tam maliyeti evsel katı atık idaresinin finansman ve yatırım faaliyetleri ile ilişkili maliyetlerini içerebilir. Bunlar; finansman kaynaklarının kullanımı; gayrimenkul satın alması veya tahsisi; sabit varlıkların tedariki, rehabilitasyonu, yenilenmesi ve iyileştirilmesi veya tesisin genişletilmesi için tüm yıl boyunca planlanan nakit ödemeler, hizmet sağlanması sırasında tahakkuk eden diğer maliyetler ve düzenli depolama sahaları için kapatma ve kapatma sonrası izleme faaliyetleri ile ilişkili maliyetlerdir.

**4-MALİYETLERİN HESAPLANMA YÖNTEMLERİ:**

Evsel Katı Atık İdaresi olan belediyemizin maliyet kalemleri aşağıdaki bölümlerde detaylı olarak ele alınacaktır. Maliyet hesaplamasının temelini gerçekleşen maliyetler oluşturmaktadır. Bu nedenle 2016 yılının verileri maliyet hesaplanmasında kullanılacaktır. Ancak yasal olarak dönüşü olmayan sözleşme maliyetlerinin de maliyet hesabına eklenmesi ilke olduğundan bu tür maliyetler tam maliyetin oluşturulmasında dikkate alınacaktır.

**4.1 Maliyet Kalemlerinin Hesaplanması:**

**4.1.1 Direkt Maliyetler:**

Evsel katı atık üretimi ile doğrudan bağlantılı olan direkt maliyetlere aşağıda yer verilmiştir.

**4.1.1.1 Geri Dönüşü Olmayan Bağlayıcı Sözleşme Maliyetleri:**

Evsel Katı Atık İdaresi raporun Hizmetin Kapsamı bölümünde açıklanan evsel katı atık toplama ve nakil işini ihale suretiyle şirkete devretmiştir. 2016 yılı için geri dönüşü olmayan yasal olarak bağlayıcı sözleşme maliyeti 25.576.181,93 TL + 4.603.712,75 TL(K.D.V.) = 30.179.894,68 TL dir.

**4.1.1.2 Temizlik hizmetlerinde kullanılmak üzere metal ürün ve malzeme ile temizlik malzemesi alımları:**

Evsel Katı Atık İdaresinin 2016 yılında (Ocak-Temmuz dönemi) metal malzeme giderleri 26.078,00 TL olarak gerçekleşmiştir. Buna göre Evsel Katı Atık İdaresi (Ağustos-Aralık döneminde) söz konusu gider için (26.078,00 / 7=3.725,43 x 5 = 18.627,14 TL daha harcama yapacağı öngörülmektedir. Buna göre Evsel Katı Atık Maliyet hesabına dahil edilmesi gereken tutar 26.078,00 TL + 18.627,14 TL = 44.705,14 TL olmaktadır.

**4.1.1.3 Atık Yönetimi kapsamında çalışan Direkt Personel Maliyetleri:**

Direkt personel maliyetleri hesaplanırken 2016 yılı baz alınmıştır. Çöp toplama ve taşıma hizmetleri için Temizlik İşleri Müdürlüğünde fiilen çalışan personel olarak 5 memur, 9 adet kadrolu işçi görev yapmaktadır.

Buna göre direkt personel maliyetleri aşağıda hesaplanmıştır.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Tablo:(1) Direkt Personel Maliyetinin Hesaplanması*** | | | |
| **DİREKT PERSONEL GİDERLERİNİN HESAPLANMASI TABLOSU** | | | |
| **Tam Zamanlı Çalışan personel** | **Sayı** | **Toplam Maliyeti** | **Paylaşım Oranı**  **%** |
| **Memur Personel** | 5 | 320.481,93 TL | 100 |
| **Temizlik İşçisi** | 9 | 1.078.242,04 TL | 100 |
| **Diğer Direkt Per. Gid**  **(Mali Hizmetler)** | 3 | 166.183,68 TL | 100 |

**4.1.1.4 Atık Yönetimi Akaryakıt Maliyetleri:**

Atık yönetimi akaryakıt maliyeti 14.942,48 TL olarak hesaplanmıştır.

**4.1.1.5 Atık Yönetimi Bakım ve Onarım Maliyetleri:**

Atık yönetimi bakım ve onarım maliyeti 293,99 TL olarak hesaplanmıştır.

**4.1.1.6 Atık Yönetimi Araç Sigorta Giderleri Maliyetleri:**

Atık yönetimi araç sigorta maliyeti 72.785,00 TL olarak hesaplanmıştır.

**4.1.1.7 Atık Yönetimi Araç Vize Giderleri Maliyetleri:**

Atık yönetimi araç vize maliyeti 7.416,30 TL olarak hesaplanmıştır.

**4.1.1.8 Atık Yönetimi Egsoz Pulu Maliyetleri:**

Atık yönetimi egsoz pulu maliyeti 1.320,00TL olarak hesaplanmıştır.

**4.1.1.9 Atık Yönetimi Kiralık Araç Maliyetleri:**

Atık yönetimi kiralık araç ve sürücü maliyeti 42.660,33 TL olarak hesaplanmıştır.

**4.1.1.10 Atık Yönetimi Taşıt Sürücü Maliyetleri:**

Atık yönetimi taşıt sürücü maliyeti 93.004,41 TL olarak hesaplanmıştır.

**4.1.1.11 Atık Yönetimi Faiz Maliyetleri:**

Atık yönetimi faiz maliyeti 624,21 TL olarak gerçekleşmiştir.

**4.1.2 Dolaylı Maliyetler:**

Evsel katı atık yönetimi sisteminde doğrudan kullanılmayan fakat sisteme dolaylı yoldan hizmet veren personel maliyetleri ve diğer dolaylı işletme maliyetleri aşağıda yer almaktadır.

**4.1.2.1 Atık Yönetimi Dolaylı Personel Maliyetleri:**

Dolaylı personel maliyeti Evsel Katı Atık İdaresinin diğer birimlerine ortak hizmet veren personelin paylaşılan maliyetini kapsamaktadır. Mali Hizmetler Müdürlüğünde çalışan personelin bir kısmı aynı zamanda Katı atık tahakkuklandırma, yoklama, bilgi işleme gibi görevlerde çalışmakta, bir yönden Mali Hizmetler Müdürlüğüne bir yönden de evsel katı atık yönetimine hizmet vermektedir. Bu nedenle dolaylı personel maliyetinin sistem maliyetine dahil edilmesi gerekmektedir. Bu personellere ilişkin maliyet hesaplaması aşağıda yapılmıştır.

Karabağlar Belediyesinde toplam 380 memur ve 867 Yardımcı büro personeli ve 144 adet kadrolu işçi, 45 sözleşmeli personel ve 101 güvenlik görevlisi olmak üzere toplam 1537 adet personel görev yapmaktadır. Bunlardan 3’ü katı atık hizmetleri için istihdam edilmiş direkt personeldir. Bunun dışında Mali Hizmetler Müdürlüğünde çalışan personelin 31 adedi evsel katı atık yönetim sistemi için de hizmet vermektedir. Bu durumda maliyet dağıtım katsayısı aşağıdaki gibi olacaktır.

Evsel KAY personeli +( Evsel KAY per./Top.per.Say.) \* Dolaylı per.= Dağ.katsayısı

Toplam Per. Sayısı

*3+(3/1.537)\*31 = 0,00199*

*1.537*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | ***Tablo:(2) Dolaylı Personel Maliyetinin Hesaplanması*** | | | | | |
| **Personel** | **Adet**  **(1)** | **Yıllık Toplam Maliyet** | **Paylaşım Oranı**  **(4)** | **KAY hizmetlerine yansıyan yıllık maliyet** |
| Mali Hizmetler Md.lüğü Per. | 31 | 1.880.694,03 TL | 0,00199 | 3.742,58 TL |

**4.1.2.2 Telefon(Ses) ve Data Giderleri:**

Dolaylı maliyet kalemleri içerisinde yer alan telefon(ses) ve data giderleri için temizlik hizmetleri maliyet kalemleri içerisinde yer alması gereken tutar 3.822,90 TL olarak hesaplanmıştır.

**4.1.3 Kurumlar Vergisi ve Özkaynak Getirisi:**

Kılavuzda yapılan açıklamalara göre Dönem karı üzerinden ilgili mevzuat hükümlerine göre hesaplanan vergi ve yasal yükümlülük karşılıkları toplam sistem maliyetine dahil edilmelidir. Diğer taraftan Özkaynakların diğer kamusal amaçlar yerine evsel katı atık hizmeti için kullanılmasından doğan fırsat maliyetini karşılayacak bir fon yaratmak amacıyla toplam sistem maliyetine eklenmesi gerekmektedir. Net Sistem Maliyetinin hesaplanmasında bu husus dikkate alınacaktır.

**5- NET SİSTEM MALİYETİNDEN MAHSUBU GEREKEN ÇEVRE TEMİZLİK VERGİSİNİN HESAPLANMASI:**

Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından hazırlanan Evsel katı atık idarelerine, atık üreticilerine sağladıkları evsel katı atık hizmetleri için evsel katı atık tarifelerinin ve ücretlerinin saptanması konusunda yol gösteren Kılavuzda yapılan açıklamalara göre 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 çıkartılması gerekmektedir. Buna göre Mali Hizmetler Müdürlüğünden alınan verilere göre sistem maliyetinden düşülmesi gereken Çevre Temizlik Vergisi aşağıda hesaplanmıştır.

|  |  |
| --- | --- |
| ***Tablo:(3) Çevre Temizlik Vergisinin Hesaplanması*** | |
| 2016 Yılı Çevre Temizlik Vergisi Tahakkuk Tutarı | 1.601.964,38 TL |
| 2016 Yılında İzmir Büyükşehir Belediyesinden Alınan ve Alınması Tahmin Edilen Çevre Temizlik Vergisi Tutarı | 3.557.049,08 TL |
| **Ara Toplam** | **5.159.013,46 TL** |
| Büyükşehir Belediyesine Aktarılan ve Aktarılması Tahmin Edilen Çevre Temizlik Vergisi Tutarı | 356.823,60 TL |
| **Evsel Katı Atık Maliyetinden Mahsubu Gereken Tutar** | (5.159.013,46 TL- 356.823,60 TL) = **4.802.189,86 TL** |

Yukarıda tabloda yapılan hesaplamaya göre 4.802.189,86 TL nin Evsel Katı Atık Toplam Maliyetinin hesaplanmasında dikkate alınması gerekmektedir.

**6-TOPLAM SİSTEM MALİYETİ**

Toplam sistem maliyeti, direkt ve dolaylı maliyetler, finansman maliyeti, kurumlar vergisi ve özkaynak getirisi toplamıdır. Yukarıda yer alan verilere göre Karabağlar Belediyesi Evsel Katı Atık Yönetiminin Toplam Sistem Maliyeti Aşağıda hesaplanmıştır.

|  |
| --- |
| ***Tablo:(4) Evsel Katı Atık Maliyetinin Hesaplanması*** |
| **EVSEL KATI ATIK MALİYET HESABI** |

|  |  |
| --- | --- |
| Evsel Katı Atık Top. Temizlik İhalesi Kap. Yüklenici Firma Sözleşme Maliyeti | 30.179.894,68 TL |
| Temizlik hizmetlerinde kullanılmak üzere metal ürün ve malzeme ile temizlik malzemesi alımları | 44.705,14 TL |
| Memur Personel Giderleri | 320.481,93 TL |
| Direkt işçilik Giderleri | 1.078.242,04 TL |
| Diğer Direkt Per. Gid. (Mali Hizmetler) | 166.183,68 TL |
| Kiralık Araç Giderleri | 42.660,33 TL |
| Akaryakıt Gideri | 14.942,48 TL |
| Bakım ve Onarım Giderleri | 293,99 TL |
| Araç Sigorta Giderleri | 72.785,00 TL |
| Araç Vize Giderleri | 7.416,30 TL |
| Egzos Pulu Giderleri | 1.320,00TL |
| Taşıt Sürücü Ücretleri | 93.004,41 TL |
| Faiz Giderleri | 624,21 TL |
| TOPLAM | 32.022.554,19 TL |
| Telefon Data Giderleri | 3.822,90 TL |
| Dolaylı İşçilik Giderleri | 3.742,58 TL |
| DOLAYLI MALİYETLER | 7.565,48 TL |
| ***Ara Toplam*** | **32.030.119,67 TL** |
|  |  |
| (+) Özkaynak Getirisi (ara toplam x %10) | 3.203.011,97 TL |
| (+) Kurumlar Vergisi (özkaynak x %20) | 640.602,40 TL |
|  |  |
| ***Toplam Sistem Maliyeti*** | **35.873.734,04 TL** |
|  |  |
| (-) Toplam Sistem Maliyetinden Düşülmesi Gereken Çevre Temizlik Vergisi Gelirleri Tutarı | 4.802.189,86 TL |
|  |  |
| ***Net Toplam Sistem Maliyeti*** | **31.071.544,18 TL** |

**7. İLÇEMİZDE ÜRETİLEN EVSEL KATI ATIK MİKTARI:**

Karabağlar Belediyesi sınırları içerisinde 2016 yılında toplanan ve toplanması gereken evsel katı atık miktarları Temizlik İşleri Müdürlüğü verilerine göre 194,847 Ton’dur.

2016 yılında toplanan evsel katı atık miktarının ilçemizde % 75’ i evlerden % 25 ‘i konut dışı gruplardan toplanmıştır. Buna göre ;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Tablo:(5) Üretilen Evsel Katı Atık Miktarının Paylaştırılması*** | | |
| Konutdışı gruplardan toplanan evsel katı atık miktarı | **194.847**\* 0,25 | 48.712 Ton |
| konutlardan toplanan evsel katı atık miktarı | **194.847**\* 0,75 | 146.135 Ton |

Ton/yıl olarak gerçekleşmiştir.

Buna göre 48.712 ton atık ürettiklerinden dolayı, konut dışı evsel katı atık üreticilerine isabet eden toplam sistem maliyeti 31.071.544,18 TL x 0,25 = 7.767.886,05 TL olup konut dışı evsel katı atık üreticileri için ton başına 7.767.886,05 TL / 48.712 = 159,4655 TL. maliyet oluşmuştur. Konutlara isabet eden maliyet ise 31.071.544,18 TL x0,75 = 23.303.658,14 TL olarak hesaplanmıştır.

**8. ATIK MİKTARININ HESAPLANMASI VE TARİFELER:**

**8.1 Tarife Hesaplama İlkeleri:**

Atıksu Altyapı ve Evsel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerinin Belirlenmesinde Uyulacak Usul Ve Esaslara İlişkin Yönetmelik, evsel katı atık idarelerinin tarifelerini 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 hesaplamasının temelini oluşturmaktadır. Bu yöntemde, öncelikle, sistemin mevcut ihtiyaçları kapsamında oluşan maliyetler hesaplanır. Daha sonra hizmetlerin uzun vadede sürdürülebilirliğini sağlamak için gerekli özkaynak getirisi maliyetler toplamına eklenir. Bir başka deyişle;

Toplam Sistem Maliyeti = Evsel Katı Atık Hizmetleri Maliyeti + Özkaynak Getirisi olarak tanımlanabilir.

Tarife hesaplamasında şu adımlar izlenmiştir:

1. Hizmetin kapsamı tanımlanmıştır.
2. Tanımlanan hizmetin sağlanması için tam maliyeti hesaplanmıştır.
3. Özkaynak getirisi hesaplanmıştır.
4. Toplam sistem maliyetinin farklı atık üreticilerine dağıtımı yapılmıştır.
5. 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 çıkartılmıştır.
6. Kılavuzun 6.3 Tarife Yapısı başlıklı bölümünde yapılan “Ayrıca tarifelerin belirlenmesinde atık üreticilerinin karşılayabilirlik düzeyleri ne de dikkat edilmelidir”şeklindeki açıklamaya uygun olarak Evsel Katı Atık tarife cetvelleri hazırlanırken konut dışı yerler için belirlenen tarifelerin başlangıç değerinin konut için (okul,Dersane,Yurt,Kreş vb. yerler hariç) belirlenen değerin altında kalmamasına dikkat edilmiştir.
7. Evsel katı atık idaresi için gelirlerin devamlılığı önem teşkil ettiğinden tarifeler devamlı bir gelir kaynağı sağlayacak ve ani dalgalanmaları önleyecek şekilde tasarlanmıştır.
8. Faturalama için bir tarife yapısı ve türü seçilmiştir. Su abonesi olmayan evsel katı atık üreticilerine yapılan hizmet bedeli için tarifeye göre yıllık tahakkuk edecek olan “ücret” Çevre Temizlik Vergisi Ödeme zamanlarında tahsil edilecektir.
9. Toplanan evsel atık miktarlarının hesabı Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuz’un 71’inci sayfasında yer alan veriler ile belediyemiz Temizlik İşleri Müdürlüğü verilerden yararlanılarak yapılmıştır.

Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzda iki tür tarife tanımlanmış olup bunlar değişken tarife ve sabit tarifedir. Değişken tarife; atık üreticisinin ürettiği atık miktarına bağlı olarak değişen ve atık üreticisinin doğrudan etkileyebildiği 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 biçiminde belirlenmiştir.

Belediyemizce izlenen yöntem; sabit tarife uygulanması yöntemi olup tarife grup ve derecelerinin belirlenmesinde belediyemiz bilgi sistemi verileri ile çevre temizlik vergisi verilerinden ve Kılavuzdan yararlanılmıştır. Kılavuzdaki açıklamalar doğrultusunda ibadethaneler hesaplama dışında tutulmuştur.

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.

Mükellef türleri ve tarifeler aşağıda tablolarda gösterilmiştir. Konutlar ve konut dışı yerlere ait evsel atık bedelleri 12 eşit takside bölünmüş olup taksit tutarları su faturaları ile birlikte en geç fatura son ödeme tarihine kadar İZSU’ya ödenecektir. İZSU tahsil ettiği bedelin tamamını Belediyemize aktaracaktır.

Konut dışı evsel katı atık üreticilerinin evsel atık bedelleri tespit edilirken;

Konut dışı evsel katık ücretleri su abonesi olan mükellefler taksit tutarlarını su faturaları ile birlikte en geç fatura son ödeme tarihine kadar İZSU’ya ödeyecektir.

Tarifelerde bazı gruplar için hesaplama yapılmamıştır. Bunun nedeni belediyemiz sınırları içerisinde o grup kriterlerine uyan kişi, işletme, kurum veya kuruluşun bulunmamasıdır. Hesaplama yapılmayan grup kriterlerine uyan kişi, işletme, kurum veya kuruluşun 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. Ancak hesaplama yapılan grup içerisinde işyeri bulunmayan dereceler için *(Üretilen Atık Miktarı / Tarifeye Göre Hesaplanan Atık Miktarı*) oranı baz alınmak suretiyle miktarlandırma ve ücretlendirme yapılacaktır.

**8.2 Kılavuza Göre Konut Dışı Evsel Katı Atık Miktarının Hesaplanması:**

İlçemizin ekonomik-sosyal yapısına göre evsel katı atık üreticileri 9 gruba ayrılmış olup, konut dışı evsel katı atık üreticilerinin niteliğine göre de evsel katı atık miktarı hesaplanarak, özelliklerine göre detaylı bir tarifelendirme yapılmıştır. Raporun yukarıdaki bölümlerinde açıklandığı üzere yıllık olarak toplanan evsel katı atık miktarı 194.847 ton olarak hesaplanmıştır. Konut dışı evsel katı atık miktarı toplam atığın % 25’i olup (48.712 ton) konut dışı evsel katı atık üreticileri 8 gruba ayrılarak Kılavuzun 71’inci sayfasındaki veriler ile Belediyemiz Temizlik İşleri Müdürlüğü verilerine göre tarifeye esas evsel katı atık miktarları hesaplanmıştır.

Hesaplama yapılan grup içerisinde işyeri bulunmayan dereceler için *(Üretilen Atık Miktarı / Tarifeye Göre Hesaplanan Atık Miktarı*) oranı baz alınmak suretiyle miktarlandırma ve ücretlendirmede **Üretilen Atık Miktarının Toplanan Atık Miktarına Oranı (48.712**/**226.751,47**)

= ***0,214824*** oranı kullanılacaktır.

Buna göre tarifeye esas mükellefler aşağıdaki şekilde sınıflandırılmıştır.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Tablo (6) : Tarifeye Esas Mükelleflerin sınıflandırılması*** | | |
| **Mükellef türü** | **Grup No** | **Kapsam** |
| **Konut (Mesken)** | ***1 Grup*** | ***Konutlar (Meskenler)*** |
| ***Konut Dışı*** | ***2. Grup*** | ***Okullar, Yurtlar, Kreşler, Dershaneler vb. yerler*** |
| ***3. Grup*** | ***Kamu Kurum ve Kuruluşları*** |
| ***4. Grup*** | ***Hastaneler-Oteller*** |
| ***5. Grup*** | ***Yeme, İçme, Eğlence Yer. Banka, Marketler(100 m2 ve üstü) Fırın, Pastane, Gıda İmalathaneleri vb. yerler*** |
| ***6 Grup*** | ***Diğer ticari olmayan Kurumlar(Dernekler, Sivil Toplum Kuruluşları)*** |
| ***7. Grup*** | ***Diğer Ticarethaneler (Bakkal, Bürolar, Berber ve Kuaförler, Kırtasiye, Depo vb. işyerleri)*** |
| ***8.Grup*** | ***Sanayi Kuruluşları*** |
| ***9. Grup*** | ***Kahvehaneler, Düğün Salonları*** |

**8.2.1 Okullar, Yurtlar, Kreşler, Dershaneler, vb. Yerlere Ait Evsel Katı Atık Miktarı Hesabı *(Grup:2)***

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

Okul, yurt, kreş, dershane vb. yerlerin grup derecesine göre öğrenci sayıları ortalamaları alınarak, birim başına belirlenen tutar ile çarpımı sonucu grubun evsel katı atık miktarı hesaplanmış olup, sonrada okul sayıları ile çarpılarak grubun toplam evsel katı atık miktarı hesaplanmıştır. Aşağıdaki tabloda üst ve alt sınır ortalamaları alınarak üretilen evsel katı atık miktarları hesaplanmıştır.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Tablo (7) Okullar, Yurt, Kreş, Dershaneler vb. yerlerin Evsel Katı Atık Miktarları Hesabı*** | | | | | | | | | |
| **Açıklama** | **Grup** | **Derece** | **Sayı** | **Üst Sınır (Öğrenci Sayısı)** | **Alt Sınır (Öğrenci Sayısı)** | **Ortalama öğrenci sayısı** | **Birim Atık Miktarı (Öğrenci Başına)** | **Grup Atık Miktarı (Ton/yıl)** | **Toplam Grup Atık Miktarı (Ton/yıl)** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Okul, yurt, kreş, dershane vb. yerler** | **2** | 1 | 59 | 751 den fazla | | 751 | 0,065 | 48,82 | 2.880,08 |
| 2 | 18 | 750 | 500 | 625 | 0,065 | 40,63 | 731,25 |
| 3 | 31 | 499 | 250 | 374,5 | 0,065 | 24,34 | 754,62 |
| 4 | 57 | 249 | 121 | 185 | 0,065 | 12,03 | 685,43 |
| 5 | 157 | 120 | 0 | 60 | 0,065 | 3,90 | 612,30 |
| **Toplam** | | | **322** | **Toplam Üretilen Evsel Katı Atık Miktarı** | | | | | **5.663,68** |

**8.2.2 Kamu Kurum ve Kuruluşlarına Ait Evsel Katı Atık Miktarı Hesabı *(Grup:3)***

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

Kamu Kurum ve Kuruluşlarının grup derecesine göre personel sayıları ortalamaları alınarak, birim başına belirlenen tutar ile çarpımı sonucu grubun evsel katı atık miktarı hesaplanmış olup, sonrada kurum sayıları ile çarpılarak grubun toplam evsel katı atık miktarı hesaplanmıştır.

Aşağıdaki tabloda üst ve alt sınır ortalamaları alınarak üretilen evsel katı atık miktarları hesaplanmıştır.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Tablo (8) Kamu Kurum ve Kuruluşlar Evsel Katı Atık Miktarları Hesabı*** | | | | | | | | | |
| **Açıklama** | **Grup** | **Derece** | **Sayı** | **Üst Sınır (Personel Sayısı)** | **Alt Sınır (Personel Sayısı)** | **Ortalama**  **Personel Sayısı** | **Birim Atık Miktarı**  **(Kişi Başı)** | **Grup Atık Miktarı (ton/yıl)** | **Toplam Grup Atık Miktarı (Ton/yıl)** |
| **Kamu Kurum ve Kuruluşları** | **3** | **1** | 3 | 501 den büyük | | 501 | 0,59 | 295,59 | 886,77 |
| **2** | 1 | 500 | 250 | 375 | 0,59 | 221,25 | 221,25 |
| **3** | 4 | 249 | 100 | 174,5 | 0,59 | 102,96 | 205,91 |
| **4** | 16 | 99 | 50 | 74,5 | 0,59 | 43,96 | 747,24 |
| **5** | 35 | 49 | 20 | 34,5 | 0,59 | 20,36 | 753,14 |
| **6** | 74 | 19 | 0 | 9,5 | 0,59 | 5,61 | 425,98 |
| **Toplam** | | | **134** | **Toplam Üretilen Evsel Katı Atık Miktarı** | | | | | **3.240,28** |

**8.2.3 Hastaneler ve Otellere Ait Evsel Atık Miktarı Hesabı *(Grup:4)***

Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzun 71’inci sayfasında hastaneler ve otellerde yatak başına düşen birim atık miktarı 1,28 olarak hesaplanmıştır. Buna göre gruptaki evsel atık miktarı aşağıda hesaplanmıştır.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Tablo (9) Hastaneler ve Oteller Evsel Katı Atık Miktarları Hesabı*** | | | | | | | | |  |
| **Açıklama** | **Grup** | **Derece** | **Sayı** | **Üst Sınır (Yatak Sayısı)** | **Alt Sınır (Yatak Sayısı)** | **Ortalama Yatak Sayısı** | **Birim Atık Miktarı** | **Grup Atık Miktarı (Ton/yıl)** | **Toplam Grup Atık Miktarı (Ton/yıl)** |
|
| **Hastaneler ve Oteller** | **4** | 1 | 1 | 751 den büyük | | 751 | 1,28 | 960,45 | 960,45 |
| 2 | 2 | 750 | 500 | 625 | 1,28 | 799,31 | 1.598,63 |
| 3 | 0 | 499 | 300 | 399,5 | 1,28 | 510,92 | 0,00 |
| 4 | 0 | 299 | 150 | 224,5 | 1,28 | 287,11 | 0,00 |
| 5 | 1 | 149 | 50 | 99,5 | 1,28 | 127,25 | 127,25 |
| 6 | 1 | 49 | 0 | 24,5 | 1,28 | 31,33 | 31,33 |
| **Toplam** | | | **5** | **Toplam Üretilen Evsel Katı Atık Miktarı** | | | | | **2.717,66** |

**8.2.4 Yeme, İçme, Eğlence Yer. Banka, Marketler(100 m2 ve üstü) Fırın, Pastane, Gıda İmalathaneleri vb. yerler Evsel Atık Miktarı Hesabı *(Grup:5)***

Her türlü Yeme, İçme, Eğlence Yer. Banka, Marketler (100 m2 ve üstü) Fırın, Pastane, Gıda İmalathaneleri vb. yerler için atık miktarı hesabında Belediyemiz çevre temizlik vergisi kayıtları bilgi sistemi ve ruhsat biriminin kayıtlarından yararlanılmış olup, gruplara göre m² ortalamaları dikkate alınmıştır. Kılavuzun 71. İnci sayfadaki verilere göre 1 m² ye düşen evsel katı atık miktarı 29,9/49=0,61 ton/yıl olacaktır.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Tablo (10) Yeme, İçme, Eğlence Yer. Banka, Marketler(100 m2 ve üstü) Fırın, Pastane, Gıda İmalathaneleri vb. yerler Evsel Atık Miktarları Hesabı*** | | | | | | | | | |
| **Açıklama** | **Grup** | **Derece** | **Sayı** | **Üst Sınır (m²)** | **Alt Sınır (m²)** | **Ortalama m²** | **Birim Atık Miktarı** | **Grup Atık Miktarı (Ton/yıl)** | **Toplam Grup Atık Miktarı (Ton/yıl)** |
|
| **Her Türlü *Yeme, İçme, Eğlence Yer. Banka, Marketler(100 m2 ve üstü) Fırın, Pastane vb.* Evsel Atık Miktarı** | **5** | 1 | 25 | 750 den büyük | | 750 | 0,61 | 457,50 | 11.437,50 |
| 2 | 23 | 749 | 500 | 624,5 | 0,61 | 380,95 | 8.761,74 |
| 3 | 98 | 499 | 300 | 399,5 | 0,61 | 243,70 | 23.882,10 |
| 4 | 117 | 299 | 200 | 249,5 | 0,61 | 152,20 | 17.806,82 |
| 5 | 317 | 199 | 100 | 149,5 | 0,61 | 91,20 | 28.908,81 |
| 6 | 359 | 99 | 50 | 74,5 | 0,61 | 45,45 | 16.314,76 |
| 7 | 474 | 49 | 0 | 24,5 | 0,61 | 14,95 | 7.083,93 |
| **İşyeri Sayısı Toplamı** | | | **1.413** | **Toplam Üretilen Evsel Katı Atık Miktarı** | | | | | **114.195,66** |

**8.2.5 Diğer Ticari Olmayan Kurumlar ( Dernekler, Sivil Toplum Kuruluşları) Evsel Atık Miktarı Hesabı *(Grup:6)***

Dernekler ve sivil toplum kuruluşu gibi yerlerde evsel atık miktarı hesabında Belediyemiz bilgi sistemindeki kayıtlardan yararlanılmıştır. Birim başına düşen evsel katı atık miktarı kılavuzun 71. inci sayfadaki verilere göre 1 personele düşen evsel katı atık miktarı (6,6 / 10 = 0,66 ton/yıl) da 0,66 ton olarak hesaplanmıştır.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Tablo (11) Diğer ticari olmayan Kurumlar (* Dernekler, Sivil Toplum Kuruluşları)  *Evsel Atık Miktarları Hesabı*** | | | | | | | | | |
| **Açıklama** | **Grup** | **Derece** | **Sayı** | **Üst Sınır (Personel Sayı)** | **Alt Sınır (Personel Sayısı)** | **Ortalama (Personel Sayısı)** | **Birim Atık Miktarı (Kişi Başına)** | **Grup Atık Miktarı (Ton/yıl)** | **Toplam Grup Atık Miktarı (Ton/yıl)** |
|
| **Diğer ticari olmayan Kurumlar (Dernekler, Sivil Toplum Kuruluşları)** | **6** | 1 |  | 701 den büyük | | 701 | 0,66 | 462,66 | 0,00 |
| 2 |  | 700 | 250 | 475 | 0,66 | 313,50 | 0,00 |
| 3 |  | 249 | 150 | 199,5 | 0,66 | 131,67 | 0,00 |
| 4 | 1 | 149 | 100 | 124,5 | 0,66 | 82,17 | 82,17 |
| 5 |  | 99 | 50 | 74,5 | 0,66 | 49,17 | 0,00 |
| 6 | 5 | 49 | 10 | 29,5 | 0,66 | 23,10 | 115,50 |
| 7 | 53 | 20 | 0 | 10 | 0,66 | 6,60 | 349,80 |
| **Toplam** | | | **59** | **Toplam Üretilen Evsel Katı Atık Miktarı** | | | | | **547,47** |

Dernekler ve sivil toplum kuruluşlarının grup derecesine göre personel sayılarının ortalamaları alınarak, birim başına belirlenen tutar ile çarpımı sonucu grubun evsel katı atık miktarı hesaplanmış olup, sonrada işyeri sayıları ile çarpılarak grubun toplam evsel katı atık miktarı hesaplanmıştır.

**8.2.6 Diğer Ticarethaneler (Bakkal, Bürolar, Berber ve Kuaförler, Kırtasiye, Küçük İmalathaneler vb. işyerleri) Evsel Atık Miktarları Hesabı *(Grup:7)***

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

Grup derecesine göre personel sayılarının ortalamaları alınarak, birim başına belirlenen tutar ile çarpımı sonucu grubun evsel katı atık miktarı hesaplanmış olup, sonrada işyeri sayıları ile çarpılarak grubun toplam evsel katı atık miktarı hesaplanmıştır.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Tablo (12)* Diğer Ticarethaneler ( Bakkal, Bürolar, Berber ve Kuaförler, Kırtasiye, Küçük İmalathaneler vb. işyerleri) *Evsel Atık Miktarları Hesabı*** | | | | | | | | | |
| **Açıklama** | **Grup** | **Derece** | **Sayı** | **Üst Sınır (Personel Sayısı)** | **Alt Sınır (Personel Sayısı)** | **Ortalama (Personel Sayısı)** | **Birim Atık Miktarı (Kişi Başına)** | **Grup Atık Miktarı (Ton/yıl)** | **Toplam Grup Atık Miktarı (Ton/yıl)** |
|
| **Diğer Ticarethaneler** | **7** | 1 | 0 | 701 den büyük | | 701 | 1,36 | 953,36 | 0,00 |
| 2 | 0 | 700 | 500 | 600 | 1,36 | 816,00 | 0,00 |
| 3 | 0 | 499 | 250 | 374,5 | 1,36 | 509,32 | 0,00 |
| 4 | 0 | 249 | 150 | 199,5 | 1,36 | 271,32 | 0,00 |
| 5 | 6 | 149 | 100 | 124,5 | 1,36 | 169,32 | 1.015,92 |
| 6 | 11 | 99 | 50 | 74,5 | 1,36 | 101,32 | 1.114,52 |
| 7 | 145 | 49 | 20 | 34,5 | 1,36 | 46,92 | 6.803,40 |
| *8* | *271* | 19 | *10* | 14,5 | 1,36 | 19,72 | 5.344,12 |
| 9 | 11.892 | 9 | 0 | 4,5 | 1,36 | 6,12 | 72.779,04 |
| **Toplam** | | | **12.325** | **Toplam Üretilen Evsel Katı Atık Miktarı** | | | | | **87.057,00** |

**8.2.7 Kahvehaneler ve Düğün Salonları Evsel Atık Miktarları Hesabı (Grup:8)**

Kahvehaneler ve Düğün Salonları için atık miktarı hesabında Belediyemiz çevre temizlik vergisi kayıtları bilgi sistemi ve ruhsat biriminin kayıtlarından yararlanılmış olup, gruplara göre m² ortalamaları dikkate alınmıştır. Komisyon kararına göre 1 m² ye düşen evsel katı atık miktarı 0,41 ton/yıl olacaktır.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Tablo (13) Kahvehaneler ve Düğün Salonları Evsel Atık Miktarları*** | | | | | | | | | |
| **Açıklama** | **Grup** | **Derece** | **Sayı** | **Üst Sınır (m²)** | **Alt Sınır (m²)** | **Ortalama (m²)** | **Birim Atık Miktarı** | **Grup Atık Miktarı (Ton/yıl)** | **Toplam Grup Atık Miktarı (Ton/yıl)** |
|
| **Kahvehaneler ve Düğün Salonları Evsel Atık Miktarı** | **8** | 1 | 5 | 351 den büyük | | 350 | 0,41 | 143,50 | 717,50 |
| 2 | 4 | 350 | 250 | 299,5 | 0,41 | 122,80 | 491,18 |
| 3 | 4 | 249 | 200 | 224,5 | 0,41 | 92,05 | 368,18 |
| 4 | 21 | 199 | 150 | 174,5 | 0,41 | 71,55 | 1.502,45 |
| 5 | 83 | 149 | 100 | 124,5 | 0,41 | 51,05 | 4.236,74 |
| 6 | 185 | 99 | 50 | 74,5 | 0,41 | 30,55 | 5.650,82 |
| 7 | 132 | 49 | 0 | 24,5 | 0,41 | 10,05 | 1.325,94 |
| **İşyeri Sayısı Toplamı** | | | **434** | **Toplam Üretilen Evsel Katı Atık Miktarı** | | | | | **14.292,81** |

Konut dışı evsel katı atık üreticilerinin Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzun 71. Sayfadaki verilere göre hesaplanmış olan toplam atık miktarları ve grupların toplam atık miktarları içindekioranları aşağıda gösterilmiştir.( C) Kılavuza göre tespit edilen bu oranlara göre konut dışı evsel katı atık tüketicilerinin 2016 yılında ürettiği toplam 48.712 ton katı atığın gruplara dağıtımı da yine aşağıdaki tabloda gösterilmiştir. (D)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tablo(14) Konut Dışı Evsel Katı Atık Üreticilerin Kılavuzun 71. Sayfasına göre Toplam Atık Miktarları** | | | | |
| **Konut Dışı Evsel Katı Atık Grupları** | **Konut Dışı Evsel Katı Atık Grup Sayıları**  **(A)** | **Kılavuza Göre Hesaplanan Atık Miktarı**  **(B)** | **Genel Toplam İçindeki Oranı**  **(C)** | **Grupların 2016 Yılında Üretilen Atık Miktarı İçindeki Payı**  **(D)** |
| **Okullar, Yurt, Kreşler, Dershaneler, vb. Yerler** | 322 | 5.663,68 | 0,0249 | 1.211,55 |
| **Kamu Kurum ve Kuruluşları,** | 136 | 3.240,28 | 0,0142 | 693,15 |
| **Hastane ve Oteller** | 5 | 2.717,66 | 0,0119 | 581,35 |
| **Yeme, İçme, Eğlence Yer. Banka, Marketler (100 m2 ve üstü) Fırın, Pastane, Gıda İmalathaneleri vb. işyerleri** | 1413 | 114.195,66 | 0,5015 | 24.428,26 |
| **Bürolar, Dernekler, Sivil Toplum Kuruluşları** | 59 | 547,47 | 0,0024 | 117,11 |
| **Diğer Ticarethaneler (Bakkal, Bürolar, Berber ve Kuaförler, Kırtasiye, Küçük İmalathaneler vb. işyerleri)** | 9.901 | 87.057,00 | 0,3823 | 18.622,87 |
| **Sanayi Kuruluşları** | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| **Kahvehaneler ve Düğün Salonları** | 359 | 14.292,81 | 0,0628 | 3.057,46 |
| **GENEL TOPLAM** | **12.068** | **227.714,56** | **1,0000** | **48.711,75** |

**8.3 Toplanan Atık Miktarlarının Gruplar İçindeki Dağılımı:**

Grupların 2016 Yılında Üretmiş olduğu toplam 48.712 ton katı atık Kılavuzdaki verilere göre gruplara dağıtılmış ve böylece her grubun üretmiş olduğu evsel katı atık miktarı bulunmuştur. Bulunan bu tutar grupların kendi içerisinde dağıtılacak ve abone sayılarına göre miktarlandırma ve maliyetlendirme yapılacaktır.

***8.3.1 Okullar, Yurtlar, Kreşler, Dershaneler vb. yerler:***

Okullar, Yurtlar, Kreşler, Dershaneler vb. yerler Kılavuzda yer alan verilere göre yapılan hesaplamada 5.663,68 ton evsel katı atık üretmiştir. Bu veriye ve İlçemizde toplanan konut dışı evsel katı üreticilerinin ürettiği 48.712 ton atığa dayanarak yapılan hesaplamada bu grubun 2016 yılında ürettiği atık miktarı 1.211,55 ton olarak bulunmuştur. Bu miktarın grup içerisinde dağılımı aşağıda hesaplanmıştır.

|  |
| --- |
| ***Tablo (15) Okullar, Yurtlar, Kreşler, Dershaneler vb. yerler İçindeki Grupların Ürettiği Atık Miktarı*** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gruplandırma (Öğrenci Sayısı)** | | **Kılavuza Göre Atık Miktarı** | **Grup Genel Toplamı** | **Grup Genel Toplam İçindeki Oranı** | **Toplanan Atık Miktarı** | **Atık Miktarı** |
| 751 den fazla | | 2.880,09 | 5.663,68 | 0,5085 | 1.211,55 | 616,10 |
| 750 | 500 | 731,25 | 0,1291 | 156,43 |
| 499 | 250 | 754,62 | 0,1333 | 161,42 |
| 249 | 121 | 685,43 | 0,1210 | 146,62 |
| 120 | 0 | 612,30 | 0,1081 | 130,98 |

***8.3.2 Kamu Kurum ve Kuruluşları***

Kamu Kurum ve KuruluşlarıKılavuzda yer alan verilere göre yapılan hesaplamada 3.240,28 ton evsel katı atık üretmiştir. Bu veriye ve İlçemizde toplanan konut dışı evsel katı üreticilerinin ürettiği 48.712 ton atığa dayanarak yapılan hesaplamada bu grubun 2016 yılında ürettiği atık miktarı 693,15 ton olarak bulunmuştur. Bu miktarın grup içerisinde dağılımı aşağıda hesaplanmıştır.

|  |
| --- |
| ***Tablo (16) Kamu Kurum ve Kuruluşları İçindeki Grupların Ürettiği Atık Miktarı*** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gruplandırma (Personel Sayısı)** | | **Kılavuza Göre Atık Miktarı** | **Grup Genel Toplamı** | **Grup Genel Toplam İçindeki Oranı** | **Toplanan Atık Miktarı** | **Grupların Atık Miktarı** |
| 501 den büyük | | 886,77 | 3.240,28 | 0,2737 | 693,15 | 189,69 |
| 500 | 250 | 221,25 | 0,0683 | 47,33 |
| 249 | 100 | 205,91 | 0,0635 | 44,05 |
| 99 | 50 | 747,24 | 0,2306 | 159,85 |
| 49 | 20 | 753,14 | 0,2324 | 161,11 |
| 19 | 0 | 425,98 | 0,1315 | 91,12 |

***8.3.3 Hastaneler ve Oteller***

Hastaneler ve Oteller Kılavuzda yer alan verilere göre yapılan hesaplamada 2.717,66 ton evsel katı atık üretmiştir. Bu veriye ve İlçemizde toplanan konut dışı evsel katı üreticilerinin ürettiği 48.712 ton atığa dayanarak yapılan hesaplamada bu grubun 2016 yılında ürettiği atık miktarı 581,3 ton olarak bulunmuştur. Bu miktarın grup içerisinde dağılımı aşağıda hesaplanmıştır.

|  |
| --- |
| ***Tablo (17) Hastaneler ve Oteller İçindeki Grupların Ürettiği Atık Miktarı*** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gruplandırma (Yatak Sayısı)** | | **Kılavuza Göre Atık Miktarı** | **Grup Genel Toplamı** | **Grup Genel Toplam İçindeki Oranı** | **Toplanan Atık Miktarı** | **Grupların Atık Miktarı** |
| 751 den büyük | | 960,45 | 2.717,66 | 0,3534 | 581,35 | 205,46 |
| 750 | 500 | 1.598,63 | 0,5882 | 341,97 |
| 499 | 300 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 |
| 299 | 150 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 |
| 149 | 50 | 127,25 | 0,0468 | 27,22 |
| 49 | 0 | 31,33 | 0,0115 | 6,70 |

|  |
| --- |
| ***Tablo(18) İşyeri Bulunmayan Grup İçin Atık Üretim Hesabı*** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Üst Sınır (Yatak Sayısı)** | **Alt Sınır (Yatak Sayısı)** | **Ortalama Yatak Sayısı** | **Birim Atık Miktarı** | **Grup Atık Miktarı (Ton/yıl)** | **Oran** | **Atık Miktarı** |
| 499 | 300 | 399,5 | 1,28 | 510,92 | 0,213916 | 109,26 |
| 299 | 150 | 224,5 | 1,28 | 287,11 | 0,213916 | 61,42 |

***8.3.4* Yeme, İçme, Eğlence Yer. Banka, Marketler(100 m2 ve üstü) Fırın, Pastane, Gıda İmalathaneleri vb. yerler**

Yeme, İçme, Eğlence Yer. Banka, Marketler(100 m2 ve üstü) Fırın, Pastane, Gıda İmalathaneleri vb. yerler Kılavuzda yer alan verilere göre yapılan hesaplamada 114.195,66 ton evsel katı atık üretmiştir. Bu veriye göre ve İlçemizde toplanan konut dışı evsel katı üreticilerinin ürettiği 48.712 ton atığa dayanarak yapılan hesaplamada bu grubun 2016 yılında ürettiği atık miktarı 24.428,26 ton olarak bulunmuştur. Bu miktarın grup içerisinde dağılımı aşağıda hesaplanmıştır.

|  |
| --- |
| ***Tablo* (19) Yeme, İçme, Eğlence Yer. Banka, Marketler(100 m2 ve üstü) Fırın, Pastane, Gıda İmalathaneleri vb. yerler *İçindeki Grupların Ürettiği Atık Miktarı*** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gruplandırma (m2)** | | | **Kılavuza Göre Atık Miktarı** | **Grup Genel Toplamı** | **Grup Genel Toplam İçindeki Oranı** | **Toplanan Atık Miktarı** | **Grupların Atık Miktarı** |
| 750 den büyük | | 11.437,50 | 114.195,66 | 0,1002 | 24.428,26 | 2.446,66 |
| 749 | 500 | 8.761,73 | 0,0767 | 1.874,27 |
| 499 | 300 | 23.882,11 | 0,2091 | 5.108,76 |
| 299 | 200 | 17.806,82 | 0,1559 | 3.809,17 |
| 199 | 100 | 28.908,82 | 0,2532 | 6.184,05 |
| 99 | 50 | 16.314,75 | 0,1429 | 3.489,98 |
| 49 | 0 | 7.083,93 | 0,0620 | 1.515,37 |

***8.3.5 Diğer ticari olmayan Kurumlar (Dernekler, Sivil Toplum Kuruluşları)***

Diğer ticari olmayan Kurumlar (Dernekler, Sivil Toplum Kuruluşları) Kılavuzda yer alan verilere göre yapılan hesaplamada 547,47 ton evsel katı atık üretmiştir. Bu veriye ve İlçemizde toplanan konut dışı evsel katı üreticilerinin ürettiği 48.712 ton atığa dayanarak yapılan hesaplamada bu grubun 2016 yılında ürettiği atık miktarı 117,11 ton olarak bulunmuştur. Bu miktarın grup içerisinde dağılımı aşağıda hesaplanmıştır.

|  |
| --- |
| ***Tablo (20) Diğer ticari olmayan Kurumlar (Dernekler, Sivil Toplum Kuruluşları) İçindeki Grupların Ürettiği Atık Miktarı*** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gruplandırma (Personel Sayısı)** | | **Kılavuza Göre Atık Miktarı** | **Grup Genel Toplamı** | **Grup Genel Toplam İçindeki Oranı** | **Toplanan Atık Miktarı** | **Grupların Atık Miktarı** |
| 701 den büyük | | 0,00 | 547,47 | 0,0000 | 117,11 | 0,00 |
| 700 | 250 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 |
| 249 | 150 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 |
| 149 | 100 | 82,17 | 0,1501 | 17,57 |
| 99 | 50 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 |
| 49 | 21 | 115,50 | 0,2110 | 24,71 |
| 20 | 0 | 349,80 | 0,6389 | 74,83 |

|  |
| --- |
| ***Tablo (21) İşyeri Bulunmayan Grup İçin Atık Üretim Hesabı*** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gruplandırma (Personel Sayısı)** | | **Ortalama** | **Birim Atık Miktarı** | **Grup Atık Miktarı (Ton/yıl)** | **Oran** | **Atık Miktarı** |
| 701 den büyük | | 701 | 0,66 | 462,66 | 0,213916 | 98,97 |
| 700 | 250 | 475 | 0,66 | 313,50 | 0,213916 | 67,06 |
| 249 | 150 | 199,5 | 0,66 | 131,67 | 0,213916 | 28,17 |
| 99 | 50 | 74,5 | 0,66 | 49,17 | 0,213916 | 10,52 |

***8.3.6* Diğer Ticarethaneler (Bakkal, Bürolar, Berber ve Kuaförler, Kırtasiye, Küçük İmalathaneler vb. işyerleri)**

Diğer Ticarethaneler (Bakkal, Bürolar, Berber ve Kuaförler, Kırtasiye, Küçük İmalathaneler v.b. işyerleri) Kılavuzda yer alan verilere göre yapılan hesaplamada 87.057,00 ton evsel katı atık üretmiştir. Bu veriye ve İlçemizde toplanan konut dışı evsel katı üreticilerinin ürettiği 48.712 ton atığa dayanarak yapılan hesaplamada bu grubun 2016 yılında ürettiği atık miktarı 18.622,87 ton olarak bulunmuştur. Bu miktarın grup içerisinde dağılımı aşağıda hesaplanmıştır.

|  |
| --- |
| **Tablo (22) Diğer Ticarethaneler (Bakkal, Bürolar, Berber ve Kuaförler, Kırtasiye, Küçük İmalathaneler vb. işyerleri) İçindeki Grupların Ürettiği Atık Miktarı** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gruplandırma (Personel Sayısı)** | | **Kılavuza Göre Atık Miktarı** | **Grup Genel Toplamı** | **Grup Genel Toplam İçindeki Oranı** | **Toplanan Atık Miktarı** | **Grupların Atık Miktarı** |
| 701 den büyük | | 0,00 | 87.057,00 | 0,00000 | 18.622,87 | 0,00 |
| 700 | 500 | 0,00 | 0,00000 | 0,00 |
| 499 | 250 | 0,00 | 0,00000 | 0,00 |
| 249 | 150 | 0,00 | 0,00000 | 0,00 |
| 149 | 100 | 1.015,92 | 0,01167 | 217,32 |
| 99 | 50 | 1.114,52 | 0,01280 | 238,41 |
| 49 | 20 | 6.803,40 | 0,07815 | 1.455,36 |
| 19 | *10* | 5.344,12 | 0,06139 | 1.143,19 |
| 9 | 0 | 72.779,04 | 0,83599 | 15.568,59 |

|  |
| --- |
| ***Tablo(23) İşyeri Bulunmayan Grup İçin Atık Üretim Hesabı*** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gruplandırma (Personel Sayısı)** | | **Ortalama** | **Birim Atık Miktarı** | **Grup Atık Miktarı (Ton/yıl)** | **Oran** | **Atık Miktarı** |
| 701 den büyük | | 701 | 1,36 | 953,36 | 0,213916 | 203,94 |
| 700 | 500 | 600 | 1,36 | 816,00 | 0,213916 | 174,55 |
| 499 | 250 | 374,5 | 1,36 | 509,32 | 0,213916 | 108,95 |
| 249 | 150 | 199,5 | 1,36 | 440,64 | 0,213916 | 94,26 |

**8.3.7 Sanayi Kuruluşları**

Evsel Katı Atık Tarife Cetvelleri belirlenirken Sanayi Kuruluşları grubunun evsel katı atık üretimi ve İlçemizde yer alan sanayi işletmelerine ait sağlıklı bir veri bulunmadığından bu gruba 2016 yılında üretilen katı evsel katı atık üretim miktarından pay verilmemiştir.

Ancak yapılacak çalışmalar sonucunda bu gruba giren mükellef tespit edildiği takdirde tarifeye göre ücretlendirilecektir.

Sanayi Kuruluşları grubunun tarife cetveli belirlenirken Kılavuza göre hesaplanan atık miktarı ve ilçemizde üretilen konut dışı atık miktarı oranları dikkate alınmıştır.

Buna göre Sanayi Kuruluşları grubu tarifeye esas atık miktarı aşağıdaki gibi hesaplanmıştır.

|  |  |
| --- | --- |
| **Tablo (24) Sanayi Kuruluşları Grubu Oransal Hesaplamalar** | |
| **Üretilen Atık Miktarının Toplanan Atık Miktarına Oranı** | 48.712/227.714,16 = 0,213915 |
| **Üretilen Atık Miktarının Toplanan Atık Miktarı Oranına Göre Grubun Atık Miktarı** | 0,213916 x3.222,95 = 689,44 |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Tablo (25) Sanayi Kuruluşları Grubu Atık Miktarı** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Açıklama** | **Üst Sınır (Personel Sayısı)** | **Alt Sınır (Personel Sayısı)** | **Ortalama (Personel Sayısı)** | **Birim Atık Miktarı (Kişi Başına)** | **Grup Atık Miktarı (Ton/yıl)** | **Grup İçi Oranı** | Üretilen Atık Miktarı | Gruba İsabet Eden Atık Mik. |
| **Sanayi Kuruluşları** | 750 | 250 | 500 | 3,65 | 1.825,00 | 0,5663 | 689,44 | 390,40 |
| 249 | 150 | 199,5 | 3,65 | 728,18 | 0,2259 | 155,77 |
| 149 | 75 | 112 | 3,65 | 408,80 | 0,1268 | 87,45 |
| 74 | 25 | 49,5 | 3,65 | 180,68 | 0,0561 | 38,65 |
| 24 | 10 | 17 | 3,65 | 62,05 | 0,0193 | 13,27 |
| 9 | 1 | 5 | 3,65 | 18,25 | 0,0057 | 3,90 |
| TOPLAM | | | | | 3.222,95 |  |  | 689,44 |

**8.3.8 Kahvehaneler ve Düğün Salonları**

Raporun 8.2.7 bölümünde belirtilen açıklamalar dikkate alınarak yapılan hesaplamada Kahvehaneler ve Düğün Salonları 14.292,81 ton evsel katı atık üretmiştir. Bu veriye ve İlçemizde toplanan konut dışı evsel katı üreticilerinin ürettiği 48.712 ton atığa dayanarak yapılan hesaplamada bu grubun 2016 yılında ürettiği atık miktarı 3.057,46 ton olarak bulunmuştur. Bu miktarın grup içerisinde dağılımı aşağıda hesaplanmıştır.

|  |
| --- |
| **Tablo (26) Kahvehaneler ve Düğün Salonları Grubu Atık Miktarı** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gruplandırma (m2)** | | **Kılavuza Göre Atık Miktarı** | **Grup Genel Toplamı** | **Grup Genel Toplam İçindeki Oranı** | **Toplanan Atık Miktarı** | **Grupların Atık Miktarı** |
| 351 den büyük | | 717,50 | 14.292,81 | 0,0502 | 3.057,46 | 153,48 |
| 350 | 250 | 491,17 | 0,0344 | 105,07 |
| 249 | 200 | 368,18 | 0,0258 | 78,76 |
| 199 | 150 | 1.502,45 | 0,1051 | 321,40 |
| 149 | 100 | 4.236,74 | 0,2964 | 906,30 |
| 99 | 50 | 5.650,83 | 0,3954 | 1.208,80 |
| 49 | 0 | 1.325,94 | 0,0928 | 283,64 |

**8.4 Grupların Evsel Katı Atık Ücretleri**

Grupların ve Grup içerisindeki Evsel Katı Atık Üreticilerinin 2016 yılında üretmiş olduğu evsel katı atık miktarlarına göre aşağıdaki tablolarda 9 gruba ilişkin 2017 yılı evsel katı atık ücretleri belirlenmiş olup, aylık taksit tutarları gösterilmiştir.

|  |
| --- |
| **Tablo (27) Sistem Maliyetinin Konut ve Konut Dışı Evsel Katı Atık Üreticilerine Dağıtımı** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Açıklama** | **Atık Miktarı (Ton)** | **Toplam Sistem Maliyeti** | **Toplam İçindeki Oranı** | **Tarifeye Esas Toplam Sistem Maliyeti** |
| **Konut (Mesken)** | 146.135 | 31.071.544,18 TL | %75 | 23.303.658,14 TL |
| **Konut Dışı Yerler** | 48.712 | %25 | 7.767.886,04 TL |
| **Toplam** | **194.847** |  | **%100** | **31.071.544,18 TL** |

Tabloya göre Konutlar için evsel katı atık toplama maliyeti 23.303.658,14 TL olarak belirlenmiştir. 2016 yılında toplanan 194.847 ton katı atığın 146.135 tonu Konutlardan toplanmıştır. İZSU kayıtlarında toplam 146.483 konut abonesi bulunmakta olup konut tarifesi buna göre belirlenecektir.

**8.4.1 Konut/Mesken Ücret Tarifesi (Grup:1)**

|  |
| --- |
| **Tablo (28) Konut/Mesken Ücret Tarifesi** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tarifeye Esas Maliyet**  **(A)** | **Abone Sayısı**  **(B)** | **Yıllık Tarife**  **(C)**  **[A / B]** | **Aylık Tarife**  **(D)**  **[C/12]** |
| 23.303.658,14 TL | 146.483 | 159,09 TL | 13,26 TL |

**8.4.2 Okullar, Yurt, Kreşler, Dershaneler, vb. yerlerin Evsel Katı Atık Ücret Tarifesi (Grup:2)**

|  |
| --- |
| **Tablo (29) Okullar, Yurt, Kreşler, Dershaneler, vb. yerlerin Evsel Katı Atık Ücret Tarifesi** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Okullar, Yurt, Kreş, Dershane vb. Yerler (Öğrenci Sayısı)** | | **Atık Miktarı (Ton)** | **Ton Maliyeti (TL)** | **Toplam Maliyet (TL)** | **İşyeri Sayısı (Adet)** | **Yıllık Tutar (TL)** | **Aylık Tutar (TL)** |
| 751 den fazla | | 616,10 | 159,466372 | 98.246,56 | 59 | 1.665,20 | 138,77 |
| 750 | 500 | 156,43 | 24.944,68 | 18 | 1.385,82 | 115,48 |
| 499 | 250 | 161,42 | 25.741,80 | 31 | 830,38 | 69,20 |
| 249 | 121 | 146,62 | 23.381,48 | 57 | 410,20 | 34,18 |
| 120 | 0 | 130,98 | 20.887,01 | 157 | 133,04 | 11,09 |

**8.4.3 Kamu Kurum ve Kuruluşları Evsel Katı Atık Ücret Tarifesi *(Grup:3)***

|  |
| --- |
| **Tablo (30) Kamu Kurum ve Kuruluşları Evsel Katı Atık Ücret Tarifesi** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kamu Kurum ve Kuruluşları (Personel Sayısı)** | | **Atık Miktarı (Ton)** | **Ton Maliyeti (TL)** | **Toplam Maliyet (TL)** | **İşyeri Sayısı (Adet)** | **Yıllık Tutar (TL)** | **Aylık Tutar (TL)** |
| 501 den büyük | | 189,69 | 159,466372 | 30.249,84 | 3 | 10.083,28 | 840,27 |
| 500 | 250 | 47,33 | 7.547,36 | 1 | 7.547,36 | 628,95 |
| 249 | 100 | 44,05 | 7.024,08 | 2 | 3.512,04 | 292,67 |
| 99 | 50 | 159,85 | 25.489,97 | 17 | 1.499,41 | 124,95 |
| 49 | 20 | 161,11 | 25.691,23 | 37 | 694,36 | 57,86 |
| 19 | 0 | 91,12 | 14.531,19 | 76 | 191,20 | 15,93 |

**8.4.4 Hastaneler ve Oteller Evsel Katı Atık Ücret Tarifesi Ücret Tarifesi (Grup:4)**

|  |
| --- |
| **Tablo (31) Hastaneler ve Oteller Evsel Katı Atık Ücret Tarifesi Ücret Tarifesi** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hastaneler ve Oteller (Yatak Sayısı)** | | **Atık Miktarı (Ton)** | **Ton Maliyeti (TL)** | **Toplam Maliyet (TL)** | **İşyeri Sayısı (Adet)** | **Yıllık Tutar (TL)** | **Aylık Tutar (TL)** |
| 751 den büyük | | 205,46 | 159,466372 | 32.763,37 | 1 | 32.763,37 | 2.730,28 |
| 750 | 500 | 340,97 | 54.532,91 | 2 | 27.266,45 | 2.272,20 |
| 499 | 300 | 109,29 | 17428,72 | 0 | 17428,72 | 1.452,39 |
| 299 | 150 | 61,42 | 9794,11 | 0 | 9794,11 | 816,18 |
| 149 | 50 | 27,22 | 4.340,82 | 1 | 4.340,82 | 361,73 |
| 49 | 0 | 6,70 | 1.068,84 | 1 | 1.068,84 | 89,07 |

**8.4.5 Yeme, İçme, Eğlence Yer. Banka, Marketler (100 m2 ve üstü) Fırın, Pastane, Gıda İmalathaneleri vb. yerler Evsel Katı Atık Ücret Tarifesi (Grup:5)**

|  |
| --- |
| **Tablo (32) Yeme, İçme, Eğlence Yer. Banka, Marketler (100 m2 ve üstü) Fırın, Pastane, Gıda İmalathaneleri vb. yerler Evsel Katı Atık Ücret Tarifesi** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Yeme, İçme Yerleri vb. yerler (m2)** | | **Atık Miktarı (Ton)** | **Ton Maliyeti (TL)** | **Toplam Maliyet (TL)** | **İşyeri Sayısı (Adet)** | **Yıllık Tutar (TL)** | **Aylık Tutar (TL)** |
| 750 den büyük | | 2.446,66 | 159,466372 | 390.160,38 | 25 | 15.606,42 | 1.300,53 |
| 749 | 500 | 1.874,27 | 298.883,66 | 23 | 12.994,94 | 1.082,91 |
| 499 | 300 | 5.108,76 | 814.675,68 | 98 | 8.313,02 | 692,75 |
| 299 | 200 | 3.809,16 | 607.432,89 | 117 | 5.191,73 | 432,64 |
| 199 | 100 | 6.184,05 | 986.148,56 | 317 | 3.110,88 | 259,24 |
| 99 | 50 | 3.489,98 | 556.535,17 | 459 | 1.550,24 | 129,19 |
| 49 | 0 | 1.515,36 | 241.649,73 | 474 | 509,81 | 42,48 |

**8.4.6 Diğer ticari olmayan Kurumlar (Dernekler, Sivil Toplum Kuruluşları)Evsel Katı Atık Ücret Tarifesi *(Grup 6)***

|  |
| --- |
| **Tablo (33) *Diğer ticari olmayan Kurumlar (Dernekler, Sivil Toplum Kuruluşları)* Evsel Katı Atık Ücret Tarifesi** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Diğer Ticari Olmayan Kurumlar Personel Sayısı** | | **Atık Miktarı (Ton)** | **Ton Maliyeti (TL)** | **Toplam Maliyet (TL)** | **İşyeri Sayısı (Adet)** | **Yıllık Tutar (TL)** | **Aylık Tutar (TL)** |
| 701 den büyük | | 98,97 | 159,466372 | 15.782,43 |  | 15.782,43 | 1.315,20 |
| 700 | 250 | 67,06 | 10.694,23 |  | 10.694,23 | 891,19 |
| 249 | 150 | 28,17 | 4.491,58 |  | 4.491,58 | 374,30 |
| 149 | 100 | 17,58 | 2.803,01 | 1 | 2.803,01 | 233,58 |
| 99 | 50 | 10,52 | 1.677,31 |  | 1.677,31 | 139,78 |
| 49 | 21 | 24,71 | 3.939,98 | 5 | 788,00 | 65,67 |
| 20 | 0 | 74,83 | 11.932,51 | 53 | 225,14 | 18,76 |

**8.4.7 Diğer Ticarethaneler (Bakkal, Bürolar, Berber ve Kuaförler, Kırtasiye, Küçük İmalathaneler vb. işyerleri) Evsel Katı Atık Ücret Tarifesi (Grup:7)**

|  |
| --- |
| **Tablo (34) Diğer Ticarethaneler (Bakkal, Bürolar, Berber ve Kuaförler, Kırtasiye,Küçük İmalathaneler vb. işyerleri) Evsel Katı Atık Ücret Tarifesi** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Diğer Ticarethaneler (PersonelSayısı)** | | **Atık Miktarı (Ton)** | **Ton Maliyeti (TL)** | **Toplam Maliyet (TL)** | **İşyeri Sayısı (Adet)** | **Yıllık Tutar (TL)** | **Aylık Tutar (TL)** |
| 701 den büyük | | 203,94 | 159,466372 | 32.521,38 |  | 32.521,38 | 2.710,12 |
| 700 | 500 | 174,56 | 27.835,70 |  | 27.835,70 | 2.319,64 |
| 499 | 250 | 108,95 | 17.374,12 |  | 17.374,12 | 1.447,84 |
| 249 | 150 | 94,26 | 15.031,28 |  | 15.031,28 | 1.252,61 |
| 149 | 100 | 217,32 | 34.655,45 | 6 | 5.775,91 | 481,33 |
| 99 | 50 | 238,41 | 38.018,93 | 11 | 3.456,27 | 288,02 |
| 49 | 20 | 1.455,36 | 232.080,18 | 145 | 1.600,55 | 133,38 |
| 19 | *10* | 1.143,19 | 182.300,67 | *271* | 672,70 | 56,06 |
| 9 | 0 | 15.568,59 | 2.482.666,46 | 11.892 | 208,77 | 17,40 |

**8.4.8 Sanayi Kuruluşları Evsel Katı Atık Ücret Tarifesi (Grup 8):**

|  |
| --- |
| **Tablo (35) Sanayi Kuruluşları Evsel Katı Atık Ücret Tarifesi** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sanayi Kuruluşları (Personel Sayısı)** | | **Atık Miktarı (Ton)** | **Ton Maliyeti (TL)** | **Toplam Maliyet (TL)** | **İşyeri Sayısı (Adet)** | **Yıllık Tutar (TL)** | **Aylık Tutar (TL)** |
| 750 | 250 | 390,40 | 159,466372 | 62.255,10 | 0 | 62.255,10 | 5.187,92 |
| 249 | 150 | 155,77 | 24.839,78 | 0 | 24.839,78 | 2.069,98 |
| 149 | 75 | 87,45 | 13.945,14 | 0 | 13.945,14 | 1.162,10 |
| 74 | 25 | 38,65 | 6.163,25 | 0 | 6.163,25 | 513,60 |
| 24 | 10 | 13,27 | 2.116,67 | 0 | 2.116,67 | 176,39 |
| 9 | 1 | 3,90 | 622,55 | 0 | 622,55 | 51,88 |

**8.4.9 Kahvehaneler ve Düğün Salonları Evsel Katı Atık Ücret Tarifesi (Grup 9):**

|  |
| --- |
| **Tablo (36) Kahvehaneler ve Düğün Salonları Grubu Evsel Katı Atık Ücret Tarifesi** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kahvehaneler ve Düğün Salonları**  **(m2)** | | **Atık Miktarı (Ton)** | **Ton Maliyeti (TL)** | **Toplam Maliyet (TL)** | **İşyeri Sayısı (Adet)** | **Yıllık Tutar (TL)** | **Aylık Tutar (TL)** |
| 351den büyük | | 153,48 | 159,466372 | 24.475,63 | 5 | 4.895,13 | 407,93 |
| 350 | 250 | 105,07 | 16.755,32 | 4 | 4.188,83 | 349,07 |
| 249 | 200 | 78,76 | 12.559,50 | 4 | 3.139,87 | 261,66 |
| 199 | 150 | 321,40 | 51.251,98 | 21 | 2.440,57 | 203,38 |
| 149 | 100 | 906,30 | 144.525,13 | 83 | 1.741,27 | 145,11 |
| 99 | 50 | 1.208,80 | 192.763,10 | 185 | 1.041,96 | 86,83 |
| 49 | 0 | 283,64 | 45.230,97 | 132 | 342,66 | 28,55 |

**9. FATURALAMA VE MUHASEBELEŞTİRME**

**9.1. Faturalama İlkeleri**

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.

**9.2. Muhasebeleştirme**

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 ana birimin kullanmış olduğu hizmet binasına ait bakım, onarım, elektrik, su giderleri ödemelerine ilişkin bilgiler ilgili birimlerden alınacak, sistem maliyeti buna göre hesaplanacaktır.

**10. VATANDAŞIN BİLGİLENDİRİLMESİ**

Rapor Belediyemizin İnternet sitesinde ve ilan panolarında yayınlanacaktır. Raporun yayınlandığı tarihten itibaren 12 gün süreyle halkın ve ilgili kuruluşların görüş ve önerilerinin alınmasını sağlamak amacıyla internet sitesinde bir menü oluşturulacak/ tarife raporunda belirtilen mail adresine halkın ve ilgili kuruluşlarının görüşlerini iletmesi sağlanacaktır.

**11. 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 Atıksu 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 yöntemler ile 27/10/2010 tarihli ve 27742 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Atıksu Altyapı ve Evsel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerinin Belirlenmesinde Uyulacak Usul ve Esaslara İlişkin Yönetmeliğin geçici 1 inci maddesine dayanılarak evsel atık tarifelerinin oluşturulması amacıyla hazırlanmıştır. Kılavuzda belirtilen yöntemler kullanılarak atık miktarlarına isabet eden maliyetler yüklenici grubuna dağıtılarak yüklenilen tüm maliyet yansıtılmıştır.

***Görüş ve öneriler için mail adresi:*malihizmetler@karabaglar.bel.tr**

# 2017 YILI EVSEL KATI ATIK TOPLAMA HİZMETİ ÜCRET TARİFESİ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **GRUP** | **TİPİ** | **AYLIK ÜCRET** |
| **1** | **KONUT (Mesken)** | **13,26 TL** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **GRUBU** | **TİPİ** | | **DERECE** | **AYLIK ÜCRET** |
| **2** | **Okullar, Yurt, Kreşler, Dershaneler vb. yerler**  **(Öğrenci Sayısı)** | |  |  |
| 751 den fazla | | 1 | 138,27 TL |
| 750 | 500 | 2 | 115,48 TL |
| 499 | 250 | 3 | 69,20 TL |
| 249 | 121 | 4 | 34,18 TL |
| 120 | 0 | 5 | 11,09 TL |
| **3** | **Kamu Kurum ve Kuruluşları**  **(Personel Sayısı)** | |  |  |
| 501 den büyük | | 1 | 840,27 TL |
| 500 | 250 | 2 | 628,95 TL |
| 249 | 100 | 3 | 292,67 TL |
| 99 | 50 | 4 | 124,95 TL |
| 49 | 20 | 5 | 57,86 TL |
| 19 | 0 | 6 | 15,93 TL |
| **4** | **Hastane ve Oteller**  **(Yatak Sayısı)** | |  |  |
| 751 den büyük | | 1 | 2.730,28 TL |
| 750 | 500 | 2 | 2.272,20 TL |
| 499 | 300 | 3 | 1.452,39 TL |
| 299 | 150 | 4 | 816,18 TL |
| 149 | 50 | 5 | 361,73 TL |
| 49 | 0 | 6 | 89,07 TL |
| **5** | **Yeme, İçme, Eğlence Yer. Banka, Marketler(100 m2 ve üstü) Fırın, Pastane, Gıda İmal. vb. (Alan m2)** | |  |  |
| 750 den büyük | | 1 | 1.300,53 TL |
| 749 | 500 | 2 | 1.082,91 TL |
| 499 | 300 | 3 | 692,75 TL |
| 299 | 200 | 4 | 432,64 TL |
| 199 | 100 | 5 | 259,24 TL |
| 99 | 50 | 6 | 129,19 TL |
| 49 | 0 | 7 | 42,48 TL |
| **GRUBU** | **TİPİ** | | **DERECE** | **AYLIK ÜCRET** |
| **6** | **Ticari olmayan Kurumlar (Dernekler, Sivil Toplum Kuruluşları)**  **(Personel Sayısı)** | |  |  |
| 701 den büyük | | 1 | 1.315,20 TL |
| 700 | 250 | 2 | 891,19 TL |
| 249 | 150 | 3 | 374,30 TL |
| 149 | 100 | 4 | 233,58 TL |
| 99 | 50 | 5 | 139,78 TL |
| 49 | 21 | 6 | 65,67 TL |
| 20 | 0 | 7 | 18,76 TL |
| **7** | **Diğer Ticarethaneler (Bakkal, Bürolar, Berber ve Kuaförler, Kırtasiye, Küçük İmalathaneler vb. işyerleri) (Personel Sayısı)** | |  |  |
| 701 den büyük | | 1 | 2.710,12 TL |
| 700 | 500 | 2 | 2.319,64 TL |
| 499 | 250 | 3 | 1.447,84 TL |
| 249 | 150 | 4 | 1.212,61 TL |
| 149 | 100 | 5 | 481,33 TL |
| 99 | 50 | 6 | 288,02 TL |
| 49 | 20 | 7 | 133,38 TL |
| 19 | *10* | 8 | 56,06 TL |
| 9 | 0 | 9 | 17,40 TL |
| **8** | **Sanayi Kuruluşları (Personel Sayısı)** | |  |  |
| 750 | 250 | 1 | 5.187,92 TL |
| 249 | 150 | 2 | 2.069,98 TL |
| 149 | 75 | 3 | 1.162,10 TL |
| 74 | 25 | 4 | 513,60 TL |
| 24 | 10 | 5 | 176,39 TL |
| 9 | 1 | 6 | 51,88 TL |
| **9** | **Kahvehaneler ve Düğün Salonları**  **(Alan m2)** | |  |  |
| 351 den Büyük | | 1 | 407,93 TL |
| 350 | 250 | 2 | 349,07 TL |
| 249 | 200 | 3 | 261,66 TL |
| 199 | 150 | 4 | 203,38 TL |
| 149 | 100 | 5 | 145,11 TL |
| 99 | 50 | 6 | 86,83 TL |
| 49 | 0 | 7 | 28,55 TL |