Evsel Katı atık Ücret Tarifesi

**Arsuz Belediyesi**

[1. GİRİŞ 3](#_Toc56632467)

[2. TARİFE BELİRLEME İLKELERİ 6](#_Toc56632468)

[3. TAM MALİYET HESABI 7](#_Toc56632471)

[3.1. Doğrudan Maliyetler 7](#_Toc56632475)

[3.2. Dolaylı Maliyetler 8](#_Toc56632480)

[3.3. Çevre Temizlik Vergisi 8](#_Toc56632486)

[3.4. Net Toplam Sistem Maliyeti 8](#_Toc56632487)

[4. TARİFELERİN BELİRLENMESİ 9](#_Toc56632488)

[Dağıtım İlkeleri 9](#_Toc56632489)

[Karşılanabilirlik 9](#_Toc56632490)

[Tarife Yapısı 9](#_Toc56632491)

[Tarife Türleri 10](#_Toc56632492)

[Değişken Tarifeler 10](#_Toc56632493)

[Sabit Tarifeler 10](#_Toc56632494)

[Atık Üreticileri; 11](#_Toc56632495)

[Konutlar 11](#_Toc56632496)

[Ticari Kuruluşlar 11](#_Toc56632497)

[Kamu Kurumları (Ticari olmayan) 11](#_Toc56632498)

[Sanayi kuruluşları 11](#_Toc56632499)

[5. EVSEL KATI ATIK ÜCRETLERİNİN BELİRLENMESİ 11](#_Toc56632500)

[Ton Başına Katı Atık Toplama Maliyeti 12](#_Toc56632501)

[Arsuz Belediyesi Sınırları Dâhilindeki Su Abonesi Sayıları 12](#_Toc56632502)

[Meskenlerden Kaynaklanan Katı Atık Miktarları: 12](#_Toc56632503)

[İşyerinden Kaynaklanan Katı Atık Miktarları: 12](#_Toc56632504)

[Diğer Yerlerden Kaynaklanan Katı Atık Miktarları Özellikli Yerler 13](#_Toc56632505)

[5.1 MESKEN DIŞI EVSEL KATI ATIK MİKTARI HESABI 14](#_Toc56632506)

[5.1.1. Okul, Yurt, Kreşler, Dershaneler vb. Yerlere ait Evsel Katı Atık Miktarı Hesabı 14](#_Toc56632507)

[5.1.2. Kamu Kurum ve Kuruluşları, Bankalara Ait Evsel Katı Atık Miktarı Hesabı 14](#_Toc56632508)

[5.1.3. Konaklama Tesisleri ile Hastaneler ve Diğer Yataklı Sağlık Tesislerine ait Evsel Katı Atık Hesabı 15](#_Toc56632509)

[5.1.4. Her Türlü Yeme İçme Ve Eğlence Yerleri İle Marketler ve Pazar Yerleri Evsel Katı Atık Hesabı 16](#_Toc56632510)

[5.1.5. Bürolar, Dernekler, Sivil Toplum Kuruluşları Evsel Katı Atık Hesabı 17](#_Toc56632511)

[5.1.6. Diğer Ticarethaneler (Hal, Bakkal, Küçük Marketler, Berber ve kuaförler, Kırtasiye, Pastane, Marangozlar, Küçük Sanayi, İmalathaneler vb. İşyeri) 18](#_Toc56632512)

[5.1.7. Sinema, Tiyatro, Opera, Bale vb. Biletle Girilen Koltuklu Eğlence Yerleri Evsel Atık Miktarı Hesabı 19](#_Toc56632513)

[5.1.8. Sanayi Kuruluşları, Fabrikalar, İmalathaneler Evsel Atık Miktarı Hesabı 20](#_Toc56632514)

[6. TARİFELER 21](#_Toc56632515)

[7. FATURALAMA VE MUHASEBELEŞTİRME 22](#_Toc56632516)

[a. Faturalama İlkeleri 22](#_Toc56632517)

[b. Muhasebeleştirme 22](#_Toc56632518)

[8. VATANDAŞIN BİLGİLENDİRİLMESİ 22](#_Toc56632519)

[9. SONUÇ 23](#_Toc56632520)

# GİRİŞ

2872 sayılı Çevre Kanunu’nun 26.04.2006 tarih ve 5491 sayılı Kanun’la değişik “İlkeler” başlıklı 3’üncü maddesinin birinci fıkrasının (g) bendinde kirlenme ve bozulmanın önlenmesi, sınırlandırılması, giderilmesi ve çevrenin iyileştirilmesi için yapılan harcamaların kirleten veya bozulmaya neden olan tarafından karşılanacağı ifade edilmiştir.

Aynı Kanun’un 26.04.2006 tarih ve 5491 sayılı Kanun’la “Tanımlar” başlıklı 2’nci maddesinde ise “Kirleten” tanımının “faaliyetleri sırasında veya sonrasında doğrudan veya dolaylı olarak çevre kirliliğine, ekolojik dengenin ve çevrenin bozulmasına neden olan gerçek ve tüzelkişileri”, “Evsel katı atık” tanımının ise “tehlikeli ve zararlı atık kapsamına girmeyen konut, sanayi, işyeri, piknik alanları gibi yerlerden gelen katı atıkları” ifade ettiği belirtilmiştir.

27 Ekim 2010 tarih ve 27742 Sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren, “**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.*” hükmü gereği hazırlanmıştır.

Evsel Katı Atık hizmetlerinin verilmesine ilişkin olarak mevzuatımızda çeşitli düzenlemeler bulunmaktadır. Bu düzenlemeler doğrultusunda yetki ve sorumluluklara göre verilecek hizmetlerin belirlenmesi ve maliyetlerin hesaplanması gerekmektedir.

5393 sayılı Belediye Kanunu’nun “Belediyenin görev ve sorumlulukları” başlıklı 14 maddesi “Belediye, mahallî müşterek nitelikte olmak şartıyla;

1. İmar, su ve kanalizasyon, ulaşım gibi kentsel alt yapı; coğrafî ve kent bilgi sistemleri; çevre ve çevre sağlığı, temizlik ve **katı atık**; zabıta, itfaiye, acil yardım, kurtarma ve ambulans; şehir içi trafik; defin ve mezarlıklar; ağaçlandırma, park ve yeşil alanlar; konut; kültür ve sanat, turizm ve tanıtım, gençlik ve spor orta ve yüksek öğrenim öğrenci yurtları (Bu Kanunun 75 inci maddesinin son fıkrası, belediyeler, il özel idareleri, bağlı kuruluşları ve bunların üyesi oldukları birlikler ile ortağı oldukları Sayıştay denetimine tabi şirketler tarafından, orta ve yüksek öğrenim öğrenci yurtları ile Devlete ait her derecedeki okul binalarının yapım, bakım ve onarımı ile tefrişinde uygulanmaz.); sosyal hizmet ve yardım, nikâh, meslek ve beceri kazandırma; ekonomi ve ticaretin geliştirilmesi hizmetlerini yapar veya yaptırır.”

5393 sayılı Belediye Kanununun “Belediyenin yetkileri ve imtiyazları” başlıklı 15’inci maddesinin (g) bendi “Belediyenin yetkileri ve imtiyazları şunlardır:

g) **Katı atıkların** toplanması, taşınması, ayrıştırılması, geri kazanımı, ortadan kaldırılması ve depolanması ile ilgili bütün hizmetleri yapmak ve yaptırmak.”

5393 sayılı Belediye Kanununun “Gelecek yıllara yaygın hizmet yüklenmeleri” başlıklı 67’ inci maddesi “Belediyede belediye meclisinin, belediyeye bağlı kuruluşlarda yetkili organın kararı ile park, bahçe, sera, refüj, kaldırım ve havuz bakımı ve tamiri; araç kiralama, kontrollük, temizlik, güvenlik ve yemek hizmetleri; makine-teçhizat bakım ve onarım işleri; bilgisayar sistem ve santralleri ile elektronik bilgi erişim hizmetleri; sağlıkla ilgili destek hizmetleri; fuar, panayır ve sergi hizmetleri; baraj, arıtma **ve katı atık tesislerine ilişkin hizmetler**; kanal bakım ve temizleme, alt yapı ve asfalt yapım ve onarımı, trafik sinyalizasyon ve aydınlatma bakımı, sayaç okuma ve sayaç sökme-takma işleri ile ilgili hizmetler; toplu ulaşım ve taşıma hizmetleri; sosyal tesislerin işletilmesi ile ilgili işler, süresi ilk mahalli idareler genel seçimlerini izleyen altıncı ayın sonunu geçmemek üzere ihale yoluyla üçüncü şahıslara gördürülebilir.”

5216 sayılı Büyükşehir Belediye kanununun “Büyükşehir ve ilçe belediyelerinin görev ve sorumlulukları” başlıklı 7’ inci maddesinin (i) bendi“Büyükşehir belediyesinin görev, yetki ve sorumlulukları şunlardır:

1. Sürdürülebilir kalkınma ilkesine uygun olarak çevrenin, tarım alanlarının ve su havzalarının korunmasını sağlamak; ağaçlandırma yapmak; gayrisıhhi işyerlerini, eğlence yerlerini, halk sağlığına ve çevreye etkisi olan diğer işyerlerini kentin belirli yerlerinde toplamak; inşaat malzemeleri, hurda depolama alanları ve satış yerlerini, hafriyat toprağı, moloz, kum ve çakıl depolama alanlarını, odun ve kömür satış ve depolama sahalarını belirlemek, bunların taşınmasında çevre kirliliğine meydan vermeyecek tedbirler almak; **büyükşehir katı atık** yönetim plânını yapmak, yaptırmak; katı atıkların kaynakta toplanması ve aktarma istasyonuna kadar taşınması hariç katı atıkların ve hafriyatın yeniden değerlendirilmesi, depolanması ve bertaraf edilmesine ilişkin hizmetleri yerine getirmek, bu amaçla tesisler kurmak, kurdurmak, işletmek veya işlettirmek; sanayi ve tıbbî atıklara ilişkin hizmetleri yürütmek, bunun için gerekli tesisleri kurmak, kurdurmak, işletmek veya işlettirmek; deniz araçlarının atıklarını toplamak, toplatmak, arıtmak ve bununla ilgili gerekli düzenlemeleri yapmak.

İlçe (...)(1) belediyelerinin görev ve yetkileri şunlardır:

b) Büyükşehir **katı atık** yönetim plânına uygun olarak, katı atıkları toplamak ve aktarma istasyonuna taşımak.” Şeklinde düzenleme yapılmıştır.

Düzenlemeler doğrultusunda hazırlanan bu raporun amacı, 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.

Yönetmelik, evsel katı atık idarelerinin tarifeleri saptarken tam maliyetle **“kirleten öder”** ilkelerini kullanmalarını zorunlu kılmaktadır. Yönetmeliğe göre 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 karşılanacağını belirtmektedir.

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından evsel katı atık idarelerine, atık üreticilerine sağladıkları evsel katı atık hizmetleri için evsel katı atık tarifelerinin ve ücretlerinin saptanması konusunda yol göstermek amacıyla “Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuz” oluşturulmuştur. Tarifenin hazırlanmasında 2872 sayılı Çevre Kanunu hükümleri ile söz konusu kılavuz esas alınmıştır. Evsel atık miktarının hesaplanmasında Katı Atıkların Kontrolü Yönetmeliğinde yapılan “Evsel Atık” tanımı dikkate alınmıştır. Konutlardan ve işyerlerinden alınan Çevre Temizlik Vergisi’nin bu raporda yer alan Toplam Sistem Maliyetinden mahsup edileceği öngörülmüştür. Ayrıca maliyet unsurları KDV dâhil hesaplandığı için evsel katı atık tarifesinde belirlenen tutarlarda KDV dâhil tutarlardır.

Öte yandan, 4736 sayılı Kanun’un 1’inci maddesinde; belediyelerin de dâhil olduğu kamu kurum ve kuruluşlarınca üretilen mal ve hizmet bedellerinde işletmecilik gereği yapılması gereken ticarî indirimler hariç herhangi bir kişi veya kuruma ücretsiz veya indirimli tarife uygulanmayacağı hüküm altına alınmıştır.

Belediyeler tarafından gerçekleştirilen evsel katı atık toplama işi, kirleten kişilere yapılan bir nev’i hizmettir. Zira 2872 sayılı Kanun’da da belirtildiği üzere kirleten kişinin bu kirliliğin giderilmesi için yapılacak harcamaları karşılaması Kanun’un temel prensiplerindendir. Dolayısıyla bu hizmet için ücret tarifesi belirleyip, masrafların kirleten kişilerden alınması gerekirken bunun yapılmaması veya eksik yapılması hem 2872 hem de 4736 sayılı Kanuna aykırıdır.

**Bu raporun uygulanmasında;**

1. **Abone:** Su ve atıksu ve katı atık hizmetlerinden faydalanan ve/veya faydalanacak gerçek veya tüzel kişiyi,
2. **Atıksu alt yapı yönetimleri:** Atıksuları toplayan kanalizasyon sistemi ile atık suların arıtıldığı ve arıtılmış atık suların bertarafının sağlandığı atık su alt yapı sistemlerinin kurulması, bakımı, onarımı, ıslahı ve işletilmesinden,
3. **Atık üreticisi:** Faaliyetleri sonucu atık oluşumuna neden olan kişi ve/veya atığın bileşiminde veya yapısında bir değişikliğe neden olacak ön işleme, karıştırma veya diğer işlemleri yapan her hangi bir gerçek veya tüzel kişiyi,
4. **Atık sahibi:** Atık üreticisini veya atığın sahibi olan gerçek ve tüzel kişileri,
5. **Bakanlık:** Çevre ve Şehircilik Bakanlığını,
6. **Evsel katı atık idareleri:** Büyükşehir belediyelerini, diğer belediyeleri ve belediye birliklerini,
7. **Hizmet:** Hane halkları, kamu kurumları veya herhangi bir ekonomik faaliyet için;

1) Atıksu toplama ve yüzey sularına deşarj ile sonuçlanacak arıtma faaliyetleri,

2) Katı atık toplama, taşıma, aktarma, geri kazanım ve bertaraf hizmetlerini,

1. **Kanun:** 9/8/1983 tarihli ve 2872 sayılı Çevre Kanununu,
2. **Kılavuz kitaplar:** Bu Yönetmeliğin esaslarına uygun tarifelerin ve ücretlerin hazırlanmasında kullanılacak olan ayrıntılı yöntem ve hesaplamalar ile örnekleri içeren yardımcı kitapları,
3. **Kirleten:** Faaliyetleri sırasında veya sonrasında doğrudan veya dolaylı olarak çevre kirliliğine, ekolojik dengenin ve çevrenin bozulmasına neden olan gerçek ve tüzel kişileri,
4. **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,
5. **Sistem:** Atıksu alt yapı yönetimleri ve/veya evsel katı atık idarelerinin sorumluluk alanı içinde bulunan atıksu ve evsel katı atık hizmetlerinin sağlanması amacıyla kullanılması ve/veya faydalanılması gereken birbirinden bağımsız da olabilen 14 üncü ve 15 inci maddelerin de belirtilen süreçlerin her biri veya birkaçını,
6. **Tam maliyet esaslı tarife:** Atıksu ve 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,
7. **Tam maliyet muhasebesi:** Atıksu ve evsel katı atık sistemlerinin devamı için gerekli tüm maliyetin belirlendiği, toplandığı ve raporlandığı hesaplama sistemini,
8. **Toplam sistem maliyeti:** Yatırımın finansal maliyetini, sistemin işletilmesi ve bakımını, sabit varlıkların amortismanını, yönetim ve izleme giderlerini, vergileri, kamulaştırmayı ve sistemin finansal sürdürülebilirliğini sağlayacak öz kaynak getirisini de içeren toplam değeri,
9. **Ücret:** Atıksu ve evsel katı atık ile ilgili verilen tüm hizmetler karşılığında tam maliyet esaslı tarifeye göre belirlenen toplam sistem maliyetini karşılamak üzere evsel katı atık ve atık su hizmetlerinden yararlananlar tarafından ödenmesi gereken parasal değeri ifade eder.

# TARİFE BELİRLEME İLKELERİ

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 Öz kaynak getirisi maliyetler toplamına eklenir. Bir başka deyişle;

**Toplam Sistem Maliyeti = Evsel Katı Atık Hizmetleri Maliyeti + Öz kaynak Getirisi olarak** tanımlanabilir.

Tarife hesaplamasında şu adımlar izlenmiştir:

1- Hizmetin kapsamı tanımlanmıştır.

2- Tanımlanan hizmetin sağlanması için tam maliyeti hesaplanmıştır. Bu maliyet KDV dâhil olarak hesaplanmıştır.

3- Öz kaynak getirisi hesaplanmıştır.

4- Ortalama maliyet hesaplanmıştır.

5- Toplam sistem maliyetinin farklı atık üreticilerine dağıtımı yapılmıştır.

6- Faturalama için bir tarife yapısı ve türü seçilmiştir.



# TAM MALİYET HESABI



## Doğrudan Maliyetler

|  |  |
| --- | --- |
| **DOĞRUDAN MALİYET KALEMLERİ** | **8.534.231,48 ₺** |
| **1 Personel Giderleri** | **3.691.700,09 ₺** |
| 1.1 Memur Personel Gideri (Brüt) | 222.106,84 ₺ |
| 1.2 Kadrolu İşçi Personel Gideri (Brüt) | 1.487.014,00₺ |
| 1.3 Belediye Şirket Gideri (KDV Dahil) | 1.982.579,25 ₺ |
| **2 Araç Gideri** | **310.840,00 ₺** |
| 2.1 Araç Kiralama Gideri (KDV Dahil Diğer Tüm Giderler Dahil) | 0,00 ₺ |
| 2.2 Belediye Araçlarının Amortisman Gideri | 0,00 ₺ |
| 2.3 Araçların Muayene Ücretleri | 0,00 ₺ |
| 2.4 Araçların Sigorta Ücretleri | 45.000,00 ₺ |
| 2.5 Araçların Bakım ve Onarımı | 265.840,00 ₺ |
| 2.6 Egzoz Gazı Emisyon Ölçüm Bedeli | 0,00 ₺ |
| **3 Finansman Gideri** | **0,00 ₺** |
| **4 Malzeme Giderleri** | **422.465,19 ₺** |
| 4.1 Amortismana Tabi Olmayan Malzeme Alım Giderleri | 0,00 ₺ |
| 4.2 Amortismana Tabi Olan Malzemelerin Amortisman Giderleri (Çöp Konteyneri vb.) | 378.679,35 ₺ |
| 4.3 Giyecek Alımları | 10.000,00 ₺ |
| 4.4 Temizlik Malzemesi Alımları | 10.000,00 ₺ |
| 4.5 Diğer Dayanaklı Mal ve Malzeme Alımları | 23.785,84 ₺ |
| **5 Enerji Giderleri** | **0,00 ₺** |
| 5.1 Elektrik Giderleri | 0,00 ₺ |
| 5.2 Diğer Enerji Giderleri | 0,00 ₺ |
| **6 Hizmet Alım Giderleri** | **3.589.226,20 ₺** |
| 6.1 İş ve Hizmet Sözleşmelerinden Doğan Maliyet (İş ve Hizmet Sözleşmelerinden Doğan Maliyet) | 3.589.226,20 ₺ |
| 6.2 Diğer Hizmet Sözleşmelerinden Doğan Maliyet | 0,00 ₺ |
| **7 Akaryakıt Giderleri** | **515.000,00 ₺** |
| 7.1 Mazot Giderleri | 515.000,00 ₺ |
| 7.2 Benzin Giderleri | 0,00 ₺ |
| 7.3 Yakıt Katkı Giderleri | 0,00 ₺ |
| **8 Bakım ve Onarım Giderleri** | **0,00 ₺** |
| 8.1 Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri | 0,00 ₺ |
| 8.2 Diğer Bakım ve Onarım Giderleri | 0,00 ₺ |
| **9 Genel Giderler** | **5.000,00 ₺** |
| 9.1 Kırtasiye Malzeme Alımları | 5.000,00 ₺ |
| 9.2 Yolluklar | 0,00 ₺ |
| 9.3 Diğer Genel Giderler | 0,00 ₺ |



## Dolaylı Maliyetler

|  |  |
| --- | --- |
| **DOLAYLI MALİYETLER** | **0,00 ₺** |
| **1 Dolaylı Personel Maliyeti** | **0,00 ₺** |
| **2 Belediye Genel Yönetim Giderlerinden Evsel Katı Atık Hizmetlerine Hedefine Yönelik Düşen Pay (Performans hedefleri tablosundan)** | **0,00 ₺** |
| **3 Finansman Gideri** | **0,00 ₺** |
| **4 Tahsil Edilemeyen Evsel Katı Atık Bedeli** | **0,00 ₺** |



## Çevre Temizlik Vergisi

|  |  |
| --- | --- |
| **ÇEVRE TEMİZLİK VERGİSİ** | **1.936.062,41 ₺** |
| **1 İşyerlerinden Tahakkuk Eden ÇTV** | **684.783,72 ₺** |
| **2 Konutlardan Tahakkuk Eden ÇTV** | **1.251.278,69 ₺** |

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.

## Net Toplam Sistem Maliyeti

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A | **DOĞRUDAN MALİYET KALEMLERİ** | **8.534.231,48 ₺** |
| **1 Personel Giderleri** | **3.691.700,09 ₺** |
| **2 Araç Gideri** | **310.840,00 ₺** |
| **3 Finansman Gideri** | **0,00 ₺** |
| **4 Malzeme Giderleri** | **422.465,19 ₺** |
| **5 Enerji Giderleri** | **0,00 ₺** |
| **6 Hizmet Alım Giderleri** | **3.589.226,20 ₺** |
| **7 Akaryakıt Giderleri** | **515.000,00 ₺** |
| **8 Bakım ve Onarım Giderleri** | **0,00 ₺** |
| **9 Genel Giderler** | **5.000,00 ₺** |
| B | **DOLAYLI MALİYETLER** | **0,00 ₺** |
| **1 Dolaylı Personel Maliyeti** | **0,00 ₺** |
| **2 Belediye Genel Yönetim Giderlerinden Evsel Katı Atık Hizmetlerine Hedefine Yönelik Düşen Pay (Performans hedefleri tablosundan)** | **0,00 ₺** |
| **3 Finansman Gideri** | **0,00 ₺** |
| **4 Tahsil Edilemeyen Evsel Katı Atık Bedeli** | **0,00 ₺** |
| C | **ÖZKAYNAK GETİRİSİ (%3)** | **256.026,94 ₺** |
| D | **TOPLAM SİSTEM MALİYETİ (A+B+C)** | **8.790.258,42 ₺** |
| E | **ÇEVRE TEMİZLİK VERGİSİ** | **1.936.062,41 ₺** |
|  | **NET TOPLAM SİSTEM MALİYETİ (D-E)**  **ALINACAK TOPLAM EVSEL KATI ATIK BEDELİ** | **6.854.196,01 ₺** |

# TARİFELERİN BELİRLENMESİ

## Dağıtım İlkeleri

Mevzuat gereği maliyetler dağıtılırken ve evsel katı atık için tarifeler oluşturulurken kirleten öder ilkesinin izlenmesi gerekmektedir. Yani bir kirleten için, yarattığı kirlilikten kaynaklanan ve evsel katı atık idaresine bu kirliliği ortadan kaldırmak için yansıyan hizmet maliyetiyle, bu hizmet için kirletenin ödediği ücret arasında ikili bir ilişki (korelasyon) olmalıdır.

## Karşılanabilirlik

Uluslararası uygulamada karşılayabilirlik ortalama Hanehalkı geliri ile ilişkilendirilir. Bu noktada ortalama Hanehalkı gelirinin ne şekilde ölçüleceği sorusu ortaya çıkar. Her bir hanenin Hanehalkı gelirini öngörmek mümkün olmadığından, bu noktada ortalama ve istatistiksel ölçümler kullanılması gereği ortaya çıkmaktadır.

Gelir belirlemek için iki tip istatistik araçlar kullanmanın iki seçeneği vardır:

1) Gelir istatistikleri ve

2) Hanehalkı harcamaları araştırması.

Kayıt dışı ekonominin büyük olduğu birçok ülkede, gelir istatistikleri bu amaca uygun çok iyi bir araç değildir. Gelir ölçüsü olarak Hanehalkı harcamaları araştırmalarında belirtilen verileri kullanmak önerilmektedir. Bu yöntem de kusursuz olmamakla beraber çok daha doğru bir sonuç vermesi olasıdır.

## Tarife Yapısı

Ekonomik verimliliğin ve tam maliyet geri kazanımının sağlanması için atık üreticilerine tüm maliyetlerin (yani toplam sistem maliyetinin) atık üreticilerine yansıtılması ve yansıtmanın uygun tarife yapısında olması gerekmektedir. Uygun tarife yapısının kullanılması gerçekleşen harcamaları daha iyi yansıtan bir gelir akışı sağlayacaktır.

Atık üreticilerinin farklı gruplara ayrılması kirleten öder ilkesine dayalı tarifelerin oluşturulması için önemlidir. Farklı atık üreticilerinin (örneğin sanayiler ve konutlar) farklı hizmetlerden yararlanabileceği düşünüldüğünde bu uygulama özellikle evsel katı atık yönetimi için daha da önemlidir. Örneğin büyük oteller, ya da sanayiler atıklarını düzenli depolamaya kendileri getirmeyi tercih edebilirler ve bu durumda konutlar atık toplama ve düzenli depolamanın her ikisi için ödeme yapmak zorundayken bu atık üreticileri yalnızca atık kabul ücreti öderler.

Tablo 1 Atık Üreticileri ve Karşılayabilirlik

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Karşılayabilirlik** | | |
| **AtıkÜreticileri** | *Düşük* | *Normal* | *İleri* |
| *Konut - kentsel* |  | + |  |
| *Konut - kırsal* | + |  |  |
| *Ticari* |  |  | + |
| *Ticariolmayan* | ? | + |  |
| *Sanayi* |  |  | + |

Evsel katı atık idaresinin atık üreticileri için kapsamlı bir veri tabanı oluşturması önerilmektedir. Bu veri tabanı içinde, her bir üretici için hangi gruba dahil olduğu, evsel atık üretim miktarı ve ödeme bilgisi bir arada tutulmalıdır.

## Tarife Türleri

Tarifeler tartılan ya da hesaplanan katı atık miktarına bağlı olarak değişken ya da idare tarafından belirlenmiş sabit atık miktarlarına bağlı olarak sabit olabilirler.

### Değişken Tarifeler

Değişken tarifeler atık üreticisinin ürettiği atık miktarına bağlı olarak değişen ve atık üreticisinin doğrudan etkileyebildiği tarifelerdir.

Bu tür tarifeler için tipik bir örnek atık kabul ücretidir. Tek bir kaynaktan doğrudan düzenli depolama sahasına getirilen (evsel katı atık idaresi ya da atık üreticisi tarafından) evsel katı atıklar, sürece kabul edilmeden önce tartılarak belirlenen atık miktarı üzerinden ücretlendirilirler. Bu durumda atık üreticisinden, tesise getirdiği atığın tonuna göre değişen bir ücret tahsil edilir. Aynı ilke kompost tesisi, yakma tesisi gibi diğer atık işleme ve bertaraf tesisleri için de uygulanabilir. Ancak yakma tesisi söz konusu olduğunda, idare tarifelerini atık miktarı yerine örneğin atığın kalorifik değerine ve nem oranına göre farklılaştırmak isteyebilir.

### Sabit Tarifeler

Sabit tarifeler atık üretimiyle doğrudan bağlantılı olmayan ve atık üreticisinin davranış değişiklikleri (kaynağında atık azaltma ya da ayırma vb.) ile değişmeyen sabit ücretlerdir. Bu tarifelere örnek olarak evsel katı atık idarelerinin atık üreticilerinin belirli özelliklerine (Hanehalkı sayısı, binaların büyüklüğü, ticari kuruluşun türü, kamuda çalışan personel sayısı vs.) göre tespit ettiği sabit atık miktarı ile hesaplanan ücretler verilebilir.

• Konutlar: Bölge kategorilerine göre kentsel ya da kırsal konutlar için Çevre ve Oman Bakanlığı tarafından Katı Atık Ana Planında belirlenmiş kişi başı evsel katı atık üretim miktarları

• Ticari kuruluşlar: Kuruluşun tipi ve kuruluşun büyüklüğüne göre (personel sayısı, kapasite, kapladığı alan vb.) belirlenmiş yıllık evsel katı atık miktarları.

• Kamu kuruluşları: Kuruluşun tipi ve büyüklüğüne göre (personel sayısı, kapasite, kapladığı alan vb.) belirlenmiş yıllık evsel katı atık miktarları.

• Sanayiler: Sanayinin büyüklüğüne göre (personel sayısı) belirlenmiş yıllık evsel katı atık miktarları

Evsel katı atık idaresi herhangi bir atık üreticisi grubu için (örneğin camiler) tarifeyi "sıfır" olarak belirliyorsa bu durumda sistemde bir açık oluşacaktır, yani toplanan ücretlerden kaynaklanan gelir, toplam sistem maliyetinden düşük olacaktır. Bu açığı kapatmanın iki yolu vardır;

1 Diğer atık üreticileri daha yüksek tarifeler üzerinden ücretlendirilecektir ki bu da "Kirleten Öder İlkesi” nin tamamen ihlali anlamına gelir ve önerilmemektedir,

2 Evsel katı atık idaresi bu açığı başka kaynaklardan kendisi karşılayacaktır.

## 

## Atık Üreticileri;

### Konutlar

Konutlar için genellikle önerilen sistem kullanılan konteyner sayısı, büyüklüğü ve katı atık toplama sıklığına göre hesaplanan değişken tarife türüdür. Eğer bu uygulama mümkün değilse Kılavuzda örnek olarak verilen kişi başı atık üretim miktarları ile hesaplama yoluna gidilebilir.

### Ticari Kuruluşlar

Ticari kuruluşlar için idarenin, kuruluşun hizmet aldığı katı atık yönetimi (KAY) sistemine göre ve atık azaltmayı teşvik etmek amacıyla tartılan gerçek atık ağırlıklarına (sadece atıklarını depolama sahasına kendileri getiren kurumlar için) ya da konteyner sayısı, atık toplama sıklığına göre değişken bir tarife kullanması önerilmektedir.

Eğer bu yöntemler uygulanamıyorsa, yine hizmet alınan KAY süreci dikkate alınarak Kılavuzda verilen örnek sabit atık miktarları aracılığıyla tarifeler belirlenir.

Karşılayabilirlikleri daha yüksek olduğundan evsel katı atık idaresi bu tür atık üreticilerine ortalama tarifenin üzerinde bir tarife belirleyebilir. Böylece dar gelirli haneler için bir çeşit çapraz sübvansiyon yaratılacaktır. Ancak bu seçeneğin sınırlı ölçüde kullanılması önerilmektedir.

### Kamu Kurumları (Ticari olmayan)

Ticari olmayan kamu kuruluşlarının da aldıkları evsel katı atık hizmetlerinin tam maliyetini ödemeleri önemlidir. Bu durum öngörülen maliyetlerin kamu kurumlarının (örneğin okullar ya da polis merkezi vb.) bütçelerine eklenmesini gerektirir.

### Sanayi kuruluşları

Sanayi kuruluşlarının genellikle atıklarını kendi imkanları ile bertaraf tesislerine getirdikleri kabulüyle ve atık azaltmayı da teşvik etmek amacıyla hizmet aldıkları KAY sistemi dikkate alınarak tartılan gerçek atık ağırlıklarına göre tarife (atık kabul ücreti) belirlenmesi önerilmektedir. Eğer sanayi kuruluşundan atıklar merkezi atık toplama sistemi ile toplanıyorsa konteyner sayısı, atık toplama sıklığı ve hizmet aldıkları KAY sistemine dayanan ve yine değişken olan bir tarifelendirme sistemi kullanılması önerilmektedir.

# EVSEL KATI ATIK ÜCRETLERİNİN BELİRLENMESİ

Mali Hizmetler Müdürlüğü tarafından Çevre Temizlik Vergisi konutlar için **1.251.278,69-TL,** İşyeri Çevre Temizlik Vergileri için **684.783,72-TL** miktarlı tahsilat yapıldığı anlaşılmıştır.

Bu verilere göre evsel katı atıkların **%64,63’ü** meskenlerden, **%35,37’si** ise işyeri faaliyeti görülen yerlerden toplandığı anlaşılmıştır.

2020 Yılı için toplanan toplam evsel atık miktarı: **31.710,00 Ton / Yıl**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Atık Miktarı** | **Evsel Katı Atık**  **Miktarlarının Payı** | **Toplam Sistem Maliyeti (TL/Yıl)** |  |  |
| **Mesken** | 20.494,173 Ton / Yıl | %64,63 | 4.429.866,88 ₺ |  |  |
| **İşyeri** | 11.215,827 Ton / Yıl | %35,37 | 2.424.329,13 ₺ |  |  |
| **TOPLAM (TL)** | **31.710,00 Ton / Yıl** | **%100** | **6.854.196,01 ₺** |  |  |

## Ton Başına Katı Atık Toplama Maliyeti

2020 Yılı kantar verilerine göre düzenli depolama alanına gelen katı atık miktarı 31.710,00 Ton/yıl ’dır.

Net Toplam Sistem Maliyeti/Toplam Atık Miktarı

**6.854.196,01 (TL/Yıl) / 31.710,00**  **(Ton/Yıl) = 216,15 TL/Ton**

## Arsuz Belediyesi Sınırları Dâhilindeki Su Abonesi Sayıları

|  |  |
| --- | --- |
| **Abone Türü** | **Sayı** |
| **Mesken** | 36.995 |
| **İşyeri** | 2.742 |

## Meskenlerden Kaynaklanan Katı Atık Miktarları:

Arsuz Belediyesi sınırları içerisindeki meskenlerden çıkan atık miktarı:

20.494,173 (Ton/Yıl) / 36.995 mesken = **0,553 ton/yıl-mesken** olarak hesaplanmıştır. Ton

başına katı atık toplama maliyeti de 216,15 TL hesabına göre;

**Yıllık Ortalama Maliyet** = 0,553 \* 216,15 TL/ton = **119,53 TL/mesken-yıl**

**Aylık Ortalama Maliyet** = 119,53 /mesken-yıl / 12 ay =  **9,96 TL/ay**

## İşyerinden Kaynaklanan Katı Atık Miktarları:

Arsuz Belediyesi sınırları içerisindeki işyerinden çıkan atık miktarı:

11.215,827 (Ton/Yıl) / 2.742 işyeri = **4,09 ton/yıl-işyeri** olarak hesaplanmıştır.

Ton başına katı atık toplama maliyeti de 216,15 -TL hesabına göre;

**Yıllık Ortalama Maliyet** = 4,09 \* 216,15 TL/ton =  **884,05 TL/işyeri-yıl**

**Aylık Ortalama Maliyet** = **884,05** / işyeri-yıl / 12 ay =  **73,67 TL**

## Diğer Yerlerden Kaynaklanan Katı Atık Miktarları Özellikli Yerler

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Firmalar** | **TON GÜN** | **TL TON** | **TL YIL** | **TL AY** |
| **MEDİKAL ARSUZ TIP MERKEZİ** | 0.03ton/gün | 73,67 | 806,68 ₺ | 67,22 ₺ |
| **GÖZDE TIP MERKEZİ** | 0.06ton/gün | 73,67 | 1.613,37 ₺ | 134,44 ₺ |
| **İKEM KOLEJİ** | 0.15ton/gün | 73,67 | 4.033,43 ₺ | 336,11 ₺ |
| **YÜKSELİŞ KOLEJİ** | 0.15ton/gün | 73,67 | 4.033,43 ₺ | 336,11 ₺ |
| **DOĞA KOLEJİ** | 0.15ton/gün | 73,67 | 4.033,43 ₺ | 336,11 ₺ |
| **ÖZEL GÜNIŞIĞI LİSESİ** | 0.05ton/gün | 73,67 | 1.344,47 ₺ | 112,03 ₺ |
| **TOPLAM** |  |  | **15.864,81 ₺** | **1.322,06 ₺** |

Tüm İşyerleri İçin Hesaplanan Evsel Katı Atık Bedeli = 2.424.329,13 ₺

Özellikli İşyerleri İçin Hesaplanan Evsel Katı Atık Bedeli = 15.864,81- TL

Diğer İşyerleri İçin Hesaplanan Evsel Katı Atık Bedeli = 2.408.464,32 TL

## 5.1 MESKEN DIŞI EVSEL KATI ATIK MİKTARI HESABI

Mesken dışı evsel katı atık üreticileri belirlenirken; Arsuz sınırları içerisinde çevre temizlik vergisi mükellefleri dikkate alınmış ve özelliklerine göre tarifelendirme yapılmıştır.

### 5.1.1. Okul, Yurt, Kreşler, Dershaneler vb. Yerlere ait Evsel Katı Atık Miktarı Hesabı

Okul, yurt, kreş, dershane evsel katı atık miktarı hesabında; Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzun 71’inci sayfasındaki verilere göre 20 öğrenciye isabet eden yıllık evsel katı atık miktarı 1,3 ton olarak belirlenmiştir.

Bir öğrenciye isabet eden yıllık evsel katı atık miktarı: 1,3/20=0,065 ton olarak tespit edilmiştir. Okul, yurt, kreş, dershane vb. yerlerin evsel katı atık miktarı; ortalama öğrenci sayısı, birim atık miktarı ile çarpılarak hesaplanmıştır.

**Okul, Yurt, Kreşler, Dershaneler vb. Yerlere ait Evsel Katı Atık Ücret Tarifesi**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Açiklama** | **Grup** | **Derece** | **Üst Sınır** | **Alt Sınır** | **Ortalama** | **Birim Atık Miktarı** | **Grup Atık Miktarı** | **Birim Maliyeti Ton** | **Yıllık Tutar** | **Taksit Tutarı** |
| Okul,Kreş,Yurt,Dershane | 1 | 1 | 1000 | 751 | 875,5 | 0,065 | 56,91 | 73,67 | ₺4.192,56 | ₺349,38 |
| Okul,Kreş,Yurt,Dershane | 1 | 2 | 750 | 500 | 625 | 0,065 | 40,63 | 73,67 | ₺2.993,21 | ₺249,43 |
| Okul,Kreş,Yurt,Dershane | 1 | 3 | 499 | 250 | 374,5 | 0,065 | 24,34 | 73,67 | ₺1.793,13 | ₺149,43 |
| Okul,Kreş,Yurt,Dershane | 1 | 4 | 249 | 100 | 174,5 | 0,065 | 11,34 | 73,67 | ₺835,42 | ₺69,62 |
| Okul,Kreş,Yurt,Dershane | 1 | 5 | 99 | 50 | 74,5 | 0,065 | 4,84 | 73,67 | ₺356,56 | ₺29,71 |
| Okul,Kreş,Yurt,Dershane | 1 | 6 | 49 | 20 | 34,5 | 0,065 | 2,24 | 73,67 | ₺165,02 | ₺13,75 |
| Okul,Kreş,Yurt,Dershane | 1 | 7 | 20 | 0 | 10 | 0,065 | 0,65 | 73,67 | ₺47,89 | ₺3,99 |

### 5.1.2. Kamu Kurum ve Kuruluşları, Bankalara Ait Evsel Katı Atık Miktarı Hesabı

Kamu Kurum ve Kuruluşları ile bankaların evsel katı atık miktarı hesabında; Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzun 71’inci sayfasındaki verilere göre 20 personele isabet eden yıllık evsel katı atık miktarı 11,80 ton olarak belirlenmiştir.

**Bir personele isabet eden yıllık evsel katı atık miktarı: 11.80 / 20=0,59 ton** olarak tespit edilmiştir.

Kamu Kurum ve Kuruluşları ile bankaların evsel katı atık miktarı; ortalama personel sayısı, birim atık miktarı ile çarpılarak hesaplanmıştır.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kamu Kurum ve Kuruluşları, Bankalar Ait Evsel Katı Atık Hesabı** | | | | | | | | | | |
| **Açıklama** | **GRUP** | **DERECE** | **Üst Sınır (Personel Sayısı)** | **Alt Sınır (Personel Sayısı)** | **Ortalama (Personel sayısı)** | **Birim Atık Miktarı (Ton)** | **Toplam atık Miktarı (Ton)** | **Ton Birim Maliyeti TL.** | **Yıllık Tutar TL.** | **Taksit Tutarı TL.** |
| Kamu Kuruluşları, Bankalar vb | 2 | 1 | 501+ | 501 | 501 | 0,59 | 295,59 | 73,67 | ₺21.776,12 | ₺1.814,68 |
| Kamu Kuruluşları, Bankalar vb | 2 | 2 | 500 | 250 | 375 | 0,59 | 221,25 | 73,67 | ₺16.299,49 | ₺1.358,29 |
| Kamu Kuruluşları, Bankalar vb | 2 | 3 | 249 | 100 | 174,5 | 0,59 | 102,96 | 73,67 | ₺7.585,06 | ₺632,09 |
| Kamu Kuruluşları, Bankalar vb | 2 | 4 | 99 | 50 | 74,5 | 0,59 | 43,96 | 73,67 | ₺3.238,53 | ₺269,88 |
| Kamu Kuruluşları, Bankalar vb | 2 | 5 | 49 | 20 | 34,5 | 0,59 | 20,36 | 73,67 | ₺1.499,92 | ₺124,99 |
| Kamu Kuruluşları, Bankalar vb | 2 | 6 | 19 | 5 | 12 | 0,59 | 7,08 | 73,67 | ₺521,58 | ₺43,47 |
| Kamu Kuruluşları, Bankalar vb | 2 | 7 | 4 | 0 | 2 | 0,59 | 1,18 | 73,67 | ₺86,93 | ₺7,24 |

### 5.1.3. Konaklama Tesisleri ile Hastaneler ve Diğer Yataklı Sağlık Tesislerine ait Evsel Katı Atık Hesabı

Konaklama tesisleri ile hastaneler ve diğer yataklı sağlık tesislerine ait evsel atık miktarı hesabında Belediyemiz bilgi sistemindeki kayıtlardan yararlanılmıştır. Kılavuz 71’inci sayfasında yer alan hastanelerde 20 yatak başına düşen atık miktarı otellerde 20 yatak başına düşen evsel atık miktarının ortalaması alınmak ve bulunan bu tutar 20’ye bölünmek yoluyla 1 yatak başına düşen atık miktarı hesabı yapılmıştır.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Konaklama Tesisi Hastane Vb. Birim Atık Miktarı Hesabı** | **Otellerde 20 Yatağa İsabet Eden Atık Miktarı** | **Hastanelerde 20 Yatağa İsabet Eden Atık Miktarı** | **Ortalama** | **Birim Yatak Atık Miktarı (Ton/Yıl)** |
| **Birim Atık Miktarı** | 19,7 | 25,6 | 22,65 | 1,132555 |

Gruplara göre Konaklama tesisleri ile hastaneler ve diğer yataklı sağlık tesislerinin yatak sayıları ortalamaları alınarak, bulunan tutar gruptaki işyeri sayısı ve birim başına düşen atık miktarı ile çarpılmak yoluyla evsel atık miktarı hesaplanmıştır.

**Konaklama Tesisleri ile Hastaneler vb. Ait Evsel Kati Atik Ücret Tarifesi**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AÇIKLAMA** | **GRUP** | **DERECE** | **ÜST SINIR** | **ALT SINIR** | **ORTALAMA** | **BİRİM ATIK MİKTARI** | **GRUP ATIK MİKTARI** | **Ton Birim Maliyeti TL.** | **Yıllık Tutar TL.** | **Taksit Tutarı TL.** |
| Konaklama Tesisi, Hastane vb. | 3 | 1 | 1000 | 751 | 875,5 | 1,1325 | 991,50 | 73,67 | ₺73.043,81 | ₺6.086,98 |
| Konaklama Tesisi, Hastane vb. | 3 | 2 | 750 | 501 | 625,5 | 1,1325 | 708,38 | 73,67 | ₺52.186,35 | ₺4.348,86 |
| Konaklama Tesisi, Hastane vb. | 3 | 3 | 500 | 300 | 400 | 1,1325 | 453,00 | 73,67 | ₺33.372,51 | ₺2.781,04 |
| Konaklama Tesisi, Hastane vb. | 3 | 4 | 299 | 150 | 224,5 | 1,1325 | 254,25 | 73,67 | ₺18.730,60 | ₺1.560,88 |
| Konaklama Tesisi, Hastane vb. | 3 | 5 | 149 | 50 | 99,5 | 1,1325 | 112,68 | 73,67 | ₺8.301,14 | ₺691,76 |
| Konaklama Tesisi, Hastane vb. | 3 | 6 | 49 | 20 | 34,5 | 1,1325 | 39,07 | 73,67 | ₺2.878,29 | ₺239,86 |
| Konaklama Tesisi, Hastane vb. | 3 | 7 | 20 | 0 | 10 | 1,1325 | 11,33 | 73,67 | ₺834,68 | ₺69,56 |

### 5.1.4. Her Türlü Yeme İçme ve Eğlence Yerleri İle Marketler ve Pazar Yerleri Evsel Katı Atık Hesabı

Yeme içme eğlence yerleri atık miktarı hesabında Belediyemiz bilgi sistemindeki kayıtlardan yararlanılmıştır. Gruplara göre yeme içme eğlence yerlerinin alan ortalamaları alınarak, bulunan tutar gruptaki işyeri, sayısı ve birim başına düşen atık miktarı ile çarpılmak yoluyla evsel atık miktarı hesaplanmıştır. Birim başına düşen evsel atık miktarı Kılavuzun 71’inci sayfasındaki verilere göre Restaurant, market ve pazarlar için kılavuzda belirtilen referans miktar 50 m2 için 30,6 ton/yıl olduğuna göre 1m2 alan için 30,6/50=0,61 ton/yıl olur.

**Her Türlü Yeme, İçme ve Eğlence Yerleri ve Market Evsel Atık Miktarı Hesabı (Gruplara Göre)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Açıklama** | **Grup** | **Derece** | **Üst Sınırı** | **Alt Sınırı** | **Minimum** | **Birim Atık Miktarı** | **Grup Atık Miktarı** | **Ton Birim Maliyeti TL.** | **Yıllık Tutar TL.** | **Taksit Tutarı TL.** |
| Yeme, İçme ve Eğlence Yeri | 4 | 1 | 1000 | 1000 | 1000 | 0,612 | 610 | 73,67 | ₺44.938,70 | ₺3.744,89 |
| Yeme, İçme ve Eğlence Yeri | 4 | 2 | 1000 | 500 | 750 | 0,612 | 305 | 73,67 | ₺22.469,35 | ₺1.872,45 |
| Yeme, İçme ve Eğlence Yeri | 4 | 3 | 499 | 250 | 374,5 | 0,612 | 152,6 | 73,67 | ₺11.242,04 | ₺936,84 |
| Yeme, İçme ve Eğlence Yeri | 4 | 4 | 249 | 100 | 174,5 | 0,612 | 106,79 | 73,67 | ₺7.867,22 | ₺655,60 |
| Yeme, İçme ve Eğlence Yeri | 4 | 5 | 99 | 50 | 74,5 | 0,612 | 30,5 | 73,67 | ₺2.246,94 | ₺187,24 |
| Yeme, İçme ve Eğlence Yeri | 4 | 6 | 50 | 25 | 37,5 | 0,612 | 15,25 | 73,67 | ₺1.123,47 | ₺93,62 |
| Yeme, İçme ve Eğlence Yeri | 4 | 7 | 24 | 0 | 12 | 0,612 | 7,32 | 73,67 | ₺539,26 | ₺44,94 |

### 5.1.5. Bürolar, Dernekler, Sivil Toplum Kuruluşları Evsel Katı Atık Hesabı

Bürolar, dernekler ve sivil toplum kuruluşu gibi yerlerde evsel katı atık miktarı hesabında; Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzun 71. Sayfasında yer alan verilere göre, 10 personele isabet eden yıllık evsel katı atık miktarı 2.5 ton olarak belirlenmiştir.

**Bir personele isabet eden yıllık evsel katı atık miktarı: 2.5/10 = 0.25 ton** olarak tespit edilmiştir.

Bürolar, dernekler ve sivil toplum kuruluşların evsel katı atık miktarı; ortalama personel sayısı, birim atık miktarı ile çarpılarak hesaplanmıştır.

**Bürolar, Dernekler, Sivil Toplum Kuruluşları Evsel Katı Atık Hesabı cetveli**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Açıklama** | **Grup** | **Derece** | **Üst Sınırı** | **Alt Sınır** | **Ortalama** | **Birim Atık Miktarı** | **Grup Atık Miktarı** | **Ton Birim Maliyeti TL.** | **Yıllık Tutar TL.** | **Taksit Tutarı TL.** |
| Bürolar, dernekler ve sivil toplum kur | 5 | 1 | 701+ | 701 | 701 | 0,25 | 175,25 | 73,67 | ₺12.910,67 | ₺1.075,89 |
| Bürolar, dernekler ve sivil toplum kur | 5 | 2 | 700 | 250 | 475 | 0,25 | 118,75 | 73,67 | ₺8.748,31 | ₺729,03 |
| Bürolar, dernekler ve sivil toplum kur | 5 | 3 | 249 | 150 | 199,5 | 0,25 | 49,875 | 73,67 | ₺3.674,29 | ₺306,19 |
| Bürolar, dernekler ve sivil toplum kur | 5 | 4 | 149 | 100 | 124,5 | 0,25 | 31,125 | 73,67 | ₺2.292,98 | ₺191,08 |
| Bürolar, dernekler ve sivil toplum kur | 5 | 5 | 99 | 50 | 74,5 | 0,25 | 18,625 | 73,67 | ₺1.372,10 | ₺114,34 |
| Bürolar, dernekler ve sivil toplum kur | 5 | 6 | 49 | 10 | 29,5 | 0,25 | 7,375 | 73,67 | ₺12.910,67 | ₺1.075,89 |
| Bürolar, dernekler ve sivil toplum kur | 5 | 7 | 9 | 0 | 4,5 | 0,25 | 1,125 | 73,67 | ₺8.748,31 | ₺729,03 |

### 5.1.6. Diğer Ticarethaneler (Hal, Bakkal, Küçük Marketler, Berber ve kuaförler, Kırtasiye, Pastane, Marangozlar, Küçük Sanayi, İmalathaneler vb. İşyeri)

Diğer Ticarethaneler (Hal, Bakkal, Küçük Marketler, Berber Kuaförler, Kırtasiye, Pastaneler, Kahvehaneler, Kıraathaneler Marangozlar, Küçük sanayi, imalathaneler v.b işyeri) gibi yerlerde evsel katı atık miktarı hesabında; Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzun 71. Sayfasında yer alan verilere göre, 10 personele isabet eden yıllık evsel katı atık miktarı 13,6 ton olarak belirlenmiştir.

**Bir personele isabet eden yıllık evsel katı atık miktarı: 13,6/10 = 1,36 ton** olarak tespit edilmiştir.

Diğer Ticarethaneler (Hal, Bakkal, Küçük Marketler, Berber Kuaförler, Kırtasiye, Pastaneler, Kahvehaneler, Kıraathaneler, Marangozlar, Küçük sanayi, imalathaneler vb. işyeri) gibi yerlerde evsel katı atık miktarı; ortalama personel sayısı, birim atık miktarı ile çarpılarak hesaplanmıştır.

**Diğer Ticarethaneler (Hal, Bakkal, Küçük Marketler, Berber ve Kuaförler, Kırtasiye, Pastaneler, Marangozlar, Küçük Sanayi, İmalathaneler vb. işyeri) Evsel Katı Atık Hesabı Cetveli**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Açıklama** | **Grup** | **Derece** | **Üst Sınırı** | **Alt Sınır** | **Ortalama** | **Birim Atık Miktarı** | **Grup Atık Miktarı** | **Ton Birim Maliyeti TL.** | **Yıllık Tutar TL.** | **Taksit Tutarı TL.** |
| Diğer Ticarethaneler | 6 | 1 | 500 | 301 | 400,5 | 1,36 | 544,68 | 73,67 | ₺40.126,58 | ₺3.343,88 |
| Diğer Ticarethaneler | 6 | 2 | 300 | 200 | 250 | 1,36 | 340 | 73,67 | ₺25.047,80 | ₺2.087,32 |
| Diğer Ticarethaneler | 6 | 3 | 199 | 100 | 149,5 | 1,36 | 203,32 | 73,67 | ₺14.978,58 | ₺1.248,22 |
| Diğer Ticarethaneler | 6 | 4 | 99 | 50 | 74,5 | 1,36 | 101,32 | 73,67 | ₺7.464,24 | ₺622,02 |
| Diğer Ticarethaneler | 6 | 5 | 49 | 10 | 29,5 | 1,36 | 40,12 | 73,67 | ₺2.955,64 | ₺246,30 |
| Diğer Ticarethaneler | 6 | 6 | 9 | 4 | 6,5 | 1,36 | 8,84 | 73,67 | ₺651,24 | ₺54,27 |
| Diğer Ticarethaneler | 7 | 7 | 3 | 1 | 2 | 1,36 | 2,72 | 73,67 | ₺200,38 | ₺16,70 |

### 5.1.7. Sinema, Tiyatro, Opera, Bale vb. Biletle Girilen Koltuklu Eğlence Yerleri Evsel Atık Miktarı Hesabı

Sinema, Tiyatro, opera, bale vb. biletle girilen koltuklu eğlence yerleri evsel atık miktarı hesabında Belediyemiz bilgi sistemindeki kayıtlardan yararlanılmıştır. Gruplara göre sinema, tiyatro vb. yerlerin koltuk sayıları ortalamaları alınarak, bulunan tutar gruptaki işyeri sayısı ve birim başına düşen atık miktarı ile çarpılmak yoluyla evsel atık miktarı hesaplanmıştır.

Birim başına düşen evsel atık miktarı Kılavuzun 71.sayfasındaki verilere göre kılavuzda referans olan katı atık miktarı bu alan için de referans alınmıştır.(10 kişi için 2,5 ton /yıllık ise 2,5/10=0,25 ton/yıl)

**Sinema, Tiyatro, Opera, Bale vb. Yerler Evsel Atık Miktarı Hesabı (Gruplara Göre)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Açıklama** | **Grup** | **Derece** | **Üst Sınırı** | **Alt Sınır** | **Ortalama** | **Birim Atık Miktarı** | **Grup Atık Miktarı** | **Ton Birim Maliyeti TL.** | **Yıllık Tutar TL.** | **Taksit Tutarı TL.** |
| Sinema, Tiyatro Opera Bale vb. | 7 | 1 | 5000 | 2001 | 3500,5 | 0,25 | 875,125 | 73,67 | ₺64.470,46 | ₺5.372,54 |
| Sinema, Tiyatro Opera Bale vb. | 7 | 2 | 2000 | 1500 | 1750 | 0,25 | 437,5 | 73,67 | ₺32.230,63 | ₺2.685,89 |
| Sinema, Tiyatro Opera Bale vb. | 7 | 3 | 1499 | 1000 | 1249,5 | 0,25 | 312,375 | 73,67 | ₺23.012,67 | ₺1.917,72 |
| Sinema, Tiyatro Opera Bale vb. | 7 | 4 | 999 | 500 | 749,5 | 0,25 | 187,375 | 73,67 | ₺13.803,92 | ₺1.150,33 |
| Sinema, Tiyatro Opera Bale vb. | 7 | 5 | 499 | 250 | 374,5 | 0,25 | 93,625 | 73,67 | ₺6.897,35 | ₺574,78 |
| Sinema, Tiyatro Opera Bale vb. | 7 | 6 | 249 | 100 | 174,5 | 0,25 | 43,625 | 73,67 | ₺3.213,85 | ₺267,82 |
| Sinema, Tiyatro Opera Bale vb. | 7 | 7 | 99 | 1 | 50 | 0,25 | 12,5 | 73,67 | ₺920,88 | ₺76,74 |

### 

### 5.1.8. Sanayi Kuruluşları, Fabrikalar, İmalathaneler Evsel Atık Miktarı Hesabı

Sanayi kuruluşları, fabrikalar ve imalathaneler evsel katı atık miktarı hesabında; Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzun 71. Sayfasında yer alan verilere göre,

Sanayiler için referans değeri 25 personel için 91,3 ton/yıl atık miktarı ise 1 personel için 91,3/25=3,650 ton/yıldır.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Açıklama** | **Grup** | **Derece** | **Üst Sınırı** | **Alt Sınır** | **Ortalama** | **Birim Atık Miktarı** | **Grup Atık Miktarı** | **Ton Birim Maliyeti TL.** | **Yıllık Tutar TL.** | **Taksit Tutarı TL.** |
| Sanayi Kuruluşları, Fabrikalar, İmalathaneler vb. | 8 | 1 | 1001+ | 1001 | 1001 | 3,65 | 3653,65 | 73,67 | ₺269.164,40 | ₺22.430,37 |
| Sanayi Kuruluşları, Fabrikalar, İmalathaneler vb. | 8 | 2 | 1000 | 500 | 750 | 3,65 | 2737,5 | 73,67 | ₺201.671,63 | ₺16.805,97 |
| Sanayi Kuruluşları, Fabrikalar, İmalathaneler vb. | 8 | 3 | 499 | 200 | 349,5 | 3,65 | 1275,675 | 73,67 | ₺93.978,98 | ₺7.831,58 |
| Sanayi Kuruluşları, Fabrikalar, İmalathaneler vb. | 8 | 4 | 199 | 100 | 149,5 | 3,65 | 545,675 | 73,67 | ₺40.199,88 | ₺3.349,99 |
| Sanayi Kuruluşları, Fabrikalar, İmalathaneler vb. | 8 | 5 | 99 | 50 | 74,5 | 3,65 | 271,925 | 73,67 | ₺20.032,71 | ₺1.669,39 |
| Sanayi Kuruluşları, Fabrikalar, İmalathaneler vb. | 8 | 6 | 49 | 25 | 37 | 3,65 | 135,05 | 73,67 | ₺9.949,13 | ₺829,09 |
| Sanayi Kuruluşları, Fabrikalar, İmalathaneler vb. | 8 | 7 | 24 | 0 | 12 | 3,65 | 43,8 | 73,67 | ₺3.226,75 | ₺268,90 |

# TARİFELER

Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzda iki tür tarife tanımlanmış olup, bunlar değişken tarife ve sabit tarifedir. Değişken tarife; Değişken tarifeler atık üreticisinin ürettiği atık miktarına bağlı olarak değişen ve atık üreticisinin doğrudan etkileyebildiği tarifeler olup genellikle hususi konteynerleri olan kurum, kuruluşlar, büyük oteller gibi yerlerde kolaylıkla uygulanabilir. Belediyemiz genelinde bu tür yapılaşmalar söz konusu olmadığından bu tarife türü tercih edilmemiştir.

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

Konutlar; bölge kategorilerine göre kentsel ya da kırsal konutlar için Çevre ve Orman Bakanlığı tarafından katı atık ana planında belirlenmiş kişi başı evsel katı atık üretim miktarı.

Ticari kuruluşlar; kuruluşun tipi ve kuruluşun büyüklüğüne göre (personel sayısı, kapasite, kapladığı alan vb. belirlenmiş yıllık evsel katı atık miktarı.

Tarafımızdan izlenen yöntem; sabit tarife uygulanması yöntemi olup, tarife grup ve derecelerinin belirlenmesinde personel, öğrenci sayısı verileri ve kılavuzdan yararlanılmıştır.

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

Yıl içinde işyerinin konuta veya konutun işyerine dönüşmesi veyahut işyerlerinin faaliyet, personel sayısındaki değişiklikler nedeniyle farklı gruplardan ücretlendirilmesi gereken hallerde; değişikliğin gerçekleştiği tarihi izleyen bir ay içinde bildirimde bulunulması zorunludur. Bu yükümlülüğün yerine getirilmediğinin tespit edilmesi durumunda 213 Sayılı Vergi Usul Kanunu hükümleri uygulanır.

Tarifelerin belirlenmesinde genel yöntem; öncelikle birim maliyetlerin belirlenmesi, belirlenen birim maliyet grubuna isabet eden atık miktarı ile çarpılması ve gruptaki mükellef sayısına bölünmesidir.

Konutlara ait evsel atık bedelleri 12 eşit takside bölünmüş olup, taksit tutarları su faturaları ile birlikte en geç fatura son ödeme tarihine kadar Hatay Su ve Kanalizasyon İdaresine ödenecektir. Hatay Su ve Kanalizasyon İdaresi, bu tarifede konut için belirlenen tutarı **katma değer vergisi dâhil**  tam olarak tahsil edecek, tahsil ettiği evsel katı atık bedelinin tamamını Belediyemize aktaracaktır. Konutlara ait evsel katı atık bedelleri hesaplanırken, konutlardan elde edilen Çevre Temizlik Vergisi maliyetlerden mahsup edilmiştir. Bu nedenle su faturaları üzerinden yeniden bir çevre temizlik vergisi mahsup edilmeyecektir.

Vadesinde ödenmeyen ücretler için 6183 sayılı A.A.T.U.H.K.’a göre takip edilecek ve 51 inci maddesine göre gecikme zammı alınacaktır. Ücretlerin son ödeme tarihleri su faturaları ile yapılacak tahsilatlarda fatura son ödeme tarihidir.

# FATURALAMA VE MUHASEBELEŞTİRME

## 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.

**Not:** 1- Yazlıkçı olarak ikamet eden vatandaşlarımız ve sadece işyerlerini dönemsel olarak çalıştıran esnafımızın evsel katı atık ücretlerini yılda 4 taksitle ödemesini yapabilirler.

2-Şehit,Gazi ve %90 engelli raporu olan vatandaşlarımız bu uygulamadan muaf tutulacaktır.

3-Su abonesi olmayan konutlardan,konutlara uygulanan tarife dikkate alınacaktır.

## 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.

# VATANDAŞIN BİLGİLENDİRİLMESİ

Rapor Belediyemizin İnternet sitesinde ve ilan panolarında yayınlanacaktır. Raporun yayınlandığı tarihten itibaren 15 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.

# 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 yöntemlere dayanılarak evsel atık tarifelerinin oluşturulması amacıyla hazırlanmıştır. Kılavuzda belirtilen yöntemler kullanılarak atık miktarlarına isabet eden maliyetler yüklenici grubuna dağıtılarak yüklenilen tüm maliyet yansıtılmıştır.

ÖNERİ:Konut dışı yerlerin Tahakkuk ve Tahsilatı lüzumu halinde Büyükşehir Belediyesi ile yapılacak Protokol ile İlçe Belediyesine devredilmesi sağlanacaktır.