

AKÇAKOCA BELEDİYE BAŞKANLIĞI

2016 YILI EVSEL KATI ATIK TARİFE RAPORU

		SAYFA
1.	GİRİŞ	1
1.1	Evsel Katı Atık İdaresi Hakkında Genel Bilgi	1
1.2	Raporun Kapsamı	1
2.	HİZMET KAPSAMI	2
3.	TAM MALİYET HESABI	2
4.	MALİYETLERİN HESAPLANMA YONTEMLERİ	2-4
4.1	<i>Maliyet Kalemlerinin Hesaplanması</i>	3
4.1.1	<i>Direkt İşçilik Maliyetleri</i>	3
4.1.2	<i>Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi Kredi Odemesi</i>	4
4.1.3	<i>Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi Kredi Faiz Odemesi</i>	4
4.1.4	<i>Akçakoca Katı Atık Aktarma İstasyonu Arazi Alımı</i>	4
4.1.5	<i>Düzenli Depolama Yatırım Amortismanı</i>	4
4.1.6	<i>Transfer İstasyonu İşletme Maliyeti</i>	4
4.1.7	<i>Düzenli Depolama İşletme Maliyeti</i>	4
5.	NET SİSTEM MALİYETİNDEN MAHSUBU GEREKEN ÇEVRE TEMİZLİK VERGİSİNİN HESAPLANMASI	5
6.	TOPLAM SİSTEM MALİYETİ VE NET TOPLAM MALİYETİ	5-6
7.	İLÇEMİZDE ÜRETİLEN EVSEL ATIK MİKTARI	6
8.	ATIK MİKTARININ HESAPLANMASI VE TARİFELER	7-19
8.1	<i>Tarife Hesaplama İlkeleri</i>	7-8
8.2	<i>Kılavuza Göre Konut Dışı Evsel Katı Atık Miktarının Hesaplanması</i>	9
8.2.1	<i>Okullar, Yurtlar, Kreşler, Dershaneler, vb. Yerlere Ait Evsel Katı Atık Miktarı Hesabı (Grup:2)</i>	9-10
8.2.2	<i>Kamu Kurum ve Kuruluşlarına Ait Evsel Katı Atık Miktarı Hesabı (Grup:3)</i>	10
8.2.3	<i>Hastanelere Ait Evsel Atık Miktarı Hesabı (Grup:4)</i>	10-11
8.2.4	<i>Her Türü Yeme, İçme ve Eğlence Yerleri Evsel Atık Miktarı Hesabı (Grup:5)</i>	11
8.2.5	<i>Diğer Ticari Olmayan Kuruluşlar Evsel Atık Hesabı (Grup:6)</i>	11-12
8.2.6	<i>Diğer Ticarethaneler Evsel Atık Hesabı (Grup:7)</i>	12
8.2.7	<i>Sanayi Kuruluşları İmalathaneler Evsel Katı Atık Hesabı (Grup:8)</i>	13
8.2.8	<i>Bürolar, dernekler Evsel Katı Atık Hesabı (Grup:9)</i>	14
8.2.9	<i>Oteller Evsel Katı Atık Hesabı (Grup:10)</i>	14
8.2.10	<i>Sinema Tiyatro Opera Bale v.b. Evsel Katı Atık Hesabı (Grup:10)</i>	15
8.3.	<i>Grupların Evsel Katı Atık Ücretleri</i>	15
8.3.1.	<i>Konut/Mesken Ücret Tarifesi (Grup:1)</i>	15-16
8.3.2.	<i>Okullar, Yurt, Kreşler, Dershaneler, vb. Evsel Katı Atık Ücret Tarifesi (Grup:2)</i>	16
8.3.3.	<i>Kamu Kurumları Evsel Katı Atık Ücret Tarifesi (Grup:3)</i>	16
8.3.4.	<i>Hastaneler v.b. Evsel Katı Atık Ücret Tarifesi (Grup:4)</i>	17
8.3.5.	<i>Her türlü yeme içme eğlence yerleri Ücret Tarifesi (Grup:5)</i>	17
8.3.6.	<i>Diğer ticari olmayan kuruluşlar Ücret Tarifesi (Grup:6)</i>	17
8.3.7.	<i>Diğer ticarethaneler Ücret Tarifesi (Grup:7)</i>	18

		SAYFA
8.3.8.	Sanayi Kuruluşları İmalathaneler Ücret Tarifesi (Grup:8)	18
8.3.9.	Bürolar dernekler Ücret Tarifesi (Grup:9)	19
8.3.10.	Oteller Ücret Tarifesi (Grup:10)	19
8.3.11.	Sinema Tiyatro Opera Bale v.b. Ücret Tarifesi (Grup:11)	19
9.	FATURALAMA VE MUHASEBELŞETİRME	20
9.1.	Faturalama İlkeleri	20
9.2.	Muhasebeleştirme	20
10.	VATANDAŞIN BİLGİLENDİRLMESİ	20
11.	SONUÇ	20

TABLOLAR DİZİNİ		SAYFA
Tablo 1 :	Çevre Temizlik Vergisinin Hesaplanması	5
Tablo 2 :	Evsel Katı Atık Maliyet Hesabı	5
Tablo 3 :	Üretilen Evsel Katı Atık Miktarının Hesaplanması	6
Tablo 4 :	Üretilen Yıllık Evsel Katı Atık Miktarı Dağılımı	6
Tablo 5 :	Tarifeye Esas Mükelleflerin sınıflandırılması	9
Tablo 6 :	Okul Yurt Kreş Dershane Evsel Katı Atık Miktarları Hesabı	9
Tablo 7 :	Kamu Kurum ve Kuruluşları Evsel Katı Atık Miktarları Hesabı	10
Tablo 8 :	Hastanelere Evsel Katı Atık Miktarları Hesabı	11
Tablo 9 :	Her Türlü Yeme, İçme ve Eğlence Yerleri Miktarları Hesabı	11
Tablo 10:	Diğer Ticari Olmayan Kuruluşlar Miktarları Evsel Atık Hesabı	12
Tablo 11:	Diğer Ticarethaneler Evsel Katı Atık Miktarları Hesabı	12
Tablo 12:	Sanayi Kuruluşları İmalathaneler Evsel Atık Miktarları Hesabı	13
Tablo 13:	Bürolar Dernekler Evsel Atık Miktarları Hesabı	14
Tablo 14:	Oteller Evsel Atık Miktarları Hesabı	14
Tablo 15:	Sinema Tiyatro Opera Bale v.b. Evsel Atık Miktarları Hesabı	15
Tablo 16:	Konut/Mesken Evsel Katı Atık Ücret Hesaplama Cetveli -1	15
Tablo 17:	Konut/Mesken Evsel Katı Atık Ücret Hesaplama Cetveli -2	16
Tablo 18:	Okullar, Yurt, Kreşler, Dershaneler, vb Evsel Katı Atık Ücret Hesaplama Cetveli	16
Tablo 19:	Kamu Kurumları Evsel Katı Atık Ücret Hesaplama Cetveli	16
Tablo 20:	Hastaneler v.b.Evsel Katı Atık Ücret Hesaplama Cetveli	17
Tablo 21:	Her Türlü Yeme İçme Eğlence Yerleri Evsel Katı Atık Ücret Hesaplama Cetveli	17
Tablo 22:	Diğer Ticari Olmayan Kuruluşlar Evsel Katı Atık Ücret Hesaplama Cetveli	17
Tablo 23:	Diğer ticarethaneler Evsel Katı Atık Ücret Hesaplama Cetveli	18
Tablo 24:	Sanayi Kuruluşları İmalathaneler Evsel Katı Atık Ücret Hesaplama Cetveli	18
Tablo 25:	Bürolar Dernekler Evsel Katı Atık Ücret Hesaplama Cetveli	19
Tablo 26:	Oteller Evsel Katı Atık Ücret Hesaplama Cetveli	19
Tablo 27:	Sinema Tiyatro Opera Bale v.b. Evsel Katı Atık Ücret Hesaplama Cetveli	19

SA

EKLER
Ekler 1- Evsel Katı Atık Toplama Hizmeti Ücret Tarifesi
Ekler 2- Akçakoca İlçesi Evsel Atık Gruplarının İşletme ve Konut Sayıları

SA

1.GİRİŞ

1.1 **Evsel Katı Atık İdaresi Hakkında Genel Bilgi:** Akçakoca Belediyesi 1889 yılında kurulmuştur. Düzce İli Akçakoca İlçesi'nin nüfusu İlçemizin Adrese Dayalı Nüfus Kayıt Sistemine göre (TÜİK) 2014 yılı nüfusu toplam 24161'dir. Ayrıca ilçemiz turizme dayalı bir yaz nüfusuna sahiptir. Bu amaçla İçişleri Bakanlığı adreslerin kayıtlı olduğu Ulusal Adres Veri Tabanında yer alan Hane Sayıları Raporuna göre 159 adet yazlık mevsimlik, 4371 adet bina ve bu binalarda toplamda 18981 bağımsız bölüm bilgileri bulunmaktadır. Toplamda 19140 adet yaklaşık konut olduğu bilgisinden yola çıkarak her konutta 4 kişi olduğu varsayımıyla ve **ilçe nüfusu yaklaşık olarak 76560 kişi hesaplanmıştır.**

1.2 Toplamda 8 adet mahalle, yaklaşık 558 sokak, 4802 adet yapı ve 19140 adet bağımsız bölüm(yaklaşık konut) ve 11.169 su abone sayısı bulunmaktadır.

1.3 **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 ile 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 çalışmanın amacı; evsel katı atık idarelerine, atık üreticilerine sağladıkları evsel katı atık hizmetleri için evsel katı atık tarifelerinin ve ücretlerinin saptanmasıdır. 2872 Sayılı Çevre Kanununun 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 maliyetin 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:

Akçakoca Belediyesi sınırları içinde yer alan 8 mahalle ve bu mahallerdeki tüm meydan, bulvar, cadde, sokaklarda bulunan çeşitli atık üreticilerinden (konutlar, okullar ve eğitim kurumları, hastane ve sağlık kuruluşları, kamu binaları, bürolar, her türlü yeme içme ve eğlence yerleri, oteller, diğer ticarethaneler, ticari olmayan kuruluşlar, sanayi kuruluşları ve sinema, tiyatro bale) toplanarak Osmaniye Mahallesiinde yer alan Akçakoca Belediyesi Aktarma İstasyonundan Yığılca İlçesindeki Katı Atık Düzenli Depolama Sahasına nakli şeklinde gerçekleştirilmektedir. Eysel Katı atık İdaresi evsel katı atık toplama hizmetini yapılan ihale sonrasında şirkete devretmiştir.

3. TAM MALİYET HESABI:

Eysel katı atık hizmetlerinin tam maliyeti;

- a. Direkt İşçilik Maliyetleri (Hizmet Alımı)
- b. Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi Kredi Ödemesi
- c. Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi Kredi Faiz Ödemesi
- d. Akçakoca Katı Atık Aktarma İstasyonu Arazi Alımı
- e. Düzenli Depolama Yatırım Amortismanı
- f. Transfer İstasyonu İşletme Maliyeti
- g. Düzenli Depolama İşletme Maliyeti

tüm maliyetler ile 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, 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:

Temizlik İşleri Müdürlüğü olarak belediyemizin maliyet kalemleri aşağıdaki bölümlerde detaylı olarak ele alınacaktır. Maliyet hesaplamasının temelini gerçekleştiren maliyetler oluşturmaktadır. Bu nedenle geçmiş yılın verileri (2014) maliyet hesaplanmasında kullanılacaktır. Ancak yasal olarak dönüşü olmayan sözleşme maliyetlerinin de maliyet hesabına eklenmesi ilke olduğundan bu tür maliyetler tam maliyetin oluşturulmasında dikkate alınacaktır.

Maliyet Kalemlerinin Hesaplanması:

4.1.1. Direkt İşçilik Maliyetleri (Hizmet Alımı)

2014 yılında yapılan Temizlik İşleri 763.173,14 TL'lik hizmet alımı yapmıştır. Konu ile ilgili Belge Ekler kısmında yer alan Hesap İşleri Müdürlüğü'nün 2014 Bütçe gider kesin hesap cetvelinde mevcuttur.

4.1.2. Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi Kredi Ödemesi

05.09.2014 tarih ve 69 numaralı meclis kararı ve 30/06/2014 Tarihli kredi onayı ile toplamda 2.070.694,39 TL Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi için kredi kullanılmıştır. Konu ile ilgili belgeler ekler kısmında yer alan 05.09. 2014 tarih ve 69 numaralı meclis kararı ve 30/06/2014 Tarihli kredi onay belgesinde mevcuttur. Mevcut kredinin geri ödeme süresi düşünülerek kredi 9 yıla bölünmüş, 230.077,15 TL olarak hesaplanmıştır.

4.1.3. Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi Kredi Faiz Ödemesi

05.09.2014 tarih ve 69 numaralı meclis kararı ile 303.408,26 TL ve 310.000,00 TL olmak üzere toplamda 613.408,26 TL Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi için kredi faizi kullanılmıştır. Konu ile ilgili belgeler ekler kısmında yer alan 05.09. 2014 tarih ve 69 numaralı meclis karar örneğinde mevcuttur. Mevcut kredinin geri ödeme süresi düşünülerek kredi 9 yıla bölünmüş, 68.156,47 TL olarak hesaplanmıştır.

4.1.4. Akçakoca Katı Atık Aktarma İstasyonu Arazi Alımı

2010 yılında Akçakoca Katı Atık Aktarma İstasyonu için 118.486,00 TL ödenek ayrılarak Osmaniye Mahallesinde arazi alımı gerçekleştirilmiştir. Konu ile ilgili belgeler ekler kısmında İller Bankası 2010 hesap cetvelinde mevcuttur.

4.1.5. Transfer İstasyonu İşletme Maliyeti

Transfer İstasyonu İşletme Maliyeti 170.572,55 TL'dir.

4.1.6. Düzenli Depolama İşletme Maliyeti

Düzenli Depolama İşletme Maliyeti 130.740,48 TL'dir.

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 1: Çevre Temizlik Vergisinin Hesaplanması

Çevre Temizlik Vergisi	
2014 yılı Çevre Temizlik Vergisi Tahakkuk Toplam Tutarı	303.534,82 TL
2014 yılı Konutlardan alınan ÇTV	161.173,21 TL
2014 yılı işletmelerden alınan ÇTV	142.361,61 TL

Yukarıda tabloda yapılan hesaplama göre 303.534,82 TL nin Evsel Katı Atık Toplam Maliyetinin hesaplanmasında dikkate alınması gerekmektedir.

5-TOPLAM SİSTEM MALİYETİ VE NET TOPLAM SİSTEM MALİYETİ

Toplam sistem maliyeti, evsel atıkların toplanması ve taşınması, amortisman maliyetler v.s.gibi finansman maliyetler, gelir vergisi, düzenli depolama yatırım ve işletme maliyeti, arazi maliyetleri gibi tüm kalemlerin toplamıdır. Net toplam Sistem Maliyeti ise toplam sistem maliyetinden Tahakkuk edilen Çevre Temizlik Vergilerinin çıkarılması ile elde edilen değerdir. Yukarıda yer alan verilere göre Akçakoca Belediyesi Evsel Katı Atık Yönetiminin Toplam Sistem Maliyeti ve Net Sistem Maliyeti aşağıda hesaplanmıştır.

Tablo 2: Evsel Katı Atık Maliyet Hesabı

Maliyetler	Toplam
Direkt Maliyetler	1.481.505,80
Direkt İşçilik Maliyetleri (Hizmet Alımı)	763.173,14
Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi Kredi Ödemesi	230.077,15
Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi Kredi Faiz Ödemesi	68.156,47
Akçakoca Katı Atık Aktarma İstasyonu Arazi Alımı	118.786,00
Transfer İstasyonu İşletme Maliyeti	170.572,55
Düzenli Depolama İşletme Maliyeti	130.740,48
TOPLAM SİSTEM MALİYETİ	1.481.505,80
Satış Gelirleri	0,00
Tahakkuk Eden Çevre Temizlik Vergisi	303.534,82
NET TOPLAM SİSTEM MALİYETİ	1.177.970,98

SSA

6-İLÇEMİZDE ÜRETİLEN EVSEL KATI ATIK MİKTARI:

Akçakoca Belediyesi 2014 yılı içerisinde toplamda 8 şoför, 1 çavuş, 27 saha personeli olmak üzere toplamda 37 hizmet alımı yapılan personel ve 2 ofis personeli ile Temizlik İşlerini yürütmektedir.

2014 yılı verilerine bakıldığında; Müdürlük bünyesinde 4 adet 7+1 m³lük, 1 adet 10 m³'lük, 2 adet 13,5 m³lük olmak üzere toplamda 7 adet çöp toplama aracı, 2 adet yol süpürme aracı, 1 adet traktör ve 1 adet hizmet aracı mevcuttur. İlçe merkezinde 8 mahalle 558 adet sokakta 1200 adet 770 litrelik ve 300 adet 400 litrelik çöp konteynır ile evsel atık toplama hizmeti verilmektedir.

Akçakoca Belediyesi sınırları içerisinde 2014 yılında toplanan evsel katı atık miktarları Temizlik İşleri Müdürlüğü verilerine göre aşağıdaki gibi gerçekleşmiştir.

Tablo3: Üretilen Evsel Katı Atık Miktarının Hesaplanması

KATEGORI	ATIK MİKTARLARI(ton/yıl)
Okullar ve Eğitim Kurumları	529,65
Hastaneler ve Sağlık Kuruluşları	44,16
Kamu Binaları	3.017,06
Bürolar	22.353,15
Her Türlü Yeme İçme ve Eğlence Yerleri	43,63
Oteller	8.416,90
Diğer Ticarethaneler	1.344,63
Sanayi	427,20
Ticari Olmayan Kuruluşlar	6.162,16
Sinema	53,55
Konutlar	23.752,74
TOPLAM	66.144,81

Tablodan yola çıkarak ilçede toplanan evsel katı atık konut ve konut dışı toplam miktarları aşağıdaki verilmiştir.

Tablo 4: Üretilen Yıllık Evsel Katı Atık Miktarı Dağılımı

Üretilen Evsel Katı Atık	Miktarının Paylaştırılması
Konut dışı gruplardan toplanan evsel katı atık miktarı	42.392,07 ton/yıl
Evlerden toplanan evsel katı atık miktarı	23.752,74 ton/yıl

Ton/yıl olarak gerçekleşmiştir.

Buna göre yılda 42.392,07 ton atık üreten konut dışı evsel katı atık üreticilerine isabet eden toplam sistem maliyeti **755.002,77 TL.** olup, 23.752,74 ton atık üreten 76560 nüfus sayısı kabulü ile konuttan kaynaklı katı atık üreticilerine isabet eden toplam sistem maliyeti **423.036,30 TL**'dir.

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. Bir başka deyişle;

Toplam Sistem Maliyeti = Evsel Katı Atık Hizmetleri Maliyeti olarak tanımlanabilir.

Tarife hesaplamasında şu adımlar izlenmiştir:

1. Hizmetin kapsamı tanımlanmıştır.
2. Tanımlanan hizmetin sağlanması için tam maliyeti hesaplanmıştır.
3. Toplam sistem maliyetinin farklı atık üreticilerine dağıtımı yapılmıştır.
4. 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.
5. Kılavuzun 6.3 Tarife Yapısı başlıklı bölümünde yapılan "Ayrıca tarifelerin belirlenmesinde atık üreticilerinin karşılayabilirlik düzeylerine de dikkat edilmelidir" şeklindeki açıklamaya uygun olarak Evsel Katı Atık tarife cetvelleri hazırlanırken konut dışı yerler için belirlenen tarifelerin başlangıç değerinin konut için belirlenen değerin altında kalmamasına dikkat edilmiştir.
6. Evsel katı atık idaresi için gelirlerin devamlılığı önem teşkil ettiğinden tarifeler devamlı bir gelir kaynağı sağlayacak ve ani dalgalanmaları önleyecek şekilde tasarlanmıştır.
7. Faturalama için bir tarife yapısı ve türü seçilmiştir.
8. 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 Eysel 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 taksitde bölünmüş olup taksit tutarları su faturaları ile birlikte en geç fatura son ödeme tarihine kadar Akçakoca Belediyesi Tahsilat Servisine ödenecektir. Ayrıca akıllı su sayacı kullanan aboneler için uygulanacak prosedür Katı Atık Tarife bedelinin yılda 2 eşit taksit olarak Mayıs ve Kasım aylarında tahakkuk edilmesi şeklinde olacaktır. Tahakkuk için abone sahiplerinin akıllı sayaçlarında mayıs ve kasım aylarında borç bakiyesi görülecektir. Bedel ödenmeden yeni dönem için su yüklemesi yapılamayacaktır.

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

Konut dışı evsel katık ücretleri su aboneleri olan mükellefler taksit tutarlarını su faturaları ile birlikte en geç fatura son ödeme tarihine kadar Akçakoca Belediyesi Tahsilat Servisine 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 Eysel 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 Eysel Katı Atık Miktarının Hesaplanması:

İlçemizin ekonomik-sosyal yapısına göre evsel katı atık üreticileri 11 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 66.144,81 ton olarak hesaplanmıştır. Konutlardan toplanan evsel katı atık miktarı toplam atığın % 35,91'i (23.752,74 ton) olup konut dışı evsel katı atık üreticileri 10 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 (6520,51/10567,74) = 0,62 oranı kullanılacaktır. Buna göre tarifeye esas mükellefler aşağıdaki şekilde sınıflandırılmıştır.

Tablo 5: Tarifeye Esas Mükelleflerin sınıflandırılması

Mükellef türü	
Grup No	Kapsam
Konutlar	
1 Grup	Konutlar
Konut Dışı	
2. Grup	Okullar, Yurtlar, Kreşler, Dershaneler vb.
3. Grup	Kamu kurumları
4. Grup	Hastaneler
5. Grup	Her türlü Yeme, içme ve eğlence yerleri
6. Grup	Diğer ticari olmayan kuruluşlar
7. Grup	Diğer Ticarethaneler
8. Grup	Sanayi kuruluşları, imalathaneler
9 Grup	Bürolar, dernekler
10 Grup	Oteller
11 Grup	Sinema, tiyatro, opera, bale vb

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

Tablo 6: Okul-Yurt-Kreş Dershane Eysel Katı Atık Miktarları Hesabı

Açıklama	Derece No	Grup No	Okul Sayısı	Öğrenci Sayısı			Atık miktarı (ton/öğrenci-yıl)*	Atık miktarı (ton/yıl)	Toplam Atık Miktarı (ton/yıl)	Grupların Genel Toplam İçindeki Oranı
				Min.	Mak.	Ort.				
Okul, Yurt, Kreş, Dershane	1	2	1	1000	1250	1125	0,065	73,13	73,13	13,806%
	2	2	0	751	1000	875,5	0,065	56,91	0,00	0,000%
	3	2	2	500	750	625	0,065	40,63	81,25	15,340%
	4	2	11	250	499	374,5	0,065	24,34	267,77	50,555%
	5	2	8	100	249	174,5	0,065	11,34	90,74	17,132%
	6	2	3	50	99	74,5	0,065	4,84	14,53	2,743%
	7	2	1	20	49	34,5	0,065	2,24	2,24	0,423%
	8	2	0	0	19	9,5	0,065	0,62	0,00	0,000%
Toplam Atık Miktarı (ton/yıl):									529,65	

Okul, yurt, kreş, dersane 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, dersane 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.

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: $11,80/20=0,60$ 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 7: Kamu Kurum ve Kuruluşları Evsel Katı Atık Miktarları Hesabı

Açıklama	Derece No	Grup No	Kamu Bina Sayısı	Personel Sayısı			Atık miktarı (ton/personel-yıl)	Atık miktarı (ton/yıl)	Toplam Atık Miktarı (ton/yıl)	Grupların Genel Toplam İçindeki Oranı
				Min.	Maks.	Ort.				
Kamu Kurum ve Kuruluşları	1	3	0	250	500	375	0,6	225,00	0,00	0,000%
	2	3	1	100	249	175	0,6	104,70	104,70	24,508%
	3	3	3	50	99	74,5	0,6	44,70	134,10	31,390%
	4	3	4	20	49	34,5	0,6	20,70	82,80	19,382%
	5	3	14	5	19	12	0,6	7,20	100,80	23,596%
	6	3	4	0	4	2	0,6	1,20	4,80	1,124%
Toplam Atık Miktarı (ton/yıl):									427,20	

8.2.3.Hastanelere 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 8: Hastanelere Evsel Katı Atık Miktarları Hesabı

Açıklama	Grup No	Derece No	Hastane Sayısı	Yatak Sayısı			Atık miktarı (ton/yatak-yıl)*	Atık miktarı (ton/yıl)	Toplam Atık Miktarı (ton/yıl)	Grupların Genel Toplam İçindeki Oranı
				Min.	Maks.	Ort.				
Hastaneler	4	1	0	500	750	625	1,28	800,00	0,00	0,000%
	4	2	0	300	499	400	1,28	511,36	0,00	0,000%
	4	3	0	150	299	225	1,28	287,36	0,00	0,000%
	4	4	0	50	149	99,5	1,28	127,36	0,00	0,000%
	4	5	1	20	49	34,5	1,28	44,16	44,16	100,000%
	4	6	0	0	19	9,5	1,28	12,16	0,00	0,000%
Toplam Atık Miktarı (ton/yıl):									44,16	

8.2.4. Her Türlü Yeme, İçme ve Eğlence Yerleri Evsel Atık Miktarı Hesabı (Grup:5)

Her türlü yeme, içme ve eğlence yerleri, banka, fırınlar, pastaneler ile kullanım alanı 100 m² üzeri marketler 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 9: Her Türlü Yeme, İçme ve Eğlence Yerleri Miktarları Hesabı

Açıklama	Derece No	Grup No	İşyeri Sayısı	Alan (m2)			Atık miktarı (ton/m2-yıl)*	Atık miktarı (ton/yıl)	Toplam Atık Miktarı (ton/yıl)	Grupların Genel Toplam İçindeki Oranı
				Min.	Maks.	Ort.				
Her Türlü Yeme, İçme ve Eğlence Yerleri	1	5	1	1001	1250	1125,5	0,61	686,56	686,56	3,071%
	2	5	2	750	1000	875	0,61	533,75	1067,50	4,776%
	3	5	3	500	749	624,5	0,61	380,95	1142,84	5,113%
	4	5	22	250	499	374,5	0,61	228,45	5025,79	22,484%
	5	5	38	100	249	174,5	0,61	106,45	4044,91	18,095%
	6	5	47	50	99	74,5	0,61	45,45	2135,92	9,555%
	7	5	552	0	49	24,5	0,61	14,95	8249,64	36,906%
Toplam Atık Miktarı (ton/yıl):									22353,15	

8.2.5. Diğer Ticari Olmayan Kuruluşlar Evsel Atık 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 $(6,57/10=0,657)$ ton/yıl da 0,657 ton olarak hesaplanmıştır.

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.

Tablo 10: Diğer Ticari Olmayan Kuruluşlar Eysel Atık Miktarları Hesabı

Açıklama	Derece No	Grup No	Sayısı	Personel Sayısı			Atık miktarı (ton/personel-yıl)*	Atık miktarı (ton/yıl)	Toplam Atık Miktarı (ton/yıl)	Grupların Genel Toplam İçindeki Oranı
				Min.	Maks.	Ort.				
Diğer Ticari Olmayan Kuruluşlar	1	6	0	250	700	475	0,657	312,08	0,00	0,000%
	2	6	0	150	249	199,5	0,657	131,07	0,00	0,000%
	3	6	0	100	149	124,5	0,657	81,80	0,00	0,000%
	4	6	0	50	99	74,5	0,657	48,95	0,00	0,000%
	5	6	2	10	49	29,5	0,657	19,38	38,76	72,393%
	6	6	5	0	9	4,5	0,657	2,96	14,78	27,607%
	Toplam Atık Miktarı (ton/yıl):									53,55

8.2.6 Diğer Ticarethaneler Eysel Atık 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 11: Diğer Ticarethaneler Eysel Katı Atık Miktarları Hesabı

Açıklama	Derece No	Grup No	Ticaret Sayısı	Personel Sayısı			Atık miktarı (ton/personel-yıl)*	Atık miktarı (ton/yıl)	Toplam Atık Miktarı (ton/yıl)	Grupların Genel Toplam İçindeki Oranı
				Min.	Maks.	Ort.				
Diğer Ticarethaneler	1	7	0	701	1200	950,5	1,36	1292,68	0,00	0,000%
	2	7	0	250	700	475	1,36	646,00	0,00	0,000%
	3	7	0	150	249	199,5	1,36	271,32	0,00	0,000%
	4	7	0	100	149	124,5	1,36	169,32	0,00	0,000%
	5	7	0	50	99	74,5	1,36	101,32	0,00	0,000%
	6	7	61	10	49	29,5	1,36	40,12	2447,32	39,715%
	7	7	607	0	9	4,5	1,36	6,12	3714,84	60,285%
Toplam Atık Miktarı (ton/yıl):									6162,16	

8.2.7.Sanayi Kuruluşları İmalathaneler Evsel Katı Atık Hesabı (Grup:8)

Kullanım alanları 150 m² üzeri olan sanayi kuruluşları, imalathaneler, balık işleme, yem fabrikaları gibi yerlerde evsel atık miktarı hesabında Belediyemiz bilgi sistemindeki kayıtlardan yararlanılmıştır. Birim başına düşen evsel katı atık miktarı kılavuzun 71. inci sayfadaki verilere göre sanayi grubu için 25 personel yılda 91,30 ton evsel katı atık belirlenmiş olup, 1 personele düşen evsel katı atık miktarı ($91,3/25=3,65$ ton/yıl) da 3,65 ton olarak hesaplanmıştır.

Sanayi kuruluşları, imalathaneler, balık işleme, yem fabrikalarının 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: Sanayi Kuruluşları İmalathaneler Evsel Atık Miktarları Hesabı

Açıklama	Derece No	Grup No	İşyeri Sayısı	Personel Sayısı			Atık miktarı (ton/personel-yıl)*	Atık miktarı (ton/yıl)	Toplam Atık Miktarı (ton/yıl)	Grupların Genel Toplam İçindeki Oranı
				Min.	Maks.	Ort.				
Sanayi Kuruluşları İmalathaneler	1	8	0	500	1000	750	3,65	2737,50	0,00	0,000%
	2	8	3	200	499	349,5	3,65	1275,68	3827,03	45,468%
	3	8	1	100	199	149,5	3,65	545,68	545,68	6,483%
	4	8	6	50	99	74,5	3,65	271,93	1631,55	19,384%
	5	8	1	25	49	37	3,65	135,05	135,05	1,605%
	6	8	52	0	24	12	3,65	43,80	2277,60	27,060%
	Toplam Atık Miktarı (ton/yıl):									8416,90

8.2.8.Bürolar, dernekler Evsel Katı Atık Hesabı (Grup:9)

Bürolar, dernekler ve sivil toplum kuruluşu gibi evsel atık miktarı hesabında Belediyemiz bilgi sistemindeki kayıtlardan yararlanılmıştır. Birim başına düşen evsel katı atık miktarı kılavuzun 71. inci sayfadaki verilere göre bürolar grubu için 10 personel yılda 2,5 ton evsel katı atık belirlenmiş olup, 1 personele düşen evsel katı atık miktarı ($2,5/10=0,25$ ton/yıl) da 0,25 ton olarak hesaplanmıştır.

Bürolar, dernekler ve sivil toplum kuruluşların 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 13: Bürolar Dernekler Eysel Atık Miktarları Hesabı

Açıklama	Derece No	Grup No	İşyeri Sayısı	Personel Sayısı			Atık miktarı (ton/ persone l-yıl)*	Atık miktarı (ton/yıl)	Toplam Atık Miktarı (ton/yıl)	Grupların Genel Toplam İçindeki Oranı
				Min.	Maks.	Ort.				
Bürolar Dernekler	1	9	0	250	700	475	0,25	118,75	0,00	0,000%
	2	9	7	150	249	199,5	0,25	49,88	349,13	25,964%
	3	9	1	100	149	124,5	0,25	31,13	31,13	2,315%
	4	9	18	50	99	74,5	0,25	18,63	335,25	24,933%
	5	9	85	10	49	29,5	0,25	7,38	626,88	46,621%
	6	9	2	0	9	4,5	0,25	1,13	2,25	0,167%
Toplam Atık Miktarı (ton/yıl):									1344,63	

8.2.9.Oteller Eysel Katı Atık Hesabı (Grup:10)

Otellerde evsel atık miktarı hesabında Belediyemiz bilgi sistemindeki kayıtlardan yararlanılmıştır. Birim başına düşen evsel katı atık miktarı kılavuzun 71. inci sayfadaki verilere göre bürolar grubu için 19 personel yılda 18,7 ton evsel katı atık belirlenmiş olup, 1 personele düşen evsel katı atık miktarı ($18,7/19=0,985$ ton/yıl) da 0,985 ton olarak hesaplanmıştır.

Oteller 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 14: Oteller Eysel Atık Miktarları Hesabı

Açıklama	Derece No	Grup No	Otel Sayısı	Yatak Sayısı			Atık miktarı (ton/yat ak-yıl)*	Atık miktarı (ton/yıl)	Toplam Atık Miktarı (ton/yıl)	Grupların Genel Toplam İçindeki Oranı
				Min.	Maks.	Ort.				
Oteller	1	10	2	300	499	399,5	0,985	393,51	787,02	26,086%
	2	10	2	200	299	249,5	0,985	245,76	491,52	16,291%
	3	10	2	100	199	149,5	0,985	147,26	294,52	9,762%
	4	10	7	50	99	74,5	0,985	73,38	513,68	17,026%
	5	10	26	20	49	34,5	0,985	33,98	883,55	29,285%
	6	10	5	0	19	9,5	0,985	9,36	46,79	1,551%
Toplam Atık Miktarı (ton/yıl):									3017,06	

8.2.10.Sinema Tiyatro Opera Bale v.b. Evsel Katı Atık Hesabı (Grup:11)

Tablo 15: Sinema Tiyatro Opera Bale v.b. Evsel Atık Miktarları Hesabı

Açıklama	Derece No	Grup No	İşyeri Sayısı	Koltuk Sayısı			Atık miktarı (ton/koltuk-yıl)*	Atık miktarı (ton/yıl)	Toplam Atık Miktarı (ton/yıl)	Grupların Genel Toplam İçindeki Oranı
				Min.	Maks.	Ort.				
Sinema Tiyatro Opera Bale v.b.	1	11	0	500	999	749,5	0,25	187,38	0,00	0,000%
	2	11	0	250	499	374,5	0,25	93,63	0,00	0,000%
	3	11	1	100	249	174,5	0,25	43,63	43,63	100,000%
	4	11	0	0	99	49,5	0,25	12,38	0,00	0,000%
Toplam Atık Miktarı (ton/yıl):									43,63	

Sinema, tiyatro, opera, bale vb. biletle girilen koltuklu eğlence yerleri evsel atık miktarı hesabında Belediyemiz bilgi sistemindeki kayıtlardan yararlanılmıştır. Birim başına düşen evsel katı atık miktarı kılavuzun 71. inci sayfadaki verilere göre Bürolar için kılavuzda belirtilen referans miktarının birim başına düşen tutar burada da referans alınmıştır. (10 kişi için yıllık 2,50 ton ise $2,5/10=0,25$ ton bir işi için)

Sinema, tiyatro, opera, bale vb. biletle girilen koltuklu eğlence yerleri grup derecesine göre koltuk 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.

8.3.Grupların Evsel Katı Atık Ücretleri

Grupların ve Grup içerisindeki Evsel Katı Atık Üreticilerinin 2014 yılında üretmiş olduğu evsel katı atık miktarlarına göre aşağıdaki tablolarda 11 gruba ilişkin 2015 yılı evsel katı atık ücretleri belirlenmiş olup, aylık taksit tutarları gösterilmiştir.

8.3.1 Konut/Mesken Ücret Tarifesi (Grup:1)

Tablo 16: Konut/Mesken Evsel Katı Atık Ücret Hesaplama Cetveli -1

Derece No	Grup No	Özellik	Nüfus	Atık miktarı (kg/kişi-gün)*	Atık miktarı (ton/yıl)	Grupların Genel Toplam İçindeki Oranı	Gerçek Atık Miktarı (ton/yıl)
1	1	1	Kentsel	76560	0,85	23752,74	100,000%
1	2	2	Kırsal	0	0,75	0,00	0,000%
Toplam Atık Miktarı (ton/yıl):					23752,74		

Tablo 17: Konut/Mesken Ücret Eysel Katı Atık Hesaplama Cetveli -2

Grup No	Grubun Gerçek Atık Miktarı (ton/yıl)	Birim Maliyet (TL/ton)	Abone sayısı	Tarife (abone başına yıllık)
1	23752,74	17,81	11.169,00	37,87 TL
2	0,00			

8.3.2.Okullar, Yurt, Kreşler, Dershaneler, vb. Eysel Katı Atık Ücret Tarifesi (Grup:2)**Tablo 18:** Okullar, Yurt, Kreşler, Dershaneler, vb Eysel Katı Atık Ücret Hesaplama Cetveli

Grup No	Öğrenci Sayısı	Grubun Gerçek Atık Miktarı (ton/yıl)	Birim Maliyet (TL/ton)	Gruptaki Mükellef Sayısı	Tarife (Yıllık)
1	1000'den büyük	73,13	17,81	1	1.302,28 TL
2	751-1000	0,00	17,81	0	0,00 TL
3	500-750	81,25	17,81	2	723,49 TL
4	250-499	267,77	17,81	11	433,51 TL
5	100-249	90,74	17,81	8	202,00 TL
6	50-99	14,53	17,81	3	86,24 TL
7	20-49	2,24	17,81	1	39,94 TL
8	0-19	0,00	17,81	0	0,00 TL

8.3.3.Kamu Kurumları Eysel Katı Atık Ücret Tarifesi (Grup:3)**Tablo 19:** Kamu Kurumları Eysel Katı Atık Ücret Hesaplama Cetveli

Grup No	Personel Sayısı	Grubun Gerçek Atık Miktarı (ton/yıl)	Birim Maliyet (TL/ton)	Gruptaki Mükellef Sayısı	Tarife (Yıllık)
1	250-500	0,00	17,81	0	0,00 TL
2	100-249	104,70	17,81	1	1.864,60 TL
3	50-99	134,10	17,81	3	796,06 TL
4	20-49	82,80	17,81	4	368,65 TL
5	5-19	100,80	17,81	14	128,22 TL
6	0-4	4,80	17,81	4	21,37 TL

8.3.4. Hastaneler v.b. Evsel Katı Atık Ücret Tarifesi (Grup:4)

Tablo 20: Hastaneler v.b.Evsel Katı Atık Ücret Hesaplama Cetveli

Grup No	Yatak Sayısı	Grubun Gerçek Atık Miktarı (ton/yıl)	Birim Maliyet (TL/ton)	Gruptaki Mükellef Sayısı	Tarife (Yıllık)
1	500-750	0,00	17,81	0	0,00 TL
2	300-499	0,00	17,81	0	0,00 TL
3	150-299	0,00	17,81	0	0,00 TL
4	50-149	0,00	17,81	0	0,00 TL
5	20-49	44,16	17,81	1	786,44 TL
6	0-19	0,00	17,81	0	0,00 TL

8.3.5. Her Türlü Yeme İçme Eğlence Yerleri Evsel Katı Atık Ücret Tarifesi (Grup:5)

Tablo 21: Her Türlü Yeme İçme Eğlence Yerleri Evsel Katı Atık Ücret Hesaplama Cetveli

Grup No	Alan (m2)	Grubun Gerçek Atık Miktarı (ton/yıl)	Birim Maliyet (TL/ton)	Gruptaki Mükellef Sayısı	Tarife (Yıllık)
1	1001'den büyük	686,56	17,81	1	12.226,84 TL
2	750-1000	1067,50	17,81	2	9.505,54 TL
3	500-749	1142,84	17,81	3	6.784,24 TL
4	250-499	5025,79	17,81	22	4.068,37 TL
5	100-249	4044,91	17,81	38	1.895,68 TL
6	50-99	2135,92	17,81	47	809,33 TL
7	0-49	8249,64	17,81	552	266,16 TL

8.3.6. Diğer Ticari Olmayan Kuruluşlar Evsel Katı Atık Ücret Tarifesi (Grup:6)

Tablo 22: Diğer Ticari Olmayan Kuruluşlar Evsel Katı Atık Ücret Hesaplama Cetveli

Grup No	Personel Sayısı	Grubun Gerçek Atık Miktarı (ton/yıl)	Birim Maliyet (TL/ton)	Gruptaki Mükellef Sayısı	Tarife (Yıllık)
1	250-700	0,00	17,81	0	0,00 TL
2	150-249	0,00	17,81	0	0,00 TL
3	100-149	0,00	17,81	0	0,00 TL

(Handwritten signature)

Grup No	Personel Sayısı	Grubun Gerçek Atık Miktarı (ton/yıl)	Birim Maliyet (TL/ton)	Gruptaki Mükellef Sayısı	Tarife (Yıllık)
4	50-99	0,00	17,81	0	0,00 TL
5	10-49	38,76	17,81	2	345,16 TL
6	0-9	14,78	17,81	5	52,65 TL

8.3.7. Diğer Ticarethaneler Evsel Katı Atık Ücret Tarifesi (Grup:7)

Tablo 23: Diğer ticarethaneler Evsel Katı Atık Ücret Hesaplama Cetveli

Grup No	Personel Sayısı	Grubun Gerçek Atık Miktarı (ton/yıl)	Birim Maliyet (TL/ton)	Gruptaki Mükellef Sayısı	Tarife (Yıllık)
1	701'den büyük	0,00	17,81	0	0,00 TL
2	250-700	0,00	17,81	0	0,00 TL
3	150-249	0,00	17,81	0	0,00 TL
4	100-149	0,00	17,81	0	0,00 TL
5	50-99	0,00	17,81	0	0,00 TL
6	10-49	2447,32	17,81	61	714,50 TL
7	0-9	3714,84	17,81	607	108,99 TL

8.3.8. Sanayi Kuruluşları İmalathaneler Evsel Katı Atık Ücret Tarifesi (Grup:8)

Tablo 24: Sanayi Kuruluşları İmalathaneler Evsel Katı Atık Ücret Hesaplama Cetveli

Grup No	Personel Sayısı	Grubun Gerçek Atık Miktarı (ton/yıl)	Birim Maliyet (TL/ton)	Gruptaki Mükellef Sayısı	Tarife (Yıllık)
1	500-1000	0,00	17,81	0	0,00 TL
2	200-499	3827,03	17,81	3	22.718,46 TL
3	100-199	545,68	17,81	1	9.717,91 TL
4	50-99	1631,55	17,81	6	4.842,70 TL
5	25-49	135,05	17,81	1	2.405,10 TL
6	0-24	2277,60	17,81	52	780,03 TL

8.3.9. Bürolar Dernekler Evsel Katı Atık Ücret Tarifesi (Grup:9)

Tablo 25: Bürolar Dernekler Evsel Katı Atık Ücret Hesaplama Cetveli

Grup No	Personel Sayısı	Grubun Gerçek Atık Miktarı (ton/yıl)	Birim Maliyet (TL/ton)	Gruptaki Mükellef Sayısı	Tarife (Yıllık)
1	250-700	0,00	17,81	0	0,00 TL
2	150-249	349,13	17,81	7	0,00 TL
3	100-149	31,13	17,81	1	0,00 TL
4	50-99	335,25	17,81	18	331,69 TL
5	10-49	626,88	17,81	85	131,34 TL
6	0-9	2,25	17,81	2	20,04 TL

8.3.10. Oteller Evsel Katı Atık Ücret Tarifesi (Grup:10)

Tablo 26. Oteller Evsel Katı Atık Ücret Hesaplama Cetveli

Grup No	Yatak Sayısı	Grubun Gerçek Atık Miktarı (ton/yıl)	Birim Maliyet (TL/ton)	Gruptaki Mükellef Sayısı	Tarife (Yıllık)
1	300-499	787,02	17,81	2	0,00 TL
2	200-299	491,52	17,81	2	4.376,69 TL
3	100-199	294,52	17,81	2	2.622,50 TL
4	50-99	513,68	17,81	7	1.306,87 TL
5	20-49	883,55	17,81	26	605,19 TL
6	0-19	46,79	17,81	5	166,65 TL

8.3.11. Sinema Tiyatro Opera Bale v.b. Katı Atık Ücret Tarifesi (Grup:11)

Tablo 27. Sinema Tiyatro Opera Bale v.b. Evsel Katı Atık Ücret Hesaplama Cetveli

Grup No	Koltuk Sayısı	Grubun Gerçek Atık Miktarı (ton/yıl)	Birim Maliyet (TL/ton)	Gruptaki Mükellef Sayısı	Tarife (Yıllık)
1	500-999	0,00	17,81	0	0,00 TL
2	250-499	0,00	17,81	0	0,00 TL
3	100-249	43,63	17,81	1	776,92 TL
4	0-99	0,00	17,81	0	0,00 TL

9 FATURALAMA VE MUHASEBELEŞTİRME

9.1. Faturalama İlkeleri

Faturalandırma; konutlarda 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 8 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@akcakoca.bel.tr

EKLER 1:

EVSEL KATI ATIK TOPLAMA HİZMETİ ÜCRET TARİFESİ

YASAL DAYANAK	GRUP	DERECE	EVSEL KATI ATIK ÜCRET TARİFESİ ÜCRETLENDİRME GRUPLARI	KDV DAHİL TL/YILLIK	KDV DAHİL TL/AYLIK
Atıksu Altyapı Ve Evsel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerinin Belirlenmesinde Uyulacak Usul Ve Esaslara İlişkin Yönetmelik Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuz			1.KONUTLAR		
	1		1.Tüm Bağımsız Bölüm Meskenlerden	37,87	3,16
			2.OKULLAR,YURTLAR,KREŞLER,DERSHANELER VB. Belirlenen ücret gruplarına yeni dahil olacak ve aşağıda ücretlendirilen grupların herhangi birine girmeyen mükellefler, kendi mükellef bilgilerine en yakın olan alt dereceden ücretlendirileceklerdir.		
	2	8	2. 0-19 öğrenci	0,00	0,00
	2	7	3. 20-49 öğrenci	39,94	3,33
	2	6	4. 50-99 öğrenci	86,24	7,19
	2	5	5. 100-249 öğrenci	202,00	16,83
	2	4	6. 250-499 öğrenci	433,51	36,13
	2	3	7. 500-750 öğrenci	523,49	60,29
	2	2	8. 751-1000 öğrenci	0,00	0,00
	2	1	9. 1001 ve üstü öğrenci	1302,28	108,52
			3.KAMU BİNALARI Belirlenen ücret gruplarına yeni dahil olacak ve aşağıda ücretlendirilen grupların herhangi birine girmeyen mükellefler, kendi mükellef bilgilerine en yakın olan alt dereceden ücretlendirileceklerdir.		
	3	6	10. 0-4 personel	21,37	1,78
	3	5	11. 5-19 personel	128,22	10,69
	3	4	12. 20-49 personel	368,65	30,72
	3	3	13. 50-99 personel	796,06	66,34
	3	2	14. 100-249 personel	864,60	155,38
	3	1	15. 250-500 personel	0,00	0,00
		4.HASTANE VE SAĞLIK KURULUŞLARI Belirlenen ücret gruplarına yeni dahil olacak ve aşağıda ücretlendirilen grupların herhangi birine girmeyen mükellefler, kendi mükellef bilgilerine en yakın olan alt dereceden ücretlendirileceklerdir.			
4	6	16. 0-19 yataklı	0,00	0,00	
4	5	17. 20-49 yataklı	786,44	65,54	
4	4	18. 50-149 yataklı	0,00	0,00	

Sinan SAHİN
Temizlik İşleri Müdürü

YASAL DAYANAK	GRUP	DERECE	EVSEL KATI ATIK ÜCRET TARİFESİ ÜCRETLENDİRME GRUPLARI	KDV DAHİL TL/YILLIK	KDV DAHİL TL/AYLIK	
Atıksu Altyapı Ve Evsel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerinin Belirlenmesinde Uyulacak Usul Ve Esaslara İlişkin Yönetmelik Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuz	4	3	19.150-299 yataklı	0,00	0,00	
	4	2	20. 300-499 yataklı	0,00	0,00	
	4	1	21 500-750 yataklı	0,00	0,00	
				5.HERTÜRLÜ YEME İÇME VE EĞLENCE YERLERİ Belirlenen ücret gruplarına yeni dahil olacak ve aşağıda ücretlendirilen grupların herhangi birine girmeyen mükellefler, kendi mükellef bilgilerine en yakın olan alt dereceden ücretlendirileceklerdir.		
				Pazaryerleri Her Bir İşyeri İçin (Ayda 4 kez kabulüyle)	66,54	5,55
	5	7	22. 0-49 m2	266,16	22,18	
	5	6	23. 50-99 m2	809,33	67,44	
	5	5	24. 100-249 m2	1865,68	157,97	
	5	4	25. 250-499 m2	4068,37	339,03	
	5	3	26. 500-749 m2	6784,24	565,35	
	5	2	27. 750-1000 m2	9505,54	792,13	
	5	1	28. 1001 ve üstü m2	12226,84	1018,90	
				6. DİĞER TİCARİ OLMAYAN KURULUŞLAR Belirlenen ücret gruplarına yeni dahil olacak ve aşağıda ücretlendirilen grupların herhangi birine girmeyen mükellefler, kendi mükellef bilgilerine en yakın olan alt dereceden ücretlendirileceklerdir.		
	6	6	29. 0-9 personel	52,65	4,39	
	6	5	30. 10-49 personel	345,16	28,76	
	6	4	31. 50-99 personel	0,00	0,00	
	6	3	32. 100-149 personel	0,00	0,00	
	6	2	33. 150-249 personel	0,00	0,00	
	6	1	34. 250-700 personel	0,00	0,00	
				7.DİĞER TİCARETHANELER Belirlenen ücret gruplarına yeni dahil olacak ve aşağıda ücretlendirilen grupların herhangi birine girmeyen mükellefler, kendi mükellef bilgilerine en yakın olan alt dereceden ücretlendirileceklerdir.		
	7	7	35. 0-9 personel	108,99	9,08	
	7	6	36. 10-49personel	714,50	59,54	
	7	5	37. 50-99 personel	0,00	0,00	
	7	4	38. 100-149 personel	0,00	0,00	
	7	3	39. 150-249 personel	0,00	0,00	
	7	2	40. 250-700 personel	0,00	0,00	
	7	1	41. 701'den büyük personel	0,00	0,00	

Sinan SAHİN
Temizlik İşleri Müdürü

EKLER 2- AKÇAKOCA İLÇESİ EVSEL ATIK GRUPLARININ İŞLETME VE KONUT SAYILARI

Okullar (öğrenci sayısına göre)	Adet
1000'den büyük	1
751-1000	0
500-750	2
250-499	11
100-249	8
50-99	3
20-49	1
0-19	0
Hastaneler (yatak sayısına göre)	Adet
500-750	0
300-499	0
150-299	0
50-149	0
20-49	1
0-19	0
Oteller (yatak sayısına göre)	Adet
300-499	2
200-299	2
100-199	2
50-99	7
20-49	26
0-19	5
Yeme, içme, eğlence yerleri (m2'ye göre)	Adet
1001'den büyük	1
750-1000	2
500-749	3
250-499	22
100-249	38
50-99	47
0-49	552
Sinema, tiyatro, opera, bale vb (koltuk sayısına göre)	Adet
500-999	0
250-499	0
100-249	1
0-99	1
Sanayi kuruluşları, imalathaneler (personel sayısına göre)	Adet
500-1000	0
200-499	3
100-199	1

Sinan SAHİN
Temizlik İşleri Müdürü

50-99	6
25-49	1
0-24	52
Bürolar, dernekler (personel sayısına göre)	Adet
250-700	0
150-249	7
100-149	1
50-99	18
10-49	85
0-9	2
Kamu Kurumları (personel sayısına göre)	Adet
250-500	0
100-249	1
50-99	3
20-49	4
5-19	14
0-4	4
Diğer Ticarethaneler (personel sayısına göre)	Adet
701'den büyük	0
250-700	0
150-249	0
100-149	0
50-99	0
10-49	61
0-9	607
Diğer ticari olmayan kuruluşlar (personel sayısına göre)	Adet
250-700	0
150-249	0
100-149	0
50-99	0
10-49	2
0-9	5
Konutlar	Nüfus
Kentsel	76560
Kırsal	0

Sinan SAHİN
Temizlik İşleri Müdürü