

**T.C.
ÇANKAYA BELEDİYE BAŞKANLIĞI**



TEMİZLİK İŞLERİ MÜDÜRLÜĞÜ
EVSEL KATI ATIK TARİFE RAPORU
2026

İçindekiler

1. GİRİŞ	2
1.1. Amaç	2
1.2. Kapsam ve Uyum Süreci.....	3
2.TARİFE HESAPLAMA İLKELERİ	4
3.HİZMET KAPSAMI.....	5
4.TAM MALİYET HESABI.....	6
4.1. Evsel Katı Atık Hizmet Alım Maliyeti	7
4.2. Direkt Personel Maliyeti	7
4.3. Sabit Varlıkların Maliyeti.....	8
4.4.Toplam Sistem Maliyeti	12
5.TARİFELERİN BELİRLENMESİ	15
5.1 Ortalama Maliyet.....	15
5.2. Konutlar İçin Kılavuza Göre Tarife Tutarı	16
5.3. Konut Dışı Gruplar İçin Kılavuza Göre Tarife Tutarları	17
6.FATURALAMA VE MUHASEBELEŞTİRME	28
6.1 Faturalama İlkeleri	28
6.2 Muhasebeleştirme.....	29
7. TARİFE RAPORUNUN UYGULANMASI VE TARİFE YÖNTEMİ	29
8.VATANDAŞIN BİLGİLENDİRİLMESİ.....	29
9.SONUÇ	29
9.1. Konutlar İçin Kılavuza Göre Tarife Tutarı	30
9.2. Konut Dışı Gruplar İçin Kılavuza Göre Tarife Tutarları	30

EVSEL KATI ATIK TARİFE RAPORU

1. GİRİŞ

Çankaya İlçesi, yerleşik nüfusu 947.330 kişi* ile Türkiye'nin en kalabalık İlçelerinden biridir. Başkent Ankara'nın siyasal, kamusal ve sosyo-ekonomik, kültürel kuruluşlarının en önemlilerini içinde bulunduran İlçesi konumundadır. Türkiye Cumhuriyeti Devleti'nin üst yönetimi, resmi kamu kurum ve kuruluşları ve büyükelçiliklerin tamamı ilçemiz sınırları içinde bulunmaktadır. Ayrıca; Ankara'daki ticaret ve iş hayatının çoğunun Çankaya ilçesinde olduğu göz önüne alındığında gündüz nüfusu 2 milyonu aşmaktadır. Günlük nüfus hareketlerine bağlı olarak birçok ilden daha kalabalık olduğu ve bu özelliğiyle de kent içinde ayrı bir kent merkezi özelliğini taşıdığı görülmektedir.

Hareketli nüfusun yoğun olduğu Çankaya İlçesinde **günlük ortalama toplanan evsel katı atık miktarı 1135 ton/gün'dür****. 5216 sayılı Büyükşehir Belediyesi Kanununca Çankaya Belediyesi tarafından konut, işyeri vb. atık üreticilerinden ortaya çıkan evsel katı atıklar toplanarak Ankara Büyükşehir Belediyesine ait aktarma istasyonlarına (2 adet) aktarılmaktadır. Aktarma istasyonundaki evsel katı atıklar, Büyükşehir belediyesi tarafından kendilerine ait düzenli depolama alanlarına taşınmaktadır. Ayrıca 2872 sayılı Çevre Kanunu ve ilgili yönetmelikler gereği, İlçe sınırlarındaki konut, işyeri, üniversiteler, kamu kurumları vb. yerlerden ortaya çıkan ambalaj atıkları (cam, metal, plastik, kağıt-karton, kompozit), tekstil atıkları, bitkisel atık yağlar ve atık elektrikli ve elektronik eşyalar Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığınca lisanslı firmalar aracılığıyla kaynağından ayrı bir şekilde toplattırılarak geri dönüşüme kazandırılmaktadır. Belediye koordinasyonu ile geri kazanılabilir atıklar kaynağında ayrı bir şekilde toplanarak belgelendirilmekte ve yeni ürünler elde etmek üzere ilgili sanayi kuruluşlarına sevk edilmektedir.

* Kaynak: TÜİK Adrese Dayalı Nüfus Kayıt Sistemi Sonuçları, 2024.

** Kaynak: Ankara Büyükşehir Belediye Başkanlığı İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Dairesi Başkanlığı , 2025.

1.1. Amaç

Bu evsel katı atık tarife raporu; **doğal kaynakların, çevre ve insan sağlığının korunabilmesi ve kirlenmenin önlenmesi için evsel katı atık yönetimi hizmetinin**

sürdürülebilirliğini devam ettirecek bedellerin hizmeti alanlardan karşılanması ve 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 Yönetmeliği’nin” 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.” gereğince hazırlanmıştır.*

Bu rapor, 2872 Sayılı Çevre Kanunu hükümleri, *Atıksu Altyapı ve Evsel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerinin Belirlenmesinde Uyulacak Usul ve Esaslara İlişkin Yönetmelikte*(EK-1) yer alan düzenlemeler ile Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından yayımlanan *Evsel Katı Atık Tariflerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuz*(EK-2) dikkate alınarak, Çankaya Belediye Başkanlığı adına Temizlik İşleri Müdürlüğü tarafından hazırlanmıştır.

1.2. Kapsam ve Uyum Süreci

Kapsam:

Atıksu Altyapı Ve Evsel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerinin Belirlenmesinde Uyulacak Usul Ve Esaslara İlişkin Yönetmeliği’nin 2.Maddesinde;

- a) Kentsel veya endüstriyel atıksuların toplanması, arıtılması, deşarjı veya geri kazanımı ve ıslahına ilişkin yatırımlara,
- b) Atıksu sistemlerinin işletmesi, bakım ve onarımına,
- c) Arıtma çamuru bertarafına veya geri kazanılmasına,
- ç) *Evsel katı atıklar için toplama, taşıma, aktarma, geri kazanım (kompost, yakma) ve bertaraf tesisleri kurulması, işletilmesi, kapatılması ve kapatma sonrası izlenmesi ve bakımına, ait tam maliyet esaslı tarifelerin belirlenmesinde uyulacak usul ve esasları kapsar.”* denilmektedir.

Uyum Süreci:

Atıksu Altyapı ve Evsel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerinin Belirlenmesinde Uyulacak Usul Ve Esaslara İlişkin Yönetmeliği'nin Uyum Süreci başlıklı GEÇİCİ MADDE 1 – (Değişik:RG-2/2/2019-30674)'de; “(1) 26/10/2011 tarihi itibarıyla bu Yönetmeliğe, tarife belirleme, abonelik, sözleşme, teknik alt yapı eksiklikleri ile kendi aralarında maliyet ve bölüşüm hesabı yapmayanlar da dahil olmak üzere, uyum sağlayamamış olan atıksu altyapı yönetimleri ve evsel katı atık idareleri, (Değişik ibare:RG-14/3/2024-32489) 31/12/2026 tarihine kadar bu Yönetmeliğe uyum sağlamakla yükümlüdürler.” denilmektedir.

2.TARİFE HESAPLAMA İLKELERİ

“Atıksu Altyapı ve Evsel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerinin Belirlenmesinde Uyulacak Usul ve Esaslara İlişkin Yönetmelik” gereği; evsel katı atıkların toplanması ve taşınması için harcanan para Çevre Temizlik Vergilerinden gelen gelirle sağlanamadığından aradaki farkın Çevre Kanunu'nun 3.Maddesinin (g) bendindeki “kirleten öder prensibine” göre hizmet alan gerçek ve tüzel kişilerden su faturaları ile toplanması gerekmektedir.

Tarife Terimi: 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.

Toplam Sistem Maliyeti: Yatırımın finansal maliyetini, sistemin işletilmesi ve bakımını, sabit varlıkların amortismanını, yönetim ve izleme giderlerini, vergileri, kamulaştırmayı ve sistemin finansal sürdürülebilirliğini sağlayacak özkaynak getirisini de içeren toplam değerdir.

Toplam Sistem Maliyeti = Evsel Katı Atık Hizmetleri Maliyeti + Özkaynak Getirisi

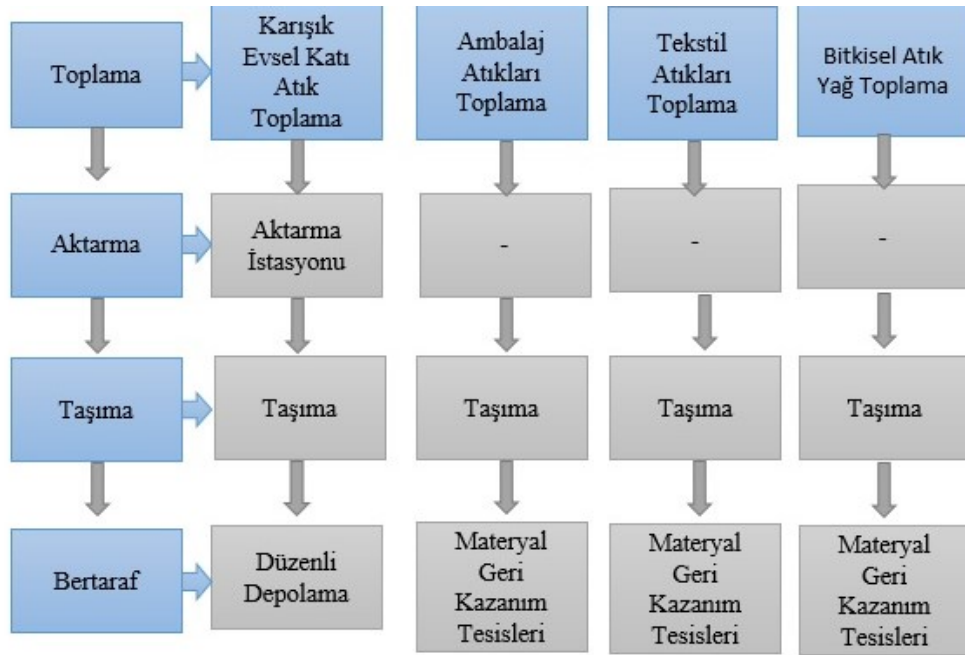
Tam maliyet belirlenmesinde mükerrer hesaplama olmaması için; 2462 sayılı Belediye Gelirleri Kanununun mükerrer 44 üncü maddesi hükmünce alınan çevre temizlik vergisi ve ihale gelirleri toplam sistem maliyetinden çıkartılmalıdır.

Tarife hesaplamasında izlenecek adımlar şunlardır:

- 1-) Hizmetin kapsamının tanımlanması,
- 2-) Tanımlanan hizmetin sağlanması için tam maliyetin hesaplanması,
- 3-) Özkaynak getirisinin hesaplanması,
- 4-) Ortalama maliyetin hesaplanması,
- 5-) Toplam sistem maliyetinin farklı abone gruplarına dağıtılması,
- 6-) Faturalama için bir tarife yapısı ve türü seçilmesi.

3.HİZMET KAPSAMI

Evsel katı atık idaresinin atık üreticilerine sağladığı tüm hizmetler katı atık yönetim(KAY) sistemine ait farklı süreçlerden oluşmaktadır. Söz konusu süreçlerden oluşan Çankaya Belediyesinin evsel katı atık yönetim sistemine ait akış şeması Şekil 1’de gösterilmiştir.



Şekil 1. Çankaya Belediyesi Evsel Katı Atık Yönetim Sistemi Genel Akış Şeması

Toplama: Atıkların çeşitli atık üreticilerinden (konutlar, kamu, ticari kuruluşlar ve sanayi kuruluşları) toplanarak, varsa aktarma istasyonlarına yoksa bertaraf tesislerine taşınması.

Aktarma: Toplanan katı atıkların taşınmasının ekonomik olmasını sağlamak, taşıma hattındaki trafiğe fazla yüklenmemek için atıkların geçici olarak bekletilerek bertaraf

tesislerine taşınması için aktarma istasyonlarının kurulması.

Bertaraf: Evsel katı atıkların düzenli depolanması, yakılması, kompostlanması. Geri kazanılabilir atıkların ise geri kazanım tesisine gönderilmesi.

Çankaya Belediyesi tarafından Belediye Mevzuatı ve Çevre Mevzuatı gereğince İlçedeki **evsel katı atık toplama ve taşıma hizmetleri baz alınmıştır**. Bu hizmet kapsamında 2021 yılından itibaren Ankara Büyükşehir Belediyesine ait aktarma istasyonu kullanılmaktadır.

Ambalaj ve Tekstil Atıklarının Kaynağında Ayrı Toplanması, Ayırıştırılması, Taşınması ve Geri Dönüştürülmesi İşleri ve Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kaynağında Ayrı Toplanması, Taşınması ve Ayırıştırılması İşleri daha önceki yıllarda ihaleye verilmiş olup, bu işten Belediyeye gelir elde edilmiştir. Firmalar tarafından ambalaj ve tekstil atıkları; atık üreticileri, 1.Sınıf Atık Getirme Merkezleri, mobil atık getirme merkezleri ve konteyner/kumbaralar aracılığıyla kaynağında ayrı bir şekilde toplanmaktadır. Toplanan atıklar toplama ayırma tesislerine götürülerek cinslerine göre ayrılmakta ve ayrılan atıklar da ilgili geri kazanım tesislerine gönderilmektedir.

İlçemizdeki bitkisel atık yağlar ile ilgili olarak; bitkisel atık yağ üreten işyerleri atık yağları kaynağında ayrı bir şekilde biriktirerek sözleşme imzaladıkları çevre lisanslı firmalara vermeleri konusunda bilgilendirmekte ve denetlenmektedir. Ayrıca Belediyemizce 1.Sınıf Atık Getirme Merkezleri, Çankaya Evleri, Zabıta Noktaları ve muhtarlıklarda biriktirme noktaları oluşturularak, bitkisel atık yağların çevre lisanslı firma tarafından düzenli olarak toplanması sağlanmaktadır. Toplama noktalarında kullanılan biriktirme ekipmanları firma tarafından bedelsiz olarak karşılanmaktadır.

4.TAM MALİYET HESABI

Evsel katı atık hizmetlerinin tam maliyeti; evsel katı atık toplama ve nakli araç kiralama hizmet alımı, malzeme, yakıt, elektrik, sabit varlıklar ve personel kullanımından doğan maliyetlerin yanı sıra hizmetin sağlanması sırasında ortaya çıkan diğer maliyetleri de kapsamaktadır.

4.1. Evsel Katı Atık Hizmet Alım Maliyeti

Çankaya Belediye Başkanlığı; evsel katı atık toplama hizmetini Temizlik İşleri Müdürlüğü tarafından “*Katı Atıkların Toplanması Ve Çöp Döküm Alanlarına Nakli Hizmet Alım İşİ*” adı altında sözleşme yaparak yürütmektedir. 2025 Yılına ait evsel katı atık hizmet alımı gideri Tablo 1.de yer almaktadır.

Tablo 1. Evsel katı atık toplama ve nakli araç kiralama hizmet alımı giderleri

Hizmet Alımı	2025 Yılı Maliyet(TL)
Evsel Katı Atık Toplama ve Nakli Araç Kiralama Hizmet Alımı	326.459.596,92

Hizmet alımı kapsamında kullanılan araç ve iş makinelerine ait, taşıt ve iş makinelerinin zorunlu mali trafik sigortası, kasko sigortası, normal araç muayene ücreti, bandrol ücreti, egzoz muayene ücreti, motorlu taşıt vergisi, tamir-bakım, onarım, yedek parça, yağ ve yakıt katkısı, yazlık-kışkık lastik temini, sökme-takma işlemleri ve yedek lastiklerin korunması ve depolanması, periyodik bakım vb. giderler hakedişe ait tutar içerisinde verilmektedir.

4.2. Direkt Personel Maliyeti

Çankaya Belediyesi Evsel Katı Atık Yönetim Sistemi doğrultusunda; Temizlik İşleri Müdürlüğü’nde karışık evsel katı atık toplama, taşıma işini yapan, Müdürlükte atık yönetimi ile ilgili koordinasyon vb. faaliyetleri yürüten/yöneten personelin giderleri ve İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Müdürlüğü’nde atık yönetimi ile ilgili koordinasyon vb. faaliyetleri yürüten/yöneten personele ait giderler ve Mali Hizmetler Müdürlüğü’nde katı atık tahakkuk biriminde görevlendirilen personeller direkt personel giderleri olup, Tablo 2.de yer almaktadır.

Ambalaj atıkları, tekstil atıkları ve bitkisel atık yağların toplanması ve taşınması işlerinde çalışan personel, Belediyenin personeli olmadığı için direkt personel giderleri içerisinde yer almamaktadır.

Tablo 2. Direkt personel maliyeti

Personel	2025 Yılı Maliyet (TL)
Temizlik İşleri Müd. Memur	5.130.984,00
Temizlik İşleri Müd. Kadrolu İşçi	31.540.275,84
Temizlik İşleri Müd. Çanpaş İşçi	995.499.468,24
İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Müd. İşçi, Memur	12.250.647,48
Mali Hizmetler Müd. Katı Atık Birimi	2.833.905,44
Toplam	1.047.255.281,00

4.3. Sabit Varlıkların Maliyeti

Sabit varlıkların maliyeti hesaplanırken; evsel katı atık toplama hizmetinde kullanılan sabit varlıklar(konteyner ve araçlar) göz önünde bulundurulmuştur.

Ambalaj atığı, tekstil atığı ve bitkisel atık yağ toplama araçları Belediyemizle sözleşmeli lisanslı firmalara ait olduğu için hesaplamalara katılmamış olup, kullanılan atık biriktirme ekipmanlarının Belediyemiz ile sözleşmeli lisanslı firmalar ile karşılanan maliyetleri hesaplamalara katılmamıştır.

Evsel Katı Atık Toplama Hizmetleri Mevcut Sabit Varlıkların Maliyeti

Çankaya Belediyesi Evsel Katı Atık Yönetim Sistemi atık toplama hizmetleri kapsamında, 2025 yılında satın alınan konteyner/kumbara ile mobil atık getirme merkezlerindeki mevcut tambur sistemlerinin geliştirilmesi/güçlendirilmesi maliyetleri Tablo 3.de yer almaktadır.

Tablo 3. 2025 Yılı sabit varlıkların değeri

Müdürlük	Varlıklar	Miktar (adet)	Birim Fiyat (TL)	Satın Alma Maliyeti (TL)
Temizlik İşleri Müdürlüğü	Galvanizli konteyner(770 lt)	1500	8976	13.464.000,00
	Frenli konteyner tekerleği	2000	336	672.000,00
	Frensiz konteyner tekerleği	8000	252	2.016.000,00
	Yeraltı konteyner (5000 lt)	4	207360	829.440,00
	Yerüstü konteyner (2500 lt)	50	63360	3.168.000,00
	Kompozit çöp kovası	500	4056	2.028.000,00
	Plastik konteyner (240 lt)	250	1920	480.000,00
Toplam				22.657.440,00

Evsel Katı Atık Toplama Hizmetleri Sabit Varlıkların Amortisman Maliyeti

Tablo 4. 2022 Yılı sonrası sabit varlıkların(konteynerlerin ve mobil atık getirme merkezlerinin) değerleri ve amortisman maliyetleri

Konteynerler	Miktar (adet) (1)	Yaş (Yıl) (2)	Birim Fiyat (TL) (3)	Satın Alma Maliyeti (TL) (4)=(1)x(3)	Kullanım Ömrü (yıl) (5)	Yıllık Amortisman (6)=(4)/(5)	Kalan Değer (7)=(4)-(6)	Kalan Ömür (yıl) (5)-(2)
770 lt Plastik Konteyner	500	4	840,00	420.000,00	4	105.000,00	420.000,00	0
770 lt Metal Konteyner	1500	0	8976	13.464.000,00	4	3.366.000,00	00,00	4
	3000	1	6.525,00	23.490.000,00	4	5.872.500,00	5.872.500,00	3
	1750	2	4.423,00	7.740.250,00	4	1.935.062,50	3.870.125,00	2
	1500	3	4.002,00	6.003.000,00	4	1.500.750,00	4.502.250,00	1
	1200	4	1.540,00	1.848.000,00	4	462.000,00	1.848.000,00	0
240 lt Plastik Konteyner	250	0	1920	480.000,00	4	120.000,00	00,00	4
	250	3	767,00	191.750,00	4	47.937,50	143.812,50	1
Yeraltı Konteyneri	4	0	207.360,00	829.440,00	4	207.360,00	00,00	4
	18	3	88.382,00	1.590.876,00	4	397.719,00	1.193.157,00	1
Kompozit çöp Kovası	500	0	4056	2.028.000,00	4	507.000,00	00,00	4
	500	3	922,76	461.380,00	4	115.345,00	346.035,00	1
	500	4	531,00	265.500,00	4	66.375,00	265.500,00	0
Mobil atık getirme merkezi-2022	30	4	94.388,20	2.831.646,00	10	283.164,60	1.132.658,40	6
Galvanizli Geri dönüşüm atık kumbarası-2023	21	3	10.148,00	213.108,00	4	53.277,00	159.831,00	1
Toplam				38.366.950,00		15.039.490,60	19.753.868,90	



Mobil Atık Getirme Merkezi: Güneş enerjisiyle çalışan, sensörleri sayesinde dokunmadan açılan, döner kapaklı yapıya sahip, Mobil Atık Getirme Merkezlerinde ambalaj atıkları(kağıt-karton, plastik, metal, kompozit), cam atıklar, elektronik atıklar ve pil atıkları kaynağından ayrı bir şekilde biriktirilmektedir.

Tablo 5. 2016 Yılı sonrası sabit varlıkların(araçların) değerleri ve amortisman maliyetleri

Atık Toplama Araçları	Miktar (adet) (1)	Yaş (Yıl) (2)	Birim Fiyat (TL) (3)	Satın Alma Maliyeti (TL) (4)=(1)x(3)	Kullanım Ömrü (5)	Yıllık Amortisman (6)=(4)/(5)	Kalan Değer (7)=(2)x(6)	Kalan Ömür (Yıl)
Atık Toplama Kamyonu(20m3)-2020	1	6	571.476,36	571.476,36	10	57.147,64	342.885,84	4
Atık Toplama Kamyonu(15m3)-2020	1	6	540.035,50	540.035,50	10	54.003,55	324.021,3	4
Açık Kasa Kamyon(5ton)-2016	1	10	102.000,00	102.000,00	10	10.200,00	102.000,00	0
Açık Kasa Kamyon(5ton)-2017	1	9	170.625,00	170.625,00	10	17.062,50	153.562,50	1
Arazöz(5ton)-2016	1	10	100.500,00	100.500,00	10	10.050,00	100.500,00	0
Arazöz(15ton)-2016	1	10	246.000,00	246.000,00	10	24.600,00	246.000,00	0
Kamyonet(panelvan)-2022	2	4	589.052,32	1.178.104,64	10	117.810,46	471.241,84	6
Transit Kamyonet-2016	2	10	71.500,00	143.000,00	10	14.300,00	143.000,00	0
	1	10	94.500,00	94.500,00	10	9.450,00	94.500,00	0
Transit Kamyonet-2017	3	9	120.400,00	361.200,00	10	36.120,00	325.080,00	1
	1	9	72.248,00	72.248,00	10	7.224,80	65.023,20	1
Transit Otobüs-2018	2	8	170.721,51	341.443,02	10	34.144,30	273.154,40	2
Transit Kamyonet-(jet yıkama)2020	1	6	237.430,07	237.430,07	10	23.743,01	142.458,06	4
Binek Araç-2016	2	10	52.770,01	105.540,02	10	10.554,00	105.540,02	0
Panelvan Araçlar-2022-2023	1	4	656.005,90	656.005,90	10	65.600,59	262.402,36	6
	1	3	1.001.907,98	1.001.907,98	10	100.190,80	300.572,40	7
Vanlar-2023	1	3	400.196,94	400.196,94	10	40.019,69	120.059,07	7
Minübüs-2016	1	10	43.077,08	43.077,08	10	4.307,71	43.077,08	0
Araç Toplam	24			6.365.290,51		636.529,05	3.615.078,07	

Tablo 6. Sabit varlıkların amortismanı

Varlıklar	Maliyet(TL)
Konteynerler ve mobil atık getirme merkezi	15.039.490,60
Araçlar	636.529,05
Toplam	15.676.019,65

4.4.Toplam Sistem Maliyeti

Tablo 7. Çankaya Belediyesi 2025 yılı direk ve dolaylı maliyetler

MALİYET KALEMLERİ		Toplam Tutar (TL/yıl)
Direkt Maliyetler	Evsel Katı Atık Toplama ve Nakli Araç Kiralama Hizmet Alımı	326.459.596,92
	Personel Giderleri	1.047.255.281,00
	Sabit Varlıkların Giderleri	22.657.440,00
	Konteyner Görsel Giderleri	2.253.600,00
	Kompozit Çöp Kovası Aparatı	939.000,00
	Araç Giydirme Giderleri	247.315,20
	Araç Üst Ekipman Giderleri	6.960.000,00
	Çalı Süpürgesi	2.746.800,00
	Konteyner Sabitleme Aparatları (Delinatör ve Kasis)	1.371.990,00
	Plastik Poşet	6.480.000,00
	Sabit Varlıkların Amortismanı	15.676.019,65
	Akaryakıt*	111.069.351,50
	Yıkama Kimyasalı	887.700,00
	Bakım-Onarım* Giderleri	5.690.532,78
	Elektrik**	421.938,90
Dolaylı Maliyetler	Su**	254.588,45
	Doğalgaz**	924.331,46
	Telefon	9.090,26
	Direkt ve Dolaylı Maliyetler Toplamı	1.552.304.576,12

* Temizlik İşleri Müdürlüğüne ait araçlar içindir.

**Temizlik İşleri Müdürlüğü ve İşçi Dinlenme Yerleri dahildir.

Tablo 8. 2025 Yılı Toplam Sistem Maliyeti

MALİYET KALEMLERİ	Tutar (TL/yıl)
Direkt ve Dolaylı Maliyetler Toplamı	1.552.304.576,12
Özkaynak Getirisi	0
Kurumlar Vergisi	0
Toplam Sistem Maliyeti	1.552.304.576,12

Çevre Temizlik Vergisi Hesabı:

2025 Yılı Mali Hizmetler Müdürlüğü Çevre Temizlik Vergisi Gelirleri:

Toplam ÇTV = Konut ÇTV Payı+İşyeri ÇTV

$$= 148.144.209,13 \text{ TL/yıl} + 144.710.155,65 \text{ TL/yıl}$$

Toplam ÇTV= **292.854.364,78 TL/yıl**

Tablo 9. Çankaya Belediyesi 2025 Yılı Gelirleri

GELİRLER	Toplam Tutar (TL/yıl)
Ambalaj ve Tekstil Gelirleri	8.118.940,80
Atık Elektrikli ve Elektronik Eşya Gelirleri*	
Çevre Temizlik Vergisi Gelirleri Toplamı	292.854.364,78
GELİRLER TOPLAMI	300.973.305,58

Net Toplam Sistem Maliyet Hesabı:

Tablo 10. Çankaya Belediyesi 2025 Yılı Net Toplam Sistem Maliyeti

NET TOPLAM SİSTEM MALİYETİ	Tutar (TL/yıl)
Toplam Sistem Maliyeti	1.552.304.576,12
Gelirler(-)	300.973.305,58
NET TOPLAM SİSTEM MALİYETİ	1.251.331.270,54

Belediyemiz Mali Hizmetler Müdürlüğü tarafından 2025 Yılı Çevre Temizlik Vergisi ASKİ payı olarak konutlar için 148.144.209,13 TL/yıl, işyeri çevre temizlik vergileri için 144.710.155,65 TL/yıl miktarlı tahakkuk edilmiştir. Temizlik İşleri Müdürlüğü'nün saha çalışmasında yaptığı tespitlere göre evsel katı atıkların yaklaşık % 35'i konutlardan, % 65'i ise işyeri faaliyeti görülen yerlerden toplandığı anlaşılmıştır.

İlçe Genelinde Toplanan Atık Miktarı:

İlçe genelinde 2025 yılında toplanan atık miktarlarına ait veriler aşağıda yer almaktadır.

Ankara Büyükşehir Belediyesi verilerine göre;

Evsel katı atık miktarı: 414.059,06 ton/yıl

İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Müdürlüğü koordiansyonunda kaynağında ayrı toplanan;

Ambalaj atığı miktarı: 3.801.180,00 kg/yıl

Tekstil atık miktarı: 566.340,00 kg/yıl

Atık elektrikli ve elektronik eşya miktarı: 33.920,00 kg/yıl

Toplam Atık Miktarı(ton/yıl) = Evsel katı atık miktarı + ambalaj,tekstil,elektrikli ve elektronik eşya,

$$= 414.059,06 \text{ ton/yıl} + 4.401,44 \text{ ton/yıl}$$

$$= \mathbf{418.460,50 \text{ ton/yıl}}$$

5.TARİFELERİN BELİRLENMESİ

Bu raporda tarifeler belirlenirken; kirleten öder ilkesinin yanı sıra ekonomik verimlilik ilkesi ve tam maliyet geri kazanımı ilkesi de hesaba katılacaktır. Ayrıca evsel katı atık tarife hesaplaması ve ücret saptanmasının uygulanabilir olmasına ve atık üreticisi için anlaşılabilir olmasına dikkat edilecektir.

5.1 Ortalama Maliyet

Ortalama maliyet atık üreticileri için tarife hesaplarırken bir başlangıç değeri olarak kullanılır. Aynı zamanda, ortalama maliyetin amacı atık üreticisi gruplarına yansıtılan maliyeti ve kirleten öder prensibinin uygulandığını kontrol etmektir. Yani her bir atık üreticisine yansıtılan maliyet ortalama maliyet ile karşılaştırıldığında makul sınırlar içinde olmalıdır. Bu durumun kanıtlanması dolaylı olarak kirleten öder prensibinin tarifelere yansıtılmış olduğunu göstermektedir.

Ortalama Maliyet: Toplam Sistem Maliyeti/Teknik Gösterge

Tablo 11. Ortalama maliyet

Maliyetler	TOPLAM
Net Toplam Sistem Maliyeti (TL/yıl)	1.251.331.270,54
Teknik Gösterge (Ton/yıl)	418.460,50
ORTALAMA MALİYET (TL/ton)	2.990

Ortalama maliyet ton başına 2.990 TL/ton'dur. Hesaplamada teknik gösterge olarak, Çankaya Belediyesi Evsel Katı Atık Sistemi için 2025 yılında İlçede toplanan atık miktarı kullanılmıştır.

Ankara Büyükşehir Belediyesi verilerine göre;

2025 yılı Çankaya Belediyesi sınırları dahilindeki su abone verileri aşağıda yer almaktadır.

Tablo 12. Çankaya Belediyesi sınırları dahilindeki su abone verileri

Abone Türü	Abone Sayısı(adet)
Konut	415.437

Tablo 13. Konut ve konut dışı yerler için tarifeye esas toplam tutar

Abone Türü	Atık Miktarı (ton/yıl) (1)	Eysel Katı Atık Miktarlarının Payı(%) (2)	Toplam Sistem Maliyeti(TL/yıl) (3)	Gelir (TL/yıl) (4)	Tarifeye Esas Toplam Tutar(TL/yıl) (5)=(3)-(4)
Konut	146.461,175	35	543.306.601,642	105.340.656,953	437.965.944,68
Konut Dışı	271.999,325	65	1.008.997.974,480	195.632.648,627	813.365.325,86
Toplam	418.460,50	100	1.552.304.576,12	300.973.305,58	1.251.331.270,54

5.2. Konutlar İçin Kılavuza Göre Tarife Tutarı

Konutlardan çıkan evsel katı atık miktarına göre hesaplama:

146.461,175 ton/yıl / 415.437 konut(su abone sayısı)= **0,352** ton/yıl-konut olarak hesaplanmıştır.

Ton başına katı atık toplam maliyeti de **2.990** TL hesabına göre;

Ortalama Maliyet: 0,352 ton/yıl-konut x 2.990 TL/ton

: 1052,48 TL/yıl-konut

Aylık Ortalama Maliyet: 1052,48 TL/yıl-konut /12 ay

Aylık Ortalama Maliyet: 87,70 TL /ay-konut

Su aboneliği bulunmayan ve evsel katı atık ücreti tahsil edilemeyen konutların tespit edilmesi durumunda, ödemesi yapılmayan aylar için tarife aylık **87,70 TL/ay-konut** üzerinden hesaplanarak tahsil edilecektir.

5.3. Konut Dışı Gruplar İçin Kılavuza Göre Tarife Tutarları

Kılavuzdaki verilere göre her bir gruptaki binalar için birim atık miktarı ve buna göre her bir satır için grup atık miktarı hesaplanmıştır. Çankayadaki sayı değerleri, Belediyemiz Mali Hizmetler Müdürlüğü verilerinden alınmıştır. Kılavuza göre toplam grup atık miktarı; grup atık miktarı ile Çankayadaki sayının çarpılması ile bulunmuştur.

5.3.1.a. Okul, Yurt, Kreş, Kurs, Dersane, Anaokulu, Yuva Vb. Eğitim Ve Öğretim Yapılan Binalar için Kılavuza Göre Toplam Grup Atık Miktarları

Tablo 14. Okul, yurt, kreş, kurs, dersane, anaokulu, yuva vb. eğitim ve öğretim yapılan binalar için kılavuza göre toplam grup atık miktarları

Okul, Yurt, Kreş, Kurs, Dersane, Anaokulu, Yuva Vb. Eğitim Ve Öğretim Yapılan Binalar(Öğrenci Sayısı)	Ortalama Öğrenci Sayısı	Birim Atık Miktarı (Ton/Yıl)	(A) Grup Atık Miktarı (Ton/Yıl)	(B) Çankayadaki Sayı (Adet)	(C) Kılavuza Göre Toplam Grup Atık Miktarı (AxB) (Ton/Yıl)
750'DEN FAZLA	751	0,065	48,82	46	2245,72
500-750	625		40,63	101	4103,63
250-499	374,5		24,34	156	3797,04
100-249	174,5		11,34	222	2517,48
50-99	74,5		4,84	293	1418,12
20-49	34,5		2,24	261	584,64
20'DEN AZ	10		0,65	114	74,10
TOPLAM				1193	14740,73

5.3.2.a. Konaklama Tesisleri İle Hastane Gibi Yataklı Sağlık Tesisleri için Kılavuza Göre Toplam Grup Atık Miktarları

Tablo 15. Konaklama tesisleri ile hastane gibi yataklı sağlık tesisleri için kılavuza göre toplam grup atık miktarları

Konaklama Tesisleri İle Hastane Gibi Yataklı Sağlık Tesisleri (Yatak Kapasitesi)	Ortalama Yatak Kapasitesi	Birim Atık Miktarı (Ton/Yıl)	(A) Grup Atık Miktarı (Ton/Yıl)	(B) Çankaya'daki Sayı (Adet)	(C) Kılavuza Göre Toplam Grup Atık Miktarı (AxB) (Ton/Yıl)
500'DEN FAZLA	501	1,28	641,28	10	6412,80
300-500	400		512	7	3584,00
150-299	224,5		287,36	24	6896,64
50-149	99,5		127,36	219	27891,84
20-49	34,5		44,16	99	4371,84
20'DEN AZ	10		12,8	52	665,60
TOPLAM				411	49822,72

5.3.3.a. Her Türlü Yeme İçme Ve Eğlence Yerlerine Ait Binalar için Kılavuza Göre Toplam Grup Atık Miktarları

Tablo 16. Her türlü yeme içme ve eğlence yerlerine ait binalar için kılavuza göre toplam grup atık miktarları

Her Türlü Yeme İçme, Market, Pazar ve Eğlence Yerlerine Ait Binalar (Kullanım Alanı,m2)	Ortalama Kullanım Alanı (m²)	Birim Atık Miktarı (Ton/Yıl)	(A) Grup Atık Miktarı (Ton/Yıl)	(B) Çankayadaki Sayı (Adet)	(C) Kılavuza Göre Toplam Grup Atık Miktarı (AxB)
1000'DEN FAZLA	1001	0,61	610,61	111	67777,71
500-1000	750		457,50	340	155550,00
250-499	374,5		228,45	916	209255,62
100-249	174,5		106,45	2074	220766,93
50-99	74,5		45,45	1222	55533,79
50'DEN AZ	25		15,25	1094	16683,50
TOPLAM				5757	725567,55

5.3.4.a. Sinema,Tiyatro ve Bale Salonları Gibi Biletle Girilen Koltuklu Yerler için Kılavuza Göre Toplam Grup Atık Miktarları

Tablo 17. Sinema,tiyatro ve bale salonları gibi biletle girilen koltuklu yerler için kılavuza göre toplam grup atık miktarları

Sinema,Tiyatro Ve Bale Salonları Gibi Biletle Girilen Koltuklu Yerler (Koltuk Sayısı)	Ortalama Koltuk Sayısı	Birim Atık Miktarı (Ton/Yıl)	(A) Grup Atık Miktarı (Ton/Yıl)	(B) Çankaya'daki Sayı (Adet)	(C) Kılavuza Göre Toplam Grup Atık Miktarı (AxB)
2000'DEN FAZLA	2001	0,61*	1220,61	0	0
1500-2000	1750		1067,50	1	1067,5
1000-1499	1249,5		762,20	6	4573,17
500-999	749,5		457,20	4	1828,78
250-499	374,5		228,45	8	1827,56
100-249	174,5		106,45	7	745,115
100'DEN AZ	50		30,50	1	30,5
TOPLAM				27	10072,625

Not: *Birim atık miktarı her türlü yeme içme ,market,eğlence yerlerinin birim atık miktarı ile aynı alınmıştır.

5.3.5.a. Kamu Binaları için Kılavuza Göre Toplam Grup Atık Miktarları

Tablo 18. Kamu binaları için kılavuza göre toplam grup atık miktarları

Kamu Binaları (Personel Sayısı)	Ortalama Personel Sayısı	Birim Atık Miktarı (Ton/Yıl)	(A) Grup Atık Miktarı (Ton/Yıl)	(B) Çankaya'daki Sayı (Adet)	(C) Kılavuza Göre Toplam Grup Atık Miktarı (AxB)
501'DEN FAZLA	502	0,59	296,18	0	0,00
500-250	375		221,25	0	0,00
249-100	174,5		102,96	768	79069,44
99-50	74,5		43,96	0	0,00
49-20	34,5		20,36	0	0,00
19-5	12		7,08	0	0,00
4-0	2		1,18	0	0,00
TOPLAM				768	79069,44

5.3.6.a. 1.2.3.4.5. ve 6. Gruptakiler Hariç Diğer Ticari, Sinai, Zirai ve Mesleki Faaliyete Mahsus Kullanılan Binalar için Kılavuza Göre Toplam Grup Atık Miktarları

Tablo 19. 1.2.3.4.5. ve 6. Gruptakiler hariç diğer ticari, sinai, zirai ve mesleki faaliyete mahsus kullanılan binalar için kılavuza göre toplam grup atık miktarları

1.2.3.4.5. ve 6. Gruptakiler Hariç Diğer Ticari, Sınai, Zirai Ve Mesleki Faaliyete Mahsus Kullanılan Binalar (Personel Sayısı)	Ortalama Personel Sayısı	Birim Atık Miktarı (Ton/Yıl)	(A) Grup Atık Miktarı (Ton/Yıl)	(B) Çankayadaki Sayı (Adet)	(C) Kılavuza Göre Toplam Grup Atık Miktarı (AxB)
300'DEN FAZLA	301,00	1,36	409,36	30	12280,80
200-300	250,00		340,00	109	37060,00
100-199	149,50		203,32	149	30294,68
50-99	74,50		101,32	194	19656,08
10-49	29,50		40,12	3453	138534,36
0-9	4,50		6,12	49290	301654,80
TOPLAM				53225,00	539480,72

5.3.7.a. Konut Dışı Evsel Katı Atık Gruplarının Atık Miktarı İçindeki Payı

Herbir konut dışı evsel katı atık grubu için yukarıda hesaplanan kılavuza göre toplam grup atık miktarlarının genel toplam içindeki oranı(C) ve Çankaya İlçesindeki konut dışı(işyerleri) evsel katı atık gruplarının atık miktarı değeri Tablo.13 deki veri (271.999,325 ton/yıl) ışığında Grupların 2025 Yılında Üretilen Atık Miktarı İçindeki Payı(ton/yıl) Tablo.20 de hesaplanmıştır.

Tablo 20. Konut dışı evsel katı atık gruplarının atık miktarı içindeki payı

Grup No	KONUT DIŞI EVSEL KATI ATIK GRUPLARI	(A) Konut Dışı Evsel Katı Atık Sayıları (Çankayadaki sayı-adet)	(B) Kılavuza Göre Hesaplanan Grup Atık Miktarı (ton/yıl)	(C) Genel Toplam İçindeki Oranı (B/B _{toplam})	(D) Grupların 2025 Yılında Üretilen Atık Miktarı İçindeki Payı(ton/yıl) (Cx271.999,33 ton/yıl)
1	Okul, Yurt, Kreş, Kurs, Dersane, Anaokulu, Yuva Vb. Eğitim Ve Öğretim Yapılan Binalar (Öğrenci Sayısı)	1.193	14.740,73	0,0104	2.826,05
2	Konaklama Tesisleri İle Hastane Gibi Yataklı Sağlık Tesisleri (Yatak Kapasitesi)	411	49.822,72	0,0351	9.551,87
3	Her Türlü Yeme İçme, Market, Pazar ve Eğlence Yerlerine Ait Binalar (Kullanım Alanı,m2)	5.757	725.567,55	0,5114	139.103,69
4	Sinema,Tiyatro Ve Bale Salonları Gibi Biletle Girilen Koltuklu Yerler (Koltuk Sayısı)	27	10.072,63	0,0071	1.931,09
5	Kamu Binaları (Personel Sayısı)	53.225	539.480,72	0,3802	103.427,67
6	1.2.3.4.5. ve 6. Gruptakiler Hariç Diğer Ticari, Sinai, Zirai Ve Mesleki Faaliyete Mahsus Kullanılan Binalar (Personel Sayısı)	768	79.069,44	0,0557	15.158,96
	GENEL TOPLAM	61.381	1.418.753,79	1,0000	271.999,33

5.3.1.b. Okul, Yurt, Kreş, Kurs, Dersane, Anaokulu, Yuva Vb. Eğitim ve Öğretim Yapılan Binalar için Atık Miktarları

Tablo 21. Okul, yurt, kreş, kurs, dersane, anaokulu, yuva vb. eğitim ve öğretim yapılan binalar için atık miktarları

Okul, Yurt, Kreş, Kurs, Dersane, Anaokulu, Yuva Vb. Eğitim Ve Öğretim Yapılan Binalar (Öğrenci Sayısı)	(A) Kılavuza Göre Toplam Grup Atık Miktarı (Ton/Yıl)	(B) Grup Genel Toplamı (Ton/Yıl)	(C) Grup Genel Toplam İçindeki Oran (A/B)	(D) Toplanan Atık Miktarı (Ton/Yıl)	(E) Atık Miktarı (CxD) (Ton/Yıl)
750'DEN FAZLA	2245,72	14740,73	0,1523	2826,05	430,54
500-750	4103,63		0,2784		786,74
250-499	3797,04		0,2576		727,96
100-249	2517,48		0,1708		482,64
50-99	1418,12		0,0962		271,88
20-49	584,64		0,0397		112,09
20'DEN AZ	74,10		0,0050		14,21

5.3.2.b. Konaklama Tesisleri İle Hastane Gibi Yataklı Sağlık Tesisleri için Atık Miktarları

Tablo 22. Konaklama tesisleri ile hastane gibi yataklı sağlık tesisleri için atık miktarları

Konaklama Tesisleri İle Hastane Gibi Yataklı Sağlık Tesisleri(Yatak Kapasitesi)	(A) Kılavuza Göre Toplam Grup Atık Miktarı (Ton/Yıl)	(B) Grup Genel Toplamı (Ton/Yıl)	(C) Grup Genel Toplam İçindeki Oran (A/B)	(D) Toplanan Atık Miktarı (Ton/Yıl)	(E) Atık Miktarı (CxD) (Ton/Yıl)
500'DEN FAZLA	6412,80	49822,72	0,1287	9.551,87	1229,44
300-500	3584,00		0,0719		687,11
150-299	6896,64		0,1384		1322,20
50-149	27891,84		0,5598		5347,34
20-49	4371,84		0,0877		838,16
20'DEN AZ	665,60		0,0134		127,61

5.3.3.b. Her Türlü Yeme İçme Ve Eğlence Yerlerine Ait Binalar için Atık Miktarları

Tablo 23. Her türlü yeme içme ve eğlence yerlerine ait binalar için atık miktarları

Her Türlü Yeme İçme, Market, Pazar ve Eğlence Yerlerine Ait Binalar (Kullanım Alanı,m2)	(A) Kılavuza Göre Toplam Grup Atık Miktarı (Ton/Yıl)	(B) Grup Genel Toplamı (Ton/Yıl)	(C) Grup Genel Toplam İçindeki Oran (A/B)	(D) Toplanan Atık Miktarı (Ton/Yıl)	(E) Atık Miktarı (CxD) (Ton/Yıl)
1000'DEN FAZLA	67.777,71	725.567,55	0,09	139.103,69	12.994,14
500-1000	155.550,00		0,21		29.821,59
250-499	209.255,62		0,29		40.117,88
100-249	220.766,93		0,30		42.324,79
50-99	55.533,79		0,08		10.646,78
50'DEN AZ	16.683,50		0,02		3.198,51

5.3.4.b. Sinema,Tiyatro Ve Bale Salonları Gibi Biletle Girilen Koltuklu Yerler için Atık Miktarları

Tablo 24. Sinema,tiyatro ve bale salonları gibi biletle girilen koltuklu yerler için atık miktarları

Sinema,Tiyatro Ve Bale Salonları Gibi Biletle Girilen Koltuklu Yerler (Koltuk Sayısı)	(A) Kılavuza Göre Toplam Grup Atık Miktarı (Ton/Yıl)	(B) Grup Genel Toplamı (Ton/Yıl)	(C) Grup Genel Toplam İçindeki Oran (A/B)	(D) Toplanan Atık Miktarı (Ton/Yıl)	(E) Atık Miktarı (CxD) (Ton/Yıl)
2000'DEN FAZLA	0,00	10072,625	0,0000	1931,09	0,00
1500-2000	1067,50		0,1060		204,66
1000-1499	4573,17		0,4540		876,75
500-999	1828,78		0,1816		350,61
250-499	1827,56		0,1814		350,37
100-249	745,12		0,0740		142,85
100'DEN AZ	30,50		0,0030		5,85

5.3.5.b. Kamu Binaları için Atık Miktarları

Tablo 25. Kamu binaları için atık miktarları

Kamu Binaları (Personel Sayısı)	(A) Kılavuza Göre Toplam Grup Atık Miktarı (Ton/Yıl)	(B) Grup Genel Toplamı (Ton/Yıl)	(C) Grup Genel Toplam İçindeki Oran (A/B)	(D) Toplanan Atık Miktarı (Ton/Yıl)	(E) Atık Miktarı (CxD) (Ton/Yıl)
501'DEN FAZLA	0,00	79069,44	0,0000	15158,96	0,00
500-250	0,00		0,0000		0,00
249-100	79069,44		1,0000		15158,96
99-50	0,00		0,0000		0,00
49-20	0,00		0,0000		0,00
19-5	0,00		0,0000		0,00
4-0	0,00		0,0000		0,00

5.3.6.b. 1.2.3.4.5. ve 6. Gruptakiler Hariç Diğer Ticari, Sinai, Zirai ve Mesleki Faaliyete Mahsus Kullanılan Binalar için Atık Miktarları

Tablo 26. 1.2.3.4.5. ve 6. Gruptakiler hariç diğer ticari, sinai, zirai ve mesleki faaliyete mahsus kullanılan binalar için atık miktarları

1.2.3.4.5. ve 6. Gruptakiler Hariç Diğer Ticari, Sinai, Zirai Ve Mesleki Faaliyete Mahsus Kullanılan Binalar (Personel Sayısı)	(A) Kılavuza Göre Toplam Grup Atık Miktarı (Ton/Yıl)	(B) Grup Genel Toplamı (Ton/Yıl)	(C) Grup Genel Toplam İçindeki Oran (A/B)	(D) Toplanan Atık Miktarı (Ton/Yıl)	(E) Atık Miktarı (CxD) (Ton/Yıl)
300'DEN FAZLA	12280,80	539480,72	0,02	103427,67	2354,44
200-300	37060,00		0,07		7105,03
100-199	30294,68		0,06		5808,01
50-99	19656,08		0,04		3768,41
10-49	138534,36		0,26		26559,40
0-9	301654,80		0,56		57832,38

5.3.1.c. Okul, Yurt, Kreş, Kurs, Dersane, Anaokulu, Yuva Vb. Eğitim Ve Öğretim Yapılan Binalar için Tarife Tutarları

Tablo 27. Okul, yurt, kreş, kurs, dersane, anaokulu, yuva vb. eğitim ve öğretim yapılan binalar için tarife tutarları

Okul, Yurt, Kreş, Kurs, Dersane, Anaokulu, Yuva vb. Eğitim Ve Öğretim Yapılan Binalar (Öğrenci Sayısı)	(A) Atık Miktarı (Ton/yıl)	(B) Ortalama Maliyet (TL/ton)	(C) Toplam Maliyet (TL/yıl) (AxB)	(D) Çankayadaki Sayı (Adet)	(E) Yıllık Tutar (TL) (C/D)	Aylık Tutar (TL)
750'DEN FAZLA	430,54	2990	1287323,18	46	27985,29	2332,11
500-750	786,74		2352340,46	101	23290,50	1940,87
250-499	727,96		2176592,63	156	13952,52	1162,71
100-249	482,64		1443105,26	222	6500,47	541,71
50-99	271,88		812914,67	293	2774,45	231,20
20-49	112,09		335135,56	261	1284,04	107,00
20'DEN AZ	14,21		42476,64	114	372,60	31,05

5.3.2.c. Konaklama Tesisleri İle Hastane Gibi Yataklı Sağlık Tesisleri için Tarife Tutarları

Tablo 28. Konaklama tesisleri ile hastane gibi yataklı sağlık tesisleri için tarife tutarları

Konaklama Tesisleri İle Hastane Gibi Yataklı Sağlık Tesisleri(Yatak Kapasitesi)	(A) Atık Miktarı (Ton/yıl)	(B) Ortalama Maliyet (TL/ton)	(C) Toplam Maliyet (TL/yıl) (AxB)	(D) Çankayadaki Sayı (Adet)	(E) Yıllık Tutar (TL) (C/D)	Aylık Tutar (TL)
500'DEN FAZLA	1229,44	2990	3676035,33	10	367603,53	30633,63
300-500	687,11		2054470,84	7	293495,83	24457,99
150-299	1322,20		3953388,90	24	164724,54	13727,04
50-149	5347,34		15988552,48	219	73007,09	6083,92
20-49	838,16		2506087,56	99	25314,02	2109,50
20'DEN AZ	127,61		381544,59	52	7337,40	611,45

5.3.3.c. Her Türlü Yeme İçme ve Eğlence Yerlerine Ait Binalar için Tarife Tutarları

Tablo 29. Her türlü yeme içme ve eğlence yerlerine ait binalar için tarife tutarları

Her Türlü Yeme İçme, Market, Pazar ve Eğlence Yerlerine Ait Binalar (Kullanım Alanı,m2)	(A) Atık Miktarı (Ton/yıl)	(B) Ortalama Maliyet (TL/ton)	(C) Toplam Maliyet (TL/yıl) (AxB)	(D) Çankayadaki Sayı (Adet)	(E) Yıllık Tutar (TL) (C/D)	Aylık Tutar (TL)
1000'DEN FAZLA	12.994,14	2990	38.852.491,38	111	350.022,44	29.168,54
500-1000	29.821,59		89.166.556,87	340	262.254,58	21.854,55
250-499	40.117,88		119.952.447,07	916	130.952,45	10.912,70
100-249	42.324,79		126.551.121,95	2.074	61.017,90	5.084,82
50-99	10.646,78		31.833.859,50	1.222	26.050,62	2.170,89
50'DEN AZ	3.198,51		9.563.550,32	1.094	8.741,82	728,48

5.3.4.c. Sinema,Tiyatro ve Bale Salonları Gibi Biletle Girilen Koltuklu Yerler için Tarife Tutarları

Tablo 30. Sinema,tiyatro ve bale salonları gibi biletle girilen koltuklu yerler için tarife tutarları

Sinema,Tiyatro Ve Bale Salonları Gibi Biletle Girilen Koltuklu Yerler (Koltuk Sayısı)	(A) Atık Miktarı (Ton/yıl)	(B) Ortalama Maliyet (TL/ton)	(C) Toplam Maliyet (TL/yıl) (AxB)	(D) Çankayadaki Sayı (Adet)	(E) Yıllık Tutar (TL) (C/D)	Aylık Tutar(TL)
2000'DEN FAZLA	0,00	2990	0,00	0	0,00	0,00
1500-2000	204,66		611927,35	1	611927,35	50993,95
1000-1499	876,75		2621496,77	6	436916,13	36409,68
500-999	350,61		1048318,97	4	262079,74	21839,98
250-499	350,37		1047619,63	8	130952,45	10912,70
100-249	142,85		427125,29	7	61017,90	5084,82
100'DEN AZ	5,85		17483,64	1	17483,64	1456,97

Sinema, tiyatro bale vb kültür ve sanat faaliyetleri yürüten konut dışı yerleri desteklemek amacı ile tarife esaslarına uygun bir biçimde ton maliyetimizin (2990 TL) yarısı baz alınarak (1495 TL) ücretler güncellenmiştir.

Tablo 31. Sinema,tiyatro ve bale salonları gibi biletle girilen koltuklu yerler için tarife tutarları

Sinema,Tiyatro Ve Bale Salonları Gibi Biletle Girilen Koltuklu Yerler (Koltuk Sayısı)	(A) Atık Miktarı (Ton/yıl)	(B) Ortalama Maliyet (TL/ton)	(C) Toplam Maliyet (TL/yıl) (AxB)	(D) Çankayadaki Sayı (Adet)	(E) Yıllık Tutar (TL) (C/D)	Aylık Tutar(TL)
2000'DEN FAZLA	0,00	1495	0	0	0	0
1500-2000	204,66		305963,68	1	305963,68	25496,97
1000-1499	876,75		1310748,39	6	218458,06	18204,84
500-999	350,61		524159,49	4	131039,87	10919,99
250-499	350,37		523809,81	8	65476,23	5456,35
100-249	142,85		213562,65	7	30508,95	2542,41
100'DEN AZ	5,85		8741,82	1	8741,82	728,48

5.3.5.c. Kamu Binaları için Tarife Tutarları

Tablo 32. Kamu binaları için tarife tutarları

Kamu Binaları (Personel Sayısı)	(A) Atık Miktarı (Ton/yıl)	(B) Ortalama Maliyet (TL/ton)	(C) Toplam Maliyet (TL/yıl) (AxB)	(D) Çankayadaki Sayı (Adet)	(E) Yıllık Tutar (TL) (C/D)	Aylık Tutar (TL)
501'DEN FAZLA	0,00	2990	0,00	0	0,00	0,00
500-250	0,00		0,00	0	0,00	0,00
249-100	15158,96		45.325.290,40	768	59.017,31	4918,11
99-50	0,00		0,00	0	0,00	0,00
49-20	0,00		0,00	0	0,00	0,00
19-5	0,00		0,00	0	0,00	0,00
4-0	0,00		0,00	0	0,00	0,00

5.3.6.c. 1.2.3.4.5. ve 6. Gruptakiler Hariç Diğer Ticari, Sinai, Zirai ve Mesleki Faaliyete Mahsus Kullanılan Binalar için Tarife Tutarları

Tablo 33. 1.2.3.4.5. ve 6. Gruptakiler hariç diğer ticari, sinai, zirai ve mesleki faaliyete mahsus kullanılan binalar için tarife tutarları

1.2.3.4.5. ve 6. Gruptakiler Hariç Diğer Ticari, Sinai, Zirai Ve Mesleki Faaliyete Mahsus Kullanılan Binalar (Personel Sayısı)	(A) Atık Miktarı (Ton/yıl)	(B) Ortalama Maliyet (TL/ton)	(C) Toplam Maliyet (TL/yıl) (AxB)	(D) Çankaya'daki Sayı (Adef)	(E) Yıllık Tutar (TL) (C/D)	Aylık Tutar (TL)
300'DEN FAZLA	2354,44	2990	7039772,75	30	234.659,09	19554,92
200-300	7105,03		21244053,99	109	194.899,58	16241,63
100-199	5808,01		17365942,19	149	116.549,95	9712,50
50-99	3768,41		11267534,40	194	58.080,07	4840,01
10-49	26559,40		79412612,60	3453	22.998,15	1916,51
0-9	57832,38		172918803,48	49290	3.508,19	292,35

6.FATURALAMA VE MUHASEBELEŞTİRME

6.1 Faturalama İlkeleri

Atıksu ve evsel katı atık hizmetlerine ait ücretlendirme yapılan hizmetin karşılığı olarak müstakilen, düzenli aralıklarla su faturaları üzerinden yapılır. Faturalamada aşağıdaki ilkeler dikkate alınmalıdır:

- Faturada her bir hizmetin ücreti ayrı ayrı gösterilmelidir,
- Fatura katı atık üreticisine/aboneye mahsus tüm gerekli bilgileri içermelidir(isim, adres, atık üreticisi/abone numarası vb.),
- Faturada düzenleme tarihi ve son ödeme tarihi bulunmalıdır,
- Faturanın nasıl ödenebileceği ile ilgili bilgiler faturada belirtilmelidir,
- Fatura, her bir hizmet için her tarife türü için gerekli bilgiyi sağlamalıdır.

6.2 Muhasebeleştirme

Katı atık idareleri tam maliyetlerini hesaplayabilmek için gelir ve giderlerini tahakkuk esaslı muhasebeleştirmeleri ve bütçelerini tahakkuk esasına uygun olarak yapmaları gerekmektedir. Bütçeleme ve Muhasebeleştirme İşlemleri 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 Katı Atık Tarifesine konu giderler ve giderleştirme belgelerinin örnekleri ayrı bir dosyada izlenir.

7. TARİFE RAPORUNUN UYGULANMASI VE TARİFE YÖNTEMİ

Evsel Katı Atık Tarife Raporu Temizlik İşleri Müdürlüğü'nce hazırlanmaktadır. Oluşturulan ücretlerin takibi ise Mali Hizmetler Müdürlüğü'nce yapılmaktadır. Raporun uygulanması sırasında yaşanabilecek aksaklıkların giderilmesi, vatandaş taleplerinin incelenmesi, mevcut ve önceki yıllara ilişkin iş ve işlemler ile ilgili tarife raporunda yer alan kirleten öder ve ödenebilir olma ilkelerince değerlendirme ve güncellemeleri yapmaya kurulacak alt komisyon yetkilidir.

Bu komisyon Temizlik İşleri Müdürlüğü, İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Müdürlüğü, Mali Hizmetler Müdürlüğü, Bilgi İşlem Müdürlüğü personelleri ve Hukuk İşleri Müdürlüğü'nden görevli bir avukat tarafından oluşur.

8.VATANDAŞIN BİLGİLENDİRİLMESİ

Evsel Katı Atık Tarife Raporu, halkın ve ilgili kuruluşların görüş ve önerilerinin alınmasını sağlamak amacıyla Belediyenin İnternet sitesinde yayınlanacaktır.

9.SONUÇ

Bu rapor 9/8/1983 tarihli ve 2872 sayılı Çevre Kanununun 11 inci maddesine ve 10/07/2018 tarihli ve 30474 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan 1 sayılı Cumhurbaşkanlığı Teşkilatı Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinin 97.ve 103.maddelerine dayanılarak hazırlanan

“Atıksu Altyapı Ve Evsel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerinin Belirlenmesinde Uyulacak Usul Ve Esaslara İlişkin Yönetmelik” ve bu yönetmeliğe göre çıkarılan “Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuz”da belirtilen ilke ve yöntemlere dayanılarak evsel katı atık tarifelerinin oluşturulması amacıyla hazırlanmıştır. Kılavuzda belirtilen yöntemler kullanılarak evsel katı atık tarifi uygulanabilir ve atık üretici için anlaşılabilir şekilde maliyetler yansıtılmıştır.

9.1. Konutlar İçin Kılavuza Göre Tarife Tutarı

Konutlardan çıkan evsel katı atık miktarına göre hesaplama:

146.461,175 ton/yıl / 415.437 konut(su abone sayısı)= **0,352** ton/yıl-konut olarak hesaplanmıştır.

Ton başına katı atık toplam maliyeti de **2.990** TL hesabına göre;

Ortalama Maliyet: 0,352 ton/yıl-konut x 2.990 TL/ton

: 1052,48 TL/yıl-konut

Aylık Ortalama Maliyet: 1052,48 TL/yıl-konut /12 ay

Aylık Ortalama Maliyet: 87,70 TL /ay-konut

9.2. Konut Dışı Gruplar İçin Kılavuza Göre Tarife Tutarları

Tablo 34. 2026 Yılı Konut Dışı Yerler İçin Tarife Tutarları

Okul, Yurt, Kreş, Kurs, Dersane, Anaokulu, Yuva vb. Eğitim Ve Öğretim Yapılan Binalar (Öğrenci Sayısı)	Yıllık Tutar (TL)	Aylık Tutar (TL)
750'DEN FAZLA	27985,29	2332,11
500-750	23290,50	1940,87
250-499	13952,52	1162,71
100-249	6500,47	541,71
50-99	2774,45	231,20
20-49	1284,04	107,00
20'DEN AZ	372,60	31,05

Konaklama Tesisleri İle Hastane Gibi Yataklı Sağlık Tesisleri (Yatak Kapasitesi)	Yıllık Tutar (TL)	Aylık Tutar (TL)
500'DEN FAZLA	367603,53	30633,63
300-500	293495,83	24457,99
150-299	164724,54	13727,04
50-149	73007,09	6083,92
20-49	25314,02	2109,50
20'DEN AZ	7337,40	611,45
Her Türlü Yeme İçme, Market,Lunapark,Panayır,Stadyum,H ipodrum,Spor Salonu,Depo ve Eğlence Yerlerine Ait Binalar (Kullanım Alanı, m²)	Yıllık Tutar (TL)	Aylık Tutar (TL)
1000'DEN FAZLA	350.022,44	29.168,54
500-1000	262.254,58	21.854,55
250-499	130.952,45	10.912,70
100-249	61.017,90	5.084,82
50-99	26.050,62	2.170,89
50'DEN AZ	8.741,82	728,48
Sinema,Tiyatro Ve Bale Salonları Gibi Biletle Girilen Koltuklu Yerler (Koltuk Sayısı)	Yıllık Tutar (TL)	Aylık Tutar(TL)
2000'DEN FAZLA	0	0
1500-2000	305963,68	25496,97
1000-1499	218458,06	18204,84
500-999	131039,87	10919,99
250-499	65476,23	5456,35
100-249	30508,95	2542,41
100'DEN AZ	8741,82	728,48

Kamu Binaları (Personel Sayısı)	Yıllık Tutar (TL)	Aylık Tutar (TL)
501'DEN FAZLA	0,00	0,00
500-250	0,00	0,00
249-100	59.017,31	4918,11
99-50	0,00	0,00
49-20	0,00	0,00
19-5	0,00	0,00
4-0	0,00	0,00
1.2.3.4.5. ve 6. Gruptakiler Hariç Diğer Ticari, Sinai, Zirai Ve Mesleki Faaliyete Mahsus Kullanılan Binalar (Personel Sayısı)	Yıllık Tutar (TL)	Aylık Tutar (TL)
300'DEN FAZLA	234.659,09	19554,92
200-300	194.899,58	16241,63
100-199	116.549,95	9712,50
50-99	58.080,07	4840,01
10-49	22.998,15	1916,51
0-9	3.508,19	292,35

Not: Tonajı ayrı izlenilebilen konut dışı yerler için ücretlerin hesaplanmasında yıllık atık miktarının ton maliyeti ile çarpımı esas alınacaktır.