

**ESKİŞEHİR  
ODUNPAZARI BELEDİYESİ  
EVSEL KATI ATIK TARİFE RAPORU**

**2019**

**HAZIRLAYAN : TEMİZLİK İŞLERİ MÜDÜRLÜĞÜ**

## 1. GİRİŞ

Bu rapor, 27.10.2010 tarih 27742 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan **Atıksu Altyapı Ve Eysel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerinin Belirlenmesinde Uyulacak Usul Ve Esaslara İlişkin Yönetmeliğin 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 düzenleme gereği hazırlanmıştır.

Raporun hazırlanmasında 2872 Sayılı Çevre Kanunu hükümleri, **Atıksu Altyapı Ve Eysel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerinin Belirlenmesinde Uyulacak Usul Ve Esaslara İlişkin Yönetmelikte yer alan düzenlemeler ve Eysel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzdaki açıklamalar** esas alınmıştır.

### **Yönetmeliğin kapsamı;**

- a) Kentsel veya endüstriyel atık suların 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) Eysel 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 Tarife’lerin belirlenmesindeki usul ve esasları kapsamaktadır.

Yönetmelik, 9/8/1983 tarihli ve 2872 sayılı Çevre Kanununun 11 inci maddesine ve 29/6/2011 tarihli ve 644 sayılı Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun hükmünde kararnamenin 2, 8 ve 33’üncü maddesine dayanılarak hazırlanmıştır. 27/10/2010 tarih 27742 Sayılı resmi gazete yayınlanarak yürürlüğe girmiştir.

### **Yönetmeliğin uygulanmasında;**

- a) **Abone:** Su ve atıksu ve katı atık hizmetlerinden faydalanan ve/veya faydalanacak gerçek veya tüzel kişiyi,
- b) **Atıksu alt yapı yönetimleri:** Atıksuları toplayan kanalizasyon sistemi ile atık suların arıtıldığı ve arıtılmış atık suların bertarafının sağlandığı atık su alt yapı sistemlerinin kurulması, bakımı, onarımı, ıslahı ve işletilmesinden,
- c) **Atık üreticisi:** Faaliyetleri sonucu atık oluşumuna neden olan kişi ve/veya atığın bileşiminde veya yapısında bir değişikliğe neden olacak ön işleme, karıştırma veya diğer işlemleri yapan her hangi bir gerçek veya tüzel kişiyi,
- ç) **Atık sahibi:** Atık üreticisini veya atığın sahibi olan gerçek ve tüzel kişileri,
- d) **Bakanlık:** Çevre ve Şehircilik Bakanlığını,
- e) **Eysel katı atık idareleri:** Büyükşehir belediyelerini, diğer belediyeleri ve belediye birliklerini,
- f) **Hizmet:** Hane halkları, kamu kurumları veya herhangi bir ekonomik faaliyet için;
  - 1) Atıksu toplama ve yüzey sularına deşarj ile sonuçlanacak arıtma faaliyetleri,
  - 2) Katı atık toplama, taşıma, aktarma, geri kazanım ve bertaraf hizmetlerini,
- a) **Kanun:** 9/8/1983 tarihli ve 2872 sayılı Çevre Kanununu,
- b) **Kılavuz kitaplar:** Bu Yönetmeliğin esaslarına uygun tarifelerin ve ücretlerin hazırlanmasında kullanılacak olan ayrıntılı yöntem ve hesaplamalar ile örnekleri içeren yardımcı kitapları,
- c) **Kirleten:** Faaliyetleri sırasında veya sonrasında doğrudan veya dolaylı olarak çevre kirliliğine, ekolojik dengenin ve çevrenin bozulmasına neden olan gerçek ve tüzel kişileri,

**d) Kirleten öder ilkesi:** Atıkların oluşturduğu veya oluşturması muhtemel çevresel kirlenme ve bozulmayı önlemek, sınırlandırmak, gidermek ve çevrenin iyileştirilmesini sağlamak için yapılan ve/veya yapılacak tüm yatırımların ve harcamaların kirletenler veya bozulmaya neden olanlar tarafından karşılanacağı ilkesini,

**e) Sistem:** Atıksu alt yapı yönetimleri ve/veya evsel katı atık idarelerinin sorumluluk alanı içinde bulunan atıksu ve evsel katı atık hizmetlerinin sağlanması amacıyla kullanılması ve/veya faydalanılması gereken birbirinden bağımsız da olabilen 14 üncü ve 15 inci maddelerin de belirtilen süreçlerin her biri veya birkaçını,

**f) Tam maliyet esaslı tarife:** Atıksu ve evsel katı atık ile ilgili verilen tüm hizmetler karşılığında ortaya çıkan toplam sistem maliyetinin bu hizmetlerden yararlananlara yansıtılmasına yönelik yöntemi ve bu yöntemle hesaplanmış ücretler listesini,

**g) Tam maliyet muhasebesi:** Atıksu ve evsel katı atık sistemlerinin devamı için gerekli tüm maliyetin belirlendiği, toplandığı ve raporlandığı hesaplama sistemini,

**h) 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 değeri,

**ı) Ücret:** 26/5/1981 tarihli ve 2464 sayılı Belediye Gelirleri Kanununun Mükerrer 44üncü maddesi hükmü gereği çevre temizlik vergisi ile aynı Kanunun 87 nci maddesi uyarınca kanalizasyon harcamalarına katılma payı ve 2560 sayılı Kanunun 13 üncü maddesi uyarınca alınan kullanılmış suları uzaklaştırma bedelini de içerecek şekilde; atıksu ve evsel katı atık ile ilgili verilen tüm hizmetler karşılığında tam maliyet esaslı tarife göre belirlenen toplam sistem maliyetini karşılamak üzere evsel katı atık ve atık su hizmetlerinden yararlananlar tarafından ödenmesi gereken parasal değeri ifade eder.

Yönetmeliğin 21.Maddesinde – (1) Atıksu altyapı yönetimleri atıksu hizmetleri için tahsil edilen ücretlerin atıksu hizmetlerinde kullanılmasını, evsel katı atık idareleri evsel katı atık hizmetleri için tahsil edilen ücretlerin evsel katı atık hizmetlerinde kullanılmasını sağlayacak tam maliyet muhasebe sistemi kurmakla yükümlüdürler.

Yönetmeliğin 22.Maddesinde – (1) Atıksu ve evsel katı atık hizmetlerine ait ücretlendirme yapılan hizmetin karşılığı olarak müstakilen, düzenli aralıklarla su faturaları üzerinden yapılır.

Yönetmeliğin 23.Maddesinde – (1) 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.

Yürürlük MADDE 24 – (1) Maliye Bakanlığı ve Sayıştayın görüşü alınarak hazırlanan bu Yönetmelik yayımı tarihinde yürürlüğe girer.

Yürütme MADDE 25 – (1) Bu Yönetmelik hükümlerini Çevre ve Şehircilik Bakanı yürütür.

(2) Belediyeler ve Mahalli İdare Birliklerince hazırlanan raporlar meclis kararlarının duyurulması yöntemi ile halka duyurulur. Diğer atıksu altyapı yönetimleri ve evsel katı atık idareleri tarafından hazırlanan raporlar yerel gazeteler ve/veya diğer haber alma kaynakları kullanılarak duyurulur.

(3) Yorumların toplanması, yorum verme süresi, atıksu altyapı yönetimleri ve evsel katı atık idareleri tarafından uygun bir süreye göre düzenlenir.

(4) Belediyeler ve Mahalli İdare Birlikleri ücret ve tarifelere ilişkin aldıkları meclis kararlarını diğer meclis kararları gibi duyururlar. Diğer atıksu alt yapı yönetimleri ve evsel katı atık idareleri tarafından halkın atıksu ve evsel katı atık ücret ve tarifeler için görüş ve önerilerini değerlendirildikten sonra yerel gazeteler ve diğer haber alma kaynakları kullanılarak halka duyurulur.

## Uyum süreci

GEÇİCİ MADDE 1 – (1) 26/10/2011 tarihi itibarıyla bu Yönetmeliğe, tarife belirleme, abonelik, sözleşme, teknik alt yapı eksiklikleri de dahil olmak üzere, uyum sağlayamamış olan atıksu altyapı yönetimleri ve evsel katı atık idareleri, 31/12/2018 tarihine kadar bu Yönetmeliğe uyum sağlamakla yükümlüdürler.

## 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 “kirleten öder prensibine” göre hizmet alan gerçek ve tüzel kişilerden su faturaları ile toplanması gerektiği belirtilmektedir.

Tarife terimi; evsel katı atıkların toplanması ve taşınması hizmetleri karşılığında ortaya çıkan toplam sistem maliyetinin bu hizmetlerden yararlananlara yansıtılmasına yönelik yöntemi ve bu yöntemle hesaplanmış ücretler listesini ifade etmektedir.

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

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

Odunpazarı Belediyesi maliyet analizi yapılırken evsel atıkların toplama ve taşıma hizmetleri baz alınmıştır.

**1)Toplama** - Evsel katı atıkların çeşitli atık üreticilerinden (konutlar, kamu, ticari kuruluşlar ve sanayi kuruluşları) toplanarak, varsa aktarma istasyonlarına yoksa bertaraf tesislerine taşınması.

**2)Taşıma** - Evsel katı atıkların doğrudan depolama tesislerine taşınması.

## 3. MALİYET ANALİZİ

### 3.1. Meskenlerden Kaynaklanan Katı Atık Miktarları ve Tarifeler:

27.10.2010 tarihli 27742 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan Atık Su Altyapı ve Evsel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerinin Belirlenmesinde Uyulacak Usul ve Esaslara İlişkin Yönetmelik kapsamında tarifeler belirlenmiştir. Ayrıca, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından Yönetmeliğe uygun olarak çıkartılan, Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzda yer alan hususlara göre hesaplamalar yapılmıştır.

**a)Evsel Katı Atık Hizmet Alım Giderleri**

<b>2017 YILI EVSEL KATI ATIK TOPLAMA VE TAŞIMA GİDERLERİ (KDV DAHİL)</b>	
<b>OCAK 2017</b>	2.158.551,26 TL
<b>ŞUBAT 2017</b>	1.766.688,00 TL
<b>MART 2017</b>	1.884.501,80 TL
<b>NİSAN 2017</b>	1.932.043,11 TL
<b>MAYIS 2017</b>	2.066.075,39 TL
<b>HAZİRAN 2017</b>	2.049.459,48 TL
<b>TEMMUZ 2017</b>	2.214.122,94 TL
<b>AĞUSTOS 2017</b>	2.205.025,75 TL
<b>EYLÜL 2017</b>	2.117.713,29 TL
<b>EKİM 2017</b>	2.305.877,39 TL
<b>KASIM 2017</b>	1.756.352,10 TL
<b>ARALIK 2017</b>	2.035.165,29 TL
<b>TOPLAM</b>	<b>24.491.575,80 TL</b>

**2017 Yılı Katı Atık Toplama ve Taşıma Maliyeti: 24.491.575,80 TL/yıl (KDV Dahil)**

**b)Evsel Katı Atık Hizmetinde Çalışan Personel Giderleri**

<b>Memur</b>	583.619,63 TL/Yıl
<b>İşçi</b>	454.047,53 TL/Yıl
<b>TOPLAM</b>	<b>1.037.667,16 TL/Yıl</b>

**c)Toplam Maliyet Hesabı**

**Katı Atık Toplama Hizmetleri Mevcut Sabit Varlıklar Envanteri**

Varlıklar	Miktarı	Birim Fiyat	Satın Alma Maliyeti
770 LT Plastik Kont.	352 Adet	500 TL	176.000 ,00 TL
770 LT Plastik Kont.	98 Adet	540 TL	52.920,00 TL
800 LT Demir Kont.	223 Adet	400 TL	89.200,00 TL
800 LT Demir Kont.	110 Adet	540 TL	59.400,00 TL
5000 LT Yeraltı Kont.	15 Adet	6.900 TL	103.500,00TL
3750 LT Yerüstü Kont.	38 Adet	5.700 TL	216.600,00 TL
Sabit Varlık/4= Yıllık Amortisman		697.620,00/4	174.405,00 TL
2015-2016 yılı Amortisman			167.615,01 TL
		<b>TOPLAM</b>	<b>342.020,01 TL</b>

- **Direk Maliyet Toplamı**= Hizmet Alım Giderleri + Personel Giderleri + Amortisman

$$= 24.491.575,80 \text{ TL/Yıl} + 1.037.667,16 \text{ TL/Yıl} + 342.020,01 \text{ TL/Yıl}$$

$$= 25.871.262,97 \text{ TL/Yıl}$$

- **Özkaynak Getirisi**= Özkaynak Getirisinin tarifeye esas tutar hesabında dikkate alınma nedeni kılavuzda şöyle açıklanmıştır:

“Özkaynak getirisi, bir maliyet kalemi olmamakla beraber;

- (Gelecekteki) Yatırım programlarını uygulamak;
- Nakit akışını olumsuz etkileyecek beklenmeyen durumları engellemek;
- Özkaynakların diğer kamusal amaçlar yerine evsel katı atık hizmeti için kullanılmasından doğan fırsat maliyetini karşılayacak bir fon yaratmak amacıyla toplam sistem maliyetine eklenmelidir.

Bu açıdan bakıldığında özkaynak getirisi sürdürülebilir işletme için gereklidir.” İdare olarak, hizmetin sürdürülebilirliğinin sağlanması, evsel atık toplama hizmetinden dolayı gelecek dönemde yüklenilmesi olası giderlerin karşılanması amacıyla tarifeye esas tutarın belirlenmesinde özkaynak getirisi kalemi de dikkate alınmıştır. Özkaynak Getirisi, kılavuzdaki örnekte olduğu gibi maliyet olan hizmet alım giderlerinin 2017 yılı yeniden değerlendirme oranı olan % 14,47 olarak belirlenmiştir.

$$\text{Özkaynak Getirisi} = 25.871.262,97 \text{ TL} * \% 14,47$$

$$= 3.743.571,75 \text{ TL/Yıl}$$

- **Toplam Maliyet**= Direk Maliyetler Toplamı + Özkaynak Getirisi

$$= 25.871.262,97 \text{ TL/Yıl} + 3.743.571,75 \text{ TL/Yıl}$$

$$= 29.614.834,72 \text{ TL/Yıl}$$

#### **d) Çevre Temizlik Vergisi Hesabı**

- **2017 Yılı Çevre Temizlik Vergisi Gelirleri**

$$\text{Toplam ÇTV} = \text{Konut ÇTV Payı} + \text{İşyeri ÇTV}$$

$$= 2.740.001,68 + 1.380.037,74$$

$$= 4.120.039,42 \text{ TL/Yıl}$$

#### **e) Net Toplam Sistem Maliyet Hesabı**

- **Net Toplam Sistem Maliyeti**= Toplam Maliyet – Toplam ÇTV

$$= 29.614.834,72 \text{ TL/Yıl} - 4.120.039,42 \text{ TL/Yıl}$$

$$= 25.494.795,30 \text{ TL/Yıl}$$

Mali Hizmetler Müdürlüğü tarafından Çevre Temizlik Vergisi ESKİ payı olarak konutlar için **2.740.001,68 TL**, İşyeri Çevre Temizlik Vergileri için **1.380.037,74 TL** miktarlı **tahakkuk** yapıldığı anlaşılmıştır. Bu verilere göre evsel katı atıkların **%66,50'si** meskenlerden, **%33,50'si** ise işyeri faaliyeti görülen yerlerden toplandığı anlaşılmıştır.

2017 Yılı için toplanan toplam evsel atık miktarı: 144.036.600 Kg / Yıl

	Atık Miktarı	Evsel Katı Atık Miktarlarının Payı	Toplam Sistem Maliyeti (TL/Yıl)	ÇTV (TL/Yıl)	Tarifeye Esas Toplam Tutar
<b>Mesken</b>	95.784.339 Kg/yıl	66,50%	19.693.865,09	2.740.001,68	16.953.863,41
<b>İşyeri</b>	48.252.261 Kg/yıl	33,50%	9.920.969,63	1.380.037,74	8.540.931,89
<b>TOPLAM (TL)</b>	144.036.600 Kg/yıl	100%	29.614.834,72	4.120.039,42	25.494.795,30

#### **f)Ton Başına Katı Atık Toplama Maliyeti Hesabı**

2017 Yılı kantar verilerine göre düzenli depolama alanına gelen katı atık miktarı 144.036,60 Ton/yıl'dır.

**Net Toplam Sistem Maliyeti/Toplam Atık Miktarı=**

25.494.795,30 (TL/yıl)/144.036,60 (Ton/yıl) = **177,00 TL/Ton**

**Odunpazarı Belediyesi Sınırları Dâhilindeki Su Abonesi Sayıları**

<b>Odunpazarı Belediyesi Sınırları Dahilindeki Su Abonesi Sayıları ve Tüketim Verileri</b>	
<b>Abone Türü</b>	<b>Sayı</b>
<b>Mesken</b>	163.688
<b>İşyeri</b>	14.703

**KAYNAK:** Eskişehir Büyükşehir Belediyesi Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü

**Meskenlerden Kaynaklanan Katı Atık Miktarları:**

Odunpazarı Belediyesi sınırları içerisindeki meskenlerden çıkan atık miktarı:

95.784.339 (Kg/yıl) / 163.688 mesken = **0,59 ton/yıl-mesken** olarak hesaplanmıştır.

Ton başına katı atık toplama maliyeti de **177,00 TL** hesabına göre;

**Ortalama Maliyet = 0,59 ton/yıl-mesken \* 177,00 TL/ton = 104,43 TL/mesken-yıl**

**Aylık Ortalama Maliyet= 104,43 TL/mesken-yıl / 12 ay**

**= 8,70 TL/ay**

### Konutlarda tüketilen su miktarına göre hesaplama (m<sup>3</sup> hesabı);

ÇTV oranına göre, Net Toplam Sistem Maliyetinin (25.494.795,30 TL) % 66,50' si (16.953.863,41 TL) konutlardan kaynaklanmaktadır. 2017 yılı Odunpazarı İlçesi mesken kaynaklı su tüketim miktarı 13.526.482,65 m<sup>3</sup>'tür. Buna göre, konutlardan su faturası ile tahsil edilmesi beklenen katı atık tarifesi 16.953.863,41 / 13.526.482,65 = 1,25 TL/m<sup>3</sup>'tür.

Su aboneliği bulunmayan ve evsel katı atık ücreti tahsil edilemeyen konutların tespit edilmesi durumunda, ödemesi yapılmayan aylar için tarife, aylık 8,70 TL üzerinden hesaplanarak tahsil edilecektir.

### 3.2. Diğer Yerlerden Kaynaklanan Katı Atık Miktarları:

#### a) Yataklı Konaklama Tesislerinden ( otel, motel, pansiyon ) kaynaklanan atık miktarları :

YATAK SAYISI		ATIK MİKTARI TON/YIL		TON (YATAK BAŞI)/ YIL
500 DEN BÜYÜK		492,8 DEN BÜYÜK		
499	300	491,8	295,7	0,99
299	200	294,7	197,1	0,99
199	100	196,1	98,6	0,99
99	50	97,6	49,3	0,99
49	20	48,4	19,7	0,99
19	0	18,7	0	

#### b) Her Türlü Yeme, İçme ve Eğlence Yerleri Evsel Atık Miktarı Hesabı:

ALAN M2		ATIK MİKTARI TON/YIL		TON (m <sup>2</sup> BAŞI) /YIL
1001 DEN BÜYÜK		611,6 DAN BÜYÜK		
1000	750	611	458,3	0,61
749	500	457,6	305,5	0,61
499	250	304,9	152,8	0,61
249	100	152,1	61,1	0,61
99	50	60,5	30,6	0,61
49	0	29,9	0	



Tablo 1 - Grupları

1. Grup	2. Grup
Izgara Salonu	Lokal
Ayakta Yemek	Şarküteri
Yemek Salonu	Büfe
Lokanta	Çay Bahçesi
Kebap Salonu	Kuruyemiş
Köfte Salonu	Çay Ocağı
Pakette Yemek	Kantin
Gezici Piliç Köfte	Gıda Market
Piliç	İnternet Cafe
Kumpir	Hipermarket
Meyve Satış	Süpermarket
Çiğ Börek	Kahvehane
Mantı İmal Satış	Bakkal
Fast Food	Market
Lavaş İmalat	
Tatlı Satış	
Tantuni	
Mandıra	
Çiğköfte	
Yoğurt İmalat	
Sakatat	
Poğaç	
Balık Satış	
Taverna	
Süt ve Süt Ürünleri	

Tavuk Satış	
Börek İmalat Satış	
Manav	
Kızarmış Piliç	
Sucuk Üretim	
Yufka İmalat	
Cafe	
Simit	
Kasap	

**c) Diğer Ticarethaneler ve İşyerleri Evsel Atık Miktarı Hesabı :**

PERSONEL SAYISI		ATIK MİKTARI TON/YIL		TON (PERSONEL BAŞI)/YIL
701 DEN BÜYÜK		954,4 DAN BÜYÜK		
700	250	953	340,4	1,36
249	150	339	204,2	1,36
149	100	202,9	136,1	1,36
99	50	134,8	68,1	1,36
49	10	66,7	13,6	1,36
9	0	0	0	

Aşağıda yer alan işyerlerinin (Her Türlü Mal Satış ve Teşhir) yılda 0,91 ton evsel katı atık ürettiği öngörülmektedir.

Ağaç-ahşap ürünler teşhir-satış, akaryakıt pompaları satış, akü satış, akvaryum-av malzemeleri satış, alçı dekorasyon-alüminyum satış ve teşhir, ambalaj malz.satış ve ambalajlama, ambalajda kapalı yağ satış, anahtarıcı, antrepo, araç takip cihazları yapım-satış, arzuhalci, ayakkabı ve yan ürünleri satış, avize satış, baharat-bakliyat-şekerleme paketleme ve satış, 2.el eşya satış, bebek ve çocuk giyim, balon bijuteri satış, bilet satış bürosu, bilgisayar ve malzemeleri satış ve bilgisayar oyun yerleri-yazılım-donanım, bisiklet ve yedek parça satım, bitkisel ürün satış, boncuk satış, boya hırdavat malz.satış, bürolar, cam satış, cd-kaset satış-kiralama, cep telefonu ve aksesuarları satış, fantezi ürünleri satışı, çamaşır yıkama salonu, çanta satış, çay-şeker-kahve satışı, çelik kapı teşhir-satış, çeyiz işleri satışı, çorap iç çamaşır satışı, dalgıç pompa satışı, davetiye-matbaa malz.satışı, dayanıklı tüketim malları-elektrikli ev aletleri satışı, dekorasyon malz.satışı, dış malz.satışı, doğal beslenme ürünleri satışı, doğalgaz malz.satışı, doğrama-demir satışı, oyun aletleri-eğlence salonu, elektrik-elektronik malz.satışı, elektrik tesisat ve taahhüt işleri, endüstri ve havacılık işleri, fatura tahsilat işleri, ferforje teşhir salonu, finansal danışmanlık hizmetleri, fotokopi-ganyan bayii-gazete dağıtım, geçici depolama yeri, gelinlik-nişanlı eşyaları satışı, giyim ve giyim aks.

satışı, gözlük-gözlük camı satışı, gümüş eşya satışı, güneş enerji sis. satışı, haberleşme-tahsilat, halı-züccaciye satışı, halı yıkama, hediyelik eşya satışı, hırdavat satışı, ısı cihazları teşhir-satış, iş güvenliği malz.satış, ısıtma cihazları satışı, izolasyon malz.satış-teşhir, jenaratör ve malz.satış, kabinli telefon görüşme, kalibrasyon işleri, kapı pencere teşhir-satış, kargo irtibat bürosu, kitap-kırtasiye-oyuncak satışı, kozmetik ürünleri satışı, kömür satışı, kuaför malz.teşhir, kuru temizleme, kuyumcu, lpg malz.satışı, lüle taşı satışı, madeni mutfak gereçleri, madeni yağ ve filtre satışı, malzeme deposu, manifatura satışı, masaj yatakları satışı, masa-sandalye kiralama, medikal malz.satış, memba suyu satışı, mermer satışı, metal profil malz.satış, mısır satışı, mobilya ve malz.satış-teşhir, motor-motosiklet ve yedek parça satışı, muşamba satışı, mutfak dolapları teşhir, müzik aletleri satışı, nargile ve nargile aparatları satışı, oto aksesuar elek.malz.satışı, oto kiralama, oto teşhir ve satışı, oyun yeri-oyuncak tren işletmeciliği-oyuncak deposu, parfümeri satışı-tuhafiye satışı, pekmez tahin satışı, plastik eşya satışı, porselen eşya satışı ,saat satışı, sanayi makineleri teşhir, sayısal lota bayii, seramik hammadde deposu, sıhhi tesisat malz.satış, sigorta acenteliği, soğuk hava deposu, spor malz.alım ve satım, su arıtma cihazları satışı, süs tuğlası teşhir salonu, şans oyunları, taksi durağı, telefon satışı, Telekom bayiliği, temizlik ürünleri satışı ve deposu, tıbbi araçlar ve malz.satışı,torba-kutu-poşet meşe kömürü satışı,tuhafiye,tuz satışı,tül-perde satışı, tüp satışı, yalıtım malz.satışı, yangın söndürme cihazları satışı, yapay çiçek satışı, yem satışı, yorgancı, yumurta satışı, zeytin satışı ,zirai ürünler satışı, züccaciye, berber-kuaför, güzellik salonu, çiçekçi, ağda salonu, çocuk eğlence merkezi, fotoğraf stüdyosu, kitap ciltleme, hediyelik kutu kaplama, masaj salonu, terzi, umumi tuvalet, gelinlik dikim, yorgan-koltuk örtüsü dikimi-dikim evi, eğitim öğretim hizmetleri, elektrik bobinaj, kapalı otopark, kömür ve odun satışı-ardiye, kereste deposu, mezar taşı yazımı, psikoteknik değerlendirme merkezi.

Aşağıda yer alan işyerlerinin (Her Türlü Mal İmalatı ve Tamirciler) yılda 2 ton evsel katı atık ürettiği ön görülmektedir.

Elektronik tel. ve sant. tamiri, ağızlık imalatı, alçı dekorasyon işleri, alçı dekorasyon deposu ve öğütme, asansör yedek parça imalatı, tamiri ve montaj, ayakkabı tamiri, ayna yapımı, beton analiz raporu laboratuvarı ve imalatı, beyaz eşya ve bilgisayar tamiri, bobinaj tamiri, boya-kireç imalatı, boya tiner dolun merkezi, buzdolabı imalatı, büro makineleri - mobilyaları tamir-imalatı, cam işlemeciliği, cep telefon tamir, değirmen makineleri imalatı, demir doğrama, çamaşır suyu deterjan imalatı, dikiş makineleri tamir ve imalat, diş protez laboratuvarı, doğalgaz malzemeleri, doğrama atölyesi, dondurma imalatı, döküm mermer işleri, duşa kabin imalatı, elektrikli aletler tamir ve imalatı, fermente ve salamura ürünler, gazsız içecek imalatı, haşhaş ezme-paketleme, hediyelik eşya imalat, jenaratör tamir, kalker ocağı, kalorifer kazanı imalatı, kantar tamiri, karton-plastik ambalaj imalatı, kereste doğrama-ambalaj imalatı, kırmızı-beyaz et,sakatat parçalama ve paketleme, kil ocağı, klişe imal, koltuk döşeme imalat-tamir, konfeksiyon imalatı, maden kırma ve eleme, makine imalatı, mermer işleme-imalat, medikal mal.montaj, metal işleme, metal mutfak eşyaları imal-tamir, mezar taşı imal, mıcır vb .taşı öğütme, mısır soya pirinç çipsi imalatı ve paketleme, motosiklet-bisiklet tamir, oluk saç işleri, oto tamir ve bakım istasyonu-yedek parça imalatı, palet imalatı, plaka ve tabela yapım ve yazım, plastik top imalatı, elektrik borusu imalatı, protez ortez yapım ve uygulama imalatı, pvc aliminyum-demir doğrama imalatı, radyo-tv tamir-imalat, reklam matbaacılık-tabela işleri, saat tamiri, saç tokası-aksesuar imalatı, seramik kesimi-imalatı, sıhhi tesisat tamiri, sineklik imalatı, sirke-sos-limon suyu imalatı-paketleme,

soba imalatı, spor aletleri imalatı, taksimetre-takograf servisi, talk taşı paketleme, tarım aletleri-temizlik makineleri imalatı-tamiri, torna pres-tesviye atölyesi, trikotaj imali, yumurta paketleme ve üretim, zeytin paketleme, döküm malzemeleri deposu, elektrik tesisatçılığı, izolasyon işleri, matbaa, torna planya işleri, termal su kullanan hamam.

**d) Sağlık Kuruluşları :**

YATAK SAYISI		ATIK MİKTARI TON/YIL		TON (YATAK BAŞI)/ YIL
751 DEN BÜYÜK		959,4 DEN BÜYÜK		
750	500	958,1	638,8	1,28
499	300	637,5	383,3	1,28
299	150	382,0	191,6	1,28
149	50	190,3	63,9	1,28
49	20	62,6	25,6	1,28
19	0	24,3	0	

**e) Okul, Yurt, Kreş, Dershane Evsel Atık Miktarı Hesabı:**

ÖĞRENCİ SAYISI		ATIK MİKTARI TON/YIL		TON (ÖĞRENCİ BAŞI)/ YIL
751 DEN BÜYÜK		48,7DEN BÜYÜK		
750	500	48,6	32,4	0,065
499	250	32,3	16,2	0,065
299	100	16,1	6,5	0,065
149	50	6,4	3,2	0,065
49	20	3,2	1,3	0,065
19	0	1,3	0	

**f) Spor Salonları Bowling, Sosyal Tesisler, Halı Sahalar vb.:**

PERSONEL SAYISI		ATIK MİKTARI TON/YIL		TON (PERSONEL BAŞI)/YIL
701 DEN BÜYÜK		954,4 DAN BÜYÜK		
700	250	953	340,4	1,36
249	150	339	204,2	1,36
149	100	202,9	136,1	1,36
99	50	134,8	68,1	1,36
49	10	66,7	13,6	1,36
9	0	0	0	

**g) Sezonluk Lunapark, Gokart Pisti vb:**

PERSONEL SAYISI		ATIK MİKTARI TON/YIL		TON (PERSONEL BAŞI)/YIL
701 DEN BÜYÜK		954,4 DAN BÜYÜK		
700	250	953	340,4	1,36
249	150	339	204,2	1,36
149	100	202,9	136,1	1,36
99	50	134,8	68,1	1,36
49	10	66,7	13,6	1,36
9	0	0	0	

**h) Sinema tiyatro vb. Yerler evsel atık miktarı hesabı:**

PERSONEL SAYISI		ATIK MİKTARI TON/YIL		TON (PERSONEL BAŞI)/YIL
701 DEN BÜYÜK		954,4 DAN BÜYÜK		
700	250	953	340,4	1,36
249	150	339	204,2	1,36
149	100	202,9	136,1	1,36
99	50	134,8	68,1	1,36
49	10	66,7	13,6	1,36
9	0	0	0	

**i) Kamu Binaları :**

PERSONEL SAYISI		ATIK MİKTARI TON/YIL		TON (PERSONEL BAŞI)/YIL
501 DEN BÜYÜK		295,6 DAN BÜYÜK		
500	250	295	147,5	0,59
249	100	146,9	59	0,59
99	50	58,4	29,5	0,59
49	20	28,9	11,8	0,59
19	5	11,2	3	0,6
4	0	6,4	0	

**j) OSB ve Diğer Sanayi Tesisleri:**

PERSONEL SAYISI		ATIK MİKTARI TON/YIL		TON (PERSONEL BAŞI)/YIL
1001 DEN BÜYÜK		3653,7 DAN BÜYÜK		
1000	500	3650	1825	3,65
499	200	1821,4	730	3,65
199	100	726,4	365	3,65
99	50	361,4	182,5	3,65
49	25	178,9	91,3	3,65
24	0	87,6	0	

**k) Sabit ve Semt Pazarlar**

ALAN M2		ATIK MİKTARI TON/YIL		TON (m <sup>2</sup> BAŞI) /YIL
1001 DEN BÜYÜK		611,6 DAN BÜYÜK		
1000	750	611	458,3	0,61
749	500	457,6	305,5	0,61
499	250	304,9	152,8	0,61
249	100	152,1	61,1	0,61
99	50	60,5	30,6	0,61
49	0	29,9	0	

<b>BİNA GRUPLARI</b>	<b>1-Öğrenci sayısı: (Okul,yurt,kreş,dershane, kurs,eğitim merkez, anaokulu, yuva vb. eğitim ve öğretim faaliyeti yapılan binalar.)</b>	<b>2- Yatak kapasitesi: (Konaklama tesisleri ile hastahaneler ve diğer yataklı sağlık tesislerine ait binalar.)</b>	<b>3-Kullanım alanı (m<sup>2</sup>): a) Her türlü yeme, içme ve eğlence yerleri.</b>	<b>3-Kullanım alanı (m<sup>2</sup>): b)Daimi surette faaliyet gösteren lunapark, panayır, fuar, stadyum, hipodrum, spor salonu gibi yerler ile eşya depolamaya mahsus olan yerler.</b>	<b>4-Koltuk sayısı: (Sinema, tiyatro, opera, bale vb. biletle girilen koltuklu eğlence yerleri.</b>	<b>5-Personel sayısı: (1, 2, 3 ve 4 üncü sıradakiler hariç, ticari, sınai, zirai ve mesleki faaliyetler için kullanılan binalar ile bunlar dışında kalan faaliyetlere mahsus binalar.)</b>
I.GRUP	750'den fazla	500'den fazla	1000'den fazla	5000'den fazla	2000'den fazla	300'den fazla
II.GRUP	750-500	500-300	1000-500	5000-4000	2000-1500	300-200
III.GRUP	499-250	299-150	499-250	3999-3000	1499-1000	199-100
IV.GRUP	249-100	149-50	249-100	2999-2000	999-500	99-50
V.GRUP	99-50	49-20	99-50	1999-1000	499-250	49-10
VI.GRUP	49-20	20'den az	50'den az	999-500	249-100	4 - 9
VII.GRUP	20'den az	-	-	500'den az	100'den az	3 ve daha az, konutlar

2019 YILINDA İŞYERLERİNDEN ALINMASI GEREKEN EVSEL KATI ATIK TARİFE BEDELİ TOPLAMI: **8.540.931,89 TL**'dir.

Grupları	1. Derece	2. Derece	3. Derece	4. Derece	5. Derece
1. Grup	26.515,96	20.751,63	17.292,50	13.834,41	11.528,68
2. Grup	17.293,01	12.681,55	10.256,25	8.070,08	6.917,21
3. Grup	11.528,68	8.872,48	6.917,50	5.533,76	4.380,90
4. Grup	5.533,76	4.380,90	3.338,75	2.646,99	2.075,16
5. Grup	3.338,70	2.646,99	1.845,00	1.724,69	1.383,44
6. Grup	1.724,69	1.383,44	922,50	802,40	571,83
7. Grup	571,83	461,15	332,50	276,69	212,13