



**SARUHANLI BELEDİYESİ 2021 YILI  
EVSEL KATI ATIK TARİFE  
RAPORU**

## İÇİNDEKİLER

1. GİRİŞ .....	1
2. TARİFE HESAPLAMA İLKELERİ .....	3
3. MALİYETLER .....	4
3.1. Hizmet Kapsamı .....	4
3.2. Toplam Maliyetin Hesaplanması .....	4
3.2.1. Direkt Maliyetler .....	4
3.2.2. Özkaynak Getirisi .....	6
3.2.3. Maliyetlerden Düşülmesi Gereken Kalemler .....	7
3.3. Net Toplam Sistem Maliyeti .....	7
4. ATIK ÜRETİCİLERİNİN TOPLAM ATIK İÇNDEKİ PAYLARI.....	8
4.1. Konutlardan Kaynaklanan Katı Atık Miktarları .....	10
4.2. İşletmelerden Kaynaklanan Katı Atık Miktarları .....	11
4.2.1. Ticarethanelerden kaynaklanan katı atık miktarları.....	11
4.2.2. Okullardan kaynaklanan katı atık miktarları .....	11
4.2.3. Hastanelerden kaynaklanan atık miktarları.....	12
4.2.4. Kamu binalarından kaynaklanan atık miktarları.....	12
4.2.5. Otellerden kaynaklanan atık miktarları.....	13
4.2.6. Bürolardan kaynaklanan atık miktarları .....	13
4.2.7. Sanayilerden kaynaklanan atık miktarları.....	14
4.2.8. Pazaryerlerinden kaynaklanan atık miktarları .....	14
4.2.9. Yıllık oluşan toplam atık miktarı ve grupların miktardaki payları.....	15
4.2.10. 1 ton atık toplama maliyeti.....	15
5. TARİFELERİN BELİRLENMESİ.....	16
6. FATURALAMA VE MUHASEBELEŞTİRME.....	18
6.1. Faturalama İlkeleri .....	18
6.2. Muhasebeleştirme .....	19
7. VATANDAŞIN BİLGİLENDİRİLMESİ.....	19
8. SÖZLŞME İMZALANMASI.....	19
9. SONUÇ .....	19

## TABLO DİZİNİ

Tablo 1. 2020 Yılı Personel Giderleri.....	4
Tablo 2. 2020 Yılı Mal ve Hizmet Alım Giderleri. ....	5
Tablo 3. 2020 Yılı Bakım-Onarım Giderleri. ....	5
Tablo 4. 2020 Yılı Eurodizel-Motorin Kullanım Miktarı ve Tutarı. ....	5
Tablo 5. 2020 Yılı Direkt Maliyetleri. ....	6
Tablo 6. 2020 Yılı Toplam Sistem Maliyeti. ....	7
Tablo 7. Maliyetten Düşülecek Kalemler. ....	7
Tablo 8. 2020 Yılı Net Toplam Sistem Maliyeti. ....	8
Tablo 9. Konutlardan Kaynaklanan Katı Atık Miktarları.....	10
Tablo 10. Ticarethane Grupları ve Yıllık Atık Miktarları. ....	11
Tablo 11. Okul Grupları ve Yıllık Atık Miktarları. ....	12
Tablo 12. Hastanelerden Kaynaklanan Atık Miktarları. ....	12
Tablo 13. Kamu Binası Grupları ve Oluşan Atık Miktarları. ....	13
Tablo 14. Otel Grubu ve Yıllık Atık Miktarı.....	13
Tablo 15. Büroların Grubu ve Yıllık Atık Miktarları. ....	14
Tablo 16. Sanayi Grupları ve Yıllık Atık Miktarları. ....	14
Tablo 17. Pazaryeri Grupları ve Yıllık Atık Miktarları. ....	14
Tablo 18. Yıllık Toplam Atık Miktarı ve Grupların Atık Miktarındaki Payları.....	15
Tablo 19. Grupların Atık Miktarındaki Payları ve Net Sistem Maliyetindeki Karşılığı. ....	16
Tablo 20. Saruhanlı Belediyesi 2020 Yılı Tarifeleri.....	16

## 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 Yönetmelik**'in 23/1 maddesinde yer alan "2872 sayılı Çevre Kanunu'nun 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 hükmü gereği hazırlanmaktadır.

Rapor konusu çalışmanın amacı evsel katı atık idarelerine, atık üreticilerine sağladıkları evsel katı atık hizmetleri için evsel katı atık tarifelerinin yapılması ve evsel katı atıktan kaynaklı ücretlerin mevzuata uygun ve olabildiğince adil bir şekilde saptanmasıdır.

Yönetmelik, evsel katı atık idarelerinin tarifeleri saptarken tam maliyetle "kirleten öder" ilkelerini kullanmalarını zorunlu kılmaktadır. Yönetmeliğe göre kirleten öder ilkesi; atıkların oluşturduğu veya oluşturması muhtemel çevresel kirlenme ve bozulmayı önlemek, sınırlandırmak, gidermek ve çevrenin iyileştirilmesini sağlamak için yapılan ve/veya yapılacak tüm yatırımların ve harcamaların kirletenler veya bozulmaya neden olanlar tarafından karşılanacağını belirtmektedir.

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından evsel katı atık idarelerine, atık üreticilerine sağladıkları evsel katı atık hizmetleri için evsel katı atık tarifelerinin ve ücretlerinin saptanması konusunda yol göstermek amacıyla "**Eysel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuz**" oluşturulmuştur. Raporun hazırlanmasında bu kılavuzdan yararlanılmıştır.

2872 Sayılı Kanun'un 11.maddesine göre; "Büyükşehir belediyeleri ve belediyeler evsel katı atık bertaraf tesislerini kurmak, kurdurmak, işletmek veya işlettiirmekle yükümlüdürler. Bu hizmetten yararlanan ve/veya yararlanacaklar, sorumlu yönetimlerin yapacağı yatırım, işletme, bakım, onarım ve ıslah harcamalarına katılmakla yükümlüdür. **Bu hizmetten yararlananlardan, belediye meclisince belirlenecek tarifeye göre katı atık toplama, taşıma ve bertaraf ücreti alınır.** Bu fıkra uyarınca tahsil edilen ücretler, katı atıkla ilgili hizmetler dışında kullanılamaz." Bu doğrultuda Atıksu Altyapı ve Eysel 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 belirlemeleri gerektirmektedir. Bu raporda toplam sistem maliyetinin hesaplanması için maliyet artı yöntemi kullanılmıştır. Maliyet artı yönteminde, sağlanan hizmete ait tüm maliyetlerin belirlenmesi tarife hesaplamasının temelini oluşturmaktadır. Bu yöntemde, öncelikle, sistemin mevcut ihtiyaçları kapsamında doğrudan ve dolaylı oluşan maliyetler hesaplanır. Daha sonra hizmetlerin uzun vadede sürdürülebilirliğini sağlamak için gerekli özkaynak getirisi maliyetler toplamına eklenir. Evsel katı atık maliyeti belirlenirken evsel katı atık yönetimi sonucunda elde edilen tüm gelirlerin ve tahakkuk eden çevre temizlik vergisinin dikkate alınarak, maliyetten düşülmesi ve bu gelirlerin düşülmesi sonucunda kalırsa bir maliyet bu maliyetin mükelleflere dağıtılması gerekmektedir. 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.

İş bu Raporun;

2. Bölümünde Tarife Hesaplama İlkeleri;
3. Bölümünde Net Toplam Sistem Maliyetinin Hesabı;
4. Bölümünde Tarifelerinin Belirlenmesi;
5. Bölümünde Tarifeler;
6. Bölümünde Faturalandırma ve Muhasebeleştirme işlemlerine ilişkin açıklamalar;
7. Bölümünde Sonuç ve Değerlendirme;

Yer almaktadır.

Evsel atık miktarlarının hesaplanmasında **Katı Atıkların Kontrolü Yönetmeliği**'nde yapılan "evsel atık" tanımı dikkate alınmıştır. Ayrıca maliyet unsurları KDV dahil hesaplandığı için evsel katı atık tarifesinde belirlenen tutarlarda KDV dahil tutarlardır.

## 2. TARİFE HESAPLAMA İLKELERİ

Atıksu Altyapı ve Evsel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerinin Belirlenmesinde Uyulacak Usul ve Esaslara İlişkin Yönetmelik, evsel katı atık idarelerinin tarifelerini saptarken tam maliyet ve kirleten öder ilkelerini kullanmalarını zorunlu kılmaktadır. Bu raporda "tarife" terimi bir evsel katı atık idaresinin, evsel katı atık ile ilgili verdiği tüm hizmetler karşılığında ortaya çıkan toplam sistem maliyetinin bu hizmetlerden yararlanan atık üreticilerine yansıtılmasına yönelik yöntemi ve bu yöntemle hesaplanmış ücretler listesini ifade etmektedir.

Konutlarda ve konut dışında bulunan yerler için; maliyet dağılımlarını hesaplariken, kılavuza göre yapılan hesaplama sonucu bulunan tutarlarla fiilen toplanan atık tutarı orantılandırılarak gerçek miktarlara ulaşılmıştır. Bulunan tutarlar konutlar ve konut dışında bulunan yerler için, belediyemiz bilgi sisteminde ve harici yazışmalar sonucu elden edilen bilgi ve belgeler, çevre temizlik vergisi, abone grupları, abone sayıları, konut su abone sayıları belediyemiz verilerine göre ilçemiz sınırlarında bulunan toplam su abonesine eşleştirilerek olabildiğince adil bir maliyet dağılımı gerçekleştirilmiştir. 6. Faturalama için bir tarife yapısı ve türü seçilmiştir.

Maliyet artı yönteminde, sağlanan hizmete ait tüm maliyetlerin belirlenmesi tarife hesaplamasının temelini oluşturmaktadır. Bu yöntemde, öncelikle, sistemin mevcut ihtiyaçları kapsamında oluşan maliyetler hesaplanır. Daha sonra hizmetlerin uzun vadede sürdürülebilirliğini sağlamak için gerekli özkaynak getirisi maliyetler toplamına eklenir. Başka bir deyişle;

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

Tarife hesaplamasında şu adımlar izlenmiştir:

1. Hizmetin kapsamı tanımlanmıştır.
2. Tanımlanan hizmetin sağlanması için tam maliyet hesaplanmıştır.
3. Özkaynak getirisi hesaplanmıştır.
4. Ortalama maliyet hesaplanmıştır.
5. Toplam sistem maliyetinin farklı atık türlerine dağılımı yapılmıştır.

### 3. MALİYETLER

#### 3.1. Hizmet Kapsamı

Hizmetin kapsamı; Manisa ili Saruhanlı Belediyesi sınırları içerisinde bulunan 50 mahallelerden toplanan evsel katı atıkların kaynakta toplanarak evsel katı atık depolama alanına kadar naklini gerçekleştirmektedir.

#### 3.2. Toplam Maliyetin Hesaplanması

Toplam maliyet hesabında iki unsur dikkate alınmıştır. Unsurlardan birincisi kılavuzun 5.2.1. kısmında açıklanan Direk Maliyetler, ikincisi ise kılavuzun 5.2.5. bölümünde açıklanan Özkaynak Getirisidir.

Doğrudan maliyetler, atık toplanması için idarenin doğrudan katlandığı giderleri ifade etmektedir. Bu giderler katma değer vergisi dahil edilerek dikkate alınmaktadır.

##### 3.2.1. Direkt Maliyetler

Direk maliyetin içerisinde evsel katı atığın toplanması işine ait mal ve hizmet alım maliyeti, personel giderleri , bakım onarım giderleri ve temizlik işleri bünyesinde bulunan araçlarda kullanılmak üzere akaryakıt alımı giderleri bulunmakta olup kılavuzda belirtildiği üzere 2020 yılında yapılan giderler dikkate alınmıştır.

2020 yılı personel giderleri Tablo 1'de verilmiştir.

**Tablo 1.** 2020 Yılı Personel Giderleri

PERSONEL GİDERLERİ	
12 Aylık Toplam Tutar (TL)	4637533.67

\*Ekim, Kasım ve Aralık verileri 9 ayın ortalaması alınarak maliyete eklenmiştir.

2020 yılındaki mal ve hizmet alım giderleri Tablo 2'de verilmiştir.

**Tablo 2.** 2020 Mal ve Hizmet Alım Giderleri.

MAL VE HİZMET ALIM	
12 Aylık Toplam Tutar (TL)	446739.95

\*Eylül, Ekim, Kasım ve Aralık verileri 8 ayın ortalaması alınarak maliyete eklenmiştir.

\*2020 yılı mal ve hizmet alımları hesaplanırken park ve bahçelere ait harcamalar Belediyemiz Temizlik İşleri Müdürlüğü toplam bütçesinden düşülmüş olup, sadece katı atık toplama dahilinde olan mal ve hizmet alımı giderleri alınmıştır.

2020 yılındaki bakım onarım giderleri Tablo 3'de verilmiştir.

**Tablo 3.** 2020 Yılı Bakım Onarım Giderleri.

<b>BAKIM ONARIM GİDERLERİ</b>	
<b>12 Aylık Toplam Tutar (TL)</b>	<b>148976.62</b>

\* Eylül, Ekim, Kasım ve Aralık verileri 8 ayın ortalaması alınarak maliyete eklenmiştir.

\*2020 yılı bakım onarım giderleri hesaplanırken park ve bahçelere ait harcamalar Belediyemiz Temizlik İşleri Müdürlüğü toplam bütçesinden düşülmüş olup, sadece katı atık toplama dahilinde olan araç ve ekipmanların bakım onarım giderleri alınmıştır.

2020 yılındaki eurodizel- motorin kullanım miktarı ve tutarları Tablo 4'de verilmiştir.

**Tablo 4.** 2020 Yılı Eurodizel-Motorin Kullanım Miktarı ve Tutarı.

<b>AKARYAKIT CİNSİ</b>	<b>AKARYAKIT MİKTARI(LT)</b>	<b>TUTAR(TL)</b>
<b>MOTORİN</b>	6842.33	40119.15
<b>EURODİZEL</b>	101622.75	593344.58
<b>TOPLAM</b>		<b>633463.73</b>

\* Eylül, Ekim, Kasım ve Aralık verileri 8 ayın ortalaması alınarak maliyete eklenmiştir.

2020 yılı direkt maliyetleri Tablo 5'de verilmiştir



**Tablo 5.** 2020 Yılı Direkt Maliyetleri.

<b>DİREKT MALİYETLER</b>	
<b>Personel Giderleri (TL)</b>	<b>4637533.67</b>
<b>Mal ve Hizmet Alımı Giderleri (TL)</b>	<b>446739.95</b>
<b>Bakım Onarım Giderleri (TL)</b>	<b>148976.62</b>
<b>Amortisman</b>	<b>373312.60</b>
<b>Akaryakıt Giderleri (TL)</b>	<b>633463.73</b>
<b>Toplam (TL)</b>	<b>6240026.57</b>

### **3.2.2. Özkaynak Getirisi**

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 döneme yüklenmesi olası giderlerin karşılanması amacıyla tarifeye esas tutarın belirlenmesinde özkaynak getirisi de dikkate alınmıştır.

Özkaynak Getirisi=Direkt Maliyetler x Yeniden Değerleme Oranı

Özkaynak Getirisi=6 240 026,57 x %1

Özkaynak Getirisi=62 400.27 TL

Bu durumda meydana gelen toplam sistem maliyeti; 6 302 426,83 TL'dir. Toplam sistem maliyeti Tablo 6'da gösterilmiştir.

**Tablo 6.** 2020 Yılı Toplam Sistem Maliyeti.

<b>TOPLAM SİSTEM MALİYETİ</b>	
<b>DİREKT MALİYETLER (TL)</b>	6240026.57
Personel Giderleri (TL)	4637533.67
Mal ve Hizmet Alımı Giderleri (TL)	446739.95
Bakım Onarım Giderleri (TL)	148976.62
Amortisman	373312.60
Akaryakıt Giderleri (TL)	1041985.10
<b>ÖZKAYNAK GETİRİSİ (TL)</b>	62400.27
<b>TOPLAM SİSTEM MALİYETİ (TL)</b>	<b>6302426.83</b>

### 3.2.3. Maliyetlerden Düşülmesi Gereken Kalemler

Tam maliyet belirlenmesinde mükerrer hesaplama olmaması için; 2464 sayılı Belediye Gelirleri Kanununun Mükerrer 44 üncü maddesi hükmü gereğince tahakkuk eden çevre temizlik vergisi ve varsa Katı Atık Yönetim Sistemine (KAYS) bağlı elde edilen gelirler toplam sistem maliyetinden çıkartılmalıdır. Verilen aynı hizmet için birden fazla bedel alınmaz. Çevre temizlik vergisi maliyetlerden düşülerek mükerrer ödemenin önüne geçilmiştir. Çevre Temizlik Vergisi verileri , Belediyemiz Mali Hizmetler Müdürlüğünden ve Maski Genel Müdürlüğü Abone işleri Daire Başkanlığından alınmıştır.

**Tablo 7.** Maliyetten Düşülecek Kalemler

<b>GELİRLER</b>	
<b>ÇEVRE TEMİZLİK VERGİSİ</b>	
İşyerlerinden Tahakkuk Eden ÇTV	317334.16
Konutlarda Tahakkuk Eden ÇTV	907818.70
<b>DİĞER GELİRLER</b>	
Satış Geliri	
Geri Dönüşümden Elde Edilen Gelir	19666.54
İşletme Geliri	
Enerji Geliri	
Diğer Gelirler	
<b>TOPLAM GELİR (ÇTV+Diğer Gelirler)</b>	<b>1244819.40</b>

### 3.3. Net Toplam Sistem Maliyeti

Toplam sistem maliyeti, direkt maliyetler olan personel giderleri, mal ve hizmet alım giderleri ve akaryakıt giderlerinin özkaynak getirisinin toplamıdır. Net toplam sistem maliyeti ise toplam sistem maliyetinden, maliyetten düşülmesi gereken

kalemlerin çıkarılması ile hesaplanır. Bu durumda meydana gelen net sistem maliyeti Tablo 8'de gösterilmiştir.

**Tablo 8.** 2020 Yılı Net Toplam Sistem Maliyeti

<b>NET SİSTEM MALİYETİ</b>	
Direkt Maliyetler (TL)	6240026.57
Personel Giderleri (TL)	4637533.67
Mal ve Hizmet Alımı Giderleri (TL)	446739.95
Bakım Onarım Giderleri (TL)	148976.62
Amortisman	373312.60
Akaryakıt Giderleri (TL)	633463.73
Özkaynak Getirisi (TL)	62400.27
<b>TOPLAM SİSTEM MALİYETİ (TL)</b>	<b>6302426.83</b>
Geri Dönüşümden Elde Edilen Gelir (TL)	19666.54
Çevre Temizlik Vergisi Tutarı (TL)	1225152.86
<b>NET TOPLAM SİSTEM MALİYETİ (TL)</b>	<b>5057607.43</b>

Buna göre evsel katı atık üreticilerine yansıtılması gereken toplam maliyet 5.057.607,43 TL'dir.

Sonuç olarak bu bölümde ortaya konulan net maliyet, yazılan bu Rapora dayanılarak yapılan tarife ile atık üreticilerine bir yıl zarfında yansıtılacak ve kirleten öder prensibi kapsamında atık üreticileri, evsel katı atık toplama sisteminin maliyetine meri mevzuata göre katılacaktır. İş bu kapsamda elde edilen gelirler atık yönetim sisteminin devamlılığı haricinde bir yerde kullanılamayacaktır.

#### **4. ATIK ÜRETİCİLERİNİN TOPLAM ATIK İÇİNDEKİ PAYLARI**

Toplam sistem maliyetinin farklı atık üreticilerine dengeli bir biçimde dağıtılabilmesi için atık miktarlarının doğru ve tutarlı bir şekilde hesaplanması gereklidir. Bu nedenle kılavuzda yer alan atık üreticilerinin atık üretim birim değerleri esas alınmıştır.

Atık üretim miktarları ve toplam atık miktarı içindeki payları hesaplanırken kılavuzdaki verilerden yararlanılmıştır. Önemli olan husus, üretilen atık miktarı değil, üretici grubun toplam atık içerisindeki payıdır.

Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzda iki tür tarife tanımlanmış olup bunlar değişken tarife ve sabit tarifiedir. 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, Şehitler, engelliler ve diğer ticari olmayan kurumlar kapsamına giren dernekler hesaplama dışında tutulmuştur

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

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

Yine Evsel Atık Tarifelerinin Belirlenmesine yönelik Yönetmeliğin 12. maddesinde "(1)Her bir abone için toplam sistem maliyeti o aboneye verilen veya verilecek hizmete göre hesaplanır. Atıksu altyapı yönetimleri ve/veya evsel katı atık idareleri hizmetten yararlanan ve/veya yararlanacak her abone karşılıklı sözleşme yapmakla yükümlüdürler.(2) Sözleşme, abonenin ve/veya atık üreticisinin hangi hizmetlerden yararlandığını ve hangi tarife türü üzerinden ücretlendirildiğini tanımlar." Denildiğinden her bir abone ile sözleşme imzalanmalıdır. Raporun Belediyemizin internet sitesinde ve ilan panolarında yayınlanmasından sonraki 30 gün içerisinde vatandaşlar sözleşme imzalamak üzere Belediyeye başvururlar. 30 gün içerisinde başvuruda bulunmadıkları takdirde sözleşme imzalanmış sayılır.

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

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

Konut dışı evsel katı atık ücretleri su aboneliği olan mükellefler taksit tutarlarını su faturaları ile birlikte en geç fatura son ödeme tarihine kadar MASKİ'ye ödeyecektir.

Su aboneliği olmayan aboneler Belediyemize beyanname vererek Saruhanlı Belediyesi tahsilat servisine gerekli ödemeleri yapacaklardır. Belediyemize su aboneliği olmayanların ödeyeceği, evsel katı atık toplama ücretleri 2 taksitte Çevre Temizlik Vergisi ödeme zamanında ödenecektir.

Vadesinde ödenmeyen ücretler için 6183 sayılı A.A.T.U.H.K.'a göre takip edilecek ve 51. maddesine göre gecikme zammı alınacaktır. Ücretlerin son ödeme tarihleri su faturaları ile yapılacak tahsilatlarda fatura son ödeme tarihi, diğer tahsilatlarda ise Çevre Temizlik Vergisi son ödeme tarihleridir.

Dilekçe ile müracaat edilmesi halinde boş olarak bulunan, su aboneliği bulunmayan konutlar ve işyerlerinden Evsel Katı Atık Toplama ve Taşıma Ücreti alınmayacaktır.

Tarifelerde bazı gruplar için hesaplama yapılmamıştır. Bunun nedeni belediyemiz sınırları içerisinde o grup kriterlerine uyan kişi, işletme, kurum veya kuruluşların beyanlarının bulunmamasıdır. Hesaplama yapılmayan grup kriterlerine uyan kişi, işletme, kurum veya kuruluşun tarife konusu hizmetten yararlanmaya başlaması halinde hesaplama Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuz ekinde yer alan standartlara göre ilgili olduğu gruba isabet eden atık miktarı hesaplanarak tarifelenilecektir. 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.

#### **4.1. Konutlardan Kaynaklanan Katı Atık Miktarları**

2020 yılında Saruhanlı ilçemizde oluşan evsel katı atık miktarlarını hesaplamada kılavuzda bölgeler için belirtilen kodlardan yararlanılmıştır. Yani; kentsel katı atık miktarı hesaplanırken kişi başı atık üretim miktarı 1.1 kg/gün, kırsal katı atık üretim miktarı hesaplanırken ise kişi başı atık üretimi 0.98 kg/gün kabul edilmiştir.

**Tablo 9.** Konutlardan Kaynaklanan Katı Atık Miktarları

<b>KONUT TÜRÜ</b>	<b>KENTSEL</b>	<b>KIRSAL</b>
Abone Sayısı	18722	5848
Yıllık Tutar(TL)	162.07	139.01
Aylık Tutar (TL)	<b>13.51</b>	<b>11.58</b>

#### 4.2. İşletmelerden Kaynaklanan Katı Atık Miktarları

İşletmelerden kaynaklanan katı atık miktarlarının hesaplanmasında kılavuzda yer alan tablodan yararlanılmıştır.

##### 4.2.1. Ticarethanelerden kaynaklanan katı atık miktarları

Ticaretanelerden kaynaklanan katı atık miktarlarının hesaplanmasında; işletmeler, çalışan personel sayılarına göre gruplara ayrılarak ortalama bir yıllık katı atık miktarı seçilmiştir. Gruplarda bulunan ticarethane sayısına göre yıllık katı atık miktarı oluşturulmuştur. Ticarethaneler ile ilgili bilgiler Esnaf Sanatkarlar Odası, Maski abone bilgileri, belediyemiz bilgi sistemi ve Belediyemiz Zabıta Müdürlüğü kayıtlarından alınmıştır. Ticarethanelerde oluşan gruplar ve atık miktarları tabloda verilmiştir.

**Tablo 10.** Ticarethane Grupları ve Yıllık Atık Miktarları

GRUP	ABONE SAYISI (ADET)	ATIK MİKTARI (TON/ADET)	YILLIK ATIK MİKTARI (TON/YIL)
Ticarethane-1			0.00
Ticarethane-2		953.00	0.00
Ticarethane-3		339.00	0.00
Ticarethane-4		202.90	0.00
Ticarethane-5		134.80	0.00
Ticarethane-6		66.70	0.00
Ticarethane-7	1941	12.24	23757.84
<b>TOPLAM</b>	<b>1941</b>		<b>23757.84</b>

##### 4.2.2. Okullardan kaynaklanan katı atık miktarları

Okullardan kaynaklanan katı atık miktarlarının hesaplanmasında; okullardaki öğrenci sayısı dikkate alınarak gruplar oluşturulmuş ve ortalama bir katı atık miktarı belirlenerek yıllık katı atık miktarı hesaplanmıştır. Okul grupları ve oluşan yıllık katı atık miktarları tabloda verilmiştir.

**Tablo 11.** Okul Grupları ve Yıllık Atık Miktarları

GRUP	ABONE SAYISI (ADET)	ATIK MİKTARI (TON/ADET)	YILLIK ATIK MİKTARI (TON/YIL)
Okul-1	0	48.70	0.00
Okul-2	2	48.6	97.20
Okul-3	9	32.3	290.70
Okul-4	16	16.1	257.60
Okul-5	15	6.4	96.00
Okul-6	9	3.2	28.80
Okul-7	3	1.3	3.90
<b>TOPLAM</b>	<b>54</b>		<b>774.20</b>

#### 4.2.3. Hastanelerden kaynaklanan atık miktarları

Saruhanlı ilçesinde bulunan 1 adet hastaneden kaynaklanan atık miktarı hastanede bulunan yatak sayısına göre grubu belirlenip ortalama atık miktarı değeri verilerek hesaplanmıştır. Hastanenin grubu ve yıllık atık miktarı tabloda verilmiştir.

**Tablo 12.** Hastanelerden Kaynaklanan Atık Miktarları

GRUP	ABONE SAYISI (ADET)	ATIK MİKTARI (TON/ADET)	YILLIK ATIK MİKTARI (TON/YIL)
Hastane-1			0.00
Hastane-2		958.10	0.00
Hastane-3		637.50	0.00
Hastane-4		382.00	0.00
Hastane-5		190.30	0.00
Hastane-6	1	62.60	62.60
Hastane-7		24.30	0.00
<b>TOPLAM</b>	<b>1</b>		<b>62.60</b>

#### 4.2.4. Kamu binalarından kaynaklanan atık miktarları

Kamu binalarından kaynaklanan yıllık atık miktarlarının hesaplanması; binada çalışan personel sayısına göre gruplar belirlenmiş ve ortalama bir atık miktarı değeri verilerek yapılmıştır. Oluşan kamu binası grupları ve atık miktarları tabloda verilmiştir.

**Tablo 13.** Kamu Binası Grupları ve Oluşan Atık Miktarları.

GRUP	ABONE SAYISI (ADET)	ATIK MİKTARI (TON/ADET)	YILLIK ATIK MİKTARI (TON/YIL)
Kamu Binası-1		295.60	0.00
Kamu Binası-2		295.00	0.00
Kamu Binası-3		146.90	0.00
Kamu Binası-4	2	58.40	116.80
Kamu Binası-5	4	28.90	115.60
Kamu Binası-6	17	11.20	190.40
Kamu Binası-7	43	6.40	275.20
<b>TOPLAM</b>	<b>66</b>		<b>698.00</b>

#### 4.2.5. Otellerden kaynaklanan atık miktarları

Saruhanlı ilçesinde bulunan bir adet otelden kaynaklanan atık miktarının hesaplanmasında; otelde bulunan yatak sayısına göre grubu belirlenip ortalama atık miktarı değeri verilerek yıllık atık miktarı hesaplanmıştır. Otelin grubu ve yıllık atık miktarı tabloda verilmiştir.

**Tablo 14.** Otel Grubu ve Yıllık Atık Miktarı

GRUP	ABONE SAYISI (ADET)	ATIK MİKTARI (TON/ADET)	YILLIK ATIK MİKTARI (TON/YIL)
Otel-1			0.00
Otel-2		491.80	0.00
Otel-3		294.70	0.00
Otel-4		196.10	0.00
Otel-5	2	97.60	195.20
Otel-6	5	48.30	241.50
Otel-7	1	18.70	18.70
<b>TOPLAM</b>	<b>8</b>		<b>455.40</b>

#### 4.2.6. Bürolardan kaynaklanan atık miktarları

Büroların atık miktarı hesaplanırken, çalışan personel sayısına göre gruplar belirlenmiş ve ortalama atık miktarı değeri verilerek yıllık atık miktarı hesaplanmıştır. Büroların grubu ve atık miktarı tabloda verilmiştir.



**Tablo 15.** Büroların Grubu ve Yıllık Atık Miktarları

GRUP	ABONE SAYISI (ADET)	ATIK MİKTARI (TON/ADET)	YILLIK ATIK MİKTARI (TON/YIL)
Büro-1			0.00
Büro-2		173.70	0.00
Büro-3		61.80	0.00
Büro-4		37.00	0.00
Büro-5		24.60	0.00
Büro-6		12.20	0.00
Büro-7	20	2.25	45.00
<b>TOPLAM</b>	<b>20</b>		<b>45.00</b>

#### 4.2.7. Sanayilerden kaynaklanan atık miktarları

Sanayilerden kaynaklanan atık miktarları hesaplanırken, sanayide çalışan personel sayısına göre gruplar belirlenip ortalama bir atık miktarı verilerek yıllık atık miktarı hesaplanmıştır. Sanayi grupları ve yıllık atık miktarları tabloda verilmiştir.

**Tablo 16.** Sanayi Grupları ve Yıllık Atık Miktarları

GRUP	ABONE SAYISI (ADET)	ATIK MİKTARI (TON/ADET)	YILLIK ATIK MİKTARI (TON/YIL)
Sanayi-1			0.00
Sanayi-2	1	3650.00	3650.00
Sanayi-3	3	1821.40	5464.20
Sanayi-4	4	726.40	2905.60
Sanayi-5	5	361.40	1807.00
Sanayi-6	8	178.90	1431.20
Sanayi-7	35	87.60	3066.00

#### 4.2.8. Pazaryerlerinden kaynaklanan atık miktarları

Pazaryerlerinden kaynaklanan atık miktarlarının hesaplanmasında birim tezgah başına ortalama bir atık miktarı belirlenerek hesaplamalar yapılmıştır. Pazaryerleri ve grupları tabloda gösterilmektedir.

**Tablo 17.** Pazaryeri Grupları ve Yıllık Atık Miktarları

GRUP	ABONE SAYISI (ADET)	ATIK MİKTARI (TON/ADET)	YILLIK ATIK MİKTARI (TON/YIL)
Pazaryeri-1			
Pazaryeri-2			
Pazaryeri-3			
Pazaryeri-4			
Pazaryeri-5			
Pazaryeri-6			
Pazaryeri-7	220	0.61	134.20
<b>TOPLAM</b>			134.20

#### 4.2.9. Yıllık oluşan toplam atık miktarı ve grupların miktardaki payları

Yıllık oluşan atık miktarları ve grupların bu miktar içindeki payları tabloda verilmiştir.

**Tablo 18.** Yıllık Toplam Atık Miktarı ve Grupların Atık Miktarındaki Payları

GRUP	PAY (%)	
MESKEN	Kentsel	59.99%
	Kırsal	16.07%
MESKEN DIŞI	Ticarethaneler	13.21%
	Okullar	2.87%
	Hastaneler	0.22%
	Kamu Binaları	1.42%
	Oteller	0.95%
	Bürolar	0.17%
	Sanayi	4.41%
	Pazaryeri	0.68%
		<b>%100</b>

#### 4.2.10. 1 ton atık toplama maliyeti

Tarifelerin belirlenebilmesinde 1 ton atığın toplama maliyeti önemli bir yer tutmaktadır. Yıllık atık miktarları belirlenen gruplara net sistem maliyeti üzerinden yansıtılması gereken miktarın bulunmasında 1 ton atığın toplama maliyeti üzerinden hesap yapılmaktadır. Saruhanlı Belediyesi'nin 2020 yılındaki 1 ton atık toplama maliyeti;

1 ton atık maliyeti= Net sistem maliyeti/Toplam yıllık atık miktarı

1 ton atık maliyeti= 5.057.607,43 TL/21628.41Ton

1 ton atık maliyeti= 233.84 TL/ton'dur.

## 5. TARİFELERİN BELİRLENMESİ

Tarifeler belirlenirken her bir gruba atık miktarındaki payları kadar net sistem maliyeti üzerinden yansıtma yapılacaktır. Grupların atık miktarı içindeki payları ve bu payların net sistem maliyetindeki karşılıkları tabloda verilmiştir.

**Tablo 19.** Grupların Atık Miktarındaki Payları ve Net Sistem Maliyetindeki Karşılığı

TÜR	GRUP	TOPLAM ATIKTAKİ PAYI (%)	NET SİSTEM MALİYETİNDEKİ KARŞILIĞI (TL)
MESKEN	Kentsel	59.99%	3034191.98
	Kırsal	16.07%	812918.59
MESKEN DIŞI	Ticarethaneler	13.21%	667981.26
	Okullar	2.87%	145117.31
	Hastaneler	0.22%	11147.15
	Kamu Binaları	1.42%	71958.84
	Oteller	0.95%	48015.52
	Bürolar	0.17%	8434.87
	Sanayi	4.41%	223254.24
	Pazaryeri	0.68%	34587.67

Saruhanlı Belediyesi 2020 yılı Katı Atık Yönetim Sistemi Ücretlendirmeleri tabloda verilmiştir.

**Tablo 20.** Saruhanlı Belediyesi 2020 Yılı Tarifeleri

TÜR	GRUP	ABONE SAYISI	YILLIK TUTAR(TL)	AYLIK TUTAR(TL)
MESKEN	Kentsel	18722	162.07	<b>13.51</b>
	Kırsal	5848	139.01	<b>11.58</b>

TÜR	GRUP	ABONE SAYISI	YILLIK TUTAR(TL)	AYLIK TUTAR(TL)
TİCARETHANE	TİCARETHANE-1			
	TİCARETHANE-2			
	TİCARETHANE-3			
	TİCARETHANE-4			
	TİCARETHANE-5			
	TİCARETHANE-6			
	TİCARETHANE-7	1941	343.47	<b>28.62</b>

TÜR	GRUP	ABONE SAYISI	YILLIK TUTAR(TL)	AYLIK TUTAR(TL)
KAMU BİNALARI	KAMU BİNASI-1			
	KAMU BİNASI-2			
	KAMU BİNASI-3			
	KAMU BİNASI-4	2	6008.78	<b>500.73</b>
	KAMU BİNASI-5	4	2973.52	<b>247.79</b>
	KAMU BİNASI-6	17	1152.37	<b>96.03</b>
	KAMU BİNASI-7	43	658.50	<b>54.87</b>

TÜR	GRUP	ABONE SAYISI	YILLIK TUTAR(TL)	AYLIK TUTAR(TL)
OKULLAR	OKUL-1			
	OKUL-2	4	9091.74	<b>757.64</b>
	OKUL-3	5	6042.45	<b>503.54</b>
	OKUL-4	25	3011.87	<b>250.99</b>
	OKUL-5	9	1197.27	<b>99.77</b>
	OKUL-6	10	598.63	<b>49.89</b>
	OKUL-7	3	243.19	<b>20.27</b>

TÜR	GRUP	ABONE SAYISI	YILLIK TUTAR(TL)	AYLIK TUTAR(TL)
SANAYİLER	SANAYİ-1			
	SANAYİ-2	1	44383.02	<b>3698.58</b>
	SANAYİ-3	3	22147.73	<b>1845.64</b>
	SANAYİ-4	4	8832.83	<b>736.07</b>
	SANAYİ-5	5	4394.53	<b>366.21</b>
	SANAYİ-6	8	2175.38	<b>181.28</b>
	SANAYİ-7	36	1065.19	<b>88.77</b>

TÜR	GRUP	ABONE SAYISI	YILLIK TUTAR(TL)	AYLIK TUTAR(TL)
HASTANELER	HASTANE-1			
	HASTANE-2			
	HASTANE-3			
	HASTANE-4			
	HASTANE-5			
	HASTANE-6	1	11125.22	<b>927.10</b>
	HASTANE-7			

TÜR	GRUP	ABONE SAYISI	YILLIK TUTAR(TL)	AYLIK TUTAR(TL)
OTELLER	OTEL-1			
	OTEL-2			
	OTEL-3			
	OTEL-4			
	OTEL-5	2	10270.30	<b>855.86</b>
	OTEL-6	5	5082.53	<b>423.54</b>
	OTEL-7	1	1967.77	<b>163.98</b>

TÜR	GRUP	ABONE SAYISI	YILLIK TUTAR(TL)	AYLIK TUTAR(TL)
BÜROLAR	BÜRO-1			
	BÜRO-2			
	BÜRO-3			
	BÜRO-4			
	BÜRO-5			
	BÜRO-6			
	BÜRO-7	20	420.91	<b>35.08</b>

TÜR	GRUP	ABONE SAYISI	YILLIK TUTAR(TL)	AYLIK TUTAR(TL)
PAZARYERLERİ	PAZARYERİ-7	220	156.91	<b>13.08</b>

## 6. FATURALAMA VE MUHASEBELEŞTİRME

### 6.1. Faturalama İlkeleri

Konutlar evsel katı atık hizmetlerine ait ücretlendirme yapılan hizmetin karşılığı olarak müstakilen, düzenli aralıklarla su faturaları üzerinden yapılacaktır. Faturalamada aşağıdaki ilkeler dikkate alınacaktır.

- Faturada her bir hizmetin ücreti ayrı ayrı gösterilecektir.
- Faturada katı atık üreticisine/aboneye mahsus tüm gerekli bilgiler yer alacaktır (isim, adres, atık üreticisi/abone numarası vb.).
- Faturada düzenleme tarihi ve son ödeme tarihi bulunacaktır.
- Faturanın nasıl ödeneceği ile ilgili bilgiler faturada belirtilecektir.
- Fatura, her tarife türü için gerekli bilgiyi sağlayacaktır.

Faturalandırılmayan, aboneliği bulunmayan işletmeler ile sözleşme imzalama yoluna gidilecek ve bu abonelerden Çevre ve Temizlik Vergisi taksitlerini ödeme dönemlerinde İlçe Belediye veznelerinden ödenir.

## **6.2. Muhasebeleştirme**

Bütçeleme ve muhasebeleştirme işlemleri Mahalli İdareler Bütçe ve Muhasebe Yönetmeliği'ne göre yürütülecektir. Bu raporda yer alan tarifeler nedeniyle gelirler sadece katı atık toplanması ve bertarafında kullanılması yasal zorunluluktur.

## **7. VATANDAŞIN BİLGİLENDİRİLMESİ**

Rapor Belediyemizin internet sitesinde ve ilan panolarında yayınlanacaktır. Raporun yayınlandığı tarihten itibaren 30 gün süreyle halkın ve ilgili kuruluşların görüş ve önerilerinin alınmasını sağlamak amacıyla tarife raporunda mail adresi verilecektir.

## **8. SÖZLEŞME İMZALANMASI**

Raporun Belediyemizin internet sitesinde ve ilan panolarında yayınlanmasından sonraki 30 gün içerisinde vatandaşlar sözleşme imzalamak üzere Belediyeye başvururlar. 30 gün içerisinde başvuruda bulunmadıkları takdirde sözleşme imzalanmış sayılır.

## **9. SONUÇ**

Bu rapor 9/8/1983 tarihli ve 2872 sayılı Çevre Kanunu'nun 11'inci maddesine ve 1/5/2003 tarihli 4856 sayılı Çevre ve Orman Bakanlığı Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun'un 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 Kılavuz'da belirtilen ilke ve yöntemler ile 27/10/2010 tarihli ve 27742 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Atıksu Altyapı ve Evsel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerinin Belirlenmesinde Uyulacak Usul ve Esaslara İlişkin Yönetmeliğin geçici 1'inci maddesine dayanılarak evssel 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: **temizlikisleriservisi@saruhanli.bel.tr**