



**T.C.  
AMASRA  
BELEDİYESİ**

***2018 EVSEL KATI  
ATIK,ATIKSU  
TARİFELELERİNİN  
BELİRLLENMESİNE  
İLİŞKİN RAPOR***

## İÇİNDEKİLER

1.	<u>GİRİŞ</u> .....	3
2.	<u>TARİFE HESAPLAMA İLKELERİ</u> .....	3
3.	<u>MALİYETLER</u> .....	4
	3.1. <u>Hizmet Kapsamı</u> .....	4
	3.2. <u>Toplam Maliyetin Hesaplanması</u> .....	4
	3.3. <u>Atık Miktarlarının Hesaplanması</u> .....	6
4.	<u>TARİFELER</u> .....	7
	4.1. <u>Konutlar</u> .....	7
	4.2. <u>Konut Dışı</u> .....	8
	4.2.1. <u>Okullar</u> .....	8
	4.2.2. <u>Hastaneler ve Sağlık Kuruluşları</u> .....	8
	4.2.3. <u>Kamu Binaları</u> .....	9
	4.2.4. <u>Diğer Ticari Olmayan Kurumlar</u> .....	10
	4.2.5. <u>Bürolar</u> .....	10
	4.2.6. <u>Her Türlü Yeme-İçme ve Eğlence Yerleri</u> .....	11
	4.2.7. <u>Oteller,Pansiyonlar ve Konaklama Tesisleri</u> .....	13
	4.2.8. <u>Bakkal,Bakkaliye,Market,Süper Market</u> .....	14
	4.2.9. <u>Sanayi İşletmeleri</u> .....	15
	4.2.10. <u>Diğer Ticarethaneler</u> .....	16
	4.2.11. <u>Otoparklar</u> .....	16
	4.2.12. <u>Benzin İstasyonları</u> .....	17
	4.2.13. <u>Bankalar</u> .....	17
	4.2.14. <u>Depolar,Lojistik İstasyonlar,Kargo Dağıtım,İmalathaneler</u> .....	18
	4.2.15. <u>Gezi Tekneleri</u> .....	19
	4.2.16. <u>Pazar Yerleri</u> .....	19
5.	<u>ATIKSU HİZMETLERİ İÇİN ÜCRETLENDİRME</u> .....	20
6.	<u>TARİFELER</u> .....	21
7.	<u>EVSEL KATI ATIK ÜCRETLERİNİN TAHSİLÂTINA İLİŞKİN USUL VE ESASLAR</u> -23	
8.	<u>VATANDAŞIN BİLGİLENDİRİLMESİ</u> .....	26

## 1. GİRİŞ

Bu rapor 27 Ekim 2010 tarih ve 27742 Sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren, **“Atıksu Altyapı ve Evsel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerinin Belirlenmesinde Uyulacak Usul ve Esaslara İlişkin Yönetmelik”** in 23/1 maddesinde yer alan *“2872 sayılı Çevre Kanununun 11 inci maddesinde belirlenen idarelerce ve belediye meclisince atıksu ve evsel katı atık tarife ücretleri kararı alınmadan önce halkın önerilen tarifeler ve esasları hakkında bilgilendirilmesi, görüş ve önerilerinin alınması maksadıyla ücretlerin hangi esaslar çerçevesinde belirlendiğini, hangi ana maliyet kalemlerinin dikkate alındığını, geçmiş yıllardaki maliyetleri, planlanan yatırım programını ve önerilen tarifeleri içerecek bir rapor hazırlanır.”* hükmü gereği hazırlanmıştır.

Rapor konusu çalışmanın amacı, evsel katı atık idarelerine, atık üreticilerine sağladıkları evsel katı atık hizmetleri için evsel katı atık tarifelerinin ve ücretlerinin 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 **“Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuz”** oluşturulmuştur. Raporun hazırlanmasında 2872 sayılı Çevre Kanunu hükümleri ile söz konusu kılavuz esas alınmış olup toplam sistem maliyetin hesaplanması için maliyet artı yöntemi kullanılmıştır. Evsel atık miktarının hesaplanmasında Katı Atıkların Kontrolü Yönetmeliğinde yapılan **“Evsel Atık”** tanımı dikkate alınmıştır. Konutlardan ve işyerlerinden alınan Çevre Temizlik Vergisi’nin bu raporda yer alan Toplam Sistem Maliyetinden mahsup edileceği öngörülmüştür. Ayrıca maliyet unsurları KDV dâhil hesaplandığı için evsel katı atık tarifesinde belirlenen tutarlarda KDV dâhil tutarlardır.

2872 Sayılı Çevre Kanununun 11. Maddesi uyarınca evsel katı atık hizmetlerinden tahsil edilen ücretler evsel katı atık ile ilgili hizmetler dışında kullanılamaz.

Rapor 6 bölüm ve eki **“Katı Atık Tarife Ücretleri”** nden oluşmuş olup, raporun 2. Bölümünde Tarife Hesaplama İlkeleri, 3. Bölümünde Maliyetler, 4. Bölümünde Tarifeler ve 5. Bölümünde Tarifeler Göre Gelirler ve 6. Bölümünde Evsel Katı Atık Ücretlerinin Tahsilâtına İlişkin Usul ve Esaslara yer verilmiştir.

## 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.

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. Bir başka 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 maliyeti hesaplanmıştır. Bu maliyet KDV dâhil olarak hesaplanmıştır.
- 3- Özkaynak getirisi hesaplanmıştır.
- 4- Ortalama maliyet hesaplanmıştır.
- 5- Toplam sistem maliyetinin farklı atık üreticilerine dağıtımı yapılmıştır.
- 6- Faturalama için bir tarife yapısı ve türü seçilmiştir.

### 3. MALİYETLER

#### 3.1. Hizmet Kapsamı

Hizmetin Kapsamı; İlçemiz Belediye sınırları içerisinde yürütülen Katı Atık Yönetimidir.

#### 3.2. Toplam Maliyetin Hesaplanması

Toplam maliyet hesabında iki unsur dikkate alınmıştır. Unsurlardan birincisi Kılavuzun 5.2.1. Kısmında açıklanan Direkt Maliyetler, ikincisi yine Kılavuzun 5.2.5. bölümünde açıklanan Özkaynak Getirisidir.

#### Direk maliyetler:

**Tablo 1. 2018 Mali Yılı Direk Maliyetler**

No	Giderin Mahiyeti	Tutar (TL)
1	Hizmet Alımı (İhaleli)	126.176,88 TL
2	Hizmet Alımı (Şirket)	505.730,85 TL
3	Personel Giderleri	218.020,94 TL
4	Akaryakıt Giderleri	225.523,57 TL
5	Bakım-Onarım Giderleri	148.451,30 TL
6	Amortisman	0,00 TL
<b>Toplam</b>		<b>1.223.903,54 TL</b>

**1.Hizmet Alımı:** 2018 yılına ait 3 Aylık Hizmet Alımı Hakediş miktarları toplamıdır. Söz konusu hak edişlerde tıbbi atık toplama ve ilaçlama vb. evsel atık hizmetleri dışında kalan hizmet bedelleri çıkarılmıştır.

**2. Hizmet Alımı :** 2018 yılına ait 696 KHK ile kurulan Amasra Belediyesi Personel Limited Şirketi'nin 9 Aylık Hizmet Alımı Hakediş miktarları toplamıdır. Söz konusu hak edişlerde tıbbi atık toplama ve ilaçlama vb. evsel atık hizmetleri dışında kalan hizmet bedelleri çıkarılmıştır.

**3. Personel Giderleri :** 2018 yılında Evsel katı atık hizmetlerinde doğrudan, tam zamanlı çalışan, yönetici olmayan tüm personelin tam maliyetidir.

**4. Akaryakıt Giderleri :** 2018 yılında Evsel katı atık hizmetleri için çalışan araçların akaryakıt giderleri toplamıdır.

**5. Bakım-Onarım Giderleri :** 2018 yılında Evsel katı atık hizmetleri için çalışan araçların, konteynırların vb. bakım ve onarım giderleri toplamıdır.

**6. Amortisman :** 2018 yılında Evsel katı atık hizmetleri için çalışan araçların, konteynırların vb. kullanım ömürlerine göre hesaplanan amortisman maliyetlerinin toplamıdır. Ancak belediyemizde bulunan araç ve gereçler Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından hibe edildiğinden bu harcama kalemi 0,00 TL olarak girilmiştir.

Tam maliyet belirlenmesinde mükerrer hesaplama olmaması için 2464 sayılı Belediye Gelirleri Kanunu'nun mükerrer 44. Maddesi hükmü gereğince mesken ve işyerlerinden alınan Çevre Temizlik Vergisi toplam sistem maliyetinden çıkarılmalıdır. Verilen aynı hizmet için birden fazla bedel alınmaz. 2018 yılında tahakkuk edilen ÇTV miktarı esas alınmıştır.

#### **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 taşıma ve bertaraf hizmetinden dolayı gelecek dönemde yüklenilmesi olası giderlerin karşılanması amacıyla tarifeye esas tutarın belirlenmesinde özkaynak getirisi kalemi de dikkate alınmıştır.

Özkaynak Getirisi,30.11.2018 tarih 30611 sayılı Resmi Gazetede yayınlamış olan Yeniden Değerlendirme Oranı % **23,73** olarak belirlenmiştir. Buna ilişkin hesaplama aşağıdaki tablodadır:

**Tablo 2. Toplam Sistem Maliyeti**

No	Giderin Mahiyeti	Tutar (TL)
1	Toplam Maliyet	1.223.903,54 TL
2	Özkaynak Getirisi	290.432,31 TL
	<b>Toplam Sistem Maliyeti</b>	<b>1.514.335,85 TL</b>

Direkt maliyetler ve özkaynak getirisi kalemlerinden oluşan Net Toplam Sistem Maliyetine ilişkin hesaplama aşağıda gösterilmiştir.

“Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuz” una göre, Net Sistem Maliyeti Çevre Temizlik Vergisi gelirleri düşüldükten sonra kalan tutardır.

**Tablo 3. Net Toplam Sistem Maliyeti**

No	Giderin Mahiyeti	Tutar (TL)
1	Tahakkuk Eden 2018 ÇTV Gelirleri	(-) 58.395,12 TL
	<b>Net Toplam Sistem Maliyeti</b>	<b>1.455.940,73 TL</b>

### 3.3. Atık Miktarlarının Hesaplanması

Amasra İlçesi 2018 yılı evsel katı atık miktarı; 31.12.2018 tarihine kadar Amasra Belediyesi Temizlik İşleri Müdürlüğü tarafından yapılan çalışmalardan, tahmini nüfus hesaplarından yola çıkılarak hesaplanan miktar olup;

Evsel Katı Atık Miktarı	: 16.590 ton/yıl
Net Toplam sistem maliyeti	: 1.455.940,73 TL/yıl
Kışlık nüfus	: 6.589 kişi
1 ton katı atığın maliyeti	: 87,76 TL/ton

#### 4. TARİFELER

Uygulanan yöntem Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzunda belirtildiği yöntemlerden sabit tarife uygulanması yöntemi olup Belediyemiz kayıt sistemi, kamu kurum/kuruluşları ile tarife gruplarını oluşturan diğer kurum/kuruluşlarına ait verilerden ve Kılavuzdan yararlanılmıştır.

##### 4.1.Konutlar

Amasra'da bulunan konut sayısı	: 4.109 adet
Toplam kışlık nüfus	: 6.589 kişi
Kışlık nüfusta hane başına kişi sayısı	: 3 kişi
Yaklaşık yerleşik kişi sayısı	: $6.589 / 3 = 2.196,3$ adet (2.196 adet)
Yaklaşık yazlık konut sayısı	: $4.109 - 2.196 = 1.913$ adet

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından Mart 2011'de yayımlanan Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuz'da "Ek 5 sabit tarifeler için atık üretim miktarları", bölge ve il bazında konutlar için kişi başına üretilecek evsel katı atık miktarları belirtilmektedir. Buna göre Amasra için belirlenmiş evsel katı atık miktarı 0,85 kg/kişi.gün'dür.

##### Kışlık Konutlar için Yapılan Evsel Katı Atık Gider Hesabı:

Konut başına evsel katı atık üretimi	: $0,85 \text{ kg/kişi.gün} * 3 \text{ kişi} = 2,55 \text{ kg/gün}$
Yıllık konut başına evsel katı atık üretimi	: $2,55 \text{ kg/gün} * 365 = 930,75 \text{ kg/yıl} = 0,930 \text{ ton/yıl}$
1 ton atığın maliyeti	: 87,76 TL/ton
Kışlık konut başına evsel katı atık ücreti	: $0,93075 \text{ ton/yıl} * 87,76 \text{ TL/ton} = 81,68 \text{ TL/yıl}$
Kışlık Nüfus Katı Atık Gideri	: $2.196 * 81,68 \text{ TL/yıl} = \mathbf{179.369,28 \text{ TL/yıl}}$

##### Yazlık Konutlar için Yapılan Evsel Katı Atık Gider Hesabı:

Yazlık konut sayısı	: 1.913 adet
Konut başına evsel katı atık üretimi	: $0,85 \text{ kg/kişi.gün} * 3 \text{ kişi} = 2,55 \text{ kg/gün}$
Yıllık konut başına evsel katı atık üretimi	: $2,55 \text{ kg/gün} * 90 = 229,50 \text{ kg/yıl} = 0,2295 \text{ ton/yıl}$
1 ton atığın maliyeti	: 87,76 TL/ton
Yazlık konut başına evsel katı atık ücreti	: $0,2295 \text{ ton/yıl} * 87,76 \text{ TL/ton} = 20,14 \text{ TL/yıl}$
Yazlık Nüfus Katı Atık Gideri	: $1.913 * 20,14 \text{ TL/yıl} = \mathbf{38.527,82 \text{ TL/yıl}}$
( Yazlık konutların hesabında; ortalama olarak bir yılın ( 365 gün ) 90 günü dolu olduğu ve konut başına ortalama 3 kişinin bulunduğu varsayılmıştır.)	

Konutlar için toplam evsel katı atık gideri	: $179.369,28 \text{ TL} + 38.527,82 \text{ TL}$
Konut başına evsel katı atık gideri	: $217.897,10 / 4.109 = \mathbf{53,03 \text{ TL/yıl}}$

Konutların dışında kalan evsel katı atık üreticilerinden ( oteller, sanayi kuruluşları, ticarethaneler vb.) kirleten öder prensibine göre kaynaklanan gelir, toplam sistem maliyetini büyük oranda finanse etmektedir. Bu nedenle, konutların yapacağı ödemenin tespit edilen tutardan indirim uygulanarak, konut başına katı atık tarifesinin 51,00 TL/yıl ( 4,25 TL/ay) olarak alınmasının uygun olacağı düşünülmektedir.

Bu durumda konutların toplam sistem maliyetine kirleten öder prensibine dayalı olarak yapacağı katkı miktarı:

**Toplam Maliyet :  $4.109 \text{ adet konut} * 51,00 \text{ TL} = \mathbf{209.559,00 \text{ TL/yıl}}$**

## 4.2.Konut Dışı

### 4.2.1. Okullar

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından Mart 2011’de yayımlanan Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuz’da “Ek 5 sabit tarifeler için atık üretim miktarları” Okullar için öğrenci sayısına göre üretilecek evsel katı atık miktarları belirtilmektedir.

**Tablo 5. Okullar**

Sıra No	Kurum/Kuruluş Adı	Öğrenci Sayısı	Hesaplama (Kılavuza göre oran x 1 ton katı atığın maliyeti)	Tutar (TL/yıl)
1	Amasra Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi	260	260*0,065*87,76	1.483,14
2	Amasra Çok Programlı Anadolu Lisesi	195	195*0,065*87,76	1.112,36
3	Fatih Sultan Mehmet İlköğretim-Ortaokulu	448	448*0,065*87,76	2.555,57
4	Kaleşah İlköğretim-Ortaokulu	168	168*0,065*87,76	958,34
5	Amasra İmam Hatip Ortaokulu	67	67*0,065*87,76	382,19
6	Fatih Öğrenci Yurdu	6	6*0,065*87,76	34,23
7	Çeşm-i Cihan Erkek Öğrenci Yurdu	30	30*0,065*87,76	171,13
8	Uygulama Otel Karma Öğrenci Yurdu	128	128*0,065*87,76	730,16
			<b>Toplam Tutar</b>	<b>7.427,13</b>

### 4.2.2. Hastaneler ve Sağlık Kuruluşları

#### 4.2.2.1.Hastaneler

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı (eski Çevre ve Orman Bakanlığı), Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından Mart 2011’de yayımlanan Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuz’da “Ek 5 sabit tarifeler için atık üretim miktarları” faaliyet alanına göre üretilebilecekleri evsel katı atık miktarları belirtilmektedir. Bu kılavuz ekine göre yatak sayısına göre çıkarabilecekleri evsel katı atık miktarları belirtilmiştir. Yataklı kurumların çıkaracakları evsel katı atık miktarları ve ödemeleri gereken katılım miktarları aşağıda belirlenmiştir.

**Tablo 6. Hastaneler**

Sıra No	Hastanenin Adı	Yatak Sayısı	Hesaplama (Kılavuza göre oran x 1 ton katı atığın maliyeti)	Tutar (TL/yıl)
1	Amasra Devlet Hastanesi	10	10*1,28*87,76	1.123,33
			<b>Toplam Tutar</b>	<b>1.123,33</b>



### 4.2.3. Kamu Binaları

**Tablo 8. Kamu Binaları**

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından Mart 2011’de yayımlanan Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuz’da “Ek 5 sabit tarifeler için atık üretim miktarları” Okullar için öğrenci sayısına göre üretilecek evsel katı atık miktarları belirtilmektedir.

Sıra No	Kurum Adı	Personel Sayısı	Hesaplama (Kılavuza göre)	Tutar (TL/yıl)
1	T.C. Amasra Kaymakamlığı	19	19*0,59*87,76	983,79
2	Halk Eğitim Merkezi	5	5*0,59*87,76	258,89
3	Amasra İlçe Müftülüğü	18	18*0,59*87,76	932,01
4	Müze Müdürlüğü	21	21*0,59*87,76	1.087,35
5	Amasra Gençlik Spor İlçe Müdürlüğü	5	5*0,59*87,76	258,89
6	Amasra Orman İşletme Şefliği	9	9*0,59*87,76	466,01
7	Adliye	25	25*0,59*87,76	1.294,46
8	Liman Başkanlığı	6	6*0,59*87,76	310,67
9	İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü (Okul Personelleri Dahil)	102	102*0,59*87,76	5.281,40
10	İlçe Jandarma Komutanlığı	46	46*0,59*87,76	2.381,81
11	Sahil Güvenlik Gurup Komutanlığı	133	133*0,59*87,76	6.886,53
12	İlçe Emniyet Müdürlüğü	47	47*0,59*87,76	2.433,58
13	Amasra Tapu Müdürlüğü	7	7*0,59*87,76	362,45
14	İlçe Gıda Tarım ve Hayvancılık Müd.	9	9*0,59*87,76	466,01
15	Nüfus Müdürlüğü	5	5*0,59*87,76	258,89
16	İlçe Özel İdare Müdürlüğü	6	6*0,59*87,76	310,67
17	Öğretmenevi	15	15*0,59*87,76	776,68
18	İlçe Devlet Hastanesi	44	44*0,59*87,76	2.278,25
19	İlçe Devlet Hastanesi Ek Bina	2	2*0,59*87,76	103,56
20	Aile Sağlığı Merkezi	11	11*0,59*87,76	569,56
21	Amasra PTT	9	9*0,59*87,76	466,01
22	Noter	2	2*0,59*87,76	103,56
<b>Toplam Tutar</b>				<b>28.271,01</b>

#### 4.2.4. Diğer Ticari Olmayan Kurumlar

Diğer Ticari olmayan işyerleri atık miktarı hesabında Belediyemiz bilgi sistemindeki kayıtlardan yararlanılmıştır. Kılavuzun 71'inci sayfasındaki verilere göre bu gruba dahil olan işyerleri için 10 personele isabet eden evsel atık miktarı 6,6 ton/yıl olarak belirlenmiş olup, bu belirlemeden yola çıkarak 1 personele isabet eden yıllık evsel atık miktarı:  $6,6/10=0,66$  ton/yıl olur. Bu gruba giren kuruluşlar; Sendikalar, Ziraat Odaları, Dernekler, Birlikler, Esnaf ve Sanatkarlar Odaları, Eczacılar Odaları, Siyasi Partiler, Meslek Odaları, Konut Kooperatifleri, Şoförler Odaları bu gurubun içerisinde değerlendirilecektir.

Sıra No	Kurum Adı	Personel Sayısı	Hesaplama ( Kılavuza göre)	Tutar (TL/yıl)
1	Amasra Balıkçılar Kooperatifi	1	$1*0,66*87,76$	57,92
2	Genel Maden İşleri Sendikası Amasra Şubesi	3	$3*0,66*87,76$	173,76
<b>Toplam Tutar</b>				<b>231,68</b>

#### 4.2.5. Bürolar

Büro vb. işyerleri için evsel atık miktarı hesabında Belediyemiz bilgi sistemindeki kayıtlardan yararlanılmıştır. Kılavuzun 71'inci sayfasındaki verilere göre 10 personelli bir büroya isabet eden evsel atık miktarı 2,5 ton/yıl olarak belirlenmiş olup, bu belirlemeden yola çıkarak bir personele isabet eden yıllık evsel atık miktarı:  $2,5/10=0,25$  ton/yıl olur. Muhasebe ve Mali Müşavir Büroları, Otobüs Yazıhaneleri, Mimarlık Büroları, Diş Hekimleri, Mühendislik Büroları, Turizm Acenteleri, Hukuk Büroları, Sigorta Acenteleri, Danışmanlık Büroları, Müteahhitlik Büroları, Reklam Büroları, Taksi ve Minibüs Durakları bu gurubun içerisinde değerlendirilecektir. Amasra İlçesinde bu tip yerler 22 adet olup ortalama 2 personel çalıştırıldığı varsayılarak hesaplanmıştır.

Örneğin ;

$2 \text{ Kişi} * 0,25 (\text{Kılavuza Göre}) * 87,76 (1 \text{ Ton Atık Maliyet}) = 43,88 \text{ TL/Yıl}$  olması gerekmektedir. Belediyemiz komisyonu tarafından gelir gider dengesini sağlamak adına işletme başına 40,00 TL/yıl alınması uygun görülmüştür.

Toplam Maliyet:  $22 * 40,00 \text{ TL} = 880,00 \text{ Kişi.TL/yıl}$

#### 4.2.6. Her Türlü Yeme-İçme ve Eğlence Yerleri

Bu çalışmada Amasra Belediyesi koordinasyonu kurulan komisyon çalışmaları neticesinde Amasra geneli için oluşturulan ve eki olan tarife gruplarından belirtilen Aperatif Yiyecek Hazırlama,Balık Pişirme ve Satış Yeri,Büfe İşletme,Çay Ocağı,Çok Amaçlı Büfe,Tüm Deniz Ürünleri,Et Ürünleri,Tost ve Köfte Satışı, Dondurma,Kuruyemiş,Şekerleme ,Baharat Satışı,Dondurma Sunum Yeri, Mısır Satışı,Hazır Yemek(Fastfood)Büfe İşletme yerleri,Kantin İşletmeleri,Hertürlü Pakette Gıda Satışı, Bar,Kafe(İçkili-İçkisiz),Kafeterya(İçkili-İçkisiz),Çay Bahçesi(İçkili-İçkisiz),Büfe(İçkili-İçkisiz),Lokanta(İçkili-İçkisiz),Kahvehane,Çocuk Oyun Alanı İşletmesi,Su Eğlence Tesisi,Pastane,Pide Salonu,Yemek Hazırlama,Pişirme ve Servis Faaliyetleri bu gurubun içerisinde değerlendirilecektir. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından Mart 2011’de yayımlanan Eysel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuz’da “Ek 5 sabit tarifeler için atık üretim miktarları” faaliyet alanına göre üretilebilecekleri evsel katı atık miktarları belirtilmektedir. Bu tabloya göre 1000 m2 lik bir restoran v.b. yeme içme faaliyeti gösteren işyerinin yıllık ortalama üreteceği evsel katı atık miktarı 611 ton/yıl olarak verilmektedir. Buna göre yeme içme faaliyetinin bulunduğu işyerinin m2 başına yaptığı evsel katı atık üretim miktarı 0,611 ton/yıl olmaktadır.

Örnek olarak; Restoran faaliyeti göstermekte olan bir işyerinin ödeyeceği katılım maliyeti aşağıda hesaplanmıştır:

İşyerinin Kullanım Alanı : 100 m2

Üretilen Eysel Katı Atık Miktarı: 100 m2 x 0,611 ton/yıl = 61,10 ton/yıl

1 ton atığın maliyeti : 87,76 TL/ton

İşyerinin Katılım Payı : 61,10 ton/yıl x 87,76 TL/ton = 5.362,14 TL/yıl

Bu miktarın çok yüksek olduğu görülmektedir.

Belediyemiz bilgi kayıt sistemimizde yer alan Amasra’da faaliyet göstermekte olan yukarı tanımlanan faaliyet türlerinin toplam kullanım alanı ortalama olarak 13.858,547 m2 ye tekabül etmektedir. Bu durumda söz konusu hesap ile bu işletmelerin tümünden toplanacak katılım miktarı 13.858,547 m2 x 0,611 ton/yıl x 87,76 TL/ton = 743.114,14 TL/yıl bulunmaktadır.

İşyerlerinin bu maliyetleri karşılamalarında doğabilecek zorluklar,sezonun kısa olması dolayı söz konusu faaliyetlerine ait işyerlerine işletmelerin faaliyet konularına göre gelir gider tutarlarını dengelemek hususuna göre 5 guruba ayırarak m2 sabit katılım payı belirlenmesi uygun görülmüştür.

**1.Gurup** : Aperatif Yiyecek Hazırlama,Balık Pişirme ve Satış Yeri,Büfe İşletme Çay Ocağı,Çok Amaçlı Büfe,Deniz Ürünleri,Et Ürünleri,Tos ve Köfte Satışı,Dondurma,Kuruyemiş ,Şekerleme,Baharat Satışı,Dondurma Sunum Yerleri,Mısır Satış Yerleri,Fastfood Büfe İşletmeleri,Kantin İşletmeleri,Pakette Gıda Satış Yerleri.

2018 yılında Amasra Belediyesi sınırları içerisinde faaliyet göstererek aktif beyanda bulunan işyerlerine m2 başına **17,00 TL/m2** alınması uygun görülmüştür.

Örneğin; 10 m2 \* 17,00 TL =170,00 TL/yıl şeklinde olacaktır.

**Toplam Maliyet: 937,5 m2 \* 17,00 TL/m2yıl= 15.937,50 TL/YIL**

**2.Gurup** : Çocuk Oyun Alanı,Su Eğlence Tesisi

2018 yılında Amasra Belediyesi sınırları içerisinde faaliyet göstererek aktif beyanda bulunan işyerlerine m2 başına **22,00 TL/m2** alınması uygun görülmüştür.

Örneğin; 100 m2 \* 22,00 TL =2.200,00 TL/yıl şeklinde olacaktır.

**Toplam Maliyet: 1.304,82 m2 \* 22,00 TL/m2yıl= 28.706,04 TL/YIL**

**3.Gurup** : Kafeterya,Kahvehane,Çay Bahçesi

2018 yılında Amasra Belediyesi sınırları içerisinde faaliyet göstererek aktif beyanda bulunan işyerlerine m2 başına **25,00 TL/m2** alınması uygun görülmüştür.

Örneğin; 200 m2 \* 25,00 TL = 5.000,00 TL/yıl şeklinde olacaktır.

**Toplam Maliyet: 4.717,56 m2 \* 25,00 TL/m2yıl= 117.939,00 TL/YIL**

**4.Gurup** : Lokanta,Pastane,Pide Salonu

2018 yılında Amasra Belediyesi sınırları içerisinde faaliyet göstererek aktif beyanda bulunan işyerlerine m2 başına **30,00 TL/m2** alınması uygun görülmüştür.

Örneğin; 100 m2 \* 30,00 TL = 3.000,00 TL/yıl şeklinde olacaktır.

**Toplam Maliyet: 2.475,997 m2 \* 30,00 TL/m2yıl= 74.279,91 TL/YIL**

**5.Gurup** :Lokanta(İçkili),Kafe(İçkili),Bar,Çay Bahçesi(İçkili),Kafeterya(İçkili)

2018 yılında Amasra Belediyesi sınırları içerisinde faaliyet göstererek aktif beyanda bulunan işyerlerine m2 başına **33,00 TL/m2** alınması uygun görülmüştür.

Örneğin; 100 m2 \* 33,00 TL =3.300,00 TL/yıl şeklinde olacaktır.

**Toplam Maliyet: 4.422,67 m2 \* 33,00 TL/m2yıl= 145.948,11 TL/YIL**

Bu durumda maliyet: söz konusu işyerlerinin toplam sistem maliyetine kirleten öder prensibine dayalı olarak yapacağı katkı miktarı:

**Toplam Maliyet = 382.810,56 TL/YIL**

#### 4.2.7. Oteller,Pansiyonlar ve Konaklama Tesisleri

T.C. Bartın Valiliği İl Kültür ve Turizm Müdürlüğü Turizm İşleri Şube Müdürlüğü 'nün vermiş olduğu bilgilere göre, Amasra İlçesindeki Otellerin,Pansiyonların,Konaklama Tesislerinin yatak sayıları toplamı: 3.294 yataktır.

Bu kısımda yapılan çalışmada oteller ile misafirhanelerin 12 ay boyunca açık olduğu diğer konaklama tesislerinin1 yıl içerisinde ortalama 6 ay açık kaldığı göz önünde bulundurularak gerekli hesaplamalar yapılmıştır.

Bakanlığın yayınlamış olduğu kılavuza göre 20 yataklı bir otelden 19,7 ton/yıl atık oluşmaktadır. Buna göre yatak başına 0,99 ton/yıl değerine ulaşılmaktadır. Bu değer 0,99 ton/yıl.yatak olarak esas alınarak hesap yapılmıştır.

##### **Oteller,Misafirhaneler,Kamping :**

Toplam Gelir = Yatak Sayısı \* 0,99 ton/yıl atık oluşumu \* 1 ton atığın maliyeti

Toplam Gelir = 1.419 yatak \* 0,99/yıl.yatak \* 87,76 TL/ton

Yatak Başına= 86,88 TL/yıl

Toplam Gelir = **123.286,13-TL/yıl**

##### **Diğer Konaklama Tesisleri (Pansiyonlar):**

Toplam Gelir = Yatak Sayısı \* 1 ton/yıl atık oluşumu \* 0,99 ton atığın maliyeti \* 180/360

Toplam Gelir = 1.875 yatak \* 0,99 ton/yıl.yatak \* 87,76 TL/ton \* 180/360

Yatak Başına= 43,4412 TL/yıl

Toplam Gelir = **81.452,25-TL/yıl**

##### **TOPLAM GELİR:**

Oteller,Misafirhaneler,Kamping : 123.286,13 TL/yıl

Diğer konaklama tesisleri (Pansiyonlar) : 81.452,25 TL/yıl

**TOPLAM: 204.738,38 TL/yıl**

#### **4.2.8. Bakkal,Bakkaliye,Market ve Süper Marketler,Kurumsal Market ve Süpermarketler**

Market ve Pazar Atık Miktarı Hesabında Belediyemiz bilgi sistemindeki kayıtlardan yararlanılmıştır. Kılavuzun 71'inci sayfasındaki verilere göre 100m<sup>2</sup> bir Restoran, Market, Pazaryerine isabet eden evsel atık miktarı 61,1 ton/yıl olarak belirlenmiş olup, bu belirlemeden yola çıkarak bir metrekareye isabet eden yıllık evsel atık miktarı:  $61,1/100=0,611$  ton/yıl olur.

##### **4.2.8.1.Bakkal,Bakkaliye,Market ve Süper Marketler**

Örnek olarak, faaliyeti göstermekte olan bir işyerinin ödeyeceği katılım maliyeti aşağıda hesaplanmıştır:

İşyerinin Kullanım Alanı : 300 m<sup>2</sup>

Üretilen Evsel Katı Atık Miktarı:  $300 \text{ m}^2 \times 0,611 \text{ ton/yıl} = 183,3 \text{ ton/yıl}$

1 ton atığın maliyeti : 87,76 TL/ton

İşyerinin Katılım Payı :  $183,3 \text{ ton/yıl} \times 87,76 \text{ TL/ton} = 16.086,41 \text{ TL/yıl}$

Belediyemiz bilgi kayıt sistemimizde yer alan Amasra'da faaliyet göstermekte olan yukarı tanımlanan faaliyet türlerinin toplam kullanım alanı ortalama olarak 3.227 m<sup>2</sup> ye tekabül etmektedir. Bu durumda söz konusu hesap ile bu işletmelerin tümünden toplanacak katılım miktarı ;

$3.227 \text{ m}^2 \times 0,611 \text{ ton/yıl} \times 87,76 \text{ TL/ton} = 173.036,13 \text{ TL/yıl}$  bulunmaktadır.

**Toplam Maliyet: 173.036,13 TL/Yıl**

##### **4.2.8.2.Kurumsal Market ve Süper Marketler**

Örnek olarak, faaliyeti göstermekte olan bir işyerinin ödeyeceği katılım maliyeti aşağıda hesaplanmıştır:

İşyerinin Kullanım Alanı : 200 m<sup>2</sup>

Üretilen Evsel Katı Atık Miktarı:  $200 \text{ m}^2 \times 0,611 \text{ ton/yıl} = 122,2 \text{ ton/yıl}$

1 ton atığın maliyeti : 87,76 TL/ton

İşyerinin Katılım Payı :  $122,2 \text{ ton/yıl} \times 87,76 \text{ TL/ton} = 10.724,72 \text{ TL/yıl}$

Belediyemiz bilgi kayıt sistemimizde yer alan Amasra'da faaliyet göstermekte olan yukarı tanımlanan faaliyet türlerinin toplam kullanım alanı ortalama olarak 2.085,85 m<sup>2</sup> ye tekabül etmektedir. Bu durumda söz konusu hesap ile bu işletmelerin tümünden toplanacak katılım miktarı ;

$2.085,85 \text{ m}^2 \times 0,611 \text{ ton/yıl} \times 87,76 \text{ TL/ton} = 111.846,11 \text{ TL/yıl}$  bulunmaktadır.

**Toplam Maliyet: 111.846,11-TL/Yıl**

**TOPLAM: 284.882,24 -TL/yıl**

## 4.2.9. Sanayi İşletmeleri

Amasra içerisinde bulunan büyük ve küçük çaplı işletmeler bulunmaktadır. Bakanlığın yayınlanmış olduğu kılavuza göre 24 kişinin çalıştığı bir sanayi işletmesinden 87,6 ton/yıl atık oluşmaktadır. Kişi başına düşen atık miktarı  $87,6/24=3,65$  ton/yıl.kişi'dir.

### 4.2.9.1.Amasra Sanayi Sitesi

Amasra Sanayi sitesindeki 23 işletme bulunmakta olup işletmelerde çalışan personel sayısının ortalama 2 kişi olduğu kabul edilerek hesap yaparsak,

İşletme başına yıllık maliyet= 2 Kişi\*3,65 ton \*87,76 TL-Ton/yıl = 640,65 TL/yıl'dır.

23 İşletme x 640,65/ton = 14.734,90 TL/yıl bulunmaktadır.

**Toplam Maliyet: 14.734,90-TL/Yıl**

### 4.2.9.2.Ağır Sanayi İşletmeleri

Amasra ilçesinde faaliyet göstermekte olan ağır sanayi işletmelerinde çalışan personel sayısı 848'dir.

İşletme başına yıllık maliyet= 100\*3,65 ton \*87,76 TL-Ton/yıl = 32.032,40 TL/yıl'dır.

848 Kişi x 3,65 ton/yıl x 87,76 TL/ton = 271.634,75 TL/yıl bulunmaktadır.

**Toplam Maliyet: 271.634,75-TL/Yıl**

### TOPLAM GELİR:

Amasra Sanayi Sitesi : 14.734,90 TL/yıl

Ağır Sanayi İşletmeleri : 271.634,75 TL/yıl

**TOPLAM: 286.369,65 TL/yıl**

#### 4.2.10. Diğer Ticarethaneler

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından Mart 2011’de yayımlanan Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuz’da “Ek 5 sabit tarifeler için atık üretim miktarları” faaliyet alanına göre üretilebilecekleri evsel katı atık miktarları belirtilmektedir. Kılavuz ekinde diğer ticarethanelerin kategorisine göre çıkarabilecekleri evsel katı atık miktarları belirtilmiştir. Buna göre;

10 personel tarafından üretilen Katı atık miktarı: 13,6 ton/yıl

1 personel tarafından üretilen Katı atık miktarı: 1,36 ton/yıl

1 ton katı atığın maliyeti : 87,76 TL/ton.yıl

Amasra Belediyesi koordinasyonu kurulan komisyon çalışmaları neticesinde Amasra geneli için oluşturulan ve eki olan tarife gruplarından belirtilen Ağaç İşleri,Atari,Oyun Salonu,Ayakkabıcılık.Balikhane,Berber,Beyaz Eşya Servisi,Beyaz Eşya ve Mobilya Satışı,Bilişim ve Güvenlik Sistemleri Satış ve Tamiri,Camcı,Cep Telefonu ve Bilgisayar Tamiri ve Alım Satımı,Deniz ve Av ve Balık Malzemeleri,Elektrik İşleri ve Elektrik Malzemesi Satışı,Elektrik Tesisatçısı,Elektrik ve Elektronik İşleri,Fotoğrafçı,Halıcılık,Hediyelik Eşya,Saatçilik,İnşaat Malzemeleri,Nalburiye Satışı,Dayanıklı Tüketim Malları,İnternet Kafe,Kasap,Kırtasiye,Kitapçı,Konfeksiyon,Kozmetik,Kömür-Odun Alım Satımı,Kuaför,Kuyumcu,Mobilya Mağazası,Ev Döşemeleri,Parfümcü ve Kozmetik,Oyun Salonları(PlayStation),Sürelili Süresiz Eser Basım Yayım Dağıtım,Telefon Tamircisi,Televizyon Tamircisi,Temizlik Malzemeleri Satışı ,Terzi,Teşhir Salonu,Tuhafiye Unlu Mamulleri Satış Yeri,Yorgancı,Yufka ve Kadayıf Satış Yeri,Züccaciye.vb bu gurubun içerisinde değerlendirilecektir. Amasra İlçesinde bu tip yerler 156 adet olup ortalama 1 personel çalıştırıldığı varsayılarak hesaplanmıştır.

156 Dükkan x 1,36 ton/yıl x 87,76 TL/ton = 18.619,16 TL/yıl bulunmaktadır.

**Toplam Maliyet: 18.619,16-TL/Yıl**

#### 4.2.11. Otoparklar

Belediyemiz bilgi sisteminde aktif olarak kayıtlı 6 adet otopark bulunmakta olup gelir gider dengesi için;

(1.GURUP)	0-249 m2 arasında	1.500,00-TL
(2.GURUP)	250-499 m2 arasında	2.000,00-TL
(3.GURUP)	500-1500 m2 arasında	3.000,00-TL
(4.GURUP)	1500-Daha Üstü m2 olanlar	5.000,00-TL

4 Adet(1.Gurup) x 1.500,00 TL= 6.000,00-TL

2 Adet(3.Gurup) x 3.000,00 TL=6.0000,00-TL

**Toplam Maliyet: 12.000,00-TL/Yıl**



#### 4.2.12. Benzin İstasyonları

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından Mart 2011’de yayımlanan Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuz’da “Ek 5 sabit tarifeler için atık üretim miktarları” faaliyet alanına göre üretilebilecekleri evsel katı atık miktarları belirtilmektedir. Kılavuz ekinde diğer ticarethanelerin kategorisine göre çıkarabilecekleri evsel katı atık miktarları belirtilmiştir. Buna göre;

10 personel tarafından üretilen Katı atık miktarı: 13,6 ton/yıl

1 personel tarafından üretilen Katı atık miktarı: 1,36 ton/yıl

1 ton katı atığın maliyeti : 87,76 TL/ton.yıl

Sıra No	Kurum/Kuruluş Adı	Personel Sayısı	Hesaplama (Kılavuza göre oran x 1 ton katı atığın maliyeti)	Tutar (TL/yıl)
1	Atlantık Akaryakıt Petrol Ürünleri Boya ve Kimyevi Maddeler İnş. San Tic. Ltd. Şti. Amasra Şubesi	4	4*3,65*87,76	1.281,30
			<b>Toplam Tutar</b>	<b>1.281,30</b>

**Toplam Maliyet: 1.281,30-TL/Yıl**

#### 4.2.13. Bankalar

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından Mart 2011’de yayımlanan Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuz’da “Ek 5 sabit tarifeler için atık üretim miktarları” faaliyet alanına göre üretilebilecekleri evsel katı atık miktarları belirtilmektedir. Kılavuz ekinde diğer ticarethanelerin kategorisine göre çıkarabilecekleri evsel katı atık miktarları belirtilmiştir. Buna göre;

10 personel tarafından üretilen Katı atık miktarı: 13,6 ton/yıl

1 personel tarafından üretilen Katı atık miktarı: 1,36 ton/yıl

1 ton katı atığın maliyeti : 87,76 TL/ton.yıl

Sıra No	Kurum Adı	Personel Sayısı	Hesaplama (Kılavuza göre)	Tutar (TL/yıl)
1	Vakıf Bankası	10	10*1,36*87,76	1.193,54
2	İş Bankası	6	6*1,36*87,76	716,12
3	Ziraat Bankası	11	11*1,36*87,76	1.312,89
			<b>Toplam Tutar</b>	<b>3.222,55</b>

**Toplam Maliyet: 3.222,55-TL/Yıl**

#### 4.2.14. Depolar,Lojistik İstasyonlar,Kargo Dağıtımı,İmalathaneler

Bu çalışmada Amasra Belediyesi koordinasyonu kurulan komisyon çalışmaları neticesinde Amasra geneli için oluşturulan guruplamada Depolar, Lojistik İstasyonlar, Kargo Dağıtımı, İmalathaneler aynı statüde değerlendirilecektir.

##### 4.2.14.1.Depo,Gıda Deposu,Kömür ve Odun Satış Deposu,Soğuk Hava Deposu,Su Deposu

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından Mart 2011’de yayımlanan Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuz’da “Ek 5 sabit tarifeler için atık üretim miktarları” faaliyet alanına göre üretilebilecekleri evsel katı atık miktarları belirtilmektedir. Kılavuz ekinde diğer ticarethanelerin kategorisine göre çıkarabilecekleri evsel katı atık miktarları belirtilmiştir. Buna göre;

10 personel tarafından üretilen Katı atık miktarı: 13,6 ton/yıl

1 personel tarafından üretilen Katı atık miktarı: 1,36 ton/yıl

1 ton katı atığın maliyeti : 87,76 TL/ton.yıl

Amasra İlçesinde bu tip 10 adet işletme bulunmakta olup işletmelerde çalışan personel sayısının ortalama 1 kişi olduğu kabul edilmiştir.

İşletme başına yıllık maliyet= 1 Kişi\*3,65 ton \*87,76 TL-Ton/yıl = 320,32 TL/yıl’dır.

Amasra’da faaliyet göstermekte olan bu tip işletmeler Sabit Tarife uygulanarak kişi başına **200,00 TL/Yıl** alınması uygun görülmüştür.

10 İşletme x 200,00 TL/Yıl = 2.000,00-TL/yıl bulunmaktadır.

**Toplam Maliyet: 2.000,00-TL/Yıl**

##### 4.2.14.2. Donurdurma İmalatı,Ekmek Fırını,Hediyelik Eşya İmalatı,Mobilya İmalatı,Pasta Börek,Hamur,Sütlü Tatlılar Ürünleri Üretimi ,Unlu Mamüller İmalatı

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından Mart 2011’de yayımlanan Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuz’da “Ek 5 sabit tarifeler için atık üretim miktarları” faaliyet alanına göre üretilebilecekleri evsel katı atık miktarları belirtilmektedir. Kılavuz ekinde diğer ticarethanelerin kategorisine göre çıkarabilecekleri evsel katı atık miktarları belirtilmiştir. Buna göre;

10 personel tarafından üretilen Katı atık miktarı: 13,6 ton/yıl

1 personel tarafından üretilen Katı atık miktarı: 1,36 ton/yıl

1 ton katı atığın maliyeti : 87,76 TL/ton.yıl

Amasra İlçesinde bu tip 14 adet işletme bulunmakta olup işletmelerde çalışan personel sayısının ortalama 2 kişi olduğu kabul edilmiştir.

İşletme başına yıllık maliyet= 2 Kişi\*3,65 ton \*87,76 TL-Ton/yıl = 640,65-TL/yıl’dır.

Amasra’da faaliyet göstermekte olan bu tip işletmeler Sabit Tarife uygulanarak işletme başına **503,58-TL/Yıl** alınması uygun görülmüştür.

14 İşletme x 503,58 TL/Yıl = 7.050,10-TL/yıl bulunmaktadır.

**Toplam Maliyet: 7.050,10-TL/Yıl**

**TOPLAM GELİR:**

- |   |                   |
|---|-------------------|
| 1- Depo,Gıda Deposu,Kömür ve Odun Satış Deposu..vs          | = 2.000,00 TL/yıl |
| 2- Dondurma İmalatı,Ekmek Fırını,Hediyelik Eşya İmalatı..vs | = 7.050,10 TL/yıl |

**TOPLAM: 9.050,10-TL/yıl**

**4.2.15. Gezi Tekneleri**

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından Mart 2011’de yayımlanan Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuz’da “Ek 5 sabit tarifeler için atık üretim miktarları” faaliyet alanına göre üretilebilecekleri evsel katı atık miktarları belirtilmektedir. Kılavuz ekinde diğer ticarethanelerin kategorisine göre çıkarabilecekleri evsel katı atık miktarları belirtilmiştir. Buna göre;

10 personel tarafından üretilen Katı atık miktarı: 13,6 ton/yıl

1 personel tarafından üretilen Katı atık miktarı: 1,36 ton/yıl

1 ton katı atığın maliyeti : 87,76 TL/ton.yıl

Amasra İlçesinde bu tip 9 adet gezi teknesi bulunmakta olup işletmelerde çalışan personel sayısının ortalama 3 kişi olduğu kabul edilmiştir.

İşletme başına yıllık maliyet= 3 Kişi\*1,36 ton \*87,76 TL-Ton/yıl = 358,06-TL/yıl’ dir.

9 Tekne x 358,06 TL/yıl= 3.222,55 TL/yıl bulunmaktadır

**Toplam Maliyet: 3.222,55-TL/Yıl**

**4.2.16. Pazaryerleri**

Market ve Pazar Atık Miktarı Hesabında Belediyemiz bilgi sistemindeki kayıtlardan yararlanılmıştır. Kılavuzun 71’inci sayfasındaki verilere göre 100m2 bir Restoran, Market, Pazaryerine isabet eden evsel atık miktarı 61,1 ton/yıl olarak belirlenmiş olup, bu belirlemeden yola çıkarak bir metrekareye isabet eden yıllık evsel atık miktarı: 61,1/100=0,61 ton/yıl olur.

Amasra İlçesinde yılda 92 kez Pazar kurulmaktadır.Bu da yılda Pazar kurulma oranı 0,26 tekabül etmektedir.

Örneğin;

10 m2 x 0,611 ton/yıl x 87,76 TL/ton x 0,25(Yıllık Oran) =134,05- TL/yıl

Belediyemiz bilgi kayıt sistemimizde yer alan Amasra’da faaliyet göstermekte olan yukarıda tanımlanan faaliyet türlerinin toplam kullanım alanı ortalama olarak 168 m2 ye tekabül etmektedir. Bu durumda söz konusu hesap ile bu işletmelerin tümünden toplanacak katılımların miktarı ;

168 m<sup>2</sup> x 0,611 ton/yıl x 87,76 TL/ton x 0,25(Yıllık Oran) = 2.252,10-TL/yıl bulunmaktadır.

m<sup>2</sup>=13,41 TL/Yıl

**Toplam Maliyet: 2.252,10-TL/Yıl**

## 5. ATIKSU HİZMETLERİ İÇİN ÜCRETLENDİRME

**1-** Atıksu hizmetleri için ücretlendirme yapılırken tam maliyet ve kirleten öder esasları kullanılır. Bu esasların uygulanmasına yönelik detayları içeren ve tam maliyet esaslı tarifelerinin belirlenmesinde faydalanılabilecek usul ve esaslar Bakanlık tarafından Atıksu Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuz adıyla Bakanlığın internet sayfasında yayımlanır.

**2-** Atıksu hizmetlerine ait ücretler belirlenirken; su sayaçlarından kaydedilen su miktarı, içme ve kullanma suyu kaynağı olarak yeraltı veya yüzey suyu kullanan ve şebekeye bağlı olmayan aboneler için atıksu sayacı olan yerlerde ölçüm değeri, olmayan yerlerde idarece belirlenecek atıksu miktarı esas alınır.

**3-** Sanayiler için ücretlendirme, atıksu debisi ve kirlilik yüküne, sanayi dışı aboneler için tüketilen su miktarına ya da idarece belirlenecek atıksu miktarlarına göre yapılır.

**4-** Atıksu hizmetlerinin sürdürülebilirliği için asgari atıksu ücreti 0,30 TL'dir. Belirlenen miktarın bu asgari ücretten daha düşük olması durumunda Bakanlığın uygun görüşü alınır denilmektedir.2018 yılı Amasra İlçesinde yıllık 330.735 m<sup>3</sup> su tüketimi gerçekleşmiştir.

2018 Yılı Atık Su tarifelerinin belirlenmesi için Gider Mahiyetleri aşağıda tabloda belirtilmiştir.

No	Giderin Mahiyeti	Tutar (TL)
1	Derin Deşarj Tesisi İller Bankası Ödemesi /Yıllık	303.192,53 TL
2	Hizmet Alımı(Belediye Şirket Personeli)	105.702,24 TL
3	Elektik Tüketimi	69.881,97 TL
4	Mal Alımı Bakım –Onarım Bedeli	59.698,30 TL
5	<b>TOPLAM</b>	<b>538.475,04 TL</b>
6	Yeniden Değerlendirme Oranı %23,73	127.780,13 TL
<b>Toplam</b>		<b>666.255,17 TL</b>

### 2019 Yılı Atıksu Satış Tarifesi

Sıra No	Kurum/Kuruluş Adı	Tutar (TL/Ay)
1	Meskenler	1,65 TL
2	Resmi Daireler	2,48 TL
3	Sanayi	3,57 TL
4	Ticarethaneleler	3,00 TL

## 6. TARİFELER

Kılavuzda belirtilen yöntemler kullanılarak atık miktarlarına isabet eden maliyetler yüklenici grubuna dağıtılarak yüklenen tüm maliyet yansıtılmıştır.

Sıra No	Sınıflandırma	Toplam Tutar (TL/Yıl)	Toplam Sistem Maliyeti Karşılama Yüzdesi (%)
1	<b>Konutlar</b>	<b>209.559,00</b>	<b>14,39</b>
2	<b>Konut Dışı</b>	<b>1.246.381,73</b>	<b>85,61</b>
3	Okullar	7.427,13	0,51
4	Hastaneler ve Sağlık Kuruluşları	1.123,33	0,08
5	Kamu Binaları	28.271,01	1,94
6	Ticari Olmayan Kurumlar	231,68	0,02
7	Bürolar	880,00	0,06
8	Her Türlü Yeme-İçme ve Eğlence Yerleri	301.005,71	26,29
9	Oteller,Pansiyonlar ve Konaklama Tesisleri	286.190,63	14,06
10	Bakkal,Bakkaliye,Market,Süpermarketler	284.882,24	19,57
11	Sanayi İşletmeleri	286.369,66	19,67
12	Diğer Ticarethaneler	18.619,16	1,28
13	Otoparklar	12.000,00	0,82
14	Benzin İstasyonları	1.281,30	0,09
15	Bankalar	3.222,55	0,22
16	Depo ve İmalathaneler	9.402,70	0,62
17	Gezi Tekneleri	3.222,55	0,22
18	Pazaryerleri	2.252,10	0,15

KONUT ve KONUT DIŞI EVSEL KATI ATIK GRUPLARI	BİRİM	Yıllık Katı Atık Ücreti (TL/yıl)	Aylık Katı Atık Ücreti (TL/ay)	Komisyon (TL/yıl)	Komisyon (TL/ay)
Konutlar	Hane Başına	51,00 ₺	4,25 ₺	51,00 ₺	4,25 ₺
Okullar	Öğrenci Sayısı	5,70 ₺	0,48 ₺	5,70 ₺	0,48 ₺
Hastaneler	Yatak Sayısı	112,33 ₺	9,36 ₺	112,33 ₺	9,36 ₺
Kamu Binaları	Personel Sayısı	51,78 ₺	4,31 ₺	51,78 ₺	4,31 ₺
Diğer Ticari Olmayan	Personel Sayısı	57,92 ₺	4,83 ₺	57,92 ₺	4,83 ₺
Bürolar	Sabit Ücret	40,00 ₺	3,33 ₺	40,00 ₺	3,33 ₺
Diğer Ticarethaneler	Sabit Ücret	119,35 ₺	9,95 ₺	119,35 ₺	9,95 ₺
Benzin İstasyonları	Personel Sayısı	320,32 ₺	26,69 ₺	320,32 ₺	26,69 ₺
Bankalar	Personel Sayısı	119,35 ₺	9,95 ₺	119,35 ₺	9,95 ₺
Gezi Tekneleri	Sabit	358,06 ₺	29,84 ₺	358,06 ₺	29,84 ₺

Oteller,Pansiyonlar,Konaklama Tesisleri					
Grup	BİRİM	Yıllık Katı Atık Ücreti (TL/yıl)	Aylık Katı Atık Ücreti (TL/ay)	Komisyon (TL/yıl)	Komisyon (TL/ay)
Oteller,Misafirhaneler ve Kamping Tesisleri	Yatak Sayısı	86,88 ₺	7,24 ₺	86,88 ₺	7,24 ₺
Pansiyon	Yatak Sayısı	43,44 ₺	3,62 ₺	43,44 ₺	3,62 ₺

Sanayi İşletmeleri					
Grup	BİRİM	Yıllık Katı Atık Ücreti (TL/yıl)	Aylık Katı Atık Ücreti (TL/ay)	Komisyon (TL/yıl)	Komisyon (TL/ay)
Amasra Sanayi Sitesi	Sabit Ücret	640,65 ₺	53,39 ₺	640,65 ₺	53,39 ₺
Ağır Sanayi	Personel Sayısı	320,32 ₺	26,69 ₺	320,32 ₺	26,69 ₺

OTOPARKLAR					
Grup	BİRİM	Yıllık Katı Atık Ücreti (TL/yıl)	Aylık Katı Atık Ücreti (TL/ay)	Komisyon (TL/yıl)	Komisyon (TL/ay)
1.Gurup	Sabit Ücret	1.500,00 ₺	125,00 ₺	1.500,00 ₺	125,00 ₺
2.Gurup	Sabit Ücret	2.000,00 ₺	166,67 ₺	2.000,00 ₺	166,67 ₺
3.Gurup	Sabit Ücret	3.000,00 ₺	250,00 ₺	3.000,00 ₺	250,00 ₺
4.Gurup	Sabit Ücret	5.000,00 ₺	416,67 ₺	5.000,00 ₺	416,67 ₺

Her Türü Yeme-İçme ve Eğlence Yerleri					
Gurup	BİRİM	Yıllık Katı Atık Ücreti (TL/yıl)	Aylık Katı Atık Ücreti (TL/ay)	Komisyon (TL/yıl)	Komisyon (TL/ay)
1.Gurup	m2	17,00 ₺	1,42 ₺	17,00 ₺	1,42 ₺
2.Gurup	m2	22,00 ₺	1,83 ₺	22,00 ₺	1,83 ₺
3.Gurup	m2	25,00 ₺	2,08 ₺	25,00 ₺	2,08 ₺
4.Gurup	m2	30,00 ₺	2,50 ₺	30,00 ₺	2,50 ₺
5.Gurup	m2	33,00 ₺	2,75 ₺	33,00 ₺	2,75 ₺

Bakkal,Bakkaliye,Market,SüperMarket,Kurumsal Market ve SüperMarketler					
Grup	BİRİM	Yıllık Katı Atık Ücreti (TL/yıl)	Aylık Katı Atık Ücreti (TL/ay)	Komisyon (TL/yıl)	Komisyon (TL/ay)
Bakkal,Bakkaliye,Market, Süpe Market	m2	53,62 ₺	4,47 ₺	39,00 ₺	3,25 ₺
Kurumsal Market ve Süper Marketler	m2	53,62 ₺	4,47 ₺	53,62 ₺	4,47 ₺

Depolar ve İmalathaneler					
Gurup	BİRİM	Yıllık Katı Atık Ücreti (TL/yıl)	Aylık Katı Atık Ücreti (TL/ay)	Komisyon (TL/yıl)	Komisyon (TL/ay)
Depolar	Sabit Ücret	200,00 ₺	16,67 ₺	200,00 ₺	16,67 ₺
İmalathaneler	Sabit Ücret	503,58 ₺	41,97 ₺	503,58 ₺	41,97 ₺

Pazaryerleri					
Grup	BİRİM	Yıllık Katı Atık Ücreti (TL/yıl)	Aylık Katı Atık Ücreti (TL/ay)	Komisyon (TL/yıl)	Komisyon (TL/ay)
Manavlar	m2	13,41 ₺	1,12 ₺	13,41 ₺	1,12 ₺
Köylü Pazarı	m2	13,41 ₺	1,12 ₺	13,41 ₺	1,12 ₺



## **7. EVSEL KATI ATIK ÜCRETLERİNİN TASİLATINA İLİŞKİN USUL VE ESASLAR**

Bu tarife yetkili merciler tarafından onaylandıktan sonra uygulanmaya başlanılacaktır.

**a)** Evsel Katı Atık Ücreti su aboneliği olan konutlardan aylık **4,25 TL** su faturaları üzerine eklenerek tahsil edilecektir.

**b)** Su aboneliği olmayan konutların Evsel Katı Atık ücretleri aylık **4,25-TL** olarak Belediyemiz Mali Hizmetler Müdürlüğü'nce Evsel Katı Atık Abonesi yapılarak tahakkuk ve tahsil edilecektir.

**c)** Su kullanımı 0 (sıfır) m3 olan meskenlerden ücret talep edilmeyecektir.

**d)** Su aboneliği olan işyerlerine (18. Madde) evsel katı atık ücretleri, aylık olarak su faturaları üzerinden tahakkuk ve tahsil edilir.

**e)** Su aboneliği olmayan işyerlerinin yukarıda belirtilen (18. Madde) Evsel Katı Atık Ücretleri, Belediyemiz Mali Hizmetler Müdürlüğü'nce Evsel Katı Atık Abonesi yapılarak tahakkuk ve tahsil edilir.

**f)** Şehit ve gazi yakınları için katı atık ve atık su bedeli tahakkuku yapılmayacak olup, bu kapsama giren haneler katı atık bedelinden muaf tutulacaktır.

**g)** Yıl içinde Evsel Katı Atık Ücreti kapsamına giren veya bu ücretlerin kapsamından çıkan aboneler için mükellefiyet, bu durumların meydana geldiği tarihin bulunduğu ayın tamamı üzerinden tesis edilecek veya sona erdirilecektir.

**h)** Yıl içerisinde açılan işyerlerinde, tarifede belirtilen aylık ücretler, işyeri açılış tarihinin bulunduğu ayın başından itibaren geçerli olmak üzere hesaplanacak, söz konusu ayın başından itibaren açılmış gibi ücretlendirilecektir.

**i)** Yıl içerisinde kapanan işyerlerinde, tarifede belirtilen aylık ücretlerin, işyeri kapanmasının belediyemize beyan edilmesi tarihine kadar bütün ayların tutarı kendisinden tahsil edilecektir.

**j)** Yıl içinde işyerinin konuta veya konutun işyerine dönüşmesi veyahut işyerlerinin faaliyet, kapasite, kullanım alanı, yatak sayısı v.b. değişiklik olması sebebiyle 13.12.2005 tarih ve 2005/9817 karar sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile tespit edilen bina grup cetvelindeki grup/derecelerin değişmesi durumunda veya yıl içinde mükellefiyet şahsında meydana gelen değişiklikler nedeniyle farklı gruplardan ücretlendirilmesi gereken hallerde; bu hususların gerçekleştiği tarihi izleyen bir ay içinde bildirimde bulunulması zorunludur.

**k)** Evsel Katı Atık Ücretinin mükellefi Belediyenin bu hizmetinden yararlanan gerçek ve tüzel kişilerdir ve 1319 sayılı Emlak Vergisi Kanunu'na göre bildirimde bulunan ve/veya 2464 sayılı Belediye Gelirleri Kanununun Mükerrer 44 üncü maddesi gereği Çevre Temizlik Vergisi beyanında bulunan ve alınan Meclis Kararının ilanına müteakip 30 gün içerisinde sözleşmeyi yapmayan mükellefler, 27.10.2010 tarih ve 27742 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Atıksu Altyapı ve Evsel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerinin Belirlenmesinde Uyulacak Usul ve Esaslara İlişkin Yönetmeliğin 12 inci maddesinde belirtilen sözleşmeyi yapmış sayılacaktır.

**l)** Vadesinde ödenmeyen ücretler için 6183 sayılı Amme Alacaklarının Tahsil Usulü Hakkında Yasa hükümleri uygulanacaktır. Geciken ödemelerde aynı yasanın 51 inci maddesine göre işlem yapılacaktır.

**m)** Tarifelerde bazı gruplar için hesaplama yapılmamıştır. Bunun nedeni belediyemiz sınırları içerisinde o grup kriterlerine uyan kişi veya işletme bulunmamasıdır. Hesaplama yapılmayan grup kriterlerine uyan kişi veya işletmenin tarife konusu hizmetten yararlanmaya başlaması halinde hesaplama Eysel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuz ekinde yer alan standartlara göre ilgili olduğu gruba isabet eden atık miktarı hesaplanarak tarifelendirilecektir.

## **8. VATANDAŞIN BİLGİLENDİRİLMESİ**

Vatandaşın bilgilendirilmesi için, bu düzenlemeler sırasında halka ve ilgili kuruluşlara tarifelerin hesaplandığı yöntem ve karşılanması gereken maliyetler konusunda sağlam ve gerçekçi bilgiler verilmesi önerilmekte olup, Belediyemizin internet sitesi ve panolarında yayınlanmalıdır.İş bu rapor komisyonumuzca hazırlanarak Belediye Bütçe Komisyonu'na arz olunur. (15.05.2019)

**Hasan KALEÇETİN**  
Başkan

**Zülkar ÖZTÜRK**  
Başkan Vekili

**Ahmet REİS**  
Üye