

BULANCAK BELEDİYESİ

**2018 YILI EVSEL KATI ATIK
TARİFELERİNİN BELİRLENMESİNE
YÖNELİK KOMİSYON RAPORU**

1. GİRİŞ

“Atıksu Altyapı ve Evsel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerinin Belirlenmesinde Uyulacak Usul ve Esaslara İlişkin Yönetmelik” mevcut mevzuat ve uygulamaları dikkate alarak tarifelerin saptanması ile ilgili kurum ve kuruluşları "Evsel Katı Atık İdareleri" adı ile Büyükşehir belediyeleri, belediyeler ve belediye birlikleri olarak tanımlanmıştır.

14/03/1991 Tarih ve 20814 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren” Katı Atıkların Kontrolü Yönetmeliği”

“Katı atık: Üreticisi tarafından atılmak istenen ve toplumun huzuru ile özellikle çevrenin korunması bakımından, düzenli bir şekilde bertaraf edilmesi gereken katı maddeleri ve arıtma çamurunu, (iri katı atık, evsel katı atık, bu Yönetmelikte “katı atık” olarak anılmaktadır.)

İri katı atık: Buzdolabı, çamaşır makinesi, koltuk gibi evsel nitelikli eşyalardan oluşan ve kullanılmayacak durumda olan çoğunlukla iri hacimli atıkları,

Evsel katı atık (çöp): Konutlardan atılan, tehlikeli ve zararlı katı atık kavramına girmeyen, bahçe, park ve piknik alanları gibi yerlerden gelen katı atıkları,”olarak tarif etmektedir.

2872 Sayılı Çevre Kanununun 11. Maddesi uyarınca evsel katı atık hizmetlerinden tahsil edilen ücretler evsel katı atık ile ilgili hizmetler dışında kullanılamaz. Bu doğrultuda Atıksu Altyapı ve Evsel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerinin Belirlenmesinde Uyulacak Usul ve Esaslara İlişkin Yönetmelik, evsel katı atık idarelerinin tarifelerini tam maliyet esasına göre toplam sistem maliyeti üzerinden belirlemelerini gerektirmektedir. Bu kılavuzda toplam sistem maliyetin hesaplanması için maliyet artı yöntemi kullanılmıştır.

Bu rapor, 27/10/2010 tarih 27742 sayılı resmi Gazete’de yayınlanan “**Atıksu Altyapı Ve Evsel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerinin Belirlenmesinde Uyulacak Usul Ve Esaslara İlişkin Yönetmelik**”ın 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.

Rapor konusu çalışmanın amacı; evsel katı atık idarelerine, atık üreticilerine sağladıkları evsel katı atık hizmetleri için evsel katı atık tarifelerinin ve ücretlerinin saptanmasıdır. **2872 Sayılı Çevre Kanununun 11. Maddesi uyarınca evsel katı atık hizmetlerinden tahsil edilen ücretler evsel katı atık ile ilgili hizmetler dışında kullanılamaz. Bu doğrultuda Atıksu Altyapı ve Evsel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerinin Belirlenmesinde Uyulacak Usul ve Esaslara İlişkin Yönetmelik, evsel katı atık idarelerinin tarifelerini tam maliyet esasına göre toplam sistem maliyeti üzerinden belirlemelerini gerektirmektedir. Bu raporda toplam sistem maliyetin hesaplanması için maliyet artı yöntemi kullanılmıştır.** Raporun hazırlanmasında 2872 Sayılı Çevre Kanunu hükümleri, Atıksu Altyapı Ve Evsel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerinin Belirlenmesinde Uyulacak Usul Ve Esaslara İlişkin Yönetmelikte yer alan düzenlemeler ve Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzdaki açıklamalar esas alınmıştır. Raporun 2. Bölümünde Tarife Hesaplama İlkeleri, 3. Bölümünde Maliyetler,4. Bölümünde Tarifelerin Belirlenmesi, 5. Bölümünde Tarifeler ve 6. Bölümünde Faturalandırma ve Muhasebeleştirme işlemlerine, 7. Bölümde Vatandaşın Bilgilendirilmesi, 8. Bölümde Raporun Kısıtları, 9. Bölümde Sonuç kısmına ilişkin açıklamalara 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 tarifeleri 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 (TSM)

TSM = Evsel Katı Atık Hizmetleri Maliyeti + Özkaynak Getirisi

olarak tanımlanabilir.

Tam maliyet belirlenmesinde mükerrer hesaplama olmaması için; 2464 sayılı Belediye Gelirleri Kanununun Mükerrer 44 üncü maddesi(Bkz. EK1) hükmü gereğince alınan çevre temizlik vergisi toplam sistem maliyetinden çıkartılmalıdır. Verilen aynı hizmet için birden fazla bedel alınamaz.

Tarife hesaplamasında şu adımlar izlenmiştir:

- Hizmetin kapsamı tanımlanmıştır.
- Tanımlanan hizmetin sağlanması için tam maliyeti hesaplanmıştır.
- Özkaynak getirisi hesaplanmıştır.
- Ortalama maliyet hesaplanmıştır.
- Toplam sistem maliyetinin farklı atık üreticilerine dağıtımı yapılmıştır.
- Faturalama için bir tarife yapısı ve türü seçilmiştir.

Ayrıca çevre temizlik vergisine konu işlerle evsel katı atık toplanma hizmetinin ayrı ihale edilmiş olması nedeniyle hesaplamalarda çevre temizlik vergisi maliyetten düşülerek mükerrer ödemenin önüne geçilmiştir. Bulancak Belediyesinin kendi çalışmalarında elde ettiği verilerle toplanan evsel atığın % 65'i konut kaynaklıdır. Konut dışı yerlerden toplanan evsel atık miktarlarının hesabı Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuz'un 71'inci sayfasında yer alan veriler ile belediyemiz bilgi sistemindeki verilerden yararlanılarak yapılmış, yapılan hesaplama sonrası bulunan miktar Kılavuz verilerine göre hesaplanan atığın % 35'i olarak kabul edilmiştir. Daha sonra Kılavuza göre yapılan hesaplama sonucu bulunan tutarlarla fiilen toplanan atık tutarı orantılandırılarak gerçek miktarlara ulaşılmıştır. Bulunan tutarlar Belediyemiz Bilgi sisteminde bulunan çevre temizlik vergisi abone grupları ve abone sayıları, konut su abone sayıları belediyemiz verilerine göre Bulancak sınırları içinde konutlar tarafından kullanılan suyun hacim³ile eşleştirilerek maliyet dağıtımı gerçekleştirilmiştir.

Şantiye suları için ise şantiyenin çalışma zamanına ilişkin en sağlam veri su tüketimi olduğundan tüketilen suyun 1/3'ü oranı alınarak bu suyun insani kullanım olduğu verisine bağlı olarak konutlar üzerinden hesap edilen katı atık bedelinin 1/3'ü alınarak şantiye Katı atık bedelinin hesabına ulaşılmıştır.

3. MALİYETLER

3.1 Hizmet Kapsamı

Hizmetin Kapsamı; Katı Atık Yönetimidir.

3.2. Toplam Evsel Katı Atık Maliyetinin Hesaplanması

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

3.2.1 Direk Maliyetler:

Direkt Maliyetler kaleminde mal ve hizmet alımları ile konuyla ilgili çalışan müdürlük personel maliyetleri, malzeme alımları ve sabit varlıkların amortismanı dikkate alınmıştır.

Direkt maliyetin içerisinde 01.01.2017 – 31.12.2017 tarihleri arasında Evsel Katı atığın toplanması işine ait hizmet alım maliyeti bulunmakta olup Temizlik Hizmet alımı maliyet kalemleri içinde bulunan Damperli Kamyon, Süpürge Araçları vb. maliyet grupları temizlik hizmeti grubunda olmakla birlikte Evsel Katı Atık hizmeti içinde kabul edilmemiştir.

2017 yılında yapılan hizmet alımı maliyeti hazırlanan çalışma programı doğrultusunda yürütülecek olup yukarıdaki bahsedilen evsel katı atık hizmeti dışında kalan maliyet kalemleri düşülerek yapılan hesaplamayla Hizmet alım giderlerine ilişkin ayrıntılı döküm aşağıya çıkarılmıştır.

Tablo 1: 2017 Yılı Hizmet Alım Giderleri

DÖNEM	HAKEDİŞ	DİREKT MALİYET
OCAK	211.040,10 TL	136.843,10 TL
ŞUBAT	211.389,70 TL	158.800,17 TL
MART	207.136,24 TL	156.003,37 TL
NİSAN	211.346,23 TL	162.999,23 TL
MAYIS	212.686,37 TL	165.912,57 TL
HAZİRAN	212.744,63 TL	166.145,63 TL
TEMMUZ	212.628,10 TL	166.145,63 TL
AĞUSTOS	217.988,63 TL	166.495,23 TL
EYLÜL	216.463,03 TL	164.969,63 TL
EKİM	215.212,90 TL	164.069,10 TL
KASIM	216.211,70 TL	164.368,70 TL
ARALIK	0,00 TL	0,00 TL
TOPLAM	2.344.847,63 TL	1.772.752,36 TL

3.2.2. 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 katı 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 mal ve hizmet alım giderlerinin 2017 yılı yeniden değerlendirme oranı olan % 14,47 olarak dikkate alınarak hesaplanmıştır.

3.3. Toplam Sistem Maliyeti

2018 yılı tarifesine esas olacak, 2017 yılı evsel katı atık toplama ve şehir temizliği maliyeti Tablo 2’de çikartılmıştır.

Tablo 2: 2017 Yılı Toplam Sistem Maliyeti

TOPLAM SİSTEM MALİYETİ	
MALİYETLER	TOPLAM (TL)
DİREKT MALİYETLER	1.772.752,36 TL
Malzeme (Konteynir)	0,00 TL
Personel Gideri	0,00 TL
Amortisman	0,00 TL
Hizmet Alım İhalesi Bedeli	1.772.752,36 TL
Bakım-Onarım vb. giderler	0,00 TL
Diğer Giderler	0,00 TL
DOLAYLI MALİYETLER	0,00 TL
Dolaylı Personel Maliyeti	0,00 TL
Dolaylı İşletme Maliyeti	0,00 TL
FİNANSMAN MALİYETİ	0,00 TL
KURUMLAR VERGİSİ	0,00 TL
ÖZKAYNAK GETİRİSİ (2017 Yılı % 14,47)	256.517,27 TL
TOPLAM SİSTEM MALİYETİ	2.029.269,63 TL

Tablo 2’den de görüldüğü gibi; 2017 yılında Bulancak Belediyesinin evsel katı atık toplama ve aktarma işine harcadığı mali değer 2.029.269,63 TL’dir.

3.4. Net Toplam Sistem Maliyeti

2018 yılı evsel katı atık giderlerinin hesaplanabilmesi için ve 2018 yılı evsel katı atık vergilerine yansıtılacak miktarın belirlenmesi için; Toplam sistem maliyetinden 2017 yılında tahakkuk ettirilen Ç.T.V’nin çikartılması gerekmektedir. Buna göre 2018 yılı tarifesine yansıtılacak Net Toplam Sistem Maliyeti Tablo 5’de çikartılmıştır.

Tablo 3: Net Toplam Sistem Maliyeti

NET TOPLAM SİSTEM MALİYETİ	
MALİYETLER	TOPLAM (TL)
DİREKT MALİYETLER	1.772.752,36 TL
DOLAYLI MALİYETLER	0,00 TL
FİNANSMAN MALİYETİ	0,00 TL
KURUMLAR VERGİSİ	0,00 TL
ÖZKAYNAK GETİRİSİ (2017 Yılı % 14,47)	256.517,27 TL
TOPLAM SİSTEM MALİYETİ	2.029.269,63 TL
TAHAKKUK EDEN ÇEVRE TEMİZLİK VERGİSİ (-)	257.283,44 TL
Mesken	147.910,55 TL
Mesken Dışı	109.372,89 TL
NET TOPLAM SİSTEM MALİYETİ	1.771.986,19 TL

4. TARİFELERİN BELİRLENMESİ

Toplam sistem maliyetinin farklı evsel katı atık üreticilerine dengeli bir biçimde dağıtılabilmesi için evsel katı atık miktarlarının doğru ve tutarlı bir biçimde hesaplanması ön koşuldur. Bu raporun giriş bölümünde belirtildiği üzere Bulancak Belediyesi sınırları içerisinde toplanan evsel katı atıkların % 65'i konut, % 35'i ise konut dışı yer kaynaklıdır. Konut dışı yerler için hesaplamalar Kılavuzun 71'inci sayfasındaki ölçülere göre yapılmış, yüzdesel ağırlığa göre konut kaynaklı evsel atık miktarı hesaplanmıştır.

4.1. Evsel Katı Atık Miktarlarının Hesaplanması

Tablo 4: Konut ve Konut dışı yerlere ait Evsel Katı Atık Miktarı

	Evsel Katı Atık Miktarının Payı (%)	2017 yılı Evsel Katı Atık Miktarı (Ton/Yıl)	Toplam Sistem Maliyeti (TL/Yıl)	2017 Yılı Tahakkuk eden ÇTV (TL/Yıl)	Tarifeye Esas Tutar
Konut	65,00	17.756,05	1.319.025,26 TL	147.910,55 TL	1.171.114,71 TL
İşyerleri	35,00	9.560,95	710.244,37 TL	109.372,89 TL	600.871,48 TL
TOPLAM	100,00	27.317,00	2.029.269,63 TL	257.283,44 TL	1.771.986,19 TL

4.1.1. Konutlara ait Evsel Katı Atık Miktarı:

Konutlara ait evsel katı atık tarifesinin belirlenmesinde suyun m³'ü üzerinden hesap yapılacaktır. Abone ve konut sayısından hareket emek yerine kullanılan suyun m³ hesabına başvurulmasının temelinde nedeni, su kullanımının evsel katı atık üretimi ile nispi ilişkisi ve ilçemiz nüfusunun mevsimsel değişiklik göstermesidir. Buna bağlı olarak tüm yıl genelinde su tüketimi olan konutların yanında sadece yazlık olarak kullanılan konutlarda kışın su tüketimi olmamaktadır. Bu durum, sabit bir değer belirlenerek evsel katı atık bedelini aylık su faturasına yansıtılması durumunda ciddi sıkıntılar yaratabilir. Bu nedenle faturaya yansıtılacak bedelin abone başına yıl boyu değişmeyen sabit bir bedel olarak değil, tüketilen m³ başına bir değer alınması ihtiyacını doğurmaktadır.

Bulancak İlçe sınırlarında su saati olan konutların kullanmış olduğu su miktarı Belediyemiz verilerine göre 1.385.925,89 m³/yıl'dır.

Konutlar evsel katı atıkların % 65'ini üretmektedir. Bu nedenle toplam sistem maliyetinin 1.319.025,26 TL'si konutlardan kaynaklanmaktadır. Bu bedelden konutlar için 2017 yılında tahakkuk ettirilen 147.910,55 TL Çevre Temizlik Vergisi düşüldükten sonra kalan tutar 1.171.114,71 TL konutlardan su kullanımı üzerinden su faturaları ile birlikte tahsil edilecektir.

Temizlik İşleri Müdürlüğüne 2017 yılında toplanan evsel katı atık miktarı Tablo 4'de görüldüğü gibi tahmini 27.317 ton olarak hesaplanmış olup, toplam katı atığın % 65'i olan 17.756 ton konutlar için hesaplanmıştır.

4.1.2. Konut dışı yerlere ait Evsel Katı Atık Miktarı: Bulancak Belediyesi sınırları içindeki işyeri sayısı yapılan saha çalışması dikkate alınarak hesaplanmış ve Atıksu Altyapı ve Evsel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerinin Belirlenmesinde Uyulacak Usul ve Esaslara İlişkin Yönetmeliğin 18. maddesi (ç) bendine göre "Atık üreticilerinin hane halkı büyüklüğü, hastanelerde yatak sayısı, okullarda öğrenci sayısı gibi belirli özelliklerine göre belirlenebilecek sabit atık üretim değerleri" başlıklı maddesi göz önüne alınarak hesaplama yapılmıştır. Bu çerçevede tespit edilen işyeri sayısı 1707'dir.

Konut dışı yerler evsel katı atıkların % 35'ini üretmektedir. Bu nedenle toplam sistem maliyetinin 710.244,37 TL'si Konut dışı yerlerden kaynaklanmaktadır. Bu bedelden Konut dışı yerler için 2017 yılında tahakkuk ettirilen 109.372,89 TL Çevre Temizlik Vergisi düşüldükten sonra kalan tutar 600.871,48 TL Konut dışı yerlerden tahsil edilecektir.

Hesaplamalar öncelikli olarak konut dışı yerler için Kılavuzun 71'inci sayfasında bulunan gruplara göre gruplama yapılmış, evsel katı atık üretim miktarları hesaplanmıştır.

4.2. Kılavuza göre Konut dışı yerlere ait Evsel Katı Atık Miktarı Hesabı

Konut dışı evsel katı atık üreticileri belirlenirken evsel katı atık üreticilerinin nitelikleri ile çevre temizlik vergisi mükellefleri sınıfları dikkate alınmış ve özelliklerine göre detaylı bir tarifelendirme yapılmıştır. Raporun yukarıdaki bölümlerinde açıklandığı üzere yıllık olarak toplanan evsel katı atık miktarı 27.317 ton olarak hesaplanmıştır. Konut dışı evsel katı atık miktarı toplam atığın % 35'i (9.561 ton) öngörülmüş olup, 9 gruba ayrılarak işyerlerinin niteliğine göre ayırım yapılarak Kılavuzun 71'inci sayfasındaki verilere göre evsel katı atık miktarları hesaplanmıştır.

4.2.1. Okullar, Yurtlar, Kreşler, Dershaneler, vb. Yerlere Ait Evsel Katı Atık Miktarı Hesabı (Grup1)

Okul, yurt, kreş, dershane evsel katı atık miktarı hesabında Belediyemiz bilgi sistemindeki kayıtlarından yararlanılmıştır. Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzun 71'inci sayfasındaki verilere göre 20 kişilik bir öğrenci grubuna isabet eden evsel atık miktarı 1,3 ton/yıl olarak belirlenmiş olup, bu belirlemeden yola çıkarak bir öğrenciye isabet eden yıllık evsel atık miktarı: $1,3/20=0,065$ ton/yıl olarak bulunmuştur.

Okul, yurt, kreş, dershane vb. yerlerin grup derecesine göre öğrenci sayıları ortalamaları alınarak, birim başına belirlenen tutar ile çarpımı sonucu grubun evsel katı atık miktarı hesaplanmış olup, sonrada okul sayıları ile çarpılarak grubun toplam evsel katı atık miktarı hesaplanmıştır. Aşağıdaki tabloda üst ve alt sınır ortalamaları alınarak üretilen evsel katı atık miktarları hesaplanmıştır.

Tablo 5: Okullar, Yurtlar, Kreşler, Dershaneler, vb. Yerlere Ait Evsel Katı Atık Miktarı Hesabı

AÇIKLAMA	GRUP	DERECE	SAYI	ÜST SINIR	ALT SINIR	ORTALAMA	BİRİM ATIK MİKTARI	GRUP ATIK MİKTARI
Okul, Yurt, Kreş, Dershane	1	1	3	1500	751	1125,5	0,065	219,47
Okul, Yurt, Kreş, Dershane	1	2	5	750	500	625	0,065	203,13
Okul, Yurt, Kreş, Dershane	1	3	13	499	250	374,5	0,065	316,45
Okul, Yurt, Kreş, Dershane	1	4	14	249	100	174,5	0,065	158,80
Okul, Yurt, Kreş, Dershane	1	5	6	99	50	74,5	0,065	29,06
Okul, Yurt, Kreş, Dershane	1	6	3	49	20	34,5	0,065	6,73
Okul, Yurt, Kreş, Dershane	1	7	3	19	0	9,5	0,065	1,85
TOPLAM GRUP ÜYESİ			47	TOPLAM ATIK				935,48

4.2.2. Hastanelere Ait Evsel Katı Atık Miktarı Hesabı (Grup 2)

Hastaneler vb. yataklı sağlık tesisleri için evsel atık miktarı hesabında Belediyemiz bilgi sistemindeki kayıtlardan yararlanılmıştır. Kılavuzun 71'inci sayfasındaki verilere göre 20 yataklı bir hastane grubuna isabet eden evsel atık miktarı 25,6 ton/yıl olarak belirlenmiş olup, bu belirlemeden yola çıkarak bir yatağa isabet eden yıllık evsel atık miktarı: $25,6/20=1,28$ ton/yıl olur.

Tablo 6: Hastanelere Ait Evsel Katı Atık Miktarı Hesabı

AÇIKLAMA	GRUP	DERECE	SAYI	ÜST SINIR	ALT SINIR	ORTALAMA	BİRİM ATIK MİKTARI	GRUP ATIK MİKTARI
HASTANELER	2	1	1	1000	751	875,5	1,28	1120,64
HASTANELER	2	2	1	750	500	625	1,28	800,00
HASTANELER	2	3	1	499	300	399,5	1,28	511,36
HASTANELER	2	4	1	299	150	224,5	1,28	287,36
HASTANELER	2	5	1	149	50	99,5	1,28	127,36
HASTANELER	2	6	1	49	20	34,5	1,28	44,16
HASTANELER	2	7	1	19	0	9,5	1,28	12,16
TOPLAM HASTANE MİKTARI			7	TOPLAM ATIK				2903,04

4.2.3. Kamu Binaları Atık Miktarı Hesabı (Grup 3)

Kamu binaları için evsel atık miktarı hesabında Belediyemiz bilgi sistemindeki kayıtlardan yararlanılmıştır. Kılavuzun 71'inci sayfasındaki verilere göre 20 personelli bir kamu binasına isabet eden evsel atık miktarı 11,8 ton/yıl olarak belirlenmiş olup, bu belirlemeden yola çıkarak bir personele isabet eden yıllık evsel atık miktarı: $11,8/20=0,59$ ton/yıl olur.

Tablo 7: Kamu Binaları Atık Miktarı Hesabı

AÇIKLAMA	GRUP	DERECE	SAYI	ÜST SINIR	ALT SINIR	ORTALAMA	BİRİM ATIK MİKTARI	GRUP ATIK MİKTARI (TON/YIL)
KAMU BİNALARI	3	1	1	501	501	501	0,59	295,59
KAMU BİNALARI	3	2	1	500	250	375	0,59	221,25
KAMU BİNALARI	3	3	1	249	100	174,5	0,59	102,96
KAMU BİNALARI	3	4	1	99	50	74,5	0,59	43,96
KAMU BİNALARI	3	5	5	49	20	34,5	0,59	101,78
KAMU BİNALARI	3	6	12	19	5	12	0,59	84,96
KAMU BİNALARI	3	7	5	4	0	2	0,59	5,90
TOPLAM SAYI			26	TOPLAM ATIK			856,39	

4.2.4. Diğer Ticari Olmayan İşyerleri Atık Miktarı Hesabı (Grup 4)

Diğer Ticari olmayan işyerleri atık miktarı hesabında Belediyemiz bilgi sistemindeki kayıtlardan yararlanılmıştır. Kılavuzun 71'inci sayfasındaki verilere göre bu gruba dahil olan işyerleri için 100 personele isabet eden evsel atık miktarı 65,7 ton/yıl olarak belirlenmiş olup, bu belirlemeden yola çıkarak bir personele isabet eden yıllık evsel atık miktarı: $65,7/100=0,65$ ton/yıl olur.

Tablo8: Diğer Ticari Olmayan İşyerleri Atık Miktarı Hesabı

AÇIKLAMA	GRUP	DERECE	SAYI	ÜST SINIR	ALT SINIR	ORTALAMA	BİRİM ATIK MİKTARI	GRUP ATIK MİKTARI (TON/YIL)
DiĞER TİCARİ OLMAYAN	4	1	1	1000	701	850,5	0,65	552,83
DiĞER TİCARİ OLMAYAN	4	2	1	700	250	475	0,65	308,75
DiĞER TİCARİ OLMAYAN	4	3	1	249	150	199,5	0,65	129,68
DiĞER TİCARİ OLMAYAN	4	4	1	149	100	124,5	0,65	80,93
DiĞER TİCARİ OLMAYAN	4	5	1	99	50	74,5	0,65	48,43
DiĞER TİCARİ OLMAYAN	4	6	1	49	10	29,5	0,65	19,18
DiĞER TİCARİ OLMAYAN	4	7	15	9	0	4,5	0,65	43,88
TOPLAM SAYI			21	TOPLAM ATIK			1183,65	

4.2.5. Büro vb. işyerleri Atık Miktarı Hesabı (Grup 5)

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 ancak Temizlik İşleri Müdürlüğü verileri ve 2017 yılında yerinde yapılan gözlemlere göre Bürolar atık miktarı Diğer Ticari Kurumlara denk gelen atık miktarından farklı olmadığı görülmüştür. Bu sebeple atık miktarı 1 kişi için 1,36 ton/yıl alınmıştır.

Tablo 9: Büro vb. İşyerleri Atık Miktarı Hesabı

AÇIKLAMA	GRUP	DERECE	SAYI	ÜST SINIR	ALT SINIR	ORTALAMA	BİRİM ATIK MİKTARI	GRUP ATIK MİKTARI (TON/YIL)	
BÜROLAR	5	1	1	701	701	701	1,36	953,36	
BÜROLAR	5	2	1	700	250	475	1,36	646,00	
BÜROLAR	5	3	1	249	150	199,5	1,36	271,32	
BÜROLAR	5	4	1	149	100	124,5	1,36	169,32	
BÜROLAR	5	5	1	99	50	74,5	1,36	101,32	
BÜROLAR	5	6	1	49	10	29,5	1,36	40,12	
BÜROLAR	5	7	115	9	0	4,5	1,36	703,80	
TOPLAM SAYI			121	TOPLAM ATIK					2885,24

4.2.6. Restoran, Market, Pazaryeri Atık Miktarı Hesabı(Grup 6)

Restoran, Market, Pazaryeri 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. (Pazaryeri metrekare bazında hesaplanmıştır. Tezgah sayısına bölünerek gruba düşen tutar hesaplanacaktır.)

Tablo 10: Restoran, Market, Pazaryeri Atık Miktarı Hesabı

AÇIKLAMA	GRUP	DERECE	SAYI	ÜST SINIR	ALT SINIR	ORTALAMA	BİRİM ATIK MİKTARI	GRUP ATIK MİKTARI (TON/YIL)	
Restoran Market ve Pazar	6	1	5	1001	1001	1001	0,61	3053,05	
Restoran Market ve Pazar	6	2	1	1000	750	875	0,61	533,75	
Restoran Market ve Pazar	6	3	7	749	500	624,5	0,61	2666,62	
Restoran Market ve Pazar	6	4	24	499	250	374,5	0,61	5482,68	
Restoran Market ve Pazar	6	5	47	249	100	174,5	0,61	5002,92	
Restoran Market ve Pazar	6	6	109	99	50	74,5	0,61	4953,51	
Restoran Market ve Pazar	6	7	304	49	0	24,5	0,61	4543,28	
TOPLAM SAYI			497	TOPLAM ATIK					26235,80

4.2.7. Otel, Konaklama Tesisi Atık Miktarı Hesabı (Grup 7)

Otel, Konaklama Tesisi, vb. Atık Miktarı hesabında Belediyemiz bilgi sistemindeki kayıtlardan yararlanılmıştır. Kılavuzun 71'inci sayfasındaki verilere göre 100 yataklı bir otele isabet eden evsel atık miktarı 98,6 ton/yıl olarak belirlenmiş olup, bu belirlemeden yola çıkarak bir yatağa isabet eden yıllık evsel atık miktarı: $98,6/100=0,99$ ton/yıl olur.

Tablo 11: Otel, Konaklama Tesisi, Vb. Atık Miktarı Hesabı

AÇIKLAMA	GRUP	DERECE	SAYI	ÜST SINIR	ALT SINIR	ORTALAMA	BİRİM ATIK MİKTARI	GRUP ATIK MİKTARI (TON/YIL)
OELLER	7	1	1	501	501	501	0,99	495,99
OELLER	7	2	1	499	300	399,5	0,99	395,51
OELLER	7	3	1	299	200	249,5	0,99	247,01
OELLER	7	4	1	199	100	149,5	0,99	148,01
OELLER	7	5	3	99	50	74,5	0,99	221,27
OELLER	7	6	1	49	20	34,5	0,99	34,16
OELLER	7	7	3	19	0	9,5	0,99	28,22
TOPLAM SAYI			11	TOPLAM ATIK			1570,14	

4.2.8. Diğer Ticari Kurumlar Atık Miktarı Hesabı (Grup 8)

Diğer Ticari İşyerleri Atık Miktarı hesabında Belediyemiz bilgi sistemindeki kayıtlardan yararlanılmıştır. Kılavuzun 71'inci sayfasındaki verilere göre 100 personeli olan ticari işyerine isabet eden evsel atık miktarı 136,1 ton/yıl olarak belirlenmiş olup, bu belirlemeden yola çıkarak bir kişiye isabet eden yıllık evsel atık miktarı: $136,1/100=1,36$ ton/yıl olur.

Tablo 12: Diğer Ticari İşyerleri Atık Miktarı Hesabı

AÇIKLAMA	GRUP	DERECE	SAYI	ÜST SINIR	ALT SINIR	ORTALAMA	BİRİM ATIK MİKTARI	GRUP ATIK MİKTARI (TON/YIL)
Diğer Ticari Kurumlar	8	1	1	701	701	701	1,36	953,36
Diğer Ticari Kurumlar	8	2	1	700	250	475	1,36	646,00
Diğer Ticari Kurumlar	8	3	1	249	150	199,5	1,36	271,32
Diğer Ticari Kurumlar	8	4	1	149	100	124,5	1,36	169,32
Diğer Ticari Kurumlar	8	5	1	99	50	74,5	1,36	101,32
Diğer Ticari Kurumlar	8	6	39	49	10	29,5	1,36	1564,68
Diğer Ticari Kurumlar	8	7	865	9	0	4,5	1,36	5293,80
TOPLAM SAYI			904	TOPLAM ATIK			6858,48	

4.2.9. Sanayi Atık Miktarı Hesabı (Grup 9)

Sanayi Atık Miktarı hesabında Belediyemiz bilgi sistemindeki kayıtlardan yararlanılmıştır. Kılavuzun 71'inci sayfasındaki verilere göre 100 personeli olan sanayi grubuna isabet eden evsel atık miktarı 365 ton/yıl olarak belirlenmiş olup, bu belirlemeden yola çıkarak bir kişiye isabet eden yıllık evsel atık miktarı: $365/100=3,65$ ton/yıl olur.

Tablo 13: Sanayi Atık Miktarı Hesabı

AÇIKLAMA	GRUP	DERECE	SAYI	ÜST SINIR	ALT SINIR	ORTALAMA	BİRİM ATIK MİKTARI	GRUP ATIK MİKTARI (TON/YIL)
SANAYİ	9	1	1	1001	1001	1001	3,65	3653,65
SANAYİ	9	2	1	1000	500	750	3,65	2737,50
SANAYİ	9	3	1	499	200	349,5	3,65	1275,68
SANAYİ	9	4	1	199	100	149,5	3,65	545,68
SANAYİ	9	5	4	99	50	74,5	3,65	1087,70
SANAYİ	9	6	6	49	25	37	3,65	810,30
SANAYİ	9	7	90	24	0	12	3,65	3942,00
TOPLAM SAYI			104	TOPLAM ATIK			7661,35	

4.3. Konutlara İsbet Eden Evsel Atığın 4.2. de Yapılan Hesaplama Sonucunda Bulunan Tutarlarla Orantılandırılması

Bu raporun 4.2. bölümünde yapılan hesaplamalara göre bulunan atık miktarları gruplar itibariyle aşağıdaki gibidir:

Tablo 14: Konutlara isabet eden evsel atık miktarı

MÜKELLEF GRUPLARI	KILAVUZA GÖRE HESAPLANAN ATIK MİKTARI (TON/YIL)	Toplam içindeki pay
Okul, Kreş, Yurt, Deshane	935,48	0,64
Hastaneler	2.903,04	1,99
Kamu Binaları	856,39	0,59
Diğer ticari Olmayan Kurumlar	1.183,65	0,81
Bürolar	2.885,24	1,98
Restoran Market ve Pazar	26.235,80	17,97
Oteller	1.570,14	1,08
Diğer Ticari Kurumlar	6.858,48	4,70
Sanayi	7.661,35	5,25
Konut dışı yerler toplamı	51.089,56	35,00
Meskenler	94.880,61	65,00
GENEL TOPLAM	145.970,17	100,00

Bu raporun “2. Tarife Hesaplama İlkeleri” başlıklı bölümünde de belirtildiği üzere konutlardan kaynaklanan evsel atığın toplam evsel atık içindeki oranı % 65’dir. Dolayısıyla yukarıdaki tabloda yer alan grupların evsel atıklarının toplam evsel atık içindeki oranı da % 35 olacaktır. Bu açıklamalar çerçevesinde;

4.4. Kılavuza Göre Yapılan Hesaplamanın Toplanan Atık Miktarına Dağıtılması

Hesaplanan atık miktarının toplanan atık miktarına göre ağırlıklandırılması bir zorunluluktan kaynaklanmaktadır: Nüfusu 44.418 olan Bulancak ilçesinde 2017 yılında toplanan evsel atık miktarı tahmini verilere göre hesaplanırsa 27.317 ton ’dur. Kılavuzun Ek-5’inde bu miktar evsel atıklar için 0,85 kg/kişi/gün olarak belirtilmiştir. Orantılandırma kılavuzdaki verilere göre yapılmıştır.

Bu raporun 4.2. bölümünde kılavuza göre yapılan hesaplama sonucu bulunan evsel atık miktarının fiilen toplanan tutar içinde yapılan dağıtım sonrasında evsel atık toplanan yerlere göre toplanan atık miktarları aşağıdaki tabloda gösterilmiştir:

Tablo 15: Kılavuza Göre Hesaplanan Atık Miktarının Toplanan Atıkla Orantılanması Sonucu dağılım

MÜKELLEF GRUPLARI	KILAVUZA GÖRE HESAPLANAN ATIK MİKTARININ GERÇEK DEĞERLERE ORANLANMASI SONUCU DAĞILIM (TON/YIL)	Toplam İçindeki Pay
Okul, Kreş, Yurt, Dershane	175,07	0,64
Hastaneler	543,28	1,99
Kamu Binaları	160,26	0,59
Diğer ticari Olmayan Kurumlar	221,51	0,81
Bürolar	539,95	1,98
Restoran Market ve Pazar	4.909,79	17,97
Oteller	293,84	1,08
Diğer Ticari Kurumlar	1.283,50	4,70
Sanayi	1.433,75	5,25
Konut dışı yerler toplamı	9.560,95	35,00
Meskenler	17.756,05	65,00
GENEL TOPLAM	27.317,00	100,00

Toplam atık miktarı içindeki paylarına göre evsel atık toplanılan yerler kendi içinde gruplandırılmıştır.

Tablo 16: Toplanan Atık Miktarına göre Okul, Yurt, Kreş, Dershane Atıkları

AÇIKLAMA	GRUP	DERECE	SAYI	Birim Atık Miktarı	Grup Atık Miktarı	Gerçek Atık Miktarı
Okul, Yurt, Kreş, Dershane	1	1	3	0,065	219,47	41,07
Okul, Yurt, Kreş, Dershane	1	2	5	0,065	203,13	38,01
Okul, Yurt, Kreş, Dershane	1	3	13	0,065	316,45	59,22
Okul, Yurt, Kreş, Dershane	1	4	14	0,065	158,80	29,72
Okul, Yurt, Kreş, Dershane	1	5	6	0,065	29,06	5,44
Okul, Yurt, Kreş, Dershane	1	6	3	0,065	6,73	1,26
Okul, Yurt, Kreş, Dershane	1	7	3	0,065	1,85	0,35
Toplam			47		935,48	175,07

Tablo 17: Toplanan Atık Miktarına göre Hastane Atıkları

AÇIKLAMA	GRUP	DERECE	SAYI	Birim Atık Miktarı	Grup Atık Miktarı	Gerçek Atık Miktarı
HASTANELER	2	1	1	1,28	1120,64	209,72
HASTANELER	2	2	1	1,28	800,00	149,71
HASTANELER	2	3	1	1,28	511,36	95,70
HASTANELER	2	4	1	1,28	287,36	53,78
HASTANELER	2	5	1	1,28	127,36	23,83
HASTANELER	2	6	1	1,28	44,16	8,26
HASTANELER	2	7	1	1,28	12,16	2,28
Toplam			7		2903,04	543,28

Tablo 18: Toplanan Atık Miktarına göre Kamu Binaları Atıkları

AÇIKLAMA	GRUP	DERECE	SAYI	Birim Atık Miktarı	Grup Atık Miktarı	Gerçek Atık Miktarı
KAMU BİNALARI	3	1	1	0,59	295,59	55,32
KAMU BİNALARI	3	2	1	0,59	221,25	41,40
KAMU BİNALARI	3	3	1	0,59	102,96	19,27
KAMU BİNALARI	3	4	1	0,59	43,96	8,23
KAMU BİNALARI	3	5	5	0,59	101,78	19,05
KAMU BİNALARI	3	6	12	0,59	84,96	15,90
KAMU BİNALARI	3	7	5	0,59	5,90	1,10
Toplam			26		856,39	160,26

Tablo 19: Toplanan Atık Miktarına göre Diğer Ticari Olmayan Kurumların Atıkları

AÇIKLAMA	GRUP	DERECE	SAYI	Birim Atık Miktarı	Grup Atık Miktarı	Gerçek Atık Miktarı
DİĞER TİCARİ OLMAYAN	4	1	1	0,65	552,83	103,46
DİĞER TİCARİ OLMAYAN	4	2	1	0,65	308,75	57,78
DİĞER TİCARİ OLMAYAN	4	3	1	0,65	129,68	24,27
DİĞER TİCARİ OLMAYAN	4	4	1	0,65	80,93	15,14
DİĞER TİCARİ OLMAYAN	4	5	1	0,65	48,43	9,06
DİĞER TİCARİ OLMAYAN	4	6	1	0,65	19,18	3,59
DİĞER TİCARİ OLMAYAN	4	7	15	0,65	43,88	8,21
			21		1183,65	221,51

Tablo 20: Toplanan Atık Miktarına göre Büroların Atıkları

AÇIKLAMA	GRUP	DERECE	SAYI	Birim Atık Miktarı	Grup Atık Miktarı	Gerçek Atık Miktarı
BÜROLAR	5	1	1	1,36	953,36	178,41
BÜROLAR	5	2	1	1,36	646,00	120,89
BÜROLAR	5	3	1	1,36	271,32	50,78
BÜROLAR	5	4	1	1,36	169,32	31,69
BÜROLAR	5	5	1	1,36	101,32	18,96
BÜROLAR	5	6	1	1,36	40,12	7,51
BÜROLAR	5	7	115	1,36	703,80	131,71
Toplam			121		2885,24	539,95

Tablo 21: Toplanan Atık Miktarına göre Restaurant, Market ve Pazarların Atıkları

AÇIKLAMA	GRUP	DERECE	SAYI	Birim Atık Miktarı	Grup Atık Miktarı	Gerçek Atık Miktarı
Restoran Market ve Pazar	6	1	5	0,61	3053,05	571,35
Restoran Market ve Pazar	6	2	1	0,61	533,75	99,89
Restoran Market ve Pazar	6	3	7	0,61	2666,62	499,03
Restoran Market ve Pazar	6	4	24	0,61	5482,68	1.026,03
Restoran Market ve Pazar	6	5	47	0,61	5002,92	936,25
Restoran Market ve Pazar	6	6	109	0,61	4953,51	927,00
Restoran Market ve Pazar	6	7	304	0,61	4543,28	850,23
Toplam			497		26235,80	4.909,79

Tablo 22: Toplanan Atık Miktarına göre Otellerin Atıkları

AÇIKLAMA	GRUP	DERECE	SAYI	Birim Atık Miktarı	Grup Atık Miktarı	Gerçek Atık Miktarı
OTELLER	7	1	1	0,99	495,99	92,82
OTELLER	7	2	1	0,99	395,51	74,02
OTELLER	7	3	1	0,99	247,01	46,22
OTELLER	7	4	1	0,99	148,01	27,70
OTELLER	7	5	3	0,99	221,27	41,41
OTELLER	7	6	1	0,99	34,16	6,39
OTELLER	7	7	3	0,99	28,22	5,28
Toplam			11		1570,14	293,84

Tablo 23: Toplanan Atık Miktarına göre Diğer Ticarethanelerin Atıkları

AÇIKLAMA	GRUP	DERECE	SAYI	Birim Atık Miktarı	Grup Atık Miktarı	Gerçek Atık Miktarı
Diğer Ticari Kurumlar	8	1	1	1,36	953,36	178,41
Diğer Ticari Kurumlar	8	2	1	1,36	646,00	120,89
Diğer Ticari Kurumlar	8	3	1	1,36	271,32	50,78
Diğer Ticari Kurumlar	8	4	1	1,36	169,32	31,69
Diğer Ticari Kurumlar	8	5	1	1,36	101,32	18,96
Diğer Ticari Kurumlar	8	6	39	1,36	1564,68	292,82
Diğer Ticari Kurumlar	8	7	865	1,36	5293,80	990,69
Toplam			909		6858,48	1684,23

Tablo 24: Toplanan Atık Miktarına göre Sanayi Atıkları

AÇIKLAMA	GRUP	DERECE	SAYI	Birim Atık Miktarı	Grup Atık Miktarı	Gerçek Atık Miktarı
SANAYİ	9	1	1	3,65	3653,65	683,75
SANAYİ	9	2	1	3,65	2737,50	512,30
SANAYİ	9	3	1	3,65	1275,68	238,73
SANAYİ	9	4	1	3,65	545,68	102,12
SANAYİ	9	5	4	3,65	1087,70	203,55
SANAYİ	9	6	6	3,65	810,30	151,64
SANAYİ	9	7	90	3,65	3942,00	737,71
			104		7661,35	2.629,80

İlçemizde günlük ortalama 75 ton evsel atık üretilmektedir. Yıllık 27.317 ton'a karşılık gelen miktarın % 65'i konut kaynaklı (17.756 ton), % 35'i (9.561 ton) işyeri kaynaklıdır.

5. TARİFELER

Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzda iki tür tarife tanımlanmış olup bunlar değişken tarife ve sabit tarifedir. Değişken tarife; değişken tarifeler 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 bu tarife türüne örnek olarak Kılavuzda kuruluşun türüne dayalı olarak yapılan ücretlendirmeler bu tarife türüne örnek olarak kılavuzda verilmiştir. Yine kılavuzda referans değerler aşağıdaki biçimde belirlenmiştir:

Konutlar: Bölge kategorilerine göre kentsel ya da kırsal konutlar için Katı Atık Ana Planında belirlenmiş kişi başı evsel katı atık üretim miktarları (Bk. Ek 5) tabloda belirlenmiştir. Fakat mevsimsel nüfus değişikliği ve konutların dolu veya boş olduğunun bilinmemesinden dolayı konutlardan alınan katı atık tarifesinin belirlenmesinde suyun m³'ü üzerinden bir hesap yapılacaktır.

Ticari Kuruluşlar: Kuruluşun tipi ve kuruluşun büyüklüğüne göre (personel sayısı, kapasite, kapladığı alan vb.) belirlenmiş yıllık evsel katı atık miktarları. (Bk. Ek 5)

Kamu Kuruluşları: Kuruluşun tipi ve büyüklüğüne göre (personel sayısı, kapasite, kapladığı alan vb.) belirlenmiş yıllık evsel katı atık miktarları.(Bk. Ek 5)

Sanayiler: Sanayinin büyüklüğüne göre (personel sayısı) belirlenmiş yıllık evsel katı atık miktarları (Bk. Ek 5)

Tarafımızdan izlenen yöntem; konut dışı yerler için; sabit tarife uygulanması yöntemi olup tarife grup ve derecelerinin belirlenmesinde saha çalışma verilerinden ve Kılavuzdan yararlanılmıştır. 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. Mükellef türleri ve tarifeler aşağıda tablolarda gösterilmiştir.

Tarifelerin belirlenmesinde genel yöntem, öncelikle birim maliyetlerin belirlenmesi, belirlenen birim maliyet gruba isabet eden atık miktarı ile çarpılması ve gruptaki mükellef sayısına bölünmesidir. Tarife tablolarında taksit tutarları da gösterilmiştir. Konutlara ait evsel atık bedelleri su tüketimi üzerinden ücretlendirilmiş olup su faturaları ile birlikte en geç fatura son ödeme tarihine kadar Bulancak Belediyesi tahsilat veznelerine ödenecektir. Konutlara ait evsel atık bedelleri hesaplanırken, konutlardan elde edilen Çevre Temizlik Vergisi maliyetlerden mahsup edilmiştir. Bu nedenle su faturaları üzerinden yeniden bir Çevre Temizlik Vergisi mahsup edilmeyecek ve Katma Değer Vergisi dâhil olarak bu tarifede konut için belirlenen tutar Bulancak Belediyesine ödenecektir.

Diğer mükellef gruplarının evsel atık bedelleri 2 eşit taksitte bölünmüş olup, taksit tutarları Çevre Temizlik Vergisi ödeme zamanında ödenecektir. Pazar yerlerinden alınacak olan evsel katı atık bedelleri ise 12 eşit taksitte işgal harcı ile birlikte tahsil edilecektir. Süresinde ödenmeyen tutarların takip ve tahsili 6183 Sayılı Amme Alacaklarının Tahsil Usulü Hakkında Kanuna göre yapılacaktır.Belediyemiz sınırları içerisinde bazı grup-derece kriterlerine uyan kişi, işletme, kurum veya kuruluşun bulunmamasına rağmen tüm gruplar ve derecelerde hesaplama yapılmıştır. Tarife dönemi içinde bu kriterlere uygun bir kurum, kuruluş, işletme açıldığında bu kritere uygun fiyatlandırma hazır olacaktır. 2022 sayılı yasaya göre yaşlılık aylığı alanlar, şehit aileleri, gaziler ve en az % 40 engelli olduğunu belgeleyenlerden katı atık ücreti % 50 indirimli olarak uygulanacaktır.

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.

5.1. Mükellef Grubu Bazında Tarifeler

Toplam işyeri maliyetinden ÇTV maliyeti çıkarılıp, toplam işyeri atık miktarına bölünmesiyle birim maliyet hesaplanmıştır. Buna göre aşağıdaki gerçek atık miktarları birim maliyetle çarpılarak yıllık tarife ücreti belirlenmiştir.

5.1.1. Okul, Yurt, Kreş ve Dershaneler

Tablo 25: Okul, Yurt, Kreş ve Dershanelerin Tarifeleri

AÇIKLAMA	GRUP	DERECE	ÜST SINIR (Öğrenci Sayısı)	ALT SINIR (Öğrenci Sayısı)	YILLIK TARİFE	TAKSİT TUTARI
Okul, Yurt, Kreş, Dershane	1	1	1500	751	860,42 TL	430,21 TL
Okul, Yurt, Kreş, Dershane	1	2	750	500	477,80 TL	238,90 TL
Okul, Yurt, Kreş, Dershane	1	3	499	250	286,30 TL	143,15 TL
Okul, Yurt, Kreş, Dershane	1	4	249	100	133,40 TL	66,70 TL
Okul, Yurt, Kreş, Dershane	1	5	99	50	56,95 TL	28,48 TL
Okul, Yurt, Kreş, Dershane	1	6	49	20	26,37 TL	13,19 TL
Okul, Yurt, Kreş, Dershane	1	7	19	0	7,26 TL	3,63 TL

5.1.2. Hastaneler

Tablo 26: Hastanelerin Tarifeleri

AÇIKLAMA	GRUP	DERECE	ÜST SINIR (Yatak Sayısı)	ALT SINIR (Yatak Sayısı)	YILLIK TARİFE	TAKSİT TUTARI
HASTANELER	2	1	1000	751	13.180,00 TL	6.590,00 TL
HASTANELER	2	2	750	500	9.408,91 TL	4.704,46 TL
HASTANELER	2	3	499	300	6.014,18 TL	3.007,09 TL
HASTANELER	2	4	299	150	3.379,68 TL	1.689,84 TL
HASTANELER	2	5	149	50	1.497,90 TL	748,95 TL
HASTANELER	2	6	49	20	519,37 TL	259,69 TL
HASTANELER	2	7	19	0	143,02 TL	71,51 TL

5.1.3. Kamu Binaları

Tablo 27: Kamu Binaları Tarifeleri

AÇIKLAMA	GRUP	DERECE	ÜST SINIR (Personel Sayısı)	ALT SINIR (Personel Sayısı)	YILLIK TARİFE	TAKSİT TUTARI
KAMU BİNALARI	3	1	501	501	3.476,48 TL	1.738,24 TL
KAMU BİNALARI	3	2	500	250	2.602,15 TL	1.301,08 TL
KAMU BİNALARI	3	3	249	100	1.210,87 TL	605,43 TL
KAMU BİNALARI	3	4	99	50	516,96 TL	258,48 TL
KAMU BİNALARI	3	5	49	20	239,40 TL	119,70 TL
KAMU BİNALARI	3	6	19	5	83,27 TL	41,63 TL
KAMU BİNALARI	3	7	4	0	13,88 TL	6,94 TL

5.1.4. Diğer Ticari Olmayan Kurumlar

Tablo 28: Diğer Ticari Olmayan Kurumların Tarifeleri

AÇIKLAMA	GRUP	DERECE	ÜST SINIR (Personel Sayısı)	ALT SINIR (Personel Sayısı)	YILLIK TARİFE	TAKSİT TUTARI
DİĞER TİCARİ OLMAYAN	4	1	1000	701	6.501,85 TL	3.250,93 TL
DİĞER TİCARİ OLMAYAN	4	2	700	250	3.631,25 TL	1.708,74 TL
DİĞER TİCARİ OLMAYAN	4	3	249	150	1.525,13 TL	717,67 TL
DİĞER TİCARİ OLMAYAN	4	4	149	100	951,77 TL	447,87 TL
DİĞER TİCARİ OLMAYAN	4	5	99	50	569,53 TL	268,00 TL
DİĞER TİCARİ OLMAYAN	4	6	49	10	225,52 TL	106,12 TL
DİĞER TİCARİ OLMAYAN	4	7	9	0	34,40 TL	16,19 TL

5.1.5. Bürolar

Tablo 29: Büroların Tarifeleri

AÇIKLAMA	GRUP	DERECE	ÜST SINIR (Personel Sayısı)	ALT SINIR (Personel Sayısı)	YILLIK TARİFE	TAKSİT TUTARI
BÜROLAR	5	1	701	701	11.212,60 TL	5.606,30 TL
BÜROLAR	5	2	700	250	7.597,70 TL	3.798,85 TL
BÜROLAR	5	3	249	150	3.191,03 TL	1.595,52 TL
BÜROLAR	5	4	149	100	1.991,40 TL	995,70 TL
BÜROLAR	5	5	99	50	1.191,64 TL	595,82 TL
BÜROLAR	5	6	49	10	471,86 TL	235,93 TL
BÜROLAR	5	7	9	0	71,98 TL	35,99 TL

5.1.6. Restaurant, Market ve Pazarlar

Tablo 30: Restaurant, Market ve Pazarların Tarifeleri

AÇIKLAMA	GRUP	DERECE	ÜST SINIR (Alan)	ALT SINIR (Alan)	YILLIK TARİFE	TAKSİT TUTARI
Restoran Market ve Pazar	6	1	1001	1001	7.181,47 TL	3.590,73 TL
Restoran Market ve Pazar	6	2	1000	750	6.277,51 TL	3.138,75 TL
Restoran Market ve Pazar	6	3	749	500	4.480,35 TL	2.240,17 TL
Restoran Market ve Pazar	6	4	499	250	2.686,77 TL	1.343,39 TL
Restoran Market ve Pazar	6	5	249	100	1.251,91 TL	625,96 TL
Restoran Market ve Pazar	6	6	99	50	534,49 TL	267,24 TL
Restoran Market ve Pazar	6	7	49	0	175,77 TL	87,89 TL

5.1.7. Oteller

Tablo 31: Otellerin Tarifeleri

AÇIKLAMA	GRUP	DERECE	ÜST SINIR (Yatak Sayısı)	ALT SINIR (Yatak Sayısı)	YILLIK TARİFE	TAKSİT TUTARI
OTELLER	7	1	501	501	5.833,41 TL	2.916,70 TL
OTELLER	7	2	499	300	4.651,59 TL	2.325,79 TL
OTELLER	7	3	299	200	2.905,06 TL	1.452,53 TL
OTELLER	7	4	199	100	1.740,71 TL	870,35 TL
OTELLER	7	5	99	50	867,44 TL	433,72 TL
OTELLER	7	6	49	20	401,70 TL	200,85 TL
OTELLER	7	7	19	0	110,61 TL	55,31 TL

5.1.8. Diğer Ticari Kurumlar

Tablo 32: Diğer Ticari Kurumların Tarifeleri

AÇIKLAMA	GRUP	DERECE	ÜST SINIR (Personel Sayısı)	ALT SINIR (Personel Sayısı)	YILLIK TARİFE	TAKSİT TUTARI
Diğer Ticari Kurumlar	8	1	701	701	11.212,60 TL	5.606,30 TL
Diğer Ticari Kurumlar	8	2	700	250	7.597,70 TL	3.798,85 TL
Diğer Ticari Kurumlar	8	3	249	150	3.191,03 TL	1.595,52 TL
Diğer Ticari Kurumlar	8	4	149	100	1.991,40 TL	995,70 TL
Diğer Ticari Kurumlar	8	5	99	50	1.191,64 TL	595,82 TL
Diğer Ticari Kurumlar	8	6	49	10	471,86 TL	235,93 TL
Diğer Ticari Kurumlar	8	7	9	0	71,98 TL	35,99 TL

5.1.9. Sanayi

Tablo 33: Sanayi'nin Tarifeleri

AÇIKLAMA	GRUP	DERECE	ÜST SINIR (Personel Sayısı)	ALT SINIR (Personel Sayısı)	YILLIK TARİFE	TAKSİT TUTARI
SANAYİ	9	1	1001	1001	42.971,09 TL	21.485,55 TL
SANAYİ	9	2	1000	500	32.196,12 TL	16.098,06 TL
SANAYİ	9	3	499	200	15.003,39 TL	7.501,70 TL
SANAYİ	9	4	199	100	6.417,76 TL	3.208,88 TL
SANAYİ	9	5	99	50	3.198,15 TL	1.599,07 TL
SANAYİ	9	6	49	25	1.588,34 TL	794,17 TL
SANAYİ	9	7	24	0	515,14 TL	257,57 TL

5.1.10. Konutlar

Tablo 34: Su Tüketimine göre Konutların Tarifeleri

MESKEN İÇİN MALİYET	1.319.025,26 TL
MESKEN İÇİN ÇTV (-)	147.910,55 TL
TOPLAM MESKEN MALİYETİ	1.171.114,71 TL
MESKEN İÇİN YILLIK SU TÜKETİMİ (m3)	1.385.925,89
MALİYET (TMM/MST)	0,85 TL

Şantiye aboneliklerinde katı atık bedeli kullanılan su miktarına göre meskenler için hesaplanan tarifenin 1/3'ü oranında alınacaktır.(0,85/3=0,28 TL/m³)

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.

-Fatura katı atık üreticisine/aboneye mahsus tüm gerekli bilgileri içerecektir. (isim, adres, atık üreticisi/abone numarası vb.)

-Faturada düzenleme tarihi ve son ödeme tarihi bulunacaktır.

-Faturanın nasıl ödenebileceği ile ilgili bilgiler faturada belirtilecektir.

-Fatura, her bir hizmet için her tarife türü için gerekli bilgiyi sağlayacaktır.

-Diğer evsel atık üreticilerine yapılan hizmet bedeli Çevre Temizlik Vergisi ödeme zamanlarında ödeneceğinden, Çevre Temizlik Vergisi makbuzları üzerinde ayrı bir kalem olarak gösterilecektir.

6.2. Muhasebeleştirme

Yönetmeliğin 21. Maddesine göre; “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.” denmektedir. Bütçeleme ve Muhasebeleştirme işlemleri Mahalli İdareler Bütçe ve Muhasebe Yönetmeliğine göre yürütülecektir. Kanunda belirtildiği üzere evsel katı atık hizmetlerinden sağlanan gelirlerin yine evsel katı atık hizmetlerinde kullanıldığını göstermek için, giderlerin parçalar halinde olduğunu ve yıldan yıla değişebildiğini göz önünde tutarak, toplanan gelirlerin gelecekte planlanan yatırımlar ve düzenli depolama sahalarının kapatma ve kapatma sonrası izleme ve bakım maliyetlerini karşılamak için korunduğunu gösteren bir muhasebeleştirme sistemi olması son derece önemlidir.

Bu raporda yer alan tarifeler nedeniyle elde edilen gelirler sadece katı atık toplanması ve bertarafında kullanılması yasal zorunluluktur. Bu nedenle gelecek yılın Evsel Atık Tarifesine konu giderler ve giderleştirme belgelerinin örnekleri ayrı bir dosyada izlenir.

7. VATANDAŞIN BİLGİLENDİRİLMESİ

Belediyeler ve Mahalli İdare Birlikleri ücret ve tarifelere ilişkin aldıkları meclis kararlarını diğer meclis kararları gibi duyururlar. Diğer atıksu altyapı 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.

Rapor, vatandaşları bilgilendirmek amacıyla 1 ay süreyle ilan edilecektir.

8. RAPORUN KISITLARI

Rapora esas olan işyeri sayıları ve tipleri saha çalışmasına göre belirlenmiş ancak Çevre Temizlik Vergisi tahakkuk listesinden alınmış olup, Çevre Temizlik Vergisinden muaf olan kurumlar bu tarifeden muaf değildir. Kamu kurum tespiti tam olarak yapılmalıdır. Okullar için İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü internet sitesinden yararlanılmıştır. Çevre Temizlik Vergisi beyana göre yapıldığından sahaya inilip evsel atık abone sözleşmeleri yapılırken birim atık başına birim maliyet düşecektir.

9. SONUÇ

Bu rapor 09/08/1983 tarihli ve 2872 sayılı Çevre Kanununun 11' inci maddesine ve 01/05/2003 tarihli ve 4586 sayılı Çevre ve Orman Bakanlığı Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanunun 9' uncu maddesine dayanılarak hazırlanan **Atıksu Altyapı ve Evsel Katı atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerinin Belirlenmesinde Uyulacak usul ve Esaslara İlişkin Yönetmelik** ve bu yönetmeliğin 6' ıncı maddesine göre çıkarılan Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzda belirtilen ilke ve yöntemlere dayanılarak evsel atık tarifelerinin oluşturulması amacıyla hazırlanmıştır. Kılavuzda belirtilen yöntemlerin bir kısmı kullanılarak işyeri atık miktarlarına isabet eden maliyetler yüklenici grubuna dağıtılarak yüklenen tüm maliyet yansıtılmıştır, konutlar ise kendi sınıfında ayrılarak m³ ve konut bazında hesaplama yapılmıştır.

Görüş ve Önerileriniz için: temizlikisleri@bulancak.bel.tr

Hamdi ALPARSLAN
Komisyon Başkanı

Hüseyin DEMİREL
Üye

Necmi SIBIÇ
Üye