



T.C
MUĞLA MİLAS BELEDİYESİ
MECLİS KARARI

KARAR TARİHİ : 05/11/2021

Kararın Özü : Belediyemizin 2022 Mali Yılı Eysel Katı Atık Ücret Tarifelerinin belirlenmesi talebi ile ilgili hazırlanan Plan ve Bütçe Komisyon Raporunun görüşülmesi

KARAR SAYISI : 290



KARAR

Belediye Meclisi; Gündemin 14/a maddesinde yazılı olduğu üzere ; 05.10.2021 tarih 2021/252 sayılı meclis kararı ile İmar Komisyonuna havale edilen, Belediyemizin 2022 Mali Yılı Eysel Katı Atık Ücret Tarifelerinin belirlenmesi talebi ile ilgili hazırlanan Plan ve Bütçe Komisyon Raporunun görüşülmesine geçildi.

2022 YILI EVSEL KATI ATIK ÜCRET TARİFE RAPORU

Bu Rapor 2872 Sayılı Çevre Kanunu hükümleri, Atıksu Altyapı Ve Eysel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerinin Belirlenmesinde Uyulacak Usul Ve Esaslara İlişkin Yönetmelik ile Çevre Bakanlığınca yayınlanan Eysel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzdaki açıklamalar kapsamında; evsel katı atık idarelerinin, atık üreticilerine sağladıkları evsel katı atık hizmetleri karşılığı alınacak ücretlere ilişkin evsel katı atık tarifelerinin ve ücretlerinin saptanması için hazırlanmıştır.

2872 Sayılı Çevre Kanununun 11. Maddesi uyarınca evsel katı atık hizmetlerinden tahsil edilen ücretler evsel katı atık ile ilgili hizmetler dışında kullanılamaz. Bu doğrultuda evsel katı atık idarelerinin tarifelerini tam maliyet esasına göre toplam sistem maliyeti üzerinden belirlemelerini gerektirmektedir. Bu raporda toplam sistem maliyetinin hesaplanması için maliyet artı yöntemi kullanılmıştır.

Raporun 1. Bölümünde Tarife Hesaplama İlkeleri, 2. Bölümünde Maliyetler, 3. Bölümünde Tarifeler ve 4. Bölümünde Faturalandırma ve Muhasebeleştirme işlemlerine ilişkin açıklamalara yer verilmiştir.

1. TARİFE HESAPLAMA İLKELERİ

Atıksu Altyapı ve Eysel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerinin Belirlenmesinde Uyulacak Usul ve Esaslara İlişkin Yönetmelik, evsel katı atık idarelerinin tarifelerini saptarken tam maliyet ve kirlenen 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 ücretleri 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



T.C
MUĞLA MİLAS BELEDİYESİ
MECLİS KARARI

KARAR TARİHİ : 05/11/2021

Kararın Özü : Belediyemizin 2022 Mali Yılı Eysel Katı Atık Ücret Tarifelerinin belirlenmesi talebi ile ilgili hazırlanan Plan ve Bütçe Komisyon Raporunun görüşülmesi

KARAR SAYISI : 290

başka deyişle;

Toplam Sistem Maliyeti = Eysel 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.
- 3- Özkaynak getirisi hesaplanmıştır.
- 4- Toplam sistem maliyetinin farklı atık üreticilerine dağıtımı yapılmıştır.
- 5- Faturalama için bir tarife yapısı ve türü seçilmiştir.

2. MALİYETLER

2.1. Hizmet Kapsamı

Hizmetin kapsamı; Katı Atık Yönetimidir.

2.2. Toplam Maliyetin Hesaplanması

Toplam maliyet hesabında iki unsur dikkate alınmıştır. Unsurlardan birincisi Çevre ve Orman Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından yayınlanan Eysel Katı Atıkların Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzun 5.2.1. Kısmında açıklanan Direkt Maliyetler, Dolaylı maliyetler ve üçüncüsü kılavuzun 5.2.5. bölümünde açıklanan Özkaynak Getirisidir.

2.2.a Direkt Maliyetler

6360 Sayılı kanun ile Muğla ili Büyükşehir Belediyesine dönüştüğünden dolayı Belediyemize 5 Belde Belediyesi ve 114 köy mahalle olarak bağlanmış, hizmet alanı 216.700 hektar olmuştur.

Direk maliyetlerimiz hesaplanırken 2021 yılı baz alınmış, çöp toplama ve taşıma hizmetleri için Temizlik İşleri Müdürlüğünde fiilen çalışan personel olarak 1 memur, 9 adet kadrolu temizlik işçisi ve 201 adet hizmet alımı ile personel çalıştırılmakta olup, toplam 211 personel ile temizlik hizmetleri (evsel katı atık) yürütülmektedir.

Belediyemiz Eysel Katı Atık Hizmetlerinde toplama ve taşıma işini yapmakta olup, evsel katı atıkların bertarafı Büyükşehir Belediyesi tarafından yapılmaktadır.

Direkt maliyet unsurları aşağıya çıkarılmış olup, malzeme, yakıt, personel maliyetleri ile diğer direk maliyetler (araç kiralama, bakım-onarım, amortisman, araçların vergisi, sigorta ve vizesi) hesaplandığında direkt maliyetler toplamı 26.981.776,40 TL'dir.

2.2.a.1 Malzeme, Enerji ve Yakıt Maliyetleri :



T.C
MUĞLA MİLAS BELEDİYESİ
MECLİS KARARI

KARAR TARİHİ : 05/11/2021

Kararın Özü : Belediyemizin 2022 Mali Yılı Eysel Katı Atık Ücret Tarifelerinin belirlenmesi talebi ile ilgili hazırlanan Plan ve Bütçe Komisyon Raporunun görüşülmesi

KARAR SAYISI : 290



Belediyemiz evsel katı atık toplama hizmetini toplam 71 araç ile yürütmektedir. Milas ve mahallelerinde yaklaşık 2573 adet 400 litrelik çöp konteynırı ve 4.443 adet 200 litrelik çöp bidonu bulunmakta olup, malzeme ve yakıt ile ilgili 2021 yılında yapılan maliyetler tablo 1 de gösterilmiştir.

Akaryakıt ve tüketim malzeme giderleri hesaplanırken 2021 Ocak ayı ile 30 Eylül 2021 tarihler arası (9 aylık) yakıt tüketimleri dikkate alınmıştır.

Tablo 1: Malzeme, Enerji ve Yakıt Maliyetlerinin Hesaplanması

DÜZENLİ ÇÖP TOPLAMA FAALİYETLERİ	YILLIK AKARYAKIT (Litre)	YILLIK TOPLAM MALİYET (TL)	PAYLAŞIM ORAN
Yakıt (Motorin)	360.166,40	2.357.617,33	100
Yakıt (Benzin)	4.896,39	32.201,66	100
Yakacak Alımları		8.257,13	100
Tüketim Malzemesi Alımı		1.507.423,55	100
TOPLAM MALİYETİ		3.905.499,67	100

2.2.a.2 Direk Personel Maliyetleri:

2021 yılından çöp toplama hizmetlerinde 1 memur ve 9 adet kadrolu temizlik işçisi ve 201 adet hizmet alımı ihalesi ile fiilen personel çalıştırılmıştır. Aşağıda direk personel maliyetlerine ilişkin tablo hazırlanmış olup, Tablo 2'de 2021 yılı Direk Personel Maliyeti gösterilmiştir.

Tablo 2: Direkt Personel Maliyetinin Hesaplanması

DİREKT PERSONEL GİDERLERİNİN HESAPLANMASI TABLOSU				
Tam Zamanlı Çalışan Personel	Sayı	Toplam Maliyeti (TL)	Paylaşım Oranı %	
Memur Personel	1	154.858,37	100	
Temizlik İşçisi	9	1.609.173,00	100	



T.C
MUĞLA MİLAS BELEDİYESİ
MECLİS KARARI

KARAR TARİHİ : 05/11/2021

Kararın Özü : Belediyemizin 2022 Mali Yılı Eysel Katı Atık Ücret Tarifelerinin belirlenmesi talebi ile ilgili hazırlanan Plan ve Bütçe Komisyon Raporunun görüşülmesi

KARAR SAYISI : 290

Hizmet Alımı İhalesi	201	18.497.812,13	100
Hizmet alımı Ödenen Kıdem tazminatları		110.624,87	100
TOPLAM		20.372.468,37	100

2.2.a.3 Direk Diğer Maliyetler

Direk diğer maliyetler olarak 2021 yılı içerisinde çöp kamyonunu, çöp konteynırı ve kül bidonlarının bakım onarımı ile temizlik hizmetlerinde çalışan araçların sigorta ve vizesi ile amortisman giderleri aşağıdaki tablo 3'te gösterilmiştir.

Tablo 3: Diğer Direkt Maliyetlerin Hesaplanması

BAKIM ONARIMI	YILLIK MALİYETİ (TL)
Bakım Onarım	951.669,40
Görev Giderleri	32.366,81
Sigorta-Vize	186.608,12
Amortisman Giderleri	1.386.099,39
Telefon, İhale İlan vb. giderler	18.464,64
Araç Kiralama	128.400,00
TOPLAM	2.703.808,36

2.2.b DOLAYLI MALİYETLER

2.2.b.1 Dolaylı Personel Maliyetlerinin Hesaplanması

Belediyemizde evsel atık toplama hizmetini yerine getirirken faturalama, tahakkuk ve tahsilât işlemleri ve takibi Mali Hizmetler Müdürlüğü tarafından belirli bir zaman harcanmakta olup, evsel katı atık ücretlerinin tahakkuku ve takibi için 5 personel görevlendirilmiş, muhasebe servisinde 5, tahsilât servisinde de 4 tahsildar çalışmaktadır. Belediyemizde hizmet alımı dahil toplam memur ve işçi olarak 805 personel hizmet vermekte olup, paylaşım oranı %26,21 olarak hesaplanmıştır. Dolaylı personel maliyetleri hesaplanan paylaşım oranına göre evsel katı atık toplama maliyetine ilave edilmiş olup, tablo 4 de gösterilmiştir.

Tablo:4 Dolaylı Personel Maliyetinin Hesaplanması



T.C
MUĞLA MİLAS BELEDİYESİ
MECLİS KARARI

KARAR TARİHİ : 05/11/2021

Kararın Özü : Belediyemizin 2022 Mali Yılı Eysel Katı Atık Ücret Tarifelerinin belirlenmesi talebi ile ilgili hazırlanan Plan ve Bütçe Komisyon Raporunun görüşülmesi

KARAR SAYISI : 290



Personel	Adet	Yıllık Toplam Maliyet TL.	Paylaşım Oranı %	KAY Hizmetlerine yansıtılan Yıllık Maaliyet
Tahakkuk yapan personel	5	517.862,57	%100	517.862,57
Muhasebe Personeli	5	659.335,81	26,21	172.811,91
Tahsildar	4	488.505,03	26,21	128.037,16
Toplam Maliyet				818.711,64

3.2.b.2 Diğer Dolaylı İşletme Maliyetleri

Belediyemizin evsel katı atık toplanması ile ilgili yönetici personelin, hizmet binasının elektrik giderleri, telefon giderleri vb. maliyetlerin paylaşım oranı kadar evsel atık yönetimi için maliyet oluşturmuştur.

Tablo 5 Diğer Dolaylı İşletme Maliyetinin Hesaplanması

	Toplam Maliyetler TL.	Paylaşım Oranı %	Net Maliyet TL.
Şüpheli Alacaklar	-		-
Paylaşılan Maliyetler			
Elektrik	50.220,71		50.220,71
Telefon	100.580,44	26,21	26.362,21
Kırtasiye	255.702,76	26,21	67.019,69
Diğer	-		-
Toplam			143.602,61

2.2.c Özkaynak getirisi

Özkaynak getirisinin tarifeye esas tutar hesabında dikkate alınma nedeni kılavuzda şöyle açıklanmıştır:



T.C
MUĞLA MİLAS BELEDİYESİ
MECLİS KARARI

KARAR TARİHİ : 05/11/2021

Kararın Özü : Belediyemizin 2022 Mali Yılı Eysel Katı Atık Ücret Tarifelerinin belirlenmesi talebi ile ilgili hazırlanan Plan ve Bütçe Komisyon Raporunun görüşülmesi

KARAR SAYISI : 290



“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.

Özkaynak Getirisi, Toplam Eysel Atık Maliyetinin % 1 olarak belirlenmiştir. Buna ilişkin hesaplama aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

Tablo 6: Özkaynak Getirisinin Hesaplanması

ÖZKAYNAK GETİRİSİNİN HESAPLANMASI	
Toplam Eysel Katı Atık Maliyet	27.944.090,65
Özkaynak Getirisi %1	279.440,90
Toplam Sistem Maliyeti	28.223.531,55

Aşağıdaki tabloda Belediyemiz Eysel Katı Atık Toplama maliyeti çıkarılmış olup, 2021 yılında tahakkuk eden Çevre Temizlik Vergileri düşüldükten sonra kalan net tutar çıkarılmıştır.

Tablo 7: Toplam Sistem Maliyeti

MALİYETLER	TOPLAM (TL)
Direkt maliyetler	26.981.776,40
Dolaylı Maliyetler	962.314,25
Özkaynak Getirisi %1	279.440,90



T.C
MUĞLA MİLAS BELEDİYESİ
MECLİS KARARI

KARAR TARİHİ : 05/11/2021

Kararın Özü : Belediyemizin 2022 Mali Yılı Eysel Katı Atık Ücret Tarifelerinin belirlenmesi talebi ile ilgili hazırlanan Plan ve Bütçe Komisyon Raporunun görüşülmesi

KARAR SAYISI : 290



Toplam Sistem Maliyeti	28.223.531,55
Satış Gelirleri	0,00
Tahakkuk Eden Çevre Temizlik vergileri Konut (-)	1.328.739,95
Tahakkuk Eden Çevre Temizlik vergileri İşyeri (-)	2.102.779,12
	24.792.012,48

3. TARİFELERİN BELİRLENMESİ

3.a Toplanan Eysel Katı Atık Miktarını Hesaplanması;

Milas Katı Atık Düzenleme Tesisi 2018 Eylül ayında işletmeye açılmış olup, 2021 yılı Ocak ve Eylül sonu itibariyle 9 aylık süreçte 36.588,24 (yıllık ortalama $36.588,24 / 9 \times 12 = 48.784,32$) ton atık bertaraf edilmiştir.

Milas İlçesi 132 mahalleye hizmet götürmekte olup, Temizlik işleri müdürlüğünün çöp toplama hizmetlerine ilişkin verileri kullanılarak toplanan evsel katı miktarları hesaplanmıştır.

Eysel Katı Atık Miktarı : 48.784,32 Ton/yıl
Net Toplam Sistem Maliyeti : 24.792.012,48 TL/yıl
Yıllık Nüfus : 143.524 Kişi
Ton Başı Maliyet : 508,19 TL.

4. TARİFELERİN BELİRLENMESİ

4.a. Konutlar (Bağımsız Bölüm Başına)

4.a.1. (Tip 1a-b) Konutlar (Bağımsız Birim Adedi Bazlı)

Milas ilçesinin toplam nüfusu 2020 yılı TÜİK verilerine göre 143.524 olup, aşağıda konut ve konut dışı olmak üzere evsel katı atık üreticilerinin sayıları çıkarılmıştır. Muğla Büyükşehir Belediyesi Su ve Kanalizasyon İdaresi Milas İlçesinde 58.665 Günlük HZR su ise 7595 adet mesken aboneliği olduğunu belirtilmiştir.



T.C
MUĞLA MİLAS BELEDİYESİ
MECLİS KARARI

KARAR TARİHİ : 05/11/2021

Kararın Özü : Belediyemizin 2022 Mali Yılı Eysel Katı Atık Ücret Tarifelerinin belirlenmesi talebi ile ilgili hazırlanan Plan ve Bütçe Komisyon Raporunun görüşülmesi

KARAR SAYISI : 290



Belediyemiz Çevre Temizlik Vergisi Beyannamelerinden alınan verilere göre de toplam su aboneli olmayan konut sayısı 12.231 ve 485 indirimli su aboneli olarak tespit edilmiş olup, toplam aktif mesken sayısı 78.976 olarak tespit edilmiştir.

Ancak yukarıda görüldüğü üzere yıllık toplanan evsel katı atık miktarı 48.784,32 ton olurken sadece meskenlerden Eysel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzun 71'inci sayfasında Muğla ili için bir kişinin günlük 1,10 kg evsel katı atık ürettiği baz alınmış, konut nitelikli evsel katı miktarı yılda 57.516 ton (143.254*1,10*365) hesaplanmıştır.

Tablo 8: Konutların Ürettiği Eysel Katı Atık Miktarı

EVESEL KATI ATIK MİKTARLARI			
Açıklama	İlçe Nüfusu	Günlük Kişi Başı Atık Miktarı Kg.	Toplam Konut Atık Miktarı Ton (143.254*1.10*365)
Konut-Mesken	143.254	1.10	57.516

Bundan dolayı evsel katı atık üreticilerinin evsel katı atık ücretlerinin karşılanabilirliği dikkate alınarak üretilen katı atığın %65,89 konutlardan, %34,11 nü diğer evsel katı atık üreticilerinden kaynaklandığı varsayılmıştır. Aşağıdaki tabloda görüleceği üzere konutlar için çevre temizlik vergisini düştükten sonra yıllık maliyet 17.269.441,20 TL olup, Mülga köy yerleşik alanındaki konutlar için konut başına evsel katı atık gideri yıllık 198,00 TL, aylık olarak 16,50 TL uygulanması, 31.03.2014 tarihi itibari ile belediye hudutlarında bulunan konutlar için yıllık 237,60 TL, aylık 19,80 TL uygulanması uygun görülmüştür.

Ayrıca Muğla Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğünden alınan bilgilerde 485 adet indirimli su aboneli olduğu belirtilmiş, bunlara da evsel katı atık ücretlerinde %50 indirim uygulanacaktır.

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

Mülga köy yerleşik alanlardaki konutların toplam maliyete katkısı:

36.304 adet konut * 198,00 = 7.188.192,00 TL/Yıl

31.03.2014 tarihi itibari ile Belediye hudutlarında bulunan konutların toplam maliyete katkısı: **42.187 adet konut * 237,60 = 10.023.631,20 TL/Yıl**

İndirimli Konutlar 485 adet konut *118,80 = 57.618,00 TL/YIL



T.C
MUĞLA MİLAS BELEDİYESİ
MECLİS KARARI

KARAR TARİHİ : 05/11/2021

Kararın Özü : Belediyemizin 2022 Mali Yılı Evsel Katı Atık Ücret Tarifelerinin belirlenmesi talebi ile ilgili hazırlanan Plan ve Bütçe Komisyon Raporunun görüşülmesi

KARAR SAYISI : 290



Tablo 9: Konut/Mesken Ücret Tarifesi

MESKEN ÜCRET TARİFESİ

21.	Oranı %	Konut Maliyeti	Çevre Temizlik Vergisi	Konut Maliyeti	Net	Konut Niteliği	Abone Sayısı	Yıllık Tarife (TL)	Aylık Tarife (TL)
						Mülga Köy Yerleşik Alandaki Konutlar	36.304	198,00	16,50
						31.03.2014 İtibariyle Belediye Hudutlarında Konutlar	42.187	237,60	19,80
						İndirimli Konutlar	485	118,80	9,90

4.b. Konut Dışı Alanlar (Kişi Bazlı) (TİP-2)

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. Milas Katı Atık Düzenleme Tesisi 2018 Eylül ayında işletmeye açılmış olup, 2021 yılı Ocak ve Eylül sonu itibariyle 9 aylık süreçte 36.588,24 (yıllık ortalama $36.588,24 / 9 \times 12 = 48.784,32$) ton atık bertaraf edilmiştir.

Yüzdeler toplam da evsel katı atığın % 65,89 konutlardan, % 34,11 'inin de konut dışı evsel katı atık olduğu öngörülmüştür. İşyerlerinin niteliğine göre ayırım yapılarak Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre Yönetim Müdürlüğü tarafından yayınlanan evsel katı atık tarifelerinin belirlenmesine yönelik Kılavuzun 71'inci sayfasındaki verilere göre evsel katı atık miktarları hesaplanmıştır. Konut dışı evsel katı atık üreticileri için katı atık ücreti hesaplanırken 1 ton atığın maliyeti **508,19 TL** olarak dikkate alınacaktır.

Tablo 10: Konut Dışı Evsel Katı Atık Maliyet Tablosu



T.C
MUĞLA MİLAS BELEDİYESİ
MECLİS KARARI

KARAR TARİHİ : 05/11/2021

Kararın Özü : Belediyemizin 2022 Mali Yılı Eysel Katı Atık Ücret Tarifelerinin belirlenmesi talebi ile ilgili hazırlanan Plan ve Bütçe Komisyon Raporunun görüşülmesi

KARAR SAYISI : 290



Tarifeye Maliyet	Esas	Oranı %	Konut yerlerin Maliyeti (TL)	Dışı	Çevre Temizlik Vergisi	Konut alanlar maliyeti	Dışı	Yıllık Atık Miktarı yıl/ton	Atık Maliyeti ton/yıl
28.223.531,55		% 34,104	9.625.353,19		2.102.779,12	7.522.574,07		16.637,40	452,14

4.b.1 TİP- 2/a Devlet: Okullar, Yurtlar, Kreşler, Okul Öncesi Eğitim Kuruluşları, Her Türlü Eğitim Kursları vb. (öğrenci bazlı)

Okul, yurt, kreş, dersane evsel katı atık miktarı hesabında Eysel 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. Buna göre 1 ton katı atığın maliyeti 452,14 TL olduğundan 1 öğrenciden yıllık alınacak katı atık tutarı 29,39 TL olarak hesaplanmıştır.

İlçe Milli Eğitim Müdürlüğünden alınan verilere göre İlçemizde Devlete ait Okullar, Yurtlar, Kreşler, Okul Öncesi Eğitim Kuruluşları, Her Türlü Eğitim Kurslarında toplam **22.515** öğrenci eğitim görmekte olup, Okulların toplam sistem maliyetine katkı miktarı hesaplanırken kılavuzda belirtilen öğrenci sayısı oranı ile 1 ton atığın maliyeti ile çarpılarak bulunmuştur.

Buna göre 1 ton katı atığın maliyeti 452,14 TL olduğundan okullarda öğrenci başına yıllık alınacak katı atık tutarı 29,38 TL olarak hesaplanmıştır.

Okulların karşılanabilirlik bakımından öğrenci başı yıllık 24,00 TL öngörülmüş, okulların toplam maliyete katkı tutarı = 22.515 (öğrenci sayısı) * $24,00$ TL (bir öğrenci maliyeti) = $540.360,00$ TL olarak hesaplanmıştır.

Öğrenci başına yıllık evsel katı atık ücreti(TİP 2a) : 24,00 TL/yıl

Öğrenci başına aylık evsel katı atık ücreti: 2,00 TL/ay

4.b.2 TİP- 2/b Resmi Kurumların Her türlü idari binası, Dernek, STK, Meslek Odaları (Kişi Bazlı)

İlçemizdeki Kamu kurum ve Kuruluşlarda yaklaşık **3.312** personel bulunmakta olup, Kamu Kurum ve Kuruluşlarının evsel katı atık miktarı hesabında Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından yayınlanan Eysel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzun 71'inci sayfasındaki verilere göre 20 kişilik bir personel grubuna isabet eden evsel atık miktarı 11,80 ton/yıl olarak belirlenmiş olup, bu belirlemeden yola çıkarak bir personele isabet eden yıllık evsel atık miktarı: $11,80/.20=0,59$ ton/yıl olarak bulunmuştur.

Buna göre hesaplama kılavuzda belirtilen personel sayısına göre oran x 1 ton atığın maliyeti şeklinde yapılmış



T.C
MUĞLA MİLAS BELEDİYESİ
MECLİS KARARI

KARAR TARİHİ : 05/11/2021

Kararın Özü : Belediyemizin 2022 Mali Yılı Eysel Katı Atık Ücret Tarifelerinin belirlenmesi talebi ile ilgili hazırlanan Plan ve Bütçe Komisyon Raporunun görüşülmesi

KARAR SAYISI : 290



olup, 1 ton katı atığın maliyeti 452,14 TL olduğundan 1 personelden yıllık alınacak katı atık tutar 266,76 TL olarak hesaplanmıştır.

Karşılabilirlik açısından Toplam maliyete katkı tutarı: 3.312 (Personel sayısı) x 17,50 (bir personelin katkısı) = 695.520,00 TL / yıl

Personel başına yıllık evsel katı atık ücreti(Tip 2/b) : 210,00 TL/yıl
Personel başına aylık evsel katı atık ücreti: 17,50 TL/ay

4.b.3 TİP-2c Sanayi, İmalathaneler, Üretim yerleri, İşletme Geliştirme Yerleri (Kişi Bazlı)

İlçemiz sınırları içerisinde sanayi sitelerinde yer alan sanayi dükkânları (malzeme satanlar hariç), sanayi kuruluşları, imalathaneler, balık işleme, un ve yem fabrikaları çalışan kişi bazlı olarak hesaplama yapılmış ve ortalama **5.544** kişi çalıştığı dikkate alınmıştır. Personel başına düşen evsel katı atık miktarı kılavuzun 71'inci sayfadaki verilere göre sanayi grubu için 25 personel yılda 91,30 ton evsel katı atık belirlenmiş olup, 1 personele düşen evsel katı atık miktarı $(91,3/25=3,65 \text{ ton/yıl})$ da 3,65 ton olarak hesaplanmıştır.

Buna göre 1 ton katı atığın maliyeti 452,14 TL olduğundan sanayi kuruluşlarında çalışan kişi başına yıllık alınacak katı atık tutarı 1.650,31 TL olarak hesaplanmıştır.

Sanayide yer alan küçük dükkânların ortalama 2 kişi çalıştığını varsayarsak;

Ayrıca işyeri başına: 2 (personel sayısı) * 3,65 ton/yıl (personel başına düşen atık miktarı) * 453,36 TL = 3.300,62 TL/yıl olacaktır.

Söz konusu işyerleri bu maliyetleri karşılamaları çok zor olduğu için söz konusu faaliyetlere ilişkin işyerlerine personel başına sabit katı atık ücreti belirlenmesi uygun olacağından karşılabilirlik açısından personel başına 210,00 TL/yıl alınması uygun olacaktır.

Toplam maliyete katkı tutarı: **5544** (Personel sayısı) x 210,00 TL. (bir personelin katkısı) = 1.164.240,00 TL/yıl

Personel başına yıllık evsel katı atık ücreti (TİP 2c) : 210,00 TL/yıl
Personel başına aylık evsel katı atık ücreti: 17,50 TL/ay

4.b.4 TİP- 2/d ÖZEL: Okullar, Yurtlar, Kreşler, Okul Öncesi Eğitim Kuruluşları, Her Türü Eğitim Kursları vb. Yerler (Öğrenci Bazlı)

Okul, yurt, kreş, dersane evsel katı atık miktarı hesabında Eysel 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: $1,3/20=0,065 \text{ ton/yıl}$



T.C
MUĞLA MİLAS BELEDİYESİ
MECLİS KARARI

KARAR TARİHİ : 05/11/2021

Kararın Özü : Belediyemizin 2022 Mali Yılı Eysel Katı Atık Ücret Tarifelerinin belirlenmesi talebi ile ilgili hazırlanan Plan ve Bütçe Komisyon Raporunun görüşülmesi

KARAR SAYISI : 290



olarak bulunmuştur. Buna göre 1 ton katı atığın maliyeti 452,14 TL olduğundan 1 öğrenciden yıllık alınacak katı atık tutarı 29,38 TL olarak hesaplanmıştır.

İlçe Milli Eğitim Müdürlüğünden alınan verilere göre İlçemizde **5038** öğrenci eğitim görmektedir. Devlet okullarındaki öğrencinin katı atık maliyeti hesaplanırken kılavuzda da belirtildiği üzere ticari olmayan okullar üzerinden hesaplandığından özel eğitim kurumlarının karşılayabilirlikleri bakımından;

Özel Okullarda öğrenci başına (TİP 2d) 24,00 TL belirlenmesi uygun olacaktır.

Özel Okulların Katkısı = 5038 (öğrenci sayısı) * 24,00 TL (bir öğrenci maliyeti) = 120.912,00 TL olarak hesaplanmıştır.

Özel okulların öğrenci başına yıllık evsel katı atık ücreti(TİP 2d) : 24,00 TL/yıl
Öğrenci başına aylık evsel katı atık ücreti: 2,00 TL/ay

4.c.Konut Dışı Alanlar(Yatak Bazlı) (Tıp)-3

Milas sınırları içerisinde 4 ve 5 yıldızlı otel ve tatil köyleri ile sahil kenarlarındaki pansiyonların ve konaklama tesislerinin yılda 6 ay açık kaldığı, ilçe merkezindeki otellerin 12 ay açık olduğu göz önünden bulundurulmuş hesaplamalar yapılmıştır.

Konaklama Tesisleri ile Hastaneler ve Diğer Yataklı Sağlık Tesislerine Ait Eysel Atık Miktarı Hesabında Belediyemiz işyeri ruhsatları ile bilgi sistemleri kayıtları dikkate alınmıştır. Eysel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzun 71'inci sayfasında yer alan otellerde 20 yatak başına düşen evsel atık miktarı 20'ye bölünmek yoluyla 1 yatak başına düşen atık miktarı hesabı yapılmış ve 1 yatak için yıllık atık miktarı 0,985 ton/yıl olarak hesaplanmıştır. Buna göre 1 ton katı atığın maliyeti 452,14 TL olduğundan yatak başına yıllık alınacak katı atık tutarı 445,35 TL olarak hesaplanmıştır.

4.c.1 TİP 3-a 4 ve Üstü yıldızlı oteller ve konaklama tesisleri (Yatak Bazlı)

Belediyemiz bilgi kayıt sisteminde yapılan incelemede 4 ve 4 yıldız üstü ilçemizde otellerde **3654** yatak olduğu tespiti yapılmış, ancak bu konaklama tesisleri sezonluk açılmaktadır. Eysel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzun 71'inci sayfasında yer alan otellerde 20 yatak başına düşen evsel atık miktarı 20'ye bölünmek yoluyla 1 yatak başına düşen atık miktarı hesabı yapılmış ve 1 yatak için yıllık atık miktarı 0,985 ton/yıl olarak hesaplanmıştır. Buna göre 1 ton katı atığın maliyeti 452,14 TL olduğundan yatak başına yıllık alınacak katı atık tutarı 445,35TL olarak hesaplanmıştır.

Eğer 4 ve üstü oteller ve konaklama tesislerinden yıl 12 ay çalışması olacak ise söz konusu işyerlerinin toplam sistem maliyetine kirleten öder prensibine dayalı olarak yapacağı katkı miktarı;

Yatak başına yıllık evsel katı atık ücreti(TİP 3a) : 354,00 TL/yıl



T.C
MUĞLA MİLAS BELEDİYESİ
MECLİS KARARI

KARAR TARİHİ : 05/11/2021

Kararın Özü : Belediyemizin 2022 Mali Yılı
Evsel Katı Atık Ücret Tarifelerinin belirlenmesi
talebi ile ilgili hazırlanan Plan ve Bütçe
Komisyon Raporunun görüşülmesi

KARAR SAYISI : 290

Yatak başına aylık evsel katı atık ücreti: 29,50 TL/ay

4.c.1 TİP 3-b 4 yıldız (hariç) altındaki her türlü konaklama tesisleri (Yatak Bazlı)

Belediyemiz bilgi kayıt sisteminde yapılan incelemede 4 (hariç) yıldız altı her türlü konaklama tesisinde **1.384** yatak olduğu tespiti yapılmış, ayrıca burada ilçe merkezindeki devamlı açık olan otellerde bu kategori de değerlendirilecektir. Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzun 71'inci sayfasında yer alan otellerde 20 yatak başına düşen evsel atık miktarı 20'ye bölünmek yoluyla 1 yatak başına düşen atık miktarı hesabı yapılmış ve 1 yatak için yıllık atık miktarı 0,985 ton/yıl olarak hesaplanmıştır. Buna göre 1 ton katı atığın maliyeti 452,14 TL olduğundan yatak başına yıllık alınacak katı atık tutarı 445,35 TL olarak hesaplanmıştır.

Yukarıda hesaplama göre 50 yataklı bir otelden alınacak evsel katı atık bedeli $50 \text{ yatak} \times 445,35 = 22.267,50$ TL/yıl olacaktır. Söz konusu işyerleri bu maliyetleri karşılamaları çok zor olduğu için söz konusu faaliyetlere ilişkin yatak bazlı daha az katı atık ücreti belirlenmesi uygun olacaktır.

Bu nedenle yatak başına 2022 yılında Milas Belediyesi sınırları içerisinde faaliyet gösteren aktif beyanı bulunan işyerlerine ait yatak başına 240,00 TL alınması uygun olacaktır

Söz konusu işyerlerinin toplam sistem maliyetine kirleten öder prensibine dayalı olarak yapacağı katkı miktarı;

Toplam Maliyete Katkı Tutarı: $1.384 \text{ yatak} \times 240,00 \text{ TL/ton} = 332.160,00 \text{ TL/yıl}$

Yatak başına yıllık evsel katı atık ücreti(TİP 3b) : 240,00 TL/yıl

Yatak başına aylık evsel katı atık ücreti: 20,00 TL/ay

4.c.1 TİP 3-c 4 ve üstü yıldızlı oteller ve konaklama tesisleri (Yatak Bazlı) (Sezonluk İşletilenler)

Belediyemiz bilgi kayıt sisteminde yapılan incelemede 4 ve 4 yıldız üstü ilçemizde otellerde **3.654** yatak olduğu tespiti yapılmıştır. Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzun 71'inci sayfasında yer alan otellerde 20 yatak başına düşen evsel atık miktarı 20'ye bölünmek yoluyla 1 yatak başına düşen atık miktarı hesabı yapılmış ve 1 yatak için yıllık atık miktarı 0,985 ton/yıl olarak hesaplanmıştır. Buna göre 1 ton katı atığın maliyeti 452,17 TL olduğundan yatak başına yıllık alınacak katı atık tutarı 445,38 TL olarak hesaplanmıştır.

Yukarıda hesaplama göre 1000 yataklı bir otelden alınacak evsel katı atık bedeli $1000 \text{ yatak} \times 445,35 \text{ TL} / 2$ (6 aylık) = 222.675 TL/yıl olacaktır. Söz konusu işyerleri bu maliyetleri karşılayabilirliği dikkate alındığında söz konusu faaliyetlere ilişkin yatak bazlı daha az katı atık ücreti belirlenmesi uygun olacaktır.

Bu nedenle yatak başına 2022 yılında Milas Belediyesi sınırları içerisinde faaliyet gösteren aktif beyanı bulunan işyerlerine ait yatak başına sezonluk 177,00 TL. (6 aylık) alınması uygun olacaktır

Söz konusu işyerlerinin toplam sistem maliyetine kirleten öder prensibine dayalı olarak yapacağı katkı miktarı;



T.C
MUĞLA MİLAS BELEDİYESİ
MECLİS KARARI

KARAR TARİHİ : 05/11/2021

Kararın Özü : Belediyemizin 2022 Mali Yılı Eysel Katı Atık Ücret Tarifelerinin belirlenmesi talebi ile ilgili hazırlanan Plan ve Bütçe Komisyon Raporunun görüşülmesi

KARAR SAYISI : 290



Toplam Maliyete Katkı Tutarı: 3.654 yatak x 177,00 TL/ton = 646.758,00TL/yıl

Yatak başına yıllık (sezonluk- 6 ay)evsel katı atık ücreti(TİP 3c) : 177,00 TL/yıl

Yatak başına aylık evsel katı atık ücreti: 29,50 TL/ay

4.c.2 TİP 3-d 4 yıldız (hariç) altındaki her türlü konaklama tesisleri (Sezonluk işletilenler) (yatak bazlı)

Belediyemiz bilgi kayıt sisteminde yapılan incelemede sezonluk işletilen 4 yıldız (hariç) altındaki her türlü konaklama tesislerinin **448** yatak kapasitesinin olduğu tespiti yapılmıştır. Eysel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzun 71'inci sayfasında yer alan otellerde 20 yatak başına düşen evsel atık miktarı 20'ye bölünmek yoluyla 1 yatak başına düşen atık miktarı hesabı yapılmış ve 1 yatak için yıllık atık miktarı 0,985 ton/yıl olarak hesaplanmıştır. Buna göre 1 ton katı atığın maliyeti 452,14 TL olduğundan yatak başına yıllık alınacak katı atık tutarı 445,35 TL olarak hesaplanmıştır. Söz konusu işyerleri sezonluk çalıştığından 6 aylık olarak hesaplandığında yatak başı yıllık 222,67 TL/yıl olarak hesaplanmıştır. Söz konusu işyerlerinin toplam sistem maliyetine kirleten öder prensibine dayalı olarak yapacağı katkı miktarı;

Yukarıda hesaplamaya sezonluk çalışan 50 yataklı bir otelden alınacak evsel katı atık bedeli 50 yatak x 222,67 = 11.133,50 TL/yıl olacaktır. Söz konusu işyerleri bu maliyetleri karşılamaları çok zor olduğu için söz konusu faaliyetlere ilişkin yatak bazlı daha az katı atık ücreti belirlenmesi uygun olacaktır.

Bu nedenle yatak başına 2022 yılında Milas Belediyesi sınırları içerisinde faaliyet gösteren aktif beyanı bulunan işyerlerine ait yatak başına sezonluk 49,56 TL alınması uygun olacak

Söz konusu işyerlerinin toplam sistem maliyetine kirleten öder prensibine dayalı olarak yapacağı katkı miktarı;

Toplam Maliyete Katkı Tutarı: 448 yatak x 49,56 TL/ton = 22.202,88 TL/yıl

Yatak başına yıllık (sezonluk)evsel katı atık ücreti(TİP 3d) : 49,56 TL/yıl

Yatak başına aylık evsel katı atık ücreti(TİP 3d) : 8,26 TL/ay

4.c.3. TİP 3-e Hastaneler (Yatak Bazlı)

İlçemizde 2 adet hastane mevcut olup bunların yatak kapasiteleri 283 yataktır. Eysel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzun 71'inci sayfasında yer alan hastanelerde 20 yatak başına düşen atık miktarı yatak başı 1,28 ton olup, buna göre 1 ton katı atığın maliyeti 452,14 TL olduğundan yatak başına yıllık alınacak katı atık tutarı 578,73 TL olarak hesaplanmıştır. Aşağıdaki toplada da hastanelerin hastalar için ödeyeceği (çalışanlar için Tip 2/b tarifesi uygulanacaktır) katı atık ücretleri aşağıda gösterilmiştir.

Söz konusu işyerlerinin toplam sistem maliyetine kirleten öder prensibine dayalı olarak yapacağı katkı miktarı;



T.C
MUĞLA MİLAS BELEDİYESİ
MECLİS KARARI

KARAR TARİHİ : 05/11/2021

Kararın Özü : Belediyemizin 2022 Mali Yılı Eysel Katı Atık Ücret Tarifelerinin belirlenmesi talebi ile ilgili hazırlanan Plan ve Bütçe Komisyon Raporunun görüşülmesi

KARAR SAYISI : 290

Toplam Maliyete Katkı Tutarı: 283 yatak x 360,00 TL/ton = 101.880,00TL/yıl

Yatak başına Hastanelerinden yıllık evsel katı atık ücreti(TİP 3e) : 360,00 TL/yıl
Yatak başına aylık evsel katı atık ücreti: 30,00 TL/ay

4.d Konut Dışı Alanlar (Yüzölçüm Bazlı)

4.d.1 TİP 4-a Restoran, Fastfood yeme içme mekânları, Cafe, Bar, Eğlence Mekanları, oyun salonları, Sinema ve Gösteri Salonları, Spor Tesisleri

Muğla Büyükşehir Belediyesi Koordinasyonunda oluşturulan komisyon çalışmaları neticesinde Muğla geneli için oluşturulan protokolün eki olan tarife gruplarından Yüzölçümü bazlı TİP 4a da belirtilen lokanta, kafe-bar, içkili ve içkisiz restoranlar, fırın-pizza salonu, kantin, aperatif salonu, balık restoranları, birahaneler, çığ köfteci, kokoreççi, pideci, çöp-şişçi, tost-hamburger-döner vb. ürünler üreten ve satan büfeler, çay ocakları, Kahvehaneler, kiraathaneler, internet kafeler ve oyun salonları, Eğlence Mekanları aynı statüde değerlendirilecektir.

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından yayınlanan Eysel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzun 71. İnci sayfadaki verilere göre Restaurant, market ve pazarlar için kılavuzda belirtilen referans miktarı 50 m² için 30,60 ton/yıl olduğuna göre 1 m² ye düşen evsel katı atık miktarı 30,60/50=0,61 ton/yıl olacaktır.

Örnek olarak, restoran faaliyeti göstermekte olan bir işyerinin ödeyeceği katılım payı aşağıdaki gibi hesaplanmıştır.

İşyerinin Kullanım Alanı : 200 m²
Üretilen Eysel Katı Atık Miktarı : 200 m² x 0,61 ton/yıl = 122 ton/yıl
1 ton maliyeti : 452,14 TL/ton
İşyerinin Yıllık Katı Atık Ücreti : 122 ton/yıl x 452,14 TL/ton = 55.161,08 TL/yıl

Belediyemiz bilgi kayıt sisteminde yer alan bilgilere göre Milas ilçesinde yukarıda faaliyet türlerine göre toplam kullanım alanı ortalama 61.601 m² ye tekabül etmektedir. Yukarıda hesaplamaya göre bu işletmelerin tümünden toplanacak katı atık bedeli 61.601 m² x 0,61 ton/yıl x 452,14 TL/ton = 16.989.888,44 TL/yıl olacaktır. Söz konusu işyerleri bu maliyetleri karşılamaları çok zor olduğu için söz konusu faaliyetlere ilişkin işyerlerine m² başına sabit katı atık ücreti belirlenmesi uygun olacaktır.

Bu nedenle m² üzerinden 2022 yılında Milas Belediyesi sınırları içerisinde faaliyet gösteren aktif beyanı bulunan işyerlerine ait m² başına 15,00 TL/m² yıl alınması uygun olacaktır.

Söz konusu işyerlerinin toplam sistem maliyetine kirleten öder prensibine dayalı olarak yapacağı katkı miktarı;



T.C
MUĞLA MİLAS BELEDİYESİ
MECLİS KARARI

KARAR TARİHİ : 05/11/2021

Kararın Özü : Belediyemizin 2022 Mali Yılı Eysel Katı Atık Ücret Tarifelerinin belirlenmesi talebi ile ilgili hazırlanan Plan ve Bütçe Komisyon Raporunun görüşülmesi

KARAR SAYISI : 290



Toplam maliyete katkı tutarı: **61.601** m² x 15,00 TL/m² yıl = 924.015,00 TL/yıl

m² başına işyerlerinin yıllık evsel katı atık ücreti(TİP 4a) : 15,00 TL/yıl

m² başına aylık evsel katı atık ücreti m² : 1,25 TL/ay

4.d.2TİP 4-b Büfe, Market, Toptan ve Perakende Satıcılar, Ofisler, Bürolar, İbadethaneler, Dernekler, Lokaller, Spor salonları, STK'lar, Servis, Satış Büroları, Teşhir Ofisleri, Manav, Terzi, Kasap, Butikler

Muğla Büyükşehir Belediyesi Koordinasyonunda oluşturulan komisyon çalışmaları neticesinde Muğla geneli için oluşturulan protokolün eki olan tarife gruplarından Yüzölçümü bazlı TİP 4b da belirtilen Büfe, Market, Toptan ve Perakende Satıcılar, Ofisler, Bürolar, İbadethaneler, Dernekler, Lokaller, Köy Kahvehaneleri, Köy Kiraathaneleri, Spor Salonları, STK'lar, Servis, Satış Büroları, Teşhir Ofisleri, Manav, Terzi, Kasap, Butik, Boya hırdavat malzemesi satanlar, elektrik malzemesi satanlar, inşaat malzemesi satanlar ve muhtelif yedek parça malzeme satanlar aynı statüde değerlendirilmiştir. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından yayınlanan Eysel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzun 71'inci sayfadaki verilere göre Restaurant, market ve pazarlar için kılavuzda belirtilen referans miktarı 50 m² için 30,6 ton/yıl olduğuna göre 1 m²'ye düşen evsel katı atık miktarı 30,60/50=0,61 ton/yıl olacaktır. Buna göre 1 ton katı atığın maliyeti 452,14 TL olduğundan m² başına yıllık alınacak katı atık tutarı 275,80 TL olarak hesaplanmıştır.

Örnek olarak, market veya büfe faaliyeti göstermekte olan bir işyerinin ödeyeceği katılım payı aşağıdaki gibi hesaplanmıştır.

İşyerinin Kullanım Alanı : 100 m²
Üretilen Eysel Katı Atık Miktarı : 100 m² x 0,61 ton/yıl = 61 ton/yıl
1 ton maliyeti : 452,14 TL/ton
İşyerinin Yıllık Katı Atık Ücreti : 61 ton/yıl x 452,14 TL/ton = 27.580,54 TL/yıl

Söz konusu işyerleri bu maliyetleri karşılama için çok zor olduğu için söz konusu faaliyetlere ilişkin işyerlerine m² başına karşılanabilir katı atık ücreti belirlenmesi uygun olacağından ve Milas ta faaliyet göstermekte olan söz konusu işyerlerinin kullanım alanı ortalama **280.540** m² ye tekabül ettiğinden İşyerleri tarafından katı atık ücretlerinin karşılanabilir durumu esas alınarak m² başına 6,60 TL alınması uygun olacaktır.

Söz konusu işyerlerinin toplam sistem maliyetine kirleten öder prensibine dayalı olarak yapacağı katkı miktarı;

Toplam maliyete katkı tutarı: 280.540 m² x 6,60 TL/m² yıl =1.851.564,00 TL/yıl

m² başına alınacak yıllık evsel katı atık ücreti (Tip 4b) = 6,60 TL/yıl

m² başına aylık alınacak evsel katı atık ücreti m² : 0,55 TL/ay



T.C
MUĞLA MİLAS BELEDİYESİ
MECLİS KARARI

KARAR TARİHİ : 05/11/2021

Kararın Özü : Belediyemizin 2022 Mali Yılı Eysel Katı Atık Ücret Tarifelerinin belirlenmesi talebi ile ilgili hazırlanan Plan ve Bütçe Komisyon Raporunun görüşülmesi

KARAR SAYISI : 290

4.d.3TİP 4-c Depolar, Lojistik İstasyonlar, Kargo Dağıtım, İmalathaneler

Muğla Büyükşehir Belediyesi Koordinasyonunda oluşturulan komisyon çalışmaları neticesinde Muğla geneli için oluşturulan protokolün eki olan tarife gruplarından Yüzölçümü bazlı TİP 4c da belirtilen Depolar, Lojistik İstasyonlar, kargo dağıtım yerlerini aynı statüde değerlendirilmiştir.

Milas ta faaliyet göstermekte olan söz konusu işyerlerinin kullanım alanı ortalama **22.590** m²'ye tekabül etmektedir. İşyerleri tarafından katı atık ücretlerinin karşılanabilir durumu esas alınmış olup, m² başına 5,52 TL alınması uygun olacaktır.

Söz konusu işyerlerinin toplam sistem maliyetine kirleten öder prensibine dayalı olarak yapacağı katkı miktarı;

Toplam maliyete katkı tutarı: 22.590 m² x 5,52 TL/m² yıl= 124.696,80 TL/yıl olarak hesaplanmıştır.

m² başına alınacak yıllık evsel katı atık ücreti (Tip 4c) = 5,52 TL/yıl
m² aylık alınacak evsel katı atık ücreti : 0,46 TL/ay

4.d.4TİP 4-d Plajlar

Muğla Büyükşehir Belediyesi Koordinasyonunda oluşturulan komisyon çalışmaları neticesinde Muğla geneli için oluşturulan protokolün eki olan tarife gruplarından Yüzölçümü bazlı TİP 4d de belirtilen plajlar bu statüde değerlendirilmiştir.

Söz konusu işyerleri tarafından katı atık ücretlerinin karşılanabilir durumu esas alınmış olup, m² başına yıllık 22,2 TL alınması uygun olacaktır söz konusu işyerlerinin toplam sistem maliyetine kirleten öder prensibine dayalı olarak yapacağı katkı miktarı;

Toplam Maliyet: 4.600 m² x 22,20 TL/m² yıl = 118.680,00 TL/yıl

m² başına alınacak yıllık evsel katı atık ücreti (Tip 4d) = 22,20 TL/yıl

m² aylık alınacak evsel katı atık ücreti: 1,85 TL/ay

4.d.4TİP 4-Bankalar, Benzin İstasyonları, AVM, Süper Marketler

Muğla Büyükşehir Belediyesi Koordinasyonunda oluşturulan komisyon çalışmaları neticesinde Muğla geneli için oluşturulan protokolün eki olan tarife gruplarından Yüzölçümü bazlı TİP 4e de belirtilen bankalar, benzin istasyonları, avm ve süper marketler bu statüde değerlendirilmiştir. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü



T.C
MUĞLA MİLAS BELEDİYESİ
MECLİS KARARI

KARAR TARİHİ : 05/11/2021

Kararın Özü : Belediyemizin 2022 Mali Yılı Eysel Katı Atık Ücret Tarifelerinin belirlenmesi talebi ile ilgili hazırlanan Plan ve Bütçe Komisyon Raporunun görüşülmesi

KARAR SAYISI : 290



tarafından yayınlanan Eysel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzun 71'inci sayfasındaki verilere göre Restaurant, Market ve pazarlar için kılavuzda belirtilen referans miktarı 50 m² için 30,6 ton/yıl olduğuna göre 1m² ye düşen evsel katı atık miktarı $30,60/50=0,61$ ton/yıl olarak üretilebileceği belirtilmesine rağmen m² başı ortalama 0,0313 ton/yıl atık üretildiği öngörülmüştür. Buna göre 1 ton atığın maliyeti 452,14 TL. olduğundan m² başına yıllık alınacak katı atık tutarı 14,16 TL. olarak hesaplanmıştır.

Milas ta faaliyet göstermekte olan bankaların, benzin istasyonları, AVM ve Süpermarketlerin kullanım alanı **17,393** m²'dir. Söz konusu işyerleri tarafından katı atık ücretlerinin karşılanabilir durumu esas alınmış olup, m² başına 14,16 TL alınması uygun olacaktır söz konusu işyerlerinin toplam sistem maliyetine kirleten öder prensibine dayalı olarak yapacağı katkı miktarı;

Toplam Maliyet: $17.393 \text{ m}^2 \times 14,16 \text{ TL/m}^2 \text{ yıl} = 246.248,88 \text{ TL/yıl}$

m² başına alınacak yıllık evsel katı atık ücreti (Tip 4e) = 14,16 TL/yıl

m² aylık alınacak evsel katı atık ücreti (Tip 4e): 1,18 TL/ay

4.e Konut Dışı Alanlar (Tekne-Araç Sayısı Bazlı)(TİP 5)

4.e.1TİP 5-a Otopark ve benzeri araç depolama alanları (Araç Sayısına göre)

Muğla Büyükşehir Belediyesinden alınan yazıda İlçemiz sınırları içerisinde 365 araç kapasiteli ruhsatlı otopark olduğu belirtilmektedir. Muğla Büyükşehir Belediyesi Koordinasyonunda oluşturulan komisyon çalışmaları neticesinde Muğla geneli için oluşturulan protokolün eki olan tarife gruplarında TİP 5a da otoparklar araç kapasitelerine göre (araç sayısına) tarife belirleneceği belirtildiğinden otoparkların katı atık ücretlerini karşılanabilir durumu esas alınmış olup, araç başına yıllık 60,00 TL alınması bu ücretinde otoparkların kapasitesine göre alınması uygun olacaktır.

Toplam Maliyete katkı tutarı: $365 \text{ araç sayısı} \times 60,00 \text{ TL/yıl} = 21.900,00 \text{ TL/yıl}$

Araç başına alınacak yıllık evsel katı atık ücreti (Tip 5a) = 60,00 TL/yıl

Araç başına Aylık alınacak evsel katı atık ücreti : 5,00 TL/ay

4.e.2 TİP 5-b Tekne ve yat gibi deniz araçlarının park, dinlenme vb. alanlar (tekne-yat Sayısına göre)

İlçemiz sınırları içerisinde 3 adet marina bulunmakta olup, bunların toplam kapasiteleri 566 olarak tesbit edilmiştir. Temizlik İşleri Müdürlüğü'nden alınan bilgide Ören'de bulunan marında 18 adet 400 lt. kapasiteli konteyner ve 16 adet 200 lt.'lik bidon , Güllük'te bulunan marında 10 adet 400 lt.lik konteyner ve Bozbük'te bulunan marında da 1 adet 400 litrelik çöp konteynırı, 44 adet 200 lt.lik bidon ve 1 adet 1,5 tonluk römork bulunduğu, çöplerin günlük olarak ve tam dolu alındığı bildirilmiştir. Ayrıca Kış-Yaz sezonunda çöplerin yoğunluğu değişmektedir. (Kış 7 Ay- Yaz 5 Ay)



T.C
MUĞLA MİLAS BELEDİYESİ
MECLİS KARARI

KARAR TARİHİ : 05/11/2021

Kararın Özü : Belediyemizin 2022 Mali Yılı Eysel Katı Atık Ücret Tarifelerinin belirlenmesi talebi ile ilgili hazırlanan Plan ve Bütçe Komisyon Raporunun görüşülmesi

KARAR SAYISI : 290

Yaz Aylarında toplanan atık miktarı;

Ortalama toplanan atık miktarı = 29 (Konteynır Sayısı) x 1,00 (Doluluk Oranı)* 0,30 (yoğunluk) * 120 (gün) = 1044 Ton

Kış Aylarında toplanan atık miktarı;

Ortalama toplanan atık miktarı = 29 (Konteynır Sayısı) x 1,00 (Doluluk Oranı)* 0,25 (yoğunluk) *180(gün) = 1305 Ton

Toplam Atık Miktarı 2349 ton olup, 1 ton atık maliyeti 452,14 TL olduğundan marinaların katı atık maliyeti 1.062.076,86 TL olarak hesaplanmıştır.

Ancak Muğla Büyükşehir Belediyesi koordinasyonunda oluşturulan komisyon çalışmaları neticesinde Muğla geneli için oluşturulan ve 3'lü protokolün ekinde yer alan tarife gruplarından Tekne-araç sayısı bazlı TİP 5b de belirtilen marinalar değerlendirileceğinden;

1-Tip 5b-1 Tekne ve yat gibi deniz araçlarının park, dinlenme vb. alanlar (tekne yanaşma ve bağlama yerlerinde) (tekne ve yat bazlı)

Tekne ve yat gibi deniz araçlarının park, dinlenme vb. alanlar için kılavuzun 71'inci sayfasındaki verilere göre Restoran, market, pazarlar için kılavuzda belirtilen referans miktarı 50 m² için 30,60 ton/yıl olduğuna göre 1 m² alan için $30,60/50=0,61$ ton/yıl olarak üretilebileceği belirtilmesine rağmen m² başı ortalama 0,530 ton/yıl üretildiği öngörülmüştür. Buna göre 1 ton katı atığın maliyeti 452,14 TL olduğundan m² başına yıllık katı atık tutarı 240,00 TL olarak hesaplanmıştır.

Söz konusu yerlerin toplam sistem maliyetine kirleten öder prensibine dayalı olarak yapacağı katkı miktarı ;

Toplam Maliyete katkı tutarı:566 adet *240,00TL/M²=135.840,00 TL/yıl

Tekne-yat başına alınacak yıllık evsel katı atık ücreti (Tip 5b-1) = 240,00 TL/yıl

Tekne-yat başına alınacak aylık evsel katı atık ücreti (Tip 5b-1) = 20,00 TL/yıl

2- Tip 5b-2 Tekne ve yat gibi deniz araçlarının park, dinlenme vb. alanlar (çekkek yerleri) (tekne ve yat bazlı)

İlçemiz sınırları içerisinde çekkek yerlerinin kapasitesi 220 dir. Tekne ve yat gibi deniz araçlarının park, dinlenme vb. alanlar için kılavuzun 71'inci sayfasındaki verilere göre Restoran, market, pazarlar için kılavuzda belirtilen referans miktarı 50 m² için 30,60 ton/yıl olduğuna göre 1 m² alan için $30,60/50=0,61$ ton/yıl olarak üretilebileceği belirtilmesine rağmen m² başı ortalama 0,530 ton/yıl üretildiği öngörülmüştür. Buna göre 1 ton katı atığın maliyeti 452,14 TL. Olduğundan m² başına yıllık katı atık tutarı 240,00 TL. olarak hesaplanmıştır

Yat çekkek yerlerinde bulunan tekneler tamirat bakım onarım gibi nedenlerle çekili buldukları için atık miktarı minimum seviyede alınmıştır. Yat çekkek yerlerinde fazla evsel katı atık çıkmadığından aşağıda belirtilen ücretin %50



T.C
MUĞLA MİLAS BELEDİYESİ
MECLİS KARARI

KARAR TARİHİ : 05/11/2021

Kararın Özü : Belediyemizin 2022 Mali Yılı Eysel Katı Atık Ücret Tarifelerinin belirlenmesi talebi ile ilgili hazırlanan Plan ve Bütçe Komisyon Raporunun görüşülmesi

KARAR SAYISI : 290

alınması uygun olacaktır.

Toplam Maliyete katkı tutarı: 220 araç sayısı x 240,00 TL/yıl / %50 = 26.400,00 TL/yıl

Tekne-yat başına alınacak yıllık evsel katı atık ücreti (Tip 5b-2) = 120,00 TL/yıl

Tekne-yat başına alınacak aylık evsel katı atık ücreti (Tip 5b-2) = 10,00 TL/yıl

4.f. Konut Dışı Alanlar (Süre Bazlı) TİP-6

4.f.1. Geçici Teşhir Tanıtımı, Fuar, Pazaryeri, Sergi, Lunapark vb. (TİP 6a)

Belediyemiz sorumluluk alanlarında geçici teşhir tanıtımı, fuar, pazaryeri, sergi, lunapark vb. için atık miktarı hesabında Belediyemiz bilgi sistemindeki kayıtlardan yararlanılmıştır. Birim başına düşen evsel atık miktarı Kılavuzun 71'inci sayfasındaki verilere göre Restaurant, market ve pazarlar için kılavuzda belirtilen referans miktar 50 m² için 30,60 ton/yıl olduğuna göre 1 m² alan için 30,60/50=0,61ton/yıl olarak hesaplanmıştır. İlçemizde bulunan pazar yerlerindeki pazarcılarının nitelikleri farklı olduğundan m² üzerinden hesaplama yapılması daha uygun olacaktır.

1 ton atığın maliyeti: 452,14 TL/ton
m² başına alınacak evsel katı atık tutarı 275,80 TL.

Mükelleflerin karşılanabilirliklerini dikkate alındığında m² başına alınacak evsel katı atık miktarının 90,00 TL/yıl olması uygun olacaktır.

m² başına alınacak yıllık evsel katı atık ücreti (Tip 6a) = 3,00 TL/yıl

m² başına günlük alınacak evsel katı atık ücreti (Tip 6a) = 0,25 TL/gün

4.f.2. Pazaryeri içerisinde belli süreli satış yerleri(TİP 6b)

Pazarlar için atık miktarı hesabında Belediyemiz bilgi sistemindeki kayıtlardan yararlanılmıştır. Belediye sınırları içinde yaklaşık 3669 esnaf muhtelif pazar yerlerinde pazar açmakta ve toplam **22.583** m²'lik pazar kurmuş olup birim başına düşen evsel atık miktarı Kılavuzun 71'inci sayfasındaki verilere göre Restaurant, market ve pazarlar için kılavuzda belirtilen referans miktar 50 m² için 30,60 ton/yıl olduğuna göre 1 m² alan için 30,60/50=0,61ton/yıl olarak hesaplanmıştır. İlçemizde bulunan pazar yerlerindeki pazarcılarının nitelikleri farklı olduğundan m² üzerinden hesaplama yapılması daha uygun olacaktır.

Toplam m²: 22.583 m²

Toplam Atık Miktarı = 22.583*0,61 = 13.775 ton/yıl



T.C
MUĞLA MİLAS BELEDİYESİ
MECLİS KARARI

KARAR TARİHİ : 05/11/2021

Kararın Özü : Belediyemizin 2022 Mali Yılı Eysel Katı Atık Ücret Tarifelerinin belirlenmesi talebi ile ilgili hazırlanan Plan ve Bütçe Komisyon Raporunun görüşülmesi

KARAR SAYISI : 290

1 ton atığın maliyeti: 452,14 TL/ton
Toplam Maliyet: 13.775 ton/yıl * 452,14 TL/ton = 6.228.228,50 TL/yıl
m² Maliyet: 6.228.228,50 TL/yıl/ 22.583= 275,79 TL/yıl

Pazarıcı esnafımızın evsel katı atık ücretinin karşılanabilirlik açısından Salı, Cumartesi, tatil ve selimiye pazarlarında m² başına alınacak evsel katı atık ücretinin 24,00 TL/yıl olmasına, diğer bütün pazarların ise 12,00 TL/yıl olması uygun olacaktır.

Salı, Cumartesi, Tatil ve Selimiye pazarlarında toplam Maliyete Katkı Tutarı: 13.977 m² *24,00 TL/m² = 335.448,00 TL/yıl

Diğer pazarların toplam maliyete katkı tutarı: 8.606 m² *12,00 TL/m² = 103.272,00 TL/yıl

Salı, Cumartesi, Tatil ve Selimiye pazarlarında m² başına alınacak yıllık evsel katı atık ücreti (Tip 6b-1) = 24,00 TL/yıl

m² başına alınacak aylık evsel katı atık ücreti (Tip 6b-1) = 2,00 TL/ay

Diğer pazarlarında m² başına alınacak yıllık evsel katı atık ücreti (Tip 6b-2) = 12,00 TL/yıl

m² başına alınacak aylık evsel katı atık ücreti (Tip 6b-2) = 1,00 TL/ay

4.f.3. Belirli süreli balıkçı pazarı, incikçi, boncukçu, stantlar (TİP 6c)

Belediyemiz sorumluluk alanlarında belirli süreli balıkçı pazarı, incikçi, boncukçu ve stantlar vb. için atık miktarı hesabında Belediyemiz bilgi sistemindeki kayıtlardan yararlanılmıştır. Birim başına düşen evsel atık miktarı Kılavuzun 71'inci sayfasındaki verilere göre Restoran, market ve pazarlar için kılavuzda belirtilen referans miktar 50 m² için 30,60 ton/yıl olduğuna göre 1 m² alan için 30,60/50=0,61ton/yıl olarak hesaplanmıştır. İlçemizde bulunan pazar yerlerindeki pazarcılarının nitelikleri farklı olduğundan m² üzerinden hesaplama yapılması daha uygun olacaktır.

1 ton atığın maliyeti: 452,14 TL/ton
m² başına alınacak evsel katı atık tutarı 275,80
Mükelleflerin karşılanabilirliklerini dikkate alındığında m² başına alınacak evsel katı atık miktarının 3,00 TL/yıl olması uygun olacaktır.

m² başına alınacak aylık evsel katı atık ücreti (Tip 6c) = 3,00 TL/yıl

m² başına alınacak günlük evsel katı atık ücreti (Tip 6c) = 0,25



T.C
MUĞLA MİLAS BELEDİYESİ
MECLİS KARARI

KARAR TARİHİ : 05/11/2021

Kararın Özü : Belediyemizin 2022 Mali Yılı Eysel Katı Atık Ücret Tarifelerinin belirlenmesi talebi ile ilgili hazırlanan Plan ve Bütçe Komisyon Raporunun görüşülmesi

KARAR SAYISI : 290

4.g. Konut Dışı Alanlar (Aylık Sabit Ücret Bazlı) TİP-8

4.g.3 Yazlık Düğün Salonları (Tip 8a)

Belediyemiz Çevre Temizlik Vergisi beyannamelerine göre İlçemizde toplam 18 adet düğün salonu mevcut olup, söz konusu düğün salonları yılda 6 ay çalışmakta olup, Muğla Büyükşehir Belediyesi koordinasyonunda oluşturulan komisyon çalışmaları neticesinde oluşturulan katı atık tarife tiplerinden aylık sabit bazlı olan Tip8a'e göre tarife belirlenmesi uygun olacağından toplam sistem maliyetine kirleten öder prensibine dayalı olarak yapacağı katkı miktarı düğün salonu başına 1.500,00 TL olması uygun olacaktır.

Toplam Maliyete Katkı Payı = $18 \times 1.500,00 \text{ TL/yıl} = 27.000,00 \text{ TL/ yıl}$

Yazlık Düğün Salon başına alınacak yıllık evsel katı atık ücreti (Tip 8a) = 1.500,00 TL/yıl

Yazlık Düğün Salon başına alınacak aylık evsel katı atık ücreti (Tip 8a) = 250,00 TL/yıl

5. TARİFELERE GÖRE GELİRLER

Aşağıda Konut dışı evsel katı atık üreticilerinin Eysel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzda belirtilen yöntemler kullanılarak atık miktarlarına isabet eden maliyetler yüklenici grubuna dağıtılarak yüklenen tüm maliyetler yansıtılmıştır.

Tablo 11: Tarifelere Göre Gelir Tablosu

TARİFELERE GÖRE GELİRLER	TOPLAM TUTAR (TL/yıl)	% ORAN
TİP 1a- Mülga Köy Yerleşik Alandaki konutlar	7.188.192,00	28,99
TİP 1b- 31.03.2014 itibariyle Belediye Hudutlarında konutlar	10.023.631.20	40,43
TİP 1c- İndirimli Meskenler	57.618,00	0,23
TİP 2a- Devlet: Okullar, Yurtlar, Okul öncesi öğretim kuruluşları, Her türlü eğitim kursları	540.360,00	2,17
TİP 2b- Resmi Kurumların her türlü idari binası, Dernek, STK, Meslek	695.520,00	2,80



T.C
MUĞLA MİLAS BELEDİYESİ
MECLİS KARARI

KARAR TARİHİ : 05/11/2021

Kararın Özü : Belediyemizin 2022 Mali Yılı Eysel Katı Atık Ücret Tarifelerinin belirlenmesi talebi ile ilgili hazırlanan Plan ve Bütçe Komisyon Raporunun görüşülmesi

KARAR SAYISI : 290



TİP 2c- Sanayi, İmalathaneler, Üretim Yerleri, İşletme Geliştirme Yerleri	1.164.240,00	4,69
TİP 2d- Özel: Okullar, Yurtlar, Okul öncesi öğretim kuruluşları, Her türlü eğitim kursları	120.912,00	0,49
TİP 3a- 4 ve üstü yıldızlı oteller ve konaklama tesisleri	-	-
Tip 3-b 4 yıldız (hariç) altındaki her türlü konaklama tesisleri (Yatak Bazlı)	332.160,00	1,34
TİP 3c- 4 ve üstü yıldızlı oteller ve konaklama tesisleri (sezonluk işletenler 6 ay)	646.758,00	2,60
TİP 3d- 4 yıldız (hariç) altındaki her türlü konaklama tesisleri (sezonluk işletenler)	22.202,88	0,09
TİP 3e- Hastaneler	101.880,00	0,41
TİP 4a- Restoranlar, Fasfood yeme içme mekanları, cafe, bar, eğlence mekanları, oyun salonları, sinema ve gösteri salonları,	924.015,00	3,72
TİP 4b- Büfe, market, Toptan ve Perakende Satıcılar, Ofisler, Bürolar, Dernekler, Lokaller, STK'lar, Servis, Satış Büroları, Teşhir Ofisleri, Manav, Terzi, kasap, butik	1.851.564,00	7,46
TİP 4c- Depolar, Lojistik İstasyonlar, Kargo Dağıtım Yerleri	124.696,80	0,50
TİP 4d-Plajlar	102.120,00	0,41
TİP 4e- Bankalar, Benzin İstasyonları, AVM, Süper Marketler	246.284,88	0,99
TİP 5a- Otopark ve benzeri araç depolama alanları	21.900,00	0,08
TİP 5b1- Tekne ve yat gibi deniz araçlarının park, dinlenme vb. alanlar	135.840,00	0,55
Tip 5b-2 Tekne ve yat gibi deniz araçlarının park, dinlenme vb. alanlar (çekek yerleri) (tekne ve yat bazlı)	26.400,00	0,10
TİP 6a Geçici teşhir tanıtımı, fuar, pazaryeri, sergi, lunapark vb.	-	-
TİP 6b- Pazaryeri içerisinde belli süreli satış yerleri	438.720,00	1,77



T.C
MUĞLA MİLAS BELEDİYESİ
MECLİS KARARI

KARAR TARİHİ : 05/11/2021

Kararın Özü : Belediyemizin 2022 Mali Yılı Eysel Katı Atık Ücret Tarifelerinin belirlenmesi talebi ile ilgili hazırlanan Plan ve Bütçe Komisyon Raporunun görüşülmesi

KARAR SAYISI : 290



Tip 6c Belirli süreli balıkçı pazarı, incik boncukçu,stantlar	-	-
TİP 8a- İşyerleri (Düğün Salonları)	27.000,00	0,11
TOPLAM	24.792.014,76	100

6. EVSEL KATI ATIK ÜCRETLERİNİN TAHSİLATINA İLİŞKİN USUL VE ESASLAR

Eysel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzda iki tür tarife tanımlanmış olup bunlar değişken tarife ve sabit tarifiedir. Değişken tarife; Değişken tarifeler atık üreticisinin ürettiği atık miktarına bağlı olarak değişen ve atık üreticisinin doğrudan etkileyebildiği tarifeler olup genellikle hususi konteynırları 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 verilmiştir. Tarafımızdan izlenen yöntem; sabit tarife uygulanması yöntemi olup tarife grup ve derecelerinin belirlenmesinde çevre temizlik vergisi verilerinden ve Kılavuzdan yararlanılmıştır. Kılavuzdaki açıklamalar doğrultusunda ibadethaneler hesaplama dışında tutulmuştur.

Katı Atık Sözleşmeleri imzalanırken bu hizmetten yararlanan mahallerde sözleşmenin muhatabı öncelikle Muğla Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü ile su ve atık su sözleşmesi imzalamış ve sözleşmesi devam eden gerçek ve tüzel kişi aboneler olacaktır. Muhatapların ölüm, gaiplik veya değişik nedenlerle adreslerden ayrılması nedeniyle bulunamaması durumunda "Kirlenen Öder" ilkesi nedeniyle fiili olarak bu hizmetten yararlanan gerçek ve tüzel kişiler ile Hizmet Sözleşmesi imzalanması gerekmektedir. Katı Atık ve Bertaraf ücret bedelinin ödenmesinden işyeri veya meskenlerin sahipleri, varisleri ile bu yerleri fiilen kullanan gerçek ve tüzel kişiler müteselsilen sorumlu olacaktır.

Yıl içinde Eysel 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,



T.C
MUĞLA MİLAS BELEDİYESİ
MECLİS KARARI

KARAR TARİHİ : 05/11/2021

Kararın Özü : Belediyemizin 2022 Mali Yılı Eysel Katı Atık Ücret Tarifelerinin belirlenmesi talebi ile ilgili hazırlanan Plan ve Bütçe Komisyon Raporunun görüşülmesi

KARAR SAYISI : 290

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 uygulanacaktır.

Eysel katı atık tarifeleri hesaplanırken maliyetler KDV HARIÇ hesaplandığından tahsil edilecek olan evsel katı atık ücretlerine ayrıca KDV dahil edilecektir.

Konutlara ait evsel atık bedelleri 12 eşit taksitde bölünmüş olup taksit tutarları su faturaları ile birlikte en geç fatura son ödeme tarihine kadar Muğla Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü'ne 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 dahil olarak** tahsil edilecektir. Ayrıca su aboneliği olmayan, ön ödemeli sayaç veya sadece atıksu aboneliği bulunan gerçek ve tüzel kişilerin evsel katı atık üreticilerinin tahakkuk ve tahsilatı 2 taksitte Çevre Temizlik Vergisi ödeme zamanında belediyemize ödeyeceklerdir.

Konut dışı evsel katı atık üreticilerinin evsel atık bedelleri tespit edilirken; Eysel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzun 71'inci sayfadaki verilere göre hesaplanmış olup, fiili olarak toplanan 48.784,32 ton atığın %34,203 konut dışı evsel katı atık üreticilerinin ürettiği varsayılmıştır. Kılavuzdaki verilere göre konut dışı evsel katı atık üreticileri 16.686,18 ton atık ürettiklerinden dolayı, toplam sistem maliyetinin %34,203'ü yani 9.667.735,03 TL maliyet olup, ÇTV düşüldükten sonra konut dışı evsel katı atık üreticileri için ton başına 453,36 TL maliyet oluşmuştur. Bu maliyet hesaplanan atık miktarlarına göre dağıtılmıştır.

Konut dışı evsel katık ücretleri su aboneliği olan mükellefler taksit tutarlarını su faturaları ile birlikte en geç fatura son ödeme tarihine kadar Muğla Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü'ne ödenecektir. Su aboneliği bulunmayan evsel katı atık mükellefleri ise 2 eşit taksitde bölünmüş olup, taksit tutarları **katma değer vergisi dahil olarak** Çevre Temizlik Vergisi ödeme zamanında ödenecektir.

Pazar mükelleflerinden Salı, Cumartesi, Tatil ve Selimiye pazarları dışındaki diğer pazarlar için evsel katı atık ücreti pazar yerleri için belirlenen evsel katı atık ücretin yarısı uygulanacaktır. Ayrıca pazar yerlerinden alınacak evsel katı atık ücretlerin her ayın son gününe kadar tahsil edilecektir.

Güllük HZR Su firmasının kullanmış olduğu bilgi işlem sistemi köy konut ile merkez mahalle konutları arasındaki tahakkukları için ayrı ayrı veri girişi sağlayamadığından köy yerleşik alanları içerisinde bulunan konutlar (su aboneliği olan konutlar dahil) için Eysel Katı Atık Tahakkukları ,Eysel Katı Atık Servisi tarafından oluşturulacaktır.

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



T.C
MUĞLA MİLAS BELEDİYESİ
MECLİS KARARI

KARAR TARİHİ : 05/11/2021

Kararın Özü : Belediyemizin 2022 Mali Yılı Eysel Katı Atık Ücret Tarifelerinin belirlenmesi talebi ile ilgili hazırlanan Plan ve Bütçe Komisyon Raporunun görüşülmesi

KARAR SAYISI : 290

Tarifelerde bazı gruplar için hesaplama yapılmamıştır. Bunun nedeni belediyemiz sınırları içerisinde o grup kriterlerine uyan kişi, işletme, kurum veya kuruluşun bulunmamasıdır. Hesaplama yapılmayan grup kriterlerine uyan kişi, işletme, kurum veya kuruluşun 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.

Eysel katı atık ücretleri aylık ve yıllık olmak üzere aşağıda gösterilmiştir.

Tablo 12: Uygulanacak Katı Atık Tarife Ücretleri

KONUT ve KONUT DIŞI EVSEL KATI ATIK GRUPLARI	BİRİM	Yıllık Katı Atık Ücreti (TL/yıl)	Aylık Katı Atık Ücreti (TL/ay)
		KDV Hariç	KDV Hariç
TİP 1a- Mülga Köy Yerleşik Alandaki konutlar	Bağımsız Bölüm Başına	198,00	16,50
TİP 1b- 31.03.2014 itibariyle Belediye Hudutlarında konutlar	Bağımsız Bölüm Başına	237,60	19,80
TİP 1c- İndirimli Meskenler	Bağımsız Bölüm Başına	Konutların niteliğine göre % 50 indirimli uygulanır.	
TİP 2a- Devlet: Okullar, Yurtlar, Kreşler, Okul öncesi öğretim kuruluşları, Her türlü eğitim kursları	Öğrenci Başına	24,00	2,00
TİP 2b- Resmi Kurumların her türlü idari binası, Demek, STK, MeslekOdaları	Kişi Başına	210,00	17,50
TİP 2c- Sanayi, İmalathaneler, Üretim Yerleri, İşletme Geliştirme Tesisleri	Kişi Başı	210,00	17,50
TİP 2d- Özel: Okullar, Yurtlar, Kreşler, Okul öncesi öğretim kuruluşları, Her türlü eğitim kursları	Öğrenci Başına	24,00	2,00
TİP 3a- 4 ve üstü yıldızlı oteller ve konaklama tesisleri	Yatak başına	354,00	29,50
TİP 3b- 4 yıldız (hariç) altındaki her türlü konaklama tesisleri	Yatak başına	240,00	20,00
TİP 3c- 4 ve üstü yıldızlı oteller ve konaklama tesisleri (sezonluk işletenler 6 ay)	Yatak başına	177,00	29,50
TİP 3d- 4 yıldız (hariç) altındaki her türlü konaklama tesisleri	Yatak Başına	49,56	8,26



T.C
MUĞLA MİLAS BELEDİYESİ
MECLİS KARARI

KARAR TARİHİ : 05/11/2021

Kararın Özü : Belediyemizin 2022 Mali Yılı Eysel Katı Atık Ücret Tarifelerinin belirlenmesi talebi ile ilgili hazırlanan Plan ve Bütçe Komisyon Raporunun görüşülmesi

KARAR SAYISI : 290



(sezonluk işletenler 6 ay)			
TİP 3e- Hastaneler	Yatak Başına	360,00	30,00
TİP 4a- Restoranlar, Fasfood yeme içme mekânları, cafe, bar, eğlence mekanları, oyun salonları, sinema ve gösteri salonları, spor tesisleri	m ² başına	15,00	1,25
TİP 4b- Büfe, market, Toptan ve Perakende Satıcılar, Ofisler, Bürolar, Dernekler, Lokaller, STK'lar, Servis, Satış Büroları, Teşhir Ofisleri, Manav, Terzi, kasap, butik	m ² başına	6,60	0,55
TİP 4c- Depolar, Lojistik İstasyonlar, Kargo Dağıtım Yerleri, İmalathaneler	m ² başına	5,52	0,46
Tip 4d- Plajlar	m ² başına	22,2	1,85
TİP 4e- Bankalar, Benzin İstasyonları, AVM, Süper Marketler	m ² başına	14,16	1,18
TİP 5a- Otopark ve benzeri araç depolama alanları	Araç başına	60,00	5,00
TİP 5b-1 Tekne ve yat gibi deniz araçlarının park, dinlenme vb. alanlar	Tekne-yat başına	240,00	20,00
TİP 5b-2 Tekne ve yat gibi deniz araçlarının park, dinlenme vb. alanlar (Sadece tekne yanaşma ve bağlama yerlerinde)	Tekne-yat başına	120,00	10,00
TİP 6a- Geçici teşhir tanıtımı, fuar, pazaryeri, sergi, lunapark vb.	m ²	90,00	0,25
TİP 6b-1 Pazaryeri içerisinde belli süreli satış yerleri (Cumartesi, Salı, Tatil ve Selimiye Pazarı)	m ²	24,00	2,00
TİP 6b-2 Pazaryeri içerisinde belli süreli satış yerleri (Diğer Pazarlar)	m ²	12,00	1,00
TİP 6c- Belirli süreli balıkçı pazarı, incik boncukçu, stantlar (günlük)	m ²	90,00	0,25
TİP 8a- İşyerleri (Düğün Salonları)	Aylık Sabit Bazlı	1.500,00	250,00

7. FATURALAMA VE MUHASEBELEŞTİRME

7.1. Faturalama İlkeleri

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



T.C
MUĞLA MİLAS BELEDİYESİ
MECLİS KARARI

KARAR TARİHİ : 05/11/2021

Kararın Özü : Belediyemizin 2022 Mali Yılı Eysel Katı Atık Ücret Tarifelerinin belirlenmesi talebi ile ilgili hazırlanan Plan ve Bütçe Komisyon Raporunun görüşülmesi

KARAR SAYISI : 290

- 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 ve 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.

7.2. Muhasebeleştirme

Bütçeleme ve Muhasebeleştirme işlemleri Mahalli İdareler Bütçe ve Muhasebe Yönetmeliğine göre yürütülecektir. Bu raporda yer alan tarifeler nedeniyle elde edilen gelirler sadece katı atık toplanması ve bertarafında kullanılması yasal zorunluluktur. Bu nedenle Gelecek yılın Eysel Atık Tarifesine konu giderler ve giderleştirme belgelerinin örnekleri ayrı bir dosyada izlenir. Tarife hazırlama döneminde faturalandırma ve tahsilat sürecini yürüten birimler ile bu hizmetin yerine getirilmesinden sorumlu ana birimin kullanmış olduğu hizmet binasına ait bakım, onarım, elektrik, su giderleri ödemelerine ilişkin bilgiler ilgili birimlerden alınacak, sistem maliyeti buna göre hesaplanacaktır.

8. VATANDAŞIN BİLGİLENDİRİLMESİ

Rapor Belediyemizin İnternet sitesinde ve ilan panolarında yayınlanacaktır. Raporun yayınlandığı tarihten itibaren 3 gün süreyle halkın ve ilgili kuruluşların görüş ve önerilerinin alınmasını sağlamak amacıyla internet sitesinde bir menü oluşturulacak/ tarife raporunda belirtilen mail adresine halkın ve ilgili kuruluşlarının görüşlerini iletmesi sağlanmıştır.

9. SONUÇ

Bu rapor 09/08/1983 tarihli ve 2872 sayılı Çevre Kanununun 11'inci maddesine ve 01/05/2003 tarihli ve 4856 sayılı Çevre ve Orman Bakanlığı Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanunun 9'uncu maddesine dayanılarak hazırlanan Atıksu Altyapı Ve Eysel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerinin Belirlenmesinde Uyulacak Usul Ve Esaslara İlişkin Yönetmelik ve bu yönetmeliğin 6'ncı maddesine göre çıkarılan Eysel Katı Atık Tarifelerinin belirlenmesine Yönelik Kılavuzda belirtilen ilke ve yöntemlere dayanılarak evsel atık tarifelerinin oluşturulması amacıyla hazırlanmıştır. Kılavuzda belirtilen yöntemler kullanılarak atık miktarlarına isabet eden maliyetler yüklenici grubuna dağıtılarak yüklenen tüm maliyet yansıtılmıştır.

Hazırlanan "Plan ve Bütçe Komisyon Raporunun" Belediye Meclisi'nde görüşülmesine oy birliği ile karar



T.C
MUĞLA MİLAS BELEDİYESİ
MECLİS KARARI

KARAR TARİHİ : 05/11/2021

Kararın Özü : Belediyemizin 2022 Mali Yılı Eysel Katı Atık Ücret Tarifelerinin belirlenmesi talebi ile ilgili hazırlanan Plan ve Bütçe Komisyon Raporunun görüşülmesi

KARAR SAYISI : 290



verilerek imza altına alınmıştır. Denmektedir.

Belediye Meclisince yapılan müzakere neticesinde; Plan Ve Bütçe Komisyonunun hazırlamış olduğu Belediyemizin 2022 Yılı Eysel Katı Atık Ücret Tarifesi ile ilgili hazırlanan Komisyon Raporunun 5393 sayılı Yasanın 18/f maddesinde geldiği şekliyle aynen kabulüne, Komisyon Raporunda belirtilen hususların aynen uygulanmasına, gereği için karar suretlerinin Mali Hizmetler Müdürlüğüne ve Muğla Büyükşehir Belediyesine tevdi edilmesine işaretle yapılan oylama sonunda *Meclis Üyeleri Hürol ÖNDER, İhan ŞİMŞEK, Uğur BIÇAKÇI'nın Çekimser diğer* üyelerin kabul oyu ile gündemin bu maddesinin kabulüne mevcudiyetin oy çokluğu ile karar verildi.05/11/2021

T.C
MİLAS BELEDİYE
BAŞKANLIĞI PLAN VE BÜTÇE
KOMİSYON RAPORU

Belediye Meclisi'nin 05/10/2021 tarih ve 252 sayılı Meclis kararı ile Plan Bütçe Komisyonu'na havale edilen 2022 yılı Evsel Katı Atık Gelir Tarifeleri ücretlerinin tekrar görüşülmesi için komisyon 01.11.2021 tarihi Pazartesi günü saat 09:30'da Mahalli İdareler Bütçe Muhasebe Yönetmeliği'nin 28'nci maddesi gereğince Belediyemizin ana hizmet binasında toplanmıştır.

2022 YILI EVSEL KATI ATIK ÜCRET TARİFE RAPORU

Bu Rapor 2872 Sayılı Çevre Kanunu hükümleri, Atıksu Altyapı Ve Evsel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerinin Belirlenmesinde Uyulacak Usul Ve Esaslara İlişkin Yönetmelik ile Çevre Bakanlığınca yayınlanan Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzdaki açıklamalar kapsamında; evsel katı atık idarelerinin, atık üreticilerine sağladıkları evsel katı atık hizmetleri karşılığı alınacak ücretlere ilişkin evsel katı atık tarifelerinin ve ücretlerinin saptanması için hazırlanmıştır.

2872 Sayılı Çevre Kanununun 11. Maddesi uyarınca evsel katı atık hizmetlerinden tahsil edilen ücretler evsel katı atık ile ilgili hizmetler dışında kullanılamaz. Bu doğrultuda 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 1. Bölümünde Tarife Hesaplama İlkeleri, 2. Bölümünde Maliyetler, 3. Bölümünde Tarifeler ve 4. Bölümünde Faturalandırma ve Muhasebeleştirme işlemlerine ilişkin açıklamalara yer verilmiştir.

1. 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 ücretleri 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.
- 3- Özkaynak getirisi hesaplanmıştır.
- 4- Toplam sistem maliyetinin farklı atık üreticilerine dağıtımı yapılmıştır.
- 5- Faturalama için bir tarife yapısı ve türü seçilmiştir.

2. MALİYETLER

2.1. Hizmet Kapsamı

Hizmetin kapsamı; Katı Atık Yönetimidir.

2.2. Toplam Maliyetin Hesaplanması

Toplam maliyet hesabında iki unsur dikkate alınmıştır. Unsurlardan birincisi Çevre ve Orman Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından yayınlanan Evsel Katı Atıkların Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzun 5.2.1. Kısımında açıklanan Direkt Maliyetler, Dolaylı maliyetler ve üçüncüsü kılavuzun 5.2.5. bölümünde açıklanan Özkaynak Getirisidir.

2.2.a Direkt Maliyetler

6360 Sayılı kanun ile Muğla ili Büyükşehir Belediyesine dönüştüğünden dolayı Belediyemize 5 Belde Belediyesi ve 114 köy mahalle olarak bağlanmış, hizmet alanı 216.700 hektar olmuştur.

Direk maliyetlerimiz hesaplanırken 2021 yılı baz alınmış, çöp toplama ve taşıma hizmetleri için Temizlik İşleri Müdürlüğünde fiilen çalışan personel olarak 1 memur, 9 adet kadrolu temizlik işçisi ve 201 adet hizmet alımı ile personel çalıştırılmakta olup, toplam 211 personel ile temizlik hizmetleri (evsel katı atık) yürütülmektedir.

Belediyemiz Evsel Katı Atık Hizmetlerinde toplama ve taşıma işini yapmakta olup, evsel katı atıkların bertarafı Büyükşehir Belediyesi tarafından yapılmaktadır.

Direkt maliyet unsurları aşağıya çıkarılmış olup, malzeme, yakıt, personel maliyetleri ile diğer direk maliyetler (araç kiralama, bakım-onarım, amortisman, araçların vergisi, sigorta ve vizesi) hesaplandığında direkt maliyetler toplamı 26.981.776,40 TL.dir.

2.2.a.1 Malzeme, Enerji ve Yakıt Maliyetleri :

Belediyemiz evsel katı atık toplama hizmetini toplam 71 araç ile yürütmektedir. Milas ve mahallelerinde yaklaşık 2573 adet 400 litrelik çöp konteynırı ve 4.443 adet 200 litrelik çöp bidonu bulunmakta olup, malzeme ve yakıt ile ilgili 2021 yılında yapılan maliyetler tablo 1 de gösterilmiştir.

Akaryakıt ve tüketim malzeme giderleri hesaplanırken 2021 Ocak ayı ile 30 Eylül 2021 tarihler arası (9 aylık) yakıt tüketimleri dikkate alınmıştır.

Tablo 1: Malzeme, Enerji ve Yakıt Maliyetlerinin Hesaplanması

DÜZENLİ ÇÖP TOPLAMA FAALİYETLERİ	YILLIK AKARYAKIT (Litre)	YILLIK TOPLAM MALİYET (TL)	PAYLAŞIM ORAN
Yakıt (Motorin)	360.166,40	2.357.617,33	100
Yakıt (Benzin)	4.896,39	32.201,66	100
Yakacak Alımları		8.257,13	100
Tüketim Malzemesi Alımı		1.507.423,55	100
TOPLAM MALİYETİ		3.905.499,67	100

2.2.a.2 Direk Personel Maliyetleri:

2021 yılından çöp toplama hizmetlerinde 1 memur ve 9 adet kadrolu temizlik işçisi ve 201 adet hizmet alımı ihalesi ile fiilen personel çalıştırılmıştır. Aşağıda direk personel maliyetlerine ilişkin tablo hazırlanmış olup, Tablo 2'de 2021 yılı Direk Personel Maliyeti gösterilmiştir.

Tablo 2: Direkt Personel Maliyetinin Hesaplanması

DİREKT PERSONEL GİDERLERİNİN HESAPLANMASI TABLOSU			
Tam Zamanlı Çalışan Personel	Sayı	Toplam Maliyeti (TL)	Paylaşım Oranı %
Memur Personel	1	154.858,37	100
Temizlik İşçisi	9	1.609.173,00	100
Hizmet Alımı İhalesi	201	18.497.812,13	100
Hizmet alımı Ödenen Kıdem tazminatları		110.624,87	100
TOPLAM		20.372.468,37	100

2.2.a.3 Direk Diğer Maliyetler

Direk diğer maliyetler olarak 2021 yılı içerisinde çöp kamyonunu, çöp konteynırı ve kül bidonlarının bakım onarımı ile temizlik hizmetlerinde çalışan araçların sigorta ve vizesi ile amortisman giderleri aşağıdaki tablo 3'te gösterilmiştir.

Tablo 3: Diğer Direkt Maliyetlerin Hesaplanması

BAKIM ONARIMI	YILLIK MALİYETİ (TL)
Bakım Onarım	951.669,40
Görev Giderleri	32.366,81
Sigorta-Vize	186.608,12
Amortisman Giderleri	1.386.099,39
Telefon, İhale İlan vb. giderler	18.464,64
Araç Kiralama	128.400,00
TOPLAM	2.703.808,36

2.2.b DOLAYLI MALİYETLER

2.2.b.1 Dolaylı Personel Maliyetlerinin Hesaplanması

Belediyemizde evsel atık toplama hizmetini yerine getirirken faturalama, tahakkuk ve tahsilât işlemleri ve takibi Mali Hizmetler Müdürlüğü tarafından belirli bir zaman harcanmakta olup, evsel katı atık ücretlerinin tahakkuku ve takibi için 5 personel görevlendirilmiş, muhasebe servisinde 5, tahsilât servisinde de 4 tahsildar çalışmaktadır. Belediyemizde hizmet alımı dahil toplam memur ve işçi olarak 805 personel hizmet vermekte olup, paylaşım oranı %26,21 olarak hesaplanmıştır. Dolaylı personel maliyetleri hesaplanan paylaşım oranına göre evsel katı atık toplama maliyetine ilave edilmiş olup, tablo 4 de gösterilmiştir.

Tablo:4 Dolaylı Personel Maliyetinin Hesaplanması

Personel	Adet	Yıllık Toplam Maliyet TL.	Paylaşım Oranı %	KAY Hizmetlerine yansıtılan Yıllık Maaliyet
Tahakkuk yapan personel	5	517.862,57	%100	517.862,57
Muhasebe Personeli	5	659.335,81	26,21	172.811,91
Tahsildar	4	488.505,03	26,21	128.037,16
Toplam Maliyet				818.711,64

3.2.b.2 Diğer Dolaylı İşletme Maliyetleri

Belediyemizin evsel katı atık toplanması ile ilgili yönetici personelin, hizmet binasının elektrik giderleri, telefon giderleri vb. maliyetlerin paylaşım oranı kadar evsel atık yönetimi için maliyet oluşturmuştur.

Tablo 5 Diğer Dolaylı İşletme Maliyetinin Hesaplanması

	Toplam Maliyetler TL.	Paylaşım Oranı %	Net Maliyet TL.
Şüpheli Alacaklar	-		-
Paylaşılan Maliyetler			
Elektrik	50.220,71		50.220,71
Telefon	100.580,44	26,21	26.362,21
Kırtasiye	255.702,76	26,21	67.019,69
Diğer	-		-
Toplam			143.602,61

2.2.c 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.

Özkaynak Getirisi, Toplam Evsel Atık Maliyetinin % 1 olarak belirlenmiştir. Buna ilişkin hesaplama aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

Tablo 6: Özkaynak Getirisinin Hesaplanması

ÖZKAYNAK GETİRİSİNİN HESAPLANMASI	
Toplam Evsel Katı Atık Maliyet	27.944.090,65
Özkaynak Getirisi %1	279.440,90
Toplam Sistem Maliyeti	28.223.531,55

Aşağıdaki tabloda Belediyemiz Evsel Katı Atık Toplama maliyeti çıkarılmış olup, 2021 yılında tahakkuk eden Çevre Temizlik Vergileri düşüldükten sonra kalan net tutar çıkarılmıştır.

Tablo 7: Toplam Sistem Maliyeti

MALİYETLER	TOPLAM (TL)
Direkt maliyetler	26.981.776,40
Dolaylı Maliyetler	962.314,25
Özkaynak Getirisi %1	279.440,90
Toplam Sistem Maliyeti	28.223.531,55
Satış Gelirleri	0,00
Tahakkuk Eden Çevre Temizlik vergileri Konut (-)	1.328.739,95
Tahakkuk Eden Çevre Temizlik vergileri İşyeri (-)	2.102.779,12
	24.792.012,48

3. TARİFELERİN BELİRLENMESİ

3.a Toplanan Evsel Katı Atık Miktarını Hesaplanması;

Milas Katı Atık Düzenleme Tesisi 2018 Eylül ayında işletmeye açılmış olup, 2021 yılı Ocak ve Eylül sonu itibariyle 9 aylık süreçte 36.588,24 (yıllık ortalama $36.588,24 / 9 \times 12 = 48.784,32$) ton atık bertaraf edilmiştir.

Milas İlçesi 132 mahalleye hizmet götürmekte olup, Temizlik işleri müdürlüğünün çöp toplama hizmetlerine ilişkin verileri kullanılarak toplanan evsel katı miktarları hesaplanmıştır.

Evsel Katı Atık Miktarı	:	48.784,32 Ton/yıl
Net Toplam Sistem Maliyeti	:	24.792.012,48 TL/yıl
Yıllık Nüfus	:	143.524 Kişi
Ton Başı Maliyet	:	508,19 TL.

4. TARİFELERİN BELİRLENMESİ

4.a. Konutlar (Bağımsız Bölüm Başına)

4.a.1. (Tip 1a-b) Konutlar (Bağımsız Birim Adedi Bazlı)

Milas ilçesinin toplam nüfusu 2020 yılı TÜİK verilerine göre 143.524 olup, aşağıda konut ve konut dışı olmak üzere evsel katı atık üreticilerinin sayıları çıkarılmıştır. Muğla Büyükşehir Belediyesi Su ve Kanalizasyon İdaresi Milas ilçesinde 58.665 Günlük HZR su ise 7595 adet mesken aboneliği olduğunu belirtmiştir.

Belediyemiz Çevre Temizlik Vergisi Beyannamelerinden alınan verilere göre de toplam su aboneliği olmayan konut sayısı 12.231 ve 485 indirimli su aboneliği olarak tespit edilmiş olup, toplam aktif mesken sayısı 78.976 olarak tespit edilmiştir.

Ancak yukarıda görüldüğü üzere yıllık toplanan evsel katı atık miktarı 48.784,32 ton olurken sadece meskenlerden Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzun 71'inci sayfasında Muğla ili için bir kişinin günlük 1,10 kg evsel katı atık ürettiği baz alınmış, konut nitelikli evsel katı miktarı yılda 57.516 ton ($143.254 \times 1,10 \times 365$) hesaplanmıştır.

Tablo 8: Konutların Ürettiği Evsel Katı Atık Miktarı

EVESEL KATI ATIK MİKTARLARI			
Açıklama	İlçe Nüfusu	Günlük Kişi Başı Atık Miktarı Kg.	Toplam Konut Atık Miktarı Ton ($143.254 \times 1,10 \times 365$)
Konut-Mesken	143.254	1.10	57.516

Bundan dolayı evsel katı atık üreticilerinin evsel katı atık ücretlerinin karşılanabilirliği dikkate alınarak üretilen katı atığın %65,89 konutlardan, %34,11 nü diğer evsel katı atık üreticilerinden kaynaklandığı varsayılmıştır. Aşağıdaki tabloda görüleceği üzere konutlar için çevre temizlik vergisini düşüktükten sonra yıllık maliyet 17.269.441,20 TL olup, Mülga köy yerleşik alanındaki konutlar için konut başına evsel katı atık gideri yıllık 198,00 TL, aylık olarak 16,50 TL uygulanması, 31.03.2014 tarihi itibari ile belediye hudutlarında bulunan konutlar için yıllık 237,60 TL, aylık 19,80 TL uygulanması uygun görülmüştür.

Ayrıca Muğla Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğünden alınan bilgilerde 485 adet indirimli su aboneliği olduğu belirtilmiş, bunlara da evsel katı atık ücretlerinde %50 indirim uygulanacaktır.

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

Mülga köy yerleşik alanlardaki konutların toplam maliyete katkısı:

36.304 adet konut * 198,00 = 7.188.192,00 TL/Yıl

31.03.2014 tarihi itibari ile Belediye hudutlarında bulunan konutların toplam maliyete katkısı: **42.187 adet konut * 237,60 = 10.023.631,20 TL/Yıl**

İndirimli Konutlar **485 adet konut *118,80 = 57.618,00 TL/YIL**

Tablo 9: Konut/Mesken Ücret Tarifesi

MESKEN ÜCRET TARİFESİ								
21.	Oranı %	Konut Maliyeti	Çevre Temizlik Vergisi	Konut Net Maliyeti	Konut Niteliği	Abone Sayısı	Yıllık Tarife (TL)	Aylık Tarife (TL)
28.223.531,55	%65,896	18.598.181,15	1.328.739,95	17.269.441,20	Mülga Köy Yerleşik Alandaki Konutlar	36.304	198,00	16,50
					31.03.2014 İtibariyle Belediye Hudutlarında Konutlar	42.187	237,60	19,80
					İndirimli Konutlar	485	118,80	9,90

4.b. Konut Dışı Alanlar (Kişi Bazlı) (TİP-2)

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 tarifelenme yapılmıştır. Milas Katı Atık Düzenleme Tesisi 2018 Eylül ayında işletmeye açılmış olup, 2021 yılı Ocak ve Eylül sonu itibariyle 9 aylık süreçte 36.588,24 (yıllık ortalama $36.588,24 / 9 \times 12 = 48.784,32$) ton atık bertaraf edilmiştir.

Yüzdeler toplam da evsel katı atığın % 65,89 konutlardan, % 34,11 'inin de konut dışı evsel katı atık olduğu öngörülmüştür. İşyerlerinin niteliğine göre ayırım yapılarak Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre Yönetim Müdürlüğü tarafından yayınlanan evsel katı atık tarifelerinin belirlenmesine yönelik Kılavuzun 71'inci sayfasındaki verilere göre evsel katı atık miktarları hesaplanmıştır. Konut dışı evsel katı atık üreticileri için katı atık ücreti hesaplanırken 1 ton atığın maliyeti **508,19 TL** olarak dikkate alınacaktır.

Tablo 10: Konut Dışı Eysel Katı Atık Maliyet Tablosu

Tarifeye Esas Maliyet	Oranı %	Konut Dışı yerlerin Maliyeti (TL)	Çevre Temizlik Vergisi	Konut Dışı alanlar maliyeti	Yıllık Atık Miktarı yıl/ton	Atık Maliyeti ton/yıl
28.223.531,55	%34,104	9.625.353,19	2.102.779,12	7.522.574,07	16.637,40	452,14

4.b.1 TİP- 2/a Devlet: Okullar, Yurtlar, Kreşler, Okul Öncesi Eğitim Kuruluşları, Her Türlü Eğitim Kursları vb. (öğrenci bazlı)

Okul, yurt, kreş, dersane evsel katı atık miktarı hesabında Eysel 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. Buna göre 1 ton katı atığın maliyeti 452,14 TL olduğundan 1 öğrenciden yıllık alınacak katı atık tutarı 29,39 TL olarak hesaplanmıştır.

İlçe Milli Eğitim Müdürlüğünden alınan verilere göre İlçemizde Devlete ait Okullar, Yurtlar, Kreşler, Okul Öncesi Eğitim Kuruluşları, Her Türlü Eğitim Kurslarında toplam 22.515 öğrenci eğitim görmekte olup, Okulların toplam sistem maliyetine katkı miktarı hesaplanırken kılavuzda belirtilen öğrenci sayısı oranı ile 1 ton atığın maliyeti ile çarpılarak bulunmuştur.

Buna göre 1 ton katı atığın maliyeti 452,14 TL olduğundan okullarda öğrenci başına yıllık alınacak katı atık tutarı 29,38 TL olarak hesaplanmıştır.

Okulların karşılanabilirlik bakımından öğrenci başı yıllık 24,00 TL öngörülmüş, okulların toplam maliyete katkı tutarı = 22.515 (öğrenci sayısı) * 24,00 TL (bir öğrenci maliyeti) = 540.360,00 TL olarak hesaplanmıştır.

Öğrenci başına yıllık evsel katı atık ücreti(TİP 2a) : 24,00 TL/yıl

Öğrenci başına aylık evsel katı atık ücreti: 2,00 TL/ay

4.b.2 TİP- 2/b Resmi Kurumların Her türlü idari binası, Dernek, STK, Meslek Odaları (Kişi Bazlı)

İlçemizdeki Kamu kurum ve Kuruluşlarda yaklaşık 3.312 personel bulunmakta olup, Kamu Kurum ve Kuruluşlarının evsel katı atık miktarı hesabında Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından yayınlanan Eysel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzun 71'inci sayfasındaki verilere göre 20 kişilik bir personel grubuna isabet eden evsel atık miktarı 11,80 ton/yıl olarak belirlenmiş olup, bu belirlemeden yola çıkarak bir personele isabet eden yıllık evsel atık miktarı: $11,80/20=0,59$ ton/yıl olarak bulunmuştur.

Buna göre hesaplama kılavuzda belirtilen personel sayısına göre oran x 1 ton atığın maliyeti şeklinde yapılmış olup, 1 ton katı atığın maliyeti 452,14 TL olduğundan 1 personelden yıllık alınacak katı atık tutar 266,76 TL olarak hesaplanmıştır.

Karşılanabilirlik açısından Toplam maliyete katkı tutarı: 3.312 (Personel sayısı) x 17,50 (bir personelin katkısı) = 695.520,00 TL / yıl

Personel başına yıllık evsel katı atık ücreti(Tip 2/b) : 210,00 TL/yıl
Personel başına aylık evsel katı atık ücreti: 17,50 TL/ay

4.b.3 TİP-2c Sanayi, İmalathaneler, Üretim yerleri, İşletme Geliştirme Yerleri (Kişi Bazlı)

İlçemiz sınırları içerisinde sanayi sitelerinde yer alan sanayi dükkânları (malzeme satanlar hariç), sanayi kuruluşları, imalathaneler, balık işleme, un ve yem fabrikaları çalışan kişi bazlı olarak hesaplama yapılmış ve ortalama **5.544** kişi çalıştığı dikkate alınmıştır. Personel başına düşen evsel katı atık miktarı kılavuzun 71'inci sayfadaki verilere göre sanayi grubu için 25 personel yılda 91,30 ton evsel katı atık belirlenmiş olup, 1 personele düşen evsel katı atık miktarı ($91,3/25=3,65$ ton/yıl) da 3,65 ton olarak hesaplanmıştır.

Buna göre 1 ton katı atığın maliyeti 452,14 TL olduğundan sanayi kuruluşlarında çalışan kişi başına yıllık alınacak katı atık tutarı 1.650,31 TL olarak hesaplanmıştır.

Sanayide yer alan küçük dükkânların ortalama 2 kişi çalıştığını varsayarsak;

Ayrıca işyeri başına: 2 (personel sayısı) * 3,65 ton/yıl (personel başına düşen atık miktarı) * 453,36 TL = 3.300,62 TL/yıl olacaktır.

Söz konusu işyerleri bu maliyetleri karşılamaları çok zor olduğu için söz konusu faaliyetlere ilişkin işyerlerine personel başına sabit katı atık ücreti belirlenmesi uygun olacağından karşılanabilirlik açısından personel başına 210,00 TL/yıl alınması uygun olacaktır.

Toplam maliyete katkı tutarı: **5544** (Personel sayısı) x 210,00 TL. (bir personelin katkısı) = 1.164.240,00 TL/yıl

Personel başına yıllık evsel katı atık ücreti (TİP 2c) : 210,00 TL/yıl
Personel başına aylık evsel katı atık ücreti: 17,50 TL/ay

4.b.4 TİP- 2/d ÖZEL: Okullar, Yurtlar, Kreşler, Okul Öncesi Eğitim Kuruluşları, Her Türlü Eğitim Kursları vb. Yerler (Öğrenci Bazlı)

Okul, yurt, kreş, dersane evsel katı atık miktarı hesabında 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. Buna göre 1 ton katı atığın maliyeti 452,14 TL olduğundan 1 öğrenciden yıllık alınacak katı atık tutarı 29,38 TL olarak hesaplanmıştır.

İlçe Milli Eğitim Müdürlüğünden alınan verilere göre ilçemizde **5038** öğrenci eğitim görmektedir. Devlet okullarındaki öğrencinin katı atık maliyeti hesaplanırken kılavuzda da belirtildiği üzere ticari olmayan okullar üzerinden hesaplandığından özel eğitim kurumlarının karşılayabilirlikleri bakımından;

Özel Okullarda öğrenci başına (TİP 2d) 24,00 TL belirlenmesi uygun olacaktır.

Özel Okulların Katkısı = 5038 (öğrenci sayısı) * 24,00 TL (bir öğrenci maliyeti) = 120.912,00 TL olarak hesaplanmıştır.

Özel okulların öğrenci başına yıllık evsel katı atık ücreti(TİP 2d) : 24,00 TL/yıl
Öğrenci başına aylık evsel katı atık ücreti: 2,00 TL/ay

4.c.Konut Dışı Alanlar(Yatak Bazlı) (Tip)-3

Milas sınırları içerisinde 4 ve 5 yıldızlı otel ve tatil köyleri ile sahil kenarlarındaki pansiyonların ve konaklama tesislerinin yılda 6 ay açık kaldığı, ilçe merkezindeki otellerin 12 ay açık olduğu göz önünden bulundurularak hesaplamalar yapılmıştır.

Konaklama Tesisleri ile Hastaneler ve Diğer Yataklı Sağlık Tesislerine Ait Evsel Atık Miktarı Hesabında Belediyemiz işyeri ruhsatları ile bilgi sistemleri kayıtları dikkate alınmıştır. Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzun 71'inci sayfasında yer alan otellerde 20 yatak başına düşen evsel atık miktarı 20'ye bölünmek yoluyla 1 yatak başına düşen atık miktarı hesabı yapılmış ve 1 yatak için yıllık atık miktarı 0,985 ton/yıl olarak hesaplanmıştır. Buna göre 1 ton katı atığın maliyeti 452,14 TL olduğundan yatak başına yıllık alınacak katı atık tutarı 445,35 TL olarak hesaplanmıştır.

4.c.1 TİP 3-a 4 ve Üstü yıldızlı oteller ve konaklama tesisleri (Yatak Bazlı)

Belediyemiz bilgi kayıt sisteminde yapılan incelemede 4 ve 4 yıldız üstü ilçemizde otellerde **3654** yatak olduğu tespiti yapılmış, ancak bu konaklama tesisleri sezonluk açılmaktadır. Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzun 71'inci sayfasında yer alan otellerde 20 yatak başına düşen evsel atık miktarı 20'ye bölünmek yoluyla 1 yatak başına düşen atık miktarı hesabı yapılmış ve 1 yatak için yıllık atık miktarı 0,985 ton/yıl olarak hesaplanmıştır. Buna göre 1 ton katı atığın maliyeti 452,14 TL olduğundan yatak başına yıllık alınacak katı atık tutarı 445,35TL olarak hesaplanmıştır.

Eğer 4 ve üstü oteller ve konaklama tesislerinden yıl 12 ay çalışması olacak ise söz konusu işyerlerinin toplam sistem maliyetine kirleten öder prensibine dayalı olarak yapacağı katkı miktarı;

Yatak başına yıllık evsel katı atık ücreti(TİP 3a) : 354,00 TL/yıl

Yatak başına aylık evsel katı atık ücreti: 29,50 TL/ay

4.c.1 TİP 3-b 4 yıldız (hariç) altındaki her türlü konaklama tesisleri (Yatak Bazlı)

Belediyemiz bilgi kayıt sisteminde yapılan incelemede 4 (hariç) yıldız altı her türlü konaklama tesisinde **1.384** yatak olduğu tespiti yapılmış, ayrıca burada ilçe merkezindeki devamlı açık olan otellerde bu kategori de değerlendirilecektir. Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzun 71'inci sayfasında yer alan otellerde 20 yatak başına düşen evsel atık miktarı 20'ye bölünmek yoluyla 1 yatak başına düşen atık miktarı hesabı yapılmış ve 1 yatak için yıllık atık miktarı 0,985 ton/yıl olarak hesaplanmıştır. Buna göre 1 ton katı atığın maliyeti 452,14 TL olduğundan yatak başına yıllık alınacak katı atık tutarı 445,35 TL olarak hesaplanmıştır.

Yukarıda hesaplamaya göre 50 yataklı bir otelden alınacak evsel katı atık bedeli 50 yatak x 445,35 = 22.267,50 TL/yıl olacaktır. Söz konusu işyerleri bu maliyetleri karşılama çok zor olduğu için söz konusu faaliyetlere ilişkin yatak bazlı daha az katı atık ücreti belirlenmesi uygun olacaktır.

Bu nedenle yatak başına 2022 yılında Milas Belediyesi sınırları içerisinde faaliyet gösteren aktif beyanı bulunan işyerlerine ait yatak başına 240,00 TL alınması uygun olacaktır

Söz konusu işyerlerinin toplam sistem maliyetine kirleten öder prensibine dayalı olarak yapacağı katkı miktarı;

Toplam Maliyete Katkı Tutarı: 1.384 yatak x 240,00 TL/ton = 332.160,00TL/yıl

Yatak başına yıllık evsel katı atık ücreti(TİP 3b) : 240,00 TL/yıl

Yatak başına aylık evsel katı atık ücreti: 20,00 TL/ay

4.c.1 TİP 3-c 4 ve üstü yıldızlı oteller ve konaklama tesisleri (Yatak Bazlı) (Sezonluk İşletilenler)

Belediyemiz bilgi kayıt sisteminde yapılan incelemede 4 ve 4 yıldız üstü ilçemizde otellerde 3.654 yatak olduğu tespiti yapılmıştır. Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzun 71'inci sayfasında yer alan otellerde 20 yatak başına düşen evsel atık miktarı 20'ye bölünmek yoluyla 1 yatak başına düşen atık miktarı hesabı yapılmış ve 1 yatak için yıllık atık miktarı 0,985 ton/yıl olarak hesaplanmıştır. Buna göre 1 ton katı atığın maliyeti 452,17 TL olduğundan yatak başına yıllık alınacak katı atık tutarı 445,38 TL olarak hesaplanmıştır.

Yukarıda hesaplama göre 1000 yataklı bir otelden alınacak evsel katı atık bedeli 1000 yatak x 445,35 TL. / 2 (6 aylık) = 222.675 TL/yıl olacaktır. Söz konusu işyerleri bu maliyetleri karşılayabilirliği dikkate alındığında söz konusu faaliyetlere ilişkin yatak bazlı daha az katı atık ücreti belirlenmesi uygun olacaktır.

Bu nedenle yatak başına 2022 yılında Milas Belediyesi sınırları içerisinde faaliyet gösteren aktif beyanı bulunan işyerlerine ait yatak başına sezonluk 177,00 TL. (6 aylık) alınması uygun olacaktır

Söz konusu işyerlerinin toplam sistem maliyetine kirleten öder prensibine dayalı olarak yapacağı katkı miktarı;

Toplam Maliyete Katkı Tutarı: 3.654 yatak x 177,00 TL/ton = 646.758,00TL/yıl

Yatak başına yıllık (sezonluk- 6 ay)evsel katı atık ücreti(TİP 3c) : 177,00 TL/yıl

Yatak başına aylık evsel katı atık ücreti: 29,50 TL/ay

4.c.2 TİP 3-d 4 yıldız (hariç) altındaki her türlü konaklama tesisleri (Sezonluk İşletilenler) (yatak bazlı)

Belediyemiz bilgi kayıt sisteminde yapılan incelemede sezonluk işletilen 4 yıldız (hariç) altındaki her türlü konaklama tesislerinin 448 yatak kapasitesinin olduğu tespiti yapılmıştır. Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzun 71'inci sayfasında yer alan otellerde 20 yatak başına düşen evsel atık miktarı 20'ye bölünmek yoluyla 1 yatak başına düşen atık miktarı hesabı yapılmış ve 1 yatak için yıllık atık miktarı 0,985 ton/yıl olarak hesaplanmıştır. Buna göre 1 ton katı atığın maliyeti 452,14 TL olduğundan yatak başına yıllık alınacak katı atık tutarı 445,35 TL olarak hesaplanmıştır. Söz konusu işyerleri sezonluk çalıştığından 6 aylık olarak hesaplandığında yatak başı yıllık 222,67 TL/yıl olarak

hesaplanmıştır. Söz konusu işyerlerinin toplam sistem maliyetine kirleten öder prensibine dayalı olarak yapacağı katkı miktarı;

Yukarıda hesaplama sezonluk çalışan 50 yataklı bir otelden alınacak evsel katı atık bedeli $50 \text{ yatak} \times 222,67 = 11.133,50 \text{ TL/yıl}$ olacaktır. Söz konusu işyerleri bu maliyetleri karşılama çok zor olduğu için söz konusu faaliyetlere ilişkin yatak bazlı daha az katı atık ücreti belirlenmesi uygun olacaktır.

Bu nedenle yatak başına 2022 yılında Milas Belediyesi sınırları içerisinde faaliyet gösteren aktif beyanı bulunan işyerlerine ait yatak başına sezonluk 49,56 TL alınması uygun olacaktır

Söz konusu işyerlerinin toplam sistem maliyetine kirleten öder prensibine dayalı olarak yapacağı katkı miktarı;

Toplam Maliyete Katkı Tutarı: $448 \text{ yatak} \times 49,56 \text{ TL/ton} = 22.202,88 \text{ TL/yıl}$

Yatak başına yıllık (sezonluk) evsel katı atık ücreti(TİP 3d) : 49,56 TL/yıl
Yatak başına aylık evsel katı atık ücreti(TİP 3d) : 8,26 TL/ay

4.c.3. TİP 3-e Hastaneler (Yatak Bazlı)

İlçemizde 2 adet hastane mevcut olup bunların yatak kapasiteleri 283 yataktır. Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzun 71'inci sayfasında yer alan hastanelerde 20 yatak başına düşen atık miktarı yatak başı 1,28 ton olup, buna göre 1 ton katı atığın maliyeti 452,14 TL olduğundan yatak başına yıllık alınacak katı atık tutarı 578,73 TL olarak hesaplanmıştır. Aşağıdaki toplama da hastanelerin hastalar için ödeyeceği (çalışanlar için Tip 2/b tarifi uygulanacaktır) katı atık ücretleri aşağıda gösterilmiştir.

Söz konusu işyerlerinin toplam sistem maliyetine kirleten öder prensibine dayalı olarak yapacağı katkı miktarı;

Toplam Maliyete Katkı Tutarı: $283 \text{ yatak} \times 360,00 \text{ TL/ton} = 101.880,00 \text{ TL/yıl}$

Yatak başına Hastanelerinden yıllık evsel katı atık ücreti(TİP 3e) : 360,00 TL/yıl
Yatak başına aylık evsel katı atık ücreti: 30,00 TL/ay

4.d Konut Dışı Alanlar (Yüzölçüm Bazlı)

4.d.1 TİP 4-a Restoran, Fastfood yeme içme mekânları, Cafe, Bar, Eğlence Mekanları, oyun salonları, Sinema ve Gösteri Salonları, Spor Tesisleri

Muğla Büyükşehir Belediyesi Koordinasyonunda oluşturulan komisyon çalışmaları neticesinde Muğla geneli için oluşturulan protokolün eki olan tarife gruplarından Yüzölçümü bazlı TİP 4a da belirtilen lokanta, kafe-bar, içkili ve içkisiz restoranlar, fırın-pizza salonu, kantin, aperatif salonu, balık restoranları, birahaneler, çığ köfteci, kokoreççi, pideci, çöp-şişçi, tost-hamburger-döner vb. ürünler üreten ve satan büfeler, çay ocakları, Kahvehaneler, kıraathaneler, internet kafeler ve oyun salonları, Eğlence Mekanları aynı statüde değerlendirilecektir.

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından yayınlanan Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzun 71. İnci sayfadaki verilere göre

Restaurant, market ve pazarlar için kılavuzda belirtilen referans miktarı 50 m² için 30,60 ton/yıl olduğuna göre 1 m² ye düşen evsel katı atık miktarı $30,60/50=0,61$ ton/yıl olacaktır.

Örnek olarak, restoran faaliyeti göstermekte olan bir işyerinin ödeyeceği katılım payı aşağıdaki gibi hesaplanmıştır.

İşyerinin Kullanım Alanı	: 200 m ²
Üretilen Evsel Katı Atık Miktarı	: 200 m ² x 0,61 ton/yıl = 122 ton/yıl
1 ton maliyeti	: 452,14 TL/ton
İşyerinin Yıllık Katı Atık Ücreti	: 122 ton/yıl x 452,14 TL/ton = 55.161,08 TL/yıl

Belediyemiz bilgi kayıt sisteminde yer alan bilgilere göre Milas ilçesinde yukarıda faaliyet türlerine göre toplam kullanım alanı ortalama 61.601 m² ye tekabül etmektedir. Yukarıda hesaplamaya göre bu işletmelerin tümünden toplanacak katı atık bedeli $61.601 \text{ m}^2 \times 0,61 \text{ ton/yıl} \times 452,14 \text{ TL/ton} = 16.989.888,44 \text{ TL/yıl}$ olacaktır. Söz konusu işyerleri bu maliyetleri karşılamaları çok zor olduğu için söz konusu faaliyetlere ilişkin işyerlerine m² başına sabit katı atık ücreti belirlenmesi uygun olacaktır.

Bu nedenle m² üzerinden 2022 yılında Milas Belediyesi sınırları içerisinde faaliyet gösteren aktif beyanı bulunan işyerlerine ait m² başına 15,00 TL/m² yıl alınması uygun olacaktır.

Söz konusu işyerlerinin toplam sistem maliyetine kirleten öder prensibine dayalı olarak yapacağı katkı miktarı;

Toplam maliyete katkı tutarı: $61.601 \text{ m}^2 \times 15,00 \text{ TL/m}^2 \text{ yıl} = 924.015,00 \text{ TL/yıl}$

m² başına işyerlerinin yıllık evsel katı atık ücreti(TİP 4a) : 15,00 TL/yıl

m² başına aylık evsel katı atık ücreti m² : 1,25 TL/ay

4.d.2TİP 4-b Büfe, Market, Toptan ve Perakende Satıcılar, Ofisler, Bürolar, İbadethaneler, Dernekler, Lokaller, Spor salonları, STK'lar, Servis, Satış Büroları, Teşhir Ofisleri, Manav, Terzi, Kasap, Butikler

Muğla Büyükşehir Belediyesi Koordinasyonunda oluşturulan komisyon çalışmaları neticesinde Muğla geneli için oluşturulan protokolün eki olan tarife gruplarından Yüzölçümü bazlı TİP 4b da belirtilen Büfe, Market, Toptan ve Perakende Satıcılar, Ofisler, Bürolar, İbadethaneler, Dernekler, Lokaller, Köy Kahvehaneleri, Köy Kiraathaneleri, Spor Salonları, STK'lar, Servis, Satış Büroları, Teşhir Ofisleri, Manav, Terzi, Kasap, Butik, Boya hırdavat malzemesi satanlar, elektrik malzemesi satanlar, inşaat malzemesi satanlar ve muhtelif yedek parça malzeme satanlar aynı statüde değerlendirilmiştir. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından yayınlanan Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzun 71'inci sayfadaki verilere göre Restaurant, market ve pazarlar için kılavuzda belirtilen referans miktarı 50 m² için 30,6 ton/yıl olduğuna göre 1 m²'ye düşen evsel katı atık miktarı $30,60/50=0,61$ ton/yıl olacaktır. Buna göre 1 ton katı atığın maliyeti 452,14 TL olduğundan m² başına yıllık alınacak katı atık tutarı 275,80 TL olarak hesaplanmıştır.

Örnek olarak, market veya büfe faaliyeti göstermekte olan bir işyerinin ödeyeceği katılım payı aşağıdaki gibi hesaplanmıştır.

İşyerinin Kullanım Alanı	: 100 m ²
Üretilen Evsel Katı Atık Miktarı	: 100 m ² x 0,61 ton/yıl = 61 ton/yıl
1 ton maliyeti	: 452,14 TL/ton
İşyerinin Yıllık Katı Atık Ücreti	: 61 ton/yıl x 452,14 TL/ton = 27.580,54 TL/yıl

Söz konusu işyerleri bu maliyetleri karşılamaları çok zor olduğu için söz konusu faaliyetlere ilişkin işyerlerine m² başına karşılanabilir katı atık ücreti belirlenmesi uygun olacağından ve Milas ta faaliyet göstermekte olan söz konusu işyerlerinin kullanım alanı ortalama **280.540 m²** ye tekabül ettiğinden İşyerleri tarafından katı atık ücretlerinin karşılanabilir durumu esas alınarak m² başına 6,60 TL alınması uygun olacaktır.

Söz konusu işyerlerinin toplam sistem maliyetine kirleten öder prensibine dayalı olarak yapacağı katkı miktarı;

Toplam maliyete katkı tutarı: 280.540 m² x 6,60 TL/m² yıl = 1.851.564,00 TL/yıl

m² başına alınacak yıllık evsel katı atık ücreti (Tip 4b) = 6,60 TL/yıl

m² başına aylık alınacak evsel katı atık ücreti m² : 0,55 TL/ay

4.d.3TİP 4-c Depolar, Lojistik İstasyonlar, Kargo Dağıtım, İmalathaneler

Muğla Büyükşehir Belediyesi Koordinasyonunda oluşturulan komisyon çalışmaları neticesinde Muğla geneli için oluşturulan protokolün eki olan tarife gruplarından Yüzölçümü bazlı TİP 4c da belirtilen Depolar, Lojistik İstasyonlar, kargo dağıtım yerlerini aynı statüde değerlendirilmiştir.

Milas ta faaliyet göstermekte olan söz konusu işyerlerinin kullanım alanı ortalama **22.590 m²** ye tekabül etmektedir. İşyerleri tarafından katı atık ücretlerinin karşılanabilir durumu esas alınmış olup, m² başına 5,52 TL alınması uygun olacaktır.

Söz konusu işyerlerinin toplam sistem maliyetine kirleten öder prensibine dayalı olarak yapacağı katkı miktarı;

Toplam maliyete katkı tutarı: 22.590 m² x 5,52 TL/m² yıl= 124.696,80 TL/yıl olarak hesaplanmıştır.

m² başına alınacak yıllık evsel katı atık ücreti (Tip 4c) = 5,52 TL/yıl

m² aylık alınacak evsel katı atık ücreti : 0,46 TL/ay

4.d.4TİP 4-d Plajlar

Muğla Büyükşehir Belediyesi Koordinasyonunda oluşturulan komisyon çalışmaları neticesinde Muğla geneli için oluşturulan protokolün eki olan tarife gruplarından Yüzölçümü bazlı TİP 4d de belirtilen plajlar bu statüde değerlendirilmiştir.

Söz konusu işyerleri tarafından katı atık ücretlerinin karşılanabilir durumu esas alınmış olup, m² başına yıllık 22,2 TL alınması uygun olacaktır söz konusu işyerlerinin toplam sistem maliyetine kirleten öder prensibine dayalı olarak yapacağı katkı miktarı;

·Toplam Maliyet: $4.600 \text{ m}^2 \times 22,20 \text{ TL/m}^2 \text{ yıl} = 118.680,00 \text{ TL/yıl}$

m^2 başına alınacak yıllık evsel katı atık ücreti (Tip 4d) = 22,20 TL/yıl

m^2 aylık alınacak evsel katı atık ücreti: 1,85 TL/ay

4.d.4TİP 4-Bankalar, Benzin İstasyonları, AVM, Süper Marketler

Muğla Büyükşehir Belediyesi Koordinasyonunda oluşturulan komisyon çalışmaları neticesinde Muğla geneli için oluşturulan protokolün eki olan tarife gruplarından Yüzölçümü bazlı TİP 4e de belirtilen bankalar, benzin istasyonları, avm ve süper marketler bu statüde değerlendirilmiştir. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından yayınlanan Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzun 71'inci sayfasındaki verilere göre Restaurant, Market ve pazarlar için kılavuzda belirtilen referans miktarı 50 m^2 için $30,6 \text{ ton/yıl}$ olduğuna göre 1 m^2 ye düşen evsel katı atık miktarı $30,60/50=0,61 \text{ ton/yıl}$ olarak üretilebileceği belirtilmesine rağmen m^2 başı ortalama $0,0313 \text{ ton/yıl}$ atık üretildiği öngörülmüştür. Buna göre 1 ton atığın maliyeti $452,14 \text{ TL}$. olduğundan m^2 başına yıllık alınacak katı atık tutarı $14,16 \text{ TL}$. olarak hesaplanmıştır.

Milas ta faaliyet göstermekte olan bankaların, benzin istasyonları, AVM ve Süpermarketlerin kullanım alanı $17,393 \text{ m}^2$ 'dir. Söz konusu işyerleri tarafından katı atık ücretlerinin karşılanabilir durumu esas alınmış olup, m^2 başına $14,16 \text{ TL}$ alınması uygun olacaktır söz konusu işyerlerinin toplam sistem maliyetine kirleten öder prensibine dayalı olarak yapacağı katkı miktarı;

Toplam Maliyet: $17.393 \text{ m}^2 \times 14,16 \text{ TL/m}^2 \text{ yıl} = 246.248,88 \text{ TL/yıl}$

m^2 başına alınacak yıllık evsel katı atık ücreti (Tip 4e) = 14,16 TL/yıl

m^2 aylık alınacak evsel katı atık ücreti (Tip 4e): 1,18 TL/ay

4.e Konut Dışı Alanlar (Tekne-Araç Sayısı Bazlı)(TİP 5)

4.e.1TİP 5-a Otopark ve benzeri araç depolama alanları (Araç Sayısına göre)

Muğla Büyükşehir Belediyesinden alınan yazıda İlçemiz sınırları içerisinde 365 araç kapasiteli ruhsatlı otopark olduğu belirtilmektedir. Muğla Büyükşehir Belediyesi Koordinasyonunda oluşturulan komisyon çalışmaları neticesinde Muğla geneli için oluşturulan protokolün eki olan tarife gruplarında TİP 5a da otoparklar araç kapasitelerine göre (araç sayısına) tarife belirleneceği belirtildiğinden otoparkların katı atık ücretlerini karşılanabilir durumu esas alınmış olup, araç başına yıllık $60,00 \text{ TL}$ alınması bu ücretinde otoparkların kapasitesine göre alınması uygun olacaktır.

Toplam Maliyete katkı tutarı: $365 \text{ araç sayısı} \times 60,00 \text{ TL/yıl} = 21.900,00 \text{ TL/yıl}$

Araç başına alınacak yıllık evsel katı atık ücreti (Tip 5a) = 60,00 TL/yıl

Araç başına Aylık alınacak evsel katı atık ücreti : 5,00 TL/ay

4.e.2 TİP 5-b Tekne ve yat gibi deniz araçlarının park, dinlenme vb. alanlar (tekne-yat Sayısına göre)

İlçemiz sınırları içerisinde 3 adet marina bulunmakta olup, bunların toplam kapasiteleri 566 olarak tesbit edilmiştir. Temizlik İşleri Müdürlüğü'nden alınan bilgide Ören'de bulunan marinateda 18 adet 400 lt. kapasiteli konteyner ve 16 adet 200 lt.'lik bidon , Güllük'te bulunan marinateda 10 adet 400 lt.lik konteyner ve Bozbük'te bulunan marinateda da 1 adet 400 litrelik çöp konteynırı, 44 adet 200 lt.lik bidon ve 1 adet 1,5 tonluk römork bulunduğu, çöplerin günlük olarak ve tam dolu alındığı bildirilmiştir. Ayrıca Kış-Yaz sezonunda çöplerin yoğunluğu değişmektedir. (Kış 7 Ay- Yaz 5 Ay)

Yaz Aylarında toplanan atık miktarı;

Ortalama toplanan atık miktarı = 29 (Konteynır Sayısı) x 1,00 (Doluluk Oranı)* 0,30 (yoğunluk) * 120 (gün) = 1044 Ton

Kış Aylarında toplanan atık miktarı;

Ortalama toplanan atık miktarı = 29 (Konteynır Sayısı) x 1,00 (Doluluk Oranı)* 0,25 (yoğunluk) *180(gün) = 1305 Ton

Toplam Atık Miktarı 2349 ton olup, 1 ton atık maliyeti 452,14 TL olduğundan marinaların katı atık maliyeti 1.062.076,86 TL olarak hesaplanmıştır.

Ancak Muğla Büyükşehir Belediyesi koordinasyonunda oluşturulan komisyon çalışmaları neticesinde Muğla geneli için oluşturulan ve 3'lü protokolün ekinde yer alan tarife gruplarından Tekne-araç sayısı bazlı TİP 5b de belirtilen marinalar değerlendirileceğinden;

1-Tip 5b-1 Tekne ve yat gibi deniz araçlarının park, dinlenme vb. alanlar (tekne yanaşma ve bağlama yerlerinde) (tekne ve yat bazlı)

Tekne ve yat gibi deniz araçlarının park, dinlenme vb. alanlar için kılavuzun 71'inci sayfasındaki verilere göre Restoran, market, pazarlar için kılavuzda belirtilen referans miktarı 50 m² için 30,60 ton/yıl olduğuna göre 1 m² alan için 30,60/50=0,61 ton/yıl olarak üretilebileceği belirtilmesine rağmen m² başı ortalama 0,530 ton/yıl üretildiği öngörülmüştür. **Buna göre 1 ton katı atığın maliyeti 452,14 TL. olduğundan m² başına yıllık katı atık tutarı 240,00 TL. olarak hesaplanmıştır.**

Söz konusu yerlerin toplam sistem maliyetine kirleten öder prensibine dayalı olarak yapacağı katkı miktarı ;

Toplam Maliyete katkı tutarı:566 adet *240,00TL/M²=135.840,00 TL/yıl

Tekne-yat başına alınacak yıllık evsel katı atık ücreti (Tip 5b-1) = 240,00 TL/yıl

Tekne-yat başına alınacak aylık evsel katı atık ücreti (Tip 5b-1) = 20,00 TL/yıl

2- Tip 5b-2 Tekne ve yat gibi deniz araçlarının park, dinlenme vb. alanlar (çekik yerleri) (tekne ve yat bazlı)

İlçemiz sınırları içerisinde çekik yerlerinin kapasitesi 220 dir. Tekne ve yat gibi deniz araçlarının park, dinlenme vb. alanlar için kılavuzun 71'inci sayfasındaki verilere göre Restoran, market, pazarlar için kılavuzda belirtilen referans miktarı 50 m² için 30,60 ton/yıl olduğuna göre 1 m² alan için $30,60/50=0,61$ ton/yıl olarak üretilebileceği belirtilmesine rağmen m² başı ortalama 0,530 ton/yıl üretildiği öngörülmüştür. Buna göre 1 ton katı atığın maliyeti 452,14 TL. Olduğundan m² başına yıllık katı atık tutarı 240,00 TL. olarak hesaplanmıştır

Yat çekik yerlerinde bulunan tekneler tamirat bakım onarım gibi nedenlerle çekili buldukları için atık miktarı minimum seviyede alınmıştır. Yat çekik yerlerinde fazla evsel katı atık çıkmadığından aşağıda belirtilen ücretin %50 alınması uygun olacaktır

Toplam Maliyete katkı tutarı: 220 araç sayısı x 240,00 TL/yıl / %50 = 26.400,00 TL/yıl

Tekne-yat başına alınacak yıllık evsel katı atık ücreti (Tip 5b-2) = 120,00 TL/yıl

Tekne-yat başına alınacak aylık evsel katı atık ücreti (Tip 5b-2) = 10,00 TL/yıl

4.f. Konut Dışı Alanlar (Süre Bazlı) TİP-6

4.f.1. Geçici Teşhir Tanıtımı, Fuar, Pazaryeri, Sergi, Lunapark vb. (TİP 6a)

Belediyemiz sorumluluk alanlarında geçici teşhir tanıtımı, fuar, pazaryeri, sergi, lunapark vb. için atık miktarı hesabında Belediyemiz bilgi sistemindeki kayıtlardan yararlanılmıştır. Birim başına düşen evsel atık miktarı Kılavuzun 71'inci sayfasındaki verilere göre Restaurant, market ve pazarlar için kılavuzda belirtilen referans miktar 50 m² için 30,60 ton/yıl olduğuna göre 1 m² alan için $30,60/50=0,61$ ton/yıl olarak hesaplanmıştır. İlçemizde bulunan pazar yerlerindeki pazarcıların nitelikleri farklı olduğundan m² üzerinden hesaplama yapılması daha uygun olacaktır.

1 ton atığın maliyeti: 452,14 TL/ton

m² başına alınacak evsel katı atık tutarı 275,80 TL.

Mükelleflerin karşılanabilirliklerini dikkate alındığında m² başına alınacak evsel katı atık miktarının 90,00 TL/yıl olması uygun olacaktır.

m² başına alınacak yıllık evsel katı atık ücreti (Tip 6a) = 3,00 TL/yıl

m² başına günlük alınacak evsel katı atık ücreti (Tip 6a) = 0,25 TL/gün

4.f.2. Pazaryeri içerisinde belli süreli satış yerleri(TİP 6b)

Pazarlar için atık miktarı hesabında Belediyemiz bilgi sistemindeki kayıtlardan yararlanılmıştır. Belediye sınırları içinde yaklaşık 3669 esnaf muhtelif pazar yerlerinde pazar açmakta ve toplam **22.583 m²**lik pazar kurmuş olup birim başına düşen evsel atık miktarı Kılavuzun 71'inci sayfasındaki verilere göre Restaurant, market ve pazarlar için kılavuzda belirtilen referans miktar 50 m² için 30,60 ton/yıl olduğuna göre 1 m² alan için $30,60/50=0,61$ ton/yıl olarak hesaplanmıştır. İlçemizde bulunan pazar yerlerindeki pazarcıların nitelikleri farklı olduğundan m² üzerinden hesaplama yapılması daha uygun olacaktır.

Toplam m²: 22.583 m²

Toplam Atık Miktarı = 22.583*0,61 = 13.775 ton/yıl

1 ton atığın maliyeti: 452,14 TL/ton

Toplam Maliyet: 13.775 ton/yıl * 452,14 TL/ton = 6.228.228,50 TL/yıl

m² Maliyet: 6.228.228,50 TL/yıl/ 22.583= 275,79 TL/yıl

Pazarcı esnafımızın evsel katı atık ücretinin karşılanabilirlik açısından Salı, Cumartesi, tatil ve selimiye pazarlarında m² başına alınacak evsel katı atık ücretinin 24,00 TL/yıl olmasına, diğer bütün pazarların ise 12,00 TL/yıl olması uygun olacaktır.

Salı, Cumartesi, Tatil ve Selimiye pazarlarında toplam Maliyete Katkı Tutarı: 13.977 m² *24,00 TL/m² = 335.448,00 TL/yıl

Diğer pazarların toplam maliyete katkı tutarı: 8.606 m² *12,00 TL/m² = 103.272,00 TL/yıl

Salı, Cumartesi, Tatil ve Selimiye pazarlarında m² başına alınacak yıllık evsel katı atık ücreti (Tip 6b-1) = 24,00 TL/yıl

m² başına alınacak aylık evsel katı atık ücreti (Tip 6b-1) = 2,00 TL/ay

Diğer pazarlarında m² başına alınacak yıllık evsel katı atık ücreti (Tip 6b-2) = 12,00 TL/yıl

m² başına alınacak aylık evsel katı atık ücreti (Tip 6b-2) = 1,00 TL/ay

4.f.3. Belirli süreli balıkçı pazarı, incikçi, boncukçu, stantlar (TİP 6c)

Belediyemiz sorumluluk alanlarında belirli süreli balıkçı pazarı, incikçi, boncukçu ve stantlar vb. için atık miktarı hesabında Belediyemiz bilgi sistemindeki kayıtlardan yararlanılmıştır. Birim başına düşen evsel atık miktarı Kılavuzun 71'inci sayfasındaki verilere göre Restoran, market ve pazarlar için kılavuzda belirtilen referans miktar 50 m² için 30,60 ton/yıl olduğuna göre 1 m² alan için $30,60/50=0,61$ ton/yıl olarak hesaplanmıştır. İlçemizde bulunan pazar yerlerindeki pazarcıların nitelikleri farklı olduğundan m² üzerinden hesaplama yapılması daha uygun olacaktır.

1 ton atığın maliyeti: 452,14 TL/ton

m² başına alınacak evsel katı atık tutarı 275,80

Mükelleflerin karşılanabilirliklerini dikkate alındığında m² başına alınacak evsel katı atık miktarının 3,00 TL/yıl olması uygun olacaktır.

m² başına alınacak aylık evsel katı atık ücreti (Tip 6c) = 3,00 TL/yıl

m² başına alınacak günlük evsel katı atık ücreti (Tip 6c) = 0,25

4.g. Konut Dışı Alanlar (Aylık Sabit Ücret Bazlı) TİP-8

4.g.3 Yazlık Düğün Salonları (Tip 8a)

Belediyemiz Çevre Temizlik Vergisi beyannamelerine göre İlçemizde toplam 18 adet düğün salonu mevcut olup, söz konusu düğün salonları yılda 6 ay çalışmakta olup, Muğla Büyükşehir Belediyesi koordinasyonunda oluşturulan komisyon çalışmaları neticesinde oluşturulan katı atık tarife tiplerinden aylık sabit bazlı olan Tip8a'e göre tarife belirlenmesi uygun olacağından toplam sistem maliyetine kirleten öder prensibine dayalı olarak yapacağı katkı miktarı düğün salonu başına 1.500,00 TL olması uygun olacaktır.

Toplam Maliyete Katkı Payı = 18*1.500,00 TL/yıl = 27.000,00 TL/ yıl

Yazlık Düğün Salon başına alınacak yıllık evsel katı atık ücreti (Tip 8a) = 1.500,00 TL/yıl

Yazlık Düğün Salon başına alınacak aylık evsel katı atık ücreti (Tip 8a) = 250,00 TL/yıl

5. TARİFELERE GÖRE GELİRLER

Aşağıda Konut dışı evsel katı atık üreticilerinin Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzda belirtilen yöntemler kullanılarak atık miktarlarına isabet eden maliyetler yüklenici grubuna dağıtılarak yüklenen tüm maliyetler yansıtılmıştır.

Tablo 11: Tarifelere Göre Gelir Tablosu

TARİFELERE GÖRE GELİRLER	TOPLAM TUTAR (TL/yıl)	% ORAN
TİP 1a- Mülga Köy Yerleşik Alandaki konutlar	7.188.192,00	28,99
TİP 1b- 31.03.2014 itibariyle Belediye Hudutlarında konutlar	10.023.631,20	40,43
TİP 1c- İndirimli Meskenler	57.618,00	0,23
TİP 2a- Devlet: Okullar, Yurtlar, Okul öncesi öğretim kuruluşları, Her türlü eğitim kursları	540.360,00	2,17
TİP 2b- Resmi Kurumların her türlü idari binası, Dernek, STK, Meslek	695.520,00	2,80
TİP 2c- Sanayi, İmalathaneler, Üretim Yerleri, İşletme Geliştirme Yerleri	1.164.240,00	4,69
TİP 2d- Özel: Okullar, Yurtlar, Okul öncesi öğretim kuruluşları, Her türlü eğitim kursları	120.912,00	0,49
TİP 3a- 4 ve üstü yıldızlı oteller ve konaklama tesisleri	-	-
Tip 3-b 4 yıldız (hariç) altındaki her türlü konaklama tesisleri (Yatak Bazlı)	332.160,00	1,34
TİP 3c- 4 ve üstü yıldızlı oteller ve konaklama tesisleri (sezonluk işletenler 6 ay)	646.758,00	2,60
TİP 3d- 4 yıldız (hariç) altındaki her türlü konaklama tesisleri (sezonluk işletenler)	22.202,88	0,09
TİP 3e- Hastaneler	101.880,00	0,41
TİP 4a- Restoranlar, Fasfood yeme içme mekanları, cafe, bar, eğlence mekanları, oyun salonları, sinema ve gösteri salonları,	924.015,00	3,72
TİP 4b- Büfe, market, Toptan ve Perakende Satıcılar, Ofisler, Bürolar, Dernekler, Lokaller, STK'lar, Servis, Satış Büroları, Teşhir Ofisleri, Manav, Terzi, kasap, butik	1.851.564,00	7,46
TİP 4c- Depolar, Lojistik İstasyonlar, Kargo Dağıtım Yerleri	124.696,80	0,50

TIP 4d-Plajlar	102.120,00	0,41
TIP 4e- Bankalar, Benzin İstasyonları, AVM, Süper Marketler	246.284,88	0,99
TIP 5a- Otopark ve benzeri araç depolama alanları	21.900,00	0,08
TIP 5b1- Tekne ve yat gibi deniz araçlarının park, dinlenme vb. alanlar	135.840,00	0,55
Tip 5b-2 Tekne ve yat gibi deniz araçlarının park, dinlenme vb. alanlar (çekerek yerleri) (tekne ve yat bazlı)	26.400,00	0,10
TIP 6a Geçici teşhir tanıtımı, fuar, pazaryeri, sergi, lunapark vb.	-	-
TIP 6b- Pazaryeri içerisinde belli süreli satış yerleri	438.720,00	1,77
Tip 6c Belirli süreli balıkçı pazarı, incik boncukçu,stantlar	-	-
TIP 8a- İşyerleri (Düğün Salonları)	27.000,00	0,11
TOPLAM	24.792.014,76	100

6. EVSEL KATI ATIK ÜCRETLERİNİN TAHSİLATINA İLİŞKİN USUL VE ESASLAR

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 konteynırları 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 verilmiştir. Tarafımızdan izlenen yöntem; sabit tarife uygulanması yöntemi olup tarife grup ve derecelerinin belirlenmesinde çevre temizlik vergisi verilerinden ve Kılavuzdan yararlanılmıştır. Kılavuzdaki açıklamalar doğrultusunda ibadethaneler hesaplama dışında tutulmuştur.

Katı Atık Sözleşmeleri imzalanırken bu hizmetten yararlanan mahallerde sözleşmenin muhatabı öncelikle Muğla Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü ile su ve atık su sözleşmesi imzalamış ve sözleşmesi devam eden gerçek ve tüzel kişi aboneler olacaktır. Muhatapların ölüm, gaiplik veya değişik nedenlerle adreslerden ayrılması nedeniyle bulunamaması durumunda "Kirlenen Öder" ilkesi nedeniyle fiili olarak bu hizmetten yararlanan gerçek ve tüzel kişiler ile Hizmet Sözleşmesi imzalanması gerekmektedir. Katı Atık ve Bertaraf ücret bedelinin ödenmesinden işyeri veya meskenlerin sahipleri, varisleri ile bu yerleri fiilen kullanan gerçek ve tüzel kişiler müteselsilen sorumlu olacaktır.

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 gruptan 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 uygulanacaktır.

Evsel katı atık tarifeleri hesaplanırken maliyetler KDV HARIÇ hesaplandığından tahsil edilecek olan evsel katı atık ücretlerine ayrıca KDV dahil edilecektir.

Konutlara ait evsel atık bedelleri 12 eşit taksitde bölünmüş olup taksit tutarları su faturaları ile birlikte en geç fatura son ödeme tarihine kadar Muğla Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü'ne 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 dahil olarak** tahsil edilecektir. Ayrıca su aboneliği olmayan, ön ödemeli sayaç veya sadece atıksu aboneliği bulunan gerçek ve tüzel kişilerin evsel katı atık üreticilerinin tahakkuk ve tahsilatı 2 taksitte Çevre Temizlik Vergisi ödeme zamanında belediyemize ödeyeceklerdir.

Konut dışı evsel katı atık üreticilerinin evsel atık bedelleri tespit edilirken; Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzun 71'inci sayfadaki verilere göre hesaplanmış olup, fiili olarak toplanan 48.784,32 ton atığın %34,203 konut dışı evsel katı atık üreticilerinin ürettiği varsayılmıştır. Kılavuzdaki verilere göre konut dışı evsel katı atık üreticileri 16.686,18 ton atık ürettiklerinden dolayı, toplam sistem maliyetinin %34,203'ü yani 9.667.735,03 TL maliyet olup, ÇTV düşüldükten sonra konut dışı evsel katı atık üreticileri için ton başına 453,36 TL maliyet oluşmuştur. Bu maliyet hesaplanan atık miktarlarına göre dağıtılmıştır.

Konut dışı evsel katık ücretleri su aboneleri olan mükellefler taksit tutarlarını su faturaları ile birlikte en geç fatura son ödeme tarihine kadar Muğla Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü'ne ödenecektir. Su aboneli bulunmayan evsel katı atık mükellefleri ise 2 eşit taksite bölünmüş olup, taksit tutarları **katma değer vergisi dahil olarak** Çevre Temizlik Vergisi ödeme zamanında ödenecektir.

Pazar mükelleflerinden Salı, Cumartesi, Tatil ve Selimiye pazarları dışındaki diğer pazarlar için evsel katı atık ücreti pazar yerleri için belirlenen evsel katı atık ücretin yarısı uygulanacaktır. Ayrıca pazar yerlerinden alınacak evsel katı atık ücretlerin her ayın son gününe kadar tahsil edilecektir.

Güllük HZR Su firmasının kullanmış olduğu bilgi işlem sistemi köy konut ile merkez mahalle konutları arasındaki tahakkukları için ayrı ayrı veri girişi sağlayamadığından köy yerleşik alanları içerisinde bulunan konutlar (su aboneli olan konutlar dahil) için Evsel Katı Atık Tahakkukları ,Evsel Katı Atık Servisi tarafından oluşturulacaktır.

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

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

Evsel katı atık ücretleri aylık ve yıllık olmak üzere aşağıda gösterilmiştir.

Tablo 12: Uygulanacak Katı Atık Tarife Ücretleri

KONUT ve KONUT DIŞI EVSEL KATI ATIK GRUPLARI	BİRİM	Yıllık Katı Atık Ücreti (TL/yıl) KDV Hariç	Aylık Katı Atık Ücreti (TL/ay) KDV Hariç
TİP 1a- Mülga Köy Yerleşik Alandaki konutlar	Bağımsız Bölüm Başına	198,00	16,50
TİP 1b- 31.03.2014 itibariyle Belediye Hudutlarında konutlar	Bağımsız Bölüm Başına	237,60	19,80
TİP 1c- İndirimli Meskenler	Bağımsız Bölüm Başına	Konutların niteliğine göre % 50 indirimli uygulanır.	
TİP 2a- Devlet: Okullar, Yurtlar, Kreşler, Okul öncesi öğretim kuruluşları, Her türlü eğitim kursları	Öğrenci Başına	24,00	2,00
TİP 2b- Resmi Kurumların her türlü idari binası, Dernek, STK, Meslek Odaları	Kişi Başına	210,00	17,50
TİP 2c- Sanayi, İmalathaneler, Üretim Yerleri, İşletme Geliştirme Tesisleri	Kişi Başı	210,00	17,50
TİP 2d- Özel: Okullar, Yurtlar, Kreşler, Okul öncesi öğretim kuruluşları, Her türlü eğitim kursları	Öğrenci Başına	24,00	2,00
TİP 3a- 4 ve üstü yıldızlı oteller ve konaklama tesisleri	Yatak başına	354,00	29,50
TİP 3b- 4 yıldız (hariç) altındaki her türlü konaklama tesisleri	Yatak başına	240,00	20,00
TİP 3c- 4 ve üstü yıldızlı oteller ve konaklama tesisleri (sezonluk işletenler 6 ay)	Yatak başına	177,00	29,50
TİP 3d- 4 yıldız (hariç) altındaki her türlü konaklama tesisleri (sezonluk işletenler 6 ay)	Yatak Başına	49,56	8,26
TİP 3e- Hastaneler	Yatak Başına	360,00	30,00
TİP 4a- Restoranlar, Fasfood yeme içme mekânları, cafe, bar, eğlence mekanları, oyun salonları, sinema ve gösteri salonları, spor tesisleri	m ² başına	15,00	1,25
TİP 4b- Büfe, market, Toptan ve Perakende Satıcılar, Ofisler, Bürolar, Dernekler, Lokaller, STK'lar, Servis, Satış Büroları, Teşhir Ofisleri, Manav, Terzi, kasap, butik	m ² başına	6,60	0,55
TİP 4c- Depolar, Lojistik İstasyonlar, Kargo Dağıtım Yerleri, İmalathaneler	m ² başına	5,52	0,46
Tip 4d- Plajlar	m ² başına	22,2	1,85

TİP 4e- Bankalar, Benzin İstasyonları, AVM, Süper Marketler	m ² başına	14,16	1,18
TİP 5a- Otopark ve benzeri araç depolama alanları	Araç başına	60,00	5,00
TİP 5b-1 Tekne ve yat gibi deniz araçlarının park, dinlenme vb. alanlar	Tekne-yat başına	240,00	20,00
TİP 5b-2 Tekne ve yat gibi deniz araçlarının park, dinlenme vb. alanlar (Sadece tekne yanaşma ve bağlama yerlerinde)	Tekne-yat başına	120,00	10,00
TİP 6a- Geçici teşhir tanıtımı, fuar, pazaryeri, sergi, lunapark vb.	m ²	90,00	0,25
TİP 6b-1 Pazaryeri içerisinde belli süreli satış yerleri (Cumartesi, Salı, Tatil ve Selimiye Pazarı)	m ²	24,00	2,00
TİP 6b-2 Pazaryeri içerisinde belli süreli satış yerleri (Diğer Pazarlar)	m ²	12,00	1,00
TİP 6c- Belirli süreli balıkçı pazarı, incik boncukçu, stantlar (günlük)	m ²	90,00	0,25
TİP 8a- İşyerleri (Düğün Salonları)	Aylık Sabit Bazlı	1.500,00	250,00

7. FATURALAMA VE MUHASEBELEŞTİRME

7.1. Faturalama İlkeleri

Konutlar evsel katı atık hizmetlerine ait ücretlendirme yapılan hizmetin karşılığı olarak müstakilin, 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 ve 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.

7.2. Muhasebeleştirme

Bütçeleme ve Muhasebeleştirme işlemleri Mahalli İdareler Bütçe ve Muhasebe Yönetmeliğine göre yürütülecektir. Bu raporda yer alan tarifeler nedeniyle elde edilen gelirler sadece katı atık toplanması ve bertarafında kullanılması yasal zorunluluktur. Bu nedenle Gelecek yılın Evsel Atık Tarifesine konu giderler ve giderleştirme belgelerinin örnekleri ayrı bir dosyada izlenir. Tarife hazırlama döneminde faturalandırma ve tahsilat sürecini yürüten birimler ile bu hizmetin yerine getirilmesinden sorumlu ana birimin kullanmış olduğu hizmet binasına ait bakım, onarım, elektrik, su giderleri ödemelerine ilişkin bilgiler ilgili birimlerden alınacak, sistem maliyeti buna göre hesaplanacaktır.

8. VATANDAŞIN BİLGİLENDİRİLMESİ

Rapor Belediyemizin İnternet sitesinde ve ilan panolarında yayınlanacaktır. Raporun yayınlandığı tarihten itibaren 3 gün süreyle halkın ve ilgili kuruluşların görüş ve önerilerinin alınmasını sağlamak amacıyla internet sitesinde bir menü oluşturulacak/ tarife raporunda belirtilen mail adresine halkın ve ilgili kuruluşlarının görüşlerini iletmesi sağlanmıştır.

9. SONUÇ

Bu rapor 09/08/1983 tarihli ve 2872 sayılı Çevre Kanununun 11'inci maddesine ve 01/05/2003 tarihli ve 4856 sayılı Çevre ve Orman Bakanlığı Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanunun 9'uncu maddesine dayanılarak hazırlanan Atıksu Altyapı Ve Eysel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerinin Belirlenmesinde Uyulacak Usul Ve Esaslara İlişkin Yönetmelik ve bu yönetmeliğin 6'ncı maddesine göre çıkarılan Eysel Katı Atık Tarifelerinin belirlenmesine Yönelik Kılavuzda belirtilen ilke ve yöntemlere dayanılarak evsel atık tarifelerinin oluşturulması amacıyla hazırlanmıştır. Kılavuzda belirtilen yöntemler kullanılarak atık miktarlarına isabet eden maliyetler yüklenici grubuna dağıtılarak yüklenen tüm maliyet yansıtılmıştır.

Hazırlanan "Plan ve Bütçe Komisyon Raporunun" Belediye Meclisi'nde görüşülmesine oy birliği ile karar verilerek imza altına alınmıştır. 01.11.2021