

2023 YILI EVSEL ATIK TARİFE ÜCRETLERİ

EVSEL ATIK TARİFE TİPLERİ		2023 TARİFE BEDELİ (TL/Ay)	2023 TARİFE BEDELİ (TL/Ay) KDV Dâhil
TİP 1 – KONUTLAR (Konut Başına)			
a	Mülga Köy Yerleşim Alanlarındaki Konutlar (Kırsal)	12,67	14,95
b	31.03.2014 itibariyle Belediye Hudutlarındaki Konutlar (Kentsel)	17,65	20,83
c	İndirimli Meskenler	9,05	10,68
TİP 2 – KONUT DIŞI ALANLAR (Kişi Başına)			
a	Devlet: Okullar, Yurtlar, Kreşler, Okul öncesi eğitim kuruluşları, her türlü eğitim kursları	0,87	0,96
b	Resmi Kurumların İdari her türlü binası, Dernek, STK, Meslek Odaları	14,83	17,50
c	Sanayi, İmalathaneler, Üretim yerleri, İşletme geliştirme tesisleri	31,09	36,68
d	Özel: Okullar, Yurtlar, Kreşler, Okul öncesi eğitim kuruluşları, Her türlü eğitim kursları	1,20	1,42
TİP 3- KONUT DIŞI ALANLAR (Yatak Başına)			
a	4 ve üstü yıldızlı oteller ve konaklama tesisleri	14,41	17,00
b	4 yıldız (hariç) altındaki her türlü konaklama tesisleri		
b-1	Apart, Pansiyon, Yurt, Misafirhane vb.	8,03	9,47
b-2	Otel, Motel, Hoteller	12,04	14,21
c	4 ve üstü yıldızlı oteller ve konaklama tesisleri (Sezonluk İşletilenler)	16,10	19,00
d	4 yıldız (hariç) altındaki her türlü konaklama tesisleri (Sezonluk İşletilenler)		
d-1	Apart, Pansiyon, Yurt, Misafirhane vb.	9,28	10,95
d-2	Otel, Motel, Hoteller	13,38	15,79
e	Hastaneler	32,24	38,04
TİP 4- KONUT DIŞI ALANLAR (m² başına)			
a	Restoranlar, FastFood yeme içme mekânları, Cafe, Bar, Eğlence mekânları, Oyun salonları, Sinema ve gösteri salonları, Spor tesisleri		
a-1	Restoranlar, FastFood yeme içme mekânları, Cafe, Bar, Eğlence mekânları	1,73	2,05
a-2	Oyun salonları, Sinema ve Gösteri Salonları, Spor tesisleri	0,95	1,12
b	Büfe, Market, Toptan ve Perakende Satıcılar, Ofisler, Bürolar, İbadethaneler, Demekler, Lokaller, STK'lar, Servis, Satış büroları, Teşhir ofisleri, Manav, Terzi, Kasap, Butik	0,60	0,70
c	Depolar, Lojistik istasyonlar, Kargo dağıtım, İmalathaneler	0,36	0,42
d	Plajlar, Kamp Alanları		
d-1	Plaj, Kamp Alanları	1,01	1,20
d-2	Plaj, Kamp Alanları (Sezonluk İşletilenler)	2,06	2,43
e	Bankalar, AVM, Süper Market, Akaryakıt İstasyonları	0,55	0,65
TİP 5- KONUT DIŞI ALANLAR (Tekne/Yat/Gemi Başına)			
b	Tekne ve yat gibi deniz araçlarının park, dinlenme vb. alanlar		
b-1	Tekne ve yat gibi deniz araçlarının park, dinlenme vb. alanlar Çekek Yerleri	12,35	17,55
b-2	Tekne ve yat gibi deniz araçlarının park, dinlenme vb. alanlar Marinalar	47,54	56,28
TİP 6- KONUT DIŞI ALANLAR (Esnaf Başına)			
a	Geçici teşhir tanıtımı, fuar, pazaryeri, sergi,		
a-1	Geçici teşhir tanıtımı, fuar, pazaryeri - Gıda	37,09	43,76
a-2	Geçici teşhir tanıtımı, fuar, pazaryeri - Giyim	24,76	29,21
a-3	Geçici teşhir tanıtımı, fuar, pazaryeri – Balık Pazarı	148,18	174,86
c	Belirli süreli balıkçı pazarı, incik boncukçu, stantlar	127,12	150,00
d	Bağlama limanı Fethiye olan sezonluk tekneler (Sezonluk)		
d-1	Tekne Boyu 1 mt üzeri -18 mt. Kadar (6 ay)	359,28	423,95
d-2	Tekne Boyu 18 mt. üzeri -25 mt. Kadar (6 ay)	512,01	604,17
d-3	Tekne boyu 25 mt. üzeri tekneler (6 ay)	663,28	782,67
e	Günlük bağlama ücreti ödeyen sözleşmesiz tekneler (tekne başına günlük)	84,75	100,00
TİP 7- KONUT DIŞI VEYA MÜNFERİT SU ABONESİ DIŞINDA ALINACAKLAR			
b	Yukarıda Tanımlanmayan Diğer Aboneler	211,86	250,00
TİP 8- KONUT DIŞI ALANLAR (Aylık Sabit Ücret Bazlı)			
a	İşyerleri	84,75	100,00
b	Karma Tip Aboneler	84,75	100,00

T.C
FETHİYE BELEDİYE BAŞKANLIĞI
MECLİS KARARI

DÖNEM/TİPİ	2022-KASIM/OLAĞAN
TARİH VE SAATİ	01/11/2022-15:30
BİRLEŞİMİ	1
OTURUMU	2
KARAR NO	158
BİRİMİ	MALİ HİZMETLER MÜDÜRLÜĞÜ
KARARIN ÖZÜ	2023 MALİ YILI EVSEL KATI ATIK TOPLAMA VE TAŞIMA ÜCRET TARİFE CETVELİNİN KABUL EDİLMESİ
TOPLANTI YERİ	FETHİYE BELEDİYESİ MECLİS SALONU

K A R A R

Mali Hizmetler Müdürlüğü'nün, 18/10/2022 tarih ve E-95742943-869-63717 sayılı Meclise havaleli müzekkeresi ile 01/11/2022 tarihinde yapılan 2022 Yılı Kasım Ayı Meclis Toplantısının 1.Birleşim 1.Oturumunda gerekli inceleme ve araştırmanın yapılabilmesi için Tarife Komisyonuna havale edilen 2872 Sayılı Çevre Kanununun 11.maddesi gereğince düzenlenen 2023 Mali Yılı Evsel Katı Atık Toplama ve Taşıma Ücret Tarifesi ile ilgili Tarife Komisyonunun 01/11/2022 günü yapmış olduğu toplantı neticesinde;

2872 Sayılı Çevre Kanununun 11.maddesi gereğince ve Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuza uygun olarak hazırlanan 2023 Mali Yılı Evsel Katı Atık Toplama ve Taşıma Ücret Tarifesinin oybirliği ile kabul edilmesine ilişkin 01/11/2022 günlü Tarife Komisyonu Raporunun Meclisçe değerlendirilmesi sonunda;

2872 Sayılı Çevre Kanununun 11.maddesi gereğince ve Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuza uygun olarak hazırlanan 2023 Mali Yılı Evsel Katı Atık Toplama ve Taşıma Ücret Tarifesinin ekte belirtildiği şekliyle tespitine 5393 Sayılı Belediye Kanununun 18.maddesinin (f) fıkrası uyarınca toplantıya katılanların oybirliği ile karar verildi.

FETHİYE BELEDİYE BAŞKANLIĞI
TARİFE KOMİSYONU RAPORU

01/11/2022 tarihinde Belediye Meclisi tarafından Tarife Komisyonumuza havale edilen 2022 Yılı Fethiye Belediyesi Evsel Katı Atık Toplama ve Taşıma Tarifelerini görüşmek üzere komisyonumuz 01/11/2022 tarihinde saat 15:00'da Toplantı Salonunda toplanmıştır.

Komisyonumuzca konu üzerinde yapılan görüşmeler sonucunda;

27/10/2010 tarih ve 27742 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Atıksu Altyapı ve Evsel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerinin Belirlenmesinde Uyulacak Usul ve Esaslara İlişkin Yönetmeliğin, Evsel katı atık idarelerinin görev ve yetkileri başlıklı 8. maddesinde; "Evsel Katı Atık İdareleri; Evsel katı atık hizmetini vermek veya verdirmekle, Evsel katı atık hizmetlerine ilişkin tarifeleri belirlemekle, Evsel katı atık ücretini toplamakla yükümlüdürler" hükmü bulunduğundan.

Aynı Yönetmeliğin 23. maddesinin 1. fıkrasında ise "2872 sayılı Çevre Kanununun 11 inci maddesinde belirlenen idarelerce ve belediye meclisince atıksu ve evsel katı atık tarife ücretleri kararı alınmadan önce ücretlerin hangi esaslar çerçevesinde belirlendiğini, hangi ana maliyet kalemlerinin dikkate alındığını, geçmiş yıllardaki maliyetleri, planlanan yatırım programını ve önerilen tarifeleri içerecek bir rapor hazırlanır" hükmü düzenlenmiştir

Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuza uygun olarak hazırlanan "Fethiye Belediyesi Evsel Katı Atık Toplama ve Taşıma Tarifesinin" 2023 Mali Yılı Bütçe Döneminde uygulanması oybirliği ile kabul edilmiştir. 01/11/2022

1. GİRİŞ

a. Eysel katı atık toplanmasında, mükelleflere yansıtılacak toplama maliyetlerinden kaynaklı evsel katı atık bedellerinin sağlanmasına yönelik hazırlanan iş bu rapor, 27/10/2010 tarih 27742 sayılı Resmi Gazete 'de yayınlanan Atıksu Altyapı ve Eysel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerinin Belirlenmesinde Uyulacak Usul ve Esaslara İlişkin Yönetmelik'in 23/1 maddesinde yer alan "2872 sayılı Çevre Kanununun 11 inci maddesinde belirlenen idarelerce ve belediye meclisince atıksu ve evsel katı atık tarife ücretleri kararı alınmadan önce halkın önerilen tarifeler ve esasları hakkında bilgilendirilmesi, görüş ve önerilerinin alınması maksadıyla ücretlerin hangi esaslar çerçevesinde belirlendiğini, hangi ana maliyet kalemlerinin dikkate alındığını, geçmiş yıllardaki maliyetleri, planlanan yatırım programını ve önerilen tarifeleri içerecek bir rapor hazırlanır." biçimindeki düzenleme gereği ve bahse konu mevzuata dayanılarak bu rapor hazırlanmıştır.

b. 2872 Sayılı Kanun'un 11.maddesine göre; "Büyükşehir belediyeleri ve belediyeler evsel katı atık bertaraf tesislerini kurmak, kurdurmak, işletmek veya işletmekle yükümlüdürler. Bu hizmetten yararlanan ve/veya yararlanacaklar, sorumlu yönetimlerin yapacağı yatırım, işletme, bakım, onarım ve ıslah harcamalarına katılmakla yükümlüdür.

Bu hizmetten yararlananlardan, belediye meclisince belirlenecek tarifeye göre katı atık toplama, taşıma ve bertaraf ücreti alınır. Bu fıkra uyarınca tahsil edilen ücretler, katı atıkla ilgili hizmetler dışında kullanılamaz." Hükmü gereğince Fethiye Belediye Başkanlığınca yürütülen katı atık toplama ve taşıma hizmetlerinden yararlananlar ve/veya yararlanacaklar için ücretlendirme yapılması çalışması kapsamında, söz konusu hizmetlerin net maliyet hesabı çıkarılacak, ilçe dâhilinde bulunan konut ve konut dışı yerlerin sayıları, bu gruplar ÇTV- Grup derecelerine göre kategorize edilerek mükellefiyet kayıtları incelenerek iş bu rapor hazırlanmıştır.

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

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

e. Maliyet artış yönteminde, sağlanan hizmete ait tüm maliyetlerin belirlenmesi tarife hesaplamasının temelini oluşturmaktadır. Bu yöntemde, öncelikle, sistemin

mevcut ihtiyaçları kapsamında doğrudan ve dolaylı oluşan maliyetler hesaplanır. Daha sonra hizmetlerin uzun vadede sürdürülebilirliğini sağlamak için gerekli özkaynak getirisi maliyetler toplamına eklenir.

f. Maliyetler hesaplanırken Fethiye Belediyesi 2022 mali yılı 9 aylık gerçekleşen ve 3 aylık gerçekleşmesi muhtemel veriler dikkate alınarak hesaplamalar yapılmıştır.

g. Evsel katı atık maliyeti belirlenirken evsel katı atık yönetimi sonucunda elde edilen tüm gelirlerin ve tahakkuk eden çevre temizlik vergisinin dikkate alınarak, maliyetten düşülmesi ve bu gelirlerin düşülmesi sonucunda kalan maliyetin mükelleflere dağıtılması gerekmektedir.

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

Bu raporun;

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

yer almaktadır.

2. TARİFE HESAPLAMA İLKELERİ

a. Atıksu Altyapı Ve Evsel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerinin Belirlenmesinde Uyulacak Usul Ve Esaslara İlişkin Yönetmelik, evsel katı atık idarelerinin ki bu idareler ülkemiz meri mevzuatına göre belediyelerdir, tarifeleri saptarken;

- Tam maliyet,
- Kirleten öder,

İlkelerini kullanmalarını zorunlu kılmaktadır.

b. Bu Raporda tarife terimi bir evsel katı atık idaresinin, evsel katı atık ile ilgili verdiği tüm hizmetler karşılığında ortaya çıkan toplam sistem maliyetinin bu hizmetlerden yararlanan atık üreticilerine yansıtılmasına yönelik yöntemi ve bu yöntemle hesaplanmış ücretler listesini ifade etmektedir.

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

d. Konut dışında bulunan yerler için, kılavuzun 71. Sayfasında belirtilen ticari olmayan kurum ve kuruluşlar ile ticari kuruluşların açıklanan atık miktarları ve grup değerleri ile gerçek atık değerleri orantılandırılarak gerçek miktarlara ulaşılmıştır. Bulunan tutarlar konut dışında kalan yerler için Çevre temizlik Vergisi mükellefiyet grubuna göre ayrı ayrı atık miktarları ve tahakkuk eden ÇTV bilgileri dikkate alınarak olabildiğince adil bir maliyet dağılımı yapılmıştır.

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

Toplam Sistem Maliyeti (TSM)

TSM = Evsel Katı Atık Hizmetleri Maliyeti + Özkaynak Getirisi

olarak tanımlanabilir.

f. Tarife hesaplamasında şu adımlar izlenmiştir:

- Hizmetin kapsamı tanımlanmıştır.
- Hizmetin sürdürülmesi için gerekli olan doğrudan ve dolaylı maliyetlerin neler olduğu ile atık yönetiminden elde edilen gelirlerin envanteri oluşturulmuştur.
- Tanımlanan hizmetin sağlanması için hizmetin tam maliyeti hesaplanmıştır.

- Özkaynak getirisi hesaplanmıştır.
- Ortalama maliyet hesaplanmıştır.
- Toplam sistem maliyetinin önce konutlara düşen kısmının dağıtımı yapılmıştır.
- Toplam sistem maliyetinin konut dışında yer alan çevre temizlik vergisi gruplarında yer alan farklı atık üreticilerine dağıtımı yapılmıştır.
- Faturalama için bir tarife yapısı ve türü seçilmiştir.

g. Fethiye Belediyesi'nin kendine özgü konumu nedeniyle toplanan evsel atığın içinde konutlardan toplanan atık oranı konut dışı alanlara göre daha fazladır.

h. Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuza Göre toplam maliyetin % 45,88'i evsel katı atık bedeli olarak konutlara yansıtılacaktır.

ı. Konut dışı yerlerden toplanan evsel atık miktarlarının hesabı Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuz'un 71'inci maddesinde yer alan veriler ve İlçe sınırlarında ki çeşitli kamu idarelerinin verileri ile belediye bilgi sistemindeki aktif çevre temizlik vergisi mükelleflerinden yararlanılarak yapılmış, yapılan hesaplama sonrası yukarıda da görüldüğü üzere toplanan atığın % 54,12'sini konut dışı alanların ürettiği sonucuna ulaşılmıştır. Bu hesaplama ile ilgili detaylar "5-TARİFELER" Bölümünde yer almaktadır.

i. Atık toplama maliyetlerinin hesabında her kalem için katma değer vergisi dahil edilmiştir. Bu nedenle bulunan evsel katı atık bedelleri katma değer vergisi dâhil bedellerdir.

j. 3065 Sayılı Katma Değer Vergisi Kanuna göre Mal teslimleri ile hizmet ifalarına uygulanacak Katma Değer Vergisi oranı %18 olarak belirlenmesinden dolayı, Evsel Katı Atık Bedeli bir hizmet kapsamında değerlendirileceğinden Katma Değer Vergisi oranı %18 olarak uygulanmaktadır.

k. Hakkaniyetli bir tarife yapmak amacıyla, kirleten öder prensibine uygun bir şekilde davranabilmek için konutlar için tahakkuk eden çevre temizlik vergisini konutların evsel katı atık toplama maliyetinden düşülmüştür.

l. Adil bir tarife oluşturmak ve "Kirleten Öder" Prensibine uygun davranabilmek için işyerleri için tahakkuk eden çevre temizlik vergisini işyerlerinin evsel katı atık toplama maliyetinden düşülmüştür.

3. NET TOPLAM SİSTEM MALİYETİNİN HESABI

3.1. Hizmet Kapsamı

Hizmetin kapsamı; Katı Atık Yönetimi(KAY)'dir. Bir evsel katı atık idaresinin atık üreticilerine sağladığı tüm hizmetler katı atık yönetim (KAY) sistemine ait farklı süreçlerden oluşmaktadır. Tam maliyet esasına göre toplam sistem maliyeti hesaplanırken sağlanan her bir hizmetin maliyeti toplama dâhil edilir. Bununla birlikte sistemin tam maliyeti atık üreticisinin hizmet aldığı sistem süreçlerine göre hesaplanır ve dağıtılır.

3.2. Toplam Katı Atık Maliyetinin Hesaplanması;

Toplam maliyet hesabında Kılavuzda yer alan tüm unsur dikkate alınmıştır. Unsurlardan birincisi Kılavuzun 5.2.1. Kısımında açıklanan Direkt maliyetler, ikincisi yine kılavuzun 5.2.2. Kısımında açıklanan Dolaylı maliyetler, üçüncüsü kılavuzun 5.2.3. Kısımında açıklanan Finansman maliyeti ve 5.2.5. bölümünde açıklanan Öz kaynak Getirisidir.

Doğrudan maliyetler, atık toplanması için idarenin doğrudan katlandığı giderleri ifade etmektedir.

3.3. Net Toplam Sistem Maliyeti

Yukarıda detayları verilen doğrudan ve dolaylı maliyetler ile özkaynak getirisi sonrasında maliyetlerden düşülmesi gereken gelirler düşülerek aşağıda tabloda yer alan Net Toplam Sistem Maliyeti ortaya çıkarılmıştır.

A	DOĞRUDAN MALİYETLER	50.857.365,00
A.1	Personel Giderleri	34.030.000,00
A.1.1	Kamu Personel Gideri (Evsel Atık Toplama ve Taşıma Personeli)	3.812.000,00
A.1.2	Belediye Şirket Gideri (KDV Hariç Müteahhit Karı Dâhil)	30.218.000,00
A.2	Araç Gideri	13.531.372,00
A.2.1	Araç Kiralama Gideri (KDV Hariç Diğer Tüm Giderler Dâhil)	2.228.000,00
A.2.2	Belediye Araçlarının Amortisman Gideri	1.397.007,00
A.2.3	Araçların Muayene Ücretleri	50.822,00
A.2.4	Araçların Sigorta Ücretleri	181.409,00
A.2.5	Araçların Kasko Gideri	
A.2.6	Araçların Vergi Gideri	
A.2.7	Araçların Bakım ve Onarımı	841.321,00
A.2.8	Araçların Akaryakıt Gideri	8.832.813,00
A.3	Finansman Gideri	
A.4	Malzeme Giderleri	3.296.000,00
A.4.1	Amortisman Tabi Olmayan Malzeme Alım Giderleri	3.296.000,00
A.4.2	Amortisman Tabi Olan Malzemelerin Amortisman Giderleri	
A.5	Enerji Giderleri	
A.6	Hizmet Alım Gideri (İş ve Hizmet Sözleşmelerinden Doğan Maliyet)	
A.7	Diğer Doğrudan Giderler	

B	DOLAYLI MALİYETLER	300.000,00
B.1	Belediye Genel Yönetim Giderlerinden Evsel Katı Atık Hizmetlerine Hedefine Yönelik Düşen Pay	300.000,00
B.2	Finansman Gideri	
B.3	Tahsil Edilemeyen Evsel Katı Atık Bedeli	
B.4	Diğer Dolaylı Maliyetler	
C	ÖZKAYNAK GETİRİ ORANI	1.000.000,00
D	TOPLAM SİSTEM MALİYETİ	52.157.372,00
	GELİRLER	
E	ÇEVRE TEMİZLİK VERGİSİ	10.758.000,00
E.1	İşyerlerinden Toplam Tahakkuk Eden ÇTV	6.858.000,00
E.2	Konutlarda Tahakkuk Eden ÇTV	3.900.000,00
F	DİĞER GELİRLER	
E.1	Satış Geliri	
F.2	Geri Dönüşümden Elde Edilen Gelir	
F.3	İşletme Geliri	
F.4	Enerji Geliri	
F.5	Diğer Gelirler	
G	TOPLAM GELİR (E+F)	10.758.000,00
H	NET TOPLAM SİSTEM MALİYETİ (D-G) (ALINACAK TOPLAM EVSEL KATI ATIK BEDELİ)	41.399.372,00

Buna göre evsel katı atık üreticilerine yansıtılması gereken toplam maliyet 41.399.372,00 TL'dir.

Sonuç olarak bu bölümde ortaya konulan net maliyet, yazılan bu Rapora dayanılarak yapılan tarife ile atık üreticilerine bir yıl zarfında yansıtılacak ve kirleten öder prensibi kapsamında atık üreticileri evsel katı atık toplama sisteminin maliyetine Fethiye Belediyesi 2023 Yılı Evsel Katı Atık Tarife Raporu meri mevzuata göre katlanacaktır. İş bu kapsamda elde edilen gelirler atık yönetim sisteminin devamlılığı haricinde bir yerde kullanılamayacaktır.

3.4.Maliyetlerin Dağıtılması ile İstatistiksel Analizler

Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuz'un 71'inci maddesinde yer alan verilere göre idaremiz 1c grubunda yer almakta olup, bu grupta kentsel kişi başına üretilen atık miktarı günlük 1,1 kg, kırsal kişi başına üretilen atık miktarı 0,98 kg'dır. İlçe Nüfus Müdürlüğünden alınan verilere göre Fethiye nüfusu 170.379'dur. İlçemizdeki tüm mahallelerde eşit şekilde atık toplama ve taşıma hizmeti yapılamadığından tarife içerisinde kentsel ve kırsal tarife olarak iki ayrı şekilde hesaplama yapılmıştır. Kentsel ve kırsal grup olarak yapılan hesaplamada yine mahalle bazında İlçe Nüfus Müdürlüğü verileri dikkate alınmıştır. Orantılandırma kılavuzdaki verilere göre yapılmıştır.

5216 sayılı Büyükşehir Belediye Kanununa, 16/10/2020 tarih ve 31276 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren ek madde 3 kapsamında Kırsal Mahalle tespiti yapılmış olup, Bozyer, Çeşme, Gökben, Gökçeovacık, İncirköy,

Karaağaç, Karacaören, Kızılbil, Koruköy, Nif, Söğütlü ve Yakacık mahalleleri Fethiye Belediye Meclisinin 01/11/2021 tarih ve 105 sayılı, Muğla Büyükşehir Belediye Meclisinin 13/01/2022 tarih ve 2 sayılı meclis kararı ile kırsal mahalle olarak tespit edilmiştir. Şehit ve Gazi Yakınlarına yönelik indirimli mesken tarife tipi uygulanacaktır. Fethiye ilçesi içerisinde alınan hizmete göre 163.182 kişi ile toplam 29 mahalle kentsel grup, 7.197 kişi ile 12 mahalle kırsal grup olarak nitelendirilmektedir.

Kılavuza Göre Konut Dışı Alanlara ait Toplam Atık Miktarının Hesaplanması:

Konut dışı alanlara ait evsel atık hesaplaması Muğla Büyükşehir Belediyesi, Muğla Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü ve tüm Büyükşehir İlçelerinin imzaladığı protokolle belirlenen tarife tiplerine ve kılavuzda belirlenen atık miktarı değerlerinden faydalanarak hazırlanmıştır. Tarife tiplerine göre ayrıştırılan mükelleflere yönelik hesaplama tarifelerde (5.BÖLÜM) açıklanmıştır.

Kılavuza Göre Konut Dışı Yerlere ait Atık Oranın Hesaplanması:

$$(100 - \text{Konut Atık Oranı}) \\ (100 - 45,88) = \% 54,12$$

Konutlara ait Toplam Gerçek Atık Miktarının Hesaplanması:

$$\text{Gerçek Atık Miktarı (X) \% Konut Atık Oranı} \\ (95.500 (X) \% 45,88) = 43.815,40 \text{ Ton 'dur.}$$

Konut Dışı Yerlerin Toplam Gerçek Atık Miktarının Hesaplanması:

$$\text{Gerçek Atık Miktarı (X) \% Konut Dışı Yerlere Ait Atık Oranı} \\ (95.500 (X) \% 54,12) = 51.684,60 \text{ Ton'dur.}$$

Atık Miktarlarının Dağılımını Gösteren Tablo

Atık Miktarlarının Dağılımını Gösteren Tablo		
	Ton	Oran
Kılavuza Göre Konutların Atık Miktarı	62.751	45,88
Kılavuza Göre Konut Dışı Alanların Atık Miktarı	73.995	54,12
Kılavuza Göre Toplam Atık Miktarı	136.746	100
Konutların Gerçek Atık Miktarı	43.815	45,88
Konut Dışı Alanların Gerçek Atık Miktarı	51.684	54,12
Toplam Gerçek Atık Miktarı	95.500	100

Nüfusa Göre Kişi Başına Üretilen Atık Miktarı

Toplanan Atık Miktarı (Ton)	Nüfus	Nüfusa Göre 1 Kişi Başına Düşen Atık Miktarı Ton (Toplanan Atık Miktarı/ Nüfus)
95.500	170.379	0,56

Kişi Başına Düşen Atık Maliyeti

Nüfus	Toplam Maliyet	Maliyet Konut	Maliyet Konut Dışı	1 Kişi Maliyeti	1 kişi Maliyeti Konut	1 Kişi Maliyeti Konut Dışı
170.379	41.399.372,00	16.886.803,83	24.512.568,17	242,98 ₺	99,11 ₺	143,87 ₺

Ton Başına Atık Maliyeti –TL

Net Toplam Sistem Maliyeti (TL)	Toplam Atık Miktarı (Ton)	Konutlara Ait Toplam Atık Miktarı (Ton)	Konut Dışı Toplam Atık Miktarı (Ton)	1 Ton Atık Maliyeti
41.399.372,00	95.500	38.954	56.546	433,50 ₺

4. TARİFELERİNİN BELİRLENMESİ

4.1. Dağıtım İlkeleri

Evsel katı atık idareleri, toplam sistem maliyetini belirledikten sonra, bu maliyetin kirleten öder ilkesine göre farklı atık üreticilerine dağıtılmasına ve maliyet geri kazanımının sağlanmasına dair esasları tespit etmelidirler. Bu bölüm evsel katı atık idarelerinin tam maliyet esaslı tarifelerini belirlerken kullanabilecekleri ilkeleri ve yöntemleri örneklemeyi amaçlamaktadır. Konut dışında bulunan mükellefler, belediye mücavir sınırları içindeki işyeri sayısı ve iş yeri dışında diğer tüm kurum, kuruluşların sayısı ve aktif çevre temizlik mükellefiyeti dikkate alınarak hesaplanmış ve ÇTV grup derecelerine göre detaylı bir tarifelendirme yapılmıştır.

Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzda iki tür tarife tanımlanmış olup bunlar değişken tarife ve sabit tarifedir.

1. Değişken Tarife; Değişken tarifeler atık üreticisinin ürettiği atık miktarına bağlı olarak değişen ve atık üreticisinin doğrudan etkileyebildiği tarifeler olup genellikle hususi konteynerleri olan kurum, kuruluşlar, büyük oteller veya uydu kentler gibi yerlerde kolaylıkla uygulanabilir.

2. 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 kılavuzda verilmiştir. Yine kılavuzda referans değerler aşağıdaki biçimde belirlenmiştir:

- Konutlar: Bölge kategorilerine göre kentsel ya da kırsal konutlar için Çevre ve Orman Bakanlığı tarafından Katı Atık Ana Planında belirlenmiş kişi başı evsel katı atık üretim miktarları.

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

- Kamu kuruluşları: Kuruluşun tipi ve büyüklüğüne göre (personel sayısı, kapasite, kapladığı alan vb.) belirlenmiş yıllık evsel katı atık miktarları.

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

Tarafımızdan izlenen yöntem; sabit tarife uygulanması yöntemi olup tarife grup ve derecelerinin belirlenmesinde belediye çevre temizlik vergisi verilerinden ve Kılavuzdan yararlanılmıştır.

4.2. Tarife Yapısı

- Ekonomik verimlilik
- Tam maliyet geri kazanımı
- Uygulanabilir olma
- Anlaşılabilir olma
- Karşılabilir olma
- Gelirlerin devamlılığı

Ekonomik verimliliğin ve tam maliyet geri kazanımının sağlanması için atık üreticilerine tüm maliyetlerin (yani toplam sistem maliyetinin) atık üreticilerine yansıtılması ve yansıtmanın uygun tarife yapısında olması gerekmektedir. Uygun tarife yapısının kullanılması gerçekleşen harcamaları daha iyi yansıtan bir gelir akışı sağlayacaktır.

Atık üreticilerinin farklı gruplara ayrılması kirleten öder ilkesine dayalı tarifelerin oluşturulması için önemlidir. Farklı atık üreticilerinin (örneğin sanayiler ve konutlar) farklı hizmetlerden yararlanabileceği düşünüldüğünde bu uygulama özellikle evsel katı atık yönetimi için daha da önemlidir.

4.3. Tarifelerin Belirlenmesinde Uyulacak Usul ve Esaslar

1. İbadethaneler hesaplama dışında tutulmuş olup; Bunlardan Eysel Katı Atık Toplama ve Taşıma Ücreti Alınmayacaktır.

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

3. Yıl içinde işyerinin konuta veya konutun işyerine dönüşmesi veyahut işyerlerinin faaliyet, kapasite, kullanım alanı, yatak sayısı vb. değişiklik olması sebebiyle 13.12.2005 tarih ve 2005/9817 karar sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile tespit edilen bina grup cetvelindeki grup/derecelerinin değişmesi durumunda veya yıl içinde mükellefiyet şahsında meydana gelen değişiklikler nedeniyle farklı gruplardan ücretlendirilmesi gereken hallerde; bu hususların gerçekleştiği tarihi izleyen bir ay içinde bildirimde bulunulması zorunludur. Bu yükümlülüğün yerine getirilmediğinin tespit edilmesi durumunda 213 Sayılı Vergi Usul Kanunu hükümleri uygulanır.

4. Mükellef türleri ve tarifeler Rapor içindeki tablolarda gösterilmiştir. Tarifelerin belirlenmesinde genel yöntem; öncelikle birim maliyetlerin belirlenmesi,

belirlenen birim maliyet gruba isabet eden atık miktarı ile çarpılması ve gruptaki mükellef sayısına bölünmesidir.

5. Tarife tablolarında taksit tutarları da gösterilmiştir. Konutlara ait evsel atık bedelleri 12 eşit takside bölünmüş olup taksit tutarları su faturaları ile birlikte en geç fatura son ödeme tarihine kadar Muğla Su ve Kanalizasyon İdaresi (MUSKI) Genel Müdürlüğü veznesine ödenecektir.

6. Diğer mükellef grupları içerisinde konaklama yerleri, plaj ve kamp alanları evsel atık bedelleri 6 eşit takside bölünmüş olup, aboneliği bulunan işletmelere Mayıs ve Ekim ayları arasında fatura edilecek su faturaları ile aboneliği bulunmayan işletmeler ise tahakkuk edilecek tutarları 2 eşit taksitte Temmuz ve Ekim ayı sonuna kadar ödenecektir.

7. Tarifeler yapılırken Kılavuzda belirtilen alt ve üst değerlerin ortalaması alınmış olup grupta tek mükellef olan durumlarda ortalama yerine mükellefin fiili değerleri dikkate alınarak tarife yapılmıştır.

8. Süresinde ödenmeyen tutarların takip ve tahsili 6183 Sayılı Amme Alacaklarının Tahsil Usulü Hakkında Kanuna göre yapılacaktır. Ücretlerin son ödeme tarihleri su faturası ile yapılacak tahsilatlarda fatura son ödeme tarihidir.

9. Tarifede belirlenen ücretler katma değer vergisi dâhil olarak belirlenmiştir.

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

11. Hesaplama yapılmayan grup kriterlerine uyan yeni kurulan kişi, işletme, kurum veya kuruluşun tarife konusu hizmetten yararlanmaya başlaması halinde, mükellef lehine en yakın gruba isabet eden atık miktarı hesaplanarak tarifelenilecektir.

12. Yıl içinde Eysel Katı Atık Toplama ve Taşıma Ücreti kapsamına giren veya bu ücretlerin kapsamından çıkan aboneler için mükellefiyet; bu durumların meydana geldiği tarihin bulunduğu ayın tamamı üzerinden tahsil edilecek veya sona erdirilecektir.

13. Eysel Katı Atık Toplama ve Taşıma Ücretinin mükellefi Belediyenin bu hizmetinden yararlanan gerçek ve tüzel kişilerdir ve 1319 sayılı Emlak Vergisi Kanununa göre bildirimde bulunan ve/veya 2464 sayılı Belediye Gelirleri Kanununun Mükerrer 44 üncü maddesi gereği Çevre Temizlik Vergisi beyanında bulunan ve alınan Meclis Kararının ilanına müteakip 30 gün içerisinde sözleşme yapmaları gerekmektedir.

14. Yıl içerisinde kapanan ve aboneliği bulunmayan işyerlerinde, tarifede belirtilen aylık tutar, yılbaşından itibaren işyeri kapanışının Belediyemize bildirildiği tarihinin bulunduğu ayın sonuna kadar geçerli olmak üzere hesaplanacaktır.

15. Tarifelerde belirtilen en üst grupların üst sınırının üzerinde değerlere sahip mükelleflerden en üst grup için öngörülen ücretin %50 fazlası alınacaktır.

16. Eysel katı atık bedellerinin tam maliyet esasına uygun olarak yürütülebilmesi için aktif çevre temizlik vergisi grup ve derece bilgileri revize edilecektir.

17. Hazırlanmış olan bu Evsel Katı Atık Toplama ve Taşıma Ücret Tarifesi 5393 ve 5216 sayılı kanun hükümlerine göre kesinleşen Meclis Kararlarının alınmasını müteakip uygulanmaya başlanacaktır.

18. Net Sistem maliyetinin hesaplanmasında 2022 yılı maliyet ve gelirleri dikkate alınmıştır. Bu çerçevede işletmelerin doluluk durumu göz önünde bulundurularak **işletmelere düşecek maliyetlerin en aza indirilmesi amacıyla kılavuzda belirtilen değerlerin altında belirlenen değerler ile hesaplama yapılmıştır.**

5. TARİFELER

5.1. Konutların Tarifesi

1. Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzda, konutlar için kullanılacak bölge kotları ve kapsadığı iller yer almaktadır. Buna göre ilimiz 1C bölgesinde yer almaktadır.

2. 1c bölgesinde 3. Bölümde bahsedildiği gibi ilçemizde kırsal ve kentsel olmak üzere iki ayrı konut grubu bulunmaktadır. Kentsel konutlarda kişi başına günlük 1,1 kg, kırsal konutlarda kişi başına günlük 0,98 kg evsel katı atık üretimi söz konusudur.

3. İlçemiz 2022 yılı Fethiye İlçe Nüfus Müdürlüğü verilerine göre nüfusu 170.379 kişidir. İlçemizdeki tüm mahallelerde eşit şekilde atık toplama ve taşıma hizmeti yapılamadığından tarife içerisinde kentsel ve kırsal tarife olarak iki ayrı şekilde hesaplama yapılmıştır. Kentsel ve kırsal grup olarak yapılan hesaplamada yine mahalle bazında TÜİK verileri dikkate alınmıştır. Fethiye ilçesi içerisinde alınan hizmete göre 163.182 kişi ile toplam 29 mahalle kentsel grup, 7.197 kişi ile 12 mahalle kırsal grup olarak nitelendirilmektedir. Bu durumda Kılavuza göre, konutların ürettiği yıllık evsel katı atık miktarı 62.751,35 tondur. Diğer atık üreticilerinin Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuz çerçevesinde ürettikleri atıklar bu bölümde yer almaktadır. Kılavuza göre üretilen atık miktarlarının toplanan evsel katı atığa oranlanması sonucunda evsel katı atığın % 45,88'i konutların, kalan % 54,12'sini ise konut dışı evsel katı atık üreticileri ürettikleri sonucuna ulaşılmaktadır.

4. Bu nedenle net toplam sistem maliyetinin % 45,88'i konut evsel katı atık üreticilerine bu bölümde pay edeceğiz.

5. Konutların katlanması gereken evsel katı atık toplama maliyeti, toplam maliyetin % 45,12'sini oluşturmaktadır. Bu maliyetten konutlar için tahakkuk edecek olan çevre temizlik vergisinin düşülmesi gerekmektedir. Buna göre konutların 2023 mali yılında katlanması gereken evsel katı atık bedeli toplamı;

(TOPLAM MALİYET)x(KONUTLARA AİT ATIK ORANI)-(KONUTLAR İÇİN TAHAKKUK EDEN ÇTV)

Formülü ile hesaplanacaktır. Konutlardan alınması gereken evsel katı atık bedeli 23.929.562,25 TL'dir. Bu rakamdan, konutlar için tahakkuk eden toplam 3.900.000,00 TL tutarında ki ÇTV vergisini düştüğümüzde konutlardan net 20.029.562,25 TL evsel katı atık bedelini ücret olarak alınması gerekmektedir.

6. Su aboneliği bulunmayan ve evsel katı atık ücreti tahsil edilemeyen konutların tespit edilmesi bunlardan konutlardan tahsil edilmesi beklenen yıllık toplam KDV dâhil Kentsel Konutlarda 249,91 TL, Kırsal Konutlarda 179,37 TL evsel katı atık bedeli hesaplanarak Çevre Temizlik Vergileriyle birlikte, yıllık 2 (iki) eşit taksitte tahsil edilecektir.

KONUT DIŞI ALANLARIN ATIK MİKTARLARININ HESAPLANMASI

Tarife Tipi 2-A Devlet Okulları;

1. Konut dışı evsel katı atık üreticilerinin tarifesinin yapılmasında, İŞyerleri için geliştirilmiŐ olan çevre temizlik vergisi grupları ile daha sonra bu gruplarla bütünleŐik olarak hazırlanmış Eysel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzdaki standartlar kullanılmıştır.

2. Çevre temizlik vergisi tebliğinde ilk derecede "Okul, yurt, kreş, dersane, kurs, Kur'an Kursu, eğitim merkezi, anaokulu yuva vb. eğitim öğretim faaliyeti yapılan binalar" yer almaktadır.

3. Okul, yurt, kreş, dersane mükellef sayılarının hesabında Belediyemiz bilgi sistemindeki kayıtlarındaki aktif çevre temizlik vergisi mükellef sayıları ile bu sayıları belirlemek için Belediyemiz bilgi sistemindeki kayıtlar ve Milli Eğitim Müdürlüğünün verilerinden yararlanılmıştır.

4. Okul, Yurt, Kreş, Dersane vb. yerlerin tarifesi hesaplanırken devlet okulları ile özel okulları ayrı ayrı hesaplama yapılmıştır. Bunun nedeni Devlet okullarına ait tahakkuk eden çevre temizlik vergisi olmamasından dolayı grup adına tahakkuk eden toplam çevre temizlik vergisini, özel okullara ait tahakkuk eden çevre temizlik vergisinden ayırarak olabildiğince adil ve hakkaniyete uygun bir dağıtım yapılabilme içindir.

5. Okullar evsel atık hesabında Devlet Eğitim Kurumları ile Özel Sektör Eğitim Kurumlarına ait verilerden yararlanılmıştır.

Kılavuzun 71'inci sayfasında yer alan tablo verilerine 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 olur. Okulların açık kalma süresi göz önüne alındığında 9 aylık bir süre hesaplamaya dahil edilmiştir. Buna göre yıllık 0,065 ton çöp üreten bir öğrenci 198 günde; $198 \times 0,065/365=0,035$ ton/9 ay olmaktadır. Hesaplama bu rakam 0,03 ton olarak ele alınmıştır. Okullardan çevre temizlik vergisi alınmamaktadır.

AÇIKLAMA	Grup	Derece	Sayı	Üst Sınır	Alt Sınır	Ortalama	Birim Atık Miktarı	Grup Atık Miktarı
Okul, Yurt, Kreş, Dershane vb. Eğitim Kurumları	5	1	0	1750	1251	1500,5	0,03	0,0000
			3	1250	1001	1125,5	0,03	101,2950
			4	1000	751	875,5	0,03	105,0600
		2	14	750	500	625	0,03	262,5000
			3	19	499	250	374,5	0,03
		4	24	249	100	174,5	0,03	125,6400
		5	8	99	50	74,5	0,03	17,8800
		6	4	49	21	35	0,03	4,2000
7	4	20	0	10	0,03	1,2000		
TOPLAM								831,24

Tarife Tipi 2-B Devlet Kurumlarının Her Türü İdari Binası;

Resmi kurumlar evsel atık hesabında Muğla Su ve Kanalizasyon İdaresi veri sisteminde kayıtlı abonelere göre hesaplama yapılmıştır. İbadethaneler bu tarife kapsamı dışında bırakılmıştır.

Kılavuzun 71'inci sayfasında yer alan tablo verilerine göre 20 kişilik bir kuruma isabet eden evsel atık miktarı 11,8 ton/yıl olarak belirlenmiş olup, bu belirlemeden yola çıkarak bir personele isabet eden yıllık evsel atık miktarı $11,8/20 = 0,59$ ton/yıl olmaktadır.

AÇIKLAMA	Grup	Derece	Sayı	Üst Sınır	Alt Sınır	Ortalama	Birim Atık Miktarı	Grup Atık Miktarı
Kamu Binaları	8	1		1000	501	750,5	0,59	0
		2		500	250	375	0,59	0
		3	4	249	100	174,5	0,59	411,82
		4	11	99	50	74,5	0,59	483,505
		5	22	49	20	34,5	0,59	447,81
		6	59	19	5	12	0,59	417,72
		7	48	4	0	2	0,59	56,64
TOPLAM								1.817,50

Tarife Tipi 2-C Sanayi, İmalathaneler, Üretim Yerleri, İşletme Geliştirme Tesisleri;

Ticari, Sınai, Zirai ve Mesleki Faaliyetlerde Bulunanlar İle Bunların Dışında Kalan faaliyet gösteren yerler atık miktarı hesabında Belediyemiz bilgi sistemindeki kayıtlardan yararlanılmıştır. Birim başına düşen evsel atık miktarı kılavuzun 71'inci sayfasında yer alan tablo verilerine göre diğer ticarethaneler için kılavuzda belirtilen referans olan katı atık miktarı bu alan içinde referans alınmıştır. (Kılavuzda diğer ticarethaneler için referans 10 personel için 13,6 ton/yıl atık miktarı ise bir personel için $13,6/10 = 1,36$ ton/yıl olmaktadır.

AÇIKLAMA	Grup	Derece	Sayı	Üst Sınır	Alt Sınır	Ortalama	Birim Atık Miktarı	Grup Atık Miktarı
Ticari, Sınai, Mesleki Kuruluş	3	1		-	200	0	0	0,00
		2		199	150	174,5	0	0,00
		3		149	100	124,5	0	0,00
		4		99	50	74,5	1,36	0,00
		5	2	49	10	29,5	1,36	80,24
		6		9	4	6,5	1,36	0,00
		7	100	3	1	2	1,36	272,00
TOPLAM								352,24

Tarife Tipi 2-D Özel Okullar, Yurtlar, Kreşler, Okul Öncesi Öğretim kuruluşları, Her Türlü Eğitim Kursları;

Özel Okullar evsel atık hesabında Milli Eğitim Müdürlüğünün ile Özel Sektör Eğitim Kurumlarına ait verilerden yararlanılmıştır.

Kılavuzun 71'inci sayfasında yer alan tablo verilerine 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 olur. Özel kreş bakım evleri ve ayrıca özel okullarda icra edilen kurs, eğitim, seminer tipi faaliyetlerden dolayı özel okulların açık kalma durumu 11 ay olarak alınmıştır. Buna göre, yıllık 0,065 ton çöp üreten bir öğrenci 330 günde; $330 \times 0,065/365=0,058$ ton/11 ay olmaktadır.

AÇIKLAMA	Grup	Derece	Sayı	Üst Sınır	Alt Sınır	Ortalama	Birim Atık Miktarı	Grup Atık Miktarı
Okul, Yurt, Kreş, Dershane vb. Eğitim Kurumları	5	1	0	1750	1251	1500,5	0,058	0,0000
			0	1250	1001	1125,5	0,058	0,0000
			0	1000	751	875,5	0,058	0,0000
		2	0	750	500	625	0,058	0,0000
		3	3	499	250	374,5	0,058	65,1630
		4	15	249	100	174,5	0,058	151,8150
		5	9	99	50	74,5	0,058	38,8890
		6	5	49	21	35	0,058	10,1500
7	3	20	0	10	0,058	1,7400		
TOPLAM								267,76

Tarife Tipi 3-A/C: 4 ve üstü yıldızlı oteller ve konaklama tesisleri;

Bu tarifenin 3-A tipinde 3-B2 kategorisinde bulunan işletmelerin 3-C tipinde ise 3 - D2 % 25 fazlası olarak tutar belirlenmiştir.

Tarife Tipi 3-B: Her Türlü Konaklama Tesisleri;

Fethiye sınırları içerisinde evsel atık toplama ve taşıma faaliyeti yapılan toplam yatak sayısı 39.911'dir. Bu tarife tipinin hesaplamasında adaletsizliğin önüne geçilebilmesi amacıyla apart, pansiyon, yurt, gününbirlik kiralamarlar, misafirhanelerde konaklayanlar için en fazla oda-kahvaltı şeklinde konaklamalar gerçekleştirildiğinden dolayı mevcut kılavuz değeri 1 yatak başına yıllık üretim miktarı

0,984 tondur. Belirtilen miktar yılın tümüne yayıldığında otellerin tam kapasite çalışmama nedeniyle konaklama tesisleri için bu değer (300 gün) 0,808 ton/300 gün üzerinden ve en fazla oda-kahvaltı şeklinde konaklamalar olduğu için b-1 grubu konaklama tesislerinden 0,309 ton, b-2 grubu konaklama tesislerinden de 0,492 ton olarak alınmıştır. Sezonluk çalışan işletmeler olarak ele alınan konaklama yerlerinde ise; d-1 grubu konaklama tesislerinde 0,150 ton, d-2 grubu konaklama tesislerinde 0,300 ton olarak ele alınması gelir gider dengesini sağlayabilmek amacıyla belirlenmiştir. Hastanelerde de 1 yatak başına yıllık üretim miktarı 1,00 ton/yıl olarak ele alınmıştır.

3-B1: Apart, Pansiyon, Yurt, Gününbirlik Kiralamalar, Misafirhaneler;

AÇIKLAMA	Grup	Derece	Sayı	Üst Sınır	Alt Sınır	Ortalama	Birim Atık Miktarı	Grup Atık Miktarı
Konaklama Tesisleri, Hastane vb.	2	1		1000	750	875	0,3095	0,0000
		2		749	500	624,5	0,3095	0,0000
		3		499	300	399,5	0,3095	0,0000
		4		299	150	224,5	0,3095	0,0000
		5	4	149	50	99,5	0,3095	123,1810
		6	32	49	20	34,5	0,3095	341,6880
		7	133	19	0	9,5	0,3095	391,0533
TOPLAM								855,92

3-B2: Otel, Hotel ve Moteller;

AÇIKLAMA	Grup	Derece	Sayı	Üst Sınır	Alt Sınır	Ortalama	Birim Atık Miktarı	Grup Atık Miktarı
Konaklama Tesisleri, Hastane vb.	2	1		1000	750	875	0,4921	0,0000
		2	1	749	500	624,5	0,4921	307,3165
		3	1	499	300	399,5	0,4921	196,5940
		4	4	299	150	224,5	0,4921	441,9058
		5	68	149	50	99,5	0,4921	3.329,5486
		6	113	49	20	34,5	0,4921	1.918,4519
		7	120	19	0	9,5	0,4921	560,9940
TOPLAM								6.754,81

Tarife Tipi 3-D: Her türlü konaklama tesisleri (Sezonluk işletilenler 6 ay);

3-D1: Apart, Pansiyon, Yurt, Gününbirlik Kiralamalar, Misafirhaneler;

AÇIKLAMA	Grup	Derece	Sayı	Üst Sınır	Alt Sınır	Ortalama	Birim Atık Miktarı	Grup Atık Miktarı
Konaklama Tesisleri, Hastane vb.	2	1		1000	750	875	0,15	0,0000
		2		749	500	624,5	0,15	0,0000
		3		499	300	399,5	0,15	0,0000
		4		299	150	224,5	0,15	0,0000
		5	6	149	50	99,5	0,15	89,5500
		6	27	49	20	34,5	0,15	139,7250
		7	195	19	0	9,5	0,15	277,8750
TOPLAM								507,15

3-D2: Otel, Hotel ve Moteller;

AÇIKLAMA	Grup	Derece	Sayı	Üst Sınır	Alt Sınır	Ortalama	Birim Atık Miktarı	Grup Atık Miktarı
Konaklama Tesisli, Hastane vb.	2	1	1	1000	750	875	0,3	262,5000
		2	2	749	500	624,5	0,3	374,7000
		3	16	499	300	399,5	0,3	1.917,6000
		4	25	299	150	224,5	0,3	1.683,7500
		5	88	149	50	99,5	0,3	2.626,8000
		6	99	49	20	34,5	0,3	1.024,6500
		7	23	19	0	9,5	0,3	65,5500
TOPLAM								7.955,65

* 3-D1-D2 tarife tipinde 6 ay açıklık durumuna göre hesaplaması yapılan tüm konaklama tesislerinin yapacakları erken açılış ve geç kapanışlarda su tüketimine bağlı olarak fatura yansıtılacaktır.

Tarife Tipi 3-E: Hastaneler;

Bu tarife tipinin hesaplamasında Fethiye ilçe sınırları içerisindeki hastanelerin yatak sayıları ile hesaplama yapılmıştır. Kılavuzda belirtilen değerlere göre hastanelerde 1 yatak başına yıllık üretim miktarı 1,27 ton olarak gerçekleşmektedir. Hesaplamada bu değer 1 ton olarak alınmıştır.

AÇIKLAMA	Grup	Derece	Sayı	Üst Sınır	Alt Sınır	Ortalama	Birim Atık Miktarı	Grup Atık Miktarı
Hastaneler	2	1		1000	750	875	1	0,0000
		2		749	500	624,5	1	0,0000
		3		499	300	399,5	1	0,0000
		4	2	299	150	224,5	1	499,00
		5	2	149	50	99,5	1	199,00
		6		49	20	34,5	1	0,0000
		7		19	0	9,5	1	0,0000
TOPLAM								648,00

Tarife Tipi 4-A: Restoran, Fastfood, yeme içme Mekânları, Kafe, Bar, Eğlence Mekânları, Oyun Salonları, Sinema ve Gösteri Salonları, Spor Tesisleri;

Yeme içme eğlence yerleri atık miktarı hesabında Belediyemiz bilgi sistemindeki kayıtlar ve Muğla Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü kayıtlarından yararlanılmıştır. Gruplara göre yeme içme eğlence yerlerinin alan ortalamaları alınarak, bulunan tutar gruptaki işyeri sayısı ile atık miktarının çarpılması yoluyla evsel atık miktarı hesaplanmıştır. Metrekare başına düşen evsel atık miktarı kılavuzun 71'inci sayfasında yer alan tablo verilerine göre restoran, market ve pazarlar için kılavuzda belirtilen referans miktar 50 m² için 30,6 ton/yıl olduğuna göre 1 m² alan için 30,6/50= 0,61 ton/yıl olur.

Bu tarife tipi 2 gruba ayrılmış ve 4-A-1 tarife tipinde yeme içme, restoran ve eğlence yerleri hesaplanmış, 4-A-2 tarife tipinde ise spor salonları, oyun salonları, şans oyunları gibi evsel atık üretiminin gerçekleşmesi yok denecek kadar az olan

yerler için hesaplamalar yapılmıştır. 4-A-2 tarife tipinde atık üretim miktarı 0,100 ton/yıl oranında hesaplanmıştır.

Fethiye'de faaliyet göstermekte olan Tip-4-A-1 işletmeleri kullanım alanı Belediye saha çalışmaları ve MUSKİ sistem bilgileri birleştirilerek 163.061 m², Tip-4-A-2 10.549 m² olarak tespit edilmiştir.

4-A1: Her Türlü Yeme İçme ve Eğlence Mekanları;

AÇIKLAMA	Grup	Derece	Sayı	Üst Sınır	Alt Sınır	Ortalama	Birim Atık Miktarı	Grup Atık Miktarı
Yeme içme ve eğlence yerleri	1	1	20		501	1250,5	0,145	3.626,45
		2	116	500	250	375	0,145	6.307,50
		3	208	249	150	199,5	0,145	6.016,92
		4	303	149	100	124,5	0,145	5.469,91
		5	498	99	50	74,5	0,145	5.379,65
		6	246	49	10	29,5	0,145	1.052,27
		7	5	9	1	5	0,145	3,63
TOPLAM								13.928,16

4-A2: Spor ve Oyun Salonları;

AÇIKLAMA	Grup	Derece	Sayı	Üst Sınır	Alt Sınır	Ortalama	Birim Atık Miktarı	Grup Atık Miktarı
Spor ve Oyun Salonları	1	1	1		501	1250,5	0,08	50,02
		2	10	500	250	375	0,08	150,00
		3	15	249	150	199,5	0,08	119,70
		4	15	149	100	124,5	0,08	74,70
		5	26	99	50	74,5	0,08	77,48
		6	18	49	10	29,5	0,08	21,24
		7	0	9	1	5	0,08	0,00
TOPLAM								493,14

Tarife Tipi 4-B: Büfe, Market, Toptan ve Perakende Satıcılar, Ofisler, Bürolar, Dernekler, Lokaller, STK'lar, Servis Satış Büroları, Teşhir Ofisleri, Manav, Terzi, Kasap, Butik vb.;

Muğla Büyükşehir Belediyesi koordinasyonunda kurulan komisyon çalışmaları neticesinde Muğla geneli için oluşturulan ve 3 lü protokolün (Büyükşehir Belediyesi, MUSKİ, Belediyemiz arasında) eki olan tarife gruplarından Yüzölçümü bazlı TİP 4b de belirtilen Büfe, Market, Toptan ve Perakende Satıcılar, Ofisler, Bürolar, Servis, Satış Büroları, Teşhir Ofisleri, Manav, Terzi, Kasap, Butikler vb. işletmeler aynı statüde değerlendirilecektir.

Fethiye'de faaliyet göstermekte olan Tip-4b işletmeleri kullanım alanı Belediye saha çalışmaları ve MUSKİ sistem bilgileri birleştirilerek 699.679 m² olarak tespit edilmiştir. Evsel atık tarifelerinin belirlenmesine yönelik hazırlanan kılavuzda belirtilen değer olarak yapılan protokol gereği metrekare cinsinden hesaplama yapılmıştır. Bu durumda 1 metrekare için belirtilen değer 0,612 ton/yıl olarak belirtilmiştir. Ancak işyerlerine m² başına üretilen atık miktarı gelir gider dengesinin sağlanabilmesi amacıyla 0,025 ton/yıl olarak ele alınmasının uygun olacağı değerlendirilmiştir.

AÇIKLAMA	Grup	Derece	Sayı	Üst Sınır	Alt Sınır	Ortalama	Birim Atık Miktan	Grup Atık Miktan
Ticari, Sınai, Mesleki Kuruluş	3	1	35		1001	1250,5	0,025	1.094,19
		2	30	1000	750	875	0,025	656,25
		3	81	749	500	624,5	0,025	1.264,61
		4	362	499	250	374,5	0,025	3.389,23
		5	1763	249	100	174,5	0,025	7.691,09
		6	2994	99	50	74,5	0,025	5.576,33
		7	1455	49	0	24,5	0,025	891,19
TOPLAM								20.562,88

Tarife Tipi 4-C: Depolar, Lojistik İstasyonlar, Kargo Dağıtım Yerleri, İmalathaneler;

Muğla Büyükşehir Belediyesi koordinasyonunda kurulan komisyon çalışmaları neticesinde Muğla geneli için oluşturulan ve 3 lü protokolün (Büyükşehir Belediyesi, MUSKİ, Belediyemiz arasında) eki olan tarife gruplarından Yüzölçümü bazlı TİP 4c de belirtilen Depolar, Lojistik İstasyonlar, Kargo Dağıtım Yerleri, İmalathaneler vb. işletmeler aynı statüde değerlendirilecektir.

Fethiye'de faaliyet göstermekte olan Tip-4c işletmeleri kullanım alanı Belediye saha çalışmaları ve sistem bilgileri birleştirilerek 102.327 m² olarak tespit edilmiştir.

Bu tip işletmelerde işyerlerine m² başına üretilen atık miktarı depolama amaçlı kullanıldıkları için evsel atık üretiminin oldukça düşük olduğu ve adil bir dağıtım olması amacıyla evsel atık tarife belirleme kılavuzunda belirtilen tablonun restaurant market pazar kısmında bulunan metrekare başına düzen atık miktarı olan 0,61 ton/yıl değeri düşürülerek 0,013 ton/yıl olarak ele alınmasının uygun olacağı değerlendirilmiştir.

AÇIKLAMA	Grup	Derece	Sayı	Üst Sınır	Alt Sınır	Ortalama	Birim Atık Miktan	Grup Atık Miktan
Depo, Kargo Dağıtım, Lojistik İstasyonları vb.	4	1	13		1001	1250,5	0,016	260,10
		2	24	1000	750	875	0,016	336,00
		3	23	749	500	624,5	0,016	229,82
		4	57	499	250	374,5	0,016	341,54
		5	295	249	100	174,5	0,016	823,64
		6	371	99	50	74,5	0,016	442,23
		7	38	49	0	24,5	0,016	14,90
TOPLAM								2.448,23

Tarife Tipi 4-D: Plajlar ve Kamp Alanları;

Muğla Büyükşehir Belediyesi koordinasyonunda kurulan komisyon çalışmaları neticesinde Muğla geneli için oluşturulan ve 3 lü protokolün (Büyükşehir Belediyesi, MUSKİ, Belediyemiz arasında) eki olan tarife gruplarından Yüzölçümü bazlı TİP 4-D de belirtilen Plajlar ve kamp alanlarına ait işletmeler aynı bu tarife tipinde değerlendirilmiştir.

Bazı işletmelerin yıl boyunca açık olması bazı işletmelerin ise sezonluk çalışması nedeniyle bu tarife tipi 2 gruba ayrılmış ve yıl boyunca açık olan işletmeler 4-D-1, sezonluk açık olan işletmeler ise 4-D-2 tarife tipinde konumlandırılmıştır. 4-D-1 tarife tipi işletmelere ait yüzölçümü 57.062 metrekare, 4-D-2 tarife tipinde yer alan işletmelere ait yüzölçümü ise 64.000 metrekare olarak belirlenmiştir.

Plaj ve Koyların atık miktarı hesabında Fethiye belediyesi sınırları içerisinde çöpleri alınan ve Temizlik İşleri Müdürlüğü'nün belirtmiş olduğu 20 noktaya ait 6 aylık süreç içerisinde günlük alınan çöp miktarı ortalama 30 ton olarak (Sezon olarak bahsedilen 180 gün içerisinde günlük daha fazla çöp alınmakta fakat tam doluluk olmadığı için bu oran ortalama 25 ton olarak) belirlenmiştir. Bu kapsamda Fethiye'de bulunan plaj, koy ve kamp alanları içerisinde 4-D-1 grubunda yer alan işletmeler hesaplamasında altı ay 25 ton diğer altı aylık zaman dilimi için ortalama 5 ton olarak hesaplama yapılmıştır.

Buna göre 6 aylık süreçte tüm işletmelerin ürettiği atık 4.500 ton diğer altı aylık süreçte açık olan işletmelerden 900 ton toplandığı hesaplanmıştır.

Tüm işletmelerden 6 aylık süreçte toplanan atık için toplam $25 \text{ ton} \times 180 \text{ gün} = 4.500 \text{ ton}$ atığın metrekaresi 121.062 m^2 ele alındığında $4.500/121.062 = 0,037 \text{ ton/m}^2$,

900 ton atık için ise $900/57.062 = 0,015 \text{ ton/m}^2$ olarak hesaplamaya dahil edilmiştir.

Bu hesaplamaya göre, 4-D-1 tarife tipi için uygulanacak atık miktarı $0,037 + 0,015 = 0,052 \text{ ton/m}^2/50 \text{ işletme} = 0,00104 \text{ ton/m}^2$, 4-D-2 tarife tipi için uygulanacak atık miktarı ise $0,037 \text{ ton/m}^2/55 \text{ işletme} = 0,00067 \text{ ton/m}^2$ olarak tespit edilmiştir. Ancak gelir gider dengesinin sağlanabilmesi ve plaj ve koyların her alanının kullanılmayacağıda göz önünde bulundurularak D-1 grubu için $0,00029 \text{ ton/m}^2$, D-2 grubu için $0,0004 \text{ ton/m}^2$ olarak alınmasına karar verilmiştir.

4-D-1 Plaj, Kamp Alanları;

AÇIKLAMA	Grup	Derece	Sayı	Üst Sınır	Alt Sınır	Ortalama	Birim Atık Miktarı	Grup Atık Miktarı
Plaj ve Koylar	7	1	1		3501	4750,5	0,00029	495,95
		2	2	3500	2501	3000,5	0,00029	469,88
		3	3	2500	1501	2000,5	0,00029	626,56
		4	4	1500	1001	1250,5	0,00029	130,55
		5	15	1000	601	800,5	0,00029	877,51
		6	23	600	301	450,5	0,00029	188,13
		7	7	300	0	150	0,00029	62,64
TOPLAM								2.851,22

4-D-1 Plaj, Kamp Alanları (Sezonluk);

AÇIKLAMA	Grup	Derece	Sayı	Üst Sınır	Alt Sınır	Ortalama	Birim Atık Miktarı	Grup Atık Miktarı
Plaj ve Koylar	7	1	1		3501	4750,5	0,0004	342,04
		2	2	3500	2501	3000,5	0,0004	432,07
		3	3	2500	1501	2000,5	0,0004	432,11
		4	4	1500	1001	1250,5	0,0004	360,14
		5	15	1000	601	800,5	0,0004	864,54
		6	23	600	301	450,5	0,0004	746,03
		7	7	300	0	150	0,0004	75,60
TOPLAM								3.252,53

Tarife Tipi 4-E: Bankalar, AVM, Akaryakıt İstasyonları, Süpermarketler;

Kılavuz ekinde diğer ticarethanelerin kategorisine göre çıkarabilecekleri evsel katı atık miktarları belirtilmiştir.

Buna göre;

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

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

1 ton atığın maliyeti: 221 TL/ton.yıl

Her bir şubede ortalama 10 personel çalıştığı dikkate alınarak;

Şube Başına Ödenecek Tutar = $10 \times 1,36 \text{ ton/yıl} \times 221 \text{ TL/ton.yıl} = 3.005,60 \text{ TL/yıl}$ hesaplanmıştır.

Muğla Büyükşehir Belediyesi koordinasyonunda oluşturulan komisyon çalışmaları neticesinde oluşturulan katı atık tarife tiplerinde Banka, AVM, Akaryakıt İstasyonları, Süpermarketler Yüzölçümü bazlı Tip-4-E'de tanımlanmış olup Belediye sistemimizde kayıtlı Fethiye'de faaliyet göstermekte olan Banka, AVM, Akaryakıt İstasyonları, Süpermarketlerin toplam kullanım alanı ortalama olarak 101.235 m²'ye tekabül etmektedir. Bu tip işletmelerde evsel atık miktarının yok denecek kadar az olması nedeniyle hesaplamada bu tip işletmelerden metrekare başına yıllık atık oranının 0,00016 ton alınmasının uygun olacağı değerlendirilmiştir.

AÇIKLAMA	Grup	Derece	Sayı	Üst Sınır	Alt Sınır	Ortalama	Birim Atık Miktarı	Grup Atık Miktarı
Banka, AVM, Süpermarket, Akaryakıt İstasyonları	7	1		6000	3501	4750,5	0,00016	0,00
		2	5	3500	2501	3000,5	0,00016	432,07
		3	14	2500	1501	2000,5	0,00016	806,60
		4	15	1500	1001	1250,5	0,00016	540,22
		5	18	1000	601	800,5	0,00016	414,98
		6	34	600	301	450,5	0,00016	441,13
		7	28	300	0	150	0,00016	120,96
TOPLAM								2.755,96

Tarife Tipi 5-B: Tekne ve Yat Gibi Deniz Araçlarının Park ve Dinlenme Alanları

Marinalar atık miktarı hesabında yapılan saha çalışması ile marina kapasiteleri öğrenilmiştir. Gruplar Marina kapasitelerine göre her bir tekne için yıllık 675,36 TL, çekek yerlerinde her bir tekne için yıllık 210,57 TL tutar belirlenmiştir.

5-B1: Tekne ve Yat Gibi Deniz Araçlarının Park ve Dinlenme Alanları (Çekek Yeri);

Yat çekek yerlerinde bulunan tekneler tamirat bakım onarım gibi nedenlerle çekili buldukları için atık miktarı minimum seviyede alınmıştır.

AÇIKLAMA	Grup	Derece	Sayı	Üst Sınır	Alt Sınır	Ortalama	Birim Atık Miktarı	Grup Atık Miktarı
Marinalar	6	1		1000	700	850	4,4	0,00
		2		700	401	550,5	4,4	0,00
		3		400	201	300,5	4,4	0,00
		4		200	101	150,5	4,4	0,00
		5	1	100	51	75,5	4,4	59,80
		6	1	50	21	35,5	4,4	28,12
		7		20	0	10	4,4	0,00
TOPLAM								87,91

5-B2: Tekne ve Yat Gibi Deniz Araçlarının Park ve Dinlenme Alanları (Marina);

AÇIKLAMA	Grup	Derece	Sayı	Üst Sınır	Alt Sınır	Ortalama	Birim Atık Miktarı	Grup Atık Miktarı
Marinalar	6	1	0	1000	700	850	15	0,00
		2	1	700	401	550,5	15	1.486,35
		3	2	400	201	300,5	15	1.622,70
		4	3	200	101	150,5	15	812,70
		5	2	100	51	75,5	15	407,70
		6	3	50	21	35,5	15	287,55
		7	0	20	0	10	15	0,00
TOPLAM								4.617,00

Tarife Tipi 6-A: Geçici Teşhir Tanıtımı, Fuar, Pazaryeri, Sergi vb.;

Pazarlar için atık miktarı hesabında Belediyemiz bilgi sistemindeki kayıtlardan yararlanılmıştır. Belediye sınırları içinde 1.809 esnaf pazar kurmuş olup birim başına düşen evsel atık miktarı Kılavuzun 71'inci sayfasındaki verilere göre Restoran, market ve pazarlar için kılavuzda belirtilen referans miktar 50 m² için 30,6 ton/yıl olduğuna göre 1m² alan için $30,6/50 = 0,61$ ton/yıl olur. Hesaplama kılavuz verilerinden yararlanılmış olup gıda bölümü için yıllık üretim miktarının 3/4'ü 0,457 ton, giyim bölümü hesaplamasında atık üretimi gıda bölümüne oranla az olacağından yıllık üretim miktarı 2/4'si 0,305 ton olarak alınmıştır.

Esnaf sayısı gıda bölümü: 844

Esnaf sayısı giyim bölümü: 965

Ortalama stant m²'si: 4 m²

6-A1: Fuar, Pazaryeri, Sergi Gıda Bölümü;

Esnaf sayısı gıda bölümü: 844

Ortalama stant m²'si: 4 m²

Kurulan Gıda Pazar m²'si: $844 \times 4 = 3.376$ m²

Atık miktarı: $3.376 \times 0,457 = 1.542,83$ ton/yıl

6-A2: Fuar, Pazaryeri, Sergi Giyim-Züccaciye Bölümü;

Esnaf sayısı giyim bölümü: 965

Kurulan Giyim Pazar m²'si: $965 \times 4 = 3.860$ m²

Atık miktarı: $3.860 \times 0,305 = 1.177,30$ ton/yıl

6-A3: Fuar, Pazaryeri, Sergi Balık Bölümü;

Fethiye Belediyesi sınırları içerisinde bulunan balıkçılara yönelik yapılan hesaplamada balık pazarı olarak adlandırılan bölgede bulunan balıkçıların yaz ve kış farklı olmak üzere sadece balık pazarına ait görevlendirilen küçük çöp kamyonu ile yazın günde 3 sefer kışın günde 2 sefer olmak üzere çeşitli sefer sayılarında çöp alınmaktadır. Bu çöp alma işleminin içerisinde Pazar içerisinde bulunan lokantaların atığı da olduğu için 13 adet balık tezgahının her biri için günlük ortalama 20 kg çöp üretimi ön görülmüştür. Buna göre;

Balık pazarında üretilen yıllık atık miktarı: $20 \times 13 \times 365/1000 = 94,90$ ton/yıl olarak hesaplamaya dahil edilmiştir.

Tarife Tipi 6-C: Belirli Süreli Balıkçı Pazarı, İncik Boncukçu, Stantlar;

Fethiye Belediyesi sınırları içerisinde özellikle yaz dönemlerinde kurulan tanıtım fuarları ve özellikle Ölüdeniz Mah. Bölgesinde kurulan/kurulabilecek stantlar için 150,00 TL sabit fiyat belirlenmesinin uygun olacağı değerlendirilmiştir.

Tarife Tipi 6-D Bağlama limanı Fethiye olan sezonluk tekneler (Sezonluk);

Tekne kapasitelerine göre yapılan hesaplamada 3 ayrı grup değerlendirilmiştir. 6-D1/D2/D3 grubu tekneler için atık üretim miktarları sezonluk olarak düşünülmüş ve atık miktarları aşağıdaki tabloda belirtildiği şekilde girilerek 6 aylık üretim öngörülmüştür. Teknelerin sicillerine yapılacak olan tahakkuk tahsilatları 2 eşit taksitte Temmuz ve Ekim ayı sonuna kadar ödenecektir.

6-D1 Tekne Boyu 1 mt üzeri -18 mt. kadar (6 ay)

6-D2 Tekne Boyu 18 mt üzeri -25 mt. kadar (6 ay)

6-D3 Tekne boyu 25 mt. üzeri tekneler (6 ay)

AÇIKLAMA	Grup	Derece	Sayı	Üst Sınır	Alt Sınır	Ortalama	Birim Atık Miktarı	Grup Atık Miktarı
Tekneler	6	D-3	15	50	26	38	0,3	30,78
		D-2	34	25	19	22	0,4	53,86
		D-1	98	18	1	9,5	0,65	108,93
TOPLAM								193,56

Tarife Tipi 6-E Günlük bağlama ücreti ödeyen sözleşmesiz tekneler (tekne başına günlük);

Günlük bağlama ücreti olarak ödeme yapan misafir tekneler için günlük 100 TL alınacaktır.

Tarife Tipi 7: Konut Dışı Veya Münferit Su Abonesi Dışında Alınacaklar;

Tarife Tipi 7-B: Yukarıda Tanımlanmayan Diğer Aboneler;

Yukarıda belirtilen tarife tipleri içerisine girmeyen ve yıl içerisinde açıldıktan sonra Belediye kayıtlarında tarife tipine en yakın bir grup bulunamayan mükellefler için aylık 250,00 TL belirlenmiştir.

Tarife Tipi 8- Konut Dışı Alanlar (Aylık Sabit Ücret Bazlı);

Aylık sabit ücret olarak belirlenecek konut dışı alanlar için belirlenen tarife tipi işyerleri ve karma aboneler olarak 2 kısma ayrılmış ve 8-a İşyerlerine aylık 100,00 TL 8-b Karma Tip Abonelere aylık 100,00 TL fiyat belirlenmiştir.

TÜM GRUPLARIN AĞIRLIK ORANLARI

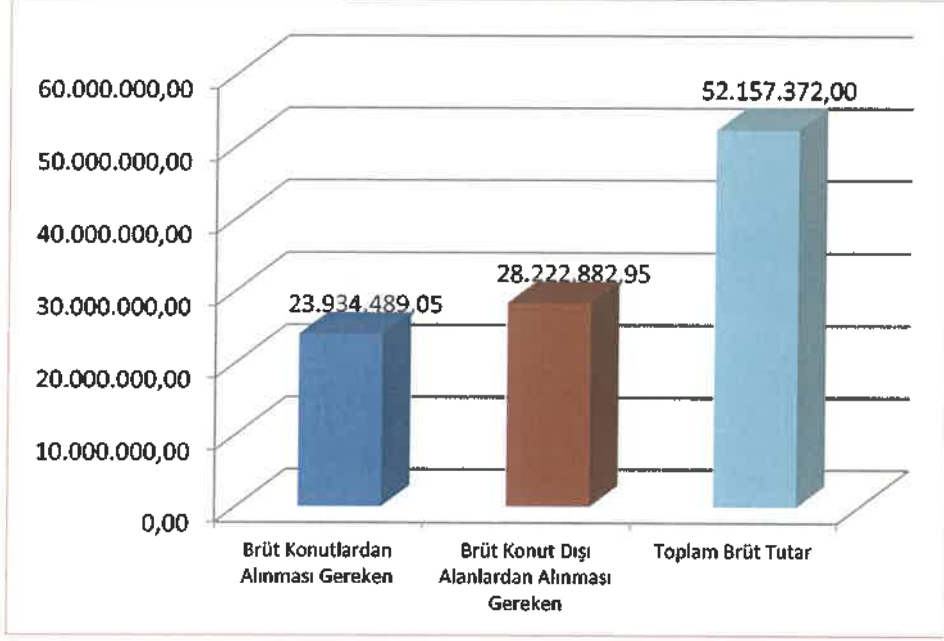
MÜKELLEF GRUPLARI	Kılavuza Göre Hesaplanan Atık Miktarı	Toplam İçindeki Oranı
2-A Devlet Okulları	831,24	0,61
2-B Kamu Binaları	1.817,50	1,33
2-C Sanayi, İmalathane, Üretim	352,24	0,26
2-D Özel Okullar	267,76	0,20
3-B1 Apart, Pansiyon, Yurt vb.	855,92	0,63
3-B2 Otel ve Motel	6.754,81	4,94
3-D1 Apart, Pansiyon, Yurt vb.	507,15	0,37
3-D2 Otel ve Motel	7.955,55	5,82
3-E Hastane	648,00	0,47
4-A1 Yeme içme ve eğlence	13.928,16	10,19
4-A2 Oyun ve Spor Salonları	493,14	0,36
4-B Büfe, market, terzi, kasap vb.	20.562,88	15,04
4-C Depo, kargo, lojistik	2.448,23	1,79
4-D-1 Plaj ve kamplar	2.851,22	2,09
4-D-2 Plaj ve kamplar	3.252,53	2,38
4-E Banka AVM, Süper market	2.755,96	2,02
5-B1 Yat Çekek Yerleri	87,91	0,06
5-B2 Yat Bağlama Yerleri	4.617,00	3,38
6-A1 Fuar, Pazaryeri Gıda	1.542,00	1,13
6-A2 Fuar, Pazaryeri Giyim	1.177,00	0,86
6-A3 Balık pazarı	94,90	0,07
6-D1 Tekne Boyu 1 mt üzeri -18 mt. kadar	108,93	0,08
6-D2 Tekne Boyu 18 mt. üzeri -25 mt. kadar	53,86	0,04
6-D3 Tekne boyu 25 mt. üzeri tekneler	30,78	0,02
Konut - Kentsel	59.561,43	43,56
Konut - Kırsal	2.705,71	1,98
İndirimli Mesken	484,21	0,35
TOPLAM	136.746,00	100,00

GRUPLARIN TOPLANAN ATIK MİKTARINA DAĞITILMASI

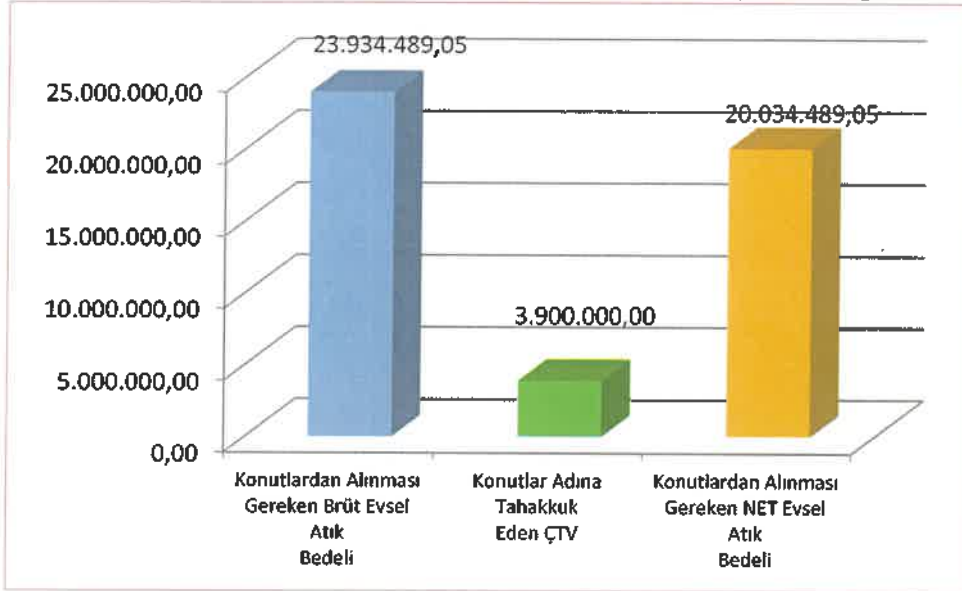
MÜKELLEF GRUPLARI	Klavuzu Göre Hesaplanan Atık Miktarı	Toplam İçindeki Oranı	Toplam Atık Miktarı	Toplanan Gerçek Atık Miktarı
2-A Devlet Okulları	831,24	0,61	95.500,00	580,52
2-B Kamu Binaları	1.817,50	1,33	95.500,00	1.269,29
2-C Sanayi, İmalathane, Üretim	352,24	0,26	95.500,00	246,00
2-D Özel Okullar	267,76	0,20	95.500,00	186,99
3-B1 Apart, Pansiyon, Yurt vb.	855,92	0,63	95.500,00	597,75
3-B2 Otel ve Motel	6.754,81	4,94	95.500,00	4.717,39
3-D1 Apart, Pansiyon, Yurt vb.	507,15	0,37	95.500,00	354,18
3-D2 Otel ve Motel	7.955,55	5,82	95.500,00	5.555,96
3-E Hastane	648,00	0,47	95.500,00	452,55
4-A1 Yeme içme ve eğlence	13.928,16	10,19	95.500,00	9.727,08
4-A2 Oyun ve Spor Salonları	493,14	0,36	95.500,00	344,40
4-B Büfe, market, terzi, kasap vb.	20.562,88	15,04	95.500,00	14.360,60
4-C Depo, kargo, lojistik	2.448,23	1,79	95.500,00	1.709,78
4-D-1 Plaj ve kamplar	2.851,22	2,09	95.500,00	1.991,22
4-D-2 Plaj ve kamplar	3.252,53	2,38	95.500,00	2.271,48
4-E Banka AVM, Süper market	2.755,96	2,02	95.500,00	1.924,69
5-B1 Yat Çekme Yerleri	87,91	0,06	95.500,00	61,40
5-B2 Yat Bağlama Yerleri	4.617,00	3,38	95.500,00	3.224,40
6-A1 Fuar, Pazaryeri Gıda	1.542,00	1,13	95.500,00	1.076,89
6-A2 Fuar, Pazaryeri Giyim	1.177,00	0,86	95.500,00	821,99
6-A3 Balık pazarı	94,90	0,07	95.500,00	66,28
6-D1 Tekne Boyu 1 mt üzeri -18 mt. kadar	108,93	0,08	95.500,00	76,07
6-D2 Tekne Boyu 18 mt. üzeri -25 mt. kadar	53,86	0,04	95.500,00	37,61
6-D3 Tekne boyu 25 mt. üzeri tekneler	30,78	0,02	95.500,00	21,50
Konut - Kentsel	59.561,43	43,56	95.500,00	41.596,22
Konut - Kırsal	2.705,71	1,98	95.500,00	1.889,60
İndirimli Mesken	484,21	0,35	95.500,00	338,16
TOPLAM	136.746,00	100,00	95.500,00	96.600,00

Tarife tiplerinin hesaplamalarında tüm grupların oluşturdukları atık miktarları ve toplam atık miktarı içinde aldıkları pay oranları yukarıdaki tabloda görüldüğü gibidir. Tablodan da anlaşılacağı üzere toplam atığın % 45,88'ini konutlar, % 54,12'sini ise konut dışı alanlar oluşturmaktadır.

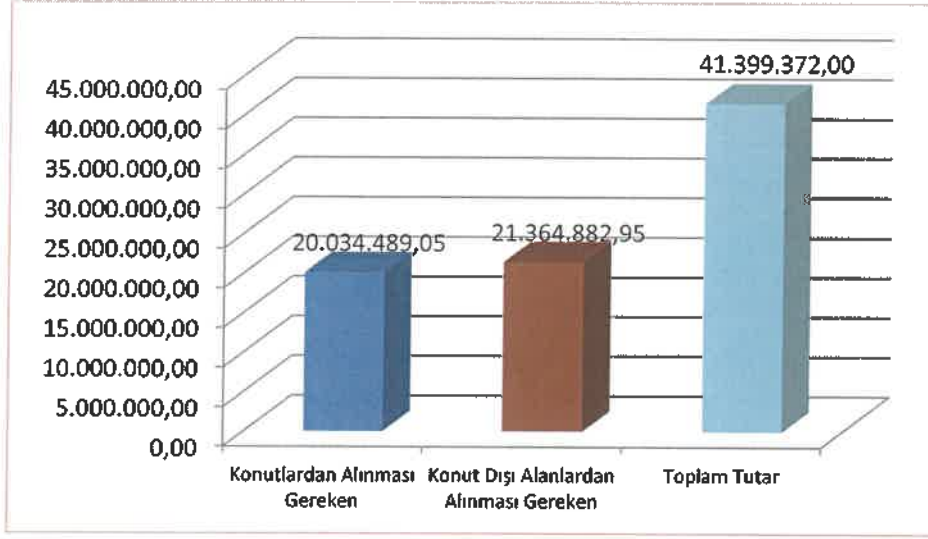
Brüt Toplam Maliyetlerin Evsel Atık Üreticilerine Göre Dağılım Grafiği



Toplam Maliyet İçinde Konutlara Düşen Maliyet Grafiği



Net Toplam Sistem Maliyetinin Evsel Atık Üreticilerine Göre Dağılım Grafiği



6. FATURALAMA, MUHASEBELEŞTİRME VE VATANDAŞIN BİLGİLENDİRME İLKELERİ

6.1. Faturalama İlkeleri

Konutlar evsel katı atık hizmetlerine ait ücretlendirme yapılan hizmetin karşılığı 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.

6.2. Muhasebeleştirme İlkeleri

1. Bütçeleme ve Muhasebeleştirme işlemleri Mahalli İdareler Bütçe ve Muhasebe Yönetmeliğine göre yürütülecektir.

2. Bu raporda yer alan tarifeler nedeniyle elde edilen gelirler sadece katı atık toplanması ve taşınmasında/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.

3. Bu tarife kapsamında elde edilen gelirler muhasebede şartlı gelir olarak değerlendirilir.

4. Muğla Su ve Kanalizasyon İdaresi (MUSKI) Genel Müdürlüğü tahsil ettiği evsel katı atık bedelini şarta bağlı bir gelir olduğu için hiçbir kesintiye tabi tutamaz ve en geç tahsilatın yapıldığı ay sonunda katma değer vergileri ile birlikte idaremize göndermekle yükümlüdür.

5. Vadesinde ödenmeyen ücretler için 6183 sayılı Amme Alacakları Tahsil Usulü hakkındaki kanuna göre takip edilecek ve 51 inci maddesine göre gecikme zammı alınacaktır. Ücretlerin son ödeme tarihleri su faturaları ile yapılacak tahsilâtlarda fatura son ödeme tarihi diğer tahsilâtlarda ise Çevre Temizlik Vergisi son ödeme tarihleri ve tarifeler bölümünde yer alan hesaplamalarda kullanılan ödeme zamanları dikkate alınacaktır.

7. SONUÇ

1. Bu rapor 9/8/1983 tarihli ve 2872 sayılı Çevre Kanununun 11 inci maddesine ve 1/5/2003 tarihli ve 4856 sayılı Çevre ve Orman Bakanlığı Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanunun 9 uncu maddesine dayanılarak hazırlanan Atıksu Altyapı Ve Evsel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerinin Belirlenmesinde Uyulacak Usul Ve Esaslara İlişkin Yönetmelik ve bu yönetmeliğin 6'ncı maddesine göre çıkarılan Evsel 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 yüklenilen tüm maliyet yansıtılmıştır.

2. Mükellef grupları itibariyle tarifeler ve taksit tutarları tarifelerde gösterildiği şekilde uygulanacaktır.

3. Rapora esas iş yeri sayıları ve tipleri çevre temizlik vergisi tahakkuk listelerinden ve saha çalışmalarından alınmış olup, çevre temizlik vergisinden muaf olan kurumlar bu tarifeden muaf değildir.

4. ÇTV gruplarında yer alan işyeri mükelleflere ilişkin tarifeler ile konutlara ait tarife toplu olarak aşağıda yer almaktadır.

2023 YILI EVSEL ATIK TARİFE ÜCRETLERİ			
EVSEL ATIK TARİFE TİPLERİ		TARİFE BEDELİ (TL/Ay)	TARİFE BEDELİ (TL/Ay) KDV Dahil
TİP 1 – KONUTLAR (Konut Başına)			
a	Mülga Köy Yerleşim Alanlarındaki Konutlar (Kırsal)	12,67	14,95
b	31.03.2014 itibariyle Belediye Hudutlarındaki Konutlar (Kentsel)	17,65	20,83
c	İndirimli Meskenler	9,05	10,68
TİP 2 – KONUT DIŞI ALANLAR (Kişi Başına)			
a	Devlet: Okullar, Yurtlar, Kreşler, Okul öncesi eğitim kuruluşları, her türlü eğitim kursları	0,87	0,96
b	Resmi Kurumların İdari her türlü binası, Dernek, STK, Meslek Odaları	14,83	17,50
c	Sanayi, İmalathaneler, Üretim yerleri, İşletme geliştirme tesisleri	31,09	36,68
d	Özel: Okullar, Yurtlar, Kreşler, Okul öncesi eğitim kuruluşları, Her türlü eğitim kursları	1,20	1,42
TİP 3- KONUT DIŞI ALANLAR (Yatak Başına)			
a	4 ve üstü yıldızlı oteller ve konaklama tesisleri	14,41	17,00
b	4 yıldız (hariç) altındaki her türlü konaklama tesisleri		
b-1	Apart, Pansiyon, Yurt, Misafirhane vb.	8,03	9,47
b-2	Otel, Motel, Hoteller	12,04	14,21
c	4 ve üstü yıldızlı oteller ve konaklama tesisleri (Sezonluk İşletilenler)	16,10	19,00
d	4 yıldız (hariç) altındaki her türlü konaklama tesisleri (Sezonluk İşletilenler)		
d-1	Apart, Pansiyon, Yurt, Misafirhane vb.	9,28	10,95
d-2	Otel, Motel, Hoteller	13,38	15,79
e	Hastaneler	32,24	38,04
TİP 4- KONUT DIŞI ALANLAR (m² başına)			
a	Restoranlar, FastFood yeme içme mekânları, Cafe, Bar, Eğlence mekânları, Oyun salonları, Sinema ve gösteri salonları, Spor tesisleri		
a-1	Restoranlar, FastFood yeme içme mekânları, Cafe, Bar, Eğlence mekânları	1,73	2,05
a-2	Oyun salonları, Sinema ve Gösteri Salonları, Spor tesisleri	0,95	1,12
b	Büfe, Market, Toptan ve Perakende Satıcılar, Ofisler, Bürolar, İbadethaneler, Dernekler, Lokaller, STK'lar, Servis, Satış büroları, Teşhir ofisleri, Manav, Terzi, Kasap, Butik	0,60	0,70

c	Depolar, Lojistik istasyonlar, Kargo dağıtım, İmalathaneler	0,36	0,42
d	Plajlar, Kamp Alanları		
d-1	Plaj, Kamp Alanları	1,01	1,20
d-2	Plaj, Kamp Alanları (Sezonluk İşletilenler)	2,06	2,43
e	Bankalar, AVM, Süper Market, Akaryakıt İstasyonları	0,55	0,65
TİP 5- KONUT DIŞI ALANLAR (Tekne/Yat/Gemi Başına)			
b	Tekne ve yat gibi deniz araçlarının park, dinlenme vb. alanlar		
b-1	Tekne ve yat gibi deniz araçlarının park, dinlenme vb. alanlar Çekek Yerleri	12,35	17,55
b-2	Tekne ve yat gibi deniz araçlarının park, dinlenme vb. alanlar Marinalar	47,54	56,28
TİP 6- KONUT DIŞI ALANLAR (Esnaf Başına)			
a	Geçici teşhir tanıtımı, fuar, pazaryeri, sergi,		
a-1	Geçici teşhir tanıtımı, fuar, pazaryeri - Gıda	37,09	43,76
a-2	Geçici teşhir tanıtımı, fuar, pazaryeri - Giyim	24,76	29,21
a-3	Geçici teşhir tanıtımı, fuar, pazaryeri - Balık Pazarı	148,18	174,86
c	Belirli süreli balıkçı pazarı, incik boncukçu, stantlar	127,12	150,00
d	Bağlama limanı Fethiye olan sezonluk tekneler (Sezonluk)		
d-1	Tekne Boyu 1 mt üzeri -18 mt. Kadar (6 ay)	359,28	423,95
d-2	Tekne Boyu 18 mt. üzeri -25 mt. Kadar (6 ay)	512,01	604,17
d-3	Tekne boyu 25 mt. üzeri tekneler (6 ay)	663,28	782,67
e	Günlük bağlama ücreti ödeyen sözleşmesiz tekneler (tekne başına günlük)	84,75	100,00
TİP 7- KONUT DIŞI VEYA MÜNFERİT SU ABONESİ DIŞINDA ALINACAKLAR			
b	Yukarıda Tanımlanmayan Diğer Aboneler	211,86	250,00
TİP 8- KONUT DIŞI ALANLAR (Aylık Sabit Ücret Bazlı)			
a	İşyerleri	84,75	100,00
b	Karma Tip Aboneler	84,75	100,00