



ORDU
T.C.
ALTINORDU BELEDİYE BAŞKANLIĞI

2022 YILI
EVSEL KATI ATIK TARİFE RAPORU

1. GİRİŞ

Bilindiği gibi; Atıksu Altyapı ve Evsel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerinin Belirlenmesinde Uyulacak Usul ve Esaslara İlişkin Yönetmelik, 27.10.2010 tarih ve 27742 Nolu Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir. Yine 2872 Sayılı Çevre Kanunu’nun 11.maddesi uyarınca, ‘Büyükşehir Belediyeleri ve Belediyeler Evsel Katı Atık Bertaraf Tesislerini kurmak, kurdurmak, işletmek veya işletlendirmekle 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’ şeklinde belirtilmektedir. Bu doğrultuda Atıksu Altyapı Ve Evsel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerinin Belirlenmesinde Uyulacak Usul ve Esaslara İlişkin Yönetmelik, evsel katı atık idarelerinin tarifelerini tam maliyet esasına göre gerçekleşen toplam maliyet üzerinden belirlemeleri gerekmektedir. Yerel yönetimlerin daha sağlıklı ve uygulanabilir bir atık yönetim sistemi oluşturabilmeleri için bu hizmetten yararlanan şehir halkının ve diğer atık üreticilerinin gerçekleşen bu maliyeti ödemeleri gerekmektedir. Yönetmelikte maliyet hesabında “kirleten öder” prensibini kullanmayı zorunlu kılmıştır. İlçemizde katı atık hizmetlerini yürüten birimimiz 2021 yılına ait bu hizmetleri gerçekleştirirken yapmış olduğu harcamaları tam maliyet hesabına göre hesaplanmıştır. Belediyemizin toplama ve taşıma faaliyetlerinde yapmış olduğu harcamalar hesaplanırken Çevre ve Şehircilik Bakanlığı’nın hazırlamış olduğu “Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuz” esas alınmıştır. Bu bağlamda 2021 yılında katı atıkların toplaması ve taşınması sırasında gerçekleşen tam maliyet ortaya çıkmıştır. 2021 yılında gerçekleşen bu maliyet 2022 yılı için atık üretici gruplarına kılavuz esas alınarak yansıtılacaktır. Bu raporda İlçe Belediyemizin 2021 yılında katı atık hizmetlerine ait yapmış olduğu tüm maliyetler hesaplanmıştır.

Toplam sistem maliyeti = Evsel Katı Atık Hizmetleri Maliyeti + Özkaynak Getirisi olarak tanımlanmıştır.

Bu raporda maliyetin tam olarak tespit edilmesi için; 2464 sayılı Belediye Gelirleri Kanunu’nun Mükerrer 44. maddesi hükmü gereğince alınan Çevre Temizlik Vergisi toplam sistem maliyetinden çıkartılmıştır. Zira verilen aynı hizmet için birden fazla

bedel alınamaz. Yine evsel katı atıkların geri dönüşüm faaliyetleri katı atık toplama sistemine bağlı yürüdüğü ve belediyemize gelir getirdiği için toplam sistem maliyetinden çıkartılmıştır. Bu çalışmada 2022 yılı katı atık vergisine esas teşkil edecek değerler hesaplanırken bir önceki yıla yani 2021 yılına ait maliyetler hesaplanarak tamamlanmış ve özkaynak getirisi ilave edilmemiştir.

2. TAM MALİYET HESABI

Tam maliyet hesaplanırken; yatırım ve işletme maliyetlerinin yanında idari yönetime ait cari maliyetler de hesaba katılmıştır. Kılavuza göre; **toplam katı atık sisteminin maliyeti**

İşletme Maliyeti: İşletme maliyetini direkt maliyetler olarak hesaplayacağız.

Direkt Maliyetler: Katı atık hizmetlerini yürütürken harcanan kalemler, kullanılan aktif personel, amortisman, bakım-onarım ve iş ve hizmet sözleşmelerinden ortaya çıkan maliyetler alınmıştır. Bu maliyet, sistemin işletilmesi sırasında kullanılan malzeme, enerji ve yakıt tutarından doğan maliyetleri içermektedir. Tablolarda 2021 yılında katı atık toplama ve taşıma giderleri, kiralık aracın hizmet sözleşmesinden ortaya çıkan yıllık kira bedelleri hesaplanmıştır. Bu hesaplamalara esas teşkil edecek bilgi ve belgeler sunulmuştur.

Sabit Varlıkların Amortismanı: Sabit varlıkların bir yıl içinde uğradıkları değer kaybının maliyet tutarına eklenmesi amacıyla amortisman giderleri hesaplanmıştır. Bu amaçla Altınordu Belediyesi Temizlik İşleri Müdürlüğüne ait katı atıkla ilgili sabit varlıklar Tabloda gösterilmiştir. Belediye sınırları içerisinde cadde ve sokaklara yerleştirilen çöp konteynerleri idareміz tarafından alındığı için sahadaki çöp konteynerleri atık üreticilerinindir. Belediyemizin satın aldığı ve Tablo 1’de verilen konteynerler evsel katı atıkların toplanması için kullanılan varlıklardır. Bunların amortisman bedelleri Tablo 1’de hesaplanmıştır. Belediyemizin satın aldığı ve Tablo 2’de verilen araçlar evsel katı atıkların toplanması için kullanılan varlıklardır. Bunların amortisman bedelleri ise Tablo 2’de hesaplanmıştır.

Varlıklar	Birim	Adet	Yaş	Birim Fiyat	Satın Alma Maliyeti	Kullanım Ömrü	Yıllık Amortisman	Kalan Ömür
Bahçe Tipi Çöp Kovası	adet	240	5	259,00 ₺	62.160,00 ₺	5	12.432,00 ₺	0
Konteyner 800 lt (Galvaniz)	adet	10	5	483,00 ₺	4.830,00 ₺	5	966,00 ₺	0
Konteyner 240 lt (Plastik)	adet	150	4	133,34 ₺	20.001,00 ₺	5	4.000,20 ₺	1
Konteyner 400 lt (Galvaniz)	adet	50	4	472,00 ₺	23.600,00 ₺	5	4.720,00 ₺	1
Konteyner 800 lt (Galvaniz)	adet	120	4	519,20 ₺	62.304,00 ₺	5	12.460,80 ₺	1
Konteyner 1100 lt (Galvaniz)	adet	120	4	649,00 ₺	77.880,00 ₺	5	15.576,00 ₺	1
Yerüstü Konteyneri 2100 lt	adet	45	4	4.800,00 ₺	216.000,00 ₺	10	21.600,00 ₺	6
Yerüstü Konteyneri 2700 lt	adet	75	4	5.300,00 ₺	397.500,00 ₺	10	39.750,00 ₺	6
Yerüstü Konteyneri 2700 lt	adet	29	3	5.300,00 ₺	153.700,00 ₺	10	15.370,00 ₺	7
Yerüstü Konteyneri 2700 lt	adet	60	3	12.466,00 ₺	747.960,00 ₺	10	74.796,00 ₺	7
Yerüstü Konteyneri 2700 lt	adet	15	2	12.466,00 ₺	186.990,00 ₺	10	18.699,00 ₺	8
Yerüstü Konteyneri 3750 lt	adet	30	4	5.975,00 ₺	179.250,00 ₺	10	17.925,00 ₺	6
Yeraltı Konteyneri 5000 lt	adet	100	4	18.700,00 ₺	1.870.000,00 ₺	10	187.000,00 ₺	6
Yeraltı Konteyneri 5000 lt	adet	27	3	35.010,00 ₺	945.270,00 ₺	10	94.527,00 ₺	7
Konteyner 1100 lt (Galvaniz)	adet	144	2	1.185,57 ₺	170.722,08 ₺	5	34.144,42 ₺	3
Konteyner 120 lt (Plastik)	adet	250	2	135,00 ₺	33.750,00 ₺	5	6.750,00 ₺	3
Yerüstü Konteyneri 3750 lt	adet	15	1	6.230,00 ₺	93.450,00 ₺	10	9.345,00 ₺	9
Konteyner 1100 lt (Galvaniz)	adet	100	1	1.188,06 ₺	118.806,00 ₺	5	23.761,20 ₺	4
Kompozit çöp kovası	adet	100	1	200,00 ₺	20.000,00 ₺	5	4.000,00 ₺	4
Konteyner 1100 lt (Galvaniz)	adet	100	1	1.188,06 ₺	118.806,00 ₺	5	23.761,20 ₺	4
Konteyner 1100 lt (Galvaniz)	adet	100	1	1.243,89 ₺	124.389,00 ₺	5	24.877,80 ₺	4
Konteyner 1100 lt (Galvaniz)	adet	100	1	1.320,14 ₺	132.014,00 ₺	5	26.402,80 ₺	4
Kompozit çöp kovası	adet	200	0	200,00 ₺	40.000,00 ₺	5	8.000,00 ₺	5
Konteyner 120 lt (Plastik)	adet	800	0	138,00 ₺	110.400,00 ₺	5	22.080,00 ₺	5
Yeraltı Konteyneri 5000 lt	adet	4	0	27.000,00 ₺	108.000,00 ₺	10	10.800,00 ₺	10
Konteyner 770 lt (Galvaniz)	adet	250	0	1.939,36 ₺	484.840,00 ₺	5	96.968,00 ₺	5
Toplam							810.712,42 ₺	
KDV Dahil							956.640,65 ₺	

Tablo 1. Altınordu Belediyesine Ait Amortisman Tabi Olan Malzemeler

Varlıklar	Birim	Adet	Yaş	Birim Fiyat	Satın Alma Maliyeti	Kullanım Ömrü	Yıllık Amortisman	Kalan Ömür
11+1 m3 çöp kamyonu alımı	adet	1	1	382.525,00 ₺	382.525,00 ₺	10	38.252,50 ₺	9
KDV Dahil							45.137,95 ₺	

Tablo 2. Altınordu Belediyesine Ait Amortisman Tabi Olan Belediye Araçları

Aktif çalışan personelin maliyeti hesaplanırken direkt katı atık ve temizlik hizmetlerinde aktif çalışan işçi ve idari personelin brüt ücretlerinin (gelir vergisi, SSK ödemeleri, her türlü vergi vb.) toplamı alınmıştır. Tablo 3’de atık hizmetlerinde aktif çalışan kamu

personeli ve belediye şirket personeli sayıları ve yıllık maliyetleri hesaplanmıştır.
Personel maliyetleri personelin sisteme katılma oranı ile orantılı olarak yansıtılmıştır.

Personel	Birim	Adet
Memur	Adet	2
Sözleşmeli Personel	Adet	1
Kadrolu İşçi	Adet	1
Kontrolör	Adet	12
Büro Personeli	Adet	4
Şoför	Adet	27
Araçbaşı Yardımcı Personel	Adet	52
Toplam Personel		99
Kamu Personel Toplam Maliyet (Brüt)		365.482,43 ₺
Belediye Şirket Personel Toplam Maliyet (Brüt)		7.777.144,24 ₺
Toplam Maliyet		8.142.626,67 ₺

Tablo 3. Aktif Çalışan Personel Giderleri

3. NET TOPLAM SİSTEM MALİYETİ

MALİYETLER		
A	DOĞRUDAN MALİYETLER	19.918.022,86 ₺
A.1	Personel Giderleri	8.142.626,67 ₺
A.1.1	Kamu Personel Gideri (brüt)	365.482,43 ₺
A.1.2	Belediye Şirket Gideri (brüt)	7.777.144,24 ₺
A.2	Araç Gideri	9.232.482,15 ₺
A.2.1	Araç Kiralama Gideri (KDV ve tüm Giderler Dahil)	9.157.289,70 ₺
A.2.2	Belediye Araçlarının Amortisman Gideri (Kdv dahil)	45.137,95 ₺
A.2.3	Araçların Muayene Ücretleri	2.265,38 ₺
A.2.4	Araçların Sigorta Ücretleri	21.482,70 ₺
A.2.5	Araçların Akaryakıt Gideri	6.306,42 ₺
A.3	Malzeme Giderleri	2.542.914,04 ₺
A.3.1	Amortisman Tabi Olmayan Malzeme Alım Giderleri	1.586.273,39 ₺
A.3.2	Amortisman Tabi Olan Malzemelerin Amortisman Giderleri	956.640,65 ₺
B	DOLAYLI MALİYETLER	0,00 ₺
C	TOPLAM SİSTEM MALİYETİ (A+B)	19.918.022,86 ₺
	GELİRLER	
D	ÇEVRE TEMİZLİK VERGİSİ	5.702.315,75 ₺
D.1	İşyerlerinden Tahakkuk Eden ÇTV	2.660.960,86 ₺
D.2	Konutlarda Tahakkuk Eden ÇTV	3.041.354,89 ₺
E	DİĞER GELİRLER	481.079,14 ₺
E.1	Geri Dönüşümden Elde Edilen Gelir	432.500,00 ₺
E.2	Diğer Gelirler	48.579,14 ₺
F	TOPLAM GELİR (D+E)	6.183.394,89 ₺
G	NET TOPLAM SİSTEM MALİYETİ (C-F)	13.734.627,97 ₺

Tablo 4. Net Toplam Sistem Maliyeti

Uygulanması planlanan abone türüne göre tarife bedelleri aşağıdaki gibidir.

TARİFE TÜRÜ	ABONE SAYISI	SU TÜKETİM (m3)	m3 BAŞI BEDEL (Kdv Dahil)
MESKEN	99.650	7.903.861	1,37 ₺
KONUT İNŞAAT	4.349	264.008	1,37 ₺
ŞEHİT-GAZİ-ENGELLİ	3.072	361.548	1,37 ₺
ŞANTIYE	4.676	307.839	1,37 ₺
İŞ YERİ	9.648	700.731	1,37 ₺
SANAYİ	43	34.079	1,37 ₺
KAMU YARARINA	108	14.868	1,37 ₺
RESMİ DAİRE	426	377.972	1,37 ₺
PARK-BAHÇE-ORTAK KUL.	881	40.561	1,37 ₺
BEDELSİZ	49	13.586	1,37 ₺
TOPLAM	122.902	10.019.053	

Toplam maliyet

13.734.627,97 ₺

*Ordu Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü su abonesi türünü göre esas alınarak hesaplanan ve oranlanarak paylaştırılmış olan tarife sonucudur. 13.734.627,97 TL'lik bedelin 10.019.053 m3 su tüketimine bölünmesi ile m3 başı 1,37 TL'lik bedel hesaplanmıştır.

2872 sayılı Çevre Kanunu'nun 11 inci maddesinde belirlenen idarelerce ve belediye meclisince atıksu ve evsel katı atık tarife ücretleri kararı almak ile yükümlüdür. Yukarıda belirtilmiş olan tarifede tüketilen içme suyu başına bir bedel uygulanacak olup su tüketimi oranının katı atık üretim oranıyla eşdeğer olduğu esas alınarak hesaplanmıştır.

Sonuç ve Yorum; 02.02.2019 tarihli ve 30674 sayılı resmi gazete yayınlanan ‘‘Atıksu Altyapı ve Evsel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerinin Belirlenmesinde Uyulacak Usul ve Esaslara İlişkin Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik’ ’*GEÇİCİ MADDE 1 – (1) 26/10/2011 tarihi itibarıyla bu Yönetmeliğe, tarife belirleme, abonelik, sözleşme, teknik alt yapı eksiklikleri ile kendi aralarında*

maliyet ve bölüşüm hesabı yapmayanlar da dâhil olmak üzere, uyum sağlayamamış olan atıksu altyapı yönetimleri ve evsel katı atık idareleri, 31/12/2021 tarihine kadar bu Yönetmeliğe uyum sağlamakla yükümlüdürler.” Hükümü uyarınca idaremiz katı atık toplama ve taşıma bedeline uyum sağlama süremiz 31/12/2021 tarihine kadar uzatılmış olup hesaplanan tutar 2022 yılı için Altınordu ilçe halkına yansıtılmalıdır.

Hesaplamamızda Ordu Su ve Kanalizasyon İdaresinden alınmış olan abone başı su tüketimine göre bedel çıkarılmıştır. Su tüketimi insani faaliyetin olduğunu gösteren bir göstergedir. İnsani faaliyet ile atık üretimi arasında doğru orantılı bir ilişki olduğundan m³ başı su tüketimine uygulanacak olan hesaplanmış katı atık bedeli daha gerçekçi olacaktır. Su tüketimi üzerinden gidileceği için dolaylı olarak su tüketiminin azalmasını sağlayabilir.