

2872 Sayılı Çevre Kanunu kapsamında hazırlanması kanuni bir zorunluluk olan ve hem Gerilerimize sunduğumuz hizmetin kalitesini arttıracak olan Evsel Katı Atık Ücret Tarifesi, ilgili yönetmelik standartlarında adil ve sağlıklı bir çalışma ile hazırlanmış olup yönetime ilişkin ayrıntılı açıklama bu raporun konusunu teşkil etmektedir.

# KEMALPAŞA BELEDİYE BAŞKANLIĞI

## EVSEL KATI ATIK ÜCRET TARİFESİ RAPORU

Mali Hizmetler Müdürlüğü

## İÇİNDEKİLER

1. Giriş .....	4
2. Yasal Dayanak .....	5
3. Tarife Hazırlama İlkeleri .....	6
4. Maliyetler .....	7
4.1. Hizmet Kapsamı .....	7
4.2. Toplam Maliyetin Hesaplanması.....	7
5. Atık Üreticilerinin Toplam Atık içindeki Paylarının Hesaplanması .....	10
5.1. Konutlara İlişkin Üretilen Katı Atık Miktarı Hesabı .....	11
5.2. Sanayi Tesislerinde Katı Atık Miktarı Hesabı .....	11
5.3. Hayvan Çiftliklerinde Katı Atık Miktarı Hesabı .....	13
5.4. Lojistik Tesislerinde Katı Atık Miktarı Hesabı.....	13
5.5. Akaryakıt İstasyonlarında Katı Atık Miktarı Hesabı .....	14
5.6. Bankalarda Katı Atık Miktarı Hesabı .....	15
5.7. Marketlerin Katı Atık Miktarı Hesabı .....	15
5.8. Otel ve Öğrenci Yurtlarının Katı Atık Miktarı Hesabı.....	16
5.9. Sağlık Tesislerine Ait Katı Atık Miktarı Hesabı.....	17
5.10. Yeme-İçme Mekânlarında Katı Atık Miktarı Hesabı .....	18
5.11. Fırınlarda Katı Atık Miktarı Hesabı .....	19
5.12. Kahvehanelerde Katı Atık Miktarı Hesabı.....	19
5.13. Eczanelerin Katı Atık Miktarı Hesabı .....	20
5.14. Showroom Katı Atık Miktarı Hesabı .....	20
5.15. Giyim Mağazalarının Katı Atık Miktarı Hesabı .....	21
5.16. Diğer Ticarethanelerin Katı Atık Miktarı Hesabı.....	22
5.17. Derneklerin Katı Atık Miktarı Hesabı .....	22
5.18. Kamu Kurumlarına Ait Katı Atık Miktarı Hesabı .....	23

KEMALPAŞA BELEDİYE BAŞKANLIĞI  
Evsel Katı Atık Ücret Tarifesi Raporu – 2016

---

5.19. Özel Eğitim Kurumlarına Ait Katı Atık Miktarı Hesabı.....	24
6. Tarifeler.....	27
7. FATURALAMA VE MUAHASEBELEŐTİRME .....	31
7.1. Faturalama İlkeleri .....	31
7.2. Muhasebeleştirme .....	31
8. VATANDAŞIN BİLGİLENDİRİLMESİ .....	32
9. SONUÇ .....	33

## TABLULAR

Tablo 1: Bir Yıllık Katı Atık Toplama Maliyeti .....	7
Tablo 2: Bir Yıllık Çevre Temizlik Vergisi Tahsilatı .....	8
Tablo 3: ÇTV Düşümü Sonrası Oluşan Net Maliyet .....	8
Tablo 4: Özkaynak Getirisi .....	8
Tablo 5: Konut Alanlarının Atık Üretim Miktarı .....	11
Tablo 6: Sanayi Alanlarının Atık Üretim Miktarı .....	12
Tablo 7: Hayvan Çiftliklerinin Atık Üretim Miktarı .....	13
Tablo 8: Lojistik Tesislerin Atık Üretim Miktarı .....	14
Tablo 9: Akaryakıt İstasyonlarının Atık Üretim Miktarı .....	14
Tablo 10: Bankaların Atık Üretim Miktarı .....	15
Tablo 11: Marketlerin Atık Üretim Miktarı .....	16
Tablo 12: Otel ve Öğrenci Yurdu Atık Üretim Miktarı .....	17
Tablo 13: Sağlık Tesislerinin Atık Üretim Miktarı .....	17
Tablo 14: Yeme-İçme Mekânlarının Atık Üretim Miktarı .....	18
Tablo 15: Fırınlardan Atık Üretim Miktarı .....	19
Tablo 16: Kahvehanelerin Atık Üretim Miktarı .....	19
Tablo 17: Eczanelerin Atık Üretim Miktarı .....	20
Tablo 18: ShowRoom Atık Üretim Miktarı .....	21
Tablo 19: Giyim Mağazalarının Atık Üretim Miktarı .....	21
Tablo 20: Diğer Ticarethanelerin Atık Üretim Miktarı .....	22
Tablo 21: Derneklerin Atık Üretim Miktarı .....	23
Tablo 22: Kamu Kurumlarının Atık Üretim Miktarı .....	23
Tablo 23: Özel Eğitim Kurumlarının Atık Üretim Miktarı .....	24
Tablo 24: Tüm Grupların Ağırlık Oranları .....	25
Tablo 25: Grupların Ağırlık Oranlarına Göre Toplam Yıllık Ücret Hesabı .....	29
Tablo 26: Kemalpaşa Belediyesi Evsel Katı Atık Aylık Ücret Tarifesi .....	34

## 1. GİRİŞ

Rapor konusu çalışmanın amacı, evsel katı atık idarelerinin, atık üreticilerine sağladıkları evsel katı atık hizmetleri için evsel katı atık tarifelerinin saptanmasıdır.

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

Evsel atık miktarının hesaplanması raporunda Katı Atıkların Kontrolü Yönetmeliğinde yapılan "Evsel Katı Atık" anımı dikkate alınmıştır.

Konutlardan ve işyerlerinden alınan Çevre Temizlik Vergisi'nin bu Raporda yer alan Toplam Sistem Maliyetinden mahsup edileceği öngörülmüştür.

Raporun 2. Bölümünde Yasal Dayanak, 3. Bölümünde Tarife Hesaplama İlkeleri, 4. Bölümünde Maliyetler, 5. Bölümde Atık Oranları, 6. Bölümünde Tarifeler ve 7. Bölümünde Faturalandırma ve Muhasebeleştirme, 8. Bölümde ise Vatandaşın Bilgilendirilmesi işlemlerine ilişkin açıklamalara yer verilmiştir.

## 2. YASAL DAYANAK

Burapor 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 27/10/2010 tarih 27742 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan Atıksu Altyapı ve Evsel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerinin Belirlenmesinde Uyulacak Usul Ve Esaslara İlişkin Yönetmelik’in 23/1 maddesinde yer alan *"2872 sayılı Çevre Kanununun 11 inci maddesinde belirlenen idarelerce ve belediye meclisince atıksu ve evsel katı atık tarife ücretleri kararı alınmadan önce halkın önerilen tarifeler ve esasları hakkında bilgilendirilmesi, görüş ve önerilerinin alınması maksadıyla ücretlerin hangi esaslar çerçevesinde belirlendiğini, hangi ana maliyet kalemlerinin dikkate alındığını, geçmiş yıllardaki maliyetleri, planlanan yatırım programını ve önerilen tarifeleri içerecek bir rapor hazırlanır."* hükmü gereğince, söz konusu 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 dağıtılmıştır.

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.

### 3. TARİFE HAZIRLAMA İLKELERİ

Yönetmelik, evsel katı atık idarelerinin tarifeleri saptarken tam maliyet ve kirleten öder ilkelerini kullanmalarını zorunlu kılmaktadır. Bu raporda "tarife" terimi bir evsel katı atık idaresinin, evsel katı atık ile ilgili verdiği tüm hizmetler karşılığında ortaya çıkan toplam sistem maliyetinin bu hizmetlerden yararlanan atık üreticilerine yansıtılmasına yönelik yöntemi ve bu yöntemle hesaplanmış ücretler listesini ifade etmektedir.

Maliyet artı yönteminde, sağlanan hizmete ait tüm maliyetlerin belirlenmesi tarife hesaplamasının temelini oluşturmaktadır. Bu yöntemde, öncelikle, sistemin mevcut ihtiyaçları kapsamında oluşan maliyetler hesaplanır.

Tarife hesaplamasında şu adımlar izlenmiştir:

Hizmetin kapsamı tanımlanmıştır.

- ✚ Tanımlanan hizmetin sağlanması için tam maliyet hesaplanmıştır. Bu maliyet KDV dâhil olarak hesaplanmıştır.
- ✚ Belediyemizce işyerlerinden alınan Çevre Temizlik Vergileri ve Büyükşehirden gelen Çevre Temizlik Vergisi payları maliyetten düşülmüştür.
- ✚ Özkaynak getirisi belirlenmiştir.
- ✚ Ortalama atık üretimi hesaplanmıştır.
- ✚ Toplam sistem maliyetinin farklı atık üreticilerine dağıtımı yapılmıştır.
- ✚ Faturalama için bir tarife yapısı ve türü seçilmiştir.

## 4. MALİYETLER

### 4.1. Hizmet Kapsamı

Hizmetin kapsamı; Katı Atık Yönetimidir.

### 4.2. Toplam Maliyetin Hesaplanması

İlçemizde Evsel Katı Atık toplama işi , hizmet alımı ihalesi ile gerçekleştirilmekte olup söz konusu ihale katı atık yönetiminin toplam maliyetinin en önemli kısmını oluşturmaktadır. Bunun haricinde Temizlik İşleri Müdürlüğü bünyesinde hâlihazırda çalışmakta olan personellerin maliyeti de kılavuzda belirtildiği gibi toplam sistem maliyetine dâhil edilmiştir. İlçemiz Evsel Katı Atık toplamasın ilişkin yapılan giderler (yıllık ortalama) aşağıda yer almaktadır.

**TABLO 1: BİR YILLIK KATI ATIK TOPLAMA MALİYETİ**

	<b>12 Aylık Toplam</b>
Hizmet Alımı Maliyeti (Araç ve Personel)	3.809.108,68 TL
Personel Maliyeti* (Memur ve Kadrolu İşçi)	1.922.582,17 TL
Akaryakıt Giderleri	964.715,94 TL
Diğer Maliyetler**	220.000,00 TL
<b>Toplam</b>	<b>6.916.406,79 TL</b>

*\*\*Temizlik malzemesi, bakım onarım gibi giderler diğer maliyetler kalemini oluşturmaktadır.*

Tam maliyet belirlenmesinde mükerrer hesaplama olmaması için; 2464 sayılı Belediye Gelirleri Kanununun Mükerrer 44 üncü maddesi hükmü gereğince alınan çevre temizlik vergisi toplam sistem maliyetinden çıkartılmalıdır. Verilen aynı hizmet için birden fazla bedel alınamaz. 1 yıllık tahsil edilen ÇTV miktarları aşağıda verilmektedir.



KEMALPAŞA BELEDİYE BAŞKANLIĞI  
Evsel Katı Atık Ücret Tarifesi Raporu – 2016

**TABLO 2: BİR YILLIK ÇEVRE TEMİZLİK VERGİSİ TAHSİLATI**

	<b>12 Aylık Toplam</b>
ÇTV Tahsilatı (Su Faturası ile)	355.910,82 TL
ÇTV Tahsilatı (Sözleşme ile)	345.997,73 TL
<b>Toplam</b>	<b>701.908,55 TL</b>

12 aylık toplam sistem maliyeti olan 6.916.406,79 TL'den 12 aylık tahsil edilen ÇTV tutarı olan 701.908,55 TL'yi çıkardığımızda, 6.916.406,79 – 701.908,55 = **6.214.498,24 TL** katı atık toplamının net maliyeti olarak görülmektedir.

**TABLO 3: ÇTV DÜŞÜMÜ SONRASI OLUŞAN NET MALİYET**

	<b>12 Aylık</b>
Katı Atık Toplama Maliyeti	6.916.406,79 TL
Tahsil Edilen ÇTV Tutarı	701.908,55 TL
<b>Toplam Net Maliyet</b>	<b>6.214.498,24 TL</b>

Kılavuzda, katı atık yönetiminin devamlılığının sağlanmasının garanti altına alınabilmesi için maliyet hesabına özkaynak getirisinin de dâhil edilmesi gerektiği belirtilmektedir. 2014 yılı yeniden değerlendirme oranı olan %10,11 özkaynak getiri olarak net sistem maliyetine eklenmiştir.

**TABLO 4: ÖZKAYNAK GETİRİSİ**

	<b>12 Aylık</b>
Sistem Maliyeti	6.214.498,24 TL
Özkaynak Getirisi	628.285,77 TL
<b>Toplam Sistem Maliyeti</b>	<b>6.842.784,01 TL</b>

KEMALPAŞA BELEDİYE BAŞKANLIĞI  
Eysel Katı Atık Ücret Tarifesi Raporu – 2016

---

Sonuç itibariyle **6.842.784 TL** tutarı üzerinden ücret tarifesinin hazırlanması yoluna gidilmiştir.

Bu meblağ katma değer vergisi dâhil tüm maliyetleri kapsamaktadır.

## 5. ATIK ÜRETİCİLERİNİN TOPLAM ATIK İÇİNDEKİ PAYLARININ

### HESAPLANMASI

Toplam sistem maliyetinin farklı atık üreticilerine dengeli bir biçimde dağıtılabilmesi için atık miktarlarının doğru ve tutarlı bir biçimde hesaplanması önkoşuldur. Bu nedenle kılavuzda yer alan atık üreticilerinin atık üretim birim değerleri esas alınmış, ancak kılavuzda ki atık üretici gruplarıyla sınırlı kalınmamıştır. Özellikle müşteri sirkülasyonu olan ve atık üretimlerinin az olmadığı bilinen atık üreticilerinin kılavuzdaki ilgili sınıfta yer alan birim değerleri göz önüne alınarak hesaplama yapılmıştır. Böylece tabana yayılmış ve daha kapsamlı bir tarife hazırlanarak toplam maliyetin daha adaletli bir şekilde dağıtılmasına çalışılmıştır.

Bu kapsamda Belediye Veri Tabanında atık üreticilerine ilişkin bulunan yaklaşık değerler esas alınarak kılavuz atık üretim birim değerleri ışığında ortaya çıkan atık miktarı üzerinden bir oranlama yapılmıştır. Burada dikkat edilmesi gereken husus üretilen atığın miktarının değil oranının yani tüm atık üreticileri arasındaki payının önemli olduğudur.

Kılavuzda yer alan birim değerler göz önüne alındığında Belediyemizce bir yılda toplandığı düşünülen yaklaşık atık miktarının üstünde bir atık miktarı ortaya çıkmaktadır. Ancak önemli olan çıkan atık miktarı değildir. Önemli olan, atık üreticilerinin toplam atık içindeki paylarıdır ki bu pay kılavuz birim değerlerinden ortaya çıkmaktadır.

Bunun yanısıra elbette ki, Belediye Veri Tabanında bulunan bilgiler, daha ayrıntılı çalışmalar sonucu sağlıklılaştırılarak veya zaman içinde güncellenerek mevcut tarifenin de güncellenmesi gereğinin doğacağı muhakkaktır.

### 5.1. Konutlara İlişkin Üretilen Katı Atık Miktarı Hesabı

İlçemizdeki konutların ürettikleri evsel katı atık miktarının hesaplanması konusunda su abone verileri ve kılavuzun ilgili standartları dikkate alınmıştır. Bu doğrultuda ilçemizde 34.460 adet konut olduğu bilinmektedir. İlçe genelinde farklı bölgelerde konut alanlarında üretilen atık miktarları hesaplanarak ilgili alanlarda yaşayan kişi sayısına bölüldüğünde ortalama olarak 1 kişinin yılda ürettiği evsel katı atık miktarının 0,6242 ton olduğu düşünülmektedir.

Bu doğrultuda yaklaşık olarak;

***konut alanlarının yıllık atık miktarının konut başına;***

$0,6242 \times 4(\text{ortalama hane halkı büyüklüğü}) = 2,497 \text{ ton/hane}$  olduğu düşünülmektedir. Böylece konut alanlarının ürettiği toplam atık miktarı  $2,496 \times 34.460(\text{hane sayısı}) = \mathbf{86.046 \text{ ton/yıl}}$  olarak hesaplanmıştır.

**TABLO 5: KONUT ALANLARININ ATIK ÜRETİM MİKTARI**

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler	Birim Bağına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Yıllık Toplam Atık Miktarı (ton)
Konut Alanları	34.460	4 Hane Halkı	2,497	86.046
TOPLAM				86.046

### 5.2. Sanayi Tesislerinde Katı Atık Miktarı Hesabı

Sanayi tesislerinin ürettikleri evsel katı atık miktarının hesabında belediyemiz verilerinden ve kılavuzun ilgili standartlarından yararlanılmıştır.

Kılavuzun 71'inci sayfasındaki standartlarda 50 kişinin çalıştığı bir üretim tesisine isabet eden evsel atık miktarı 182,5 ton/yıl olarak belirlenmiş olup bu belirlemeden yola çıkarak bir çalışana isabet eden yıllık evsel atık miktarının  $182,5 / 50 = 3,65 \text{ ton/yıl}$  olduğu anlaşılmaktadır.

Kemalpaşa'da yer alan sanayi tesisleri, 1-10 çalışan, 11-20 çalışan, 21-30 çalışan, 31-40 çalışan, 41-60 çalışan, 61-100 çalışan, 101-200 çalışan, 201-500

## KEMALPAŞA BELEDİYE BAŞKANLIĞI

### Evsel Katı Atık Ücret Tarifesi Raporu – 2016

çalışan, 501-1000 çalışan, 1001-1500 çalışan, 1501 çalışan ve üstü olmak üzere 11 gruba ayrılarak hesaplama yapılmıştır. Her grubun ortalama çalışan sayıları tespit edilerek hesaplama dahil edilmiştir. Ancak, işletmelerin ödeme gücünü çekmemesi için bazı grupların ortalama çalışan sayıları bulunanın altında bir değerde olduğu kabul edilerek hesaplama yapılmıştır. Bu doğrultuda grupların tespit ve kabul edilen ortalama çalışan sayıları şu şekildedir.

**TABLO 6: SANAYİ ALANLARININ ATIK ÜRETİM MİKTARI**

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler	Birim Başına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Yıllık Toplam Atık Miktarı(ton)
Sanayi 1 (1-10 Çalışan)	100	1,68 Çalışan	6,13	613,20
Sanayi 2 (11-20 Çalışan)	30	3,5 Çalışan	12,77	383,25
Sanayi 3 (21-30 Çalışan)	4	10,5 Çalışan	38,32	153,30
Sanayi 4 (31-40 Çalışan)	15	19,5 Çalışan	71,17	1.067,62
Sanayi 5 (41-60 Çalışan)	16	38,5 Çalışan	140,52	2.248,40
Sanayi 6 (61-100 Çalışan)	8	49,0 Çalışan	178,85	1.430,80
Sanayi 7 (101-200 Çalışan)	13	112,0 Çalışan	408,80	5.314,40
Sanayi 8 (201-500 Çalışan)	7	245,5 Çalışan	896,07	6.272,52
Sanayi 9 (501-1.000 Çalışan)	3	407,0 Çalışan	1.485,55	4.456,65
Sanayi 10 (1.001-1.500 Çalışan)	1	1.258,5 Çalışan	4.593,52	4.593,52
Sanayi 11 (1.500 üstü Çalışan)	1	1.887,5 Çalışan	6.889,37	6.889,37
<b>TOPLAM</b>				<b>33.423,00</b>

### 5.3. Hayvan Çiftliklerinde Katı Atık Miktarı Hesabı

Hayvan çiftliklerinin ürettikleri evsel katı atık miktarının hesabında belediyemiz verilerinden ve kılavuzun ilgili standartlarından yararlanılmıştır.

Hayvan çiftlikleri çalışan sayıları az olmasına karşın yüksek boyutta alanlarda faaliyetlerini yürütmektedirler. Hayvan çiftlikleri 50.000 hayvana kadar, 50.001 – 150.000 hayvan arası ve 150.000 üstü hayvana sahip olmak üzere 3'e ayrılmıştır. Söz konusu tesislerin tespit edilen ortalama çalışan sayıları ve bu doğrultuda ortaya çıkan atık üretim miktarlarına ilişkin tablo aşağıda yer almaktadır.

**TABLO 7: HAYVAN ÇİFTLİKLERİNİN ATIK ÜRETİM MİKTARI**

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler	Birim Başına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Yıllık Toplam Atık Miktarı (ton)
50.000 hayvana kadar	34	14 çalışan	51,10	1.737,40
50.001-150.000 hayvan arası	9	35 çalışan	127,75	1.149,75
150.000'den fazla	15	53 çalışan	193,45	2.901,75
<b>TOPLAM</b>				<b>5.788,90</b>

### 5.4. Lojistik Tesislerinde Katı Atık Miktarı Hesabı

Lojistik tesislerin ürettikleri evsel katı atık miktarının hesabında belediyemiz verilerinden ve kılavuzun ilgili standartlarından yararlanılmıştır.

Kılavuzun standartlarında 50 kişinin çalıştığı bir tesise isabet eden evsel atık miktarı 182,5 ton/yıl olarak belirlenmiş olup bu belirlemeden yola çıkarak bir çalışana isabet eden yıllık evsel atık miktarının  $182,5 / 50 = 3,65$  ton/yıl olduğu anlaşılmaktadır.

KEMALPAŞA BELEDİYE BAŞKANLIĞI  
Evsel Katı Atık Ücret Tarifesi Raporu – 2016

Kemalpaşa’da bulunan lojistik tesisler ölçeğine göre 2 gruba ayrılmış olup söz konusu tesislerin ortalama çalışan sayıları ile ürettikleri toplam atık miktarına ilişkin veriler aşağıdaki tabloda yer almaktadır.

**TABLO 8: LOJİSTİK TESİSLERİN ATIK ÜRETİM MİKTARI**

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler	Birim Başına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Yıllık Toplam Atık Miktarı (ton)
Lojistik 1	5	10,5 çalışan	38,41	192,05
Lojistik 2	16	3,5 çalışan	12,80	204,85
<b>TOPLAM</b>				<b>396,90</b>

**5.5. Akaryakıt İstasyonlarında Katı Atık Miktarı Hesabı**

Akaryakıt istasyonlarının ürettikleri evsel katı atık miktarının hesabında belediyemiz verilerinden ve kılavuzun ilgili standartlarından yararlanılmıştır.

Kılavuzun 71’inci sayfasındaki ilgili standartlara göre 50 m<sup>2</sup>’lik bir alana isabet eden evsel atık miktarı 30,6 ton/yıl olarak belirlenmiş olup bu belirlemeden yola çıkarak 1 m<sup>2</sup>’lik alana isabet eden yıllık evsel atık miktarının  $30,6 / 50 = 0,611$  ton/yıl olduğu anlaşılmaktadır.

Kemalpaşa’da yaklaşık 31 akaryakıt istasyonu bulunmaktadır ve söz konusu istasyonların ortalama 168 m<sup>2</sup> olduğu düşünülmektedir.

**TABLO 9: AKARYAKIT İSTASYONLARININ ATIK ÜRETİM MİKTARI**

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler	Birim Başına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Yıllık Toplam Atık Miktarı (ton)
Akaryakıt İstasyonları	31	168 m <sup>2</sup>	102,65	3.182,09
<b>TOPLAM</b>				<b>3.182,09</b>

### 5.6. Bankalarda Katı Atık Miktarı Hesabı

Bankaların ürettikleri evsel katı atık miktarının hesabında belediyemiz verilerinden ve kılavuzun ilgili standartlarından yararlanılmıştır.

Kılavuzun 71'inci sayfasındaki ilgili standartlara göre 50 m<sup>2</sup>'lik bir kuruma isabet eden evsel atık miktarı 30,6 ton/yıl olarak belirlenmiş olup bu belirlemeden yola çıkarak 1 kişiye isabet eden yıllık evsel atık miktarının  $30,6 / 50 = 0,611$  ton/yıl olduğu anlaşılmaktadır.

Kemalpaşa'da yaklaşık 20 banka bulunmaktadır ve söz konusu bankaların ortalama 189 m<sup>2</sup> alana sahip olduğu düşünülmektedir.

**TABLO 10: BANKALARIN ATIK ÜRETİM MİKTARI**

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler	Birim Başına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Yıllık Toplam Atık Miktarı (ton)
Bankalar	20	189 m <sup>2</sup>	115,23	2.304,57
<b>TOPLAM</b>				<b>2.304,57</b>

### 5.7. Marketlerin Katı Atık Miktarı Hesabı

Marketlerin ürettikleri evsel katı atık miktarının hesabında belediyemiz verilerinden ve kılavuzun ilgili standartlarından yararlanılmıştır.

Kılavuzun 71'inci sayfasındaki ilgili standartlara göre 50 m<sup>2</sup>'lik bir alana isabet eden evsel atık miktarı 30,6 ton/yıl olarak belirlenmiş olup bu belirlemeden yola çıkarak 1 m<sup>2</sup>'lik alana isabet eden yıllık evsel atık miktarının  $30,6 / 50 = 0,611$  ton/yıl olduğu anlaşılmaktadır.

Kemalpaşa'da yer alan marketler marketler 3 gruba ayrılmıştır. Her grubun ortalama büyüklükleri tespit edilerek hesaplamaya dahil edilmiştir. Ancak, marketlerin ödeme güçlüğü çekmemesi için grupların ortalama m<sup>2</sup>'leri bulunanın altında bir değerde olduğu kabul edilerek hesaplama yapılmıştır. Bu doğrultuda



KEMALPAŞA BELEDİYE BAŞKANLIĞI  
Evsel Katı Atık Ücret Tarifesi Raporu – 2016

grupların tespit ve kabul edilen ortalama büyüklükleri ve ürettikleri atık miktarı şu şekildedir.

**TABLO 11: MARKETLERİN ATIK ÜRETİM MİKTARI**

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler	Birim Başına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Yıllık Toplam Atık Miktarı(ton)
Zincir Marketler	22	157 m <sup>2</sup>	96,02	2.212,52
200m <sup>2</sup> üzeri marketler	7	44 m <sup>2</sup>	26,89	188,21
50-200 m <sup>2</sup> arası marketler	10	13 m <sup>2</sup>	7,86	76,82
<b>TOPLAM</b>				<b>2.377,55</b>

### 5.8. Otel ve Öğrenci Yurtlarının Katı Atık Miktarı Hesabı

İlgili tesislerin ürettiği evsel katı atık miktarı hesabında Belediyemiz Veri Envanteri ve kılavuz birim değerleri esas alınmıştır. Oteller 50 yatak altı ve 50 yatak üstü olmak üzere 2 gruba ayrılmıştır. Belediye Veri Envanterine göre 2 adet ortalama 23 yataklı otel, 1 adet 161 yataklı otel ve 4 adet ortalama 11 yataklı öğrenci yurdu bulunduğu düşünülmektedir.

Kılavuz'un ilgili bölümünde konaklama tesisleri için ürettiği düşünülen atık miktarı 20 yatak için 19,7 ton/yıl olup yatak başına ise yıllık  $19,7 / 20 = 0,986$  tona tekabül etmektedir.

Atık üretim miktarı yatak başına hesap edildiği ve otellerin de yıl boyunca yataklarının tamamını dolduramadıkları gerçeği göz önüne alındığında otellerin ortalama doluluk oranlarının hesaplamaya dâhil edilmesi gerekliliği ortaya çıkmaktadır. Bunun için de belediyemizce yapılan araştırmalar sonucu otellerin ortalama doluluk oranı %60, öğrenci yurdunun ise %70 olarak kabul edilmiş ve atık miktarları bu değer ile çarpılarak sonuçlandırılmıştır.

KEMALPAŞA BELEDİYE BAŞKANLIĞI  
Evsel Katı Atık Ücret Tarifesi Raporu – 2016

**TABLO 12: OTEL VE ÖĞRENCİ YURDU ATIK ÜRETİM MİKTARI**

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler	Otel Doluluk Oranı	Birim Başına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Yıllık Toplam Atık Miktarı(ton)
20 yatak/kişi altı	2	23 Yatak	%60	22,53	45,07
21-50 yatak/kişi arası	1	161 Yatak		158,50	158,50
51-100 yatak arası	4	11 Yatak	%70	11,01	44,04
<b>TOPLAM</b>					<b>247,61</b>

**5.9. Sağlık Tesislerine Ait Katı Atık Miktarı Hesabı**

İlçemizde 2 adet hastane bulunmaktadır ve söz konusu hastanelerin ortalama yatak sayısı 44'tür. Kılavuzun 71'inci sayfasındaki ilgili standartlara göre 50 yatak kapasiteli bir kuruma isabet eden evsel atık miktarı 63,9 ton/yıl olarak belirlenmiş olup bu belirlemeden yola çıkarak 1 kişiye isabet eden yıllık evsel atık miktarının  $63,9 / 50 = 1,278$  ton/yıl olduğu anlaşılmaktadır.

**TABLO 13: SAĞLIK TESİSLERİNİN ATIK ÜRETİM MİKTARI**

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler	Birim Başına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Yıllık Toplam Atık Miktarı(ton)
Hastane	2	44 Yatak	56,59	113,18
<b>TOPLAM</b>				<b>113,18</b>

### 5.10. Yeme-İçme Mekânlarında Katı Atık Miktarı Hesabı

Yeme-içme mekânlarının ürettikleri evsel katı atık miktarının hesabında belediyemiz verilerinden ve kılavuzun ilgili standartlarından yararlanılmıştır.

Kılavuzun 71'inci sayfasındaki ilgili standartlara göre 50 m<sup>2</sup>'lik bir alana isabet eden evsel atık miktarı 30,6 ton/yıl olarak belirlenmiş olup bu belirlemeden yola çıkarak 1 m<sup>2</sup>'lik alana isabet eden yıllık evsel atık miktarının  $30,6 / 50 = 0,611$  ton/yıl olduğu anlaşılmaktadır.

Kemalpaşa'da yer alan yeme-içme mekânları küçük, orta ve büyük ölçekli olmak üzere 3 gruba ayrılarak hesaplama yapılmıştır. Ancak, söz konusu mekanların ödeme gücünü çekmemesi için grupların ortalama m<sup>2</sup>'leri bulunanın altında bir değerde olduğu kabul edilerek hesaplama yapılmıştır. Bu doğrultuda grupların tespit ve kabul edilen ortalama büyüklükleri ve ürettikleri atık miktarı şu şekildedir.

**TABLO 14: YEME-İÇME MEKÂNLARININ ATIK ÜRETİM MİKTARI**

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler	Birim Başına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Yıllık Toplam Atık Miktarı(ton)
Yeme-içme (Küçük Ölçekli)	100	10 m <sup>2</sup>	6,15	614,25
Yeme-içme (Orta Ölçekli)	40	13 m <sup>2</sup>	7,68	307,28
Yeme-içme (Büyük Ölçekli)	10	42 m <sup>2</sup>	25,61	256,06
<b>TOPLAM</b>				<b>1.177,89</b>

### 5.11. Fırınlarda Katı Atık Miktarı Hesabı

Fırınlara ürettikleri evsel katı atık miktarının hesabında belediyemiz verilerinden ve kılavuzun ilgili standartlarından yararlanılmıştır.

Kılavuzun 71'inci sayfasındaki ilgili standartlara göre 50 m<sup>2</sup>'lik bir alana isabet eden evsel atık miktarı 30,6 ton/yıl olarak belirlenmiş olup bu belirlemeden yola çıkarak 1 m<sup>2</sup>'lik alana isabet eden yıllık evsel atık miktarının  $30,6 / 50 = 0,611$  ton/yıl olduğu anlaşılmaktadır.

**TABLO 15: FIRINLARIN ATIK ÜRETİM MİKTARI**

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler	Birim Başına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Yıllık Toplam Atık Miktarı(ton)
Fırınlara	53	21 m <sup>2</sup>	12,80	678,57
<b>TOPLAM</b>				<b>678,57</b>

### 5.12. Kahvehanelerde Katı Atık Miktarı Hesabı

Kahvehanelerin ürettikleri evsel katı atık miktarının hesabında belediyemiz verilerinden ve kılavuzun ilgili standartlarından yararlanılmıştır.

Kılavuzun 71'inci sayfasındaki ilgili standartlara göre 50 m<sup>2</sup>'lik bir alana isabet eden evsel atık miktarı 30,6 ton/yıl olarak belirlenmiş olup bu belirlemeden yola çıkarak 1 m<sup>2</sup>'lik alana isabet eden yıllık evsel atık miktarının  $30,6 / 50 = 0,611$  ton/yıl olduğu anlaşılmaktadır.

**TABLO 16: KAHVEHANELERİN ATIK ÜRETİM MİKTARI**

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler	Birim Başına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Yıllık Toplam Atık Miktarı(ton)
Kahvehaneler	228	13 m <sup>2</sup>	7,68	1.751
<b>TOPLAM</b>				<b>1.751</b>

### 5.13. Eczanelerin Katı Atık Miktarı Hesabı

Eczanelerin ürettikleri evsel katı atık miktarının hesabında belediyemiz verilerinden ve kılavuzun ilgili standartlarından yararlanılmıştır.

Kılavuzun 71'inci sayfasındaki ilgili standartlara göre 50 m<sup>2</sup>'lik bir alana isabet eden evsel atık miktarı 30,6 ton/yıl olarak belirlenmiş olup bu belirlemeden yola çıkarak 1 m<sup>2</sup>'lik alana isabet eden yıllık evsel atık miktarının  $30,6 / 50 = 0,611$  ton/yıl olduğu anlaşılmaktadır.

**TABLO 17: ECZANELERİN ATIK ÜRETİM MİKTARI**

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler	Birim Başına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Yıllık Toplam Atık Miktarı (ton)
Eczane/Medikal	31	19 m <sup>2</sup>	11,52	357,21
<b>TOPLAM</b>				<b>357,21</b>

### 5.14. Showroom Katı Atık Miktarı Hesabı

Showroomların ürettikleri evsel katı atık miktarının hesabında belediyemiz verilerinden ve kılavuzun ilgili standartlarından yararlanılmıştır.

Kılavuzun 71'inci sayfasındaki ilgili standartlara göre 50 m<sup>2</sup>'lik bir alana isabet eden evsel atık miktarı 30,6 ton/yıl olarak belirlenmiş olup bu belirlemeden yola çıkarak 1 m<sup>2</sup>'lik alana isabet eden yıllık evsel atık miktarının  $30,6 / 50 = 0,611$  ton/yıl olduğu anlaşılmaktadır. İlçe genelindeki showrooms 2 gruba ayrılarak hesaplama yapılmıştır. Ancak, söz konusu mekanların ödeme gücünü çekmemesi için grupların ortalama m<sup>2</sup>'leri bulunanın altında bir değerde olduğu kabul edilerek hesaplama yapılmıştır. Bu doğrultuda grupların tespit ve kabul edilen ortalama büyüklükleri ve ürettikleri atık miktarı şu şekildedir.

KEMALPAŞA BELEDİYE BAŞKANLIĞI  
Evsel Katı Atık Ücret Tarifesi Raporu – 2016

**TABLO 18: SHOWROOM ATIK ÜRETİM MİKTARI**

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler	Birim Başına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Yıllık Toplam Atık Miktarı(ton)
Showroom 1	64	10 m <sup>2</sup>	6,15	393,31
Showroom 2	6	42 m <sup>2</sup>	25,61	153,64
<b>TOPLAM</b>				<b>546,95</b>

### 5.15. Giyim Mağazalarının Katı Atık Miktarı Hesabı

Giyim mağazalarının ürettikleri evsel katı atık miktarının hesabında belediyemiz verilerinden ve kılavuzun ilgili standartlarından yararlanılmıştır.

Kılavuzun 71'inci sayfasındaki ilgili standartlara göre 50 m<sup>2</sup>'lik bir alana isabet eden evsel atık miktarı 30,6 ton/yıl olarak belirlenmiş olup bu belirlemeden yola çıkarak 1 m<sup>2</sup>'lik alana isabet eden yıllık evsel atık miktarının  $30,6 / 50 = 0,611$  ton/yıl olduğu anlaşılmaktadır. İlçe genelindeki giyim mağazaları 2 gruba ayrılarak hesaplama yapılmıştır. Ancak, söz konusu mekanların ödeme gücünün çekmemesi için grupların ortalama m<sup>2</sup>'leri bulunanın altında bir değerde olduğu kabul edilerek hesaplama yapılmıştır. Bu doğrultuda grupların tespit ve kabul edilen ortalama büyüklükleri ve ürettikleri atık miktarı şu şekildedir.

**TABLO 19: GİYİM MAĞAZALARININ ATIK ÜRETİM MİKTARI**

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler	Birim Başına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Yıllık Toplam Atık Miktarı(ton)
Giyim Mağazaları 1	15	10 m <sup>2</sup>	6,15	92,18
Giyim Mağazaları 2	3	21 m <sup>2</sup>	12,80	38,41
<b>TOPLAM</b>				<b>130,59</b>

### 5.16. Diğer Ticarethanelerin Katı Atık Miktarı Hesabı

Bu raporda yer almayan tüm ticari işletmeler “diğer ticarethaneler” başlığı altında değerlendirilerek hesaplama yapılmıştır. Diğer ticarethanelerin ürettikleri evsel katı atık miktarının hesabında belediyemiz verilerinden, su abone bilgilerinden ve kılavuzun ilgili standartlarından yararlanılmıştır. İlçemizde bu kapsamda yer alan yaklaşık 3.000 adet ticari işletme bulunmaktadır.

Kılavuzun ilgili bölümünde diğer ticarethanelerde 50 çalışan için 68,1 ton atık üretildiği görülmektedir. Böylece çalışan başına  $68,1 / 50 = 1,362$  ton/personel atık üretildiği görülmektedir.

İlçe merkezimizde ve çeperlerinde yapılan ön incelemede 100 adet işletmede toplam 451 kişinin çalıştığı tespit edilmiştir. Bu doğrultuda, söz konusu başlık altında hesaplaması yapılacak diğer ticarethanelerin ortalama çalışan sayısının  $451 / 100 = 4,51$  kişi olduğu kabul edilmiştir. Böylece de diğer ticarethaneler grubundaki bir işletmenin ürettiği atık miktarı  $4,51 \times 1,362 = 6,14$  ton/işletme olarak hesaplanmaktadır.

Böylece **diğer ticarethaneler** başlığında tüm işletmelerin ürettiği toplam atık miktarı  $6,14 \times 1.0900 = 6.695$  ton/yıl olmaktadır.

**TABLO 20: DİĞER TİCARETHANELERİN ATIK ÜRETİM MİKTARI**

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler	Birim Başına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Yıllık Toplam Atık Miktarı(ton)
Diğer Ticarethaneler	1090	4,51 Personel	2,77	8.310,00
TOPLAM				<b>8.310,00</b>

### 5.17. Derneklerin Katı Atık Miktarı Hesabı

Derneklerin ürettikleri evsel katı atık miktarının hesabında belediyemiz verilerinden ve kılavuzun ilgili standartlarından yararlanılmıştır.

Kılavuzun 71'inci sayfasındaki ilgili standartlara göre 50 m<sup>2</sup>'lik bir alana isabet eden evsel atık miktarı 30,6 ton/yıl olarak belirlenmiş olup bu belirlemeden yola çıkarak 1 m<sup>2</sup>'lik alana isabet eden yıllık evsel atık miktarının  $30,6 / 50 = 0,611$  ton/yıl olduğu anlaşılmaktadır.

TABLO 21: DERNEKLERİN ATIK ÜRETİM MİKTARI

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler	Birim Başına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Yıllık Toplam Atık Miktarı (ton)
Dernekler	25	2 m <sup>2</sup>	2,56	64,02
<b>TOPLAM</b>				<b>64,02</b>

#### 5.18. Kamu Kurumlarına Ait Katı Atık Miktarı Hesabı

Kamu kurumlarının ürettikleri evsel katı atık miktarının hesabında belediyemiz verilerinden ve kılavuzun ilgili standartlarından yararlanılmıştır

Kılavuz'un ilgili bölümünde kamu kurumlarıyla ilgili olarak 20 çalışan için 11,8 ton atık üretildiği söylenmekte olup bir kamu kurumunun çalışan başına ürettiği atık miktarı  $11,8 / 20 = 0,59$  ton/yıl olarak hesaplanmaktadır.

TABLO 22: KAMU KURUMLARININ ATIK ÜRETİM MİKTARI

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler	Birim Başına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Yıllık Toplam Atık Miktarı (ton)
Kamu Kurumları	20	38 Çalışan	22,28	445,55
<b>TOPLAM</b>				<b>445,55</b>



### 5.19. Özel Eğitim Kurumlarına Ait Katı Atık Miktarı Hesabı

İlçemizde yaklaşık 12 adet özel eğitim kurumu(okul, dersane, kurs, vb) bulunmaktadır ve söz konusu kurumlarda ortalama 19 kişinin çalıştığı düşünülmektedir. Kılavuzun 71'inci sayfasındaki ilgili standartlara göre 50 kişinin çalıştığı bir kuruma isabet eden evsel atık miktarı 68,1 ton/yıl olarak belirlenmiş olup bu belirlemeden yola çıkarak 1 kişiye isabet eden yıllık evsel atık miktarının  $68,1 / 50 = 1,362$  ton/yıl olduğu anlaşılmaktadır.

**TABLO 23: ÖZEL EĞİTİM KURUMLARININ ATIK ÜRETİM MİKTARI**

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler	Birim Başına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Yıllık Toplam Atık Miktarı(ton)
Poliklinik	12	19 Çalışan	25,61	307,28
<b>TOPLAM</b>				<b>307,28</b>

KEMALPAŞA BELEDİYE BAŞKANLIĞI  
Evsel Katı Atık Ücret Tarifesi Raporu – 2016

**TABLO 24: TÜM GRUPLARIN AĞIRLIK ORANLARI**

Numara	Grup	Atık Üretim Oranı
Kemalpaşa 1	Konutlar-	58,92%
Kemalpaşa 2	Sanayi1 (1-10 çalışan)	0,42%
Kemalpaşa 3	Sanayi2 (11-20 çalışan)	0,26%
Kemalpaşa 4	Sanayi3 (21-30 çalışan)	0,11%
Kemalpaşa 5	Sanayi4 (31-40 çalışan)	0,72%
Kemalpaşa 6	Sanayi5 (41-60 çalışan)	1,54%
Kemalpaşa 7	Sanayi6 (61-100 çalışan)	0,98%
Kemalpaşa 8	Sanayi7 (101-200 çalışan)	3,65%
Kemalpaşa 9	Sanayi8 (201-500 çalışan)	4,30%
Kemalpaşa 10	Sanayi9 (501-1000 çalışan)	3,05%
Kemalpaşa 11	Sanayi10 (1001-1500 çalışan)	3,15%
Kemalpaşa 12	Sanayi11 (1501 ve üstü çalışan)	4,72%
Kemalpaşa 13	Tavuk Kümesleri (0-50.000 tavuk kapasiteli) Küçükbaş ve Büyükbaş Hayvan Çiftlikleri (0-50 hayvan)	1,19%
Kemalpaşa 14	Tavuk Kümesleri (50.001-150.000 tavuk kapasiteli) Küçükbaş ve Büyükbaş Hayvan Çiftlikleri (51-150 hayvan)	0,79%
Kemalpaşa 15	Tavuk Kümesleri (150.001 ve Üstü tavuk kapasiteli) Küçükbaş ve Büyükbaş Hayvan Çiftlikleri (151 ve üstü hayvan)	1,97%
Kemalpaşa 16	Lojistik1	0,13%
Kemalpaşa 17	Lojistik2	0,14%
Kemalpaşa 18	Akaryakıt İstasyonları	2,17%
Kemalpaşa 19	Bankalar	1,58%
Kemalpaşa 20	Market 1 ( Zincir)	1,45%
Kemalpaşa 21	Market 2 (201 ve üzeri m2)	0,13%
Kemalpaşa 22	Market 3 (51 ve 200 m2 e kadar)	0,05%
Kemalpaşa 23	Otel1 (50 yatak altı)	0,03%
Kemalpaşa 24	Otel2 (50 yatak üstü)	0,11%
Kemalpaşa 25	Öğrenci Yurdu	0,03%
Kemalpaşa 26	Hastane	0,08%
Kemalpaşa 27	Küçük Ölçekli Yeme-İçme Mekanları (25-100 m2)	0,42%
Kemalpaşa 28	Orta Ölçekli Yeme-İçme Mekanları (101-200 m2)	0,21%
Kemalpaşa 29	Büyük Ölçekli Yeme-İçme Mekanları (201 ve üzeri m2)	0,18%
Kemalpaşa 30	Fırın	0,46%
Kemalpaşa 31	Kahvehane (100 m2 üzeri)	1,20%
Kemalpaşa 32	Eczane-Medikal	0,24%
Kemalpaşa 33	Showroom 1 (Küçük Ölçekli 0-500 m2)	0,27%
Kemalpaşa 34	Showroom 2 (Büyük Ölçekli 501 ve üzeri m2)	0,11%

KEMALPAŞA BELEDİYE BAŞKANLIĞI  
Evsel Katı Atık Ücret Tarifesi Raporu – 2016

Kemalpaşa 35	Giyim Mağazaları 1 (Küçük Ölçekli 50-200 m2)	0,06%
Kemalpaşa 36	Giyim Mağazaları 2 ( Büyük ölçekli 201 ve üzeri m2)	0,03%
Kemalpaşa 37	Diğer Ticari İşletme (25 m2 altı büfe, vb yerler dahil)	4,59%
Kemalpaşa 38	Dernekler ve Sivil Toplum Örgütleri	0,04%
Kemalpaşa 39	Kamu	0,31%
Kemalpaşa 40	Özel Eğitim	0,21%
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

## 6. TARİFELER

İdaremizce, Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzda ki sabit tarife metodu esas alınmıştır.

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, hanehalkı sayısı, binaların büyüklüğü, ticari kuruluşun türüne dayalı olarak yapılan ücretlendirmeler bu tarifetürüne örnek olarak kılavuzda verilmiştir.

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

Yıl içinde işyerinin konuta veya konutun işyerine dönüşmesi veyahut işyerlerinin faaliyet, kapasite, kullanım alanı, koltuk sayısı, personel sayısındaki değişiklikler nedeniyle farklı gruplardan ücretlendirilmesi gereken hallerde; bu hususların gerçekleştiği tarihi izleyen bir ay içinde bildirimde bulunulması zorunludur. Bu yükümlülüğün yerine getirilmediğinin tespit edilmesi durumunda 213 Sayılı Vergi Usul Kanunu hükümleri uygulanır.

Mükelleftürleri ve tarifeler aşağıda tabloda gösterilmiştir. Tarifelerin belirlenmesinde genel yöntem; öncelikle birim maliyetlerin belirlenmesi, belirlenen birim maliyet gruba isabet eden atık miktarı ile çarpılması ve gruptaki mükellef sayısına bölünmesidir. Raporun başında da ifade edildiği gibi burada asıl olan atık miktarları değil atık oranlarıdır. Yani grupların kılavuz standartları kapsamında hesaplanan atık üretim miktarlarının dağılımlarının kendi aralarındaki oranıdır. Bu doğrultuda da toplam sistem maliyetinin her mükellefin kendi oranıyla çarpıldıktan sonra mükellef sayısına bölünmesiyle tarife oluşmuştur.

Tarife tablolarında taksit tutarları da gösterilmiştir. Konutlara ait evsel atık bedelleri 12 eşit taksit bölünmüş olup taksit tutarları su faturaları ile birlikte en geç fatura son ödeme tarihine kadar İZSU'ya ödenecektir. İZSU tahsil ettiği bedelin tamamını Belediyemize aktaracaktır. Evsel katı atık ücret tarifesi belirlenirken tahsil edilen Çevre Temizlik Vergisi tutarı toplam sistem maliyetinden

KEMALPAŞA BELEDİYE BAŞKANLIĞI  
Evsel Katı Atık Ücret Tarifesi Raporu – 2016

---

düşölmüŐtür. Bu nedenle su faturaları üzerinden yeniden bir çevre temizlik vergisi mahsup edilmeyecek ve katma değeri vergisi dâhil olarak bu tarifede belirlenen tutar tam olarak İZSU tarafından mükelleften alınarak Belediyemize aktarılacaktır.

Su abonesi olmayan atık üreticilerinden ücret, Belediyemizce yapılacak olan sözleşmeye istinaden alınacak olup ayrı bir tarifesi söz konusu değildir.

Süresinde ödenmeyen tutarların takip ve tahsili 6183 Sayılı Amme Alacaklarının Tahsil Usulü Hakkında Kanuna göre yapılacaktır.

Toplam Sistem Maliyeti 6.842.784 TL olarak hesaplanmıştır ve söz konusu maliyetin aşğıdaki oranlarda dağıtılmasıyla grupların bir yıl boyunca ödeyeceği toplam ücretler oluşmaktadır.

KEMALPAŞA BELEDİYE BAŞKANLIĞI

Evsel Katı Atık Ücret Tarifesi Raporu – 2016

**TABLO 25: GRUPLARIN AĞIRLIK ORANLARINA GÖRE TOPLAM YILLIK ÜCRET HESABI**

Numara	Grup	Atık Üretim Oranı	Toplam Yıllık Ücret
Kemalpaşa 1	Konutlar	58,92%	4.031.820 TL
Kemalpaşa 2	Sanayi1 (1-10 çalışan)	0,42%	28.800 TL
Kemalpaşa 3	Sanayi2 (11-20 çalışan)	0,26%	18.000 TL
Kemalpaşa 4	Sanayi3 (21-30 çalışan)	0,11%	7.200 TL
Kemalpaşa 5	Sanayi4 (31-40 çalışan)	0,72%	49.500 TL
Kemalpaşa 6	Sanayi5 (41-60 çalışan)	1,54%	105.600 TL
Kemalpaşa 7	Sanayi6 (61-100 çalışan)	0,98%	67.200 TL
Kemalpaşa 8	Sanayi7 (101-200 çalışan)	3,65%	249.600 TL
Kemalpaşa 9	Sanayi8 (201-500 çalışan)	4,30%	294.000 TL
Kemalpaşa 10	Sanayi9 (501-1000 çalışan)	3,05%	208.800 TL
Kemalpaşa 11	Sanayi10 (1001-1500 çalışan)	3,15%	215.304 TL
Kemalpaşa 12	Sanayi11 (1501 ve üstü çalışan)	4,72%	322.860 TL
Kemalpaşa 13	Tavuk Kümesleri (0-50.000 tavuk kapasiteli) Küçükbaş ve Büyükbaş Hayvan Çiftlikleri (0-50 hayvan)	1,19%	81.600 TL
Kemalpaşa 14	Tavuk Kümesleri (50.001-150.000 tavuk kapasiteli) Küçükbaş ve Büyükbaş Hayvan Çiftlikleri (51-150 hayvan)	0,79%	54.000 TL
Kemalpaşa 15	Tavuk Kümesleri (150.001 ve Üstü tavuk kapasiteli) Küçükbaş ve Büyükbaş Hayvan Çiftlikleri (151 ve üstü hayvan)	1,97%	135.000 TL
Kemalpaşa 16	Lojistik1	0,13%	9.000 TL
Kemalpaşa 17	Lojistik2	0,14%	9.600 TL
Kemalpaşa 18	Akaryakıt İstasyonları	2,17%	148.800 TL
Kemalpaşa 19	Bankalar	1,58%	108.000 TL
Kemalpaşa 20	Market 1 ( Zincir)	1,45%	99.000 TL
Kemalpaşa 21	Market 2 (201 ve üzeri m2)	0,13%	8.820 TL
Kemalpaşa 22	Market 3 (51 ve 200 m2 e kadar)	0,05%	3.600 TL
Kemalpaşa 23	Otel1 (50 yatak altı)	0,03%	2.112 TL
Kemalpaşa 24	Otel2 (50 yatak üstü)	0,11%	7.428 TL
Kemalpaşa 25	Öğrenci Yurdu	0,03%	2.064 TL
Kemalpaşa 26	Hastane	0,08%	5.304 TL
Kemalpaşa 27	Küçük Ölçekli Yeme-İçme Mekanları (25-100 m2)	0,42%	28.800 TL
Kemalpaşa 28	Orta Ölçekli Yeme-İçme Mekanları (101-200 m2)	0,21%	14.400 TL
Kemalpaşa 29	Büyük Ölçekli Yeme-İçme Mekanları (201 ve üzeri m2)	0,18%	12.000 TL
Kemalpaşa 30	Fırın	0,46%	31.800 TL
Kemalpaşa 31	Kahvehane (100 m2 üzeri)	1,20%	82.080 TL
Kemalpaşa 32	Eczane-Medikal	0,24%	16.740 TL
Kemalpaşa 33	Showroom 1 (Küçük Ölçekli 0-500 m2)	0,27%	18.432 TL
Kemalpaşa 34	Showroom 2 (Büyük Ölçekli 501 ve üzeri m2)	0,11%	7.200 TL

KEMALPAŞA BELEDİYE BAŞKANLIĞI  
Evsel Katı Atık Ücret Tarifesi Raporu – 2016

Kemalpaşa 35	<b>Giyim Mağazaları 1 (Küçük Ölçekli 50-200 m2)</b>	0,06%	4.320 TL
Kemalpaşa 36	<b>Giyim Mağazaları 2 ( Büyük ölçekli 201 ve üzeri m2)</b>	0,03%	1.800 TL
Kemalpaşa 37	<b>Diğer Ticari İşletme (25 m2 altı büfe, vb yerler dahil)</b>	4,59%	313.920 TL
Kemalpaşa 38	<b>Dernekler ve Sivil Toplum Örgütleri</b>	0,04%	3.000 TL
Kemalpaşa 39	<b>Kamu</b>	0,31%	20.880 TL
Kemalpaşa 40	<b>Özel Eğitim</b>	0,21%	14.400 TL
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>	<b>6.842.784 TL</b>

## 7. FATURALAMA VE MUHASEBELEŞTİRME

### 7.1. Faturalama İlkeleri

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

- ✦ Faturada her bir hizmetin ücreti ayrı ayrı gösterilecektir,
- ✦ Fatura katı atık üreticisine/aboneye mahsus tüm gerekli bilgileri içerecektir, (isim, adres, atık üreticisi/abone numarası vb. )
- ✦ Faturada ve düzenleme tarihi ve son ödeme tarihi bulunacaktır,
- ✦ Faturanın nasıl ödenebileceği ile ilgili bilgiler faturada belirtilecektir,
- ✦ Fatura, herbir hizmet için her tarife türü için gerekli bilgiyi sağlayacaktır.

### 7.2. Muhasebeleştirme

Bütçeleme ve Muhasebeleştirme işlemleri Mahalli idareler Bütçe ve Muhasebe Yönetmeliğine göre yürütülecektir.

Bu raporda yer alan tarifeler nedeniyle elde edilen gelirlerin sadece katı atık toplanması ve bertarafında kullanılması yasal zorunluluktur. Bu nedenle gelecek yılın Evsel Katı 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 Belediyenin internet sitesinde yayınlanacaktır. Raporun yayınlandığı tarihten itibaren 1 ay süreyle halkın ve ilgili kuruluşların görüş ve önerilerinin alınmasını sağlamak amacıyla internet sitesinde bir menü oluşturulacak ve belirtilen mail adresine halkın ve ilgili kuruluşlarının görüşlerini iletmesi sağlanacaktır.

## 9. SONUÇ:

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 Kanununun 9 uncu maddesine dayanılarak hazırlanan Atıksu Altyapı Ve Evsel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerinin Belirlenmesinde Uyulacak Usul Ve

Esaslara ilişkin 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 yüklenen tüm maliyet yansıtılmıştır.

Sonuç itibariyle mükellef gruplarına göre katma değer vergisi dâhil aylık ücret tarifesi aşağıda gösterilmektedir.

KEMALPAŞA BELEDİYE BAŞKANLIĞI  
Evsel Katı Atık Ücret Tarifesi Raporu – 2016

**TABLO 26: KEMALPAŞA BELEDİYESİ EVSEL KATI ATIK AYLIK ÜCRET TARİFESİ**

Numara	Grup	Aylık Ücret
Kemalpaşa 1	Konutlar	9,75 TL
Kemalpaşa 2	Sanayi1 (1-10 çalışan)	24 TL
Kemalpaşa 3	Sanayi2 (11-20 çalışan)	50 TL
Kemalpaşa 4	Sanayi3 (21-30 çalışan)	150 TL
Kemalpaşa 5	Sanayi4 (31-40 çalışan)	275 TL
Kemalpaşa 6	Sanayi5 (41-60 çalışan)	550 TL
Kemalpaşa 7	Sanayi6 (61-100 çalışan)	700 TL
Kemalpaşa 8	Sanayi7 (101-200 çalışan)	1.600 TL
Kemalpaşa 9	Sanayi8 (201-500 çalışan)	3.500 TL
Kemalpaşa 10	Sanayi9 (501-1000 çalışan)	5.800 TL
Kemalpaşa 11	Sanayi10 (1001-1500 çalışan)	17.942 TL
Kemalpaşa 12	Sanayi11 (1501 ve üstü çalışan)	26.905 TL
Kemalpaşa 13	Tavuk Kümesleri (0-50.000 tavuk kapasiteli) Küçükbaş ve Büyükbaş Hayvan Çiftlikleri (0-50 hayvan)	200 TL
Kemalpaşa 14	Tavuk Kümesleri (50.001-150.000 tavuk kapasiteli) Küçükbaş ve Büyükbaş Hayvan Çiftlikleri (51-150 hayvan)	500 TL
Kemalpaşa 15	Tavuk Kümesleri (150.001 ve Üstü tavuk kapasiteli) Küçükbaş ve Büyükbaş Hayvan Çiftlikleri (151 ve üstü hayvan)	750 TL
Kemalpaşa 16	Lojistik1	150 TL
Kemalpaşa 17	Lojistik2	50 TL
Kemalpaşa 18	Akaryakıt İstasyonları	400 TL
Kemalpaşa 19	Bankalar	450 TL
Kemalpaşa 20	Market 1 ( Zincir)	375 TL
Kemalpaşa 21	Market 2 (201 ve üzeri m2)	105 TL
Kemalpaşa 22	Market 3 (51 ve 200 m2 e kadar)	30 TL
Kemalpaşa 23	Otel1 (50 yatak altı)	88 TL
Kemalpaşa 24	Otel2 (50 yatak üstü)	619 TL
Kemalpaşa 25	Öğrenci Yurdu	43 TL
Kemalpaşa 26	Hastane	221 TL
Kemalpaşa 27	Küçük Ölçekli Yeme-İçme Mekanları (25-100 m2)	24 TL
Kemalpaşa 28	Orta Ölçekli Yeme-İçme Mekanları (101-200 m2)	30 TL
Kemalpaşa 29	Büyük Ölçekli Yeme-İçme Mekanları (201 ve üzeri m2)	100 TL

KEMALPAŞA BELEDİYE BAŞKANLIĞI  
Evsel Katı Atık Ücret Tarifesi Raporu – 2016

Kemalpaşa 30	<b>Fırın</b>	50 TL
Kemalpaşa 31	<b>Kahvehane (100 m2 üzeri)</b>	30 TL
Kemalpaşa 32	<b>Eczane-Medikal</b>	45 TL
Kemalpaşa 33	<b>Showroom 1 (Küçük Ölçekli 0-500 m2)</b>	24 TL
Kemalpaşa 34	<b>Showroom 2 (Büyük Ölçekli 501 ve üzeri m2)</b>	100 TL
Kemalpaşa 35	<b>Giyim Mağazaları 1 (Küçük Ölçekli 50-200 m2)</b>	24 TL
Kemalpaşa 36	<b>Giyim Mağazaları 2 ( Büyük ölçekli 201 ve üzeri m2)</b>	50 TL
Kemalpaşa 37	<b>Diğer Ticari İşletme (25 m2 altı büfe, vb yerler dahil)</b>	24 TL
Kemalpaşa 38	<b>Dernekler ve Sivil Toplum Örgütleri</b>	10 TL
Kemalpaşa 39	<b>Kamu</b>	87 TL
Kemalpaşa 40	<b>Özel Eğitim</b>	100 TL