



**BÜYÜKÇEKMECE BELEDİYE
BAŞKANLIĞI
2026 YILI
EVSEL KATI ATIK TARİFE
RAPORU**

İÇİNDEKİLER

İÇİNDEKİLER TABLOSU.....	i
TABLolar LİSTESİ.....	ii

BÜYÜKÇEKMECE BELEDİYESİ 2026 YILI EVSEL KATI ATIK TARİFE RAPORU

1. TANIMLAR	1
2. GİRİŞ	3
3. TARİFE HESAPLAMA İLKELERİ	5
4. NET TOPLAM SİSTEM MALİYETİNİN HESABI	7
4.1. Hizmet Kapsamı	7
4.2. Toplam Katı Atık Maliyetinin Hesaplanması	7
4.3. Maliyetlerden Düşülmesi Gereken Kalemler	8
4.4. Net Toplam Sistem Maliyeti	8
4.5. Maliyetlerin Dağıtılması ile Ortalama Maliyetler	11
5. TARİFELERİNİN BELİRLENMESİ	15
5.1. Dağıtım İlkeleri	15
5.1.1 Değişken Tarife	15
5.1.2. Sabit Tarifeler	15
5.2 . Tarife Yapısı	15
5.3. Tarifenin Belirlenmesinde Uyulacak Usul ve Esaslar	16
5.4. Evsel Katı Atık Tarifelerinin Mecliste Görüşülmesi	18
5.5. Evsel Katı Atık Sözleşmesi	18
6. TARİFELER	20
6.1. Konutların Tarifesi	20
6.2. Kılavuza Göre Konut Dışı Yerlere Ait Evsel Katı Atık Hesabı	21
7. FATURALAMA, MUHASEBELEŞTİRME VE VATANDAŞIN BİLGİLENDİRME İLKELERİ	36
7.1. Faturalama İlkeleri	36
7.2. Muhasebeleştirme İlkeleri	37
7.3. Vatandaşın Bilgilendirilmesi İlkeleri	38
8. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	38
9. EK	53

TABLOLAR LİSTESİ

Tablo 1: Net Toplam Sistem Maliyeti	9
Tablo 2: Atık Miktarlarının Dağılımı.....	13
Tablo 3: Kişi Başına Düşen Atık Maliyeti	13
Tablo 4: Ton Başına Atık Maliyeti.....	13
Tablo 5: İstatistiksel Analiz	14
Tablo 6: Kamu Kurumları (Personel Sayıları) –(Kamu Binaları).....	22
Tablo 7: Özel Okul, Yurt, Kreş, Dershane v.b. Yerlerin Tarifesi(Öğrenci Sayıları)	23
Tablo 8: Devlete Ait Okul, Yurt,Kreş, Dershane v.b. Yerlerin Tarifesi(Öğrenci Sayıları).....	25
Tablo 9: Hastanelere Ait Yerlerin Tarifesi	26
Tablo 10: Diğer Ticari Olmayan Kurumlar (Sağlık Ocakları).....	28
Tablo 11: Restaurant, Kafeterya, Market, Pazarlar, Düğün Salonları, Eğlence Yerlerine Ait Evsel Katı Atık Tarifesi (Kapladığı Alan- m2).....	29
Tablo 12: Otel, Konaklama Tesisi Tarifesi (Yatak Sayısı)	31
Tablo 13: Diğer Ticarethanelere Ait Yerlerin Tarifesi (Personel Sayısı)	32
Tablo 14: Eşya Depolamaya Mahsus Olan Yerlere Ait Yerlerin Tarifesi (Personel sayısı) ...	34
Tablo 15: Sanayi Atık Tarifesi (Personel sayısı)	35
Tablo 16: Mükelleflere Düşen Yıllık Katı Atık Bedeli Tablosu	39
Tablo 17: 2026 Yılı Evsel Katı Atık Ücret Tarife Özeti.....	44
Tablo 18: ÇTV Grup Derecelerine Göre Evsel Katı Atık Ücret Tarifesi	45
Tablo 19: ÇTV Grup Derecelerine Göre Mükellef Başına Düşen Evsel Katı Atık Ücret Tarifesi.....	46
Tablo 20: Tüm Gruplar Bazında Ayrıntılı Evsel Katı Atık Ücret Tarifesi Ücret Tarifesi.....	47

1. TANIMLAR

- a) **Abone:** Su, atıksu ve katı atık hizmetlerinden faydalanan ve/veya faydalanacak gerçek veya tüzel kişiyi,
- b) **Atıksu Altyapı Yönetimi:** İstanbul Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü (İSKİ)'nü,
- c) **Atık Üreticisi:** Faaliyetleri sonucu atık oluşumuna neden olan kişi ve/veya atığın bileşiminde veya yapısında bir değişikliğe neden olacak ön işleme, karıştırma veya diğer işlemleri yapan herhangi bir gerçek veya tüzel kişiyi,
- d) **Atık Sahibi:** Atık üreticisini veya atığın sahibi olan gerçek ve tüzel kişileri,
- e) **Bakanlık:** Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığını,
- f) **Evsel Katı Atık İdaresi:** Büyükçekmece Belediye Başkanlığını,
- g) **Hizmet:** Evsel katı atık toplama ve taşıma hizmetlerini,
- h) **Kılavuz:** Atıksu Altyapı ve Evsel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerinin Belirlenmesinde Uyulacak Usul ve Esaslara İlişkin Yönetmeliğinin esaslarına uygun tarifelerin ve ücretlerin hazırlanmasında kullanılacak olan ayrıntılı yöntem ve hesaplamalar ile örnekleri içeren yardımcı kitapçığı,
- i) **Kirleten:** Faaliyetleri sırasında veya sonrasında doğrudan veya dolaylı olarak çevre kirliliğine, ekolojik dengenin ve çevrenin bozulmasına neden olan gerçek ve tüzel kişileri,
- j) **Kirleten Öder İlkesi:** Atıkların oluşturduğu veya oluşturması muhtemel çevresel kirlenme ve bozulmayı önlemek, sınırlandırmak, gidermek ve çevrenin iyileştirilmesini sağlamak için yapılan ve/veya yapılacak tüm yatırımların ve harcamaların kirletenler veya bozulmaya neden olanlar tarafından karşılanacağı ilkesini,
- k) **Sistem:** Evsel katı atık idarelerinin sorumluluk alanı içinde bulunan evsel katı atık hizmetlerinin sağlanması amacıyla kullanılması ve/veya faydalanılması gereken birbirinden bağımsız da olabilen toplama ve taşıma süreçlerin her biri veya birkaçını,
- l) **Tam Maliyet Esaslı Tarife:** Evsel katı atık ile ilgili verilen tüm hizmetler karşılığında ortaya çıkan toplam sistem maliyetinin bu hizmetlerden yararlananlara yansıtılmasına yönelik yöntemi ve bu yöntemle hesaplanmış ücretler listesini,
- m) **Tam Maliyet Muhasebesi:** Evsel katı atık sistemlerinin devamı için gerekli tüm maliyetin belirlendiği, toplandığı ve raporlandığı hesaplama sistemini,
- n) **Toplam Sistem Maliyeti:** Yatırımın finansal maliyetini, sistemin işletilmesi ve bakımını, sabit varlıkların amortismanını, yönetim ve izleme giderlerini, vergileri, kamulaştırmayı ve sistemin finansal sürdürülebilirliğini sağlayacak öz kaynak getirisini

de içeren toplam değeri,

- o) **Ücret:** 26.5.1981 tarihli ve 2464 sayılı Belediye Gelirleri Kanununun Mükerrer 44'üncü maddesi hükmü gereği Çevre Temizlik Vergisi ile aynı Kanunun 87'nci maddesi uyarınca kanalizasyon harcamalarına katılma payı ve 2560 sayılı Kanunun 13'üncü maddesi uyarınca alınan kullanılmış suları uzaklaştırma bedelini de içerecek şekilde; Atıksu ve Evsel Katı Atık ile ilgili verilen tüm hizmetler karşılığında tam maliyet esaslı tarifeye göre belirlenen toplam sistem maliyetini karşılamak üzere evsel katı atık ve atıksu hizmetlerinden yararlananlar tarafından ödenmesi gereken parasal değeri, ifade eder.

2. GİRİŞ

Evsel katı atık toplanmasından kaynaklı, mükelleflere yansıtılacak toplama maliyetlerinden kaynaklı Evsel katı atık bedellerinin sağlanmasına yönelik hazırlanan rapor, 27/10/2010 tarih 27742 sayılı Resmi Gazete’ de yayınlanan Atıksu Altyapı ve Evsel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerinin Belirlenmesinde Uyulacak Usul ve Esaslara İlişkin Yönetmelik’ 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 hazırlanmıştır.

2872 Sayılı Kanun’un 11.maddesine göre; “Büyükşehir belediyeleri ve belediyeler evsel katı atık bertaraf tesislerini kurmak, kurdurmak, işletmek veya işlettirmekle 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 Büyükçekmece Belediye Başkanlığınca yürütülen katı atık toplama ve taşıma hizmetlerinden yararlananlar ve/veya yararlanacaklar için ücretlendirme yapılması çalışması kapsamında, söz konusu hizmetlerin net maliyet hesabı çıkarılmak üzere ilçe sınırları dahilinde bulunan konut ve konut dışı yerlerin sayıları ile bu gruplar ÇTV-Grup derecelerine göre kategorilize edilerek iş bu rapor hazırlanmıştır.

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

2872 Sayılı Çevre Kanunu’nun 11.Maddesi uyarınca evsel katı atık hizmetlerinden tahsil edilen ücretler evsel katı atık ile ilgili hizmetler dışında kullanılamaz. Bu doğrultuda Atıksu Altyapı ve Evsel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerinin Belirlenmesinde Uyulacak Usul ve Esaslara

İlişkin Yönetmelik, evsel katı atık idarelerinin tarifelerini tam maliyet esasına göre toplam sistem maliyeti üzerinden belirlemelerini gerektirmektedir. Bu raporda toplam sistem maliyetinin hesaplanması için maliyet artı yöntemi kullanılmıştır.

Maliyet artı yönteminde sağlanan hizmete ait tüm maliyetlerin belirlenmesi, tarife hesaplamalarının temelini oluşturmaktadır. Bu hesaplama yönteminde, sistemin mevcut ihtiyaçları doğrultusunda doğrudan ve dolaylı oluşan maliyetler hesaplanır. Hizmetlerin uzun vadede sürdürülebilirliğini sağlamak amacıyla gerekli öz kaynak getirisi maliyetler toplamına eklenir.

Maliyetler hesaplanırken Büyükçekmece Belediyesi 2025 mali yılı verileri dikkate alınmıştır.

Evsel katı atık maliyeti belirlenirken evsel katı atık yönetimi sonucunda elde edilen tüm gelirlerin ve tahakkuk eden çevre temizlik vergisinin maliyetten düşülmesi ve kalan maliyetin mükellefe dağıtılması esasına bağlı kalınmıştır.

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.

İş bu Raporun;

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

3. TARİFE HESAPLAMA İLKELERİ

Atıksu Altyapı ve Evsel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerinin Belirlenmesinde Uyulacak Usul ve Esaslara İlişkin Yönetmelik, evsel katı atık idarelerinin ki bu idareler ülkemiz mevzuatına göre belediyelerdir, tarifeleri saptarken tam maliyet ve kirleten öder ilkelerini kullanmalarını zorunlu kılmaktadır. Fakat aynı kılavuzda Evsel Katı Atık Hizmetlerinin tam maliyeti bire bir kirleten öder ilkesine göre dağıtılsa, dar gelirli konut atık üreticileri ücretleri karşılamakta güçlük yaşayabilirler demiştir. Sorunun çözümü için optimum bir atık toplama sıklığı ve bunun yanında sanayi, ticari atık üreticileri gibi gruplardan maliyetinin biraz üzerinde bir ücret alınmasını önermektedir.

Bu raporda tarife terimi bir Evsel Katı Atık İdaresinin, 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.

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 elde edilen bilgi ve belgeler ışığında çevre temizlik vergisi, abone grupları, abone sayıları, konut su abone sayılarına göre ilçemiz sınırlarında bulunan toplam su abonesine eşleştirilerek olabildiğince adil bir maliyet dağılımı gerçekleştirilmiştir.

Konut dışında bulunan yerler için, kılavuzun 71.sayfasında belirtilen ticari olmayan kurum ve kuruluşlar ile ticari kuruluşların açıklanan atık miktarları ve grup değerleri kullanılarak bu miktarlara ulaşılmıştır. Bulunan tutarlar konut dışında kalan yerler için Çevre Temizlik Vergisi mükellefiyet grubuna göre ayrı ayrı atık miktarları ve tahakkuk eden Ç.T.V. bilgileri dikkate alınarak olabildiğince adil bir maliyet dağılımı yapılmıştır.

Büyükçekmece Belediyesi Evsel Katı Atık Ücret Tarifesi, düzenli bir gelir sağlamak ve ani değişimlerin önüne geçmek için hazırlanmıştır. Bu kapsamda; her yıl güncel maliyetler, tahakkuk, gelir ve mükellef sayıları dikkate alınarak yeniden düzenlenecektir.

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 öz kaynak getirisi maliyetler toplamına eklenir.

Bir başka deyişle;

Toplam Sistem Maliyeti (TSM)

TSM = Evsel Katı Atık Hizmetleri Maliyeti + Öz kaynak Getirisi

olarak tanımlanabilir.

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.
- Öz kaynak 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.

Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuza göre toplam maliyetin % 19,71'i evsel katı atık bedeli olarak konutlara su faturası üzerinden yansıtılacaktır.

Konut dışı yerlerden toplanan evsel atık miktarlarının hesabı Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Klavuz' un 71 ' inci maddesinde yer alan veriler ve Gelirler Müdürlüğü kayıtlarında ÇTV vergi derece grup mükellef kayıtları dikkate alınarak yapılan hesaplamayla toplanan atığın % 80,29'unu konut dışı yerlerin ürettiği sonucuna ulaşılmıştır. Bu hesaplama ile ilişkin detaylar TARİFELER bölümünde yer almaktadır.

Atıksu altyapı yönetimi tarafından süresinde ödenmeyen Evsel Katı Atık Bedellerinin tahsil edilememesi durumunda genel hükümlere göre adli yargıda açılacak alacak davası veya icra takibi yoluyla takip ve tahsil işlemleri Atıksu altyapı yönetimi tarafından yürütülecektir.

Tarifeler hesaplanırken, adil bir tarife oluşturmak adına konutlar için tahakkuk eden Çevre Temizlik Vergisi konutlar için hesaplanan evsel katı atık toplama maliyetinden düşülmüştür. İşyerleri için tahakkuk eden çevre temizlik vergisi işyerlerinin evsel katı atık toplama maliyetinden düşerken, her grup ve derecenin ödediği çevre temizlik vergisi o grubun ödemesi gereken toplam atık toplama maliyetinden ayrı ayrı düşülmüştür.

Öz kaynak Getirisi olarak Hazine ve Maliye Bakanlığı tarafından açıklanan 2026 yılı için uygulanacak yeniden değerlendirme oranı olan %25,49 dikkate alınmıştır.

4. NET TOPLAM SİSTEM MALİYETİNİN HESABI

4.1.Hizmet Kapsamı

Hizmetin kapsamı; Katı Atık Yönetimi (KAY)'dır. 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 dahil edilir. Bununla birlikte sistemin tam maliyeti atık üreticisinin hizmet aldığı sistem süreçlerine göre hesaplanır ve dağıtılır.

4.2. Toplam Katı Atık Maliyetinin Hesaplanması

Toplam maliyet hesabında Kılavuzda yer alan tüm unsurlar 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. Öz kaynak getirisinin tarifeye esas tutar hesabında dikkate alınma nedeni kılavuzda şöyle açıklanmıştır: “Öz kaynak getirisi, bir maliyet kalemi olmamakla beraber; • (Gelecekteki) Yatırım programlarını uygulamak; • Nakit akışını olumsuz etkileyecek beklenmeyen durumları engellemek; Öz kaynakların diğer kamusal amaçlar yerine evsel katı atık hizmeti için kullanılmasından doğan fırsat maliyetini karşılayacak bir fon yaratmak amacıyla toplam sistem maliyetine eklenmelidir. Bu açıdan bakıldığında öz kaynak getirisi sürdürülebilir işletme için gereklidir. İdare olarak, hizmetin sürdürülebilirliğinin sağlanması, evsel atık toplama hizmetinden dolayı gelecek dönemde yüklenilmesi olası giderlerin karşılanması amacıyla tarifeye esas tutarın belirlenmesinde öz kaynak getirisi kalemi de dikkate alınmıştır. Öz kaynak getirisi olarak %25,49 dikkate alınmıştır. Direkt maliyetler ve Öz kaynak Getirisi kalemlerinden oluşan Net Toplam Sistem Maliyetine ilişkin hesaplama aşağıda gösterilmiştir.

4.3. Maliyetlerden Düşülmesi Gereken Kalemler Tam maliyet belirlenmesinde mükerrer hesaplama olmaması için;

2464 sayılı Belediye Gelirleri Kanununun Mükerrer 44'üncü maddesi hükmü gereğince tahakkuk eden çevre temizlik vergisi ve varsa Katı Atık Yönetim Sistemine (KAYS) bağlı elde edilen gelirler toplam sistem maliyetinden çıkartılmalıdır. Verilen aynı hizmet için birden fazla bedel alınamaz. ÇTV miktarları her grup için alınması gereken katı atık bedelinin yanında bu bedelden düşülecek unsur olarak yer almaktadır. Çevre temizlik vergisi maliyetlerden düşülerek mükerrer ödemenin önüne geçilmiştir.

4.4. Net Toplam Sistem Maliyeti

Doğrudan ve dolaylı maliyetler ile öz kaynak getirisi sonrasında maliyetlerden düşülmesi gereken gelirler düşülerek aşağıda tabloda yer alan Net Toplam Sistem Maliyeti ortaya çıkarılmıştır. Yukarıdaki yer alan unsurlara istinaden Belediyemiz tarafından gerçekleştirilen gider kalemleri aşağıda raporlanmıştır.

Tablo 1: Net Toplam Sistem Maliyeti

MALİYETLER		TL
A	DOĞRUDAN MALİYET KALEMLERİ	454.623.034,47
A.1	Personel Giderleri	339.386.338,24
A.1.1	Kamu Personel Gideri (Brüt)	4.988.581,84
A.1.2	Belediye Şirket Gideri	334.397.756,40
A.2	Araç Gideri	63.493.262,65
A.2.1	Araç Kiralama Gideri	19.620.636,00
A.2.2	Belediye Araçlarının Amortisman Gideri	0,00
A.2.3	Araçların Muayene Ücretleri	68.724,00

A.2.4	Araçların Sigorta Ücretleri	1.491.696,65
A.2.5	Araçların Plaka ve Ruhsat Gideri	0,00
A.2.6	Araçların Bakım ve Onarımı	42.051.777,00
A.2.7	Egzoz Gazı Emisyon Ölçüm Bedeli	0,00
A.2.8	Diğer Araç Bakım Onarım ve Diğer Giderleri	260.429,00
A.3	Finansman Gideri	0,00
A.4	Malzeme Giderleri	14.664.501,00
A.4.1	Amortisman Tabi Olan Malzemelerin Amortisman Giderleri	0,00
A.4.2	Makine Teçhizat ve Otomasyon Alım Giderleri	0,00
A.4.3	Giyecek Alımları	0,00
A.4.4	İş Elbisesi, Donanım ve Ekipman Alımları	1.829.425,00
A.4.5	Temizlik Malzemesi Alımları	747.500,00
A.4.6	Mal ve Malzeme Alımları	12.087.576,00
A.4.7	Diğer Tüketim Mal ve Malzeme Alımları	0,00
A.4.8	Diğer Dayanıklı Mal ve Malzeme Alımları	0,00
A.5	Enerji Giderleri	723.116,36
A.5.1	Elektrik Giderleri	434.755,00
A.5.2	Diğer Enerji Giderleri	288.361,36
A.6	Hizmet Alım Giderleri	299.000,00
A.6.1	İş ve Hizmet Sözleşmelerinden Doğan Maliyet (İş ve Hizmet Sözleşmelerinden Doğan Maliyet)	299.000,00
A.6.2	Diğer Hizmet Sözleşmelerinden Doğan Maliyet	0,00
A.7	Akaryakıt Giderleri	35.249.696,22

BÜYÜKÇEKMECE BELEDİYESİ 2026 YILI EVSEL KATI ATIK TARİFE RAPORU

A.7.1	Mazot Giderleri	35.249.696,22
A.7.2	Benzin Giderleri	0,00
A.8	Bakım ve Onarım Giderleri	770.000,00
A.8.1	Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	0,00
A.8.2	Diğer Bakım ve Onarım Giderleri	770.000,00
A.8.3	Sermaye Niteliğindeki Malzeme Giderleri	0,00
A.9	Genel Giderler	37.120,00
A.9.1	Kırtasiye Malzeme Alımları	37.120,00
A.9.2	Yolluklar	0,00
A.9.3	Diğer Genel Giderler	0,00
B	DOLAYLI MALİYETLER	0,00
B.1	Dolaylı Personel Maliyeti	0,00
B.2	Belediye Genel Yönetim Giderlerinden Eysel Katı Atık Hizmetlerine Hedefine Yönelik Düşen Pay (Performans hedefleri)	0,00
B.3	Finansman Gideri	0,00
B.4	Tahsil Edilemeyen Eysel Katı Atık Bedeli	0,00
B.5	Kırtasiye Malzeme Alımları	0,00
B.6	Diğer Dolaylı Maliyetler	0,00
C	ÖZ KAYNAK GETİRİSİ (2026 YILI DEĞERLENDİRME ORANI %25,49)	115.883.411,49
D	TOPLAM SİSTEM MALİYETİ (A+B+C)	570.506.445,96
E	GELİRLER	91.973.320,70
E.1	ÇEVRE TEMİZLİK VERGİSİ	68.603.014,09
E.1.1	İşyerlerinden Tahakkuk Eden ÇTV	23.485.750,00

E.1.2	Konutlarda Tahakkuk Eden ÇTV	45.117.264,09
E.2	DİĞER GELİRLER	23.370.306,61
E.2.1	Katı Atık Tahakkuk Geliri	23.370.306,61
G	NET TOPLAM SİSTEM MALİYETİ (D- E) (ALINACAK TOPLAM EVSEL KATI ATIK BEDELİ)	478.533.125,26

Yukarıdaki tabloya göre evsel katı atık üreticilerine yansıtılması gereken toplam maliyet **478.533.125,26 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 meri mevzuata göre katlanacaktır. İşbu kapsamda elde edilen gelirler atık yönetim sisteminin devamlılığı haricinde bir yerde kullanılamayacaktır.

4.5. Maliyetlerin Dağıtılması ile Ortalama Maliyetler

Büyükçekmece Belediyesi’nin 2025 yılı için, Toplam Evsel Katı Atık miktarı 112.050 Ton/Yıl’dır. İlçemizin 2025 yılı adrese dayalı nüfus kayıt sistemine göre nüfusu 283.239’dur.

Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuz’un 71’inci sayfasında yer alan verilere göre idareimiz 1A grubunda yer almakta olup, bu grupta kişi başına üretilen atık miktarı günlük 1,15 kg’dır. Buna göre yıllık kişi başına atık miktarı (1,15 kg X 365 gün) Toplam 419,75 kg, 0,41975 Ton ’dur.

Kılavuza Göre Konutlara ait Toplam Atık Miktarının Hesaplanması:

Kişi Başı Yıllık Üretilen Atık Miktarı (X) Nüfus (X) Özel Kat
Sayı (0,41975 X 283.239 X 1,00) = 118.889,57 Ton ’dur.

Kılavuza Göre Konut Dışı Yerlerin Toplam Atık Miktarının Hesaplanması:

484.173,85 Ton ’dur.

Konutlara ait atık miktarları ve diğer detaylar TARİFELER (6.BÖLÜM) bölümünde ayrıntılı olarak verilmiştir.

Kılavuza Göre Konut-Konut Dışı Atık Oranının Hesaplanması:

Kılavuza Göre Toplam Atık Miktarı = Kılavuza Göre Konut Atık Miktarı (Ton/Yıl) +
Kılavuza Göre Konut Dışı Atık Miktarı (Ton/Yıl)

Kılavuza Göre Toplam Atık Miktarı = 118.889,57 + 484.173,85 = 603.063,42 Ton/Yıl

Kılavuza Göre Konut Atık Miktarının Kılavuza Göre Toplam Atık Miktarına Oranı = 118.889,57
/ 603.063,42= 0,1971 (%19,71)

Kılavuza Göre Konut Dışı Atık Miktarının Kılavuza Göre Toplam Atık Miktarına Oranı =
484.173,85 / 603.063,42 = 0,8029 (%80,29)

Gerçek Atık Miktarına Göre Konut - Konut Dışı Atık Miktarının Hesaplanması:

Gerçekte Toplanan Atık Miktarı Ton/Yıl = 112.050

Konut Atık Miktarı = 112.050 X %19,71 = 22.085,055

Konut Dışı Atık Miktarı = 112.050 X %80,29 = 89.964,945

Toplam tahakkukun %19,71'i konutlara, %80,29'u konut dışı kullanıma aittir.

Tablo 2: Atık Miktarlarının Dağılımı

Atık Miktarlarının Dağılımını Gösteren Tablo		
	Ton	Oran
Konut Atık Miktarı	22.085,055	%19,71
Konut Dışı Yerlerin Atık Miktarı	89.964,945	%80,29
Toplam Atık Miktarı	112.050	%100

Tablo 3: Kişi Başına Düşen Atık Maliyeti – TL

Nüfus	Net Toplam Maliyet	Net Konut Maliyeti	Net Konut Dışı Mal.	1 Kişi Maliyeti	1 Kişi Maliyeti (Konut)	1 Kişi Maliyeti (Konut Dışı)
283.239	478.533.125,26	94.318.878,99	384.214.246,27	1.689,50	333,00	1.356,50

Tablo 4: Ton Başına Atık Maliyeti – TL

Net Toplam Sistem Maliyeti (TL)	Toplam Atık Miktarı (TON)	Konutlara Ait Toplam Atık Miktarı	Konut Dışı Toplam Atık Miktarı (TON)	1 Ton Atık Maliyeti (TL)
478.533.125,26	112.050	22.085,055	89.964,945	4.270,71

Tablo 5: İstatistiksel Analiz

Nüfusa Göre 1 Kişinin Maliyeti (TL)	1.689,50	Toplam Net Sistem Maliyeti/Nüfus
Nüfusa Göre 1 Kişinin Maliyeti (Konut) (TL)	333,00	Konutlara Ait Net Sistem Maliyeti/Nüfus
Nüfusa Göre 1 Kişinin Maliyeti (Konut Dışı) (TL)	1.356,50	Konut Dışı Yerlere Ait Net Sistem Maliyeti/Nüfus
Nüfusa Göre 1 Kişi Başına Düşen Atık Miktarı (TON)	0,3956	(Toplanan Atık Miktarı (TON)/Nüfus)
Nüfusa Göre 1 Kişi Başına Düşen Atık Miktarı (KG)	395,60	(Toplanan Atık Miktarı (KG)/Nüfus)
1 Ton Evsel Katı Atık Maliyeti (TL)	4.270,71	Net Toplam Sistem Maliyeti/Toplanan Atık Miktarı
Hane Başına Ortalama Kişi Sayısı	2,16	Nüfus/Konut Hane Sayısı
Atık Miktarına Göre Günlük Kişi Başına Evsel Katı Atık Üretimi (KG)	1,0838	Nüfusa Göre 1 Kişi Başına Düşen Gerçek Atık Miktarı (KG)/365
Konutların Atık Miktarına Göre Yıllık Hane Başına Evsel Katı Atık Üretimi (TON)	0,168398	Konutlara Ait Atık Miktarı/Konut Sayısı
Atık Miktarına Göre Yıllık Konut Başına Evsel Katı Atık Üretimi (KG)	168,398	Konutların Atık Miktarına Göre Yıllık Hane Başına Evsel Katı Atık Üretimi (TON)*1.000
Yıllık Konut Başına Katı Atık Maliyeti	719,18	Ton Başına Atık Maliyet*Konutların Yıllık Hane Başına Evsel Katı Atık Üretimi (TL)
Aylık Konut Başına Katı Atık Maliyeti	59,93	Yıllık Konut Başına Katı Atık Maliyeti/12

5. TARİFELERİNİN BELİRLENMESİ

5.1. 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 tarifiedir.

5.1.1. 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.

5.1.2. 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 olarak kılavuzda verilmiştir. Yine kılavuzda referans değerler aşağıdaki biçimde belirlenmiştir:

5.2. 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.

Ayrıca, atık üreticilerinin farklı gruplara ayrılması, “ kirleten öder” ilkesine dayalı etkili tarifelerin oluşturulmasında kritik bir rol oynamaktadır. Sanayi ve konut gibi farklı atık üreticilerinin farklı hizmetlerden faydalanabileceği göz önünde bulundurulduğunda, bu uygulama özellikle evsel katı atık yönetimi açısından büyük önem taşımaktadır.

5.3. Tarifenin Belirlenmesinde Uyulacak Usul ve Esaslar

1. 5393 sayılı Belediye Kanunu’nun 14’üncü maddesinde yer alan yasal düzenlemeler gereğince engelli vatandaşların sosyal yaşantılarına katkıda bulunmak ve yaşam mücadelelerine destek olmak amacıyla; 18/03/1998 tarihli 23290 sayılı, 13/08/1998 tarihli 23432 sayılı Resmî Gazetede yayımlanan yönetmelik hükümlerine göre engelli gurubu ayrılmaksızın engelli aboneler hesaplama dışında tutulmuş olup; bunlardan Evsel Katı Atık Toplama ve Taşıma ücreti alınmayacaktır.

2. Şehit-Gazi Aboneleri; 1005 sayılı İstiklal Madalyası verilmiş bulunanlara, Vatani Hizmet Tertibinden Şeref Aylığı Bağlanması Hakkında Kanunda Değişiklik yapılmasına dair 5595 sayılı kanunla eklenen ek 1’inci maddede yer alan “Bu kanun ve 28/05/1986 tarihli ve 3292 sayılı Vatani Hizmet Tertibi Aylıklarının Bağlanması Hakkında Kanun kapsamında Vatani Hizmet Tertibinden bağlananlar ile malul gazi olarak aylık bağlanmış olanlar ve bu kapsamda Şehit Dul ve Yetimi sıfatıyla aylık veya gelir bağlanmış bulunanlar hesaplama dışında tutulmuş olup; bunlardan Evsel Katı Atık Toplama ve Taşıma ücreti alınmayacaktır.

3. 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.

4. Konutlar, evsel katı atık bedellerini su faturaları ile birlikte m³ su kullanımı karşılığı belirlenen bedel olarak ödeyecektir.

5. Konut dışı evsel katı atık bedelleri, 2 eşit taksite bölünmüş olup su faturaları ile birlikte tahsil edilmesi durumunda ilgili faturaya yansıtılacaktır.

Süresinde ödenmeyen Evsel Katı Atık ücretleri için yasal gecikme zammı alınacaktır.

- 6.** Evsel Katı Atık Ücretleri, Amme alacağı niteliği taşımayan özel hukuk hükümlerine tabi olan ücrettir. Süresinde ödenmeyen Evsel Katı Atık ücretleri genel hükümlere göre adli yargıda açılacak alacak davası veya icra takibi yoluyla takip ve tahsili yapılacaktır.
- 7.** Hesaplama yapılmayan ve yeni kurulan işletme, kişi, kurum veya kuruluşun tarife konusu hizmetten yararlanmaya başlaması halinde, Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından yayınlanan Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzda belirlenen atık miktarı tarh ettirilecektir.
- 8.** Yıl içerisinde açılan işyerlerinde, tarifede belirtilen yıllık ücretler, işyeri açılışını takip eden aybaşından itibaren geçerli olmak üzere yılsonuna kadar hesaplanacak, aylık taksitler halinde tahsil edilecektir.
- 9.** Dilekçe ile müracaat edilmesi halinde boş olarak bulunan ve su aboneliği bulunmayan konutlar ve işyerlerinden Evsel Katı Atık toplama ve taşıma ücreti alınmayacaktır.
- 10.** Tarifelerde bazı gruplar için; Belediyemiz Gelirler Müdürlüğünce ilçemiz sınırlarında faaliyet gösteren konut dışı yerler ile ilgili sınıf-derece-grup-mükellef sayılarına göre hesaplama yapıldığı gerekçesiyle hesaplama yapılmayacaktır.
- 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 tarifelendirilecektir.
- 12.** Yıl içerisinde kapanan işyerlerinde, tarifede belirtilen yıllık ücretlerin 12 aya bölünmesi sonucunda oluşan aylık tutar, yılbaşından itibaren işyeri kapanışının Belediyemize bildirildiği tarihinin bulunduğu ayın sonuna kadar geçerli olmak üzere hesaplanacaktır.
- 13.** Tarifelerde belirtilen en üst grupların üst sınırının üzerinde değerlere sahip mükelleflerden en üst grup için öngörülen ücretin % 50 fazlası alınacaktır.
- 14.** Tahakkuk eden evsel katı atık bedeline itiraz edilmesi halinde; itiraz değerlendirilip varsa gerekli düzenleme Başkanlık oluru ile yapılacaktır. Evsel katı atık tarifelerine, tahakkuk ettirilen katı atık bedellerine ve ihbarnamelerine, Anayasa 74'üncü maddesi ve 3071 sayılı Kanun hükümlerine uygun olarak itiraz edilebilir. Müracaatlara süresi içerisinde cevap verilir ve gerekmesi halinde düzenleme yapılır.
- 15.** Net sistem maliyetini hesabında 2025 yılı 12 aylık (01.01.2025-31.12.2025 arası) maliyet ve gelirleri dikkate alınarak hesaplama yapılmıştır.

5.4 Evsel Katı Atık Tarifelerinin Mecliste Görüşülmesi

1. Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzun 47.sayfasının"Tarife Kontrol ve Onay Süreci" Başlıklı bölümünde; "Mevcut mevzuat uyarınca belediyeler/birlikler tarifeleri belediye/birlik meclislerinde kararlaştırmak, ayarlamak, onaylamak ve uygulamakla yükümlüdürler" hükmü gereğince, Büyükçekmece Belediye Meclisi, hazırlanan bu rapor dayanak olmak üzere Evsel Katı Atık Tarife Ücretlerini belirler. Büyükçekmece Belediye Meclisince, iş bu tarife raporunun bir bütün olarak reddi anılan mevzuat gereği mümkün değildir.
2. İş bu rapor, Büyükçekmece Belediye Meclisinde görüşüldükten sonra İstanbul Büyükşehir Belediye Meclisine gönderilir.
3. İstanbul Büyükşehir Belediye Meclisi bu tarife raporunun tamamını bir bütün olarak kabul etmemesi durumunda, Büyükçekmece Belediye Meclisinde Tarife Raporu tekrar görüşülebilir. Atıksu Altyapı ve Evsel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerinin Belirlenmesine İlişkin Yönetmelik Çerçevesinde, tarife belirleme, abonelik, sözleşme, teknik altyapı eksiklikleri ve kendi aralarında maliyet ile bölüşüm hesabı yapmayanlar da dahil olmak üzere, gerekli uyumu sağlayamayanlar nedeniyle tarife uygulamasının yapılamaması durumunda, Büyükçekmece Belediyesi kendi tespit edeceği tarifeyi kendi tahakkuk ve tahsilat yöntemleriyle uygulayacaktır.
4. İstanbul Büyükşehir Belediye Meclisi, bu tarife raporunun tamamını bir bütün olarak kabul etmediği takdirde, söz konusu ücretlerin tahakkuku, tahsilatı ve uygulanması konusunda Büyükçekmece Belediye Meclisine yetki verilmiştir.

5.5. Evsel Katı Atık Sözleşmesi

1. Evsel Katı Atık Toplama ve Taşıma Ücretinin mükellefi Belediyenin bu hizmetinden yararlanan gerçek ve tüzel kişilerdir.

2. 27/10/2010 tarihli, 27742 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Atıksu Altyapı ve Evsel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tariflerinin Belirlenmesinde Uyulacak Usul ve Esaslara İlişkin Yönetmeliğin “tanımlar” başlıklı 4/m maddesinde ve iş bu raporun Tanımlar başlıklı 1. Bölümün “o” bendinde ücret; “26.05.1981 tarihli ve 2464 sayılı Belediye Gelirleri Kanununun Mükerrer 44. maddesi hükmü gereği çevre temizlik vergisi ile aynı Kanunun 87. maddesi uyarınca kanalizasyon harcamalarına katılma payı ve 2560 sayılı Kanunun 13. maddesi uyarınca alınan kullanılmış suları uzaklaştırma bedelini de içerecek şekilde; atıksu ve evsel katı atık ile ilgili verilen tüm hizmetler karşılığında tam maliyet esaslı tarifeye göre belirlenen toplam sistem maliyetini karşılamak üzere evsel katı atık ve atıksu hizmetlerinden yararlananlar tarafından ödenmesi gereken parasal değeri, ifade eder.” şeklinde tanımlanmıştır. Aynı Yönetmeliğin “abonelik” başlıklı 10. maddesinde ise; “Atıksu altyapı yönetimlerinin hizmet vermekle yükümlü olduğu tüm gerçek ve tüzel kişilerin abone olması zorunludur”, kuralına, “hizmet sözleşmesi” başlıklı 12. maddesinde de; “her bir abone için toplam sistem maliyeti o aboneye verilen veya verilecek hizmete göre hesaplanır. Atıksu altyapı yönetimleri ve/veya evsel katı atık idareleri hizmetten yararlanan ve/veya yararlanacak her abone karşılıklı sözleşme yapmakla yükümlüdürler.” düzenlemesine yer verilmiştir.

3. Tarife raporuna esas söz konusu ücretlerin Atıksu Altyapı yönetimi ile atık üreticisi arasında abonelik sözleşmesiyle kurulan özel hukuk ilişkisi çerçevesinde ve hizmet karşılığında maliyet-kâr esasına göre belirlenen tarifeye dayanılarak alınan bir ücret olduğundan dolayı Atıksu Altyapı yönetimi, su aboneliği işlemlerinin yapılması sürecinde abonelik sözleşmelerinin ilgili maddeleri gereğince, katı atık bedelinin alınması için gerekli olan sözleşmeleri yapmış sayılır ve ilave bir sözleşme yapılmasına gerek bulunmamaktadır.

4. 1319 sayılı Emlak Vergisi Kanununa göre bildirimde bulunduğu ve/veya 2464 sayılı Belediye Gelirleri Kanunun Mükerrer 44 üncü maddesi gereği Çevre Temizlik Vergisi beyanında bulunduğu halde alınan Meclis Kararının ilanına müteakip 30 gün içerisinde, Evsel Katı Atık Sözleşmesi yapmayan Atıksu Altyapı yönetimi ile su aboneliği bulunmayan atık üreticileri, 27.10.2010 tarih ve 27742 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan Atıksu Altyapı ve Evsel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerinin Belirlenmesinde Uygulanacak Usul ve Esaslara İlişkin Yönetmeliğin 12.inci maddesinde belirtilen sözleşmeyi yapmış sayılacaklardır.

5. Atıksu Altyapı yönetimi ile su aboneliği bulunmayan atık üreticileri, bu konuda alınan Meclis Kararının ilanına müteakip 30 gün içerisinde İstanbul Büyükşehir Belediye Başkanlığı İstanbul Su ve Kanalizasyon İdaresi’ne (İSKİ) başvuru yaparak sözleşme yapmaları gerekmektedir.

6. TARİFELER

6.1.Konutların Tarifesi

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

2. Kılavuza göre konutlarda kişi başına günlük 1,15 kg evsel katı atık üretimi söz konusudur. Buna göre, belediye sınırlarımız içinde kişi başı yıllık atık üretimi 419,75 kg (0,41975 ton/yıl)’dur.

3. İlçemiz 2025 yılı nüfusu 283.239 kişidir. Bu durumda konutların ürettiği yıllık evsel katı atık miktarı 118.889,57 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 %19,71 ’i konutların, kalan %80,29 ’u ise konut dışı evsel katı atık üreticileri ürettikleri sonucuna ulaşılmaktadır. Gerçekte toplanan yıllık 112.050 ton atığın Kılavuza göre bulunan atık oranlarının gerçekte toplanan toplam atık miktarına oranları ile konut ve konut dışı atık miktarları konut %19,71 konut dışı %80,29 olarak Tam Maliyet Hesabı ve diğer hesaplamalara yansıtılacaktır.

4. Bu nedenle net toplam sistem maliyetinin %19,71’ini konut evsel katı atık üreticilerine pay edilecektir. Bu maliyetten konutlar için tahakkuk eden çevre temizlik vergisinin düşülmesi gerekmektedir. Buna göre konutların 2026 mali yılda katlanması gereken evsel katı atık bedeli toplamı;

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

Formülü ile hesaplanacaktır. Buna göre konutlardan alınması gereken evsel katı atık bedeli 94.318.878,99 TL'dir. Bu rakamdan, konutlar için tahakkuk eden toplam 45.117.264,09 TL tutarındaki ÇTV düşülmüştür.

5. Su aboneliği bulunmayan ve evsel katı atık ücreti tahsil edilemeyen konutların tespit edilmesi durumunda bunlardan konutlardan tahsil edilmesi beklenen **719,18 TL** evsel katı atık bedeli hesaplanarak Çevre Temizlik Vergileriyle birlikte, İstanbul Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü (İSKİ) tarafından yıllık 2 (iki) eşit taksitte tahsil edilecektir.

6. Konutlara bir yılda yansıtılacak olan toplam maliyetin su abonesi olan konutların bir yılda kullandığı su tüketimine bölünmesi suretiyle;

$94.318.878,99 \text{ TL} / 16.959.975 \text{ m}^3 = \mathbf{5,56 \text{ TL/ m}^3}$ olarak hesaplanmıştır.

6.2. Kılavuza Göre Konut Dışı Yerlere Ait Evsel Katı Atık Hesabı

Kamu Kuruluşlarına Ait Evsel Katı Atık Miktarı Hesabı

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

Kamu Kuruluşlarına Ait Evsel Katı Atık Miktarı hesabında Büyükçekmece Kaymakamlığından alınan verilerden yararlanılmıştır. Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzun 71. sayfasındaki verilere göre 20 personeli olan grubuna isabet eden evsel atık miktarı 11,8 Ton/Yıl olarak belirlenmiş olup buradan yola çıkarak bir personele isabet eden yıllık evsel atık miktarı;

$11,8/20=0,59 \text{ Ton/Yıl}$ olarak bulunmuştur.

Tablo 6 : Kamu Kurumları (Personel Sayıları)- (Kamu Binaları)

Kamu Kurumları (Personel Sayıları) (Kamu Binaları)								
ÇTV Grup Derece	Mükellef Sayısı	Üst Sınır	Alt Sınır	Dikkate Alınan Değer	Birim Atık Miktarı(ton/yıl)	Kılavuza Göre Toplam Grup Atık Miktarı	Kılavuza Göre (Konut Hariç) Toplam Atık İçindeki Oranı (%)	Bir Yılda Üretilen Atık Miktarı (ton)
						1605,390	0,00332	298,2995
1.1.	4		501	501	0,59	1182,360	0,00244	219,6958
1.2.	0	500	250	375	0,59	0,000	0,00000	0,0000
1.3.	2	249	100	174,5	0,59	205,910	0,00043	38,2604
1.4.	2	99	50	74,5	0,59	87,910	0,00018	16,3347
1.5.	6	49	20	34,5	0,59	122,130	0,00025	22,6931
1.6.	1	19	5	12	0,59	7,080	0,00008	7,0800
1.7.	0	4	0	2	0,59	0,000	0,00000	0,0000

S.No	ÇTV Grup Derece	Mükellef Sayısı	Toplam Maliyet İçindeki Payı (TL)	Grup Adına Tahakkuk Eden ÇTV (TL)	Net Alınması Gereken Maliyet (TL)	Mükellefe Eysel Düşen Katı Atık Bedeli (TL/YIL)	Taksit Tutarı (TL)
1			₺ 1.351.823,30	0	₺ 1.351.823,30		
2	1.1.	4	₺ 995.609,66	0	₺ 995.609,66	₺ 248.902,42	₺ 124.451,21
3	1.2.	0	₺ -	0	₺ -	₺ -	₺ -
4	1.3.	2	₺ 173.387,11	0	₺ 173.387,11	₺ 86.693,56	₺ 43.346,78
5	1.4.	2	₺ 74.024,87	0	₺ 74.024,87	₺ 37.012,44	₺ 18.506,22
6	1.5.	6	₺ 102.839,92	0	₺ 102.839,92	₺ 17.139,99	₺ 8.569,99
7	1.6.	1	₺ 32.084,90	0	₺ 32.084,90	₺ 32.084,90	₺ 16.042,45
8	1.7.	0	₺ -	0	₺ -	₺ -	₺ -

Okullar, Yurtlar, Kreşler vb. Yerlere Ait Evsel Katı Atık Miktarı Hesabı

Özel okul, yurt, kreş vb. yerlerde evsel katı atık miktarı hesabında Belediyemiz sistemindeki kayıtlardan yararlanılmıştır. Kamuya ait okul, yurt, kreş vb. yerlerde evsel katı atık miktarı hesabında İlçe Milli Eğitim Müdürlüğünün kayıtlarından yararlanılmıştır Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzun 71. sayfasındaki verilere göre 20 kişilik bir öğrenci grubuna isabet eden evsel atık miktarı 1,3 Ton/Yıl olarak belirlenmiş olup buradan yola çıkarak bir öğrenciye isabet eden yıllık evsel atık miktarı;

1,3/20=0,065 Ton/Yıl olarak bulunmuştur.

Okul, yurt, kreş vb. yerlerin grup derecesine göre öğrenci sayıları ortalamaları alınarak birim başına belirlenen tutar ile çarpımı sonucu grubun evsel katı atık miktarı hesaplanmış olup sonra da okul sayıları ile çarpılarak grubun toplam evsel katı atık miktarı hesaplanmıştır.

Aşağıdaki tabloda üst ve alt sınır ortalamaları alınarak üretilen evsel katı atık miktarları hesaplanmıştır.

Tablo 7 : Özel Okul, Yurt, Kreş, Dershane Vb. Yerlerin Tarifesi (Öğrenci Sayıları)

Özel Okul, Yurt, Kreş, Dershane vb. Yerlerin Tarifesi (öğrenci Sayıları)								
ÇTV Grup Derece	Mükellef Sayısı	Üst Sınır	Alt Sınır	Dikkate Alınan Değer	Birim Atık Miktarı(ton/yıl)	Kılavuza Göre Toplam Grup Atık Miktarı	Kılavuza Göre (Konut Hariç) Toplam Atık İçindeki Oranı (%)	Bir Yılda Üretilen Atık Miktarı (ton)
						1404,748	0,00290	261,0179
1.1.	5		751	1000	0,065	325,000	0,00067	60,3887
1.2.	4	750	500	625	0,065	162,500	0,00034	30,1943
1.3.	14	499	250	374,5	0,065	340,795	0,00070	63,3235
1.4.	22	249	100	174,5	0,065	249,535	0,00052	46,3664
1.5.	43	99	50	74,5	0,065	208,228	0,00043	38,6910
1.6.	48	49	20	34,5	0,065	107,640	0,00022	20,0007
1.7.	17	20	0	10	0,065	11,050	0,00002	2,0532

BÜYÜKÇEKMECE BELEDİYESİ 2026 YILI EVSEL KATI ATIK TARİFE RAPORU

S.No	ÇTV Grup Derece	Mükellef Sayısı	Toplam Maliyet İçindeki Payı (TL)	Grup Adına Tahakkuk Eden ÇTV (TL)	Net Alınması Gereken Maliyet (TL)	Mükellefe Düşen Eysel Katı Atık Bedeli (TL/YIL)	Taksit Tutarı (TL)
1			₺ 1.182.871,70	₺ 1.001.500,00	₺ 181.371,70		
2	1.1.	5	₺ 273.667,19	₺175.000,00	₺ 98.667,19	₺ 19.733,44	₺ 9.866,72
3	1.2.	4	₺ 136.833,60	₺90.000,00	₺ 46.833,60	₺ 11.708,40	₺ 5.854,20
4	1.3.	14	₺ 286.967,42	₺260.000,00	₺ 26.967,42	₺ 1.926,24	₺ 963,12
5	1.4.	22	₺ 210.121,67	₺171.000,00	₺ 39.121,67	₺ 1.778,26	₺ 889,13
6	1.5.	43	₺ 175.338,57	₺177.375,00	-₺ 2.036,43	-₺ 47,36	-₺ 23,68
7	1.6.	48	₺ 90.638,57	₺115.000,00	-₺ 24.361,43	-₺ 507,53	-₺ 253,76
8	1.7.	17	₺ 9.304,68	₺13.125,00	-₺ 3.820,32	-₺ 224,72	-₺ 112,36

Tablo 8 : Devlete Ait Okul, Yurt, Kreş, Dershane Vb. Yerlerin Tarifesi (Öğrenci Sayıları)

Devlete Ait Okul, Yurt, Kreş, Dershane vb. Yerlerin Tarifesi (Öğrenci Sayıları)								
ÇTV Grup Derece	Mükellef Sayısı	Üst Sınır	Alt Sınır	Dikkate Alınan Değer	Birim Atık Miktarı(ton/yıl)	Kılavuza Göre Toplam Grup Atık Miktarı	Kılavuza Göre (Konut Hariç) Toplam Atık İçindeki Oranı (%)	Bir Yılda Üretilen Atık Miktarı (ton)
						2.989,675	0,00617	555,5152
1.1.	19		751	1000	0,065	1.235,000	0,00255	229,4769
1.2.	23	750	500	625	0,065	934,375	0,00193	173,6174
1.3.	24	499	250	374,5	0,065	584,220	0,00121	108,5546
1.4.	12	249	100	174,5	0,065	136,110	0,00028	25,2908
1.5.	15	99	50	74,5	0,065	72,638	0,00015	13,4969
1.6.	9	49	20	34,5	0,065	20,183	0,00004	3,7501
1.7.	11	20	0	10	0,065	7,150	0,00001	1,3286

S.N o	ÇTV Grup Derece	Mükellef Sayısı	Toplam Maliyet İçindeki Payı (TL)	Grup Adına Tahakkuk Eden ÇTV (TL)	Net Alınması Gereken Maliyet (TL)	Mükellefe Düşen Evsel Katı Atık Bedeli (TL/YIL)	Taksit Tutarı (TL)
1			₺ 2.517.464,49	0	₺ 2.517.464,49		
2	1.1.	19	₺ 1.039.935,33	0	₺ 1.039.935,33	₺ 54.733,44	₺ 27.366,72
3	1.2.	23	₺ 786.793,17	0	₺ 786.793,17	₺ 34.208,40	₺ 17.104,20
4	1.3.	24	₺ 491.944,14	0	₺ 491.944,14	₺ 20.497,67	₺ 10.248,84
5	1.4.	12	₺ 114.611,82	0	₺ 114.611,82	₺ 9.550,98	₺ 4.775,49
6	1.5.	15	₺ 61.164,62	0	₺ 61.164,62	₺ 4.077,64	₺ 2.038,82
7	1.6.	9	₺ 16.994,73	0	₺ 16.994,73	₺ 1.888,30	₺ 944,15
8	1.7.	11	₺ 6.020,68	0	₺ 6.020,68	₺ 547,33	₺ 273,67

Hastanelere Ait Evsel Katı Atık Miktarı Hesabı

Hastaneler vb. yataklı sağlık tesisleri için evsel atık miktarı hesabında Belediyemiz sistemindeki kayıtlardan yararlanılmıştır. Kılavuzun 71. sayfasındaki verilere göre 20 yataklı bir hastane grubuna isabet eden evsel atık miktarı 25,6 Ton/Yıl olarak belirlenmiş olup, bu belirlemeden yola çıkarak bir yatağa isabet eden yıllık evsel atık miktarı;

$$25,6/20=1,28 \text{ Ton/Yıl olur.}$$

Tablo 9 : Hastanelere Ait Yerlerin Tarifesi (Yatak Sayısı)

Hastanelere Ait Yerlerin tarifesi (Yatak Sayısı)								
ÇTV Grup Derece	Mükellef Sayısı	Üst Sınır	Alt Sınır	Dikkate Alınan Değer	Birim Atık Miktarı(ton/yıl)	Kılavuza Göre Toplam Grup Atık Miktarı	Kılavuza Göre (Konut Hariç) Toplam Atık İçindeki Oranı (%)	Bir Yılda Üretilen Atık Miktarı (ton)
						4691,2	0,00969	871,6777
1.1.	0		751	751	1,28	0	0,00000	0,0000
1.2.	0	750	500	625	1,28	0	0,00000	0,0000
1.3.	1	499	300	399,5	1,28	511,36	0,00106	95,0164
1.4.	4	299	150	224,5	1,28	1149,44	0,00237	213,5789
1.5.	12	149	50	99,5	1,28	1528,32	0,00316	283,9790
1.6.	23	49	20	34,5	1,28	1015,68	0,00210	188,7248
1.7.	40	19	0	9,5	1,28	486,4	0,00100	90,3786

BÜYÜKÇEKMECE BELEDİYESİ 2026 YILI EVSEL KATI ATIK TARİFE RAPORU

S.No	ÇTV Grup Derece	Mükellef Sayısı	Toplam Maliyet İçindeki Payı (TL)	Grup Adına Tahakkuk Eden ÇTV (TL)	Net Alınması Gereken Maliyet (TL)	Mükellefe Düşen Eysel Katı Atık Bedeli (TL/YIL)	Taksit Tutarı (TL)
1			₺ 3.950.238,54	₺186.750,00	₺ 3.763.488,54		
2	1.1.	0	₺ -	₺ -	₺ -	₺ -	₺ -
3	1.2.	0	₺ -	₺ -	₺ -	₺ -	₺ -
4	1.3.	1	₺ 430.592,17	₺16.250,00	₺ 414.342,17	₺ 414.342,17	₺ 207.171,08
5	1.4.	4	₺ 967.889,28	₺28.500,00	₺ 939.389,28	₺ 234.847,32	₺ 117.423,66
6	1.5.	12	₺ 1.286.926,28	₺49.500,00	₺ 1.237.426,28	₺ 103.118,86	₺ 51.559,43
7	1.6.	23	₺ 855.256,29	₺57.500,00	₺ 797.756,29	₺ 34.685,06	₺ 17.342,53
8	1.7.	40	₺ 409.574,53	₺35.000,00	₺ 374.574,53	₺ 9.364,36	₺ 4.682,18

Diğer Ticari Olmayan Kurumlara Ait Eysel Katı Atık Miktarı Hesabı

Diğer ticari olmayan kurumlar için evsel atık miktarı hesabında İlçe Sağlık Müdürlüğünden alınan kayıtlardan yararlanılmıştır. Kılavuzun 71. sayfasındaki verilere göre 250 personel grubuna isabet eden evsel atık miktarı 164,3 Ton/Yıl olarak belirlenmiş olup, bu belirlemeden yola çıkarak bir yatağa isabet eden yıllık evsel atık miktarı;

164,3/250=0,6572 Ton/Yıl olur.

Tablo 10 : Diğer Ticari Olmayan Kurumlar (Sağlık Ocakları)

Diğer Ticari Olmayan Kurumlara Ait Evsel Katı Atık Miktarı (Sağlık Ocakları)								
ÇTV Grup Derece	Mükellef Sayısı	Üst Sınır	Alt Sınır	Dikkate Alınan Değer	Birim Atık Miktarı(ton/yıl)	Kılavuz a Göre Toplam Grup Atık Miktarı	Kılavuz a Göre (Konut Hariç) Toplam Atık İçindeki Oranı (%)	Bir Yılda Üretilen Atık Miktarı (ton)
						105,4806	0,00022	19,5995
1.1.	0		701	701	0,6572	0	0,00000	0,0000
1.2.	0	700	250	475	0,6572	0	0,00000	0,0000
1.3.	0	249	150	199,5	0,6572	0	0,00000	0,0000
1.4.	0	149	100	124,5	0,6572	0	0,00000	0,0000
1.5.	0	99	50	74,5	0,6572	0	0,00000	0,0000
1.6.	3	49	10	29,5	0,6572	58,1622	0,00012	10,8072
1.7.	16	9	0	4,5	0,6572	47,3184	0,00010	8,7923

S.No	ÇTV Grup Derece	Mükellef Sayısı	Toplam Maliyet İçindeki Payı (TL)	Grup Adına Tahakkuk Eden ÇTV (TL)	Net Alınması Gereken Maliyet (TL)	Mükellefe Düşen Evsel Katı Atık Bedeli (TL/YIL)	Taksit Tutarı (TL)
1			₺ 88.820,24	0	₺ 88.820,24		
2	1.1.	0	₺ -	0	₺ -	₺ -	₺ -
3	1.2.	0	₺ -	0	₺ -	₺ -	₺ -
4	1.3.	0	₺ -	0	₺ -	₺ -	₺ -
5	1.4.	0	₺ -	0	₺ -	₺ -	₺ -
6	1.5.	0	₺ -	0	₺ -	₺ -	₺ -
7	1.6.	3	₺ 48.975,65	0	₺ 48.975,65	₺ 16.325,22	₺ 8.162,61
8	1.7.	16	₺ 39.844,60	0	₺ 39.844,60	₺ 2.490,29	₺ 1.245,14

Restaurant, Kafeterya, Market, Pazarlar, Düğün Salonları, Eğlence Yerlerine Ait Evsel Katı Atık Miktarı Hesabı

Restaurant, kafeterya, market, pazarlar düğün salonları, eğlence yerlerinde evsel atık miktarı hesabında Belediyemiz sistemindeki kayıtlardan yararlanılmıştır. Kılavuzun 71. sayfasındaki verilere göre 100 m² alanı olan bir restaurant, kafeterya, market, pazarlar, düğün salonları, eğlence yerleri isabet eden evsel atık miktarı 61,1 Ton/Yıl olarak belirlenmiş olup, bu belirlemeden yola çıkarak bir m² 'ye isabet eden yıllık evsel atık miktarı;

61,1/100=0,611 Ton/Yıl olur.

Tablo 11 : Restaurant, Kafeterya, Market, Pazarlar, Düğün Salonları, Eğlence Yerlerine Ait Evsel Katı Atık Tarifesi (Kapladığı Alan - m²)

Restaurant, Kafeterya, Market, Pazarlar, Düğün Salonları, Eğlence Yerlerine Ait Evsel Katı Atık Tarifesi (Kapladığı Alan - m ²)								
ÇTV Grup Derece	Mükellef Sayısı	Üst Sınır	Alt Sınır	Dikkate Alınan Değer	Birim Atık Miktarı(ton/yıl)	Kılavuza Göre Toplam Grup Atık Miktarı	Kılavuza Göre (Konut Hariç) Toplam Atık İçindeki Oranı (%)	Bir Yılda Üretilen Atık Miktarı (ton)
						200529,2835	0,41417	37.260,5951
1.1.	28		1001	1001	0,611	17125,108	0,03537	3.182,0376
1.2.	74	1000	750	875	0,611	39562,25	0,08171	7.351,1108
1.3.	139	749	500	624,5	0,611	53038,1605	0,10954	9.855,0864
1.4.	283	499	250	374,5	0,611	64755,9185	0,13375	12.032,3776
1.5.	187	249	100	174,5	0,611	19937,8465	0,04118	3.704,6760
1.6.	102	99	50	74,5	0,611	4642,989	0,00959	862,7196
1.7.	98	49	0	24,5	0,611	1467,011	0,00303	272,5871

BÜYÜKÇEKMECE BELEDİYESİ 2026 YILI EVSEL KATI ATIK TARİFE RAPORU

S.N o	ÇTV Grup Dere ce	Mükell ef Sayısı	Toplam Maliyet İçindeki Payı (TL)	Grup Adına Tahakkuk Eden ÇTV (TL)	Net Alınması Gereken Maliyet (TL)	Mükellefe Düşen Eysel Katı Atık Bedeli (TL/YIL)	Taksit Tutarı (TL)
1			₺ 168.856.263,84	₺8.032.250, 00	₺ 160.824.013,84		
2	1.1.	28	₺ 14.420.246,78	₺980.000,0 0	₺ 13.440.246,78	₺ 480.008,81	₺ 240.004,41
3	1.2.	74	₺ 33.313.507,17	₺1.665.000, 00	₺ 31.648.507,17	₺ 427.682,53	₺ 213.841,26
4	1.3.	139	₺ 44.660.936,63	₺2.258.750, 00	₺ 42.402.186,63	₺ 305.051,70	₺ 152.525,85
5	1.4.	283	₺ 54.527.908,68	₺2.016.375, 00	₺ 52.511.533,68	₺ 185.553,12	₺ 92.776,56
6	1.5.	187	₺ 16.788.721,38	₺771.375,0 0	₺ 16.017.346,38	₺ 85.654,26	₺ 42.827,13
7	1.6.	102	₺ 3.909.642,33	₺255.000,0 0	₺ 3.654.642,33	₺ 35.829,83	₺ 17.914,91
8	1.7.	98	₺ 1.235.300,86	₺85.750,00	₺ 1.149.550,86	₺ 11.730,11	₺ 5.865,06

Otel, Konaklama Tesisi Atık Miktarı Hesabı

Otel, Konaklama Tesisi, vb. evsel atık miktarı hesabında Belediyemiz sistemindeki kayıtlardan yararlanılmıştır. Kılavuzun 71. sayfasındaki verilere göre 100 yataklı bir otele isabet eden evsel atık miktarı 98,6 Ton/Yıl olarak belirlenmiş olup, bu belirlemeden yola çıkarak bir yatağa isabet eden yıllık evsel atık miktarı;

98,6/100=0,99 Ton/Yıl olur.

Tablo 12 : Otel, Konaklama Tesisi Tarifesi (Yatak Sayısı)

Otel, Konaklama Tesisi Tarifesi (Yatak Sayısı)								
ÇTV Grup Derece	Mükellef Sayısı	Üst Sınır	Alt Sınır	Dikkate Alınan Değer	Birim Atık Miktarı(ton/yıl)	Kılavuza Göre Toplam Grup Atık Miktarı	Kılavuza Göre (Konut Hariç) Toplam Atık İçindeki Oranı (%)	Bir Yılda Üretilen Atık Miktarı (ton)
						8158,095	0,01685	1.515,8658
1.1.	2		500	500	0,99	990	0,00204	183,9531
1.2.	1	499	300	399,5	0,99	395,505	0,00082	73,4893
1.3.	8	299	200	249,5	0,99	1976,04	0,00408	367,1704
1.4.	6	199	100	149,5	0,99	888,03	0,00183	165,0060
1.5.	9	99	50	74,5	0,99	663,795	0,00137	123,3406
1.6.	95	49	20	34,5	0,99	3244,725	0,00670	602,9064
1.7.	0	19	0	9,5	0,99	0	0,00000	0,0000

S.N o	ÇTV Grup Derece	Mükellef Sayısı	Toplam Maliyet İçindeki Payı (TL)	Grup Adına Tahakkuk Eden ÇTV (TL)	Net Alınması Gereken Maliyet (TL)	Mükellefe Düşen Evsel Katı Atık Bedeli (TL/YIL)	Taksit Tutarı (TL)
1			₺ 6.869.547,52	₺ 539.875,00	₺ 6.329.672,52		
2	1.1.	2	₺ 833.632,37	₺70.000,00	₺ 763.632,37	₺ 381.816,18	₺ 190.908,09
3	1.2.	1	₺ 333.036,13	₺22.500,00	₺ 310.536,13	₺ 310.536,13	₺ 155.268,07
4	1.3.	8	₺ 1.663.930,20	₺130.000,00	₺ 1.533.930,20	₺ 191.741,28	₺ 95.870,64
5	1.4.	6	₺ 747.768,23	₺42.750,00	₺ 705.018,23	₺ 117.503,04	₺ 58.751,52
6	1.5.	9	₺ 558.950,50	₺37.125,00	₺ 521.825,50	₺ 57.980,61	₺ 28.990,31
7	1.6.	95	₺ 2.732.230,08	₺237.500,00	₺ 2.494.730,08	₺ 26.260,32	₺ 13.130,16
8	1.7.	0	₺ -	₺0,00	₺ -	₺ -	₺ -

Diğer Ticarethanelere Ait Evsel Katı Atık Miktarı Hesabı

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

Diğer Ticarethanelere Ait Evsel Katı Atık Miktarı Hesabında Belediyemiz sistemindeki kayıtlardan yararlanılmıştır. Kılavuzun 71. sayfasındaki verilere göre 50 personeli olan diğer ticarethaneler grubuna isabet eden evsel atık miktarı 68,1 Ton/Yıl olarak belirlenmiş olup, bu belirlemeden yola çıkarak bir kişiye isabet eden yıllık evsel atık miktarı;

$$68,1/50=1,362 \text{ Ton/Yıl olur.}$$

Tablo 13 : Diğer Ticarethanelere Ait yerlerin tarifesi (Personel sayısı)

Diğer Ticarethanelere Ait Yerlerin Tarifesi (Personel Sayısı)								
ÇTV Grup Derece	Mükellef Sayısı	Üst Sınır	Alt Sınır	Dikkate Alınan Değer	Birim Atık Miktarı(ton/yıl)	Kılavuza Göre Toplam Grup Atık Miktarı	Kılavuza Göre (Konut Hariç) Toplam Atık İçindeki Oranı (%)	Bir Yılda Üretilen Atık Miktarı (ton)
						192370,923	0,39732	35.744,6800
1.1.	39		701	701	1,362	37235,718	0,07691	6.918,8150
1.2.	24	700	250	475	1,362	15526,8	0,03207	2.885,0540
1.3.	55	249	150	199,5	1,362	14944,545	0,03087	2.776,8645
1.4.	93	149	100	124,5	1,362	15769,917	0,03257	2.930,2279
1.5.	439	99	50	74,5	1,362	44544,891	0,09200	8.276,9415
1.6.	893	49	10	29,5	1,362	35879,847	0,07411	6.666,8789
1.7.	4645	9	0	4,5	1,362	28469,205	0,05880	5.289,8983

S.No	ÇTV Grup Derece	Mükellef Sayısı	Toplam Maliyet İçindeki Payı (TL)	Grup Adına Tahakkuk Eden ÇTV (TL)	Net Alınması Gereken Maliyet (TL)	Mükellefe Düşen Evsel Katı Atık Bedeli (TL/YIL)	Taksit Tutarı (TL)
1			₺ 161.986.492,75	₺ 11.569.125,00	₺ 150.417.367,75		
2	1.1.	39	₺ 31.354.444,16	₺1.365.000,00	₺ 29.989.444,16	₺ 768.960,11	₺ 384.480,05
3	1.2.	24	₺ 13.074.386,90	₺540.000,00	₺ 12.534.386,90	₺ 522.266,12	₺ 261.133,06
4	1.3.	55	₺ 12.584.097,39	₺893.750,00	₺ 11.690.347,39	₺ 212.551,77	₺ 106.275,89
5	1.4.	93	₺ 13.279.104,27	₺662.625,00	₺ 12.616.479,27	₺ 135.661,07	₺ 67.830,53
6	1.5.	439	₺ 37.509.154,45	₺1.810.875,00	₺ 35.698.279,45	₺ 81.317,27	₺ 40.658,63
7	1.6.	893	₺ 30.212.729,06	₺2.232.500,00	₺ 27.980.229,06	₺ 31.332,84	₺ 15.666,42
8	1.7.	4645	₺ 23.972.576,51	₺4.064.375,00	₺ 19.908.201,51	₺ 4.285,94	₺ 2.142,97

Eşya Depolamaya Mahsus Olan Yerlere Ait Evsel Katı Atık Miktarı Hesabı

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

Eşya Depolamaya Mahsus Olan Yerlere Ait Evsel Katı Atık Miktarı Hesabında Belediyemiz sistemindeki kayıtlardan yararlanılmıştır. Kılavuzun 71. sayfasındaki verilere göre 10 personeli olan diğer ticarethaneler grubuna isabet eden evsel atık miktarı 13,6 Ton/Yıl olarak belirlenmiş olup, bu belirlemeden yola çıkarak bir kişiye isabet eden yıllık evsel atık miktarı;

13,60/10=1,36 Ton/Yıl olur.

Tablo 14 : Eşya Depolamaya Mahsus Olan Yerlere Ait Yerlerin Tarifesi (Personel sayısı)

Eşya Depolamaya Mahsus Olan Yerler (Kullanım Alanı)								
ÇTV Grup Derece	Mükellef Sayısı	Üst Sınır	Alt Sınır	Dikkate Alınan Değer	Birim Atık Miktarı(ton/yıl)	Kılavuza Göre Toplam Grup Atık Miktarı	Kılavuza Göre (Konut Hariç) Toplam Atık İçindeki Oranı (%)	Bir Yılda Üretilen Atık Miktarı (ton)
						35013,88	0,07232	0,000000804
1.1.	21		701	701	1,36	20020,56	0,04135	0,000000460
1.2.	7	700	250	475	1,36	4522,00	0,00934	0,000000104
1.3.	7	249	150	199,5	1,36	1899,24	0,00392	0,000000044
1.4.	16	149	100	124,5	1,36	2709,12	0,00560	0,000000062
1.5.	28	99	50	74,5	1,36	2836,96	0,00586	0,000000065
1.6.	44	49	10	29,5	1,36	1765,28	0,00365	0,000000041
1.7.	206	9	0	4,5	1,36	1260,72	0,00260	0,000000029

S.N o	ÇTV Grup Derece	Mükellef Sayısı	Toplam Maliyet İçindeki Payı (TL)	Grup Adına Tahakkuk Eden ÇTV (TL)	Net Alınması Gereken Maliyet (TL)	Mükellefe Düşen Evsel Katı Atık Bedeli (TL/YIL)	Taksit Tutarı (TL)
1			₺ 29.483.539,04	₺ 1.526.000,00	₺ 27.957.539,04		
2	1.1.	21	₺ 16.858.370,52	₺735.000,00	₺ 16.123.370,52	₺ 767.779,55	₺ 383.889,77
3	1.2.	7	₺ 3.807.763,19	₺157.500,00	₺ 3.650.263,19	₺ 521.466,17	₺ 260.733,09
4	1.3.	7	₺ 1.599.260,54	₺113.750,00	₺ 1.485.510,54	₺ 212.215,79	₺ 106.107,90
5	1.4.	16	₺ 2.281.222,34	₺114.000,00	₺ 2.167.222,34	₺ 135.451,40	₺ 67.725,70
6	1.5.	28	₺ 2.388.870,38	₺115.500,00	₺ 2.273.370,38	₺ 81.191,80	₺ 40.595,90
7	1.6.	44	₺ 1.486.459,14	₺110.000,00	₺ 1.376.459,14	₺ 31.283,16	₺ 15.641,58
8	1.7.	206	₺ 1.061.592,93	₺180.250,00	₺ 881.342,93	₺ 4.278,36	₺ 2.139,18

Sanayi Atık Miktarı Hesabı

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

Sanayiye Ait Evsel Katı Atık Miktarı Hesabında Belediyemiz sistemindeki kayıtlardan yararlanılmıştır. Kılavuzun 71. sayfasındaki verilere göre 25 personeli olan sanayi grubuna isabet eden evsel atık miktarı 91,3 Ton/Yıl olarak belirlenmiş olup, bu belirlemeden yola çıkarak bir kişiye isabet eden yıllık evsel atık miktarı;

$$91,3/25=3,652 \text{ Ton/Yıl olur.}$$

Tablo 15 : Sanayi Atık Tarifesi (Personel Sayısı)

Sanayi (Personel Sayısı)								
ÇTV Grup Derece	Mükellef Sayısı	Üst Sınır	Alt Sınır	Dikkate Alınan Değer	Birim Atık Miktarı(ton/yıl)	Kılavuza Göre Toplam Grup Atık Miktarı	Kılavuza Göre (Konut Hariç) Toplam Atık İçindeki Oranı (%)	Bir Yılda Üretilen Atık Miktarı (ton)
						37305,18	0,07705	0,0000009
1.1.	0		1001	1001	3,652	0	0,00000	0,0000000
1.2.	1	1000	500	750	3,652	2739,00	0,00566	0,0000001
1.3.	2	499	200	349,5	3,652	2552,748	0,00527	0,0000001
1.4.	7	199	100	149,5	3,652	3821,818	0,00789	0,0000001
1.5.	19	99	50	74,5	3,652	5169,406	0,01068	0,0000001
1.6.	64	49	25	37	3,652	8647,936	0,01786	0,0000002
1.7.	328	24	0	12	3,652	14374,272	0,02969	0,0000003

S.No	ÇTV Grup Derece	Mükellef Sayısı	Toplam Maliyet İçindeki Payı (TL)	Grup Adına Tahakkuk Eden ÇTV (TL)	Net Alınması Gereken Maliyet (TL)	Mükellefe Düşen Evsel Katı Atık Bedeli (TL/YIL)	Taksit Tutarı (TL)
1			₺ 31.412.934,84	₺ 630.250,00	₺ 30.782.684,84		
2	1.1.	0	₺ -	₺0,00	₺ -	₺ -	₺ -
3	1.2.	1	₺ 2.306.382,88	₺22.500,00	₺ 2.283.882,88	₺ 2.283.882,88	₺ 1.141.941,44
4	1.3.	2	₺ 2.149.548,85	₺32.500,00	₺ 2.117.048,85	₺ 1.058.524,42	₺ 529.262,21
5	1.4.	7	₺ 3.218.172,91	₺49.875,00	₺ 3.168.297,91	₺ 452.613,99	₺ 226.306,99
6	1.5.	19	₺ 4.352.913,29	₺78.375,00	₺ 4.274.538,29	₺ 224.975,70	₺ 112.487,85
7	1.6.	64	₺ 7.282.019,55	₺160.000,00	₺ 7.122.019,55	₺ 111.281,56	₺ 55.640,78
8	1.7.	328	₺ 12.103.897,36	₺287.000,00	₺ 11.816.897,36	₺ 36.027,13	₺ 18.013,56

7.FATURALAMA, MUHASEBELEŞTİRME VE VATANDAŞIN BİLGİLENDİRME İLKELERİ

7.1.Faturalama İlkeleri

Evsel katı atık hizmetlerine ilişkin ücretlendirme, konutlarda düzenli olarak su faturaları üzerinden İSKİ (İstanbul Su ve Kanalizasyon İdaresi) tarafından tahsil edilecek ve Büyükçekmece Belediyesine ödenecektir.

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.

Konut dışı alanlarda evsel katı atık bedelleri su faturaları üzerinden 2 eşit taksite bölünerek faturalandırılacaktır.

Uygulamanın temel amacı; atık yönetim hizmetlerinin maliyetlerinin adil bir şekilde dağıtılmasını ve farklı atık üretim düzeylerine sahip konut ve konut dışı kullanıcı grupları arasında etkin bir maliyet yansıtma sistemi kurmaktır.

7.2. Muhasebeleştirme İlkeleri

1. Bütçeleme ve Muhasebeleştirme işlemleri Tahakkuk Esaslı Muhasebe ve Bütçeleme sistemine uygun olarak Mahalli İdareler Bütçe ve Muhasebe Yönetmeliği ve Tam Maliyet Muhasebesine göre yürütülecektir.
2. Bu raporda yer alan tarifeler nedeniyle elde edilen gelirler sadece katı atık toplanması veya bertarafında kullanılması yasal zorunluluktur.
3. Bu tarife kapsamında elde edilen gelirler şartlı bir gelir olmasından dolayı tahakkuk esaslı muhasebe hesap planında ve bütçe gelir kodunda takip edilecek ve kaydedilecektir.
4. Atıksu altyapı yönetimi, tahsil ettiği evsel katı atık bedelini şarta bağlı bir gelir olduğu için hiçbir kesintiye tabi tutmadan, herhangi bir mahsup yapmadan ve en geç tahsilatın yapıldığı ay sonunda Büyükçekmece Belediye Başkanlığı'na göndermekle yükümlüdür.

7.3. Vatandaşın Bilgilendirilmesi İlkeleri

“2872 sayılı Çevre Kanununun 11 inci maddesi uyarınca, atıksu ve evsel katı atık tarifeleri belirlenmeden önce, halkın önerilen tarifeler ve bunların esasları hakkında bilgilendirilmesi, görüş ve önerilerinin alınması gerekmektedir.

Bu kapsamda; ücretlerin hangi esaslara göre belirlendiğini, dikkate alınan ana maliyet kalemlerini, geçmiş yıllara ait maliyetleri ve önerilen tarifeleri içeren rapor taslağı hazırlanmıştır. Hazırlanan rapor taslağı, Belediyemizin duyuru araçlarında ve web sitesinde yayımlanacaktır. Halkımız ve ilgili kuruluşlar, görüş ve önerilerini yazılı ve duyurunun yapıldığı kurum portalından Belediyemize iletebileceklerdir.

Görüş ve Öneriler için;

Eposta Adresi: temizlik@bcekmece.bel.tr

8. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME

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 Şehircilik 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 atık üreticilerine uygulanabilir ve anlaşılabilir şekilde yansıtılmıştır.

2. Rapora esas hesaplamalardan ve mükellefiyetten çevre temizlik vergisinden muaf olan kurumlar bu tarifieden muaf değildir. Kamu kurumlarının tespitin tam olarak yapılması büyük önem arz etmektedir.

Tablo 16: Mükelleflere Düşen Yıllık Katı Atık Bedeli Tablosu

ÇTV GRUPLARI	MÜKELLEF GRUBUNUN ADI	Mükellefe Düşen Yıllık Evsel Katı Atık Bedeli (TL)
<i>Kamu Kurumları (Personel Sayıları)- (Kamu Binaları)</i>		
1.1.	501 den büyük personeli olan kamu kurumları (501'den büyük)	248.902,42
1.2.	500 ile 250 arasında personeli olan kamu kurumları (500 ve 250 Dahil)	0,00
1.3.	249 ile 100 arasında personeli olan kamu kurumları (249 ve 100 Dahil)	86.693,56
1.4.	99 ile 50 arasında personeli olan kamu kurumları (99 ve 50 Dahil)	37.012,44
1.5.	49 ile 20 arasında personeli olan kamu kurumları (49 ve 20 Dahil)	17.139,99
1.6.	19 ile 5 arasında personeli olan kamu kurumları (19 ve 5 Dahil)	32.084,90
1.7.	4 ile 0 arasında personeli olan kamu kurumları (4 ve 0 Dahil)	0,00

<i>Özel Okullar, Yurtlar, Kreşler, Dershaneler, Kurs ve Eğitim Merkezleri vb. Eğitim-Öğretim Faaliyeti Yapılan Binalar(Öğrenci Sayıları)</i>		
1.1.	751 den büyük öğrencisi olan özel okullar (751'den büyük)	19.733,44
1.2.	750 ile 500 arasında öğrencisi olan özel okullar (750 ve 500 Dahil)	11.708,40
1.3.	499 ile 250 arasında öğrencisi olan özel okullar (499 ve 250 Dahil)	1.926,24
1.4.	249 ile 100 arasında öğrencisi olan özel okullar (249 ve 100 Dahil)	1.778,26
1.5.	99 ile 50 arasında öğrencisi olan özel okullar (99 ve 50 Dahil)	-47,36
1.6.	49 ile 20 arasında öğrencisi olan özel okullar (49 ve 20 Dahil)	-507,53
1.7.	20 ile 0 arasında öğrencisi olan özel okullar (20 ve 0 Dahil)	-224,72

<i>Devlete Ait Okullar, Yurtlar, Kreşler, Dershaneler, Kurs ve Eğitim Merkezleri vb. Eğitim-Öğretim Faaliyeti Yapılan Binalar(Öğrenci Sayıları)</i>		
1.1.	<i>751 'den büyük öğrencisi olan Devlet Okulları</i>	54.733,44
1.2.	<i>750 ile 500 arasında öğrencisi olan devlet okulları (750 ve 500 Dahil)</i>	34.208,40
1.3.	<i>499 ile 250 arasında öğrencisi olan devlet okulları (499 ve 250 Dahil)</i>	20.497,67
1.4.	<i>249 ile 100 arasında öğrencisi olan devlet okulları (249 ve 100 Dahil)</i>	9.550,98
1.5.	<i>99 ile 50 arasında öğrencisi olan devlet okulları (99 ve 50 Dahil)</i>	4.077,64
1.6.	<i>49 ile 20 arasında öğrencisi olan devlet okulları (49 ve 20 Dahil)</i>	1.888,30
1.7.	<i>20 ile 0 arasında öğrencisi olan devlet okulları (20 ve 0 Dahil)</i>	547,33

<i>Hastaneler ve Diğer Yataklı Sağlık Tesisleri (Yatak Sayısı)</i>		
1.1.	<i>751 den büyük yatak sayısı olan hastaneler</i>	0,00
1.2.	<i>750 ile 500 arasında yatak sayısı olan hastaneler(750 ve 500 Dahil)</i>	0,00
1.3.	<i>499 ile 300 arasında yatak sayısı olan hastaneler (499 ve 300 Dahil)</i>	414.342,17
1.4.	<i>299 ile 150 arasında yatak sayısı olan hastaneler (299 ve 150 Dahil)</i>	234.847,32
1.5.	<i>149 ile 50 arasında yatak sayısı olan hastaneler (149 ve 50 Dahil)</i>	103.118,86
1.6.	<i>49 ile 20 arasında yatak sayısı olan hastaneler (49 ve 20 Dahil)</i>	34.685,06
1.7.	<i>19 ile 0 arasında yatak sayısı olan hastaneler (19 ve 0 Dahil)</i>	9.364,36

<i>Diğer Ticari Olmayan Kurumlar (Sağlık Ocakları)</i>		
1.1.	701 den büyük personeli bulunan sağlık ocakları	0,00
1.2.	700 ile 250 arasında personeli bulunan sağlık ocakları (700 ve 250 Dahil)	0,00
1.3.	249 ile 150 arasında personeli bulunan sağlık ocakları (249 ve 150 Dahil)	0,00
1.4.	149 ile 100 arasında personeli bulunan sağlık ocakları (149 ve 100 Dahil)	0,00
1.5.	99 ile 50 arasında personeli bulunan sağlık ocakları (99 ve 50 Dahil)	0,00
1.6.	49 ile 10 arasında personeli bulunan sağlık ocakları (49 ve 10 Dahil)	16.325,22
1.7.	9 ile 0 arasında personeli bulunan sağlık ocakları (9 ve 0 Dahil)	2.490,29

<i>Her Türlü Yeme İçme, Eğlence Yerleri ve Marketler (Kullanım Alanı m2)- (Restaurant,Market ve Kafeterya)</i>		
1.1.	1001 m2 den büyük kullanım alanı olan yeme,içme,eğlence yeri ve marketler (1001 den büyük)	480.008,81
1.2.	1000 ile 750 m2 arasında kullanım alanı olan yeme,içme,eğlence yeri ve marketler (1000 ve 750 Dahil)	427.682,53
1.3.	749 ile 500 m2 arasında kullanım alanı olan yeme,içme,eğlence yeri ve marketler (749 ve 500 Dahil)	305.051,70
1.4.	499 ile 250 m2 arasında kullanım alanı olan yeme,içme,eğlence yeri ve marketler (499 ve 250 Dahil)	185.553,12
1.5.	249 ile 100 m2 arasında kullanım alanı olan yeme,içme,eğlence yeri ve marketler (249 ve 100 Dahil)	85.654,26
1.6.	99 ile 50 m2 arasında kullanım alanı olan yeme,içme,eğlence yeri ve marketler (99 ve 50 Dahil)	35.829,83
1.7.	49 ile 0 m2 arasında kullanım alanı olan yeme,içme,eğlence yeri ve marketler (49 ve 0 Dahil)	11.730,11

<i>Konaklama Tesisleri (Otel) Tarifesi (Yatak Sayısı)</i>		
1.1.	<i>500' den büyük yatağı bulunan konaklama tesisi (otel)</i>	381.816,18
1.2.	<i>499 ile 300 arasında yatağı bulunan konaklama tesisi (otel) (499 ve 300 Dahil)</i>	310.536,13
1.3.	<i>299 ile 200 arasında yatağı bulunan konaklama tesisi (otel) (299 ve 200 Dahil)</i>	191.741,28
1.4.	<i>199 ile 100 arasında yatağı bulunan konaklama tesisi (otel) (199 ve 100 Dahil)</i>	117.503,04
1.5.	<i>99 ile 50 arasında yatağı bulunan konaklama tesisi (otel) (99 ve 50 Dahil)</i>	57.980,61
1.6.	<i>49 ile 20 arasında yatağı bulunan konaklama tesisi (otel) (49 ve 20 Dahil)</i>	26.260,32
1.7.	<i>19 ile 0 arasında yatağı bulunan konaklama tesisi (otel) (19 ve 0 Dahil)</i>	0,00

<i>Diğer Ticarethaneler (Personel Sayısı)</i>		
1.1.	<i>701'den büyük personeli bulunan diğer ticarethaneler (701 den büyük)</i>	768.960,11
1.2.	<i>700 ile 250 arasında personeli bulunan diğer ticarethaneler (700 ve 250 Dahil)</i>	522.266,12
1.3.	<i>249 ile 150 arasında personeli bulunan diğer ticarethaneler (249 ve 150 Dahil)</i>	212.551,77
1.4.	<i>149 ile 100 arasında personeli bulunan diğer ticarethaneler (149 ve 100 Dahil)</i>	135.661,07
1.5.	<i>99 ile 50 arasında personeli bulunan diğer ticarethaneler (99 ve 50 Dahil)</i>	81.317,27
1.6.	<i>49 ile 10 arasında personeli bulunan diğer ticarethaneler (49 ve 10 Dahil)</i>	31.332,84
1.7.	<i>9 ile 0 arasında personeli bulunan diğer ticarethaneler (9 ve 0 Dahil)</i>	4.285,94

<i>Eşya Depolamaya Mahsus Olan Yerler (Personel Sayısı)</i>		
1.1.	701'den büyük personeli bulunan eşya depolamaya mahsus olan yerler (701 den büyük)	767.779,55
1.2.	700 ile 250 arasında personeli bulunan eşya depolamaya mahsus olan yerler (700 ve 250 Dahil)	521.466,17
1.3.	249 ile 150 arasında personeli bulunan eşya depolamaya mahsus olan yerler (249 ve 150 Dahil)	212.215,79
1.4.	149 ile 100 arasında personeli bulunan eşya depolamaya mahsus olan yerler (149 ve 100 Dahil)	135.451,40
1.5.	99 ile 50 arasında personeli bulunan eşya depolamaya mahsus olan yerler (99 ve 50 Dahil)	81.191,80
1.6.	49 ile 10 arasında personeli bulunan eşya depolamaya mahsus olan yerler (49 ve 10 Dahil)	31.283,16
1.7.	9 ile 0 arasında personeli bulunan eşya depolamaya mahsus olan yerler (9 ve 0 Dahil)	4.278,36

<i>Sanayi (Personel Sayısı)</i>		
1.1.	1001'den büyük personeli bulunan sanayiler (1001 den büyük)	0,00
1.2.	1000 ile 500 arasında personeli bulunan sanayiler (1000 ve 500 Dahil)	2.283.882,88
1.3.	499 ile 200 arasında personeli bulunan sanayiler (499 ve 200 Dahil)	1.058.524,42
1.4.	199 ile 100 arasında personeli bulunan sanayiler (199 ve 100 Dahil)	452.613,99
1.5.	99 ile 50 arasında personeli bulunan sanayiler (99 ve 50 Dahil)	224.975,70
1.6.	49 ile 25 arasında personeli bulunan sanayiler (49 ve 25 Dahil)	111.281,56
1.7.	24 ile 0 arasında personeli bulunan sanayiler (24 ve 0 Dahil)	36.027,13

Tablo 17 – 2026 YILI EVSEL KATI ATIK ÜCRET TARİFE ÖZETİ

2026 YILI EVSEL KATI ATIK ÜCRET TARİFE ÖZETİ					
		Toplam Maliyet	Toplam Maliyet İçinde ki Payı	Grup Adına Tahakkuk Eden ÇTV	Evsel Katı Atık Bedeli Olarak Ödenmesi Gereken Tutar
MÜKELLEF GRUPLARI	Mükellef Sayısı	İçindeki Oranı (%)	(₺)	(₺)	(₺)
Kamu Kurumları (Personel Sayıları)- (Kamu Binaları)	15	0,0028	1.351.823,30	0,00	1.351.823,30
Özel Okullar, Yurtlar, Kreşler, Dershaneler, Kurs ve Eğitim Merkezleri vb. Eğitim-Öğretim Faaliyeti Yapılan Binalar(Öğrenci Sayıları)	153	0,0004	1.182.871,70	1.001.500,00	181.371,70
Devlete ait Okullar, Yurtlar, Kreşler, Dershaneler, Kurs ve Eğitim Merkezleri vb. Eğitim-Öğretim Faaliyeti Yapılan Binalar(Öğrenci Sayıları)	113	0,0053	2.517.464,49	0,00	2.517.464,49
Hastaneler ve Diğer Yataklı Sağlık Tesislerinin Tarifesi (Yatak Sayısı)	80	0,0079	3.950.238,54	186.750,00	3.763.488,54
Diğer Ticari Olmayan Kurumlar (Sağlık Ocakları)	19	0,0002	88.820,24	0,00	88.820,24
1001 m2 den Büyük Kullanım Alanı Olan Yeme,İçme,Eğlence Yeri ve Marketler (1001 den büyük)	911	0,3361	168.856.263,84	8.032.250,00	160.824.013,84
Konaklama Tesisleri (Oteller) Tarifesi (Yatak Sayısı)	121	0,0132	6.869.547,52	539.875,00	6.329.672,52
Diğer Ticarethaneler (Personel Sayısı)	6.188	0,3143	161.986.492,75	11.569.125,00	150.417.367,75
Eşya Depoları (Personel Sayısı)	329	0,0584	29.483.539,04	1.526.000,00	27.957.539,04
Sanayi (Personel Sayısı)	421	0,0643	31.412.934,84	630.250,00	30.782.684,84
KONUTLAR YILLIK	131.148	0,1971	139.436.143,08	45.117.264,09	94.318.878,99
TOPLAM	139.498	1,0000	547.136.139,35	68.603.014,09	478.533.125,26

TABLO 18 - ÇTV GRUP DERECELERİNE GÖRE EVSEL KATI ATIK ÜCRET TARİFESİ

2026 YILI ÇTV GRUP DERECELERİNE GÖRE TOPLAM EVSEL KATI ATIK ÜCRET TARİFESİ												
BİNA GRUPLARI	ÖĞRENCİ SAYISI		YATAK KAPASİTESİ		KULLANIM ALANI (m2)	PERSONEL SAYISI					KONUTLAR	
	ÖZEL OKULLAR VE YURTLAR	DEVLET OKULLARI VE YURTLAR	HASTANE	OTELLER	HER TÜRLÜ YEME İÇME VE EĞLENCE YERLERİ	KAMU KURUM VE KURULUŞLARI	DİĞER TİCARİ OLMAYAN KURUMLAR (SAĞLIK OCAKLARI)	DİĞER TİCARETHANELER	EŞYA DEPOLARI	SANAYİ	MESKENLER	
	YILLIK	YILLIK	YILLIK	YILLIK	YILLIK	YILLIK	YILLIK	YILLIK	YILLIK	YILLIK	YILLIK	
1. GRUP	₺ 98.667,19	₺ 1.039.935,33	₺ -	₺ 763.632,37	₺ 13.440.246,78	₺ 995.609,66	₺ -	₺ 29.989.444,16	₺ 16.123.370,52	₺ -	₺ 94.318.878,99	TOPLAM
2. GRUP	₺ 46.833,60	₺ 786.793,17	₺ -	₺ 310.536,13	₺ 31.648.507,17	₺ -	₺ -	₺ 12.534.386,90	₺ 3.650.263,19	₺ 2.283.882,88		
3. GRUP	₺ 26.967,42	₺ 491.944,14	₺ 414.342,17	₺ 1.533.930,20	₺ 42.402.186,63	₺ 173.387,11	₺ -	₺ 11.690.347,39	₺ 1.485.510,54	₺ 2.117.048,85		
4. GRUP	₺ 39.121,67	₺ 114.611,82	₺ 939.389,28	₺ 705.018,23	₺ 52.511.533,68	₺ 74.024,87	₺ -	₺ 12.616.479,27	₺ 2.167.222,34	₺ 3.168.297,91		
5. GRUP	-₺ 2.036,43	₺ 61.164,62	₺ 1.237.426,28	₺ 521.825,50	₺ 16.017.346,38	₺ 102.839,92	₺ -	₺ 35.698.279,45	₺ 2.273.370,38	₺ 4.274.538,29		
6. GRUP	-₺ 24.361,43	₺ 16.994,73	₺ 797.756,29	₺ 2.494.730,08	₺ 3.654.642,33	₺ 32.084,90	₺ 48.975,65	₺ 27.980.229,06	₺ 1.376.459,14	₺ 7.122.019,55		
7. GRUP	-₺ 3.820,32	₺ 6.020,68	₺ 374.574,53	₺ -	₺ 1.149.550,86	₺ -	₺ 39.844,60	₺ 19.908.201,51	₺ 881.342,93	₺ 11.816.897,36		
	₺ 181.371,70	₺ 2.517.464,49	₺ 3.763.488,54	₺ 6.329.672,52	₺ 160.824.013,84	₺ 1.351.823,30	₺ 88.820,24	₺ 150.417.367,75	₺ 27.957.539,04	₺ 30.782.684,84	₺ 94.318.878,99	₺ 478.533.125,26

TABLO 19 - ÇTV GRUP DERECELERİNE GÖRE MÜKELLEF BAŞINA DÜŞEN EVSEL KATI ATIK ÜCRET TARİFESİ

2026 YILI ÇTV GRUP DERECELERİNE GÖRE TOPLAM EVSEL KATI ATIK ÜCRET TARİFESİ																					
BINA GRUPLARI	ÖĞRENCİ SAYISI				YATAK KAPASİTESİ				KULLANIM ALANI (m2)		PERSONEL SAYISI										KONUTLAR
	ÖZEL OKULLAR VE YURTLAR		DEVLET OKULLARI VE YURTLAR		HASTANE		OTELLER		HER TÜRLÜ YEME İÇME VE EĞLENCE YERLERİ		KAMU KURUM VE KURULUŞLARI		DİĞER TİCARİ OLMAYAN KURUMLAR (SAĞLIK OCAKLARI)		DİĞER TİCARETHANELER		EŞYA DAPOLARI		SANAYİ		MESKENLER
	YILLIK	TAKSİT	YILLIK	TAKSİT	YILLIK	TAKSİT	YILLIK	TAKSİT	YILLIK	TAKSİT	YILLIK	TAKSİT	YILLIK	TAKSİT	YILLIK	TAKSİT	YILLIK	TAKSİT	YILLIK	TAKSİT	m3
1. GRUP	₺ 19.733,44	₺ 9.866,72	₺ 54.733,44	₺ 27.366,72	₺ -	₺ -	₺ 381.816,18	₺ 190.908,09	₺ 480.008,81	₺ 240.004,41	₺ 248.902,42	₺ 124.451,21	₺ -	₺ -	₺ 768.960,11	₺ 384.480,05	₺ 767.779,55	₺ 383.889,77	₺ -	₺ -	₺ 5,56
2. GRUP	₺ 11.708,40	₺ 5.854,20	₺ 34.208,40	₺ 17.104,20	₺ -	₺ -	₺ 310.536,13	₺ 155.268,07	₺ 427.682,53	₺ 213.841,26	₺ -	₺ -	₺ -	₺ -	₺ 522.266,12	₺ 261.133,06	₺ 521.466,17	₺ 260.733,09	₺ 2.283.882,88	₺ 1.141.941,44	
3. GRUP	₺ 1.926,24	₺ 963,12	₺ 20.497,67	₺ 10.248,84	₺ 414.342,17	₺ 207.171,08	₺ 191.741,28	₺ 95.870,64	₺ 305.051,70	₺ 152.525,85	₺ 86.693,56	₺ 43.346,78	₺ -	₺ -	₺ 212.551,77	₺ 106.275,89	₺ 212.215,79	₺ 106.107,90	₺ 1.058.524,42	₺ 529.262,21	
4. GRUP	₺ 1.778,26	₺ 889,13	₺ 9.550,98	₺ 4.775,49	₺ 234.847,32	₺ 117.423,66	₺ 117.503,04	₺ 58.751,52	₺ 185.553,12	₺ 92.776,56	₺ 37.012,44	₺ 18.506,22	₺ -	₺ -	₺ 135.661,07	₺ 67.830,53	₺ 135.451,40	₺ 67.725,70	₺ 452.613,99	₺ 226.306,99	
5. GRUP	₺ 47,36	₺ 23,68	₺ 4.077,64	₺ 2.038,82	₺ 103.118,86	₺ 51.559,43	₺ 57.980,61	₺ 28.990,31	₺ 85.654,26	₺ 42.827,13	₺ 17.139,99	₺ 8.569,99	₺ -	₺ -	₺ 81.317,27	₺ 40.658,63	₺ 81.191,80	₺ 40.595,90	₺ 224.975,70	₺ 112.487,85	
6. GRUP	₺ 507,53	₺ 253,76	₺ 1.888,30	₺ 944,15	₺ 34.685,06	₺ 17.342,53	₺ 26.260,32	₺ 13.130,16	₺ 35.829,83	₺ 17.914,91	₺ 32.084,90	₺ 16.042,45	₺ 16.325,22	₺ 8.162,61	₺ 31.332,84	₺ 15.666,42	₺ 31.283,16	₺ 15.641,58	₺ 111.281,56	₺ 55.640,78	
7. GRUP	₺ 224,72	₺ 112,36	₺ 547,33	₺ 273,67	₺ 9.364,36	₺ 4.682,18	₺ -	₺ -	₺ 11.730,11	₺ 5.865,06	₺ -	₺ -	₺ 2.490,29	₺ 1.245,14	₺ 4.285,94	₺ 2.142,97	₺ 4.278,36	₺ 2.139,18	₺ 36.027,13	₺ 18.013,56	

TABLO 20 - TÜM GRUPLAR BAZINDA AYRINTILI EVSEL KATI ATIK ÜCRET TARİFESİ

1- PERSONEL Sayıları - (Kamu Binaları)			
1- Kamu Kurumları			
BİNA GRUPLARI	Mükellef Başına Ödenecek Eysel Katı Atık Ücreti	Grup Bazında Toplam Eysel Katı Atık Ücreti	Mükellef Sayısı
1. GRUP	₺ 248.902,42	₺ 995.609,66	4
2. GRUP	₺ -	₺ -	0
3. GRUP	₺ 86.693,56	₺ 173.387,11	2
4. GRUP	₺ 37.012,44	₺ 74.024,87	2
5. GRUP	₺ 17.139,99	₺ 102.839,92	6
6. GRUP	₺ 32.084,90	₺ 32.084,90	1
7. GRUP	₺ -	₺ -	0
	₺ 421.883,29	₺ 1.351.823,30	15

2- Öğrenci Sayısı - (Özel)			
Özel Okullar, Yurtlar, Kreşler, Dershaneler, Kurs ve Eğitim Merkezleri vb. Eğitim Öğretim Faaliyeti Yapılan Binalar			
BİNA GRUPLARI	Mükellef Başına Ödenecek Eysel Katı Atık Ücreti	Grup Bazında Toplam Eysel Katı Atık Ücreti	Mükellef Sayısı
1. GRUP	₺ 19.733,44	₺ 98.667,19	5
2. GRUP	₺ 11.708,40	₺ 46.833,60	4
3. GRUP	₺ 1.926,24	₺ 26.967,42	14
4. GRUP	₺ 1.778,26	₺ 39.121,67	22
5. GRUP	-₺ 47,36	-₺ 2.036,43	43
6. GRUP	-₺ 507,53	-₺ 24.361,43	48
7. GRUP	-₺ 224,72	-₺ 3.820,32	17
	₺ 34.366,73	₺ 181.371,70	153

BÜYÜKÇEKMECE BELEDİYESİ 2026 YILI EVSEL KATI ATIK TARİFE RAPORU

3- Öğrenci Sayısı - (Devlet)			
Devlete ait Okullar, Yurtlar, Kreşler, Dershaneler, Kurs ve Eğitim Merkezleri vb. Eğitim Öğretim Faaliyeti Yapılan Binalar			
BİNA GRUPLARI	Mükellef Başına Ödenecek Eysel Katı Atık Ücreti	Grup Bazında Toplam Eysel Katı Atık Ücreti	Mükellef Sayısı
1. GRUP	₺ 54.733,44	₺ 1.039.935,33	19
2. GRUP	₺ 34.208,40	₺ 786.793,17	23
3. GRUP	₺ 20.497,67	₺ 491.944,14	24
4. GRUP	₺ 9.550,98	₺ 114.611,82	12
5. GRUP	₺ 4.077,64	₺ 61.164,62	15
6. GRUP	₺ 1.888,30	₺ 16.994,73	9
7. GRUP	₺ 547,33	₺ 6.020,68	11
	₺ 125.503,77	₺ 2.517.464,49	113

4- Yatak Sayısı			
Hastaneler ve Diğer Yataklı Sağlık Tesislerinin Tarifesi			
BİNA GRUPLARI	Mükellef Başına Ödenecek Eysel Katı Atık Ücreti	Grup Bazında Toplam Eysel Katı Atık Ücreti	Mükellef Sayısı
1. GRUP	₺ -	₺ -	0
2. GRUP	₺ -	₺ -	0
3. GRUP	₺ 414.342,17	₺ 414.342,17	1
4. GRUP	₺ 234.847,32	₺ 939.389,28	4
5. GRUP	₺ 103.118,86	₺ 1.237.426,28	12
6. GRUP	₺ 34.685,06	₺ 797.756,29	23
7. GRUP	₺ 9.364,36	₺ 374.574,53	40
	₺ 796.357,76	₺ 3.763.488,54	80

BÜYÜKÇEKMECE BELEDİYESİ 2026 YILI EVSEL KATI ATIK TARİFE RAPORU

5- Personel Sayısı			
Diğer Ticari Olmayan Kurumlar Sağlık Ocakları			
BİNA GRUPLARI	Mükellef Başına Ödenecek Evsel Katı Atık Ücreti	Grup Bazında Toplam Evsel Katı Atık Ücreti	Mükellef Sayısı
1. GRUP	₺ -	₺ -	0
2. GRUP	₺ -	₺ -	0
3. GRUP	₺ -	₺ -	0
4. GRUP	₺ -	₺ -	0
5. GRUP	₺ -	₺ -	0
6. GRUP	₺ 16.325,22	₺ 48.975,65	3
7. GRUP	₺ 2.490,29	₺ 39.844,60	16
	₺ 18.815,50	₺ 88.820,24	19

6- Kullanım Alanı m2			
Her Türlü Yeme İçme, Eğlence Yerleri ve Marketler - Restaurant, Market Ve Pazarlar			
BİNA GRUPLARI	Mükellef Başına Ödenecek Evsel Katı Atık Ücreti	Grup Bazında Toplam Evsel Katı Atık Ücreti	Mükellef Sayısı
1. GRUP	₺ 480.008,81	₺ 13.440.246,78	28
2. GRUP	₺ 427.682,53	₺ 31.648.507,17	74
3. GRUP	₺ 305.051,70	₺ 42.402.186,63	139
4. GRUP	₺ 185.553,12	₺ 52.511.533,68	283
5. GRUP	₺ 85.654,26	₺ 16.017.346,38	187
6. GRUP	₺ 35.829,83	₺ 3.654.642,33	102
7. GRUP	₺ 11.730,11	₺ 1.149.550,86	98
	₺ 1.531.510,36	₺ 160.824.013,84	911

BÜYÜKÇEKMECE BELEDİYESİ 2026 YILI EVSEL KATI ATIK TARİFE RAPORU

7- Yatak Sayısı			
Konaklama Tesisleri - Oteller Tarifesi			
BİNA GRUPLARI	Mükellef Başına Ödenecek Evsel Katı Atık Ücreti	Grup Bazında Toplam Evsel Katı Atık Ücreti	Mükellef Sayısı
1. GRUP	₺ 381.816,18	₺ 763.632,37	2
2. GRUP	₺ 310.536,13	₺ 310.536,13	1
3. GRUP	₺ 191.741,28	₺ 1.533.930,20	8
4. GRUP	₺ 117.503,04	₺ 705.018,23	6
5. GRUP	₺ 57.980,61	₺ 521.825,50	9
6. GRUP	₺ 26.260,32	₺ 2.494.730,08	95
7. GRUP	₺ -	₺ -	0
	₺ 1.085.837,56	₺ 6.329.672,52	121

8- Personel Sayısı			
Diğer Ticarethaneler			
BİNA GRUPLARI	Mükellef Başına Ödenecek Evsel Katı Atık Ücreti	Grup Bazında Toplam Evsel Katı Atık Ücreti	Mükellef Sayısı
1. GRUP	₺ 768.960,11	₺ 29.989.444,16	39
2. GRUP	₺ 522.266,12	₺ 12.534.386,90	24
3. GRUP	₺ 212.551,77	₺ 11.690.347,39	55
4. GRUP	₺ 135.661,07	₺ 12.616.479,27	93
5. GRUP	₺ 81.317,27	₺ 35.698.279,45	439
6. GRUP	₺ 31.332,84	₺ 27.980.229,06	893
7. GRUP	₺ 4.285,94	₺ 19.908.201,51	4645
	₺ 1.756.375,12	₺ 150.417.367,75	6188

BÜYÜKÇEKMECE BELEDİYESİ 2026 YILI EVSEL KATI ATIK TARİFE RAPORU

9- Personel Sayısı			
Eşya Depoları			
BİNA GRUPLARI	Mükellef Başına Ödenecek Evsel Katı Atık Ücreti	Grup Bazında Toplam Evsel Katı Atık Ücreti	Mükellef Sayısı
1. GRUP	₺ 767.779,55	₺ 16.123.370,52	21
2. GRUP	₺ 521.466,17	₺ 3.650.263,19	7
3. GRUP	₺ 212.215,79	₺ 1.485.510,54	7
4. GRUP	₺ 135.451,40	₺ 2.167.222,34	16
5. GRUP	₺ 81.191,80	₺ 2.273.370,38	28
6. GRUP	₺ 31.283,16	₺ 1.376.459,14	44
7. GRUP	₺ 4.278,36	₺ 881.342,93	206
	₺ 1.753.666,23	₺ 27.957.539,04	329

10- Personel Sayısı			
Sanayi			
BİNA GRUPLARI	Mükellef Başına Ödenecek Evsel Katı Atık Ücreti	Grup Bazında Toplam Evsel Katı Atık Ücreti	Mükellef Sayısı
1. GRUP	₺ -	₺ -	0
2. GRUP	₺ 2.283.882,88	₺ 2.283.882,88	1
3. GRUP	₺ 1.058.524,42	₺ 2.117.048,85	2
4. GRUP	₺ 452.613,99	₺ 3.168.297,91	7
5. GRUP	₺ 224.975,70	₺ 4.274.538,29	19
6. GRUP	₺ 111.281,56	₺ 7.122.019,55	64
7. GRUP	₺ 36.027,13	₺ 11.816.897,36	328
	₺ 4.167.305,67	₺ 30.782.684,84	421

BÜYÜKÇEKMECE BELEDİYESİ 2026 YILI EVSEL KATI ATIK TARİFE RAPORU

11- m3 Başına Haneler			
MESKENLER			
KONUTLAR	Mükellef Başına Ödenecek Evsel Katı Atık Ücreti	Grup Bazında Toplam Evsel Katı Atık Ücreti	Mükellef Sayısı/ Su Tüketim Miktarı
Hane Başına Yıllık	₺ 719,18	₺ 94.318.878,99	131.148
m3 Başına	₺ 5,56	₺ 94.318.878,99	16.959.975

TOPLAMLAR	Genel Toplam Evsel Katı Atık Ücreti (Konutlar)	Genel Toplam Evsel Katı Atık Ücreti (Konut Dışı)	Toplam Mükellef Sayısı (Konut)	Toplam Mükellef Sayısı (Konut Dışı)
	94.318.878,99	384.214.246,27	131.148	8.350

NET TOPLAM SİSTEM MALİYETİ	₺ 478.533.125,26
-----------------------------------	-----------------------------

9. EK : Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuz Sayfa 71

Konutlar		
Bölge Kotları	Kentsel (kg/kişi/gün)	Kırsal (kg/kişi/gün)
1a	1,15	0,98
1b	1,12	0,98
1c	1,10	0,98
2a	1,15	0,98
2b	0,90	0,79
2c	0,85	0,76
2d	0,85	0,75
2e	0,85	0,76
3a	0,85	0,75
3b	0,90	0,80
3c	0,75	0,66

Ticari olmayan kurum ve kuruluşlar															
Okullar				Hastaneler				Kamu binaları				Diğer ticari olmayan kurumlar			
Öğrenci sayısı		Atık miktarı (ton/yıl)		Yatak sayısı		Atık miktarı (ton/yıl)		Personel sayısı		Atık miktarı (ton/yıl)		Personel sayısı		Atık miktarı (ton/yıl)	
751 den büyük		48,7 den büyük		751 den büyük		959,4 den büyük		501 den büyük		295,6 den büyük		701 den büyük		460,6 dan büyük	
750	500	48,6	32,4	750	500	958,1	638,8	500	250	295,0	147,5	700	250	459,9	164,3
499	250	32,3	16,2	499	300	637,5	383,3	249	100	146,9	59,0	249	150	163,6	98,6
249	100	16,1	6,5	299	150	382,0	191,6	99	50	58,4	29,5	149	100	97,9	65,7
99	50	6,4	3,2	149	50	190,3	63,9	49	20	28,9	11,8	99	50	65,0	32,9
49	20	3,2	1,3	49	20	62,6	25,6	19	5	11,2	3,0	49	10	32,2	6,6
20	0	1,3	0,0	19	0	24,3	0,0	4	0	6,4	0,0	9	0	0,0	0,0

Ticari kuruluşlar																Sanayi			
Bürolar				Restaurant, market ve pazarlar				Oteller				Diğer ticarethaneler				Sanayi			
Personel sayısı		Atık miktarı (ton/yıl)		Alan (m2)		Atık miktarı (ton/yıl)		Yatak sayısı		Atık miktarı (ton/yıl)		Personel sayısı		Atık miktarı (ton/yıl)		Personel sayısı		Atık miktarı (ton/yıl)	
701 den büyük		174 den büyük		1001 den büyük		611,6 dan büyük		500 den büyük		492,8 den büyük		701 den büyük		954,4 den büyük		1001 den büyük		3.653,7 den büyük	
700	250	173,7	62,1	1000	750	611,0	458,3	499	300	491,8	295,7	700	250	953,0	340,4	1000	500	3.650,0	1.825,0
249	150	61,8	37,2	749	500	457,6	305,5	299	200	294,7	197,1	249	150	339,0	204,2	499	200	1.821,4	730,0
149	100	37,0	24,8	499	250	304,9	152,8	199	100	196,1	98,6	149	100	202,9	136,1	199	100	726,4	365,0
99	50	24,6	12,4	249	100	152,1	61,1	99	50	97,6	49,3	99	50	134,8	68,1	99	50	361,4	182,5
49	10	12,2	2,5	99	50	60,5	30,6	49	20	48,3	19,7	49	10	66,7	13,6	49	25	178,9	91,3
9	0	0,0	0,0	49	0	29,9	0,0	19	0	18,7	0,0	9	0	0,0	0,0	24	0	87,6	0,0