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

YALOVA BELEDİYE BAŞKANLIĞI

EVSEL KATI ATIK ÜCRET TARİFESİ RAPORU 2027

Gelirler Müdürlüğü

İÇİNDEKİLER

1. Giriş 9
2. Yasal Dayanak 10
3. Tarife Hazırlama İlkeleri 11
4. Maliyetler 12
4.1. Hizmet Kapsamı 12
4.2. Toplam Maliyetin Hesaplanması 12
5. Atık Üreticilerinin Toplam Atık İçindeki Paylarının Hesaplanması 14
5.1. Konutlara İlişkin Üretilen Katı Atık Miktarı Hesabı 15
5.2. Sanayi Tesislerinde Katı Atık Miktarı Hesabı 16
5.3. AVM ve Marketlerde Katı Atık Miktarı Hesabı 18
5.4. Akaryakıt İstasyonlarında Katı Atık Miktarı Hesabı 20
5.5. Konaklama Tesislerinde Katı Atık Miktarı Hesabı 22
5.6. Yurtlarda Katı Atık Miktarı Hesabı 22
5.7. Yeme İçme Mekanlarında Katı Atık Miktarı Hesabı 24
5.8. Eczanelerde Katı Atık Miktarı Hesabı 26
5.9. Fırınlarda Katı Atık Miktarı Hesabı 27
5.10. Kahvehanelerde Katı Atık Miktarı Hesabı 28
5.11. Giyim Mağazalarında Katı Atık Miktarı Hesabı 28
5.12. Showroomlarda Katı Atık Miktarı Hesabı 29
5.13. Bankalarda Katı Atık Miktarı Hesabı 30
5.14. Şantiyelerde Katı Atık Miktarı Hesabı 31
5.15. Düğün Salonlarında Katı Atık Miktarı Hesabı 32
5.16. Davet Evi, Organizasyon vb. 32

5.17. Hal İşletmelerinde Katı Atık Miktarı Hesabı 33
5.18. Diğer Ticarethanelerde Katı Atık Miktarı Hesabı 34

5.19. Kamu Kurumlarında Katı Atık Miktarı Hesabı 34

5.20. Askeri Tesislerde Katı Atık Miktarı Hesabı 35
5.21. Kamu Hastanelerinde Katı Atık Miktarı Hesabı 37
5.22. Özel Hastanelerde Katı Atık Miktarı Hesabı 37
5.23. Kamu Polikliniklerinde Katı Atık Miktarı Hesabı 38
5.24. Özel Polikliniklerde Katı Atık Miktarı Hesabı 38
5.25. Kamuya Ait Eğitim Alanlarında Katı Atık Miktarı Hesabı 39
5.26. Özel Eğitim Kurumlarında Katı Atık Miktarı Hesabı 40
5.27. Üniversitenin Ait Katı Atık Miktarı Hesabı 41
5.28. İskele ve Marinaya İlişkin Üretilen Katı Atık Miktarı Hesabı 43
5.29. Beton Santrallerine Ait Katı Atık Miktarı Hesabı.....43
5.30. Çağrı Merkezi Katı Atık Miktarı Hesabı.....44
5.31. Kuaförlere Ait Katı Atık Miktarı Hesabı.....44
5.32. Berberlere Ait Katı Atık Miktarı Hesabı.....49
5.33. Kasaplara Ait Katı Atık Miktrı Hesabı.....50
5.34. Spor Salonu/Pilates/Dans Okuluna Ait Katı Atık Miktarı Hesabı.....50
5.35. İnşaat Malzemesi Satış Yerlerine Ait Katı Atık Miktarı Hesabı.....51
5.36. Otomobil Servislerine Ait Katı Atık Miktarı Hesabı.....52
5.37. Lisanslı Geri Dönüşüm Firmalarına Ait Katı Atık Miktarı Hesabı.....53
5.38. Yemek Üretim/Catering Firmalarına Ait Katı Atık Miktarı Hesabı.....54
5.39. İnşaat Bağımsız Birim Katı Atık Miktarı Hesabı.....55

5.40. İnşaat Malzemesi Satış Katı Atık Miktar Hesabı……55
5.41. Otomobil Servisi Katı Atık Miktarı Hesabı……56
5.42. Oto Yıkama Katı Atık Miktarı Hesabı……57
5.43. Lisanslı Geri Dönüşüm Katı Atık Hesabı ……..58
5.44. Yemek Üretim/Catering Katı Atık Miktar Hesabı……..58
5.45. İnşaat Bağımsız Birim Katı Atık Miktar Hesabı……60

6. Tarifeler 60
6.1. Konut Alanlarının Ödeyeceği Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi 65
6.2. Sanayi Alanlarının Ödeyeceği Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi..... 66
6.3. Sanayi Gıda Toptancı Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi……66
6.4. İskele ve Marinanın Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi 67
6.5. AVM ve Marketlerin Ödeyeceği Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi..... 67
6.6. Bankaların Ödeyeceği Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi…… 68
6.7. Beton Santrallerinin Ödeyeceği Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi..... 68
6.8. Çağrı Merkezlerinin Ödeyeceği Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi..... 68
6.9. Berberlerin Ödeyeceği Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi..... 69
6.10. Kuaförlerin Ödeyeceği Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi..... 69
6.11. İnşaat Bağımsız Birim Ödeyeceği Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi... 69
6.12. İnşaat Malzemeleri Satış Yerlerinin Ödeyeceği Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi..... 69
6.13. Halı Sahaların Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi 70
6.14. Akaryakıt İstasyonlarının Ödeyeceği Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi70
6.15. Konaklamaların Ödeyeceği Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi..... 70
6.16. Yurtların Ödeyeceği Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi 71

6.17. Yeme İçme Mekanlarının Ödeyeceği Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi ……..72

6.18. Yemek Üretim / Caterin Firmalarının Ödeyeceği Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi ……..72

6.19. Lisanslı Geri Dönüşüm Firmaları Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi 73

6.20. Otomobil Servisleri/Galeri Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi 73

6.21. Oto Yıkama Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi..... 73

6.22. Eczanelerin Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi..... 73

6.23. Fırınların Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi..... 73

6.24. Kahvehanelerin Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi..... 74

6.25. Giyim Mağazalarının Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi 74

6.26. Show Room Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi……...74

6.27. Bankaların Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi..... 75

6.28. Şantiyelerin Ödeyeceği Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi…… 75

6.29. Düğün Salonları Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi..... 75

6.30. Davet Evi Organizasyon vb. Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi……76

6.31. Hal İşletmelerinin Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi……76

6.32. Diğer Ticari (1-3 çalışan) İşletmelerin Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi……76

6.33. Diğer Ticari (4 ve üstü çalışan) İşletmelerin Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi……77

6.34. Kasapların Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi……77

6.35. Spor Salonu/Pilates/Dans Okulu Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi….77

6.36. Kamu Binalarının Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi……77

6.37. Askeri Tesislerin Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi……78

6.38. Kamu Hastanesi (Araştırma) Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi……78

6.39. Kamu Hastanesi (Diş) Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi……79

6.40. Özel Hastanelerin Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi……79

6.41. Kamu Polikliniklerin Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi.....79
6.42. Özel Polikliniklerin Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi.....80
6.43. Kamu Eğitim Binalarının Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi.....80
6.44. Özel Eğitim Kurumlarının Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi.....80
6.45. Diğer Özel Eğitim Kurumlarının Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi.....81
6.46. Üniversitelerin Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi.....81

7. FATURALAMA VE MUHASEBELEŞTİRME 81
7.1. Faturalama İlkeleri 81
7.2. Muhasebeleştirme 82
8. VATANDAŞIN BİLGİLENDİRİLMESİ 82
9. SONUÇ 83

TABLOLAR

Tablo 1: Bir Yıllık Katı Atık Toplama Maliyeti……12
Tablo 2: ÇTV Düşümü Sonrası Oluşan Net Maliyet……...13
Tablo 3: Konut ve iş yeri Alanlarının Atık Üretim Miktarı……...16
Tablo 4: Sanayi Tesislerinin Katı Atık Üretim Miktarı 17
Tablo 5 : Sanayi Gıda/Toptancıların Katı Atık Üretim Miktarı……..19
Tablo 6: Marketlerin Katı Atık Üretim Miktarı 21
Tablo 7: Akaryakıt İstasyonlarının Atık Üretim Miktarı 22
Tablo 8: Konaklama Tesislerinin Katı Atık Üretim Miktarı 24
Tablo 9: Yurtlara Ait Katı Atık Üretim Miktarı……..26
Tablo 10: Yeme-İçme Mekânlarının Atık Üretim Miktarı 27
Tablo 11: Eczanelerin Atık Üretim Miktarı 27
Tablo 12: Fırınların Atık Üretim Miktarı 28
Tablo 13: Kahvehanelerin Atık Üretim Miktarı 28
Tablo 14: Giyim Mağazalarının Atık Üretim Miktarı 29
Tablo 15: Showroomların Atık Üretim Miktarı 30
Tablo 16: Bankaların Atık Üretim Miktarı 31
Tablo 17: Şantiyelerin Atık Üretim Miktarı 32
Tablo 18: Düğün Salonlarının Atık Üretim Miktarı 33
Tablo 19: Davet Evi, Organizasyon Atık Üretim Miktarı……33
Tablo 20: Hal İşletmelerinin Atık Üretim Miktarı 34
Tablo 21: Diğer Ticarethanelerin Atık Üretim Miktarı 35
Tablo 22: Kamu Kurumlarının Atık Üretim Miktarı 36
Tablo 23: Askeri Tesisin Atık Üretim Miktarı 37
Tablo 24: Kamu Hastanelerinin(Araştırma) Atık Üretim Miktarı 38
Tablo 25: Kamu Hastanesi (Diş) Atık Üretim Miktarı…… 38
Tablo 26: Özel Hastanelerin Atık Üretim Miktarı 39
Tablo 27: Kamu Polikliniklerinin Atık Üretim Miktarı 40
Tablo 28: Özel Polikliniklerin Atık Üretim Miktarı 41
Tablo 29: Kamuya Ait Eğitim Kurumlarının Atık Üretim Miktarı 42
Tablo 30: Özel Eğitim Kurumlarının Atık Üretim Miktarı 43
Tablo 31:Diğer Özel Eğitim Kurumları Atık Üretim Miktarı……43
Tablo 32: Üniversitelerin Atık Üretim Miktarı……44

Tablo 33: Üniversitenin MYO Atık Üretim Miktarı 44
Tablo 34: Tüm Grupların Ağırlık Oranları 45
Tablo 35: İskele ve Marina Dahil Tüm Grupların Ağırlık Oranları 49
Tablo 36: Beton Santralleri Atık Üretim Miktarı……50
Tablo 37: Çağrı Merkezleri Atık Üretim Miktarı……51
Tablo 38: Kuaförlerin Atık Üretim Miktarı……..52
Tablo 39: Berberlerin Atık Üretim Miktarı……..53
Tablo 40: Kasapların Atık Üretim Miktarı……..54
Tablo 41: Spor Salonu/ Pilates/ Dans Okulu Atık Üretim Miktarı……54
Tablo 42: Halı Sahaların Atık Üretim Miktarı……55
Tablo 43:İnşaat Malzemeleri Satış Atık Üretim Miktarı……..56
Tablo 44: Otomobil Servisi Atık Üretim Miktarı……..57
Tablo 45: Oto Yıkama Atık Üretim Miktarı……..57
Tablo 46: Lisanslı Geri Dönüşüm Firmaları Atık Üretim Miktarı……58
Tablo 47: Yemek Üretim/Catering Atık Üretim Miktarı……59
Tablo 48: İnşaat Bağımsız Birim Atık Üretim Miktarı……60
Tablo 49:Grupların Ağırlık Oranlarına Göre Toplam YıllıkÜcret Hesabı……63
Tablo 50: Yalova Belediyesi Evsel Katı Atık Aylık Ücret Tarifesi ……..84-86

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 Kanunun 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.

Bu raporda 02/04/2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Atık Yönetimi Yönetmeliğinde yapılan "Evsel Katı Atık" tanımı dikkate alınmıştır.

Konutlardan ve işyerlerinden alınan Çevre Temizlik Vergisi'nin bu Raporda yer alan Toplam Sistem Maliyetinden mahsup edileceği öngörülmüştür. Ayrıca maliyet unsurları KDV dâhil hesaplandığı için evsel katı atık tarifesinde belirlenen tutarlar da KDV dâhil tutarlardır.

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

Bu rapor 9/8/1983 tarihli ve 2872 sayılı Çevre Kanununun 11 inci maddesine ve 1 sayılı Cumhurbaşkanlığı Teşkilatı Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi hükümlerine 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 ürettikleri atık oranında 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.
- Tahakkuk eden Çevre Temizlik Vergileri 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

İlimizde Evsel Katı Atık toplama işi, idaremizce gerçekleştirilmekte olup söz konusu çöp toplama-malzeme alımı-personel giderleri, katı atık yönetiminde toplam maliyetin en önemli kısmını oluşturmaktadır. Bunun haricinde YAKAB bertaraf maliyetleri de toplam sistem maliyetine eklenmiştir. İlimiz Evsel Katı Atık toplamasına ve bertarafına ilişkin tüm giderler (yıllık ortalama) aşağıda yer almaktadır. Hesaplamaya ilişkin veriler 2026 Kasım ayında hazırlanmıştır. 2026 yılı maliyet verileri, açıklanan yeniden değerleme oranı (%27,83) nispetinde arttırılmak suretiyle 2027 yılı tahmini maliyet gideri belirlenmiştir.

(242.455.888,44, TL x %27,83 (Y.D.O.) = 309.931.362,19 TL)

TABLO 1: BİR YILLIK KATI ATIK TOPLAMA MALİYETİ

	12 Aylık Toplam
Hizmet Maliyeti	288.798.565 TL
YAKAB Bertaraf Maliyeti	21.132.797,19 TL
Toplam	**309.931.362,19 TL**

Kılavuzda, katı atık yönetiminin devamlılığının sağlanmasının garanti altına alınabilmesi için maliyet hesabına özkaynak getirisinin de dâhil edilmesi gerektiği belirtilmektedir. Bu nedenle toplam maliyete %5 özkaynak getirisi eklenmesi uygun ve yeterli görülmüştür. Bu durumda 309.931.362,19 +%5 = 325.427.930,290 TL toplam maliyet ortaya çıkmaktadır. Evsel katı atık toplama dışındaki kamusal alan temizliği faaliyetleri (arazöz, cadde/sokak süpürme ve mevkici giderleri) hizmet maliyeti hesabına dâhil edilmemiştir. Mükerrer tahsilatı önlemek amacıyla tahakkuk eden Çevre Temizlik Vergisi (ÇTV) toplam maliyetten düşülerek;
325.427.930,29 TL – 6.966.627,94 TL (ÇTV) = 318.461.302,35 TL'ye ulaşılmıştır.

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.

12 aylık sistem maliyeti olan 325.427.930,29 TL'den 12 aylık tahakkuk eden ÇTV tutarı olan 6.966.627,94 TL'yi çıkardığımızda, 325.427.930,29 TL – 6.966.627,94 TL (ÇTV) = 318.461.302,35 TL katı atık toplamanın net maliyeti olarak görülmektedir.

TABLO 2: ÇTV DÜŞÜMÜ SONRASI OLUŞAN NET MALİYET

	12 Aylık
Katı Atık Toplama Maliyeti	325.427.930,29
Tahakkuk eden ÇTV Tutarı	6.966.627,94
Toplam Net Maliyet	**318.461.302,35 TL**

Sonuç itibariyle **318.461.302,35 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 Belediyemizde 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 oranın(tüm atık üreticileri arasındaki payının) önemli olduğudur.

Bilinmesi gereken, kılavuzda yer alan birim değerler göz önüne alındığında Belediyemizce bir yılda toplandığı düşünülen yaklaşık atık miktarının üstünde bir atık miktarının ortaya çıktığıdır. 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

İlimizdeki konutların ürettikleri evsel katı atık miktarının hesaplanması konusunda numarataj verileri ve su abone verileri ile kılavuzun ilgili standartları dikkate alınmıştır. Bu doğrultuda ilimizde 54.754'ü kentsel, 4.936'sı kırsal olmak üzere toplamda yaklaşık 59.690 adet konut olduğu bilinmektedir. Kılavuzun açıkladığı standartlara göre Yalova İli konutları "1c" grubunda yer almakta olup kentsel konutlarda konut başına yıllık 0,48 ton, kırsal konutlarda ise konut başına yıllık 0,48 ton atık üretildiği kabul edilmektedir. Bununla birlikte, atık üretim miktarı kılavuzda kişi başına hesaplandığı için ortalama hane halkı büyüklüğüne de ihtiyaç duyulmaktadır. Yalova'nın ortalama hane halkı büyüklüğü 3,11'dir. (Tüik'in Türkiye hane halkı ortalaması esas alınmıştır.)

Bu doğrultuda yaklaşık olarak;

Kentsel konut alanlarının yıllık atık miktarının konut başına;

İlimizde evsel katı atık hesaplaması kirleten öder prensibi doğrultusunda hane halkının tükettiği ortalama aylık su miktarı (9m³) baz alınarak hesaplandığında;

0,48 ton (Üretilen Atık Birim Miktarı), m³ başına 23,00 TL (Çarpana Esas Birim Değeri)

2026 yılı toplam Katı Atık miktarı 60,000 Ton/yıl,

2027 yılı tahmini toplam Katı Atık miktarı 63.100 Ton/yıl,

Kırsal konut alanlarının yıllık atık miktarının konut başına;

0,48 ton (Üretilen Atık Birim Miktarı), m³ başına 15,00 TL (Çarpana Esas Birim Değeri)

2026 yılı toplam Katı Atık miktarı 60,000 Ton/yıl,

2027 yılı tahmini toplam Katı Atık miktarı 63.100 Ton/yıl

Kırsal Mesken Beyan Usülü

Köylerde bulunan meskenlerden yılda iki taksitle katı atık bedeli alınmaktadır.

TABLO 3: KONUT ve İŞ YERİ ALANLARININ ATIK ÜRETİM MİKTARI

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler		Birim Başına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Yıllık Toplam Atık Miktarı (ton)
Kentsel Konut	54754	3,11	Hane Halkı	0,48	26415,45
Kırsal Konut	1967	3,11	Hane Halkı	0,48	948,96
Kırsal Mesken (Beyan Usülü)	2969	3,11	Hane Halkı	0,48	1432,36
İş Yerleri	12573		özel kriterler		34303,23
TOPLAM					**63100**

5.2. Sanayi Tesislerinde Katı Atık Miktarı Hesabı

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

Yalova'da yer alan sanayi tesisleri, 1-5 çalışan, 6-20 çalışan, 21-100 çalışan ve 101-1000 çalışan olmak üzere 4 gruba ayrılarak hesaplama yapılmıştır.

1-5 arasında çalışana sahip sanayi tesisleri ilimizde yaklaşık 755 adet bulunmaktadır ve bu 755 tesisin ortalama çalışan sayısının 2, 6-20 arasında çalışana sahip yaklaşık 30 sanayi tesisisin ortalama çalışan sayılarının 6, 21-100 arasında çalışana sahip yaklaşık 8 sanayi tesisisin ortalama çalışan sayılarının 22, 101-1000 arası çalışan grubunda yer alan 0 sanayi tesisinin çalışan sayısının ise yaklaşık 105 olduğu düşünülmektedir.

Bu doğrultuda yaklaşık olarak;

1-5 arasında çalışana sahip sanayi tesislerinin yıllık atık miktarının;

755 adet 1-5 çalışan sanayi abonesi olup, çarpana esas birim değer 500 olarak hesaplanmış, üretilen atık birim miktarı 0,89 ton olup, atık üretim oranı ise %1,06 olarak hesaplanmıştır.

Birim başına düşen aylık ücret miktarı ise **500 TL/ay** olarak hesaplanmıştır.

6-20 arasında çalışana sahip sanayi tesislerinin yıllık atık miktarının;

30 adet 6-20 çalışan sanayi abonesi olup, çarpana esas birim değer 2000 olarak hesaplanmış, üretilen atık birim miktarı 4,73 ton olup, atık üretim oranı ise 0,23 % olarak hesaplanmıştır.

Birim başına düşen aylık ücret miktarı ise **2000 TL/ay** olarak hesaplanmıştır.

21-100 arasında çalışana sahip sanayi tesislerinin yıllık atık miktarının;

8 adet 21-100 çalışan sanayi abonesi olup, çarpana esas birim değer 7500 olarak hesaplanmış, üretilen atık birim miktarı 17,75 ton olup, atık üretim oranı ise 0,23% olarak hesaplanmıştır.Birim başına düşen aylık ücret miktarı ise **7.500 TL/ay** olarak hesaplanmıştır.

101-1000 arasında çalışana sahip sanayi tesislerinin yıllık atık miktarının;

Birim başına düşen aylık ücret miktarı ise **25.600 TL/ay** olarak hesaplanmıştır.Sanayi 101-1000 çalışanı olan tesis bulunmadığından hesaplama yapılamamıştır.

TABLO 4: SANAYİ TESİSLERİNİN KATI ATIK ÜRETİM MİKTARI

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler	Birim Başına Üretilen Atık Miktarı	Grubun Yıllık Toplam Atık Miktarı(ton)
Sanayi (1-5 Çalışan)	755	2 Çalışan	0,89	671,95
Sanayi (6-20 Çalışan)	30	6 Çalışan	4,73	141,98
Sanayi (21-100	8	22 Çalışan	17,75	141,98

Çalışan)					
Sanayi (101-1000 Çalışan)	0	105	Çalışan	0	0
TOPLAM					**955,91**

5.3. Toptancılar Sitesi Gıda Katı Atık Miktarı Hesabı

Toptancılar sitesinde üretilen evsel katı atık miktarının hesabında belediyemiz verilerinden ve kılavuzun ilgili standartlarından yararlanılmıştır. Yalova'da yer alan toptancılar sitesinde, 1-10 çalışan, 11-20 çalışan, 21 çalışan üzerinde olmak üzere 3 gruba ayrılarak hesaplama yapılmıştır.

1-10 arasında çalışana sahip ilimiz toptancılar sitesinde yaklaşık 14 adet gıda toptancısı bulunmaktadır ve bu 14 adet gıda toptancısının ortalama çalışan sayısının 5, 11-20 arasında çalışana sahip yaklaşık 5 adet gıda toptancısının ortalama çalışan sayısı 13 , 21 üstü çalışana sahip yaklaşık 7 gıda toptancısının ortalama çalışan sayılarının 22 olabileceği düşünülmektedir.

1-10 arasında çalışana sahip gıda toptancısının yıllık atık miktarının;

14 adet 1-10 çalışana sahip gıda toptancısının çarpana esas birim değer 1300 olarak hesaplanmış, üretilen atık birim miktarı 3,08 ton olup, atık üretim oranı ise 0,07 % olarak hesaplanmıştır.

Birim başına düşen aylık ücret miktarı ise **1.300 TL/ay** olarak hesaplanmıştır.

11-20 arasında çalışana sahip gıda toptancısının yıllık atık miktarının;

5 adet 11-20 çalışana sahip gıda toptancısının çarpana esas birim değer 3195 olarak hesaplanmış, üretilen atık birim miktarı 7,56 ton olup, atık üretim oranı ise 0,06 % olarak hesaplanmıştır.

Birim başına düşen aylık ücret miktarı ise **3.195 TL/ay** olarak hesaplanmıştır.

21 üstü çalışana sahip gıda toptancısının yıllık atık miktarının;

7 adet 21 üstü çalışana sahip gıda toptancısının çarpana esas birim değer 9585 olarak hesaplanmış, üretilen atık birim miktarı 22,68 ton olup, atık üretim oranı ise 0,26 % olarak hesaplanmıştır.

Birim başına düşen aylık ücret miktarı ise **9.585 TL/ay** olarak hesaplanmıştır.

TABLO 5: GIDA TOPTANCISI KATI ATIK ÜRETİM MİKTARI

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler		Birim Başına Üretilen Atık Miktarı	Grubun Yıllık Toplam Atık Miktarı(ton)
Gıda Toptancısı (1-10 Çalışan)	14	5	Çalışan	3,08	43,07
Gıda Toptancısı (11-20 Çalışan)	5	13	Çalışan	7,56	37,80
Gıda Toptancısı (21üstü Çalışan)	7	22	Çalışan	22,68	158,77
TOPLAM					**239,64**

5.4. AVM ve Marketlerde Katı Atık Miktarı Hesabı

Marketlerin ürettikleri evsel katı atık miktarının hesabında belediyemiz verilerinden ve kılavuzun ilgili standartlarından yararlanılmıştır. İlimizde yer alan marketler 0-75 m2 (küçük ölçekli) , 76-115 m² arası (orta ölçekli) ve 116 m² üstü (büyük ölçekli) olmak üzere 3 gruba ayrılmıştır.

0-75 m² (küçük ölçekli) marketler ilimizde yaklaşık 200 adet bulunmaktadır ve bu 200 marketin ortalama büyüklüklerinin 40 m², 76-115 m² arası (orta ölçekli) 30 adet marketin ortalama büyüklüğü 80 m² ve 116 m² üstü büyük ölçekli yaklaşık 133 marketin ortalama büyüklüklerinin 150 m², 2 adet AVM'nin ise ortalama 27.000 m² olduğu düşünülmektedir.

Bu doğrultuda yaklaşık olarak;

0-75 m² Küçük ölçekli marketlerin yıllık atık miktarının;

200 adet 0-75 m² arası market bulunmakta olup, çarpana esas birim değer 1250 olarak hesaplanmıştır. Üretilen atık birim miktarı 2,96 ton atık üretim oranı ise 0,94 % olarak hesaplanmıştır.

Birim başına düşen aylık ücret miktarı ise **1250 TL/ ay** hesaplanmıştır.

76-115 m² arası Orta ölçekli marketlerin yıllık atık miktarının;

30 adet 76-115 m² arası market bulunmakta olup, çarpana esas birim değer 20000 olarak hesaplanmıştır. Üretilen atık birim miktarı 47,33 ton atık üretim oranı ise 2,25 % olarak hesaplanmıştır.

Birim başına düşen aylık ücret miktarı ise **20.000 TL/ ay** hesaplanmıştır.

116 m² üstü Büyük ölçekli marketlerin yıllık atık miktarının;

133 adet 116 m² üstü market bulunmakta olup, çarpana esas birim değer 25560 olarak hesaplanmıştır. Üretilen atık birim miktarı 60,48 ton, atık üretim oranı ise

12,75% olarak hesaplanmıştır.

Birim başına düşen aylık ücret miktarı ise **25.560 TL/ ay** hesaplanmıştır.

AVM'lerin yıllık atık miktarının;

2 adet AVM bulunmakta olup, STAR AVM çarpana esas birim değer 150000 olarak hesaplanmıştır. Üretilen atık birim miktarı 403,80 ton olarak hesaplanmış, atık üretim oranı ise 0,64% birim başına düşen aylık ücret miktarı ise **150.000 TL/ ay** hesaplanmıştır.

VEGA AVM çarpana esas birim değer 225000 olarak hesaplanmıştır. Üretilen atık birim miktarı 1137,80 ton olarak hesaplanmış, atık üretim oranı ise 1,80 % , birim başına düşen aylık ücret miktarı ise **225.000 TL/ ay** hesaplanmıştır

TABLO 6: MARKETLERİN KATI ATIK ÜRETİM MİKTARI

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler		Birim Başına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Yıllık Toplam Atık Miktarı(ton)
0-75 m^2 **(Küçük Ölçekli Marketler)**	200	40	m^2	2,96	591,58
76-115 m^2 **(Orta Ölçekli Marketler)**	30	80	m^2	47,33	1419,78
116 m^2 Üstü **(Büyük Ölçekli Marketler)**	133	150	m^2	60,48	8044,20
AVM STAR	1	14000	m^2	403,80	403,80
AVM VEGA	1	40.000	m^2	1137,80	1137,80
TOPLAM					**11597,16**

5.5. Akaryakıt İstasyonlarında Katı Atık Miktarı Hesabı

Akaryakıt istasyonlarının ürettikleri evsel katı atık miktarının hesabında belediyemiz verilerinden ve kılavuzun ilgili standartlarından yararlanılmıştır.İlimizde yer alan akaryakıt istasyonları yaklaşık 14 adet bulunmaktadır ve bu 14 akaryakıt istasyonunun ortalama büyüklüklerinin 1000 m^2, olduğu düşünülmektedir.

Bu doğrultuda yaklaşık olarak;

Akaryakıt istasyonlarının yıllık atık miktarının;

14 adet istasyonu çarpana esas birim değer 7500, üretilen atık birim miktarı 17,75 ton, atık üretim oranı 0,39 % olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı **7.500 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

TABLO 7: AKARYAKIT İSTASYONLARININ ATIK ÜRETİM MİKTARI

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler	Birim Başına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Toplam Yıllık Atık Miktarı(ton)
Akaryakıt İstasyonları	14	1000 m^2	17,75	248,46
TOPLAM				**248,46**

5.6. Konaklama Tesislerinde Katı Atık Miktarı Hesabı

Konaklama tesislerinin ürettiği evsel katı atık miktarı hesabında Belediyemiz Veri Envanteri ve kılavuz birim değerleri esas alınmıştır.

Belediye Veri Envanterine göre yaklaşık 4 adet 1-20 yatak arası, 17 adet 21-60 yatak arası, 7 adet 61-100 yatak arası, 2 adet 101-200 yatak arası, 2 adet 201-250 yatak arası ve 0 adet 251 ve üstü yatak kapasiteli konaklama tesisi bulunduğu düşünülmektedir.

1-20 arası yatak kapasitesi bulunan tesislerin ortalama kapasitesinin 15, 21-60 arası yatak kapasitesi bulunan konaklama tesislerinin ortalama kapasitesinin 40, 61-100 arası yatak kapasitesi bulunan tesislerin ortalama kapasitesinin 70, 101-200 arası yatak kapasitesi bulunan tesislerin ortalama kapasitesinin 125, 200-250 yatak kapasitesi bulunan tesisin ortalama kapasitesinin 240 ve 250 üstü yataklı tesisin kapasitesinin 750 olduğu düşünülmektedir.

Bu doğrultuda yaklaşık olarak;

1-20 yatak kapasitesi bulunan konaklama tesislerinin yıllık atık miktarının;

4 adet 1-20 arası konaklama tesisinin çarpana esas birim değer 7000, üretilen atık birim miktarı 15,46 ton, atık üretim oranı 0,10% olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı **7.000 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

21-60 arası yatağı bulunan konaklama tesislerinin yıllık atık miktarının;
17 adet 21-60 arası konaklama tesisinin çarpana esas birim değer 9000, üretilen atık birim miktarı 19,88 ton , atık üretim oranı 0,54% olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı **9.000 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

61-100 arası yatağı bulunan konaklama tesislerinin yıllık atık miktarının;
7 adet 61-100 arası konaklama tesisinin çarpana esas birim değer 17500, üretilen atık birim miktarı 38,65 ton , atık üretim oranı 0,43% olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı **17.500 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

101-200 arası yatağı bulunan konaklama tesislerinin yıllık atık miktarının;
2 adet 101-200 arası konaklama tesisinin çarpana esas birim değer 30000, üretilen atık birim miktarı 66,26 ton, atık üretim oranı 0,21 % olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı **30.000 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

201-250 yatağı bulunan konaklama tesislerinin yıllık atık miktarının;
2 adet 201-250 arası konaklama tesisinin çarpana esas birim değer 35000, üretilen atık birim miktarı 77,30 ton , atık üretim oranı 0,25% olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı **35,000 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

251 üstü yatağı bulunan konaklama tesislerinin yıllık atık miktarının;

Konaklama 251 üstü yatağı bulunan tesis bulunmadığından hesaplama yapılamamıştır.

TABLO 8: KONAKLAMA TESİSLERİNİN KATI ATIK ÜRETİM MİKTARI

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler		Otel Doluluk Oranı	Birim Başına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Yıllık Toplam Atık Miktarı(ton)
Konaklama (1-20 yatak arası)	4	15	Yatak	%60	15,46	61,84
Konaklama (21-60 yatak arası)	17	40	Yatak		19,88	337,96
Konaklama (61-100 yatak arası)	7	70	Yatak		38,65	270,55
Konaklama (101-200 yatak arası)	2	125	Yatak		66,26	132,52
Konaklama (201-250 yatak arası)	2	240	Yatak		77,30	154,60
Konaklama (251 yatak üstü)	0	750	Yatak		123,05	0
TOPLAM						**957,47**

5.7. Yurtlara Ait Katı Atık Miktarı Hesabı

Yurtların ürettiği evsel katı atık miktarı hesabında Belediyemiz Veri Envanteri ve kılavuz birim değerleri esas alınmıştır. İlimizde bulunan 13 adet kız ve erkek yurdu bulunmakta olup ortalama 360 adet öğrenci olduğu düşünülerek hesaplama yapılmıştır.

Bu doğrultuda yaklaşık olarak;

1-60 arası yatağı bulunan yurtlarda yıllık atık miktarının;

5 adet 1-60 arası yatağı bulunan yurdun çarpana esas birim değer 9000, üretilen atık birim miktarı 21,30 ton, atık üretim oranı 0,17% olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı **9.000 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

61-100 arası yatağı bulunan yurtlarda yıllık atık miktarının;

0 adet 61-100 arası yatağı bulunan yurdun çarpana esas birim değer 13500, üretilen atık birim miktarı 21,30 ton, atık üretim oranı 0,00% olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı **13.500 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

101-200 arası yatağı bulunan yurtlarda yıllık atık miktarının;

4 adet 101-200 arası arası yatağı bulunan yurdun çarpana esas birim değer 26250, üretilen atık birim miktarı 62,12 ton , atık üretim oranı 0,39% olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı **26,250 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

201-250 yatağı bulunan yurtlarda yıllık atık miktarının;

2 adet 201-250 arası arası yatağı bulunan yurdun çarpana esas birim değer 45000, üretilen atık birim miktarı 106,48 ton, atık üretim oranı 0,34% olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı **45.000 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

251 üstü yatağı bulunan yurtlarda yıllık atık miktarının;

1 adet 251 üstü arası yatağı bulunan yurdun çarpana esas birim değer 75000, üretilen atık birim miktarı 177,47 ton , atık üretim oranı 0,28% olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı **75,000 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

TABLO 9: YURTLARA AİT KATI ATIK ÜRETİM MİKTARI

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler	Otel Doluluk Oranı	Birim Başına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Yıllık Toplam Atık Miktarı(ton)
Yurt (1-60 yatak arası)	5	40 Yatak	%60	21,30	106,48
Yurt (61-100 yatak arası)	0	70 Yatak		31,95	0
Yurt (101-200 yatak arası)	4	125 Yatak		62,12	248,46
Yurt (201-250 yatak arası)	2	240 Yatak		106,48	212,97
Yurt (251 yatak üstü)	1	750 Yatak		177,47	177,47
TOPLAM					**745,38**

5.8. Yeme-İçme Mekânlarında Katı Atık Miktarı Hesabı

Yeme-içme mekânlarının ürettikleri evsel katı atık miktarının hesabında belediyemiz verilerinden ve kılavuzun ilgili standartlarından yararlanılmıştır. İlimizde yer alan yeme-içme mekânları yüzölçümü 200 m²'ye kadar ve 201 m² üstü olarak iki gruba ayrılarak hesaplama yapılmıştır.

Yüzölçümü 0-200 m² arası yeme-içme mekânları yaklaşık 502 adet olduğu ve ortalama büyüklükleri 45 m² olarak kabul edilmiştir.

1 adet 200 m2 ye kadar çarpana esas birim değer fiyatı m2 başına 20 , üretilen atık birim miktarı 2,41 ton, atık üretim oranı 1,92% olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı m2 başına **20 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

Yüzölçümü 201 m2 üstü yeme-içme mekânlarının yaklaşık 55 adet olduğu ve ortalama büyüklükleri 205 m² olarak kabul edilmiştir.

1 adet 201 m2 üstü kadar çarpana esas birim değer fiyatı m² başına 35 , üretilen atık birim miktarı 16,50 ton, atık üretim oranı 1,44 % olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı m² başına **35 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

TABLO 10: YEME-İÇME MEKÂNLARININ ATIK ÜRETİM MİKTARI

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler	Birim Başına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Yıllık Toplam Atık Miktarı(ton)
Yeme-İçme (0-200 m² arası)	502	45 m2	2,41	1209,82
Yeme-İçme (200 m² üstü)	55	205 m2	16,50	907,50
TOPLAM				**2117,32**

5.9. Eczanelerde Katı Atık Miktarı Hesabı

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

İlimizde bulunan 64 adet eczanenin çarpana esas birim değer 1278, üretilen atık birim miktarı 3,02 ton, atık üretim oranı 0,31 % olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı **1.278 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

TABLO 11: ECZANELERİN ATIK ÜRETİM MİKTARI

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler	Birim Başına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Yıllık Toplam Atık Miktarı(ton)
Eczaneler	64	20 m²	3,02	193,54
TOPLAM				**193,54**

5.10. Fırınlarda Katı Atık Miktarı Hesabı

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

60 adet fırının çarpana esas birim değer 1278, üretilen atık birim miktarı 3,02 ton , atık üretim oranı 0,29 % olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı **1.278 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

TABLO 12: FIRINLARIN ATIK ÜRETİM MİKTARI

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler		Birim Başına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Yıllık Toplam Atık Miktarı(ton)
Fırınlar	60	15	m2	3,02	181,45
TOPLAM					**181,45**

5.11. Kahvehanelerde Katı Atık Miktarı Hesabı

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

88 adet kahvehanenin çarpana esas birim değer 750, üretilen atık birim miktarı 1,77 ton, atık üretim oranı 0,25 hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı **750 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

TABLO 13: KAHVEHANELERİN ATIK ÜRETİM MİKTARI

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler		Birim Başına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Yıllık Toplam Atık Miktarı(ton)
Kahvehaneler	88	50	m2	1,77	156,18
TOPLAM					**156,18**

5.12. Giyim Mağazalarında Katı Atık Miktarı Hesabı

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

Küçük ölçekli giyim mağazalarının (100 m²'ye kadar)

142 adet Küçük ölçekli giyim mağazalarının (100 m²'ye kadar) çarpana esas birim değer 700, üretilen atık birim miktarı 1,66 ton ton, atık üretim oranı 0,37 % olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı **700 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

Orta ölçekli giyim mağazalarının (101-200 m² arası)

27 adet orta ölçekli giyim mağazalarının (101-200 m² arası) çarpana esas birim değer 4000, üretilen atık birim miktarı 9,47 ton, atık üretim oranı 0,41 % olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı **4.000 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

Büyük ölçekli giyim mağazalarının (200 m² üstü)

10 adet büyük ölçekli giyim mağazalarının (200 m² üstü) çarpana esas birim değer 25600, üretilen atık birim miktarı 60,58 ton , atık üretim oranı 0,96 % olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı **25.600 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

TABLO 14: GİYİM MAĞAZALARININ ATIK ÜRETİM MİKTARI

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler		Birim Başına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Yıllık Toplam Atık Miktarı(ton)
Giyim Mağazaları (Küçük Ölçekli)	142	25	m2	1,66	235,21
Giyim Mağazaları (Orta Ölçekli	27	125	m2	9,47	255,56
Giyim Mağazaları (Büyük Ölçekli)	10	250	m2	60,58	605,77

TOPLAM	**1096,54**

5.13. Showroomlarda Katı Atık Miktarı Hesabı

Showroomların (beyaz eşya, halı, mobilya, otomobil vb.) ürettikleri evsel katı atık miktarının hesabında belediyemiz verilerinden ve kılavuzun ilgili standartlarından yararlanılmıştır.

Küçük ölçekli showroomlar (100 m²'ye kadar)

69 adet küçük ölçekli showroomların çarpana esas birim değer 1300, üretilen atık birim miktarı 3,08 ton, atık üretim oranı 0,34 % olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı 1.300 TL/ ay olarak hesaplanmıştır.

Orta ölçekli showroomların (101-200 m² arası)

55 adet orta ölçekli showroomların çarpana esas birim değer 2000, üretilen atık birim miktarı 4,73 ton, atık üretim oranı 0,41 % olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı **2.000 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

Büyük ölçekli showroomların (200 m² üstü)

27 adet büyük ölçekli showroomların çarpana esas birim değer 3250, üretilen atık birim miktarı 7,00 ton atık üretim oranı 0,30 % olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı **3.250 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

TABLO 15: SHOWROOMLARIN ATIK ÜRETİM MİKTARI

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler	Birim Başına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Yıllık Toplam Atık Miktarı(ton)
Showroomlar (Küçük Ölçekli)	69	75 m2	3,08	212,26
Showroomlar (Orta Ölçekli)	55	150m2	4,73	260,29

Showroomlar (Büyük Ölçekli)	27	250	m2	7,00	189,00
TOPLAM					**661,55**

5.14. Bankalarda Katı Atık Miktarı Hesabı

Bankaların ürettikleri evsel katı atık miktarının hesabında belediyemiz verilerinden ve kılavuzun ilgili standartlarından yararlanılmıştır.
Bu doğrultuda yaklaşık olarak;

Bankaların yıllık atık miktarının;

17 adet bankanın çarpana esas birim değer 20000, üretilen atık birim miktarı 47,33 ton, atık üretim oranı 1,28 % olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı **20.000 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

TABLO 16: BANKALARIN ATIK ÜRETİM MİKTARI

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler		Birim Başına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Yıllık Toplam Atık Miktarı(ton)
Bankalar	17	25	çalışan	47,33	804,54
TOPLAM					**804,54**

5.15. Şantiyelerde Katı Atık Miktarı Hesabı

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

İlimizde yer alan şantiyeler küçük (1-50 çalışan) ve büyük ölçekli (50 çalışan üstü) olmak üzere 2 gruba ayrılarak hesaplama yapılmıştır.

Küçük ölçekli şantiyeler (1-50 çalışan)

5 adet küçük ölçekli şantiyenin çarpana esas birim değer 25560, üretilen atık birim miktarı 35,00 ton, atık üretim oranı 0,28 % olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı 25.560 TL/ ay olarak hesaplanmıştır.

Büyük ölçekli şantiyeler(50 çalışan üstü)

2 adet büyük ölçekli şantiyenin çarpana esas birim değer 31950, üretilen atık birim miktarı 45,00 ton, atık üretim oranı 0,14 % olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı **31.950 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

TABLO 17: ŞANTİYELERİN ATIK ÜRETİM MİKTARI

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler	Birim Başına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Toplam Yıllık Atık Miktarı(ton)
Şantiyeler (Küçük Ölçekli)	5	30 Çalışan	35,00	175,00
Şantiyeler (Büyük Ölçekli)	2	60 Çalışan	45,00	90,00
TOPLAM				**265,00**

5.16. Düğün Salonlarında Katı Atık Miktarı Hesabı

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

22 adet düğün salonunun çarpana esas birim değer 20000, üretilen atık birim miktarı 47,33 ton, atık üretim oranı 1,65 %olarak hesaplanmış olup, birim başına

düşen aylık ücret miktarı **20.000 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

TABLO 18: DÜĞÜN SALONLARININ ATIK ÜRETİM MİKTARI

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler		Birim Başına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Yıllık Toplam Atık Miktarı(ton)
Düğün Salonları	22	750	m^2	47,33	1041,17
TOPLAM					**1041,17**

5.17. Davet Evi/Organizasyon vb (200 m2 altı olan yerler) Salonlarında Katı Atık Miktarı Hesabı

Davet evi, organizasyon vb salonlarının ürettikleri evsel katı atık miktarının hesabında belediyemiz verilerinden ve kılavuzun ilgili standartlarından yararlanılmıştır.

5 adet düğün salonunun çarpana esas birim değer 6000, üretilen atık birim miktarı 14,20 ton, atık üretim oranı 0,11 %olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı **6.000 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

TABLO 19: Davet Evi, Organizasyon vb. SALONLARININ ATIK ÜRETİM MİKTARI

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler		Birim Başına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Yıllık Toplam Atık Miktarı(ton)
Davet evi/ Organizasyon vb	5	150	m^2	14,20	70,99
TOPLAM					**70,99**

5.18. Hal İşletmelerinde Katı Atık Miktarı Hesabı

Hal İşletmelerinin ürettikleri evsel katı atık miktarının hesabında belediyemiz verilerinden ve kılavuzun ilgili standartlarından yararlanılmıştır. İlimizde yaklaşık 24 hal işletmesi bulunmaktadır ve söz konusu işletmelerin ortalama 35 m2 olduğu düşünülmektedir.

Bu doğrultuda yaklaşık olarak;

Hal İşletmelerinin yıllık atık miktarının;

24 adet hal işletmesinin çarpana esas birim değer 6500, üretilen atık birim miktarı 15,38 ton, atık üretim oranı 0,59 % olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı **6.500 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

TABLO 20: HAL İŞLETMELERİNİN ATIK ÜRETİM MİKTARI

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler		Birim Başına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Yıllık Toplam Atık Miktarı(ton)
Hal İşletmeleri	24	35	m2	15,38	369,14
TOPLAM					**369,14**

5.19. Diğer Ticarethanelerde Katı Atık Miktarı Hesabı

Bu raporda yer almayan tüm ticari işletmeler "diğer ticarethaneler 1-3 çalışan" ve "diğer ticarethaneler 4 ve üstü çalışan" başlığı altında değerlendirilerek hesaplama yapılmıştır. Diğer ticarethanelerin ürettikleri evsel katı atık miktarının hesabında belediyemiz verilerinden, su abone bilgilerinden ve kılavuzun ilgili standartlarından yararlanılmıştır.

Diğer Ticarethaneler 1-3 Çalışan

İlimizde bu kapsamda yer alan yaklaşık 2300 adet ticari işletme bulunmaktadır. 2300 adet diğer ticari işletmenin çarpana esas birim değeri 500, üretilen atık birim miktarı 0,89 ton, atık üretim oranı 3,24 % olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı 500 TL/ ay olarak hesaplanmıştır.

Diğer Ticarethaneler 4 ve Üstü Çalışan

İlimizde bu kapsamda yer alan yaklaşık 310 adet ticari işletme bulunmaktadır. 310 adet büyük diğer ticari işletmelerin çarpana esas birim değer 750, üretilen atık birim miktarı 1,23 ton, atık üretim oranı 0,60 % olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı **750 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

TABLO 21: DİĞER TİCARETHANELERİN ATIK ÜRETİM MİKTARI

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler		Birim Başına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Yıllık Toplam Atık Miktarı(ton)
Diğer Ticarethaneler 1-3 çalışan	2300	1,7	Çalışan	0,89	2047,00
Diğer Ticarethaneler 4 ve üstü çalışan	310	4	Çalışan	1,23	381,30
TOPLAM					**2428,30**

5.20. Kamu Kurumlarında Katı Atık Miktarı Hesabı

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

İlimizde yer alan kamu kurumları, 1-60 arası çalışana sahip kurumlar, 61-150 arası çalışana sahip kurumlar, 151-300 arası çalışana sahip kurumlar ve 300 üstü çalışana sahip kurumlar olmak üzere 4 gruba ayrılarak hesaplama yapılmıştır.

1-60 çalışana sahip kamu kurumları ilimizde yaklaşık 54 adet bulunmaktadır ve bu 54 kurumun ortalama çalışan sayısının 50 olduğu, 61-150 arası çalışana sahip 6 kamu kurumunun ortalama çalışan sayısının 100 olduğu, 151-300 arası çalışana sahip 1 kamu kurumunun ortalama çalışan sayısının 200 olduğu, 300'den fazla çalışana sahip 1 kamu kurumunun ise ortalama çalışan sayısının 750 olduğu düşünülmektedir.
Bu doğrultuda yaklaşık olarak;

1-60 çalışanı olan kamu kurumlarının yıllık atık miktarının;

54 adet 1-60 arası çalışanı olan kamu kurumunun çarpana esas birim değer 6500, üretilen atık birim miktarı 15,38 ton, atık üretim oranı 1,32 % olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı **6.500 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

61-150 arasında çalışanı olan bir kamu kurumunun yıllık atık miktarının;

6 adet 61-150 arası çalışanı olan kamu kurumunun çarpana esas birim değer 12500, üretilen atık birim miktarı 29,58 ton, atık üretim oranı 0,28 % olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı **12.500 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

151-300 arasında çalışanı olan bir kamu kurumunun yıllık atık miktarının;

1 adet 151-300 arası çalışanı olan kamu kurumunun çarpana esas birim değer 19000, üretilen atık birim miktarı 44,96 ton , atık üretim oranı 0,07 % ton olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı **19.000 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

300'den fazla çalışanı olan bir kamu kurumunun yıllık atık miktarının;

1 adet 300 çalışan üstü olan kamu kurumunun çarpana esas birim değer 25560, üretilen atık birim miktarı 60,48 ton , atık üretim oranı 0,10 % olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı **25.560 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

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 (1-60 çalışan)	54	50	Çalışan	15,38	830,67
Kamu Kurumları (61-150 çalışan)	6	100	Çalışan	29,58	177,47
Kamu Kurumları (151-300 çalışan)	1	200	Çalışan	44,96	44,96

Kamu Kurumları (300 üstü çalışan)	1	750	Çalışan	60,48	60,48
TOPLAM					**1113,48**

5.21. Askeri Tesislerde Katı Atık Miktarı Hesabı

İlimizde yaklaşık 200 asker/personel barındıran askeri tesis bulunmaktadır. İlimizde bulunan 1 adet askeri tesisin çarpana esas birim değeri 3834, üretilen atık birim miktarı 9,07 ton , atık üretim oranı 0,01 % olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı **3.834 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

TABLO 23: ASKERİ TESİSİN ATIK ÜRETİM MİKTARI

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler		Birim Başına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Yıllık Toplam Atık Miktarı(ton)
Askeri Tesis	1	200	Personel	9,07	9,07
TOPLAM					**9,07**

5.22. Kamu Hastanelerinde Katı Atık Miktarı Hesabı

İlimizde 1 adet kamu hastanesi bulunmaktadır ve söz konusu hastanenin yatak kapasitesi 400'dür.Bu doğrultuda yaklaşık olarak;

Hastanemizin yıllık atık miktarının;

İlimizde bulunan 1 adet 400 yataklı kamu hastanesinin çarpana esas birim değer 400000, üretilen atık birim miktarı 1260,00 ton, atık üretim oranı 2,00 % olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı **400.000 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

TABLO 24: KAMU HASTANELERİNİN ATIK ÜRETİM MİKTARI

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler	Birim Başına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Yıllık Toplam Atık Miktarı(ton)
Hastane	1	400Yatak	1260,00	1260,00
TOPLAM				**1260,00**

5.23. Diş Hastanesine ait Katı Atık Miktarı Hesabı

İlimizde 1 adet kamu diş hastanesi bulunmaktadır. Bu doğrultuda yaklaşık olarak;

Hastanemizin yıllık atık miktarının;

İlimizde bulunan 1 adet diş hastanesinin çarpana esas birim değeri 225000, üretilen atık birim miktarı 720,00 ton, atık üretim oranı 1,14 % olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı 225.000 TL/ ay olarak hesaplanmıştır.

TABLO 25: KAMU HASTANELERİNİN ATIK ÜRETİM MİKTARI

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler	Birim Başına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Yıllık Toplam Atık Miktarı(ton)
Diş Hastanesi	1		720,00	720,00
TOPLAM				**720,00**

5.24. Özel Hastanelerde Katı Atık Miktarı Hesabı

Özel hastanelerin ürettikleri evsel katı atık miktarının hesabında belediyemiz verilerinden ve kılavuzun ilgili standartlarından yararlanılmıştır

İlimizde yer alan özel hastaneler, 100 ve 100 yatak altı hastaneler ve 101 yatak üstünde hastaneler olmak üzere 2 gruba ayrılarak hesaplama yapılmıştır.100 ve 100 yatak altı hastaneler yaklaşık yatak sayısının 90 olduğu, 101 yatak üstüne sahip

özel hastanenin ise yaklaşık yatak sayısının 150 olduğu düşünülmektedir.

Bu doğrultuda yaklaşık olarak;

100 ve 100 yatak altında olan özel hastanelerin yıllık atık miktarının;

İlimizde bulunan 1 adet 100 ve 100 yatak altı özel hastanenin çarpana esas birim değer 150000, üretilen atık birim miktarı 354,95 ton, atık üretim oranı 0,56 % olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı **150.000 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

101 yatak üstü kapasitesi olan özel hastanelerin yıllık atık miktarının;

İlimizde bulunan 1 adet 101 yatak üstü kapasitesi olan özel hastanenin çarpana esas birim değer 225000, üretilen atık birim miktarı 532,42 ton, atık üretim oranı 0,84 % olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı **225.000 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

TABLO 26: ÖZEL HASTANELERİN ATIK ÜRETİM MİKTARI

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler	Birim Başına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Yıllık Toplam Atık Miktarı(ton)
Özel Hastaneler (100 ve 100 yatak altı)	1	90 Yatak	354,95	354,95
Özel Hastaneler (101 yatak üstü)	1	150 Yatak	532,42	532,42
TOPLAM				**887,37**

5.25. Kamu Polikliniklerinde Katı Atık Miktarı Hesabı

Kamu polikliniklerinin ürettikleri evsel katı atık miktarının hesabında belediyemiz verilerinden ve kılavuzun ilgili standartlarından yararlanılmıştır. İlimizde yer alan kamu poliklinikleri, 10'un altında çalışana sahip kurumlar ve 10'un üstünde çalışana sahip kurumlar olmak üzere 2 gruba ayrılarak hesaplama yapılmıştır.

10'dan az çalışana sahip kamu poliklinikleri ilimizde yaklaşık 12 adet bulunmaktadır ve bu 12 kurumun ortalama çalışan sayısının 5 olduğu, 10'dan fazla çalışana sahip 1 adet kamu polikliniğinin ise yaklaşık çalışan sayısının 30 olduğu

düşünülmektedir.

Bu doğrultuda yaklaşık olarak;

1-10 çalışana sahip kamu polikliniklerinin yıllık atık miktarının;

İlimizde bulunan 12 adet kamu polikliniğinin çarpana esas birim değer 1250, üretilen atık birim miktarı 2,96 ton, atık üretim oranı 0,06% olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı 1.250 TL/ ay olarak hesaplanmıştır.

10'un üstünde çalışana sahip kamu polikliniğinin yıllık atık miktarının;

İlimizde bulunan 1 adet kamu polikliniğinin çarpana esas birim değer 6390, üretilen atık birim miktarı 15,12 ton, atık üretim oranı 0,02 % olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı **6.390 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

TABLO 27: KAMU POLİKLİNİKLERİNİN ATIK ÜRETİM MİKTARI

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler	Birim Başına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Yıllık Toplam Atık Miktarı(ton)
Kamu Poliklinikleri (1-10 çalışan)	12	5 Çalışan	2,96	35,49
Kamu Poliklinikleri (10 çalışan üstü)	1	30 Çalışan	15,12	15,12
TOPLAM				**50,61**

5.26. Özel Polikliniklerde (Muayenehane, Veterinerler) Katı Atık Miktarı Hesabı

İlimizde yaklaşık 81 adet özel poliklinik bulunmaktadır ve söz konusu kurumlarda ortalama 10 kişinin çalıştığı düşünülmektedir.

Bu doğrultuda yaklaşık olarak;

Özel poliklinik (1-3 çalışan) yıllık atık miktarının;

İlimizde bulunan 71 adet özel poliklinik 1-3 çalışan (Muayenehane, veteriner) çarpana esas birim değer 2500, üretilen atık birim miktarı 5,92 ton, atık üretim oranı

0,67 % olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı 2.500 TL/ ay olarak hesaplanmıştır.

Özel poliklinik (4 ve 4 çalışan üstü) yıllık atık miktarının;

İlimizde bulunan 10 adet özel poliklinik 4 ve 4 çalışan üstü (Muayenehane, veteriner) çarpana esas birim değer 3800, üretilen atık birim miktarı 8,99 ton, atık üretim oranı 0,14 % olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı **3.800 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

TABLO 28: ÖZEL POLİKLİNİKLERİN ATIK ÜRETİM MİKTARI

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler		Birim Başına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Yıllık Toplam Atık Miktarı(ton)
Poliklinik (1-3 çalışan)	71	1,7	Çalışan	5,92	420,02
Poliklinik (4 ve 4 çalışan üstü)	10	4		8,99	89,92
TOPLAM					**509,94**

5.27. Kamuya Ait Eğitim Alanlarında Katı Atık Miktarı Hesabı

Okulların ürettikleri evsel katı atık miktarının hesabında belediyemiz verilerinden ve kılavuzun ilgili standartlarından yararlanılmıştır. İlimizde yer alan eğitim kurumları, 1-200 arası öğrenciye sahip okullar, 201-500 arası öğrenciye sahip okullar ve 501-1000 öğrenciye sahip okullar olmak üzere 3 gruba ayrılarak hesaplama yapılmıştır. 1-200 arası öğrenciye sahip kamu okulu ilimizde yaklaşık 12 adet bulunmaktadır ve bu 12 okulun ortalama öğrenci sayısının 145 olduğu, 201-500 arası öğrenciye sahip 22 eğitim kurumunun ortalama öğrenci sayısının 364 olduğu ve 501-1000 arası öğrenciye sahip 12 eğitim kurumunun ortalama öğrenci sayısının 671 olduğu düşünülmektedir.

Bu doğrultuda yaklaşık olarak;

1-200 arası öğrenciye sahip okulların yıllık atık miktarının;

İlimizde bulunan 12 adet 1-200 arası öğrencisi bulunan okulların çarpana esas birim değeri 1300, üretilen atık birim miktarı 3,08 ton, atık üretim oranı 0,06 % olarak

hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı **1.300 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

201-500 arası öğrencisi bulunan okulların yıllık atık miktarının;

İlimizde bulunan 22 adet 201-500 arası öğrencisi bulunan okulların çarpana esas birim değeri 6500, üretilen atık birim miktarı 10,83 ton, atık üretim oranı 0,38 % olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı **6.500 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

501 ve üzeri öğrencisi bulunan okulların yıllık atık miktarının;

İlimizde bulunan 12 adet 501-1000 arası öğrencisi bulunan okulların çarpana esas birim değeri 10000, üretilen atık birim miktarı 24,27 ton, atık üretim oranı 0,46 % olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı **10.000 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

TABLO 29: KAMUYA AİT EĞİTİM KURUMLARININ ATIK ÜRETİM MİKTARI

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler		Birim Başına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Yıllık Toplam Atık Miktarı(ton)
Kamu Eğitim (1-200 öğrenciye kadar)	12	145	Öğrenci	3,08	36,91
Kamu Eğitim (201-500 öğrenci arası)	22	364	Öğrenci	10,83	238,25
Kamu Eğitim (501-1000 öğrenci)	12	671	Öğrenci	24,27	291,19
TOPLAM					**566,35**

5.28. Özel Eğitim (İlkokul- Ortaokul-Lise) Kurumlarında Katı Atık Miktarı Hesabı

Özel eğitim kurumlarının ürettikleri evsel katı atık miktarının hesabında belediyemiz verilerinden ve kılavuzun ilgili standartlarından yararlanılmıştır
Bu doğrultuda yaklaşık olarak;

İlimizde bulunan 1 adet Özel Eğitim Okulunun çarpana esas birim değeri 19170, üretilen atık birim miktarı 45,36 ton, atık üretim oranı 0,07 % olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı **19.170 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

TABLO 30: ÖZEL EĞİTİM KURUMLARININ ATIK ÜRETİM MİKTARI

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler	Birim Başına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Yıllık Toplam Atık Miktarı(ton)
Özel Eğitim (İlkokul-Ortaokul-Lise)	1	20 Çalışan	45,36	45,36
TOPLAM				**45,36**

5.29. Diğer Özel Eğitim Kurumları Katı Atık Miktarı Hesabı

İlimizde 48 adet diğer özel eğitim kurumu bulunmaktadır. İlimizde bulunan 48 adet Diğer Özel Eğitim Kurumunun çarpana esas birim değeri 6390, üretilen atık birim miktarı 15,12 atık üretim oranı 1,15 % olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı **6.390 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

TABLO 31: DİĞER ÖZEL EĞİTİM KURUMLARINA ATIK ÜRETİM MİKTARI

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler	Birim Başına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Yıllık Toplam Atık Miktarı(ton)
Diğer Özel Eğitim Kurumu	48		15,12	725,79
TOPLAM				**725,79**

5.30. Üniversiteye Ait Katı Atık Miktarı Hesabı

İlimizde 1 adet üniversite bulunmaktadır ve söz konusu kurumda yaklaşık olarak 10.000 adet öğrenci eğitim görmektedir.

İlimizde bulunan 1adet Üniversitenin çarpana esas birim değeri 225000, üretilen atık birim miktarı 540,00 ton, atık üretim oranı 0,86 % olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı **225.000 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

TABLO 32: ÜNİVERSİTENİN ATIK ÜRETİM MİKTARI

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler	Birim Başına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Yıllık Toplam Atık Miktarı(ton)
Üniversite	1	10.000 Öğrenci	540,00	540,00
TOPLAM				**540,00**

5.31. Üniversite Meslek Yüksek Okuluna Ait Katı Atık Miktarı Hesabı

İlimizde 1 adet Meslek Yüksek Okulu bulunmaktadır ve söz konusu kurumda yaklaşık olarak 1.700 adet öğrenci eğitim görmektedir.

İlimizde bulunan 1 adet Meslek Yüksek Okulunun çarpana esas birim değeri 100000, üretilen atık birim miktarı 222,00 ton, atık üretim oranı 0,35 % olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı 100.000 TL/ ay olarak hesaplanmıştır.

TABLO 33: ÜNİVERSİTE MYO ATIK ÜRETİM MİKTARI

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler	Birim Başına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Yıllık Toplam Atık Miktarı(ton)
Üniversite MYO	1	1.700 Öğrenci	222,00	222,00
TOPLAM				**222,00**

Tablo 34: Tüm Grupların Ağırlık Oranları

Numara	Grup	Atık Üretim Miktarı (Ton)	Atık Üretim Oranı
Yalova 1	Akaryakıt İstasyonu (Akatyakıt İstasyonları İçerisinde Bulunan Market, Yeme-İçme, Oto Yıkama vb. Gibi Kendi Tarifeleri Uygulanır.)	17,75	0,39
Yalova 2	Askeri Tesis Hepsi	9,07	0,01
Yalova 3	VEGA AVM	1137,80	1,80
Yalova 4	STAR AVM	403,80	0,64
Yalova 5	Banka - Tümü	47,33	1,28
Yalova 6	Beton Santralleri	82,82	0,53
Yalova 7	Çağrı Merkezi - (0-60 Çalışan)	11,83	0,11
Yalova 8	Çağrı Merkezi - (61-150 Çalışan)	19,64	0,03
Yalova 9	Berberler (1-3 koltuk)	1,77	0,23
Yalova 10	Berberler (4 ve üstü koltuk)	2,01	0,20
Yalova 11	Kuaförler	3,55	0,97
Yalova 12	Diğer Ticari İşletmeler (1-3 çalışan)	0,89	3,24
Yalova 13	Diğer Ticari İşletmeler (4 ve üstü çalışan)	1,23	0,60
Yalova 14	Kasaplar	2,96	0,28
Yalova 15	Spor Salonu/Pilates/Dans Okulu	4,73	0,37
Yalova 16	Davet Evi, organizasyon vb	14,20	0,11
Yalova 17	Düğün Salonu	47,33	1,65
Yalova	Eczaneler	3,02	0,31

18			
Yalova 19	Fırın - Tümü	3,02	0,29
Yalova 20	Giyim Mağazası (Büyük Ölçekli 200 m² Üstü)	60,58	0,96
Yalova 21	Giyim Orta Ölçekli 101-200 m² arası	9,47	0,41
Yalova 22	Giyim Mağazası (Küçük Ölçekli 100 m²'ye kadar)	1,66	0,37
Yalova 23	Hal İşletme - Tümü	15,38	0,59
Yalova 24	Halı Saha	14,20	0,11
Yalova 25	İnşaat (Bağımsız Birim Başına)	0,30	0,24
Yalova 26	İnşaat Malzemesi Satış (Nalbur 150 m²'ye kadar)	2,96	0,25
Yalova 27	İnşaat Malzemesi Satış (150 m² 'den büyük nalburlar ve açık alanda inşaat malzemesi satanlar.)	9,47	0,20
Yalova 28	İskele (Araştırma Yanı)	307,62	0,49
Yalova 29	Kahvehaneler - Tümü	1,77	0,25
Yalova 30	Kamu Eğitim (1-200 Öğrenci)	3,08	0,06
Yalova 31	Kamu Eğitim (201-500) Öğrenci)	10,83	0,38
Yalova 32	Kamu Eğitim (501 ve Üzeri Öğrenci)	24,27	0,46
Yalova 33	Kamu Hastane - Araştırma Hastanesi	1260,00	2,00
Yalova 34	Kamu Hastane - Diş Hastanesi	720,00	1,14
Yalova 35	Kamu Kurumu (1-60 Çalışan)	15,38	1,32
Yalova 36	Kamu Kurumu (61-150 Çalışan)	29,58	0,28
Yalova 37	Kamu Kurumu (151-300 Çalışan)	44,96	0,07
Yalova 38	Kamu Kurumu (300 Çalışan Üstü)	60,48	0,10
Yalova 39	Kamu Poliklinik (10 Çalışan üstü)	15,12	0,02
Yalova 40	Kamu Poliklinik (1-10 Çalışan)	2,96	0,06

Yalova 41	Kentsel Mesken (Suyun m³ 'ü başına)	0,48	41,86
Yalova 42	Kırsal Mesken (Suyun m³ 'ü başına)	0,48	1,50
Yalova 43	Kırsal Mesken (Beyan usulü)	0,48	2,27
Yalova 44	Yurt (1-60 Yatak Kapasiteli)	21,30	0,17
Yalova 45	Yurt (61-100 Yatak Kapasiteli)	31,95	0,00
Yalova 46	Yurt (101-200 Yatak Kapasiteli)	62,12	0,39
Yalova 47	Yurt (201-250 Yatak Kapasiteli)	106,48	0,34
Yalova 48	Yurt (251 ve Üzeri Yatak Kapasiteli)	177,47	0,28
Yalova 49	Konaklama (1-20 Yatak Kapasiteli)	15,46	0,10
Yalova 50	Konaklama (21-60 Yatak Kapasiteli)	19,88	0,54
Yalova 51	Konaklama (61-100 Yatak Kapasiteli)	38,65	0,43
Yalova 52	Konaklama (101-200 Yatak Kapasiteli)	66,26	0,21
Yalova 53	Konaklama (201-250 Yatak Kapasiteli)	77,30	0,25
Yalova 54	Konaklama (251 ve Üzeri Yatak Kapasiteli)	123,05	0,00
Yalova 55	Marina	573,80	0,91
Yalova 56	Market (0-75 m²)	2,96	0,94
Yalova 57	Market (76-115 m²)	47,33	2,25
Yalova 58	Market (116 m² ve üzeri)	60,48	12,75
Yalova 59	Otomobil Servisi (1-10 Çalışan)	3,02	0,14
Yalova 60	Otomobil Servisi (11 ve Üstü Çalışan)	12,10	0,04
	*Araç satışı olan var ise ek olarak showroom tarifesi uygulanır.		
Yalova 61	Oto Yıkama	9,47	0,24

Yalova 62	Diğer Özel Eğitim Kurum ve Kuruluşları	15,12	1,15
Yalova 63	Özel Eğitim Okulları (İlkokul-Ortaokul-Lise)	45,36	0,07
Yalova 64	Özel Hastaneler (1-100 Yataklı)	354,95	0,56
Yalova 65	Özel Hastaneler (101 Yataklı ve Üstü)	532,42	0,84
Yalova 66	Özel Poliklinik (1-3 çalışan)	5,92	0,67
Yalova 67	Özel Poliklinik (4 ve 4 çalışan üstü)	8,99	0,14
Yalova 68	Sanayi (1- 5 Çalışan)	0,89	1,06
Yalova 69	Sanayi (6-20 Çalışan)	4,73	0,23
Yalova 70	Sanayi (21- 100 Çalışan)	17,75	0,23
Yalova 71	Sanayi (101-1000 Çalışan)	60,48	0,00
Yalova 72	Sanayi Gıda (1-10 Çalışan)	3,08	0,07
Yalova 73	Sanayi Gıda (11- 20 çalışan)	7,56	0,06
Yalova 74	Sanayi Gıda (21 Çalışan üstü)	22,68	0,25
Yalova 75	Showroom (Küçük Ölçekli)	3,08	0,34
Yalova 76	Showroom (Orta Ölçekli)	4,73	0,41
Yalova 77	Showroom (Büyük Ölçekli)	7,00	0,30
Yalova 78	Şantiye (1-50 Çalışan)	35,00	0,28
Yalova 79	Şantiye (50 Çalışan Üstü)	45,00	0,14
Yalova 80	Üniversite (Ana Kampüs)	540,00	0,86
Yalova 81	Üniversite (M.Y.O)	222,00	0,35
Yalova 82	Yeme İçme Mekânı (1-200 m² 'ye kadar) - Metrekare Başına	2,41	1,92
Yalova 83	Yeme İçme Mekânı (201 m² ve Üzeri) - Metrekare Başına	16,50	1,44
Yalova	Yemek Üretim/Catering Firma(1-100m² Arası)	7,10	0,03

84			
Yalova 85	Yemek Üretim/Catering Firma(101m² -200m² Arası)	11,83	0,06
Yalova 86	Yemek Üretim/Catering Firma(201m² - 300m² Arası)	17,75	0,03
Yalova 87	Yemek Üretim/Catering Firma(301m² ve Üzeri)	30,24	0,05
Yalova 88	Lisanslı Geri Dönüşüm Firmaları	10,00	0,10

5.32. İskele ve Marinaya İlişkin Üretilen Katı Atık Miktarı Hesabı

İskele ve Marina, ilimizde insan sirkülasyonu ve kullanıcısı en fazla olan atık üreticileridir. Ancak ürettikleri atığın kullandıkları alan veya çalışan sayılarıyla bir ilintisi bulunmamaktadır. Nitekim kılavuzda da bu üreticilere ilişkin bir atık üretim standardı belirtilmemiştir. Temizlik İşleri Müdürlüğümüzün yaptığı çalışma sonucunda;

İlimizde bulunan 1adet iskele çarpana esas birim değeri 130000, üretilen atık birim miktarı 307,62 ton, atık üretim oranı 0,49 % olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı **130.000 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

İlimizde bulunan 1adet Marina çarpana esas birim değeri 150000, üretilen atık birim miktarı 573,80 ton, atık üretim oranı 0,91 % olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı **150.000 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

TABLO 35: İSKELE VE MARİNA ATIK ÜRETİM MİKTARI

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler	Birim Başına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Toplam Yıllık Atık Miktarı(ton)
İSKELE	1		307,62	307,62
MARİNA	1		573,80	573,80
TOPLAM				**881,42**

5.33. Beton Santrallerine Ait Katı Atık Miktarı Hesabı

Beton santrallerinin ürettikleri evsel katı atık miktarının hesabında belediyemiz verilerinden ve kılavuzun ilgili standartlarından yararlanılmıştır

İlimizde 4 adet beton santrali bulunmaktadır.

İlimizde bulunan 4 adet beton santralinin çarpana esas birim değeri 35000 üretilen atık birim miktarı 82,82 ton, atık üretim oranı 0,53 % olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı **35.000 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

TABLO 36: BETON SANTRALLERİ ATIK ÜRETİM MİKTARI

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler	Birim Başına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Toplam Yıllık Atık Miktarı(ton)
Beton Santralleri	4		82,82	331,28
TOPLAM				**331,28**

5.34. Çağrı Mekezlerine Ait Katı Atık Miktarı Hesabı

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

İlimizde çağrı merkezi (0-60 çalışan) 6 adet, çağrı merkezi (61-150 çalışan) 1 adet bulunmakta olup iki gruba ayrılmıştır.

Çağrı Merkezi (0-60 çalışan) yıllık atık miktarının;

İlimizde bulunan 6 adet çağrı merkezi (0-60 çalışan) çarpana esas birim değeri 5000, üretilen atık birim miktarı 11,83 ton, atık üretim oranı 0,11 % olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı **5.000 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

Çağrı Merkezi (61-150 çalışan) yıllık atık miktarının;

İlimizde bulunan 1 adet çağrı merkezi (61-150 çalışan) çarpana esas birim değeri 8300, üretilen atık birim miktarı 19,64 ton, atık üretim oranı 0,03 % olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı **8.300 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

TABLO 37 ÇAĞRI MERKEZLERİ ATIK ÜRETİM MİKTARI

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler	Birim Başına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Yıllık Toplam Atık Miktarı(ton)
ÇAĞRI MERKEZİ (0-60 ÇALIŞAN)	6		11,83	70,99
ÇAĞRI MERKEZİ (60-150 ÇALIŞAN)	1		19,64	19,64
TOPLAM				**90,63**

5.35. Kuaförler Ait Katı Atık Miktarı Hesabı

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

İlimizde 173 adet kuaför bulunmaktadır.

Kuaförler yıllık atık miktarının;

İlimizde bulunan 173 adet kuaförlerin çarpana esas birim değeri 1500, üretilen atık birim miktarı 3,55 ton, atık üretim oranı 0,97 % olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı **1.500 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

TABLO 38: KUAFÖRLERE AİT ATIK ÜRETİM MİKTARI

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler	Birim Başına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Toplam Miktarı(ton)	Yıllık Atık
Kuaförler	173	Koltuk sayısı	3,55		614,06
TOPLAM					**614,06**

5.36. Berberlere Ait Katı Atık Miktarı Hesabı

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

İlimizde 80 adet berber 1-3 koltuğa sahip ve 62 adet 4 ve 4 üstü koltuğa sahip berber bulunmaktadır.

Berberler 1-3 koltuk;

İlimizde bulunan 80 adet berberlerin çarpana esas birim değeri 750, üretilen atık birim miktarı 1,77 ton, atık üretim oranı 0,23 % olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı **750 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

Berberler 4 ve 4 üstü koltuk

İlimizde bulunan 62 adet berberlerin çarpana esas birim değeri 850, üretilen atık birim miktarı 2,01 ton, atık üretim oranı 0,20 % olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı **850 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

TABLO 39: BERBERLERE AİT ATIK ÜRETİM MİKTARI

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler	Birim Başına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Toplam Yıllık Atık Miktarı(ton)
Berber 1-3 koltuk	80		1,77	141,98
Berber 4 ve 4 üstü koltuk	62		2,01	124,70
TOPLAM				**266,68**

5.37. Kasaplara Ait Katı Atık Miktarı Hesabı

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

İlimizde 60 adet kasap bulunmaktadır.

Kasapların yıllık atık miktarının;

İlimizde bulunan 60 adet kasabın çarpana esas birim değeri 1250, üretilen atık birim miktarı 2,96 ton, atık üretim oranı 0,28 % olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı **1.250 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

TABLO 40: KASAPLARIN ATIK ÜRETİM MİKTARI

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler	Birim Başına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Toplam Miktarı(ton)	Yıllık Atık
Kasaplar	60		2,96		177,47
TOPLAM					**177,47**

5.38. Spor Salonu/Pilates/ Dans Okuluna Ait Katı Atık Miktarı Hesabı

Spor salonu, pilates salonu ve dans okullarının ürettikleri evsel katı atık miktarının hesabında belediyemiz verilerinden ve kılavuzun ilgili standartlarından yararlanılmıştır

İlimizde 49 adet Spor salonu, pilates salonu ve dans okulu bulunmaktadır.

Spor salonu, pilates salonu ve dans okullarının yıllık atık miktarının;

İlimizde bulunan 49 adet spor salonu, pilates salonu ve dans okulunun çarpana esas birim değeri 2000, üretilen atık birim miktarı 4,73 ton, atık üretim oranı 0,37 % olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı 2.000 TL/ ay olarak hesaplanmıştır.

TABLO 41: SPOR SALONU/PİLATES/ DANS OKULU ATIK ÜRETİM MİKTARI

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler	Birim Başına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Toplam Miktarı(ton)	Yıllık Atık
Spor Salonu/Pilates/ Dans Okulu	49		4,73		231,90
TOPLAM					**231,90**

5.39. Halı Sahalara Ait Katı Atık Miktarı Hesabı

Halı sahaların ürettikleri evsel katı atık miktarının hesabında belediyemiz verilerinden ve kılavuzun ilgili standartlarından yararlanılmıştır

İlimizde 5 adet halı saha bulunmaktadır.

Halı sahaların yıllık atık miktarının;

İlimizde bulunan 5 adet halı sahanın çarpana esas birim değeri 6000, üretilen atık birim miktarı 14,20 ton, atık üretim oranı 0,11 % olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı **6.000 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

TABLO 42: HALI SAHALARIN ATIK ÜRETİM MİKTARI

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler	Birim Başına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Toplam Miktarı(ton)	Yıllık Atık
Halı Saha	5		14,20		70,99
TOPLAM					**70,99**

5.40. İnşaat Malzemesi Satış(Nalbur) Ait Katı Atık Miktarı Hesabı

İnşaat Malzemeleri satış(nalbur) ürettikleri evsel katı atık miktarının hesabında belediyemiz verilerinden ve kılavuzun ilgili standartlarından yararlanılmıştır.

İlimizde 53 adet İnşaat malzemeleri satış (nalbur 150 m²'ye kadar)ve 13 adet İnşaat malzemeleri satış (150 m² 'den büyük nalburlar ve açık alanda inşaat malzemesi satanlar.)olmak üzere 2 gruba ayrılıp hesaplama yapılmıştır.

İnşaat Malzemeleri satış (nalbur 150 m²'ye kadar) yıllık atık miktarının;

İlimizde bulunan 53 adet İnşaat malzemeleri satış (nalbur 150 m²'ye kadar) çarpana esas birim değeri 1250, üretilen atık birim miktarı 2,96 ton, atık üretim oranı 0,25 % olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı **1.250 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

İnşaat Malzemeleri satış (nalbur 150 m² üstü) yıllık atık miktarının;

İlimizde bulunan 13 adet İnşaat malzemeleri satış (150 m² 'den büyük nalburlar ve açık alanda inşaat malzemesi satanlar) çarpana esas birim değeri 4000, üretilen atık birim miktarı 9,47 ton, atık üretim oranı 0,20 % olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı **4.000 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

TABLO 43 İNŞAAT MALZEMELERİ SATIŞ (NALBUR) ATIK ÜRETİM MİKTARI

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler	Birim Başına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Yıllık Toplam Atık Miktarı(ton)
İnşaat Malzemeleri Satış (Nalbur 150 m²'ye kadar)	53		2,96	156,77
İnşaat Malzemeleri Satış (Nalbur 150 m² üstü)	13		9,47	123,05
TOPLAM				**279,82**

5.41. Otomobil Servisine Ait Katı Atık Miktarı Hesabı

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

İlimizde 29 adet otomobil servisi (1-10 çalışan) ve 2 adet otomobil servisi (11 ve üstü çalışan) olmak üzere 2 gruba ayrılıp hesaplama yapılmıştır.

Otomobil Servisi (1-10 çalışan) yıllık atık miktarının;

İlimizde bulunan 29 adet otomobil servisi (1-10 çalışan) çarpana esas birim değeri 1278, üretilen atık birim miktarı 3,02 ton, atık üretim oranı 0,14 % olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı **1.278 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

Otomobil Servisi (11 ve üstü çalışan) yıllık atık miktarının;

İlimizde bulunan 2 adet otomobil servisi (11 ve üstü çalışan) çarpana esas birim değeri 5112, üretilen atık birim miktarı 12,10 ton, atık üretim oranı 0,04 % olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı **5.112 TL/ ay** olarak

hesaplanmıştır.

TABLO 44 OTOMOBİL SERVİSİ ATIK ÜRETİM MİKTARI

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler	Birim Başına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Toplam Miktarı(ton)	Yıllık Atık
Otomobil Servisi (1-10 çalışan)	29		3,02		87,70
Otomobil Servisi (11 ve üstü çalışan)	2		12,10		24,19
TOPLAM					**111,89**

5.42. Oto Yıkama Yerlerine Ait Katı Atık Miktarı Hesabı

Oto yıkama yerlerinin ürettikleri evsel katı atık miktarının hesabında belediyemiz verilerinden ve kılavuzun ilgili standartlarından yararlanılmıştır. İlimizde 16 adet oto yıkama yeri bulunmaktadır.

İlimizde bulunan 16 adet oto yıkama yerinin çarpana esas birim değeri 4000, üretilen atık birim miktarı 9,47 ton, atık üretim oranı 0,24 % olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı **4.000 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

TABLO 45: OTO YIKAMA ATIK ÜRETİM MİKTARI

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler	Birim Başına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Toplam Miktarı(ton)	Yıllık Atık
Oto Yıkama	16		9,47		151,44
TOPLAM					**151,44**

5.43. Lisanslı Geri Dönüşüm Firmalarına Ait Katı Atık Miktarı Hesabı

Lisanslı Geri Dönüşüm firmalarının ürettikleri evsel katı atık miktarının hesabında belediyemiz verilerinden ve kılavuzun ilgili standartlarından yararlanılmıştır.

İlimizde bulunan 6 adet Lisanslı Geri Dönüşüm firmalarının çarpana esas birim değeri 7500, üretilen atık birim miktarı 10,00 ton, atık üretim oranı 0,10 % olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı **7.500 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

TABLO 46: LİSANSLI GERİ DÖNÜŞÜM FİRMALARI ATIK ÜRETİM MİKTARI

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler	Birim Başına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Toplam Miktarı(ton)	Yıllık Atık
Lisanslı Geri Dönüşüm Firmaları	6		10,00		60,00
TOPLAM					**60,00**

5.44. Yemek Üretim/ Catering Firmalarına Ait Katı Atık Miktarı Hesabı

Yemek üretim/ catering firmalarının ürettikleri evsel katı atık miktarının hesabında belediyemiz verilerinden ve kılavuzun ilgili standartlarından yararlanılmıştır.

1-100 m2 arası Yemek Üretim/ catering firmalarına yıllık atık miktarının;

İlimizde bulunan 3 adet Yemek üretim/ catering firmalarının çarpana esas birim değeri 3000, üretilen atık birim miktarı 7,10 ton, atık üretim oranı 0,03 % olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı **3.000 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

101-200 m2 arası Yemek Üretim/ catering firmalarına yıllık atık miktarının;

İlimizde bulunan 3 adet Yemek üretim/ catering firmalarının çarpana esas birim

değeri 5000, üretilen atık birim miktarı 11,83 ton, atık üretim oranı 0,06 % olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı **5.000 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

201-300 m2 arası Yemek Üretim/ catering firmalarına yıllık atık miktarının;

İlimizde bulunan 1 adet Yemek üretim/ catering firmalarının çarpana esas birim değeri 7500, üretilen atık birim miktarı 17,75 ton, atık üretim oranı 0,03 % olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı **7.500 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

301üzeri Yemek Üretim/ catering firmalarına yıllık atık miktarının;

İlimizde bulunan 1 adet Yemek üretim/ catering firmalarının çarpana esas birim değeri 12780, üretilen atık birim miktarı 30,24 ton, atık üretim oranı 0,05 % olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı **12.780 TL/ ay** olarak hesaplanmıştır.

TABLO 47: YEMEK ÜRETİM / CATERING FİRMALARI ATIK ÜRETİM MİKTARI

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler	Birim Başına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Toplam Yıllık Atık Miktarı(ton)
1-100 m2 arası Yemek Üretim/	3		7,10	21,30
101-200 m2 arası Yemek Üretim/ catering	3		11,83	35,49
201-300 m2 arası Yemek Üretim/ catering	1		17,75	17,75
301üzeri Yemek Üretim/ catering	1		30,24	30,24
TOPLAM				**104,78**

5.45. İnşaat (Bağımsız Birim Başına) Ait Katı Atık Miktarı Hesabı

İlimizde bağımsız birim başına bulunan inşaat sayısı 511 adettir. Çarpana esas birim değeri 125, üretilen atık birim miktarı 0,30 ton, atık üretim oranı 0,24 % olarak hesaplanmış olup, birim başına düşen aylık ücret miktarı 125 TL/ ay olarak hesaplanmıştır.

TABLO 48 İNŞAAT (BAĞIMSIZ BİRİM BAŞINA) ATIK ÜRETİM MİKTARI

	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değerler	Birim Başına Üretilen Yıllık Atık Miktarı	Grubun Toplam Miktarı(ton)	Yıllık Atık
İnşaat (Bağımsız Birim Başına)	511		0,30		151,15
TOPLAM					**151,15**

6.TARİFELER

İdaremizce, Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzda ki sabit tarife, saha verileri ve değişkenlik gösteren su kullanımına bağlı m³ miktarı metodları esas alınmıştır.

Kentsel ve Kırsal meskenlerde hane halkı sayısı ile katı atık miktarı değişkenlik gösterdiğinden su kullanım m³ başına göre ücretlendirilmesi, sabit tarifelerde ise atık üreticisinin davranış değişiklikleri (kaynağında atık azaltma ya da ayırma vb.) ile değişmeyen sabit ücretler olarak tanımlanmış olup, ticari kuruluşun türü, mekânsal büyüklüğü, çalışan sayısı gibi verilere dayalı olarak yapılan ücretlendirmeler bu tarife türüne örnek olarak kılavuzda verilmiştir.

Yıl içinde Evsel Atık Ücreti kapsamına giren, 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 Belediyemiz yetkili birimlerince düzenlenecek tespit tutanağına istinaden resen ilgili tarife grubundan tahakkuk işlemi yapılır ve 2872 sayılı Çevre Kanunu ile ilgili mevzuat hükümleri uygulanır.

Mükellef türleri ve tarifeler aşağıda tabloda gösterilmiştir. Tarifelerin belirlenmesinde genel yöntem; toplam maliyetin atık üreticilerinin toplam atık içindeki atık üretim oranlarıyla çarpılması ve gruptaki mükellef sayısına bölünmesinden ibarettir. 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 aylık dönemler halinde su faturaları ile birlikte en geç fatura son ödeme tarihine kadar Yalova Belediyesi'ne ödenecektir. Kırsal meskenlerde su aboneliği olmayan hanelerden beyan usulü ile ödeme alınacaktır. Evsel katı atık ücret tarifesi belirlenirken tahakkuk eden Çevre Temizlik Vergisi tutarı toplam sistem maliyetinden düşülmüştür. Bu nedenle su faturaları üzerinden yeniden bir çevre temizlik vergisi mahsup edilmeyecek ve katma değer vergisi dâhil olarak bu tarifede belirlenen tutar tam olarak Belediye tarafından mükelleften alınacaktır.

Ön ödemeli su tarifesi kullanıcılarından tahsilat peşin alınmayacak olup bakiye yüklediği tarih ile bir önceki bakiye yüklediği tarih arasındaki zaman hesaplanarak geçen gün başına tahsilat yapılacaktır.

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

2872 sayılı Çevre Kanununun 11 inci maddesi hükmü uyarınca, süresinde ödenmeyen tutarların takip ve tahsili 6183 Sayılı Amme Alacaklarının Tahsil Usulü Hakkında Kanun hükümlerine göre yapılacaktır.

Toplam Sistem Maliyeti **318.461.302,35 TL** olarak hesaplanmıştır ve söz konusu maliyetin aşağıdaki oranlarda dağıtılmasıyla grupların bir yıl boyunca ödeyeceği toplam ücretler oluşmaktadır.

TABLO 49: GRUPLARIN AĞIRLIK ORANLARINA GÖRE TOPLAM YILLIK ÜCRET HESABI

Numara	Grup	Atık Üretim Oranı (%)	Toplam Yıllık Ücret
Yalova 1	Akaryakıt İstasyonu (Akatyakıt İstasyonları İçerisinde Bulunan Market, Yeme-İçme, Oto Yıkama vb. Gibi Kendi Tarifeleri Uygulanır.)	0,39	1.260.000TL
Yalova 2	Askeri Tesis Hepsi	0,01	46.008 TL
Yalova 3	VEGA AVM	1,80	2.700.000 TL
Yalova 4	STAR AVM	0,64	1.800.000 TL
Yalova 5	Banka - Tümü	1,28	4.080.000 TL
Yalova 6	Beton Santralleri	0,53	1.680.000 TL
Yalova 7	Çağrı Merkezi - (0-60 Çalışan)	0,11	360.000 TL
Yalova 8	Çağrı Merkezi - (61-150 Çalışan)	0,03	99.600 TL
Yalova 9	Berberler (1-3 Koltuk)	0,23	720.000 TL
Yalova 10	Berberler (4 ve üstü koltuk)	0,20	632.400 TL
Yalova 11	Kuaförler	0,97	3.114.000 TL
Yalova 12	Diğer Ticari İşletmeler (1-3 çalışan)	3,24	13.800.000 TL
Yalova 13	Diğer Ticari İşletmeler (4 ve üstü çalışan)	0,60	2.790.000 TL
Yalova 14	Kasaplar	0,28	900.000 TL
Yalova 15	Spor Salonu/Pilates/Dans Okulu	0,37	1.176.000 TL
Yalova 16	Davet Evi, Organizasyon vb.	0,11	360.000 TL
Yalova 17	Düğün Salonu	1,65	5.280.000 TL
Yalova 18	Eczaneler	0,31	981.504 TL
Yalova 19	Fırın - Tümü	0,29	920.160 TL
Yalova 20	Giyim Mağazası (Büyük Ölçekli 200 m² Üstü)	0,96	3.072.000 TL
Yalova 21	Giyim Orta Ölçekli 101-200 m² arası	0,41	1.296.000 TL
Yalova 22	Giyim Mağazası (Küçük Ölçekli 100 m²'ye kadar)	0,37	1.192.000 TL
Yalova 23	Hal İşletme - Tümü	0,59	1.872.000 TL
Yalova 24	Halı Saha	0,11	360.000 TL
Yalova 25	İnşaat (Bağımsız Birim Başına)	0,24	766.500 TL
Yalova 26	İnşaat Malzemesi Satış (Nalbur 150 m²'ye kadar)	0,25	795.000 TL
Yalova 27	İnşaat Malzemesi Satış (150 m² 'den büyük nalburlar ve açık alanda inşaat malzemesi satanlar.)	0,20	624.000 TL
Yalova 28	İskele (Araştırma Yanı)	0,49	1.560.000 TL
Yalova 29	Kahvehaneler - Tümü	0,25	792.000 TL
Yalova 30	Kamu Eğitim (1-200 Öğrenci)	0,06	187.200 TL
Yalova 31	Kamu Eğitim (201-500) Öğrenci)	0,38	1.716.000 TL

Yalova 32	Kamu Eğitim (501 ve Üzeri Öğrenci)	0,46	1.440.000 TL
Yalova 33	Kamu Hastane - Araştırma Hastanesi	2,00	4.800.000 TL
Yalova 34	Kamu Hastane - Diş Hastanesi	1,14	2.700.000 TL
Yalova 35	Kamu Kurumu (1-60 Çalışan)	1,32	4.212.000 TL
Yalova 36	Kamu Kurumu (61-150 Çalışan)	0,28	900.000 TL
Yalova 37	Kamu Kurumu (151-300 Çalışan)	0,07	228.000 TL
Yalova 38	Kamu Kurumu (300 Çalışan Üstü)	0,10	306.720 TL
Yalova 39	Kamu Poliklinik (10 Çalışan üstü)	0,02	76.680 TL
Yalova 40	Kamu Poliklinik (1-10 Çalışan)	0,06	180.000 TL
Yalova 41	Kentsel Mesken (Suyun m³ 'ü başına)	41,86	136.008.936 TL
Yalova 42	Kırsal Mesken (Suyun m³ 'ü başına)	1,50	3.186.540 TL
Yalova 43	Kırsal Mesken (Beyan usulü)	2,27	5.166.060 TL
Yalova 44	Yurt (1-60 Yatak Kapasiteli)	0,17	540.000 TL
Yalova 45	Yurt (61-100 Yatak Kapasiteli)	0,00	0,00 TL
Yalova 46	Yurt (101-200 Yatak Kapasiteli)	0,39	1.260.000 TL
Yalova 47	Yurt (201-250 Yatak Kapasiteli)	0,34	1.080.000 TL
Yalova 48	Yurt (251 ve Üzeri Yatak Kapasiteli)	0,28	900.000 TL
Yalova 49	Konaklama (1-20 Yatak Kapasiteli)	0,10	336.000 TL
Yalova 50	Konaklama (21-60 Yatak Kapasiteli)	0,54	1.836.000 TL
Yalova 51	Konaklama (61-100 Yatak Kapasiteli)	0,43	1.470.000 TL
Yalova 52	Konaklama (101-200 Yatak Kapasiteli)	0,21	720.000 TL
Yalova 53	Konaklama (201-250 Yatak Kapasiteli)	0,25	840.000 TL
Yalova 54	Konaklama (251 ve Üzeri Yatak Kapasiteli)	0,00	0,00 TL
Yalova 55	Marina	0,91	1.800.000 TL
Yalova 56	Market (0-75 m²)	0,94	3.000.000 TL
Yalova 57	Market 76-115 m² arası)	2,25	7.200.000 TL
Yalova 58	Market (116 m² ve üzeri)	12,75	40.793.760 TL
Yalova 59	Otomobil Servisi (1-10 Çalışan)	0,14	444.744 TL
Yalova 60	Otomobil Servisi (11 ve Üstü Çalışan) *Araç satışı olan var ise ek olarak showroom tarifesi uygulanır.	0,04	122.688 TL
Yalova 61	Oto Yıkama	0,24	768.000 TL
Yalova 62	Diğer Özel Eğitim Kurum ve Kuruluşları	1,15	3.680.640 TL 5.000,00 TL
Yalova 63	Özel Eğitim Okulları (İlkokul-Ortaokul-Lise)	0,07	230.040 TL 15.000,00 TL
Yalova 64	Özel Hastaneler (1-100 Yataklı)	0,56	1.800.000 TL
Yalova 65	Özel Hastaneler (101 Yataklı ve Üstü)	0,84	2.700.000 TL
Yalova 66	Özel Poliklinik 1-3 çalışan (muayenehane/veteriner)	0,67	2.130.000 TL
Yalova 67	Özel Poliklinik 3 çalışan üstü(muayenehane/veteriner)	0,14	456.000 TL
Yalova 68	Sanayi (1- 5 Çalışan)	1,06	4.530.000 TL
Yalova 69	Sanayi (6-20 Çalışan)	0,23	720.000 TL
Yalova 70	Sanayi (21- 100 Çalışan)	0,23	720.000 TL
Yalova 71	Sanayi (101-1000 Çalışan)	0,00	0,00
Yalova 72	Sanayi Gıda / Toptancı (1-10 Çalışan)	0,07	218.400 TL
Yalova 73	Sanayi Gıda/Toptancı (11- 20 çalışan)	0,06	191.700 TL

Yalova 74	Sanayi Gıda/Toptancı (21 Çalışan üstü)	0,25	805.140 TL
Yalova 75	Showroom (Küçük Ölçekli)	0,34	1.076.400 TL
Yalova 76	Showroom (Orta Ölçekli)	0,41	1.320.000 TL
Yalova 77	Showroom (Büyük Ölçekli)	0,30	1.053.000 TL
Yalova 78	Şantiye (1-50 Çalışan)	0,28	1.533.600 TL
Yalova 79	Şantiye (50 Çalışan Üstü)	0,14	766.800 TL
Yalova 80	Üniversite (Ana Kampüs)	0,86	2.700.000 TL
Yalova 81	Üniversite (M.Y.O)	0,35	1.200.000 TL
Yalova 82	Yeme İçme Mekânı (1-200 m² 'ye kadar) - Metrekare Başına	1,92	5.421.600 TL
Yalova 83	Yeme İçme Mekânı (201 m² ve Üzeri) - Metrekare Başına	1,44	4.735.500 TL
Yalova 84	Yemek Üretim/Catering Firma(1-100m² Arası)	0,03	108.000 TL
Yalova 85	Yemek Üretim/Catering Firma(101m² -200m² Arası)	0,06	180.000 TL
Yalova 86	Yemek Üretim/Catering Firma(201m² - 300m² Arası)	0,03	90.000 TL
Yalova 87	Yemek Üretim/Catering Firma(301m² ve Üzeri)	0,05	153.360 TL
Yalova 88	Lisanslı Geri Dönüşüm Firmaları	0,10	540.000 TL

6.1. Konut Alanlarının Ödeyeceği Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi

Kentsel konut alanlarının atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 136.008.936 TL/yıllık elde edilmiştir. Söz konusu bedel kentsel konut alanlarının tamamının ödeyeceği bir yıllık ücreti yansıtmaktadır. Hesaplama 54754 konut üzerinden yapıldığı için her bir kentsel konutun ödeyeceği aylık ücret miktarı 136.008.936 / 54754/ 12/ 9(m3) = **23,00 TL** (yaklaşık) olarak karşımıza çıkmaktadır. Ortalama her ev için 9m3 kullanım baz alınmıştır.(hane başı aylık ortalama 207,00 TL) olarak karşımıza çıkmaktadır.

Su aboneliği olan Kırsal konut alanlarının atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 3.186.540 TL/yıllık elde edilmiştir. Söz konusu bedel konut alanlarının tamamının ödeyeceği bir yıllık ücreti yansıtmaktadır. Hesaplama 1.967 konut ve aylık ortalama 9m³ su tüketimi üzerinden yapıldığı için m³ başına ödenecek ücret miktarı 3.186.540 / 1.967 / 12 / 9(m³) = 15,00 TL (hane başı aylık ortalama 135,00 TL) olarak karşımıza çıkmaktadır.

Kırsal konut alanlarının atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması

sonucu 5.166.060 TL/yıllık elde edilmiştir. Söz konusu bedel konut alanlarının tamamının ödeyeceği bir yıllık ücreti yansıtmaktadır. Hesaplama 2.969 konut üzerinden yapıldığı için her bir konutun ödeyeceği aylık ücret miktarı 5.166.060 / 2.969 / 12 = 145,00 TL (yaklaşık) olarak karşımıza çıkmaktadır.

6.2. Sanayi Alanlarının Ödeyeceği Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi

1-5 arası çalışanı bulunan sanayi tesislerinin atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 4.530.000 elde edilmiştir. Söz konusu bedel 1-5 arası çalışanı bulunan sanayi alanlarının tamamının ödeyeceği bir yıllık ücreti yansıtmaktadır. Hesaplama 755 tesis üzerinden yapıldığı için her bir tesisin ödeyeceği aylık ücret miktarı 4.530.000 / 755 / 12 = **500 TL** olarak karşımıza çıkmaktadır.

6-20 arası çalışanı bulunan sanayi tesislerinin atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 720.000 TL elde edilmiştir. Söz konusu bedel 6-20 arası çalışanı bulunan sanayi alanlarının tamamının ödeyeceği bir yıllık ücreti yansıtmaktadır. Hesaplama 30 tesis üzerinden yapıldığı için her bir tesisin ödeyeceği aylık ücret miktarı 720.000 / 30 / 12 = **2.000 TL** olarak karşımıza çıkmaktadır.

21-100 arası çalışanı bulunan sanayi tesislerinin atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 720.000 TL elde edilmiştir. Söz konusu bedel 21-100 arası çalışanı bulunan tüm sanayi alanlarının ödeyeceği bir yıllık ücreti yansıtmaktadır. Hesaplama 8 tesis üzerinden yapıldığı için her bir tesisin ödeyeceği aylık ücret miktarı 720.000 / 8 / 12 = **7500 TL** olarak karşımıza çıkmaktadır.

Sanayi 101-1000 çalışanı olan tesis bulunmadığından hesaplama yapılamamıştır.

6.3. Sanayi Gıda Tesislerinin Ödeyeceği Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi

1-10 arası çalışanı bulunan sanayi gıda tesislerinin atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 218.400 TL elde edilmiştir. Hesaplama 14 tesis üzerinden yapıldığı için her bir tesisin ödeyeceği aylık ücret miktarı 218.400 / 14 / 12 = 1.300 TL olarak karşımıza çıkmaktadır.

11-20 arası çalışanı bulunan sanayi gıda tesislerinin atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 191.700 TL elde edilmiştir. Hesaplama 5 tesis üzerinden yapıldığı için her bir tesisin ödeyeceği aylık ücret miktarı

191.700 / 5 / 12 = **3.195 TL** olarak karşımıza çıkmaktadır.

21 çalışan üstü çalışanı bulunan sanayi gıda tesislerinin atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 805.140 TL elde edilmiştir. Hesaplama 7 tesis üzerinden yapıldığı için her bir tesisin ödeyeceği aylık ücret miktarı 805.140 / 7/ 12 = **9.585 TL** olarak karşımıza çıkmaktadır.

6.4. İskele ve Marinanın Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi

İskelenin atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 1.560.000 TL elde edilmiştir. Söz konusu bedel bir yıllık ücrete karşılık geldiği için aylık ücret miktarı 1.560.000 /1/ 12 = **130.000 TL** olarak karşımıza çıkmaktadır.

Marinanın atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 1.800.000 TL elde edilmiştir. Söz konusu bedel bir yıllık ücrete karşılık geldiği için aylık ücret miktarı 1.800.000 / 1/12 = **150.000 TL** olarak karşımıza çıkmaktadır.

6.5. AVM ve Marketlerin Ödeyeceği Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi

0-75 m2 arası marketlerin atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 3.000.000 TL elde edilmiştir. Söz konusu bedel küçük ölçekli marketlerin tamamının ödeyeceği bir yıllık ücreti yansıtmaktadır. Hesaplama 200 market üzerinden yapıldığı için her bir marketin ödeyeceği aylık ücret miktarı 3.000.000 / 200 / 12 = 1.250 TL olarak ortaya çıkmaktadır.

76-115 m2 arası marketlerin atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 7.200.000 TL elde edilmiştir. Söz konusu bedel büyük ölçekli marketlerin tamamının ödeyeceği bir yıllık ücreti yansıtmaktadır. Hesaplama 30 market üzerinden yapıldığı için her bir marketin ödeyeceği aylık ücret miktarı 7.200.000 / 30/12= **20.000 TL** olarak karşımıza çıkmaktadır.

116 m2 üzeri marketlerin atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 40.793.760 TL elde edilmiştir. Söz konusu bedel büyük ölçekli marketlerin tamamının ödeyeceği bir yıllık ücreti yansıtmaktadır. Hesaplama 133 market üzerinden yapıldığı için her bir marketin ödeyeceği aylık ücret miktarı 40.793.760 / 133/12= **25.560 TL** olarak karşımıza çıkmaktadır.

Star Alışveriş merkezi (AVM) atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 1.800.000 TL elde edilmiştir. AVM'nin ödeyeceği aylık ücret miktarı 1.800.000 / 1 / 12 = **150.000 TL** olarak karşımıza çıkmaktadır.

VEGA Alışveriş merkezi (AVM) atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 2.700.000 TL elde edilmiştir. AVM'nin ödeyeceği aylık ücret miktarı 2.700.000 / 1 / 12 = **225.000 TL** olarak karşımıza çıkmaktadır.

6.6. Bankaların Ödeyeceği Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi

Bankaların atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 4.080.000 TL elde edilmiştir. Hesaplama 17 istasyon üzerinden yapıldığı için her bir istasyonun ödeyeceği aylık ücret miktarı 4.080.000 / 17/ 12 = **20.000 TL** olarak karşımıza çıkmaktadır.

6.7. Beton Santralleri Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi

Beton Santrallerinin atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 1.680.000 TL elde edilmiştir. Hesaplama 4 istasyon üzerinden yapıldığı için her bir istasyonun ödeyeceği aylık ücret miktarı 1.680.000 / 4/ 12 = **35.000 TL** olarak karşımıza çıkmaktadır.

6.8. Çağrı Merkezleri Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi

Çağrı Merkezi 0-60 çalışan işyerinin atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 360.000 TL elde edilmiştir. Hesaplama 6 istasyon üzerinden yapıldığı için her bir istasyonun ödeyeceği aylık ücret miktarı 360.000 / 6/ 12 = **5.000 TL** olarak karşımıza çıkmaktadır.

Çağrı Merkezi 61-150 çalışan işyerinin atık oranının, toplam sistem maliyeti

ile çarpılması sonucu 99.600 TL elde edilmiştir. Hesaplama 1 istasyon üzerinden yapıldığı için her bir istasyonun ödeyeceği aylık ücret miktarı 99.600 / 1/ 12 = **8.300 TL** olarak karşımıza çıkmaktadır.

6.9. Berberlere Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi

1-3 koltuk sayısı olan Berberlere ait atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 720.000 TL elde edilmiştir. Hesaplama 80 adet üzerinden yapıldığı için her bir istasyonun ödeyeceği aylık ücret miktarı 720.000 / 80/ 12 = **750 TL** olarak karşımıza çıkmaktadır.

4 ve üstü koltuk sayısı olan Berberlere ait atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 632.400 TL elde edilmiştir. Hesaplama 62 adet üzerinden yapıldığı için her bir istasyonun ödeyeceği aylık ücret miktarı 632.400 / 62/ 12 = **850 TL** olarak karşımıza çıkmaktadır.

6.10. Kuaförlere ait Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi

Kuaförlere ait atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 3.114.000 TL elde edilmiştir. Hesaplama 173 adet üzerinden yapıldığı için her bir istasyonun ödeyeceği aylık ücret miktarı 3.114.000 / 173/ 12 = **1.500 TL** olarak karşımıza çıkmaktadır.

6.11. İnşaat Bağımsız (Birim Başına) Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi

İnşaatların bağımsız birim başına ait atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 766.500 TL elde edilmiştir. Hesaplama 511 adet üzerinden yapıldığı için bağımsız birim başına ödenecek aylık ücret miktarı 766.500 / 511 / 12 = 125 TL olarak karşımıza çıkmaktadır.

6.12. İnşaat Malzemesi Satış (Nalbur) Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi

150 m2 ye kadar olan Nalburların birim başına ait atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 795.000 TL elde edilmiştir. Hesaplama 53 adet üzerinden yapıldığı için her bir istasyonun ödeyeceği aylık ücret miktarı 795.000 / 53/ 12 = **1.250 TL** olarak karşımıza çıkmaktadır.

150 m2 den büyük Nalburların birim başına ait atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 624.000 TL elde edilmiştir. Hesaplama 13 adet

üzerinden yapıldığı için her bir istasyonun ödeyeceği aylık ücret miktarı 624.000 / 13/ 12 = **4.000 TL** olarak karşımıza çıkmaktadır.

6.13. Halı Sahaların Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi

Halı sahaların birim başına ait atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 360.000 TL elde edilmiştir. Hesaplama 5 adet üzerinden yapıldığı için her bir istasyonun ödeyeceği aylık ücret miktarı 360.000 / 5/ 12 = **6.000 TL** olarak karşımıza çıkmaktadır.

6.14. Akaryakıt İstasyonlarının Ödeyeceği Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi

Akaryakıt istasyonlarının atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 1.260.000 TL elde edilmiştir. Hesaplama 14 istasyon üzerinden yapıldığı için her bir istasyonun ödeyeceği aylık ücret miktarı 1.260.000 / 14/ 12 = **7.500 TL** olarak karşımıza çıkmaktadır.

6.15. Konaklama Tesislerinin Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi

İlimizdeki 20 yatak altı tesisin atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 336.000 TL elde edilmiştir. Söz konusu bedel 20 yatak/kişi altı tesisin ödeyeceği bir yıllık ücreti yansıttığı için aylık ücret miktarı 336.000 /4/ 12 = **7.000 TL** olarak hesaplanmaktadır.

21-60 yatak arası tesislerin atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 1.836.000 TL elde edilmiştir. Söz konusu bedel ilgili tesislerin tamamının ödeyeceği bir yıllık ücreti yansıtmaktadır. Hesaplama 17 tesis üzerinden yapıldığı için her bir tesisin ödemesi gereken aylık ücret miktarı 1.836.000 / 17/ 12 = **9.000 TL** olarak karşımıza çıkmaktadır.

61-100 yatak arası tesislerin atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 1.470.000 TL elde edilmiştir. Söz konusu bedel ilgili tesislerin ödeyeceği bir yıllık ücreti yansıtmaktadır. Hesaplama 7 tesis üzerinden yapıldığı için her bir tesisin ödemesi gereken aylık ücret miktarı 1.470.000 / 7 / 12 = **17.500 TL** olarak karşımıza çıkmaktadır.

101-200 yatak arası tesislerin atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 720.000 TL elde edilmiştir. Söz konusu bedel ilgili tesisler ödeyeceği bir yıllık ücreti yansıtmaktadır. Hesaplama 2 tesis üzerinden yapıldığı için her bir tesisin ödemesi gereken aylık ücret miktarı 720.000 / 2 / 12 = **30.000 TL** olarak karşımıza çıkmaktadır.

201-250 yatak arası konaklama tesisinin atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 840.000 TL elde edilmiştir. Söz konusu bedel ilgili 2 tesisin ödeyeceği bir yıllık ücreti yansıttığı için ödenmesi gereken aylık ücret miktarı 840.000 / 2/12 = **35.000 TL** olarak karşımıza çıkmaktadır.

251 yatak üstü konaklama tesisi bulunmadığından hesaplanamamıştır.

6.16. Yurtların Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi

1-60 arası yataklı yurtların atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 540.000 TL elde edilmiştir. Söz konusu bedel ilgili tesislerin tamamının ödeyeceği bir yıllık ücreti yansıtmaktadır. Hesaplama 5 tesis üzerinden yapıldığı için her bir tesisin ödemesi gereken aylık ücret miktarı 540.000 / 5 / 12 = **9.000 TL** olarak karşımıza çıkmaktadır.

61-100 arası yataklı bulunmadığından hesaplanamamıştır.

101-200 arası yataklı yurtların atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 1.260.000 TL elde edilmiştir. Söz konusu bedel ilgili tesislerin ödeyeceği bir yıllık ücreti yansıtmaktadır. Hesaplama 4 tesis üzerinden yapıldığı için her bir tesisin ödemesi gereken aylık ücret miktarı 1.260.000 / 4 / 12 = **26.250 TL** olarak karşımıza çıkmaktadır.

201-250 arası yataklı yurtların atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 1.080.000 TL elde edilmiştir. Söz konusu bedel ilgili 2 tesisin ödeyeceği bir yıllık ücreti yansıttığı için ödenmesi gereken aylık ücret miktarı 1.080.000 / 2/12 = **45.000 TL** olarak karşımıza çıkmaktadır.

251 ve üzeri yataklı yurtların atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 900.000 TL elde edilmiştir. Söz konusu bedel ilgili 1 tesisin ödeyeceği bir yıllık ücreti yansıttığı için ödenmesi gereken aylık ücret miktarı 900.000 / 1/12 = **75.000 TL** olarak karşımıza çıkmaktadır.

6.17. Yeme-İçme Mekânlarının Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi

Yeme içme (1-200 m2 arası) mekânlarının atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 5.421.600 TL elde edilmiştir. Söz konusu bedel küçük ölçekli yeme-içme mekânlarının tamamının ödeyeceği bir yıllık ücreti yansıtmaktadır. Hesaplama 502 mekân üzerinden yapıldığı için her bir mekânın ödeyeceği aylık ücret miktarı 5.421.600 / 502 / 12 = **900 TL** olarak karşımıza çıkmaktadır.(Ortalama büyüklük 45m2 olarak değerlendirilmiştir.)

Yeme içme (201 m2 üzeri) mekânlarının atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 4.735.500 TL elde edilmiştir. Söz konusu bedel büyük ölçekli yeme-içme mekânlarının tamamının ödeyeceği bir yıllık ücreti yansıtmaktadır. Hesaplama 55 mekân üzerinden yapıldığı için her bir mekânın ödeyeceği aylık ücret miktarı 4.735.500 / 55 / 12 = **7.175 TL** olarak karşımıza çıkmaktadır. (Ortalama büyüklük 205 m2 olarak değerlendirilmiştir.)

6.18. Yemek Üretim/ Catering Firma Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi

Yemek Üretim/ Catering Firma 1-100 m2 arası tesisin atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 108.000 TL elde edilmiştir. Hesaplama 3 catering firması üzerinden yapıldığı için her bir tesis ödeyeceği aylık ücret miktarı 108.000/ 3 / 12 = **3.000 TL** olarak hesaplanmıştır.

Yemek Üretim/ Catering Firma 101-200 m2 arası tesisin atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 180.000 TL elde edilmiştir. Hesaplama 3 tesis üzerinden yapıldığı için her bir tesis ödeyeceği aylık ücret miktarı 180.000/ 3 / 12 = **5.000 TL** olarak hesaplanmıştır.

Yemek Üretim/ Catering Firma 201-300 m2 arası tesisin atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 90.000 TL elde edilmiştir. Hesaplama 1 tesis üzerinden yapıldığı için her bir tesis ödeyeceği aylık ücret miktarı 90.000/ 1 / 12 = **7.500 TL** olarak hesaplanmıştır.

Yemek Üretim/ Catering Firma 301 m2 ve üzeri tesisin atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 153.360 TL elde edilmiştir. Hesaplama 1 tesis üzerinden yapıldığı için her bir tesis ödeyeceği aylık ücret miktarı 153.360/ 1 / 12 = **12.780 TL** olarak hesaplanmıştır.

6.19. Lisanslı Geri Dönüşüm Firmalarına Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi

Lisanslı Geri Dönüşüm Firmalarının atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 540.000 TL elde edilmiştir. Hesaplama 6 tesis üzerinden yapıldığı için her bir tesis ödeyeceği aylık ücret miktarı 540.000/ 6 / 12 = **7.500 TL** olarak hesaplanmıştır.

6.20. Otomobil Servisi Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi

Otomobil Servisi 1-10 çalışanı olan yerlerde atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 444.744 TL elde edilmiştir. Hesaplama 29 tesis üzerinden yapıldığı için her bir tesis ödeyeceği aylık ücret miktarı 444.744/ 29 / 12 = **1.278 TL** olarak hesaplanmıştır.

Otomobil Servisi 11 ve üstü çalışanı olan yerlerde atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 122.688 TL elde edilmiştir. Hesaplama 2 tesis üzerinden yapıldığı için her bir tesis ödeyeceği aylık ücret miktarı 122.688/ 2 / 12 = **5.112 TL** olarak hesaplanmıştır.

6.21. Oto Yıkama Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi

Oto yıkama atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 768.000 TL elde edilmiştir. Hesaplama 16 tesis üzerinden yapıldığı için her bir tesis ödeyeceği aylık ücret miktarı 768.000/ 16 / 12 = **4.000 TL** olarak hesaplanmıştır.

6.22. Eczanelerin Ödeyeceği Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi

Eczanelerin atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 981.504 TL elde edilmiştir. Söz konusu bedel eczanelerin tamamının ödeyeceği bir yıllık ücreti yansıtmaktadır. Hesaplama 64 eczane üzerinden yapıldığı için her bir eczanenin ödeyeceği aylık ücret miktarı 981.504 / 64 / 12 = **1.278 TL** olarak hesaplanmıştır.

6.23. Fırınların Ödeyeceği Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi

Fırınların atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 920.160 TL elde edilmiştir. Söz konusu bedel fırınların tamamının ödeyeceği bir yıllık ücreti yansıtmaktadır. Hesaplama 60 fırın üzerinden yapıldığı için her bir fırının ödeyeceği aylık ücret miktarı 920.160 / 60 / 12 = **1.278 TL** olarak karşımıza çıkmaktadır.

6.24. Kahvehanelerin Ödeyeceği Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi

Kahvehanelerin atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 792.000 TL elde edilmiştir. Söz konusu bedel kahvehanelerin tamamının ödeyeceği bir yıllık ücreti yansıtmaktadır. Hesaplama 88 kahvehane üzerinden yapıldığı için her bir kahvehanenin ödeyeceği aylık ücret miktarı 792.000 / 88 / 12 = **750 TL** olarak hesaplanmıştır.

6.25. Giyim Mağazalarının Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi

Küçük ölçekli giyim mağazalarının atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 1.192.800 TL elde edilmiştir. Söz konusu bedel küçük ölçekli giyim mağazalarının tamamının ödeyeceği bir yıllık ücreti yansıtmaktadır. Hesaplama 142 mağaza üzerinden yapıldığı için her bir mağaza ödeyeceği aylık ücret miktarı
1.192.800 / 142/ 12 = **700 TL** olarak karşımıza çıkmaktadır.

Orta ölçekli giyim mağazalarının atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 1.296.000 TL elde edilmiştir. Söz konusu bedel orta ölçekli giyim mağazalarının tamamının ödeyeceği bir yıllık ücreti yansıtmaktadır. Hesaplama 27 mağaza üzerinden yapıldığı için her bir mağaza ödeyeceği aylık ücret miktarı 1.296.000 / 27 / 12 = **4.000 TL** olarak karşımıza çıkmaktadır.

Büyük ölçekli giyim mağazalarının atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 3.072.000 TL elde edilmiştir. Söz konusu bedel büyük ölçekli giyim mağazalarının tamamının ödeyeceği bir yıllık ücreti yansıtmaktadır. Hesaplama 10 mağaza üzerinden yapıldığı için her bir mağaza ödeyeceği aylık ücret miktarı

3.072.000 / 10 / 12 = 25.600 TL olarak karşımıza çıkmaktadır.

6.26. Showroomların Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi

Küçük ölçekli showroomların atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 1.076.400 TL elde edilmiştir. Söz konusu bedel küçük ölçekli showroomların tamamının ödeyeceği bir yıllık ücreti yansıtmaktadır. Hesaplama 69 showroom üzerinden yapıldığı için her bir showroomun ödeyeceği aylık ücret miktarı 1.076.400 / 69 / 12 = **1300 TL** olarak karşımıza çıkmaktadır.

Ortak ölçekli showroomların atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 1.320.000 TL elde edilmiştir. Söz konusu bedel orta ölçekli showroomların tamamının ödeyeceği bir yıllık ücreti yansıtmaktadır. Hesaplama 55 showroom üzerinden yapıldığı için her bir showroomun ödeyeceği aylık ücret miktarı 1.320.000 / 55 / 12 = **2.000 TL** olarak hesaplanmaktadır.

Büyük ölçekli showroomların atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 1.053.000 TL elde edilmiştir. Söz konusu bedel büyük ölçekli showroomların tamamının ödeyeceği bir yıllık ücreti yansıtmaktadır. Hesaplama 27 showroom üzerinden yapıldığı için her bir showroomun ödeyeceği aylık ücret miktarı 1.053.000 / 27 / 12 = **3.250 TL** olarak karşımıza çıkmaktadır.

6.27. Bankaların Ödeyeceği Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi

Bankaların atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 4.080.000 TL elde edilmiştir. Söz konusu bedel bankaların tamamının ödeyeceği bir yıllık ücreti yansıtmaktadır. Hesaplama 17 banka üzerinden yapıldığı için her bir bankanın ödeyeceği aylık ücret miktarı 4.080.000/ 17 / 12 = **20.000 TL** olarak hesaplanmıştır.

6.28. Şantiyelerin Ödeyeceği Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi

1-50 çalışan şantiyelerin atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 1.533.600 TL elde edilmiştir. Söz konusu bedel küçük ölçekli şantiyelerin tamamının ödeyeceği bir yıllık ücreti yansıtmaktadır. Hesaplama 5 şantiye üzerinden yapıldığı için her bir şantiyenin ödeyeceği aylık ücret miktarı 1.533.600 / 5 / 12 = 25.560 TL olarak hesaplanmıştır.

50 çalışan üstü şantiyelerin atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 766.800 TL elde edilmiştir. Söz konusu bedel büyük ölçekli şantiyelerin tamamının ödeyeceği bir yıllık ücreti yansıtmaktadır. Hesaplama 2 şantiye üzerinden yapıldığı için her bir şantiyenin ödeyeceği aylık ücret miktarı 766.800 / 2/ 12 = **31.950 TL** olarak hesaplanmıştır.

6.29. Düğün salonlarının Ödeyeceği Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi

Düğün salonlarının atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 5.280.000 TL elde edilmiştir. Söz konusu bedel düğün salonlarının

tamamının ödeyeceği bir yıllık ücreti yansıtmaktadır. Hesaplama 22 salon üzerinden yapıldığı için her bir salonun ödeyeceği aylık ücret miktarı 5.280.000 / 22 / 12 = **20.000 TL** olarak hesaplanmıştır.

6.30. Davet Evi, Organizasyon vb. Ödeyeceği Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi

Davet evi, organizasyon vb. atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 360.000 TL elde edilmiştir. Söz konusu bedel düğün salonlarının tamamının ödeyeceği bir yıllık ücreti yansıtmaktadır. Hesaplama 5 salon üzerinden yapıldığı için her bir salonun ödeyeceği aylık ücret miktarı 360.000 / 5 / 12 = 6.000 TL olarak hesaplanmıştır.

6.31. HalİşletmelerininÖdeyeceği Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi

Hal işletmelerinin atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 1.872.000 TL elde edilmiştir. Söz konusu bedel hal işletmelerinin tamamının ödeyeceği bir yıllık ücreti yansıtmaktadır. Hesaplama 24 işletme üzerinden yapıldığı için her bir işletmenin ödeyeceği aylık ücret miktarı 1.872.000 / 24 / 12 = **6.500 TL** olarak hesaplanmıştır.

6.32. Diğer Ticarethanelerin (1-3 çalışan) Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi

Diğer ticarethaneler sınıfındaki işletmelerin atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 13.800.000 TL elde edilmiştir. Söz konusu bedel işletmelerin tamamının ödeyeceği bir yıllık ücreti yansıtmaktadır. Hesaplama 2300 işletme üzerinden yapıldığı için her bir işletmenin ödeyeceği aylık ücret miktarı 13.800.0 / 2300 / 12 = **500 TL** olarak karşımıza çıkmaktadır.

6.33. Diğer Ticarethanelerin (4 ve üstü çalışan) Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi

Diğer ticarethaneler sınıfındaki işletmelerin atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 2.790.000 TL elde edilmiştir. Söz konusu bedel işletmelerin tamamının ödeyeceği bir yıllık ücreti yansıtmaktadır. Hesaplama 310 işletme üzerinden yapıldığı için her bir işletmenin ödeyeceği aylık ücret miktarı 2.790.0 / 310 / 12 = **750 TL** olarak karşımıza çıkmaktadır.

6.34. Kasapların Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi

Kasap sınıfındaki işletmelerin atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 900.000 TL elde edilmiştir. Söz konusu bedel işletmelerin tamamının ödeyeceği bir yıllık ücreti yansıtmaktadır. Hesaplama 60 işletme üzerinden yapıldığı için her bir işletmenin ödeyeceği aylık ücret miktarı 900.0 / 60 / 12 = **1.250 TL** olarak karşımıza çıkmaktadır.

6.35. Spor Salonu/ Pilates/Dans Okulu Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi

Spor salonu, pilates, dans okulu sınıfındaki işletmelerin atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 1.176.000 TL elde edilmiştir. Söz konusu bedel işletmelerin tamamının ödeyeceği bir yıllık ücreti yansıtmaktadır. Hesaplama 49 işletme üzerinden yapıldığı için her bir işletmenin ödeyeceği aylık ücret miktarı 1.176.0 / 49 / 12 = **2.000 TL** olarak karşımıza çıkmaktadır.

6.36. Kamu Binalarının Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi

60 ve altında çalışanı olan kamu binalarının atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 4.212.000 TL elde edilmiştir. Söz konusu bedel 60 ve altında çalışanı olan kamu binalarının tamamının ödeyeceği bir yıllık ücreti

yansıtmaktadır. Hesaplama 54 kurum üzerinden yapıldığı için her kurumun ödeyeceği aylık ücret miktarı 4.212.000 / 54 / 12 = **6.500 TL** olarak karşımıza çıkmaktadır.

61-150 arasında çalışanı olan kamu binalarının atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 900.000 TL elde edilmiştir. Söz konusu bedel 61-150 arasında çalışanı olan kamu binalarının tamamının ödeyeceği bir yıllık ücreti yansıtmaktadır. Hesaplama 6 kurum üzerinden yapıldığı için her kurumun ödeyeceği aylık ücret miktarı 900.000 / 6 / 12 = **12.500 TL** olarak karşımıza çıkmaktadır.

151-300 arasında çalışanı olan kamu binalarının atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 228.000 TL elde edilmiştir. Söz konusu bedel 151-300 arasında çalışanı olan kamu binalarının tamamının ödeyeceği bir yıllık ücreti yansıtmaktadır. Hesaplama 1 kurum üzerinden yapıldığı için her kurumun ödeyeceği aylık ücret miktarı 228.000 / 1 / 12 = **19.000 TL** olarak karşımıza çıkmaktadır.

300'den fazla çalışanı olan kamu binalarının atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 306.720 TL elde edilmiştir. Söz konusu bedel 300'den fazla çalışanı olan kamu binalarının tamamının ödeyeceği bir yıllık ücreti yansıtmaktadır. Hesaplama 1 kurum üzerinden yapıldığı için her kurumun ödeyeceği aylık ücret miktarı 306.720 / 1 / 12 = **25.560 TL** olarak karşımıza çıkmaktadır.

6.37. Askeri Tesislerin Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi

İlimizde bulunan askeri tesisin atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 46.008 TL elde edilmiştir. Söz konusu bedel askeri tesisin ödeyeceği bir yıllık ücreti yansıtmakta olup ödenecek aylık ücret miktarı 46.008 / 1 / 12 = 3.834 TL olarak karşımıza çıkmaktadır.

6.38. Kamu Hastanelerinin (Araştırma Hastanesi) Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi

İlimizdeki kamu hastanesinin atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 4.800.000 TL elde edilmiştir. Söz konusu bedel ilgili hastanenin ödeyeceği

bir yıllık ücreti yansıtmakta olup ödenmesi gereken aylık ücret miktarı 4.800.000/1 / 12 = **400.000 TL** olarak hesaplanmaktadır.

6.39. Kamu Hastanelerinin (Diş Hastanesi) Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi

İlimizdeki kamu hastanesinin atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 2.700.000 TL elde edilmiştir. Söz konusu bedel ilgili hastanenin ödeyeceği bir yıllık ücreti yansıtmakta olup ödenmesi gereken aylık ücret miktarı 2.700.000/1 / 12 = **225.000 TL** olarak hesaplanmaktadır.

6.40. Özel Hastanelerin Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi

İlimizdeki 100 ve 100 yatak altı olan özel hastanenin atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 1.800.000 TL elde edilmiştir. Söz konusu bedel ilgili hastanenin ödeyeceği bir yıllık ücreti yansıtmakta olup ödenmesi gereken aylık ücret miktarı 1.800.000/1 / 12 = **150.000 TL** olarak hesaplanmaktadır.

101 yatak üstü olan özel hastanenin atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 2.700.000 TL elde edilmiştir. Söz konusu bedel ilgili hastanenin ödeyeceği bir yıllık ücreti yansıtmakta olup ödenmesi gereken aylık ücret miktarı 2.700.000/1 / 12 = **225.000 TL** olarak hesaplanmaktadır.

6.41. Kamu Polikliniklerinin Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi

10'a kadar çalışanı olan kamu polikliniklerinin atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 180.000 TL elde edilmiştir. Söz konusu bedel 10'a kadar

çalışanı olan kamu polikliniklerinin tamamının ödeyeceği bir yıllık ücreti yansıtmakta olup ilgili polikliniklerin her birinin ödemesi gereken aylık ücret miktarı 180.000 / 12 / 12 = **1.250 TL** olarak hesaplanmaktadır.

10'dan fazla çalışanı olan kamu polikliniğinin atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 76.680 TL elde edilmiştir. Söz konusu bedel ilgili kamu polikliniğinin ödeyeceği bir yıllık ücreti yansıtmakta olup ödenmesi gereken aylık ücret miktarı 76.680 /1/ 12 = **6.390 TL** olarak hesaplanmaktadır.

6.42. Özel Polikliniklerin Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi

İlimizdeki 1-3 çalışanı olan özel polikliniklerin atık oranının, toplam sistem maliyeti ile

çarpılması sonucu 2.130.000 TL elde edilmiştir. Söz konusu bedel özel polikliniklerin tamamının ödeyeceği bir yıllık ücreti yansıtmakta olup ilgili polikliniklerin her birinin ödemesi gereken aylık ücret miktarı 2.130.000 / 71 / 12 = **2.500 TL** olarak hesaplanmaktadır.

İlimizdeki 4 ve üstü çalışanı olan özel polikliniklerin atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 456.000 TL elde edilmiştir. Söz konusu bedel özel polikliniklerin tamamının ödeyeceği bir yıllık ücreti yansıtmakta olup ilgili polikliniklerin her birinin ödemesi gereken aylık ücret miktarı 456.000/10/ 12 = **3.800 TL** olarak hesaplanmaktadır.

6.43. Kamu Eğitim Kurumlarının Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi

200 öğrenciye kadar mevcudu olan okulların atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 187.200 TL elde edilmiştir. Söz konusu bedel 200 öğrenciye kadar mevcudu olan okulların tamamının ödeyeceği bir yıllık ücreti yansıtmaktadır. Hesaplama 12 okul üzerinden yapıldığı için her bir okulun ödeyeceği aylık ücret miktarı 187.200 / 12 / 12 = **1.300 TL** olarak karşımıza çıkmaktadır.

201-500 arası öğrenci mevcudu olan okulların atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 1.716.000 TL elde edilmiştir. Söz konusu bedel 201-500 arası mevcudu olan okulların tamamının ödeyeceği bir yıllık ücreti yansıtmaktadır. Hesaplama 22 okul üzerinden yapıldığı için her bir okulun ödeyeceği aylık ücret miktarı 1.716.000 / 22 / 12 = **6.500 TL** olarak karşımıza çıkmaktadır.

500'den fazla mevcudu olan okulların atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 1.440.000 TL elde edilmiştir. Söz konusu bedel 500'den fazla mevcudu olan okulların tamamının ödeyeceği bir yıllık ücreti yansıtmaktadır. Hesaplama 12 okul üzerinden yapıldığı için her bir okulun ödeyeceği aylık ücret miktarı 1.440.000 / 12 / 12 = **10.000 TL** olarak karşımıza çıkmaktadır.

6.44. Özel Eğitim Kurumlarının (İlkokul-Ortaokul-Lise) Ödeyeceği Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi

Özel eğitim kurumlarının atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 230.040 TL elde edilmiştir. Söz konusu bedel ilgili kurumların tamamının ödeyeceği bir yıllık ücreti yansıtmaktadır. Hesaplama 1 kurum üzerinden yapıldığı

için her bir kurumun ödeyeceği aylık ücret miktarı 230.040/ 1 / 12 = **19.170 TL** olarak hesaplanmıştır.

6.45. Diğer Özel Eğitim Kurumlarının Ödeyeceği Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi

Diğer özel eğitim kurumlarının atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 3.680.640 TL elde edilmiştir. Söz konusu bedel ilgili kurumların tamamının ödeyeceği bir yıllık ücreti yansıtmaktadır. Hesaplama 48 kurum üzerinden yapıldığı için her bir kurumun ödeyeceği aylık ücret miktarı 3.680.640/48/ 12 = **6.390 TL** olarak hesaplanmıştır.

6.46. Üniversitelerin (Ana Kampüs) Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi

İlimizdeki üniversitenin atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 2.700.000 TL elde edilmiştir. Söz konusu bedel üniversitenin ödeyeceği bir yıllık ücreti yansıttığı için ödenmesi gereken aylık ücret miktarı 2.700.000/1 / 12 = **225.000 TL** olarak hesaplanmıştır.

6.47. Üniversitelerin (MYO) Aylık Ücret Miktarının Belirlenmesi

İlimizdeki üniversitenin atık oranının, toplam sistem maliyeti ile çarpılması sonucu 1.200.000 TL elde edilmiştir. Söz konusu bedel üniversitenin ödeyeceği bir yıllık ücreti yansıttığı için ödenmesi gereken aylık ücret miktarı 1.200.000/1 / 12 = **100.000 TL** olarak hesaplanmıştır.

7. FATURALAMA VE MUHASEBELEŞTİRME

7.1 Faturalama İlkeleri

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

- Beyan/Faturada her bir hizmetin ücreti ayrı ayrı gösterilecektir,
- Beyan/Fatura katı atık üreticisine/aboneye mahsus tüm gerekli bilgileri içerecektir, (isim, adres, atık üreticisi/abone numarası vb.)
- Beyan/Faturada 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.

7.2 Muhasebeleştirme

Bütçeleme ve Muhasebeleştirme işlemleri Mahalli İdareler 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 birimin harcamalarına ilişkin bilgiler temin edilecek ve sistem maliyeti buna göre hesaplanacaktır.

8 VATANDAŞIN BİLGİLENDİRİLMESİ

Rapor, Belediyenin İnternet sitesinde yayınlanacaktır. Raporun yayınlandığı tarihten itibaren 1 ay süreyle halkın ve ilgili kuruluşların görüş ve önerilerinin alınmasını sağlamak amacıyla internet sitesinde veya belediye ilan panosunda 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 ve1 sayılı Cumhurbaşkanlığı Teşkilatı Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi hükümlerine dayanılarak hazırlanan Atıksu Altyapı Ve Evsel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Tarifelerinin Belirlenmesinde Uyulacak Usul Ve Esaslara İlişkin Yönetmelik ve bu yönetmeliğin 6'ncı maddesine göre çıkarılan Evsel Katı Atık Tarifelerinin Belirlenmesine Yönelik Kılavuzda belirtilen ilke ve yöntemlere dayanılarak evsel atık tarifelerinin oluşturulması amacıyla hazırlanmıştır. Kılavuzda belirtilen yöntemler kullanılarak atık miktarlarına isabet eden maliyetler yüklenici grubuna dağıtılarak yüklenilen tüm maliyet yansıtılmıştır. (2026 yılı Temizlik İşleri Müdürlüğü maliyet verileri ve 2027 yılı projeksiyonunda yer alan katı atık miktarı ve katı atık maliyetine göre hesaplamalar yapılmıştır.)

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

TABLO 50: YALOVA BELEDİYESİ EVSEL KATI ATIK AYLIK ÜCRET TARİFESİ

Numara	Grup	Aylık Ücret
1	Akaryakıt İstasyonu (Akaryakıt İstasyonları İçerisinde Bulunan Market, Yeme-İçme, Oto Yıkama vb. Gibi Kendi Tarifeleri Uygulanır.)	7.500,00 TL
2	Askeri Tesis Hepsi	3.834,00 TL
3	VEGA AVM	225.000,00 TL
4	STAR AVM	150.000,00 TL
5	Banka - Tümü	20.000,00 TL
6	Beton Santralleri	35.000,00 TL
7	Çağrı Merkezi - (0-60 Çalışan)	5.000,00 TL
8	Çağrı Merkezi - (61-150 Çalışan)	8.300,00 TL
9	Berberler (1-3 koltuk)	750,00 TL
10	Berberler (4 ve üstü koltuk)	850,00 TL
11	Kuaförler	1.500,00 TL
12	Diğer Ticari İşletmeler - (1-3 çalışan)	450,00 TL
13	Diğer Ticari İşletmeler - (4 ve üstü çalışan)	750,00 TL
14	Kasaplar	1.250,00 TL
15	Spor Salonu/Pilates/Dans Okulu	2.000,00 TL
16	Davet Evi, Organizasyon vb.	6.000,00 TL
17	Düğün Salonu	20.000,00 TL
18	Eczaneler	1.278,00 TL
19	Fırın - Tümü	1.278,00 TL
20	Giyim Mağazası (Büyük Ölçekli 200 m² Üstü)	25.600,00 TL
21	Giyim Orta Ölçekli 101-200 m² arası	4.000,00 TL
22	Giyim Mağazası (Küçük Ölçekli 100 m²'ye kadar)	700,00 TL
23	Hal İşletme - Tümü	6.500,00 TL
24	Halı Saha	6.000,00 TL
25	İnşaat (Bağımsız Birim Başına)	125,00 TL
26	İnşaat Malzemesi Satış (Nalbur 150 m²'ye kadar)	1.250,00 TL
27	İnşaat Malzemesi Satış (150 m² 'den büyük nalburlar ve açık alanda inşaat malzemesi satanlar.)	4.000,00 TL
28	İskele (Araştırma Yanı)	130.000,00 TL
29	Kahvehaneler - Tümü	750,00 TL
30	Kamu Eğitim (1-200 Öğrenci)	1.300,00 TL
31	Kamu Eğitim (201-500) Öğrenci)	6.500,00 TL
32	Kamu Eğitim (501 ve Üzeri Öğrenci)	10.000,00 TL
33	Kamu Hastane - Araştırma Hastanesi	400.000,00 TL
34	Kamu Hastane - Diş Hastanesi	225.000,00 TL
35	Kamu Kurumu (1-60 Çalışan)	6.500,00 TL
36	Kamu Kurumu (61-150 Çalışan)	12.500,00 TL
37	Kamu Kurumu (151-300 Çalışan)	19.000,00 TL
38	Kamu Kurumu (300 Çalışan Üstü)	25.560,00 TL

39	Kamu Poliklinik (10 Çalışan üstü)	6.390,00 TL
40	Kamu Poliklinik (1-10 Çalışan)	1.250,00 TL
41	Kentsel Mesken (Suyun m³ 'ü başına)	20,00 TL
42	Kırsal Mesken (Suyun m³ 'ü başına)	15,00 TL
43	Kırsal Mesken (Beyan usulü)	145,00 TL
44	Yurt (1-60 Yatak Kapasiteli)	9.000,00 TL
45	Yurt (61-100 Yatak Kapasiteli)	13.500,00 TL
46	Yurt (101-200 Yatak Kapasiteli)	26.250,00 TL
47	Yurt (201-250 Yatak Kapasiteli)	45.000,00 TL
48	Yurt (251 ve Üzeri Yatak Kapasiteli)	75.000,00 TL
49	Konaklama (1-20 Yatak Kapasiteli)	3250,00 TL
50	Konaklama (21-60 Yatak Kapasiteli)	7500,00 TL
51	Konaklama (61-100 Yatak Kapasiteli)	10000,00 TL
52	Konaklama (101-200 Yatak Kapasiteli)	20.000,00 TL
53	Konaklama (201-250 Yatak Kapasiteli)	31.950,00 TL
54	Konaklama (251 ve Üzeri Yatak Kapasiteli)	51.120,00 TL
55	Marina	150.000,00 TL
56	Market (0-75 m²)	1.250,00 TL
57	Market (76-115 m²)	20.000,00 TL
58	Market (116m² ve üzeri)	25.560,00 TL
59	Otomobil Servisi (1-10 Çalışan)	1.278,00 TL
60	Otomobil Servisi (11 ve Üstü Çalışan)	5.112,00 TL
61	Oto Yıkama	4.000,00 TL
62	Diğer Özel Eğitim Kurum ve Kuruluşları	6.390,00 TL
63	Özel Eğitim Okulları (İlkokul-Ortaokul-Lise)	19.170,00 TL
64	Özel Hastaneler (1-100 Yataklı)	150.000,00 TL
65	Özel Hastaneler (101 Yataklı ve Üstü)	225.000,00 TL
66	Özel Poliklinik 1-3 çalışan (Muayenehane, veterinerler)	2.500,00 TL
67	Özel Poliklinik 4 ve 4 çalışan üstü (Muayenehane, veterinerler)	3.800,00 TL
68	Sanayi (1- 5 Çalışan)	500,00 TL
69	Sanayi (6-20 Çalışan)	2.000,00 TL
70	Sanayi (21- 100 Çalışan)	7.500,00 TL
71	Sanayi (101-1000 Çalışan)	25.560,00 TL
72	Sanayi Gıda (1-10 Çalışan)	1.300,00 TL

73	Sanayi Gıda (11-20 Çalışan)	3.195,00 TL
74	Sanayi Gıda (21 Çalışan üstü)	9.585,00 TL
75	Showroom (Küçük Ölçekli)	1.300,00 TL
76	Showroom (Orta Ölçekli)	2.000,00 TL
77	Showroom (Büyük Ölçekli)	3.250,00 TL
78	Şantiye (1-50 Çalışan)	25.560,00 TL
79	Şantiye (50 Çalışan Üstü)	31.950,00 TL
80	Üniversite (Ana Kampüs)	225.000,00 TL
81	Üniversite (M.Y.O)	100.000,00 TL
82	Yeme İçme Mekânı (1-200 m² 'ye kadar) - Metrekare Başına	20,00 TL
83	Yeme İçme Mekânı (201 m² Üzeri) - Metrekare Başına	35,00 TL
84	Yemek Üretim/Catering Firma(1-100m² Arası)	3.000,00 TL
85	Yemek Üretim/Catering Firma(101m² -200m² Arası)	5.000,00 TL
86	Yemek Üretim/Catering Firma(201m² - 300m² Arası)	6.500,00 TL
87	Yemek Üretim/Catering Firma(301m² ve Üzeri)	12.780,00 TL
88	Lisanslı Geri Dönüşüm Firmaları	7.500,00 TL

	Birim	Yaklaşık Birim Sayısı	Ortalama Değer		Oran	Üretilen Atık Birim Miktarı (Ton)	Grubun Yıllık Toplam Atık Miktarı (Ton)	Atık Üretim Oranı (%)	Çarpana Esas Birim Değer (TL)	Grubun Birim Başına Düşen Aylık Ücret Miktarı (TL)	Toplam Birim Başına Düşen Yıllık Ücret Miktarı (TL)
1	Akaryakıt İstasyonu (Akaryakıt İstasyonları İçerisinde Bulunan Market, Yeme-İçme, Oto Yıkama vb. Gibi Kendi Tarifeleri Uygulanır.)	14	1000	m²		17,75	248,46	0,39%	7.500,00	105.000,00	1.260.000,00
2	Askeri Tesis Hepsi	1	200	Personel		9,07	9,07	0,01%	3.834,00	3.834,00	46.008,00
3	VEGA AVM	1	40000	m²		1137,80	1137,80	1,80%	225.000,00	225.000,00	2.700.000,00
4	STAR AVM	1	14000	m²		403,80	403,80	0,64%	150.000,00	150.000,00	1.800.000,00
5	Banka - Tümü	17	25	Çalışan		47,33	804,54	1,28%	20.000,00	340.000,00	4.080.000,00
6	Berberler 1-3 koltuk	80	17	Koltuk sayısı		1,77	141,98	0,23%	750,00	60.000,00	720.000,00
7	Berberler 4 ve üstü koltuk	62		Koltuk sayısı		2,01	124,70	0,20%	850,00	52.700,00	632.400,00
8	Beton Santralleri	4	500	m2		82,82	331,28	0,53%	35.000,00	140.000,00	1.680.000,00
9	Çağrı Merkezi - (0-60 Çalışan)	6	40	Çalışan		11,83	70,99	0,11%	5.000,00	30.000,00	360.000,00
10	Çağrı Merkezi - (61-150 Çalışan)	1	101	Çalışan		19,64	19,64	0,03%	8.300,00	8.300,00	99.600,00
11	Kuaför	173	30	Koltuk sayısı		3,55	614,06	0,97%	1.500,00	259.500,00	3.114.000,00
12	Diğer Ticari İşletmeler - 1-3 çalışan	2300	1,7	Çalışan		0,89	2047,00	3,24%	500,00	1.150.000,00	13.800.000,00
13	Diğer Ticari İşletmeler - 3 çalışan üstü	310		Çalışan		1,23	381,30	0,60%	750,00	232.500,00	2.790.000,00
14	Kasaplar	60				2,96	177,47	0,28%	1.250,00	75.000,00	900.000,00
15	Spor	49				4,73	231,90	0,37%	2.000,00	98.000,00	1.176.000,00

	Salonu/Pilates/Dans okulu										
16	Davet evi, organizasyon vb (200m2 altı)	5	750	m²		14,20	70,99	0,11%	6.000,00	30.000,00	360.000,00
17	Düğün Salonu	22				47,33	1041,17	1,65%	20.000,00	440.000,00	5.280.000,00
18	Eczaneler	64	20	m²		3,02	193,54	0,31%	1.278,00	81.792,00	981.504,00
19	Fırın - Tümü	60	15	m²		3,02	181,45	0,29%	1.278,00	76.680,00	920.160,00
20	Giyim Mağazası (Büyük Ölçekli 200 m² Üstü)	10	250	m²		60,58	605,77	0,96%	25.600,00	256.000,00	3.072.000,00
21	Giyim Orta Ölçekli 101-200 m² arası	27	125	m²		9,47	255,56	0,41%	4.000,00	108.000,00	1.296.000,00
22	Giyim Mağazası (Küçük Ölçekli 100 m²'ye kadar)	142	25	m²		1,66	235,21	0,37%	700,00	99.400,00	1.192.800,00
23	Hal İşletme - Tümü	24	35	m²		15,38	369,14	0,59%	6.500,00	156.000,00	1.872.000,00
24	Halı Saha	5	1500	m²		14,20	70,99	0,11%	6.000,00	30.000,00	360.000,00
25	İnşaat (Bağımsız Birim Başına)	511	1	Bağımsız Bölüm		0,30	151,15	0,24%	125,00	63.875,00	766.500,00
26	İnşaat Malzemesi Satış (Nalbur 150 m²'ye kadar)	53	101	m²		2,96	156,77	0,25%	1.250,00	66.250,00	795.000,00
27	İnşaat Malzemesi Satış (150 m² 'den büyük nalburlar ve açık alanda inşaat malzemesi atanlar.)	13	201	m²		9,47	123,05	0,20%	4.000,00	52.000,00	624.000,00
28	İskele (Araştırma Yanı)	1				307,62	307,62	0,49%	130.000,00	130.000,00	1.560.000,00
29	Kahvehaneler - Tümü	88	50	m²		1,77	156,18	0,25%	750,00	66.000,00	792.000,00
30	Kamu Eğitim (1-200 Öğrenci)	12	145	Öğrenci		3,08	36,91	0,06%	1.300,00	15.600,00	187.200,00
31	Kamu Eğitim (201-500) Öğrenci)	22	364	Öğrenci		10,83	238,25	0,38%	6.500,00	143.000,00	1.716.000,00

32	Kamu Eğitim (501-1000 Öğrenci)	12	671	Öğrenci		24,27	291,19	0,46%	10.000,00	120.000,00	1.440.000,00
33	Kamu Hastane - Diş Hastanesi	1	150	Çalışan		720,00	720,00	1,14%	225.000,00	225.000,00	2.700.000,00
34	Kamu Hastane - Araştırma Hastanesi	1	400	Yatak		1260,00	1260,00	2,00%	400.000,00	400.000,00	4.800.000,00
35	Kamu Kurumu (1-60 Çalışan)	54	50	Çalışan		15,38	830,57	1,32%	6.500,00	351.000,00	4.212.000,00
36	Kamu Kurumu (61-150 Çalışan)	6	100	Çalışan		29,58	177,47	0,28%	12.500,00	75.000,00	900.000,00
37	Kamu Kurumu (151-300 Çalışan)	1	200	Çalışan		44,96	44,96	0,07%	19.000,00	19.000,00	228.000,00
38	Kamu Kurumu (300 Çalışan Üstü)	1	750	Çalışan		60,48	60,48	0,10%	25.560,00	25.560,00	306.720,00
39	Kamu Poliklinik (10 Çalışan üstü)	1	30	Çalışan		15,12	15,12	0,02%	6.390,00	6.390,00	76.680,00
40	Kamu Poliklinik (1-10 Çalışan)	12	5	Çalışan		2,96	35,49	0,06%	1.250,00	15.000,00	180.000,00
41	Kentsel Mesken (Suyun m³ 'ü başına)	54754	3,11	Hane Halkı		0,48	26415,45	41,86%	23,00	11.334.078,00	136.008.936,00
42	Kırsal Mesken (Suyun m³ 'ü başına)	1967	3,11	Hane Halkı		0,48	948,96	1,50%	15,00	265.545,00	3.186.540,00
43	Kırsal Mesken (Beyan Usulü)	2969	3,11	Hane Halkı		0,48	1432,36	2,27%	145,00	430.505,00	5.166.060,00
44	Konaklama (1-20 Yatak Kapasiteli)	4	15	Yatak		15,46	61,84	0,10%	7.000,00	28.000,00	336.000,00
45	Konaklama (21-60 Yatak Kapasiteli)	17	40	Yatak		19,88	337,96	0,54%	9.000,00	153.000,00	1.836.000,00
46	Konaklama (61-100 Yatak Kapasiteli)	7	70	Yatak		38,65	270,55	0,43%	17.500,00	122.500,00	1.470.000,00
47	Konaklama (101-200 Yatak Kapasiteli)	2	125	Yatak		66,26	132,52	0,21%	30.000,00	60.000,00	720.000,00
48	Konaklama (201-250 Yatak Kapasiteli)	2	240	Yatak		77,30	154,60	0,25%	35.000,00	0.000,00	840.000,00

49	Konaklama (251 ve Üzeri Yatak Kapasiteli)	0	750	Yatak		123,05	0,00	0,00%	52.000,00	0,00	0,00
50	Lisanslı Geri Dönüşüm Firmaları	6	1000	m²		10,00	60,00	0,10%	7.500,00	45.000,00	540.000,00
51	Marina	1				573,80	573,80	0,91%	150.000,00	150.000,00	1.800.000,00
52	Market (0-75 m² Arası)	200	40	m²		2,96	591,58	0,94%	1.250,00	250.000,00	3.000.000,00
53	Market (76-115 m² arası)	30	80	m²		47,33	1419,78	2,25%	20.000,00	600.000,00	7.200.000,00
54	Market (116 m² ve üzeri)	133	150	m²		60,48	8044,20	12,75%	25.560,00	3.399.480,00	40.793.760,00
55	Otomobil Servisi ve galeri (1-10 Çalışan)	29	6	Çalışan		3,02	87,70	0,14%	1.278,00	37.062, 00	444.744,00
56	Otomobil Servisi ve galeri (11 ve Üstü Çalışan)	2	11	Çalışan		12,10	24,19	0,04%	5.112,00	10.224,00	122.688,00
57	Oto Yıkama	16	500	m²		9,47	151,44	0,24%	4.000,00	64.000,00	768.000,00
58	Özel Eğitim Okulları (İlkokul-Ortaokul-Lise)	1	200	Öğrenci		45,36	45,36	0,07%	19.170,00	19.170,00	230.040,00
59	Diğer Özel Eğitim Kurum ve Kuruluşları	48	75	Öğrenci		15,12	725,79	1,15%	6.390,00	306.720,00	3.680.640,00
60	Özel Hastaneler (100 ve 100 yatak altı)	1	90	Yatak		354,95	354,95	0,56%	150.000,00	150.000,00	1.800.000,00
61	Özel Hastaneler (101 yatak üstü)	1	150	Yatak		532,42	532,42	0,84%	225.000,00	225.000,00	2.700.000,00
62	Özel Poliklinik (1-3 çalışan)	71	2	Çalışan		5,92	420,02	0,67%	2.500,00	177.500,00	2.130.000,00
63	Özel Poliklinik (4 ve çalışan üstü)	10	4	Çalışan		8,99	89,92	0,14%	3.800,00	38.000,00	456.000,00
64	Sanayi (1- 5 Çalışan)	755	2	Çalışan		0,89	671,95	1,06%	500,00	377.500,00	4.530.000,00

65	Sanayi (6-20 Çalışan)	30	6	Çalışan		4,73	141,98	0,23%	2.000,00	60.000,00	720.000,00
66	Sanayi (21- 100 Çalışan)	8	22	Çalışan		17,75	141,98	0,23%	7.500,00	60.000,00	720.000,00
67	Sanayi (101- 1000 Çalışan)	0	105	Çalışan		60,48	0,00	0,00%	25.560,00	0,00	0,00
68	Sanayi Gıda toptancı (1-10 Çalışan)	14	5	Çalışan		3,08	43,07	0,07%	1.300,00	18.200,00	218.400,00
69	Sanayi Gıda/Toptancı (11- 20 çalışan)	5	13	Çalışan		7,56	37,80	0,06%	3.195,00	15.975,00	91.700,00
70	Sanayi Gıda/Toptancı (21 Çalışan üstü)	7	22	Çalışan		22,68	158,77	0,25%	9.585,00	67.095,00	805.140,00
71	Showroom (Küçük Ölçekli)	69	75	m²		3,08	212,26	0,34%	1.300,00	89.700,00	1.076.400,00
72	Showroom (Orta Ölçekli)	55	150	m²		4,73	260,29	0,41%	2.000,00	110.000,00	1.320.000,00
73	Showroom (Büyük Ölçekli)	27	250	m²		7,00	189,00	0,30%	3.250,00	87.750,00	1.053.000,00
74	Proje Bazlı Şantiye (1-50 Çalışan)	5	30	Çalışan		35,00	175,00	0,28%	25.560,00	127.800,00	1.533.600,00
75	Proje Bazlı Şantiye (50 Çalışan Üstü)	2	60	Çalışan		45,00	90,00	0,14%	31.950,00	63.900,00	766.800,00
76	Üniversite (Ana Kampüs)	1	10000	Öğrenci		540,00	540,00	0,86%	225.000,00	225.000,00	2.700.000,00
77	Üniversite (M.Y.O)	1	1700	Öğrenci		222,00	222,00	0,35%	100.000,00	100.000,00	1.200.000,00
78	Yeme İçme Mekânı (1-200 m² arası) - Metrekare Başına	502	45	m²		2,41	1209,82	1,92%	900,00	451.800,00	5.421.600,00
79	Yeme İçme Mekânı (201 m²'yi geçen iş yerlerinde) - Metrekare Başına	55	205	m²		16,50	907,50	1,44%	7.175,00	394.625,00	4.735.500,00
80	Yemek Üretim / Catering Firma(1-100m² Arası)	3	100	m²		7,10	21,30	0,03%	3.000,00	9.000,00	108.000,00
81	Yemek Üretim /atering Firma(101m² -200m² Arası)	3	200	m²		11,83	35,49	0,06%	5.000,00	15.000,00	180.000,00

82	Yemek Üretim / Catering Firma(201m² - 300m² Arası)	1	300	m²		17,75	17,75	0,03%	7.500,00	7.500,00	90.000,00
83	Yemek Üretim / Catering Firma(301m² ve Üzeri)	1	301	m²		30,24	30,24	0,05%	12.780,00	12.780,00	153.360,00
84	Yurt (1-60 Yatak Kapasiteli)	5	40	Yatak		21,30	106,48	0,17%	9.000,00	45.000,00	540.000,00
85	Yurt (61-100 Yatak Kapasiteli)	0	70	Yatak		31,95	0,00	0,00%	13.500,00	0,00	0,00
86	Yurt (101-200 Yatak Kapasiteli)	4	125	Yatak		62,12	248,46	0,39%	26.250,00	105.000,00	1.260.000,00
87	Yurt (201-250 Yatak Kapasiteli)	2	240	Yatak		106,48	212,97	0,34%	45.000,00	0.000,00	1.080.000,00
88	Yurt (251 ve Üzeri Yatak Kapasiteli)	1	750	Yatak		177,47	177,47	0,28%	75.000,00	75.000,00	900.000,00
GENEL TOPLAMLAR							**63.100 ton**	**100,00%**		**26.525.790,00**	**318.309.480,00**

Dr. Selçuk ÇİL
İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Müdürü

Mustafa MURSEL OĞLU
Temizlik İşleri Müdürü

PLAN BÜTÇE KOMİSYONU

Meryem ATAÇ Tülay ÖZÇELİK Tarık Burak EVİN Hasan Yaşar GENÇER Bülent TANIL