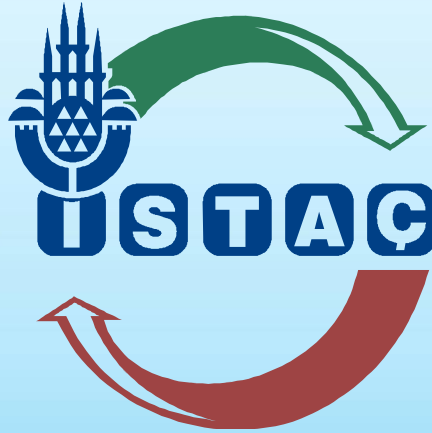


**Çevre ve Atık
Yönetiminde
Öncü Kuruluş**

İSTAÇ A.Ş.



**AMBALAJ ATIĞI YÖNETİMİNDE
BELEDİYELERİN SORUMLULUĞU
(İSTANBUL UYGULAMALARI)**

KEMAL DOĞAN

**İSTANBUL
ÇEVRE YÖNETİMİ SAN. ve TİC. A.Ş.
www.istac.com.tr**

18.04.2011



İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



İÇERİK

GİRİŞ

- YASAL MEVZUAT
- YETKİ DEVRİ
- İSTANBUL'UN AMBALAJ ATIK POTANSİYELİ
- HAZIRLIK AŞAMASI
- YÖNETİM PLANLARI
- UYGULAMA
- EĞİTİM VE BİLGİLENDİRME ÇALIŞMALARI
- İZLEME ve İYİLEŞTİRME ÇALIŞMALARI
- RAPORLAMA
- TOPLANAN AMBALAJ ATIĞI MİKTARLARI
- PROBLEMLER VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ



İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



YASAL MEVZUAT

YÖNETMELİK

*Tüm çalışmalar 24.06.2007 tarih ve 26562 Sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren “**Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği**” uyarınca yürütülmektedir.*



İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



YASAL MEVZUAT

YÜKÜMLÜLÜKLER

MADDE 8– (1) *Büyükşehir belediyeleri;*

- a) Ambalaj atıklarının **düzenli depolama sahalarına** kabul edilmemesi için gerekli önlemleri alır.*
- b) İlçe ve ilk kademe belediyeleri tarafından yürütülen çalışmalarda **koordinasyonu** sağlar.*
- c) İlçe ve ilk kademe belediyeleri tarafından hazırlanan ambalaj atığı yönetim planı doğrultusunda yürütülen **çalışmaları destekler**.*
- ç) Ambalaj atıkları yönetimi kapsamında, bu Yönetmelikle **sorumluluk verilen taraflarla birlikte** bilgilendirici eğitim faaliyetleri yapar, bu tür faaliyetlere katkıda bulunur.*



İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



YASAL MEVZUAT

(2) İl, ilçe ve ilk kademe belediyeleri;

a) Ambalaj atıklarının *kaynağında ayrı toplar veya toplattırır.*

b) Ambalaj atıklarının kaynağında ayrı toplanması için (Değişik ibare: R.G-30/3/2010-27537)(1) çevre lisansı/geçici faaliyet belgesi almış işletmeler, piyasaya sürenler ve/veya yetkilendirilmiş kuruluşlar ile birlikte ambalaj atıkları *yönetim planını hazırlayarak Bakanlığa sunar.*

c) Hazırlanan ambalaj atığı yönetim planı doğrultusunda ayrı toplama çalışmasının başlatıldığı bölgelerde, çalışmaların ambalaj atığı yönetim planına uygun olarak yapılıp yapılmadığını denetler, önlem alır ve ambalaj *atıklarını ayrı olarak biriktirmeyen ambalaj atığı üreticilerine idari yaptırım uygular.*

ç) Sözleşme yaptığı çevre (Değişik ibare: R.G-30/3/2010-27537)(1) lisanslı/geçici faaliyet belgeli işletme veya işletmeler tarafından yürütülen kaynakta ayrı toplama çalışmalarını toplama aracı, personel, ekipman yerleştirme ve benzeri idari ve teknik konularda destekler.



İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



YASAL MEVZUAT

- d) Ambalaj atıklarını evsel atık toplama araçlarına alınmaması için gerekli tedbirleri alır.
- e) Ambalaj atıklarının düzenli depolama sahalarına kabul edilmemesi için gerekli önlemleri alır.
- f) (Değişik ibare: R.G-30/3/2010-27537)(1) Çevre lisansı başvurusunda bulunacak olan toplama ayırma ve geri dönüşüm tesislerine çalışabilecekleri uygun çalışma alanlarını gösterir.
- g) Toplama ayırma ve geri dönüşüm tesislerini belediye imar planları üzerinde işaretler ve altyapı hizmetlerini öncelikle yapar.
- ğ) Ambalaj atıkları yönetimi kapsamında, bu Yönetmelikle sorumluluk verilen taraflarla birlikte bilgilendirici eğitim faaliyetleri yapar, bu tür faaliyetlere katkıda bulunur.



İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



YETKİ DEVRİ

Yukarıdaki nedenlerle, Yönetmeliğin Belediyemize verdiği ambalaj atıklarının ayrı toplanması konusunda İlçe ve İlk Kademe Belediyeleri arasındaki koordinasyon yetkisi kapsamında olmak üzere Büyükşehir Belediyemiz sınırları içerisindeki ambalaj atıklarının kaynağında ayrı toplanması ve geri kazanılması işinin yönetilmesinin İSTAC A.Ş. tarafından yapılması uygun görülmekte olup, Başkanlığınızca da uygun bulunması halinde görevlendirilmesi hususunu Olur'larınıza arz ederim.



OLUR
.../.../2005
Ramazan EVREN
Genel Sekreter



Muhail MANGAN
Genel Sekreter Yardımcısı

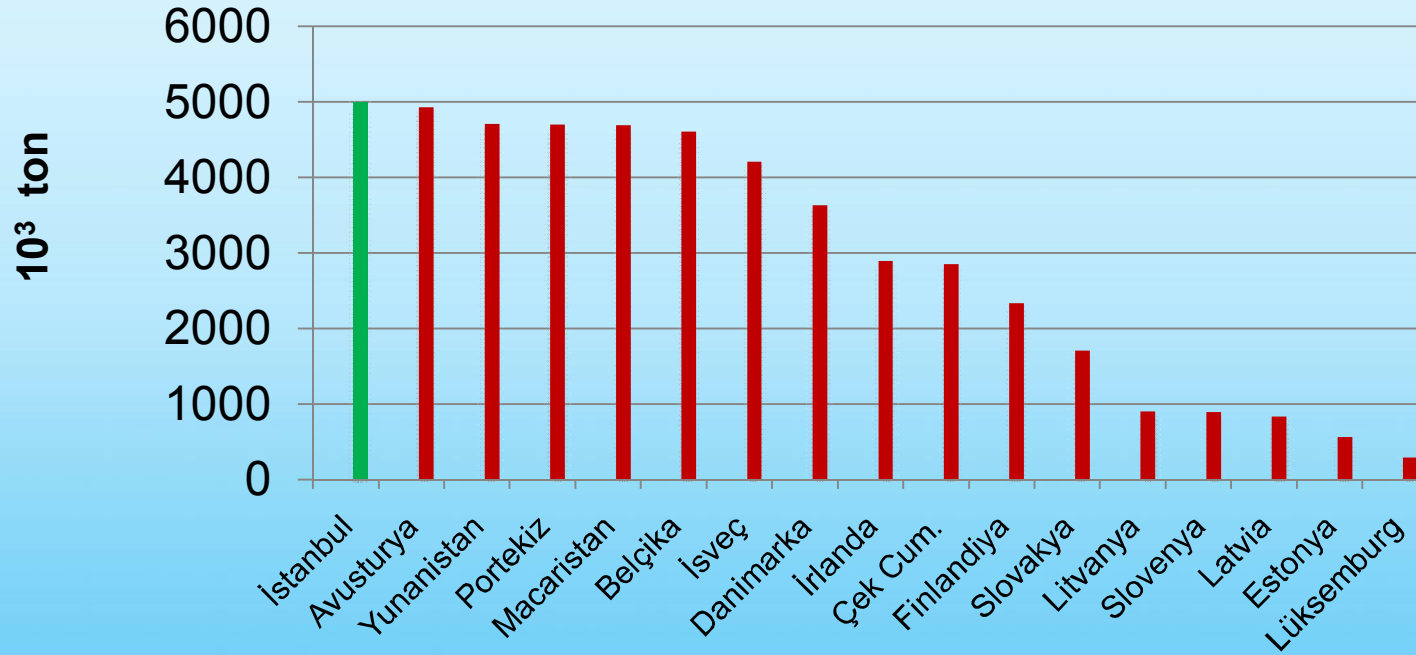


İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



İSTANBUL'UN AMBALAJ ATIK POTANSİYELİ

İstanbul'un günlük 14 bin ton, yıllık yaklaşık 5 milyon tona ulaşan evsel atığı bir çok Avrupa ülkesinin atığından daha fazladır. Toplanan katı atık miktarının ağırlık olarak % 15-20'si hacim olarak da % 60'ını geri dönüşümü mümkün atıklar oluşturmaktadır. Hazırlanan uygulama planlarına göre İstanbul'da oluşan ambalaj atığı miktarı 1.350 ton/gün'dür.



İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



HAZIRLIK AŞAMASI

Proje Adımları

Proje kapsamında ilk olarak İstanbul için "Ambalaj Atıkları Yönetim Plânı" hazırlanmıştır.

Belirli periyotlarla revize edilen bu planın alt başlıkları aşağıda verilmiştir.

Yönetim Planı Adımları

- Mevcut yasal mevzuat
- Mevcut durum analizi
- İlçe bilgileri (nüfus, atık miktarı...)
- İstanbul'un katı atık karakterizasyonu
- Toplama taşıma sistemleri
- Uygulama bölgeleri
- İdari plan
- Maliyetler
- Ekonomik analiz
- Sokak toplayıcılarının kontrolü
- Eğitim politikaları
- Sonuç ve öneriler



İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



HAZIRLIK AŞAMASI

Lisanslı Firma Seçim Kriterleri

- GÇİ (Geçici Çalışma İzni) veya TAT (Toplama Ayırma Tesisi) lisansının bulunması,
- Tesisin toplama bölgesine yakınlığı,
- Donanım, teknik bilgi ve birikim yeterliliği..



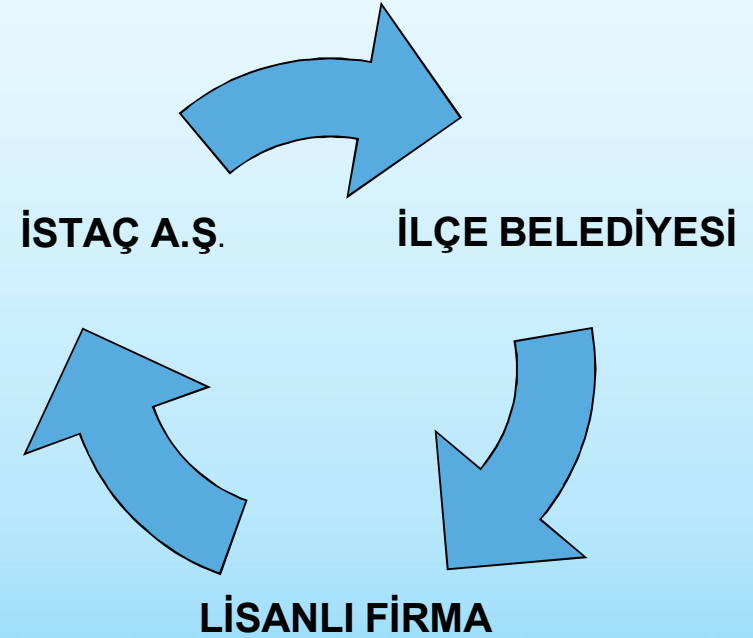
İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



HAZIRLIK AŞAMASI

Protokollerin İmzalanması

Projenin ikinci adımında yönetmelik gereği ambalaj atıkları yönetim planında detaylı olarak belirtilen lisanslı toplama ve ayırma firmaları, belediyeler ve İSTAÇ A.Ş. arasında üçlü protokoller imzalanmıştır. İSTAÇ A.Ş ile protokolü bulunan 22 ilçe belediyesi mevcuttur.



İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



HAZIRLIK AŞAMASI



İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



HAZIRLIK AŞAMASI

AMBALAJ ATIKLARI YÖNETİMİ PROTOKOL VE UYGULAMA DURUMLARI (2011)			
	PROTOKOL İMZALANAN	UYGULAMA BAŞLANGIÇ TARİHLERİ	PROTOKOL İMZALANMAYAN
1	SİLİVRİ	20.04.2006	BEŞİKTAŞ
2	KAĞITHANE	17.04.2006	ZEYTİNBURNU
3	TUZLA	12.05.2006	BAKIRKÖY
4	BAYRAMPAŞA	12.06.2006	KADIKÖY
5	BEYKOZ	14.06.2006	PENDİK
6	SULTANBEYLİ	04.07.2006	ŞİLE
7	BAĞCILAR	07.07.2006	AVCILAR
8	K.ÇEKMECE	26.06.2006	ADALAR
9	ŞİŞLİ	10.02.2007	ATAŞEHİR
10	SARIYER	05.05.2007	ARNAVUTKÖY
11	B.ÇEKMECE	07.05.2007	ESENYURT
12	GAZİOSMANPAŞA	04.06.2007	MALTEPE
13	GÜNGÖREN	20.07.2007	KARTAL
14	ÇATALCA	07.10.2007	FATİH
15	ESENLER	14.01.2008	SULTANGAZİ
16	BEYLİKDÜZÜ	01.03.2008	BEYOĞLU
17	BAHÇELİEVLER	15.09.2008	ÜSKÜDAR
18	ÜMRANIYE	03.11.2008	
19	ÇEKMEKÖY	05.05.2009	
20	BAŞAKŞEHİR	20.07.2009	
21	SANCAKTEPE	19.08.2009	
22	EYÜP	01.10.2010	
	22	GÜNCELLEME TARİHİ: 18.03.2011	17



İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



YÖNETİM PLANLARI

Üçüncü adımda, protokol imzalayan taraflar bir araya gelerek her ilçe için detaylı uygulama planları oluşturulmuştur.

Uygulama Planı Adımları

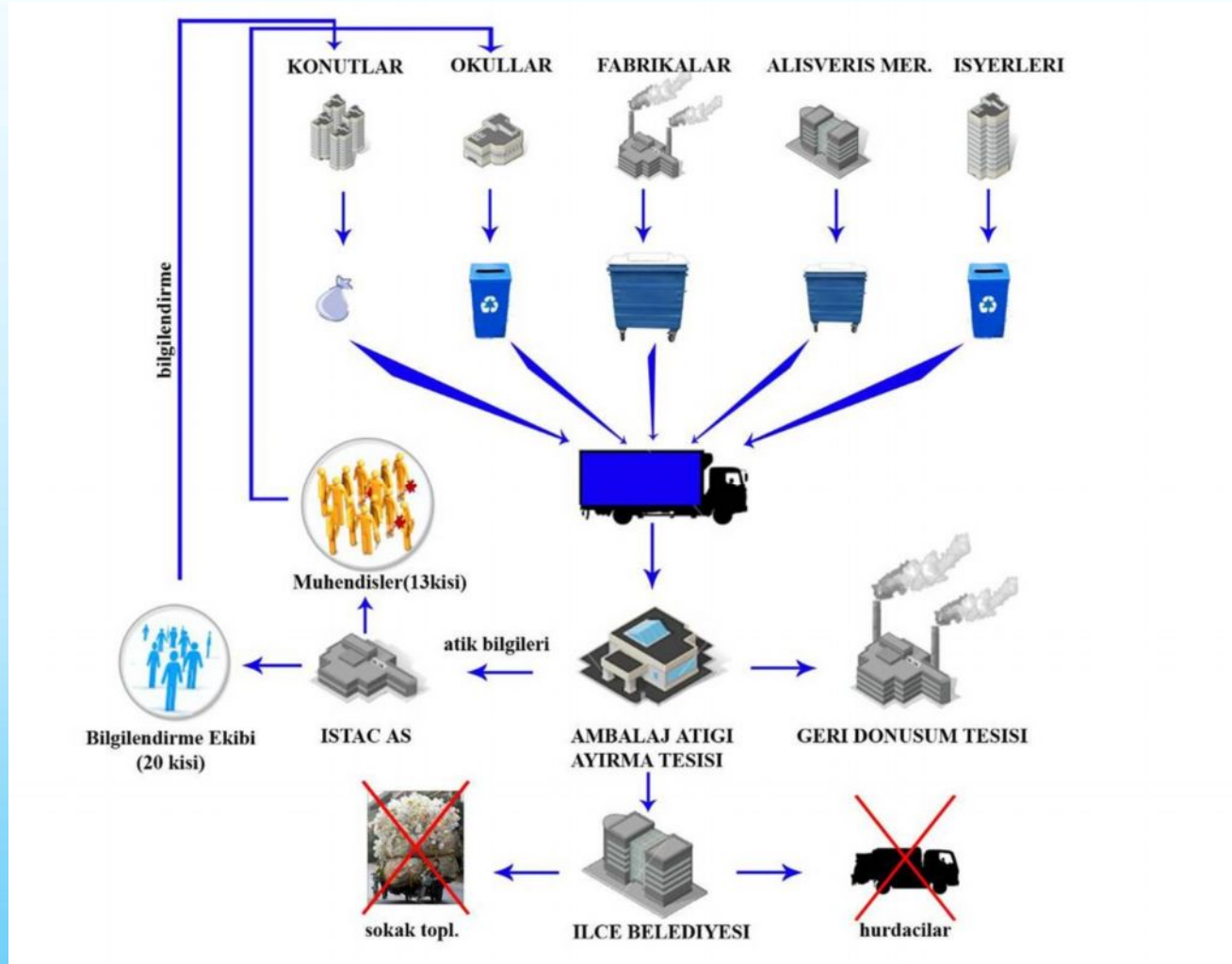
- İlçe bilgilerinin temini
- Uygulama periyotları ve pilot bölge seçimi
- Atık miktarının hesaplanması
- Toplama araçlarının sayı ve kapasitelerinin hesaplanması
- Toplama periyodu
- Alternatif toplama yöntemleri
- Eğitim



İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



UYGULAMA



İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



UYGULAMA

Toplama Ekipmanları

Seçilen pilot bölgelerde hazırlanan uygulama planlarında öngörülen sayı ve kriterlere uygun olarak araç, personel ve toplama ekipmanı temin edilir



Okul, iş yeri (ofis) ve resmi kurumlardan iç mekan kutuları ve geri dönüşüm poşetleri ile;



İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



UYGULAMA

Konutlardan geri dönüşüm poşetleri ve konteynırları ile toplama işlemi gerçekleştirilmektedir.



İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



UYGULAMA

Toplama Araçları

Toplama araçları ilçelere göre boyutları ve özellikleri yönünden farklılıklar göstermektedir; ancak hepsinin üzerinde ambalaj atığı toplama aracı olduğunu belirtir yazı ve resimler bulunmaktadır.



İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



UYGULAMA

Ambalaj atığı toplama araçları ile haftanın belirli günlerinde alınan bu atıklar ayırma tesisine getirilir.



İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



UYGULAMA

Ayırma Tesisleri

Ayırma tesislerine getirilen bu atıklar türlerine göre (kağıt-karton, plastik, cam ve metal) tasnif edilir.



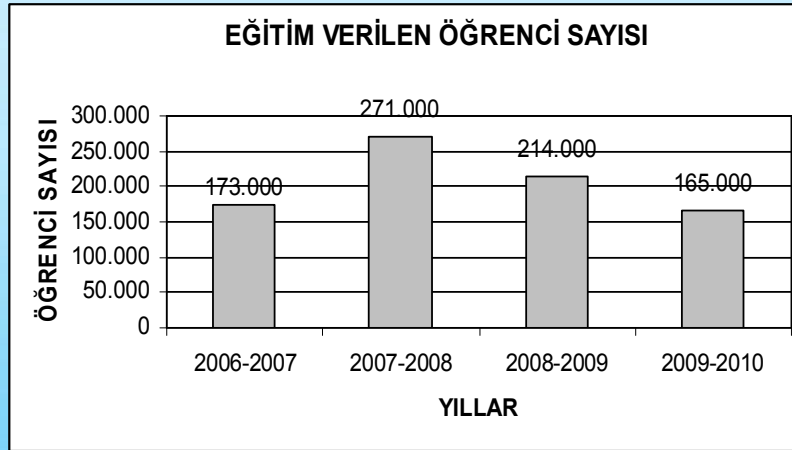
İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



EĞİTİM VE BİLGİLENDİRME ÇALIŞMALARI

Okul Eğitimleri

Eğitim ve bilgilendirme çalışmaları kapsamında İSTAÇ A.Ş tarafından protokol imzalanan ilçelerde Çevre Mühendisleri görevlendirilmiştir.



İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



EĞİTİM VE BİLGİLENDİRME ÇALIŞMALARI

Konutlarda Bilgilendirme

Uygulama dahilindeki ilçelerde konut, iş yeri vb. yerlerde, çevre ve geri kazanım bilincinin artırılması amacıyla, kapı-kapı gezilerek bilgilendirme çalışmaları yapılmaktadır.



İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



EĞİTİM VE BİLGİLENDİRME ÇALIŞMALARI

Bilgilendirme Çalışmalarında Dağıtılan El İlanları

Ambalaj Atığı Nedir?
Günlük hayatımızda kullandığımız ürünlerin boş ambalajlarının oluşturduğu cam, plastik, metal, kağıt / karton ve kompozit atıklara "ambalaj atığı" denir.

Geri Dönüşüm Nedir?
Cam, metal, plastik, kağıt, karton gibi değerlendirilebilir atıkların çeşitli işlemlerden geçirilerek yeni bir hammaddeye veya ürüne dönüştürülmesine Geri Dönüşüm denir. Bunun için öncelikle atıkları temiz ve türlerine göre ayırmaları gerekmektedir.

Hangi Atık Hangi Poşete?

MAVİ POŞETE

- Kağıt ve karton atıklar
- Plastik atıklar
- Metal atıklar

Kağıt-Karton Plastik ve Metal Atıklar Mavi Poşet veya Mavi Kumbaralara

SİYAH POŞETE

- Mutfaktan çıkan her türlü yemek atıkları çocuk bezi, kağıt bardak ve tabak kuru çiçekler vb...

Kağıt ve karton

- Gazete ve dergiler
- Kullanılmış kağıt ve defterler
- Kağıt ve kağıt torbalar
- Mukavva kutular ve ambalajlar
- Karton içecek kutuları ve ambalajları vb...

MAVİ POŞETLERE VEYA MAVİ KUMBARALARA ATILMAYACAK MALZEMELER

- Ağır kullanımlı kağıt
- Duvar kağıdı
- Karton kağıdı
- Isalak mendil
- Çocuk bezi

Plastik

- Plastik su ve içecek ambalajları
- Şampuan ve temizlik maddeleri kutuları
- Sıvıya, yoğurt ve margarin kapları
- Plastik bidonlar
- Plastik sepetler
- Pet şişeler vb...

MAVİ POŞETLERE VEYA MAVİ KUMBARALARA ATILMAYACAK MALZEMELER

- Plastik sünger parçaları
- Elektrikli veya elektronik plastik cihazlar
- Kumandalar
- Plastik bilgisayar parçaları

Metal

- Magnet kutuları
- Teneke konserva
- Saksı, bulaç, peynir kutuları
- Metal mutfak gereçleri
- Yağ ve diğer teneke vb...

MAVİ POŞETLERE VEYA MAVİ KUMBARALARA ATILMAYACAK MALZEMELER

- Elektrikli veya elektronik metal cihazlar
- Piller
- CD'ler

Cam Atıklar Yeşil Cam Kumbaraları'na atılmalıdır...

Camlar

- Kırık camlar
- Bardak, sürahi vs.
- Reçet, konserva ve sos kavanozları
- Renkli ve renksiz alüminyum kaplar
- Su ve meyve suyu şişeleri

CAM KUMBARALARA ATILMAYACAK MALZEMELER

- Porcelana, ayna
- Kristal cam
- Porcelan, seramik
- Akrilik

Piller

Pil Atıklar Pil Kumbaraları'na atılmalıdır...

EYÜP BELEDİYESİ
AMBALAJ ATIKLARI GERİ KAZANIM PROJESİ

AMBALAJ ATIKLARI TOPLAMA ZAMANI

GÜN:..... SAAT:.....

Ambalaj atıkları çöp değildir. Çöpe atmayın, ayırın, geleceğinizi geri kazanın!

www.eyup.bel.tr
www.tassan.com.tr
Alo geri kazanım
627 01 01

EYÜP BELEDİYESİ
AMBALAJ ATIKLARI GERİ KAZANIM PROJESİ

AMBALAJ ATIKLARI TOPLAMA ZAMANI

GÜN:..... SAAT:.....

Alın Geri Verin Doğaya Can verin...

Ambalaj atıkları çöp değildir. Çöpe atmayın, ayırın, geleceğinizi geri kazanın!

www.eyup.bel.tr
www.tassan.com.tr
Alo geri kazanım
627 01 01



İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



EĞİTİM VE BİLGİLENDİRME ÇALIŞMALARI

Kurumsal Eğitimler



İlçelerde yer alan çeşitli kurum ve kuruluşların personellerine yönelik ambalaj atıklarının kaynağında ayrı toplanması projesi hakkında uygulama ağırlıklı bilgilendirme çalışmaları yapılmaktadır.



İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



EĞİTİM VE BİLGİLENDİRME ÇALIŞMALARI

Kurumsal Eğitimler



İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



İZLEME ÇALIŞMALARI

Atık Veri Formları

AMBALAJ ATIKLARI PROJESİ - TUZLA İLÇESİ ATIK VERİ FORMU-2010														
	Tarih	Gönder. Tarih	Konut Sayısı	İş Yeri Sayısı	Dağıtılan Poşet Sayısı	Kağıt/ Karton	Plastik	Metal	Kompozit	Karışık Ambalaj	Cam	Toplanan A.A. Miktarı (kg/hafta)	Yapılan km	Hafta
OCAK	1-10	10.2	19000		7.500					162.200		162.200	3.000	1
	11-17	10.2	19000		7.500					178.680		178.680	3.000	2
	18-24	10.2	19000		7.500					175.720		175.720	3.000	3
	25-31	10.2	19000		7.500					171.100		171.100	3.000	4
	Toplam		76000		30.000	0	0	0	0	687.700	0	687.700	12.000	
ŞUBAT	1-7	2.3	19000		7.500					185.020		185.020	3.000	5
	8-14	2.3	19000		7.500					163.060		163.060	3.000	6
	15-21	2.3	19000		7.500					158.220		158.220	3.000	7
	22-28	2.3	19000		7.500					160.740		160.740	3.000	8
	Toplam		76000		30.000	0	0	0	0	667.040	0	667.040	12.000	



İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



İZLEME ÇALIŞMALARI

Alındı Makbuzları

AMBALAJ ATIĞI KAYNAĞINDA AYRI TOPLAMA ALINDI BELGESİ	
Tarih:	
Makbuz No:	
Lisanslı TAT Adı:	
Lisans No:	
Adres:	
Tel:	
Faks:	
Alındığı Yer : Kaynağında Toplama Yapılan Yer (..... Belediyesi)	
Açılış Tarihi : Haziran / 2010	
Malzeme Cinsi	Toplama Miktarı (kg)
Kağıt-karton	
Plastik	
Metal	
Kompozit	
Karışık Ambalaj	
Cam	
TOPLAM	
Teslim eden BELEDİYE YETKİLİSİ	
Teslim Alan LİSANSLI FİRMA YETKİLİSİ	



İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



İZLEME ÇALIŞMALARI

Ambalaj Atıkları Projesi Katılım Belgeleri

	AMBALAJ ATIKLARI PROJESİ KATILIM BELGESİ	
Bu kuruluşun "Ambalaj Atıkları" Ambalaj ve Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği'ne uygun olarak organizasyonunuz altında toplanarak geri dönüşümüne katılmaktadır.		
.....		
H. Osman AKGÜL BB- İSTAÇ A.Ş. Genel Müdürü		Filiz KÖSE Maltepe Belediye Başkanı
Not: Bu sertifika varlığına ilişkin tutanak 1 yıl süre ile geçerlidir.		
Sertifika No:		



İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



İZLEME ÇALIŞMALARI

Okul Yazıları

Sayı:41.00
Konu: Çevre Eğitimi Hk.

T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
GAZİ MUSTAFA ALTINTAŞ İLKÖĞRETİM OKULU MÜDÜRLÜĞÜ'NE

“Ambalaj Atıklarının Kaynağında Ayrı Toplanması ve Geri Kazanımı Projesi” kapsamında yürütülen Çevre ve Geri Kazanım Eğitimleri, okulunuzda 21-26/12/2006 tarihlerinde gerçekleştirilmiştir. Göstermiş olduğunuz ilgiye teşekkür eder, çalışmalarınızda başarılar dileriz.

Saygılarımızla,

Şenol YILDIZ
Proje Etüt Müdürü

H. Osman AKGÜL
Genel Müdür



İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



İZLEME ÇALIŞMALARI

Noktasal Kaynaklar

İLÇE ADI		ŞİŞLİ		
Sıra No	Firma Adı	Adres	Ay	Durum
1	METROCITY ALIŞ VERİŞ MERKEZİ	Esentepe Mah.Büyükdere Cad.No:171	Eylül	ALINIYOR
2	KANYON ALIŞ VERİŞ MERKEZİ	Esentepe Mah.Büyükdere Cad.No:185	Ekim	ALINIYOR
3	PROFİLO ALIŞVERİŞ MERKEZİ	Mecidiyeköy Mah.Cemal Sahir Cad.No:26/28	Kasım	ALINIYOR
4	CARREFOURSA	Fulya Mah.Sakızağa Sokak No:25	Aralık	ALINIYOR
5	EVİM ALIŞ VERİŞ MERKEZİ	Selahattin Pınar Cad.Yaşarbey Sokak	Aralık	ALINIYOR



İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



İZLEME ÇALIŞMALARI

Ekipmanlar

KÜÇÜKÇEKMECE İLÇESİ EKİPMAN LİSTESİ		
		
ARAÇ TİPİ	ARAÇ GİYDİRMESİ	TOPLAMA EKİBİ K.
		
ATIK KUTUSU	ATIK KONTEYNİRİ	ATIK POŞETİ
		
BROŞÜR-EL İLANI	AFİŞ	KİMLİK KARTI



İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



İZLEME ÇALIŞMALARI

Maliyet Analiz Tablolarının Hazırlanması

AMBALAJ ATIKLARININ KAYNAĞINDA AYRI TOPLANMASI PROJESİ MALİYET ANALİZ TABLOSU-ŞİŞLİ(OCAK)																											
GİDERLER(YTL/AY)																											
	S.NO	TOPLAMA						S.NO	AYIRMA						S.NO	EĞİTİM-TANITIM						GENEL					
		MALİYETLER		BİRİM	BİRİM ÜCRET				TOPLAM	MALİYETLER		BİRİM	BİRİM ÜCRET			TOPLAM	MALİYET		BİRİM	BİRİM ÜCRET			TOPLAM				
				GÜNLÜK	ÇALIŞ. GÜNÜ	SAAT						GÜNLÜK	ÇALIŞ. GÜNÜ	SAAT						GÜNLÜK	ÇALIŞ. GÜNÜ	SAAT					
PERSONEL	1	Toplama el.	6	ad.	31	26	8	4898,4	YTL	1	Ayırma el.	8	ad.	32	26	8	6552	YTL	1	Eğitmen	ad.				0	YTL	
	2	Şoför	3	ad.	38	26	8	2925	YTL	2	Şoför		ad.					YTL	2	Şoför	ad.				0	YTL	
	3	Mühendis	1	ad.	44	26	8	1144	YTL	3	Mühendis	1	ad.	44	26	8	1144	YTL	3	Mühendis	ad.				0	YTL	
	4	Diğer		ad.					YTL	4	Diğer		ad.				0	YTL	4	Diğer	ad.				0	YTL	
		TOPLAM		ad.				8.967	YTL		TOPLAM		ad.				7.696	YTL		TOPLAM	0	ad.	0	0	0	YTL	
İŞLETME	1	Yakıt	1.200	km.	1,65	YTL/km	1.980	YTL	1	Elkt,Su,Tel	3	ad.	75	YTL/Ay	225	YTL	1	Yakıt	km.				YTL/km	0	YTL		
	2	Amortis.		ad.		YTL/Ay		YTL	2	Bakım,Onr.		ad.		YTL/Ay		YTL	2	Amort.	ad.				YTL/Ay	0	YTL		
	3	Trafik s.vb.		ad.		YTL/Ay		YTL	3	Kira		ad.		YTL/Ay		YTL	3	Sun. Ek.	ad.				YTL/Ay	0	YTL		
	4	Araç Kirası		ad.		YTL/Ay		YTL	4	Diğer		ad.		YTL/Ay		YTL	4	Diğer	ad.				YTL/Ay	0	YTL		
		TOPLAM		ad.		YTL/Ay		1.980	YTL		TOPLAM		ad.		YTL/Ay	225	YTL		TOPLAM	0	ad.		YTL/Ay	0	YTL		
EKİPMAN	1	Poset	7.500	ad.	0,12	YTL/Ad	900	YTL	1	Sarf Malz.		ad.		YTL/Ay	0	YTL	1	Sticker	ad.				YTL/Ad	0	YTL		
	2	Kutu		ad.		YTL/Ad	0	YTL	2	Diğer		ad.		YTL/Ay	0	YTL	2	Afiş	ad.				YTL/Ad	0	YTL		
	3	Diğer		ad.		YTL/Ad	0	YTL	3	Diğer		ad.		YTL/Ay	0	YTL	3	El İlanı	ad.				YTL/Ad	0	YTL		
	4	Diğer		ad.		YTL/Ad	0	YTL	4	Diğer		ad.		YTL/Ay	0	YTL	4	Diğer	ad.				YTL/Ad	0	YTL		
		TOPLAM		ad.		YTL/Ay		900	YTL		TOPLAM		ad.		YTL/Ay	0	YTL		TOPLAM	0	ad.		YTL/Ay	0	YTL		
GENEL TOPLAM							11.847	YTL	GENEL TOPLAM							7.921	YTL	GENEL TOPLAM							0	YTL	19.768
TOPLAM GİDER		19.768 YTL/AY																									
GELİRLER(YTL/AY)																											
ATIK TURU		MIKTAR	BİRİM	BİRİM FİYAT	TOPLAM																						
1	Kağıt-Kart.	87.715	kg	0,1 YTL/kg	8771,5 YTL																						
2	PET	3.200	kg	0,5 YTL/kg	1600 YTL																						
3	PE	3200	kg	0,5 YTL/kg	1600 YTL																						
4	PP	2140	kg	0,5 YTL/kg	1070 YTL																						
5	PVC	1070	kg	0,2 YTL/kg	214 YTL																						
6	PS	2140	kg	0,5 YTL/kg	1070 YTL																						
7	Alüminyum	1392	kg	0,8 YTL/kg	1113,6 YTL																						
8	Teneke	748	kg	0,1 YTL/kg	74,8 YTL																						
9	Kompozit		kg	YTL/kg	0 YTL																						
10	Diğer		kg	YTL/kg	0 YTL																						
TOPLAM		101605	kg	0,32 YTL/kg	15513,9 YTL																						
TOPLAM GELİR		15.514 YTL/AY																									

AYLIK KAR-ZARAR (YTL)	4.255
MALİYET YTL/TON	195



İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



ATIK YÖNETİM ÇEVRE KONTROL MERKEZİ



Ambalaj Atıkları konusunda gelen şikayet, öneri ve bilgi taleplerinin cevaplanması (0 212 230 91 91)



İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



İZLEME ÇALIŞMALARI

Alo Ambalaj Hattı

GÜNLÜK İLÇE / BELDE KAYIT FORMU										
Sıra No	Tarih	İlçe/Belde Adı	Ad Soyad	Telefon		e-mail	Adres	Konu	Durum	Sonuç
1	12.02.2008	G.O.P.		212	595 04 44		Yolaşan Hazır Beton Habibler	Birikmiş Ambalaj Atığı	Bölge Sorumlusuna Yönlendirildi	Olumlu
1	16.02.2008	Kağıthane	Zeyneti Yüksel	212	301 37 08		Kağıthane İSKİ	Geri dönüşüm kutusu talebi	Bölge Sorumlusuna Yönlendirildi	Olumlu
2	21.02.2008	Eyüp	Mehmet Can	212	614 62 26		Oyakbank Rami Kışla Cad. Tikveşli Sk. Tikveşli Köşkü No:2	Geri dönüşüm kutusu talebi	Bölge Sorumlusuna Yönlendirildi	Olumlu
3	27.02.2008	Eyüp	Hasan Sarı	212	627 08 44		Alibeyköy İ.Ö.O	Birikmiş Ambalaj Atığı	Bölge Sorumlusuna Yönlendirildi	Olumlu
4	28.02.2008	Bahçelievler	Özcan Gülçay	212	442 22 00		70. Yıl Fizik Tedavi ve Reh. Merk.	Birikmiş Ambalaj Atığı	Bölge Sorumlusuna Yönlendirildi	Olumlu
5	28.02.2008	Bahçelievler	Özkan Bey	212	441 62 64		Şirinevler Polaris	Birikmiş Ambalaj Atığı	Bölge Sorumlusuna Yönlendirildi	Olumlu
6	03.03.2008	Tüm ilçeler	Seçkin Bey	212	572 17 77		Kültür Dersaneleri	Tüm şubeleri için geri dönüşüm kutusu talebi	Bölge Sorumlularına Yönlendirildi	Olumlu
7	06.03.2008	Şişli	Nuri Dönmez	212	234 48 77		İnönü M. Cumhuriyet C. Umacı Apt. K:4 D:10 Elmadağ	Geri dönüşüm kutusu talebi	Bölge Sorumlusuna Yönlendirildi	Olumlu
8	07.03.2008	Kadıköy	Sibel Hanım	216	573 38 86		Expert AŞ	Ambalaj Atıklarını vermek istiyor	İlgili belediyeye yönlendirildi	Olumlu
9	10.03.2008	Kartal	Yıldızlar Site Yönetimi	216	475 09 37		Uğur Mumcu M. Kasımpaşı S. Yıldızlar Sitesi	Geri dönüşüm kutusu talebi	Bölge Sorumlusuna Yönlendirildi	Olumlu
10	12.03.2008	Avcılar	Petrol Ofisi				Haramidere Petrol Ofisi	Ambalaj Atıklarını vermek istiyor	İlgili belediyeye yönlendirildi	Olumlu
11	12.03.2008	Bahçelievler	Yıldız Hanım				Yenibosna Erguvan İ.Ö.O.	Birikmiş Ambalaj Atığı	Bölge Sorumlusuna Yönlendirildi	Olumlu
12	18.03.2008	Eyüp	Çiğdem Alkan	212	360 05 35		Zeynep Mutlu Eğitim Vakfı Kemer Okulları	Geri dönüşüm kutusu talebi	Bölge Sorumlusuna Yönlendirildi	Olumlu



İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



GERİ DÖNÜŞÜM PARKLARI



İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



RAPORLAMA

- ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI



- İ.B.B.



- İLÇE BELEDİYELERİ

* 6 ay

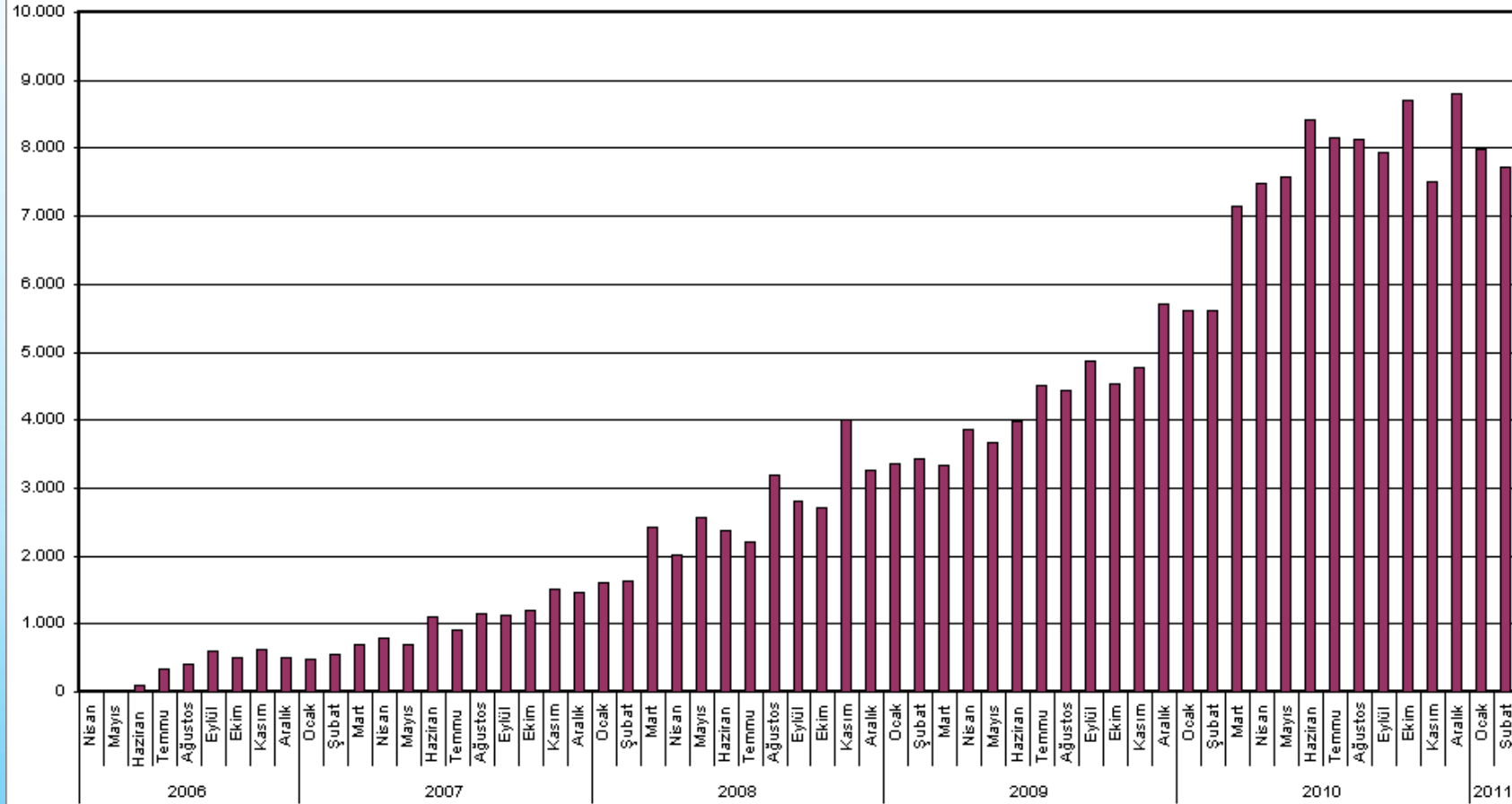


İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



İZLEME ÇALIŞMALARI

YILLAR İTİBARI İLE TOPLANAN AMBALAJ ATIĞI MİKTARLARI (TON/AY)



İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



PROBLEMLER

Atık üreticisi bazı kişi, kurum ve kuruluşların yasal yükümlölüklerinin gereğini yerine getirmeme ısrarı veya sisteme dahil olma sürecini mümkün olduğunca uzatma çabaları,

Sisteme muhalif hareket eden özel ve tüzel kişilere karşı yaptırım uygulama yetkisinin yönetmelikle sınırları dahilinden ambalaj atıklarını kaynağında ayrı toplamakla yükümlü kılınan belediyelerin elinde değil, bu konuda görevlendirebileceğı personel sayısı sınırlı Çevre ve Orman İl Müdürlüklerinin elinde bulunması,

Sokak toplayıcıları ve ilçelerin farklı bölgelerine dağılmış halde bulunan özellikle atık kağıt ve plastik alımı yapan ara depoların faaliyetlerinin engellenememesi,

Halkın büyük çoğunluğunda projenin gelişim sürecinde olmazsa olmaz koşul yeterli çevre bilinci ve duyarlılığının henüz istenen düzeyde gelişmemiş olması,

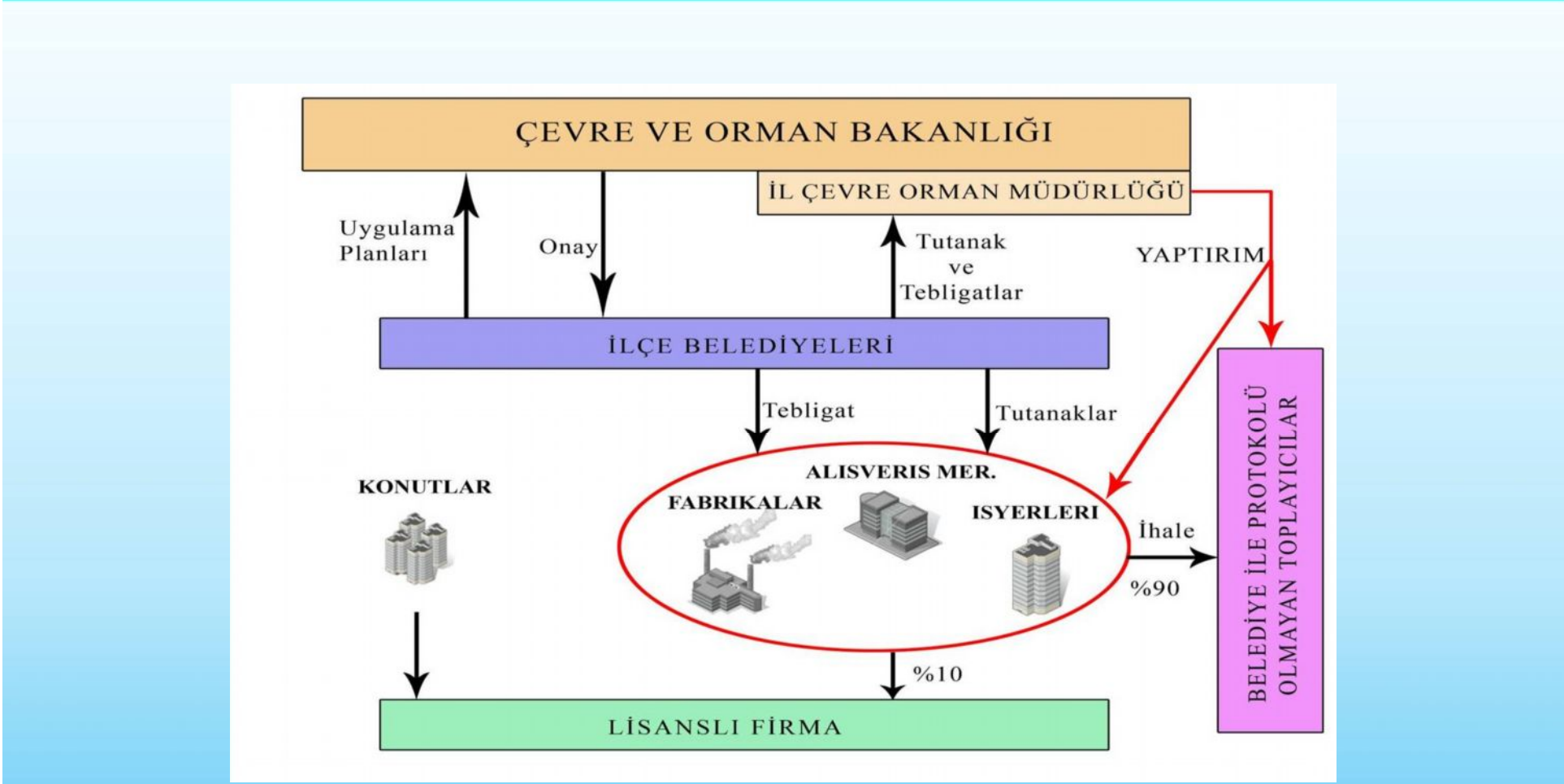
Toplama işini yürüten bazı kuruluşların tesis, ekip ve ekipman yönünden eksikliklerinin bulunması ve bu alanda yeterli bilgi birikime sahip olmamaları,



İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



PROBLEMLER



İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



ÇÖZÜM ÖNERİLERİ

İl Çevre ve Orman Müdürlüklerinin yükümlölüklerini (denetimlerin sıklaştırılması ve gerekli görülen hallerde kanunda öngörülen cezai müeyyidelerin uygulanması) eksiksiz yerine getirmeleri,

İlçe belediyelerinin bu işi kendilerine vizyon edinmeleri ve toplayıcı firma seçimlerini bu doğrultuda belirlemeleri.



İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



YÖNETMELİK

Mevcut Durum

“Ambalaj ve Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği”nin yürürlüğe giriş tarihi 01.01.2005’tir.

Mevcut yönetmelik bu ilk yönetmeliğin revize edilerek “Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği” adı altında 24.06.2007 tarihinde yayınlanıp yürürlüğe girmiş halidir.

Bu yönetmelikle uygulanmak istenen sisteme özellikle yüklü miktarda ambalaj atığı üreticileri karşı çıkmış, her platformda yüksek sesle dile getirdikleri itirazlarını yasal zemine de taşımış, bazı maddelerin iptaline yönelik istemlerle mahkemeye başvurmuşlardır. Ancak geçici süreli yürütmeyi durdurma kararları dışında beklentileri yönünde bir sonuca ulaşamamışlardır.

Bundan sonra yönetmeliğin bütünüyle değiştirilmesi yönünde çalışmalar başlatılmıştır.



İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



YÖNETMELİK

Yayınlanan tasarlardan anlaşıldığı kadarı ile iki seneyi aşkın süredir devam eden bu gayretlerin neticesi, yönetmelikte, ambalaj atıklarını kaynağında ayrı toplamakla yükümlü belediyelerin yoğun itirazlarına rağmen sözü edilen bu kişi, kurum ve kuruluşların istemleri doğrultusunda revizyona gidilmesi yolu benimsenmiş gibidir.

Yeni yönetmelikte ambalaj atığı tanımını değıştirilmek sureti ile bedelsiz alım ilkesi fiilen ortadan kaldırılmaktadır.

Böylece sistem, en önemli finansman kaleminden mahrum bırakılmaktadır.

Bunun yerine piyasaya sürenlerin tamamının kayıt altına alınması ve kayıt altındaki piyasaya sürenlerin yükümlölüklerini yerine getirmeleri halinde elde edilecek gelire bel bağlanmaktadır. Bunun hangi vadede gerçekleşeceğine dair bir öngörü ise bulunmamaktadır.



İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



YÖNETMELİK

Bugünkü belgelendirme ücretleri ile tamamı kayıt altına alınsa bile piyasaya sürenlerden sağlanan gelir ile sistemin finanse edilebilmesinin zorluğu ortadadır. Buna rağmen taslak metinlerde bu bedelleri gerçek toplatma bedellerine çıkarmak için hiçbir tedbire yer verilmemiş olmasını anlamak olanaksızdır.

Önerilen sistemde yüklü miktar ambalaj atık üreticisi elindeki atığın bertarafı noktasında seçenekler arasından birini tercih etme durumundadır. Böylesi bir serbesti içerisinde sınırları dahilinde ambalaj atıklarını kaynağında ayrı toplamakla yükümlü belediyelerin hangi atık üreticisinin atığını hangi yöntem ile bertaraf edeceğini belirleyebilmesi dahi imkansızdır.



İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



YÖNETMELİK

ÖNERİLER

Atık üreticileri arasında ayrıma gidilmemeli çalışmalar bedelsiz alım ilkesi uyarınca devam etmelidir.

Piyasaya sürenlerin kayıt altına alınması hususunda başlatılan çalışmalar sürdürülmeli, bu tür firmaların tespiti halinde gerekli cezai müeyyidelerin uygulanması noktasında tereddüt edilmemelidir.

Satış noktalarına işaretli olmayan ürünleri satmamak gibi zorunluluklar getirilerek kayıt altında bulunmayan piyasaya sürenlerin tespitini kolaylaştırıcı tedbirler düşünülmelidir.



İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



YÖNETMELİK

Yıl içerisinde piyasaya sürülen ambalaj miktarından toplamak/toplatılmakla yükümlü olunan miktarın oranı arttırılmalı bu olmaz ise belediyelerin o yıl içerisinde toplamakla yükümlü oldukları ambalaj atık miktarı oranı, piyasaya sürenlerin toplamak/toplatmakla yükümlü oldukları orana eşit kılınmalıdır. Bu suret ile arz ve talep dengede tutularak belgelendirme ücretlerinin gerçek toplama bedellerine ulaşması sağlanmalıdır.

Belgelendirmelerde kullanılan kaynakta ayrı toplanan miktarların en azından belli bir oranı kadarının satış ambalajları (konut kökenli ambalajlar) olması veya yetkilendirilmiş kuruluşlara belli bir nüfusa hitap etme mecburiyeti getirilmelidir.



İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



YÖNETMELİK

Kaynakta ayrı toplama çalışmaları ile ilgili tüm harcamaları karşılamakla yükümlü piyasaya sürenlerin sistemin bütün finansmanını sağlaması gerekliliği açıkça belirtilmeli, Yetkilendirilmiş kuruluşların belgelendirme işlemi sonucu elde edecek oldukları gelirin dağıtımı için belli kriterler getirilmelidir.

Yönetmelikte alışveriş poşetinin kullanımının azaltılmasına yönelik somut tedbirler de yer almalıdır.

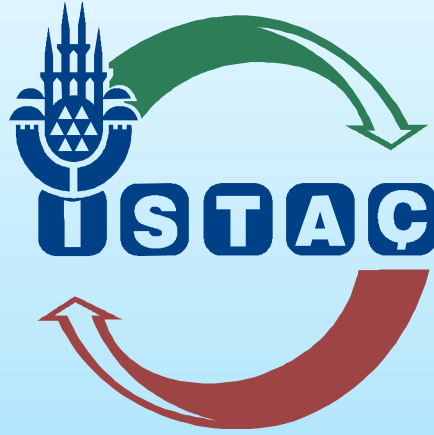
Bunlar haricinde ambalaj dışı geri dönüşümü mümkün (gazete, dergi vs.) atıklara da ya bu yönetmelik kapsamı içerisinde yada ayrı bir mevzuat ile düzenleme getirilmelidir.



İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



Teşekkür Ederim



**Çevrenizde Biz
Varız !**



İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

