



AMBALAJ ATIKLARI YÖNETİMİ VE YEREL UYGULAMALAR

Gökay BAHÇEKAPILI
Çevre Mühendisi



SANAYİ ŞEHİRİ 'GEBZE'

2



Nüfus:350.115 kişi

Alan: 418 km²

Mahalle: 40

OSB: 4

Türk Patent Enstitüsünden Marka Tescilli

3



GEBZE KATI ATIK PROJESİ

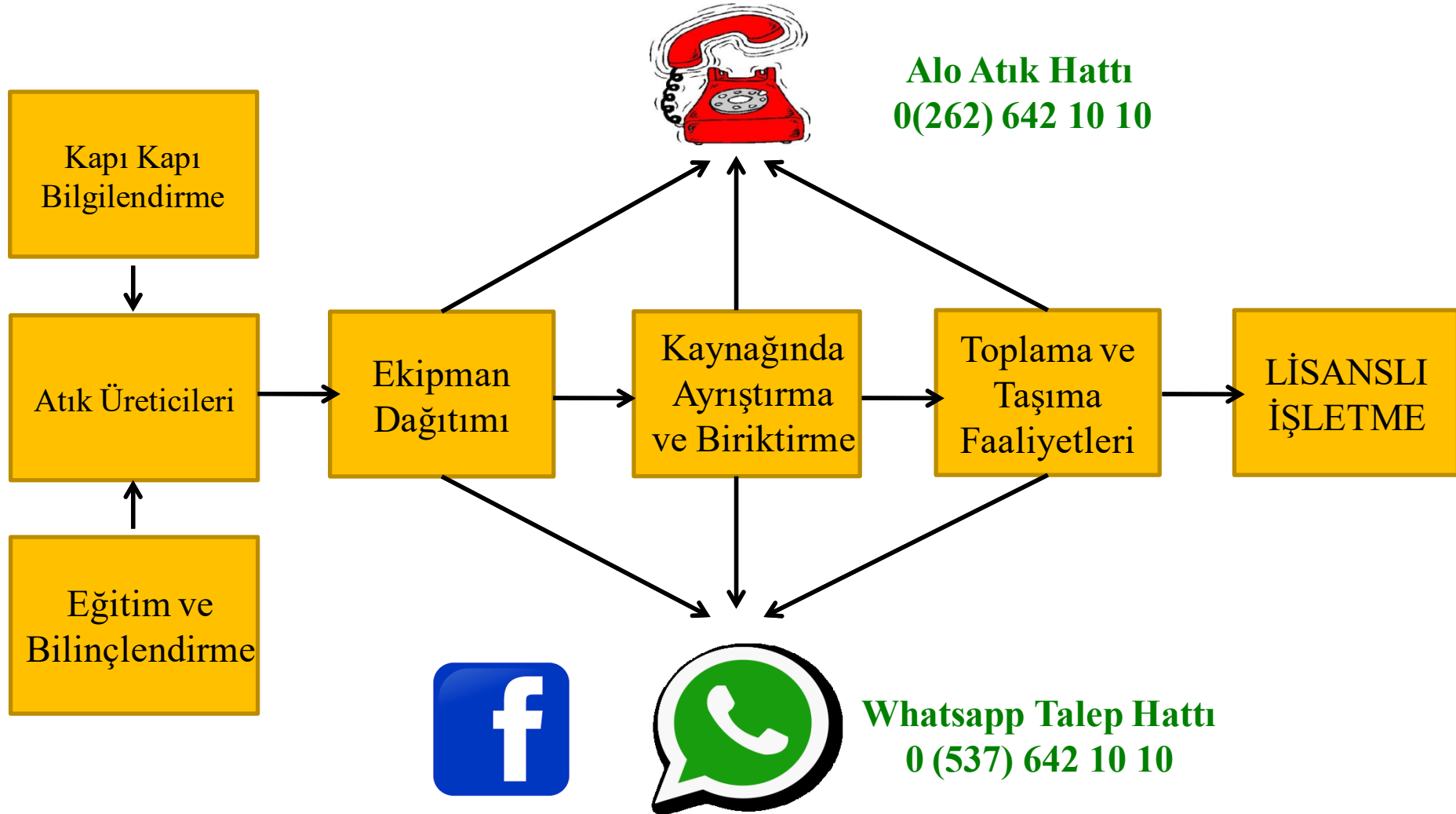
Gebze Ambalaj Atıkları Yönetim Planı

4



TEMMUZ 2009 ONAYLI





Proje Bilgilendirme Ekibi

6





Konutlarda

İşyerlerinde

Eğitim ve Bilinçlendirme Çalışmaları

8

Her Yıl 4 ve 5 sınıflara yönelik eğitim veriliyor.



2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
12.000	18.000	10.000	20.000	11.500	13.000	30.000

Toplama Ekipmanları

9



İç Mekan



Hanelerde



Dış Mekan

Ambalaj Atıklarının Yolculuđu

10



Kaynağında Ayırıştırma

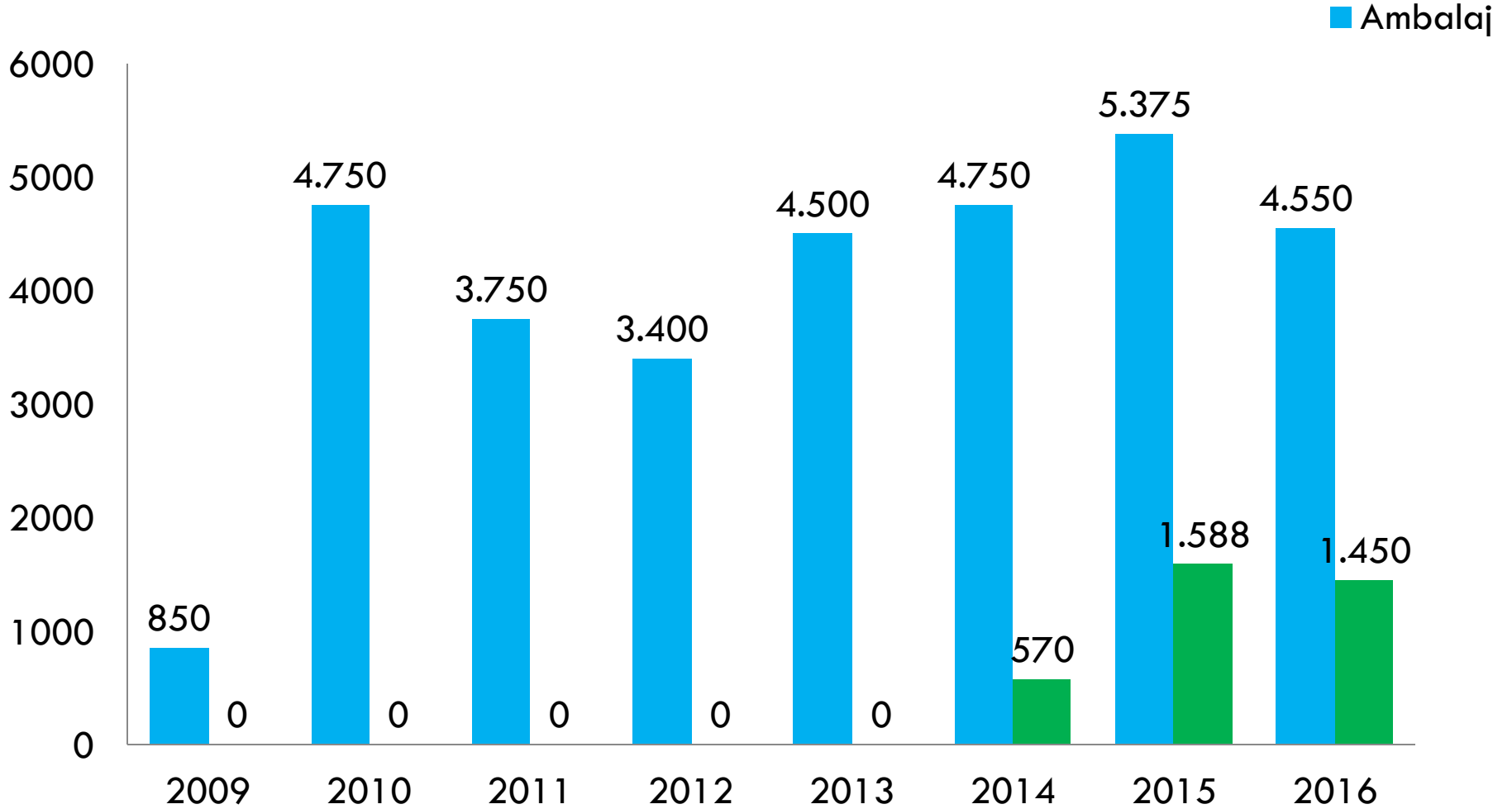


Toplama



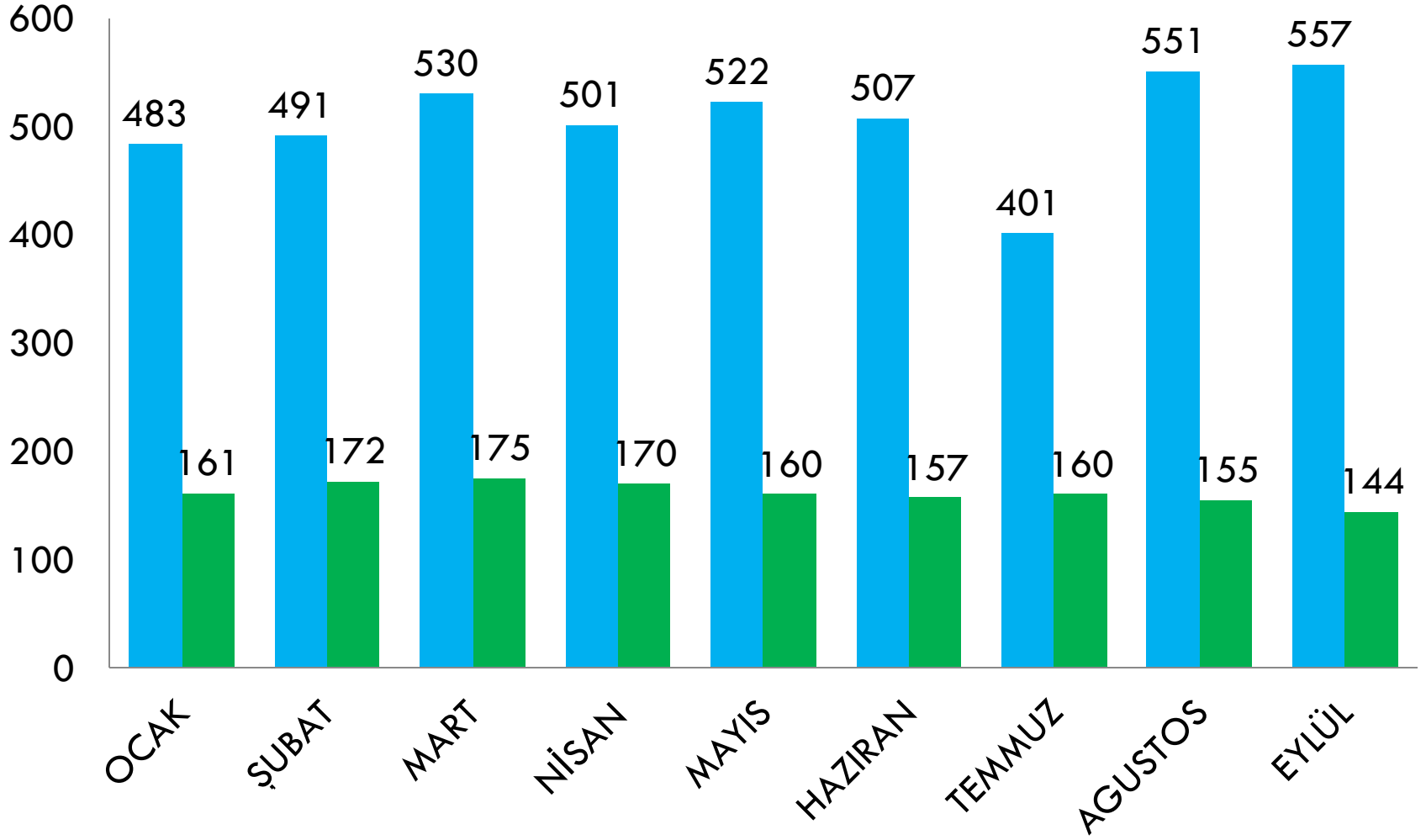
Ayırıştırma

Ambalaj Atıkları Toplama Verileri



2016 Yılı Toplama Verileri

12



Toplama Verilerinin Yorumlanması

Nüfus : 350.115 kişi

Çöp Miktarı : 320 ton / gün

Çöpteki Ambalaj A. Oranı : % 35,98

Hedef Ambalaj A. Miktarı : 115 ton/gün

Toplanan Ambalaj Atığı : 477 ton/ay = 16 ton/gün

Cam Dahil Ambalaj Atığı : 20 ton / gün

Toplama Verimi : % 14,8

Yerelde Edinilen Tecrübe ve Öneriler

1) KAYNAĞINDA AYRIŞTIRMA

- ❖ Ambalaj atıklarının verimli toplanamamasında ki en temel sorun KAYNAĞINDA AYRIŞTIRMA daki başarısızlıktır. Kaynağında ayrıştırılmayan her atık depolanmaya mahkumdur.
- ❖ Ambalaj atıklarının yönetiminde en kolay kısım bu atıkların toplama ve taşıma faaliyetidir. Ambalaj atıklarının toplama ve taşıma faaliyetlerinin Belediyeler tarafından yapılması yada yaptırılması kaçınılmazdır.
- ❖ Günümüz şartlarında ekonomik değeri olmayan evsel çöplerin toplanması taşınması ve ihtiyaç duyulan toplama ekipmanların temini için Belediyelerde bütçe ayrılmış iken ekonomik değeri yanı sıra birçok çevresel getirisi olan ambalaj atıklarının da ayrı toplanması ve taşınması için bütçe planlaması zaruridir.

2) YASAL ZORUNLULUK

Fiilen Ambalaj Atıklarının Kaynağında Ayrıştırılmamasının Tüketiciler nezdinde Mevzuattaki Karşılığı Nedir? Yaptırım var mıdır?

SUÇ mudur?

KABAHAT midir?

İHLALİ HALİNDE YAPTIRIMI Nedir?

YAPTIRIMLARIN KİM TARAFINDAN UYGULANMASI daha etkin bir uygulama yöntemidir!

AÇIKÇA BELİRLENMESİ GEREKİR.

3) YETKİ DEVRİ

Ambalaj atıklarının etkin bir yönetimi için; 2872 Sayılı Çevre Kanunu kapsamında Belediyelere Yetki Devri Yapılması ihtiyaçtır. **NEDEN Mİ?**

- 1) Kaynağında ayrıştırmanın yasal bir zorunluluk olarak fiilen uygulamaya alınması,
- 2) Sanayi işletmesi dışında kalan ve Belediye sistemine dahil edilmesi gereken tesislerin atıklarını belediye sistemine vermemeleri yönündeki direnç,
- 3) Mevzuata aykırı davrananlara yönelik ceza sisteminin caydırıcılık için aracı olarak kullanılması.
- 4) Bilgilendirme, denetim ve yaptırım mekanizmalarının yerinde bütüncül olarak etkin uygulayabilmek,

4) MEVZUAT DESTEĐİ

2872 SAYILI ÇEVRE KANUNU:

Madde 12

5326 SAYILI KABAHAHLER KANUNU

Madde 32 Emre Aykırı Davranış

(Ancak ilgili kanunlarda hüküm bulunan hallerde uygulanabilir.)

Madde 41 Çevreyi Kirletme

(Bu maddeye ilave kabahatler tanımlanabilir)

5393 SAYILI BELEDİYE KANUNU

Madde 15 Belediyelerin Yetki ve İmtiyazları

5216 SAYILI BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ KANUNU

Madde 7



TEŞEKKÜRLER...