

# 11. MapInfo

Kullanıcı Konferansı

Savaş BOZKUŞ

Başarsoft – Ürün Satış Yöneticisi

# Atık Toplama Adına

Verimsiz personel

Harcanan

Düzensiz Planlama

4 Milyar

TL

Şikayet

Gereksiz İş  
Gücü

Yönetilemeyen  
Envanter

Kontrolsüz Takip  
Geleneksel  
Yöntemler



**ContainX?**

**Hangi Sorulara Cevap Verir?**

**Nasıl Çalışır?**

**Proje Aşamaları Nelerdir?**

**Faydaları?**

**Kullanıcıları**

ContainX

Atık Toplama Kontrol Sistemi



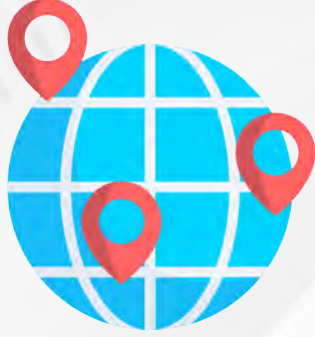
MISSION ACCOMPLISHED



# ContainX?



**Atık Toplama  
Konusunda Yeni  
ve  
Yenilikçi bir  
Yaklaşım**



**Harita Tabanlı Yetkin  
Bir Envanter  
ve  
Yönetim Paneli**



**Optimize  
ve  
Sistematik  
Akıllı Atık Toplama Sistemi**



**Minimum İş Gücü  
Minimum Ekipman  
Maksimum Verim**

# ContainX?

## Katı Atık Toplama İle Yüklü Kurum/Kuruluşlar

Başarsoft  
Sunucusu



DONANIM - YAZILIM  
ENTEGRASYONU



OPTİMİZE ETME



GÖRSELLEŞTİRME



YÖNETİM  
SİSTEMİ



Kurum  
Sunucusu



# Hangi Sorulara Cevap Verir?

Konteynerlerim  
Nerede?

Personel  
Verimlilikleri ?

## Operasyonel

Sahada Kaç  
Konteyner Var ?

Toplama  
Güzergahlarım  
Verimli mi?



Daha Az  
Harcayabilir  
Miyim ?

Tasarruf  
Planları  
Oluşturabilir  
Miyim?

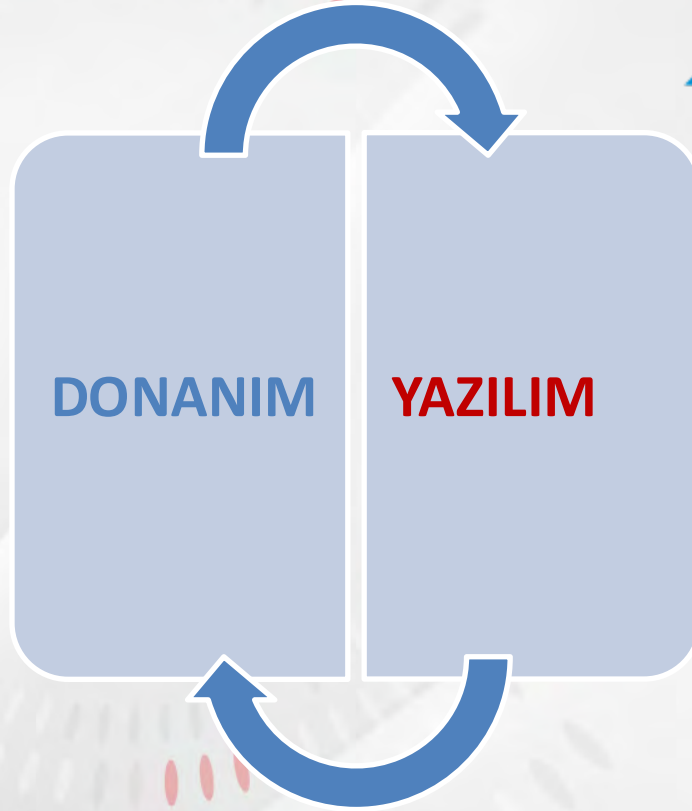
## İdari

Personel İş  
Yüklerim  
Dengeli Mi?

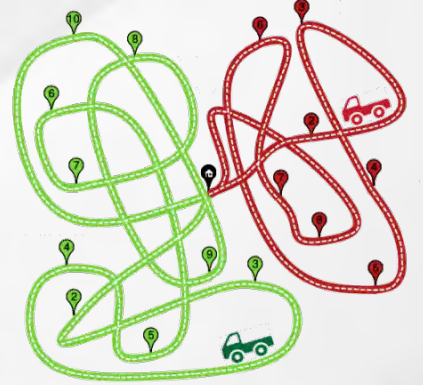
Şikayet ve  
Talepleri  
Kontrol Altına  
Alabilir Miyim?

# Nasıl Çalışır?

başar  
map server 



```
withRes: < res:Res {  
  } > {  
    checkRes: {  
      decodeMessage(  
        0: i < MAX_RES {  
          1: length {  
            1: bufLen  
          }  
        }  
      )  
    }  
  }  
}
```





# Kullanılan Donanımlar

## Araç

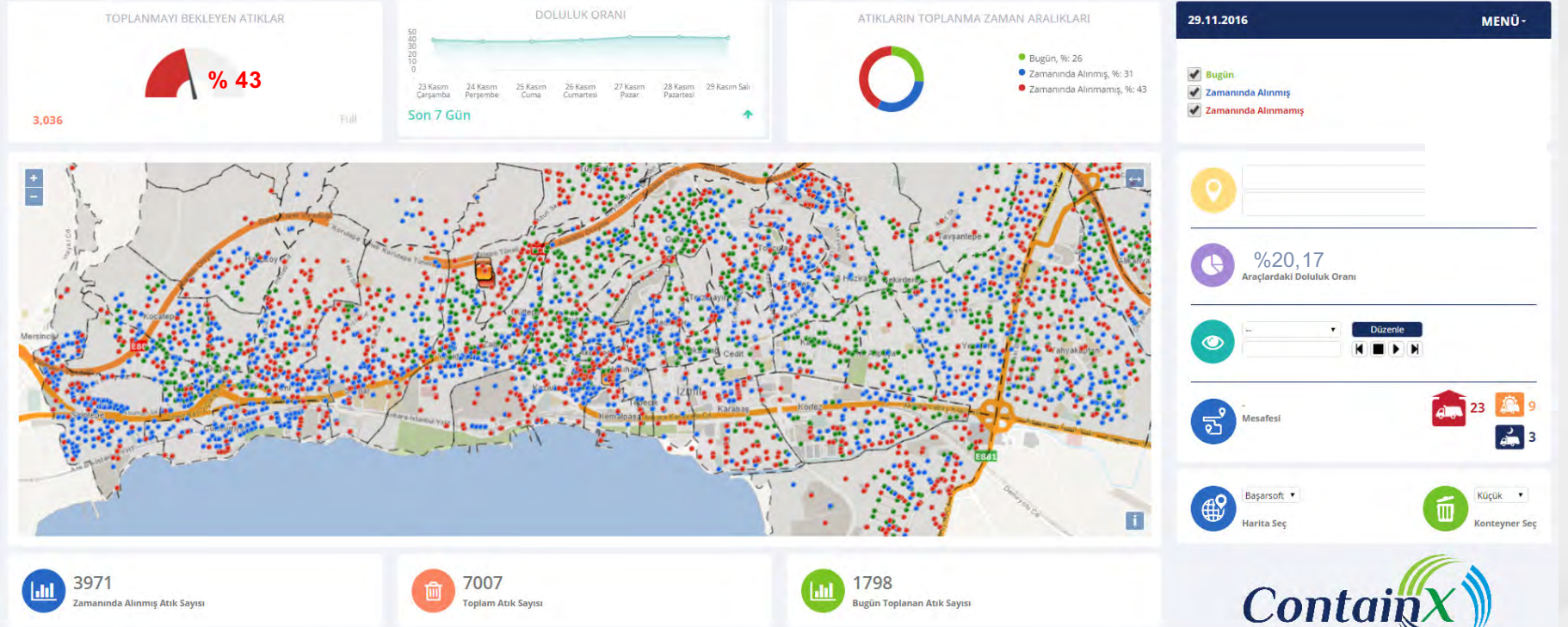
- 1- Etiket Okuyucu
- 2- RFID Anten
- 3- Mini Pc
- 4- Diğer



**Konteyner**  
**RFID Etiket**



# ContainX Web Uygulaması Arayüzü



## Aracın Yaptığı Güzergah

## Planlama ve Kontrol



Araç Plakası : GDA71

Etiket : 290

Toplanma Zamanı : 23.11.2016 07:16:15

Alınma Sıklığı : 1

Adres : Eser Sk. Malta Mh.

Etiket

Konumlar

Geçmiş

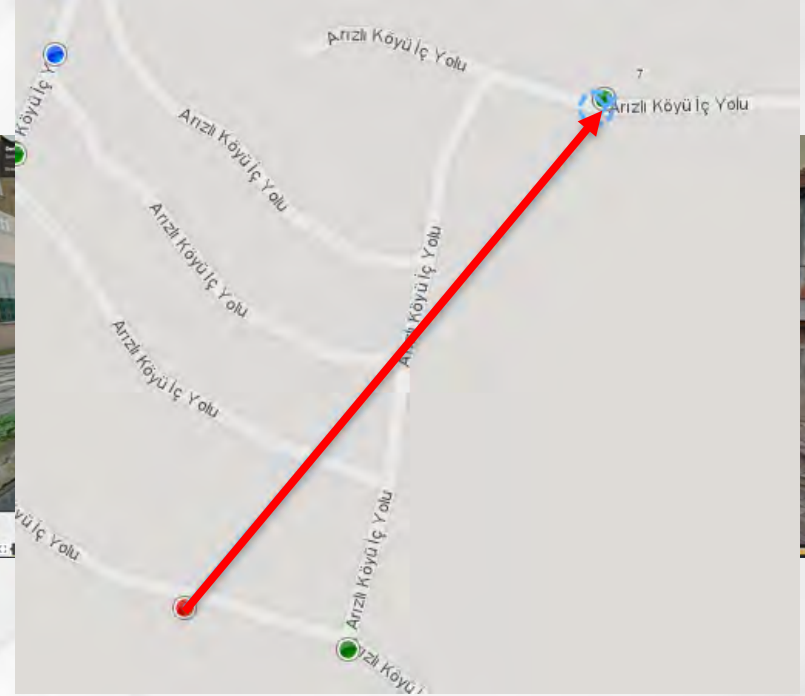
Sokak Görünümü

Fotoğraflar

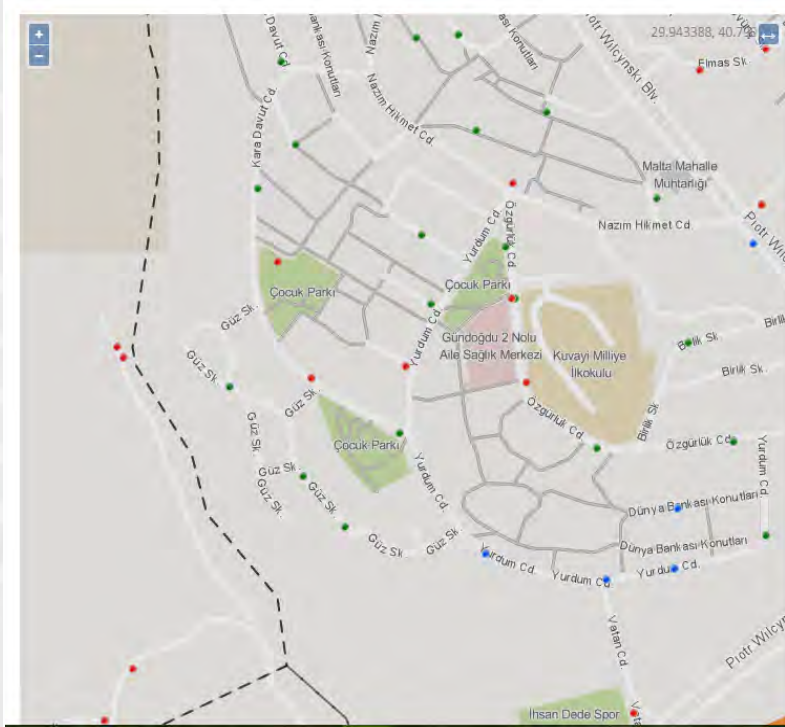
Detay

Yol Tarifi

## Sokak Konumlar Görüntüsü



# Analiz ve Raporlama



22.11.2016

Konular

Son Alınma

Son Okuma

Son Çalışma

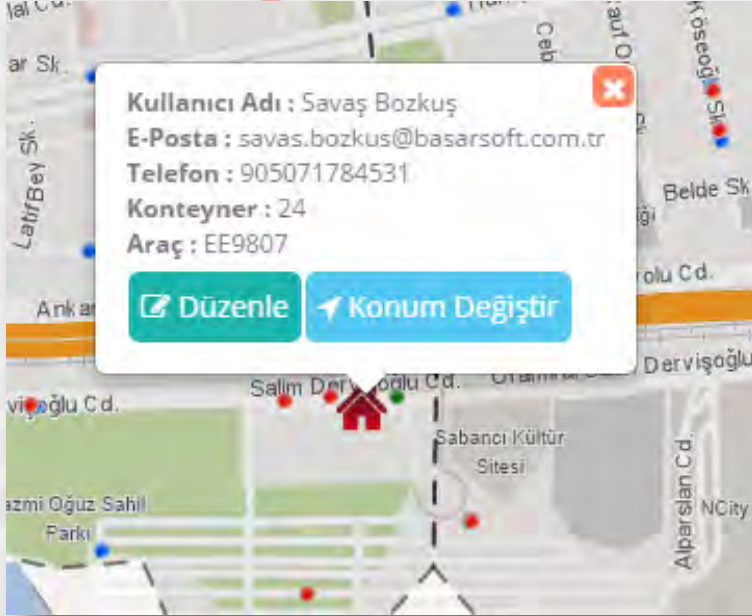
Excel Raporu



#	Plaka	Son Çalışma	#
1	BC0632	53/377	☀
2	BC0637	78/425	☀
3	BC0643	0/227	☾
4	BC0876	108/320	☀
5	BC0877	0/43	☾
6	BC0881	101/400	☀
7	EE5795	0/0	☾
8	EE5796	0/36	☾
9	EE6389	105/153	☾
10	EE6804	113/167	☾
11	EE7084	41/97	☾
12	EE7342	105/355	☾
13	EE9071	0/24	☾
14	EE9099	0/11	☾
15	EE9115	0/76	☾
16	EE9805	68/253	☾
17	EE9807	198/345	☾
18	EE9808	136/395	☾

SKM Hizmetleri

# Vatandařa Katkısı



Çar, 30/11/2016



**BİLGİLENDİRME:**  
Sayın Savaş Bozkuş,  
EE9807 plakalı aracımız  
yaklaşık 5 dakika sonra  
cöpünüzü alacaktır.

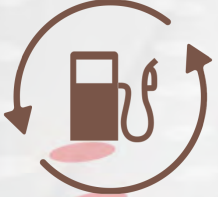
# Proje Aşamaları Nelerdir?



## Kurum İçin Fayda



Araç Sayınızı Azaltın!



Yakıt Tasarrufu Sağlayın!



Yönetim Sizde Olsun!

## Vatandaş İçin Fayda

Daha Mutlu Vatandaş!



Adil Hizmet



Temiz evre, Sosyal Bilinç!





# Yeni Entegrasyonlar

- **Ağırlık hesabı** ile konteyner bazında analiz,
- **Isı, doluluk ve konum sensörleri** ile entegrasyon,
- **Tıbbi ve Atık Yağ Toplama için bir ihbar mekanizması,**
- **Kar kürüme, tuzlama ve sokak temizleme araçları ile entegrasyon,**

# ContainX Kullanıcıları



İZMİT  
BELEDİYESİ



**4 Milyar TL**

**% 5**

**200 Milyon TL  
Tasarruf**

**% 10**

**% 20**

**% 30**

# Teşekkürler.

## Soru ve Önerileriniz ?

Savaş BOZKUŞ

savas.bozkus@basarsoft.com.tr

0507 178 45 31

[www.basarsoft.com.tr/containx/](http://www.basarsoft.com.tr/containx/)

