



Bu proje Avrupa Birliđi ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

# Türkiye'nin Döngüsel Ekonomiye Geçiş Potansiyelinin Değerlendirilmesi için Teknik Destek Projesi

EuropeAid/140562/IH/SER/TR

AYRIşTIR-DÖNÜşTÜR-KAZANDIR (ADK) PROJESİ

Dr. Zeki BOZKURT

Seyhan Belediyesi İklim Deđerikliđi ve Sıfır Atık Müdürü

Faaliyet 3.2.1. Alternatif Toplama Modellerinin Değerlendirilmesi Çalıştayı

22-24 May 2024

Shimall Otel

Gaziantep, Türkiye



# Türkiye'nin Döngüsel Ekonomiye Geçiş Potansiyelinin Değerlendirilmesi için Teknik Destek Projesi

## Alternatif Toplama Modellerinin Değerlendirilmesi Çalıştayı

## AYRIŞTIR-DÖNÜŞTÜR-KAZANDIR (ADK) PROJESİ

Seyhan İlçe Belediye Başkanlığı

Dr. Zeki BOZKURT  
İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Müdürü

23.05.2024

Gaziantep

01

## PROJENİN AMACI

02

## PROJENİN KAPSAMI

03

## PROJENİN UYGULAMA PLANI

04

## PROJENİN KAZANIMLARI

## 01 | PROJENİN AMACI

Geri dönüşümü mümkün atıkları kaynağında ayrı toplayıp dögüsel ekonomi sürecine dahil edilmesini sağlamak.

- İlçemizde “Akıllı Atık Yönetimi” yapısı oluşturulmuştur. Ayrıştır, Dönüştür, Kazandır adını verdiğimiz bu çalışma ile ilçemiz sınırlarındaki tüm atık üreticilerine, izlenebilir, şeffaf bir sıfır atık yönetim hizmeti vermekteyiz.
- İlçemiz genelinde üretilen hem organik hem de geri dönüştürtülebilen atıkların konuma dayalı miktarları takip edilebilmektedir.





# 01 | PROJENİN AMACI

## AYRIŞTIR - DÖNÜŞTÜR - KAZANDIR

Harekete katıl; atıklar puan, puanlar ödül olsun.

### Yol haritası >>>



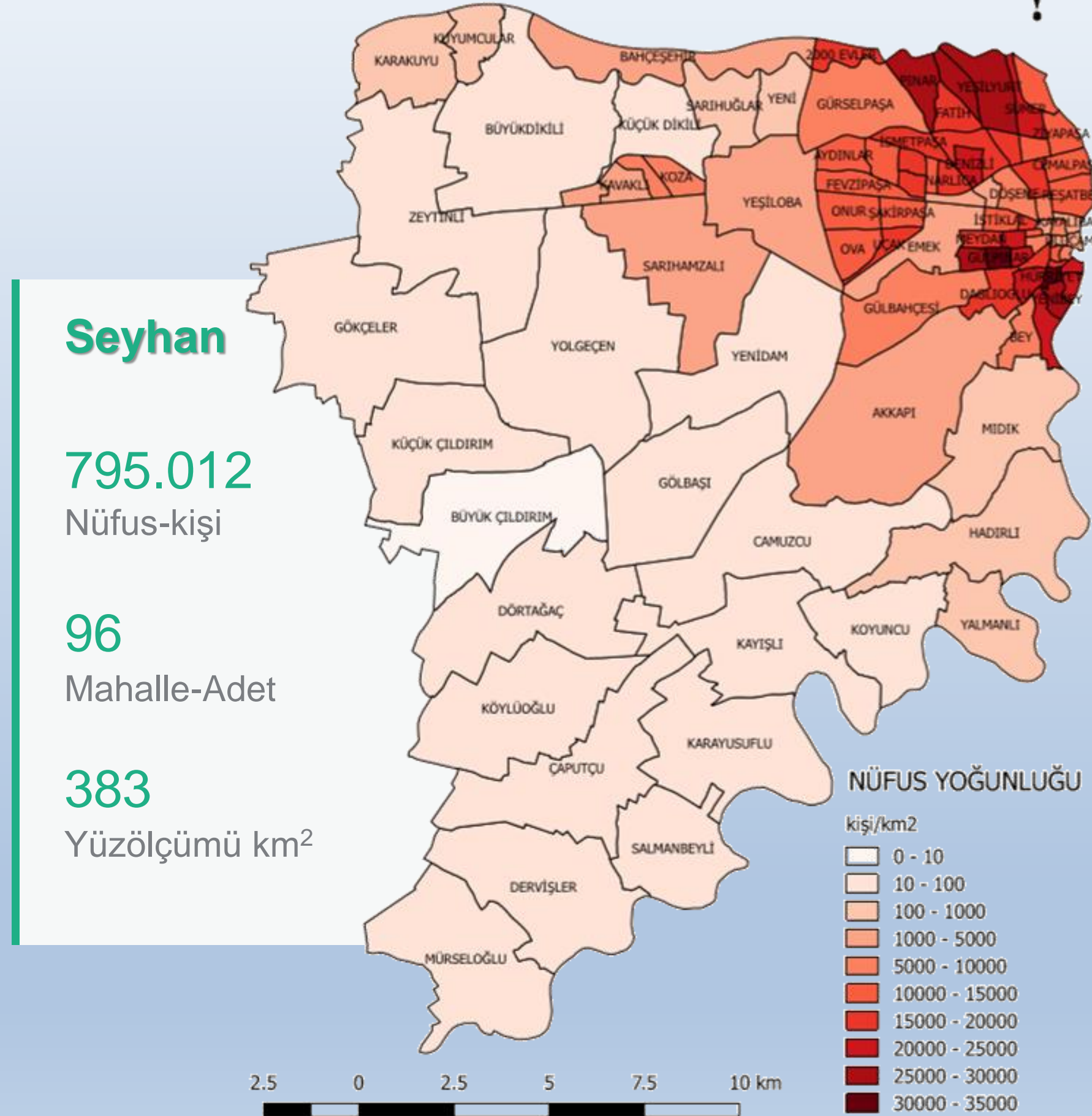
**İLETİŞİM**  
0322 432 74 74 / 12 89  
www.seyhan.bel.tr  
/seyhanbelediye



Geri dönüşümü mümkün atıkları kaynağında ayrı toplayıp dögüsel ekonomi sürecine dahil edilmesini sağlamak.

- Mobil aplikasyon aracılığıyla tüm süreç yönetilmektedir.
- Toplanan atıklar 1. Sınıf Atık Getirme Merkezinde tasnif edildikten sonra yeniden değerlendirilmek üzere geri dönüşüm sürecine dahil edilmektedir.

## 02 | PROJENİN KAPSAMI



- Proje; 4 araç, 14 ü sahada olmak üzere toplam 23 personel ile yürütülmekte olup çalışmanın Ayırıştır-Dönüştür-Kazandır (ADK) mobil aplikasyon üzerinden takibi yapılmaktadır.
- Proje kapsamında 1 adet 1.Sınıf Atık Getirme Merkezi, 1 adet Kompost Üretim Tesisi, Sokak Hayvanları Mama Üretim Tesisi, Ömrünü Tamamlamış Lastik Geri Kazanım ve Esnek Zemin Kaplaması Üretim Tesisi 2023 Aralık itibari ile 40 adet Mobil Atık Getirme Merkezi, 85 adet Evsel Atık İlaç Kutusu, ilçede belirlenen muhtelif noktalarda 61 adet Atık Kafesi, 35 adet atık potası ve 1.710 adet ikili İç Mekan Kumbarası bulunmaktadır.
- İlçe genelindeki atıklar, atık üreticilerinin mobil aplikasyon aracılığı ile oluşturdukları randevular sonrası tartılarak toplanmaktadır. Toplanan atıklar için atık üreticilerine puan verilmektedir. Kazanılan puanlar ADK market üzerinden hediyeye dönüştürülmektedir.



## 02 | PROJENİN KAPSAMI

### AYRIŞTIR

HANGİ ATIKLARI AYRIŞTIRACAĞIM?

#### KAĞIT ATIKLAR

Kitap, dergi, gazete, kağıt, karton, yumurta kepi vb. atıklar

#### CAM ATIKLAR

Her türlü cam şişeleri, cam kavanoz, cam saklama kabı vb. cam atıklar

#### METAL ATIKLAR

Metal içecek kutuları, konserve tenekeleri, yağ tenekeleri, eski tava tencere, çaydanlık vb. metal atıklar

#### PLASTİK ATIKLAR

Şampuan, deterjan, sabun ambalajları, plastik içecek kapları, yoğurt vb. hazır gıda kapları vb. plastik atıklar

#### ELEKTRONİK ATIKLAR

Cep telefonu, bilgisayar monitörü, TV, kablo, beyaz eşya vb. elektronik atıklar

#### TEKSTİL ATIKLARI

İhtiyaç fazlası ya da eskimiş T-shirt, kazak, şort, pantolon, elbise, ayakkabı, çarşaf, nevresim vb. tekstil atıkları

#### BİTKİSEL ATIK YAĞLAR

Kızartma ya da pişirmeden kaynaklı bitkisel atık yağlar

#### ATIK PİLLER

Her türlü elektrikli cihazın bataryası, pil, akümülatör vb. atıklar

### DÖNÜŞTÜR

NEDEN DÖNÜŞTÜRECĞİM?

DOĞAL KAYNAKLARIMIZ KORUNUR

ENERJİ TASARRUFU SAĞLANIR

EKONOMİYE KATKI SAĞLANIR

ATIK MİKTARI AZALIR

GELECEK İÇİN YATIRIMDIR

### KAZANDIR

NASIL KAZANDIRACAĞIM?

- Ayrıştır - Dönüştür - Kazandır uygulamasının indirilmesi ve aktivasyonunun yapılması
- Evlerde ayrı toplamanın yapılması
- Ayrıştır - Dönüştür - Kazandır uygulaması üzerinden randevu oluşturularak belediye yetkililerinin atıkları tartarak teslim alması
- Biriktirilerek teslim edilen atıkların tür ve miktarlarına göre Ayrıştır - Dönüştür - Kazandır uygulaması üzerinden puan kazanılması
- Biriktirilen atıklar için elde edilen puanlar karşılığında ADK market üzerinden ödülleri seçilmesi

### AKILLI TOPLAMA SİSTEMİ



## 02 | PROJENİN KAPSAMI

### Ayrıştır-Dönüştür-Kazandır Modeli



**Ayrıştır**  
**Dönüştür**  
**Kazandır**



## 02 | PROJENİN KAPSAMI

### Ayrıştır-Dönüştür-Kazandır Modeli



**Ayrıştır**  
**Dönüştür**  
**Kazandır**

1.Sınıf Atık Getirme Merkezi

Ayrıştır-Dönüştür-Kazandır Mobil  
Aplikasyon

Mobil Atık Getirme Merkezleri

Evsel Atık İlaç Yönetimi

Tekstil Atıkları Yönetimi

KOMPOST Üretim Tesisi

ÖTL Geri Kazanım

Eğitim Çalışmaları

Kurum Atıklarının Yönetimi

Kedi-Köpek Maması Üretimi

Toplama ve Ayırma Tesisi

Atık Toplayıcıları Çalışması

Çatı GES - AC/DC Şarj İstasyonları



## 03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI

### 1.Sınıf Atık Getirme Merkezi

1.850 m<sup>2</sup> alan üzerine kurulmuş olan 1. Sınıf Atık Getirme Merkezimizde 14 türde atık toplanmaktadır.

Atık Grubu	Kapsamı
1	Kağıt ve kağıt/karton ambalaj atıkları
2	Plastik ve plastik ambalaj atıkları
3	Metal ve metal ambalaj atıkları
4	Cam ve cam ambalaj atıkları
5	Ahşap ve ahşap ambalaj atıkları
6	Giysi, tekstil ve tekstil ambalaj atıkları
7	Kurşunlu piller
8	Pil ve akümülatörler
9	Floresan lambalar
10	Elektrikli ve elektronik ekipmanlar
11	Sitotoksik ve sitostatik ilaçlar
12	Sıvı ve katı yağlar
13	Hacimli atıklar ile ömrünü tamamlamış lastikler
14	Evlerden kaynaklı tehlikeli atıklar

#### 1.SINIF

ATIK GETİRME MERKEZLERİ

**13 + 1 Grup Atık**

14. Grup 1. Sınıf AGM'ler için isteğe bağlıdır.





## 03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI

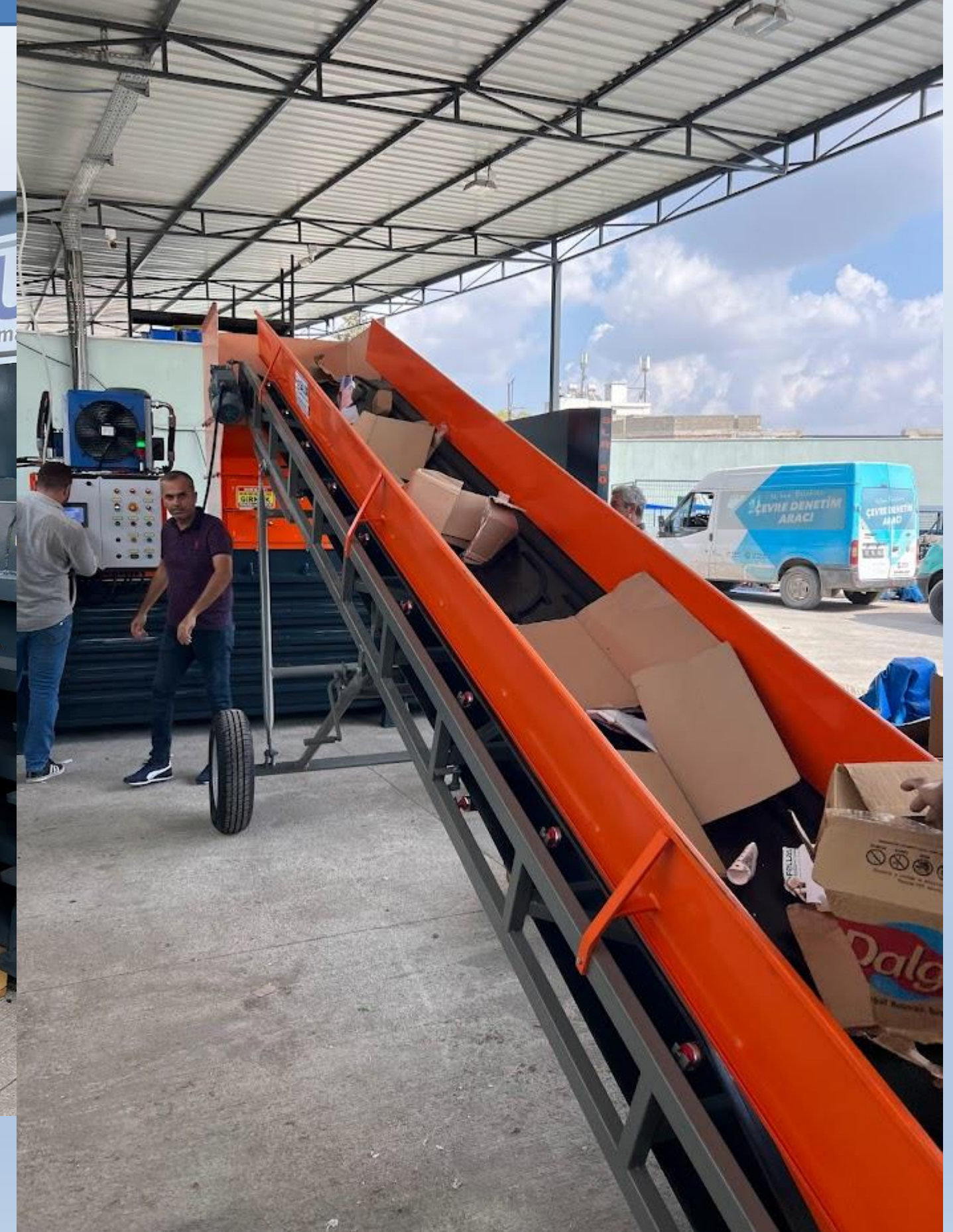
### 1.Sınıf Atık Getirme Merkezi





## 03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI

### 1.Sınıf Atık Getirme Merkezi





## 03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI

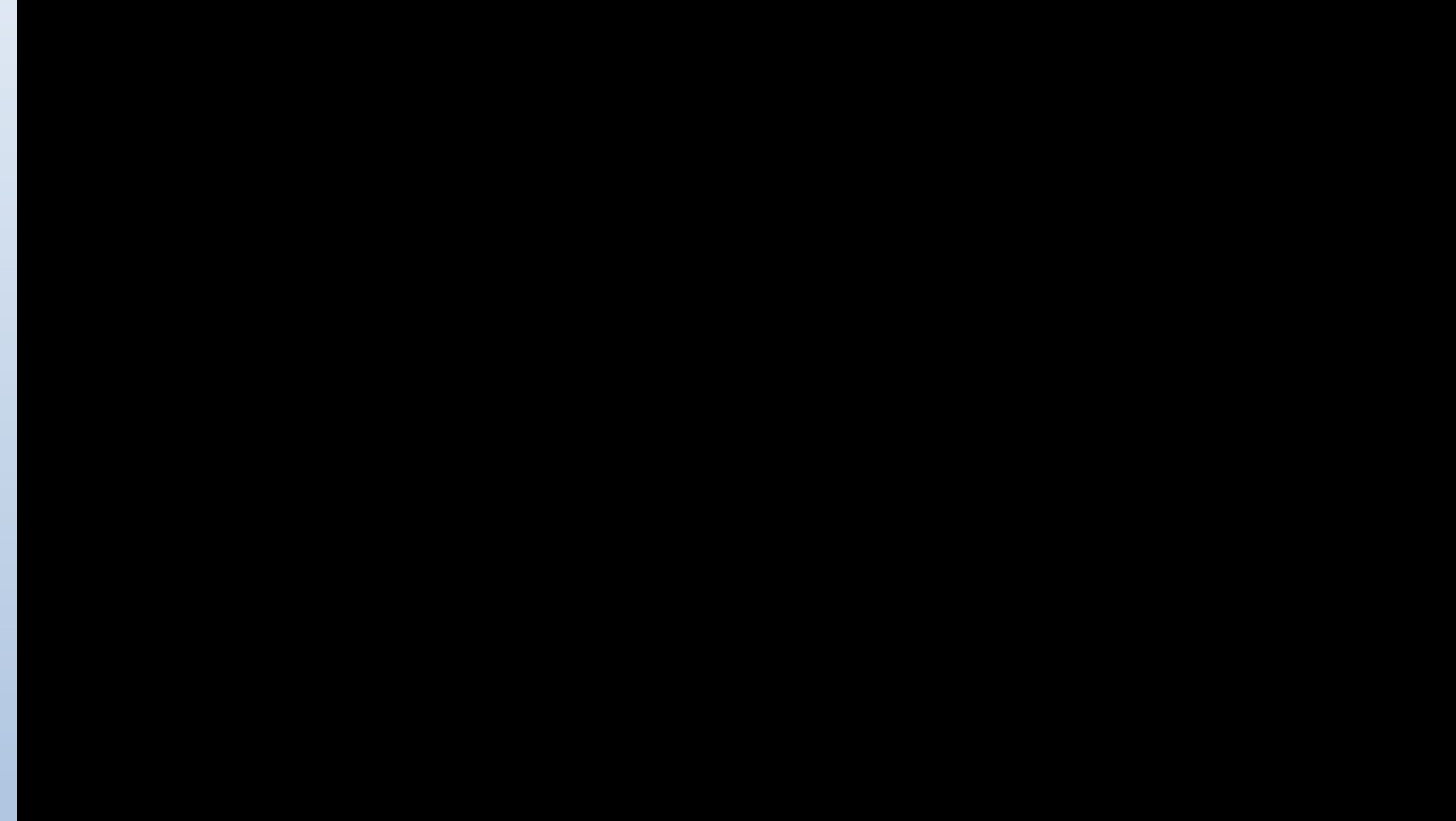
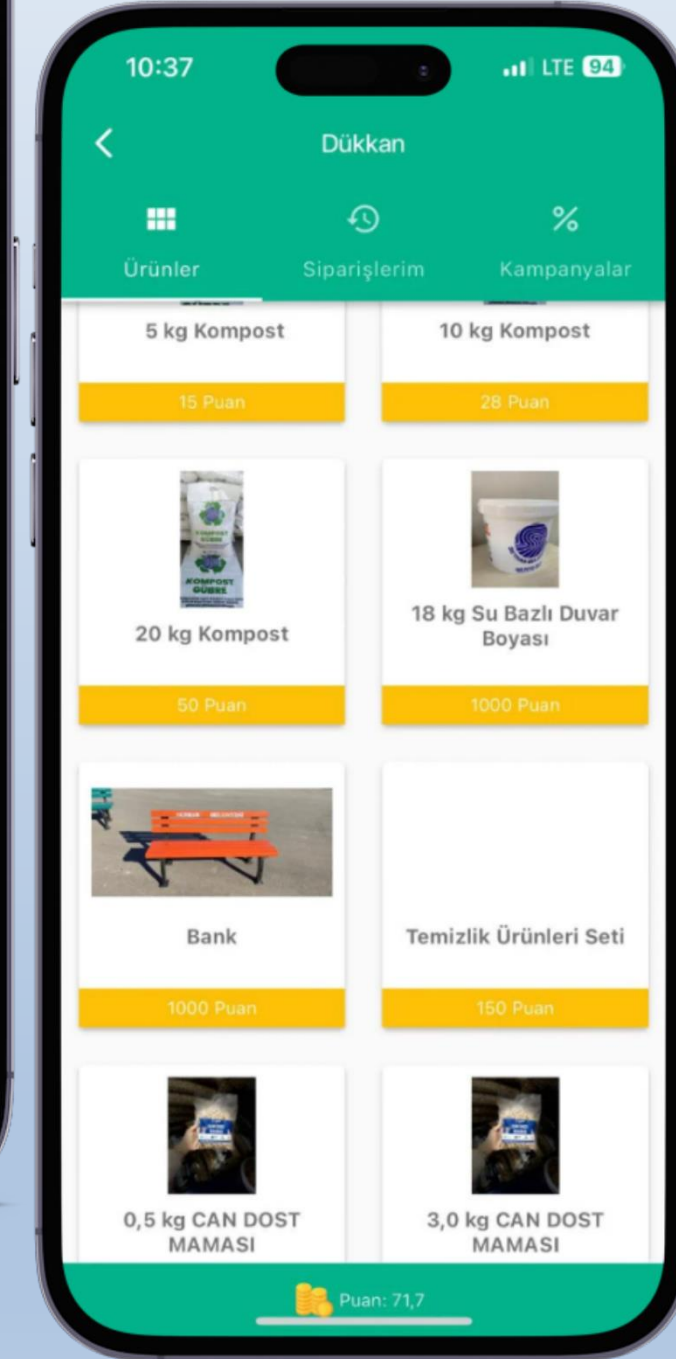
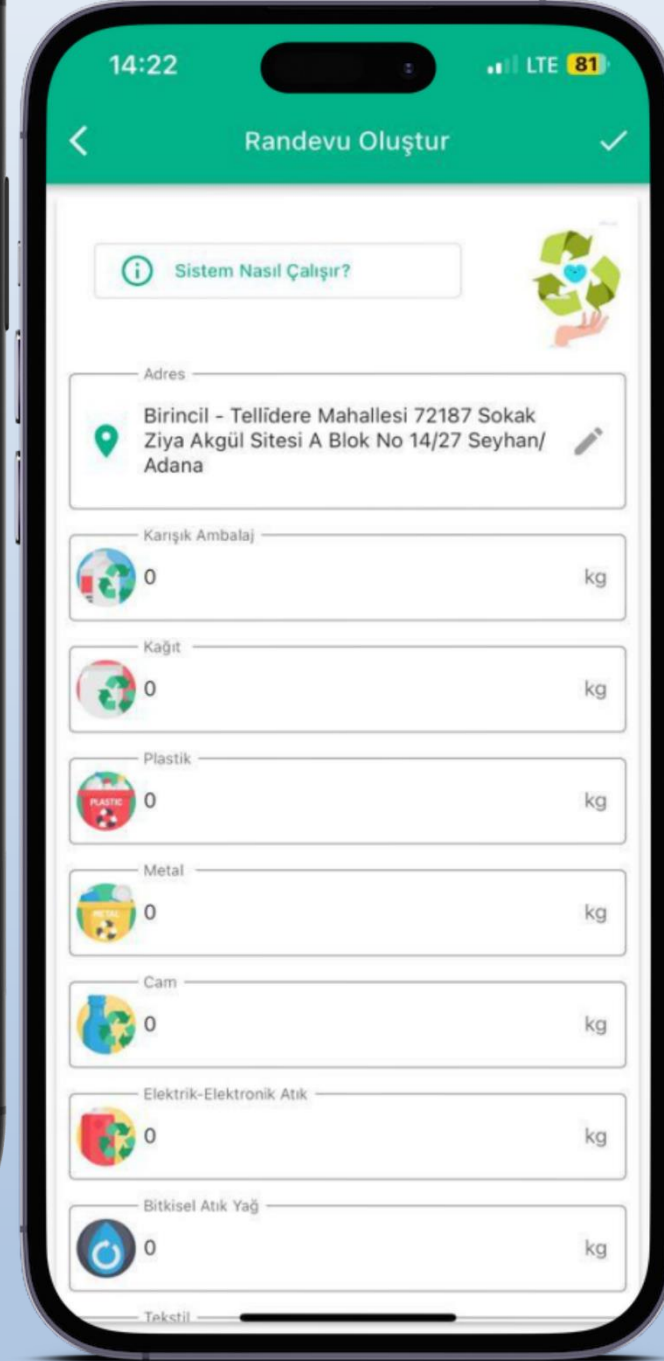
### 1.Sınıf Atık Getirme Merkezi





## 03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI

## Ayrıştır-Dönüştür-Kazandır Mobil Aplikasyon





## 03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI

### Ayrıştır-Dönüştür-Kazandır Mobil Aplikasyon

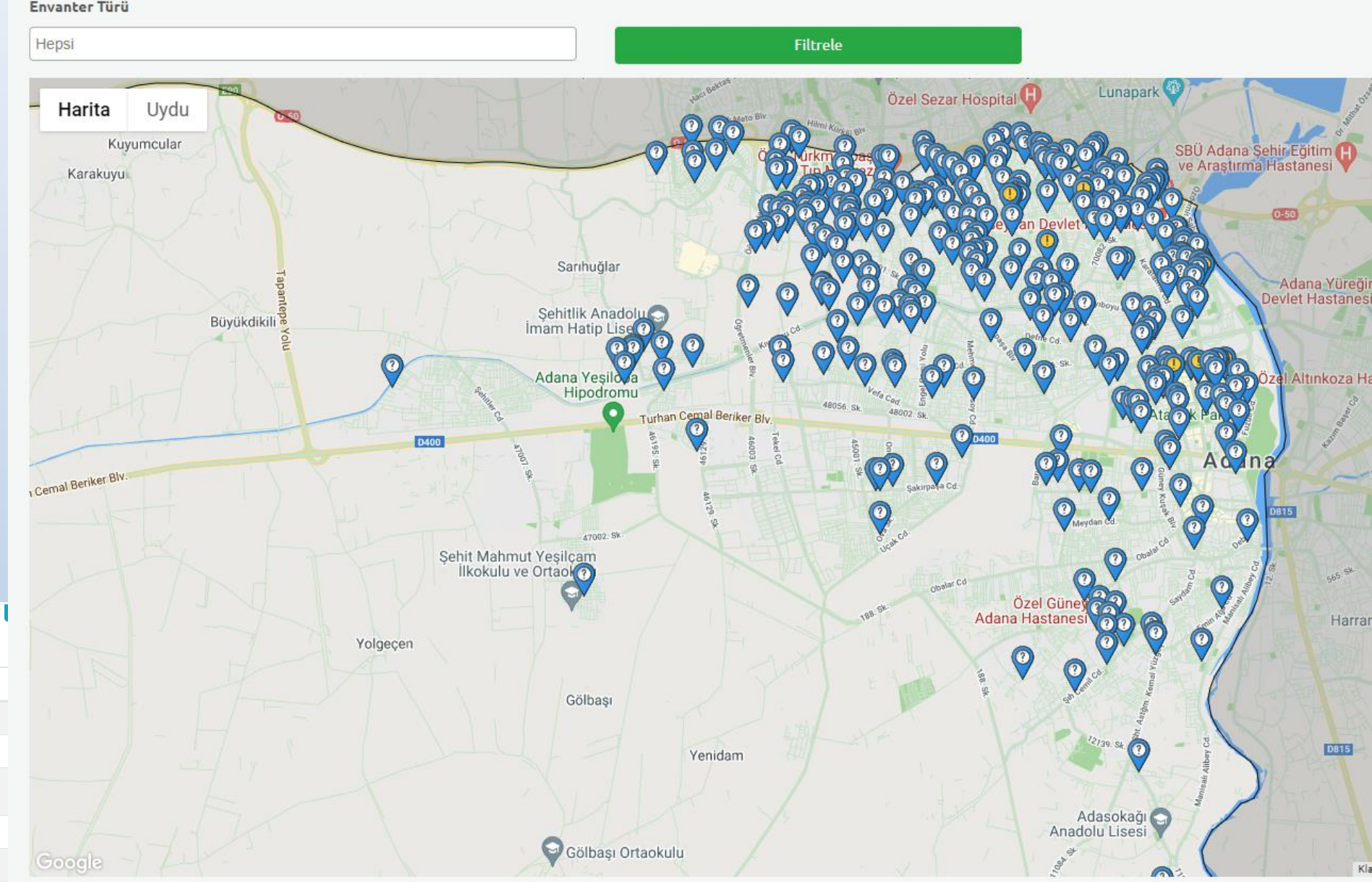
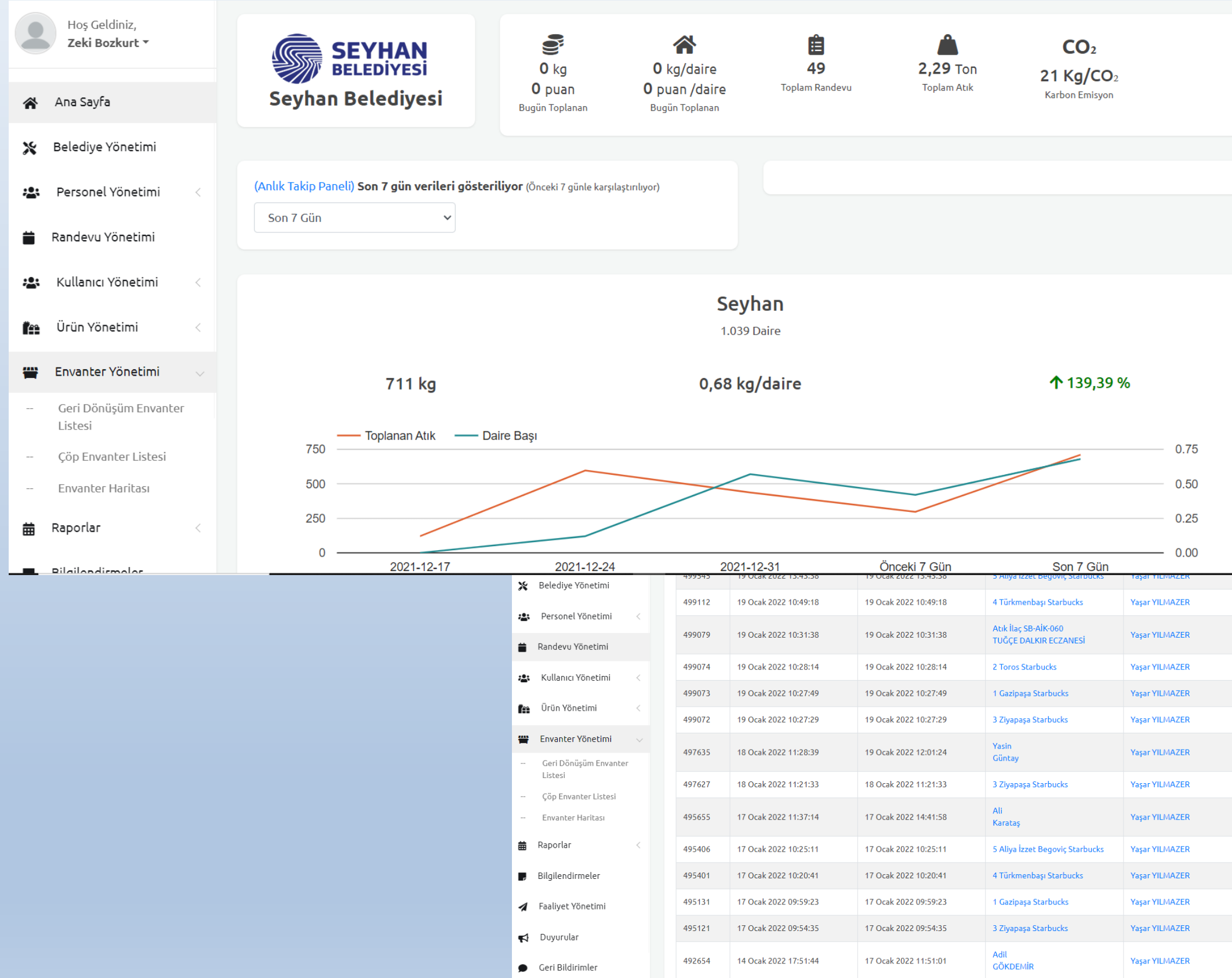
İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Müdürlüğü olarak; her haneyi ve her bireyi esas alan, Ayrıştır-Dönüştür-Kazandır Hareketi gönüllülük esası ile haneler, kamu kurumları, okullar, işyerleri(kafe mağaza vs) olmak üzere toplam 1.600 abone ile Müdürlüğümüzce dağıtılan biriktirme ekipmanlarında (toplama kafesleri, polikarbon kutular, geri dönüşüm potası vs) biriken ambalaj atıkları, kâğıt, metal, cam, plastik, elektrikli elektronik eşyalar ve bitkisel atık yağlar gibi geri dönüşebilen atıkların ayrıştırılmasını sağlayan sistem kurulmuştur.





# 03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI

## Ayrıştır-Dönüştür-Kazandır Mobil Aplikasyon



Miktar	Randevu Gerçekleşti	Detay
17 kg	1	Detay
18 kg	16,8	Detay
20 kg	3,2	Detay
20 kg	13,65	Detay
16 kg	0	Detay
24 kg	0	Detay
112 kg	0	Detay
16 kg	0	Detay
91 kg	0	Detay
32 kg	0	Detay
18 kg	0	Detay
38 kg	0	Detay
28 kg	0	Detay
96 kg	14,4	Detay



## 03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI

### Mobil Atık Getirme Merkezleri

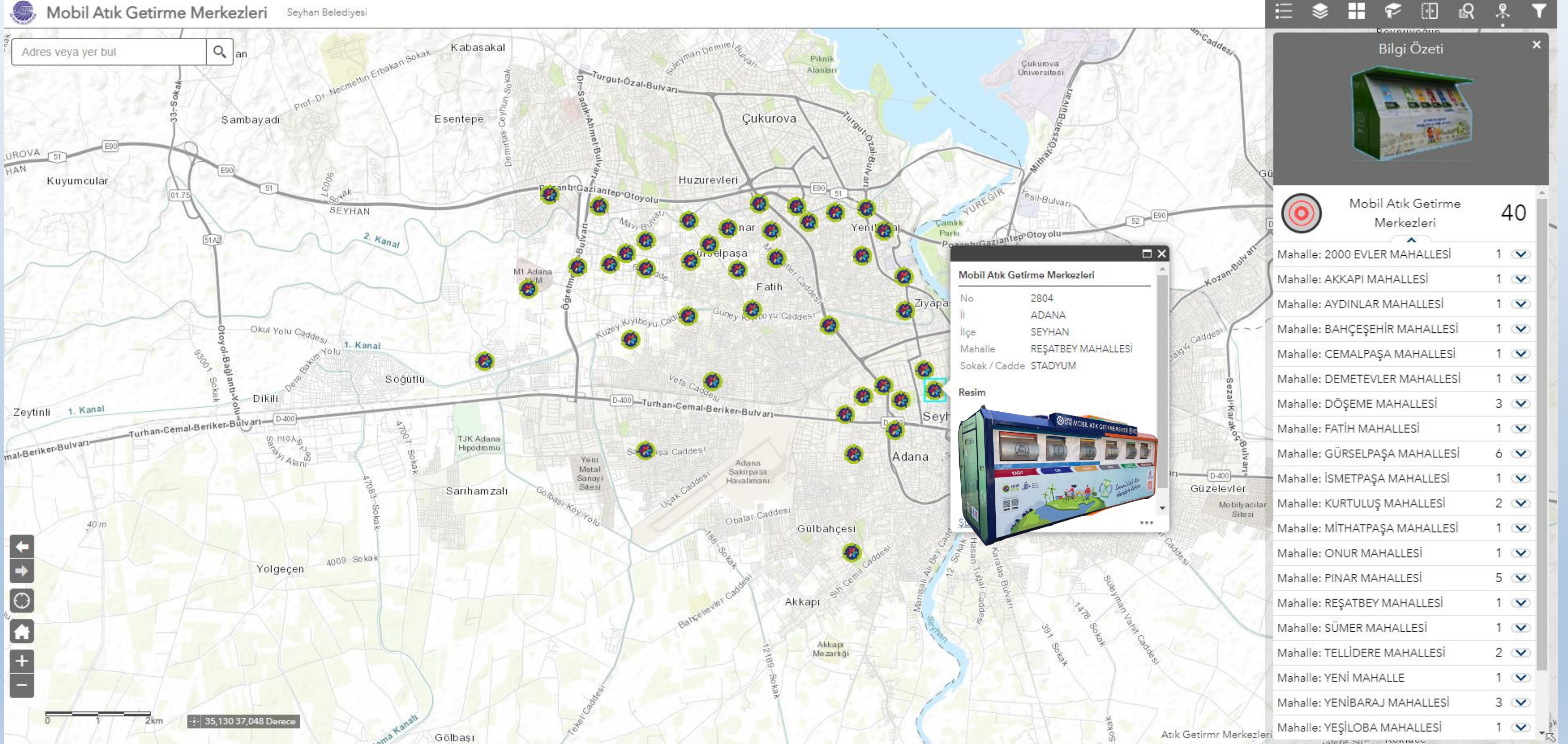
Atık kağıt, atık metal, atık plastik, atık cam, atık elektrik-elektronik eşya, bitkisel atık yağ ve atık pil olmak üzere toplamda 7 türdeki atığı ayrı toplamak gayesi ile kamuya açık alanlara şimdiye kadar 40 adet MAGM yerleştirilmiştir.





# 03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI

## Mobil Atık Getirme Merkezleri





## 03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI

## Eysel Atık İlaç Yönetimi

Adana Eczacı Odası ile beraber belirlenen 85 adet eczanede uygun ekipmanlarda evsel atık ilaç toplama çalışmaları yürütülmektedir.

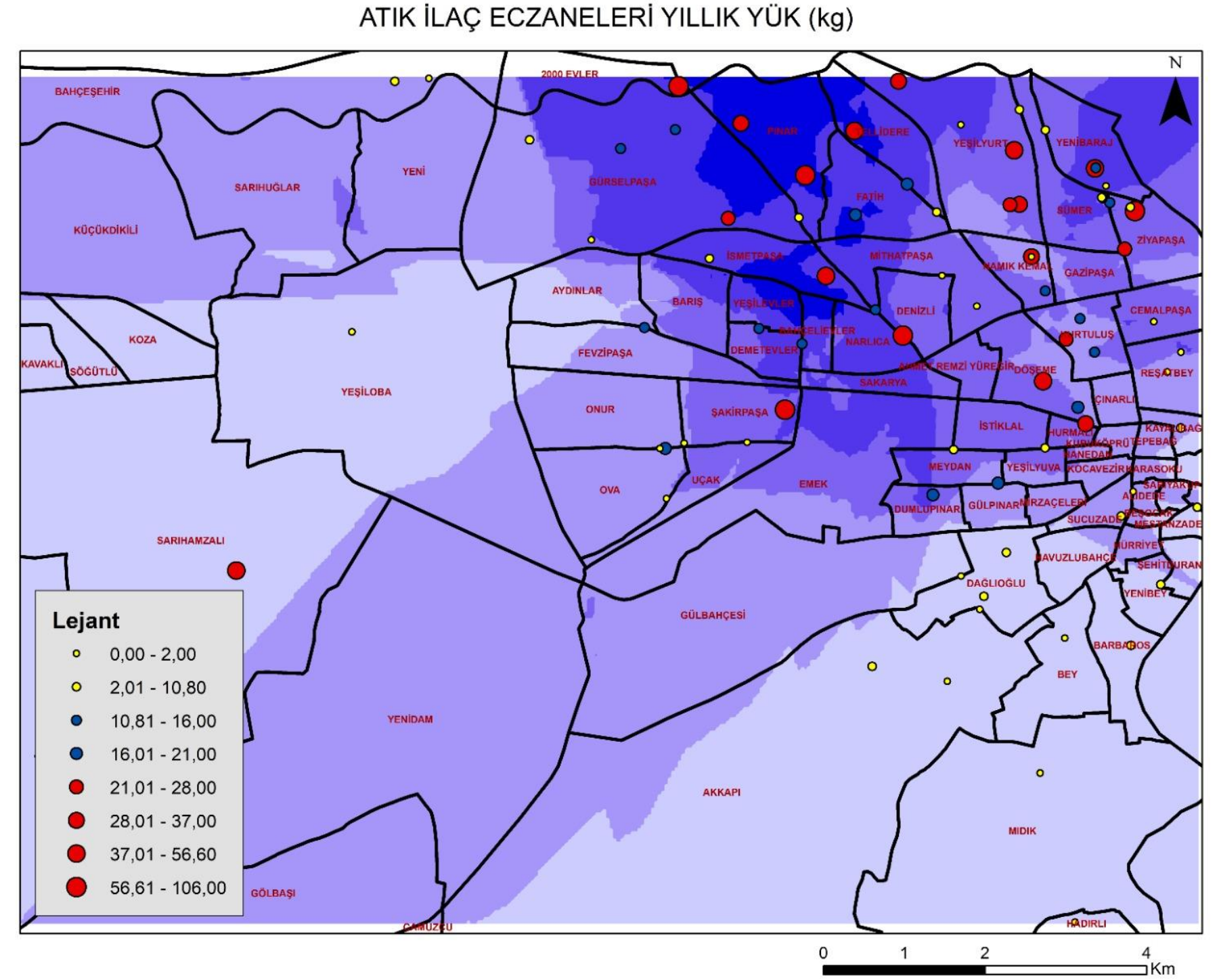
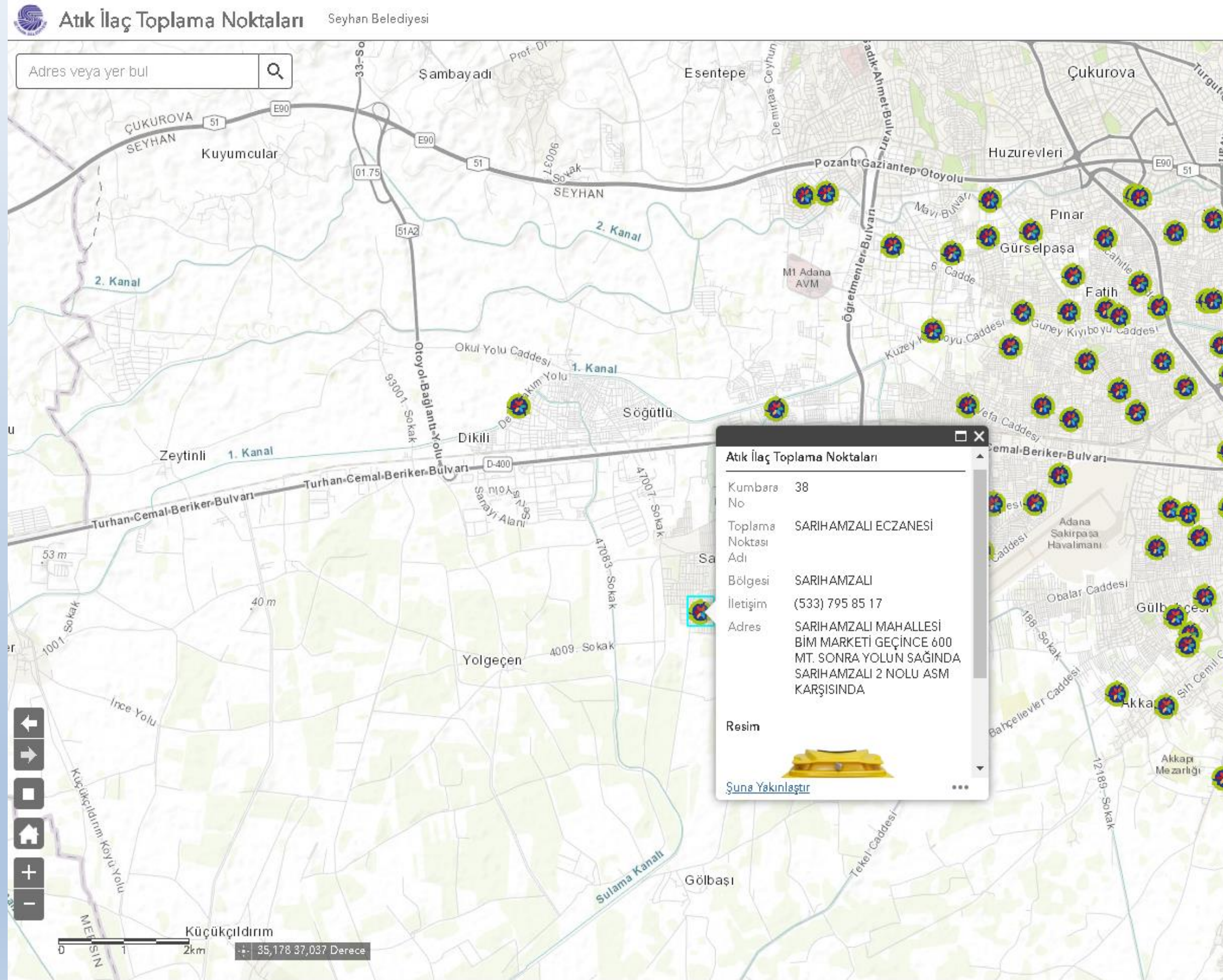


Grup Adı	Ayrıştırılan Miktar (kg)	Yüzde Dağılım (%)
	230	100
Astım-Alerji	44.7	19.5
Ağrı Kesici-Kas Gevşetici-Grip-Soğuk Algınlığı	30.1	13.1
GIS	23.7	10.3
Diyabet	23.2	10.1
Gıda Takviyesi-Vitamin	18.5	8.1
Psikiyatri-Nöroloji	16.5	7.2
Diğer	15.6	6.8
Antibiyotik-Antiviral-Antifungal	13.4	5.8
Kardiyovasküler	11.8	5.1
Mama	7.6	3.3
Topikal Uygulanan Preparatlar	6.8	3.0
Tıbbi Atık Olarak Değerlendirilenler	6	2.6
Ambalaj Atığı	6	2.6
Göz	2.9	1.3
Hormon	1.7	0.7
Kontrol Tabii	1.1	0.5



# 03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI

## Evsel Atık İlaç Yönetimi

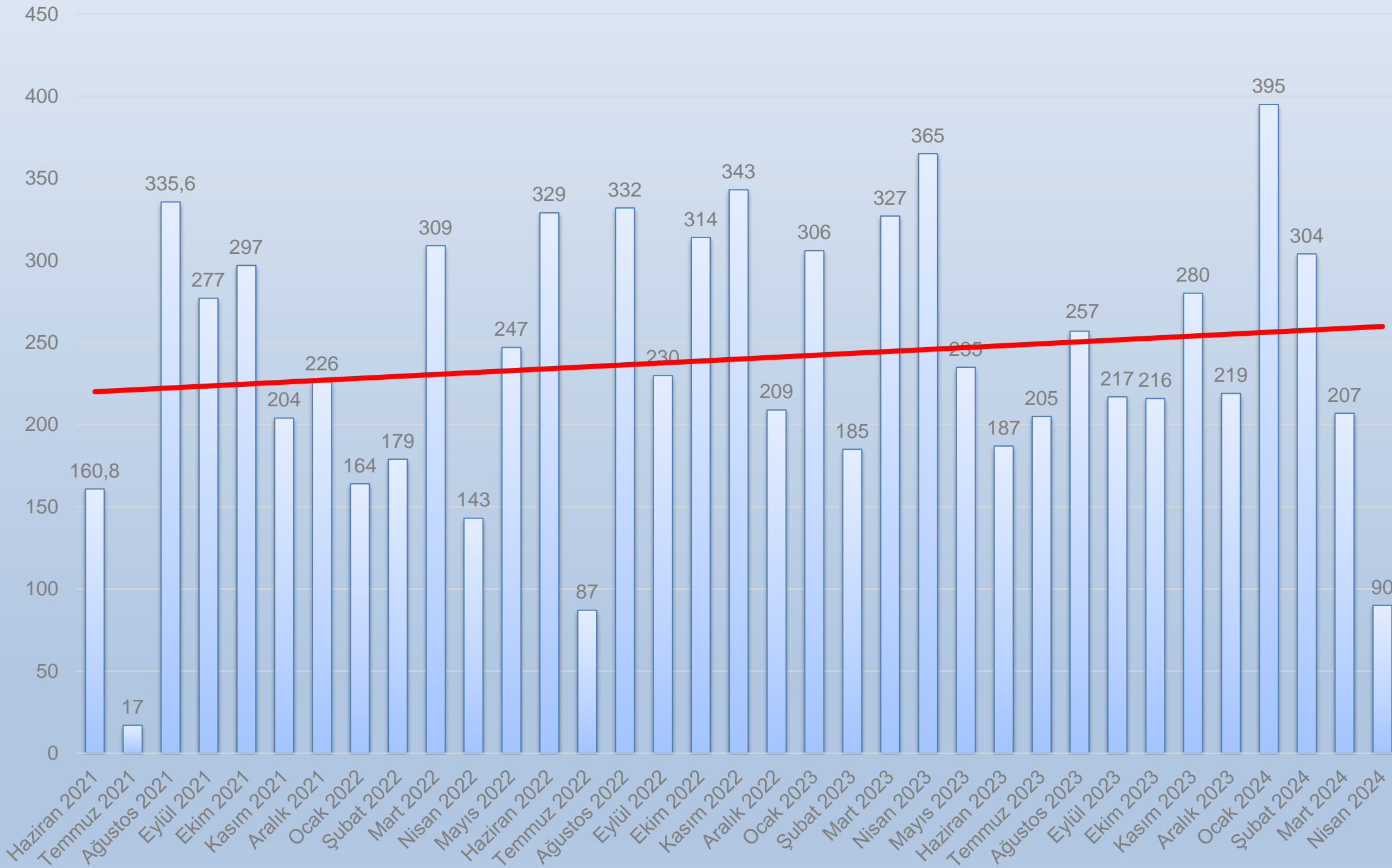




# 03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI

## Evsel Atık İlaç Yönetimi

Toplanan Evsel Atık İlaç



**ATIK İLAÇLARINIZI SARI ATIK İLAÇ KUTULARINA ATIN ÇEVREYİ VE HALK SAĞLIĞINI KORUYUN!**

Evlerde bulunan kullanılmayan, bozulan, son kullanma tarihi geçmiş ilaçlar, evsel atık ilaçlardır. Kontrolsüzce lavabolara veya çöplere atılan ilaçlar, doğaya ve sağlığımıza zarar vermektedir.

İlaçları kağıt ambalajlarından ayırarak eczaneye götürmeliyiz. Eczanelerde bulunan sarı atık ilaç toplama kutularına atmalıyız.

Bu kutular dolduğunda Seyhan Belediye ekipleri ilaçları toplayacaktır.

Daha sonra toplanan ilaçlar uygun bertaraf tesislerine gönderilerek doğaya karışmadan bertaraf edilecektir.

**ÇEVREYİ VE İNSANLARI KORUYUN**

ATIK İLAÇ TOPLAMA NOKTALARI





Ekim 2020 itibari ile 2886 sayılı Devlet İhale Kanunu kapsamında iki yıl süre için ilçemiz genelinde belirlediğimiz 200 noktaya Tekstil Atık Kumbaraları yerleştirilmiştir. Bunun karşılığında 260.000.-TL gelir elde edilmiştir. 24 ayda yaklaşık 360.000 kg atık tekstil toplanmıştır.

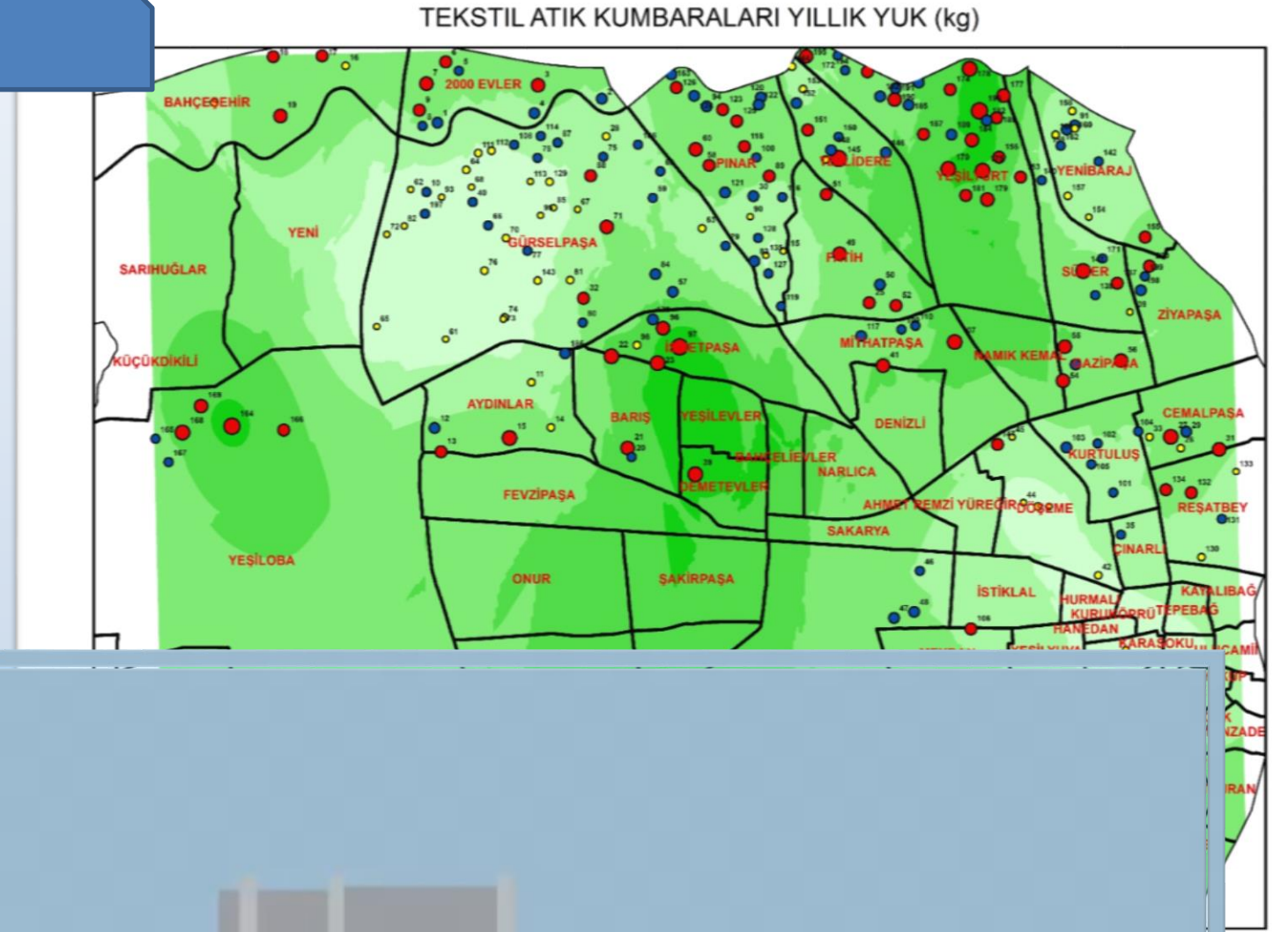
Önümüzdeki iki yıl için toplam 400 nokta için 2886 sayılı kanun kapsamında ihale süreci devam etmektedir.





## 03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI

## Tekstil Atıkları Yönetimi





3.800 m<sup>2</sup> alan üzerine kurulmuş olan kompost üretim tesisimiz Temmuz 2022 itibari ile yaklaşık 8.000 m<sup>2</sup> ye çıkarılmıştır. Semt pazarı atıkları, park-bahçe atıklarına ilave karbon ağırlıklı atıklar ile beraber komposta dönüştürülmektedir.

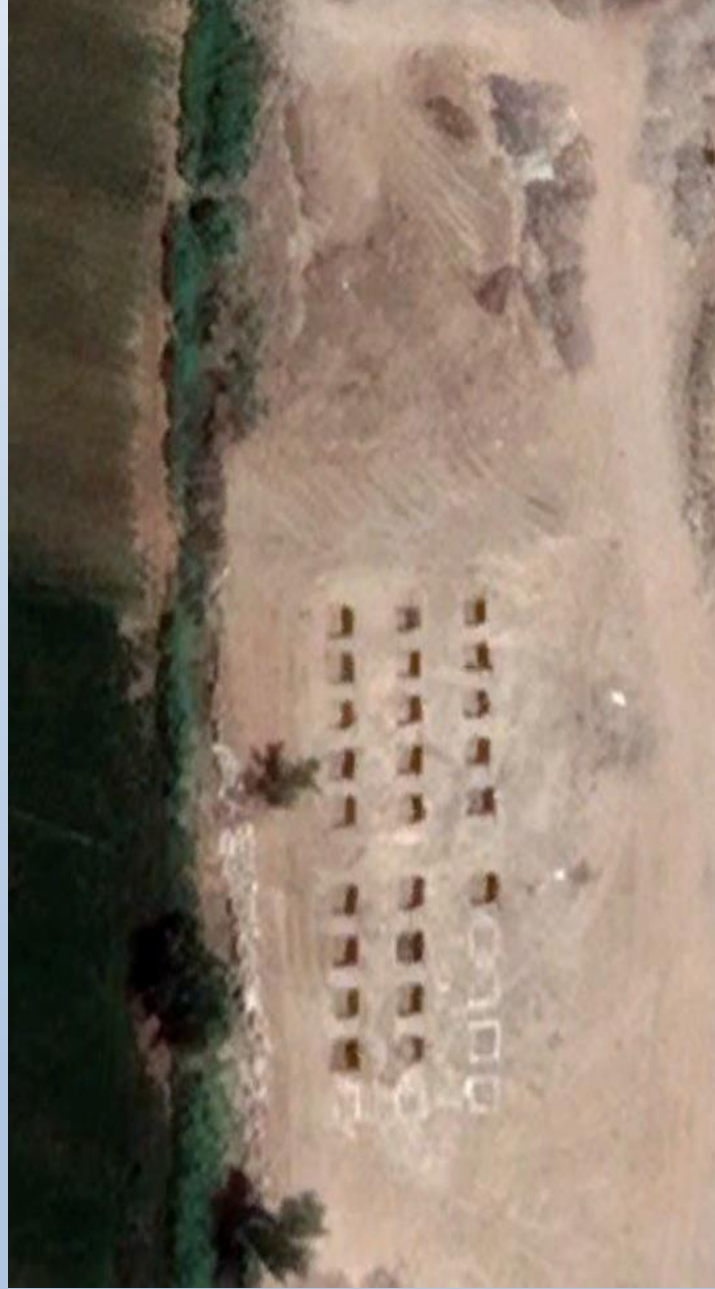




## 03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI

## KOMPOST Üretim Tesis

2020



2021



2022



2022



2023





## 03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI

## KOMPOST Üretim Tesis



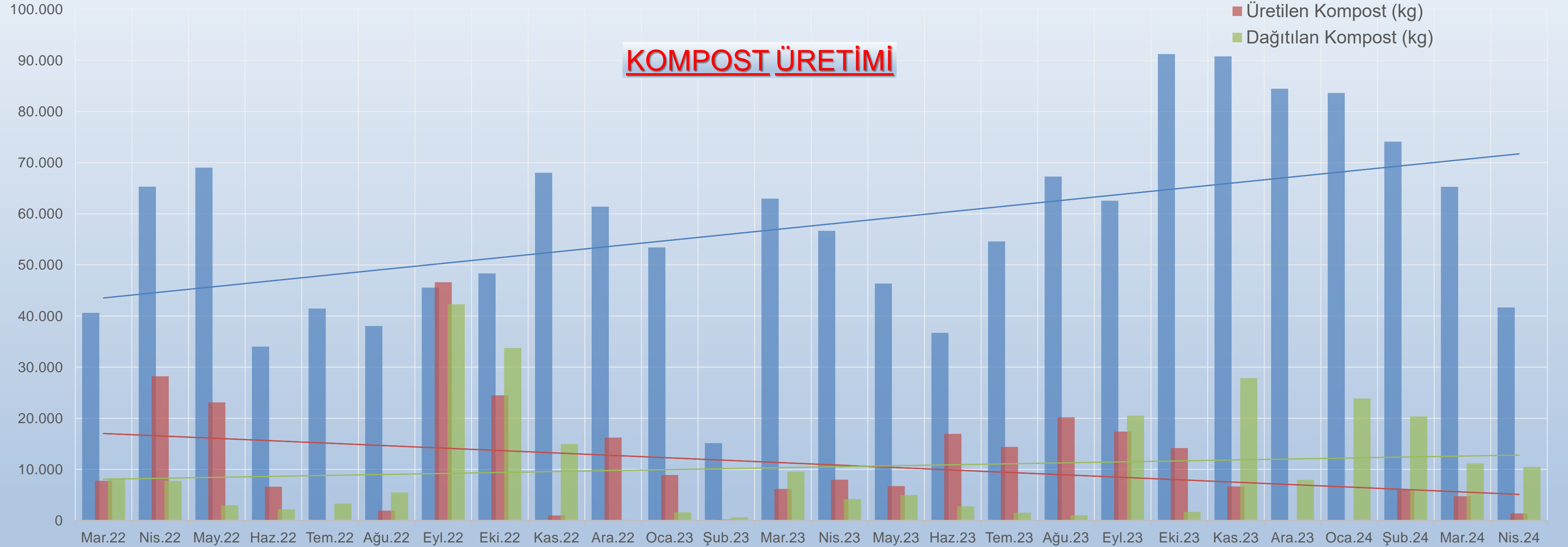


## 03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI

## KOMPOST Üretim Tesisi

### KOMPOST ÜRETİMİ

- Giren Organik Atık Miktarı (kg)
- Üretilen Kompost (kg)
- Dağıtılan Kompost (kg)



30.04.2024 itibari ile 337.990 kg Kompost üretilmiştir.



## 03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI

## KOMPOST Üretim Tesis







# KAHVENİN MUHTEŞEM GERİ DÖNÜŞÜMÜ



SIFIR  
ATIK



Ayrıştır  
Dönüştür  
Kazandır



## 03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI

## KOMPOST Üretim Tesis





## 03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI

### ÖTL GERİ KAZANIM ve ESNEK ZEMİN KAPLAMASI ÜRETİM TESİSİ





## 03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI

### ÖTL GERİ KAZANIM ve ESNEK ZEMİN KAPLAMASI ÜRETİM TESİSİ



	Kırmızı	Yeşil	Siyah	TOPLAM
Karo (ad)	6.869	5.443	1.072	13.384
Karo (m <sup>2</sup> )	1.099	871	172	<b>2.141</b>
Hamur (kg)	18.546,30	14.696,10	2.894,40	36.136,80
Granül (kg)	17.433,52	13.887,81	2.741,00	<b>34.062,33</b>
Binder (kg)	741,85	587,84	130,25	1.459,94
Boya (kg)	370,93	220,44	23,16	614,52

30.04.24

İtibari ile



## 03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI

## Eğitim Çalışmaları





## 03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI

## Eğitim Çalışmaları





## 03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI

## Eğitim Çalışmaları





## 03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI

## Eğitim Çalışmaları





## 03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI

## Eğitim Çalışmaları

**SIFIR ATIK** **ÖDÜLLÜ** **Ayrıştır Dönüştür Kazandır**

**ATIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİK EŞYA TOPLAMA (E-ATIK) YARIŞMASI**

**ÖDÜLLER**

1. OKULA : MASAÜSTÜ BİLGİSAYAR
2. OKULA : PROJeksiYON CİHAZI
3. OKULA : ÇOK FONKSİYONLU YAZICI
4. OKULA : SATRANÇ MASASI ve 3 ADET SATRANÇ SETİ
5. OKULA : 3 ADET SATRANÇ SETİ

Ayrıca yarışmaya atık vererek katılım sağlayan her okula 20 Kg kompost verilecektir.

**KATILIM KATEGORİSİ**  
**ORTAOKUL**  
5.,6.,7., ve 8 sınıflar  
**LİSE**  
9.,10,11. ve 12. sınıflar

**BAŞLANGIÇ**  
**30 EKİM**  
2023  
**BİTİŞ**  
**17 MAYIS**  
2024

**SEYHAN BELEDİYESİ** | **OYATEKİN**  
SEYHAN BELEDİYE BAŞKANI





# BOKASHI KOMPOSTU YAPIMI ATÖLYE ÇALIŞMASI



M1 (Real) Adana Alışveriş Merkezi Arkası SEYHAN  
BELEDİYESİ KOMPOST ÜRETİM TESİSİ



20 Nisan 2022 Çarşamba  
Saat 14:00



0322 433 06 25



İSKAD  
İŞ KADINLARI DERNEĞİ  
ASSOCIATION OF BUSINESS WOMEN



Ayırıştır  
Dönüştür  
Kazandır



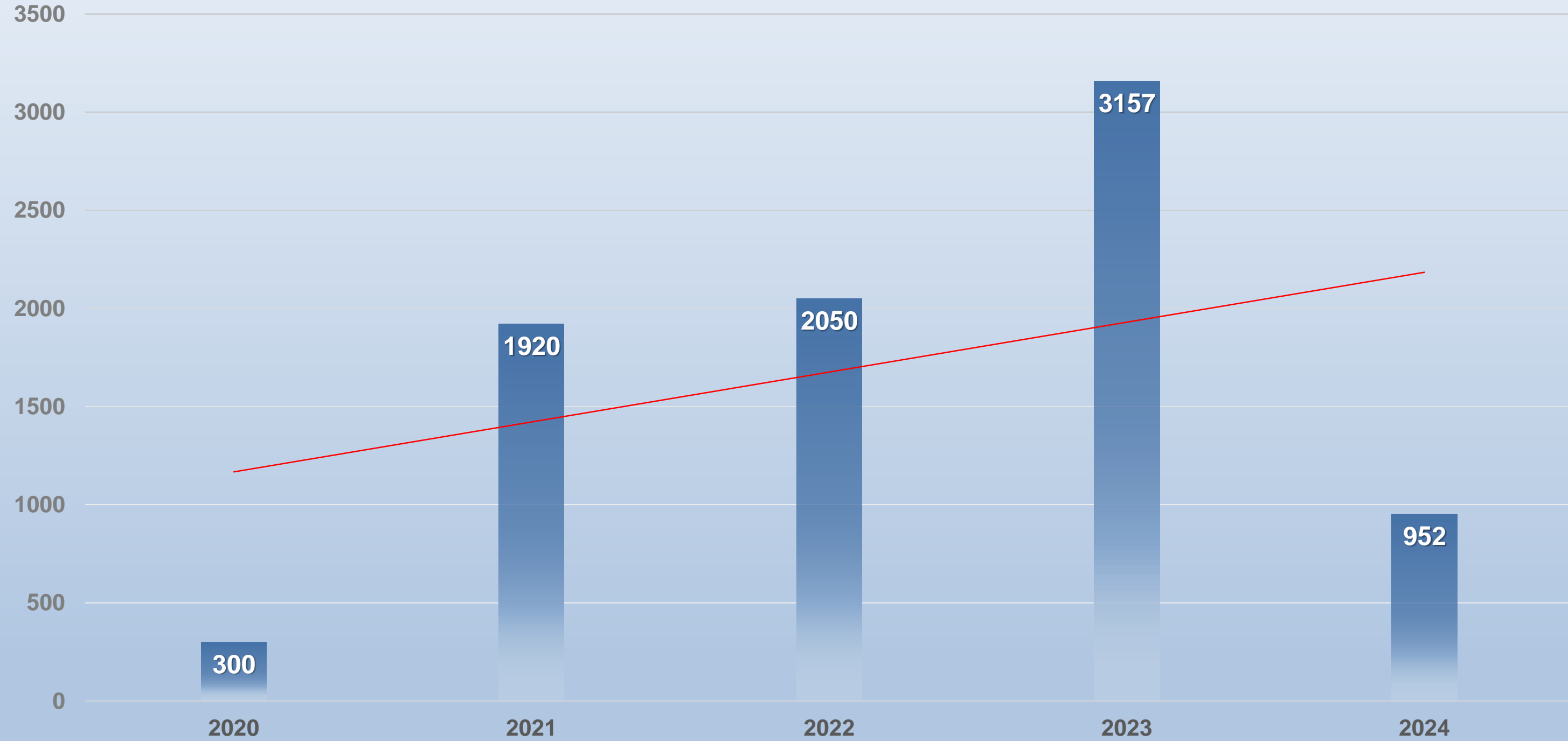
## 03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI

## Eğitim Çalışmaları





ÇEVRE EĞİTİMİ VERİLEN KİŞİ SAYILARI





## 03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI

### Eğitim Çalışmaları

Projenin Yaygınlaştırılmasında Kullanılan Materyaller

**Büyükboy Polikarban Geri Dönüşüm Kutusu**  
**14 Adet**



**2'li Polikarban Geri Dönüşüm Kutusu**  
**855 Set**



**Atık Pil Kutusu**  
**215 Adet**





## 03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI

### Eğitim Çalışmaları

Projenin Yaygınlaştırılmasında Kullanılan Materyaller

**Evsel Atık İlaç Kumbarası**

**84 Adet**



**Polikarbon AEEE Geri Dönüşüm Kutusu**

**21 Adet**



**Bitkisel Atık Yağ Toplama Varili**

**12 Adet**





## 03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI

Eğitim alışmaları

Projenin Yaygınlaştırılmasında Kullanılan Materyaller

**Geri Kazanılabilir Atık  
Ünitesi  
62 Adet**







**Geri Dönüştürülebilir Atık Potası**  
**36 Adet**



## 03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI

### Eğitim Çalışmaları

### Projenin Yaygınlaştırılmasında Kullanılan Materyaller



Eğitim Çantası	2.480 Adet
Kumbara	3.376 Adet
Doğa Dostu Kalem	10.000 Adet
Matara	838 Adet
Sıfır Atık Maskesi	2.115 Adet

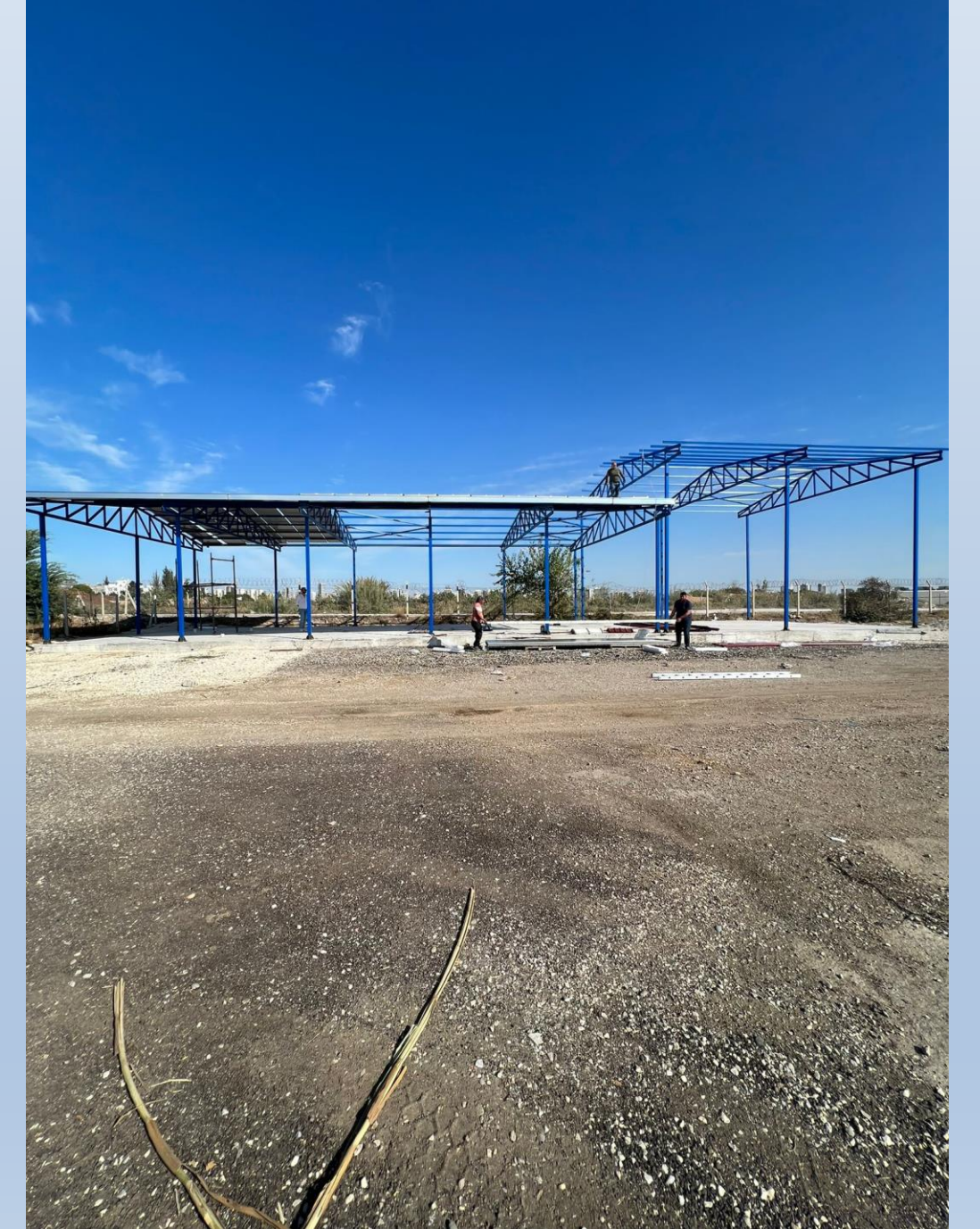




## 03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI

## Kurum Atıklarının Yönetimi

Son 5 yılda yaklaşık 289.734 kg Belediyemizden kaynaklanan geri dönüştürülebilir atıklar MKE A.Ş. Geri Dönüşüm İşletme Müdürlüğüne mevzuat kapsamında verilmektedir





## 03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI

### Kedi-Köpek Maması Üretimi

Marketlerde raf ömürleri dolmuş olan şarküteri vb. ürünler bu alanda sokak hayvanları için mamaya dönüştürülmektedir.





## 03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI

## Kedi-Köpek Maması Üretimi



**SEY MÜT**  
SEYHAN BELEDİYESİ MAMA ÜRETİM TESİSİ

**CAN DOST MAMASI**

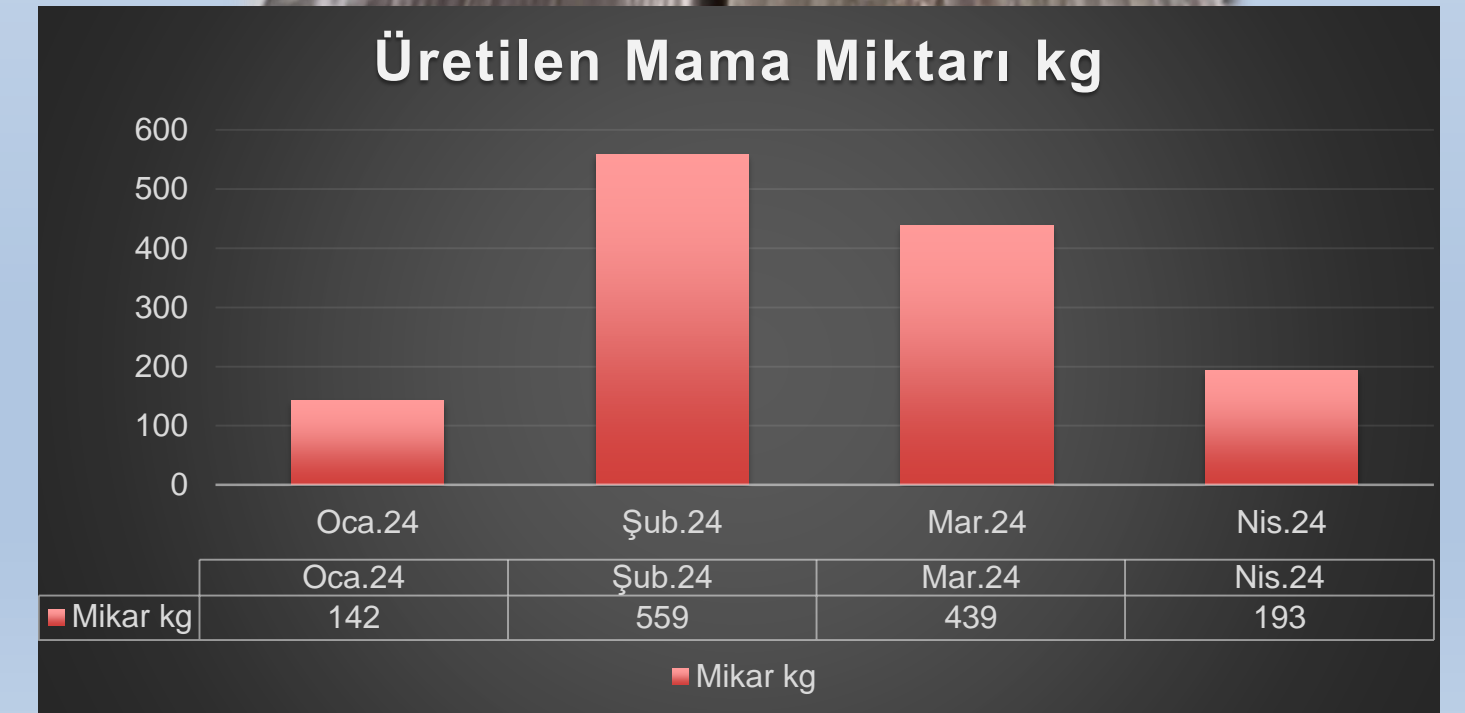
**OYA TEKİN**  
SEYHAN BELEDİYE BAŞKANI

**SIFIR ATIK**

**SEYHAN BELEDİYESİ**

**Ayrıştır Dönüştür Kazandır**

SEYHAN BELEDİYESİ TARAFINDAN ÜRETİLMİŞTİR. PARA İLE SATILAMAZ.





## 04 | PROJENİN KAZANIMLARI



### ÇEVRESEL

Atıkların kaynağında azaltılması sağlanarak deponi alanına gönderilecek atık miktarının azaltılması sağlanmıştır. **2020 de yaklaşık 275 bin, 2021 de yaklaşık 268 bin ton, 2022 yılında 248 bin ton** atık deponi sahasına gönderilirken **bu rakam 2023 268 bin ton** olmuştur



### EKONOMİK

Geri kazanıma gönderilen atık miktarı artırılarak döngüsel ekonomiye katkı sağlanmış bu sayede sıfırdan hammadde ihtiyacına alternatif bir kaynak sağlanmıştır. Ayrıca **Kasım 2020 den bu yana yaklaşık 2.166.000 TL** gelir elde edilmiştir.



### SOSYAL

Atık üreticilerinin sıfır atık felsefesini esas alan bir yaşam şekli geliştirmeleri için olanak sağlanmıştır. Sivil toplum örgütleri ile sıfır atık kapsamında projeler geliştirilmiştir.



### FARKINDALIK

İlçemizde yaşayan vatandaşlarımızın geri dönüşüm bilincine ulaşmaları sağlanmıştır.



## 04 | PROJENİN KAZANIMLARI



# AYRIŞTIR DÖNÜŞTÜR KAZANDIR PROJESİ İLE;

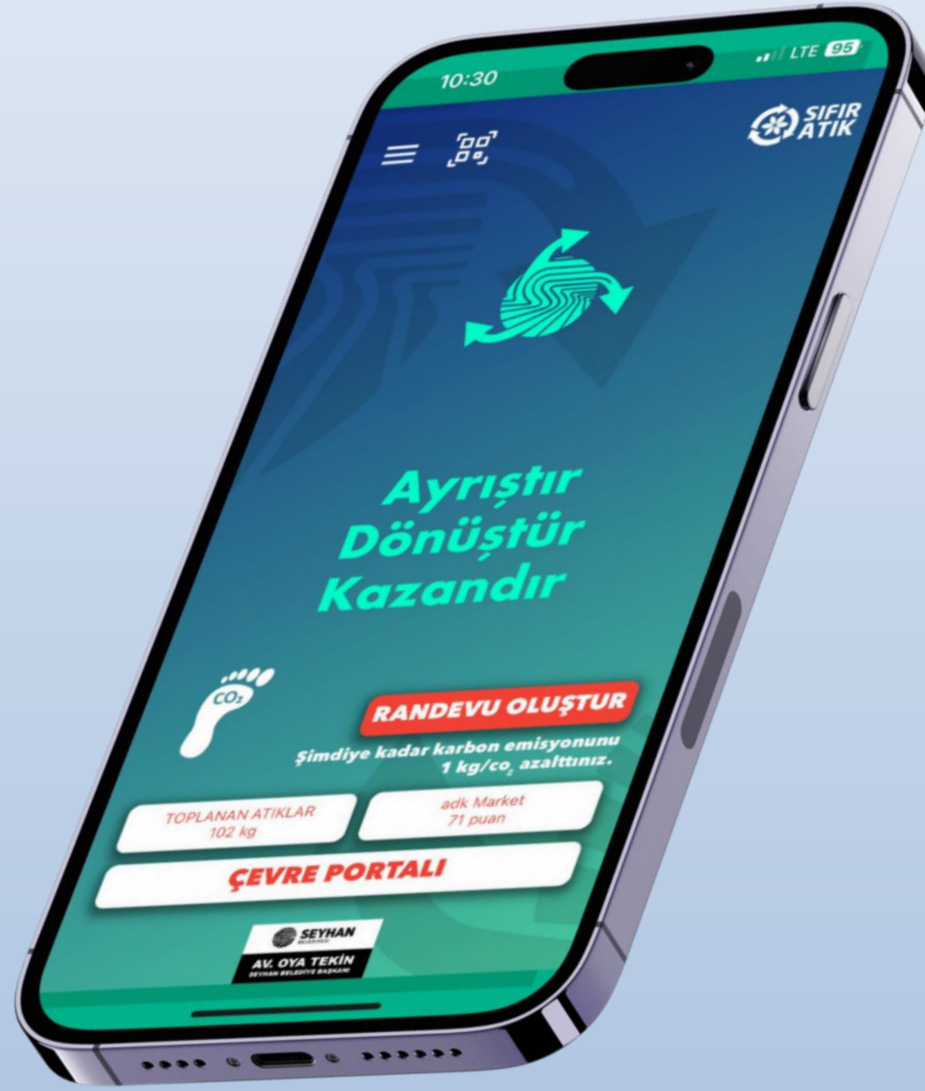
**250 BİN** vatandaşa  
hizmet verildi.

109.070 kg Kompost, 36 kg Boya,  
30 Adet Temizlik Seti, 9 adet Bank,  
5 adet Hediye Çeki ve 50 adet  
**Kedi-Köpek Evi** olmak üzere  
ödül dağıtıldı.

Yaklaşık  
**2.442.508 kg**  
geri kazanılabilir atık toplandı.  
Bu atıkların geri kazanım  
sağlandı



## 04 | PROJENİN KAZANIMLARI



Proje 2020 Kasım ayında faaliyete geçirilmiştir.

Proje ile 1.600 kullanıcı ile yaklaşık 250.000 atık üreticisine ulaşılmıştır.

Geri dönüşümü gerçekleştirilen atıklardan yaklaşık 258.557 Kg/CO<sub>2</sub> karbon emisyonunun oluşması engellenmiştir.

Ayrıştır  
Dönüştür  
Kazandır  
HAREKETİ

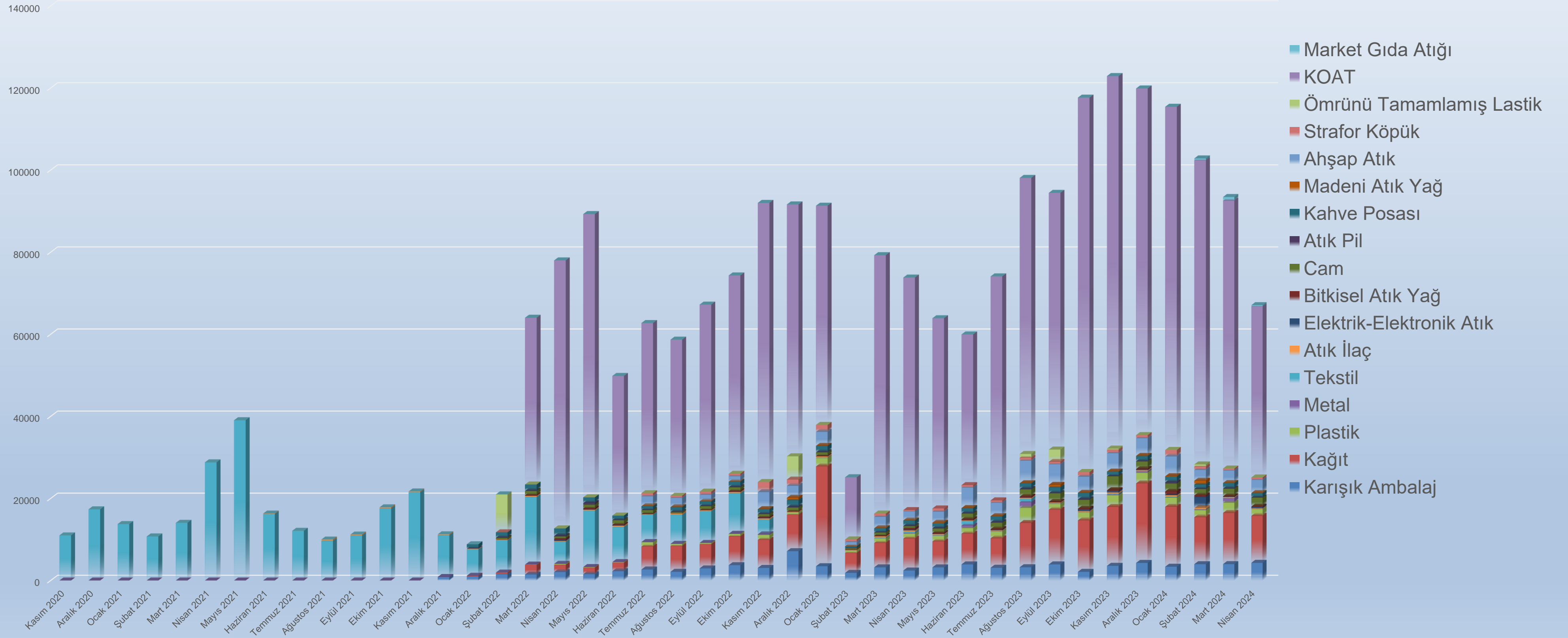
Şimdiye kadar yaklaşık 2.442.508,90 kg geri dönüştürülebilen atık toplanmıştır.

Toplam 16.666 randevuya cevap verilmiş ve atıkların toplanarak uygun şekilde bertaraf edilmesi sağlanmıştır.



# 04 | PROJENİN KAZANIMLARI

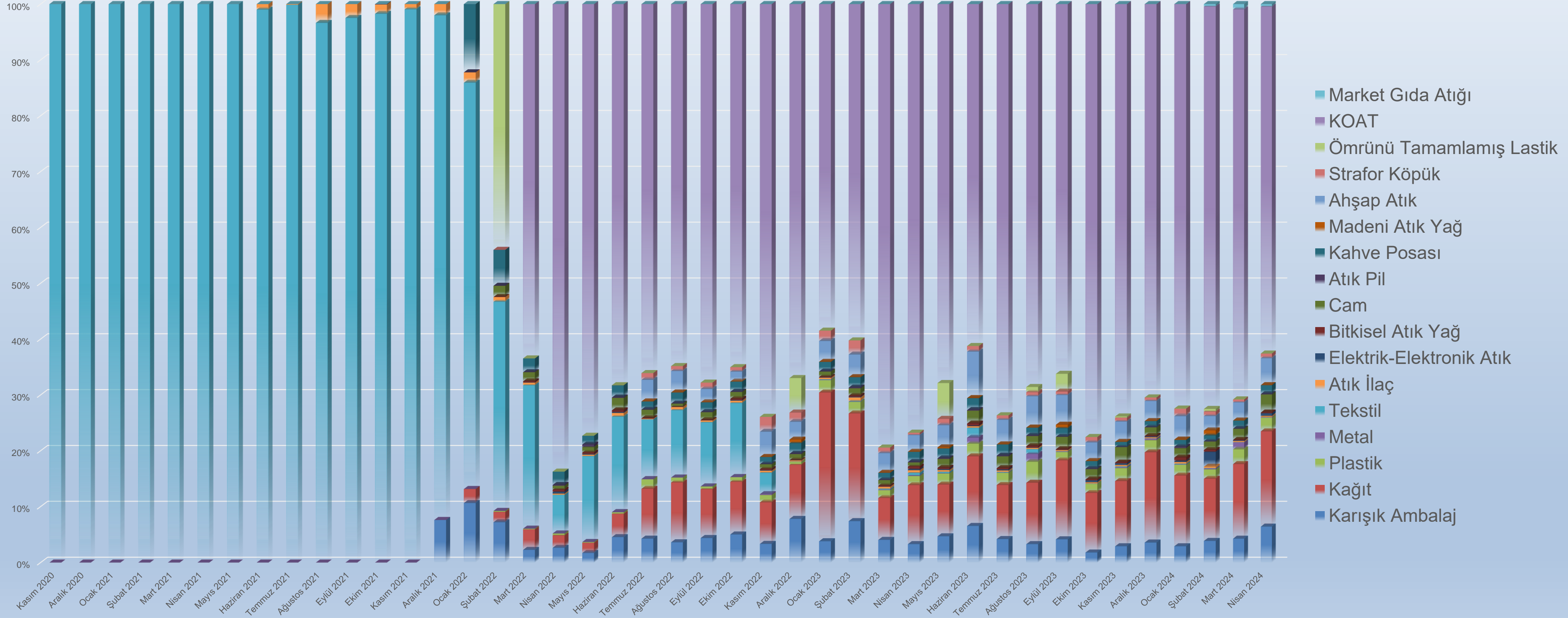
## HAREKETLİ RAPOR - AYRIŞTIR DÖNÜŞTÜR KAZANDIR





# 04 | PROJENİN KAZANIMLARI

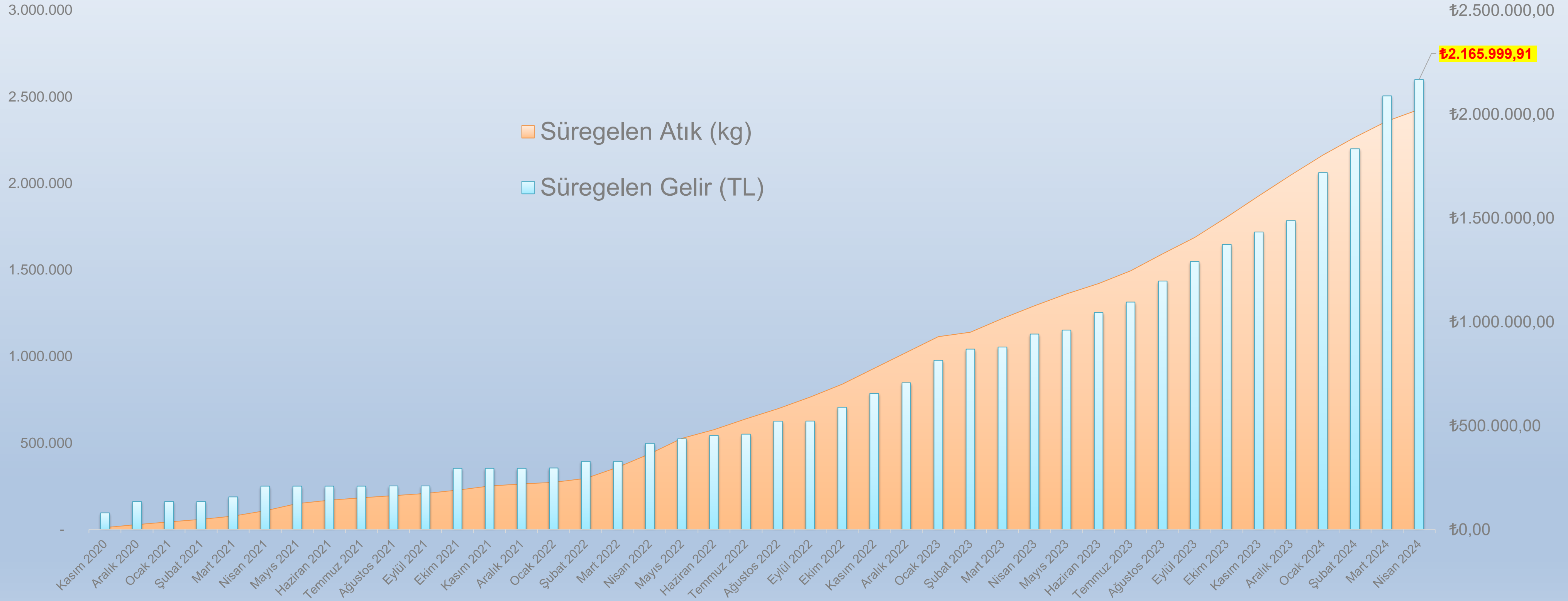
## HAREKETLİ RAPOR - AYRIŞTIR DÖNÜŞTÜR KAZANDIR





## 04 | PROJENİN KAZANIMLARI

### 2020-24 Yılları Kümülatif Atık-Gelir Değişimi



₺2.165.999,91



## 04 | PROJENİN KAZANIMLARI

### GELİR-ATIK DEĞİŞİMİ

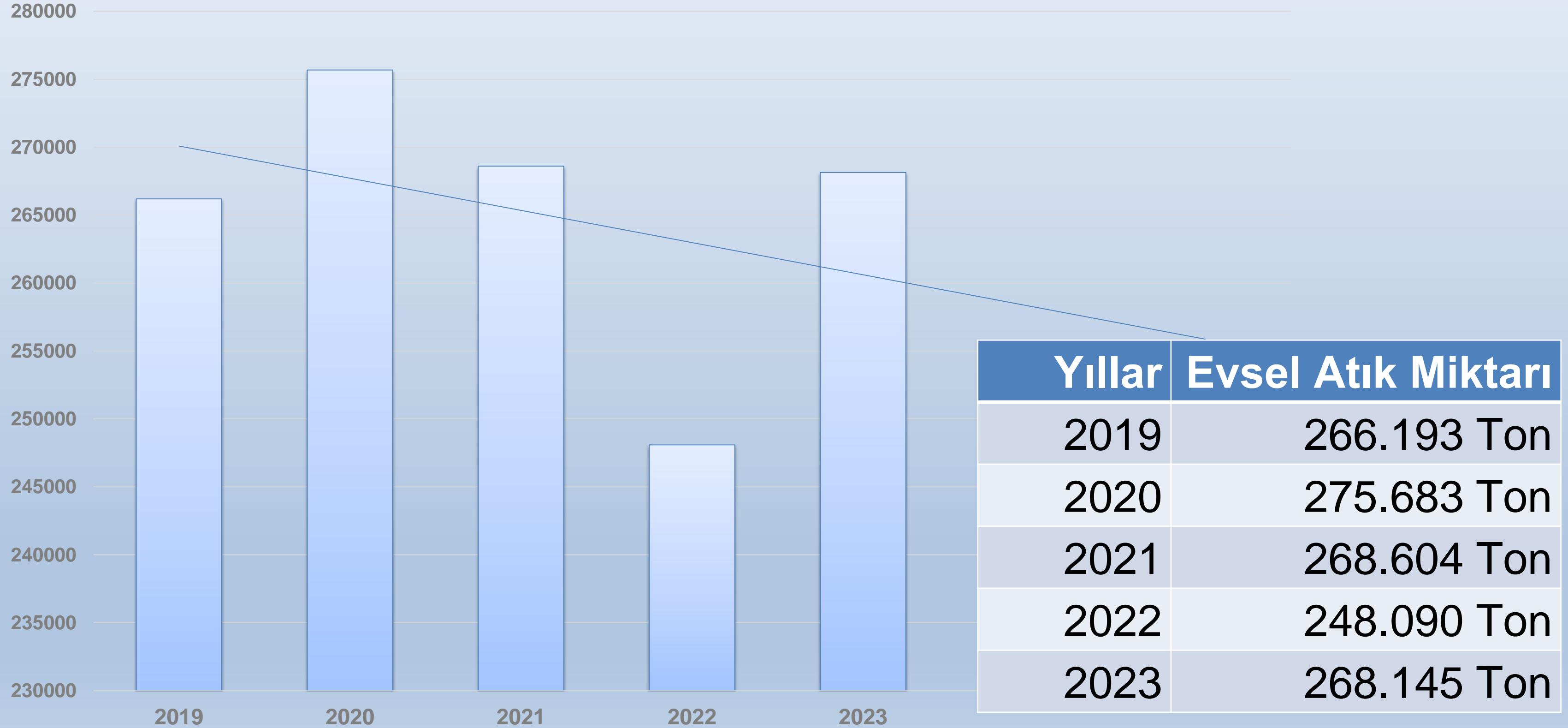


	2019	2020	2021	2022	2023	2024
■ TGDA (kg)	0	28.320,00	234.660,40	759.724,50	1.039.947,00	378.674,00
■ Gelir	0,00	134.515,19	159.637,74	412.299,38	780.163,30	720.839,30



## 04 | PROJENİN KAZANIMLARI

### 2019-23 Evsel Atık Değişimi





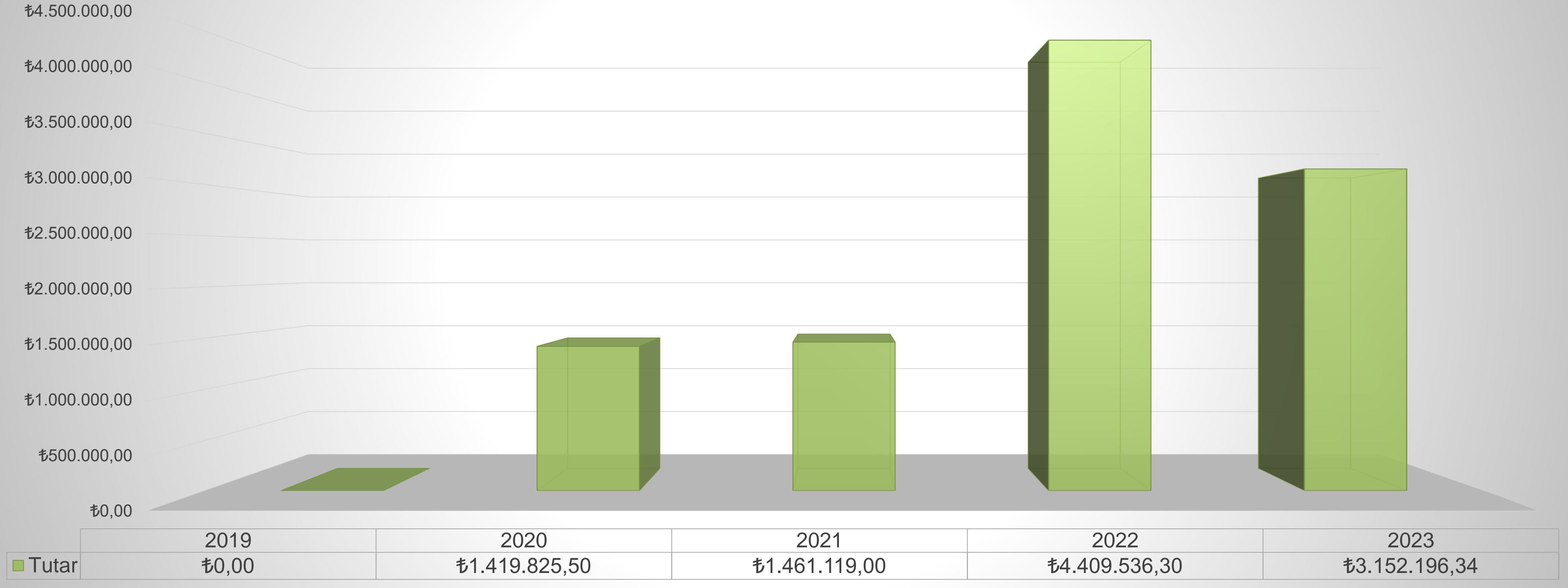
## 04 | PROJENİN KAZANIMLARI

Mal ve Hizmet Alımları	Tutar (TL)
2020 Yılında Sıfır Atık Ekipman Alımı	226.825,50
2020 Yılında Kompost Sahasının Oluşturulması	1.193.000,00
2021 1. Sınıf Atık Getirme Merkezi Yapımı İşi	649.000
2021 Yılında 1.Sınıf AGM Malzeme Alımı	656.611,00
2021 Yılı Akıllı Toplama Sistemi 3 Aylık Deneme Sürümü	25.000
2021 Yılı Atık İlaç Kutusu Alımı	36.108,00
2021 Yılı Kompost Karıştırma Makinası	94.400,00
2022 Yılı Kompost Eleme-Paketleme Makinası-Hijyenizasyon Ünitesi Alımı	342.672,00
2022 Yılı Akıllı Toplama Sistemi ve Tablet Alımı	206.000,00
2022 Evsel Atık İlaç Bertaraf Hizmeti Alımı	9.440,00
2022 Yılı Tesislerde Kullanılmak Üzere Hırdavat Alımı	61.779,30
2022 Yılı Kompost Üretim Alanını Tebliğe Uygun Hale Getirilmesi Ve Genişletilmesi	1.686.000,00
2022 Yılı Sıfır Atık Projesi ve Kompost Tesisi İçin Ekipman Alımı	2.103.645,00
2023 Yılı Akıllı Toplama Sistemi Alımı	273.600,00
2023 Yılı Kompost Üretim Tesisi ve 1 Sınıf AGM de Vektörle Mücadele İçin İnsektisit Alımı	143.320,00
2023 Yılı Kompost Üretim Tesisinin İzlenebilirliği İçin Analiz Hizmeti Alımları	59.862,24
2023 Yılı Tesislerde Kullanılmak Üzere Hırdavat Alımı	377.594,10
2023 Yılı 1. Sınıf Atık Getirme Merkezi İçin Yatay Balya Pres ve Konveyör Alımları	768.000,00
2023 Yılı Mobil Atık Getirme Merkezleri Alım İşi	1.529.820,00
<b>TOPLAM</b>	<b>10.442.677,14</b>



## 04 | PROJENİN KAZANIMLARI

### ADK Projesinde yıllara göre harcanan para







TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE  
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



T.C. ADANA VALİLİĞİ ÇEVRE,ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ İL MÜDÜRLÜĞÜ

# SIFIR ATIK BELGESİ

(Temel Seviye)

Belge No: TS/1/A1/3/2

Tarih: 10/01/2022

Adı: **SEYHAN İLÇE BELEDİYESİ**  
ADANA,DÖŞEME Mahallesi, TURHAN CEMAL BERİKER BULVAR, No: 57-,  
Adresi: **SEYHAN,Türkiye**  
Vergi No:7660070361

12/07/2019 tarihli ve 30829 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Sıfır Atık Yönetmeliği'nce Sıfır Atık Yönetim Sistemi'ni kurarak **Sıfır Atık Belgesi**'ni almaya hak kazanmıştır.

**HALİT ERGİN**  
Çevre,Şehircilik ve İklim Değişikliği  
İl Müdürü



Belge Son Geçerlilik Tarihi:  
10/01/2027

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır







Bu proje Avrupa Birliđi ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

# Teşekkürler.



Türkiye Döngüsel Ekonomi

IPACevre



@turkiyedonguseleekonomi

@ipa.cevre



@trdonguseleko

@ipacevre



Türkiye Döngüsel Ekonomi

IPA Çevre/Environment TÜRKİYE



Türkiye Döngüsel Ekonomi

IPA Çevre

[dongusel.csb.gov.tr](http://dongusel.csb.gov.tr)

