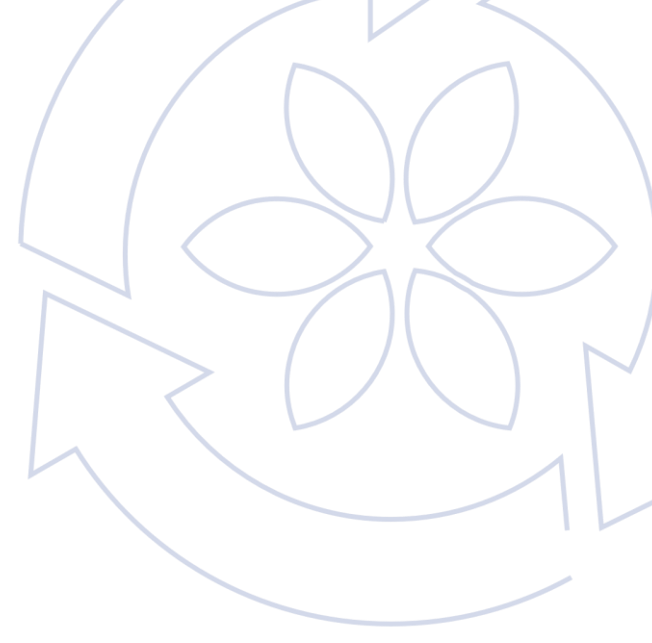




T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE  
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



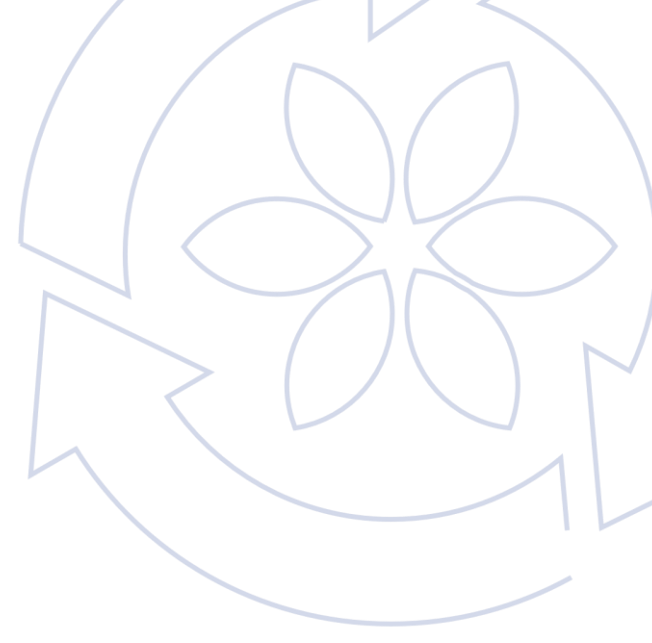
**SIFIR**  
**ATIK**

**İYİ UYGULAMALARI**

**ESMATİK ve AKILLI GERİ DÖNÜŞÜM  
TOPLAMA NOKTASI PROJESİ**

**ESENLER BELEDİYE BAŞKANLIĞI**





# İÇİNDEKİLER

01

PROJENİN AMACI

03

PROJENİN UYGULAMA PLANI

02

PROJENİN KAPSAMI

04

PROJENİN KAZANIMLARI

## 01 | PROJENİN AMACI

ESMATİK ve Akıllı Geri Dönüşüm Toplama Noktası Projesi ile geri dönüşebilen atıkların kaynağından ayrıştırılması amaçlanmış ve bu kapsamda çevre adına faydalı bir çalışma yapılırken hem ülke hem de aile ekonomisine katkı sağlanması öngörülmüştür.

- Günümüz teknolojisi kullanılarak düzenli atık toplama sistemi oluşturulmuş, bu sistem sayesinde puan-kazanç yöntemiyle ev ekonomisine katkı sağlanmıştır.
- Böylelikle hane halkının marketlerden temel gıda ihtiyaçlarını karşılamasına olanak tanınmış, öğrencilere ise bu puanlarla okul kantinlerinden alışveriş imkanı oluşturulmuştur.
- Bu proje sayesinde bilinç ve farkındalık oluşturularak geri dönüşümün yaygınlaştırılması sağlanmıştır.
- Ev hanımları, okullar, sivil toplum kuruluşları, esnaflar ve sıfır atık konusunda gönüllü tüm bireylerin işbirliği ile toplumsal bir katılım gerçekleştirilmiştir.





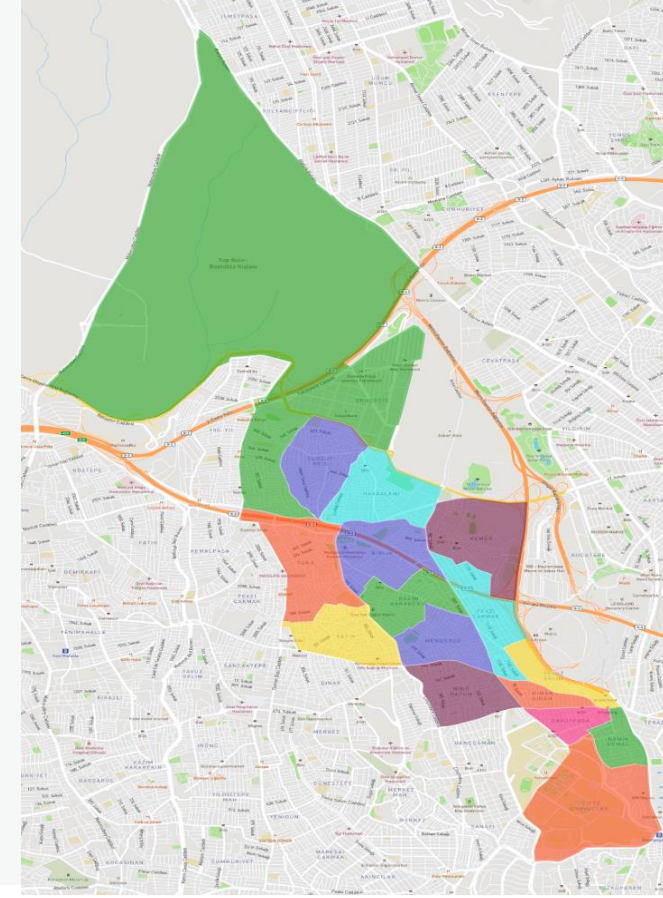
## 02 | PROJENİN KAPSAMI



**ESENLER**

**445.421**  
İlçe Nüfusu

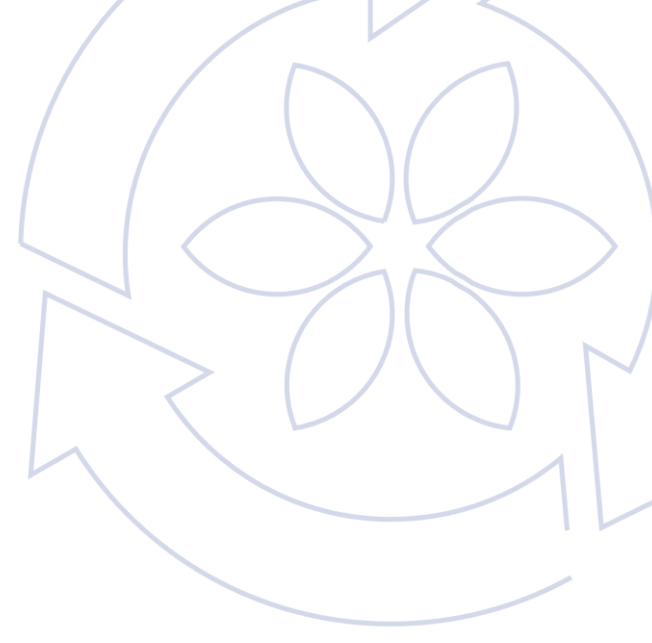
**17**  
Mahalle



- Akıllı Geri Dönüşüm Toplama Noktası projemiz 17 mahallede, 19 farklı noktada hizmet vermeye başlamıştır.
- ESMATİK (Esenler Geri Dönüşüm Otomatı) okullarda 29 adet ve Belediye Hizmet Binası bahçesinde 1 adet olmak üzere hizmet vermektedir.



## 03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI



### 1.ADIM

Hanelerde ayrıştırılan kağıt, karton, plastik, metal, cam, elektrikli ve elektronik atıklar Akıllı Geri Dönüşüm Noktalarına teslim edilir.



### 2.ADIM

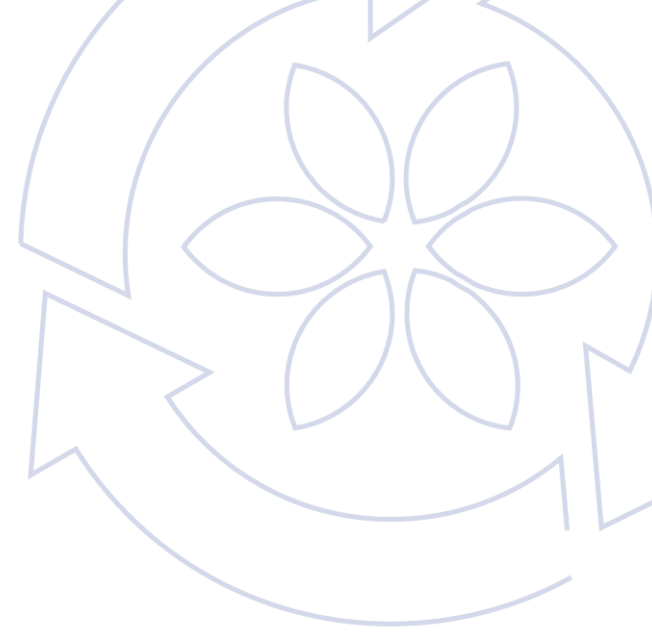
Akıllı Geri Dönüşüm Toplama Noktalarına teslim edilen atıklar, türü ve miktarına göre puanlandırılacak; puanlar, yeni tip T.C. Kimlik Kartı veya ESMATİK Kartını okutarak kartlara yüklenmektedir.



### 3.ADIM

- ESMATİK Kart ve yeni tip T.C. Kimlik Kartına yüklenen puanlar anlaşmalı marketlerde kullanılmaktadır.
- Ayrıca öğrenciler, okul kantinlerinde de kullanabilmektedir.

## 03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI



Proje, 2022 yılı Şubat ayında uygulanmaya başlanmıştır.

Mahallelerde, Akıllı Geri Dönüşüm Toplama Noktaları kurulmuştur.

GSM altyapısı ile online sistem oluşturulmuştur.

### 1. Adım

Öğrencilere ve yeni tip T.C. Kimlik Kartı olmayan vatandaşlara ESMATİK Kart dağıtılmıştır.

ESMATİK (Esenler Geri Dönüşüm Otomatı) ve Akıllı Geri Dönüşüm Toplama Noktalarına getirilen atık türü ve miktarına göre puan yüklenmektedir.

### 2. Adım

ESMATİK Kart ve yeni tip T.C. Kimlik Kartına yüklenen puanlar anlaşmalı marketlerde ve okul kantinlerinde harcanabilmektedir.

### 3. Adım

## 04 | PROJENİN KAZANIMLARI



### ÇEVRESEL

- Geri kazanıma gönderilen atık miktarı artırılmıştır.
- Bertarafa giden atık miktarı azaltılmıştır.
- Doğal kaynaklarımızın daha az tüketilmesi ile çevresel ekosisteme destek sağlanmıştır.



### EKONOMİK

- Toplanan atıkların yeniden üretime girmesi sağlanarak ülkenin kalkınmasına destek olunmuştur.
- Atıkların hanelerde ayrıştırılması ile aile ekonomisine katkı sağlanmıştır.



### SOSYAL

- Ev ekonomisini yönetme ve geliştirmeyi sağlamıştır.
- Sosyal sorumluluk için ortaklıklar geliştirilmiştir.



### FARKINDALIK

- Puan-kazanç yöntemi ile atıkların kaynağında ayrıştırılması ve vatandaşlarda çevre bilincinin oluşması sağlanmıştır.



## 04 | PROJENİN KAZANIMLARI



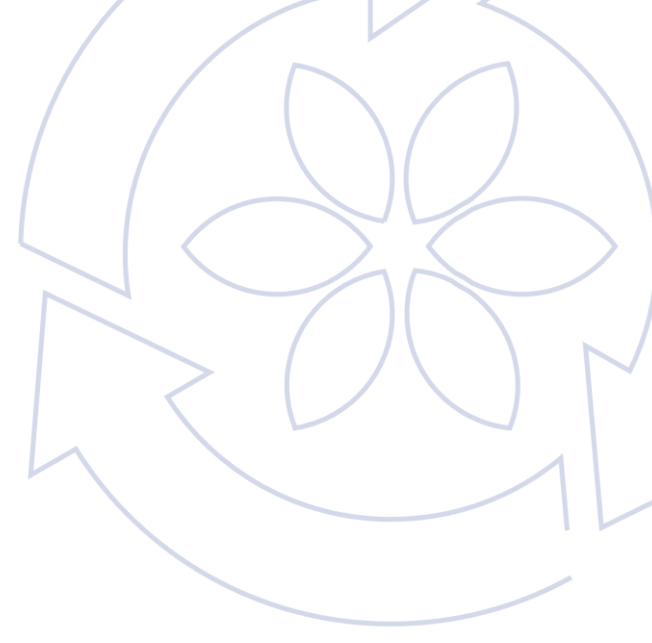
# ESMATİK ve Akıllı Geri Dönüşüm Toplama Noktası Projesi ile 20 Ayda

**58.430 kullanıcıya**  
ulaşıldı.  
**175.290 vatandaşa**  
hizmet verildi.

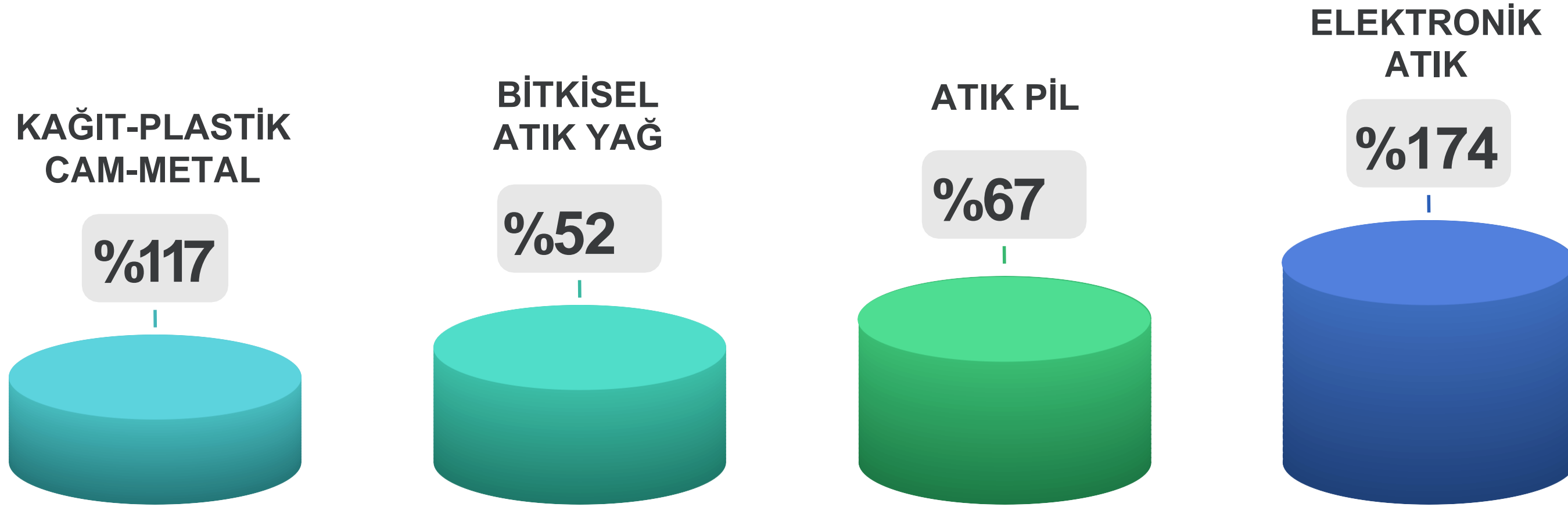
T.C. Kimlik Kartı ve ESMATİK Karta  
**3.782.000,00 TL** yüklendi.  
**400.543 kg** sera gazı salımı önlendi.  
**13.020.876 Kwh** enerji tasarrufu  
sağlandı.  
**33.575 adet** ağaç kurtarıldı.

Yaklaşık  
**3.000 ton**  
geri kazanılabilir atık toplandı.





## HANELERDEN TOPLANAN ATIK MİKTARLARI

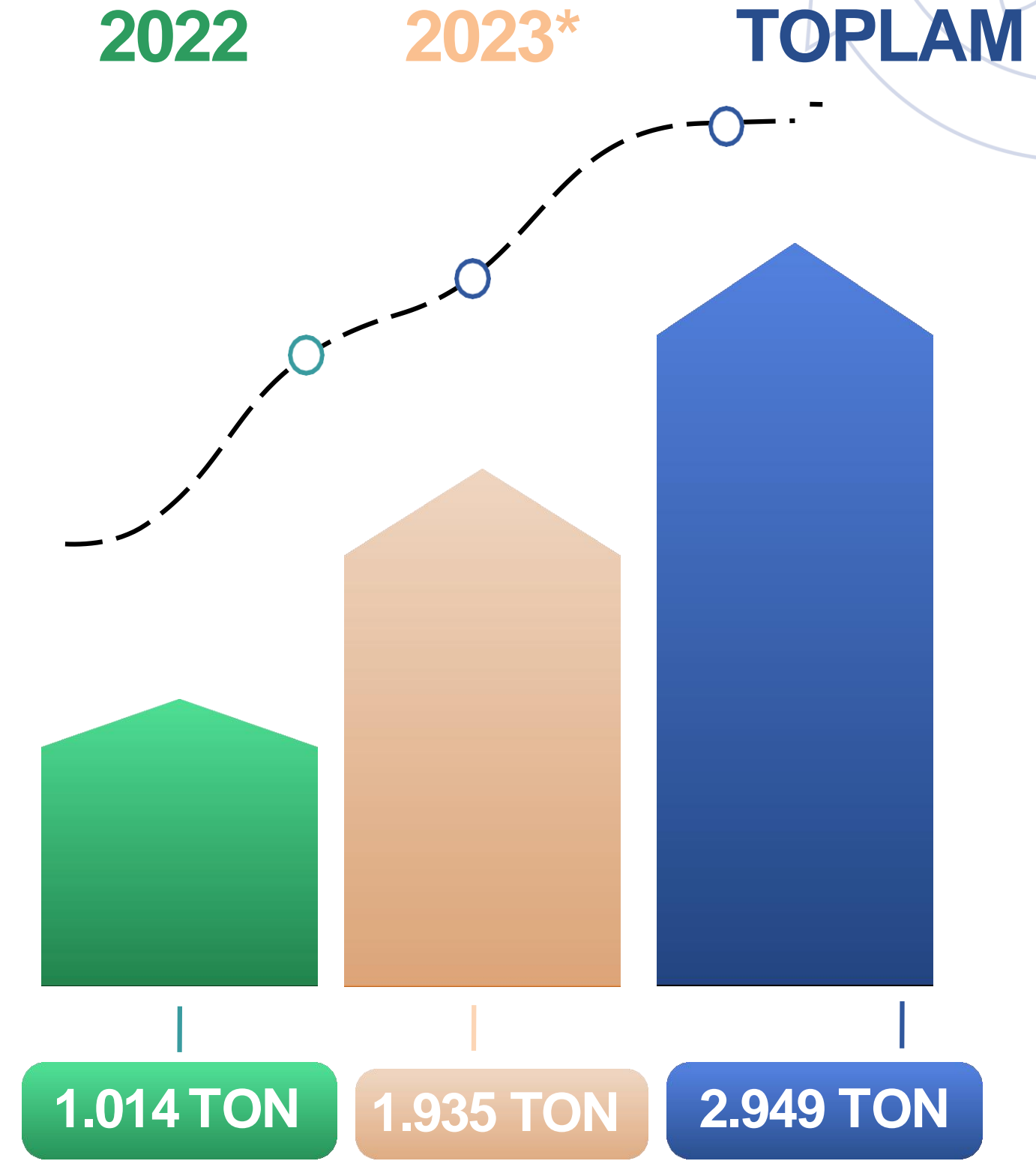


ORANINDA ARTTI.

## 04 | PROJENİN KAZANIMLARI

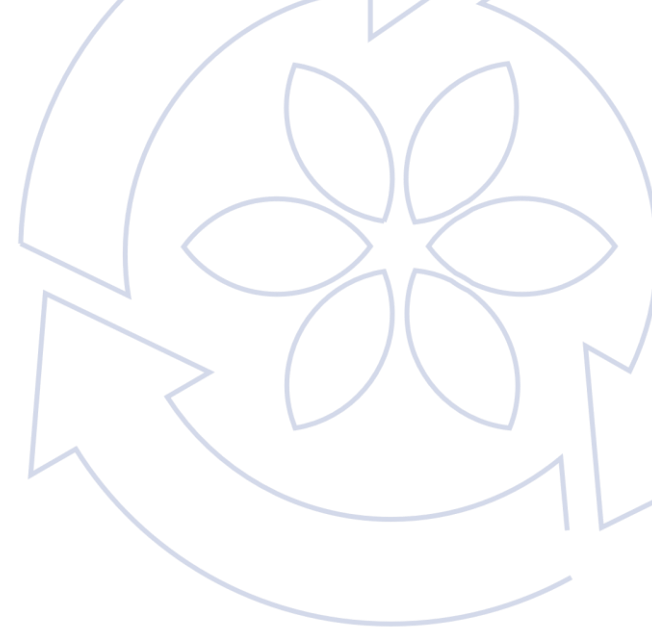
Projenin ikinci yılında toplanan atık miktarı yaklaşık

**%48** artmıştır.



\*İlk 9 ay





# SIFIR ATIK