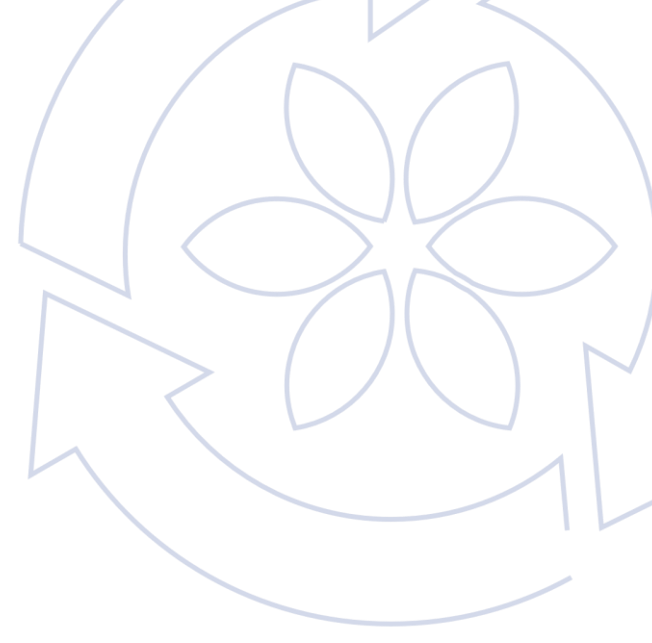




T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



İYİ UYGULAMALARI

İKİLİ TOPLAMA & ENGELSİZ MOBİL ATIK GETİRME MERKEZİ PROJELERİ

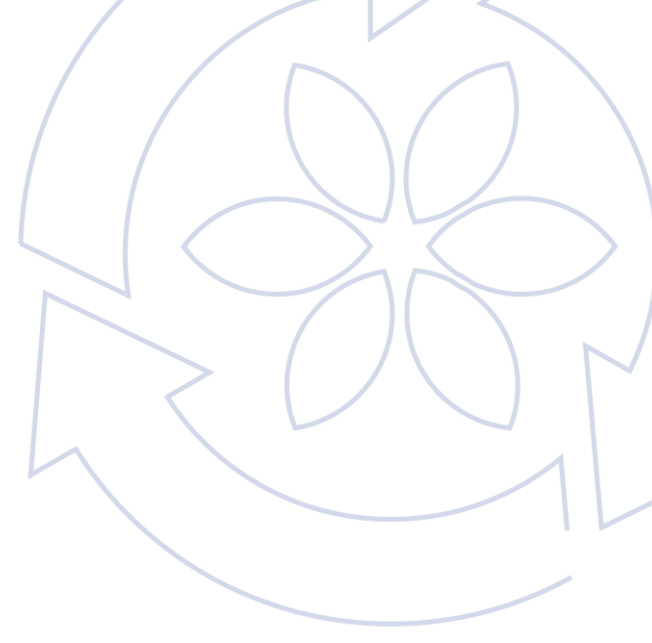
ÜSKÜDAR BELEDİYE BAŞKANLIĞI



ÜSKÜDAR
BELEDİYESİ



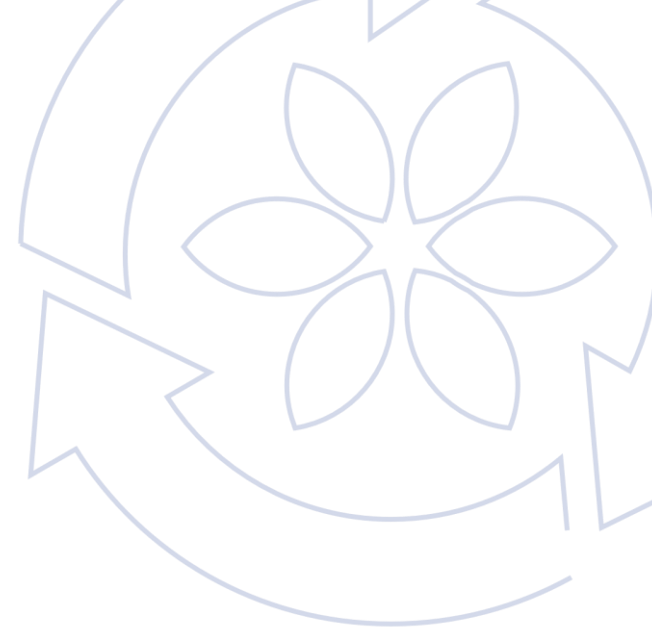
**T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI**



İKİLİ TOPLAMA PROJESİ



**ÜSKÜDAR
BELEDİYESİ**



İÇİNDEKİLER

01

PROJENİN AMACI

02

PROJENİN KAPSAMI

03

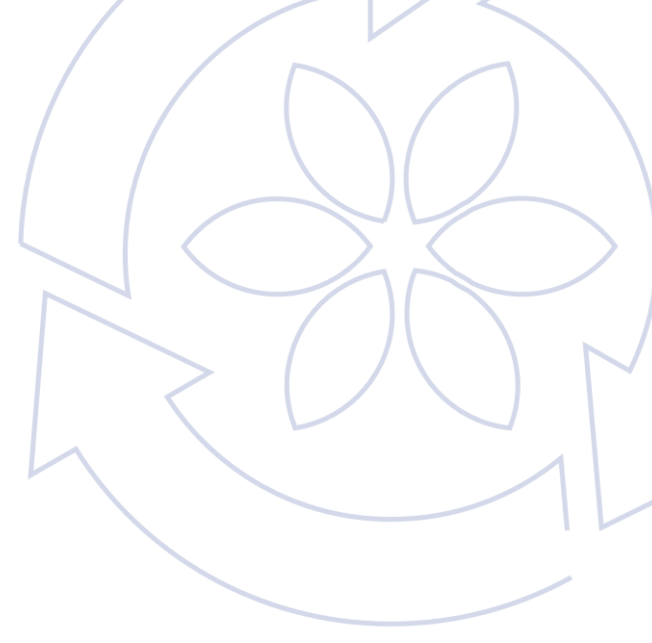
PROJENİN UYGULAMA PLANI

04

PROJENİN KAZANIMLARI

01 | PROJENİN AMACI

Entegre Atık Yönetimi anlayışı ile geri kazanılabilir atık toplama günleri belirlenerek atıkların etkin bir şekilde yönetimi ile ham madde olarak değerlendirilmesi ve sera gazı emisyonunun azaltılması amaçlanmaktadır.



02 | PROJENİN KAPSAMI



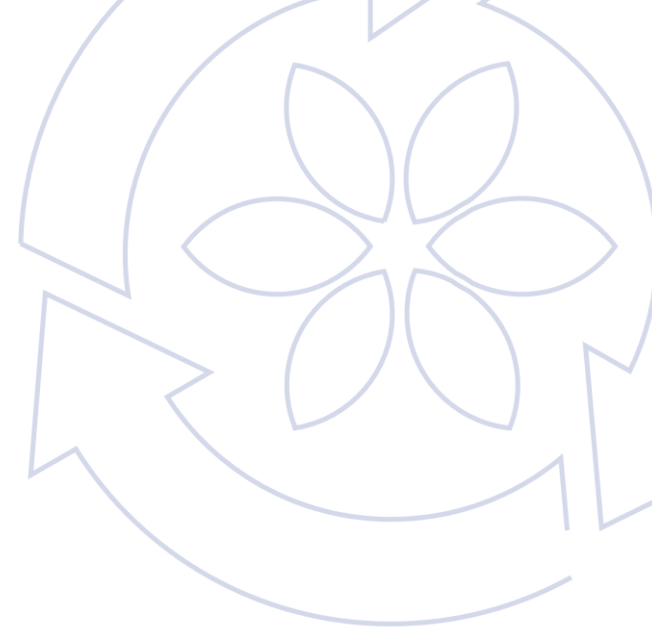
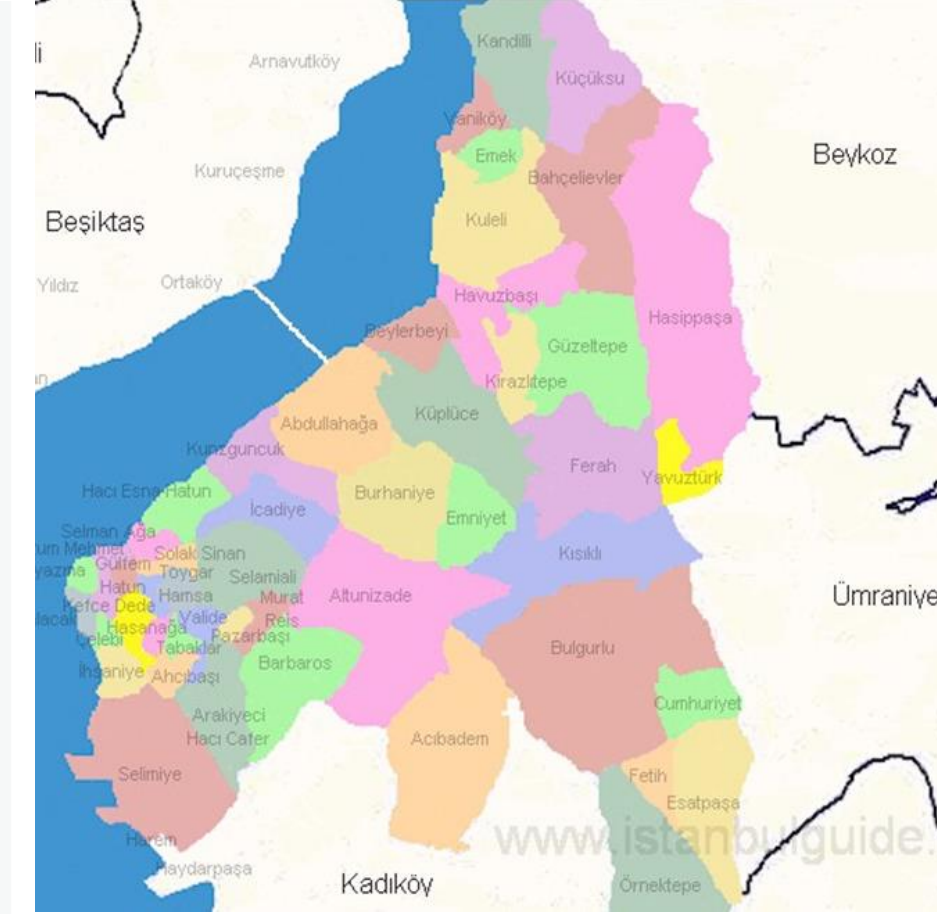
Üsküdar

524.452

İlçe Nüfusu

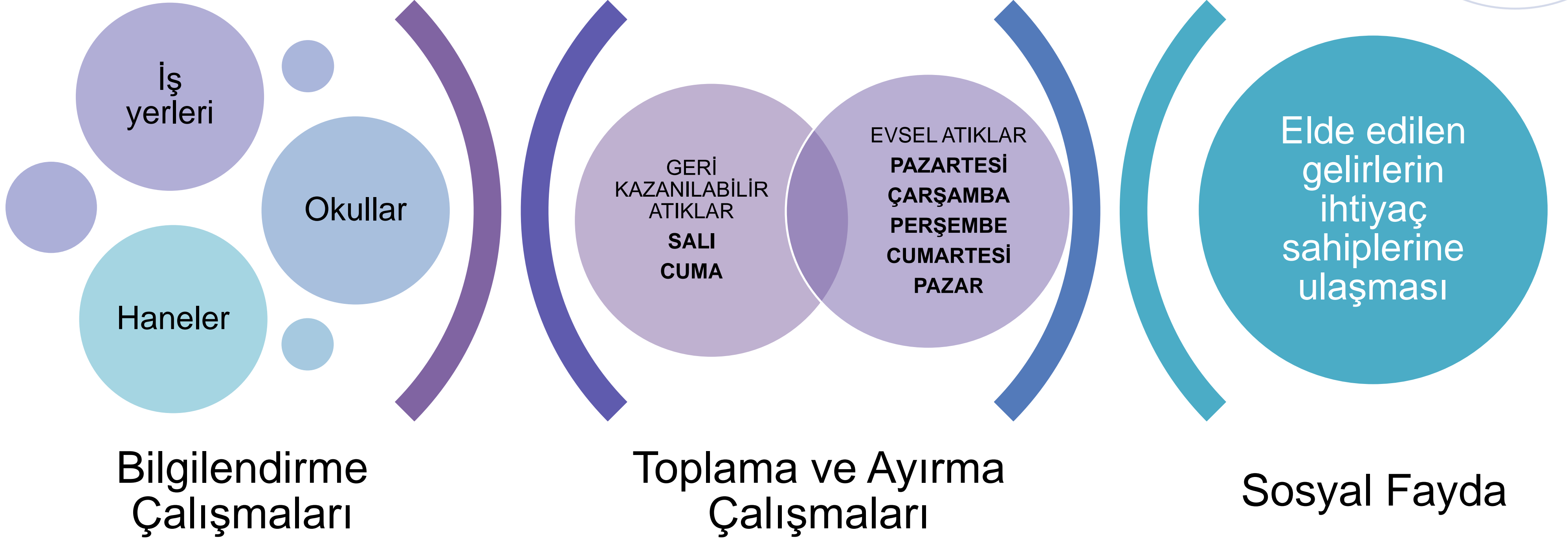
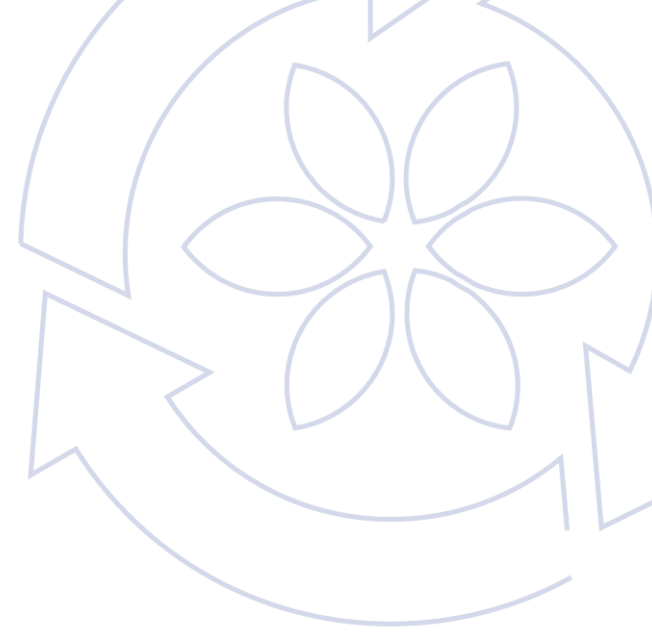
33

Mahalle Sayısı



- Cadde ve sokaklarda bulunan konteynerlerin, salı ve cuma günleri için geri kazanılabilir atıklar için, diğer günlerde ise evsel atıklar için kullanılması planlanmıştır.
- Toplama faaliyetleri belediyenin kendi personeli, araçları ve ekipmanları tarafından yapılmaktadır.

03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI



03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI

- Projenin hazırlık ve uygulama sürecine, Üsküdar Belediyesi Temizlik İşleri Müdürlüğü'nün tüm idari ve teknik personel tarafından katkı sağlanmıştır.
- Kaymakamlık, İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü ve Belediye işbirliği ile okullarda geri dönüşüm ve sıfır atık eğitimleri ve etkinlikleri düzenlenmiştir.



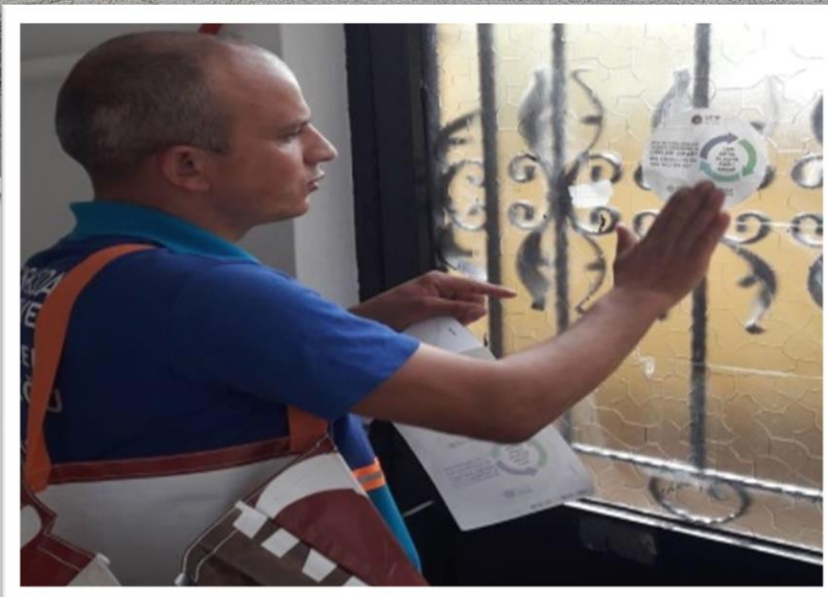
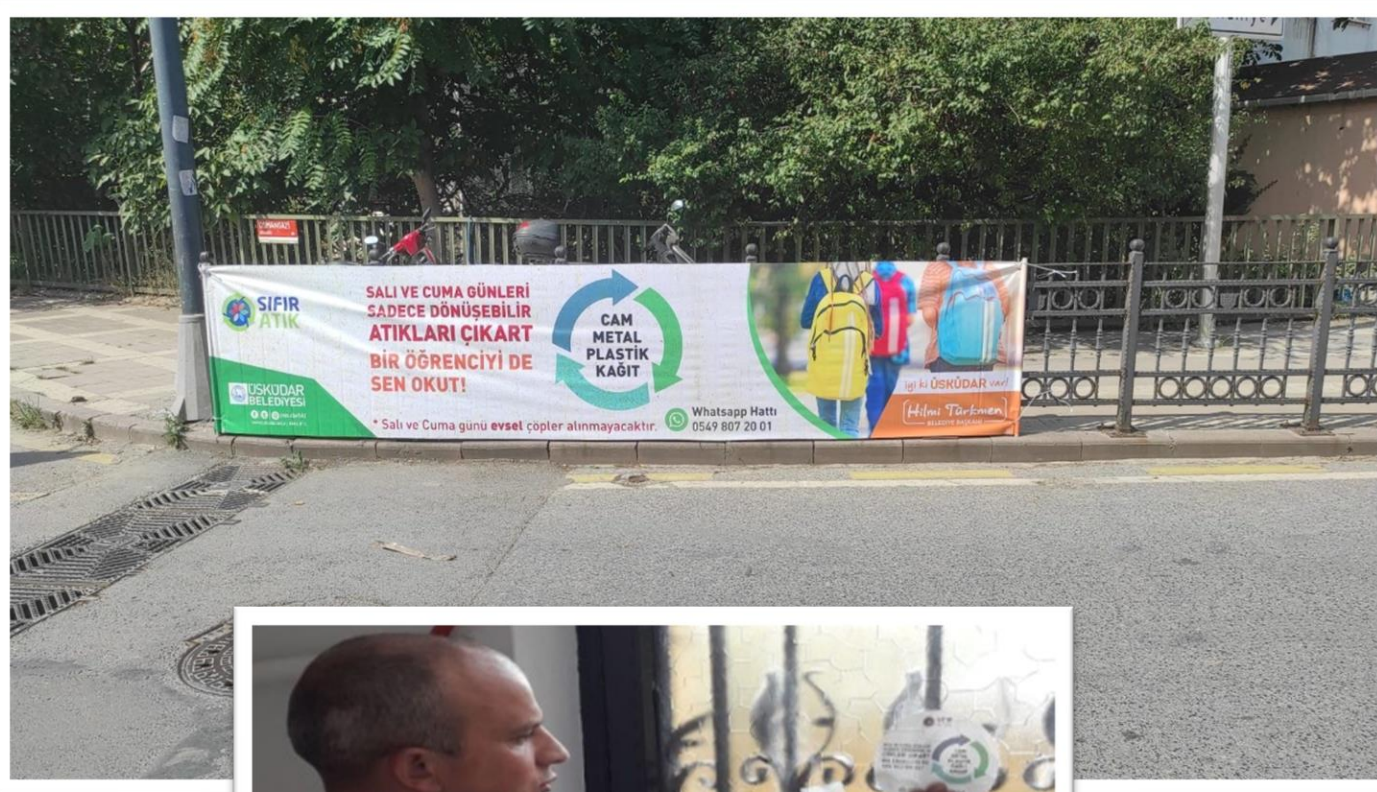
03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI



- Görevli personel kapı kapı dolaşarak el broşürü dağıtmakta, sıfır atık hakkında vatandaşlara bilgilendirme yapmaktadır.



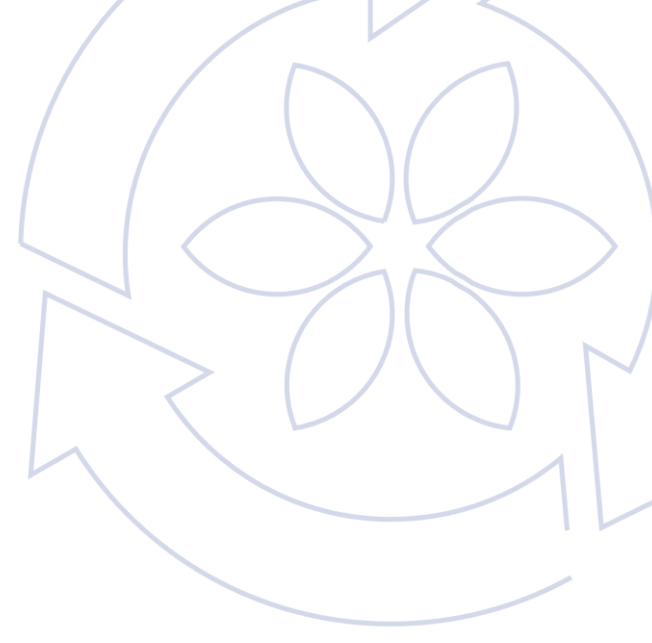
- İlçe genelinde billboardlar kullanılmakta ve bilgilendirici pankartlar asılmaktadır.



- Tüm apartman kapılarına vatandaşların göreceği şekilde stickerlar yapıştırılmaktadır.



03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI

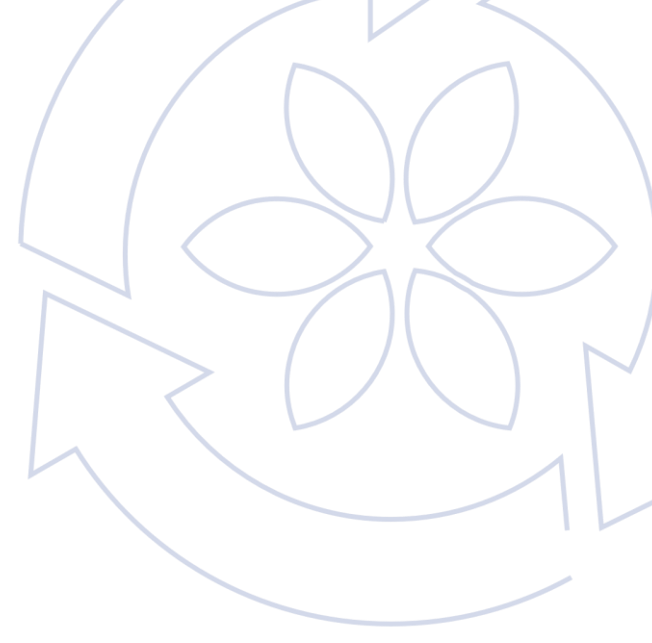


Üsküdar'daki 254 okulda öğretmenlere, öğrencilere ve velilere yönelik eğitimler verilmektedir.

Uygulamalı eğitim verebilmek adına Toplama Ayırma Tesisine teknik gezi düzenlenmektedir.

03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI

- Camilerde geri dönüşüm ve sıfır atığın önemini anlatan hutbeler okunmuştur.
- Sitelerde, geri dönüşüm ve sıfır atık eğitimleri ve etkinlikleri düzenlenmiştir.
- Yerel ve ulusal marketler, geri kazanılabilir atıklarını Belediye toplama sistemine vererek katkıda bulunmuştur.



Pazarlar



33 Mahalle Muhtarlığı



Site yönetimleri



193 camii

04 | PROJENİN KAZANIMLARI



ÇEVRESEL

- Geri kazanıma gönderilen atık miktarı arttırılmıştır.
- Bertarafa giden atık miktarı azaltılmıştır.
- Atıklar ekonomiye geri kazandırılmıştır.



EKONOMİK

- Ayrı bir toplama sistemi kurulmasına gerek kalmaksızın belediye personeli, ekipmanı ve araçları kullanılarak tasarruf sağlanmıştır.



SOSYAL

- Üsküdarlıların, mahallelerine, sokaklarına olan aidiyet duygusunun, bakış açılarının ve davranış biçimlerinin değişmesi ile atık ayırma konusunda hassasiyeti artmıştır.
- Atıklardan elde edilen gelirin ihtiyaç sahiplerine yardıma dönüşmesi komşuluk kültürünün gelişmesini ve pekiştirilmesini sağlamıştır.



FARKINDALIK

- Vatandaşın geri dönüşüm ve sıfır atık hakkında bilgisi artarak aktif katılımı sağlanmıştır.

04 | PROJENİN KAZANIMLARI



KAĞIT-KARTON (7.913 ton/yıl)
Kurtarılan Ağaç Miktarı 134.524 (adet/yıl)
Sera Gazı Emisyonu 1.400.630 (kg/yıl)
Enerji Tasarrufu 32.443.000 (kwh)
Deponi Alanı Kazancı 19.783 (m³)



PLASTİK (1.582 ton/yıl)
Petrol tasarrufu 25.797 (varil)
Sera Gazı Emisyonu 64.888 (kg/yıl)
Enerji Tasarrufu 9.138.117 (kwh)
Depolama Alanı Kazanç 3.640 (m³)

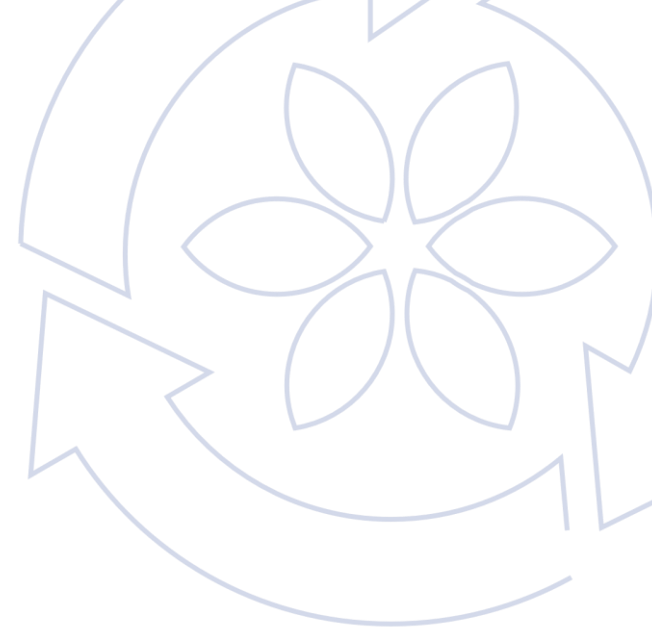


METAL (316 ton/yıl)
Hammadde Tasarrufu 411 (kg/yıl)
Sera Gazı Emisyonu 30.069 (kg/yıl)
Enerji Tasarrufu 203.209 (kwh)
Deponi Alanı Kazancı 949 (m³)



CAM (411 ton/yıl)
Hammadde Tasarrufu 494 (kg/yıl)
Sera Gazı Emisyonu 12.337 (kg/yıl)
Enerji Tasarrufu 17.271 (kwh)
Depolama Alanı Kazanç 617 (m³)

04 | PROJENİN KAZANIMLARI



PROJE İLE

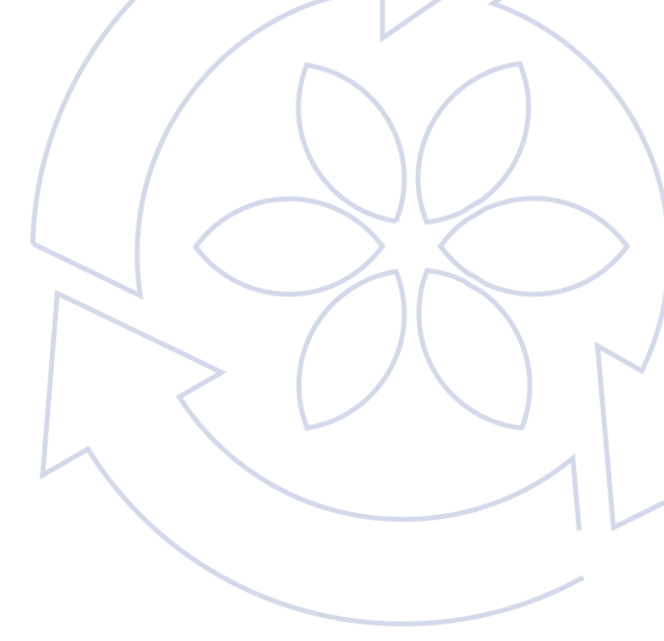
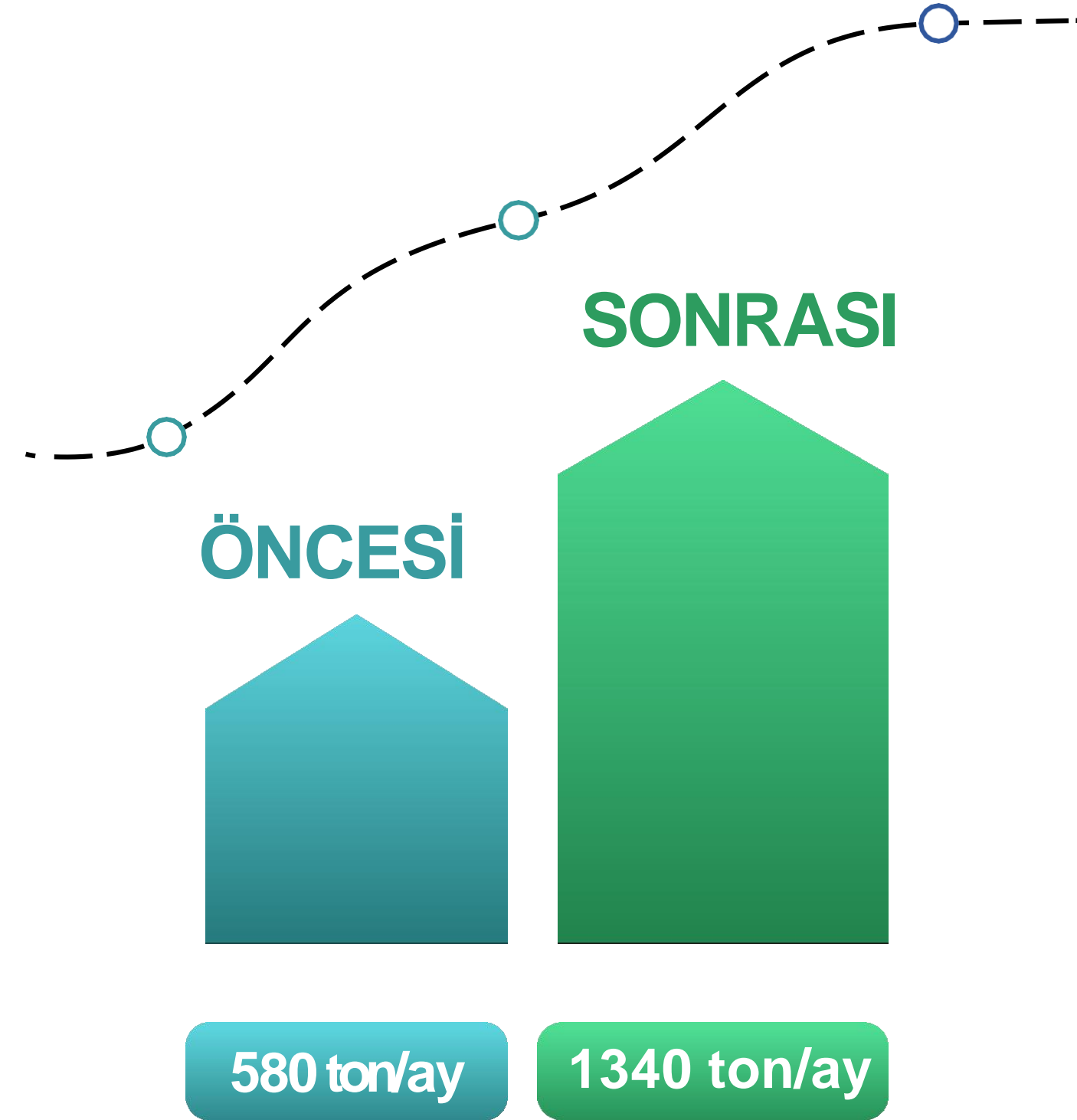
524 BİN vatandaşa
hizmet verildi.

Yıllık 12 milyon TL
ihtiyaç sahiplerine ve engelli
vatandaşlara yardım malzemesi
olarak dağıtıldı.

Yaklaşık
15.000 ton
geri kazanılabilir atık toplandı.

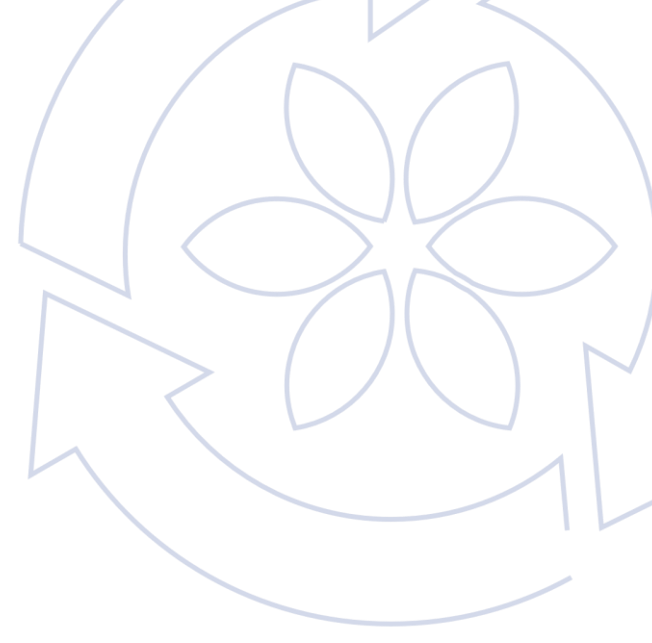
04 | PROJENİN KAZANIMLARI

Proje ile
toplama miktarı yaklaşık
%130
artmıştır.





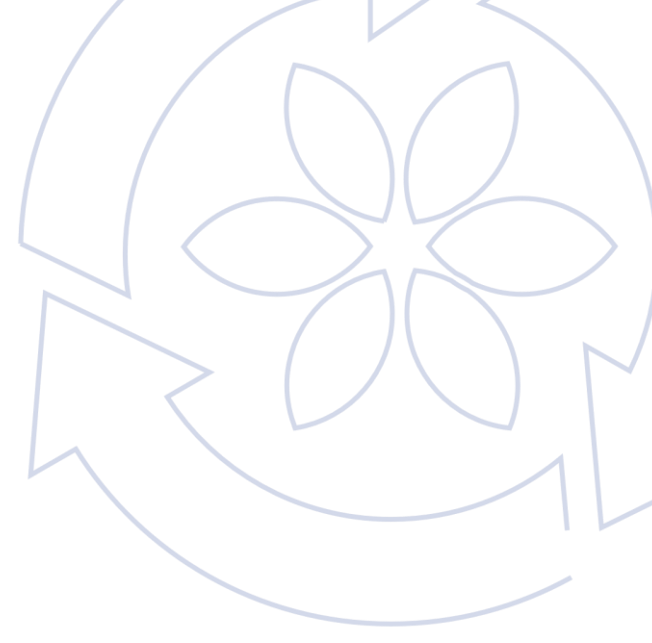
T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



ENGELSİZ MOBİL ATIK GETİRME MERKEZİ PROJESİ



ÜSKÜDAR
BELEDİYESİ



İÇİNDEKİLER

01

PROJENİN AMACI

02

PROJENİN KAPSAMI

03

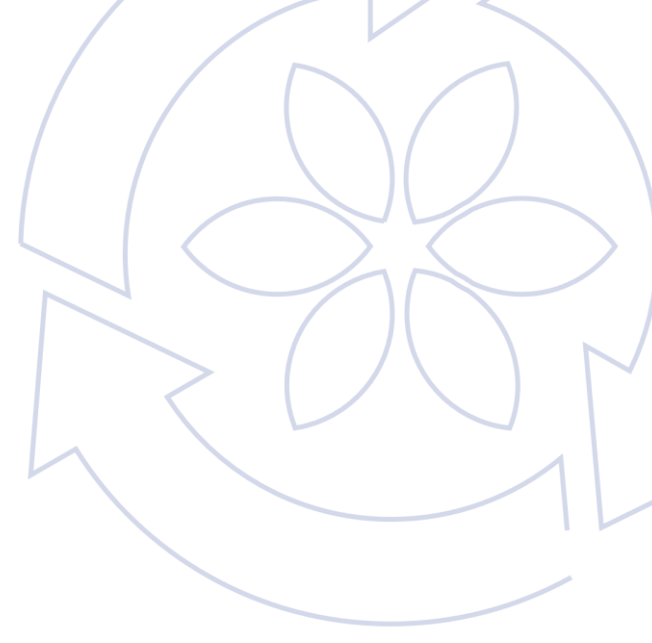
PROJENİN UYGULAMA PLANI

04

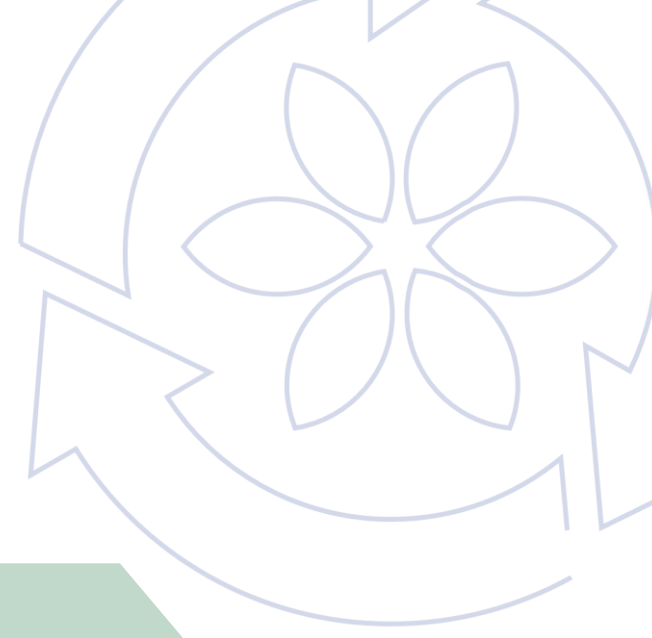
PROJENİN KAZANIMLARI

01 | PROJENİN AMACI

Görme engelli bireylerin atık yönetiminin başından itibaren sürece dahil edilmesi ve farkındalığının artması, hedeflenmiştir.



03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI



01

02

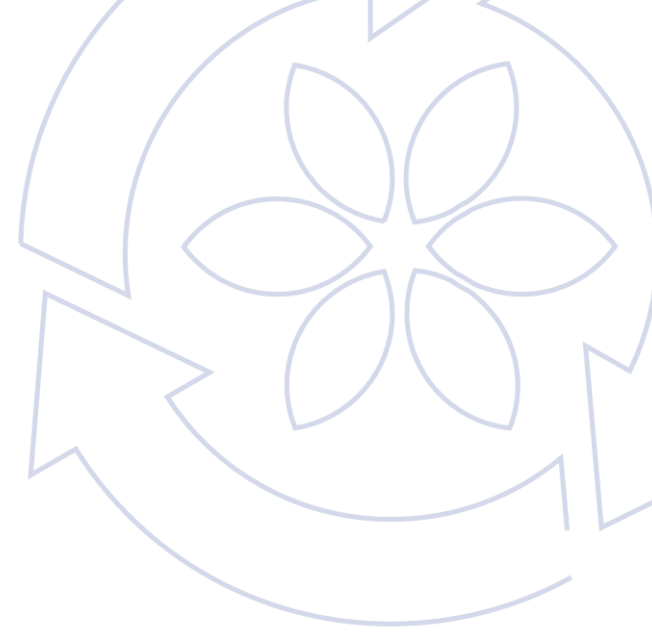
03

Engelsiz Mobil Atık Getirme Merkezinde; 7 farklı kategoride atıklar için (Gazete, Cam, Elektronik, Pil, Metal, Plastik, Kağıt/Karton) bölmeler bulunmaktadır.

Her bir bölme braille alfabesi ile atık türleri yazılmıştır.

Her görme engelli bireyin braille alfabesini bilmemesi durumu için harekete ses ile tepki veren sensörler yerleştirilmiştir.

03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI



- 5 Aralık 2022 Dünya Engelliler gününde proje uygulanmaya başlanmıştır.
- Üsküdar'da bulunan Türkan Sabancı Görme Engelliler Okulu pilot olarak seçilmiştir.
- Engelsiz Mobil Atık Getirme Merkezinin yüzey kısımlarında atık türlerini anlatan kabartma görseller yapılmıştır. Bu görsellerle görme engelli bireylerin atık türleri hakkında bilgi edinmesi sağlanmıştır.
- Her görme engelli bireyin braille alfabesini bilmemesi durumu için harekete ses ile tepki veren sensörler yerleştirilmiştir.
- Engelsiz mobil atık getirme merkezi için gerekli olan enerji güneş enerjisinden elde edilmektedir.
- İlerleyen aşamalarda Engelsiz Mobil Atık Getirme merkezi sayılarının arttırılarak, görme engelli bireylerin rahat ulaşabileceği noktalara yerleştirilmesi hedeflenmektedir.

04 | PROJENİN KAZANIMLARI



ÇEVRESEL

- Atıkların geri kazanılması sağlanmıştır.
- Yenilenebilir enerji kaynakları kullanılmıştır.



EKONOMİK

Atıkların bertaraf gitmesi önlenmiş olup elde edilen gelirler ihtiyaç sahiplerine bağışlanmaktadır.



SOSYAL

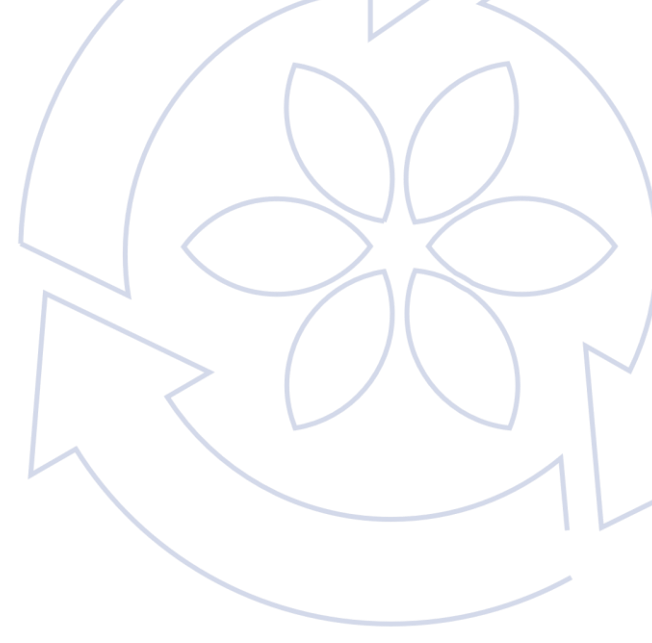
Hizmet eşitliğinde atık yönetimi konusu gündeme gelmiştir.



FARKINDALIK

Görme engelli bireylerin atık yönetimi konusunda farkındalığı artmıştır.

04 | PROJENİN KAZANIMLARI

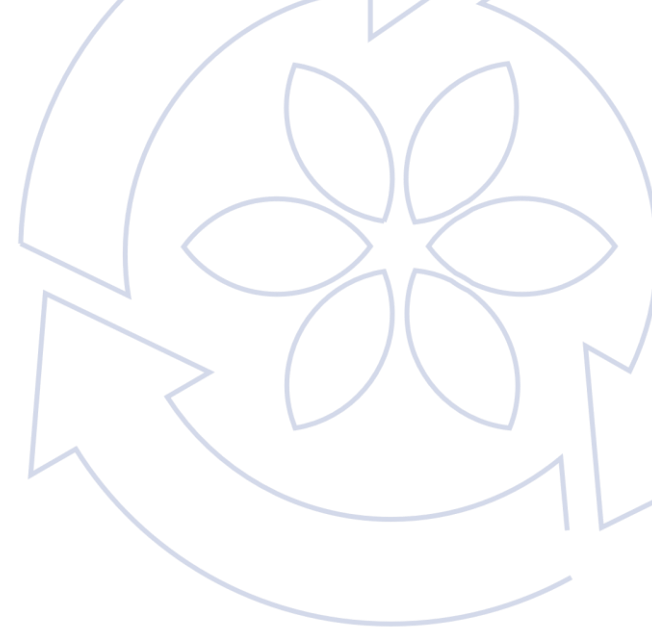


ENGELSİZ MOBİL ATIK PROJE İLE

Görme engelli bireylerin atık yönetimi konusunda farkındalığının artması sağlandı.

250 görme engelli öğrenci bu hizmetten yararlandı.

Ulusal ve uluslararası alanda örnek bir proje olarak teşkil etti.



SIFIR ATIK