



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

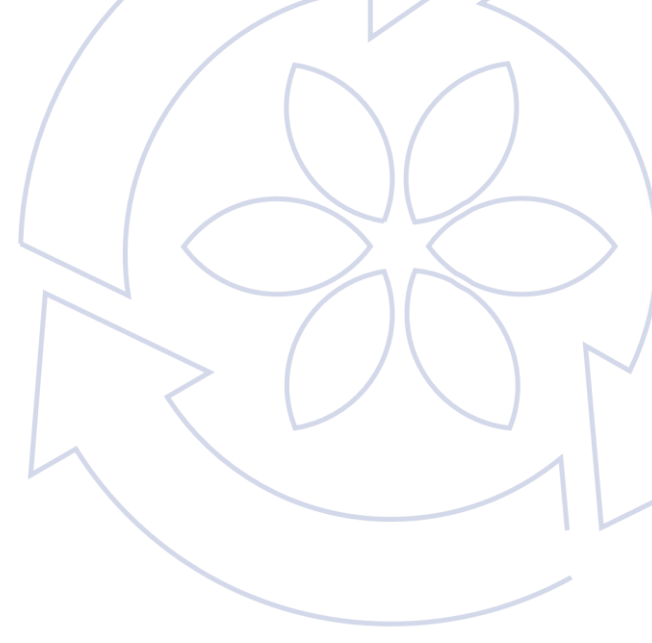


İYİ UYGULAMALARI

SIFIR ATIK, SIFIR KAYIP PROJESİ

BAĞCILAR BELEDİYE BAŞKANLIĞI





İÇİNDEKİLER

01

PROJENİN AMACI

03

PROJENİN UYGULAMA PLANI

02

PROJENİN KAPSAMI

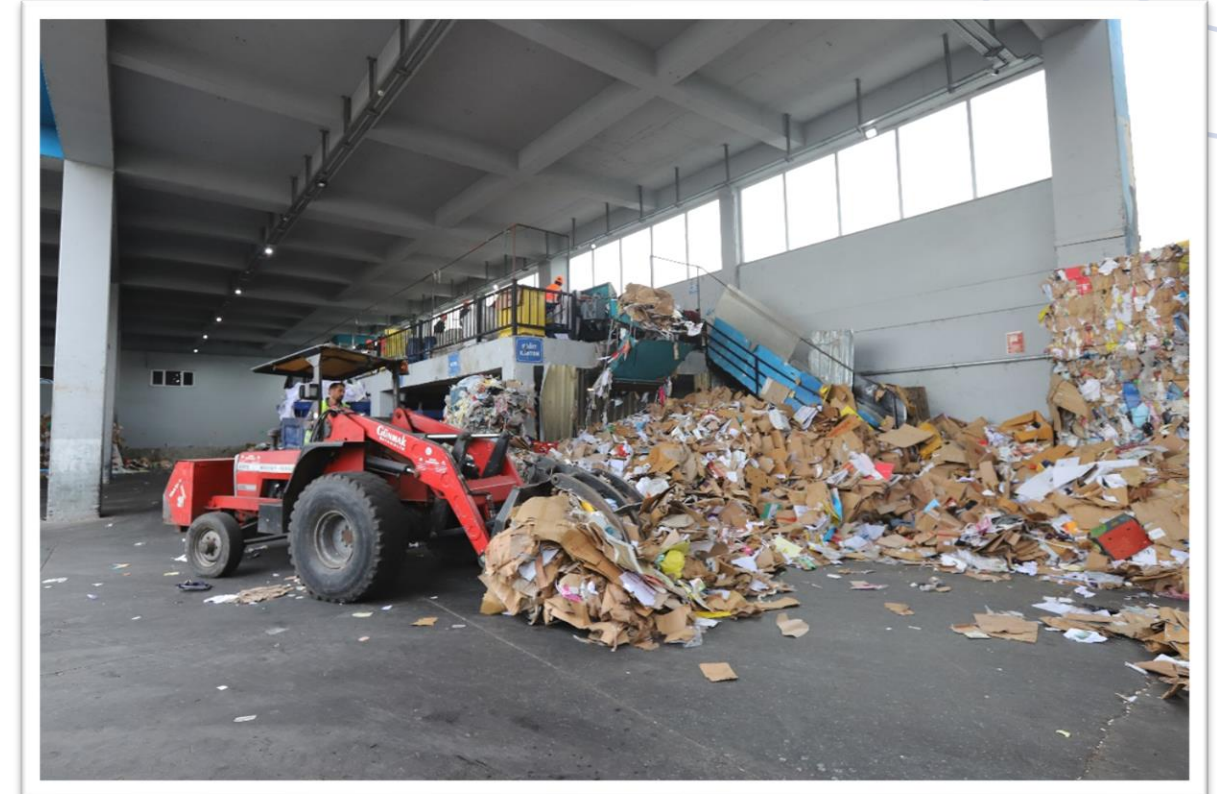
04

PROJENİN KAZANIMLARI

01 | PROJENİN AMACI

Projenin amacı Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında ilçe genelinde toplanılan ambalaj atıklarının türlerine göre (kağıt-karton, plastik, metal, cam vb.) ayrıştırılması sağlanarak geri dönüşüm sürecine dahil edilmesidir.

- Daha sağlıklı ve düzenli çalışma ortamının oluşturulması,
- Amacına uygun bir ayrıştırma işleminin gerçekleştirilmesi,
- Düzenli depolama ve uygun nakliyenin sağlanması,
- Uygun malzemenin uygun şekilde tasnif ve istif edilerek Geri Dönüşüm Tesislerine gönderiminin yapılması,
- Uygun presleme yöntemleriyle nakliye giderlerinin azaltılması,
- Belediyenin sistem hakimiyetinin artırılması,
- Toplanan ve belgelendirilen ambalaj atık miktarlarının doğruluğunun kontrol edilebilmesi amaçlanmaktadır.



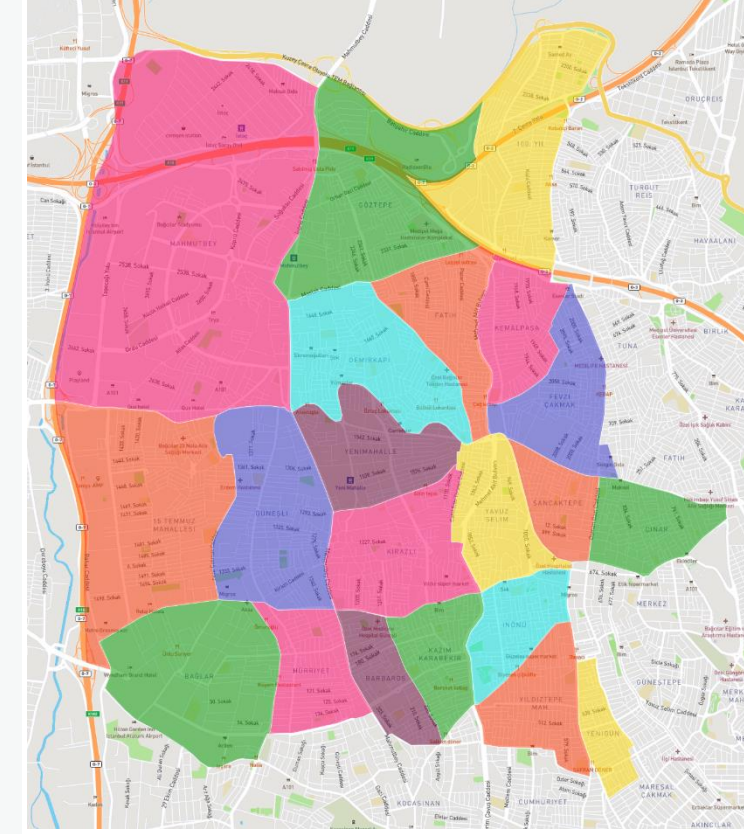
02 | PROJENİN KAPSAMI



BAĞCILAR

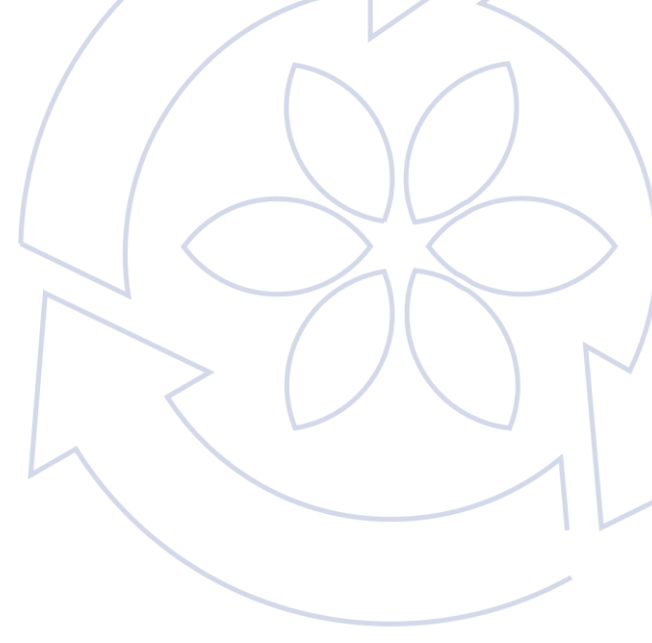
740.069
İlçe Nüfusu

22
İlçedeki
Mahalle Sayısı



- 2015 yılı Mayıs ayı içerisinde, çalışmaların uygun şekilde yapılması için gerekli olan tesis belediye tarafından Mahmutbey Mah. İstoç mevkiinde bulunan 4000 m² alan üzerine 1350 m² kapalı alana, 120 ton/gün ayırma kapasiteli olarak kurulmuş olup faaliyete geçirilmiştir.
- Tesis; kağıt, karton, metal, plastik ve cam atıkları olmak üzere ambalaj atıklarını kapsamaktadır.
- Günde yaklaşık 30 ton (tek vardiya) atık bu tesiste ayrıştırılmaktadır.

03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI



Kapıdan kapıya toplama ve toplama günlerinin belirlenmesi modeli ile Bağcılar Belediyesi konutlardan, okul, hastane, ofis, işyeri vb. gibi kaynaklardan ambalaj atıklarını mavi poşet ve geri dönüşüm kutuları dağıtarak 12 geri dönüşüm kamyonu ile 22 mahalleden haftanın 6 günü toplamaktadır.

ATIKLARIN TOPLANMASI

- Bağcılarda 22 mahallede mavi poşet ile toplama yapılmaktadır.
- Kağıt, karton, metal, plastik, cam malzemeler mavi poşette karışık olarak biriktirilmektedir.
- 12 kamyonla mavi poşet uygulaması ile ambalaj atıkları toplanmaktadır.

AYRIŞTIRILMASI

- Toplanan ambalaj atıkları tesise getirilir.
- Tesise karışık olarak gelen atıklar cinslerine göre ayrıştırılır. (Kağıt, karton, plastik, metal, cam).

FABRİKALARA GÖNDERİLMESİ

- Cinslerine göre ayrıştırılan malzemeler preslenir.
- Uygun bir şekilde preslenen malzemelere geri dönüşüm tesislerine gönderilir.

03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI

Mahallelere göre ambalaj atıkları toplama günleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.



MAHALLELERE GÖRE AMBALAJ ATIKLARI TOPLAMA GÜNLERİ

Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi
15 Temmuz Mah.	Çınar Mah.	İnönü Mah.	Barbaros Mah.	Göztepe Mah.	Bağlar Mah.
Fatih Mah.	Demirkapı Mah.	Sancaktepe Mah.	Kirazlı Mah.	Hürriyet Mah.	Kemalpaşa Mah.
Güneşli Mah.	Fevzi Çakmak Mah.	Yeni Mah.	Yüzyıl Mah.	Mahmutbey Mah.	Merkez Mah.
Yavuz Selim Mah.	K.Karabekir Mah.			Yıldıztepe Mah.	
				Yenigün Mah.	

03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI



22
Mahalleden
Toplama
Yapılır

Tesise
Getirilir

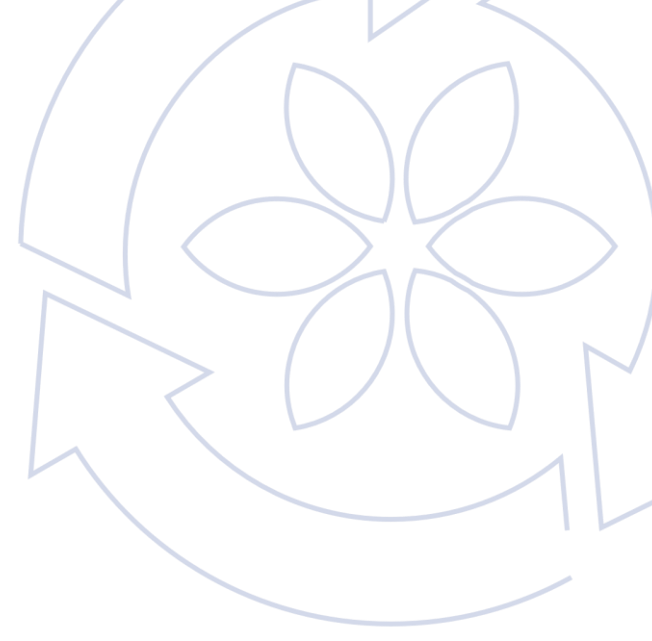
Cinslerine
Göre
Ayrıştırılır

Uygun Bir
Şekilde
Preslenir
ve Balya
Haline
Getirilir

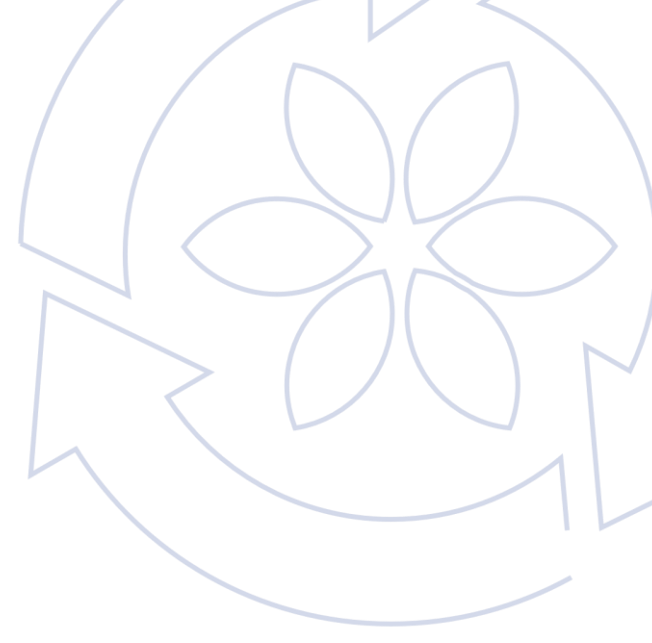
Geri
Dönüşüm
Tesislerine
Gönderilir

03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI

Sıfır Atık Projesi kapsamında Bağcılar Belediyesi Çevre Mühendisleri tarafından Ambalaj Atığı Toplama ve Ayırma Tesisinde okullardaki öğrencilere, geri dönüşüm ve sıfır atık eğitimi verilmektedir. Öğrenciler geri dönüşüm sürecinin ilk basamağını yerinde görerek öğrenmektedirler.



03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI



04 | PROJENİN KAZANIMLARI



ÇEVRESEL

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



EKONOMİK

- Toplanan atıkların yeniden üretime girmesini sağlanarak ülkenin kalkınmasına destek olunmuştur.



SOSYAL

- Hanelerde sıfır atıklı yaşam yöntemleri hayata geçirilmiştir.
- Sosyal sorumluluk için ortaklıklar geliştirilmiştir

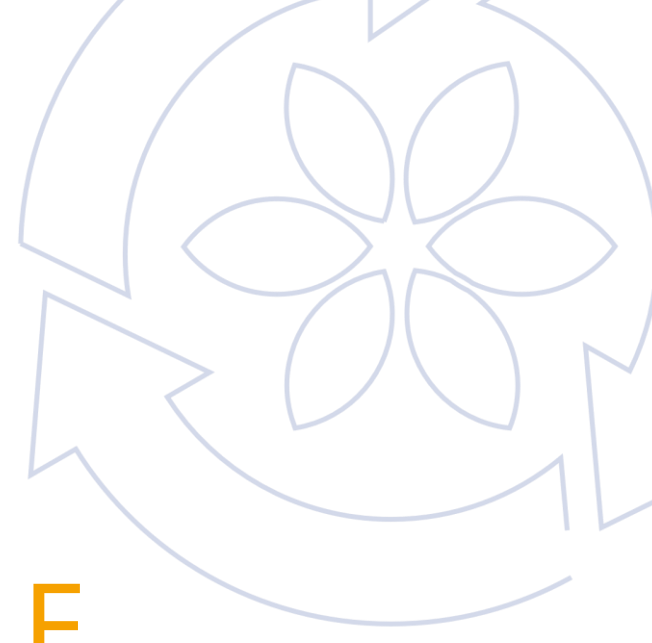


FARKINDALIK

- “Duyarlı Tüketici” duygusuna sahip olunmasını sağlanmıştır.
- Döngüsel ekonomi çerçevesinde kaynakta ayrıştırma alışkanlığını halka kazandırılmıştır.

04 | PROJENİN KAZANIMLARI

Ambalaj Cinsi	Miktar (Ton)	Birim Kazanç		Hammadde Tasarrufu		Sera Gazı Önleme (kg)	Depolama Alanı (m ³)
Kağıt-Karton	80.233	17	(adet/ton)	1.363.960	ADET AĞAÇ	14.201.235	200.582
Cam	31.723	100	(litre/ton)	3.172.347	LT AKARYAKIT	951.704	47.585
Plastik	18.901	14	(megawatt/ton)	264.609	MEGAWATT ENERJİ	774.927	434.715
Metal	3.911	1300	(kg/ton)	5.084.188	KG HAM MADDE	371.537	11.733
						16.299.404	694.616



AMBALAJ ATIĞI TOPLAMA VE AYIRMA TESİSİ PROJESİ İLE 2015 YILINDAN BUGÜNE KADAR

24.000 öğrenciye
eğitim verildi.

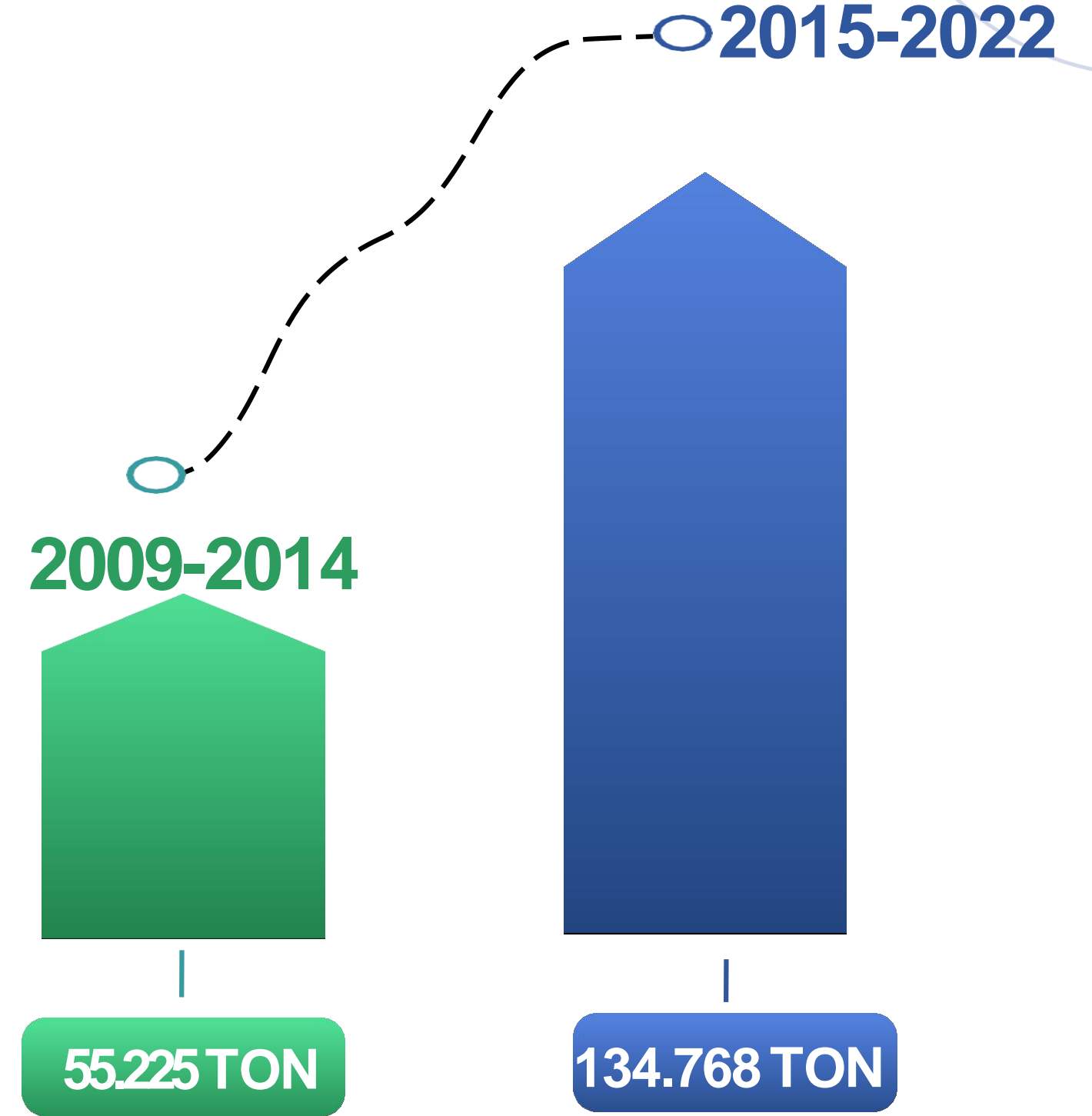
340 Milyon TL
tasarruf sağlandı.

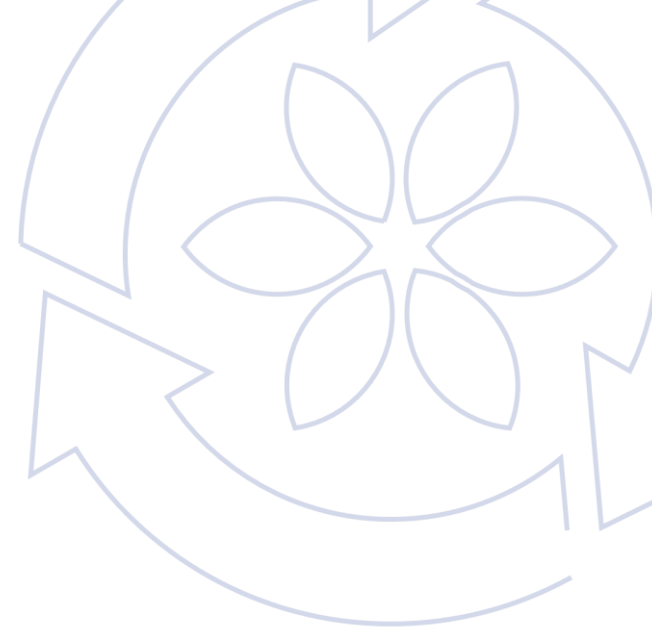
134.768 ton
Ambalaj atığı toplandı.

04 | PROJENİN KAZANIMLARI

Proje başladığı
günden bugüne kadar
toplama miktarı yaklaşık

%112
artmıştır.





SIFIR ATIK