



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE  
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



# İYİ UYGULAMALARI

## Tam Otomatik Dönüşüm Projesi

PENDİK BELEDİYE BAŞKANLIĞI



PENDİK  
BELEDİYESİ

# İÇİNDEKİLER

01

PROJENİN AMACI

02

PROJENİN KAPSAMI

03

PROJENİN UYGULAMA PLANI

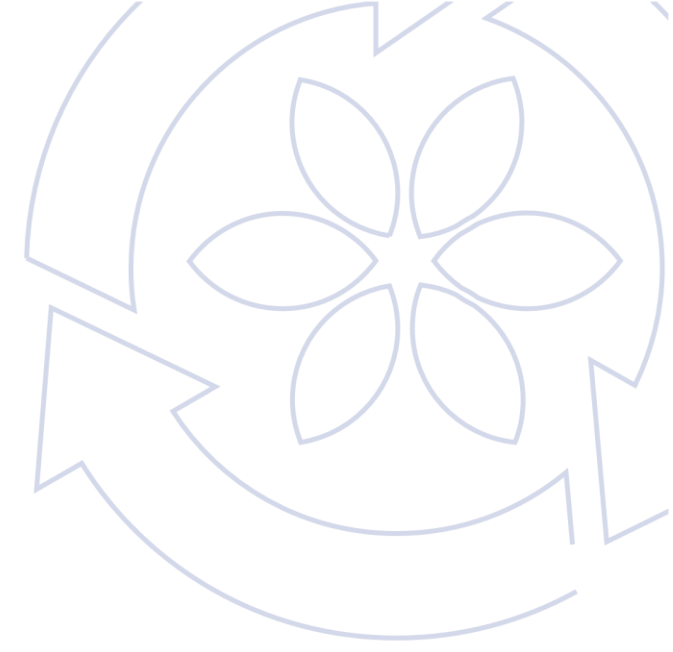
04

PROJENİN KAZANIMLARI





## 01 | PROJENİN AMACI



Türkiye'nin ilk tam Otomatik ambalaj atıkları toplama ayırma tesisi, atık yönetimini daha düzenli, sistemli ve sürdürülebilir bir temele oturtmak, etkin toplama sisteminin kurulmasını sağlamak ve Pendik ilçesindeki vatandaşların sıfır atık konusunda bilinçlenmesine katkıda bulunmak amacıyla kurulmuştur.

- Doğal kaynakların korunması ve emisyonların azaltılması ile ekonomiye katkı sağlamaktadır.
- Proje, sürdürülebilirlik hedeflerini desteklemektedir.
- Çevre bilincini artırmak amacıyla tesis de düzenlenen eğitimler ile toplumun atık yönetimi konusunda bilinçlenmesine katkı sağlanmıştır.





## 02 | PROJENİN KAPSAMI



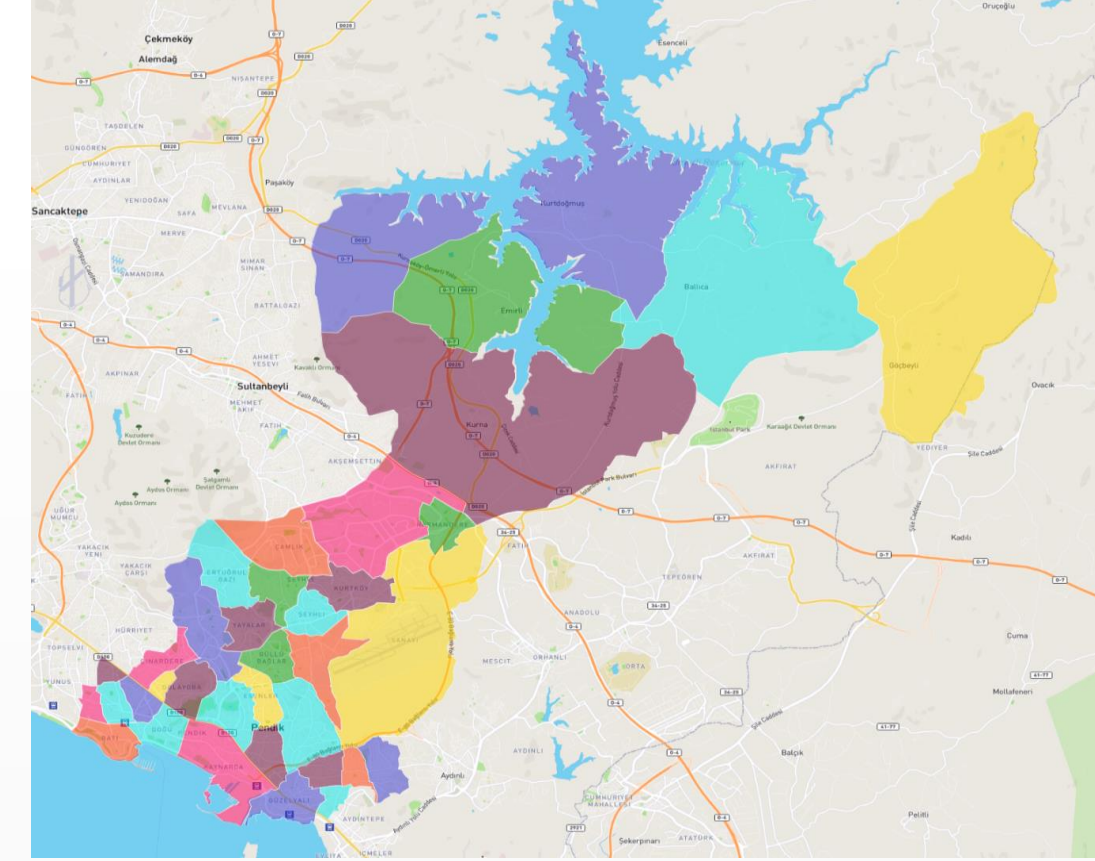
Pendik

750.435

Nüfus

36

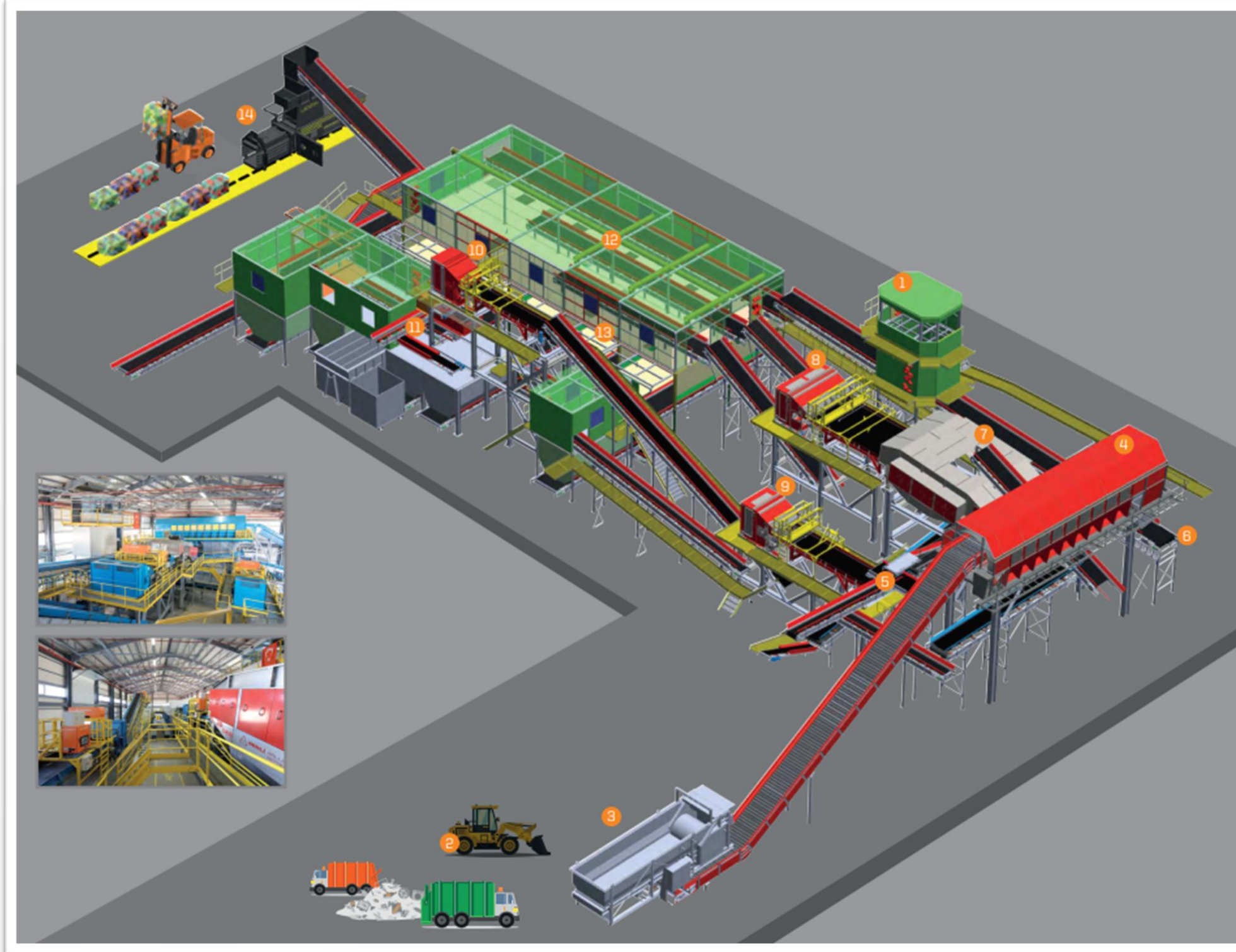
Mahalle



- İlçedeki tüm yaşam alanlarından toplanan kağıt, karton, plastik, cam ve metal ambalaj atıkları tesise getirilmektedir.
- Yüksek teknolojili otomasyon ve elektronik sistemlerden geçerek kısa sürede türlerine göre ayrıştırılmaktadır.
- Ambalaj atıkları etkili bir şekilde ayrımı sağlandıktan sonra, geri dönüşüm ile ikincil hammadde olarak ekonomiye geri kazandırılmak üzere hazır hale getirilmektedir.



## 02 | PROJENİN KAPSAMI



- Milli ekonomiye ve çevreye fayda prensibiyle faaliyete geçirilen tesiste geri dönüştürülebilir ambalaj kapsamına giren tüm atıklar teknolojik sistemlerle ayrılarak atık yönetim süreçlerinden en yüksek verim elde edilmektedir.
- Tesisin sahip olduğu teknoloji sayesinde 100 kişinin yapacağı iş 15 kişilik ekiple yapılabilmektedir.



## 03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI

Tesis ;

- 2018 yılında belediye öz sermayesi ile 6000 m<sup>2</sup> açık, 2500 m<sup>2</sup> kapalı toplam 8500 m<sup>2</sup> alan üzerinde kurulmuştur.
- 8 ton/saat ambalaj atığı ayırma kapasitesine sahiptir.
- Mühendislik ve müteahhitliği %100 yerli sermaye ürünüdür.
- Tam Otomatik sistemle hizmet vermektedir (3 optik separatör).





## 03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI





## 03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI

- Ambalaj Atıkları Toplama Ayırma Tesisi içerisinde bulunan Sıfır Atık Eğitim Salonunda tesisi ziyarete gelen öğrencilere sıfır atık eğitimi verilmektedir.
- Atıkların kaynağında ayrı toplanmasından ikincil hammadde olarak geri kazanım sürecine kazandırılmasına ilişkin tüm süreç hakkında uygulamalı eğitimlerle öğrencilere deneyim kazandırılmaktadır.
- Her yıl yurtiçi ve yurtdışından **yaklaşık 2.500 ziyaretçi tesisi ziyaret etmektedir.**
- Tesiste verilen sıfır atık bilinçlendirme eğitimleri ile farkındalık arttırılmakta ve sıfır atık uygulamalarının daha geniş kitlelere ulaşması sağlanmaktadır.





## 04 | PROJENİN KAZANIMLARI



### ÇEVRESEL

- Doğal kaynaklar korunmuştur.
- Ham madde ihtiyacı azaltmıştır.
- Sera gazı emisyonları azaltmıştır.



### EKONOMİK

- Ambalaj atıkları ekonomiye kazandırılarak ülkenin kalkınmasına destek olunmuştur.
- Enerji maliyetlerinde azalma sağlamıştır.



### SOSYAL

- Atık yönetiminin etkin ve sürdürülebilir bir hale getirilmesine katkı sağlamıştır.



### FARKINDALIK

- Sıfır atık konusunda farkındalık artmıştır.
- Toplumda çevre bilinci artmıştır.





Ambalaj Atıkları Toplama Ayırma Tesisi açıldığı tarihten itibaren

**89.150 ton**  
ambalaj atığı

kaynağında ayrı toplanarak türlerine göre ayrıldıktan sonra geri dönüşüme kazandırılmıştır.

## PROJE İLE;

**1.013.663**

Ağacın Kesilmesi

**Önlenmiştir**

**12.891 ton**

Sera Gazı

**Önlenmiştir**

**378.084 mwh**

Enerji Tasarrufu

**Sağlanmıştır**

**1.749.792 m<sup>3</sup>**

Su Tasarrufu

**Sağlanmıştır**

**292.995 Varil**

Petrol Tasarrufu

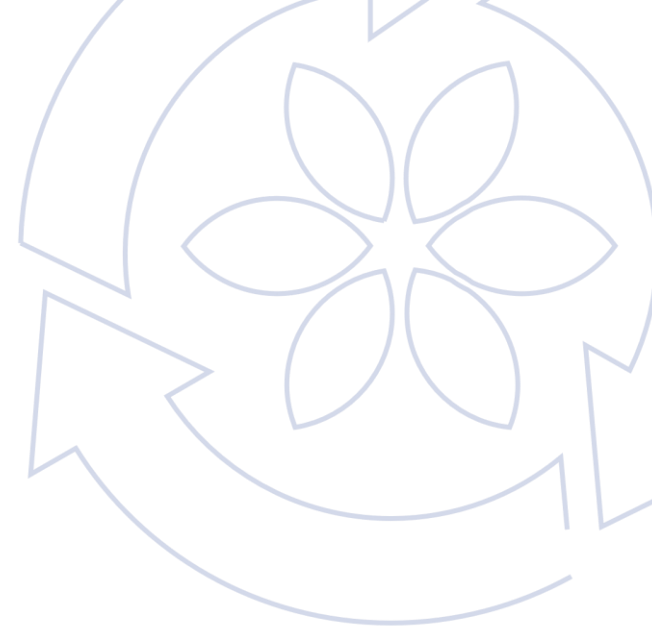
**Sağlanmıştır**

**585.902 m<sup>3</sup>**

Depolama Alanı  
Tasarrufu

**Sağlanmıştır**





# SIFIR ATIK