



This project is co-funded by the European Union and the Republic of Türkiye

Technical Assistance for Assessment of Türkiye's Potential on Transition to Circular Economy

EuropeAid/140562/IH/SER/TR

MELİKGAZİ MUNICIPALITY EXAMPLE

Ramazan AYDIN
Environmental Engineer M.Sc.
Chief of Environmental Management

Konya 3-5 July 2024



DEEP

ASSESSMENT OF ALTERNATIVE COLLECTION

MODELS WORKSHOP

MELİKGAZİ MUNICIPALITY EXAMPLE



**ÇEVRE KORUMA
VE
KONTROL
MÜDÜRLÜĞÜ**



MELİKGAZİ'YE DEĞER



ENVIRONMENTAL MANAGEMENT UNIT

- A total of 67 personnel work in the Environmental Management Unit within the Environmental Protection and Control Directorate, and packaging wastes are collected by 10 day vehicles and 1 mini bag collection car. In addition, 1 mini electric vehicle and 6 electric packaging waste collection vehicles work in the bazaar area and 3 flatbed trucks work at the facility.
- As of 2024, separate collection activities at source in **4,000** high-rise buildings within the boundaries of Melikgazi Municipality are carried out in a planned manner by distributing blue recycling bags on a weekly basis.
- In addition, **110** sales points, **1,920** workplaces, **23** public institutions and organisations, **302** schools, **3** universities, **3** dormitories, **22** hospitals and **14** hotels collect packaging waste with indoor recycling bins and zero waste kits.



Türkiye'de
Kamu Kurumu
Tarafından
İlk Kez Kullanılan
Monivile Kasa
Ambalaj Atıkları
Toplama
Araçlarımız



Çarşı
İçerisinde
Ses ve
Emisyon
Üretimi
Olmayan
Elektrikli
Ambalaj
Toplama
Araçlarımız



ÇEVRE KORUMA
VE
KONTROL
MÜDÜRLÜĞÜ





PACKAGING WASTE COLLECTION ACTIVITIES CARRIED OUT IN BUILDINGS



ÇEVRE KORUMA
VE
KONTROL
MÜDÜRLÜĞÜ



MELİKGAZI'YE DEĞER





PACKAGING WASTE COLLECTION ACTIVITIES CARRIED OUT IN BUILDINGS

- Within the scope of the zero waste project in buildings without a building attendant with the slogan "New Stage in Recycling", packaging waste collection activities have started and efforts are continuing for the continuity of the system.



MELİKGAZI BELEDİYESİ
"Referans Belediye"



SIFIR ATIK
"geleceğe değer kattık"

Geri Dönüşümde Yeni Merhale
Melikgazi Belediyesi Geri Dönüşüm çalışmaları artık görevlisi olmayan konutlardada başlamıştır. Evlerimizden çıkan geri dönüşebilen atıkları **MAVİ POŞET** lerde biriktirelim. Mavi Poşetlerde Atılacak malzemeler **Kağıt, Metal, Plastik, Pet şişe, Naylon, Cam vb.**

Mavi poşetler **Çarşamba** günü saat **08:00** da toplanacaktır.



GELECEĞİNİ ÇÖPE ATMA !

Sizden istediğimiz Geri Dönüşüm poşetlerini gününde ve saatinde çıkarmanız.

Çocuklarımıza temiz, doğal bir çevere bırakmak için çalışıyoruz. **LÜTFEN** ağaçların kesilmesini, sularımızın ve doğamızın kirlenmesini, geri dönüşüme destek olarak engelleyelim. **GERİ DÖNÜŞEBİLEN ATIKLARI ÇÖPE ATMAYALIM MAVİ POŞETLERDE BİRİKTİRELİM.**

[f /MelikgaziBel](#) [t /MelikgaziBel](#)
www.melikgazi.bel.tr
(0352) 252 13 00

ALO GERİ DÖNÜŞÜM 252 17 94





PACKAGING WASTE COLLECTION ACTIVITIES CARRIED OUT IN BUILDINGS

MELİKGAZI BELEDİYESİ

**5 LT ATIK YAĞ
GETİRENE
1 LT BULAŞIK
DETERJANI
HEDİYE**

0(352) 252 17 94

MELİKGAZI BELEDİYESİ

“Ambalaj Atıkları Toplama Aracı”

GELECEĞİNİ
ÇÖPE ATMA!

GERİ DÖNÜŞÜM
252 17 94

Biz çöp
değiliz!

**Kağıt ve
Plastiklerin
yanı sıra**

Bitkisel
Acık Yağları

ALO
GERİ
DÖNÜŞÜM
0(352)
252
17 94

Ömrüğü Tanımlanmış
Lastikleri

Pil ve Akümülatörleri

Elektronik Atıkları

Gününde Mavi
Poşetlerin Yanına
bırakabileceğinizi

**Biliyor?
muydunuz?**

SIFIR
ATIK



ÇEVRE KORUMA
VE
KONTROL
MÜDÜRLÜĞÜ





RECYCLING & TRAINING FACILITY

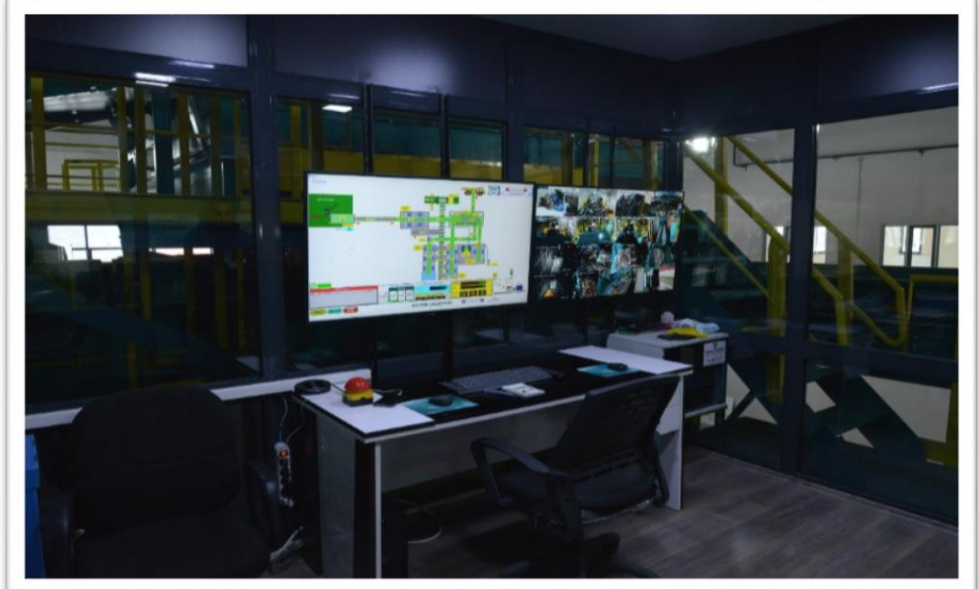
- **2 tenders** were made for the building part of the "Recycling and Training Facility", which we started construction in 2017, and **1.700.000 TL** was spent for which **300.000 TL Conditional Cash Aid** was received from our **Ministry of Environment, Urbanisation and Climate Change**.
- In 2018, "Recycling and Training Facility" machinery and equipment tender was made for **3.350.000 TL** and **2.000.000 TL Conditional Cash Aid** was received from the **Ministry of Environment, Urbanisation and Climate Change**.
- Unlike all other facilities, our facility **has a training hall with a capacity of 100 students and an exhibition hall where the recycling process of packaging wastes will be** visually exhibited.
- Our facility has a separation capacity of **50 tonnes/day** in a single shift; Our facility has a Bag Opener, Rotary (vacuum) Line, Disc Sieve, Ballistic Separator, Magnetic Belt and Scada Control Room where the whole facility operation is organised.
- Our facility was opened on **14.12.2018** within the scope of Environmental Permit Licence Regulation by obtaining a Temporary Activity Certificate from Kayseri Governorship Provincial Directorate of Environment, Urbanisation and Climate Change.





RECYCLING & TRAINING FACILITY

ÇEVRE KORUMA
VE
KONTROL
MÜDÜRLÜĞÜ





ZERO WASTE TRAINING ACTIVITIES

- In 2024, 45 schools visited our Recycling Training Facility and 3,000 students were trained on zero waste and recycling practices.



ÇEVRE KORUMA
VE
KONTROL
MÜDÜRLÜĞÜ





ZERO WASTE TRAINING ACTIVITIES

- In 2024, 45 schools visited our Recycling Training Facility and 3,000 students were trained on zero waste and recycling practices.



ÇEVRE KORUMA
VE
KONTROL
MÜDÜRLÜĞÜ

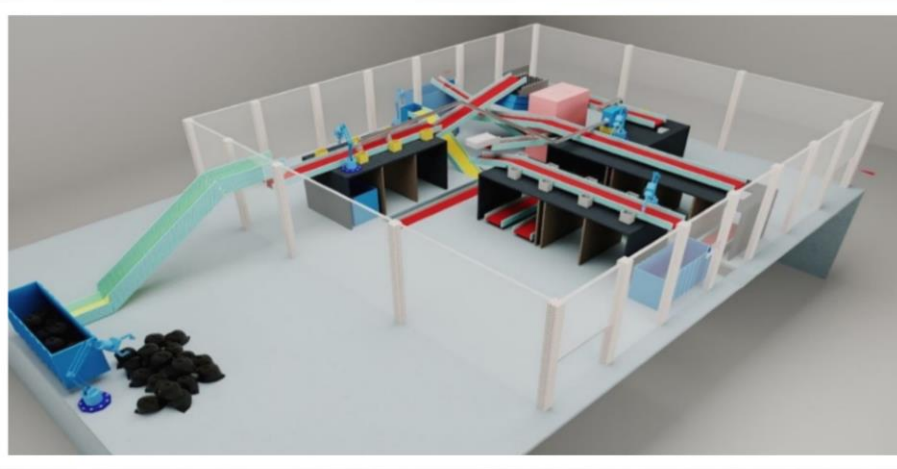




OUR ZERO WASTE PROJECTS

Within the scope of 'Zero Waste Idea and Project Implementation Competition for Municipalities' organised by the Union of Municipalities of Türkiye, our 'Movable Recycling Model / Zero Waste City Model' project prepared by our municipality was deemed worthy of an award.

Within the scope of our "Mobile Recycling Model / Zero Waste City Maquette" project, our Lego Facility was established in our Recycling & Education Facility.



ÇEVRE KORUMA
VE
KONTROL
MÜDÜRLÜĞÜ





MELİKGAZI MUNICIPALITY RECYCLING & TRAINING FACILITY LEGO MODELLING

ÇEVRE KORUMA
VE
KONTROL
MÜDÜRLÜĞÜ





ZERO WASTE EXPRESS

- After the zero waste training was given to our primary school students who visited our facility, the "Zero Waste Express" was built so that the students could safely visit the facility site and machinery equipment since it was not safe for them to wander around the facility site.
- Our Zero Waste Express, created from barrels, wood waste and stadium seats collected from recycling, is charged using solar panels.
- It is sufficient for our students to bring packaging waste with them to travel with the Zero Waste Express from Melikgazi Zero Waste Station.



ÇEVRE KORUMA
VE
KONTROL
MÜDÜRLÜĞÜ





ZERO WASTE EXPRESS



ÇEVRE KORUMA
VE
KONTROL
MÜDÜRLÜĞÜ



MELİKGAZI'YE DEĞER



ZERO WASTE TRAINING ACTIVITIES

- In 2024, zero waste and recycling training was given to our students in 5 schools.





ZERO WASTE TRAINING ACTIVITIES



ÇEVRE KORUMA
VE
KONTROL
MÜDÜRLÜĞÜ





ZERO WASTE TRAINING ACTIVITIES IN INSTITUTIONS



During the implementation phase of the zero waste project, all stakeholders are working together, and Erciyes University is acting together with the ERÇEVREM team, which carries out zero waste projects. In this direction, conferences were organised at Erciyes University and Kayseri University within the campus. In addition, zero waste studies were explained in the 45 Minutes programme on TV Kayseri.



ÇEVRE KORUMA
VE
KONTROL
MÜDÜRLÜĞÜ



MELİKGAZI'YE DEĞER





ZERO WASTE AWARENESS ACTIVITIES

Türkiye'de İlk Kez
Başlatılan ve
50 Belediye ile
Projesi Paylaşılan
**Basket Potalı
Geri Dönüşüm
Toplama Sepeti**



MELİKGAZİ BELEDİYESİ

"Referans Belediye"

ÇEVRE GÖNÜLLÜSÜ SAAT DAĞITIMI

1. 50 adet pil ve getirene 1 adet saat verilecektir.
2. 1 adet akü getirene 1 adet saat verilecektir.
3. 5 lt bitkisel atık yağ getirene 1 adet saat verilecektir.
4. 10 kg elektronik atık getirene 1 adet saat verilecektir.
5. 20 kg eski kitap getirene 1 adet saat verilecektir.
6. Çevre ve geri dönüşümle ilgili resim yapan öğrencilere verilecektir.

Geri dönüşüm teslim edilip saat alınacak yerler

- 1) Bina Görevlileri. (Geri dönüşümler bina görevlilerine teslim edilebilecek olup, bir sonraki hafta bina görevlilerinden hediye saat alınabilecektir.)
- 2) Altınoluk Geri dönüşüm tesisi.
- 3) Melikgazi Belediyesi Temizlik İşleri Müdürlüğü.

MELİKGAZİ ÇEVRE GÖNÜLLÜSÜ KİMDİR?

- 1) Doğayı sever.
- 2) Doğayı kirletmez.
- 3) Ambalaj atıklarını çöpe değil geri dönüşüm kutularına ve geri dönüşüm poşetlerine atar.
- 4) Açık alanda çevreyi kirletmez, yere çöp atmaz.
- 5) Ailesinin çevreyi kirletmesini önler.
- 6) Bitkisel atık yağları lavaboya ve çevreye döktürmez.
- 7) Biten oyuncakların pillerini atık pil kutularına atar.
- 8) Geri dönüşüm yaparak fidanların kesilmesini önler.
- 9) Elektronik atıkları geri dönüşüm kutusuna atar.
- 10) Ülke ekonomisine katkı sağlar.
- 11) Çevre kirliliği oluşturan geri dönüşüm atıkları için 252 17 94 numaralı telefonu, evsel atıklar için de 252 17 91 numaralı telefonu arar.



252 13 33

252 17 94

geridonusum@melikgazi.bel.tr



ÇEVRE KORUMA
VE
KONTROL
MÜDÜRLÜĞÜ



MELİKGAZİ'YE DEĞER



ESTABLISHMENT OF ZERO WASTE MANAGEMENT SYSTEM

- With the slogan "Zero Waste in Melikgazi", zero waste studies have started in our municipality.
- As a result of the feasibility studies carried out within the borders of our district, 4,000 zero waste bins (1,000 blue, 1,000 green, 1,000 yellow, 1,000 grey) were made and 1,000 sets of zero waste bins were distributed to institutions. By 2024, 10,000 zero waste (set) bins were distributed to sales points, workplaces, public institutions and organisations.



MELİKGAZI'YE DEĞER



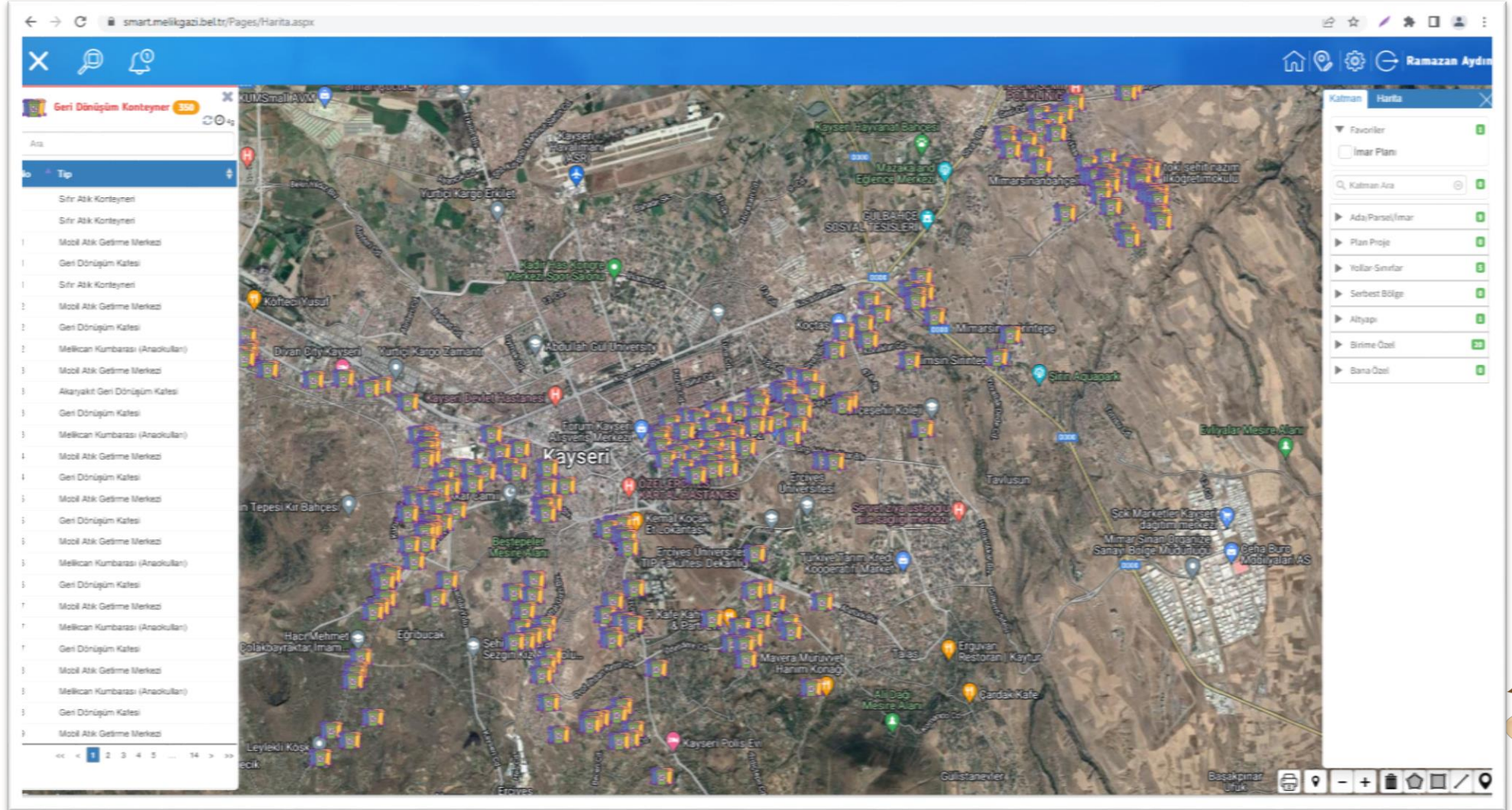
ÇEVRE KORUMA
VE
KONTROL
MÜDÜRLÜĞÜ





ESTABLISHMENT OF ZERO WASTE MANAGEMENT SYSTEM

The locations of our zero waste equipment such as zero waste containers, Mobile Waste Collection Centre, Textile Waste Bin etc. in our district are processed on our Smart map. In the next stages of our project, citizens will be able to access our project and our citizens will be able to see the nearest container locations.



ÇEVRE KORUMA
VE
KONTROL
MÜDÜRLÜĞÜ





ESTABLISHMENT OF ZERO WASTE MANAGEMENT SYSTEM

Within the scope of the Regulation, 1st Class Waste Collection Centre has been established by our Municipality and our approval certificate has been received. Protocols were signed with Talas Municipality, Akkışla Municipality, İncesu Municipality, Sarıoğlan Municipality, Hacılar Municipality, Pınarbaşı Municipality, Özvatan Municipality and Bünyan Municipality.



ÇEVRE KORUMA
VE
KONTROL
MÜDÜRLÜĞÜ





MELİKGAZI MUNICIPALITY ZERO WASTE CERTIFICATES

**T.C.
KAYSERİ VALİLİĞİ
Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü**

Belge No: TS/38/B1/2/1 Tarih: 04/02/2020

**SIFIR ATIK BELGESİ
(Temel Seviye)**

Adı : KAYSERİ MELİKGAZI BELEDİYESİ
Adresi : HUNAT Mahallesi, NUH NACI YAZGAN CADDE, No: 38-, MELİKGAZI, KAYSERİ, Türkiye
Vergi No : 5400040696

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

Belge Son Geçerlilik Tarihi: 04/02/2025

 e-imzalıdır
Sibel LİVDUMLU
Çevre ve Şehircilik İl Müdürü

Not: 5078 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği bu belge elektronik imza ile imzalanmıştır.
Elektronik Doğrulama Kodu: TYSZEM3YH Elektronik İmza Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/cevre-ve-sehircilik/belge>

**T.C.
KAYSERİ VALİLİĞİ
Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü**

Belge No: TS/38/A1/3/2 Tarih: 29/12/2020

**SIFIR ATIK BELGESİ
(Temel Seviye)**

Adı : KAYSERİ MELİKGAZI BELEDİYESİ
Adresi : HUNAT Mahallesi, NUH NACI YAZGAN CADDE, No: 38-, MELİKGAZI, KAYSERİ, Türkiye
Vergi No : 5400040696

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

Belge Son Geçerlilik Tarihi: 29/12/2025

 e-imzalıdır
Sibel LİVDUMLU
Çevre ve Şehircilik İl Müdürü

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.
Belge Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/cevre-ve-sehircilik/belge> Doğrulama Kodu : TD0BFC0H

**T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
Çevresel Etki Değerlendirmesi, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**

ÇEVRE YÖNETİMİ BİRİMİ YETERLİK BELGESİ

Belge No : 217221162.3.2
Veriliş Nedeni : İlk Başvuru
Firma Adı : KAYSERİ MELİKGAZI BELEDİYESİ

Firma Vergi Numarası : 5400040696
Adres : HUNAT MAHALLESİ, NUH NACI YAZGAN CADDE, NO: 38-, MELİKGAZI, KAYSERİ, TÜRKİYE
Onay Tarihi : 04.12.2020
Geçerlilik Tarihi : 04.12.2024

2872 sayılı Çevre Kanununa (Değişik: 26/4/2006 – 5491) dayanılarak yürürlüğe giren Çevre Mevzuatı kapsamında çevre yönetim hizmeti vermeye yetkilidir.

 e-imzalıdır
Mehrali ECER
Bakan a.
ÇED, İzin ve Denetim
Genel Müdürü

5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği bu belge elektronik imza ile imzalanmıştır.



ÇEVRE KORUMA
VE
KONTROL
MÜDÜRLÜĞÜ

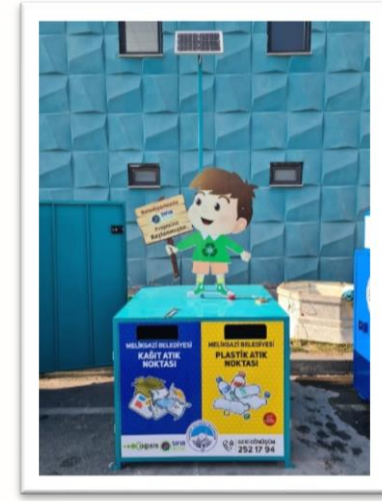


MELİKGAZI'YE DEĞER



ESTABLISHMENT OF ZERO WASTE MANAGEMENT SYSTEM

- Within the scope of the Conditional Cash Aid Project, **2.000.000 TL** conditional cash aid was provided by our ministry as part of the "Melikgazi Municipality Zero Waste Management System Project" submitted to the Ministry of Environment, Urbanisation and Climate Change. Equipment purchased within the scope of our project;



ÇEVRE KORUMA
VE
KONTROL
MÜDÜRLÜĞÜ





ESTABLISHMENT OF ZERO WASTE MANAGEMENT SYSTEM



ÇEVRE KORUMA
VE
KONTROL
MÜDÜRLÜĞÜ





MELİKGAZI ZERO WASTE POINT

Scope: Paper/cardboard, plastic, glass and metal waste collected by independent waste collectors.

- Number of Points: 1 fixed point. (Pilot Area Serkent)
- Pricing: Waste fee will be loaded in TL.
- The fees to be paid to the citizens will be covered by TİM Inc. Collected wastes will be delivered to the facility.

Cash will never be exchanged in the operation of the project. The whole system will be managed in a way that can be tracked on the card.



MELİKGAZI BELEDİYESİ
BAĞIMSIZ SIFIR ATIK
TOPLAYICI KARTI

ADI SOYADI
KİMLİK NO
S.B.S. NO
KARTIN DÜZENLEME TARİHİ

RESİM

Collection cost per kg from households is 2 TL.





MELİKGAZI ZERO WASTE POINT



ÇEVRE KORUMA
VE
KONTROL
MÜDÜRLÜĞÜ



MELİKGAZI'YE DEĞER



MANAGEMENT OF DOOR-TO-DOOR (BLUE BAG) COLLECTION SYSTEM

1) ULAKBEL ZERO WASTE DATA SYSTEM PROJECT

The '**Zero Waste Data System Project**', which we carry out together with our municipality's R&D directorate and which is our original project, has been created on our municipality's **ULAKBEL** system.

Within the scope of the Zero Waste Data System Project, mixed packaging wastes collected from buildings and institutions are instantly entered into the tablet and mobile system. With the project, how many bags were taken from which building and how many kg of mixed packaging waste were taken from which institution are instantly entered into the system and reports are created for the institutions to enter the data into the EÇBS.





MANAGEMENT OF DOOR-TO-DOOR (BLUE BAG) COLLECTION SYSTEM

MELİKGAZI BELEDİYESİ

Başvurularda ara



Görevlerim

Oluştur

Sıkça Sorulan Sorular



🏠 > Görevler > #1252357

Kaynak: GERİ DÖNÜŞÜM TOPLAMA, **Birim:** GERİ DÖNÜŞÜM BİRİM, **Konu:** Geri Dönüşüm Toplama, **Sorumlu:** Ramazan Aydın - Tablet,
Durum: Yeni, **Öncelik:** Normal

🔍 👤 🖨️ 📄 Başvuru Özeti



Birim: GERİ DÖNÜŞÜM BİRİM
Konu: Geri Dönüşüm Toplama
Kullanıcı: Ramazan Aydın - Tablet



Ad Süleyman

Soyad Aşçı

Cep Telefonu

5368706792

Mahalle

Alpaslan

Başvuruyu Oluşturan Birim

GERİ DÖNÜŞÜM
BİRİM

Bina Adı / Dış Kapı No

Sinan sit b blok

Verilen Poşet Sayısı

20

Alınan Poşet Sayısı

10

🔍 İşlem yap

🗣️ Dikte (Beta)

işlem mesajını yazın ve yapmak istediğiniz işleme tıklayın

↩️ Aktar

⚙️ İşleme al

✅ Sonuçlandır

🗑️ Sil

🗨️ Not ekle

📞 Ara-Bağla

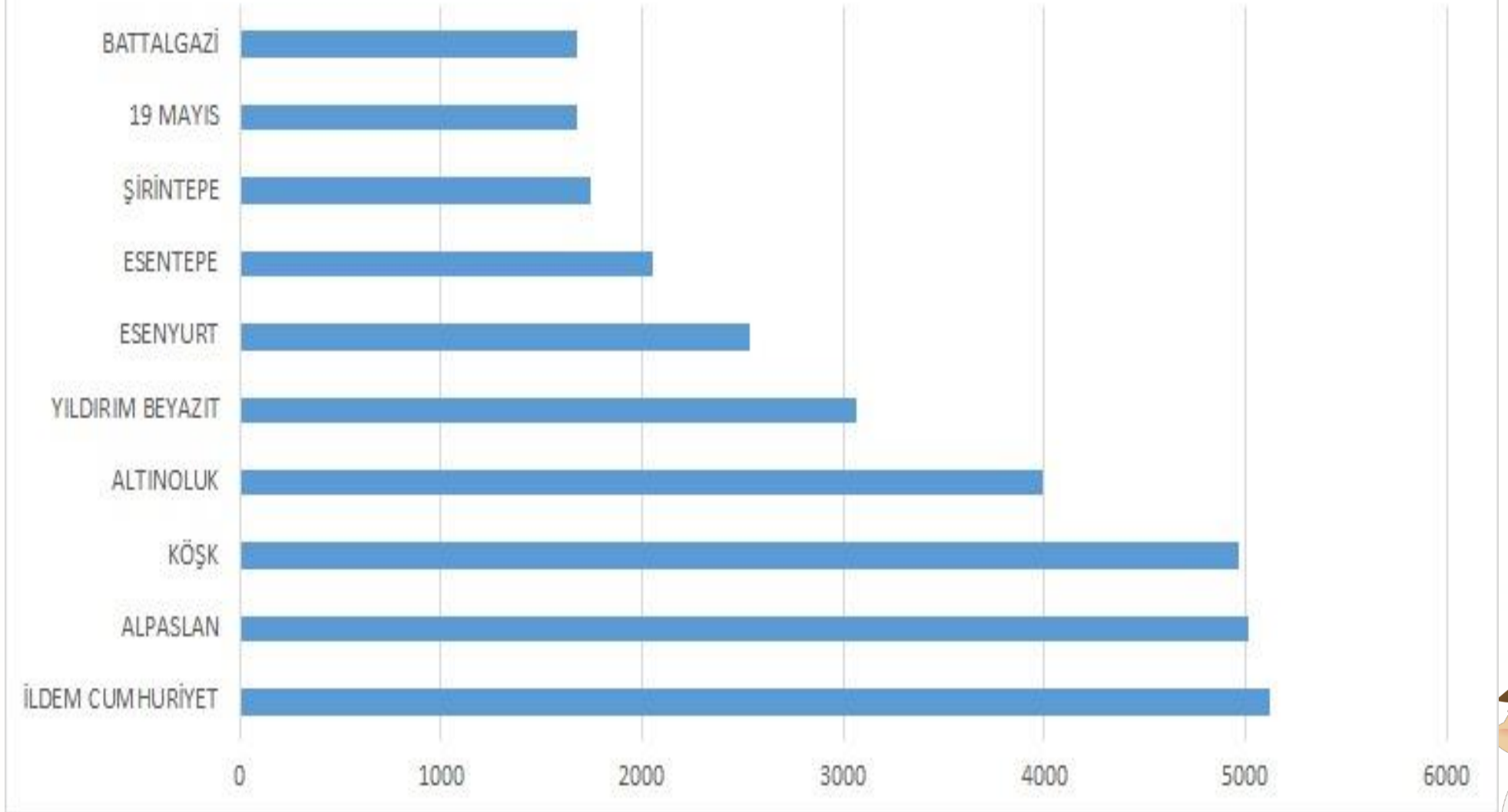
🔍 Bildirimsiz işlem yap





MANAGEMENT OF DOOR-TO-DOOR (BLUE BAG) COLLECTION SYSTEM

MAHALLERE GÖRE GERİ DÖNÜŞÜM TOPLAMA



ÇEVRE KORUMA
VE
KONTROL
MÜDÜRLÜĞÜ





MANAGEMENT OF DOOR-TO-DOOR (BLUE BAG) COLLECTION SYSTEM

2) CBS-BASED ZERO WASTE MANAGEMENT

- With the application, all the buildings in Melikgazi are updated in the system.
- The system administrator registers the buildings and workplaces within the scope of zero waste to the system
- The system administrator makes assignments to the teams according to regions and periods
- Field personnel will be able to follow the points to be collected daily on the mobile application
- Collection will be carried out by following the collection route on the determined route
- The field manager will be able to intervene in the route instantly and make routing according to daily demands.
- The system administrator will be able to monitor the collection process through the dashboard to be established.



the dashboard to be



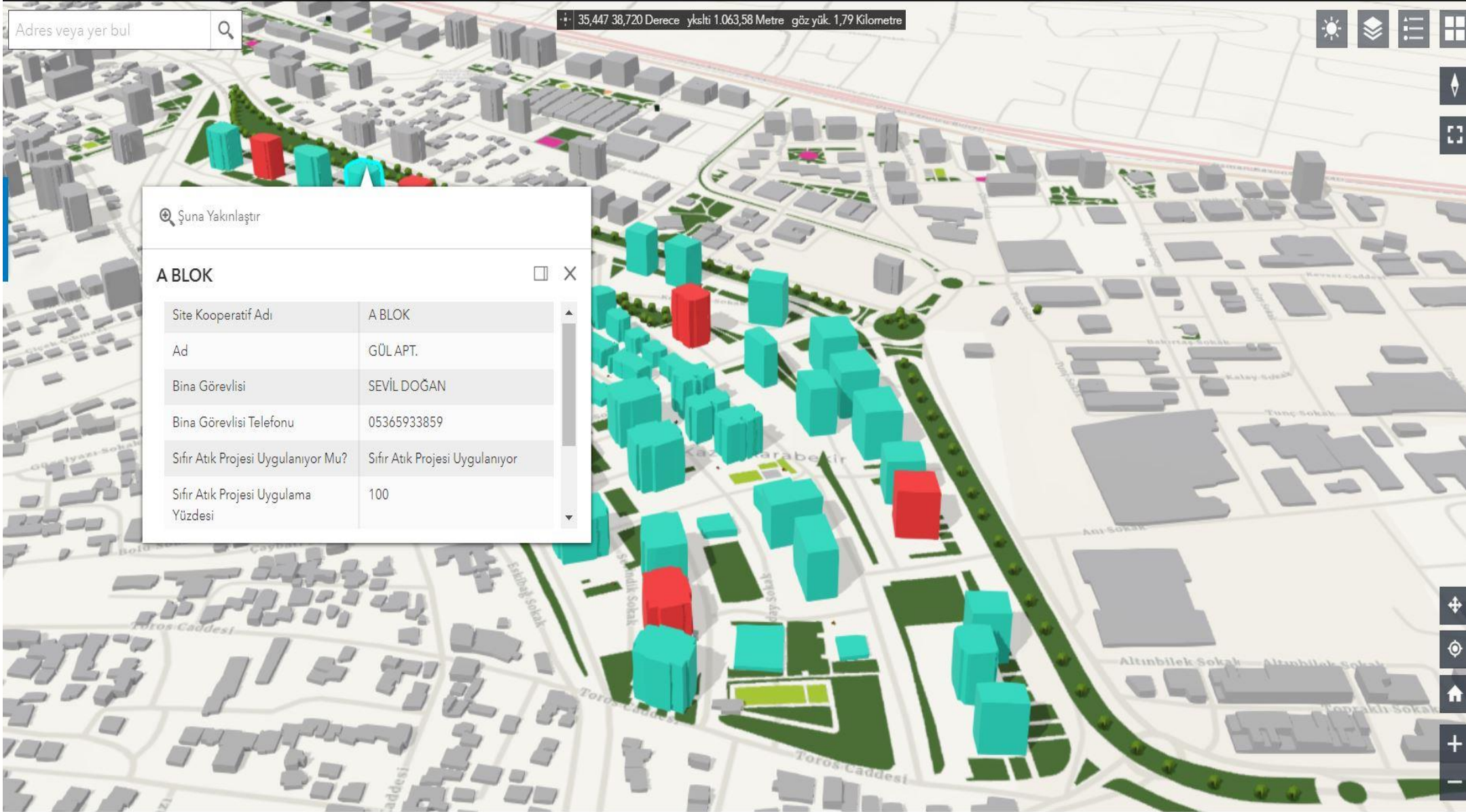
ÇEVRE KORUMA
VE
KONTROL
MÜDÜRLÜĞÜ



MANAGEMENT OF DOOR-TO-DOOR (BLUE BAG) COLLECTION SYSTEM

CBS ANASAYFA

Q Ramazan RA. ▼



ÇEVRE KORUMA
VE
KONTROL
MÜDÜRLÜĞÜ





TÜRKİYE CUMHURİYETİ

MELİKGAZI

BELEDİYESİ

**THANK YOU
FOR LISTENING.**

Ramazan AYDIN
Environmental Engineer M.Sc.
Chief of Environmental Management



This project is co-funded by the European Union and the Republic of Türkiye

Thanks for your attention.



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