



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

Türkiye'nin Döngüsel Ekonomiye Geçiş Potansiyelinin Deđerlendirilmesi için Teknik Destek Projesi

EuropeAid/140562/IH/SER/TR

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE SIFIR ATIK ÇALIŞMALARI

Emre Erdoğan, İklim Değerikliği ve Sıfır Atık Müdürü, Yakutiye Belediyesi

Faaliyet 3.2.1. Alternatif Toplama Modellerinin Deđerlendirilmesi Çalıőtayı

22-24 Mayıs 2024

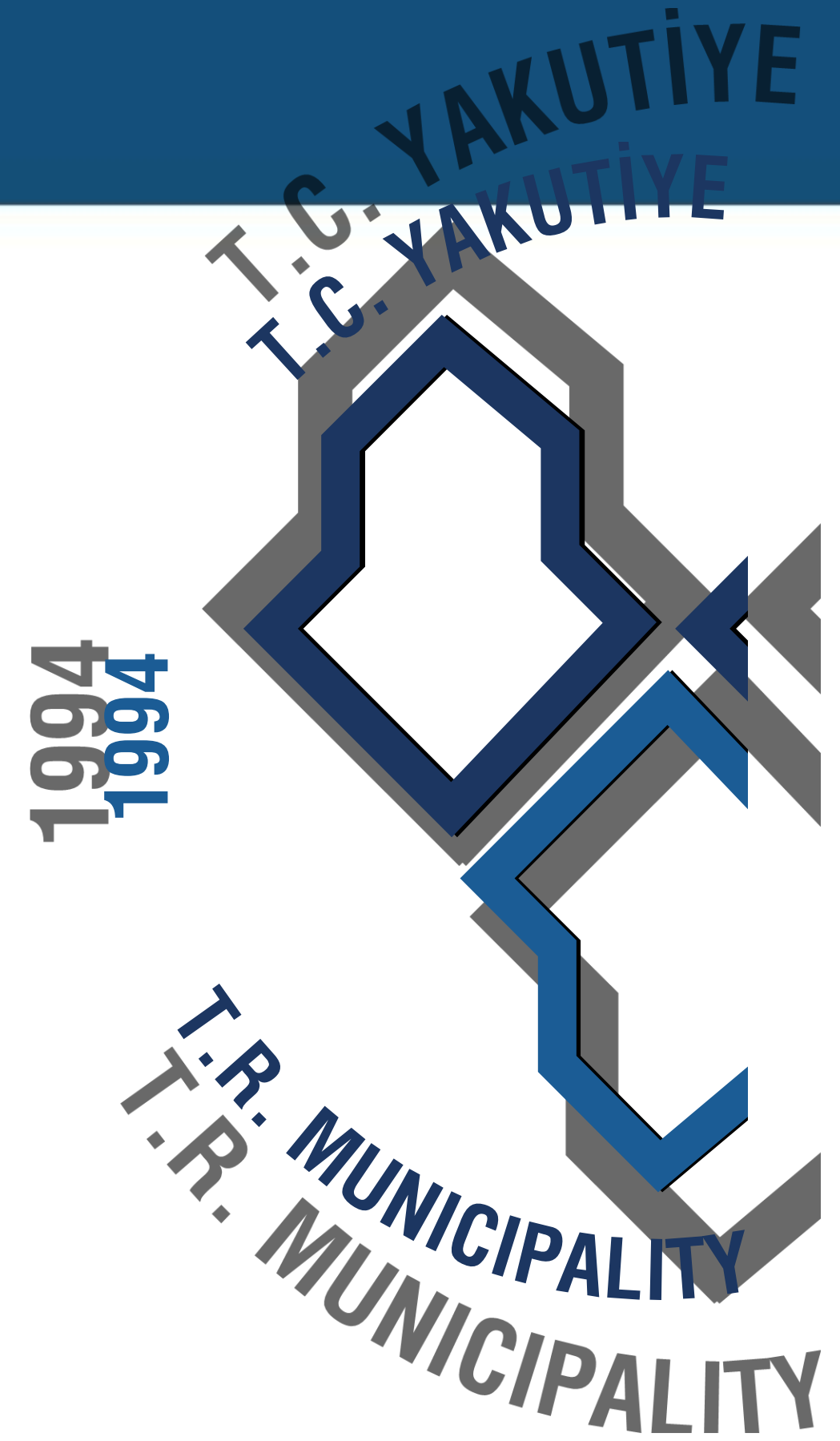
Shimall Otel

Gaziantep, Türkiye

Yakutiye Belediyesi

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE SIFIR ATIK ÇALIŞMALARI

-2022-



YAKUTİYEDE SIFIR ATIK DÖNEMİ

T.C. YAKUTİYE
BELEDİYESİ



Dr. Mahmut
YAKUTİYE
BELEDİYE
BAŞKANI UÇAR

Yakutiye'de **Sıfır Atık** Dönemi



Atık Getirme Tesisi



Mobil Atık Getirme Merkezleri



Sıfır Atık Eğitimi



İç Mekan Ayrıştırma Kutuları

“ Geri Dönüşümle Her Atık Yeniden Hayat Bulur ”

ÖDÜLLÜ SIFIR ATIK PROJEMİZ

Türkiye Belediyeler Birliğince düzenlenen Sıfır Atık Fikir ve Proje Yarışmasında

«Asfalt üretiminde Atık Maddelerin Kullanımı» isimli projemiz ödüle layık görüldü.



ÖDÜLLÜ SIFIR ATIK PROJEMİZ

Proje kapsamında Asfalt üretiminde hammadde ve enerji tasarrufu sağlanmış olacak.

- Ömrünü Tamamlamış Lastiklerin geri dönüşümünden elde edilen ürünler Asfalt Katkı Maddesi olarak kullanılacak
- Park, Bahçe, Marangoz ve Ahşap Atölye atıkları ise Peletlenerek Asfalt Plentinin enerjisi sağlanacak

1. SINIF ATIK GETİRME MERKEZİ

Dođu Anadolu'nun ilk lisanslı 1. Sınıf Atık Getirme Merkezi kuruldu.



1. SINIF ATIK GETİRME MERKEZİ

ÖNCEŞİ





SIFIR ATIK YAKUTIYE'DE SIFIR ATIK DÖNEMİ
Her Atık Bir Değerdir. Her Değer Bir Gelecektir.

SIFIR ATIK YAKUTIYE'DE SIFIR ATIK DÖNEMİ
Geleceğe Değer Katıyoruz...

T.C. YAKUTIYE BELEDİYESİ
1. SINIF ATIK GETİRME MERKEZİ
2021

YAKUTIYE BELEDİYESİ

1. SINIF ATIK GETİRME MERKEZİ

TESİSE KABUL EDİLEN ATIK TÜRLERİ

- KAĞIT AMBALAJ
- PLASTİK AMBALAJ
- METAL AMBALAJ
- CAM AMBALAJ
- AHŞAP AMBALAJ
- ATIK TEKSTİL VE GİYSİLER
- ATIK PİL
- ATIK ELEKTRİKLİ VE ELEKTRONİK EŞYA
- ATIK YAĞLAR
- TEHLİKELİ ATIKLAR
- ÖTL'LER VE İRİ HACİMLİ ATIKLAR
- ATIK İLAÇLAR
- FLORESAN VE DİĞER CİVA İÇEREN ATIKLAR

MOBİL ATIK GETİRME MERKEZLERİ

Tasarımı Belediyemizce yapılan Yakutiye'ye özgü 7 bölmeli Mobil Atık Merkezleri şehrin 25 noktasında vatandaşlarımızın hizmetine sunuldu.



MOBİL ATIK GETİRME MERKEZLERİ



ATIK GETİRME MERKEZLERİMİZ

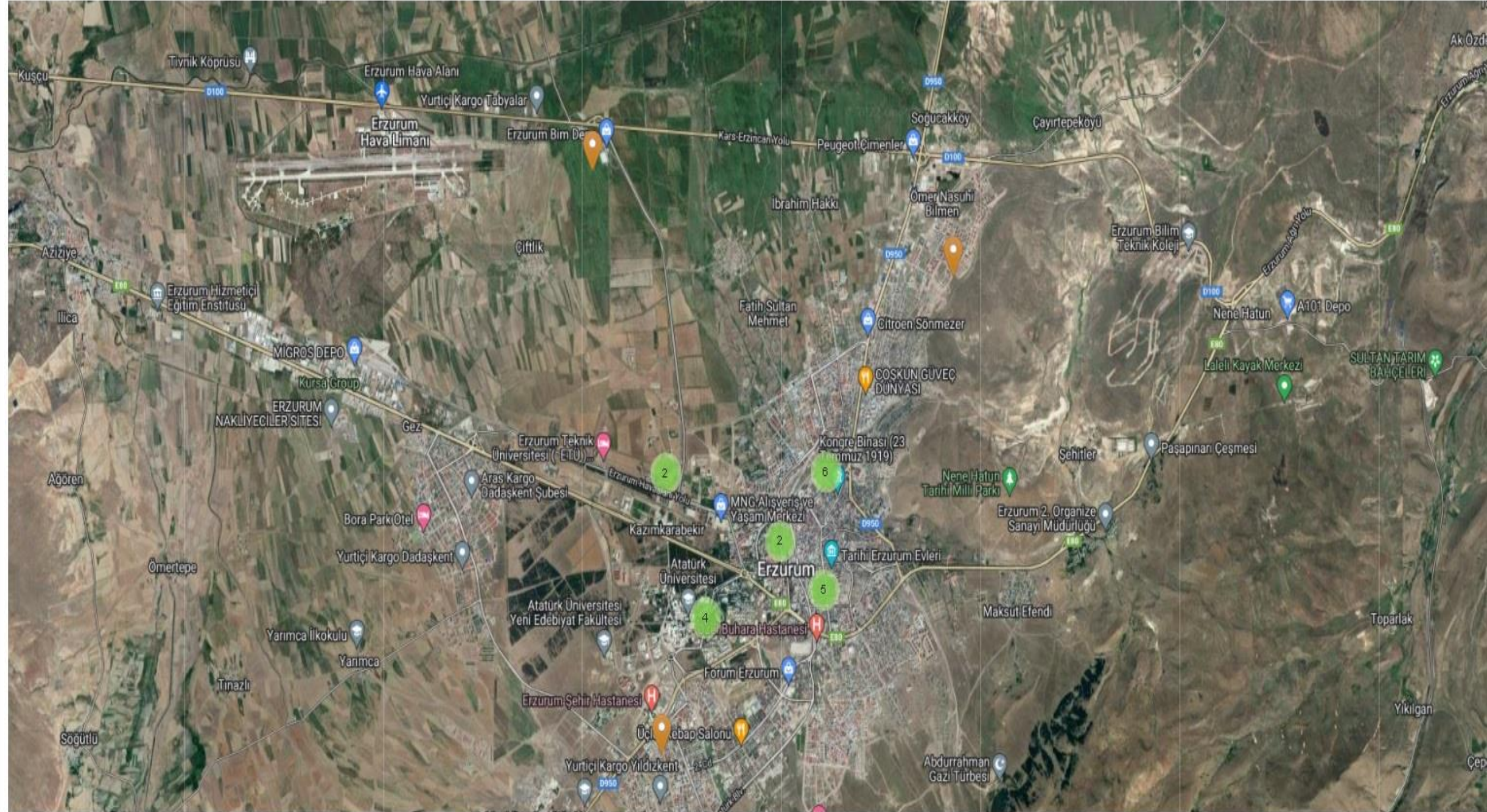
sifiratikbilgisistemi.csb.gov.tr/gorselrapor/koordinatarharitaraporu

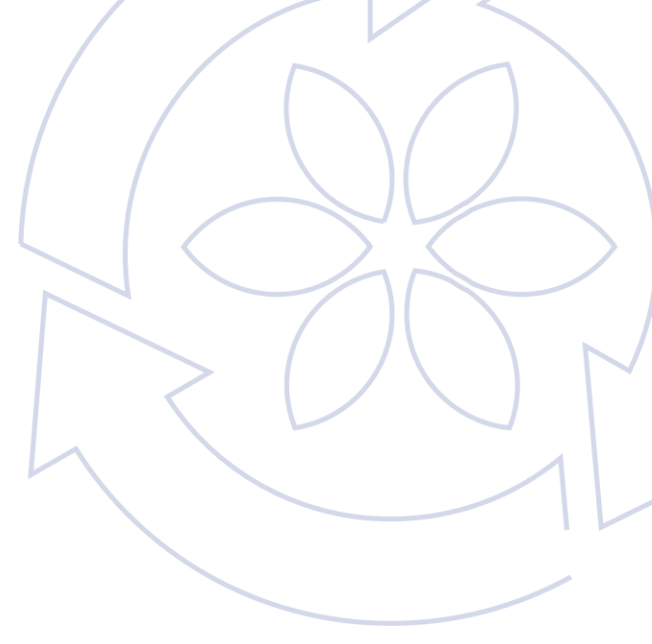


EMRE ERDOĞAN
TESİS

- Ana Sayfa
- Kurum Bilgileri
- Faaliyet
- Belediye Takvim
- Toplayıcı
- Belgelendirme
- Grafik Raporlar
- Atık Getirme Merkezleri Harita Raporu
- İletişim

1. Sınıf Atık Getirme Merkezi 2. Sınıf Atık Getirme Merkezi 3. Sınıf Atık Getirme Merkezi Konteyner Kumbara Mobil Atık Getirme Merkezi



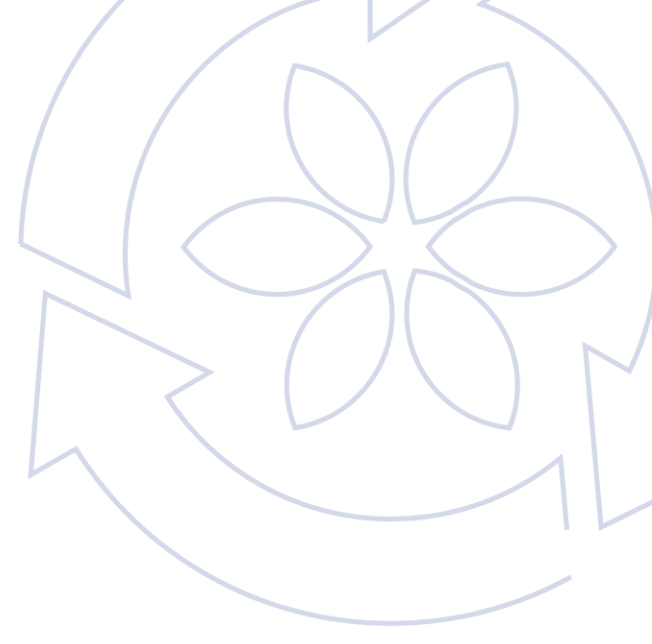


PERSONEL - ARAÇ DURUMU

- Müdürlüğümüz bünyesinde 3 mühendis, 1 tesis sorumlusu, 4 atık toplama personeli ve 3 gece bekçisi çalışmaktadır.
- Yine müdürlüğümüze bağlı 1 adet atık toplama aracı ve 1 adet çevre denetim aracı mevcuttur.

TOPLAMA SİSTEMİ





İYİ UYGULAMALARI

YAKUTİYE BELEDİYE BAŞKANLIĞI



- **Geri dönüştürülebilir malzemelerden yapılan;
kalemlik ve telefon tutucu**



İÇİNDEKİLER

01

PROJENİN AMACI

02

PROJENİN KAPSAMI

03

PROJENİN UYGULAMA PLANI

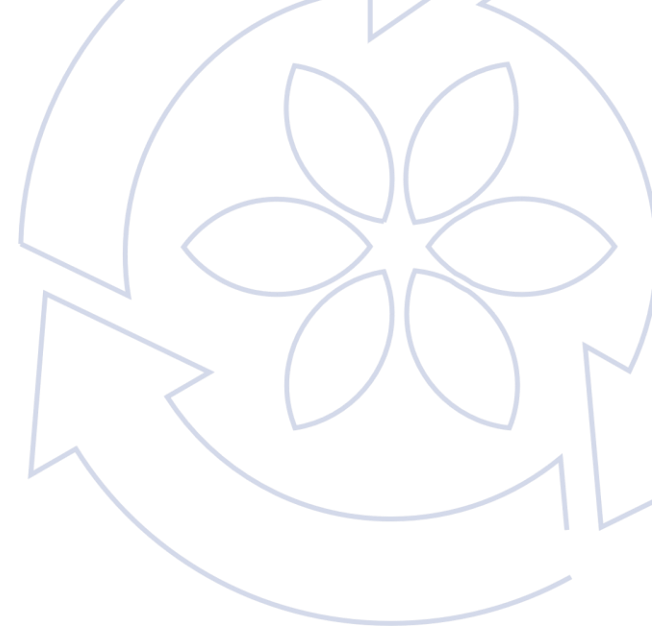
04

PROJENİN KAZANIMLARI



01 | PROJENİN AMACI

Hem geri dönüştürülebilir malzemelerin kullanılıp sıfır atıktaki amacımıza ulaşmak, hem de vatandaşımızın ihtiyacı olan şeyleri ücretsiz bir şekilde ulaştırmak adına yaptığımız bir çalışmadır.



02 | PROJENİN KAPSAMI

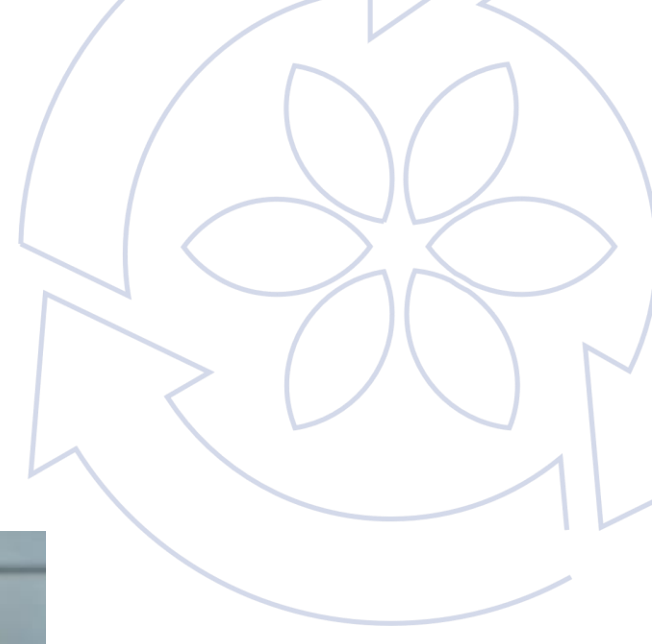


Yakutiye ilçesi

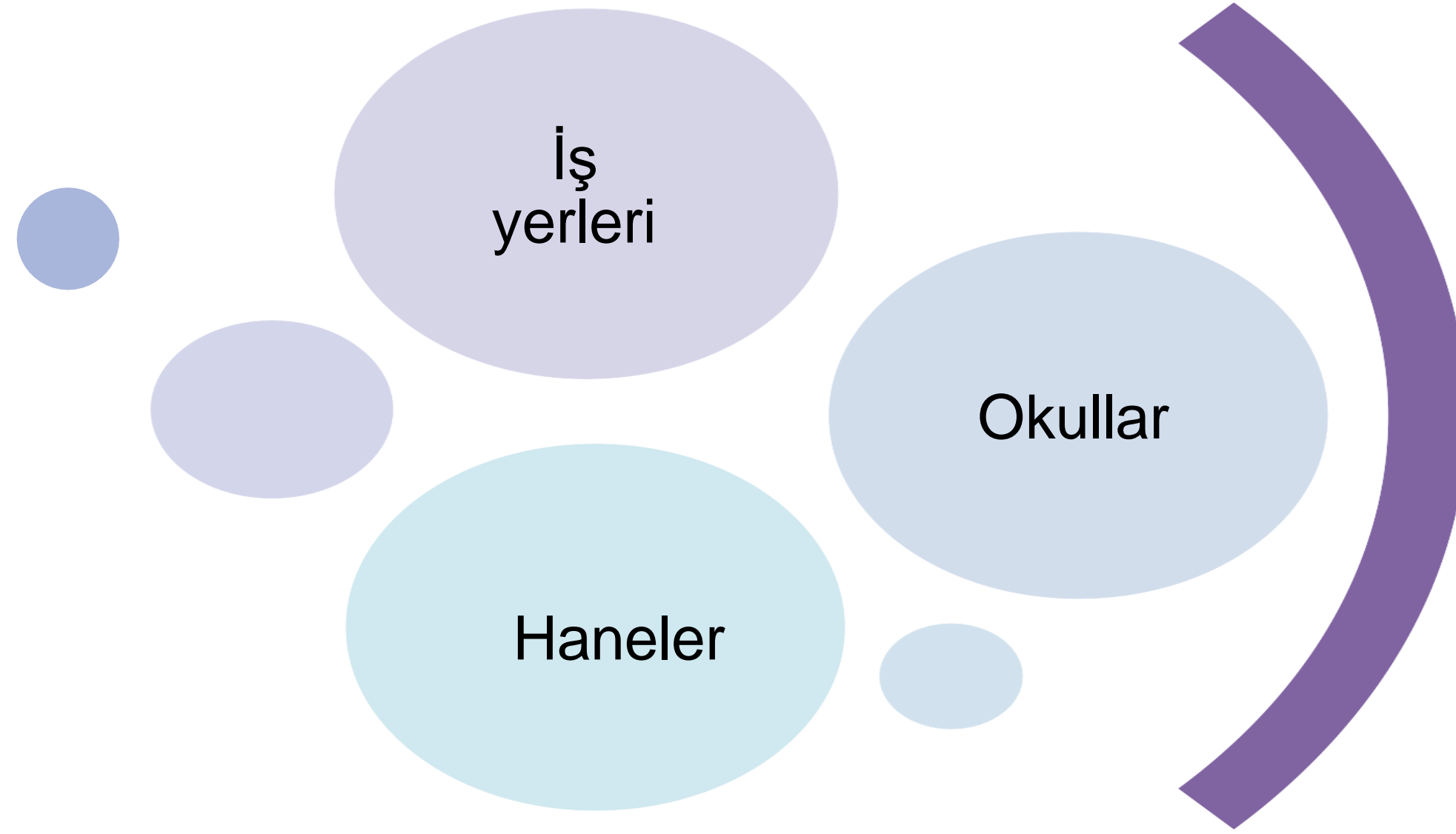
36
Mahalle Sayısı

187.249
Nüfusu

175
Okul sayısı

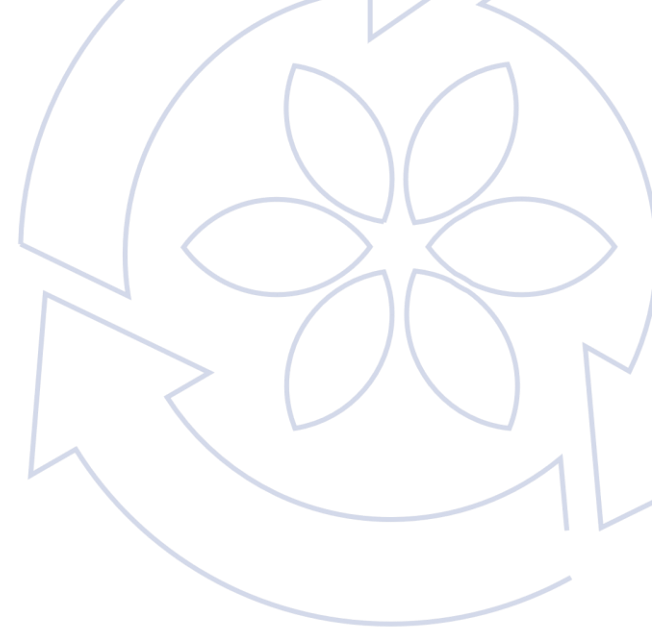


03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI



03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI

- Projenin hazırlık ve uygulama sürecine, Yakutiye Belediyesi İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Müdürlüğü ekibi çalışmıştır.
- Kaymakamlık, İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü ve Belediye işbirliği ile okullarda geri dönüşüm ve sıfır atık eğitimleri ve etkinlikleri düzenlenmiş bu eğitim sonrasında hediye olarak dağıtılmıştır.



04 | PROJENİN KAZANIMLARI



ÇEVRESEL

- Atıkların geri kazanılması sağlanmıştır.



EKONOMİK

Atıkların bertarafı gitmesi önlenmiştir.



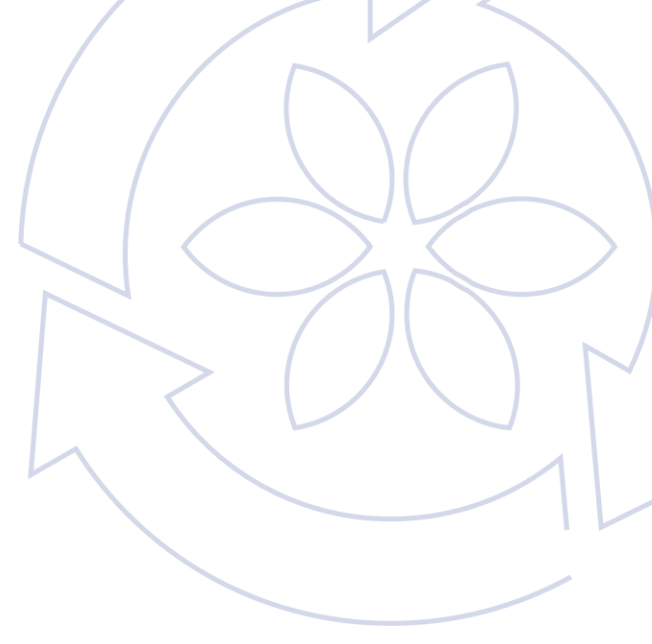
SOSYAL

atık yönetimi konusu gündeme gelmiştir.



FARKINDALIK

ömrünü tamamlamış malzemelerin yeniden ve farklı bir ürün olarak kullanılması



- **Sıfır Atık Temel Bilgilendirme Eğitimleri**





İÇİNDEKİLER

01

PROJENİN AMACI

03

PROJENİN UYGULAMA PLANI

02

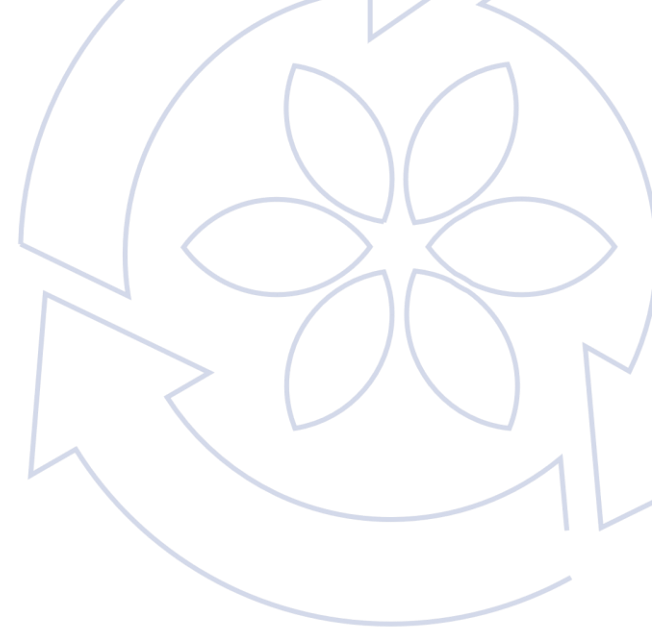
PROJENİN KAPSAMI

04

PROJENİN KAZANIMLARI

01 | PROJENİN AMACI

Öğrencilere ve diğer vatandaşlara sıfır atık ile ilgili temel bilgilendirme yapılması. Eğitimle birlikte okullarda iş yerlerinde ve hanelerde sıfır atık bilincinin verilmesi.



02 | PROJENİN KAPSAMI



Yakutiye ilçesi

36
Mahalle Sayısı

187.249
Nüfusu

175
Okul sayısı



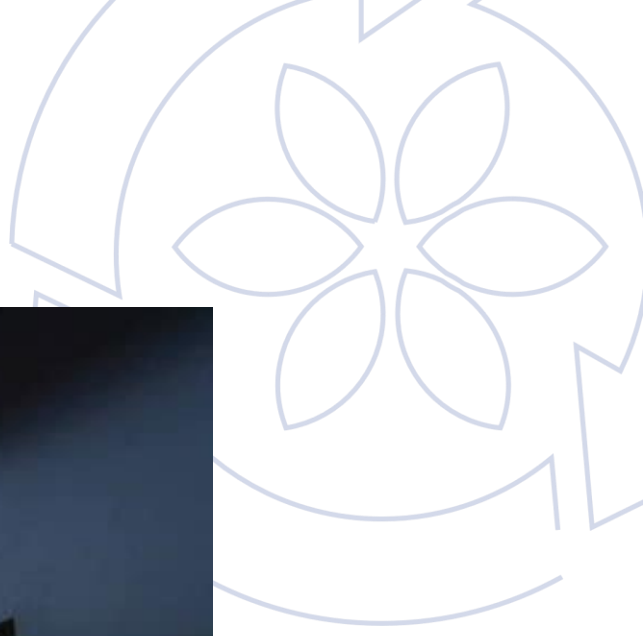
Yakutiye'deki 175 okulda öğretmenlere, öğrencilere ve velilere yönelik eğitimler verilmektedir.

Uygulamalı eğitim verebilmek adına 1. Sınıf Atık Getirme Merkezine teknik gezi düzenlenmektedir.











03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI



01

02

03

çevre dostu okulların ve sıfır atık belgesi kapsamında iş yerlerinin talep ve dilekçeleri alınmıştır.

Talep ve dilekçeler toplanmış ve eğitim talep edilen yerler listelenmiştir.

İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Müdürlüğü bünyesinde çalışan Çevre Mühendislerimiz tarafından eğitimler verilmiştir.

04 | PROJENİN KAZANIMLARI



ÇEVRESEL

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



EKONOMİK

- Vatandaşın bilinçlenmesiyle daha çok geri dönüşüme kazandırılan atık miktarı ve daha çok hammadde tasarrufu sağlanmıştır.



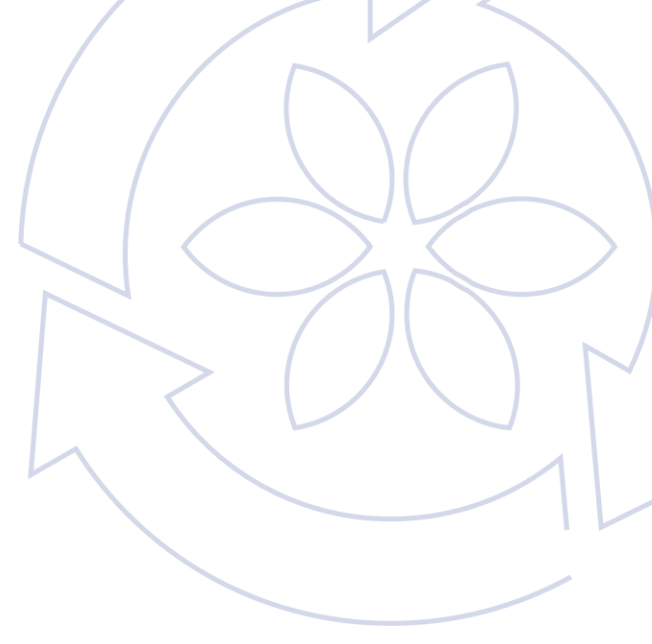
SOSYAL

- Yakutiyenin, mahallelerine, sokaklarına olan aidiyet duygusunun, bakış açılarının ve davranış biçimlerinin değişmesi ile atık ayırma konusunda hassasiyeti artmıştır.



FARKINDALIK

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



- **Mobil Atık Getirme Merkezi**





İÇİNDEKİLER

01

PROJENİN AMACI

03

PROJENİN UYGULAMA PLANI

02

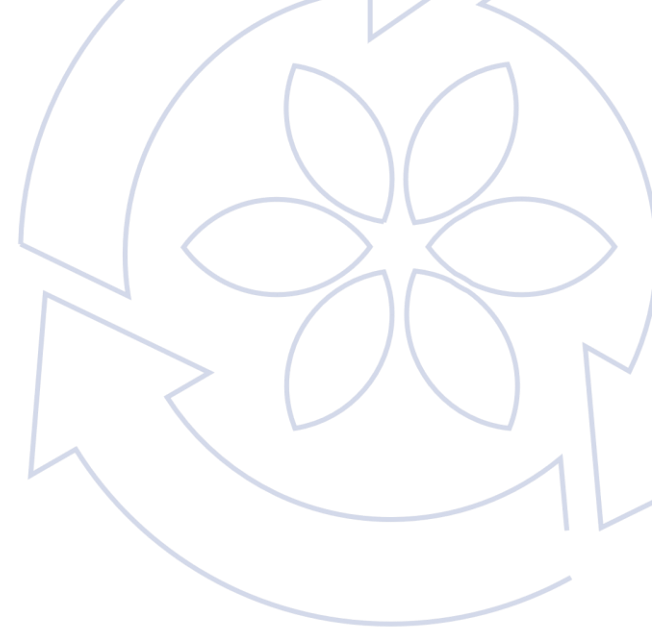
PROJENİN KAPSAMI

04

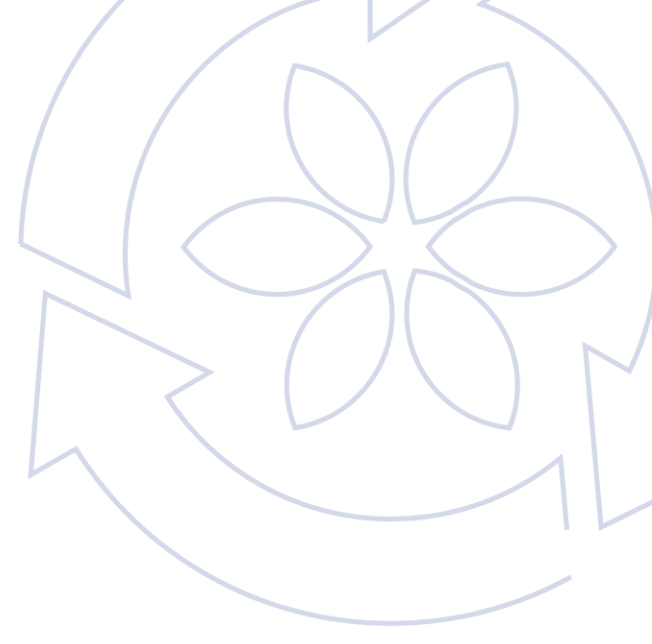
PROJENİN KAZANIMLARI

01 | PROJENİN AMACI

Vatandaşların ayrı biriktirdikleri atıklarını daha kolay ve ulaşılabilir noktalara konumlandığımız mobil atık getirme merkezlerine bırakması amaçlanmıştır. Bu şekilde vatandaşlar hem yakınlarında bulunan MAGM'de atıklarını ayrı biriktirebilecek hem de daha fazla atık geri dönüştürülebilecektir.



02 | PROJENİN KAPSAMI



Yakutiye ilçesi

36
Mahalle Sayısı

187.249
Nüfusu





03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI



01

02

03

Mobil Atık Getirme
Merkezinde;
7 farklı kategoride
atıklar için bölmeler
mevcuttur

Her bir bölmede atık
türleri yazılmıştır.

23 adet mobil atık
getirme merkezi
Yakutiye İlçesinde
vatandaşın
hizmetine
sunulmuştur.

04 | PROJENİN KAZANIMLARI



ÇEVRESEL

- Atıkların geri kazanılması sağlanmıştır.
- Atıkların bertaraf gitmesi önlenmiştir.



EKONOMİK

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



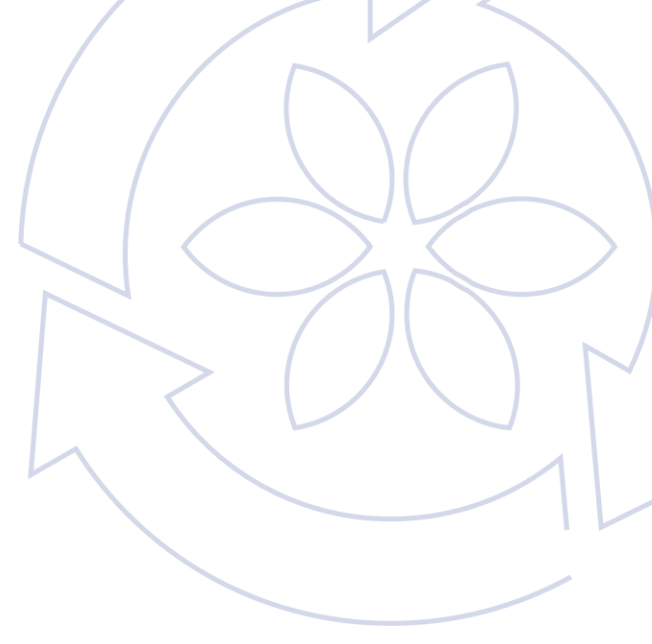
SOSYAL

- Atık yönetimi konusu gündeme gelmiştir.



FARKINDALIK

- Vatandaşların farklı türdeki atıkları ayrı toplanması konusunda bilinçlenmesi ve mobil atık getirme merkezlerinin daha verimli kullanılması.



- **Sıfır Atık Logolu Tohumlu Kalem ve Puzzle**





İÇİNDEKİLER

01

PROJENİN AMACI

03

PROJENİN UYGULAMA PLANI

02

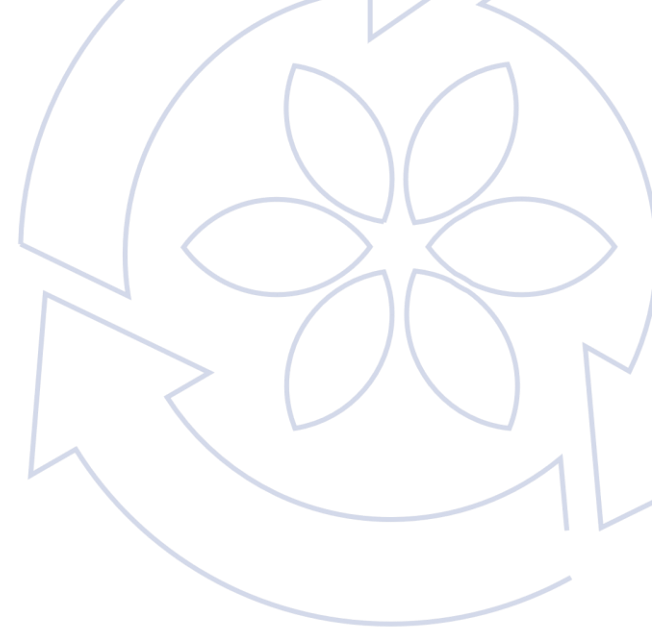
PROJENİN KAPSAMI

04

PROJENİN KAZANIMLARI

01 | PROJENİN AMACI

Öğrencilerin sıfır atık logolu bu küçük hediyelerle; bilinçlenmesi, öğrenmesi ve Sıfır Atığı dünyalarına daha çok yerleştirmesi hedeflenmiştir.



02 | PROJENİN KAPSAMI

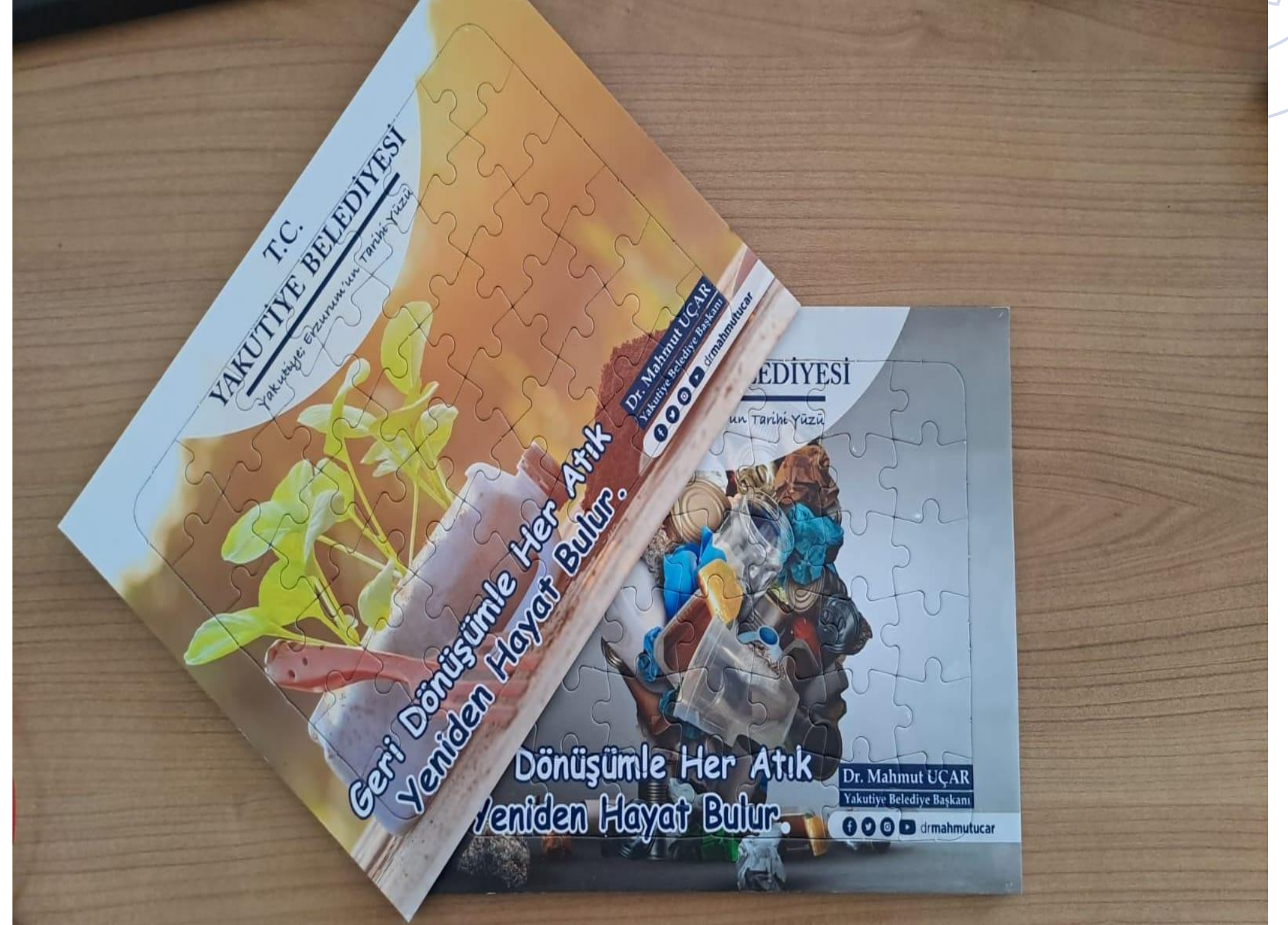


Yakutiye ilçesi

36
Mahalle Sayısı

187.249
Nüfusu

175
Okul sayısı



03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI



01

02

03

çevre dostu okulların ve teknik gezi için tesis ziyaretine gelmek isteyen okulların talep ve dilekçeleri alınmıştır.

Talep ve dilekçeler toplanmış ve eğitim talep edilen okullar listelenmiştir.

İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Müdürlüğü bünyesinde çalışan Çevre Mühendislerimiz tarafından eğitimler verildikten sonra sıfır atık hediyeleri dağıtılmıştır.

04 | PROJENİN KAZANIMLARI



ÇEVRESEL

Geri dönüşüm ve geri kazanım artmıştır.



EKONOMİK

Atıkların bertarafı önlenmiş olup hammaddeden kazanç sağlanmıştır.



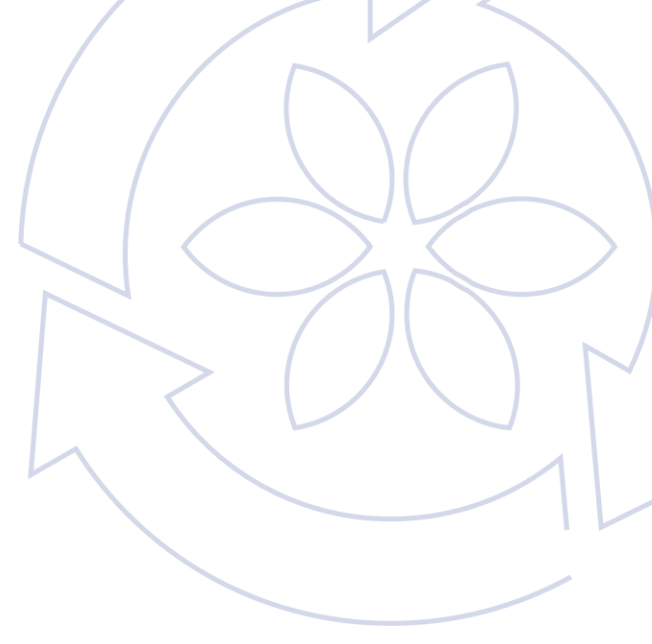
SOSYAL

atık yönetimi konusu gündeme gelmiştir.

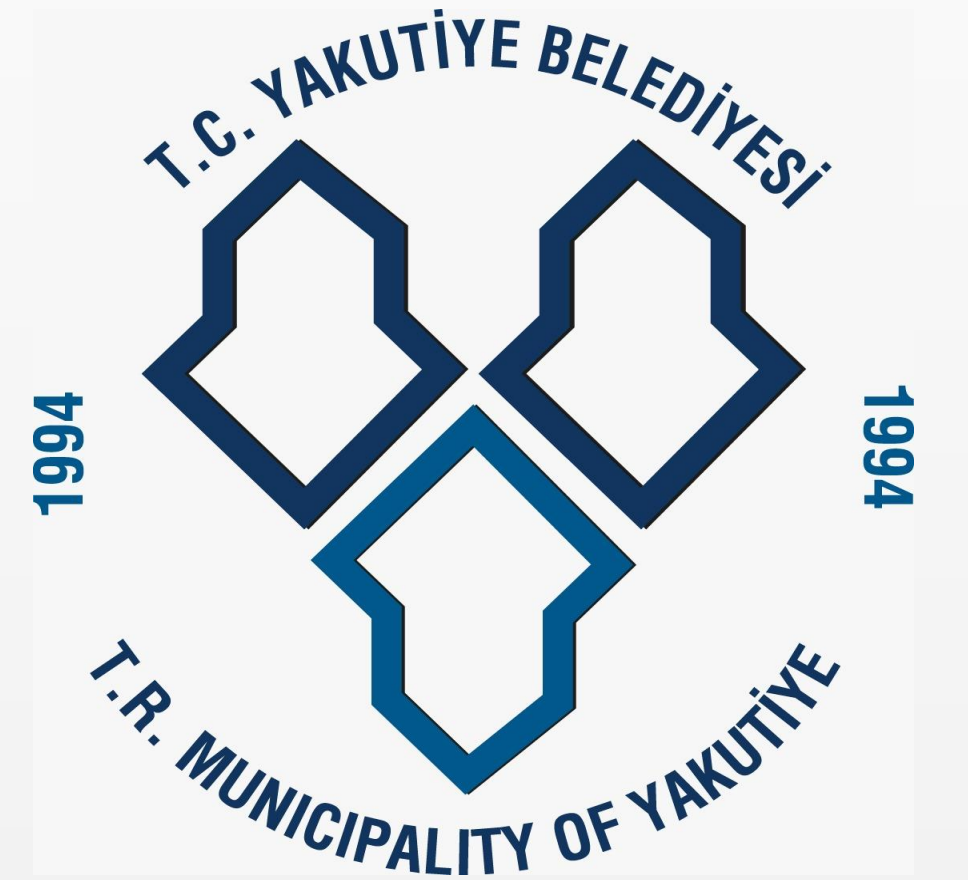


FARKINDALIK

Sıfır atık konusunda öğrenciler bilinçlenmiştir.



- **Sıfır Atık Tiyatro Oyunu**



İÇİNDEKİLER

01

PROJENİN AMACI

02

PROJENİN KAPSAMI

03

PROJENİN UYGULAMA PLANI

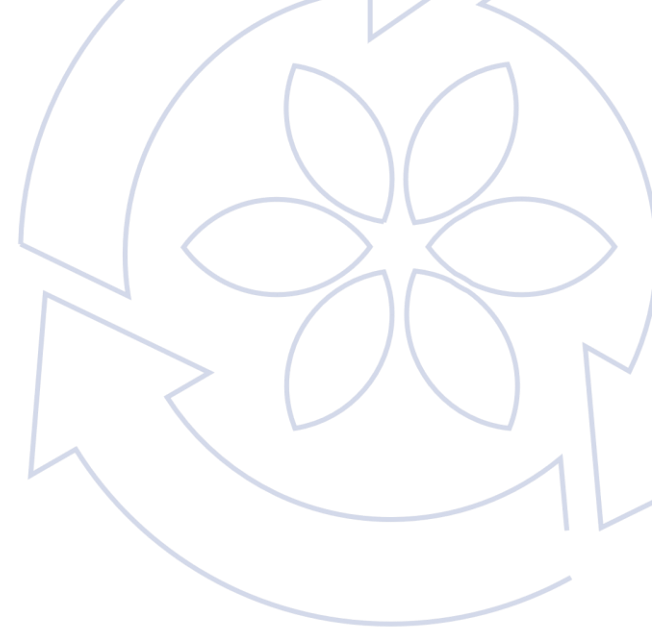
04

PROJENİN KAZANIMLARI



01 | PROJENİN AMACI

Çocukların sıfır atığı sevmesi, bilinçlenmesi ve daha çok ilgilenmesi için yaptığımız bir çalışmadır.



02 | PROJENİN KAPSAMI



Yakutiye ilçesi

36
Mahalle Sayısı

187.249
Nüfusu

175
Okul Sayısı

03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI



01

02

03

Yakutiye bölgesindeki okullar için tiyatro günleri belirlenmiştir.

Belirlenen tarihlerde tiyatro oyunu sergilenmiştir.

Çocuklar hem güzel vakit geçirip hem de sıfır atık konusunda bilinçlendirilmiştir.

04 | PROJENİN KAZANIMLARI



ÇEVRESEL

Geri dönüşüm ve geri kazanım artmıştır.



EKONOMİK

Atıkların geri dönüşüme kazanımı artmış ve hammaddeden kazanç sağlanmıştır.



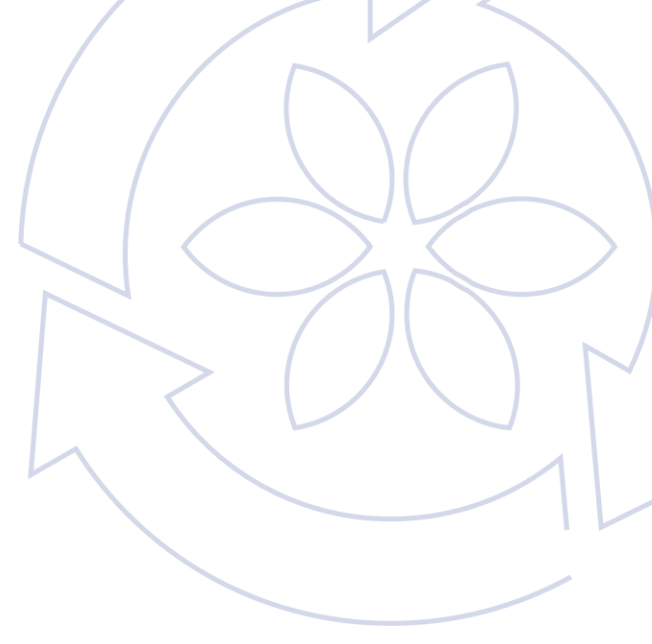
SOSYAL

atık yönetimi konusu gündeme gelmiştir.



FARKINDALIK

Sıfır atık konusunda öğrenciler bilinçlenmiştir.



■ Mirmir ve Yakutcan



İÇİNDEKİLER

01

PROJENİN AMACI

02

PROJENİN KAPSAMI

03

PROJENİN UYGULAMA PLANI

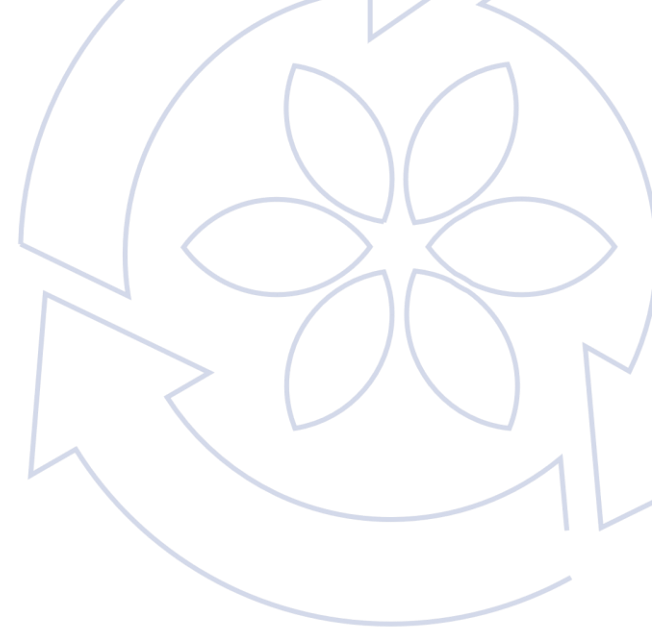
04

PROJENİN KAZANIMLARI



01 | PROJENİN AMACI

Çocukların sıfır atığı sevmesi ve daha çok ilgilenmesi için yaptığımız bir çalışmadır.



02 | PROJENİN KAPSAMI



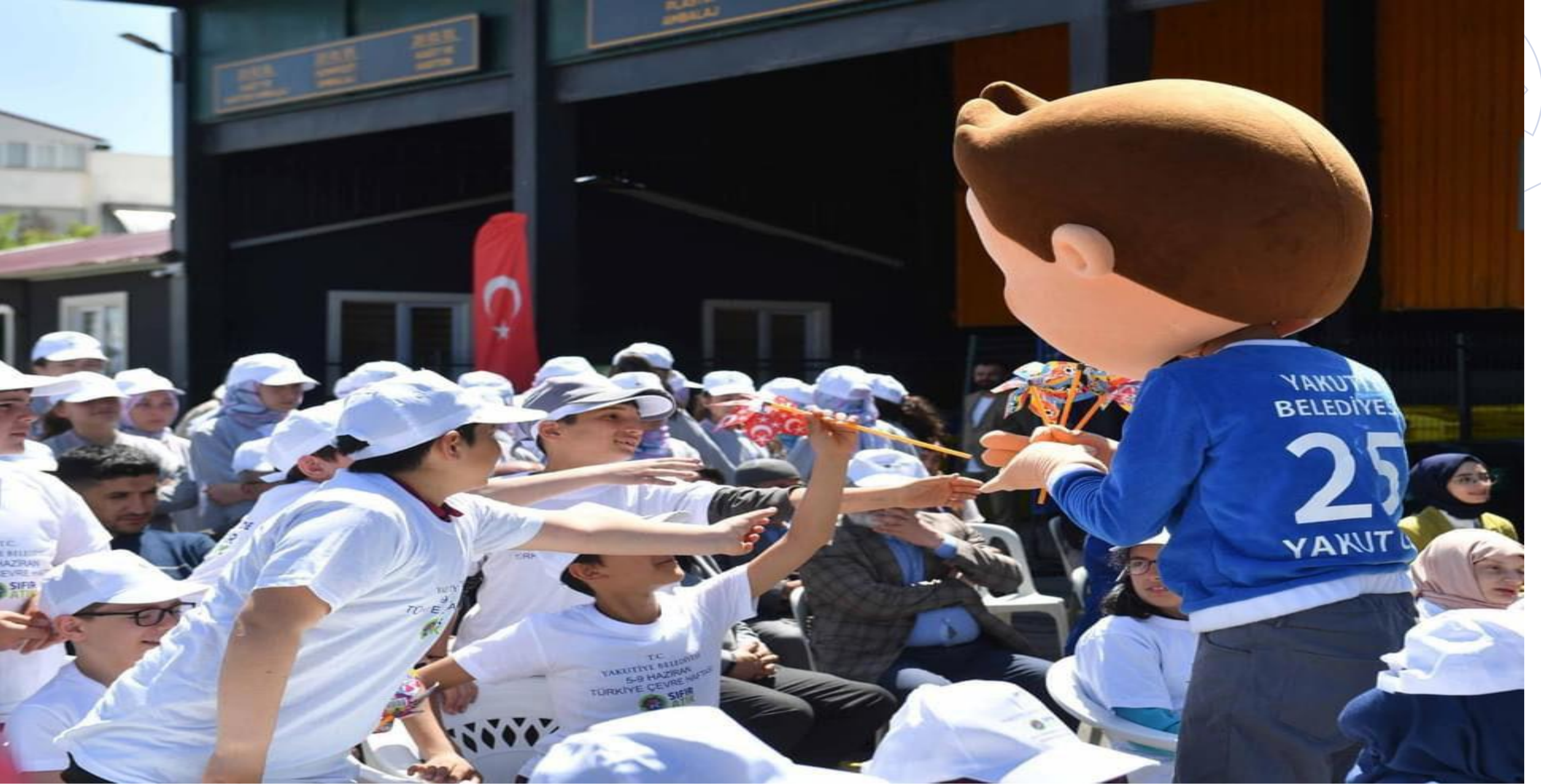
Yakutiye ilçesi

36
Mahalle Sayısı

187.249
Nüfusu

175
Okul Sayısı





03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI



01

02

03

Temiz bir dünya için
sıfır atık temalı
maskotlarımız
oluşturduk

Çevre haftası
organizasyonlarında,
küçük
öğrencilerimizin
temel sıfır atık
eğitimlerinde mırmır
ve yakutcan
çocuklarla vakit
geçirmektedir.

Çocuklar hem güzel
vakit geçirip hem de
sıfır atık konusunda
bilinçlendirilmiştir.

UNUTMAYALIM Kİ !

Metal Atıklar Sonsuz Kez Dönüştürülebilir.
Geri Dönüştürülmüş Metal, Enerji ve Hammadde
Tasarrufu Sağlar.

T.C. YAKUTİYE BELEDİYESİ

UNUTMAYALIM Kİ !

Akşam Atıkların Geri Dönüşümü
Ormanlar İçin
Ekosistem Korur.

UNUTMAYALIM Kİ !

Ses Kirliliğini
Azaltarak
Sağlıklı Yaşamı Sağlar.

UNUTMAYALIM Kİ !

Plastik Atıkların Geri Dönüşümü
Ormanlar İçin
Ekosistem Korur.

UNUTMAYALIM Kİ !

Cam Atıkların Geri Dönüşümü
Ormanlar İçin
Ekosistem Korur.

UNUTMAYALIM Kİ !

Yanıcı Atıkların Geri Dönüşümü
Ormanlar İçin
Ekosistem Korur.

UNUTMAYALIM Kİ !

Yanıcı Atıkların Geri Dönüşümü
Ormanlar İçin
Ekosistem Korur.

UNUTMAYALIM Kİ !

Yanıcı Atıkların Geri Dönüşümü
Ormanlar İçin
Ekosistem Korur.

UNUTMAYALIM Kİ !

Yanıcı Atıkların Geri Dönüşümü
Ormanlar İçin
Ekosistem Korur.

UNUTMAYALIM Kİ !

Yanıcı Atıkların Geri Dönüşümü
Ormanlar İçin
Ekosistem Korur.

UNUTMAYALIM Kİ !

Yanıcı Atıkların Geri Dönüşümü
Ormanlar İçin
Ekosistem Korur.

UNUTMAYALIM Kİ !

Yanıcı Atıkların Geri Dönüşümü
Ormanlar İçin
Ekosistem Korur.

UNUTMAYALIM Kİ !

Yanıcı Atıkların Geri Dönüşümü
Ormanlar İçin
Ekosistem Korur.

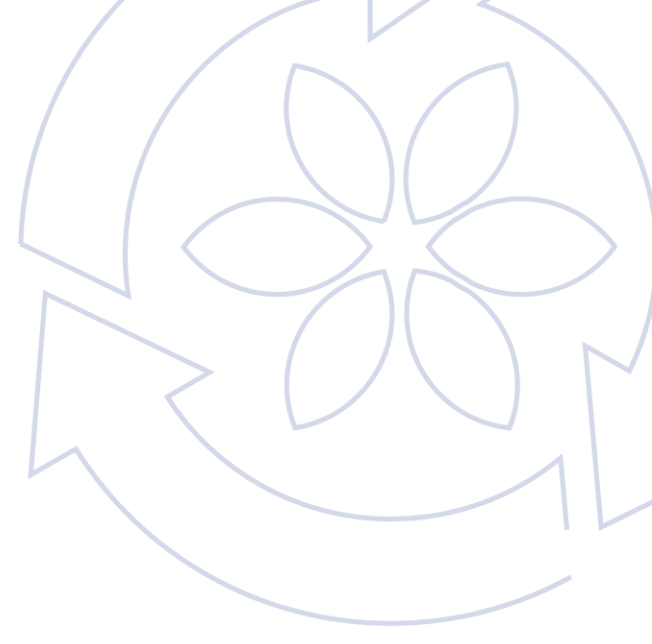
UNUTMAYALIM Kİ !

Yanıcı Atıkların Geri Dönüşümü
Ormanlar İçin
Ekosistem Korur.

UNUTMAYALIM Kİ !

Yanıcı Atıkların Geri Dönüşümü
Ormanlar İçin
Ekosistem Korur.











YAKUTİYE'DE SIFIR ATIK DÖNEMİ

Geleceğe Değer Katıyoruz...

Bugün
Geri Dönüşüm
Geleceğin Temelidir.

Kirli Bir Dünyaya Hayır,
Geri Dönüşüme Evet.

T.C. YAKUTİYE BELEDİYESİ

Ne olur
Geri Dönüşüm...

Doğayı Sevmek,
Onu Korumakla
Başlar.

DÖNÜŞÜM
MÜHTEŞEM OLACAK!

GERİ DÖNÜŞÜMLÜ
GÜNLER BAŞLIYOR.

DOĞANIN
PİLİ BİTMESİN!

T.C. YAKUTİYE BELEDİYESİ

KOMPOST ÜNİTESİ



SIFIR ATIK
MİZ, EVİMİZ
Tutalım.

04 | PROJENİN KAZANIMLARI



KAĞIT-KARTON (100 ton)
Kurtarılan Ağaç Miktarı 1700 (adet)
Sera Gazı Emisyonu 17700 (kg)
Enerji Tasarrufu 4100000 (kwh)
Deponi Alanı Kazancı 250 (m³)

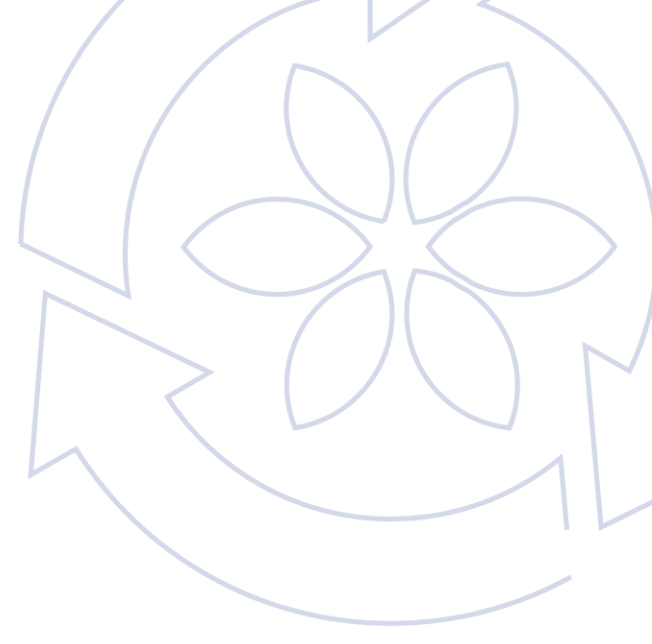


PLASTİK (23 ton)
Petrol tasarrufu 374,90 (varil)
Sera Gazı Emisyonu 943 (kg)
Enerji Tasarrufu 132802 (kwh)
Depolama Alanı Kazanç 52,90 (m³)



METAL (20 ton)
Hammadde Tasarrufu 26 (ton)
Sera Gazı Emisyonu 1900 (kg/yıl)
Enerji Tasarrufu 12840 (kwh)
Deponi Alanı Kazancı 60 (m³)

04 | PROJENİN KAZANIMLARI



PROJE İLE

30.661 Vatandaşa

Sıfır atık eğitimi verildi.

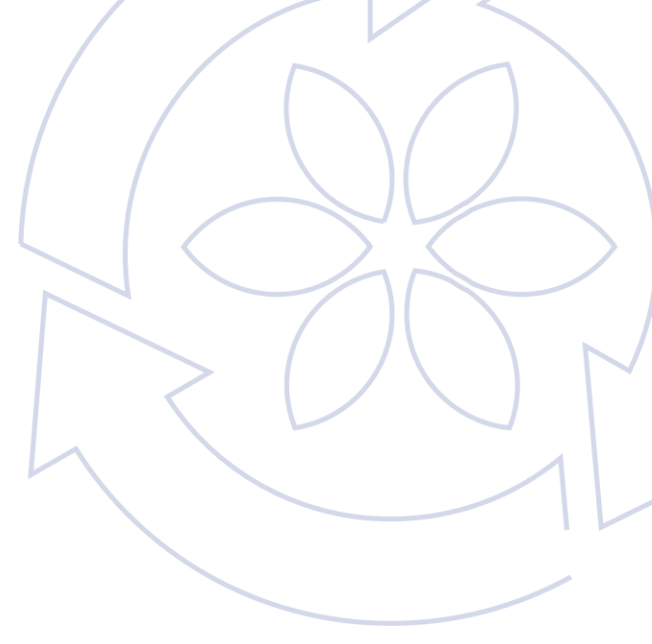
100.000 adet

Geri dönüştürülmüş
malzemedен hediye verildi.

Yaklaşık

250 ton

geri kazanılabilir atık toplandı.



SIFIR ATIK

Geri Dönüşümle Her Atık Yeniden Hayat Bulur...



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

Teşekkürler.



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