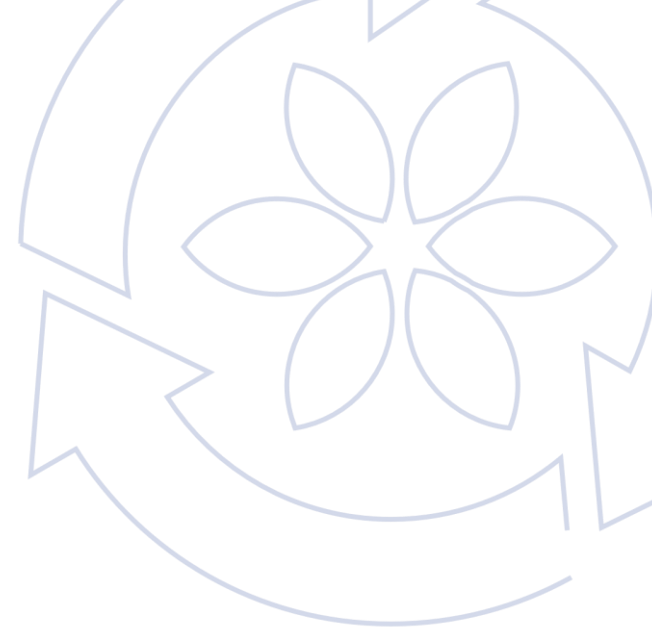




T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



SIFIR
ATIK



İYİ UYGULAMALARI

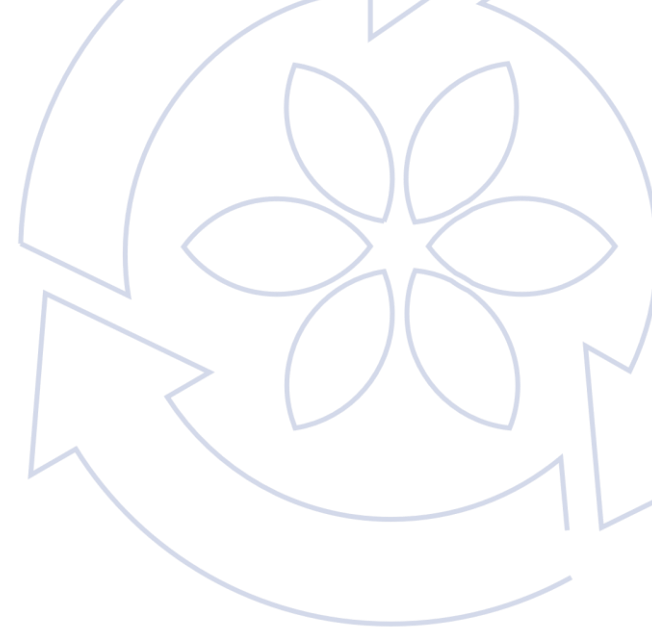
MAMA VE KOMPOST PROJESİ

ŞANLIURFA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI





T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

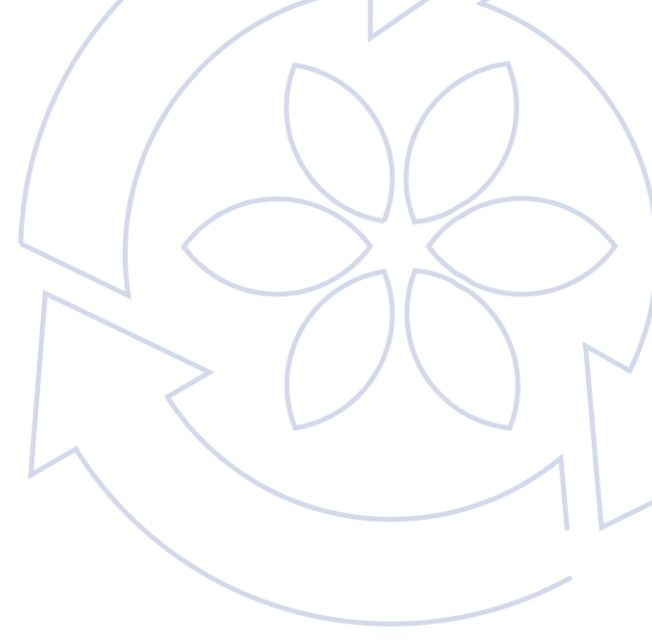


YEMEK ATIKLARINDAN SOKAK HAYVANLARINA MAMA ÜRETİMİ PROJESİ



Mama Projesi
Şanlıurfa Büyükşehir Belediyesi

T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı



İÇİNDEKİLER

01

PROJENİN AMACI

03

PROJENİN UYGULAMA PLANI

02

PROJENİN KAPSAMI

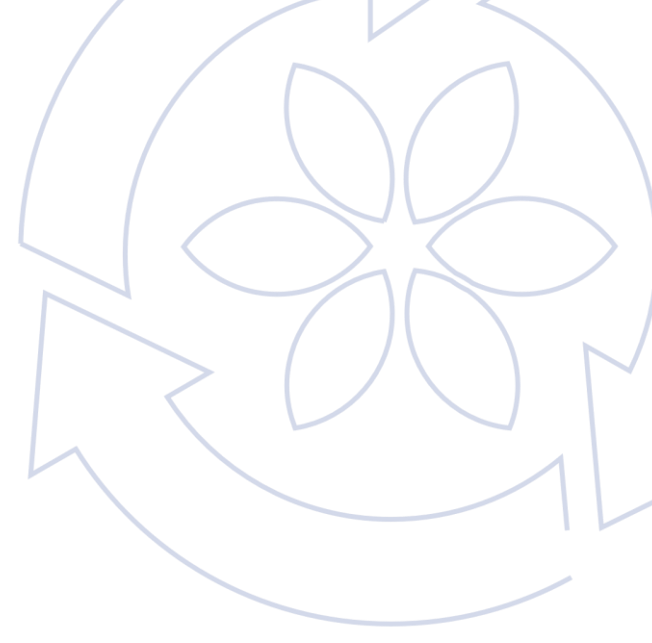
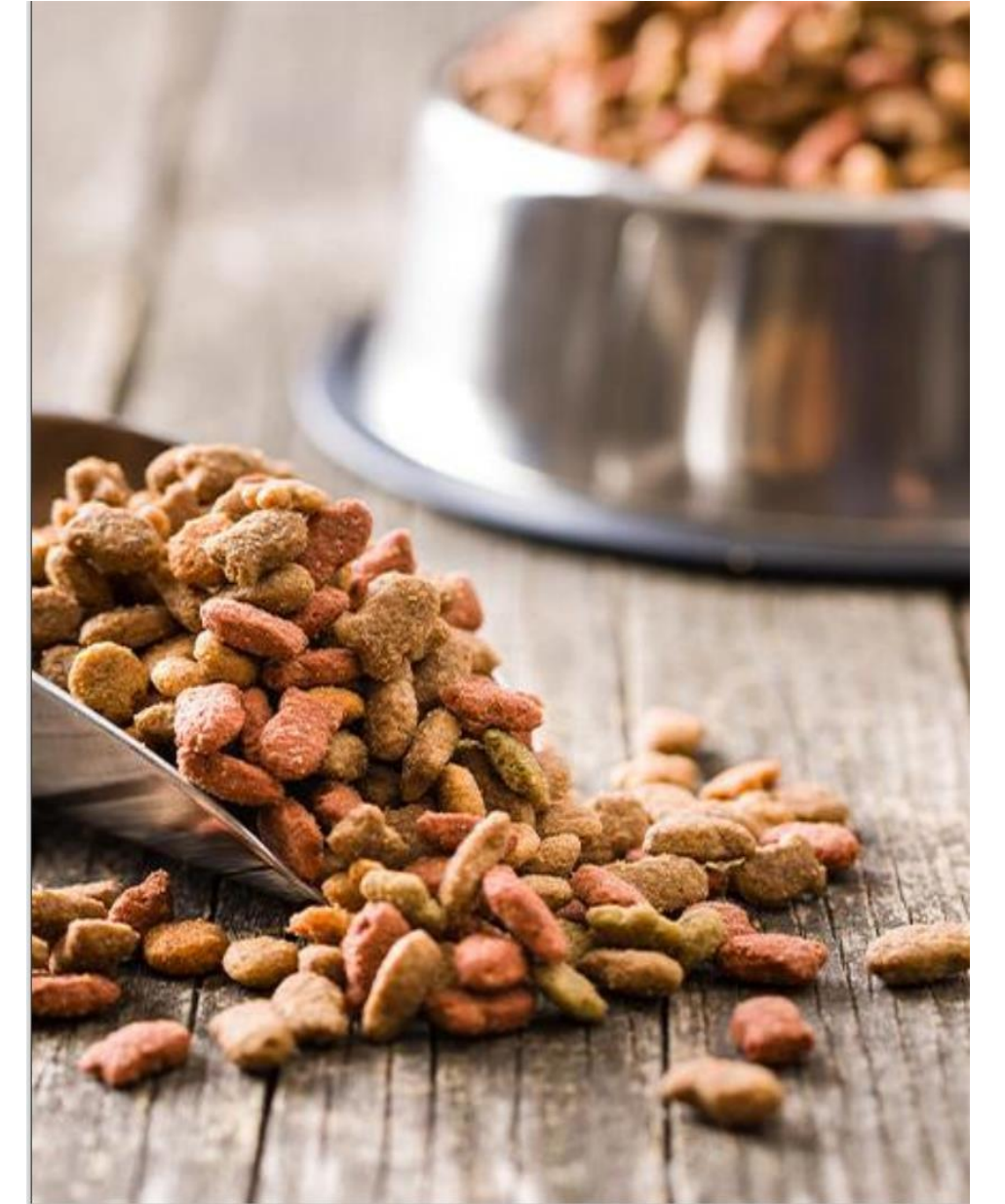
04

PROJENİN KAZANIMLARI

01 | PROJENİN AMACI

Mama Projesi kapsamında artık olarak (dökülmek üzere) bulunan yemeklerin, ekmeklerin ve et kırıntılarının geri dönüştürülmesi amacıyla sokak hayvanlarına içerik yönünden zengin yenilebilir mama üreterek geri dönüşüme ve ekonomiye kazandırılması amaçlanmaktadır.

- Belediyelere örnek teşkil edecek, kurumlar ve özel işletmelerde sıfır atık teşvik sisteminin kurulması amaçlanmış ve bunu yaparken de yemek israfını azaltarak oluşan mamanın Şanlıurfa Büyükşehir Belediyesi bünyesindeki hayvan rehabilitasyon merkezindeki sevimli dostlarımıza içerik yönünden zengin yenilebilir mama üreterek yemek ihtiyacını karşılama mantığı benimsenmiştir.
- Şanlıurfa Büyükşehir Belediyesi girişimiyle «**Mama Üretim Tesisi**» kurulmuştur.



02 | PROJENİN KAPSAMI

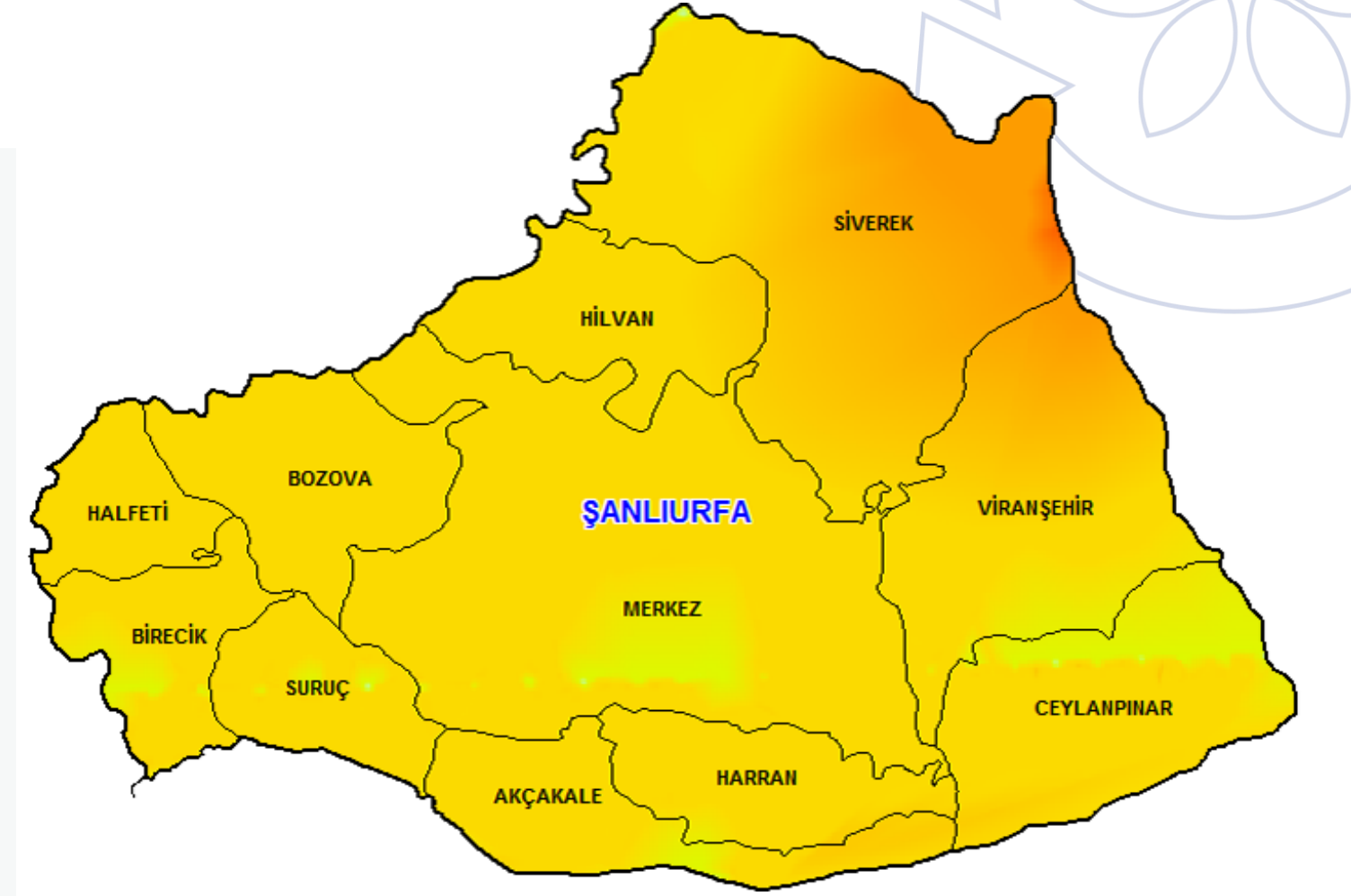


İl adı

ŞANLIURFA

İl Nüfusu

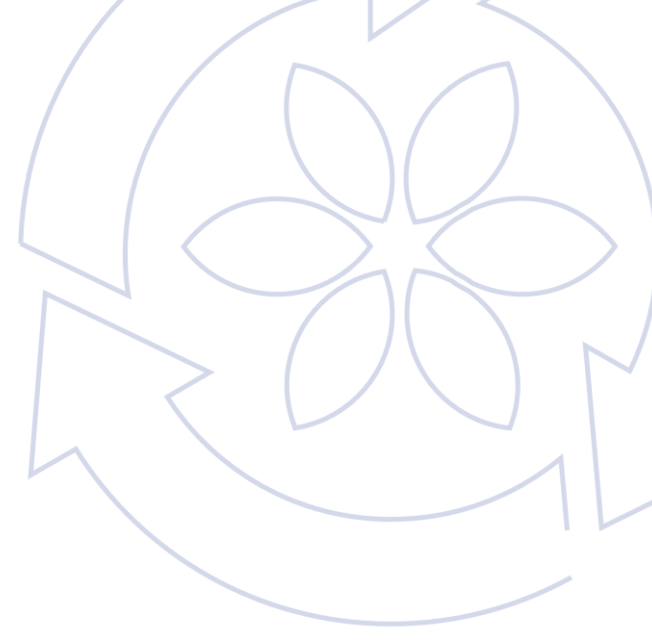
2.213.914



- Proje, Şanlıurfa Büyükşehir Belediyesi ait hayvan rehabilitasyon merkezinde farklı noktalardaki sahipsiz sokak hayvanlarının tamamına hizmet vermeyi hedeflemektedir.
- Proje; her türlü yemek artıkları, et kırıntıları, ekmek vb. organik atıkları kapsamaktadır.

03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI

- Mama Projesi, 6 adımdan oluşmaktadır.
- Rehabilitasyon merkezindeki sokak hayvanlarının tamamına yetecek kadar mama üretilmektedir.



1.ADIM

- Belediye personelleri tarafından çeşitli kamu, kurum ve kuruluşların yemekhaneleri, otel, pansiyon ve bazı zincir marketlerden yemek atığı , bayat ekmekler ve mezbahanelerden et atıkları toplanır.

2.ADIM

- Alınan bu organik atıklar kırıcı ve kıyma makinalarından geçirilip daha ince bir ürün elde edilir.
- Mühendisler tarafından atıklar belirli oranlarda karıştırılarak pişirme ünitesine alınır.

3.ADIM

- Pişirme ünitelerinde belli bir sıcaklık ve zaman diliminde yaş mama elde edilir.

03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI

1.ADIM



2.ADIM



3.ADIM



03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI



4.ADIM

- Yaş mama pelet haline getirilip kedi ve köpeklerin yiyebileceği hazır mamaya dönüştürülür.



5.ADIM

- Paketlemesi yapılarak dağıtıma hazır hale gelir.



6.ADIM

- Mama üretim tesisinde üretilen kaliteli ,protein değeri yüksek ve katkısız mamalar belediye personelleri tarafından rehabilitasyon merkezindeki hayvanlara ulaştırılmaktadır.

04 | PROJENİN KAZANIMLARI



ÇEVRESEL

- Çöpe giden artık yemeklerin miktarı azaltılmıştır.
- Yemek artıklarının geri dönüştürülerek mama elde edilmesiyle çevre kirliliğinin önlenmesine katkı sağlanmıştır.



EKONOMİK

- Hazır mamaya ödenen maliyet düşmüş olup belediye bütçesine katkı sağlanmıştır.



SOSYAL

- Sokak hayvanlarına içeriği temiz , kaliteli ve lezzetli besin imkanı sunulmuş olup beslenme şartları iyileştirilmiştir.
- Sosyal sorumluluk için ortaklıklar geliştirilmiştir.



FARKINDALIK

- Yemek artıkları çöpe atılmayarak israfın önüne geçilmesi konusunda farkındalık oluşturulmuştur.

04 | PROJENİN KAZANIMLARI



MAMA PROJESİ İLE 8 ayda

60 ton yemek artığı
toplanarak

28 ton mama üretimi
gerçekleştirilmiştir.

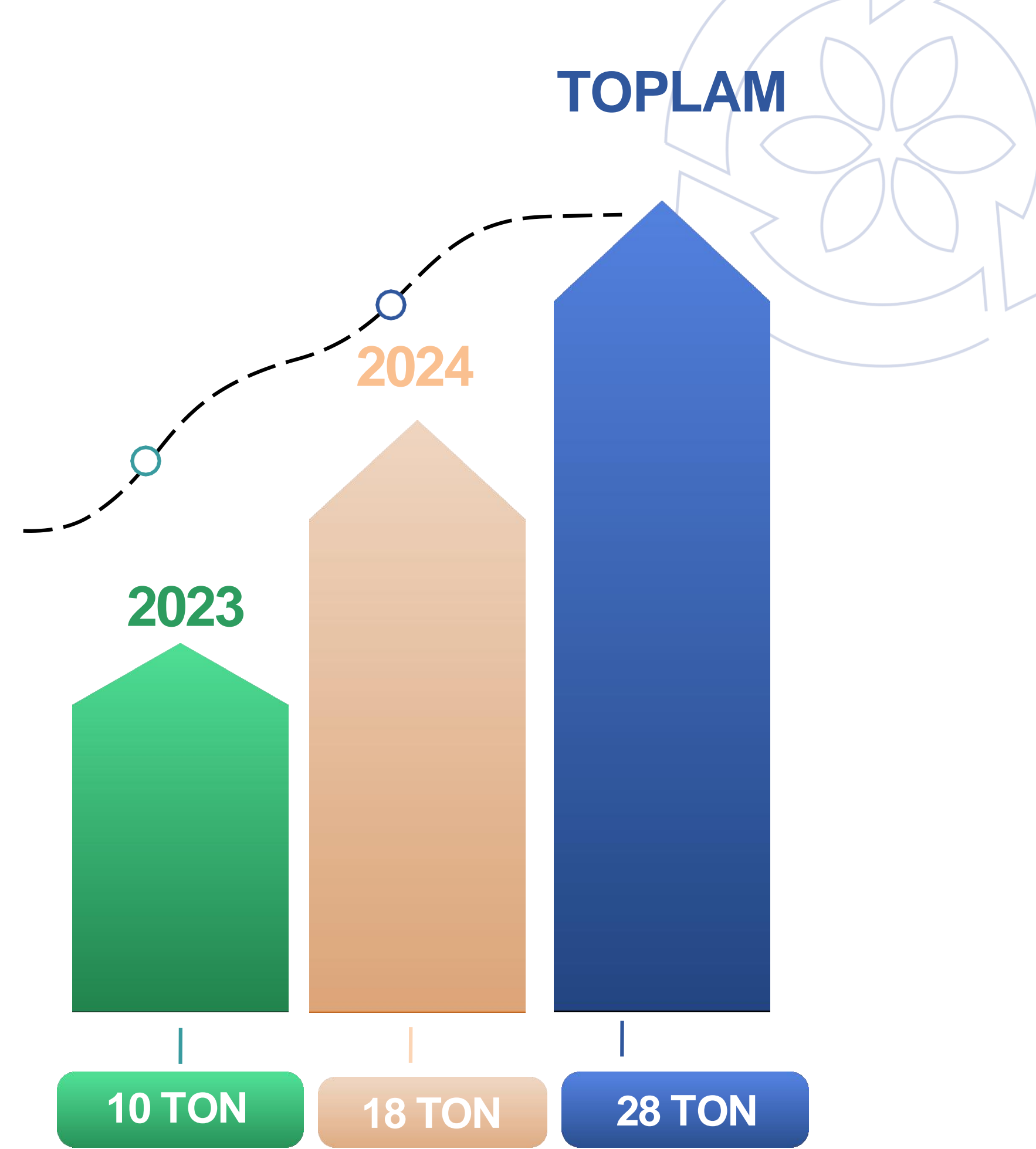
28 ton mama ile belediye
bütçesinde

1.750.000TL
tasarruf edilmiştir.

04 | PROJENİN KAZANIMLARI

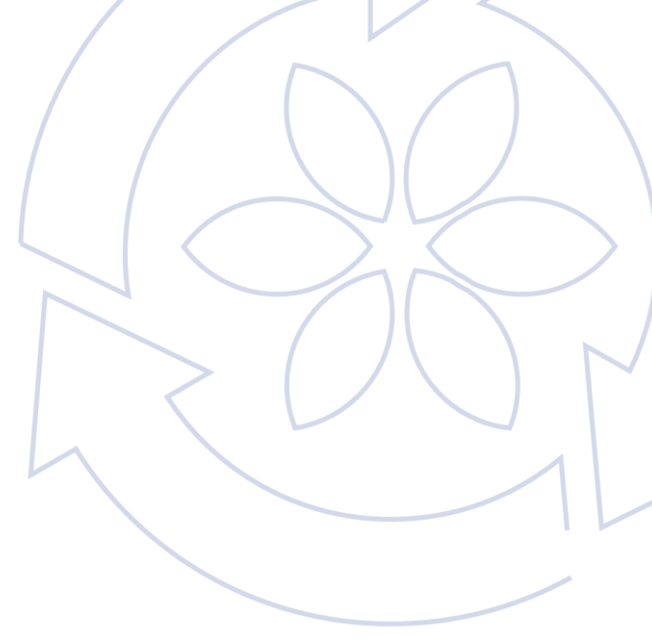
Proje 2024 yılının ilk 5 ayında mama üretim miktarı yaklaşık

%50 artmıştır.





T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

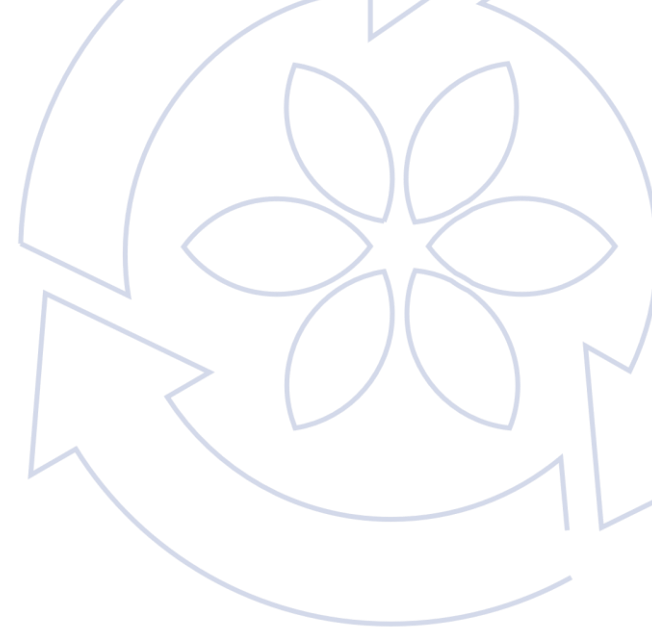


ORGANİK ATIKLARDAN KOMPOST ÜRETİMİ PROJESİ



Kompost Projesi
Şanlıurfa Büyükşehir Belediyesi

T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı



İÇİNDEKİLER

01

PROJENİN AMACI

03

PROJENİN UYGULAMA PLANI

02

PROJENİN KAPSAMI

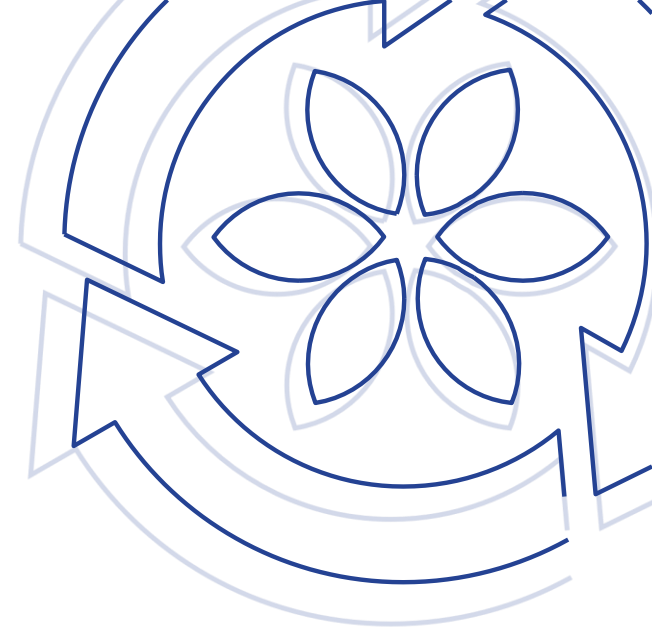
04

PROJENİN KAZANIMLARI

01 | PROJENİN AMACI

Kompost üretimi projesi kapsamında günlük hayatta tükettiğimiz meyve-sebze ve yemek artıklarında oluşan organik atıklarını, çöpe atmayarak kaynağında ayrı toplanıp geri kazanım amacıyla toprak verimini iyileştirici organik gübreye dönüştürülmesi ile geri dönüşüme ve ekonomiye kazandırılması amaçlanmıştır.

- Belediyelere örnek teşkil edecek, vatandaş teşvik sisteminin kurulması ve bunu yaparken de sıfır atık yaklaşımını benimsetmeyi hedeflemektedir.
- Şanlıurfa Büyükşehir Belediyesinin çağrısıyla ``**Organik Atıklardan Gübre Üretimi Projesi**`` hazırlanmıştır.



02 | PROJENİN KAPSAMI

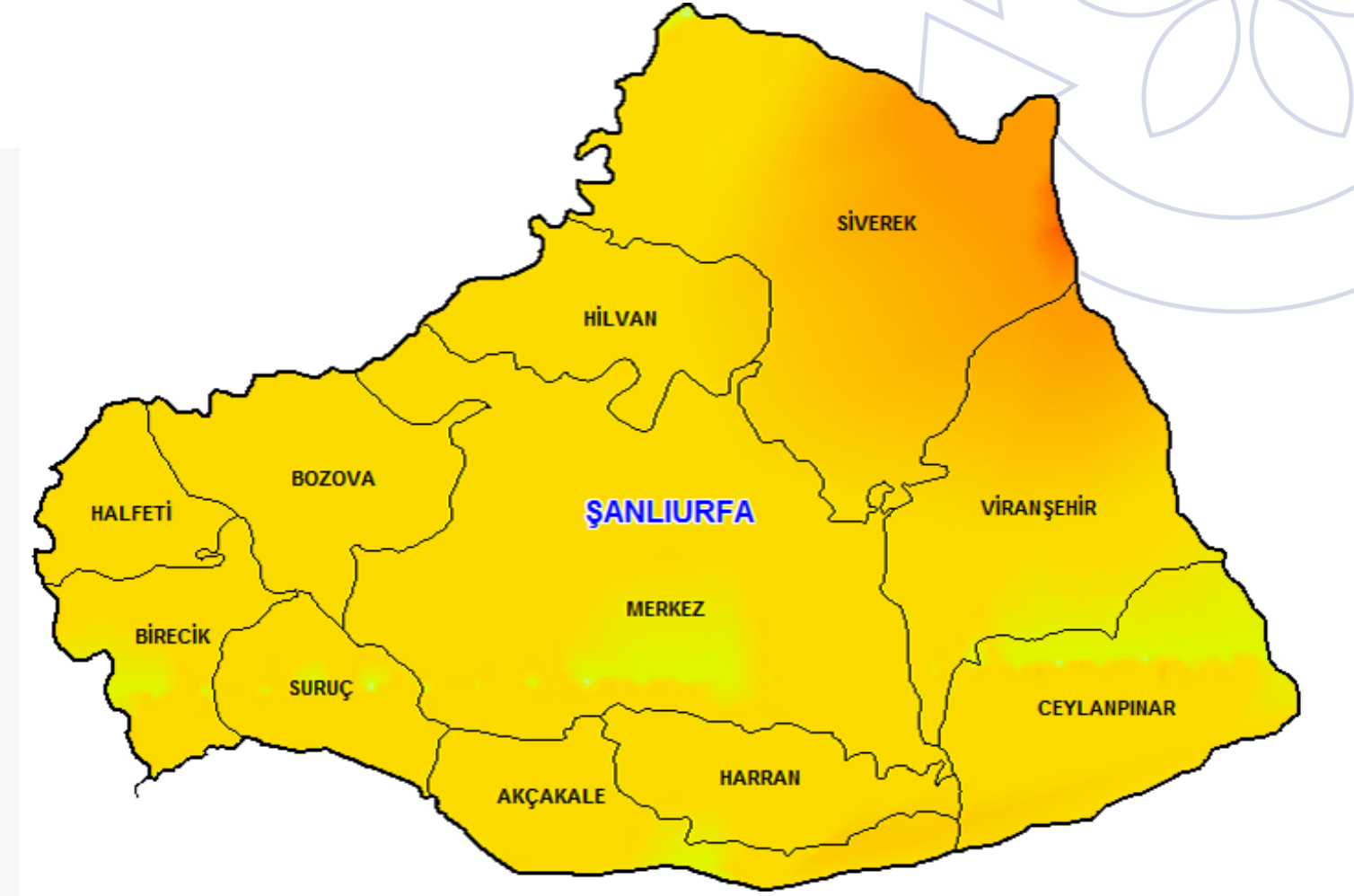


İl adı

ŞANLIURFA

İl Nüfusu

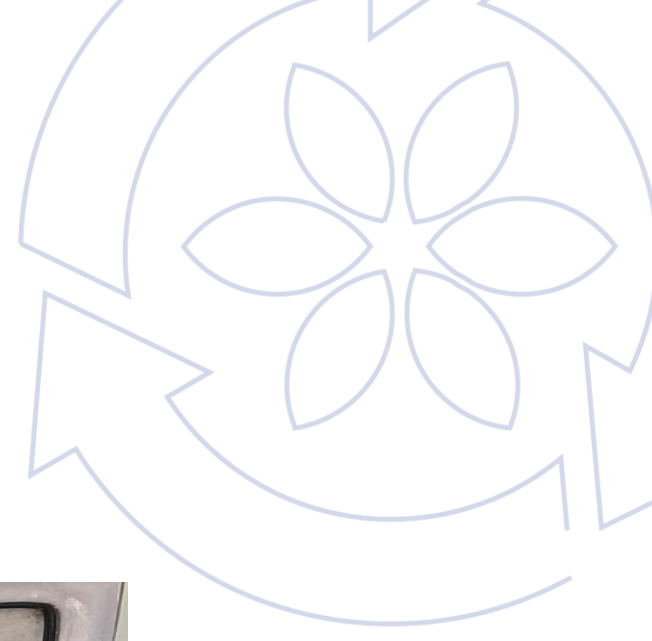
2.213.914



- Proje ; Şanlıurfa Büyükşehir Belediyesi ait mama ve gübre üretim tesisinde uygulanmakta olup yine Şanlıurfa Büyükşehir Belediyesi bünyesindeki yaşlı, engelli ve şehit yakınlarına tahsis edilmiş hobi bahçelerinde kullanılmak üzere değerlendirilmektedir.
- Proje; dökülen yapraklar, meyve\sebze ve biçilmiş çimenler gibi organik atıkların geri kazanımını kapsamaktadır.

03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI

Kompost Projesi, 3 adımdan oluşmaktadır.



1.ADIM

- Meyve sebze hal pazarından ve çeşitli semt pazarlarından organik atıklar alınır.



2.ADIM

- Makinalara alınan organik atıklar ısıtılma tabii tutulur.
- 24 saat sonunda elde edilen kompost dinlendirmeye alınır.



3.ADIM

- Elde edilen gübre belediye bünyesindeki engelli ,yaşlı ve şehit ailelerine tahsis edilmiş hobi bahçelerinde kullanılmaktadır.

04 | PROJENİN KAZANIMLARI



ÇEVRESEL

- Geri kazanıma gönderilen atık miktarı arttırılmıştır.
- Organik atıklar daha verimli kullanılarak nihai bertaraf edilen atık miktarı azaltılmıştır.
- Atıklar kaynaklı sera gazı salınımı azaltılmıştır.



EKONOMİK

- Toplanan atıkların yeniden üretime girmesi sağlanarak ekonomiye katkısı sağlanmıştır.



SOSYAL

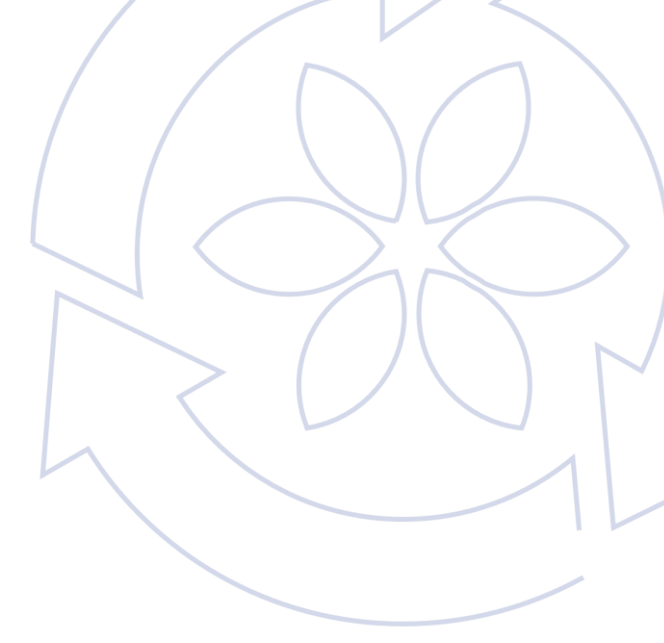
- Hal pazarı esnaflarından organik atıklar alınmıştır.
- Sosyal sorumluluk için ortaklıklar geliştirilmiştir.
- Hobi bahçelerinde sosyal hizmet amacıyla tahsis edilen vatandaşlara ücretsiz organik gübre desteği sağlanmıştır.



FARKINDALIK

- Sıfır atık yaklaşımı benimsenmiştir.
- Döngüsel ekonomi çerçevesinde kaynakta ayrıştırma alışkanlığı esnafa kazandırılmıştır.

04 | PROJENİN KAZANIMLARI



KOMPOST PROJESİ İLE 8 ayda

Hal pazarı ve semt pazarı
esnaflarında
farkındalık oluşturuldu.

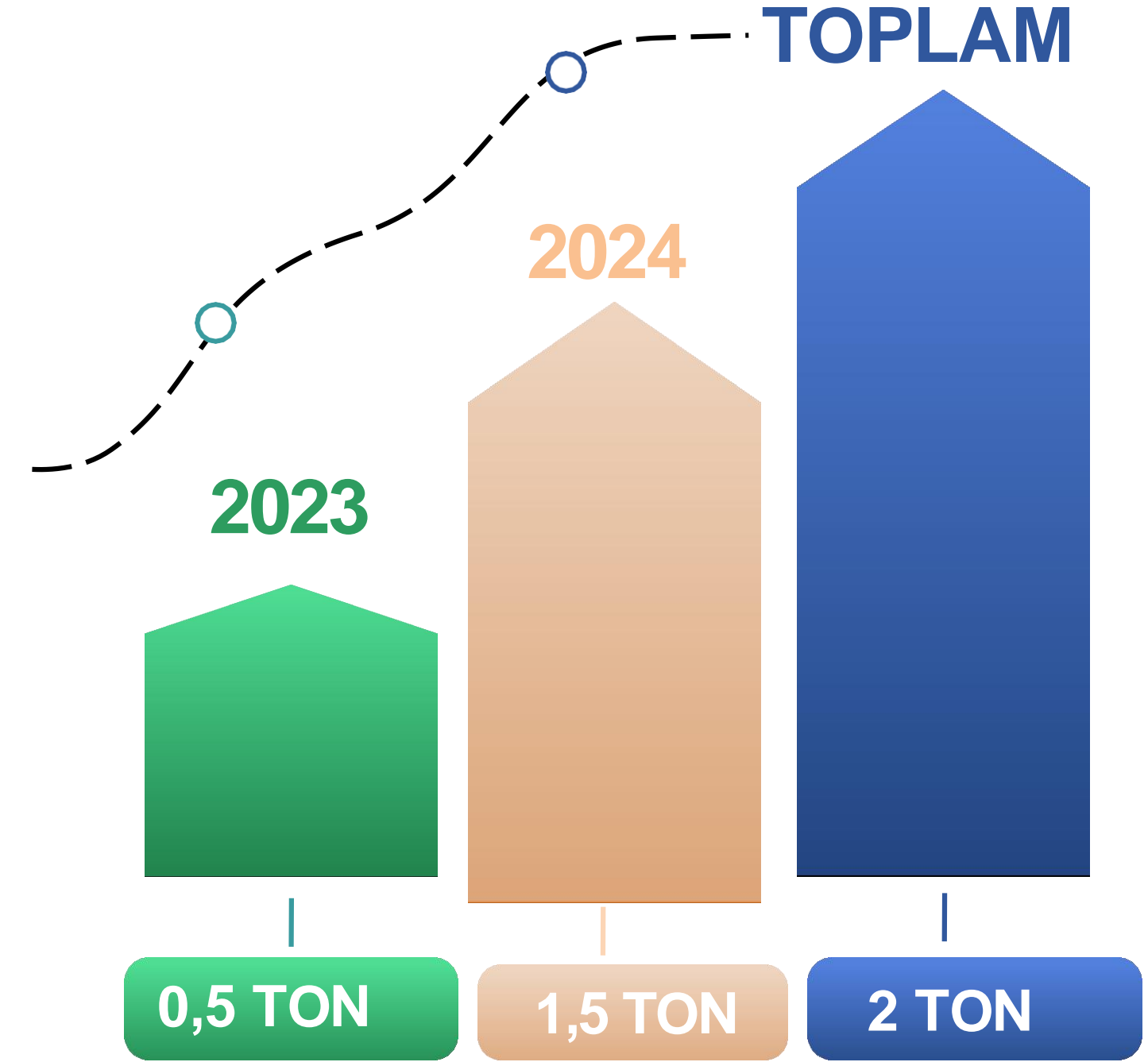
15.000TL
tasarruf sağlandı.

Yaklaşık **5 ton**
geri kazanılabilir
atık toplandı.
2 ton kompost üretimi
sağlandı.

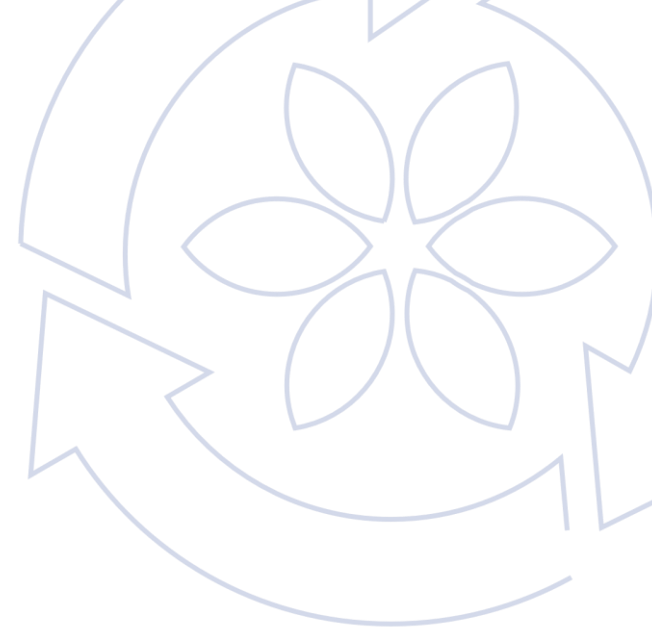
Atıktan üretilen
kompost miktarı

%200 artmıştır.

Proje ile organik atık
miktarı azalmıştır.



*İlk 5 ay



SIFIR ATIK