



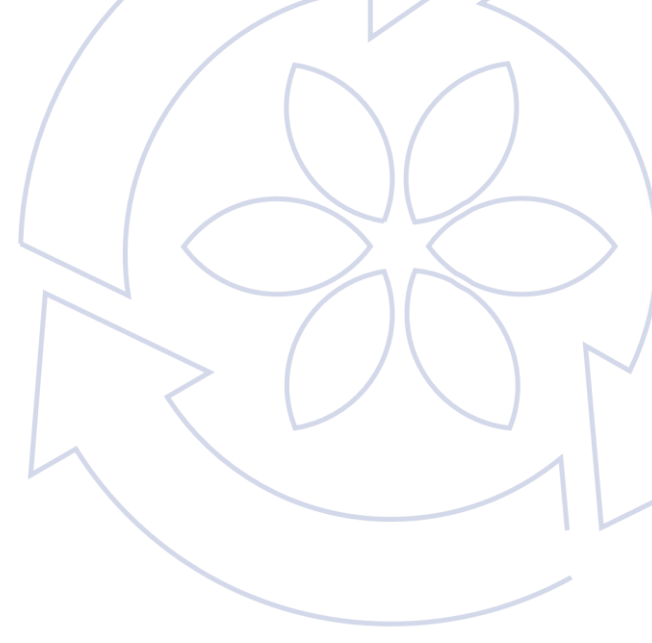
T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



İYİ UYGULAMALARI

BİYOPOR İNFİLTASYON PROJESİ





İÇİNDEKİLER

01

PROJENİN AMACI

02

PROJENİN KAPSAMI

03

PROJENİN UYGULAMA PLANI

04

PROJENİN KAZANIMLARI

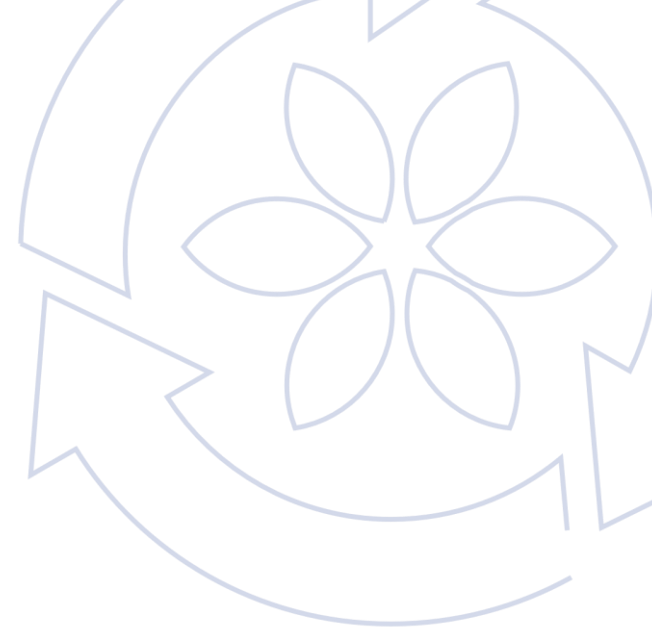
01 | PROJENİN AMACI

Biyopor İnfiltrasyon Projesi kapsamında yağmur suyunun toprağa daha hızlı bir şekilde sızması sağlanarak yer altı su kaynaklarının beslenmesi ve organik atıkların gübreye dönüştürülmesi amaçlanmıştır.

- Biyoporlar vasıtasıyla organik atıkların toprak solucanları ve doğal süreçler ile organik gübreye dönüştürülmesi sağlanacaktır.
- Sel oluşması geciktirilebilecek ve olumsuz etkileri azaltılacaktır.



02 | PROJENİN KAPSAMI



- Proje, Kutlubey Yerleşkesinde yer alan arazileri kapsamaktadır. İlerleyen süreçte tüm yerleşke arazilerinde uygulanması planlanmaktadır.
- Projede ile yemekhane, kafeterya ve yeşil alanlardan elde edilen organik atıklar değerlendirilecektir.

03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI

- Biyopor İnfiltrasyon Projesi, 5 adımdan oluşmaktadır.

1. Adım

Kampüs arazilerinde uygun noktalar belirlenir.

2. Adım

Bu noktalara 50-100 cm derinlik ve 10 cm çapında delikler açılır.

3. Adım

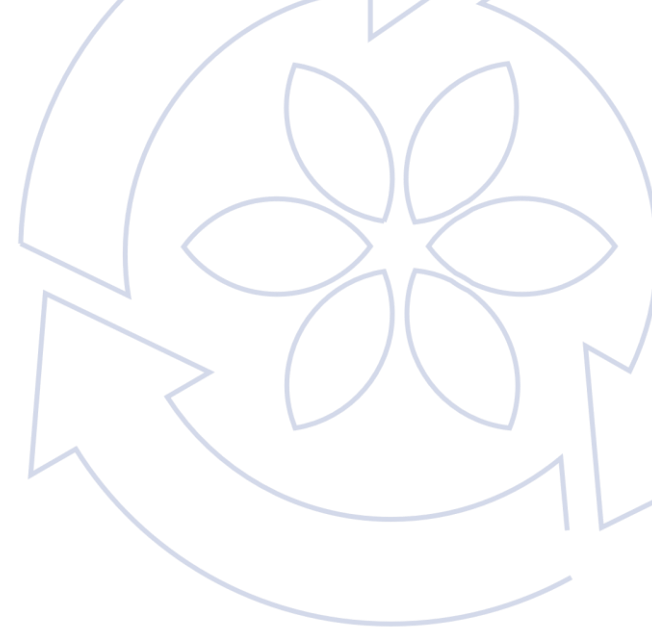
PVC boruların deliklere yerleştirilerek biyoporlar hazırlanır.

4. Adım

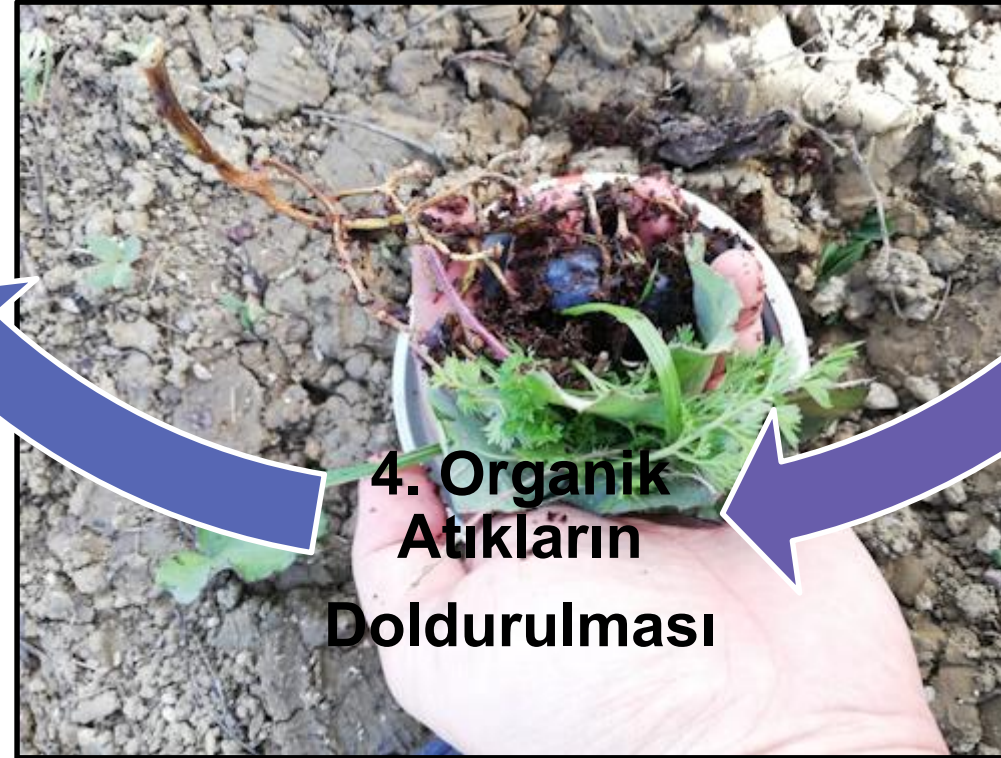
Organik atıklar toplanarak biyoporlara doldurulur.

5. Adım

3 ayda bir biyoporlar kontrol edilir, oluşan organik gübre alınır ve yeni organik atık eklenir.



03 | PROJENİN UYGULAMA PLANI



5. Periyodik Kontroller

04 | PROJENİN KAZANIMLARI



ÇEVRESEL

- Yer altı sularının beslenmesine katkı sağlanacaktır.
- Organik atıkların kampüs içerisinde organik gübreye dönüşmesi gerçekleştirilecektir.



EKONOMİK

- Sellere karşı bir önlem olacak ve olumsuzlukların azalması sağlanacaktır.
- Organik atıkların üretildiği yerde dönüştürülebilecektir.



SOSYAL

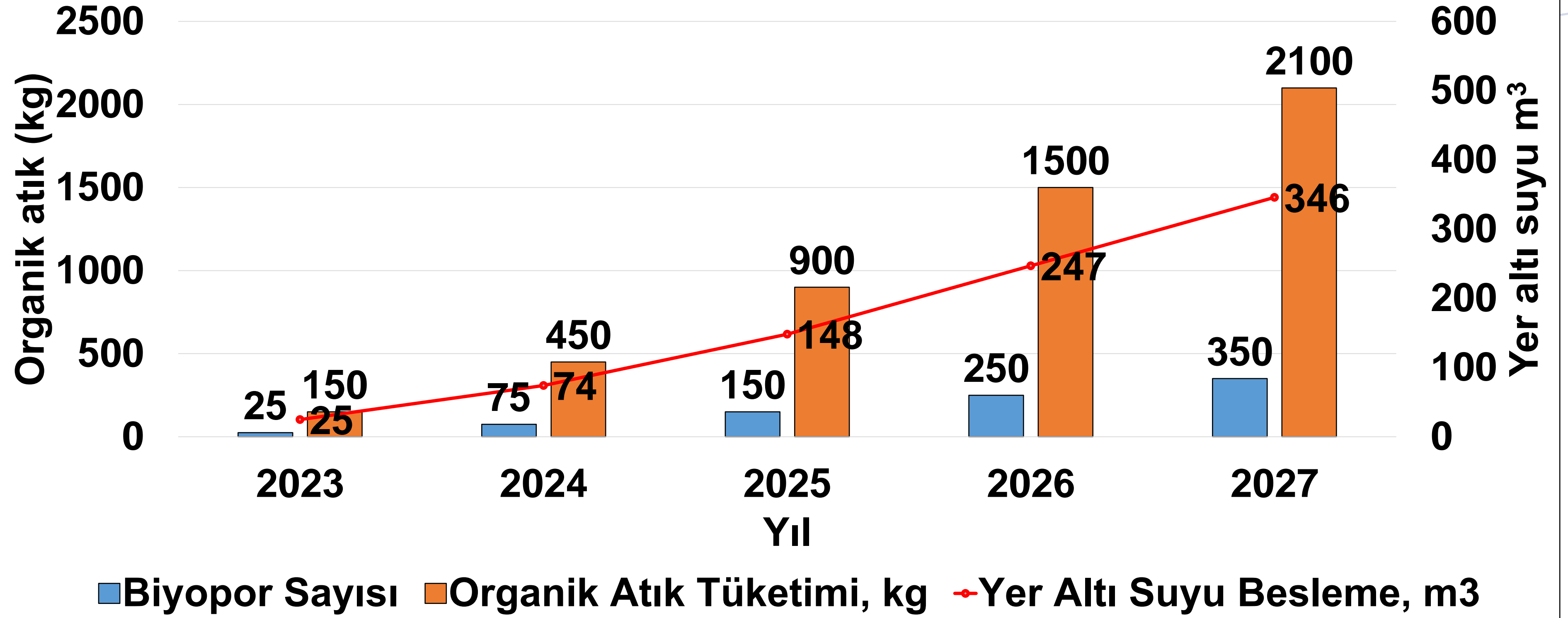
- Sürdürülebilir su yönetimine sellerin önlenmesine katkı sağlayarak yüksek sosyal kazanım sunacaktır.
- İklim değişikliği ve kuraklık ile mücadeleye katkı sunacaktır.

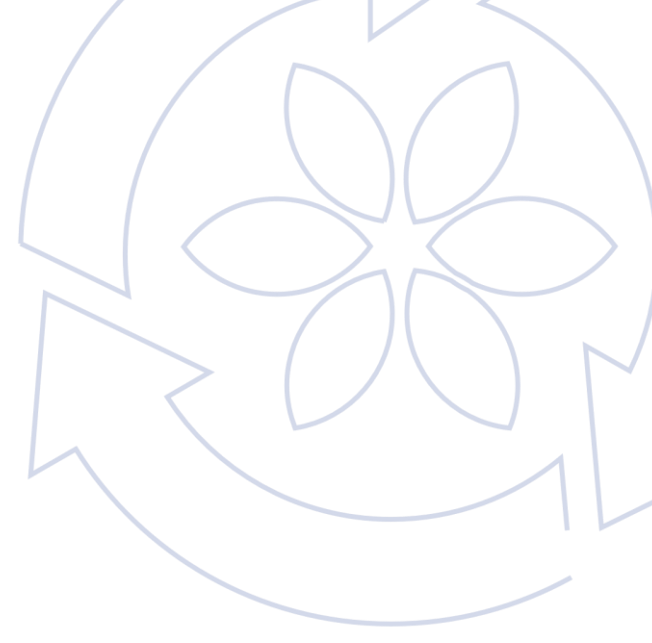


FARKINDALIK

- Üniversite kampüslerinde olumlu etkilerinin kanıtlanması ile Bartın geneline yayılarak büyük bir farkındalık yaratabilecektir.

Projenin Yıllık Hedefleri

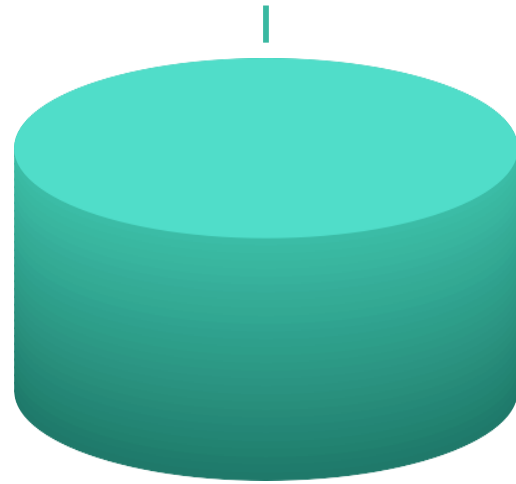




TOPLANACAK ATIK MİKTARLARI

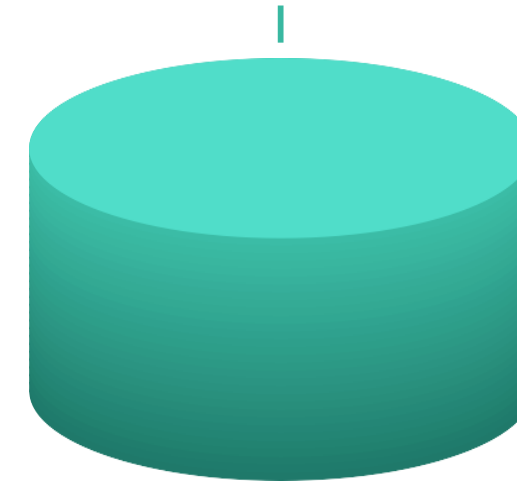
ORGANİK
ATIKLAR

5.100 kg



YER ALTI SUYUNA
KATKI

840 m³



Biyopor İnfiltrasyon Projesi kapsamında 2023-2027 yılları arasında 5.100 kg organik atık toplanıp işlenmesi ve yer altı suyuna 840 m³ yağmur suyu katkısı sağlanması hedeflenmektedir.



SIFIR ATIK

