



**KEMERKÖY  
SIFIR ATIK  
YAŞAM FELSEFESİ**



## SIFIR ATIK NEDİR?

“**Sıfır Atık**”; israfın önlenmesini, kaynakların daha verimli kullanılmasını, atık oluşum sebeplerinin gözden geçirilerek atık oluşumunun engellenmesi veya minimize edilmesi, atığın oluşması durumunda ise kaynağında ayrı toplanması ve geri kazanımının sağlanmasını kapsayan atık yönetim felsefesi olarak tanımlanan bir hedeftir.



### Sıfır Atık Yönetim Sistemi Avantajları



## SIFIR ATIK HİYERARŞİSİ





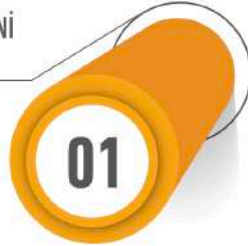


## STRATEJİK PLANLAMA SİSTEMİ

### 4 ADIMDA SIFIR ATIK SİSTEMİ NASIL KURULUR?



ÇALIŞMA EKİBİNİ  
OLUŞTUR



PLANLAMA YAP



EĞİTİM DÜZENLE VE  
UYGULAMAYA GEÇ



İZLE, KAYIT TUT, REVİZE ET





## SIFIR ATIK SİSTEMİ KURULUM AŞAMALARI

- 1. Çalışma Ekibini Oluştur:** Sıfır Atık Yönetim Sisteminin kurulumundan uygulamasına ve izlenmesine kadar olan süreci takip edecek çalışma ekipleri oluşturulur.
- 2. Planlama Yap:** Sıfır Atık Yönetim Sisteminin en etkin şekilde yapılandırılması için uygulamaya geçmeden önce yapılacaklarla ilişkin planlama yapılır. Atık yönetimine ilişkin mevcut durum ortaya konularak, sistemin kurulumunda ihtiyaç duyulacak ekipmanlar belirlenir.
- 3. Eğitim Düzenle ve Uygulamaya Geç:** Çalışan ve uygulayıcılara yönelik eğitim düzenlenerek, uygulamaya ilişkin bilinçlendirme yapılır.
- 4. İzle, Kayıt Tut, Revize Et:** Düzenli aralıklarla uygulamanın gerçekleşmesine ilişkin izleme çalışmaları yürütülür. Aksayan hususlar için önlemler alınır ve gerekmesi halinde güncellemeler yapılır. Lisanslı tesislere gönderilen atık miktarları ve elde edilen kazanımlar gibi uygulamaya ilişkin çıktılar kayıt altına alınır.





## SIFIR ATIK SİSTEMİ KURULUM AŞAMALARI







## KEMERKÖY SIFIR ATIK YAŞAM FELSEFESİ

- 1. Fizibilite ve Eğitim:** Kemerköy Sıfır Atık Yaşam Felsefesi projesi kapsamında ilk adım olarak farklı hedef kitlelerine; site çalışanlarına ve farklı yaş gruplarına ayrılarak site yaşanlarına eğitimler verilmesi ile PureCycle sistem entegrasyonunun sağlanması
- 2. Ayırıştırma ve Değerlendirme:** Atıklarda sağlıklı bir ayırıştırma yapılması sağlanarak oluşan miktarının azalması ile atık toplama ve döküm maliyetlerinde tasarruf sağlanması:
  - Çöpe giden ambalaj atıklarının ayrıca toplanması ile geri dönüşüm atıklarından (plastik, karton, cam) gelir elde edilmesinin sağlanması
  - Elektronik atıkların ayrı toplanması ile gelir elde edilmesinin sağlanması
  - Kullanılmayan giysilerin ayrıca toplanarak geri dönüşüm veya ihtiyaç sahiplerine ulaştırılmasının sağlanması





## KEMERKÖY SIFIR ATIK YAŞAM FELSEFESİ

3. **Kompost:** Peyzaj ve organik atıklardan gübre oluşturulmasının sağlanması, böylelikle gübre toprak katkı maddesi olarak kullanılabilir ve satışı organize edilebilir



4. **Su Yönetimi:** Atık su ve yağmur suyu toplama sistemi oluşturularak suyun geri dönüşümünün sağlanması ile mevcut su tüketimi ve maliyetinin azaltılması





# YERLEŞKELER İÇİN SIFIR ATIK DEĞERLENDİRME FORMU

## 1) Ön Şartlar

<b>Kriter-1</b>	Oluşan kâğıt-karton, cam, metal, plastik ve kompozit atıkları diğer atıklardan ayrı olarak biriktirmek.
<b>Kriter-2</b>	Oluşan atık pil, bitkisel atık yağ, atık elektrikli ve elektronik eşya ile diğer geri kazanılabilir atıkları ayrı olarak biriktirmek.
<b>Kriter-3</b>	Tehlikeli özellik gösteren atıklar ve tıbbi atıkları ayrı olarak biriktirmek.
<b>Kriter-4</b>	Organik atıkları ve yemek artıklarını, yoğun oluşum gösteren çay ocakları, kafeterya, yemekhane gibi noktalarda ayrı olarak biriktirmek.
<b>Kriter-5</b>	Biriktirme ekipmanlarında renk kriterine uymak, atık türüne özgü bilgilendirici işaret veya yazıların yer almasını sağlamak.
<b>Kriter-6</b>	Tüm biriktirme ekipmanlarının doğru hacim, adet ve özellikte olmasını sağlamak.
<b>Kriter-7</b>	Biriktirilen atıkları lisanslı atık işleme tesislerine/belediye toplama sistemine teslim edilmek üzere, oluşturulan geçici depolama alanında toplamak.
<b>Kriter-8</b>	Sıfır atık yönetim sistemine ilişkin gerekli bilgilendirme eğitimleri vermek.

## 2) Bina ve Yerleşkeler İçin Puanlama kriterleri

Atık Azaltımı/Önlenmesi	Puan
Azaltılan atık miktarının raporlanması	5
Tek kullanımlık ürün kullanımının önlenmesi	Ürün başına 2
	Azami 10
Gıda israfını destekleyen programlara katılım sağlanması	6

Yeniden Kullanım	Puan
Kullanılabilir malzemelerin yeniden değerlendirilmesi	Her malzeme için 2 / Azami 10

Düzenli depolama/Yakmaya giden atık miktarında azalma *	Puan
Azalma oranı (%0-20)	15
Azalma oranı (%21-50)	20
Azalma oranı (%51-90)	25

\* Sıfır atık yönetim sistemine geçilmeden önceki yılın verisi esas alınarak hesaplanır. Oluşan atık miktarında önemli bir artışa neden olacak herhangi bir değişiklik oluşması durumunda veri güncellenir.

# YERLEŞKELER İÇİN SIFIR ATIK DEĞERLENDİRME FORMU

Temin edilen biriktirme ekipmanlarına ilişkin bilgiler	<b>1. Yerleştirilen tüm biriktirme ekipmanlarına ilişkin bilgiler:</b>																															
	<table border="1"><thead><tr><th>Atık Türü/Türleri*</th><th>Ekipman Adedi</th><th>Toplam Hacmi (lt)</th></tr></thead><tbody><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>...</td><td> </td><td> </td></tr></tbody></table> <p><i>* Bu Yönetmelikte aynı ekipman içerisinde biriktirilmesi uygun bulunan atıklar birlikte biriktirilerek toplanabilir..</i></p>	Atık Türü/Türleri*	Ekipman Adedi	Toplam Hacmi (lt)				...																								
Atık Türü/Türleri*	Ekipman Adedi	Toplam Hacmi (lt)																														
...																																
Binada/yerleşkede uygulanacak sıfır atık yönetim sistemine ilişkin gerçekleştirilen eğitim ve bilinçlendirme çalışmaları	<b>2. Mavi ve gri biriktirme ekipmanı bilgileri</b>																															
	<table border="1"><thead><tr><th>Ekipman/Kişi sayısı**</th><th>Ekipman/Mesafe(m)***</th></tr></thead><tbody><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td>...</td><td> </td></tr></tbody></table> <p><i>**Yaklaşık 40 kişi için mavi ve gri kumbara bir set olarak yerleştirilir.</i> <i>***Kumbara seti yaklaşık 40 m'de bir ve gözle görülebilir noktalara yerleştirilir. Fiziki şartların yetersizliği durumunda daha kısa mesafeye kumbara yerleştirilebilir.</i></p>	Ekipman/Kişi sayısı**	Ekipman/Mesafe(m)***			...																										
Ekipman/Kişi sayısı**	Ekipman/Mesafe(m)***																															
...																																
Atık geçici depolama alanına ilişkin bilgiler	<b>3. Biriktirme ekipmanlarına ilişkin görseller:</b> (Biriktirme ekipmanlarının rengi ayırt edilebilir olmalı, ekipmanlarda yer alan atık türüne özgü bilgilendirici işaret veya yazılar okunabilir olmalıdır.)																															
Aynı biriktirilen atıkların teslim edileceği yerlere ilişkin bilgiler	<table border="1"><thead><tr><th>Eğitimin içeriği</th><th>Tarih</th><th>Düzenleyen</th><th>Ulaşılan Kişi Sayısı</th></tr></thead><tbody><tr><td>1-</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>2-</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>...</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></tbody></table> <p>Atık Yönetimi Yönetmeliğinin 13 üncü maddesindeki kriterler doğrultusunda değerlendirilir.</p> <table border="1"><thead><tr><th>Atık Türü/Türleri</th><th>Belediye Toplama Sistemi</th><th>Çevre Lisanslı Tesis</th><th>Atık Getirme merkezi</th><th>Diğer yetkili toplayıcı</th></tr></thead><tbody><tr><td>1-</td><td><input type="checkbox"/> Belediye adı: Firma adı:</td><td><input type="checkbox"/> Tesis Unvanı:</td><td><input type="checkbox"/> Atık Getirme Merkezi Adı:</td><td><input type="checkbox"/> Firma Unvanı:</td></tr><tr><td>2-</td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></tbody></table>	Eğitimin içeriği	Tarih	Düzenleyen	Ulaşılan Kişi Sayısı	1-				2-				...				Atık Türü/Türleri	Belediye Toplama Sistemi	Çevre Lisanslı Tesis	Atık Getirme merkezi	Diğer yetkili toplayıcı	1-	<input type="checkbox"/> Belediye adı: Firma adı:	<input type="checkbox"/> Tesis Unvanı:	<input type="checkbox"/> Atık Getirme Merkezi Adı:	<input type="checkbox"/> Firma Unvanı:	2-				
Eğitimin içeriği	Tarih	Düzenleyen	Ulaşılan Kişi Sayısı																													
1-																																
2-																																
...																																
Atık Türü/Türleri	Belediye Toplama Sistemi	Çevre Lisanslı Tesis	Atık Getirme merkezi	Diğer yetkili toplayıcı																												
1-	<input type="checkbox"/> Belediye adı: Firma adı:	<input type="checkbox"/> Tesis Unvanı:	<input type="checkbox"/> Atık Getirme Merkezi Adı:	<input type="checkbox"/> Firma Unvanı:																												
2-																																



## KEMERKÖY SIFIR ATIK YAŞAM FELSEFESİ

- Proje ve Etkinlikler:** Tüm bu çalışmaların Kemer Country’de sosyal hayata da farklılıklar katabilecek sistemle ilerletilecektir. Avrupa Birliği’nin ulaşılmasını hedef koyduğu Zero Waste Cities in standartlarında, farklı yaş gruplarına hitap edecek sosyal sorumluluk çalışmaları, etkinlikler ve Avrupa Birliği hibe projelerine katılım sağlanması
- Raporlama ve Belge:** Kurulacak atık yönetim sisteminin ulaştığı noktalarla birlikte detaylı raporlamasının yapılması ve proje sonunda ‘Sıfır Atık Belgesi’nin alınmasının sağlanması



### 1) Bina ve Yerleşkeler İçin Sıfır Atık Belge Seviyeleri

	GÜMÜŞ	ALTIN	PLATİN
Toplam Puan	20-49	50-70	71-86





## PROJE KAZANIMLARI

Yerleşim genelinde toplanan ambalaj atıklarının geri dönüşümü ile;  
(1000 ton / yıl üzerinden hesaplanmıştır )

7000 adet ağacın kesilmesi önlenecektir.

72.000 ton CO<sub>2</sub> salınımı engellecektir.

11.000 m<sup>3</sup> su tasarrufu yapılacaktır.

3.400.000 kw /sa elektrik enerjisi tasarrufu sağlanacaktır.

800 m<sup>3</sup> petrol kullanımı önlenecektir.

8.500 m<sup>3</sup> depolama alanı tasarrufu yapılacaktır.



## **BİZ KİMİZ?**

### **AB Danışmanlığı Proje Referansları:**

- 2004-2005 TGSD - Bölgesel kalkınma programı, Kadın Girişimciliği Desteklenmesi
- 2004 Bölgesel Kalkınma Programları çerçevesinde Aktif Kadın İstihdamı (Van)
- 2005-2007 Lüleburgaz "Bulgaristan sınır ötesi programı" dezavantajlı gruplardan Romanların eğitim ve girişimcilik yapılanması"
- 2006-2012 Sarıyer Belediyesi Kent Konseyi AB Danışmanlığı
- STK diyalog, Gençler ve Kadınların üretimde yeri (İsvec ve Avusturya ortaklığı ile)
- Çiftçi Kadın kooperatifi ve Girişimci Kadın Kooperatifi kuruluşları
- Kadın ve Gençlerin karar mekanizmalarında yeri
- Yerel STK ların kapasite geliştirilmesi
- 2007-2014 Bakırköy Belediyesi
- STK diyalog gelişimi; Kadın-Gençlik ve Yerel Stk kapasite gelişim programı içeriğinde 6 proje
- Eurocities ve UCLG (Birleşmiş Kentler Yerel Yönetimler Dünya Teskilatı)Ortaklığı ile yapılan Avrupa Birliği Projeleri
- Yerel Yönetimler Kapasite geliştirilmesi (Strasbourg, Norveç-Oslo)
- Gençlik Politikaları ve Yerel Yönetimler (Portekiz,Porto)



**NELİH AKAY**

### **Eğitim ve Çalışma Hayatı:**

- Bahçeşehir Üniversitesi - Çevre Mühendisliği & Endüstri Mühendisliği
- AYGAZ Genel Müdürlük - Kalite ve Çevre
- Boyner Holding - Kurumsal Sosyal Sorumluluk ve Sürdürülebilirlik
- Eczacıbaşı Yapı Gereçleri - İnovasyon ve Sürdürülebilir Kalkınma
- Procter & Gamble Gebze ve Şekerpınar Fabrikası – Health, Safety & Environment
- PureCycle Çevre Yönetimi ve Danışmanlık – Proje Yöneticisi



**DAMLA DEMİREL**