

KUYUBAŞI
İLKOKULU



SIFIR
ATIK ve

ÇEVREYİ KORUMA DERGİSİ

2024-2025 Eğitim ve Öğretim Yılı Sayısı



SIFIR ATIK NEDİR?

Sıfır atık, israftan kaçınmayı ve atığın önlenmesini, azaltılmasını, yeniden kullanılmasını ve geri dönüştürülmesini savunur.

Sıfır Atık Nedir?

Sıfır Atık Sistem Kurulumu

Atık Türleri

“Sıfır Atık” ve Çevreyi Koruma Etkinliklerimiz

İÇİNDEKİLER

1

SIFIR ATIK NEDİR?

“Sıfır Atık”; döngüsellığe dayalı bir kaynak ve atık yönetimi yaklaşımıdır.

8

SIFIR ATIK SİSTEM KURULUMU

Sıfır Atık Sistemi, firma, kurum veya kuruluşların Sıfır Atık’a dahil olabilmesi için uygulaması gereken adımlardan oluşan 7 aşamalı yol haritasıdır.

10

SIFIR ATIK TÜRLERİ

Kâğıt, ahşap, plastik, cam, kompozit, metal vd. atıklar...

12

OKULUMUZDA SIFIR ATIK

Okulumuzda Sıfır Atık ve Çevreyi Koruma Etkinlikleri

14

GÖRSELLER

Okulumuzda Sıfır Atık Çalışmaları ile ilgili görseller...

16

POSTER TASARIMIMIZ

Çevreyi Koruyalım poster tasarımı...



Kağıt Atık



Ahşap Atık



Cam Atık



Plastik Atık



Kompozit Atık



Metal Atık

HOŞ GELDİNİZ SUNUŞ



SIFIR ATIK

Sıfır Atık, israfın önlenmesini, kaynakların daha verimli kullanılmasını ve atıkların geri dönüşümle tekrar ekonomiye kazandırılmasını amaçlayan çevreci bir yaklaşımdır. Bu sistem, sadece çevre için değil; ekonomi, toplum sağlığı ve sürdürülebilir kalkınma için de büyük önem taşır.

Günlük yaşamımızda basit adımlarla sıfır atık hedefine katkıda bulunabiliriz. Tek kullanımlık ürünlerden kaçınmak, organik atıkları kompostlamak, geri dönüştürülebilir atıkları ayırtırmak ve ihtiyaç fazlası tüketimden uzak durmak bu adımlardan sadece birkaçıdır.

Unutmayalım, her bireyin atacağı küçük adımlar, büyük bir dönüşümün parçası olabilir. Doğaya daha az zarar veren, daha temiz ve yaşanabilir bir dünya için sıfır atık bilinciyle hareket edelim.

Zeynel Abidin TAYMUR
Okul Müdürü

<https://sifiratik.gov.tr>
web adresini mutlaka ziyaret etmenizi öneriyoruz.



NEDİR ?



Kaynak: <https://sifiratik.gov.tr/sifir-atik/sifir-atik-nedir>

“Sıfır Atık”; döngüselliğe dayalı bir kaynak ve atık yönetimi yaklaşımıdır.

“Sıfır Atık”; döngüselliğe dayalı bir kaynak ve atık yönetimi yaklaşımıdır. Sürdürülebilir üretim ve tüketim alışkanlıklarını teşvik eder ve kaynakların verimli kullanılmasını destekler. Sıfır atık, israftan kaçınmayı ve atığın önlenmesini, azaltılmasını, yeniden kullanılmasını ve geri dönüştürülmesini savunur. Böylece sosyal dayanışmanın geliştirilmesi de dahil olmak üzere olumlu sosyo-ekonomik sonuçlara ulaşılmasına yardımcı olabilir. Döngüsel ekonomi, ürünleri, bileşenleri ve malzemeleri mümkün olduğu kadar uzun süre kullanımda tutarak atık ve kirliliği ortadan kaldırmayı amaçlayan ekonomik bir sistemdir. Bu, al-yap-at modeline dayanan geleneksel lineer ekonominin tersidir.

Döngüsel ekonomi üç ilkeye dayanmaktadır:

Azalt, yeniden kullan ve geri dönüştür:

Bu ilke, öncelikle malzeme ve kaynak kullanımını en aza indirerek üretilen atık miktarını azaltmayı amaçlar. Atık kaçınılmaz olduğunda, mümkün olduğunca yeniden kullanılmalı veya geri dönüştürülmelidir.

Uzun ömürlü tasarım: Bu ilke, ürün ve malzemeleri mümkün olduğu kadar uzun süre kullanılabilir şekilde tasarlamayı amaçlar. Bu, ürünleri daha dayanıklı, onarılabilir ve yükseltilebilir hale getirerek yapılabilir.

Döngüyü kapat: Bu ilke, ürünlerin, bileşenlerin ve malzemelerin ekonomi içinde mümkün olduğu kadar uzun süre kullanımda kalmasını amaçlar.

Bu, atık malzemeleri toplayıp geri dönüştürerek veya kolayca demonte edilip yeniden kullanılabilen ürünler tasarlayarak yapılabilir.





NEDİR ?

Kaynak: <https://sifiratik.gov.tr/sifir-atik/sifir-atik-nedir>

Geri Dönüşüm, atık malzemelerin yeni malzeme ve ürünlere dönüştürülmesi işlemidir.

Döngüsel ekonominin aşağıdakiler de dahil olmak üzere bir dizi avantajı vardır: **Azaltılmış atık ve kirlilik:** Döngüsel ekonomi, ekonomimizin ürettiği atık ve kirliliğin miktarını azaltmaya yardımcı olabilir. Bunun nedeni, ürünleri, bileşenleri ve malzemeleri mümkün olduğu kadar uzun süre kullanımda tutmayı hedeflemesidir, bu da yeni kaynaklar çıkarma ve yeni ürünler üretme ihtiyacını azaltır.

İyileştirilmiş kaynak verimliliği: Döngüsel ekonomi, ekonomimizin kaynak verimliliğini artırmaya yardımcı olabilir. Bunun nedeni, ilk etapta malzeme ve kaynak kullanımını en aza indirmeyi, atık malzemelerin yeniden kullanımını ve geri dönüşümünü en üst düzeye çıkarmayı hedeflemesidir.

Sürdürülebilir ekonomik büyüme: Döngüsel ekonomi, sürdürülebilir ekonomik büyümeyi desteklemeye yardımcı olabilir. Bunun nedeni, atık bertaraf maliyetlerinin düşürülmesine ve geri dönüşüm ve yeniden kullanım endüstrilerinde yeni işler yaratılmasına yardımcı olabilmesidir.

Kısaca döngüsel ekonomi uygulamaları şu şekilde sıralanabilir:

Geri Dönüşüm: Atık malzemelerin yeni malzeme ve ürünlere dönüştürülmesi işlemidir. Geri dönüşüm, düzenli depolama alanlarına gönderilen atık miktarının azaltılmasına yardımcı olabilir ve aynı zamanda doğal kaynakları da koruyabilir. **Tamir:** Kırık veya hasarlı ürünlerin tamir edilmesi işlemidir. Onarım, ürünlerin kullanım ömrünün uzamasına yardımcı olabilir ve aynı zamanda paradan tasarruf da sağlayabilir.

Yeniden Kullanım: Ürünlerin tekrar kullanım amacına uygun olarak kullanılması işlemidir. Yeniden kullanım, üretilen atık miktarının azaltılmasına yardımcı olabilir ve aynı zamanda para tasarrufu da sağlayabilir.

İleri Dönüşüm: Bu, atık malzemeleri daha yüksek değere sahip yeni ürünlere dönüştürme sürecidir. İleri dönüşüm, üretilen atık miktarının azaltılmasına yardımcı olabilir ve ayrıca yeni işler yaratabilir.

Döngüsel ekonomi, ekonomi hakkında umut verici yeni bir düşünme şeklidir. Atık ve kirliliği azaltma, kaynak verimliliğini artırma ve sürdürülebilir ekonomik büyümeyi teşvik etme potansiyeline sahiptir. Daha sürdürülebilir bir geleceğe doğru ilerlerken, döngüsel ekonomi giderek daha önemli bir rol oynayacak.



SIFIR ATIK SİSTEM KURULUMU



Kaynak: <https://sifiratik.gov.tr/SistemKurulumu>

Sıfır Atık Sistemi, firma, kurum veya kuruluşların Sıfır Atık'a dahil olabilmesi için uygulaması gereken adımlardan oluşan 7 aşamalı yol haritasıdır.



Odak Noktalarının Belirlenmesi

Kurumdaki sıfır atık yönetim sisteminin kurulmasından, etkin ve verimli bir şekilde uygulanmasından, izlenmesinden, bilgi akışının sağlanmasından, raporlama yapılmasından sorumlu olacak kişiler belirlenir. Bunlar sıfır atık yönetimini sağlayacak ekibin başında olacak kişilerdir.

Mevcut Durum Tespiti

Sıfır Atık Yönetim Sistemini kurumunuzda uygularken, öncelikle atıklar konusunda ne durumda olduğunuzu belirlemeniz, mevcut durumunuzu analiz etmeniz, ilerlerken size kolaylık sağlayacaktır.



SIFIR ATIK SİSTEM KURULUMU

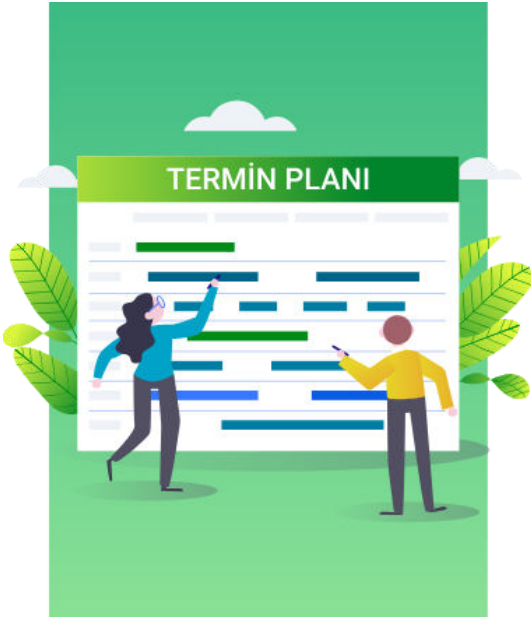


Kaynak: <https://sifiratik.gov.tr/SistemKurulumu>

3

Planlama

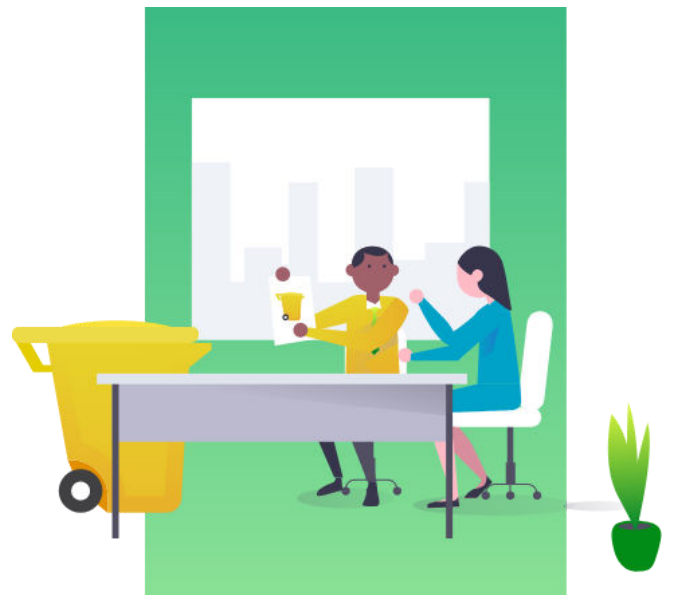
Bu aşamada, mevcut durum esas alınarak kuruma özgü termin planı hazırlanır.



4

İhtiyaçların Belirlenmesi ve Temin

Sıfır Atık Sistemi kurumda uygulanırken, kurumdaki her birim dikkate alınarak (ofisler, yemekhane, revir gibi) ihtiyaç duyulacak tüm ekipmanlar belirlenir, listelenir ve uygulamaya geçilmeden önce temin edilir.



SIFIR ATIK SİSTEM KURULUMU



Kaynak: <https://sifiratik.gov.tr/SistemKurulumu>



Eğitim ve Bilinçlendirme

5

Ekipmanların temini tamamlandıktan sonra, uygulamaya geçilmeden önce hedef kitlelere yönelik uygulamalı eğitim ve bilgilendirme çalışmaları yapılır.

Uygulama

6

Temin edilen biriktirme ekipmanları personellerin kolayca ulaşabileceği noktalara, uygun aralıklarla yerleştirilir. Ekipmanlara göre tasarlanmış bilgilendirme afişleri, ekipmanların üstüne, kolayca görülebilecek şekilde asılır. Biriktirme ekipmanı ve tanıtım materyallerinde renk skalasına dikkat edilmelidir.



SIFIR ATIK SİSTEM KURULUMU



Kaynak: <https://sifiratik.gov.tr/SistemKurulumu>



Raporlama

Bu aşamada uygulamanın etkinliğinin değerlendirilmesi amacıyla çalışma ekibi tarafından izleme yapılır ve varsa uygulamanın aksayan yönleri, eksiklikler veya geliştirilecek taraflar tespit edilir, önlemler alınır.



Okulumuzda Sıfır Atık Sistemi

Okulumuzda “Sıfır Atık Sistemi” kurulmuş olup “Sıfır Atık Projesi” ve “İsrafı Önleme ve Tasarruf Tedbirleri” uygulanmaktadır.





Kağıt Atık



Ahşap Atık



Cam Atık



Plastik Atık



Bitkisel Atık Yağ



Kompozit Atık



Metal Atık



Elektronik Atık



Atık Pili

ATIK TÜRLERİ



Kaynak: <https://sifiratik.gov.tr/atikTurleri>



Kağıt Atık

Kağıdın geri dönüşümü ile kullanılan hammadde miktarında önemli oranda tasarruf sağlanması ve ekonomik değerinin yüksek olması nedeniyle önemlidir.



Ahşap Atık

Ağaçlardan edilen ahşap malzemeler, ev eşyaları, taşıma ve koruma amaçlı ambalaj ve yapı malzemesi olarak hayatın her alanında yaygın şekilde kullanılmaktadır.



Plastik Atık

Plastik, pek çok tüketici ürününün bir bileşeni olup, imalat sanayinin çıktı ve nihai ürünlerinin çoğunu oluşturur. Bununla birlikte, bütün plastikler aynı değildir ve bu, hepsinin aynı şekilde bertaraf edilip geri dönüştürülemeyeceği anlamına gelir.



Cam Atık

Camın ana maddesi kumdur. Kum, soda ve kireç. Bu malzemeler, 1500 dereceye kadar ısıtılarak eritilir. Toplanan atık camlar da eritilerek yeni cam ürünlerin üretilmesinde kullanılır.



Kompozit Atık

Kâğıt ve plastik karışımı malzemeden üretilen kompozit ambalajlar meyve suyu ve süt ambalajı olarak yoğun olarak kullanılmakta olup aynı yoğunlukta atık olarak oluşmaktadır.



Metal Atık

Metal, yeryüzü tabakasını oluşturan çeşitli minerallerin işlenerek saflaştırılması sonucunda üretilir. Toplanan metal atıklar yüksek sıcaklıkta eritilerek yeni metal ürünlerin yapımında kullanılır.



Kağıt Atık



Cam Atık



Plastik Atık



Plastik Atık



Plastik Atık



Kompozit Atık



Metal Atık



Organik Atık



Birkarışık Atık Yağ



Elektronik Atık



Atık Pil

ATIK TÜRLERİ



Kaynak: <https://sifiratik.gov.tr/atikTurleri>



Bitkisel Atık Yağ

Bitkisel yağlar, zeytin, ayçiçeği, mısır, pamuk, soya, kanola ve aspir gibi yağlı bitki tohumlarından elde edilen yağların genel adıdır. Bu tür atık yağlar, yeni ürün ve maddelere dönüştürülerek farklı alanlarda yeniden kullanılır.



Organik Atık

Organik içerikler, yaşamsal ve zirai faaliyetlerde önemli rol oynamaktadır. Bunun sonucunda hayvansal ve bitkisel bazlı atıklar meydana gelmektedir.



Elektronik Atık

Elektronik eşyalar, ev, okul ve ofis gibi gündelik hayatın her alanında yaygın şekilde kullanılmaktadır. Gündelik işlerimizi kolaylaştırmaktadır. Bu eşyaların atıkları dönüştürülerek yeni elektronik eşyalar üretilmektedir.



Atık Pil

Kimyasal enerjiyi elektrik enerjisine doğrudan dönüştürerek bünyesinde depolayan cihazlara pil denir. Kullanım ömrünü tamamlamış veya uğramış olduğu fiziksel hasar sonucu kullanılmayacak duruma gelmiş pillere "Atık Pil" denir.



Günlük hayatımızda kullandığımız birçok şey çöpe gider. Ancak bu çöplerin bazıları geri dönüştürülebilir. Geri dönüşüm, kağıt, cam, plastik ve metal gibi atıkların tekrar kullanılmasıdır.

Geri dönüşümün faydaları:

- **Doğayı koruruz.** Ağaçlar kesilmez, hayvanların yaşam alanları zarar görmez.
- **Enerji tasarrufu yaparız.** Yeni ürünler üretmek için daha az enerji harcanır.
- **Çevremiz temiz kalır.** Çöpler azalır, çevre kirlenmez.
- **Ekonomiye katkı sağlarız.** Atıklar işe yarar hale gelir.

Çöplerimizi ayırmak ve geri dönüşüm kutularına atmak, doğayı korumanın en kolay yollarından biridir. Hep birlikte dünyamızı daha temiz ve yaşanabilir hale getirebiliriz! 🌍

OKULUMUZDA “SIFIR ATIK” VE “ÇEVREYİ KORUMA” ETKİNLİKLERİ



OKULUMUZDA “SIFIR ATIK” VE “ÇEVREYİ KORUMA” ETKİNLİKLERİ



SÜRDÜRÜLEBİLİR BİR DÜNYA İÇİN

ÇEVREYİ KORUYALIM

Okulumuz, evimiz, mahallemiz, şehrimiz, parklar, ormanlar; buralarda yaşayan insanlar ve tüm hayvanlar; nehir, göl, deniz, orman, hava, su ve diğer tüm canlı cansız varlıklar çevremizi oluşturur. Kısaca, içinde yaşadığımız ortama “çevre” denir. İnsanlar da diğer tüm canlılarla birlikte doğayı bozmadan, kirletmeden çevresine saygılı bir şekilde, uyum içinde yaşamalıdır.

KUYUBAŞI İLKOKULU

