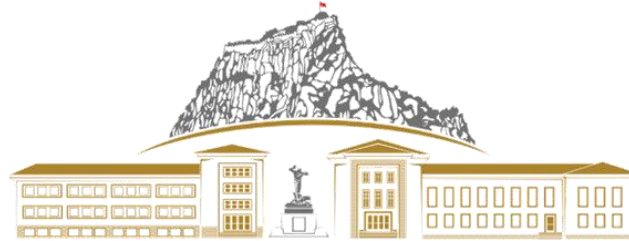




SIFIR ATIK



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
AFYONKARAHİSAR
VALİLİĞİ





SIFIR ATIK

NEDİR?

Türkiye, nüfus ve ekonomik olarak hızla gelişen ve büyüyen bir ülkedir. Ekonomik büyüme, nüfus artışı ve refah seviyesinin yükselmesi ile birlikte atık üretim miktarları da artmaktadır.

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 Prensibinin Avantajları

- İsrafın önüne geçilmekte
- Ekonomik
- Enerji tasarrufu
- Hammadde
- Temiz üretim
- Çevre koruma
- Duyarlı tüketici
- Prestij
- Ulusal ve uluslararası belgeler
- Kaynak yönetimi



**SIFIR
ATIK**

Uygulama Planı

Bakanlığımız, “Sıfır Atık” prensibini hedef almış ve 2017 Haziran ayında çalışmalara başlayarak öncelikle kendi ana hizmet binasında aşamalı olarak uygulamaya geçmiştir.

Sıfır Atık Projesinin Bakanlığımızda uygulanmaya başlamasının akabinde Cumhurbaşkanımız Sayın Recep Tayyip Erdoğan'ın eşi Sayın Emine Erdoğan Hanımefendinin takdirleri ile kendileri projemize öncülük etmiş ve 26.09.2017 tarihinde Sıfır Atık Projesinin Tanıtım Toplantısı yapılarak bu projenin tüm Türkiye’de uygulanmasına ilişkin yola çıkılmıştır.

Kamu Kurum/kuruluşları
Belediyeler
Sağlık kurumları (Hastaneler,)
Eğitim Kurumları (Üniversiteler, okullar, enstitü, yurtlar)
Askeri Birlikler
Terminaller (Havaalanı, otogar, gar, liman)
Alışveriş Merkezleri
Eğlen dinlen tesisleri (Otel, Restoran, eğlence merkezi v.s.)
Büyük İşyerleri
Konut Siteleri

ATIK NEDİR? TÜRLERİ NELERDİR?

ATIK: İhtiyaçlarımızı karşılamak üzere kullandığımız maddelerin, o an için kullanılmayan veya kullanıldıktan sonra atılan kısmıdır.

Eysel Atıklar

Ambalaj Atıkları

Tehlikeli Atıklar

Tehlikesiz Atıklar

Atık Yağlar

Bitkisel Atık Yağlar

Tıbbi Atıklar

Atık Lastikler

Elektronik Atıklar

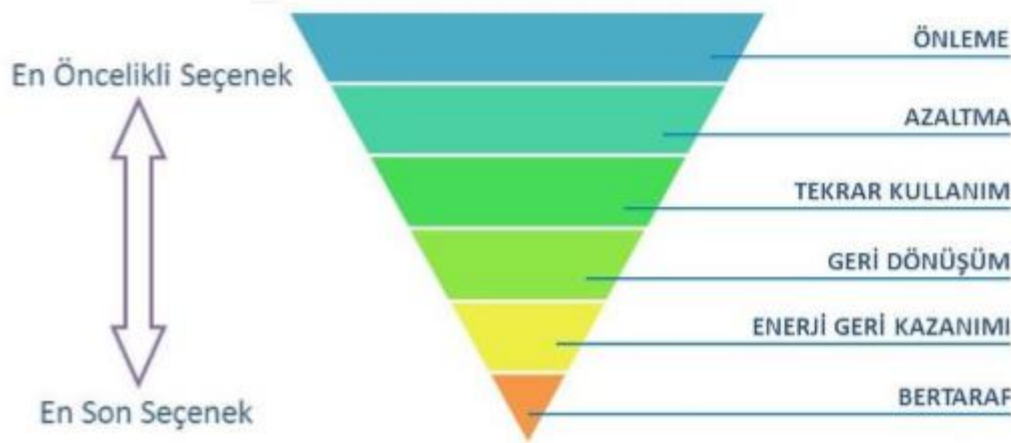
Atık Piller

Flüoresanlar



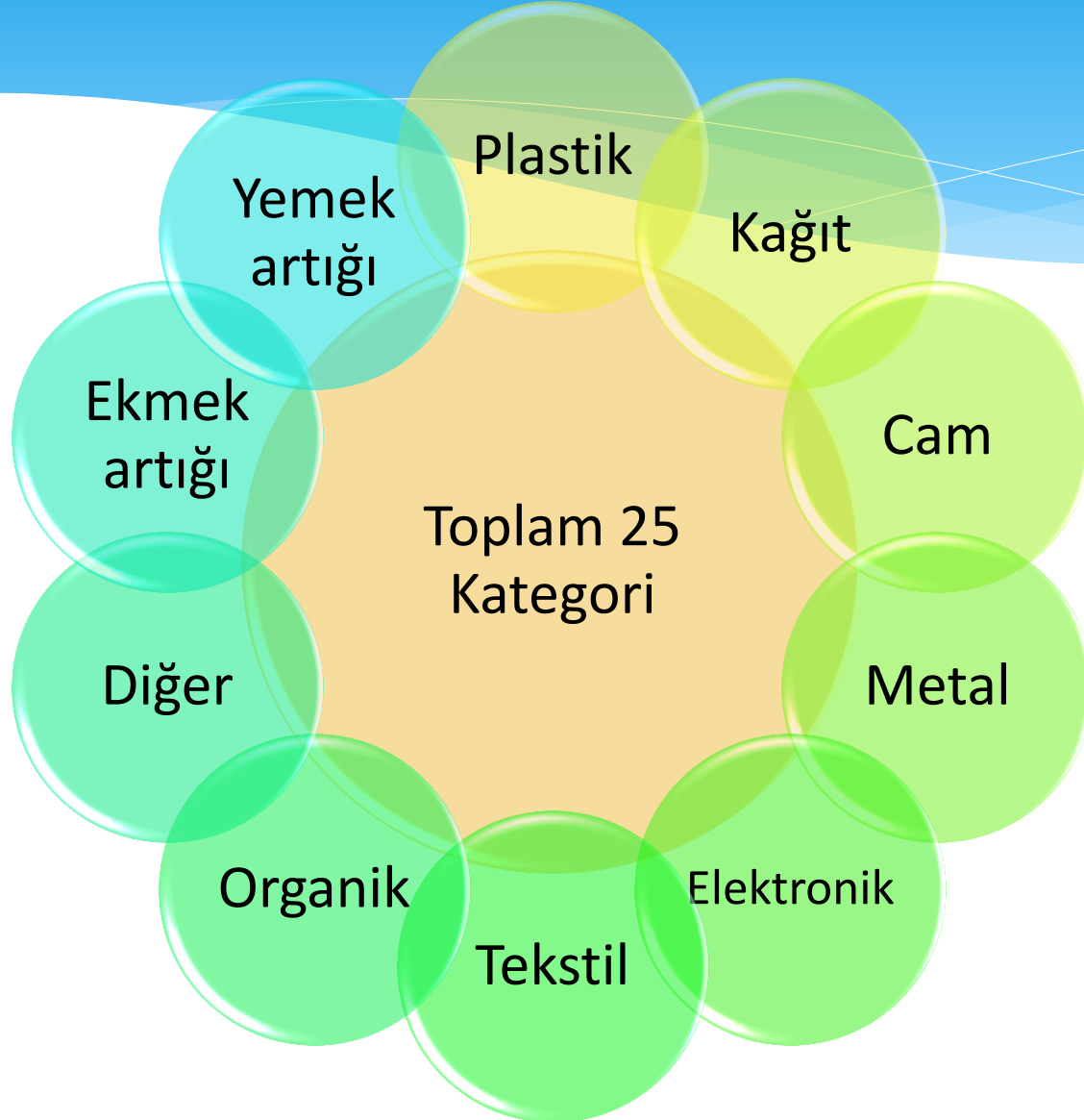
ATIK YÖNETİMİ NEDİR?

Atığın oluşumunun önlenmesi, kaynağında azaltılması, yeniden kullanılması, özelliğine ve türüne göre ayrılması, biriktirilmesi, toplanması, geçici depolanması, taşınması, ara depolanması, geri dönüşümü, enerji geri kazanımı dâhil geri kazanılması, bertarafı, bertaraf işlemleri sonrası izlenmesi, kontrolü ve denetimi faaliyetlerini kapsamaktadır.



Atık Yönetimi Hiyerarşisi

KURUMLARDA OLUŞABİLECEK ATIK TÜRLERİ



Plastik/Kağıt/Cam/Metal/Kompozit Ambalaj Atıkları



- Hacimli bir malzemedir
- Geri dönüştürülebilir
- Çevre kirliliğine sebep olur
- Doğal Kaynaklarımız azalır
- Çöp dağları
- Enerji Kaybı
- Ekonomik Kayıp



Organik Atıklar

Organik atıklar, meyve ve sebze artıkları, yumurta kabukları, çay posaları, park-bahçe atıkları vb. bitkisel kokenli atıklardır.



**KOMPOST
İŐLEMİ**



Bitkisel Atık Yağ

Kullanılan Bitkisel Yağ
1,5 milyon ton

Oluşan Atık Yağ 150 bin ton

Biyodizel



38 bin ton toplanan

Kanalizasyon

1lt 1milyon litre suyu kirletiyor



Tehlikeli Atık

Tehlikeli atıklar: yanıcı, yakıcı, kanserojen, patlayıcı, tahriş edici, zehirli atıklardır.

Toner-kartuşlar
kontamine ambalajlar
kontamine filtreler
basınçlı kaplar vb.



Oluşan tehlikeli özellikteki atıklar, şeffaf bir poşet içerisine konularak kat görevlileri tarafından Atık Geçici Depolama Alanına götürülerek uygun konteynerler içerisinde, her biri ayrı depolanmaktadır.



Tıbbi Atık

Tıbbi atıklar, doğrudan veya aracı hayvanlarla bulaşan, cüzzam, veba, kolera, dizanteri, tüberküloz, kuduz, sıtma gibi hastalıklara sebebiyet verebilen atıklardandır. Bu nedenle hiçbir suretle diğer atıklarla karıştırılmamalı, ayrı olarak toplanması sağlanmalıdır.



Atık Pil

Atık piller, içeriğinde bulunan ağır metaller nedeniyle çevre ve insan sağlığına zararlı etkilerde bulunabilecek atıklardandır ve ayrı toplanması gereklidir.

9.000 bin ton piyasaya sürülen-%10 toplanan
Çevre ve insan sağlığına zarar verir-
ağır metaller
İçerisinde bulunan ekonomik değere sahip metallerin geri kazanımını yapılır



Atık Elektrikli ve Elektronik Eşya

Atık elektrikli ve elektronik eşyalar, içeriğinde bulunan ağır metaller nedeniyle çevre ve insan sağlığına zararlı etkilerde bulunabilecek atıklardandır ve ayrı toplanması gereklidir.

Ayrıca içeriğinde bulunan altın, gümüş, bakır gibi değerli madenlerin geri kazanımının sağlanması açısından da önemli atıklardandır.



ATIK YÖNETİMİNİN ÇEVRE MEVZUATINDAKİ YERİ

AMBALAJ ATIKLARININ KONTROLÜ YÖNETMELİĞİ

Ambalaj atığı üreticisinin yükümlülükleri

MADDE 13 – (1) Ambalaj atığı üreticileri, **ambalaj atıklarını**, bağlı buldukları belediyenin ambalaj atıkları yönetim planına uygun olarak, **ayrı biriktirmek** ve belediyelerce belirlenen şekilde belediyenin toplama sistemine veya atık getirme merkezlerine vermekle **yükümlüdür**.



ATIK YÖNETİMİ YÖNETMELİĞİ

Tanımlar

MADDE 4 – (1) Bu Yönetmelikte geçen;

.....

j) Atık üreticisi: Faaliyetleri sonucu atık oluşumuna neden olan kişi, kurum, kuruluş ve işletme ve/veya atığın bileşiminde veya yapısında bir değişikliğe neden olacak ön işlem, karıştırma veya diğer işlemleri yapan herhangi bir gerçek ve/veya tüzel kişiyi,

.....

İfade eder.





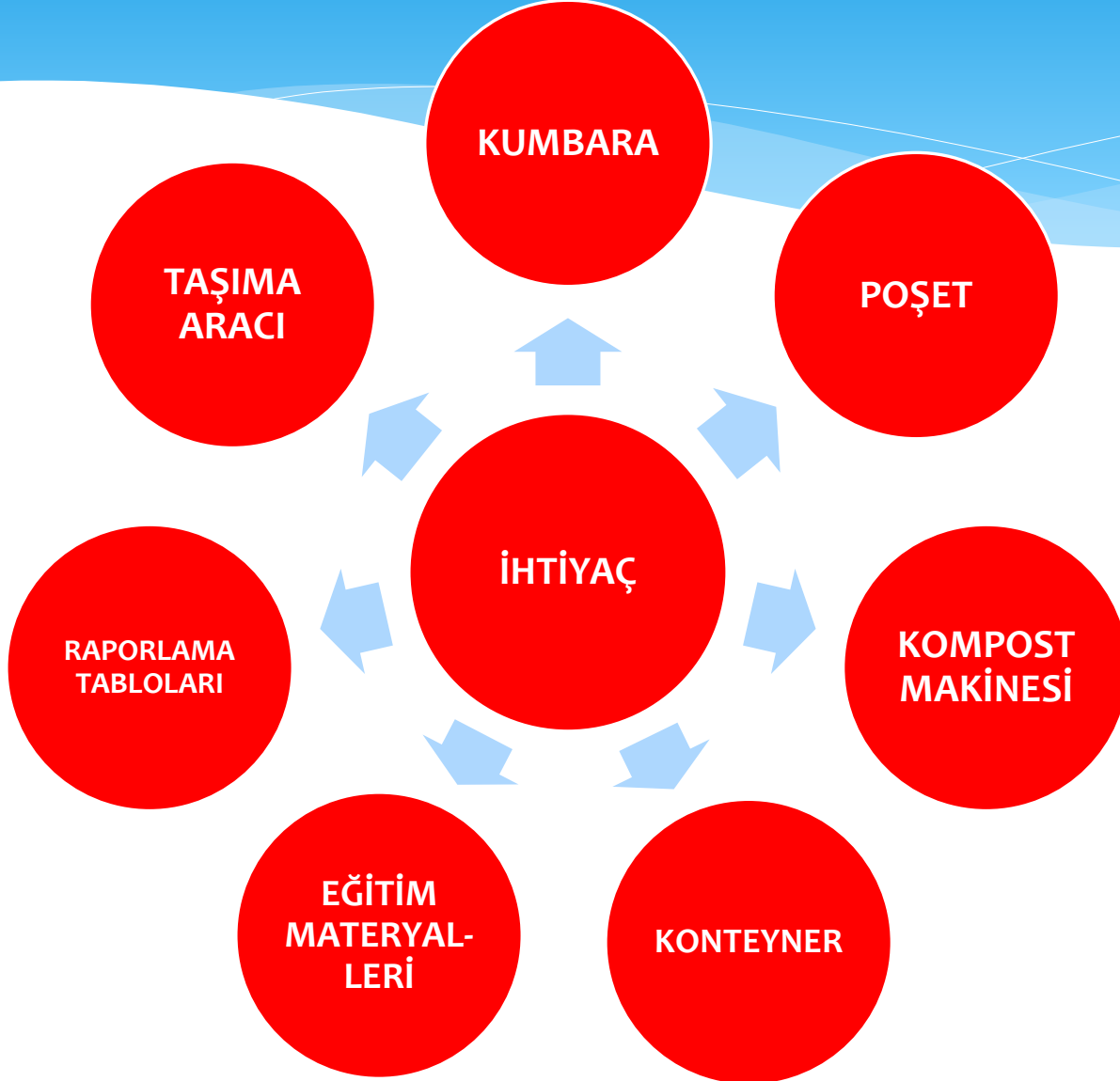
**SIFIR
ATIK**

**CUMHURBAŞKANLIĞI
KÜLLİYESİ VE
BAKANLIĞIMIZDAKİ
UYGULAMALAR**

Cumhurbaşkanlığı Külliyesi ve Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nda sıfır atık uygulamasına başlanmıştır.



İHTİYAÇLARIN BELİRLENMESİ



Bakanlığımızın Belirlediği Renk Skalası



UYGULAMA



Plastik Atıklar

Geri
Dönüşüm

Kağıt Atıklar

Geri
Dönüşüm

Cam Atıklar

Geri
Dönüşüm

Metal Atıklar

Geri
Dönüşüm



Yemek Artığı Ayırma Bölmesi



Bilgilendirme



Ekmek ve yemek atıklarının içine kürdan, peçete vs atmıyoruz

Ekmek
Artıkları

Hayvan
Barınağı

Yemek
Artıkları

Hayvan
Barınağı



Cumhurbaşkanlığı Külliyesinde ve Bakanlığımızda Yapılan Kompost İşlemleri



Cam Kırma Makinası



Atık Floresanlar özel işleme kırılarak içindeki civa kontrol altına alınmaktadır.



Tüm Atıklar Ayır Depolanmaktadır





2017 Ekim- Ocak	Toplanan Miktar (kg)	Enerji tasarrufu (kwh)	Engellenen sera gazı miktarı (ton)	Tasarruf	
Kağıt	57.418	235.414	10,2	976	Ağaç
Plastik	13.599	78.521	0,6	218	Varil petrol
Cam	3.022	127	0,1	3,6	ton hammadde
Metal	1.511	970	0,1	2,0	ton hammadde
Toplam	75.550	315.031	11,0		



**SIFIR ATIK PROJESİ VE
PROJE KAPSAMINDA
MÜDÜRLÜĞÜMÜZCE
YÜRÜTÜLEN ÇALIŞMALAR**

Bakanlığımızca Belirlenen İller Bazında Uygulamaya İlişkin Kademelendirme



Valiliğimizin 13.12.2017 tarihli Oluruna istinaden çalışmalara başlanmıştır.



T.C.
AFYONKARAHİSAR VALİLİĞİ
Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

Sayı : 56916320.020
Konu : Sıfır Atık Projesi Komisyonu

OLUR

Sayın Cumhurbaşkanımızın eşi Sayın Emine ERDOĞAN hanımefendinin himayesinde Çevre Ve Şehircilik Bakanlığınca başlatılan SIFIR ATIK PROJESİ' nin ilimizde de uygulamaya başlaması ve takibi amacıyla aşağıda isimleri ve unvanı yazılı kişilerden teşekkül eden, bir komisyon oluşturulması hususunda;

Tensiplerinize arz ederim.

H. YAKAR OKUMUŞ
Çevre ve Şehircilik İl Müdürü

Uygun görüşle arz ederim

13.12.2017
Cafer SARILLI
Vali Yardımcısı

13.12.2017
Mustafa TUTULMAZ
Vali

Kurumu	Unvanı	Adı Soyadı
Afyonkarahisar Valiliği	Vali Yard.	Cafer SARILLI
Afyon Kocatepe Üniversitesi	Doc. Dr	Arzu YAKAR
Afyonkarahisar Belediyesi	Çevre Müh.	İpek YORULMAZ
Millî Eğitim Müdürlüğü	Şube Müh.	Muammer DEMİRCAN
Çevre ve Şehircilik Müd.	Çevre Müh.	Süleyman S. KOÇAN
Afyonkarahisar Çevre Hiz. Birliği	Çevre Müh.	Dilek KARACA
Afyon Yenilikçi Girişimler Der.	Demek Bşk.	Mustafa TORUN
Çağdaş Geri Dönüşüm	İşletme Sahibi	Tahir VURGUN
Gölekin Geri Dönüşüm	Tesis Müdürü	Ali KURULAY





Sayın Valimiz Mustafa
TUTULMAZ'ın eşi Sayın
Fatma TUTULMAZ
Hanımefendinin
himayesinde bilgilendirme
toplantısı yapılmıştır.

İlimiz Mahalli Çevre Kurulu
Üyeleri proje konusunda
Müdürlüğümüzce
bilgilendirilmiştir.





Proje kapsamında yürütülen çalışmaların değerlendirilmesi amacıyla; Sayın Valimiz Mustafa TUTULMAZ'ın başkanlığında toplantı yapılmıştır.



Sayın Vali Yardımcımız
Cafer SARILI'nın
başkanlığında proje
komisyonu üyeleri ile
yapılan toplantıda;
Projede geline süreç
değerlendirilmiştir.



SIFIR ATIK PROJESİ SÜREÇ İZLEME TABLOSU

TARİH	TOPLANTI KONUSU
8.12.2017	Sayın Vali Yardımcımız Cafer SARILI tarafından Sayın Valimizin Proje konusundaki talimatı İl Müdürlüğümüze iletilmiştir.
11.12.2017	Proje paydaşlarının katılımı ile ön değerlendirme toplantısı yapıldı.
12.12.2017	Sayın Valimiz; Vali Yardımcımız Cafer SARILI, İl Müdürümüz ve Müdürlüğümüz teknik personelleri tarafından ziyaret edildi. Proje konusunda sayın Valimizin talimatları alındı.
14.12.2017	Proje Komisyonu Oluru Sayın Valimiz tarafından imzalandı. (14.12.2017 tarihli ve 4770 sayılı olur)
26.12.2017	Bakanlığımız hizmet binasında düzenlenen toplantıda; Sıfır Atık Projesi hakkında Bakanlığımız yetkilileri tarafından tüm taşra teşkilatı bilgilendirilmiştir.
27.12.2017	Valimiz Mustafa TUTULMAZ'ın eşi Fatma TUTULMAZ'ın öncülüğünde proje paydaşlarının katıldığı bilgilendirme toplantısı yapıldı.
29.12.2017	Mevcut Durum (Atığı oluşturan birimler, atığın özelliği, miktarı, kaynağı, karakterizasyonu, atık biriktirme yöntemleri, atık depolama alanlarına ilişkin mevcut atık yönetimi) tespiti yapıldı, Kurumumuza yapılacak geçici depolama alanı ve katlara yerleştirilecek atık kutuları belirlendi.
4.01.2018	04.01.2018 tarihinde gerçekleşen Mahalli Çevre Kurulu (MÇK) toplantısında, MÇK Üyeleri sıfır atık projesi hakkında bilgilendirildi.
5.01.2018	Proje paydaşları ile yapılan toplantıda; Sıfır atık projesinde ki süreç, atık kutularının temini ve değişen Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği görüşüldü.
8.01.2018	Kurumumuzda atıkların geçici depolanması için oluşturulan bölümün inşaat çalışmalarına başlanmıştır.
9.01.2018	Sıfır atık projesi kapsamında kullanılacak iç mekan atık kutularının ve bilgilendirici afişlerin tasarımı, temini ile değişen Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği hakkında görüşüldü.
17.01.2018	Proje Paydaşları ile yapılan toplantıda; * Proje kapsamında kullanılması planlanan afiş örnekleri hakkında görüşüldü. * Atık kutularının temini hakkında ÇEVKO ile görüşülmesine karar verildi. * Bakanlığımızın yetkilendirilmiş kuruluşlarla atık kutularının temini hakkında görüşüp görüşmediği hakkında bilgi alınmasına karar verildi. *ÇEDEP (Çevre ve Enerji Altyapı Mali Destek Programı) kapsamında projeye destek alınıp alınamayacağına ilişkin araştırma yapılmasına karar verildi. * Proje paydaşı olan Müdürlüğümüz ve Afyonkarahisar Belediyesince yürütülen çalışmalar tamamlandıktan sonra diğer kurumlara proje hakkında bilgilendirme yapılmasına karar verildi. *Geri dönüşüm firmalarınca, İlimiz Merkez ilçedeki kurumların atık kutusu ihtiyacının belirlenmesine karar verildi.
18.01.2018	ÇEDEP kapsamında projeye destek alınıp alınamayacağı ve söz konusu program kapsamında izlenmesi gereken süreç hakkında proje danışmanı özel firma yetkilileri ile bilgi alış verişinde bulunuldu.
24.01.2018	Sıfır atık projesi kapsamında kullanılacak iç mekan atık kutularının ve bilgilendirici afişlerin siparişleri verildi.
30.01.2018	Müdürlüğümüz Atık Geçici Depolama Alanının inşaat çalışmalarına başlandı. Depo içine yerleştirilecek atık konteynerlerinin siparişleri verildi.
1.02.2018	Müdürlüğümüz yemekhanesinde kullanılacak olan bilgilendirme afişleri ile materyaller temin edildi ve ilgili yerlere yerleştirildi.
7.02.2018	Müdürlüğümüz Atık Geçici Depolama Alanının inşaat çalışmaları tamamlandı ve alanda kullanılacak tabelaların siparişleri verildi.
14.02.2018	Afyonkarahisar Belediyesince yapılması planlanan Atık Getirme Merkezinin yer görmesi Belediyemiz ve Müdürlüğümüz teknik personellerince yapıldı.
16.02.2018	Müdürlüğümüz Atık Geçici Depolama Alanında kullanılacak konteyner ve tabelalar temin edildi, belirlenen noktalara yerleştirildi.
23.02.2018	Müdürlüğümüzün 23.02.2018 tarihli ve 849 sayılı yazısı ile "Atık Yönetim Birimi Organizasyon Şeması" dahilinde ki görevlendirilmeler yapıldı.
26.02.2018	Sıfır atık projesi kapsamında görevlendirilen odak noktaları ve kat görevlilerine eğitim verildi.
27.02.2018	Sayın Valimiz Mustafa TUTULMAZ'a Sıfır Atık Projesi kapsamında Bakanlığımız ve Müdürlüğümüzde yapılan çalışmalar hakkında bilgi verilmiştir.
27.02.2018	Sıfır atık projesi kapsamında kullanılacak iç mekan atık kutuları ve bilgilendirici afişlerin Müdürlüğümüze teslimi yapıldı.
28.02.2018	Kurumumuzda belirlenen noktalara altılı atık kutuları ve bilgilendirici afişler yerleştirildi.
1.03.2018	Kurumumuz personeline sıfır atık projesi hakkında eğitimler verildi.

1

İRTİBAT NOKTASI - ÇALIŞMA EKİBİ

EK-1

ATIK YÖNETİM BİRİMİ ORGANİZASYON ŞEMASI

Atık Yönetim Sorumluları:

-Mustafa ORUÇ – İl Müdür Yardımcısı

-Melike AYDIN - Çevre Mühendisi

-Biro İNAN – Çevre Mühendisi

Odak Noktaları:

-Bahadır KIRIŞ-Şube Müdürü (1. Kat, Zemin Kat ve Sosyal Tesisler)

-Teoman KANTARCI-Şube Müdürü (3. Kat)

-Fikret KARALAR-Şube Müdürü (3. Kat)

-Kaşif ÖZCAN-Şube Müdürü (2.Kat)

Mustafa BİLGİN-Şube Müdürü (2.Kat)

Kat Görevlileri:

Cemil AYDIN-Hizmetli (Kat Görevlisi)

Erdin KARAKAYA- Hizmetli (Kat Görevlisi)

Harun AKGÜN - Hizmetli (Kat Görevlisi)

Hüseyin YİRCE- Hizmetli (Kat Görevlisi)

Resul OMAK- Hizmetli (Kat Görevlisi)

Sabri AKTAŞ- İşçi (Misafirhane Görevlisi)

Atık Geçici Depolama Alanı Sorumluları:

Cemil AYDIN-Hizmetli(AŞİL)

Erdin KARAKAYA-Hizmetli(YEDEK)

Kurumdaki sıfır atık yönetim sisteminin kurulmasından, etkin ve verimli bir şekilde uygulanmasından ve izlenmesinden sorumlu olacak 1 asil, 1 yedek olmak üzere en az 2 kişi belirlenmelidir.

Belirlenen bu kişiler tarafından sıfır atık yönetimini sağlayacak bir ekip kurulmalıdır.

2

MEVCUT DURUM

Atığı oluşturan birimler, atığın özelliği, miktarı, kaynağı, karakterizasyonu, atık biriktirme yöntemleri, atık depolama alanlarına ilişkin mevcut atık yönetimi ortaya konulmalıdır.



Atık Türü	Oluşma Sıklığı (Gün/Hafta/Ay)	Atık Miktarı (kg)
Kağıt-karton		
Plastik		
Cam		
.....		

3

PLANLAMA



Sıfır Atık Yönetim Planı Formatı esas alınarak kuruma özgü planlama yapılmalıdır.

Toplama, taşıma, geçici depolama ve uygulamanın ne şekilde, ne zaman, nasıl, kimler tarafından gerçekleştirileceğine ilişkin talimatname hazırlanır.

2.Odak Noktaları

Atık Yönetimi Sorumlusunun birimlerdeki temsilcisi olup, Sıfır Atık Yönetimi kapsamındaki çalışmalarını birimlerinde yürütmekle, birimlerdeki sıfır atık yönetimi ile ilgili olumlu/olumsuz faaliyetleri Atık Yönetimi Sorumlularına bildirmekle sorumludur.

Atık Yönetimi ile ilgili kanun ve yönetmelikler ile belirlenen diğer görevleri yerine getirmek.

3.Kat Görevlileri

- Atıkların kaynaқта ayrı toplanmasını sağlamak,
- Tehlikeli ve tehlikesiz atıkların karıştırılmaması ve ayrı toplanmasını sağlamak,
- Görevli olduğu atık kaynağında oluşan atıkları Geçici Depolama Alanına taşımak ve Geçici Depolama Alanı Sorumlusuna takip çizelgesini doldurarak teslim etmek,
- Ambalaj atıklarının evsel atık toplama araçlarına alınmamasına yönelik tedbirler almak,
- Atıkların çevreye yayılmayacak, dökülmeyecek şekilde önlemlerin alınarak taşınmasını sağlamak,
- Atık Yönetimi ile ilgili kanun ve yönetmelikler ile belirlenen diğer görevleri yerine getirmek.

4.Atık Geçici Depolama Alanı Sorumluları

- Atıklar geçici depolama alanına getirildiğinde, alandan sorumlu personel hazır bulunur.

4

İHTİYAÇLAR

KUMBARA



- Mevcut duruma göre ihtiyaçlar ortaya çıkarılır ve uygulamaya geçilmeden önce temin edilir.
- Geçici Depolama Alanının kurulumu tamamlanır.

POŞET



TAŞIMA
ARACI



KONTEYNER

TAKİP
ÇİZELGESİ



EĞİTİM
MATERYALİ



BÖLÜM	ATIK KUTULARI							
	MAVİ (KAĞIT)	SARI (PLASTİK)	YEŞİL (CAM)	GİRİ (METAL)	KAHVERENGİ (ORGANİK ATIK)	SİYAH (GERİ DÖNÜŞEMEYEN EVSEL ATIK)	BEYAZ (YEMEK ATIKLARI)	PEMBE (EKMEK ATIKLARI)
GÜVENLİK YANI	1	1	1	1	1	1	0	0
YEMEKHANE	1	1	1	1	1	1	1	1
MİSAFİRHANE	3	3	3	3	3	3	0	0
LOKAL	1	1	1	1	1	1	0	0
LABORATUVAR ÖNÜ	1	1	1	1	1	1	0	0
TUVALETLER	0	0	0	0	0	8	0	0
1. KAT	2	2	2	2	2	2	0	0
2. KAT	2	2	2	2	2	2	0	0
3. KAT	2	2	2	2	2	2	0	0
GEÇİCİ ATIK DEPOSU	0	0	0	0	0	0	0	0
TOPLAM	13	13	13	13	13	21	1	1

5

EĞİTİM - BİLİNÇLENDİRME

Ekipmanlar tamamlandıktan sonra, hedef kitlelere yönelik uygulamalı eğitim ve bilgilendirme yapılır.





Odak Noktaları ve
Kat Görevlilerine
Yönelik
Müdürlüğümüzce
Eğitimler
Düzenlenmiştir.



Müdürlüğümüz
Personellerine
Yönelik Eğitimler
Düzenlenmiştir.



6

UYGULAMA

- Temin edilen biriktirme ekipmanları personellerin kolayca ulaşabileceği noktalara, uygun aralıklarla yerleştirilir.
- Ekipmanlara göre tasarlanmış bilgilendirme afişleri kolay görülebilecek yerlere asılır.



- Toplanan atıklar Geçici Depolama Alanında depolanır.
- Değerlendirilebilir atıklar lisanslı geri kazanım tesislerine, değerlendirilemeyen atıklar ise lisanslı bertaraf tesislerine gönderilir.

Proje kapsamında
Kurumumuzun
ihtiyacı olan atık
kutuları temin
edilerek
kurulumları
yapılmıştır.



Proje Kapsamında
Müdürlüğümüz
bünyesinde
belirlenen
noktalara iç
mekan atık
kutuları ve
bilgilendirme
afişleri
yerleştirilmiştir.



Proje Kapsamında Müdürlüğümüz bahçesinde belirlenen noktalara dış mekan atık kumbara ve kafesleri yerleştirilmiştir.



Müdürlüğümüz yemekhanesinde bulunan masaların üzerine, proje kapsamında hazırlanan bilgilendirme materyalleri yerleştirilmiştir.



T.C. AFYONKARAHİSAR VALİLİĞİ
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ

ATIK GEÇİCİ DEPOLAMA ALANI



Geçici depolama alanının yeri belirlenir

Tasarımı yapılır

İnşaatı tamamlanır

Depolama konteynerleri yerleştirilir

Tabelalar asılır.

Kullanıma hazır hale getirilir



7

RAPORLAMA – İZLEME ÖNLEM – REVİZYON



- Uygulamanın etkinliğinin değerlendirilmesi amacıyla izleme ekipleri uygulamayı değerlendirir.
- Elde edilen verilere ilişkin raporlama yapılır.
- Eksiklikler ve geliştirilecek taraflar tespit edilir ve önlemler alınır.
- Kurumlarda yapılan çalışmalar hakkındaki bilgiler üç aylık periyodlar halinde Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğüne bildirilir.

T.C. AFYONKARAHİSAR VALİLİĞİ Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü									
ATIK TAKİP ÇİZELGESİ									
S.N	Atık Kodu	Miktarı (Kg)	Tarih	Saat	Atık Kaynağı	Teslim Eden	İmza	Teslim Alan	İmza
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

ATIK MEVZUATI VE YÜKÜMLÜLÜKLER			
Atık Mevzuatı	Yükümlülükler	Durumunuz	Uyum sağlamak için yapmanız gerekenler
02 Nisan 2015 tarihli ve 29314 nolu Atık Yönetimi Yönetmeliği Madde 9	Atık üretimini en az düzeye indirecek şekilde gerekli tedbirleri almakta	Henüz çalışma yapılmadı	Oluşana atıkların yeniden kullanımı için çalışan personele eğitim verilebilir. (Müesseyde kağıtları yeniden kullanımı v.b.). Atık oluşturan hizmetlerin alınmadan kapatılabilir. (Yemekhanede şişe su kullanımı yerine sıradilde su kullanımı, ayrı ve yoğunların ayrı kaplarda alımı yerine büyük bir kapta alınarak tablidottara dağıtımın sağlanması v.b. gibi)
	Atıkları ayrı toplamak ve geçici depolamak	Atık kutularının temini için görüşmeler yapıldı. Geçici depolama alanının yapımına başlandı.	
	Ürettiği atıklara ve atıkların önlenmesi ile azaltılmasına yönelik olarak hazırlanmakta yükümlü olduğu atık yönetim planını hazırlayarak sunmak	Henüz çalışma yapılmadı	Atık kutuları geldikten ve geçici depolama alanı tamamlandıktan sonra hazırlanacaktır.
	Ürettiği atıklar için Bakanlığa belirlenen esaslar doğrultusunda kayıt tutmak ve uygun ambalajlama ve etiketleme yapmakta	Atık kutuları henüz gelmediğinden ve geçici depolama alanı yapılmadığından çalışmaya başlanmadı.	Atık kutuları geldikten ve geçici depolama alanı tamamlandıktan sonra etiketleme yapılacaktır.
	Belediye atıkları, ilgili mevzuat kapsamında toplama, taşıma ve bertaraf yükümlülüğü verilmiş kurum ve kuruluşların belirlediği şekilde konut, işyeri gibi ürettikleri yerlerde çevre ve insan sağlığını bozmayacak şekilde kapalı olarak muhafaza ederek, toplamaya hazır etmekte	Belediye atıkları kapalı metal konteynerlerde geçici depolanmakta ve belediye tarafından düzenli olarak alınmaktadır.	
	Atıklarını bu Yönetmelik hükümleri ve Bakanlığa belirlenen esaslara uygun olarak izin/çevre lisansı almış atık işleme tesislerine göndermekle	Ambalaj atıkları ve evsel atıklar lisanslı tesislere gönderilmektedir. Tehlikeli atıklar da oluştuktan sonra en geç 5 ay geçici depolama alanında depolanıp lisanslı tesislere gönderimi yapılacaktır.	Kurumumuzda oluşacak diğer atıklardan tehlikeli olanlar oluştuktan sonra en geç 5 ay geçici depolama alanında depolanıp lisanslı tesislere, tehlikesiz olanlar oluştuktan sonra en geç 1 yıl geçici depolama alanında depolanıp lisanslı tesislere gönderimi yapılacaktır.
	Atık beyan formunu bir önceki yıla ait bilgileri içerecek şekilde her yıl Ocak ayı itibarıyla başlamak üzere en geç Mart ayı sonuna kadar Bakanlığa hazırlanan çevrimici uygulamalar kullanarak doldurmak, onaylamak, çekimini almak ve geç yıl boyunca bir nüshasını saklamakta	Henüz çalışma yapılmadı	Kurum adına kullanıcı adı ve şifre alımp yıllık beyanlar yapılacaktır.
	UATF kullanımı zorunlu olan atıklar için UATF kullanarak atık işleme tesislerine göndermekle ve ilgili iş ve işlemlere uymakta	Henüz UATF kullanımını gerektiren atık gönderimi yapılmadı.	UATF kullanımı gereken atıklar gönderirken MOTAT sisteminden talep oluşturularak gönderim yapılacaktır.
	Ürettikleri atıkların toplanması, taşınması ve geçici depolanması gibi işlemlerden sorumlu olan çalışanlarının eğitimini sağlamakta, sağlık ve güvenlik ile ilgili her türlü tedbirleri almakta kaza sonucu veya kasti olarak atıkların dökülmesi ve benzeri olaylar vuku bulduğunda 24 saat içerisinde il müdürlüğüne bildirmekte ve kaza tarihi, kaza yeri, atığın türü ve miktarı, kaza sebebi, atık işleme türü ve kaza yerinin rehabilitasyonuna ilişkin bilgileri içeren raporu il müdürlüğüne en geç 30 takvim günü içinde sunmakta	Henüz çalışma yapılmadı	Kurum çalışmaları eğitim verilecektir.
	Atığın niteliğinin belirlenmesi, toplanması, taşınması ve işlenmesi için yapılan harcamaları karşılamakta		

YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLI ELEKTRİK ENERJİSİ TEMİNİ KAPSAMINDA YÜRÜTÜLEN ÇALIŞMALAR



Hizmet Binasımız



Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü olarak hizmet binamızın ön cephesinde bulunan konsol çıkma çatısının üzerine fotovoltaik panellerden mikro Güneş Enerji Santrali kurmayı planlamaktayız. Yaklaşık 40 adet (250 W gücündeki) paneli çatımıza yerleştirerek 10 kW gücünde bir elektrik enerjisi ihtiyacımız yenilenebilir enerji kaynağı güneşten karşılamayı öngörüyoruz. 10 kW Çatı GES Projemizin ön başvuruları yapılmış olup ihale hazırlık süreci devam etmektedir.

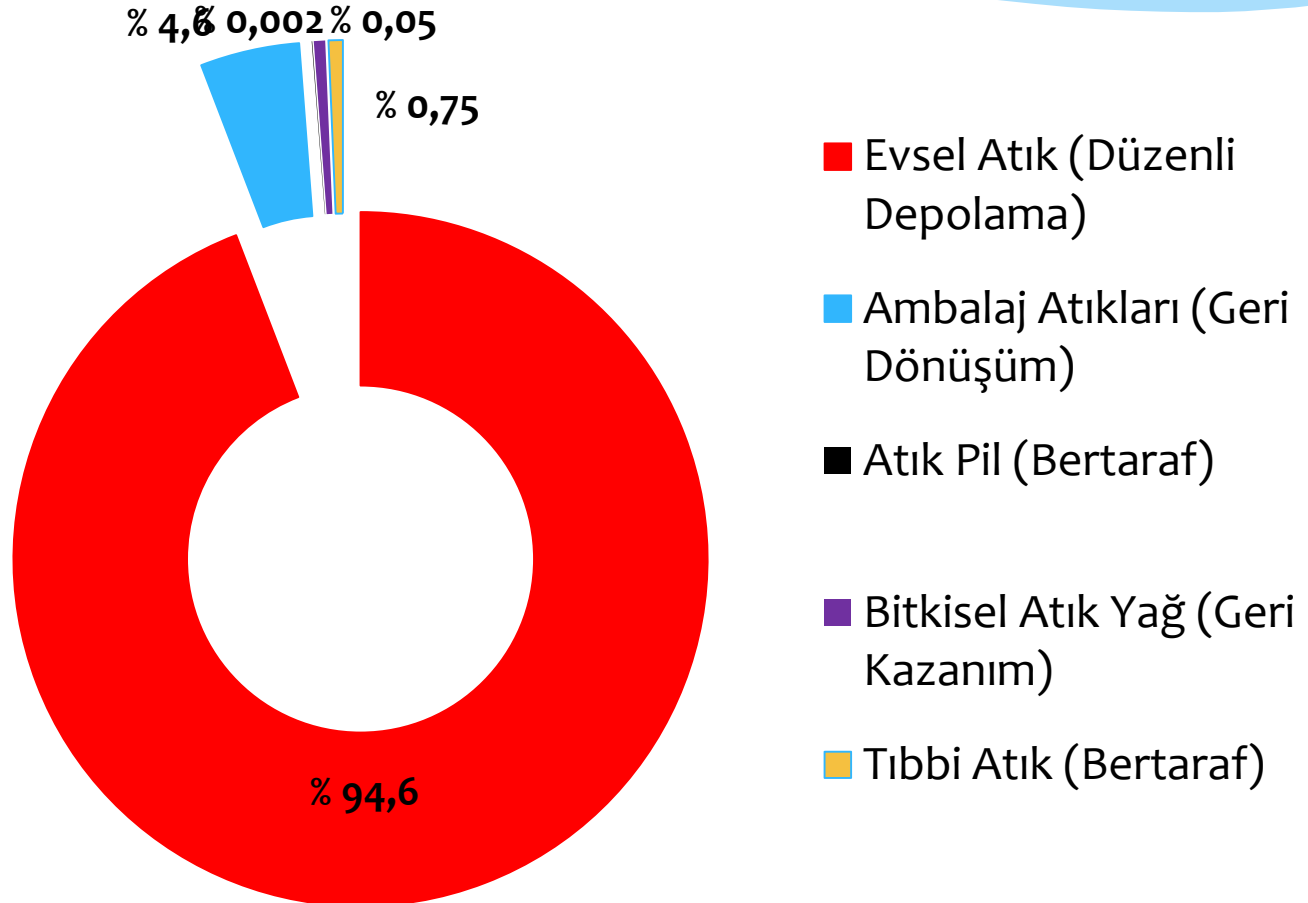


SIFIR
ATIK

**İLİMİZDE ATIKLARLA İLGİLİ MEVCUT
DURUM İLE AFYONKARAHİSAR
BELEDİYE BAŞKANLIĞI VE ÇEVRE
HİZMETLERİ BİRLİĞİNİN
UYGULAMALARI**

İlimiz Geneli Yıllık Bertaraf Edilen Atık Miktarı ve Kullanılan Yöntemler

2017 Yılı Toplam Atık Miktarı: 178,114 ton/yıl



İlimizde Bulunan Düzenli Depolama ve Biyogaz Tesisi



ÜRETİLEN ELEKTRİK(MW)

2017 YILI TOPLAM

16.922,16

İlimizde Bulunan Atık Kumbaraları



Bitkisel Atık Yağ Kumbarası



Atık Tekstil Kumbarası



Atık Ambalaj Kafesi

Afyonkarahisar Belediyesi Sıfır Atık Projesi Kapsamındaki Uygulamalar



Proje Kapsamında
Belediyemizde
belirlenen
noktalara
yerleştirilen iç
mekan atık
kutuları ve
bilgilendirme
afişleri

Afyonkarahisar Belediyesi

Sıfır Atık Projesi Kapsamındaki Uygulamalar

Sıfır Atık Projesi kapsamında
Belediye hizmet binası
bünyesinde oluşturulan 'Atık
Geçici Depolama Alanı'



Yemekhane masalarına
yerleştirilen atık kürdan kutuları
ve peçetelik üzerinde projeyi
tanıtıcı etiketler

Afyonkarahisar Belediyesi Sıfır Atık Projesi Kapsamındaki Uygulamalar

Belediyemiz
Personellerine
Yönelik
Düzenlenen
Eğitimler



Atık Getirme Merkezi Projesi

Afyonkarahisar Belediyesince kurulacak olan Atık Getirme Merkezi için Zafer Kalkınma Ajansı tarafından yayınlanan “Çevre ve Enerji Altyapı Mali Destek Programı”na Afyonkarahisar Belediyesi faaliyet alanı kapsamında ‘Atıp Kirletme, Dönüştür Kaybetme’ başlıklı proje hazırlanmaktadır. Proje kapsamında şehrin 5 ayrı noktasına da ‘Mobil Atık Getirme Merkezi’ yerleştirilecektir.



Kurulması Planlanan
Atık Getirme Merkezi (Temsili)



Mobil Atık Getirme
Merkezi (Temsili)

ÜRÜNLERİN DOĞADA YOK OLUŞ SÜRELERİ



PROJE İLE SAĞLANACAK KAZANÇLAR



Büyük bir kayın ağacı 72 kişinin günlük oksijen ihtiyacını karşılar.

Yeni üretime kıyasla, metal ve plastik geri kazanımı ile %95 enerji tasarrufu sağlanabilmektedir.



Atık camlar tekrar cam ürünlere; plastik atıklar elyaf, dolgu malzemesi, otomobil parçası gibi birçok malzemeye, atık metaller ise tekrar metal ürünlere dönüşebilmektedir.



Organik atıklardan kompost elde edilerek toprak iyileştirici olarak kullanılabilir.



- 1 ton kâğıdın geri dönüşümü ile 17 adet ağaç, 1,450 litre petrol, 4,000 kw enerji, 26,600 litre suyu tüketmemiş oluruz.
- 1050 adet geri kazanılmış plastik tepside 6 kişilik bir oturma grubu elde etmek mümkündür.
- 2.5 lt'lik bir plastik şişe geri kazanılırsa 6 saatlik 60 watt'lık elektrik enerjisini tasarruf etmek mümkündür.





Sıfır Atık

"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.
Devami...

Faaliyet Raporları

Kitapçıklar



HABERLER



Sıfır Atık Geleceğe Değer Kattık Seminerleri Devam Ediyor
09 Mart 2018



DUYURULAR

15
Mart

Tehlikeli ve Tehlikesiz Atık Geçici Depolama Alanlarının Özellikleri

<http://sifiratik.csb.gov.tr/>



Afyonkarahisar Valiliği Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü



İlimiz Hakkında >

Müdürlüğümüz >

Sıfır Atık Projesi (Afyonkarahisar)

"Şehir ve Çevresi" Dergisi >



**SIFIR
ATIK**

"geleceğe değer kattık"

Sıfır Atık Projesi

1 2 3 4

HABERLER



DUYURULAR



<http://afyon.csb.gov.tr/sifir-atik-projesi-afyonkarahisar-i-85776>



"geleceğe değer kattık"

ARZ EDERİM.

