

T.C.
NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ
ATIK YÖNETİMİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ

SIFIR ATIK SİSTEMİ KURULUM VE UYGULAMA EĞİTİMİ
14-15 ARALIK 2020

**DÖNGÜSEL EKONOMİ VE
SÜRDÜRÜLEBİLİR KAMPÜS**

Prof. Dr. Muhsin KAR

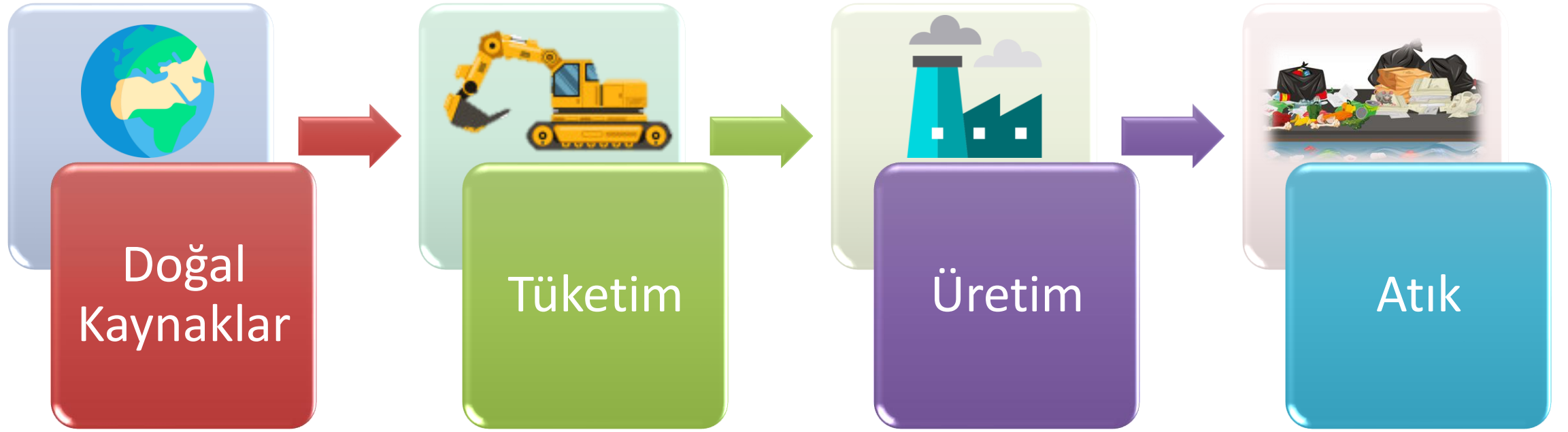
Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri



Sürdürülebilir Kalkınma



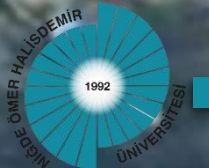
Doğrusal Ekonomi ve Tüketim Modeli



Günümüzdeki endüstriyel üretim biçimleri doğrusal bir tasarıma sahiptir.

Doğrusal Ekonomi ve Tüketim Modeli

Bir ürünün yaşamı doğadaki kaynakların çıkarılması ile başlar ve ürün yaşamını tamamladığında doğaya atık ve atık olarak geri döner.



Döngüsel Ekonomi

- Günümüzde kullan at kültüründen döngüsel ekonomiye geçilmektedir.
- Döngüsel ekonomi ile doğal kaynak kullanımımız azaltılıyor
- Atık oluşumu azaltılarak çevre korunuyor
- Hammadde döngüsü ile yeni istihdam alanları oluşuyor

Döngüsel Ekonomi





Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi

- 6 farklı yerleşkede
- 32 binada
- 28.596 öğrencisiyle
- 450 idari, 930 akademik personeliyle
- Ortalama bir gün içerisinde yaklaşık 30.000 kişi nüfusa sahiptir.





T.C.
NİĞDE VALİLİĞİ
Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü



Belge No: TS/51/B2/6/1

Tarih: 25/02/2020

SIFIR ATIK BELGESİ
(Temel Seviye)

Adı : NİĞDE ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Adresi : NİĞDE, CUMHURİYET MAHALLESİ, ÖMER HALİSDEMİR KÜME EVLER, NO: 1-2,
MERKEZ, TÜRKİYE
Vergi No : 6310393960

12/07/2019 tarihli ve 30829 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Sıfır Atık Yönetmeliği'nce Sıfır Atık Yönetim Sistemi'ni kurarak **Sıfır Atık Belgesi**'ni almaya hak kazanmıştır.

 e-imzalıdır

Hamdi Görkem GENÇTÜRK

Çevre ve Şehircilik İl Müdürü

Belge Son Geçerlilik Tarihi: 25/02/2025

Not: 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği bu belge elektronik imza ile imzalanmıştır.

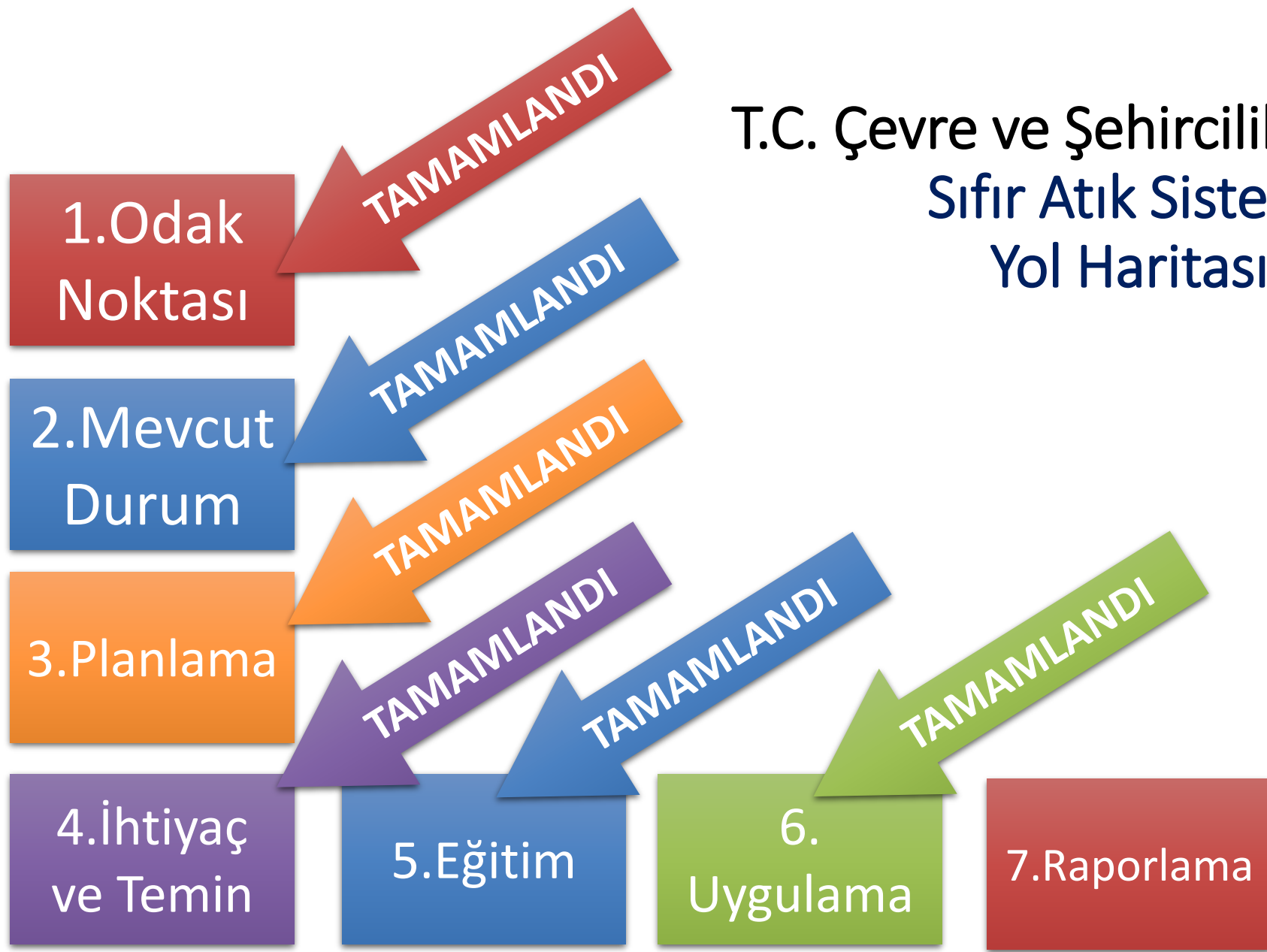
Evrak Doğrulama Kodu : WCFZJEQS Evrak Takip Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/cevre-ve-sehircilik-bakanligi>



Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Atık Yönetimi Koordinatörlüğü

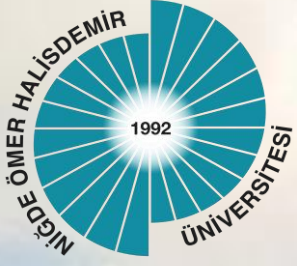


T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Sıfır Atık Sistemi Yol Haritası



Tüm Üniversite Mensuplarının Katılımı ile Kurulmuş Sıfır Atık Sistemi





T.C.
NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ
ATIK YÖNETİMİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ

SIFIR ATIK SİSTEMİ KURULUM VE UYGULAMA EĞİTİMİ
14-15 ARALIK 2020

**DÖNGÜSEL EKONOMİ VE
SÜRDÜRÜLEBİLİR KAMPÜS**

Prof. Dr. Muhsin KAR



Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Atık Yönetimi Koordinatörlüğü



Sıfır Atık ve Bütünsel Atık Yönetimi

**12 Farklı Atık Türü
Kaynağında Kontrol edilmektedir.**



	Atık Türleri	Atık Kaynakları
1	Geri dönüşebilir atıklar; cam, plastik, kağıt ve metal atıklar	Tüm birimlerden geliyor
2	Organik atıklar	Tüm birimlerden geliyor
3	Geri dönüşemeyen atıklar	Tüm birimlerden geliyor
4	Tıbbi atıklar	Tıp fakültesi, Diş hekimliği fakültesi, Hemşirelik meslek yüksekokulu
5	Kompostlanabilir atıklar	Yemekhaneden kaynaklı organik atıklar
6	Kartuş ve tonerler	Tüm birimlerden geliyor
7	Piller ve aküler	Tüm birimlerden geliyor
8	Aydınlatma ekipmanları	Tüm birimlerden geliyor
9	Elektrikli ve elektronik atıklar	Tüm birimlerden geliyor
10	Atık madeni yağlar	Meslek yüksek okulundan ve jeneratörlerden geliyor
11	Bitkisel yağlar	Tarım Bilimleri ve Teknoloji Fakültesinden ve yemekhanelerden
12	Boya ve Çözgenler	Eğitim Fakültesi Resim-İş bölümünden



Gerü Dönüſüme Kazandırılan Atık Miktarları ve Çevresel Kazanımlar

Kağıt Atıklar → 27 Ton kağıt

2019 yılından bu yana 12 ton Beyaz kağıt, 15 ton Karton toplandı



4780

Kg Sera Gazı



111.000

kWh Enerji



40

% Enerji Tasarufu



459

Adet Kurtarılan Ağaç



68m³

Depolama Alanı Kazanç



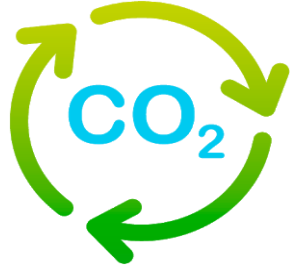
Cam Atıklar → 3 ton cam

2019 yılından bu yana 3 ton cam toplandı



900

Kg Hammadde
Tasarrufu



90

Kg Sera Gazı



126

Kwh Enerji Tasarrufu



90

% Enerji Tasarrufu

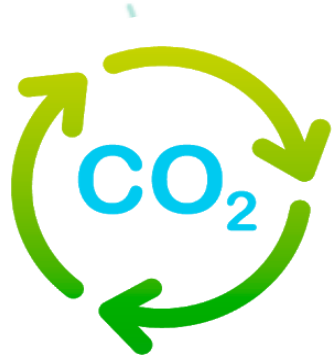


45m³

Depolama Alanı Kazanç

Plastik Atıklar → 5 ton plastik

2019 yılından bu yana 5 ton plastik



205

Kg Sera Gazı



27870

KWh Enerji



80

% Enerji Tasarrufu



11,5m³

Depolama Alanı Kazanç

Metal Atıklar → 32 ton metal

Demirbaşa kayıtlı hurda metaller dahil 32 ton metal atık



41,6

Kg Hammadde
Tasarrufu



3040

Kg Sera Gazı



20544

Kwh Enerji Tasarrufu



90

% Enerji Tasarrufu



80m³

Depolama Alanı Kazanç

Kompost Gübresi retimi → 3 ton kompost



Elektrikli ve Elektronik Atıklar

Demirbaş hurdarla birlikte
8400 kg



İmaj: <https://www.sifiratik.gov.tr/elektronik-atik>

Tıbbi Atık

238 kg



Pil ve Akü

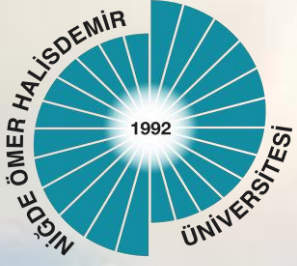
1 ton



Madeni Yağ

475 kg





T.C.
NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ
ATIK YÖNETİMİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ

SIFIR ATIK SİSTEMİ KURULUM VE UYGULAMA EĞİTİMİ
14-15 ARALIK 2020

**DÖNGÜSEL EKONOMİ VE
SÜRDÜRÜLEBİLİR KAMPÜS**

Prof. Dr. Muhsin KAR



Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Atık Yönetimi Koordinatörlüğü

