



**BARÚ**

BARTIN ÜNİVERSİTESİ

---

# SIFIR ATIK PROJESİ

Genel Sekreterlik



# SUNUM PLANI

Sıfır Atık Nedir

Atık Yönetimi Nedir

Sıfır Atık Kurulum  
Aşamaları

Sıfır Atık Projesi  
Uygulamaları

Atık Önleme Azaltım  
Uygulamaları

Sıfır Atık  
Belgelendirme

Yıllara Göre Atık  
Miktarı

Yıllara Göre Atık  
Analizi

Sağlanan  
Kazanımlar

Ziyaret ve İş Birliği  
Protokolü

Sıfır Atık Avantajları



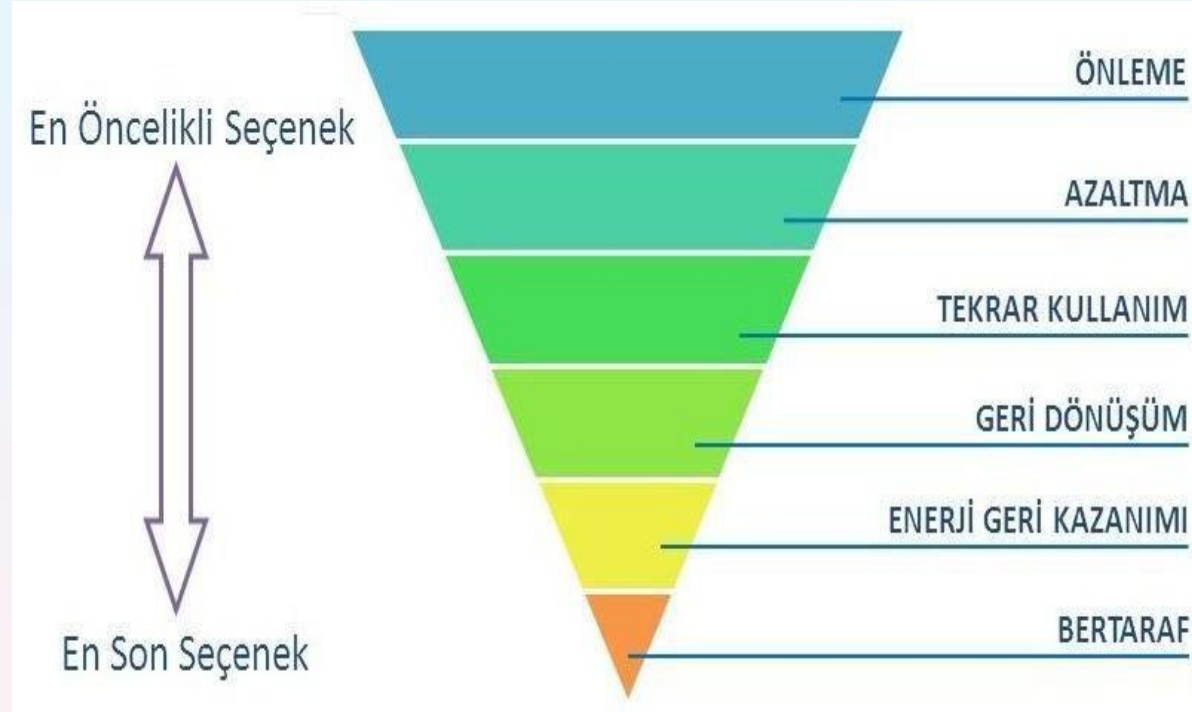
# SIFIR ATIK NEDİR?



- ❖ İsrafın önlenmesini, kaynakların daha verimli kullanılmasını, oluşan atığın miktarının azaltılmasını, etkin toplama sisteminin kurulmasını, atıkların geri dönüştürülmesini kapsayan atık önleme yaklaşımı olarak tanımlanan bir hedeftir.



# ATIK YÖNETİMİ NEDİR?



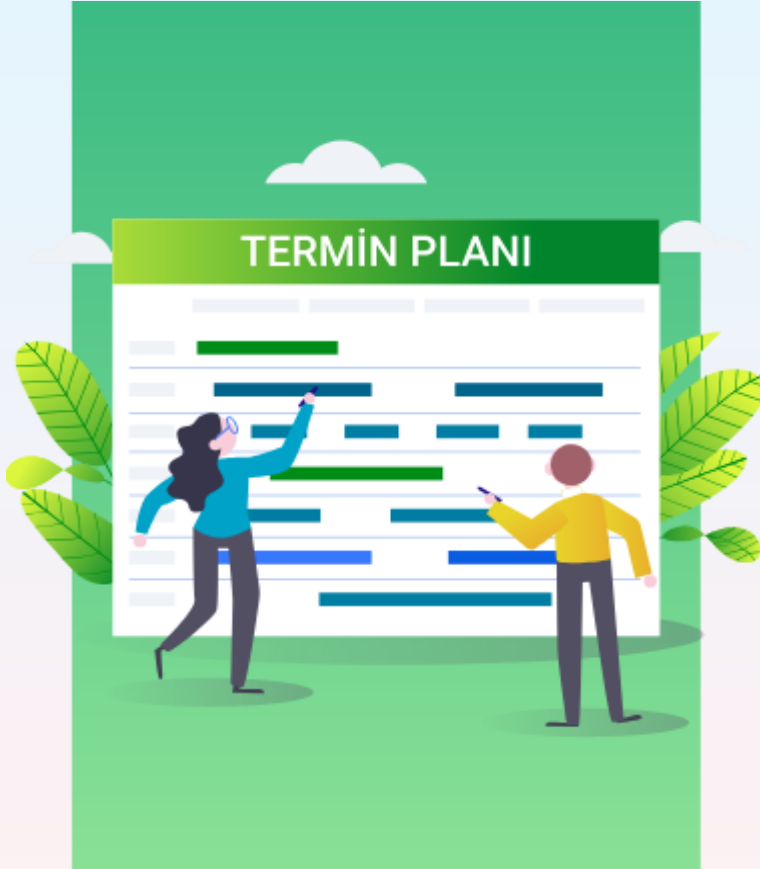
- ❖ Atık yönetimi; atık oluşumunun önlenmesi, azaltılması, atığın yeniden kullanımı, geri dönüşümü, geri kazanımı (enerji geri kazanımı dahil), bertarafı ve izleme- kontrol süreçlerini içeren bir yönetim biçimidir.

# SIFIR ATIK SİSTEMİ KURULUM AŞAMALARI



1. Odak Noktalarının Belirlenmesi
2. Mevcut Durum Tespiti
3. Planlama
4. İhtiyaçların Belirlenmesi & Temin
5. Eğitim & Bilinçlendirme
6. Uygulama
7. Raporlama

# SIFIR ATIK SİSTEMİ KURULUM AŞAMALARI



- ❖ Genel Sekreterlik altında 'Sıfır Atık Yönetim Birimi' kuruldu.
- ❖ Sıfır Atık Yönetim Birimi görev, yetki ve sorumlulukları belirlendi.
- ❖ Sıfır Atık web sitesi oluşturuldu.
- ❖ Kampüslere geçici depolama alanları yapıldı.
- ❖ Atıkların takibi ve raporlanması için Sıfır Atık Otomasyon Sistemi yazılımı geliştirildi.
- ❖ Her bina için bina sorumlusu ( odak personel) görevlendirildi.
- ❖ Bina sorumluları (odak personel) görev, yetki ve sorumlulukları belirlendi.
- ❖ Bina sorumluları için kılavuz hazırlandı.
- ❖ Geçici depolama alanlarına görevlendirmeler yapıldı.
- ❖ Sıfır Atık takip çizelgesi ve denetim formu geliştirildi.
- ❖ Sıfır Atık uygulamasının nasıl gerçekleştirileceğine dair Sıfır Atık tanıtım filmi çekildi.
- ❖ Sıfır Atık ve Çevre Ekonomisi Kulübü kuruldu.

# SIFIR ATIK PROJESİ UYGULAMALARI



- ❖ Üniversitemizde 28 Aralık 2018 tarihinde üst düzey protokolün katılımı ile Sıfır Atık Projesi açılış töreni gerçekleştirilmiş olup tüm yerleşkelerde proje uygulanmaya başlanmıştır.



# SIFIR ATIK PROJESİ UYGULAMALARI



- ❖ Üniversitemizde tüm binalara 6'lı sıfır atık kumbaraları konulmuştur.
- ❖ Personel ve öğrencilerin farkındalığını artırmaya yönelik eğitimler yapılmıştır.



# ATIK ÖNLEME/AZALTIM UYGULAMALARI



Kağıt Atık

- ❖ Üniversitemiz birimlerinde masa altı ve sınıf içi çöp kovaları kaldırılmıştır.
- ❖ Yazışmalar elektronik olarak yapılmaya başlanmıştır. (UBYS)
- ❖ Bilgisayarlar, yazıcılar ve fotokopi makinaları merkezileştirilmiş ve çift taraflı baskı için ayarlanmıştır.
- ❖ Tek tarafı basılı kağıtların müsvedde olarak kullanımı sağlanmıştır.
- ❖ Basılacak broşür, katalog, aylık haber bülten vb. serisi 2019 yılında elektronik ortama aktarılmıştır.
- ❖ Yemekhane de tek kullanımlık plastik tabak, bardak, çatal kaşık yerine yeniden kullanılabilir olanlar tercih edilmiştir.



Cam Atık



Plastik Atık



Metal Atık

# ATIK ÖNLEME/AZALTIM UYGULAMALARI



Kağıt Atık

- ❖ Plastik şişelerdeki sular yerine katlara hijyenik su otomatları yerleştirilmiştir.
- ❖ Merkezi yazıcı sistemine geçiş büyük oranda tamamlanmıştır.
- ❖ Tekrar doldurulabilen kartuş kullanımına özen gösterilmiştir.
- ❖ Yazıcı özelliklerini siyah beyaza göre ayarlanmış ve yalnızca gerekli olması durumunda renkli çıktı alınmasına izin verilmiştir.
- ❖ Elektronik cihazların ömrünün uzatılması için, periyodik bakımları aksatılmadan yapılmıştır.
- ❖ Öğrenci ve personel sayısı dikkate alınarak yemek planlaması yapılmış ve israf azaltılmıştır.



Cam Atık



Metal Atık



Plastik Atık

# ATIK ÖNLEME/AZALTIM UYGULAMALARI



Kağıt Atık



Plastik Atık

- ❖ Her yıl Üniversitemize yeni başlayan öğrenciler Sıfır Atık Projesi hakkında bilgilendirilmiştir.
- ❖ Yemekhane atıkları biopore uygulaması yapılarak değerlendirilmiştir.
- ❖ Tüm sınavlarda sınav kağıtlarının uygun bir bölmesine enerji verimliliği ve sıfır atık ile ilgili kısa notlar ve görsellik kullanılmıştır.
- ❖ Sınavları mümkün olduğunca dijital ortamda yapılarak kağıt, kartuş ve toner tüketiminin minimize edilmiştir.
- ❖ Tez, Seminer , Proje ve ödevleri CD ortamında alınmıştır.
- ❖ Plastik kapak toplama kampanyası başlatılmıştır.



Cam Atık



Metal Atık

# SIFIR ATIK BELGELENDİRME



- ❖ Başarılı çalışmalar ve atık önleme/azaltım uygulamaları sonucunda Üniversitemiz Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğünden 27.02.2020 tarihinde verilen 'Temel Seviye Sıfır Atık Belgesi' 04.02.2025 tarihinde yenilenmiştir.

**T.C.  
BARTIN VALİLİĞİ**  
Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü



Belge No: TS/74/B2/6/1 Tarih: 27/02/2020

**SIFIR ATIK BELGESİ**  
(Temel Seviye)

Adı : T.C. BARTIN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ  
Adresi : BARTIN,AĞDACI MAHALLESİ, FAKÜLTE CADDE, NO: 54 - -, MERKEZ,TÜRKİYE  
Vergi No : 8150449452

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

e-imzalıdır  
Ali ÖZCAN  
Çevre ve Şehircilik İl Müdürü

Belge Son Geçerlilik Tarihi: 27/02/2025

Not: 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği bu belge elektronik imza ile imzalanmıştır.  
Elektronik İmza Kaldırma Adresi: YIHBBB. Elektronik İmza Adresi: https://www.turkiye.gov.tr/irma-ve-eheslik-hikmetligi

**T.C. BARTIN VALİLİĞİ ÇEVRE,ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ İL MÜDÜRLÜĞÜ**



**SIFIR ATIK BELGESİ**  
(Temel Seviye)

Belge No: TS/74/B2/6/54 Tarih: 04.02.2025

Adı: T.C. BARTIN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ  
Adresi: BARTIN,AĞDACI MAHALLESİ, FAKÜLTE CADDE, NO: 54 - -, MERKEZ,TÜRKİYE  
Vergi No: 8150449452  
Türü: Bina/Yerleşke

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

Mehmet ÖZDEMİR  
Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürü

Belge Son Geçerlilik Tarihi:  
04.02.2030

**E-İMZALIDIR**

Doğrulama Kodu: 131CFD77-28F4-4E24-92CB-B283245DF533 Doğrulama Adresi: https://www.turkiye.gov.tr

# SIFIR ATIK BELGELENDİRME



- ❖ Başarılı çalışmalar ve atık önleme/azaltım uygulamaları sonucunda Üniversitemiz Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğünden 24.04.2024 tarihinde Kutlubey Yerleşkesi için 'Temel Seviye Sıfır Atık Belgesi' almaya hak kazanmıştır.





# SIFIR ATIK BELGELENDİRME

- ❖ Başarılı çalışmalar ve atık önleme/azaltım uygulamaları sonucunda Üniversitemiz Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğünden 25.04.2024 tarihinde Ulus Yerleşkesi için 'Temel Seviye Sıfır Atık Belgesi' almaya hak kazanmıştır.



TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE  
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



**SIFIR  
ATIK**

T.C. BARTIN VALİLİĞİ ÇEVRE,ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ İL MÜDÜRLÜĞÜ

## SIFIR ATIK BELGESİ

(Temel Seviye)

Belge No: TS/74/B1/6/3 Tarih: 25/04/2024

**Adı:** T.C. BARTIN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ ULUS YERLEŞKESİ  
**Adresi:** KALDIRIM Mahallesi, CEVDET ULUS ÜNİVERSİTE CADDE, No: 7 /1-, ULUS, BARTIN, Türkiye  
**Vergi No:** 8150449452  
**Türü:** Bina/Yerleşke

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.

**Mehmet ÖZDEMİR**  
Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürü

Belge Son Geçerlilik Tarihi:  
25/04/2029



# SIFIR ATIK BELGELENDİRME



- ❖ Başarılı çalışmalar ve atık önleme/azaltım uygulamaları sonucunda Üniversitemiz Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğünden 25.04.2024 tarihinde Kurucaşile Yerleşkesi için 'Temel Seviye Sıfır Atık Belgesi' almaya hak kazanmıştır.



TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE  
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



**SIFIR  
ATIK**

T.C. BARTIN VALİLİĞİ ÇEVRE,ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ İL MÜDÜRLÜĞÜ

## SIFIR ATIK BELGESİ

(Temel Seviye)

Belge No: TS/74/B1/6/4 Tarih: 25/04/2024

**Adı:** T.C. BARTIN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ KURUCAŞİLE YERLEŞKESİ  
**Adresi:** LİMAN Mahallesi, İSKELE CADDE, No: 6 -, KURUCAŞİLE, BARTIN, Türkiye  
**Vergi No:** 8150449452  
**Türü:** Bina/Yerleşke

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.

**Mehmet ÖZDEMİR**  
Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürü

Belge Son Geçerlilik Tarihi:  
25/04/2029



**E-İMZALIDIR**

# YILLARA GÖRE ATIK MİKTARI



- ❖ Üniversitemizde toplanan atıklar aylık ve yıllık olarak Sıfır Atık Otomasyon Sisteminde raporlanmaktadır.
- ❖ Atık miktarları her ay Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığının EÇBS sistemine girilmektedir.

Yıl	Kağıt (kg)	Plastik (kg)	Cam (kg)	Metal (kg)	Biyobozunur (Organik-Gıda) Atıklar (kg)	Geri Dönüşmeyen Eysel Atıklar (kg)	Kompozit Atıkları (kg)	Ahşap Atıkları (kg)	Tıbbi Atıkları (kg)	Bitkisel Atık Yağ (kg)	Atık Pili (kg)	Tehlikeli Atık (kg)	AEE (Atık Elektrikli Elektronik Eşya) (kg)
2018 YILI TOPLAMI	5.038,87	3.352,27	819,40	39,10	3,00	10,30	0,00	0,00	0,00	1.450,00	0,00	0,00	0,00
2019 YILI TOPLAMI	23.817,72	17.541,49	5.931,65	447,15	55,00	45,95	0,00	0,00	0,00	1.400,00	0,00	0,00	0,00
2020 YILI TOPLAMI	11.697,71	6.473,46	2.317,45	513,50	66,00	102,00	0,00	0,00	0,00	450,00	0,00	0,00	0,00
2021 YILI TOPLAMI	11.300,06	4.945,36	1.606,60	1.030,10	40,00	7,00	0,00	0,00	0,00	200,00	980,00	710,00	2.060,00
2022 YILI TOPLAMI	11.408,25	6.755,59	2.407,10	444,60	1.363,90	662,20	0,00	0,00	0,00	450,00	50,00	200,00	0,00
2023 YILI TOPLAMI	11.398,80	4.380,00	1.926,50	192,50	1.200,00	0,00	0,00	0,00	67,00	0,00	0,00	530,00	0,00
2024 YILI TOPLAMI	9.775,00	4.689,00	2.355,00	123,00	3.889,00	0,00	0,00	0,00	320,00	0,00	50,00	371,00	0,00
2025 YILI TOPLAMI	9.247,00	5.216,00	2.671,00	143,00	376,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	519,00	0,00
GENEL TOPLAM	93.683,41	53.353,17	20.034,70	2.932,95	6.992,90	827,45	0,00	0,00	387,00	3.950,00	1.080,00	2.330,00	2.060,00

# SIFIR ATIK İLE SAĞLANAN KAZANIMLAR



- ❖ Kutlubey yerleşkesinde yağmur hasadı ile gölet oluşturulmuş olup yeşil alanların sulanmasında gölet suyu kullanılmaktadır.
- ❖ Gölet ve çevresi geliştirilmiş, kuş ve balık türleri açısından zenginleştirilerek biyolojik çeşitlilik artırılmıştır.
- ❖ Başta yerleşkeye ve Bartın'a değerli bir rekreasyon alanı kazandırılmıştır.



# SIFIR ATIK İLE SAĞLANAN KAZANIMLAR



## 1 ton atık kâğıdın geri kazanımı ile

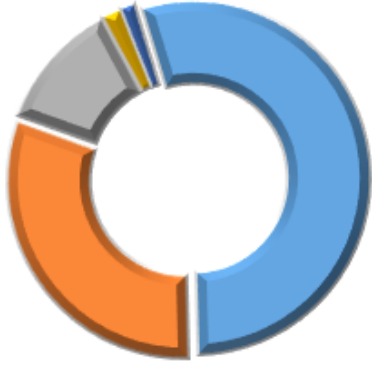
- ❖ 17 ağacın kesilmesi önlenir.
- ❖ 177 kg sera gazı engellenir.
- ❖ 4100 Kwh enerji tasarrufu sağlanır.
- ❖ 2,5 m3 atık depolama alanından tasarruf sağlanır.



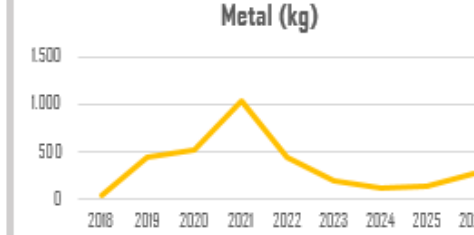
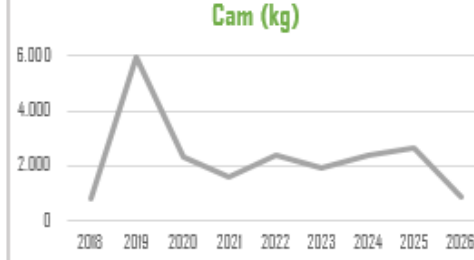
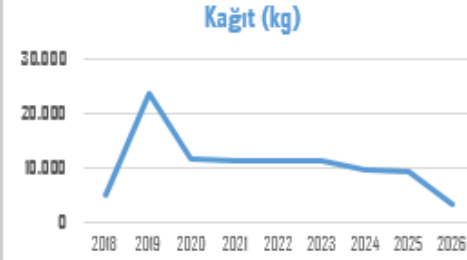
## BARÜ'de 2018 – 2026 yılları arasında Atık Yönetim Sistemi sayesinde;

- ❖ 1.647 adet ağaç kesilmekten kurtarıldı.
- ❖ 898 varil petrolün enerji olarak kullanılmasının önüne geçildi.
- ❖ 718.507 kwh enerji tüketimi önlendi.
- ❖ 20.347 kg sera gazı salınımı önlendi.

# BARTIN ÜNİVERSİTESİ SIFIR ATIK KAZANIMLARI



- Kağıt (kg)
- Plastik (kg)
- Cam (kg)
- Metal (kg)
- Tehlikeli Atık (kg)



**Kurtarılabilecek Ağaç (Adet)**  
**1.647,8**

**Enerji Tasarrufu(kwh)**  
**718.507,8**

**Petrol (Varil)**  
**898,17**

**Sera Gazı (kg)**  
**20.347,3**

**Depolama Alanı (M3)**  
**410,0**



**"Atığını Azalt, Geleceği Korum!"**

# ÇEVRE AJANSI ZİYARETİ



- ❖ **Türkiye Çevre Ajansı tarafından** Üniversitemize bir ziyaret gerçekleştirildi. (18.07.2022)
- ❖ Ziyarete, BARÜ'de oluşturulan Sıfır Atık Sistemi hakkında bilgiler alınarak yapılan uygulamalar yerinde incelendi.
- ❖ Yapılan incelemeler sonucunda BARÜ'deki çalışmalardan **övgüyle bahsedilerek birçok kuruma örnek gösterilebilecek bir düzeyde olduğu ifade edilmiştir.**



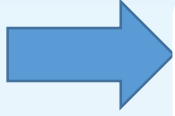
# SIFIR ATIK İŞ BİRLİĞİ PROTOKOLÜ



- ❖ **Sıfır Atık ile Enerji Verimliliği** uygulamaları ile Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı ve Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı arasında imzalanan "**Sürdürülebilir ve İklim Dostu Kampüs Oluşturulması Alanında İş Birliği Protokolü**" kapsamında Üniversitemiz ilk etapta seçilen **11** pilot üniversite arasında yer almayı başarmıştır. (04.10.2022)



# SIFIR ATIK YAKLAŞIMININ AVANTAJLARI



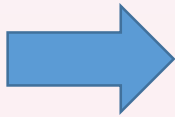
Çevre koruma bilincinin kurum bünyesinde gelişmesine katkı sağlandığından çalışanların “duyarlı tüketici” duygusuna sahip olmasının sağlanması,



İsrafın önüne geçildiğinden maliyetlerin azaltılması, ekonomik kazanç sağlanması,



Çevresel risklerin azaltılması, temiz ortam kaynaklı olarak performansın ve verimliliğin artırılmasının sağlanması,



Ulusal ve uluslararası pazarlarda kurumun “Çevreci” sıfatına sahip olmasının sağlanması, bu sayede saygınlığının artmasıdır.



# SIFIR ATIK SLOGANLARIMIZ

Kıymetli mensuplarımız;

- ❖ Atıkları çöpe göndermeyin, geri dönüşüme gönderin.
- ❖ Her şeyi çöp olarak görmeyin... geri dönüştürün!
- ❖ Geri dönüşümü reddetmeyin, dünyaya karşı gelmeyin.
- ❖ Kirliliğin yanında değil, geri dönüşümün yanında olun.
- **En güzel miras temiz çevre ve geri dönüşümle olur.**



# Teşekkürler!

“GELECEK BARÜ’DE BAŞLIYOR”

---