



İHSAN DOĞRAMACI BİLKENT ÜNİVERSİTESİ

SIFIR ATIK YÖNETİMİ - 2023 FAALİYET RAPORU

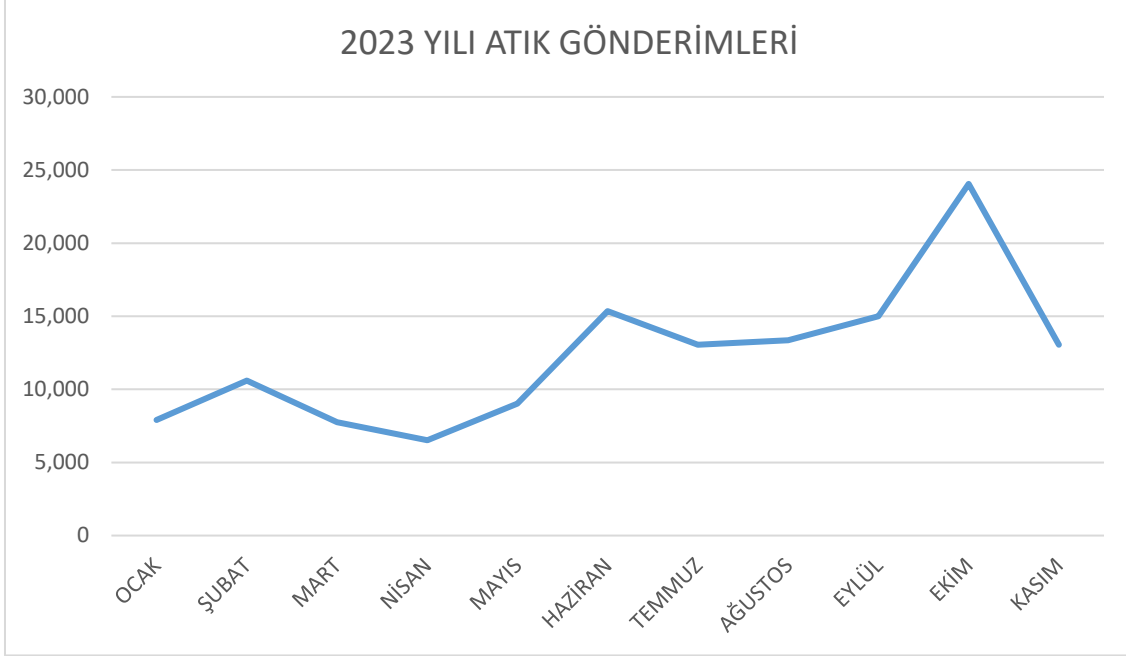
I. Ambalaj Atıkları: İ.D.Bilkent Üniversitesi yerleşkesinde kurulan Sıfır Atık Yönetim Sistemi kapsamında 2023 yılında gönderimi yapılan atıkların toplam tonajı 148.690kgdır.

Aşağıdaki tabloda 02.01.2023-29.12.2023 tarihleri arasında gönderimi yapılan ambalaj atık miktarlarına ait bilgiler yer almaktadır.

TARİH	ATIK TÜRÜ	ATIK KODU	ATIK MİKTARI(kg)	YIL
OCAK	Karışık Ambalaj	150106	7900	2023
ŞUBAT	Karışık Ambalaj	150106	10600	
MART	Karışık Ambalaj	150106	7750	
NİSAN	Karışık Ambalaj	150106	6520	
MAYIS	Karışık Ambalaj	150106	9020	
HAZİRAN	Karışık Ambalaj	150106	15350	
TEMMUZ	Karışık Ambalaj	150106	13050	
AĞUSTOS	Karışık Ambalaj	150106	13350	
EYLÜL	Karışık Ambalaj	150106	15000	
EKİM	Karışık Ambalaj	150106	24050	
KASIM	Karışık Ambalaj	150106	13050	
ARALIK	Karışık Ambalaj	150106	13050	
		TOPLAM	148690	



Ambalaj atık miktarının zamana göre değişim grafiği aşağıda yer almaktadır.



DEĞERLENDİRME

2023 yılı içerisinde toplamda 148.690 kg karışık ambalaj atığının lisanslı geri kazanım tesisine gönderimi sağlanmış ayrıca ambalaj atıklarının satışı için yapılan sözleşme ile üniversiteye bütçesel fayda sağlanmaktadır.

Bu kapsamda aşağıda tabloda belirtilen çevresel kazanımlar elde edilmiştir.

ÇEVRESEL KAZANIMLAR	Kağıt	Plastik	Metal	Cam	TOPLAM
Ağaç (adet)	2.528	0	0	0	2.528
Depolama Alanından Tasarruf (m ³)	372	372	446	223	1.413
Enerji Tasarrufu (kWh)	609.629	858.536	95.459	6.245	1.569.869
Su Tasarrufu (m ³)	4.163	0	0	0	4.163
Sera Gazı (kg)	26.318	6.096	14.126	4.461	51.001
Petrol (lt)	0	387.784	0	0	387.784
Hammadde (ton)	0	0	193	178	372

Toplamda gönderimi yapılan 170,470 ton atık ile;



- + 2.528 ağacın kesilmesi engellenmiş,
- + 1.413 m³ depolama alanından tasarruf sağlanmış,
- + 1.569.869 kWh elektrik tüketiminin önüne geçilmiş,
- + 4.163 m³ su tasarrufu sağlanmış,
- + 51.001 kg sera gazının atmosfere verilmesi engellenmiş,
- + 387.784 lt petrolün kullanımının önüne geçilmiş
- + 372 ton hammadde kazanımı elde edilmiştir.

-15.02.2023, 30.03.2023, 11.12.2023 tarihlerinde Tepe Servis çalışanlarıyla Sıfır Atık bilgilendirme toplantısı düzenlenmiştir.

-Kafeteryalar Müdürlüğü ile ortak çalışma yapılarak Sıfır Atık kapsamında kafeterya işletmelerine bilgilendirme yazısı gönderilmiştir. **(Ek:1)**

-Üniversite kampüslerinde sıfır atık projelerinin yaygınlaştırılması projesi kapsamında T.C.Çevre Ajansı'nın düzenlediği çalışmaya üniversite adına katılım sağlanmıştır. <https://tuca.gov.tr/haber/universite-kampuslerinde-sifir-atik-uygulamalarinin-yayginlastirilmesi-projesi-calistayi-duzenlendi/78>

-Soru, öneri ve şikayetler için zerowaste@bilkent.edu.tr adresi kullanılmaktadır.



II.Tehlikeli Atıklar:

Taşıma Numarası	Yükleme Noktası	Boşaltma Noktası	Atık	Üretilen Miktar (kg)	Taşıyıcı	Plaka	Alıcı	Boşaltma Zamanı	Durum	Açıklama
E5609106			200121	544	ATA-41-41 - DAVUT ASLAN	41HM319	84936 - EXİTCOM RECYCLING ATIK TAŞIMA TOPLAMA DEPOLAMA ELEKTRONİK VE GEMİ SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ (ÇKN: 225895180)	27.11.2023 11:00	●	BİLKENT ÜNİ.
E5609074			080317	167	ATA-41-41 - DAVUT ASLAN	41HM319	84936 - EXİTCOM RECYCLING ATIK TAŞIMA TOPLAMA DEPOLAMA ELEKTRONİK VE GEMİ SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ (ÇKN: 225895180)	27.11.2023 11:00	●	BİLKENT ÜNİ.
E5609087			200135	145	ATA-41-41 - DAVUT ASLAN	41HM319	84936 - EXİTCOM RECYCLING ATIK TAŞIMA TOPLAMA DEPOLAMA ELEKTRONİK VE GEMİ SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ (ÇKN: 225895180)	27.11.2023 11:00	●	BİLKENT ÜNİ.
E4856523			200135	700	ATA-41-09 - Uğur Metal Elektronik Geri Dönüşüm A.Ş.	41UM157	33280 - Uğur Metal Elektronik Geri Dönüşüm A.Ş. (ÇKN: 223785322)	30.03.2023 08:57	●	BİLKENT ÜNİ.
E4856519			200121	200	ATA-41-09 - Uğur Metal Elektronik Geri Dönüşüm A.Ş.	41UM157	33280 - Uğur Metal Elektronik Geri Dönüşüm A.Ş. (ÇKN: 223785322)	30.03.2023 08:55	●	BİLKENT ÜNİ.
E4821459			150110	650	ATA-06-09 - ARDAM ATIK YÖNETİMİ VE DEPOLAMA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	06CJE618	109958 - ARDAM ATIK YÖNETİMİ VE DEPOLAMA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ (ÇKN: 227365780)	17.03.2023 16:26	●	BİLKENT ÜNİ.
E4821464			150202	880	ATA-06-09 - ARDAM ATIK YÖNETİMİ VE DEPOLAMA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	06CJE618	109958 - ARDAM ATIK YÖNETİMİ VE DEPOLAMA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ (ÇKN: 227365780)	17.03.2023 16:26	●	BİLKENT ÜNİ.
E4821466			160506	580	ATA-06-09 - ARDAM ATIK YÖNETİMİ VE DEPOLAMA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	06CJE618	109958 - ARDAM ATIK YÖNETİMİ VE DEPOLAMA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ (ÇKN: 227365780)	17.03.2023 16:26	●	BİLKENT ÜNİ.
E4821483			190810	630	ATA-06-09 - ARDAM ATIK YÖNETİMİ VE DEPOLAMA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	06CJE618	109958 - ARDAM ATIK YÖNETİMİ VE DEPOLAMA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ (ÇKN: 227365780)	17.03.2023 16:26	●	BİLKENT ÜNİ.
E4694845			200126	70	ATA-06-144 - DG DOĞRU GERİ KAZANIM ÇEVRE DANIŞMANLIK SAN.VE TIC.LTD.ŞTİ	06CYA523	159109 - DG DOĞRU GERİ KAZANIM ÇEVRE DAN. SAN. VE TIC. LTD. ŞTİ.- ANKARA KAHRAMANKAZAN ŞUBESİ (ÇKN: 230573088)	03.02.2023 17:35	●	

Kampüs geneli oluşan, Flouresan lamba, elektronik atık, tehlikeli malzemelerle kontamine olmuş ambalaj malzemeleri, kontamine lobaratuvar malzemeleri, tehlikeli kimyasallar, toner-kartuş, bitkisel atık yağ gibi tehlikeli atıklar türlerine göre ayrı toplanıp, geçici depolama alanlarından lisanslı firmalara teslim edilmiş, T.C.Çevre, Şehircilik ve İklim Bakanlığı, Entegre Çevre Bilgi Sistemi'ne üniversite adına girişleri yapılarak muhtemel çevresel kazaların önüne geçilmiştir.

2024 Hedefler

Kampüs alanlarında farkındalık noktaları oluşturulması,

Güzel sanatlar, tasarım ve mimarlık fakültesi ile çevreye duyarlılığı arttıracak eserler oluşturulması,

Bilkent Radyo ile ortak çalışmalar yapılması,

Depozitolu ambalajların toplanması ve geridönüşümü için çalışmalar yapılması,



Kağıt Kullanımının azaltılması,

Tek kullanımlık ürünlerin kullanımının azaltılması,

Kafeteryaların kompozit bardak yerine yeniden doldurulabilir termos, kupa getirenlere indirim uygulaması,

İç ve dış paydaşlara yerinde eğitim düzenlenmesi(Tepe Servis, kafeteryalar, YİTDB, ALM, SSGM gibi),

Öğrencilere sıfır atık eğitimlerinin GE100 de verilmesi, yıl içinde atık yönetimi ve çevre konulu eğitimler düzenleyerek öğrencilerin katılımı durumunda derslerde(GE250, GE251) puan teşviği düzenlenmesi,

Sıfır atık ile ilgili BAIS ten genel bir bilgilendirme maili atılması, BAIS SRS den bilgi verilmesi,

30 Mart Sıfır Atık Günü'nde öğrenci klüpleri ile çalışmalar yapılması,

Tüm faaliyetlerin, hedeflerin kısa tanıtım videoları ve sayısal verilerle sıfır atık web sayfasında paylaşılması hedeflerimiz arasında yer almaktadır.

Sıfır Atık Sorumlusu

Haver Ayça Özyiğit

Çevre Mühendisi