



BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ



Sürdürülebilir Kalkınma
ve Temiz Üretim
Merkezi

Sayı: 97372989/304.01/2018/55

Konu: Binalarda 'Sıfır Atık' uygulamaları

25.04.2019

BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ BİNA AMİRLİKLERİ'ne

Boğaziçi Üniversitesi Rektörlüğü tarafından mevcut "Sürdürülebilir Yeşil Kampüs" programı kapsamında T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü Atık Yönetimi Dairesi Başkanlığı'nın yetkili olduğu, "Sıfır Atık" çalışmalarına Üniversitemizde uygulanmasına Nisan 2018'de karar verilmiştir.

Bu doğrultuda, "Sıfır Atık" yaklaşımı konularında çalışmaları kapsayan Atık Yönetimi Yönetmeliği (R.G., No: 29314, 2 Nisan 2015) ve Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği (R.G., No: 30283, 27 Aralık 2017) uyarınca geliştirdiğimiz çalışma planını uygulamaktayız. Taslak olarak bulunmakta olan '**Sıfır Atık Yönetmeliği**' Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından yakın zamanda nihai kapsamında uygulamaya konulacaktır.

Çalışma için "öncelikli" kampüs ve binalarda, atıkların kaynağında ayrı toplanması ve kayıtlarının tutularak Güney Kampüs Otopark'ında inşaatı tamamlanmış olan "Atık Geçici Depolama Alanı"na gönderilmesi ve burada tüm geri dönüşebilir/kazanılabilir atıkların ayrı ayrı geçici depolanması hedeflenmektedir. Uygulama sırasındaki mevcut sorunlar üniversitemiz paydaşları ile değerlendirilecek ve çalışmalarımızın daha verimli olması için uygun düzenlemeler ile Rektörlük'e önerilecektir. Bu şartlar altında, nihai verimli duruma Haziran 2019'da ulaşılması hedeflenmektedir.

Üniversitemiz Güney, Kuzey, Hisar, Uçaksavar, Kandilli ve Kilyos Kampüsü'nde bulunan binalar işlevsellik, uygulanabilirlik, çeşitlilik ve azami kazanımı ölçütleriyle değerlendirilmiş, aralarından EK-1'de belirtilen kampüs ve binalar bu uygulama için "öncelikli" olarak belirlenmiştir.

Kaynağında ayrı toplanan geri dönüşebilir/kazanılabilir atıklardan;

- **Metal, kağıt, cam ve plastik atıklar** T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından yetkilendirilmiş kuruluşlara geri dönüşüm/geri kazanım için kayıtları tutulacak ve teslim edilecektir. Diğer taraftan Üniversitemizdeki mevcut 'Atık Geçici Depolama Alanı' mevcudiyetine bağlı olarak kaynağında ayrı toplanmış, yukarıda tanımlanmış olan atıklarımız Üniversitemizin protokoller, sözleşmeler dahilinde işbirliği yaptığı ticari işletmelere kayıtları tutularak teslim edilecek ve nihai uzaklaştırma noktalarına kadar takip edilecektir..

Açığa çıkan ve atık olarak kabul edilen **elektrikli ve elektronik eşyaların** öncelikle a)demirbaş, b)demirbaş olmayan şeklinde iki ayrı sınıfa ayrılması; demirbaş olmayanların Atık Elektrikli ve

- Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliği (R.G., No: 28300, 22 Mayıs 2012) uyarınca T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından yetkilendirilmiş kuruluşlara geri dönüşüm/geri kazanım sürecinde değerlendirilmek üzere teslim edilecektir. Yetkilendirilmiş kuruluşlara teslimat aşamasında eşyaların demirbaş olup olmaması öncelikli dikkat edilecek konulardan biridir.
- **Atık tonerler**, Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliği (R.G., No: 28300, 22 Mayıs 2012) uyarınca T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından yetkilendirilmiş kuruluşlara geri kazanım için gönderilecektir.
- **Atık piller**, Atık Pil ve Akümülatörlerin Kontrolü Yönetmeliği (R.G., No: 25569, 31 Ağustos 2004) uyarınca T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından yetkilendirilmiş kuruluşlara geri kazanım sürecinde değerlendirilmek üzere teslim edilecektir.
- **Tehlikeli atıklar**; Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği (R.G., No: 25755, 14 Mart 2005)'ne uygun olarak sınıflandırılacak, kayıt tutularak atık geçici depolama alanında depolanacak ve T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından yetkilendirilmiş kuruluşlara geri kazanım/nihai bertaraf için teslim edilecektir.
- Yemekhane ve kantin ortamlarında ortaya çıkan **atık kızartma yağları** “atık yağ toplama noktalarından”, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından yetkilendirilmiş kuruluşlara kayıtlı olarak Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği'ne (R.G., No: 29378, 6 Haziran 2015) uygun olarak geri kazanım için teslim edilecektir.
- Yemek üretimi olan mutfak, yemekhaneler ve kantin işletmelerinde kürdan ve peçetelerden ayrılmış şekilde **yemek artıkları** toplanarak, hayvan barınakları ile işbirliği dahilinde teslimatı yapılacaktır.
- Meyve ve sebze kabukları, yumurta kabukları ve çay posası gibi kompost için uygun olan **organik atıklar** ise inşaatı Güney Kampüs Otoparkı'nda tamamlanmış olan “Boğaziçi Üniversitesi Kompost Tesisi” nde kompostlaştırma işlemine tabii tutularak kampüslerimizde toprak şartlandırıcı olarak kullanılacaktır.

Geri dönüşmeyen tüm atıklar ve gerektiğinde bazı durumlarda da cam atıklar ise Beşiktaş ve Sarıyer Belediyelerine teslim edilecektir. Bu şekildeki uygulamalar ile düzenli depolama sahalarında bertaraf edilecek katı atık miktarı en aza indirilecek ve geri kazanım uygulamaları arttırılacaktır.

“Sıfır Atık” uygulamaları kapsamında,

-**Öncelikli belirlenmiş pilot binalarda,**

Üniversite mensuplarının fazla ve erişimin kolay olduğu noktalarda;

- 1) Altılı katı atık ayırma setlerinin
 - **Plastik** (su şişesi, yoğurt kabı, ayran kabı, kargo poşeti)
 - **Cam** (gıda kapları, şişeler, kavanoz, bardak)
 - **Metal** (içecek kutuları, konserve kutuları, ataç ve zımba, alüminyum kap)
 - **Kağıt** (yazı ve çizim kağıdı, gazete ve dergi, karton koli, kağıt havlu)
 - **Organik Atık** (meyve kabuğu, çay posası, sebze artığı, yumurta kabuğu)
 - **Geri Dönüşmeyen Atıklar** (ıslak mendil, izmarit, ciklet, porselen tabak, süprüntü) etiketleri
- 2) Çayhaneler/mutfak için çay posası toplama kutularının
- 3) Atık pil kutularının

yerleştirilmesi ve etiketlenmesi uygun bulunmuştur.

Ayrıca, aşağıda belirtilen mekanlarda;

Yemek üretimi olan kafe/kafeterya mutfak ve yemekhane türü binalarda,

- Bitkisel atık yağ (kullanılmış kızartmalık yağ) için bidonlarının
- Yemek artıkları (her türlü pişmiş yemek artığı) kutularının
- Ekmek artıkları (her türlü ekmek ve unlu mamul artığı) kutularının
- Çay posası (mutfakta) filtreli kovaların belirtilen binalara yerleştirilmesi ve etiketlenmesi uygun bulunmuştur.

"Sıfır Atık" uygulamalarının üniversite mensuplarına duyurulması/bilincin arttırılması amacı ile ilgili posterlerin/etiketlerin basımı tamamlanmıştır ve bana amirlerine dağıtım için Hisar Kampüs'te yapılmaktadır.

"Sıfır Atık" uygulaması kapsamında, kullanılan etiketler ve atık türlerine dair görseller EK-2'de, binalarda kullanılması gereken örnek 6'lı set görseli EK-3'de yer almaktadır. Konu ile ilgili binalara asılacak olan posterler EK-4'de sunulmuştur.

"Sıfır Atık" uygulaması çerçevesinde kaynağında ayrı toplama amaçlı yerleştirilen mavi geri dönüşüm kutularından Temmuz 2018 itibari ile yetersiz miktarda olmalarından dolayı çok ciddi sıkıntı yaşanmaktadır ve uygulamalar gerçekleştirilememektedir. Bu sebeple, kullanılan "mavi geri dönüşüm kutuları"nın korunması, depolardaki mevcut kutuların temininde destek verilmesi çok önemlidir. Konu ile ilgili bina amirlerinin çözüm bulucu bir şekilde işbirliği halinde olmaları beklenmektedir.

Yukarıda tanımlanmış olan kaynağında ayrı toplanmış geri dönüşebilir/kazanılabilir atıkların ve bir miktar kompost üretilecek organik atıkların inşaatı tamamlanan "Boğaziçi Üniversitesi Ara Atık Depolama Alanı"na ve "Boğaziçi Üniversitesi Kompost Tesisi"ne T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın ilgili yönetmeliklerine uygun olarak,

1. Taşınması
2. Geçici/kısa süreli depolanması
3. T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından yetkilendirilmiş kuruluşlara kayıt tutularak belli zaman aralıklarında teslimat yapılması
4. Kompost üretimi ve kullanımı çerçevesinde yönetimi açısından bilgilendirme yapılacaktır.

Kompost tesisimiz devreye alınmış ve eğitimi uygulama ve aktif olması beklenen 16 idari personelimize yapılmıştır. Eğitimlere belli dönemlerde devam edilecek kompost uygulamasına tabi tutulan organik atıkların (çay atıkları, meyve kabukları, sebze artığı, yumurta kabuğu atıklar) toplanmasında destek veren tüm personel bu eğitimden faydalanacaktır.

Boğaziçi Üniversitesi olarak, üniversitemizde gerçekleştirdiğimiz planlama, organizasyon ve farkındalık, akademik ve teknik çalışmalar ve standardizasyon ve sertifikasyon uygulamaları ile örnek teşkil etmek ve ulusal boyuttaki uygulamalara, başarı öykülerimizle katkı sağlamak istemekteyiz.

Yukarıda özetlenmiş uygulamalar kapsamında, bina amirlerinin bilgilendirme yazısını tüm ekibine dağıtmaları önceliklidir. Bina amiri olarak yönetiminden sorumlu olduğunuz binanızdaki 'Sıfır Atık' (sadece geri kazanılabilir atıklar için, lab. ve tıbbi atık hariç) ile ilgili olduğu belirlenmiş olan idari personelin ve atık toplanmasında, uzaklaştırılmasında, atık toplama kutularının organizasyonunda, atık toplama alanlarının temiz tutulmasında sorumluluk sahibi destek personelinizin bu yazıdan haberdar edilmesi gereklidir. Bina amirleri bu kapsamda sorumlu oldukları binalarda bulunan KAFETERYA/KANTİN/YEMEKHANE, MATBAA,SANAT, FİLM GÖSTERİM ETKİNLİĞİ, YURT' lara da bu bilgilendirme yazısını iletmeleri beklenmektedir.

Yukarıda özetlenen "Sıfır Atık" uygulamaları çerçevesinde işletmelerinizde ilgili çalışmaların gerçekleştirilmesinde gerekli titizliğin gösterilmesini ve ilgili görevlilerin iş takibinin yapılması

gerekmektedir. Gene yukarıda özetlendiği üzere mevcut şartlarda bina içlerinde geri kazanım amaçlı kullanılan mavi kapaklı kutuların miktarında da sıkıntı olduğundan kutuların mümkün olduğunca imkanlar dahilinde binalar, katlar arası işbirliği yapıp çözüm bularak verimli kullanılması gereklidir.

Diğer taraftan mavi kutu temini ve ayrı olarak toplanmış atıkların (öncelikli olarak kağıt, plastik ve metal) “Boğaziçi Üniversitesi Ara Atık Depolama Alanı” na ulaştırılması esnasında konu ile ilgili aşağıda isimleri verilmiş kişilerle irtibata geçilmesini çok önemlidir. Cam şişeler ile ilgili uygulamalarda belli bir süre sonra netleşecektir.

Saygılarımla,

Prof.Dr. Nilgün Cılız

Yeşil Kampüs Koordinatörü

BOĞAZİÇİ ÜNİVERSİTESİ BİNA AMİRLERİ LİSTESİ							
SR	ADI	SOYADI	BİNA ADI	BİNA TÜRÜ	KAMPÜSÜ	DAHİLİ	E - POSTA
							-
1	Gürsoy	AYDOĞAN	B.Ü. Kültür Merkezi(Saatli bina)	Kültür merkezi	Güney Kampüs	4948	gursoy.aydogan@boun.edu.tr
2	Ayla	KARADENİZ	Genel İdare Binası	Yönetim Binası	Güney Kampüs	7108	karadena@boun.edu.tr
3	Ayşe	TAMER	FEF Binası	Eğitim	Güney Kampüs	6600	ayset@boun.edu.tr
4	Yusuf	DİNÇER	John Ferry	Eğitim	Güney Kampüs	4887	yusuf.dincer@boun.edu.tr
5	Yavuz	AKALIN	I.Erkek Yurdu	Yurt	Güney Kampüs	6761	yavuz.akalin@boun.edu.tr
6	Zerrin	TEZEL	I. Kız Yurdu	Yurt	Güney Kampüs	7153	zerrin.tezel@boun.edu.tr
7	Meral	ÖZGÜN	İ.İ.B.F.Binası	Eğitim	Güney Kampüs	6529	meral.ozgu@boun.edu.tr
8	Süleyman	KÜÇÜK	Rektör Evi	Lojman	Güney kampüs		elvan.kucuk@boun.edu.tr
9	Ahmet	KIRKOÇ	Mithat Alam Film Merkezi	Yönetim Binası	Güney Kampüs	7381	ahmet.kirkoc@boun.edu.tr
10	Gülşen	PEKCAN	Müh.Fak.Binası	Eğitim	Güney Kampüs	6400	pekcangu@boun.edu.tr
11	Buket	KÖSE	Müze Binası	Kültür Merkezi	Güney Kampüs	4586	buket.kose@boun.edu.tr
12	Cemal	AKDAĞ	Ö.F.B- Spor Salonu	Kültür Merkezi	Güney Kampüs	4545	cemal.akdag@boun.edu.tr
13	Ejder	KARAHAN	Rektörlük Binası	Yönetim Binası	Güney Kampüs	6725	ejder@boun.edu.tr
14	Satı	ÖZOĞUL	Mediko-Sosyal Binası	Revir	Güney Kampüs	6926	sati.ozogul@boun.edu.tr
15	Mutlu	ERBAY	Hülya Atölyesi	Eğitim	Güney Kampüs	7430	erbaym@boun.edu.tr
16			Heykel ve Seramik Atölyesi	Eğitim	Güney Kampüs		
17	Satı	ÖZOĞUL	Mediko-Sosyal Binası	Revir	Güney Kampüs	6926	sati.ozogul@boun.edu.tr
18	Muzaffer	UZUNOĞLU	Kuzey YADYOK Binası	Eğitim	Kuzey Kampüs	4500	uzunoglm@boun.edu.tr
19			Sınav ve Meteryal Hazırlama Binası	Laboratuvar	Güney Kampüs		

20	Ali	BUDAK	Natuk Birkan Binası	Eğitim	Güney Kampüs	7610	ali.budak@boun.edu.tr
21	Dilek	ÖZÜDOĞRU	Eğitim Fak.Binası	Eğitim	Kuzey Kampüs	6658	ozudogru@boun.edu.tr
22	Hasan Hayri	SERT	Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı	Yönetim Binası	Kuzey Kampüs	4450	hasan.sert@boun.edu.tr
23	Mustafa	TUNÇ	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ	Eğitim	Kuzey Kampüs	7124	mustafa.tunc@boun.edu.tr
24	Sucay	KARAHAN	Eğt.Tek.Binası B-Blok	Eğitim	Kuzey Kampüs	7033	sucay.karahan@boun.edu.tr
25	Ahmet	FİDAN	II.Erkek Yurdu Binası	Yurt	Kuzey Kampüs	6784	ahmet.fidan@boun.edu.tr
26	Beyhan	ENSARİ	III.Kız Yurdu Binası	Yurt	Kuzey Kampüs	7251	beyhan.ensari@boun.edu.tr
27	Bünyamin	ACAR	4. Kuzey Yurdu Binası	Yurt	Kuzey Kampüs	4638	bunyamin.acar@boun.edu.tr
28	İbrahim	ATICI	Kare Blok Binası	Eğitim	Kuzey Kampüs	7231	ibrahim.atici@boun.edu.tr
29	Necla	YILMAZ	Kütüphane Binası	Yönetim	Kuzey Kampüs	6530	necla.yilmaz@boun.edu.tr
30	Aydın	GÜLER	Yeni Bina	Eğitim/yemekhane	Kuzey Kampüs	7300	aydin.guler@boun.edu.tr
31	İpek	AKŞİMŞEK	II.Kuzey Yurdu Binası		Kuzey Kampüs	6762	ipek.servi@boun.edu.tr
32	Mithat	GÜRDAL	Superdorm Binası	Yurt	Uçaksavar Kampüs	7700	mithat.gurdal@boun.edu.tr
33	Arzugül	KULOĞLU	BÜYEM Binası	İdare Binası	Uçaksavar Kampüs	4747	arzugul@boun.edu.tr
34	Muhammet Ali	DEMİR	Garanti Kültür Merkezi Binası	Kültür Merkezi	Uçaksavar Kampüs	7777	muhammet.demir1@boun.edu.tr
35	Sevin	KOÇ	Hisar Kampus Binaları -UBYO	Eğitim	Hisar Kampüs	6683	sevina@boun.edu.tr
36	Kasım	MANTARCI	3. Kilyos Yurdu Yurt Amiri	Yurt	Kilyos Kampüsü	7882	kasim.mantarci@boun.edu.tr
37	Vicdan	KAYA	Kilyos Otel	Yurt	Kilyos Kampüsü	7882	vicdan.yilmazoglu@boun.edu.tr
38	Tuğba	YÜZBAŞIOĞLU	1. Kilyos Yurdu Yurt Amiri	Eğitim/Yurt	Kilyos Kampüsü	7800	tugba.bostan@boun.edu.tr
39	Alev	BERBEROĞLU	Kandilli Afete Hazırlık Eğitim Birimi		Kandilli kampüsü	3393	alevb@boun.edu.tr
40	Feyza	ÇELEBİ	TETAM Binası Bina Amirliği		Kandilli kampüsü	(216) 5163500	feyza.celebi@boun.edu.tr
41	Ebru	DEMİR	Kandilli (Enst. Yönetim Binası)	Yönetim	Kandilli Kampüsü	3228	ebru.demir@boun.edu.tr
42	Dr. H.Onur	YILMAZ	Kandilli (Jeodezi Binası)	Eğitim	Kandilli kampüsü	3263	onur.yilmaz@boun.edu.tr
43	Mustafa	AYDIN	Feza Gürsey Enstitüsü		Kandilli kampüsü		musaydin@boun.edu.tr
44	Erhan	UYANIK	Biyomedikal Müh.	Eğitim	Kandilli kampüsü	3433	erhan.uyanik@boun.edu.tr

45	Ahmet	KORKMAZ	Deprem Müh.		Kandilli Kampüsü	3301	ahmetko@boun.edu.tr
46							
47	Sezim Ezgi	IŞIK	Jeofizik Anabilim Dalı (Yeni Bina)		Kandilli Kampüsü	3333	ezgi.guvercin@boun.edu.tr
48			Jeofizik Anabilim Dalı (Eski Bina)		Kandilli Kampüsü		
49	Özkan	ÇOK	Bölgesel Deprem-Tsunami İz. Ve Değer. Merkezi Ofis Bin.		Kandilli Kampüsü	3281	ozkan.cok@boun.edu.tr
50							-
51	Mehmet	KARA	Bölgesel Deprem-Tsunami İz. Ve Değer. Merkezi Ofis Bin.		Kandilli Kampüsü	3272	mkara@boun.edu.tr
52							-
53	Hülya	YEŞİLYAPRAK	Astronomi Lab.Ofis Binası ve Lab.Bin		Kandilli Kampüsü	3270	yesilyap@boun.edu.tr
54	Elif	TOLAK	Jeomanyetizma Lab. Ofis Bin. Ve Lab.Bin		Kandilli Kampüsü	3389	elif.tolak@boun.edu.tr
55	Adil	TEK	Meteoroloji Lab. Ofis Bin. Ve Lab. Bin		Kandilli Kampüsü	3371	tek@boun.edu.tr
56							-
57	Alev	BERBEROĞLU	Eğitim ve Konferans Merkezi		Kandilli Kampüsü	3393	alevb@boun.edu.tr
58							
59	Süheyla	DURAN	Kilyos kampüsü-YADYOK Binası		Kilyos Kampüsü	7970	suheyla.duran@boun.edu.tr
60	Ramazan	EMNİYET	Kandilli Yurdu		Kandilli Kampüsü	3429	emniyet@boun.edu.tr

EK-2 : Yemekhane/Kantin ve Binalarda Kullanılacak Atık Etiket Bilgileri

BOĞAZİÇİ ÜNİVERSİTESİ BİNALARDA VE YEMEKHANELERDE KULLANILAN ATIK ETİKETLERİ

**Cam
Atıklar**

**Kağıt
Atıklar**

**Plastik
Atıklar**

**Metal
Atıklar**

**Organik
Atıklar**

**Geri
Dönüşmeyen
Atıklar**



Yeşil poşet

Mavi poşet

Sarı poşet

Gri Poşet

Kahverengi poşet

Siyah poşet

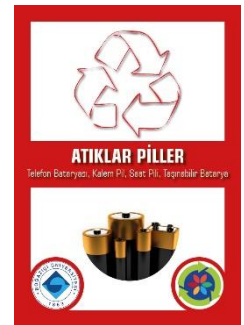
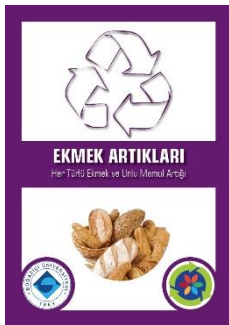
Ekmek artıkları

Yemek artıkları

Çay Posası

Bitkisel atık

Atık Pil



Mor poşet

Beyaz poşet

Kırmızı poşet

EK-3: Örnek 6'lı atık ayırma sistemi (Hisar Kampüs Binası)



EK-4: Boğaziçi Mensupları tarafından hazırlanan posterler

