

Üniversitelerde Sıfır Atık ve Depozito Yönetim Sistemi Kontrol Listesi

Üniversitenin Adı	: Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi
İnceleme Tarihi	: 23.11.2022
İncelemeyi Yapan Kişi	: Nurçin GÖK - Şube Müdürü
Üniversite SA DYS Sorumlu Kişi	: Muhammet BİLGİÇ - Daire Başkanı

Sistemin kurulumu için izlenecek yol haritası;

a) Çalışma Ekibinin Belirlenmesi: Sıfır atık yönetim sisteminin kurulumundan uygulanmasına ve izlenmesine kadar olan süreci takip edecek sorumlu kişi veya kişiler ile çalışma ekipleri oluşturulur.

b) Planlama Yapılması: Uygulanacak sıfır atık yönetim sisteminin en etkin şekilde yapılandırılması için, uygulamaya geçmeden önce yapılacaklara ilişkin planlama yapılır. Bu kapsamda;

1) Mevcut Durum Tespiti: Tüm atıkların kaynağı, türü, miktarı, atık biriktirme, toplama ve taşıma yöntemleri, geçici depolama alanları, atıkların teslim edildiği yerlere ilişkin mevcut durum tespiti yapılır.

2) İhtiyaç Analizi: Ayrı biriktirilecek atıklar için biriktirme ekipmanları ve geçici depolama alanı ihtiyaçları belirlenir.

c) Eğitim/Bilinçlendirme Faaliyetleri ve Uygulamaya Geçilmesi: Farkındalığı arttırmak için eğitim/bilinçlendirme faaliyetleri yapılır ve sistem uygulanmaya başlanır.

ç) İzleme, Kayıt Tutulması ve İyileştirme Faaliyetleri: Düzenli aralıklarla uygulamanın gerçekleştirilmesine ilişkin izleme çalışmaları yürütülür. Aksayan hususlar için önlemler alınır, gerekmesi halinde güncelleme yapılır. Ayrı biriktirilen atık miktarları, elde edilen kazanımlar gibi uygulamaya ilişkin çıktılar kayıt altında tutulur.

İnceleme Sürecinde kullanılan referanslar aşağıda işaretlenmiştir.

- TÜÇA'nın Üniversite için hazırladığı rapor
- Üniversite tarafından YÖK'e sunulan rapor
- TUİK verileri
- Sözlü İletişim
- Diğer

Sıra Numarası	Ölçütler	Evet <input checked="" type="checkbox"/>	Hayır <input type="checkbox"/>
1. ÇALIŞMA EKİBİNİN BELİRLENMESİ			
1.1	<p>Üniversitede sıfır atık yönetimi kapsamında çalışma ekibi oluşturulmuş mu?</p> <p><input type="checkbox"/> Sürdürülebilirlik Komisyonu/Koordinatörlüğü</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Atık Yönetimi Komisyonu/Koordinatörlüğü</p> <p><input type="checkbox"/> Çevre Mühendisi</p> <p><input type="checkbox"/> Yapı İşleri Daire Başkanlığı</p> <p><input type="checkbox"/> Diğer</p>	Genel Sekreter, Genel Sekreter Yardımcısı, İdari ve Mali İşler Daire Başkanı, Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanı, Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanı, Strateji Geliştirme Daire Başkanı'ndan oluşan komisyon kurulmuştur.	
1.2	Çalışma ekibi çalışmaya başladı mı?	Evet	
2. PLANLAMA YAPILMASI			
2.1	<p>Üniversite Kampüs sayısı: 11 (Onbir)</p> <p>Üniversite Öğrenci sayısı: 33,766</p> <p>Üniversite İdari Personel sayısı: 843</p> <p>Üniversite Akademik Personel sayısı: 1078</p>		
2.2	Uygulanacak sıfır atık yönetim sisteminin en etkin şekilde yapılandırılması için, uygulamaya geçmeden önce yapılacaklara ilişkin planlama yapıldı mı?	Evet	
2.3	Planlama, Üniversite Rektörlüğü tarafından onaylandı mı?	Evet	
2.4	<p>Sıfır atık yönetim sistemi kurgulanmış mı?</p> <p>a.. Tüm süreçler üniversite öz kaynakları ile yapılması kurgulandı</p> <p>b. Yapı işlet devret modeli ile kurgulandı</p> <p>c. Belediye ile iş birliği modeli kurgulandı</p>	Evet	
3. MEVCUT DURUM TESPİTİ			

3.1	Üniversitede sıfır atık yönetimi kapsamında mevcut durum tespiti yapılmış mı?	Evet
3.2	Aşağıdaki başlıklar ilişkin mevcut durum tespiti yapıldı mı? <ul style="list-style-type: none">• Tüm Atıkların Kaynağı,• Atıkların Türü,• Atıkların Miktarı,• Atık Biriktirme,• Toplama ve Taşıma Yöntemleri,• Geçici Depolama Alanları,• Atıkların Teslim Edildiği Yerler.	Evet
3.3	Mevcut durum tespiti (öğrenci ve personel sayısı, ofis sayısı, laboratuvar sayısı binadaki kat sayısı, kantin sayısı koridorların durumu, günlük atık tahmini, işlek lokasyonların belirlenmesi, toplama takvimi, toplama aracı, geçici depolama alanı vs.) amacı ile kontrol listesi oluşturulmuş mu?	Evet
3.4	Atık karakterizasyonu yapılmış mı?	Evet
4. İHTİYAÇ ANALİZİ		
4.1	Ayrı biriktirilecek atıklar için biriktirme ekipmanları ve geçici depolama alanı ihtiyaçları belirlendi mi?	Evet
4.2	İhtiyaç analizinde öğrenci yükü dikkate alındı mı?	Evet
4.3	Öğrencilerin oluşturacağı atık miktarı için kabul yapıldı mı? Örnek: Öğrenci başına 0.4 kg/ gün	Hayır
4.4	Malzeme türüne göre ekipman seçimi yapıldı mı?	Evet
4.5	Geçici atık depolama alanı hesabında atık yükü dikkate alındı mı?	Evet
4.6	Atıkların belirlenen lokasyonlardan geçici atık merkezine taşınması için ekipman ihtiyacı belirlendi mi?	Evet
4.7	İstif makinesi temin edildi mi?	Hayır
4.8	Pres makinesi temin edildi mi?	Hayır
4.9	Kompost makinesi temin edildi mi?	Hayır
4.10	Elektrik ve elektronik/aydınlatma ekipman atıklar için atık kutuları temin edildi mi?	Hayır

4.11	Atık kayıt sistemi için akıllı terazi temin edildi mi??	Evet
5. EĞİTİM/BİLİNÇLENDİRME FAALİYETLERİ VE UYGULAMAYA GEÇİLMESİ		
5. 1	Sıfır atık yönetimi kapsamında oluşan atıkların ayrı toplanabilmesi için biriktirme ekipmanları (sıfır atık ayırma kovaları/kutuları) iç mekanlara yerleştirilmiş mi? a) 2 li b) 3 lü c) 4 lü d) 5 li e) 6 lı	Evet
5. 2	Sıfır atık yönetimi kapsamında oluşan atıkların ayrı toplanabilmesi için biriktirme ekipmanları (sıfır atık ayırma kovaları/kutuları) dış mekanlara yerleştirilmiş mi? a) 2 li b) 3 lü c) 4 lü d) 5 li e) 6 lı	Evet
5. 3	İç mekanda bulunan atık kutu sayısı 1603 Dış mekanda bulunan atık kutu sayısı 12	
5. 4	Tüm biriktirme ekipmanları Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında yer alan renk skalasına uygun mu?	Evet
5. 5	Tüm biriktirme ekipmanlarının üzerinde atık türüne özgü bilgilendirici işaret veya yazılar bulunuyor mu?	Evet
5. 6	Sıfır atık yönetimi kapsamında organik atıklar ayrı toplanıyor mu?	Evet
5. 7	Kampüs sınırları içerisinde Biyobozunur atıkların (tarım fakültesi, park bahçe atıkları, yemekhane, meyve-sebze atıkları, çay posaları vb.) yönetimi/geri dönüşümü sağlanıyor mu?	Evet
5. 8	Tehlikeli atıklar (floresanlar, kartuşlar, tükenmez kalemler, piller, laboratuvarlardan çıkan atıklar) ayrı toplanıyor mu?	Evet
5. 9	Tehlikeli atıkların yönetiminden sorumlu bir komisyon mevcut mu?	Hayır
5. 10	Üniversitede tehlikeli atıklar için geçici depolama alanı var mı?	Evet

5. 11	Üniversitede kampüs içinde atıkların toplanması için araç var mı?	Evet
5. 12	Üniversitede temel seviyede sıfır atık belgesi için başvuruda bulunulmuş mu?	Evet
5. 13	Üniversitede temel seviyede sıfır atık belgesi alınmış mı?	Evet
5. 14	Üniversitede gümüş, altın veya platin sıfır atık belgesi için başvuruda bulunulmuş mu?	Hayır
5. 15	Üniversitenin 14001 standardı var mı?	Hayır
5. 16	14001 Standardı kapsamında Üniversitede sıfır atık yönetim sistemi uygulanıyor mu?	Hayır
5. 17	Üniversite Entegre Çevre Bilgi Sistemine (EÇBS) kayıtlı mı?	Evet
5. 18	Üniversite Sıfır Atık Bilgi Sistemine veri girişi yapılıyor mu?	Evet
5. 19	Sıfır atık bilgi sistemine beyan ediliyor mu?	Evet
5. 20	Üniversitenin MoTAT sistemi aktif mi?	Hayır
5. 21	Sıfır atık sisteminde analitik yaklaşım benimsenmiş mi? Örnek: aktif öğrenci başına 0.4 kg atık üretim kabul edilmesi ve sıfır atık sistem verimliliğinin hesaplanması	Hayır
5. 22	Sıfır atık kapsamında biriktirilen atıklar lisanslı firmalara veriliyor mu?	Evet
5. 23	Sıfır atık yönetimi kapsamında biriktirme ekipmanlarında atıkların türlerine göre verimli ayırma sağlanıyor mu? Nasıl? Yetkili Firma (ASL Geri Dönüşüm) atıkların birlikte toplanmasını talep ettiği için ayırım yapılmıyor.	Hayır
GEÇİCİ DEPOLAMA ALANI		
5. 24	Üniversitede toplanan atıklar için alan belirlenmiş mi? a) Geçici Depolama Alanı b) Atık Getirme Merkezi c) Hangar veya Depo d) Diğer : Her birimin önünde atık kafesleri bulunmaktadır	Evet
5. 25	Geçici depolama alanı/Atık getirme merkezinden sorumlu bir çalışan/çalışanlar belirlenmiş mi?	Hayır
5. 26	Geçici depolama alanı/Atık getirme merkezinde atıkların depolanacağı bölmelerin yağışlardan korunması amacıyla üzeri ve dört tarafı kapalı olarak inşa edilmiş mi?	Hayır

5. 27	Geçici depolama alanı/Atık getirme merkezinin zemini geçirimsiz malzemedен teşkil edilmiş mi?	Evet
5. 28	Geçici depolama alanı/Atık getirme merkezi sızma veya dökülmelere karşı absorban malzeme bulunduruluyor mu?	Hayır
5. 29	Geçici depolama alanı/Atık getirme merkezinde her türlü acil duruma (yangın, deprem vb.) karşı güvenlik tedbirleri alınmış mı?	Hayır
5. 30	Geçici depolama alanı/Atık getirme merkezinde atıklar türlerine göre ayrı ayrı biriktiriliyor mu?	Hayır
5. 31	Geçici depolama alanı/Atık getirme merkezinde her atık türünün depolanacağı bölme üzerinde; atık türünü belirten bir levha bulunuyor mu?	Hayır
5. 32	Üniversitede tehlikeli atıklar için geçici depolama alanı var mı?	Evet
5. 33	Tehlikeli atık depolama alanında meydana gelebilecek dökülmelere karşı kör kanal ve kör kuyu bulunuyor mu?	Hayır
5. 34	Tehlikeli atık depolama alanında zemin eğimi kör kanala yönlendirilmiş mi?	Hayır
5. 35	Tehlikeli atık depolama alanının yağışlardan etkilenmemesi için kör kanal atık sahası içerisine konumlandırılmış mı?	Hayır
5. 36	İş Güvenliği açısından denetim yapılmış mı? Aksiyon varsa takibi yapılıyor mu?	Hayır
TIBBİ ATIK YÖNETİMİ		
5. 37	Üniversitede tıbbi atık çıkıyor mu?	Evet
5. 38	Tıbbi atıkların ayrı toplanması için biriktirme ekipmanları var mı?	Evet
5. 39	Üniversitede tıbbi atıklar için geçici depolama alanı var mı?	Evet
5. 40	Tıbbi atıkların yönetiminden sorumlu bir komisyon mevcut mu?	Hayır
DEPOZİTO İADE YÖNETİMİ		
5. 41	Depozito iade makinası var mı?	Hayır
5. 42	Depozito iade makinası üzeri/yakınında kullanım talimatlarını detaylı olarak gösteren yönlendirme açıklamaları var mı?	Hayır
5. 43	Depozito iade makinasından sıkıştırılarak çıkan atığı kabul edecek atık getirme merkezi var mı?	Hayır

5. 44	Depozito iade makinasını tedarik eden firma ile sözleşme yapılmış mı?	Hayır
5. 45	Depozito iade makinası üniversite bütçesi ile mi satın alınmış?	Hayır
5. 46	Depozito iade makinası herhangi bir kurum ya da kuruluş tarafından satın alınarak üniversiteye mi hibe edilmiş?	Hayır
5. 47	Depozito iade makinası tedarikçi firmaya atıkların taraflarına verilmesi karşılığı mı alınmış?	Hayır
5. 48	Depozito iade makinasından çıkan atıklar tedarikçi firmaya mı veriliyor?	Hayır
5. 49	Depozito iade makinasına atılan atıkların ödüllendirme yöntemi var mı? a. Nakit para b. Puan c. Hediye (mama, kalem, vs.)	Hayır
5. 50	Depozito iade makinası ödüllendirme için kimlik, otobüs ya da üniversite kartlarına entegre midir?	Hayır
5. 51	Depozito iade makinalarının kullanımı ve sıfır atık uygulamaları ile ilgili bağlantısını anlatan eğitim ve farkındalık çalışmaları yapıyor mu?	Hayır
5. 52	Depozito uygulamalarına ilişkin bilgi, belge ve raporlar bilgi sistemi üzerinden sunulmuş mu?	Hayır
EĞİTİM FARKINDALIK ÇALIŞMALARI		
5. 53	Sıfır atık sisteminin verimli çalışması için farkındalık ve bilinçlendirme faaliyetleri gerçekleştiriliyor mu? Örnek verebilir misiniz? (Sadece temizlik elemanlarına atık toplama hakkında bilgilendirme yapıldı.)	Hayır
5. 54	Sıfır atık sisteminin işleyişi hakkında akademik, idari ve temizlik personelleri için bilgilendirme eğitimi düzenlenmiş mi?	Hayır
5. 55	Sıfır atık sisteminin benimsenmesi ve genç nesillerde bilinç oluşturulması için kulüp veya öğrenci topluluğu oluşturulmuş mu?	Hayır
5. 56	Periyodik eğitimler planlanmış mı?	Hayır
5. 57	Farkındalık faaliyetlerinde sosyal medya kullanılıyor mu?	Hayır
5. 58	Kısa tanıtım videoları hazırlamış mı?	Hayır
5. 59	Sıfır atık sisteminde kullanılacak ekipmanlar (pres makinesi, kompost makinesi v.s.) ile ilgili eğitimler planlanmış mı?	Hayır

İZLEME, KAYIT TUTULMASI VE İYİLEŞTİRME FAALİYETLERİ:		
5. 60	Düzenli aralıklarla uygulamanın gerçekleştirilmesine ilişkin izleme çalışmaları yürütülüyor mu?	Evet
5. 61	Sıfır Atık Yönetim sistemine ait dokümantasyon oluşturulmuş mu? <ul style="list-style-type: none">• Uygulama kılavuzu• Atık kayıt defteri• Prosedürler• Talimatlar• Formlar	Evet
5. 62	Sıfır atık yönetiminde denetim sistemi kurulmuş mu (prosedür, yönerge, talimat)?	Hayır
5. 63	Sıfır atık yönetim sisteminde sistemsel aksaklıklar tespit ediliyor mu?	Hayır
5. 64	Sıfır atık kapsamında üst yönetim ile değerlendirme toplantıları periyodik olarak yapılıyor mu?	Hayır
5. 65	Üst yönetim ile alınan kararlar takip ediliyor mu?	Hayır
5. 66	Üniversitede toplanan atıklar dögüsel ekonomiye kazandırma çalışması mevcut mu?	Hayır
5. 67	Elektrik ve elektronik atıkların bertarafı için AGİD ile sözleşme yapıldı mı?	Hayır
5. 68	Pil ve Akülerin geri dönüşüme kazandırılması ile ilgili kayıt tutuluyor mu?	Hayır
5. 69	Tıbbi atıklar için lisanslı firma ile sözleşme yapıldı mı?	Evet
5. 70	Bitkisel atık yağların alınması için lisanslı bitkisel atık yağ toplama firması ile sözleşme yapıldı mı?	Evet
5. 71	Madeni atıkların alınması için lisanslı bitkisel atık yağ toplama firması ile sözleşme yapıldı mı?	Evet
5. 72	Lisanslı firmalara verilen atıkların kaydı tutuluyor mu?	Evet
5. 73	Sıfır Atık Yönetim sistem verimliliği hesaplanıyor mu? Nasıl ?.....	Hayır