

O 70. ASSESSMENT OF SUSTAINABLE ZERO WASTE STRATEGIES AND INTEGRATION OF THE COUNTRY

Fatmanur Sarikaya¹

¹Selçuk University, Engineering Faculty, Environmental Engineering Department, Konya, Turkey

E-mail: fatmanursarikaya.94@gmail.com

ABSTRACT: Increasing population, rising living standards, technological developments, industrialization and as a result of urbanization are increasing the need for packaged food products. Gradually with increasing needs, resources are used unconsciously, and wastes are consisted after this consumption. These wastes consist a danger for environmental and human health, a solid waste management are provided including reuse, recycling, recovery, disposal and monitoring-control processes of wastes without damage to the environment. In order to provide waste management, the concept of “zero waste” has been adopted, which is a sustainable approach to reduce the expenditure of both producers and consumers and to solve environmental problems. In recent years, individual or institutional "zero waste" practices have become widespread throughout the world. In this study, on solid waste management by scanning Internet-based resources the scope of "zero waste" concept has been evaluated Turkey and the world situation. Various sustainable solid waste management methods in different countries have been approached. With this study, from the world and Turkey some "zero waste" practices have been revealed on a comparative basis.

Keywords: Waste, Waste Management, Zero Waste, Sustainable

SÜRDÜRÜLEBİLİR SIFIR ATIK STRATEJİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ VE ÜLKEMİZE ENTEGRASYONU

ÖZET: Artan nüfus, yaşam standartlarının yükselmesi, teknolojik gelişmeler, sanayileşme ve kentleşmenin sonucunda ambalajlanmış gıda maddelerine duyulan ihtiyaç artmaktadır. Gittikçe artan ihtiyaçla birlikte kaynaklar bilinçsizce kullanılmakta ve bu tüketim sonucu atıklar oluşmaktadır. Bu atıklar çevre ve insan sağlığı açısından potansiyel tehlike oluşturmakta, atıkların çevreye zarar vermeden yeniden kullanımı, geri dönüşümü, geri kazanımı, bertarafı ve izleme-kontrol süreçlerini içeren bir katı atık yönetimi sağlanmaktadır. Atık yönetimini sağlamak amacıyla, hem üreticilerin hem de tüketicilerin harcamalarını azaltmak ve çevresel sorunların giderilmesine yardımcı olmak için sürdürülebilir bir yaklaşım olan “sıfır atık” kavramı benimsenmektedir. Son yıllarda dünya çapında bireysel ya da kurumsal sıfır atık uygulama çalışmaları yaygınlaşmaktadır.

Bu çalışmada internet tabanlı kaynaklar taranarak katı atık yönetimi konusunda “sıfır atık” kavramı kapsamında Türkiye ve dünyadaki durum değerlendirilmiştir. Farklı ülkelerdeki çeşitli sürdürülebilir atık yönetimi yöntemleri ele alınmıştır. Bu çalışma ile dünyadan ve Türkiye’den “sıfır atık” konusundaki bazı uygulama örnekleri karşılaştırmalı olarak ortaya konmuştur.

Anahtar Kelimeler: Atık, Atık Yönetimi, Sıfır Atık, Sürdürülebilir