

P 40. BIOREACTOR APPLICATIONS IN MUNICIPAL SOLID WASTE LANDFILLS

Muhammed Taha Berk¹, Merve Soğancıoğlu¹

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

E-mail: muhammedberk46@gmail.com

ABSTRACT: Depending on the amount of urban solid waste, population growth and industrialization, there is a continuous increase in our country. Due to the increase in the amount of waste, investments for urban solid waste management are also increasing continuously. In this study, urban solid waste disposal facilities and bioreactor applications in our country were investigated and information about the present situation was given.

Keywords: Solid waste landfill, leachate, bioreactors

KATI ATIK DÜZENLİ DEPOLAMA SAHALARINDA BİYOREAKTÖR UYGULAMALARI

ÖZET: Kentsel katı atık miktarı, nüfus artışı ve sanayileşme bağlı olarak, ülkemizde sürekli artışı gözlenen bir durumdur. Atık miktarının artışına bağlı olarak, kentsel katı atık yönetimi için yapılan yatırımlar da sürekli artmaktadır. Bu çalışmada, ülkemizdeki kentsel katı atık bertaraf tesisleri ve biyoreaktör uygulamaları araştırılmış olup mevcut durum hakkında değerlendirmelerde bulunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Katı atık deponi tesisi, sızıntı suyu, biyoreaktörler