

**P 14. A NEW APPROACH FOR ASSESSMENT OF CONSTRUCTION AND  
DEMOLITION WASTES IN KONYA**

Gamze Kızılcıoğlu<sup>1</sup>, Bayram Sarıdoğan<sup>1</sup>, Merve Soğancıoğlu<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Selçuk University, Engineering Faculty, Environmental Engineering Department, Konya, Turkey*

*E-mail: darkfear1313mail.com*

**ABSTRACT:** Recently, many structural projects have started to be implemented in our country with the aim of urban transformation. As a result, the construction wastes are a serious environmental problem. To ensure that the environmental impacts of these wastes are at a minimum, all stages of the production process must be taken into consideration for environmental and structural sustainability. In this study, the construction and demolition wastes as a consequence of urban transformation and settlement are examined in some world countries and in our country. A new construction and demolition waste management system has been established for the Konya province by examining the recovery and other disposal methods in detail.

*Keywords: Urban transformation, Waste, Disposal, Recovery, Management system*

**KONYA İLİ İÇİN İNŞAAT VE YIKINTI ATIKLARI YÖNETİMİ ÜZERİNE YENİ BİR  
YAKLAŞIM**

**ÖZET:** Ülkemizde son zamanlarda kentsel dönüşüm maksadıyla birçok yapısal proje uygulanmaya başlamıştır. Bunun sonucunda meydana gelen inşaat atıkları ciddi bir çevresel problem meydana getirmektedir. Bu atıkların çevresel etkilerinin en düşük düzeyde olmasını sağlamak, çevresel ve yapısal sürdürülebilirlik için yapım üretim sürecinin bütün aşamalarının dikkate alınması gerekmektedir. Bu çalışmada, kentsel dönüşümün ve yapılaşmanın bir sonucu olarak meydana gelen inşaat ve yıkıntı atıklarının, bazı dünya ülkelerinde ve ülkemizdeki yönetimsel durumları incelenmiştir. Geri kazanım ve diğer bertaraf yöntemleri detaylı bir şekilde incelenerek, Konya ili için yeni bir inşaat ve hafriyat atığı yönetim sistemi oluşturulmuştur.

*Anahtar kelimeler: Kentsel dönüşüm, inşaat atıkları, geri kazanım*