

## **P 22. WASTE VEGETABLE OIL POTENTIAL IN SHOPPING MALLS OF KONYA**

Yusuf Mutlu<sup>1</sup>, Selim Dođan<sup>1</sup>

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

*E-mail: selim@SelimDogan.com*

**ABSTRACT:** The use of vegetable oil is increased by the increase of the fast-food consumption in Turkey. About 350,000 tons of waste vegetable oil emerges every year in Turkey. Only 35,000 tons of vegetable waste oil per year is collected. If vegetable waste oil is not collected, it pollutes soil, groundwater and surface water and sewage systems. In order to prevent pollution, it is necessary to collect and recover the vegetable waste oils without harming the environment. In this study, the potential of waste vegetable oil in shopping malls of Konya and its disposal method is investigated. Collected waste vegetable oils are recovered and disposed by licensed companies.

*Keywords: Konya, Waste vegetable oils, Shopping mall, Recover*

## **KONYADAKİ ALIŞVERİŞ MERKEZLERİNDE OLUŞAN BİTKİSEL ATIK YAĞLAR**

**ÖZET:** Türkiye’de fastfood tüketiminin günden güne artması sebebiyle bitkisel yağ kullanımı da artmaktadır. Türkiye’de yaklaşık her yıl 350.000 ton bitkisel atık yağ oluşmaktadır. Bu bitkisel atık yağlardan ise yıllık sadece 35.000 ton bitkisel atık yağ toplanmaktadır. Bitkisel atık yağlar toplanmaması halinde yeraltı ve yerüstü sularına, toprağa ve kanalizasyon sistemlerine zarar vermektedir. Kirliliğin önlenmesi için bitkisel atık yağların çevreye zarar vermeden toplanması ve geri kazanımının sağlanması gereklidir. Bu çalışmada, Konya’da alışveriş merkezlerindeki bitkisel atık yağların potansiyeli ve bertaraf biçimi araştırılmıştır. Oluşan bitkisel atık yağlar lisanslı firmalarca toplanıp geri kazanılmakta ve bertaraf edilmektedir.

*Anahtar Kelimeler: Konya, Bitkisel atık yağlar, Alışveriş merkezi, Geri kazanım*