

MUSUL ŞEHRİNDE KURŞUN, KADMIYUM, NİKEL, BAKIR VE ÇİNKO İLE KİRLENMİŞ TOPRAĞIN DEĞERLENDİRMESİ

Mohammed Salim Mahmood

*Musul Üniversitesi, Mühendislik Koleji, İnşaat Mühendisliği Bölümü, I-964 Musul, Irak,
moh_msc2006@yahoo.com.*

Bu araştırmada Musul şehrinin bazı bölgelerinde 5 ağır metal (kurşun, kadmiyum, nikel, bakır ve çinko) ile kirlenmiş toprağın değerlendirilmesi yapılmıştır. Çalışma 10 ay sürmüş ve örnekler şehrin 6 farklı yerinden aylık olarak alınmıştır. Sonuçlar toprakta normal değerlere göre bazı ağır metal içeriğinde artış olduğunu göstermektedir. Ağır metaller ile kirlenmiş alanların endüstri bölgelerinde yoğunlaştığını ve şehir merkezine yakın yerlerin ve oto yol civarlarının da kirlenme gösterdiği görülmüştür.

EVALUATION OF SOIL POLLUTION BY LEAD, CADMIUM, NICKEL, COPPER AND ZINC IN MOSUL CITY

Mohammed Salim Mahmood

Mosul University, College of Engineer, Civil Engineering Department, I-964 Mosul, Iraq, moh_msc2006@yahoo.com.

In this research an evaluation of soil pollution by five heavy metals (lead, cadmium, nickel, copper and zinc) was done in some region of Mosul city, the study continued for 10 months and the samples were taken monthly from six different locations in the city, the results of this study show that there is an increase in some heavy metals concentration with compared with background concentration in the soil. Contaminated areas by heavy metals are concentrated around industrial area and in the region close to the center of the city as well as along highways.