

## **O 7. AIR QUALITY MODELING WITH OPS MODEL**

Gülnehal Kara<sup>1</sup>, Osman Ghani<sup>1</sup>, Abdulkarim Mosafer<sup>1</sup>

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

*E-mail: gkara@selcuk.edu.tr*

**ABSTRACT:** Modeling atmospheric processes has been the subject of many studies. In this study, different program types such as Meteo Pre-Processor, ArcGIS and EMEP required for the OPS were examined. In this study, OPS modeling Programme which is using for estimating for a future air pollution level and usability in our country was also investigated.

*Keywords: OPS, EMEP, ArcGIS, air pollution*

## **OPS MODEL İLE HAVA KALİTESİ MODELLEMESİ**

**ÖZET:** Atmosferik proseslerin modellenmesi pek çok çalışmanın konusu olmuştur. Bu çalışmada, OPS model için gerekli, Meteo Pre-Processor, ArcGIS EMEP gibi farklı program türleri incelenmiştir. Bu çalışma da, ayrıca gelecekteki hava kirliliği seviyelerini tahmin etmek için kullanılan OPS modelleme programı ve bu model programının ülkemizde kullanılabilirliği araştırılmıştır.

*Anahtar Kelimeler: OPS, EMEP, ArcGIS, hava kirliliği*