

#### **O 4. THE STATUS OF GHGS EMISSIONS FROM LIVESTOCK MANURE IN KONYA/TURKEY**

Gülnihal Kara<sup>1</sup>, İbrahim Yalınz<sup>1</sup>, Merve Sayar<sup>1</sup>

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

*E-mail: gkara@selcuk.edu.tr, ylnz\_ibrahim@hotmail.com, mervesayarr42@gmail.com*

**ABSTRACT:** The increase in the amount of greenhouse gases we know as gas compounds that can absorb infrared radiation in the atmosphere leads to global warming and climate change. GHGs are one of the main reasons for the climate change our universe. Animal husbandry is the most source of GHGs emission. In this study, GHGs emissions released due to livestock activities in Konya were calculated based on the IPCC 2006 Guidelines.

*Keywords: Livestock emissions, Greenhouse gas, IPCC, Konya*

#### **KONYA İLİ HAYVANSAL GÜBRE KAYNAKLI SERA GAZI EMİSYONLARI DURUMU**

**ÖZET:** Atmosferde kızıl ötesi ışınları absorbe edebilen gaz bileşimleri olarak bildiğimiz sera gazı miktarının artması küresel ısınmaya ve iklim değişikliğine yol açmaktadır. Sera gazları küresel boyuttaki iklim değişikliğinin en başlıca sebeplerinden biri olarak düşünülmektedir. Hayvancılık faaliyetleri de en önemli sera gazı emisyon kaynağıdır. Bu çalışmada, Konya'daki hayvancılık faaliyetler sonucu üretilen sera gazı emisyonları IPCC 2006 Kılavuzlarına göre hesaplanmıştır.

*Anahtar Kelimeler: Gübre kaynaklı emisyonlar, Sera gazı, IPCC, Konya.*