

Araştırma grubu; enerji planlama ve enerji/emisyon modelleme konularında çalışmalar yürütmektedir. Prof. Dr. Gökhan Aydın ve Prof. Dr. İzzet Karakurt araştırma grubunun sorumluluğunu üstlenmektedir. Araştırma grubunun gerçekleştirdiği çalışmalarda gelişmiş ve gelişmekte olan ülkelerin enerji tüketimleri modellenmektedir. Ayrıca, enerji faaliyetlerine bağlı olarak gerçekleşmesi beklenen emisyon değerlerine yönelik çeşitli tahminlerde/değerlendirmelerde bulunulmakta ve bu emisyonlarının azaltılması için alternatif seçenekler sunulmaktadır. Bunun yanında, kömür madenlerinde üretim esnasında/sonrasında gerçekleşen metan emisyonlarının azaltılması/kontrol altına alınmasına yönelik değerlendirmeler yapılmaktadır. Çalışmaların, enerji tüketimi ve sera gazlarına yönelik stratejilerinin geliştirilmesinde ilgili kuruluşlara yardımcı olacağı düşünülmektedir.

The research group carries out studies on energy planning and energy/emission modeling. Prof. Gokhan Aydın and Prof. Izzet Karakurt are the leaders of the group. In the studies carried out by the research group, the energy consumption of developed and developing countries is modeled. In addition, various estimations/evaluations are made considering the emission values expected to occur due to energy activities and alternative options are presented to reduce these emissions. In addition, evaluations are made to reduce/control the methane emissions that occur during/after production in coal mines. It is thought that the studies will help relevant organizations in the development of strategies for energy consumption and greenhouse gases.



ENERGY PLANNING AND MODELLING
RESEARCH GROUP

Adres: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden
Mühendisliği Bölümü, 61080, Trabzon
Tel: 0 462 377 4098
e-mail: gaydin@ktu.edu.tr
web: avesis.ktu.edu.tr/gaydin