

VERİ ZARFLAMA ANALİZİ İLE AVRUPA ÜLKELERİNİN ÇEVRE VE ENERJİ PERFORMANSLARININ ÖLÇÜLMESİ

Sena AYDOĞAN

Gazi Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü
senaaydogan@gazi.edu.tr

Murat ŞAHİN

Gazi Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü
murat.sahin@gazi.edu.tr

İsmet SÖYLEMEZ

Endüstri Mühendisliği Bölümü, Abdullah Gül Üniversitesi
ismet.soylemez@agu.edu.tr

Özet

Globalleşen Dünya’da enerji kullanımının etkinliği ve çevre duyarlılığının önemi giderek artmaktadır. Eldeki kaynakların etkin şekilde kullanımının yanı sıra çevre duyarlılığının gerekliliği birçok ülke tarafından kabul edilmektedir. Ülkeler ellerindeki işgücü ve enerji kaynakları ile maksimum düzeyde üretim yapmayı ve çevreye verilen zararları en aza indirmeyi amaçlamaktadır. Bu çalışmada aralarında Türkiye’nin de bulunduğu Avrupa Birliği’ne aday ya da üye olan 29 ülkenin 2010-2013 yılları arasındaki enerjiyi etkin kullanımının ve çevre duyarlılığının performansları analiz edilmiştir. Sonuçlar Türkiye’nin en az etkin ülkeler arasında yer aldığını göstermekle birlikte, ağırlıklı olarak Almaya ve Norveç’in referans alınması gerektiğini göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Veri zarflama analizi, enerji, verimlilik.