

Analyzing Of Energy Development Levels Of OECD Countries With Multi Dimensional Scaling For Years 2000 And 2012

Çinla Demircigil Akkaşoğlu, Ministry of Energy and Natural Resources, TR
cinladem82@yahoo.com

Tuğba Çiftçi, Ministry of Energy and Natural Resources, TR
tbaysal@enerji.gov.tr

Abstract

In the article energy development levels of thirtyfour OECD countries are analyzed with multi dimensional scaling according to years 2000 and 2012. Human Development Index, Total CO2 Emission per capita, Total Primary Energy Supply per capita, Total Electricity Consumption per capita, Industry production Index, Share of renewables in Primary Energy Supply, Countries' self sufficiency ratio, Energy Intensity Index and GDP per capita are defined as variables in the article. The analyze is performed in SPSS program and results are shown wiht tables and graphics. At the end of the analyze, thirtyfour OECD countries are given scores and their development levels are evaluated for years 2000 and 2012 seperately.

Keywords: Multi Dimensional Scaling, Development Levels, OECD Countries
Jel Codes: C, D, E

Çok Boyutlu Ölçekleme Analizi İle OECD Ülkelerinin Enerji Sektöründe Gelişmişlik Düzeylerinin 2000 ve 2012 Yılları için İncelenmesi

Öz

Makalede OECD üyesi otuzdört ülkenin 2000 ve 2012 yılları için enerji gelişmişliği düzeyleri çok boyutlu ölçekleme ile analiz edilmiştir. Analizde İnsani gelişmişlik indeksi (HDI), Kişi başı toplam karbondioksit emisyon miktarı, Kişi başı birincil enerji arzı miktarı, Kişi başı elektrik tüketim miktarı, Sanayi üretim endeksi, Birincil enerji arzı içinde toplam yenilenebilir oranı, Ülkenin kendine yeterlilik oranı, Enerji yoğunluğu endeksi ve Kişi başı GSYİH miktarı kullanılmıştır. Analiz SPSS Paket programında yapılmış olup, sonuçlar tablosal ve grafiksel olarak da gösterilmiştir. Analiz sonucunda otuzdört OECD üyesi ülke 2000 ve 2012 yılları için ayrı ayrı skorlanmış ve gelişmişlik düzeyleri yorumlanmıştır. Sonuçlar tablosal ve grafiksel olarak da gösterilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Çok Boyutlu Ölçekleme, Gelişmişlik Düzeyleri, OECD Ülkeleri

Jel Kodları: C, D, E