

İl Performans Değerlerinin VZA ile Ölçülmesi

Measuring the Province Performances With DEA

Hatice DÜZAKIN¹

ÖZET

Veri zarflama analizi çok geniş bir alanda uygulama alanı bulmuş bir matematiksel programlama tekniğidir. Bu makale uygun girdilerin ve çıktılarının kullanılması durumunda Türkiye'deki illerin yaşam kalitesi doğrultusunda performanslarının ölçümü ile ilgili bir uygulama sunmaktadır. Ayrıca VZA'nın Super SBM modelinin kullanılması sayesinde hem çıktılarının negatif veya sıfır değerlerinin de kullanılmasına olanak sağlamakta, hem de etkin illerin de sıralamaları elde edilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Veri zarflama analizi, İl performansları, Gevrek tabanlı süper etkinlik ölçümü

ABSTRACT

Data envelopment analysis (DEA) is a mathematical programming technique which has a wide application area. This study presents an application about measuring the performance of provinces according to life quality by selecting appropriate inputs and outputs. In addition, the obtained data revealed that by using super slacks based model of DEA, the outputs could take negative or zero values. Furthermore, the model allows getting a ranking of efficient provinces.

Keywords: Data envelopment analysis; Province performances, Super slacks based model

¹Doç.Dr., Ç.Ü. . .B.F. İletişim Bölümü, hduzakin@cu.edu.tr