



ISSN:1306-3111
e-Journal of New World Sciences Academy
2009, Volume: 4, Number: 1, Article Number: 3A0002

NATURE SCIENCES

Received: September 2008
Accepted: January 2009
Series : 3A
ISSN : 1308-7304
© 2009 www.newwsa.com

Taner Tunç
Yüksel Öner
University of Ondokuz Mayıs
ttunc@omu.edu.tr
Samsun-Türkiye

**AB ÜLKELERİ İLE TÜRKİYE'NİN BAZI SOSYO-EKONOMİK DEĞİŞKENLER YÖNÜNDE
ÇOK DEĞİŞKENLİ İSTATİSTİKSEL ANALİZLERLE DEĞERLENDİRİLMESİ**

ÖZET

Birimlerin belli sayıda özelliğini kullanarak, bu birimlerin birbirine benzerliklerine göre iki veya daha fazla gerçek gruba ayrılmasında ya da optimal düzeyde sınıflanmalarını sağlayacak fonksiyon veya fonksiyonların elde edilmesine çok değişkenli istatistiksel analizlerden yararlanılmaktadır. Bu çalışmada kümeleme analizi ve diskriminant analizi kullanılmış ve bu istatistiksel analizler, AB'ye üye 27 ülke ile Türkiye'ye ait 25 sosyo-ekonomik değişken üzerinde uygulanmıştır. Bu ülkelerin birlik içerisinde nasıl bir sınıflama yapısı ile bir araya geldikleri incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Kümeleme Analizi, Diskriminant Analizi, Uzaklık, Avrupa Birliği (AB), İstatistiksel Analizler

**THE EVALUATION OF THE EUROPEAN UNION COUNTRIES AND TÜRKİYE WITH
MULTIVARIATE STATISTICAL ANALYSES IN TERMS OF SOME SOCIO-ECONOMIC
VARIABLES**

ABSTRACT

Having used to certain number of the characteristics of the items, a multivariate statistical analysis are used in order to obtain a function or several functions which enable them to be classified in an optimal level or divide them into two or more groups according to their similarities. In this study, cluster analysis and discriminant analysis have been used and these statistical analyses have been applied to 27 countries in European Union (EU) and Türkiye with 25 socio-economic variables. It has been analyzed that how these countries have been classified in the union.

Keywords: Cluster Analysis, Discriminant Analysis, Distance, European Union (EU), Statistical Analyses