

## *Türkiye'nin Petrol İthalat Fonksiyonunun Ekonometrik Tahmini*

Econometric Estimation of Oil Import Function of Turkey

F.İdil Koçak<sup>1</sup>  
Mehmet Özmen<sup>2</sup>

### ÖZET

Bu çalışmanın amacı, Gümrük Birliği sonrası, 1996:01-2010:12 dönemi için Türkiye'nin petrol ithalat fonksiyonunun eş bütünleşme analizi ile tahmin edilmesidir. İthalat fonksiyonunun belirleyicileri olarak gelir ve görelî fiyatlar alınmıştır. Gelir değişkeni I(0) bulunduğu için ARDL yaklaşımı uygulanmıştır. Yapılan ARDL tahmin sonucunda uzun dönemli ilişki elde edilememiştir. Kısa dönem analizinde Granger nedensellik testi sonuçlarına göre gelirden petrol ithalatına doğru tek yönlü; görelî fiyatlardan petrol ithalatına ve petrol ithalatından görelî fiyatlara doğru çift yönlü nedensellik ilişkisi bulunmuştur

**Anahtar Kelimeler:** Petrol İthalat Fonksiyonu, Eş Bütünleşme, ARDL

### ABSTRACT

The aim of this study is estimating Turkey's oil import function after Custom Union for the periods of 1996:01-2010:12 with cointegration analysis. Income and relative prices are taken as the determinants of import function. Since the income variable is found as I(0), the ARDL approach is applied. Long run relationship is not obtained by ARDL estimation. In the short term analysis according to Granger causality test results it is found a unidirectional relationship from income to oil imports; and bidirectional relationship from relative prices to oil imports and from oil imports to relative prices.

**Keywords:** Oil Import Function, Cointegration, ARDL

<sup>1</sup> Araş.Gör., Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, İ.İ.B.F. Ekonometri Bölümü, [idilkocak@osmaniye.edu.tr](mailto:idilkocak@osmaniye.edu.tr)

<sup>2</sup> Doç.Dr., Çukurova Üniversitesi, İ.İ.B.F. Ekonometri Bölümü, [mozmen@cu.edu.tr](mailto:mozmen@cu.edu.tr)