

İthalat ve İhracat Talep Esnekliklerinin Parametrik Olmayan Yaklaşımla Tahmin Edilmesi*

Özet

Devalüasyonun temel nedeni, dış ödemeler bilançosundaki açıkların kapatılmasıdır. Devalüasyonla birlikte, ithalatta azalma, ihracatta ise artış olması beklenir. Devalüasyonla başarı sağlanabilmesi, devalüasyonun döviz kazandırıcı ve döviz tasarruf edici özellikte olması ile mümkündür. Bu özellik ise ithal mallarının yurt içindeki talep esnekliğine ve ihraç mallarının yurt dışı talep esnekliğine bağlıdır. Marshall-Lerner (ML) koşuluna göre söz konusu bu iki esneklik katsayısının toplamının 1'e eşit ya da 1'den büyük olması gerekmektedir.

Çalışmanın amacı, 1987.I-2006.II dönemi için Türkiye'de ihracat ve ithalat talep esnekliklerinin parametrik olmayan kernel tahmin yöntemi ile tahmin edilmesi ve ML koşulunun sağlanıp sağlanmadığının test edilmesidir.

Anahtar Kelimeler: *İthalat ve İhracatın Talep Esneklikleri, Marshall-Lerner Koşulu, Parametrik Olmayan Regresyon Analizi*

Estimation of Demand Elasticities of Import and Export by Nonparametric Approach

Abstract

The main reason of devaluation is to cover the deficit of gross external debt. By the devaluation an increase in export and a decrease in import is expected.

The success of devaluation is up to its characteristics of saving and gaining foreign exchange. This characteristics is up to the demand elasticity of import goods in country and the demand elasticity of export goods in foreign country. According to Marshall-Lerner (ML) condition, the coefficient of these two elasticity must be equal to 1 or greater than 1.

The aim of this paper is, to estimate export and import demand elasticities of Turkey for 1987/I and 2006/II period by nonparametric Kernel estimation technique and to test whether Marshall-Lerner condition is provided or not.

Keywords: *Demand Elasticities of Import and Export, Marshall-Lerner Condition, Nonparametric Regression Analysis.*

Bedriye SARAÇOĞLU¹
Gaye KARPAT ÇATALBAŞ²

¹ Prof. Dr. Gazi Üniversitesi,
İ.İ.B.F., Ekonometri Bölümü,
bedriye@gazi.edu.tr

² Arş. Gör. Dr. Osmangazi
Üniversitesi, Fen Edebiyat
Fakültesi İstatistik Bölümü,
gkarpat@gazi.edu.tr

* Bu çalışma, 24-25 Mayıs 2007
Tarihlerinde İnönü Üniversitesi
tarafından düzenlenen 8.
Türkiye Ekonometri ve İstatistik
Kongresinde tebliğ olarak
sunulmuştur