

Real exchange rate impact on the trade balance: Turkey - Iran

Fatma Can Karadaş
Anadolu Üniversitesi, Türkiye
ftmacn@gmail.com

Abstract:

The crude oil and natural gas reserves of the Islamic Republic of Iran represent 80% of its exports. Therefore, it is important that the trade relations between Turkey and Iran. In 2020 Turkey's exports to Iran stood at Thousand \$ 2,245,184 and is Iran's share of the total exports was 1.3. Particularly due to the embargoes imposed by the USA on Iran, there has been a decline in trade between the two countries. In this study, the Rose and Yellen (1989) model based on the real effective exchange rate, bilateral trade article will analyze the impact on Turkey-Iran trade balance of the country's domestic revenues and income trading partner. To this end, Turkey and the Islamic Republic of Iran 2000M1-2020M2 monthly data on both short- and long-term effects will be estimated by the ARDL then analyze the exchange rate of the foreign trade of Turkey and Iran asymmetric impacts will be estimated by NARDL analysis. In conclusion Turkey- impact on the real exchange rate and the trade balance of foreign trade in the Islamic Republic of Iran and the presence of the J curve will be discussed.

Keywords: Foreign Trade, Exchange Rate, J curve, ARDL, NARDL, Iran

JEL Codes: C32, F10, F14

Reel Döviz Kurunun Ticaret Dengesi Üzerindeki Etkileri: Türkiye - İran Örneği

Özet:

İran İslam Cumhuriyeti sahip olduğu ham petrol ve doğalgaz rezervleri ihracatının %80'i temsil etmektedir. Bu nedenle Türkiye'nin İran ile ticari ilişkileri önem arz etmektedir. 2020 yılında Türkiye'nin İran'a ihracatı 2.245.184 Bin \$ olarak gerçekleşmiş ve İran'ın toplam ihracattan aldığı pay ise 1.3 olarak gerçekleşmiştir. Özellikle son dönemde ABD'nin İran üzerinde uygulamış olduğu ambargolar nedeniyle iki ülke arasındaki ticarete düşüşler görülmektedir. Bu çalışma da Rose ve Yellen(1989) ikili ticaret makalesindeki modeli esas alarak reel efektif döviz kuru, yurtiçi gelir ve ticaret ortağı ülkenin gelirinin Türkiye- İran ticaret dengesi üzerindeki etkisini analiz edecektir. Bu amaçla Türkiye ve İran İslam Cumhuriyeti'nin 2000M1-2020M2 dönemi aylık verileriyle hem kısa ve uzun dönem etkileri ARDL analizi ile tahmin edilecek ardından Türkiye ve İran dış ticaretinde döviz kurunun asimetric etkileri NARDL analizi ile tahmin edilecektir. Çalışma sonucunda Türkiye- İran İslam Cumhuriyeti'nin dış ticaretinde reel döviz kurunun ticaret dengesi üzerindeki etkisi ve J eğrisinin varlığı tartışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Dış Ticaret, Döviz Kuru, J eğrisi, ARDL, NARDL, İran

JEL Kodları: C32, F14, F10