

The Causality between Exchange Rate Movements and Defence Industry Export in Turkey

Hakan Demirgil

Süleyman Demirel University, Turkey

hakandemirgil@gmail.com

Süha Çelikkaya

Süleyman Demirel University, Turkey

suhacelikkaya@gmail.com

Abstract:

The defense industry is crucial in determining not only the military but also the political power of a country. For more than forty years, investments have been made to develop the national defense industry in Turkey. In the background of the investments made in the defense industry, there are goals such as gaining international prestige, reducing foreign dependency, and providing economic income. When the data of the Turkish Exporters Assembly is examined, it is seen that Turkey's defense industry exports have developed significantly in recent years. The increase in specialization in the sector and the increase in potential markets due to the development of the product range are the main reasons behind this situation. The real depreciation of the national currency in Turkey, especially in the last period, has led to an increase in competitiveness in international markets in terms of exports.

In this study, the relationship between Turkey's defense industry exports and real exchange rates for the period from January 2011 to August 2022 was examined. Defense industry exports, real dollar rate, real euro rate data were analyzed monthly, with Hacker and Hatemi-J (2006) test as symmetric causality and with Hatemi-J (2012) test in terms of causality relationship.

Keywords: Defense Industry Exports, Exchange Rate, Turkey

JEL Codes: F10, F31

Türkiye’de Savunma Sanayi İhracatı ve Döviz Kuru Değişimi Arasında Nedensellik İlişkisi

Özet:

Savunma sanayi bir ülkenin yalnızca askeri değil, siyasi gücünün belirlenmesinde de önem taşımaktadır. Türkiye’de ulusal savunma sanayini geliştirmeye yönelik kırk yılı aşkın süredir yatırım yapılmaktadır. Savunma sanayine yönelik yapılan yatırımların arka planında uluslararası saygınlık elde etme, dış bağımlılığın azaltılması ve ekonomik kazanç sağlama gibi amaçlar yatmaktadır. Türkiye İhracatçılar Meclisi verileri incelendiğinde son yıllarda Türkiye’nin savunma sanayi ihracatının önemli oranda geliştiği görülmektedir. Sektörde uzmanlaşmanın artması ve ürün gamının gelişmesine bağlı olarak potansiyel pazarların çoğalması bu durumun arkasında yatan başlıca nedenlerdendir. Türkiye’de bilhassa son

dönemde ulusal paranın reel olarak değer kaybetmesi ihracat açısından uluslararası piyasalarda rekabet gücünün artmasına neden olmuştur.

Bu çalışmada Ocak 2011- Ağustos 2022 dönem için, Türkiye'nin savunma sanayi ihracatı ile reel döviz kurları arasındaki ilişki incelenmektedir. Savunma sanayi ihracatı, reel dolar kuru, reel euro kuru verileri aylık olarak, Hacker ve Hatemi-J (2006) testiyle simetrik nedensellik, Hatemi-J (2012) testiyle de nedensellik ilişki bakımından araştırılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Savunma Sanayi İhracatı, Döviz Kuru, Türkiye

JEL Kodları: F10, F31