

## **Foreign Direct Investments and Export Relations**

**Erdoğan Kotil**

Abant İzzet Baysal University, Turkey

kotil\_e@ibu.edu.tr

### **Abstract:**

Foreign Direct Investments (FDI) have increased rapidly after the Second World War. FDI are an example of the capital movements among nations. FDI can be defined as the establishment or purchasing of a production center abroad. These activities are performed by multinational companies. The entry of FDI to a country gains importance for nations considering exports as the engine of growth. The FDI are in a relationship with the national exports. The FDI investments support the exports through capital, technology, new markets and the training of the workforce. The influence of FDI on exports depends on their objectives. Accordingly, while the vertical FDI focusing on exports from host country to neighbouring countries impacts the exports positively, the horizontal FDI entry for inland markets will not have an important impact on exports. In literature, a one way causality from exports to FDI has been detected mostly through numerous causality researches performed between FDI and exports for Turkey. In this study, the relationship between FDI and exports for Turkey have been researched through the usage of 2003.1-2020.5 monthly data. The data for the variables have been obtained from The Central Bank of the Republic of Turkey. The data cleansed from nationality has been used logarithmically. The export at FDI level has been detected to be at stagnation in the first variation during the stagnation research. In compliance with this situation the relationship among the variables have been researched through the usage of the Todo-Yamamoto causality test. The detected result is that there exists a one way causality form export to FDI in the relevant period in Turkey.

**Keywords:** Foreign Direct Investments, Export, Todo- Yamamoto Test

**JEL Codes:** F100, F140, F170

## Yabancı Sermaye Yatırımları ve İhracat İlişkisi

### Özet:

Doğrudan yabancı yatırımlar (DYY) dünyada ikinci Dünya Savaşı sonrasında hızla artmıştır. DYY ülkeler arasındaki sermaye hareketlerinin bir örneğidir. Doğrudan yabancı yatırım merkezi ülke dışında üretim tesisi kurma veya satın alma olarak tanımlanabilir. Bu faaliyetler çok uluslu firmalar tarafından yapılır. Büyümenin motorunun ihracat olduğu kabul edilen ülkelerde ülkeye, DYY girişleri önem kazanmaktadır. DYY'lerin ülke ihracatı ile ilişkisi vardır. DYY'ler ihracatı, sermaye, teknoloji, yeni pazarlar ve işgücünün eğitimi yoluyla destekler. DYY'lerin ihracat üzerindeki etkisi, DYY'lerin hedeflerine bağlıdır. Buna göre ev sahibi ülkeden çevre ülkelere yönelik ihracata odaklanan dikey DYY ihracatı pozitif etkilerken, ülke iç pazar için giriş yapan yatay DYY ihracat üzerinde önemli bir etki yapmayacaktır. Literatürde Türkiye için DYY ve ihracat arasında yapılan çok sayıdaki nedensellik araştırmasında çoğunlukla ihracattan DYY'ye doğru tek yönlü nedensellik bulunmuştur. Bu çalışmada Türkiye'de DYY ile ihracat arasındaki ilişki 2003.1- 2020.5 aylık verileri kullanılarak araştırılmıştır. Değişkenleri ait veriler TCMB'den alınmıştır. Mevsimsellikten arındırılan veriler logaritmik olarak kullanılmıştır. Durağanlık araştırmasında DYY düzeyde ihracat birinci farkta durağan bulunmuştur. Bu duruma uygun olarak değişkenler arasındaki ilişki Todo-Yamamoto nedensellik testi ile araştırılmıştır. Bulunan sonuç ilgili dönemde Türkiye'de ihracattan DYY doğru tek yönlü nedensellik olduğudur.

**Anahtar Kelimeler:** Doğrudan Yabancı Yatırım, İhracat, Todo-Yamamoto Testi

**JEL Kodları:** F100, F140, F170