

The Effect of FDI on Foreign Trade: A Panel Analysis*

Selçuk KOÇ

Asst. Prof., Kocaeli University,
Faculty of Economics and Administrative Sciences
Department of Economics
selcukkoc@kocaeli.edu.tr

İdris SARISOY

Asst. Prof., Kyrgyzstan Turkey Manas University
Faculty of Economics and Administrative Sciences
Department of Public Finance
Karaelmas University
Faculty of Economics and Administrative Sciences
Department of Public Finance
sarisoy@karaelmas.edu.tr

**Doğrudan Yabancı Sermaye Yatırımların Dış
Ticaret Üzerindeki Etkisi: Panel Veri Analizi**

Özet

Bu çalışmanın amacı gelen-giden Doğrudan Yabancı Sermaye Yatırımları (DYSY)'nın Dış Ticaret (DT) üzerindeki etkisinin panel regresyon tekniği ile belirlenmesidir. Bu amaçla, kişi başına milli gelir kıstasına göre 5 farklı gelişmişlik grubuna ayrılan 143 ülkenin 1980–2009 arasındaki DYSY ve DT verileri kullanılarak 4 grup analiz yapılmıştır. Bu analizler neticesinde farklı gelişmişlik düzeyine sahip ülke gruplarında gelen ve giden DYSY ihracat ve ithalat miktarlarını farklı oranlarda etkilemektedir. Ancak az gelişmiş ülkelerin ithalat ve ihracatları DYSY'lere çok daha fazla duyarlı olduğu görülmektedir.

Anahtar Kelimeler: DYSY, dış ticaret, panel data.

**The Effect of FDI on Foreign Trade: A Panel
Analysis**

Abstract

The purpose of this paper is to determine the effect of inward and outward foreign direct investments (FDI) on foreign trade (FT) using panel regression analysis. To this end, 143 countries, which were classified into 5 different development groups according per capita income, were subject to 4 separate analyses using FDI and FT data between the years 1980 and 2009. This study concludes that inward and outward FDI affects trade volume at different rates according to a country's development level. However, imports and exports appear to be more sensitive to FDI in less developed countries.

Keywords: FDI, foreign trade, panel data.

*An earlier version of this article was presented at the International 1st International Border Trade Congress on "Effect of FDI Econometric Analysis on Foreign Trade" organized by the Kilis 7 Aralık University, Kilis, Turkey, 4-6 November 2010. The authors wish to thank the participants for their valuable comments.