

Determinants of Foreign Direct Investment: Investigation with Multivariate Statistical Analyses

Özlem Yorulmaz¹ and Selay Giray Yakut²

Abstract

With the effect of globalization, movements of knowledge, service and capital have been accelerated. And as a result of this, the effects of foreign direct investment on economic growth and development of countries came into prominence. Determinants of Foreign Direct Investment have been widely studied in the literature. However, different from the previous studies, this study investigates the effects of macroeconomic, social and institutional variables particularly democracy index and transparency index on foreign direct investment in MENA, LAC and OECD countries using multivariate statistical techniques. In the first stage, homogenous groups were identified using cluster analysis and differences between means of clusters were evaluated by Kruskal Wallis tests. In the next stage, relationships between variables were investigated for the three country groups using multidimensional scaling approach. And in the final stage, considering three country groups canonical correlation analysis was employed to analyze the relation between determinants of foreign direct investment and foreign credits with foreign direct investment.

Keywords: FDI, Transparency Index, Democracy Index

JEL Codes : F21, C10, C40

¹ **Corresponding Author:** İstanbul University, İstanbul, Turkey, yorulmaz@istanbul.edu.tr

² Marmara University, İstanbul, Turkey, selaygiray@marmara.edu.tr

Doğrudan Yabancı Yatırımları Etkileyen Faktörlerin Çok Değişkenli İstatistiksel Yöntemler ile İncelenmesi

Öz

Küreselleşmenin etkisi ile ülkeler arasında bilgi, hizmet ve sermaye hareketleri hız kazanmış ve bunun bir sonucu olarak da ülkelerin büyüme ve kalkınma süreçlerinde doğrudan yabancı yatırımların etkisi öne çıkmıştır. Doğrudan yabancı yatırımları etkileyen dinamikler ve doğrudan yabancı yatırımların çeşitli makro ekonomik göstergeler üzerindeki etkileri literatürdeki birçok çalışmanın konusunu oluşturmaktadır. Bu çalışmada makro ekonomik, sosyal ve kurumsal göstergelerin etkileri MENA, OECD ve Latin Amerika ülke grupları dikkate alınarak çok değişkenli istatistiksel yöntemler ile değerlendirilmiştir. Yolsuzluk ve demokrasi endeksi gibi göstergelerden hareketle hukuk devletinden uzaklaşmanın doğrudan yabancı yatırımlar üzerindeki etkisi irdelenmiştir. Çalışmanın ilk aşamasında MENA, OECD ve Latin Amerika ülke grupları içerisindeki homojen ülke grupları, kümeleme analizi ile teşhis edilmiş ve küme farklılıkları Kruskal-Wallis testi ile değerlendirilmiştir. İkinci aşamada, doğrudan yabancı yatırımları etkileyen değişkenler arasındaki ilişki üç farklı ülke grubu dikkate alınarak çok boyutlu ölçekleme ile kıyaslanmıştır. Çalışmanın son aşamasında ise, her üç ülke grubu için kanonik korelasyon analizi kullanılarak sosyoekonomik ve makro ekonomik çeşitli göstergeler ile doğrudan yabancı yatırımlar ve dış krediler arasındaki ilişki değerlendirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: DYSY, Şeffaflık Endeksi, Demokrasi Endeksi

JEL Kodları : F21, C10, C40