

THE EFFECTS OF MIGRATION ON ECONOMIC GROWTH AND EMPLOYMENT MARKET: AN ARDL PANEL ANALYSIS ON OECD COUNTRIES

İsmail Hakkı İşcan

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Türkiye
ismailhakki.iscan@bilecik.edu.tr

Tuğba Demirel

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Türkiye
tgbadmre193@gmail.com

Abstract

According to United Nations (UN) data, the number of people subject to international migration in 2020 is more than 280 million. Among the factors what cause migration, economic and security are the main factors. According to UN data, the target geography of more than half of migrants (52%) in 2020 is OECD countries. This situation makes it important what economic consequences of immigration in this group of target countries. The aim of this study is to empirically analyze the effects of migration on economic growth and unemployment in OECD countries for the period 2000-2019. Two models have been created for analysis. In the first model, Gross Domestic Product (GDP) -represents economic growth- and in the second model, the unemployment rate are dependent variables. As indepented variable, the level of migration was included in the models. Additionally in order to increase the explainability of the model, capital variable was included in the models. ARDL analysis results indicate that for the first model, the existence of a long-term and statistically significant relationship between migration and economic growth, and also a one-unit increase in migration level leads to a 0.43% increase in GDP. In addition, the results of the ARDL analysis show that for the second model, a long-term and statistically significant relationship between migration and unemployment, as well as a unit increase in migration level, led to a 0.53% decrease in unemployment. It was also referred granger causality analysis to determine the direction of relationships in the study. Also as a result of Panel VECM causality analysis, one-way relations were determined from migration to GDP and from migration to unemployment.

Keywords: Migration, Employment Market, Economic Growth, OECD.

JEL Codes: F22, J15, J61, O47

GÖÇÜN EKONOMİK BÜYÜME VE İSTİHDAM PİYASASI ÜZERİNE ETKİLERİ: OECD ÜLKELERİ ÜZERİNE BİR PANEL ARDL ANALİZİ

Özet:

Birleşmiş Milletler (BM) verilerine göre 2020 yılında uluslararası göçe konu olan kişi sayısı 280 milyondan daha fazladır. Göçe neden olan faktörler arasında ekonomik ve güvenlik başta gelen unsurlardır. BM verilerine göre 2020 yılında göç edenlerin yarısından fazlasının (%52) hedef coğrafyası OECD ülkeleridir. Bu durum bu grup hedef ülkelerde göçün ne gibi ekonomik sonuçlar meydana getirdiğini önemli kılmaktadır. Bu çalışmanın amacı OECD ülkelerinde 2000-2019 dönemi için göçün ekonomik büyüme ve işsizlik üzerine etkilerini ampirik olarak analiz etmektir. Analizler için iki model oluşturulmuştur. Birinci modelde ekonomik büyümeyi temsilen Gayri Safi Yurtiçi Hasıla (GSYİH), ikinci modelde ise işsizlik oranı bağımlı değişkendir. Modellere bağımsız değişken olarak göç düzeyi ve modelin açıklayıcılığını arttırmak amacıyla sermaye değişkeni dahil edilmiştir. ARDL analiz sonuçları; birinci model için göç ile ekonomik büyüme arasında uzun dönemli ve istatistiki açıdan anlamlı bir ilişkinin varlığına işaret etmekte ve aynı zamanda göç düzeyinde gerçekleşen bir birimlik artışın GSYİH'da %0.43 oranında artış sağladığını göstermekteyken ikinci model için göç ile işsizlik arasında uzun dönemli ve istatistiki açıdan anlamlı bir ilişkinin varlığına işaret etmekte ve aynı zamanda göç düzeyinde gerçekleşen bir birimlik artışın işsizliği %0.53 oranında azalttığını göstermektedir. Çalışmada ayrıca ilişkilerin yönünü belirlemek üzere başvurulan Panel VECM nedensellik analizi sonucunda ise göçten GSYİH'ya ve göçten işsizliğe doğru tek yönlü ilişkiler tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Göç, İstihdam Piyasası, Ekonomik Büyüme, OECD.

JEL Kodları: F22, J15, J61, O47