**Göçün Ekonomik Büyüme ve İstihdam Üzerine Etkileri: OECD Ülkeleri Üzerine Panel ARDL Analizi**

**Prof.Dr. İsmail Hakkı İŞCAN**

**Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, İİBF-İktisat Bölümü Öğretim Üyesi**

**ismailhakki.iscan@bilecik.edu.tr**

**Tuğba DEMİREL**

**Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi**

**Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, İktisat ABD Doktora Öğrencisi**

**tgbadmrel93@gmail.com**

**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.

**Amaç**

Bu çalışmada OECD ülkelerinde 2000-2019 dönemi için göçün ekonomik büyüme ve işsizlik üzerine etkilerini ampirik olarak analiz etmektir.

**Yöntem**

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. Ampirik analizi gerçekleştirmeden önce yatay kesit bağımlılığı, panel ve değişken bazında araştırılmış ve yatay kesit bağımlılığının olduğu tespit edilmiştir. Bu nedenle ikinci nesil birim kök testleri tercih edilmiş ve gerçekleştirilen testler sonucunda bahsi geçen değişkenlerin farklı düzeylerde durağanlaştıkları görülmüştür. Bu sonuçlar doğrultusunda göç, ekonomik büyüme ve işsizlik arasındaki ilişkiyi ortaya koymak amacıyla Panel ARDL analizine başvurulmuştur.

**Bulgular ve Sonuç**

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 bir 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 Granger nedensellik analizine başvurulmuştur. Bu analiz sonucunda göçten GSYİH’ya ve göçten işsizliğe doğru tek yönlü ilişkiler tespit edilmiştir.

Bu sonuçlar OECD ülkelerinde 2000-2019 dönemindeki göçü oluşturan bireylerin nitelikli insan gücü olması ve ayrıca hedef ülkelere yatırımların gerçekleştirilmesi nedeniyle ekonomik büyümeye katkı sağladığı ve böylelikle istihdam olanakları yaratarak işsizliği azalttığı şeklinde yorumlanabilir.

**Anahtar Kelimeler**: Göç, İstihdam piyasası, Ekonomik büyüme, OECD.

**The Effects of Migration on Economic Growth and Employment: Panel ARDL Analysis on OECD Countries**

**Prof.Dr. İsmail Hakkı İŞCAN**

**Bilecik Şeyh Edebali University**

**Faculty Member of IIBF-Department of Economics**

**ismailhakki.iscan@bilecik.edu.tr**

**Tuğba DEMİREL**

**Bilecik Şeyh Edebali University**

**Graduate Training Institute, PhD Student in Economics**

**tgbadmrel93@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 sitation makes it important what economic consequences of immigration in this group of target countries.

**Purpose**

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.

**Method**

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. Before performing the empirical analysis, horizontal cross-section dependence was investigated on a panel and variable basis and it was determined that horizontal cross-section dependence was present. For this reason, second generation unit root tests were preferred. As a result of these tests, it was observed that the mentioned variables became stagnant at different levels. In line with these results, a panel ARDL analysis was applied to reveal the relationship between migration, economic growth and unemployment.

**Findings and Conclusion**

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. İt was also referred granger causality analysis to determine the direction of relationships in the study. As a result of this analysis, one-way relations were determined from migration to GDP and from migration to unemployment.

These results can be interpreted the individuals who made up the migration in the period 2000-2019 in OECD countries are having qualified and additionally contribute to economic growth due to make investments in target countries and so reducing unemployment by creating employment opportunities.

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