

## **Bilgi ve İletişim Teknolojilerinin Ekonomik Büyüme Üzerine Etkisi: G-20 Ülkeleri İçin Bir Analiz**

*The Impact of Information and Communication Technologies on Economic Growth:  
An Analysis for G-20 Countries*

Neşe ALGAN<sup>1</sup>  
Mehmet ÖZMEN<sup>2</sup>  
Selin KARLILAR<sup>3</sup>

### **ÖZET**

Bu çalışmanın amacı bilgi ve iletişim teknolojilerinin ekonomik büyüme üzerindeki etkisini incelemektir. Bu amaçla, 2000-2014 dönemi için G-20 ülkeleri üzerinde Panel EGLS analizi uygulanmıştır. Gelişmiş ve gelişmekte olan ülke grupları için, gelişmiş 7 ülke ve gelişmekte olan 13 ülke için analiz yapılmış ve sonuçlar karşılaştırılmıştır. Ayrıca, G-20 ülkelerinin tamamının yer aldığı analiz sonuçlarına da yer verilmiştir. Araştırma sonuçlarına göre, gelişmiş ülkelerde BIT'in ekonomik büyüme üzerinde pozitif etkiye sahip olduğu, gelişmekte olan ülkeler ve G-20 ülkelerinin tamamını kapsayan analizde ise negatif etkiye sahip olduğu bulgularına ulaşılmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** Bilgi ve İletişim Teknolojileri, Ekonomik Büyüme, Panel Veri Analizi

### **ABSTRACT**

The aim of this study is to deals with the contribution of information and communication technology (ICT) to economic growth in G-20 countries. For the estimates of model by using time series data of a G-20 countries for the period 2000-2014 is Panel EGLS analysis. Analyzed for 7 developed and 13 developing countries to examine developed and developing country groups separately and the results are compared. In addition, the results of the analysis in which all of the G-20 countries are included. This paper concludes that ICT's role in developed countries have a positive effect on growth but negative effects in the analysis including developing countries and the whole of G-20 countries.

**Keywords:** The Information and Communication Technologies, Economic Growth, Panel Data

<sup>1</sup> Doç.Dr., Çukurova Üniversitesi, İ.İ.B.F., İktisat Bölümü, [nalgan@cu.edu.tr](mailto:nalgan@cu.edu.tr)

<sup>2</sup> Prof.Dr., Çukurova Üniversitesi, İ.İ.B.F., Ekonometri Bölümü, [mozmen@cu.edu.tr](mailto:mozmen@cu.edu.tr)

<sup>3</sup> Yüksek Lisans Öğrencisi, Ç.Ü. Sosyal Bilimler Enstitüsü