

The Relationship Between Health Expenditures and Economic Growth In Turkey: ARDL Bound Testing Approach

Fatih Kaleci¹, Elanur Kaleci²

Abstract

A society that consists healthy individuals has contribution to economical performance in point of the rising of human capital as well as generating social and political benefits for the country. Education and health constitutes two key elements of human capital. An increase in the level of health extends the life span of individuals and increases the quality of life. It increases investment because of increased savings with longer life expectancy, thus positively affects economic growth. Productivity growth of healthy individuals also make a positive impact on economic growth. The closer relationship between economy and health that forms the basis of a lot of studies and those studies led to the emergence of health economics. The theoretical and practical studies reveal about the health economics are important because of the understanding the relationship between health and economy and ensuring effective health policies to be produced through this relationship. The purpose of this study is examined the causality relationship between health sector and economic growth in the view of Turkey. Turkey's health sector and economic growth is used to define the relationship between health sector development and economic growth. In this point, the effects of health expenditures on economic growth were investigated using ARDL limit test approach. The data were obtained from the World Bank (WB) and the Economic Development and Cooperation Organization (OECD) databases. According to the results, there is a short and long-term relation between health expenditures and economic growth were determined. The causality test of this relation is bidirectional, and there is a mutual interaction between health expenditures and economic growth.

Keywords: Health Expenditures, Economic Growth, ARDL Bound Testing Approach

JEL Codes: I15, O47, C01

1 Necmettin Erbakan University, Konya, Turkey, fkaleci@gmail.com

2 Necmettin Erbakan University, Konya, Turkey, ekaleci@konya.edu.tr

Türkiye’de Sağlık Harcamaları İle Ekonomik Büyüme Arasındaki İlişki: ARDL Sınır Testi Yaklaşımı

Özet

Sağlıklı bireylerden oluşan bir toplum; ülke için, sosyal ve siyasi fayda üretmenin yanı sıra beşeri sermayenin kalitesinin yükselmesi açısından ekonomik performansa da katkıda bulunmaktadır. Beşeri sermayenin iki temel unsurunu eğitim ve sağlık oluşturmaktadır. Sağlık düzeyinin artması bireylerin yaşam sürelerini uzatmakta, yaşam kalitelerini yükseltmektedir. Yaşam süresinin uzaması nedeniyle artan tasarrufların yatırımları artırması ve verimlilik artışı da ekonomik büyümeyi olumlu etkilemektedir. Ekonomi ile sağlık arasındaki bu yakın ilişki, çok sayıda araştırmanın zeminini oluşturmakla birlikte yapılan çalışmalar sağlık ekonomisinin doğmasını sağlamıştır. Sağlık ekonomisi konusunda ortaya konulan teorik ve uygulamalı çalışmalar, sağlık ve ekonomi ilişkisinin anlaşılmasını ve bu ilişki üzerinden etkili sağlık politikaları üretilmesini sağlamak açısından önemlidir. Bu çalışmanın amacı, sağlık harcamaları ile ekonomik büyüme arasındaki nedensellik ilişkisinin incelenmesi ve Türkiye örneği üzerinden ortaya konmasıdır. Çalışma kapsamında sağlık sektörü ile ekonomik büyüme arasındaki nedensellik ilişkisinin belirlenmesi ve bu ilişkinin zaman içindeki seyrinin ortaya konması hedeflenmektedir. Bu noktada, sağlık harcamalarının ekonomik büyüme üzerindeki etkisi ARDL sınır testi yaklaşımı kullanılarak araştırılmıştır. Veriler Dünya Bankası (WB) ve Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü’nün (OECD) veri bankalarından temin edilmiştir. Çalışma sonuçlarına göre değişkenler arasında kısa ve uzun dönemli ilişki tespit edilmiştir. Bu ilişkinin nedensellik testine göre ise çift yönlü bir ilişki saptanmış olup ekonomik büyüme ile sağlık harcamaları arasında karşılıklı bir etkileşim bulunmaktadır.

JEL Kodları: I15, O47, C01