

The Effects of Health and Education Expenditures, and Fixed Capital Formation on Economic Growth in Turkey: The Covid-19 Pandemic

Semra Altingöz Zarplı

Bilecik Şeyh Edebali University, Turkey
semra.altingoz@bilecik.edu.tr

Abstract:

COVID-19 pandemic, which created a global health issue, has brought global economic problems. At the beginning of the COVID-19 pandemic, no country predicted to what extent their health expenditures would increase in this period, and this situation has caught some countries unawares. This study investigated the effects of health expenditures ($lsglk$), education expenditures ($legt$), and fixed capital formation ($lrgdp$) on economic growth ($lrgdp$) in Turkey. The effects of 2006:Q1-2021:Q4 data on short and long-term economic growth have been analyzed with the ARDL bounds test approach. Empirical results showed a relationship between health expenditures and fixed capital formation with economic growth in the long term. While health expenditures had a negative effect on economic growth, fixed capital formation had a positive impact in the short run.

Keywords: Health Expenditures, Education Expenditures, Gross Fixed Capital Formation, ARDL.

JEL Codes: H51-H52-I18

Türkiye’de Sağlık Harcamalarının, Eğitim Harcamalarının ve Sabit Sermaye Oluşumun Ekonomik Büyüme Üzerindeki Etkileri: Covid-19 Pandemisi

Özet

Küresel bir sağlık sorunu olarak başlayan Covid-19 pandemisi beraberinde küresel ekonomik sıkıntıları da getirmiştir. Ülkeler Covid-19 sürecinin başlarında, sağlık maliyetlerinin ne kadar artış göstereceğini kestirememişlerdir ve vakaların yoğun yaşandığı ülkelerden bazıları bu duruma hazırlıksız yakalanmışlardır. Bu çalışmada, Türkiye’de sağlık harcamalarının (Isaglk), eğitim harcamalarının (legt) ve sabit sermaye oluşumunun (Isermaye) ekonomik büyüme (Irgdp) üzerindeki etkileri araştırılmıştır. 2006: Q1- 2021: Q4 dönemini kapsayan verilerin kısa ve uzun vadeli ekonomik büyüme üzerindeki etkileri ARDL sınır testi yaklaşımı ile ortaya konulmaya çalışılmıştır. Ampirik sonuçlara göre, uzun vadede sağlık harcamalarının ve sabit sermaye oluşumunun ekonomik büyüme ile ilişkisi tespit edilmiştir. Aynı zamanda sağlık harcamaları ekonomik büyüme üzerinde negatif bir etki meydana getirmiştir. Sabit sermaye oluşumu ise kısa vadede pozitif bir etki meydana getirmiştir.

Anahtar Kelimeler: Sağlık Harcamaları, Eğitim Harcamaları, Sabit Sermaye Oluşumu, ARDL

JEL Kodları: H51-H52-I18