

Sabit Sermaye Yatırımları ve Ekonomik Büyüme: Ampirik Bir Analiz

Murat ÇETİN

Doç. Dr., Bozok Üniversitesi, İİBF
İktisat Bölümü
murat.cetin@bozok.edu.tr

Sabit Sermaye Yatırımları ve Ekonomik Büyüme: Ampirik Bir Analiz

Fixed Capital Investments and Economic Growth: An Empirical Analysis

Özet

Sermaye birikiminin ekonomik büyümenin temel dinamiklerinden birisi olduğu konusu uzun bir süredir tartışılmaktadır. Bu çalışmada yüksek-orta gelir düzeyine sahip sekiz ülke için sabit sermaye yatırımları ile ekonomik büyüme arasındaki kısa ve uzun dönemli ilişkiler analiz edilmiştir. Johansen-Juselius eşbütünleşme ve Engle-Granger (vektör) hata düzeltme modellerinin kullanıldığı bu makalede, 1980-2009 dönemi yıllık verileri incelenmiştir. Eşbütünleşme test sonuçları, sadece Malezya ekonomisinde değişkenler arasında eşbütünleşme ilişkisinin olduğunu göstermektedir. (Vektör) hata düzeltme modeli sonuçlarına göre, Malezya ekonomisinde herhangi bir nedensellik ilişkisi tespit edilememiştir.

Anahtar Kelimeler: Sabit sermaye yatırımları, ekonomik büyüme, eşbütünleşme, (vektör) hata düzeltme modeli.

Abstract

It has been discussed for a long time that fixed capital investments are one of the main dynamics of economic growth. In this study, short and long-run relationships between fixed capital investments and economic growth are analyzed for eight countries having upper-middle income level. With this aim, annual data including the period between years 1980 and 2009 is tested empirically by using Johansen-Juselius cointegration and Engle-Granger (vector) error correction models. The results of cointegration test indicate that there is a cointegration relationship in only Malaysian economy. The consequences of (vector) error correction model show that there is no evidence for short-run causality relationship in Malaysian economy.

Keywords: Fixed capital investments, economic growth, cointegration, (vector) error-correction model.

1. Giriş

Sermaye birikimi, istihdam ve verimlilik büyümesi sağlayarak ülkenin refah artışı ve ekonomik büyümesinin gerçekleşmesinde oldukça etkili faktörlerden birisi olarak görülmektedir. Sermaye birikimi en geniş tanımıyla; belirli bir dönemdeki mal ve hizmet üretme kapasitesini yansıtır. Makro düzeyde düşünüldüğünde sermaye birikimi ya da sermaye stoku kavramı içerisinde fabrika, makine ve teçhizat, binalar, yollar, barajlar gibi altyapı unsurlarının yanı sıra konut yatırımları da dâhil edilmek-