

The Relationship Between Types Of Tax And Economic Growth: The Case Of Turkey Between 1970-2014

Zülküf Ayrangöl, Erzincan University, TR
zulkufayrangol@gmail.com

Bülent Diclehan Çadirci, Erzincan University, TR
bdcadirci@gmail.com

Mustafa Tekdere, Erzincan University, TR
mustafatekdere@gmail.com

Abstract

The government uses tax revenues primarily as funding sources while fulfilling the public services. When the obtained tax revenues are used properly, they create a positive impact on the welfare of the country. Although it is generally accepted that increasing of total tax revenues have a positive impact on economic growth, the different effects of various kinds of taxes are observed in the long and short term. On one hand, increasing the tax burden might appear as an increase in government revenue but on the other hand it can cause negative results in terms of consumption, investment and foreign trade.

The aim of this paper is to examine relationship between types of taxes and economic growth by taking the effects of long and short term into consideration. In the analysis that covers 1970-2014 years the long term effects are investigated by Johansen Cointegration method and error correction model is also used for short term relationships. According to the results of econometric analysis, taxes have positive effect to national income in the long run, except income tax. However, in the short term, there is a negative relationship between all types of taxes and national income, Furthermore; the error correction coefficient is negative and significant. This situation indicates that instabilities of the short term turn to stability in the long term.

Keywords: Types of Taxes, Economic Growth, Johansen Cointegration Analysis

Jel Codes: H24, O10, C01

Vergi Türleri İle Ekonomik Büyüme Arasındaki İlişki: 1970-2014 Arası Türkiye Örneği

Öz

Devlet, kamu hizmetlerini karşılarken finansman kaynağı olarak öncelikle vergi gelirlerini kullanmaktadır. Elde edilen vergi gelirleri doğru kullanıldığı takdirde ise ülkenin refah seviyesi üzerinde olumlu etkisi olacaktır. Genel olarak toplam vergi gelirlerinin artışının ekonomik büyüme üzerinde pozitif bir etkisi olduğu kabul edilmesine rağmen, çeşitli vergi türlerinin uzun ve kısa dönemde farklı etkileri gözlenebilmektedir. Vergi yükünün artması bir yandan devlete gelir artışı şeklinde gözükübilirken; diğer yandan tüketim, yatırım ve dış ticaret açısından olumsuz sonuçlar doğurabilmektedir.

Bu çalışmanın amacı, vergi türleri ile ekonomik büyüme arasındaki ilişkiyi uzun ve kısa dönem etkileri göz önüne alınarak incelemektir. 1970-2014 yıllarını kapsayan analizde uzun dönem ilişkileri Johansen Koentegrasyon yöntemi ile araştırılırken, kısa dönemli ilişkiler için hata düzeltme modeli kullanılmıştır. Ekonometrik analizden elde edilen sonuçlara göre uzun dönemde gelir vergisi hariç diğer vergiler pozitif yönde milli geliri etkilemektedir. Kısa vadede ise bütün vergi türleri ile milli gelir arasında negatif bir ilişki söz konusudur. Modelin hata düzeltme katsayısı ise negatif ve anlamlıdır. Bu durum kısa dönem dengesizliklerin uzun dönemde dengeye yöneldiğini göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Vergi Türleri, Ekonomik Büyüme, Johansen Koentegrasyon yöntemi

Jel Kodları: H24, O10, C01