

EKONOMİK KARMAŞIKLIK (YOĞUNLUK) ENDEKSİ VE İKTİSADİ BÜYÜME İLİŞKİSİ: RUSYA ÖRNEĞİ

*The Relationship between Economic Complexity Index and Economic Growth:
The Case of Russia*

Ad-SOYAD (Name-SURNAME) ¹

Özet

Ekonomik Karmaşıklık Endeksi (Economic Complexity Index - ECI) C.A. Hidalgo ve R. Hausmann tarafından geliştirilmiş olup 2009 yılından itibaren yayınlanmaktadır. Endeks, ülkelerin iktisadi büyüme ve gelir dağılımı hakkında geleceğe yönelik tahminlemelerde açıklayıcı güce sahip önemli göstergelerden biri olup bir ülkenin ihracat potansiyeli ve üretilen ürünlerin çeşitliliği hakkında bilgi vermektedir. Ekonomide sadece üretim yoğunluğunu ve karmaşıklığını değil, aynı zamanda uzmanlaşmış yetenek ile becerilere sahip nitelikli emekten oluşan beşerî sermayenin niteliğini yani bir ülkenin ihracat kapasitesini arttırmada önemli bir role sahip olan bilgi yoğunluğunu da ölçmektedir. Bu çalışmanın temel konusu ekonomik karmaşıklık endeksi ile iktisadi büyüme arasındaki ilişki ve Rusya'daki görünüm oluşturmaktadır. Rusya, 2000-2003 döneminde yıllar itibariyle değişmekle birlikte bu endekste kendine 28-33 arasında yer bulabilmekte iken 2006'dan itibaren ülkede bu alanda bir bozulma yaşanmış olup yıllar itibariyle değişmekle birlikte sıralamada 50-70 arasında yer almıştır. Çalışmada Türkiye'deki iktisat literatürde üzerine yeterli çalışma yapılmamış olan bu endeks ve önemi hakkında bilgi verilmiş olup Rusya'nın durumu, komşu ülkeler (Türkiye, Ukrayna, Finlandiya, Çin, İran) ile karşılaştırılarak söz konusu gerilemenin nedenleri ve muhtemel sonuçları tartışılmıştır. Araştırmada aynı zamanda ARIMA (otoregresif tümleşik hareketli ortalama) yöntemi kullanılarak ECI'nın geçmiş verilerinden hareket ile Rusya ekonomisinin gelecek beş yıl için milli gelir büyüme verileri tahmin edilmiştir. Kapsam alanı itibariyle araştırmanın Rusya özelinde, literatürdeki ilgili boşluğun kısmen giderilmesine katkı sunabileceği düşünülmektedir. (Minimum 150, Maksimum 250 kelime)

Anahtar Kelimeler: Ekonomik Karmaşıklık Endeksi, İktisadi Büyüme, Milli Gelir, ARIMA Modeli, İhracatta Çeşitlilik (Maksimum 5 adet)

Abstract

The Economic Complexity Index (ECI), developed by Cesar A. Hidalgo and Ricardo Hausmann and published since 2009, is an important indicator with explanatory power for countries' economic growth, income distribution and provides information about a country's export potential and the diversity of the products produced. It measures not only the production intensity and complexity, but also the quality of human capital, consisting of specialized skills and expertise, which plays an important role in increasing a country's export capacity through knowledge intensity. The main scope of this study is the relationship between economic complexity index and economic growth, and the outlook in Russia. Russia's economy was ranked between 28-33 among the most complex economies in the world between 2000-2003. However, there has been a deterioration in this area in the country since 2006 and it has been ranked between 50-70 over the years. This study provides information about this index and its importance, which has not been sufficiently studied in the economic literature in Turkey. The

¹ Unvan (Title), Kurum (Institution), E-mail

situation of Russia has been discussed by comparing it with neighboring countries (Turkey, Ukraine, Finland, China, Iran), and the reasons and consequences of the deterioration have been discussed. In the meantime, national income growth data for Russia's economy has been estimated for the next five years based on ECI's past data by using the ARIMA (autoregressive integrated moving average) method in the research, It is thought that the research could partially contribute to filling this gap in the literature about Russia in terms of its scope. (Min 150, Max 250 words)

Keywords: Economic Complexity Index, Economic Growth, National Income, ARIMA Model, Diversity in Exports (Max 5 words)