

IMPACT OF UNCERTAINTY IN THE WORLD ECONOMY ON GLOBAL TRADE

Hakan Kahyaolu

Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye
hakan.kahyaoglu@gmail.com

Ela Çolpan Nart

Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye
elacolpan@gmail.com

Abstract:

The novel coronavirus (COVID-19), which emerged in Wuhan city, China in December 2019 and was declared a pandemic by the World Health Organization (WHO) because of the rapid spread of the virus, until now (January 29, 2021) affected 219 countries, infected more than 102 million people, and causing at least 2.2 million deaths (Worldometers, 2021). The COVID-19 pandemic is not only the most serious global health crisis since the 1918 Spanish Flu, but is set to become one of the most economically costly pandemics in recent history. With the economic crisis caused by the pandemic, the world economy has faced a systemic economic crisis for the second time in the last 15 years. The uncertainty about when the health crisis will end will turn this crisis into perhaps the worst economic crisis experienced in the world history by making the implementation of existing policies difficult. Events that took place after the worldwide spread of COVID-19 provided real evidence of how uncertainty could seriously affect the global economy. The most significant effects of the COVID-19 pandemic on the world economy are seen in the global trade volume. The main purpose of this study is to investigate the connectedness between global uncertainty caused by the COVID-19 pandemic and world trade. For this purpose, the connectedness between the World Uncertainty Index (WUI) and the Baltic Dry Index (BDI) will be analyzed using the method developed by Barunik and Krehlik (2018) based on the literature starting with Diebold and Yilmaz (2009, 2012, 2014) for the period 2002: Q1-2020: Q4 and the results will be presented with policy recommendations. The World Uncertainty Index (WUI) prepared by the IMF reached the highest level in history with the COVID-19 outbreak. Since the Baltic Dry Index (BDI) reflects the raw material transportation in the world, the changes in the index affect global trade and are considered as a leading indicator for economic actors.

Keywords: COVID-19 Pandemic, World Uncertainty Index, Baltic Dry Index, Global Trade, Connectedness.

JEL Codes: C32, E60, F41, F49.

DÜNYA EKONOMİSİNDEKİ BELİRSİZLİĞİN KÜRESEL TİCARETE ETKİSİ

Özet:

Çin'in Wuhan kentinde Aralık 2019'da ortaya çıkan ve virüsün hızla yayılması sonucunda Dünya Sağlık Örgütü (DSÖ) tarafından 11 Mart 2020'de küresel salgın (pandemi) ilan edilen yeni tip Koronavirüs (COVID-19), şimdiye kadar (29 Ocak 2021 itibarıyla) 219 ülkeyi etkilemiş, 102 milyondan fazla insana bulaşmış ve 2.2 milyondan fazla insanın ölümüne neden olmuştur (Worldometers, 2021). COVID-19 salgını, hem 1918 İspanyol Gribi salgınından bu yana yaşanan en kötü küresel sağlık krizi, hem de ekonomik sonuçları en ağır olan salgın olarak kabul edilmektedir. Salgının yarattığı ekonomik krizle birlikte dünya ekonomisi son 15 yılda ikinci kez sistemik ekonomik krizle karşı karşıya kalmıştır. Sağlık krizinin ne zaman biteceği ile ilgili yaşanan belirsizlik hali, mevcut politikaların uygulamasını zorlaştırmasıyla bu krizi belki de dünya tarihinin deneyimlediği en ağır ekonomik krize dönüştürecektir. COVID-19'un dünya çapında yayılmasından sonra meydana gelen olaylar, belirsizliğin küresel ekonomiyi nasıl ciddi şekilde etkileyebileceğine dair gerçek kanıtlar sağlamıştır. COVID-19 salgınının dünya ekonomisi üzerindeki en belirgin etkileri küresel ticaret hacminde görülmektedir. Bu çalışmanın temel amacı, COVID-19 salgınının neden olduğu küresel belirsizlik ile dünya ticareti arasındaki bağlantılılığın araştırılmasıdır. Bu amaçla Dünya Belirsizlik Endeksi (WUI) ile Baltık Kuru Yük Endeksi (BDI) arasındaki bağlantılılık, Diebold ve Yılmaz (2009, 2012, 2014) ile başlayan literatüre dayalı olan Barunik ve Krehlik (2018) tarafından geliştirilen yöntem ile 2002: Ç1-2020: Ç4 dönemi için analiz edilecek ve sonuçlar politika önerileri ile sunulacaktır. IMF tarafından hazırlanan Dünya Belirsizlik Endeksi (WUI) COVID-19 salgını ile tarihin en yüksek seviyesine ulaşmıştır. Baltık Kuru Yük Endeksi (BDI) dünyadaki hammadde taşımacılığını yansıttığı için endekste yaşanan değişimler küresel ticareti etkilemekte ve ekonomik aktörler için öncü bir gösterge olarak kabul edilmektedir.

Anahtar Kelimeler: COVID-19 Salgını, Dünya Belirsizlik Endeksi, Baltık Kuru Yük Endeksi, Küresel Ticaret, Bağlantılılık.

JEL Kodları: C32, E60, F41, F49.