

## **The Impact of the COVID-19 Pandemic on Foreign Trade: A Case of EU Countries**

**Deniz ERER**

Independent Researcher, Turkey  
denizerer@hotmail.com

### **Abstract:**

The COVID-19 pandemic that started in Wuhan, China in December 2019 and turned into a global epidemic by affecting all societies and individuals in a short time COVID-19 has caused a serious reduction in world trade by affecting both the supply and demand sides of the global economy. The spread of the virus, which moves rapidly across borders with globalization, has turned the global health crisis into a global economic shock, taking advantage of the interdependencies and weaknesses that underlie globalization. International trade was also significantly affected by this epidemic. The COVID-19 pandemic has caused a serious decrease in world trade, affecting both the supply and demand sides of the global economy. The aim of this study is to investigate effect of COVID-19 pandemic on international trade in European Union countries. The study includes the period January 1996-December 2020. Thanks to the long term period of the study, the effects of previous outbreaks such as SARS, bird flu, swine flu and EBOLA were compared with the impact of the COVID-19 pandemic. In addition, the impact of the 2008 Global Financial Crisis on foreign trade has been compared with the COVID-19 pandemic. Spatial panel was used in data analysis in the study. Thanks to this method, the effect of spatial dependency between regions on foreign trade was determined.

**Keywords:** COVID19, International Trade, Spatial Panel Data, Uncertainty

**JEL Codes:** F13, F40, C31

## COVID-19 Pandemisinin Dış Ticareti Üzerindeki Etkisi: AB Ülkeleri Üzerinde Bir Uygulama

### Özet:

2019 yılının Aralık ayında Çin'in Wuhan kentinde başlayan ve kısa sürede tüm toplumları ve bireyleri etkileyerek küresel bir salgın haline dönüşen COVID-19 pandemisi, dünya ekonomisi üzerinde ciddi sonuçlara yol açmıştır. Küreselleşme ile birlikte sınırlar arasında hızla hareket eden virüsün yayılması, küreselleşmenin temelinde yatan birbirine bağlılık ve zaafardan yararlanarak, küresel sağlık krizini küresel bir ekonomik şoka çevirdi. Uluslararası ticaret de bu salgından önemli ölçüde etkilendi. COVID-19 pandemisi, küresel ekonominin hem arz hem de talep taraflarını etkileyerek dünya ticaretinde ciddi bir azalmaya neden oldu. Bu doğrultuda, bu çalışmanın amacı Avrupa Birliği (AB) ülkelerinde COVID-19 pandemisinin dış ticaret üzerindeki etkisini incelemektir. Çalışma Ocak 1996-Aralık 2020 dönemini kapsamaktadır. Çalışmanın uzun bir dönem aralığını içermesi sayesinde, dünyada daha önce görülen SARS, kuş gribi, domuz gribi ve EBOLA gibi salgınların etkileri COVID-19 pandemisinin etkisiyle karşılaştırılmıştır. Ayrıca, 2008 Küresel Finansal Krizinin dış ticaret üzerindeki etkisi COVID-19 pandemisiyle karşılaştırılmıştır. Çalışmada mekânsal panel veri analizinde yararlanılmıştır. Bu yöntem sayesinde, bölgeler arasındaki mekânsal bağımlılığın dış ticaret üzerindeki etkisi belirlenmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** COVID-19, Dış Ticaret, Mekansal Panel Veri, Belirsizlik

**JEL Kodları:** F13, F40, C31