

The Impact of Brexit on Turkey – The United Kingdom Trade Relations: An Econometric Analysis

Ümit Yıldız

Bayburt University, Turkey
umityildiz@bayburt.edu.tr

Abstract

The Brexit process, which started with the referendum held in 2016 and resulted in the UK's withdrawal from the European Union on January 31, 2020, has become a process that is closely followed for Turkey, especially due to the large foreign trade volume between the two countries. United Kingdom, one of Turkey's important foreign trade partners, is the 11th country the imports the most according to 2020 data, while it is the 2nd country exports the most for Turkey. For this reason, the Brexit process is closely related to Turkey and it is thought that this process also affects the foreign trade relations between the two countries.

The aim of this study is to determine whether Brexit has a permanent effect on foreign trade activities between Turkey and the United Kingdom. In this context, the aim of this study is to determine whether there is a structural break in the monthly import and export data between Turkey and the United Kingdom for the period 2016M5-2021M4, which includes the Brexit process. For this purpose, in the study, import and export data between the two countries are analyzed by using Lee and Strazicich (2003) two-break unit root test in the relevant period and the import series is considered stationary with two breaks in 2017M12 and 2018M9, while the stationarity of the export series is rejected with two breaks in 2017M12 and 2020M3 in this period. The fact that the second break in the export series coincides with the date of the UK's withdrawal from the European Union implies that the shocks caused by Brexit have permanent effects on Turkey's exports to the UK.

Keywords: Brexit, Import, Export, Unit Root Test with Structural Break

Jel Codes: C22, F10, F14.

Brexit'in Türkiye – Birleşik Krallık Dış Ticaret İlişkileri Üzerine Etkisi: Ekonometrik Bir Analiz

Özet

2016 yılında yapılan referandum ile başlayan ve 31 Ocak 2020 tarihinde Birleşik Krallık'ın Avrupa Birliği'nden ayrılmasıyla sonuçlanan Brexit süreci, özellikle iki ülke arasındaki dış ticaret hacminin büyüklüğü nedeniyle Türkiye için de yakından takip edilen bir süreç haline gelmiştir. Türkiye'nin önemli dış ticaret partnerlerinden olan Birleşik Krallık 2020 yılı verilerine göre en çok ithalat yapılan 11. ülke iken, en çok ihracat yapılan 2. ülke konumundadır. Bu nedenle Brexit süreci Türkiye'yi de yakından ilgilendirmekte ve aynı zamanda bu sürecin iki ülke arasındaki dış ticaret ilişkilerini etkilediği düşünülmektedir.

Bu çalışmada da amaç Brexit'in Türkiye ile Birleşik Krallık arasındaki dış ticaret faaliyetlerinde kalıcı bir etkiye neden olup olmadığını belirlemektir. Bu kapsamda Brexit sürecini de içine alan 2016M5-2021M4 dönemine dair Türkiye ve Birleşik Krallık arasındaki aylık ithalat ve ihracat verilerinde yapısal bir kırılmanın olup olmadığının belirlenmesi bu çalışmanın amacını oluşturmaktadır. Bu amaca yönelik olarak çalışmada iki ülke arasındaki ithalat ve ihracat verileri ilgili dönemde Lee ve Strazicich (2003) iki kırılmalı birim kök testi yardımıyla analiz edilmiş ve bu dönemde ithalat serisi 2017M12 ve 2018M9 tarihlerindeki iki kırılmayla durağan kabul edilirken, 2017M12 ve 2020M3 tarihlerinde meydana gelen iki kırılmayla ihracat serisinin durağanlığı reddedilmiştir. İhracat serisindeki ikinci kırılma tarihinin Birleşik Krallık'ın Avrupa Birliği'nden ayrıldığı tarihin hemen sonrasına denk gelmesi Brexit'in oluşturduğu şokların Türkiye'nin Birleşik Krallık'a olan ihracatı üzerinde kalıcı etkilere neden olduğunu ima etmektedir.

Anahtar Kelimeler: Brexit, İthalat, İhracat, Yapısal Kırılmalı Birim Kök Testi

Jel Kodları: C22, F10, F14.