**Yapısal Kırılmalar altında Turist sayılarının Döviz Kuru, Toplam Sanayi Üretimi ve Kariyer fırsatları İle olan İlişkisi: Türkiye Örneği**

*Berna Kırışa Sümeyye Rafia Yıldızb Emrah Gülayb*

**Özet**

Gelişmekte olan dünyada turizm sektörünün eğitim ve bilinç düzeyinin artması ile birlikte günümüz modern dünyasında geçmişe oranla daha fazla öneme sahip olduğu görülmektedir. Turizm, ülkelerin gelişme oranlarını ve kalkınmışlık düzeylerini arttırmada önemli bir etkiye sahiptir. Gelişmekte olan ülkeler arasında yer alan ve jeopolitik konum olarak bulunduğu bölge açısından Türkiye, hemen hemen ülkenin her coğrafyasına dağılmış doğal güzellikleri, bu coğrafyada yaşamış birçok medeniyet ve bu medeniyetlerden kalan tarihi ve kültürel yapıların zenginliği ile turizm sektöründe önemli bir konumdadır. Turizm, Türkiye’nin ekonomik büyümesine ve kalkınmışlık düzeyinin artmasına en büyük katkıyı sağlayan sektörlerden biri olmaktadır. Bu nedenle dünya turizminde Türkiye ilk on içerisinde yerini almaktadır. Bu durumunu daha ileriye taşımak adına ülkemizde, yerli ve yabancı turizm faaliyetlerini teşvik edici birçok politika uygulanmaktadır. Bu teşvik edici politikalara karşın yaşanan ekonomik krizler, dış ilişkiler, doğal afetler, terör faaliyetleri, dünya genelinde meydana gelen Covid-19 salgını ve bunun gibi salgın hastalıklar gelen turist sayısı üzerinde büyük etkiye sahip olmaktadır.

Bu çalışmada, 1990 Ocak-2021 Mart dönem itibari ile yapısal şokların gelen turist sayısı üzerinde kalıcı bir etkiye sahip olup olmadığı aylık veriler kullanılarak incelenmektedir. Çalışmada ele alınan veri setleri Federal Reserve Economic Data ( FRED ) veri tabanından elde edilmiştir. Turist gelişlerindeki değişimin açıklanmasında lietratürde kullanılan değişkenler doğrultusunda etkisi olduğu düşünülen toplam sanayi üretimi, döviz kuru ve toplam yeni iş açıkları zaman serisi verileri kullanılarak eşbütünleşme testi ve nedensellik analizi uygulanmaktadır. Çalışmada öncelikle değişkenler üzerinde Webel-Ollech (WO) testi kullanılarak mevsimsellik testi yapılmakta ve Tramoseats testi ile değişkenler mevsimsellikten arındırılmaktadır. Sonrasında yapılan birim kök testlerinden elde edilen sonuçlar doğrultusunda olası yapısal kırılmaları da içeren Johansen Eşbütünleşme Testi ve içsel olarak iki kırılmaya izin veren Hatemi-J Eşbütünleşme Testi kullanılarak değişkenler arasındaki uzun ve kısa dönem ilişkileri incelenmektedir. Yapılan analizler sonucunda yapısal kırılmaların varlığında uzun dönemde anlamlı bir ilişki bulunmaktadır. Bununla birlikte, değişkenler arasındaki ilişkinin yönü Toda Yamamoto Nedensellik Testi ile incelenmiş ve değişkenler arasında nedensellik olduğu görülmüştür.

***Abstract***

The tourism sector seems to be important by increasing the level of education and consciousness in developing world. The tourism has significant impact on economic development of the countries. Turkey as developing country has important place in the tourism sector in terms of not only its geopolitical posisiton, but also natural beauties, historical and cultural inheritance as well. The tourism is one of the most affected sectors in Turkish economic growth. Therefore, in a nutshell, Turkey has ranked 10th in world tourism. To sustainable tourism development, many domestic and foreing policies have been implemented in Turkey. However, the unexpected events such as economic crises, natural disasters, terrorism activities and the recent world wide pandemic (COVID-19) have enormous impact on the number of tourist arrivals.

In this study, we aim to analyse whether the structural breaks have persistent effect on tourist arrivals in the period from Jan. 1990 to Mar. 2021. The monthly datasets were obtained from Federal Reserve Economic Database (FRED). To explain the changes in tourist arrivals, the cointegration test and causality analysis have been utilized between the selected regressors such as the exchange rate, the total industry production and the total job opportunities according to the existed literature and the response variable, the tourist arrivals. Before the cointegration test, the Webel-Ollech (WO) seasonality test was employed to detect whether the data shows seasonal patterns. Then, if the data has seasonal pattern, the data is deseasonalized by using TRAMO/SEATS method. After eliminating seasonality, the unit root tests have been applied to check whether the data is satationary. According to the results of the unit root tests, the Johansen test including structural breaks and Hatemi-J test for cointegration were employed to find long-term relationship between the variables. The findings show that there is a long-term relationship between the variables under structural breaks. Also, the evidence of causality between the variables was detected by using Toda-Yamamoto test.