

Assessment of Tourism Sector for Turkey and the Effects of Pandemic: An Input – Output Analysis

Barış Gök

Ege University, Turkey

baris.gok@ege.edu.tr

Utku Akseki

Ege University, Turkey

utku.akseki@ege.edu.tr

Abstract

The tourism sector is an important sector of the economy in Turkey, as it is in the whole World, since it provides income to the economy, high employment opportunities and it highly contributes to the foreign exchange income of the countries. Each sector in the economy uses intermediate inputs from other sectors (backward linkage) to be able to make its own production and supplies some of its output to other sectors as intermediate goods (forward linkage) so that they can produce their output. Therefore, the decrease in output of any sector also affects the level of output in other sectors due to these forward and backward linkage effects which is called linkage structure. There has been a significant decline in tourism revenues in Turkey as well as in the whole world during the pandemic process. This situation not only reduced the incomes and employment in the tourism sector, but also decreased the production and employment of other tourism-related sectors due to the interindustry transactions among the sectors. In this study, the linkage structure of the tourism sector and its place in the country's economy and the loss of income of the tourism sector during the pandemic process will be evaluated by using the 2012 input-output table, which is the most up-to-date input-output table published by TurkStat. Afterwards, the decrease in production and employment in the economy on a sectoral basis as a result of the decrease only in the production of the tourism sector will be analyzed by utilizing input-output analysis. Thus, the cost of the decline in the output of tourism sector to the Turkish economy will be tried to be put forth.

Key Words: Tourism sector, input-output model, Pandemic, Turkey

JEL Codes: L8, R15

Turizm Sektörünün Türkiye Ekonomisi için Değerlendirilmesi ve Pandeminin Etkisi: Girdi – Çıktı Analizi

Özet

Turizm sektörü, ekonomiye gelir sağlaması, yüksek istihdam olanakları, ülkelerin döviz gelirini arttırması açısından tüm dünyada olduğu gibi Türkiye’de de ekonomi açısından önemli bir sektördür. Ekonomideki her sektör kendi üretimini yapabilmek için diğer sektörlerden ara girdi kullanmakta (geri bağlantı) ve üretiminin bir kısmını diğer sektörlerle üretim yapabilmeleri için ara mal olarak vermektedir (ileri bağlantı). Dolayısıyla her hangi bir sektördeki üretim düşüşü, bağınlaşma yapısı denilen bu ileri ve geri bağlantı etkileri nedeniyle diğer sektörlerdeki üretim düzeyini de etkilemektedir. Pandemi sürecinde tüm dünyanın olduğu gibi Türkiye’nin de turizm gelirlerinde ciddi bir düşüş olmuştur. Bu durum turizm sektöründeki gelirleri ve istihdamı düşürmekle kalmayıp, sektörlerin birbirleri ile bağlantısı nedeniyle turizm ile ilintili diğer sektörlerin üretim ve istihdamını da düşürmüştür. Bu çalışmada TÜİK tarafından yayınlanan en güncel girdi – çıktı tablosu olan 2012 girdi – çıktı tablosu kullanılarak turizm sektörünün bağınlaşma yapısı ve ülke ekonomisindeki yeri ve pandemi sürecinde turizm sektörünün gelir kaybı değerlendirilecektir. Sonrasında sadece turizm sektöründeki üretim düşüşü sonucunda sektörel bazda ülke ekonomisindeki üretim ve istihdam düşüşü girdi – çıktı analizi yardımıyla analiz edilecektir. Böylece pandemi sürecinde sadece turizm sektöründeki üretim düşüşünün ülke ekonomisine maliyeti ortaya konmaya çalışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Turizm sektörü, girdi-çıktı modeli, Pandemi, Türkiye

JEL Kod: L8, R15