

The Effects of the Covid-19 Pandemic on the Western Mediterranean Region Economy

Şebnem Arık

-,Turkey
sebnemarik@gmail.com

Zafer Barış Gül

Akdeniz University,Turkey
zafergul@akdeniz.edu.tr

Mehmet Kula

-,Turkey
mehmetkula07@gmail.com

Mehmet Şükrü Erdem

Akdeniz University,Turkey
serdem@akdeniz.edu.tr

Selim Çağatay

Akdeniz University,Turkey
selimcagatay@akdeniz.edu.tr

Abstract:

The Covid-19 pandemic has affected almost all industries, all regions, and countries due to restrictions. However, it is clear that as a result of the measures taken to contain the pandemic and the differentiation in the demand structure, some sectors and therefore the regions with high dependence on these sectors are more seriously affected economically. This study aims to reveal the economic effects of demand shocks arising from the Covid-19 pandemic in the Western Mediterranean Region. It is important to determine the expected economic loss in the Western Mediterranean Region, which is highly dependent on one of the most affected sectors during the pandemic process, the tourism sector. In this respect, in the study, the possible effects of demand shocks during the pandemic process on the regional output, sectoral output, and the GDP of the provinces are examined within the framework of scenario analysis with the help of the Input-Output table specially constructed for the region. In addition, the structural features of the TR61 economy and components of sectoral value-added, supply, and foreign trade are presented with the help of the input-output table. Scenarios for demand shocks were created by calculating the changes in the final demand factors, such as household demand, investment demand, export outside the region, and export to abroad, during the pandemic period by using existing data and future assumptions. Since the tourism sector, which has a large share in the regional economy, is one of the sectors most affected by the restrictions, tourism-oriented scenarios have come to the fore in the scenario design. Besides, forecasts were made regarding intra-regional demand, external demand, or export demand shocks in all important sectors. The

results show that the Western Mediterranean Region economy is severely affected by the Covid-19 pandemic. Service sectors, especially tourism, are the most affected by demand shocks.

Keywords: Covid-19, the Western Mediterranean Region Economy, Tourism, Input-Output Model

JEL Codes: R12, R15

Covid-19 Pandemisinin Batı Akdeniz Bölge Ekonomisine Etkileri

Özet:

Covid-19 pandemisi, kısıtlamalar nedeniyle neredeyse tüm sektörleri, tüm bölge ve ülkeleri etkilemiştir. Ancak pandemiyi kontrol altına almak için alınan önlemler ve talep yapısındaki farklılaşma sonucunda bazı sektörlerin ve dolayısıyla bu sektörlerle yüksek bağılılığı olan bölgelerin ekonomik olarak daha ciddi biçimde etkilendiği açıktır. Bu çalışmanın amacı Covid-19 pandemisi sonucu ortaya çıkan talep şoklarının Batı Akdeniz Bölgesi'nde yarattığı ekonomik etkileri ortaya koymaktır. Pandemi sürecinde en çok etkilenen sektörlerden biri olan turizm sektörüne büyük ölçüde bağımlı olan Batı Akdeniz Bölgesi'nde beklenen ekonomik kaybın belirlenmesi önem arz etmektedir. Bu bağlamda çalışmada, pandemi sürecinde ortaya çıkan talep şoklarının bölgesel hasıla, sektörel hasıla ve illerin GSYH'sı üzerindeki olası etkileri, bölge için özel olarak oluşturulan Girdi- Çıktı tablosu yardımıyla senaryo analizleri çerçevesinde incelenmektedir. Çalışmada ayrıca TR61 ekonomisinin yapısal özellikleri ve sektörel katma değer, arz ve dış ticaret bileşenleri girdi-çıktı tablosu yardımıyla sunulmaktadır. Pandemi döneminde hanehalkı talebi, yatırım talebi ve bölge dışına ve yurtdışına ihracat gibi nihai talep unsurlarında meydana gelen değişiklikler, veriler ve geleceğe ilişkin varsayımlar yardımıyla hesaplanarak talep şoklarına ilişkin senaryolar oluşturulmuştur. Bölge ekonomisinde büyük pay sahibi olan turizm sektörünün kısıtlamalardan en çok etkilenen sektörlerin başında gelmesi nedeniyle senaryo tasarımında turizme dönük senaryolar öne çıkmıştır. Bununla birlikte bütün önemli sektörlerde bölge içi talep, bölge dışı talep veya ihracat talep şoklarına ilişkin öngörülerde bulunulmuştur. Sonuçlar Batı Akdeniz Bölge ekonomisinin Covid-19 pandemisinden ciddi şekilde etkilendiğini göstermektedir. Başta turizm olmak üzere hizmet sektörleri talep şoklarından en çok etkilenen sektörlerdir.

Anahtar Kelimeler: Covid-19, Batı Akdeniz Ekonomisi, Turizm, Girdi-Çıktı Modeli

JEL Kodları: R12, R15