



## Turizm Ekonomi Politikalarında Hesaplanabilir Genel Denge Modelinin Değerlendirilmesi (The Evaluation of the Computable General Equilibrium Model in Tourism Economy Policies)

\* Cüneyt MENGÜ <sup>a</sup> 

<sup>a</sup> İstanbul University, Vocational School of Social Sciences, Department of Tourism and Hotel Management, İstanbul/Turkey

### Makale Geçmişi

Gönderim Tarihi:24.02.2020

Kabul Tarihi:02.11.2020

### Anahtar Kelimeler

Denge

HGD modelleri

Öngörü

Analizler

### Keywords

Equilibrium

CGE models

Foresight

Analysis

### Makalenin Türü

Araştırma Makalesi

### Öz

Ulusal ve bölgesel ekonomi politikaları uygulamalarında herhangi bir endüstride arz ve talep ilişkilerinden kaynaklanan fiyat ve maliyet baskıları diğer endüstriler üzerinde etki yarattığından ekonomik genişleme veya daralmaya yönelik bir denge unsurunun zorunluluğunu ortaya çıkarmıştır. Son zamanlarda Girdi-Çıktı Analizinin bazı kısıtlı yönlerinden dolayı hem makro hem de mikro ekonomilerde yeni bir paradigma değişimi olarak "Hesaplanabilir Genel Denge Modelleri (HGD)" uygulanmaya başlanmıştır. HGD modelleri ülke ekonomisinin üretim, tüketim, ticaret ve hükümet faaliyetlerini inceleyen bir dizi denklemlerden elde edilmektedir. Bu çalışmanın amacı, HGD modellerinin turizm ekonomilerinde meydana gelebilecek şoklara karşı politika oluşturmada gerçek verilere, matematiksel/istatistiksel olarak belirlenmiş temel ilişkilere dayanarak turizm gelir ve harcamalarındaki değişikliklerin ekonomik etkilerini değerlendirmek ve ileriye dönük öngöründe bulunmaktadır. Bu çalışmada, turizm talebinde meydana gelebilecek şokların ekonomik etkilerinin HGD modellerinin girdi-çıkıtı analizlerine göre avantajlarını ortaya koymaktır. HGD modellerinin incelenmesinin yanı sıra, statik ve dinamik yönlerinin destinasyon yönetimi paydaşları üzerindeki etkileri karakterize edilmiştir. Yöntem olarak çalışmada HGD modelinin yapısı içerisinde yer alan ekonominin beş ana sektörünün katkıları ve turizm karar vericilerinin üzerindeki önemi vurgulanmıştır. Çalışmada nitel desenli döküman tekniği kullanılmış olup elde edilen bulgulara göre; HGD modelinin seçilmiş bazı ülkelerdeki örneklerine yer verilmiş, bu tür bir modellemenin sonucu olarak turizm analizi ve politikasının turizmin çeşitli alanlarına uygunluğu ortaya konulmuş ve turizm planlaması, öngörülere ve karar verme konusundaki özgün yaklaşımlar belirlenmiştir. Sonuç olarak çalışmada, HGD modellerinin hükümetlerin, kamu ve özel sektör kurumlarının, danışmanların ve araştırmacının turizm politikaları analizlerini konusunda daha fazla ilgi göstermeleri gerektiğinin temel nedenleri tanımlanmış ve incelenmiştir.

### Abstract

In national and regional economic policy practices, since price and cost pressures in any industry arising from supply and demand relations have impact on other industries. Because of that the necessity of a balance of economic expansion or contraction has emerged. Recently, due to the weaknesses inherent in the Input-Output model, both in macro and micro economies, as a new paradigm shift "Computable General Equilibrium (CGE) Models" have been introduced. CGE models are consist of a series of equations that examine the production, consumption, trade and government activities of the country's economy. The purpose of this study is to evaluate the economic effects of changes in tourism revenues and expenditures and to make predictions based on real data, mathematically / statistically determined basic relationships in the policy making of CGE models against the shocks that may occur in tourism economies. This study reveals the advantages of the economic effects of the shocks that may arise in tourism demand compared to the input-output analysis of CGE models. In addition to examining CGE models, the effects of static and dynamic aspects on destination management stakeholders were characterized. In this study methodically, the contributions of the five main sectors of the economy, which are included in the structure of the CGE model, and their importance on tourism decision makers are emphasized. In the study qualitative patterned document technique was used. According to the findings obtained; Examples of the CGE models in selected countries are included. As a result of such modeling, the appropriateness of tourism analysis and policy to various fields of tourism has been revealed and unique approaches to tourism planning, predictions and decision making have been determined. As a result of this study, why by governments, public and private sector institutions, consultants, and researchers should pay more interest in tourism policy analysis has been explained.

\* Sorumlu Yazar

E-posta: cuneyt.mengu@mercanonline.com.tr (C. Mengü)

DOI: 10.21325/jotags.2020.684