



Türk Turizm Araştırmaları Dergisi

2019, 3(4): 1228-1243.

DOI: [10.26677/TR1010.2019.238](https://doi.org/10.26677/TR1010.2019.238)

ISSN: 2587-0890 Dergi web sayfası: <https://www.tutad.org>



ARAŞTIRMA MAKALESİ

İklim Değişikliği ve Turizm Sektörü Arasındaki İlişkinin Dinamik Panel Veri Analizi ile İncelenmesi *

Mert DERELİ, Doktora Öğrencisi, Trakya Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Edirne, e-posta: mertdereli@hotmail.com

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8446-6155>

Dr. Öğr. Üyesi Ebru Z. BOYACIOĞLU, Trakya Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Edirne, e-posta: ebuzboyacioglu@yahoo.com

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5514-340X>

Doç. Dr. M. Kenan TERZİOĞLU, Trakya Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Edirne, e-posta: kenanterzioglu@trakya.edu.tr

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6053-830X>

Öz

İklim değişikliği; deniz seviyesinin yükselmesi, şiddetli rüzgâr, yükselen sıcaklıklar, değişen yağış düzenleri ve çevresel tahribatlar gibi çeşitli etkileri bulunan ciddi küresel sorunlardandır. Bu nedenle iklim değişikliği; çevreye olan duyarlılığı ve iklim-bağımlı özelliğinden dolayı turizm sektörünün önündeki engellerden biri haline gelmiştir. Çalışmanın amacı, yeşil ekonomi anlayışı ile küresel iklim değişikliğinin turizm sektörüne etkilerini ortaya koymaktır. Çalışmada dinamik panel veri tahmin yöntemlerinden Arellano ve Bover/Blundell ve Bond Sistem Genelleştirilmiş Momentler Yöntemi (GMM) kullanılarak turizmin GSYH içindeki payının çeşitli değişkenlerle olan ilişkisi incelenmiştir. Araştırma farklı kıtalarda bulunan ve 2017 yılında en fazla turist varışı olan 21 ülkeyi kapsamaktadır. Araştırma bulguları, turizmin GSYH içindeki payının; turist sayısı, İnsani Gelişme Endeksi, orman alanları ve yenilenebilir enerji kullanımı ile pozitif, buna karşılık CO2 emisyonu ve sıcaklık seviyesi ile negatif ve istatistiksel olarak anlamlı bir ilişkiye sahip olduğunu ortaya koymaktadır. Elde edilen sonuçlar analize dâhil olan ülkelerde turizm sektörünün yeşil ekonomi anlayışı ile geliştirilmesi sonucunda ekonomik büyüme ve sürdürülebilir kalkınmaya katkı sağlayacağını belirtmektedir. Turizm sektörünün ekonomik etkisinin artırılabilmesi için çevreye duyarlı turizm politikalarının geliştirilmesi ve uygulanması gerekliliği araştırma önerisi olarak değerlendirilebilir.

Anahtar Kelimeler: Yeşil Ekonomi, Küresel İklim Değişikliği, Turizm.

Makale Gönderme Tarihi: 08.07.2019

Makale Kabul Tarihi: 06.10.2019

Önerilen Atıf:

Dereli, M., Boyacıoğlu, E. Z. ve Terzioğlu, M. K. (2019). İklim Değişikliği ve Turizm Sektörü Arasındaki İlişkinin Dinamik Panel Veri Analizi ile İncelenmesi, *Türk Turizm Araştırmaları Dergisi*, 3(4): 1228-1243.

© 2019 Türk Turizm Araştırmaları Dergisi.

* Bu çalışma Dr. Öğretim Üyesi Ebru Z. Boyacıoğlu danışmanlığında yürütülmüş Mert Dereli'nin "Yeşil Ekonomi Yaklaşımı ile Küresel İklim Değişikliğinin Turizm Sektörüne Etkileri" isimli Yüksek Lisans tezinden üretilmiştir.



RESEARCH PAPER

Investigation of The Relationship Between Climate Change and Tourism Sector with Dynamic Panel Data Analysis

Mert DERELİ, Ph.D. Student, Trakya University, Social Sciences Institute, Edirne, e-mail: mert-dereli@hotmail.com
ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8446-6155>

Assistant Prof. Dr. Ebru Z. BOYACIOĞLU, Trakya University, Faculty of Economics and Administrative Sciences, Edirne, e-mail: ebruzboyacioglu@yahoo.com
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5514-340X>

Associate Prof. Dr. Kenan TERZİOĞLU, Trakya University, Faculty of Economics and Administrative Sciences, Edirne, e-mail: kenanterzioglu@trakya.edu.tr
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6053-830X>

Abstract

Climate change is one of the serious global problems having a variety of impacts, including sea level rise, severe wind, rising temperatures, changing rainfall patterns and environmental changes. Therefore, climate change has become one of the obstacles in the tourism sector due to its environmental sensitivity and its climate-dependent characteristics. The aim of the study is to examine the possible impacts of the climate change on tourism sector within the green economy approach. The study examined the relations of variables using the dynamic panel data estimation methods with the Arellano and Bover/Blundell and Bond System Generalized Method of Moments (GMM). The research covers 21 countries with the highest number of tourist arrivals in 2017 on different continents. As a result of the analysis, the share of tourism in GDP was positively correlated with the number of tourists, Human Development Index, forest areas and renewable energy use. However, it has a negative and statistically significant relationship with CO2 emission and temperature level. The results indicate that within the green economy approach of tourism sector will contribute to economic growth and sustainable development in included countries. To increase the economic impact of the tourism strengthening the tourism sector and implementing environmental policies is presented as a research proposal.

Keywords: Green Economy, Global Climate Change, Tourism.

Received: 08.07.2019

Accepted: 06.10.2019

Suggested Citation:

Dereli, M., Boyacıoğlu, E. Z. and Terzioğlu, M. K. (2019). Investigation of The Relationship Between Climate Change and Tourism Sector with Dynamic Panel Data Analysis, *Journal of Turkish Tourism Research*, 3(4): 1228-1243.

© 2019 Türk Turizm Araştırmaları Dergisi.