

44, July 2021, International Journal of Geography and Geography Education (IGGE)

The Journal Information

Publisher: Marmara University

Editors: Mehmet ÜNLÜ, Salih YILDIRIM

Language of Publication: English and Turkish

Publication Frequency: Twice a year (in January and July)

Type of Publication: Peer-reviewed and periodical

E-ISSN: 2630-6336

Telephone: +90 531 552 70 45

E-mail: iggegeography@gmail.com

Webpage: <https://dergipark.org.tr/tr/pub/igge>

Correspondence Address: Marmara University, Atatürk Education Faculty, Third Floor, Room Number: 306, Göztepe Campus, Kadıköy, 34722, İstanbul, TURKEY.

Editorial / Advisory Board of 44th Issue

Prof. Ramazan ÖZEY, *Marmara University (Head of Editorial Board)*

Prof. Alaattin KIZILÇAOĞLU, *Balıkesir University*

Prof. Ali BALCI, *Marmara University*

Assoc. Prof. Ali Osman KOCALAR, *Marmara University*

Prof. B. Ünal İBRET, *Kastamonu University*

Assist. Prof. Atilla KARATAŞ, *Marmara University*

Prof. Gad SCHAFFER, *Hebrew University*

Assoc. Prof. İsmail KERVANKIRAN, *Süleyman Demirel University*

Prof. Jiachyi WU, *National Taiwan Ocean University*

Prof. Mesut DOĞAN, *İstanbul University*

Prof. Murat KARABULUT, *Kahramanmaraş Sütçü İmam University*

Prof. Murat TÜRKEŞ, *Boğaziçi University*

Assoc. Prof. Münür BİLGİLİ, *Marmara University*

Assoc. Prof. Nuri YAVAN, *Ankara University*

Prof. Nuriye GARİPAĞAOĞLU, *Marmara University*

Prof. Pete BETTINGER, *University of Georgia*

Assist. Prof. Şevki BABACAN, *Gaziosmanpaşa University*

Proofreader of 44th Issue

Assoc. Prof. Münür BİLGİLİ, *Marmara University*

Layout Editor of 44th Issue

İsmail TİMUR

Reviewer List of 44th Issue

Abdullah Uslu, *Akdeniz University*

Ahmad Said Abubakar, *Kano College of Islamic and Legal Studies*

Alaattin Arıkan, *Aydın Adnan Menderes University*

Ali Balcı, *Marmara University*

Ali İlhan, *Artvin Çoruh University*

Ali İmamoğlu, *Nevşehir Hacı Bektaş Veli University*

Ali İnanır, *Burdur Mehmet Akif Ersoy University*

Ali Osman Kocalar, *Marmara University*

Alper Uzun, *Balıkesir University*

Ati Merç, *Manisa Celal Bayar University*

Ayşe Akbulut, *Niğde Ömer Halis Demir University*

Ayşe Handan Dökmeci, *Tekirdağ Namık Kemal University*

Aytuğ Altın, *Karamanoğlu Mehmetbey University*

Babak Vaheddoost, *Bursa Technical University*

Baştürk Kaya, *Necmettin Erbakan University*

Bekir Taştan, *Kastamonu University*

Bülent Aksoy, *Gazi University*

Caner Aladağ, *Necmettin Erbakan University*

Cennet Şanlı, *Pamukkale University*

Cevdet Yılmaz, *Ondokuz Mayıs University*

Deniz Cengiz, *Kilis 7 Aralık University*

Dilşen Onsekiz, *Uşak University*

Emre Özşahin, *Tekirdağ Namık Kemal University*

Enes Taşoğlu, *Karabük University*

Erol Sözen, *Düzce University*

Fatih Orhan, *Erzincan Binali Yıldırım University*

Ferdi Akbaş, *Osmaniye Korkut Ata University*

Ferhat Arslan, *Manisa Celal Bayar University*
Furkan Baltacı, *Hasan Kalyoncu University*
Gözde Emekli, *Ege University*
Hacer Dolanbay, *Muş Alparslan University*
Hatice Türüt, *Sakarya University*
Hülya Yiğit Özüdoğru, *Ankara Hacı Bayram Veli University*
İljal Kaya Altay, *Mimar Sinan Güzel Sanatlar University*
İrfan Kaygalak, *Balıkesir University*
İsmail Baydili, *Fırat University*
Kerem Çolak, *Trabzon University*
Mehmet Güney Celbiş, *Yeditepe University*
Mehmet İmamoğlu, *Sinop University*
Mehmet Ragıp Kalelioğlu, *Gaziantep University*
Mehmet Şeremet, *Van Yüzüncü Yıl University*
Mercy Ifunanya Ani, *Alex Ekwueme Federal University*
Muhammed Oral, *Karabük University*
Muhammet Kaçmaz, *Sakarya University*
Murat Karabulut, *Kahramanmaraş Sütçü İmam University*
Mustafa Kocaoğlu, *Necmettin Erbakan University*
Mustafa Köse, *Afyon Kocatepe University*
Mustafa Şeker, *Yıldız Teknik University*
Mustafa Terin, *Van Yüzüncü Yıl University*
Mustafa Yakar, *Süleyman Demirel University*
Münür Bilgili, *Marmara University*
Nazan Karakaş Özür, *Çankırı Karatekin University*
Nil Esra Dal, *Burdur Mehmet Akif Ersoy University*
Nuran Akyurt, *Marmara University*
Olawale Oyemade Oyekanmi, *University of Ibadan*
Öznur Yazıcı, *Karabük University*
Sağbetullah Meriç, *Van Yüzüncü Yıl University*
Seda Çellek, *Kırşehir Ahi Evran University*
Sema Yurdakul, *Süleyman Demirel University*
Serkan Gül, *Recep Tayyip Erdoğan University*
Sevda Çetinkaya, *Hatay Mustafa Kemal University*
Sibel Yazıcı, *Afyon Kocatepe University*
Şevki Babacan, *Tokat Gaziosmanpaşa University*
Taner Çifçi, *Sivas Cumhuriyet University*
Tarkan Yorulmaz, *Çankırı Karatekin University*
Tevfik Palaz, *Gazi University*
Tolga Korkusuz, *Ağrı İbrahim Çeçen University*
Tolga Levent, *Mersin University*
Uğur Tozkoparan, *Burdur Mehmet Akif Ersoy University*
Yavuz Değirmenci, *Bayburt University*
Yılmaz Arı, *Bandırma Onyedli Eylül University*
Yılmaz Keskin, *Ağrı İbrahim Çeçen University*
Yurdal Dikmenli, *Kırşehir Ahi Evran University*
Ziya İnce, *Tekirdağ Namık Kemal University*

44th ISSUE OF IGGE IS INDEXED BY:



Research Articles / Araştırma Makaleleri

Mustafa CİN, Fatih KOÇAK

Impact of Google Earth Program on Student Success in Teaching the Climate of Turkey
Türkiye İkliminin Öğretiminde Google Earth Programının Öğrenci Başarısına Etkisi

1-17

Onur SECİM, Mehmet ÜNLÜ

Examining of Teacher Perception Towards Change and Continuity Skill of Geography Course Curriculum
Coğrafya Dersi Öğretim Programı Değişim ve Süreklilik Becerisine Yönelik Öğretmen Algısının İncelenmesi

18-37

Ali YILMAZ, Taner ÇİFÇİ

Evaluation of Geography Teaching in Terms of Student Preference According to the Higher Education Program Atlas Data: The Case of Marmara University (2016-2020)
Coğrafya Öğretmenliğinin Öğrenci Tercihini Açısından YÖK Atlas Verilerine Göre Değerlendirilmesi: Marmara Üniversitesi Örneği (2016-2020)

38-54

Baştürk KAYA, Caner ALADAĞ, Akif AKKUŞ

Determining the Opinions of Geography Teacher Candidates About Karst Topography Using the Word Association Test and Drawing-Writing Technique
Coğrafya Öğretmen Adaylarının Karst Topografyası ile İlgili Görüşlerinin Kelime İlişkilendirme Testi ve Çizme-Yazma Tekniği ile Belirlenmesi

55-74

Ziya İNCE

An Investigation on the Attitude of Geography Department Students About Human Geography Course in Terms of Various Variables
Coğrafya Bölümü Öğrencilerinin Beşeri Coğrafya Dersi Hakkındaki Tutumlarının Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi

75-90

Sarfaraz ALAM

An Overview of Geography Teaching in Secondary Schools of India

91-101

Ahmet Naci ÇOKLAR, Recep BOZYİĞİT

Determination of Technology Attitudes and Technostress Levels of Geography Teacher Candidates

102-111

Salih YILDIRIM, Mehmet ÜNLÜ

Evaluating in-Service GIS Training for Geography Teachers Based on G-TPACK Model

112-123

Adem SEZER, Servet ÜZTEMUR, Merve SAĞLAM

Geography in Social Studies Education: A Phenomenological Research Based on Teacher's Opinions
Sosyal Bilgiler Öğretiminde Coğrafya: Öğretmen Görüşlerine Dayalı Fenomenolojik Bir Araştırma

124-144

Sümeyye DURMUŞ, Kerem ÇOLAK

Global Problems Through the Eyes of 8th Grade Students
8. Sınıf Öğrencilerinin Gözünden Küresel Sorunlar

145-160

Sibel ADA, Erol SÖZEN

The Effect of Using Concept Cartoon in Social Sciences Course on Student Achievement
Sosyal Bilgiler Dersinde Kavram Karikatürü Kullanımının Öğrenci Başarısına Etkisi

161-175

Burak OĞLAKCI, Alper UZUN

From Post to Spatial information: Social Network Twitter as a Data Source in Geography Research
Metinsel Mesajdan Mekânsal Bilgiye: Coğrafya Araştırmalarında Veri Kaynağı Olarak Sosyal Ağ Twitter

176-191

Ayşegül TURAL

Geographical Elements in Neşet Ertaş Folk Songs in the Context of Human-Place Interaction

192-202

Mehmet Ali TOPRAK

University Regions: Cooperation Between Universities in Turkey
Üniversite Bölgeleri: Türkiye'de Üniversiteler Arası İş Birliği

203-217

Zikri Emir TAŞKIN, Mutlu YILMAZ Content Analysis and Evaluation in Term of Critical Geopolitical Analysis on Struggle for Energy Resources in the East Mediterranean According to Reuters New Agency <i>Reuters Haber Ajansına Göre Doğu Akdeniz’de Yaşanan Enerji Kaynakları Mücadelesinin İçerik Analizi ve Eleştirel Jeopolitik Açısından Değerlendirilmesi</i>	218-234
Gülçinay BAŞDOĞAN DENİZ, Zeynep Şirin ENLİL The Importance of Cultural Economy in Regional Development Policies: TRB2 Region and Van City <i>Bölgesel Kalkınma Politikalarında Kültür Ekonomisinin Önemi: TRB2 Bölgesi ve Van Kenti</i>	235-252
Bayram TUNCER, Muzaffer BAKIRCI Integrated Rural Tourism Analysis of Milas District (Muğla) <i>Milas İlçesinin (Muğla) Entegre Kırsal Turizm Analizi</i>	253-271
Coşkun ŞEREFÖĞLU A New Definition of ‘Rural Areas’ for The Metropolitan City of Ankara, Turkey	272-281
Sedat EKİNCİ, Ali Osman KOCALAR Coopetition Geography and Placeless Production <i>Ortaklaşa Rekabet Coğrafyası ve Yersiz Üretim</i>	282-295
Şule ŞAHİN, Eray AKTEPE Decision Making Process in Local Governments: A Review On Adana Urban Bus Transportation Services <i>Yerel Yönetimlerde Karar Alma Süreci: Adana Kentisel Otobüs Ulaşım Hizmetleri Üzerine Bir İnceleme</i>	296-319
Fatih ARICI Migration and Entrepreneurship: An Evaluation on Erzurum Province <i>Göç ve Girişimcilik: Erzurum İli Üzerine Değerlendirme</i>	320-337
İskender DÖLEK, Esen DURMUŞ, Dilan KURUYER Views on Disasters and Biologic Disasters During Covid-19 <i>Covid-19 Sürecinde Afet ve Biyolojik Afetlere Yönelik Görüşler</i>	338-358
Hakan KOÇ, Celal DEPECİ An Analysis of the Presentation of Tourism News Articles in the National Printed Media During the Covid-19 Period (March 15-June 1, 2020) <i>Covid-19 Döneminde Ulusal Yazılı Basında Bulunan Turizm İçerikli Haberlerin Sunumuna Yönelik Bir Analiz (15 Mart- 1 Haziran 2020)</i>	359-376
Fatih ALTUĞ, İnci DEMİRAĞ TURAN, Cüneyt AKTAŞ Examining the Parameters Affecting the Perception of Space by GIS and Statistical Techniques: The Case of Giresun City <i>Mekân Algısını Etkileyen Parametrelerin CBS ve İstatistiksel Tekniklerle İncelenmesi: Giresun Şehri Örneği</i>	377-395
Turgay ÖZ, Halil GÜNEK Landslide Susceptibility and Settlement Risk Analysis of Solaklı Basin (Trabzon) <i>Solaklı Havzası’nın (Trabzon) Heyelan Duyarlılığı ve Yerleşim Yeri Risk Analizi</i>	396-412
Nadir ÇOMAK Investigation of the Graduate Theses on Orienteering in Turkey (2005-2021) <i>Türkiye’de Oryantiring Konulu Lisansüstü Tezlerin İncelenmesi (2005-2021)</i>	413-427
Muhammet TOPUZ, Murat KARABULUT Occurred Change in Air Pollution Parameters in the Process of Coronavirus (Covid-19) Measures: Example of the Eastern Mediterranean <i>Koronavirüs (Covid-19) Tedbirleri Sürecinde Hava Kirliliği Parametrelerinde Meydana Gelen Değişimler: Doğu Akdeniz Örneği</i>	428-444
Onur ÇALIŞKAN Parakeets of Ankara: Rose-Ringed Parakeets (Psittacula krameri) as Exotic Species and Anthropogenic Habitats in Ankara <i>Ankara Papağanları: Egzotik Bir Tür Olarak Yeşil Papağanlar (Psittacula krameri) ve Ankara’daki Antropojenik Habitatları</i>	445-460
Mehdi AALIJAHAN, Bromand SALAHI, Dariush HATAMI Investigating the Relationship Between Changes in Atmospheric Greenhouse Gases and Discharge Fluctuations in the Basin of Aras River	461-474

Review / Derleme

Celal ŐENOL

Innovation, Support, Sustainability: Turkish Economy and Agriculture
İnovasyon, Destek, Sürdürülebilirlik: Türkiye Ekonomisi ve Tarım

475-488

Nura Isyaku BELLO, Mahmoud Zubair IMAM, Hassan ADAMU, Ahmad Said ABUBAKAR

Overview of Domestic Water Supply in Kano State, Nigeria

489-494