

# 43, January 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 43 <sup>th</sup> Issue	Reviewer List of 43 <sup>th</sup> Issue
Prof. Ramazan ÖZEY, Marmara University ( <b>Head of Editorial Board</b> )	Adem BELDAĞ, <i>Recep Tayyip Erdoğan University</i>
Prof. Alaattin KIZILÇAOĞLU, <i>Balıkesir University</i>	Adem SEZER, <i>Uşak University</i>
Prof. Ali BALCI, <i>Marmara University</i>	Ali YILMAZ, <i>Uşak University</i>
Assoc. Prof. Ali Osman KOCALAR, <i>Marmara University</i>	Bayram ÇETİN, <i>Bursa Uludağ University</i>
Prof. B. Ünal İBRET, <i>Kastamonu University</i>	Canan KOÇ, <i>Dicle University</i>
Assist. Prof. Atilla KARATAŞ, <i>Marmara University</i>	Canan Zehra ÇAVUŞ, <i>Çanakkale Onsekiz Mart University</i>
Prof. Gad Schaffer, <i>Hebrew University</i>	Caner ALADAĞ, <i>Necmettin Erbakan University</i>
Assoc. Prof. İsmail KERVANKIRAN, <i>Süleyman Demirel University</i>	Cennet ŞANLI, <i>Pamukkale University</i>
Prof. Jiachyi Wu, <i>National Taiwan Ocean University</i>	Çağrı ÖZTÜRK DEMİRBAŞ, <i>Kırşehir Ahi Evran University</i>
Prof. Mesut DOĞAN, <i>İstanbul University</i>	Erhan GÖRMEZ, <i>Van Yüzüncü Yıl University</i>
Prof. Murat KARABULUT, <i>Kahramanmaraş Sütçü İmam University</i>	Erol SÖZEN, <i>Düzce University</i>
Prof. Murat TÜRKEŞ, <i>Boğaziçi University</i>	Faize SARIŞ, <i>Çanakkale Onsekiz Mart University</i>
Assoc. Prof. Münür BİLGİLİ, <i>Marmara University</i>	Fatih ALTUĞ, <i>Ondokuz Mayıs University</i>
Assoc. Prof. Nuri YAVAN, <i>Ankara University</i>	Gülçinay BAŞDOĞAN DENİZ, <i>İskenderun Teknik University</i>
Prof. Nuriye GARİPAĞAOĞLU, <i>Marmara University</i>	Hakan YAŞ, <i>Trakya University</i>
Prof. Pete BETTINGER, <i>University of Georgia</i>	İbrahim SEZER, <i>Giresun University</i>
Assist. Prof. Şevki BABACAN, <i>Gaziosmanpaşa University</i>	İbrahim YILMAZ, <i>Nevşehir Hacı Bektaş Veli University</i>
<b>Proofreader of 43<sup>th</sup> Issue</b>	Mehmet Ali ÇELİK, <i>Iğdır University</i>
Assoc. Prof. Münür BİLGİLİ, <i>Marmara University</i>	Mehmet DENİZ, <i>Uşak University</i>
<b>Layout Editor of 43<sup>th</sup> Issue</b>	Mert KÜÇÜKWARDAR
İsmail TİMUR	Merve Görkem ZEREN AKBULUT, <i>Ondokuz Mayıs University</i>
	Muhammet AVAROĞULLARI, <i>Muğla Sıtkı Koçman University</i>
	Nazike KARAGÖZÖĞLU, <i>Yozgat Bozok University</i>
	Nazlı GÖKÇE, <i>Anadolu University</i>
	Nuran BAYRAM ARLI, <i>Bursa Uludağ University</i>
	Nuri YAVAN, <i>Ankara University</i>
	Ömer ŞEN, <i>Gaziantep University</i>
	Öznur YAZICI, <i>Karabük University</i>
	Rauf BELGE, <i>Pamukkale University</i>

Serdar CEYLAN, Kastamonu University
Şevki BABACAN, Tokat Gaziosmanpaşa University
Tahsin YILDIRIM, Aksaray University
Uğurcan AYIK, Gaziantep University
Vedat ŞAHİN, Tekirdağ Namık Kemal University
Veysi GÜNAL, Harran University
Yılmaz KESKİN, Ağrı İbrahim Çeçen University
Yücel DİNÇ, Hatay Mustafa Kemal University
Ziya İNCE, Tekirdağ Namık Kemal University

**43<sup>th</sup> ISSUE OF IGGE IS INDEXED BY:**



# Contents / İçindekiler

## Research Articles / Araştırma Makaleleri

<b>Nazan KARAKAŞ ÖZÜR</b> The Place of Epistemological Foundations in Skills Teaching: The Concept of Change and Continuity in Geography <i>Beceri Öğretiminde Epistemolojik Temellerin Yeri: Coğrafyada Değişim ve Sürekliklik Kavramı</i>	<b>1-19</b>
<b>Deniz KUDAY, Sevda ÇETİNKAYA</b> Student Views on the Use of Multimedia-Based POE (Predict-Observe-Explain) Strategy in Geography Teaching <i>Coğrafya Öğretiminde Multimedya Tabanlı TGA (Tahmin-Gözlem-Açıklama) Stratejisi Kullanımına İlişkin Öğrenci Görüşleri</i>	<b>20-38</b>
<b>Mehmet ÇENESİZ, Mehmet Ali ÖZDEMİR</b> The Effect of WEB 2.0 Tools on Academic Success on Topography and Rocks in High School 10 <sup>th</sup> Grade Geography <i>WEB 2.0 Araçlarının Ortaöğretim 10. Sınıf Coğrafya Dersi Topografiya ve Kayaçlar Konusunda Akademik Başarıya Etkisi</i>	<b>39-53</b>
<b>Bekir TAŞTAN</b> Assessment of GIS Applications in Geography and Social Studies Courses (The Sinop Case) <i>Coğrafya ve Sosyal Bilgiler Derslerinde CBS Uygulamalarının Değerlendirilmesi (Sinop İli Örneği)</i>	<b>54-63</b>
<b>Ahmet VURGUN, Akif PAMUK</b> Place of History and Geography Course in Minority and Foreign Schools in the Early Years of the Republic <i>Cumhuriyetin İlk Yıllarında Azınlık ve Yabancı Okullarında Tarih ve Coğrafya Dersinin Yeri</i>	<b>64-79</b>
<b>Hasan GÖNÜLAÇAR, Mustafa ÖZTÜRK</b> Spatial Thinking Skills According to Students and Teachers in Secondary School <i>Ortaokulda Öğrencilere ve Öğretmenlerine Göre Mekânsal Düşünme Becerileri</i>	<b>80-97</b>
<b>Yavuz DEĞIRMENCI</b> Examination of Teacher Candidates' Perception of Tourists	<b>98-107</b>
<b>İlker DERE</b> Learning the Cultural Heritage by Documenting: Field Experiences of Teacher Candidates of Social Studies <i>Kültürel Mirası Belgeleyerek Öğrenme: Sosyal Bilgiler Öğretmen Adaylarının Saha Tecrübeleri</i>	<b>108-121</b>
<b>Nagihan TANIK ÖNAL</b> Environmental Education for Gifted Students <i>Özel Yetenekli Öğrenciler için Çevre Eğitimi</i>	<b>122-135</b>
<b>Tamer ÖZLÜ, Hımmet HAYBAT, Hüseyin ZERENOĞLU</b> Temporal and Spatial Analysis of Traffic Accidents: The Case of Eskişehir City <i>Trafik Kazalarının Zamansal ve Mekânsal İncelenmesi: Eskişehir Şehir Örneği</i>	<b>136-158</b>
<b>Sayed Rafee HASHEMI, Mehmet ÜNLÜ</b> An Analysis of Opportunities and Challenges Towards the Afghan Immigrants in Turkey <i>Türkiye'deki Afgan Göçmenlerin Fırsat ve Zorluklarına Yönelik Bir Analiz</i>	<b>159-172</b>
<b>Ahmet ÇAVUŞ, Semih ZERE</b> Local People's Perception of Ecotourism: The Case of Giresun Province <i>Yerel Halkın Ekoturizm Algısı: Giresun İli Örneği</i>	<b>173-192</b>
<b>Okan OĞAN, Üzeyir YASAK</b> Local People's Perception and Attitudes on the Socio-Cultural and Economic Impacts of the Second Homes in Foça <i>Foça'da İkinci Konutların Sosyo-Kültürel ve Ekonomik Etkileri Üzerine Yerel Halkın Algı ve Tutumları</i>	<b>193-211</b>
<b>Dündar DAĞLI, Ayşe ÇAĞLIYAN</b> Determination of Urban Sprawl and Transformation Process: The Case of Diyarbakır <i>Kentsel Gelişim ve Dönüşüm Sürecinin Belirlenmesi: Diyarbakır Örneği</i>	<b>212-234</b>

**Koray ÖZCAN**

Revitalization Strategies for Smaller Historic Towns: Case Study of Doğanbey (Domatia)

**235-251***Küçük Tarihi Kentler için Canlandırma Stratejisi: Doğanbey (Domatia)***Mehmet DENİZ, Yusuf İNEL, Adem SEZER**

Awareness Scale of University Students About Global Climate Change

**252-264***Üniversite Öğrencilerinin Küresel İklim Değişikliğine Yönelik Farkındalık Ölçeği***Derya GÜLÇİN**

Predicting Visual Aesthetic Preferences of Landscapes Near Historical Sites by Fluency Theory Using Social Media Data and GIS

**265-277****Fatih ORHAN**

A Geographical Overview of the Toponymic Features of Village Settlements in Artvin Province

**278-297***Artvin İlindeki Köy Yerleşmelerinin Toponimik Özelliklerine Coğrafi Bir Bakış***Leman ALBAYRAK, Cevdet YILMAZ**

Geographical Features and Cultural Ecology of Güverda Vineyards

**298-316***Güverda Bağlarının Coğrafi Özellikleri ve Kültürel Ekolojisi (Artvin)***Salman ÖZÜPEKÇE**

Drought Analysis and Relationship with Water Resources of Western Mediterranean Basins Closed Area

**317-337***Batı Akdeniz Havzaları ve Yakın Çevresinde Kuraklık Eğilimi ve Su Kaynakları ile İlişkisi***Review / Derleme****Nuriye GARİPAĞAOĞLU, Murat UZUN**

Development Stages of Basin Management and Different Models

**338-357***Havza Yönetiminin Gelişim Evreleri ve Farklı Modelleri***Güliz COŞKUN**

Cultural Diffusion Theory and Tourism Implications

**358-364****Reyhan Rafet CAN**

Geography of the Trans-Baykal (Russia) Region

**365-385***Trans-Baykal (Rusya) Bölgesi'nin Coğrafyası*