



Marmara University
Atatürk Education Faculty



International Journal of **Geography**
and **Geography Education**

JANUARY - OCAK |
VOLUME / CİLT: 45 |

2022



MARMARA ÜNİVERSİTESİ YAYINEVİ



Marmara University International Journal of Geography and Geography Education
Publication Frequency: Tree-Annual (in January, May and September) Language of Publication: English and Turkish
Type of Publication: Peer-reviewed and periodical
Year * Yıl: January * Ocak 2022 Volume * Cilt: 45 * Online ISSN: 2630-6336

Owner * Marmara Üniversitesi Rektörlüğü Adına İmtiyaz Sahibi: Prof. Dr. Mustafa KURT (Rektör * Rector)

Owner of the Journal * Derginin Sahibi: On behalf of Marmara University, Atatürk Education Faculty/Marmara Üniversitesi Atatürk Eğitim Fakültesi adına Prof. Dr. Seyfi KENAN (Dean/Dekan)

Editors

Prof. Dr. Mehmet ÜNLÜ, *Marmara University, Turkey / Marmara Üniversitesi, Türkiye*
Assist. Prof. Salih YILDIRIM, *Marmara University, Turkey / Marmara Üniversitesi, Türkiye*

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*
Assoc. 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. Özlem Sertkaya DOĞAN, *İstanbul University*
Prof. Murat KARABULUT, *Kahramanmaraş Sütçü İmam University*
Prof. Murat TÜRKEŞ, *Boğaziçi University*
Assoc. Prof. Münür BİLGİLİ, *Marmara University*
Prof. Nuri YAVAN, *Ankara University*
Prof. Nuriye GARİPAĞAOĞLU, *Marmara University*
Prof. Pete BETTINGER, *University of Georgia*
Assist. Prof. Şevki BABACAN, *Gaziosmanpaşa University*

Proofreader of 45th Issue

Assoc. Prof. Münür BİLGİLİ, *Marmara University (Head of Editorial Board)*

Layout Editor of 45th Issue

İsmail TİMUR

Reviewer List of 45th Issue

- Abdullah UĞUR, *Pamukkale University*
Ahmet Serdar AYTAÇ, *Harran University*
Ahmet TOKGÖZLÜ, *Süleyman Demirel University*
ALİ MEYDAN, *Neşehir Hacı Bektaş Veli University*
Alper UZUN, *Balıkesir University*
Ayhan KARAKAŞ, *Bartın University*
Ayla DENİZ, *Ankara University*
Ayşe Nur TİMOR, *İstanbul University*
Burcu TÜRKCAN, *Ege University*
Cenk SEZEN, *Ondokuz Mayıs University*
Cihan BAYRAKDAR, *İstanbul University*
Deniz CENGİZ, *Kilis 7 Aralık University*
Dilek MEMİŞOĞLU, *İzmir Kâtip Çelebi University*
Emine CİHANGİR, *Van Yüzyüncü Yıl University*
Emre ÖZŞAHİN, *Tekirdağ Namık Kemal University*
Erdem SEÇİLMİŞ, *Hacettepe University*
Eren ŞENOL, *Giresun University*
Ergin CANPOLAT, *Hatay Mustafa Kemal University*
Esen DURMUŞ, *Fırat University*
Fethi Ahmet CANPOLAT, *Fırat University*
Foster OPOKU, *Kwame Nkrumah University of Science and Technology*
Hamza AKENGİN, *Marmara University*
Hüseyin TUROĞLU, *İstanbul University*
İbrahim SEZER, *Giresun University*
İlker YİĞİT, *Burdur Mehmet Akif Ersoy University*
İnci Demirağ TURAN, *Samsun University*
İrfan KAYGALAK, *Balıkesir University*
İsa CÜREBAL, *Balıkesir University*
İsmail KERVANKIRAN, *Süleyman Demirel University*
Mehmet BOZKOYUN, *Harran University*
Mehmet Tahsin ŞAHİN, *Akdeniz University*
Meryem HAYIR KANAT, *Yıldız Teknik University*
Mete ALIM, *Atatürk University*
Muhammed ORAL, *Karabük University*
Muhammed Zeynel ÖZTÜRK, *Niğde Ömer Halisdemir University*
Muhammet KAÇMAZ, *Sakarya University*
Muhammet TOPUZ, *Hatay Mustafa Kemal University*
Murat ÇINAR, *Karabük University*
Murat KARABULLUT, *Kahramanmaraş Sütçü İmam University*
Mustafa KAHRAMAN, *İstanbul University*
Mustafa Murat KALE, *Çankırı Karatekin University*
Mutlu KAYA, *Ondokuz Mayıs University*
Muzaffer BAKIRCI, *İstanbul University*
Münür BİLGİLİ, *Marmara University*
Nadire KARADEMİR, *Kahramanmaraş Sütçü İmam University*
Nazike KARAGÖZOĞLU, *Yozgat Bozok University*
Oğuz TAŞPINAR, *Çanakkale Onsekiz Mart University*
Onur ÇALIŞKAN, *Ankara University*
Ömer ŞEN, *Gaziantep University*
Öznur CUMHUR, *Bilecik Şeyh Edebali University*
Pınar POLAT, *Erzincan Binali Yıldırım University*
Seda AKKURT GÜMÜŞ, *Manisa Celal Bayar University*
Serdar CEYLAN, *Kastamonu University*
Sibel Işık MERCAN, *Kütahya Dumlupınar University*
Sibel ÖNER, *Sinop University*
Suat TUYSUZ, *Erzincan Binali Yıldırım University*
Şakir FURAL, *Kırşehir Ahi Evran University*
Şevki BABACAN, *Tokat Gaziosmanpaşa University*
Tevfik ERKAL, *Çankırı Karatekin University*
Tuğba Cevriye ÖZKARAL, *Necmettin Erbakan University*
Tülin Selvi ÜNLÜ, *Çukurova University*
Uğurcan AYIK, *Gaziantep University*
Veysi GÜNAL, *Harran University*
Yurdal DİKMENLİ, *Kırşehir Ahi Evran University*
Zahide ACAR, *Çanakkale Onsekiz Mart University*
Ziya İNCE, *Tekirdağ Namık Kemal University*

45th Issue of IGGE is Indexed By



İçindekiler / Contents

RESEARCH ARTICLES / ARAŞTIRMA MAKALELERİ

Coğrafya Öğretmenlerinin Akademik ve Yönetimsel Hedeflerinin Analizi

Analysis of Academic and Administrative Goals of Geography Teachers

Murat Mücahit YENTÜR, Ramazan ÖZEY 1

Ortaöğretim Öğrencilerinin 'Afet ve Nüfus' Kavramına İlişkin Geliştirdikleri Metaforların İncelenmesi

Investigation of Metaphors Developed by Secondary School Students Regarding the Concepts of Disaster and Population

Fatoş KAYAARDI, Recep BOZYİĞİT 16

Sosyal Bilgiler Öğretmen Adaylarının Pandemi Döneminde Gerçekleşen Uzaktan Öğretmenlik Uygulamalarına Yönelik Görüşleri: Sorunlar, Öneriler ve Coğrafya Öğretiminde Materyal Kullanımı

Opinions of Social Studies Teacher Candidates on Distance Teaching Practices During the Pandemic Period: Problems, Suggestions and Use of Materials in Geography Teaching

Sibel ÖNER, Murat ÖNER..... 36

Public School and Private School Geography Teachers' Views of Distance Education

Şevki BABACAN, Mevlüde CEVİZ 53

The Effect of Technology Integration Training on Geography Teachers' Perceptions of Technology Integration Self-Efficacy and Technology Acceptance

Teknoloji Entegrasyonu Eğitiminin Coğrafya Öğretmenlerinin Teknoloji Kabul ve Teknoloji Entegrasyonu Öz-Yeterlik Algılarına Etkisi

Adem SEZER, Cennet ŞANLI, Adnan PINAR, Hasan KARA..... 67

Exploring the Opportunities of Virtual Fieldwork in Teaching Geography During Covid-19 Pandemic

Thomas FIROMUMWE 76

Trends in Student Enrolment and Performance in Geography in Mauritius 2012-2019

Henna Helvina NEERUNJUN..... 88

Impact of Migration on Early Learners' Vaccinations in a Mountain Learning Ecology

Olugbenga IGE 105

Müzeler ve Toplumsal Hafıza İlişkisi: Süleyman Demirel Demokrasi ve Kalkınma Müzesi Örneği The Relationship Between Museums and Collective Memory: The Case of Suleyman Demirel Democracy and Development Museum İsmail KERVANKIRAN, Orhan ÇALIŞIRIM.....	114
Kültürel Coğrafya Perspektifinden Mekânın Eleştirisi Criticism of Space from the Perspective of Cultural Geography Miyase OKUR.....	134
Üniversitelerin Bölgelerin İnovasyon Performansına Katkısı: Düzey 3 Ölçeğinde Yoğunlaşma ve Uzmanlaşma Eğilimlerinin Belirlenmesi Contributions to The Regions' Innovation Performance of Universities: Determination of Concentration and Specialization Trends at Level 3 Scale Fatih ALTUĞ	148
Kıta Sahaneliği: Teori ve Uygulama Boyutu Bağlamında Bir Değerlendirme The Continental Shelf: An Evaluation within the Context of Theory and Practice Dimensions Fahrettin TEPEALTI.....	174
Turizmde Postmodern Uygulamalar: Ürgüp'te Mağara Oteller Postmodern Applications in Tourism: Cave Hotels in Ürgüp Serdar CEYLAN	197
Balıkesir'de Beslenme Alışkanlıklarını Etkileyen Faktörlerin ve Algıların İncelenmesi Investigation of Factors Affecting Nutritional Habits and Perceptions in Balıkesir Göksel Kemal GİRGIN, Alper UZUN.....	219
Kırsal Alan Potansiyelinin Kırsal Kalkınmaya Etkisi Üzerine Nitel Bir Araştırma: Muş İli Örneği A Qualitative Study on the Effect of Rural Area Potential on Rural Development: Muş Province Sample İrfan BAYTAR, Mesut DOĞAN.....	239
The Creativity Function of Provinces: An Assessment for the Provinces of Turkey Ömer ŞEN	266
An Assessment of the Use of Cartoons in Political Geography and Geopolitics Siyasi Coğrafya ve Jeopolitikte Karikatürlerin Kullanımı Üzerine Bir Değerlendirme Hamza AKENGİN	286

Tekirdağ Şehri ve Yakın Çevresinde Arazi Kullanımının Zamansal ve Mekânsal Değişiminin Karşılaştırmalı Analizi (1990-2020)

Comparative Analysis of Temporal and Spatial Transformation in Land Usage in Tekirdag Province and Its Vicinity (1990-2020)

Müjde AYDOĞDU, Muzaffer BAKIRCI298

Çam Burnu (Ordu) ile Gül Burnu (Giresun) Arası Kıyı Çizgisinin Zamansal Değişimi ve Kıyı Kullanımı
Temporal Change of Shoreline and Coastal Usage Between Çam Cape (Ordu) with Gül Cape (Giresun)

Cüneyt AKTAŞ, Muhammet BAHADIR320

Frekans Oran, Analitik Hiyerarşi ve Lojistik Regresyon Modellerinin Taşkın Tehlike Tahmininde Karşılaştırmalı Kullanımı, Fatsa İlçe Merkezi ve Yakın Çevresi Örneği

Comparative Use of Frequency Ratio, Analytical Hierarchy and Logistic Regression Models in Flood Hazard Estimation, Example of Fatsa District Center and Its Environs

Ahmet TOPRAK, Fethi Ahmet CANPOLAT349

Covid 19 Sürecinde Coğrafi Özellikler ve Atmosfer Kararlılığına Göre Karabük İl Merkezi ve Zonguldak'ın Ereğli İlçesinde Aerosol Optik Derinlik Analizi

Aerosol Optical Depth Analysis in Karabuk City Center and Ereğli District of Zonguldak According to Geographical Properties and Atmospheric Stability in the Covid 19 Process

Mücahit COŞKUN, Hüseyin ŞAHİNER, Onur CANBULAT380

Temporal and Spatial Analysis of Traffic Accidents: The Case of Bursa City

Himmet HAYBAT, Hüseyin ZERENOĞLU, Tamer ÖZLÜ404

A New Model for Determining Tree Species Compatible with the Ecological Conditions of the Areas to be Afforested

Fatma ESEN424

Land Cover Monitoring Techniques and Spatial Development: The Case of Capital of Turkey

Arazi Örtüsü Değişimi İzleme Teknikleri ve Mekânsal Gelişim: Türkiye'nin Başkenti Örneği

Yeşim TANRIVERMİŞ, Sibel CANAZ SEVGEN, Harun TANRIVERMİŞ.....437