



Marmara University  
Atatürk Education Faculty



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

MAY - MAYIS |  
VOLUME / CİLT: 49

2023



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: May \* Mayıs 2023 Volume \* Cilt: 49 \* Online ISSN: 2630-6336

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

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 49<sup>th</sup> Issue

Prof. Dr. Ali BALCI, *Marmara University (Head of Editorial Board)*  
Assoc. Prof. Ali Osman KOCALAR, *Marmara 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. Murat KARABULUT, *Kahramanmaraş Sütçü İmam University*  
Prof. Murat TÜRKEŞ, *Boğaziçi University*  
Assoc. Prof. Münür BİLGİLİ, *Marmara University*  
Prof. Özlem Sertkaya DOĞAN, *İstanbul University*  
Prof. Pete BETTINGER, *University of Georgia*  
Assist. Prof. Şevki BABACAN, *Tokat Gaziosmanpaşa University*  
Assist. Prof. Merve Görkem ZEREN AKBULUT, *Ondokuz Mayıs University*

#### Proofreader of 49<sup>th</sup> Issue

Assoc. Prof. Münür BİLGİLİ, *Marmara University*

#### Typesetting of 49<sup>th</sup> Issue

Burcu DİKER  
Elif TUFAN KIRKIL

### Reviewer List of 49<sup>th</sup> Issue

- Ali BALCI, *Marmara University*  
Ali Osman KOÇALAR, *Marmara University*  
Ali YILMAZ, *Uşak University*  
Ali YİĞİT, *Bursa Uludağ University*  
Caner ALADAĞ, *Necmettin Erbakan University*  
Çağlar Kıvanç KAYMAZ, *Atatürk University*  
Erol SÖZEN, *Düzce University*  
Eyüp ARTVİNLİ, *Eskişehir Osmangazi University*  
Eyüp YURT, *Bursa Uludağ University*  
Figen CEYLAN, *Akdeniz University*  
Gözde EMEKLİ, *Ege University*  
Hilmi DEMİRKAYA, *Akdeniz University*  
Hüseyin MERTOL, *Tokat Gaziosmanpaşa University*  
İlker YİĞİT, *Burdur Mehmet Akif Ersoy University*  
İrfan KAYGALAK, *Balıkesir University*  
Kuttusi ZORLU, *Ardahan University*  
Mehmet ÜNLÜ, *Marmara University*  
Murat ÇUHADAR, *Süleyman Demirel University*  
Münür BİLGİLİ, *Marmara University*  
Nura İsyaku BELLO, *Kano University of Science and Technology*  
Nurettin ÖZGEN, *Ankara University*  
Osman YILMAZ, *Burdur Mehmet Akif Ersoy University*  
Özlen ÖZGEN, *Atılım University*  
Recep BOZYİĞİT, *Necmettin Erbakan University*  
Sedat BENEK, *Harran University*  
Şevki BABACAN, *Tokat Gaziosmanpaşa University*  
Tahir TUNCER, *Necmettin Erbakan University*  
Tamer ÖZLÜ, *Ondokuz Mayıs University*  
Taner ÇİFÇİ, *Sivas Cumhuriyet University*  
Tuğba KAFADAR, *Erciyes University*  
Yılmaz ARI, *Bandırma Onyedi Eylül University*

### Field Editors

- İsmail KERVANKIRAN, *Süleyman Demirel University*  
Münür BİLGİLİ, *Marmara University*  
Salih YILDIRIM, *Marmara University*  
Seçkin HARDAL, *Tokat Gaziosmanpaşa University*  
Şevki BABACAN, *Tokat Gaziosmanpaşa University*

49<sup>th</sup> Issue of IGGE is Indexed By



## İçindekiler / Contents

### RESEARCH ARTICLES / ARAŞTIRMA MAKALELERİ

- Coğrafya Öğretmen Adaylarının Arazi Çalışmalarına Hazırlık Aşamalarının Değerlendirilmesi**  
Evaluation of Geography Teacher Candidates' Stages of Preparation for Fieldwork  
Hediye Arzu GÖKÇE GÜNDÜZOĞLU, Hasan ÇUKUR, Hilal OLCAY .....1
- Coğrafyada Teknopedagojik Alan Bilgisi (TPAB) Eğitimi: Öğretmenlerin Bakış Açısına Göre Fırsatlar ve Sorunlar**  
Technopedagogical Content Knowledge (TPACK) Education in Geography: Opportunities and Challenges From Teachers' Perspectives  
Erkan DÜNDAR, Ülkü ESER ÜNALDI.....22
- Alan Eğitiminde Web 2.0 Uygulamalarının Coğrafya Dersi Bağlamında Değerlendirilmesi**  
Evaluation of Web 2.0 Applications in Field Training in the Context of Geography Course  
Salih YILDIRIM .....41
- Coğrafya Lisans Eğitiminde Arazi Çalışmaları: İyi Uygulama Örneği Olarak Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun**  
Fieldwork in Geography Undergraduate Education: Ondokuz Mayıs University as an Example of Good Practice, Samsun  
Ali UZUN, Yılmaz ARI.....59
- 2015 Çevre Eğitimi ve 2022 Çevre Eğitimi ve İklim Değişikliği Programlarının Çeşitli Boyutlar Açısından Karşılaştırılması**  
Comparison of 2015 Environmental Education and 2022 Environmental Education and Climate Change Curricula in Terms of Various Dimensions  
İlker DERE, Ceren ÇİNİKAYA.....80
- Revize Edilmiş Çevresel Kimlik Ölçeğinin Türkçeye Uyarlanması: Öğretmen Adayları Üzerinde Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması**  
Adaptation of the Revised Environmental Identity Scale into Turkish: A Validity and Reliability Study on Teacher Candidates  
Melehat GEZER, Mustafa İLHAN .....97
- Sosyal Bilgiler Ders Kitaplarındaki Coğrafi Öğelerin Yerel ve Küresel Bağlamda İncelenmesi**  
Examination of Geographical Elements in Social Studies Textbooks in Local and Global Context  
Feride ERSOY, Yakup AYAYDIN .....115
- Tüketim Mekânları Olarak Yerel ve Küresel Kafe Zincirlerinin Üçüncü Yer Kriterleri Bakımından Analizi**  
Analysis of Local and Global Café Chains as Consumer Spaces in Terms of Third Place Criteria  
Ceyda KURTAR ANLI, Nuri YAVAN .....133
- Bread in Folk Culture: Karahöyük Bread (Denizli)**  
Halk Kültüründe Ekmek: Karahöyük Ekmeği (Denizli)  
Arzu ERSÖZ TÜĞEN, Lütfi ÖZAV .....158



**Evaluation of Türkiye's Glacier Tourism Potential with Multi-Criteria Decision-Making (MCDM) Techniques**  
Çok Kriterli Karar Verme (ÇKKV) Teknikleriyle Türkiye'nin Buzul Turizmi Potansiyelinin Değerlendirilmesi  
Kuttusi ZORLU, Volkan DEDE .....170

**REVIEW ARTICLE / DERLEME MAKALE**

**Romanya'da Tarım Sektörü ve Arazi Mülkiyet Durumu (1990-2020)**  
Agricultural Sector and Land Ownership Status in Romania (1990-2020)  
Halil KURT, Burcak BALCI .....191