



Marmara University
Atatürk Education Faculty



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

MAY - MAYIS |
VOLUME / CİLT: 46

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: May * Mayıs 2022 Volume * Cilt: 46 * 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 46th Issue

Prof. Ramazan ÖZEY, *Marmara University (Head of Editorial Board)*
Prof. Alaattin KIZILÇAOĞLU, *Balikesir 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. Özlem Sertkaya DOĞAN, *İstanbul University*
Prof. Murat KARABULLUT, *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 46th Issue

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

Layout Editor of 46th Issue

İsmail TİMUR

Typesetting of 46th Issue

Reviewer List of 46th Issue

Abdullah UĞUR, *Pamukkale University*
Ahmet Serdar AYTAÇ, *Harran University*
Ali Osman KOCALAR, *Marmara Üniversitesi*
Ayla DENİZ, *Ankara University*
Cemile Bahtiyar KARADENİZ, *Ordu Üniversitesi*
Çağlar Kıvanç KAYMAZ, *Atatürk Üniversitesi*
Faize SARIŞ, *Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi*
Fatih ALTUĞ, *Ondokuz Mayıs Üniversitesi*
Fatma ESEN, *Bingöl Üniversitesi*
Güldane MİRİOĞLU, *Balıkesir Üniversitesi*
Mehmet Ali TOPRAK, *Manisa Celal Bayar Üniversitesi*

Merve Görkem ZEREN, *Ondokuz Mayıs Üniversitesi*
Miyase OKUR, *Marmara Üniversitesi*
Muhammet TOPUZ, *Hatay Mustafa Kemal University*
Mustafa KAHRAMAN, *İstanbul University*
Münür BİLGİLİ, *Marmara University*
Nadire KARADEMİR, *Kahramanmaraş Sütçü İmam University*
Nazan Karakaş ÖZÜR, *Çankırı Karatekin Üniversitesi*
Onur ÇALIŞKAN, *Ankara University*
Seçkin HARDAL, *Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi*
Servet ÜZTEMUR, *Gaziantep Üniversitesi*
Şevki BABACAN, *Tokat Gaziosmanpaşa University*

Field Editors

Faize SARIŞ, *Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi*
Fatma ESEN, *Bingöl Üniversitesi*
Mustafa YAKAR, *Süleyman Demirel Üniversitesi*
Münür BİLGİLİ, *Marmara University*
Nazan Karakaş ÖZÜR, *Çankırı Karatekin Üniversitesi*
Salih YILDIRIM, *Marmara Üniversitesi*
Seçkin HARDAL, *Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi*
Şevki BABACAN, *Tokat Gaziosmanpaşa University*
Uğurcan AYIK, *Gaziantep Üniversitesi*

46th Issue of IGGE is Indexed By



İçindekiler / Contents

RESEARCH ARTICLES / ARAŞTIRMA MAKALELERİ

Coğrafya Öğretmen Adaylarının Çevresel Davranışlarının Belirlenmesi: Buca Eğitim Fakültesi Örneği

Determination of Environmental Behaviours of Geography Teacher Candidates: The Case of Buca Education Faculty
Adnan SEMENDEROĞLU, Kürşat ARSLAN..... 1

Günümüz Çevre Sorunlarına Yönelik Nitel Bir Araştırma: Siirt Örneği

A Qualitative Research on Contemporary Environmental Issues: The Case of Siirt
Semra YILMAZ ÇILDAM20

Uluslararası Öğrencilerin Yer Bağlılığını Anlamak: Kastamonu Kenti Örneği

Understanding Place Attachment of International Students: The Case of Kastamonu City
Suat YAZAN.....40

Tokat'ta Alternatif Tarım Ürünü Olarak Lavanta Yetiştiriciliğine Uygun Sahaların Analitik Hiyerarşi Süreci ile Belirlenmesi

Determining the Lands Suitable to Lavender Cultivation as an Alternative Agricultural Product in Tokat by Analytical Hierarchy Process
Mesut GÖK, Enes TAŞOĞLU, Şeyda GÖK61

Analyzing Attitudes Towards Climate Change and Environmental Problems by Using Various Methods

Çeşitli Yöntemler Kullanılarak İklim Değişikliği ve Çevre Sorunlarına Yönelik Tutum Analizi
Volkan DURAN, Mehmet Ali ÇELİK79

A Geographical Analysis of the Collapsed Sachet Water Factories in Kano Metropolis, Kano, Nigeria

Abdulrazak USMAN, Mahmoud Zubair IMAM.....104