



Marmara University
Atatürk Education Faculty



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

SEPTEMBER - EYLÜL |
VOLUME / CİLT: 47

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: September * Eylül 2022 Volume * Cilt: 47 * 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. Ali BALCI, *Marmara University*

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. Nuri YAVAN, *Ankara University*

Prof. Özlem Sertkaya DOĞAN, *İstanbul University*

Prof. Pete BETTINGER, *University of Georgia*

Assist. Prof. Şevki BABACAN, *Gaziosmanpaşa University*

Proofreader of 47th Issue

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

Layout Editor of 47th Issue

Mukaddes Berfin SÜRGİT

Typesetting of 47th Issue

Elif TUFAN KIRKIL

Burcu DİKER

Reviewer List of 47th Issue

- Ahmet TOPRAK, *Fırat University*
Alaattin ARIKAN, *Aydın Adnan Menderes University*
Ali İMAMOĞLU, *Sinop University*
Ali Osman KOCALAR, *Marmara University*
Ayla DENİZ, *Ankara University*
Bülent AKSOY, *Gazi University*
Çağlar Kıvanç KAYMAZ, *Atatürk University*
Çiğdem Baki PALA, *Recep Tayyip Erdoğan University*
Derya AĞBABA, *Samsun University*
Dündar DAĞLI, *Fırat University*
Ebubekir KARAKOCA, *Bilecik Şeyh Edebali University*
Fahrettin TEPEALTI, *İzmir Bakırçay University*
Fatih SÜNBÜL, *İzmir Bakırçay University*
İhsan ÇİÇEK, *Ankara University*
İlker EROĞLU, *Tekirdağ Namık Kemal University*
Kübra ERHAN, *Tekirdağ Namık Kemal University*
Mehmet DENİZ, *Uşak University*
Murat ÇUHADAR, *Süleyman Demirel University*
Muzaffer BAKIRCI, *İstanbul University*
Münür BİLGİLİ, *Marmara University*
Özlem ÇAKAR ÇELİK, *Fırat University*
Rukiye ADANALI, *Muğla Sıtkı Koçman University*
Şenay GÜNGÖR, *Nevşehir Hacı Bektaş Veli University*
Turhan ÇETİN, *Gazi University*
Üzeyir YASAK, *Uşak University*
Vedat AVCI, *Bingöl University*
Yılmaz GEÇİT, *Recep Tayyip Erdoğan University*
Yüksel BÜLBÜL, *Giresun University*
Ziya İNCE, *Tekirdağ Namık Kemal University*

Field Editors

- Alaattin ARIKAN, *Aydın Adnan Menderes University*
Ali Osman KOCALAR, *Marmara University*
Bekir TAŞTAN, *Kastamonu University*
İsmail KERVANKIRAN, *Süleyman Demirel University*
Mehmet DENİZ, *Uşak University*
Münür BİLGİLİ, *Marmara University*
Salih YILDIRIM, *Marmara University*

47th Issue of IGGE is Indexed By



İçindekiler / Contents

RESEARCH ARTICLES / ARAŞTIRMA MAKALELERİ

Tübitak Ortaokul Öğrencileri (2204-B) Coğrafya Araştırma Projelerinin Bilimsel Araştırma Basamakları Açısından Analizi

Analysis of Geography Research Projects Contest for TÜBİTAK (2204-B) of Secondary School Students According to Scientific Research Stages

Melike SAKALLI, Eyüp ARTVİNLİ, Leyla DÖNMEZ 1

Analysis of Geography Textbook Activities in the Context of Units and Critical Thinking Skills

Coğrafya Ders Kitaplarındaki Etkinliklerin Öğrenme Alanları ve Eleştirel Düşünme Becerisi Bağlamında Analizi

Cennet ŞANLI, Turhan ÇETİN 20

Sürdürülebilirlik Kapsamında Yaşam Kalitesi: Coğrafya Bölümü Öğrencilerine Yönelik Bir İnceleme (Erzurum)

Quality of Life in the Scope of Sustainability: A Study for Geography Students (Erzurum)

Çağlar Kıvanç KAYMAZ, Yusuf KIZILKAN, Salih BİRİNCİ 32

Ortaokul Öğrencilerinin Afet Bilinci

Disaster Awareness of Middle School Students

Rukiye ADANALI, Fatma Tuğçe YIYIN, Necip ÖZENEL 56

In Search of Education Pertinent to the Nature of World Problems: A Theoretical Framework for Social Studies and Geography Education

Dünya Sorunlarının Doğasına Uygun Eğitim Arayışı: Sosyal Bilgiler ve Coğrafya Eğitimi İçin Teorik Bir Çerçeve

Hakan TÜRK 82

Sosyal Bilgiler Öğretmenlerinin Çevre Okuryazarlığı Becerisine İlişkin Görüşleri

Opinions of Social Studies Teachers on Environmental Literacy Skills

Ruşen BÜKEN, Ahmet KATILMIŞ 115

Spatial Reasoning Skills Levels of Junior High School Students

Ortaokul Öğrencilerinin Mekânsal Akıl Yürütme Becerisi Düzeyleri

Mavi Akkaya Yılmaz 135

Ekolojik Kimlik ve Ekolojik Ayak İzi: Çevre Sorunlarında Bir İkilem Mi?

Ecological Identity and Ecological Footprint: A Dilemma in Environmental Problems?

Sibel IŞIK MERCAN 148

Dizilerin Turizm Faaliyetlerine Etkisi: Gönül Dağı Dizisi Örneği

The Impact of TV Series on Tourism Activities: The Case of Gönül Dağı Series

Fatih AYDIN, Emine KOÇAK.....162

Atakum (Samsun) Engelli Atlası

Atakum (Samsun) Disabled Atlas

Harun Reşit BAĞCI, Ebru KARAKAYA187

The Use of Machine Learning to Identify Suitable Areas for Urban Growth in Mountainous Areas: Tunceli City Example

Dağlık Alanlarda Makine Öğrenmesi ile Kentsel Büyüme Uygun Alanların Belirlenmesi, Tunceli Kenti Örneği

Fethi Ahmet CANPOLAT210

Ayancık Çayı Havzası'nda (Sinop) Meydana Gelen Taşkın Olaylarının Havza Morfometrisi Açısından Değerlendirilmesi

Evaluation of Flood Events in the Ayancık Stream Basin (Sinop) in Terms of Basin Morphometry

Fatma ESEN233

Ilgar Dağı Periglasyal Şekilleri Üzerinde Oluşmuş Toprakların Erozyon Duyarlılıklarının Belirlenmesi ve Yapay Sinir Ağı (YSA) İle Tahmin Edilmesi

Determination of Erosion Susceptibilities of Soils Formed on the Periglacial Landforms of Mount Ilgar and Its Estimation Using Artificial Neural Network (ANN)

Volkan DEDE, Orhan DENGİZ, İnci DEMİRAĞ TURAN, Kuttusi ZORLU, Sena PACCİ, Soner SERİN258

REVIEW ARTICLE / DERLEME MAKALE

Afetlerde Tetikleyen Tehlikeler ve Zarar Görebilirlik

Triggering Hazards and Vulnerability in Disasters

Bekir TAŞTAN, Arif Çağdaş AYDINOĞLU280

Muğla İlinde Nüfusun Gelişimi ve İlçeler Bazında Mekânsal Dağılım Analizi

The Population Growth in Muğla Province and Analysis of Spatial Pattern by Districts

Müjde AYDOĞDU, Bayram TUNCER.....300

BOOK REVIEW / KİTAP İNCELEMESİ

Eleştirel Beşeri Coğrafya: Toplum, Mekân, Coğrafya, Mehmet Ali Toprak (Ed.) . Bağlam Yayıncılık: İstanbul 2022

İrfan KAYGALAK321