



Marmara University
Atatürk Education Faculty



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

JANUARY - OCAK |
VOLUME / SAYI: 54 |

2025



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 2025 Volume * Cilt: 54 * 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 54th Issue/

Prof. Dr. Ali BALCI, *Marmara University (Head of Editorial Board)*
Doç. Dr. Ali Osman KOCALAR, *Marmara University*
Prof. Dr. İsmail KERVANKIRAN, *Süleyman Demirel University*
Prof. Dr. Murat KARABULUT, *Kahramanmaraş Sütçü İmam University*
Doç. Dr. Münür BİLGİLİ, *Marmara University*
Prof. Dr. Özlem Sertkaya DOĞAN, *İstanbul University*
Doç. Dr. Şevki BABACAN, *Tokat Gaziosmanpaşa University*
Doç. Dr. Merve Görkem ZEREN AKBULUT, *Ondokuz Mayıs University*

Proofreader of 54th Issue

Assoc. Prof. Münür BİLGİLİ, *Marmara University*

Typesetting of 54th Issue

Burcu DİKER
Burcu YILDIRIM
Hakan TEMELOĞLU

Reviewer List of 54th Issue

- Abdullah Gökdemir, *Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi*
Abdülkadir Ergün, *Sivas Cumhuriyet Üniversitesi*
Ahmet Çopur, *Balıkesir Üniversitesi*
Ali Ekber Gülersoy, *Dokuz Eylül Üniversitesi*
Ayşe Gülçin Ural, *Fenerbahçe Üniversitesi*
Bayram Çetin, *Bursa Uludağ Üniversitesi*
Cennet Şanlı, *Pamukkale Üniversitesi*
Emre Özşahin, *Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi*
Erol Sözen, *Düzce Üniversitesi*
Evren Ekiz, *Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi*
Ezgi Güven Yıldırım, *Gazi Üniversitesi*
Hüseyin Melih Özdemir, *Marmara Üniversitesi*
İbrahim Tuğrul Çınar, *Anadolu Üniversitesi*
İhsan Çiçek, *Ankara Üniversitesi*
İlker Yiğit, *Marmara Üniversitesi*
İskender Dölek, *Muş Alparslan Üniversitesi*
İsmail Kervankıran, *Süleyman Demirel Üniversitesi*
Kuttusi Zorlu, *Ardahan Üniversitesi*
Mehmet Bayartan, *İstanbul Üniversitesi*
Mehmet Deniz, *Uşak Üniversitesi*
Mehmet Zambak, *Akdeniz Üniversitesi*
Melda Medine Sunay, *Bursa Teknik Üniversitesi*
Merve Zayım, *İstanbul Üniversitesi*
Meryem Hayır Kanat, *Yıldız Teknik Üniversitesi*
Mesut Şimşek, *Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi*
Mete Başar Baypınar, *İstanbul Üniversitesi*
Murat Sunkar, *Fırat Üniversitesi*
Murat Türkeş, *Boğaziçi Üniversitesi*
Niyazi Kaya, *MEB Öğretmen*
Oktay Aslan, *Necmettin Erbakan Üniversitesi*
Öznur Yazıcı, *Karabük Üniversitesi*
Pınar Polat, *Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi*
Rukiye Adanalı, *Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi*
Semra Sütgibi, *Ege Üniversitesi*
Serhat Ay, *Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi*
Sibel Öner, *Pamukkale Üniversitesi*
Şakir Fural, *Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi*
Tahsin Yıldırım, *Aksaray Üniversitesi*
Talip Öztürk, *Ordu Üniversitesi*
Taner Çifçi, *Sivas Cumhuriyet Üniversitesi*
Ufuk Karakuş, *Gazi Üniversitesi*
Uğur Gezer, *Yozgat Bozok Üniversitesi*
Yasin Dönmez, *Karabük Üniversitesi*
Yunus Ekici, *Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi*
Yücel Dinç, *Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi*
Yavuz Akbaş, *Trabzon Üniversitesi*
Ziya İnce, *Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi*

Field Editors

- Ali Osman Kocalar, *Marmara Üniversitesi*
Çağrı Öztürk Demirbaş, *Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi*
Fatih Altuğ, *Ondokuz Mayıs Üniversitesi*
Hakan Önal, *Balıkesir Üniversitesi*
İlker Yiğit, *Marmara Üniversitesi*
Mehmet Tahsin Şahin, *Akdeniz Üniversitesi*
Musa Uludağ, *Trakya Üniversitesi*
Ömer Türksever, *Gazi Üniversitesi*
Sultan Baysan, *Aydın Adnan Menderes Üniversitesi*
Üzeyir Yasak, *Marmara Üniversitesi*
Vedat Avcı, *Bingöl Üniversitesi*
Yavuz Değirmenci, *Bayburt Üniversitesi*

54th Issue of IGGE is Indexed By



İçindekiler / Contents

RESEARCH ARTICLES / ARAŞTIRMA MAKALELERİ

- Mekânsal Beceriler, 21. Yüzyıl Becerileri ve Akademik Başarının Öğretmen Adaylarının Mesleki Yetkinlikleri Üzerindeki Rolü**
The Role of Spatial Skills, 21st-Century Skills, and Academic Achievement in Pre-Service Teachers' Professional Competencies
Alaattin ARIKAN1
- Web 2.0 Araçlarının Sosyal Bilgiler Dersinde Coğrafya Öğretimine Etkisi: Öğrenci Başarısı ve Görüşlerinin İncelenmesi**
The Impact of Web 2.0 Tools on Geography Instruction in Social Studies: Examining Student Achievement and Perspectives
Nilüfer ÖZCAN, Sibel TEMİZBAŞ ÖNER 24
- Öğretmen Adaylarının Güçlü Gelecek ve Güçlü Coğrafya Eğitimi Algılarının İncelenmesi**
Investigation of Prospective Teachers' Perceptions of Strong Future and Strong Geography Education
Yavuz DEĞİRMENCİ 44
- Yükseköğretim Düzeyi Coğrafya Eğitiminde Web 2.0 Araçları Kullanımının Akademik Başarıya Etkisi**
The Impact of Using Web 2.0 Tools on Academic Achievement in Higher Education Geography Teaching
Mehmet ÜLGER, Nazike KARAGÖZOĞLU 62
- Cumhuriyet'in Köy Çocuklarına Hayat Bilgisi Öğretimi: 1927 Köy Mektepleri Müfredatında Hayat Bilgisi Dersi**
The Republic's Teaching of Life Studies to Village Children: Life Studies Course in the 1927 Village School Curriculum
Ahmet VURGUN, Birsen Berfu AKAYDIN 85
- Sosyal Bilgiler Öğretmen Adaylarının Sahip Oldukları Afet Bilinci ve Kültürü: Ne Biliyorum? Ne Öğretebilirim**
Disaster Awareness and Disaster Culture of Social Studies Teacher Candidates: What Do I Know? What Can I Teach?
Pınar TAĞRIKULU 105
- Sosyal Bilgiler Öğretmenlerinin Afet Konularının Öğretiminde ve Afet Bilincinin Kazandırılmasında Yaşadığı Güçlükler ve Çözüm Önerileri**
Challenges Faced by Social Studies Teachers in Teaching Disaster Topics and Developing Disaster Awareness, and Suggested Solutions
Mehmet YOLALAN, Özge METİN 129

Alışveriş Merkezlerine Heterotopya Perspektifinden Bakmak

Approaching Shopping Centers from the Perspective of Heterotopia

Rauf BELGE148

Türkiye’de Kadın İstihdamının Sektörel ve Bölgesel Düzeyde Yoğunlaşma Durumu

Density of Female Employment in Türkiye at Sectoral and Regional Level

Fatih ALTUĞ, Gunay ALMAMMADLI.....164

Isparta Merkezi İş Alanı Örneğinde Görsel Kirliliğin Değerlendirilmesi

Evaluation of Visual Pollution in the Example of Isparta Central Business District

Sema ÇETİNKAYA194

Tr63 Bölgesinde Endüstriyel Yoğunlaşmanın Sektörel ve Mekânsal Analizi: Kahramanmaraş İli Değerlendirmeleri

Sectoral and Spatial Analysis of Industrial Concentration in TR63 Region: Evaluations of Kahramanmaraş Province

Fatma Betül URHAN, Ersin Kaya SANDAL214

Yerel Halkın Gözünden Bigadiç’teki (Balıkesir) Bor Madeni İşletmeciliğinin Neden Olduğu Sorunlar

The Problems Caused by Boron Mining Operations in Bigadiç (Balıkesir) from the Perspective of the Local Population

Alper UZUN, Arzu ALEVKAYALI.....243

Geopolitical Literacy

Jeopolitik Okuryazarlık

Nilüfer EKİCİ, Ali Ekber GÜLERSOY263

Geleneksel Yağmur Suyu Hasat Yöntemi Olarak Kullanılan Avganlar ve Bülkeler (Karahallı İlçesi, Uşak)

Avgans and Bülkes Used as Traditional Rainwater Harvesting Method (Karahallı District, Uşak)

Selahattin POLAT.....278