



Marmara University
Atatürk Education Faculty



International Journal of **Geography
and Geography Education**

SEPTEMBER - EYLÜL
VOLUME / SAYI: 56

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: September * Eylül 2025 Volume * Cilt: 56 * Online ISSN: 2630-6336

Owner * Marmara Üniversitesi Rektörlüğü Adına İmtiyaz Sahibi: Prof. Dr. Mehmet Emin OKUR (Rector * Rektör)

Editor in Chief

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

Editors

Doç. Dr. Münir BİLGİLİ, *Marmara University, Turkey / Marmara Üniversitesi, Türkiye*

Doç. Dr. Ali Osman KOCALAR, *Marmara University, Turkey / Marmara Üniversitesi, Türkiye*

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

Editorial / Advisory Board of 56th 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 Üniversitesi*

Proofreader of 56th Issue

Assoc. Prof. Münür BİLGİLİ, *Marmara University*

56. Sayının Yabancı Dil Uzmanları

Assoc. Prof. Münür BİLGİLİ, *Marmara University*

Reviewer List of 56th Issue

Doç. Dr. Abdullah Türker, *Gazi Üniversitesi*
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Karakoç, *Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi*
Doç. Dr. Akça Ataç, *Çankaya Üniversitesi*
Dr. Öğr. Üyesi Ali Sağdıç, *Kafkas Üniversitesi*
Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Atalay Dutucu, *Sakarya Üniversitesi*
Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül Kırtel, *Sakarya Üniversitesi*
Doç. Dr. Atilla Karataş, *Marmara Üniversitesi*
Prof. Dr. Çağrı Öztürk Demirbaş, *Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi*
Doç. Dr. Derya Evrim Kılıç, *Sakarya Üniversitesi*
Dr. Öğr. Üyesi Dündar Dağlı, *Fırat Üniversitesi*
Prof. Dr. Fatih Aydın, *Karabük Üniversitesi*
Dr. Öğr. Üyesi Fethi Ahmet Canpolat, *Fırat Üniversitesi*
Dr. Öğr. Üyesi Gürkan Çetin, *Harran Üniversitesi*
Prof. Dr. Hilmi Demirkaya, *Akdeniz Üniversitesi*
Doç. Dr. İlker Yiğit, *Marmara Üniversitesi*
Doç. Dr. Kerem Çolak, *Trabzon Üniversitesi*
Prof. Dr. Mehmet Ünlü, *Marmara Üniversitesi*
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Tahsin Şahin, *Akdeniz Üniversitesi*
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Üzülmöz, *Gümüşhane Üniversitesi*

Prof. Dr. Mesut Doğan, *İstanbul Üniversitesi*
Prof. Dr. Murat Genç, *Düzce Üniversitesi*
Dr. Öğr. Üyesi Murat Uzun, *Marmara Üniversitesi*
Prof. Dr. Muzaffer Bakırcı, *İstanbul Üniversitesi*
Doç. Dr. Musa Uludağ, *Trakya Üniversitesi*
Dr. Öğr. Üyesi Nurcan Tekin, *Aksaray Üniversitesi*
Arş. Gör. Dr. Orhan Ünal, *Ondokuz Mayıs Üniversitesi*
Dr. Öğr. Üyesi Rukiye Adanalı, *Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi*
Dr. Öğr. Üyesi Özge Çiçek Şentürk, *Kilis Üniversitesi*
Dr. Öğr. Üyesi Seçkin Hardal, *Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi*
Dr. Öğr. Üyesi Semra Akay, *Gaziantep Üniversitesi*
Dr. Öğr. Üyesi Serhat Ay, *Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi*
Dr. Öğr. Üyesi Şevki Babacan, *Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi*
Dr. Öğr. Üyesi Şevki Danacıoğlu, *İzmir Bakırçay Üniversitesi*
Doç. Dr. Taner Atmaca, *Düzce Üniversitesi*
Doç. Dr. Üzeyir Yasak, *Marmara Üniversitesi*
Prof. Dr. Vedat Şahin, *Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi*
Doç. Dr. Yücel Dinç, *Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi*
Doç. Dr. Ziya İnce, *Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi*

Field Editors

Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Atalay Dutucu, *Sakarya Üniversitesi*
Doç. Dr. Derya Evrim Koç, *Sakarya Üniversitesi*
Doç. Dr. Erol Sözen, *Düzce Üniversitesi*
Prof. Dr. Mehmet Deniz, *Uşak Üniversitesi*
Doç. Dr. Mehmet Fatih Döker, *Sakarya Üniversitesi*
Arş. Gör. Turgay Öz, *Fırat Üniversitesi*
Dr. Öğr. Üyesi Yücel Dinç, *Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi*
Doç. Dr. Yavuz Değirmenci, *Bayburt Üniversitesi*

Typesetting of 56th Issue

Elif TUFAN KIRKIL

Hakan TEMELOĞLU

56th Issue of IGGE is Indexed By



Correspondence Address:

Başbüyük, Marmara Üniversitesi RTE Külliyesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, A3 Binası, 1. Kat, Oda Numarası 108, 34843 Maltepe/İstanbul, TÜRKİYE.

Tel: +90 531 552 70 45

E-posta: iggegeography@gmail.com

Webpage: <https://dergipark.org.tr/tr/pub/igge>

Marmara Üniversitesi Yayınevi * Marmara University Press

Adres: Goztepe Campus 34722 İSTANBUL/TURKEY

Tel/Faks: +90 216 777 1400

E-posta: yayinevi@marmara.edu.tr

İçindekiler / Contents

RESEARCH ARTICLES / ARAŞTIRMA MAKALELERİ

Harita Becerisinin Çok Boyutlu Analizi: 2024 Coğrafya Dersi Öğretim Programı Örneği

Multidimensional Analysis of Map Skills: An Example of the 2024 Geography Curriculum

Serkan KIRKESER, Cennet ŞANLI1

Lise Öğrencilerinin Sürdürülebilir Kalkınmaya Yönelik Tutumları İle Sürdürülebilir Kalkınmaya Yönelik Farkındalık Düzeyleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi

Review of the Relationship between High School Students' Attitudes and Their Awareness Levels towards Sustainable Development

Erol SÖZEN, Murat GENÇ..... 21

Çizgi Roman Aracılığıyla Çevre Bilinci ve Duyarlılığının Geliştirilmesi: Eko-Savaşçı Karakterine Yönelik Öğrenci Görüşleri

Developing Environmental Awareness and Sensitivity through Comics: Student Opinions on the Eco-Warrior Character

Süleyman TEMUR, Salih USLU 32

Yer Bilimi Kavramlarının Öğretiminde Grup Döngüsü ile Yapılandırılmış İşbirlikli Öğretim

Structured Cooperative Teaching with Group Cycle in Teaching Earth Science Concepts

Sibel UYANIK, Merve ŞEKERCİ, Fatma ÖNEN ÖZTÜRK, Oya AĞLARCI ÖZDEMİR 63

2015 Coğrafya Eğitiminde Uluslararası Araştırma Deklarasyonu Kapsamında Uluslararası Coğrafya Eğitimi Kongresi (UCEK) Bildirilerinin Araştırma Boyutlarının Analizi

Analysis of Research Dimensions of International Congress of Geography Education (ICGE) Proceedings within the Scope of 2015 International Declaration on Research in Geography Education

Bahaddin ŞAHİN, Recep BOZYİĞİT..... 92

Türkiye'de Sosyal Bilgiler Öğretim Programları Ve Ders Kitaplarında Çevre Eğitiminin Yeri

The Place of Environmental Education in Social Studies Curriculum and Textbooks in Türkiye

Elif KOCAKIR, Ramazan ALABAŞ..... 119

Sosyal Bilgiler Eğitimi Bağlamında Afet Konularına Yönelik Gerçekleştirilen Çalışmalardaki Genel Eğilimlerin İncelenmesi

Examining General Trends in Studies Conducted on Disaster Issues in the Context of Social Studies Education

Okan YETİŞENSOY, Abdulkadir OKCU 151

Ortaokul Öğrencilerine Yönelik Deprem Sonrası Çok Boyutlu Öğrenci Etki Ölçeği Geliştirme Çalışması

Development of a Post-Earthquake Multidimensional Student Impact Scale for Middle School Students

Kevser TARI, Kevser ARSLAN, Meryem HAYIR KANAT 170

Kırşehir'deki Okullara Erişilebilirliğin Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) Tabanında Analizi

Geographical Information Systems (GIS) Based Analysis of Accessibility to Schools in Kırşehir

Esen ÇİFTÇİ191

The Effects of Teaching and Learning with and About Intangible Cultural Heritage on Supportive Learning Outcomes

Somut Olmayan Kültürel Mirasla Beraber ve Miras Yoluyla Öğretme ve Öğrenmenin Destekleyici Öğrenme Ürünlerinin Edinimine Etkileri

Abdurrahman KANSIZOĞLU, Merve Gökem ZEREN AKBULUT207

Afet Risk Yönetimi Kapsamında Afet ve Acil Durum Toplanma Alanlarının BWM ve CBS ile Belirlenmesi: İlkadım (Samsun) Örneği, Türkiye

Determining Disaster and Emergency Assembly Areas Using BWM and GIS in Disaster Risk Management: A Case Study of İlkadım (Samsun), Türkiye

Fatih OCAK246

AHS Yöntemiyle Yerleşmeye Uygunluk Analizine Bir Örnek: Alanya (Antalya)

An Example of Settlement Suitability Analysis Using the AHP Method: Alanya (Antalya)

İlter Kutlu HATİPOĞLU, Yahya KADIOĞLU, Murat Mustafa AK.....269

Kahramanmaraş Depremlerinin Sosyo Ekonomik ve Mekansal Etkileri

The Socio-Economic and Spatial Impacts of the Kahramanmaraş Earthquakes

Şeyma NACAR, Nadire KARADEMİR.....288

Su Kriziyle Mücadelede Katılımcı Haritalama: Filipinler, Kenya ve Hindistan'dan Sosyo-Ekolojik Esneklik Pratikleri

Participatory mapping to address the water crisis: Socio-Ecological Resilience Practices from the Philippines, Kenya and India

Özge Can DOĞMUŞ317

The Political Geography of Migration in Turkey: University Students' Perception of Afghan and Syrian Migrants

Türkiye'de Göçün Siyasi Coğrafyası: Üniversite Öğrencilerinin Afgan ve Suriyeli Göçmen Algısı

Mazlum AR336

Brain Drain from Afghanistan After the Taliban Takeover: A Multidimensional Analysis of Political, Social and Educational Impacts

Taliban'ın Ele Geçirmesinden Sonra Afganistan'dan Beyin Göçü: Siyasi, Sosyal ve Eğitimsel Etkilerin Çok Boyutlu Bir Analizi

Sayed Rafee HASHEMI, Ali Osman KOCALAR.....354

REVIEW / DERLEME

Anadolu'da Zeytinin Güncel Polen Kayıtlarındaki Temsiliyeti Üzerine Bir Değerlendirme

An Assessment of the Representation of Olive in Modern Pollen Records of Anatolia

Mustafa DOĞAN372