



Marmara University
Atatürk Education Faculty



International Journal of **Geography
and Geography Education**

MAY - MAYIS
VOLUME / SAYI: 52

2024



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 2024 Volume * Cilt: 52 * 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 51th Issue

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

Proofreader of 51th Issue

Assoc. Prof. Münür BİLGİLİ, *Marmara University*

Typesetting of 51th Issue

Burcu DİKER
Hakan TEMELOĞLU
Burcu YILDIRIM

Reviewer List of 51th Issue

Adem Sezer, <i>Uşak University</i>	Mehmet Sait Şahinalp, <i>Harran University</i>
Ali Ekber Gülersoy, <i>Dokuz Eylül University</i>	Mete Alım, <i>Karabük University</i>
Ali İmamoğlu, <i>Sinop University</i>	Murat Uzun, <i>Marmara University</i>
Ali Osman Kocalar, <i>Marmara University</i>	Müjde Aydoğdu, <i>İnönü University</i>
Alper Uzun, <i>Balıkesir University</i>	Rauf Belge, <i>Pamukkale University</i>
Derya Gülçin, <i>Aydın Adnan Menderes University</i>	Rukiye Adanalı, <i>Muğla Sıtkı Koçman University</i>
Dündar Dağlı, <i>Fırat University</i>	Semra Yılmaz Çıldam, <i>Sürt University</i>
Emre Tunah, <i>Marmara University</i>	Sevil Top Yılmaz, <i>Çankırı Karatekin University</i>
Erol Sözen, <i>Düzce University</i>	Tahsin Yıldırım, <i>Aksaray University</i>
Faruk Alaeddinoğlu, <i>Van Yüzüncü Yıl University</i>	Talip Öztürk, <i>Ordu University</i>
Fatih Aydın, <i>Karabük University</i>	Ümit Duruk, <i>Adıyaman University</i>
Ferhat Aslan, <i>Manisa Celâl Bayar University</i>	Yavuz Akbaş, <i>Trabzon University</i>
Gözde Emekli, <i>Ege University</i>	Yavuz Değirmenci, <i>Bayburt University</i>
Mehmet Fatih Döker, <i>Sakarya University</i>	Yılmaz Geçit, <i>Recep Tayyip Erdoğan University</i>

Field Editors

Murat UZUN, <i>Marmara University University</i>
Münür BİLGİLİ, <i>Marmara University</i>
Salih YILDIRIM, <i>Marmara University</i>
Şevki BABACAN, <i>Tokat Gaziosmanpaşa University</i>

52th Issue of IGGE is Indexed By



İçindekiler / Contents

RESEARCH ARTICLES / ARAŞTIRMA MAKALELERİ

Coğrafya Dersinde Farklılaştırılmış Öğretimin Öğrencilerin Akademik Başarısına ve Derse Yönelik Tutumuna Etkisi

The Effect of Differentiated Instruction in Geography Course on Students' Academic Achievement and Attitude Towards the Course

Yağmur KARABULUT, Hakan KOÇ.....1

Bilim ve Sanat Merkezlerinde (Bilsem) Kullanılan Coğrafya Alanı Ders Materyalinin Çeşitli Öznitelikler Açısından İncelenmesi

Examination of Geography Course Material Used In Science and Art Centres (BILSEM) In Terms of Various Attributes

Muhammet ALTUNDAĞ, Mehmet ÜNLÜ.....25

Sosyal Bilgiler Öğretmen Adaylarının Çevre Eğitime Yönelik Söz Varlıklarının Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi

Examination of Social Studies Teacher Candidates' Vocabulary Knowledge Regarding Environmental Education in Terms of Various Variables

Tahsin YILDIRIM, Mehmet FİDAN37

Uşak Şehrinde Cadde ve Sokak İsimlerinin Hodonimik Analizi

Hodonymic Analysis of Street and Alley Names in Uşak City

Üzeyir YASAK, Cahitcan SITMAÇ.....52

Silivri'de Arazi Kullanımının Değişimi (1990-2022) ve Modellenmesi (2038-2054)

Change (1990-2022) and Modelling (2038-2054) of Land Use in Silivri

Emre TUNALI, Hamza AKENGİN71

Manisa'da Şehirselleşme Sürecinin İzlenmesi (1990-2022)

Monitoring the Urban Growth Process in Manisa (1990-2022)

Ahmet GÜL, Mehmet Fatih DÖKER, Ferhat ARSLAN96

Eğirdir Gölü Alansal Değişiminin Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Yardımıyla Analizi

Analysis of the Spatial Changes in Lake Eğirdir Using Remote Sensing and Geographic Information Systems

M. Murat KALE, Mustafa ERİŞMİŞ.....122

Suğla Gölü (Konya) Alansal Değişiminin (1984-2022) Uzaktan Algılama Ve Cbs Teknikleriyle Analizleri

Analysis of Suğla Lake (Konya) Spatial Change (1984-2022) with Remote Sensing and GIS Techniques

Mücahit COŞKUN, Duygu MİNAZ,.....141



Türkiye’de Yapay Işık Kirliliği İle Kuş Gözlemleri Arasındaki İlişkinin Zamansal ve Mekânsal Analizi: Jeostatistiksel Bir Yaklaşım

Spatio-Temporal Analysis of Relationship Between Artificial Light Pollution and Bird Observations in Turkey: A Geostatistical Approach

Şevki DANACIOĞLU, Hüseyin Can ÖNGÜL.....159

REVIEW ARTICLE / DERLEME MAKALE

Geçmişten Günümüze İnsan-Çevre İlişkisi

Human-Environment Relationship from Past to Present

Serdar CEYLAN179