



ATATURK
UNIVERSITY
PUBLICATIONS

Eastern Geographical Review *Doğu Coğrafya Dergisi*

*Official journal of Atatürk University, Kâzım Karabekir Faculty of Education,
Geography Education Department*

Sayı / Issue: 55 • Haziran / June 2026

EISSN: 2717-834X

<https://dergipark.org.tr/tr/pub/ataunidcd>

Eastern Geographical Review *Doğu Coğrafya Dergisi*

Official journal of Atatürk University, Kâzım Karabekir Faculty of Education,
Geography Education Department

EDITOR / EDITÖR

Ogün COŞKUN 

Department of Geography Education, Atatürk University, Faculty of Kazım Karabekir Education, Erzurum, Türkiye
Atatürk Üniversitesi, Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi, Coğrafya Eğitimi Anabilim Dalı, Erzurum, Türkiye

FIELD EDITORS / ALAN EDITÖRLERİ

Elif MERAL 

Department of Social Studies Education, Atatürk University, Faculty of Kazım Karabekir Education, Erzurum, Türkiye
Atatürk Üniversitesi, Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi, Sosyal Bilgiler Eğitimi Ana Bilim Dalı, Erzurum, Türkiye

Namık Tanfer ALTAŞ 

Department of Geography Education, Atatürk University, Faculty of Kazım Karabekir Education, Erzurum, Türkiye
Atatürk Üniversitesi, Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi, Coğrafya Eğitimi Anabilim Dalı, Erzurum, Türkiye

Yusuf KIZILKAN 

Department of Geography, Atatürk University, Faculty of Literature, Erzurum, Türkiye
Atatürk Üniversitesi, Edebiyat Fakültesi, Coğrafya Bölümü, Erzurum, Türkiye

Serkan GÜRGÖZE 

Department of Geography, Ondokuz Mayıs University, Faculty of Humanities and Social Sciences, Samsun, Türkiye
Ondokuz Mayıs Üniversitesi, İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi, Coğrafya Bölümü, Samsun, Türkiye

LANGUAGE EDITOR / DİL EDITÖRÜ

Savaş YEŞİLYURT 

Department of English Language Education, Atatürk University, Kâzım Karabekir Faculty of Education, Erzurum, Türkiye
Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, İngiliz Dili Eğitimi Anabilim Dalı, Erzurum, Türkiye

STATISTICS EDITOR / İSTATİSTİK EDITÖRÜ

Yasemin TAŞ DOĞAN 

Department of Mathematics and Science Education, Atatürk University, Faculty of Kazım Karabekir Education, Erzurum, Türkiye
Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Erzurum, Türkiye

Senem GÖNENÇ 

Department of Statistics, Faculty of Science, Erzurum, Türkiye
Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, Erzurum, Türkiye

EDITORIAL BOARD / YAYIN KURULU

Adem BAŞIBÜYÜK

Department of Geography, Erzincan Binali Yıldırım University, Faculty of Arts and Sciences, Erzincan, Türkiye
Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Coğrafya Bölümü, Erzincan, Türkiye

Ünsal BEKDEMİR

Department of Geography, Giresun University, Faculty of Science and Literature, Giresun, Türkiye
Giresun Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Coğrafya Bölümü, Giresun, Türkiye



Eastern Geographical Review *Doğu Coğrafya Dergisi*

*Official journal of Atatürk University, Kâzım Karabekir Faculty of Education,
Geography Education Department*

Jürgen BREUSTE

Department of Urban and Landscape Ecology, Paris Lodron University of Salzburg (PLUS), Salzburg, Austria
Salzburg Paris Lodron Üniversitesi (PLUS), Kent ve Peyzaj Ekolojisi Bölümü, Salzburg, Avusturya

Hayati DOĞANAY

Department of Geography Education, Atatürk University, Faculty of Kazım Karabekir Education, Erzurum, Türkiye (Retired faculty member)
Atatürk Üniversitesi, Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi, Coğrafya Eğitimi Anabilim Dalı, Erzurum, Türkiye (Emekli öğretim üyesi)

Daniela DUMBRAVEANU

Department of Human and Economic Geography, University of Bucharest, Faculty of Geography, Bucharest, Romania
Bükreş Üniversitesi, Coğrafya Fakültesi, Beşeri ve Ekonomik Coğrafya Bölümü, Bükreş, Romanya

Halil KOCA

Department of Geography Education, Atatürk University, Faculty of Kazım Karabekir Education, Erzurum, Türkiye
Atatürk Üniversitesi, Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi, Coğrafya Eğitimi Anabilim Dalı, Erzurum, Türkiye

Mike KOHOUT

Department of Geography and Environmental Studies, California State University, San Bernardino, USA
California State Üniversitesi, Coğrafya ve Çevre Çalışmaları Bölümü, San Bernardino, ABD

Ünal ÖZDEMİR

Department of Geography, Karabük University, Faculty of Literature, Karabük, Türkiye
Karabük Üniversitesi, Edebiyat Fakültesi, Coğrafya Bölümü, Karabük, Türkiye

Aliakbar RASULY

Macquarie University, Department of Environmental Sciences, Faculty of Sciences and Engineering, Sydney, Australia
Macquarie Üniversitesi, Çevre Bilimleri Bölümü, Fen ve Mühendislik Fakültesi, Sidney, Avustralya

Ali YİĞİT

Department of Geography, Bursa Uludağ University, Faculty of Literature, Bursa, Türkiye
Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Coğrafya Bölümü, Türkiye

Iwona ZWIERZCHOWSKA

Department of Integrated Geography, Adam Mickiewicz University, Faculty of Human Geography and Planning, Poznan, Poland
Adam Mickiewicz Üniversitesi, Beşeri Coğrafya ve Planlama Fakültesi, Coğrafya Bölümü, Poznan, Polonya



Eastern Geographical Review *Doğu Coğrafya Dergisi*

Official journal of Atatürk University, Kâzım Karabekir Faculty of Education,
Geography Education Department

ABOUT THE EASTERN GEOGRAPHICAL REVIEW

Eastern Geographical Review is a peer reviewed, open access, online-only journal published by the Atatürk University. The journal is the official publication of Atatürk University, Kazım Karabekir Faculty of Education, Geography Education Department, and is published biannually in June and December. The publication languages of the journal are Turkish and English.

Abstracting and Indexing

Eastern Geographical Review is covered in the following abstracting and indexing databases;

- TUBITAK ULAKBIM TR Index
- DOAJ
- ERIH Plus
- Gale Cengage
- EBSCO
- China National Knowledge Infrastructure (CNKI)

All content published in the journal is permanently archived in Portico.

Aims, Scope, and Audience

Eastern Geographical Review aims to significantly contribute to the field of geography sciences by publishing manuscripts of the highest scientific caliber. The journal publishes original articles that adhere to ethical guidelines. The journal's scope encompasses various areas, including but not limited to physical and human geography and geographic information systems.

The journal's target audience comprises researchers and specialists who are interested in or work within all branches of physical and human geography.

Disclaimer

Statements or opinions expressed in the manuscripts published in the journal reflect the views of the author(s) and not the opinions of the editors, editorial board, and/or publisher; the editors, editorial board, and publisher disclaim any responsibility or liability for such materials.

Open Access Statement

Eastern Geographical Review is an open access publication, and the journal's publication model is based on Budapest Access Initiative (BOAI) declaration. All published content is available online, free of charge at <https://dergipark.org.tr/en/pub/ataunidcd>. The journal's content is licensed under a Creative Commons Attribution-Noncommercial (CC BY-NC) 4.0 International License which permits third parties to share and adapt the content for non-commercial purposes by giving the appropriate credit to the original work.

You can find the current version of the Instructions to Authors at <https://dergipark.org.tr/en/pub/ataunidcd/writing-rules>

DOĞU COĞRAFYA DERGISİ HAKKINDA

Doğu Coğrafya Dergisi, Atatürk Üniversitesi tarafından yayınlanan, hakemli, açık erişimli ve sadece çevrimiçi bir dergidir. Dergi, Atatürk Üniversitesi Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Coğrafya Eğitimi Anabilim Dalı'nın resmi yayın organı olup, Haziran ve Aralık aylarında olmak üzere yılda iki kez yayınlanmaktadır. Derginin yayın dili Türkçe ve İngilizce'dir.

Özetleme ve İndeksleme

Doğu Coğrafya Dergisi, aşağıdaki özetleme ve indeksleme veritabanlarında yer almaktadır:

- TUBITAK ULAKBIM TR Dizin
- DOAJ
- ERIH Plus
- Gale Cengage
- EBSCO
- China National Knowledge Infrastructure (CNKI)

Dergide yayınlanan tüm içerikler Portico'da kalıcı olarak arşivlenmektedir.

AMAÇ, KAPSAM VE HEDEF KİTLE

Doğu Coğrafya Dergisi, yüksek bilimsel kaliteye sahip makaleleri yayınlamaya yönelik olarak coğrafya bilimleri alanına önemli ölçüde katkıda bulunmayı amaçlamaktadır. Dergi, etik kurallara uygun özgün makaleler yayınlamaktadır. Derginin kapsamı, fiziki ve beşeri coğrafya ve coğrafi bilgi sistemleri dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere çeşitli alanları kapsamaktadır.

Derginin hedef kitlesi, fiziki ve beşeri coğrafyanın tüm dallarıyla ilgilenen veya bu alanlarda çalışan araştırmacı ve uzmanlardan oluşmaktadır.

Sorumluluk Reddi

Dergide yayınlanan yazılarda kullanılan ifadeler veya görüşler, editörlerin, yayın kurulunun ve/veya yayıncının görüşlerini değil, yazar(lar)ın görüşlerini yansıtır; editörler, yayın kurulu ve yayıncı bu tür materyaller için herhangi bir sorumluluk veya yükümlülük kabul etmemektedir.

Açık Erişim Bildirimi

Doğu Coğrafya Dergisi yayınlanma modeli Budapeşte Açık Erişim Girişimi (BOAI) bildirisine dayanan açık erişimli bilimsel bir dergidir. Derginin arşivine <https://dergipark.org.tr/tr/pub/ataunidcd> adresinden ücretsiz olarak erişilebilir. Doğu Coğrafya Dergisi içeriği, Creative Commons Atıf-Gayri Ticari (CC BYNC) 4.0 Uluslararası Lisansı ile yayınlanmaktadır.

Yazarlara Bilgi'nin güncel versiyonuna <https://dergipark.org.tr/tr/pub/ataunidcd/writing-rules> adresinden ulaşabilirsiniz.



Contact (Editor) / İletişim (Editör)

Oğün COŞKUN

Department of Geography Education,
Atatürk University,
Faculty of Kazım Karabekir Education,
Erzurum, Türkiye
Atatürk Üniversitesi, Kazım Karabekir
Eğitim Fakültesi,
Coğrafya Eğitimi Anabilim Dalı, Erzurum,
Türkiye

✉ oguncoskun@atauni.edu.tr

✉ dogucografya@atauni.edu.tr



<https://dergipark.org.tr/tr/pub/ataunidcd>

☎ +90 442 231 42 27

Contact (Publisher) / İletişim (Yayıncı)

Atatürk University

Atatürk University, Erzurum, Turkey
Atatürk Üniversitesi Rektörlüğü 25240
Erzurum, Türkiye

✉ ataunijournals@atauni.edu.tr



<https://bilimseldergiler.atauni.edu.tr>

☎ +90 442 231 15 16

Publishing Service

Portos

✉ info@portosyayincilik.com



<https://portosyayincilik.com/>



Eastern Geographical Review *Doğu Coğrafya Dergisi*

Official journal of Atatürk University, Kâzım Karabekir Faculty of Education,
Geography Education Department

CONTENTS / İÇİNDEKİLER

RESEARCH ARTICLES / ARAŞTIRMA MAKALELERİ

- 1** **Türkiye’de Sarıçam (Pinus Sylvestris L.) Uygun Yayılış Alanlarının Küresel İklim Değişikliğinin Etkileri ile Olası Değişimi**
Possible Changes in Suitable Distribution Areas of Scots Pine (Pinus sylvestris L.) in Türkiye Due to the Effects of Global Climate Change
Sevgi DÖNMEZ
- 12** **Van Gölü Havzasında Taşkın Duyarlılığının Alt Havzalar Ölçeğinde Karşılaştırmalı Analizi**
Comparative Analysis of Flood Susceptibility of Sub-basins of Van Gölü Basin
Bülent MATPAY
- 27** **Kent Merkezinden Sanayinin Taşınması (Desantralizasyon) Sürecinde Gönen’de (Balıkesir) Deri Sanayisi**
The Process of Industrial Decentralization: A Case Study on the Relocation of the Leather Industry in Gönen (Balıkesir)
Seçkin HARDAL
- 38** **İzmir Torbalı İlçesinde AHP Tabanlı Yerleşim Uygunluk Analizi**
AHP-Based Settlement Suitability Analysis in the Torbalı District of İzmir
Mehmet Akif KILIÇ
Ekrem ÖZCAN
Raziye ÇAKICIOĞLU OBAN
- 61** **Siyasi Coğrafya Açısından Filistin Gazze Şeridi**
Palestine Gaza Strip from a Political Geography Perspective
Süleyman ELMACI
Belçim ÖZTÜRK
- 74** **Reşadiye İlçesinin (Tokat) Sürdürülebilir ve Entegre Kırsal Kalkınma Analizi**
An Analysis of Sustainable and Integrated Rural Development in Reşadiye District (Tokat)
Yücel BOLAT
Muzaffer BAKIRCI
- 90** **Kastamonu İli Deprem Duyarlılığının Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) ve Bulanık Mantık Yöntemleriyle Tespiti**
Identification of Earthquake Susceptibility in Kastamonu Province Using Geographic Information Systems (GIS) and Fuzzy Logic Techniques
Bekir TAŞTAN
- 104** **Kırsal Alanlarda Arazi Kullanımı/Arazi Örtüsü Değişimlerinin Sosyoekonomik Göstergelerle Değerlendirilmesi: Ardahan İli Örneği (1985-2025)**
Assessment of Land Use/Land Cover (LULC) Changes in Rural Areas With Socioeconomic Indicators: The Case of Ardahan Province (1985–2025)
Sultan DURAN
- 122** **CBS ve Best–Worst Method (BWM) Entegrasyonu ile Taşkın Duyarlılık Analizi: Abdal Deresi Havzası Örneği (Samsun, Türkiye)**
Flood Susceptibility Analysis Using GIS and the Best–Worst Method (BWM): A Case Study of the Abdal Stream Basin (Samsun, Türkiye)
Fatih OCAK
- 138** **COVID-19 Pandemi Döneminde Erzincan Kent Merkezinde Trafik Kazalarının Zaman-Mekân Küpü Yöntemiyle Zamansal – Mekânsal Analizi (2020-2023)**
Spatio-temporal Analysis of Traffic Accidents in Erzincan City Center During the COVID-19 Pandemic (2020-2023) Using the Time-Space Cube Method
Ozan Arif KESİK
Ertuğrul GÜNEY

Eastern Geographical Review *Doğu Coğrafya Dergisi*

Official journal of Atatürk University, Kâzım Karabekir Faculty of Education,
Geography Education Department

- 159** **Kentlerde Yaşam Kalitesindeki Farklılaşmalar; Bir Ölçek Geliştirme Çalışması**
Differentiations in Quality of Life in Urban Areas: A Scale Development Study
Ayşegül YILDIZ
Çiğdem ÜNAL
- 171** **Coğrafya Eğitimi Perspektifinden Türkiye’de Gerçek Hayat Bağlantıları Üzerine Hazırlanan Lisansüstü Tezlerin Bibliyometrik Analizi**
A Bibliometric Analysis of Postgraduate Theses on Real-Life Connections in Türkiye: A Geography Education Perspective
Yunus Fatih YÜKSEL
- 185** **Determination of the Active Tectonics of Siirt City and Its Surroundings in the Bitlis-Zagros Suture Zone Foreland Using Geomorphological Data**
Bitlis-Zagros Kenet Kuşağı Ön ülkesinde Siirt Şehri ve Çevresinin Aktif Tektoniğinin Jeomorfolojik Verilerle Belirlenmesi
Kemal KIRANŞAN
Kenan AKBAYRAM
- 198** **Afet Eğitimi Öz-Yeterlik Ölçeği: Bir Ölçek Geliştirme**
Disaster Education Self-Efficacy Scale: A Scale Development
Yusuf AYDEMİR
- 207** **Kaz Dağları'nın Güney Yamaçlarındaki Havzaların Morfometrik Analizlerle Erozyon Açısından Önceliklendirilmesi**
Prioritization of Watersheds on the Southern Slopes of Mount Ida in Terms of Erosion Using Morphometric Analysis
Yıldız GÜNEY

