

# Coğrafi Bilimler Dergisi

Turkish Journal of Geographical Sciences

*Cilt 23, Sayı 2, Ekim 2025*

*Volume 23, Number 2, October 2025*



**TÜCAUM**

Ankara Üniversitesi

Türkiye Coğrafyası Araştırma ve Uygulama Merkezi

Elektronik / Online ISSN 1308-9765

# Coğrafi Bilimler Dergisi

**Turkish Journal of Geographical Sciences**

*Cilt 23, Sayı 2, Ekim 2025*

*Volume 23, Number 2, October 2025*

**TÜCAUM**

Ankara Üniversitesi

Türkiye Coğrafyası Araştırma ve Uygulama Merkezi

*Ankara University Research Center of Turkish Geography*



**Ankara Üniversitesi Türkiye Coğrafyası Araştırma ve Uygulama Merkezi (TÜCAUM)**

**Ankara University Research Center of Turkish Geography**

**Coğrafi Bilimler Dergisi (Turkish Journal of Geographical Sciences)**

**Elektronik / Online ISSN: 1308-9765**

**Cilt /Volume: 23 • Sayı / Number: 2 • Yıl/Year: Ekim/October 2025**

**Yayın Sahibinin Adı / Owner**

Ankara Üniversitesi Türkiye Coğrafyası Araştırma ve Uygulama Merkezi Adına  
Prof. Dr. Necla Türkoğlu

**Sorumlu Yazı İşleri Müdürü / Publisher Manager**

Doç. Dr. Rüya Bayar

**Yayın İdare Merkezi Adresi / Correspondence**

Ankara Üniversitesi  
Türkiye Coğrafyası Araştırma ve Uygulama Merkezi  
Dil ve Tarih-Coğrafya Fakültesi, Coğrafya Bölümü  
06100 Sıhhiye/Ankara-Türkiye

**Yayın İdare Merkezi Telefonu**

(312) 310 32 80 /1218

**Fax**

(312) 310 57 13

**Sürdürüm ve İletişim**

tucaum@ankara.edu.tr

**URL**

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

**Yayının Türü**

Yaygın süreli yayım

**Kapak Fotoğrafı / Cover Design**

Anıtkabir, Hitit Anıtı,  
Dil ve Tarih-Coğrafya Fakültesi

**Online Yayın Tarihi / Yeri**

30.10.2025-Ankara

- Coğrafi Bilimler Dergisi, hakemli bir dergi olup 2003 yılından itibaren yılda iki sayı olarak yayımlanmaktadır.
- Coğrafi Bilimler Dergisi "TÜBİTAK-ULAKBİM Sosyal Bilimler Veri Tabanı (SBVT)", "DOAJ", "Social Science Research Network (SSRN)", "SOBIAD Atıf Dizini" ve "ERIH PLUS" tarafından dizinlenmektedir.
- İsimler soyadı sırasına göre alfabetik olarak düzenlenmiştir.
- Derginin önceki sayılarına <https://dergipark.org.tr/tr/pub/aucbd> adresinden ulaşılabilir.

**Editörler Kurulu / Editorial Board**

Necla Türkoğlu (**Baş Editör** / Editor in Chief)  
Rüya Bayar (**Editör** / Editor)  
Chris Bradley (**Editör** / Editor)  
İhsan Çiçek (**Editör** / Editor)  
Ayla Deniz (**Editör** / Editor)  
Liliana Dumitrache (**Editör** / Editor)  
Warren Eastwood (**Editör** / Editor)  
Kerime Karabacak (**Editör** / Editor)  
George Mavrommatis (**Editör** / Editor)  
Nurettin Özgen (**Editör** / Editor)  
Dora Sampaio (**Editör** / Editor)  
Mutlu Yılmaz (**Editör** / Editor)  
M. Murat Yüceşahin (**Editör** / Editor)  
Joanna Zawiejska (**Editör** / Editor)  
Gönül Mutlu (**İdari Editör** / Managing Editor)  
Muhammet Öksüz (**İdari Editör** / Managing Editor)  
Hasan Canbulat (**Mizanpaj Editörü** / Layout Editor)  
Yurdanur Dalkıran (**Mizanpaj Editörü** / Layout Editor)  
Saitcan Güngördü (**Mizanpaj Editörü** / Layout Editor)  
Zeynep Zobu (**Mizanpaj Editörü** / Layout Editor)

**Danışma Kurulu / Advisory Board**

Alpaslan Aliagaoglu, Balıkesir Üniversitesi  
Meral Avcı, İstanbul Üniversitesi  
Sedat Avcı, İstanbul Üniversitesi  
Fusun Baykal, Ege Üniversitesi  
İhsan Çiçek, Ankara Üniversitesi  
Uğur Doğan, Ankara Üniversitesi  
Suna Doğaner, İstanbul Üniversitesi  
Warren Eastwood, University of Birmingham  
Barbaros Gönençgil, İstanbul Üniversitesi  
Aiyuki Kawasaki, The University of Tokyo  
Ramiz Mammadov, Azerbaijan National Academy of Sciences  
Ivica Milevski, The Ss. Cyril and Methodius University  
Ali Özçağlar, Karabük Üniversitesi  
İbrahim Sirkeci, Regent's University London  
Mehmet Somuncu, Ankara Üniversitesi  
Harun Tunçel, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi  
Hüseyin Turoğlu, İstanbul Üniversitesi  
Necla Türkoğlu, Ankara Üniversitesi  
Ali Uzun, Ondokuz Mayıs Üniversitesi  
Cevdet Yılmaz, Ondokuz Mayıs Üniversitesi  
Hakan Yiğitbaşıoğlu, Ankara Üniversitesi  
Georgi Zhelezov, Bulgarian Academy of Sciences

**Elektronik / Online ISSN: 1308-9765**

**Coğrafi Bilimler Dergisi / Turkish Journal of Geographical Sciences**

Tüm Hakları saklıdır. Bu derginin tamamı ya da dergide yer alan bilimsel çalışmaların bir kısmı ya da tamamı 5846 sayılı yasanın hükümlerine göre Ankara Üniversitesi Türkiye Coğrafyası Araştırma ve Uygulama Merkezinin yazılı izni olmaksızın elektronik, mekanik, fotokopi ya da herhangi bir kayıt sistemiyle çoğaltılamaz, yayımlanamaz.



ANKARA ÜNİVERSİTESİ  
TÜRKİYE COĞRAFYASI ARAŞTIRMA ve UYGULAMA MERKEZİ (TUCAUM)  
Ankara University Research Center of Turkish Geography

## COĞRAFI BİLİMLER DERGİSİ Turkish Journal of Geographical Sciences

Elektronik / Online ISSN: 1308-9765

Cilt /Volume: 23

Sayı / Number: 2

Yıl /Year: Ekim/October 2025

İçindekiler/ Contents	Sayfa/Page
<b>Araştırma Makaleleri/ Research Articles</b>	
<b>Urban Development Process and Land Use Change in Atakum District (Samsun, Türkiye) Using Remote Sensing Techniques.....</b>	<b>396</b>
<i>Uzaktan Algılama Teknikleri Kullanarak Atakum İlçesinde (Samsun, Türkiye) Kentsel Gelişim Süreci ve Arazi Kullanım Değişimi</i> Muhammet Bahadır, Halithan Şen, Fatih Ocak	
<b>Bursa'da Kentsel Mekânın İç Göçlerle Şekillenmesi: Sınıfsal Kümelene Eklemlenen Bölgesel Kümelene.....</b>	<b>421</b>
<i>Shaping of Urban Space with Internal Migrations in Bursa: Regional Clustering Added to Class Clustering</i> Selin Bahçalı, Selver Özözen Kahraman	
<b>Mevsimlik Tarım İşçilerinin İşveren Toprak Sahiplerine Yönelik Tutumunun Dil ve Sosyal Sorunlar Açısından İncelenmesi.....</b>	<b>446</b>
<i>Investigation of Seasonal Agricultural Workers' Attitudes Towards Employer Landowners in terms of Language and Social Problems</i> Bilgen Orhan, Adnan Kan	
<b>Türkiye'deki Büyükşehir Belediyelerine Ait Merkez İlçe Belediyelerinin Şehrsel Toponomisi.....</b>	<b>483</b>
<i>A Toponymic Analysis of the names of Metropolitan Districts and Municipalities Encompassing the Settlement Areas of Provincial Centers in Metropolitan Municipalities in Turkey</i> Alpaslan Aliğaoğlu, Semra Yılmaz Çildam	
<b>Hobi Bahçeleri Kentsel Tarımın Sürdürülebilirliğine Bir Tehdit Mi?.....</b>	<b>509</b>
<i>Are Informal Allotment Gardens a Threat to the Sustainability of Urban Agriculture?</i> Deniz Ateş Akkaya, Harun Tunçel	
<b>Tarihi Savaş Alanlarının Jeo-Uzamsal Analizi: Birinci İnönü Muharebesinin CBS Destekli Modellemesi.....</b>	<b>534</b>
<i>Geospatial Analysis of Historical Battlefields: GIS-Aided Modeling of the First Inonu Battle</i> Kemal Köşe, Alper Çubuk, Zafer Koylu	

Elektronik / Online ISSN: 1308-9765

Coğrafi Bilimler Dergisi /Turkish Journal of Geographical Sciences

Tüm Hakları saklıdır. Bu derginin tamamı ya da dergide yer alan bilimsel çalışmaların bir kısmı ya da tamamı 5846 sayılı yasanın hükümlerine göre Ankara Üniversitesi Türkiye Coğrafyası Araştırma ve Uygulama Merkezinin yazılı izni olmaksızın elektronik, mekanik, fotokopi ya da herhangi bir kayıt sistemiyle çoğaltılamaz, yayımlanamaz.



ANKARA ÜNİVERSİTESİ  
TÜRKİYE COĞRAFYASI ARAŞTIRMA ve UYGULAMA MERKEZİ (TUCAUM)  
Ankara University Research Center of Turkish Geography

## COĞRAFI BİLİMLER DERGİSİ *Turkish Journal of Geographical Sciences*

Elektronik / Online ISSN: 1308-9765

Cilt /Volume: 23

Sayı / Number: 2

Yıl /Year: Ekim/October 2025

### İçindekiler/ Contents

Sayfa/Page

#### Araştırma Makaleleri/ Research Articles

- Şehrsel Toponimi: Denizli Şehri Cadde Adları Tipolojisi Üzerine Bir Eleştirel Deneme**..... 570  
*Urban Toponymy: A Critical Essay on the Street Names Typology of Denizli City*  
Abdullah Uğur
- The Impact of Individual Behavioural Change in Daily Transportation on Carbon Footprint: An Applied Study on Bicycle Use in the Case of Iğdır**..... 599  
*Günlük Ulaşımında Bireysel Davranış Değişiminin Karbon Ayak İzi Üzerindeki Etkisi: Iğdır Örneğinde Bisiklet Kullanımına İlişkin Uygulamalı Bir Çalışma*  
Selçuk Gürçam

Elektronik / Online ISSN: 1308-9765

Coğrafi Bilimler Dergisi /*Turkish Journal of Geographical Sciences*

Tüm Hakları saklıdır. Bu derginin tamamı ya da dergide yer alan bilimsel çalışmaların bir kısmı ya da tamamı 5846 sayılı yasanın hükümlerine göre Ankara Üniversitesi Türkiye Coğrafyası Araştırma ve Uygulama Merkezinin yazılı izni olmaksızın elektronik, mekanik, fotokopi ya da herhangi bir kayıt sistemiyle çoğaltılamaz, yayımlanamaz.



ANKARA ÜNİVERSİTESİ  
TÜRKİYE COĞRAFYASI ARAŞTIRMA ve UYGULAMA MERKEZİ (TÜCAUM)  
Ankara University Research Center of Turkish Geography

COĞRAFİ BİLİMLER DERGİSİ  
*Turkish Journal of Geographical Sciences*

Elektronik / Online ISSN: 1308-9765

Cilt /Volume: 23

Sayı / Number: 2

Yıl /Year: Ekim/October 2025

İçindekiler/ Contents

Sayfa/Page

Derleme Makaleler/ Review Articles

- Şehir Klimatolojisi Çalışmalarının Geçmişi ve Geleceği: Türkiye Literatürüne Dair Bir İnceleme.....** 627  
*The Past and Future of Urban Climatology Studies: A Review of the Turkey Literature*  
Yasin Furkan Şenlik, Erkan Yılmaz, İhsan Çiçek
- Aras Dağları'nın Neotektonik Gelişimi ve Volkanik Jeomorfolojisi (Doğu Anadolu).....** 670  
*The Neotectonic Development and Volcanic Geomorphology of the Aras Mountains (Eastern Anatolia)*  
Yahya Öztürk, Halil Zorer
- Hava Kirliliği ile Doğal Ortam Arasındaki İlişki: Sistematik Literatür Taraması.....** 701  
*The Relationship Between Air Pollution and the Natural Environment: A Systematic Literature Review*  
Hilal Olcay, Fadime Yakın, Hediye Arzu Gökçe Gündüzoğlu
- Mekânsal, Kültürel ve Politik Bağlamda Gıda Coğrafyası.....** 734  
*The Spatial, Cultural and Political Context of Food Geography*  
Cemile Bahtiyar Karadeniz
- Ulus-Devlet, Kimlik ve Kültür Perspektifinde Uluslararası Göç Tartışmaları.....** 773  
*International Migration Discussions in the Perspective of Nation-State, Identity and Culture*  
Müslüm Reyhanoğulları

Elektronik / Online ISSN: 1308-9765

Coğrafi Bilimler Dergisi /*Turkish Journal of Geographical Sciences*

Tüm Hakları saklıdır. Bu derginin tamamı ya da dergide yer alan bilimsel çalışmaların bir kısmı ya da tamamı 5846 sayılı yasanın hükümlerine göre Ankara Üniversitesi Türkiye Coğrafyası Araştırma ve Uygulama Merkezinin yazılı izni olmaksızın elektronik, mekanik, fotokopi ya da herhangi bir kayıt sistemiyle çoğaltılamaz, yayımlanamaz.



ANKARA ÜNİVERSİTESİ  
TÜRKİYE COĞRAFYASI ARAŞTIRMA ve UYGULAMA MERKEZİ (TÜCAUM)  
*Ankara University Research Center of Turkish Geography*

**COĞRAFİ BİLİMLER DERGİSİ**  
*Turkish Journal of Geographical Sciences*

Elektronik / Online ISSN: 1308-9765

Cilt /Volume: 23

Sayı / Number: 2

Yıl /Year: Ekim/October 2025

İçindekiler/ Contents

Sayfa/Page

**Biyografi Makaleler/ Biography Articles**

**Modern Coğrafya Geleneğinin Türkiye'ye Transferi: Besim Darkot ve Bölgesel Coğrafyacılığı..... 796**  
*The Transfer of Modern Geography Tradition to Türkiye: Besim Darkot and His Regional Geography*  
Şafak Barış

Elektronik / Online ISSN: 1308-9765

**Coğrafi Bilimler Dergisi /Turkish Journal of Geographical Sciences**

Tüm Hakları saklıdır. Bu derginin tamamı ya da dergide yer alan bilimsel çalışmaların bir kısmı ya da tamamı 5846 sayılı yasanın hükümlerine göre Ankara Üniversitesi Türkiye Coğrafyası Araştırma ve Uygulama Merkezinin yazılı izni olmaksızın elektronik, mekanik, fotokopi ya da herhangi bir kayıt sistemiyle çoğaltılamaz, yayımlanamaz.



ANKARA ÜNİVERSİTESİ  
TÜRKİYE COĞRAFYASI ARAŞTIRMA ve UYGULAMA MERKEZİ (TÜCAUM)  
*Ankara University Research Center of Turkish Geography*

## COĞRAFI BİLİMLER DERGİSİ

*Turkish Journal of Geographical Sciences*

Elektronik / Online ISSN: 1308-9765

Cilt /Volume: 23 • Sayı / Number: 2 • Yıl/Year: Ekim/October 2025

Dergimizin bu sayısına gönderilen makaleleri değerlendiren editörlere teşekkürlerimizi sunarız.

We gratefully acknowledge the editors who kindly helped us to evaluate the articles sent for current issue of the Journal.

### EDİTÖRLER / EDITORS

Arda Bay

Kerime Karabacak

Mustafa Murat Yüceşahin

Mutlu Yılmaz

Necla Türkoğlu

Nurettin Özgen

Rüya Bayar

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi

Ankara Üniversitesi

Ankara Üniversitesi

Ankara Üniversitesi

Ankara Üniversitesi

Ankara Üniversitesi

Ankara Üniversitesi



**ANKARA ÜNİVERSİTESİ**  
**TÜRKİYE COĞRAFYASI ARAŞTIRMA ve UYGULAMA MERKEZİ (TÜCAUM)**  
*Ankara University Research Center of Turkish Geography*

## **COĞRAFİ BİLİMLER DERGİSİ** *Turkish Journal of Geographical Sciences*

**Elektronik / Online ISSN: 1308-9765**

**Cilt / Volume: 23**

**Sayı / Number: 2**

**Yıl / Year: Ekim/October 2025**

Dergimizin bu sayısına gönderilen makaleleri değerlendiren hakemlerimize teşekkürlerimizi sunarız.

We gratefully acknowledge the reviewers who kindly assisted us in evaluating the articles submitted for the current issue of the journal.

### **HAKEMLER / REVIEWERS**

Ahmet Evren Erginal	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Ali Ekber Gülersoy	Dokuz Eylül Üniversitesi
Ali Özçağlar	Karabük Üniversitesi
Ali Uzun	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Ali Yiğit	Bursa Uludağ Üniversitesi
Alparslan Aliağaoğlu	Balıkesir Üniversitesi
Alper Uzun	Balıkesir Üniversitesi
Ayşe Çağlıyan	Fırat Üniversitesi
Ayla Deniz	Ankara Üniversitesi
Aziz Ören	Süleyman Demirel Üniversitesi
Barbaros Gönençgil	İstanbul Üniversitesi
Barış Taş	İzmir Bakırçay Üniversitesi
Burcu Göközkut	Afyon Kocatepe Üniversitesi
Candan Gökçeoğlu	Hacettepe Üniversitesi
Cevdet Yılmaz	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Çağan Alevkayalı	İzmir Bakırçay Üniversitesi
Dündar Dağlı	Fırat Üniversitesi

**Elektronik / Online ISSN: 1308-9765**

**Coğrafi Bilimler Dergisi / Turkish Journal of Geographical Sciences**

Tüm Hakları saklıdır. Bu derginin tamamı ya da dergide yer alan bilimsel çalışmaların bir kısmı ya da tamamı 5846 sayılı yasanın hükümlerine göre Ankara Üniversitesi Türkiye Coğrafyası Araştırma ve Uygulama Merkezinin yazılı izni olmaksızın elektronik, mekanik, fotokopi ya da herhangi bir kayıt sistemiyle çoğaltılamaz, yayımlanamaz.



**ANKARA ÜNİVERSİTESİ**  
**TÜRKİYE COĞRAFYASI ARAŞTIRMA ve UYGULAMA MERKEZİ (TÜCAUM)**  
*Ankara University Research Center of Turkish Geography*

## **COĞRAFI BİLİMLER DERGİSİ** *Turkish Journal of Geographical Sciences*

**Elektronik / Online ISSN: 1308-9765**

**Cilt / Volume: 23**

**Sayı / Number: 2**

**Yıl / Year: Ekim/October 2025**

Dergimizin bu sayısına gönderilen makaleleri değerlendiren hakemlerimize teşekkürlerimizi sunarız.

We gratefully acknowledge the reviewers who kindly assisted us in evaluating the articles submitted for the current issue of the journal.

### **HAKEMLER / REVIEWERS**

Erdal Karakaş	Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi
Erdem Bekaroğlu	Ankara Üniversitesi
Erkan Yılmaz	Ankara Üniversitesi
Fehmi Ahmet Canpolat	Fırat Üniversitesi
Fuat Güllüoğlu	Anadolu Üniversitesi
Günay Erpul	Ankara Üniversitesi
Harun Tunçel	Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi
Hediye Arzu Gökçe Gündüzoğlu	Dokuz Eylül Üniversitesi
İhsan Çiçek	Ankara Üniversitesi
İsa Cürebal	Bahkesir Üniversitesi
İlknur Yüksel-Kaptanoğlu	Hacettepe Üniversitesi
Mazlum Ar	Ahi Evran Üniversitesi
Mehmet Özcanlı	Harran Üniversitesi
Muhammed Oral	Karabük Üniversitesi
Murat Karabalut	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi

**Elektronik / Online ISSN: 1308-9765**

**Coğrafi Bilimler Dergisi / Turkish Journal of Geographical Sciences**

Tüm Hakları saklıdır. Bu derginin tamamı ya da dergide yer alan bilimsel çalışmaların bir kısmı ya da tamamı 5846 sayılı yasanın hükümlerine göre Ankara Üniversitesi Türkiye Coğrafyası Araştırma ve Uygulama Merkezinin yazılı izni olmaksızın elektronik, mekanik, fotokopi ya da herhangi bir kayıt sistemiyle çoğaltılamaz, yayımlanamaz.



**ANKARA ÜNİVERSİTESİ**  
**TÜRKİYE COĞRAFYASI ARAŞTIRMA ve UYGULAMA MERKEZİ (TÜCAUM)**  
*Ankara University Research Center of Turkish Geography*

---

## **COĞRAFİ BİLİMLER DERGİSİ**

*Turkish Journal of Geographical Sciences*

**Elektronik / Online ISSN: 1308-9765**

**Cilt /Volume: 23**

**Sayı / Number: 2**

**Yıl /Year: Ekim/October 2025**

Dergimizin bu sayısına gönderilen makaleleri değerlendiren hakemlerimize teşekkürlerimizi sunarız.

We gratefully acknowledge the reviewers who kindly assisted us in evaluating the articles submitted for the current issue of the journal.

### **HAKEMLER / REVIEWERS**

Mustafa Doğan	Süleyman Demirel Üniversitesi
Mustafa Yakar	Süleyman Demirel Üniversitesi
Mustafa Hakan Yiğitbaşıoğlu	Ankara Üniversitesi
Muzaffer Bakırcı	İstanbul Üniversitesi
Nazan Karakaş Özur	Çankırı Karatekin Üniversitesi
Nehir Varol	Ankara Üniversitesi
Nuriye Garipağaoğlu	Marmara Üniversitesi
Okan Türkan	İzmir Bakırçay Üniversitesi
Okan Bozyurt	Afyon Kocatepe Üniversitesi
Semra Günay	Anadolu Üniversitesi
Serhat Ay	Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi
Serpil Menteşe	Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi
Seçkin Fidan	Ankara Üniversitesi
Suat Tuysuz	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi
Şevki Danacıoğlu	İzmir Bakırçay Üniversitesi

---

**Elektronik / Online ISSN: 1308-9765**

**Coğrafi Bilimler Dergisi /Turkish Journal of Geographical Sciences**

Tüm Hakları saklıdır. Bu derginin tamamı ya da dergide yer alan bilimsel çalışmaların bir kısmı ya da tamamı 5846 sayılı yasanın hükümlerine göre Ankara Üniversitesi Türkiye Coğrafyası Araştırma ve Uygulama Merkezinin yazılı izni olmaksızın elektronik, mekanik, fotokopi ya da herhangi bir kayıt sistemiyle çoğaltılamaz, yayımlanamaz.