

# Coğrafi Bilimler Dergisi

**Turkish Journal of Geographical Sciences**

*Cilt 17, Sayı 2, Ekim 2019*

*Volume 17, Number 2, October 2019*

**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: 17 • Sayı / Number: 2 • Yıl/Year: Ekim/October 2019

**Yayın Sahibinin Adı / Owner**  
Ankara Üniversitesi Türkiye Coğrafyası Araştırma ve  
Uygulama Merkezi Adına  
Prof. Dr. Necla Türkoğlu

**Sorumlu Yazı İşleri Müdürü / Publisher Manager**  
Prof. Dr. Hakan Yiğitbaşıoğlu

**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.cbd@gmail.com  
**URL**  
<http://dergiler.ankara.edu.tr/>  
(<http://dergiler.ankara.edu.tr/detail.php?id=33>)  
<https://dergipark.org.tr/pub/aucbd>

**Yayının Türü**  
Yaygın süreli yayın

**Kapak Fotoğrafı / Cover Design**  
Anıtkabir, Hitit Anıtı,  
Dil ve Tarih-Coğrafya Fakültesi

**Online Yayın Tarihi / Yeri**  
31.10.2019-Ankara

**Editörler Kurulu / Editorial Board**  
Necla Türkoğlu (**Baş Editör** / Editor in Chief)  
Hakan Yiğitbaşıoğlu (**Editör** / Editor)  
Mutlu Yılmaz (**Editör** / Editor)  
M. Murat Yücesahin (**Editör** / Editor)  
Rüya Bayar (**Editör** / Editor)  
Sıla Şenlen Güvenç (**Dil Editörü** / Language Editor)  
Kerime Karabacak (**İdari Editör** / Managing Editor)  
Ayla Deniz (**İdari Editör** / Managing Editor)

**Danışma Kurulu / Advisory Board**  
Süheyla Akova, İstanbul Üniversitesi  
Alpaslan Aliagaoglu, Balıkesir Üniversitesi  
Meral Avcı, İstanbul Üniversitesi  
Sedat Avcı, İstanbul Üniversitesi  
Fusun Baykal, Ege Üniversitesi  
İhsan Bulut, Akdeniz Üniversitesi  
İhsan Çiçek, Ankara Üniversitesi  
Uğur Doğan, Ankara Üniversitesi  
Suna Doğaner, İstanbul Üniversitesi  
Ali Fuat Doğu, Yüzüncü Yıl Üniversitesi  
Warren Eastwood, University of Birmingham  
Barbaros Gönençgil, İstanbul Üniversitesi  
Aiyuki Kawasaki, The University of Tokyo  
Telat Koç, On Sekiz Mart Üniversitesi  
Saliha Koday, Atatürk Üniversitesi  
Ramiz Mammadov, Azerbaijan National Academy of Sciences  
Ivica Milevski, The Ss. Cyril and Methodius University  
Mustafa Mutluer, Ege Üniversitesi  
Ertuğ Öner, Ege Üniversitesi  
Ali Özçağlar, Karabük Üniversitesi  
E. Murat Özgür, Ankara Üniversitesi  
İbrahim Sirkeci, Regent's University London  
Mehmet Somuncu, Ankara Üniversitesi  
Saadettin Tonbul, Fırat Üniversitesi  
Harun Tunçel, Bilecik Üniversitesi  
Hüseyin Turoğlu, İstanbul Üniversitesi  
Necla Türkoğlu, Ankara Üniversitesi  
Ali Uzun, On Dokuz Mayıs Üniversitesi  
Cevdet Yılmaz, On Dokuz Mayıs Üniversitesi  
Hakan Yiğitbaşıoğlu, Ankara Üniversitesi  
Georgi Zhelezov, Bulgarian Academy of Sciences

- 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)", "Social Science Research Network (SSRN)", "SOBIAD Atf Dizini" ve "Academia Sosyal Bilimler İndeksi (ASOS INDEX)" tarafından dizinlenmektedir.
- İsimler soyadı sırasına göre alfabetik olarak düzenlenmiştir.
- Derginin önceki sayılarına <https://dergipark.org.tr/pub/aucbd> adresinden ulaşılabilir.

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.



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

Elektronik / Online ISSN: 1308-9765

Cilt /Volume: 17

Sayı / Number: 2

Yıl /Year: Ekim/October 2019

**İçindekiler/ Contents**

Sayfa/Page

- Spatial Perceptions and Thoughts of Retirement Migrants In the Case of Kazdağı (Ida Mountain) National Park and Its Vicinity (Balıkesir-Turkey).....** 237  
Oğuzhan Özkan, Alper Uzun
- Balıkesir Şehrinde Su Tüketimi: Coğrafi Bir Yaklaşım.....** 260  
*Water consumption in Balıkesir city: A geographical approach*  
Alpaslan Aliağaoğlu, Güldane Mirioğlu
- Mobil Ölçümlerle Ankara Şehir Isı Adası.....** 281  
*Urban heat island in Ankara with travers*  
Erkan Yılmaz
- Samsun Şehri Deniz Kıyı Şeridinin Rekreasyon Potansiyelinin Belirlenmesine Yönelik Bir Yöntem Uygulaması.....** 318  
*Determining recreation potential of coastal band of Samsun city according to Gülez's the assessment of open-air recreational potential method*  
Seyfullah Gül, Ali Yılmaz
- Büyük Menderes Deltası'nın Kuzeyinde Yapılan Delgi Sondajlarda Mikropaleontolojik Bulgular** 345  
*Micropaleontological findings in core drillings in the northern part of the Büyük Menderes Delta*  
Rifat İlhan, Ertuğ Öner
- Tarihsel Süreçte Dünya'da ve Türkiye'de Tarım Coğrafyası Alanındaki Çalışmalar.....** 367  
*Studies on agricultural geography in the World and Turkey in the historical process*  
Alpaslan Aliağaoğlu
- Banaz'da (Uşak) Yeni Bulunan Petrifiye Alanı ile İlgili İlk Bulgular.....** 384  
*The first findings on fossil trees area located in Banaz (Uşak)*  
Selahattin Polat, Yıldız Güney, İsmail Ege, Ünal Akkemik
- Gebze'de Şehirsel Büyümenin Mekansal-Zamansal Analizi.....** 403  
*Spatio-Temporal analysis of urban growth in Gebze*  
Mehmet Fatih Döker, Müjde Aydoğdu
- Meydan Kalderası ve Gürgürbaba Domu Çevresinin Jeomorfolojik Özellikleri.....** 428  
*Geomorphological features of surroundings of Meydan Caldera and Gürgürbaba Dome*  
Ebru Akköprü, Remzi Tunç, Anne Kyria Robin, Damase Mouralis



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: 17 • Sayı / Number: 2 • Yıl/Year: Ekim/October 2019

Dergimizin bu sayısına gönderilen makaleleri değerlendiren hakemlerimize teşekkürlerimizi sunarız.

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

### HAKEMLER / REFEREES

Ahmet Evren Erginal	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Ali Özçağlar	Karabük Üniversitesi
Barbaros Gönençgil	İstanbul Üniversitesi
Bariş Taş	Çankırı Karatekin Üniversitesi
Cevdet Yılmaz	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Cihan Bayrakdar	İstanbul Üniversitesi
Çetin Şenkul	Süleyman Demirel Üniversitesi
Erkan Yılmaz	Ankara Üniversitesi
Gökben Demirbaş	Trakya Üniversitesi
Hakan Yiğitbaşıoğlu	Ankara Üniversitesi
İhsan Çiçek	Ankara Üniversitesi
Meral Avcı	İstanbul Üniversitesi
Mesut Doğan	İstanbul Üniversitesi
Musa Uludağ	Trakya Üniversitesi
Mustafa Murat Yüceşahin	Ankara Üniversitesi
Mustafa Yakar	Süleyman Demirel Üniversitesi
Mutlu Yılmaz	Ankara Üniversitesi
Özlem Sertkaya Doğan	İstanbul Üniversitesi
Pınar Yazgan Hepgül	Sakarya Üniversitesi
Rüya Bayar	Ankara Üniversitesi
Salih Şahin	Gazi Üniversitesi
Servet Karabağ	Gazi Üniversitesi
Süheyla Üçışık Erbilen	Doğu Akdeniz Üniversitesi
Şevket Işık	Ege Üniversitesi
Uğur Doğan	Ankara 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.