

# Coğrafi Bilimler Dergisi

**Turkish Journal of Geographical Sciences**

*Cilt 17, Sayı 1, Nisan 2019*

*Volume 17, Number 1, April 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: 1 • Yıl/Year: Nisan/April 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/aucbd>

**Yayının Türü**  
Yaygın süreli yayın

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

**Online Yayın Tarihi / Yeri**  
30.04.2019-Ankara

**Editörler Kurulu / Editorial Board**  
Necla Türkoğlu (**Baş Editör** / Editor in Chief)  
Hakan Yiğitbaşıoğlu (**Editör** / Editor)  
Mutlu Yılmaz (**Editör** / Editor)  
M. Murat Yüceşahin (**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  
Ayiyuki 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)", "SOBIAD Atıf Dizini" ve "Academia Sosyal Bilimler İndeksi (ASOS INDEX)" tarafından dizinlenmektedir.
- İsimler soyadı sırasına göre alfabetik olarak düzenlenmiştir.
- Derginin elektronik sürümüne <http://dergiler.ankara.edu.tr> 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: 1

Yıl /Year: Nisan/April 2019

**İçindekiler/ Contents**

Sayfa/Page

<b>İnovasyonun Coğrafyası: Bilgi Türleri ile Bilgi Yayılma Kanalları Arasındaki Yapısal İlişkiler ..</b> <i>Innovation geography: structural relationships between knowledge diffusion channels with types of knowledge</i> Fatih Altuğ	<b>1</b>
<b>Küreselleşme Bağlamında Dünya’da ve Türkiye’de Hava Ulaşımının Gelişimi .....</b> <i>Development of air transportation in the context of globalization in the World and Turkey</i> Nazan Karakaş-Özür	<b>25</b>
<b>Türk Coğrafyacılığında Jenerasyonlar: Disiplinin Tarihine Kohortçu Bir Yaklaşım .....</b> <i>Generations in Turkish Geography: A cohort approach to the history of the discipline</i> Erdem Bekaroğlu, Nuri Yavan, Ömer Faik Anlı	<b>55</b>
<b>Yaşlanmanın Coğrafyaları: Coğrafi Gerontolojide İlerleme, Tartışmalar ve Araştırma Gündemi</b> <i>The Geographies of ageing: Progress, debates and research agenda in geographical gerontology</i> Ertuğrul Murat Özgür	<b>78</b>
<b>Nükleer Enerji ve Geleceği .....</b> <i>Nuclear energy and its future</i> Muazzez Harunoğulları	<b>110</b>
<b>Geleneksel Kırsal Meskenlerinde Mimari Degradasyon: Sinop İli Örneği.....</b> <i>Architectural degradation in traditional rural houses: A case study of Sinop</i> Mutlu Kaya	<b>146</b>
<b>Toplumsal Cinsiyetin, Mekânın ve Zamanın Tektipleştirilmesi: Tecavüz İçerikli Karikatürler ve Gerçek Temsiller Üzerine Araştırma.....</b> <i>Monotyping gender, place and time: A study on rape caricatures and real life portrayals</i> Muhammet Öksüz, Ayla Deniz	<b>170</b>
<b>Kıyı Çizgisinin Gelecekteki Konumunun Belirlenmesinin Önemi: Göksu Deltası Örneği, Mersin-Türkiye.....</b> <i>The importance of determining the future position of shoreline: The case study of Göksu Delta, Mersin-Turkey</i> Hatice Kılar, İhsan Çiçek	<b>193</b>
<b>Çatakkaya Döküntü Örtülü Buzulu (Tatos Dağları).....</b> <i>Çatakkaya debris-covered glacier (Tatos Mountains-Turkey)</i> Gürcan Gürgen	<b>217</b>



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: 1 • Yıl / Year: Nisan / April 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

Abdullah Soykan	Balıkesir Üniversitesi
Abdullah Uğur	Pamukkale Üniversitesi
Erdal Akpınar	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi
Gözde Emekli	Ege Üniversitesi
Gülpınar Akbulut	Sivas Cumhuriyet Üniversitesi
Harun Tunçel	Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi
Hilal Özcebe	Hacettepe Üniversitesi
Hüseyin Turoğlu	İstanbul Üniversitesi
İlknur Yüksel-Kaptanoğlu	Hacettepe Üniversitesi
M. Murat Kale	Çankırı Karatekin Üniversitesi
Mehmet Somuncu	Ankara Üniversitesi
Murat Ataol	Çankırı Karatekin Üniversitesi
Muzaffer Bakırcı	İstanbul Üniversitesi
Orhan Gürbüz	İstanbul Üniversitesi
Sedat Avcı	İstanbul Üniversitesi
Suat Tuysuz	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi
Süheyla Üçışık Erbilin	Doğu Akdeniz Üniversitesi
Şermin Tağıl	Bakırçay Üniversitesi
Şevket Işık	Ege Üniversitesi
Yılmaz Arı	Bandırma Onyediy Eylül 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.