

Türk Coğrafya Kurumu

# TÜRK COĞRAFYA DERGİSİ

TURKISH GEOGRAPHICAL REVIEW  
REVUE DE GÉOGRAPHIE TURQUE  
TURKISCHE GEOGRAPHISCHE ZEITSCHRIFT



**Sahibi / The Owner**

Türk Coğrafya Kurumu adına Başkan / *The president on behalf of Turkish Geographical Society*

Doç. Dr. T. Ahmet ERTEK

**Dergi Yayın Kurulu / Editorial Board Members**

Doç. Dr. Cihan BAYRAKDAR (Baş Editör / *Editor-in-Chief*)  
 Doç. Dr. Mehmet ŞEREMET (Editör Yardımcısı/ *co-editor*)  
 Prof. Dr. Barbaros GÖNENÇGİL  
 Prof. Dr. İhsan ÇİÇEK  
 Prof. Dr. İhsan BULUT  
 Doç. Dr. T. Ahmet ERTEK  
 Prof. Dr. Maria PARADISO (Italy)  
 Prof. Dr. Michael MEADOWS (South Africa)

Türk Coğrafya Dergisi, Haziran ve Aralık aylarında yılda iki kez online yayınlanmakta olup hakemli uluslararası bir dergidir. Derginin yayın dili Türkçe ve İngilizce'dir  
*Turkish Geographical Review is a peer-reviewed international journal, publishing two-issue a year (June and December). TGR's has been published online in both Turkish and English.*

Dergideki yazıların içeriğinden yazarları sorumludur.  
*Although it is a double-blinded academic journal, the authors have complete responsibility for the content of the papers.*

**ISSN**

(Basılı) 1302-5856  
 (Elektronik) 1308-9773  
 Süreli Yerel Yayın

**Derginin Yayın Adresi / Journal's website**

www.tcd.org.tr

**İletişim/ e-mail**

editor@tcd.org.tr

**Yayınlayan Kuruluşun Adresi /The address of publication institution**

Türk Coğrafya Kurumu  
 Reşitpaşa Cad. No 44/49  
 Laleli/İSTANBUL

**Ulusal ve Uluslararası İndeksler / Indexes**

TÜBİTAK - ULAKBİM (TR Dizin)  
 Index Copernicus  
 Google Scholar  
 Journal Seek  
 ASOS Index  
 Sobiad

**Kapak fotoğrafı / Picture in Cover Page**

Anonim

**Kapak Dizaynı / Cover Page Design**

Prof. Dr. Ahmet Evren ERGİNAL, Doç. Dr. Cihan BAYRAKDAR

**Dergi formatı / The Journal Design**

Prof. Dr. Hasan ÖZDEMİR

**Yabancı Dil Editörü/Foreign Language Editor**

Doç. Dr. Mehmet ŞEREMET

**Mizanpaj /The Print Editor**

Arş. Gör. Onur HALİS

# TÜRK COĞRAFYA DERGİSİ

TURKISH GEOGRAPHICAL REVIEW  
REVUE DE GÉOGRAPHIE TURQUE  
TURKISCHE GEOGRAPHISCHE ZEITSCHRIFT

2021

Sayı/Volume: 77

## İçindekiler/ Contents

## Sayfalar/ Pages

Editörden / Editorial.....		1-6
<b><u>Araştırma Makaleleri / Original Articles</u></b>		
Semra İSKAN, Telat KOÇ	İnegöl (Bursa) havzasında hava kalitesinin fiziki ortam ile ilişkisi <i>The relationship between air quality and physical environment of Inegol (Bursa) basin.....</i>	7-18
Ergin CANPOLAT, Ferhat KESERCİ, Mehmet Fatih DÖKER	Finike ve Kumluca ovalarında yaşanan su hortumlarının oluşum süreçleri ve etkileri <i>The formation process and effects of waterspouts in the plains of Finike and Kumluca.....</i>	19-36
Selahi ÇOŞKUN	Küre Dağlarının Kastamonu iklimi üzerindeki etkileri <i>Effects of the Kure Mountains on the climate of Kastamonu.....</i>	37-52
Erkan YILMAZ, Volkan DARENDE	Türkiye'de yağış ölçümü yapılan manuel-otomatik meteoroloji gözlem istasyonu verilerinin karşılaştırılması <i>Comparison of manual-automatic meteorological station precipitation data in Turkey.....</i>	53-66
Fazilet ATASOY, Faize SARIŞ	Kümeleme analizi ile Türkiye'nin biyoiklim bölgelerinin sınıflandırılması <i>Classification of Turkey's bioclimatic regions by cluster analysis.....</i>	67-76
Sevilcan DÜN, Barbaros GÖNENÇGİL	Ege Bölgesi kıyılarında sıcaklık indislerinin analizi <i>Analysis of temperatures indices in Aegean Region coasts.....</i>	77-86
Faize SARIŞ, Ferhat KESERCİ, Cihan BAYRAKDAR	Yerel yağış değişkenliğine bir örnek: Fethiye-Söğütlüdere karşılaştırması <i>An example for local precipitation variability: Fethiye-Söğütlüdere comparison.....</i>	87-98
Kadir TUNCER	Tektonik olarak karmaşık bir bölgede yer alan Barz Polyesi (Tavas, Denizli): Oluşumu, gelişimi ve jeomorfolojik özellikleri <i>Barz Polje (Tavas, Denizli) located in a tectonically complex region: Formation, development and geomorphological features.....</i>	99-118
Levent UNCU, Ebubekir KARAKOÇA	Antropo-jeomorfolojik bir yaklaşımla Bilecik (Merkez ilçe) taş ocaklarının mekânsal ve zamansal değişimi <i>Spatiotemporal change of Bilecik (central district) quarries with an Anthro-geomorphological approach.....</i>	119-130
Suat TUYSUZ, Kader MUTLU	Kadın istihdamının coğrafyası ve bölgesel yakınsama <i>The geography of women employment and regional convergence.....</i>	131-144
Ömer ŞEN	Gaziantep ili ihracatının coğrafi çeşitliliği <i>Geographical diversification of Gaziantep province exports .....</i>	145-156
Okan TÜRKAN	Kırsal yerleşme adlarının coğrafi açıdan değerlendirilmesi: Bayramören (Çankırı) ilçesi örneği <i>Geographical evaluation of rural settlement names: The case of Bayramören (Çankırı) district.</i>	157-170
Adem YULU	Slum areas of Southeast Asia: The case of Manila, Philippines <i>Güneydoğu Asya'nın sefalet mahalleleri: Manila örneği, Filipinler.....</i>	171-182
Zahide ACAR, Barbaros GÖNENÇGİL, Beyhan ÖZTÜRK	Gökçeada'da sel afeti: 2014 <i>Flood disaster in Gökçeada: 2014.....</i>	183-194
Savaş SARIALTUN	Arkeolojik yerleşim yerleri ile jeomorfoloji arasındaki etkileşim: Aşağı Garzan Havzası örneği <i>Interaction between archaeological site and geomorphology: A case study of the Lower Garzan Basin.....</i>	195-210
<b><u>Derleme Makaleleri/ Review Articles</u></b>		
Şakir FURAL, Serkan KÜKRER	Sulak alanlarda potansiyel toksik element (PTE) kaynaklı bölgesel ekolojik risk araştırmalarında kullanılan analitik metotlar <i>Analytical methods used in regional ecological risk assessment of potentially toxic element (PTE) in wetlands.....</i>	211-222

## EDİTÖRDEN EDITORIAL

Sevgili Türk Coğrafya Dergisi okurları

2021 Haziran sayımız olan 77. sayıda 15 adet araştırma ve bir derleme makalesi yer almaktadır. Bu makalelerden 4 tanesi beşeri coğrafya ve 12 tanesi fiziki coğrafya konularıyla ilgilidir.

2021 Ocak ayında Coğrafya camiası Prof. Dr. Telat KOÇ'un vefatıyla sarsıldı. Telat hocamızın anısına yayınlanan ve klimatoloji ağırlıklı makalelerin yer aldığı bu sayıya dostları, meslektaşları ve öğrencileri bilimsel çalışmalarıyla katkı vermiştir.

2021 yılının ilk sayısı olan Haziran sayısını çok kısa bir zaman önce kaybetmiş olduğumuz Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Coğrafya bölümü öğretim üyesi Prof.Dr.Telat KOÇ'un anısına atfediyoruz. Bu sayımızın sunuşuna geçmeden önce onu tekrar yad etmek adına, kendisinin bir bilim insanı olarak bilime, eğitime ve topluma yaptığı katkılardan bahsetmek istiyoruz. Prof. KOÇ'un 1992 yılında Doktora çalışmasını İstanbul Üniversitesinin Deniz Bilimler ve Coğrafya Enstitüsünde tamamlayan Telat KOÇ, 1995 yılında Balıkesir üniversitesinde Yrd.Doç.Dr. olarak başladığı akademik hayatı 2001 yılında Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesinde devam etmiştir. 26 yıllık akademik yaşamında kendisinin toplamda 56 makalesi 14 kitabı ve 99 adet de bildirisi, 8 adet de tamamlanmış projesi bulunmaktadır. Birçok öğrenci yetiştiren Prof.Dr. Telat KOÇ'un danışmanlığında tamamlanmış 3 adet doktora öğrencisi 9 adette yüksek lisans öğrencisi bulunmaktadır. Telat KOÇ'un bu eserlerinin çoğunluğu Fiziki Coğrafya konularından Klimatoloji ve Uygulamalı Klimatoloji alanlarında eser vermiştir. Kendisi özellikle uygulamalı klimatoloji alanında verdiği eserlerle alana önemli ve özgün katkıları olmuştur. Eğitim anlayışı anlamında da özellikle, derslerinde uygulamalı eğitime önem vermesi anlamında arazi çalışmalarının dahil edilmesi hem de arazi çalışmalarının ayrı bir ders olarak bölümlerde okutulması noktasında bir eğitim felsefesi benimsediği bilinmektedir. Kendisinin özellikle öğretmenlik deneyiminin de gelen pedagojik becerileriyle öğrenci iletişimi ve derslerin etkileşimli işlenmesi adına birçok genç bilim insanına bu konuda da yol gösterici olmuştur. Toplumsal katkısı anlamında Prof. KOÇ birçok Sivil toplum örgütünde faal olarak görev almış ve toplumsal ve çevresel sorunların çözülmesi noktasında bilim insanının da İnisiyatif alması ve bu süreçlere katkı sunması gerektiğini göstermiştir. Bu anlamda Prof.Dr.Telat KOÇ toplumsal sosyal sorumluluk alanında da birçok meslektaşına yol gösterici olmuştur. Tekrar bu vesile ile ailesine ve tüm sevenlerine baş sağlığı diliyoruz, kendisini bir kez daha saygıyla anıyoruz.

Dergimiz 76. sayısında Doç.Dr. Mehmet ŞEREMET'in editörlüğünde Covid-19 özel sayısı çıkarılmıştı. Bu özel sayıya olan yoğun ilgi ve pandemi koşullarının hayatımızı olumsuz olarak etkilemesini devam etmesi nedeniyle "Hepimiz Güvende Olana Kadar Kimse Güvende Değil" sloganıyla Doç.Dr. Mehmet ŞEREMET ve Doç.Dr. Kübra CİHANGİR ÇAMUR'un editörlüğünde bir özel sayı daha çıkarılmasına karar verilmiştir. Özel sayıya ilişkin ayrıntılara <https://dergipark.org.tr/tr/pub/tcd> adresinden ulaşabilirsiniz.

Bu sayımızda çıkan yayınlarımızı zevkle okuyacağınızı umut eder, gelecek sayıda yeni makaleler ve güzel haberlerle birlikte olmak dileğiyle...

Doç.Dr. Cihan BAYRAKDAR & Doç.Dr.Mehmet ŞEREMET  
Türk Coğrafya Dergisi Editörleri  
Haziran 2021 / İstanbul

Dear Colleagues,

We would like to introduce you to the June issue of 77th Volume. In this volume, this consists of 16 articles, 15 research and 1 review. 4 of which are about human geography and 12 of them are about physical geography.

In January 2021, the geography community deeply shaken and saddened by the sudden loss of Prof. Telat KOÇ. Therefore, his colleagues and students have contributed with their scientific studies to this issue, which was published in memory of Prof.Dr. Telat KOÇ and includes articles mainly on climatology.

We dedicate the first issue of 2021, the June issue, to be able to commemorate Çanakkale Onsekiz Mart University Geography Department's member Prof. Dr Telat KOÇ, whom we lost a short time ago. Before we start the presentation of this issue, we would like to mention his contributions to science, education, and society as a scientist to remember him again. Telat KOÇ, who completed his PhD in 1992 at Istanbul University's Maritime and Geography Institute, being started his academic career as a junior lecturer at Balıkesir University in 1995 as an Asst.Prof.Dr. In 2001, he moved out to the geography department at Çanakkale Onsekiz Mart University. In his 26 years of academic life, he has a total of 56 articles, 14 books, 99 conference papers, and 8 projects. Prof.Dr. Telat KOÇ becomes the supervisor to many post-graduate students, already 3 PhD and 9 MSc graduate students have completed their study under the supervision of Telat KOÇ. His scholarly contributions are manifold ranging from Physical Geography, Climatology, Synoptic Meteorology and Applied Climatology. He has made important and original contributions to the field, especially with his works in the field of applied climatology. In terms of teaching and learning philosophy, he has adopted an educational philosophy in terms of giving prominence to practical approaches in his modules, including field studies and teaching field studies as a separate course in the department. With his pedagogical skills which might be gained through his teaching experience in school education, he was a mentor to many young academicians regarding communication with the students and interactive teaching of lessons. As for his contribution to society, Prof. KOÇ has been actively involved in many non-governmental organizations and activities. He has shown that academic knowledge should also be transferred into the process of solving social and environmental problems. In this sense, Prof. Dr Telat KOÇ has guided many of his colleagues in the field of social responsibility. On this occasion, we wish our condolences to his family and all his friends, and we commemorate him once again with esteems.

In the 76th issue of TGR, the special issue of Covid-19 was released, which was led by A/Prof.Mehmet ŞEREMET. Given that the intense interest in this special issue and the ongoing negative impact of the pandemic conditions on society's socio-cultural and economic life, it has been decided to disseminate a further special issue with the motto of "No one is safe until we are all safe" under the editorship of A/Prof.Mehmet ŞEREMET and A/Prof.Kübra CİHANGİR ÇAMUR. TGR post-Covid special issue's call for welcomes papers from a wide range of disciplinary and post-disciplinary perspectives. You can reach the details of the special issue at <https://dergipark.org.tr/pub/tcd>.

We hope that I hope that you will enjoy reading the studies on this issue, and hope to be together with new papers and good news in the December issue...

Associate Professor Cihan BAYRAKDAR & Associate Professor Mehmet ŞEREMET

Turkish Geography Review Editors

June 2021 / Istanbul

