

Prof. Dr. ALİ ÜMRAN KÖMÜŞCÜ



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 546 0690](tel:+903125460690)

E-posta: ali.komuscu@hbv.edu.tr

Web: <https://avesis.hacibayram.edu.tr/ali.komuscu>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9930-2479

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-8905-2013

ScopusID: 6507604232

Yoksis Araştırmacı ID: 220767

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Oklahoma, Yer Bilimleri Fakültesi, Coğrafya, Amerika Birleşik Devletleri 1989 - 1993

Yüksek Lisans, University of Minnesota, Sosyal Bilimler Fakültesi, Coğrafya (İklim ve Su Kaynakları), Amerika Birleşik Devletleri 1987 - 1989

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Edebiyat Fakültesi, Coğrafya Bölümü, Türkiye 1981 - 1985

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Araştırma Alanları

Fiziki Coğrafya, Atmosfer-Okyanus Etkileşimi, Hidroloji-Hidrometeoroloji, İklim, Meteorolojik Afetler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi, Edebiyat Fakültesi, Coğrafya Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi, Edebiyat Fakültesi, Coğrafya Bölümü, 2022 - 2023

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Türkçe Ve Sosyal Bilimler Eğitimi, 2018 - 2019

Araştırma Görevlisi, Oklahoma Üniversitesi, Yer Bilimleri Fakültesi, Coğrafya Bölümü, 1991 - 1993

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi, Edebiyat Fakültesi, Coğrafya Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Bilgi Teknolojileri, Lisans, 2023 - 2024

Kartografya, Lisans, 2023 - 2024

Meteorolojik Afetler ve İklim Değişikliği, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Characterizing variability of spatial patterns of annual and seasonal precipitation of Turkey and identifying the probable driving factors including teleconnection patterns**
Kömüşcü A. Ü., Aksoy M.
JOURNAL OF WATER AND CLIMATE CHANGE, cilt.15, sa.3, ss.1392-1416, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Long-term spatio-temporal trends and periodicities in monthly and seasonal precipitation in Turkey**
Kömüşcü A. Ü., Aksoy M.
Theoretical and Applied Climatology, cilt.151, sa.3-4, ss.1623-1649, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Dynamics of precipitation regions of Turkey: A clustering approach by K-means methodology in respect of climate variability**
KÖMÜŞCÜ A. Ü., Turgu E., Deliberty T.
Journal of Water and Climate Change, cilt.13, sa.10, ss.3578-3606, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Analysis of cold anomalies observed over Turkey during the 2018/2019 winter in relation to polar vortex and other atmospheric patterns**
Kömüşcü A. Ü., Oğuz K.
Meteorology and Atmospheric Physics, cilt.133, sa.4, ss.1327-1354, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Long-term mean monthly temperatures trends of the United Arab Emirates**
Komuscu A. Ü.
International Journal of Global Warming, cilt.11, sa.1, ss.1-22, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Analysis of the Marmara flood in Turkey, 7-10 September 2009: An assessment from hydrometeorological perspective**
Kömüşcü A. Ü., Çelik S.
Natural Hazards, cilt.66, sa.2, ss.781-808, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Reclassification of rainfall regions of Turkey by K-means methodology and their temporal variability in relation to North Atlantic Oscillation (NAO)**
Sönmez I., Kömüşcü A. Ü.
Theoretical and Applied Climatology, cilt.106, sa.3-4, ss.499-510, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **Homogeneity analysis of long-term monthly precipitation data of Turkey**
Kömüccü A. Ü.
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.19, sa.7, ss.1220-1230, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **Analysis of Turkish precipitation data: Homogeneity and the Southern Oscillation forcings on frequency distributions**
Karabörk M. Ç., Kahya E., Kömüşçü A. Ü.
Hydrological Processes, cilt.21, sa.23, ss.3203-3210, 2007 (SCI-Expanded)
- X. **An analysis of spatial and temporal dimension of drought vulnerability in Turkey using the standardized precipitation index**
Sönmez F. K., Kömüşcü A. Ü., Erkan A., Turgu E.
Natural Hazards, cilt.35, sa.2, ss.243-264, 2005 (SCI-Expanded)
- XI. **Analysis of meteorological and terrain features leading to the Izmir flash flood, 3-4 November 1995**
Kömüşçü A. Ü., Erkan A., Çelik S.
Natural Hazards, cilt.18, sa.1, ss.1-25, 1998 (SCI-Expanded)
- XII. **An analysis of the fluctuations in the long-term annual mean air temperature data of Turkey**
Kömüşçü A. Ü.
International Journal of Climatology, cilt.18, sa.2, ss.199-213, 1998 (SCI-Expanded)
- XIII. **Possible impacts of climate change on soil moisture availability in the Southeast Anatolia**

Development Project region (GAP): An analysis from an agricultural drought perspective

Komuscu A. Ü., Erkan A., Oz S.

Climatic Change, cilt.40, sa.3-4, ss.519-545, 1998 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Prediction of Precipitation using Multiscale Geographically Weighted Regression**
Taşyürek M., Çelik M., Kömüşcü A. Ü., Dadaşer Çelik F.
International Journal of Environment and Geoinformatics, cilt.11, sa.2, ss.61-66, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Türkmenistan'da Toz Taşınımı ve Etki Eden Faktörler**
Oğuz K., Kömüşcü A. Ü., Günyel S.
Yeni Türkiye - Turkmenistan Özel Sayı, cilt.1, sa.130, ss.421-429, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **An Analysis of Meteorological Conditions in Relation to Occurrence of the Mucilage Outbreaks in Sea of Marmara, March-June 2021**
Kömüşcü A. Ü., Aksoy M., Doğan O. H.
International Journal of Environment and Geoinformatics, cilt.9, sa.3, ss.126-145, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Ani Taşkınlara Karşı Dirençliliği Artırmada Erken Uyarı Sistemlerini Rolü: FFG Sistemi İle Doğu Karadeniz Seline Yönelik Bir Uygulama**
KÖMÜŞCÜ A. Ü.
Resilience, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **8-12 Eylül 2009 Tarihlerinde Marmara Bölgesi'nde Meydana Gelen Sel Olayının Yağış Analiz**
KÖMÜŞCÜ A. Ü., Ceylan A.
Coğrafi Bilimler Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.209-220, 2012 (Hakemli Dergi)
- VI. **Effects of rainfall variability on spatial accumulation of peak runoff and excess runoff depth: Little Washita River Basin, Oklahoma, USA**
Komuscu A. Ü., Legates D. R.
Journal of Environmental Hydrology, cilt.7, 1999 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **İklim Değişikliği ve Meteorolojik Afetler**
KÖMÜŞCÜ A. Ü., KILAR H.
İklim Değişikliği ve Etkileri: Bütünsel Bir Yaklaşım, , Editör, Bidge Yayınevi, Ankara, ss.114-158, 2024
- II. **Klimatoloji İçin İstatiksel Analiz**
Kömüşcü A. Ü.
Net Kitap Yayıncılık, Ankara, 2022
- III. **Ani Taşkın Erken Uyarı Sistemi (FFGS)**
KÖMÜŞCÜ A. Ü.
Meteoroloji ve Sektörel Yansımalar, Volkan Mutlu Çoşkun, Hakan Doğan, Hikmet Eroğlu, Derya Ergün, Editör, Sonçağ Akademi, Ankara, ss.187-202, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Trends and Periodicities of Monthly and Seasonal Precipitation of Turkey for the 1975-2021 period**
KÖMÜŞCÜ A. Ü.
Atmosfer Bilimleri Sempozyumu 2022, İstanbul, Türkiye, 18 Ekim 2022
- II. **10-11 AĞUSTOS 2021 BATI KARADENİZ TAŞKINLARININ HİDROMETEOROLOJİK DEĞERLENDİRMESİ**
KÖMÜŞCÜ A. Ü.

11. Ulusal Hidroloji Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 13 Ekim 2022

III. **Bir Coğrafyacı Yaklaşımı 10 Ağustos 2021 Bozkurt Sel Afetinin Değerlendirilmesi**
KÖMÜŞCÜ A. Ü.

TÜCAUM 2022 ULUSLARARASI COĞRAFYA SEMPOZYUMU, Ankara, Türkiye, 12 Ekim 2022

Bilimsel Hakemlikler

Fırat Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2023

Sinop Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2023

Afet ve Risk Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2023

Doğal Afetler ve Çevre, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2022

Metrikler

Yayın: 25

Atıf (Scopus): 457

H-İndeks (Scopus): 8

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

11.Uluslararası Atmosfer Bilimleri Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2022

11.Ulusal Hidroloji Kongresi, Katılımcı, Gaziantep, Türkiye, 2022

TÜCAUM 2022 Uluslararası Coğrafya Sempozyumu, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2022