

Doç. Dr. SERTAÇ ORUÇ

Kişisel Bilgiler

Web: <https://avesis.aybu.edu.tr/12182>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2906-0771

Yoksis Araştırmacı ID: 320038

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Medipol Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2020 - Devam Ediyor

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye 2014 - 2018

Yüksek Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Türkiye 2010 - 2011

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye 2000 - 2005

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Climate change and futureproofing infrastructure: Etimesgut, Ankara case study, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 2018

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Çankırı Karatekin Üniversitesi, 2023 - 2024

Doç. Dr., Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, 2022 - 2023

Dr. Öğr. Üyesi, Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, 2020 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- The Impact of Climate Change on Construction Activity Performance**
Oruc S., Dikbas H. A., Gumus B., YÜCEL İ.
Buildings, cilt.14, sa.2, 2024 (SCI-Expanded)
- Impacts of Climate Change on Extreme Climate Indices in Türkiye Driven by High-Resolution Downscaled CMIP6 Climate Models**
Gumus B., Oruc S., YÜCEL İ., YILMAZ M. T.

- Sustainability (Switzerland), cilt.15, sa.9, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Performance of bias corrected monthly CMIP6 climate projections with different reference period data in Turkey**
Oruc S.
Acta Geophysica, cilt.70, sa.2, ss.777-789, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of the Effect of Climate Change on Extreme Precipitation: Capital Ankara Case**
Oruc S., YÜCEL İ., YILMAZ A.
Teknik Dergi/Technical Journal of Turkish Chamber of Civil Engineers, cilt.33, sa.2, ss.11749-11778, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Quantile trends of subhourly extreme rainfall: Marmara Region, Turkey**
Oruc S.
Acta Geophysica, cilt.69, sa.6, ss.2453-2473, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Visual and statistical inference of hourly and sub-hourly extreme rainfall trends Central Anatolia, Turkey case**
Oruc S.
Acta Geophysica, cilt.69, sa.1, ss.199-216, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Trend and nonstationary relation of extreme rainfall: Central Anatolia, Turkey**
Oruc S.
Acta Geophysica, cilt.69, sa.1, ss.243-255, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Extreme precipitation indices trend assessment over Thrace region, Turkey**
Oruc S., Yalcin E.
Acta Geophysica, cilt.69, sa.1, ss.307-321, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Climate Impacts on Infrastructure Projects and Risk Allocation**
ORUÇ S., KÖKSAL ORUÇ B.
Yargıtay Dergisi, cilt.49, sa.3, ss.575-597, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Persistence of Precipitation Time Series: Kırşehir Case Study**
ORUÇ S.
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, cilt.14, sa.1, ss.246-255, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Non-stationary Investigation of Extreme Rainfall**
ORUÇ S.
Civil Engineering Journal, cilt.7, sa.9, ss.1620-1633, 2021 (Scopus)
- IV. **Investigating the Effect of Climate Change on Stormwater Networks: Capital Ankara Case**
ORUÇ S., YÜCEL İ., YILMAZ A.
Turkish Journal of Water Science & Management, cilt.4, sa.1, ss.110-138, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Investigation of The Effect of Climate Change on Extreme Precipitation: Tekirdağ Case**
ORUÇ S.
Turkish Journal of Water Science & Management, cilt.4, sa.2, ss.135-161, 2020 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **İklim Değişikliğinin İstanbul Üzerinde Ekstrem İklim İndekslerine Etkisinin Cmp6 İklim Modelleri İle İncelenmesi**
Gümüş B., ORUÇ S., YÜCEL İ., YILMAZ M. T.
İstanbul'un Jeolojisi Sempozyumu-6, 14 - 15 Aralık 2023
- II. **Investigation of the Extreme Climate Indices Over Çankırı With CMIP6 Climate Models**
ORUÇ S., Gümüş B., YÜCEL İ., YILMAZ M. T.

2nd International Karatekin Science and Technology Conference, 21 - 22 Aralık 2023

III. Climate Change Impacts on Infrastructure Assets

ORUÇ S., YÜCEL İ., YILMAZ M. T., Gümüş B.

ICREDM 2023 3. Uluslararası Gayrimenkul Geliştirme ve Yönetimi Konferansı, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Şubat 2023

IV. CMIP6 Küresel İklim Modellerinin Kantil Haritalama Yöntemleriyle Yüksek Çözünürlüklü İstatistiksel Ölçek Küçültmesi

GÜMÜŞ B., YÜCEL İ., ORUÇ S., YILMAZ M. T.

11. Ulusal Hidroloji Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2022

V. Climate Impacts on Infrastructure Projects and Risks Allocation

ORUÇ S.

5th International Conference of Contemporary Affairs in Architecture and Urbanism, Alanya, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2022

VI. Trend Comparison of Bias Corrected and Raw GCMs

ORUÇ S.

International Conference on Design, Research and Development, Kayseri, Türkiye, 15 Aralık 2021

VII. Climate Extreme Indices Derived from Observed Daily Temperature Data Over Three Cities of Thrace Region, Turkey

ORUÇ S.

4th International Conference of Contemporary Affairs in Architecture and Urbanism, Türkiye, 20 - 21 Mayıs 2021

VIII. Assessing the Performance of Reanalysis Data For The Selected Stations In Thrace Region

ORUÇ S.

2nd International Conference on Access to Recent Advances in Engineering and Digitalization, Kayseri, Türkiye, 10 - 12 Mart 2021

IX. Effect of Distribution Selection to Frequency Analyses: A Case Study

ORUÇ S.

GLOB CER 21, Türkiye, 2 - 05 Haziran 2021

X. İklim Değişikliği, Ekstrem Yağışlar ve Etkileri: Etimesgut, Ankara Örneği

ORUÇ S., YÜCEL İ., YILMAZ A.

10. Ulusal Hidroloji Kongresi, Muğla, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2019

XI. Climate Change and Futureproofing Infrastructure

ORUÇ S., YÜCEL İ., YILMAZ A.

3rd International Electronic Conference on Water Sciences (ECWS-3) - Katılım belgesi elime ulaşmadığı için puanlamıyorum ancak ilgili adreste halen görülebilmektedir., Türkiye, 15 - 30 Kasım 2018

XII. Climate Change and Futureproofing Infrastructure: Stormwater Networks

ORUÇ S., YÜCEL İ., YILMAZ A.

3rd International Electronic Conference on Water Sciences (ECWS-3) - Katılım belgesi elime ulaşmadığı için puanlamıyorum ancak ilgili adreste halen görülebilmektedir., Türkiye, 15 - 30 Kasım 2018

Metrikler

Yayın: 25

Atıf (Scopus): 34

H-İndeks (Scopus): 4