

Dr.Öğr.Üyesi MAHDI HESAMI AFSHAR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 2483](tel:+903122102483)

E-posta: mafshar@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/mafshar>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 7iOj3JMAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4411-3299

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAJ-8246-2020

ScopusID: 57191905062

Yoksis Araştırmacı ID: 354216

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2015 - 2019

Yüksek Lisans, Urmia University, Water Engineering Department, Water Resources Engineering, İran 2012 - 2014

Lisans, Urmia University, Water Engineering Department, Water Engineering, İran 2008 - 2012

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Investigation of added utility of nonlinear techniques in rescaling soil moisture datasets, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2019

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Su Kaynaklarının Planlanması, Tasarımı ve Yönetimi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Araştırmacı, John Innes Centre, Department of Computational and Systems Biology, 2021 - 2021

Araştırmacı, The University of Manchester, Department of Mechanical, Aerospace and Civil Engineering, 2019 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Current data and modeling bottlenecks for predicting crop yields in the United Kingdom**
Corcoran E., HESAMI AFSHAR M., Curceac S., Lashkari A., Raza M. M., Ahnert S., Mead A., Morris R.

Frontiers in Sustainable Food Systems, cilt.7, 2023 (SCI-Expanded)

- II. **Global spatiotemporal consistency between meteorological and soil moisture drought indices**
HESAMI AFSHAR M., Bulut B., DÜZENLİ E., Amjad M., YILMAZ M. T.
Agricultural and Forest Meteorology, cilt.316, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Comparative Evaluation of Microwave L-Band VOD and Optical NDVI for Agriculture Drought Detection over Central Europe**
Afshar M., Al-Yaari A., YILMAZ M. T.
REMOTE SENSING, cilt.13, sa.7, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Improving the Performance of Index Insurance Using Crop Models and Phenological Monitoring**
Afshar M., Foster T., Higginbottom T. P., Parkes B., Hufkens K., Mansabdar S., Ceballos F., Kramer B.
REMOTE SENSING, cilt.13, sa.5, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Climate change impact assessment on mild and extreme drought events using copulas over Ankara, Turkey**
Afshar M., Sorman A. U., Tosunoglu F., Bulut B., YILMAZ M. T., MEHR A. D.
THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, cilt.141, sa.3-4, ss.1045-1055, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Climate change impacts on meteorological drought using SPI and SPEI: case study of Ankara, Turkey**
MEHR A. D., Sorman A. U., Kahya E., Afshar M.
HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES, cilt.65, sa.2, ss.254-268, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Impact of Rescaling Approaches in Simple Fusion of Soil Moisture Products**
Afshar M., YILMAZ M. T., Crow W. T.
WATER RESOURCES RESEARCH, cilt.55, sa.9, ss.7804-7825, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Evaluation of Remotely-Sensed and Model-Based Soil Moisture Products According to Different Soil Type, Vegetation Cover and Climate Regime Using Station-Based Observations over Turkey**
Bulut B., YILMAZ M. T., Afshar M., Sorman A. U., YÜCEL İ., Cosh M. H., Simsek O.
REMOTE SENSING, cilt.11, sa.16, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **The added utility of nonlinear methods compared to linear methods in rescaling soil moisture products**
Afshar M., YILMAZ M. T.
REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT, cilt.196, ss.224-237, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Conditional Copula-Based Spatial-Temporal Drought Characteristics Analysis-A Case Study over Turkey**
Afshar M., Sorman A. U., YILMAZ M. T.
WATER, cilt.8, sa.10, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Development of Simulation-Optimization Model (MUSIC-GA) for Urban Stormwater Management**
Montaseri M., Afshar M., Bozorg-Haddad O.
WATER RESOURCES MANAGEMENT, cilt.29, sa.13, ss.4649-4665, 2015 (SCI-Expanded)

Metrikler

Yayın: 16

Atıf (WoS): 163

Atıf (Scopus): 164

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 9