

Asst. Prof. Mahsum Aydın

Personal Information

Office Phone: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 28197

Email: maydin@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/maydin>

Education Information

Doctorate, Dicle University, Institute Of Science, İnşaat Mühendisliği / Hidrolik Anabilimdalı, Turkey 2012 - 2016

Postgraduate, Fırat University, Institute Of Science, İnşaat Mühendisliği / Hidrolik Anabilimdalı, Turkey 2010 - 2012

Undergraduate, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Turkey 2001 - 2005

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Türkiye havzaları için nakyasu sentetik birim hidrograf metodunun geliştirilmesi, Dicle University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2016

Postgraduate, Hidrolojik Verilerdeki Aykırı Değerlerin Teşhisi İçin Bir Yöntem Geliştirilmesi Ve Fırat İle Dicle Havzalarına Uygulanması , Fırat University, Fen Bilimleri Enstitüsü , İnşaat Mühendisliği / Hidrolik Anabilimdalı, 2012

Research Areas

Civil Engineering, Hydraulic, Surface Water Engineering, Hydrology, Open Channel Flow, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - Continues

Research Assistant, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2014 - Continues

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2017 - 2018

Research Assistant, Bingöl University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2011 - 2014

Academic and Administrative Experience

Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2017 - Continues

Courses

Su Kaynakları 1, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Bilimsel Yayın ve Araştırma Teknikleri, Postgraduate, 2017 - 2018
Akışkanlar Mekaniği, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015
İleri Hidroloji, Postgraduate, 2018 - 2019
Hidrolik, Undergraduate, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Hidroloji, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Su Getirme ve Kanalizasyon, Undergraduate, 2016 - 2017

Jury Memberships

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, August, 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Structural Performance of Masonry Buildings Under Harsh Climate and Seismic Loads**
Erdil B., Korkut F., Aydın M., Yaltay N.
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF CIVIL ENGINEERING, vol.46, no.6, pp.4031-4049, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Development of a New Method for Detecting Outliers and Calculating Flood Discharge**
Aydın M., Tuna A.
TEKNİK DERGİ, vol.29, no.3, pp.8339-8363, 2018 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Elazığ İli Yağış Verilerinin Trend Analizi**
Aydın M.
Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.35, no.1, pp.159-173, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Deprem ve Çevresel Etkiler Altındaki Yığma Binaların Davranışı**
Erdil B., Korkut F., Aydın M., Yaltay N.
Academic Perspective Procedia, vol.4, no.2, pp.50-58, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Van Gölü Havzasında Hidrometeorolojik Verilerin Eğilim Analizi**
Aydın M., Öz A.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, vol.36, no.2, pp.441-456, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Elazığ İli Yağış Verilerinin Yenilikçi Trend Analizi Yöntemi İle Değerlendirilmesi**
Aydın M., Yaltay N., Öz A.
Academic Perspective Procedia, vol.2, no.2, pp.162-171, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Batı Akdeniz Havzası Taşkın Debilerinin L-momentler Yöntemi Ve Noktasal Taşkın Frekans Analizi İle Belirlenmesi**
Aydın M.
El-Cezerî Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.5, no.1, pp.117-125, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Nakayasu sentetik birim hidrograf metodunun Türkiye havzalarında kullanılabilirliğinin incelenmesi: Göksu Nehri Havzası örneği**
Aydın M., Bağatur T.
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, vol.7, no.3, pp.377-386, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Hidrolojik Verilerdeki Aykırı Değerlerin Taşkın Frekans Analizi Üzerine Etkisinin İncelenmesi: Van Gölü Havzası Örneği**
Aydın M.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.20, pp.47-55, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Şen'in Yenilikçi Trend Analizi Yönteminin Kuraklık Trendinin Belirlenmesinde Kullanılabilirliğinin Araştırılması**
Aydın M.
International Congress on Engineering and Agriculture, Konya, Turkey, 26 - 30 September 2022, pp.115
- II. **Deprem ve Çevresel Etkiler Altındaki Yığma Binaların Davranışı**
Erdil B., Korkut F., Aydın M., Yaltay N.
5th International Symposium on Natural Hazards and Disaster Management-ISHAD2021, Sakarya, Turkey, 06 November 2021
- III. **Impressive Strength of Geopolymer Paste Produced with Pumice and Colemanite Waste**
Yaltay N., Dilbas H., Aydın M., Taymuş R. B.
International Pumice and Perlite Symposium, Bitlis, Turkey, 4 - 06 November 2021, pp.11
- IV. **Evaluation of Elazığ Province Precipitation Data by Innovative Trend Analysis**
AYDIN M., YALTAY N., ÖZ A.
ISHAD-International Symposium on Natural Hazards and Disaster Management, Van, Turkey, 25 - 27 October 2019, pp.162-171
- V. **The Use of The Pumice in Geopolymer Concrete**
Yaltay N., Ekinci C. E., Aydın M.
International Conference on Engineering Science, Ankara, Turkey, 19 - 20 September 2019, pp.113
- VI. **Usability of Nakayasu Synthetic Unit Hydrograph Method on Turkey's Small Scale Basins**
Aydın M., BAĞATUR T.
International Conference on Advances and Innovations in Engineering, Elazığ, Turkey, 10 - 12 May 2017, pp.200-212

Supported Projects

Yaltay N., Yavuz D., Korkut F., Güler S., Aydın M., Project Supported by Higher Education Institutions, Alüminyum tüp içine beton doldurulmuş kirişlerin eğilme dayanımlarının incelenmesi, 2018 - 2019
Güler S., Korkut F., Yavuz D., Türkmenoğlu Z. F., Yaltay N., Aydın M., Project Supported by Higher Education Institutions, Normal ve paslanmaz çelik tüp içine beton doldurulmuş kirişlerin eğilme dayanımlarının incelenmesi, 2018 - 2018

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

İnşaat Mühendisleri Odası, Member, 2006 - Continues

Scientific Refereeing

Engineering Science, Other Indexed Journal, October 2017

Metrics

Publication: 15

Citation (Scopus): 1

H-Index (Scopus): 1

Congress and Symposium Activities

International Conferences on Multidisciplinary Science, Attendee, Ankara, Turkey, 2017

International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), Attendee, Elazığ, Turkey, 2017

Awards

Aydın M., Aydın F. F., Research Award, International Conference on Multidisciplinary Science "ICOMUS", November 2017

Non Academic Experience

Other Public Institution, Bingöl Üniversitesi Yapı İşleri Ve Teknik Daire Başkanlığı

Bingöl Üniversitesi Yapı İşleri Teknik Daire Başkanlığı

Other Public Institution, Sağlık Bakanlığı İnşaat Onarım Dairesi Başkanlığı

SAĞLIK BAKANLIĞI

Other Public Institution, Bayındırlık Ve İskan Van İl Müdürlüğü

ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI

Other Public Institution, Karayolları 11. Bölge Müdürlüğü

ULAŞTIRMA, DENİZCİLİK VE HABERLEŞME BAKANLIĞI