

Res. Asst. PhD MÜCELLA İLKENTAPAR

Personal Information

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 7359

Email: mucella@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/mucella/cv>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8600-0105

Yoksis Researcher ID: 118943

Education Information

Doctorate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Hidrolik Anabilim Dalı, Turkey 2015 - 2022

Postgraduate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Hidrolik Anabilim Dalı, Turkey 2012 - 2015

Undergraduate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Turkey 2008 - 2012

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Başlıgın Boru Hattı Etrafındaki Akma Etkisinin İncelenmesi, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2022

Postgraduate, Açık Kanallarda Geniş Başlıklı Savaklar Üzerindeki Akımın Deneysel ve Sayısal Modellenmesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, 2015

Research Areas

Technical Sciences, Civil Engineering, Hydraulic, Hydraulic Structures, Open Channel Flow, Hydromechanics

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2012 - Continues

Courses

Kariyer Planlama, Undergraduate, 2022 - 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The effect of spoilers on flow around tandem circular cylinders**
İLKENTAPAR M., AKŞİT S., AÇIKEL H. H., ÖNER A. A.
Ocean Engineering, vol.272, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Comparison of neural network, Gaussian regression, support vector machine, long short-term memory, multi-gene genetic programming, and M5 Trees methods for solving civil engineering problems**
UNCUOĞLU E., ÇITAKOĞLU H., LATİFOĞLU L., BAYRAM S., LAMAN M., İLKENTAPAR M., ÖNER A. A.
APPLIED SOFT COMPUTING, vol.129, 2022 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **GENİŞ BAŞLIKLIL SAVAK ETRAFINDAKİ AKIMIN İNCELENMESİ**
İlkentapar M., Öner A. A.
NÖHÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.6, no.2, pp.615-626, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Hybrid machine learning models for precipitation at Sakarya Station: An evaluation of Tunable Q-Factor Wavelet Transform decomposition technique**
Çıtakoğlu H., İlkentapar M., Akşit S.
5th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, Ankara, Turkey, 26 June - 28 July 2024, vol.1, no.1, pp.77
- II. **Comparison of Pre-Processing Techniques for Developing Hybrid Models in Precipitation Prediction**
Çıtakoğlu H., Aktürk G., İlkentapar M., Akşit S.
7th International Azerbaijan Congress on Life, Engineering, Mathematical, And Applied Sciences, Baku, Azerbaijan, 25 June - 27 July 2024, vol.1, no.1, pp.106-107
- III. **Numerical Modelling of Flow over a Broad-Crested Weir**
İLKENTAPAR M., ÖNER A. A., KOCAMAN S.
International Congress on Engineering and Life Science, Kastamonu, Turkey, 26 - 29 April 2018, pp.10-11
- IV. **Numerical Modeling of Flow over a Rectangular Broad-Crested Weir**
İLKENTAPAR M., AKŞİT S., ÖNER A. A.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 24 - 27 October 2017, pp.746
- V. **Experimental and Numerical Modeling of Sluice Gate Flow**
Akşit S., İLKENTAPAR M., ÖNER A. A.
International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Turkey, 8 - 10 May 2017, vol.1, no.1, pp.347
- VI. **Açık Kanal Savak Akımlarında Debinin Farklı Yöntemler ile Belirlenmesi**
ARDIÇLIOĞLU M., İLKENTAPAR M.
4. Su Yapıları Sempozyumu, Antalya, Turkey, 19 - 21 November 2015, pp.50
- VII. **Investigation of Flow Properties Over the Broad Crested Weir by Experimental and HEC-RAS Package**
ARDIÇLIOĞLU M., İLKENTAPAR M.
INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL AND ENGINEERING SCIENCES, Sarayova, Bosnia And Herzegovina, 9 - 13 September 2015, pp.15
- VIII. **Taşkınlarda Akım Özelliklerinin Derinliğe Bağlı Belirlenmesi**
Genç O., ARDIÇLIOĞLU M., AĞIRALIOĞLU N., VAPUR M.
Taşkın ve Heyelan Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 24 - 26 October 2013, pp.1-10
- IX. **Kinetic Energy and Momentum Correction Factors in a Stream**
ARDIÇLIOĞLU M., VAPUR M., GENÇ O.

2nd International Balkans Conference on Challenges of Civil Engineering, BCCCE, Tiran, Albania, 23 - 25 May 2013, pp.1-6

X. **Velocity Distribution in Natural Streams**

ARDIÇLIOĞLU M., Genç O., Özdin S., VAPUR M.

2nd International Balkans Conference on Challenges of Civil Engineering, BCCCE, Tiran, Albania, 23 - 25 May 2013, pp.1-8

Supported Projects

ÖNER A. A., İLKENTAPAR M., Project Supported by Higher Education Institutions, Başlığın Boru Hattı Etrafındaki Akıma Etkisinin İncelenmesi, 2019 - 2022

ARDIÇLIOĞLU M., VAPUR M., Project Supported by Higher Education Institutions, Açık Kanallarda Geniş Başlıklı Savaklar Üzerindeki Akımın Deneysel ve Sayısal Modellenmesi, 2015 - 2015

Metrics

Publication: 13

Citation (WoS): 49

Citation (Scopus): 69

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2

Congress and Symposium Activities

2nd International Balkans Conference on Challenges of Civil Engineering, BCCCE, Attendee, Albania, 2013

Awards

İLKENTAPAR M., Erciyes Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölüm Birinciliği, Erciyes Üniversitesi, June 2012