

## Prof. AHMET ALPER ÖNER

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 32373

**Email:** [alperoner@erciyes.edu.tr](mailto:alperoner@erciyes.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.erciyes.edu.tr/alperoner/>

**Address:** Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü Melikgazi/KAYSERİ

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-9473-1864

ScopusID: 24829647700

Yoksis Researcher ID: 31941

### Education Information

Doctorate, Cukurova University, Mühendislik, İnşaat Mühendisliği/Hidrolik, Turkey 2002 - 2007

Postgraduate, Niğde Üniversitesi, Mühendislik, İnşaat Mühendisliği/Hidrolik, Turkey 2000 - 2002

Undergraduate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Turkey 1995 - 1999

### Research Areas

Technical Sciences, Civil Engineering, Hydraulic, Pipeline Hydraulics, Open Channel Flow, Hydromechanics

### Academic Titles / Tasks

Professor, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2017 - Continues

Associate Professor, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2013 - 2017

Associate Professor, Aksaray University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2011 - 2013

Assistant Professor, Aksaray University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2009 - 2011

Research Assistant, Aksaray University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2007 - 2009

Research Assistant, Cukurova University, Mühendislik, İnşaat Mühendisliği, 2002 - 2007

Research Assistant, Aksaray University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1999 - 2002

### Academic and Administrative Experience

Dean, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2023 - Continues

Erciyes University, 2023 - Continues

Erciyes University, 2018 - Continues

Head of Department, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - 2023

Coordinator of Faculty Training Program, Erciyes Üniversitesi, 2016 - 2019

Erciyes University, 2016 - 2019

Aksaray Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği, 2011 - 2012

Aksaray University, 2011 - 2012

## Courses

Akarsularda katı madde taşınımı, Postgraduate, 2014 - 2015  
açık kanal akımları, Undergraduate, 2014 - 2015  
akışkanlar mekaniği, Undergraduate, 2014 - 2015  
İnşaat Mühendisliğine Giriş, Undergraduate, 2014 - 2015  
Hidrolik, Undergraduate, 2012 - 2013  
Su yapıları II, Undergraduate, 2012 - 2013  
Atık Su Arıtma Yap. ve Kanalizasyon, Undergraduate, 2012 - 2013

## Advising Theses

Öner A. A., İKİZ TABLİYELİ KÖPRÜ KESİTLERİNE RÜZGÂR ETKİSİNİN DENEYSEL VE SAYISAL OLARAK İNCELENMESİ, Doctorate, S.AKŞİT(Student), 2021  
Öner A. A., FARKLI AÇILARLA YERLEŞTİRİLEN BAŞLIĞIN BORU HATTI ETRAFINDAKİ AKIMA ETKİSİNİN İNCELENMESİ, Postgraduate, V.GÜNDÜZ(Student), 2021  
Öner A. A., Geniş başlıklı savaklarda sayısal modellemeler ile elde edilen debi katsayısının incelenmesi, Postgraduate, Ş.ÖZDİN(Student), 2021  
Öner A. A., Köprü ayaklarının su yüzü profiline etkisinin deneysel ve sayısal araştırılması, Postgraduate, A.MESUT(Student), 2020  
Öner A. A., Havuzlu balık geçitlerinin deneysel ve nümerik olarak incelenmesi, Postgraduate, S.AKŞİT(Student), 2018  
Öner A. A., Akarsu üzerindeki köprülerin neden olduğu kabarmanın deneysel ve HEC-RAS ile incelenmesi, Postgraduate, A.M.WIHDAT(Student), 2017  
Öner A. A., Balık geçitlerinin hidrolik açıdan değerlendirilmesi, Postgraduate, O.SORGUCU(Student), 2016

## 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)
- III. **Numerical investigation of flow around a pipeline with a spoiler near a rigid bed**  
ÖNER A. A.  
ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, vol.8, no.6, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Experimental Validation of Volume of Fluid Method for a Sluice Gate Flow**  
ÖNER A. A., KIRKGÖZ M. S., AKÖZ M. S., GÜMÜŞ V.  
ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, vol.2012, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **The flow around a pipeline with a spoiler**  
Öner A. A.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, vol.224, pp.109-121, 2010 (SCI-Expanded)
- VI. **Numerical modeling of interaction of a current with a circular cylinder near a rigid bed**  
KIRKGÖZ M. S., Öner A. A., AKÖZ M. S.  
ADVANCES IN ENGINEERING SOFTWARE, vol.40, no.11, pp.1191-1199, 2009 (SCI-Expanded)
- VII. **Düzenli Akıntı Durumunda Tabana Oturan ve Yarı Gömülü Bir Eliptik Silindir Etrafındaki Akımın Sayısal İncelenmesi**  
ÖNER A. A.

Gazi Üniv. Müh. Mim. Fak. Der., vol.24, pp.575-582, 2009 (SCI-Expanded)

**VIII. Numerical modeling of flow over a chute spillway**

Kırkgöz M. S., Aköz M. S., ÖNER A. A.

JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH, vol.47, no.6, pp.790-797, 2009 (SCI-Expanded)

**IX. Interaction of a current with a circular cylinder near a rigid bed**

ÖNER A. A., Kırkgöz M. S., Aköz M. S.

OCEAN ENGINEERING, vol.35, pp.1492-1504, 2008 (SCI-Expanded)

**X. Experimental and theoretical analyses of two-dimensional flows upstream of broad-crested weirs**

KIRKGÖZ M. S., AKÖZ M. S., Oner A. A.

CANADIAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, vol.35, no.9, pp.975-986, 2008 (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)

**II. Havuzlu Balık Geçidi Hidroliğin DeneySEL İncelenmesi NÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi**

ÖNER A. A., sorgucu o.

Niğde Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.5, no.2, pp.168-176, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

**III. Havuzlu Balık Geçidinin DeneySEL İncelenmesi**

ÖNER A. A., SORGUCU O.

Yapı Teknolojileri Elektronik Dergisi, pp.55-61, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

**IV. Başlığın Boru Hattı Etrafındaki Akıma Etkisi**

ÖNER A. A.

Yapı Teknolojileri Elektronik Dergisi, vol.1, pp.1-11, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

**V. Düzenli Akımda Tabana Yakın Yatay Silindir Yüzeyinde ve Tabanda Kayma Gerilmesi Dağılımlarının DeneySEL İncelenmesi**

Kırkgöz M. S., ÖNER A. A.

Ç.Ü. Müh. Mim. Fak. Dergisi, vol.33, pp.93-105, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

**VI. Tabana Yakın Bir Silindir Etrafındaki Akımın Farklı Türbülans Modelleri İle Sayısal Modellenmesi**

Aköz M. S., ÖNER A. A., Kırkgöz M. S.

Ç.Ü. Müh. Mim. Fak. Dergisi, vol.22, pp.107-117, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

**VII. Yatay Bir Dairesel Silindir Etrafındaki Akımda Hız Alanının DeneySEL ve Teorik İncelenmesi**

ÖNER A. A., Kırkgöz M. S.

Ç.Ü. Müh. Mim. Fak. Dergisi, vol.21, pp.85-98, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

**I. Analysis of Flow Under a Sluice Gate**

AKŞİT S., ÖNER A. A., kocaman s.

ICELIS 2018, 26 - 29 April 2018

**II. SPOILERED PIPELINE NEAR A RIGID BED**

ÖNER A. A.

ICFAS 2018, 18 - 22 July 2018

**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., Akşit 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. **Karesel Kesitli Boru Hattı Etrafındaki Akımın Sayısal İncelenmesi**  
ÖNER A. A.  
ISTEC, Viyena, Austria, 13 - 15 July 2016, pp.722-732
- VII. **Kapak Kontrollü Geniş Başlıklı Savak Akımının Deneysel ve Sayısal Modellenmesi**  
KIRKGÖZ M. S., AKÖZ M. S., GÜMÜŞ V., ÖNER A. A.  
V. Ulusal Su Mühendisliği Sempozyumu, Turkey, 12 - 16 September 2011
- VIII. **Rijit Bir Taban Yakınındaki Başlıklı Bir Boru Hattı Etrafındaki Akımın Deneysel ve Sayısal İncelenmesi**  
ÖNER A. A., KIRKGÖZ M. S., AKÖZ M. S., GÜMÜŞ V.  
V. Ulusal Su Mühendisliği Sempozyumu, Turkey, 12 - 16 September 2011
- IX. **Geniş Başlıklı Savak Akımının Deneysel ve Sayısal Yöntemle İncelenmesi**  
ÖNER A. A., KIRKGÖZ M. S., AKÖZ M. S.  
III. Ulusal Su Mühendisliği Sempozyumu, Turkey, 1 - 08 September 2007
- X. **Açık Kanal Akımlarında Türbülans Faktörünün Sürtünme Katsayısına Etkisi**  
BİLGİL A., ÖNER A. A.  
IV. Gap Mühendislik Kongresi, Turkey, 11 - 15 July 2002

## Supported Projects

- ÖNER A. A., AKŞİT S., İLKENTAPAR M., Project Supported by Higher Education Institutions, Başlığın Spoiler Boru Hattı Etrafındaki Akıma ve Altındaki Oyulmaya Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi, 2023 - Continues
- KEKLİKCİOĞLU O., BAYRAM S., ÖNER A. A., ÖZMEN Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Mühendislik Fakültesi Öğrencilerinin Eğitim ve Öğretim Süreçlerinin Eğitimde Ar-Ge Modeli ile Geliştirilmesi ve Yapay Sinir Ağları Metodu ile Analizi, 2023 - Continues
- ÖNER A. A., AKŞİT S., Project Supported by Higher Education Institutions, İKİZ TABLİYELİ KÖPRÜ KESİTLERİNE RÜZGAR ETKİSİNİN DENEYSEL VE SAYISAL OLARAK İNCELENMESİ, 2021 - 2024
- ÖNER A. A., İLKENTAPAR M., Project Supported by Higher Education Institutions, Başlığın Boru Hattı Etrafındaki Akıma Etkisinin İncelenmesi, 2019 - 2022
- ÖNER A. A., AKŞİT S., Project Supported by Higher Education Institutions, HAVUZLU BALIK GEÇİTLERİNİN DENEYSEL VE NÜMERİK OLARAK İNCELENMESİ, 2017 - 2018
- ÖNER A. A., SORGUCU O., Project Supported by Higher Education Institutions, BALIK GEÇİTLERİNİN HİDROLİK AÇIDAN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2015 - 2016
- ÖNER A. A., TUBITAK Project, Başlıklı Bir Boru Etrafındaki Akımın Deneysel ve Teorik Analizi, 2009 - 2010

## Scientific Refereeing

- Meteorological Applications, SCI Journal, May 2016
- International Journal of Nonlinear Sciences and Numerical Simulation, SCI Journal, August 2014
- Journal of Irrigation and Drainage Engineering, SCI Journal, June 2014
- Hindawi Publishing Corporation, SCI Journal, May 2014
- Advances in Engineering Software, SCI Journal, April 2014

## Metrics

Publication: 28  
Citation (WoS): 74  
Citation (Scopus): 120  
H-Index (WoS): 4  
H-Index (Scopus): 6

## **Congress and Symposium Activities**

ISTEC, Attendee, Wien, Austria, 2016

## **Non Academic Experience**

AKSARAY ÜNİVERSİTESİ  
AKSARAY ÜNİVERSİTESİ  
AKSARAY ÜNİVERSİTESİ  
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ  
NİĞDE ÜNİVERSİTESİ