

Prof. MEHMET SALİH KIRKGÖZ

Personal Information

Email: skirkgoz@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//skirkgoz>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-5183-1379

Publons / Web Of Science ResearcherID: W-5817-2018

Yoksis Researcher ID: 2334

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Closure to "Numerical Modeling of Submerged Hydraulic Jump from a Sluice Gate" by Veysel Gumus, Oguz Simsek, Nazire Goksu Soydan, Mevlut Sami Akoz, and Mehmet Salih Kirkgoz**
GÜMÜŞ V., Simsek O., SOYDAN N. G., AKÖZ M. S., KIRKGÖZ M. S.
JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING, vol.143, no.4, 2017 (SCI-Expanded)
- II. **Numerical Modeling of Submerged Hydraulic Jump from a Sluice Gate**
Gumus V., Simsek O., SOYDAN N. G., AKÖZ M. S., KIRKGÖZ M. S.
JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING, vol.142, no.1, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Numerical Modeling of B-Type Hydraulic Jump at an Abrupt Drop**
Simsek O., SOYDAN N. G., Gumus V., AKÖZ M. S., KIRKGÖZ M. S.
TEKNIK DERGI, vol.26, no.4, pp.7215-7240, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **Numerical Simulation of Flow over a Semicylinder Weir**
AKÖZ M. S., GÜMÜŞ V., KIRKGÖZ M. S.
JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING, vol.140, no.6, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **Experimental and Numerical Modeling of Submerged Hydraulic Jump Downstream of a Sluice Gate**
GÜMÜŞ V., AKÖZ M. S., KIRKGÖZ M. S.
TEKNIK DERGI, vol.24, no.2, pp.6379-6397, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **Experimental Validation of Volume of Fluid Method for a Sluice Gate Flow**
Oner A. A., AKÖZ M. S., KIRKGÖZ M. S., GÜMÜŞ V.
ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Prediction of geometrical properties of perfect breaking waves on composite breakwaters**
AKÖZ M. S., Cobaner M., KIRKGÖZ M. S., Oner A. A.
APPLIED OCEAN RESEARCH, vol.33, no.3, pp.178-185, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **Numerical modeling of interaction of a current with a circular cylinder near a rigid bed**
KIRKGÖZ M. S., Oner A. A., AKÖZ M. S.
ADVANCES IN ENGINEERING SOFTWARE, vol.40, no.11, pp.1191-1199, 2009 (SCI-Expanded)
- IX. **Experimental and numerical modeling of a sluice gate flow**
AKÖZ M. S., KIRKGÖZ M. S., Oner A. A.
JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH, vol.47, no.2, pp.167-176, 2009 (SCI-Expanded)
- X. **Numerical modeling of flow over a chute spillway**
KIRKGÖZ M. S., AKÖZ M. S., Oner A. A.
JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH, vol.47, no.6, pp.790-797, 2009 (SCI-Expanded)
- XI. **NUMERICAL AND EXPERIMENTAL ANALYSES OF THE FLOW AROUND A HORIZONTAL WALL-MOUNTED CIRCULAR CYLINDER**
AKÖZ M. S., KIRKGÖZ M. S.

TRANSACTIONS OF THE CANADIAN SOCIETY FOR MECHANICAL ENGINEERING, vol.33, no.2, pp.29-55, 2009 (SCI-Expanded)

- XII. **Interaction of a current with a circular cylinder near a rigid bed**
Oner A. A., KIRKGÖZ M. S., AKÖZ M. S.
OCEAN ENGINEERING, vol.35, pp.1492-1504, 2008 (SCI-Expanded)
- XIII. **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)
- XIV. **Geometrical properties of perfect breaking waves on composite breakwaters**
KIRKGOZ M. S., Akoz M. S.
OCEAN ENGINEERING, vol.32, no.16, pp.1994-2006, 2005 (SCI-Expanded)
- XV. **Dynamic analysis of a vertical plate exposed to breaking wave impact**
KIRKGOZ M. S., TANRIKULU A., Dundar C.
OCEAN ENGINEERING, vol.31, no.13, pp.1623-1635, 2004 (SCI-Expanded)
- XVI. **Theoretical and experimental investigation of a vertical wall response to wave impact**
TANRIKULU A., KIRKGOZ M. S., Dundar C.
OCEAN ENGINEERING, vol.29, no.7, pp.769-782, 2002 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Akışkan Hacimleri Yöntemiyle Yapılan Sayısal Modellemelerde Yan Duvar Etkisinin İncelenmesi**
Gümüş V., Şimşek O., SOYDAN N. G., AKÖZ M. S., KIRKGÖZ M. S.
Harran Üniversitesi Mühendislik Dergisi, no.3, pp.15-21, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Yağış-Akış İlişkisinin Belirlenmesinde Farklı Yapay Sinir Ağı Yöntemlerinin Karşılaştırılması**
Gümüş V., SOYDAN N. G., ŞİMŞEK O., AKÖZ M. S., KIRKGÖZ M. S.
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.28, pp.37-49, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Yağış-Akış İlişkisinin Belirlenmesinde Farklı Yapay Sinir Ağı Yöntemlerinin Karşılaştırılması**
GÜMÜŞ V., SOYDAN OKSAL N. G., ŞİMŞEK O., AKÖZ M. S., KIRKGÖZ M. S.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.28, no.1, pp.37-49, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Tabana Yakın Bir Silindir Etrafındaki Akımın Farklı Türbülans Modelleri ile Sayısal Modellenmesi**
AKÖZ M. S., ÖNER A. A., KIRKGÖZ M. S.
Ç.Ü. Müh.Mim.Fak.Dergisi, vol.22, no.2, pp.107-117, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Effect of Valve Type and Closure Schedule on a Water Hammer**
KIRKGÖZ M. S., SELEK B., SELEK Z.
Journal of Qafqaz University, vol.7, pp.115-128, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Farklı Vana Türlerinin Su Darbesi Üzerine Etkisi**
SELEK B., KIRKGÖZ M. S., SELEK Z.
Ç.Ü. Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.14, pp.1-12, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Nonlineer Sığ-Su Dalga Denklemlerinin Dalga Kırılması Problemine Uygulanması**
KIRKGÖZ M. S., SELEK Z.
Ç.Ü. Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.10, no.1, pp.113-123, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Denge Bacası Salınımının Bilgisayar İle Hesabı**
SELEK B., KIRKGÖZ M. S., SELEK Z.
Ç.Ü. Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.8, no.2, pp.87-96, 1993 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Seyhan Barajı Taban Profilindeki Değişimlerin Hesabı**
KIRKGÖZ M. S., ASAAD R., SELEK Z.
Ç.Ü. Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.8, no.1, pp.155-164, 1993 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Türkiyedeki Bazı Baraj Haznelerinde Sediment Çökmesi Üzerine Bir İnceleme**

Books & Book Chapters

- I. **AKARSU YAPILARI**
KIRKGÖZ M. S.
Akademisyen Kitabevi, Adana, 2018
- II. **Fluid Mechanics**
KIRKGÖZ M. S., SELEK Z., ARDIÇLIOĞLU M.
Ç.Ü. Faculty of Eng. and Arch, 1994

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Akışkan Hacimleri Yöntemiyle Yapılan Sayısal Modellemelerde Yan Duvar Etkisinin İncelenmesi**
GÜMÜŞ V., ŞİMŞEK O., SOYDAN N. G., AKÖZ M. S., KIRKGÖZ M. S.
6th International GAP Engineering Conference - GAP2018, 8 - 10 November 2018, pp.294-300
- II. **Numerical Modeling of Two-Dimensional Unsteady Dam-Break Flow**
ŞİMŞEK O., SOYDAN N. G., KIRKGÖZ M. S., AKÖZ M. S.
13th International Congress on Advances in Civil Engineering, 12 - 14 September 2018, pp.1-9
- III. **RSM Türbülans Modeli ile Enerji Kırıcı Yapı Üzerindeki Akımın Sayısal Modellenmesi**
AKÖZ M. S., ŞİMŞEK O., SOYDAN N. G., GÜMÜŞ V., KIRKGÖZ M. S.
4. Su Yapıları Sempozyumu, Antalya, Turkey, 19 - 21 November 2015, pp.104-113
- IV. **Experimental and Numerical Modeling of Flow over a Spillway**
GÜMÜŞ V., SOYDAN N. G., ŞİMŞEK O., KIRKGÖZ M. S., AKÖZ M. S.
International Conference on Advances in Civil, Structural and Construction Engineering -CSCE 2015, Roma, Italy, 18 - 19 April 2015, pp.55-59
- V. **TABANA OTURAN YATAY BİR BORU ETRAFINDAKİ TÜRBÜLANSLI AKIMIN SAYISAL VE DENEYSEL ANALİZİ**
SOYDAN N. G., AKÖZ M. S., ŞİMŞEK O., KIRKGÖZ M. S.
8. KIYI MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU, İstanbul, Turkey, 7 - 08 November 2014, pp.999-1010
- VI. **Kapak Kontrollü Yuvarlak Başlıklı Savak Akımının Sayısal Modellenmesi**
KIRKGÖZ M. S., AKÖZ M. S., SOYDAN N. G., ŞİMŞEK O., GÜMÜŞ V.
3.SU YAPILARI SEMPOZYUMU, Ankara, Turkey, 7 - 08 December 2013, pp.121-130
- VII. **Aşağı Fırat havzasında Standart Yağış İndeksi İle Kuraklığın Analizi ve Haritalandırılması**
SOYDAN N. G., GÜMÜŞ V., ŞİMŞEK O., AKÖZ M. S., KIRKGÖZ M. S.
VII. Ulusal Hidroloji Kongresi, Isparta, Turkey, 26 - 27 September 2013, pp.67-76
- VIII. **ASİ HAVZASINDA KURAKLIĞIN ANALİZİ VE HARİTALANDIRILMASI**
ŞİMŞEK O., GÜMÜŞ V., SOYDAN N. G., AKÖZ M. S., KIRKGÖZ M. S.
III. TÜRKİYE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ KONGRESİ-TİKDEK 2013, İstanbul, Turkey, 3 - 05 June 2013, pp.261-270
- IX. **Experimental and Numerical Modeling of Free Hydraulic Jump Downstream of a Gate**
GÜMÜŞ V., AKÖZ M. S., ŞİMŞEK O., SOYDAN N. G., KIRKGÖZ M. S.
10. International Congress on Advances in Civil Engineering, Ankara, Turkey, 17 - 19 October 2012, pp.1-9
- X. **Experimental and Numerical Modeling of Flow over a Gate- Controlled Semi-Cylinder Weir**
KIRKGÖZ M. S., GÜMÜŞ V., SOYDAN N. G., ŞİMŞEK O., AKÖZ M. S.
10. International Congress on Advances in Civil Engineering, Ankara, Turkey, 17 October - 19 December 2012, pp.1-10
- XI. **TAMBUR KAPAK MANSABINDA OLUŞAN BATMIŞ HİDROLİK SIÇRAMANIN SAYISAL ANALİZİ**
GÜMÜŞ V., ŞİMŞEK O., SOYDAN N. G., AKÖZ M. S., KIRKGÖZ M. S.

International Construction Congress 2012, Isparta, Turkey, 11 - 13 October 2012, pp.226-238

XII. Kıyı Yapılarında Dalga Yükleri

KIRKGÖZ M. S., YURTAL R.

I. Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası, Samsun, 1996, Samsun, Turkey, 14 - 16 November 1996, pp.89-92

XIII. Su Darbesinin Bilgisayar Yardımı İle Hesabı

SELEK B., KIRKGÖZ M. S., SELEK Z.

GAP I. Mühendislik Kongresi, Turkey, 28 May - 01 June 1996

XIV. Uzun Dalga Denklemlerinin Karakteristikler Yöntemi İle Çözümü

SELEK Z., KIRKGÖZ M. S., SELEK B.

GAP I. Mühendislik Kongresi, Turkey, 28 May - 01 June 1996

XV. Bazı Baraj Haznelerinde Katı Madde Ölçümlerinin Değerlendirilmesi

SELEK Z., KIRKGÖZ M. S.

DSİ Su ve Toprak Kaynaklarının Geliştirilmesi Konferansı, Ankara, Turkey, 25 - 28 May 1994

Supported Projects

KIRKGÖZ M. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Dolusavak Akımının Sayısal Modellemesi, 2011 - 2014

Metrics

Publication: 43

Citation (WoS): 148

Citation (Scopus): 157

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 8