

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**
 KIRKGÖZ 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**
 KIRKGÖZ 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., KIRKGÖZ M. S., Dundar C.
 OCEAN ENGINEERING, vol.29, no.7, pp.769-782, 2002 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Akışkan Hacimleri Yönüneyle 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-AKİŞ İLİŞKISİNİN BELİRLENMESİNDE FARKLI YAPAY SINIR AĞI YÖNTEMLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**
 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-AKİŞ İLİŞKISİNİN BELİRLENMESİNDE FARKLI YAPAY SINIR AĞI YÖNTEMLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**
 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 Modellemesi**
 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 Fakütesi Dergisi, vol.14, pp.1-12, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Nonlinear Sığ-Su Dalga Denklemlerinin Dalga Kırılması Problemine Uygulanması**
 KIRKGÖZ M. S., SELEK Z.
 Ç.Ü. Mühendislik-Mimarlık Fakütesi Dergisi, vol.10, no.1, pp.113-123, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Denge Bacası Salınınının Bilgisayar İle Hesabı**
 SELEK B., KIRKGÖZ M. S., SELEK Z.
 Ç.Ü. Mühendislik-Mimarlık Fakütesi 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 Fakütesi Dergisi, vol.8, no.1, pp.155-164, 1993 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Türkiyedeki Bazı Baraj Haznelerinde Sediment Çökelmesi Üzerine Bir İnceleme**

Books & Book Chapters

I. AKARSU YAPILARI

KIRKGÖZ M. S.

Akademisyen Kitabevi, Adana, 2018

II. Fluid Mechanics

KIRKGÖZ M. S., SELEK Z., ARDIÇLİOĞLU 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-BreakFlow

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 Sempozumu, 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 ile 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 HAVZASI?NDA 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 SİÇRAMANIN 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 Mühendileri 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