

## Prof. MEVLÜT SAMİ AKÖZ

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 322 338 6702](tel:+903223386702) Extension: 2715

**Fax Phone:** [+90 322 338 6702](tel:+903223386702)

**Email:** [msa@cu.edu.tr](mailto:msa@cu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.cu.edu.tr//msa>

**Address:** Çukurova Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü 01331 Balcalı ADANA

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-0282-0574

Publons / Web Of Science ResearcherID: E-7722-2018

Yoksis Researcher ID: 30426

### Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü/ İnşaat Mühendisliği Bölümü, Hidrolik, Turkey 1997 - 2002

Postgraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü/İnşaat Mühendisliği, Hidrolik , Turkey 1994 - 1997

Undergraduate, Cukurova University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 1989 - 1993

### Dissertations

Doctorate, Kompozit Dalgakıranlarda Dalga Kırılmasının İncelenmesi, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Bölümü/Hidrolik, 2002

Postgraduate, İki Boyutlu Potansiyel Akımların Teorik ve Deneysel Analizi, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Bölümü/Hidrolik, 1997

### Research Areas

Civil Engineering, Hydraulic, Irrigation and Drainage Engineering, Open Channel Flow, Design of Coastal Structures, Coastal Engineering, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Professor, Cukurova University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği , 2015 - Continues

### Academic and Administrative Experience

Head of Department, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2020 - Continues

Head of Department, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - Continues

Vice Dean, Cukurova University, Ceyhan Mühendislik Fakültesi, 2013 - 2016

- I. **An Experimental and Numerical Investigation of Flow Characteristics Around Bridge Abutment**  
Soydan-Oksal N. G., AKÖZ M. S., Simsek O.  
Iranian Journal of Science and Technology - Transactions of Civil Engineering, vol.48, no.3, pp.1671-1693, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Numerical modelling of trapezoidal weir flow with RANS, LES and DES models**  
Oksal N. G. S., AKÖZ M. S., Simsek O.  
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, vol.45, no.1, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Numerical Modeling of Interaction of Turbulent Flow with a Buried Circular Cylinder on a Plane Surface**  
AKÖZ M. S., Simsek O., Soydan N. G.  
TEKNIK DERGI, vol.30, no.6, pp.9621-9645, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **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)
- V. **Eşik Mansabındaki Kritik Üstü Açık Kanal Akımının Deneysel ve Sayısal Analizi**  
SOYDAN N. G., ŞİMŞEK O., AKÖZ M. S.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.31, no.2, pp.33-45, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Numerical validation of open channel flow over a curvilinear broad-crested weir**  
ŞİMŞEK O., AKÖZ M. S., SOYDAN N. G.  
PROGRESS IN COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS, vol.16, pp.364-378, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **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)
- VIII. **Numerical validation of open channel flow over a curvilinear broad-crested weir**  
Simsek O., AKÖZ M. S., SOYDAN N. G.  
PROGRESS IN COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS, vol.16, no.6, pp.364-378, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **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)
- X. **Prediction of cross-shore sandbar volumes using neural network approach**  
Demirci M., Unes F., AKÖZ M. S.  
JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.20, no.1, pp.171-179, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **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)
- XII. **Experimental investigation of cross-shore sandbar volumes**  
Demirci M., AKÖZ M. S., Unes F.  
JOURNAL OF COASTAL CONSERVATION, vol.18, no.1, pp.11-16, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **Investigation of bar parameters occurred by cross-shore sediment transport**  
Demirci M., AKÖZ M. S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NAVAL ARCHITECTURE AND OCEAN ENGINEERING, vol.5, no.2, pp.277-286, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **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)
- XV. **Investigation of vortical flow characteristics around a partially buried circular cylinder**  
Akoz M. S.  
OCEAN ENGINEERING, vol.52, pp.35-51, 2012 (SCI-Expanded)
- XVI. **An investigation on the formation of submerged bar under surges in sandy coastal region**  
Demirci M., AKÖZ M. S.

- CHINA OCEAN ENGINEERING, vol.26, no.3, pp.535-546, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **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)
- XVIII. **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)
- XIX. **Flow characteristic of the horizontal cylinder placed on the plane boundary**  
AKÖZ M. S., ŞAHİN B., AKILLI H.  
FLOW MEASUREMENT AND INSTRUMENTATION, vol.21, no.4, pp.476-487, 2010 (SCI-Expanded)
- XX. **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)
- XXI. **Application of ANN techniques for estimating backwater through bridge constrictions in Mississippi River basin**  
SEÇKİN G., AKÖZ M. S., Cobaner M., Haktanir T.  
ADVANCES IN ENGINEERING SOFTWARE, vol.40, no.10, pp.1039-1046, 2009 (SCI-Expanded)
- XXII. **Flow structures downstream of the horizontal cylinder laid on a plane surface**  
Akoz M. S.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, vol.223, no.2, pp.397-413, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIII. **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)
- XXIV. **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)
- XXV. **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)
- XXVI. **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)
- XXVII. **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)
- XXVIII. **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)

## Articles Published in Other Journals

### I. **Kuru Derelerde Taşkın Risk Analizi; Kebendibi Deresi Örneği**

ALTIN G., TAŞKIN S., YURTAL R., AKÖZ M. S.

Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, vol.39, no.1, pp.221-229, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

### II. **Dolusavak Üzerinden Geçen Akımın Sayısal Analizi: Mersin Dereyurt Göleti Dolusavak Örneği**

TELKIRAN M. N., AKÖZ M. S., ŞİMŞEK O., SOYDAN N. G.

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.34, no.1, pp.155-167, 2019 (Peer-

Reviewed Journal)

- III. **Dolusavak Mansabında Oluşan Hidrolik Sıçramanın Su Yüzü Profilinin Belirlenmesi**  
Şimşek O., AKÖZ M. S., SOYDAN N. G., Gümüş V.  
Harran Üniversitesi Mühendislik Dergisi, no.3, pp.31-37, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **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)
- V. **KÖPRÜ AYAĞI ETRAFINDAKİ TÜRBÜLANSLI AKIMIN SAYISAL VE DENEYSEL ANALİZİ**  
SOYDAN N. G., ŞİMŞEK O., AKÖZ M. S.  
Politeknik Dergisi, vol.21, no.1, pp.137-147, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Experimental and Numerical Analysis of Flow around a Circular Bridge Pier**  
SOYDAN N. G., Simsek O., AKÖZ M. S.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.21, no.1, pp.137-147, 2018 (ESCI)
- VII. **Seasonal and annual trend analysis of meteorological data in Sanliurfa, Turkey**  
GÜMÜŞ V., SOYDAN N. G., ŞİMŞEK O., ALĞIN H. M., AKÖZ M. S., YENİGÜN K.  
European Water, vol.59, no.1, pp.131-136, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Prediction and validation of turbulent flow around a cylindrical weir**  
SOYDAN N. G., ŞİMŞEK O., AKÖZ M. S.  
European Water, vol.57, pp.85-92, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Kritik Üstü Açık Kanal Akımının Detached Eddy ve Large Eddy Simülasyon ile Sayısal Modellenmesi**  
AKÖZ M. S., SOYDAN N. G., ŞİMŞEK O.  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ DERGİSİ PART: C TASARIM VE TEKNOLOJİ, vol.4, no.4, pp.213-224, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Kritik Üstü Açık Kanal Akımının Detached Eddy ve Large Eddy Simülasyon ile Sayısal Modellenmesi**  
AKÖZ M. S., SOYDAN N. G., ŞİMŞEK O.  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ DERGİSİ PART: C TASARIM VE TEKNOLOJİ, vol.4, no.4, pp.213-224, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Kritik Üstü Açık Kanal Akımının Detached Eddy ve Large Eddy Simülasyon ile Sayısal Modellenmesi**  
AKÖZ M. S., SOYDAN N. G., ŞİMŞEK O.  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ DERGİSİ PART: C TASARIM VE TEKNOLOJİ, vol.4, no.4, pp.213-224, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Adana istasyonunda buharlaşmanın farklı yapay zeka yöntemleri ile tahmini**  
GÜMÜŞ V., ŞİMŞEK O., SOYDAN N. G., AKÖZ M. S., YENİGÜN K.  
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, vol.7, no.2, pp.309-318, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Determination of Nearshore Sandbar Crest Depth Using Neural Network Approach**  
DEMİRCİ M., ÜNEŞ F., AKÖZ M. S.  
International Journal of Advanced Engineering Research and Science, vol.3, no.12, pp.133-140, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Experimental and Numerical Modeling of Flow over a Spillway**  
GÜMÜŞ V., SOYDAN N. G., ŞİMŞEK O., KIRKGÖZ M. S., AKÖZ M. S.  
international journal of civil and structural engineering, vol.2, no.2, pp.322-327, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **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)
- XVI. **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)
- XVII. **Trapez Kesitli Geniş Başlıklı Savak Akımının k-e Tabanlı Türbülans Modelleri ile Sayısal Modellenmesi**

SOYDAN N. G., AKÖZ M. S., ŞİMŞEK O., GÜMÜŞ V.

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.27, no.2, pp.47-58, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

XVIII. **Eğrisel Geniş Başlıklı Savak Üzerinden Geçen Açık Kanal Akımının Deneysel ve Teorik Analizi**  
ŞİMŞEK O., AKÖZ M. S., GÜMÜŞ V.

Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.26, no.2, pp.45-53, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

XIX. **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)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Dolusavak Mansabında Oluşan Hidrolik Sıçramanın Su Yüzü Profilinin Belirlenmesi**  
ŞİMŞEK O., AKÖZ M. S., SOYDAN N. G., GÜMÜŞ V.  
6th International GAP Engineering Conference – GAP2018, Şanlıurfa, Turkey, 8 - 10 November 2018, pp.229-234
- II. **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
- III. **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
- IV. **Seasonal And Annual Trend Analysis Of Meteorological Data İn Sanliurfa, Turkey**  
GÜMÜŞ V., SOYDAN N. G., ŞİMŞEK O., ALĞIN H. M., AKÖZ M. S., YENİGÜN K.  
Proceeding of the 10. World Congress of EWRA, 5 - 09 July 2017
- V. **Prediction and validation of turbulent flow around a cylindrical weir**  
SOYDAN N. G., ŞİMŞEK O., AKÖZ M. S.  
Proceeding of the 10. World Congress of EWRA, Atina, Greece, 5 - 09 July 2017, vol.1, no.1, pp.85-92
- VI. **Seasonal and annual trend analysis of meteorological data in Sanliurfa, Turkey**  
GÜMÜŞ V., SOYDAN N. G., ŞİMŞEK O., ALGIN H. M., AKÖZ M. S., YENİGÜN K.  
Proceeding of the 10. World Congress of EWRA, Atina, Greece, 5 - 09 July 2017, vol.1, no.1, pp.497-502
- VII. **Prediction and validation of turbulent flow around a cylindrical weir**  
SOYDAN N. G., ŞİMŞEK O., AKÖZ M. S.  
Proceeding of the 10. World Congress of EWRA, Atina, Greece, 5 - 09 July 2017, vol.1, no.1, pp.85-92
- VIII. **Estimation of Pan Evaporation with Temperature Data Using ANN and ANFIS Methods in Sanliurfa, Turkey**  
GÜMÜŞ V., SOYDAN N. G., ŞİMŞEK O., ALGIN H. M., AKÖZ M. S.  
2. International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Turkey, 8 - 10 May 2017
- IX. **Evaluation of Mann-Kendall and Spearman s Rho Trend Test for Pan Evaporation in Sanliurfa,Turkey**  
GÜMÜŞ V., ŞİMŞEK O., SOYDAN N. G., ALGIN H. M., AKÖZ M. S.  
2. International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Turkey, 8 - 10 May 2017
- X. **Estimation of Pan Evaporation with Temperature Data Using ANN and ANFIS Methods in Şanlıurfa, Turkey**  
GÜMÜŞ V., SOYDAN N. G., ŞİMŞEK O., ALGIN H. M., AKÖZ M. S.  
International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Turkey, 8 - 10 May 2017, vol.1, no.1, pp.1315
- XI. **Evaluation of Mann-Kendall and Spearman's Rho Trend Test for Pan Evaporation in Şanlıurfa, Turkey**  
GÜMÜŞ V., ŞİMŞEK O., SOYDAN N. G., ALGIN H. M., AKÖZ M. S.  
International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Turkey, 8 - 10 May 2017, vol.1, no.1,

pp.1314

- XII. **EXPERIMENTAL AND NUMERICAL MODELING OF FLOW AROUND A CIRCULAR CYLINDER WITH LES**  
ŞİMŞEK O., SOYDAN N. G., GÜMÜŞ V., AKÖZ M. S.  
International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Turkey, 8 - 10 May 2017, vol.1, no.1, pp.1200-1209
- XIII. **Estimation of Missing Rainfall Data Using GEP: Case Study of Hilvan Station, Turkey**  
SOYDAN N. G., GÜMÜŞ V., ŞİMŞEK O., ALGIN M., AKÖZ M. S.  
International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Turkey, 8 - 10 May 2017, vol.1, no.1, pp.1504
- XIV. **Eğrisel geniş başlıklı savak akımında lineer ve non-linear türbülans viskozite modellerinin karşılaştırılması**  
AKÖZ M. S., ŞİMŞEK O., SOYDAN N. G.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC(2016)), Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.401-411
- XV. **Numerical Analysis of Flow around a Circular Bridge Pier**  
SOYDAN N. G., ŞİMŞEK O., GÜMÜŞ V., AKÖZ M. S.  
12th International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Turkey, 21 - 23 September 2016, pp.1-8
- XVI. **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
- XVII. **ADANA İSTASYONUNDA BUHARLAŞMANIN FARKLI YAPAY ZEKA YÖNTEMLERİ İLE TAHMİNİ**  
Gümüş V., ŞİMŞEK O., SOYDAN N. G., AKÖZ M. S.  
VIII. Ulusal Hidroloji Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 8 - 10 October 2015, pp.340-349
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **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

## Supported Projects

AKÖZ M. S., Tanrıverdi O., Project Supported by Higher Education Institutions, MODERN KENTSEL YAĞMURSUYU DRENAJ UYGULAMASI: ADANA İLİ ÖRNEĞİ, 2018 - 2019

AKÖZ M. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Investigation of bar parameters occurred by crossshore sediment transport Experimental and Numerical Modeling of Submerged Hydraulic Jump Downstream of a Sluice Gate

Numerical simulation of flow over a semicylinder weir Experimental investigation of crossshore sandbar volumes

Prediction of crossshore sandbar volumes using neural network, 2015 - 2016

## Metrics

Publication: 72

Citation (WoS): 211

Citation (Scopus): 224

H-Index (WoS): 9

H-Index (Scopus): 10

## Non Academic Experience

Ecem İnşaat