

Prof. AYŞEGÜL ÖZGENÇ AKSOY

Personal Information

Office Phone: [+90 +90 232 301 7019](tel:+90+902323017019)

Email: aysegul.ozgenc@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/aysegul.ozgenc>

International Researcher IDs

ScholarID: BoiF_F8AAAAJ

ORCID: 0000-0001-8779-5499

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-2808-2019

ScopusID: 42862052300

Yoksis Researcher ID: 143594

Education Information

Doctorate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Hidrolik-Hidroloji Ve Su Kaynakları (Dr), Turkey 2002 - 2008

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Hidrolik-Hidroloji Ve Su Kaynakları (YI) (Tezli), Turkey 1999 - 2002

Undergraduate, Pamukkale University, Faculty Of Engineering, Department Of Civil Engineering, Turkey 1995 - 1999

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Determination of dispersivity values from experiments in homogeneous and non homogeneous porous media, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Hidrolik-Hidroloji Ve Su Kaynakları (Dr), 2008

Postgraduate, Computation of ground water contamination by using modflow, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Hidrolik-Hidroloji Ve Su Kaynakları (YI) (Tezli), 2002

Research Areas

Hydraulic, Open Channel Flow, Hydromechanics, Groundwater Engineering, Bridge Hydraulics

Academic Titles / Tasks

Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2024 - Continues

Associate Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2024

Assistant Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2017

Research Assistant, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2010

Academic and Administrative Experience

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül University, Rektörlük, Deü Su Kaynakları Yönetimi ve Su Kaynaklı Doğal Afetlerin Kontrolü Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2021 - Continues
Assistant Manager of Research and Application Center, Dokuz Eylül University, Rektörlük, Deü Su Kaynakları Yönetimi ve Su Kaynaklı Doğal Afetlerin Kontrolü Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2021 - Continues
Dokuz Eylül University, 2016 - 2018

Courses

Hidrolik, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Hesaplamalı Hidrolik, Postgraduate, 2022 - 2023
Akışkanlar Mekaniği, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Bilgisayar Programlama, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
İleri Hidromekamik, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Computational Hydraulics, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Hydraulic Physical Models, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Dolaşım ve Akışkanlar Mekaniği, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2010 - 2011
Mühendisler için Fransızca, Undergraduate, 2015 - 2016, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Physical Models, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Advising Theses

Özgenç Aksoy A., Assessment of usability of the results obtained from experimental and numerical investigation of roughness caused by vegetation on the flood wave propagation due to dam break in smart city urgent action plan, Doctorate, S.OĞUZHAN(Student), 2022
ÖZGENÇ AKSOY A., Experimental and numerical investigation of velocities under steady and unsteady flow conditions, Postgraduate, G.TANIR(Student), 2020
ÖZGENÇ AKSOY A., Experimental investigation of the shape of the scour hole around circular bridge piers, Postgraduate, Ö.YAVUZ(Student), 2015
ÖZGENÇ AKSOY A., Investigation of protective measures against local scours around the bridge piers and abutments, Postgraduate, T.ARKIŞ(Student), 2013
ÖZGENÇ AKSOY A., Experimental and numerical investigation of clear water scour around circular bridge piers, Postgraduate, F.GÜMGÜM(Student), 2012

Jury Memberships

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi, January, 2023
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi, January, 2023
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi, January, 2023
Post Graduate, Post Graduate, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, January, 2023
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi,

January, 2023

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi, June, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi, June, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, May, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi, January, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi, January, 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Effects of Flow Unsteadiness on the Transport of Bimodal Bed Material**
Bombar G., Özgenç Aksoy A., Güney M. Ş.
Turkish Journal of Civil Engineering, vol.34, no.6, pp.99-128, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Experimental and Numerical Investigation of the Flood Waves due to Partial Dam Break**
Aksoy A., DOĞAN M., Guven S. O., Tanir G., Guney M. S.
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF CIVIL ENGINEERING, vol.46, no.6, pp.4689-4704, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of Local Scour Hole Dimensions around Circular Bridge Piers under Steady State Conditions**
Eski Ö. Y., Özgenç Aksoy A.
TEKNIK DERGI/TECHNICAL JOURNAL OF TURKISH CHAMBER OF CIVIL ENGINEERS, vol.33, no.2, pp.11707-11727, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Experimental investigation of the effect of vegetation on dam break flood waves**
Oguzhan S., ÖZGENÇ AKSOY A.
JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS, vol.68, no.3, pp.231-241, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Experimental investigation of time-dependent local scour downstream of a stepped channel**
Özgenç Aksoy A., Doğan M.
WATER SA, vol.45, no.3, pp.411-419, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Understanding and perceptions of climate change: a perspective of university stakeholders**
Demirel B., Bıçakcıoğlu Peynirci N., Duman S., Madran C., Arbak Y., Sumer B., Özkul S., Baran T., Onuşluel Gül G., Fıstkoğlu O., et al.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, vol.18, pp.385-400, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Experimental investigation of the equilibrium scour depth below submerged pipes both in live-bed and clear-water regimes under the wave effect**
DOĞAN M., ÖZGENÇ AKSOY A., ARISOY Y., Guney M. S., Abdi V.
APPLIED OCEAN RESEARCH, vol.80, pp.49-56, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Investigation of sea level trends and the effect of the north atlantic oscillation (NAO) on the black sea and the eastern mediterranean sea**
ÖZGENÇ AKSOY A.
THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, vol.129, pp.129-137, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Study of the time-dependent clear water scour around circular bridge piers**
ÖZGENÇ AKSOY A., Bombar G., Arkis T., Guney M. S.
JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS, vol.65, no.1, pp.26-34, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Experimental investigation of local scour around circular bridge piers under steady state flow conditions**
ÖZGENÇ AKSOY A., Eski O. Y.

JOURNAL OF THE SOUTH AFRICAN INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERING, vol.58, no.3, pp.21-27, 2016 (SCI-Expanded)

- XI. **Use of UVP to investigate the evolution of bed configuration**
Guney M. S., Bombar G., ÖZGENÇ AKSOY A., DOĞAN M.
KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, vol.17, no.5, pp.1188-1197, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **Investigation of the relation between meteorological parameters, North Atlantic Oscillation and groundwater levels in Torbali Region, Turkey**
DOĞAN M., ÖZGENÇ AKSOY A.
WATER AND ENVIRONMENT JOURNAL, vol.27, no.1, pp.138-145, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Experimental Study of the Coarse Surface Development Effect on the Bimodal Bed-Load Transport under Unsteady Flow Conditions**
Guney M. S., Bombar G., ÖZGENÇ AKSOY A.
JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING-ASCE, vol.139, no.1, pp.12-21, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **A Regional-Scale Transient Groundwater Flow Model for Torbali, Turkey**
ÖZGENÇ AKSOY A., Guney M. S., Scheytt T.
TEKNIK DERGI, vol.22, no.3, pp.5509-5522, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **Experimental determination of three-dimensional dispersivities in homogeneous porous medium**
ÖZGENÇ AKSOY A., Guney M. S.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.60, no.2, pp.383-393, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **Assessment of groundwater pollution around Torbali, Izmir, Turkey**
ÖZGENÇ AKSOY A., Scheytt T.
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, vol.53, no.1, pp.19-25, 2007 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Şevli Yüzlü Dalgakıran Topuğunda Dalga Kaynaklı Yerel Oyulmaların Deneysel Araştırması**
Kurt S., Tortumluoğlu M. İ., Doğan M., Özgenç Aksoy A.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.24, no.71, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Kararlı Akım Koşullarında Oluşan Hızların Deneysel Olarak Araştırılması**
Tanır G., ÖZGENÇ AKSOY A.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.23, no.69, pp.725-733, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Dalga etkisi sonucu farklı yerleşim şekillerine sahip kazık grupları etrafında oluşan yerel ve genel oyulmaların deneysel araştırılması**
Abdi V., Doğan M., Kaya B., Özgenç Aksoy A.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.22, no.66, pp.749-757, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Temiz Su Koşulları Altında Dairesel Köprü Ayaklarının Etrafındaki Nihai Oyulma Derinliklerinin Deneysel Araştırılması**
GÜMGÜM F., ÖZGENÇ AKSOY A., GÜNEY M. Ş.
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **North Atlantic Oscillation Effect on the Water Levels of the Turkish Lakeland with Regard to Meteorological Indicators**
Doğan M., Özgenç Aksoy A.
D.E.Ü. Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.21, no.61, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Experimental investigation of scour hole geometry around circular bridge piers**
ÖZGENÇ AKSOY A., DOĞAN M.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.31, no.2, pp.73-77, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

- VII. **EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE APPROACH ANGLE EFFECTS ON THE DISCHARGE EFFICIENCY FOR BROAD CRESTED WEIRS**
ÖZGENÇ AKSOY A., DOĞAN M.
Anadolu University Journal of Science and Technology-A Applied Sciences and Engineering, vol.17, no.2, pp.47-55, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Experimental Study of Groundwater Contaminant Transport and Determination of Longitudinal Dispersivity**
ÖZGENÇ AKSOY A., BOMBAR G., GÜNEY M. Ş.
Anadolu University Journal of Science and Technology –A, Applied Sciences and Engineering, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **POMPA DURMASIYLA OLUŞAN KARARSIZ AKIMLARIN DENEYSEL VE TEORİK OLARAK ARAŞTIRILMASI**
GÜNEY M. Ş., ÖZGENÇ AKSOY A., Nuri Seçkin K.
New World Sciences Academy ENGINEERING SCIENCES, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Laboratuvar Uygulamalı Fiziksel Modeller (Genişletilmiş 2. Baskı)**
Güney M. Ş., Özgenç Aksoy A., Doğan M.
DEÜ Mühendislik Fakültesi Basım Ünitesi, İzmir, 2014

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Kırılan ve Kırılmayan Dalga Durumunda Şevli Yüzlü Taş Dolgu Dalgakıranın Kafa Kesiti Etrafındaki Denge ve Zamansal Oyulmanın Deneysel Olarak İncelenmesi**
Yaşır Y., Tortumluoğlu M. İ., Doğan M., Özgenç Aksoy A.
10. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, İzmir, Turkey, 16 - 17 November 2023, pp.313-323
- II. **Düzensiz Dalga Etkisi Altında Taş Dolgu Dalgakıran Gövde Kesitinde Oluşan Zamana Bağlı Oyulmaların Deneysel ve Sayısal İncelenmesi**
Tortumluoğlu M. İ., Nouioui B., Doğan M., Özgenç Aksoy A.
10. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, İzmir, Turkey, 16 - 17 November 2023, pp.155-166
- III. **Deprem Riskini Azaltmada Dinamik ve Katılımcı Yaklaşım: İzmir Deprem Bilgi Sistemi (İZDEBİS)**
Özdağ Ö. C., Sözbilir H., Özden G., Tatar O., Tanyel S., Kaya B., Şimşek C., Pamukçu O., Gönenc T., Doğan M., et al.
T.C. Trakya Üniversitesi Her Yönüyle Deprem Sempozyumu, Edirne, Turkey, 19 - 20 October 2023, pp.1-2
- IV. **Experimental Comparison of Local Scour around Head Section of Rubble Mound Breakwater in case of Broken and Unbroken waves**
Yaşır Y., Tortumluoğlu M. İ., Doğan M., Özgenç Aksoy A.
5th International Conference on Science & Technology Research, Praha, Czech Republic, 25 - 26 June 2022
- V. **Experimental Comparison of Local Scour around Trunk Section of Rubble Mound Breakwater in case of Broken and Unbroken waves**
Tortumluoğlu M. İ., Yaşır Y., Doğan M., Özgenç Aksoy A.
5th International Conference on Science & Technology Research, Praha, Czech Republic, 25 - 26 June 2022
- VI. **EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE EFFECT OF DIFFERENT RESERVOIR LEVELS ON THE FLOOD WAVE PROPAGATION DUE TO TRIANGULAR SHAPED DAM FAILURE**
ÖZGENÇ AKSOY A., DOĞAN M., GÜNEY M. Ş.
International Conference on Science&Technology Research, Roma, Italy, 3 - 04 May 2019
- VII. **Farklı İrilikte Taban Malzemesi Üzerinde Yer Alan Silindirik Kazıkların Dalga Kaynaklı Oyulmaya Karşı Yaka Elemanları Kullanılarak Korunmasının Deneysel Araştırılması**
DOĞAN M., ABDİ V., ÖZGENÇ AKSOY A., KUMANLIOĞLU A. A.

9. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Turkey, 1 - 02 November 2018

- VIII. **EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE EFFECT OF VEGETATION ON THE WATER DEPTH AND VELOCITY VALUES DUE TO DAM BREAK FOR SUDDEN FAILURE**
ÖZGENÇ AKSOY A., Oğuzhan S., Tanır G., DOĞAN M., GÜNEY M. Ş.
5th International Symposium on Dam Safety, İstanbul, Turkey, 27 October - 01 November 2018, vol.2, pp.932-940
- IX. **Farklı Yerleşimli Dörtlü Kazık Grubu Etrafında Dalga Etkisi ile Oluşan Oyulmaların Deneysel Araştırılması**
DOĞAN M., Abdi V., ÖZGENÇ AKSOY A.
3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 24 - 26 October 2018, vol.1, pp.1017-1019
- X. **Dalga Etkisi Altındaki Büyük Çaplı Silindirik Kazıklar Etrafında Oluşan Oyulmanın Deneysel ve Sayısal Araştırılması**
Abdi V., DOĞAN M., KAYA B., ÖZGENÇ AKSOY A.
3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 24 - 26 October 2018, vol.1, pp.1006-1009
- XI. **Üçgen Gedikli Baraj Yıkılması Durumunda Mansap Bölgesi Bitki Örtüsünden Kaynaklı Pürüzlülüğün Taşkın Dalgası Yayılımı Üzerine Etkisinin Araştırılması**
Tanır G., Oğuzhan S., ÖZGENÇ AKSOY A., DOĞAN M.
3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 24 - 26 October 2018, vol.1, pp.760-764
- XII. **Comparison of the Flood Wave Characteristics due to Trapezoid Shaped Dam Break with and Without Vegetation at the Downstream**
Oğuzhan S., Tanır G., ÖZGENÇ AKSOY A., DOĞAN M.
3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 24 - 26 October 2018, vol.1, pp.756-759
- XIII. **ENERGY DISSIPATION AND INCEPTION POINT OF AIR ENTRAINMENT FOR FLOWS OVER THE STEPPED CHANNELS**
Tanı H., Arıış O., BOMBAR G., ÖZGENÇ AKSOY A.
3rd International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, Skopje, Macedonia, 17 - 21 July 2018, vol.1, pp.138-141
- XIV. **Understanding and Perceptions of Climate Change: A Perspective of University Stakeholders**
DEMİREL B., DUMAN S., BIÇAKCIOĞLU N., MADRAN C., ARBAK Y., SÜMER B., ÖZKUL S., BARAN T., ONUŞLUEL GÜL G., FISTIKOĞLU O., et al.
7th Global Conference on Global Warming, İzmir, Turkey, 24 - 26 June 2018, pp.157-161
- XV. **Community Capacity Building in Higher Education against Climate Change**
Özkul S., Baran T., Arbak Y., Madran C., Sümer B., Onuşluel Gül G., Fıstıkoğlu O., Gül A., Atrek B., Özgenç Aksoy A., et al.
4th International Water Congress, İzmir, Turkey, 2 - 04 November 2017, pp.747-755
- XVI. **Use of Collar as a Countermeasure against Local Scour around Circular Bridge Pier under Unsteady Flow Conditions**
ARKIŞ T., ÖZGENÇ AKSOY A., DOĞAN M., KUMANLIOĞLU A. A.
International Advanced Researches Engineering Congress-2017, Nevşehir, Turkey, 16 - 18 November 2017
- XVII. **Use of Collar as a Countermeasure against Local Scour around Circular Piles under Regular Waves**
DOĞAN M., ABDİ V., ÖZGENÇ AKSOY A.
International Conference on Civil and Environmental Engineering, 8 - 10 May 2017
- XVIII. **Use of Riprap as a Countermeasure against Local Scour around Circular Bridge Pier Under Unsteady Flow Conditions**
ÖZGENÇ AKSOY A., ARKIŞ T., DOĞAN M.
International Conference on Civil and Environmental Engineering, 8 - 10 May 2017
- XIX. **Experimental investigation of scour hole geometry around circular bridge piers**
ÖZGENÇ AKSOY A., DOĞAN M.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016

- XX. **Kuzey Atlantik Salınımının Eğirdir ve Beyşehir Göl Seviyeleri Üzerindeki Etkileri**
DOĞAN M., ÖZGENÇ AKSOY A.
VIII. Ulusal Hidroloji Kongresi, Turkey, 8 - 10 October 2015
- XXI. **Investigation of Meteorological Indicators and North Atlantic Oscillation Variability on The Egirdir Lake Levels in Turkey**
DOĞAN M., ÖZGENÇ AKSOY A.
European Water Resources Association 9th World Congress, 10 - 13 June 2015
- XXII. **Study of Final Scour Depths around Circular Bridge Piers in Clear Water Conditions**
GÜMGÜM F., ÖZGENÇ AKSOY A., GÜNEY M. Ş.
European Water Resources Association, 9th World Congress of EWRA, İstanbul, Turkey, 10 - 13 June 2015
- XXIII. **Dalga Etkisindeki Su Altı Borusu Altında Oluşan Oyulma Derinlikleri Nihai Değerlerinin Deneysel Araştırılması**
DOĞAN M., ÖZGENÇ AKSOY A., Vahid A., ARISOY Y.
8. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Turkey, 7 - 09 November 2014
- XXIV. **Taşkın Hidrografi Pik Debilerinin Köprü Orta Ayakları Etrafında Meydana Gelen Nihai Oyulmalara Etkisinin Deneysel Olarak Araştırılması**
GÜNEY M. Ş., ÖZGENÇ AKSOY A., DOĞAN M., Tanıl A.
Taşkın ve Heyelan Sempozyumu, Turkey, 24 - 26 October 2013
- XXV. **Hidrograf Sürelerinin Dairesel Köprü Orta Ayağı Etrafında Oluşan Yerel Oyulmalara Etkisi**
ÖZGENÇ AKSOY A., GÜNEY M. Ş., DOĞAN M., Tanıl A.
VII. Ulusal Hidroloji Kongresi, Isparta, Turkey, 26 - 27 September 2013
- XXVI. **3D numerical simulations of local scouring around bridge piers under non uniform sediment and unsteady flow conditions**
Jia Y., Mustafa A., GÜNEY M. Ş., ÖZGENÇ AKSOY A., BOMBAR G.
35. IAHR 2013 World Congress, Chengdu, China, 8 - 10 September 2013
- XXVII. **Dairesel Kesitli Köprü Orta Ayakları Etrafında Meydana Gelen Temiz Su Oyulmalarının Deneysel Olarak İncelenmesi**
GÜMGÜM F., ÖZGENÇ AKSOY A., GÜNEY M. Ş., BOMBAR G.
İnşaat Mühendisliğinde 100. Yıl Teknik Kongresi, İstanbul, Turkey, 22 - 24 November 2012
- XXVIII. **Use Of Collar as Countermeasure Against Local Scour Around Circular Bridge Pier**
Tanıl A., ÖZGENÇ AKSOY A., GÜNEY M. Ş., BOMBAR G.
MEDFRIEND 2012 International Conference Sediment Transport Modeling in Hydrological Watersheds and Rivers, İstanbul, Turkey, 14 - 16 November 2012
- XXIX. **Experimental investigation of time-dependent clear water scour around bridge pier due to a trapezoidal hydrograph**
GÜNEY M., Bombar G., ÖZGENÇ AKSOY A.
World Environmental and Water Resources Congress 2012: Crossing Boundaries, Albuquerque, NM, United States Of America, 20 - 24 May 2012, pp.2538-2545
- XXX. **Uvp Algılayıcıları Kullanılarak Batık Borular Altındaki Oyulmaların Zamanla Değişimlerinin Deneysel Araştırılması**
GÜNEY M. Ş., DOĞAN M., ÖZGENÇ AKSOY A., BOMBAR G.
7. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 21 - 23 November 2011
- XXXI. **UVP Algılayıcıları Kullanılarak Su Altı Borusu Altındaki Oyulmaların Zamanla Değişimlerinin Deneysel Araştırılması**
GÜNEY M. Ş., DOĞAN M., ÖZGENÇ AKSOY A., BOMBAR G.
7. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Turkey, 3 - 04 November 2011, pp.559-566
- XXXII. **Taşkın Dalgası Yayılmasının Deneysel ve Sayısal Analizi**
GÜNEY M. Ş., BOMBAR G., Olcay M., ÖZGENÇ AKSOY A.
5. Ulusal Su Mühendisliği Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 12 - 16 September 2011, pp.107-117
- XXXIII. **Kare Kesitli Köprü Orta Ayağı Etrafında Zamanla Değişen Akım Nedeniyle Oluşan Yerel Oyulmalar**

- GÜNEY M. Ş., ÖZGENÇ AKSOY A., BOMBAR G.
5. Ulusal Su Mühendisliği Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 12 - 16 September 2011, pp.483-492
- XXXIV. **Experimental Study of Local Scours Around Submerged Pipes Resulting From Hydrograph**
GÜNEY M. Ş., DOĞAN M., BOMBAR G., ÖZGENÇ AKSOY A.
6th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Turkey, 16 - 18 May 2011
- XXXV. **Experimental Study of Local Scour Versus Time Around Circular Bridge Pier**
GÜNEY M. Ş., ÖZGENÇ AKSOY A., BOMBAR G.
6th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Turkey, 16 - 18 May 2011, pp.135-137
- XXXVI. **Katı Madde Taşınması Nedeniyle Kanal Tabanında Oluşan Değişikliklerin Deneysel Olarak Araştırılması**
Erdi A., GÜNEY M. Ş., BOMBAR G., ÖZGENÇ AKSOY A.
6th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Turkey, 16 - 18 May 2011, pp.64-66
- XXXVII. **Contribution of Laboratory Works in Engineering Education**
GÜNEY M. Ş., ÖZGENÇ AKSOY A., DOĞAN M.
III. Uluslararası Türkiye Eğitim Araştırmaları Kongresi, Girne, Cyprus (Kkct), 4 - 07 May 2011, pp.1777-1786
- XXXVIII. **Experimental investigation of time dependent local scour at bridge piers**
GÜNEY M. Ş., BOMBAR G., ÖZGENÇ AKSOY A.
River Corridor Restoration Conference - RCRC11, Ascona, Switzerland, 13 - 18 March 2011
- XXXIX. **Pompa Durmasıyla Oluşan Kararsız Akımların Deneysel Ve Teorik Olarak Araştırılması**
GÜNEY M. Ş., ÖZGENÇ AKSOY A., Nuri Seçkin K.
Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu, Diyarbakır, Turkey, 14 - 16 October 2010
- XL. **Açık Kanallarda Taşkın Dalgası Yayılmasının Deneysel ve Teorik Olarak Araştırılması**
GÜNEY M. Ş., Emre K., ÖZGENÇ AKSOY A.
VI. Ulusal Hidroloji Kongresi, Denizli, Turkey, 22 - 24 September 2010, pp.141-153
- XLI. **Experimental determination of longitudinal dispersivity values in heterogeneous porous medium**
ÖZGENÇ AKSOY A., GÜNEY M. Ş.
33rd IAHR Congress: Water Engineering for a Sustainable Environment, Vancouver, Canada, 9 - 14 August 2009, pp.4670-4677
- XLII. **Experimental investigation of groundwater flow in non homogeneous media**
ÖZGENÇ AKSOY A., GÜNEY M. Ş.
5th International Architecture and Engineering Symposiums, Cyprus (Kkct), 1 - 03 November 2008, pp.40-45
- XLIII. **A Tool to Generate and Measure an Input Hydrograph**
GÜNEY M. Ş., BOMBAR G., ÖZGENÇ AKSOY A.
8th International Congress on Advances in Civil Engineering, Cyprus (Kkct), 15 - 17 September 2008, pp.413-420
- XLIV. **Estimation of groundwater level by using adaptive neuro fuzzy inference systems in torbali region**
ÜLKE A., ÖZGENÇ AKSOY A.
IAHR international groundwater symposium, İstanbul, Turkey, 18 - 20 June 2008, pp.814-821
- XLV. **Experimental Determination of Longitudinal Dispersivity in Homogeneous Porous Medium**
GÜNEY M. Ş., ÖZGENÇ AKSOY A.
IAHR international groundwater symposium, İstanbul, Turkey, 18 - 20 June 2008, pp.513-520
- XLVI. **Torbali Bölgesindeki Yeraltısuyu Kaynaklarının Son Yıllardaki Değişiminin Nicelik ve Nitelik Bakımından İncelenmesi**
ÖZGENÇ AKSOY A., GÜNEY M. Ş.
III. Ulusal Su Mühendisliği Sempozyumu, İzmir, Turkey, 10 - 14 September 2007, pp.115-123
- XLVII. **Investigation of pumping effects on groundwater in Torbali**
ÖZGENÇ AKSOY A., Traugott S., GÜNEY M. Ş.
International Conference on Environment: Survival and Sustainability, Cyprus (Kkct), 19 - 24 February 2007, pp.4059-4066
- XLVIII. **The effect of Harmandli Sanitary Landfill Area on Groundwater Contamination**
ÖZGENÇ AKSOY A., GÜNEY M. Ş.
7th International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Turkey, 11 - 13 October 2006

XLIX. Dehliz Regülatörü Fiziksel Model Çalışmaları

ÖZGENÇ AKSOY A., ÖZÇELİK C., GÜNEY M. Ş., KAYA B.

II. Ulusal Su Mühendisliği Sempozyumu, Turkey, 21 - 22 September 2005

L. Design And Construction Of 1 100 Scaled Model Of Cine Dam Stepped Spillway

GÜNEY M. Ş., ÖZGENÇ AKSOY A., ÖZÇELİK C., BOMBAR G.

4th International Symposium on Environmental Hydraulics and Sustainable Water Management, Hong Kong, 15 - 18 December 2004, pp.1755-1760

LI. Çine Barajı Basamaklı Dolusavağının 1 100 Ölçekli Fiziksel Modelinin Tasarım ve İnşası

GÜNEY M. Ş., Erdinç Ö., ÖZGENÇ AKSOY A., ÖZÇELİK C.

I. Ulusal Barajlar ve Hidroelektrik Santraller Sempozyumu, Ankara, Turkey, 1 - 03 June 2004

Supported Projects

SÖZBİLİR H., Şenyiğit A. N., BAKAK Ö., TATAR O., AKSOY E., ÖZKAYMAK Ç., ALYAMAÇ K. E., ERDİN H. E., YÜKSELEN AKSOY Y., ÖZÇELİK Ö., et al, Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye için Deprem Master Planı Standartlarını Belirleme Projesi (TÜRDEMAP): İzmir Örneği-1.FAZ, 2022 - Continues

Gül A., Onuşluel Gül G., Çetinkaya C. P., Barbaros F., Günaçtı M. C., Özgenç Aksoy A., Boyacıoğlu H., Doğan M., Zammit E., Doğanlar O. C., et al, Horizon Europe Project, TRANSFORMING ADVANCED WATER SKILLING THROUGH THE CREATION OF A NETWORK OF EXTENDED REALITY WATER EMULATIVE CENTRES, 2022 - 2025

Doğan M., Özgenç Aksoy A., Kaya B., Çetinkaya C. P., Tortumluoğlu M. İ., Pala A., Sözbilir H., Şimşek C., Yaşar D., Softa M., et al, Project Supported by Higher Education Institutions, Küresel İklim Değişikliği, Kuraklık ve Kirlilik Tehdidi Altındaki Eğirdir Gölü için Yüzey ve Yeraltısu Kaynaklarının Birbirleri ile Etkileşiminin Belirlenmesi ve Bütüncül bir Yaklaşımla Sürdürülebilir bir Göl Havza Planının Oluşturulması, 2022 - 2024

Özkul S., Madran C., Demirel B., Duman S., Fıstıkoğlu O., Özgenç Aksoy A., Onuşluel Gül G., Gül A., Doğan M., Barbaros F., AB IPA Project, Community Capacity Building in Higher Education Against Climate Change: Managing Perceptions, Raising Awareness and Strengthening the Resilience, 2017 - 2019

Özgenç Aksoy A., Doğan M., Gül A., TUBITAK Project, Baraj Yıkılması Durumunda Mansap Bölgesi Bitki Örtüsünden Kaynaklı Pürüzlülüğün Taşkın Dalgası Yayılımı Üzerine Etkisinin Deneysel Ve Sayısal Olarak Araştırılması, 2017 - 2019

Doğan M., Özgenç Aksoy A., KAYA B., TUBITAK Project, Kazıklı Kıyı Yapıları İle Kıyı Bölgesinde Yer Alan Rüzgâr Türbini Ayakları Etrafında Dalga Etkisi İle Oluşan Zemin Hareketlerinin Deneysel Ve Sayısal Araştırması Oyulmaya Karşı Koruyucu Önlemlerin Denenmesi, 2016 - 2018

Özgenç Aksoy A., Arısoy Y., Doğan M., TUBITAK Project, Yatay ve eğimli deniz tabanlarına oturan boru hatları etrafında dalga etkisi ile oluşan oyulmaların zamana bağlı olarak değişiminin deneysel ve nümerik araştırılması Proje No 111M550, 2012 - 2015

DOĞAN M., ÖZGENÇ AKSOY A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kutu menfez ve büzlerde oluşan farklı akım türlerinin deneysel ve nümerik araştırılması, 2012 - 2014

DOĞAN M., ÖZGENÇ AKSOY A., Project Supported by Other Private Institutions, Tarihi İkizdere Köprüsü Hidrolojik ve Hidrolik Analiz Raporu, 2013 - 2013

DOĞAN M., ÖZGENÇ AKSOY A., Project Supported by Other Private Institutions, Vesbo Spiral Sarımlı U PVC Borulara ait Manning Pürüzlülük Katsayısının Belirlenmesi, 2013 - 2013

DOĞAN M., ÖZGENÇ AKSOY A., GÜNEY M. Ş., ARISOY Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Deniz tabanlarına oturan boru hatları etrafında oluşan oyulmaların deneysel olarak araştırılması, 2010 - 2012

Özgenç Aksoy A., Güney M. Ş., TUBITAK Project, Açık kanallarda taşkın hidrograflarının yayılmasından kaynaklanan katı madde hareketinin iki boyutlu olarak deneysel ve teorik araştırılması bu hareket nedeniyle köprü uç ve orta ayaklarında oluşan yerel oyulmaların belirlenmesi karşı önlemlerin tasarımları ve test edilmeleri, 2010 - 2012

DOĞAN M., ÖZGENÇ AKSOY A., Project Supported by Other Private Institutions, İzdemir Enerji Elektrik Üretim A Ş İZMİR 1x350 MW İthal Kömüre Dayalı Deniz Suyu Soğutmalı İzdemir Enerji Santrali Projesi Santral Soğutma Suyu Isı Enerjisi Azaltımı Laboratuar Çalışmaları, 2008 - 2009

Özgenç Aksoy A., Güney M. Ş., TUBITAK Project, Heterojen Antizotrop Ortamlarda 3 Boyutlu Yeraltısu Akımının Deneysel ve Teorik Araştırılması ve Homojen Ortamlarda 3 Boyutlu Dispersivitenin Laboratuar Ölçümleriyle

Belirlenmesi, 2007 - 2008

ÖZGENÇ AKSOY A., Project Supported by Higher Education Institutions, MODFLOW VE GIS KULLANILARAK

YERALTISUYU KİRLİLİĞİNİN MODELLENMESİ, 2006 - 2007

ÖZGENÇ AKSOY A., DOĞAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Su İletim Ve Dağıtım Sistemlerinde Su Darbelerinin Ölçülmesi, 2006 - 2007

Scientific Refereeing

JOURNAL OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCE, National Scientific Refreed Journal, September 2022

Metrics

Publication: 78

Citation (WoS): 135

Citation (Scopus): 139

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 8

Congress and Symposium Activities

5th International Conference on Science & Technology Research, Attendee, Praha, Czech Republic, 2022

International conference on science and technology research, Attendee, Rome, Italy, 2019

International Advanced Researches Engineering Congress-2017, Attendee, Nevşehir, Turkey, 2017

European Water Resources Association, 9th World Congress of EWRA, Attendee, İstanbul, Turkey, 2015

MEDFRIEND 2012 International Conference Sediment Transport Modeling in Hydrological Watersheds and Rivers, Attendee, İstanbul, Turkey, 2012

ASCE-EWRI World Environmental & Water Resources Congress, Attendee, New Mexico, United States Of America, 2012

6th International Advanced Technologies Symposium, Attendee, Elazığ, Turkey, 2011

III. Uluslararası Türkiye Eğitim Araştırmaları Kongresi, Attendee, Girne, Cyprus (Kktc), 2011

River Corridor Restoration Conference - RCRC11, Attendee, Bern, Switzerland, 2011

IAHR international groundwater symposium, Attendee, İstanbul, Turkey, 2008