

## Prof. MUSTAFA DOĞAN

### Personal Information

Office Phone: [+90 232 301 7055](tel:+902323017055)

Fax Phone: [+90 232 453 1192](tel:+902324531192)

Email: [mustafa.dogan@deu.edu.tr](mailto:mustafa.dogan@deu.edu.tr)

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/mustafa.dogan>

Address: D.E.Ü. Mühendislik Fak. İnşaat Müh. Böl. Tınaztepe Yerleşkesi Buca/İZMİR

### International Researcher IDs

ScholarID: K\_vnJd8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-3623-2714

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-2318-2019

ScopusID: 26667628500

Yoksis Researcher ID: 116210

### Education Information

Doctorate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Hidrolik-Hidroloji Ve Su Kaynakları (Dr), Turkey 2008 - 2013

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Hidrolik-Hidroloji Ve Su Kaynakları (YI) (Tezli), Turkey 2005 - 2008

Undergraduate, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 2000 - 2005

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Akademik Personel Formasyon Eğitim Programı (APFEP), Dokuz Eylül Üniversitesi, 2014

Occupational Health and Safety, İlk Yardımcı Sertifikası, Kızılay - Sağlık Bakanlığı, 2014

Vocational Training, SAP2000 Yapısal Analiz Programı, TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası İzmir Şubesi, 2004

### Dissertations

Doctorate, Dalga etkisindeki su altı borusu altında zamana bağlı oluşan oyulmaların araştırılması, Dokuz Eylül University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Hidrolik-Hidroloji Ve Su Kaynakları (Dr), 2013

Postgraduate, Balıkçı teknelerinin uydularla izlenmesi ve CBS tabanlı bir kıyı bilgi sisteminin geliştirilmesi, Dokuz Eylül University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Hidrolik-Hidroloji Ve Su Kaynakları (YI) (Tezli), 2008

### Research Areas

Hydraulic Structures, Open Channel Flow, Hydromechanics, Design of Coastal Structures, Coastal Engineering

## Academic Titles / Tasks

Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2023 - Continues  
Associate Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2023  
Research Assistant, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2017

## Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2021

## Courses

PH.D. THESIS, Doctorate, 2021 - 2022  
AKIŞKANLAR MEKANİĞİ, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA, Undergraduate, 2021 - 2022  
PH.D. RESEARCH, Doctorate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA (İÖ), Undergraduate, 2021 - 2022, 2019 - 2020  
M.SC. SEMINAR, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
M.SC. RESEARCH, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
M.SC. THESIS, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
AKIŞKANLAR MEKANİĞİ (İÖ), Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
FİZİKSEL MODELLER, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
PH.D. SEMINAR, Doctorate, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
DALGA MEKANİĞİ, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
HİDROLİK, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
BİTİRME PROJESİ (İÖ), Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
KIYI YAPILARI VE LİMANLAR (İÖ), Undergraduate, 2020 - 2021  
KIYI MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ (İÖ), Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
KIYI BÖLGESİNDE DENİZ-YAPI-ZEMİN ETKİLEŞİMİ, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
BİTİRME PROJESİ, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
AKIŞKANLAR MEKANİĞİ, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
HİDROLİK (İÖ), Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
DALGAKIRANLAR VE YANAŞMA YAPILARI, Postgraduate, 2021 - 2022, 2019 - 2020  
BORU HATLARINDA KARARSIZ AKIMIN ANALİZİ VE KONTROLÜ, Postgraduate, 2020 - 2021  
SINIR TABAKA TEORİSİ, Postgraduate, 2020 - 2021  
AÇIK DENİZ YAPILARI, Postgraduate, 2019 - 2020  
KIYI MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ, Undergraduate, 2019 - 2020

## Advising Theses

Doğan M., KIYI SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ AÇISINDAN İZMİR KÖRFEZİNİN OŞİNOGRAFIK ÖZELLİKLERİNİN SAYISAL MODELLENMESİ, Doctorate, D.ONUR(Student), 2023  
Doğan M., Çavdar P., TOPRAK DOLGU BARAJ YIKILMASI SONUCU OLUŞAN SEDİMENT TAŞINIMININ DENEYSEL VE SAYISAL MODEL İLE ARAŞTIRILMASI—GERÇEK BARAJLARA CBS ORTAMINDA UYGULANMASI, Postgraduate, R.KAPÇAK(Student), 2023  
Doğan M., Design and Setup of Regular/Irregular Wave Generator and Experimental and Numerical Investigation of Different Types of Wave Absorbers., Doctorate, B.NOUIOUI(Student), 2023  
Doğan M., Altun S., Pervane jet akımı etkisindeki deniz tabanı sediment hareketinin deneysel ve sayısal araştırılması,

Doctorate, C.ÖZYAMAN(Student), 2022

Doğan M., Kırılan dalgalar durumunda şevli yüzlü dalgakıran kafa kesitindeki yerel oyulmaların deneysel araştırılması, Postgraduate, Y.YAŞIR(Student), 2022

Doğan M., Experimental investigation of local sediment motion occurring as a result of the wave effect at the toe of the rubble mound breakwater, Postgraduate, S.KURT(Student), 2022

DOĞAN M., Investigation of suitable site selection criteria for offshore wind turbine and application for Aegean coasts of Turkey, Postgraduate, M.İKBAL(Student), 2020

DOĞAN M., Numerical investigation of local scour around rubble mound breakwater under the wave effect, Postgraduate, A.TEMEL(Student), 2019

## **Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI**

- I. **Predicting propeller jet scour in silty and sandy marine environments**  
Schmunk C., Doğan M., Altun S.  
Ocean Engineering, vol.286, 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. **The equilibrium depth of wave scour around both slender and large piles**  
DOĞAN M.  
Ocean Engineering, vol.236, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **The propagation of wave scour along the spanwise direction of submarine pipelines in case of clear-water regime**  
Doğan M., Arısoy Y.  
COASTAL ENGINEERING, vol.168, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Time dependent investigation of the wave induced scour at the trunk section of a rubble mound breakwater**  
Temel A., Doğan M.  
OCEAN ENGINEERING, vol.221, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **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)
- VII. **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., Fıstıkoğlu O., et al.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, vol.18, pp.385-400, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **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)
- IX. **How does the North Atlantic Oscillation affect the water levels of the Great Lakes with regard to hydro-climatic indicators?**  
DOĞAN M.  
THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, vol.126, pp.597-609, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Scour regime effects on the time scale of wave scour below submerged pipes**  
DOĞAN M., ARISOY Y.  
OCEAN ENGINEERING, vol.104, pp.673-679, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Trend direction changes of Turkish temperature series in the first half of 1990s**  
DOĞAN M., ÜLKE A., Cigizoglu H. K.

- THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, vol.121, pp.23-39, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Investigation of sea level anomalies related with NAO along the west coasts of Turkey and their consistency with sea surface temperature trends**  
DOĞAN M., Cigizoglu H. K., ŞANLI D. U., ÜLKE A.  
THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, vol.121, pp.349-358, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **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)
- XIV. **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)
- XV. **Investigation of wave attenuation mechanism under the downstream backwater effect**  
Ozcelik C., DOĞAN M.  
FLOW MEASUREMENT AND INSTRUMENTATION, vol.20, pp.180-188, 2009 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **A STUDY ON THE TIDAL BEHAVIOR OF THE IZMIR BAY WITH AN OPEN-SOURCE MODEL**  
Bayram D. O., Doğan M.  
Usak University Journal of Engineering Sciences, vol.5, no.2, pp.117-142, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **IRREGULAR WAVEMAKER (PISTON TYPE) IN A NUMERICAL AND PHYSICAL WAVE TANK**  
Nouioui B., Doğan M.  
Usak University Journal of Engineering Sciences, vol.5, no.2, pp.95-116, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **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)
- IV. **Açık Deniz Rüzgar Türbinleri için Uygun Yer Seçim Kriterlerinin İrdelenmesi ve Kuzey Ege Kıyılarına Uygulanması**  
Tortumluoğlu M. İ., Doğan M.  
Deu Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik, vol.23, pp.25-42, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **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)
- VI. **Dalga Etkisindeki Şevli Yüzlü Dalgakıran Etrafında Oluşan Yerel Oyulmaların Farklı İrilikteki Taban Malzemesi Durumunda Sayısal Araştırılması**  
Temel A., Doğan M.  
D.E.Ü. Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.21, no.62, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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)

### X. Türkiye Geneli Yıllık Toplam Yağışların Uzun Dönem Değişimleri

DOĞAN M., ÜLKE A.

DSİ TEKNİK BÜLTENİ, vol.115, pp.1-15, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

### I. Kıyı Mühendisliğinde Sayısal Uygulamalar (Genişletilmiş 3. Baskı)

Doğan M., Arısoy Y., Akyarlı A.

DEÜ Mühendislik Fakültesi Basım Ünitesi, İzmir, 2022

### II. Nearshore Morphological Variations due to Structure-Sea-Soil Interaction

Arısoy Y., Doğan M.

in: Handbook of Coastal Engineering Expanded Edition, Young C Kim, Editor, World Scientific Publishing , Singapore, pp.945-968, 2018

### III. 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. İzmir Körfezinin Gelgit ve Meteorolojik Etkiler Altındaki Su Seviyesi Değişimlerinin ADCIRC Modeli ile Araştırılması

Bayram D. O., Doğan M.

10. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, İzmir, Turkey, 16 - 17 November 2023, pp.483-493

### II. Taş Dolgu Dalgakıran Gövde Kesitinde Düzenli ? Düzensiz Dalga Etkisi Altında Oluşan Zamana Bağlı Oyulmaların Deneysel Olarak İncelenmesi ve Karşılaştırılması

Tortumluoğlu M. İ., Doğan M.

10. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, İzmir, Turkey, 16 - 17 November 2023, pp.276-284

### III. 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

### IV. Pervane Jet Akımı Etkisinde Zamana Bağlı Oyulma Tahmini İçin Yeni Bağlıntılar

Özyaman C., Doğan M.

10. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, İzmir, Turkey, 16 - 17 November 2023, pp.538-545

### V. 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

### VI. 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., Gönenç T., Doğan M., et al.

T.C. Trakya Üniversitesi Her Yönüyle Deprem Sempozyumu, Edirne, Turkey, 19 - 20 October 2023, pp.1-2

### VII. Open Source Model Installation for Researching the Effect of Tides in the Izmir Gulf

Bayram D. O., Doğan M.

The Third International Conference on Environmental Geotechnology, Recycled Waste Materials and Sustainable Engineering, İzmir, Turkey, 15 - 17 September 2022

- VIII. **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
- IX. **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
- X. **EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF LOCAL SCOUR AROUND THE HEAD SECTION OF THE RUBBLE MOUND BREAKWATER IN CASE OF BROKEN WAVES**  
Yaşır Y., Tortumluoğlu M. İ., Doğan M.  
14th International Conference on Hydroscience & Engineering, İzmir, Turkey, 26 - 27 May 2022
- XI. **EXPERIMENTAL AND NUMERICAL INVESTIGATION OF THE SCOUR CAUSED BY SHIP PROPELLER WASH IN CASE OF FINE SAND**  
Özyaman C., Doğan M., Altun S., Abdı V.  
14th International Conference on Hydroscience & Engineering, İzmir, Turkey, 26 - 27 May 2022
- XII. **A WAVE CONTROL SYSTEM FOR IRREGULAR AND REGULAR WAVE GENERATION**  
Nouiou B., Tortumluoğlu M. İ., Doğan M., Arısoy Y.  
14th International Conference on Hydroscience & Engineering, İzmir, Turkey, 26 - 27 May 2022
- XIII. **AÇIK DENİZ RÜZGÂR TÜRBİNİ TASARIMI İÇİN BİR YAKLAŞIM VE ÜLKEMİZ BOZCAADA SAHİLLERİNDE ÖRNEK UYGULAMASI**  
YILMAZ M., TORTUMLUOĞLU M. İ., DOĞAN M.  
6. İzmir Rüzgar Sempozyumu, Turkey, 23 - 24 September 2021
- XIV. **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
- XV. **Dalga Etkisi Altında Şevli Yüzlü Dalgakıran Topuğundaki Yerel Zemin Hareketlerinin FLOW-3D Kullanılarak Sayısal Araştırılması**  
TEMEL A., DOĞAN M.  
9. Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Adana, Turkey, 1 - 03 November 2018, pp.717-724
- XVI. **Silindirik Kazıklar Etrafında Dalga Etkisi ile Oluşan Oyulmaların Zamana Bağlı Olarak Deneysel ve Sayısal Araştırılması**  
Abdi V., Doğan M., Kaya B.  
9. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Adana, Turkey, 1 - 03 November 2018, pp.725-733
- XVII. **Silindirik Kazıklar Etrafında Dalga Etkisi İle Oluşan Oyulmaların Zamana Bağlı Olarak Deneysel ve Sayısal Araştırılması**  
ABDI V., DOĞAN M., KAYA B.  
9. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Turkey, 1 - 02 November 2018
- XVIII. **Farklı İrilikte Taban Malzemesi Üzerinde Yer Alan Silindirik Kazıkların Dalga Kaynaklı Oyulmaya Karşı Yaka Elemanları Kullanılarak Korunmasının Deneysel Araştırılması**  
DOĞAN M., ABDI V., ÖZGENÇ AKSOY A., KUMANLIOĞLU A. A.  
9. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Turkey, 1 - 02 November 2018
- XIX. **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
- XX. **Üçgen Gedikli Baraj Yıkılması Durumunda Mansap Bölgesi Bitki Örtüsünden Kaynaklı Pürüzlülüğün TaşkınDalgası 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

- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **Community Capacity Building in Higher Education against Climate Change**  
Özkuş S., Baran T., Arbak Y., Madran C., Sümer B., Onuşlu 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
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **Kuzey Atlantik Salınımının Eğirdir ve Beyşehir Göl Seviyeleri Üzerindeki Etkileri**  
DOĞAN M., ÖZGENÇ AKSOY A.  
VIII. Ulusal Hidroloji Kongresi, Turkey, 8 - 10 October 2015
- XXX. **Investigation of Meteorological Indicators and North Atlantic Oscillation Variability on The Eğirdir Lake Levels in Turkey**  
DOĞAN M., ÖZGENÇ AKSOY A.  
European Water Resources Association 9th World Congress, 10 - 13 June 2015
- XXXI. **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
- XXXII. **SU ALTI BORUSU ALTINDAKİ OYULMALARIN ZAMANSAL DEĞİŞİMİNİN DENEYSEL VE SAYISAL ARAŞTIRILMASI**  
DOĞAN M., vahid a., KAYA B., ARISOY Y.  
8. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Turkey, 7 - 09 November 2014
- XXXIII. **Time development of local scour depth below pipelines exposed to waves**  
DOĞAN M., ARISOY Y.

34th International Conference on Coastal Engineering, ICCE 2014, Seoul, South Korea, 15 - 20 June 2014

- XXXIV. **Taşkın Hidrografi PikDebilerinin Köprü Orta Ayakları Etrafında Meydana Gelen Nihai Oyulmalara Etkisinin Deneysel Olarak Araştırılması**  
GÜNEY M. Ş., ÖZGENÇ AKSOY A., DOĞAN M., TANIL A.  
Taşkın ve Heyelan Sempozyumu, Turkey, 24 - 26 October 2013
- XXXV. **Hidrograf Sürelerinin Dairesel Köprü Orta Ayağı Etrafında Oluşan Yerel Oyulmalara Etkisi**  
ÖZGENÇ AKSOY A., GÜNEY M. Ş., DOĞAN M., TANIL A.  
VII. Ulusal Hidroloji Kongresi, Isparta, Turkey, 26 - 27 September 2013
- XXXVI. **The Effect of Course Sediment on the Scour Development around Submerged Pipes**  
ABDI V., DOĞAN M., ARISOY Y.  
International Conference Sediment Transport Modeling in Hydrological Watersheds and Rivers, Turkey, 03 November 2012, pp.639
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **Ülkemiz Ege Kıyıları İçin Deniz Seviyelerinin Uzun Dönem Değişimleri**  
DOĞAN M., CİĞİZOĞLU H. K., ŞANLI D. U., ÜLKE KESKİN A.  
7. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Turkey, 3 - 04 November 2011, pp.45-50
- XXXIX. **Dokuz Eylül Üniversitesi Hidrolik Laboratuvarı Dalga Kanalı**  
DOĞAN M., ARISOY Y., ACATAY S. T., AKYARLI A. O.  
7. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Turkey, 3 - 04 November 2011, pp.509-516
- XL. **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
- XLI. **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
- XLII. **Contribution of Laboratory Works in Engineering Education**  
GÜNEY M. Ş., ÖZGENÇ AKSOY A., DOĞAN M.  
III. Uluslararası Türkiye Eğitim Araştırmaları Kongresi, Girne, Cyprus (Kktc), 4 - 07 May 2011, pp.1777-1786
- XLIII. **Infilling the missing precipitation values with anfis and regression techniques**  
ÜLKE KESKİN A., DOĞAN M.  
5th ARCHENG-2008 International Architecture and Engineering Symposiums, Cyprus (Kktc), 2 - 03 November 2008, pp.34-40
- XLIV. **ANFIS VE ÇOKLU REGRESYON TEKNİKLERİ İLE EKSİK YAĞIŞ GÖZLEMLERİNİN TAMAMLANMASI GEDİZ ÖRNEĞİ**  
ÜLKE KESKİN A., DOĞAN M.  
BİLİMDE MODERN YÖNTEMLERSEMPZYUMU, Turkey, 1 - 02 October 2008, pp.111-119
- XLV. **Türkiye Geneli İl Merkezlerinde Ölçülen Yüzey Sıcaklıklarının Uzun Dönem Eğilimleri**  
DOĞAN M., ÜLKE KESKİN A.  
SU VE ENERJİ KONFERANSI, Turkey, 1 - 02 September 2008
- XLVI. **BALIKÇI TEKNELERİNİN UYDULARLA İZLENMESİ VE KIYI BİLGİ SİSTEMLERİ**  
DOĞAN M., ARISOY Y.  
6. ULUSAL KIYI MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU, Turkey, 1 - 02 October 2007, pp.297-304
- XLVII. **AÇIK KANALLARDA TAŞKIN DALGA HAREKETİNİN DENEYSEL VE NÜMERİK ARAŞTIRILMASI**  
ÖZÇELİK C., GÜNEY M. Ş., DOĞAN M.  
I. ULUSAL TAŞKIN SEMPOZYUMU, Turkey, 1 - 02 May 2006, pp.401-413



## 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
- Duman S., Gül A., Onuşluel Gül G., Boyacıoğlu H., Günaçtı M. C., Doğan M., Barbaros F., Çetinkaya C. P., Özgenç Aksoy A., Horizon Europe Project, Transforming Advanced Water Skilling through the Creation of a Network of Extended Reality Water Emulative Centres (WATERLINE), 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 Yeraltı Kaynaklarının Birbirleri ile Etkileşiminin Belirlenmesi ve Bütüncül bir Yaklaşımla Sürdürülebilir bir Göl Havza Planının Oluşturulması, 2022 - 2024
- Doğan M., Özgenç Aksoy A., Özden G., Project Supported by Other Private Institutions, EGE GAZ A.Ş. Sahasının Güneyinde Dip Tarama Faaliyetleri Değerlendirme Raporu, 2023 - 2023
- Doğan M., Project Supported by Other Private Institutions, ICC Güllük Yat Limanı Dalgakıran Yapıları Teknik Değerlendirme Raporu, 2023 - 2023
- Doğan M., Tanarşlan H. M., Project Supported by Higher Education Institutions, 6 Şubat Kahramanmaraş merkezli depremler sonrası Gaziantep bölgesinde hasar tespit çalışmaları, 2023 - 2023
- Özden G., Tanarşlan H. M., Bozdağ Ö., Yükselen Aksoy Y., Ören A. H., Önal O., Özçelik Ö., Özdamar Kul T., Yiğiter H., Doğan M., Project Supported by Higher Education Institutions, GAZİANTEP İLİNDE 6 ŞUBAT 2023 KAHRAMANMARAŞ DEPREMLERİ SONRASINDA HASAR TESPİT PROJESİ , 2023 - 2023
- Fıstıkoğlu O., Doğan M., Özgenç Aksoy A., Project Supported by Other Private Institutions, MSC Jeoteknik Sondajcılık İnşaat Mühendislik San.Tic.Ltd.Şti. firmasına verilecek olan proje hizmeti, 2022 - 2022
- Altun S., Doğan M., Özyaman C., Project Supported by Higher Education Institutions, Pervane jet akımı etkisindeki ince kumlu deniz tabanı sediment hareketinin deneysel ve sayısal araştırılması, 2020 - 2022
- Doğan M., TUBITAK Project, Düzenli ve Düzensiz Dalga etkisi altındaki şevli yüzü (taş dolgu) dalgakıranların hem gövde hem de kafa kesitinde oluşan yerel zemin hareketlerinin deneysel ve sayısal araştırılması oluşan stabilite kayıplarının belirlenmesi, 2019 - 2022
- 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
- DOĞAN M., Project Supported by Other Private Institutions, Tüpraş İzmir rafinerisi eski iskele ve kargo iskelesi civarında 250 000 m3 lük dip tarama malzemesinin alınması ve Tavşan adası kuzeybatısına dökülmesine ilişkin alan genişlemesi üniversite durum raporu, 2016 - 2016
- DOĞAN M., Project Supported by Other Private Institutions, Akçay hidroelektrik santraline su ileten iletim kanalı ve sol sahil ana kanalına ait proje ve uygulamalarıyla ilgili değerlendirme raporu, 2015 - 2016
- 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

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

## Patent

Doğan M., Özçelik C., Basınçlı akışın kontrollü ve otomatik olarak sağlandığı yağmur suyu tahliye sistemi, Patent, CHAPTER E Constructed Constructions (Construction), The Invention Registration Number: TR 2007 02987 B , Standard Registration, 2012

## Activities in Scientific Journals

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, Committee Member, 2017 - Continues

## Scientific Refereeing

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Dokuz Eylul University, Turkey, November 2022

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Dokuz Eylul University, Turkey, June 2022

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Dokuz Eylul University, Turkey, June 2022

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Dokuz Eylul University, Turkey, June 2022

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Dokuz Eylul University, Turkey, May 2022

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Dokuz Eylul University, Turkey, May 2022

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Dokuz Eylul University, Turkey, May 2022

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Dokuz Eylul University, Turkey, May 2022

OCEAN ENGINEERING, SCI Journal, January 2022

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Recep Tayyip Erdogan University, Turkey, December 2021

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Turkey, December 2021

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Turkey, November 2021

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Dicle University, Turkey, June 2021

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Izmir University Of Economics, Turkey, April 2021

TUBITAK Project, 3501 - National Young Researcher Career Development Program, Turkey, March 2021

TUBITAK Project, 3001 - Initial R&D Projects Support Program, Izmir Institute Of Technology, Turkey, August 2017

## **Metrics**

Publication: 75

Citation (WoS): 72

Citation (Scopus): 83

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 5

## **Scholarships**

Yurt İçi Doktora Bursu, TUBITAK, 2008 - 2013

## **Awards**

Doğan M., DEÜ 30. Yıl Bilim, Sanat, Hizmet ve Teşvik Ödülü, Dokuz Eylül Üniversitesi, June 2013

Doğan M., İnşaat Mühendisliği Bölümü Üçüncülüğü, Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, July 2005