Asst. Prof. ENES GÜL

Personal Information

Office Phone: +90 422 377 3904 Extension: 3904
Email: enes.gul@inonu.edu.tr
Web: https://avesis.inonu.edu.tr/2421

International Researcher IDs
ORCID: 0000-0001-9364-9738
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-6191-2021
Yoksis Researcher ID: 41536

Education Information

Doctorate, Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Civil Engineering, Turkey 2015 - 2021
Postgraduate, Firat University, Faculty Of Engıneerıng, Department Of Cıvıl Engıneerıng, Turkey 2012 - 2015

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Postgraduate, Dolusavak ve enerji kırıcı yapı tip seçiminin uzman sistemler ile belirlenmesi, Firat University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2015

Research Areas

Civil Engineering, Hydraulic, Hydraulic Structures, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Inonu University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2021 - Continues
Research Assistant, Inonu University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2014 - 2021
Research Assistant, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2014

Courses

Hidrolik, Undergraduate, 2021-2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **Experimentally Verified Numerical Investigation of the Sill Hydraulics for Abruptly Expanding Stilling Basin**
Aydogdu M., GÜL E., DURSUN Ö. F.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, vol.48, no.4, pp.4563-4581, 2023 (SCI-Expanded)

II. **A novel prediction model for durability properties of concrete modified with steel fiber and Silica Fume by using Hybridized GRELM**
Cemalgil S., GÜL E., ONAT O., ARUNTAŞ H. Y.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.341, 2022 (SCI-Expanded)

III. **Studying the Changes in the Hydro-Meteorological Components of Water Budget in Lake Urmia**
Vaheddoost B., Fathian F., GÜL E., Safari M. J. S.
WATER RESOURCES RESEARCH, vol.58, no.7, 2022 (SCI-Expanded)

IV. **Experimental study and modeling of hydraulic jump for a suddenly expanding stilling basin using different hybrid algorithms**
GÜL E., DURSUN Ö. F., Mohammadian A.
WATER SUPPLY, vol.21, no.7, pp.3752-3771, 2021 (SCI-Expanded)

V. **Urmia lake water depth modeling using extreme learning machine-improved grey wolf optimizer hybrid algorithm**
Sales A. K., Gül E., Safari M. J. S., Ghodrat Gharehbagh H., Vaheddoost B.
THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, vol.146, no.1-2, pp.833-849, 2021 (SCI-Expanded)

VI. **Regression models for sediment transport in tropical rivers**
Harun M. A., Safari M. J. S., GÜL E., Ab Ghani A.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.28, no.38, pp.53097-53115, 2021 (SCI-Expanded)

VII. **Sediment transport modeling in non-deposition with clean bed condition using different tree-based algorithms**
GÜL E., Safari M. J. S., Haghighi A. T., Mehr A. D.
PLOS ONE, vol.16, no.10, 2021 (SCI-Expanded)

VIII. **Robust optimization of SVM hyper-parameters for spillway type selection**
GÜL E., Alpaslan N., EMİROĞLU M. E.
AIN SHAMS ENGINEERING JOURNAL, vol.12, no.3, pp.2413-2423, 2021 (SCI-Expanded)

IX. **Local scour protection using geocell for downstream of spillway**
GÜL E., SARICI T., DURSUN Ö. F.
JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH, vol.9, no.3B, pp.70-81, 2021 (SCI-Expanded)

X. **Modeling uniaxial compressive strength of some rocks from turkey using soft computing techniques**
GÜL E., ÖZDEMİR E., EREN SARICI D.
MEASUREMENT, vol.171, 2021 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **Functional Evaluation of Coronary Stenosis: is Quantitative Flow Ratio a Step Forward?**
Askin L., Tanriverdi O., GÜL E.
COR ET VASA, vol.64, no.3, pp.300-304, 2022 (ESCI)

II. **Investıgatıon of Tıme Dependent Local Scourıng in Geocell Reınforced Downstream of Hydraulıc Structures**
DURSUN Ö. F., GÜL E., SARICI T., SUCU M. A.
International Journal of Mechanical Production Engineering (IJMPE), vol.6, no.12, pp.43-45, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

III. **Hidrolik Yapıların Mansabındaki Yerel Oyulma Derinliğine Hücresel Dolgu Sisteminin Etkisinin İncelenmesi**
GÜL E., SARICI T., DURSUN Ö. F.
Su Kaynakları, vol.3, no.2, pp.61-67, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **İki Boyutlu Baraj Yıkılma Modellemesi Sürgü Barajı Örneği**
DURSUN Ö. F., GÜL E.
Fırat Üniv. Müh. Bil. Der., vol.30, no.3, pp.97-104, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. **Suya Duyarlı Şehirler**
Gül E.
in: Şehir ve Yönetim: Modernite ve Gelecek, Aydın Abdullah,Uzun Halil İbrahim,Yalanız Yusuf, Editor, BEM-BİR-SEN, Ankara, pp.151-171, 2022

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Investıgatıon of Time Dependent Local Scouring in Geocell Reinforced Downstream of Hydraulıc Structures**
DURSUN Ö. F., GÜL E., SARICI T., SUCU M. A.
Proceedings of 185th The IIER International Conference, Montreal, Canada, 29 - 30 August 2018, pp.32-34

II. **Investıgatıon of Tıme Dependent Local Scourıng in Geocell Reınforced Downstream of Hydraulıc Structures**
DURSUN Ö. F., GÜL E., SARICI T., SUCU M. A.
International Conference on Recent Innovations in Engineering and Technology (ICRIET), Montreal, Canada, 29 - 30 August 2018, vol.1, pp.32

III. **Hidrolik Yapıların Mansabındaki Yerel Oyulma Derinliğine Hücresel Dolgu Sisteminin Etkisinin İncelenmesi**
GÜL E., SARICI T., DURSUN Ö. F.
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi 2018, 22 - 24 March 2018, pp.757-763

IV. **Fırat Havzası Balık Türleri İle Baraj Rezervuarları Arasındaki Etkileşimler**
ÖZGÜR M. E., DURSUN Ö. F., GÜL E.
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi 2018, Bursa, Turkey, 22 - 24 March 2018, vol.1, pp.2140-2141

V. **MALATYA İÇME SUYU İLETİM HATTINDAN ENERJİ ÜRETİM ÇALIŞMALARI**
DURSUN Ö. F., GÜL E., TAMGACI E. S., IŞIK M. F., DEMİREL M.
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi 2018, 22 - 24 March 2018, pp.311-315

VI. **Experimental Investigation of the Scouring Behavior at Downstream of Dams with and without Geocell**
GÜL E., SARICI T., DURSUN Ö. F.
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), Elazığ, Turkey, 19 - 22 November 2017, vol.1, pp.3590-3596

VII. **Güneydoğu Anadolu Projesi (GAP) ve Recai KUTAN**
Gül E., Dursun Ö. F.
Geçmişten Günümüze Malatyalı İlim ve Fikir insanları Sempozyumu, Malatya, Turkey, 17 - 19 November 2017

VIII. **İçmesuyu Şebekelerinde Enerji Üretim Verimliliğinin Araştırılması Malatya Örneği**
GÜL E., AYDOĞDU M., DURSUN Ö. F., FIRAT M.
7. Kentsel Altyapı .sempozyumu, Trabzon, Turkey, 13 - 14 November 2015

Supported Projects

DURSUN Ö. F., GÜL E., AYDOĞDU M., Project Supported by Higher Education Institutions, FARKLI TİP ENERJİ KIRICI BLOKLARIN OLUŞTURACAĞI HİDROLİK AKIM KARAKTERİSTİKLERİNİN BELİRLENMESİ, 2020 - 2022

DURSUN Ö. F., GÜL E., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Geometrilerdeki Sıçratma Eşiklerinin Mansabında Meydana Gelen Yerel Oyulmanın Deneysel Ve Nümerik Olarak Araştırılması, 2018 - 2021
DURSUN Ö. F., KARCI A., GÜL E., SARICI T., Project Supported by Higher Education Institutions, Hücresel Dolgu Sistemi ile Güçlendirilmiş Boşaltım Kanalı Mansabının Oyulma Davranışının Deneysel Olarak Araştırılması, 2018 - 2021

Metrics

Publication: 23
Citation (WoS): 24
H-Index (WoS): 4

Non Academic Experience

Nurol İnşaat