

## **Asst. Prof. ENES GÜL**

### **Personal Information**

**Office Phone:** [+90 422 377 3904](tel:+904223773904) 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 Engineering, Department Of Civil Engineering, 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. **Investigation of Time Dependent Local Scouring in Geocell Reinforced Downstream of Hydraulic 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. **Investigation of Time Dependent Local Scouring in Geocell Reinforced Downstream of Hydraulic 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. **Investigation of Time Dependent Local Scouring in Geocell Reinforced Downstream of Hydraulic 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 Deneyisel 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 Deneyisel Olarak Araştırılması, 2018 - 2021

## **Metrics**

Publication: 23  
Citation (WoS): 22  
H-Index (WoS): 4

## **Non Academic Experience**

Nurol İnşaat