

## Assoc. Prof. NİHAT EROĞLU

### Personal Information

**Email:** enihat@gazi.edu.tr

**Web:** <https://avesis.gazi.edu.tr/enihat>

### Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr), Turkey 2002 - 2002

Postgraduate, Middle East Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1988 - 1991

Undergraduate, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 1983 - 1987

### Dissertations

Doctorate, mahmuzlar çevresindeki oyulmaların incelenmesi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr), 1999

Postgraduate, Wave-type flows at abrupt bottom changes, Middle East Technical University, Analiz ve Fonksiyonlar Teorisi, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), 1991

### Research Areas

Surface Water Engineering, Hydrology, Water Resources Planning and Management, Hydraulic Structures, Open Channel Flow, Bridge Hydraulics

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, 2013 - Continues

### Academic and Administrative Experience

Gazi University, Mühendislik Fakültesi, 2013 - 2017

### Courses

Akarsu Düzenlemesi, Undergraduate, 2020 - 2021

TECHNICAL DRAWING FOR CIVIL ENGINEERS, Undergraduate, 2017 - 2018

SU KAYNAKLARI MÜHENDİSLİĞİ I, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

SU KAYNAKLARI MÜHENDİSLİĞİ II, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

NEHİR HİDROLİĞİ, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

INTRODUCTION TO CIVIL ENGINEERING, Undergraduate, 2017 - 2018

## Advising Theses

EROĞLU N., Consideration Of The Effects Of Observed And Different Probable Flows Data On The Design Of The Dams In The Filyos Sub-Basin, Postgraduate, E.ÇIKRIKÇI(Student), 2020

EROĞLU N., Çankırı Tathçay Deresi'nin taşkın analizi, Postgraduate, B.ÇOLAK(Student), 2019

EROĞLU N., Aras Basın Kars River 1d And 2d Flood Analysis, Postgraduate, N.FAZIL(Student), 2019

EROĞLU N., Silindir köprü ayağındaki oyulma oluşumuna taban eşiklerinin etkisi, Postgraduate, A.KÜRŞAT(Student), 2018

EROĞLU N., The Effect Of Bed Sills On The Scouring Formation Around A Cylindrical Bridge Pier, Postgraduate, A.Kürşat(Student), 2018

EROĞLU N., Investigation of local scour around a cylindrical bridge pier under steady non-uniform flow conditions, Postgraduate, Ş.SEVAL(Student), 2017

EROĞLU N., Modern dönel kavşakların kapasite ve trafik güvenliği yönünden incelenmesi, Postgraduate, E.YÜKSEL(Student), 2007

EROĞLU N., Enerji iletim tesislerindeki çevresel etki değerlendirilmesi uygulamalarının Avrupa Birliği uygulamaları ile karşılaştırılması, Postgraduate, D.KESKİN(Student), 2006

EROĞLU N., Dikdörtgen kesitli yatay su alma ağızları için kritik batıklık, Postgraduate, T.BAHADIRLI(Student), 2005

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

### I. Formation conditions of wave-type flows at stilling basins with a drop

EROĞLU N., TAŞTAN K.

Proceedings of the Institution of Civil Engineers: Water Management, vol.177, no.4, pp.240-251, 2023 (SCI-Expanded)

### II. Flow boundary effects on scour characteristics upstream of pipe intakes

TAŞTAN K., Erat B., BARBAROS E., EROĞLU N.

Ocean Engineering, vol.278, 2023 (SCI-Expanded)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

### I. Conjugate Depths for Wave-Type Hydraulic Jumps

EROĞLU N., TAŞTAN K.

2. Uluslararası Bakü Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Azerbaijan, 28 April 2021, vol.3, pp.49-56

## Supported Projects

EROĞLU N., Project Supported by Higher Education Institutions, Dikdörtgen kesitli su alma ağız yapılarına ait kritik batıklığın belirlenmesi, 2004 - 2005

## Metrics

Publication: 8

Citation (WoS): 24

Citation (Scopus): 28

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3