

Assoc. Prof. BÜLENT GÜZEL

Personal Information

Email: bguzel@gelisim.edu.tr

Web: <https://avesis.gelisim.edu.tr/bguzel>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-6915-4209

Yoksis Researcher ID: 160352

Education Information

Doctorate, University Of British Columbia, Makine Mühendisliği, Canada 2003 - 2009

Postgraduate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji (YI) (Tezli), Turkey 1995 - 2003

Undergraduate, Yildiz Technical University, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1991 - 1995

Dissertations

Doctorate, Observation of laminar-turbulent transition of a yield stress fluid inHagen-Poiseuille flow, University Of British Columbia, Makine Mühendisliği, 2009

Postgraduate, Kojenerasyon sistemleri ve Topkapı Şişe San. A.Ş.'xxde elektrik üretilmesi, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji (YI) (Tezli), 1997

Academic and Administrative Experience

Yildiz Technical University, 2013 - 2016

Courses

MÜHENDİSLİK PROBLEMLERİNDE ARAŞTIRMA VE ÇÖZÜM TEKNİKLERİ, Doctorate, 2020 - 2021

MÜHENDİSLİK PROBLEMLERİNDE ARAŞTIRMA VE ÇÖZÜM TEKNİKLERİ, Postgraduate, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Denizcilik İngilizcesi, Undergraduate, 2019 - 2020

Business Research Methods (NYIT, Kanada), Postgraduate, 2018 - 2019

Gemi İnşaatı ve GemiMakineleri Laboratuvarı, Undergraduate, 2017 - 2018

GEMİ İNŞ. VE GEMİ MAK. LABORATUVARI, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016

POMPALAR VE KOMPRESÖRLER, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Sayısal Yöntemler, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

TEMEL BİLGİSAYAR BİLİMLERİ, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

UYGULAMALI AKIŞKANLAR DİNAMİĞİNİN METODOLOJİSİ, Postgraduate, 2015 - 2016, 2013 - 2014

AKIŞKANLAR MEKANİĞİ, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Advising Theses

BÜLENT G., s-CO₂ güç sistemlerindeki mikro kanallı kompakt ısı değıştiricilerin numerik ve deneysel analizleri, Doctorate, F.ARSLAN(Student), 2021

BÜLENT G., Newtonyen olmayan akışkanların Taylor-Couette akışlarındaki davranışlarının deneysel ve nümerik olarak incelenmesi, Doctorate, H.ELÇİÇEK(Student), 2020

BÜLENT G., An experimental and numerical investigation of slamming loads on ship forms, Doctorate, F.CÜNEYD(Student), 2016

BÜLENT G., Üç kolonlu titreşimli ısı borusunun farklı çalışma basınçlarında deneysel olarak incelenmesi, Postgraduate, M.EMRE(Student), 2015

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **On the effects of the number of baffles in sloshing dynamics**
KORKMAZ F. C., Güzel B.
Ships and Offshore Structures, vol.18, no.1, pp.21-33, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Exergetic and Exergo-Economical Analyses of a Gas-Steam Combined Cycle System**
GONCA G., Guzel B.
Journal of Non-Equilibrium Thermodynamics, vol.47, no.4, pp.415-431, 2022 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Experimental study on sloshing reduction effects of baffles Perde tipi engellerin çalkantı yüklerini azaltma etkileri üzerine deneysel bir çalışma**
KORKMAZ F. C., YİĞİT K., Güzel B.
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, vol.8, no.3, pp.1149-1157, 2021 (Scopus)