

**Arş. Gör. Dr. NAZİLE BUĞURCAN  
DİŞİBÜYÜK**



### **Kişisel Bilgiler**

**İş Telefonu:** [+90 0232 301 8605](tel:+9002323018605) Dahili: 18605

**E-posta:** [bugurcan.ruzgar@deu.edu.tr](mailto:bugurcan.ruzgar@deu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.deu.edu.tr/bugurcan.ruzgar>

**Posta Adresi:** [bugurcan.ruzgar@deu.edu.tr](mailto:bugurcan.ruzgar@deu.edu.tr)

### **Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ScholarID: 9PWt9XoAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8339-1304

Publons / Web Of Science ResearcherID: S-4858-2019

ScopusID: 57194572632

Yoksis Araştırmacı ID: 52906

### **Eğitim Bilgileri**

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 2012 - 2017

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2009 - 2011

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2005 - 2009

### **Yabancı Diller**

İngilizce, B2 Orta Üstü

### **Yaptığı Tezler**

Doktora, Hydrodynamic interaction of waves with cylinders, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2017

Yüksek Lisans, NUMERICAL SOLUTION TO THE MODEL OF PRIMARY INFECTION BY HIV, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2011

### **Araştırma Alanları**

Matematik, Diferansiyel denklemler, Fourier Analizi, Potansiyel Kuramı, Yaklaşımlar ve Açılımlar, Temel Bilimler

### **Akademik Unvanlar / Görevler**

Araştırma Görevlisi Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2010 - 2012

### **Verdiği Dersler**

Matematik I, Lisans, 2021 - 2022

Matematik II, Lisans, 2019 - 2020

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Linear wave interaction by multiple vertical cylinders of non-circular smooth cross-section: An iterative-asymptotic approach**  
DİŞİBÜYÜK N. B., Yılmaz O.  
Ocean Engineering, cilt.305, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **An Iterative Method for Interaction of Hydro-Elastic Waves with Several Vertical Cylinders of Circular Cross-Sections**  
Dişibüyük N. B., Yılmaz O., Korobkin A., Khabakhpasheva T.  
JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.10, sa.6, ss.1-15, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Diffraction of flexural-gravity waves by a vertical cylinder of non-circular cross section**  
Disibuyuk N. B., Korobkin A. A., Yılmaz O.  
APPLIED OCEAN RESEARCH, cilt.101, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Linear Wave Interaction with a Vertical Cylinder of Arbitrary Cross Section: An Asymptotic Approach**  
DİŞİBÜYÜK N. B., Korobkin A. A., Yılmaz O.  
JOURNAL OF WATERWAY PORT COASTAL AND OCEAN ENGINEERING, cilt.143, sa.5, 2017 (SCI-Expanded)

## Desteklenen Projeler

Dişibüyük N. B., Yılmaz O., Korobkin A., Khabakhpasheva T., Shishmarev K., Evgenii B., Tokareva M., Anton S., Papin A., Zavyalova K., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Deniz Buzu İçindeki Mühendislik Yapıları Üzerindeki Yükler, 2020 - 2022

Adıyaman M., Dişibüyük N. B., Somalı Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The analytic solution of the model of primary infection by HIV, 2009 - 2011

## Bilimsel Hakemlikler

SHIPS AND OFFSHORE STRUCTURES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

OCEAN ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022

OCEAN ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021

## Burslar

2219-Doktora sonrası araştırma bursu, TÜBİTAK, 2019 - 2019

2211-Yurt İçi Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2011 - 2017

2214A-Yurt Dışı doktora sırası araştırma bursu, TÜBİTAK, 2016 - 2016

Doktora sırası yurt dışı araştırma bursu, YÖK, 2014 - 2015

2210-Yurt İçi Yüksek Lisans Bursu, TÜBİTAK, 2010 - 2011