

## Dr.Öğr.Üyesi ABDULLAH DEMİR

### Kişisel Bilgiler

E-posta: abduallah.demir@agu.edu.tr

Web: <https://avesis.agu.edu.tr/abduallah.demir>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6392-648X

Yoksis Araştırmacı ID: 164868

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2011 - 2017

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2009 - 2011

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2006 - 2009

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

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

- I. **Numerical and experimental investigation of sloshing in a water tank with a fully coupled fluid-structure interaction method**  
Demir A., DİNÇER A. E. , Ozturk S., KAZAZ İ.  
PROGRESS IN COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS, cilt.21, sa.2, ss.103-114, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Application of Smoothed Particle Hydrodynamics to Structural Cable Analysis**  
DİNÇER A. E. , DEMİR A.  
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.10, sa.24, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Hydro-elastic analysis of standing submerged structures under seismic excitations with SPH-FEM approach**  
DEMİR A.  
LATIN AMERICAN JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, cilt.17, sa.9, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Fully Coupled Smoothed Particle Hydrodynamics-Finite Element Method Approach for Fluid-Structure Interaction Problems With Large Deflections**  
Dincer A. E. , Demir A., BOZKUŞ Z., Tijsseling A. S.  
JOURNAL OF FLUIDS ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME, cilt.141, sa.8, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Numerical and experimental investigation of damping in a dam-break problem with fluid-structure interaction**  
Demir A., Dincer A. E. , BOZKUŞ Z., Tijsseling A. S.  
JOURNAL OF ZHEJIANG UNIVERSITY-SCIENCE A, cilt.20, sa.4, ss.258-271, 2019 (SCI-Expanded)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **MPS ve FEM tabanlı akışkan-yapı etkileşimi modelinin çoruh nehri üzerindeki ardıl baraj-yıkılma**

### **problemine uygulanması**

DİNÇER A. E. , DEMİR A.

Doğal Afetler ve Çevre Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.64-69, 2017 (Hakemli Dergi)

### **II. 3D single-segment cable analysis**

DEMİR A.

International Journal of Engineering and Science, cilt.5, sa.8, ss.1-7, 2016 (Hakemli Dergi)

### **III. Static analysis of railway overheads considering pantograph effect.**

DEMİR A.

International Journal of Advances in Railway Engineering, cilt.3, sa.1, ss.39-47, 2015 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

### **I. Strukturelle kabelanalyse**

Demir A.

lambert academic publishing, Chisinau, 2021

### **II. Análisis estructural de cables**

Demir A.

lambert academic publishing, Chisinau, 2021

### **III. Analyse des câbles structurels**

Demir A.

lambert academic publishing, Chisinau, 2021

### **IV. Análise de Cabos Estruturais**

Demir A.

lambert academic publishing, Chisinau, 2021

### **V. Analisi strutturale dei cavi**

Demir A.

lambert academic publishing, Chisinau, 2021

### **VI. Structural cable analysis**

Demir A.

lambert academic publishing, Chisinau, 2020

### **VII. Form Finding and Structural Analysis of Cables with Multiple Supports**

Demir A.

Lambert Academic Publishing, Chisinau, 2015

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

### **I. Chain model by smoothed particle hydrodynamics**

Demir A.

international congress on vocational and technical sciences, Konya, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2021, ss.306

### **II. Investigation of elastic structures under water**

Demir A.

international conference on engineering technologies, Konya, Türkiye, 19 - 21 Kasım 2020, ss.148

### **III. investigation of stability effect of time integration methods in fluid structure interaction problems**

Demir A., Dinçer A. E.

International conference on Engineering Technologies, Konya, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2019, ss.122

### **IV. Investigation of fluid structure interaction with the coupling of SPH and FEM**

Dinçer A. E. , Demir A.

international conference on engineering technologies, Konya, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2019, ss.117

### **V. A Preliminary Study for a Fluid Structure Interaction Model by Smoothed Particle Hydrodynamics**

### **and Contact Mechanics**

DEMİR A., DİNÇER A. E. , YAVUZ C.

IAHR, 13 - 18 Ağustos 2017

- VI. **Structural cable analysis with different approaches**  
DEMİR A., POLAT M. U.  
ICOCEE, 8 - 10 Mayıs 2017
- VII. **Application of MPS-FEM Fluid Structure Interaction Model to a Sequential Dam-Break Problem**  
DİNÇER A. E. , DEMİR A.  
ICENS 2017, 3 - 07 Mayıs 2017
- VIII. **Effect of bending stiffness on analysis of railway overheads**  
DEMİR A.  
ICENS, 3 - 07 Mayıs 2017

### **Metrikler**

Yayın: 32

Atf (WoS): 20

Atf (Scopus): 19

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2