

## Doç. Dr. 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

### Araştırma Alanları

Mekanik, Yapı

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

- I. A Fully Coupled Numerical Model for Unbonded Post-tensioned Timber Structures**  
Dinçer A. E., Demir A.  
European Journal of Wood and Wood Products, cilt.82, sa.4, ss.943-956, 2024 (SCI-Expanded)
- II. Wind farm site selection using GIS-based multicriteria analysis with Life cycle assessment integration**  
Demir A., Dinçer A. E., Çiftçi C., Gülçimen S., Uzal N., Yılmaz K.  
Earth Science Informatics, cilt.17, sa.2, ss.1591-1608, 2024 (SCI-Expanded)
- III. Multi-objective turbine allocation on a wind farm site**  
Dinçer A. E., Demir A., Yılmaz K.  
Applied Energy, cilt.355, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. A Novel Procedure for the AHP Method for the Site Selection of Solar PV Farms**  
Demir A., Dinçer A. E., Yılmaz K.  
International Journal of Energy Research, cilt.2024, 2024 (SCI-Expanded)
- V. Efficient disaster waste management: identifying suitable temporary sites using an emission-aware approach after the Kahramanmaraş earthquakes**  
Demir A., Dinçer A. E.  
International Journal of Environmental Science and Technology, cilt.20, sa.12, ss.13143-13158, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. Enhancing wind turbine site selection through a novel wake penalty criterion**

- Dincer A. .. E., Demir A., Yilmaz K.  
ENERGY, cilt.2023, ss.1-13, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **A novel method for the site selection of large-scale PV farms by using AHP and GIS: A case study in İzmir, Türkiye**  
Demir A., Dinçer A. E., Yılmaz K.  
Solar Energy, cilt.259, ss.235-245, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **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)
- IX. **Application of Smoothed Particle Hydrodynamics to Structural Cable Analysis**  
DİNÇER A. E., DEMİR A.  
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.10, sa.24, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **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)
- XI. **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)
- XII. **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. **Methods for multi-segment continuous cable analysis**  
DEMİR A., UĞUR Ş.  
Challenge Journal of Structural Mechanics, cilt.9, sa.2, ss.48-54, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Batık Minarelerde Su Seviyesinin Yapıya Olan Etkisinin Sayısal Olarak İncelenmesi**  
Demir A., Dinçer A. E.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.325-332, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Numerical investigation of sloshing with baffles having different elasticities**  
Demir A., Dinçer A. E.  
Challenge Journal of Structural Mechanics, cilt.6, sa.4, ss.176-182, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Ardıl Baraj Yıkılmasının Mansapta Bulunan Elastik Yapı Üzerindeki Etkisinin Yapı-Sıvı Etkileşim Yöntemi ile İncelenmesi**  
Dinçer A. E., Demir A.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.10, sa.4, ss.2659-2667, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **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)
- VI. **3D single-segment cable analysis**  
DEMİR A.  
International Journal of Engineering and Science, cilt.5, sa.8, ss.1-7, 2016 (Hakemli Dergi)
- VII. **Static analysis of railway overheads considering pantograph effect.**  
DEMİR A.

## **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. **Analisi strutturale dei cavi**  
Demir A.  
lambert academic publishing, Chisinau, 2021
- IV. **Analyse des câbles structurels**  
Demir A.  
lambert academic publishing, Chisinau, 2021
- V. **Análise de Cabos Estruturais**  
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 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
- IV. **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
- 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: 35

Atf (WoS): 40

Atf (Scopus): 40

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4