

Prof. ALİ HAMZA TANRIKULU

Personal Information

Office Phone: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Extension: 2743

Fax Phone: [+90 322 338 6702](tel:+903223386702)

Email: aht@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//aht>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-6456-4222

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-1619-2018

Yoksis Researcher ID: 114579

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Turkey 1992 - 1999

Postgraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Turkey 1990 - 1992

Undergraduate, Cukurova University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, Turkey 1983 - 1988

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Research Areas

Mechanics of Solid Bodies, Civil Engineering, Mechanical, Engineering and Technology

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Dynamic magnification response of a vertical plate exposed to breaking wave impact**
TANRIKULU A. H.
ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, vol.10, no.4, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **Static and free vibration analysis of functionally graded plates based on a new quasi-3D and 2D shear deformation theories**
Akavci S. S., TANRIKULU A. H.
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, vol.83, pp.203-215, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **CONSTRUCTION AND PERFORMANCE TEST OF A LOW-COST SHAKE TABLE**
BARAN T., TANRIKULU A. H., DÜNDAR C., TANRIKULU A. H.
EXPERIMENTAL TECHNIQUES, vol.35, no.4, pp.8-16, 2011 (SCI-Expanded)
- IV. **Application of ANN techniques for estimating modal damping of impact-damped flexible beams**
Tanrikulu A. H.
ADVANCES IN ENGINEERING SOFTWARE, vol.40, no.10, pp.986-990, 2009 (SCI-Expanded)
- V. **Use and comparison of different types of boundary elements for 2D soil-structure interaction problems**
Deneme I. O., YERLİ H. R., Severcan M. H., TANRIKULU A. H., TANRIKULU A. H.

ADVANCES IN ENGINEERING SOFTWARE, vol.40, no.9, pp.847-855, 2009 (SCI-Expanded)

- VI. **Behaviour of reinforced and concrete-encased composite columns subjected to biaxial bending and axial load**
DÜNDAR C., TOKGOZ S., TANRIKULU A. H., BARAN T.
BUILDING AND ENVIRONMENT, vol.43, no.6, pp.1109-1120, 2008 (SCI-Expanded)
- VII. **Buckling and free vibration analyses of laminated composite plates by using two new hyperbolic shear-deformation theories**
Akavci S. S., TANRIKULU A. H.
MECHANICS OF COMPOSITE MATERIALS, vol.44, no.2, pp.145-154, 2008 (SCI-Expanded)
- VIII. **Application of the multi-region boundary element method to dynamic soil-structure interaction analysis**
Tanrikulu A. H., Yerli H. R., Tanrikulu A. K.
COMPUTERS AND GEOTECHNICS, vol.28, no.4, pp.289-307, 2001 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Çeşitli Deprem Yönetmeliklerinin Türk Deprem Yönetmeliği (TDY-1998) ile Karşılaştırılması**
TANRIKULU A. H.
Ç. Ü. Müh. Mim. Fak. Dergisi, vol.20, no.2, pp.169-183, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **İki Boyutlu Elastostatik Problemlerinin Süreksiz Kuadratik Sınır Elemanları Kullanılarak Çözümü**
TANRIKULU A. H.
Ç. Ü. Müh. Mim. Fak. Dergisi, vol.19, no.2, pp.135-148, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **İki Boyutlu Elastostatik Problemlerinin Süreksiz Lineer Sınır Elemanları ile Çözümü**
TANRIKULU A. H.
Ç. Ü. Müh. Mim. Fak. Dergisi, vol.18, no.1, pp.85-97, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Yapı-Zemin Etkileşim Analizinde Sınır Eleman Yönteminin Kullanılması**
TANRIKULU A. H., YERLİ H. R.
Çukurova Üniversitesi Müh. Mim. Fak. Dergisi, vol.15, pp.73-98, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Deprem Etkisi Altındaki Yapılar İçin Yapı-Zemin Etkileşim Analizi**
TANRIKULU A. H., YERLİ H. R.
Çukurova Üniversitesi Müh. Mim. Fak. Dergisi, vol.10, pp.51-59, 1995 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Strength improvement of sandy soil using biopolymer**
SOULEY I. A., YILDIZ A., TANRIKULU A. H.
3st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018), 24 - 26 October 2018
- II. **Elastodinamik Problemlerde Sabit Süreksiz Lineer Ve Süreksiz Kuadratik Sınır Elemanlarının Kullanımı ve Karşılaştırılması**
DENEME İ. Ö., YERLİ H. R., SEVERCAN M. H., TANRIKULU A. H., TANRIKULU A. K.
XVI. Ulusal Mekanik Kongresi, Kayseri, Turkey, 22 - 24 June 2009, vol.1

Supported Projects

GÜVEN S. S., TANRIKULU A. H., Project Supported by Higher Education Institutions, Static and free vibration analysis of functionally graded plates based on a new quasi 3D and 2D shear deformation theories, 2015 - 2016

Metrics

Publication: 15

Citation (WoS): 162

Citation (Scopus): 229

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 6