

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

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

Journal articles indexed in 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)

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

- 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, (Full Text)
- 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, (Full Text)

Funded 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