

Arş. Gör. AHMET ARDA AKAY

Kişisel Bilgiler

E-posta: aakay@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/aakay>

Posta Adresi: METU Aerospace Engineering Department

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: g7DHNAcAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2346-1283

Publons / Web Of Science ResearcherID: HPJ-1381-2023

ScopusID: 57190569740

Yoksis Araştırmacı ID: 26008

Araştırma Alanları

Katı Cisimler Mekaniği, Mekanik, Yapı Mekaniği, Katı Cisimler Mekaniği

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. A non-iterative boundary element formulation for nonlinear viscoelasticity**
Akay A. A., Gürses E., Göktepe S.
Engineering Analysis with Boundary Elements, cilt.163, ss.223-236, 2024 (SCI-Expanded)
- II. A new time-domain boundary element formulation for generalized models of viscoelasticity**
Akay A. A., Gürses E., Göktepe S.
ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS, cilt.150, ss.30-43, 2023 (SCI-Expanded)
- III. Development of Bolted Flange Design Tool Based on Artificial Neural Network**
Yildirim A., Akay A. A., Gülasik H., Çöker D., Gürses E., Kayran A.
Journal of Pressure Vessel Technology, Transactions of the ASME, cilt.141, 2019 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. Formulation of a Bilinear Traction-Separation Interface Law in Boundary Elements with Homogenization**
AKAY A. A., GÖKTEPE S., GÜRSES E.
3rd International Workshop on Plasticity, Damage and Fracture of Engineering Materials, IWPDF 2023, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2023, cilt.61, ss.138-147
- II. EXPERIMENTAL STUDY AND FINITE ELEMENT ANALYSIS OF DOVETAIL ATTACHMENTS**
Akay A. A., Çöker D., Kayran A., Gürses E.
ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, Tama, Japonya, 3 - 09 Kasım 2017
- III. Implementation of the Submodelling Technique on the Dovetail Attachments"**
Akay A. A., Çöker D., Kayran A., Gürses E.
9th Ankara International Aerospace Conference, Ankara, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2017
- IV. Eksenel Kesme ve Moment Yüğü Altındaki Flanşlar İçin Yapay Sinir Ağına Dayalı Cıvatalı Flanş Tasarım Aracı Geliştirilmesi**

Şanlı V., Akay A. A., Yıldırım A., Gürses E., Çöker D., Kayran A.

VI. Ulusal Havaçılık ve Uzay Konferansı (UHUK), Kocaeli, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2016

V. IMECE2015 51021 DEVELOPMENT OF BOLTED FLANGE DESIGN TOOL BASED ON FINITE ELEMENT ANALYSIS AND ARTIFICIAL NEURAL NETWORK

yıldırım a., hasan g., AKAY A. A., GÜRSES E., ÇÖKER D., KAYRAN A.

IMECE2015 - ASME 2015 International Mechanical Engineering Congress & Exposition, Houston, 13 - 19 Kasım 2015

VI. PARAMETERS CORRELATION STUDY TO INVESTIGATE THE EFFECTS OF GEOMETRIC VARIABLES ON THE SAFETY OF BOLTED FLANGE CONNECTIONS

Yıldırım A., Akay A. A., Gulasik H., Çöker D., Gürses E., Kayran A.

8th Ankara International Aerospace Conference, Ankara, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2015

VII. MODELING OF A CIRCULAR DOUBLE FLANGE JOINT INCLUDING CONTACT AND FRICTION EFFECTS

Akay A. A., Gulasik H., Yıldırım A., Çöker D., Kayran A., Gürses E.

8th Ankara International Aerospace Conference, Ankara, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2015

VIII. Modeling of Circular Double Flange Joint Including Contact and Friction Effects

AKAY A. A., Gülaşık H., Yıldırım A., ÇÖKER D., KAYRAN A., GÜRSES E.

8th Ankara International Aerospace Conference-AIAC, Ankara, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2015

Metrikler

Yayın: 12

Atıf (WoS): 1

Atıf (Scopus): 5

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2