

## Arş.Gör. AHMET ARDA AKAY

### Kişisel Bilgiler

E-posta: aakay@metu.edu.tr

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

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

I. **Development of Bolted Flange Design Tool Based on Artificial Neural Network**

Yıldırım 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 İndekslerine Giren Dergi)

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

I. **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

II. **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

III. **Eksenel Kesme ve Moment Yüğü Altındaki Flaşlar İçin Yapay Sinir Ağına Dayalı Cıvatalı Flaş Tasarım Aracı Geliştirilmesi**

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

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

IV. **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

V. **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 Ankarar International Aerospace Conference, Ankara, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2015

VI. **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

VII. **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