

Prof. HİKMET RENDE

Personal Information

Email: hrende@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/hrende>

Education Information

Doctorate, Universitaet Kaiserslautern, Makine Mühendisliği, Germany 1980 - 1983

Dissertations

Doctorate, Cıvata bağlantılarında sıkılan parçaların rijitliği, Universitaet Kaiserslautern, Makine Mühendisliği, Makine Elemanları, 1984

Research Areas

Mechanical Engineering, Construction and Manufacturing, Machine Elements, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Akdeniz University, Faculty of Engineering, Makine Mühendisliği, 2000 - Continues

Advising Theses

RENDE H., İçten yanmalı motorlu hafif binek araçların elektrikliye dönüştürülmesi, Postgraduate, E.Altındal(Student), 2015

RENDE H., Bir sulama sisteminde kullanılabilecek rüzgar enerji sisteminin tasarlanması, Postgraduate, K.Sezen(Student), 2012

RENDE H., Sıkı geçme bağlantıların statik ve darbeli kuvvetler için emniyet katsayısının incelenmesi, Postgraduate, F.Güven(Student), 2011

RENDE H., Cıvata bağlantılarında öngerilme kaybının incelenmesi, Postgraduate, B.Meşhur(Student), 2011

RENDE H., Aks ve millerde çentik etkisi yaratan faktörlerin meydana getirdiği gerilme yığılmalarının incelenmesi, Postgraduate, Z.Deniz(Student), 2007

RENDE H., Asansör tasarımında kullanılan makina elemanlarının optimizasyonu, Postgraduate, S.Yasemin(Student), 2006

RENDE H., Sürtünmeye dayalı mil göbek bağlantı şekillerinden sıkı geçmelerde yüzey pürüzlülüğünün önemi, Postgraduate, A.Sevük(Student), 2005

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. An analysis of endurance limit-modifying factors depending on bead shape and thickness in load-carrying welded T-joints

Articles Published in Other Journals

- I. **Elektrikli Araçların Tasarımında Malzeme Seçiminin Önemi**
GÜVEN F., RENDE H.
Engineer the Machinery Magazine, vol.58, no.689, pp.81-95, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Sıkı Geçme Bağlantılarında Malzemeye Bağlı Yüzey Pürüzlülüğü Kayıp Katsayısının Belirlenmesi**
RENDE H., GÜVEN F.
Mühendis ve Makina, vol.56, no.665, pp.46-52, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Rulmanlarda ve Kaymalı Yataklarda Seramiklerin Kullanımı**
RENDE H., Hanyaloğlu C.
Engineer & the Machinery Magazine, vol.53, no.633, pp.28-35, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Almanya'da Makine Mühendisliği Eğitimi**
RENDE H.
Engineer & the Machinery Magazine, vol.52, no.621, pp.43-50, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Stress concentration factors (SCFs) in notched shaft under torsion or bending**
rende h., ALTA Z. D.
Strojnícky Casopis - Journal of Mechanical Engineering (Strojn. Cas.), vol.61, no.2, pp.63-71, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Influence of Surface Roughness on Preload of Bolted Connections**
RENDE H., GÜVEN F., MEŞHUR B.
8th International Advanced Technologies Symposium, 19 - 21 October 2017, pp.3120-3123
- II. **Influence of Contact Pressure on Surface Roughness Losses in Shrink Fitted Joints**
GÜVEN F., RENDE H.
8th International Advanced Technologies Symposium, 19 - 21 October 2017, pp.3115-3119
- III. **Sıkı Geçme Bağlantılarında Yüzey Pürüzlülüğü Kaybı**
RENDE H., GÜVEN F.
VI. Makina Tasarım ve İmalat Teknolojileri Kongresi, Konya, Turkey, 22 - 23 October 2011, pp.359-366

Expert Reports

- I. **Burdur Özveri Özel Güvenlik Hiz Ltd Şti 6 Sayfa Burdur**
RENDE H., ÖZCAN O.
2016
- II. **Açık Tabanca Atış Poligonunun Can ve Mal Güvenliği Açısından Sakıncanın Olup Olmadığına Dair Rapor**
RENDE H., ÖZCAN O.
Burdur Özveri Özel Güvenlik Hiz.Ltd.Şti., pp.6, Burdur, 2016

Metrics