

Prof. ZÜLEYHA ASLAN

Personal Information

Email: zuleyaslan@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/zuleyaslan>

Education Information

Doctorate, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1997 - 2002

Postgraduate, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1994 - 1996

Undergraduate, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1987 - 1991

Dissertations

Doctorate, Behavior of laminated composite structures subjected to low velocity impact, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2002

Postgraduate, Tek Dalgalı Dişli Mekanizmaları, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1996

Academic Titles / Tasks

Professor, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2016 - Continues

Associate Professor, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2016

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2010

Research Assistant, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1998 - 2002

Research Assistant, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1991 - 1998

Academic and Administrative Experience

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2002 - Continues

Courses

Mukavemet - II, Undergraduate, 2018 - 2019

Kompozit Malzemelere Giriş, Undergraduate, 2019 - 2020

Mukavemet - I, Undergraduate, 2019 - 2020

Mukavemet - II, Undergraduate, 2018 - 2019

Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2019 - 2020

Mak.Muh.Uyg.(Bitirme Pr.), Undergraduate, 2019 - 2020

Kompozit Malzemelere Giriş, Undergraduate, 2019 - 2020

Mukavemet - I, Undergraduate, 2019 - 2020

Elastisite Teorisi, Postgraduate, 2018 - 2019

Kompozit Malzemeler, Postgraduate, 2018 - 2019

Seminer Dersi, Postgraduate, 2018 - 2019

Uzmanlık Alan Dersi, Doctorate, 2016 - 2017
Mukavemet - II, Undergraduate, 2014 - 2015
Makine Proje - I, Undergraduate, 2011 - 2012
Makine Proje - I, Undergraduate, 2011 - 2012
Statik, Undergraduate, 2011 - 2012
Dinamik - I, Undergraduate, 2012 - 2013
Statik, Undergraduate, 2011 - 2012
Mukavemet - II, Undergraduate, 2011 - 2012
Dinamik - I, Undergraduate, 2012 - 2013
Statik, Undergraduate, 2010 - 2011
Mukavemet - I, Undergraduate, 2011 - 2012
Statik, Undergraduate, 2010 - 2011
Mak.Proje - II, Undergraduate, 2011 - 2012
Mak.Proje - II, Undergraduate, 2011 - 2012
Mukavemet - I, Undergraduate, 2011 - 2012
Mak.Lab.- II, Undergraduate, 2007 - 2008
Mak.Lab.- II, Undergraduate, 2007 - 2008
Mukavemet, Undergraduate, 2004 - 2005
Statik, Undergraduate, 2003 - 2004
Statik, Undergraduate, 2003 - 2004

Advising Theses

ASLAN Z., Nano partikül katkılı e-cam lifi/epoksi kompozit malzemelerin yorulma davranışları, Doctorate, F.DARICIK(Student), 2017
ASLAN Z., Delaminasyon hasarlı tabakalı kompozitlerin titreşim davranışı, Postgraduate, A.ANIL(Student), 2012
ASLAN Z., Darbe hasarlı tabakalı kompozitlerin burkulma ve esneklik davranışı, Postgraduate, S.KIRATLI(Student), 2012
ASLAN Z., Delaminasyon hasarının tabakalı kompozit malzemelerin mekanik davranışı üzerine etkisi, Postgraduate, F.DARICIK(Student), 2011
ASLAN Z., Burkulmaya maruz tabakalı kompozit plakaların deneysel ve nümerik analizi, Postgraduate, M.ŞAHİN(Student), 2008
ASLAN Z., Fiber takviyeli kompozit malzemelerde interlaminar kayma gerilmelerinin nümerik analizi ve dört noktadan eğme testi ile interlaminar kayma mukavemetinin belirlenmesi, Postgraduate, Y.ALNAK(Student), 2007

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Influence of multi-walled carbon nanotubes with different diameters and lengths on the tension, shear and bending performance of glass/epoxy laminates**
Kiratli S., ASLAN Z.
POLYMER BULLETIN, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Experimental determination of residual flexural strength and critical buckling load of impact-damaged glass/epoxy laminates**
ASLAN Z., Kiratli S.
INDIAN JOURNAL OF ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES, vol.27, no.2, pp.209-220, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Effects of multiple delaminations on the compressive, tensile, flexural, and buckling behaviour of E-glass/epoxy composites**
ASLAN Z., Daricik F.
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, vol.100, pp.186-196, 2016 (Journal Indexed in SCI)

- IV. **APPARENT INTERLAMINAR SHEAR STRENGTH MEASUREMENT BY FOUR POINT SHORT BEAM TEST**
Aslan Z.
ADVANCED COMPOSITES LETTERS, vol.24, no.2, pp.27-32, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Experimental characterization of the impact-damage tolerance of a cross-ply graphite-fiber/epoxy laminate**
Wu X, Ghoshal G., Kartashov M., ASLAN Z., Turner J. A. , Dzenis Y. A.
POLYMER COMPOSITES, vol.29, no.5, pp.534-543, 2008 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Flexural Behavior of Graphene Nanoplatelets Reinforced Cross-Ply E-glass/epoxy Laminated Composite Materials**
KIRATLI S., ASLAN Z.
Cumhuriyet Science Journal, vol.39, no.2, pp.531-542, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Characterization of Delamination Crack in Multidirectional E-glass/epoxy Composite under Mode I Loading**
DARICIK F., ASLAN Z.
European Mechanical Science, vol.1, no.4, pp.117-128, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

Books & Book Chapters

- I. **Tansör Hesaba Giriş ve Uygulamaları**
KOSER K., ASLAN Z., GÜLYAZ ÖZYURT S., DEMİR A., KIRATLI S.
Nobel Yayınevi, 2013

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Farklı Ortam Sıcaklıklarının E-cam lifi/epoksi Tabakalı Kompozit Malzemelerin Esneklik Davranışına Etkisi**
KIRATLI S., DARICIK F., ASLAN Z.
INTERNATIONAL ADVANCED RESEARCHES and ENGINEERING CONGRESS 2017, 16 - 18 November 2017, pp.343-352
- II. **Çok Sayıda Delaminasyon Hasarlı Örgü Takviyeli E CamLifi Epoksi Kompozit Malzemelerin Basma ve Burkulma Davranışları**
DARICIK F., ASLAN Z.
International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'16), Nevşehir, Turkey, 06 April 2016

Citations

Total Citations (WOS):21

h-index (WOS):2