

## 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

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

Under Graduate, 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

Post Graduate, 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

### Professional Experience

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

### Courses

Mukavemet - II, Under Graduate, 2018 - 2019

Kompozit Malzemelere Giriş, Under Graduate, 2019 - 2020

Mukavemet - I, Under Graduate, 2019 - 2020

Mukavemet - II, Under Graduate, 2018 - 2019

Uzmanlık Alan Dersi, Post Graduate, 2019 - 2020

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

Kompozit Malzemelere Giriş, Under Graduate, 2019 - 2020

Mukavemet - I, Under Graduate, 2019 - 2020

Elastisite Teorisi, Post Graduate, 2018 - 2019

Kompozit Malzemeler, Post Graduate, 2018 - 2019

Seminer Dersi, Post Graduate, 2018 - 2019  
Uzmanlık Alan Dersi, Doctorate, 2016 - 2017  
Mukavemet - II, Under Graduate, 2014 - 2015  
Makine Proje - I, Under Graduate, 2011 - 2012  
Makine Proje - I, Under Graduate, 2011 - 2012  
Statik, Under Graduate, 2011 - 2012  
Dinamik - I, Under Graduate, 2012 - 2013  
Statik, Under Graduate, 2011 - 2012  
Mukavemet - II, Under Graduate, 2011 - 2012  
Dinamik - I, Under Graduate, 2012 - 2013  
Statik, Under Graduate, 2010 - 2011  
Mukavemet - I, Under Graduate, 2011 - 2012  
Statik, Under Graduate, 2010 - 2011  
Mak.Proje - II, Under Graduate, 2011 - 2012  
Mak.Proje - II, Under Graduate, 2011 - 2012  
Mukavemet - I, Under Graduate, 2011 - 2012  
Mak.Lab.- II, Under Graduate, 2007 - 2008  
Mak.Lab.- II, Under Graduate, 2007 - 2008  
Mukavemet, Under Graduate, 2004 - 2005  
Statik, Under Graduate, 2003 - 2004  
Statik, Under Graduate, 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, Post Graduate, A.ANIL(Student), 2012  
ASLAN Z., Darbe hasarlı tabakalı kompozitlerin burkulma ve esneklik davranışı, Post Graduate, S.KIRATLI(Student), 2012  
ASLAN Z., Delaminasyon hasarının tabakalı kompozit malzemelerin mekanik davranışı üzerine etkisi, Post Graduate, F.DARICIK(Student), 2011  
ASLAN Z., Burkulmaya maruz tabakalı kompozit plakaların deneysel ve nümerik analizi, Post Graduate, 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, Post Graduate, Y.ALNAK(Student), 2007

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

- I. **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)
- II. **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)
- III. **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)

**IV. 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), Nevsehir, Turkey, 06 April 2016

### Citations

Total Citations (WOS):21

h-index (WOS):2