

## Prof.Dr. ZÜLEYHA ASLAN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: zuleyaslan@cumhuriyet.edu.tr

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

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1997 - 2002

Yüksek Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1994 - 1996

Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1987 - 1991

### Yaptığı Tezler

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

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

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2016

Yrd.Doç.Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2010

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1998 - 2002

Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1991 - 1998

### Akademik İdari Deneyim

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2002 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Mukavemet - II, Lisans, 2018 - 2019

Kompozit Malzemelere Giriş, Lisans, 2019 - 2020

Mukavemet - I, Lisans, 2019 - 2020

Mukavemet - II, Lisans, 2018 - 2019

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

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

Kompozit Malzemelere Giriş, Lisans, 2019 - 2020

Mukavemet - I, Lisans, 2019 - 2020

Elastisite Teorisi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Kompozit Malzemeler, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Seminer Dersi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Uzmanlık Alan Dersi, Doktora, 2016 - 2017

Mukavemet - II, Lisans, 2014 - 2015

Makine Proje - I, Lisans, 2011 - 2012

Makine Proje - I, Lisans, 2011 - 2012

Statik, Lisans, 2011 - 2012

Dinamik - I, Lisans, 2012 - 2013

Statik, Lisans, 2011 - 2012

Mukavemet - II, Lisans, 2011 - 2012

Dinamik - I, Lisans, 2012 - 2013

Statik, Lisans, 2010 - 2011

Mukavemet - I, Lisans, 2011 - 2012

Statik, Lisans, 2010 - 2011

Mak.Proje - II, Lisans, 2011 - 2012

Mak.Proje - II, Lisans, 2011 - 2012

Mukavemet - I, Lisans, 2011 - 2012

Mak.Lab.- II, Lisans, 2007 - 2008

Mak.Lab.- II, Lisans, 2007 - 2008

Mukavemet, Lisans, 2004 - 2005

Statik, Lisans, 2003 - 2004

Statik, Lisans, 2003 - 2004

## Yönetilen Tezler

ASLAN Z., Nano partikül katkılı e-cam lifi/epoksi kompozit malzemelerin yorulma davranışları, Doktora, F.DARICIK(Öğrenci), 2017

ASLAN Z., Delaminasyon hasarlı tabakalı kompozitlerin titreşim davranışı, Yüksek Lisans, A.ANIL(Öğrenci), 2012

ASLAN Z., Darbe hasarlı tabakalı kompozitlerin burkulma ve esneklik davranışı, Yüksek Lisans, S.KIRATLI(Öğrenci), 2012

ASLAN Z., Delaminasyon hasarının tabakalı kompozit malzemelerin mekanik davranışı üzerine etkisi, Yüksek Lisans, F.DARICIK(Öğrenci), 2011

ASLAN Z., Burkulmaya maruz tabakalı kompozit plakaların deneysel ve nümerik analizi, Yüksek Lisans, M.ŞAHİN(Öğrenci), 2008

ASLAN Z., Fiber takviyeli kompozit malzemelerde interlaminar kayma gerilmelerinin nümerik analizi ve dört noktadan eğme testi ile interlaminar kayma mukavemetinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, Y.ALNAK(Öğrenci), 2007

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

- 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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.27, sa.2, ss.209-220, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.100, ss.186-196, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- IV. **APPARENT INTERLAMINAR SHEAR STRENGTH MEASUREMENT BY FOUR POINT SHORT BEAM TEST**  
Aslan Z.  
ADVANCED COMPOSITES LETTERS, cilt.24, sa.2, ss.27-32, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.29, sa.5, ss.534-543, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Flexural Behavior of Graphene Nanoplatelets Reinforced Cross-Ply E-glass/epoxy Laminated Composite Materials**  
KIRATLI S., ASLAN Z.  
Cumhuriyet Science Journal, cilt.39, sa.2, ss.531-542, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Characterization of Delamination Crack in Multidirectional E-glass/epoxy Composite under Mode I Loading**  
DARICIK F., ASLAN Z.  
European Mechanical Science, cilt.1, sa.4, ss.117-128, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

### **Kitap & Kitap Bölümleri**

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

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

- 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 Kasım 2017, ss.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 Nisan 2016

### **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):21  
h-indeksi (WOS):2