

Asst. Prof. SALİM ÇAM

Personal Information

Office Phone: [+90 446 224 0088](tel:+904462240088) Extension: 43168

Email: scam@erzincan.edu.tr

Web: <https://salimc.com>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-2603-8691

Yoksis Researcher ID: 46955

Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2016 - 2022

Postgraduate, Erzincan Binali Yildirim University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2014 - 2016

Undergraduate, Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 2008 - 2013

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Kompozit Malzemelerden Üretilmiş Otomobil Ön Tampon Sisteminin Tasarımı, Bağlantı Yerlerinin Optimizasyonu ve Darbe Davranışının Belirlenmesi, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, 2022

Postgraduate, Yapıştırma Bağlantılarında Gerilme Yığılmalarının Azaltılması, Erzincan Binali Yildirim University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, 2016

Research Areas

Mechanical Engineering, Mechanical, Solid Mechanics, Finite Element Methods, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Erzincan Binali Yildirim University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2022 - Continues

Research Assistant PhD, Erzincan Binali Yildirim University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2022 - 2022

Research Assistant, Erzincan Binali Yildirim University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2022

Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Erzincan Binali Yildirim University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2023 - Continues

Courses

Bitirme Projesi, Undergraduate, 2023 - 2024
Makine Ana Tasarım 2, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Dinamik, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Bilgisayar Destekli Teknik Resim, Undergraduate, 2023 - 2024
Katı Mekaniğinde Sonlu Elemanlar Yöntemi Temelleri, Postgraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024
Makine Laboratuvarı, Undergraduate, 2024 - 2025, 2022 - 2023
Statik, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Makine Ana Tasarım 1, Undergraduate, 2023 - 2024
Sonlu Elemanlar Metodu, Undergraduate, 2022 - 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **An investigation on crashworthiness performance of adhesive bonding in automobile hybrid front bumper system subjected to high-speed impact**
ÇAM S., SOFUOĞLU H.
International Journal of Impact Engineering, vol.173, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Coupled effect of thickness optimization and plastic forming history on crashworthiness performance of thin-walled square tube**
SOFUOĞLU H., ÇAM S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol.117, no.9-10, pp.2935-2948, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **The effect of opposing notch geometry on the tensile strength of adhesively bonded single-lap joints**
ÇAM S., ÖZEL A.
ENGINEERING COMPUTATIONS, vol.37, no.8, pp.2895-2911, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **The effects of graphene nanostructure reinforcement on the adhesive method and the graphene reinforcement ratio on the failure load in adhesively bonded joints**
Gültekin K., Akpınar S., GÜRSES A., Eroglu Z., ÇAM S., AKBULUT H., KESKİN Z., ÖZEL A.
Composites Part B: Engineering, vol.98, pp.362-369, 2016 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Experimental and numerical analysis of epoxy based adhesive failure on mono- and bi-material single lap joints under different displacement rates**
Kahramanzade H., ÇAM S., ORHAN O., ÖZEL A.
Fracture and Structural Integrity, no.52, pp.9-24, 2020 (Scopus)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The Effect of Different Screw Arm Angles on Maxillary Expansion Screws: A Finite Element Analysis**
Karlı N., Çam S.
ICHEAS 7th International Conference on Health, Engineering and Applied Sciences, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 28 - 30 June 2024, pp.116

- II. **MECHANICAL AND THERMAL ANALYSIS OF THE PRODUCTION OF AN INDUSTRIAL PRODUCT USING THE PLASTIC INJECTION METHOD**
CANYURT S., ÇAM S., KALKAN O.
1. BİLSEL INTERNATIONAL KORYKOS SCIENTIFIC RESEARCHES AND INNOVATION CONGRESS, 28 January 2024
- III. **An Evaluation of the Impact Performance of the Deep-Drawn Thin-Walled Tubes Considering Different Cross-Sections**
Çam S., Sofuoğlu H.
7. Uluslararası Erciyes Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Kayseri, Turkey, 9 - 10 March 2022, pp.344-351
- IV. **Nanopartikül Katkısının Tek Tesirli Bindirme Bağlantısının Dayanımına Olan Etkisinin İncelenmesi**
Kahramanzade H., ÇAM S., ORHAN O., ÖZEL A.
2. Uluslararası 19 Mayıs Yenilikçi Bilimsel Yaklaşımlar Kongresi, Samsun, Turkey, 27 - 29 December 2019, pp.339
- V. **Analysis of dental implant according to number of components in terms of applicability and mechanical behavior**
GHAHRAMANZADEHASL H., ÇAM S., ORHAN O., BAYRAK Ö.
International Conference on Advances in Mechanical and Mechatronics Engineering, Ankara, Turkey, 8 November - 09 December 2018
- VI. **AA 6013 Alaşımının Halka Basma Testi ve Sonlu Elemanlar Analizi**
ÇAM S., SOFUOĞLU H., CORA Ö. N.
20. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Bursa, Turkey, 5 - 09 September 2017
- VII. **Nano adhesively bonded strap joints subjected to tensile loading**
ÇAM S., AKPINAR S., AKBULUT H., GÜLTEKİN K., ÖZEL A.
ICCS19, Porto, Portugal, 5 - 09 September 2016

Supported Projects

- ÖZEL A., DEVECİ H. A., ÇAM S., KÜÇÜKGÖZE O. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Sandviç Panellerin Yorulma Davranışının Araştırılması, 2024 - Continues
- GHAHRAMANZADEHASL H., ÇAM S., ORHAN O., Project Supported by Higher Education Institutions, Katkılı Yapıştırıcı Kullanarak Oluşturulan Tek Tesirli Bindirme Bağlantılarının Bindirme Uzunluğunun Optimize Edilmesi, 2017 - 2018
- ÖZEL A., ÇAM S., Project Supported by Higher Education Institutions, Tek Tesirli Yapıştırma Bağlantılarında Gerilme Yığılmalarının Azaltılması, 2015 - 2016
- BAYRAK Ö., KURNUÇ SEYHAN A., BARAN ACIMERT Ö., ÇAM S., KAYA M., Project Supported by Higher Education Institutions, Makine Mühendisliği Bölümü Öğrenci Laboratuvarlarının Kurulması, 2014 - 2015

Scientific Refereeing

- Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2023
- International Journal of Automotive Engineering and Technologies, Other Indexed Journal, October 2022
- Bayburt Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2022
- Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, July 2020

Metrics

- Publication: 12
- Citation (WoS): 26
- Citation (Scopus): 64
- H-Index (WoS): 1
- H-Index (Scopus): 3