

Dr. Öğr. Üyesi SALİM ÇAM

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 446 224 0088](tel:+904462240088) Dahili: 43168

E-posta: scam@erzincan.edu.tr

Web: <https://salimc.com>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2603-8691

Yoksis Araştırmacı ID: 46955

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2016 - 2022

Yüksek Lisans, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2014 - 2016

Lisans, Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2008 - 2013

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

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

Yüksek Lisans, Yapıştırma Bağlantılarında Gerilme Yığılmalarının Azaltılması, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, 2016

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Mekanik, Katı Cisimler Mekaniği , Sonlu Elemanlar Yöntemi , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Ünvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2022 - 2022

Araştırma Görevlisi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2022

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans

Katı Mekaniğinde Sonlu Elemanlar Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2024 - 2025

Katı Mekaniğinde Sonlu Elemanlar Yöntemi Temelleri, Yüksek Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Lisans

Statik, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Bitirme Projesi, Lisans, 2023 - 2024

Makine Ana Tasarım 2, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Dinamik, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Bilgisayar Destekli Teknik Resim, Lisans, 2023 - 2024

Makine Laboratuvarı, Lisans, 2024 - 2025, 2022 - 2023

Makine Ana Tasarım 1, Lisans, 2023 - 2024

Sonlu Elemanlar Metodu, Lisans, 2022 - 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluation of the mechanical properties and cell cultural behavior of diamond lattice scaffolds with different porosities**
KAHRAMANZADE H., ÇELİK UZUNER S., ÇAM S., UZUNER U.
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part H: Journal of Engineering in Medicine, cilt.239, sa.4, ss.388-397, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **An innovative method for determining the stress concentration factor of interference fit joints and additional design recommendations**
ÇAM S.
Mechanics Based Design of Structures and Machines, cilt.53, sa.10, ss.7012-7032, 2025 (SCI-Expanded)
- III. **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, cilt.173, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **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, cilt.117, sa.9-10, ss.2935-2948, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **The effect of opposing notch geometry on the tensile strength of adhesively bonded single-lap joints**
ÇAM S., ÖZEL A.
ENGINEERING COMPUTATIONS, cilt.37, sa.8, ss.2895-2911, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **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., Eroğlu Z., ÇAM S., AKBULUT H., KESKİN Z., ÖZEL A.
Composites Part B: Engineering, cilt.98, ss.362-369, 2016 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Impact of screw arm angle, material property, and applied force on the behavior of maxillary expander**
ÇAM S., KARSLI KAHRAMANZADE N., KAHRAMANZADE H.
Challenge Journal of Structural Mechanics, cilt.11, sa.3, ss.128-136, 2025 (Hakemli Dergi)
- II. **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, sa.52, ss.9-24, 2020 (Scopus)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **The Effect of Different Screw Arm Angles on Maxillary Expansion Screws: A Finite Element Analysis**
Karşlı N., Çam S.
ICHEAS 7th International Conference on Health, Engineering and Applied Sciences, Sarajevo, Bosna-Hersek, 28 - 30 Haziran 2024, ss.116, (Özet Bildiri)
- 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 Ocak 2024, (Özet Bildiri)
- 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, Türkiye, 9 - 10 Mart 2022, ss.344-351, (Tam Metin Bildiri)
- IV. **EVALUATION OF THE FAILURE LOAD OF THE SINGLE-LAP JOINT ESTABLISHED BY USING NANOPARTICLE REINFORCED ADHESIVE**
KAHRAMANZADE H., ÇAM S., ORHAN O., ÖZEL A.
2. ULUSLARARASI 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSEL YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, 27 - 29 Aralık 2019, (Özet Bildiri)
- V. **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, Türkiye, 27 - 29 Aralık 2019, ss.339, (Özet Bildiri)
- VI. **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, Türkiye, 8 Kasım - 09 Aralık 2018, (Tam Metin Bildiri)
- VII. **AA 6013 Alaşımının Halka Basma Testi ve Sonlu Elemanlar Analizi**
ÇAM S., SOFUOĞLU H., CORA Ö. N.
20. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Bursa, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2017, (Tam Metin Bildiri)
- VIII. **Nano adhesively bonded strap joints subjected to tensile loading**
ÇAM S., AKPINAR S., AKBULUT H., GÜLTEKİN K., ÖZEL A.
ICCS19, Porto, Portekiz, 5 - 09 Eylül 2016, (Özet Bildiri)

Desteklenen Projeler

ÖZEL A., DEVECİ H. A., ÇAM S., KÜÇÜKGÖZE O. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Sandviç Panellerin Yorulma Davranışının Araştırılması, 2024 - Devam Ediyor

GHAHRAMANZADEHASL H., ÇAM S., ORHAN O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Diğer, Katkılı Yapıştırıcı Kullanarak Oluşturulan Tek Tesirli Bindirme Bağlantılarının Bindirme Uzunluğunun Optimize Edilmesi, 2017 - 2018
ÖZEL A., ÇAM S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Tek Tesirli Yapıştırma Bağlantılarında Gerilme Yığılmalarının Azaltılması, 2015 - 2016
BAYRAK Ö., KURNUÇ SEYHAN A., BARAN ACIMERT Ö., ÇAM S., KAYA M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Makine Mühendisliği Bölümü Öğrenci Laboratuvarlarının Kurulması, 2014 - 2015

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2023
International Journal of Automotive Engineering and Technologies, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2022
Bayburt Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2022
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2020

Metrikler

Yayın: 16
Atıf (WoS): 26
Atıf (Scopus): 80
H-İndeks (Scopus): 3