

Res. Asst. PhD ÇAĞLAR SEVİM

Personal Information

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 32059

Email: caglarsevim@erciyes.edu.tr

Web: <https://www.caglarsevim.com>

International Researcher IDs

ScholarID: Vyf9I28AAAAJ

ORCID: 0000-0001-6456-5949

Publons / Web Of Science ResearcherID: ACE-1151-2022

ScopusID: 58483659100

Yoksis Researcher ID: 37698

Research Areas

Mechanical Engineering, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2014 - Continues

Research Assistant, Nigde Omer Halisdemir University, Faculty Of Engineering, Department Of Mechanical Engineering, 2012 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Tensile behavior of functionally graded sandwich PLA-ABS produced via fused filament fabrication process**
Çalışkan U., Sevim Ç., Demirbas M. D.
MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES, vol.31, no.1, pp.261-270, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Numerical Modeling of Mechanical Behavior of Functionally Graded Poly(lactic Acid)-Acrylonitrile Benzidine Styrene Produced via Fused Deposition Modeling: Experimental Observations**
Sevim Ç., Çalışkan U., Demirbas M. D., Ekrikaya S., Apalak M. K.
Materials, vol.16, no.14, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **VIBRATION ANALYSES OF RAILWAY SYSTEMS USING PROPOSED NEURAL PREDICTORS**
YILDIRIM Ş., Sevim Ç., Kalkat M.
Neural Network World, vol.33, no.3, pp.143-159, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **DESIGN OF NEURAL PREDICTORS FOR PREDICTING AND ANALYSING COVID-19 CASES IN DIFFERENT REGIONS**
Yildirim Ş., Durmusoglu A., Sevim Ç., Bingol M. S., Kalkat M.
NEURAL NETWORK WORLD, vol.32, no.5, pp.233-251, 2023 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Design of Neural Network Predictor for A Finite Element Analysis of Thermal and Mechanical**

Stresses Caused in the Jawbone of Implantology

Turgut B., Durmuşođlu A., Sevim ., Altuntop N.

Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstits Dergisi, vol.38, no.2, pp.218-232, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

II. Kol-Kızak Mekanizması Dinamiđinin Deneysel Analizi

SEVİM ., UZMAY İ.

Niđde mer Halisdemir Üniversitesi Mhendislik Bilimleri Dergisi, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

III. Analysis Experimental Intelligent Railway Level Crossing System

YILDIRIM Ő., SEVİM ., SU Ő., KALKAT M.

International Journal of Emerging Technology and Advances Engineering, vol.5, no.4, pp.1-5, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Tensile behavior of functionally graded sandwich PLA-ABS produced via fused filament fabrication process

ALIŐKAN U., Sevim ., DEMİRBAŐ M. D.

International Conference on Advanced Topics in Mechanics of Materials, Structures and Construction, AToMech1 2023, Al-Khobar, Saudi Arabia, 12 - 14 March 2023, vol.31, pp.726-733

II. Fonksiyonel Olarak KademelendirilmiŐ ABS Ve PLA'nın Mekanik Meta Malzeme DavranıŐının Belirlenmesi

DEMİRBAŐ M. D., ÇALIŞKAN U., SEVİM ., Ekrikaya S.

IV. Ulusal Mühendislikte Bilimsel ve Mesleki alıŐmalar Kongresi (UMUH BILMES 2021), Tokat, Turkey, 23 December 2021, pp.9

III. Katmanlı retim Yöntemi Destekli Krank Biyel Mekanizmasının Dinamiđi zerine retim Parametrelerinin Etkisi

SEVİM ., UZMAY İ.

20. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Diyarbakır, Turkey, 15 September 2021

IV. Fasiyal Sınır Hasarında Mezenkimal Kök Hücre ve Kolekalsiferoln Rejenerasyona Etkisinin AraŐtırılması

NURSAÇAN C. O., ERKAN M., ŐAN F., GNEN Z. B., YETKİN M. F., YAY A. H., ÖNDER G. ., ÜNLÜ Ő. M., VURAL A., SEVİM ., et al.

41. Türk Ulusal Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 17 November 2019

V. Kol-Kızak Mekanizmasının Dinamiđi ve Dönme Düzgünsüzlüđü Analizi

SEVİM ., UZMAY İ.

19. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Hatay, Turkey, 4 - 06 September 2019

VI. Demiryolu Hemzemin Geçit Sistemi Tasarımı ve Deneysel Uygulaması ve Analizi

YILDIRIM Ő., SEVİM ., KALKAT M., SU Ő.

18. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 5 - 07 July 2017, pp.91-97

VII. Termoelektrik ve buhar sıkıŐtırmalı hibrit bir buzdolabında soğutma performansının incelenmesi

GÖKÇEK M., ŞAHİN F., SEVİM .

3.Anadolu Sempozyumu, Muđla, Turkey, 1 - 03 October 2015

VIII. Vibration Analysis of a Proposed Experimental Prototype Railway Level Crossing System

YILDIRIM Ő., SEVİM ., SU Ő., KALKAT M.

International Conference on Science and Innovative Engineering, 23 - 25 August 2015, no.10

IX. Design and Experimental Noise Analysis Intelligent Railway Level Crossing System

YILDIRIM Ő., SEVİM ., SU Ő., KALKAT M.

ICSMET 2015-International Conference on Science, Management, Engineering and Technology, Dubai, United Arab Emirates, 18 - 19 March 2015, pp.8-11

Supported Projects

Sevim Ç., Gökçek M., Project Supported by Higher Education Institutions, Buhar Sıkıştırma ve Termoelektrik Teknolojilerinin Kullanıldığı Hibrit Bir Buzdolabında Soğutma Performansının İncelenmesi, 2013 - 2015

Metrics

Publication: 16
Citation (WoS): 5
Citation (Scopus): 9
H-Index (WoS): 2
H-Index (Scopus): 2

Awards

Nursaçan O., Şahin M. İ., SEVİM Ç., Otoloji Alanı Sözlü Bildiri 3.'lük Ödülü, 41. Türk Ulusal Kulak Burun Boğaz Ve Baş Boyun Cerrahisi Kongresi, November 2019
YILDIRIM Ş., SEVİM Ç., EN İYİ SUNUMLU BİLDİRİ ÖDÜLÜ, ICSMET 2015, March 2015