

## Lect. PhD Burhan Sarıoğlu

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 362 312 1919](tel:+903623121919) Extension: 7733

**Email:** burhan.sarioglu@omu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.omu.edu.tr/burhan.sarioglu>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-2245-791X

Yoksis Researcher ID: 269736

### Education Information

Doctorate, Ondokuz Mayıs University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2017 - 2023

Postgraduate, Bursa Uludağ University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2010 - 2013

Undergraduate, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 2002 - 2006

### Dissertations

Doctorate, BİMETALİK U PROFİL ÜRETİMİ İÇİN MAKARALI BÜKME HATTI TASARIMI VE İMALATI, Ondokuz Mayıs University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, 2023

Postgraduate, Raylı taşıtlar için hava süspansiyon körüğü tasarımı, prototip imalatı ve mekanik performanslarının belirlenmesi, Bursa Uludağ University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), 2013

### Research Areas

Mechanical Engineering, Construction and Manufacturing, Machine Design, Computer Aided Design and Manufacturing, Mechanical, Finite Element Methods, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Ondokuz Mayıs University, Yeşilyurt Demir Çelik Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2017 - Continues

### Courses

MALZEME TEKNOLOJİSİ, Associate Degree, 2023 - 2024, 2017 - 2018

PROJE HAZIRLAMA TEKNİKLERİ, Associate Degree, 2023 - 2024, 2017 - 2018

ÖLÇME VE KONTROL, Associate Degree, 2023 - 2024, 2017 - 2018

İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ, Associate Degree, 2023 - 2024

BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM II (NX), Associate Degree, 2023 - 2024

MAKİNE ELEMANLARI, Associate Degree, 2023 - 2024, 2017 - 2018

BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM I (SOLIDWORKS), Associate Degree, 2023 - 2024, 2017 - 2018

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

### I. Manufacture and Testing of Air Springs Used in Railway Vehicles

Sarioğlu B., DURMUŞ A.

ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, vol.44, no.9, pp.7967-7977, 2019 (SCI-Expanded)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

### I. Experimental and numerical investigation of U profile production by roll forming method from adhesive bonding Al/Cu sheets

Sarioğlu B., Yıldızlı K.

International Congress on Life, Engineering and Applied Sciences in a Changing World, İstanbul, Turkey, 8 - 10 April 2023, pp.97-111

### II. Production of bimetallic Al-Cu plate and determination of the mechanical performances

Sarioğlu B., Yıldızlı K.

SIVAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC AND INNOVATION RESEARCH, Sivas, Turkey, 13 - 15 October 2022, pp.686-696

### III. Bir raylı taşıt hava süspansiyon körüğü ile bu körüğün imalat ve test makinelerinin incelenmesi

Sarioğlu B., Durmuş A., Erzan Topçu E., Kemiş Kocacı Z.

6. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Turkey, 15 - 16 June 2012, pp.217-218

### IV. OTEKON 2012

DURMUŞ A., ERZAN TOPÇU E., KAMIŞ KOCABIÇAK Z., SARIOĞLU B.

6. OTOMOTİV TEKNOLOJİLERİ KONGRESİ, Bursa, Turkey, 4 - 05 June 2012

## Supported Projects

Sarioğlu B., Yıldızlı K., TUBITAK Project, Metal Levhalarda Farklı Polisaj Uygulamalarının Roll Bonding Yöntemiyle Birleşme Performansına Etkilerinin Araştırılması, 2023 - 2023

Çakmak O., Sarioğlu B., Project Supported by Higher Education Institutions, GERİ DÖNÜŞÜM İÇİN YAPAY ZEKA KİTİ, 2022 - 2023

Çakmak O., Sarioğlu B., TUBITAK Project, YAPAY ZEKALI BİR ATIK AYRIŞTIRMA SİSTEMİ, 2021 - 2022

Sarioğlu B., Project Supported by Higher Education Institutions, Bimetalik Kompozit Plakalardan Makaralı Bükme Yöntemi ile Profil Üretilmesi, 2021 - 2022

Sümbül H., TUNÇER A., Tamokur M. A., Sarioğlu B., Yıldızlı K., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Hassas Döküm Teknikeri Eğitim Atölyesi, 2020 - 2021

Sarioğlu B., TUBITAK Project, 4 Farklı Kesitteki Profillerin Üretimi İçin Gerekli Proses Parametrelerinin Otomasyon İle Kontrol Edilebildiği Roll Form Makinesi Geliştirilmesi, 2013 - 2014

Industrial Thesis Project, Raylı taşıtlar için hava süspansiyon körüğü tasarımı, prototip imalatı ve mekanik performanslarının belirlenmesi, 2011 - 2012

Sarioğlu B., TUBITAK Project, Kapalı Form Kesitli Travers Üretimi için Kulak Montaj Hatlı Roll Forming Makinesi Tasarımı ve Prototip Üretimi, 2009 - 2010

## Patent

Burhan S., Alışveriş merkezlerinde kullanılan giriş çıkış kontrol düzeneği, Patent, CHAPTER F Mechanical engineering; Lighting; Heating; Weaponry; Destroyed Materials, 2016

Burhan S., Raf ünitelerinde kullanılan tampon bağlantısında geliştirme, Patent, CHAPTER F Mechanical engineering; Lighting; Heating; Weaponry; Destroyed Materials, 2015

Burhan S., Dijital ekran içeren kasa altlıkları., Patent, CHAPTER F Mechanical engineering; Lighting; Heating; Weaponry; Destroyed Materials, 2015