Res. Asst. Şükran Merve TÜZEMEN

Personal Information

Email: sukrantuzemen@atauni.edu.tr
Web: https://avesis.atauni.edu.tr/sukrantuzemen
Address: Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü

International Researcher IDs
ORCID: 0000-0003-0400-5602
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAB-4028-2021
Yoksis Researcher ID: 331420

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2019 - Continues
Undergraduate Double Major, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Turkey 2012 - 2016
Undergraduate, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Turkey 2011 - 2015

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Research Areas

Biomedical Engineering, Electrical and Electronics Engineering, Mechanical Engineering, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2020 - Continues

Academic and Administrative Experience

Internship Committee Member, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2021 - Continues
Exam Program Preparation Commission Member, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2022 - 2023
Curriculum Preparation Committee Member, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2022 - 2023

Courses

Makine Laboratuvarı II, Undergraduate, 2022 - 2023
Makine Laboratuvarı I, Undergraduate, 2022 - 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **Synthesis, characterization and tribological properties of solid lubricant graphite films produced by PECVD**
ÇELİK A., ÖZER H., TÜZEMEN S., Yıldız M., KOVACI H.
Materials Today Communications, vol.36, 2023 (SCI-Expanded)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Enhancement of Corrosion Resistance for Biodegradable Pure Magnesium by Anodization Processes**
TÜZEMEN Ş. M., BOZKURT Y. B., KOVACI H., HALICI Z., ÇELİK A.
7th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2024), Antalya, Turkey, 17 April 2024

II. **Examination on the Tribological Properties of hBN Doped Anodized Pure Magnesium**
TÜZEMEN Ş. M., BOZKURT Y. B., UZUN Y., KOVACI H., ÇELİK A.
7th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2024), Antalya, Turkey, 17 April 2024

III. **The Improvement of Corrosion Performance of CoCrW Alloy with Bioglass Coating**
Uzun Y., Taş B., Tüzemen Ş. M., Çelik A.
3rd International Natural Science, Engineering and Materials Technology Conference, Gazimagusa, Cyprus (Kktc), 21 - 23 September 2023, pp.182-189

IV. **Investigation of Wear Resistance of Electrophoretic Deposition onto Ti6Al4V Alloy**
Uzun Y., Biçer S., Tüzemen Ş. M., Çelik A.
3rd International Natural Science, Engineering and Materials Technology Conference, Gazimagusa, Cyprus (Kktc), 21 - 23 September 2023, pp.164-172

V. **Improvement of Biocompatibility Properties of Boronized CoCr Alloys by Electrophoretic Deposition**
Tüzemen Ş. M., Uzun Y., Çelik A., Yanıkoğlu N., Karsan O.
ICADET, Bayburt, Turkey, 28 - 30 September 2022, pp.516-520

VI. **Termokimyasal yüzey işlemi uygulanmış AISI 4140 çeliğinin farklı ortamlardaki elektrokimyasal performansının değerlendirilmesi**
Tüzemen Ş. M., Bozkurt Y. B., Kovacı H., Yetim A. F., Çelik A.
Uluslararası Fen, Matematik ve Mühendislik Kongresi, İzmir, Turkey, 8 - 10 November 2019, pp.98

Supported Projects

BOZKURT Y. B., KOVACI H., TOTİK Y., UZUN Y., ATİK B., TÜZEMEN Ş. M., ÇELİK A., SEÇER KAVASOĞLU Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Ar-Ge ve İnovasyon Merkezinin Kurulması, 2023 - Continues
Çelik A., Karaman Özlü Z., Tüzemen Ş. M., Kovacı H., Şenaslan F., Halıcı Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Mide-Bağırsak Hastalıklarında Biyobelirteç Olarak Bulunan Hidrojen Gazının Nefes Analizi İçin Kitosan ve Grafen Oksit Destekli Metal Oksit Yarıiletken Gaz Sensörlerinin Geliştirilmesi, 2024 - 2025
Tüzemen Ş. M., Gözgeren T., TUBITAK Project, Anodize Ti6Al4V Alaşımı Üzerine Ag Nanoparçacık Katkısının Korozyon ve Aşınma Davranışına Etkisinin Araştırılması, 2024 - 2024
Tüzemen Ş. M., Erçarıkcı E., Çepni E., Gözgören T., Abdelazız H., Demir H., Şamdan G. S., Erkal B., Aktaş Y. E., Ural S. S., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Oyuncak Atölyesi, 2023 - 2024
UZUN Y., ÇELİK A., YANIKOĞLU N., KARSAN O., TÜZEMEN Ş. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Seçici Lazer ErgitmeSLE yöntemi ile üretilen CoCr ve Ti6Al4V alaşımlarının borlama sonrası Elektroforetik Biriktirme Electrophoretic DepositionEPD ile yüzey işlemi uygulanarak mekanik tribolojik ve elektrokimyasal özelliklerinin araştırılması, 2021 - 2023

Scientific Research / Working Group Memberships

Afs, Ataturk University, Turkey, https://avesis.atauni.edu.tr/ResearchTeamSite/afs, 2021 - Continues

Metrics

Publication: 9
Citation (WoS): 2
Citation (Scopus): 3
H-Index (WoS): 1
H-Index (Scopus): 1

Congress and Symposium Activities

7th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2024), Attendee, Antalya, Turkey, 2024
7th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2024), Attendee, Antalya, Turkey, 2024
6 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE AND ENGINEERING SCIENCES, Attendee, Antalya, Turkey, 2023
6 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE AND ENGINEERING SCIENCES, Attendee, Antalya, Turkey, 2023
3rd International Natural Science, Engineering and Materials Technology Conference, Attendee, Gazimagusa, Cyprus (Kktc), 2023
3rd International Natural Science, Engineering and Materials Technology Conference, Attendee, Gazimagusa, Cyprus (Kktc), 2023
Singapore-Turkey Workshop on Materials Science and Nanotechnology, Audience, İstanbul, Turkey, 2023
4th International Conference on Advanced Engineering Technologies, Attendee, Bayburt, Turkey, 2022
Uluslararası Fen, Matematik ve Mühendislik Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2019

Scholarships

100/2000, YOK, 2019 - 2029

Representation and Promotion Activities

Institutional Representation, Erzurum Recep Tayyip Erdoğan Kültür Merkezi, Turkey, Erzurum, 2023 - 2023
Institutional Representation, MNG Alış Veriş ve Yaşam Merkezi, Turkey, Erzurum, 2023 - 2023
Institutional Representation, Türkiye İnsan Hakları ve Eşitlik Kurumu, Turkey, Erzurum, 2022 - 2022