

Arş. Gör. Şükran Merve TÜZEMEN

Kişisel Bilgiler

E-posta: sukrantuzemen@atauni.edu.tr

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/sukrantuzemen>

Posta Adresi: Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0400-5602

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAB-4028-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 331420

Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2019 - Devam Ediyor

Lisans Çift Anadal, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 2012 - 2016

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2015

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Biyomedikal Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Makina Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Staj Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Sınav Programı Hazırlama Komisyon Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2022 - 2023

Ders Programı Hazırlama Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2022 - 2023

Verdiği Dersler

Makine Laboratuvarı II, Lisans, 2022 - 2023

Makine Laboratuvarı I, Lisans, 2022 - 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.36, 2023 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of the Effect of Bioactive Glass Coating on the Corrosion Behavior of Pre-treated Ti6Al4V Alloy**
Tüzemen Ş. M., Bozkurt Y. B., Atik B., Uzun Y., Çelik A.
Türk Doğa ve Fen Dergisi, sa.1, ss.87-90, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Electrochemical Impedance Spectroscopy Analysis of 45S5 Bioglass Coating on After Oxidation of CoCrW Alloy**
Tüzemen Ş. M., Bozkurt Y. B., Atik B., Uzun Y., Çelik A.
Türk Doğa ve Fen Dergisi, sa.1, ss.82-85, 2024 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Improving the Bio-tribocorrosion Performance of Beta-type Ti Alloy Using Electrophoretic Coating Method**
Tüzemen Ş. M., Atik B., Seçer Kavasoglu Y., Erdoğan Ö., Bozkurt Y. B., Çelik A.
5th International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 2024), Bayburt, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2024, ss.994
- II. **The Effect of Varying OCP Times on Tribocorrosion Behavior of Naturally Passivated Ti6Al4V Alloy in Salt Water**
Seçer Kavasoglu Y., Erdoğan Ö., Atik B., Tüzemen Ş. M., Kovacı H., Uzun Y.
"5th International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 2024), Bayburt, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2024, ss.1181
- III. **A Study on Tailoring the Hydrophilicity Capacity of CP-Mg the Correlation of Bio-Corrosion Character and Surface Energy**
Atik B., Tüzemen Ş. M., Erdoğan Ö., Seçer Kavasoglu Y., Bozkurt Y. B., Çelik A.
5th International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 2024), Bayburt, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2024, ss.839
- IV. **Electrochemical Impedance Spectroscopy Analysis of Time-Dependent Change of Biodegradable CP-Magnesium in Bone Cement**
Erdoğan Ö., Seçer Kavasoglu Y., Tüzemen Ş. M., Atik B., Kovacı H., Uzun Y.
"5th International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 2024), Bayburt, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2024, ss.830
- V. **Biomimetic Approach: Innovative Design Solutions from Structures Inspired by Nature**
Çelik A., Seçer Kavasoglu Y., Atik B., Kovacı H., Bozkurt Y. B., Uzun Y., Aslan Çakır M., Tüzemen Ş. M.
7th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2024), Antalya, Türkiye, 17 Nisan - 20 Mayıs 2024, ss.1
- VI. **Enhancement of Corrosion Resistance for Biodegradable Pure Magnesium by Anodization Processes**
Tüzemen Ş. M., Bozkurt Y. B., Kovacı H., Halıcı Z., Çelik A.
7th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2024), Antalya, Türkiye, 17 Nisan 2024
- VII. **Examination on the Tribological Properties of hBN Doped Anodized Pure Magnesium**

Tüzemen Ş. M., Bozkurt Y. B., Uzun Y., Kovacı H., Çelik A.

7th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2024), Antalya, Türkiye, 17 Nisan 2024

VIII. Investigation of the Effect of Bioactive Glass Coating on the Corrosion Behavior of Pre-treated Ti6Al4V Alloy

Tüzemen Ş. M., Bozkurt Y. B., Atik B., Uzun Y., Çelik A.

6 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE AND ENGINEERING SCIENCES ANTALYA, TURKEY ICOLES 2023, Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2023, ss.9

IX. Electrochemical Impedance Spectroscopy Analysis of 45S5 Bioglass Coating on After Oxidation of CoCrW Alloy

Tüzemen Ş. M., Bozkurt Y. B., Atik B., Uzun Y., Çelik A.

6 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE AND ENGINEERING SCIENCES ANTALYA, TURKEY ICOLES 2023, Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2023, ss.10

X. 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, Kıbrıs (Kkctc), 21 - 23 Eylül 2023, ss.164-172

XI. 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, Kıbrıs (Kkctc), 21 - 23 Eylül 2023, ss.182-189

XII. Improvement of Biocompatibility Properties of Boronized CoCr Alloys by Electrophoretic Deposition

Tüzemen Ş. M., Uzun Y., Çelik A., Yanıkoğlu N., Karsan O.

ICADET, Bayburt, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2022, ss.516-520

XIII. 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, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2019, ss.98

Desteklenen Projeler

Bozkurt Y. B., Atik B., Seçer Kvasoğlu Y., Uzun Y., Kovacı H., Tüzemen Ş. M., Erdoğan Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eklemeli İmalat ile Üretilen AISI 316L Paslanmaz Çelik Parçaların Yüzey Özelliklerinin Lazer İşleme ile İyileştirilmesi, 2024 - 2026

Çelik A., Karaman Özlü Z., Tüzemen Ş. M., Kovacı H., Şenaslan F., Halıcı Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., TÜBİTAK Projesi, Anodize Ti6Al4V Alaşımı Üzerine Ag Nanoparçacık Katkısının Korozyon ve Aşınma Davranışına Etkisinin Araştırılması, 2024 - 2024

Tüzemen Ş. M., Erçarıkçı E., Çepni E., Gözören T., Abdelaziz H., Demir H., Şamdan G. S., Erkal B., Aktaş Y. E., Ural S. S., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oyuncak Atölyesi, 2023 - 2024

BOZKURT Y. B., KOVACI H., TOTİK Y., UZUN Y., ATİK B., TÜZEMEN Ş. M., ÇELİK A., SEÇER KAVASOĞLU Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ar-Ge ve İnovasyon Merkezinin Kurulması, 2023 - 2024

UZUN Y., ÇELİK A., YANIKOĞLU N., KARSAN O., TÜZEMEN Ş. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Dağcı Kıranşan K., Topçu E., Erçarıkçı E., Çepni E., Sevim M., Bayrakçeken Nişancı F., Tüzemen Ş. M., Yeni Nesil Enerji Depolama Sistemleri, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Haziran 2024

Topçu E., Çepni E., Dağcı Kıranşan K., Sevim M., Erçarıkçı E., Bayrakçeken Nişancı F., Güller P., Tüzemen Ş. M., Elektrokimya ile Hidrojen ve Oksijen Üretimi, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Haziran 2024

Dağcı Kıranşan K., Topçu E., Çepni E., Sevim M., Erçarıkçı E., Bayrakçeken Nişancı F., Aksoy M., Tüzemen Ş. M., Fotokataliz ve Uygulamaları, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Mayıs 2024

Topçu E., Dağcı Kıranşan K., Sevim M., Erçarıkçı E., Çepni E., Şenkuytu E., Bayrakçeken Nişancı F., Tüzemen Ş. M., Grafen Esaslı Esnek Materyaller, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Mayıs 2024

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Afs, Atatürk Üniversitesi, Turkey, <https://avesis.atauni.edu.tr/ResearchTeamSite/afs>, 2021 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 16

Atıf (WoS): 3

Atıf (Scopus): 3

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

7th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2024), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2024

7th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2024), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2024

6 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE AND ENGINEERING SCIENCES, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2023

6 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE AND ENGINEERING SCIENCES, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2023

3rd International Natural Science, Engineering and Materials Technology Conference, Katılımcı, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 2023

3rd International Natural Science, Engineering and Materials Technology Conference, Katılımcı, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 2023

Singapore-Turkey Workshop on Materials Science and Nanotechnology, İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2023

4th International Conference on Advanced Engineering Technologies, Katılımcı, Bayburt, Türkiye, 2022

Uluslararası Fen, Matematik ve Mühendislik Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2019

Burslar

100/2000, YÖK, 2019 - 2029

Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri

Kurumsal Temsil, Erzurum Recep Tayyip Erdoğan Kültür Merkezi, Türkiye, Erzurum, 2023 - 2023

Kurumsal Temsil, MNG Alış Veriş ve Yaşam Merkezi, Türkiye, Erzurum, 2023 - 2023

