

Res. Asst. Yeşim SEÇER KAVASOĞLU

Personal Information

Office Phone: [+90 442 231 4831](tel:+904422314831)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/yesim.secer>

International Researcher IDs

ScholarID: SZpPSM4AAAAJ

ORCID: 0000-0003-4671-7384

Yoksis Researcher ID: 302052

Research Areas

Biomedical Engineering, Mechanical Engineering, Mechanical, Mechanical Testing

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2019 - Continues

Academic and Administrative Experience

Proje Geliştirme ve Koordinasyon Ofisi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2019 - Continues

Jury Memberships

Competition, TÜBİTAK Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması, Atatürk Üniversitesi, January, 2023

Designed Courses And Trainings

Erdilmen Ocak Ş., Yıldırım S., Örs Cırık S., Nişancı B., Bingöl M., Gölcügezli S., Kuzu R. K., Seçer Kvasoğlu Y., TÜBİTAK Sosyal ve Beşeri Bilimler Araştırmacılarıyla Bir Araya Geliyor, January 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 3D printing of biomimetic hierarchical surface textures using L-PBF for improving tribological performance of Ti6Al4V alloy**
Kovacı H., Seçer Kvasoğlu Y., Çelik A.
Applied Materials Today, vol.42, 2025 (SCI-Expanded)
- Increasing the friction and wear performance of AISI 316L under dry, aqueous and oil lubricated sliding conditions with surface textures fabricated by laser-powder bed fusion (L-PBF)**
Türkdayı M., SEÇER KAVASOĞLU Y., KOVACI H.
Tribology International, vol.200, 2024 (SCI-Expanded)
- Enhancing high cycle fatigue performance of plasma nitrided AISI 4140 steel by post-aging**

treatment and direct current magnetic field

Yetim A., KOVACI H., Tekdir H., SEÇER KAVASOĞLU Y., BOZKURT Y. B., ÇELİK A.
Materials Today Communications, vol.40, 2024 (SCI-Expanded)

- IV. **Analysis of electrochemical corrosion performance of 316L stainless steel fabricated and textured by selective laser melting**
BOZKURT Y. B., SEÇER KAVASOĞLU Y., ATİK B., KOVACI H., ÇELİK A.
Journal of Manufacturing Processes, vol.119, pp.293-304, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Pitting corrosion performance of plasma oxidized Cp-Ti and effects of fabrication methods**
ATİK B., BOZKURT Y. B., KAVASOĞLU Y., KOVACI H., ÇELİK A.
Surface and Coatings Technology, vol.478, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Comparison study of corrosion behavior for chitosan coated Ti6Al4V alloy produced by selective laser melting and forging**
BOZKURT Y. B., KAVASOĞLU Y., ATİK B., KOVACI H., UZUN Y., ÇELİK A.
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, vol.182, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Improved tribological performance of AISI 316L stainless steel by a combined surface treatment: Surface texturing by selective laser melting and plasma nitriding**
KOVACI H., SEÇER Y.
Surface and Coatings Technology, vol.400, 2020 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **THE EFFECT OF WEAR MECHANISM FOR PLASMA OXIDISED CP TI AND ITS ALLOYS ON TRIBOCORROSION PERFORMANCE**
Seçer Kavasoglu Y., Bozkurt Y. B., Kovaci H., Yetim A. F., Çelik A.
Journal of Selcuk-Technic, no.Özel Sayı, pp.28-38, 2020 (Conference Book)
- II. **THE BIOMECHANICAL ANALYSIS FOR BIODEGRADABLE PURE MAGNESIUM BONE SCREWS UNDER THREE POINT BENDING AND TORSIONAL TEST**
Atik B., Bozkurt Y. B., Seçer Kavasoglu Y., Uzun Y., Kovaci H., Çelik A.
Journal of Selcuk-Technic, no.Özel Sayı, pp.39-46, 2020 (Conference Book)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 25 - 27 September 2024, pp.994
- II. **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., Kovaci H., Uzun Y.
"5th International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 2024), Bayburt, Turkey, 25 - 27 September 2024, pp.830
- 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, Turkey, 25 - 27 September 2024, pp.839
- IV. **The Effect of Varying OCP Times on Tribocorrosion Behavior of Naturally Passivated Ti6Al4V Alloy in Salt Water**

Seçer Kavasoglu Y., Erdogan Ö., Atik B., Tuzemen Ş. M., Kovaci H., Uzun Y.

"5th International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 2024), Bayburt, Turkey, 25 - 27 September 2024, pp.1181

- V. **THE INFLUENCE OF DESIGN PATTERNS ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF MEW-PRODUCED PCL SAMPLES**
Bozkurt Y. B., Seçer Kavasoglu Y., Atik B., Kovaci H., Uzun Y., Çelik A.
MUNZUR 6. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Tunceli, Turkey, 24 - 26 May 2024, pp.289-296
- VI. **IMPROVEMENT OF EIS PERFORMANCE FOR Ti6Al4V ALLOY WITH MEW-PRODUCED PLA/HA COMPOSITE COATING**
Bozkurt Y. B., Seçer Kavasoglu Y., Atik B., Kovaci H., Uzun Y., Çelik A.
17th INTERNATIONAL İSTANBUL SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS ON LIFE, ENGINEERING, ARCHITECTURE, AND MATHEMATICAL SCIENCES, İstanbul, Turkey, 28 - 30 April 2024, pp.605-615
- VII. **THE ELECTROCHEMICAL CORROSION PERFORMANCE OF COATED BIODEGRADABLE PURE MAGNESIUM BY MELT ELECTROWRITING**
Bozkurt Y. B., Atik B., Seçer Kavasoglu Y., Kovaci H., Uzun Y., Çelik A.
17TH INTERNATIONAL ISTANBUL SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS ON LIFE, ENGINEERING, ARCHITECTURE, AND MATHEMATICAL SCIENCES, İstanbul, Turkey, 28 - 30 April 2024, pp.534-542
- VIII. **Biomimetic Approach: Innovative Design Solutions from Structures Inspired by Nature**
Çelik A., Seçer Kavasoglu Y., Atik B., Kovaci H., Bozkurt Y. B., Uzun Y., Aslan Çakır M., Tuzemen Ş. M.
7th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2024), Antalya, Turkey, 17 April - 20 May 2024, pp.1
- IX. **An experimental study of erosion corrosion behavior for passive metals**
BOZKURT Y. B., SEÇER Y., ATİK B., KOVACI H., YETİM A. F., ÇELİK A.
1st International Conference on Advances in Engineering, Architecture, Science and Technology, Erzurum, Turkey, 15 - 17 December 2021
- X. **Improving tribological performance with oxidation process for boronized Ti6Al4V alloys**
Bozkurt Y. B., Seçer Kavasoglu Y., Kovaci H., Uzun Y., Çelik A.
6nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'21), Nevşehir, Turkey, 26 - 28 November 2021, pp.274-278
- XI. **Improving Tribological Performance With Oxidation Process For Boronized Ti6Al4V Alloys**
Bozkurt Y. B., Seçer Kavasoglu Y., Kovaci H., Uzun Y., Çelik A.
6th International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia, Nevşehir, Turkey, 26 - 28 November 2021, pp.264-268
- XII. **Dip Coated of Al2O3 and Graphene Thin Films on 316L Stainless Steel: Tribocorrosion Behaviours**
Bozkurt Y. B., Seçer Kavasoglu Y., Kovaci H., Yetim A. F., Çelik A.
5th International Mediterranean Science and Engineering Congress, Antalya, Turkey, 21 - 23 October 2020, pp.575-579
- XIII. **The effect of wear mechanism for plasma oxidised Cp-Ti and its alloys on tribocorrosion performance**
SEÇER Y., BOZKURT Y. B., KOVACI H., YETİM A. F., ÇELİK A.
9th International Conference on Advanced Technologies, İstanbul, Turkey, 10 - 12 August 2020
- XIV. **The biomechanical analysis for biodegradable pure magnesium bone screws under three point bending and torsional test**
ATİK B., BOZKURT Y. B., SEÇER Y., UZUN Y., KOVACI H., ÇELİK A.
9th International Conference on Advanced Technologies, İstanbul, Turkey, 10 - 12 August 2020
- XV. **The effect of different texture density and plasma oxidation on tribological and mechanical properties of 316L fabricated by selective laser melting**
SEÇER Y., KOVACI H.
5th International Conference on Advances in Mechanical Engineering-Yıldız Technical University, İstanbul, Turkey, 17 - 19 December 2019
- XVI. **Spinal İmplant Grupları İçin İnovatif Test Metodu: Tekrarlı Hareket Altında Tutunma Performansının**

İncelenmesi

Seçer Kavasoglu Y., Bozkurt Y. B., Kovacı H., Yetim A. F., Çelik A.

International Congress of Science, Mathematics and Engineering, İzmir, Turkey, 8 - 10 November 2019, pp.19

Supported Projects

BOZKURT Y. B., KOVACI H., ÇELİK A., SEÇER KAVASOĞLU Y., UZUN Y., ATİK B., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyoyazıcı ile Üretilmiş Polimerik Stentlerin Biyobozunur Özelliklerinin İyileştirilmesi, 2023 - Continues Yıldırım S., Örs Cırık S., Nişancı B., Bingöl M., Erdilmen Ocak Ş., Seçer Kavasoglu Y., Kuzu R. K., Gölcügezli S., Project Supported by Higher Education Institutions, Atatürk Üniversitesi Akademisyenlerine Yönelik Mentörlü Proje Yazımı Desteği, 2023 - 2024

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 - 2024

YILDIRIM S., ÖRS CIRIK S., NİŞANCI B., BİNGÖL M., ERDİLMEN OCAK Ş., SEÇER KAVASOĞLU Y., KUZU R. K., Project Supported by Higher Education Institutions, Atatürk Üniversitesi Akademisyenlerine Yönelik Mentörlü Proje Yazımı Desteği, 2022 - 2023

KOVACI H., SEÇER Y., ÇELİK A., Project Supported by Higher Education Institutions, Seçici Lazer Ergitme Yöntemi ile Tribolojik Performansı Yüksek Biyomimetik ve Fonksiyonel Yüzeyler Üretilmesi, 2021 - 2023

Tasks In Event Organizations

Yıldırım S., Nişancı B., Örs Cırık S., Erdilmen Ocak Ş., Bingöl M., Seçer Kavasoglu Y., Gölcügezli S., Kuzu R. K., İletişim Fakültesi, 3005 hazırlama ve panel çalıştay, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Aralık 2023

Yıldırım S., Nişancı B., Bingöl M., Gölcügezli S., Seçer Kavasoglu Y., Erdilmen Ocak Ş., Kuzu R. K., Örs Cırık S., Veteriner Fakültesi TÜBİTAK 1002 Proje hazırlama ve Panel çalıştay, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Ekim 2023

Yıldırım S., Nişancı B., Örs Cırık S., Bingöl M., Erdilmen Ocak Ş., Seçer Kavasoglu Y., Gölcügezli S., Kuzu R. K., TÜBİTAK SOVAG & TOVAG ÇALIŞTAYI, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Ocak 2023

Yıldırım S., Örs Cırık S., Nişancı B., Bingöl M., Erdilmen Ocak Ş., Seçer Kavasoglu Y., Kuzu R. K., Gölcügezli S., YURT DIŞI BİLİMSEL HAREKETLİLİK PROGRAMLARI-VETERİNERLİK FAKÜLTESİ, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Ocak 2023

Yıldırım S., Örs Cırık S., Nişancı B., Bingöl M., Erdilmen Ocak Ş., Seçer Kavasoglu Y., Kuzu R. K., Gölcügezli S., YURT DIŞI BİLİMSEL HAREKETLİLİK PROGRAMLARI-SPOR BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Ocak 2023

Yıldırım S., Nişancı B., Örs Cırık S., Bingöl M., Erdilmen Ocak Ş., Seçer Kavasoglu Y., Gölcügezli S., Kuzu R. K., ERASMUS+ HAREKETLİLİK PROGRAMI, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Ocak 2023

Yıldırım S., Örs Cırık S., Nişancı B., Bingöl M., Erdilmen Ocak Ş., Seçer Kavasoglu Y., Kuzu R. K., Gölcügezli S., UFUK AVRUPA - PRİMA , Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Kasım 2022

Gölcügezli S., Bingöl M., Erdilmen Ocak Ş., Kuzu R. K., Seçer Kavasoglu Y., Yıldırım S., Nişancı B., Örs Cırık S., TÜBİTAK Projeleri Hakkında Bilgilendirme ve Proje Ofisi Faaliyetleri Tanıtım Çalıştay, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Kasım 2022

Yıldırım S., Örs Cırık S., Nişancı B., Bingöl M., Erdilmen Ocak Ş., Seçer Kavasoglu Y., Kuzu R. K., Gölcügezli S., KILIÇ H., BİLİMSEL ORYANTASYON PROGRAMI ÇALIŞTAYI, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Kasım 2022

Yıldırım S., Örs Cırık S., Nişancı B., Kuzu R. K., Bingöl M., Seçer Kavasoglu Y., Erdilmen Ocak Ş., Gölcügezli S., İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi TÜBİTAK 3005 Bilgilendirme ve Fikir Dinleme Çalıştay, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Kasım 2022

Gölcügezli S., Bingöl M., Erdilmen Ocak Ş., Seçer Kavasoglu Y., Kuzu R. K., Yıldırım S., Nişancı B., Örs Cırık S., ERASMUS PROGRAMI ÇALIŞTAYI, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Kasım 2022

Yıldırım S., Örs Cırık S., Nişancı B., Kuzu R. K., Bingöl M., Seçer Kavasoglu Y., Erdilmen Ocak Ş., Gölcügezli S., İletişim Fakültesi TÜBİTAK 3005 tanıtımı ve Fikir Dileme Çalıştay, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Ekim 2022

Gölcügezli S., Erdilmen Ocak Ş., Bingöl M., Kuzu R. K., Seçer Kavasoglu Y., Yıldırım S., TÜBİTAK1004 PROGRAMI KAPSAMINDA "YÜKSEK TEKNOLOJİ PLATFORMLARI ÇAĞRISI" İÇİN ÇALIŞTAY, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Ekim 2022

Yıldırım S., Örs Cırık S., Nişancı B., Kuzu R. K., Bingöl M., Seçer Kavasoglu Y., Erdilmen Ocak Ş., Gölcügezli S., Oltu Yerleşkesi TUBİTAK 3005 Bilgilendirme ve Fikir Dinleme Çalıştayı, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Ekim 2022

Yıldırım S., Örs Cırık S., Nişancı B., Kuzu R. K., Bingöl M., Seçer Kavasoglu Y., Erdilmen Ocak Ş., Gölcügezli S., Hukuk Fakültesi TUBİTAK 3005 Bilgilendirme ve Fikir Dileme Çalıştayı, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Ekim 2022

Yıldırım S., Örs Cırık S., Nişancı B., Kuzu R. K., Bingöl M., Seçer Kavasoglu Y., Erdilmen Ocak Ş., Gölcügezli S., Meslek Yüksekokulları TUBİTAK 3005 Eğitimi ve Fikir Dinleme, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Ekim 2022

Yıldırım S., Örs Cırık S., Nişancı B., Kuzu R. K., Bingöl M., Seçer Kavasoglu Y., Erdilmen Ocak Ş., Gölcügezli S., Güzel Sanatlar Fakültesi TÜBİTAK 3005 Bilgilendirme ve Fikir Dinleme Çalıştayı, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Haziran 2022

Yıldırım S., Nişancı B., Örs Cırık S., Bingöl M., Erdilmen Ocak Ş., Seçer Kavasoglu Y., Gölcügezli S., Kuzu R. K., Edebiyat Fakültesi TÜBİTAK 3005 Bilgilendirme ve Fikir Dinleme Çalıştayı, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Haziran 2022

Yıldırım S., Örs Cırık S., Nişancı B., Kuzu R. K., Bingöl M., Seçer Kavasoglu Y., Erdilmen Ocak Ş., Gölcügezli S., İlahiyat Fakültesi TÜBİTAK 3005 Bilgilendirme ve Fikir Dinleme Çalıştayı, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Haziran 2022

Metrics

Publication: 25

Citation (WoS): 39

Citation (Scopus): 53

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2