

## Arş. Gör. Yeşim SEÇER KAVASOĞLU

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 4831](tel:+904422314831)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: SZpPSM4AAAAJ

ORCID: 0000-0003-4671-7384

Yoksis Araştırmacı ID: 302052

### Araştırma Alanları

Biyomedikal Mühendisliği, Makina Mühendisliği, Mekanik, Mekanik Testler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Proje Geliştirme ve Koordinasyon Ofisi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

### Jüri Üyelikleri

Yarışma, TÜBİTAK Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması, Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2023

### Tasarladığı Kurs ve Eğitimler

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

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 3D printing of biomimetic hierarchical surface textures using L-PBF for improving tribological performance of Ti6Al4V alloy**  
Kovacı H., Seçer Kavasoglu Y., Çelik A.  
Applied Materials Today, cilt.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, cilt.200, 2024 (SCI-Expanded)

- III. **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, cilt.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, cilt.119, ss.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, cilt.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, cilt.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, cilt.400, 2020 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **THE EFFECT OF WEAR MECHANISM FOR PLASMA OXIDISED CP TI AND ITS ALLOYS ON TRIBOCORROSION PERFORMANCE**  
Seçer Kavasoglu Y., Bozkurt Y. B., Kovacı H., Yetim A. F., Çelik A.  
Journal of Selcuk-Technic, sa.Özel Sayı, ss.28-38, 2020 (Düzenli olarak gerçekleştirilen hakemli kongrenin bildiri kitabı)
- 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., Kovacı H., Çelik A.  
Journal of Selcuk-Technic, sa.Özel Sayı, ss.39-46, 2020 (Düzenli olarak gerçekleştirilen hakemli kongrenin bildiri kitabı)

## 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., Erdođan Ö., Bozkurt Y. B., Çelik A.  
5th International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 2024), Bayburt, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2024, ss.994
- II. **Electrochemical Impedance Spectroscopy Analysis of Time-Dependent Change of Biodegradable CP-Magnesium in Bone Cement**  
Erdođan 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
- 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., Erdođan 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. **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, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2024, ss.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, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2024, ss.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, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2024, ss.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, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2024, ss.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, Türkiye, 17 Nisan - 20 Mayıs 2024, ss.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, Türkiye, 15 - 17 Aralık 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, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2021, ss.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, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2021, ss.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, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2020, ss.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, Türkiye, 10 - 12 Ağustos 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, Türkiye, 10 - 12 Ağustos 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, Türkiye, 17 - 19 Aralık 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, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2019, ss.19

## Desteklenen Projeler

BOZKURT Y. B., KOVACI H., ÇELİK A., SEÇER KAVASOĞLU Y., UZUN Y., ATİK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyoyazıcı ile Üretilmiş Polimerik Stentlerin Biyobozunur Özelliklerinin İyileştirilmesi, 2023 - Devam Ediyor

Yıldırım S., Örs Cırık S., Nişancı B., Bingöl M., Erdilmen Ocak Ş., Seçer Kavasoglu Y., Kuzu R. K., Gölcügezli S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ar-Ge ve İnovasyon Merkezinin Kurulması, 2023 - 2024

YILDIRIM S., ÖRS CIRIK S., NIŞANCI B., BİNGÖL M., ERDİLMEN OCAK Ş., SEÇER KAVASOĞLU Y., KUZU R. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atatürk Üniversitesi Akademisyenlerine Yönelik Mentörlü Proje Yazımı Desteği, 2022 - 2023

KOVACI H., SEÇER Y., ÇELİK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Seçici Lazer Ergitme Yöntemi ile Tribolojik Performansı Yüksek Biyomimetik ve Fonksiyonel Yüzeyler Üretilmesi, 2021 - 2023

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

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, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, 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, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, 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, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, 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, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, 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, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, 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, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, 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 , Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, 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, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, 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, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, 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, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, 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, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, 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 Çalıştayı, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, 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, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye,  
Ekim 2022

Yıldırım S., Örs Cırık S., Nişancı B., Kuzu R. K., Bingöl M., Seçer Kavasoglu Y., Erdilmen Ocak Ş., Gölcügezli S., Oltu Yerleşkesi  
TÜBİTAK 3005 Bilgilendirme ve Fikir Dinleme Çalıştayı, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Ekim 2022

Yıldırım S., Örs Cırık S., Nişancı B., Kuzu R. K., Bingöl M., Seçer Kavasoglu Y., Erdilmen Ocak Ş., Gölcügezli S., Hukuk  
Fakültesi TÜBİTAK 3005 Bilgilendirme ve Fikir Dileme Çalıştayı, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Ekim 2022

Yıldırım S., Örs Cırık S., Nişancı B., Kuzu R. K., Bingöl M., Seçer Kavasoglu Y., Erdilmen Ocak Ş., Gölcügezli S., Meslek  
Yüksekokulları TÜBİTAK 3005 Eğitimi ve Fikir Dinleme, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, 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, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, 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, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, 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, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Haziran  
2022

## **Metrikler**

Yayın: 25

Atıf (WoS): 39

Atıf (Scopus): 53

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2