



# Yeşim Seçer Kavasoglu

## Dr. Öğr. Üyesi · Mekanik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı ·  
Mekanik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

İş telefonu: 04422314831

ORCID: 0000-0003-4671-7384 · Scopus Yazar ID: 58241878500 · Publons / ResearcherID: OVY-7025-2025 ·

Google Scholar ID: SZpSM4AAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 302052

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/yesim.secer>

## Genel Bakış

**Görev yeri:** Dr. Öğr. Üyesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı · Mekanik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

**Görevlendirme:** Dr. Öğr. Üyesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

## Eğitim ve Yetkinlikler

### Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2019 – 2025)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü  
Türkiye

2. **Yüksek Lisans** (2017 – 2019)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü  
Türkiye

3. **Lisans** (2014 – 2018)

Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · İnşaat Mühendisliği Bölümü Başkanlığı  
Türkiye

4. **Lisans** (2012 – 2017)

Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı  
Türkiye

### Yaptığı Tezler

1. **SEÇİCİ LAZER ERGİTME YÖNTEMİYLE MEKANİK PERFORMANSI YÜKSEK BİYOMİMETİK HİYERARŞİK YAPILARIN ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU** (2019)

**Yeşim Seçer Kavasoglu**

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Halim Kovacı · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Seçici lazer ergitme yöntemi ile oluşturulan farklı yüzey tekstürlerinin ve plazma nitrürleme işleminin AISI 316L paslanmaz çeliğinin yapısal, mekanik ve tribolojik özelliklerine etkileri** (2019)

**Yeşim Seçer Kavasoglu**

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Halim Kovacı · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

## Mesleki Deneyim

### Verdiği Dersler

1. **Mühendislik Mekaniği** (2025)

**Yeşim Seçer Kavasoglu**

Verdiği Ders · Lisans

2. **Mukavemet** (2025)

**Yeşim Seçer Kavasoglu**

Verdiği Ders · Lisans

### Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Dr. Öğr. Üyesi** (2025 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

2. **Dr. Öğr. Üyesi** (2019 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı > Mekanik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

3. **Araştırma Görevlisi** (2019 – 2025)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

### Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2019 – Devam ediyor)

**Yeşim Seçer Kavasoglu**

Akademik İdari Deneyim · Rektörlüğe Bağlı Koordinatörlüklerde Diğer Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

### Araştırma Altyapısı Oluşturma Faaliyetleri

1. **Ar-Ge ve İnovasyon Merkezinin Kurulması** (2023 – Devam ediyor)

Yusuf Burak Bozkurt, Ayhan Çelik, Yaşar Totik, Halim Kovacı, Burak Atik, Şükran Merve Tüzemen, **Yeşim Seçer Kavasoglu**

Araştırma Altyapısı Oluşturma · Rol: Takım Üyesi · Erzurum · Türkiye

### Tasarlanan Kurs ve Eğitimler

1. **TÜBİTAK Sosyal ve Beşeri Bilimler Araştırmacılarıyla Bir Araya Geliyor** (2023)

Şule Erdilmen Ocak, Serkan Yıldırım, Selda Örs Cırık, Bilal Nişancı, Murat Bingöl, Sadrettin Gölcügezli, Recep Kemal Kuzu, **Yeşim Seçer Kavasoglu**

Tasarlanan Kurs ve Eğitim · Rol: Orta Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

### Proje & Tasarımlar

1. **Lazer Toz Yatak Füzyonu ve Lazer Yüzey Tekstürlleme ile Üretilen Tekstürlü Ti6Al4V Yüzeylerin Tribolojik, Korozyon ve Tribokorozyon Performanslarının Karşılaştırmalı İncelenmesi** (2026)

Halim Kovacı, Ayhan Çelik, Yusuf Burak Bozkurt, **Yeşim Seçer Kavasoglu**, ALİ FATİH YETİM, HİLMİ TEKİR

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Biyoaktif Katkılar İçeren PLA Esaslı Kompozit İskelelerin Fabrikasyonu ve Biyobozunurluk Biyoaktivite Performanslarının İncelenmesi** (2026)  
Ayhan Çelik, Yusuf Burak Bozkurt, Halim Kovacı, Sebahattin Yenel Vangölü, Burak Atik, Şükran Merve Tüzemen, **Yeşim Seçer Kavasoglu**, MICHAEL GEORGE BRYANT, RICHARD MARK HALL, Yakup Uzun  
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
3. **B ve La Katkılı TiO2 Kompozit Kaplamalarla Eklemeli İmalat Ti6Al4V Yüzeylerinin Biyotribokorozyon Direncinin ve Bakterisidal Özelliklerinin İyileştirilmesi** (2025)  
Sebahattin Yenel Vangölü, Ayhan Çelik, MURAT KARAMEŞE, Yusuf Burak Bozkurt, Halim Kovacı, Zekai Halıcı, **Yeşim Seçer Kavasoglu**, Burak Atik, Şükran Merve Tüzemen, Savaş KILIÇ  
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
4. **TEKNOFEST 2025 Belirli komutları yerine getirebilen ve belirli kararları alabilen sabit delta kanatlı insansız hava aracı KAYRA İHA** (2025 – 2026)  
**Yeşim Seçer Kavasoglu**, MAZLUM ALADAĞLI, MUSTAFA KARAMAN, ABDULKADİR KELEŞ  
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
5. **Eklemeli İmalat ile Üretilen AISI 316L Paslanmaz Çelik Parçaların Yüzey Özelliklerinin Lazer İşleme ile İyileştirilmesi** (2024)  
Yusuf Burak Bozkurt, Halim Kovacı, Yakup Uzun, Burak Atik, Ayhan Çelik, Ömer ERDOĞAN, Şükran Merve Tüzemen, **Yeşim Seçer Kavasoglu**  
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
6. **Atatürk Üniversitesi Akademisyenlerine Yönelik Mentörlü Proje Yazımı Desteği** (2024 – 2025)  
Sadrettin Gölcügezli, Elif Çadırcı, Murat Bingöl, **Yeşim Seçer Kavasoglu**, Şule Erdilmen Ocak, Bilal Nişancı, Recep Kemal Kuzu  
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
7. **Atatürk Üniversitesi Akademisyenlerine Yönelik Mentörlü Proje Yazımı Desteği** (2023 – 2024)  
Serkan Yıldırım, Selda Örs Cırık, Bilal Nişancı, **Yeşim Seçer Kavasoglu**, Sadrettin Gölcügezli, Recep Kemal Kuzu, Murat Bingöl, Şule ERDİLMEN OCAK  
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
8. **Biyoyazıcı ile Üretilmiş Polimerik Stentlerin Biyobozunur Özelliklerinin İyileştirilmesi** (2023 – 2025)  
Yusuf Burak Bozkurt, Halim Kovacı, Ayhan Çelik, **Yeşim Seçer Kavasoglu**, Yakup Uzun, Burak Atik  
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
9. **Ar-Ge ve İnovasyon Merkezinin Kurulması** (2023 – 2024)  
Yusuf Burak Bozkurt, Halim Kovacı, Yaşar Totik, Yakup Uzun, Burak Atik, Şükran Merve Tüzemen, Ayhan Çelik, **Yeşim Seçer Kavasoglu**  
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
10. **Seçici Lazer Ergitme Yöntemiyle Mekanik Performansı Yüksek Biyomimetik Hiyerarşik Yapıların Üretimi Ve Karakterizasyonu** (2022 – 2025)  
Halim Kovacı, **Yeşim Seçer Kavasoglu**  
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
11. **Design, creation and development of the Scientific Observatory for School Attendance** (2022 – 2025)  
İsmail Seçer, Sümeyye Ulaş, Eda Tatlı, Fatmanur Çimen, Cahit Sunay, **Yeşim Seçer Kavasoglu**, Yıldız Erzincanlı, Gönül Akbulut  
Proje · Uluslararası · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Avrupa Birliği

12. **Atatürk Üniversitesi Akademisyenlerine Yönelik Mentörlü Proje Yazımı Desteği** (2022 – 2023)

Serkan Yıldırım, Selda Örs Cırık, Bilal Nişancı, Murat Bingöl, Şule ERDİLMEN OCAK, **Yeşim Seçer Kavasoglu**, Recep Kemal Kuzu

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

13. **Seçici Lazer Ergitme Yöntemi ile Tribolojik Performansı Yüksek Biyomimetik ve Fonksiyonel Yüzeyler Üretilmesi** (2021 – 2023)

Halim Kovacı, **Yeşim Seçer Kavasoglu**, Ayhan Çelik

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

## Yayınlar

### Makaleler

1. **Microstructure-mechanical property relationships in L-PBF produced AISI 316L stainless steel: Effects of scan speed and scanning strategy** (2026)

**Yeşim Seçer Kavasoglu**, Halim Kovacı

*MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING*, Cilt 964 · DOI: [10.1016/j.msea.2026.150271](https://doi.org/10.1016/j.msea.2026.150271)

Tam Makale · Uluslararası

2. **Optimization of surface texture geometry for enhanced tribocorrosion resistance in additively manufactured AISI 316L stainless steel** (2026)

Yusuf Burak Bozkurt, **Yeşim Seçer Kavasoglu**, Burak Atik, Şükran Merve Tüzemen, Halim Kovacı, Ayhan Çelik

*Electrochimica Acta*, Cilt 554 · DOI: [10.1016/j.electacta.2026.148304](https://doi.org/10.1016/j.electacta.2026.148304)

Tam Makale · Uluslararası

3. **Evaluation of Erosion-Corrosion Performance of Commercial Biomaterials: The Role of 45S5 Bioglass Particles** (2026)

Yusuf Burak Bozkurt, Burak Atik, **Yeşim Seçer Kavasoglu**, Şükran Merve Tüzemen, Halim Kovacı, Sebahattin Yenil Vangölü, YAKUP UZUN, Ayhan Çelik

*JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE* · DOI: [10.1007/s11665-026-14428-3](https://doi.org/10.1007/s11665-026-14428-3)

Tam Makale · Uluslararası

4. **3D printing of biomimetic hierarchical surface textures using L-PBF for improving tribological performance of Ti6Al4V alloy** (2025)

Halim Kovacı, **Yeşim Seçer Kavasoglu**, Ayhan Çelik

*Applied Materials Today*, Cilt 42 · DOI: [10.1016/j.apmt.2024.102526](https://doi.org/10.1016/j.apmt.2024.102526)

Tam Makale · Uluslararası

5. **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)** (2024)

M. Türkdai, **Yeşim Seçer Kavasoglu**, Halim Kovacı

*TRIBOLOGY INTERNATIONAL*, Cilt 200 · DOI: [10.1016/j.triboint.2024.110135](https://doi.org/10.1016/j.triboint.2024.110135)

Tam Makale · Uluslararası

6. **Enhancing high cycle fatigue performance of plasma nitrided AISI 4140 steel by post-aging treatment and direct current magnetic field** (2024)

A.F. Yetim, Halim Kovacı, H. Tekdir, **Yeşim Seçer Kavasoglu**, Yusuf Burak Bozkurt, Ayhan Çelik

*Materials Today Communications*, Cilt 40 · DOI: [10.1016/j.mtcomm.2024.109704](https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2024.109704)

Tam Makale · Uluslararası

7. **Analysis of electrochemical corrosion performance of 316L stainless steel fabricated and textured by selective laser melting** (2024)  
Yusuf Burak Bozkurt, **Yeşim Seçer Kavasoglu**, Burak Atik, Halim Kovacı, Ayhan Çelik  
*Journal of Manufacturing Processes*, Cilt 119, ss. 293–304 · DOI: [10.1016/j.jmapro.2024.03.086](https://doi.org/10.1016/j.jmapro.2024.03.086)  
Tam Makale · Uluslararası
8. **Pitting corrosion performance of plasma oxidized Cp-Ti and effects of fabrication methods** (2024)  
Burak Atik, Yusuf Burak Bozkurt, **Yeşim Seçer Kavasoglu**, Halim Kovacı, Ayhan Çelik  
*SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY*, Cilt 478 · DOI: [10.1016/j.surfcoat.2024.130384](https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2024.130384)  
Tam Makale · Uluslararası
9. **Comparison study of corrosion behavior for chitosan coated Ti6Al4V alloy produced by selective laser melting and forging** (2023)  
Yusuf Burak Bozkurt, **Yeşim Seçer Kavasoglu**, Burak Atik, Halim KOVACI, Yakup Uzun, Ayhan Çelik  
*PROGRESS IN ORGANIC COATINGS*, Cilt 182 · DOI: [10.1016/j.porgcoat.2023.107655](https://doi.org/10.1016/j.porgcoat.2023.107655)  
Tam Makale · Uluslararası
10. **Improved tribological performance of AISI 316L stainless steel by a combined surface treatment: Surface texturing by selective laser melting and plasma nitriding** (2020)  
Halim Kovacı, **Yeşim Seçer Kavasoglu**  
*SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY*, Cilt 400 · DOI: [10.1016/j.surfcoat.2020.126178](https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2020.126178)  
Tam Makale · Uluslararası
11. **THE BIOMECHANICAL ANALYSIS FOR BIODEGRADABLE PURE MAGNESIUM BONE SCREWS UNDER THREE POINT BENDING AND TORSIONAL TEST** (2020)  
Burak Atik, Yusuf Burak Bozkurt, **Yeşim Seçer Kavasoglu**, Yakup Uzun, Halim Kovacı, Ayhan Çelik  
*Journal of Selcuk-Technic*, Sayı Özel Sayı, ss. 39–46  
Tam Makale · Ulusal
12. **THE EFFECT OF WEAR MECHANISM FOR PLASMA OXIDISED CP TI AND ITS ALLOYS ON TRIBOCORROSION PERFORMANCE** (2020)  
**Yeşim Seçer Kavasoglu**, Yusuf Burak Bozkurt, Halim Kovacı, Ali Fatih Yetim, Ayhan Çelik  
*Journal of Selcuk-Technic*, Sayı Özel Sayı, ss. 28–38  
Tam Makale · Ulusal

## Bildiriler

1. **AISI 316L PASLANMAZ ÇELİKTE LAZER MARKALAMA PARAMETRELERİNİN YÜZEY MORFOLOJİSİ VE KALİTESİ ÜZERİNE ETKİLERİ** (2026)  
Şenay Yetişir Er, Kübra Yıldız, **Yeşim Seçer Kavasoglu**, Burak Atik, Şükran Merve Tüzemen, Yusuf Burak Bozkurt, Yakup Uzun, Halim Kovacı, Ayhan Çelik, Ömer Erdoğan  
*12th International AEGEAN CONGRESS ON INNOVATION TECHNOLOGIES & ENGINEERING*, İzmir, 25.02.2026 – 26.02.2026, ss. 1–8, Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
2. **INVESTIGATION OF SURFACE ROUGHNESS DEPENDING ON POWER AND FREQUENCY AFTER FIBER LASER PROCESSING OF AS A SAMPLES PRODUCED BY FDM METHOD”** (2025)  
Yusuf Burak Bozkurt, Ömer Erdoğan, Burak Atik, Şükran Merve Tüzemen, **Yeşim Seçer Kavasoglu**, Halim Kovacı, Yakup Uzun, Ayhan Çelik  
*EGE 14th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES*, İzmir, 23.12.2025 – 29.12.2025, ss. 784–794, Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

3. **Investigation of Surface Roughness Depending on Power And Frequency After Fiber Laser Processing of ASA Samples Produced by FDM Method (2025)**  
Yusuf Burak Bozkurt, ÖMER ERDOĞAN, Burak Atik, Şükran Merve Tüzemen, **Yeşim Seçer Kavasoglu**, Halim Kovacı, YAKUP UZUN, Ayhan Çelik  
*EGE 14th International Conference on Applied Sciences*, İzmir, 23.12.2025 – 29.12.2025, Tam metin bildirir  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
4. **Liquid-Dependent Wettability Behavior of Lotus-Inspired Surfaces Fabricated by FDM (2025)**  
Kübra Yıldız, **Yeşim Seçer Kavasoglu**, Yusuf Burak Bozkurt, Halim Kovacı, Ayhan Çelik  
*EGE 14th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES*, İzmir, 23.12.2025 – 29.12.2025, ss. 827-839, Tam metin bildirir  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
5. **Determination Of Microstructure and Tribological Performance of L-PBF And Forged Ti6Al4v Alloys Modified By Laser Marking Method (2025)**  
**Yeşim Seçer Kavasoglu**  
*SELCUK 13 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES NewART 6 TH INTERNATIONAL GROUP EXHIBITION*, Konya, 12.12.2025, Tam metin bildirir  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
6. **Additive manufacturing of hip joint prosthesis models via FDM: A comparative analysis of material type and build orientation (2025)**  
Kübra Yıldız, Şenay Yetişir Er, **Yeşim Seçer Kavasoglu**, Burak Atik, Yusuf Burak Bozkurt, Halim Kovacı, Ayhan Çelik  
*2nd International Conference on Engineering, Natural Sciences, and Technological Developments (ICENSTED 2025)*, Bayburt, 20.06.2025 – 23.06.2025, ss. 25-31, Tam metin bildirir  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
7. **A Study on Tailoring the Hydrophilicity Capacity of CP-Mg the Correlation of Bio-Corrosion Character and Surface Energy (2024)**  
Burak Atik, Şükran Merve Tüzemen, Ömer Erdoğan, **Yeşim Seçer Kavasoglu**, Yusuf Burak Bozkurt, Ayhan Çelik  
*5th International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 2024)*, Bayburt, 25.09.2024 – 27.09.2024, s. 839, Özet bildirir  
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
8. **Improving the Bio-tribocorrosion Performance of Beta-type Ti Alloy Using Electrophoretic Coating Method (2024)**  
Şükran Merve Tüzemen, Burak Atik, **Yeşim Seçer Kavasoglu**, Ömer Erdoğan, Yusuf Burak Bozkurt, Ayhan Çelik  
*5th International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 2024)*, Bayburt, 25.09.2024 – 27.09.2024, s. 994, Özet bildirir  
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
9. **Electrochemical Impedance Spectroscopy Analysis of Time-Dependent Change of Biodegradable CP-Magnesium in Bone Cement (2024)**  
Ömer Erdoğan, **Yeşim Seçer Kavasoglu**, Şükran Merve Tüzemen, Burak Atik, Halim Kovacı, Yakup Uzun  
*"5th International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 2024)"*, Bayburt, 25.09.2024 – 27.09.2024, s. 830, Özet bildirir  
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

10. **The Effect of Varying OCP Times on Tribocorrosion Behavior of Naturally Passivated Ti6Al4V Alloy in Salt Water** (2024)  
Yeşim Seçer Kavasoglu, Ömer Erdoğan, Burak Atik, Şükran Merve Tüzemen, Halim Kovacı, Yakup Uzun  
"5th International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 2024)", Bayburt, 25.09.2024 – 27.09.2024, s. 1181, Özet bildirir  
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
11. **EFFECT OF PH ON BIODEGRADABILITY FOR POLYCAPROLACTONE PRODUCED BY MEW** (2024)  
Yusuf Burak Bozkurt, BURAK ATİK, Yeşim Seçer Kavasoglu, HALİM KOVACI, YAKUP UZUN, Ayhan Çelik  
MUNZUR 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Tunceli, 24.05.2024 – 26.05.2024, Tam metin bildirir  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
12. **THE INFLUENCE OF DESIGN PATTERNS ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF MEW-PRODUCED PCL SAMPLES** (2024)  
Yusuf Burak Bozkurt, Yeşim Seçer Kavasoglu, Burak Atik, Halim Kovacı, Yakup Uzun, Ayhan Çelik  
MUNZUR 6. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Tunceli, 24.05.2024 – 26.05.2024, ss. 289-296, Tam metin bildirir  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
13. **THE ELECTROCHEMICAL CORROSION PERFORMANCE OF COATED BIODEGRADABLE PURE MAGNESIUM BY MELT ELECTROWRITING** (2024)  
Yusuf Burak Bozkurt, Burak Atik, Yeşim Seçer Kavasoglu, Halim Kovacı, Yakup Uzun, Ayhan Çelik  
17TH INTERNATIONAL ISTANBUL SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS ON LIFE, ENGINEERING, ARCHITECTURE, AND MATHEMATICAL SCIENCES, İstanbul, 28.04.2024 – 30.04.2024, ss. 534-542, Tam metin bildirir  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
14. **IMPROVEMENT OF EIS PERFORMANCE FOR Ti6Al4V ALLOY WITH MEW-PRODUCED PLA/HA COMPOSITE COATING** (2024)  
Yusuf Burak Bozkurt, Yeşim Seçer Kavasoglu, Burak Atik, Halim Kovacı, Yakup Uzun, Ayhan Çelik  
17th INTERNATIONAL ISTANBUL SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS ON LIFE, ENGINEERING, ARCHITECTURE, AND MATHEMATICAL SCIENCES, İstanbul, 28.04.2024 – 30.04.2024, ss. 605-615, Tam metin bildirir  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
15. **Biomimetic Approach: Innovative Design Solutions from Structures Inspired by Nature** (2024)  
Ayhan Çelik, Yeşim Seçer Kavasoglu, Burak Atik, Halim Kovacı, Yusuf Burak Bozkurt, Yakup Uzun, MEVRA ASLAN ÇAKIR, Şükran Merve Tüzemen  
7th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Antalya, 17.04.2024 – 20.04.2024, Özet bildirir  
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
16. **An experimental study of erosion corrosion behavior for passive metals** (2021)  
YUSUF BURAK BOZKURT, Yeşim Seçer Kavasoglu, Burak Atik, Halim Kovacı, ALİ FATİH YETİM, Ayhan Çelik  
1st International Conference on Advances in Engineering, Architecture, Science and Technology, Erzurum, 15.12.2021 – 17.12.2021, Özet bildirir  
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
17. **Improving tribological performance with oxidation process for boronized Ti6Al4V alloys** (2021)  
Yusuf Burak Bozkurt, Yeşim Seçer Kavasoglu, Halim Kovacı, Yakup Uzun, Ayhan Çelik  
6nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'21), Nevşehir, 26.11.2021 – 28.11.2021, ss. 274-278, Tam metin bildirir  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

18. **Improving Tribological Performance With Oxidation Process For Boronized Ti6Al4V Alloys** (2021)  
Yusuf Burak Bozkurt, **Yeşim Seçer Kavasoglu**, Halim Kovacı, Yakup Uzun, Ayhan Çelik  
*6th International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia*, Nevşehir, 26.11.2021 – 28.11.2021, ss. 264–268, Tam metin bildirir  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
19. **Dip Coated of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and Graphene Thin Films on 316L Stainless Steel: Tribocorrosion Behaviours** (2020)  
Yusuf Burak Bozkurt, **Yeşim Seçer Kavasoglu**, Halim Kovacı, Ali Fatih Yetim, Ayhan Çelik  
*5th International Mediterranean Science and Engineering Congress*, Antalya, 21.10.2020 – 23.10.2020, ss. 575–579, Tam metin bildirir  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
20. **The effect of wear mechanism for plasma oxidised Cp-Ti and its alloys on tribocorrosion performance** (2020)  
**Yeşim Seçer Kavasoglu**, YUSUF BURAK BOZKURT, Halim Kovacı, ALİ FATİH YETİM, Ayhan Çelik  
*9th International Conference on Advanced Technologies*, İstanbul, 10.08.2020 – 12.08.2020, Tam metin bildirir  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
21. **The biomechanical analysis for biodegradable pure magnesium bone screws under three point bending and torsional test** (2020)  
Burak Atik, YUSUF BURAK BOZKURT, **Yeşim Seçer Kavasoglu**, Yakup Uzun, Halim Kovacı, Ayhan Çelik  
*9th International Conference on Advanced Technologies*, İstanbul, 10.08.2020 – 12.08.2020, Tam metin bildirir  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
22. **The effect of different texture density and plasma oxidation on tribological and mechanical properties of 316L fabricated by selective laser melting** (2019)  
**Yeşim Seçer Kavasoglu**, Halim Kovacı  
*5th International Conference on Advances in Mechanical Engineering-Yıldız Technical University*, İstanbul, 17.12.2019 – 19.12.2019, Özet bildirir  
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
23. **Spinal İmplant Grupları İçin İnovatif Test Metodu: Tekrarlı Hareket Altında Tutunma Performansının İncelenmesi** (2019)  
**Yeşim Seçer Kavasoglu**, Yusuf Burak Bozkurt, Halim Kovacı, Ali Fatih Yetim, Ayhan Çelik  
*International Congress of Science, Mathematics and Engineering*, İzmir, 08.11.2019 – 10.11.2019, s. 19, Özet bildirir  
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

## Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

---

### Jüri Üyelikleri

1. **TÜBİTAK Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması** (2023)  
**Yeşim Seçer Kavasoglu**  
Yarışma · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

### Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

1. **İletişim Fakültesi, 3005 hazırlama ve panel çalıştay** (2023)  
**Yeşim Seçer Kavasoglu**  
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

2. **Veteriner Fakültesi TÜBİTAK 1002 Proje hazırlama ve Panel çalıştayı (2023)**  
**Yeşim Seçer Kavasoglu**  
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye
3. **TÜBİTAK SOVAG & TOVAG ÇALIŞTAYI (2023)**  
**Yeşim Seçer Kavasoglu**  
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye
4. **YURT DIŞI BİLİMSEL HAREKETLİLİK PROGRAMLARI-VETERİNERLİK FAKÜLTESİ (2023)**  
**Yeşim Seçer Kavasoglu**  
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye
5. **ERASMUS+ HAREKETLİLİK PROGRAMI (2023)**  
**Yeşim Seçer Kavasoglu**  
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye
6. **YURT DIŞI BİLİMSEL HAREKETLİLİK PROGRAMLARI-SPOR BİLİMLERİ FAKÜLTESİ (2023)**  
**Yeşim Seçer Kavasoglu**  
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye
7. **UFUK AVRUPA - PRİMA (2022)**  
**Yeşim Seçer Kavasoglu**  
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye
8. **BİLİMSEL ORYANTASYON PROGRAMI ÇALIŞTAYI (2022)**  
**Yeşim Seçer Kavasoglu**  
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye
9. **İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi TÜBİTAK 3005 Bilgilendirme ve Fikir Dinleme Çalıştayı (2022)**  
**Yeşim Seçer Kavasoglu**  
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye
10. **ERASMUS PROGRAMI ÇALIŞTAYI (2022)**  
**Yeşim Seçer Kavasoglu**  
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye
11. **İletişim Fakültesi TÜBİTAK 3005 tanıtımı ve Fikir Dileme Çalıştayı (2022)**  
**Yeşim Seçer Kavasoglu**  
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye
12. **TÜBİTAK1004 PROGRAMI KAPSAMINDA “YÜKSEK TEKNOLOJİ PLATFORMLARI ÇAĞRISI” İÇİN ÇALIŞTAY (2022)**  
**Yeşim Seçer Kavasoglu**  
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye
13. **Oltu Yerleşkesi TÜBİTAK 3005 Bilgilendirme ve Fikir Dinleme Çalıştayı (2022)**  
**Yeşim Seçer Kavasoglu**  
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye
14. **Hukuk Fakültesi TÜBİTAK 3005 Bilgilendirme ve Fikir Dileme Çalıştayı (2022)**  
**Yeşim Seçer Kavasoglu**  
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye
15. **Meslek Yüksekokulları TÜBİTAK 3005 Eğitimi ve Fikir Dinleme (2022)**  
**Yeşim Seçer Kavasoglu**  
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

16. **Güzel Sanatlar Fakültesi TÜBİTAK 3005 Bilgilendirme ve Fikir Dinleme Çalıştayı** (2022)

**Yeşim Seçer Kavasoglu**

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

17. **İlahiyat Fakültesi TÜBİTAK 3005 Bilgilendirme ve Fikir Dinleme Çalıştayı** (2022)

**Yeşim Seçer Kavasoglu**

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

18. **Edebiyat Fakültesi TÜBİTAK 3005 Bilgilendirme ve Fikir Dinleme Çalıştayı** (2022)

**Yeşim Seçer Kavasoglu**

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye