



Burak Atik

Dr. Öğr. Üyesi · Konstrüksiyon ve İmalat Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı > Konstrüksiyon ve İmalat Ana Bilim Dalı Başkanlığı

ORCID: [0000-0003-2117-9284](https://orcid.org/0000-0003-2117-9284) · Scopus Yazar ID: [58202161200](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorid=58202161200) · Publons / ResearcherID: [KCH-1892-2024](https://publons.com/author/1892-2024/KCH-1892-2024) ·

Google Scholar ID: [jH8W0LMMAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=jH8W0LMMAAAJ) · YÖKSİS Araştırmacı ID: 302053

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/burak.atik>

Genel Bakış

Görev yeri: Dr. Öğr. Üyesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı > Konstrüksiyon ve İmalat Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Araştırma Görevlisi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Materials Science, Biomaterials · Materials Science, Coatings & Films · Engineering, Biomedical · Engineering, Mechanical

Scopus Konu Alanları (ASJC): Biomaterials · Bioengineering · Materials Science (miscellaneous)

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2020 – 2025)

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

2. **Yüksek Lisans** (2016 – 2020)

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

3. **Lisans** (2012 – 2016)

Bayburt Üniversitesi · Türkiye

Yabancı Diller

1. **İngilizce**

B1 — Orta · Belge Yok

Yaptığı Tezler

1. **Biyomimetik perspektifle işlevselleştirilmiş biyoseramik kaplı Ti6Al4V alaşımının aşınma ve biyokorozyon özelliklerinin incelenmesi** (2025)

Burak Atik

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Ayhan Çelik · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **CpTi Üzerine Kitin TiO2 SiC ve h-BN İnce Filmler Kaplanarak Biyomimetik Yüzeyler Elde Edilmesi** (2020)

Burak Atik

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Ayhan Çelik · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. **Tahribatsız Malzeme Muayenesi** (2025)

Burak Atik

Verdiği Ders · Lisans

2. **Akıllı Teknolojiler** (2025)

Burak Atik

Verdiği Ders · Lisans

3. **Makine Laboratuvarı-I** (2023)

Burak Atik

Verdiği Ders · Lisans

4. **Makine Laboratuvarı-II** (2022)

Burak Atik

Verdiği Ders · Lisans

5. **Makine Laboratuvarı-I** (2022)

Burak Atik

Verdiği Ders · Lisans

6. **Makine Laboratuvarı II** (2021)

Burak Atik

Verdiği Ders · Lisans

7. **Makine Laboratuvarı I** (2021)

Burak Atik

Verdiği Ders · Lisans

8. **Makine Lab-I** (2020)

Burak Atik

Verdiği Ders · Lisans

9. **Makine Lab-II** (2020)

Burak Atik

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

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

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı > Konstrüksiyon ve İmalat Ana Bilim Dalı Başkanlığı

2. **Araştırma Görevlisi** (2019 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

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

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlıkları

1. **Kayra Drone** (2026 – Devam ediyor)

Burak Atik

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Kulüp/Topluluk Danışmanı

2. **MT KAYRA** (2024 – 2026)

Burak Atik

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Kulüp/Topluluk Danışmanı

Proje & Tasarımlar

1. **Biyoaktif Katkılar İçeren PLA Esaslı Kompozit İskelelerin Fabrikasyonu ve BiyobozunurlukBiyoaktivite Performanslarının İncelenmesi** (2026)

Ayhan Çelik, Yusuf Burak Bozkurt, Halim Kovacı, Sebahattin Yenal 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

2. **Azot Gazı Tabanlı Otonom Yangın Kontrol Mekanizması: Sürdürülebilir ve Çevreci Bir Erken Müdahale Sistemi Tasarımı** (2026 – 2027)

Burak Atik, Esra Yılmaz, Fatma Nur Sahin, Hacer Bulut, Cemre Karanarlık

Proje · Ulusal · Rol: Danışman (Yürütücü Gerçek Kişi Olan Projede) · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye

3. **Tarımsal Atıkların Sürdürülebilir Biyokompozit Malzemelere Dönüştürülmesi ve Tek Kullanımlık Biyobozunur Tabak Üretimi** (2026 – 2027)

Burak Atik, Bugra Temizyürek, Habip Kagan Günes, Mert Umudum

Proje · Ulusal · Rol: Danışman (Yürütücü Gerçek Kişi Olan Projede) · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye

4. **Ön Kol Radius Kemiğinin Proksimal ve Distal Uçları için Yerli Protez Geliştirilmesi** (2026)

Ayhan Çelik, **Burak Atik**, Bilal Uça

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye

5. **B ve La Katkılı TiO2 Kompozit Kaplamalarla Eklemeli İmalat Ti6Al4V Yüzeylerinin Biyotribokorozyon Direncinin ve Bakterisidal Özelliklerinin İyileştirilmesi** (2025)

Sebahattin Yenal 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

6. **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

7. **3 Boyutlu Yazıcı ile Tribokorozyon Test Ünitesinin Üretilmesi** (2024 – 2025)

Burak Atik, Hilal Gökoğlan, Tuba Bulut, Yağmur Usta

Proje · Ulusal · Rol: Danışman (Yürütücü Tüzel Kişi Olan Projede) · Devam Ediyor · TÜBİTAK · 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. **Biyomimetik perspektifle işlevselleştirilmiş biyoseramik kaplı Ti6Al4V alaşımının aşınma ve biyokorozyon özelliklerinin incelenmesi** (2022 – 2025)

Ayhan Çelik, Yusuf Burak Bozkurt, **Burak Atik**

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

11. **Emzirme Beşiği** (2021 – 2024)

Serap Ejder Apay, MEHTAP NAILOĞLU, **Burak Atik**

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

12. **CpTi Üzerine Kitin TiO2 SiC ve h-BN İnce Filmler Kaplanarak Biyomimetik Yüzeyler Elde Edilmesi** (2020 – 2021)

Ayhan Çelik, **Burak Atik**

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

Fikri Mülkiyet

1. **Breast Feeding Cradle** (2022)

Serap Ejder Apay, **Burak Atik**

Patent

Yayınlar

Makaleler

1. **Functionalization and wear performance enhancement of Ti6Al4V alloy from a biomimetic perspective via hybrid surface treatments** (2026)

Ayhan Çelik, **Burak Atik**, Yusuf Burak Bozkurt

Ceramics International, Cilt 52, Sayı 16, ss. 31188–31212 · DOI: [10.1016/j.ceramint.2026.05.187](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2026.05.187)

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 Yenal 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. **Synthesis and Coating with Electrophoretic Deposition of ZIF-8 for the Improvement of Surface Properties of CoCrW Alloy** (2024)

Yakup Uzun, Ayşenur Alptekin, Şükran Merve Tüzemen, **Burak Atik**, Yusuf Burak Bozkurt, Ayhan Çelik
International Journal of Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Cilt 8, Sayı 2, ss. 138-143 · DOI: [10.36287/ijmsit.8.2.14](https://doi.org/10.36287/ijmsit.8.2.14)

Tam Makale · Ulusal

5. **Electrochemical Impedance Spectroscopy Analysis of 45S5 Bioglass Coating on After Oxidation of CoCrW Alloy** (2024)

Şükran Merve Tüzemen, Yusuf Burak Bozkurt, **Burak Atik**, Yakup Uzun, Ayhan Çelik
Türk Doğa ve Fen Dergisi, Sayı 1, ss. 82-85 · DOI: [10.46810/tdfd.1425775](https://doi.org/10.46810/tdfd.1425775)

Tam Makale · Ulusal

6. **Investigation of the Effect of Bioactive Glass Coating on the Corrosion Behavior of Pre-treated Ti6Al4V Alloy** (2024)

Şükran Merve Tüzemen, Yusuf Burak Bozkurt, **Burak Atik**, Yakup Uzun, Ayhan Çelik
Türk Doğa ve Fen Dergisi, Sayı 1, ss. 87-90 · DOI: [10.46810/tdfd.1425792](https://doi.org/10.46810/tdfd.1425792)

Tam Makale · Ulusal

7. **Analysis of electrochemical corrosion performance of 316L stainless steel fabricated and textured by selective laser melting** (2024)

Yusuf Burak Bozkurt, Yeşim Seçer Kavasoğlu, **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 Kavasoğlu, 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 Kavasoğlu, **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. **Wear and corrosion properties of CP-titanium coated with Chitin-Ceramic nanocomposites** (2023)

Ayhan Çelik, **Burak Atik**, Yakup Uzun, Yusuf Burak Bozkurt, Halim KOVACI
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, Cilt 303, Makale no. 127801 · DOI: [10.1016/j.matchemphys.2023.127801](https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2023.127801)

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 Kavasoğlu, Yakup Uzun, Halim Kovacı, Ayhan Çelik
Journal of Selcuk-Technic, Sayı Özel Sayı, ss. 39-46

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 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 bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

3. **ENHANCEMENT OF THE ELECTROCHEMICAL CORROSION PERFORMANCE OF Al6061 ALLOY COATED WITH Si-BASED CERAMICS BY ELECTROPHORETIC DEPOSITION** (2025)

Burak Atik

ANADOLU 18TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Mardin, 19.12.2025 – 21.12.2025, ss. 899–911, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

4. **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 bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

5. **Synthesis and Coating with Electrophoretic Deposition of ZIF-8 for the Improvement of Surface Properties of CoCrW Alloy** (2024)

Yakup Uzun, Ayşenur Alptekin, Şükran Merve Tüzemen, **Burak Atik**, Yusuf Burak Bozkurt, Ayhan Çelik
International Trend of Tech Symposium 2024, İstanbul, 07.12.2024 – 08.12.2024, ss. 1–2, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

6. **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 bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

7. **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 bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

8. **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

9. **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

10. **EFFECT OF PH ON BIODEGRADABILITY FOR POLYCAPROLACTONE PRODUCED BY MEW** (2024)

Yusuf Burak Bozkurt, **Burak Atik**, Yeşim Seçer Kavasoglu, Halim Kovacı, Yakup Uzun, Ayhan Çelik
MUNZUR 6. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Tunceli, 24.05.2024 – 26.05.2024, ss. 282-288, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

11. **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

12. **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

13. **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

14. **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

15. **Electrochemical Impedance Spectroscopy Analysis of 45S5 Bioglass Coating on After Oxidation of CoCrW Alloy** (2023)
Şükran Merve Tüzemen, Yusuf Burak Bozkurt, **Burak Atik**, Yakup Uzun, Ayhan Çelik
6 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE AND ENGINEERING SCIENCES ANTALYA, TURKEY ICOLES 2023, Antalya, 02.11.2023 – 05.11.2023, s. 10, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
16. **Investigation of the Effect of Bioactive Glass Coating on the Corrosion Behavior of Pre-treated Ti6Al4V Alloy** (2023)
Şükran Merve Tüzemen, Yusuf Burak Bozkurt, **Burak Atik**, Yakup Uzun, Ayhan Çelik
6 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE AND ENGINEERING SCIENCES ANTALYA, TURKEY ICOLES 2023, Antalya, 02.11.2023 – 05.11.2023, s. 9, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
17. **Comparison of Electrochemical Corrosion Performances Using Variable Scan Rates on Surfaces with Different Layer Thicknesses** (2021)
Yusuf Burak Bozkurt, **Burak Atik**, Halim Kovacı, Tuba Yetim, Ayhan Çelik
International Conference on Advances in Engineering, Architecture, Science and Technology, Erzurum, 15.12.2021 – 17.12.2021, s. 660, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
18. **Comparison of electrochemical corrosion performances using variable scan rates on surfaces with different layer thicknesses** (2021)
YUSUF BURAK BOZKURT, **Burak Atik**, Halim Kovacı, TUBA 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
19. **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
20. **ANALYSIS OF FLOW ACCELERATED ELECTROCHEMICAL CORROSION PROPERTIES OF DIFFERENT METALLIC BIOMATERIALS** (2021)
Yusuf Burak Bozkurt, **Burak Atik**, 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. 269-273, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
21. **Dry Wear Behaviour of Bio-ceramic Coated cp-Ti by Electrophoretic Deposition** (2020)
Yusuf Burak Bozkurt, **Burak Atik**, Halim Kovacı, Ali Fatih Yetim, Ayhan Çelik
5th International Mediterranean Science and Engineering Congress, Antalya, 21.10.2020 – 23.10.2020, s. 580, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
22. **Improving Electrochemical Corrosion Properties of Ti45Nb by Composite Coating** (2020)
Burak Atik, Yusuf Burak Bozkurt, Halim Kovacı, Yakup Uzun, Ayhan Çelik
5th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2020), Alanya, 21.10.2020 – 23.10.2020, ss. 654-657, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

23. **Investigation of tribocorrosion behavior of 316L coated H-BN with electrophoretic deposition technique** (2020)
YUSUF BURAK BOZKURT, **Burak Atik**, Halim Kovacı, ALİ FATİH YETİM, Ayhan Çelik
9th International Conference on Advanced Technologies, İstanbul, 10.08.2020 – 12.08.2020, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
24. **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 bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
25. **The Investigation of Pull Out Performance For Pure Magnesium Bone Screws in Biodegradation Perspective** (2019)
Burak Atik, Alptuğ Atila, Yusuf Burak Bozkurt, Halim Kovacı, Ayhan Çelik
5TH International Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, 17.12.2019 – 19.12.2019, s. 2437, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
26. **Biyouyumluluk perspektifinde östenitik paslanmaz çelik, beta titanyum ve alfabeta titanyum alaşımlarının tribokorozyon performanslarının incelenmesi** (2019)
Burak Atik, Yusuf Burak BOZKURT, Halim Kovacı, TUBA YETİM, Ayhan Çelik
Uluslararası Fen, Matematik ve Mühendislik Kongresi-Ege Üniversitesi, İzmir, 08.10.2019 – 10.10.2019, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

1. **İleri Fonksiyonel Malzemeler Ve Yüzeyler Araştırma Grubu** (2019 – Devam ediyor)

Burak Atik

Araştırma Grubu Üyeliği · Üye · Atatürk Üniversitesi · Türkiye