

Arş.Gör.Dr. YUSUF BURAK BOZKURT

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 446 224 0088](tel:+904462240088) Dahili: 43161

E-posta: yusuf.bozkurt@erzincan.edu.tr

Web: <https://avesis.ebyu.edu.tr/yusuf.bozkurt>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: fRBb1k0AAAAJ

ORCID: 0000-0003-3859-9322

Yoksis Araştırmacı ID: 261940

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2016 - 2021

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2013 - 2016

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Türkiye 2009 - 2013

Yaptığı Tezler

Doktora, Seramik kaplanmış AZ31 alaşımının tribolojik, korozyon, tribokorozyon performansı ve biyouyumluluk davranışının incelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2021

Yüksek Lisans, Spinal fisatör imalatı: İnovatif tasarım ve biyomekanik analiz, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2016

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Malzeme , Mekanik, Biyomekanik, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Biyomalzemeler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Makine Laboratuvarı - II, Lisans, 2021 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Improvement of tribological performance of AZ31 biodegradable alloy by TiN-based PVD coatings
ÇELİK A., BOZKURT Y. B.

Tribology International, cilt.173, 2022 (SCI-Expanded)

II. Tribocorrosion properties and mechanism of a shot peened AISI 4140 low-alloy steel

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

Surface & Coatings Technology, cilt.00, sa.00, 2022 (SCI-Expanded)

III. Influences of Ti, Al and V metal doping on the structural, mechanical and tribological properties of DLC films

Yetim A., KOVACI H., KASAPOĞLU A. E., BOZKURT Y. B., ÇELİK A.

Diamond and Related Materials, cilt.120, 2021 (SCI-Expanded)

IV. Corrosion and tribocorrosion properties of duplex surface treatments consisting of plasma nitriding and DLC coating

Kovacı H., Bozkurt Y. B., Yetim A., Baran Ö., Çelik A.

Tribology International, cilt.156, 2021 (SCI-Expanded)

V. The effect of surface plastic deformation produced by shot peening on corrosion behavior of a low-alloy steel

Kovacı H., Bozkurt Y. B., Yetim A. F., Aslan M., Çelik A.

SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.360, ss.78-86, 2019 (SCI-Expanded)

VI. The friction and wear performance of DLC coatings deposited on plasma nitrided AISI 4140 steel by magnetron sputtering under air and vacuum conditions

Kovacı H., Baran Ö., Yetim A. F., Bozkurt Y. B., Kara L., Çelik A.

SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.349, ss.969-979, 2018 (SCI-Expanded)

VII. A NOVEL METHOD FOR IMPROVING PLASMA NITRIDING EFFICIENCY: PRE-MAGNETIZATION BY DC MAGNETIC FIELD

KOVACI H., Yetim A. F., Bozkurt Y. B., ÇELİK A.

SURFACE REVIEW AND LETTERS, cilt.24, sa.1, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. 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.

Selcuk University Journal of Engineering Sciences, 2020 (Hakemli Dergi)

II. 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.

Selcuk University Journal of Engineering Sciences, 2020 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. An Experimental Study of Erosion Corrosion Behavior for Passive Metals

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

International Conference on Advances in Engineering, Architecture, Science and Technology, Erzurum, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2021, ss.659

II. Comparison of Electrochemical Corrosion Performances Using Variable Scan Rates on Surfaces with Different Layer Thicknesses

Bozkurt Y. B., Atik B., Kovacı H., Yetim T., Çelik A.

International Conference on Advances in Engineering, Architecture, Science and Technology, Erzurum, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2021, ss.660

III. Analysis Of Flow Accelerated Electrochemical Corrosion Properties Of Different Metallic Biomaterials

Bozkurt Y. B., Atik B., Kovacı H., Uzun Y., Çelik A.

6th International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia, Nevşehir, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2021, ss.259-263

IV. Improving Tribological Performance With Oxidation Process For Boronized Ti6Al4V Alloys

Bozkurt Y. B., Seçer Kavasoglu Y., Kovacı H., Uzun Y., Çelik A.

6th International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia, Nevşehir, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2021, ss.264-268

V. Improving Electrochemical Corrosion Properties of Ti45Nb by Composite Coating

Atik B., Bozkurt Y. B., Kovacı H., Uzun Y., Çelik A.

5th International Mediterranean Science and Engineering Congress, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2020, ss.654-657

VI. Dip Coated of Al₂O₃ and Graphene Thin Films on 316L Stainless Steel: Tribocorrosion Behaviours

Bozkurt Y. B., Seçer Y., Kovacı H., Yetim T., Çelik A.

5th International Mediterranean Science and Engineering Congress, 21 - 23 Ekim 2020, ss.575-578

VII. Dry Wear Behaviour of Bio-ceramic Coated cp-Ti by Electrophoretic Deposition

Bozkurt Y. B., Atik B., Kovacı H., Yetim A. F., Çelik A.

5th International Mediterranean Science and Engineering Congress, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2020, ss.603

VIII. The Effect Of Wear Mechanism For Plasma Oxidised Cp Ti And Its Alloys On Tribocorrosion Performance

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

9th International Conference on Advanced Technologies, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Ağustos 2020, ss.4

IX. The Biomechanical Analysis For Biodegradable Pure Magnesium Bone Screws Under Three Point Bending And Torsional Test

Atik B., Bozkurt Y. B., Seçer Y., Uzun Y., Kovacı H., Çelik A.

9th International Conference on Advanced Technologies, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Ağustos 2020, ss.12

X. Investigation Of Tribocorrosion Behaviour Of 316L Coated H BN With Electrophoretic Deposition Technique

Bozkurt Y. B., Atik B., Kovacı H., Yetim A. F., Çelik A.

9th International Conference on Advanced Technologies, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Ağustos 2020, ss.3

XI. The Influence of Different Surface Treatment on The Behaviour of Fatigue Crack Growth of AISI 4140 Under Two-stage Block Loading

Bozkurt Y. B., Kovacı H., Yetim A. F., Baran Ö., Çelik A.

5TH International Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2019, ss.2435

XII. Comparison of Electrochemical Corrosion Behaviour of Ti6Al4V Produced By Selective Laser Melting and Forging

BOZKURT Y. B., Acar M. T., Kovacı H., Yetim A. F., Çelik A.

5TH International Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2019, ss.1

XIII. The Investigation of Pull Out Performance For Pure Magnesium Bone Screws in Biodegradation Perspective

Atik B., Atila A., Bozkurt Y. B., Kovacı H., Çelik A.

5TH International Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2019, ss.2437

XIV. Termokimyasal Yüzey İşlemi Uygulanmış Aısı 4140 Çeliğinin Farklı Ortamlardaki Elektrokimyasal Performansının Değerlendirilmesi

Tüzemen Ş. M., BOZKURT Y. B., Kovacı H., Yetim A. F., Çelik A.

International Congress of Science, Mathematics and Engineering, İzmir, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2019, ss.97

XV. Spinal İmplant Grupları İçin İnovatif Test Metodu: Tekrarlı Hareket Altında Tutunma Performansının İncelenmesi

Seçer 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

- XVI. **Biyouyumluluk Perspektifinde Östenitik Paslanmaz Çelik, Beta Titanyum ve Alfa+beta Titanyum Alaşımlarının Tribokorozyon Performanslarının İncelenmesi**
Atık B., BOZKURT Y. B., Kovacı H., Yetim T., Çelik A.
International Congress of Science, Mathematics and Engineering, İzmir, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2019, ss.17
- XVII. **Production technologies and biomaterials used on modern spinal instrumentation**
BOZKURT Y. B., KOVACI H., YETİM A. F., ÇELİK A.
International 9. Biomechanics Congress, Eskişehir, Türkiye, 18 - 22 Eylül 2018, ss.1
- XVIII. **Effects of PLA, UHMWPE and bone cement materials on the biomechanical pull-out performance of metallic bone screws**
BOZKURT Y. B., KOVACI H., YETİM A. F., ÇELİK A.
International 9. Biomechanics Congress, Eskişehir, Türkiye, 18 - 22 Eylül 2018, ss.1
- XIX. **The Friction and Wear Performance of DLC Coatings Deposited on Plasma Nitrided AISI 4140 Steel by Magnetron Sputtering under Air and Vacuum Conditions**
Kovacı H., BARAN Ö., YETİM A. F., Bozkurt Y., KARA L., ÇELİK A.
International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films 2018 (ICMCTF'2018), San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 27 Nisan 2018, ss.26
- XX. **Yapay Tükürük Sıvısında Plazma Oksitlenmiş CoCrMo Alaşımının Elektrokimyasal Korozyon Davranışı**
ASLAN M., BOZKURT Y. B., YETİM A. F., YETİM T., ÇELİK A.
II. International Conference on Advanced Engineering Technologies, 21 - 23 Eylül 2017
- XXI. **Dubleks Kaplı AISI 4140 Çeliğinin Elektrokimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi**
KOVACI H., BOZKURT Y. B., ASLAN M., YETİM A. F., ÇELİK A.
III. International Conference on Advanced Engineering Technologies, 21 - 23 Eylül 2017
- XXII. **Finite element analysis of biomechanical performance of spinal rods in different geometries**
BOZKURT Y. B., ASLAN M., KOVACI H., YETİM A. F., ÇELİK A.
International Conference on Advances and Innovations in Engineering-ICAIE, Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.25

Desteklenen Projeler

Çelik A., Bozkurt Y. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Seramik Kaplanmış AZ31 Alaşımının Tribolojik Korozyon Tribokorozyon Performansı ve Biyouyumluluk Davranışının İncelenmesi, 2020 - 2022

Bozkurt Y. B., Çelik A., Kovacı H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DİNAMİK SPİNAL FİKSATÖR SİSTEMİ, 2015 - 2018

Çelik A., Kovacı H., Bozkurt Y. B., Aslan Çakır M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PLAZMA NİTRÜRLEME İŞLEMİNİN ÇELİK VE DÖKÜM KAM MİLLERİ ÜZERİNDEKİ YAPISAL, MEKANİK VE TRIBOLOJİK ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2016 - 2017

Çelik A., Aslan Çakır M., Bozkurt Y. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kalça Protezlerinde Yorulmalı Korozyon Davranışlarının in vitro olarak İncelenmesi, 2010 - 2013

Bilimsel Hakemlikler

TRIBOLOGY INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022

SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

TRIBOLOGY INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021

TRIBOLOGY INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021

Metrikler

Yayın: 31

Atıf (WoS): 50

Atıf (Scopus): 117

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

International Conference on Advances in Engineering, Architecture, Science and Technology, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2021

6th International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia, Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2021

5th International Mediterranean Science and Engineering Congress, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2020

9th International Conference on Advanced Technologies, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2020

International Congress of Science, Mathematics and Engineering, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2019

International 9. Biomechanics Congress, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2018

II. International Conference on Advanced Engineering Technologies, Katılımcı, Bayburt, Türkiye, 2017

International Conference on Advances and Innovations in Engineering, Katılımcı, Elazığ, Türkiye, 2017