

Doç. Dr. Yakup UZUN

Kişisel Bilgiler

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/yakup.uzun>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: tYQANywAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5134-7640

ScopusID: 57201385201

Yoksis Araştırmacı ID: 35505

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Türkiye 2014 - 2018

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Türkiye 2010 - 2014

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Proje Yönetimi, ATATEKNOKENT BÜNYESİNDEKİ FİRMALARIN ULUSLARARASILAŞMA VE AB PROJE YAZMA YETKİNLİKLERİNİN ARTIRILMASI, KUZEYDOĞU KALKINMA AJANSI, 2021

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik İdari Deneyim

ATATEKNOKENT GENEL MÜDÜR YARD., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

MYO Müdür Yardımcısı, Kafkas Üniversitesi, Kazım Karabekir Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2017 - 2018

Bölüm Başkanı, Kafkas Üniversitesi, Kazım Karabekir Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2011 - 2018

Verdiği Dersler

MEKANİK METALURJİ2, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

PLAZMA TEKNİĞİ, Doktora, 2022 - 2023

MEKANİK METALURJİ1, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021

Makina Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2022 - 2023

mekanik metalürji 2, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Ölçme Tekniği ve Değerlendirme, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Statik, Lisans, 2020 - 2021

Ölçme Tekniği ve Değerlendirme, Lisans, 2020 - 2021

İMAL USULLERİ 2, Lisans, 2020 - 2021

Bitirme Projesi I, Lisans, 2020 - 2021

Statik, Lisans, 2019 - 2020

Bitirme Projesi, Lisans, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

Uzun Y., ZIF-8 METAL ORGANİK ÇERÇEVE İLE KAPLAMANIN CoCrW ALAŞIMININ TRİBOLOJİK ÖZELLİKLERİNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, A.ALPTEKİN(Öğrenci), 2024

Uzun Y., OLTU TAŞI TOZU İLE KAPLANMIŞ BİYOMALZEMELERİN MEKANİK VE TRİBOLOJİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, E.DERSE(Öğrenci), 2024

Uzun Y., Ti6Al4V ALAŞIMININ ELEKTROKİMYASAL VE BİYOUYUMLULUK ÖZELLİKLERİNİN METAL ORGANİK ÇERÇEVE KAPLAMA İLE İYİLEŞTİRİLMESİ, Yüksek Lisans, H.KEHYA(Öğrenci), 2024

Uzun Y., Seçici lazer ergitme yöntemiyle üretilen implant malzemelerinin elektroforetik biriktirme ile yüzey özelliklerinin geliştirilmesi, Yüksek Lisans, B.TAŞ(Öğrenci), 2023

Uzun Y., SEÇİCİ LAZER ERGİTME YÖNTEMİ İLE FARKLI PARAMETRELERDE ÜRETİLEN Ti6Al4V ALAŞIMININ ELEKTROFORETİK BİRİKTİRME İLE TRİBOLOJİK ÖZELLİKLERİNİN İYİLEŞTİRİLMESİ, Yüksek Lisans, S.BİÇER(Öğrenci), 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **ELECTROCHEMICAL EVALUATION OF Ti45Nb COATED WITH 63S BIOGLASS BY ELECTROPHORETIC DEPOSITION**
UZUN Y.
SURFACE REVIEW AND LETTERS, cilt.30, sa.11, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Corrosion Performance of Bioglass-Coated AZ31 Alloy under Static and Accelerated Flow Conditions**
UZUN Y.
Journal of Materials Engineering and Performance, cilt.32, sa.20, ss.9182-9197, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **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)
- IV. **Wear and corrosion properties of CP-titanium coated with Chitin-Ceramic nanocomposites**
ÇELİK A., ATİK B., UZUN Y., BOZKURT Y. B., KOVACI H.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.303, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **A comprehensive study on the fatigue properties of duplex surface treated Ti6Al4V by plasma nitriding and DLC coating**
YETİM A., KOVACI H., UZUN Y., TEKDIR H., ÇELİK A.
Surface and Coatings Technology, cilt.458, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Tribocorrosion properties of plasma nitrided, Ti-DLC coated and duplex surface treated AISI 316L stainless steel**
UZUN Y.
SURFACE AND COATINGS TECHNOLOGY, cilt.441, ss.1-9, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **The effects of boriding on metal-ceramic bond strength of Co-Cr alloy fabricated by selective laser melting**
UZUN Y., YANIKOĞLU N., KOVACI H., YETİM A. F., ÇELİK A.
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.35, sa.14, ss.1576-1591, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Improvements in the static/dynamic strength of porcelain fused to metal dental crowns with surface protrusions produced by selective laser melting**

Taftali M., Turalioglu K., YETİM A. F., UZUN Y., AKPINAR S., YILDIZ F.

JOURNAL OF MANUFACTURING PROCESSES, cilt.65, ss.112-118, 2021 (SCI-Expanded)

IX. Effect of boronizing on the structural, mechanical and tribological properties of CoCrW dental alloy produced by selective laser melting

Uzun Y., Kovacı H., Yetim A. F., Çelik A.

Industrial Lubrication and Tribology, cilt.71, sa.3, ss.348-356, 2019 (SCI-Expanded)

X. Investigation of the usage possibility of CuO and CuS thin films produced by successive ionic layer adsorption and reaction (SILAR) as solid lubricant

KOVACI H., AKALTUN Y., Yetim A. F., Uzun Y., ÇELİK A.

Surface and Coatings Technology, cilt.344, ss.522-527, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. TRIBOCORROSION PROPERTIES OF BORIDED AND Al₂O₃-COATED NiTi MATERIAL

UZUN Y.

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.15, 2022 (Hakemli Dergi)

II. High-Frequency Chest Wall Oscillation in Patients with COVID-19: A Pilot Feasibility Study

Celik M., YAYIK A. M., KERGET B., Kerget F., Doymus O., Aksakal A., ÖZMEN S., Aslan M. H., UZUN Y.

EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, cilt.54, sa.2, ss.150-156, 2022 (ESCI)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. KAYNAK TEKNOLOJİSİ

Karadeniz S., Yetim A. F., Kovacı H., Uzun Y., Aslan M., Çelik A. (Editör)

Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. THE INFLUENCE OF DESIGN PATTERNS ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF MEW-PRODUCED PCL SAMPLES

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

MUNZUR 6. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Tunceli, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2024, ss.289-296

II. EFFECT OF PH ON BIODEGRADABILITY FOR POLYCAPROLACTONE PRODUCED BY MEW

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

MUNZUR 6. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Tunceli, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2024, ss.282-288

III. THE ELECTROCHEMICAL CORROSION PERFORMANCE OF COATED BIODEGRADABLE PURE MAGNESIUM BY MELT ELECTROWRITING

Bozkurt Y. B., Atik B., Seçer Kavasoglu Y., Kovacı 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

IV. IMPROVEMENT OF EIS PERFORMANCE FOR Ti6Al4V ALLOY WITH MEW-PRODUCED PLA/HA COMPOSITE COATING

Bozkurt Y. B., Seçer Kavasoglu Y., Atik B., Kovacı 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.605-615

V. Biomimetic Approach: Innovative Design Solutions from Structures Inspired by Nature

Çelik A., Seçer Kavasoglu Y., Atik B., Kovacı H., Bozkurt Y. B., Uzun Y., Aslan Çakır M., Tüzemen Ş. M.

7th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2024), Antalya, Türkiye, 17

Nisan - 20 Mayıs 2024, ss.1

- VI. **Electrochemical Impedance Spectroscopy Analysis of 45S5 Bioglass Coating on After Oxidation of CoCrW Alloy**
Tüzemen Ş. M., Bozkurt Y. B., Atik B., Uzun Y., Çelik A.
6 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE AND ENGINEERING SCIENCES ANTALYA, TURKEY ICOLES 2023, Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2023, ss.10
- VII. **Investigation of the Effect of Bioactive Glass Coating on the Corrosion Behavior of Pre-treated Ti6Al4V Alloy**
Tüzemen Ş. M., Bozkurt Y. B., Atik B., Uzun Y., Çelik A.
6 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE AND ENGINEERING SCIENCES ANTALYA, TURKEY ICOLES 2023, Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2023, ss.9
- VIII. **Investigation of Wear Resistance of Electrophoretic Deposition onto Ti6Al4V Alloy**
Uzun Y., Biçer S., Tüzemen Ş. M., Çelik A.
3rd International Natural Science, Engineering and Materials Technology Conference, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 21 - 23 Eylül 2023, ss.164-172
- IX. **The Improvement of Corrosion Performance of CoCrW Alloy with Bioglass Coating**
Uzun Y., Taş B., Tüzemen Ş. M., Çelik A.
3rd International Natural Science, Engineering and Materials Technology Conference, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 21 - 23 Eylül 2023, ss.182-189
- X. **Improvement of Biocompatibility Properties of Boronized CoCr Alloys by Electrophoretic Deposition**
Tüzemen Ş. M., Uzun Y., Çelik A., Yanıkoğlu N., Karsan O.
ICADET, Bayburt, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2022, ss.516-520
- XI. **Improvement of Biocompatibility Properties of Boronized CoCr Alloys by Electrophoretic Deposition**
Tüzemen Ş. M., Uzun Y., Çelik A., Yanıkoğlu N., Karsan O.
ICADET, Bayburt, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2022, ss.516-520
- XII. **Improvement of Biocompatibility Properties of Boronized CoCr Alloys by Electrophoretic Deposition**
Tüzemen Ş. M., Uzun Y., Çelik A., Yanıkoğlu N., Karsan O.
ICADET, Bayburt, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2022, ss.516-520
- XIII. **ID-22-BA-183 EFFICACY OF HIGH FREQUENCY CHEST WALL OSCILLATION IN COVID19 PATIENTS**
Uzun Y., Yayık A. M., Kerget B.
2. nd INTERNATIONAL ISTANBUL CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 28 - 29 Eylül 2022, ss.119-120
- XIV. **ABDOMINAL PHYSIOTHERAPY DEVICE DESIGN**
Uzun Y.
5TH INTERNATIONAL CONGRESS OF MULTIDISCIPLINARY STUDIES IN MEDICAL SCIENCES, Ankara, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2022, ss.88-93
- XV. **ANALYSIS OF FLOW ACCELERATED ELECTROCHEMICAL CORROSION PROPERTIES OF DIFFERENT METALLIC BIOMATERIALS**
Bozkurt Y. B., Atik B., Kovacı H., Uzun Y., Çelik A.
6nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'21), Nevşehir, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2021, ss.269-273
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **Improving Electrochemical Corrosion Properties of Ti45Nb by Composite Coating**
ATİK B., BOZKURT Y. B., KOVACI H., UZUN Y., ÇELİK A.

5th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2020), Alanya, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2020, ss.654-657

XIX. 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

XX. Study of corrosion and mechanical properties of welding with massive and flux cored wire in conventional and pulsed gas metal arc welding

UZUN Y., KOVACI H., YETİM A. F., ÇELİK A.

4. International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2019), 25 - 27 Nisan 2019

XXI. The effects of boriding on the cytotoxicity of CoCrW dental crowns

UZUN Y., KOVACI H., YETİM A. F., TAGHIZADEHGHALEHJOUGHİ A., ÇELİK A.

International Symposium on Boron, 17 - 19 Nisan 2019

XXII. A COMPARATIVE ANALYSIS OF WELD SEWING OF ST37 STEEL THAT WAS WELDED BY CONVENTIONAL AND SYNERGIC MACHINES

UZUN Y., ÇELİK A., YETİM A. F.

ICWET 16 4. ULUSLAR ARASI KAYNAK TEKNOLOJİLERİ KONFERANSI VE SERGİSİ, 11 - 13 Mayıs 2016

Diğer Yayınlar

I. DİJİTAL OLGUNLUK SEVİYE TESBİT RAPORO

Uzun Y.

Diğer, ss.1-18, 2021

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

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 - Devam Ediyor

Uzun Y., Çelik M., Kamanlı A. F., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, TELETİP HİZMETLERİNE YÖNELİK GİYİLEBİLİR HOLTERGELİŞTİRİLMESİ VE PROTOTİP İMALATI, 2023 - 2024

UZUN Y., YAYIK A. M., ÇELİK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ABDOMİNAL MASAJ CİHAZI TASARIMI, 2022 - 2024

ÇELİK A., YANIKOĞLU N., UZUN Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Estetik Açından Daha İyi ve Daha Dayanıklı Kuron Üretimi-2, 2021 - 2024

UZUN Y., ÇELİK A., YANIKOĞLU N., KARSAN O., TÜZEMEN Ş. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Seçici Lazer ErgitmeSLE yöntemi ile üretilen CoCr ve Ti6Al4V alaşımlarının borlama sonrası Elektroforetik Biriktirme Electrophoretic DepositionEPD ile yüzey işlemi uygulanarak mekanik tribolojik ve elektrokimyasal özelliklerinin araştırılması, 2021 - 2023

UZUN Y., BAŞER Y., PEKİN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TEKNOFEST 2022 ORTA İRTİFA ROKET YARIŞMASI, 2022 - 2022

UZUN Y., ÖZEN İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Orman Yangınlarının Kontrolünün İnsansız Hava Araçları ile Sağlanması (TEKNOFEST), 2021 - 2021

UZUN Y., AKBAŞ F., BAŞER Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TEKNOFEST YÜKSEK İRTİFA ROKET YARIŞMASI, 2021 - 2021

Uzun Y., Çelik M., Sanayi Tezleri Projesi, BİLGİSAYAR KONTROLLÜ GİYİLEBİLİR MEDİKAL SİSTEMLER GELİŞTİRİLMESİ, 2021 - 2021

UZUN Y., ALAN H., UYĞUR M. B., AKBAŞ F., ÇOŞKUN İ., BAŞER Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Teknofest orta

irtifa roket yarışması, 2020 - 2021

Uzun Y., Çelik M., Karayel D., TÜBİTAK Projesi, YÜKSEK FREKANSLI GÖĞÜS DUVARIOSİLASYON TERAPİ CİHAZI GELİŞTİRİLMESİ, 2020 - 2020

Patent

Uzun Y., Çelik M., Yayık A. M., ABDOMİNAL MASAJ CİHAZI, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2022/007221 , Standart Tescil, 2022

Çelik A., Uzun Y., Yanıkoğlu N., Yetim A. F., METAL DESTEKLİ SERAMİK KURON, Faydalı Model, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2018/18565 , Standart Tescil, 2018

Uzun Y., Yanıkoğlu N., ESTETİK AÇIDAN DAHA İYİ VE DAHA DAYANIKLI KURON ÜRETİMİ, Faydalı Model, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2018/18565 , Standart Tescil, 2018

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

İPEKYOLU SİFED (İPEKYOLU SANAYİ VE İŞ ADAMLARI FEDERASYONU), Yönetim Kurulu Üyesi, 2019 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

CERAMICS INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024

SURFACE AND COATINGS TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Eylül 2021

Bilimsel Danışmanlıklar

TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye, 2022 - Devam Ediyor

TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye, 2021 - Devam Ediyor

TUBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye, 2023 - 2023

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Uzun Y., DOĞU ANADOLU KARİYER FUARI(DAKAF), Sosyal Faaliyet Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Mart 2022

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Kalite Komisyonu, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, <http://atakalite.atauni.edu.tr/>, 2022 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 37

Atıf (WoS): 62

Atıf (Scopus): 70

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6

Ödüller

Uzun Y., İLHAM VEREN KAMU YÖNETİMİ PROJELERİ, Kalder Ankara Şubesi, Mart 2022

Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri

Kurumsal Temsil, kalder ankara şubesi, Türkiye, Ankara, 2022 - 2022

Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş Özel, HAMLE MÜHENDSİLİK, AR-GE

ATA TEKNOKENT A.Ş.

GEDİK KAYNAK SANAYİ TİCARET A.Ş

ER-ŞAHSUVAROĞLU OTOMOTİV