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
GENEL MÜDÜR YARDIMCISI, Atatürk Üniversitesi, Rektörlük, ATATEKNOKENT, 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

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**
Yetim 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., Yetim 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. **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

II. **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

III. **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

IV. **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

V. **ABDOMINAL PHYSIOTHERAPY DEVICE DESIGN**
Uzun Y.
5TH INTERNATIONAL CONGRESS OF MULTIDISCIPLINARY STUDIES IN MEDICAL SCIENCES, Ankara, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2022, ss.88-93

VI. **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

VII. **Analysıs Of Flow Accelerated Electrochemıcal Corrosıon Propertıes 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

VIII. **Improvıng Trıbologıcal Performance With Oxıdatıon Process For Boronızed Ti6Al4V Alloys**
Bozkurt Y. B., Seçer Kavasoğlu 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

IX. **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

X. **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

XI. **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

XII. **The effects of boriding on the cytotoxicity of CoCrW dental crowns**
UZUN Y., KOVACI H., YETİM A. F., TAGHIZADEHGHALEHJOUGHI A., ÇELİK A.
International Symposium on Boron, 17 - 19 Nisan 2019

XIII. **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

Desteklenen Projeler

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

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

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., 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

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

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, Turkey, http://atakalite.atauni.edu.tr/, 2022 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 32
Atıf (WoS): 44
Atıf (Scopus): 52
H-İndeks (WoS): 4
H-İndeks (Scopus): 5

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