

HALIM KOVACI

DOÇ.DR.

İş Telefonu : [+90 442 231 7001](tel:+904422317001)

Fax Telefonu : [+90 442 231 4910](tel:+904422314910)

Adres : Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü 25240 Erzurum

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2011 - 2016	Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye
Yüksek Lisans 2009 - 2011	Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye
Lisans 2004 - 2008	Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Siber Güvenlik, KVKK Eğitimi, Atatürk Üniversitesi Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi (ATASEM), 2022
Kalite Yönetimi, İyi Laboratuvar Uygulamaları Eğitimi (İLU), Türkiye Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK), 2022
Kalite Yönetimi, GLP Eğitimi - II, RAN Kalite, 2022
Kalite Yönetimi, GLP Eğitimi - I, RAN Kalite, 2021
Finans, Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu Mevzuat Eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2021
Finans, Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu Mevzuat Eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2021
Kalite Yönetimi, GLP Gerekliliği Kapsamında Bilgisayarlı Sistem Validasyonu & Risk Analizi ve Veri Bütünlüğü, QVAC
Kalifikasyon ve Validasyon Uygulamaları Danışmanlık, 2019
Kalite Yönetimi, TS EN ISO 9001:2015 Risk Tabanlı Proses Yönetimi Eğitimi, Türk Standartları Enstitüsü (TSE), 2018
Kalite Yönetimi, TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi İç Tetkik Eğitimi, Türk Standartları Enstitüsü (TSE), 2018
Kalite Yönetimi, TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Dokümantasyon Eğitimi, Türk Standartları Enstitüsü (TSE),
2018
Kalite Yönetimi, TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Temel Eğitimi, Türk Standartları Enstitüsü (TSE), 2018
Yabancı Dil, Yabancı Dil Eğitimi, Kaplan International English, 2017
Proje Yönetimi, Mühendislik ve İlgili Bilimlerde Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi, Kafkas Üniversitesi, 2014
Proje Yönetimi, Ulusal ve Uluslararası Ölçekte Proje Hazırlama Eğitimi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, 2014

Yaptığı Tezler

Doktora, Plazma Nitrüleme, DLC Kaplama ve Dupleks Yüzey İşlemlerinin AISI 4140 Çeliğinin Çeki ve Başlı Aşırı Yükleri Altındaki Yorulma Çatlak İlerleme Davranışı Üzerindeki Etkileri, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, 2016

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr. 2020 - Devam Ediyor	Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği
Dr.Öğr.Üyesi 2018 - 2020	Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği
Yrd.Doç.Dr. 2017 - 2018	Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği
Araştırma Görevlisi Dr. 2016 - 2017	Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği
Araştırma Görevlisi 2011 - 2016	Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği

Desteklenen Projeler

- ÖZAKIN A. N. , EFEÖĞLU İ., ÖNER İ. V. , YILDIRIM O., ACAR M. T. , TOPRAK B. İ. , HÜLAGÜ B., GÜLTEN G., SOLMAZ İ., KOVACI H., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Makine Mühendisliği Bölümü Bakım Onarım Projesi, 2021 - Devam Ediyor
- KOVACI H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ANATOMİK FEMURAL GUİDE TASARIMI-2, 2021 - Devam Ediyor
- ÇELİK A., KOVACI H., BOZKURT Y. B. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dinamik Spinal Fiksator Sistemi - 2, 2021 - Devam Ediyor
- KOVACI H., SEÇER Y., ÇELİK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Seçici Lazer Ergitme Yöntemi ile Tribolojik Performansı Yüksek Biyomimetik ve Fonksiyonel Yüzeyler Üretilmesi, 2021 - Devam Ediyor
- ÇELİK A., KILIÇ H., YEŞİLYAPRAK C., KOÇAK M., BOZTAŞ G. D. , ŞATIR O., YURDGÜLÜ H. İ. , ATALAY K., TEZCAN C. T. , ÖZTÜRK ÇETNİ D., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atatürk Üniversitesi ArGe Altyapısının ve Yeteneklerinin Ulusal ve Uluslararası Organizasyonlarda Tanıtılarak Farklı Kurum ve Kuruluşlar ile Ortak Proje ve İşbirliği Potansiyelinin Artırılması, 2021 - 2022
- Çelik A., Kovacı H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bor ve Grafen Katkılı Yeni Nesil Dental İmplantların Üretimi, 2021 - 2022
- Çelik A., Kovacı H., TÜBİTAK Projesi, Yeni Nesil Dental İmplantların Üretimi: Yüzey Özellikleri İyileştirilmiş, İslanabilirliği-Osseointegrasyonu Yüksek ve Biyouyumlu Dental İmplantlar, 2021 - 2022
- AYSİN F., KOVACI H., ŞİMŞEK ÖZEK N., YILMAZ A., ANAKÖK Ö. F. , YILDIRIM V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sitotoksisite Çalışmaları Kapsamında DAYTAM Hücre Kültürü Laboratuvarı ile Taramalı Elektron Mikroskop SEM Altyapısının Güçlendirilmesi, 2020 - 2022
- KILIÇ H., KOVACI H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DAYTAM Altyapısının Bakım Onarımı ve İyi Laboratuvar Uygulamaları İLU Kalite Güvence Sisteminin DAYTAM'a Kurulması, 2019 - 2021
- ARABACI T., AYTEKİN Z., İSKENDERÖĞLU D., GÜR E., KOVACI H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İmplant Uygulamaları için Titanyum Disk Yüzeylerinin Saçtırma Tekniği Kullanılarak Farklı Bor Bileşikleriyle Kaplanması Mekanik Özelliklerinin İn Vitro Olarak İncelenmesi, 2017 - 2020

11. YEŞİLYAPRAK C., KILIÇ H., ATİLA A., KARAMAN E., İKİZ T., TEZCAN C. T. , KOVACI H., YURDGÜLÜ H. İ. , ŞİMŞEK ÖZEK N., TÜRK H., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üniversitemiz Araştırma Altyapılarının Farklı Disiplinlere Yönelik Ulusal ve Uluslararası Organizasyonlarda ArGe Tanıtım ve Ortak Proje İşbirliği Potansiyelinin Araştırılması ve Gerçekleştirilmesi, 2019 - 2019
12. KOVACI H., KAYMAZ İ., YILDIRIM Ö. S. , KORKMAZ İ. H. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ANATOMİK FEMURAL GÜDE TASARIMI, 2016 - 2019
13. TOTİK Y., BULAT M., TOPRAK B. İ. , SEZEK S., KOVACI H., GÖK S., HÜLAGÜ B., GÜRÜF G., TOP M. M. , ÇELİK A., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TÜBİTAK Alternatif Enerjili Araçlar Yarışması İçin Elektrikli Otomobil, Elektrik Motoru Üretimi ve Geliştirilmesi, 2018 - 2018
14. ÇELİK A., KOVACI H., BOZKURT Y. B. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "DİNAMİK SPİNAL FİKSATÖR SİSTEMİ", 2015 - 2018
15. ÇELİK A., KOVACI H., ÇOMAKLI O., BOZKURT Y. B. , ASLAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PLAZMA NİTRÜRLEME İŞLEMİNİN ÇELİK VE DÖKÜM KAM MİLLERİ ÜZERİNDEKİ YAPISAL, MEKANİK VE TRİBOLOJİK ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2016 - 2017
16. ÖZYER B., KOVACI H., KELEŞ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "İNSANSIZ HAVA ARACI TASARIMI İMALATI VE ÖĞRENCİ YARIŞMALARINA KATILIMIN SAĞLANMASI", 2016 - 2017
17. ÇELİK A., KOVACI H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DİNAMİK SPİNAL FİKSATÖR TASARIMI VE BİYOMEKANİK ANALİZİ, 2015 - 2017
18. KOVACI H., TÜBİTAK Projesi, Anatomik Total Diz Protezi Tasarımı ve Deneysel Olarak Performansının İncelenmesi, 2014 - 2016
19. ÇELİK A., KOVACI H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YÜZEY İŞLEMLERİNİN YORULMA ÇATLAK İLERLEMESİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2013 - 2015
20. ÇELİK A., KOVACI H., AB Destekli Diğer Projeler, New Applications and Course Materials for Prosthetic Dentistry, Implant Dentistry and Biomedical Engineers-(BIO-DENT), 2012 - 2015
21. ÇELİK A., KOVACI H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PLAZMA OKSİTLEME İŞLEMİNİN FARKLI TİTANYUM TRİBOLOJİK, ELEKTROKİMYASAL VE BİYOUYUMLULUK ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ, 2012 - 2014
22. ÇELİK A., KOVACI H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AISI 4140 ÇELİĞİNİN FARKLI KONTAK BASINÇLARDA FRETTING YORULMA ÖMRÜNÜN BELİRLENMESİ, 2012 - 2013

Ödüller

1. KOVACI H., Teşekkür Belgesi, Atatürk Üniversitesi Rektörlüğü, Mayıs 2014
2. KOVACI H., Yüksek Onur Öğrencisi (Lisans), Atatürk Üniversitesi, Haziran 2008

Burslar

2211-Yurtiçi Lisansüstü Burs Programı, TÜBİTAK, 2011 - 2016

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erzurum Teknik Üniversitesi, Haziran, 2022
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Şubat, 2022
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2022
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2021
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2021
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Temmuz, 2021
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Temmuz, 2021
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Mayıs, 2021

Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Atatürk Üniversitesi, Mayıs, 2021
Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Atatürk Üniversitesi, Mayıs, 2021
Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2020
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2020
Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2020
Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2020
Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Atatürk Üniversitesi, Kasım, 2020
Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Atatürk Üniversitesi, Kasım, 2020
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Temmuz, 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 1. Synthesis and characterization of wear and corrosion resistant Ni-doped Al₂O₃ nanocomposite ceramic coatings by sol-gel method**
Yetim T., Turalioğlu K., Taftali M., Tekdir H., KOVACI H., Yetim A. F.
Surface and Coatings Technology, cilt.444, 2022 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- 2. Tribocorrosion properties and mechanism of a shot peened AISI 4140 low-alloy steel**
BOZKURT Y. B. , KOVACI H., Yetim A., ÇELİK A.
Surface and Coatings Technology, cilt.440, 2022 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- 3. Improving the wettability and corrosion behavior of Cp-Ti by applying anodization surface treatment with the addition of boric acid, graphene oxide and hydroxyapatite**
Acar M. T. , Kovaci H., Celik A.
Materials Today Communications, cilt.31, 2022 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- 4. Designing and in vitro testing of a novel patient-specific total knee prosthesis using the probabilistic approach**
Korkmaz I. H. , KAYMAZ İ., Yildirim O. S. , MURAT F., KOVACI H.
BIOMEDICAL ENGINEERING-BIOMEDIZINISCHE TECHNIK, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 5. Influences of Ti, Al and V metal doping on the structural, mechanical and tribological properties of DLC films**
Yetim A. F. , Kovaci H., Kasapoglu A. E. , Bozkurt Y. B. , Celik A.
DIAMOND AND RELATED MATERIALS, cilt.120, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 6. Enhancement of the tribological performance and surface wettability of Ti6Al4V biomedical alloy with boric/sulfuric acid anodic film**
Acar M. T. , Kovaci H., Celik A.
SURFACE TOPOGRAPHY-METROLOGY AND PROPERTIES, cilt.9, sa.3, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 7. 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 8. Corrosion and tribocorrosion properties of duplex surface treatments consisting of plasma nitriding and DLC coating**
Kovaci H., BOZKURT Y. B. , Yetim A. F. , Baran O., Celik A.
Tribology International, cilt.156, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- 9. Improved tribological performance of AISI 316L stainless steel by a combined surface treatment: Surface texturing by selective laser melting and plasma nitriding**
KOVACI H., SEÇER Y.
Surface and Coatings Technology, cilt.400, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 10. Improving structural, tribological and electrochemical properties of Ti6Al4V alloy with B-doped TiO₂ thin films**

Çelik A., Acar M. T. , Yetim T., Kovacı H., Yetim A.

TRIBOLOGY INTERNATIONAL, cilt.146, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

11. **Comparison of the microstructural, mechanical and wear properties of plasma oxidized Cp-Ti prepared by laser powder bed fusion additive manufacturing and forging processes**
Kovacı H.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.374, ss.987-996, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
12. **Biomechanical analysis of spinal implants with different rod diameters under static and fatigue loads: an experimental study**
Kovacı H., Yetim A. F. , Çelik A.
BIOMEDICAL ENGINEERING-BIOMEDIZINISCHE TECHNIK, cilt.64, ss.339-346, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
13. **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 İndekslerine Giren Dergi)
14. **The effect of surface plastic deformation produced by shot peening on corrosion behavior of a low-alloy steel**
Kovacı H., Bozkurt Y., Yetim A., Aslan M., Çelik A.
Surface and Coatings Technology, cilt.360, ss.78-86, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
15. **Effects of shot peening pre-treatment and plasma nitriding parameters on, the structural, mechanical and tribological properties of AISI 4140 low-alloy steel**
Kovacı H., Hacısalihoğlu I., Yetim A. F. , Çelik A.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.358, ss.256-265, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
16. **Tribological and electrochemical properties of TiO₂ films produced on Cp-Ti by sol-gel and SILAR in bio-simulated environment**
Çomaklı O., Yazıcı M., KOVACI H., Yetim T., Yetim A., ÇELİK A.
Surface and Coatings Technology, cilt.352, ss.513-521, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
17. **The friction and wear performance of DLC coatings deposited on plasma nitrided AISI 4140 steel by magnetron sputtering under air and vacuum conditions**
KOVACI H., BARAN Ö., Yetim A. F. , BOZKURT Y. B. , Kara L., ÇELİK A.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.349, ss.969-979, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
18. **Structural, mechanical and tribological properties of Ti and TiN coatings on 316L stainless steel**
Yazıcı M., KOVACI H., Yetim A., ÇELİK A.
Ceramics International, cilt.44, sa.12, ss.14195-14201, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
19. **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 İndekslerine Giren Dergi)
20. **Tribological behavior of DLC films and duplex ceramic coatings under different sliding conditions**
KOVACI H., Yetim A. F. , BARAN Ö., ÇELİK A.
Ceramics International, cilt.44, sa.6, ss.7151-7158, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
21. **DRY SLIDING WEAR CHARACTERISTICS OF PLASMA-NITROCARBURIZED Co - Cr - Mo ALLOY**
BAYRAK Ö., KOVACI H., Yildiz F., Yetim A. F. , ÇELİK A.
METAL SCIENCE AND HEAT TREATMENT, cilt.58, ss.742-747, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
22. **Influence of plasma nitriding treatment on the adhesion of DLC films deposited on AISI 4140 steel by PVD magnetron sputtering**
KOVACI H., BARAN Ö., BAYRAK Ö., Yetim A. F. , ÇELİK A.
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.31, sa.18, ss.2015-2027, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
23. **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 İndekslerine Giren Dergi)
24. **Effect of Plasma Nitriding Parameters on the Wear Resistance of Alloy Inconel 718**
KOVACI H., GHAHRAMANZADEH H. A. S. L. , ALBAYRAK Ç., Alsaran A., ÇELİK A.
METAL SCIENCE AND HEAT TREATMENT, cilt.58, ss.470-474, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 25. **Fatigue crack growth behavior of DLC coated AISI 4140 steel under constant and variable amplitude loading conditions**
KOVACI H., Yetim A. F. , BARAN Ö., ÇELİK A.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.304, ss.316-324, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 26. **Fatigue crack growth analysis of plasma nitrided AISI 4140 low-alloy steel: Part 2-Variable amplitude loading and load interactions**
KOVACI H., Yetim A. F. , BARAN Ö., ÇELİK A.
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, cilt.672, ss.265-275, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 27. **Fatigue crack growth analysis of plasma nitrided AISI 4140 low-alloy steel: Part 1-constant amplitude loading**
KOVACI H., Yetim A. F. , BARAN Ö., ÇELİK A.
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, cilt.672, ss.257-264, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 28. **The effect of post aging on wear properties of a plasma nitrided ferromagnetic steel under DC magnetic field**
Yetim A. F. , KOVACI H., Yildiz F., BAYRAK Ö., ÇELİK A.
WEAR, cilt.332, ss.988-994, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 29. **Numerical investigation of mechanical effects caused by various fixation positions on a new radius intramedullary nail**
ÇELİK A., KOVACI H., SAKA G., Kaymaz I.
COMPUTER METHODS IN BIOMECHANICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING, cilt.18, sa.3, ss.316-324, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 30. **Treatment with α -lipoic acid enhances the bone healing after femoral fracture model of rats.**
AYDIN A., HALICI Z., AKOZ A., KARAMAN A., FERAH I., BAYIR Y., AKSAKAL A. M. , AKPINAR E., SELLİ J., KOVACI H.
Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology, cilt.387, sa.11, ss.1025-36, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 31. **New interlocking intramedullary radius and ulna nails for treating forearm diaphyseal fractures in adults: A retrospective study**
SAKA G., SAGLAM N., KURTULMUS T., AVCI C. C. , Akpınar F., KOVACI H., ÇELİK A.
INJURY-INTERNATIONAL JOURNAL OF THE CARE OF THE INJURED, cilt.45, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 32. **The effect of magnetic field on the wear properties of a ferromagnetic steel**
Yetim A. F. , Kovacı H., Aslan M., Çelik A.
WEAR, cilt.301, ss.636-640, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Effects of Boriding, Nitrocarburizing, Nitriding and Post-oxidation Treatments on The Tribological Properties of DIN 32CrMoV12-10 Steel**
ÇEP H., KOVACI H., ÇİMENOĞLU H., ÇELİK A.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.14, sa.3, ss.936-949, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
2. **The effect of wear mechanism for plasma oxidized Cp-Ti and its alloys on tribocorrosion performance**
SEÇER Y., BOZKURT Y. B. , KOVACI H., YETİM A. F. , ÇELİK A.
Selçuk-Teknik Dergisi, ss.28-38, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
3. **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., elik A.

Journal of Selcuk-Technic, ss.39-46, 2020 (Hakemli niversite Dergisi)

4. **İntramedüller vilerin Statik ve Dinamik Eęilme zelliklerinin Deneysel ve Teorik Olarak İncelenmesi**
Kovacı H.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.12, ss.595-606, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
5. **Dental implant uygulamalarında ultra-ince tane yapılı titanyumun kullanılabilirliğinin araştırılması**
Hacısalihoglu İ., KOVACI H., Prek G., ALSARAN A.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.18, ss.67-76, 2014 (Hakemli niversite Dergisi)
6. **Tibia kırıklarında kullanılan kilitli ve kilisiz plak fiksasyon sistemlerinin sonlu elemanlar yöntemiyle incelenmesi**
GHAHRAMANZADEH H. A. S. L. , KOVACI H., ALSARAN A., KAYMAZ İ., ÇELİK A., YILDIRIM . S.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.18, ss.167-174, 2014 (Hakemli niversite Dergisi)
7. **Radius kırıklarında plak fiksasyonu ve intramedüller vileme yöntemlerinin teorik olarak incelenmesi**
Kovacı H., Ghahramanzadeh H. A. S. L. , Kaymaz İ., Alsaran A., elik A., Saka G.
Annals Of Statistics, cilt.16, sa.3, ss.330-336, 2012 (Hakemli niversite Dergisi)
8. **Çene kırıklarında kullanılan Mini Plakların Yerleştirilmesinin Simülasyonu ve Gerilme Analizi**
Kahramanzade H., Kovacı H., Kaymaz İ., Alsaran A., elik A., Akaş İ.
TMMOB MMO Mühendis ve Makina, cilt.53, sa.628, ss.44-49, 2012 (Hakemsiz Dergi)
9. **Investigation of the pull-out strengths of Ti6Al4V cortical screws oxidized with various methods**
Vangl S. Y. , Bayrak ., Kovacı H., Yıldırım . S. , Alsaran A., elik A.
Journal of Biomechanics, cilt.44, ss.5, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

1. **KAYNAK TEKNOLOJİSİ**
Karadeniz S., Yetim A. F. , Kovacı H., Uzun Y., Aslan M., elik A. (Editör)
Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, 2020
2. **Temel Tanımlar ve Kavramlar**
KOVACI H.
Makina ve Teçhizat, Bilen Kadir, Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayını, ss.4-26, 2020
3. **Kaynak ve Metal (sıcak-soğuk) Kesme İşlemlerinde İSG**
KOVACI H.
Elektrik ve Metal İşlerinde İSG, Muhammed Fatih ora, İhsan Efeoğlu, Editör, Atatürk niversitesi, ss.326-347, 2019
4. **Baęlama Elemanları**
KOVACI H.
Makina ve Teçhizat, Bilen A., Editör, Atatürk niversite Yayınları, Erzurum, ss.1-24, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Comparison of Electrochemical Corrosion Performances Using Variable Scan Rates on Surfaces with Different Layer Thicknesses**
Bozkurt Y. B. , Atik B., Kovacı H., Yetim T., elik A.
1 st International Conference on Advances in Engineering, Architecture, Science and Technology,, Erzurum, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2021, ss.660

2. **The electrochemical behaviour of Cp-Ti coated by Ti-doped Al2O3 and Ni-doped Al2O3**
Tekdir H., Taftalı M., Turalioğlu K., Çomaklı O., Yetim T., Yetim A. F. , Kovacı H., Çelik A.
1st International Conference on Advances in Engineering, Architecture, Science and Technology, Erzurum, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2021, ss.1
3. **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, Erzurum, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2021, ss.659
4. **Effects of connector placement on the biomechanical performance of spinal implants under tension and compression loads**
Turalioğlu K., Taftalı M., Yetim A. F. , Kovacı H., Çelik A.
1st International Conference on Advances in Engineering, Architecture, Science and Technology, Erzurum, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2021, ss.1
5. **Analysis of flow accelerated electrochemical corrosion properties of different metallic biomaterials**
BOZKURT Y. B. , ATİK B., KOVACI H., UZUN Y., ÇELİK A.
6nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'21), Nevşehir, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2021, ss.269-273
6. **Improving tribological performance with oxidation process for boronized Ti6Al4V alloys**
Bozkurt Y. B. , Seçer Kavasoglu Y., 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.274-278
7. **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, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2020, ss.575-578
8. **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
9. **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
10. **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 (ICAT'20), İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Ağustos 2020, ss.12
11. **İnvestigatı-ion Of Tribocorrosion Behaviour Of 316L Coated h-BN With Electrophoretic Deposition Technique,**
Bozkurt Y. B. , Atik B., Kovacı H., Yetim A. F. , Çelik A.
International Conference on Advanced Technologies (ICAT'20), İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Ağustos 2020, ss.3
12. **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
13. **Investigation of tribocorrosion behavior of 316L coated H-BN with electrophoretic deposition technique**
BOZKURT Y. B. , ATİK B., KOVACI H., YETİM A. F. , ÇELİK A.
9th International Conference on Advanced Technologies, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Ağustos 2020
14. **Synthesis and characterization of plasma polymerized polyaniline thin films on Ti6Al4V alloy**
YILDIZ M., BAYRAM Ö., KOVACI H., ÇELİK A.
5th International Conference on Advances in Mechanical Engineering-Yıldız Technical University, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2019

15. **The influence of different surface treatment on the behavior of fatigue crack growth of AISI 4140 under two-stage block loading**
BOZKURT Y. B. , KOVACI H., YETİM A. F. , BARAN Ö., ÇELİK A.
5th International Conference on Advances in Mechanical Engineering-Yıldız Technical University, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2019
16. **The investigation of pull out performance for pure magnesium bone screws in biodegradation perspective**
ATİK B., ATİLA A., BOZKURT Y. B. , KOVACI H., ÇELİK A.
5th International Conference on Advances in Mechanical Engineering-Yıldız Technical University, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2019
17. **The effect of different texture density and plasma oxidation on tribological and mechanical properties of 316L fabricated by selective laser melting**
SEÇER Y., KOVACI H.
5th International Conference on Advances in Mechanical Engineering-Yıldız Technical University, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2019
18. **Comparison of electrochemical corrosion behavior of Ti6Al4V produced by selective laser melting**
BOZKURT Y. B. , KOVACI H., YETİM A. F. , ACAR M. T. , ÇELİK A.
5th International Conference on Advances in Mechanical Engineering-Yıldız Technical University, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2019
19. **Termokimyasal yüzey işlemleri uygulanmış AISI 4140 çeliğinin farklı ortamlardaki elektrokimyasal performansının değerlendirilmesi**
Tüzemen Ş. M. , BOZKURT Y. B. , KOVACI H., YETİM A. F. , ÇELİK A.
Uluslararası Fen, Matematik ve Mühendislik Kongresi-Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2019
20. **Spinal İmplant grupları için inovatif test metodu: Tekrarlı hareket altında tutunma performansının incelenmesi**
SEÇER Y., BOZKURT Y. B. , KOVACI H., YETİM A. F. , ÇELİK A.
Uluslararası Fen, Matematik ve Mühendislik Kongresi-Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2019
21. **Biyouyumluluk perspektifinde östenitik paslanmaz çelik, beta titanyum ve alfa titanyum alaşımlarının tribokorozyon performanslarının incelenmesi**
ATİK B., BOZKURT Y. B. , KOVACI H., YETİM T., ÇELİK A.
Uluslararası Fen, Matematik ve Mühendislik Kongresi-Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2019
22. **Determination of fracture micromechanics and fracture toughness of plasma nitrided, DLC coated and duplex surface treated AISI 4140 steel**
KOVACI H., YETİM A. F. , BARAN Ö., ÇELİK A.
27th Annual International Conference on Composites or Nano Engineering (ICCE-27), Granada, Nikaragua, 14 - 20 Temmuz 2019
23. **Investigation of tribological performance of Ni-Doped Al₂O₃ film coated Cp-Ti**
TURALIOĞLU K., TEKİR H., Taftalı M., YETİM T., KOVACI H., YETİM A. F.
27th Annual International Conference on Composites or Nano Engineering (ICCE-27), Granada, Nikaragua, 14 - 20 Temmuz 2019
24. **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
25. **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
26. **Improving static properties and fatigue life of metallic bone plates made of Ti6Al4V alloy using plasma nitriding**
KOVACI H.
1st International Conference on Advances in Mechanical and Mechatronics Engineering (ICAMMEN 2018), Ankara,

Türkiye, 8 - 09 Kasım 2018, ss.155

27. **Effects of implant-abutment diameter and connection type on the fatigue properties of dental implants**
KOVACI H.
International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'18), Konya, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2018, ss.15
28. **Production technologies and biomaterials used on modern spinal instrumentation**
BOZKURT Y. B. , KOVACI H., YETİM A. F. , ÇELİK A.
International 9th Biomechanics Congress, 19 - 22 Eylül 2018
29. **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 9th Biomechanics Congress, 19 - 22 Eylül 2018
30. **Experimental investigation of the biomechanical performance of rigid and dynamic spinal rod designs**
KOVACI H.
International 9th Biomechanics Conference, Eskişehir, Türkiye, 19 - 22 Eylül 2018, ss.17
31. **Effects of duplex composite layers produced by plasma nitriding and DLC coating on fatigue crack growth behavior of a low-alloy steel**
KOVACI H., BARAN Ö., YETİM A. F. , ÇELİK A.
21th International Conference on Composite Structures (ICCS21), 4 - 07 Eylül 2018
32. **Comparison of electrochemical properties of TiO₂, ZrO₂ and TiO₂-ZrO₂ composite films deposited on Ti45Nb alloys**
ÇOMAKLI O., YAZICI M., KOVACI H., YETİM T., ÇELİK A., YETİM A. F.
21th International Conference on Composite Structures (ICCS21), Bologna, İtalya, 4 - 07 Eylül 2018, ss.66
33. **Friction and wear properties of B-doped TiO₂ thin films produced on Ti6Al4V alloy**
ACAR M. T. , YETİM T., KOVACI H., YETİM A. F. , ÇELİK A.
3rd International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences (ICETAS), 17 - 21 Temmuz 2018
34. **Comparison of tribological and electrochemical properties of titanium oxide films produced on Cp-Ti by sol-gel and SILAR methods**
ÇOMAKLI O., Yazıcı M., KOVACI H., Yetim T., YETİM A. F. , ÇELİK A.
45th International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films (ICMCTF 2018), San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 27 Nisan 2018, ss.150
35. **The friction and wear performance of DLC coatings deposited on plasma nitrided AISI 4140 steel by magnetron sputtering under air and vacuum conditions**
KOVACI H., BARAN O., YETİM A. F. , BOZKURT Y. B. , Kara L., ÇELİK A.
45th International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films (ICMCTF 2018), San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 27 Nisan 2018, ss.160
36. **Dubleks yüzey işleme uygulanmış AISI 4140 çeliğinin elektrokimyasal özelliklerinin belirlenmesi**
KOVACI H., BOZKURT Y. B. , ASLAN M., YETİM A. F. , ÇELİK A.
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET), Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.150
37. **Investigation of corrosion behavior of Ni-doped Al₂O₃ film coated Cp-Ti**
Turalıoğlu K., Taftalı M., Yetim T., Yazıcı M., ÇOMAKLI O., KOVACI H., YETİM A. F. , ÇELİK A.
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET), Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.155
38. **Investigation of the friction and wear behavior of DLC films and duplex plasma nitriding/DLC coatings under different sliding conditions**
KOVACI H., YETİM A. F. , BARAN O., ÇELİK A.
20th International Conference on Composite Structures (ICCS20), Paris, Fransa, 4 - 07 Eylül 2017, ss.150
39. **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.1

40. **Corrosion performance and semiconductor properties of SiO₂/TiO₂ multilayer, TiO₂, SiO₂ coatings deposited on Cp-Ti Implant material**
Yazıcı M., ÇOMAKLI O., Yetim T., KOVACI H., YETİM A. F. , ÇELİK A.
14th International Corrosion Symposium-KORSEM16, Bayburt, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016, ss.203-209
41. **Plazma ile nitrülenmiş AISI 4140 malzemenin dinamik özelliklerinin incelenmesi**
AYDIN M. R. , KOVACI H., ÇELİK A., GÜNDOĞDU Ö.
Uluslararası Katılımlı 17. Makine Teorisi Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 14 - 17 Haziran 2015, ss.25
42. **The effect of post aging on wear properties of a plasma nitrided ferromagnetic steel under DC magnetic field**
YETİM A. F. , KOVACI H., YILDIZ F., BAYRAK Ö., ÇELİK A.
20th International Conference on Wear of Materials, WOM 2015, Toronto, Kanada, 12 - 16 Nisan 2015
43. **Tibia kırıklarında kullanılan kilitli ve kilisiz plak fiksasyon sistemlerinin sonlu elemanlar yöntemiyle incelenmesi**
KAHRAMANZADE H., KOVACI H., ALSARAN A., KAYMAZ İ., ÇELİK A., YILDIRIM Ö. S.
Uluslararası Katılımlı VII. Ulusal Biyomekanik Kongresi, Isparta, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2014
44. **The effect of magnetic field on the wear properties of a ferromagnetic steel**
YETİM A. F. , KOVACI H., ASLAN M., ÇELİK A.
19th International Conference on Wear of Materials, WOM 2013, 14 - 18 Nisan 2013, cilt.1, ss.105-110
45. **Plasma nitrocarburising of CoCrCo alloy**
ÇELİK A., YETİM A. F. , YILDIZ F., KOVACI H., BAYRAK Ö.
2nd International Scientific Conference on Engineering, Antalya, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2012, ss.359-364
46. **Analysis of forging process in bone plate production**
GHAHRAMANZADEH H. A. S. L. , KOVACI H., ALSARAN A., KAYMAZ İ., ÇELİK A.
2nd International Scientific Conference on Engineering, Antalya, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2012, ss.305-310
47. **Radius kırıklarında kullanılan plak fiksasyonu ve intramedüller çivileme yöntemlerinin teorik olarak incelenmesi**
KOVACI H., ÇELİK A., ALSARAN A., KAYMAZ İ., SAKA G.
VI. Ulusal Biyomekanik Kongresi, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2012, cilt.1, ss.21
48. **Wear properties of plasma nitrided Inconel 718 superalloy**
KOVACI H., ASL GHAHRAMANZADEH H., ALBAYRAK Ç., ALSARAN A.
13th International Conference on Plasma Surface Engineering-PSE, Garmisch-Partenkirchen, Almanya, 10 - 14 Eylül 2012
49. **Metalik biyomalzemelerin yapay vücut sıvısı içerisindeki korozyon özellikleri**
VANGÖLÜ S. Y. , BAYRAK Ö., KOVACI H., ALSARAN A., YILDIRIM Ö. S. , ÇELİK A.
4. Ulusal Tıbbi Cihazlar İmalat Sanayi Kongresi, Türkiye, 23 - 24 Eylül 2011
50. **Çene kırıklarında kullanılan mini plakların koyun çenesi üzerinde yerleştirilmesinin simülasyonu ve FEM ile gerilme analizi**
GHAHRAMANZADEH H. A. S. L. , KOVACI H., KAYMAZ İ., ALSARAN A., ÇELİK A., Akaş İ.
IV. Ulusal Tıbbi Cihazlar İmalat Sanayi Kongre ve Sergisi, Samsun, Türkiye, 23 - 24 Eylül 2011, ss.39-45
51. **İnsan vücudunda kullanılan farklı implantlara uygulanan biyomekanik testler ve ülkemizin biyomekanik test ihtiyacına genel bir bakış**
KOVACI H., BAYRAK Ö. Ü. , HACISALİHOĞLU İ., VANGÖLÜ S. Y. , ALBAYRAK C., BARAN O., ALSARAN A., ÇELİK A., KAYMAZ İ., EFEOĞLU İ., et al.
IV. Ulusal Tıbbi Cihazlar İmalat Sanayi Kongre ve Sergisi, Samsun, Türkiye, 23 - 24 Eylül 2011, ss.39-45
52. **Farklı yöntemlerle oksitlenmiş Ti6Al4V kortikal vidalarda ayrılma dayanımının incelenmesi**
VANGÖLÜ S. Y. , BAYRAK Ö., KOVACI H., ALSARAN A., YILDIRIM Ö. S. , ÇELİK A.
V. Uluslararası Katılımlı Biyomekanik Kongresi, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2010
53. **Hidroksiapatit içeren TiO₂ kaplanmış Ti6Al4V alaşımının potansiyodinamik korozyon davranışı**
VANGÖLÜ S. Y. , BAYRAK Ö., KOVACI H., ALSARAN A., YILDIRIM Ö. S. , ÇELİK A.

Bilirkişi Raporları

- Mekanik ve Kimyasal Analiz Raporu**
KOVACI H., YEŞİLDAL R.
Boru Hatları ile Petrol Taşıma A.Ş. (BOTAŞ), ss.9, Erzurum, 2019
- Fore Kazık Makinesi Kelly Aparatı Hasar Analiz Raporu**
KOVACI H., KARAKAN M.
Dedem Hafriyat İnşaat Taahhüt İş Makineleri İç ve Dış Tic. Ltd. Şti, ss.8, Erzurum, 2018
- Sondaj Boruları İnceleme Raporu**
ÇELİK A., EFEOĞLU İ., KOVACI H.
Gümrük ve Ticaret Bakanlığı, Erzurum Gümrük Müdürlüğü, ss.4, Erzurum, 2016

Akademik İdari Deneyim

2022 - Devam Ediyor	Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi	Atatürk Üniversitesi, Rektörlük, Proje Geliştirme ve Koordinasyon Ofisi (PDO)
2020 - Devam Ediyor	Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi	Atatürk Üniversitesi, Rektörlük, Klinik Araştırma Geliştirme ve Tasarım Merkezi (KARGETAM)
2019 - Devam Ediyor	Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi	Atatürk Üniversitesi, Rektörlük, Astrofizik Araştırma ve Uygulama Merkezi (ATASAM)
2018 - Devam Ediyor	Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı	Atatürk Üniversitesi, Rektörlük, Doğu Anadolu Yüksek Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi (DAYTAM)
2018 - Devam Ediyor	Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi	Atatürk Üniversitesi, Rektörlük, Doğu Anadolu Yüksek Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi (DAYTAM)
2017 - 2018	Bölüm Başkan Yardımcısı	Atatürk Üniversitesi, Makine Mühendisliği

Verdiği Dersler

Makine Mühendisliği Seçmeli Tasarım I, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022
Makine Elemanları II, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022
Makine Mühendisliği Seçmeli Tasarım II, Lisans, 2016 - 2017, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022
İstatistik ve Olasılık, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022
Bitirme Projesi II, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022
Plazma Tekniği, Doktora, 2020 - 2021, 2021 - 2022
İş Kazaları ve Korunma, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022
Yorulma, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021
Makine Elemanları I, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2021 - 2022

Bitirme Projesi I, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022
Makine Laboratuvarı II, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020
Makine Laboratuvarı I, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021
Mekanik Metalürji I, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020
Elektrik Elektronik Bilimi, Lisans, 2019 - 2020
Mekanik Metalürji II, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019
Bilgisayar Programlama, Lisans, 2017 - 2018
Proje Tasarım Esasları, Lisans, 2016 - 2017
Bilgisayar Programlama, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Kovacı H., Çentikli parçaların yorulma özelliklerinin plazma nitrürleme ile iyileştirilmesi, Yüksek Lisans, F.YILAN(Öğrenci), 2022
Kovacı H., Seçici Lazer Ergitme Yöntemi ile Oluşturulan Farklı Yüzey Tekstürlerinin ve Plazma Nitrürleme İşleminin AISI 316L Paslanmaz Çeliğinin Yapısal, Mekanik ve Tribolojik Özelliklerine Etkileri, Yüksek Lisans, Y.Seçer(Öğrenci), 2019
Kovacı H., Bilyalı dövme, plazma nitrürleme ve bilyalı dövme/plazma nitrürleme dubleks yüzey işlemi uygulanmış AISI 4140 çeliğinin manyetik alan altındaki tribolojik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, H.ÇELİK(Öğrenci), 2019

Patent

Kovacı H., Kaymaz İ., Korkmaz İ. H. , Yıldırım Ö. S. , ANATOMİK FEMUR KEMİĞİ KESME APARATI VE KESME YÖNTEMİ, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2016/06812 , Standart Tescil, 2016
Kovacı H., Dinamik Spinal Fiksator Sistemi, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2015/17523 , Standart Tescil, 2015

Bilimsel Hakemlikler

MEDICAL ENGINEERING & PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2021
TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2020
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020
MEDICAL ENGINEERING & PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020
TÜBİTAK Projesi, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2020
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020
TÜBİTAK Projesi, 2244 - TÜBİTAK Sanayi Doktora Programı Projesi, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Mart 2020
MEDICAL ENGINEERING & PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020
Medical Engineering & Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2020
MEDICAL ENGINEERING & PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART H-JOURNAL OF ENGINEERING IN MEDICINE,

SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kasım 2018
MEDICAL ENGINEERING & PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018
MEDICAL ENGINEERING & PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018
VACUUM, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2018
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mayıs 2018
İĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2018
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şubat 2018
TÜBİTAK Projesi, Aralık 2017
MEDICAL ENGINEERING & PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017
İĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2017
ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017
MEDICAL ENGINEERING & PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016
HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2013
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2013
INTERNATIONAL JOURNAL OF FATIGUE, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2012

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Kavurmacı M., Yücelik Ş. S. , Başçı A., Laloğlu F., Ulaş A. B. , Çelik M., Kesmez Can F., Yağanoğlu M., Baygutalp F., Tavacı T., et al., 1. Tıp ve Sağlık Alanında Girişimcilik ve İnovasyon Öğrenci Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Haziran 2021

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

27th Annual International Conference on Composites or Nano Engineering (ICCE-27), Katılımcı, Granada, İspanya, 2019
Turkey Innovation Week, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2019
14. International Defense Industry Fair (IDEF'19), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2019
26th Expomed Eurasia Fair, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2019
Sağlık Bilimleri ve Mühendislik Entegrasyonu Çalıştayı, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2019
1st International Conference on Advances in Mechanical and Mechatronics Engineering (ICAMMEN 2018), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2018
International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'18), Katılımcı, Konya, Türkiye, 2018
21th International Conference on Composite Structures (ICCS21), Oturum Başkanı, Bologna, İtalya, 2018
21th International Conference on Composite Structures, Katılımcı, Bologna, İtalya, 2018
International 9th Biomechanics Conference, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2018
45th International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films (ICMCTF 2018), Katılımcı, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2018
20th International Conference on Composite Structures (ICCS20), Katılımcı, Paris, Fransa, 2017
16. Ulusal Spor Hekimliği Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017
Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2017
20th International Conference on Wear of Materials-WOM 2015, Katılımcı, Toronto, Kanada, 2015
VI. Ulusal Biyomekanik Kongresi, Katılımcı, Isparta, Türkiye, 2014
16. Üniversitelerarası İşbirliği Programı (ÜNİP) Toplantısı, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2014
Mühendislik ve İlgili Bilimlerde Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi, Katılımcı, Kars, Türkiye, 2014
Patent-Faydalı Model Eğitim Semineri, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2014
Ulusal ve Uluslararası Ölçekte Proje Hazırlama Eğitimi, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2014

16. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2013
9th Nanoscience and Nanotechnology Conference-NANOTR-9, Katılımcı, Türkiye, 2013
19th International Conference on Wear of Materials-WOM, Katılımcı, Oregon, Amerika Birleşik Devletleri, 2013
2nd International Scientific Conference on Engineering, MAT 2012, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2012
VI. Ulusal Biyomekanik Kongresi, Katılımcı, Isparta, Türkiye, 2012
IV. Ulusal Tıbbi Cihazlar İmalat Sanayi Kongre ve Sergisi, Katılımcı, Samsun, Türkiye, 2011
SIMUFACT 9.0 Eğitimi, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2010

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):396

h-indeksi (WOS):13

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Triboloji , Mekanik, Biyomekanik, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Mekanik Özellikler, Kaplama Teknolojileri, Malzeme Karakterizasyonu, Mühendislik ve Teknoloji