

Prof. Ayhan ÇELİK

Personal Information

Office Phone: [+90 442 231 4857](tel:+904422314857)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/ayhcelik>

Address: Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü 25240 Erzurum

International Researcher IDs

ScholarID: zfaxEeUAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8096-0794

ScopusID: 55416073900

Yoksis Researcher ID: 31804

Biography

1981'de başladığı İstanbul Teknik Üniversitesi Sakarya Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümünden 1985 yılında mezun oldu. 1986'da Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Konstrüksiyon-İmalat Anabilim Dalında Araştırma Görevlisi olarak göreve başladı. Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü Konstrüksiyon-İmalat Dalında 1988 yılında Yüksek Lisansını, 1993'te de Doktora eğitimini tamamladı. Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümüne 1994 yılında Yardımcı Doçent, 1995'te Doçent, 2001 yılında da Profesör olarak atandı. 2001-2008 yılları arasında Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesinde Dekan Yardımcılığı, 2011-2015 tarihleri arasında Erzincan Üniversitesi Mühendislik Fakültesinde Dekanlık görevlerinde bulundu. Birçok ulusal ve uluslararası projede yer aldı. Yayımlanmış 170 kadar ulusal ve uluslararası yayın, bildiri ve poster çalışması bulunmaktadır. 18 Ağustos 2016 tarihinde Rektör Yardımcılığına atanan Prof. Dr. Ayhan ÇELİK evli ve iki çocuk babasıdır. İngilizce bilmektedir.

Education Information

Doctorate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Turkey 1988 - 1993

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Turkey 1986 - 1988

Undergraduate, Istanbul Technical University, Sakarya Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Turkey 1981 - 1985

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Effect of ion nitriding parameters on fatigue strength of AISI 4140 steel, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, 1993

Postgraduate, Tozaltı kaynağında kaynak parametrelerinin kaynak dikişine etkilerinin incelenmesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, 1988

Research Areas

Mechanical Engineering, Construction and Manufacturing, Tribology, NDT Engineering, Welding Methods, Material, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2001 - Continues
Associate Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1995 - 2001
Assistant Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1994 - 1995
Research Assistant, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1985 - 1993
Research Assistant, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1985 - 1993

Academic and Administrative Experience

Rektörlüğe Bağlı Birim Başkanı, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2020 - Continues
Rector's Advisor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2020 - Continues
Vice Rector, Ataturk University, Rektörlük, -, 2016 - 2020
Member of the Senate, Ataturk University, Rektörlük, -, 2016 - 2020
Erzincan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2011 - 2015
Atatürk Üniversitesi, 2011 - 2013
Atatürk Üniversitesi, 2009 - 2011
Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2008 - 2009
Atatürk Üniversitesi, 2006 - 2009
Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2001 - 2008
Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2001 - 2007
Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2000 - 2001

Courses

Tahribatsız Malzeme Muayenesi, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Bitirme Projesi II, Undergraduate, 2021 - 2022
Yorulma, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Temel Elektronik Bilimi, Undergraduate, 2022 - 2023
Bitirme Projesi I, Undergraduate, 2021 - 2022, 2016 - 2017
Elektrik Elektronik Bilimi, Undergraduate, 2021 - 2022

Advising Theses

Çelik A., Bozkurt Y. B., Biyomimetik perspektifle işlevselleştirilmiş biyoseramik kaplı Ti6Al4V alaşımının aşınma ve biyokorozyon özelliklerinin incelenmesi, Doctorate, B.ATİK(Student), Continues
Çelik A., Yüzey özellikleri iyileştirilmiş, ıslanabilirliği-osseointegrasyonu yüksek ve biyouyumlu dental implantların üretimi ve karakterizasyonu, Doctorate, M.TAHA(Student), 2022
Çelik A., DIN 32CrMoV12-10 çeliğinden üretilen namlu ömrü ve balistik performansının farklı yüzey işlemleri ile geliştirilmesi, Doctorate, H.ÇEP(Student), 2022
Çelik A., BİYOMALZEME ÜRETİMİMBE KULLANILANPOLİMERİK KAPLMALARIN GELİŞTİRİLMESİ, Doctorate, M.TAŞDEMİR(Student), 2022
Çelik A., Metal oksit ince filmlerin saçırma tekniği ile üretimi karakterizasyonu ve gaz sensörü uygulamalarının araştırılması, Doctorate, F.ŞENASLAN(Student), 2022

Çelik A., Eklemeli üretim yöntemi ile farklı orantasyon açılarında üretilmiş 316l paslanmaz çeliğinin plazma nitrürleme işleminden sonra, mekanik, tribolojik, elektrokimyasal ve manyetik özelliklerinin incelenmesi, Doctorate, M.YAZICI(Student), 2022

Çelik A., SERAMİK KAPLANMIŞ AZ31 ALAŞIMININ TRİBOLOJİK, KOROZYON, TRİBOKOROZYON PERFORMANSI VE BİYOUYUMLULUK DAVRANIŞININ İNCELENMESİ, Doctorate, Y.BURAK(Student), 2021

Çelik A., GRAFİT KATI YAĞLAYICI FİLMLEİN PLAZMA DESTEKLİ KİMYASAL BUHAR BİRİKTİRME (CVD) YÖNTEMİYLE ÜRETİLMESİ VE KARAKTERİZASYONU, Postgraduate, H.ÖZGE(Student), 2021

Çelik A., Seçici lazer ergitme yöntemi ile Ti-6Al-4V ELI alaşımından üretilen farklı kafes yapıların yapısal-mekanik özelliklerinin deneysel ve teorik olarak incelenmesi, Doctorate, İ.HACISALİHOĞLU(Student), 2020

Çelik A., Cp-Ti üzerine kitin, TiO₂, SiC ve h-Bn ince filmler kaplanarak biyomimetik yüzeyler elde edilmesi, Postgraduate, B.ATİK(Student), 2020

Çelik A., AISI 4340 çeliğinin plazma nitrürlenmesi, mikroyapısal ve mekanik özelliklerinin karakterizasyonu, Doctorate, M.BAFANDEGAN(Student), 2019

Çelik A., Plazma polimerizasyon, plazma oksitleme/plazma nitrürleme ve dubleks yüzey işlemlerinin Ti6Al4V alaşımının yapısal ve elektrokimyasal özellikleri üzerine etkisinin araştırılması, Postgraduate, M.YILDIZ(Student), 2019

Çelik A., Seçici lazer ergitme yöntemi ile farklı kalınlıklarda üretilmiş CoCrW metal altyapıların borlanarak metal- porselen bağlantısına etkisinin araştırılması, Doctorate, Y.Uzun(Student), 2018

Çelik A., Zn doplu hidroksiapatit sentezi, Postgraduate, H.Bulutlar(Student), 2018

ÇELİK A., Sol-jel yöntemi ile bor katkılı TiO₂ kaplanmış Ti6Al4V alaşımının yapısal tribolojik ve elektrokimyasal özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, M.Taha(Student), 2018

ÇELİK A., Çelik ve döküm kam millerinin plazma nitrürleme işlemi ile tribolojik ve mekanik özelliklerinin iyileştirilmesi, Doctorate, O.Çomaklı(Student), 2017

ÇELİK A., Farklı yöntemlerle kaplanmış süperhidrofobik ve süperoleofobik CP-Ti malzemenin elektrokimyasal,optik, in vitro ve in vivo özelliklerinin araştırılması, Doctorate, M.Aslan(Student), 2017

ÇELİK A., Plazma nitrürleme, DLC kaplama ve dubleks yüzey işlemlerinin AISI 4140 çeliğinin çeki ve bası aşırı yükleri altındaki yorulma çatlak ilerleme davranışı üzerindeki etkileri, Doctorate, H.Kovacı(Student), 2016

ÇELİK A., Spinal fisatör imalatı: İnovatif tasarım ve biyomekanik analiz, Postgraduate, Y.Burak(Student), 2015

ÇELİK A., Konvensiyonel ve sinerjik kaynak makinaları ile masif ve özlü tel ile kaynak edilmiş st 37 çeliğin kaynak dikişlerinin incelenmesi, Postgraduate, Y.Uzun(Student), 2014

ÇELİK A., Plazma nitrürleme işleminin 316L paslanmaz çelik biyomalzemenin in vitro biyoyumluluğu üzerine etkisi, Postgraduate, A.Altunay(Student), 2014

ÇELİK A., Plazma oksitleme işleminin Ti6Al7Nb ve Ti45Nb alaşımlarının tribolojik, elektrokimyasal ve biyoyumluluk özelliklerine etkisi, Doctorate, Ö.Bayrak(Student), 2013

ÇELİK A., TiO₂ kaplanmış CP-Ti biyomalzemenin yapısal ve tribolojik özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, O.Çomaklı(Student), 2013

ÇELİK A., İmplant malzemesi olarak kullanılan CoCrMo malzemesinin plazma oksidasyonu, Postgraduate, M.Aslan(Student), 2011

ÇELİK A., Radius intramedüller çivilerde farklı sabitleme pozisyonları ile oluşan mekanik etkilerin sonlu elemanlar yöntemi ile incelenmesi, Postgraduate, H.Kovacı(Student), 2011

ÇELİK A., Plazma nitrürleme yapılmış çelik malzemenin değişken yük altındaki davranışı, Doctorate, A.Bilal(Student), 2011

ÇELİK A., İyon nitrürlenmiş AISI 5140 çeliğinin korozyon davranışının incelenmesi, Postgraduate, E.Çolak(Student), 2010

ÇELİK A., Biyomalzeme olarak kullanılan AISI316L paslanmaz çelik ve Ti6Al4V alaşımının plazma ile nitrürasyon davranışı, Ti-DLC ince film kaplama ile karşılaştırılması, Doctorate, A.Fatih(Student), 2009

ÇELİK A., Plazma ile nitrürlenmiş CoCrMo implant malzemenin yapısal ve tribolojik özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, Ö.Bayrak(Student), 2007

ÇELİK A., Dubleks yüzey işlemi uygulanmış AISI 316L paslanmaz çeliğin mekanik ve tribolojik özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, Y.Arslan(Student), 2005

ÇELİK A., Plazma nitrokarbürlenen AISI 4140 ve 1020 çeliklerinin yapısal, mekanik ve tribolojik özelliklerinin araştırılması, Doctorate, M.Karakan(Student), 2004

ÇELİK A., Manyetik alanın AISI 4140 çeliğinin yorulma ömrüne etkisi, Postgraduate, A.Fatih(Student), 2003

- ÇELİK A., Dupleks yüzey işlemleri uygulanmış AISI 5140 çeliğinin yapısal, mekanik ve tribolojik özelliklerinin belirlenmesi, Doctorate, A.Alsaran(Student), 2001
- ÇELİK A., Gaz karışımlarının iyon nitürasyon işlemi üzerine etkisinin incelenmesi, Postgraduate, M.Karakan(Student), 1998
- ÇELİK A., İyon nitürasyon deney düzeneğinin imali ve uygulanması, Postgraduate, G.Şakar(Student), 1998
- ÇELİK A., Kaynaklı parçaların yorulması, Postgraduate, A.Alsaran(Student), 1997
- ÇELİK A., Farklı kaynak ağzlarının ve ısı işlemlerinin mekanik özellikler üzerine etkisi, Postgraduate, H.Ece(Student), 1997

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Enhancing high cycle fatigue performance of plasma nitrided AISI 4140 steel by post-aging treatment and direct current magnetic field**
Yetim A., KOVACI H., Tekdir H., SEÇER KAVASOĞLU Y., BOZKURT Y. B., ÇELİK A.
Materials Today Communications, vol.40, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Comparative investigation of structural, morphological, mechanical, tribological and electrochemical properties of TiO₂ films formed on Cp-Ti, Ti6Al4V and Ti45Nb alloys**
Kovacı H., Şenel K., Acar M. T., Bozkurt Y. B., Çelik A.
Surface and Coatings Technology, vol.487, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **The effect of doping different amounts of boron on the corrosion resistance and biocompatibility of TiO₂ nanotubes synthesized on SLM Ti6Al4V samples**
ACAR M. T., Çomaklı O., Yazıcı M., Arslan M., Yetim A., ÇELİK A.
Surfaces and Interfaces, vol.50, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Analysis of electrochemical corrosion performance of 316L stainless steel fabricated and textured by selective laser melting**
BOZKURT Y. B., SEÇER KAVASOĞLU Y., ATİK B., KOVACI H., ÇELİK A.
Journal of Manufacturing Processes, vol.119, pp.293-304, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Pitting corrosion performance of plasma oxidized Cp-Ti and effects of fabrication methods**
ATİK B., BOZKURT Y. B., Kavasoglu Y., KOVACI H., ÇELİK A.
Surface and Coatings Technology, vol.478, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Superamphiphobic TiO₂ Film by Sol-Gel Dip Coating Method on Commercial Pure Titanium**
ASLAN ÇAKIR M., Yetim T., Yetim A. F., ÇELİK A.
Journal of Materials Engineering and Performance, vol.33, no.3, pp.1472-1484, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Enhanced wear resistance and surface properties of oxide film coating on biocompatible Ti45Nb alloy by anodization method**
Şenaslan F., Taşdemir M., ÇELİK A., BOZKURT Y. B.
Surface and Coatings Technology, vol.469, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Comparison study of corrosion behavior for chitosan coated Ti6Al4V alloy produced by selective laser melting and forging**
BOZKURT Y. B., Kavasoglu Y., ATİK B., KOVACI H., UZUN Y., ÇELİK A.
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, vol.182, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Investigation of mechanical, tribological and magnetic properties after plasma nitriding of AISI 316L stainless steel produced with different orientations angles by selective laser melting**
Yazıcı M., Çomaklı O., Yetim T., Yetim A. F., ÇELİK A.
Surface and Coatings Technology, vol.467, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Synthesis, characterization and tribological properties of solid lubricant graphite films produced by PECVD**
ÇELİK A., ÖZER H., TÜZEMEN S., Yıldız M., KOVACI H.
MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, vol.36, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **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, vol.303, 2023 (SCI-Expanded)

- XII. **A comparative study of the bio-tribocorrosion behaviour of PEO coated AZ31 magnesium alloy in SBF: Assessing the effect of B, Cu and Zn doping**
VANGÖLÜ S. Y., BOZKURT Y. B., KOVACI H., ÇELİK A.
CERAMICS INTERNATIONAL, vol.49, no.11, pp.19513-19522, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **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, vol.458, 2023 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effect of bilayer numbers on structural, mechanical, tribological and corrosion properties of TiO₂-SiO₂ multilayer film-coated β -type Ti45Nb alloys**
Çomaklı O., Yazıcı M., Demir M., Yetim A. F., ÇELİK A.
Ceramics International, vol.49, no.2, pp.3007-3015, 2023 (SCI-Expanded)
- XV. **Wear and tribocorrosion behavior of UV curable coated CP-Ti**
ASLAN ÇAKIR M., Yetim T., BOZKURT Y. B., KOVACI H., ÇELİK A.
Materials Letters, vol.331, 2023 (SCI-Expanded)
- XVI. **Comparison of the structural properties, surface wettability and corrosion resistance of TiO₂ nanotubes fabricated on Cp-Ti, Ti6Al4V and Ti45Nb**
ACAR M. T., KOVACI H., ÇELİK A.
Materials Today Communications, vol.33, 2022 (SCI-Expanded)
- XVII. **Tailoring biodegradation rate of AZ31 magnesium alloy**
BOZKURT Y. B., ÇELİK A.
ELECTROCHIMICA ACTA, vol.435, 2022 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Improvement of tribological performance of AZ31 biodegradable alloy by TiN-based PVD coatings**
celik A., BOZKURT Y. B.
Tribology International, vol.173, 2022 (SCI-Expanded)
- XIX. **Investigation of corrosion and tribocorrosion behavior of boron doped and graphene oxide doped TiO₂ nanotubes produced on Cp-Ti**
ACAR M. T., KOVACI H., ÇELİK A.
Materials Today Communications, vol.32, 2022 (SCI-Expanded)
- XX. **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, vol.440, 2022 (SCI-Expanded)
- XXI. **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, vol.31, 2022 (SCI-Expanded)
- XXII. **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, vol.120, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Effect of working pressure and post-annealing on structural, optical and electrical properties of p-type NiO thin films produced by RF magnetron sputtering technique**
Senaslan F., Tasdemir M., ÇELİK A.
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, vol.127, no.10, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIV. **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, vol.9, no.3, 2021 (SCI-Expanded)
- XXV. **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, vol.35, no.14, pp.1576-1591, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Experimental and Numerical Investigation of Mechanical Properties of Different Lattice Structures Manufactured from Medical Titanium Alloy by Using Laser Beam-Powder Bed Fusion**
Hacisalihoglu I., Yildiz F., ÇELİK A.
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, vol.30, no.7, pp.5466-5476, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Wear, Corrosion and Tribocorrosion Behavior of Polyurethane and Polyvinylpyrrolidone Blends as Coating for Corrosion Protection of AISI 316L Stainless Steel**
Tasdemir M., Senaslan F., Celik A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE, vol.16, no.5, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **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, vol.156, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Investigation of corrosion and thermal behavior of PU-PDMS-coated AISI 316L**
Tasdemir M., Senaslan F., ÇELİK A.
E-POLYMERS, vol.21, no.1, pp.355-365, 2021 (SCI-Expanded)
- XXX. **The effects of build orientation and hatch spacing on mechanical properties of medical Ti-6Al-4V alloy manufactured by selective laser melting**
Hacisalihoglu I., YILDIZ F., ÇELİK A.
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, vol.802, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXI. **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, vol.146, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Tribological and electrochemical behavior of Ag₂O/ZnO/NiO nanocomposite coating on commercial pure titanium for biomedical applications**
Comakli O., Yatim F., Yazici M., YETİM T., ÇELİK A.
INDUSTRIAL LUBRICATION AND TRIBOLOGY, vol.71, no.10, pp.1166-1176, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **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, vol.64, pp.339-346, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Effect of gas mixture on tribological performance of plasma nitrided grey cast iron under dry and lubricated conditions**
Comakli O., Yetim A. F., Karaca B., Celik A.
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, vol.6, no.5, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXV. **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, vol.71, no.3, pp.348-356, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **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., Aslan M., Çelik A.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol.360, pp.78-86, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **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., Hacisalihoglu I., Yetim A. F., Çelik A.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol.358, pp.256-265, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **The effect of plasma oxidation and nitridation on corrosion behavior of CoCrMo alloy in SBF**

solution

Aslan M., Comaklı O., Yazıcı M., Yetim A. F., Bayrak O., Çelik A.
Surface Review and Letters, vol.25, no.8, 2018 (SCI-Expanded)

- XXXIX. **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 & COATINGS TECHNOLOGY, vol.352, pp.513-521, 2018 (SCI-Expanded)
- XL. **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, vol.349, pp.969-979, 2018 (SCI-Expanded)
- XLII. **Structural, mechanical and tribological properties of Ti and TiN coatings on 316L stainless steel**
Yazıcı M., KOVACI H., Yetim A., ÇELİK A.
CERAMICS INTERNATIONAL, vol.44, no.12, pp.14195-14201, 2018 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Effect of Nitrogen Amount on Tribological Behavior of Plasma Nitrided 31CrMoV9 Steel**
ÇOMAKLI O., YETİM A. F., KARACA B., ÇELİK A.
Surface Review And Letters, 2018 (SCI-Expanded)
- XLIV. **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, vol.344, pp.522-527, 2018 (SCI-Expanded)
- XLV. **Effect of Ti amount on wear and corrosion properties of Ti-doped Al₂O₃ nanocomposite ceramic coated CP titanium implant material**
Çomaklı O., Yazıcı M., Yetim T., Yetim A., ÇELİK A.
Ceramics International, vol.44, no.7, pp.7421-7428, 2018 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Tribological behavior of DLC films and duplex ceramic coatings under different sliding conditions**
KOVACI H., Yetim A. F., BARAN Ö., ÇELİK A.
Ceramics International, vol.44, no.6, pp.7151-7158, 2018 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Tribocorrosion behavior of plasma nitrided Hardox steels in NaCl solution**
Hacısalihoğlu İ., Yıldız F., ÇELİK A.
Tribology International, vol.120, pp.434-445, 2018 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **TRIBOLOGICAL PROPERTIES OF TiO₂/SiO₂ DOUBLE LAYER COATINGS DEPOSITED ON CP-Ti**
ÇOMAKLI Ö., Yazıcı M., Yetim T., Yetim A. F., ÇELİK A.
SURFACE REVIEW AND LETTERS, vol.24, no.6, 2017 (SCI-Expanded)
- XLIX. **The Effects of Aging Time on the Structural and Electrochemical Properties of Composite Coatings on CP-Ti Substrate**
Çomaklı O., Yazıcı M., Yetim T., Yetim A. F., ÇELİK A.
Journal of Bionic Engineering, vol.14, no.3, pp.532-539, 2017 (SCI-Expanded)
- L. **DRY SLIDING WEAR CHARACTERISTICS OF PLASMA-NITROCARBURIZED Co - Cr - Mo ALLOY**
BAYRAK Ö., KOVACI H., Yıldız F., Yetim A. F., ÇELİK A.
METAL SCIENCE AND HEAT TREATMENT, vol.58, no.11-12, pp.742-747, 2017 (SCI-Expanded)
- LI. **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, vol.31, no.18, pp.2015-2027, 2017 (SCI-Expanded)
- LII. **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, vol.24, no.1, 2017 (SCI-Expanded)
- LIII. **Effect of sol aging time on the wear properties of TiO₂-SiO₂ composite films prepared by a sol-gel method**

- Yazici M., ÇOMAKLI Ö., Yetim T., Yetim A. F., ÇELİK A.
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, vol.104, pp.175-182, 2016 (SCI-Expanded)
- LIII. **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, vol.58, pp.470-474, 2016 (SCI-Expanded)
- LIV. **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, vol.672, pp.265-275, 2016 (SCI-Expanded)
- LV. **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, vol.672, pp.257-264, 2016 (SCI-Expanded)
- LVI. **The effect of wettability on corrosion resistance of oxide films produced by SILAR method on magnesium, aluminum and copper substrates**
AKALTUN Y., Aslan M., Yetim T., Cayir T., ÇELİK A.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol.292, pp.121-131, 2016 (SCI-Expanded)
- LVII. **The effect of calcination temperatures on structural and electrochemical properties of TiO₂ film deposited on commercial pure titanium**
ÇOMAKLI Ö., Yazici M., Yetim T., Yetim A. F., ÇELİK A.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol.285, pp.298-303, 2016 (SCI-Expanded)
- LVIII. **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, vol.18, no.3, pp.316-324, 2015 (SCI-Expanded)
- LIX. **The effect of plasma nitriding temperature on the electrochemical and semiconducting properties of thin passive films formed on 316 L stainless steel implant material in SBF solution**
YAZICI M., Comakli O., Yetim T., Yetim A. F., ÇELİK A.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol.261, pp.181-188, 2015 (SCI-Expanded)
- LX. **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 Ö. S.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.18, pp.167-174, 2014 (SCI-Expanded)
- LXI. **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 Ö. S.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.18, pp.167-174, 2014 (SCI-Expanded)
- LXII. **Combined Effects of Different Overload Ratios and Nitriding Process on Fatigue Crack Growth of AISI 4140 Steel**
Sengul A. B., ÇELİK A.
JOURNAL OF IRON AND STEEL RESEARCH INTERNATIONAL, vol.21, no.8, pp.797-803, 2014 (SCI-Expanded)
- LXIII. **The effect of calcination temperatures on wear properties of TiO₂ coated CP-Ti**
Comakli O., Yetim T., ÇELİK A.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol.246, pp.34-39, 2014 (SCI-Expanded)
- LXIV. **Wear Behavior of Plasma Oxidized CoCrMo Alloy under Dry and Simulated Body Fluid Conditions**
ÇELİK A., Aslan M., Yetim A. F., BAYRAK O.
JOURNAL OF BIONIC ENGINEERING, vol.11, no.2, pp.303-310, 2014 (SCI-Expanded)
- LXV. **Failure analysis of the cement mantle in total hip arthroplasty with an efficient probabilistic method**

- Kaymaz I., BAYRAK O., KARSAN O., ÇELİK A., Alsaran A.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART H-JOURNAL OF ENGINEERING IN
MEDICINE, vol.228, no.4, pp.409-417, 2014 (SCI-Expanded)
- LXVI. **Performance of Plasma Sprayed Al₂O₃ Coating in Bio-Simulated Environment**
Yildiz F., Yetim A. F., ALSARAN A., ÇELİK A.
METAL SCIENCE AND HEAT TREATMENT, vol.55, pp.504-508, 2014 (SCI-Expanded)
- LXVII. **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, vol.45, 2014 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **Plain and fretting fatigue behavior of Ti6Al4V alloy coated with TiAlN thin film**
Yildiz F., Yetim A. F., ALSARAN A., ÇELİK A., Kaymaz I., EFEOĞLU İ.
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, vol.66, pp.307-314, 2013 (SCI-Expanded)
- LXIX. **FATIGUE CRACK GROWTH RETARDATION BY THE NUMBER OF DIFFERENT CYCLES OVER LOADING ON EFFECT OF PLASMA NITRIDING**
SENGUL A. B., ÇELİK A.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.27, no.4, pp.707-715, 2012 (SCI-Expanded)
- LXX. **Radius kırıklarında plak fiksasyonu ve intramedüller çivileme yöntemlerinin teorik olarak incelenmesi**
Kovacı H., Ghahramanzadeh H. A. S. L., Kaymaz İ., Alsaran A., Çelik A., Saka G.
Annals Of Statistics, vol.16, no.3, pp.330-336, 2012 (SCI-Expanded)
- LXXI. **Fretting fatigue properties of plasma nitrided AISI 316 L stainless steel: Experiments and finite element analysis**
Yildiz F., YETİM A., ALSARAN A., ÇELİK A., Kaymaz I.
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, vol.44, no.12, pp.1979-1986, 2011 (SCI-Expanded)
- LXXII. **Effect of plasma nitriding on fatigue crack growth on AISI 4140 steel under variable amplitude loading**
SENGUL A. B., ÇELİK A.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol.205, pp.5172-5177, 2011 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **Corrosion behaviour of Ti DLC deposition on prenitrided 316L stainless steel and Ti-6Al-4V alloy**
YETİM A., ALSARAN A., ÇELİK A., EFEOĞLU İ.
CORROSION ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.46, no.4, pp.439-444, 2011 (SCI-Expanded)
- LXXIV. **Investigation of the pull-out strengths of Ti6Al4V cortical screws oxidized with various methods**
Vangölü S. Y., Bayrak Ö., Kovacı H., Yıldırım Ö. S., Alsaran A., Çelik A.
Journal of Biomechanics, vol.44, pp.5, 2011 (SCI-Expanded)
- LXXV. **Deposition and Adhesion Characterization of Ti(BN:MoS₂) Based Composite Thin Films Prepared by Closed-Field Unbalanced Magnetron Sputtering**
YETİM A. F., EFEOĞLU İ., ÇELİK A., Alsaran A., Kaymaz I.
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.25, no.13, pp.1497-1505, 2011 (SCI-Expanded)
- LXXVI. **The wear behaviour of duplex treated AISI 5140 steel**
TOTİK Y., Alsaran A., ÇELİK A., EFEOĞLU İ.
INDUSTRIAL LUBRICATION AND TRIBOLOGY, vol.63, no.5, pp.344-349, 2011 (SCI-Expanded)
- LXXVII. **Multipass scratch test behaviour of TiAlN thin film deposited on 316L stainless steel and Ti6Al4V alloy with dc biased and pulsed magnetron sputtering**
YILDIZ F., ALSARAN A., ÇELİK A., EFEOĞLU İ.
SURFACE ENGINEERING, vol.26, no.8, pp.578-583, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXVIII. **Improving tribological properties of Ti6Al4V alloy with duplex surface treatment**
YETİM A., ÇELİK A., ALSARAN A.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol.205, no.2, pp.320-324, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXIX. **Fatigue life determination of plasma nitrided medical grade CoCrMo alloy**

BAYRAK O. Ü., YETİM A., ALSARAN A., ÇELİK A.

FATIGUE & FRACTURE OF ENGINEERING MATERIALS & STRUCTURES, vol.33, no.5, pp.303-309, 2010 (SCI-Expanded)

- LXXX. **Investigation of tribological and electrochemical properties of dual layer after low temperature plasma carbo-nitriding**
YETİM A., ALSARAN A., ÇELİK A.
SURFACE ENGINEERING, vol.26, no.3, pp.178-184, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXXI. **Effects of plasma nitriding on mechanical and tribological properties of CoCrMo alloy**
ÇELİK A., BAYRAK O. Ü., ALSARAN A., Kaymaz I., YETİM A.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol.202, no.11, pp.2433-2438, 2008 (SCI-Expanded)
- LXXXII. **Plasma nitriding behavior of Ti6Al4V orthopedic alloy**
YILDIZ F., YETİM A., ALSARAN A., ÇELİK A.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol.202, no.11, pp.2471-2476, 2008 (SCI-Expanded)
- LXXXIII. **Surface modification of 316L stainless steel with plasma nitriding**
YETİM A., YILDIZ F., ALSARAN A., ÇELİK A.
KOVOVE MATERIALY-METALLIC MATERIALS, vol.46, no.2, pp.105-116, 2008 (SCI-Expanded)
- LXXXIV. **Fatigue behaviour of duplex treated AISI 316L stainless steel**
Celik A., ARSLAN Y., YETİM A. F., Efeoglu I.
KOVOVE MATERIALY-METALLIC MATERIALS, vol.45, no.1, pp.35-40, 2007 (SCI-Expanded)
- LXXXV. **Effects of post-aging on wear and corrosion properties of nitrided AISI 4140 steel**
ALSARAN A., YILDIZ F., Celik A.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol.201, no.6, pp.3147-3154, 2006 (SCI-Expanded)
- LXXXVI. **Comparison of microstructure and tribological behaviour of plasma nitrided and nitrocarburized AISI 4140 steel**
Karakan M., YETİM A. F., Celik A.
KOVOVE MATERIALY-METALLIC MATERIALS, vol.44, no.3, pp.139-144, 2006 (SCI-Expanded)
- LXXXVII. **The investigation of structural, mechanical and tribological properties of plasma nitrocarburized AISI 1020 steel**
Celik A., Karakan M., ALSARAN A., Efeoglu I.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol.200, pp.1926-1932, 2005 (SCI-Expanded)
- LXXXVIII. **Imination of sulfoxides using 3-acetoxyaminoquinazolinone as nitrogen source in the presence of hexamethyldisilazane**
Karabuga S., KAZAZ C., KILIÇ H., Ulukanli S., Celik A.
Tetrahedron Letters, vol.46, no.31, pp.5225-5227, 2005 (SCI-Expanded)
- LXXXIX. **The effect of deposition parameters and Ti content on structural and wear properties of MOS₂-Ti coatings**
Arslan E., BULBUL F., ALSARAN A., Celik A., Efeoglu I.
WEAR, vol.259, pp.814-819, 2005 (SCI-Expanded)
- XC. **Structural, mechanical and tribological properties of duplex-treated AISI 5140 steel**
ALSARAN A., Celik A., Karakan M.
MATERIALS CHARACTERIZATION, vol.54, no.1, pp.85-92, 2005 (SCI-Expanded)
- XCI. **Effect of magnetic treatment on fatigue life of AISI 4140 steel**
Celik A., YETİM A., ALSARAN A., Karakan M.
MATERIALS & DESIGN, vol.26, no.8, pp.700-704, 2005 (SCI-Expanded)
- XCII. **A repair process for fatigue damage using plasma nitriding**
ALSARAN A., Kaymaz I., Celik A., YETİM F., Karakan M.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol.186, no.3, pp.333-338, 2004 (SCI-Expanded)
- XCIII. **Effect of process time on structural and tribological properties of ferritic plasma nitrocarburized AISI 4140 steel**
Karakan M., ALSARAN A., Celik A.
MATERIALS & DESIGN, vol.25, no.4, pp.349-353, 2004 (SCI-Expanded)

- XCIV. Optimization of coating parameters for duplex treated AISI 5140 steel**
ALSARAN A., Celik A., CELIK C., Efeoglu I.
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, vol.371, pp.141-148, 2004 (SCI-Expanded)
- XCIV. Effect of post-oxidizing on tribological and corrosion behaviour of plasma nitrided AISI 5140 steel**
ALSARAN A., Altun H., Karakan M., Celik A.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol.176, no.3, pp.344-348, 2004 (SCI-Expanded)
- XCVI. Study on compound layer formed during plasma nitrocarburizing of AISI 5140 steel**
ALSARAN A., Karakan M., Celik A., BULBUL F., Efeoglu I.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE LETTERS, vol.22, no.24, pp.1759-1761, 2003 (SCI-Expanded)
- XCVII. Determination of the optimum conditions for ion nitriding of AISI 5140 steel**
ALSARAN A., Celik A., CELIK C.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol.160, pp.219-226, 2002 (SCI-Expanded)
- XCVIII. Effects of various gas mixtures on plasma nitriding behavior of AISI 5140 steel**
Karakan M., ALSARAN A., Celik A.
MATERIALS CHARACTERIZATION, vol.49, no.3, pp.241-246, 2002 (SCI-Expanded)
- XCIX. The investigation of mechanical properties of ion-nitrided AISI 5140 low-alloy steel**
ALSARAN A., Karakan M., Celik A.
MATERIALS CHARACTERIZATION, vol.48, no.4, pp.323-327, 2002 (SCI-Expanded)
- C. Structural characterization of ion-nitrided AISI 5140 low-alloy steel**
ALSARAN A., Celik A.
MATERIALS CHARACTERIZATION, vol.47, pp.207-213, 2001 (SCI-Expanded)
- CI. Mechanical and structural properties of AISI 8620 steel TiN coated, nitrided and TiN coated plus nitrided**
Efeoglu I., Celik A.
MATERIALS CHARACTERIZATION, vol.46, no.4, pp.311-316, 2001 (SCI-Expanded)
- CII. Microstructure and structural behavior of ion-nitrided AISI 8620 steel**
Celik A., Efeoglu I., SAKAR G.
MATERIALS CHARACTERIZATION, vol.46, no.1, pp.39-44, 2001 (SCI-Expanded)
- CIII. Mechanical and structural properties of similar and dissimilar steel joints**
Celik A., ALSARAN A.
MATERIALS CHARACTERIZATION, vol.43, no.5, pp.311-318, 1999 (SCI-Expanded)
- CIV. Investigation of compound layer formed during ion nitriding of AISI 4140 steel**
Celik A., KARADENIZ S.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol.80, no.3, pp.283-286, 1996 (SCI-Expanded)
- CV. IMPROVEMENT OF THE FATIGUE-STRENGTH OF AISI-4140 STEEL BY AN ION NITRIDING PROCESS**
CELIK A., KARADENIZ S.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol.72, no.3, pp.169-173, 1995 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. 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.
Türk Doğa ve Fen Dergisi, no.1, pp.87-90, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. 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.
Türk Doğa ve Fen Dergisi, no.1, pp.82-85, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. 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, vol.14, no.3, pp.936-949, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- IV. **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, pp.28-38, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **THE BIOMECHANICAL ANALYSIS FOR BIODEGRADABLE PURE MAGNESIUM BONE SCREWS UNDER THREE POINT BENDING AND TORSIONAL TEST**
Atik B., Bozkurt Y. B., Seçer Kavasoglu Y., Uzun Y., Kovacı H., Çelik A.
Journal of Selcuk-Technic, no.Özel Sayı, pp.39-46, 2020 (Conference Book)
- VI. **Ti45Nb Alaşımının Aşınma Davranışına Anodizasyon Potansiyelinin Etkisi**
TAŞDEMİR M., ŞENASLAN F., ÇELİK A.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.10, no.2, pp.395-403, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **PLAZMA İLE OKSİTLENMİŞ CoCrMo ALAŞIMININ SBF İÇERİSİNDE ELEKTROKİMYASAL VE YARI İLETKENLİK ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI**
ÇELİK A., YETİM T., ASLAN M., BAYRAK O. Ü., Gör M.
Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.2, pp.159-166, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Tibia Kırıklarında Kullanılan Kilitli ve Kilitli Plak Fiksasyon Sistemlerinin Sonlu Elemanlar Yöntemiyle İncelenmesi**
KAHRAMANZADE H., KOVACI H., ALSARAN A., KAYMAZ İ., ÇELİK A., YILDIRIM Ö. S.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, pp.167-174, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Çene kırıklarında kullanılan mini plakların yerleştirilmesinin simülasyonu ve gerilme analizi**
GHAHRAMANZADEH H. A. S. L., KOVACI H., KAYMAZ İ., ALSARAN A., ÇELİK A., Akaş İ.
TMMOB MMO Mühendis ve Makina Dergisi, vol.53, no.628, pp.44-49, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Çene Kırıklarında Kullanılan Mini Plakların Yerleştirilmesinin Simülasyonu ve Gerilme Analizi**
Kahramanzade H., Kovacı H., Kaymaz İ., Alsaran A., Çelik A., Akaş İ.
TMMOB MMO Mühendis ve Makina, vol.53, no.628, pp.44-49, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Theoretical Investigation Of Plate Fixation And Intramedullary Nailing Methods On Radius Fractures**
KOVACI H., KAHRAMANZADE H., KAYMAZ İ., ALSARAN A., ÇELİK A., Saka G.
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.16, no.3, pp.330-336, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **PLAZMA ASSISTED THERMOCHEMICAL TREATMENTS**
ÇELİK A., ALSARAN A., KARAKAN M.
THERMOCHEMISTRY AND ADVANCES IN CHEMISTRY RESEARCH, pp.127-158, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Plazma nitrokarbürleme**
KARAKAN M., ALSARAN A., ÇELİK A.
MakinaTek, vol.84, pp.138-142, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Yüzey Mühendisliğinde Yeni Bir Yaklaşım Dupleks Yüzey İşlemi**
ALSARAN A., ÇELİK A., KARAKAN M., YETİM A. F.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.9, pp.1-7, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **İyon nitrürleme işleminin AISI 5140 çeliğinin burulma özellikleri üzerine etkisi**
GAVGALI M., ÇELİK A., ALSARAN A., TOTİK Y.
Mühendis ve Makina, vol.43, no.507, pp.45-49, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **İyon Nitrürleme İşleminin AISI 5140 Çeliğinin Burulma Özelliklerine Etkisi Üzerine Bir Çalışma**
GAVGALI M., ÇELİK A., ALSARAN A., TOTİK Y.
Mühendis ve Makina, vol.43, no.507, pp.45-49, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Plazma ile termokimyasal yüzey işlemleri**
ÇELİK A., ALSARAN A., KARAKAN M.
Mühendis ve Makina, vol.43, pp.17-22, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Plazma Borlama**

- KARAKAN M., ALSARAN A., ÇELİK A.
Mühendis ve Makina, vol.43, pp.51-54, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Gaz Karışımlarının İyon Nitrürasyon Üzerine Etkisinin Araştırılması**
ÇELİK A., KARAKAN M., ALSARAN A.
DEÜ Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.2, pp.87-94, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Farklı Metallerin Kaynağında Gerilme Yığılımlarının incelenmesi**
ÇELİK A., Özel A., KARADENİZ S.
Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.2, no.4, pp.55-60, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **İyon İmplantasyon Yüzey Sertleştirme işlemi**
ÇELİK A., KARADENİZ S.
Mühendis ve Makina, vol.35, pp.412-415, 1995 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. KAYNAK TEKNOLOJİSİ

Karadeniz S., Yetim A. F., Kovacı H., Uzun Y., Aslan M., Çelik A. (Editor)
Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, 2020

II. Plasma Assisted Thermochemical Treatments

ÇELİK A., ALSARAN A., KARAKAN M.

in: Thin Films and Coatings:New Research, Caruta B.M., Editor, Nova Science Publishers, New York, pp.133-165, 2005

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Improving the Bio-tribocorrosion Performance of Beta-type Ti Alloy Using Electrophoretic Coating Method

Tüzemen Ş. M., Atik B., Seçer Kavasoğlu Y., Erdoğan Ö., Bozkurt Y. B., Çelik A.

5th International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 2024), Bayburt, Turkey, 25 - 27 September 2024, pp.994

II. A Study on Tailoring the Hydrophilicity Capacity of CP-Mg the Correlation of Bio-Corrosion Character and Surface Energy

Atik B., Tüzemen Ş. M., Erdoğan Ö., Seçer Kavasoğlu Y., Bozkurt Y. B., Çelik A.

5th International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 2024), Bayburt, Turkey, 25 - 27 September 2024, pp.839

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

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

MUNZUR 6. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Tunceli, Turkey, 24 - 26 May 2024, pp.289-296

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

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

MUNZUR 6. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Tunceli, Turkey, 24 - 26 May 2024, pp.282-288

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

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

17th INTERNATIONAL İSTANBUL SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS ON LIFE, ENGINEERING, ARCHITECTURE, AND MATHEMATICAL SCIENCES, İstanbul, Turkey, 28 - 30 April 2024, pp.605-615

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

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

17TH INTERNATIONAL ISTANBUL SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS ON LIFE, ENGINEERING, ARCHITECTURE, AND MATHEMATICAL SCIENCES, İstanbul, Turkey, 28 - 30 April 2024, pp.534-542

- VII. **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, Turkey, 17 April - 20 May 2024, pp.1
- VIII. **Examination on the Tribological Properties of hBN Doped Anodized Pure Magnesium**
Tüzemen Ş. M., Bozkurt Y. B., Uzun Y., Kovacı H., Çelik A.
7th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2024), Antalya, Turkey, 17 April 2024
- IX. **Enhancement of Corrosion Resistance for Biodegradable Pure Magnesium by Anodization Processes**
Tüzemen Ş. M., Bozkurt Y. B., Kovacı H., Halıcı Z., Çelik A.
7th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2024), Antalya, Turkey, 17 April 2024
- X. **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, Turkey, 2 - 05 November 2023, pp.9
- XI. **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, Turkey, 2 - 05 November 2023, pp.10
- XII. **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, Cyprus (Kkct), 21 - 23 September 2023, pp.182-189
- XIII. **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, Cyprus (Kkct), 21 - 23 September 2023, pp.164-172
- XIV. **Theoretical investigation of the notch effect on the fatigue behavior of AISI 304 stainless steel parts**
YILAN F., ŞAHİN İ. B., URTEKİN L., ÇELİK A., KOVACI H.
2nd International Conference on Scientific Research-Ahi Evran, Kırşehir, Turkey, 21 - 23 October 2022
- XV. **Improvement of Biocompatibility Properties of Boronized CoCr Alloys by Electrophoretic Deposition**
Tüzemen Ş., UZUN Y., ÇELİK A., YANIKOĞLU N., KARSAN O.
4th International Conference on Advanced Engineering Technologies. 28-30 September 2022, Bayburt, Turkey, 28 - 29 September 2022
- XVI. **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, Turkey, 15 - 17 December 2021, pp.660
- XVII. **Effects of connector placement on the biomechanical performance of spinal implants under tension and compression loads**
TURALIOĞLU K., TAFTALI M., YETİM A. F., KOVACI H., ÇELİK A.
1st International Conference on Advances in Engineering, Architecture, Science and Technology, Erzurum, Turkey, 15 - 17 December 2021
- XVIII. **Comparison of electrochemical corrosion performances using variable scan rates on surfaces with different layer thicknesses**

BOZKURT Y. B., ATİK B., KOVACI H., YETİM T., ÇELİK A.

1st International Conference on Advances in Engineering, Architecture, Science and Technology, Erzurum, Turkey, 15 - 17 December 2021

- XIX. **An experimental study of erosion corrosion behavior for passive metals**
BOZKURT Y. B., SEÇER Y., ATİK B., KOVACI H., YETİM A. F., ÇELİK A.
1st International Conference on Advances in Engineering, Architecture, Science and Technology, Erzurum, Turkey, 15 - 17 December 2021
- XX. **The electrochemical behaviour of Cp-Ti coated by Ti-doped Al₂O₃ and Ni-doped Al₂O₃**
TEKDİR H., TAFTALI M., TURALIOĞLU K., ÇOMAKLI O., YETİM T., YETİM A. F., KOVACI H., ÇELİK A.
1st International Conference on Advances in Engineering, Architecture, Science and Technology, Erzurum, Turkey, 15 - 17 December 2021
- XXI. **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, Turkey, 26 - 28 November 2021, pp.259-263
- XXII. **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, Turkey, 26 - 28 November 2021, pp.269-273
- XXIII. **Improving Tribological Performance With Oxidation Process For Boronized 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, Turkey, 26 - 28 November 2021, pp.264-268
- XXIV. **Improving tribological performance with oxidation process for boronized Ti6Al4V alloys**
Bozkurt Y. B., Seçer Kavasoğlu Y., Kovacı H., Uzun Y., Çelik A.
6nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'21), Nevşehir, Turkey, 26 - 28 November 2021, pp.274-278
- XXV. **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, Turkey, 10 - 12 August 2020, pp.1-4
- XXVI. **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, Turkey, 21 - 23 October 2020, pp.654-657
- XXVII. **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, Turkey, 21 - 23 October 2020, pp.580
- XXVIII. **Dip Coated of Al₂O₃ and Graphene Thin Films on 316L Stainless Steel: Tribocorrosion Behaviours**
Bozkurt Y. B., Seçer Kavasoğlu Y., Kovacı H., Yetim A. F., Çelik A.
5th International Mediterranean Science and Engineering Congress, Antalya, Turkey, 21 - 23 October 2020, pp.575-579
- XXIX. **Investigati-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, Turkey, 10 - 12 August 2020, pp.3
- XXX. **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, Turkey, 10 - 12 August 2020

- XXXI. **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, Turkey, 10 - 12 August 2020
- XXXII. **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.
9th International Conference on Advanced Technologies, İstanbul, Turkey, 10 - 12 August 2020
- XXXIII. **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, Turkey, 17 - 19 December 2019
- XXXIV. **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 Acımert Ö., Çelik A.
5TH International Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Turkey, 17 - 19 December 2019, pp.2435
- XXXV. **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, Turkey, 17 - 19 December 2019, pp.2437
- XXXVI. **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, Turkey, 17 - 19 December 2019
- XXXVII. **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, Turkey, 17 - 19 December 2019
- XXXVIII. **Biyouyumluluk Perspektifinde Östenitik Paslanmaz Çelik, Beta Titanyum ve Alfa+beta Titanyum Alaşımalarının Tribokorozyon Performanslarının İncelenmesi**
Atik B., Bozkurt Y. B., Kovacı H., Yetim T., Çelik A.
International Congress of Science, Mathematics and Engineering, İzmir, Turkey, 8 - 10 November 2019, pp.17
- XXXIX. **Spinal İmplant Grupları İçin İnovatif Test Metodu: Tekrarlı Hareket Altında Tutunma Performansının İncelenmesi**
Seçer Kavasoglu Y., Bozkurt Y. B., Kovacı H., Yetim A. F., Çelik A.
International Congress of Science, Mathematics and Engineering, İzmir, Turkey, 8 - 10 November 2019, pp.19
- XL. **Termokimyasal yüzey işlemi uygulanmış AISI 4140 çeliğinin farklı ortamlardaki elektrokimyasal performansının değerlendirilmesi**
Tüzemen Ş. M., Bozkurt Y. B., Kovacı H., Yetim A. F., Çelik A.
Uluslararası Fen, Matematik ve Mühendislik Kongresi, İzmir, Turkey, 8 - 10 November 2019, pp.98
- XLI. **Biyouyumluluk perspektifinde östenitik paslanmaz çelik, beta titanyum ve alfabeta 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, Turkey, 8 - 10 October 2019
- XLII. **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, Nicaragua, 14 - 20

July 2019

- XLIII. **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 April 2019
- XLIV. **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 April 2019
- XLV. **THE MECHANICAL PROPERTIES of DIFFERENT CELLULAR LATTICE STRUCTURES MANUFACTURED by SELECTIVE LASER MELTING: EXPERIMENTS and FINITE ELEMENT ANALYSIS**
YILDIZ F., HACISALİHOĞLU İ., KORKMAZ İ. H., KAYMAZ İ., ÇELİK A.
9 TH INTERNATIONAL BIOMECHANICS CONGRESS, Eskişehir, Turkey, 19 - 22 September 2018
- XLVI. **Effects of PLA, UHMWPE and bone cement materials on the biomechanical pull-out performance of metallic bone screws**
Bozkurt Y. B., Kovacı H., Yetim A. F., Çelik A.
International 9. Biomechanics Congress, Eskişehir, Turkey, 19 - 22 September 2018, pp.79
- XLVII. **Production technologies and biomaterials used on modern spinal instrumentation**
Bozkurt Y. B., Kovacı H., Yetim A. F., Çelik A.
International 9. Biomechanics Congress, Eskişehir, Turkey, 19 - 22 September 2018, pp.96-97
- XLVIII. **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 September 2018
- XLIX. **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 July 2018
- L. **The friction and wear performance of DLC coatings deposited on plasma nitrated 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, United States Of America, 23 - 27 April 2018, pp.160
- LI. **Comparison of tribological and electrochemical properties of titanium oxide films produced on Cp-Ti by sol-gel and SILAR methods**
ÇOMAKLI O., YAZICI M., KOVACI H., YETİM T., YETİM A. F., ÇELİK A.
45th International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films (ICMCTF 2018), San Diego, United States Of America, 23 - 27 April 2018, pp.150
- LII. **Comparison of Structure and Corrosion Properties of Titanium Oxide Films Prepared by Thermal Oxidation, DC Plasma Oxidation, and by The Sol-Gel**
ÇOMAKLI O., YAZICI M., YETİM T., YETİM A. F., ÇELİK A.
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET'xx17), 21 - 23 September 2017
- LIII. **Dubleks Kaplı AISI 4140 Çeliğinin Elektrokimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi**
KOVACI H., BOZKURT Y. B., ASLAN ÇAKIR M., YETİM A. F., ÇELİK A.
II. International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Turkey, 21 - 23 September 2017, pp.1462
- LIV. **UV Işınlarıyla Sertleştirilerek Kaplanmış Hidrofobik ve Oleofobik Kaplamaların Korozyon Davranışı**
ASLAN M., YETİM T., YETİM A. F., ÇELİK A.
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET), 21 - 23 September 2017
- LV. **Investigation of corrosion behavior of Ni-doped Al₂O₃ film coated Cp-Ti**
Turahioğlu 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, Turkey, 21 - 23 September 2017, pp.155

- LVI. **Yapay Tükürük Sıvısında Plazma Oksitlenmiş CoCrMo Alaşımının Elektrokimyasal Korozyon Davranışı**
Aslan Çakır M., Bozkurt Y. B., Yetim A. F., Yetim T., Çelik A.
II. International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Turkey, 21 - 23 September 2017, pp.1456
- LVII. **Dubleks yüzey işlemleri 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, Turkey, 21 - 23 September 2017, pp.150
- LVIII. **Comparison of tribological properties of TiO₂, ZrO₂ and TiO₂-ZrO₂ composite films prepared by sol-gel method**
ÇOMAKLI O., YAZICI M., YETİM T., YETİM A. F., ÇELİK A.
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET'17), 21 - 23 September 2017
- LIX. **Corrosion and wear behavior of Ti-doped Al₂O₃ nanocomposite coatings on CP-Ti**
ÇOMAKLI O., YAZICI M., YETİM T., YETİM A. F., ÇELİK A.
20th. International Conference on Composite Structures (ICCS2017), 4 - 07 September 2017
- LX. **The corrosion resistance of Ag₂O/ZnO/NiO nanocomposite film coated Cp-Ti**
YETİM T., ÇOMAKLI O., YAZICI M., YETİM A. F., ÇELİK A.
20th International Conference on Composite Structures (ICCS20), 4 - 07 September 2017
- LXI. **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, France, 4 - 07 September 2017, pp.150
- LXII. **Comparison of structure and tribological properties of titanium oxide films fabricated by thermal oxidation, DC plasma oxidation and the sol-gel**
ÇOMAKLI O., YAZICI M., YETİM T., YETİM A. F., ÇELİK A.
International Conference on Advances and Innovations in Engineering, 10 - 12 May 2017
- LXIII. **Finite element analysis of biomechanical performance of spinal rods in different geometries**
Bozkurt Y. B., Aslan Çakır M., Kovacı H., Yetim A. F., Çelik A.
International Conference on Advances and Innovations in Engineering-ICAIE, Elazığ, Turkey, 10 - 12 May 2017, pp.25
- LXIV. **Corrosion Behaviour Of Plasma Oxidized Commercial Pure Titanium Under Artificial Saliva And Ringer Solution Environments**
ÇOMAKLI O., YAZICI M., YETİM T., YETİM A. F., ÇELİK A.
KORSEM16, 5 - 07 October 2016
- LXV. **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, Turkey, 5 - 07 October 2016, pp.203-209
- LXVI. **Corrosion Performance And Semiconductor Properties Of SiO₂ TiO₂ Multilayer TiO₂ SiO₂ Coatings Deposited On Cp Ti İmplant Material In Simulated Body Fluid SBF Solution**
YAZICI M., ÇOMAKLI O., YETİM T., YETİM A. F., ÇELİK A.
KORSEM16, 5 - 07 October 2016
- LXVII. **Tribological properties of SiO₂ TiO₂ multilayer TiO₂ SiO₂ coatings deposited on CP Ti implant material in simulated body fluid SBF solution**
YAZICI M., ÇOMAKLI O., YETİM T., YETİM A. F., ÇELİK A.
ICABEE 2016, 18 August - 19 September 2016
- LXVIII. **Corrosion performance and semiconductor properties of SiO₂/TiO₂ multilayer, TiO₂, SiO₂ coatings deposited on Cp-Ti Implant material in simulated body fluid (SBF) solution**
YAZICI M., ÇOMAKLI O., YETİM T., KOVACI H., YETİM A. F., ÇELİK A.
14th International Corrosion Symposium, KORSEM16, Bayburt, Turkey, 5 - 07 October 2016, pp.203-209
- LXIX. **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 May 2016

- LXX. **Konvansiyonel ve Sinerjik Kaynak Makinaları İle Kaynak Edilmiş ST 37 Çeliğin Kaynak Dikişlerinin İncelenmesi**
UZUN Y., YETİM A. F., ÇELİK A.
4.Uluslararası Kaynak Teknolojileri Konferansı ve Sergileri, 11 May 2016
- LXXI. **Effect of Sol Aging Time on the Wear Properties of TiO₂ SiO₂ Composite Films Prepared by a Sol Gel Method**
YAZICI M., ÇOMAKLI O., YETİM T., YETİM A. F., ÇELİK A.
IPCAP 2016, 25 - 27 February 2016
- LXXII. **The Effects of Aging Time on the Structural and Electrochemical Properties of Sol Gel Prepared Composite Coatings on CP Ti**
ÇOMAKLI O., YAZICI M., YETİM T., YETİM A. F., ÇELİK A.
IPCAP 2016, 25 - 27 February 2016
- LXXIII. **INVESTIGATION OF CHARACTERIZATION AND WEAR PROPERTIES OF TiO₂ Al₂O₃ COMPOSITE FILM COATED ON CP Ti**
YAZICI M., ÇOMAKLI O., YETİM T., YETİM A. F., ÇELİK A.
ULUSLAR ARASI KATILIMLI III. EGE KOMPOZİT MALZEMELER SEMPOZYUMU, 5 - 07 November 2015
- LXXIV. **INVESTIGATION OF STRUCTURAL ELECTROCHEMICAL PROPERTIES OF TiO₂ Al₂O₃ COMPOSITE FILMS COATED CP Ti BIOMATERIAL**
ÇOMAKLI O., YAZICI M., YETİM T., YETİM A. F., ÇELİK A.
ULUSLARARASI KATILIMLI III. EGE KOMPOZİT MALZEMELER SEMPOZYUMU, 5 - 07 November 2015
- LXXV. **Plazma ile nitrürleşmiş AISI 4140 malzemenin dinamik özelliklerinin incelenmesi**
AYDIN M. R., KOVACI H., ÇELİK A., GÜNDOĞDU Ö.
Uluslararası Katımlı 17. Makine Teorisi Sempozyumu, İzmir, Turkey, 14 - 17 June 2015, pp.25
- LXXVI. **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, Canada, 12 - 16 April 2015
- LXXVII. **Tibia kırıklarında kullanılan kilitli ve kilitli plak fiksasyon sistemlerinin sonlu elemanlar yöntemiyle incelenmesi**
KAHRAMANZADE H., KOVACI H., ALSARAN A., KAYMAZ İ., ÇELİK A., YILDIRIM Ö. S.
Uluslararası Katımlı VII. Ulusal Biyomekanik Kongresi, Isparta, Turkey, 16 - 18 October 2014
- LXXVIII. **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 April 2013, vol.1, pp.105-110
- LXXIX. **Plasma nitrocarburising of CoCrCo alloy**
ÇELİK A., YETİM A. F., YILDIZ F., KOVACI H., BAYRAK Ö.
2nd International Scientific Conference on Engineering, Antalya, Turkey, 22 - 24 November 2012, pp.359-364
- LXXX. **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, Turkey, 22 - 24 November 2012, pp.305-310
- LXXXI. **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, Turkey, 27 - 29 September 2012, vol.1, pp.21
- LXXXII. **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, Turkey, 23 - 24 September 2011
- LXXXIII. **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, Turkey, 23 - 24 September 2011, pp.39-45

LXXXIV. İnsan vücudunda kullanılan farklı implantlara uygulanan biyomekanik testler ve ülkemizin biyomekanik test ihtiyacına genel bir bakış

KOVACI H., BAYRAK O. 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, Turkey, 23 - 24 September 2011, pp.39-45

LXXXV. Wear Properties of TiN/TiO₂ Duplex Treated CP-Ti

VANGÖLÜ S. Y., BAYRAK Ö., ALSARAN A., YILDIRIM Ö. S., ÇELİK A.

15th International Metallurgy Materials Congress, 11 - 13 November 2010

LXXXVI. 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, Turkey, 23 - 25 September 2010

LXXXVII. Multi-pass Scratch Test of DLC Coatings Deposited by CFUBMS on Anodised-CP-Ti at the Different Temperatures and Potentials

Albayrak C., Baran Ö., ALSARAN A., EFEOĞLU İ., ÇELİK A.

ICMCTF2010, 37th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, United States Of America, 26 - 30 April 2010, pp.1

LXXXVIII. Hidroksiapatit içeren TiO₂ kaplanmış Ti6Al4V alaşımının potansiyodinamik korozyon davranışı

VANGÖLÜ S. Y., BAYRAK Ö., KOVACI H., ALSARAN A., YILDIRIM Ö. S., ÇELİK A.

3. Ulusal Tıbbi Cihazlar İmalat Sanayi Kongresi, Turkey, 6 - 07 November 2009

LXXXIX. Hydroxyapatite containing titania coatings on Ti6Al4V Orthopedic Implants

VANGÖLÜ S. Y., BAYRAK Ö., ALSARAN A., ÇELİK A.

MPA-3rd International Meeting on Developments in Materials, Processes and Applications of Emerging Technologies, 21 - 23 July 2009

XC. Mechanical and tribological properties of graded Ti(BN-MoS₂) based PVD coatings

EFEOĞLU İ., ÇELİK A., ALSARAN A., KAYMAZ İ., Yetim F.

ICMCTF09, 36th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, United States Of America, 27 April - 01 May 2009, pp.1

XCII. Multi-pass scratch test behaviour of TiAlN thin film deposited on 316L and Ti6Al4V alloy by dc-biased and pulsed magnetron sputtering

Yıldız F., ALSARAN A., ÇELİK A., EFEOĞLU İ.

NORDTRIB 2008, 13th Nordic Symposium on Tribology, Tampere, Finland, 10 - 13 July 2008, pp.1

XCIII. The effect of Annealing on the adhesion of TiB₂ films deposited by CFUBMS

ARSLAN E., TOTİK Y., ÇELİK A., EFEOĞLU İ.

13 th Nordic Symposium on Tribology, 10 - 13 June 2008

XCIV. Several plasma diffusion processes for improving wear properties of Ti6Al4V alloy

YETİM A. F., YILDIZ F., VANGÖLÜ S. Y., ALSARAN A., ÇELİK A.

NORDTRIB-13th Nordic Symposium on Tribology, 10 - 13 June 2008

XCIV. High Temperature friction and wear behaviour of MoS₂ Nb coating in ambient air

ARSLAN E., TOTİK Y., BAYRAK Ö., EFEOĞLU İ., ÇELİK A.

13 th Nordic Symposium on Tribology, 10 - 13 June 2008

XCIV. The effect of annealing on the adhesion of TiB₂ films deposited by CFUBMS"

ARSLAN E., TOTİK Y., ÇELİK A., EFEOĞLU İ.

NORDTRIB 2008, 13th Nordic Symposium on Tribology, Tampere, Finland, 10 - 13 June 2008, pp.1

XCVI. Corrosion behaviour of duplex DLC treated 316L stainless steel and Ti6Al4V alloy using as implanted materials

Yetim F., ALSARAN A., ÇELİK A., EFEOĞLU İ.

E-MRS Spring Meeting, Strasbourg, France, 26 - 30 May 2008, pp.1

XCVII. Ortopedik İmplant ve Cerrahi Tıp ve Dişçilik Takımlarının Dupleks Yüzey İşlemleri Yapısal Mekanik

ve Tribolojik Özelliklerin Karakterizasyonu

EFEOĞLU İ., ÇELİK A., KARSAN O., GAVGALI M., ALSARAN A., TOTİK Y., KAYMAZ İ., ARSLAN E., YETİM A. F., YILDIZ F., et al.

II. Ulusal Tıbbi Cihazlar İmalatı Sanayi Kongre ve Sergisi, Turkey, 19 - 20 October 2007

XCVIII. The effect of annealing on the adhesion of TiB₂ films deposited by CFUBMS

ARSLAN E., TOTİK Y., ÇELİK A., EFEOĞLU İ.

NORDRIB 2008, 13th Nordic Symposium on Tribology, Tampere, Finland, 10 July 2007 - 13 July 2008, pp.1

XCIX. The wear behaviour of manganese phosphate coatings applied on the plasma nitrided AISI 5140 steel

TOTİK Y., ALSARAN A., ÇELİK A., EFEOĞLU İ.

E-MRS Spring Meeting, Starsborg, France, 20 May - 01 June 2007, pp.1

C. AISI 316L Paslanmaz Çeliğinin Plazma ile Nitrürasyon Davranışı

YETİM A. F., KARAKAN M., ALSARAN A., ÇELİK A., EFEOĞLU İ.

11. Uluslararası Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Turkey, 19 - 21 April 2006, pp.349-353

CI. Plazma Nitrokarbürleme Sonrası Yüzey Topografyasındaki Değişimlerin Araştırılması

KARAKAN M., BÜLBÜL F., YETİM A. F., ÇELİK A.

11. Uluslararası Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Turkey, 19 - 21 April 2006, pp.996-1001

CII. Plazma ile Ostenitik Nitrokarbürleme Sonrası Farklı Soğutma Ortamlarının Yapısal ve Tribolojik Özelliklere Etkisi

ALSARAN A., KARAKAN M., YETİM A. F., ÇELİK A.

3. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Ankara, Turkey, 18 - 20 August 2003

CIII. Microstructures and tribological behaviours of plasma nitrided and nitrocarburized AISI5140 steel

EFEOĞLU İ., ALSARAN A., KARAKAN M., BÜLBÜL F., ÇELİK A.

ICMCTF03, Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, United States Of America, 28 April - 02 May 2003, pp.1

CIV. Effect of crystallographic orientation on wear properties of MoS₂-Ti coatings by pulsed-dc in nitrogen and humid air

EFEOĞLU İ., BÜLBÜL F., ÇELİK A.

ICMCTF03, Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, United States Of America, 28 April - 02 May 2003, pp.1

CV. Düşük ve Yüksek Sıcaklıklarda İyon Nitrürasyon

ALSARAN A., KARAKAN M., ÇELİK A.

GAP2002 Mühendislik Sempozyumu, Şanlıurfa, Turkey, 23 - 24 June 2002, vol.1, pp.273-276

CVI. İyon Nitrürasyon ile Yüzey Sertleştirme İşleminde Optimum Çalışma Şartlarının Belirlenmesi

Alsaran A., Çelik A., Çelik C., Efeoğlu İ.

9.Uluslararası Makine Tasarım ve İmalat Kongresi, Ankara, Turkey, 13 - 15 September 2000, vol.1, pp.417-425

CVII. TiN filmi Isıl İşlemi Mikroyapı ve Difüzyon Derecesi İlişkisi

EFEOĞLU İ., ÇELİK A., ARSLAN E.

MAMTEK 99, Makine Malzemesi ve İmalat Teknolojisi Sempozyumu, Turkey, 17 - 19 November 1999

CVIII. Nitrür Seramik Filmlerin Mekanik ve Tribolojik Özellikleri

EFEOĞLU İ., ÇELİK A., ARSLAN E.

MAMTEK 99, Makine Malzemesi ve İmalat Teknolojisi Sempozyumu, Turkey, 17 - 19 November 1999

CIX. TiN seramik filmlerin yapısal ve oksidasyon özellikleri

EFEOĞLU İ., GAVGALI M., ÇELİK A., EZİRMİK K. V.

Makina-İmalat Teknolojileri Sempozyumu, Konya, Turkey, 19 - 21 October 1999, pp.118-124

CX. M2 takım çeliği üzerine PVD ile kaplanmış nitrür seramik filmlerin korozyon özellikleri

GAVGALI M., EFEOĞLU İ., ÇELİK A., EZİRMİK K. V.

Bilim Günleri, Denizli, Turkey, 5 - 07 May 1999, pp.698-704

CXI. In-Situ X-ray diffraction studies of the structure of nitride thin films under various temperatures

EFEOĞLU İ., ÇELİK A., Arnell D.

ICMCTF99, Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films9, San Diego, United States Of America, 12 - 15 April

Expert Reports

I. Sondaj Boruları İnceleme Raporu

ÇELİK A., EFEOĞLU İ., KOVACI H.

Gümrük ve Ticaret Bakanlığı, Erzurum Gümrük Müdürlüğü, pp.4, Erzurum, 2016

II. Sondaj Boruları İnceleme Raporu

ÇELİK A., EFEOĞLU İ., KOVACI H.

Gümrük ve Ticaret Bakanlığı, Erzurum Gümrük Müdürlüğü, pp.4, Erzurum, 2016

Supported Projects

BOZKURT Y. B., KOVACI H., ÇELİK A., SEÇER KAVASOĞLU Y., UZUN Y., ATİK B., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyoyazıcı ile Üretilmiş Polimerik Stentlerin Biyobozunur Özelliklerinin İyileştirilmesi, 2023 - Continues

ÇELİK A., Industrial Thesis Project, Aşırı Yükler Altında Çalışan Kam Millerine DLC Kaplama Uygulanarak Aşınma Dayanımının Artırılması, 2018 - Continues

Gölcügezli S., Çelik A., Bingöl M., Erdilmen Ocak Ş., TUBITAK Project, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ TTO, 2020 - 2026

BOZKURT Y. B., KOVACI H., TOTİK Y., UZUN Y., ATİK B., TÜZEMEN Ş. M., ÇELİK A., SEÇER KAVASOĞLU Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Ar-Ge ve İnovasyon Merkezinin Kurulması, 2023 - 2024

ÇELİK A., YANIKOĞLU N., UZUN Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Estetik Açından Daha İyi ve Daha Dayanıklı Kuron Üretimi-2, 2021 - 2024

ÇELİK A., KOVACI H., BOZKURT Y. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Dinamik Spinal Fiksator Sistemi - 2, 2021 - 2024

Gölcügezli S., Çelik A., Kaban G., Pürçek G., Yetim A. F., Kaymaz İ., Halıcı Z., TUBITAK Project, Atatürk Üniversitesi Araştırmacılarına Yönelik Uygulamalı ÜSİ Ar-Ge Projeleri Hazırlama Eğitimi, 2022 - 2023

KOVACI H., SEÇER Y., ÇELİK A., Project Supported by Higher Education Institutions, Seçici Lazer Ergitme Yöntemi ile Tribolojik Performansı Yüksek Biyomimetik ve Fonksiyonel Yüzeyler Üretilmesi, 2021 - 2023

UZUN Y., ÇELİK A., YANIKOĞLU N., KARSAN O., TÜZEMEN Ş. M., Project Supported by Higher Education Institutions, 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

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, Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Bor ve Grafen Katkılı Yeni Nesil Dental İmplantların Üretimi, 2021 - 2022

Çelik A., Kovacı H., TUBITAK Project, Yeni Nesil Dental İmplantların Üretimi: Yüzey Özellikleri İyileştirilmiş, İslanabilirliği-Osseointegrasyonu Yüksek ve Biyoyumlu Dental İmplantlar, 2021 - 2022

ÇELİK A., BOZKURT Y. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Seramik Kaplanmış AZ31 Alaşımının Tribolojik Korozyon Tribokorozyon Performansı ve Biyoyumluluk Davranışının İncelenmesi, 2020 - 2022

ÇELİK A., ŞENASLAN F., Project Supported by Higher Education Institutions, Metal oksit ince filmlerin saçtırma tekniği ile üretimi karakterizasyonu ve gaz sensörü uygulamalarının araştırılması, 2019 - 2022

ÇELİK A., TAŞDEMİR M., KOZA Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyomalzeme üretiminde kullanılan polimerik kaplamaların geliştirilmesi, 2019 - 2022

ÇELİK A., ATİK B., Project Supported by Higher Education Institutions, CpTi Üzerine Kitin TiO2 SiC ve h-BN İnce Filmler Kaplanarak Biyomimetik Yüzeyler Elde Edilmesi, 2020 - 2021

Çelik A., Özdemir H., Fındık Coşkunçay D., Bingöl M., TUBITAK Project, ATA TTO'nun Hedef ve Performans Odaklı Olarak

Desteklenmesi, 2020 - 2021

ÇELİK A., UZUN Y., YETİM A. F., YANIKOĞLU N., Project Supported by Higher Education Institutions, Estetik Açıdan Daha İyi ve Daha Dayanıklı Kuron Üretimi, 2018 - 2021

ÇELİK A., YETİM T., ASLAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, UV Sertleşebilir Kaplama, 2018 - 2021
TOTİK Y., BULAT M., TOPRAK B. İ., SEZEK S., KOVACI H., GÖK S., HÜLAGÜ B., GÜRÜF G., TOP M. M., ÇELİK A., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, TÜBİTAK Alternatif Enerjili Araçlar Yarışması İçin Elektrikli Otomobil, Elektrik Motoru Üretimi ve Geliştirmesi, 2018 - 2018

ÇELİK A., KOVACI H., BOZKURT Y. B., Project Supported by Higher Education Institutions, "DİNAMİK SPİNAL FİKSATÖR SİSTEMİ", 2015 - 2018

ÇELİK A., KOVACI H., ÇOMAKLI O., BOZKURT Y. B., ASLAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, PLAZMA NİTRÜRLEME İŞLEMİNİN ÇELİK VE DÖKÜM KAM MİLLERİ ÜZERİNDEKİ YAPISAL, MEKANİK VE TRİBOLOJİK ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2016 - 2017

ÇELİK A., KOVACI H., Project Supported by Higher Education Institutions, DİNAMİK SPİNAL FİKSATÖR TASARIMI VE BİYOMEKANİK ANALİZİ, 2015 - 2017

ÇELİK A., TUBİTAK Project, Farklı Yüzey İşlemlerinin Sabit ve Değişken Genlikli Yükler Altında Yorulma Çatlak İlerleme Davranışına Etkilerinin İncelenmesi, 2014 - 2016

ÇELİK A., KOVACI H., Project Supported by Higher Education Institutions, YÜZEY İŞLEMLERİNİN YORULMA ÇATLAK İLERLEMESİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2013 - 2015

KOVACI H., ÇELİK A., EU Supported Other Project, New Applications and Course Materials for Prosthetic Dentistry, Implant Dentistry and Biomedical Engineers-(BIO-DENT), 2012 - 2015

ÇELİK A., KOVACI H., Project Supported by Higher Education Institutions, PLAZMA OKSİTLEME İŞLEMİNİN FARKLI TİTANYUM TRİBOLOJİK, ELEKTROKİMYASAL VE BİYOUYUMLULUK ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ, 2012 - 2014

ÇELİK A., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Erzincan Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarının Kurulması, 2011 - 2014

ÇELİK A., KOVACI H., Project Supported by Higher Education Institutions, AISI 4140 ÇELİĞİNİN FARKLI KONTAK BASINÇLARDA FRETİNG YORULMA ÖMRÜNÜN BELİRLENMESİ, 2012 - 2013

ÇELİK A., Project Supported by Higher Education Institutions, KALÇA PROTEZLERİNDE YORULMALI KOROZYON DAVRANIŞLARININ IN-VİTRO OLARAK ARAŞTIRILMASI, 2010 - 2011

DİKİCİ B., ÇELİK A., TUBİTAK Project, Nano partiküller ile kuvvetlendirilmiş alüminyum metal matriks kompozitlerin üretilmesi, mekanik, tribolojik ve korozyon özelliklerinin belirlenmesi, 2006 - 2009

ÇELİK A., TUBİTAK Project, Plazma İle Nitrürlenmiş Kalça Protezinin Mekanik Özelliklerinin Deneysel Ve Teorik İncelenmesi, 2006 - 2009

EFEOĞLU İ., ÇELİK A., Project Supported by Other Official Institutions, TiB₂:BN:MoS₂ Kendinden Yağlayıcı Sertleştirilmiş-Yumuşak Nanoyapılı Kompozit Film Kaplama Geliştirilmesi ve Özelliklerin Karakterizasyonu, 2006 - 2008

EFEOĞLU İ., ÇELİK A., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Ortopedik İmplant ve Cerrahi (Tıp ve Dişçilik) Takımlarının Dupleks Yüzey İşlemleri, 2003 - 2006

ÇELİK A., Project Supported by Other Official Institutions, Anti-tank Silahların Delme-Çukur Açma Etki Gücünün Yükseltilmesi, 1998 - 2004

Patent

Çelik A., Aslan M., Yetim T., UV İLE SERTLEŞEN, BİYOUYUMLU, SÜPERAMFİFOBİK KAPLAMA, Patent, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, The Invention Recourse Number: 2018/07994 , Standard Registration, 2018

Çelik A., Uzun Y., Yanıkoğlu N., Yetim A. F., METAL DESTEKLİ SERAMİK KURON, Utility Model, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: 2018/18565 , Standard Registration, 2018

Bozkurt Y. B., Çelik A., Kovacı H., Alsaran A., DİNAMİK SPİNAL İMPLANT SİSTEMİ, Patent, CHAPTER F Mechanical engineering; Lighting; Heating; Weaponry; Destroyed Materials, The Invention Recourse Number: 2015/17523 , Standard Registration, 2015

Metrics

Publication: 241

Citation (WoS): 2067

Citation (Scopus): 2353

H-Index (WoS): 28

H-Index (Scopus): 29

Non Academic Experience

Ata Teknokent A.Ş.

Ata Teknokent A.Ş.