

Prof. Dr. İSMAİL HAKKİ KARAHAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: ikarahan@mku.edu.tr

Web: <https://avesis.mku.edu.tr/ikarahan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Bbi4NT4AAAAJ

ORCID: 0000-0002-8297-3521

Publons / Web Of Science ResearcherID: HGU-1768-2022

Yoksis Araştırmacı ID: 104238

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, University of North Texas, Amerika Birleşik Devletleri 2019 - 2020

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1997 - 2002

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1995 - 1997

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Türkiye 1989 - 1993

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Elektrokimyasal depolama yoluyla elde edilen CuCo ve Cu-Co-Ni alaşım filmlerinin yapısal ve magnetorezistans özellikleri, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2002

Yüksek Lisans, Elektrokimyasal depolama yoluyla elde edilen Co-Cu alaşım filmlerinde sıcaklığa bağlı boyuna magnetorezistans ve öz direnç, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1997

Araştırma Alanları

Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., 2015 - Devam Ediyor

Prof. Dr., 2014 - 2014

Doç. Dr., 2009 - 2014

Yrd. Doç. Dr., Kilis 7 Aralık Üniversitesi, 2004 - 2009

Uzman, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2000 - 2004

Akademik İdari Deneyim

2014 - 2015

2013 - 2015

2013 - 2014

2012 - 2014

2010 - 2013

2009 - 2011

Kilis 7 Aralık Üniversitesi, 2004 - 2009

Kilis 7 Aralık Üniversitesi, 2004 - 2009

Verdiği Dersler

KATILARIN MAGNETİK ÖZELLİKLERİ, Lisans Çift Anadal, 2014-2015

X-İŞİNİ DİFARKSİYONU II, Lisans Çift Anadal, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010

MALZEME FİZİĞİ VE UYGULAMALARI, Lisans Çift Anadal, 2014-2015

TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ VE KULLANIMI I, Lisans, 2014-2015

NEURAL NETWORK, Lisans Yandal, 2013-2014, 2011-2012

İNCE FİLM FİZİĞİ, Lisans, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010

MODERN FİZİK, Lisans, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010

MODERN FİZİK, Lisans, 2008-2009, 2005-2006

İNCE FİLM FİZİĞİ, Lisans, 2008-2009, 2007-2008

Yönetilen Tezler

KARAHAN İ. H., Akımsız kaplama metoduyla Ni-P-W/h-BN kompozit kaplamaların mekanik ve korozyon davranışlarının incelenmesi, Yüksek Lisans, H.KURUMLİ(Öğrenci), 2024

KARAHAN İ. H., Elektrodepolama yöntemi kullanılarak üretilmiş Ni-W/hBN kompozit kaplamaların mekanik ve korozyon özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, G.ZÜBARİOĞLU(Öğrenci), 2023

KARAHAN İ. H., Biyomimetik hidroksiapatit/kitosan/kollajen/ZrO₂ ve TiO₂ kompozitlerinin elektroforetik depolanması ve incelenmesi, Doktora, T.DİLSİZOĞLU(Öğrenci), 2023

KARAHAN İ. H., AISI D3 soğuk iş takım çeliği yüzeyinde niyobyum karbür kaplamalarının oluşturulabilirliği, aşınma ve korozyon davranışlarının incelenmesi, Yüksek Lisans, H.HÜSEYİN(Öğrenci), 2023

KARAHAN İ. H., Yeni Tip Ni-Cr/hBN fonksiyonel kompozit kaplamaların elektrodepolama yöntemi ile üretilmesi, mekanik ve korozyon özelliklerinin incelenmesi, Doktora, M.DEMİR(Öğrenci), 2021

KARAHAN İ. H., Bakır ve çinko iyonları içeren çözeltilerden elektrodepolama yöntemi ile üretilen filmlerin malzeme ve korozyon özelliklerinin incelenmesi, Doktora, K.YURDAL(Öğrenci), 2019

KARAHAN İ. H., Bilgisayar destekli optimizasyon kullanılarak biyomimetik yaklaşımla elektroforetik depolanmış hidroksiapatit/kitosan/kollajen/h-BN biyokompozit kaplamaların mekanik, tribolojik ve korozyon özelliklerinin incelenmesi, Doktora, A.TOZAR(Öğrenci), 2017

KARAHAN İ. H., Metalik biyomalzemelerin elektrokaplama yöntemi ile hidroksiapatit kaplanması, karakterizasyonu, modelleme ve yapay zeka uygulamaları, Doktora, M.İBRAHİM(Öğrenci), 2016

KARAHAN İ. H., Ni-b/hBN kompozit kaplamaların elektrodepolama yoluyla üretilmesi ve özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.ÜNAL(Öğrenci), 2016

KARAHAN İ. H., Al katkılı Ba(Zr,Ti)O₃ seramiklerin dielektrik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, T.DİLSİZOĞLU(Öğrenci), 2016

KARAHAN İ. H., Hatay ilinde turizme açık cami,kilise, farklı ibadethaneler, müze ve bazı turistik yerlerde radon gazı ölçümü, Yüksek Lisans, N.KUTLU(Öğrenci), 2016

KARAHAN İ. H., Çinko kaplanmış karbon çeliğinin Na-okzalat ve Na-tartarat ortamlarında polianilin ve poli o-anisidin ile kaplanarak korozyon direncinin geliştirilmesi, Yüksek Lisans, K.ÖZTEKİN(Öğrenci), 2014

KARAHAN İ. H., Zn ve Cu'dan oluşan ince film alaşımların elektrodepolama ile üretilmesi ve elektriksel öz direnç

özelliklerinin incelenmesi, Doktora, R.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2013

KARAHAN İ. H., Düşük karbonlu çeliğin çevreci ZnNi/polianilin iletken polimer ile kaplanması ve kaplanan çeliğin korozyon davranışının incelenmesi, Yüksek Lisans, A.TOZAR(Öğrenci), 2012

KARAHAN İ. H., Farklı depolama şartlarında anilinle kaplanmış AISI 4140 sanayi çeliklerin korozyon özellikleri ve borik asitin (H₃BO₃) etkisi, Yüksek Lisans, G.KOÇ(Öğrenci), 2011

KARAHAN İ. H., Düşük karbonlu çeliğin çevreci ZnFe/polianilin iletken polimer ile kaplanması ve kaplanan çeliğin korozyon davranışının incelenmesi, Yüksek Lisans, F.TİLTİL(Öğrenci), 2011

KARAHAN İ. H., Elektrodolama yöntemi ile elde edilen znfe ince filmlerinin elektriksel özdirenç özelliklerinin sezgisel yöntemler yardımıyla incelenmesi, Yüksek Lisans, R.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Enhancing NiCoB alloy coatings with hBN nanoparticles: exploring structural, mechanical, and corrosion improvements through pulse electrodeposition**
Hakkı Karahan İ. H., Golden T. D.
Transactions of the Institute of Metal Finishing, cilt.103, sa.1, ss.48-56, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of Citrate-Based Bath pH on Properties of Electrodeposited Cu-Zn Coating on an Aluminum Substrate**
Özdemir R., Ünal E., KARAHAN İ. H.
Metallurgical and Materials Transactions A: Physical Metallurgy and Materials Science, cilt.55, sa.10, ss.3937-3955, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **The relationship between ceramic additives among structural, morphological, shielding, and stopping power features of BN/ZnFe metal matrix materials**
USTA M., KARAHAN İ. H.
Progress in Nuclear Energy, cilt.175, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Estimation of microhardness and crystal grain size values of electrodeposited Ni-B/TiC nanocomposite coatings by artificial neural networks (ANN) method**
Ünal E., YAŞAR A., KARAHAN İ. H.
Journal of Alloys and Compounds, cilt.966, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Characterizations and Kinetics of Refractory Niobium Carbide Coatings on AISI D3 Steel**
Günen A., Açıkgoz H. H., Keddami M., KARAHAN İ. H.
Journal of Materials Engineering and Performance, cilt.32, sa.19, ss.8972-8980, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of saccharin addition on formation, wear and corrosion resistance of electrodeposited Ni-Cr coatings**
Demir M., Kanca E., KARAHAN İ. H.
Materials Science- Poland, cilt.41, sa.3, ss.111-125, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **A RESPONSE SURFACE STUDY on the GROWN BEHAVIOR and SOME MECHANICAL PROPERTIES of NIOBIUM CARBIDE COATINGS**
Günen A., Açıkgoz H. H., Çavdar F., KARAHAN İ. H.
Surface Review and Letters, cilt.30, sa.9, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of trimethylamine borane (TMAB) bath concentration on electrodeposited Ni-B/TiC nanocomposite coatings**
Ünal E., YAŞAR A., KARAHAN İ. H.
Ceramics International, cilt.49, sa.15, ss.25516-25529, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Niobium Carbide Coatings Grown on Cold Work Tool Steel AISI D3 by Thermomechanical Processing: Characterization, Wear and Corrosion Behaviors**
Günen A., Açıkgoz H. H., KARAHAN İ. H.
Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces, cilt.59, sa.4, ss.648-670, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Investigation of the Properties of Ni-B/TiC Nanocomposite Coatings Produced at Different Particle Concentrations by Electrodeposition**

Ünal E., YAŞAR A., KARAHAN İ. H.

Metallurgical and Materials Transactions A: Physical Metallurgy and Materials Science, cilt.54, sa.6, ss.2340-2361, 2023 (SCI-Expanded)

- XI. **A study on the textural and radiation attenuation properties of nickel-cobalt-boron-based metal matrix materials**
USTA M., KARAHAN İ. H.
Radiation Physics and Chemistry, cilt.204, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **The effect of metal rate on the gamma shielding parameters of hydroxyapatite at medical treatment energies**
Koksal O., APAYDIN G., KARAHAN İ. H., TOZAR A.
Applied Radiation and Isotopes, cilt.190, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effect of TMAB concentration on structural, mechanical and corrosion properties of electrodeposited Ni-B alloys**
KARAHAN İ. H., Aminifazl A., Golden T. D.
Journal of the Indian Chemical Society, cilt.99, sa.6, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effect of current density on structural and radiation shielding characteristics of NiCoB/hBN composites**
USTA M., KARAHAN İ. H.
Radiation Physics and Chemistry, cilt.194, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **Characterisation, hardness and corrosion behaviour of electrodeposited ZnFe and ZnFe/BN composite coatings**
KARAHAN İ. H., Yaylacı H.
Transactions of the Institute of Metal Finishing, cilt.100, sa.5, ss.245-252, 2022 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effect of thermal degradation on the properties and wear behavior of Cr-V-C composite coatings grown on ductile iron**
Günen A., Kanca E., Karakaş M. S., Gök M. S., Kalkandelen M., Kurt B., Çetin M., KARAHAN İ. H.
Surface and Coatings Technology, cilt.419, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **Characterization of electrodeposited Ni-Cr/hBN composite coatings**
Demir M., Kanca E., KARAHAN İ. H.
Journal of Alloys and Compounds, cilt.844, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Characteristics and high temperature wear behavior of chrome vanadium carbide composite coatings produced by thermo-reactive diffusion**
Günen A., Kalkandelen M., Gök M. S., Kanca E., Kurt B., Karakaş M. S., KARAHAN İ. H., Çetin M.
Surface and Coatings Technology, cilt.402, 2020 (SCI-Expanded)
- XIX. **Properties and corrosion behavior of chromium and vanadium carbide composite coatings produced on ductile cast iron by thermoreactive diffusion technique**
Günen A., Kalkandelen M., KARAHAN İ. H., Kurt B., Kanca E., Gök M. S., Karakaş M. S.
Journal of Engineering Materials and Technology, Transactions of the ASME, cilt.142, sa.4, 2020 (SCI-Expanded)
- XX. **Properties and Corrosion Resistance of AISI H13 Hot-Work Tool Steel with Borided B4C Powders**
Günen A., KARAHAN İ. H., Karakaş M. S., Kurt B., Kanca Y., Çay V. V., Yıldız M.
Metals and Materials International, cilt.26, sa.9, ss.1329-1340, 2020 (SCI-Expanded)
- XXI. **Effect of octylphenyl ether group nonionic surfactant on the electrodeposition of the hexagonal boron nitride reinforced Ni-B matrix composite coatings**
TOZAR A., KARAHAN İ. H.
Surface and Coatings Technology, cilt.381, 2020 (SCI-Expanded)
- XXII. **Electrophoretic deposition of collagen-reinforced HA/CTS biocomposite coatings**
TOZAR A., KARAHAN İ. H.
Bioinspired, Biomimetic and Nanobiomaterials, cilt.8, sa.4, ss.271-278, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Optimization of the Electrophoretic Deposition Parameters for Biocomposite Hydroxyapatite/Chitosan/Collagen/h-BN Coatings on Ti6Al4V Biomedical Implants**
TOZAR A., KARAHAN İ. H., YÜCEL Y.

- Metallurgical and Materials Transactions A: Physical Metallurgy and Materials Science, cilt.50, sa.2, ss.1009-1020, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Effect of current density on the corrosion protection performance of polyaniline coated AISI 4140 steel**
KARAHAN İ. H.
Transactions of the Institute of Metal Finishing, cilt.97, sa.1, ss.48-52, 2019 (SCI-Expanded)
- XXV. **A Comparative Study on the Effects of Different Thermochemical Coating Techniques on Corrosion Resistance of STKM-13A Steel**
Günen A., Kanca Y., KARAHAN İ. H., Karakaş M. S., Gök M. S., Kanca E., Çürük A.
Metallurgical and Materials Transactions A: Physical Metallurgy and Materials Science, cilt.49, sa.11, ss.5833-5847, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Effects of ultrasonic agitation prior to deposition and additives in the bath on electrodeposited Ni-B/hBN composite coatings**
Ünal E., KARAHAN İ. H.
Journal of Alloys and Compounds, cilt.763, ss.329-341, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVII. **A comprehensive study on electrophoretic deposition of a novel type of collagen and hexagonal boron nitride reinforced hydroxyapatite/chitosan biocomposite coating**
TOZAR A., KARAHAN İ. H.
Applied Surface Science, cilt.452, ss.322-336, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Genetic programming modelling for the electrical resistivity of Cu-Zn thin films**
KARAHAN İ. H., Ozdemir R.
Pramana - Journal of Physics, cilt.91, sa.3, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Chemical Analysis of Hydroxyapatite Artificial Bone Powders by Energy Dispersive X-Ray Fluorescence Spectrometry (EDXRF)**
Koksal O., APAYDIN G., Cengiz E., Samek L., KARAHAN İ. H., TOZAR A., Lankosz M.
Guang Pu Xue Yu Guang Pu Fen Xi/Spectroscopy and Spectral Analysis, cilt.38, sa.8, ss.2645-2649, 2018 (SCI-Expanded)
- XXX. **Modeling corrosion performance of the hydroxyapatite coated CoCrMo biomaterial alloys**
Coşkun M. İ., KARAHAN İ. H.
Journal of Alloys and Compounds, cilt.745, ss.840-848, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXI. **A comparative study on the effect of collagen and h-BN reinforcement of hydroxyapatite/chitosan biocomposite coatings electrophoretically deposited on Ti-6Al-4V biomedical implants**
TOZAR A., KARAHAN İ. H.
Surface and Coatings Technology, cilt.340, ss.167-176, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Effects of ultrasonic agitation time on wet chemical synthesis of nanohydroxyapatite**
TOZAR A., KARAHAN İ. H.
Bioinspired, Biomimetic and Nanobiomaterials, cilt.7, sa.3, ss.149-158, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Electronic structure study of the bimetallic Cu_{1-x}Zn_x alloy thin films**
Ozkendir O. M., Cengiz E., Mirzaei M., KARAHAN İ. H., Özdemir R., Klysubun W.
Materials Technology, cilt.33, sa.3, ss.193-197, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Production and characterization of electrodeposited Ni-B/hBN composite coatings**
Ünal E., KARAHAN İ. H.
Surface and Coatings Technology, cilt.333, ss.125-137, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Investigation of the structural and magnetic properties of the Cobalt-Nickel alloys fabricated in various electrolyte solutions**
Özdemir R., Korkmaz C., KARAHAN İ. H.
Acta Physica Polonica A, cilt.132, sa.3, ss.1045-1049, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Phase formation in electrodeposited Cu-Zn alloy films produced from ultrasonicated solutions**
YURDAL K., KARAHAN İ. H.
Acta Physica Polonica A, cilt.132, sa.3, ss.1091-1094, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **A cyclic voltammetry study on Electrodeposition of Cu-Zn alloy films: Effect of ultrasonication time**

- YURDAL K., KARAHAN İ. H.
Acta Physica Polonica A, cilt.132, sa.3, ss.1087-1090, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **The investigation of K-shell fluorescence parameters of Zn-Fe alloys with different grain size and microstrain values**
Kup Aylikci N., Sampaio J., Kahoul A., Aylikci V., KARAHAN İ. H., Guerra M., Santos J., Marques J., TIRAŞOĞLU E.
X-Ray Spectrometry, cilt.46, sa.4, ss.242-251, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **A Study on the Electrodeposited Cu-Zn Alloy Thin Films**
Özdemir R., KARAHAN İ. H., Karabulut O.
Metallurgical and Materials Transactions A: Physical Metallurgy and Materials Science, cilt.47, sa.11, ss.5609-5617, 2016 (SCI-Expanded)
- XL. **Modeling the Effect of Temperature and Potential on the In Vitro Corrosion Performance of Biomedical Hydroxyapatite Coatings**
Coşkun M. İ., KARAHAN İ. H., YÜCEL Y., Golden T. D.
Metallurgical and Materials Transactions A: Physical Metallurgy and Materials Science, cilt.47, sa.10, ss.5169-5180, 2016 (SCI-Expanded)
- XLI. **Optimization of electrochemical step deposition for bioceramic hydroxyapatite coatings on CoCrMo implants**
İbrahim Coşkun M., KARAHAN İ. H., YÜCEL Y., Golden T. D.
Surface and Coatings Technology, cilt.301, ss.42-53, 2016 (SCI-Expanded)
- XLII. **Corrosion properties of AISI 4140 industrial steels coated with aniline in different storage conditions**
KARAHAN İ. H.
Acta Physica Polonica A, cilt.130, sa.1, ss.286-288, 2016 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Electrodeposition and corrosive properties of environmental ZnFe/polyaniline on low carbon steel**
KARAHAN İ. H., Tiltıl F.
Acta Physica Polonica A, cilt.130, sa.1, ss.282-285, 2016 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Effects of blanking speed on the shear surface of mild steel (St37)**
Kanca E., Eyercioglu O., KARAHAN İ. H., Günen A., Göv K.
Acta Physica Polonica A, cilt.130, sa.1, ss.370-374, 2016 (SCI-Expanded)
- XLV. **Computer-Assisted Optimization of Electrodeposited Hydroxyapatite Coating Parameters on Medical Alloys**
İbrahim Coşkun M., KARAHAN İ. H., YÜCEL Y., Golden T. D.
Metallurgical and Materials Transactions A: Physical Metallurgy and Materials Science, cilt.47, sa.4, ss.1828-1841, 2016 (SCI-Expanded)
- XLVI. **The formation of passive layers on zinc based platings**
ÖZYILMAZ A. T., ÖZYILMAZ G., KARAHAN İ. H.
Acta Chimica Slovenica, cilt.63, sa.4, ss.809-821, 2016 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Optimized electrodeposition concentrations for hydroxyapatite coatings on CoCrMo biomedical alloys by computational techniques**
Coşkun M. İ., KARAHAN İ. H., YÜCEL Y.
Electrochimica Acta, cilt.150, ss.46-54, 2014 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Use of n-type semiconductor silicon as substrate material for electrodeposition of Zn 1-x Fe x alloy thin films**
İlimbey I., Yurdal K., Bakkaloğlu Ö. F., KARAHAN İ. H., Bedir M.
Applied Surface Science, cilt.318, ss.305-308, 2014 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Different copolymer films on ZnFeCo particles: Synthesis and anticorrosion properties**
ÖZYILMAZ A. T., Avsar B., ÖZYILMAZ G., KARAHAN İ. H., Camurcu T., Colak F.
Applied Surface Science, cilt.318, ss.262-268, 2014 (SCI-Expanded)
- L. **Structural and corrosion protection properties of electrochemically deposited nano-sized Zn-Ni alloy coatings**
TOZAR A., KARAHAN İ. H.

- Applied Surface Science, cilt.318, ss.15-23, 2014 (SCI-Expanded)
- LI. **Effect of Cu concentration on the formation of Cu 1-x Zn x shape memory alloy thin films**
KARAHAN İ. H., Özdemir R.
Applied Surface Science, cilt.318, ss.100-104, 2014 (SCI-Expanded)
- LII. **Electrodeposition and properties of Zn, Cu, and Cu 1-x Zn x thin films**
Özdemir R., KARAHAN İ. H.
Applied Surface Science, cilt.318, ss.314-318, 2014 (SCI-Expanded)
- LIII. **Corrosion inhibition performance of polymer-alloy bilayer coatings: Electropolymerised polyaniline and electrodeposited ZnNi with different layer orders**
KARAHAN İ. H., TOZAR A.
Transactions of the Institute of Metal Finishing, cilt.92, sa.5, ss.262-271, 2014 (SCI-Expanded)
- LIV. **Electrochemical synthesis of polyaniline films on zinc-cobalt alloy deposited carbon steel surface in sodium oxalate**
ÖZYILMAZ A. T., Akdag A., KARAHAN İ. H., ÖZYILMAZ G.
Progress in Organic Coatings, cilt.77, sa.4, ss.872-879, 2014 (SCI-Expanded)
- LV. **Alloying effect on K-shell fluorescence parameters of porous NiTi shape memory alloys**
Cengiz E., Ozkendir O., Kaya M., TIRAŞOĞLU E., KARAHAN İ. H., Kimura S., Hajiri T.
Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena, cilt.192, ss.55-60, 2014 (SCI-Expanded)
- LVI. **Study of effect of boric acid on Zn-Co alloy electrodeposition from acid baths and on composition, morphology and structure of deposit**
KARAHAN İ. H., Çetinkara H.
Transactions of the Institute of Metal Finishing, cilt.89, sa.2, ss.99-103, 2011 (SCI-Expanded)
- LVII. **Empirical modeling of magnetoresistance and electrical resistivity properties of electrodeposited CuCoNi alloys**
Karahan I. H., Bakkaloglu Ö. F., Güder H.
Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, cilt.11, sa.3, ss.313-319, 2009 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Farklı Moleküler Ağırlıklı Kitosan Katkılı Hidroksiapatit/Kitosan Biyokompozit Kaplamaların Araştırılması**
Dilsizoğlu T., KARAHAN İ. H., TOZAR A.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.13, sa.3, ss.1703-1712, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Ni-B/TiC Nanokompozit Kaplamaların Korozyon Dayanımlarının Elektrokimyasal Empedans Spektroskopisi (EES) Yöntemi ile Analizi**
ÜNAL E., YAŞAR A., KARAHAN İ. H.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, cilt.38, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Investigation of the X-ray fluorescence parameters and valance electronic structure for Ni in Ni-B/hBN coating materials with doped TMAB and saccharine**
KÖKSAL O. K., Karahan İ. H.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, sa.IOCENS'21 Konferansı Ek Sayısı, ss.89-97, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Ni-B/hBN katkılı TMAB ve sakarini kaplama malzemelerinde Ni için X-ışını floresans parametrelerinin ve valans elektronik yapısının incelenmesi**
KÖKSAL O. K., KARAHAN İ. H.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Ni-B Alaşım Kaplamaların Kristal Yapı ve Sertlik Özelliklerine Akım Yoğunluğunun Etkisi**
ÜNAL E., Yaşar A., Karahan İ. H.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, cilt.37, sa.2, ss.439-447, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Ni-B/TiB₂ Elektrodepolanmış Kompozit Kaplamaların Korozyon Dayanımlarının Belirlenmesi**
ÜNAL E., YAŞAR A., KARAHAN İ. H.

- Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, cilt.36, sa.3, ss.709-718, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Elektrokimyasal Depolama Yöntemi ile AISI 304 Çeliği Yüzeyine Biriktirilen Ni-B/TiB₂ Kompozit Kaplamaların Kristal Yapı ve Bazı Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
ÜNAL E., YAŞAR A., KARAHAN İ. H.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, cilt.36, sa.4, ss.847-860, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Elektrodepolanmış Nanokompozit Kaplamalarda Elektrolit Bileşenlerinin Etkisi**
ÜNAL E. S., YAŞAR A., KARAHAN İ. H.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.35, sa.1, ss.159-171, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **A research on the gamma ray attenuation characteristics for real bone and manganese substituted artificial bone dust**
KÖKSAL O. K., TOZAR A., CENGİZ E., KARAHAN İ. H., APAYDIN G.
Cumhuriyet Science Journal, cilt.41, sa.1, ss.85-92, 2020 (Hakemli Dergi)
- X. **A Comprehensive Research on Gamma-Ray Attenuation Characteristics of The Metal-Doped Hap and Natural Animal Bone**
KÖKSAL O. K., CENGİZ E., TOZAR A., KARAHAN İ. H., APAYDIN G.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.51-59, 2020 (Hakemli Dergi)
- XI. **Determination of the Mass Attenuation Coefficient, Effective Atomic Number and Electron Density for Nano Manganese Hydroxyapatite by using 778-1457 keV Gamma Rays**
KÖKSAL O. K., CENGİZ E., APAYDIN G., TOZAR A., KARAHAN İ. H.
Journal of Nuclear Sciences, cilt.5, sa.2, ss.24-29, 2019 (Hakemli Dergi)
- XII. **Ni, Ni-B ve Ni-B/hBN kaplamaların elektrodepolanmasında banyo bileşenlerinin kaplama özelliklerine etkisinin incelenmesi**
ÜNAL E., KARAHAN İ. H.
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.22, ss.661-670, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Magnetoresistance Measurements on Electrodeposited Co_x Cu_{1-x} Alloy Films**
BAKKALOĞLU Ö. F., KARAHAN İ. H.
Turkish Journal of Physics, cilt.25, sa.1, ss.27-33, 2001 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Magnetization Measurements on Electrodeposited Cu_{1-x}Co_x Alloy Films**
BAKKALOĞLU Ö. F., KARAHAN İ. H., EFEĞLU H., YILDIRIM M., ÇEVİK U., YOĞURTÇU Y. K.
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, cilt.25, sa.5, ss.451-454, 2001 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Ni-P, Ni-P-W KAPLAMA VE Ni-P-W/hBN KOMPOZİTLERİNİN ÜRETİMİ VE AÇIK DEVRE POTANSİYELİ YARDIMI İLE KOROZYON ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ**
KARAHAN İ. H., Kurumli H., KANCA E.
4. BİLSEL INTERNATIONAL WORLD SCIENTIFIC AND RESEARCH CONGRESS, 22-23 June 2024
İSTANBUL/TÜRKİYE, İstanbul, Türkiye, 22 - 23 Haziran 2024
- II. **ELEKTRİKSİZ KAPLAMA YÖNTEMİYLE ÜRETİLEN Ni-P-W VE Ni-P-W/X KOMPOZİT KAPLAMALARIN ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
KARAHAN İ. H., Kurumli H., KANCA E.
4. BİLSEL INTERNATIONAL WORLD SCIENTIFIC AND RESEARCH CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 22 - 23 Haziran 2024
- III. **AKIMSIZ KAPLAMA METODUYLA ÜRETİLEN Ni-P VE Ni-P-X KOMPOZİT KAPLAMALARIN ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
Kurumli H., KARAHAN İ. H., KANCA E.
2. INTERNATIONAL ULUDAĞ SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS, Bursa, Türkiye, 04 Kasım 2023
- IV. **ASSESSMENT of THE GAMMA RAY ATTENUATION PARAMETERS for MANGANESE SUBSTITUTED NANO HYDROXYAPATITE ARTIFICIAL BONE POWDER at MEDICAL TREATMENT ENERGIES**
KÖKSAL O. K., KARAHAN İ. H., TOZAR A.

4. BASKENT INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIDISCIPLINARY STUDIES, Anka, Türkiye, 4 - 06 Ağustos 2023, ss.969-987

- V. **Tek Bir Banyodan Elektro Depolama Yöntemi İle Elde Edilen Ni-W Ve Ni-W/Hbn Kaplamalarının Karşılaştırılması**
ZÜBARİOĞLU G., KANCA E., DEMİR M., KARAHAN İ. H.
ISC'22 2nd International Symposium on Characterization 22-25 September 2022 Afyonkarahisar, Türkiye, Afyon, Türkiye, 25 Eylül 2022, ss.115-136
- VI. **Ultrasonik Karıştırmanın Ni-Cr Alaşımli Kaplamalar Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**
DEMİR M., KANCA E., KARAHAN İ. H.
The Internatinonal Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology in Cappadocia/TURKEY (IMSMATEC'19), Nevşehir, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2019, ss.1098-1102
- VII. **ELEKTRO-DEPOLAMA YÖNTEMİYLE PERLİTİK KÜRESEL GRAFİTLİDÖKME DEMİR ÜZERİNE OLUŞTURULAN Ni-Cr KAPLAMALARINKOROZYON DİRENÇLERİNİN İNCELENMESİ**
GÜNEN A., KARAHAN İ. H., EMİR A. M.
The Internatinonal Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology in Cappadocia/TURKEY (IMSMATEC'19), June 21-23 2019, Nevşehir, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2019, ss.452-456
- VIII. **Ni-B/hBN kompozitlerdeki nikelin valans elektronik yapısının K β /K α X-ışını şiddet oranlarıyla belirlenmesi**
CENGİZ E., KARAHAN İ. H.
Zeugma II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, 18 - 20 Ocak 2019
- IX. **BORLAMA, TİTANYUMLAMA VE VANADYUMLAMA UYGULANMIŞ AISI 1060 ÇELİĞİNİN SÜLFÜRİK ASİT ÇÖZELTİSİ İÇERİSİNDEKİ KOROZYON DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ**
GÜNEN A., AYDIN Z., KARAHAN İ. H.
XVth International Corrosion SymposiumSeptember 26-28, 2018, Hatay Mustafa Kemal University, 26 - 28 Eylül 2018, ss.306-317
- X. **Determination Of Grain Size Of Electrodeposited Ni-BhBN Composite Coatings Using Adaptive Neuro Fuzzy İference System**
ÜNAL E., KARAHAN İ. H., FEDAI Y., KIRLI AKIN H.
V. International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Barcelona, İspanya, 24 - 26 Temmuz 2018
- XI. **Poly(aniline-co-N-methylpyrrole) Copolymer Film on Zinc-Cobalt Plated Electrode**
AKDAĞ A., ÖZYILMAZ A. T., ÖZYILMAZ G., KARAHAN İ. H.
IV. International Academic Research Congress, Antalya, Türkiye, 30 Eylül - 03 Ekim 2018
- XII. **Borlama, Titanyumlama ve Vanadyumlama Uygulanmış AISI 1060 Çeliğinin Sülfürik Asit Çözeltisi İçerisindeki Korozyon Davranışlarının İncelenmesi**
GÜNEN A., AYDIN Z., KARAHAN İ. H.
XV. International Corrosion Symposium Hatay Mustafa Kemal University 26 - 28 September 2018, 26 - 28 Eylül 2018, ss.306-3017
- XIII. **EFFECT of CURRENT DENSITY on MATERIALS and CORROSIONPROPERTIES of FILMS PULSE ELECTRODEPOSITED FROMPYROPHOSPHATE SOLUTIONS CONTAINING Cu and Zn IONS**
YURDAL K., KARAHAN İ. H.
XVth International Corrosion SymposiumSeptember 26-28, 2018, Hatay Mustafa Kemal University, 26 - 28 Eylül 2018
- XIV. **Tİ6Al4V BİYOMEDİKAL İMPLANTLAR ÜZERİNE ELEKTROFORETİK OLARAK DEPOLANAN HA/CTS BİYOKOMPOZİT KAPLAMALARIN KOROZYON DİRENCİNİN İNCELENMESİ**
TOZAR A., KARAHAN İ. H.
15. Uluslararası Korozyon Sempozyumu, 26 - 28 Eylül 2018
- XV. **Determination of the Mass Attenuation Coefficient,Effective Atomic Number and Electron Density forNano Manganese Hydroxyapatite by using 778-1457 keV GammaRays**
KÖKSAL O. K., CENGİZ E., APAYDIN G., TOZAR A., KARAHAN İ. H.
XI. International Conference on Nuclear Structure Properties, 12 - 14 Eylül 2018
- XVI. **Ti6Al4V BİYOMEDİKAL İMPLANTLAR ÜZERİNE ELEKTROFORETİK OLARAK DEPOLANAN HA/CTS**

BİYOKOMPOZİT KAPLAMALARIN KOROZYON DİRENCİNİN İNCELENMESİ

TOZAR A., KARAHAN İ. H.

XVth International Corrosion Symposium (KORSEM'xx18), Hatay, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018, ss.82

- XVII. **The Effect of Collagen Concentration on the Corrosion Properties of Hydroxyapatite/Chitosan/Collagen Biocomposite Coatings**
KARAHAN İ. H., TOZAR A.
V. International Multidisciplinary Congress of Eurasia, 24 - 26 Temmuz 2018
- XVIII. **Investigation of the Improved Corrosion Resistance Characteristics of Hydroxyapatite/Chitosan Biocomposite Coatings with Hexagonal Boron Nitride (h-BN) Reinforcement**
KARAHAN İ. H., TOZAR A.
V. International Multidisciplinary Congress of Eurasia (IMCOFE'xx18), Barcelona, İspanya, 24 - 26 Temmuz 2018, ss.314
- XIX. **Anticorrosive Properties of Poly(aniline-co-o-anisidine) Copolymer Film On Zinc-Cobalt Plated Carbon Steel**
AKDAĞ A., ÖZYILMAZ A. T., ÖZYILMAZ G., KARAHAN İ. H.
I. International Technological Sciences and Design Symposium, Giresun, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018
- XX. **Determination of Valance Electronic Structure of Cu and Zn in Cu_{1-x}Zn_x alloy thin films by using Kb-to-Ka X-ray Intensity Ratios**
CENGİZ E., KÖKSAL O. K., KARAHAN İ. H., ÖZDEMİR R., APAYDIN G.
European Conference on X-Ray Spectrometry, Ljubljana, Slovenya, 24 - 29 Haziran 2018, ss.59
- XXI. **Calculation of the X-Ray Absorption Coefficients for nMnHap**
KÖKSAL O. K., APAYDIN G., TOZAR A., ÖZKALAYCI F., KARAHAN İ. H., CENGİZ E.
European Conference on X-Ray Spectrometry, Ljubljana, Slovenya, 24 - 29 Haziran 2018, ss.58
- XXII. **NiCrBSi ALEV SPREY KAPLAMANIN ELEKTRO KİMYASALKOROZYON DAVRANIŞI**
GÜNEN A., KANCA Y., KARAHAN İ. H., KARAKAŞ M. S., KURT B., KALKANDELEN M., ÇÜRÜK A.
The Internatinoal Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology in ÇEŞME/İZMİR (IMSMATEC'18), April 10-12 2018, 10 - 12 Nisan 2018, ss.119-124
- XXIII. **Optimization of the Electrophoretic Deposition Parameters (Hydroxyapatite Concentration, Collagen Concentration, and Deposition Temperature) for Biocomposite Hydroxyapatite/Chitosan/Collagen/h-BN Coatings via Response Surface Methodology**
KARAHAN İ. H., TOZAR A., YÜCEL Y.
Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, 20 - 22 Nisan 2018
- XXIV. **The Effect of Chitosan Concentration on the Corrosion Characteristics of theBiomedical Grade Ti6Al4V Implants Electrophretically Coated with Hydroxyapatite/Chitosan Biocomposites**
KARAHAN İ. H., TOZAR A.
Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, 20 - 22 Nisan 2018
- XXV. **GENETİC PROGRAMMING MODELLING OF RADON MEASUREMENTS OF SOMETOURİSTIC PLACES İN HATAY, TURKEY**
KARAHAN İ. H., TOZAR A.
Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT 2018), 20 - 22 Nisan 2018
- XXVI. **NiCrBSi Alev Sprey Kaplamanın Elektro Kimyasal Korozyon Davranışı**
GÜNEN A., KANCA Y., KARAHAN İ. H., KARAKAŞ M. S., KURT B., ÇÜRÜK A. E., KALKANDELEN M.
The Internatinoal Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology (IMSMATEC'18), Türkiye, 10 - 12 Nisan 2018
- XXVII. **Crystal Structure and Chronopotentiometry Investigation of Nickel-Boron Alloy Composite Coatings Reinforced with Boron Nitride (Hexagonal) Deposited in Low Particle Concentrations**
ÜNAL E., KARAHAN İ. H.
International Advanced Researches and Engineering Congress, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017
- XXVIII. **Investigation of Crystallographic and Morphological Properties of Ni-B Alloy Coatings Reinforced with Hexagonal Boron Nitride Electrodeposited in Surfactant Added Electrolytic Bath**
ÜNAL E., KARAHAN İ. H.

International Advanced Researches and Engineering Congress, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017

- XXIX. **Poly(pyrrole-co-o-anisidine) Film on ZnCo Plated Metal Surface**
AKDAĞ A., ÖZYILMAZ A. T., ÖZYILMAZ G., KARAHAN İ. H.
II. International Academic Researches Congress, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017
- XXX. **THE CORROSION PERFORMANCE OF PANI-co-PPY COPOLYMER FILM COATED ZINCCOBALTPLATED CARBON STEEL**
AKDAĞ A., ÖZYILMAZ A. T., ÖZYILMAZ G., KARAHAN İ. H.
II. International Academic Researches Congress, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017, ss.448
- XXXI. **Electrodeposition and morphological properties of FeCo alloy films**
KARAHAN İ. H., TOZAR A.
IMCOFE 2017, 23 - 25 Ağustos 2017
- XXXII. **Electrodeposition of Zn and ZnCr alloys for Corrosion Protection**
KARAHAN İ. H.
IMCOFE 2017 (International Multidisciplinary Congress Of Eurasia), ROMA, İtalya, 23 - 25 Ağustos 2017
- XXXIII. **Synthesis and microstructure properties of Sr-doped BaTiO₃**
USTABAŞ S., AYDIN Z., KARAHAN İ. H.
3th International Conference on science, ecology and technology, 14 - 16 Ağustos 2017
- XXXIV. **Chronopotentiometry studies of Ni-B alloys and Ni-B/hBN composite coatings for nuclear systems**
ÜNAL E., KARAHAN İ. H.
3rd international Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017
- XXXV. **Cyclic voltammetric investigation of high corrosion and heat resistant Ni and Ni-B alloys for nuclear systems**
KARAHAN İ. H., ÜNAL E.
3rd international Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017
- XXXVI. **Synthesis of Ni-based alloys for nuclear power stations via electrophoretic deposition**
KARAHAN İ. H., ÜNAL E.
3rd international Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017
- XXXVII. **Morphological studies of Ni-B/hBN composite coatings which can be used in nuclear systems**
ÜNAL E., KARAHAN İ. H.
3rd international Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017
- XXXVIII. **Effect of Terpolymer Films on the Corrosion Protection of ZnFe Alloy Deposited Carbon Steel**
ÖZYILMAZ A. T., ÖZYILMAZ G., KARAHAN İ. H.
International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.159
- XXXIX. **Homopolymer films on ZnFeCo alloy deposited carbon steel electrode for corrosion protection**
ÖZYILMAZ A. T., ÖZYILMAZ G., KARAHAN İ. H.
International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.160
- XL. **Radon measurements of some touristic places in Hatay, Turkey**
KARAHAN İ. H., Nilgün K., DAMLA N.
3rd International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, 10 - 12 Mayıs 2017
- XLI. **Computer Assisted Optimization of the Electrophoretic Deposition Parameters (h-BN concentration, Current density and Deposition time) for Biocomposite Hydroxyapatite/Chitosan/Collagen/h-BN coatings**
TOZAR A., KARAHAN İ. H., YÜCEL Y.
2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL AND APPLIED SCIENCES, Antalya, Türkiye, 18 -

21 Nisan 2017, ss.361

- XLII. **Response Surface Methodology Optimization of the Electrophoretic Deposition Parameters (Chitosan Concentration, Deposition Potential and Agitation Speed) for Biocomposite Hydroxyapatite/Chitosan/Collagen/h-BN Coatings**
TOZAR A., KARAHAN İ. H., YÜCEL Y.
2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL AND APPLIED SCIENCES, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017, ss.358
- XLIII. **Metallic Materials Used in Nuclear Power Plants**
TOZAR A., KARAHAN İ. H.
International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology
TESNAT 2016, 28 - 30 Nisan 2016
- XLIV. **Morphological Investigations of Galvanostatically Electrodeposited Zinc Coatings on St 37 Low Carbon Mild Steel Frequently Used in Nuclear Power Plant Buried Pipes**
TOZAR A., KARAHAN İ. H.
International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology
TESNAT 2016, 28 - 30 Nisan 2016
- XLV. **Morphological Investigations of Galvanostatically Electrodeposited Nickel Coatings on St 37 Low Carbon Mild Steel Frequently Used in Nuclear Power Plant Buried Pipes**
TOZAR A., KARAHAN İ. H.
International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology
TESNAT 2016, 28 - 30 Nisan 2016
- XLVI. **Corrosion of Nickel Chromium Alloys at Supercritical Water Oxidation Conditions Short Review**
TOZAR A., KARAHAN İ. H.
International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology
TESNAT 2016, 28 - 30 Nisan 2016
- XLVII. **Corrosion Study of Electrodeposited Biomedical Hydroxyapatite Coatings**
COŞKUN M. İ., KARAHAN İ. H.
International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, Hatay, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2016, cilt.2, ss.150
- XLVIII. **Electrodeposition of a bioceramic layer on metallic implant materials with varying deposition parameters**
COŞKUN M. İ., KARAHAN İ. H.
International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, Hatay, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2016, cilt.2, ss.149
- XLIX. **High Temperatures and Intense Pressure Effects on Morphological and Thermal Properties of TiO₂ and ZrO₂ Powders**
AKBAŞ H. Z., AYDIN Z., KARAHAN İ. H., DİLSİZOĞLU T., TURGUT S.
International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, Hatay, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2016, ss.142
- L. **FT IR Analysis of TiO₂ ZrO₂ and In₂O₃ Under High Temperature and High Pressure**
AKBAŞ H. Z., AYDIN Z., KARAHAN İ. H., DİLSİZOĞLU T., TURGUT S.
International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, Hatay, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2016, cilt.2, ss.141
- LI. **The Effect of Co Concentration on the Electrodeposited Co_xNi_{1-x} Alloy Thin Films**
TOZAR A., KARAHAN İ. H.
International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, Hatay, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2016, cilt.2, ss.82
- LII. **The Effect of pH on the Electrodeposited CoNi Alloy Thin films**
ÖZDEMİR R., KARAHAN İ. H.
International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, Hatay, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2016, cilt.2, ss.144

- LIII. **The Effect of Electrolyte Coumarin and Thiourea on the Electrodeposited CoNi Alloy Thin Films**
ÖZDEMİR R., KARAHAN İ. H., KORKMAZ C. A.
International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, Hatay, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2016, cilt.2, ss.143
- LIV. **Ultrasonication Time and Cycle Effects on Morphological Properties of SrCO₃ BaCO₃ TiO₂ and ZrO₂ Powders**
AKBAŞ H. Z., AYDIN Z., KARAHAN İ. H., DİLSİZOĞLU T., USTABAŞ S.
International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE16), Kilis, Türkiye, 19 - 20 Mart 2016, cilt.1, ss.3273-3278
- LV. **Ultrasonication Time and Cycle Effects on Thermal Properties of SrCO₃ BaCO₃ TiO₂ and ZrO₂ Powders**
AKBAŞ H. Z., AYDIN Z., KARAHAN İ. H., DİLSİZOĞLU T., USTABAŞ S.
International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE16), Kilis, Türkiye, 19 - 20 Mart 2016, cilt.1, ss.3256-3262
- LVI. **Cyclic Voltammetry Investigation of the Effect of Different Additives on Electrolytic ZnNi Deposition Bath**
TOZAR A., KARAHAN İ. H.
International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE'16), 19 - 20 Mart 2016
- LVII. **Fabrication of Artificial Bone Minerals Hydroxyapatite HAP by Chemical Ultrasonic Deagglomeration Method**
TOZAR A., KARAHAN İ. H.
International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE'16), 19 - 20 Mart 2016
- LVIII. **Ultrasonication Time and Cycle Effects on Morphological Properties Morphological and Thermal Properties of TiO₂ and ZrO₂ Powders**
AKBAŞ H. Z., AYDIN Z., KARAHAN İ. H., DİLSİZOĞLU T., USTABAŞ S.
International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE'16), 19 - 20 Mart 2016
- LIX. **Investigation of Structural Properties of the CuZn Alloy Thin Films Produced By the Electrodeposition at Different Times**
ÖZDEMİR R., KARAHAN İ. H.
International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE'16), Kilis, Türkiye, 19 - 20 Mart 2016, cilt.1, ss.2768-2776
- LX. **Effect of Probe Radius on Structural and Thermal Properties of TiO₂ and ZrO₂ Powders by Ultrasonic Processor**
AKBAŞ H. Z., AYDIN Z., KARAHAN İ. H., USTABAŞ S., DİLSİZOĞLU T.
1st International Advanced and Functional Materials Technologies (AFMAT2015), 26 - 28 Ekim 2015
- LXI. **Electrodeposition and Corrosive Properties of Environmental ZnFe Polyaniline on low carbon steel**
KARAHAN İ. H., TİLTİL F.
International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2015), Antalya, Türkiye, 14 - 19 Ekim 2015, cilt.2, ss.428
- LXII. **Corrosion Properties of AISI 4140 Industrial Steels Coated with Anilin in Different Storage Conditions**
KARAHAN İ. H., KOÇ AKA G.
International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2015), Antalya, Türkiye, 14 - 19 Ekim 2015, ss.429
- LXIII. **Effects of Blanking Speed on the Shear Surface of Mild Steel St37**
KANCA E., EYERCİOĞLU Ö., KARAHAN İ. H., GÜNEN A., GÖV K.
International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2015), Antalya, Türkiye, 14 - 19 Ekim 2015
- LXIV. **M İ Coşkun İ H Karahan Y Yücel T D Golden Modelling effect of temperature and potential on the in vitro corrosion performance of electrodeposited biocompatible HA coatings**
COŞKUN M. İ., KARAHAN İ. H., YÜCEL Y., TERESA G.

CORROSION 2015, Dallas, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 19 Mart 2015

- LXV. **A comparison of genetic programming and neural networks new formulations for Grain Size Calculation of Cu Zn alloys**
KARAHAN İ. H., ÖZDEMİR R.
International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2014), Antalya, Türkiye, 25 - 29 Ekim 2014, ss.551
- LXVI. **Study of the effect of boric acid on ZnCo alloy electrodeposition from acid baths and on the composition morphology and structure of the deposit**
KARAHAN İ. H.
International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2014), Antalya, Türkiye, 25 - 29 Ekim 2014, ss.552
- LXVII. **The effect of electrolyte boric acid on structural properties of copper zinc alloys**
ÖZDEMİR R., KARAHAN İ. H., ALGÜL S., DAŞDAĞ S., Akdağ M. Z.
NanoscienceNanotechnology For Next Generation, Elazığ, Türkiye, 20 - 22 Ağustos 2014
- LXVIII. **The Influence of sodium citrate concentration on the electrodeposited CuZn alloy thin films and structural properties**
ÖZDEMİR R., KARAHAN İ. H.
NanoscienceNanotechnology For Next Generation, Elazığ, Türkiye, 20 - 22 Ağustos 2014
- LXIX. **Structural and Corrosion Protection Properties of Electrochemically Deposited Nano Sized Zn Ni Alloy Coatings**
TOZAR A., KARAHAN İ. H.
Nano-TR9, Erzurum, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2013, ss.68
- LXX. **Corrosion Protection Performance of Polyaniline PANI coating on Low Carbon Steel AISI 4140 synthesized from different acidic mediums**
KARAHAN İ. H., TOZAR A., KOÇ G., ÇETİN A.
Eurocor 2012, İstanbul, Türkiye, 9 - 13 Ekim 2012, ss.700
- LXXI. **Corrosion Protection of low carbon steel AISI 4140 with environmental friendly ZnFe PANI bilayer coating Effect of PH and current density**
KARAHAN İ. H., TOZAR A., TİTİL F.
Eurocorr 2012, İstanbul, Türkiye, 9 - 13 Ekim 2012, ss.593
- LXXII. **Corrosion protection performance of polyaniline PANI coating on low carbon steel AISI**
KARAHAN İ. H., TOZAR A., KOÇ AKA G., ÇETİN A.
The European Corrosion Congress, İstanbul, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2012
- LXXIII. **Polianilin PANI in St 37 Yumuşak Çelik üzerine Elektropolimerizasyonuna Akım şiddetinin Etkisi**
KARAHAN İ. H., TOZAR A.
6. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Hatay, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.363
- LXXIV. **Elektrodepolama Yöntemi İle Üretilen ZnNi Alaşımlarının Kompozisyon İçeriğine Akım Yoğunluğunun Etkisi**
KARAHAN İ. H., TOZAR A.
6. Ulusal analitik kimya kongresi, Hatay, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.362
- LXXV. **Effects of Cr and Co Addition on the Structural and Corrosive Properties of Electrodeposited Zn Alloys**
KARAHAN İ. H., GÜDER H. S., ULUTAŞ Ü.
Türk Fizik derneği 26. Uluslar Arası Fizik Kongresi, Bodrum, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2009, ss.422

Desteklenen Projeler

KARAHAN İ. H., KANCA E., GÜNEN A., DEMİR M., Elektrodepolama Yöntemi İle Sistemik Orta/Yüksek Entropili Alaşım Kaplamaların Biriktirilmesi, 2024 - Devam Ediyor

KARAHAN İ. H., Bozkurt C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nikel-Kobalt-Bor ve Nikel-Kobalt-Bor-Hekzagonal

bornitrür (NiCoB/hBN) kompozitlerinin üretilmesi ve özelliklerinin incelenmesi, 2018 - Devam Ediyor

KARAHAN İ. H., Çinko Kaplanmış Karbon Çeliğin Korozyon Direncinin Farklı İki Ortamda NaOxalat Ve NaTartarat Polianilin ve Poli O Anisidin ile Geliştirilmesi, Devam Ediyor

KARAHAN İ. H., TÜBİTAK Projesi, Yeni Tür Polifonksiyonel Polioksarilenlerin Sentezi Yapı Ve Özelliklerinin İncelenmesi Uygulama Alanlarının Belirlenmesi, Devam Ediyor

KARAHAN İ. H., Dilsizoğlu T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyomimetik Hidroksiapatit/Kitosan/Kollajen/ZrO₂ ve TiO₂ Kompozitlerinin Elektroforetik Depolanması ve İncelenmesi, 2018 - 2023

KARAHAN İ. H., TÜBİTAK Projesi, Elektrodepolama metodu ile Ni-Co-B/C (C=hBN, SiC, TiO₂) kompozitlerinin homojen olarak elde edilmesi ve zor korozif ortamlardaki dayanma özellikleri, 2019 - 2022

KARAHAN İ. H., KURT B., KANCA E., GÖK M. S., GÜNEN A., Küresel Grafitti Dokme Demirin Yüksek Sıcaklık Aşınma, Termal Yorulma ve Korozyon Dirençlerinin Geliştirilmesi, 2018 - 2021

TOZAR A., KARAHAN İ. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Cu-Zn Alaşımlarının Dönüşümlü Voltametri Tekniği Kullanılarak Elektrodepolama Yöntemi İle Üretilmesi, Fiziksel, Yapısal ve Korozyon Özelliklerinin Belirlenmesi, 2018 - 2021

KARAHAN İ. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ni-B temelli kompozit filmlerin üretimi ve yapay sinir ağları ile modellenmesi, 2017 - 2021

KARAHAN İ. H., ÜNAL E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ni-B/hBN kompozit kaplamaların elektrokimyasal depolama metoduyla üretilmesi ve özelliklerinin incelenmesi, 2016 - 2018

TOZAR A., KARAHAN İ. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilgisayar Destekli Optimizasyon Kullanılarak Biyomimetik Yaklaşımla Elektroforetik Depolanan Hidroksiapatit/Kitosan/Kollajen/h-BN Biyokompozit Kaplamaların Mekanik, Tribolojik ve Korozyon Özelliklerinin İncelenmesi, 2015 - 2018

KARAHAN İ. H., KÜP AYLIKCI N., AYLIKCI V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, XPS ve EDXRF spektroskopik yöntemleriyle Cu₂ZnSnS₄ (CZTS) ince film güneş pillerinin farklı konsantrasyonlardaki elementlerinin iç kabuk ve dış kabuk elektronik yapılarının incelenmesi, 2014 - 2018

KARAHAN İ. H., Dilsizoğlu T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Al Katkılı Ba(Zr,Ti)O₃ Seramiklerinin Dielektrik Özelliklerinin İncelenmesi, 2016 - 2017

TOZAR A., KARAHAN İ. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyomimetik Yaklaşımla Polisakkarit ve Kollajenler ile Üretilen HA/h-BN Biyoseramik Kompozitlerin Tribolojik ve Korozyon Özelliklerinin İncelenmesi, 2013 - 2017

KARAHAN İ. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hatay ilinde turizme açık cami kilise ve farklı ibadethaneler müze ve bazı turistik yerlerde radon gazı ölçümü, 2013 - 2016

KARAHAN İ. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metalik biyomalzemelerin elektrokaplama yöntemi ile Hydroxyapatite kaplanması ve karakterizasyonunda yapay zekâ uygulamalarının kullanılması, 2013 - 2016

KARAHAN İ. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zn ve Cu dan Oluşan İnce Film Alaşımların Elektrodepolama ile Üretilmesi ve Elektriksel Özdirenç Özelliklerinin İncelenmesi, 2012 - 2015

KARAHAN İ. H., ÖZDEMİR R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zn ve Cu dan oluşan ince film alaşımların elektrodepolama ile üretilmesi ve elektriksel özdirenç özelliklerinin incelenmesi, 2012 - 2015

KARAHAN İ. H., AKDAĞ A., ÖZYILMAZ G., ÇAMURCU T., ÖZYILMAZ A. T., Sanayi Çeliklerinin Yüksek Korozyon Dirençli Metalik İnce Filmler ve Polimerlerle hem Anodik hem Katodik olarak korunması, 2011 - 2014

KARAHAN İ. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Düşük Karbonlu Çeliğin çevreci ZnFe Polianilin İletken polimer ile kaplanması ve kaplanan çeliğin korozyon davranışının incelenmesi, 2010 - 2013

ÖZARSLAN S., KARAHAN İ. H., GÜDER H. S., ŞAHİN O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyobozunur WE43 Alaşımlarının Üretilmesi ve Mekanik Karakterizasyonu, 2012 - 2012

Bilimsel Hakemlikler

Diğer Dergiler, Temmuz 2024

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, Diğer Dergiler, Temmuz 2024

Diğer Dergiler, Temmuz 2024

APPLIED SURFACE SCIENCE, Diğer Dergiler, Temmuz 2024

Metrikler

Yayın: 146

Atıf (WoS): 1246

Atıf (Scopus): 1430

H-İndeks (WoS): 20

H-İndeks (Scopus): 22

Akademi Dışı Deneyim

Milli eğitim Bakanlığı