

Prof.Dr. Hüseyin Çimenoglu

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 212 285 3427](tel:+902122853427)

E-posta: cimenogluh@itu.edu.tr

Posta Adresi: İTÜ Maslak Kampüsü Kimya-Metalurji Fakültesi Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü Maslak Sarıyer İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9921-7108

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABA-7628-2020

ScopusID: 7004326348

Yoksis Araştırmacı ID: 4710

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1984 - 1989

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1981 - 1984

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1977 - 1981

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Çift fazlı çeliklerin deformasyon davranışı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 1989

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Mekanik Özellikler, Biyomalzemeler, Kaplama Teknolojileri, Mekanik Metalurji, Yüzey Bitirme İşlemleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 1997 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Unveiling the mechanisms of coating formation during micro-arc oxidation of titanium in Na₂HPO₄ electrolyte**
Maj Ł., Muhaffel F., Jarzębska A., Trelka A., Balin K., Bieda M., Çimenoglu H.
Surface and Coatings Technology, cilt.476, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Wear performance of composite dual-layer coated Al-12Si alloy: Effect of Al₂Ce reinforcement and micro-arc oxidation**
Kaba M., Cengiz S., Muhaffel F., Çimenoglu H.
Materials Chemistry and Physics, cilt.312, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of low-temperature nitriding on impact-sliding wear behavior of an austenitic stainless steel at room and sub-zero temperatures**
Gumuslu T., Kaba M., Atar E., Çimenoglu H.
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, cilt.185, ss.108560, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Oxidation of a refractory high entropy alloy (RHEA) at moderate temperatures for wear related applications**
Alphan Y., Kaba M., Motallebzadeh A., Çimenoglu H.
International Journal of Refractory Metals and Hard Materials, cilt.113, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Swelling modification by electron beam at chalcopyrite copper indium gallium diselenium thin-film controlled optical features**
Baydoğan N., Çimenoglu H., Canci Matur U., Akyol Voss S.
CURRENT APPLIED PHYSICS, cilt.52, ss.9-23, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Cu layer derived by accelerated microparticles on ZnO:Al/p-Si heterojunction**
Köse Y., Ürper O., Çimenoglu H., Baydoğan N.
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, cilt.34, sa.8, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **In-situ formation of Ag nanoparticles in the MAO coating during the processing of cp-Ti**
Maj Ł., Fogarassy Z., Wojtas D., Jarzębska A., Muhaffel F., Sulyok A., Góral A., Kulczyk M., Çimenoglu H., Bieda M.
Scientific reports, cilt.13, sa.1, ss.3230, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of electron beam improved dielectric function on optical properties of sol-gel derived CuIn_{1-X}GaXSe₂ thin-film**
Akyol Voss S., Canci Matur U., Çimenoglu H., Baydoğan N.
Optical Materials, cilt.134, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Surface degradation of nitrided hot work tool steels under repeated impact-sliding contacts: Effect of compound layer**
Kaba M., Altay M., Akyildiz E., Muhaffel F., Ozkurt S., Atar E., Baydoğan M., Çimenoglu H.
Wear, cilt.498-499, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Thermal oxidation of a porous Ti-23Nb alloy for wear related biomedical applications: Effect of oxidation duration**
Ibrahim M. K., Kaba M., Muhaffel F., Ağaoğulları D., Çimenoglu H.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.439, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Titania coating formation on hydrostatically extruded pure titanium by micro-arc oxidation method**
Maj Ł., Wojtas D., Jarzębska A., Bieda M., Trembecka-Wójciga K., Chulist R., Koziol W., Góral A., Trelka A., Janus K., et al.
Journal of Materials Science and Technology, cilt.111, ss.224-235, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Low Friction and High Wear Resistance of Plasma Electrolytic Oxidation (PEO)-Coated AZ31 Mg Alloy Sliding against Hydrogenated DLC (a-C-H) at Elevated Temperatures**
Bhowmick S., Muhaffel F., Eskandari B., Çimenoglu H., Alpas A. T.
COATINGS, cilt.12, sa.5, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Characteristics of silver-containing titanium- based coating after thermal oxidation**
Çetiner D., Gül Karagüler N., Çimenoglu H., ATAR E.
SURFACE INNOVATIONS, cilt.10, sa.2, ss.140-149, 2022 (SCI-Expanded)

- XIV. **Effect of the Hydrothermal Treatment on the Microstructural Characteristics and Bioactivity of the Ag Incorporated MAO Coatings Fabricated on Ti6Al7Nb Alloy**
Aydogan D. T., Muhaffel F., Çimenoglu H.
Surface Innovations, cilt.10, ss.252-262, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **A study to enhance the mechanical durability of the MAO coating fabricated on the 7075 Al alloy for wear-related high temperature applications**
Muhaffel F., Baydoğan M., Çimenoglu H.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.409, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effect of Co Addition on the Creep Rupture Properties of 9Cr-1.8W-xCo Weld Metals**
KABAKCI F., Acarer M., Baydoğan M., Selcuk Kesinkilic A., Acar F. K., Çimenoglu H.
METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, cilt.52, sa.1, ss.129-142, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **Room and High Temperature Sliding Wear Characteristics of Laser Surface Melted Stellite 6 and Mo-Alloyed Stellite 6 Hardfacings**
Alhattab A. A. M., Dilawary S. A. A., Motallebzadeh A., Arisoy C. F., Çimenoglu H.
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, cilt.30, sa.1, ss.302-311, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Role of counterfaces with DLC and N-based coatings on frictional behaviour of AZ31 magnesium alloy subjected to plasma electrolytic oxidation (PEO) process**
Bhowmick S., Muhaffel F., Sun G., Cimenoglu H., Alpas A. T.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.397, 2020 (SCI-Expanded)
- XIX. **Thermal oxidation of cold sprayed Ti-5Al-XZn coatings for tribological applications**
Çetiner D., ATAR E., Derin C. B., Çimenoglu H.
MATERIALS LETTERS, cilt.274, 2020 (SCI-Expanded)
- XX. **Nanotribological characteristics of laser surface melted Stellite 12+Mo hardfacing**
Dilawary S. A. A., Motallebzadeh A., Afzal M., ATAR E., Çimenoglu H.
INDUSTRIAL LUBRICATION AND TRIBOLOGY, cilt.72, sa.2, ss.233-241, 2020 (SCI-Expanded)
- XXI. **Influence of alumina and zirconia incorporations on the structure and wear resistance of titania-based MAO coatings**
Muhaffel F., Kaba M., Cenipura G., Derin B., Kruk A., Atar E., Çimenoglu H.
Surface and Coatings Technology, cilt.377, 2019 (SCI-Expanded)
- XXII. **Effect of Electron Beam Surface Melting on the Structure and Wear Characteristics of Cobalt-Based Hardfacing and Its Mo-Alloyed Version**
Alhattab A. A. M., Dilawary S. A. A., Altay M., Motallebzadeh A., Arisoy C. F., Çimenoglu H.
TRIBOLOGY TRANSACTIONS, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Effect of electron beam surface melting on the microstructure and wear behavior of Stellite 12 hardfacing**
Alhattab A. A. M., Dilawary S. A. A., Motallebzadeh A., Arisoy C. F., Çimenoglu H.
INDUSTRIAL LUBRICATION AND TRIBOLOGY, cilt.71, sa.5, ss.636-641, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIV. **A novel fabrication method for a TiO₂ layer over CoCr alloy**
Çetiner D., Paksoy A. H., Tazegül O., Baydoğan M., GÜLERYÜZ H., Çimenoglu H., ATAR E.
SURFACE ENGINEERING, cilt.35, sa.3, ss.234-241, 2019 (SCI-Expanded)
- XXV. **Development of corrosion and wear resistant micro-arc oxidation coating on a magnesium alloy**
Muhaffel F., Çimenoglu H.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.357, ss.822-832, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVI. **High-Temperature Oxidation of Stellite 12 Hardfacings: Effect of Mo on Characteristics of Oxide Scale**
Motallebzadeh A., Dilawary S. A. A., ATAR E., Çimenoglu H.
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, cilt.28, sa.1, ss.463-474, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Annealing ambient effect on electrical properties of ZnO:Al/p-Si heterojunctions**
Ürper O., Karacasu O., Çimenoglu H., Baydoğan N.
SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES, cilt.125, ss.81-87, 2019 (SCI-Expanded)

- XXVIII. **Thermal Oxidation of Cold Sprayed Titanium-Based Coating Deposited on Co-Cr Alloy**
Çetiner D., Paksoy A. H., Tazegül O., Baydoğan M., GÜLERYÜZ H., Çimenoglu H., ATAR E.
JOURNAL OF THERMAL SPRAY TECHNOLOGY, cilt.27, sa.8, ss.1414-1427, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Influence of Mo on the high temperature wear performance of NiCrBSi hardfacings**
Dilawary S. A. A., Motallebzadeh A., ATAR E., Çimenoglu H.
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, cilt.127, ss.288-295, 2018 (SCI-Expanded)
- XXX. **Surface modification of Ti6Al4V by micro-arc oxidation in AgC₂H₃O₂-containing electrolyte**
Aydogan D. T., Muhaffel F., Acar O. K., Topcuoglu E. N., Kulekci H. G., Kose G. T., Baydoğan M., Çimenoglu H.
SURFACE INNOVATIONS, cilt.6, ss.277-285, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Modification of M2 hardfacing: Effect of molybdenum alloying and laser surface melting on microstructure and wear performance**
Dilawary S. A. A., Motallebzadeh A., Houdkova S., Medlin R., Haviar S., Lukac F., Afzal M., Çimenoglu H.
WEAR, cilt.404, ss.111-121, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Characteristics of Ti6Al4V Powders Recycled from Turnings via the HDH Technique**
Gokelma M., Celik D., Tazegül O., Çimenoglu H., Friedrich B.
METALS, cilt.8, sa.5, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Laser surface melting of 10 wt% Mo alloyed hardfacing Stellite 12 plasma transferred arc deposits: Structural evolution and high temperature wear performance**
Dilawary S. A. A., Motallebzadeh A., Afzal M., ATAR E., Çimenoglu H.
OPTICS AND LASER TECHNOLOGY, cilt.101, ss.404-412, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Enhanced wear resistance of Stellite 12 by Mo addition and LSM**
Dilawary S. A. A., Motallebzadeh A., Akhter R., ATAR E., Çimenoglu H.
SURFACE ENGINEERING, cilt.34, sa.8, ss.569-576, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Optimisation of micro-arc oxidation electrolyte for fabrication of antibacterial coating on titanium**
Aydogan D. T., Muhaffel F., Kilic M. M., Acar O. K., Cempura G., Baydoğan M., Gül Karagüler N., Kose G. T., Czyrska-Filemonowicz A., Çimenoglu H.
MATERIALS TECHNOLOGY, cilt.33, sa.2, ss.119-126, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Influence of electrolyte composition on microstructure, adhesion and bioactivity of micro-arc oxidation coatings produced on biomedical Ti6Al7Nb alloy**
Karbowniczek J., Muhaffel F., Cempura G., Çimenoglu H., Czyrska-Filemonowicz A.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.321, ss.97-107, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Tribology of SiCp reinforced Al-12Si matrix composite coatings in water**
PAKSOY A. H., DEPREM O., Tazegul O., Çimenoglu H.
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, cilt.110, ss.392-400, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Influence of laser surface melting on the characteristics of Stellite 12 plasma transferred arc hardfacing deposit**
Dilawary S. A. A., Motallebzadeh A., Paksoy A. H., Afzal M., ATAR E., Çimenoglu H.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.317, ss.110-116, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Fabrication of oxide layer on zirconium by micro-arc oxidation: Structural and antimicrobial characteristics**
Fidan S., Muhaffel F., Riool M., Cempura G., de Boer L., Zaat S. A. J., Czyrska-Filemonowicz A., Cimenoglu H.
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.71, ss.565-569, 2017 (SCI-Expanded)
- XL. **Formation of Corrosion-Resistant Alumina Coating on 6061 Aluminum Alloy by the Combination of Micro Arc Oxidation and Sealing Treatments**
Paksoy H., MUHAFFEL F., Koca M., Gökçe Ö., Mohammadzadeh S., ÇİMENOĞLU H.
Materials Technology, cilt.51, ss.117-121, 2017 (SCI-Expanded)
- XLI. **Characteristics of multi-layer coatings synthesized on Ti6Al4V alloy by micro-arc oxidation in silver nitrate added electrolytes**
Muhaffel F., Cempura G., Menekse M., Czyrska-Filemonowicz A., Gül Karagüler N., Çimenoglu H.
Surface and Coatings Technology, cilt.307, ss.308-315, 2016 (SCI-Expanded)

- XLII. **Effect of sintering techniques on the microstructure and mechanical properties of niobium borides**
Balci O., AGAOGULLARI D., MUHAFFEL F., Öveçoğlu M. L., CIMENOGLU H., Duman I.
JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, cilt.36, sa.13, ss.3113-3123, 2016 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Structural Changes on the Surface of Alloy Ti6Al7Nb Under Gas Nitriding**
Siyahjani F., Atar E., Çimenoglu H.
METAL SCIENCE AND HEAT TREATMENT, cilt.58, ss.170-174, 2016 (SCI-Expanded)
- XLIV. **The effect of La2O3 on the microstructure and room temperature mechanical properties of t-ZrO2**
Nilufer I. B., GOKCE H., MUHAFFEL F., Öveçoğlu M. L., Çimenoglu H.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.42, sa.8, ss.9443-9447, 2016 (SCI-Expanded)
- XLV. **Copper matrix composite coatings produced by cold spraying process for electrical applications**
Tazegul O., DYLMISHI V., Çimenoglu H.
ARCHIVES OF CIVIL AND MECHANICAL ENGINEERING, cilt.16, sa.3, ss.344-350, 2016 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Effect of reinforcement and heat treatment on elevated temperature sliding of electroless Ni-P/SiC composite coatings**
Franco M., SHA W., ALDIC G., MALINOV S., Çimenoglu H.
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, cilt.97, ss.265-271, 2016 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Characterisation of CoB Co2B coatings by the scratch test**
BravoBarcenas D., CamposSilva I., Çimenoglu H., MartinezTrinidad J., FloresJimenez, M., MartinezGutierrez H.
SURFACE ENGINEERING, cilt.32, sa.8, ss.570-577, 2016 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Raman spectroscopy characterization of hypo-eutectic CoCrWC alloy tribolayers**
Motallebzadeh A., Atar E., Çimenoglu H.
INDUSTRIAL LUBRICATION AND TRIBOLOGY, cilt.68, sa.4, ss.515-520, 2016 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Characterisation of CoB-Co2B coatings by the scratch test**
Bravo-Bárcenas D., Campos-Silva I., Çimenoglu H., Martínez-Trinidad J., Flores-Jiménez M., Martínez-Gutiérrez H.
Surface Engineering, cilt.32, sa.8, ss.570-577, 2016 (SCI-Expanded)
- L. **CHARACTERISATION AND TRIBOLOGICAL PROPERTIES OF HARD ANODISED AND MICROARC OXIDISED 5754 QUALITY ALUMINUM ALLOY**
Övündür M., MUHAFFEL F., Çimenoglu H.
Journal of the Balkan Tribological Association, cilt.22, sa.1, ss.233-239, 2016 (SCI-Expanded)
- LI. **Synthesis of zirconia-incorporated titania layer by microarc oxidation for biomedical applications**
Muhaffel F., CIMENOGLU H.
SURFACE AND INTERFACE ANALYSIS, cilt.47, sa.13, ss.1166-1173, 2015 (SCI-Expanded)
- LII. **Sliding wear characteristics of molybdenum containing Stellite 12 coating at elevated temperatures**
Motallebzadeh A., ATAR E., Çimenoglu H.
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, cilt.91, ss.40-47, 2015 (SCI-Expanded)
- LIII. **Micro scratch and corrosion behavior of functionally graded HA TiO2 nanostructured composite coatings fabricated by electrophoretic deposition**
Farnoush H., Mohandesi J. A., Çimenoglu H.
JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS, cilt.46, ss.31-40, 2015 (SCI-Expanded)
- LIV. **Micro-scratch and corrosion behavior of functionally graded HA-TiO2 nanostructured composite coatings fabricated by electrophoretic deposition**
Farnoush H., Aghazadeh Mohandesi J., Çimenoglu H.
Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials, cilt.46, ss.31-40, 2015 (SCI-Expanded)
- LV. **Characterisation and corrosion behaviour of plasma electrolytic oxidation coatings on high pressure die cast Mg-5Al-0.4Mn-xCe (x=0, 0.5, 1) alloys**
Muhaffel F., Mert F., CIMENOGLU H., HOECHE D., Zheludkevich M. L., BLAWERT C.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.269, ss.200-211, 2015 (SCI-Expanded)
- LVI. **Characterisation and corrosion behaviour of plasma electrolytic oxidation coatings on high pressure die cast Mg 5Al 0 4Mn xCe x 0 0 5 1 alloys**
MUHAFFEL F., MERT F., Çimenoglu H., Hoeche D., Zheludkevich M. L., Blawert C.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.269, ss.200-211, 2015 (SCI-Expanded)

- LVII. Evaluation of the effect of boride layer structure on the high temperature wear behavior of borided steels**
Motallebzadeh A., Dilektasli E., Baydoğan M., Atar E., Çimenoglu H.
Wear, cilt.328-329, ss.110-114, 2015 (SCI-Expanded)
- LVIII. Evaluation of the effect of boride layer structure on the high temperature wear behavior of bonded steels**
MOTALLEBZADEH A., DİLEKTAŞLI E., BAYDOĞAN M., ATAR E., Çimenoglu H.
WEAR, cilt.328, ss.110-114, 2015 (SCI-Expanded)
- LIX. Functionally graded HA-TiO₂ nanostructured composite coating on Ti-6Al-4V substrate via electrophoretic deposition**
Farnoush H., Aldiç G., Çimenoglu H.
Surface and Coatings Technology, cilt.265, ss.7-15, 2015 (SCI-Expanded)
- LX. Characteristics of multi-layer coating formed on commercially pure titanium for biomedical applications**
Teker D., MUHAFFEL F., MENEKSE M., KARAGULER N. G., BAYDOĞAN M., CIMENOGLU H.
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.48, ss.579-585, 2015 (SCI-Expanded)
- LXI. Functionally graded HA TiO₂ nanostructured composite coating on Ti 6Al 4V substrate via electrophoretic deposition**
HAMİDREZA F., GÜROL A., Çimenoglu H.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.265, ss.7-15, 2015 (SCI-Expanded)
- LXII. Fabrication and characterization of nano-HA-45S5 bioglass composite coatings on calcium-phosphate containing micro-arc oxidized CP-Ti substrates**
Farnoush H., Muhaffel F., CIMENOGLU H.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.324, ss.765-774, 2015 (SCI-Expanded)
- LXIII. The bonding process in CoCrMo alloy: Fracture toughness in cobalt boride coatings**
Campos-Silva I., Bravo-Barcenas D., Cimenoglu H., Figueroa-Lopez U., Flores-Jimenez M., Meydanoglu O.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.260, ss.362-368, 2014 (SCI-Expanded)
- LXIV. The boriding process in CoCrMo alloy Fracture toughness in cobalt boride coatings**
CamposSilva I., BravoBarcenas D., Çimenoglu H., FigueroaLopez U., FloresJimenez M., Meydanoğlu O.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.260, ss.362-368, 2014 (SCI-Expanded)
- LXV. Wear and corrosion characteristics of novel alumina coatings produced by micro arc oxidation on AZ91D magnesium alloy**
Tazegul O., Muhaffel F., MEYDANOGLU O., BAYDOĞAN M., KAYALI E. S., CIMENOGLU H.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.258, ss.168-173, 2014 (SCI-Expanded)
- LXVI. High temperature tribological behaviour of bonded surfaces based on the phase structure of the boride layer**
Çimenoglu H., ATAR E., Motallebzadeh A.
WEAR, cilt.309, ss.152-158, 2014 (SCI-Expanded)
- LXVII. Tribological Properties of CrN Coated H13 Grade Tool Steel**
Çimenoglu H.
JOURNAL OF IRON AND STEEL RESEARCH INTERNATIONAL, cilt.0, ss.240-245, 2014 (SCI-Expanded)
- LXVIII. High temperature tribological behaviour of borided surfaces based on the phase structure of the boride layer**
Çimenoglu H.
Wear, cilt.0, ss.152-158, 2014 (SCI-Expanded)
- LXIX. A study of indentation for mechanical characterization of the Fe₂B layer**
Campos-Silva I., Hernández-Sánchez E., Rodríguez-Castro G., Çimenoglu H., Nava-Sánchez J., Meneses-Amador A., Carrera-Espinoza R.
Surface and Coatings Technology, cilt.232, ss.173-181, 2013 (SCI-Expanded)
- LXX. The improvement in the electrical properties of nanospherical ZnO:Al thin film exposed to**

irradiation using a Co-60 radioisotope

Baydoğan N., Özdemir Ö., Çimenoglu H.

RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.89, ss.20-27, 2013 (SCI-Expanded)

- LXXI. **Fatigue performance of low temperature nitrided AISI 321 grade austenitic stainless steel**
Celik O., Baydoğan M., Atar E., Kayali E. S., Çimenoglu H.
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, cilt.565, ss.38-43, 2013 (SCI-Expanded)
- LXXII. **Growth kinetics and mechanical properties of boride layers formed at the surface of the ASTM F 75 biomedical alloy**
Campos-Silva I., Bravo-Bárcenas D., Meneses-Amador A., Ortiz-Dominguez M., Çimenoglu H., Figueroa-López U., Andraca-Adame J.
Surface and Coatings Technology, cilt.0, ss.402-414, 2013 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **Flaw Detection of Welded Joints Using Raiographic Examination**
Çimenoglu H.
Academic Journal of Science, cilt.0, ss.391-396, 2013 (SCI-Expanded)
- LXXIV. **TRIBOLOGICAL BEHAVIOUR OF DUPLEX TREATED PLASTIC MOLD STEEL**
Çimenoglu H.
Journal of the Balkan Tribological Association, cilt.19, sa.1, ss.37-43, 2013 (SCI-Expanded)
- LXXV. **Effect of annealing temperature on ZnO:Al/p-Si heterojunctions**
Baydoğan N., KARACASU O., Çimenoglu H.
THIN SOLID FILMS, cilt.520, sa.17, ss.5790-5796, 2012 (SCI-Expanded)
- LXXVI. **Synthesis microstructure and mechanical properties of WC TiC Co ceramic composites**
Duman D., Gokce H., Çimenoglu H.
Journal of the European Ceramic Society, cilt.32, sa.7, ss.1427-1433, 2012 (SCI-Expanded)
- LXXVII. **Synthesis, microstructure, and mechanical properties of WC-TiC-Co ceramic composites**
Duman D., Gökçe H., Çimenoglu H.
JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, cilt.32, sa.7, ss.1427-1433, 2012 (SCI-Expanded)
- LXXVIII. **ZnO Al Thin Films used in ZnO Al p Si Heterojunctions**
Çimenoglu H.
Journal of Sol-Gel Science and Technology, cilt.61, sa.3, ss.620-627, 2012 (SCI-Expanded)
- LXXIX. **ZnO:Al thin films used in ZnO: Al/p-Si heterojunctions**
Baydoğan N., KARACASU O., Çimenoglu H.
JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.61, sa.3, ss.620-627, 2012 (SCI-Expanded)
- LXXX. **Service Life Estimation for a Reformer Tube against Creep Dominated Failure**
Baydoğan M., Kayali E. S., Cimenoglu H.
MATERIALS TESTING, cilt.54, sa.1, ss.49-52, 2012 (SCI-Expanded)
- LXXXI. **Investigation into Mechanical Properties of High Strength Steel Plates Welded with Low Temperature Transformation LTT Electrodes**
Özdemir O., Çam G., Çimenoglu H., Koçak M.
International Journal of Surface Science and Engineering, cilt.6, sa.1, ss.157-173, 2012 (SCI-Expanded)
- LXXXII. **Diffusion model for growth of Fe₂B layer in pure iron**
Campos-Silva I., Ortiz-Dominguez M., Cimenoglu H., Escobar-Galindo R., Keddami M., Elias-Espinosa M., Lopez-Perrusquia N.
SURFACE ENGINEERING, cilt.27, sa.3, ss.189-195, 2011 (SCI-Expanded)
- LXXXIII. **ZrC particle reinforced Al-4 wt.% Cu alloy composites fabricated by mechanical alloying and vacuum hot pressing: Microstructural evaluation and mechanical properties**
KAFTELEN H., Öveçoğlu M. L., Henein H., CIMENOGLU H.
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, cilt.527, ss.5930-5938, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXXIV. **Sliding wear behaviour of ZrN and (Zr, 12 wt% Hf)N coatings**
Atar E., Kayali E., Cimenoglu H.

- TRIBOLOGY INTERNATIONAL, cilt.39, sa.4, ss.297-302, 2006 (SCI-Expanded)
- LXXXV. **High temperature abrasive wear behavior of an as-cast ductile iron**
Celik O., Ahlatci H., Kayali E., Cimenoglu H.
WEAR, cilt.258, ss.189-193, 2005 (SCI-Expanded)
- LXXXVI. **Effect of oxidation on the wear behavior of a ZrN coating**
Atar E., Cimenoglu H., Kayali E.
HIGH-PERFORMANCE CERAMICS III, PTS 1 AND 2, ss.1459-1462, 2005 (SCI-Expanded)
- LXXXVII. **A study on sliding wear of a 7075 aluminum alloy**
Baydogan M., Cimenoglu H., Kayali E.
WEAR, cilt.257, ss.852-861, 2004 (SCI-Expanded)
- LXXXVIII. **Abrasive wear behavior and mechanical properties of Al-Si/SiC composites**
Ahlatci A., Candan E., Cimenoglu H.
WEAR, cilt.257, ss.625-632, 2004 (SCI-Expanded)
- LXXXIX. **Effect of thermal oxidation on corrosion and corrosion-wear behaviour of a Ti-6Al-4V alloy**
Guleryuz H., Cimenoglu H.
BIOMATERIALS, cilt.25, sa.16, ss.3325-3333, 2004 (SCI-Expanded)
- XC. **Tribological performance of ceramic coatings deposited on polymer substrates**
Samur R., Mindivan H., Cimenoglu H., Kayali E.
EURO CERAMICS VIII, PTS 1-3, ss.581-584, 2004 (SCI-Expanded)
- XCI. **Fretting wear of ZrN and Zr(21% Hf)N coatings**
Atar E., Cimenoglu H., Kayali E.
EURO CERAMICS VIII, PTS 1-3, ss.477-480, 2004 (SCI-Expanded)
- XCII. **The effect of oxide addition on the wear performance of the alumina based nozzles**
Palaci Y., Cimenoglu H., Kayali E.
EURO CERAMICS VIII, PTS 1-3, ss.805-808, 2004 (SCI-Expanded)
- XCIII. **Influence of retrogression and re-ageing on the mechanical and corrosion properties of 7039 aluminium alloy**
Saglam U., Baydogan M., Mindivan H., Kayali E., Cimenoglu H.
ZEITSCHRIFT FUR METALLKUNDE, cilt.95, sa.1, ss.14-17, 2004 (SCI-Expanded)
- XCIV. **Deformation induced surface roughening of austenitic stainless steels**
Baydogan M., Akoy M., Kayali E., Cimenoglu H.
ISIJ INTERNATIONAL, cilt.43, sa.11, ss.1795-1798, 2003 (SCI-Expanded)
- XCV. **Effect of the particle size on the mechanical properties of 60 vol. % SiCp reinforced Al matrix composites**
Ahlatci H., Candan E., Cimenoglu H.
ZEITSCHRIFT FUR METALLKUNDE, cilt.93, sa.4, ss.330-333, 2002 (SCI-Expanded)
- XCVI. **Characterization and machining performance of TiN coated M 35 quality cutting tools**
Ahlatci H., Turkuz M., Cimenoglu H., Ürgen M. K., Kayali E.
METALL, cilt.56, sa.4, ss.204-207, 2002 (SCI-Expanded)
- XCVII. **The effect of austempering time on mechanical properties of a ductile iron**
Baydogan M., Cimenoglu H.
SCANDINAVIAN JOURNAL OF METALLURGY, cilt.30, sa.6, ss.391-395, 2001 (SCI-Expanded)
- XCVIII. **Abrasive wear behaviour of Al-SiC composites produced by pressure infiltration technique**
Candan E., Ahlatci H., Cimenoglu H.
WEAR, cilt.247, sa.2, ss.133-138, 2001 (SCI-Expanded)
- XCIX. **An energetic approach to abrasive wear of a martensitic stainless steel**
Pamuk U., Baydogan M., Nilufer B., Cimenoglu H.
SCRIPTA MATERIALIA, cilt.42, sa.9, ss.881-885, 2000 (SCI-Expanded)
- C. **The effect of deformation before ageing on the wear resistance of an aluminium alloy**
Sun Y., Baydogan M., Cimenoglu H.
MATERIALS LETTERS, cilt.38, sa.3, ss.221-226, 1999 (SCI-Expanded)

- CI. **THE OCCURRENCE OF YIELD-POINT AFTER STRESS-RELAXATION IN A PLAIN CARBON DUAL-PHASE STEEL**
CIMENOGLU H., KAYALI E., DIKEC F.
SCRIPTA METALLURGICA, cilt.23, sa.9, ss.1543-1547, 1989 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of testing temperature on the impact-sliding wear behaviour of a 316L austenitic stainless steel**
Gumuslu T., Kaba M., Atar E., Çimenoglu H.
Materials Today: Proceedings, cilt.81, ss.81-86, 2023 (Scopus)
- II. **Effects of Boriding, Nitrocarburizing, Nitriding and Post-oxidation Treatments on The Tribological Properties of DIN 32CrMoV12-10 Steel**
ÇİMENOĞLU H., Çep H., KOVACI H., ÇELİK A.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.14, ss.936-949, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **An Investigation on the Longitudinal Cracking of Electric Resistance Welded Steel Pipes**
Kaba M., Altay M., Çimenoglu H.
JOURNAL OF FAILURE ANALYSIS AND PREVENTION, cilt.20, sa.3, ss.657-662, 2020 (ESCI)
- IV. **Impact-Sliding Wear Behaviour of Nitrided H13 Steel Tool Steels**
akyıldız e., altay m., MUHAFFEL F., özkurt s., ATAR E., ÇİMENOĞLU H.
Key Engineering Materials, cilt.813, ss.417-422, 2019 (Scopus)
- V. **The effect of SiC reinforcement on tribological behavior of cold sprayed coatings in water**
Deprem Ö., Paksoy A. H., TAZEGÜL O., ÇİMENOĞLU H.
Tribology-Materials, Surfaces Interfaces, cilt.11, sa.1, ss.14-18, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **The effect of SiC reinforcement on tribological behaviour of cold sprayed coatings in water**
Deprem O., Paksoy A. H., Tazegül O., Çimenoglu H.
TRIBOLOGY-MATERIALS SURFACES & INTERFACES, cilt.11, sa.1, ss.14-18, 2017 (ESCI)
- VII. **Characteristic of MAO coatings formed on CuAl2 in-situ reinforced aluminum matrix composites**
Mafouz D., Paksoy A., Muhaffel F., Tazegul O., Çimenoglu H.
Archives of Materials Science and Engineering, cilt.79, sa.2, ss.60-63, 2016 (Scopus)
- VIII. **Oxidized Titanium**
GÜLERYÜZ H., Muhaffel F., Çimenoglu H.
MATERIALS FOR TOTAL JOINT ARTHROPLASTY: BIOTRIBOLOGY OF POTENTIAL BEARINGS, ss.355-393, 2016 (Hakemli Dergi)
- IX. **The characterization of optical properties of beta irradiated ZnO: Al thin film**
Tugral H., Baydoğan N., ÇİMENOĞLU H.
JOURNAL OF OPTICS-INDIA, cilt.44, sa.3, ss.233-239, 2015 (ESCI)
- X. **Beta Irradiation Effect on CuInGa Se 2 Thin Films**
Akyol Ş., Baydoğan N., Canci Matur U., Çimenoglu H.
Defect and Diffusion Forum, cilt.365, ss.249-254, 2015 (Scopus)
- XI. **Characterization and Tribological Properties of Hard Anodized and Micro Arc Oxidized 5754 Quality Aluminum Alloy**
Melih Ö., MUHAFFEL F., ÇİMENOĞLU H.
Tribology in Industry, cilt.37, sa.1, ss.55-59, 2015 (Scopus)
- XII. **An investigation on the mechanical properties of the hard chromium layer deposited by brush plating process on AISI H13 steel**
Aydın Z., Aldıç G., Çimenoglu H.
Archives of Materials Science and Engineering, cilt.65, sa.2, ss.87-92, 2015 (Scopus)
- XIII. **Microstructure and Tribological Properties of PTA Deposited Stellite 12 Coating on Steel Substrate**
Amir M., ATAR E., ÇİMENOĞLU H.

Manufacturing Science and Technology, cilt.3, sa.5, ss.224-228, 2015 (Hakemli Dergi)

XIV. The Optical Properties of CIGS Thin Films Derived by Sol gel Dip Coating Process at Different Withdrawal Speed

Canci Matur U., Şengül A., Baydoğan N., Çimenoglu H.

Procedia - Social and Behavioral Sciences, cilt.195, ss.1762-1767, 2015 (Scopus)

XV. POLİ (İMİD SİLOKSAN) KOPOLİMERLERİN FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

Doğan T., Köken N., Çimenoglu H., Baydoğan N.

Ulusal Havacılıkta İleri Teknolojiler Konferansı Serisi (HİTEK , cilt.1, ss.1-3, 2014 (Düzenli olarak gerçekleştirilen hakemli kongrenin bildiri kitabı)

XVI. Irradiation Effect on Ta2O5 thin films

Baydoğan N., Çimenoglu H., Tuğrul A. B., Erkan B.

Defect and Diffusion Forum, cilt.353, ss.205-210, 2014 (Scopus)

XVII. Effect of Curing Ambient on Poly Methacrylate Living Polymer

Bel T., Baydoğan N., Çimenoglu H.

International Journal of Mechanical and Production Engineering, cilt.2, sa.3, ss.55-57, 2014 (Hakemli Dergi)

XVIII. Seryum Dioksit İlavesinin Zirkonyum Dioksitin Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi

NİLÜFER İ. B., GÖKÇE H., ÇİMENÖĞLU H., ÖVEÇOĞLU M. L.

Mühendis ve Makina, cilt.55, sa.652, ss.30-33, 2014 (Hakemli Dergi)

XIX. Preparation and characterization of hydrothermally treated hydroxyapatite containing titania layer on commercially pure titanium

Teker D., Muhaffel F., Çimenoglu H.

Archives of Materials Science and Engineering, cilt.68, sa.1, ss.5-9, 2014 (Scopus)

XX. The effect of nickel on sliding wear behaviour of cobalt-based hardfacing alloy at elevated temperature

Motallebzadeh A., Atar E., Çimenoglu H.

Archives of Materials Science and Engineering, cilt.69, sa.2, ss.81-87, 2014 (Scopus)

XXI. Investigation of Electrical Properties of CIGS Thin Films Derived by Sol Gel Process

Canci Matur U., Akyol Ş., Çimenoglu H., Baydoğan N.

TMS 2014, 143rd Annual Meeting & Exhibition, Annual Meeting Supplemental Proceedings, cilt.1, sa.1, ss.379-381, 2014 (Hakemli Dergi)

XXII. Refractive Index and Extinction Coefficient of ZnO Al Thin Films Derived By Sol Gel Dip Coating Technique

Özdurmuşoğlu T., Baydoğan N., Tuğrul A. B., Çimenoglu H.

Defect and Diffusion Forum, cilt.334, sa.335, ss.290-293, 2013 (Scopus)

XXIII. Thermochemical Boriding of Inconel 718 Superalloy

Dinç H., Motellabzadeh A., ÇİMENÖĞLU H., BAYDOĞAN M.

Academic Journal of Science, cilt.2, sa.2, ss.385-389, 2013 (Hakemli Dergi)

XXIV. Flaw Detection of Welded Joints Using Radiographic Examination

Baydoğan N., Çimenoglu H., Tuğrul A. B., Turan Y.

International Journal of Sciences, cilt.2, sa.2, ss.391-396, 2013 (Hakemli Dergi)

XXV. Surface Characterization of Irradiated ZnO:Al Thin Film By The Reactor Neutrons

Çilingiryan K., Yeşilkaya S. S., Çimenoglu H., Tuğrul B., Baydoğan N.

Defect and Diffusion Forum, cilt.334335, ss.294-296, 2013 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Failure Analysis of Fencing Blades

Kibaroglu D., Baydogan M., Cimenoglu H., Bas B., Yagsi C., Aliyeva N.

6th International Conference on Fracture Fatigue and Wear (FFW), Porto, Portekiz, 26 - 27 Temmuz 2017, cilt.843

II. Production of Microencapsulate Glycidyl Methacrylate with Melamine Formaldehyde Resin Shell

Materials

Bel T., Ulku G., Kizilcan N., Cimenoglu H., Yahya N., Baydogan N.

4th International Conference on Fundamental and Applied Sciences (ICFAS) held as part of World Engineering, Science and Technology Congress (ESTCON), Kuala-Lumpur, Malezya, 15 - 17 Ağustos 2016, cilt.1787

III. Refractive index and extinction coefficient of ZnO:Al thin films derived by sol-gel dip coating technique

Baydogan N., Ozdurmusoglu T., Cimenoglu H., Tugrul A. B.

8th International Conference on Diffusion in Solids and Liquids Mass Transfer - Heat Transfer - Microstructure and Properties - Nanodiffusion and Nanostructured Materials, DSL 2012, İstanbul, Türkiye, 25 - 29 Haziran 2012, cilt.334-335, ss.290-293

IV. Surface Characterization of Irradiated ZnO:Al Thin Film by Reactor Neutrons

Baydogan N., Cilingiryan K., Tugrul A. B., Cimenoglu H., Yesilkaya S. S.

8th International Conference on Diffusion in Solids Liquids (DSL 2012), İstanbul, Türkiye, 25 - 29 Haziran 2012, ss.294-295

V. Capacitance-Voltage (C-V) Properties of ZnO:Al/p-Si Heterojunctions

Baydogan N., Gokce Y., Baydogan M., Cimenoglu H.

8th International Conference on Diffusion in Solids Liquids (DSL 2012), İstanbul, Türkiye, 25 - 29 Haziran 2012, ss.349-350

VI. Micro Arc Oxidation of AZ91 Mg Alloy for Improved Corrosion Resistance

Yavuz H. G., Gunyuz M., Ozkara I. M., Baydogan M., Cimenoglu H.

6th International Conference on Diffusion in Solids and Liquids, Paris, Fransa, 5 - 07 Temmuz 2010, ss.877-881

VII. The Effect of Micro arc Oxidation Process Parameters on Surface Properties of Ti6Al4v Alloy

Gunyuz M., Baydogan M., Cimenoglu H., Kayali E. S.

6th International Conference on Diffusion in Solids and Liquids, Paris, Fransa, 5 - 07 Temmuz 2010, ss.1000-1003

VIII. THE INVESTIGATION OF MICROSTRUCTURAL CHANGES IN ZnO:Al THIN FILM BY BETA IRRADIATION

Tugral H., Baydoğan N., Cimenoilu H., Sengel H., Akmaz F., Parlar A.

138th TMS Annual Meeting and Exhibition, San-Francisco, Kostarika, 15 - 19 Şubat 2009, ss.629-630

IX. High temperature abrasion behaviour of Al/SiCp composites

Ahlatci H., Candan E., Cimenoglu H.

29th Leeds-Lyon Symposium on Tribology, Leeds, Birleşik Krallık, 3 - 06 Eylül 2002, ss.637-642

Desteklenen Projeler

Muhaffel F., XIAO P., YILMAZ E., PAKSOY A. H., Çimenoglu H., Kaba M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zirkonya esaslı seramik kaplamaların aerosol biriktirme tekniği ile üretimi ve karakterizasyonu, 2023 - Devam Ediyor

Çimenoglu H., Kaba M., Muhaffel F., Baydoğan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikro-ark Oksidasyon Yöntemi ile Kaplanmış Refrakter Yüksek Entropili Alaşımların Yüksek Sıcaklık Oksidasyon ve Aşınma Davranışlarının İncelenmesi, 2021 - 2024

Muhaffel F., Çimenoglu H., Kaba M., Baydoğan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikro Ark Oksidasyon ve Hidrotermal İşlemleri ile Biyolojik Uygulamalara Yönelik Olarak Biyomedikal Titanyum Alaşımlarının Yüzey Modifikasyonu, 2021 - 2024

Çimenoglu H., Soruşbay B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Toz metalurjisi ile üretilmiş Ti-xNB alaşımlarının yüzey özelliklerinin borlama yöntemi ile geliştirilmesi, 2021 - 2024

Çimenoglu H., Küllü G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Investigations on Reducing Friction Coefficient of MAO Coating Fabricated on 7075 Al Alloy, 2021 - 2024

Çimenoglu H., CENGİZ S., Muhaffel F., Çetiner D., Kaba M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alüminyum Matrisli AlAl2Ce Kompozitlerin Hazırlanması ve Plasma Elektrolitik Oksidasyon Yöntemiyle Kaplanması, 2019 - 2021

Çimenoglu H., Kaba M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Sıcaklık Uygulamaları İçin Geliştirilen Mg Alaşımlarının Alümina Kaplanması, 2018 - 2021

Çimenoglu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Titanyum alaşımları üzerinde oluşturulan oksit kaplamaların

yüksek sıcaklık aşınma ve korozyonlu yorulma davranışlarının incelenmesi, 2015 - 2020

Çimenoglu H., Dilawary S. A. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Plazma Transfer Ark Sert Kaplamaların Lazer Yüzey Ergitme Tekniği Modifikasyonu, 2017 - 2019

Çimenoglu H., Baydoğan M., ATAR E., POLAT M., TÜBİTAK Projesi, Supap Üretiminde Kullanılan Ekstrüzyon Kalıplarının Ömrünün İyileştirilmesi İçin Alternatif Çözümlerin Geliştirilmesi, 2017 - 2019

Çimenoglu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sürtünme karıştırma kaynak yöntemiyle birleştirilmiş alüminyum-magnezyum üzerinde mikro ark oksidasyonla koruyucu seramik kaplama oluşturulması, 2016 - 2018

Çimenoglu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Characterization and Tribological Performance of TiB2 Reinforced Al-Al12Si MMCs, 2014 - 2018

Çimenoglu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nitrülenmiş Ti6Al7Nb Alaşımının Karakteristikleri ve Aşınma Performansı, 2011 - 2018

Çimenoglu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ti6Al7Nb ALAŞIMININ YÜZEY ÖZELLİKLERİNİN TERMAL OKSİDASYON İLE GELİŞTİRİLMESİ, 2009 - 2018

Çimenoglu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ti6Al4V Alaşımının Oksidasyon Davranışı, 2008 - 2018

Çimenoglu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ti6Al4V Alaşımının Borlanması Üzerine Bir Çalışma, 2007 - 2018

Çimenoglu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Titanyum Esaslı Biyomalzemelerin Yüzeylerinde Mikro Ark Oksidasyon ve Hidrotermal İşlemleri ile Antibakteriyel ve Biyoaktif Kaplama Oluşturulması, 2015 - 2017

Çimenoglu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Titanyum Esaslı Biyomalzemelerin Yüzeylerinde Çinko ve Bakır İçerikli Oksit Kaplama Oluşturulması, 2016 - 2016

Çimenoglu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Saf Titanyum Malzeme Yüzeyinde Lazer Yeniden Ergitme Yöntemiyle Titanyum Alüminyum İntermetalik Tabakasının Oluşturulması, 2016 - 2016

Çimenoglu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zirkonyum Oksit Tozlarının Değerlendirilmesi, 2010 - 2016

Çimenoglu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kobalt Esaslı Stellite Matrisli Karbür Takviyeli Kompozit Kaplamaların Korozyon Ve Aşınma dAVRANIŞLARININ İncelenmesi, 2013 - 2015

Çimenoglu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Magnezyum Esaslı Alaşımların Mikro Ark Oksidasyon İşlemi İle Yüzey Özelliklerinin Geliştirilmesi, 2013 - 2015

Çimenoglu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Titanyum Esaslı AlaşımlarınNitrasyonu, 2012 - 2015

Çimenoglu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyolojik Uygulamalara Yönelik Olan CoCrMo Alaşımının Yüzeyinin TiO2 ve Ag/TiO2 Kaplanması, 2011 - 2012

Çimenoglu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Inconel 718 Alaşımının Yüksek Sıcaklık Yapısal ve Mekanik Özelliklerinin Isıl İşlem Koşullarına Bağlı Olarak Belirlenmesi, 2011 - 2012

Çimenoglu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AISI H 13 Kalite Sıcak İş Takım Çeliğinin Düşük Sıcaklık ve Konvansiyonel Nitrüleme Yöntemi ile Aşınma Özelliklerinin Geliştirilmesi, 2010 - 2011

Çimenoglu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metalik İmpant Malzemesinin Sol-jel Yöntemi ile Yüzey Özelliklerinin Geliştirilmesi, 2010 - 2011

Çimenoglu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RADRASYONA MARUZ KALAN ZnO:AL İNCE FİLMLEİN HETEROKAVŞAK YAPILARDA KULLANIMI, 2010 - 2011

Çimenoglu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Beyaz dökme Demirden Üretilmiş Maden Kırıcılarının Aşınma Özelliklerine Bor Katkısının ve Isıl İşlemin Etkisi, 2010 - 2011

Çimenoglu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ortopedik İmplantların Yüzey Özelliklerinin Geliştirilmesi, 2010 - 2011

Çimenoglu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TİTANYUM TALAŞINDAN TİTANYUM MATRİSLİ KARBÜR TAKVİYELİ KOMPOZİT ÜRETİMİ, 2009 - 2011

Çimenoglu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Isıl İşlem Parametrelerinin ve Kimyasal Kompozisyonunun Sıcak İş Takım Çeliklerinin Mekanik Özelliklerinin Etkisi, 2009 - 2011

Çimenoglu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sr-90 Radyoizotopu ile Işınlanan İletken Geçirgen ZnO:Al Film Yapısındaki Renk Merkezlerinin Geliştirilmesi, 2009 - 2011

Çimenoglu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İçleri Boş Seramik Mikro Küre Katkılı Isı Yalıtım Kaplamalarının Üretimi, karakterizasyonu ve Ev Tipi Fırınların Yalıtımında ullanılmaları, 2009 - 2010

Çimenoglu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ti6Al7Nb ALAŞIMININ TERMAL OKSİDASYON YÖNTEMİYLE YÜZEY ÖZELLİKLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2009 - 2010

Çimenoglu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sol-Gel Tekniği İle Üretilen Gama Işınlara Maruz Kalmış Al Katkılı ZnO Filmlerin Yüzey Özelliklerinin İncelenmesi, 2008 - 2010

Çimenoglu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 316L Paslanmaz Çeliğin Aşınma ve Sürtünme Davranışının İncelenmesi, 2008 - 2008

Çimenoglu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Yüzey İşlemleri Uygulanmış Titanyum Alaşımlarının Biyouyumluluklarının İncelenmesi, 2007 - 2008

Çimenoglu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Titanyum ve Alaşımlarının Yüzeylerinin Mikro Ark Oksidasyon İşlemi ile kaplanması, 2007 - 2008

Çimenoglu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metal Yüzeylerinin Daldırma (dip-coating) Yöntemi ile Modifikasyonu, 2007 - 2008

Çimenoglu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akışkan Yataklı Fırında Ti ve Alaşımlarının Oksidasyon İşlemi ve malzeme Özellikleri Üzerindeki Etkisinin Araştırılması, 2006 - 2008

Çimenoglu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metal Özlü Tellerin Kaynak Esnasındaki Ergime kapasitelerinin ve Kaynak parametrelerine Bağlı Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, 2006 - 2008

Çimenoglu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Basınçlı İnfiltrasyon Yöntemi İle Üretilen B4C Partikül Takviyeli "Al-Mg" Alaşım Matrisli Kompozitlerin Aşınma Davranışlarının İncelenmesi, 2005 - 2008

Çimenoglu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RRA Isıl İşleminin Alüminyum Alaşımlarının Korozyon ve Aşınma Davranışına Etkisi, 2005 - 2006

Çimenoglu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RRA Isıl İşleminin Alüminyum Alaşımlarının Korozyon ve Aşınma Davranışlarına Etkisi, 2004 - 2006

Çimenoglu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alüminyum Üzerine Isıl Püskürtme Yöntemiyle Oluşturulan Çelik Kaplamaların Aşınma Davranışlarının İncelenmesi, 2003 - 2006

Çimenoglu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Krom ve Nikelli Dökme Çeliklerin Yüksek Sıcaklık Aşınma Davranışlarının İncelenmesi, 2003 - 2006

Çimenoglu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Paslanmaz Çeliklerin Kuru ve Korozyon Ortamlarındaki Tribolojik Davranışlarının İncelenmesi, 2003 - 2004

Çimenoglu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zincir Çeliklerin Soğuk Çekme Oranına Bağlı Olarak Deformasyon davranışlarının Belirlenmesi, 2003 - 2004

Çimenoglu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alüminyumun Mekanik Özelliklerine Magnez yum ve Silisyumun Etkileri, 2001 - 2004

Çimenoglu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnfiltrasyon Yöntemi İle Alüminyum Matrisli Kompozit Malzeme Üretimi, 1999 - 2004

Çimenoglu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Retrogresyon ve Yeniden Yaşlandırma Isıl İşlemleri Uygulanmış Alüminyum Alaşımlarının Yorulma Çatla, 1999 - 2004

Çimenoglu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Basınçlı İnfiltrasyon Yöntemi İle Üretilen Sıc+ Al2O3 Partikül Takviyeli (Mg-Al) Metal Matrisli Kompozitlerin Aşınma Davranışlarının İncelenmesi, 2001 - 2003

Çimenoglu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Hacim Oranında Al2O3 Takviyeli Alüminyum matrisli Kompozitlerin Aşınma Davranışlarının İncelenmesi, 2001 - 2001

Çimenoglu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeliklerin Abresif Aşınma Davranışlarının İncelenmesi, 2000 - 2001

Çimenoglu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Düşük Karbonlu Çelik Saçların Biçimlenebilirliklerinin İncelenmesi, 2000 - 2001

Çimenoglu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Basınçlı Döküm Yöntemi ile Üretilen Zamak Alaşımlarının Aşınma Direncine Alaşım Elementlerinin Etkisi, 1999 - 2000

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

İTÜ Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Dergisi, Baş Editör, 2023 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Grup Yürütme Komitesi, Yönetim Kurulu Üyesi, 2014 - Devam Ediyor
TAEK, Yönetim Kurulu Üyesi, 2014 - 2016

Bilimsel Hakemlikler

Tribology International, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016
Biomaterials, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016
Materials Science and Engineering A, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016
Journal of Biomedical Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016
Wear, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016
Materials Science and Engineering C, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016

Metrikler

Yayın: 353
Atıf (WoS): 3046
Atıf (Scopus): 3422
H-İndeks (WoS): 31
H-İndeks (Scopus): 32