

Prof. ŞABAN HAKAN ATAPEK

Personal Information

Email: hatapek@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/hatapek>

International Researcher IDs

ScholarID: E4ymzAIAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0964-2037

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-8549-2018

ScopusID: 36092503000

Yoksis Researcher ID: 153175

Education Information

Post Doctorate, Universitat Karlsruhe, Institut für Angewandte Materialien, Werkstoffkunde, Germany 2012 - 2013

Doctorate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2007 - 2010

Postgraduate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2003 - 2006

Undergraduate, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Turkey 1999 - 2003

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Foreign Language, Temel Seviye Almanca, Avrupa İnsan Kaynakları Dil Kursu, 2006

Dissertations

Doctorate, Bor katkılı bir zırh çeliğinin fiziksel metalurjik esaslar doğrultusunda geliştirilmesi ve balistik performansının değerlendirilmesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Anabilim Dalı, 2010

Postgraduate, Zırh çeliklerinin fiziksel metalurjik esaslar doğrultusunda geliştirilmesi ve karakterizasyonu, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Anabilim Dalı, 2006

Research Areas

Metallurgical and Materials Engineering, Physical Metallurgy, Thermal Treatment, Material Characterization, Mechanical Metallurgy, Metallic Materials, Structure-Property Relationship, Surface Finishing Processes, Non-Ferrous Alloy Production, Iron and Steel Production, Powder Metallurgy

Academic Titles / Tasks

Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2024 - Continues
Associate Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2017 - 2024
Assistant Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2013 - 2017
Assistant Professor, Karlsruhe Institute Of Technology, Applied Materials Science, Physical Metallurgy, 2012 - 2013
Research Assistant, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2004 - 2012

Academic and Administrative Experience

Akreditasyon, Sürekli Gelişim ve Yenilenme Kurulu Üyesi, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2021 - Continues
Fakülte Kurulu Üyesi, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2019 - Continues
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2019 - Continues
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2017 - Continues
Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2012 - Continues
Deputy Head of Department, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2021 - 2023

Courses

Malzeme II, Undergraduate, 2023 - 2024
Demir Dışı Yüksek Sıcaklık Metal ve Alaşımları, Undergraduate, 2021 - 2022
Mühendislikte Proje Yönetimi, Undergraduate, 2020 - 2021
Yüzey İşlemleri, Undergraduate, 2019 - 2020
Fiziksel Metalurji, Undergraduate, 2019 - 2020
Malzeme Tasarımı ve Seçimi, Undergraduate, 2017 - 2018
İleri Yüzey Modifikasyon Teknikleri, Postgraduate, 2016 - 2017
Hasar Analizi, Postgraduate, 2017 - 2018
Fraktografi, Postgraduate, 2016 - 2017
Ballistic Materials, Doctorate, 2013 - 2014
Metalik Zırh Malzemeleri, Undergraduate, 2013 - 2014
Malzeme I, Undergraduate, 2012 - 2013

Advising Theses

Atapek Ş. H., Yüzey İşlemleri Uygulanmış W350 Kalite Sıcak İş Takım Çeliğinin Tribolojik Karakterizasyonu, Postgraduate, A.Kerem(Student), 2024
Atapek Ş. H., X38CrMoV53 sıcak iş takım çeliğinde yüzey işlem uygulamaları ve aşınma davranışının incelenmesi, Postgraduate, A.Yıldız(Student), 2024
Atapek Ş. H., Effect of different types of inoculants on microstructural and mechanical properties of EN-GJS-400-15 ductile cast iron, Postgraduate, S.Şahiner(Student), 2023
Atapek Ş. H., Surface modification of low carbon hardenable steels and investigation of their solid particle erosion behavior, Postgraduate, T.Özyön(Student), 2021
Atapek Ş. H., Alüminyum ve magnezyum katkısı ile modifiye edilmiş Corson alaşımının özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, V.Terzioğlu(Student), 2021
Atapek Ş. H., Alüminide coating of Inconel 625 alloy and investigation of the properties, Postgraduate, K.Gencay(Student), 2021
Atapek Ş. H., Investigation of the corrosion behavior of Corson alloys , Postgraduate, N.Gürsoy(Student), 2021

Atapek Ş. H., Microstructural and mechanical characterization of dissimilar metal welding of UNS S31803 and Hastelloy C-276 alloys, Postgraduate, E.Çelikkol(Student), 2021

Atapek Ş. H., Microstructural and mechanical characterization of high strength steel ropes, Postgraduate, B.Hocaoğlu(Student), 2020

Atapek Ş. H., Examination of the tribocorrosion behavior of CoCrMo dental alloys, Postgraduate, K.DURAN(Student), 2019

Atapek Ş. H., Effect of homogenization on the microstructure, mechanical and physical properties of aluminum 7050 alloy, Postgraduate, İ.EKER(Student), 2019

Atapek Ş. H., Tribology of aluminum bronzes modified with Cr and Si additives, Postgraduate, T.TÜFEKÇİ(Student), 2019

Atapek Ş. H., Modeling of solidification with derivative differential thermal analysis in aluminum bronze, Postgraduate, Z.Ezel(Student), 2018

Atapek Ş. H., Microstructural and mechanical characterization of thermo-mechanical treated AA6082 aluminum alloys, Postgraduate, Y.Alev(Student), 2018

Atapek Ş. H., Examination of corrosion and tribo-corrosion behavior of cold work tool steels used as cutting material in the wood industry, Doctorate, M.Onan(Student), 2017

Atapek Ş. H., Solak N., Investigation of physical properties of tin modified Cu-Cr-Zr alloy, Postgraduate, M.KIZILBAY(Student), 2016

Jury Memberships

Doctorate, Doctorate, Kocaeli Üniversitesi, January, 2022

Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, September, 2021

Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, June, 2021

Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, June, 2021

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Kocaeli Üniversitesi, June, 2021

Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, June, 2021

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Kocaeli Üniversitesi, January, 2021

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Kocaeli Üniversitesi, December, 2020

Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, February, 2020

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Sakarya Üniversitesi, December, 2019

Doctorate, Doctorate, Kocaeli Üniversitesi, December, 2019

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Kocaeli Üniversitesi, September, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, July, 2019

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Kocaeli Üniversitesi, June, 2019

Doctorate, Doctorate, Kocaeli Üniversitesi, June, 2019

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Yıldız Teknik Üniversitesi, May, 2019

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Türk-Alman Üniversitesi, May, 2019

Doctorate, Doctorate, Yıldız Teknik Üniversitesi, May, 2019

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Yıldız Teknik Üniversitesi, May, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, February, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, July, 2018

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Kocaeli Üniversitesi, January, 2018

Doctorate, Doctorate, Sakarya Üniversitesi, January, 2018

Award, AR-GE PROJE PAZARI '17, Kocaeli Üniversitesi, November, 2017

Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, June, 2017

Post Graduate, Post Graduate, Sakarya Üniversitesi, June, 2016
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Kocaeli Üniversitesi, June, 2016
Post Graduate, Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, November, 2015
Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, February, 2014

Taught Courses And Trainings

Atapek Ş. H., Taramalı Elektron Mikroskopisi (SEM) Eğitimi, 2017 - 2017
Atapek Ş. H., Hasar Analizi Eğitimi, 2015 - 2015

Research Infrastructure Information

Atapek Ş. H., Yüksek Sıcaklık Malzemeleri Laboratuvarı, October 2022
Atapek Ş. H., Termal Analiz Laboratuvarı, January 2015

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Prediction of contact stress and wear analysis of nitrided and CAPVD coated AISI H11 steel under dry sliding conditions**
AKTAŞ ÇELİK G., YARAR E., ATAPEK Ş. H., POLAT Ş.
Engineering Failure Analysis, vol.165, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of surface structuring and oxidation performance of Inconel 718 superalloy by laser remelting with different patterns**
Fidan S., Ürgün S., Atapek Ş. H., Aktaş Çelik G., Canel T., Sınmazçelik T., Bora M. Ö.
ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, vol.167, no.Part A, pp.1-20, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of pack composition on the characteristics and wear behaviors of Fe-Al intermetallics grown on AISI 304 stainless steel**
Dal S., Altınay Y., Aktaş Çelik G., Gökçekaya Ö., Günen A., Atapek Ş. H.
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, no.9, pp.1-20, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of the Nitriding Effect on the Adhesion and Wear Behavior of CrN-, AlTiN-, and CrN/AlTiN-Coated X45CrMoV5-3-1 Tool Steel Formed Via Cathodic Arc Physical Vapor Deposition**
Aktaş Çelik G., Fountas K., Atapek Ş. H., Polat Ş., Kamoutsis E., Zervaki A. D.
Lubricants, vol.12, no.5, pp.1-20, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **CALPHAD-based modeling and experimental validation of silicon effect on the solidification behavior of novel SiNb cast irons**
Aktaş Çelik G., Atapek Ş. H., Polat Ş., Haidemenopoulos G.
METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A: PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, vol.5, pp.1-25, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of coating type on electrode degradation and its life in resistance spot welding of a low carbon steel**
Baskaya U., Uzun R., ATAPEK Ş. H., Kilic Y., Polat S.
ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, vol.157, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Investigation of microstructure, mechanical and corrosion properties of GMAW of dissimilar P91-HP alloy V-butt groove joint**
Atapek Ş. H., Tümer M., Kısasöz A., Mert T., Kerimak M. Z.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, vol.313, pp.1-13, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **Utilization of composite ZnO in SBR/BR compounds and its effect on the cure and physico-mechanical properties**

- Börüban Bingöl C., Polat Ş., Atapek Ş. H.
EXPRESS POLYMER LETTERS, vol.2, pp.1-10, 2024 (SCI-Expanded)
- IX. **On the properties of cast and powder metallurgical Cu-6Ni-1.5Si-0.15Al (wt.%) alloy**
Atapek Ş. H., Bahrami R., Polat Ş., Tabak Y., Ünsal H.
VACUUM, vol.222, pp.1-8, 2024 (SCI-Expanded)
- X. **Modelling and characterization of the silicon effect on the oxidation of novel SiNb cast irons**
Aktaş Çelik G., Atapek Ş. H., Polat Ş., Haidemenopoulos G.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, vol.977, pp.1-9, 2024 (SCI-Expanded)
- XI. **Numerical prediction of AISI D2 punch damage**
Zeidi A., Ben Saada F., Elleuch K., Atapek Ş. H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol.129, pp.5671-5677, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Effect of pack characteristics and process parameters on the properties of aluminide-coated Inconel 625 alloy**
ATAPEK Ş. H., Gencay C. K., Yener T., KAHRIMAN F., Celik G. A.
MATERIALS TESTING, vol.65, no.11, pp.1657-1667, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effect of welding speed and shielding gas composition on the properties of laser welded EN AW 6061-T6 al alloy using 5356 filler metal**
Gündoğdu İş E., ATAPEK Ş. H., YILMAZ M.
Journal of Laser Applications, vol.35, no.3, 2023 (SCI-Expanded)
- XIV. **Initial oxidation stage of SiMo and SiNb-xAl ductile cast irons in air and CO₂-containing atmospheres**
Aktaş Çelik G., Atapek Ş. H., Polat Ş.
INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING, vol.17, pp.1763-1777, 2023 (SCI-Expanded)
- XV. **Effect of Ni:Si ratio on microstructure and properties of powder metallurgical Corson alloy**
Akkaş M., Atapek Ş. H., Polat Ş.
SCIENCE OF SINTERING, vol.55, no.4, pp.425-436, 2023 (SCI-Expanded)
- XVI. **Nitriding effect on the tribological performance of CrN, AlTiN and CrN/AlTiN coated DIN 1.2367 hot work tool steel**
Aktaş Çelik G., Atapek Ş. H., Polat Ş., Obrosof A., Weiß S.
Materials, vol.16, no.7, pp.1-16, 2023 (SCI-Expanded)
- XVII. **Microstructural, mechanical and corrosion behavior of UNS S31803/Hastelloy C-276 dissimilar metal welds**
ATAPEK Ş. H., TÜMER M., Çelikkol E., KISASÖZ A., Kerimak M. Z.
CIRP Journal of Manufacturing Science and Technology, vol.40, pp.129-141, 2023 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Investigation of adhesion and tribological performance of CrN, AlTiN and CrN/AlTiN coated X45CrMoV5-3-1 tool steel**
Aktaş Çelik G., Fountas K., Atapek Ş. H., Kamoutsi E., Polat Ş., Zervaki A.
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, vol.31, no.9, pp.1-39, 2023 (SCI-Expanded)
- XIX. **Homogenization effect on precipitation kinetics and mechanical properties of an extruded AA7050 alloy**
ATAPEK Ş. H., Eker I., KAHRIMAN F., POLAT Ş.
MATERIALS TESTING, vol.64, no.10, pp.1455-1464, 2022 (SCI-Expanded)
- XX. **Effect of heat treatment on electrical and mechanical properties of Cu-Ni-Si cast alloy**
Atapek Ş. H., Von Wetzel-Klinski K., Heilmaier M.
MATERIALPRUEFUNG/MATERIALS TESTING, vol.64, no.8, pp.1103-1111, 2022 (SCI-Expanded)
- XXI. **Thermal and mechanical analyses of an EN AW 6082 alloy with static and dynamic precipitations**
Atapek Ş. H., Erdoğan Y. A., Kahriman F., Kaya H., Polat Ş.
MATERIALS TESTING, vol.64, no.7, pp.1002-1011, 2022 (SCI-Expanded)
- XXII. **Hot Oxidation Resistance of a Novel Cast Iron Modified by Nb and Al Addition for Exhaust Manifold Applications**
Celik G. A., ATAPEK Ş. H., POLAT Ş., Tzini M. T., Haidemenopoulos G. N.

METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, vol.53, no.6, pp.1991-2003, 2022 (SCI-Expanded)

- XXIII. **AISI D2 punch head damage: Fatigue and wear mechanism**
Zeidi A., Ben Saada F., Elleuch K., Atapek Ş. H.
ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, vol.129, pp.1-17, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIV. **On the failure of punching process**
Zeidi A., Ben Saada F., Elleuch K., Atapek H.
Engineering Failure Analysis, vol.120, 2021 (SCI-Expanded)
- XXV. **SIMULATION AND ANALYSIS OF THE SOLIDIFICATION CHARACTERISTICS OF A Si-Mo DUCTILE IRON**
Celik G., Tzini M., Polat Ş., Aristeidakis J., Atapek Ş. H., Sarafoglou P., Haidemenopoulos G. N.
JOURNAL OF MINING AND METALLURGY SECTION B-METALLURGY, vol.57, no.1, pp.53-62, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Properties of UNS 10276 Nickel Alloy and SA 516 GR 70 Steel Dissimilar Weldment**
TÜMER M., ATAPEK Ş. H., Kerimak M. Z., Uluvar F.
PRAKTISCHE METALLOGRAPHIE-PRACTICAL METALLOGRAPHY, vol.57, no.8, pp.516-535, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Characterization of Dissimilar Joints Between Hastelloy C276 Nickel Alloy and AISI 316L Austenitic Stainless Steel**
TÜMER M., ATAPEK Ş. H., Kerimak M. Z., Uluvar F.
PRAKTISCHE METALLOGRAPHIE-PRACTICAL METALLOGRAPHY, vol.57, no.4, pp.260-278, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Thermal and microstructural characterization of a novel ductile cast iron modified by aluminum addition**
Çelik G. A., Tzini M. T., Polat Ş., Atapek Ş. H., Haidemenopoulos G. N.
International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials, vol.27, no.2, pp.190-199, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Characterization of medieval glazed ceramics of the East Plain Cilicia survey**
Tüle F., Aktaş Çelik G., Atapek Ş. H., Polat Ş.
Journal of Archaeological Science: Reports, vol.29, 2020 (AHCI)
- XXX. **Effect of Single and Duplex Thin Hard Film Coatings on the Wear Resistance of 1.2343 Tool Steel**
Celik G., Polat Ş., Atapek Ş. H.
Transactions of the Indian Institute of Metals, vol.71, no.2, pp.411-419, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Tribological behavior of CrN-coated Cr-Mo-V steels used as die materials**
CELİK G., POLAT Ş., ATAPEK Ş. H.
International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials, vol.24, no.12, pp.1394-1402, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Influence of preform preheating on dry sliding wear behavior of 304 stainless steel reinforced A356 aluminum matrix composite produced by melt infiltration casting**
GECÜ R., ATAPEK Ş. H., KARAASLAN A.
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, vol.115, pp.608-618, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Microstructural and mechanical characterization of the parabolic spring steel 51CrV4**
KOMEÇ A., DIKCI K., ATAPEK Ş. H., POLAT Ş., CELİK G.
Materialprüfung/Materials Testing, vol.59, no.11-12, pp.997-1002, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **A case study of a stress corrosion cracking failure in an AA5083 mold material used for curing rubber compounds**
Alkan A., GÜMÜŞ S., Atapek A. H., POLAT Ş.
Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces, vol.52, no.6, pp.1100-1105, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Fractographical analysis of fatigue failed Cu-2.55Ni-0.55Si alloy**
ATAPEK Ş. H., Pantelakis S. G., POLAT Ş., Chamos A. N., AKTAS G.
Theoretical and Applied Fracture Mechanics, vol.83, pp.60-66, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Dry Sliding Wear Behavior of Cast A7075 and A7075/SAF 2205 Composite Material**
KARAASLAN A., KISASÖZ A., ATAPEK Ş. H., GÜLER K. A.
HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES, vol.35, no.5, pp.487-492, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Solid-particle erosion behavior of cast alloys used in the mining industry**
ATAPEK Ş. H., FİDAN S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERALS METALLURGY AND MATERIALS, vol.22, no.12, pp.1283-1292, 2015

(SCI-Expanded)

- XXXVIII. **Direct Reduction of Ferrous Oxides to form an Iron-Rich Alternative Charge Material**
UNAL H. I., TURGUT E., ATAPEK Ş. H., ALKAN A.
HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES, vol.34, no.8, pp.751-756, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Structural and electrochemical characterization of Zn-TiO₂ and Zn-WO₃ nanocomposite coatings electrodeposited on St 37 steel**
ERTEN U., UNAL H. I., ZOR S., ATAPEK Ş. H.
JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY, vol.45, no.9, pp.991-1003, 2015 (SCI-Expanded)
- XL. **Wear behavior of surface treated X45MoCrV5-3-l tool steel at room and elevated temperatures**
Aktas G., Polat Ş., Atapek S. H.
Acta Physica Polonica A, vol.127, no.4, pp.1221-1224, 2015 (SCI-Expanded)
- XLI. **Effect of cobalt on the aging kinetics and the properties of a CuCoNiBe alloy**
Atapek S. H.
MATERIALS TESTING, vol.57, no.1, pp.17-21, 2015 (SCI-Expanded)
- XLII. **Dry sliding wear behaviour of cast roller materials**
BIRBASAR O., TÜREDİ E., ATAPEK Ş. H., ZEREN M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SURFACE SCIENCE AND ENGINEERING, vol.9, pp.253-263, 2015 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Determination of the Microstructure of Powder Tool Steels by Different Etching Techniques**
Atapek S. H., POLAT Ş., GÜMÜŞ S., ERİŞİR E., Altug G. S.
METAL SCIENCE AND HEAT TREATMENT, vol.56, no.3-4, pp.152-158, 2014 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Effects of Microstructure and Processing Defects on the Tensile and Impact Fracture Behavior of Welded Bainitic Steel**
ATAPEK Ş. H., POLAT Ş.
METAL SCIENCE AND HEAT TREATMENT, vol.56, no.1-2, pp.103-107, 2014 (SCI-Expanded)
- XLV. **Modeling and thermal analysis of solidification in a low alloy steel**
Atapek Ş. H., Erişir E., Gümüş S.
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, vol.114, pp.179-183, 2013 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Fractographic analysis of microalloyed steel failure in tension and impact loading**
UNAL H. I., ATAPEK Ş. H., BELELI B. G.
METAL SCIENCE AND HEAT TREATMENT, vol.55, pp.304-308, 2013 (SCI-Expanded)
- XLVII. **A study of wear of high-chromium cast iron under dry friction**
ATAPEK Ş. H., POLAT Ş.
METAL SCIENCE AND HEAT TREATMENT, vol.55, no.3-4, pp.181-183, 2013 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Development of a New Armor Steel and its Ballistic Performance**
Atapek S. H.
DEFENCE SCIENCE JOURNAL, vol.63, no.3, pp.271-277, 2013 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Effect of tempering temperature and microstructure on the corrosion behavior of a tempered steel**
ATAPEK Ş. H., POLAT Ş., ZOR S.
PROTECTION OF METALS AND PHYSICAL CHEMISTRY OF SURFACES, vol.49, no.2, pp.240-246, 2013 (SCI-Expanded)
- L. **Effect of matrix toughness and grain morphology on fracture of steels**
ATAPEK Ş. H., GÜMÜŞ S., POLAT Ş.
METAL SCIENCE AND HEAT TREATMENT, vol.54, no.11-12, pp.648-653, 2013 (SCI-Expanded)
- LI. **Wear Behaviour of Heat Treated 100Cr6 Steels**
Polat S., TÜREDİ E., ATAPEK Ş. H., KOSEOĞLU M.
MATERIALS TESTING, vol.55, no.4, pp.290-293, 2013 (SCI-Expanded)
- LII. **Failure Analysis of a Hardened Steel Clamping Head**
ATAPEK Ş. H., ZEREN M., KAHRIMAN F.
MATERIALS TESTING, vol.55, pp.840-844, 2013 (SCI-Expanded)
- LIII. **Formation of Adiabatic Shear Bands in a Tempered Steel under Dynamic Loading and their Damage Effects**

- Atapek S. H.
MATERIALS TESTING, vol.54, no.9, pp.625-631, 2012 (SCI-Expanded)
- LIV. **Influence of artificial saliva on NiTi orthodontic wires: A study on the surface characterization**
Ünal I., ZOR S., Atapek H.
Materials Science, vol.47, no.6, pp.830-837, 2012 (SCI-Expanded)
- LV. **Examination of Microstructure and Wear Behaviour of a Roller Material Produced by Centrifugal Casting**
BIRBASAR O., ATAPEK Ş. H., TÜREDİ E., ZEREN M.
MATERIALS TESTING, vol.54, no.6, pp.421-426, 2012 (SCI-Expanded)
- LVI. **Microstructural Characterization of Carbides in a Cast High-Speed Steel Using Different Metallographic Techniques**
GÜMÜŞ S., ATAPEK Ş. H., POLAT S., ERİŞİR E., ALKAN A.
PRAKTISCHE METALLOGRAPHIE-PRACTICAL METALLOGRAPHY, vol.49, no.12, pp.767-781, 2012 (SCI-Expanded)
- LVII. **Ballistic Impact Behaviour of a Tempered Bainitic Steel Against 7.62 mm Armour Piercing Projectile**
ATAPEK Ş. H., Karagoz S.
DEFENCE SCIENCE JOURNAL, vol.61, no.1, pp.81-87, 2011 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Microstructural and Fractographical Studies on Quenched and Tempered Armor Steels**
KARAGOZ S., ATAPEK Ş. H., YILMAZ A.
MATERIALS TESTING, vol.52, no.5, pp.316-322, 2010 (SCI-Expanded)
- LIX. **Effect of Nickel Addition and Porosity on Fracture Behaviour of Molybdenum Alloyed Powder Metallurgical Steel**
KARAGOZ S., YAMANOĞLU R., YILMAZ A., ATAPEK Ş. H.
MATERIALS TESTING, vol.52, no.4, pp.227-233, 2010 (SCI-Expanded)
- LX. **Production of a glass fiber reinforced polymer matrix composite by injection moulding and its characterization**
Karaaslan A., Sabanci S., Atapek H.
Materialpruefung/Materials Testing, vol.51, no.4, pp.215-218, 2009 (SCI-Expanded)
- LXI. **Tensile strength and impact toughness of an AA 7075-T6 alloy G effects of aging temperature and time during retrogression treatment**
Karaaslan A., Kaya I., Atapek H.
Materialpruefung/Materials Testing, vol.50, no.5, pp.256-258, 2008 (SCI-Expanded)
- LXII. **Effect of aging temperature and of retrogression treatment time on the microstructure and mechanical properties of alloy AA 7075**
KARAASLAN A., KAYA I., ATAPEK Ş. H.
METAL SCIENCE AND HEAT TREATMENT, vol.49, pp.443-447, 2007 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Ageing Behavior of Rubber Compounds Prepared with Different ZnO Types**
Börüban Bingöl C., Polat Ş., Atapek Ş. H.
Journal of Physics:Conference Series, vol.2692, pp.1-9, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Wear Behavior of SBR/BR Compounds Including Different ZnO Types**
Börüban Bingöl C., Polat Ş., Atapek Ş. H.
Journal of Physics:Conference Series, vol.2692, pp.1-9, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Hastelloy C-276 alaşımı üzerine düşük sıcaklıkta Ni-Al esaslı intermetalik kaplama üretimi**
Alaoğlu M., Yener T., Atapek Ş. H., Aktaş Çelik G.
Uluslararası İleri Doğa Bilimleri ve Mühendislik Araştırmaları Dergisi, vol.7, no.11, pp.431-436, 2023 (Conference Book)
- IV. **Investigation of the AISI D2 Shaft Punch Damage**
Zeidi A., Ben Saada F., Elleuch K., Atapek Ş. H.

LECTURE NOTES IN MECHANICAL ENGINEERING, vol.5, pp.671-679, 2023 (Scopus)

- V. **GGG40 küresel grafitli dökme demirlerde lantanlı pota aşılamanın farklı tipteki geç aşılایıcılar kullanılarak etkilerinin termal analiz yoluyla incelenmesi**
Şahiner S., Atapek Ş. H.
TÜRKDÖKÜM, no.63, pp.96-103, 2022 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Fatigue behavior of precipitation strengthened Cu-Ni-Si alloy modified by Cr and Zr addition**
Atapek Ş. H., Pantelakis S., Polat Ş., Chamos A., Aktas Celik G.
International Journal of Structural Integrity, vol.11, no.6, pp.861-873, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **MATRIX DESIGN OF A NOVEL DUCTILE CAST IRON MODIFIED BY W AND Al: A COMPARISON BETWEEN THERMODYNAMIC MODELING AND EXPERIMENTAL DATA**
AKTAŞ ÇELİK G., TZINI M. I. T., POLAT Ş., ATAPEK Ş. H., HAIDEMENOPOULOS G. N.
Metallurgical and Materials Engineering, vol.26, no.1, pp.15-29, 2020 (ESCI)
- VIII. **Characterization of Ferritic Ductile Cast Irons Modified by W and Nb Additions**
Aktaş Çelik G., Polat Ş., Atapek Ş. H., Haidemenopoulos G. N.
Bayburt Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.1, no.1, pp.15-21, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Solid Particle Erosion Behavior of SiMo Ductile Cast Iron**
Aktaş Çelik G., Polat Ş., Atapek Ş. H., Fidan S.
Bayburt Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.1, pp.22-27, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Microstructural and Thermal Characterization of Aluminum Bronzes**
Doğan Z. E., Kahrıman F., Atapek Ş. H.
Kocaeli Journal of Science and Engineering, vol.1, pp.6-10, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Microstructural and Tribological Characterization of Aluminium Bronzes with Additions of Si and Cr**
Pisarek B. P., KOWALSKI B., ATAPEK Ş. H., POLAT Ş., TÜFEKÇİ T.
ARCHIVES OF FOUNDRY ENGINEERING, vol.18, no.1, pp.93-98, 2018 (ESCI)
- XII. **Tribological Characterization of Al-bronzes Used as Mold Materials**
Atapek Ş. H., Celik G., Polat Ş., Pisarek B.
Archives of Foundry Engineering, vol.17, no.4, pp.7-12, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Microstructural and Mechanical Characterization of Solidified Austenitic Stainless Steels**
Celik G., Polat Ş., Atapek Ş. H., Haidemenopoulos G. N.
ARCHIVES OF FOUNDRY ENGINEERING, vol.17, no.3, pp.163-167, 2017 (ESCI)
- XIV. **Metallographic Examinations on Quenched and Tempered Steels Subjected to Ballistic Impact**
Atapek Ş. H., Zeytin H., Polat Ş., Güven G.
Journal of Dynamic Behavior of Materials, vol.3, no.3, pp.426-435, 2017 (Scopus)
- XV. **Tribo corrosion behavior of cast and selective laser melted Co Cr alloy for dental applications**
Atapek Ş. H., Dıkova T. S., Aktas G., Polat Ş., Dzhendov D. Z., Pavlova D., Simov M.
International Journal of Machines, Technologies, Materials, vol.12, pp.61-64, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **51CrV4 yay çeliğinin yüzey özelliklerinin incelenmesi**
Komec A., Dıkıcı K., Atapek Ş. H., Polat Ş., Aktas G., Kurt Z., Çakır B.
Metal Dünyası, no.277, pp.93-97, 2016 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Yay çeliklerinde yüzey ve yüzey altı mikroyapısı üzerine deformasyon ısıl işlem ve bilyalı dövme etkisinin incelenmesi**
Komec A., Dıkıcı K., Atapek Ş. H., Polat Ş., Aktas G., Kurt Z., Çakır B.
MakinaTek, no.222, pp.46-52, 2016 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Characterization of the fracture behaviour of X42 microalloyed pipeline steel**
ÜNAL H. İ., ATAPEK Ş. H., Baran Gürkan B., POLAT Ş., ERİŞİR E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF STRUCTURAL INTEGRITY, vol.6, no.5, pp.567-577, 2015 (ESCI)
- XIX. **Ergitme teknikleri ile metal matriksli kompozitlerin üretim teknolojileri**
TÜREDİ E., ERİŞİR E., ATAPEK Ş. H.
MakinaTek, pp.174-180, 2014 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Toz metalurjik bir çeliğın metalografisi ve ısıl işlem etkisi II**
POLAT Ş., ATAPEK Ş. H., BOYSAN O.

- MakinaTek, no.162, pp.176-178, 2014 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Sıcak iş takım çelikleri alaşımlama ısıl işlem mikroyapı mekanik özellikler III**
ATAPEK Ş. H., POLAT Ş., ERİŞİR E.
MakinaTek, no.165, pp.134-138, 2014 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Understanding of polymer quenchant (polyalkylene glycol) characteristic during quenching process of tool steels**
Onan M., Ünal H. I., ONAN C., ATAPEK Ş. H.
International Journal of Microstructure and Materials Properties, vol.9, no.1, pp.71-78, 2014 (Scopus)
- XXIII. **Bakır nikel ve molibden ile önalaşımlandırılmış demir tozlarının sinterleme optimizasyonu için termodinamik bir modelleme**
ERİŞİR E., ATAPEK Ş. H., GÜMÜŞ S., TÜREDİ E., ATAŞ A.
Metal Dünyası, pp.74-77, 2013 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Mikroalaşımli bir dövme çeliğine vanadyum ve bor katkısının etkisi termodinamik modelleme örnekleri**
ERİŞİR E., ATAPEK Ş. H., GÜMÜŞ S., ZEREN M.
Termodinamik, no.247, pp.74-78, 2013 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Lazer ile yüzey modifikasyonu ve yüzey özelliklerinin geliştirilmesi**
TÜREDİ E., ZEREN M., ERİŞİR E., ATAPEK Ş. H., GÜMÜŞ S.
MakinaTek, pp.90-94, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Seramik ve seramik matriksli kompozitlerin balistik özellikleri**
Atapek Ş. H., Polat Ş.
Military Science and Intelligence, no.75, pp.38-44, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Biyometalik malzemelerde mikroyapısal incelemeler**
Erişir E., Gümüş S., Atapek Ş. H., Polat Ş., Ünal H. İ.
MakinaTek, no.172, pp.388-392, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Ötektoid Bir Çelikte Hasar Oluşumu Üzerine Isıl İşlem Etkisi Fraktografik ve Mikroyapısal İncelemeler**
KAHRIMAN F., ATAPEK Ş. H., ZEREN M.
Metal Dünyası, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Balistik malzemelere bir alternatif sıvı zırh**
Atapek Ş. H., Polat Ş.
Military Science and Intelligence, no.78, pp.72-75, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **42Cr5MoSiV sıcak iş takım çeliğinin mekanik özelliklerine ısıl işlem etkisi**
Aktaş Çelik G., Atapek Ş. H., Polat Ş.
MakinaTek, no.174, pp.294-302, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Balistik koruma amaçlı polimer esaslı malzemeler ve özellikleri**
Polat Ş., Atapek Ş. H.
Military Science and Intelligence, no.77, pp.50-57, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Ötektoid bir çelikte hasar oluşumu üzerine ısıl işlem etkisi fraktografik ve mikroyapısal incelemeler**
Kahrıman F., Atapek Ş. H., Zeren M.
Metal Dünyası, no.234, pp.90-93, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **Çökelti Sertleştirilmiş Bakır Alaşımları ve Mikroyapıları**
Polat Ş., Atapek Ş. H., Erişir E., Gümüş S., Altug G.
Makinatek, no.170, pp.218-227, 2011 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. **Sıcak iş takım çelikleri alaşımlama ısıl işlem mikroyapı mekanik özellikler II**
Polat Ş., Erişir E., Atapek Ş. H.
MakinaTek, no.164, pp.144-148, 2011 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. **Sıcak iş takım çelikleri alaşımlama ısıl işlem mikroyapı mekanik özellikler I**
Polat Ş., Erişir E., Atapek Ş. H.
MakinaTek, no.163, pp.116-120, 2011 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXXVI. **Toz metalurjik bir çeliğin metalografisi ve ısıl işlem etkisi I**

- Polat Ş., Atapek Ş. H., Boysan O.
MakinaTek, no.161, pp.258-264, 2011 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXXVII. **Koruyucu malzeme olarak alüminyum alaşımları ve balistik özellikleri**
ZEREN M., ATAPEK Ş. H.
Military Science and Intelligence, no.69, pp.36-40, 2011 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXXVIII. **Demir dışı metallerin ve metal matrisli kompozitlerin koruyucu malzeme olarak kullanımı**
Atapek Ş. H., Polat Ş.
Military Science and Intelligence, no.74, pp.38-45, 2011 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXXIX. **Zırh çelikleri ve balistik performanları II**
ATAPEK Ş. H.
Military Science and Intelligence, no.73, pp.60-66, 2011 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XL. **Zırh çelikleri ve balistik performanları I**
ATAPEK Ş. H.
Military Science and Intelligence, no.72, pp.56-62, 2011 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XLI. **Bor katkı zırh çeliğinin aşınma davranışı**
ATAPEK Ş. H., KARAGÖZ Ş.
MakinaTek, no.157, pp.196-200, 2010 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XLII. **Elektrolitik gümüş kaplama üzerine potasyum gümüş siyanür konsantrasyonunun etkisi**
ÜNAL H. İ., DEMİRCAN M., ATAPEK Ş. H.
Yüzey Teknolojileri, pp.20-25, 2010 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XLIII. **Anodik oksidasyon ile kaplanmış alüminyum plakalarda kaplama incelemeleri ve spektrokolorimetrik ölçümler**
KARAGÖZ Ş., ATAPEK Ş. H., YAMANOĞLU R.
Metal Makina Dergisi, no.183, pp.336-339, 2010 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XLIV. **Isıl işlem uygulanmış bir sac çeliğinin tuzlu su ortamında korozyon davranışı ve mikroyapısal incelemeler**
ATAPEK Ş. H., POLAT Ş.
Tersane, pp.36-39, 2010 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XLV. **Sünger demirin ergitilmesi sonrası metal formun ve curufun karakterizasyonu**
ÜNAL H. İ., TURGUT E., ATAPEK Ş. H.
Demir Çelik Store, pp.194-202, 2010 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XLVI. **Mikroalaşım bir çeliğin mikroyapısal karakterizasyonu ve mekanik testler sonrası fraktografik etüdü**
ÜNAL H. İ., ATAPEK Ş. H., BELELİ B. G.
MakinaTek, no.156, pp.216-222, 2010 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XLVII. **Çeliklerde çökelti kinetiğinin modellenmesi**
ERİŞİR E., ATAPEK Ş. H.
Termodinamik, pp.54-56, 2010 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XLVIII. **Temperlenmiş beynitik bir çeliğin balistik davranışı**
ATAPEK Ş. H., KARAGOZ Ş.
Savunma Bilimleri Dergisi, vol.9, pp.1-12, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIX. **Ferritik çeliklerde farklı kaynak uygulamaları ve mikroyapısal incelemeler**
POLAT Ş., ATAPEK Ş. H., BIRBASAR O., İZGİ S.
Metal Makina Dergisi, pp.279-283, 2010 (Non Peer-Reviewed Journal)
- L. **Termodinamiksel yaklaşımlar ile çeliklerin katılma modellemesi deneysel bir çalışma**
ATAPEK Ş. H., ERİŞİR E., KARAGOZ Ş.
Termodinamik, pp.68-72, 2010 (Non Peer-Reviewed Journal)
- LI. **Termodinamik modelleme ile çeliklerde alaşım ve ısıl işlem dizaynı**
ERİŞİR E., ATAPEK Ş. H.
Termodinamik, no.219, pp.60-64, 2010 (Non Peer-Reviewed Journal)
- LII. **Elektrolitik nikel kaplanmış ferritik bir çelikte korozyon incelemeleri**

ÜNAL H. İ., ATAPEK Ş. H., BARIN B. B.

Yüzey Teknolojileri, pp.35-39, 2010 (Non Peer-Reviewed Journal)

LIII. Temperlenmiş bey nitik bir çeliğin aşınma davranışı

POLAT Ş., ATAPEK Ş. H., BIRBASAR O., AYDEMİR M. C.

Metal Makina Dergisi, pp.330-334, 2010 (Non Peer-Reviewed Journal)

LIV. Su verilmiş ve temperlenmiş bey nitik bir zırh çeliğinin balistik davranışı hasar üzerine modelleme ve incelemeler

ATAPEK Ş. H., KARAGOZ Ş., YILMAZ A.

Military Science and Intelligence, pp.62-65, 2010 (Non Peer-Reviewed Journal)

LV. METALİK TOZ İŞLEME TEKNOLOJİSİ VE PROSESLEMEKADEMELERİ AÇISINDAN PARAMETRİK İLİŞKİLER

karagöz ş., YAMANOĞLU R., ATAPEK Ş. H.

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, no.3, pp.77-87, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

LVI. Metalik toz işleme teknolojisi prosesleme kademeleri açısından parametrik ilişkiler

KARAGOZ Ş., YAMANOĞLU R., ATAPEK Ş. H.

Eskişehir Osman Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.22, pp.77-87, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

LVII. Çeliklerde karbon içeriği ve soğutma ortamına bağlı olarak mikroyapı ve mekanik özellikte değişimler

KARAGOZ Ş., ATAPEK Ş. H.

Kalıp Dünyası, pp.128-130, 2009 (Non Peer-Reviewed Journal)

LVIII. SAE 8620 çeliğinde ısı işlemin mikroyapı ve sertlik üzerine etkisi

POLAT Ş., ATAPEK Ş. H., BIRBASAR O., ÖLMEZ Y.

Metal Makina Dergisi, pp.214-217, 2009 (Non Peer-Reviewed Journal)

LIX. Zırh çeliğinde balistik performans ile mikroyapı etkileşimi

ATAPEK Ş. H., KARAGOZ Ş.

Savunma ve Havacılık Dergisi, vol.23, pp.136-138, 2009 (Non Peer-Reviewed Journal)

LX. Toz metalurjik malzemelerin metalografisi ve mikroyapısal örneklemeler

KARAGOZ Ş., YAMANOĞLU R., ATAPEK Ş. H.

Metal Makina Dergisi, pp.326-330, 2009 (Non Peer-Reviewed Journal)

LXI. Atomize tozlarda katılma ve mikroyapısal karakterizasyon

KARAGOZ Ş., YAMANOĞLU R., ATAPEK Ş. H.

Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.15, pp.309-316, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

LXII. Malzeme biliminde mikroyapısal kontrast görüntü analizi uygulamaları

KARAGOZ Ş., YAMANOĞLU R., ATAPEK Ş. H.

Metal Dünyası, pp.104-108, 2008 (Non Peer-Reviewed Journal)

LXIII. Yüksek krom katkılı dökme demirlerde mikroyapı karakterizasyonu mikroyapı aşınma ilişkisi

KARAGOZ Ş., ATAPEK Ş. H., ADALI R., POLAT Ş.

Metal Dünyası, pp.100-104, 2008 (Non Peer-Reviewed Journal)

LXIV. Zırh çeliklerinde perforasyon balistik korumanın anlaşılması açısından fraktografik etüd

KARAGOZ Ş., ATAPEK Ş. H., YILMAZ A.

Metal Dünyası, pp.102-107, 2008 (Non Peer-Reviewed Journal)

LXV. Malzeme biliminde mikroyapısal kontrast mekanizmaları ile geliştirilmelerinin tanıtımı

KARAGOZ Ş., ATAPEK Ş. H., YAMANOĞLU R.

Metal Dünyası, pp.94-97, 2008 (Non Peer-Reviewed Journal)

LXVI. Çökelti sertleştirilmiş bir sac çeliğinde mikroyapı kırılma ilişkisi

KARAGOZ Ş., ATAPEK Ş. H.

Deformasyon Sac İşleme, pp.62-65, 2008 (Non Peer-Reviewed Journal)

LXVII. Isıl işlemler ile zırh çeliklerinin geliştirilmesi

KARAGOZ Ş., ATAPEK Ş. H., YILMAZ A.

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Investigating the possibility of recycled zirconia blocks with combining gel casting and cold isostatic press**
Takesh M., Abasi B., Bahrami R., Tabak Y., Atapek Ş. H., Evcin A.
International Symposium on Characterization, Sakarya, Turkey, 16 - 18 October 2024, pp.1-7
- II. **Process-Structure-Property-Fracture Characterization of Steel Wires with Different Carbon Contents**
Muradoğlu E. M., Atapek Ş. H.
International Symposium on Characterization, Sakarya, Turkey, 16 - 18 October 2024, pp.1-7
- III. **Effect of Niobium on Microstructural Evolution of Co-Cr- Mo Alloy During Aging Process at 850°C**
Ahmadifard K., Zangeneh S., Bahrami R., Nozari A., Tabak Y., Atapek Ş. H., Evcin A., Abdulameer H. S.
International Symposium on Characterization, Sakarya, Turkey, 16 - 18 October 2024, pp.1-7
- IV. **Dissociation of W-rich M 6 C carbide in Co-26Cr-10Ni-8W alloy by plastic deformation**
Javaheri M. M., Zangeneh S., Bahrami R., Nozari A., Tabak Y., Atapek Ş. H., Evcin A.
International Symposium on Characterization, Sakarya, Turkey, 16 - 18 October 2024, pp.1-7
- V. **Numerical calculation of applied strain value in strain-induced martensitic transformation during rolling process in cobalt- chromium-molybdenum alloy**
Sharifi P., Zangeneh S., Bahrami R., Nozari A., Tabak Y., Atapek Ş. H., Evcin A., Abdulameer H. S.
International Symposium on Characterization, Sakarya, Turkey, 16 - 18 October 2024, pp.1-7
- VI. **Effect of Cold Deformation Conditions on Fracture Mode in Patented and Galvanized Steel Wires**
Muradoğlu E. M., Yorar N., Arslan İ., Efe A., Bitikçioğlu M., Atapek Ş. H.
International Symposium on Characterization, Sakarya, Turkey, 16 - 18 October 2024, pp.1-7
- VII. **Effect of aluminum addition on microstructural features of nitrided SiW-xAl ductile cast irons**
Atapek Ş. H., Altın İ., Aktaş Çelik G., Polat Ş., Kamoutsis E., Haidemenopoulos G. N.
International Symposium on Characterization, Sakarya, Turkey, 16 - 18 October 2024, pp.102-106
- VIII. **Metallurgical characterization of nitrated novel SiW ductile cast iron**
Atapek Ş. H., Altın İ., Aktaş Çelik G., Polat Ş., Kamoutsis E., Haidemenopoulos G. N.
International Symposium on Characterization, Sakarya, Turkey, 16 - 18 October 2024, pp.107-111
- IX. **Microstructural Characterization of CoCrCuFeNi High-Entropy Alloy**
Atapek Ş. H., Aktaş M., Aktaş Çelik G., Yılmaz Güler F. B.
XXII. International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Turkey, 19 - 21 September 2024, pp.1-5
- X. **Effect of cold drawing parameters on the properties of patented and galvanized steel wires**
Muradoğlu M. E., Yonar N., Arslan İ., Efe A., Bitikçioğlu M., Atapek Ş. H.
Ege XI. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, İzmir, Turkey, 1 - 03 June 2024, pp.1-7
- XI. **Investigation of failure induced by stress corrosion cracking in CuZn30 based bullet case**
Avcı G., Yılmaz Güler F. B., Atapek Ş. H.
11. Uluslararası 19 Mayıs Yenilikçi Bilimsel Yaklaşımlar Kongresi, Samsun, Turkey, 19 - 20 May 2024, pp.312-317
- XII. **Metallurgical and mechanical characterization of aluminide coated Inconel 625 alloy by thermo-reactive diffusion method**
Camcı H. H., Yılmaz Güler F. B., Aktaş Çelik G., Atapek Ş. H.
International Conference on Global Practice of Multidisciplinary Scientific Studies, Lisbon, Portugal, 9 - 16 April 2024, pp.1-8
- XIII. **Surface modification of Ti6Al4V alloy by thermo-reactive diffusion coatings**
Alkan A., Yılmaz Güler F. B., Aktaş Çelik G., Atapek Ş. H.
International Conference on Global Practice of Multidisciplinary Scientific Studies , Lisbon, Portugal, 9 - 16 April 2024, pp.1-8
- XIV. **Düşük karbonlu sertleştirilebilir 20CrNiMo2 çeliğinin yüzey modifikasyonu ve katı partikül erozyon davranışının incelenmesi**

- Atapek Ş. H., Fidan S., Özyön T., Aydın E.
III. Bilsel International Sümela Scientific Researches Congress, Trabzon, Turkey, 6 - 07 April 2024, pp.1244-1252
- XV. **Homogenization and structural characterization of 17-4 PH steel**
Altın İ., Aktaş Çelik G., Yılmaz Güler F. B., Atapek Ş. H.
VIII. International ICONTECH Congress on Innovative Surveys in Positive Sciences, Baku, Azerbaijan, 16 - 18 March 2024, pp.1-7
- XVI. **Characterization of gas nitrated 4Si1Nb4Al ductile cast iron**
Çavdar M., Aktaş Çelik G., Yılmaz Güler F. B., Aydın E., Atapek Ş. H.
VIII. International ICONTECH Congress on Innovative Surveys in Positive Sciences, Baku, Azerbaijan, 16 - 18 March 2024, pp.1-7
- XVII. **Investigation of corrosion behavior of nitrated Ti6Al4V alloy**
Camcı H. H., Aydın E., Yılmaz Güler F. B., Aktaş Çelik G., Atapek Ş. H.
12th International Scientific Researches Conference, Adana, Turkey, 9 - 12 March 2024, pp.1-8
- XVIII. **Investigation of oxidation behavior of nitrated Inconel 718 alloy**
Akar M. B., Aydın E., Yılmaz Güler F. B., Aktaş Çelik G., Atapek Ş. H.
12th International Scientific Researches Conference, Adana, Turkey, 9 - 12 March 2024, pp.1-8
- XIX. **Orta karbonlu çelik üzerine NiCrBSi lazer dolgu kaynağının uygulanması ve yapısal karakterizasyonu**
Güneş B., Kaçar E., Atapek Ş. H.
3. Uluslararası Malzeme Mühendisliği ve İleri İmalat Teknolojileri Kongresi, İstanbul, Turkey, 20 - 21 January 2024, pp.1-8
- XX. **AISI D2 Punch Head and Shaft Failure in Case of S500 MC Punching**
Zeidi A., Saada F. B., Elleuch K., Atapek H.
6th Tunisian Congress on Mechanics, CoTuMe 2023, Monastir, Tunisia, 17 - 19 March 2023, pp.226-236
- XXI. **Inconel 718 süperalaşımının gaz nitasyonu ve yapısal karakterizasyonu**
Akar M. B., Aydın E., Yılmaz Güler F. B., Aksu F., Aktaş Çelik G., Atapek Ş. H.
11. Uluslararası Marmara Fen Bilimleri Kongresi, Kocaeli, Turkey, 15 - 16 December 2023, pp.1-6
- XXII. **X38CrMoV5-3 takım çeliğinde yüzey mühendisliği uygulamaları ve yapısal incelemeler**
Yıldız A., Atapek Ş. H., Keleş Dayauç A., Erdoğan A.
11. Uluslararası Marmara Fen Bilimleri Kongresi, Kocaeli, Turkey, 15 - 16 December 2023, pp.1-6
- XXIII. **SiNb sünek dökme demirde aşılama işleminin termal özellikler üzerine etkisinin incelenmesi**
Çapraz E., Fidanlı Ö. Ç., Şahiner S., Aktaş Çelik G., Atapek Ş. H.
11. Uluslararası Marmara Fen Bilimleri Kongresi, Kocaeli, Turkey, 15 - 16 December 2023, pp.1-6
- XXIV. **Hesaplamalı malzeme mühendisliği ile 17-4 PH çökelti sertleşen paslanmaz çeliğin katılaştırılmasının modellenmesi ve validasyonu**
Altın İ., Aktaş Çelik G., Yılmaz Güler F. B., Atapek Ş. H.
11. Uluslararası Marmara Fen Bilimleri Kongresi, Kocaeli, Turkey, 15 - 16 December 2023, pp.1-6
- XXV. **Hastelloy C-276 alaşımı üzerine düşük sıcaklıkta Ni-Al esaslı intermetalik kaplama üretimi**
Aloğlu M., Yener T., Atapek Ş. H., Aktaş Çelik G.
III. International Conference on Scientific and Academic Research, Konya, Turkey, 25 - 26 December 2023, pp.1-6
- XXVI. **Egzoz manifold malzemesi olarak geliştirilen SiNb sünek dökme demirde aşılama işleminin metalurjik etkisinin incelenmesi**
Çapraz E., Fidanlı Ö. Ç., Şahiner S., Aktaş Çelik G., Atapek Ş. H.
11. Uluslararası Marmara Fen Bilimleri Kongresi, Kocaeli, Turkey, 15 - 16 December 2023, pp.1-6
- XXVII. **Ti6Al4V alaşımının gaz nitasyonu ve yapısal karakterizasyonu**
Camcı H. H., Aydın E., Yılmaz Güler F. B., Aksu F., Aktaş Çelik G., Atapek Ş. H.
11. Uluslararası Marmara Fen Bilimleri Kongresi, Kocaeli, Turkey, 15 - 16 December 2023, pp.1-6
- XXVIII. **Investigation and characterization of underwater weld structure of low carbon steels used in ship and underwater pipe transportation**
Tünçay M. M., Çınar Ö., Acar A., Karadaş N. E., Sever T., Atapek Ş. H., Güllüoğlu A. N.
II. International Congress on Engineering and Sciences, İstanbul, Turkey, 16 - 17 December 2023, pp.1-6
- XXIX. **A characterization study on electrode degradation during resistance spot welding**

- Başkaya Ü., Uzun R., Atapek Ş. H., Kılıç Y.
V. Uluslararası Karadeniz Modern Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Rize, Turkey, 8 - 10 November 2023, pp.1-7
- XXX. **On the properties of galvanized coated DP600 dual phase steel**
Başkaya Ü., Özyiğit M. B., Atapek Ş. H., Kılıç Y.
V. Uluslararası Karadeniz Modern Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Rize, Turkey, 8 - 10 November 2023, pp.1-7
- XXXI. **Aging behavior of rubber compounds prepared with different ZnO types**
Börüban Bingöl C., Polat Ş., Atapek Ş. H.
International Conference of Engineering Against Failure (ICEAF), Athens, Greece, 21 - 23 June 2023, pp.65
- XXXII. **Wear behavior of SBR/BR compounds including different ZnO types**
Börüban Bingöl C., Polat Ş., Atapek Ş. H.
International Conference of Engineering Against Failure (ICEAF), Athens, Greece, 21 - 23 June 2023, pp.111
- XXXIII. **W350 ISOBLOC takım çeliğinde yüzey mühendisliği uygulamaları ve yapısal incelemeler**
Timur A. K., Atapek Ş. H., Keleş Dayauç A., Erdoğan A.
Uluslararası Marmara Fen Bilimleri Kongresi, Kocaeli, Turkey, 9 - 10 June 2023, pp.255-260
- XXXIV. **CORROSION PROPERTIES OF AA6082 MATERIAL PRODUCED BY SEVERE PLASTIC DEFORMATION METHOD**
Yazgı S., Uçar M., Kaya H., Atapek Ş. H.
International 8 th Marmara Sciences Congress (Imascon Spring 2022), Kocaeli, Turkey, 13 - 14 May 2022, vol.8, pp.399-405
- XXXV. **Investigation of the AISI D2 Shaft Punch Damage**
Zeidi A., Ben Saada F., Elleuch K., Atapek Ş. H.
IX. International Congress Design and Modelling of Mechanical Systems, Tunis, Tunisia, 20 - 22 December 2021, pp.1-8
- XXXVI. **GGG40 küresel grafitli dökme demirlerde aşıl原因larının kristalizasyona ve mikroyapıya etkisi**
Şahiner S., Atapek Ş. H.
VII. Uluslararası Marmara Fen Bilimleri Kongresi, Kocaeli, Turkey, 10 - 11 December 2021, pp.524-530
- XXXVII. **Egzoz Manifold Malzemesi Olarak Geliştirilmiş Yüksek Silisyumlu Sünek Dökme Demirlerin Mikroyapısal ve Isıl Özelliklerinin İncelenmesi**
Aktaş Çelik G., Atapek Ş. H., Polat Ş.
X. International Automotive Technologies Congress, Bursa, Turkey, 6 - 07 September 2021, pp.1285-1291
- XXXVIII. **Egzoz Manifold Malzemesi Olarak Geliştirilmiş Yüksek Silisyumlu Sünek Dökme Demirlerin Oksidasyon Özelliklerinin İncelenmesi**
Aktaş Çelik G., Atapek Ş. H., Polat Ş.
X. International Automotive Technologies Congress, Bursa, Turkey, 6 - 07 September 2021, pp.1292-1297
- XXXIX. **30MnVS6 çeliğinin Reckwalls işlemleri ile sıcak dövülebilirliğinin incelenmesi**
Öner S., Atapek Ş. H.
VI. ULUSLARARASI MARMARA FEN BİLİMLERİ KONGRESİ, Kocaeli, Turkey, 21 - 22 May 2021, pp.395-402
- XL. **Inconel 625 süperalaşımının alüminid kaplanması üzerine sıcaklık etkisi**
Gencay C. K., Atapek Ş. H., Yener T., Kahrıman F., Aktaş Çelik G.
VI. ULUSLARARASI MARMARA FEN BİLİMLERİ KONGRESİ, Kocaeli, Turkey, 21 - 22 May 2021, pp.448-453
- XLI. **Döküm Corson alaşımlarının korozyon davranışı üzerine alaşım elementlerinin etkisi**
Gürsoy N., Özkazanç H., Atapek Ş. H.
VI. ULUSLARARASI MARMARA FEN BİLİMLERİ KONGRESİ, Kocaeli, Turkey, 21 - 22 May 2021, pp.471-475
- XLII. **Oxidation behavior of 5Si1Nb and 5Si1Nb4Al cast alloys developed as candidate exhaust manifold materials**
Aktaş Çelik G., Polat Ş., Atapek Ş. H., Tzini M. T., Haidemenopoulos G. N.
V. International Iron & Steel Symposium, Karabük, Turkey, 1 - 03 April 2021, pp.66-69
- XLIII. **Development of 5Si1Nb and 5Si1Nb4Al cast alloys as candidate exhaust manifold materials**
Aktaş Çelik G., Polat Ş., Atapek Ş. H., Tzini M. T., Haidemenopoulos G. N.
V. International Iron & Steel Symposium, Karabük, Turkey, 1 - 03 April 2021, pp.62-65
- XLIV. **Kutu sementasyon yöntemi ile Inconel 625 alaşımının yüzey modifikasyonu ve oksidasyon**

davranışının incelenmesi

Atapek Ş. H., Yener T., Kahrıman F., Aktaş Çelik G., Gencay C. K., Özyön T.

Anadolu 5. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 26 - 27 December 2020, pp.196-205

- XLV. **Aluminid kaplanmış Inconel 625 alaşımın karakterizasyonu**
Atapek Ş. H., Yener T., Kahrıman F., Aktaş Çelik G., Gencay C. K., Özyön T.
Anadolu 5. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 26 - 27 December 2020, pp.187-195
- XLVI. **Döküm Corson alaşımlarının mikroyapısal ve mekanik özelliklerinin karakterizasyonu**
Terzioğlu V., Gürsoy N., Atapek Ş. H.
5. Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, Turkey, 4 - 05 December 2020, pp.453-458
- XLVII. **SAE 1040 çeliğinin Reckwalls işlemi ile sıcak dövülebilirliğinin incelenmesi**
Öner S., Atapek Ş. H.
5. Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, Turkey, 4 - 05 December 2020, pp.440-447
- XLVIII. **Termo-kimyasal yöntemlerle yüzeyi modifiye edilmiş 16MnCr5 çeliğinde mikroyapı ve mekanik özellikler üzerine kriyojenik işlemin etkisi**
Özyön T., Aydın E., Atapek Ş. H.
5. Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, Turkey, 4 - 05 December 2020, pp.466-471
- XLIX. **Aluminid Kaplanmış Inconel 625 Alaşımının Karakterizasyonu**
ATAPEK Ş. H., YENER T., KAHRİMAN F., AKTAŞ ÇELİK G., GENÇAY K., ÖZYÖN T.
Anadolu 5. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, 26 - 27 December 2020
- L. **34MNB5 boru denge çubuğu üzerine bir hasar analiz çalışması**
Çelikkol E., Uçakkuş Ö. E., Demir İ., ATAPEK Ş. H.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, 1 - 03 November 2019
- LI. **Yüksek karbonlu çelik halatların üretimi**
Hocaoğlu B., ATAPEK Ş. H.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, 1 - 03 November 2019
- LII. **Domuzdamı Hellenistik ve Roma dönemi seramiklerinin mikroyapısal karakterizasyonu**
Aktaş Çelik G., Tülek F., Atapek Ş. H., Polat Ş.
18. Ulusal Kil Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 25 - 28 September 2019
- LIII. **Corson alloys : effect of microstructural features on the properties**
ATAPEK Ş. H.
Metallurgical Materials Engineering Congress of South-East Europe, 5 - 07 June 2019
- LIV. **Microstructural and thermal characterization of 3.2C-5Si-1W novel ductile cast iron**
Aktaş Çelik G., Polat Ş., Atapek Ş. H., Tzini M. I., Haidemenopoulos G. N.
Metallurgical and Materials Engineering Congress of South-East Europe, Belgrade, Serbia, 5 - 07 June 2019, pp.52
- LV. **Thermodynamic modelling of 3C-6Si-1W-1Al ductile cast iron**
Aktaş Çelik G., Polat Ş., Atapek Ş. H., Tzini M. I., Haidemenopoulos G. N.
Metallurgical and Materials Engineering Congress of South-East Europe, Belgrade, Serbia, 5 - 07 June 2019, pp.28
- LVI. **Lokal ısı girdi koşullarında S500MC kalite çeliğinin yapısal karakterizasyonu**
Yiğit B., Bodur D., Gencay C. K., AKTAŞ ÇELİK G., ATAPEK Ş. H.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, 26 - 28 April 2019
- LVII. **3.2C-5Si-1W yeni nesil sünek dökme demirin mikroyapısal ve mekanik karakterizasyonu**
AKTAŞ ÇELİK G., POLAT Ş., ATAPEK Ş. H.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimleri Kongresi, 26 - 28 April 2019, pp.1093-1907
- LVIII. **Döküm, Homojenize Edilmiş ve Yaşlandırılmış AA7050 Alaşımının Mikroyapısal ve Mekanik Karakterizasyonu**
Eker İ., Kahrıman F., Atapek Ş. H.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, Turkey, 23 - 25 November 2018
- LIX. **Computation of the Effect of Alloying Elements on the Physical Properties of SiMo Ductile Cast Iron**
Aktaş Çelik G., Tzini M. I. T., Atapek Ş. H., Polat Ş., Haidemenopoulos G. N.
19. International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Turkey, 25 - 27 October 2018, pp.1091-1094
- LX. **Development of a Novel Ductile Cast Iron for Elevated Temperatures by ThermoCalc Studies:Effect**

of Aluminum Content

Aktaş Çelik G., Tzini M. I. T., Polat Ş., Atapek Ş. H., Haidemenopoulos G. N.

19. International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Turkey, 25 - 27 October 2018, pp.1083-1086

- LXI. **Tribological Characterization of Cast and Selective Laser Melted Co-Cr-Mo Alloys under Dry and Wet Conditions**
DURAN K., MİNDİVAN H., ATAPEK Ş. H., SIMOV M., DİKOVA T.
19. International Metallurgy and Materials Congress, 25 - 27 October 2018, pp.1203-1206
- LXII. **Ion plasma nitriding of ferritic steel AISI 430 F**
JASHARİ N., CVETKOVSKI S., ATAPEK Ş. H., POLAT Ş., AKTAŞ ÇELİK G.
XV. International Scientific Congress Machines, Technologies, Materials 2018, 12 - 15 September 2018
- LXIII. **Characterization of medieval glazed ceramics of the East Plain Cilicia Survey**
TÜLEK F., AKTAŞ ÇELİK G., ATAPEK Ş. H., POLAT Ş.
24th EAA - European Association of Archaeologists Annual Meeting, Barselona, Spain, 5 - 08 September 2018, vol.1, pp.259
- LXIV. **Characterization of the high temperature oxidation behavior of iron based alloys used as exhaust manifolds**
AKTAŞ ÇELİK G., KAHRIMAN F., ATAPEK Ş. H., POLAT Ş.
5th International Conference of Engineering Against Failure (ICEAF-V 2018), Greece, 01 August 2018
- LXV. **Characterization of fatigue failed aged Cu-Ni-Si alloys**
ATAPEK Ş. H., Pantelakis S. G., POLAT Ş., Chamos A. N., Çelik G.
5th International Conference of Engineering Against Failure, ICEAF-V 2018, Chios, Greece, 20 - 22 June 2018, vol.188
- LXVI. **Tribological behavior of heat treated CuCrZr alloy**
Çelik G., ATAPEK Ş. H., POLAT Ş.
5th International Conference of Engineering Against Failure, ICEAF-V 2018, Chios, Greece, 20 - 22 June 2018, vol.188
- LXVII. **A Fractographical Study on Dissimilar Weld Joints of SAF 2205 and Hastelloy C-276**
Çelikkol E., TÜMER M., ATAPEK Ş. H., Kerimak M. Z.
5th International Conference of Engineering Against Failure, ICEAF-V 2018, Chios, Greece, 20 - 22 June 2018, vol.188
- LXVIII. **Characterization of the high temperature oxidation behavior of iron based alloys used as exhaust manifolds**
Çelik G., Kahrlman F., Atapek Ş. H., Polat Ş.
5th International Conference of Engineering Against Failure, ICEAF-V 2018, Chios, Greece, 20 - 22 June 2018, vol.188
- LXIX. **Tribological properties of Cu-0.1Cr-0.01Zr alloys**
AKTAŞ ÇELİK G., ATAPEK Ş. H., POLAT Ş.
VIII. International Metallurgical Congress, 30 May - 03 June 2018
- LXX. **Tribological characterization of ion plasma nitrided stainless steels**
ATAPEK Ş. H., JASHARİ N., CVETKOVSKI S., POLAT Ş., AKTAŞ ÇELİK G.
VIII. International Metallurgical Congress, 30 May - 03 June 2018
- LXXI. **Microstructure and Mechanical Properties of High Velocity Oxygen Fuel (HVOF) Sprayed Copper Powder Coating on Welding Regions of Aluminum Alloy AA5754 Welded Plates with The Friction Stir Spot Welding Process**
KAYA H., ATAPEK Ş. H., ÇATALGÖL Z., SAMUR R., UÇAR M.
ECSAC'18 EUROPEAN CONFERENCE ON SCIENCE, ART CULTURE, 19 - 22 April 2018, pp.629-637
- LXXII. **Casting and characterization of high nickel bronzes alloyed with chromium**
ÖZEREN T., BİROL F., ATAPEK Ş. H.
I. International Advanced Researches and Engineering Congress, Osmaniye, Turkey, 16 - 18 November 2017, pp.716-720
- LXXIII. **Microstructural and mechanical characterization of dissimilar metal weld between Hastelloy C-276**

and AISI 316L austenitic stainless steel

TÜMER M., ATAPEK Ş. H., KERİMAK M. Z., ULUVAR F.

VIII. International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Turkey, 19 - 22 October 2017, vol.9, pp.1916-1922

- LXXIV. **Adhesion and tribological performance of hard CAPVD coatings**
AKTAŞ ÇELİK G., FOUNTAS K., ATAPEK Ş. H., KAMOUTSİ E., POLAT Ş., D ZERVAKİ A.
EUROMAT, 17 - 22 September 2017
- LXXV. **Characterization of the high temperature oxidation behavior of SiMo cast iron used as exhaust manifolds**
AKTAŞ ÇELİK G., ATAPEK Ş. H., POLAT Ş., HAIDEMENOPOULOS G. N.
EUROMAT, 17 - 22 September 2017
- LXXVI. **Simulation and analysis of the solidification characteristics of a cast austenitic stainless steel**
AKTAŞ ÇELİK G., TZİNİ M. I. T., ATAPEK Ş. H., POLAT Ş., HAIDEMENOPOULOS G. N.
International Iron and Steel Symposium, 3 - 05 April 2017, pp.444-448
- LXXVII. **Corrosion behavior of heat treated AISI D2 tool steel used in wood industry**
ONAN M., ATAPEK Ş. H., ZOR S.
International conference of energy and thermal engineering, İstanbul, Turkey, 25 - 28 April 2017, pp.624-627
- LXXVIII. **Simulation and analysis of the solidification characteristics of a austenitic stainless steel**
Aktaş Çelik G., Tzini M. I., ATAPEK Ş. H., POLAT Ş., Haidemeneopoulos G. N.
III. International Iron and Steel Symposium, Karabük, Turkey, 3 - 05 April 2017, pp.445-448
- LXXIX. **Enhancement of mechanical properties of equal channel angular pressed and aged AA6082 alloy**
ERDOĞAN A. Y., KAYA H., ATAPEK Ş. H.
18. International Metallurgy and Materials Congress, 29 September - 01 October 2016, pp.634-636
- LXXX. **Tribological behavior of cast CF3 and CF3M austenitic stainless steels**
AKTAŞ G., POLAT Ş., ATAPEK Ş. H.
18. International Metallurgy and Materials Congress, 29 September - 01 October 2016
- LXXXI. **Microstructure and Properties of Age Hardenable Cu 2 55Ni 0 55Si Alloy**
ATAPEK Ş. H., AKTAŞ G., POLAT Ş., CHAMOS A. N., PANTELAKİS S. G.
18. International Metallurgy and Materials Congress, 29 September - 01 January 2016
- LXXXII. **Solid particle erosion behavior of cast CuCrZr alloy**
AKTAŞ G., ATAPEK Ş. H., FİDAN S., POLAT Ş.
18. International Metallurgy and Materials Congress, 29 September - 01 October 2016
- LXXXIII. **Fractography of aged Cu 2 55Ni 0 55Si 0 25Zr 0 25Cr alloy**
ATAPEK Ş. H., PANTELAKİS S. G., CHAMOS A. N., POLAT Ş., AKTAŞ G.
1. International Mediterranean Science and Engineering Congress, 26 - 28 October 2016
- LXXXIV. **Simulation and analysis of the solidification characteristics of a Si Mo ductile iron**
AKTAŞ G., TZİNİ M. I. T., POLAT Ş., ARISTEIDAKIS J. S., ATAPEK Ş. H., SARAFLOU P. I., HAIDEMENOPOULOS G. N.
1. International Mediterranean Science and Engineering Congress, 26 - 28 October 2016
- LXXXV. **Enhancement of mechanical properties of AA6082 alloy by equal channel angular pressing and aging processes**
ERDOĞAN A. Y., KAYA H., ATAPEK Ş. H.
18th International Metallurgy and Materials Congress, 29 September - 01 October 2016
- LXXXVI. **TRIBOLOGICAL CHARACTERIZATION OF Cu Al X BRONZES UNDER DRY SLIDING CONDITIONS**
ATAPEK Ş. H., ATİLLA A., YILMAZ M., POLAT Ş., EŞGİN H., AKTAŞ G.
12th Multinational Congress on Microscopy, 23 - 28 August 2015
- LXXXVII. **Wear behavior of aged DIN 1 4462 duplex stainless steels**
KISASÖZ A., ATAPEK Ş. H., KARAASLAN A.
IV. International Conference of Engineering Against Fracture, Skiathos, Greece, 24 - 26 June 2015, pp.121-128
- LXXXVIII. **Tribological characterization of cast alloys used as rolling mill rolls**
ATAPEK Ş. H., ALKAN H.
IV. International Conference of Engineering Against Fracture, Skiathos, Greece, 24 - 26 June 2015, pp.113-120
- LXXXIX. **Wear behaviour of hard thin film coated DIN 1 2367 steels used as die materials**

- AKTAŞ G., POLAT Ş., ATAPEK Ş. H.
IV. International Conference of Engineering Against Fracture, 24 - 26 June 2015
- XC. **An investigation on the fatigue behaviour of Cu 2 55Ni 0 55Si alloy**
ATAPEK Ş. H., SPİROS P., POLAT Ş., APOSTOLOS C., AKTAŞ G.
IV. International Conference of Engineering Against Fracture, 24 - 26 June 2015
- XCI. **Surface degradation behaviour of nano oxide reinforced Zn composite coatings in 3 5 NaCl solution**
ERTEN U., ÜNAL H. İ., ZOR S., ATAPEK Ş. H.
IV. International Conference of Engineering Against Fracture, 24 - 26 June 2015
- XCII. **Effect of heat nitriding process on tribological properties of surface engineered steel aluminum pairs**
AKTAŞ G., POLAT Ş., ATAPEK Ş. H.
European Conference on Heat Treatment, 20 - 22 May 2015
- XCIII. **Effect of nitriding process on tribological properties of surface engineered steel aluminum pairs**
AKTAŞ G., POLAT Ş., ATAPEK Ş. H.
EUROPEAN CONFERENCE ON HEAT TREATMENT 2015 AND 22ND IFHTSE CONGRESS, 20 - 22 May 2015
- XCIV. **Multi surface treatments for enhancement of the tribological properties of hot work tool steels used in AA6080 extrusion**
Aktaş G., Polat Ş., Atapek Ş. H.
EUROPEAN CONFERENCE ON HEAT TREATMENT , Venice, Italy, 20 - 22 May 2015, pp.70
- XCv. **Dry sliding wear behaviour of high Cr and Mn Alloyed Cast Alloys**
AKTAŞ G., YILDIRAN Y., YÖRÜK C., AVCU E., ATAPEK Ş. H.
2nd International Iron Steel Symposium, 1 - 03 April 2015, pp.249-252
- XCvI. **Dry sliding wear behavior of high Cr and Mn alloyed cast alloys**
AKTAŞ G., YILDIRAN Y., YÖRÜK C., AVCU E., ATAPEK Ş. H.
II. International Iron and Steel Symposium, 1 - 03 April 2015
- XCvII. **Basınçlı döküm ile üretilmiş AISi alaşımlarının kuru sürtünme aşınma davranışı**
ATAPEK Ş. H., KAHRIMAN F., GÖKÇE O. S.
IV. İleri Teknolojiler Çalıştayı 2014 (İTÇ 2014), Turkey, 14 - 16 October 2014
- XCvIII. **Effect of nickel on the structure and wear behavior of cast irons used for rolling mill roll**
ATAPEK Ş. H.
VI. International Congress of Metallurgists of Macedonia, Ohrid, Macedonia, 29 May - 01 June 2014, pp.35
- XCIX. **Effect of nano composite coating on the corrosion behavior of St 37 steel**
Atapek Ş. H., Erten Ü., Ünal H. İ., Zor S.
VI. International Congress of Metallurgist of Macedonia, Ohrid, Macedonia, 28 May - 01 June 2014, pp.116-118
- C. **Investigation of Heat Treatment Effect on the Wear Resistance of AISI H11 Hot Work Tool Steels**
AKTAŞ G., ATAPEK Ş. H., POLAT Ş., TÜREDİ E.
7th International Advanced Technologies Symposium (IATS'13), İstanbul, Turkey, 30 October - 01 November 2013, pp.368-373
- CI. **Stress corrosion cracking in AA5083 mold material used for curing rubber compounds**
Alkan A., Gümüş S., Atapek Ş. H., Polat Ş.
Microscopy Conference , Regensburg, Germany, 25 - 30 August 2013, pp.686
- CII. **Wear behavior of new generation powder metallurgical cold work tool steels**
POLAT Ş., ATAPEK Ş. H., TÜREDİ E., GÜMÜŞ S., Yaman M.
Microscopy Congress (MC2013), Regensburg, Germany, 25 - 30 August 2013, pp.684-685
- CIII. **A metallographic study on quenched and tempered steels perforated by ballistic impact**
ATAPEK Ş. H., KAZDAL ZEYİN H., POLAT Ş., GÜVEN G.
3rd International Conference of Engineering Against Fracture, 26 - 28 June 2013, pp.98-107
- CIV. **Investigation of Dry Sliding Wear Mechanism of GG20 and GG25 Cast Iron Materials Used For Valves**
POLAT Ş., ATAPEK Ş. H., TÜREDİ E., TAŞLIÇUKUR ÖZTÜRK Z., Altuğ G. S.
3rd International Conference of Engineering Against Failure (ICEAF III), Kos (İstanköy), Greece, 26 - 28 June 2013, pp.407-413

- CV. **A Study on the Wear Behavior of CuSn10 Cast Bronze Materials Produced by Different Casting Techniques**
POLAT Ş., ATAPEK Ş. H., TÜREDİ E., TAŞLIÇUKUR ÖZTÜRK Z., Altuğ G. S.
3rd International Conference of Engineering Against Failure (ICEAF III), Kos (İstanköy), Greece, 26 - 28 June 2013, pp.108-115
- CVI. **The Effect of Heat Treatments on the Wear Behavior of AISI H11 Hot Work Tool Steel**
AKTAŞ G., TÜREDİ E., ATAPEK Ş. H., POLAT Ş.
3rd International Conference of Engineering Against Failure (ICEAF III), Kos (İstanköy), Greece, 26 - 28 June 2013, pp.117-123
- CVII. **Characterization of Tensile Fracture of a Ferritic Pearlitic Dual Phase Steel Processed in Different Conditions**
POLAT Ş., ATAPEK Ş. H., GÜMÜŞ S., TÜREDİ E., Özer G.
3rd International Conference of Engineering Against Failure (ICEAF III), Kos (İstanköy), Greece, 26 - 28 June 2013, pp.415-420
- CVIII. **Farklı ısıtma işlemleri sonrası AISI H11 sıcak iş takım çeliğinin kuru sürtünme aşınma davranışının incelenmesi**
AKTAŞ G., POLAT Ş., ATAPEK Ş. H., TÜREDİ E.
21. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Turkey, 28 - 31 May 2013, pp.6
- CIX. **Su verilmiş ve temperlenmiş çeliklerde balistik darbe sonrası mikroyapı incelemeleri**
ATAPEK Ş. H., KAZDAL ZEYİN H., POLAT Ş., GÜVEN G.
XXI. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Mersin, Turkey, 28 - 31 May 2013, pp.207
- CX. **Microstructural characterization of precipitation hardenable cast copper alloys**
ATAPEK Ş. H.
XXI. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Mersin, Turkey, 28 - 31 May 2013, pp.219
- CXI. **AA5083 kalıp malzemesinde gerilmeli korozyon çatlama nedenli hasar oluşumu üzerine bir çalışma**
ALKAN A., GÜMÜŞ S., ATAPEK Ş. H., POLAT Ş.
XXI. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Mersin, Turkey, 28 - 31 May 2013, pp.201
- CXII. **Effect of heat treatment on hardness and electrical conductivity of Cu 2 50Ni 0 50Si 0 45Cr 0 25Co 0 25Zr cast alloy**
ATAPEK Ş. H., von Klinski Wetzell K., HEILMAIER M.
XXI. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Mersin, Turkey, 28 - 31 May 2013, pp.210
- CXIII. **Sertleştirilmiş 42CrMo4 Çeliklerinin Kuru Sürtünme Koşullarında Aşınma Davranışı**
Erten Ü., ATAPEK Ş. H., TÜREDİ E., ÜNAL H. İ.
21. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Mersin, Turkey, 28 - 31 May 2013
- CXIV. **Farklı Isıtma İşlemleri Sonrası AISI H11 Sıcak İş Takım Çeliğinin Kuru Sürtünme Aşınma Davranışının İncelenmesi**
AKTAŞ G., POLAT Ş., ATAPEK Ş. H., TÜREDİ E.
21. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Mersin, Turkey, 28 - 31 May 2013, pp.206
- CXV. **Isıtma işlemi uygulanmış 42CrMo4 çeliklerinin kuru sürtünme koşullarında aşınma davranışı**
Erten Ü., ATAPEK Ş. H., TÜREDİ E., ÜNAL H. İ.
III. İleri Teknolojiler Çalıştayı (İTÇ2012), İstanbul, Turkey, 4 - 06 October 2012, pp.297-309
- CXVI. **Modern hadde merdanesi malzemelerinde mikroyapısal tasarım**
Birbaçar O., ATAPEK Ş. H., TÜREDİ E., ZEREN M.
III. İleri Teknolojiler Çalıştayı (İTÇ 2012), İstanbul, Turkey, 4 - 06 October 2012, pp.359-370
- CXVII. **AISI H11 sıcak iş takım çeliğinin aşınma davranışı üzerine ısıtma işlemi ve mikroyapı etkisi**
AKTAŞ G., ATAPEK Ş. H., TÜREDİ E., POLAT Ş.
III. İleri Teknolojiler Çalıştayı (İTÇ2012), İstanbul, Turkey, 4 - 06 October 2012, pp.279-290
- CXVIII. **Yeni nesil toz metalurjik soğuk iş takım çeliklerinin aşınma davranışı**
ATAPEK Ş. H., TÜREDİ E., GÜMÜŞ S., POLAT Ş., Yaman M.
III. İleri Teknoloji Çalıştayı (İTÇ2012), İstanbul, Turkey, 4 - 06 October 2012, pp.383-394
- CXIX. **Characterization of fracture (part I) a metallographic study on quenched and tempered steels**

perforated by ballistic impact

ATAPEK Ş. H., Zeytin H., POLAT S., Güven G.

3rd International Conference of Engineering Against Failure, ICEAF 2013, Kos, Greece, 26 - 28 June 2013, pp.98-107

CXX. A failure analysis of AA5083 mold material used for curing rubber compounds

Alkan A., GÜMÜŞ S., ATAPEK Ş. H., POLAT S.

3rd International Conference of Engineering Against Failure, ICEAF 2013, Kos, Greece, 26 - 28 June 2013, pp.143-150

CXXI. A fractographical study on a failed hardened steel: Effect of microstructure on the fracture steel

ZEREN M., ATAPEK Ş. H., KAHRIMAN F.

3rd International Conference of Engineering Against Failure, ICEAF 2013, Kos, Greece, 26 - 28 June 2013, pp.126-132

CXXII. Characterization of the fracture behaviour of X42 microalloyed pipeline steel

Ünal H., ATAPEK Ş. H., Beleli B., POLAT S., GÜMÜŞ S., ERİŞİR E.

3rd International Conference of Engineering Against Failure, ICEAF 2013, Kos, Greece, 26 - 28 June 2013, pp.133-142

CXXIII. A fractographical study on a failed hardened steel: Effect of microstructure on the fracture steel

ATAPEK Ş. H., ZEREN M., KAHRIMAN F.

3rd International Conference of Engineering Against Failure, ICEAF 2013, Kos, Greece, 26 - 28 June 2013, pp.126-132

CXXIV. Toz Metalurjik Takım Çeliklerinde Katılma Aralığı ve Karbür Oluşumunun Termodinamik Modellenmesi

ERİŞİR E., ATAPEK Ş. H., GÜMÜŞ S., POLAT Ş., ALTUĞ G. S.

III. İleri Teknolojiler Çalıştayı, Turkey, 14 - 16 October 2012

CXXV. Effect of microstructure on the electrical conductivity of cast and aged CuNiSiCr alloy

ATAPEK Ş. H., von Klinski Wetzel K., HEILMAIER M.

III. İleri Teknolojiler Çalıştayı, İstanbul, Turkey, 4 - 06 October 2012, pp.433-443

CXXVI. Metalik zırh malzemelerinde balistik performansın geliştirilmesine fiziksel metalurjik esasların etkisi

ATAPEK Ş. H., ZEREN M.

III. İleri Teknolojiler Çalıştayı, İstanbul, Turkey, 4 - 06 October 2012, pp.403-415

CXXVII. AISI H11 sıcak iş takım çeliğinin aşınma davranışı üzerine ısıtma işlemi ve mikroyapı etkisi

AKTAŞ G., ATAPEK Ş. H., TÜREDİ E., POLAT Ş.

III. İleri Teknolojiler Çalıştayı, Turkey, 4 - 06 October 2012, pp.279-290

CXXVIII. Microstructural Characterization of Carbides in a Cast High Speed Steel using Different Metallographic Techniques

Gümüş S., Atapek Ş. H., Polat Ş., Erişir E., Attila A.

21st International Conference on Metallurgy and Materials, Conference Proceedings, Brno, Czech Republic, 23 - 25 May 2012

CXXIX. Characterization of microstructure and fracture behavior of GG20 and GG25 cast iron materials used in valves

TAŞLIÇUKUR ÖZTÜRK Z., ALTUĞ G. S., POLAT Ş., ATAPEK Ş. H., TÜREDİ E.

METAL 2012, 23 - 25 May 2012

CXXX. A microstructural study on CuSn10 bronze produced by sand and investment casting techniques

TAŞLIÇUKUR ÖZTÜRK Z., Altuğ G. S., POLAT Ş., ATAPEK Ş. H., TÜREDİ E.

XXI. International Conference on Metallurgy and Materials (METAL 2012), Brno, Czech Republic, 23 - 25 May 2012

CXXXI. Modelling and Thermal Analysis of Solidification in a Low Alloyed Steel

ATAPEK Ş. H., ERİŞİR E., GÜMÜŞ S.

21st International Conference on Metallurgy and Materials, Conference Proceedings, 6 - 08 May 2012

CXXXII. Eriyik Savurma Döküm Yöntemi ile Üretilmiş Bir Hadde Merdanesinin Mikroyapı ve Abrasif Aşınma Davranışının Araştırılması

Birbaşar O., ATAPEK Ş. H., TÜREDİ E., ZEREN M.

- II. İleri Teknolojiler Çalıştayı (İTÇ-2011), İstanbul, Turkey, 09 December 2011, pp.461-468
- CXXXIII. **Wear behaviour of heat treated 100Cr6 steels**
POLAT Ş., TÜREDİ E., ATAPEK Ş. H., KÖSEOĞLU M.
International Iron & Steel Symposium, 2 - 04 April 2012, pp.181-186
- CXXXIV. **Gas nitriding of a hot work tool steel and its characterization**
POLAT Ş., ATAPEK Ş. H., GÜMÜŞ F.
International Iron Steel Symposium, Karabük, Turkey, 2 - 04 April 2012, pp.257-263
- CXXXV. **Ballistic impact behavior of quenched and tempered steels**
Atapek Ş. H.
International Iron & Steel Symposium, Karabük, Turkey, 2 - 04 April 2012, pp.413-420
- CXXXVI. **Isıl işlem uygulanmış DIN 1.2379 soğuk iş takım çeliğinin tannik asit çözeltisinde korozyon davranışı**
Ünal H. İ., Atapek Ş. H., Onan M.
International Iron & Steel Symposium, Karabük, Turkey, 2 - 04 April 2012, pp.673-679
- CXXXVII. **Direct reduction of ferrous oxides to form an iron rich alternative charge material and its characterization**
Ünal H. İ., Turgut E., Atapek Ş. H., Alkan A.
International Iron & Steel Symposium, Karabük, Turkey, 2 - 04 April 2012, pp.421-426
- CXXXVIII. **Wear behavior of heat treated hot work tool steels under dry sliding condition**
POLAT Ş., ATAPEK Ş. H., TÜREDİ E., AKTAŞ G.
International Iron Steel Symposium, Karabük, Turkey, 2 - 04 April 2012, pp.196-202
- CXXXIX. **Examination of microstructure and wear behavior of a roller material produced by centrifugal casting**
Birbaşar O., ATAPEK Ş. H., TÜREDİ E., ZEREN M.
International Iron Steel Symposium, Karabük, Turkey, 2 - 04 April 2012, pp.639-644
- CXL. **Wear behavior of roller materials produced by static and centrifugal casting methods**
Birbaşar O., ATAPEK Ş. H., TÜREDİ E., ZEREN M.
International Iron Steel Symposium, Karabük, Turkey, 2 - 04 April 2012, pp.136-142
- CXLI. **Microstructural Characterization of Aged Copper Alloys**
POLAT Ş., ATAPEK Ş. H., ERİŞİR E., GÜMÜŞ S., ALTUĞ G. S.
International Iron & Steel Symposium, IISS 2012, 02 April 2012
- CXLII. **Wear behavior of heat treated DIN 100Cr6 steels**
POLAT Ş., TÜREDİ E., ATAPEK Ş. H., Köseoğlu M.
International Iron Steel Symposium, Karabük, Turkey, 02 April 2012, pp.181-186
- CXLIII. **Niobyum ile Alaşımlandırılmış Yüksek Hız Takım Çeliklerinde Farklı Metalografik Teknikler ile Karbür Fazlarının Belirlenmesi**
GÜMÜŞ S., ATAPEK Ş. H., POLAT Ş., ERİŞİR E.
II. İleri Teknolojiler Çalıştayı, Turkey, 9 - 11 December 2011, vol.1, pp.469-480
- CXLIV. **ESR yöntemi ile üretilmiş sıcak iş takım çeliklerinin ısıl işlemi ve mikroyapısal karakterizasyonu**
POLAT Ş., ATAPEK Ş. H., AKTAŞ ÇELİK G.
II. İleri Teknolojiler Çalıştayı, İstanbul, Turkey, 09 December 2011, pp.481-489
- CXLV. **Su verilmiş ve temperlenmiş çeliklerin balistik darbe kırılması üzerine bir analiz ve benzetim çalışması**
ATAPEK Ş. H.
II. İleri Teknolojiler Çalıştayı, İstanbul, Turkey, 09 December 2011, pp.491-501
- CXLVI. **Niobyum ile alaşımlandırılmış yüksek hız takım çeliklerinde farklı metalografik teknikler ile karbür fazlarının belirlenmesi**
GÜMÜŞ S., ATAPEK Ş. H., POLAT Ş., ERİŞİR E.
II. İleri Teknolojiler Çalıştayı, Turkey, 09 December 2011, pp.469-480
- CXLVII. **Elektrolitik dağlanmış toz metalurjik takım çeliklerinde elektron mikroskopik incelemeler**
ATAPEK Ş. H., POLAT Ş., GÜMÜŞ S., ERİŞİR E., ALTUĞ G. S.
20.Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Turkey, 25 - 28 October 2011, pp.143-144

- CXLVIII. **Temper Beynitik bir Çeliğin Düşük Sıcaklık Kırılma Davranışı Üzerine Fraktografik bir Etüd**
Atapek Ş. H., Polat Ş., Erişir E., Gümüş S.
XX. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Antalya, Turkey, 25 - 28 October 2011, pp.151-152
- CXLIX. **Effect of Matrix Toughness and Grain Orientation on the Fracture Behavior of Steels**
ATAPEK Ş. H., GÜMÜŞ S., POLAT Ş.
II. International Conference on Engineering Against Fracture, 21 - 24 June 2011
- CL. **Fracture Behavior of X42 pipe steel**
ÜNAL H. İ., ATAPEK Ş. H., BG B., GÜMÜŞ S., POLAT Ş., ERİŞİR E.
II. International Conference on Engineering Against Fracture, 21 - 24 June 2011
- CLI. **Isıl İşlem Uygulanmış Bir Çelikte Hasar Analizi Mikroyapı Kırılma İlişkisi**
KAHRIMAN F., ATAPEK Ş. H., ZEREN M.
9. Uluslararası Kırılma Konferansı, 19 - 21 October 2011
- CLII. **A Fractographic Study on Low Temperature Fracture of Tempered Bainitic Steels**
ATAPEK Ş. H., POLAT Ş., GÜMÜŞ S., ERİŞİR E.
IX. International Fracture Conference, Istanbul-Turkey, 19 - 21 October 2011
- CLIII. **Temper beynitik bir çeliğin 7 62 mm zırh delici mermi ile etkileşiminde hasar oluşumu**
ATAPEK Ş. H.
IX. Uluslararası Kırılma Konferansı, İstanbul, Turkey, 19 - 21 October 2011, pp.453-461
- CLIV. **Failure Analysis of a Welded Tempered Bainitic Steel**
ATAPEK Ş. H., POLAT Ş., GÜMÜŞ S., ERİŞİR E.
IX. International Fracture Conference, 19 - 21 October 2011
- CLV. **Kaynaklanmış temper beynitik bir çelikte hasar analizi**
Atapek Ş. H., Polat Ş., Gümüş S., Erişir E.
IX. Uluslararası Kırılma Konferansı, İstanbul, Turkey, 19 - 21 October 2011, pp.462-472
- CLVI. **Su verilmiş ve temperlenmiş çeliklerde adyabatik kayma bantlarının çatlak ve hasar oluşumuna etkisi**
Atapek Ş. H.
IX. Uluslararası Kırılma Konferansı, İstanbul, Turkey, 19 - 21 October 2011, pp.533-542
- CLVII. **Mikroalaşımli X42 boru çeliğinin kırılma davranışı**
Ünal H. İ., Atapek Ş. H., Beleli G. B., Polat Ş., Gümüş S., Erişir E.
IX. Uluslararası Kırılma Konferansı, İstanbul, Turkey, 19 - 21 October 2011, pp.621-632
- CLVIII. **Isıl işlem uygulanmış bir çelikte hasar analizi: mikroyapı-kırılma ilişkisi**
Kahrıman F., Atapek Ş. H., Zeren M.
IX. Uluslararası Kırılma Konferansı, İstanbul, Turkey, 19 - 20 October 2011, pp.509-519
- CLIX. **Temper beynitik çeliklerin düşük sıcaklık kırılması üzerine fraktografik bir çalışma**
Atapek Ş. H., Polat Ş., Gümüş S., Erişir E.
IX. Uluslararası Kırılma Konferansı, İstanbul, Turkey, 19 - 21 October 2011, pp.433-441
- CLX. **Su verilmiş ve temperlenmiş çeliklerde kırılmaya mikroyapı, kalıntı ve birincil karbür etkisi**
Atapek Ş. H., Polat Ş., Altuğ G. S.
IX. Uluslararası Kırılma Konferansı, İstanbul, Turkey, 19 - 21 October 2011, pp.442-452
- CLXI. **X42 Mikroalaşımli Çeliğin Kırılma Davranışı Üzerine bir Elektron Mikroskop Çalışması**
ÜNAL H. İ., ATAPEK Ş. H., Beleli B., POLAT Ş., GÜMÜŞ S., ERİŞİR E.
XX. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Turkey, 16 - 18 October 2011
- CLXII. **Yüksek hız çeliklerinde karbür fazlarının farklı metalografik yöntemler ile ışık mikroskobu ve taramalı elektron mikroskobunda görüntülenmesi**
GÜMÜŞ S., ATAPEK Ş. H., POLAT Ş., ERİŞİR E., Attila A.
XX. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Turkey, 16 - 18 October 2011
- CLXIII. **Elektrolitik Dağlanmış Toz Metalurjik Takım Çeliklerinde Elektron Mikroskobik İncelemeler**
ATAPEK Ş. H., POLAT Ş., ERİŞİR E., GÜMÜŞ S.
XX. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Turkey, 16 October 2011, pp.471-474
- CLXIV. **Microstructural characterization of powder metallurgical tool steels etched by different techniques**
Atapek Ş. H., Polat Ş., Gümüş S., Erişir E., Altuğ G. S.

- VI. International Powder Metallurgy Conference & Exhibition, Ankara, Turkey, 5 - 09 October 2011, pp.94-100
- CLXV. **An examination of cobalt effect on heat treated powder metallurgical tool steels**
ATAPEK Ş. H., POLAT Ş., GÜMÜŞ S., ERİŞİR E., ALTUĞ G.
VI. International Powder Metallurgy Conference , Ankara, Turkey, 5 - 09 October 2011, pp.193-198
- CLXVI. **Characterization of Electrolytically Etched Powder Metallurgical Tool Steels**
ATAPEK Ş. H., POLAT Ş., GÜMÜŞ S., ERİŞİR E., ALTUĞ G.
VI. International Powder Metallurgy Conference & Exhibition, 5 - 09 October 2011
- CLXVII. **Effect of heat treatment on the mechanical properties and corrosion behaviour of a low boron steel**
POLAT Ş., ATAPEK Ş. H.
XVII. International Symposium on Boron, Borides and Related Materials, İstanbul, Turkey, 11 - 17 September 2011, pp.142
- CLXVIII. **Effect of heat treatment on the mechanical properties and corrosion behavior of a low boron steel**
POLAT Ş., ATAPEK Ş. H.
17th International Symposium on Boron, Borides and Related Materials, 11 - 17 September 2011, pp.142
- CLXIX. **Ballistic impact performance of boron added armor steels**
ATAPEK Ş. H.
XVII. International Symposium on Boron, Borides and Related Materials, İstanbul, Turkey, 11 - 17 September 2011, pp.143
- CLXX. **A transmission electron microscope study on a dynamically loaded low boron sheet steel**
POLAT Ş., ATAPEK Ş. H.
17th International Symposium on Boron, Borides and Related Materials, İstanbul, Turkey, 11 - 17 September 2011, pp.127
- CLXXI. **A Solidification Modelling for a Boron Added Steel Effect of Heat Treatment on Microstructure and Mechanical Properties**
ATAPEK Ş. H., ERİŞİR E., KARAGÖZ Ş.
22st International Conference on Metallurgy and Materials, 11 - 13 September 2011
- CLXXII. **Metallographic and fractographic examinations on a boron added armor steel for characterization of the perforation mode**
ATAPEK Ş. H.
II. International Conference of Engineering Against Fracture, Mykonos, Greece, 22 - 24 June 2011, vol.12
- CLXXIII. **A fractographical analysis on the fracture behavior of a microalloyed steel under tensile and impact loading**
ÜNAL H. İ., ATAPEK Ş. H., BELELİ B. G.
II. International Conference of Engineering Against Fracture, Mykonos, Greece, 22 - 24 June 2011
- CLXXIV. **Elektrod ark kaynak yöntemi ile kaynaklanmış temper beynitik bir çelikte mikroyapısal ve fraktografik İncelemeler**
POLAT Ş., ATAPEK Ş. H., ÖNEN S. E.
6th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Turkey, 16 - 18 May 2011, pp.492-497
- CLXXV. **Elektrod ark kaynak yöntemi ile kaynaklanmış temper beynitik bir çelikte mikroyapısal ve fraktografik incelemeler**
POLAT Ş., ATAPEK Ş. H., ÖNEN S. E.
VI. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 16 - 18 May 2011, vol.8, pp.492-497
- CLXXVI. **Hadde tufalinden sünger demir üretimi ve sünger demirin pik demire aşılması sonrası mikroyapısal karakterizasyonu**
ÜNAL H. İ., TURGUT E., ATAPEK Ş. H., ALKAN A.
VI. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 16 - 18 May 2011, vol.8, pp.486-491
- CLXXVII. **Gaz nitrasyon ile yüzeyleri sertleştirilmiş AISI 4140 ve DIN 1 2344 çeliklerinde mikroyapısal karakterizasyon**
POLAT Ş., ATAPEK Ş. H., TOPAÇ H.
VI. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 16 - 18 May 2011, vol.8, pp.498-502
- CLXXVIII. **Temper beynitik bir çeliğin delinme modu üzerine mikroyapısal incelemeler**

- ATAPEK Ş. H.
VI. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 16 - 18 May 2011, vol.8, pp.481-485
- CLXXIX. **An Examination of Cobalt Effect on Heat Treated Powder Metallurgical Tool Steels**
ATAPEK Ş. H., POLAT Ş., GÜMÜŞ S., ERİŞİR E., ALTUĞ G. S.
VI. International Powder Metallurgy Conference & Exhibition, 17 May 2011
- CLXXX. **Düşük Alaşımli bir Çelikte Katılma Modellemesi ve Termal Analiz Uygulaması**
ATAPEK Ş. H., ERİŞİR E., GÜMÜŞ S.
V. Demir-Çelik Kongresi, Turkey, 03 April 2011, pp.471-474
- CLXXXI. **Solidification Modelling in a Low Alloyed Steel and Thermal Analysis Application**
ATAPEK Ş. H., ERİŞİR E., GÜMÜŞ S.
V. Iron and Steel Congress, Turkey, 1 - 03 April 2011
- CLXXXII. **Microstructural characterization of ferritic steels welded by different methods and variation of microhardness**
POLAT Ş., ATAPEK Ş. H., BİRBAŞAR O.
15th International Metallurgy & Materials Congress, 11 - 13 November 2010, pp.835-844
- CLXXXIII. **Farklı yöntemlerle kaynaklanmış ferritik çeliklerde mikroyapısal karakterizasyon ve mikrosertlik değişimi**
POLAT Ş., ATAPEK Ş. H., BİRBAŞAR O.
XV. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, İstanbul, Turkey, 11 - 13 November 2010, pp.835-844
- CLXXXIV. **Modifiye edilmiş tükürük çözeltilerinin ortodontik teller üzerine etkisi ve yüzey karakterizasyonu**
ÜNAL H. İ., ATAPEK Ş. H., ZOR S.
XV. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, İstanbul, Turkey, 11 - 13 November 2010, pp.612-622
- CLXXXV. **Temperlenmiş beynitik bir çeliğin aşınma davranışı üzerine sertlik etkisi**
ATAPEK Ş. H., POLAT Ş.
XV. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, İstanbul, Turkey, 11 - 13 November 2010, pp.1211-1219
- CLXXXVI. **Effect of hardness on wear behavior of a tempered bainitic steel**
ATAPEK Ş. H., POLAT Ş.
15th International Metallurgy & Materials Congress, 11 - 13 November 2010, pp.1211-1219
- CLXXXVII. **Corrosion behavior of a tempered bainitic steel a study on microstructural changes**
ATAPEK Ş. H., POLAT Ş., KARAGÖZ Ş.
15th International Metallurgy & Materials Congress, İstanbul, Turkey, 11 - 13 November 2010, pp.429-438
- CLXXXVIII. **Temperlenmiş beynitik bir çeliğin korozyon davranışı mikroyapısal değişimler üzerine bir etüd**
ATAPEK Ş. H., POLAT Ş., KARAGÖZ Ş.
XV. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, İstanbul, Turkey, 11 - 13 November 2010, pp.429-438
- CLXXXIX. **Effect of fluoride added artificial saliva solution on orthodontic wires**
ÜNAL H. İ., ATAPEK Ş. H.
V. International Conference on Advances in Mechanical Engineering and Mechanics, Hammamet, Tunisia, 18 - 20 October 2010
- CXC. **Effect of tempering temperature microstructure hardness on corrosion behaviour of a bainitic steel**
ATAPEK Ş. H., POLAT Ş., ZOR S.
XII. International Corrosion Symposium, 6 - 09 October 2010, pp.273-282
- CXCI. **Su verilmiş ve temperlenmiş bainitik bir zırh çeliğinin balistik davranışı hasar üzerine modelleme ve incelemeler**
KARAGÖZ Ş., ATAPEK Ş. H., YILMAZ A.
V. Savunma Teknolojileri Kongresi, Ankara, Turkey, 23 - 25 June 2010, vol.1, pp.753-760
- CXCII. **Döner fırında gaz ve katı indirgen kullanılarak indirgenmiş sünger demirin ergitilmesi döküm sonrası mikroanalitik bir çalışma**
ÜNAL H. İ., TURGUT E., ATAPEK Ş. H.
İleri Teknolojiler Çalıştay ve Sergisi, Kocaeli, Turkey, 30 April 2010, pp.145-152
- CXCIII. **Yerli zırh çeliğinin geliştirilmesi mikroyapı mekanik özellik balistik performans gelişimi**
ATAPEK Ş. H., KARAGÖZ Ş.

- İleri Teknolojiler Çalıştayı ve Sergisi, Kocaeli, Turkey, 30 April 2010, pp.43-49
- CXCIV. **Zırh çeliklerinde balistik simülasyon modelleme deformasyon ve hasar üzerine bir çalışma**
ATAPEK Ş. H., KARAGÖZ Ş., ŞENYILMAZ H.
İleri Teknolojiler Çalıştayı ve Sergisi, Kocaeli, Turkey, 30 April 2010, pp.37-42
- CXCV. **Çökelti sertleştirilmiş bir çelikte sertliğin aşınma üzerine etkisi**
ATAPEK Ş. H., POLAT Ş.
İleri Teknolojiler Çalıştayı ve Sergisi, Kocaeli, Turkey, 30 April 2010, pp.31-36
- CXCVI. **Isıl İşlemlerle Sertleştirilmiş Bir Sac Çeliğinde Mikroyapısal İncelemeler ve Fraktografik Etüd**
Karagöz Ş., Atapek Ş. H., Koç F. G., Kaya A.
3.İsil İşlem Sempozyumu, 14 - 15 November 2009
- CXCVII. **Su verilmiş ve temperlenmiş çeliklerin korozyon davranışı mikroyapısal değişimler üzerine bir çalışma**
KARAGÖZ Ş., POLAT Ş., ATAPEK Ş. H., AYDIN E.
III. Isıl İşlem Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 14 - 15 November 2009, pp.86-92
- CXCVIII. **Isıl işlemlerle sertleştirilmiş bir sac çeliğinde mikroyapısal incelemeler ve fraktografik bir etüd**
KARAGÖZ Ş., ATAPEK Ş. H., KOÇ F. G., KAYA A.
III. Isıl İşlem Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 14 - 15 November 2009, pp.108-116
- CXCIX. **Ortodontik uygulamalarda kullanılan NiTi ve beta Ti alaşımları üzerine flor ve asit katkılı tükürük çözeltilerinin etkisi**
ÜNAL H. İ., ATAPEK Ş. H.
XI. Türk Ortodonti Derneği Sempozyumu, Antakya, Turkey, 18 - 20 October 2009, pp.38
- CC. **Yapay tükürük çözeltilsinin ortodontik teller üzerine etkisi**
ÜNAL H. İ., ATAPEK Ş. H.
XI. Türk Ortodonti Derneği Sempozyumu, Antakya, Turkey, 18 - 20 October 2009, pp.38
- CCI. **Kaynaklı Çelik Borularda Makro ve Mikro İncelemeler Mikroyapı Mekanik Özellikler Arası İlişki**
ŞADİ K., KAHRIMAN F., ATAPEK Ş. H., BİRBAŞAR O.
1 st. International Conference on Welding Technologies'09, 11 - 13 June 2009
- CCII. **Kaynaklı çelik borularda makro ve mikro incelemeler mikroyapı mekanik özellikler arası ilişki**
KARAGÖZ Ş., KAHRIMAN F., ATAPEK Ş. H., BİRBAŞAR O.
I. Uluslararası Kaynak Teknolojileri Konferansı, Ankara, Turkey, 11 - 13 June 2009, pp.832-839
- CCIII. **Fiziksel metalurjik esaslarla geliştirilen bor katkılı zırh çeliklerinin kaynaklanabilirliği**
KARAGÖZ Ş., ATAPEK Ş. H.
I. Uluslararası Kaynak Teknolojileri Konferansı, Ankara, Turkey, 11 - 13 June 2009, pp.840-849
- CCIV. **Sinter sertleştirilmiş toz metalurjik bir çelikte hata karakterizasyonu**
KARAGÖZ Ş., YAMANOĞLU R., ATAPEK Ş. H.
V. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Karabük, Turkey, 13 - 15 May 2009, pp.957-962
- CCV. **Çeliklerde ThermoCalc hesaplamaları ile ısıl işlem profilinin belirlenmesi**
KARAGÖZ Ş., ATAPEK Ş. H.
V. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Karabük, Turkey, 13 - 15 May 2009, pp.850-854
- CCVI. **Titanyum esaslı implant malzemelerinde makro ve mikro incelemeler gözenek dağılımı bağ dokusu ilişkisi**
KARAGÖZ Ş., ŞARLAK A., YAMANOĞLU R., ATAPEK Ş. H.
II. Ulusal Yapay Organlar ve Desek Sistemleri Kongresi, Antalya, Turkey, 24 - 26 April 2009, pp.18-19
- CCVII. **Ortopedik metalik implantların başarısızlık nedenlerinin belirlenmesi için makro ve mikroyapılarının incelenmesi**
KARAGÖZ Ş., POLAT Ş., ATAPEK Ş. H.
II. Ulusal Yapay Organlar ve Destek Sistemleri Kongresi, Antalya, Turkey, 24 - 26 April 2009, pp.17
- CCVIII. **Metalik malzemelerin mikroyapısı ile endüstriyel tasarım**
KARAGÖZ Ş., ATAPEK Ş. H., OKER H.
VII. Ulusal Aydınlatma Kongresi, İstanbul, Turkey, 27 - 28 November 2008, pp.177-188
- CCIX. **Fiziksel metalurjik esaslarla zırh çeliklerinin geliştirilmesi ve balistik performansları**

- Karagöz Ş., Atapek Ş. H., Yılmaz A.
XIV. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, İstanbul, Turkey, 16 - 18 October 2008, pp.237-246
- CCX. **Tren Raylarının Aşınması Üzerine İncelemeler**
Karagöz Ş., Kahrıman F., Atapek Ş. H., Selin İ.
2nd International Railway Symposium and Railway Trade Exhibition, İstanbul, Turkey, 15 - 17 October 2008, pp.1233-1244
- CCXI. **Toz metalurjik bir çelikte fraktografik etüd**
Karagöz Ş., Atapek Ş. H., Yamanoğlu R.
V. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı, Ankara, Turkey, 8 - 12 October 2008, pp.421-431
- CCXII. **Bor katkı zırh çeliklerin balistik performansı ve performansın fraktografik etüdü ile değerlendirilmesi**
Karagöz Ş., Atapek Ş. H., Yılmaz A.
IV. Ulusal Savunma Teknolojileri Kongresi, Bildiriler Kitabı, Ankara, Turkey, 26 - 27 June 2008, vol.2, pp.59-67
- CCXIII. **Bor katkı zırh çelikleri alaşımlama ve ısıl işlemlerle mekanik özelliklerin geliştirilmesi**
Karagöz Ş., Atapek Ş. H., Yılmaz A.
IV. Ulusal Savunma Teknolojileri Kongresi, Ankara, Turkey, 26 - 27 June 2008, vol.2, pp.1-8
- CCXIV. **Araçlarda su verilmiş ve temperlenmiş çeliklerin zırh malzemesi olarak kullanımı ve balistik açıdan mekanik özellikleri**
Karagöz Ş., Atapek Ş. H., Yılmaz A.
IV. Uluslararası Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Turkey, 1 - 04 June 2008, pp.579-586
- CCXV. **Microstructural characterization effects on mechanical properties of boron added armor steels**
KARAGÖZ Ş., ATAPEK Ş. H., YILMAZ A.
XIII. International Conference on Applied Mechanics Mechanical Engineering, Kahire, Egypt, 27 - 29 May 2008, pp.79
- CCXVI. **A fractographical study on boron added armor steel developed by alloying heat treatment to understand its ballistic performance**
Karagöz Ş., Atapek Ş. H., Yılmaz A.
XIII. International Conference on Applied Mechanics Mechanical Engineering, Cairo, Egypt, 27 - 29 May 2008, pp.80
- CCXVII. **Bor katkı bir çelikte katılmanın modellenmesi ve ısıl işlemlerin mikroyapı ve mekanik özelliklere etkisi**
Karagöz Ş., Atapek Ş. H.
II. Ulusal Bor Çalıştayı, Ankara, Turkey, 17 - 18 April 2008, pp.397-403
- CCXVIII. **Çeliklerde bor katkısı**
Karagöz Ş., Atapek Ş. H., Yılmaz A.
II. Ulusal Bor Çalıştayı, Ankara, Turkey, 17 - 18 April 2008, pp.389-396
- CCXIX. **Bor katkı zırh çeliklerinin kırılma davranışı**
Karagöz Ş., Atapek Ş. H.
VIII. Uluslararası Kırılma Konferansı, İstanbul, Turkey, 7 - 09 November 2007, pp.186-196
- CCXX. **Su verilmiş ve temperlenmiş çeliğin alaşım ve ısıl işlem doğrultusunda zırh malzemesi olarak geliştirilmesi**
KARAGÖZ Ş., ATAPEK Ş. H., YILMAZ A.
IV. Demir Çelik Kongresi, Karabük, Turkey, 1 - 03 November 2007, pp.63-68
- CCXXI. **ThermoCalc hesaplamaları ile çeliklerde katılmanın modellenmesi**
Karagöz Ş., Atapek Ş. H., Yılmaz A.
IV. Demir Çelik Kongresi, Karabük, Turkey, 1 - 03 November 2007, pp.331-334
- CCXXII. **Su verilmiş ve temperlenmiş çelikler üzerine mikroyapısal incelemeler**
Atapek Ş. H., Karagöz Ş., Yılmaz A.
Ulusal Teknik Eğitim, Mühendislik ve Eğitim Bilimleri Genç Araştırmacılar Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 20 - 22 June 2007, vol.2, pp.731-733
- CCXXIII. **Su verilmiş ve temperlenmiş çeliklerde fraktografik incelemeler**
Atapek Ş. H., Karagöz Ş., Yılmaz A.

Ulusal Teknik Eğitim, Mühendislik ve Eğitim Bilimleri Genç Araştırmacılar Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 20 - 22 June 2007, vol.2, pp.734-737

CCXXIV. **Su verilmiş ve temperlenmiş sac çeliklerinin geliştirilmesi**

Karagöz Ş., Yılmaz A., Atapek Ş. H.

XIII. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, İstanbul, Turkey, 9 - 11 November 2006, pp.64

CCXXV. **Zırh çelikleri geliştirilmesi**

Karagöz Ş., Atapek Ş. H., Yılmaz A.

III. Ulusal Savunma Teknolojileri Kongresi, Ankara, Turkey, 29 - 30 June 2006, vol.1, pp.501-511

Expert Reports

- I. **Failure Analysis**
Atapek Ş. H.
Tekin Kalıp Döküm San. ve Tic. Ltd. Şti, pp.7, İstanbul, 2021
- II. **Failure Analysis**
Atapek Ş. H.
Dörken Sistem A.Ş., pp.12, Kocaeli, 2021
- III. **Metallurgical Analysis**
Atapek Ş. H.
Sedef Gemi İnşaat A.Ş., pp.8, İstanbul, 2020
- IV. **Metalurjik Analiz**
Atapek Ş. H.
Almesan Alüminyum San. ve Tic. A.Ş., pp.8, Kocaeli, 2020
- V. **Hasar Analizi**
Atapek Ş. H.
Shell & Turcas Petrol A.Ş., pp.10, Kocaeli, 2020
- VI. **Hasar Analizi**
Atapek Ş. H.
Tesmak Makina Taah. Ltd. Şti., pp.11, Kocaeli, 2020
- VII. **Metalurjik Analiz**
Atapek Ş. H.
HVS Demir Çelik Loj. Taş. İnş. Taah. San. ve Tic. Ltd. Şti., pp.8, Kahramanmaraş, 2020
- VIII. **Failure Analysis**
Atapek Ş. H.
Kordsa, pp.14, Kocaeli, 2020
- IX. **Metallurgical Analysis**
Atapek Ş. H.
Sedef Gemi İnşaat A.Ş., pp.8, İstanbul, 2020
- X. **Hasar Analizi**
Atapek Ş. H.
Rözmaş Çelik San. Tic. A.Ş., pp.12, Kocaeli, 2020
- XI. **Kimyasal, mikroyapısal ve mekanik analiz**
Atapek Ş. H.
Castolin Kaynak Ltd., pp.10, İstanbul, 2020
- XII. **Kimyasal, Mikroyapısal ve Mekanik Analiz**
Atapek Ş. H.
Castolin Kaynak Ltd., pp.7, İstanbul, 2019
- XIII. **Hasar Analizi**
Atapek Ş. H., Polat Ş.
Uzer Makina ve Kalıp San. A.Ş., pp.7, Kocaeli, 2019

- XIV. **Yüzey Analizi**
Atapek Ş. H., Polat Ş.
Uzer Makina ve Kalıp San. A.Ş., pp.8, Kocaeli, 2019
- XV. **Hasar Analizi**
Atapek Ş. H.
Turkosan Metal ve İnşaat San. Tic. Ltd. Şti, pp.4, Kocaeli, 2019
- XVI. **Metalurjik ve Mekanik Analiz**
Atapek Ş. H.
Sedef Gemi İnşaat A.Ş., pp.18, İstanbul, 2019
- XVII. **Hasar Analizi**
Atapek Ş. H.
Sumiriko Hose Otomotiv San. Tic. ve Paz. Ltd. Şti., pp.5, Kocaeli, 2019
- XVIII. **Hasar Analizi**
Atapek Ş. H.
Rözmaş Çelik San. Tic. A.Ş., pp.9, Kocaeli, 2019
- XIX. **Metalurjik Analiz**
Atapek Ş. H.
Asil Krom Evye San. ve Tic. A.Ş., pp.9, İstanbul, 2019
- XX. **Metalurjik Analiz**
Atapek Ş. H.
Osaka Tel ve Telbant San. Tic. Ltd. Şti., pp.6, İstanbul, 2019
- XXI. **Mikroyapısal ve Mekanik Analiz**
Atapek Ş. H.
Sedef Gemi İnşaat A.Ş., pp.10, İstanbul, 2019
- XXII. **Metallurgical Analyses**
Atapek Ş. H., Polat Ş.
Castolin Kaynak Ltd., pp.4, İstanbul, 2017
- XXIII. **Metalurjik Analiz**
Atapek Ş. H., Polat Ş.
Sağlam Metal San. ve Tic. A.Ş., pp.6, Kocaeli, 2016
- XXIV. **Hasar Analizi**
Atapek Ş. H., Polat Ş.
TT ÇELİKİYAY Otomotiv Dış Ticaret A.Ş , pp.6, Düzce, 2016
- XXV. **Hasar Analizi**
Atapek Ş. H., Polat Ş.
TT ÇELİKİYAY Otomotiv Dış Ticaret A.Ş , pp.7, Düzce, 2016
- XXVI. **Termal Analiz**
Atapek Ş. H., Polat Ş.
Sağlam Metal San. ve Tic. A.Ş., pp.4, Kocaeli, 2016
- XXVII. **Mekanik ve Metalurjik Analiz**
Atapek Ş. H., Polat Ş.
Sincanlı Oto ve Traktör Grç. Tic. ve San. A.Ş., pp.8, Sakarya, 2016
- XXVIII. **Metalurjik Analiz**
Atapek Ş. H., Polat Ş.
TT ÇELİKİYAY Otomotiv Dış Ticaret A.Ş , pp.8, Düzce, 2016
- XXIX. **Metalurjik Analiz**
Atapek Ş. H., Polat Ş.
TT ÇELİKİYAY Otomotiv Dış Ticaret A.Ş , pp.8, Düzce, 2016
- XXX. **Hasar Analizi**
Atapek Ş. H., Polat Ş.
Otokar Otomotiv ve Savunma Sanayi A.Ş., pp.30, Sakarya, 2016

- XXXI. **Failure Analysis**
Atapek Ş. H., Polat Ş.
Makyay Makine ve Yay San. Tic. Ltd. Şti, pp.7, İstanbul, 2015
- XXXII. **Metalurjik Analiz**
Atapek Ş. H., Polat Ş.
Sincanlı Oto ve Traktör Grç. Tic. ve San. A.Ş., pp.2, Sakarya, 2015
- XXXIII. **Metallurgical Analyses**
Atapek Ş. H., Polat Ş.
Castolin Kaynak Ltd., pp.10, Kocaeli, 2015
- XXXIV. **Mekanik ve Metalurjik Analiz**
Atapek Ş. H., Polat Ş.
Arçelik A.Ş Çamaşır Makinası İşletmesi, pp.4, İstanbul, 2015
- XXXV. **Mekanik ve Metalurjik Analiz**
Atapek Ş. H., Polat Ş.
Ümit Erdim, pp.5, Kocaeli, 2015
- XXXVI. **Metalurjik Analiz**
Atapek Ş. H., Polat Ş.
Arçelik A.Ş Çamaşır Makinası İşletmesi, pp.6, İstanbul, 2015
- XXXVII. **Hasar Analizi**
Atapek Ş. H., Polat Ş.
Teknorot Otomotiv Ürünleri San. ve Tic. A.Ş., pp.9, Düzce, 2015

Supported Projects

- ATAPEK Ş. H., AKTAŞ ÇELİK G., Project Supported by Higher Education Institutions, Hastelloy C276 alaşımı için oksidasyona dirençli alüminid katmanlarının oluşumu üzerine deneysel ve sayısal bir çalışma, 2024 - Continues
- ATAPEK Ş. H., Altın İ., AKTAŞ ÇELİK G., POLAT Ş., KAMOUTSİ E., HAİDEMENOPOULOS G., Project Supported by Higher Education Institutions, Motor komponentlerine yönelik geliştirilen yeni nesil SiW-xAl (x: 0-4 ağırlık %) sünek dökme demirlerin nitrasyonu ve oksidasyon davranışının incelenmesi, 2024 - Continues
- Aktaş Çelik G., Xiong W., Atapek Ş. H., Yılmaz Güler F. B., Aksu F., Project Supported by Public Organizations in Other Countries, Production of dual-phase high-entropy alloys as high temperature material and investigation of oxidation behavior, 2024 - 2025
- Atapek Ş. H., Aktaş Çelik G., Aksu F., Yılmaz Güler F. B., Ayday A., Yener T., Project Supported by Higher Education Institutions, Mikro ark oksidasyon ile biriktirilen MoO₂-Al₂O₃ kaplamaların AA 2024 alüminyum alaşımlarının korozyon dayanımına olan etkisinin araştırılması, 2024 - 2025
- Atapek Ş. H., Aktaş Çelik G., Aksu F., Yılmaz Güler F. B., Yener T., Ayday A., Project Supported by Higher Education Institutions, Mikro ark oksidasyon ile kaplanan ticari saflıktaki titanyumun yüksek sıcaklık oksidasyon dayanımının iyileştirilmesi, 2024 - 2025
- Atapek Ş. H., Aktaş Çelik G., Aksu F., Yılmaz Güler F. B., Usta M., Kavukçu A., Gültekin B., Project Supported by Higher Education Institutions, Çökelti sertleşebilen CuNiSiCr alaşımında kriyojenik işlemin çökeltme kinetiğine ve malzeme özelliklerine etkisinin incelenmesi, 2024 - 2025
- Atapek Ş. H., Aktaş Çelik G., Aksu F., Yılmaz Güler F. B., Cengiz S., Gündüz K. Ö., Ceylan D., Çoşan K. A., Project Supported by Higher Education Institutions, CoCrFeNi esaslı yüksek entropili alaşımlarda niyobyum karbür çökeltmesinin alaşımın aşınma davranışı üzerine etkisinin incelenmesi, 2024 - 2025
- Atapek Ş. H., Aktaş Çelik G., Aksu F., Yılmaz Güler F. B., Yener T., Project Supported by Higher Education Institutions, Alüminyumlama işlemi ile Hastelloy C-276 süperalaşımının yüksek sıcaklık yüzey kararlılığının geliştirilmesi, 2024 - 2025
- Atapek Ş. H., Yılmaz M., Yılmaz Güler F. B., Büyükaksoy A., Project Supported by Higher Education Institutions, Katı Oksit Yakıt Pillerinde Kullanılan Metalik İnterkonnektör Yüzeylerinin Mn-Co Spinel Oksit ile Kaplanması ve Oksidasyon Davranışının İncelenmesi, 2024 - 2025
- Atapek Ş. H., Yener T., Aktaş Çelik G., Yılmaz Güler F. B., Aksu F., Project Supported by Higher Education Institutions,

Hastelloy C276 alaşım yüzeyinin silisyumlama işlemi ile modifikasyonu ve yüzey çizilme davranışının incelenmesi, 2024 - 2025

Atapek ř. H., avdar M., TUBITAK Project, Dizel motorlarda egzoz manifold malzemesi olarak kullanılan yeni nesil SiNb-xAl sünek dökme demirlerde nitrasyonun oksidasyon üzerine etkisinin incelenmesi, 2023 - 2024

Atapek ř. H., Camcı H. H., TUBITAK Project, Ti-6Al-4V alaşımında gaz nitrasyon ve sonrasında oksidasyon uygulamaları ile yüzey sertliğinin ve korozyon direncinin arttırılması, 2023 - 2024

Atapek ř. H., Akar M. B., TUBITAK Project, AMS 5662 ısıl işlemi uygulanmış Inconel 718 süperalaşımının gaz nitrasyonu ile yüzey modifikasyonunun gerçekleştirilmesi ve oksidasyon davranışının incelenmesi, 2023 - 2024

ATAPEK ř. H., Timur A. K., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüzey İşlemleri Uygulanmış W350 Kalite Sıcak İş Takım eliğinin Tribolojik Karakterizasyonu, 2023 - 2024

ATAPEK ř. H., Yıldız A., Project Supported by Higher Education Institutions, X38CrMoV53 sıcak iş takım eliğinde yüzey işlem uygulamaları ve aşınma davranışının incelenmesi, 2023 - 2024

Atapek ř. H., Project Supported by Other Official Institutions, ift Fazlı eliklerin Galvanil Kaplanması ve Karakterizasyonu, 2022 - 2023

Atapek ř. H., Tülek F., Aktaş elik G., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğu Akdeniz ve Bithynia Bölgeleri Arkeolojik alışmalarında Bulunmuş Orta ağ Sırlı Seramiklerinin İslam ve Bizans Malzeme Karakterizasyonu, 2022 - 2023

ATAPEK ř. H., Özyön T., Project Supported by Higher Education Institutions, Düşük karbonlu sertleştirilebilir çeliklerin yüzey modifikasyonu ve katı partikül erozyon davranışının incelenmesi, 2021 - 2022

POLAT ř., ATAPEK ř. H., AKTAş ÇELİK G., Project Supported by Higher Education Institutions, 2019-ELEKTRON VE İşIK MİKROSKOBİSİ LABORATUVARI, 2019 - 2021

ATAPEK ř. H., KAHRIMAN F., AKTAş ÇELİK G., POLAT ř., Project Supported by Higher Education Institutions, Al Cr ve Si ile yüzeyleri modifiye edilmiş nikel esalı süperalaşımların oksidasyon davranışının incelenmesi, 2019 - 2021

ATAPEK ř. H., KAHRIMAN F., AKTAş ÇELİK G., Project Supported by Higher Education Institutions, HALİD AKTİVE EDİLMİş KUTU SEMENTASYON YÖNTEMİ İLE NİKEL ESASLI SÜPER ALAşIMLARIN OKSİDASYON DİRENLERİNİN GELİşTİRİLMESİ, 2019 - 2021

POLAT ř., AKTAş ÇELİK G., ATAPEK ř. H., Project Supported by Higher Education Institutions, EGZOZ MANİFOLDU OLARAK KULLANILAN SÜNEK DÖKME DEMİRLERİN ALAşIMLAMA İLE GELİşTİRİLMESİ, 2017 - 2021

ATAPEK ř. H., Project Supported by Higher Education Institutions, ZR, CR VE CO İLE MODİFİYE EDİLMİş CU-Nİ-Sİ ALAşIMLARINDA ÇÖKELTİ SERTLEşMESİNİN KARAKTERİZASYONU, 2018 - 2019

Tülek F., Polat ř., Atapek ř. H., Project Supported by Other Official Institutions, Material Characterization of OsmaniyeMedieval Ceramics, 2016 - 2018

ATAPEK ř. H., Project Supported by Other Private Institutions, 980 MPa ve Üstü Malzemelerde elik Pres Panellerde 'Kenar atlağı'xx Problemlerinin Önlenmesi Amacı ile Malzeme Karakterizasyon ve Kalıp Yapılarının İncelenmesi, 2016 - 2017

ATAPEK ř. H., Project Supported by Higher Education Institutions, TERMO-MEKANİK İşLEM GÖRMÜş AA6082 ALAşIMININ MİKRO YAPISAL VE MEKANİK KARAKTERİZASYONU, 2016 - 2017

ATAPEK ř. H., ZOR S., ONAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Isıl işlemler ile ağaç endüstrisinde kullanılan kesici malzemelerde korozyonun azaltılması, 2015 - 2017

ATAPEK ř. H., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek Sıcaklık Aşınmasına Dirençli Dökme eliklerin Mikroyapısal Tasarımı, 2014 - 2015

Activities in Scientific Journals

Kocaeli Journal of Science and Engineering, Committee Member, 2021 - Continues

Kocaeli Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Committee Member, 2020 - Continues

Military Science and Intelligence, Advisory Committee Member, 2013 - Continues

MakinaTek, Advisory Committee Member, 2013 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Elektron Mikroskop Derneği, Member, 2014 - Continues

Scientific Refereeing

STEEL RESEARCH INTERNATIONAL, SCI Journal, February 2024

DÜZCE ÜNİVERSİTESİ BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, December 2021

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, SCI Journal, November 2021

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, SCI Journal, November 2021

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, October 2021

DÜZCE ÜNİVERSİTESİ BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, October 2021

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, SCI Journal, August 2021

GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, February 2021

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Kocaeli University, Turkey, February 2021

JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, SCI Journal, July 2020

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, March 2020

Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2020

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, October 2018

TUBITAK Project, 3501 - National Young Researcher Career Development Program, Kocaeli University, Turkey, July 2018

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, November 2015

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, March 2015

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, SCI Journal, December 2008

Scientific Consultations

RDRÖB Teknoloji A.Ş., Scientific Consultancy, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Turkey, 2023 - 2024

Tasks In Event Organizations

Atapek Ş. H., GEVKATEK Ulusal Kaynak Kongresi ve Sergisi, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Kasım 2022

Atapek Ş. H., II. International Symposium on Characterization, Scientific Congress, Afyonkarahisar, Turkey, Eylül 2022

Mobility Activity

Erasmus Programme, Lecturing, University of Thessaly, Greece, 2022 - 2022

Erasmus Programme, Lecturing, Lodz Üniversitesi, Poland, 2019 - 2019

Erasmus Programme, Lecturing, Skopje Kiril i Metodi Üniversitesi, Macedonia, 2019 - 2019

Erasmus Programme, Lecturing, University of Thessaly, Greece, 2018 - 2018

Erasmus Programme, Lecturing, University of Patras, Greece, 2017 - 2017

Erasmus Programme, Lecturing, University of Thessaly, Greece, 2016 - 2016

Erasmus Programme, Lecturing, University of Patras, Greece, 2015 - 2015

Metrics

Publication: 415
Citation (WoS): 312
Citation (Scopus): 396
H-Index (WoS): 10
H-Index (Scopus): 11

Congress and Symposium Activities

- IV. Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe , Invited Speaker, Belgrade, Serbia And Montenegro, 2019
- V. International Conference of Engineering Against Failure, Session Moderator, Patras, Greece, 2018
- VIII International Congress of Metallurgists of Macedonia Metallurgy, Materials and EnvironmentNT, Invited Speaker, Ohrid, Macedonia, 2018
- III. International Conference of Engineering Against Failure, Session Moderator, Patras, Greece, 2018
- IV. International Conference of Engineering Against Failure, Session Moderator, Patras, Greece, 2015
7. Ulusal Aydınlatma Kongresi, Attendee, Turkey, 2008
14. International Metallurgy & Materials Congress, Attendee, İstanbul, Turkey, 2008
- Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2008
4. Ulusal Savunma Teknolojileri Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2008
5. International Powder Metallurgy Conference, Attendee, Ankara, Turkey, 2008
- II. International Railways Symposium, Attendee, İstanbul, Turkey, 2008
13. International Conference on Applied Mechanics & Mechanical Engineering, Attendee, Cairo, Egypt, 2008
- IV. Automotive Technologies Congress, Attendee, Bursa, Turkey, 2008
- II. Ulusal Bor Çalıştayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2008
- 8th International Fracture Conference, Attendee, İstanbul, Turkey, 2007
- Ulusal Teknik Eğitim, Mühendislik ve Eğitim Bilimleri Genç Araştırmacılar Sempozyumu, Attendee, Kocaeli, Turkey, 2007
4. Demir-Çelik Kongresi, Attendee, Karabük, Turkey, 2007
- 13th International Metallurgy & Materials Congress, Attendee, İstanbul, Turkey, 2006
3. Ulusal Savunma Teknolojileri Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2006

Scholarships

Doktora sonrası araştırma , YOK, 2012 - 2013

Awards

Atapek Ş. H., Scientific Research Award, Iv. İleri Teknolojiler Çalıştayı, April 2014

Atapek Ş. H., Prof. Dr. Baki Komsuoğlu Bilim Teşvik Ödülü, Kocaeli Üniversitesi Rektörlüğü, April 2014

Non Academic Experience

Other, Kocaeli University, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği
Karlsruhe Institute of Technology