

Assoc. Prof. ŞABAN HAKAN ATAPEK

Personal Information

Birthyear: 1979

Place of birth: Adana

Email: hatapek@kocaeli.edu.tr

Education Information

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

Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2003 - 2006

Under Graduate, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Turkey 1998 - 2003

Foreign Languages

English, C1 Advanced

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

Post Graduate, 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, Material science and engineering, Mechanical Properties, Physical Metallurgy, Thermal Treatment, Material Characterization, Mechanical Metallurgy, Metallic Materials, Structure-Property Relationship, Surface Finishing Processes, Production Metallurgy, Non-Ferrous Alloy Production, Iron and Steel Production, Non Metallic Materials Production, Powder Metallurgy, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2017 - Continues

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

Professional Experience

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

Erasmus Coordinator, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2012 - Continues

Courses

Demir Dışı Yüksek Sıcaklık Metal ve Alaşımları, Under Graduate, 2021 - 2022

Mühendislikte Proje Yönetimi, Under Graduate, 2020 - 2021

Yüzey İşlemleri, Under Graduate, 2019 - 2020

Fiziksel Metalurji, Under Graduate, 2019 - 2020

Malzeme Tasarımı ve Seçimi, Under Graduate, 2017 - 2018

İleri Yüzey Modifikasyon Teknikleri, Post Graduate, 2016 - 2017

Hasar Analizi, Post Graduate, 2017 - 2018

Fraktografi, Post Graduate, 2016 - 2017

Balistik Malzemeler, Doctorate, 2013 - 2014

Metalik Zırh Malzemeleri, Under Graduate, 2013 - 2014

Advising Theses

Atapek Ş. H. , UNS S31803 ve Hastelloy C-276 alaşımlarının benzer olmayan metal kaynağının mikroyapısal ve mekanik karakterizasyonu , Post Graduate, E.Çelikkol(Student), 2021

Atapek Ş. H. , Yüksek mukavemetli çelik halatların mikroyapısal ve mekanik karakterizasyonu, Post Graduate, B.Hocaoğlu(Student), 2020

Atapek Ş. H. , CoCrMo esaslı dişçilik alaşımlarının tribokorozyon davranışının incelenmesi, Post Graduate, K.DURAN(Student), 2019

Atapek Ş. H. , Alüminyum 7050 alaşımında homojenleştirmenin mikroyapı, mekanik ve fiziksel özellikler üzerine etkisi, Post Graduate, İ.EKER(Student), 2019

Atapek Ş. H. , Cr ve Si katkısı ile modifiye edilmiş alüminyum bronzlarının tribolojisi, Post Graduate, T.TÜFEKÇİ(Student), 2019

ATAPEK Ş. H. , Alüminyum bronzlarında derivatif termal analizler ile katılaşmanın modellenmesi, Post Graduate, Z.Ezel(Student), 2018

ATAPEK Ş. H. , Termo-mekanik işlem uygulanmış AA6082 alüminyum alaşımlarının mikroyapısal ve mekanik karakterizasyonu, Post Graduate, Y.Alev(Student), 2018

ATAPEK Ş. H. , Ağaç endüstrisinde kesici malzeme olarak kullanılan soğuk iş takım çeliklerinin korozyon ve tribokorozyon davranışının incelenmesi, Doctorate, M.Onan(Student), 2017

ATAPEK Ş. H. , Kalay katkısı ile modifiye edilmiş Cu-Cr-Zr alaşımının fiziksel özelliklerinin incelenmesi, Post Graduate, M.KIZILBAY(Student), 2016

Jury Memberships

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

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

Doctorate, Doctorate, Kocaeli Üniversitesi, December, 2019

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Sakarya 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
Doctorate, Doctorate, Kocaeli Üniversitesi, June, 2019
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Kocaeli Üniversitesi, June, 2019
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Yıldız Teknik Üniversitesi, May, 2019
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Türk-Alman Üniversitesi, May, 2019
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Yıldız Teknik Üniversitesi, May, 2019
Doctorate, Doctorate, 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
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Kocaeli Üniversitesi, June, 2016
Post Graduate, Post Graduate, Sakarya 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

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **On the failure of punching process**
Zeidi A., Ben Saada F., Elleuch K., Atapek H.
Engineering Failure Analysis, vol.120, 2021 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- II. **Simulation and analysis of the solidification characteristics of a Si-Mo ductile iron**
Aktaş Çelik G., Tzini M. I. .. T. , Polat Ş., Aristeidakis J. S. , Atapek Ş. H. , Sarafoglou P., Haidemenopoulos G. N.
Journal Of Mining And Metallurgy Section B-Metallurgy, vol.57, no.1, pp.53-62, 2021 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- III. **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 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- IV. **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 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- V. **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 (Journal Indexed in SCI)

- VI. **Characterization of medieval glazed ceramics of the East Plain Cilicia survey**
Tülek F., Aktaş Çelik G., Atapek Ş. H. , Polat Ş.
Journal of Archaeological Science: Reports, vol.29, 2020 (Journal Indexed in AHCI)
- VII. **Effect of Single and Duplex Thin Hard Film Coatings on the Wear Resistance of 1.2343 Tool Steel**
CELİK G. A. , POLAT Ş., ATAPEK Ş. H.
TRANSACTIONS OF THE INDIAN INSTITUTE OF METALS, vol.71, no.2, pp.411-419, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Tribological behavior of CrN-coated Cr-Mo-V steels used as die materials**
CELİK G. A. , POLAT Ş., ATAPEK Ş. H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERALS METALLURGY AND MATERIALS, vol.24, no.12, pp.1394-1402, 2017
(Journal Indexed in SCI)
- IX. **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 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Microstructural and mechanical characterization of the parabolic spring steel 51CrV4**
KOMEÇ A., DIKCI K., ATAPEK Ş. H. , POLAT Ş., CELİK G. A.
MATERIALS TESTING, vol.59, pp.997-1002, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Fractographical analysis of fatigue failed Cu-2.55Ni-0.55Si alloy**
ATAPEK Ş. H. , Pantelakis S. G. , POLAT S., Chamos A. N. , AKTAS G.
THEORETICAL AND APPLIED FRACTURE MECHANICS, vol.83, pp.60-66, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **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
(Journal Indexed in SCI)
- XVI. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **Wear Behavior of Surface Treated X45MoCrV5-3-1 Tool Steel at Room and Elevated Temperatures**
AKTAS G. .. , POLAT S., Atapek S. H.
ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.127, no.4, pp.1221-1224, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XVIII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XIX. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XX. **Determination of the Microstructure of Powder Tool Steels by Different Etching Techniques**
Atapek S. H. , POLAT S., GÜMÜŞ S., ERİŞİR E., Altug G. S.
METAL SCIENCE AND HEAT TREATMENT, vol.56, pp.152-158, 2014 (Journal Indexed in SCI)

- XXI. **Effects of Microstructure and Processing Defects on the Tensile and Impact Fracture Behavior of Welded Bainitic Steel**
ATAPEK Ş. H. , POLAT S.
METAL SCIENCE AND HEAT TREATMENT, vol.56, pp.103-107, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XXII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XXIII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XXIV. **A study of wear of high-chromium cast iron under dry friction**
ATAPEK Ş. H. , POLAT S.
METAL SCIENCE AND HEAT TREATMENT, vol.55, pp.181-183, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XXV. **Development of a New Armor Steel and its Ballistic Performance**
Atapek S. H.
DEFENCE SCIENCE JOURNAL, vol.63, no.3, pp.271-277, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XXVI. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XXVII. **Effect of matrix toughness and grain morphology on fracture of steels**
ATAPEK Ş. H. , GÜMÜŞ S., POLAT S.
METAL SCIENCE AND HEAT TREATMENT, vol.54, pp.648-653, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XXVIII. **Failure Analysis of a Hardened Steel Clamping Head**
ATAPEK Ş. H. , ZEREN M., KAHRIMAN F.
MATERIALS TESTING, vol.55, pp.840-844, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XXIX. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XXX. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XXXI. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XXXII. **Formation of Adiabatic Shear Bands in a Tempered Steel under Dynamic Loading and their Damage Effects**
Atapek S. H.
MATERIALS TESTING, vol.54, pp.625-631, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XXXIII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XXXIV. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XXXV. **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 (Journal Indexed in SCI)

- XXXVI. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XXXVII. **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, pp.215-218, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XXXVIII. **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, pp.256-258, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XXXIX. **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 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **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 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **Matrix design of a novel ductile cast iron modified by W and Al: A comparison between thermodynamic modeling and experimental data**
Aktaş Çelik G., Tzini M. T. , Polat Ş., Atapek Ş. H. , Haidemenopoulos G. N.
Metallurgical and Materials Engineering, vol.26, no.1, pp.15-29, 2020 (Journal Indexed in ESCI)
- III. **Solid Particle Erosion Behavior of SiMo Ductile Cast Iron**
AKTAŞ ÇELİK G., POLAT Ş., ATAPEK Ş. H. , FİDAN S.
Bayburt Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.1, pp.22-27, 2018 (Other Refereed National Journals)
- IV. **Characterization of Ferritic Ductile Cast Irons Modified by W and Nb Additions**
AKTAŞ ÇELİK G., POLAT Ş., ATAPEK Ş. H. , HAIDEMENOPOULOS G. N.
Bayburt Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 2018 (Other Refereed National Journals)
- V. **Microstructural and Thermal Characterization of Aluminum Bronzes**
DOĞAN Z. E. , KAHRIMAN F., ATAPEK Ş. H.
Kocaeli Journal of Science and Engineering, vol.1, pp.6-10, 2018 (Other Refereed National Journals)
- VI. **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 (Journal Indexed in ESCI)
- VII. **Tribological Characterization of Al-bronzes Used as Mold Materials**
ATAPEK Ş. H. , CELİK G. A. , POLAT S., PISAREK B.
ARCHIVES OF FOUNDRY ENGINEERING, vol.17, no.4, pp.7-12, 2017 (Journal Indexed in ESCI)
- VIII. **Metallographic Examinations on Quenched and Tempered Steels Subjected to Ballistic Impact**
ATAPEK Ş. H. , Zeytin H., POLAT S., GÜVEN G.
Journal of Dynamic Behavior of Materials, vol.3, no.3, pp.426-435, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IX. **Microstructural and Mechanical Characterization of Solidified Austenitic Stainless Steels**
Celik G., POLAT S., ATAPEK Ş. H. , Haidemenopoulos G. N.
ARCHIVES OF FOUNDRY ENGINEERING, vol.17, no.3, pp.163-167, 2017 (Journal Indexed in ESCI)
- X. **Tribo corrosion behavior of cast and selective laser melted Co Cr alloy for dental applications**
ATAPEK Ş. H. , DIKOVA 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 (Refereed Journals of Other

Institutions)

- XI. **51CrV4 yay çeliğinin yüzey özelliklerinin incelenmesi**
KOMEÇ A., DIKCI K., ATAPEK Ş. H. , POLAT Ş., AKTAŞ G., KURT Z., ÇAKIR B.
Metal Dünyası, pp.93-97, 2016 (National Non-Refereed Journal)
- XII. **Yay çeliklerinde yüzey ve yüzey altı mikroyapısı üzerine deformasyon ısıl işlem ve bilyalı dövme etkisinin incelenmesi**
KOMEÇ A., DIKCI K., ATAPEK Ş. H. , POLAT Ş., AKTAŞ G., KURT Z., ÇAKIR B.
MakinaTek, pp.46-52, 2016 (National Non-Refereed Journal)
- XIII. **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 (Journal Indexed in ESCI)
- XIV. **Ergitme teknikleri ile metal matriksli kompozitlerin üretim teknolojileri**
TÜREDİ E., ERİŞİR E., ATAPEK Ş. H.
MakinaTek, pp.174-180, 2014 (National Non-Refereed Journal)
- XV. **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 (National Non-Refereed Journal)
- XVI. **Toz metalurjik bir çeliğin metalografisi ve ısıl işlem etkisi II**
POLAT Ş., ATAPEK Ş. H. , BOYSAN O.
MakinaTek, no.162, pp.176-178, 2014 (National Non-Refereed Journal)
- XVII. **Understanding of polymer quenchant (polyalkylene glycol) characteristic during quenching process of tool steels**
Onan M., Ünal H. İ. , ONAN C., ATAPEK Ş. H.
International Journal of Microstructure and Materials Properties, vol.9, no.1, pp.71-78, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVIII. **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 (National Non-Refereed Journal)
- XIX. **Mikroalaşımlı bir dövme çeliğine vanadyum ve bor katkısının etkisi termodinamik modelleme örnekleri**
ERİŞİR E., ATAPEK Ş. H. , GÜMÜŞ S., ZEREN M.
Termodinamik, pp.74-78, 2013 (National Non-Refereed Journal)
- XX. **Bir sıcak iş takım çeliğinde ısıl işlem uygulamaları ve mikroyapısal karakterizasyon**
AKTAŞ G., ATAPEK Ş. H. , TÜREDİ E., POLAT Ş.
MakinaTek, pp.222-230, 2012 (National Non-Refereed Journal)
- XXI. **Lazer ile yüzey modifikasyonu ve yüzey özelliklerinin geliştirilmesi**
TÜREDİ E., ZEREN M., ERİŞİR E., ATAPEK Ş. H. , GÜMÜŞ S.
MakinaTek, pp.90-94, 2012 (National Non-Refereed Journal)
- XXII. **Ötektoid Bir Çelikte Hasar Oluşumu Üzerine Isıl İşlem Etkisi Fraktografik ve Mikroyapısal İncelemeler**
KAHRIMAN F., ATAPEK Ş. H. , ZEREN M.
Metal Dünyası, 2012 (National Non-Refereed Journal)
- XXIII. **Biyometalik malzemelerde mikroyapısal incelemeler**
ERİŞİR E., GÜMÜŞ S., ATAPEK Ş. H. , POLAT Ş., ÜNAL H. İ.
MakinaTek, pp.388-392, 2012 (National Non-Refereed Journal)
- XXIV. **Balistik malzemelere bir alternatif sıvı zırh**
ATAPEK Ş. H. , POLAT Ş.
Military Science and Intelligence, pp.72-75, 2012 (National Non-Refereed Journal)
- XXV. **Seramik ve seramik matriksli kompozitlerin balistik özellikleri**
ATAPEK Ş. H. , POLAT Ş.

- Military Science and Intelligence, pp.38-44, 2012 (National Non-Refereed Journal)
- XXVI. **42Cr5MoSiV sıcak iş takım çeliğinin mekanik özelliklerine ısıtma işlemi etkisi**
AKTAŞ ÇELİK G., ATAPEK Ş. H. , POLAT Ş.
MakinaTek, pp.294-302, 2012 (National Non-Refereed Journal)
- XXVII. **Ötekoid bir çelikte hasar oluşumu üzerine ısıtma işlemi etkisi fraktografik ve mikroyapısal incelemeler**
KAHRIMAN F., ATAPEK Ş. H. , ZEREN M.
Metal Dünyası, pp.90-93, 2012 (National Non-Refereed Journal)
- XXVIII. **Balistik koruma amaçlı polimer esaslı malzemeler ve özellikleri**
POLAT Ş., ATAPEK Ş. H.
Military Science and Intelligence, pp.50-57, 2012 (National Non-Refereed Journal)
- XXIX. **Koruyucu malzeme olarak alüminyum alaşımları ve balistik özellikleri**
ZEREN M., ATAPEK Ş. H.
Military Science and Intelligence, pp.36-40, 2011 (National Non-Refereed Journal)
- XXX. **Sıcak iş takım çelikleri alaşımlama ısıtma işlemi mikroyapı mekanik özellikler II**
POLAT Ş., ERİŞİR E., ATAPEK Ş. H.
MakinaTek, pp.144-148, 2011 (National Non-Refereed Journal)
- XXXI. **Demir dışı metallerin ve metal matrisli kompozitlerin koruyucu malzeme olarak kullanımı**
ATAPEK Ş. H. , POLAT Ş.
Military Science and Intelligence, pp.38-45, 2011 (National Non-Refereed Journal)
- XXXII. **Çökelti Sertleştirilmiş Bakır Alaşımları ve Mikroyapıları**
POLAT Ş., ATAPEK Ş. H. , ERİŞİR E., GÜMÜŞ S., Altug G.
Makina İmalatı, 2011 (National Non-Refereed Journal)
- XXXIII. **Sıcak iş takım çelikleri alaşımlama ısıtma işlemi mikroyapı mekanik özellikler I**
POLAT Ş., ERİŞİR E., ATAPEK Ş. H.
MakinaTek, pp.116-120, 2011 (National Non-Refereed Journal)
- XXXIV. **Zırh çelikleri ve balistik performansları II**
ATAPEK Ş. H.
Military Science and Intelligence, pp.60-66, 2011 (National Non-Refereed Journal)
- XXXV. **Toz metalurjik bir çeliğin metalografisi ve ısıtma işlemi etkisi I**
POLAT Ş., ATAPEK Ş. H. , BOYSAN O.
MakinaTek, pp.258-264, 2011 (National Non-Refereed Journal)
- XXXVI. **Zırh çelikleri ve balistik performansları I**
ATAPEK Ş. H.
Military Science and Intelligence, pp.56-62, 2011 (National Non-Refereed Journal)
- XXXVII. **Termodinamik modelleme ile çeliklerde alaşım ve ısıtma işlemi tasarımı**
ERİŞİR E., ATAPEK Ş. H.
Termodinamik, pp.60-64, 2010 (National Non-Refereed Journal)
- XXXVIII. **Sünger demirin ergitilmesi sonrası metal formun ve curufun karakterizasyonu**
ÜNAL H. İ. , TURGUT E., ATAPEK Ş. H.
Demir Çelik Store, pp.194-202, 2010 (National Non-Refereed Journal)
- XXXIX. **Termodinamik yaklaşımlar ile çeliklerin katılma modellemesi deneysel bir çalışma**
ATAPEK Ş. H. , ERİŞİR E., KARAGOZ Ş.
Termodinamik, pp.68-72, 2010 (National Non-Refereed Journal)
- XL. **Temperlenmiş beynitik bir çeliğin aşınma davranışı**
POLAT Ş., ATAPEK Ş. H. , BIRBASAR O., AYDEMİR M. C.
Metal Makina Dergisi, pp.330-334, 2010 (National Non-Refereed Journal)
- XLI. **Bor katkı zırh çeliğinin aşınma davranışı**
ATAPEK Ş. H. , KARAGÖZ Ş.
MakinaTek, pp.196-200, 2010 (National Non-Refereed Journal)
- XLII. **Isıtma işlemi uygulanmış bir sac çeliğinin tuzlu su ortamında korozyon davranışı ve mikroyapısal incelemeler**

- ATAPEK Ş. H. , POLAT Ş.
Tersane, pp.36-39, 2010 (National Non-Refereed Journal)
- XLIII. **Ferritik çeliklerde farklı kaynak uygulamaları ve mikroyapısal incelemeler**
POLAT Ş., ATAPEK Ş. H. , BIRBASAR O., İZGİ S.
Metal Makina Dergisi, pp.279-283, 2010 (National Non-Refereed Journal)
- XLIV. **Anodik oksidasyon ile kaplanmış alüminyum plakalarda kaplama incelemeleri ve spektrokolorimetrik ölçümler**
KARAGÖZ Ş., ATAPEK Ş. H. , YAMANOĞLU R.
Metal Makina Dergisi, pp.336-339, 2010 (National Non-Refereed Journal)
- XLV. **Mikroalaşımli bir çeliğin mikroyapısal karakterizasyonu ve mekanik testler sonrası fraktografik etüdü**
ÜNAL H. İ. , ATAPEK Ş. H. , BELELİ B. G.
MakinaTek, pp.216-222, 2010 (National Non-Refereed Journal)
- XLVI. **Elektrolitik nikel kaplanmış ferritik bir çelikte korozyon incelemeleri**
ÜNAL H. İ. , ATAPEK Ş. H. , BARIN B. B.
Yüzey Teknolojileri, pp.35-39, 2010 (National Non-Refereed Journal)
- XLVII. **Çeliklerde çökelti kinetiğinin modellenmesi**
ERİŞİR E., ATAPEK Ş. H.
Termodinamik, pp.54-56, 2010 (National Non-Refereed Journal)
- XLVIII. **Elektrolitik gümüş kaplama üzerine potasyum gümüş siyanür konsantrasyonunun etkisi**
ÜNAL H. İ. , DEMİRCAN M., ATAPEK Ş. H.
Yüzey Teknolojileri, pp.20-25, 2010 (National Non-Refereed Journal)
- XLIX. **Temperlenmiş beyitik bir çeliğin balistik davranışı**
ATAPEK Ş. H. , KARAGOZ Ş.
Savunma Bilimleri Dergisi, vol.9, pp.1-12, 2010 (Other Refereed National Journals)
- L. **Su verilmiş ve temperlenmiş beyitik 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 (National Non-Refereed Journal)
- LI. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- LII. **Zırh çeliğinde balistik performans ile mikroyapı etkileşimi**
ATAPEK Ş. H. , KARAGOZ Ş.
Savunma ve Havacılık Dergisi, vol.23, pp.136-138, 2009 (National Non-Refereed Journal)
- LIII. **Toz metalurjik malzemelerin metalografisi ve mikroyapısal örneklemeler**
KARAGOZ Ş., YAMANOĞLU R., ATAPEK Ş. H.
Metal Makina Dergisi, pp.326-330, 2009 (National Non-Refereed Journal)
- LIV. **SAE 8620 çeliğinde ısıtma işleminin mikroyapı ve sertlik üzerine etkisi**
POLAT Ş., ATAPEK Ş. H. , BIRBASAR O., ÖLMEZ Y.
Metal Makina Dergisi, pp.214-217, 2009 (National Non-Refereed Journal)
- LV. **Atomize tozlarda katılma ve mikroyapısal karakterizasyon**
KARAGOZ Ş., YAMANOĞLU R., ATAPEK Ş. H.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.15, pp.309-316, 2009 (Other Refereed National Journals)
- LVI. **Çeliklerde karbon içeriği ve soğutma ortamına bağlı olarak mikroyapı ve mekanik özelliklerde değişimler**
KARAGOZ Ş., ATAPEK Ş. H.
Kalıp Dünyası, pp.128-130, 2009 (National Non-Refereed Journal)
- LVII. **Metalik toz işleme teknolojisi proseseleme 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 (Other Refereed National Journals)

LVIII. Malzeme biliminde mikroyapısal kontrast mekanizmaları ile geliştirilmelerinin tanıtımı

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

Metal Dünyası, pp.94-97, 2008 (National Non-Refereed Journal)

LIX. Zırh çeliklerinde perforasyon balistik korumanın anlaşılması açısından fraktografik etüd

KARAGOZ Ş., ATAPEK Ş. H. , YILMAZ A.

Metal Dünyası, pp.102-107, 2008 (National Non-Refereed Journal)

LX. Malzeme biliminde mikroyapısal kontrast görüntü analizi uygulamaları

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

Metal Dünyası, pp.104-108, 2008 (National Non-Refereed Journal)

LXI. 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 (National Non-Refereed Journal)

LXII. Çökelti sertleştirilmiş bir sac çeliğinde mikroyapı kırılma ilişkisi

KARAGOZ Ş., ATAPEK Ş. H.

Deformasyon Sac İşleme, pp.62-65, 2008 (National Non-Refereed Journal)

LXIII. Isıl işlemler ile zırh çeliklerinin geliştirilmesi

KARAGOZ Ş., ATAPEK Ş. H. , YILMAZ A.

Military Science and Intelligence, pp.42-45, 2007 (National Non-Refereed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. 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

II. 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

III. 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

IV. 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

V. 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

VI. 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

VII. 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

VIII. Yüksek karbonlu çelik halatların üretimi

Hocaoğlu B., ATAPEK Ş. H.

Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, 1 - 03 November 2019

- IX. **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
- X. **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
- XI. **Thermodynamic modelling of 3C-6Si-1W-1Al ductile cast iron**
AKTAŞ ÇELİK G., POLAT Ş., ATAPEK Ş. H. , TZINI M. I. , HAIDEMENOPOULOS G. N.
Metallurgical and Materials Engineering Congress of South-East Europe, Montenegro, 5 - 07 June 2019
- XII. **Microstructural and thermal characterization of 3.2C-5Si-1W novel ductile cast iron**
AKTAŞ ÇELİK G., POLAT Ş., ATAPEK Ş. H. , TZINI M. I. , HAIDEMENOPOULOS G. N.
Metallurgical and Materials Engineering Congress of South-East Europe, Montenegro, 5 - 07 June 2019
- XIII. **Corson alloys : effect of microstructural features on the properties**
ATAPEK Ş. H.
Metallurgical Materials Engineering Congress of South-East Europe, 5 - 07 June 2019
- XIV. **Lokal ısıl 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
- XV. **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
- XVI. **DÖKÜM, HOMOJENİZE EDİLMİŞ VE YAŞLANDIRILMIŞ AA7050 ALAŞIMLARININ MİKROYAPISAL VE MEKANİK KARAKTERİZASYONU**
EKER İ., KAHRIMAN F., ATAPEK Ş. H.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, 23 - 25 November 2018
- XVII. **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
- XVIII. **Development of a Novel Ductile Cast Iron for Elevated Temperatures by ThermoCalc Studies: Effect of Aluminum Content**
AKTAŞ ÇELİK G., TZİNİ M. I. T. , POLAT Ş., ATAPEK Ş. H. , HAIDEMENOPOULOS G. N.
19. International Metallurgy and Materials Congress, 25 - 27 October 2018, pp.1078-1081
- XIX. **Computation of the Effect of Alloying Elements on the Physical Properties of SiMo Ductile Cast Iron**
AKTAŞ ÇELİK G., TZİNİ M. I. T. , ATAPEK Ş. H. , POLAT Ş., HAIDEMENOPOULOS G. N.
19. International Metallurgy and Materials Congress, 25 - 27 October 2018, pp.1086-1089
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **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

- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **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
- XXXIII. **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., HAİDEMENOPOULOS G. N.
International Iron and Steel Symposium, 3 - 05 April 2017, pp.444-448
- XXXIV. **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
- XXXV. **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
- XXXVI. **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
- XXXVII. **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

- XXXVIII. **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
- XXXIX. **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
- XL. **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
- XLI. **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. , HAIDEMENEPOULOS G. N.
1. International Mediterranean Science and Engineering Congress, 26 - 28 October 2016
- XLII. **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
- XLIII. **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
- XLIV. **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
- XLV. **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
- XLVI. **An investigation on the fatigue behaviour of Cu 2 55Ni 0 55Si alloy**
ATAPEK Ş. H. , SΠİROS P., POLAT Ş., APOSTOLOS C., AKTAŞ G.
IV. International Conference of Engineering Against Fracture, 24 - 26 June 2015
- XLVII. **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
- XLVIII. **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
- XLIX. **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
- L. **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 2015 AND 22ND IFHTSE CONGRESS, 20 - 22 May 2015
- LI. **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
- LII. **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
- LIII. **Dry sliding wear behavior of high Cr and Mn alloyed cast alloys**
YILDIRAN Y., AVCU E., AKTAŞ G., ATAPEK Ş. H. , YÖRÜK M. C.

2nd International Iron and Steel Symposium (IISS'15), Karabük, Turkey, 1 - 03 April 2015

- LIV. **Basınçlı döküm ile üretilmiş AlSi 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
- LV. **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
- LVI. **Comparison of the structures properties and wear characteristics of heat treated hot work tool steels used as die materials**
Atapek Ş. H. , Polat Ş., Aktaş Çelik G.
VI. International Congress of Metallurgist of Macedonia, Ohrid, Macedonia, 28 May - 01 June 2014, pp.52-54
- LVII. **High temperature wear characteristics of surface treated AISI H11 tool steel**
Atapek Ş. H. , Polat Ş., Aktaş Çelik G.
VI. International Congress of Metallurgist of Macedonia, Ohrid, Macedonia, 28 May - 01 June 2014, pp.43-45
- LVIII. **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
- LIX. **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
- LX. **Characterization of fracture behaviour of X42 microalloyed pipeline steel**
ÜNAL H. İ. , ATAPEK Ş. H. , Belevi B., POLAT Ş., GÜMÜŞ S., ERİŞİR E.
III. International Conference of Engineering Against Fracture, 23 June - 08 October 2013
- LXI. **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
- LXII. **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
- LXIII. **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
- LXIV. **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
- LXV. **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
- LXVI. **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
- LXVII. **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

- LXVIII. **Microstructural characterization of precipitation hardenable cast copper alloys**
ATAPEK Ş. H.
XXI. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Mersin, Turkey, 28 - 31 May 2013, pp.219
- LXIX. **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
- LXX. **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 Wetzler K., HEILMAIER M.
XXI. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Mersin, Turkey, 28 - 31 May 2013, pp.210
- LXXI. **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
- LXXII. **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
- LXXIII. **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
- LXXIV. **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
- LXXV. **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
- LXXVI. **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
- LXXVII. **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
- LXXVIII. **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
- LXXIX. **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
- LXXX. **Characterization of the fracture behaviour of X42 microalloyed pipeline steel**
Ünal H., ATAPEK Ş. H. , Bebeli 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
- LXXXI. **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
- LXXXII. **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

- LXXXIII. **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
- LXXXIV. **AISI H11 sıcak iş takım çeliğinin aşınma davranışı üzerine ısıtma işlem ve mikroyapı etkisi**
AKTAŞ G., ATAPEK Ş. H. , TÜREDİ E., POLAT Ş.
III. İleri Teknolojiler Çalıştayı, Turkey, 4 - 06 October 2012, pp.279-290
- LXXXV. **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
- LXXXVI. **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
- LXXXVII. **Characterization of microstructure and fracture behavior of GG20andGG25 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
- LXXXVIII. **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
- LXXXIX. **Microstructural Characterization of Carbides in a Cast High Speed Steel using Different Metallographic Techniques**
GÜMÜŞ S., ATAPEK Ş. H. , POLAT Ş., ERİŞİR E., Attila A.
21st International Conference on Metallurgy and Materials, Conference Proceedings, 6 - 08 May 2012
- XC. **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
- XCII. **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
- XCIII. **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
- XCIV. **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
- XCV. **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
- XCVI. **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
- XCVII. **Ballistic impact behavior of quenched and tempered steels**
Atapek Ş. H.
International Iron & Steel Symposium, Karabük, Turkey, 2 - 04 April 2012, pp.413-420
- XCVIII. **Examination of microstructure and wear behavior of a roller material produced by centrifugal casting**

- Birbaşar O., ATAPEK ř. H. , TÜREDİ E., ZEREN M.
International Iron Steel Symposium, Karabük, Turkey, 2 - 04 April 2012, pp.639-644
- XCVIII. **Wear behavior of roller materials produced by static and centrifugal casting methods**
Birbaşar O., ATAPEK ř. H. , TÜREDİ E., ZEREN M.
International Iron Steel Symposium, Karabük, Turkey, 2 - 04 April 2012, pp.136-142
- XCIX. **Wear behavior of heat treated hot work tool steels under dry sliding condition**
POLAT ř., ATAPEK ř. H. , TÜREDİ E., AKTAş G.
International Iron Steel Symposium, Karabük, Turkey, 2 - 04 April 2012, pp.196-202
- C. **Wear behavior of heat treated DIN 100Cr6 steels**
POLAT ř., TÜREDİ E., ATAPEK ř. H. , Köseoğlu M.
International Iron Steel Symposium, Karabük, Turkey, 02 April 2012, pp.181-186
- CI. **Microstructural Characterization of Aged Copper Alloys**
POLAT ř., ATAPEK ř. H. , ERİşİR E., GÜMÜş S., ALTUğ G. S.
International Iron & Steel Symposium, IISS 2012, 02 April 2012
- CII. **Niobyum ile Alaşımlarıdırılmış Yüksek Hız Takım Çeliklerinde Farklı Metalografik Teknikler ile Karbür Fazlarının Belirlenmesi**
GÜMÜş S., ATAPEK ř. H. , POLAT ř., ERİşİR E.
II. İleri Teknolojiler Çalıştayı, Turkey, 9 - 11 December 2011, vol.1, pp.469-480
- CIII. **Niobyum ile alaşımlandırılmış yüksek hız takım çeliklerinde farklı metalografik teknikler ile karbür fazlarının belirlenmesi**
GÜMÜş S., ATAPEK ř. H. , POLAT ř., ERİşİR E.
II. İleri Teknolojiler Çalıştayı, Turkey, 09 December 2011, pp.469-480
- CIV. **Su verilmiş ve temperlenmiş çeliklerin balistik darbe kırılması üzerine bir analiz ve benzetim çalışması**
ATAPEK ř. H.
II. İleri Teknolojiler Çalıştayı, İstanbul, Turkey, 09 December 2011, pp.491-501
- CV. **ESR yöntemi ile üretilmiş sıcak iş takım çeliklerinin ısıl işlemi ve mikroyapısal karakterizasyonu**
POLAT ř., ATAPEK ř. H. , AKTAş ÇELİK G.
II. İleri Teknolojiler Çalıştayı, İstanbul, Turkey, 09 December 2011, pp.481-489
- CVI. **Elektrolitik dağlanmış toz metalurjik takım çeliklerinde elektron mikroskopik incelemeler**
ATAPEK ř. H. , POLAT ř., GÜMÜş S., ERİşİR E., ALTUğ G. S.
20.Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Turkey, 25 - 28 October 2011, pp.143-144
- CVII. **Fracture Behavior of X42 pipe steel**
ÜNAL H. İ. , ATAPEK ř. H. , BG B., GÜMÜş S., POLAT ř., ERİşİR E.
II. International Conference on Engineering Against Fracture, 21 - 24 June 2011
- CVIII. **Effect of Matrix Toughness and Grain Orientation on the Fracture Behavior of Steels**
ATAPEK ř. H. , GÜMÜş S., POLAT ř.
II. International Conference on Engineering Against Fracture, 21 - 24 June 2011
- CIX. **Isıl İşlem Uygulanmış Bir Çelikte Hasar Analizi Mikroyapı Kırılma İlişkisi**
KAHRIMAN F., ATAPEK ř. H. , ZEREN M.
9. Uluslararası Kırılma Konferansı, 19 - 21 October 2011
- CX. **Temper beynitik bir çeliğin 7 62 mm zırh delici mermi ile etkileşiminde hasar oluşumu**
ATAPEK ř. H.
IX. Uluslararası Kırılma Konferansı, İstanbul, Turkey, 19 - 21 October 2011, pp.453-461
- CXI. **A Fractographic Study on Low Temperature Fracture of Tempered Bainitic Steels**
ATAPEK ř. H. , POLAT ř., GÜMÜş S., ERİşİR E.
IX. International Fracture Conference, Istanbul-Turkey, 19 - 21 October 2011
- CXII. **Failure Analysis of a Welded Tempered Bainitic Steel**
ATAPEK ř. H. , POLAT ř., GÜMÜş S., ERİşİR E.
IX. International Fracture Conference, 19 - 21 October 2011
- CXIII. **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
- CXIV. **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
- CXV. **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
- CXVI. **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
- CXVII. **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
- CXVIII. **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
- CXIX. **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
- CXX. **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
- CXXI. **Temper Beynitik bir Çeliğin Düşük Sıcaklık Kırılma Davranışı Üzerine Fraktografik bir Etüd**
ATAPEK Ş. H. , POLAT Ş., ERİŞİR E., GÜMÜŞ S.
XX. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Turkey, 16 October 2011, pp.471-474
- CXXII. **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
- CXXIII. **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
- CXXIV. **An Examination of Cobalt Effect on the Matrix of a Soft Annealed Powder Metallurgical Tool Steel**
ATAPEK Ş. H. , POLAT Ş., GÜMÜŞ S., ERİŞİR E., Altuğ G.
VI. International Powder Metallurgy Conference & Exhibition, Turkey, 5 - 09 October 2011
- CXXV. **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
- CXXVI. **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
- CXXVII. **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
- CXXVIII. **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

- CXXXIX. **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
- CXXX. **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
- CXXXI. **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
- CXXXII. **Microstructural Characterization of Powder Metallurgical Tool Steels Etched by Different Techniques**
ATAPEK Ş. H. , POLAT Ş., GÜMÜŞ S., ERİŞİR E.
VI. International Powder Metallurgy Conference & Exhibition, 17 - 19 May 2011
- CXXXIII. **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
- CXXXIV. **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
- CXXXV. **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
- CXXXVI. **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
- CXXXVII. **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
- CXXXVIII. **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
- CXXXIX. **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
- CXL. **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
- CXLI. **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
- CXLII. **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
- CXLIII. **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

- CXLIV. **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

- CXLV. **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

- CXLVI. **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

- CXLVII. **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

- CXLVIII. **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

- CXLIX. **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

- CL. **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

- CLI. **Zırh çeliklerinde balistik simülasyon modelleme deformasyon ve hasar üzerine bir çalışma**
ATAPEK Ş. H., KARAGÖZ Ş., ŞENYILMAZ H.

İleri Teknolojiler Çalıştay ve Sergisi, Kocaeli, Turkey, 30 April 2010, pp.37-42

- CLII. **Çökelti sertleştirilmiş bir çelikte sertliğin aşınma üzerine etkisi**
ATAPEK Ş. H., POLAT Ş.

İleri Teknolojiler Çalıştay ve Sergisi, Kocaeli, Turkey, 30 April 2010, pp.31-36

- CLIII. **Yerli zırh çeliğinin geliştirilmesi mikroyapı mekanik özellik balistik performans gelişimi**
ATAPEK Ş. H., KARAGÖZ Ş.

İleri Teknolojiler Çalıştay ve Sergisi, Kocaeli, Turkey, 30 April 2010, pp.43-49

- CLIV. **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

- CLV. **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

- CLVI. **Isıl İşlemlerle Sertleştirilmiş Bir Sac Çeliğinde Mikroyapısal İncelemeler ve Fraktografik Etüd**
KARAGÖZ Ş., ATAPEK Ş. H., KOÇ F. G., KAYA A.

3.Isıl İşlem Sempozyumu, 14 - 15 November 2009

- CLVII. **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

- CLVIII. **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
- CLIX. **Yapay tükürük çözeltilisinin ortodontik teller üzerine etkisi**
ÜNAL H. İ. , ATAPEK Ş. H.
XI. Türk Ortodonti Derneği Sempozyumu, Antakya, Turkey, 18 - 20 October 2009, pp.38
- CLX. **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
- CLXI. **Kaynaklı Çelik Borularda Makro ve Mikro İncelemeler Mikroyapı Mekanik Özellikler Arası İlişki**
ŞADI K., KAHRIMAN F., ATAPEK Ş. H. , BİRBAŞAR O.
1 st. International Conference on Welding Technologies'09, 11 - 13 June 2009
- CLXII. **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
- CLXIII. **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
- CLXIV. **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
- CLXV. **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
- CLXVI. **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
- CLXVII. **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
- CLXVIII. **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
- CLXIX. **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
- CLXX. **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
- CLXXI. **Bor katkılı 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
- CLXXII. **Bor katkılı 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
- CLXXIII. **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
- CLXXIV. **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
- CLXXV. **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
- CLXXVI. **Bor katkılı bir çelikte katılaşmanın 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
- CLXXVII. **Çeliklerde bor katkısı**
Karagöz Ş., Atapek Ş. H. , Yılmaz A.
II. Ulusal Bor Çalıştayı, Ankara, Turkey, 17 - 18 April 2008, pp.389-396
- CLXXVIII. **Bor katkılı zırh çeliklerinin kırılma davranışı**
Karagöz Ş., Atapek Ş. H.
VIII.Uluslararası Kırılma Konferansı, İstanbul, Turkey, 7 - 09 November 2007, pp.186-196
- CLXXIX. **ThermoCalc hesaplamaları ile çeliklerde katılaşmanın modellenmesi**
Karagöz Ş., Atapek Ş. H. , Yılmaz A.
IV. Demir Çelik Kongresi, Karabük, Turkey, 1 - 03 November 2007, pp.331-334
- CLXXX. **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
- CLXXXI. **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
- CLXXXII. **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
- CLXXXIII. **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
- CLXXXIV. **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.
Dörken Sistem A.Ş., pp.12, Kocaeli, 2021
- II. **Failure Analysis**
Atapek Ş. H.
Tekin Kalıp Döküm San. ve Tic. Ltd. Şti, pp.7, İstanbul, 2021
- III. **Metalurjik Analiz**

- Atapek Ş. H.
Almesan Alüminyum San. ve Tic. A.Ş., pp.8, Kocaeli, 2020
- IV. **Metallurgical Analysis**
Atapek Ş. H.
Sedef Gemi İnşaat A.Ş., pp.8, İstanbul, 2020
- V. **Hasar Analizi**
Atapek Ş. H.
Shell & Turcas Petrol A.Ş., pp.10, Kocaeli, 2020
- VI. **Metalurjik Analiz**
Atapek Ş. H.
HVS Demir Çelik Loj. Taş. İnş. Taah. San. ve Tic. Ltd. Şti., pp.8, Kahramanmaraş, 2020
- VII. **Hasar Analizi**
Atapek Ş. H.
Tesmak Makina Taah. Ltd. Şti., pp.11, Kocaeli, 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. **Kimyasal, mikroyapısal ve mekanik analiz**
Atapek Ş. H.
Castolin Kaynak Ltd., pp.10, İstanbul, 2020
- XI. **Hasar Analizi**
Atapek Ş. H.
Rözmaş Çelik San. Tic. A.Ş., pp.12, Kocaeli, 2020
- XII. **Kimyasal, Mikroyapısal ve Mekanik Analiz**
Atapek Ş. H.
Castolin Kaynak Ltd., pp.7, İstanbul, 2019
- XIII. **Yüzey Analizi**
Atapek Ş. H. , Polat Ş.
Uzer Makina ve Kalıp San. A.Ş., pp.8, Kocaeli, 2019
- XIV. **Hasar Analizi**
Atapek Ş. H. , Polat Ş.
Uzer Makina ve Kalıp San. A.Ş., pp.7, Kocaeli, 2019
- XV. **Metalurjik ve Mekanik Analiz**
Atapek Ş. H.
Sedef Gemi İnşaat A.Ş., pp.18, İstanbul, 2019
- XVI. **Hasar Analizi**
Atapek Ş. H.
Turkosan Metal ve İnşaat San. Tic. Ltd. Şti, pp.4, Kocaeli, 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. **Mikroyapısal ve Mekanik Analiz**

Atapek Ş. H.

Sedef Gemi İnşaat A.Ş., pp.10, İstanbul, 2019

XXI. Metalurjik Analiz

Atapek Ş. H.

Osaka Tel ve Telbant San. Tic. Ltd. Şti., pp.6, İstanbul, 2019

Supported Projects

ATAPEK Ş. H. , Project Supported by Higher Education Institutions, HALİD AKTİVE EDİLMİŞ KUTU SEMENTASYON YÖNTEMİ İLE NİKEL ESASLI SÜPER ALAŞIMLARIN OKSİDASYON DİRENÇLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2019 - Continues
POLAT Ş., ATAPEK Ş. H. , AKTAŞ ÇELİK G., Project Supported by Higher Education Institutions, Egzoz manifoldu olarak geliştirilen sünek dökme demirlerin oksidasyon davranışı, 2019 - 2021

ATAPEK Ş. H. , KAHRIMAN F., AKTAŞ ÇELİK G., POLAT Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Al Cr ve Si ile yüzeyleri modifiye edilmiş nikel esaslı süperalaşımın oksidasyon davranışının incelenmesi, 2019 - 2021

ATAPEK Ş. 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 Ş., Atapek Ş. H. , Project Supported by Other Official Institutions, Material Characterization of OsmaniyeMedieval Ceramics, 2016 - 2018

ATAPEK Ş. H. , Project Supported by Other Private Institutions, 980 MPa ve Üstü Malzemelerde Çelik Pres Panellerde 'Kenar Çatlağı' Problemlerinin Önlenmesi Amacı ile Malzeme Karakterizasyon ve Kalıp Yapılarının İncelenmesi, 2016 - 2017

ATAPEK Ş. H. , Project Supported by Higher Education Institutions, TERMO-MEKANİK İŞLEM GÖRMÜŞ AA6082 ALAŞIMININ MİKRO YAPISAL VE MEKANİK KARAKTERİZASYONU, 2016 - 2017

ATAPEK Ş. H. , Project Supported by Higher Education Institutions, Isıl işlemler ile ağaç endüstrisinde kullanılan kesici malzemelerde korozyonun azaltılması, 2015 - 2017

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

Activities in Scientific Journals

MakinaTek, Advisory Committee Member, 2013 - Continues

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

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Elektron Mikroskop Derneği, Member, 2014 - Continues

Scientific Refereeing

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

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

Edit 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

Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2008

14. International Metallurgy & Materials Congress, Attendee, İstanbul, Turkey, 2008

4. Ulusal Savunma Teknolojileri Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2008

5. International Powder Metallurgy Conference, Attendee, Ankara, Turkey, 2008

13. International Conference on Applied Mechanics & Mechanical Engineering, Attendee, Cairo, Egypt, 2008

II. International Railways Symposium, Attendee, İstanbul, Turkey, 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

Citations

Total Citations (WOS):148

h-index (WOS):7

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