

Doç.Dr. ŞABAN HAKAN ATAPEK

Kişisel Bilgiler

Doğum Yılı: 1979

Doğum Yeri: Adana

E-posta: hatapek@kocaeli.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2007 - 2010

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2003 - 2006

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1998 - 2003

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, 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

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

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Mekanik Özellikler, Fiziksel Metalurji, Isıl İşlem, Malzeme Karakterizasyonu, Mekanik Metalurji, Metalik Malzemeler, Yapı-Özellik İlişkisi, Yüzey Bitirme İşlemleri, Üretim Metalurjisi, Demir Dışı Metal Üretimi, Demir-Çelik Üretimi, Metal Dışı Malzeme Üretimi, Toz Metalurjisi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2013 - 2017

Yrd.Doç.Dr., Karlsruhe Institute Of Technology, Applied Materials Science, Physical Metallurgy, 2012 - 2013

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2004 - 2012

Mesleki Deneyim

Fakülte Kurulu Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2019 - Devam

Ediyor

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Erasmus Koordinatörü, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Demir Dışı Yüksek Sıcaklık Metal ve Alaşımları, Lisans, 2021 - 2022

Mühendislikte Proje Yönetimi, Lisans, 2020 - 2021

Yüzey İşlemleri, Lisans, 2019 - 2020

Fiziksel Metalurji, Lisans, 2019 - 2020

Malzeme Tasarımı ve Seçimi, Lisans, 2017 - 2018

İleri Yüzey Modifikasyon Teknikleri, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Hasar Analizi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Fraktografi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Balistik Malzemeler, Doktora, 2013 - 2014

Metalik Zırh Malzemeleri, Lisans, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

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

Atapek Ş. H. , Yüksek mukavemetli çelik halatların mikroyapısal ve mekanik karakterizasyonu, Yüksek Lisans, B.Hocaoğlu(Öğrenci), 2020

Atapek Ş. H. , CoCrMo esaslı dişçilik alaşımlarının tribokorozyon davranışının incelenmesi, Yüksek Lisans, K.DURAN(Öğrenci), 2019

Atapek Ş. H. , Alüminyum 7050 alaşımında homojenleştirmenin mikroyapı, mekanik ve fiziksel özellikler üzerine etkisi, Yüksek Lisans, İ.EKER(Öğrenci), 2019

Atapek Ş. H. , Cr ve Si katkısı ile modifiye edilmiş alüminyum bronzlarının tribolojisi, Yüksek Lisans, T.TÜFEKÇİ(Öğrenci), 2019

ATAPEK Ş. H. , Alüminyum bronzlarında derivatif termal analizler ile katılmanın modellenmesi, Yüksek Lisans, Z.Ezel(Öğrenci), 2018

ATAPEK Ş. H. , Termo-mekanik işlem uygulanmış AA6082 alüminyum alaşımlarının mikroyapısal ve mekanik karakterizasyonu, Yüksek Lisans, Y.Alev(Öğrenci), 2018

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

ATAPEK Ş. H. , Kalay katkısı ile modifiye edilmiş Cu-Cr-Zr alaşımının fiziksel özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.KIZILBAY(Öğrenci), 2016

Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Kocaeli Üniversitesi, Aralık, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kocaeli Üniversitesi, Şubat, 2020

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Kocaeli Üniversitesi, Aralık, 2019

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Sakarya Üniversitesi, Aralık, 2019

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Kocaeli Üniversitesi, Eylül, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kocaeli Üniversitesi, Temmuz, 2019
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Kocaeli Üniversitesi, Haziran, 2019
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Kocaeli Üniversitesi, Haziran, 2019
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2019
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Türk-Alman Üniversitesi, Mayıs, 2019
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2019
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kocaeli Üniversitesi, Şubat, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kocaeli Üniversitesi, Temmuz, 2018
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Kocaeli Üniversitesi, Ocak, 2018
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Sakarya Üniversitesi, Ocak, 2018
Ödül, AR-GE PROJE PAZARI '17, Kocaeli Üniversitesi, Kasım, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kocaeli Üniversitesi, Haziran, 2017
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Kocaeli Üniversitesi, Haziran, 2016
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Sakarya Üniversitesi, Haziran, 2016
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Kasım, 2015
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kocaeli Üniversitesi, Şubat, 2014

Verdiği Kurs ve Eğitimler

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **On the failure of punching process**
Zeidi A., Ben Saada F., Elleuch K., Atapek H.
Engineering Failure Analysis, cilt.120, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.57, sa.1, ss.53-62, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.57, sa.8, ss.516-535, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.57, sa.4, ss.260-278, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.27, sa.2, ss.190-199, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.29, 2020 (AHCI İndekslerine Giren Dergi)

- 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, cilt.71, sa.2, ss.411-419, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.24, sa.12, ss.1394-1402, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.115, ss.608-618, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.59, ss.997-1002, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.52, sa.6, ss.1100-1105, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.83, ss.60-66, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.35, sa.5, ss.487-492, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.34, sa.8, ss.751-756, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.22, sa.12, ss.1283-1292, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.45, sa.9, ss.991-1003, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.127, sa.4, ss.1221-1224, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Effect of cobalt on the aging kinetics and the properties of a CuCoNiBe alloy**
Atapek S. H.
MATERIALS TESTING, cilt.57, sa.1, ss.17-21, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.9, ss.253-263, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.56, ss.152-158, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.56, ss.103-107, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.114, ss.179-183, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.55, ss.304-308, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **A study of wear of high-chromium cast iron under dry friction**
ATAPEK Ş. H. , POLAT S.
METAL SCIENCE AND HEAT TREATMENT, cilt.55, ss.181-183, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Development of a New Armor Steel and its Ballistic Performance**
Atapek S. H.
DEFENCE SCIENCE JOURNAL, cilt.63, sa.3, ss.271-277, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.49, sa.2, ss.240-246, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Effect of matrix toughness and grain morphology on fracture of steels**
ATAPEK Ş. H. , GÜMÜŞ S., POLAT S.
METAL SCIENCE AND HEAT TREATMENT, cilt.54, ss.648-653, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Failure Analysis of a Hardened Steel Clamping Head**
ATAPEK Ş. H. , ZEREN M., KAHRIMAN F.
MATERIALS TESTING, cilt.55, ss.840-844, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Wear Behaviour of Heat Treated 100Cr6 Steels**
Polat S., TÜREDİ E., ATAPEK Ş. H. , KOSEOĞLU M.
MATERIALS TESTING, cilt.55, sa.4, ss.290-293, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.49, sa.12, ss.767-781, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.54, sa.6, ss.421-426, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Formation of Adiabatic Shear Bands in a Tempered Steel under Dynamic Loading and their Damage Effects**
Atapek S. H.
MATERIALS TESTING, cilt.54, ss.625-631, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **Influence of artificial saliva on NiTi orthodontic wires: A study on the surface characterization**
Ünal I., ZOR S., Atapek H.
Materials Science, cilt.47, sa.6, ss.830-837, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **Ballistic Impact Behaviour of a Tempered Bainitic Steel Against 7.62 mm Armour Piercing Projectile**
ATAPEK Ş. H. , Karagoz S.
DEFENCE SCIENCE JOURNAL, cilt.61, sa.1, ss.81-87, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **Microstructural and Fractographical Studies on Quenched and Tempered Armor Steels**
KARAGOZ S., ATAPEK Ş. H. , YILMAZ A.

- MATERIALS TESTING, cilt.52, sa.5, ss.316-322, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.52, sa.4, ss.227-233, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.51, ss.215-218, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.50, ss.256-258, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.49, ss.443-447, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.11, sa.6, ss.861-873, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.26, sa.1, ss.15-29, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.1, ss.22-27, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Microstructural and Thermal Characterization of Aluminum Bronzes**
DOĞAN Z. E. , KAHRIMAN F., ATAPEK Ş. H.
Kocaeli Journal of Science and Engineering, cilt.1, ss.6-10, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.18, sa.1, ss.93-98, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Tribological Characterization of Al-bronzes Used as Mold Materials**
ATAPEK Ş. H. , CELİK G. A. , POLAT S., PISAREK B.
ARCHIVES OF FOUNDRY ENGINEERING, cilt.17, sa.4, ss.7-12, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.3, sa.3, ss.426-435, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Microstructural and Mechanical Characterization of Solidified Austenitic Stainless Steels**
Celik G., POLAT S., ATAPEK Ş. H. , Haidemenopoulos G. N.
ARCHIVES OF FOUNDRY ENGINEERING, cilt.17, sa.3, ss.163-167, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.12, ss.61-64, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- XI. **51CrV4 yay çeliğinin yüzey özelliklerinin incelenmesi**
KOMEÇ A., DIKCI K., ATAPEK Ş. H. , POLAT Ş., AKTAS G., KURT Z., ÇAKIR B.
Metal Dünyası, ss.93-97, 2016 (Hakemsiz Dergi)
- 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., AKTAS G., KURT Z., ÇAKIR B.
MakinaTek, ss.46-52, 2016 (Hakemsiz Dergi)
- 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, cilt.6, sa.5, ss.567-577, 2015 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Ergitme teknikleri ile metal matriksli kompozitlerin üretim teknolojileri**
TÜREDİ E., ERİŞİR E., ATAPEK Ş. H.
MakinaTek, ss.174-180, 2014 (Hakemsiz Dergi)
- XV. **Sıcak iş takım çelikleri alaşımlama ısıl işlem mikroyapı mekanik özellikler III**
ATAPEK Ş. H. , POLAT Ş., ERİŞİR E.
MakinaTek, sa.165, ss.134-138, 2014 (Hakemsiz Dergi)
- XVI. **Toz metalurjik bir çeliğin metalografisi ve ısıl işlem etkisi II**
POLAT Ş., ATAPEK Ş. H. , BOYSAN O.
MakinaTek, sa.162, ss.176-178, 2014 (Hakemsiz Dergi)
- 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, cilt.9, sa.1, ss.71-78, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, ss.74-77, 2013 (Hakemsiz Dergi)
- XIX. **Mikroalaşımli bir dövme çeliğine vanadyum ve bor katkısının etkisi termodinamik modelleme örnekleri**
ERİŞİR E., ATAPEK Ş. H. , GÜMÜŞ S., ZEREN M.
Termodinamik, ss.74-78, 2013 (Hakemsiz Dergi)
- XX. **Bir sıcak iş takım çeliğinde ısıl işlem uygulamaları ve mikroyapısal karakterizasyon**
AKTAŞ G., ATAPEK Ş. H. , TÜREDİ E., POLAT Ş.
MakinaTek, ss.222-230, 2012 (Hakemsiz Dergi)
- XXI. **Lazer ile yüzey modifikasyonu ve yüzey özelliklerinin geliştirilmesi**
TÜREDİ E., ZEREN M., ERİŞİR E., ATAPEK Ş. H. , GÜMÜŞ S.
MakinaTek, ss.90-94, 2012 (Hakemsiz Dergi)
- XXII. **Ötektoid Bir Çelikte Hasar Oluşumu Üzerine Isıl İşlem Etkisi Fraktografik ve Mikroyapısal İncelemeler**
KAHRIMAN F., ATAPEK Ş. H. , ZEREN M.
Metal Dünyası, 2012 (Hakemsiz Dergi)
- XXIII. **Biyometalik malzemelerde mikroyapısal incelemeler**
ERİŞİR E., GÜMÜŞ S., ATAPEK Ş. H. , POLAT Ş., ÜNAL H. İ.
MakinaTek, ss.388-392, 2012 (Hakemsiz Dergi)
- XXIV. **Balistik malzemelere bir alternatif sıvı zırh**
ATAPEK Ş. H. , POLAT Ş.

- Military Science and Intelligence, ss.72-75, 2012 (Hakemsiz Dergi)
- XXV. **Seramik ve seramik matriksli kompozitlerin balistik özellikleri**
ATAPEK Ş. H. , POLAT Ş.
Military Science and Intelligence, ss.38-44, 2012 (Hakemsiz Dergi)
- XXVI. **42Cr5MoSiV sıcak iş takım çeliğinin mekanik özelliklerine ısıtma işlemi etkisi**
AKTAŞ ÇELİK G., ATAPEK Ş. H. , POLAT Ş.
MakinaTek, ss.294-302, 2012 (Hakemsiz Dergi)
- XXVII. **Ötektoid bir çelikte hasar oluşumu üzerine ısıtma işlemi etkisi fraktografik ve mikroyapısal incelemeler**
KAHRIMAN F., ATAPEK Ş. H. , ZEREN M.
Metal Dünyası, ss.90-93, 2012 (Hakemsiz Dergi)
- XXVIII. **Balistik koruma amaçlı polimer esaslı malzemeler ve özellikleri**
POLAT Ş., ATAPEK Ş. H.
Military Science and Intelligence, ss.50-57, 2012 (Hakemsiz Dergi)
- XXIX. **Koruyucu malzeme olarak alüminyum alaşımları ve balistik özellikleri**
ZEREN M., ATAPEK Ş. H.
Military Science and Intelligence, ss.36-40, 2011 (Hakemsiz Dergi)
- XXX. **Sıcak iş takım çelikleri alaşımlama ısıtma işlemi mikroyapı mekanik özellikleri II**
POLAT Ş., ERİŞİR E., ATAPEK Ş. H.
MakinaTek, ss.144-148, 2011 (Hakemsiz Dergi)
- XXXI. **Demir dışı metallerin ve metal matriksli kompozitlerin koruyucu malzeme olarak kullanımı**
ATAPEK Ş. H. , POLAT Ş.
Military Science and Intelligence, ss.38-45, 2011 (Hakemsiz Dergi)
- XXXII. **Çökelti Sertleştirilmiş Bakır Alaşımları ve Mikroyapıları**
POLAT Ş., ATAPEK Ş. H. , ERİŞİR E., GÜMÜŞ S., Altug G.
Makina İmalatı, 2011 (Hakemsiz Dergi)
- XXXIII. **Sıcak iş takım çelikleri alaşımlama ısıtma işlemi mikroyapı mekanik özellikleri I**
POLAT Ş., ERİŞİR E., ATAPEK Ş. H.
MakinaTek, ss.116-120, 2011 (Hakemsiz Dergi)
- XXXIV. **Zırh çelikleri ve balistik performansları II**
ATAPEK Ş. H.
Military Science and Intelligence, ss.60-66, 2011 (Hakemsiz Dergi)
- XXXV. **Toz metalurjik bir çeliğin metalografisi ve ısıtma işlemi etkisi I**
POLAT Ş., ATAPEK Ş. H. , BOYSAN O.
MakinaTek, ss.258-264, 2011 (Hakemsiz Dergi)
- XXXVI. **Zırh çelikleri ve balistik performansları I**
ATAPEK Ş. H.
Military Science and Intelligence, ss.56-62, 2011 (Hakemsiz Dergi)
- XXXVII. **Termodinamik modelleme ile çeliklerde alaşım ve ısıtma işlemi dizaynı**
ERİŞİR E., ATAPEK Ş. H.
Termodinamik, ss.60-64, 2010 (Hakemsiz Dergi)
- XXXVIII. **Sünger demirin eritilmesi sonrası metal formun ve curufun karakterizasyonu**
ÜNAL H. İ. , TURGUT E., ATAPEK Ş. H.
Demir Çelik Store, ss.194-202, 2010 (Hakemsiz Dergi)
- XXXIX. **Termodinamiksel yaklaşımlar ile çeliklerin katılma modellemesi deneysel bir çalışma**
ATAPEK Ş. H. , ERİŞİR E., KARAGOZ Ş.
Termodinamik, ss.68-72, 2010 (Hakemsiz Dergi)
- XL. **Temperlenmiş beynitik bir çeliğin aşınma davranışı**
POLAT Ş., ATAPEK Ş. H. , BIRBASAR O., AYDEMİR M. C.
Metal Makina Dergisi, ss.330-334, 2010 (Hakemsiz Dergi)
- XLI. **Bor katkı zırh çeliğinin aşınma davranışı**
ATAPEK Ş. H. , KARAGÖZ Ş.

MakinaTek, ss.196-200, 2010 (Hakemsiz Dergi)

- XLII. **Isıl işlem uygulanmış bir sac çeliğinin tuzlu su ortamında korozyon davranışı ve mikroyapısal incelemeler**
ATAPEK Ş. H. , POLAT Ş.
Tersane, ss.36-39, 2010 (Hakemsiz Dergi)
- XLIII. **Ferritik çeliklerde farklı kaynak uygulamaları ve mikroyapısal incelemeler**
POLAT Ş., ATAPEK Ş. H. , BIRBASAR O., İZGİ S.
Metal Makina Dergisi, ss.279-283, 2010 (Hakemsiz Dergi)
- XLIV. **Anodik oksidasyon ile kaplanmış alüminyum plakalarda kaplama incelemeleri ve spektrokolorimetrik ölçümler**
KARAGÖZ Ş., ATAPEK Ş. H. , YAMANOĞLU R.
Metal Makina Dergisi, ss.336-339, 2010 (Hakemsiz Dergi)
- XLV. **Mikroalaşımli bir çeliğin mikroyapısal karakterizasyonu ve mekanik testler sonrası fraktografik etüdü**
ÜNAL H. İ. , ATAPEK Ş. H. , BELELİ B. G.
MakinaTek, ss.216-222, 2010 (Hakemsiz Dergi)
- XLVI. **Elektrolitik nikel kaplanmış ferritik bir çelikte korozyon incelemeleri**
ÜNAL H. İ. , ATAPEK Ş. H. , BARIN B. B.
Yüzey Teknolojileri, ss.35-39, 2010 (Hakemsiz Dergi)
- XLVII. **Çeliklerde çökelti kinetiğinin modellenmesi**
ERİŞİR E., ATAPEK Ş. H.
Termodinamik, ss.54-56, 2010 (Hakemsiz Dergi)
- XLVIII. **Elektrolitik gümüş kaplama üzerine potasyum gümüş siyanür konsantrasyonunun etkisi**
ÜNAL H. İ. , DEMİRCAN M., ATAPEK Ş. H.
Yüzey Teknolojileri, ss.20-25, 2010 (Hakemsiz Dergi)
- XLIX. **Temperlenmiş beynitik bir çeliğin balistik davranışı**
ATAPEK Ş. H. , KARAGOZ Ş.
Savunma Bilimleri Dergisi, cilt.9, ss.1-12, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- L. **Su verilmiş ve temperlenmiş beynitik bir zırh çeliğinin balistik davranışı hasar üzerine modelleme ve incelemeler**
ATAPEK Ş. H. , KARAGOZ Ş., YILMAZ A.
Military Science and Intelligence, ss.62-65, 2010 (Hakemsiz Dergi)
- LI. **METALİK TOZ İŞLEME TEKNOLOJİSİ VE PROSESLEMEKADEMELERİ AÇISINDAN PARAMETRİK İLİŞKİLER**
karagöz ş., YAMANOĞLU R., ATAPEK Ş. H.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, sa.3, ss.77-87, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- LII. **Zırh çeliğinde balistik performans ile mikroyapı etkileşimi**
ATAPEK Ş. H. , KARAGOZ Ş.
Savunma ve Havaçılık Dergisi, cilt.23, ss.136-138, 2009 (Hakemsiz Dergi)
- LIII. **Toz metalurjik malzemelerin metalografisi ve mikroyapısal örneklemeler**
KARAGOZ Ş., YAMANOĞLU R., ATAPEK Ş. H.
Metal Makina Dergisi, ss.326-330, 2009 (Hakemsiz Dergi)
- LIV. **SAE 8620 çeliğinde ısıl işlemin mikroyapı ve sertlik üzerine etkisi**
POLAT Ş., ATAPEK Ş. H. , BIRBASAR O., ÖLMEZ Y.
Metal Makina Dergisi, ss.214-217, 2009 (Hakemsiz Dergi)
- LV. **Atomize tozlarda katılma ve mikroyapısal karakterizasyon**
KARAGOZ Ş., YAMANOĞLU R., ATAPEK Ş. H.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.15, ss.309-316, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- LVI. **Çeliklerde karbon içeriği ve soğutma ortamına bağlı olarak mikroyapı ve mekanik özellikte**

değişimler

KARAGOZ Ş., ATAPEK Ş. H.

Kalıp Dünyası, ss.128-130, 2009 (Hakemsiz Dergi)

- LVII. **Metalik toz işleme teknolojisi prosesleme kademeleri açısından parametrik ilişkiler**
KARAGOZ Ş., YAMANOĞLU R., ATAPEK Ş. H.
Eskişehir Osman Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.22, ss.77-87, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- LVIII. **Malzeme biliminde mikroyapısal kontrast mekanizmaları ile geliştirilmelerinin tanıtımı**
KARAGOZ Ş., ATAPEK Ş. H. , YAMANOĞLU R.
Metal Dünyası, ss.94-97, 2008 (Hakemsiz Dergi)
- LIX. **Zırh çeliklerinde perforasyon balistik korumanın anlaşılması açısından fraktografik etüd**
KARAGOZ Ş., ATAPEK Ş. H. , YILMAZ A.
Metal Dünyası, ss.102-107, 2008 (Hakemsiz Dergi)
- LX. **Malzeme biliminde mikroyapısal kontrast görüntü analizi uygulamaları**
KARAGOZ Ş., YAMANOĞLU R., ATAPEK Ş. H.
Metal Dünyası, ss.104-108, 2008 (Hakemsiz Dergi)
- LXI. **Yüksek krom katkılı dökme demirlerde mikroyapı karakterizasyonu mikroyapı aşınma ilişkisi**
KARAGOZ Ş., ATAPEK Ş. H. , ADALI R., POLAT Ş.
Metal Dünyası, ss.100-104, 2008 (Hakemsiz Dergi)
- LXII. **Çökelti sertleştirilmiş bir sac çeliğinde mikroyapı kırılma ilişkisi**
KARAGOZ Ş., ATAPEK Ş. H.
Deformasyon Sac İşleme, ss.62-65, 2008 (Hakemsiz Dergi)
- LXIII. **Isıl işlemler ile zırh çeliklerinin geliştirilmesi**
KARAGOZ Ş., ATAPEK Ş. H. , YILMAZ A.
Military Science and Intelligence, ss.42-45, 2007 (Hakemsiz Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 1 - 03 Nisan 2021, ss.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, Türkiye, 1 - 03 Nisan 2021, ss.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, Türkiye, 26 - 27 Aralık 2020, ss.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, Türkiye, 26 - 27 Aralık 2020, ss.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, Türkiye, 4 - 05 Aralık 2020, ss.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, Türkiye, 4 - 05 Aralık 2020, ss.440-447
- VII. **Döküm Corson alaşımlarının mikroyapısal ve mekanik özelliklerinin karakterizasyonu**

Terzioğlu V., Gürsoy N., Atapek Ő. H.

5. Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 4 - 05 Aralık 2020, ss.453-458

VIII. **Yüksek karbonlu elik halatların retimi**

Hocaoğlu B., ATAPEK Ő. H.

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

IX. **34MNB5 boru denge çubuğu üzerine bir hasar analiz çalışması**

Çelikkol E., Uakkuş Ő. E. , Demir İ., ATAPEK Ő. H.

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

X. **Domuzdamı Hellenistik ve Roma dönemi seramiklerinin mikroyapısal karakterizasyonu**

Aktaş elik G., Tülek F., Atapek Ő. H. , Polat Ő.

18. Ulusal Kil Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2019

XI. **Thermodynamic modelling of 3C-6Si-1W-1Al ductile cast iron**

AKTAŞ ÇELİK G., POLAT Ő., ATAPEK Ő. H. , TZINI M. I. , HAIDEMENOPOULOS G. N.

Metallurgical and Materials Engineering Congress of South-East Europe, Karadağ, 5 - 07 Haziran 2019

XII. **Microstructural and thermal characterization of 3.2C-5Si-1W novel ductile cast iron**

AKTAŞ ÇELİK G., POLAT Ő., ATAPEK Ő. H. , TZINI M. I. , HAIDEMENOPOULOS G. N.

Metallurgical and Materials Engineering Congress of South-East Europe, Karadağ, 5 - 07 Haziran 2019

XIII. **Corson alloys : effect of microstructural features on the properties**

ATAPEK Ő. H.

Metallurgical Materials Engineering Congress of South-East Europe, 5 - 07 Haziran 2019

XIV. **Lokal ısıl girdi koşullarında S500MC kalite çeliğinin yapısal karakterizasyonu**

Yiğit B., Bodur D., Gencay C. K. , AKTAŞ ÇELİK G., ATAPEK Ő. H.

Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, 26 - 28 Nisan 2019

XV. **3.2C-5Si-1W yeni nesil sünek dökme demirin mikroyapısal ve mekanik karakterizasyonu**

AKTAŞ ÇELİK G., POLAT Ő., ATAPEK Ő. H.

Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimleri Kongresi, 26 - 28 Nisan 2019, ss.1093-1907

XVI. **DÖKÜM, HOMOJENİZE EDİLMİŞ VE YAŐLANDIRILMIŐ AA7050 ALAŞIMLARININ MİKROYAPISAL VE MEKANİK KARANERİZASYONU**

EKER İ., KAHRIMAN F., ATAPEK Ő. H.

Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, 23 - 25 Kasım 2018

XVII. **Tribological Characterization of Cast and Selective Laser Melted Co-Cr-Mo Alloys under Dry and Wet Conditions**

DURAN K., MİNDİVAN H., ATAPEK Ő. H. , SIMOV M., DİKOVA T.

19. International Metallurgy and Materials Congress, 25 - 27 Ekim 2018, ss.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 Ő., ATAPEK Ő. H. , HAIDEMENOPOULOS G. N.

19. International Metallurgy and Materials Congress, 25 - 27 Ekim 2018, ss.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 Ő. H. , POLAT Ő., HAIDEMENOPOULOS G. N.

19. International Metallurgy and Materials Congress, 25 - 27 Ekim 2018, ss.1086-1089

XX. **Ion plasma nitriding of ferritic steel AISI 430 F**

JASHARI N., CVETKOVSKI S., ATAPEK Ő. H. , POLAT Ő., AKTAŞ ÇELİK G.

XV. International Scientific Congress Machines, Technologies, Materials 2018, 12 - 15 Eylül 2018

XXI. **Characterization of medieval glazed ceramics of the East Plain Cilicia Survey**

TLEK F., AKTAŞ ÇELİK G., ATAPEK Ő. H. , POLAT Ő.

24th EAA - European Association of Archaeologists Annual Meeting, Barselona, İspanya, 5 - 08 Eylül 2018, cilt.1, ss.259

XXII. **A Fractographical Study on Dissimilar Weld Joints of SAF 2205 and Hastelloy C-276**

elikkol E., TMER M., ATAPEK Ő. H. , Kerimak M. Z.

5th International Conference of Engineering Against Failure, ICEAF-V 2018, Chios, Yunanistan, 20 - 22 Haziran

2018, cilt.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, Yunanistan, 20 - 22 Haziran 2018, cilt.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, Yunanistan, 20 - 22 Haziran 2018, cilt.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, Yunanistan, 20 - 22 Haziran 2018, cilt.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 Mayıs - 03 Haziran 2018
- XXVII. **Tribological properties of Cu-0.1Cr-0.01Zr alloys**
AKTAŞ ÇELİK G., ATAPEK Ş. H. , POLAT Ş.
VIII. International Metallurgical Congress, 30 Mayıs - 03 Haziran 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 Nisan 2018, ss.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, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.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, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, cilt.9, ss.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 Eylül 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 Eylül 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., HAIDEMENOPOULOS G. N.
International Iron and Steel Symposium, 3 - 05 Nisan 2017, ss.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, Türkiye, 25 - 28 Nisan 2017, ss.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, Türkiye, 3 - 05 Nisan 2017, ss.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 Eylül - 01 Ekim 2016, ss.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 Eylül - 01 Ekim 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 Eylül - 01 Ocak 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 Eylül - 01 Ekim 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 Ekim 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. , SARAFIĞLOU P. I. , HAIDEMENEPOULOS G. N.
1. International Mediterranean Science and Engineering Congress, 26 - 28 Ekim 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 Eylül - 01 Ekim 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 Ağustos 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, Yunanistan, 24 - 26 Haziran 2015, ss.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, Yunanistan, 24 - 26 Haziran 2015, ss.121-128
- XLVI. **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 Haziran 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 Haziran 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 Haziran 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 Mayıs 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 Mayıs 2015
- LI. **Effect of nitriding process on tribological properties of surface engineered steel aluminum pairs**
AKTAŞ G., POLAT Ş., ATAPEK Ş. H.

- 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 Nisan 2015, ss.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, Türkiye, 1 - 03 Nisan 2015
- LIV. **Basıncılı döküm ile üretilmiş AISi alaşımlarının kuru sürtünme aşınma davranışı**
ATAPEK Ş. H. , KAHRIMAN F., GÖKÇE O. S.
IV. İleri Teknolojiler Çalıştayı 2014 (İTÇ 2014), Türkiye, 14 - 16 Ekim 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, Makedonya, 29 Mayıs - 01 Haziran 2014, ss.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, Makedonya, 28 Mayıs - 01 Haziran 2014, ss.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, Makedonya, 28 Mayıs - 01 Haziran 2014, ss.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, Makedonya, 28 Mayıs - 01 Haziran 2014, ss.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, Türkiye, 30 Ekim - 01 Kasım 2013, ss.368-373
- LX. **Characterization of fracture behaviour of X42 microalloyed pipeline steel**
ÜNAL H. İ. , ATAPEK Ş. H. , Belebı B., POLAT Ş., GÜMÜŞ S., ERİŞİR E.
III. International Conference of Engineering Against Fracture, 23 Haziran - 08 Ekim 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, Almanya, 25 - 30 Ağustos 2013, ss.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, Almanya, 25 - 30 Ağustos 2013, ss.684-685
- LXIII. **A metallographic study on quenched and tempered steels perforated by ballistic impact**
ATAPEK Ş. H. , KAZDAL ZEYTİN H., POLAT Ş., GÜVEN G.
3rd International Conference of Engineering Against Fracture, 26 - 28 Haziran 2013, ss.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), Yunanistan, 26 - 28 Haziran 2013, ss.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), Yunanistan, 26 - 28 Haziran 2013, ss.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), Yunanistan, 26 - 28 Haziran 2013, ss.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), Yunanistan, 26 - 28 Haziran 2013, ss.108-115
- LXVIII. **Microstructural characterization of precipitation hardenable cast copper alloys**
ATAPEK Ş. H.
XXI. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Mersin, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 2013, ss.219
- LXIX. **Su verilmiş ve temperlenmiş çeliklerde balistik darbe sonrası mikroyapı incelemeleri**
ATAPEK Ş. H. , KAZDAL ZEYTİN H., POLAT Ş., GÜVEN G.
XXI. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Mersin, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 2013, ss.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 Wetzell K., HEILMAIER M.
XXI. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Mersin, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 2013, ss.210
- LXXI. **Farklı ısıtma işlem uygulamaları 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, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 2013, ss.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, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 2013, ss.201
- LXXIII. **Farklı Isıl İşlem Uygulamaları 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, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 2013, ss.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, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 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, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2012, ss.383-394
- LXXVI. **Modern hadde merdanesi malzemelerinde mikroyapısal tasarım**
Birbaşar O., ATAPEK Ş. H. , TÜREDİ E., ZEREN M.
III. İleri Teknolojiler Çalıştayı (İTÇ 2012), İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2012, ss.359-370
- LXXVII. **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 (İTÇ2012), İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2012, ss.279-290
- LXXVIII. **Isıl işlem uygulanmış 42CrMo4 çeliklerinin kuru sürtünme koşullarında aşınma davranışı**
Erten Ü., ATAPEK Ş. H. , TÜREDİ E., ÜNAL H. İ.
III. İleri Teknolojiler Çalıştayı (İTÇ2012), İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2012, ss.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, Yunanistan, 26 - 28 Haziran 2013, ss.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, Yunanistan, 26 - 28 Haziran 2013, ss.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, Yunanistan, 26 - 28 Haziran 2013, ss.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, Yunanistan, 26 - 28 Haziran 2013, ss.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, Türkiye, 14 - 16 Ekim 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, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2012, ss.279-290
- LXXXV. **Effect of microstructure on the electrical conductivity of cast and aged CuNiSiCr alloy**
ATAPEK Ş. H. , von Klinski Wetzler K., HEILMAIER M.
III. İleri Teknolojiler Çalıştayı, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2012, ss.433-443
- LXXXVI. **Metalik zırh malzemelerinde balistik performansın geliştirilmesine fiziksel metalurjik esasların etkisi**
ATAPEK Ş. H. , ZEREN M.
III. İleri Teknolojiler Çalıştayı, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2012, ss.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 Mayıs 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, Çek Cumhuriyeti, 23 - 25 Mayıs 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 Mayıs 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 Mayıs 2012
- XCI. **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, Türkiye, 09 Aralık 2011, ss.461-468
- XCII. **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, Türkiye, 2 - 04 Nisan 2012, ss.421-426
- XCIII. **Gas nitriding of a hot work tool steel and its characterization**
POLAT Ş., ATAPEK Ş. H. , Gümüş F.
International Iron Steel Symposium, Karabük, Türkiye, 2 - 04 Nisan 2012, ss.257-263
- XCIV. **Wear behaviour of heat treated 100Cr6 steels**
POLAT Ş., TÜREDİ E., ATAPEK Ş. H. , KÖSEOĞLU M.
International Iron & Steel Symposium, 2 - 04 Nisan 2012, ss.181-186

- XCV. **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, Türkiye, 2 - 04 Nisan 2012, ss.673-679
- XCVI. **Ballistic impact behavior of quenched and tempered steels**
Atapek Ş. H.
International Iron & Steel Symposium, Karabük, Türkiye, 2 - 04 Nisan 2012, ss.413-420
- XCVII. **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, Türkiye, 2 - 04 Nisan 2012, ss.639-644
- XCVIII. **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, Türkiye, 2 - 04 Nisan 2012, ss.136-142
- XCIX. **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, Türkiye, 2 - 04 Nisan 2012, ss.196-202
- C. **Wear behavior of heat treated DIN 100Cr6 steels**
POLAT Ş., TÜREDİ E., ATAPEK Ş. H. , Köseoğlu M.
International Iron Steel Symposium, Karabük, Türkiye, 02 Nisan 2012, ss.181-186
- CI. **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 Nisan 2012
- CII. **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, Türkiye, 9 - 11 Aralık 2011, cilt.1, ss.469-480
- CIII. **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, Türkiye, 09 Aralık 2011, ss.469-480
- CIV. **Su verilmiş ve temperlenmiş çeliklerin balistik darbe kırılması üzerine bir analiz ve benzetim çalışması**
ATAPEK Ş. H.
II. İleri Teknolojiler Çalıştayı, İstanbul, Türkiye, 09 Aralık 2011, ss.491-501
- CV. **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, Türkiye, 09 Aralık 2011, ss.481-489
- CVI. **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, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2011, ss.143-144
- CVII. **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 Haziran 2011
- CVIII. **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 Haziran 2011
- CIX. **Isıl İşlem Uygulanmış Bir Çelikte Hasar Analizi Mikroyapı Kırılma İlişkisi**
KAHRIMAN F., ATAPEK Ş. H. , ZEREN M.
9. Uluslararası Kırılma Konferansı, 19 - 21 Ekim 2011
- CX. **Temper beynitik bir çeliğin 7 62 mm zırh delici mermi ile etkileşiminde hasar oluşumu**
ATAPEK Ş. H.

- IX. Uluslararası Kırılma Konferansı, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2011, ss.453-461
- CXI. 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 Ekim 2011
- CXII. Failure Analysis of a Welded Tempered Bainitic Steel**
ATAPEK Ş. H. , POLAT Ş., GÜMÜŞ S., ERİŞİR E.
IX. International Fracture Conference, 19 - 21 Ekim 2011
- CXIII. Isıl işlem uygulanmış bir çelikte hasar analizi: mikroyapı-kırılma ilişkisi**
Kahrıman F., Atapek Ş. H. , Zeren M.
IX. Uluslararası Kırılma Konferansı, İstanbul, Türkiye, 19 - 20 Ekim 2011, ss.509-519
- CXIV. Kaynaklanmış temper beynitik bir çelikte hasar analizi**
Atapek Ş. H. , Polat Ş., Gümüş S., Erişir E.
IX. Uluslararası Kırılma Konferansı, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2011, ss.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, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2011, ss.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, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2011, ss.442-452
- CXVII. Su verilmiş ve temperlenmiş çeliklerde adyabatik kayma bantlarının çatlak ve hasar oluşumuna etkisi**
Atapek Ş. H.
IX. Uluslararası Kırılma Konferansı, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2011, ss.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, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2011, ss.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, Türkiye, 16 - 18 Ekim 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, Türkiye, 16 - 18 Ekim 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, Türkiye, 16 Ekim 2011, ss.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, Türkiye, 16 Ekim 2011, ss.471-474
- CXXIII. Characterization of Electrolytically Etched Powder Metallurgical Tool Steels**
ATAPEK Ş. H. , POLAT Ş., GÜMÜŞ S., ERİŞİR E., Altug G.
VI. International Powder Metallurgy Conference & Exhibition, 5 - 09 Ekim 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., Altug G.
VI. International Powder Metallurgy Conference & Exhibition, Türkiye, 5 - 09 Ekim 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 Eylül 2011, ss.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, Türkiye, 11 - 17 Eylül 2011, ss.142

- CXXVII. **Ballistic impact performance of boron added armor steels**
ATAPEK Ş. H.
XVII. International Symposium on Boron, Borides and Related Materials, İstanbul, Türkiye, 11 - 17 Eylül 2011, ss.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, Türkiye, 11 - 17 Eylül 2011, ss.127
- CXXIX. **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 Eylül 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, Yunanistan, 22 - 24 Haziran 2011, cilt.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, Yunanistan, 22 - 24 Haziran 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 Mayıs 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, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2011, cilt.8, ss.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, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2011, cilt.8, ss.486-491
- CXXXV. **Temper beynitik bir çeliğin delinme modu üzerine mikroyapısal incelemeler**
ATAPEK Ş. H.
VI. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2011, cilt.8, ss.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, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2011, ss.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, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2011, cilt.8, ss.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 Mayıs 2011
- CXXXIX. **Düşük Alaşımli bir Çelikte Katılma Modellemesi ve Termal Analiz Uygulaması**
ATAPEK Ş. H. , ERİŞİR E., GÜMÜŞ S.
V. Demir-Çelik Kongresi, Türkiye, 03 Nisan 2011, ss.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, Türkiye, 1 - 03 Nisan 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 Kasım 2010, ss.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, Türkiye, 11 - 13 Kasım 2010, ss.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, Türkiye, 11 - 13 Kasım 2010, ss.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, Türkiye, 11 - 13 Kasım 2010, ss.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 Kasım 2010, ss.1211-1219
- CXLVI. **Temperlenmiş beynitik bir çeliğin aşınma davranışı üzerine sertlik etkisi**
ATAPEK Ş. H. , POLAT Ş.
XV. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Kasım 2010, ss.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, Türkiye, 11 - 13 Kasım 2010, ss.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, Tunus, 18 - 20 Ekim 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 Ekim 2010, ss.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, Türkiye, 23 - 25 Haziran 2010, cilt.1, ss.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, Türkiye, 30 Nisan 2010, ss.37-42
- CLII. **Çökelti sertleştirilmiş bir çelikte sertliğin aşınma üzerine etkisi**
ATAPEK Ş. H. , POLAT Ş.
İleri Teknolojiler Çalıştay ve Sergisi, Kocaeli, Türkiye, 30 Nisan 2010, ss.31-36
- CLIII. **Yerli zırh çeliğinin geliştirilmesi mikroyapı mekanik özellik balistik performans gelişimi**
ATAPEK Ş. H. , KARAGÖZ Ş.
İleri Teknolojiler Çalıştay ve Sergisi, Kocaeli, Türkiye, 30 Nisan 2010, ss.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, Türkiye, 30 Nisan 2010, ss.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, Türkiye, 14 - 15 Kasım 2009, ss.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.İsil İşlem Sempozyumu, 14 - 15 Kasım 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, Türkiye, 14 - 15 Kasım 2009, ss.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, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2009, ss.38

CLIX. **Yapay tükürük çözeltisinin ortodontik teller üzerine etkisi**

ÜNAL H. İ. , ATAPEK Ş. H.

XI. Türk Ortodonti Derneği Sempozyumu, Antakya, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2009, ss.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, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2009, ss.832-839

CLXI. **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 Haziran 2009

CLXII. **Fiziksel metalurjik esaslarla geliştirilen bor katkılı zırh çeliklerinin kaynaklanabilirliği**

KARAGÖZ Ş., ATAPEK Ş. H.

I. Uluslararası Kaynak Teknolojileri Konferansı, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2009, ss.840-849

CLXIII. **Çeliklerde ThermoCalc hesaplamaları ile ısıl işlem profilinin belirlenmesi**

KARAGÖZ Ş., ATAPEK Ş. H.

V. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Karabük, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009, ss.850-854

CLXIV. **Sinter sertleştirilmiş toz metalurjik bir çelikte hata karakterizasyonu**

KARAGÖZ Ş., YAMANOĞLU R., ATAPEK Ş. H.

V. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Karabük, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009, ss.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, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2009, ss.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 Destek Sistemleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2009, ss.18-19

CLXVII. **Metalik malzemelerin mikroyapısı ile endüstriyel tasarım**

KARAGÖZ Ş., ATAPEK Ş. H. , OKER H.

VII. Ulusal Aydınlatma Kongresi, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Kasım 2008, ss.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, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2008, ss.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, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2008, ss.1233-1244

CLXX. **Toz metalurjik bir çelikte fraktografik etüd**

Karagöz Ş., Atapek Ş. H. , Yamanoğlu R.

V. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı, Ankara, Türkiye, 8 - 12 Ekim 2008, ss.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, Türkiye, 26 - 27 Haziran 2008, cilt.2, ss.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, Türkiye, 26 - 27 Haziran 2008, cilt.2, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2008, ss.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, Mısır, 27 - 29 Mayıs 2008, ss.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, Mısır, 27 - 29 Mayıs 2008, ss.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, Türkiye, 17 - 18 Nisan 2008, ss.397-403
- CLXXVII. **Çeliklerde bor katkısı**
Karagöz Ş., Atapek Ş. H. , Yılmaz A.
II. Ulusal Bor Çalıştayı, Ankara, Türkiye, 17 - 18 Nisan 2008, ss.389-396
- CLXXVIII. **Bor katkılı zırh çeliklerinin kırılma davranışı**
Karagöz Ş., Atapek Ş. H.
VIII.Uluslararası Kırılma Konferansı, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2007, ss.186-196
- CLXXIX. **ThermoCalc hesaplamaları ile çeliklerde katılaşmanın modellenmesi**
Karagöz Ş., Atapek Ş. H. , Yılmaz A.
IV. Demir Çelik Kongresi, Karabük, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2007, ss.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, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2007, ss.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, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2007, cilt.2, ss.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, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2007, cilt.2, ss.734-737
- CLXXXIII. **Su verilmiş ve temperlenmiş sac çeliklerinin geliştirilmesi**
Karagöz Ş., Yılmaz A., Atapek Ş. H.
XIII. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2006, ss.64
- CLXXXIV. **Zırh çelikleri geliştirilmesi**
Karagöz Ş., Atapek Ş. H. , Yılmaz A.
III. Ulusal Savunma Teknolojileri Kongresi, Ankara, Türkiye, 29 - 30 Haziran 2006, cilt.1, ss.501-511

Bilirkişi Raporları

- I. **Failure Analysis**
Atapek Ş. H.
Dörken Sistem A.Ş., ss.12, Kocaeli, 2021
- II. **Failure Analysis**
Atapek Ş. H.
Tekin Kalıp Döküm San. ve Tic. Ltd. Şti, ss.7, İstanbul, 2021
- III. **Metallurgical Analiz**
Atapek Ş. H.
Almesan Alüminyum San. ve Tic. A.Ş., ss.8, Kocaeli, 2020
- IV. **Metallurgical Analysis**
Atapek Ş. H.
Sedef Gemi İnşaat A.Ş., ss.8, İstanbul, 2020
- V. **Hasar Analizi**
Atapek Ş. H.
Shell & Turcas Petrol A.Ş., ss.10, Kocaeli, 2020
- VI. **Metallurgical Analiz**
Atapek Ş. H.
HVS Demir Çelik Loj. Taş. İnş. Taah. San. ve Tic. Ltd. Şti., ss.8, Kahramanmaraş, 2020
- VII. **Hasar Analizi**
Atapek Ş. H.
Teskak Makina Taah. Ltd. Şti., ss.11, Kocaeli, 2020
- VIII. **Failure Analysis**
Atapek Ş. H.
Kordsa, ss.14, Kocaeli, 2020
- IX. **Metallurgical Analysis**
Atapek Ş. H.
Sedef Gemi İnşaat A.Ş., ss.8, İstanbul, 2020
- X. **Kimyasal, mikroyapısal ve mekanik analiz**
Atapek Ş. H.
Castolin Kaynak Ltd., ss.10, İstanbul, 2020
- XI. **Hasar Analizi**
Atapek Ş. H.
Rözmaş Çelik San. Tic. A.Ş., ss.12, Kocaeli, 2020
- XII. **Kimyasal, Mikroyapısal ve Mekanik Analiz**
Atapek Ş. H.
Castolin Kaynak Ltd., ss.7, İstanbul, 2019
- XIII. **Yüzey Analizi**
Atapek Ş. H. , Polat Ş.
Uzer Makina ve Kalıp San. A.Ş., ss.8, Kocaeli, 2019
- XIV. **Hasar Analizi**
Atapek Ş. H. , Polat Ş.
Uzer Makina ve Kalıp San. A.Ş., ss.7, Kocaeli, 2019
- XV. **Metallurgical ve Mekanik Analiz**
Atapek Ş. H.
Sedef Gemi İnşaat A.Ş., ss.18, İstanbul, 2019
- XVI. **Hasar Analizi**
Atapek Ş. H.
Turkosan Metal ve İnşaat San. Tic. Ltd. Şti, ss.4, Kocaeli, 2019
- XVII. **Hasar Analizi**

Atapek Ş. H.

Sumiriko Hose Otomotiv San. Tic. ve Paz. Ltd. Şti., ss.5, Kocaeli, 2019

XVIII. Hasar Analizi

Atapek Ş. H.

Rözmaş Çelik San. Tic. A.Ş., ss.9, Kocaeli, 2019

XIX. Metalurjik Analiz

Atapek Ş. H.

Asil Krom Evye San. ve Tic. A.Ş., ss.9, İstanbul, 2019

XX. Mikroyapısal ve Mekanik Analiz

Atapek Ş. H.

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

XXI. Metalurjik Analiz

Atapek Ş. H.

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

Desteklenen Projeler

ATAPEK Ş. H. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HALİD AKTİVE EDİLMİŞ KUTU SEMENTASYON YÖNTEMİ İLE NİKEL ESASLI SÜPER ALAŞIMLARIN OKSİDASYON DİRENÇLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2019 - Devam Ediyor

POLAT Ş., ATAPEK Ş. H. , AKTAŞ ÇELİK G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Egzoz manifoldu olarak geliştirilen sünek dökme demirlerin oksidasyon davranışı, 2019 - 2021

ATAPEK Ş. H. , KAHRIMAN F., AKTAŞ ÇELİK G., POLAT Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Al Cr ve Si ile yüzeyleri modifiye edilmiş nikel esaslı süperalaşımın oksidasyon davranışının incelenmesi, 2019 - 2021

ATAPEK Ş. H. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ZR, CR VE CO İLE MODİFİYE EDİLMİŞ CU-Nİ-Sİ ALAŞIMLARINDA ÇÖKELTİ SERTLEŞMESİNİN KARAKTERİZASYONU, 2018 - 2019

Tülek F., Polat Ş., Atapek Ş. H. , Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Osmaniye Ortaçağ Seramikleri Malzeme Karakterizasyonu, 2016 - 2018

ATAPEK Ş. H. , Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, 980 MPa ve Üstü Malzemelerde Çelik Pres Panellerde 'Kenar Çatlağı'xx Problemlerinin Önlenmesi Amacı ile Malzeme Karakterizasyon ve Kalıp Yapılarının İncelenmesi, 2016 - 2017

ATAPEK Ş. H. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TERMO-MEKANİK İŞLEM GÖRMÜŞ AA6082 ALAŞIMININ MİKRO YAPISAL VE MEKANİK KARAKTERİZASYONU, 2016 - 2017

ATAPEK Ş. H. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Isıl işlemler ile ağaç endüstrisinde kullanılan kesici malzemelerde korozyonun azaltılması, 2015 - 2017

ATAPEK Ş. H. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Sıcaklık Aşınmasına Dirençli Dökme Çeliklerin Mikroyapısal Tasarımı, 2014 - 2015

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

MakinaTek, Danışma Kurul Üyesi, 2013 - Devam Ediyor

Military Science and Intelligence, Danışma Kurul Üyesi, 2013 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Elektronik Mikroskop Derneği, Üye, 2014 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2021

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Mart 2020
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2018
TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2018
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2015
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Mart 2015

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

IV. Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe , Davetli Konuşmacı, Belgrade, Sırbistan Ve Karadağ, 2019
V. International Conference of Engineering Against Failure, Oturum Başkanı, Patras, Yunanistan, 2018
VIII International Congress of Metallurgists of Macedonia Metallurgy, Materials and EnvironmentNT, Davetli Konuşmacı, Ohrid, Makedonya, 2018
III. International Conference of Engineering Against Failure, Oturum Başkanı, Patras, Yunanistan, 2018
IV. International Conference of Engineering Against Failure, Oturum Başkanı, Patras, Yunanistan, 2015
7. Ulusal Aydınlatma Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2008
Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2008
14. International Metallurgy & Materials Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2008
4. Ulusal Savunma Teknolojileri Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2008
5. International Powder Metallurgy Conference, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2008
13. International Conference on Applied Mechanics & Mechanical Engineering, Katılımcı, Cairo, Mısır, 2008
II. International Railways Symposium, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2008
IV. Automotive Technologies Congress, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2008
II. Ulusal Bor Çalıştayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2008
8th International Fracture Conference, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2007
Ulusal Teknik Eğitim, Mühendislik ve Eğitim Bilimleri Genç Araştırmacılar Sempozyumu, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2007
4. Demir-Çelik Kongresi, Katılımcı, Karabük, Türkiye, 2007
13th International Metallurgy & Materials Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2006
3. Ulusal Savunma Teknolojileri Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2006

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):148
h-indeksi (WOS):7

Burslar

Doktora sonrası araştırma , YÖK, 2012 - 2013

Ödüller

Atapek Ş. H. , Araştırma Üstün Hizmet Beratı, Iv. İleri Teknolojiler Çalıştayı, Nisan 2014
Atapek Ş. H. , Prof. Dr. Baki Komsuoğlu Bilim Teşvik Ödülü, Kocaeli Üniversitesi Rektörlüğü, Nisan 2014

Akademi Dışı Deneyim

