Prof.Dr. ŞABAN HAKAN ATAPEK

Kişisel Bilgiler

E-posta: hatapek@kocaeli.edu.tr
Web: https://avesis.kocaeli.edu.tr/hatapek

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: E4ymzAIAAAAJ
ORCID: 0000-0003-0964-2037
Publons / Web Of Science ResearcherID: F-8549-2018
ScopusID: 36092503000
Yoksis Araştırmacı ID: 153175

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Universitad Karlsruhe, Institut für Angewandte Materialien, Werkstoffkunde, Almanya 2012 - 2013
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, Türkiye 1999 - 2003

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Yabancı Dil, Temel Seviye Almanca, Avrupa İnsan Kaynakları Dil Kursu, 2006

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, Fiziksel Metalurji, Isıl İşlem, Malzeme Karakterizasyonu, Mekanik Metalurji, Metalik Malzemeler, Yapı-Özellik İlişkisi, Yüzey Bitirme İşlemleri, Demir Dışı Metal Üretimi, Demir-Çelik Üretimi, Toz Metalurjisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor
Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2017 - 2024
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

Akademik İdari Deneyim

Akreditasyon, Sürekli Gelişim ve Yenilenme Kurulu Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor
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
Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor
Bölüm Başkan Yardımcısı, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2021 - 2023

Verdiği Dersler

Malzeme II, Lisans, 2023 - 2024
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
Malzeme I, Lisans, 2012 - 2013

Yönetilen Tezler

Atapek Ş. H., EN-GJS-400-15 sünek dökme demirde farklı tür aşılayıcıların mikroyapı ve mekanik özelliklere etkisi, Yüksek Lisans, S.Şahiner(Öğrenci), 2023
Atapek Ş. H., Düşük karbonlu sertleştirilebilir çeliklerin yüzey modifikasyonu ve katı partikül erozyon davranışının incelenmesi, Yüksek Lisans, T.Özyön(Öğrenci), 2021
Atapek Ş. H., Corson alaşımlarının korozyon davranışının incelenmesi , Yüksek Lisans, N.Gürsoy(Öğrenci), 2021
Atapek Ş. H., Aluminyum ve magnezyum katkısı ile modifiye edilmiş Corson alaşımının özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, V.Terzioğlu(Öğrenci), 2021
Atapek Ş. H., Inconel 625 alaşımının aluminid kaplanması ve özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, K.Gencay(Öğrenci), 2021
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., Aluminyum 7050 alaşımında homojenleştirmenin mikroyapı, mekanik ve fiziksel özellikler üzerine etkisi, Yüksek Lisans, İ.EKER(Öğrenci), 2019
Atapek Ş. H., CoCrMo esaslı dişçilik alaşımlarının tribokorozyon davranışının incelenmesi, Yüksek Lisans, K.DURAN(Öğrenci), 2019
Atapek Ş. H., Cr ve Si katkısı ile modifiye edilmiş aluminyum bronzlarının tribolojisi, Yüksek Lisans, T.TÜFEKÇİ(Öğrenci), 2019
Atapek Ş. H., Aluminyum bronzlarında derivatif termal analizler ile katılaşmanın modellenmesi, Yüksek Lisans, Z.Ezel(Öğrenci), 2018
Atapek Ş. H., Termo-mekanik işlem uygulanmış AA6082 aluminyum 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., Solak N., Kalay katkısı ile modifiye edilmiş Cu-Cr-Zr alaşımının fiziksel özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.KIZILBAY(Öğrenci), 2016

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Kocaeli Üniversitesi, Ocak, 2022
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kocaeli Üniversitesi, Eylül, 2021
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kocaeli Üniversitesi, Haziran, 2021
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kocaeli Üniversitesi, Haziran, 2021
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Kocaeli Üniversitesi, Haziran, 2021
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kocaeli Üniversitesi, Haziran, 2021
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Kocaeli Üniversitesi, Ocak, 2021
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Kocaeli Üniversitesi, Aralık, 2020
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kocaeli Üniversitesi, Şubat, 2020
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Sakarya Üniversitesi, Aralık, 2019
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Kocaeli 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
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Kocaeli Üniversitesi, Haziran, 2019
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Kocaeli Üniversitesi, Haziran, 2019
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2019
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2019
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2019
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Türk-Alman 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
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Sakarya Üniversitesi, Haziran, 2016
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Kocaeli 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 Mikroskobisi (SEM) Eğitimi, 2017 - 2017
Atapek Ş. H., Hasar Analizi Eğitimi, 2015 - 2015

Araştırma Altyapısı Bilgileri

Atapek Ş. H., Yüksek Sıcaklık Malzemeleri Laboratuvarı, Ekim 2022
Atapek Ş. H., Termal Analiz Laboratuvarı, Ocak 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Effect of coating type on electrode degradation and its life in resistance spot welding of a low carbon steel**
Başkaya Ü., Uzun R., Atapek Ş. H., Kılıç Y., Polat Ş.
ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, cilt.157, ss.1-15, 2024 (SCI-Expanded)

II. **Investigation of microstructure, mechanical and corrosion properties of GMAW of dissimilar P91-HP alloy V-butt groove joint**
Atapek Ş. H., Tümer M., Kısasöz A., Mert T., Kerimak M. Z.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.313, ss.1-13, 2024 (SCI-Expanded)

III. **Modelling and characterization of the silicon effect on the oxidation of novel SiNb cast irons**
Aktaş Çelik G., Atapek Ş. H., Polat Ş., Haidemenopoulos G.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.977, ss.1-9, 2024 (SCI-Expanded)

IV. **Utilization of composite ZnO in SBR/BR compounds and its effect on the cure and physico-mechanical properties**
Börüban Bingöl C., Polat Ş., Atapek Ş. H.
EXPRESS POLYMER LETTERS, cilt.2, ss.1-10, 2024 (SCI-Expanded)

V. **On the properties of cast and powder metallurgical Cu-6Ni-1.5Si-0.15Al (wt.%) alloy**
Atapek Ş. H., Bahrami R., Polat Ş., Tabak Y., Ünsal H.
VACUUM, cilt.222, ss.1-8, 2024 (SCI-Expanded)

VI. **Numerical prediction of AISI D2 punch damage**
Zeidi A., Ben Saada F., Elleuch K., Atapek Ş. H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.129, ss.5671-5677, 2023 (SCI-Expanded)

VII. **Effect of pack characteristics and process parameters on the properties of aluminide-coated Inconel 625 alloy**
ATAPEK Ş. H., Gencay C. K., Yener T., KAHRIMAN F., Celik G. A.
MATERIALS TESTING, cilt.65, sa.11, ss.1657-1667, 2023 (SCI-Expanded)

VIII. **Effect of welding speed and shielding gas composition on the properties of laser welded EN AW 6061-T6 al alloy using 5356 filler metal**
Gündoğdu İş E., ATAPEK Ş. H., YILMAZ M.
Journal of Laser Applications, cilt.35, sa.3, 2023 (SCI-Expanded)

IX. **Initial oxidation stage of SiMo and SiNb-xAl ductile cast irons in air and CO2-containing atmospheres**
Aktaş Çelik G., Atapek Ş. H., Polat Ş.
INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING, cilt.17, ss.1763-1777, 2023 (SCI-Expanded)

X. **Effect of Ni:Si ratio on microstructure and properties of powder metallurgical Corson alloy**
Akkaş M., Atapek Ş. H., Polat Ş.
SCIENCE OF SINTERING, cilt.55, sa.4, ss.425-436, 2023 (SCI-Expanded)

XI. **Nitriding effect on the tribological performance of CrN, AlTiN and CrN/AlTiN coated DIN 1.2367 hot**

work tool steel
Aktaş Çelik G., Atapek Ş. H., Polat Ş., Obrosov A., Weiß S.
Materials, cilt.16, sa.7, ss.1-16, 2023 (SCI-Expanded)

XII. **Microstructural, mechanical and corrosion behavior of UNS S31803/Hastelloy C-276 dissimilar metal welds**
ATAPEK Ş. H., TÜMER M., Çelikkol E., KISASÖZ A., Kerimak M. Z.
CIRP Journal of Manufacturing Science and Technology, cilt.40, ss.129-141, 2023 (SCI-Expanded)

XIII. **Investigation of adhesion and tribological performance of CrN, AlTiN and CrN/AlTiN coated X45CrMoV5-3-1 tool steel**
Aktaş Çelik G., Fountas K., Atapek Ş. H., Kamoutsi E., Polat Ş., Zervaki A.
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, cilt.31, sa.9, ss.1-39, 2023 (SCI-Expanded)

XIV. **Homogenization effect on precipitation kinetics and mechanical properties of an extruded AA7050 alloy**
ATAPEK Ş. H., Eker I., KAHRIMAN F., POLAT Ş.
MATERIALS TESTING, cilt.64, sa.10, ss.1455-1464, 2022 (SCI-Expanded)

XV. **Effect of heat treatment on electrical and mechanical properties of Cu-Ni-Si cast alloy**
Atapek Ş. H., Von Wetzel-Klinski K., Heilmaier M.
MATERIALPRUEFUNG/MATERIALS TESTING, cilt.64, sa.8, ss.1103-1111, 2022 (SCI-Expanded)

XVI. **Thermal and mechanical analyses of an EN AW 6082 alloy with static and dynamic precipitations**
Atapek Ş. H., Erdoğan Y. A., Kahrıman F., Kaya H., Polat Ş.
MATERIALS TESTING, cilt.64, sa.7, ss.1002-1011, 2022 (SCI-Expanded)

XVII. **Hot Oxidation Resistance of a Novel Cast Iron Modified by Nb and Al Addition for Exhaust Manifold Applications**
Celik G. A., ATAPEK Ş. H., POLAT Ş., Tzini M. T., Haidemenopoulos G. N.
METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, cilt.53, sa.6, ss.1991-2003, 2022 (SCI-Expanded)

XVIII. **AISI D2 punch head damage: Fatigue and wear mechanism**
Zeidi A., Ben Saada F., Elleuch K., Atapek Ş. H.
ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, cilt.129, ss.1-17, 2021 (SCI-Expanded)

XIX. **On the failure of punching process**
Zeidi A., Ben Saada F., Elleuch K., Atapek H.
Engineering Failure Analysis, cilt.120, 2021 (SCI-Expanded)

XX. **SIMULATION AND ANALYSIS OF THE SOLIDIFICATION CHARACTERISTICS OF A Si-Mo DUCTILE IRON**
Celik G., Tzini M., Polat Ş., Aristeidakis J., Atapek Ş. H., Sarafoglou P., Haidemenopoulos G. N.
JOURNAL OF MINING AND METALLURGY SECTION B-METALLURGY, cilt.57, sa.1, ss.53-62, 2021 (SCI-Expanded)

XXI. **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)

XXII. **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)

XXIII. **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-Expanded)

XXIV. **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)

XXV. **Effect of Single and Duplex Thin Hard Film Coatings on the Wear Resistance of 1.2343 Tool Steel**
Celık G., Polat Ş., Atapek Ş. H.

Transactions of the Indian Institute of Metals, cilt.71, sa.2, ss.411-419, 2018 (SCI-Expanded)

XXVI. **Tribological behavior of CrN-coated Cr–Mo–V steels used as die materials**
CELIK G., POLAT Ş., ATAPEK Ş. H.
International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials, cilt.24, sa.12, ss.1394-1402, 2017 (SCI-Expanded)

XXVII. **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-Expanded)

XXVIII. **Microstructural and mechanical characterization of the parabolic spring steel 51CrV4**
KOMEC A., DIKCI K., ATAPEK Ş. H., POLAT Ş., CELIK G.
Materialpruefung/Materials Testing, cilt.59, sa.11-12, ss.997-1002, 2017 (SCI-Expanded)

XXIX. **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-Expanded)

XXX. **Fractographical analysis of fatigue failed Cu-2.55Ni-0.55Si alloy**
ATAPEK Ş. H., Pantelakis S. G., POLAT Ş., Chamos A. N., AKTAS G.
Theoretical and Applied Fracture Mechanics, cilt.83, ss.60-66, 2016 (SCI-Expanded)

XXXI. **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-Expanded)

XXXII. **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-Expanded)

XXXIII. **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-Expanded)

XXXIV. **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-Expanded)

XXXV. **Wear behavior of surface treated X45MoCrV5-3-l tool steel at room and elevated temperatures**
Aktas G., Polat Ş., Atapek S. H.
Acta Physica Polonica A, cilt.127, sa.4, ss.1221-1224, 2015 (SCI-Expanded)

XXXVI. **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-Expanded)

XXXVII. **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-Expanded)

XXXVIII. **Determination of the Microstructure of Powder Tool Steels by Different Etching Techniques**
Atapek S. H., POLAT Ş., GÜMÜŞ S., ERİŞİR E., Altug G. S.
METAL SCIENCE AND HEAT TREATMENT, cilt.56, sa.3-4, ss.152-158, 2014 (SCI-Expanded)

XXXIX. **Effects of Microstructure and Processing Defects on the Tensile and Impact Fracture Behavior of Welded Bainitic Steel**
ATAPEK Ş. H., POLAT Ş.
METAL SCIENCE AND HEAT TREATMENT, cilt.56, sa.1-2, ss.103-107, 2014 (SCI-Expanded)

XL. **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-Expanded)

XLI. **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-Expanded)

XLII. **A study of wear of high-chromium cast iron under dry friction**
ATAPEK Ş. H., POLAT Ş.
METAL SCIENCE AND HEAT TREATMENT, cilt.55, sa.3-4, ss.181-183, 2013 (SCI-Expanded)

XLIII. **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-Expanded)

XLIV. **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-Expanded)

XLV. **Effect of matrix toughness and grain morphology on fracture of steels**
ATAPEK Ş. H., GÜMÜŞ S., POLAT Ş.
METAL SCIENCE AND HEAT TREATMENT, cilt.54, sa.11-12, ss.648-653, 2013 (SCI-Expanded)

XLVI. **Failure Analysis of a Hardened Steel Clamping Head**
ATAPEK Ş. H., ZEREN M., KAHRIMAN F.
MATERIALS TESTING, cilt.55, ss.840-844, 2013 (SCI-Expanded)

XLVII. **Wear Behaviour of Heat Treated 100Cr6 Steels**
Polat S., TÜREDİ E., ATAPEK Ş. H., KOSEOGLU M.
MATERIALS TESTING, cilt.55, sa.4, ss.290-293, 2013 (SCI-Expanded)

XLVIII. **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-Expanded)

XLIX. **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-Expanded)

L. **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-Expanded)

LI. **Formation of Adiabatic Shear Bands in a Tempered Steel under Dynamic Loading and their Damage Effects**
Atapek S. H.
MATERIALS TESTING, cilt.54, sa.9, ss.625-631, 2012 (SCI-Expanded)

LII. **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-Expanded)

LIII. **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-Expanded)

LIV. **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-Expanded)

LV. **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, sa.4, ss.215-218, 2009 (SCI-Expanded)

LVI. **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, sa.5, ss.256-258, 2008 (SCI-Expanded)

LVII. **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-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Wear Behavior of SBR/BR Compounds Including Different ZnO Types**
Börüban Bingöl C., Polat Ş., Atapek Ş. H.
Journal of Physics:Conference Series, cilt.2692, ss.1-9, 2024 (Hakemli Dergi)

II. **Ageing Behavior of Rubber Compounds Prepared with Different ZnO Types**
Börüban Bingöl C., Polat Ş., Atapek Ş. H.
Journal of Physics:Conference Series, cilt.2692, ss.1-9, 2024 (Hakemli Dergi)

III. **Hastelloy C-276 alaşımı üzerine düşük sıcaklıkta Ni-Al esaslı intermetalik kaplama üretimi**
Alaoğlu M., Yener T., Atapek Ş. H., Aktaş Çelik G.
Uluslararası İleri Doğa Bilimleri ve Mühendislik Araştırmaları Dergisi, cilt.7, sa.11, ss.431-436, 2023 (Düzenli olarak gerçekleştirilen hakemli kongrenin bildiri kitabı)

IV. **Investigation of the AISI D2 Shaft Punch Damage**
Zeidi A., Ben Saada F., Elleuch K., Atapek Ş. H.
LECTURE NOTES IN MECHANICAL ENGINEERING, cilt.5, ss.671-679, 2023 (Scopus)

V. **GGG40 küresel grafitli dökme demirlerde lantanlı pota aşılamanın farklı tipteki geç aşılayıcılar kullanılarak etkilerinin termal analiz yoluyla incelenmesi**
Şahiner S., Atapek Ş. H.
TÜRKDÖKÜM, sa.63, ss.96-103, 2022 (Hakemsiz Dergi)

VI. **Fatigue behavior of precipitation strengthened Cu–Ni–Si alloy modified by Cr and Zr addition**
Atapek Ş. H., Pantelakis S., Polat Ş., Chamos A., Aktas Celik G.
International Journal of Structural Integrity, cilt.11, sa.6, ss.861-873, 2020 (Hakemli Dergi)

VII. **MATRIX DESIGN OF A NOVEL DUCTILE CAST IRON MODIFIED BY W AND Al: A COMPARISON BETWEEN THERMODYNAMIC MODELING AND EXPERIMENTAL DATA**
AKTAŞ ÇELİK G., TZINI M. I. T., POLAT Ş., ATAPEK Ş. H., HAIDEMENOPOULOS G. N.
Metallurgical and Materials Engineering, cilt.26, sa.1, ss.15-29, 2020 (ESCI)

VIII. **Characterization of Ferritic Ductile Cast Irons Modified by W and Nb Additions**
Aktaş Çelik G., Polat Ş., Atapek Ş. H., Haıdemenopoulos G. N.
Bayburt Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.15-21, 2018 (Hakemli Dergi)

IX. **Solid Particle Erosion Behavior of SiMo Ductile Cast Iron**
Aktaş Çelik G., Polat Ş., Atapek Ş. H., Fidan S.
Bayburt Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.1, ss.22-27, 2018 (Hakemli Dergi)

X. **Microstructural and Thermal Characterization of Aluminum Bronzes**
Doğan Z. E., Kahrıman F., Atapek Ş. H.
Kocaeli Journal of Science and Engineering, cilt.1, ss.6-10, 2018 (Hakemli Dergi)

XI. **Microstructural and Tribological Characterization of Aluminium Bronzes with Additions of Si and Cr**
Pisarek B. P., KOWALSKİ B., ATAPEK Ş. H., POLAT Ş., TÜFEKÇİ T.
ARCHIVES OF FOUNDRY ENGINEERING, cilt.18, sa.1, ss.93-98, 2018 (ESCI)

XII. **Tribological Characterization of Al-bronzes Used as Mold Materials**
Atapek Ş. H., Celık G., Polat Ş., Pısarek B.
Archives of Foundry Engineering, cilt.17, sa.4, ss.7-12, 2017 (Hakemli Dergi)

XIII. **Microstructural and Mechanical Characterization of Solidified Austenitic Stainless Steels**
Celik G., Polat Ş., Atapek Ş. H., Haidemenopoulos G. N.
ARCHIVES OF FOUNDRY ENGINEERING, cilt.17, sa.3, ss.163-167, 2017 (ESCI)

XIV. **Metallographic Examinations on Quenched and Tempered Steels Subjected to Ballistic Impact**
Atapek Ş. H., Zeytin H., Polat Ş., Güven G.
Journal of Dynamic Behavior of Materials, cilt.3, sa.3, ss.426-435, 2017 (Scopus)

XV. **Tribo corrosion behavior of cast and selective laser melted Co Cr alloy for dental applications**
Atapek Ş. H., Dıkova T. S., Aktas G., Polat Ş., Dzhendov D. Z., Pavlova D., Sımov M.
International Journal of Machines, Technologies, Materials, cilt.12, ss.61-64, 2016 (Hakemli Dergi)

XVI. **51CrV4 yay çeliğinin yüzey özelliklerinin incelenmesi**
Komec A., Dıkcı K., Atapek Ş. H., Polat Ş., Aktas G., Kurt Z., Çakır B.
Metal Dünyası, sa.277, ss.93-97, 2016 (Hakemsiz Dergi)

XVII. **Yay çeliklerinde yüzey ve yüzey altı mikroyapısı üzerine deformasyon ısıl işlem ve bilyalı dövme etkisinin incelenmesi**
Komec A., Dıkcı K., Atapek Ş. H., Polat Ş., Aktas G., Kurt Z., Çakır B.
MakinaTek, sa.222, ss.46-52, 2016 (Hakemsiz Dergi)

XVIII. **Characterization of the fracture behaviour of X42 microalloyed pipeline steel**
ÜNAL H. İ., ATAPEK Ş. H., Baran Gürkan B., POLAT Ş., ERİŞİR E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF STRUCTURAL INTEGRITY, cilt.6, sa.5, ss.567-577, 2015 (ESCI)

XIX. **Ergitme teknikleri ile metal matriksli kompozitlerin üretim teknolojileri**
TÜREDİ E., ERİŞİR E., ATAPEK Ş. H.
MakinaTek, ss.174-180, 2014 (Hakemsiz Dergi)

XX. **Understanding of polymer quenchant (polyalkylene glycol) characteristic during quenching process of tool steels**
Onan M., Ünal H. I., ONAN C., ATAPEK Ş. H.
International Journal of Microstructure and Materials Properties, cilt.9, sa.1, ss.71-78, 2014 (Scopus)

XXI. **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)

XXII. **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)

XXIII. **Bakır nikel ve molibden ile önalaşımlandırılmış demir tozlarının sinterleme optimizasyonu için termodinamik bir modelleme**
ERİŞİR E., ATAPEK Ş. H., GÜMÜŞ S., TÜREDİ E., Ataş A.
Metal Dünyası, ss.74-77, 2013 (Hakemsiz Dergi)

XXIV. **Mikroalaşımlı bir dövme çeliğine vanadyum ve bor katkısının etkisi termodinamik modelleme örnekleri**
ERİŞİR E., ATAPEK Ş. H., GÜMÜŞ S., ZEREN M.
Termodinamik, sa.247, ss.74-78, 2013 (Hakemsiz Dergi)

XXV. **Bir sıcak iş takım çeliğinde ısıl islem uygulamaları ve mikroyapısal karakterizasyon**
Aktaş G., Atapek Ş. H., Türedi E., Polat Ş.
MakinaTek, sa.182, ss.222-230, 2012 (Hakemsiz Dergi)

XXVI. **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)

XXVII. **Balistik koruma amaçlı polimer esaslı malzemeler ve özellikleri**
Polat Ş., Atapek Ş. H.
Military Science and Intelligence, sa.77, ss.50-57, 2012 (Hakemsiz Dergi)

XXVIII. **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)

XXIX. **Biyometalik malzemelerde mikroyapısal incelemeler**
Erişir E., Gümüş S., Atapek Ş. H., Polat Ş., Ünal H. İ.
MakinaTek, sa.172, ss.388-392, 2012 (Hakemsiz Dergi)

XXX. **Balistik malzemelere bir alternatif sıvı zırh**
Atapek Ş. H., Polat Ş.
Military Science and Intelligence, sa.78, ss.72-75, 2012 (Hakemsiz Dergi)

XXXI. **Seramik ve seramik matriksli kompozitlerin balistik özellikleri**
Atapek Ş. H., Polat Ş.
Military Science and Intelligence, sa.75, ss.38-44, 2012 (Hakemsiz Dergi)

XXXII. **42Cr5MoSiV sıcak iş takım çeliğinin mekanik özelliklerine ısıl işlem etkisi**
Aktaş Çelik G., Atapek Ş. H., Polat Ş.
MakinaTek, sa.174, ss.294-302, 2012 (Hakemsiz Dergi)

XXXIII. **Ötektoid bir çelikte hasar oluşumu üzerine ısıl işlem etkisi fraktografik ve mikroyapısal incelemeler**
Kahrıman F., Atapek Ş. H., Zeren M.
Metal Dünyası, sa.234, ss.90-93, 2012 (Hakemli Dergi)

XXXIV. **Çökelti Sertleştirilmiş Bakır Alaşımları ve Mikroyapıları**
Polat Ş., Atapek Ş. H., Erişir E., Gümüş S., Altug G.
Makinatek, sa.170, ss.218-227, 2011 (Hakemsiz Dergi)

XXXV. **Sıcak iş takım çelikleri alaşımlama ısıl işlem mikroyapı mekanik özellikler II**
Polat Ş., Erişir E., Atapek Ş. H.
MakinaTek, sa.164, ss.144-148, 2011 (Hakemsiz Dergi)

XXXVI. **Sıcak iş takım çelikleri alaşımlama ısıl işlem mikroyapı mekanik özellikler I**
Polat Ş., Erişir E., Atapek Ş. H.
MakinaTek, sa.163, ss.116-120, 2011 (Hakemsiz Dergi)

XXXVII. **Toz metalurjik bir çeliğin metalografisi ve ısıl işlem etkisi I**
Polat Ş., Atapek Ş. H., Boysan O.
MakinaTek, sa.161, ss.258-264, 2011 (Hakemsiz Dergi)

XXXVIII. **Koruyucu malzeme olarak alüminyum alaşımları ve balistik özellikleri**
ZEREN M., ATAPEK Ş. H.
Military Science and Intelligence, sa.69, ss.36-40, 2011 (Hakemsiz Dergi)

XXXIX. **Zırh çelikleri ve balistik performanları II**
ATAPEK Ş. H.
Military Science and Intelligence, sa.73, ss.60-66, 2011 (Hakemsiz Dergi)

XL. **Demir dışı metallerin ve metal matriksli kompozitlerin koruyucu malzeme olarak kullanımı**
Atapek Ş. H., Polat Ş.
Military Science and Intelligence, sa.74, ss.38-45, 2011 (Hakemsiz Dergi)

XLI. **Zırh çelikleri ve balistik performanları I**
ATAPEK Ş. H.
Military Science and Intelligence, sa.72, ss.56-62, 2011 (Hakemsiz Dergi)

XLII. **Mikroalaşımlı bir çeliğin mikroyapısal karakterizasyonu ve mekanik testler sonrası fraktografik etüdü**
ÜNAL H. İ., ATAPEK Ş. H., BELELİ B. G.
MakinaTek, sa.156, ss.216-222, 2010 (Hakemsiz Dergi)

XLIII. **Anodik oksidasyon ile kaplanmış aluminyum plakalarda kaplama incelemeleri ve spektrokolorimetrik ölçümler**
KARAGÖZ Ş., ATAPEK Ş. H., YAMANOĞLU R.
Metal Makina Dergisi, sa.183, ss.336-339, 2010 (Hakemsiz Dergi)

XLIV. **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)

XLV. **Bor katkılı zırh çeliğinin aşınma davranışı**
ATAPEK Ş. H., KARAGÖZ Ş.
MakinaTek, sa.157, ss.196-200, 2010 (Hakemsiz Dergi)

XLVI. **Termodinamik modelleme ile çeliklerde alaşım ve ısıl işlem dizaynı**
ERİŞİR E., ATAPEK Ş. H.
Termodinamik, sa.219, ss.60-64, 2010 (Hakemsiz Dergi)

XLVII. **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)

XLVIII. **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)

XLIX. **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)

L. **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)

LI. **Çeliklerde çökelti kinetiğinin modellenmesi**
ERİŞİR E., ATAPEK Ş. H.
Termodinamik, ss.54-56, 2010 (Hakemsiz Dergi)

LII. **Temperlenmiş beynitik bir çeliğin balistik davranışı**
ATAPEK Ş. H., KARAGOZ Ş.
Savunma Bilimleri Dergisi, cilt.9, ss.1-12, 2010 (Hakemli Dergi)

LIII. **Termodinamiksel yaklaşımlar ile çeliklerin katılaşma modellemesi deneysel bir çalışma**
ATAPEK Ş. H., ERİŞİR E., KARAGOZ Ş.
Termodinamik, ss.68-72, 2010 (Hakemsiz Dergi)

LIV. **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)

LV. **Sünger demirin ergitilmesi sonrası metal formun ve curufun karakterizasyonu**
ÜNAL H. İ., TURGUT E., ATAPEK Ş. H.
Demir Çelik Store, ss.194-202, 2010 (Hakemsiz Dergi)

LVI. **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 (Hakemli Dergi)

LVII. **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)

LVIII. **Toz metalurjik malzemelerin metalografisi ve mikroyapısal örneklemeler**
KARAGOZ Ş., YAMANOĞLU R., ATAPEK Ş. H.
Metal Makina Dergisi, ss.326-330, 2009 (Hakemsiz Dergi)

LIX. **Atomize tozlarda katılaşma ve mikroyapısal karakterizasyon**
KARAGOZ Ş., YAMANOĞLU R., ATAPEK Ş. H.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.15, ss.309-316, 2009 (Hakemli Dergi)

LX. **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)

LXI. **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 (Hakemli Dergi)

LXII. **Zırh çeliğinde balistik performans ile mikroyapı etkileşimi**
ATAPEK Ş. H., KARAGOZ Ş.
Savunma ve Havacılık Dergisi, cilt.23, ss.136-138, 2009 (Hakemsiz Dergi)

LXIII. **Çökelti sertleştirilmiş bir sac çeliğinde mikroyapı kırılma ilişkisi**
KARAGOZ Ş., ATAPEK Ş. H.
Deformasyon Sac İşleme, ss.62-65, 2008 (Hakemsiz Dergi)

LXIV. **Malzeme biliminde mikroyapısal kontrast görüntü analizi uygulamaları**
KARAGOZ Ş., YAMANOĞLU R., ATAPEK Ş. H.
Metal Dünyası, ss.104-108, 2008 (Hakemsiz Dergi)

LXV. **Zırh çeliklerinde perforasyon balistik korumanın anlaşılması açısından fraktografik etüd**
KARAGOZ Ş., ATAPEK Ş. H., YILMAZ A.
Metal Dünyası, ss.102-107, 2008 (Hakemsiz Dergi)

LXVI. **Malzeme biliminde mikroyapısal kontrast kontrast mekanizmaları ile geliştirilmelerinin tanıtımı**
KARAGOZ Ş., ATAPEK Ş. H., YAMANOĞLU R.
Metal Dünyası, ss.94-97, 2008 (Hakemsiz Dergi)

LXVII. **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)

LXVIII. **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. **Homogenization and structural characterization of 17-4 PH steel**
Altın İ., Aktaş Çelik G., Yılmaz Güler F. B., Atapek Ş. H.
VIII. International ICONTECH Congress on Innovative Surveys in Positive Sciences, Baku, Azerbaycan, 16 - 18 Mart 2024, ss.1-7

II. **Characterization of gas nitrided 4Si1Nb4Al ductile cast iron**
Çavdar M., Aktaş Çelik G., Yılmaz Güler F. B., Aydın E., Atapek Ş. H.
VIII. International ICONTECH Congress on Innovative Surveys in Positive Sciences, Baku, Azerbaycan, 16 - 18 Mart 2024, ss.1-7

III. **Investigation of oxidation behavior of nitrided Inconel 718 alloy**
Akar M. B., Aydın E., Yılmaz Güler F. B., Aktaş Çelik G., Atapek Ş. H.
12th International Scientific Researches Conference, Adana, Türkiye, 9 - 12 Mart 2024, ss.1-8

IV. **Investigation of corrosion behavior of nitrided Ti6Al4V alloy**
Camcı H. H., Aydın E., Yılmaz Güler F. B., Aktaş Çelik G., Atapek Ş. H.
12th International Scientific Researches Conference, Adana, Türkiye, 9 - 12 Mart 2024, ss.1-8

V. **Orta karbonlu çelik üzerine NiCrBSi lazer dolgu kaynağının uygulanması ve yapısal karakterizasyonu**
Güneş B., Kaçar E., Atapek Ş. H.
3. Uluslararası Malzeme Mühendisliği ve İleri İmalat Teknolojileri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Ocak 2024, ss.1-8

VI. **Inconel 718 süperalaşımının gaz nitrasyonu ve yapısal karakterizasyonu**
Akar M. B., Aydın E., Yılmaz Güler F. B., Aksu F., Aktaş Çelik G., Atapek Ş. H.
11. Uluslararası Marmara Fen Bilimleri Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2023, ss.1-6

VII. **Hesaplamalı malzeme mühendisliği ile 17-4 PH çökelti sertleşebilen paslanmaz çeliğin katılaşmasının modellenmesi ve validasyonu**
Altın İ., Aktaş Çelik G., Yılmaz Güler F. B., Atapek Ş. H.
11. Uluslararası Marmara Fen Bilimleri Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2023, ss.1-6

VIII. **X38CrMoV5-3 takım çeliğinde yüzey mühendisliği uygulamaları ve yapısal incelemeler**
Yıldız A., Atapek Ş. H., Keleş Dayauç A., Erdoğan A.
11. Uluslararası Marmara Fen Bilimleri Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2023, ss.1-6

IX. **Hastelloy C-276 alaşımı üzerine düşük sıcaklıkta Ni-Al esaslı intermetalik kaplama üretimi**
Alaoğlu M., Yener T., Atapek Ş. H., Aktaş Çelik G.
III. International Conference on Scientific and Academic Research, Konya, Türkiye, 25 - 26 Aralık 2023, ss.1-6

X. **Egzoz manifold malzemesi olarak geliştirilen SiNb sünek dökme demirde aşılama işleminin metalurjik etkisinin incelenmesi**
Çapraz E., Fidanlı Ö. Ç., Şahiner S., Aktaş Çelik G., Atapek Ş. H.
11. Uluslararası Marmara Fen Bilimleri Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2023, ss.1-6

XI. **Ti6Al4V alaşımının gaz nitrasyonu ve yapısal karakterizasyonu**
Camcı H. H., Aydın E., Yılmaz Güler F. B., Aksu F., Aktaş Çelik G., Atapek Ş. H.
11. Uluslararası Marmara Fen Bilimleri Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2023, ss.1-6

XII. **SiNb sünek dökme demirde aşılama işleminin termal özellikler üzerine etkisinin incelenmesi**
Çapraz E., Fidanlı Ö. Ç., Şahiner S., Aktaş Çelik G., Atapek Ş. H.
11. Uluslararası Marmara Fen Bilimleri Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2023, ss.1-6

XIII. **Investigation and characterization of underwater weld structure of low carbon steels used in ship and underwater pipe transportation**
Tünçay M. M., Çınar Ö., Acar A., Karadaş N. E., Sever T., Atapek Ş. H., Güllüoğlu A. N.
II. International Congress on Engineering and Sciences, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Aralık 2023, ss.1-6

XIV. **On the properties of galvannealed coated DP600 dual phase steel**
Başkaya Ü., Özyiğit M. B., Atapek Ş. H., Kılıç Y.
V. Uluslararası Karadeniz Modern Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Rize, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2023, ss.1-7

XV. **A characterization study on electrode degradation during resistance spot welding**
Başkaya Ü., Uzun R., Atapek Ş. H., Kılıç Y.
V. Uluslararası Karadeniz Modern Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Rize, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2023, ss.1-7

XVI. **Wear behavior of SBR/BR compounds including different ZnO types**
Börüban Bingöl C., Polat Ş., Atapek Ş. H.
International Conference of Engineering Against Failure (ICEAF), Athens, Yunanistan, 21 - 23 Haziran 2023, ss.111

XVII. **Aging behavior of rubber compounds prepared with different ZnO types**
Börüban Bingöl C., Polat Ş., Atapek Ş. H.
International Conference of Engineering Against Failure (ICEAF), Athens, Yunanistan, 21 - 23 Haziran 2023, ss.65

XVIII. **W350 ISOBLOC takım çeliğinde yüzey mühendisliği uygulamaları ve yapısal incelemeler**
Timur A. K., Atapek Ş. H., Keleş Dayauç A., Erdoğan A.
Uluslararası Marmara Fen Bilimleri Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 9 - 10 Haziran 2023, ss.255-260

XIX. **AŞIRI PLASTİK DEFORMASYON YÖNTEMİ İLE ÜRETİLEN AA6082 MALZEMESİNİN KOROZYON ÖZELLİKLERİ**
Yazgı S., Uçar M., Kaya H., Atapek Ş. H.
International 8 th Marmara Sciences Congress (Imascon Spring 2022), Kocaeli, Türkiye, 13 - 14 Mayıs 2022, cilt.8, ss.399-405

XX. **Investigation of the AISI D2 Shaft Punch Damage**
Zeidi A., Ben Saada F., Elleuch K., Atapek Ş. H.
IX. International Congress Design and Modelling of Mechanical Systems, Tunis, Tunus, 20 - 22 Aralık 2021, ss.1-8

XXI. **GGG40 küresel grafitli dökme demirlerde aşılayıcıların kristalizasyona ve mikroyapıya etkisi**
Şahiner S., Atapek Ş. H.
VII. Uluslararası Marmara Fen Bilimleri Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 10 - 11 Aralık 2021, ss.524-530

XXII. **Egzoz Manifold Malzemesi Olarak Geliştirilmiş Yüksek Silisyumlu Sünek Dökme Demirlerin**

Mikroyapısal ve Isıl Özelliklerinin İncelenmesi
Aktaş Çelik G., Atapek Ş. H., Polat Ş.
X. International Automotive Technologies Congress, Bursa, Türkiye, 6 - 07 Eylül 2021, ss.1285-1291

XXIII. **Egzoz Manifold Malzemesi Olarak Geliştirilmiş Yüksek Silisyumlu Sünek Dökme Demirlerin Oksidasyon Özelliklerinin İncelenmesi**
Aktaş Çelik G., Atapek Ş. H., Polat Ş.
X. International Automotive Technologies Congress, Bursa, Türkiye, 6 - 07 Eylül 2021, ss.1292-1297

XXIV. **Inconel 625 süperalaşımın aluminid kaplanması üzerine sıcaklık etkisi**
Gencay C. K., Atapek Ş. H., Yener T., Kahrıman F., Aktaş Çelik G.
VI. ULUSLARARASI MARMARA FEN BİLİMLERİ KONGRESİ, Kocaeli, Türkiye, 21 - 22 Mayıs 2021, ss.448-453

XXV. **Döküm Corson alaşımlarının korozyon davranışı üzerine alaşım elementlerinin etkisi**
Gürsoy N., Özkazanç H., Atapek Ş. H.
VI. ULUSLARARASI MARMARA FEN BİLİMLERİ KONGRESİ, Kocaeli, Türkiye, 21 - 22 Mayıs 2021, ss.471-475

XXVI. **30MnVS6 çeliğinin Reckwalls işlemi ile sıcak dövülebilirliğinin incelenmesi**
Öner S., Atapek Ş. H.
VI. ULUSLARARASI MARMARA FEN BİLİMLERİ KONGRESİ, Kocaeli, Türkiye, 21 - 22 Mayıs 2021, ss.395-402

XXVII. **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

XXVIII. **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

XXIX. **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

XXX. **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

XXXI. **Döküm Corson alaşımlarının mikroyapısal ve mekanik özelliklerinin karakterizasyonu**
Terzioğlu V., Gürsoy N., Atapek Ş. H.
5. Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 4 - 05 Aralık 2020, ss.453-458

XXXII. **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

XXXIII. **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

XXXIV. **Aluminid Kaplanmış Inconel 625 Alaşımının Karakterizasyonu**
ATAPEK Ş. H., YENER T., KAHRİMAN F., AKTAŞ ÇELİK G., GENCAY K., ÖZYÖN T.
Anadolu 5.Ulusarası Uygulamalı Bilimler Kongresi, 26 - 27 Aralık 2020

XXXV. **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 Kasım 2019

XXXVI. **Yüksek karbonlu çelik halatların üretimi**
Hocaoğlu B., ATAPEK Ş. H.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, 1 - 03 Kasım 2019

XXXVII. **Domuzdamı Hellenistik ve Roma dönemi seramiklerinin mikroyapısal karakterizasyonu**
Aktaş Çelik G., Tülek F., Atapek Ş. H., Polat Ş.

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

XXXVIII. **Microstructural and thermal characterization of 3.2C-5Si-1W novel ductile cast iron**
Aktaş Çelik G., Polat Ş., Atapek Ş. H., Tzını M. I., Haıdemenopoulos G. N.
Metallurgical and Materials Engineering Congress of South-East Europe, Belgrade, Sırbistan, 5 - 07 Haziran 2019, ss.52

XXXIX. **Thermodynamic modelling of 3C-6Si-1W-1Al ductile cast iron**
Aktaş Çelik G., Polat Ş., Atapek Ş. H., Tzını M. I., Haıdemenopoulos G. N.
Metallurgical and Materials Engineering Congress of South-Easr Europe, Belgrade, Sırbistan, 5 - 07 Haziran 2019, ss.28

XL. **Corson alloys : effect of microstructural features on the properties**
ATAPEK Ş. H.
Metallurgical Materials Engineering Congressof South-East Europe, 5 - 07 Haziran 2019

XLI. **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 Nisan 2019

XLII. **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 Nisan 2019, ss.1093-1907

XLIII. **Döküm, Homojenize Edilmiş ve Yaşlandırılmış AA7050 Alaşımının Mikroyapısal ve Mekanik Karakterizasyonu**
Eker İ., Kahrıman F., Atapek Ş. H.
Uluslararası Marmara Fen ve SosyalBilimler Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2018

XLIV. **Computation of the Eff ect of Alloying Elements on the Physical Properties of SiMo Ductile Cast Iron**
Aktaş Çelik G., Tzini M. I. T., Atapek Ş. H., Polat Ş., Haıdemenopoulos G. N.
19. International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, ss.1091-1094

XLV. **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 Ekim 2018, ss.1203-1206

XLVI. **Development of a Novel Ductile Cast Iron for Elevated Temperatures by Th ermoCalc Studies:Eff ect of Aluminum Content**
Aktaş Çelik G., Tzini M. I. T., Polat Ş., Atapek Ş. H., Haıdemenopoulos G. N.
19. International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, ss.1083-1086

XLVII. **Ion plasma nitriding of ferritic steel AISI 430 F**
JASHARİ N., CVETKOVSKİ S., ATAPEK Ş. H., POLAT Ş., AKTAŞ ÇELİK G.
XV. International Scientific Congress Machines, Technologies, Materials 2018, 12 - 15 Eylül 2018

XLVIII. **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, İspanya, 5 - 08 Eylül 2018, cilt.1, ss.259

XLIX. **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

L. **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, Yunanistan, 20 - 22 Haziran 2018, cilt.188

LI. **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

LII. **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

LIII. **Characterization of the high temperature oxidation behavior of iron based alloys used as exhaust manifolds**
AKTAŞ ÇELİK G., KAHRIMAN F., ATAPEK Ş. H., POLAT Ş.
5th International Conference of Engineering Against Failure (ICEAF-V 2018), Yunanistan, 01 Ağustos 2018

LIV. **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

LV. **Tribological characterization of ion plasma nitrided stainless steels**
ATAPEK Ş. H., JASHARİ N., CVETKOVSKİ S., POLAT Ş., AKTAŞ ÇELİK G.
VIII. International Metallurgical Congress, 30 Mayıs - 03 Haziran 2018

LVI. **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

LVII. **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

LVIII. **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

LIX. **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

LX. **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

LXI. **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 Nisan 2017, ss.444-448

LXII. **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

LXIII. **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

LXIV. **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

LXV. **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

LXVI. **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

LXVII. **Microstructure and Properties of Age HardenableCu 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

LXVIII. **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., SARAFOGLOU P. I., HAIDEMENEOPOULOS G. N.
1. International Mediterranean Science and Engineering Congress, 26 - 28 Ekim 2016

LXIX. **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

LXX. **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

LXXI. **TRIBOLOGICAL CHARACTERIZATION OF Cu Al X BRONZESUNDER DRY SLIDING CONDITIONS**
ATAPEK Ş. H., ATİLLA A., YILMAZ M., POLAT Ş., EŞGİN H., AKTAŞ G.
12th Multinational Congresson Microscopy, 23 - 28 Ağustos 2015

LXXII. **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

LXXIII. **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

LXXIV. **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

LXXV. **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

LXXVI. **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

LXXVII. **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

LXXVIII. **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 Mayıs 2015

LXXIX. **Multi surface treatments for enhancement of the tribological properties of hot work tool steels used in AA6080 extrusion**
Aktaş G., Polat Ş., Atapek Ş. H.
EUROPEAN CONFERENCE ON HEAT TREATMENT , Venice, İtalya, 20 - 22 Mayıs 2015, ss.70

LXXX. **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

LXXXI. **Dry sliding wear behavior of high Cr and Mn alloyed cast alloys**

AKTAŞ G., YILDIRAN Y., YÖRÜK C., AVCU E., ATAPEK Ş. H.
II. International Iron and Steel Symposium, 1 - 03 Nisan 2015

LXXXII. **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), Türkiye, 14 - 16 Ekim 2014

LXXXIII. **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

LXXXIV. **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

LXXXV. **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

LXXXVI. **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

LXXXVII. **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

LXXXVIII. **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

LXXXIX. **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

XC. **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

XCI. **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

XCII. **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

XCIII. **AA5083 kalıp malzemesinde gerilmeli korozyon çatlaması 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

XCIV. **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 Wetzel K., HEILMAIER M.
XXI. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Mersin, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 2013, ss.210

XCV. **Microstructural characterization of precipitation hardenable cast copper alloys**

ATAPEK Ş. H.
XXI. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Mersin, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 2013, ss.219

XCVI. **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

XCVII. **Farklı ısıl 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

XCVIII. **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 Mikroskobi Kongresi, Mersin, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 2013, ss.206

XCIX. **Sertleştirilmiş 42CrMo4 Çeliklerinin Kuru Sürtünme Koşullarında Aşınma Davranışı**
Erten Ü., ATAPEK Ş. H., TÜREDİ E., ÜNAL H. İ.
21. Ulusal Elektron Mikroskobi Kongresi, Mersin, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 2013

C. **AISI H11 sıcak iş takım çeliğinin aşinma davranışı üzerine ısıl 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

CI. **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

CII. **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

CIII. **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

CIV. **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

CV. **Characterization of the fracture behaviour of X42 microalloyed pipeline steel**
Ünal H., ATAPEK Ş. H., Beleli B., POLAT S., GÜMÜŞ S., ERİŞİR E.
3rd International Conference of Engineering Against Failure, ICEAF 2013, Kos, Yunanistan, 26 - 28 Haziran 2013, ss.133-142

CVI. **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

CVII. **A fractographical study on a failed hardened steel: Effect of microstructure on the fracture steel**
ZEREN M., ATAPEK Ş. H., KAHRIMAN F.
3rd International Conference of Engineering Against Failure, ICEAF 2013, Kos, Yunanistan, 26 - 28 Haziran 2013, ss.126-132

CVIII. **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

CIX. **Toz Metalurjik Takım Çeliklerinde Katılaşma 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

CX. **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

CXI. **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, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2012, ss.433-443

CXII. **AISI H11 sıcak iş takım çeliğinin aşınma davranışı üzerine ısıl 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

CXIII. **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

CXIV. **Microstructural Characterization of Carbides in a Cast High Speed Steel using Different Metallographic Techniques**
Gümüş S., Atapek Ş. H., Polat Ş., Erişir E., Attila A.
21st International Conference on Metallurgy and Materials, Conference Proceedings, Brno, Çek Cumhuriyeti, 23 - 25 Mayıs 2012

CXV. **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

CXVI. **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

CXVII. **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

CXVIII. **Ballistic impact behavior of quenched and tempered steels**
Atapek Ş. H.
International Iron & Steel Symposium, Karabük, Türkiye, 2 - 04 Nisan 2012, ss.413-420

CXIX. **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

CXX. **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

CXXI. **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

CXXII. **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

CXXIII. **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

CXXIV. **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

CXXV. **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

CXXVI. **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

CXXVII. **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

CXXVIII. **Niobyum ile Alaşımlarındırılmış 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

CXXIX. **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

CXXX. **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

CXXXI. **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

CXXXII. **Elektrolitik dağlanmış toz metalurjik takım çeliklerinde elektron mikroskobik 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

CXXXIII. **Temper Beynitik bir Çeliğin Düşük Sıcaklık Kırılma Davranışı Üzerine Fraktografik bir Etüd**
Atapek Ş. H., Polat Ş., Erişir E., Gümüş S.
XX. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Antalya, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2011, ss.151-152

CXXXIV. **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

CXXXV. **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

CXXXVI. **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

CXXXVII. **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

CXXXVIII. **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

CXXXIX. **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

CXL. **Mikroalaşımlı 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

CXLI. **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

CXLII. **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

CXLIII. **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

CXLIV. **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

CXLV. **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

CXLVI. **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

CXLVII. **X42 Mikroalaşımlı 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

CXLVIII. **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

CXLIX. **Microstructural characterization of powder metallurgical tool steels etched by different techniques**
Atapek Ş. H., Polat Ş., Gümüş S., Erişir E., Altuğ G. S.
VI. International Powder Metallurgy Conference & Exhibition, Ankara, Türkiye, 5 - 09 Ekim 2011, ss.94-100

CL. **An examination of cobalt effect on heat treated powder metallurgical tool steels**
Atapek Ş. H., Polat Ş., Gümüş S., Erişir E., Altug G.
VI. International Powder Metallurgy Conference , Ankara, Türkiye, 5 - 09 Ekim 2011, ss.193-198

CLI. **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

CLII. **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

CLIII. **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

CLIV. **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

CLV. **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

CLVI. **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

CLVII. **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

CLVIII. **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

CLIX. **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

CLX. **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

CLXI. **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

CLXII. **Hadde tufalinden sünger demir üretimi ve sünger demirin pik demire aşılanması 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

CLXIII. **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

CLXIV. **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

CLXV. **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

CLXVI. **Düşük Alaşımlı bir Çelikte Katılaşma Modellemesi ve Termal Analiz Uygulaması**
ATAPEK Ş. H., ERİŞİR E., GÜMÜŞ S.
V. Demir-Çelik Kongresi, Türkiye, 03 Nisan 2011, ss.471-474

CLXVII. **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

CLXVIII. **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

CLXIX. **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

CLXX. **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

CLXXI. **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

CLXXII. **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

CLXXIII. **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

CLXXIV. **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

CLXXV. **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

CLXXVI. **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

CLXXVII. **Çökelti sertleştirilmiş bir çelikte sertliğin aşınma üzerine etkisi**
ATAPEK Ş. H., POLAT Ş.
İleri Teknolojiler Çalıştayı ve Sergisi, Kocaeli, Türkiye, 30 Nisan 2010, ss.31-36

CLXXVIII. **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 Çalıştayı ve Sergisi, Kocaeli, Türkiye, 30 Nisan 2010, ss.145-152

CLXXIX. **Yerli zırh çeliğinin geliştirilmesi mikroyapı mekanik özellik balistik performans gelişimi**
ATAPEK Ş. H., KARAGÖZ Ş.
İleri Teknolojiler Çalıştayı ve Sergisi, Kocaeli, Türkiye, 30 Nisan 2010, ss.43-49

CLXXX. **Zırh çeliklerinde balistik simülasyon modelleme deformasyon ve hasar üzerine bir çalışma**
ATAPEK Ş. H., KARAGÖZ Ş., ŞENYILMAZ H.
İleri Teknolojiler Çalıştayı ve Sergisi, Kocaeli, Türkiye, 30 Nisan 2010, ss.37-42

CLXXXI. **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

CLXXXII. **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

CLXXXIII. **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 Kasım 2009

CLXXXIV. **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

CLXXXV. **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

CLXXXVI. **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

CLXXXVII. **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

CLXXXVIII. **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

CLXXXIX. **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

CXC. **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

CXCI. **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 Sistmeleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2009, ss.18-19

CXCII. **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

CXCIII. **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

CXCIV. **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

CXCV. **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

CXCVI. **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

CXCVII. **Bor katkılı zırh çeliklerin balistik performansı ve performansın fraktografik etüdler 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

CXCVIII. **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

CXCIX. **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

CC. **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

CCI. **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

CCII. **Çeliklerde bor katkısı**
Karagöz Ş., Atapek Ş. H., Yılmaz A.
II. Ulusal Bor Çalıştayı, Ankara, Türkiye, 17 - 18 Nisan 2008, ss.389-396

CCIII. **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

CCIV. **Bor katkılı zırh çeliklerinin kırılma davranışı**
Karagöz Ş., Atapek Ş. H.
VIII.Uluslararası Kırılma Konferansı, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2007, ss.186-196

CCV. **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

CCVI. **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

CCVII. **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

CCVIII. **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

CCIX. **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

CCX. **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.
Tekin Kalıp Döküm San. ve Tic. Ltd. Şti, ss.7, İstanbul, 2021

II. **Failure Analysis**
Atapek Ş. H.
Dörken Sistem A.Ş., ss.12, Kocaeli, 2021

III. **Metallurgical Analysis**
Atapek Ş. H.

Sedef Gemi İnşaat A.Ş., ss.8, İstanbul, 2020

IV. **Metalurjik Analiz**
Atapek Ş. H.
Almesan Alüminyum San. ve Tic. A.Ş., ss.8, Kocaeli, 2020

V. **Hasar Analizi**
Atapek Ş. H.
Shell & Turcas Petrol A.Ş., ss.10, Kocaeli, 2020

VI. **Hasar Analizi**
Atapek Ş. H.
Tesmak Makina Taah. Ltd. Şti., ss.11, Kocaeli, 2020

VII. **Metalurjik Analiz**
Atapek Ş. H.
HVS Demir Çelik Loj. Taş. İnş. Taah. San. ve Tic. Ltd. Şti., ss.8, Kahramanmaraş, 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. **Hasar Analizi**
Atapek Ş. H.
Rözmaş Çelik San. Tic. A.Ş., ss.12, Kocaeli, 2020

XI. **Kimyasal, mikroyapısal ve mekanik analiz**
Atapek Ş. H.
Castolin Kaynak Ltd., ss.10, İstanbul, 2020

XII. **Kimyasal, Mikroyapısal ve Mekanik Analiz**
Atapek Ş. H.
Castolin Kaynak Ltd., ss.7, İstanbul, 2019

XIII. **Hasar Analizi**
Atapek Ş. H., Polat Ş.
Uzer Makina ve Kalıp San. A.Ş., ss.7, Kocaeli, 2019

XIV. **Yüzey Analizi**
Atapek Ş. H., Polat Ş.
Uzer Makina ve Kalıp San. A.Ş., ss.8, Kocaeli, 2019

XV. **Hasar Analizi**
Atapek Ş. H.
Turkosan Metal ve İnşaat San. Tic. Ltd. Şti, ss.4, Kocaeli, 2019

XVI. **Metalurjik ve Mekanik Analiz**
Atapek Ş. H.
Sedef Gemi İnşaat A.Ş., ss.18, İstanbul, 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. **Metalurjik Analiz**
Atapek Ş. H.

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

XXI. **Mikroyapısal ve Mekanik Analiz**
Atapek Ş. H.
Sedef Gemi İnşaat A.Ş., ss.10, İstanbul, 2019

XXII. **Metallurgical Analyses**
Atapek Ş. H., Polat Ş.
Castolin Kaynak Ltd., ss.4, İstanbul, 2017

XXIII. **Metalurjik Analiz**
Atapek Ş. H., Polat Ş.
Sağlam Metal San. ve Tic. A.Ş., ss.6, Kocaeli, 2016

XXIV. **Hasar Analizi**
Atapek Ş. H., Polat Ş.
TT ÇELİKYAY Otomotiv Dış Ticaret A.Ş , ss.6, Düzce, 2016

XXV. **Hasar Analizi**
Atapek Ş. H., Polat Ş.
TT ÇELİKYAY Otomotiv Dış Ticaret A.Ş , ss.7, Düzce, 2016

XXVI. **Termal Analiz**
Atapek Ş. H., Polat Ş.
Sağlam Metal San. ve Tic. A.Ş., ss.4, Kocaeli, 2016

XXVII. **Mekanik ve Metalurjik Analiz**
Atapek Ş. H., Polat Ş.
Sincanlı Oto ve Traktör Grç. Tic. ve San. A.Ş., ss.8, Sakarya, 2016

XXVIII. **Metalurjik Analiz**
Atapek Ş. H., Polat Ş.
TT ÇELİKYAY Otomotiv Dış Ticaret A.Ş , ss.8, Düzce, 2016

XXIX. **Metalurjik Analiz**
Atapek Ş. H., Polat Ş.
TT ÇELİKYAY Otomotiv Dış Ticaret A.Ş , ss.8, Düzce, 2016

XXX. **Hasar Analizi**
Atapek Ş. H., Polat Ş.
Otokar Otomotiv ve Savunma Sanayi A.Ş., ss.30, Sakarya, 2016

XXXI. **Failure Analysis**
Atapek Ş. H., Polat Ş.
Makyay Makine ve Yay San. Tic. Ltd. Şti, ss.7, İstanbul, 2015

XXXII. **Metalurjik Analiz**
Atapek Ş. H., Polat Ş.
Sincanlı Oto ve Traktör Grç. Tic. ve San. A.Ş., ss.2, Sakarya, 2015

XXXIII. **Metallurgical Analyses**
Atapek Ş. H., Polat Ş.
Castolin Kaynak Ltd., ss.10, Kocaeli, 2015

XXXIV. **Mekanik ve Metalurjik Analiz**
Atapek Ş. H., Polat Ş.
Arçelik A.Ş Çamaşır Makinası İşletmesi, ss.4, İstanbul, 2015

XXXV. **Mekanik ve Metalurjik Analiz**
Atapek Ş. H., Polat Ş.
Ümit Erdim, ss.5, Kocaeli, 2015

XXXVI. **Metalurjik Analiz**
Atapek Ş. H., Polat Ş.
Arçelik A.Ş Çamaşır Makinası İşletmesi, ss.6, İstanbul, 2015

XXXVII. **Hasar Analizi**
Atapek Ş. H., Polat Ş.

Teknorot Otomotiv Ürünleri San. ve Tic. A.Ş., ss.9, Düzce, 2015

Desteklenen Projeler

ATAPEK Ş. H., Timur A. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüzey İşlemleri Uygulanmış W350 Kalite Sıcak İş Takım Çeliğinin Tribolojik Karakterizasyonu, 2023 - Devam Ediyor
ATAPEK Ş. H., Yıldız A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, X38CrMoV53 sıcak iş takım çeliğinde yüzey işlem uygulamaları ve aşınma davranışının incelenmesi, 2023 - Devam Ediyor
Atapek Ş. H., Çavdar M., TÜBİTAK Projesi, Dizel motorlarda egzoz manifold malzemesi olarak kullanılan yeni nesil SiNb-xAl sünek dökme demirlerde nitrasyonun oksidasyon üzerine etkisinin incelenmesi, 2023 - 2024
Atapek Ş. H., Camcı H. H., TÜBİTAK Projesi, Ti-6Al-4V alaşımında gaz nitrasyon ve sonrasında oksidasyon uygulamaları ile yüzey sertliğinin ve korozyon direncinin arttırılması, 2023 - 2024
Atapek Ş. H., Akar M. B., TÜBİTAK Projesi, AMS 5662 ısıl işlemi uygulanmış Inconel 718 süperalaşımının gaz nitrasyonu ile yüzey modifikasyonunun gerçekleştirilmesi ve oksidasyon davranışının incelenmesi, 2023 - 2024
Atapek Ş. H., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Çift Fazlı Çeliklerin Galvanil Kaplanması ve Karakterizasyonu, 2022 - 2023
Atapek Ş. H., Tülek F., Aktaş Çelik G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğu Akdeniz ve Bithynia Bölgeleri Arkeolojik Çalışmalarında Bulunmuş Orta Çağ Sırlı Seramiklerinin İslam ve Bizans Malzeme Karakterizasyonu, 2022 - 2023
ATAPEK Ş. H., Özyön T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Düşük karbonlu sertleştirilebilir çeliklerin yüzey modifikasyonu ve katı partikül erozyon davranışının incelenmesi, 2021 - 2022
POLAT Ş., ATAPEK Ş. H., AKTAŞ ÇELİK G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2019-ELEKTRON VE IŞIK MİKROSKOBİSİ LABORATUVARI, 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 süperalaşımların oksidasyon davaranışının incelenmesi, 2019 - 2021
ATAPEK Ş. H., KAHRIMAN F., AKTAŞ ÇELİK G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HALİD AKTİVE EDİLMİŞ KUTU SEMENTASYON YÖNTEMİ İLE NİKEL ESASLI SÜPER ALAŞIMLARIN OKSİDASYON DİRENÇLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2019 - 2021
POLAT Ş., AKTAŞ ÇELİK G., ATAPEK Ş. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EGZOZ MANİFOLDU OLARAK KULLANILAN SÜNEK DÖKME DEMİRLERİN ALAŞIMLAMA İLE GELİŞTİRİLMESİ, 2017 - 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 Ortaçag 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

Kocaeli Journal of Science and Engineering, Editörler Kurulu Üyesi, 2021 - Devam Ediyor
Kocaeli Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor
Military Science and Intelligence, Danışma Kurul Üyesi, 2013 - Devam Ediyor
MakinaTek, Danışma Kurul Üyesi, 2013 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Elektron Mikroskop Derneği, Üye, 2014 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

STEEL RESEARCH INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024
DÜZCE ÜNİVERSİTESİ BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2021
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2021
DÜZCE ÜNİVERSİTESİ BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2021
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021
GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2021
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2021
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Mart 2020
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 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
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2008

Bilimsel Danışmanlıklar

RDROB Teknoloji A.Ş., Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye, 2023 - 2024

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Atapek Ş. H., GEVKATEK Ulusal Kaynak Kongresi ve Sergisi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Kasım 2022
Atapek Ş. H., II. International Symposium on Characterization, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Afyonkarahisar, Türkiye, Eylül 2022

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Erasmus Programı, Ders Verme, University of Thessaly , Yunanistan, 2022 - 2022
Erasmus Programı, Ders Verme, Lodz Üniversitesi, Polonya, 2019 - 2019
Erasmus Programı, Ders Verme, Skopye Kiril i Metodi Üniversitesi, Makedonya, 2019 - 2019
Erasmus Programı, Ders Verme, University of Thessaly , Yunanistan, 2018 - 2018
Erasmus Programı, Ders Verme, University of Patras, Yunanistan, 2017 - 2017
Erasmus Programı, Ders Verme, University of Thessaly , Yunanistan, 2016 - 2016
Erasmus Programı, Ders Verme, University of Patras, Yunanistan, 2015 - 2015

Metrikler

Yayın: 396
Atıf (WoS): 262
Atıf (Scopus): 348
H-İndeks (WoS): 8
H-İndeks (Scopus): 10

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
14. International Metallurgy & Materials Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2008
7. Ulusal Aydınlatma Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2008
Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu, Katılımcı, Eskişehir, 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

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

Diğer, Kocaeli Üniversitesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği
Karlsruhe Institute of Technology