

Doç. Dr. ERSOY ERİŞİR

Kişisel Bilgiler

E-posta: eerisir@kocaeli.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: yZ19gK8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-9949-5394

Publons / Web Of Science ResearcherID: J-5952-2013

ScopusID: 36536645900

Yoksis Araştırmacı ID: 31565

Eğitim Bilgileri

Doktora, Rheinisch-Westfaelische Technische Hochschule Aachen, Fakultät Für Georessourcen Und Materialtechnik, Institut für Eisenhüttenkunde, Almanya 2004 - 2009

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1999 - 2002

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1995 - 1999

Yaptığı Tezler

Doktora, Modellierung und Simulation des Warmumformverhaltens von hoch stickstofflegierten Stählen, Rheinisch-Westfaelische Technische Hochschule Aachen, Fakultät Für Georessourcen Und Materialtechnik, 2009

Araştırma Alanları

Mekanik Özellikler, Fiziksel Metalurji, Malzeme Karakterizasyonu, Metalik Malzemeler, Demir-Çelik Üretimi

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2018 - 2020

Yrd. Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2011 - 2018

Akademik İdari Deneyim

Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Malzemelerin Mekanik Davranışı ve Muayenesi, Lisans, 2022 - 2023

Çeliklerin Metalurjik Dizaynı , Doktora, 2023 - 2024

Plastik Şekillendirme Yöntemleri, Lisans, 2023 - 2024

Malzemelerde Simülasyon – Termodinamik ve Kinetik, Lisans, 2022 - 2023

Çeliklerin Metalurjisi, Lisans, 2016 - 2017

Plastik Şekillendirme Yöntemleri , Lisans, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Isothermal aging treatment and its effect on the mechanical properties of Fe-Cr-Mn high-nitrogen austenitic steel**
ARARAT Ö., ERİŞİR E.
Materials Research Express, cilt.11, sa.6, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The Effect of Tempering Temperature on Microstructure and Wear Behavior of Tungsten and Boron Alloyed Ni-Hard 4 White Cast Irons**
Barutcuoglu B., KOÇ F. G., ERİŞİR E., Karaarslan G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Developing Ultra-High Strength Bainitic Steel by Hot Stamping Process and Anisothermal Holding**
ERİŞİR E., Barutçuoğlu B., BİLİR O. G., Uzunboy M., ZEREN M.
Steel Research International, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of Tempering on Mechanical Properties and Ballistic Performance of Novel Armor Steel by Hot Stamping**
Baser T. A., Barutcuoglu B., BİLİR O. G., ERİŞİR E.
TRANSACTIONS OF THE INDIAN INSTITUTE OF METALS, cilt.76, sa.10, ss.2691-2699, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Mechanical-Properties-Based Ballistic Performance Prediction of Candidate Armor Steels**
BİLİR O. G., Başer T., Barutçuoğlu B., Bayram A., Uzunboy M., ERİŞİR E.
Journal of Materials Engineering and Performance, cilt.32, sa.17, ss.7640-7650, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Decarburization effects on high-cycle fatigue of uncoated press hardened steels**
Başer T. A., BİLİR O. G., Onayll A., Bayram A., Barutçuoğlu B., Uzunboy M., ERİŞİR E.
Materialpruefung/Materials Testing, cilt.65, sa.9, ss.1322-1335, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Partial austenitisation and TBF steel composed of ferrite, bainitic ferrite, and austenite**
ERİŞİR E., BİLİR O. G., Sozer Y. E., ARARAT Ö., Davut K.
MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.39, sa.1, ss.105-116, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Modeling and simulation of hot stamping process for medium manganese steel alloy**
BİLİR O. G., Baser T. A., Karsi A., Bayram A., ERİŞİR E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIAL FORMING, cilt.15, sa.5, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Enhancing Wear Resistance of 100Cr6 Bearing Steels by New Heat Treatment Method**
ERİŞİR E., ARARAT Ö., BİLİR O. G.
METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, cilt.53, ss.850-860, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Microstructure and Phase Transformations in High-Strength Bainitic Forging Steel**
ERİŞİR E., Ayhan I. I., Guney C., Alan E., Durger N. B., Un S.
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, cilt.30, sa.5, ss.3458-3467, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Image-processing-based tool for carbide dissolution analysis in bearing steels**
Gezmisoglu A. E., EKEN S., SAYAR A., ERİŞİR E.
EMERGING MATERIALS RESEARCH, cilt.9, sa.1, ss.31-36, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Evaluation of the Aging Effect on the Microstructure of Co-28Cr-6Mo-0.3C Alloy: Experimental Characterization and Computational Thermodynamics**
Zangeneh S., ERİŞİR E., Abbasi M., Ramazani A.
METALS, cilt.9, sa.5, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effect of Intercritical Annealing Temperature on Martensite and Bainite Start Temperatures After**

Partial Austenitization

ERİŞİR E., BİLİR O. G.

JOM, cilt.68, sa.1, ss.203-209, 2016 (SCI-Expanded)

- XIV. **Determination of the Microstructure of Powder Tool Steels by Different Etching Techniques**
Atapek S. H., POLAT Ş., GÜMÜŞ S., ERİŞİR E., Altuğ G. S.
METAL SCIENCE AND HEAT TREATMENT, cilt.56, sa.3-4, ss.152-158, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **Effect of Intercritical Annealing Temperature on Phase Transformations in Medium Carbon Dual Phase Steels**
ERİŞİR E., BİLİR O. G.
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, cilt.23, sa.3, ss.1055-1061, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Hot Deformation Behavior and Microstructural Evolution of a Nickel-Free Austenitic Steel with High Nitrogen Content**
ERİŞİR E., PRAHL U., BLECK W.
METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, sa.12, ss.5549-5555, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. **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)
- XVIII. **Wear and blanking performance of AlCrN PVD-coated punches**
Col M., Kir D., ERİŞİR E.
MATERIALS SCIENCE, cilt.48, sa.4, ss.514-520, 2013 (SCI-Expanded)
- XIX. **Microstructural characterization of carbides in a cast high-speed steel using different metallographic techniques Mikrostrukturelle charakterisierung von carbi-den in einem schnellerarbeitsstahlguss anhand verschiedener metallographischer verfahren**
Gümüş S., Atapek Ş. H., Polat Ş., Erişir E., Alkan A.
Praktische Metallographie/Practical Metallography, cilt.49, sa.12, ss.767-781, 2012 (SCI-Expanded)
- XX. **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)
- XXI. **Effect of precipitation on hot formability of high nitrogen steels**
ERİŞİR E., PRAHL U., BLECK W.
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, cilt.528, sa.1, ss.519-525, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Carbide Dissolution Kinetics during Partial and Full Austenitization in 100Cr6 Steel**
ERİŞİR E., Gezmisoglu A. E.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.23, sa.3, ss.597-604, 2020 (ESCI)
- II. **Study of martensitic-ferritic dual phase steels produced by hot stamping**
ERİŞİR E., BİLİR O. G.
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, cilt.179, ss.12022, 2017 (Scopus)
- III. **A study of carbide dissolution in bearing steels using computational thermodynamics and kinetics**
ERİŞİR E., BİLİR O. G., GEZMİŞOĞLU A. E.
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, cilt.179, ss.12021, 2017 (Scopus)
- IV. **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)
- V. **Ergitme teknikleri ile metal matriksli kompozitlerin üretim teknolojileri**

- TÜREDİ E., ERİŞİR E., ATAPEK Ş. H.
MakinaTek, ss.174-180, 2014 (Hakemsiz Dergi)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **Mikroalaşımli 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)
- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **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)
- XII. **Sıcak iş takım çelikleri: alaşımlama, ısıl işlem, mikroyapı, mekanik özellikler III**
Atapek Ş. H., Polat Ş., Erişir E.
Makinatek, sa.165, ss.134-138, 2011 (Hakemsiz Dergi)
- XIII. **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)
- XIV. **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)
- XV. **Termodinamik modelleme ile çeliklerde alaşım ve ısıl işlem dizaynı**
ERİŞİR E., ATAPEK Ş. H.
Termodinamik, sa.219, ss.60-64, 2010 (Hakemsiz Dergi)
- XVI. **Termodinamiksel yaklaşımlar ile çeliklerin katılma modellemesi deneysel bir çalışma**
ATAPEK Ş. H., ERİŞİR E., KARAGOZ Ş.
Termodinamik, ss.68-72, 2010 (Hakemsiz Dergi)
- XVII. **Çeliklerde çökelti kinetiğinin modellenmesi**
ERİŞİR E., ATAPEK Ş. H.
Termodinamik, ss.54-56, 2010 (Hakemsiz Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **DEVELOPMENT OF NEW CARBIDEFREE BAINITICSTEEL GRADES FOR HOT FORGED AUTOMOTIVEAPPLICATIONS**
Alan E., Dülger N. B., Güney C., Ayhan İ. İ., ERİŞİR E.
IMSTEC 2019, 18 - 20 Ekim 2019
- II. **THE EFFECT OF INTERCRITICAL ANNEALING TEMPERATURE ON MICROSTRUCTURE OF COMPLEX PHASE STEELS**
ERİŞİR E., Kavruk A.

IMSMATEC 2019, 21 - 23 Haziran 2019

- III. **The Effect of Heat Treatment on Microstructure and Mechanical Properties in Dual Phase Steels**
Çöl M., Erişir E., Koç F. G., Barutçuoğlu B.
4th International Iron Steel Symposium (UDCS19), Karabük, Türkiye, 4 - 06 Nisan 2019, ss.243-245
- IV. **The Effect of Heat Treatment on Microstructure and Mechanical Properties in Dual Phase Steel**
Çöl M., Erişir E., Koç F. G., Barutçuoğlu B.
4th. International Iron Steel Symposium, (UDCS19), Karabük, Türkiye, 4 - 06 Nisan 2019, ss.243-245
- V. **New High Strength Microalloyed Steel for Connecting Rods**
Ayhan İ. İ., Dülger N. B., Parmaksızoğlu B., ERİŞİR E.
IMMC 2018, 25 - 28 Ekim 2018
- VI. **Effects of Chemical Composition on Microstructure and Mechanical Properties of Newly Designed High Strength Pearlitic Steel**
Ayhan İ. İ., Güney C., Dülger N. B., Parmaksızoğlu B., Alan E., ERİŞİR E., Türkkan A., Demirci Ş.
IMMC 2018, 25 Ekim - 27 Eylül 2018
- VII. **An Image Processing Based Tool For Determining Carbide Volume Fraction and Size Distribution in Bearing Steels**
GEZMİŞOĞLU A. E., EKEN S., SAYAR A., ERİŞİR E.
ICCESEN-2018, 12 - 16 Ekim 2018
- VIII. **The Effect of Isothermal Transformation Annealing on the Ultra High Strength Bainitic-Austenitic Steels**
ÇÖL M., ERİŞİR E., KOÇ F. G., TEMİZ A.
3. International Conference on Materials Science and Technology in Cappadocia, 17 - 19 Eylül 2018
- IX. **An investigation on Austenite Grain Growth in 100Cr6 Bearing Steel Microalloyed with Niobium**
ERİŞİR E., BİLİR O. G., ARARAT Ö.
International materials technologies and metallurgy conference 2017, 26 - 27 Ekim 2017
- X. **Carbide Dissolution Kinetics in 100Cr6 Steel Using Thermodynamical and Kinetic Calculations**
ERİŞİR E., BİLİR O. G., GEZMİŞOĞLU A. E.
INTERNATIONAL MATERIALS TECHNOLOGIES AND METALLURGY CONFERENCE 2017, 26 - 27 Ekim 2017
- XI. **The Effect of Initial Microstructure on the Hardening of 100Cr6 Bearing Steel**
ERİŞİR E., ARARAT Ö., BİLİR O. G.
METAL 2017, 24 - 26 Mayıs 2017
- XII. **Microstructural Investigation of Zinc Coatings during Press Hardening**
ERİŞİR E., BİLİR O. G.
METAL 2017, 24 - 26 Mayıs 2017
- XIII. **Determining Retained Austenite Quantity and Composition with Heat Treatment Parameters in SAE52100 Steels**
ERİŞİR E., BİLİR O. G., GEZMİŞOĞLU A. E.
3rd International Iron Steel Symposium, 3 - 05 Nisan 2017
- XIV. **Examination of Solid State Nitrogen Absorption for Production of Nickel Free Stainless Steel**
BİLİR O. G., ERİŞİR E., İsmail G.
3rd International Iron and Steel Symposium, 3 - 05 Nisan 2017
- XV. **The Effect of Prior Austenite Grain Size on Microstructure of Medium Carbon Dual Phase Steels**
ERİŞİR E., ARARAT Ö., BİLİR O. G.
3rd International Iron and Steel Symposium, 3 - 05 Nisan 2017
- XVI. **Role of Initial Microstructure in Micro Constituents of Dual Phase Steels**
ERİŞİR E., BİLİR O. G.
TMS 2017, 26 Şubat - 02 Mart 2017
- XVII. **Hot Stamping Process for Steel Parts with Higher Ductility**
ERİŞİR E., BİLİR O. G.
TMS 2017, 26 Şubat - 02 Mart 2017
- XVIII. **Carbide Banding Formation And Prevention In 52100 Bearing Steels**

ERİŞİR E., BİLİR O. G., GEZMİŞOĞLU A. E.

TMS 2017, 26 Şubat - 02 Mart 2017

- XIX. A study of carbide dissolution in bearing steels using computational thermodynamics and kinetics**
ERİŞİR E., BİLİR O. G., Gezmişoğlu E.
4th International Conference Recent Trends in Structural Materials, Pilsen, Çek Cumhuriyeti, 11 Kasım 2016
- XX. Study of Martensitic Ferritic Dual Phase Steels Produced by Hot Stamping**
ERİŞİR E., BİLİR O. G.
4th International Conference Recent Trends in Structural Materials, Pilsen, Çek Cumhuriyeti, 11 Kasım 2016
- XXI. Examination of Dilatometer Curves for Reaustenization during Intercritical Annealing in the Two Phase alfa gamma Region**
ERİŞİR E., BİLİR O. G.
2nd International Iron and Steel Symposium (IISS'15), 1 - 03 Nisan 2015
- XXII. Quantitative Analysis of Microstructure Constituents of Dual Phase Steels**
ERİŞİR E., BİLİR O. G.
2nd International Iron and Steel Symposium (IISS'15), 1 - 03 Nisan 2015
- XXIII. Nucleation and Growth of Austenite from Martensite during Reaustenization Using Phase Field Modeling**
ERİŞİR E., BİLİR O. G.
2nd International Iron and Steel Symposium (IISS'15), 1 - 03 Nisan 2015
- XXIV. Phase field modeling of microstructural evolution during intermediate quenching and intercritical annealing of medium carbon dual phase steels**
ERİŞİR E., BİLİR O. G.
TMS Orlando 2015, TMS 144th Annual Meeting & Exhibition, 15 - 19 Mart 2015
- XXV. A study of microstructure and phase transformations of medium carbon dual phase steels**
ERİŞİR E., BİLİR O. G., SEZEN M.
TMS Orlando 2015, TMS 144th Annual Meeting & Exhibition, 15 - 19 Mart 2015
- XXVI. Effect of annealing temperature on martensite start temperature in intercritical region**
ERİŞİR E., BİLİR O. G.
TMS Orlando 2015, TMS 144th Annual Meeting & Exhibition, 15 - 19 Mart 2015
- XXVII. The Effect of Heat Treatment on Tribological Properties of High Speed Steels**
TÜREDİ E., ERİŞİR E., BİLİR O. G.
VI.th International Metallurgical Congress, Ohrid, Makedonya, 29 Mayıs - 01 Haziran 2014
- XXVIII. Investigations on wear of PVD coated punches for sheet steel blanking**
ERİŞİR E., ÇÖL M., KIR D.
III. International Conference of Engineering Against Fracture, 23 Haziran - 08 Ekim 2013
- XXIX. Effects of Austenitizing Conditions on the Microstructure of Medium Carbon Dual Phase Steels**
ERİŞİR E., Suadiye E., GÜMÜŞ S.
7th International Advanced Technologies Symposium, 6 - 08 Ekim 2013
- XXX. Microstructural characterization of wear of Arc PVD Ti and Ti6Al4V coated austenitic stainless steels in Ringer s solution**
ERİŞİR E., Suadiye E., GÜMÜŞ S.
III. International Conference of Engineering Against Fracture, 23 Haziran - 08 Ekim 2013
- XXXI. Microstructural Investigations for a Medium Carbon Dual Phase Steel**
ERİŞİR E., Suadiye E., GÜMÜŞ S.
7th International Advanced Technologies Symposium, 6 - 08 Ekim 2013
- XXXII. Orta karbonlu dual fazlı çeliklerde ara su verme işlemi sonrası mikroyapısal incelemeler**
ERİŞİR E., BİLİR O. G.
XXI. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi Özet Kitabı, Türkiye, 19 Mayıs 2013, ss.471-474
- XXXIII. Ark PVD ile oluşturulan TiAlN ve AlCrN kaplamalı soğuk iş takım çeliğinde kalıpta sac kesme işleminde oluşan aşınmanın mikroyapısal karakterizasyonu**
ERİŞİR E., ÇÖL M., KIR D., ZEREN M.

- XXI. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi Özet Kitabı, Türkiye, 19 Mayıs 2013, ss.471-474
- XXXIV. **Östenitik paslanmaz çelik üzerinde Ark PVD ile oluşturulan Ti ve Ti6Al4V metalik katmanlarda aşınmanın mikroyapısal karakterizasyonu**
ERİŞİR E., GÜMÜŞ S., Suadiye E.
XXI. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi Özet Kitabı, Türkiye, 19 Mayıs 2013
- XXXV. **Microstructural characterization of medium carbon dual phase steels after intermediate quenching**
ERİŞİR E., GÜMÜŞ S., BİLİR O. G.
METAL2013, Brno, Çek Cumhuriyeti, 15 - 17 Mayıs 2013, cilt.12, ss.1-6
- XXXVI. **Microstructural Characterization of Medium Carbon Dual Phase Steels after Intermediate Quenching**
ERİŞİR E., BİLİR O. G.
22st International Conference on Metallurgy and Materials, 5 - 07 Mayıs 2013
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **Ark PVD ile Oluşturulan Ti ve Ti6AlV4 Katmanlarının Tribokorozyon Davranışının Mikroyapısal Karakterizasyonu**
ERİŞİR E., Ünel E., Suadiye E., GÜMÜŞ S.
III. İleri Teknolojiler Çalıştayı, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2012
- XXXIX. **Farklı PVD Kaplamaların Kesici Kalıp Aşınmalarına Etkisi**
ÇÖL M., ERİŞİR E., KIR D.
III. İleri Teknolojiler Çalıştayı, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2012
- XL. **Beta Titanyum Alaşımalarının Tribokorozyon Davranışı ve Mikroyapısal Karakterizasyonu**
ERİŞİR E., Ünel E., Suadiye E., GÜMÜŞ S.
III. İleri Teknolojiler Çalıştayı, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2012
- XLI. **Toz Metalurjik Takım Çeliklerinde Katılma Aralığı ve Karbür Oluşumunun Termodinamik Modellenmesi**
ERİŞİR E., ATAPEK Ş. H., GÜMÜŞ S., POLAT Ş., ALTUĞ G. S.
III. İleri Teknolojiler Çalıştayı, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2012
- XLII. **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
- XLIII. **Investigations of the Effect of Heat Treatment on the Microstructure of Hot Rolled Mining Support Profile**
GÜMÜŞ S., ERİŞİR E., ZEREN M., Günay K., Erkut F.
21st International Conference on Metallurgy and Materials, Conference Proceedings, 6 - 08 Mayıs 2012
- XLIV. **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
- XLV. **Strain Induced Precipitation in Microalloyed Steels Containing Nb Ti and V**
GÜMÜŞ S., ERİŞİR E., ZEREN M., Günay K., Erkut F.
21st International Conference on Metallurgy and Materials, Conference Proceedings, 6 - 08 Mayıs 2012
- XLVI. **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
- XLVII. **A Study on Wear of AlCrN PVD Coated Punches for Sheet Steel Blanking**
ÇÖL M., KIR D., ERİŞİR E.
International Iron & Steel Symposium, IISS 2012, 02 Nisan 2012
- XLVIII. **Sıcak Haddelenmiş Maden Destek TH Profillerinde Isıl İşlemin Mikroyapıya Etkisinin Dilatometrik**

Analiz İncelemesi

Köse G., Fındık E., ZEREN M., GÜMÜŞ S., ERİŞİR E.

International Iron & Steel Symposium, IISS 2012, 02 Nisan 2012

- XLIX. DILATOMETRIC INVESTIGATIONS OF THE EFFECT OF HEAT TREATMENT ON THE MICROSTRUCTURE OF HOT ROLLED MINING SUPPORT PROFILE**
GÜMÜŞ S., ERİŞİR E., ZEREN M., Kose G., Fındık E.
21st International Conference on Metallurgy and Materials, Brno, Çek Cumhuriyeti, 23 - 25 Mayıs 2012, ss.549-555
- L. Niobiyum ile Alaşımlandırılmış Yüksek Hız Takım Çeliklerinde Farklı Metalografik Teknikler ile Karbür Fazlarının Belirlenmesi**
GÜMÜŞ S., ATAPEK Ş. H., POLAT Ş., ERİŞİR E.
II. İleri Teknolojiler Çalıştayı, Türkiye, 9 - 11 Aralık 2011, cilt.1, ss.469-480
- LI. Mikroalaşımli Çeliklerde Gerinme Katkılı Çökelti Oluşumu**
ERİŞİR E.
II. İleri Teknolojiler Çalıştayı, Türkiye, 09 Aralık 2011, cilt.1, ss.451-459
- LII. Niobiyum 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
- LIII. Elektrolitik dağlanmış toz metalurjik takım çeliklerinde elektron mikroskopik incelemeler**
ATAPEK Ş. H., POLAT Ş., GÜMÜŞ S., ERİŞİR E., ALTUĞ G. S.
20.Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2011, ss.143-144
- LIV. 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
- LV. 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
- LVI. 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
- LVII. 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
- LVIII. Mikroalaşımli X42 boru çeliğinin kırılma davranışı**
Ünal H. İ., Atapek Ş. H., Beleli G. B., Polat Ş., Gümüş S., Erişir E.
IX. Uluslararası Kırılma Konferansı, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2011, ss.621-632
- LIX. 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
- LX. 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
- LXI. X42 Mikroalaşımli Çeliğin Kırılma Davranışı Üzerine bir Elektron Mikroskop Çalışması**
ÜNAL H. İ., ATAPEK Ş. H., Beleli B., POLAT Ş., GÜMÜŞ S., ERİŞİR E.
XX. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2011
- LXII. 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
- LXIII. Östenitik çelikte yüksek sıcaklıkta kırılmanın taramalı elektron mikroskobu ile fraktografisi**
ERİŞİR E., PRAHL U., WOLFGANG B.

- XX. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Türkiye, 16 Ekim 2011, ss.471-474
- LXIV. **Elektrolitik Dağlanmış Toz Metalurjik Takım Çeliklerinde Elektron Mikroskopik İncelemeler**
ATAPEK Ş. H., POLAT Ş., ERİŞİR E., GÜMÜŞ S.
XX. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Türkiye, 16 Ekim 2011, ss.471-474
- LXV. **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
- LXVI. **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
- LXVII. **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
- LXVIII. **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
- LXIX. **Thermodynamic modeling and microstructural characterization of precipitation in a superduplex steel**
ERİŞİR E., PRAHL U., WOLFGANG B.
6. International Advanced Technologies Symposium, 17 Mayıs 2011, ss.471-474
- LXX. **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
- LXXI. **Yüksek azotlu östenitik bir çelikte mikroyapının modellenmesi ve yüksek sıcaklık deformasyonunun simülasyonu**
ERİŞİR E., PRAHL U., WOLFGANG B.
V. Demir-Çelik Kongresi, Türkiye, 03 Nisan 2011, ss.471-474
- LXXII. **Düşük Alaşımli bir Çelikte Katılma Modellemesi ve Termal Analiz Uygulaması**
ATAPEK Ş. H., ERİŞİR E., GÜMÜŞ S.
V. Demir-Çelik Kongresi, Türkiye, 03 Nisan 2011, ss.471-474
- LXXIII. **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

Desteklenen Projeler

ERİŞİR E., ZEREN M., BİLİR O. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hot Stamping Yöntemi ile TRIP Katkılı Çelik Üretimi, 2020 - 2021

ERİŞİR E., Benzinli yakıt dajitçılarında 304L malzeme için ısıl işlem ve dövme parametrelerinin geliştirilmesi, 2019 - 2020

ERİŞİR E., SÖZER Y. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ULTRA İNCE TANELİ VE MİKROALAŞIMLI TRIP KATKILI ÇELİKLERİN ÜRETİMİ VE ÇOK FAZLA MİKROYAPI TASARIMI, 2018 - 2019

ERİŞİR E., GEZMİŞOĞLU A. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RULMAN ÇELİKLERİNDE KARBÜR ÇÖZÜNME DAVRANIŞININ DENEYSEL VE BİLGİSAYAR DESTEKLİ YÖNTEMLERLE İNCELENMESİ, 2018 - 2019

Erişir E., TÜBİTAK Projesi, DP, CP ve TRIP Çeliklerinde Maliyet-Etkin Üretim Geliştirilmesi, 2018 - 2019

ERİŞİR E., TÜBİTAK Projesi, Sıcak Haddelenmiş Tbf Çeliklerin Üretimi, 2018 - 2019

ÇÖL M., GEZMİŞOĞLU A. E., KOÇ F. G., ZEREN M., ERİŞİR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TRIP800 ÇELİKLERİNİN ÜRETİMİ İÇİN PROSES ZİNCİRİ GELİŞTİRİLMESİ, 2018 - 2019

Erişir E., TÜBİTAK Projesi, Yüksek Aşınma Dirençli Rulman Çelikleri Ve Yeni Isıl İşlem Çevrimi Geliştirilmesi, 2015 - 2018

ERİŞİR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DP, CP VE TRIP ÇELİKLERİNDE MALİYET-ETKİN ÜRETİM GELİŞTİRİLMESİ, 2016 - 2017

ERİŞİR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ORTA KARBONLU DUAL FAZ ÇELİKLERİNDE FAZ DÖNÜŐÜMÜNÜN..., 2014 - 2015

ERİŞİR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Otomotiv sanayinde kullanılabilir beynitik dövme çeliklerin geliştirilmesi, 2014 - 2015

Erişir E., TÜBİTAK Projesi, Maden endüstrisinde kullanılabilir yüksek mukavemetli dual fazlı çelik geliştirilmesi, 2013 - 2014

ERİŞİR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek mukavemetli mikroalaşımli orta karbonlu çeliğın geliştirilmesi, 2012 - 2014

Gümüş S., Erişir E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2. Ark PVD Yöntemi ile Kaplanan Östenitik Paslanmaz Çeliğın Korozyon ve Aşınma Davranışlarının İncelenmesi, 2011 - 2013

Metrikler

Yayın: 112

Atf (WoS): 117

Atf (Scopus): 159

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7

Akademi Dıőı Deneyim

Őirket, OBER Ar-GE, Yönetim

Üniversite, RWTH Aachen University, Iron and Steel Institute