

Prof.Dr. MEHMET ERDOĞAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: mehmeter@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/mehmeter>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4430-9360

Yoksis Araştırmacı ID: 13132

Eğitim Bilgileri

Doktora, Manchester Institute of Science and Technology, Manchester Materials Science Centre, Birleşik Krallık 1990 - 1994

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 1986 - 1988

Lisans, Gazi Üniversitesi, Ankara Yüksek Teknik Öğretmen Okulu, Metal Bölümü, Türkiye 1979 - 1982

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, 'xx'xxBauschinger and Tensile Properties of Dual Phase Steels'xx'xx, Manchester Institute of Science and Technology, Manchester Materials Science Centre, 1994

Yüksek Lisans, Örtülü elektrotlarla çeliklerin elektrik ark kaynağında elektrod ve kaynak ağızlarının seçimi kaynak şartlarının belirlenmesi ve ilgili bilgisayar programlarının geliştirilmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (YI) (Tezli), 1988

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, 2006 - 2011

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, 2000 - 2006

Yrd.Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, 1994 - 2000

Akademik İdari Deneyim

Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, 2007 - 2010

Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, 1997 - 1998

Yönetilen Tezler

ERDOĞAN M., Küresel grafitli dökme demirlerin yüzeyinde çil oluşumu ve östemperleme ısıl işleminin mikroyapı ve mekanik özellikler üzerine etkisi, Doktora, İ.OVALI(Öğrenci), 2012

ERDOĞAN M., Östemperlenmiş küresel grafitli dökme demirlerde indüksiyonla yüzey sertleştirme işleminin mekanik özellikler üzerine etkisi, Yüksek Lisans, E.OKTAY(Öğrenci), 2011

ERDOĞAN M., Yarı-katı döküm tekniği ile üretilen Al-Zn alaşımlarında yapı-özellik ilişkisinin incelenmesi, Doktora, V.KILIÇLI(Öğrenci), 2010

ERDOĞAN M., KOCATEPE K., Yarı-katı döküm tekniği ile üretilen Al-Si alaşımlarında yapı-özellik ilişkisinin incelenmesi, Doktora, M.ÖZER(Öğrenci), 2010

ERDOĞAN M., Toz enjeksiyon kalıplamada besleme stoğunun akıcılığına işlem parametrelerinin etkisi, Yüksek Lisans, F.ÖĞÜLCÜ(Öğrenci), 2006

ERDOĞAN M., Kritik tavlama sıcaklıklarından östemperlenmiş çift matrisli alaşımsız küresel grafitli dökme demirlerin yorulma özellikleri, Yüksek Lisans, İ.OVALI(Öğrenci), 2006

ERDOĞAN M., Küresel grafitli dökme demirde kısmi östenitleme ve östemperleme ısıl işleminin mikroyapı ve mekanik özellikler üzerine etkisi, Yüksek Lisans, V.KILIÇLI(Öğrenci), 2004

SALAMCI E., ERDOĞAN M., Ereğli demir ve çelik fabrikaları sürekli tavlama hatlarında çift-fazlı çelik üretilebilirliğinin incelenmesi, Doktora, B.DEMİR(Öğrenci), 2003

ERDOĞAN M., Düşük karbonlu çelik malzemelerde haddeme yön ve miktarının işlenebilirlik üzerine etkileri, Doktora, H.YEŞİL(Öğrenci), 2003

ERDOĞAN M., Yüzeyi karbürlenmiş AISI 8620 sementasyon çeliğinin merkezinde çift fazlı çelik yapısının üretimi ve bu yapının çekme özellikleri üzerine etkisi, Yüksek Lisans, Ö.PAMUK(Öğrenci), 2001

ERDOĞAN M., AISI-SAE 4330 çeliğinde çift-fazlı çelik yapısının üretimi ve bu yapının çekme özellikleri üzerine etkisi, Yüksek Lisans, H.ÇELİK(Öğrenci), 2001

ERDOĞAN M., Östemperlenmiş küresel grafitli dökme demirlerde alaşım elementleri (Cu ve Ni) ve östemperleme süresinin mikroyapı ve mekanik özellikler üzerine etkileri, Yüksek Lisans, H.HASIRCI(Öğrenci), 2000

ERDOĞAN M., Çift fazlı çekirdeklerde martensit hacim oranı ve morfolojisinin işlenebilirlik özellikleri üzerine etkileri, Yüksek Lisans, A.GÜRAL(Öğrenci), 1999

ERDOĞAN M., Çift-fazlı çelik üretimi, çift fazlı çeliklerde martensit hacim oranı ve morfolojisinin çekme özellikleri üzerine etkisi, Yüksek Lisans, B.DEMİR(Öğrenci), 1997

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Impact toughness improvement of high boron-chromium steel by different isothermal heat treatment durations**
MURATHAN Ö. F., KOCATEPE K., ERDOĞAN M.
MATERIALS TESTING, cilt.65, sa.7, ss.1015-1024, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Influence of partitioning treatment on microstructure and mechanical properties of an alloyed ductile iron austempered at different temperatures**
NALÇACI B., Davut K., Neite M., Münstermann S., ERDOĞAN M.
Materialpruefung/Materials Testing, cilt.65, sa.6, ss.896-910, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of ultra-high boron additions on microstructure and mechanical properties on high chromium steel**
Murathan Ö., KOCATEPE K., ERDOĞAN M.
Materialpruefung/Materials Testing, cilt.64, sa.12, ss.1836-1842, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **EFFECTS OF SHORT-TIME AUSTENITIZATION ON MECHANICAL PROPERTIES AND TRANSFORMATION-INDUCED PLASTICITY IN ALLOYED AUSTEMPERED DUCTILE IRON**
NALÇACI B., ŞAHİN Ö., ERDOĞAN M., Okur O., Aydın M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING, cilt.16, sa.4, ss.1836-1848, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Development and properties of austempered low alloyed white cast iron**
Erdogan M., Davut K., Kilicli V.
MATERIALS TESTING, cilt.63, sa.11, ss.977-983, 2021 (SCI-Expanded)

- VI. **Tensile fracture behavior of AA7075 alloy produced by thixocasting**
Kılıçlı V., Akar N., Erdoğan M., Kocatepe K.
TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA, cilt.26, sa.5, ss.1222-1231, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Production of surface chilled ductile iron**
Ovalı I., KILIÇLI V., Erdogan M.
MATERIALWISSENSCHAFT UND WERKSTOFFTECHNIK, cilt.46, sa.9, ss.949-961, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of the thixocasting injection velocity on tensile properties of an A357 Al alloy**
Özer M., Akar N., Kocatepe K., Erdoğan M.
MATERIALS TESTING, cilt.57, sa.9, ss.790-794, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of Pouring Distance and Holding Time on the Thixotropic Microstructure of A357 Alloy**
ÖZER M., KOCATEPE K., ERDOĞAN M.
MATERIALS TESTING, cilt.56, sa.2, ss.111-117, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Effect of Microstructure on Fatigue Strength of Intercritically Austenitized and Austempered Ductile Irons with Dual Matrix Structures**
Ovalı I., KILIÇLI V., ERDOĞAN M.
ISI INTERNATIONAL, cilt.53, sa.2, ss.375-381, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **The Nature of the Tensile Fracture in Austempered Ductile Iron with Dual Matrix Microstructure**
KILIÇLI V., ERDOĞAN M.
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, cilt.19, sa.1, ss.142-149, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **Comparison of abrasive wear behavior of ductile iron with different dual matrix structures**
Sahin Y., KILIÇLI V., ÖZER M., ERDOĞAN M.
WEAR, cilt.268, ss.153-165, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **Transformation characteristics of ductile iron austempered from intercritical austenitizing temperature ranges**
ERDOĞAN M., KILIÇLI V., Demir B.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.44, sa.5, ss.1394-1403, 2009 (SCI-Expanded)
- XIV. **The hardenability of austenite with different alloy content and dispersion in dual-phase steels**
Demir B., Erdogan M.
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.208, ss.75-84, 2008 (SCI-Expanded)
- XV. **The influence of the austenite dispersion on phase transformation during the austempering of ductile cast iron having a dual matrix structure**
ERDOĞAN M., KILIÇLI V., Demir B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, cilt.99, sa.7, ss.751-760, 2008 (SCI-Expanded)
- XVI. **The strain-hardening behavior of partially austenitized and the austempered ductile irons with dual matrix structures**
KILIÇLI V., ERDOĞAN M.
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, cilt.17, sa.2, ss.240-249, 2008 (SCI-Expanded)
- XVII. **Investigation of the variations in microstructure and mechanical properties of dual-matrix ductile iron by Magnetic Barkhausen Noise analysis**
GÜR C. H., ÖZER M., ERDOĞAN M.
RESEARCH IN NONDESTRUCTIVE EVALUATION, cilt.19, sa.1, ss.44-60, 2008 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Characterization of dual-phase steels using magnetic barkhausen noise technique**
Kaplan M., Guer C. H., Erdogan M.
JOURNAL OF NONDESTRUCTIVE EVALUATION, cilt.26, ss.79-87, 2007 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effect of ausferrite volume fraction and morphology on tensile properties of partially austenitised and austempered ductile irons with dual matrix structures**
KILIÇLI V., Erdogan M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CAST METALS RESEARCH, cilt.20, sa.4, ss.202-214, 2007 (SCI-Expanded)
- XX. **Wear behavior of austempered ductile irons with dual matrix structures**
Sahin Y., Erdogan M., KILIÇLI V.
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND

PROCESSING, cilt.444, ss.31-38, 2007 (SCI-Expanded)

- XXI. **The tensile fracture behaviour of intercritically annealed and quenched plus tempered ferritic ductile iron with dual matrix structure**
Kocatepe K., Cerah M., Erdogan M.
MATERIALS & DESIGN, cilt.28, sa.1, ss.172-181, 2007 (SCI-Expanded)
- XXII. **Influence of intercritical austenitising, tempering time and martensite volume fraction on the tensile properties of ferritic ductile iron with dual matrix structure**
Erdogan M., Cerah M., Kocatepe K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CAST METALS RESEARCH, cilt.19, sa.4, ss.248-253, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Effect of martensite volume fraction and its morphology on the tensile properties of ferritic ductile iron with dual matrix structures**
Kocatepe K., Cerah M., Erdogan M.
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.178, ss.44-51, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Tensile properties of partially austenitised and austempered ductile irons with dual matrix structures**
KILIÇLI V., Erdogan M.
MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.22, sa.8, ss.919-928, 2006 (SCI-Expanded)
- XXV. **Influence of martensite volume fraction and tempering time on tensile properties of partially austenitized in the (α plus γ) temperature range and quenched plus tempered ferritic ductile iron**
Cerah M., Kocatepe K., Erdogan M.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.40, sa.13, ss.3453-3459, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Microstructural evolution in 8 mol% Y2O3-stabilized cubic zirconia (8YSCZ) with SiO2 addition**
Tekeli S., Erdogan M., Aktas B.
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, cilt.386, ss.1-9, 2004 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Influence of alpha-Al2O3 addition on sintering and grain growth behaviour Of 8 mol% Y2O3-stabilised cubic zirconia (c-ZrO2)**
Tekeli S., Erdogan M., Aktas B.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.30, sa.8, ss.2203-2209, 2004 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Effect of austenite dispersion on phase transformation in dual phase steel**
Erdogan M.
SCRIPTA MATERIALIA, cilt.48, sa.5, ss.501-506, 2003 (SCI-Expanded)
- XXIX. **The effect of martensite volume fraction and particle size on the tensile properties of a surface-carburized AISI 8620 steel with a dual-phase core microstructure**
Erdogan M., Tekeli S.
MATERIALS CHARACTERIZATION, cilt.49, sa.5, ss.445-454, 2002 (SCI-Expanded)
- XXX. **The effect of martensite particle size on tensile fracture of surface-carburised AISI 8620 steel with dual phase core microstructure**
Erdogan M., Tekeli S.
MATERIALS & DESIGN, cilt.23, sa.7, ss.597-604, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXI. **The effect of new ferrite content on the tensile fracture behaviour of dual phase steels**
Erdogan M.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.37, sa.17, ss.3623-3630, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Surface carburised AISI 8620 steel with dual phase core microstructure**
Erdogan M., Tekeli S., Pamuk O., Erkan A.
MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.18, sa.8, ss.840-844, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Effect of martensite content, its dispersion, and epitaxial ferrite content on Bauschinger behaviour of dual phase steel**
Erdogan M., Priestner R.
MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.18, sa.4, ss.369-376, 2002 (SCI-Expanded)

- XXXIV. **A quantitative assessment of cavities in 3 mol% yttria-stabilized tetragonal zirconia specimens containing various grain size**
Tekeli S, Erdogan M.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.28, sa.7, ss.785-789, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Effect of epitaxial ferrite on yielding and plastic flow in dual phase steel in tension and compression**
Erdogan M., Priestner R.
MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.15, sa.11, ss.1273-1284, 1999 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Farklı Matrisli Dökme Demirlerde Aşınma Özelliklerinin Gözden Geçirilmesi**
Çamkerten R., Erdoğan M.
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, cilt.15, sa.1, ss.297-311, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Dönüşüm Kaynaklı Plastisite (TRIP) ve Üçüncü Nesil İleri Yüksek Dayanımlı Çelikler Üzerine Bir İnceleme**
OKUR O., ERDOĞAN M.
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, cilt.15, sa.2, ss.378-403, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Çift Fazlı ($\alpha + M$) Küresel Grafitli Dökme Demirlerde Martenzit Hacim Oranı-Mekanik Özellikler-Dislokasyon Yoğunluğu Arasındaki İlişkilerin İncelenmesi**
Nalçacı B., Kılıçlı V., Erdoğan M.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISİ, cilt.25, sa.3, ss.1225-1234, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Östemperlenmiş Küresel Grafitli Dökme Demirlerde XRD Yöntemiyle Yüksek Karbonlu Östenit Faz Hacim Oranını Belirlemede Yüzey Koşullarının Etkisi**
NALÇACI B., KILIÇLI V., ERDOĞAN M.
Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.9, sa.1, ss.52-62, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Su Verilmiş AISI 52100 Çeliğinde Metalografik Numune Hazırlama İşlemlerinin Kalıntı Östenit Hacim Oranına Etkisi**
NALÇACI B., KILIÇLI V., ERDOĞAN M.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.8, sa.2, ss.427-438, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **The Effect of High Boron Additions on the Microstructure of Cast Steel**
MURATHAN Ö. F., KOCATEPE K., ERDOĞAN M.
BOR DERGISİ, cilt.5, sa.2, ss.108-114, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **Östemperlenmiş Küresel Grafitli Dökme Demirlerde İndüksiyonla Yüzey Sertleştirmenin Yorulma Sınırı Üzerine Etkisi**
OKTAY E., KILIÇLI V., ERDOĞAN M.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.6, sa.3, ss.668-679, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Microstructural Investigation of Casting Defects in AA7075 Alloy Produced by Thixocasting**
Kocatepe K., Erdogan M., Akar N., Kılıçlı V.
Machines Technologies Materials Journal (MTM Journal), cilt.9, ss.25-28, 2012 (Hakemli Dergi)
- IX. **Östemperlenmiş Küresel Grafitli Dökme Demirlerde Alaşım Elementleri Cu Ni Östemperleme Sıcaklık ve Süresinin Mikroyapı Üzerine Etkileri**
ERDOĞAN M., HASIRCI H.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.14, sa.1, ss.147-161, 2001 (Hakemli Dergi)
- X. **Östemperlenmiş Küresel Grafitli Dökme Demirlerde Alaşım Elementleri Cu Ni ve Östemperleme Süresinin Mikroyapı ve Çekme Özellikleri Üzerine Etkileri**
HASIRCI H., ERDOĞAN M.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.13, sa.4, ss.1065-1079, 2000 (Hakemli Dergi)
- XI. **Küresel Grafitli Dökme Demirlerde Alaşım Elementlerinin Cu Ni Mikroyapıya Etkileri**
HASIRCI H., ERDOĞAN M.
Politeknik Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.59-66, 2000 (Hakemli Dergi)

- XII. **Çift Fazlı Çeliklerde Martensit Hacim Oranı ve Parçacık Boyutunun Kesici Uçta Aşınma ve Sıvanma BUE Oluşma Eğilimleri Üzerine Etkileri**
GÜRAL A., ERDOĞAN M., ŞEKER U., KORKUT İ.
G.Ü. Fen Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.3, ss.741-753, 2000 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Çift Fazlı Çeliklerdeki Martensit Hacim Oranı ve Morfolojisinin İşlenebilirlik Parametrelerinden Kesme Kuvvetleri Üzerine Etkisi**
ERDOĞAN M., GÜRAL A., KORKUT İ., ŞEKER U.
G.Ü., Teknik Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.2, sa.1, ss.11-24, 1999 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Çevrimli Su Verme Isıl İşleminin δ -TRIP Çeliğinin Özellikleri Üzerine Etkisinin İncelenmesi**
OKUR O., ÇALIN R., NALÇACI B., ERDOĞAN M.
III. Uluslararası Savunma Sanayi Sempozyumu, Kırıkkale, Türkiye, 07 Aralık 2021
- II. **Paylaştırma Prosesinin Östemperlenmiş Küresel Grafitli Dökme Demirin Mekanik Özellikleri ve Mikroyapısı Üzerine Etkisi**
NALÇACI B., ERDOĞAN M.
III. Uluslararası Savunma Sanayi Sempozyumu, Kırıkkale, Türkiye, 07 Aralık 2021
- III. **Effect of Austenitizing Time at Intercritical Austenitizing Temperatures on Microstructural Features of Ductile Cast Iron**
KILIÇLI V., ERDOĞAN M.
4th International IronSteel Symposium (UDCS'2019), Karabük, Türkiye, 4 - 06 Nisan 2019, ss.343-346
- IV. **DÜŞÜK MANGANLI KÜRESEL GRAFİTLİ DÖKME DEMİRLERDE ÖSTEMPERLEME SICAKLIK VE SÜRELERİNİN ÇEKME ÖZELLİKLERİNE ETKİLERİ**
KUMRU C. U., KARACA B., KOCATEPE K., ERDOĞAN M., YILMAZOĞLU G., ÜZEL U.
TÜDOKSAD 10. ULUSLARARASI DÖKÜM KONGRESİ, 25 - 27 Ekim 2018
- V. **WORK HARDENING BEHAVIOUR OF THE DUAL PHASE STEELSHAVING DIFFERENT COMPOSITION MICROSTRUCTURECONSTITUENT**
DEMİR B., ERDOĞAN M.
International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'16), Nevşehir, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2016
- VI. **Characterization of Microstructure of Austempered Low alloy White Cast Iron byMagnetic Barkhausen Noise Technique**
KILIÇLI V., ERDOĞAN M., DAVUT K., öztürk z., ŞİMŞİR C.
11th International Conference onBarkhausen Noise and MicromagneticTesting, Aydın, Türkiye, 18 - 20 Haziran 2015, ss.1-9
- VII. **Microstructural Investigation of Casting Defects in AA7075 Alloy Produced by Thixocasting**
KILIÇLI V., AKAR N., ERDOĞAN M., KOCATEPE K.
9th International Congress Machines, Technologies Materials (MTM'12), 24 Ekim 2013 - 24 Aralık 2014
- VIII. **Östemperleme Isıl İşleminin Düşük Alaşımli Beyaz Dökme Demirin Aşınma Davranışı Üzerine Etkisi**
KOÇ A., AKAY B., KILIÇLI V., ERDOĞAN M.
15. Uluslararası Malzeme Sempozyumu (IMSP'2014), 15 - 17 Ekim 2014, ss.893-897
- IX. **Arakritik Östenitleme Sıcaklıklarından Kademeli Östemperleme Isıl İşleminin Küresel Grafitli Dökme Demirlerin Mikroyapı ve Mekanik Özellikleri Üzerine Etkisi**
BUĞDAY G., KILIÇLI V., ERDOĞAN M.
15. Uluslararası Malzeme Sempozyumu (IMSP'2014), 15 - 17 Ekim 2014, ss.884-892
- X. **Yapay Yaşlandırma Isıl İşleminin Tikso Dökümle Şekillendirilmiş AA7075 Alüminyum Alaşımının Mikroyapısı Üzerine Etkisi**
KILIÇLI V., AKAR N., ERDOĞAN M., KOCATEPE K.
4. Isıl İşlem Sempozyumu (4.HTS), Türkiye, 24 - 25 Ekim 2013, ss.72-79

- XI. **AA7075 Alüminyum Alaşımında Ekstrüze Halden Tikotropik Yapı Üretiminin Araştırılması**
KILIÇLI V., AKAR N., ERDOĞAN M., KOCATEPE K.
4. Isıl İşlem Sempozyumu (4.HTS), Türkiye, 24 - 25 Ekim 2013, ss.159-163
- XII. **Arakritik Östenitleme Sıcaklıklarından Östemperlenmiş Küresel Grafitli Dökme Demirin Mikroyapı ve Mekanik Özellikleri**
KILIÇLI V., ERDOĞAN M.
14. Uluslararası Malzeme Sempozyumu (IMSP'2012), 10 - 12 Ekim 2012, ss.184-191
- XIII. **Tikso Döküm İşlem Parametrelerinin AA7075 Alüminyum Alaşımının Kalıp Doldurma Davranışı Üzerine Etkisi**
KILIÇLI V., AKAR N., ERDOĞAN M., KOCATEPE K.
14. Uluslararası Malzeme Sempozyumu (IMSP'2012), 10 - 12 Ekim 2012, ss.1377-1383
- XIV. **Tikso Döküm İşlem Parametrelerinin AA7075 Alüminyum Alaşımının Kalıp Doldurma Davranışı Üzerine Etkisi**
KILIÇLI V., AKAR N., ERDOĞAN M., KOCATEPE K.
14. Uluslararası Malzeme Sempozyumu (IMSP'2012), 10 - 12 Ekim 2012
- XV. **Östemperlenmiş Küresel Grafitli Dökme Demirlerde İndüksiyonla Yüzey Sertleştirme Mikroyapı ve Yorulma Dayanımı Üzerine Etkisi**
OKTAY E., KILIÇLI V., ÖZER M., ERDOĞAN M.
1. Uluslararası Demir & Çelik Sempozyumu (IISS'12), 2 - 04 Nisan 2012, ss.106-113
- XVI. **Arakritik Östenitleme Sıcaklıklarından Östemperlenmiş Küresel Grafitli Dökme Demirde Östemperleme Sıcaklığının Mikroyapı ve Yorulma Dayanımı üzerine Etkisi**
OVALI İ., KILIÇLI V., ERDOĞAN M.
1. Uluslararası Demir & Çelik Sempozyumu (IISS'12), 2 - 04 Nisan 2012, ss.114-121
- XVII. **The evaluation of structure property relationships in the dual matrix ductile iron by magnetic barkhausen noise analysis**
GÜR C. H., ÖZER M., ERDOĞAN M.
17th World Conference on Nondestructive Testing, Shanghai, Çin, 25 - 28 Ekim 2008, cilt.1, ss.25-28
- XVIII. **Investigating the Austempering Parameters of Ductile Iron by Magnetic Barkhausen Noise Technique**
GÜR C. H., KILIÇLI V., ERDOĞAN M.
17th World Conference on Non-destructive Testing (17th WCNDT), 25 - 28 Ekim 2008
- XIX. **Martensit Morfolojisinin Çift Fazlı AISI 4140 Çeliğinin Yüzey Pürüzlülüğü Üzerine Etkisi**
KILIÇLI V., MOTORCU A. R., ERDOĞAN M., ŞAHİN Y.
13. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi (IMMC'2004), 9 - 11 Kasım 2006, ss.411-418
- XX. **Arakritik Östenitleme Sıcaklıklarından Farklı Hızlarda Soğutmanın Küresel Grafitli Dökme Demirin Mikroyapı ve Mekanik Özellikleri Üzerine Etkisi**
COŞKUN Ş., KILIÇLI V., ERDOĞAN M.
14. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi (IMMC'2006), 16 - 19 Ekim 2006, ss.96-104
- XXI. **Çift Matris Yapılı Östemperlenmiş Küresel Grafitli Dökme Demirlerin Mikroyapı ve Yorulma Özellikleri**
OVALI İ., KILIÇLI V., ERDOĞAN M.
14. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi (IMMC'2006), 16 - 19 Ekim 2006, ss.87-95
- XXII. **Yerçekimine Ters Döküm Yönteminde Üretim Şartlarının Döküm Parçaların Mekanik Özellikleri Üzerine Etkileri**
HASIRCI H., ERDOĞAN M.
12. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi Bildiriler Kitabı, 24-28, İstanbul-TÜRKİYE, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 02 Ekim 2005
- XXIII. **AISI 4140 Çeliğinin İşlenmesinde Küreselleştirme Sıcaklık ve Süresinin Yüzey Pürüzlülüğü Üzerine Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi**
KILIÇLI V., MOTORCU A. R., ERDOĞAN M., ŞAHİN Y.
4. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (4. IATS), 28 - 30 Eylül 2005, ss.645-650
- XXIV. **Küresel Grafitli Dökme Demirde Kritik Tavlama Sıcaklıklarından Su Verme ve Östemperleme Isıl**

İşlemlerinin Mikroyapı Oluşumuna Etkileri

KILIÇLI V., ÖZER M., ERDOĞAN M.

4. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (4. IATS), 28 - 30 Eylül 2005, ss.651-657

- XXV. **Soğuk Haddelenmiş St 44 Çeliğinin Frezelenmesinde Haddelene Yön ve Miktarının Yüzey Pürüzlülüğü Üzerine Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi**
YEŞİL H., ERDOĞAN M., KILIÇLI V., MOTORCU A. R.
4. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (4. IATS), 28 - 30 Eylül 2005, ss.597-603
- XXVI. **Modelling of the Surface Roughness in Machining of AISI 4140 Steel**
KILIÇLI V., MOTORCU A. R., ERDOĞAN M., ŞAHİN Y.
International Scientific and Technical Conference Modern Problems of Mechanical Engineering and Instrumental Making, 26 - 29 Eylül 2005, ss.238-244
- XXVII. **Farklı Mikroyapılara Sahip AISI 4140 Çeliğinin İşlenmesinde Yüzey Pürüzlülüğü ve Talaş Atılabilirliğinin Deneysel Olarak İncelenmesi**
KILIÇLI V., MOTORCU A. R., ERDOĞAN M., ŞAHİN Y.
11. Uluslararası Makine Tasarım ve İmalat Konferansı (UMTİK'2004), 13 - 15 Ekim 2004, ss.875-890
- XXVIII. **Çift fazlı çeliklerin korozyon davranışı üzerine kritik tavlama sıcaklığı ve soğuma hızının etkisi**
DEMİR B., CANDAN Ş., SALAMCI E., ERDOĞAN M.
Proceedings of the IX th International Corrosion Symposium, Ankara, Türkiye, 22 - 25 Eylül 2004, cilt.2, ss.495-501
- XXIX. **Küresel Grafitli Dökme Demirde Çift Fazlı Matris Yapının Üretimi ve Martensit Hacim Oranı ve Morfolojisinin Kontrolü**
KILIÇLI V., ÖZER M., ERDOĞAN M.
1. Ulusal Metalurji ve Malzeme Günleri, Türkiye, 27 - 28 Mayıs 2004, ss.143-152
- XXX. **Östemperlenmiş Küresel Grafitli Dökme Demirlerde Isıl İşlem Şartlarına Bağlı Olarak Grafit Küre Sayısı Ve Boyutlarının Değişimi**
HASIRCI H., ERDOĞAN M.
11. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi Bildiriler Kitabı, 24-28,İstanbul-TÜRKİYE, İstanbul, Türkiye, 5 - 09 Haziran 2002
- XXXI. **Çift fazlı çeliklerde martensit hacim oranına bağlı olarak kesici uçta aşınma ve sıvanma BUE oluşumu eğiliminin kesme kuvvetleri ve yüzey pürüzlülüğü üzerine etkisi**
GÜRAL A., ERDOĞAN M., ŞEKER U., KORKUT İ.
9. Uluslararası Makine Tasarımı ve İmalat Kongresi, Ankara, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2000
- XXXII. **Alaşım Elementleri Tür Cu Ni ve Miktarlarının Küresel Grafitli Dökme Demirlerde Mikroyapı ve Mekanik Özellikler Üzerine Etkileri**
HASIRCI H., ERDOĞAN M.
10. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi Bildiriler Kitabı, 24-28,İstanbul-TÜRKİYE, İstanbul, Türkiye, 24 - 28 Mayıs 2000
- XXXIII. **Sabit martensit hacim oranında farklı martensit parçacık boyutuna sahip çift fazlı çeliklerin işlenmesinde kullanılan kesici uç radyusunda aşınma ve sıvanma BUE oluşma eğiliminin yüzey pürüzlülüğü üzerine etkisi**
GÜRAL A., ERDOĞAN M., ŞEKER U., KORKUT İ.
10. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, İstanbul, Türkiye, 24 - 28 Mayıs 2000
- XXXIV. **Sabit Martensit Hacim Oranında Farklı Martensit Parçacık Boyutuna Sahip Çift Fazlı Çeliklerin İşlenmesinde Kullanılan Kesic Uç Radyusunda Aşınma ve Sıvanma BUE Oluşma Eğiliminin Yüzey Pürüzlülüğü Üzerine Etkisi**
GÜRAL A., ERDOĞAN M., ŞEKER U., KORKUT İ.
10. Uluslararası Malzeme Kongresi, İstanbul, 24 - 28 Mayıs 2000
- XXXV. **Östemperlenmiş Küresel Grafitli Dökme Demirlerde Alaşım Elementleri Cu Ni ve Östemperleme Süresinin Mikroyapı ve Darbe Dayanımına Etkileri**
HASIRCI H., ERDOĞAN M.
10. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi Bildiriler Kitabı, 24-28,İstanbul-TÜRKİYE, İstanbul, Türkiye, 24 - 28 Mayıs 2000

- XXXVI. **Çift fazlı çeliklerdeki martensit hacim oranı ve morfolojisinin işlenebilirlik parametrelerinden yüzey pürüzlülüğü üzerindeki etkilerinin deneysel olarak incelenmesi**
ŞEKER U., GÜRAL A., KORKUT İ., ERDOĞAN M.
8. Uluslararası Makina Tasarım ve İmalat Kongresi, 9 - 11 Eylül 1998, ss.309-322
- XXXVII. **Çift Fazlı Çeliklerdeki Martensit Hacim Oranı ve Morfolojisinin İşlenebilirlik Parametrelerinden Yüzey Kalitesi Üzerindeki Etkilerinin Deneysel Olarak İncelenmesi**
GÜRAL A., KORKUT İ., ERDOĞAN M., ŞEKER U.
8. Uluslararası Makine Tasarım ve İmalat Kongresi, 9 - 11 Eylül 1998

Desteklenen Projeler

- ERDOĞAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çift Fazlı Bölgeden Kademeli Olarak Östemperlenmiş Küresel Grafitli Dökme Demirlerde (ÖKGDD) Mikroyapı-Mekanik Özellik İlişkisi, 2007 - 2010
- ERDOĞAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Küresel Grafitli Dökme Demirde Kısmi Östenitleme Zamanının ve Martensit Hacim Oranı ve Parçacık Boyutunun Mekanik Özellikler Üzerine Etkisi, 2003 - 2005
- ERDOĞAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AISI 4140 Çeliğinin Mikroyapı-İşlenebilirlik İlişkisinin İncelenmesi, 2003 - 2005
- ERDOĞAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüzeyi Karbürleşmiş Merkezinde Çift Fazlı Çelik Mikroyapısı İçeren AISi 8620 Sementasyon Çeliğinin Yorulma Özellikleri, 2002 - 2004
- ERDOĞAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AISI 4330 ve 8630 çeliklerinde çift fazlı çelik yapılarının üretimi ve bu yapıların mekanik özellikleri, 2001 - 2003
- ERDOĞAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Östemperleme sıcaklığı ve alaşımlamanın östemperelenmiş küresel grafitli dökme demirin mekanik özellikleri üzerine etkisi, 1999 - 1999
- ERDOĞAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çelik malzemelerde haddeleme yön ve miktarının işlenebilirlik üzerine etkisi, 1998 - 1998
- ERDOĞAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çelik malzemelerde çift fazlı yapının elde edilmesi ve bu yapıların işlenebilirliklerinin değerlendirilmesi, 1997 - 1997

Metrikler

Yayın: 89

Atıf (WoS): 852

Atıf (Scopus): 1002

H-İndeks (WoS): 18

H-İndeks (Scopus): 20