

## Prof.Dr. MEHMET ERDOĞAN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: mehmeter@gazi.edu.tr

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

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Manchester Institute of Science and Technology, Manchester Materials Science Centre, İngiltere 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

### Mesleki Deneyim

Dekan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, 2007 - 2010

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, 1997 - 1998

### Yönetilen Tezler

ERDOĞAN M., Küresel grafitli dökme demirlerin yüzeyinde çil oluşumu ve östemperleme ısı 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 ısı işleminin mikroyapı ve mekanik özellikler üzerine etkisi, Yüksek Lisans, V.KILIÇLI(Öğrenci), 2004

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

ERDOĞAN M., Düşük karbonlu çelik malzemelerde haddeleme 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.GÜRALLI(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. **Tensile fracture behavior of AA7075 alloy produced by thixocasting**  
KILIÇLI V., AKAR N., ERDOĞAN M., KOCATEPE K.  
TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA, cilt.26, sa.5, ss.1222-1231, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Effect of Microstructure on Fatigue Strength of Intercritically Austenitized and Austempered Ductile Irons with Dual Matrix Structures**  
OVALI İ., KILIÇLI V., ERDOĞAN M.  
ISI INTERNATIONAL, cilt.53, sa.2, ss.375-381, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Comparison of abrasive wear behavior of ductile iron with different dual matrix structures**  
SAHİN Y., KILIÇLI V., ÖZER M., ERDOĞAN M.  
WEAR, cilt.268, ss.153-165, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Transformation characteristics of ductile iron austempered from intercritical austenitizing temperature ranges**  
ERDOĞAN M., KILIÇLI V., DEMİR B.

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.44, sa.5, ss.1394-1403, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)

- IX. **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 İndekslerine Giren Dergi)

- X. **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 İndekslerine Giren Dergi)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Microstructural Investigation of Casting Defects in AA7075 Alloy Produced by Thixocasting**  
KOCATEPE K., ERDOĞAN M., AKAR N., KILIÇLI V.  
Machines Technologies Materials Journal (MTM Journal), cilt.9, ss.25-28, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- VIII. **Küresel Grafitli Dökme Demirlerde Alaşım Elementlerinin Cu Ni Mikroyapıya Etkileri**  
HASIRCI H., ERDOĞAN M.  
Politeknik Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.59-66, 2000 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **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
- II. **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
- III. **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
- IV. **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
- V. **Östemperleme Isıl İşleminin Düşük Alaşımly 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
- VI. **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
- VII. **AA7075 Alüminyum Alaşımında Ekstrüze Halden Tiksotropik 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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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

- XI. **Östemperlenmiş Küresel Grafitli Dökme Demirlerde İndüksiyonla Yüzey Sertleştirilmenin 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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **1050 Çeliğinin Abrasif Aşınma Davranışına Isıl İşlem Ve Aşınma Test Şartlarının Etkileri**  
HASIRCI H., ERDOĞAN M.  
15. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi Bildiriler Kitabı, 24-28,İstanbul-TÜRKİYE, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Kasım 2010
- XV. **Borlama Ve Normalizasyon İşlemlerinin Aısı 4140 Çeliğinin Adhesif Aşınma Direncine Etkileri**  
HASIRCI H., ERDOĞAN M.  
14. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi Bildiriler Kitabı, 24-28,İstanbul-TÜRKİYE, İstanbul, Türkiye, 15 - 18 Kasım 2008
- XVI. **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
- XVII. **AZ91 Alaşımının Abrasif Aşınma Davranışı Üzerine Silisyum Ve Kurşunun Etkisi**  
HASIRCI H., ERDOĞAN M.  
14. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi Bildiriler Kitabı, 24-28,İstanbul-TÜRKİYE, İstanbul, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2008
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **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

- 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. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **Kardemir Hematit II H2 Pikinden KGDD Malzeme Üretiminin Araştırılması**  
HASIRCI H., ERDOĞAN M.  
11. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi Bildiriler Kitabı, 24-28, İstanbul-TÜRKİYE, İstanbul, Türkiye, 5 - 09 Haziran 2002
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **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
- XXXV. **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

XXXVI. **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 - Devam Ediyor

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 - Devam Ediyor

ERDOĞAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AISI 4140 Çeliğinin Mikroyapı-İşlenebilirlik İlişkisinin İncelenmesi, 2003 - Devam Ediyor

ERDOĞAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüzeyi Karbürlenmiş Merkezinde Çift Fazlı Çelik Mikroyapısı İçeren AISi 8620 Sementasyon Çeliğinin Yorulma Özellikleri, 2002 - Devam Ediyor

ERDOĞAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AISI 4330 ve 8630 çeliklerinde çift fazlı çelik yapılarının üretimi ve bu yapıların mekanik özellikleri, 2001 - Devam Ediyor

ERDOĞAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Östemperleme sıcaklığı ve alaşımlamanın östemperlenmiş küresel grafitli dökme demirin mekanik özellikleri üzerine etkisi, 1999 - Devam Ediyor

ERDOĞAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çelik malzemelerde haddeleme yön ve miktarının işlenebilirlik üzerine etkisi, 1998 - Devam Ediyor

ERDOĞAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çelik malzemelerde çift fazlı yapının elde edilmesi ve bu yapıların işlenebilirliklerinin değerlendirilmesi, 1997 - Devam Ediyor

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):94

h-indeksi (WOS):7