

Prof.Dr. AHMET GÜRAL

Kişisel Bilgiler

E-posta: agural@gazi.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (Dr), Türkiye 1999 - 2004

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 1995 - 1999

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, Türkiye 1991 - 1995

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2013 - 2017

Yrd.Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi, 2007 - 2013

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi, 2005 - 2007

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi, 1997 - 2005

Mesleki Deneyim

Enstitü Müdür Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2016 - 2018

Yönetilen Tezler

GÜRAL A., Toz metal çeliklerde farklı matris yapıda küresel sementit üretimi ve mekanik davranışlarının karşılaştırılması, Doktora, O.ALTUNTAŞ(Öğrenci), 2019

GÜRAL A., Toz metalurjisi yöntemi ile üretilen sade karbonlu çeliklerin statik deformasyon yaşlanması davranışlarının incelenmesi, Yüksek Lisans, E.KÜBRA(Öğrenci), 2019

GÜRAL A., Çift fazlı çeliklerin oda sıcaklığı deformasyon yaşlanması üzerine bir çalışma, Yüksek Lisans, B.ŞAHİN(Öğrenci), 2018

GÜRAL A., Çift Fazlı Çeliklerin Oda Sıcaklığı Deformasyon Yaşlanması Üzerine Bir Çalışma, B.Şahin(Öğrenci), 2018

GÜRAL A., Farklı yöntemlerle Al-Ni tozlarından Al₃Ni intermetalik bileşiklerin üretilebilirliğinin araştırılması, Doktora, Ü.DEMİR(Öğrenci), 2018

- GÜRAL A., Al-Cu tozlarından eşit kanal açılmal presleme yöntemi ile yaşlandırılabilir alaşımların üretilebilirliği, Yüksek Lisans, G.VAREL(Öğrenci), 2016
- GÜRAL A., Yüksek karbonlu toz metal çeliklerin mikroyapı ve darbe tokluğu özelliklerine küreselleştirme ısıl işlemleri etkilerinin araştırılması, Yüksek Lisans, O.ALTUNTAŞ(Öğrenci), 2013
- GÜRAL A., Toz metalurjisi ile üretilen AA2014-Al4C3 sistemlerine yaşlandırma ısıl işleminin uygulanması ve mikroyapısal özelliklerinin araştırılması, Yüksek Lisans, E.ARSLAN(Öğrenci), 2012
- GÜRAL A., Östemperlenmiş toz metal çeliklerin mekanik ve mikroyapı özelliklerinin araştırılması, Yüksek Lisans, N.SARIÇİÇEK(Öğrenci), 2012
- GÜRAL A., Toz metalurjisi ile üretilen AA2014-AL4C3 sistemlerine yaşlandırma ısıl işleminin uygulanması ve mikroyapısal özelliklerinin araştırılması, E.Arslan(Öğrenci), 2012
- GÜRAL A., Çinko-Alüminyum (za) alaşımlarının toz metalurjisi yöntemiyle üretimi, karakterizasyonu ve aşınma özelliklerinin incelenmesi, A.Melih(Öğrenci), 2011
- GÜRAL A., Çinko-alüminyum (ZA) alaşımlarının toz metalurjisi yöntemiyle üretilmesi,karakterizasyonu ve aşınma özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, A.MELİH(Öğrenci), 2011
- GÜRAL A., DİFÜZYON BAĞLI DEMİR ESASLI TOZLARINDAN ÜRETİLEN T/M ÇELİKLERİN MİKROYAPI VE MEKANİK ÖZELLİKLERİNE FARKLI ARA KRİTİK TAVLAMA ISIL İŞLEMLERİN ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, M.TÜRKAN(Öğrenci), 2010
- GÜRAL A., Difüzyon bağlı demir esaslı tozlarından üretilen T/M çeliklerin mikroyapı ve mekanik özelliklerine farklı ara kritik tavlama ısıl işlemlerin etkilerinin araştırılması, Yüksek Lisans, M.TÜRKAN(Öğrenci), 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Improving the impact toughness properties of high carbon powder metallurgy steels with novel spherical cementite in the bainitic matrix (SCBM) microstructures**
Güral A., Altuntaş O.
Materials Chemistry and Physics, cilt.259, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Age-Hardening Responses of Al-Cu Alloy Powders Processed by Equal Channel Angular Pressing**
Saritaş G., Tekeli S., Taşkesen A., Demir Ü., Güral A.
Physics Of Metals And Metallography, cilt.121, sa.14, ss.114-124, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **The Effect of Aging and Burnishing Treatment on Parts Joined by Friction Stir Welding**
Sonmez F., BAŞAK H., GÜRAL A., TAŞKESEN A.
JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION, cilt.48, sa.5, ss.3883-3893, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **The effect of austempering on the microstructure and mechanical properties of PM Fe-0.8c steel alloyed with copper and nickel**
GÖKMEŞE H., Saricicek N., GÜRAL A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, cilt.110, sa.9, ss.844-852, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Designing spherical cementite in bainitic matrix (SCBM) microstructures in high carbon powder metal steels to improve dry sliding wear resistance**
ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.
MATERIALS LETTERS, cilt.249, ss.185-188, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Strain rate sensitivity and strain hardening response of DP1000 dual phase steel**
ÇAVUŞOĞLU O., GÜRÜN H., Toros S., GÜRAL A.
METALLURGICAL RESEARCH & TECHNOLOGY, cilt.115, sa.5, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Investigating the Efficiency of Secondary Aging and Burnishing Process in Friction Stir Welded Al-7075-T6 Material**
Sonmez F., BAŞAK H., GÜRAL A., BADAY Ş.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRECISION ENGINEERING AND MANUFACTURING, cilt.19, sa.10, ss.1515-1520, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Warm deformation and fracture behaviour of DP1000 advanced high strength steel**

- ÇAVUŞOĞLU O., Toros S., GÜRÜN H., GÜRAL A.
IRONMAKING & STEELMAKING, cilt.45, sa.7, ss.618-625, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Comparing Microstructures and Tensile Properties of Intercritically Annealed and Quenched-Tempered 1.7Ni-1.5Cu-0.5Mo-0.2C Powder Metallurgy Steels**
GÜRAL A., BAŞAK H., Turkan M.
PHYSICS OF METALS AND METALLOGRAPHY, cilt.119, sa.1, ss.60-68, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **STRAIN-RATE-DEPENDENT TENSILE CHARACTERISTICS OF AA2139-T351 ALUMINUM ALLOY**
ÇAVUŞOĞLU O., Leacock A. G., GÜRÜN H., GÜRAL A.
MATERIALI IN TEHNOLOGIJE, cilt.51, sa.2, ss.333-338, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Microstructural characterization of equal-channel angular-pressed as powder Al-5% Ni alloy**
Demir U., GÜRAL A., Ozturk M. K.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.32, sa.3, ss.685-692, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **A STUDY ON AGEING OF AA2014-AI4C3 COMPOSITE MATERIALS PRODUCED BY P/M**
Arslan Ates E., GÜRAL A.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.31, sa.1, ss.65-71, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Comparison of Heat Treatments on the Toughness of 1.7Ni-1.5Cu-0.5Mo Pre-alloyed P/M Steels**
GÜRAL A., Turkan M.
HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES, cilt.34, sa.3, ss.271-274, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Effect of Silicon Content on Wear Behavior of Heat Treated Powder Metallurgy Steels**
TEKELİ S., GÜRAL A.
HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES, cilt.32, sa.2, ss.119-123, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **High Temperature Tensile Properties of Equal Channel Angular Pressed Al-Zn-Mg-Cu Alloy**
TEKELİ S., GÜRAL A.
HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES, cilt.31, sa.6, ss.675-678, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **MICROSTRUCTURAL CHARACTERIZATION OF 7075 ALUMINUM ALLOY SEVERE DEFORMED BY EQUAL CHANNEL-ANGULAR PRESSING (ECAP)**
GÜRAL A., TEKELİ S., Aytac A., Turkan M.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.27, sa.4, ss.807-812, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **DP600 Çeliğinin Mekanik Özelliklerine Çift Gerinim Yaşlanma İşleminin Etkisi**
Topbaşoğlu M. C., Dinler S., Kaya Ö., Çavuşoğlu O., Altuntaş O., Güral A.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.8, sa.4, ss.900-908, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Sade Karbonlu Toz Metal Bir Çeliğin Çekme Dayanımına Statik Deformasyon Yaşlanma İşleminin Etkilerinin Araştırılması**
ALTUNTAŞ O., ÖZER E. K., GÜRAL A.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.8, sa.3, ss.671-680, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **A New Heat Treatment Cycle Design for High Wear Resistant in PM Steels**
Altuntaş O., Güral A.
International Journal of Automotive Science and Technology, cilt.4, sa.3, ss.193-197, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Production of Spherical Cementite within Bainitic Matrix Microstructures in High Carbon Powder Metallurgy Steels**
ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.

International Journal of Materials and Metallurgical Engineering, cilt.13, sa.3, ss.136-139, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- V. **Aşırı Temperleme Isıl İşlemi Uygulanmış Orta Karbonlu Çeliğin Kesme Kuvvetleri ve Yüzey Pürüzlülüğü Açısından İncelenmesi**
BADAY Ş., BAŞAK H., GÜRAL A.
Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi, cilt.11, sa.4, ss.1-9, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **A Study on Austempering a High Carbon Powder Metal Steel**
ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, cilt.9, sa.3, ss.6-9, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Bir Yüksek Karbonlu Toz Metal Çeliğin Östemperlenmesi Üzerine Bir Çalışma**
ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, cilt.9, sa.3, ss.6-11, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **A Study on Production of Age-Hardenable Al-%4Cu Alloys from Elemental Powders Processed by Equal Channel Angular Pressing and Powder Metallurgy Route**
Varel G., GÜRAL A.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.19, sa.3, ss.333-342, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Comparison of the smear layer and debris removal abilities and the effects on dentinal microhardness of 5 and 17 EDTA solutions used as final irrigants in vitro study**
Demiray Kökçü G., GÜRAL A., ALTUNKAYNAK B., KAYAOĞLU G.
Acta Odontologica Turcica, cilt.33, sa.2, ss.63-68, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Eş Kanallı Açısız Presleme ve Toz Metalurjisi Yöntemiyle İşlenmiş Elementel Tozlardan Yaşlandırılabilir Al 4Cu Alaşımların Üretimi Üzerine Bir Çalışma**
Varel G., GÜRAL A.
Politeknik Dergisi, cilt.19, sa.3, ss.333-341, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **Küreselleştirme Isıl İşlemleri Uygulanmış Orta Karbonlu Çeliğin Mikroyapı ve Sertlik Değerlerinin İncelenmesi**
BADAY Ş., BAŞAK H., GÜRAL A.
Batman Üniversitesi Yaşam Bilimleri Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.66-77, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **Examining Effect of Spheroidization Heat Treatments on Impact Toughness of High Carbon Sintered Steel**
ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.18, sa.3, ss.107-112, 2015 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Yüksek Karbonlu Sinterlenmiş Çeliklerin Darbe Tokluklarına Küreselleştirme Isıl İşlemlerinin Etkisinin İncelenmesi**
ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.
Politeknik Dergisi, cilt.18, sa.3, ss.107-112, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIV. **Çinko-Alüminyum (ZA) Alaşımlarının Mekanik Alaşımlama Yöntemiyle Üretilebilirliği Üzerine Bir Çalışma**
ATAÇ A. M., GÜRAL A.
Politeknik Dergisi, cilt.16, sa.4, ss.147-154, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XV. **AISI 1010 çeliğine kaynak sonrası uygulanan çift faz oluşturuvcu ısıl işlemlerin mikroyapı ve tokluk Özelliklerine Etkisi**
GÜRAL A., BOSTAN B.
Karabük Teknik Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.7, sa.3, ss.378-394, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVI. **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)
- XVII. **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)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Çelik Alaşımlarında Yeni Bir Mikroyapı Tasarımı

ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.

MÜHENDİSLİK BİLİMLERİNDE GÜNCEL AKADEMİK ÇALIŞMALAR-2018 Volume/Cilt: II, Prof. Dr. Serdar SALMAN- Prof. Dr. Rıdvan KARAPINAR Doç. Dr. Duygu KAVAK - Dr. Ali KILIÇER, Editör, Ivpe, Cetinje, ss.1269-1275, 2018

II. Düşük Karbonlu Toz Metal Bir Çeliğin Statik Deformasyon Yaşlanması Davranışına Tavlama Sıcaklığının Etkisi Üzerine Bir Çalışma

ÖZER E. K. , ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.

MÜHENDİSLİK BİLİMLERİNDE GÜNCEL AKADEMİK ÇALIŞMALAR-2018 Volume/Cilt: II, Prof. Dr. Serdar SALMAN- Prof. Dr. Rıdvan KARAPINAR Doç. Dr. Duygu KAVAK - Dr. Ali KILIÇER, Editör, Ivpe, Cetinje, ss.1255-1261, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. TOZ METALURJİSİ ile ÜRETİLMİŞ ÇELİKLERİN KATI KARBÜRENEBİLME KARAKTERİSTİĞİNİN İNCELENMESİ

ÜLKÜ İ. E. , ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.

2. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, 7 - 10 Kasım 2019

II. INVESTIGATION OF DRY SLIDING WEAR BEHAVIOR PROPERTIES OF Nb and Si ALLOYED HIGH CARBON POWDER METAL STEELS

ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.

(IATENS'19) The International Aluminium-Themed Engineering and Natural Sciences Conference in Seydişehir/TURKEY, 4 - 06 Ekim 2019

III. TM YÖNTEMİYLE ÜRETİLMİŞ AA7075 ALAŞIMININ T6 ISIL İŞLEMİNE FARKLI PRESLEME BASINÇLARININ ETKİLERİ ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA

ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.

(IATENS'19) The International Aluminium-Themed Engineering and Natural Sciences Conference in Seydişehir/TURKEY, 4 - 06 Ekim 2019

IV. Yüksek Aşınma Dayanımına Sahip TM Çelik Üretimi İçin Yeni Isıl İşlem Döngüsü Tasarımı

ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.

ISASTECH - INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AUTOMOTIVE SCIENCE AND TECHNOLOGY - 2019, 5 - 06 Eylül 2019

V. Production of Spherical Cementite within Bainitic Matrix Microstructures in High Carbon Powder Metallurgy Steels

ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.

ICMME 2019 : International Conference on Metallurgical and Materials Engineering, 21 - 22 Ocak 2019

VI. Investigating the Effect of Compaction Temperature on Dry Sliding Wear Behavior of Austempered High Carbon Powder Metal Steel

ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.

19. ULUSLARARASI METALURJİ VE MALZEME KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, ss.849-851

VII. Static Strain Aging of DP600 Dual-Phase Steel at Room Temperature

ŞAHİN B., GÜRAL A., ÇAVUŞOĞLU O.

International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials (PCFM'18), Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2018, ss.184

VIII. Toz Metalurjisi Yöntemiyle Üretilen AA2014-Al4C3 Metal Matriksli Kompozitlerin Mikroyapı-Sertlik İlişkisine Yaşlandırma Isıl İşleminin Etkilerinin Araştırılması

ALTUNTAŞ G., ALTUNTAŞ O., GÜRAL A., BOSTAN B.

IV. International Symposium on Multidisciplinary Studies, Paris, Fransa, 27 Nisan 2018, ss.115-124

- IX. **Yüksek Karbonlu Toz Metal Bir Çeliğin Kuru Aşınma Davranışına Farklı Matriks Yapılarının Etkisi Üzerine Bir Çalışma**
ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.
IV. International Symposium on Multidisciplinary Studies, 27 - 28 Nisan 2018
- X. **Toz Metalurjisi Yöntemiyle Üretilen AA2014-Al4C3 Metal Matriksli Kompozitlerin Mikroyapı-Sertlik İlişkisine Yaşlandırma Isıl İşleminin Etkilerinin Araştırılması**
Altuntaş G., ALTUNTAŞ O., GÜRAL A., BOSTAN B.
IV. International Symposium on Multidisciplinary Studies, 27 - 28 Nisan 2018
- XI. **Ötektoid üstü toz metal bir çeliğin mikroyapı-sertlik ilişkisine farklı matriks yapılarının etkisi üzerine bir çalışma**
ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.
1st International Turkish World Engineering and Science Congress, 7 - 10 Aralık 2017, ss.698-703
- XII. **Ötektoid Üstü Toz Metal Bir Çeliğin Mikroyapı-Sertlik İlişkisine Farklı Matriks Yapılarının Etkisi Üzerine Bir Çalışma**
ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.
1st International Turkish World Engineering and Science Congress in Antalya, 7 - 11 Aralık 2017
- XIII. **Sıcak Preslenmiş AZ91 Magnezyum Alaşımına T4, T5, T6 Yaşlandırma Isıl İşleminin Etkisinin İncelenmesi**
Darçın N., Gürler M., ÇITAK R., GÜRAL A., ÇİNİCİ H., GÖKMEN U.
2. Uluslararası Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı, Nevşehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.689-693
- XIV. **Sıcak Preslenmiş AZ91 Magnezyum Alaşımına T4, T5, T6 Yaşlandırma Isıl İşleminin Etkisinin İncelenmesi**
Darçın N., Gürler M., ÇITAK R., GÜRAL A., çinici h., GÖKMEN U.
2th International Conference on Materials Science and Technology in Cappadocia, 11 - 13 Ekim 2017
- XV. **INVESTIGATION OF EFFECT T4, T5, T6 AGING HEAT TREATMENT ON THE HOT-PRESSED AZ91 MAGNESIUM ALLOY**
DARÇIN N., GÜRLER M., ÇITAK R., GÜRAL A., ÇİNİCİ H., GÖKMEN U.
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia, 11 - 13 Ekim 2017
- XVI. **BİR YÜKSEK KARBONLU TOZ METAL ÇELİĞİN ÖSTEMPERLENMESİ ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA**
ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.
2.Uluslararası Savunma Sanayi Sempozyumu, Kırıkkale, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2017, ss.191-197
- XVII. **YÜKSEK KARBONLU BİR TOZ METAL ÇELİĞİN YOĞUNLAŞTIRILMA ve BİRİNCİL SEMENTİT OLUŞUMUNA HAM SIKIŞTIRMA SICAKLIĞI ETKİSİNİN İNCELENMESİ**
ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.
2. Uluslararası Savunma Sanayi Sempozyumu, Kırıkkale, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2017
- XVIII. **Toz Metal Bir Çeliğin Yoğunluk/Gözeneklilik İlişkisine Presleme Sıcaklığının Etkisi Üzerine Bir Çalışma**
ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.
2. Uluslararası Savunma Sanayi Sempozyumu, IDEFIS 2017, 6 - 08 Nisan 2017
- XIX. **Eşit kanal açışal presleme ile işlenmiş Al öğütülmüş 5 10 Nitozlarının mikroyapısal incelenmesi**
Demir Ü., AKSÖZ S., GÜRAL A., BOSTAN B.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, cilt.1, ss.1657-1662
- XX. **Niti şekil bellekli alaşımların toz metalurjisi yöntemi ile üretimi**
AKSÖZ S., Demir Ü., BOSTAN B., GÜRAL A.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, cilt.1, ss.941-949
- XXI. **KÜRESEL GRAFİTLİ DÖKME DEMİRİN MİKROYAPI VE ÇEKME DAVRANIŞLARINA ÖSTEMPERLEME SÜRESİNİN ETKİLERİ ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA**

- ALTUNTAŞ O., YILMAZ T. A. , GÜRAL A., BOSTAN B.
8. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu Çankaya Üniversitesi, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2015
- XXII. **KÜRESELLEŞTİRİLMİŞ YÜKSEK KARBONLU T/M ÇELİĞİN MİKROYAPI, SERTLİK VE DARBE TOKLUK ÖZELLİKLERİ**
ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.
8. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2015
- XXIII. **Çift Faz Oluşturucu Isıl İşlemler Uygulanmış Ni Cu Mo Ön Alaşımli Toz Metal Çeliklerin Mikroyapı Karakterizasyonu**
GÜRAL A., Türkan M., ALTUNTAŞ O., BAŞAK H.
8. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2015, ss.111-114
- XXIV. **Haddemeleme Parametrelerinin MS58 Pirinç Malzemesinin Yüzey Pürüzlülüğü ve Yüzey Sertliği Üzerinde Oluşturduğu Ana Etkilerin Belirlenmesi**
BAŞAK H., GÜRAL A.
8. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2015, cilt.1, ss.57-60
- XXV. **Küresel Grafitli Dökme Demirin Mikroyapı ve Mekanik Davranışlarına Östemperleme Süresinin Etkileri Üzerine Bir Çalışma**
ALTUNTAŞ O., YILMAZ T. A. , GÜRAL A., BOSTAN B.
8. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2015, ss.115-117
- XXVI. **Toz Metalurjisi Yöntemi ile Alumix 13 Esaslı B4C Takviyeli Kompozit Malzemelerin Üretimi**
TAŞCI U., GÖKMEN U., ÇİNİCİ H., BOSTAN B., GÜRAL A.
1. Savunma Sanayi Sempozyumu, Kırıkkale, Türkiye, 9 - 10 Nisan 2015, ss.136-137
- XXVII. **PRODUCTION OF THE B4C REINFORCED ALUMIX 13 BASED COMPOSITE MATERIALS VIA POWDER METALLURGY METHODS**
TAŞCI U., GÖKMEN U., Çinici H., BOSTAN B., GÜRAL A.
Uluslararası Katılımlı 1. Savunma Sanayi Sempozyumu, Kırıkkale, Türkiye, 9 - 10 Nisan 2015, ss.136-137
- XXVIII. **Orta Karbonlu Bir Çeliğin Kesme Kuvvetleri Ve Yüzey Pürüzlülüğüne Küreselleştirme Isıl İşlemlerinin Etkisinin İncelenmesi**
BAŞAK H., GÜRAL A., Şehmuz B.
2. Uluslar Arası Demir Çelik Sempozyumu (IISS'15), Karabük, Türkiye, 1 - 03 Nisan 2015, ss.345-349
- XXIX. **ORTA KARBONLU BİR ÇELİĞİN KESME KUVVETLERİ VE YÜZEY PÜRÜZLÜLÜĞÜNE KÜRESELLEŞTİRME ISIL İŞLEMLERİNİN ETKİSİNİN İNCELENMESİ**
BAŞAK H., GÜRAL A., BADAY Ş.
The Proceedings of Second International Iron and Steel Symposium (IISS'15), 1 - 03 Nisan 2015, cilt.1, ss.345-349
- XXX. **Yüksek Karbonlu Toz Metal Çeliklerin Mikroyapısına Küreselleştirme Isıl İşlemlerin Etkisinin İncelenmesi**
ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.
7. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2014
- XXXI. **Su Verilmiş Bir Yüksek Karbonlu Toz Metal Çeliğin Temperleme Sıcaklıklarına Bağlı Olarak Kristalografik Analizi**
ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.
7. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı ve Sergisi, 24 - 28 Haziran 2014
- XXXII. **5 B4C Parçacık Takviyeli 316L Matrisli Kompozit Üretiminde Presleme Sıcaklığının Kompozit Özelliklerine Etkisi**
ALTUNTAŞ O., GÖKMEN U., GÜRAL A., ÇİNİCİ H., TÜRKER M.
7th INTERNATIONAL POWDER METALLURGY CONFERENCE EXHIBITION, 24 - 28 Haziran 2014
- XXXIII. **Equal Channel Angular Pressing (ECAP) and Its Application to Grain Refinement of Al-Zn-Mg-Cu Alloy**
Tekeli S., GÜRAL A.
4th International Symposium Nanoscience and Nanotechnology Symposium (NNS), Endonezya, 23 - 25 Eylül 2011, cilt.1415
- XXXIV. **Influence of tempering temperature and microstructure on wear properties of low alloy PM steel**

with 1-2% Ni addition

TEKELİ S., GÜRAL A., GÜRÜ M.

Power Metallurgy World Congress and Exhibition 2006, Busan, Güney Kore, 24 - 28 Eylül 2006, ss.629-630

XXXV. **Effect of repeated quenching heat treatment on microstructure and dry sliding wear behavior of low carbon PM steel**

GÜRAL A., TEKELİ S., Ozyorek D., GÜRÜ M.

Power Metallurgy World Congress and Exhibition 2006, Busan, Güney Kore, 24 - 28 Eylül 2006, ss.673-674

XXXVI. **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 İmâlat Kongresi, Ankara, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2000

XXXVII. **Effect of Processing Parameters and Milling Time on Slip Casting and Densification of ZrO₂ Al₂O₃ Composites**

Tekeli S., Güral A., Bostan B.

Second International Conference on Powder Metallurgy, Cluj-Napoca, Romanya, 6 - 08 Temmuz 2000, cilt.1, ss.55-60

XXXVIII. **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 Metalürji ve Malzeme Kongresi, İstanbul, Türkiye, 24 - 28 Mayıs 2000

XXXIX. **Sabit Martensit Hacim Oranında Farklı Martensit Parçacık Boyutuna Sahip Çift Fazlı Çeliklerin İşlenmesinde Kullanılan Kesici 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

XL. **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 İmâlat Kongresi, 9 - 11 Eylül 1998, ss.309-322

XLI. **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 İmâlat Kongresi, 9 - 11 Eylül 1998

Desteklenen Projeler

Altuntaş O., Güral A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Ortamlarda Sinterlenen Yüksek Karbonlu Toz Metal Çeliklerde Üretilen BMKS Mikroyapılarının Optimizasyonu, 2019 - 2021

Altuntaş O., Güral A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Karbonlu Toz metal Çeliklerde Beynitik Matrikste Küresel Sementit Mikroyapının Üretilmesi ve Aşınma Özelliklerinin İncelenmesi G.Ü.BAP, 2018 - 2019

KILIÇLI V., GÜRAL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metalografi Laboratuvarı Modernizasyonu ve Yenilenmesi, 2013 - 2015

GÜRAL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Östemperleme Isıl İşlemi Uygulanan Toz Metal Çeliklerin Mikroyapı ve Mekanik Özelliklerine Alaşım Elementlerinin Etkilerinin Araştırılması, 2010 - 2012

Patent

Altuntaş O., Güral A., YÜKSEK KARBONLU TOZ METAL ÇELİKLERDE BEYNİTİK MATRİKSTE KÜRESEL SEMENTİT ÜRETİM

YÖNTEMİ, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, İlk Tescil, 2020

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):23

h-indeksi (WOS):3

Ödüller

Altuntaş O., Güral A., En iyi sözlü sunum ödülü " Production of Spherical Cementite within Bainitic Matrix Microstructures in High Carbon Powder Metallurgy Steels" , 21St International Metallurgical And Materials Engineering Conference (Londra- İngiltere), Ocak 2019

Altuntaş O., Güral A., 1. Ulusal Üniversiteler Patent Yarışmasında "Toz Metal Çeliklerde Beynitik Matrikste Küresel Sementit Üretimi" Türkiye 8.'lik Ödülü, Türk Patent Ve Marka Kurumu, Nisan 2018