

Prof. AHMET GÜRAL

Personal Information

Email: agural@gazi.edu.tr

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

International Researcher IDs

ScholarID: xS-E608AAAAJ

ORCID: 0000-0002-6211-8827

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAQ-7813-2021

ScopusID: 8964750200

Yoksis Researcher ID: 45345

Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (Dr), Turkey 1999 - 2004

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey 1995 - 1999

Undergraduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, Turkey 1991 - 1995

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Research Areas

Mechanical Testing, Metallurgical and Materials Engineering, Material science and engineering, Testing and Control of Materials, Mechanical Properties, Corrosion and Corrosion Protection, Composites, Intermetallics, Physical Metallurgy, Thermal Treatment, Material Characterization, Metallic Materials, Powder Metallurgy, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2017 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2013 - 2017

Assistant Professor, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi, 2007 - 2013

Lecturer, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi, 2005 - 2007

Research Assistant, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi, 1997 - 2005

Academic and Administrative Experience

Assistant Director of the Institute, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2016 - 2018

Courses

MEM-450 Mezuniyet Projesi, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
MEM-216 Malzeme Bilimi II, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020
5918337/83FBE6001 Doktora Tezine Hazırlık, Doctorate, 2020 - 2021, 2019 - 2020
MEM-322 Faz Diyagramları , Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020
83FBE5002 Yüksek Lisans Tez Çalışması, Postgraduate, 2020 - 2021
OM-207/OM 206Malzeme Bilimi-I, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
MEM-215 Malzeme Bilimi, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
5928316 Yüksek Lisans Tez Çalışması, Postgraduate, 2019 - 2020
83FBE5001 Yüksek Lisans Tezine Hazırlık, Postgraduate, 2020 - 2021
5928337 Yüksek Lisans Tez Çalışması, Postgraduate, 2019 - 2020
5928328 Yüksek Lisans Tez Çalışması, Postgraduate, 2019 - 2020
MEM-358 Korozyon ve Yüzey İşlemleri, Undergraduate, 2018 - 2019
MEM-411 İşyeri Eğitimi, Undergraduate, 2019 - 2020
MEM-412 Tasarım ve Bitirme Projesi, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
MEM-400 Mezuniyet Tezi, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
MEM-320 Korozyon ve Yüzey Koruma, Undergraduate, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
İMM-229/İMM-120 Malzeme Bilimi-I-, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2012 - 2013
5001016 Yüksek Lisans Tezi, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
9011016 Doktora Uzmanlık Alan Dersi, Doctorate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
6001016 Doktora Tezi, Doctorate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
8011016 Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
MET-417 Isıl İşlemler ve Lab., Undergraduate, 2015 - 2016
MEM-432 Nano Malzemelere Giriş, Undergraduate, 2014 - 2015
MET-313 Demir Dışı Alaşımlar, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006
8011037 Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
MET-310 Korozyon ve Yüzey Koruma, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
MET-201 Malzeme Bilgisi, Undergraduate, 2013 - 2014, 2010 - 2011, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006
5001037 Yüksek Lisans Tezi, Postgraduate, 2013 - 2014
MET-400 Mezuniyet Tezi, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006
İMM-228 Mühendislik Malzemeleri, Undergraduate, 2012 - 2013
MEM-204 Malzeme Bilimi-II-, Undergraduate, 2011 - 2012
MET-292 Fiziksel Metalurji, Undergraduate, 2011 - 2012
MET-486 Toz Metalurjisi, Undergraduate, 2011 - 2012, 2007 - 2008, 2006 - 2007
MET-101 Malzeme Bilimi ve Lab. I, Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2007 - 2008, 2006 - 2007
MET-201 Malzeme Bilgisi-I, Undergraduate, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2007 - 2008
MET-201 Malzeme Bilgisi, Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008
MET-102 Malzeme Bilimi ve Lab. II, Undergraduate, 2009 - 2010, 2006 - 2007, 2005 - 2006
MET-291 Metalografi ve Lab., Undergraduate, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008
ENF-102 Temel Bilgisayar Bil., Undergraduate, 2005 - 2006
ENF-101 Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı, Undergraduate, 2006 - 2007, 2005 - 2006
TİL-401 Teknik İletişim, Undergraduate, 2005 - 2006

Advising Theses

Güral A., Repetitive Static Strain Aging Of Dual Phase Steels, Postgraduate, Ö.KAYA(Student), 2021
Güral A., Martempering Of High Carbon Powder Metal Steels And Investigation Of Wear Behavior, Postgraduate, K.CEYDA(Student), 2021
GÜRAL A., Production And Mechanical Behavior Comparison Of Spherical Cementite With In Bainitic Matrix Structure In Powder Metallurgy Steel, Doctorate, O.ALTUNTAŞ(Student), 2019
GÜRAL A., Investigation Of Static Strain Aging Behaviors In Low Carbon Steel Produced By Powder Metallurgy, Postgraduate, E.KÜBRA(Student), 2019
GÜRAL A., Investigating The Producibility Of Al₃ni Intermetallic Compounds From Al-Ni Powders By Different Methods, Doctorate, Ü.DEMİR(Student), 2018
GÜRAL A., Çift fazlı çeliklerin oda sıcaklığı deformasyon yaşlanması üzerine bir çalışma, Postgraduate, B.ŞAHİN(Student), 2018
GÜRAL A., The Producibility Of Age Hardenable Alloys From Al-Cu Powders By Equal Channel Angular Pressing, Postgraduate, G.VAREL(Student), 2016
GÜRAL A., Investigating the effect of spheroidization heat treatments on the microstructure and impact toughness properties of high carbon powder metal steels, Postgraduate, O.ALTUNTAŞ(Student), 2013
GÜRAL A., Toz metalurjisi ile üretilen AA2014-Al4C3 sistemlerine yaşlandırma ısıl işleminin uygulanması ve mikroyapısal özelliklerinin araştırılması, Postgraduate, E.ARSLAN(Student), 2012
GÜRAL A., Investigation of mechanical and microstructural properties of austempered steel powder metal, Postgraduate, N.SARIÇİÇEK(Student), 2012
GÜRAL A., Çinko-alüminyum (ZA) alaşımlarının toz metalurjisi yöntemiyle üretilmesi, karakterizasyonu ve aşınma özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, A.MELİH(Student), 2011
GÜRAL A., Difüzyon bağlı demir esaslı tozlarından üretilen T/M çeliklerin mikroyapı ve mekanik özelliklerine farklı ara kritik tavlama ısıl işlemlerin etkilerinin araştırılması, Postgraduate, M.TÜRKAN(Student), 2010

Jury Memberships

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Gazi Üniversitesi, September, 2020
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Gazi Üniversitesi, August, 2020
Post Graduate, Post Graduate, Gazi Üniversitesi, June, 2019
Doctorate, Doctorate, Gazi Üniversitesi, June, 2019
Post Graduate, Post Graduate, Gazi Üniversitesi, July, 2018
Doctorate, Doctorate, Gazi Üniversitesi, July, 2018
Post Graduate, Post Graduate, Gazi Üniversitesi, July, 2016
Post Graduate, Post Graduate, Gazi Üniversitesi, July, 2013
Post Graduate, Post Graduate, Gazi Üniversitesi, July, 2012
Post Graduate, Post Graduate, Gazi Üniversitesi, July, 2012
Post Graduate, Post Graduate, Gazi Üniversitesi, July, 2011
Post Graduate, Post Graduate, Gazi Üniversitesi, July, 2010

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The improvement of dry sliding tribological properties by designing nano-primary cementite in bainitic/martensitic matrix microstructure in hypereutectoid PM components**
GÜRAL A., YILMAZ T., Kafaoglu M., Erdogan B.
MATERIALS LETTERS, vol.377, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Long-time strain aging responses of commercial dual-phase steels at room temperature**
Güral A., Çavuşoğlu O., Şahin B., Altuntaş O., Yılmaz T.
Ironmaking and Steelmaking, vol.50, no.7, pp.705-709, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **The mechanical properties of austempered 1.75Ni-1.5Cu-0.5Mo alloyed PM steels**

GÜRAL A., Altuntaş O., Sarıççek N.

Canadian Metallurgical Quarterly, 2023 (SCI-Expanded)

- IV. **Microstructure engineering for superior wear and impact toughness strength of hypereutectoid powder metallurgy steel**
Altuntaş O., Güral A., Tekeli S.
POWDER METALLURGY, vol.65, no.2, pp.101-111, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **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, vol.259, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **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, vol.121, no.14, pp.114-124, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **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, vol.48, no.5, pp.3883-3893, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Microstructural features and mechanical properties of 22MnB5 hot stamping steel in different heat treatment conditions**
Cavusoglu O., Cavusoglu O., Yilmazoglu A. G., Uzel U., Aydin H., Gural A.
Journal of Materials Research and Technology, vol.9, no.5, pp.10901-10908, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **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, vol.110, no.9, pp.844-852, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **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, vol.249, pp.185-188, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **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, vol.19, no.10, pp.1515-1520, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Strain rate sensitivity and strain hardening response of DP1000 dual phase steel**
ÇAVUŞOĞLU O., GÜRÜN H., Toros S., GÜRAL A.
METALLURGICAL RESEARCH & TECHNOLOGY, vol.115, no.5, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Grain size and grain boundary analysis of aluminum compacts with/without 10 wt.% of nickel powder processed by equal channel angular pressing**
Demir U., Aksoz S., Gural A.
Acta Physica Polonica A, vol.134, no.1, pp.64-67, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **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, vol.119, no.1, pp.60-68, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **Warm deformation and fracture behaviour of DP1000 advanced high strength steel**
ÇAVUŞOĞLU O., Toros S., GÜRÜN H., GÜRAL A.
IRONMAKING & STEELMAKING, vol.45, no.7, pp.618-625, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **STRAIN-RATE-DEPENDENT TENSILE CHARACTERISTICS OF AA2139-T351 ALUMINUM ALLOY**
ÇAVUŞOĞLU O., Leacock A. G., GÜRÜN H., GÜRAL A.
MATERIALI IN TEHNOLOGIJE, vol.51, no.2, pp.333-338, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **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, vol.32, no.3, pp.685-692, 2017 (SCI-Expanded)

- XVIII. Influence of strain rate on tensile properties and fracture behaviour of DP600 and DP780 dual-phase steels**
Cavusoglu O., Gural A., GÜRÜN H.
IRONMAKING & STEELMAKING, vol.44, no.10, pp.773-781, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. Effect of spheroidizing heat treatment on the microstructure, hardness and toughness of high carbon powder metallurgy steel**
Altuntas O., Gural A.
Kovove Materialy, vol.55, no.5, pp.303-310, 2017 (SCI-Expanded)
- XX. 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, vol.31, no.1, pp.65-71, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. Analysis of spheroidized AISI 1050 steel in terms of cutting forces and surface quality**
Baday S., Basak H., Gural A.
KOVOVE MATERIALY-METALLIC MATERIALS, vol.54, no.5, pp.315-320, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. Production of nano-sized grains in powder metallurgy processed pure aluminum by equal channel angular densification (ECAD) and equal channel angular pressing (ECAP)**
Ipekci M. T., Gural A., TEKELİ S.
MATERIALS TESTING, vol.57, no.6, pp.580-584, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIII. 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, vol.34, no.3, pp.271-274, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIV. Effect of heat treatment on impact strength of powder steels with 0-2%nickel**
Gural A.
Metal Science and Heat Treatment, vol.55, pp.252-256, 2013 (SCI-Expanded)
- XXV. Effect of Silicon Content on Wear Behavior of Heat Treated Powder Metallurgy Steels**
TEKELİ S., GÜRAL A.
HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES, vol.32, no.2, pp.119-123, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVI. 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, vol.27, no.4, pp.807-812, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVII. High Temperature Tensile Properties of Equal Channel Angular Pressed Al-Zn-Mg-Cu Alloy**
TEKELİ S., GÜRAL A.
HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES, vol.31, no.6, pp.675-678, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVIII. Influence of different heat treatments on dry sliding wear properties of PM steel with 1 wt.% Si addition**
Tekeli S., Gural A.
Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, vol.34, no.9, pp.1273-1281, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIX. Microstructure and dry sliding wear properties of 3Si-2Ni and 3Si-2Mn powder metallurgy steels with different graphite content**
Tekeli S., Gural A., Ozyurek D.
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part J: Journal of Engineering Tribology, vol.225, no.8, pp.814-820, 2011 (SCI-Expanded)
- XXX. Effect of Al 20 3 amount on microstructure and wear properties of Al-Al 20 3 metal matrix composites prepared using mechanical alloying method**
Ozyurek D., Tekeli S., Gural A., Meyveci A., Guru M.

- Powder Metallurgy and Metal Ceramics, vol.49, pp.289-294, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Effect of Al₂O₃ Amount on Microstructure and Wear Properties of Al–Al₂O₃ Metal Matrix Composites Prepared Using Mechanical Alloying Method**
Özyürek D., Tekeli S., Gural A., Meyveci A., Gürü M.
Powder Metallurgy And Metal Ceramics, vol.49, pp.289-294, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Influence of martensite particle size on dry sliding wear behaviour of low carbon dual phase powder metallurgy steels**
Gural A.
Kovove Materialy, vol.48, no.1, pp.25-31, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **The effect of silica doping on the microstructure and mechanical properties of c-ZrO₂/SiO₂ composites**
Tekeli S., Boyacioglu T., Gural A.
Ceramics International, vol.34, no.8, pp.1959-1964, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Microstructural Characterization of Intercritically Annealed 0.5% (wt) Ni and Mn Added Steels Prepared by Powder Metallurgy Method**
Tekeli S., Gural A.
Materials Science And Technology, vol.23, pp.72-78, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Effect of intercritical annealing and quenching plus tempering heat treatments on microstructure of Ni added powder metallurgy steels**
Tekeli S., Gural A.
Materials and Design, vol.28, no.4, pp.1353-1357, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Microstructural characterization of intercritically annealed low alloy PM steels**
Gural A., Tekeli S.
Materials and Design, vol.28, no.4, pp.1224-1230, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Dry sliding wear behaviour of heat treated iron based powder metallurgy steels with 0.3% Graphite + 2% Ni additions**
Tekeli S., Gural A.
Materials and Design, vol.28, no.6, pp.1923-1927, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Heat treatment in two phase region and its effect on microstructure and mechanical strength after welding of a low carbon steel**
Gural A., Bostan B., Ozdemir A. T.
Materials and Design, vol.28, no.3, pp.897-903, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Sintering, phase stability and room temperature mechanical properties of c-ZrO₂ ceramics with TiO₂ addition**
Tekeli S., Gural A.
Materials and Design, vol.28, no.5, pp.1707-1710, 2007 (SCI-Expanded)
- XL. **Dry sliding wear behavior of low carbon dual phase powder metallurgy steels**
Tekeli S., Gural A., Ozyurek D.
Materials and Design, vol.28, no.5, pp.1685-1688, 2007 (SCI-Expanded)
- XLI. **Microstructural characterisation of intercritically annealed 0-5 wt-%Ni and Mn added steels prepared by powder metallurgy method**
Tekekli S., Gural A.
Materials Science and Technology, vol.23, no.1, pp.72-78, 2007 (SCI-Expanded)
- XLII. **Tensile properties of iron-based P/M steels with ferrite plus martensite microstructure**
Gural A., Tekeli S., Ando T.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, vol.41, no.23, pp.7894-7901, 2006 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Microstructural characterization and impact toughness of intercritically annealed PM steels**
Tekeli S., Gural A.
Materials Science and Engineering A, vol.406, pp.172-179, 2005 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Assessment Of The Effects Of Bleaching Agents Containing Different Remineralising Materials On Bovine Teeth Enamel Surface Properties**
Hashash H., Erten Can S. H., Polat Gönüllü M., Güral A., Altınışık H.
Van Diş Hekimliği Dergisi, vol.4, no.1, pp.9-21, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Nikel İlaveli Toz Metalurjisi Çeliklerin Darbe Tokluk Özelliklerine Farklı Karbon Oranı ve Sıcaklık Etkilerinin İncelenmesi**
Bilgin T., Altuntaş O., Güral A.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.25, no.3, pp.1281-1285, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **The Effect of Double Strain Aging on the Mechanical Properties of DP600 Steel**
Topbaşoğlu M. C., Dinler S., Kaya Ö., Çavuşoğlu O., Altuntaş O., Güral A.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.8, no.4, pp.900-908, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **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, vol.8, no.3, pp.671-680, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **A New Heat Treatment Cycle Design for High Wear Resistant in PM Steels**
Altuntaş O., Güral A.
International Journal of Automotive Science and Technology, vol.4, no.3, pp.193-197, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **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, vol.13, no.3, pp.136-139, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **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, vol.11, no.4, pp.1-9, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Bir Yüksek Karbonlu Toz Metal Çeliğin Östemperlenmesi Üzerine Bir Çalışma**
ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, vol.9, no.3, pp.6-11, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **A Study on Austempering a High Carbon Powder Metal Steel**
ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, vol.9, no.3, pp.6-9, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **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, vol.19, no.3, pp.333-342, 2016 (ESCI)
- XI. **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, vol.33, no.2, pp.63-68, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Tozaltı Kaynak Yöntemiyle Birleştirilen Petrol ve Doğalgaz Borularının Mikroyapı ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
Varel G., GÜRAL A.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.19, no.3, pp.275-282, 2016 (ESCI)
- XIII. **Küreselleştirme Isıl İşlemleri Uygulanmış Orta Karbonlu Çeliğin Mikroyapı ve Sertlik Değerlerinin**

İncelenmesi

BADAY Ş., BAŞAK H., GÜRAL A.

Batman Üniversitesi Yaşam Bilimleri Dergisi, vol.5, no.1, pp.66-77, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

- XIV. **Examining Effect of Spheroidization Heat Treatments on Impact Toughness of High Carbon Sintered Steel**
ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, vol.18, no.3, pp.107-112, 2015 (ESCI)
- XV. **Yüksek Karbonlu Sinterlenmiş Çeliklerin Darbe Tokluklarına Küreselleştirme Isıl İşlemlerinin Etkisinin İncelenmesi**
ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.
Politeknik Dergisi, vol.18, no.3, pp.107-112, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Çinko-Alüminyum (ZA) Alaşımlarının Mekanik Alaşımlama Yöntemiyle Üretilirliği Üzerine Bir Çalışma**
ATAÇ A. M., GÜRAL A.
Politeknik Dergisi, vol.16, no.4, pp.147-154, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **AISI 1010 çeliğine kaynak sonrası uygulanan çift faz oluşturuvcu ısıl işlemlerin mikroyapı ve tokluk Özelliklerine Etkisi / POST WELDING HEAT TREATMENTS TO FORM A DUAL PHASE STRUCTURE AISI 1010 STEEL AND THEIR EFFECT ON MICROSTRUCTURE AND TOUGHNESS PROPERTIES**
Güral A., Bostan B.
Karabük Teknik Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.7, no.3, pp.378-394, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **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, vol.13, no.3, pp.741-753, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **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, vol.2, no.1, pp.11-24, 1999 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Çelik Alaşımlarında Yeni Bir Mikroyapı Tasarımı**
ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.
in: MÜHENDİSLİK BİLİMLERİNDEGÜNCEL AKADEMİK ÇALIŞMALAR-2018Volume/Cilt: II, Prof. Dr. Serdar SALMAN- Prof. Dr. Rıdvan KARAPINARDoç. Dr. Duygu KAVAK - Dr. Ali KILIÇER, Editor, Ivpe, Cetinje, pp.1269-1275, 2018
- II. **Düşük Karbonlu Toz Metal Bir Çeliğin Statik DeformasyonYaşlanması Davranışına Tavlama Sıcaklığının Etkisi Üzerine BirÇalışma**
ÖZER E. K., ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.
in: MÜHENDİSLİK BİLİMLERİNDEGÜNCEL AKADEMİK ÇALIŞMALAR-2018Volume/Cilt: II, Prof. Dr. Serdar SALMAN- Prof. Dr. Rıdvan KARAPINARDoç. Dr. Duygu KAVAK - Dr. Ali KILIÇER, Editor, Ivpe, Cetinje, pp.1255-1261, 2018

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Hardness and Microstructural Characterization of Powder Metallurgy Steel Subjected to Martempering Heat Treatment**
Güney K. C., Şahin B., Altuntaş O., Güral A.
International Conference on Advanced Materials Science & Engineering and High Tech Devices Applications;

Exhibition (ICMATSE 2020), Ankara, Turkey, 2 - 04 October 2020, pp.120-124

- II. **Farklı Remineralize Edici Maddeler İçeren Ağartma Ajanlarının Mine Yüzey Özelliklerine Etkilerinin İn Vitro Değerlendirilmesi**
HASHASH H., ERTEN CAN S. H., ALTINIŞIK H., POLAT GÖNÜLLÜ M., GÜRAL A.
Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi 1. Genç Akademisyenler Kongresi, Ankara, Turkey, 20 - 22 February 2020
- III. **TOZ METALURJİSİ ile ÜRETİLMİŞ ÇELİKLERİN KATI KARBÜRENEBİLMEKARAKTERİSTİĞİNİN İNCELENMESİ**
ÜLKÜ İ. E., ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.
2. Uluslararası TürkDünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, 7 - 10 November 2019
- IV. **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 October 2019
- V. **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 October 2019
- VI. **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 September 2019
- VII. **Production of Spherical Cementite within BainiticMatrix Microstructures in High Carbon PowderMetallurgy Steels**
ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.
ICMME 2019 : International Conference onMetallurgical and Materials Engineering, 21 - 22 January 2019
- VIII. **Investigating the Eff ect 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, Turkey, 25 - 27 October 2018, pp.849-851
- IX. **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, Turkey, 19 - 21 June 2018, pp.184
- X. **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 April 2018
- XI. **Toz Metalurjisi Yöntemiyle Üretilen AA2014-Al4C3 Metal Matriksli Kompozitlerin Mikroyapı-Sertlik İlişkisine Yaşlandırma Isıl İşleminin Etkilerinin Araştırılması / Investigation of the Effects of Aging Heat Treatment on the Microstructure-Hardness Relationship of AA2014-Al4C3 Metal Matrix Composites Produced by Powder Metallurgy Method**
Altuntaş G., Altuntaş O., Güral A., Bostan B.
IV. International Symposium on Multidisciplinary Studies, Paris, France, 27 - 28 April 2018
- 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 December 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, Turkey, 11 - 13 October 2017, pp.689-693
- XIV. **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 October 2017
- XV. **BİR YÜKSEK KARBONLU TOZ METAL ÇELİĞİN ÖSTEMPERLENMESİ ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA**
ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.
2.Uluslararası Savunma Sanayi Sempozyumu, Kırıkkale, Turkey, 6 - 08 April 2017, pp.191-197
- XVI. **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, Turkey, 6 - 08 April 2017
- XVII. **Toz Metal Bir Çeliğin Yoğunluk/Gözeneklilik İlişmesine Presleme Sıcaklığının Etkisi Üzerine Bir Çalışma**
ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.
2. Uluslararası Savunma Sanayi Sempozyumu, IDEFIS 2017, 6 - 08 April 2017
- XVIII. **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, Turkey, 26 - 28 October 2016, vol.1, pp.1657-1662
- XIX. **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, Turkey, 26 - 28 October 2016, vol.1, pp.941-949
- XX. **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, Turkey, 14 - 15 May 2015
- XXI. **KÜRESELLEŞTİRİLMİŞ YÜKSEK KARBONLU T/M ÇELİĞİN MİKROYAPI, SERTLİK VE DARBE TOKLUK ÖZELLİKLERİ**
ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.
8.Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Turkey, 14 - 15 May 2015
- XXII. **Çift Faz Oluşturucu Isıl İşlemler Uygulanmış Ni Cu Mo Ön Alaşımlı Toz Metal Çeliklerin Mikroyapı Karakterizasyonu**
GÜRAL A., Türkan M., ALTUNTAŞ O., BAŞAK H.
8. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Ankara, Turkey, 14 - 15 May 2015, pp.111-114
- XXIII. **Haddeme Parametrelerinin MS58 Pirinç Malzemesinin Yüzey Pürüzlülüğü ve Yüzey Sertliği Üzerinde Oluşturduğu Ana Etkilerin Belirlenmesi**
BAŞAK H., GÜRAL A.
8. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Turkey, 14 - 15 May 2015, vol.1, pp.57-60
- XXIV. **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, Turkey, 9 - 10 April 2015, pp.136-137
- XXV. **Orta karbonlu bir çeliğin kesme kuvvetleri ve yüzey pürüzlülüğüne küreselleştirme ısıl işlemlerinin etkisinin incelenmesi**
BAŞAK H., GÜRAL A., BADAY Ş.
2. Uluslararası Demir Çelik Sempozyumu (IISS'15), Turkey, 1 - 03 April 2015
- XXVI. **ORTA KARBONLU BİR ÇELİĞİN KESME KUVVETLERİVE YÜZEY PÜRÜZLÜLÜĞÜNE KÜRESELLEŞTİRME ISILİŞLEMLERİNİN ETKİSİNİN İNCELENMESİ**
BAŞAK H., GÜRAL A., BADAY Ş.

- The Proceedings of Second International Iron and Steel Symposium (IISS'15), 1 - 03 April 2015, vol.1, pp.345-349
- XXVII. **Farklı Yüzey Alanına Sahip Toz Metal Parçaların Sinterleme Sonrası Özelliklerinin Karşılaştırılması**
ALTUNTAŞ O., GÖKMEN U., GÜRAL A., ÇİNİCİ H., TÜRKER M.
7. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı ve Sergisi, Ankara, Turkey, 24 - 28 June 2014, pp.42-43
- XXVIII. **Yüksek Karbonlu Toz Metal Çeliklerin Mikroyapısına Küreselleştirme Isıl İşlemlerin Etkisinin İncelenmesi**
ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.
7. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı ve Sergisi, Ankara, Turkey, 24 - 28 June 2014
- XXIX. **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 June 2014
- XXX. **5 B4C Parçacık Takviyeli 316L Matrisli Kompozit Üretiminde Presleme Sıcaklığının Kompozit Özelliklerine Etkisi**
Altuntaş O., Gökmen U., Güral A., Çinici H., Türker M.
7th INTERNATIONAL POWDER METALLURGY CONFERENCE EXHIBITION, Ankara, Turkey, 24 - 28 June 2014, pp.102-103
- XXXI. **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), Indonesia, 23 - 25 September 2011, vol.1415
- XXXII. **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, South Korea, 24 - 28 September 2006, pp.673-674
- XXXIII. **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, South Korea, 24 - 28 September 2006, pp.629-630
- XXXIV. **A Study on Dry Sliding Wear Behaviour of Sintered 3Si-2Ni and 3Si-2Mn PM Steels with Various Graphite Content**
Güral A., Tekeli S., Özyürek D., Gürü M.
The 7th International Conference of The Egyptian Society of Tribology, Cairo, Egypt, 27 - 28 December 2006, pp.21-28
- XXXV. **Effect of Ni Content on Dry Sliding Wear Behaviour of Sintered Low Carbon PM steel**
Tekeli S., Güral A., Gürü M.
1st International Conference on Manufacturing and Material Processing, Kuala-Lumpur, Malaysia, 14 - 16 March 2006, pp.317-320
- XXXVI. **Effect of Different Heat Treatment on Microstructure of Ni Added Steels Produced by P/M Method**
Güral A., Tekeli S., Gürü M.
Euro PM2005 Congress, Praha, Czech Republic, 2 - 05 October 2005, pp.175-180
- XXXVII. **Strengthening and Toughening of c-ZrO₂/TiO₂ Nano Composites Used as an Electrolyte Material for Solid Oxide Fuel Cell (SOFC)**
Güral A., Tekeli S.
The Twelfth Annual International Conference on Composite/Nano Engineering, Tenerife, Spain, 1 - 06 August 2005, pp.96-101
- XXXVIII. **Wear Behaviour of Powder Metallurgy Processed Dual Phase Composite Steels**
Tekeli S., Güral A.
The Twelfth Annual International Conference on Composite/Nano Engineering, Tenerife, Spain, 1 - 06 August 2005, pp.102-108

- XXXIX. **Mekanik Alaşımlandırılmış Fe-%0.4 Grafitin Mikroyapı Karakterizasyonu**
Güral A., Tekeli S.
4. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı, Sakarya, Turkey, 18 - 22 May 2005, pp.447-455
- XL. **Ara Kritik Tavlama Isıl İşlemi Uygulanmış Fe Esaslı TM Çeliklerde Nikel'in Mikroyapıya Etkisi**
Güral A., Tekeli S.
4. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı, Sakarya, Turkey, 18 - 22 May 2005, pp.1122-1129
- XLI. **Effect of different heat treatments on microstructure of Ni added steels produced by P/M method**
GÜRAL A., TEKELİ S., GÜRÜ M.
European Powder Metallurgy Congress and Exhibition, Euro PM 2005, Prague, Czech Republic, 2 - 05 October 2005, vol.1, pp.175-180
- XLII. **A study on production of dual phase structure in mechanically alloyed Fe-C-Cu system Mekanik alaşımlanmış Fe-C-Cu sisteminde çift fazlı yapı üretimine yönelik bir çalışma**
GÜRAL A., TEKELİ S.
Proceedings of the 3rd International Powder Metallurgy Conference, Ankara, Turkey, 4 - 08 September 2002, pp.1016-1025
- XLIII. **Mekanik Alaşımlanmış Fe-C-Cu Sisteminde Çift Fazlı Yapı Üretimine Yönelik Bir Çalışma**
Güral A., Tekeli S.
3.International Powder Metallurgy Conference, Ankara, Turkey, 4 - 08 September 2002, pp.1016-1025
- XLIV. **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, Turkey, 13 - 15 September 2000
- XLV. **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, Romania, 6 - 08 July 2000, vol.1, pp.55-60
- XLVI. **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, Turkey, 24 - 28 May 2000
- XLVII. **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 May 2000
- XLVIII. **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 September 1998

Supported Projects

Altuntaş O., Güral A., Project Supported by Higher Education Institutions, Ni İlaveli Toz Metalurjisi Çeliklerin Darbe Tokluğu Geçiş Sıcaklıklarının İncelenmesi, 2021 - 2022

Altuntaş O., Güral A., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Ortamlarda Sinterlenen Yüksek Karbonlu Toz Metal Çeliklerde Üretilen BMKS Mikroyapılarının Optimizasyonu, 2019 - 2021

Altuntaş O., Güral A., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek Karbonlu Toz metal Çeliklerde Beynitik Matrikste Küresel Sementit Mikroyapının Üretilmesi ve Aşınma Özelliklerinin İncelenmesi G.Ü.BAP, 2018 - 2019

Algan İ. B., Kılıçlı V., Güral A., Çinici H., Aksu Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Metalografi

Laboratuvarı Modernizasyonu ve Yenilenmesi 2013-Gazi Üniversitesi BAP, 2013 - 2015

Kılıçlı V., Akar N., Güral A., Algan Şimşek İ. B., Çinici H., Project Supported by Higher Education Institutions, Metalografi Laboratuvarı Modernizasyonu ve Yenilenmesi, 2013 - 2015

GÜRAL A., Project Supported by Higher Education Institutions, Östemperleme Isıl İşlemi Uygulanan Toz Metal Çeliklerin Mikroyapı ve Mekanik Özelliklerine Alaşım Elementlerinin Etkilerinin Araştırılması, 2010 - 2012

Güral A., Tekeli S., TUBITAK Project, Eşit Kanal-Açısal Presleme (EKAP) ile Alüminyum Alaşımlarında Nano Boyutlu Tane Üretimi ve Bu Alaşımların Yüksek Gerinim Hızlarındaki Süperplastik Davranışı , 2010 - 2011

Güral A., Tekeli S., EU Supported Other Project, Malzeme Bilimi ve Metalurji Eğitimindeki İlerlemeler, Dil Eğitimi , 2004 - 2005

Güral A., Tekeli S., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Katı Oksit Yakıt Hücresi Olarak Kullanılan Nano Boyutlu Kübik Zirkonyadaki Tane Büyümesine Çeşitli Metal Oksit ve Taneler Arası Camsı Faz İlavasının Etkisi , 2003 - 2005

Güral A., Tekeli S., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Düşük Alaşımli Yüksek Dayanımlı (HSLA) Çelik Tozlarının Mekanik Alaşımlama ile Elde Edilmesi, Bu Tozlardan Çift Fazlı Çeliklerin ve Bu Özelliklerin Süperplastik Davranışları ve Etkileyen Faktörlerin Araştırılması, 2002 - 2004

Patent

Altuntaş O., Güral A., YÜKSEK KARBONLU TOZ METAL ÇELİKLERDE BEYNİTİK MATRİKSTE KÜRESEL SEMENTİT ÜRETİM YÖNTEMİ, Patent, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, The Invention Registration Number: 2017 19242 , Standard Registration, 2020

Activities in Scientific Journals

Research on Engineering Structures and Materials, Evaluation Committee Member, 2023 - Continues

The International Journal of Research on Engineering Structures and Materials (RESM), Advisory Committee Member, 2018 - Continues

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, First Editor, 2022 - 2023

Gazi University Journal of Science, Assistant Editor/Section Editor, 2016 - 2018

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part: C Tasarım ve Teknoloji, Editor, 2013 - 2016

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Kaynak Teknolojisi Derneği , Principal Member, 2004 - Continues, Turkey

Türk Toz Metalürjisi Derneği, Board Member, 2004 - Continues, Turkey

Scientific Refereeing

RECENT PATENTS ON MECHANICAL ENGINEERING, Journal Indexed in SCI-E, July 2024

COATINGS, Journal Indexed in SCI-E, March 2024

COATINGS, Journal Indexed in SCI-E, March 2024

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, Journal Indexed in SCI-E, February 2024

COATINGS, Journal Indexed in SCI-E, February 2024

SYMMETRY, Journal Indexed in SCI-E, January 2024

WEAR, Journal Indexed in SCI-E, January 2024

PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS, PART L: JOURNAL OF MATERIALS: DESIGN AND APPLICATIONS, Journal Indexed in SCI-E, December 2023

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, Journal Indexed in SCI-E, November 2023

International Journal of Automotive Science and Technology, Other Indexed Journal, October 2023
MATERIALS, Journal Indexed in SCI-E, September 2023
International Journal of Automotive Science and Technology, National Scientific Refreed Journal, September 2023
METALS, Journal Indexed in SCI-E, August 2023
MATERIALS, Journal Indexed in SCI-E, June 2023
MATERIALS, Journal Indexed in SCI-E, June 2023
Research on Engineering Structures and Materials, National Scientific Refreed Journal, June 2023
COATINGS, Journal Indexed in SCI-E, April 2023
MATERIALS, Journal Indexed in SCI-E, April 2023
MATERIALS, Journal Indexed in SCI-E, March 2023
COATINGS, Journal Indexed in SCI-E, March 2023
MATERIALS, Journal Indexed in SCI-E, February 2023
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, February 2023
MATERIALS, Journal Indexed in SCI-E, January 2023
MATERIALS, Journal Indexed in SCI-E, January 2023
CRYSTALS, Journal Indexed in SCI-E, December 2022
CRYSTALS, Journal Indexed in SCI-E, November 2022
CRYSTALS, Journal Indexed in SCI-E, October 2022
CRYSTALS, Journal Indexed in SCI-E, September 2022
WEAR, Journal Indexed in SCI-E, August 2022
COATINGS, Journal Indexed in SCI-E, July 2022
MATERIALS, Journal Indexed in SCI-E, May 2022
SUSTAINABILITY, Journal Indexed in SCI-E, April 2022
METALLURGICAL RESEARCH & TECHNOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, February 2022
POLİTEKNİK DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, March 2021

Metrics

Publication: 116
Citation (WoS): 332
Citation (Scopus): 358
H-Index (WoS): 10
H-Index (Scopus): 9

Awards

Altuntaş O., Güral A., "Patent Ödülü", Gazi Üniversitesi, July 2021
Güral A., ALTUNTAŞ O., TÜBİTAK Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü 2020, Tübitak, February 2020
Güral A., TÜBİTAK Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü 2019., Tübitak, February 2019
Altuntaş O., Güral A., Best oral presentation award " Production of Spherical Cementite within Bainitic Matrix Microstructures in High Carbon Powder Metallurgy Steels" , 21St International Metallurgical And Materials Engineering Conference (Londra- İngiltere), January 2019
Altuntaş O., Güral A., 1. National University Patent Competition "Production of spherical cemented in bainitic matrix powder metallurgy Steel " Turkey 8.hood Award, Türk Patent Ve Marka Kurumu, April 2018
Güral A., TÜBİTAK Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü 2018., Tübitak, February 2018
Güral A., TÜBİTAK Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü 2016., Tübitak, February 2016
Güral A., TÜBİTAK Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü 2013., Tübitak, February 2013
Güral A., TÜBİTAK Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü 2008., Tübitak, February 2008
Güral A., Gazi Üniversitesi Rektörlüğünün Science Citation Index'e kaynak teşkil eden dergiler de yayınlanan makaleler

için verdiđi Teşvik ödülü, Gazi Üniversitesi, February 2007

Güral A., TÜBİTAK Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü 2007., Tübitak, February 2007

Non Academic Experience

Northeastern University