

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 206 Malzeme 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 Alaşımalar, 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 yaşılandırma 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.SARIÇEK(Student), 2012

GÜRAL A., Çinko-alüminyum (ZA) alaşımının 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

Doctorate, Doctorate, Gazi Üniversitesi, June, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Gazi Üniversitesi, June, 2019

Doctorate, Doctorate, Gazi Üniversitesi, July, 2018

Post Graduate, Post Graduate, 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 mechanical properties of austempered 1.75Ni-1.5Cu-0.5Mo alloyed PM steels
GÜRAL A., Altuntaş O., Sarıcıçek N.
Canadian Metallurgical Quarterly, 2023 (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. 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)
- IV. 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)
- V. Age-Hardening Responses of Al-Cu Alloy Powders Processed by Equal Channel Angular Pressing
Sarıtaş G., Tekeli S., Taşkesen A., Demir Ü., Güral A.
Physics Of Metals And Metallography, vol.121, no.14, pp.114-124, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. 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)
- VII. 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)
- VIII. 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)
- IX. 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)
- X. 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)
- 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. 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)
- XIII. 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)
- XIV. 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)
- XV. 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)
- XVI. 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)
- XVII. Influence of strain rate on tensile properties and fracture behaviour of DP600 and DP780 dual-

phase steels

Cavusoglu O., Gural A., GÜRUN H.

IRONMAKING & STEELMAKING, vol.44, no.10, pp.773-781, 2017 (SCI-Expanded)

XVIII. 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)

XIX. 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)

XX. A STUDY ON AGEING OF AA2014-Al4C3 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. 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)

XXII. 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)

XXIII. 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)

XXIV. 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)

XXV. 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)

XXVI. 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)

XXVII. 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)

XXVIII. 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)

XXIX. Effect of Al 2O 3 amount on microstructure and wear properties of Al-Al 2O 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)

XXX. Effect of Al2O3 Amount on Microstructure and Wear Properties of Al-Al2O3 Metal Matrix Composites Prepared Using Mechanical Alloying Method

Özyürek D., Tekeli S., Gür A., Meyveci A., Gür M.

- Powder Metallurgy And Metal Ceramics, vol.49, pp.289-294, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXI. 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)
- XXXII. 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)
- XXXIII. Microstructural Characterization of Intercritically Annealed 0.5% (wt) Ni and Mn Added Steels Prepared by Powder Metallurgy Method**
 Tekeli S., Güral A.
 Materials Science And Technology, vol.23, pp.72-78, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIV. 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)
- XXXV. Heat treatment in two phase region and its effect on microstructure and mechanical strength after welding of a low carbon steel**
 Güral A., Bostan B., Ozdemir A. T.
 Materials and Design, vol.28, no.3, pp.897-903, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXVI. 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)
- XXXVII. 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)
- XXXVIII. 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)
- 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. 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)
- XLI. 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)
- XLII. 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 Dış Hekimliği Dergisi, vol.4, no.1, pp.9-21, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **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)
- III. **Sade Karbonlu Toz Metal Bir Çeliğin Çekme Dayanımına Statik Deformasyon Yaşılanma 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)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **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)
- 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 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-POLITEKNIK DERGİSİ, vol.19, no.3, pp.333-342, 2016 (ESCI)
- X. **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)
- XI. **Tozaltı Kaynak Yöntemiyle Birleştirilen Petrol ve Doğalgaz Borularının Mikroyapı ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
Varel G., GÜRAL A.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGİSİ, vol.19, no.3, pp.275-282, 2016 (ESCI)
- XII. **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)
- XIII. **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)
- XIV. **Examining Effect of Speheroidization Heat Treatments on Impact Toughness of High Carbon Sintered**

Steel

ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGİSİ, vol.18, no.3, pp.107-112, 2015 (ESCI)

- XV. Çinko-Alüminyum (ZA) Alaşımlarının Mekanik Alaşımlama Yöntemiyle Üretilebilirliği Üzerine Bir Çalışma

ATAÇ A. M., GÜRAL A.

Politeknik Dergisi, vol.16, no.4, pp.147-154, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

- XVI. AISI 1010 çeliğine kaynak sonrası uygulanan çift faz oluşturucu ısıl işlemlerin mikroyapı ve topluk 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)

- XVII. 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)

- XVIII. 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 BİLİMLERİNDE GÜNCEL AKADEMİK ÇALIŞMALAR-2018 Volume/Cilt: II, Prof. Dr. Serdar SALMAN- Prof. Dr. Rıdvan KARAPINAR Doç. Dr. Duygu KAVAK - Dr. Ali KILIÇER, Editor, İvpe, Cetinje, pp.1269-1275, 2018

- II. Düşük Karbonlu Toz Metal Bir Çeliğin Statik Deformasyon Yaşılanması Davranışına Tavlama

Sıcaklığının Etkisi Üzerine Bir Çalışma

ÖZER E. K., ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.

in: MÜHENDİSLİK BİLİMLERİNDE GÜNCEL AKADEMİK ÇALIŞMALAR-2018 Volume/Cilt: II, Prof. Dr. Serdar

SALMAN- Prof. Dr. Rıdvan KARAPINAR Doç. Dr. Duygu KAVAK - Dr. Ali KILIÇER, Editor, İvpe, 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 In 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 KARBÜRLENEBİLME KARAKTERİSTİĞİNİN 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 Alumínium-Themed Engineering and Natural Sciences Conference in Seydişehir/TURKEY, 4 - 06 October 2019
- V. TM YÖNTEMİYLE ÜRETİLMİŞ AA7075 ALAŞIMININ T6 İSİL İŞLEMİNE FARKLI PRESLEME BASINÇLARININ ETKİLERİ ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA
ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.
(IATENS'19)The International Alumínium-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 on Metallurgical and Materials Engineering, 21 - 22 January 2019
- VIII. 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, 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 Etikisi 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 Yaşılandırma 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 Etikisi 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 Yaşılandırma 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 İlişkisine Presleme Sıcaklığının Etkisi Üzerine Bir Çalışma**
ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.
2. Uluslararası Savunma Sanayi Sempozyumu, IDEFIS 2017, 6 - 08 April 2017
- XVIII. **Eşit kanal açısal 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 alaşımının 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 Alaşımı 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. **Haddeleme 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 isıl işlemlerinin etkisinin incelenmesi**
BAŞAK H., GÜRAL A., BADAY Ş.
2. Uluslararası Demir Çelik Sempozyumu (IIS'15), Turkey, 1 - 03 April 2015
- XXVI. **ORTA KARBONLU BİR ÇELİĞİN KESME KUVVETLERİYE YÜZEY PÜRÜZLÜLÜĞÜNE KÜRESELLEŞTİRME ISİLİŞLEMLERİNİN ETKİSİNİN İNCELENMESİ**
BAŞAK H., GÜRAL A., BADAY Ş.
The Proceedings of Second International Iron and Steel Symposium (IIS'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., ÇİNİCİ H., TÜRKER M.
7th INTERNATIONAL POWDER METALLURGY CONFERENCE EXHIBITION, 24 - 28 June 2014
- 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 Egypotion 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 Prodeced 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 sivanma 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, Turkey, 13 - 15 September 2000
- XLV. **Effect of Processing Parameters and Milling Time on Slip Casting and Densification of ZrO₂ Al203 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 sivanma BUE olusma 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 Kesici Uç Radyusunda Aşınma ve Sivanma 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 işlemi Uygulanan Toz Metal Çeliklerin Mikroyapı ve Mekanik Özelliklerine Alaşım Elementlerinin Etkilerinin Araştırılması, 2010 - 2012
- Güral A., Tekeli S., TUBITAK Project, Eşit Kanal-Açışal Presleme (EKAP) ile Alüminyum Alaşımlarında Nano Boyutlu Tane Üretilimi 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 Büyümeye Çeşitli Metal Oksit ve Taneler Arası Camsı Faz İlavesinin Etkisi , 2003 - 2005

Güral A., Tekeli S., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Düşük Alaşımı 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

COATINGS, Journal Indexed in SCI-E, March 2024

COATINGS, Journal Indexed in SCI-E, March 2024

COATINGS, Journal Indexed in SCI-E, February 2024

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

COATINGS, Journal Indexed in SCI-E, March 2023

MATERIALS, Journal Indexed in SCI-E, March 2023

MATERIALS, Journal Indexed in SCI-E, February 2023

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK 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: 115

Citation (WoS): 314

Citation (Scopus): 347

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 verdiği Teşvik ödülü, Gazi Üniversitesi, February 2007

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

Non Academic Experience

Northeastern University