

## Prof.Dr. AHMET GÜRAL

### Kişisel Bilgiler

E-posta: agural@gazi.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: xS-E608AAAAJ

ORCID: 0000-0002-6211-8827

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

ScopusID: 8964750200

Yoksis Araştırmacı ID: 45345

### 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

Mekanik Testler, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Malzeme Testi ve Kontrolü, Mekanik Özellikler, Korozyon ve Korozyondan Korunma, Kompozitler, İntermetalikler, Fiziksel Metalurji, Isıl İşlem, Malzeme Karakterizasyonu, Metalik Malzemeler, Toz Metalurjisi, 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

### Akademik İdari Deneyim

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

### Verdiği Dersler

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

## Yönetilen Tezler

Güral A., Çift fazlı çeliklerin tekrarlı statik deformasyon yaşlandırılması, Yüksek Lisans, Ö.KAYA(Öğrenci), 2021  
Güral A., Yüksek karbonlu toz metal çeliklerin martemperlenmesi ve aşınma davranışlarının incelenmesi, Yüksek Lisans,

K.CEYDA(Öğrenci), 2021

GÜRAL A., Toz metal çeliklerde farklı matriks 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., Farklı yöntemlerle Al-Ni tozlarından Al<sub>3</sub>Ni intermetalik bileşiklerin üretilebilirliğinin araştırılması, Doktora, Ü.DEMİR(Öğrenci), 2018

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

GÜRAL A., Al-Cu tozlarından eşit kanal açısız 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 ısı işlemleri etkilerinin araştırılması, Yüksek Lisans, O.ALTUNTAŞ(Öğrenci), 2013

GÜRAL A., Toz metalurjisi ile üretilen AA2014-Al<sub>4</sub>C<sub>3</sub> sistemlerine yaşlandırma ısı 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., Çinko-alüminyum (ZA) alaşımlarının toz metalurjisi yöntemiyle üretilmesi, karakterizasyonu ve aşınma özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, A.MELİH(Öğrenci), 2011

GÜRAL A., Difüzyon bağlı demir esaslı tozlarından üretilen T/M çeliklerin mikroyapı ve mekanik özelliklerine farklı ara kritik tavlama ısı işlemlerin etkilerinin araştırılması, Yüksek Lisans, M.TÜRKAN(Öğrenci), 2010

## Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Eylül, 2020

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Gazi Üniversitesi, Ağustos, 2020

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gazi Üniversitesi, Haziran, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Haziran, 2019

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gazi Üniversitesi, Temmuz, 2018

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Temmuz, 2018

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Temmuz, 2016

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Temmuz, 2013

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Temmuz, 2012

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Temmuz, 2012

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Temmuz, 2011

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Temmuz, 2010

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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)
- 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, cilt.50, sa.7, ss.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, cilt.65, sa.2, ss.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, cilt.259, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **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)
- 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, cilt.48, sa.5, ss.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, cilt.9, sa.5, ss.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, cilt.110, sa.9, ss.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, cilt.249, ss.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, cilt.115, sa.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, cilt.19, sa.10, ss.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, cilt.134, sa.1, ss.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, cilt.119, sa.1, ss.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, cilt.45, sa.7, ss.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, cilt.51, sa.2, ss.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, cilt.55, sa.5, ss.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., GÜRÜN H.

IRONMAKING & STEELMAKING, cilt.44, sa.10, ss.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, cilt.32, sa.3, ss.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.  
KOVVOVE MATERIALY-METALLIC MATERIALS, cilt.54, sa.5, ss.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, cilt.31, sa.1, ss.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, cilt.57, sa.6, ss.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, cilt.34, sa.3, ss.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, cilt.55, ss.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, cilt.32, sa.2, ss.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, cilt.27, sa.4, ss.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, cilt.31, sa.6, ss.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, cilt.34, sa.9, ss.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, cilt.225, sa.8, ss.814-820, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIX. **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, cilt.49, ss.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., Gural A., Meyveci A., Gürü M.  
Powder Metallurgy And Metal Ceramics, cilt.49, ss.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, cilt.48, sa.1, ss.25-31, 2010 (SCI-Expanded)

- XXXII. **The effect of silica doping on the microstructure and mechanical properties of c-ZrO<sub>2</sub>/SiO<sub>2</sub> composites**

Tekeli S., Boyacioglu T., Gural A.

Ceramics International, cilt.34, sa.8, ss.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., Gural A.

Materials Science And Technology, cilt.23, ss.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, cilt.28, sa.5, ss.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**

Gural A., Bostan B., Ozdemir A. T.

Materials and Design, cilt.28, sa.3, ss.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, cilt.28, sa.6, ss.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, cilt.23, sa.1, ss.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, cilt.28, sa.4, ss.1353-1357, 2007 (SCI-Expanded)

- XXXIX. **Sintering, phase stability and room temperature mechanical properties of c-ZrO<sub>2</sub> ceramics with TiO<sub>2</sub> addition**

Tekeli S., Gural A.

Materials and Design, cilt.28, sa.5, ss.1707-1710, 2007 (SCI-Expanded)

- XL. **Microstructural characterization of intercritically annealed low alloy PM steels**

Gural A., Tekeli S.

Materials and Design, cilt.28, sa.4, ss.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, cilt.41, sa.23, ss.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, cilt.406, ss.172-179, 2005 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Farklı Remineralize Edici Maddeler İçeren Ağartma Ajanlarının Sığır Diş Mine Yüzey Özellikleri Üzerine Etkilerinin Değerlendirilmesi**

Hashash H., Erten Can S. H., Polat Gönüllü M., Gural A., Altınışık H.

Van Diş Hekimliği Dergisi, cilt.4, sa.1, ss.9-21, 2023 (Hakemli Dergi)

- II. **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 (Hakemli Dergi)
- III. **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 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.4, sa.3, ss.193-197, 2020 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.13, sa.3, ss.136-139, 2019 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.11, sa.4, ss.1-9, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **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 (Hakemli Dergi)
- VIII. **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 (Hakemli Dergi)
- 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-POLITEKNİK DERGISİ, cilt.19, sa.3, ss.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, cilt.33, sa.2, ss.63-68, 2016 (Hakemli Dergi)
- XI. **Tozaltı Kaynak Yöntemiyle Birleştirilen Petrol ve Doğalgaz Borularının Mikroyapı ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**  
Varel G., GÜRAL A.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISİ, cilt.19, sa.3, ss.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, cilt.5, sa.1, ss.66-77, 2015 (Hakemli 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 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Examining Effect of Spheroidization Heat Treatments on Impact Toughness of High Carbon Sintered Steel**  
ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISİ, cilt.18, sa.3, ss.107-112, 2015 (ESCI)
- XV. **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 (Hakemli Dergi)

- XVI. **AISI 1010 çeliğine kaynak sonrası uygulanan çift faz oluşturuvcu ısı 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, cilt.7, sa.3, ss.378-394, 2004 (Hakemli Dergi)

- 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, cilt.13, sa.3, ss.741-753, 2000 (Hakemli Dergi)

- 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, cilt.2, sa.1, ss.11-24, 1999 (Hakemli Dergi)

## 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. **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, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2020, ss.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, Türkiye, 20 - 22 Şubat 2020

- III. **TOZ METALURJİSİ İLE ÜRETİLMİŞ ÇELİKLERİN KATI KARBÜRLENEBİLME KARAKTERİSTİĞİNİN İNCELENMESİ**

ÜLKÜ İ. E., ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.

2. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, 7 - 10 Kasım 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 Ekim 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 Ekim 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 Eylül 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 Ocak 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, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, ss.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, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2018, ss.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 Nisan 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, Fransa, 27 - 28 Nisan 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 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. **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
- XV. **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
- 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, Türkiye, 6 - 08 Nisan 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 Nisan 2017

- XVIII. **Eşit kanal açılmal presleme ile işlenmiş Al öğütölmüş 5 10 Nitrozlarının 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
- 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, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, cilt.1, ss.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, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2015
- XXI. **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
- 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, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2015, ss.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, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2015, cilt.1, ss.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, Türkiye, 9 - 10 Nisan 2015, ss.136-137
- XXV. **Orta karbonlu bir çeliğin kesme kuvvetleri ve yüzey pürüzlülüğüne küreselleştirme ısı işlemlerinin etkisinin incelenmesi**  
BAŞAK H., GÜRAL A., BADAY Ş.  
2. Uluslararası Demir Çelik Sempozyumu (IIS'15), Türkiye, 1 - 03 Nisan 2015
- XXVI. **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 (IIS'15), 1 - 03 Nisan 2015, cilt.1, ss.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, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2014, ss.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, Türkiye, 24 - 28 Haziran 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 Haziran 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 Haziran 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), Endonezya, 23 - 25 Eylül 2011, cilt.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, Güney Kore, 24 - 28 Eylül 2006, ss.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, Güney Kore, 24 - 28 Eylül 2006, ss.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 Egypt Society of Tribology, Cairo, Mısır, 27 - 28 Aralık 2006, ss.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, Malezya, 14 - 16 Mart 2006, ss.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, Çek Cumhuriyeti, 2 - 05 Ekim 2005, ss.175-180
- XXXVII. **Strengthening and Toughening of c-ZrO<sub>2</sub>/TiO<sub>2</sub> 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, İspanya, 1 - 06 Ağustos 2005, ss.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, İspanya, 1 - 06 Ağustos 2005, ss.102-108
- XXXIX. **Mekanik Alaşımlandırılmış Fe-%0.4 Grafitin Mikroyapı Karakterizasyonu**  
Güral A., Tekeli S.  
4. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı, Sakarya, Türkiye, 18 - 22 Mayıs 2005, ss.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, Türkiye, 18 - 22 Mayıs 2005, ss.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, Çek Cumhuriyeti, 2 - 05 Ekim 2005, cilt.1, ss.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, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2002, ss.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, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2002, ss.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, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2000

#### **XLV. Effect of Processing Parameters and Milling Time on Slip Casting and Densification of ZrO<sub>2</sub> Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 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

#### **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, Türkiye, 24 - 28 Mayıs 2000

#### **XLVII. 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

#### **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 Eylül 1998

### **Desteklenen Projeler**

Altuntaş O., Güral A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ni İlaveli Toz Metalurjisi Çeliklerin Darbe Tokluğu Geçiş Sıcaklıklarının İncelenmesi, 2021 - 2022

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

Algan İ. B., Kılıçlı V., Güral A., Çinici H., Aksu Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metalografi Laboratuvarı Modernizasyonu ve Yenilenmesi 2013-Gazi Üniversitesi BAP, 2013 - 2015

Kılıçlı V., Akar N., Güral A., Algan Şimşek İ. B., Çinici H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metalografi Laboratuvarı Modernizasyonu ve Yenilenmesi, 2013 - 2015

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

Güral A., Tekeli S., TÜBİTAK Projesi, 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., AB Destekli Diğer Projeler, 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 İlavesinin Etkisi , 2003 - 2005

Güral A., Tekeli S., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Düşük Alaşımlı 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, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 2017 19242 , Standart Tescil, 2020

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Research on Engineering Structures and Materials, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2023 - Devam Ediyor  
The International Journal of Research on Engineering Structures and Materials (RESM), Danışma Kurul Üyesi, 2018 - Devam Ediyor  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, Baş Editör, 2022 - 2023  
Gazi University Journal of Science, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2016 - 2018  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part: C Tasarım ve Teknoloji, Editör, 2013 - 2016

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Kaynak Teknolojisi Derneği , Asli Üye, 2004 - Devam Ediyor , Türkiye  
Türk Toz Metalürjisi Derneği, Yönetim Kurulu Üyesi, 2004 - Devam Ediyor , Türkiye

## Bilimsel Hakemlikler

COATINGS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024  
COATINGS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024  
COATINGS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024  
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS, PART L: JOURNAL OF MATERIALS: DESIGN AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023  
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023  
International Journal of Automotive Science and Technology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2023  
MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023  
International Journal of Automotive Science and Technology, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2023  
METALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023  
MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023  
MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023  
Research on Engineering Structures and Materials, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2023  
COATINGS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023  
MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023  
COATINGS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023  
MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023  
MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2023  
MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023  
MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023  
CRYSTALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022  
CRYSTALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022  
CRYSTALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022  
CRYSTALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022  
WEAR, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022

COATINGS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022  
MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022  
SUSTAINABILITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022  
METALLURGICAL RESEARCH & TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022  
POLİTEKNİK DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2021

## Metrikler

Yayın: 115  
Atıf (WoS): 323  
Atıf (Scopus): 350  
H-İndeks (WoS): 10  
H-İndeks (Scopus): 9

## Ödüller

Altuntaş O., Güral A., "Patent Ödülü", Gazi Üniversitesi, Temmuz 2021  
Güral A., ALTUNTAŞ O., TÜBİTAK Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü 2020, Tübitak, Şubat 2020  
Güral A., TÜBİTAK Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü 2019., Tübitak, Şubat 2019  
Altuntaş O., Güral A., En iyi bildiri 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  
Güral A., TÜBİTAK Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü 2018., Tübitak, Şubat 2018  
Güral A., TÜBİTAK Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü 2016., Tübitak, Şubat 2016  
Güral A., TÜBİTAK Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü 2013., Tübitak, Şubat 2013  
Güral A., TÜBİTAK Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü 2008., Tübitak, Şubat 2008  
Güral A., Gazi Üniversitesi Rektörlüğünün Science Citation Index'e kaynak teşkil eden dergiler de yayınlanan makaleler için verdiği Teşvik ödülü, Gazi Üniversitesi, Şubat 2007  
Güral A., TÜBİTAK Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü 2007. , Tübitak, Şubat 2007

## Akademi Dışı Deneyim

Northeastern University