

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

Doktora

5918337/83FBE6001 Doktora Tezine Hazırlık, Doktora, 2020 - 2021, 2019 - 2020

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

Yüksek Lisans

83FBE5002 Yüksek Lisans Tez Çalışması, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

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

5001016 Yüksek Lisans Tezi, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

8011016 Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

8011037 Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

5001037 Yüksek Lisans Tezi, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

Lisans

MEM-450 Mezuniyet Projesi, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

MEM-216 Malzeme Bilimi II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

MEM-322 Faz Diyagramları , Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

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

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

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

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

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 Al₃Ni 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 açışal 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-Al₄C₃ 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 (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Haziran, 2019
- Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gazi Üniversitesi, Haziran, 2019
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Temmuz, 2018
- Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), 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 Yayımlanan Makaleler

- Comparison of the effects of low temperature austempering (LTA), quenching & partitioning (Q&P) and quenching & tempering (Q&T) processes on wear performance in high silicon cast steel**
NALÇACI B., YILMAZ T., Okur O., GÜRAL A., ERDOĞAN M.
MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2025 (SCI-Expanded)
- Investigation of mechanical property alterations in DP600 steel under cyclic static strain aging**
Kaya Ö., Çavuşoğlu O., Güral A.

Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part L: Journal of Materials: Design and Applications, 2025 (SCI-Expanded)

- III. **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, cilt.377, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluations of Microstructure in Ultra-Fine-Grained Matrix with Sintering-Assisted ECAP Process in Aluminum–Nickel Powders**
Güral A., Demir Ü.
CRYSTALS, cilt.14, sa.12, ss.1-19, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **The mechanical properties of austempered 1.75Ni-1.5Cu-0.5Mo alloyed PM steels**
GÜRAL A., Altuntaş O., Sarıççek N.
Canadian Metallurgical Quarterly, cilt.63, sa.4, ss.1052-1060, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Wear Performances of Hypereutectoid P/M Steels Subjected to Different Heat Treatments**
Güral A., Taşkıran K. C., Altuntaş O., Yılmaz T.
PHYSICS OF METALS AND METALLOGRAPHY, cilt.124, sa.12, ss.1-9, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **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)
- XIV. **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)
- XV. **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)
- XVI. **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)
- XVII. **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)
- XVIII. **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)
- XIX. **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)
- XX. **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)
- XXI. **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)
- XXII. **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)
- XXIII. **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)
- XXIV. **Analysis of spheroidized AISI 1050 steel in terms of cutting forces and surface quality**
Baday S., Basak H., Gural A.
KOVOVE MATERIALY-METALLIC MATERIALS, cilt.54, sa.5, ss.315-320, 2016 (SCI-Expanded)
- XXV. **A STUDY ON AGEING OF AA2014-AI4C3 COMPOSITE MATERIALS PRODUCED BY P/M**
Arslan Ates E., GÜRAL A.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.31, sa.1, ss.65-71, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVI. **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)
- XXVII. **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)
- XXVIII. **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)
- XXIX. **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)
- XXX. **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)

- XXXI. **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)
- XXXII. **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)
- XXXIII. **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)
- XXXIV. **Effect of Al₂O₃ amount on microstructure and wear properties of Al-Al₂O₃ 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)
- XXXV. **Effect of Al₂O₃ Amount on Microstructure and Wear Properties of Al-Al₂O₃ Metal Matrix Composites Prepared Using Mechanical Alloying Method**
Özyürek D., Tekeli S., Güral A., Meyveci A., Gürü M.
Powder Metallurgy And Metal Ceramics, cilt.49, ss.289-294, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **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)
- XXXVII. **The effect of silica doping on the microstructure and mechanical properties of c-ZrO₂/SiO₂ composites**
Tekeli S., Boyacioglu T., Gural A.
Ceramics International, cilt.34, sa.8, ss.1959-1964, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **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, cilt.23, ss.72-78, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **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)
- XL. **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, cilt.28, sa.3, ss.897-903, 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, cilt.23, sa.1, ss.72-78, 2007 (SCI-Expanded)
- XLII. **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)
- XLIII. **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)
- XLIV. **Sintering, phase stability and room temperature mechanical properties of c-ZrO₂ ceramics with TiO₂ addition**
Tekeli S., Gural A.
Materials and Design, cilt.28, sa.5, ss.1707-1710, 2007 (SCI-Expanded)
- XLV. **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)
- XLVI. **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)
- XLVII. **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., Güral A., Altınışık H.
Van Diş Hekimliği Dergisi, cilt.4, sa.1, ss.9-21, 2023 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.25, sa.3, ss.1281-1285, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **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)
- 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, cilt.8, sa.3, ss.671-680, 2020 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.4, sa.3, ss.193-197, 2020 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.13, sa.3, ss.136-139, 2019 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.11, sa.4, ss.1-9, 2018 (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 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)

- 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, cilt.19, sa.3, ss.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, cilt.33, sa.2, ss.63-68, 2016 (Hakemli Dergi)
- XII. **Tozaltı Kaynak Yöntemiyle Birleştirilen Petrol ve Doğalgaz Borularının Mikroyapı ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
Varel G., GÜRAL A.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.19, sa.3, ss.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, cilt.5, sa.1, ss.66-77, 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 DERGISI, cilt.18, sa.3, ss.107-112, 2015 (ESCI)
- XV. **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)
- XVI. **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)
- 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, cilt.7, sa.3, ss.378-394, 2004 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.13, sa.3, ss.741-753, 2000 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.2, sa.1, ss.11-24, 1999 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

- 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 Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Hardness and Microstructural Characterization of Powder Metallurgy Steel Subjected to Martempering Heat Treatment**
Güney K. C., Şahin B., Altuntaş O., Gural 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 KARBÜRENEBİLME 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 Bainitic Matrix Microstructures in High Carbon Powder Metallurgy Steels**
ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.
ICMME 2019 : International Conference on Metallurgical and Materials Engineering, 21 - 22 Ocak 2019
- 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, 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 İlişmesine Farklı Matris 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 İlişmesine Presleme Sıcaklığının Etkisi Üzerine Bir Çalışma

ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.

2. Uluslararası Savunma Sanayi Sempozyumu, IDEFIS 2017, 6 - 08 Nisan 2017

XVIII. Eşit kanal açışal presleme ile işlenmiş Al öğütölmüş 5 10 Nitozlarının mikroyapışal 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. Haddemeleme Parametrelerinin MS58 Pirinç Malzemesinin Yüzey Pürüzlülüğü ve Yüzey Sertliği Üzerinde Oluşturduğu Ana Etkilerin Belirlenmesi

BAŞAK H., GÜRAL A.

8. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2015, cilt.1, ss.57-60

- 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 ısıl işlemlerinin etkisinin incelenmesi**
BAŞAK H., GÜRAL A., BADAY Ş.
2. Uluslararası Demir Çelik Sempozyumu (IISS'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 (IISS'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., Çinici H., Türker M.
7th INTERNATIONAL POWDER METALLURGY CONFERENCE EXHIBITION, Ankara, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2014, ss.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), 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-ZrO₂/TiO₂ Nano Composites Used as an Electrolyte Material for Solid Oxide Fuel Cell (SOFC)**
Gral 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., Gral 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**
Gral 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., GR 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 retimine 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 İmalat Kongresi, Ankara, Türkiye, 13 - 15 Eylül 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, 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 ute 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 Kesic Ute Radyusunda Aşınma ve Sıvanma BUE Oluşma Eğiliminin Yüzey Pürüzlülüğü zerine 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 zerindeki 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 Alaşım 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 Küçük 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, 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 Yayınlarda Hakemlikler

- JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2024
- CRYSTALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2024

COATINGS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2024
PROCEEDINGS OF INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS: CONSTRUCTION MATERIALS, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2024
CRYSTALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024
CRYSTALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS, PART L: JOURNAL OF MATERIALS: DESIGN AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024
CRYSTALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024
COATINGS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2024
Aerospace, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS, PART L: JOURNAL OF MATERIALS: DESIGN AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024
RECENT PATENTS ON MECHANICAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024
CANADIAN METALLURGICAL QUARTERLY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024
CANADIAN METALLURGICAL QUARTERLY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024
WATER (SWITZERLAND), SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024
WEAR, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024
CRYSTALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024
RECENT PATENTS ON MECHANICAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024
RECENT PATENTS ON MECHANICAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024
COATINGS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS, PART L: JOURNAL OF MATERIALS: DESIGN AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024
COATINGS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024
COATINGS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024
CANADIAN METALLURGICAL QUARTERLY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024
COATINGS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024
COATINGS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024
COATINGS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024
COATINGS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024
SYMMETRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024
WEAR, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 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
MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

COATINGS, 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: 119
Atıf (WoS): 334
Atıf (Scopus): 380
H-İndeks (WoS): 10
H-İndeks (Scopus): 10

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, Araştırmacı