

Prof. SÜLEYMAN TEKELİ

Personal Information

Office Phone: [+90 0312 202 8758](tel:+9003122028758)

Fax Phone: [+90 0312 202 8947](tel:+9003122028947)

Email: stekeli@gazi.edu.tr

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

Address: Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü Taşkent Binası, 06500, Beşevler/ANKARA

International Researcher IDs

ScholarID: pVawg24AAAAJ

ORCID: 0000-0001-9826-6875

Publons / Web Of Science ResearcherID: CAA-1202-2022

ScopusID: 7004246058

Yoksis Researcher ID: 7624

Education Information

Post Doctorate, University of Manchester Institute of Science and Technology (UMIST), Manchester Materials Science Centre, Department of Materials, United Kingdom 1996 - 1997

Doctorate, University of Manchester Institute of Science and Technology (UMIST), Manchester Materials Science Centre, Department of Materials, United Kingdom 1993 - 1997

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey 1989 - 1991

Undergraduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Metalurji Eğitimi, Turkey 1983 - 1987

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Superplastic Deformation of Zirconia Ceramics, University of Manchester Institute of Science and Technology (UMIST), 1997

Postgraduate, Yay Çeliklerinin Isıl İşlemi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (YI) (Tezli), 1991

Research Areas

Metallurgical and Materials Engineering, Material science and engineering, Ceramic Materials, Testing and Control of Materials, Composites, Material Characterization, Powder Metallurgy

Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2011 - Continues

Professor, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Metalurji Eğitimi, 2006 - 2011
Associate Professor, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Metalurji Eğitimi, 2000 - 2006
Assistant Professor, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Metalurji Eğitimi, 1999 - 2000
Research Assistant, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Metalurji Eğitimi, 1988 - 1999

Academic and Administrative Experience

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, 2019 - Continues
Fakülte Kurulu Üyesi, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, 2019 - Continues
University Executive Board Member, Gazi University, 2019 - Continues
Member of the Senate, Gazi University, 2019 - Continues
Dean, Gazi University, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, 2019 - 2023
Dean, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, 2019 - 2023
Dean, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, 2019 - 2023
Misafir Profesör, University of Northeastern, Department of Mechanical, 2010 - 2010
Misafir Profesör, University of California, Irvine, Department of Chemical Engineering and Materials Science, 2004 - 2004
Misafir Profesör, Michigan State University, Department of Materials Science, 2004 - 2004
Misafir Profesör, University of Northeastern, Department of Mechanical, 2003 - 2003
Misafir Profesör, The University of Tokyo, Department of Advanced Materials Science, 2002 - 2002
Doktora Sonrası Çalışma (Post-Doctorate), Manchester Institute of Science and Technology, Institute of Science and Technology , Department of Materials, 1996 - 1997
Doktora, Manchester Institute of Science and Technology, Institute of Science and Technology, Department of Materials, 1992 - 1997

Courses

MEM-5431 İleri Mühendislik Seramikleri, Postgraduate
MEM-216 Malzeme Bilimi II, Undergraduate
MEM-215 Malzeme Bilimi I, Undergraduate
MEM-5571 Metalurjide Faz Diyagramları, Postgraduate
MEM-411 İşyeri Eğitimi, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2015 - 2016
MEM-450 MEZUNİYET PROJESİ, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
83FBE5001 YÜKSEK LİSANS TEZİNE HAZIRLIK, Postgraduate, 2020 - 2021
83FBE5003 YÜKSEK LİSANS SEMİNER, Postgraduate, 2020 - 2021
MEM-412 TASARIM VE BİTİRME PROJESİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
MEM-322 FAZ DİYAGRAMLARI, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
MEM-400 MEZUNİYET TEZİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
MEM-219 MALZEME LABORATUARI, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015
8011037 YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
5001037 YÜKSEK LİSANS TEZİ, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015
8011028 YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ, Postgraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014
6001016 DOKTORA TEZİ, Doctorate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
5001028 YÜKSEK LİSANS TEZİ, Postgraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
9011016 DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ, Doctorate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
9011037 DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ, Doctorate, 2014 - 2015
5171337 METALURJİDE FAZ DİYAGRAMLARI, Postgraduate, 2014 - 2015, 2012 - 2013
MET-400 MEZUNİYET TEZİ, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006

MET-101 MALZEME BİLİMİ VE LAB I, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001

8011016 YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013

5001016 YÜKSEK LİSANS TEZİ, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013

MET-412 PROJE UYGULAMASI, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

MET-102 MALZEME BİLİM VE LAB. II, Undergraduate, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003

MET-411 PROJE TASARIMI, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

5081316 FAZ DİYAGRAMLARI, Postgraduate, 2012 - 2013

MEM-207 MALZEME BİLİMİ I, Undergraduate, 2011 - 2012

EE-101 MALZEME BİLİMİ, Undergraduate, 2010 - 2011

MET-201 MALZEME BİLGİSİ, Undergraduate, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003

MET-425 METAL DIŞI MALZEME (SERAMİK VE POL), Undergraduate, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003

MET-317 METAL DEKORASYON TEKNİKLERİ, Undergraduate, 2001 - 2002

MET-312 ÜRETİM İÇİN MALZEME TASARIMI, Undergraduate, 2000 - 2001

Advising Theses

TEKELİ S., Equal channel angular densification/pressing (ECAD/ECAP) method with the aluminium produced and analyzing the wear resistance of this material, Postgraduate, A.KOCA(Student), 2014

TEKELİ S., Methods of casting and produced by powder metallurgy AA 2014-Al4C3 investigation of wear behaviour of metal matrix composites, Postgraduate, A.TOPUZ(Student), 2012

TEKELİ S., Investigation of the effects of liquid metal movement on microstructure and mechanical properties of A356 aluminum cast alloys, Doctorate, T.TUNÇAY(Student), 2012

Tekeli S., Karataş Ç., Production of fine grained structures in aluminum powders by equal channel angular densification/pressing method and deformation behaviour of this material, Doctorate, M.TURAN(Student), 2012

TEKELİ S., Eşit kanal-açışal presleme yöntemi ile 7075 alüminyum alaşımlarında nano boyutlu tane üretimi ve mikroyapısal karakterizasyonun belirlenmesi, Postgraduate, A.AYTAÇ(Student), 2010

Salman S., Tekeli S., Baryum oksit ve lantanyum oksit katkılı kübik zirkonya seramikte mikroyapı, mekanik özellikler ve iletkenliğin incelenmesi, Doctorate, B.AKTAŞ(Student), 2008

TEKELİ S., IMPROVEMENT OF ROOM TEMPERATURE MECHANICAL PROPERTIES OF VARIOUS AMOUNT OF METAL OXIDE DOPING CUBIC ZIRCONIA (c-ZrO₂) USED AS ELECTROLYTE MATERIAL FOR SOLID OXIDE FUEL CELLS, Postgraduate, T.BOYACIOĞLU(Student), 2007

Tekeli S., Gürdal O., Farklı oranlarda Al₂O₃ katkılı % 8 mol yitria ile dengelenmiş kübik zirkonyada mikroyapı-elektriksel iletkenlik ilişkisi, Postgraduate, A.KAYIŞ(Student), 2006

TEKELİ S., Katı oksit yakıt hücrelerinde elektrolit malzemesi olarak kullanılan TiO₂ katkılı kübik zirkonyadaki faz dengesi ve iletkenliğin incelenmesi, Postgraduate, A.AKÇİMEN(Student), 2006

GÜRÜ M., TEKELİ S., Farklı oranlarda SiO₂ katkılı kübik zirkonyada (8YSCZ) sinterlenebilirlik ve statik tane büyümesinin incelenmesi, Postgraduate, O.EMRE(Student), 2006

Tekeli S., Kocatepe K., Köpük model döküm yönteminde döküm ve model parametrelerinin incelenmesi, Doctorate, N.YALÇIN(Student), 2006

TEKELİ S., Biçimlendirme sınır doğruları tekniği ile killerin şekillendirilebilirliğine yüzey koşullarının etkisi, Postgraduate, M.KILINÇ(Student), 2005

TEKELİ S., Biçimlendirme sınır doğruları tekniği ile killerin biçimlendirilebilirliğine deformasyon hızının etkisi, Postgraduate, B.İŞİK(Student), 2005

TEKELİ S., Ara kritik tavlama ısıl işlemlerinin düşük alaşımlı sade karbonlu toz metal çeliklere uygulanabilirliği ve mekanik özelliklere etkisinin araştırılması, Doctorate, A.GÜRAL(Student), 2004

TEKELİ S., Değişik oranlarda alümina katkılı kübik zirkonyadaki (8YSCZ) statik tane büyümesi ve bu malzemenin oda sıcaklığı mekanik özellikleri, Postgraduate, Ü.DEMİR(Student), 2004

TEKELİ S., %8 mol yitriya ile stabilize edilmiş kübik zirkonyanın sinterlenebilirliğine ve tane büyümesine çeşitli metal oksitlerin etkisinin incelenmesi, Postgraduate, B.AKTAŞ(Student), 2002

Tekeli S., Çetinkaya C., Alüminyum alaşımlarının kaynaklanabilirliği ve değişik parametrelerin mekanik özellikler ile mikroyapı üzerine etkisi, Postgraduate, O.KURTULUŞ(Student), 2001

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Gazi Üniversitesi, July, 2014

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Other Aspects of the Impact Fracture Toughness-Microstructure Relationship in Nano-bainitic Steels**
Yoozbashi M. N., Zolfaghari R., Yazdani S., TEKELİ S.
Journal of Materials Engineering and Performance, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Producing Nanobainite on Carburized Surface of a Low-Carbon Low-Alloy Steel**
Avishan B., Talebi P., TEKELİ S., Yazdani S.
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, vol.32, no.1, pp.211-220, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Role of BaZrO₃ Phase on Microstructure and Ionic Conductivity of 8YSZ**
AKTAŞ B., Tekeli S., SALMAN S.
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, vol.31, no.11, pp.8981-8988, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Microstructure engineering for superior wear and impact toughness strength of hypereutectoid powder metallurgy steel**
Altuntaş O., Güral A., Tekeli S.
POWDER METALLURGY, vol.65, no.2, pp.101-111, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Age-Hardening Responses of Al-Cu Alloy Powders Processed by Equal Channel Angular Pressing**
Saritaş G., Tekeli S., Taşkesen A., Demir Ü., Güral A.
Physics Of Metals And Metallography, vol.121, no.14, pp.114-124, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **The Effects of Cr and Zr Additives on the Microstructure and Mechanical Properties of A356 Alloy**
TUNÇAY T., ÖZYÜREK D., Dışpınar D., TEKELİ S.
TRANSACTIONS OF THE INDIAN INSTITUTE OF METALS, vol.73, no.5, pp.1273-1285, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Ionic conductivity of MgAl₂O₄-doped 8YSZ ceramics**
Aktas B., TEKELİ S.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.12, no.15, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of Different Solid Solution Temperatures on Microstructure and Mechanical Properties of the AA7075 Alloy After T6 Heat Treatment**
TEKELİ S., Simsek I., Simsek D., ÖZYÜREK D.
HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES, vol.38, pp.892-896, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Shear bond strength of ceramic brackets bonded to surface-treated feldspathic porcelain after thermocycling**
ÇEVİK P., ERASLAN O., ESER K., TEKELİ S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTIFICIAL ORGANS, vol.41, no.3, pp.160-167, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Microstructure-bifilm interaction and its relation with mechanical properties in A356**
TUNÇAY T., TEKELİ S., ÖZYÜREK D., Dışpınar D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CAST METALS RESEARCH, vol.30, no.1, pp.20-29, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Improvements in micro structural and mechanical properties of ZrO₂ ceramics after addition of BaO**
AKTAŞ B., TEKELİ S., SALMAN S.
CERAMICS INTERNATIONAL, vol.42, no.3, pp.3849-3854, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **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)

- XIII. **Effect of Co₃O₄ on the Fracture Toughness and Microstructure of Yttria-Stabilized Cubic Zirconia (8YSZ)**
Aktas B., Tekeli S.
ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.127, no.4, pp.1384-1387, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Electrical Conductivity of Boron Oxide-Doped Yttria-Stabilized Cubic Zirconia (8YSZ)**
Aktas B., Tekeli S.
ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.127, no.4, pp.1380-1383, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **Influence of Co₃O₄ addition on the ionic conductivity and microstructural properties of yttria-stabilized zirconia (8YSZ)**
AKTAŞ B., TEKELİ S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, vol.105, no.6, pp.577-583, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Grain growth and sinterability in Er₂O₃-doped cubic zirconia (c-ZrO₂)**
AKTAŞ B., TEKELİ S., Kucuktuvek M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, vol.105, no.2, pp.208-214, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **Influence on Static Grain Growth and Sinterability of BaO Addition into 8YSZ**
Aktas B., Tekeli S., Salman S.
ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.125, no.2, pp.652-655, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Synthesis and Properties of La₂O₃-Doped 8 mol% Yttria-Stabilized Cubic Zirconia**
AKTAŞ B., TEKELİ S., SALMAN S.
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, vol.23, no.1, pp.294-301, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **Electrical Conductivity of Er₂O₃-Doped c-ZrO₂ Ceramics**
AKTAŞ B., TEKELİ S., Kucuktuvek M.
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, vol.23, no.1, pp.349-355, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. **Effect of Temperature on Densification and Deformation Behaviour of Pure Aluminium Powders Processed by Equal Channel Angular Densification and Pressing**
Ipekci M. T., TEKELİ S., EŞME U., KÜLEKÇİ M. K.
MATERIALS TESTING, vol.56, no.4, pp.300-305, 2014 (SCI-Expanded)
- XXI. **THE EFFECT OF DIFFUSER AND NON-DIFFUSER RUNNER SYSTEMS ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF A356 ALLOY**
Tuncay T., TEKELİ S., ÖZYÜREK D.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.28, no.2, pp.241-249, 2013 (SCI-Expanded)
- XXII. **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)
- XXIII. **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)
- XXIV. **Microstructural and Mechanical Properties of Er₂O₃-ZrO₂ Ceramics with Different Er₂O₃ Contents**
TEKELİ S., AKTAŞ B., Kucuktuvek M.
HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES, vol.31, no.6, pp.701-706, 2012 (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. **Exchange of experience the effect of synthesis time on the wear behavior of Al-8%Ti alloy produced by mechanical alloying**
Ozyurek D., Tekeli S., Tuncay T., Yilmaz R.

POWDER METALLURGY AND METAL CERAMICS, vol.51, pp.491-495, 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. **Wear Properties of Titanium and Ti6Al4V Titanium Alloy by Mechanical Milling**
ÖZYÜREK D., TEKELİ S.
HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES, vol.30, pp.175-180, 2011 (SCI-Expanded)
- XXX. **Effect of Al 2O₃ amount on microstructure and wear properties of Al-Al 2O₃ metal matrix composites prepared using mechanical alloying method**
Ozyurek D., Tekeli S., Gural A., Meyveci A., Guru M.
Powder Metallurgy and Metal Ceramics, vol.49, pp.289-294, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXI. **An Investigation on Wear Resistance of SiCp-Reinforced Aluminium Composites Produced by Mechanical Alloying Method**
ÖZYÜREK D., Tekeli S.
SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, vol.17, no.1, pp.31-38, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Production of Polymer Matrix Composite Particleboard from Pistachio Shells and Improvement of its Fire Resistance by Fly Ash**
GÜRÜ M., Sahin M., Tekeli S., Tokgoz H.
HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES, vol.28, no.3, pp.191-195, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **The effect of silica doping on the microstructure and mechanical properties of c-ZrO₂/SiO₂ composites**
Tekeli S., Boyacioglu T., Gural A.
Ceramics International, vol.34, no.8, pp.1959-1964, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Microstructural, mechanical and electrical properties of alumina-doped cubic zirconia (c-ZrO₂)**
Tekeli S., Kayis A., Guru M.
JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY, vol.12, pp.791-797, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Phase stability, microstructural evolution and room temperature mechanical properties of TiO₂ doped 8 mol% Y₂O₃ stabilized ZrO₂ (8Y-CSZ)**
Chen T., TEKELİ S., Dillon R. P., McCartney M. L.
CERAMICS INTERNATIONAL, vol.34, no.2, pp.365-370, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Microstructural design and high temperature tensile deformation behaviour of 8 mol% yttria stabilized cubic zirconia (8YCSZ) with SiO₂ additions**
Tekeli S., Guerue M.
CERAMICS INTERNATIONAL, vol.34, no.1, pp.137-140, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Processing of Cer-Met Composite Material from Zn and B₂O₃**
Guru M., Tekeli S., Cakanyildirim C., Cabbar C.
HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES, vol.27, no.4, pp.243-248, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Microstructural Characterization of Intercritically Annealed 0.5% (wt) Ni and Mn Added Steels Prepared by Powder Metallurgy Method**
Tekeli S., Gural A.
Materials Science And Technology, vol.23, pp.72-78, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **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)

- 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. **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)
- XLII. **Densification and grain-growth behavior of various amounts of SiO₂ doped 8YSCZ/SiO₂ composites**
Tekeli S., Gürü M., Sağlam O. E.
MATERIALS AND MANUFACTURING PROCESSES, vol.22, pp.710-714, 2007 (SCI-Expanded)
- XLIII. **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)
- XLIV. **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)
- XLV. **The solid solubility limit of Al₂O₃ and its effect on densification and microstructural evolution in cubic-zirconia used as an electrolyte for solid oxide fuel cell**
Tekeli S.
MATERIALS & DESIGN, vol.28, no.2, pp.713-716, 2007 (SCI-Expanded)
- XLVI. **High-temperature deformation behaviour of TiO₂-doped 2 mol.% Y₂O₃-stabilized ZrO₂ (8Y-CSZ) under tension and compression**
Tekeli S., Chen T., Nagayama H., Sakuma T., McCartney M. L.
CERAMICS INTERNATIONAL, vol.33, no.5, pp.869-874, 2007 (SCI-Expanded)
- XLVII. **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)
- XLVIII. **The flexural strength, fracture toughness, hardness and densification behaviour of various amount of Al₂O₃-doped 8YSCZ/Al₂O₃ composites used as an electrolyte for solid oxide fuel cell**
Tekeli S.
MATERIALS & DESIGN, vol.27, no.3, pp.230-235, 2006 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Manufacturing of urea-formaldehyde-based composite particleboard from almond shell**
Guerue M., Tekeli S., Bilici I.
MATERIALS & DESIGN, vol.27, no.10, pp.1148-1151, 2006 (SCI-Expanded)
- L. **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)
- LI. **Influence of alumina addition on grain growth and room temperature mechanical properties of 8YSCZ/Al₂O₃ composites**
Tekeli S.
COMPOSITES SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.65, no.6, pp.967-972, 2005 (SCI-Expanded)
- LII. **Fracture toughness (K_{IC}), hardness, sintering and grain growth behaviour of 8YSCZ/Al₂O₃ composites produced by colloidal processing**
Tekeli S.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, vol.391, pp.217-224, 2005 (SCI-Expanded)
- LIII. **Colloidal processing, sintering and static grain growth behaviour of alumina-doped cubic zirconia**
Tekeli S., Demir U.
CERAMICS INTERNATIONAL, vol.31, no.7, pp.973-980, 2005 (SCI-Expanded)
- LIV. **The factors affecting colloidal processing of 8YSCZ ceramics**
Tekeli S., Guru M.

HIGH-PERFORMANCE CERAMICS III, PTS 1 AND 2, pp.729-734, 2005 (SCI-Expanded)

- LV. **Microstructural evolution in 8 mol% Y2O3-stabilized cubic zirconia (8YSCZ) with SiO2 addition**
Tekeli S., Erdogan M., Aktas B.
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, vol.386, pp.1-9, 2004 (SCI-Expanded)
- LVI. **Influence of alpha-Al2O3 addition on sintering and grain growth behaviour Of 8 mol% Y2O3-stabilised cubic zirconia (c-ZrO2)**
Tekeli S., Erdogan M., Aktas B.
CERAMICS INTERNATIONAL, vol.30, no.8, pp.2203-2209, 2004 (SCI-Expanded)
- LVII. **High temperature ductility and cavitation behaviour of hot isostatically pressed (HIP) ZrO2/Al2O3 composite containing 40 wt.% Al2O3**
Tekeli S.
CERAMICS INTERNATIONAL, vol.29, no.2, pp.169-174, 2003 (SCI-Expanded)
- LVIII. **The effect of martensite volume fraction and particle size on the tensile properties of a surface-carburized AISI 8620 steel with a dual-phase core microstructure**
Erdogan M., Tekeli S.
MATERIALS CHARACTERIZATION, vol.49, no.5, pp.445-454, 2002 (SCI-Expanded)
- LIX. **Effect of Y2O3 content on cavity formation in ZrO2-based ceramics**
Tekeli S.
MATERIALS LETTERS, vol.57, no.3, pp.715-719, 2002 (SCI-Expanded)
- LX. **Enhancement of fatigue strength of SAE 9245 steel by shot peening**
Tekeli S.
MATERIALS LETTERS, vol.57, no.3, pp.604-608, 2002 (SCI-Expanded)
- LXI. **The effect of martensite particle size on tensile fracture of surface-carburised AISI 8620 steel with dual phase core microstructure**
Erdogan M., Tekeli S.
MATERIALS & DESIGN, vol.23, no.7, pp.597-604, 2002 (SCI-Expanded)
- LXII. **Slip casting of ZrO2-AlO3 composites and the effect of shaping process on sintering behaviour**
Tekeli S.
INDUSTRIAL CERAMICS, vol.22, no.2, pp.115-120, 2002 (SCI-Expanded)
- LXIII. **Surface carburised AISI 8620 steel with dual phase core microstructure**
Erdogan M., Tekeli S., Pamuk O., Erkan A.
MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.18, no.8, pp.840-844, 2002 (SCI-Expanded)
- LXIV. **Cavity formation during high temperature deformation in 3YTZP (3 mol.-% yttria stabilised ZrO2)/Al2O3 composites containing 20-60 wt.-%Al2O3**
Tekeli S.
MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.18, no.1, pp.87-91, 2002 (SCI-Expanded)
- LXV. **A quantitative assessment of cavities in 3 mol% yttria-stabilized tetragonal zirconia specimens containing various grain size**
Tekeli S., Erdogan M.
CERAMICS INTERNATIONAL, vol.28, no.7, pp.785-789, 2002 (SCI-Expanded)
- LXVI. **Net-shape forming of ZrO2-based ceramics and the effect of shaping process on superplastic deformation**
Tekeli S., Davies T.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, vol.36, no.8, pp.1873-1877, 2001 (SCI-Expanded)
- LXVII. **Possible ways of entrancing high temperature ductility in CuO doped cubic zirconia (8Y-CSZ)**
Tekeli S., Davies T.
MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.17, no.1, pp.109-112, 2001 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **A comparative study of superplastic deformation and cavitation behaviour in 3 and 8 mol.% yttria-stabilized zirconia**
Tekeli S., Davies T.

MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, vol.297, pp.168-175, 2001 (SCI-Expanded)

- LXIX. **A study on superplastic deformation and cavitation behavior in 3Y-TZP under changing strain rate**
Tekeli S.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE LETTERS, vol.20, no.18, pp.1707-1710, 2001 (SCI-Expanded)
- LXX. **Ductility enhancement and cavitation behavior in superplastic 3Y-TZP tested at changing test temperature**
Tekeli S., Davies T.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE LETTERS, vol.19, no.22, pp.2007-2010, 2000 (SCI-Expanded)
- LXXI. **Influence of a transition metal oxide (CuO) on the superplastic behaviour of 8 mol% yttria-stabilised cubic zirconia polycrystal (8Y-CSZ)**
Tekeli S., Davies T.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, vol.33, no.13, pp.3267-3273, 1998 (SCI-Expanded)
- LXXII. **Effect of prestraining on cavity morphology in a superplastic 3 mol% yttria-stabilized tetragonal zirconia (3Y-TZP)**
Tekeli S., Davies T.
SCRIPTA MATERIALIA, vol.39, no.1, pp.119-124, 1998 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **Improvement of tensile ductility in 3 mol% yttria-stabilized tetragonal zirconia (3Y-TZP) by prestraining**
Tekeli S., Davies T.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, vol.33, no.5, pp.1145-1149, 1998 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Surface Microhardness and Roughness Properties of Biodentine Following Treatment with Various Endodontic Irrigants.**
Erşahan Eroğlu Ş., Yıldırım C., Akgün Ö. M., Özmen B., Başak F., Demir P., Tekeli S.
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.30, no.2, pp.242-246, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The Effect of the Aging Time on Microstructure and Mechanical Properties of the AA7075 Alloy after T6 Heat Treatment**
ŞİMŞEK İ., ŞİMŞEK D., ÖZYÜREK D., TEKELİ S.
Metallofizika I Noveishie Tekhnologii, vol.41, no.6, pp.817-824, 2019 (Scopus)
- III. **Production of Ti Fe Based MgAl₂O₄ Composite Material by Pressureless Infiltration Method**
BİLİCİ İ., GÜRÜ M., TEKELİ S.
Gazi University, Journal of Science, 2015 (Scopus)
- IV. **Crystallization and grain growth behavior of La₂O₃-doped yttria-stabilized zirconia**
Aktas B., TEKELİ S., SALMAN S.
Advanced Materials Letters, vol.5, no.5, pp.260-264, 2014 (Scopus)
- V. **NiO / YSZ (yttria ile kararlı hale getirilmiş zirkonya) Seramiklerin Kırılma Tokluğuna Mikro Yapının Etkisi**
Aktaş B., Tekeli S., Küpeli G., Bozkurt Y., Gülsoy H. Ö., Salman S.
Afyon Kocatepe University Journal of Science, no.1, pp.61-67, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Microstructural and electrical conductivity properties of cubic zirconia doped with various amount of titania**
Tekeli S., Gürü M., Akçimen A., Gürdal O.
Journal of Achievements of Materials and Manufacturing Engineering, vol.25, no.2, pp.39-42, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Technological Development in Lost Foam Casting**
YALÇIN N., KOCATEPE K., TEKELİ S.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, vol.10, no.2, pp.178-184, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

- VIII. **Alüminyum Alaşımlarının Kaynaklanabilirliği ve Kaynak Parametrelerin Mekanik Özelliklere ve Mikroyapıya Etkisi**
Çetinkaya C., Tekeli S., Kurtuluş O.
Politeknik Dergisi, vol.5, no.4, pp.321-335, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **ZrO₂ ve Al₂O₃ Seramiklerin Difüzyonla Birleştirilmesine Sıcaklığın Etkisinin İncelenmesi**
TEKELİ S., ÇITAK R.
S.D.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, no.3, 1998 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Al Si Mg Alaşımlarında Sıvı Metal Hareketinin Mekanik Özelliklere Etkisi**
TUNÇAY T., TEKELİ S., ÖZYÜREK D., DİŞPINAR D.
Ulusal Alüminyum Sempozyumu ALUS'N 07, Turkey, 8 - 09 September 2015
- II. **Synthesis and mechanical properties of lanthanum oxide (La₂O₃)doped 8 mol % yttria-stabilized cubic zirconia (8YSZ)**
Tekeli S., Aktaş B., Salman S.
International Conference on Oxide Materials for Electronic Engineering(OMEE 2012), Lviv, Ukraine, 03 September 2012, pp.101-102
- III. **Production of Composite System With Addition Al₄C₃ In AA2014 Matris and Researching Additives on Mechanical Properties**
Topuz A., GÖKMEŞE H., BOSTAN B., TEKELİ S.
16th International Metallurgy & Materials Congress, İstanbul, Turkey, 6 - 10 August 2012, pp.1026-1032
- IV. **INFLUENCE OF La₂O₃ ADDITIVE CONTENT ON THE PHASE STABILITY, SINTERING AND MICROSTRUCTURE OF 8 MOL% Y₂O₃ STABILIZED CUBIC ZIRCONIA (8YSZ) CERAMIC USED FOR SOLID OXIDE FUEL CELL APPLICATIONS**
TEKELİ S., AKTAŞ B., SALMAN S.
Symposium on Characterization of Minerals, Metals and Materials held during TMS Annual Meeting and Exhibition, Florida, United States Of America, 11 - 15 March 2012, pp.269-276
- V. **Effect of Erbium Oxide (Er₂O₃) Amount on Phase Stability, Sintering and Microstructural Evolution of Cubic Zirconia (c-ZrO₂)/Erbium Oxide (Er₂O₃)**
Tekeli S., Aktaş B., Küçüktüvek M.
Nano Composites, 3rd International Conference on Ultrafine Grained and Nanostructured Materials, Tehran, Iran, 2 - 03 November 2011, pp.1-7
- VI. **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
- VII. **Alaşımlarında Yaşlanmanın Aşınma Davranışı ve Elektrik İletkenliğine Etkisi**
Özyürek D., Tekeli S., Yılmaz R.
5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Karabük, Turkey, 13 - 15 May 2009, pp.770-773
- VIII. **SiO₂/YSZ (Yttria ile Kararlı Hale Getirilmiş Zirkonya) Seramik Malzemelerin Empedans Spektroskopisi**
Aktaş B., Tekeli S., Küpeli G., Sağlam N., Salman S.
Uluslararası Katılımlı VII. Seramik Kongresi, Afyonkarahisar, Turkey, 26 - 28 November 2008, pp.482-491
- IX. **Katı Oksit Yakıt Hücresi Olarak Kullanılan c-ZrO₂ Seramiklerin Sinterlenebilirliğine ve Oda Sıcaklığı Mekaniksel Özelliklerine TiO₂ Katkısının Etkisi**
Aktaş B., Tekeli S., Salman S., Küpeli G.
14.Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, İstanbul, Turkey, 16 - 18 October 2008, pp.896-903
- X. **Katı Oksit Yakıt Hücresi İçin Elektrolit Bir Malzeme Olarak Kullanılan Kübik Zirkonyanın**

Mikroyapısına ve Elektriksel Özelliklerine TiO₂ İlavesinin Etkisi

Aktaş B., Tekeli S., Salman S.

14.Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, İstanbul, Turkey, 16 - 18 October 2008, pp.977-985

- XI. **Al₂O₃ Katkılı Kübik Zirkonyada (8YSZ) Elektriksel İletkenlik ve Mikroyapı İlişkisi**
Aktaş B., Tekeli S., Küpeli G., Salman S.
12. Uluslararası Malzeme Sempozyumu, Denizli, Turkey, 15 - 17 October 2008, pp.81-87
- XII. **Al₂O₃ Katkılı Kübik Zirkonyada (c-ZrO₂) Sertlik, Kırılma Tokluğu (K_{IC}) ve Mikroyapı İlişkisi**
Aktaş B., Tekeli S., Küpeli G., Bozkurt Y., Salman S.
12. Uluslararası Malzeme Sempozyumu, Denizli, Turkey, 15 - 17 October 2008, pp.73-80
- XIII. **Elektrolit Malzeme Olarak Kullanılan Kübik Zirkonya (YSZ) Seramiklerin CaO İlavesi İle Tane Sınırı İletkenliğinin Geliştirilmesi**
Aktaş B., Tekeli S., Küpeli G., Bozkurt Y., Gülsoy H. Ö., Salman S.
5. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı, Ankara, Turkey, 5 - 12 October 2008, pp.411-420
- XIV. **Microstructural and Electrical Conductivity Relationships in Alumina-Containing Yttria Stabilized Cubic Zirconia Used as a Solid Electrolyte in Solid Oxide Fuel Cells**
Tekeli S., Kayış A., Gürdal O., Gürü M.
ECS Transaction 9 (1) 2007, Rio De Janeiro, Brazil, 3 - 06 September 2007, pp.505-513
- XV. **Microstructural, Mechanical and Electrical Properties of Alumina-Doped Yttria-Stabilized Cubic Zirconia Ceramics Used as a Solid Electrolyte in Solid Oxide Fuel Cells**
Tekeli S., Gürü M.
ICMAT 2007- International Conference on Materials for Advanced Technologies, Singapore, Singapore, 1 - 06 July 2007, pp.57-63
- XVI. **Microstructure and Wear Properties of Alumina Reinforced Aluminium Composites Produced by Mechanical Alloying Method**
Özyürek D., Tekeli S., Güral A., Meyveci A., Gürü M.
IMMEA - 2007 International Meeting on Materials for Electronic Applications, Marrakush, Morocco, 30 April - 02 May 2007, pp.145-148
- XVII. **Microstructure-Property Relationship of c-ZrO₂/SiO₂ Composites with Various Amounts of SiO₂ Additions**
Tekeli S., Boyacıoğlu T., Güral A., Gürü M.
International Confereneces on Recent Advances in Composite Materials, New Delhi, India, 20 - 23 February 2007, pp.534-540
- XVIII. **Manufacturing of polymer matrix composite material using marble dust and fly ash**
Guru M., Tekeli S., Akin E.
4th China International Conference on High-Performance Ceramics (CICC-4), Chengdu, China, 23 - 26 October 2005, pp.1353-1356
- XIX. **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
- XX. **Indentation fracture toughness and hardness of solid oxide fuel cell electrolyte material**
TEKELİ S., GÜRÜ M.
4th China International Conference on High-Performance Ceramics (CICC-4), Chengdu, China, 23 - 26 October 2005, pp.2418-2419
- XXI. **Processing of zinc-based MgAl₂O₄ composite and effect of fly ash addition**
Guru M., Korcak M., Tekeli S., Gural A.
4th China International Conference on High-Performance Ceramics (CICC-4), Chengdu, China, 23 - 26 October 2005, pp.1203-1206
- XXII. **Synthesis of MgB₂ from anhydrous B₂O₃ by ball milling method and determination of superconductivity properties**
GÜRÜ M., Akyuz Y., TEKELİ S.

4th China International Conference on High-Performance Ceramics (CICC-4), Chengdu, China, 23 - 26 October 2005, pp.723-724

- XXIII. **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
- XXIV. **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, Egypt, 27 - 28 December 2006, pp.21-28
- XXV. **Effect of TiO₂ Addition on Phase Stability and Electrical Conductivity of Nano-Structured Cubic Zirconia Used as an Solid Oxide Fuel Cells**
Tekeli S., Akçimen A., Gürü M., Gürdal O.
210th ECS (Electrochemical Society) Meeting, ECS Transaction 3 (9) 2006, Cancun, Mexico, 29 September - 03 October 2006, pp.189-196
- XXVI. **Densification and Grain Growth Behaviour of Various Amounts of SiO₂ Doped 8YSCZ/SiO₂ Composites**
Tekeli S., Gürü M., Sağlam O. E.
International Composites Conference, Developments in Composites: Advanced, Infrastructural, Natural and Nano-Composites, Sydney, Australia, 11 - 14 July 2006, pp.121-128
- XXVII. **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
- XXVIII. **The factors affecting colloidal processing of 8YSCZ ceramics**
TEKELİ S., GÜRÜ M.
3rd China International Conference on High-Performance Ceramics (CICC-3), 9 - 12 May 2004
- XXIX. **Effect of Different Heat Treatment on Microstructure of Ni Added Steels Produced by P/M Method**
Güral A., Tekeli S., Gürü M.
Euro PM2005 Congress, Praha, Czech Republic, 2 - 05 October 2005, pp.175-180
- XXX. **Effect of Various Amount of Al₂O₃ Addition on the Flexural Strength, Fracture Toughness and Hardness of c-ZrO₂/Al₂O₃ Composite Used as an Electrolyte for Solid Oxide Fuel Cell**
Tekeli S., Gürü M.
MS&T05 Materials Science and Technology, Pennsylvania, United States Of America, 25 - 28 September 2005, pp.141-147
- XXXI. **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
- XXXII. **Production of Urea-Formaldehyde Based Composite Particleboard from Apricot Shell with Fly Ash Addition as a Flame Retardant**
Gürü M., Tekeli S.
The Twelfth Annual International Conference on Composite/Nano Engineering, Tenerife, Spain, 1 - 06 August 2005, pp.165-172
- XXXIII. **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
- XXXIV. **Ara Kritik Tavlama Isıl İşlemi Uygulanmış Fe Esaslı TM Çeliklerde Nikel'in Mikroyapıya Etkisi**

- Gral A., Tekeli S.
4. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı, Sakarya, Turkey, 18 - 22 May 2005, pp.1122-1129
- XXXV. **Mekanik Alaşımlandırılmış Fe-%0.4 Grafitin Mikroyapı Karakterizasyonu**
Gral A., Tekeli S.
4. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı, Sakarya, Turkey, 18 - 22 May 2005, pp.447-455
- XXXVI. **Recycling of Scrap Vehicle Tyre as Elastic Surface Material**
Gr M., Tekeli S., ubuk M. K., ubuk M.
The First Jordanian International Conference of Materials Science and Engineering, As-Salt, Jordan, 3 - 05 May 2005, pp.39-44
- XXXVII. **Effect of different heat treatments on microstructure of Ni added steels produced by P/M method**
GRAL A., TEKELİ S., GR M.
European Powder Metallurgy Congress and Exhibition, Euro PM 2005, Prague, Czech Republic, 2 - 05 October 2005, vol.1, pp.175-180
- XXXVIII. **A study on production of dual phase structure in mechanically alloyed Fe-C-Cu system Mekanik alaşımlanmış Fe-C-Cu sisteminde ift fazlı yapı retimine ynelik bir alışma**
GRAL A., TEKELİ S.
Proceedings of the 3rd International Powder Metallurgy Conference, Ankara, Turkey, 4 - 08 September 2002, pp.1016-1025
- XXXIX. **The Production of Dual phase Steel Structure in the Centre of Surface Carburized AISI 8620 Steel and Effect of Martensite Particle Size in This Structure on Tensile Properties**
Erdoęan M., Tekeli S.
International Conference on Advances in Materials and Processing Technologies, Madrid, Spain, 13 - 16 September 2001, pp.117-124
- XL. **Effect of Grain Size on Cavity Formation During Superplastic Deformation in 3 Mol% Yttria-Stabilized Zirconia Polycrystal**
Tekeli S., Erdoęan M.
International Conference on Advances in Materials and Processing Technologies, Madrid, Spain, 13 - 16 September 2001, pp.1901-1906
- XLI. **Effect of Y2O3 Content on Sinterebility and Grain Growth in Zirconia-Based Ceramics**
Tekeli S.
Second International Conference on Powder Metallurgy RoPM' 2000, Cluj-Napoca, Romania, 6 - 08 July 2000, vol.1, pp.61-65
- XLII. **Effect of Processing Parameters and Milling Time on Slip Casting and Densification of ZrO2 Al2O3 Composites**
Tekeli S., Gral A., Bostan B.
Second International Conference on Powder Metallurgy, Cluj-Napoca, Romania, 6 - 08 July 2000, vol.1, pp.55-60
- XLIII. **elik ve Gri Dkme Demirde Seramik Filtre Kullanarak Kalıntı Filtrasyonunun Yorulma zellięine Etkisi**
Tekeli S., zyrek D.
10. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, İstanbul, Turkey, 24 - 28 May 2000, pp.1179-1184
- XLIV. **Investigation of Bonding and Bending Strength of TZP/Al2O3 Composites Diffusion Bonded with Similar or Dissimilar Materials**
Tekeli S., etinkaya C.
10. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, İstanbul, Turkey, 24 - 28 May 2000, pp.1863-1866
- XLV. **Bilyalı Dövme iřleminin SAE 9245 ve 9260 eliklerinin Yorulma Mukavemetine Etkisi**
Tekeli S., Saritaş S.
10. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, İstanbul, Turkey, 24 - 28 May 2000, pp.1195-1200
- XLVI. **Alüminanın Düşük Sıcaklık Sinterlemesi**
Tekeli S.
Uluslararası Katılımlı 2. Toz Metalurjisi Konferansı, Ankara, Turkey, 15 - 17 September 1999, pp.489-492
- XLVII. **Developments of Ceramic Net-Shape Forming Methods**

- Tekeli S.
Uluslararası Katılımlı 2. Toz Metalurjisi Konferansı, Ankara, Turkey, 15 - 17 September 1999, pp.121-125
- XLVIII. **Applications of ceramic superplasticity**
Tekeli S.
IV. SERAMİK KONGRESİ, Eskişehir, Turkey, 22 - 25 September 1998, pp.375-379
- XLIX. **Static and dynamic grain growth during superplastic deformation of yttria-stabilized tetragonal zirconia polycrystals**
Tekeli S.
IV. SERAMİK KONGRESİ, Eskişehir, Turkey, 22 - 25 September 1998, pp.381-386
- L. **Effect of Temperature Change on Superplastic Ductility of 3 Mol% yttria-Stabilized Zirconia (3Y-TZP)**
Tekeli S.
MATEHN 98, Romanian Second International Conference on Materials and Manufacturing Technologies, Bucuresti, Romania, 10 - 13 September 1998, pp.325-330
- LI. **Effect of Initial Density on Superplastic Deformation of ZrO₂-Based Ceramics**
Tekeli S., Özyürek D.
MATEHN 98, Romanian Second International Conference on Materials and Manufacturing Technologies, Bucuresti, Romania, 10 - 13 September 1998, pp.331-336
- LII. **Superplastic Behaviour of Yttria-Stabilized ZrO₂ Ceramics**
Tekeli S., Davies T.
With International Participation 13th National Electron Microscopy Congress , Ankara, Turkey, 1 - 04 September 1997, pp.544-555
- LIII. **The Effect of Strain Rate and Testing Temperature On Cavitation in Superplastic 3 mol % Yttria-Stabilized Tetragonal Zirconia (3Y-TZP)**
Tekeli S., Davies T.
1. Ulusal Toz Metalurji Konferansı, Ankara, Turkey, 16 - 17 September 1996, pp.507-514

Supported Projects

- POLAT GÖNÜLLÜ M., ÇİNİCİ H., BOSTAN B., ÇETİNKAYA C., TEKELİ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Ultrasonik Kimyasal Püskürtme Tekniği İle Üretilen Al Katkılı ZnO Filmlerin Fiziksel, Fotokatalitik ve Nanomekanik Özellikleri Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi, 2022 - 2024
- Bostan B., Gökmen U., Bilge Ocak S., Taşcı U., Yılmaz T. A., Tekeli S., Altuntaş G., Tanış N. A., Bilgen S., Özkan Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Eklemeli İmalat Yöntemiyle Inconel 625 Matrisli B4C Katmanlı Fonksiyonel Derecelendirilmiş Kompozit Malzeme Üretimi Yapısal Mekanik Tribolojik ve Radyoaktivite Özelliklerinin Araştırılması, 2022 - 2023
- Albayrak S., Çinici H., Gül C., Gökmen U., Çetinkaya C., Bostan B., Tekeli S., Project Supported by Higher Education Institutions, Mg alaşımlarına Tantal Silisyum Nitrür ve Hidroksiapatit ile hibrit kaplanan yapıların biyomalzeme uygulamalarında kullanılabilirliğinin araştırılması, 2021 - 2022
- TEKELİ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Eşit Kanal Açısız Yoğunlaşma/Presleme (EKAY/EKAP) Yöntemi ile Saf Alüminyum Tozlarda Ultra İnce Taneli Yapıların Üretilmesi, 2012 - 2013
- TEKELİ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Döküm ve Toz Metalurjisi Yöntemleri ile Üretilen Al₄C₃ Takviyeli AA 2014 Metal Matrisli Kompozitin Aşınma Davranışının İncelenmesi, 2012 - 2013
- TEKELİ S., Project Supported by Higher Education Institutions, A 356 Alüminyum Döküm Alaşımlarında Sıvı Metal Hareketi ve Isı Transferi Parametrelerinin Katılma Üzerine Etkisinin İncelenmesi, 2010 - 2012
- TEKELİ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Değişik oranlarda Er₂O₃ katkısının bir elektrolit malzemesi olarak kullanılan kübik zirkonyadaki oda sıcaklığı mekanik özellikler ve elektriksel iletkenliğe etkisinin incelenmesi, 2010 - 2012
- Güral A., Tekeli S., TUBITAK Project, Eşit Kanal-Açısız Presleme (EKAP) ile Alüminyum Alaşımlarında Nano Boyutlu Tane Üretimi ve Bu Alaşımların Yüksek Gerinim Hızlarındaki Süperplastik Davranışı , 2010 - 2011

TEKELİ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Eşit Kanal Açılmal Presleme Yöntemi ile 7075 Alüminyum Alaşımlarında Nano Boyutlu Tane Üretimi ve Mikroyapısal Karakterizasyonun Belirlenmesi, 2008 - 2011

TEKELİ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Ti Bazlı Seramik Parçacık Takviyeli Kompozit Malzemelerin Üretilmesi, Karakterizasyonu ve Aşınma Özelliklerinin İncelenmesi, 2007 - 2009

TEKELİ S., Project Supported by Higher Education Institutions, T/M Çeliklerinde Nikel İlavesinin ve Farklı İşıl İşlemlerinin Aşınma Özellikleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2005 - 2007

TEKELİ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Değişik Oranlardaki Al₂O₃ İlavesinin Kübik Zirkonyum Oksitteki Tane Büyümesi Üzerine Etkisi ve Bu Malzemelerin Oda ve Yüksek Sıcaklıktaki Mekanik Davranışları, 2003 - 2005

TEKELİ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Mekanik Alaşımlama Yöntemi ile Sinterleme Sonrası Çift Fazlı Yapıların Üretilirliği Üzerine Bir Araştırma, 2002 - 2004

TEKELİ S., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, DÜŞÜK ALIŞIMLI YÜKSEK DAYAN.ÇELİK TOZLARININ MEK.ALIŞIM İLE ELDE EDİL, 2002 - 2004

TEKELİ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Zirkonyum oksit bazlı seramiklerde tane büyümesine bazı geçiş metal oksitlerinin ilavesinin etkisi, 2001 - 2003

Metrics

Publication: 139
Citation (WoS): 1049
Citation (Scopus): 1122
H-Index (WoS): 19
H-Index (Scopus): 19

Scholarships

Yüksek Öğretim Kurumu yurt dışı doktora bursu, YOK, 1992 - 1997

Awards

Tekeli S., Gazi Üniversitesi Rektörlüğünün Science Citation Index'e kaynak teşkil eden dergiler de yayınlanan makaleler için verdiği Teşvik ödülü (2 Makale için), Gazi Üniversitesi, January 2019

Tekeli S., Gazi Üniversitesi Rektörlüğünün Science Citation Index'e kaynak teşkil eden dergiler de yayınlanan makaleler için verdiği Teşvik ödülü (1 Makale için), Gazi Üniversitesi , January 2018

Tekeli S., Gazi Üniversitesi Rektörlüğünün Science Citation Index'e kaynak teşkil eden dergiler de yayınlanan makaleler için verdiği Teşvik ödülü (1 Makale için), Gazi Üniversitesi , January 2017

Tekeli S., Gazi Üniversitesi Rektörlüğünün Science Citation Index'e kaynak teşkil eden dergiler de yayınlanan makaleler için verdiği Teşvik ödülü (1 Makale için), Gazi Üniversitesi , January 2016

Tekeli S., TÜBİTAK Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü 2015. (3 makale için), Tübitak, January 2015

Tekeli S., Gazi Üniversitesi Rektörlüğünün Science Citation Index'e kaynak teşkil eden dergiler de yayınlanan makaleler için verdiği Teşvik ödülü (4 Makale için), Gazi Üniversitesi , January 2015

Tekeli S., TÜBİTAK Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü 2014. (6 makale için), Tübitak, January 2014

Tekeli S., Gazi Üniversitesi Rektörlüğünün Science Citation Index'e kaynak teşkil eden dergiler de yayınlanan makaleler için verdiği Teşvik ödülü (6 Makale için), Gazi Üniversitesi, January 2014

Tekeli S., TÜBİTAK Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü 2013. (2 makale için), Tübitak, January 2013

Tekeli S., Gazi Üniversitesi Rektörlüğünün Science Citation Index'e kaynak teşkil eden dergiler de yayınlanan makaleler için verdiği Teşvik ödülü (2 Makale için), Gazi Üniversitesi, January 2013

Tekeli S., TÜBİTAK Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü 2012. (6 makale için), Tübitak, January 2012

Tekeli S., Gazi Üniversitesi Rektörlüğünün Science Citation Index'e kaynak teşkil eden dergiler de yayınlanan makaleler

için verdiği Teşvik ödülü (6 Makale için), Gazi Üniversitesi, January 2012
Tekeli S., TÜBİTAK Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü 2011. (3 makale için), Tübitak, January 2011
Tekeli S., Gazi Üniversitesi Rektörlüğünün Science Citation Index'e kaynak teşkil eden dergiler de yayınlanan makaleler için verdiği Teşvik ödülü (3 Makale için), Gazi Üniversitesi, January 2011
Tekeli S., Gazi Üniversitesi Rektörlüğünün Science Citation Index'e kaynak teşkil eden dergiler de yayınlanan makaleler için verdiği Teşvik ödülü (2 Makale için), Gazi Üniversitesi, January 2010
Tekeli S., TÜBİTAK Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü 2010. (2 makale için), Tübitak, January 2010
Tekeli S., TÜBİTAK Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü 2009. (1 makale için), Tübitak, January 2009
Tekeli S., Gazi Üniversitesi Rektörlüğünün Science Citation Index'e kaynak teşkil eden dergiler de yayınlanan makaleler için verdiği Teşvik ödülü (1 Makale için), Gazi Üniversitesi, January 2009
Tekeli S., TÜBİTAK Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü 2008. (2 makale için), Tübitak, January 2008
Tekeli S., Gazi Üniversitesi Rektörlüğünün Science Citation Index'e kaynak teşkil eden dergiler de yayınlanan makaleler için verdiği Teşvik ödülü (2 Makale için), Gazi Üniversitesi, January 2008
Tekeli S., TÜBİTAK Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü 2007. (15 makale için), Tübitak, January 2007
Tekeli S., Gazi Üniversitesi Rektörlüğünün Science Citation Index'e kaynak teşkil eden dergiler de yayınlanan makaleler için verdiği Teşvik ödülü (9 Makale için), Gazi Üniversitesi, January 2007
Tekeli S., Gazi Üniversitesi Rektörlüğünün Science Citation Index'e kaynak teşkil eden dergiler de yayınlanan makaleler için verdiği Teşvik ödülü (1 Makale için), Gazi Üniversitesi, January 2006
Tekeli S., TÜBİTAK Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü 2006. (3 makale için), Tübitak, January 2006
Tekeli S., Gazi Üniversitesi Rektörlüğünün Science Citation Index'e kaynak teşkil eden dergiler de yayınlanan makaleler için verdiği Teşvik ödülü (5 Makale için), Gazi Üniversitesi, January 2005
Tekeli S., TÜBİTAK Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü 2005. (5 Makale İçin), Tübitak, January 2005
Tekeli S., TÜBİTAK Uluslararası yayın teşvik ödülü 2004. (2 makale için), Tübitak, January 2004
Tekeli S., Gazi Üniversitesi Rektörlüğünün Science Citation Index'e kaynak teşkil eden dergiler de yayınlanan makaleler için verdiği Teşvik ödülü (2 Makale için), Gazi Üniversitesi, January 2004
Tekeli S., Gazi Üniversitesi Rektörlüğünün Science Citation Index'e kaynak teşkil eden dergiler de yayınlanan makaleler için verdiği Teşvik ödülü (1 Makale için), Gazi Üniversitesi, January 2003
Tekeli S., TÜBİTAK Uluslararası yayın teşvik ödülü 2003. (2 makale için), Tübitak, January 2003
Tekeli S., Gazi Üniversitesi Rektörlüğünün Science Citation Index'e kaynak teşkil eden dergiler de yayınlanan makaleler için verdiği Teşvik ödülü (4 Makale için), Gazi Üniversitesi, January 2002
Tekeli S., TÜBİTAK Uluslararası yayın teşvik ödülü 2002. (7 makale için), Tübitak, January 2002
Tekeli S., Gazi Üniversitesi Rektörlüğünün Science Citation Index'e kaynak teşkil eden dergiler de yayınlanan makaleler için verdiği Teşvik ödülü (4 Makale için), Gazi Üniversitesi, January 2001
Tekeli S., TÜBİTAK Uluslararası yayın teşvik ödülü 2001. (4 makale için), Tübitak, January 2001
Tekeli S., Gazi Üniversitesi Rektörlüğünün Science Citation Index'e kaynak teşkil eden dergiler de yayınlanan makaleler için verdiği Teşvik ödülü (1 Makale için), Gazi Üniversitesi, January 2000
Tekeli S., TÜBİTAK Uluslararası yayın teşvik ödülü 2000. (1 makale için), Tübitak, January 2000
Tekeli S., Gazi Üniversitesi Rektörlüğünün Science Citation Index'e kaynak teşkil eden dergiler de yayınlanan makaleler için verdiği Teşvik ödülü (3 Makale için), Gazi Üniversitesi, January 1998
Tekeli S., TÜBİTAK Uluslararası yayın teşvik ödülü 1998, (3 makale için), Tübitak, January 1998

Non Academic Experience

Municipality, Ankara Büyükşehir Belediyesi-Gazi Üniversitesi Mesleki ve Teknik Eğitim Kursları (BELTEK), Gazi Üniversitesi

Gazi Üniversitesi

Public Corporation, Mesleki Yeterlilik Kurumu, MYK

Union, Türkiye Metal İşverenler Sendikası (MESS) , Danışman