

## Prof.Dr. SÜLEYMAN TEKELİ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0312 202 8758](tel:+9003122028758)

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

E-posta: [stekeli@gazi.edu.tr](mailto:stekeli@gazi.edu.tr)

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

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

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, University of Manchester Institute of Science and Technology (UMIST), Manchester Materials Science Centre, Department of Materials, İngiltere 1996 - 1997

Doktora, University of Manchester Institute of Science and Technology (UMIST), Manchester Materials Science Centre, Department of Materials, İngiltere 1993 - 1997

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 1989 - 1991

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metalurji Eğitimi, Türkiye 1983 - 1987

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

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

Yüksek Lisans, Yay Çeliklerinin Isıl İşlemi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (YI) (Tezli), 1991

### Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Seramik Malzemeler, Malzeme Testi ve Kontrolü, Kompozitler, Malzeme Karakterizasyonu, Toz Metalurjisi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2011 - Devam Ediyor

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metalurji Eğitimi, 2006 - 2011

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metalurji Eğitimi, 2000 - 2006

Yrd.Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metalurji Eğitimi, 1999 - 2000

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metalurji Eğitimi, 1988 - 1999

### Akademik İdari Deneyim

Dekan, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, 2019 - Devam Ediyor  
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, 2019 - Devam Ediyor  
Dekan, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, 2019 - Devam Ediyor  
Fakülte Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, 2019 - Devam Ediyor  
Senato Üyesi, Gazi Üniversitesi, 2019 - Devam Ediyor  
Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, 2019 - Devam Ediyor  
Dekan, Gazi Üniversitesi, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, 2019 - Devam Ediyor  
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

## Verdiği Dersler

MEM-5431 İleri Mühendislik Seramikleri, Yüksek Lisans  
MEM-216 Malzeme Bilimi II, Lisans  
MEM-215 Malzeme Bilimi I, Lisans  
MEM-5571 Metalurjide Faz Diyagramları, Yüksek Lisans  
MEM-411 İşyeri Eğitimi, Lisans, 2015 - 2016, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
MEM-450 MEZUNİYET PROJESİ, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
83FBE5001 YÜKSEK LİSANS TEZİNE HAZIRLIK, Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
83FBE5003 YÜKSEK LİSANS SEMİNER, Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
MEM-412 TASARIM VE BİTİRME PROJESİ, Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
MEM-322 FAZ DİYAGRAMLARI, Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
MEM-400 MEZUNİYET TEZİ, Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
MEM-219 MALZEME LABORATUARI, Lisans, 2014 - 2015, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
8011037 YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016  
5001037 YÜKSEK LİSANS TEZİ, Yüksek Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016  
8011028 YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015  
6001016 DOKTORA TEZİ, Doktora, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015  
5001028 YÜKSEK LİSANS TEZİ, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015  
9011016 DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ, Doktora, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015  
9011037 DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ, Doktora, 2014 - 2015  
5171337 METALURJİDE FAZ DİYAGRAMLARI, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2014 - 2015  
MET-400 MEZUNİYET TEZİ, Lisans, 2005 - 2006, 2006 - 2007, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2012 - 2013, 2013 - 2014  
MET-101 MALZEME BİLİMİ VE LAB I, Lisans, 2000 - 2001, 2001 - 2002, 2002 - 2003, 2003 - 2004, 2004 - 2005, 2005 - 2006, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015  
8011016 YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014  
5001016 YÜKSEK LİSANS TEZİ, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014  
MET-412 PROJE UYGULAMASI, Lisans, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014  
MET-102 MALZEME BİLİM VE LAB. II, Lisans, 2002 - 2003, 2003 - 2004, 2004 - 2005, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2012 - 2013  
MET-411 PROJE TASARIMI, Lisans, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014  
5081316 FAZ DİYAGRAMLARI, Yüksek Lisans, 2012 - 2013

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

EE-101 MALZEME BİLİMİ, Lisans, 2010 - 2011

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

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

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

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

## Yönetilen Tezler

TEKELİ S., Eşit kanal açısal yoğunlaşma/presleme (ekay/ekap) yöntemi ile alüminyum tozlarda ince taneli yapının üretilmesi ve bu malzemenin aşınma direncinin incelenmesi, Yüksek Lisans, A.KOCA(Öğrenci), 2014

TEKELİ S., Döküm ve toz metalurjisi yöntemleri ile üretilen AA 2014-Al4C3 metal matrisli kompozitlerin aşınma davranışlarının incelenmesi, Yüksek Lisans, A.TOPUZ(Öğrenci), 2012

TEKELİ S., A356 alüminyum döküm alaşımlarında sıvı metal hareketinin mikroyapı ve mekanik özellikleri üzerine etkisinin incelenmesi, Doktora, T.TUNÇAY(Öğrenci), 2012

Tekeli S., Karataş Ç., Eşit kanal açısal yoğunlaşma/presleme (EKAY/EKAP) yöntemi ile alüminyum tozlarda ince taneli yapıların üretilmesi ve bu malzemelerin deformasyonu, Doktora, M.TURAN(Öğrenci), 2012

TEKELİ S., Eşit kanal-açısal presleme yöntemi ile 7075 alüminyum alaşımlarında nano boyutlu tane üretimi ve mikroyapısal karakterizasyonun belirlenmesi, Yüksek Lisans, A.AYTAÇ(Öğrenci), 2010

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

TEKELİ S., Katı oksit yakıt hücrelerinde elektrolit malzemesi olarak kullanılan kübik zirkonyum oksitin (c-ZrO<sub>2</sub>) değişik oranlarda metal oksit katkıları ile oda sıcaklığındaki mekanik özelliklerinin iyileştirilmesi, Yüksek Lisans, T.BOYACIOĞLU(Öğrenci), 2007

Tekeli S., Gürdal O., Farklı oranlarda Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> katkılı % 8 mol yitria ile dengelenmiş kübik zirkonyada mikroyapı-elektriksel iletkenlik ilişkisi, Yüksek Lisans, A.KAYIŞ(Öğrenci), 2006

TEKELİ S., Katı oksit yakıt hücrelerinde elektrolit malzemesi olarak kullanılan TiO<sub>2</sub> katkılı kübik zirkonyadaki faz dengesi ve iletkenliğin incelenmesi, Yüksek Lisans, A.AKÇİMEN(Öğrenci), 2006

TEKELİ S., GÜRÜ M., Farklı oranlarda SiO<sub>2</sub> katkılı kübik zirkonyada (8YSZ) sinterlenebilirlik ve statik tane büyümesinin incelenmesi, Yüksek Lisans, O.EMRE(Öğrenci), 2006

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

TEKELİ S., Biçimlendirme sınır doğruları tekniği ile killerin şekillendirilebilirliğine yüzey koşullarının etkisi, Yüksek Lisans, M.KILINÇ(Öğrenci), 2005

TEKELİ S., Biçimlendirme sınır doğruları tekniği ile killerin biçimlendirilebilirliğine deformasyon hızının etkisi, Yüksek Lisans, B.IŞIK(Öğrenci), 2005

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

TEKELİ S., Değişik oranlarda alümina katkılı kübik zirkonyadaki (8YSZ) statik tane büyümesi ve bu malzemenin oda sıcaklığı mekanik özellikleri, Yüksek Lisans, Ü.DEMİR(Öğrenci), 2004

TEKELİ S., %8 mol yitria ile stabilize edilmiş kübik zirkonyanın sinterlenebilirliğine ve tane büyümesine çeşitli metal oksitlerin etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, B.AKTAŞ(Öğrenci), 2002

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

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Temmuz, 2014

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

- I. **Age-Hardening Responses of Al-Cu Alloy Powders Processed by Equal Channel Angular Pressing**  
Saritaş G., Tekeli S., Taşkesen A., Demir Ü., Gural A.  
Physics Of Metals And Metallography, cilt.121, sa.14, ss.114-124, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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, cilt.73, sa.5, ss.1273-1285, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Ionic conductivity of MgAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub>-doped 8YSZ ceramics**  
Aktas B., TEKELİ S.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.12, sa.15, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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, cilt.38, ss.892-896, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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, cilt.41, sa.3, ss.160-167, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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, cilt.30, sa.1, ss.20-29, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Improvements in micro structural and mechanical properties of ZrO<sub>2</sub> ceramics after addition of BaO**  
AKTAŞ B., TEKELİ S., SALMAN S.  
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.42, sa.3, ss.3849-3854, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Electrical Conductivity of Boron Oxide-Doped Yttria-Stabilized Cubic Zirconia (8YSZ)**  
Aktas B., Tekeli S.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.127, sa.4, ss.1380-1383, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Effect of Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub> on the Fracture Toughness and Microstructure of Yttria-Stabilized Cubic Zirconia (8YSZ)**  
Aktas B., Tekeli S.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.127, sa.4, ss.1384-1387, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Influence of Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub> addition on the ionic conductivity and microstructural properties of yttria-stabilized zirconia (8YSZ)**  
AKTAŞ B., TEKELİ S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, cilt.105, sa.6, ss.577-583, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Grain growth and sinterability in Er<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-doped cubic zirconia (c-ZrO<sub>2</sub>)**  
AKTAŞ B., TEKELİ S., Kucuktuek M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, cilt.105, sa.2, ss.208-214, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Influence on Static Grain Growth and Sinterability of BaO Addition into 8YSZ**  
Aktas B., Tekeli S., Salman S.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.125, sa.2, ss.652-655, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Electrical Conductivity of Er<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Doped c-ZrO<sub>2</sub> Ceramics**

- AKTAŞ B., TEKELİ S., Kucuktuvek M.  
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, cilt.23, sa.1, ss.349-355, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **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, cilt.56, sa.4, ss.300-305, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Synthesis and Properties of La<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Doped 8 mol% Yttria-Stabilized Cubic Zirconia**  
AKTAŞ B., TEKELİ S., SALMAN S.  
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, cilt.23, sa.1, ss.294-301, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **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, cilt.28, sa.2, ss.241-249, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Microstructural and Mechanical Properties of Er<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-ZrO<sub>2</sub> Ceramics with Different Er<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Contents**  
TEKELİ S., AKTAŞ B., Kucuktuvek M.  
HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES, cilt.31, sa.6, ss.701-706, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **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, cilt.51, ss.491-495, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Wear Properties of Titanium and Ti6Al4V Titanium Alloy by Mechanical Milling**  
ÖZYÜREK D., TEKELİ S.  
HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES, cilt.30, ss.175-180, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Effect of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> amount on microstructure and wear properties of Al-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **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, cilt.17, sa.1, ss.31-38, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XXVIII. **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, cilt.28, sa.3, ss.191-195, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **The effect of silica doping on the microstructure and mechanical properties of c-ZrO<sub>2</sub>/SiO<sub>2</sub> composites**  
Tekeli S., Boyacioglu T., Gural A.  
Ceramics International, cilt.34, sa.8, ss.1959-1964, 2008 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Microstructural, mechanical and electrical properties of alumina-doped cubic zirconia (c-ZrO(2))**  
Tekeli S., Kayis A., Guru M.  
JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY, cilt.12, ss.791-797, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Phase stability, microstructural evolution and room temperature mechanical properties of TiO<sub>2</sub> doped 8 mol% Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub> stabilized ZrO<sub>2</sub> (8Y-CSZ)**  
Chen T., TEKELİ S., Dillon R. P., Mecartney M. L.  
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.34, sa.2, ss.365-370, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Processing of Cer-Met Composite Material from Zn and B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>**  
Guru M., Tekeli S., Cakanyildirim C., Cabbar C.  
HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES, cilt.27, sa.4, ss.243-248, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **Microstructural design and high temperature tensile deformation behaviour of 8 mol% yttria stabilized cubic zirconia (8YCSZ) with SiO<sub>2</sub> additions**  
Tekeli S., Guerue M.  
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.34, sa.1, ss.137-140, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **Microstructural Characterization of Intercritically Annealed 0.5% (wt) Ni and Mn Added Steels Prepared by Powder Metallurgy Method**  
Tekeli S., Gural A.  
Materials Science And Technology, cilt.23, ss.72-78, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **High-temperature deformation behaviour of TiO<sub>2</sub>-doped 2 mol.% Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-stabilized ZrO<sub>2</sub> (8Y-CSZ) under tension and compression**  
Tekeli S., Chen T., Nagayama H., Sakuma T., Mecartney M. L.  
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.33, sa.5, ss.869-874, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **The solid solubility limit of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and its effect on densification and microstructural evolution in cubic-zirconia used as an electrolyte for solid oxide fuel cell**  
Tekeli S.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.28, sa.2, ss.713-716, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- XL. **Sintering, phase stability and room temperature mechanical properties of c-ZrO<sub>2</sub> ceramics with TiO<sub>2</sub> addition**  
Tekeli S., Gural A.

- Materials and Design, cilt.28, sa.5, ss.1707-1710, 2007 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XLII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XLIII. **Densification and grain-growth behavior of various amounts of SiO<sub>2</sub> doped 8YSCZ/SiO<sub>2</sub> composites**  
Tekeli S., Guerue M., Saglam O. E.  
MATERIALS AND MANUFACTURING PROCESSES, cilt.22, ss.710-714, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XLV. **Manufacturing of urea-formaldehyde-based composite particleboard from almond shell**  
Guerue M., Tekeli S., Bilici I.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.27, sa.10, ss.1148-1151, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVI. **The flexural strength, fracture toughness, hardness and densification behaviour of various amount of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-doped 8YSCZ/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> composites used as an electrolyte for solid oxide fuel cell**  
Tekeli S.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.27, sa.3, ss.230-235, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- XLVIII. **Influence of alumina addition on grain growth and room temperature mechanical properties of 8YSCZ/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> composites**  
Tekeli S.  
COMPOSITES SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.65, sa.6, ss.967-972, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIX. **Fracture toughness (K<sub>IC</sub>), hardness, sintering and grain growth behaviour of 8YSCZ/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> composites produced by colloidal processing**  
Tekeli S.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.391, ss.217-224, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- L. **The factors affecting colloidal processing of 8YSCZ ceramics**  
Tekeli S., Guru M.  
HIGH-PERFORMANCE CERAMICS III, PTS 1 AND 2, ss.729-734, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- L. **Colloidal processing, sintering and static grain growth behaviour of alumina-doped cubic zirconia**  
Tekeli S., Demir U.  
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.31, sa.7, ss.973-980, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- L. **Microstructural evolution in 8 mol% Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-stabilized cubic zirconia (8YSCZ) with SiO<sub>2</sub> addition**  
Tekeli S., Erdogan M., Aktas B.  
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, cilt.386, ss.1-9, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- L. **Influence of alpha-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> addition on sintering and grain growth behaviour Of 8 mol% Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-stabilised cubic zirconia (c-ZrO<sub>2</sub>)**  
Tekeli S., Erdogan M., Aktas B.  
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.30, sa.8, ss.2203-2209, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- L. **High temperature ductility and cavitation behaviour of hot isostatically pressed (HIP) ZrO<sub>2</sub>/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> composite containing 40 wt.% Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>**  
Tekeli S.  
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.29, sa.2, ss.169-174, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- L. **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, cilt.49, sa.5, ss.445-454, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- LV. **Enhancement of fatigue strength of SAE 9245 steel by shot peening**  
Tekeli S.  
MATERIALS LETTERS, cilt.57, sa.3, ss.604-608, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LVI. **Effect of Y2O3 content on cavity formation in ZrO2-based ceramics**  
Tekeli S.  
MATERIALS LETTERS, cilt.57, sa.3, ss.715-719, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LVII. **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, cilt.23, sa.7, ss.597-604, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LVIII. **Slip casting of ZrO2-AlO3 composites and the effect of shaping process on sintering behaviour**  
Tekeli S.  
INDUSTRIAL CERAMICS, cilt.22, sa.2, ss.115-120, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIX. **Surface carburised AISI 8620 steel with dual phase core microstructure**  
Erdogan M., Tekeli S., Pamuk O., Erkan A.  
MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.18, sa.8, ss.840-844, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LX. **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, cilt.18, sa.1, ss.87-91, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXI. **A quantitative assessment of cavities in 3 mol% yttria-stabilized tetragonal zirconia specimens containing various grain size**  
Tekeli S., Erdogan M.  
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.28, sa.7, ss.785-789, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXII. **Net-shape forming of ZrO2-based ceramics and the effect of shaping process on superplastic deformation**  
Tekeli S., Davies T.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.36, sa.8, ss.1873-1877, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXIII. **Possible ways of entrancing high temperature ductility in CuO doped cubic zirconia (8Y-CSZ)**  
Tekeli S., Davies T.  
MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.17, sa.1, ss.109-112, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXIV. **A study on superplastic deformation and cavitation behavior in 3Y-TZP under changing strain rate**  
Tekeli S.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE LETTERS, cilt.20, sa.18, ss.1707-1710, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXV. **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, cilt.297, ss.168-175, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXVI. **Ductility enhancement and cavitation behavior in superplastic 3Y-TZP tested at changing test temperature**  
Tekeli S., Davies T.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE LETTERS, cilt.19, sa.22, ss.2007-2010, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXVII. **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, cilt.33, sa.13, ss.3267-3273, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXVIII. **Effect of prestraining on cavity morphology in a superplastic 3 mol% yttria-stabilized tetragonal zirconia (3Y-TZP)**  
Tekeli S., Davies T.  
SCRIPTA MATERIALIA, cilt.39, sa.1, ss.119-124, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)



- LXIX. **Improvement of tensile ductility in 3 mol% yttria-stabilized tetragonal zirconia (3Y-TZP) by prestraining**  
Tekeli S., Davies T.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.33, sa.5, ss.1145-1149, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Surface Microhardness and Roughness Properties of Biodentine Following Treatment with Various Endodontic Irrigants.**  
Erşahan Erođlu Ş., Yıldırım C., Akgün Ö. M., Özmen B., Başak F., Demir P., Tekeli S.  
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, cilt.30, sa.2, ss.242-246, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.41, sa.6, ss.817-824, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Production of Ti Fe Based MgAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub> Composite Material by Pressureless Infiltration Method**  
BİLİCİ İ., GÜRÜ M., TEKELİ S.  
Gazi University, Journal of Science, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Crystallization and grain growth behavior of La<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-doped yttria-stabilized zirconia**  
Aktas B., TEKELİ S., SALMAN S.  
Advanced Materials Letters, cilt.5, sa.5, ss.260-264, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Crystallization and Grain Growth Behavior of La<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-doped Yttria-stabilized Zirconia**  
Aktas B., Tekeli S., Salman S.  
Advanced Materials Letters, cilt.5, sa.5, ss.260-264, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.25, sa.2, ss.39-42, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Technological Development in Lost Foam Casting**  
YALÇIN N., KOCATEPE K., TEKELİ S.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.10, sa.2, ss.178-184, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Alüminyum Alaşımalarının Kaynaklanabilirliği ve Kaynak Parametrelerin Mekanik Özelliklere ve Mikroyapıya Etkisi**  
Çetinkaya C., Tekeli S., Kurtuluş O.  
Politeknik Dergisi, cilt.5, sa.4, ss.321-335, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **ZrO<sub>2</sub> ve Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Seramiklerin Difüzyonla Birleştirilmesine Sıcaklığın Etkisinin İncelenmesi**  
TEKELİ S., ÇITAK R.  
S.D.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, sa.3, 1998 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Al Si Mg Alaşımalarında Sıvı Metal Hareketinin Mekanik Özelliklere Etkisi**  
TUNÇAY T., TEKELİ S., ÖZYÜREK D., DİŞPINAR D.  
Ulusal Alüminyum Sempozyumu ALUS'N 07, Türkiye, 8 - 09 Eylül 2015
- II. **Synthesis and mechanical properties of lanthanum oxide (La<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)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, Ukrayna, 03 Eylül 2012, ss.101-102

- III. **Production of Composite System With Addition Al<sub>4</sub>C<sub>3</sub> In AA2014 Matris and Researching Additives on Mechanical Properties**  
Topuz A., GÖKMEŞE H., BOSTAN B., TEKELİ S.  
16th International Metallurgy & Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 6 - 10 Ağustos 2012, ss.1026-1032
- IV. **INFLUENCE OF La<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ADDITIVE CONTENT ON THE PHASE STABILITY, SINTERING AND MICROSTRUCTURE OF 8 MOL% Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 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, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 15 Mart 2012, ss.269-276
- V. **Effect of Erbium Oxide (Er<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) Amount on Phase Stability, Sintering and Microstructural Evolution of Cubic Zirconia (c-ZrO<sub>2</sub>)/Erbium Oxide (Er<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)**  
Tekeli S., Aktaş B., Küçüktüvek M.  
Nano Composites, 3rd International Conference on Ultrafine Grained and Nanostructured Materials, Tehran, İran, 2 - 03 Kasım 2011, ss.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), Endonezya, 23 - 25 Eylül 2011, cilt.1415
- VII. **Alaşımalarında Yaşlanmanın Aşınma Davranışı ve Elektrik İletkenliğine Etkisi**  
Özyürek D., Tekeli S., Yılmaz R.  
5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Karabük, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009, ss.770-773
- VIII. **SiO<sub>2</sub>/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, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2008, ss.482-491
- IX. **Katı Oksit Yakıt Hücreleri Olarak Kullanılan c-ZrO<sub>2</sub> Seramiklerin Sinterlenebilirliğine ve Oda Sıcaklığı Mekaniksel Özelliklerine TiO<sub>2</sub> Katkısının Etkisi**  
Aktaş B., Tekeli S., Salman S., Küpeli G.  
14.Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2008, ss.896-903
- X. **Katı Oksit Yakıt Hücreleri İçin Elektrolit Bir Malzeme Olarak Kullanılan Kübik Zirkonyanın Mikroyapısına ve Elektriksel Özelliklerine TiO<sub>2</sub> İlavesinin Etkisi**  
Aktaş B., Tekeli S., Salman S.  
14.Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2008, ss.977-985
- XI. **Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Katkılı Kübik Zirkonyada (8YSZ) Elektriksel İletkenlik ve Mikroyapı İlişkisi**  
Aktaş B., Tekeli S., Küpeli G., Salman S.  
12. Uluslararası Malzeme Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2008, ss.81-87
- XII. **Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Katkılı Kübik Zirkonyada (c-ZrO<sub>2</sub>) Sertlik, Kırılma Tokluğu (K<sub>1c</sub>) ve Mikroyapı İlişkisi**  
Aktaş B., Tekeli S., Küpeli G., Bozkurt Y., Salman S.  
12. Uluslararası Malzeme Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2008, ss.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, Türkiye, 5 - 12 Ekim 2008, ss.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, Brezilya, 3 - 06 Eylül 2007, ss.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, Singapur, 1 - 06 Temmuz 2007, ss.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, Fas, 30 Nisan - 02 Mayıs 2007, ss.145-148
- XVII. **Microstructure-Property Relationship of c-ZrO<sub>2</sub>/SiO<sub>2</sub> Composites with Various Amounts of SiO<sub>2</sub> Additions**  
Tekeli S., Boyacıoğlu T., Güral A., Gürü M.  
International Confereneces on Recent Advances in Composite Materials, New Delhi, Hindistan, 20 - 23 Şubat 2007, ss.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, Çin, 23 - 26 Ekim 2005, ss.1353-1356
- XIX. **Effect of repeated quenching heat treatment on microstructure and dry sliding wear behavior of low carbon PM steel**  
GÜRÜ A., TEKELİ S., Ozyorek D., GÜRÜ M.  
Power Metallurgy World Congress and Exhibition 2006, Busan, Güney Kore, 24 - 28 Eylül 2006, ss.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, Çin, 23 - 26 Ekim 2005, ss.2418-2419
- XXI. **Processing of zinc-based MgAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub> 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, Çin, 23 - 26 Ekim 2005, ss.1203-1206
- XXII. **Synthesis of MgB<sub>2</sub> from anhydrous B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 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, Çin, 23 - 26 Ekim 2005, ss.723-724
- XXIII. **Influence of tempering temperature and microstructure on wear properties of low alloy PM steel with 1-2% Ni addition**  
TEKELİ S., GÜRÜ A., GÜRÜ M.  
Power Metallurgy World Congress and Exhibition 2006, Busan, Güney Kore, 24 - 28 Eylül 2006, ss.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, Mısır, 27 - 28 Aralık 2006, ss.21-28
- XXV. **Effect of TiO<sub>2</sub> 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, Meksika, 29 Eylül - 03 Ekim 2006, ss.189-196
- XXVI. **Densification and Grain Growth Behaviour of Various Amounts of SiO<sub>2</sub> Doped 8YSCZ/SiO<sub>2</sub>**

## **Composites**

Tekeli S., Gürü M., Sağlam O. E.

International Composites Conference, Developments in Composites: Advanced, Infrastructural, Natural and Nano-Composites, Sydney, Avustralya, 11 - 14 Temmuz 2006, ss.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, Malezya, 14 - 16 Mart 2006, ss.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 Mayıs 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, Çek Cumhuriyeti, 2 - 05 Ekim 2005, ss.175-180

**XXX. Effect of Various Amount of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Addition on the Flexural Strength, Fracture Toughness and Hardness of c-ZrO<sub>2</sub>/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Composite Used as an Electrolyte for Solid Oxide Fuel Cell**

Tekeli S., Gürü M.

MS&T05 Materials Science and Technology, Pennsylvania, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 28 Eylül 2005, ss.141-147

**XXXI. Strengthening and Toughening of c-ZrO<sub>2</sub>/TiO<sub>2</sub> Nano Composites Used as an Electrolyte Material for Solid Oxide Fuel Cell (SOFC)**

Güral A., Tekeli S.

The Twelfth Annual International Conference on Composite/Nano Engineering, Tenerife, İspanya, 1 - 06 Ağustos 2005, ss.96-101

**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, İspanya, 1 - 06 Ağustos 2005, ss.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, İspanya, 1 - 06 Ağustos 2005, ss.102-108

**XXXIV. 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

**XXXV. Mekanik Alaşımlandırılmış Fe-%0.4 Grafitin Mikroyapı Karakterizasyonu**

Güral A., Tekeli S.

4. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı, Sakarya, Türkiye, 18 - 22 Mayıs 2005, ss.447-455

**XXXVI. Recycling of Scrap Vehicle Tyre as Elastic Surface Material**

Gürü M., Tekeli S., Çubuk M. K. , Çubuk M.

The First Jordanian International Conference of Materials Science and Engineering, As-Salt, Ürdün, 3 - 05 Mayıs 2005, ss.39-44

**XXXVII. Effect of different heat treatments on microstructure of Ni added steels produced by P/M method**

GÜRAL A., TEKELİ S., GÜRÜ M.

European Powder Metallurgy Congress and Exhibition, Euro PM 2005, Prague, Çek Cumhuriyeti, 2 - 05 Ekim 2005, cilt.1, ss.175-180

**XXXVIII. A study on production of dual phase structure in mechanically alloyed Fe-C-Cu system Mekanik alaşımlandırılmış 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-

- 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**  
Erdoğan M., Tekeli S.  
International Conference on Advances in Materials and Processing Technologies, Madrid, İspanya, 13 - 16 Eylül 2001, ss.117-124
- XL. **Effect of Grain Size on Cavity Formation During Superplastic Deformation in 3 Mol% Yttria-Stabilized Zirconia Polycrystal**  
Tekeli S., Erdoğan M.  
International Conference on Advances in Materials and Processing Technologies, Madrid, İspanya, 13 - 16 Eylül 2001, ss.1901-1906
- XLII. **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, Romanya, 6 - 08 Temmuz 2000, cilt.1, ss.61-65
- XLIII. **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
- XLIII. **Çelik ve Gri Dökme Demirde Seramik Filtre Kullanarak Kalıntı Filtrasyonunun Yorulma Özelliğine Etkisi**  
Tekeli S., Özyürek D.  
10. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, İstanbul, Türkiye, 24 - 28 Mayıs 2000, ss.1179-1184
- XLIV. **Investigation of Bonding and Bending Strength of TZP/Al2O3 Composites Diffusion Bonded with Similar or Dissimilar Materials**  
Tekeli S., Çetinkaya C.  
10. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, İstanbul, Türkiye, 24 - 28 Mayıs 2000, ss.1863-1866
- XLV. **Bilyalı Dövme işleminin SAE 9245 ve 9260 Çeliklerinin Yorulma Mukavemetine Etkisi**  
Tekeli S., Sarıtaş S.  
10. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, İstanbul, Türkiye, 24 - 28 Mayıs 2000, ss.1195-1200
- XLVI. **Alüminanın Düşük Sıcaklık Sinterlemesi**  
Tekeli S.  
Uluslararası Katılımlı 2. Toz Metalurjisi Konferansı, Ankara, Türkiye, 15 - 17 Eylül 1999, ss.489-492
- XLVII. **Developments of Ceramic Net-Shape Forming Methods**  
Tekeli S.  
Uluslararası Katılımlı 2. Toz Metalurjisi Konferansı, Ankara, Türkiye, 15 - 17 Eylül 1999, ss.121-125
- XLVIII. **Applications of ceramic superplasticity**  
Tekeli S.  
IV. SERAMİK KONGRESİ, Eskişehir, Türkiye, 22 - 25 Eylül 1998, ss.375-379
- XLIX. **Static and dynamic grain growth during superplastic deformation of yttria-stabilized tetragonal zirconia polycrystals**  
Tekeli S.  
IV. SERAMİK KONGRESİ, Eskişehir, Türkiye, 22 - 25 Eylül 1998, ss.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, Romanya, 10 - 13 Eylül 1998, ss.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, Romanya, 10 - 13 Eylül 1998, ss.331-336

**LII. Superplastic Behaviour of Yttria-Stabilized ZrO<sub>2</sub> Ceramics**

Tekeli S., Davies T.

With International Participation 13th National Electron Microscopy Congress , Ankara, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1997, ss.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, Türkiye, 16 - 17 Eylül 1996, ss.507-514

## Desteklenen Projeler

TEKELİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ti Bazlı Seramik Parçacık Takviyeli Kompozit Malzemelerin Üretilmesi, Karakterizasyonu ve Aşınma Özelliklerinin İncelenmesi, 2007 - Devam Ediyor

TEKELİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, T/M Çeliklerinde Nikel İlavesinin ve Farklı İşlemlerinin Aşınma Özellikleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2005 - Devam Ediyor

TEKELİ S., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, KATI OKSİT YAKIT HÜCRESİ OLARAK KULANILAN NANO BOYUTLU KÜBİK ZİRKONYADAKİ ....., 2004 - Devam Ediyor

TEKELİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Değişik Oranlardaki Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> İlavesinin Kübik Zirkonyum Oksitteki Tane Büyümesi Üzerine Etkisi ve Bu Malzemelerin Oda ve Yüksek Sıcaklıktaki Mekanik Davranışları, 2003 - Devam Ediyor

TEKELİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mekanik Alaşımlama Yöntemi ile Sinterleme Sonrası Çift Fazlı Yapıların Üretilirliği Üzerine Bir Araştırma, 2002 - Devam Ediyor

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

TEKELİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zirkonyum oksit bazlı seramiklerde tane büyümesine bazı geçiş metal oksitlerinin ilavesinin etkisi, 2001 - Devam Ediyor

TEKELİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eşit Kanal Açısal Yoğunlaşma/Presleme (EKAY/EKAP) Yöntemi ile Saf Alüminyum Tozlarında Ultra İnce Taneli Yapıların Üretilmesi, 2012 - 2013

TEKELİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Döküm ve Toz Metalurjisi Yöntemleri ile Üretilen Al<sub>4</sub>C<sub>3</sub> Takviyeli AA 2014 Metal Matrisli Kompozitin Aşınma Davranışının İncelenmesi, 2012 - 2013

TEKELİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, A 356 Alüminyum Döküm Alaşımlarında Sıvı Metal Hareketi ve Isı Transferi Parametrelerinin Katılma Üzerine Etkisinin İncelenmesi, 2010 - 2012

TEKELİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Değişik oranlarda Er<sub>2</sub>O<sub>3</sub> katkısının bir elektrolit malzemesi olarak kullanılan kübik zirkonyadaki oda sıcaklığı mekanik özellikler ve elektriksel iletkenliğe etkisinin incelenmesi, 2010 - 2012

TEKELİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eşit Kanal Açısal Presleme Yöntemi ile 7075 Alüminyum Alaşımlarında Nano Boyutlu Tane Üretimi ve Mikroyapısal Karakterizasyonun Belirlenmesi, 2008 - 2011

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):885

h-indeksi (WOS):17

## Burslar

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



Tekeli S., TÜBİTAK Uluslararası yayın teşvik ödülü 2002. (7 makale için), Tübitak, Ocak 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, Ocak 2001

Tekeli S., TÜBİTAK Uluslararası yayın teşvik ödülü 2001. (4 makale için), Tübitak, Ocak 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, Ocak 2000

Tekeli S., TÜBİTAK Uluslararası yayın teşvik ödülü 2000. (1 makale için), Tübitak, Ocak 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, Ocak 1998

Tekeli S., TÜBİTAK Uluslararası yayın teşvik ödülü 1998, (3 makale için), Tübitak, Ocak 1998

## **Akademi Dışı Deneyim**

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

Kamu Kuruluşu, Mesleki Yeterlilik Kurumu, MYK

Sendika, Türkiye Metal İşverenler Sendikasına (MESS) , Danışman