

Assoc. Prof. TAHSİN BOYRAZ

Personal Information

Office Phone: [+90 346 219 1010](tel:+903462191010) Extension: 2250

Email: tahsinboyraz@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/tahsinboyraz>

Education Information

Doctorate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Turkey 1998 - 2008

Post Graduate, Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Turkey 1996 - 1998

Under Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Turkey 1988 - 1994

Dissertations

Doctorate, Farklı yöntemlerle şekillendirilmiş CaO/MgO katkılı stabilize edilmiş ZrO₂ esaslı seramiklerin fiziksel ve elektriksel özelliklerinin incelenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2008

Post Graduate, Diş porselen tozları, Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 1998

Research Areas

Metallurgical and Materials Engineering, Material science and engineering, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2009

Research Assistant, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 1998 - 2008

Research Assistant, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 1994 - 1998

Professional Experience

Head of Department, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2015

Head of Department, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2015

Courses

Bitirme Ödevi, Under Graduate, 2020 - 2021
Seramik Malzemeler, Under Graduate, 2020 - 2021
İleri Seramik Üretimi ve Teknolojisi, Post Graduate, 2020 - 2021
Seramik Laboratuvarı, Under Graduate, 2020 - 2021
Seminer Dersi, Post Graduate, 2020 - 2021
Toz Metalurjisi, Under Graduate, 2020 - 2021
Refrakterler ve Endüstriyel Fırımlar, Under Graduate, 2020 - 2021
seramik Sensör Malzemeler, Post Graduate, 2020 - 2021
Katı Oksit Yakıt Hücreleri İçin Seramik Malzemeler, Doctorate, 2020 - 2021
Uzmanlık Alan Dersi, Post Graduate, 2020 - 2021
Cam Teknolojisi, Under Graduate, 2018 - 2019
Toz Metalurjisi, Under Graduate, 2019 - 2020
Cam ve Cam Seramikler, Post Graduate, 2018 - 2019
İleri Teknoloji Malzemeler, Under Graduate, 2018 - 2019
Seramik Laboratuvarı, Under Graduate, 2019 - 2020
İleri Seramik Üretimi ve Teknolojisi, Post Graduate, 2019 - 2020
seramik Sensör Malzemeler, Post Graduate, 2019 - 2020
Refrakterler ve Endüstriyel Fırımlar, Under Graduate, 2019 - 2020
Katı Oksit Yakıt Hücreleri İçin Seramik Malzemeler, Doctorate, 2019 - 2020
Seramik Malzemeler, Under Graduate, 2019 - 2020
Faz Diyagramları, Under Graduate, 2018 - 2019
Toz Metalurjisi ve Uygulamaları, Post Graduate, 2018 - 2019
Uzmanlık Alan Dersi, Post Graduate, 2018 - 2019
MET2012 FAZ DİYAGRAMLARI, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018
MET5013 İLERİ SERAMİK ÜRETİMİ VE TEKNOLOJİSİ, Post Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018
MET5014 CAM VE CAM SERAMİKLER, Post Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018
MET4015 REFRAKTERLER VE ENDÜSTRİYEL FIRINLAR, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018
MET4006 İLERİ TEKNOLOJİ MALZEMELER, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018
MET6999 SEMİNER DERSİ, Doctorate, 2017 - 2018
İleri Teknoloji Malzemeler, Under Graduate, 2017 - 2018
MET3011 SERAMİK LABORATUVAR, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018
MET4499 BİTİRME ÖDEVİ, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018
MET6003 BALİSTİK MALZEMELER VE ZIRH TEKNOLOJİLERİ, Doctorate, 2017 - 2018
MET4038 CAM TEKNOLOJİSİ, Under Graduate, 2017 - 2018
Cam Teknolojisi, Under Graduate, 2017 - 2018
MET4037 TOZ METALURJİSİ, Under Graduate, 2017 - 2018
MET5000 UZMANLIK ALAN DERSİ, Post Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018
MET5999 SEMİNER DERSİ, Post Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018
MET3005 SERAMİK MALZEMELER, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018
MET5004 TOZ METALURJİSİ VE UYGULAMALARI, Post Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018
MET4024 METALURJİ MÜHENDİSLİĞİ PROJESİ II, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018
MET4023 METALÜRJİ MÜHENDİSLİĞİ PROJESİ I, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Refrakterler ve Endüstriyel Fırımlar, Under Graduate, 2017 - 2018
Seramik Malzemeler, Under Graduate, 2017 - 2018
Seramik Laboratuvarı, Under Graduate, 2017 - 2018
Toz Metalurjisi, Under Graduate, 2017 - 2018
Seminer Dersi, Post Graduate, 2015 - 2016
İleri Teknolojik Malzemeler, Under Graduate, 2015 - 2016
Faz Diyagramları, Under Graduate, 2015 - 2016
Nano Malzemeler ve Nano Teknolojisi, Post Graduate, 2015 - 2016

Mukavemet, Under Graduate, 2013 - 2014
Metalurji Mühendisliği Projesi II, Under Graduate, 2013 - 2014
Bitirme Ödevi, Under Graduate, 2013 - 2014
Statik ve Mukavemet, Under Graduate, 2013 - 2014
Metalurji Termodinamiği I, Under Graduate, 2012 - 2013
Nano Malzemeler, Under Graduate, 2012 - 2013
Nano Malzemeler, Under Graduate, 2012 - 2013
Bitirme Ödevi, Under Graduate, 2013 - 2014
Metalurji Mühendisliği Projesi I, Under Graduate, 2013 - 2014
Metalurji Termodinamiği II, Under Graduate, 2012 - 2013
Döküm Prensipleri, Under Graduate, 2011 - 2012
Döküm Prensipleri, Under Graduate, 2011 - 2012
Döküm Prensipleri, Under Graduate, 2011 - 2012
Malzeme Analiz Teknikleri, Under Graduate, 2012 - 2013
Metalurji Ve Malzeme Müh. Giriş, Under Graduate, 2012 - 2013
Teknik Resim, Under Graduate, 2011 - 2012
Malzeme Analiz Teknikleri, Under Graduate, 2011 - 2012
Metalurjik Atıklar ve Çevre, Under Graduate, 2010 - 2011
Faz Diyagramları, Under Graduate, 2009 - 2010
Üretim Metalurjisi Laboratuvarı II, Under Graduate, 2010 - 2011
Metalurji Ve Malzeme Müh. Giriş, Under Graduate, 2009 - 2010

Advising Theses

Boyraz T., Sivas-Yıldızeli yöresi vermikülit hammaddesinin seramik sektöründe kullanımının araştırılması, Post Graduate, Ş.TAPİK(Student), 2019
BOYRAZ T., Alüminyum titanat katkılı porselenlerin üretilmesi ve karakterizasyonu, Post Graduate, M.SAÇLI(Student), 2014
BOYRAZ T., Alüminyum titanat/YSZ dental seramiklerin üretilmesi ve karakterizasyonu, Post Graduate, E.ÇITAK(Student), 2014
BOYRAZ T., Alüminyum titanat/spinel seramik kompozitlerin üretilmesi ve karakterizasyonu, Post Graduate, U.ÖNEN(Student), 2013

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Fabrication and characterization of aluminium titanate and mullite added Porcelain ceramics**
AKKUŞ A., BOYRAZ T.
JOURNAL OF CERAMIC PROCESSING RESEARCH, vol.20, pp.54-58, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Structural and mechanical characterization of mullite and aluminium titanate reinforced yttria stabilized zirconia ceramic composites**
Kucuk I., BOYRAZ T.
JOURNAL OF CERAMIC PROCESSING RESEARCH, vol.20, pp.73-79, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Investigation of wear properties of CaO, MgO added stabilized zirconia ceramics produced by different pressing methods**
AKKUŞ A., BOYRAZ T.
JOURNAL OF CERAMIC PROCESSING RESEARCH, vol.19, pp.249-252, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Thermomechanical properties of aluminium titanate (Al₂TiO₅)-reinforced forsterite (Mg₂SiO₄) ceramic composites**
Kucuk I., BOYRAZ T., Gokce H., Öveçoğlu M. L.

CERAMICS INTERNATIONAL, vol.44, pp.8277-8282, 2018 (Journal Indexed in SCI)

- V. **Microstructural characterization and thermal properties of aluminium titanate/porcelain ceramic matrix composites**
Sacli M., Onen U., Boyraz T.
Acta Physica Polonica A, vol.127, pp.1133-1135, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Microstructural characterization and thermal properties of aluminium titanate/talc ceramic matrix composites**
Ozsoy E., Onen U., Boyraz T.
Acta Physica Polonica A, vol.127, pp.1136-1138, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Microstructural Characterization and Thermal Properties of Aluminium Titanate/YSZ Ceramics**
Citak E., Boyraz T.
ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.125, pp.465-468, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Microstructural Characterization and Thermal Properties of Aluminium Titanate/Spinel Ceramic Matrix Composites**
Onen U., Boyraz T.
ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.125, pp.488-490, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Microstructural and mechanical properties of hot-pressed (B₄C, SiC)/TiB₂ Composites**
Akarsu A. C., Gökfe H., Ertug B., Addemir A. O., Öveçoglu M. L., Boyraz T.
CFI Ceramic Forum International, vol.89, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- X. **INVESTIGATION OF THE ELECTRICAL CONDUCTIVITY AND HUMIDITY SENSITIVITY CHARACTERISTICS OF BaTiO₃ CERAMICS WITH PMMA ADDITIVE**
Ertug B., Boyraz T., Addemir O.
ARCHIVES OF METALLURGY AND MATERIALS, vol.57, pp.437-442, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Characterization of microstructural and thermal properties of steatite/cordierite ceramics prepared by using natural raw materials**
Gokce H., Ağaoğulları D., Öveçoğlu M. L., Duman I., BOYRAZ T.
JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, vol.31, pp.2741-2747, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Humidity sensitivity characteristics of BaTiO₃ ceramics with PMMA additive at various working temperatures**
Ertug B., BOYRAZ T., Addemir O.
JOURNAL OF CERAMIC PROCESSING RESEARCH, vol.11, pp.443-447, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Investigation of thermal stresses in dental restoration by mathematical method**
Haskan H., Boyraz T., Kilicarslan M. A.
JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, vol.27, pp.899-902, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **The characterization of metal-ceramic interfaces in porcelain teeth**
Boyraz T., Kilic A., Ertug B., Tavsanoglu T., Karakas Y., Addemir O.
EURO CERAMICS VIII, PTS 1-3, pp.683-686, 2004 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Vermikülit (Yıldızeli/ Sivas) İlavesinin Seramik Porselenin Özellikleri Üzerinde Etkisinin Araştırılması**
TAPİK Ş., ÖNEN U., BOYRAZ T.
AKU J. Sci. Eng., pp.513-520, 2019 (Other Refereed National Journals)
- II. **Radiation Attenuation Properties Of Aluminum Titanate-Spinel, Composites For Co-60 Gamma Source**
ÇEVİKBAŞ G., TUĞRUL A. B., ÖNEN U., BOYRAZ T., BÜYÜK B.
Materials, Methods Technologies, pp.145-152, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **Thermal Properties and Microstructural Characterization of Aluminium Titanate (Al₂TiO₅) / La₂O₃ - Stabilized Zirconia (ZrO₂) Ceramics**
BOYRAZ T.

- Cumhuriyet Science Journal, vol.39, pp.243-249, 2018 (Other Refereed National Journals)
- IV. **Investigation of Thermal Stress In Different Metal Based Dental Restorations By Mathematical Analysis**
COŞKUN M. E. , BOYRAZ T., TUĞUT F., AKIN H.
cumhuriyet dental journal, vol.18, pp.311-317, 2015 (Other Refereed National Journals)
- V. **An investigation of aluminum titanate spinel composites behavior in radiation**
ÇEVİKBAŞ G., TUĞRUL A. S. B. , ÖNEN U., BOYRAZ T., BÜYÜK B.
AIP Conference Proceedings, vol.1653, pp.20029, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **Dental Restorasyonlarda (Kaplama, Dolgu, Kuron) Kullanılan Ticari Lityum Disilikat Cam-Seramiklerinin Üretimi ve Karakterizasyonu**
ERTUĞ B., SADULLAHOĞLU G., BOYRAZ T.
Metal Dünyası, 2013 (Other Refereed National Journals)
- VII. **Response time and stability characteristics of pmma-containing barium titanate sensors**
ERTUĞ B., BOYRAZ T., ADDEMİR O.
Special Topics Reviews in Porous Media, vol.3, pp.271-280, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VIII. **The Characterization of The Mechanical And Thermal Properties Of Hot Pressed Hexagonal Boron Nitride Titanium Diboride Composites**
AKARSU A. C. , GÖKÇE H., BOYRAZ T., ERTUĞ B., SADULLAHOĞLU G., ADDEMİR A. O. , ÖVEÇOĞLU M. L.
Journal of Trends Chemistry, vol.3, pp.6-11, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IX. **Sıcak Şekillendirilmiş ZrO₂ Seramiklerde Bağlayıcı Giderme ve Karakterizasyon**
BOYRAZ T., ADDEMİR O.
İTÜ dergisi/d, vol.9, 2010 (Other Refereed National Journals)
- X. **Effects of B₄C addition on the microstructural and thermal properties of hot pressed SiC ceramic matrix composites**
KEÇELİ Z., ÖĞÜNÇ H., BOYRAZ T., GÖKÇE H., ADDEMİR A. O. , ÖVEÇOĞLU M. L.
Journal of Achievements in materials and manufacturing Engineering, vol.37, 2009 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XI. **Bor Nitrür Tozlarının Üretim Yöntemleri ve Uygulama Alanları**
ERTUĞ B., BOYRAZ T.
Metal Dünyası, 2003 (Other Refereed National Journals)
- XII. **SİVAS KİREÇ FABRİKASINA YÖNELİK ALTERNATİF HAMMADDEKAYNAKLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ**
SÜL Ö. L. , KAHRİMAN A., DEMİRCİ A., CEBECİ Y., BOYRAZ T.
Madencilik, vol.35, pp.41-46, 1996 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Radiation Attenuation Properties Of Aluminum Titanate-Spinel Composites For Co-60 Gamma Source**
Görkem Ç., TUĞRUL A. B. , ÖNEN U., BOYRAZ T., BÜYÜK B.
21st International Conference Materials, Methods Technologies, Burgas, Bulgaria, 1 - 05 July 2019, pp.145-152
- II. **An Investigation of Aluminum Titanate-Spinel Composites Behavior in Radiation**
Cevikbas G., Tugrul A. B. , Onen U., Boyraz T., Buyuk B.
4th International Congress in Advances in Applied Physics and Materials Science (APMAS), Fethiye, Turkey, 24 - 27 April 2014, vol.1653
- III. **Microstructural Characterization and Thermal Properties of Aluminium Titanate/Talc Ceramic Matrix Composites**
ÖZSOY E., ÖNEN U., BOYRAZ T.
4th International Congress on Advances in Applied Physics and Materials Science (APMAS2014), 24 - 27 April 2014
- IV. **An investigation of aluminum titanate-spinel composites behavior in radiation**

ÇEVİKBAŞ G., TUĞRUL A. B., ÖNEN U., BOYRAZ T., BÜYÜK B.

4th International Congress in Advances in Applied Physics and Materials Science, APMAS 2014, 24 - 27 April 2014

- V. **Microstructural Characterization and Thermal Properties of Aluminium Titanate/Porcelain Ceramic Matrix Composites**
SAÇLI M., ÖNEN U., BOYRAZ T.
4th International Congress on Advances in Applied Physics and Materials Science (APMAS2014), 24 - 27 April 2014
- VI. **An investigation of aluminum titanate-spinel composites behavior in radiation**
ÇEVİKBAŞ G., TUĞRUL A. B., ÖNEN U., BOYRAZ T., BÜYÜK B.
APMAS 2014, 24 - 27 April 2014
- VII. **Microstructural Characterization and Thermal Properties of Aluminium Titanate /Spinel Ceramic Matrix Composites**
ÖNEN U., BOYRAZ T.
3rd International Advances in Applied Physics and Material Science Congress (APMAS 2013), 24 - 28 April 2013
- VIII. **Microstructural Characterization and Thermal Properties of Aluminum Titanate/ YSZ Ceramics**
ÇITAK E., BOYRAZ T.
3rd International Advances in Applied Physics and Material Science Congress (APMAS 2013), 24 - 28 April 2013
- IX. **Alüminyum Titanat / Forsterit Seramiklerin Mikro Yapısal ve Fiziksel Karakterizasyonu**
KÜÇÜK İ., GÖKÇE H., BOYRAZ T., ÖVEÇOĞLU M. L.
15. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, 11 - 13 November 2010, pp.2210-2215
- X. **Characterization of Microstructural and Physical Properties of Y2O3 Reinforced Cordierite Based Ceramic Materials**
GÖKÇE H., KÜÇÜK İ., BOYRAZ T., AĞAOĞULLARI D., DUMAN İ., ÖVEÇOĞLU M. L.
13. Uluslararası Malzeme Sempozyumuna (IMSP'xx2010, 13 - 15 October 2010
- XI. **PMMA Katkılı BaTiO3 Esaslı Nem Sensörlerinde Tepki Hızı Karakteristiklerinin İncelenmesi**
ERTUĞ B., BOYRAZ T., ADDEMİR O.
VII. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, Turkey, 26 - 28 November 2008, pp.83-89
- XII. **B4C Partikül Takviyesinin Sıcak Preslenmiş SiC Matrisli Seramik Kompozitlerin Mekanik Özellikleri Üzerindeki Etkisi**
ÖĞÜNÇ H., KEÇELİ Z., BOYRAZ T., ADDEMİR O., ÖVEÇOĞLU M. L.
14. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, 16 - 18 October 2008
- XIII. **Yozgat - Kadisehir Demir Cevherinde Naa Tekniği ile Au, Pt, Ir iz Element Taraması**
AKARSU A. C., BOYRAZ T., ADDEMİR O.
14. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, İstanbul, Turkey, 16 - 18 October 2008, pp.533-542
- XIV. **Alüminyum Titanat/Kordiyerit Seramiklerin Mekanik Özelliklerinin Karakterizasyonu**
GÖKÇE H., BOYRAZ T., KEÇELİ Z., ÖVEÇOĞLU M. L., ADDEMİR O.
14. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, İstanbul, Turkey, 16 - 18 October 2008
- XV. **La3 Katkılı BaTiO3 Bileşimlerinde Donör Katkısının Mikroyapısal Özellikler Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**
ERTUĞ B., BOYRAZ T., ADDEMİR O.
14. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, İstanbul, Turkey, 16 - 18 October 2008, pp.1028-1033
- XVI. **Effects of B4C Addition on the Microstructural and Thermal Properties of Hot Pressed SiC Ceramic Matrix Composites**
KEÇELİ Z., ÖĞÜNÇ H., GÖKÇE H., BOYRAZ T., ADDEMİR O., ÖVEÇOĞLU M. L.
12th International Materials Symposium, Denizli, Turkey, 15 - 17 October 2008, pp.386-392
- XVII. **Humidity Sensing Properties of lanthanum Doped Barium Titanate Ionic Conductive Ceramic Sensor**
ERTUĞ B., BOYRAZ T., ADDEMİR O.
5th international Powder Metallurgy Conference, 8 - 12 October 2008, pp.1123-1130
- XVIII. **Humidity Sensitivity and Microhardness Relationship of BaTiO3 Ceramics with PMMA Additive**
ERTUĞ B., BOYRAZ T., ADDEMİR O.
5th international Powder Metallurgy Conference, 8 - 12 October 2008, pp.1112-1122

- XIX. **Thermal Shock Properties of Aluminium Titanate-Cordierite Ceramics Produced By PM Method**
GÖKÇE H., KEÇELİ Z., BOYRAZ T., HAMZAÇEBİ C., ÖVEÇOĞLU M. L.
5th international Powder Metallurgy Conference, 8 - 12 October 2008, pp.1218-1225
- XX. **Thermal Characterization of Aluminum Titanate/ Cordierite Ceramics**
GÖKÇE H., BOYRAZ T., KEÇELİ Z., ÖVEÇOĞLU M. L. , ADDEMİR O.
2nd International World Congress On Ceramics, 29 June - 04 July 2008
- XXI. **Effects of B4C Addition on the Microstructure and Mechanical Properties of Hot Pressed SiC Ceramic Matrix Composites**
ÖĞÜNÇ H., KEÇELİ Z., BOYRAZ T., ADDEMİR O., ÖVEÇOĞLU M. L.
2nd International World Congress On Ceramics, 29 June - 04 July 2008
- XXII. **An Investigation On The Properties of nano TiB2 Reinforced Hot Pressed B4C-SiC composites**
AKARSU A. C. , BOYRAZ T., ADDEMİR O.
2nd International World Congress On Ceramics, 29 June - 04 July 2008
- XXIII. **The Effects Of Sintering Conditions And La2O3 Dopant On The Sintering Behaviour And Grain Growth Of Barium Titanate Ceramics,**
ERTUĞ B., BOYRAZ T., ADDEMİR O.
10th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, 17 - 21 June 2007
- XXIV. **Microstructural and Physical Characterization of Aluminium Titanate / Cordierite Ceramics**
GÖKÇE H., BOYRAZ T., KEÇELİ Z., ÖVEÇOĞLU M. L. , ADDEMİR O.
10th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, 17 - 21 June 2007
- XXV. **The Influence Of Pore-Forming Agents On The Microstructural Features Of La3-Doped BaTiO3 Ceramics**
ERTUĞ B., BOYRAZ T., ADDEMİR O.
10th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, 17 - 21 June 2007
- XXVI. **Numerical Simulation of the Ballistic Performance of B4C-SiC Ceramic Composites for Armor Applications**
KEÇELİ Z., TÜRKMEN H. S. , BOYRAZ T., ADDEMİR O., ÖVEÇOĞLU M. L.
10th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, 17 - 21 June 2007, pp.154-158
- XXVII. **Effect of Different Oxidation Temperatures and Firing Procedures on Titanium-Ceramic Bond Strength**
TUKAY A., ORUÇ S., ÖZDEMİR K., BALKAYA M. C. , BOYRAZ T., AKYIL S., AKOVA T.
10th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, 17 - 21 June 2007, pp.981-984
- XXVIII. **Microstructural aspects of the hot-pressed hexagonal boron nitride ceramics with limited content of boron oxide**
Ertug B., Boyraz T., Addemir O.
5th International Symposium on Nitrides, Eskişehir, Turkey, 3 - 05 April 2006, vol.554, pp.197-198
- XXIX. **An investigation of the mechanical properties and fracture characteristic of hot-pressed boron nitride ceramics**
Ertug B., Boyraz T., Addemir O.
5th International Symposium on Nitrides, Eskişehir, Turkey, 3 - 05 April 2006, vol.554, pp.201-202
- XXX. **Bor Nitrür Esaslı Seramiklerin Basıncısız Sinterleme ve Sıcak Presleme Yöntemleri ile Üretimi ve Mikroyapısal Karakterizasyonu**
ERTUĞ B., BOYRAZ T., ADDEMİR O.
13. Uluslararası Metalurji-Malzeme Kongresi, 9 - 11 November 2006, pp.368-373
- XXXI. **Zirkonya Esaslı Tam Seramik Malzemelerin Üretimi ve Dış Yapımına Uygulanması**
BOYRAZ T., ERTUĞ B., HAMZAÇEBİ C., GÖKÇE H., ADDEMİR O.
VI. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, Turkey, 30 October - 01 November 2006, pp.403-407
- XXXII. **La 3 Dop Edilmiş BaTiO3 Esaslı Seramiklerin Mikroyapısal ve Elektriksel Özelliklerinin İncelenmesi**
ERTUĞ B., BOYRAZ T., ADDEMİR O.
VI. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, Turkey, 30 October - 01 November 2006, pp.382-387
- XXXIII. **Nano -Elmas Katkılı Al-Matriks Kompozitlerinin Üretimi ve Karakterizasyonu**

- KAFTELEN ODABAŞI H., BOYRAZ T., ÖVEÇOĞLU M. L. , ADDEMİR O.
11.Uluslararası Denizli Malzeme Sempozyumu, 19 - 21 April 2006, pp.305-309
- XXXIV. **PMMA Katkısının BaTiO₃ Esaslı Poroz Seramiklerin Porozite ve Mikroyapısal Özellikleri Üzerine Etkisinin İncelenmesi**
ERTUĞ B., BOYRAZ T., ADDEMİR O.
11.Uluslararası Denizli Malzeme Sempozyumu, 19 - 21 April 2006, pp.963-966
- XXXV. **La₃ Katkılı BaTiO₃ Esaslı Poroz Seramiklerin Üretimi ve Mikroyapısal Karakterizasyonu**
ERTUĞ B., BOYRAZ T., ADDEMİR O.
12. Uluslararası Metalurji-Malzeme Kongresi ve Fuarı, 28 September - 02 October 2005, pp.1582-1586
- XXXVI. **The characterization of metal-ceramic interfaces in porcelain teeth**
Boyraz T., Kılıç A., Ertuğ B., Tavşanoğlu T., Karakaş Y., Addemir O.
Proceedings of the 8th Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, İstanbul, Turkey, 29 June - 03 July 2003, pp.683-686
- XXXVII. **Porselen Dış Yapımı ve Seramik Hammaddelerden Dış Porselen Tozlarının Üretimi**
BOYRAZ T., KILIÇ A., KARAKAŞ Y., ADDEMİR O.
3. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı, 4 - 08 September 2002, pp.1229-1235
- XXXVIII. **ZrO₂ Esaslı Seramik Sensörler ile Sıvı Çelikte Çözünmüş Oksijen Ölçümü ve Deoksidasyon İşlemi**
SOYKAN H. Ş. , BOYRAZ T., KARAKAŞ Y.
11. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, 5 - 09 June 2002, pp.940-946

Supported Projects

- KURŞUN H., ÖNEN U., BOYRAZ T., Project Supported by Higher Education Institutions, Termik Santral Uçucu Küllerinin Seramik Üretiminde Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2017 - Continues
Boyraz T., Arslan H., ŞEKER A., Project Supported by Higher Education Institutions, Elektrostatik Eğirme Yöntemi ile Elde Edilen Nanolif TEM Görüntülerinin Makine Öğrenmesi Teknikleri Kullanılarak Karakterizasyonu, 2018 - 2019
Boyraz T., Ertuğ B., Addemir A. O. , Project Supported by Higher Education Institutions, Porozite Yapıcı Katkıların Grafit ve PMMA BaTiO₃ Esaslı Seramiklerin Nem Sensör Davranışlarına Etkisinin İncelenmesi, 2005 - 2007
Boyraz T., Addemir A. O. , Project Supported by Higher Education Institutions, Stabilize Edilmiş ZrO₂ Esaslı Seramiklerden Farklı Yöntemlerle Oksijen Sensörü Üretimi ve Performanslarının Karşılaştırılması, 2001 - 2002

Citations

Total Citations (WOS):88

h-index (WOS):5