

## Doç.Dr. TAHSİN BOYRAZ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 346 219 1010](tel:+903462191010) Dahili: 2250

E-posta: [tahsinboyraz@cumhuriyet.edu.tr](mailto:tahsinboyraz@cumhuriyet.edu.tr)

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

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye  
1998 - 2008

Yüksek Lisans, Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1996 -  
1998

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1988  
- 1994

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, İşyeri Hekimliği ve İş Güvenliği Uzmanlığı Eğitici Belgesi, , T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı,  
İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü, 2013

### Yaptığı Tezler

Doktora, Farklı yöntemlerle şekillendirilmiş CaO/MgO katkılı stabilize edilmiş ZrO<sub>2</sub> esaslı seramiklerin fiziksel ve  
elektriksel özelliklerinin incelenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme  
Mühendisliği Bölümü, 2008

Yüksek Lisans, Diş porselen tozları, Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği  
Bölümü, 1998

### Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalürji Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalürji Mühendisliği, 2009 - 2019

Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalürji Mühendisliği, 2008 - 2009

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 1998 - 2008

Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalürji Mühendisliği, 1994 - 1998

### Akademik İdari Deneyim

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2015  
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2015

## Verdiği Dersler

İleri Teknoloji malzemeler, Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022

Cam ve Cam Seramikler, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022

Faz Diyagramları, Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022

Balistik Malzemeler ve Zırh Teknolojileri, Doktora, 2020 - 2021, 2021 - 2022

Cam Teknolojisi, Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022

Bitirme Ödevi, Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022

Seminer Dersi, Doktora, 2020 - 2021

Toz Metalurjisi ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Katı Oksit Yakıt Hücreleri İçin Seramik Malzemeler, Doktora, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022

Seramik Malzemeler, Lisans, 2020 - 2021

İleri Seramik Üretimi ve Teknolojisi, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Seramik Laboratuvarı, Lisans, 2020 - 2021

Seminer Dersi, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Toz Metalurjisi, Lisans, 2020 - 2021

Refrakterler ve Endüstriyel Fırınlar, Lisans, 2020 - 2021

seramik Sensör Malzemeler, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Toz Metalurjisi, Lisans, 2019 - 2020

Seramik Laboratuvarı, Lisans, 2019 - 2020

seramik Sensör Malzemeler, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Refrakterler ve Endüstriyel Fırınlar, Lisans, 2019 - 2020

Seramik Malzemeler, Lisans, 2019 - 2020

Toz Metalurjisi ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Refrakterler ve Endüstriyel Fırınlar, Lisans, 2017 - 2018

Seramik Malzemeler, Lisans, 2017 - 2018

Seramik Laboratuvarı, Lisans, 2017 - 2018

Toz Metalurjisi, Lisans, 2017 - 2018

Seminer Dersi, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Nano Malzemeler ve Nano Teknolojisi, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Mukavemet, Lisans, 2013 - 2014

Metalurji Mühendisliği Projesi II, Lisans, 2013 - 2014

Statik ve Mukavemet, Lisans, 2013 - 2014

Metalurji Termodinamiği I, Lisans, 2012 - 2013

Nano Malzemeler, Lisans, 2012 - 2013

Nano Malzemeler, Lisans, 2012 - 2013

Metalurji Mühendisliği Projesi I, Lisans, 2013 - 2014

Metalurji Termodinamiği II, Lisans, 2012 - 2013

Döküm Prensipleri, Lisans, 2011 - 2012

Metalurji Ve Malzeme Müh. Giriş, Lisans, 2012 - 2013

Teknik Resim, Lisans, 2011 - 2012  
Malzeme Analiz Teknikleri, Lisans, 2011 - 2012  
Metalurjik Atıklar ve Çevre, Lisans, 2010 - 2011  
Üretim Metalurjisi Laboratuvarı II, Lisans, 2010 - 2011  
Metalurji Ve Malzeme Müh. Giriş, Lisans, 2009 - 2010

## Yönetilen Tezler

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

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Fırat Üniversitesi, Ekim, 2019  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Haziran, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Bursa Teknik Üniversitesi, Haziran, 2018

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

- I. **Investigation of wear properties of mullite and aluminium titanate added porcelain ceramics**  
Boyras T., Akkuş A.  
Journal Of Ceramic Processing Research, cilt.22, sa.2, ss.226-231, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Fabrication and characterization of aluminium titanate and mullite added Porcelain ceramics**  
AKKUŞ A., BOYRAZ T.  
JOURNAL OF CERAMIC PROCESSING RESEARCH, cilt.20, sa.1, ss.54-58, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Structural and mechanical characterization of mullite and aluminium titanate reinforced yttria stabilized zirconia ceramic composites**  
Kucuk I., BOYRAZ T.  
JOURNAL OF CERAMIC PROCESSING RESEARCH, cilt.20, sa.1, ss.73-79, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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, cilt.19, sa.3, ss.249-252, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Thermomechanical properties of aluminium titanate (Al<sub>2</sub>TiO<sub>5</sub>)-reinforced forsterite (Mg<sub>2</sub>SiO<sub>4</sub>) ceramic composites**  
Kucuk I., BOYRAZ T., Gokce H., Öveçoğlu M. L.  
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.44, sa.7, ss.8277-8282, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Microstructural characterization and thermal properties of aluminium titanate/talc ceramic matrix composites**  
Ozsoy E., Onen U., Boyraz T.  
Acta Physica Polonica A, cilt.127, sa.4, ss.1136-1138, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VII. **Microstructural characterization and thermal properties of aluminium titanate/porcelain ceramic matrix composites**  
Saclı M., Onen U., Boyraz T.  
Acta Physica Polonica A, cilt.127, sa.4, ss.1133-1135, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Microstructural Characterization and Thermal Properties of Aluminium Titanate/Spinel Ceramic Matrix Composites**  
Onen U., Boyraz T.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.125, sa.2, ss.488-490, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Microstructural Characterization and Thermal Properties of Aluminium Titanate/YSZ Ceramics**  
Citak E., Boyraz T.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.125, sa.2, ss.465-468, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Microstructural and mechanical properties of hot-pressed (B<sub>4</sub>C, SiC)/TiB<sub>2</sub> Composites**  
Akarsu A. C. , Gökfe H., Ertug B., Addemir A. O. , Öveçoğlu M. L. , Boyraz T.  
CFI Ceramic Forum International, cilt.89, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **INVESTIGATION OF THE ELECTRICAL CONDUCTIVITY AND HUMIDITY SENSITIVITY CHARACTERISTICS OF BaTiO<sub>3</sub> CERAMICS WITH PMMA ADDITIVE**  
Ertug B., Boyraz T., Addemir O.  
ARCHIVES OF METALLURGY AND MATERIALS, cilt.57, sa.2, ss.437-442, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **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, cilt.31, sa.14, ss.2741-2747, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Humidity sensitivity characteristics of BaTiO<sub>3</sub> ceramics with PMMA additive at various working temperatures**  
Ertug B., BOYRAZ T., Addemir O.  
JOURNAL OF CERAMIC PROCESSING RESEARCH, cilt.11, sa.4, ss.443-447, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Investigation of thermal stresses in dental restoration by mathematical method**  
Haskan H., Boyraz T., Kilicarslan M. A.  
JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, cilt.27, ss.899-902, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **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, ss.683-686, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Vermikülit (Yıldızeli/ Sivas) İlavesinin Seramik Porselenin Özellikleri Üzerinde Etkisinin Araştırılması**  
TAPİK Ş., ÖNEN U., BOYRAZ T.  
AKU J. Sci. Eng., sa.19, ss.513-520, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, sa.13, ss.145-152, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Thermal Properties and Microstructural Characterization of Aluminium Titanate (Al<sub>2</sub>TiO<sub>5</sub>) / La<sub>2</sub>O<sub>3</sub> - Stabilized Zirconia (ZrO<sub>2</sub> ) ) Ceramics**  
BOYRAZ T.  
Cumhuriyet Science Journal, cilt.39, sa.1, ss.243-249, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.18, sa.4, ss.311-317, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- 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, cilt.1653, ss.20029, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Investigation of thermal stress in different metal-ceramic restorations by mathematical analysis**  
COŞKUN M. E. , BOYRAZ T., TUĞUT F., AKIN H.  
Cumhuriyet Dental Journal, cilt.18, sa.4, ss.311-317, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Dental Restorasyonlarda (Kaplama, Dolgu, Kuron) Kullanılan Ticari Lityum Disilikat Cam-Seramiklerinin Üretimi ve Karakterizasyonu**  
ERTUĞ B., SADULLAHOĞLU G., BOYRAZ T.  
Metal Dünyası, sa.235, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Response time and stability characteristics of pmma-containing barium titanate sensors**  
ERTUĞ B., BOYRAZ T., ADDEMİR O.  
Special Topics Reviews in Porous Media, cilt.3, sa.3, ss.271-280, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **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, cilt.3, sa.1, ss.6-11, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Sıcak Şekillendirilmiş ZrO<sub>2</sub> Seramiklerde Bağlayıcı Giderme ve Karakterizasyon**  
BOYRAZ T., ADDEMİR O.  
İTÜ dergisi/d, cilt.9, sa.2, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **Effects of B<sub>4</sub>C 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, cilt.37, sa.2, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **Bor Nitrür Tozlarının Üretim Yöntemleri ve Uygulama Alanları**  
ERTUĞ B., BOYRAZ T.  
Metal Dünyası, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **SİVAS KİREÇ FABRİKASINA YÖNELİK ALTERNATİF HAMMADDEKAYNAKLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ**  
SÜL Ö. L. , KAHRİMAN A., DEMİRCİ A., CEBECİ Y., BOYRAZ T.  
Madencilik, cilt.35, sa.2, ss.41-46, 1996 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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

- 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, Bulgaristan, 1 - 05 Temmuz 2019, ss.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, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2014, cilt.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 Nisan 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 Nisan 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 Nisan 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 Nisan 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 Nisan 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 Nisan 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 Kasım 2010, ss.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 Ekim 2010
- XI. **PMMA Katkılı BaTiO3 Esaslı Nem Sensörlerinde Tepki Hızı Karakteristiklerinin İncelenmesi**  
ERTUĞ B., BOYRAZ T., ADDEMİR O.  
VII. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2008, ss.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 Kongres, 16 - 18 Ekim 2008
- XIII. **Yozgat - Kadışehir 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, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2008, ss.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, Türkiye, 16 - 18 Ekim 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, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2008, ss.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, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2008, ss.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 Ekim 2008, ss.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 Ekim 2008, ss.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 Ekim 2008, ss.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 Haziran - 04 Temmuz 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 Haziran - 04 Temmuz 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 Haziran - 04 Temmuz 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 Haziran 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 Haziran 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 Haziran 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 Haziran 2007, ss.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 Haziran 2007, ss.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, Türkiye, 3 - 05 Nisan 2006, cilt.554, ss.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, Türkiye, 3 - 05 Nisan 2006, cilt.554, ss.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 Kasım 2006, ss.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, Türkiye, 30 Ekim - 01 Kasım 2006, ss.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, Türkiye, 30 Ekim - 01 Kasım 2006, ss.382-387
- XXXIII. **Nano -Elmas Katkılı Al-Matriks Kompozitlerinin Üretimi ve Karakterizasyonu**  
KAFTLEN ODABAŞI H., BOYRAZ T., ÖVEÇOĞLU M. L. , ADDEMİR O.

- 11.Uluslararası Denizli Malzeme Sempozyumu, 19 - 21 Nisan 2006, ss.305-309
- XXXIV. **PMMA Katkısının BaTiO<sub>3</sub> Esaslı Poroz Seramiklerin Porozite ve Mikroyapısal Özellikleri Üzerine Etkisinin İncelenmesi**  
ERTUĞ B., BOYRAZ T., ADDEMİR O.  
11.Uluslararası Denizli Malzeme Sempozyumu, 19 - 21 Nisan 2006, ss.963-966
- XXXV. **La<sub>3</sub> Katkılı BaTiO<sub>3</sub> Esaslı Poroz Seramiklerin Üretimi ve Mikroyapısal Karakterizasyonu**  
ERTUĞ B., BOYRAZ T., ADDEMİR O.  
12. Uluslararası Metalurji-Malzeme Kongresi ve Fuarı, 28 Eylül - 02 Ekim 2005, ss.1582-1586
- XXXVI. **The characterization of metal-ceramic interfaces in porcelain teeth**  
Boyras T., Kılıç A., Ertuğ B., Tavşanoğlu T., Karakaş Y., Addemir O.  
Proceedings of the 8th Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, İstanbul, Türkiye, 29 Haziran - 03 Temmuz 2003, ss.683-686
- XXXVII. **Porselen Diş Yapımı ve Seramik Hammaddelerden Diş Porselen Tozlarının Üretimi**  
BOYRAZ T., KILIÇ A., KARAKAŞ Y., ADDEMİR O.  
3. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı, 4 - 08 Eylül 2002, ss.1229-1235
- XXXVIII. **ZrO<sub>2</sub> 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 Haziran 2002, ss.940-946

## Desteklenen Projeler

- Boyras T., Arslan H., ŞEKER A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrostatik Eğirme Yöntemi ile Elde Edilen Nanolif TEM Görüntülerinin Makine Öğrenmesi Teknikleri Kullanılarak Karakterizasyonu, 2018 - 2019
- Önen U., Kurşun H., Boyraz T., Kurşun T., Erdoğan İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Termik Santral Uçucu Küllerinin Seramik Üretiminde Kullanılabilirliğinin Araştırılması,, 2017 - 2018
- Boyras T., Addemir A. O. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ZrO<sub>2</sub> CaO MgO Oksijen Sensörlerinin Üretimi ve Karakterizasyonu, 2006 - 2008
- Boyras T., Ertuğ B., Addemir A. O. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Porozite Yapıcı Katkıların Grafit ve PMMA BaTiO<sub>3</sub> Esaslı Seramiklerin Nem Sensör Davranışlarına Etkisinin İncelenmesi, 2005 - 2007
- Boyras T., Addemir A. O. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Seramik Hammaddelerden Diş Porselen Tozlarının Üretimi Uygulama ve Karakterizasyon Çalışmaları, 2003 - 2004
- Boyras T., Addemir A. O. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Stabilize Edilmiş ZrO<sub>2</sub> Esaslı Seramiklerden Farklı Yöntemlerle Oksijen Sensörü Üretimi ve Performanslarının Karşılaştırılması, 2001 - 2002

## Bilimsel Hakemlikler

- Cumhuriyet Science Journal, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2020
- SN Applied Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2020
- The Journal of Composite Materials, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2020
- Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2020
- Cumhuriyet Science Journal, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2019
- Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2019
- Cumhuriyet Science Journal, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2018
- Cumhuriyet Science Journal, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2018
- DİCLE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2017
- Sanayi Tezleri Projesi, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Teknoyatırım, Türkiye, Aralık 2015
- Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2015
- Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, T.C. BİLİM, SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI Bilim ve Teknoloji Genel Müdürlüğü, Türkiye, Ekim 2015



## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):88

h-indeksi (WOS):5