

Doç. Dr. TAHSİN BOYRAZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 346 487 2250](tel:+903464872250)

E-posta: tahsinboyraz@cumhuriyet.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: OkztoFkAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4404-6388

Publons / Web Of Science ResearcherID: D-8897-2016

ScopusID: 6507780911

Yoksis Araştırmacı ID: 25258

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 ZrO₂ esaslı seramiklerin fiziksel ve elektriksel özelliklerinin incelenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2008

Yüksek Lisans, Dış 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

Seramik Malzemeler, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
İleri Seramik Üretimi ve Teknolojisi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Seramik Laboratuvarı, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
İleri Teknoloji malzemeler, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Cam ve Cam Seramikler, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Faz Diyagramları, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Balistik Malzemeler ve Zırh Teknolojileri, Doktora, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Toz Metalurjisi ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Katı Oksit Yakıt Hücreleri İçin Seramik Malzemeler, Doktora, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Cam Teknolojisi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Toz Metalurjisi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
seramik Sensör Malzemeler, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Bitirme Ödevi, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Seminer Dersi, Doktora, 2020 - 2021
Seminer Dersi, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Refrakterler ve Endüstriyel Fırınlar, Lisans, 2020 - 2021
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

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

- Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Eylül, 2022
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Fırat Üniversitesi, Haziran, 2022
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Fırat Üniversitesi, Mayıs, 2022
- Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Eylül, 2021
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Eylül, 2021
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Ağustos, 2021
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Fırat Üniversitesi, Haziran, 2021
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Haziran, 2021
- 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. **Correlation between bending strength and porosity in vermiculite added ceramic bodies**
Önen U., BOYRAZ T.
Journal of Ceramic Processing Research, cilt.25, sa.4, ss.624-632, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Prediction of Wear Properties of CaO and MgO Doped Stabilized Zirconia Ceramics with Artificial Neural Networks**
YÜKSEK A. G., BOYRAZ T., AKKUŞ A.
Transactions of the Indian Ceramic Society, cilt.83, sa.3, ss.188-198, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Prediction of wear properties of CaO and MgO doped stabilized zirconia ceramics produced with different pressing methods using adaptive neuro fuzzy inference systems Vorhersage der Verschleißigenschaften von CaO- und MgO-dotierten stabilisierten Zirkonoxidkeramiken, die mit verschiedenen Pressmethoden unter Verwendung adaptiver Neuro-Fuzzy-Inferenzsysteme hergestellt wurden**
YÜKSEK A. G., BOYRAZ T., AKKUŞ A.
Materialwissenschaft und Werkstofftechnik, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **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)

- V. **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-Expanded)
- VI. **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-Expanded)
- VII. **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-Expanded)
- VIII. **Thermomechanical properties of aluminium titanate (Al₂TiO₅)-reinforced forsterite (Mg₂SiO₄) ceramic composites**
Kucuk I., BOYRAZ T., Gokce H., Öveçoğlu M. L.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.44, sa.7, ss.8277-8282, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **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-Expanded)
- X. **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-Expanded)
- XI. **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-Expanded)
- XII. **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-Expanded)
- XIII. **Microstructural and mechanical properties of hot-pressed (B₄C, SiC)/TiB₂ Composites**
Akarsu A. C., Gökfe H., Ertug B., Addemir A. O., Övejoglu M. L., Boyraz T.
CFI Ceramic Forum International, cilt.89, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **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, cilt.57, sa.2, ss.437-442, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **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-Expanded)
- XVI. **Humidity sensitivity characteristics of BaTiO₃ 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-Expanded)
- XVII. **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-Expanded)
- XVIII. **The characterization of metal-ceramic interfaces in porcelain teeth**
Boyraz T., Kilic A., Ertug B., Tavsanoglu T., Karakas Y., Addemir O.

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Regression Modelling to Study Wear Properties of Experimental Produced Porcelain Ceramics**
YÜKSEK A. G., BOYRAZ T., AKKUŞ A.
Teknik Meslek Yüksekokulları Akademik Araştırma Dergisi, cilt.2, sa.2, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Prediction of Wear Properties of Experimental Produced Porcelain Ceramics Using Artificial Neural Networks (ANN)**
Yüksek A. G., Boyraz T., Akkuş A.
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.66-74, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Investigation Of The Effect Of Vermiculite (Yıldızeli/Sivas) Addition On The Properties Of Sanitaryware Ceramic**
BOYRAZ T., ÖNEN U., TAPİK Ş.
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), cilt.5, sa.2, ss.632-642, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **The effect of mullite addition on wear properties of titania doped zirconia ceramics**
HAFIZOĞLU M. A., BOYRAZ T., AKKUŞ A.
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, cilt.12, sa.1, ss.43-50, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Fabrication and Characterization of Mullite Reinforced CeO₂ Added ZrO₂ Ceramics**
HAFIZOĞLU M. A., AKKUŞ A., BOYRAZ T.
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), cilt.22, sa.5, ss.262-274, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **The Effect of Mullite Addition on Wear Properties of SiO₂ Doped ZrO₂ Ceramics**
HAFIZOĞLU M. A., BOYRAZ T., AKKUŞ A.
CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, cilt.43, sa.2, ss.257-265, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. **Fabrication and Characterization of Mullite Reinforced Y₂O₃ Added ZrO₂ Ceramics**
HAFIZOĞLU M. A., BOYRAZ T., AKKUŞ A.
Open Journal of Nano, cilt.6, sa.2, ss.28-40, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Fabrication and Characterization of Mullite Reinforced MgO Added ZrO₂ Ceramics**
HAFIZOĞLU M. A., BOYRAZ T., AKKUŞ A.
European Journal of Science and Technology, sa.28, 2021 (Hakemli Dergi)
- IX. **Fabrication and Characterization of Mullite Reinforced CaO Added ZrO₂ Ceramics**
HAFIZOĞLU M. A., AKKUŞ A., BOYRAZ T.
European Journal of Science and Technology, sa.28, ss.1137-1143, 2021 (Hakemli Dergi)
- X. **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 (Hakemli Dergi)
- XI. **RADIATION ATTENUATION PROPERTIES OF ALUMINUM TITANATE-SPINEL COMPOSITES FOR CO-60 GAMMA SOURCE**
Görkem Ç., TUĞRUL A. B., ÖNEN U., BOYRAZ T., BÜYÜK B.
Materials Methods and Technologies, sa.13, ss.145-152, 2019 (Hakemli Dergi)
- XII. **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 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Thermal Properties and Microstructural Characterization of Aluminium Titanate (Al₂TiO₅) / La₂O₃ - Stabilized Zirconia (ZrO₂) Ceramics**
BOYRAZ T.
Cumhuriyet Science Journal, cilt.39, sa.1, ss.243-249, 2018 (Hakemli Dergi)

- XIV. **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 (Scopus)
- XV. **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 (Scopus)
- XVI. **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 (Scopus)
- XVII. **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 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **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 (Scopus)
- XIX. **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 (Hakemli Dergi)
- XX. **Sıcak Şekillendirilmiş ZrO₂ Seramiklerde Bağlayıcı Giderme ve Karakterizasyon**
BOYRAZ T., ADDEMİR O.
İTÜ dergisi/d, cilt.9, sa.2, 2010 (Hakemli Dergi)
- XXI. **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, cilt.37, sa.2, 2009 (Scopus)
- XXII. **Bor Nitrür Tozlarının Üretim Yöntemleri ve Uygulama Alanları**
ERTUĞ B., BOYRAZ T.
Metal Dünyası, 2003 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **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 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **COMPARISON OF RANDOM FOREST AND ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS FOR PREDICTIVE MODELLING OF DEBINDING BEHAVIOUR OF PRESSURELESS HOT FORMED ZIRCONIA CERAMICS**
Yüksek A. G., Boyraz T.
Research and Findings in Engineering Sciences-2024, BOZKURT ÖMER YAVUZ, ERGÜL ENGİN, Editör, Livre de Lyon, Lyon, ss.67-88, 2024
- II. **PREDICTIVE MODELLING OF WEAR PROPERTIES OF CAO AND MGO DOPED STABILIZED ZIRCONIA CERAMICS WITH DIFFERENT MACHINE LEARNING ALGORITHMS**
Yüksek A. G., Boyraz T., Akkuş A.
Modern Research in Engineering Sciences-2024, Halil İbrahim Kurt, Duygu Kavak, Editör, Livre de Lyon, Lyon, ss.1-33, 2024
- III. **Mathematical Thermal Stress Analysis in Metal-Ceramic and Ceramic-Ceramic Coatings**
Boyraz T.

POPULAR APPROACHES TO ENGINEERING, Mehmet Sait CENGİZ, Editör, Duvar yayınları, İzmir, ss.47-62, 2024

IV. Adaptive Neuro Fuzzy Inference Systems (ANFIS) and Application to Wear Prediction of Porcelain Ceramics

Boyras T.

POPULAR APPROACHES TO ENGINEERING, Mehmet Sait CENGİZ, Editör, Duvar Yayınları, İzmir, ss.23-46, 2024

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. Investigation of Wear Properties of Mullite-Alumina-Zirconia Ceramics**
HAFIZOĞLU M. A., BOYRAZ T., AKKUŞ A.
Ege 10th International Conference on Applied Sciences, İzmir, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2023
- II. Prediction of Wear Properties of Experimental Produced Porcelain Ceramics Using Support Vector Machine (SVM)**
BOYRAZ T., YÜKSEK A. G., TOPÇU A., AKKUŞ A.
V. Baskent International Conference on Multidisciplinary Studies, Ankara, Türkiye, 21 - 22 Aralık 2023
- III. Prediction of Wear Properties of CaO and MgO Doped Stabilized Zirconia Ceramics With Gaussian Process Regression (GPR)**
YÜKSEK A. G., BOYRAZ T., KARTAL A., AKKUŞ A.
12th International Congress On Engineering Architecture and Design, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Aralık 2023, cilt.1
- IV. Investigation of Wear Properties of Mullite-Magnesia-Zirconia Ceramics**
HAFIZOĞLU M. A., AKKUŞ A., BOYRAZ T.
12. EUROASIA(International Congress on Scientific Research and Recent Trends-XII), Ankara, Türkiye, 29 - 30 Kasım 2023
- V. Investigation of Wear Properties of Mullite-Yttria-Zirconia Ceramics**
HAFIZOĞLU M. A., BOYRAZ T., AKKUŞ A.
12. EUROASIA(International Congress on Scientific Research and Recent Trends-XII), Ankara, Türkiye, 29 - 30 Kasım 2023
- VI. Investigation of Wear Properties of Mullite-Ceria-Zirconia Ceramics**
HAFIZOĞLU M. A., AKKUŞ A., BOYRAZ T.
V. International Cappadocia Scientific Research Congress, Nevşehir, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2023
- VII. Fabrication, Characterization and Wear Properties of Mullite Reinforced Silica-Doped Zirconia Ceramic Composites**
HAFIZOĞLU M. A., BOYRAZ T., AKKUŞ A.
4. International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology (IMSMATEC'21), Nevşehir, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2021, ss.175-180
- VIII. Investigation of The Effect of Vermiculite (Yıldızeli/Sivas) Addition on The Properties of Ceramic Floor Tiles**
BOYRAZ T., ÖNEN U., TAPİK Ş.
4. International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology (IMSMATEC'21), Nevşehir, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2021
- IX. Investigation of The Effect of Vermiculite (Yıldızeli/Sivas) Addition on The Properties of Ceramic Brick**
BOYRAZ T., ÖNEN U., TAPİK Ş.
Global Conference on Engineering Research (GLOBECER'21), Bandırma, 2 - 05 Haziran 2021
- X. Fabrication, Characterization and Wear Properties of Mullite Reinforced Al₂O₃-Doped ZrO₂ Ceramic Composites**
Hafizoğlu M. A., Akkuş A., Boyraz T.
1nd. Global Conference on Engineering Research (GLOBECER'21), Balıkesir, Türkiye, 2 - 05 Haziran 2021, ss.673-682
- XI. 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

- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **Farklı Metal Alt Yapılı Dental Restorasyonlarda Oluşan Termal Streslerin Matematiksel Yöntemle Değerlendirilmesi**
COŞKUN M. E., BOYRAZ T., TUĞUT F., AKIN H.
19. Ege Dişhekimleri Odaları Uluslararası Bilimsel Kongre ve Sergisi, Fethiye, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2013
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **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., ADDEMİR O., ÖVEÇOĞLU M. L.
3rd Int. Symposium on SiAlONs and Non-Oxides, Nevşehir, Türkiye, 01 Haziran 2010
- XXIII. **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
- XXIV. **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 Ekim 2008
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2008, ss.533-542
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **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
- XXXV. **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
- XXXVI. **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
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **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
- XXXIX. **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
- XL. **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
- XLI. **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
- XLII. **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
- XLIII. **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
- XLIV. **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
- XLV. **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
- XLVI. **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 Nisan 2006, ss.963-966
- XLVII. **La3 Katkılı BaTiO3 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
- XLVIII. **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, Türkiye, 29 Haziran - 03 Temmuz 2003, ss.683-686
- XLIX. **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 Eylül 2002, ss.1229-1235
- L. **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 Haziran 2002, ss.940-946

Desteklenen Projeler

Boyraz 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

Boyraz T., Addemir A. O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ZrO2 CaO MgO Oksijen Sensörlerinin Üretimi ve Karakterizasyonu, 2006 - 2008

Boyraz T., Ertuğ B., Addemir A. O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Porozite Yapıcı Katkıların Grafit ve PMMA

BaTiO₃ Esaslı Seramiklerin Nem Sensör Davranışlarına Etkisinin İncelenmesi, 2005 - 2007

Boyras T., Addemir A. O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Seramik Hammaddelerden Dış Porselen Tozlarının Üretimi Uygulama ve Karakterizasyon Çalışmaları, 2003 - 2004

Boyras T., Addemir A. O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Stabilize Edilmiş ZrO₂ Esaslı Seramiklerden Farklı Yöntemlerle Oksijen Sensörü Üretimi ve Performanslarının Karşılaştırılması, 2001 - 2002

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF THE AUSTRALIAN CERAMIC SOCIETY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024

JOURNAL OF THE AUSTRALIAN CERAMIC SOCIETY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024

JOURNAL OF THE AUSTRALIAN CERAMIC SOCIETY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

JOURNAL OF THE AUSTRALIAN CERAMIC SOCIETY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023

JOURNAL OF THE AUSTRALIAN CERAMIC SOCIETY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023

JOURNAL OF THE AUSTRALIAN CERAMIC SOCIETY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023

JOURNAL OF THE AUSTRALIAN CERAMIC SOCIETY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023

JOURNAL OF THE AUSTRALIAN CERAMIC SOCIETY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

JOURNAL OF THE AUSTRALIAN CERAMIC SOCIETY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022

Turkish Journal of Science and Technology, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2022

GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, ESCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022

Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2022

JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022

UFUK 2020 Projesi, H2020 Araştırma Altyapı Projeleri, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2021

JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021

Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2021

Fırat Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2021

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021

CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2020

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, ESCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, ESCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020

Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2020

JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020

SN APPLIED SCIENCES, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2020

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2020

CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2019

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2019

Academic Platform journal of engineering and smart systems (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2019

Academic Platform journal of engineering and smart systems (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2018

Cumhuriyet Science Journal, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2018

Cumhuriyet Science Journal, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2018

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2017

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

Metrikler

Yayın: 95

Atıf (WoS): 141

Atıf (Scopus): 153

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

ICENAS'21 - International Conference On Engineering, Natural And Applied Science, Katılımcı, Osmaniye, Türkiye, 2021

ICENTE'21- International Conference on Engineering Technologies , Katılımcı, Konya, Türkiye, 2021

ICAENS 2021 - 1st International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2021

ISCMP - International Joint Science Congress of Materials and Polymers, Katılımcı, Burdur, Türkiye, 2021

GLOB CER'21 - Global Conference on Engineering Research , Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2021

IMSMATEC'21 - 4. International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology , Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2021

21st International Conference, Katılımcı, Burgas, Bulgaristan, 2019

APMAS2014 - 4th International Congress on Advances in Applied Physics and Materials Science, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2014

APMAS 2013 - 3rd International Advances in Applied Physics and Material Science Congress , Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2013