

## Dr. Öğr. Üyesi SERKAN ABALI

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 21045

Fax Telefonu: [+90 286 218 0541](tel:+902862180541)

E-posta: [sabali@comu.edu.tr](mailto:sabali@comu.edu.tr)

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/sabali>

Posta Adresi: Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Terzioğlu Kampüsü, Mühendislik Fakültesi, Malzeme Bilimi ve Mühendislik Bölümü, 17100.

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [Ws73f1wAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=Ws73f1wAAAAJ)

ORCID: [0000-0002-8881-9963](https://orcid.org/0000-0002-8881-9963)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [J-7860-2012](https://publons.com/author/7860-2012)

ScopusID: [6503984624](https://scopus.com/authorid/6503984624)

Yoksis Araştırmacı ID: 18025

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği (3.88-4'lük sistem), Türkiye 2003 - 2008

Yüksek Lisans, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Seramik Mühendisliği (78.50-100'lük sistem), Türkiye 1999 - 2002

Lisans, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Seramik Mühendisliği (3.31-4'lük sistem), Türkiye 1995 - 1999

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Production of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Al<sub>2</sub>TiO<sub>5</sub> single crystal with Verneuil method , Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya - Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği / Üretim, 2008

Yüksek Lisans, Effect of sintering temperature on properties of quartz-zeolite mix , Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Seramik Mühendisliği, 2002

### Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Seramik Malzemeler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, 2018 - Devam

Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, 2016 - 2018

Yrd. Doç. Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çan Meslek Yüksekokulu, Malzeme ve Malzeme İşleme Teknolojileri, 2009 - 2016

Öğretim Görevlisi Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çan Meslek Yüksekokulu, Malzeme ve Malzeme İşleme Teknolojileri, 2009 - 2009

Öğretim Görevlisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çan Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar, 2000 - 2009

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Bölüm Kurulu Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Bölüm Kalite Güvence Temsilcisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, 2016 - Devam Ediyor

Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, 2016 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, 2019 - 2021

Yönetim Kurulu Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Enerji Kaynakları ve Yönetimi, 2017 - 2018

Yüksekokul Yönetim Kurulu Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çan Meslek Yüksekokulu, Çan Meslek Yüksekokulu, 2015 - 2017

Bölüm Başkanı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çan Meslek Yüksekokulu, Malzeme ve Malzeme İşleme Teknolojileri, 2011 - 2016

Program Koordinatörü, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çan Meslek Yüksekokulu, Malzeme ve Malzeme İşleme Teknolojileri, 2002 - 2016

Mevlana Değişim Programı Koordinatörü, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çan Meslek Yüksekokulu, Çan Meslek Yüksekokulu, 2011 - 2014

Program Koordinatörü, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çan Meslek Yüksekokulu, Madencilik ve Maden Çıkarma, 2011 - 2014

Farabi Koordinatörü, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çan Meslek Yüksekokulu, Çan Meslek Yüksekokulu, 2011 - 2013

Erasmus Koordinatörü, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çan Meslek Yüksekokulu, Çan Meslek Yüksekokulu, 2011 - 2013

## Verdiği Dersler

Seminer, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Mühendislik Mekaniği, Lisans, 2023 - 2024

Malzemelerin Üretim Mikroyapı ve Özellikleri, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Seramik Malzemeler: Üretim Karakterizasyonu ve Uygulamaları, Doktora, 2022 - 2023

Kristalografi ve Kristal Kusurlar, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Uzmanlık Alanı, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Malzemelerde Deformasyon ve Kırılma, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Karbondioksit Ayırma ve Dönüştürme Prosesleri, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Proje Yazımı ve Akademik Sunum Teknikleri, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Dielektrik Malzemeler ve Cihazlar, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

ileri Malzeme Kimyası II, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
İleri Malzeme Kimyası I, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Toz Esaslı Malzemelerde Sinterleme, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
İleri Katlaşma, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Malzemelerde Deformasyon ve Kırılma, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
İleri Katlaşma, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Malzemelerde Deformasyon ve Kırılma, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
İleri Malzeme Kimyası I, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Enerji Malzemeleri, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Enerji Malzemeleri, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
Genel Matematik, Ön Lisans, 2014 - 2015  
Malzeme Bilimi, Ön Lisans, 2014 - 2015  
Genel Kimya, Ön Lisans, 2014 - 2015  
Teknolojinin Bilimsel İlkeleri, Ön Lisans, 2014 - 2015  
Endüstriyel Hammaddeler, Ön Lisans, 2013 - 2014  
Elektronik Seramikler, Ön Lisans, 2011 - 2012  
Seramiklerin Mekaniksel Davranışları, Ön Lisans, 2011 - 2012  
Seramik Prosesleri II, Ön Lisans, 2011 - 2012  
Seramik Malzemelerin Fiziksel Özellikleri, Ön Lisans, 2012 - 2013  
Malzeme-Mukavemet, Lisans, 2011 - 2012

## Yönetilen Tezler

Abalı S., Diyatomit ve zeolit katkılı kuvars esaslı seramik membranların mekanik ve mikroyapısal davranışları, Yüksek Lisans, T.GÜÇ(Öğrenci), Devam Ediyor  
Abalı S., Farklı hammadde kaynaklarından kristobalit üretiminde mikroyapısal ve mekaniksel davranışların incelenmesi, Yüksek Lisans, N.ZEREN(Öğrenci), 2023  
Abalı S., CaCO<sub>3</sub> ilavesinin Al/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Kompozit Köpüklerinin Mekanik Özellikleri Üzerine Olan Etkileri, Yüksek Lisans, N.Demirbağ(Öğrenci), 2022  
Abalı S., Yer karosu bünyesinde sinterleme sıcaklığının gözenek yapısı ve dağılımı üzerine olan etkileri, Yüksek Lisans, R.Durgun(Öğrenci), 2021  
ABALI S., Sinterleme Sıcaklığının Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Tozlarının Özelliklerine Etkisi, Yüksek Lisans, S.KILINÇ(Öğrenci), 2020  
ABALI S., Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ilavesinin polikristal alümina seramiklerinin mikroyapısı üzerindeki etkisi, Yüksek Lisans, C.Uğur(Öğrenci), 2019  
ABALI S., Akışkan yataklı termik santrallerde kömür özelliklerinin türbin verimliliğine etkileri, Yüksek Lisans, İ.Arabacı(Öğrenci), 2019

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mayıs, 2023  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ocak, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mayıs, 2021  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ocak, 2020  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), YL Tez Savunma Jürisi (C.U. Karaçam), Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ocak, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), YL Tez Savunma Jürisi (C. Karpuzoğlu), Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ocak, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), YL Tez Savunma Jürisi (İ. Arabacı), Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ocak, 2019

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

- I. **Effect of calcination and sintering temperature on porosity and microstructure of porcelain tiles**  
Durgun R., Abalı S.  
MATERIALPRUEFUNG/MATERIALS TESTING, cilt.64, sa.3, ss.391-400, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of sintering temperature on the microstructural properties of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub> powder mixtures**  
Abalı S., Kılınc S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, cilt.113, ss.1-9, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **High Temperature Mechanical Behavior of MgAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub>-YAG Eutectic Ceramic In Situ Composites by Float Zone Method**  
Abalı S.  
HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES, cilt.36, sa.8, ss.755-761, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of growth rate on the microstructure and mechanical behavior of directionally solidified Y<sub>3</sub>Al<sub>5</sub>O<sub>12</sub>/MgAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub> eutectics**  
Abalı S.  
JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH, cilt.391, ss.18-24, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **Mechanical Properties of the Directionally Solidified Ceramic Eutectic of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/Al<sub>16</sub>Ti<sub>5</sub>O<sub>34</sub> Phase Structure**  
Abalı S., Ekerim A.  
HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES, cilt.32, sa.3, ss.309-315, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of TiO<sub>2</sub> doping on microstructural properties of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-based single crystal ceramics**  
Abalı S.  
JOURNAL OF CERAMIC PROCESSING RESEARCH, cilt.12, sa.1, ss.21-25, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **Fabrication of microporous ceramics from ceramic powders of quartz-natural zeolite mixtures**  
San O., Abalı S., Hosten C.  
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.29, sa.8, ss.927-931, 2003 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Effect of the Addition of Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub> on the Microstructure of Polycrystalline Alumina Ceramics**  
ABALI S., Karaçam C. U.  
Proceedings, cilt.23, sa.2, ss.1407, 2018 (Hakemli Dergi)
- II. **Dolaşımli akışkan yataklı termik santrallerde kömür özelliklerinin santral verimine etkileri**  
Arabacı İ., ABALI S.  
Enerji ve Çevre Dünyası, sa.144, ss.24-30, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **An investigation of the chemical strength of directionally solidified MgAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub>-Y<sub>3</sub>Al<sub>5</sub>O<sub>12</sub> eutectic ceramic materials at gas turbine conditions**  
ABALI S.  
Karaelmas Science and Engineering Journal, cilt.8, sa.1, ss.260-263, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Residual stress effect on Fatigue crack growth in Directionally Solidified YAG Spinel Eutectics**  
Abalı S.  
Applied Mechanics and Materials, cilt.752, ss.263-267, 2015 (Hakemli Dergi)
- V. **Microstructural Stability and Creep Behavior of Directionally Solidified MgAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub>/Y<sub>3</sub>Al<sub>5</sub>O<sub>12</sub> Eutectic Composite**  
Abalı S.  
Applied Mechanics and Materials, cilt.752-753, ss.189-193, 2015 (Hakemli Dergi)
- VI. **Tek Kristal Seramiklerin Zırh Uygulamalarında Kullanım Olanaklarının Araştırılması**  
ABALI S., Ekerim A.  
Seramik Türkiye, ss.104-108, 2010 (Hakemli Dergi)
- VII. **Verneuil Alevli Ergitme Prosesi Temel Prensipler**

- ABALI S.  
Metal Dünyası, cilt.181, ss.116-120, 2008 (Hakemli Dergi)
- VIII. **TiO<sub>2</sub> Ergiyiğinden Rutil ve Anataz Fazlarının Çekirdeklenme Kinetiği**  
ABALI S.  
Seramik Türkiye, ss.112-119, 2007 (Hakemli Dergi)
- IX. **Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Y<sub>3</sub>Al<sub>5</sub>O<sub>12</sub>-ZrO<sub>2</sub> Tek Kristalinde Katılma Mekanizmasının İncelenmesi**  
ABALI S.  
Metal Dünyası, cilt.168, ss.158-161, 2007 (Hakemli Dergi)
- X. **Tek Yönlü Katılaştırılmış Oksit Malzemelerin Mekaniksel Davranışları**  
ABALI S.  
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.25, sa.2, ss.200-208, 2007 (ESCI)
- XI. **Monokristalin Oksitlerin Verneuil Metodu ile Büyütülmesi**  
ABALI S.  
Seramik Türkiye, ss.128-135, 2007 (Hakemli Dergi)
- XII. **Değerli Taşların Flame-Fusion Metodu ile Katılaştırılması**  
ABALI S.  
Metal Dünyası, cilt.158, ss.109-111, 2006 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Farklı Hammadde Kaynaklarından Kordiyerit Seramik Üretimi**  
ABALI S.  
Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği, Metalurji Dergisi, cilt.145, ss.19-21, 2006 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Çekirdeklenme Sıcaklığının Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Tozlarının Ötektik Yapısına Etkisi**  
ABALI S.  
Metal Dünyası, cilt.161, ss.125-128, 2006 (Hakemli Dergi)
- XV. **Metastabl Alümina Tek Kristal Fazın Plazma Ark yada Flame Prosesi ile Katılaştırılması**  
ABALI S.  
Makina ve Metal Teknolojileri Dergisi, ss.134-141, 2006 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Termik Santral Atıklarının Yer Karosu İmalatında Kullanım Olanaklarının Araştırılması**  
Abalı S., Şahin B.  
Metalurji, sa.144, ss.21-25, 2006 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Ötektik Seramik Kompozitler ve Üretim Yöntemleri**  
ABALI S.  
Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği, Metalurji Dergisi, cilt.143, ss.38-41, 2006 (Hakemli Dergi)

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

- I. **Diyatomit ve Zeolit Katkılı Kuvars Esaslı Seramik Membranların Mekanik ve Mikroyapısal Davranışları**  
Abalı S., Güç T.  
12. Uluslararası Marmara Fen Bilimleri Kongresi, IMASCON 2024, Kocaeli, Türkiye, 31 Mayıs - 01 Haziran 2024, ss.1-2
- II. **Farklı hammadde kaynaklarından kristobalit üretiminde mikroyapısal ve mekaniksel davranışların incelenmesi**  
Zeren N., Abalı S.  
TUBLOK 2021, Balıkesir, Türkiye, 4 - 05 Kasım 2021, ss.1
- III. **CaCO<sub>3</sub> İlavesinin Al/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Kompozit Köpüklerinin Mekanik Özellikleri Üzerine Olan Etkileri**  
Demirbağ N., Abalı S.  
6. Uluslararası Marmara Fen Bilimleri Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 21 - 22 Mayıs 2021, ss.1
- IV. **YER KAROSU BÜNYESİNDE SİNERLEME SICAKLIĞININ GÖZENEK YAPISI VE DAĞILIMI ÜZERİNE OLAN ETKİLERİ**  
Durgun R., Abalı S.

4. ULUSLARARASI MARMARA FEN BİLİMLERİ KONGRESİ, Kocaeli, Türkiye, 19 - 20 Haziran 2020, ss.22-23
- V. **Alternatif Killerin Granit Karolarda Kullanım Olanaklarının Araştırılması**  
BAŞARAN İ., ABALI S.  
IV. Lisansüstü Öğrenci Kongresi, Kırklareli, Türkiye, 14 - 15 Kasım 2019
- VI. **Sinterleme Sıcaklığının Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Tozlarının Özelliklerine Etkisi**  
Kılınç S., ABALI S.  
TUBLOK 2019, Kırklareli, Türkiye, 14 - 15 Kasım 2019, ss.10
- VII. **The effect of the addition of Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub> on the microstructure of polycrystalline alumina ceramics**  
ABALI S., Karaçam C. U.  
2nd International Research Conference on Sustainable Energy, Engineering, Materials and Environment (SEEME), Mieres, İspanya, 25 - 27 Temmuz 2018, ss.129-130
- VIII. **A new materials for gas turbine components directionally solidified eutectic ceramics**  
ABALI S.  
9. Uluslararası Seramik Kongresi, 26 - 28 Kasım 2015
- IX. **YÖNLÜ KATILAŞTIRILMIŞ Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> YAG VE MgAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub> YAG SERAMİKLERİNİN YÜKSEK SICAKLIKLARDAKİ MEKANİK ÖZELLİKLERİNE ÇEVRESEL FAKTÖRLERİN ETKİSİ**  
ABALI S.  
16. Uluslararası Malzeme Sempozyumu, 12 - 14 Ekim 2016
- X. **Gaz Türbin Komponentleri İçin Yeni Bir Malzeme: Yönlü Katılaştırılmış Ötektik Seramikler**  
ABALI S.  
9. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, Afyonkarahisar, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2015, ss.1-3
- XI. **Mechanical and Microstructural Behaviors of Directionally Solidified Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/Al<sub>16</sub>Ti<sub>5</sub>O<sub>34</sub> Eutectics**  
Abali S.  
2nd International Conference on Mechanics and Control Engineering (ICMCE 2013), Beijing, Çin, 1 - 02 Eylül 2013, ss.224-229
- XII. **Verneuil Yakma Sisteminin Tasarımı ve Oksihidrojen Alev Formu ile Oksit Kristal Üretimi**  
ABALI S., Ekerim A.  
12. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, Kocaeli, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2012, ss.54-61
- XIII. **TiO<sub>2</sub> ile Takviye Edilmiş Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Esaslı Tek Kristal Seramiklerin Karakteristik Özelliklerinin Safir ile Karşılaştırılması**  
ABALI S., Ekerim A.  
15. International Metallurgical and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Kasım 2010, ss.2324-2331
- XIV. **Oksit tek kristaller için alev füzyon fırın tasarımı ve kontrol parametreleri**  
ABALI S., Ekerim A.  
3. Isıl İşlem Sempozyumu ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 14 - 15 Kasım 2009, ss.2-9
- XV. **Production of single crystal  $\beta$ -Al<sub>2</sub>TiO<sub>5</sub>/Al<sub>6</sub>Ti<sub>2</sub>O<sub>13</sub> phase with flame fusion method**  
ABALI S., Ekerim A.  
Proceedings of the 1st International Ceramic, Glass, Porcelain, Enamel, Glaze and Pigment Congress (SERES09), Eskişehir, Türkiye, 12 - 14 Kasım 2009, ss.1003-1011
- XVI. **Polikristal ve tek kristal Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Al<sub>2</sub>TiO<sub>5</sub>'in hazırlanması ve karakterizasyonu**  
ABALI S., Ekerim A.  
7. Uluslararası Endüstriyel Hammaddeler Sempozyumu ve Sergisi (IIMS09), Aydın, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2009, ss.401-406
- XVII. **Producing of eutectic single crystal Al<sub>16</sub>Ti<sub>5</sub>O<sub>34</sub> ceramic with the oxyhydrogen fuelled non crucible casting technology**  
ABALI S., Ekerim A.  
Proceedings of the 3rd International Foundry and Environment Symposium (IFES09), İstanbul, Türkiye, 28 - 29 Ocak 2009, ss.297-305
- XVIII. **Çan yöresi için ileri teknoloji seramiklerinin önemi**  
ABALI S.  
Çanakkale İli Değerleri Sempozyumları, Çan Değerleri Sempozyumu, Çanakkale, Türkiye, 28 - 29 Ağustos 2008,

ss.61-71

- XIX. **Doğalgazla dökme demir ergiten döner fırının oksijenle zenginleştirilmesi**  
ABALI S., Ekerim A.  
2. Döküm ve Çevre Sempozyumu ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2007, ss.163-169
- XX. **Alüminanın potasız Verneuil fırınında ergitilmesi**  
ABALI S., Ekerim A.  
2. Endüstriyel Fırınlara ve Refrakterler Sempozyumu ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2007, ss.189-198
- XXI. **Kuvars-mordenit hammaddelerinden gözenekli seramik üretimi**  
ABALI S.  
6. Uluslararası Endüstriyel Hammaddeler Sempozyumu (IIMS07), İzmir, Türkiye, 1 - 03 Şubat 2007, ss.395-398
- XXII. **Kuvars uçucu kül tozlarından düşük sıcaklıkta  $\beta$ -kristobalit oluşumu**  
ABALI S.  
13. Uluslararası Metalürji ve Malzeme Kongresi (IMMC06), İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2006, ss.260-264

## Desteklenen Projeler

- Abalı S., Güç T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diyatomit ve Zeolit Katkılı Kuvars Esaslı Seramik Membranların Mekanik ve Mikroyapısal Davranışları, 2024 - 2024
- Abalı S., Zeren N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı hammadde kaynaklarından kristobalit üretiminde mikroyapısal ve mekaniksel davranışların incelenmesi, 2022 - 2022
- ABALI S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yer karosu bünyesinde sinterleme sıcaklığının gözenek yapısı ve dağılımı üzerine olan etkileri, 2020 - 2021
- ABALI S., KARAÇAM C. U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Y2O3 ilavesinin polikristal alümina seramiklerinin mikroyapısı üzerindeki etkisi, 2018 - 2019

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Seramik Derneği, Üye, 2009 - 2015

## Bilimsel Hakemlikler

- Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2024
- Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2024
- Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2023
- TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Ağustos 2023
- TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Ağustos 2023
- TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Ağustos 2023
- APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
- GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2022
- JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021
- JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020
- JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020
- APPLIED SURFACE SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016
- CRYSTAL GROWTH & DESIGN, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015

SOLID STATE SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2014

## **Metrikler**

Yayın: 54

Atıf (WoS): 36

Atıf (Scopus): 45

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

12. Uluslararası Marmara Fen Bilimleri Kongresi, Oturum Başkanı, Kocaeli, Türkiye, 2024

## **Ödüller**

Abalı S., Certificate of Reviewing, Elsevier, Ekim 2020

ABALI S., Tubitak Yayın Teşvik, Tubitak, Mayıs 2018

ABALI S., Akademik Performans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Aralık 2016

ABALI S., Certificate of Reviewing, Elsevier, Mart 2016

ABALI S., Certificate of Recognition, Elsevier, Ocak 2016

ABALI S., Tubitak Yayın Teşvik, Tubitak, Ocak 2014

ABALI S., Tubitak Yayın Teşvik, Tubitak, Ocak 2013

## **Akademi Dışı Deneyim**

Ticari Kuruluş Özel, Yüksel Seramik San. Ve Tic. A.Ş.

Yüksel Seramik San. ve Tic. A.Ş.