Prof. Dr. EMRE YALAMAÇ

Kişisel Bilgiler

E-posta: emre.yalamac@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/emre.yalamac

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: 1VDIOQgAAAAJ
ORCID: 0000-0001-5840-3521
Publons / Web Of Science ResearcherID: HJP-8477-2023
ScopusID: 14059190400
Yoksis Araştırmacı ID: 46986

Eğitim Bilgileri

Doktora, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Türkiye 2004 - 2010
Yüksek Lisans, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Türkiye 2001 - 2004
Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1995 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Sintering, Co-Sintering and Microstructure Control of Oxide Based Materials: Zirconia, Alumina, Spinel, Alumina-Zirconia and Spinel-Alumina, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, 2010
Yüksek Lisans, Preparation of fine spinel and cordierite ceramic powders by mechano-chemical techniques, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, 2004

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Seramik Malzemeler, Cam Teknolojisi ve Cam-Seramikler, Biyomalzemeler, Malzeme Karakterizasyonu, Nanomalzemeler, Termal Özellikler, Toz Metalurjisi
WoS Araştırma Alanları: Metalurji ve Metalurji Mühendisliği, Malzeme Bilimi Kaplamalar ve Filmler, Malzeme Bilimi Karakterizasyon ve Test, Mühendislik Bilişim ve Teknoloji (Eng), Malzeme Bilimi, Malzeme Bilimi Biyomateryal, Malzeme Bilimi Seramik
Scopus Araştırma Alanları: Genel Malzeme Bilimi, Malzeme Bilimi (çeşitli), Seramik ve Kompozitler

Akademik Ünvanlar / Görevler

Prof. Dr., Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Manisa Celal Bayar Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ, 2016 - 2020
Yrd. Doç. Dr., Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2016
Araştırma Görevlisi, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, 2004 - 2010
Araştırma Görevlisi, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, 2001 - 2004

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor
Dekan Yardımcısı, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2023 - 2025
Dekan Yardımcısı, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurgical and Materials Engineering Department, 2021 - 2023
Bölüm Başkan Yardımcısı, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metallurgical and Materials Engineering Department, 2019 - 2021
2011 - 2015

Verdiği Dersler

Lisans
MALZEME MÜHENDİSLİĞİ TASARIMI I, Lisans, 2015-2016, 2014-2015
MALZEME KARAKTERİZASYONU II, Lisans, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014
MALZEME MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARI, Lisans, 2015-2016, 2014-2015
MALZEME MÜHENDİSLİĞİ TASARIMI II, Lisans, 2015-2016, 2014-2015
MALZEME SEÇİMİ, Lisans, 2015-2016, 2014-2015
MALZEME BİLİMİ, Lisans, 2015-2016, 2014-2015
SERAMİK MALZEMELER, Lisans, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014
İstatistik, Lisans, 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012
Genel Kimya, Lisans, 2012-2013, 2011-2012
Lisans Çift Anadal
MALZEME BİLİMİNDE ANALİZ TEKNİKLERİ, Lisans Çift Anadal, 2015-2016, 2013-2014
Deney Tasarımı, Lisans Çift Anadal, 2014-2015
Seramik Malzemelerin Mekanik Özellikleri, Lisans Çift Anadal, 2011-2012

Yönetilen Tezler

YALAMAÇ E., Investigation of the effects of magnesia and alumina additives on the final product in the production of alpha alumina from bohmite powder by sol-gel method., Yüksek Lisans, İ.TOLGA(Öğrenci), 2023
YALAMAÇ E., Yüksek dolgulu β-trikalsiyum fosfat süspansiyonlarının perkolasyon ve enjekte edilebilirlik davranışlarının optimize edilmesi, Yüksek Lisans, S.KULAKOĞLU(Öğrenci), 2022
Yalamaç E., Sütçü M., Dental uygulamalar için çinko oksit katkılı lityum silikat cam-seramik blokların üretimi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, A.ÇİDEM(Öğrenci), 2021
YALAMAÇ E., Seramik duvar karolarında gözlenen rutubet genleşmesi ve etkileyen faktörlerin incelenmesi, Yüksek Lisans, R.GÜN(Öğrenci), 2019
YALAMAÇ E., Küresel grafitli dökme demirlerin borik asit esaslı alternatif borlama karışımı ile borlanması ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, Ö.FIRTINA(Öğrenci), 2019

Yalamaç E., Sütçü M., İşlenebilir lösit esaslı cam-seramiklerin üretimi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, E.SILA(Öğrenci), 2018

YALAMAÇ E., Farklı bor türevleri ile alternatif borlama bileşimlerinin geliştirilmesi ve karakterizasyonu, Doktora, İ.TÜRKMEN(Öğrenci), 2018

YALAMAÇ E., İkili seramik malzemelerin birlikte presleme-sinterleme, mikroyapı ve mekanik özelliklerinin karakterizasyonu, Yüksek Lisans, A.KARATAŞ(Öğrenci), 2014

Makaleler

I. **Effect of Fe2O3 and FeOOH dopants on the optical and mechanical properties of 4Y-TZP dental ceramics**
Ergani E. S., YALAMAÇ E., SÜTÇÜ M.
Ceramics International, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

II. **Sol-Jel yöntemiyle alümina seramik üretiminde magnezya, zirkonya katkılarının ve proses parametrelerinin deney tasarım yöntemiyle incelenmesi**
YALAMAC E., ADIGÜZEL H., MURAT M., Vural D., ÇELİK A. C.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.31, sa.3, ss.491-498, 2025 (ESCI, TRDizin)

III. **Production and Characterization of Porous Anorthite Ceramics Using Sugar Process Solid Waste, Chamotte and Coal Powder Additives**
KAYA V. S., SÜTÇÜ M., YALAMAÇ E., ERTUĞRUL O.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.26, sa.78, ss.433-439, 2024 (TRDizin)

IV. **Artificial neural network investigation of injectability and percolation of highly filled β -Tricalcium phosphate suspensions**
Kulakoğlu S., YALAMAÇ E., Şahin E.
Ceramics International, cilt.48, sa.18, ss.27130-27139, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

V. **Preparation and characterization of anorthite ceramics from sugar production solid waste: a statistical analysis of grinding parameters**
Kaya V. S., SÜTÇÜ M., YALAMAÇ E.
Journal of the Australian Ceramic Society, cilt.58, sa.3, ss.1025-1037, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

VI. **Effect of Alternative Boronizing Mixtures on Boride Layer and Tribological Behaviour of Boronized SAE 1020 Steel**
TÜRKMEN İ., YALAMAÇ E.
Metals and Materials International, cilt.28, sa.5, ss.1114-1128, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

VII. **Characterization and Kinetic Analysis of Iron Boride Layer Formed on the GGG 70 Ductile Cast Iron**
YALAMAÇ E., TÜRKMEN İ., Fırtına Ö.
Transactions of the Indian Institute of Metals, cilt.74, sa.7, ss.1701-1711, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

VIII. **Effect of heat treatment parameters on the crystallization of feldspathic-based dental glass-ceramics**
YALAMAÇ E., SÜTÇÜ M., Ergani E. S.
Journal of Asian Ceramic Societies, cilt.8, sa.3, ss.685-693, 2020 (SCI-Expanded, Scopus)

IX. **Investigation of tribological behaviour and diffusion model of Fe2B layer formed by pack-boriding on SAE 1020 steel**
TÜRKMEN İ., YALAMAÇ E., Keddam M.
Surface and Coatings Technology, cilt.377, 2019 (SCI-Expanded, Scopus)

X. **Growth of the Fe2B layer on SAE 1020 steel employed a boron source of H3BO3 during the powder-pack boriding method**
TÜRKMEN İ., YALAMAÇ E.
Journal of Alloys and Compounds, cilt.744, ss.658-666, 2018 (SCI-Expanded, Scopus)

XI. **Ceramic fibers**
Yalamaç E., SÜTÇÜ M., Basturk S.

FIBER TECHNOLOGY FOR FIBER-REINFORCED COMPOSITES, ss.187-207, 2017 (Hakemli Dergi)

XII. **Effect of olive mill waste addition on the properties of porous fired clay bricks using Taguchi method**
SÜTÇÜ M., ÖZTÜRK S., YALAMAÇ E., Gencel O.
Journal of Environmental Management, cilt.181, ss.185-192, 2016 (SCI-Expanded, Scopus)

XIII. **Mechanical properties of interface layers between cosintered alumina and spinel compacts**
YALAMAÇ E., ÇULHA O., Karataş A.
Advances in Applied Ceramics, cilt.114, sa.1, ss.18-27, 2015 (SCI-Expanded, Scopus)

XIV. **Sintering and microstructural investigation of gamma–alpha alumina powders**
YALAMAÇ E., Trapani A., Akkurt S.
Engineering Science and Technology, an International Journal, cilt.17, sa.1, ss.2-7, 2014 (Scopus)

XV. **Effect of spinel addition on the sintering behavior and microstructure of alumina-spinel ceramics**
YALAMAÇ E.
Ceramics - Silikaty, cilt.58, sa.4, ss.314-319, 2014 (SCI-Expanded, Scopus)

XVI. **Effects of surface finishing on the mechanical properties of induction welded iron based sintered compacts**
Çavdar U., YALAMAÇ E., Gülsahin I.
Materialpruefung/Materials Testing, cilt.56, sa.10, ss.852-857, 2014 (SCI-Expanded, Scopus)

Kitaplar

I. **Yeni Nesil Alümina Seramik Kumların Karakterizasyonu ve Aşındırma Özelliklerinin Etkisinin İncelenmesi**
ADIGÜZEL H., TOLGA İ., VURAL D., MURAT M., ÇELİK A. C., YALAMAÇ E.
Mühendislik, Fen ve Sağlık Bilimlerinde Ar-Ge ve İnovasyon Çalışmaları, ÇETİN AHMET, AY KADİR, ÜÇER OKTAY, TÜRK AHMET, DEMİR ALİ, ÇULHA OSMAN, MIZRAK ÖZFIRAT PINAR, DENİZ CAN İREM, YEŞİLDAĞ ESER, BAŞARAN ANIL, BAŞARI ENDER, YALKIN HÜSEYİN ERDEM, YAĞCI TUĞÇE, Editör, Sidas Medya Ltd. Şti., İzmir, ss.188-196, 2024

II. **Chapter 9: Ceramic Fibers**
YALAMAÇ E., SÜTÇÜ M., BAŞTÜRK S. B.
Fiber Technology for Fiber Reinforced Composites, M. Özgür Seydibeyoğlu, Amar K. Mohanty, Manjusri Misra, Editör, Woodhead Publishing Series, ss.187-207, 2017

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **Alternatif Pasta Borlama Bileşimi ile Borlanan SAE 1020 Çeliğinin Yüzey Özelliklerinin İncelenmesi**
KARACA S., TÜRKMEN İ., YALAMAÇ E.
8th International Students Science Congress, İzmir, Türkiye, 23 - 24 Mayıs 2024, ss.391-400, (Tam Metin Bildiri)

II. **A Research On The Physical, Mechanical And Microstructural Properties Of Zinc Oxide Doped Lithium Silicate Glass-Ceramics**
YALAMAÇ E., ÇİDEM A., SÜTÇÜ M.
V. Uluslararası Seramik, Cam, Emaye, Sır ve Boya Kongresi (SERES'21), Eskişehir, Türkiye, 13 Ekim 2021, (Özet Bildiri)

III. **Çinko oksit katkısının lityum disilikat cam seramik yapılara etkisinin incelenmesi**
ÇİDEM A., YALAMAÇ E., SÜTÇÜ M.
Manisa Celal Bayar University, ÜSİTEM 3. International University Industry Cooperation, R&D and Innovation Congress, Manisa, Türkiye, 29 Aralık 2020, (Özet Bildiri)

IV. **GJS-700-2 KÜRESEL GRAFİTLİ DÖKME DEMİRİN BORLANMASI VE KARAKTERİZASYONU**
FIRTINA Ö., YALAMAÇ E., TÜRKMEN İ.

The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automation Engineerings and Technology in CAPPADOCIA/TURKEY (IMSMATEC'19), NEVŞEHİR KAPODOKYA, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2019, ss.339-344, (Tam Metin Bildiri)

V. **LİTYUM SİLİKAT CAM-SERAMİKLERİN KRİSTALİZASYONU VE KARAKTERİZASYONU**
YALAMAÇ E., SÜTÇÜ M., ÇİDEM A.
The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automation Engineerings and Technology in CAPPADOCIA/TURKEY (IMSMATEC'19), Nevşehir, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2019, (Tam Metin Bildiri)

VI. **YÜKSEK MUKAVEMETLİ ALTERNATİF BÜNYE KOMPOZİSYONLARININ GELİŞTİRİLMESİ**
ERKILIÇ E. S., KOCABAŞ Ö., MUMCUOĞLU M., YALAMAÇ E.
The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automation Engineerings and Technology in CAPPADOCIA/TURKEY (IMSMATEC'19), Nevşehir, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2019, (Tam Metin Bildiri)

VII. **The Effect of Boric Acid Addition on Physical Properties of Traditional Sanitaryware Ceramics**
AKDEMİR B. Ş., TÜRKMEN İ., SARGIN F., KANBUR K., YALAMAÇ E.
V. International Multidisciplinary Congress of EURASIA (IMCOFE 2018), Barcelona, İspanya, 24 - 26 Temmuz 2018, ss.43, (Özet Bildiri)

VIII. **INVESTIGATION OF RELATIONSHIP BETWEEN FIRING TEMPERATURE ANDMOISTURE EXPANSION IN DIFFERENT WALL TILE RECIPES**
ÖZER M. F., YALAMAÇ E., GÜN R.
SERES'xx18"IV. International Ceramic, Glass, Porcelain Enamel, Glaze and Pigment Congress, 10 - 12 Ekim 2018, (Özet Bildiri)

IX. **APPLICATION OF FELDSPATOID BASED RAW MATERIAL IN THE TILE BODY FORMULATIONS**
ÖZER M. F., Kerenciler Batar S., Şahankaya D., GÜN R., YALAMAÇ E., Dayı O.
SERES'xx18"IV. International Ceramic, Glass, Porcelain Enamel, Glaze and Pigment Congress, 10 - 12 Ekim 2018, (Özet Bildiri)

X. **The Wear Behaviour of Pack Borided SAE 1020 Steel For Different Process Times**
TÜRKMEN İ., YALAMAÇ E., HASBAY G.
3rd International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences (ICETAS 2018), Skopje, Makedonya, 17 - 21 Temmuz 2018, ss.196, (Özet Bildiri)

XI. **Kutu Borlama Yöntemiyle Borlanan SAE 1020 Çeliğinin Difüzyon Kinetiğinin İncelenmesi**
TÜRKMEN İ., YALAMAÇ E., DİKMEN A.
2nd International Students Science Congress, İzmir, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018, ss.157, (Özet Bildiri)

XII. **DENTAL CAD/CAM UYGULAMALARI İÇİN TİCARİ İŞLENEBİLİR FELDSPATİK ESASLI CAM-SERAMİK BLOKLARIN KARAKTERİZASYONU**
YALAMAÇ E., SÜTÇÜ M., ÇİDEM A., TÜNAYDIN G.
The international Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology (IMSMATEC), 10 - 12 Nisan 2018, ss.136-140, (Tam Metin Bildiri)

XIII. **Characterization of commercial machinable feldspathic based glass-ceramic blocks for dental Cad/Cam applications**
YALAMAÇ E., SÜTÇÜ M., Çidem A., Tünaydın G.
The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology (IMSMATEC 2018), İzmir, Türkiye, 10 - 12 Nisan 2018, ss.136-140, (Tam Metin Bildiri)

XIV. **Effect of heat treatment conditions on the crystallization of dental glass-ceramics**
YALAMAÇ E., SÜTÇÜ M., ERGANİ E. S.
MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ (ÜSİTEM) 1.ULUSLARARASI ÜNİVERSİTE-SANAYİ İŞBİRLİĞİ, AR-GE VE İNOVASYON KONGRESİ, Manisa, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2017, (Özet Bildiri)

XV. **Effect of heat treatment condirions on the crystallization of dental glass ceramics**
YALAMAÇ E., SÜTÇÜ M., ERGANİ E. S.
1. INTERNATIONAL UNIVERSITYINDUSTRY COOPERATION, RD ANDINNOVATION CONGRESS, 18 - 19 Aralık 2017, (Özet Bildiri)

XVI. **Characterization of feldspathic based dental glass-ceramics**
SÜTÇÜ M., YALAMAÇ E., TÜNAYDIN G., ÇİDEM A.

MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ (ÜSİTEM) 1.ULUSLARARASI ÜNİVERSİTE-SANAYİ İŞBİRLİĞİ, AR-GE VE İNOVASYON KONGRESİ, 18 - 19 Aralık 2017, (Özet Bildiri)

XVII. **Characterization of Feldspatic based Dental Glass-Ceramics**
SÜTÇÜ M., YALAMAÇ E., ÇİDEM A., TÜNAYDIN G.
1. INTERNATIONAL UNIVERSITYINDUSTRY COOPERATION, RD ANDINNOVATION CONGRESS, 18 - 19 Aralık 2017, (Özet Bildiri)

XVIII. **Borik Asit Esaslı Borlama Karışımıyla Borlanan SAE 1020 Çeliğinin Borür Tabakasının Karakterizasyonu**
TÜRKMEN İ., YALAMAÇ E., CAN S., YOLACAN A.
2. Uluslararası Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı- Kapadokya(IMSTEC 2017), NEVŞEHİR KAPODOKYA, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.529, (Özet Bildiri)

XIX. **Farklı Borlama Karışımlarının SAE 1020 Çeliğinde Oluşan Borür Tabakasına Etkisi**
TÜRKMEN İ., YALAMAÇ E.
2. Uluslararası Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı- Kapadokya(IMSTEC 2017), NEVŞEHİR KAPODOKYA, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.740, (Özet Bildiri)

XX. **Characterization and Modification of Hollow Mullite Microspheres For The Application Of Polymer-Matrix Composites**
Yalamaç E., Polatoğlu İ., Sütçü M., Çelik Erbaş S.
3rd International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition (PPM 2017), Aydın, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017, (Özet Bildiri)

XXI. **EFFECT OF HOLLOW CERAMIC MICROSPHERES ON THERMAL CONDUCTIVITY MODELS AND COMPRESSIVE STRENGTH OF EPOXY COMPOSITES**
YALAMAÇ E., POLATOĞLU İ., SÜTÇÜ M.
16th International Materials Symposium (IMSP,2016), 12 - 14 Ekim 2016, (Tam Metin Bildiri)

XXII. **Evaluation of thermal conductivity models and compressive strength of hollow ceramic microsphere fılled polyester matrix composites**
SÜTÇÜ M., POLATOĞLU İ., YALAMAÇ E.
16th International Materials Symposium (IMSP'2016), Denizli, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, (Tam Metin Bildiri)

XXIII. **Fe Cr W Alaşımlı Aşınma Plakalarının Özelliklerinin Belirlenmesi**
Tapan Z., ŞAHİN S., YALAMAÇ E.
nternational Conference on Welding Technologies and Exhibition (ICWET16), Gaziantep, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016, ss.1518-1528, (Tam Metin Bildiri)

XXIV. **Characterization and Analysis of Welding Area between Rolled End Part and Main Alloy Steel Body**
YALAMAÇ E., İnceli U., Karaağaç M., Selçuk Y.
International Conference on Welding Technologies and Exhibition (ICWET16), Gaziantep, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016, ss.510-517, (Tam Metin Bildiri)

XXV. **Effect of sintering parameters on the mechanical properties of yttria stabilized zirconia ceramics**
YALAMAÇ E., ERGANİ E. S., SÜTÇÜ M.
International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'16), Nevşehir, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2016, ss.265-268, (Tam Metin Bildiri)

XXVI. **SİNTERLEME PARAMETRELERİNİN YİTRİYA STABİLE ZİRKONYASERAMİKLERİNİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ**
YALAMAÇ E., Ergani E. S., SÜTÇÜ M.
International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'16), Nevşehir, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2016, ss.265-268, (Tam Metin Bildiri)

XXVII. **Dielectric properties of polystyrene/alumina composites for microelectronic devices**
BAŞTÜRK S. B., YALAMAÇ E., Gültekin S.
17th European Conference on Composite Materials, ECCM 2016, Munich, Almanya, 26 - 30 Haziran 2016, (Tam Metin Bildiri)

XXVIII. **Evaluation of grinding parameters of bayer processed alumina powder by experimental design**
YALAMAÇ E., Rabia K., SÜTÇÜ M.

International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition (PPM 2015), İzmir, Türkiye, 15 - 18 Eylül 2015, ss.111-114, (Tam Metin Bildiri)

XXIX. **An experimental design for the optimization of manufacturing process of porous bricks from olive mill waste**
ÖZTÜRK S., SÜTÇÜ M., YALAMAÇ E., GENÇEL O.
International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition (PPM 2015), İzmir, Türkiye, 15 - 18 Eylül 2015, ss.273-277, (Tam Metin Bildiri)

XXX. **THE EFFECTS OF SURFACE FINISHING ON INDUCTION WELDING OF IRON BASED SINTERED COMPACTS**
ÇAVDAR U., YALAMAÇ E., GÜLŞAHİN İ.
nternational Conference on Welding Technologies and Exhibition (ICWET14), Manisa, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2014, (Tam Metin Bildiri)

XXXI. **Sintering and Microstructural Investigation of Gamma Alpha Alumina Powders**
Trapani A., AKKURT S., YALAMAÇ E.
Advanced Materials World Congress, İzmir, Türkiye, 16 - 19 Eylül 2013

XXXII. **Co-Pressing, Co-Sintering and Characterization of Bi-Materials**
YALAMAÇ E., CARRY P. C., AKKURT S.
14th International Materials Symposium (IMSP'2012), 10 - 12 Ekim 2012, ss.384-391, (Tam Metin Bildiri)

XXXIII. **Effect of Different Etching Techniques on the Microstructure of Spinel**
Carry P. C., YALAMAÇ E., AKKURT S.
The 12th Conference and Exhibition of the European Ceramic Society –(ECerS), Stockholm, İsveç, 14 - 16 Ekim 2011

XXXIV. **Co Sintering Behaviors of Oxide Based Bi Materials**
YALAMAÇ E., AKKURT S., CARRY P. C.
The International Conference on Sintering 2008, La Jolla, California, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 20 Kasım 2008

XXXV. **Sintering of Oxide Bi Materials Comportement en cofrittage de bimatériaux à base d oxydes alumine spinelle alumine zircone**
YALAMAÇ E., Carry P. C.
Fédération Rhône-Alpes Matériaux de Structures et Properties d'usage (FEDERAMS), l'Isle d'Abeau, Fransa, 17 - 19 Haziran 2008

XXXVI. **Effect of Cr dopant on the sol gel derived TiO2 thin films for gas sensing properties**
YALAMAÇ E., Mehmet Faruk E., ÇELİK E.
VI. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, Sakarya, Türkiye, 30 Ekim - 01 Kasım 2006

XXXVII. **Additive and intensive grinding effects on synthesis of cordierite**
YALAMAÇ E., AKKURT S.
The 9th Conference and Exhibition of the European Ceramic Society Congress (ECERS), Portoroz, Slovenya, 19 - 23 Haziran 2005

XXXVIII. **KORDİYERİTİN YEREL HAMMADDELER KULLANILARAK SENTEZLENMESİ VE MİKROYAPISININ KARAKTERİZASYONU**
AKKURT S., YALAMAÇ E.
XI. Ulusal Kil Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 03 Eylül 2003, ss.355-361, (Tam Metin Bildiri)

XXXIX. **Low Temperature Synthesis of Spinel Powders by Mechanical Grinding**
YALAMAÇ E., AKKURT S., ÇİFTÇİOĞLU M.
The 8th Conference and Exhibition of the European Ceramic Society (ECERS), İstanbul, Türkiye, 29 Haziran - 03 Temmuz 2003, (Özet Bildiri)

Desteklenen Projeler

ERGANİ E. S., Yalamaç E., Sütçü M., TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Demir Oksit Türevleri ile

Katkılandırılmış Farklı Yitriya Oranlarına Sahip Zirkonya Dental Seramiklerin Optik, Mekanik ve Yapısal Özelliklerinin İncelenmesi, 2025 - 2026
YALAMAÇ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Sol-Gel Metodu Kullanılarak; Aşındırıcı Üretiminin Yeni Nesil Hammaddesi Olan Farklı Boyutlardaki Seramik Aşındırıcı Taneciklerin Prototip Üretiminin Gerçekleştirilmesi, 2022 - 2024
YALAMAÇ E., ŞAHİN E., KULAKOĞLU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Yapay Sinir Ağları Optimizasyonu İle Yüksek Dolgulu ß-Tri Kalsiyum Fosfat Süspansiyonlarının Enjekte Edilebilirliğinin İncelenmesi, 2021 - 2022
Yalamaç E., TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Alternatif hammadde kaynakları araştırılması ve mevcut kaynakların etkinkullanılması için proses reçetesi oluşturulması, 2018 - 2019
YALAMAÇ E., TÜBİTAK Projesi, Yüksek mukavemetli bünye kompozisyonları geliştirerek ince kenarlı seramiksağlık gereçlerinin üretilebilmesi, 2018 - 2018
Yalamaç E., Sütçü M., Ergani E. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, İşlenebilir Lösit Esaslı Cam-Seramiklerin Üretilmesi Ve Karakterizasyonu, 2017 - 2018
Sütçü M., Yalamaç E., Ergani E. S., TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, TÜBİTAK 1507 KOBİ Ar-Ge Başlangıç- 7170336 : Dişçilik uygulamalarında kullanılan Cad/Cam sistemleriyle işlenebilir feldspatik esaslı cam-seramik blokların üretim süreçlerinin belirlenmesi ve geliştirilmesi, 2017 - 2019
YALAMAÇ E., TÜRKMEN İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Diğer, Katı Borlama İşlemi İçin Yeni Borlama Bileşimi Elde Edilmesi ve Karakterizasyonu, 2016 - 2017
KOÇAK S., ÇAMLI PULAT Ç., CİTTAN M., ASLIŞEN B., ATMACA İLHAN H., DİLEK TEPE H., GÜLTEKİN S., DOYUK F., ESKİCİ M., SERT S., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Alt Yapı, Farklı Işık Altında Polimerik Malzemelerin Davranışlarının Diferansiyel Taramalı Kalorimetre(Dsc) İle İncelenmesi, 2016 - 2018
Türkmen İ., Baştürk S. B., Durmuş H., Yalamaç E., Çulha O., Sargın F., Yurddaşkal M., Çömez N., Şahin S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Diğer, Bilimsel Toplantı Düzenleme Projesi: 3. International Conference On Welding Technologies And Exhibition (3. Uluslararası Kaynak Teknolojileri Konferansı Ve Sergisi), 2014 - 2014
Yalamaç E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Alt Yapı, Malzeme Mühendisliği Bölümü Toz Metalurjisi Labaratuvarı Kurulumu, 2013 - 2014
YALAMAÇ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İkili-Malzemelerinin, Beraber-Presleme, Birlikte-Sinterleme ve Mikroyapısal Karakterizasyonu, 2012 - 2014
YALAMAÇ E., İkili malzemelerinin Beraber presleme Birlikte sinterleme ve Mikroyapısal Karakterizasyonu, Devam Ediyor

Patent

YALAMAÇ E., TÜRKMEN İ., DÜŞÜK MALİYETLİ VE VERİMLİ BİR PASTA BORLAMA BİLEŞİMİ VE BORLAMA BİLEŞİMİNİN ÜRETİMİ İÇİN BİR YÖNTEM, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Standart Tescil, 2024

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, Diğer Dergiler, Nisan 2025
Diğer Dergiler, Nisan 2025
Diğer Dergiler, Nisan 2025
Diğer Dergiler, Nisan 2025
MATERIALS RESEARCH BULLETIN, Diğer Dergiler, Nisan 2025
JOURNAL OF MANUFACTURING PROCESSES, Diğer Dergiler, Ocak 2018
Diğer Dergiler, Ocak 2017
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Diğer Dergiler, Ocak 2017
ADVANCES IN APPLIED CERAMICS, Diğer Dergiler, Ocak 2017
CERAMICS INTERNATIONAL, Diğer Dergiler, Ocak 2017
JOURNAL OF TAIBAH UNIVERSITY FOR SCIENCE, Diğer Dergiler, Ocak 2017

Diğer Dergiler, Ocak 2016
MATERIALS RESEARCH BULLETIN, Diğer Dergiler, Ocak 2016

Metrikler

Yayın: 59
Atıf (WoS): 420
Atıf (Scopus): 394
H-İndeks (WoS): 9
H-İndeks (Scopus): 8

Akademi Dışı Deneyim

UNIVERSITE DE GRENOBLE, BURSIER