Prof.Dr. Figen KAYA

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: +90 212 383 4665
E-posta: fkaya@yildiz.edu.tr
Web: https://avesis.yildiz.edu.tr/fkaya
Posta Adresi: Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Davutpaşa Kampüsü, Esenler, İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: B3_FEvAAAAAJ
ORCID: 0000-0002-6652-7062
Publons / Web Of Science ResearcherID: JAN-8198-2023
ScopusID: 7003619646
Yoksis Araştırmacı ID: 58290

Eğitim Bilgileri

Doktora, The University of Birmingham, Faculty of Engineering, Department of Metalluryg and Materials, Birleşik Krallık 1999 - 2002
Yüksek Lisans, University of Birmingham, Faculty of Engineering, Department of Metallurgy and Materials, Birleşik Krallık 1996 - 1999
Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., Türkiye 1989 - 1992

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Kalite Yönetimi, ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi Denetçisi,, YTÜ, 2012, 2012
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Yüksek Öğretimde Eğitici Eğitimi, Bülent Ecevit Üniversitesi, 2009
Diğer, UNIDO Technology Foresight for Organizers, UNIDO-TUBITAK-SANAYİ BAKANLIĞI, 2008
Diğer, Acoustic Emission Testing, Physical Acoustic Corporation, 1998

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., 2013 - Devam Ediyor
Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., 2011 - 2013
Doç.Dr., Bülent Ecevit Üniversitesi, Mühendislik, Metalurji Mühendisliği, 2008 - 2011

Yrd.Doç.Dr., Bülent Ecevit Üniversitesi, Mühendislik, Metalurji Mühendisliği, 2004 - 2008
Araştırma Görevlisi Dr., Bülent Ecevit Üniversitesi, Mühendislik, Metalurji Mühendisliği, 2004 - 2004
Araştırma Görevlisi Dr., University of London-Queen Mary and Westfield College, Mühendislik, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2002 - 2004
Araştırma Görevlisi, The University of Birmingham, Mühendislik, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 1996 - 2002
Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., 1994 - 1995

Akademik İdari Deneyim

Bülent Ecevit Üniversitesi, Uluslararası İlişkiler Birimi, 2004 - 2011
Bülent Ecevit Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Mühendisliği, 2004 - 2011

Yönetilen Tezler

Kaya F., Kam E., Polielektrolit ve sürfaktan kullanımının bor karbür tozunun sol-jel metodu ile sentezi üzerindeki etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Z.NAZ(Öğrenci), 2022
Kaya F., Kalkanlama malzemesi olarak kullanılabilecek bor karbür takviyeli hafif ve esnek polimer nanokompozitlerin geliştirilmesi ve karakterizasyonu, Doktora, M.ÖZCAN(Öğrenci), 2022
Kaya F., Depolamada kullanılan gözenekli bor yapıların üretilmesi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, G.YELTİK(Öğrenci), 2022
Kaya F., Sol-jel yöntemi ile polimerik öncülerden nükleer kalite bor karbür tozların düşük sıcaklıkta üretimi ve radyasyon kalkanı olarak polimer nanokompozitlerde kullanımı, Doktora, S.AVCIOĞLU(Öğrenci), 2020
KAYA F., ÇİNKO OKSİT (ZnO) ve TİTANYUM DİOKSİT (TiO2) NANOTÜPLERİN HAVA FİLTRASYONUNDA TEMİZLEYİCİ NANOMALZEME OLARAK KULLANILMASININ ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, M.Özcan(Öğrenci), 2016
KAYA F., Karbon Nanotüplerin Kantitatif Analizleri, İnorganik Nanoyapılı Malzemelerin Sentezi ve Karakterizasyonu, Doktora, A.Can(Öğrenci), 2016
KAYA F., Çeşitli Nanoyapıların Sentezi ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, G.Özgün(Öğrenci), 2016
KAYA F., Transparan Altlıklar Üzerine Nanoyapıların Yönlenmiş Olarak Kaplanması ve Özelliklerinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, Ç.Bakkaloğlu(Öğrenci), 2016
KAYA F., Synthesis and Applications of Various Metal Oxide Nanotubes., Yüksek Lisans, T.İpeksaç(Öğrenci), 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Synthesis of 1D boron trioxide nanorods via heat treatment of electrospun PVA nanofibers decorated with amorphous boron**
Özcan M., Kaya C., Kaya F.
Materials Letters, cilt.351, 2023 (SCI-Expanded)
II. **An Optimization Study for the Electrospun Borate Ester Nanofibers as Light-Weight, Flexible, and Affordable Neutron Shields for Personal Protection**
Özcan M., Kaya C., Kaya F.
Macromolecular Materials and Engineering, cilt.308, sa.11, 2023 (SCI-Expanded)
III. **Boron carbide reinforced electrospun nanocomposite fiber mats for radiation shielding**
Özcan M., Avcıoğlu S., Kaya C., Kaya F.
Polymer Composites, cilt.44, sa.7, ss.4155-4167, 2023 (SCI-Expanded)
IV. **Photocatalytic properties of ZnO nanoparticle coating on porous ceramic substrates with varying porosities produced from fly ash and red mud**
Özcan M., Birol B., Dülger Kutlu Ö., Kaya F.
International Journal of Applied Ceramic Technology, 2023 (SCI-Expanded)

V. **The influence of polyelectrolyte on the synthesis of B4C/BN nanocomposite powders via sol-gel method**
AVCIOĞLU S., Ateş Z. N., KAM E., KAYA C., KAYA F.
Ceramics International, cilt.48, sa.11, ss.15355-15363, 2022 (SCI-Expanded)

VI. **Boron-containing nonwoven polymeric nanofiber mats as neutron shields in compact nuclear fusion reactors**
ÖZCAN M., KAM E., KAYA C., KAYA F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.46, sa.6, ss.7441-7450, 2022 (SCI-Expanded)

VII. **Investigation of photocatalytic properties of TiO2 nanoparticle coating on fly ash and red mud based porous ceramic substrate**
ÖZCAN M., BİROL B., KAYA F.
Ceramics International, cilt.47, ss.24270-24280, 2021 (SCI-Expanded)

VIII. **A study on optimum surfactant to multiwalled carbon nanotube ratio in alcoholic stable suspensions via UV–Vis absorption spectroscopy and zeta potential analysis**
ZAMAN A. C., KAYA F., KAYA C.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.46, sa.18, ss.29120-29129, 2020 (SCI-Expanded)

IX. **A novel method for graphene synthesis via electrochemical process and its utilization in organic photovoltaic devices**
Dericiler K., Alishah H. M., Bozar S., GÜNEŞ S., KAYA F.
Applied Physics A: Materials Science and Processing, cilt.126, sa.11, 2020 (SCI-Expanded)

X. **Effect of elemental nano boron on the transformation and morphology of boron carbide (B4C) powders synthesized from polymeric precursors**
Avcioglu S., KAYA F., Kaya C.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.46, sa.11, ss.17938-17950, 2020 (SCI-Expanded)

XI. **Processing and properties of boron carbide (B4C) reinforced LDPE composites for radiation shielding**
Avcıoğlu S., Buldu M., Kaya F., Üstündağ C. B., KAM E., Menceloglu Y. Z., Kaptan H. Y., Kaya C.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.46, sa.1, ss.343-352, 2020 (SCI-Expanded)

XII. **Non-catalytic synthesis of boron carbide (B4C) nano structures with various morphologies by sol-gel process**
avcıoğlu S., KAYA F., Kaya C.
MATERIALS LETTERS, cilt.249, ss.201-205, 2019 (SCI-Expanded)

XIII. **Synthesis, structure and characterization of hydrothermally synthesized Ag-TiO2 nano-structures onto Ni filters using electrophoretic deposition**
noberi C., KAYA F., kaya C.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.42, sa.15, ss.17202-17209, 2016 (SCI-Expanded)

XIV. **Template-free hydrothermal method for the synthesis of multi-walled CuO nanotubes**
Ipeksac T., KAYA F., Kaya C.
MATERIALS LETTERS, cilt.130, ss.68-70, 2014 (SCI-Expanded)

XV. **Investigation of antileishmanial activities of Tio(2)@Ag nanoparticles on biological properties of L-tropica and L-infantum parasites, in vitro**
ALLAHVERDİYEV A., ABAMOR E. Ş., BAĞIROVA M., Baydar S. Y., Ates S. C., KAYA F., Kaya C., Rafailovich M.
EXPERIMENTAL PARASITOLOGY, cilt.135, sa.1, ss.55-63, 2013 (SCI-Expanded)

XVI. **Hydrothermal synthesis of Zinc oxide (ZnO) nanotubes and its electrophoretic deposition on nickel filter**
Ipeksac T., KAYA F., Kaya C.
MATERIALS LETTERS, cilt.100, ss.11-14, 2013 (SCI-Expanded)

XVII. **Hydrothermally Mixed Hydroxyapatite-Multiwall Carbon Nanotubes Composite Coatings on Biomedical Alloys by Electrophoretic Deposition**
Ustundag C. B., Avciata O., Kaya F., Kaya C.
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B, cilt.117, ss.1571-1576, 2013 (SCI-Expanded)

XVIII. **Production of tubular porous hydroxyapatite using electrophoretic deposition**
Üstündağ C. B., Kaya F., Kamitakahara M., Kaya C., Ioku K.
JOURNAL OF THE CERAMIC SOCIETY OF JAPAN, cilt.120, sa.1408, ss.569-573, 2012 (SCI-Expanded)

XIX. **OH and COOH functionalized single walled carbon nanotubes-reinforced alumina ceramic nanocomposites**
Zaman A. C., Üstündağ C. B., Kaya F., Kaya C.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.38, ss.1287-1293, 2012 (SCI-Expanded)

XX. **Electrophoretic deposition of hydrothermally synthesised Ag-TiO2 hybrid nanoparticles onto 3-D Ni filters**
Noberi C., Zaman A. C., Üstündağ C. B., Kaya F., Kaya C.
MATERIALS LETTERS, cilt.67, ss.113-116, 2012 (SCI-Expanded)

XXI. **Synthesis and electrophoretic deposition of hydrothermally synthesized multilayer TiO2 nanotubes on conductive filters**
Zaman A. C., Üstündağ C. B., Kaya F., Kaya C.
MATERIALS LETTERS, cilt.66, ss.179-181, 2012 (SCI-Expanded)

XXII. **Antileishmanial effect of silver nanoparticles and their enhanced antiparasitic activity under ultraviolet light**
Allahverdiyev A., Abamor E. Ş., Bagirova M., Üstündağ C. B., Kaya C., Kaya F., Rafaılovıch M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE, cilt.6, ss.2705-2714, 2011 (SCI-Expanded)

XXIII. **Carbon nanotube/boehmite-derived alumina ceramics obtained by hydrothermal synthesis and spark plasma sintering (SPS)**
Zaman A. C., Üstündağ C. B., Celik A., Kara A., Kaya F., Kaya C.
JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, cilt.30, ss.3351-3356, 2010 (SCI-Expanded)

XXIV. **Damage Detection in Fibre Reinforced Ceramic and Metal Matrix Composites by Acoustic Emission.**
KAYA F.
Key Engineering Materials, 2010 (SCI-Expanded)

XXV. **3-D micro-ceramic components from hydrothermally processed carbon nanotube-boehmite powders by electrophoretic deposition**
Zaman A. C., Üstündağ C. B., Kuskonmaz N., Kaya F., Kaya C.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.36, sa.5, ss.1703-1710, 2010 (SCI-Expanded)

XXVI. **Electrophoretic deposition of carbon nanotube-ceramic nanocomposites**
Boccaccini A. R., Cho J., Subhani T., KAYA C., Kaya F.
JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, cilt.30, sa.5, ss.1115-1129, 2010 (SCI-Expanded)

XXVII. **Electrophoretic deposition of carbon nanotube ceramic nanocomposites**
aldo b., KAYA C., KAYA F.
JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, cilt.30, ss.1115-1119, 2010 (SCI-Expanded)

XXVIII. **Carbon nanotube-reinforced hydroxyapatite coatings on metallic implants using electrophoretic deposition**
KAYA C., Kaya F., Cho J., Roether J., Boccaccini A.
Key Engineering Materials, cilt.412, ss.93-97, 2009 (SCI-Expanded)

XXIX. **Development and characterisation of high-density oxide fibre-reinforced oxide ceramic matrix composites with improved mechanical properties**
KAYA C., Kaya F., Butler E., Boccaccini A. R., Chawla K.
JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, cilt.29, sa.9, ss.1631-1639, 2009 (SCI-Expanded)

XXX. **Effect of increased interfacial strength on the fatigue crack growth resistance and crack opening displacement of beta Ti21S/SCS 6 composites**
KAYA F., Bowen P.
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, cilt.476, ss.301-307, 2008 (SCI-Expanded)

XXXI. **In-situ observation of crack opening displacement (COD) in a metastable beta titanium composite**
KAYA F., Bowen P., Liu J.

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.43, sa.1, ss.270-280, 2008 (SCI-Expanded)

XXXII. **Processing and characterization of ultra-high temperature oxide fiber-reinforced oxide ceramic matrix composites with improved thermomechanical properties**
KAYA C., Kaya F.
Key Engineering Materials, cilt.368-372 PART 2, ss.1778-1781, 2008 (SCI-Expanded)

XXXIII. **Tensile strength degradation of ceramic fibres due to cyclic loading**
KAYA F.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.42, sa.4, ss.1096-1107, 2007 (SCI-Expanded)

XXXIV. **Damage assessment of oxide fibre reinforced oxide ceramic matrix composites using acoustic emission**
KAYA F.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.33, sa.2, ss.279-284, 2007 (SCI-Expanded)

XXXV. **Structural and functional thick ceramic coatings by electrophoretic deposition**
KAYA C., Kaya F., Su B., Thomas B., Boccaccini A.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.191, ss.303-310, 2005 (SCI-Expanded)

XXXVI. **Electrophoretic deposition of ceramic coatings on ceramic composite substrates**
KAYA C., Kaya F., Atiq S., Boccaccini A. R.
BRITISH CERAMIC TRANSACTIONS, cilt.102, sa.3, ss.99-102, 2003 (SCI-Expanded)

XXXVII. **Fabrication of stainless-steel-fiber-reinforced cordierite-matrix composites of tubular shape using electrophoretic deposition**
KAYA C., Kaya F., Boccaccini A. R.
JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY, cilt.85, sa.10, ss.2575-2577, 2002 (SCI-Expanded)

XXXVIII. **Electrophoretic deposition infiltration of 2-D metal fibre-reinforced cordierite matrix composites of tubular shape**
KAYA F., Kaya F., Boccaccini A.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.37, sa.19, ss.4145-4153, 2002 (SCI-Expanded)

XXXIX. **Non-destructive damage evaluation of cyclic-fatigued alumina fiber-reinforced mullite ceramic matrix composites using forced resonance and acoustic emission techniques**
KAYA C., Kaya F., Mori H.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE LETTERS, cilt.21, sa.17, ss.1333-1335, 2002 (SCI-Expanded)

XL. **Electrophoretic deposition infiltration of two dimentional metal fibre-reinforced cordierite matrix composites of tubular shape**
KAYA C., Kaya F., Boccaccini A. R.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.37, sa.19, ss.4145-4153, 2002 (SCI-Expanded)

XLI. **Damage assessment of alumina fibre-reinforced mullite ceramic matrix composites subjected to cyclic fatigue at ambient and elevated temperatures**
KAYA C., Kaya F., Mori H.
JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, cilt.22, sa.4, ss.447-452, 2002 (SCI-Expanded)

XLII. **Colloidal processing of glassy-phase-free mullite from heterocoagulated boehmite/silica nanocomposite sol particles**
KAYA F., Kaya F., Boccaccini A.
ADVANCED ENGINEERING MATERIALS, cilt.4, ss.21-29, 2002 (SCI-Expanded)

XLIII. **Fabrication and characterisation of Ni-coated carbon fibre-reinforced alumina ceramic matrix composites using electrophoretic deposition**
KAYA C., Kaya F., Boccaccini A. R., Chawla K. K.
ACTA MATERIALIA, cilt.49, sa.7, ss.1189-1197, 2001 (SCI-Expanded)

XLIV. **On the toughening mechanisms of SiC platelet-reinforced Al2O3/Y-TZP nano-ceramic matrix composites**
Kaya C., Kaya F., Trusty P., Boccaccini A., Marsoglu M.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.25, sa.4, ss.359-366, 1999 (SCI-Expanded)

XLV. **Processing toughness improvement and microstructural analysis of SiC platelet reinforced Al2O3 Y**

TZP nano ceramic matrix composites
Kaya C., Kaya F., Müzeyyen M.
Materials Science And Engineering A-Structural Materials Properties Microstructure And Processing, cilt.247, ss.75-80, 1998 (SCI-Expanded)

XLVI. **Multiple-toughening behaviour in SiC platelet-reinforced TZP/Al2O3 ceramic composites**
Kaya C., KAYA F., Marsoglu M.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE LETTERS, cilt.16, sa.11, ss.892-896, 1997 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Cosmic radiation shielding property of boron reinforced continuous fiber nanocomposites produced by electrospinning**
Özcan M., Kaya C., Kaya F.
Discover Nano, cilt.18, sa.1, 2023 (Scopus)

II. **Elektrokinetik Biriktirme Yöntemiyle Co Ve Ti Alaşımları Üzerine Kaplanan Çok Duvarlı Karbon Nanotüp/Hidroksiapatit Tabakaların Proses Ve Karakterizasyonu**
Üstündağ C. B., Kaya F., Boccaccini A. R., Kaya C.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.9, ss.9-14, 2009 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Synthesis of nuclear-grade nano-sized boron carbide powders and its application in LDPE matrix composites for neutron shielding**
Avcıoğlu S., Kaya F., Kaya C.
Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Amsterdam, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **DISCOVERING THE POTENTIAL OF B4C-BN NANOCOMPOSITE POWDERS FOR THE FABRICATION OF NEW-GENERATION SUPERCAPACITOR ELECTRODES**
AVCIOĞLU S., KAYA F., KAYA C.
3rd International Materials Technologies and Metallurgy Conference, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023

II. **NON-CATALYTIC SOL-GEL SYNTHESIS OF NANO/MICRO B4C FIBERS AND ITS UTILIZATION IN ELECTRODES FOR SUPERCAPACITORS**
İmamoğlu V. E., AVCIOĞLU S., KAYA F., KİM B. C., GÖLLER G., KAYA C.
3rd International Materials Technologies and Metallurgy Conference, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023

III. **Tuning The Morphology of Boron Carbide by Optimizing Sol-Gel Processing Conditions: From Polyhedral-Equiaxed to Nanowires**
AVCIOĞLU S., KAYA F., KAYA C.
Particle-Based Materials Symposium 2023 at Technische Universität Braunschweig, Braunschweig, Almanya, 5 - 06 Ekim 2023

IV. **Effect of Starting Composition on the Morphology of Sol-Gel Synthesized Boron Carbide (B_4C) Particles**
Tümkaya S., AVCIOĞLU S., KAYA F., KAYA C.
21st International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 06 Ekim 2022

V. **Coupling solvothermal synthesis and pyrolysis processes to produce microporous heteroatom doped carbons from a simple organic molecule for CO2 capture**
ZAMAN A. C., KAYA C., ÜSTÜNDAĞ C. B., KAYA F.

TURKISH PHYSICAL SOCIETY 38TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2022

VI. **Controlled sol-gel synthesis of boron carbide for energy storage applications**
Tümkaya S., AVCIOĞLU S., KAYA F., KAYA C.
International Conference On Emerging Sources In Science, Türkiye, 26 Mayıs 2022

VII. **Sol-Gel Synthesis of B4C-BN Composite Powders for Nuclear Shielding Applications**
AVCIOĞLU S., ateş z. n., KAM E., KAYA C., KAYA F.
V. Uluslararası Seramik, Cam, Emaye, Sır ve Boya Kongresi (SERES'21), Türkiye, 13 Ekim 2021

VIII. **Understanding of the growth mechanisms of boron carbide fibers under non-catalytic conditions**
KAYA C., AVCIOĞLU S., KAYA F.
V. Uluslararası Seramik, Cam, Emaye, Sır ve Boya Kongresi (SERES'21), Türkiye, 13 Ekim 2021

IX. **Sol-Gel Synthesis of Boron Carbide (B4C) Nanofibers**
AVCIOĞLU S., KAYA F., KAYA C.
V. Uluslararası Seramik, Cam, Emaye, Sır ve Boya Kongresi (SERES'21), Türkiye, 13 Ekim 2021

X. **Morphological Evolution of Boron Carbide Particles: Sol-Gel Synthesized Highly Crystalline B4C Whiskers**
AVCIOĞLU S., KAYA F., KAYA C.
20th International Metallurgy & Materials Congress (IMMC 2021), İstanbul, Türkiye, 10 Haziran 2021

XI. **Fabrication of Boron Carbide (B4C) Nanofibers via Sol-Gel Technique**
AVCIOĞLU S., KAYA F., KAYA C.
International Workshop on Advanced Materials (IWAM), Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 25 Şubat 2020

XII. **Sustainable production of nuclear grade boron carbide (B4C) powders and its application as radiatıon shielding**
KAYA C., MENCELOĞLU Y. Z., AVCIOĞLU S., KAPTAN H. Y., KAYA F., ÜSTÜNDAĞ C. B., BULDU M.
Türk Fizik Derneği 35. Uluslararası Fizik Kongresi, 4 - 09 Eylül 2019

XIII. **Nano boron carbide (B4C) reinforced polymer matrix composites for shielding and engineering applications: issues and challenges.**
Kaya C., Avcıoğlu S., Buldu M., Menceloğlu Y. Z., Üstündağ C. B., Kam E., Kaptan H. Y., Kaya F.
In: 5th International Conference on Traditional and Advanced Ceramics (ICTA2019), Krung-Thep, Tayland, 28 - 30 Ağustos 2019, ss.1

XIV. **Nano boron carbide (B4C) reinforced polymer matrix composites for shielding and engineering applications: issues and challenges**
KAYA C., ÜSTÜNDAĞ C. B., KAYA F., AVCIOĞLU S., Buldu M., MENCELOĞLU Y. Z., KAM E., KAPTAN H. Y.
5th International Conference on Traditional and Advanced Ceramics, 28 - 29 Ağustos 2019

XV. **Processing of nano boron carbide reinforced flexible polymer composites with improved shielding properties**
KAYA C., KAYA F., AVCIOĞLU S., KAM E., ÜSTÜNDAĞ C. B., MENCELOĞLU Y. Z., Buldu M.
6th Global Conference on Polymer and Composite Materials, 8 - 11 Temmuz 2019

XVI. **Processing of nano boron carbide reinforced flexible polymer composites with improved shielding properties**
Kaya C., Avcıoğlu S., Buldu M., Kaya F., Üstündağ C. B., Kam E., Menceloğlu Y. Z.
6th Global Conference on Polymer and Composite Materials (PCM 2019), Trat, Tayland, 8 - 11 Temmuz 2019, ss.1

XVII. **Processing and properties of new generation radiation shielding nano composites**
Kaya C., Avcıoğlu S., Kaya F., Üstündağ C. B., Buldu M., Kam E., Menceloğlu Y. Z.
Collaborative Conference on Materials Research (CCMR2019), Seoul, Güney Kore, 3 - 07 Temmuz 2019, ss.1

XVIII. **Processing and Properties of New Generation Radiation Shielding Nano Composites**
KAYA C., AVCIOĞLU S., buldu m., KAYA F., ÜSTÜNDAĞ C. B., KAM E., MENCELOĞLU Y. Z.
Collaborative Conference on Materials Research (CCMR 2019), 3 - 07 Haziran 2019

XIX. **Processing of Surface Modified Nano Boron Carbide (B4C) Containing Flexible Composites as Shielding Materials Flexible Composites as Shielding Materials**
KAYA C., KAYA F., AVCIOĞLU S., MENCELOĞLU Y. Z., Buldu M.
The 2nd International Conference on Material Strength and Applied Mechanics, 27 - 30 Mayıs 2019

XX. **A novel route to sythesize graphene via electrochemical process and its utilization in organic photovoltaic devices as charge transport layer**
Dericiler K., Kaya F.
4th International congress on Engineering,Architecture and Design,2019, İstanbul, Türkiye, 23 - 24 Nisan 2019, ss.116-124

XXI. **Optimization of Sol-Gel Synthesized Preceramic Polymer Precursors for Fabrication of High Purity Boron Carbide (B4C) Powders**
AVCIOĞLU S., KAYA F., KAYA C.
Uluslararası Bor Sempozyumu (BORON2019), 17 - 19 Nisan 2019

XXII. **Synthesis of High Purity Boron Carbide Powders via Sol-Gel Method**
Avcıoğlu S., KAYA F., Kaya C.
19th International Metallurgy and Materials Congress (IMMC 2018), İstanbul, Türkiye, 25 Ekim 2018, ss.262

XXIII. **Synthesis of High Purity Boron Carbide Powder via Sol Gel Method**
AVCIOĞLU S., KAYA F., KAYA C.
IMMC2018 19th International Metallurgy and Materials Congress, 25 - 27 Ekim 2018

XXIV. **Low Temperature Synthesis and Characterization of High Purity Nano Boron Carbide (B4C) Structures**
Kaya C., Avcıoğlu S., KAYA F.
IV. International Ceramic, Glass, Porcelain Enamel, Glaze and Pigment Congress, Eskişehir, Türkiye, 10 Ekim 2018, ss.35

XXV. **TAILORING THE MORPHOLOGY OF SOL-GEL SYNTHESIZED BORON CARBIDE (B4C) POWDERS BY CONTROLLING THE GEL NETWORK**
KAYA F., Avcıoğlu S., Kaya C.
IV. Uluslararası Seramik, Cam, Emaye, Sır ve Boya Kongresi (SERES'18), Eskişehir, Türkiye, 10 Ekim 2018, ss.538

XXVI. **Tailoring the Morphology and Composition of Sol-Gel Synthesized Boron Carbide (B4C) Powders by Controlling the Gel Network**
KAYA F., AVCIOĞLU S., KAYA C.
IV. Uluslararası Seramik, Cam, Emaye, Sır ve Boya Kongresi (SERES'18), Eskişehir, Türkiye, 10 Ekim 2018

XXVII. **TAILORING THE MORPHOLOGY AND COMPOSITION OF SOL GEL SYNTHESIZEDBORON CARBIDE (B4C) POWDERS BY CONTROLLING THE GEL NETWORK**
KAYA F., AVCIOĞLU S., KAYA C.
IV. International Ceramic, Glass,Porcelain Enamel, Glaze andPigment CongressSERES 2018, 10 - 12 Ekim 2018

XXVIII. **Low temperature synthesis and characterization of high purity nano boroncarbide (B4C) structures**
KAYA C., AVCIOĞLU S., KAYA F.
IV. International Ceramic, Glass, Porcelain Enamel, Glaze andPigment CongressSERES 2018, 10 - 12 Ekim 2018

XXIX. **Processing and Properties of Novel Nano Boron Carbide (B4C)Structures**
KAYA C., AVCIOĞLU S., KAYA F.
International Conference on Advanced Materials Research and Manufacturing Technologies (AMRMT 2018), 11 - 13 Ağustos 2018

XXX. **Novel Boron Carbide (B4C) Structures with Controlled Morphology for ShieldingApplications**
KAYA C., AVCIOĞLU S., KAYA F.
2018 Collaborative Conference on Materials Research (CCMR), 25 - 28 Haziran 2018

XXXI. **LOW TEMPERATURE SYNTHESIS OF B4C: INFLUENCE OF CITRIC ACID ADDITION**
AVCIOĞLU S., KAYA F., KAYA C.
IMSMATEC 2018, 10 - 12 Nisan 2018

XXXII. **Low Temperature Synthesis of B4C: Influence of Citric Acid Addition**
Avcıoğlu S., KAYA F., Kaya C.
The Internatinonal Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology (IMSMATEC'18), İzmir, Türkiye, 06 Nisan 2018, ss.577

XXXIII. **Synthesize and Characterization of Aligned TiO2 Nanotubes Onto ITO Glasses**
BAKKALOĞLU Ç., NOBERİ C., KAYA C., KAYA F.

International Materials Technologies and Metallurgy Conference 2017, İstanbul, Türkiye, 26 - 27 Ekim 2017

XXXIV. **Synthesis and Characterization of Titanium Dioxide Nanostructures**
ÖZCAN M., NOBERİ C., KAYA C., KAYA F.
International Materials Technologies and Metallurgy Conference 2017, İstanbul, Türkiye, 26 - 27 Ekim 2017

XXXV. **New Generation Oxide Based Functional Nanotubes Synthesis Challenges and Applications**
KAYA C., KAYA F., NOBERİ C., ZAMAN A. C.
BIT's 7th Annual World Congress of Nano Science and Technology-2017, Fukuoka, Japonya, 24 - 26 Ekim 2017

XXXVI. **Synthesis of novel oxide-based nanostructure materials for various applications**
KAYA F., ZAMAN A. C., KAYA C.
ICCE-25, ROME, 16-22 July 2017, Rome, İtalya, 16 Temmuz 2017, ss.17202-17209

XXXVII. **Synthesis and applications of various oxide-based nanostructures with controlled morphologies**
KAYA C., ZAMAN A. C., KAYA F.
ICCE-25, 16 - 22 Temmuz 2017

XXXVIII. **Recent Advances in Boron-Based Solid State Hydrogen Storage Technologies**
AVCIOĞLU S., KAYA F.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY AND THERMAL ENGINEERING: ISTANBUL, 25 - 28 Nisan 2017

XXXIX. **Bor İle Katkılandırılmış Mikronaltı TiO2 Sentezi ve Karakterizasyonu**
BAYKUT B., NOBERİ C., KAYA F., KAYA C.
V.Ulusal Nanoteknoloji Kongresi, Türkiye, 9 - 10 Mart 2017

XL. **Conservation of Historical Documents with Silver/Chitosan Naocomposites**
KAYA F.
11th International conference and Expo on Nanoscience and Molecular Nanotechnology; Rome, Roma, İtalya, 20 Ekim 0201, ss.13

XLI. **SYNTHESıS AND CHARACTERIZATiON OF ZINC OXIDE NANOSTRUCTURES**
ÖZCAN M., NOBERİ C., KAYA C., KAYA F.
INTERNATIONAL COIYFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, 24 - 28 Mayıs 2016

XLII. **ESR studies of Titania Nanotubes Produced by Hydrothermal Process**
KAYA F., ZAMAN A. C., KAYA C., KAPTAN H. Y.
EMN Honk Kong Meeting, 9 - 12 Aralık 2015

XLIII. **NOVEL OXİDE BASED NANOTUBES FOR STORAGEAPPLICATIONS**
KAYA C., ZAMAN A. C., NOBERİ C., KAYA F.
EMN Meeting, Energy Materials Nanotechnology 2015, 9 - 12 Aralık 2015, cilt.1, ss.10

XLIV. **ESR STUDIES OF TITANIA NANOTUBES PRODUCED BY HYDROTERMAL PROCESS**
KAYA F., KAYA C., ZAMAN A. C., KAPTAN H. Y.
EMN Meeting, Energy Materials Nanotechnology 2015, 9 - 12 Aralık 2015, cilt.1, ss.23

XLV. **Novel oxide based nanotubes for storage applications**
KAYA C., ZAMAN A. C., KAYA F., NOBERİ C.
EMN Hong Kong Meeting 2015, 9 - 12 Aralık 2015

XLVI. **Determination of Antiparasitic Effects of TO2 @ Ag Nanoparticals Against L. infatum Parasites In Vitro**
ABAMOR E. Ş., ALLAHVERDİYEV A., BAĞIROVA M., KAYA F., KAYA C.
19. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Erzurum, Türkiye, 05 Ekim 2015, ss.12

XLVII. **Coating of TiO2 Nanotubes on Transparent ITO Substrates byElectrophoretic Deposition and Their Applications in DSSC Cells**
Kaya F.
11th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR-11) Ankara, Turkey., Ankara, Türkiye, 22 Mayıs 2010, ss.11

XLVIII. **Stynthesis of Oxide Based Nanotubes and Nanostructures and their Antimicrobial Applications**
KAYA C., KAYA F., ZAMAN A. C., NOBERİ C.
Nanobiotechnology Days, 14 - 15 Mayıs 2015

XLIX. **Conservation of Historical Documents with Silver Supported Chitosan Nanofibers**

eren g. ö., NOBERİ C., KAYA C., KAYA F.
AIC American Institute for Conservation of Historic and Artistic Works, 13 - 16 Mayıs 2014, cilt.1, ss.1-2

L. **Synthesis of Oxide Based Nanotubes and Nanostructures and Their Antimicrobial Applicaitions**
KAYA C., Noberi C., Kaya F.
Nanobiotechnology Days, 01 Mayıs 2015

LI. **Fabrication of Porous Hydroxyapatite by Electrophoretic Deposition**
ÜSTÜNDAĞ C. B., Zaman A. C., Kaya F., Kaya C.
International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition (PPM 2013), 01 Eylül 2013

LII. **Synthesis of Metallic Copper Nanowires at Low Temperature**
Noberi C., Kaya F.
International Porous and Powder Materials, 01 Eylül 2013

LIII. **Processing, Structure and Properties of Multi Walled Carbon Nanotube reinforced Nano Alumina Ceramics**
Zaman A. C., KAYA C.
12th Asia Pacific Physics Conference (APPC12), 01 Temmuz 2013

LIV. **Hydrothermally Prepared Ceramic-Carbon Nanotube Nanocomposite Structure**
ÜSTÜNDAĞ C. B., Zaman A. C., Kaya F., Kaya C.
10th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies (NN13), 01 Temmuz 2013

LV. **Synthesis, characterization and coating of multiwalled zinc oxide (ZnO) nanotubes**
KAYA C., Ipeksac T., Noberi C., Kaya F.
12th Asia Pacific Physics Conference (APPC12), 01 Temmuz 2013

LVI. **Processing, Properties and Characterization of Hydrothermally Synthesized Ag Dopped TiO2 Nanotubes**
Zaman A. C., Ustundag C. B., Kaya F., KAYA C.
BioMAT2013, 01 Nisan 2013

LVII. **Ag-TiO2 Nano-Powders by Hydrothermal Synthesis and Their Antimicrobial Properties**
NOBERİ C., ZAMAN A. C., ÜSTÜNDAĞ C. B., KAYA F., KAYA C., ABAMOR E. Ş., Allahverdiyev A., Bağırova M.
Nano-TR 7, İSTANBUL, 27 Haziran - 01 Temmuz 2011

LVIII. **Synthesis and characterisation of Ag-TiO2 nano-composite particles for antimicrobial applications**
NOBERİ C., ZAMAN A. C., ÜSTÜNDAĞ C. B., KAYA F., KAYA C., ABAMOR E. Ş., Allahverdiyev A., Bağırova M.
Euro Biomat 2011, Almanya, 13 - 14 Nisan 2011

LIX. **Damage Detection in Fibre Reinforced Ceramic and Metal Matrix Composites by Acoustic Emission**
Kaya F.
6th China International Conference on High-Performance Ceramics (CICC-6), Harbin, Çin, 16 - 19 Ağustos 2009, cilt.434-435, ss.57-60

LX. **, Investigation the effect of silver nanoparticules with Leishmania parasites in visible and UV light**
ALLAHVERDIYEV A. M., BAGIROVA M., ABAMOR E. Ş., ÇAKIR KOÇ R., Üstündağ C. B., Kaya F., Kaya C.
16. National Parasitology Congress, Adana, Türkiye, 01 Aralık 2008, ss.1

LXI. **GÜMÜŞ NANOPARTİKÜLLERİNİ İÇEREN KAPLAMALARIN GÖRÜNÜR VE UV IŞIK ALTINDA ANTİLEİSHMANİAL ETKİSİNİN İN VİTRO İNCELENMESİ**
ALLAHVERDIYEV A., BAĞIROVA M., ABAMOR E. Ş., ÇAKIR KOÇ R., ÜSTÜNDAĞ C. B., KAYA F., KAYA C.
16. ULUSAL PARAZİTOLOJİ KONGRESİ, Türkiye, 1 - 07 Kasım 2009

LXII. **The Antiparasitic Anti Leishmanial Effect of Titanium Nanoparticles In Vitro**
ALLAHVERDİYEV A., BAGIROVA M., ABAMOR E. Ş., ÇAKIR KOÇ R., ÜSTÜNDAĞ C. B., KAYA F., KAYA C.
BİOMED 2009 15TH INTERNATIONAL BIOMEDICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY SYMPOSIUM, 16 - 19 Ağustos 2009

LXIII. **THE EFFECT OF TITANIUM NANOPARTICLES ON HUMAN BREAST CANCER CELLS MCF 7 IN VITRO**
BAGIROVA M., ALLAHVERDİYEV A., ÇAKIR KOÇ R., ABAMOR E. Ş., ÜSTÜNDAĞ C. B., KAYA F., KAYA C.
BİOMED 2009 15TH INTERNATIONAL BIOMEDICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY SYMPOSIUM, 16 - 19 Ağustos 2009

LXIV. **The Anti-Parasitic Effect of Titanium Nanoparticles in vitro**

ALLAHVERDİYEV A., BAĞIROVA M., ABAMOR E. Ş., ÇAKIR KOÇ R., ÜSTÜNDAĞ C. B., Kaya F., Kaya C.
15TH INTERNATIONAL BIOMEDICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY SYMPOSIUM, Ankara, Türkiye, 10 Mayıs 2009, ss.127

LXV. **Carbon Nanotube-Reinforced Hydroxyapatite Coatings on Metallic Implants Using Electrophoretic Deposition**
KAYA C., Kaya F., Cho J., Roether J. A., Boccaccini A. R.
3rd International Conference on Electrophoretic Deposition: Fundamentals and Applications, Awaji, Japonya, 5 - 09 Ekim 2008, cilt.412, ss.93-94

LXVI. **Multi-walled carbon nanotube-reinforced nano-structured bioactive ceramic coatings on metal-based implants using electrophoretic deposition (EPD)**
Kaya C., Kaya F., ÜSTÜNDAĞ C. B., Singh I., Boccaccini A.
2nd International Congress on Ceramics, ICC 2008, Verona, İtalya, 29 Haziran - 04 Temmuz 2008

LXVII. **Processing and characterization of ultra-high temperature oxide fiber-reinforced oxide ceramic matrix composites with improved thermomechanical properties**
KAYA C., Kaya F.
5th China International Conference on High-Performance Ceramics (CICC-5), Changsha, Çin, 10 - 13 Mayıs 2007, cilt.368-372, ss.1778-1779

Desteklenen Projeler

KAYA C., KİM B. C., KAYA F., GÖLLER G., AVCIOĞLU S., AVCIOĞLU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrikli Araçlarda Süperkapasitör Uygulamaları İçin Yeni Nesil Nano Bor Karbür (B4C) Esaslı Elektrot Malzemelerinin Geliştirilmesi, 2023 - Devam Ediyor

KAYA F., Özgüneş M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektroeğirme Yöntemi ile Biyouyumlu Yara Örtüsünün Üretimi ve Karakterizasyonu, 2023 - Devam Ediyor

Kaya C., Kaya F., Kara A., TÜBİTAK Projesi, • Yüzeyi H-Bn Nano Plakalar Ile Dekore Edilmiş B4c Tozların Sol-Jel Yöntemi Ile Sentezi Ve Bunların Nano-Mikro B4c Fiberlerle Takviye Edilmiş Ve Edilmemiş Kompozit Plakaların Spark Plazma Sinterleme Yöntemiyle Üretimi Ve Karakterizasyonu., 2022 - 2025

Kaya C., Kaya F., Erdem E., Avcıoğlu S., TÜBİTAK Projesi, Katalitik Olmayan Sol-Jel Yöntemiyle Bor Karbür (B4C) Nano-Fiberlerin Üretimi, Karakterizasyonu Ve Uygulamaları, 2021 - 2024

KAYA F., YELTİK G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Depolamada Kullanılan Gözenekli Bor Yapıların Üretilmesi ve Karakterizasyonu, 2020 - 2023

KAYA F., Özcan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kalkanlama malzemesi olarak kullanılabilecek bor karbür takviyeli hafif ve esnek polimer nanokompozitlerin geliştirilmesi ve karakterizasyonu, 2019 - 2022

KAYA F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sol-Jel Yöntemi İle Polimerik Öncülerden Nükleer Kalite Bor Karbür Tozların Düşük Sıcaklıkta Üretimi Ve Radyasyon Kalkanı Olarak Polimer Nanokompozitlerde Kullanımı, 2017 - 2021

Kaya F., TÜBİTAK Projesi, Nükleer Tıp Tesislerinde Yapısal ve Kişisel Radyasyon Kalkanlama Malzemesi olarak Kullanılabilecek B4C Takviyeli Hafif ve Esnek Polimer Nanokompozitlerin Geliştirilmesi, 2017 - 2021

KAYA F., Dericiler K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alternatif Yöntemlerle Grafen Sentezi ve Uygulamaları, 2018 - 2019

KAYA F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli Nano Yapılatın Sentezi ve Karektarizasyonu, 2015 - 2015

KAYA F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Transparan Altlıklar Üzerine Nanoyapıların Yönlenmiş Olarak Kaplanması ve Özelliklerinin Belirlenmesi, 2015 - 2015

KAYA F., TÜBİTAK Projesi, Toplumsal Salgınlara Karşı Antimikrobiyal Nanoyapılı Modüler maskelerin Üretimi, 2013 - 2015

KAYA F., ÜSTÜNDAĞ C. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fotovoltaik Uygulamalar İçin Oksit Esaslı Nanoparçacık ve Nanotüplerin Hidrotermal Yöntemlerle Üretilmesi ve Karakterizasyonu, 2012 - 2014

Allahverdiyev A., Kaya F., Üstündağ C. B., Kuşkonmaz N., Kaya C., TÜBİTAK Projesi, Nano-Yapılı Antimikrobiyal Kaplamaların Üç Boyutlu Metalik Filtreler Üzerine Elektrokinetik Biriktirme Yöntemi Kullanılarak Eldesi ve Karakterizasyon, 2009 - 2012

Kuşkonmaz N., Kaya F., Kaya C., Üstündağ C. B., TÜBİTAK Projesi, Yüzeyi fonksiyonlaştırılmış Karbon Nanotüplerle Takviyeli Alümina ve Hidroksiapatit esaslı Nano yapılı Seramiklerin Üretim ve Karakterizasyonu, 2009 - 2012
KAYA F., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Zonguldak Karaelmas Üniversitesi Merkez Laboratuarı, 2008 - 2011
KAYA F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rüzgar Türbinlerinin Üretilmesi, 2008 - 2010
KAYA F., Diğer Uluslararası Fon Programları, Mechanical Testing of Composites, 2002 - 2004
KAYA F., Diğer Uluslararası Fon Programları, Processing and Mechanical Characterisation of Composite Materials, 2000 - 2002

Patent

Kaya F., TOPLUMSAL SALGINLARA KARŞI MODÜLER ANTİMİKROBİYAL VE ANTİVİRAL BİR YÜZ MASKESİ VE BAMBU KATMANI ÜRETİM METODU, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: WO2016099417A1 , Standart Tescil, 2022
Kaya F., Kaya C., Avcıoğlu S., NON-CATALYTIC SOL-GEL METHOD FOR PRODUCTION OF BORON CARBIDE NANOFIBERS , Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/EP2020/088063 , Standart Tescil, 2020
Kaya C., Kaya F., Low Temperature Method for Boron Carbide Production, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 10-2574046 , Standart Tescil, 2019, 2023
Kaya C., Kaya F., Noberi C., Bakkaloğlu Ç., A Method for the Production and Coating of Oriented TIO2 Nanotubes. , Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: WO2017138901A1 , Standart Tescil, 2017
KAYA F., UV Destekli Antimikrobiyal alfa demiroksit kaplı çok katmanlı havalandırma filtresi, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Standart Tescil, 2015
KAYA F., Antibakteriyel Cu(II) Oksit (CuO) Nanotüp Üretimi ve Kaplaması için bir Yöntem, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Standart Tescil, 2015
KAYA F., NanoStar, Marka, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Standart Tescil, 2014
Kaya C., Kaya F., İpeksaç T., A Method for the Production and Coating of Antibacterial Copper (II) Oxide (CuO) Nanotube, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: EP2791059A1. , Standart Tescil, 2014

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Colloid and Surface Science, Editör, 2017 - Devam Ediyor
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences , Editörler Kurulu Üyesi, 2017 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Materials Chemistry and Physics , SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017
Journal of Industrial Textiles, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017
Materials Chemistry and Physics , SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2017
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2017
TÜBİTAK Projesi, Ocak 2017
Ekim 2016
Ocak 2015
Nanokon14, III.Ulusal Nanoteknoloji Kongresi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2014
Materials Chemistry and Physics, Fabrication of L-dopa sensor using Fe doped hydroxyapatite-multiwalled carbon nanotubes (Fe-HA/MWCNT) composite, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2013
Kasım 2012
Surface and Caotings Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2011

Materials Chemistry and Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2011
Materials Science and Engineering B, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2009
International Journal of Applied Ceramics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2009
Journal of Materials Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2004
Journal of Hazardous Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2004
Composites Part A (SCI), SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2004
Materials Science and Engineering A, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2004

Bilimsel Danışmanlıklar

European Commission REA H2020 Spreading the Excellence and Widening the Participation Twinning Panel, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., Türkiye, 2019 - Devam Ediyor
Yıldız Teknopark Sınai Mülkiyet Değerlendirme Kurulu, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., Türkiye, 2018 - Devam Ediyor
European Commission REA H2020 Marie Curie Individual Fellowship Programme Chemistry, Engineering and Life Sciences Panel, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., Türkiye, 2016 - 2017
European Commission REA H2020 Marie Curie Individual Fellowship Programme Chemistry Panels, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., Türkiye, 2015 - 2017
Yıldız Teknopark Teknoloji Transfer Ofisi Fikri ve Mülkiyet Grubu, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., Türkiye, 2016 - 2016
European Commission REA FP7 SME-Chemistry Panels, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Bülent Ecevit Üniversitesi, Mühendislik, Metalurji Mühendisliği, Türkiye, 2011 - 2014
Tübitak Ardeb Mühendislik Araştırma Grubu Danışma Kurulu Üyesi, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Bülent Ecevit Üniversitesi, Mühendislik, Metalurji Mühendisliği, Türkiye, 2006 - 2012

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Mühendislik Araştırma Grubu, TÜBİTAK-ARDEB, Türkiye, www.tubitak.gov.tr, 2006 - 2012

Metrikler

Yayın: 122
Atıf (WoS): 984
Atıf (Scopus): 1238
H-İndeks (WoS): 16
H-İndeks (Scopus): 17

Akademi Dışı Deneyim

European Commission Research Executive Agency (REA) H2020 People Marie Curie Chemistry Paneli
European Commission H2020 Spreding the Excellence & Widening the Participation Twinning Panel
European Commission Research Executive Agency (REA) Marie Curie IF Panelleri
European Commission Research Executive Agency (REA) FP7 People Marie Curie Chemistry Paneli
European Commission Research Executive Agency (REA) Research for SMEs Paneli
Diğer Kamu Kurumu, Tübitak, Malzeme Bilimi

TÜBİTAK
Queen Mary, University of London, İngiltere
Doğuş Auminyum