

Prof.Dr. Figen KAYA

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 212 383 4665](tel:+902123834665)

E-posta: fkaya@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/fkaya>

Posta Adresi: Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Davutpaşa Kampüsü, Esenler, İstanbul

Eğitim Bilgileri

Doktora, The University Of Birmingham, Faculty Of Engineering, School Of Metallurgy And Materials, Türkiye Devam Ediyor

The University Of Birmingham, Faculty Of Engineering, School Of Metallurgy And Msterials, Türkiye Devam Ediyor

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye Devam Ediyor

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, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2013 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 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, Metalurji Mühendisliği, 1994 - 1995

Mesleki Deneyim

Erasmus Koordinatörü, Bülent Ecevit Üniversitesi, Uluslararası İlişkiler Birimi, 2004 - 2011

Bölüm Başkanı, Bülent Ecevit Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Mühendisliği, 2004 - 2011

Yönetilen Tezler

KAYA F., ÇİNKO OKSİT (ZnO) ve TİTANYUM DİOKSİT (TiO₂) NANOTÜPLERİN HAVA FİLTREASYONUNDA 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 Altıklıklar 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

- **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, ss.17938-17950, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Processing and properties of boron carbide (B₄C) reinforced LDPE composites for radiation shielding**
Avcioglu S., Buldu M., Kaya F., Üstündağ C. B. , KAM E., Menciloglu Y. Z. , Kaptan H. Y. , Kaya C.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.46, ss.343-352, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Non-catalytic synthesis of boron carbide (B₄C) nano structures with various morphologies by sol-gel process**
avcioglu S., KAYA F., Kaya C.
MATERIALS LETTERS, cilt.249, ss.201-205, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.17202-17209, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Template-free hydrothermal method for the synthesis of multi-walled CuO nanotubes**
İpeksac T., KAYA F., Kaya C.
MATERIALS LETTERS, cilt.130, ss.68-70, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Investigation of antileishmanial activities of TiO₂@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, ss.55-63, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Hydrothermal synthesis of Zinc oxide (ZnO) nanotubes and its electrophoretic deposition on nickel filter**
İpeksac T., KAYA F., Kaya C.
MATERIALS LETTERS, cilt.100, ss.11-14, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)

- **Production of tubular porous hydroxyapatite using electrophoretic deposition**

ÜSTÜNDAĞ C. B. , KAYA F., KAYA C.

JOURNAL OF THE CERAMIC SOCIETY OF JAPAN, cilt.120, ss.569-573, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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., Rafailovich M.

INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE, cilt.6, ss.2705-2714, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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 İndekslerine Giren Dergi)

- **Damage Detection in Fibre Reinforced Ceramic and Metal Matrix Composites by Acoustic Emission.**

KAYA F.

Key Engineering Materials, 2010 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- **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, ss.1703-1710, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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 İndekslerine Giren Dergi)

- **3-D micro-ceramic components from hydrothermally processed carbon nanotube-boehmite powders by electrophoretic depositio**

KAYA F., KAYA C., ZAMAN A. C. , ÜSTÜNDAĞ C. B. , KUŞKONMAZ N.

ceramics International, cilt.5, ss.1703-1710, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Carbon Nanotube Reinforced Hydroxyapatite Coatings on Metallic Implants Using EPD**

KAYA F.

Key Engineering Materials., 2009 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- **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 İndekslerine Giren Dergi)

- **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, ss.1631-1639, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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 İndekslerine Giren Dergi)

- **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, ss.270-280, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Tensile strength degradation of ceramic fibres due to cyclic loading**

KAYA F.

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.42, ss.1096-1107, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Damage assessment of oxide fibre reinforced oxide ceramic matrix composites using acoustic emission**

KAYA F.

CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.33, ss.279-284, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Structural and Functional Thick Ceramic Coatings by EPD**
KAYA F.
Surface and Coatings Technology, 2005 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **Electrophoretic deposition of ceramic coatings on ceramic composite substrates**
KAYA C., Kaya F., Atiq S., Boccaccini A. R.
BRITISH CERAMIC TRANSACTIONS, cilt.102, ss.99-102, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.2575-2577, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.4145-4153, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.1333-1335, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Electrophoretic deposition infiltration of two dimensional metal fibre-reinforced cordierite matrix composites of tubular shape**
KAYA C., Kaya F., Boccaccini A. R.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.37, ss.4145-4153, 2002 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.447-452, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.1189-1197, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.359-366, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.247, ss.75-80, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **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 Üniversite Dergisi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **A novel route to synthesize 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
- **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
- **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
- **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
- **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
- **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. International Ceramic, Glass, Porcelain Enamel, Glaze and Pigment Congress SERES 2018, 10 - 12 Ekim 2018
- **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
- **Novel Boron Carbide (B4C) Structures with Controlled Morphology for Shielding Applications**
KAYA C., AVCIOĞLU S., KAYA F.
2018 Collaborative Conference on Materials Research (CCMR), 25 - 28 Haziran 2018
- **Low Temperature Synthesis of B4C: Influence of Citric Acid Addition**
Avcıoğlu S., KAYA F., Kaya C.
The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineering and Technology (IMSMATEC'18), İzmir, Türkiye, 06 Nisan 2018, ss.577
- **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
- **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
- **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
- **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
- **Synthesis and applications of various oxide-based nanostructures with controlled morphologies**
KAYA C., ZAMAN A. C., KAYA F.
ICCE-25, 16 - 22 Temmuz 2017
- **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

• **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

• **Conservation of Historical Documents with Silver/Chitosan Nanocomposites**

KAYA F.

11th International conference and Expo on Nanoscience and Molecular Nanotechnology; Rome, Roma, İtalya, 20 Ekim 0201, ss.13

• **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF ZINC OXIDE NANOSTRUCTURES**

ÖZCAN M., NOBERİ C., KAYA C., KAYA F.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, 24 - 28 Mayıs 2016

• **ESR STUDIES OF TITANIA NANOTUBES PRODUCED BY HYDROTHERMAL 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

• **NOVEL OXIDE 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

• **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

• **Coating of TiO₂ Nanotubes on Transparent ITO Substrates by Electrophoretic Deposition and Their Applications in DSSC Cells**

KAYA F.

11th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR-11) Ankara, Turkey., Ankara, Türkiye, 22 Haziran 0201, ss.11

• **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

• **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., Bağirova M. Nano-TR 7, İSTANBUL, 27 Haziran - 01 Temmuz 2011

• **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., Bağirova M. Euro Biomat 2011, Almanya, 13 - 14 Nisan 2011

• **GÜMÜŞ NANOPARTİKÜLLERİNİ İÇEREN KAPLAMALARIN GÖRÜNÜR VE UV IŞIK ALTINDA ANTİLEİSHMANIAL ETKİSİNİN İN VİTRO İNCELENMESİ**

ALLAHVERDİYEV 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

• **, Investigation the effect of silver nanoparticules with Leishmania parasites in visible and UV light**

ALLAHVERDİYEV 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

• **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. BIOMED 2009 15TH INTERNATIONAL BIOMEDICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY SYMPOSIUM, 16 - 19 Ağustos 2009

• **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. BIOMED 2009 15TH INTERNATIONAL BIOMEDICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY SYMPOSIUM, 16 - 19 Ağustos 2009

• **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

- **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
- **Synthesis, characterization and coating of multiwalled zinc oxide (ZnO) nanotubes**
KAYA C., İpeksac T., Noberi C., Kaya F.
12th Asia Pacific Physics Conference (APPC12)
- **Synthesis of Metallic Copper Nanowires at Low Temperature**
Noberi C., Kaya F.
International Porous and Powder Materials
- **Synthesis of Oxide Based Nanotubes and Nanostructures and Their Antimicrobial Applications**
KAYA C., Noberi C., Kaya F.
Nanobiotechnology Days
- **Processing, Structure and Properties of Multi Walled Carbon Nanotube reinforced Nano Alumina Ceramics**
Zaman A. C. , KAYA C.
12th Asia Pacific Physics Conference (APPC12)
- **Hydrothermally Prepared Ceramic-Carbon Nanotube Nanocomposite Structure**
ÜSTÜNDAĞ C. B. , Zaman A. C. , Kaya F., Kaya C.
10th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies (NN13)
- **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)
- **Processing, Properties and Characterization of Hydrothermally Synthesized Ag Doped TiO₂ Nanotubes**
Zaman A. C. , Ustundag C. B. , Kaya F., KAYA C.
BioMAT2013

Desteklenen Projeler

- KAYA F., Özcan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kalkanlama malzemesi olarak kullanılabilecek bor karbür takviyeli hafif ve esnek polimer nanokompozitlerin geliştirilmesi ve karakterizasyonu, 2019 - Devam Ediyor
- KAYA F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MEZOPARAZ NANO YAPILARIN ÜRETİMİ VE KAREKTERİZASYONU, 2017 - Devam Ediyor
- KAYA F., TÜBİTAK Projesi, Nükleer Tıp Tesislerinde Yapısal ve Kişisel Radyasyon Kalkanlama Malzemesi olarak Kullanılabilecek B₄C Takviyeli Hafif ve Esnek Polimer Nanokompozitlerin Geliştirilmesi, 2017 - Devam Ediyor
- KAYA F., Dericiler K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alternatif Yöntemlerle Grafen Sentezi ve Uygulamaları, 2018 - 2019
- KAYA F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli Nano Yapıların Sentezi ve Karakterizasyonu, 2015 - 2015
- KAYA F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Transparan Altıklıklar Üzerine Nanoyapıların Yönelmiş Olarak Kaplanması ve Özelliklerinin Belirlenmesi, 2015 - 2015
- KAYA F., TÜBİTAK Projesi, Toplumsal Salgınlar Karşı Antimikrobiyal Nanoyapılı Modüler maskelerin Üretimi, 2013 - 2015
- KAYA F., 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 yapıları Seramiklerin Üretim ve Karakterizasyonu, 2009 - 2012
- KAYA F., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Zonguldak Karaelmas Üniversitesi Merkez Laboratuvarı, 2008 - 2011
- KAYA F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rüzgar Türbinlerinin Üretilmesi, 2008 - 2010
- KAYA F., Desteklenmiş Diğer Projeler, Mechanical Testing of Composites, 2002 - 2004

KAYA F., Desteklenmiş Diğer Projeler, Processing and Mechanical Characterisation of Composite Materials, 2000 - 2002

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 Coatings 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 Hazardous Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2004

Journal of Materials Science, 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

Yıldız Teknopark Teknoloji Transfer Ofisi, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye, 2016 - 2016

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):628

h-indeksi (WOS):12