



ALI CAN ZAMAN

ÖĞR.GÖR.

E-posta : aczaman@yildiz.edu.tr

Cep Telefonu : [+90 536 551 8079](tel:+905365518079)

Adres : Yıldız Teknik Üniversitesi Yıldız Kampüsü B blok Zemin kat



Öğrenim Bilgisi

Post Doktora 2018 - 2019	University of Illinois at Urbana-Champaign, the Grainger college of engineering, Materials Science and Engineering, Amerika Birleşik Devletleri
Doktora 2010 - 2015	Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., Türkiye
Yüksek Lisans 2007 - 2010	Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., Türkiye
Lisans 2003 - 2007	Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Spectroscopy summer school, Erzincan Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, COINAPO summer school "advances in nanocomposite materials: preparation and characterization", Physical chemistry of Romanian Academy, 2012

Eğitim Yönetimi ve Planlama, COINAPO Characterization summer school, Oxford Üniversitesi, 2011

Yaptığı Tezler

Doktora, KARBON NANOTÜP SÜSPANSİYONLARININ KANTİTATİF ANALİZİ, İNORGANİK NANOYAPILI MALZEMELERİN ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği/Malzeme, 2015

Yüksek Lisans, KARBON NANOTÜP İLAVESİNİN ALÜMİNA ESASLI SERAMİKLERİN YAPI VE ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ,

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr. 2014 - Devam Ediyor	Yıldız Teknik Üniversitesi, Rektörlük, -
Araştırmacı 2018 - 2019	University of Illinois at Urbana-Champaign, Department of Materials Science and Engineering
Araştırma Görevlisi 2012 - 2014	Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- 1. 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 2. Polyol derived sulfonated solvothermal carbon for efficient dye removal from aqueous solutions**
ZAMAN A. C.
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, cilt.249, ss.892-903, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 3. Determination of of Quantity of Materials in Suspensions and in Electrophoretic Coatings by UV-Visible Absorption Spectroscopy**
Zaman A. C. , Kaya C.
JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, cilt.162, sa.11, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 4. 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)
- 5. 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)
- 6. 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)
- 7. 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)
- 8. Boehmite derived surface functionalized carbon nanotube-reinforced macroporous alumina ceramics**
Zaman A. C. , Üstündağ C. B. , Kaya C.
JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, cilt.30, ss.2525-2531, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 9. 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 İndekslerine Giren Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

1. Solid Waste Materials for Energy Storage Applications

Zaman A. C. , Özerol E., Üstündağ C. B.

Encyclopedia of Smart Materials, Abdul Ghani Olabi, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Amsterdam, ss.1-13, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. 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

2. 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

3. Synthesis and applications of various oxide-based nanostructures with controlled morphologies

KAYA C., ZAMAN A. C. , KAYA F.

ICCE-25, 16 - 22 Temmuz 2017

4. 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

5. 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

6. Production of Green Reduced Graphene Oxide Hydroxyapatite Composites

ÖZTÜRK E., ÖZBEK B., ZAMAN A. C.

10th European Congress of Chemical Engineering, 27 Eylül - 01 Ekim 2015

7. 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

8. 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

9. 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

10. 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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):83

h-indeksi (WOS):6

Araştırma Alanları

Metallurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Seramik Malzemeler, Malzeme Karakterizasyonu, Nanomalzemeler, Mühendislik ve Teknoloji