Uzman Dr. SENEM ÇİTOĞLU

Kişisel Bilgiler

E-posta: Senem.Citoglu@acibadem.edu.tr
Web: https://avesis.acibadem.edu.tr/Senem.Citoglu

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0001-6244-9469

Yabancı Diller

Fransızca, A2 Temel
İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Kalite Yönetimi, ISO 13485:2016 Quality Management System for Medical Devices Training Certification, PREM Engineering, Research and Development Industry and Trade Limited Company, İstanbul, Turkey , 2021
Mesleki Eğitim, International School on Nitride Materials and Devices, Bilkent University, 2016
Mesleki Kurs, Experimental Animal Usage Certification by Ethical Committee, Hacettepe University, Republic of Turkey, No: 220, Class: B, 2014., 2014

Araştırma Alanları

Biyomalzemeler, Malzeme Karakterizasyonu, Nanomalzemeler, Fizik

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 2021 - Devam Ediyor
Araştırmacı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2020 - Devam Ediyor
Araştırmacı, University College London, Mathematical & Physical Sciences, Department of Physics & Astronomy, 2022 - 2022
Araştırmacı, Tobb Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Nanoteknoloji Mühendisliği Bölümü, 2019 - 2020

Verdiği Dersler

Physics, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Poly(3-hexylthiophene) stabilized ultrafine nickel oxide nanoparticles as superior electrocatalyst for oxygen evolution reaction: Catalyst design through synergistic combination of pi-conjugated**

polymers and metal-based nanoparticles
Iftikhar S., Aslam S., Duran H., Citoglu S., Kirchhoff K., Lieberwirth I., Sohail M., Yameen B.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.139, sa.29, 2022 (SCI-Expanded)

II. **Evaluation of Amine Functionalized Thermal Power Plant Solid Waste for Industrial Wastewater Remediation**
Kozbek A. Y., Şahin K., Sari E., Bedir E., Yüce F. G., Çitoğlu S., Duran H.
Adsorption Science and Technology, cilt.2022, 2022 (SCI-Expanded)

III. **Ultraviolet-Printing-Assisted Surface-Confined Growth of Silver Nanoparticles on Flexible Polymer Films for Cu2+ and H2S Sensing**
Ashfaq B., Azeem I., Sohail M., Yuce F. G., ÇİTOĞLU S., Nayab S., Abdullah M., Duran H., Yameen B.
ACS APPLIED NANO MATERIALS, cilt.4, sa.8, ss.8200-8216, 2021 (SCI-Expanded)

IV. **DMSA-coated cubic iron oxide nanoparticles as potential therapeutic agents**
Citoglu S., Coskun O. D., Tung L. D., Onur M. A., Kim Thanh N. T.
NANOMEDICINE, cilt.16, sa.11, 2021 (SCI-Expanded)

V. **Synthesis and Magneto-Thermal properties of NiPd nanoparticles**
Citoglu S., Coskun M., Firat T.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.211, ss.489-500, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **The Magnetic Anisotropy Effectiveness on NiFe2O4 and NiFe2O4@SiO2 Nanoparticles for Hyperthermia Applications**
COŞKUN M., ÇİTOĞLU S., KORKMAZ M., FIRAT T.
Cumhuriyet Science Journal, cilt.38, sa.4, ss.193-205, 2017 (Hakemli Dergi)

II. **SiO2 Kaplı Fe3O4 Nanoparçacıkların Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu**
Coşkun M., Çitoğlu S.
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.19, sa.2, ss.227-236, 2017 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Nano-Mikrobiyomalzemelerin biyoteknolojide işlevi**
Kenar H., Yücel D., Çitoğlu S., Hasırcı V. N.
Nanobiyoteknoloji, Ata Akın, Editör, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, ss.47-57, 2021

II. **Design of Functionalized Magnetic Nanoparticles for Improving Stabilization, Biocompatibilty and/or Uptake Efficiency**
Azeem I., Çitoğlu S., Duran H., Yameen B.
Analytical Applications of Functionalized Magnetic Nanoparticles, Chaudhery Mustansar Hussain, Editör, Royal Society of Chemistry , Washington, ss.20-53, 2021

III. **Toxicity, Safety and Risk and Legal Aspects of Functionalized Magnetic Nanoparticles**
Çitoğlu S., Yüce F. G., Duran H.
Analytical Applications of Functionalized Magnetic Nanoparticles, Chaudhery Mustansar Hussain, Editör, Royal Society of Chemistry , Washington, ss.505-526, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Effect Of Iron Oxide Nanoparticle Surface Chemistry On Magnetic Property And Cytotoxicity On Hela Cells**
Çitoğlu S., Onur M. A., Duyar Coşkun Ö.

Scientific and Clinical Applications of Magnetic Carriers, London, İngiltere, 14 - 17 Haziran 2022, ss.89

II. **Dimercaptosuccinic acid (DMSA) coated cubic magnetite nanoparticles: Synthesis, characterization and their potential for hyperthermia**
Coşkun M., Çitoğlu S., Can M. M.
M-BIO 2017 Biomedical Applications of Magnetic Nanoparticles, İstanbul, Türkiye, 11 - 12 Eylül 2017

III. **Ferrite Nanoparçacıkların Parçacık Büyüklüğü Bağımlı Manyetik Alana Karşı Tepkileri ve Hipertermia Uygulamlarına Uygunluğu**
Coşkun M., Çelik Ö., Çitoğlu S., Can M. M., Fırat T.
21. Ankara Yoğun Madde Fiziği Toplantısı, Ankara, Türkiye, 25 Aralık 2015, sa.25, ss.8

IV. **Magnetic Structure of Ferrite Nanoparticles and Usefulness of Ferrites in Hipertermia Applications**
Coşkun M., Çitoğlu S., Shawuti S., Can M. M., Fırat T.
M-BIO 2017 Biomedical Applications of Magnetic Nanoparticles, İstanbul, Türkiye, 11 - 12 Eylül 2017

V. **(3-Aminopropyl) triethoxylane (APTES) Coated Cubic Magnetite Nanoparticles for Hyperthermia: Preparation and Characterization**
Coşkun M., Çitoğlu S.
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015

VI. **Surface Oxidation Effect on the Verwey Transition in Cubic Magnetite Nanoparticles**
Coşkun M., Çitoğlu S., Edvinsson T., Wetterskog E., Svedlindh P.
20th International Conference on Magnetism, Barcelona, İspanya, 5 - 10 Temmuz 2015

VII. **Synthesis and FMR Study of Fe3O4 Nanoparticles**
Ersoy N., Çitoğlu S., Çolak Ş., Coşkun M.
Nanoscience and Nanotechnology for Next Generation (NaNoNG) , Elazığ, Türkiye, 20 Ağustos 2014

VIII. **SiO2 Kaplı Kübik Fe3O4 Nanoparçacıklarının Özelliklerinin Belirlenmesi**
Çitoğlu S., Coşkun M.
Türk Fizik Derneği 31. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 21 - 24 Temmuz 2014

IX. **Nikel Ferrit Nanoparçacıkların Seyreltme ile Değişen Özelliklerinin Ferromagnetik Rezonans Tekniği ile Belirlenmesi**
Çitoğlu S., Coşkun M.
19. Ankara Yoğun Madde Fiziği Toplantısı, Ankara, Türkiye, 20 Aralık 2013, sa.20, ss.20

X. **Synthesis of SiO2 Encapsulated NiFe2O4 Nanoparticles for Magnetically Induced Hyperthermia**
Çitoğlu S., Coşkun M., Fırat T.
8. Türkiye Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, Ankara, Türkiye, 25 - 29 Haziran 2012, sa.521, ss.72

XI. **Synthesis of Ni0.7Pd0.3 Nanoalloy and Its Magneto-Thermal Properties**
Çitoğlu S., Coşkun M., Çelik Ö., Fırat T.
8. Türkiye Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, Ankara, Türkiye, 25 - 29 Haziran 2012, sa.716, ss.101

XII. **NiPd Magnetik Nanoparçacıklarının Sentezi ve Magnetik Özellikleri**
Çitoğlu S., Çelik Ö., Şimşek T., Özcan Ş., Fırat T.
18. Yoğun Madde Fiziği Toplantısı, Ankara, Türkiye, 25 Kasım 2011, ss.6

Desteklenen Projeler

Çitoğlu S., Thanh N. T. K., Diğer Uluslararası Fon Programları, Synthesis of Magnetic Nanoparticles for Application in MFH and/or Anticancer Drug Delivery, 2022 - 2022

Duran H., TÜBİTAK Projesi, Yoğunlaştırılmış güneş enerjisi santrallerinde kullanılmak üzere termofiziksel özellikleri iyileştirilmiş nitrat bazlı tuz eriyik/nanogözenekli alumina membran kompozit yapıların tasarlanması, 2018 - 2021

Çitoğlu S., Coşkun M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SiO2 Kaplı Farklı Büyüklüklerde Fe3O4 Nanoparçacıkların Sentezlenmesi, 2014 - 2014

Fırat T., Ceyhan A., TÜBİTAK Projesi, Silika Kaplı Magnetik Nanoparçacıkların Sentezi ve Magneto-Isıl Özelliklerinin İncelenmesi, 2010 - 2012

Metrikler

Yayın: 22
Atıf (WoS): 8
Atıf (Scopus): 8
H-İndeks (WoS): 2
H-İndeks (Scopus): 2

Burslar

2211-C National PhD Scholarship for Priority Areas, March 2016, TÜBİTAK, 2016 - 2019