

Asst. Prof. CANSU NOBERİ

Personal Information

Email: cnoberi@gelisim.edu.tr

Web: <https://avesis.gelisim.edu.tr/cnoberi>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-0264-3678

Yoksis Researcher ID: 166010

Education Information

Doctorate, Yildiz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Malzeme (Dr), Turkey 2012 - 2017

Postgraduate, Yildiz Technical University, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Turkey 2010 - 2012

Undergraduate, Yildiz Technical University, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Turkey 2005 - 2010

Foreign Languages

English, C2 Mastery

Dissertations

Doctorate, Farklı Uygulama Alanları İçin Nano Boyutta Bor Esaslı Malzemelerin Sentez ve Karakterizasyonu, Yildiz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Malzeme (Dr), 2017

Postgraduate, Gümüş-titanyum dioksit (Ag-TiO₂) antimikrobiyal nano kompozit tozların üç boyutlu metalik filtreler üzerine elektrokinetik biriktirme (EKB) yöntemi kullanılarak kaplanması ve karakterizasyonu, Yildiz Technical University, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2012

Research Areas

Metallurgical and Materials Engineering, Material science and engineering, Ceramic Materials, Testing and Control of Materials, Mechanical Properties, Biomaterials, Thermal Treatment, Material Characterization, Mechanical Metallurgy, Metallic Materials, Nanomaterials, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Istanbul Gelisim University, FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE, MECHATRONICS ENGINEERING, 2018 - Continues

Research Assistant, Yildiz Technical University, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2018

Academic and Administrative Experience

Vice Dean, Istanbul Gelisim University, FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE, 2019 - 2024

Deputy Head of Department, Istanbul Gelisim University, FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE,
MECHATRONICS ENGINEERING, 2018 - 2021

Courses

Malzeme Bilimi, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Üretim Yöntemleri, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Ürün Geliştirme Metodolojisi, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Nanoteknolojiye Giriş, Undergraduate, 2021 - 2022

İleri Teknolojik Malzemeler, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020

İleri Üretim Teknikleri, Postgraduate, 2019 - 2020

Advising Theses

Noberi C., Otonom Araçların Radyo Frekans Saldırılarına Karşı Güvenliği, Postgraduate, H.YILDIRIM(Student), 2024

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **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, vol.42, no.15, pp.17202-17209, 2016 (SCI-Expanded)
- II. **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, vol.67, no.1, pp.113-116, 2012 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **3D-printed polylactic acid (PLA)/polymethyl silsesquioxane (PMSQ)-based scaffolds coated with vitamin E microparticles for the application of wound healing**
Anjrini N., Karabulut H., ULAĞ S., Ege H., Noberi C., DOĞAN C., ŞAHİN A., GÜNDÜZ O.
Emergent Materials, 2024 (ESCI)
- II. **Synthesis and characterization of hydrothermally synthesized α -Fe₂O₃ nanostructures with controlled morphology**
Noberi C., Kaya C.
SN Applied Sciences, vol.1, no.8, 2019 (Scopus)
- III. **Ag- and B-TiO₂ nanostructures: Preparation, characterization and their antileishmanial activity**
Noberi C., Kaya C.
Materials Discovery, vol.9, pp.23-29, 2017 (Scopus)
- IV. **Disinfection By-Products Removal by Nanoparticles Sintered in Zeolite**
ALTUNTAŞ K., NOBERİ C., COŞKUN T., ÜSTÜNDAĞ C. B., DEBİK E., KAYA C.
JOURNAL OF CLEAN ENERGY TECHNOLOGIES, vol.1, no.2, pp.120-123, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Konveyör Bant Sistemi ile Ürün Kontrolü İçin Robot Kol Tasarımı**
Sübekçi Ş. S., Yılmaz K., NOBERİ C.
Uluslararası Katımlı Mekatronik Öğrenci Konferansı - MEKON2021, İstanbul, Turkey, 25 June 2021
- II. **An Analytical Approach to Fortification Walls of Ephesos Lysimakhos**
NOBERİ C., BARANAYDIN F.
20th International Metallurgy&Materials Congress, İstanbul, Turkey, 10 June 2021
- III. **Novel Synthesis of Boron Containing TiO₂ Nanostructures with Variable Morphologies by Sol-Gel and Hydrothermal Processing**
NOBERİ C., KAYA C.
20th International Metallurgy&Materials Congress, İstanbul, Turkey, 10 June 2021
- IV. **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, Turkey, 26 - 27 October 2017
- V. **Synthesis and Characterization of Titanium Dioxide Nanostructures**
ÖZCAN M., NOBERİ C., KAYA C., KAYA F.
International Materials Technologies and Metallurgy Conference 2017, İstanbul, Turkey, 26 - 27 October 2017
- VI. **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, Japan, 24 - 26 October 2017
- VII. **Bor İle Katkılandırılmış Mikronaltı TiO₂ Sentezi ve Karakterizasyonu**
BAYKUT B., NOBERİ C., KAYA F., KAYA C.
V.Ulusal Nanoteknoloji Kongresi, Turkey, 9 - 10 March 2017
- VIII. **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF ZINC OXIDE NANOSTRUCTURES**
ÖZCAN M., KAYA F., KAYA C., NOBERİ C.
ICENS, 25 June - 26 May 2016
- IX. **Investigation of the Estrogenic Steroid Hormones' Removal by α -Fe₂O₃ Nanoparticles in Adsorption Process**
NOBERİ C., KAYA C., BAHADIR M., KOLB M., DEBİK E., ALTUNTAŞ ULUCAN K.
2nd International Symposium on Environment and Morality, 24 - 26 October 2014
- X. **Uçaklar için Nano Yapılı Antimikrobiyal Filtre Tasarımı"**
KAYA C., NOBERİ C., ÜSTÜNDAĞ C. B., KAYA F., KAVRİ B., GÜLLÜ O., ABAMOR E. Ş., BAĞIROVA M., ALLAHVERDİYEVA.
II.Ulusal Nanoteknoloji Kongresi, Turkey, 27 - 28 February 2012

Supported Projects

- Noberı C., Project Supported by Higher Education Institutions, Otonom Araçlardaki Radyo Frekans (RF) Saldırısına Karşı Araç Anahtar Güvenliği, 2024 - 2024
- Noberı C., Baranaydın F., Project Supported by Higher Education Institutions, Efes Hellenistik Dönemi Savunma Yapılarına Analitik Yaklaşım, 2021 - 2023
- Acıman T., Noberı C., Project Supported by Higher Education Institutions, Transonik Roketlerin Detaylı Analiz ve Üretimi, 2021 - 2022
- Baranaydın F., Noberı C., Culture and Tourism Ministry, T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı Ayasuluk Tepesi ve St. Jean Anıtı Kazıları, 2021 - 2021
- NOBERİ C., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Uygulama Alanları İçin Nano Boyutta Bor Esaslı Malzemelerin Sentez ve Karakterizasyonu, 2016 - 2017
- NOBERİ C., Project Supported by Higher Education Institutions, Yönlendirilmiş Karbon ve Oksit Esaslı Nanotüp Takviyeli Anzotropik Tabakaların ve Mikro Parçaların Üretimi ve Karakterizasyonu, 2012 - 2015

NOBERİ C., Project Supported by Higher Education Institutions, Bakir Oksit Nanotüplerin Sentezi Filtreler Üzerine Kaplanması Ve Karakterizasyonu, 2012 - 2015

NOBERİ C., Project Supported by Higher Education Institutions, Ag TiO₂ antimikrobiyal nano kompozit tozlarının üç boyutlu metalik filtreler üzerine elektrokinetik biriktirme yöntemi kullanılarak kaplanması ve karakterizasyonu, 2011 - 2013

TUBITAK Project, Nano yapıli Antimikrobiyal Kaplamaların Üç Boyutlu Metalik Filtreler Üzerine Elektrokinetik Biriktirme Yöntemi Kullanılarak Eldesi ve Karakterizasyonu, 2009 - 2012

Patent

CANSU N., Toplumsal Salgınlara Karşı Modüler Antimikrobiyal ve Antiviral Bir Yüz Maskesi Ve Bambu Katmanı Üretim Metodu, Patent, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, 2017