

Öğr. Gör. Dr. HANDE UNGAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 022 429 4000 Dahili: 0
E-posta: handeungan@uludag.edu.tr
Diğer E-posta: handeungan@gmail.com
Web: https://avesis.uludag.edu.tr/handeungan

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9221-1785
Publons / Web Of Science ResearcherID: ABB-3103-2020
Yoksis Araştırmacı ID: 323639

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2015 - 2020
Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2013 - 2015
Lisans Çift Anadal, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Türkiye 2010 - 2014
Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2008 - 2013

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, PEM yakıt pilleri için hidrofobik yüzey geliştirilmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı, 2019
Yüksek Lisans, Farklı ince film fotokatalizörlerinin hazırlanması, karakterizasyonu ve fotokatalitik aktivitesi üzerine ultrases enerjisi etkisinin incelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı, 2015

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, TEKNİK BİLİMLER MYO, ELEKTRİK VE ENERJİ, 2020 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1. Effect of the sonication and coating time on the photocatalytic degradation of TiO₂, TiO₂-Ag, and

TiO₂-ZnO thin film photocatalysts

UNGAN H., TEKİN T.

CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, cilt.207, sa.7, ss.896-903, 2020 (SCI-Expanded)

II. Kinetic evaluation of ZnO/TiO₂ thin film photocatalyst in photocatalytic degradation of Orange G

TEKİN D., KIZILTAŞ H., UNGAN H.

JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, cilt.306, 2020 (SCI-Expanded)

III. Water management improvement in PEM fuel cells via addition of PDMS or APTES polymers to the catalyst layer

Ungan H., BAYRAKÇEKEN YURTCAN A.

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.44, sa.5, ss.1227-1243, 2020 (SCI-Expanded)

IV. PEMFC catalyst layer modification with the addition of different amounts of PDMS polymer in order to improve water management

UNGAN H., BAYRAKÇEKEN YURTCAN A.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.43, sa.11, ss.5946-5958, 2019 (SCI-Expanded)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. HİBRİT VE ELEKTRİKLİ TAŞIT TEKNOLOJİLERİ

ARSLAN R., KUŞ A., KARAHAN M., SÜRMEK A., KAPLAN C., DEMİR P., UNGAN H., ÇAM Ö. N., ERKUŞ B., Tek K., et al.
Ekin Yayınevi, Bursa, 2023

II. Other possible fuels and possible use of blended fuels in fuel cells

DAŞ E., UNGAN H., Bayrakceken Yurtcan A., FIÇICILAR B.

Direct Liquid Fuel Cells: Fundamentals, Advances and Future, Ramiz Gültekin Akay Ayşe Bayrakçeken Yurtcan,
Editör, Elsevier, Erzurum, ss.249-273, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. A new approach to improve the performance of PEM fuel cells: APTES polymer modification of the catalyst layer

UNGAN H., BAYRAKÇEKEN YURTCAN A.

4th International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC-2019), 20 Haziran 2019

II. Effect OF Coating Time On TiO₂ Thin Film Photocatalyst Prepared By Sol-Gel Method

UNGAN H., TEKİN T.

13 th NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY CONFERENCE, 23 Ekim 2018

III. PEM Yakıt Pilleri İçin Yeni Hidrofobik Yüzeyler

UNGAN H., BAYRAKÇEKEN YURTCAN A.

13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK 2018), Türkiye, 18 Eylül 2018

IV. Bi-component TiO₂-ZnO Nanocomposite Photocatalyst Synthesis, Characterization And Investigation Photocatalytic Activity

UNGAN H., TEKİN D.

th NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY CONFERENCE, 23 Ekim 2017

V. Effect Of Coating Time On ZnO Thin Film Photocatalyst Prepared By Sol-Gel Method

UNGAN H., TEKİN T.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES AND INNOVATIONS IN ENGINEERING (ICAIE 2017), 10 Mayıs 2017

VI. İnce Film TiO₂ Fotokatalizörü Üretiminde Ultrases Enerjisinin Etkisi

UNGAN H., TEKİN D.

12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 25 Ağustos 2016

VII. TiO₂, Ag-TiO₂, Zn-TiO₂ İnce Film Fotokatalizörlerinin Üretimi Ve Karakterizasyonu

UNGAN H., TEKİN D.

12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK 2016), Türkiye, 25 Ağustos 2016

Metrikler

Yayın: 13

Atıf (WoS): 12

Atıf (Scopus): 17

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 2

Burslar

YÖK 100/2000, YÖK, 2018 - 2019