

Öğr. Gör. Dr. HALİL EŞGİN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084)

Fax Telefonu: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084)

E-posta: hesgin@cu.edu.tr

Diğer E-posta: esginhalil@gmail.com

Web: <https://avesis.cu.edu.tr/hesgin>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: DL19nxwAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1846-4332

Yoksis Araştırmacı ID: 223847

Eğitim Bilgileri

Doktora, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Katıhal Fiziği, Türkiye 2015 - 2021

Yüksek Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Katıhal Fiziği, Türkiye 2011 - 2014

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2005 - 2011

Araştırma Alanları

Yoğun Madde 1:Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler , Yoğun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Bartın Üniversitesi, Rektörlük, Rektörlük, 2014 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Step-wise synthesis of mesoporous CuCo₂O₄@reduced graphene oxide composites for supercapacitor applications**
Semerci F., EŞGİN H.
Journal of Electroanalytical Chemistry, cilt.970, 2024 (SCI-Expanded)
- Immobilization Horseradish Peroxidase onto UiO-66-NH₂ for Biodegradation of Organic Dyes**
Kurtuldu A., Esgin H., Yetim N. K., Semerci F.
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.32, sa.8, ss.2901-2909, 2022 (SCI-Expanded)
- Fabrication and characterization of green synthesized ZnO nanoparticle based dye-sensitized solar cells**
Shashanka R., EŞGİN H., Yilmaz V. M., Caglar Y.
JOURNAL OF SCIENCE-ADVANCED MATERIALS AND DEVICES, cilt.5, sa.2, ss.185-191, 2020 (SCI-Expanded)
- Synergetic activity enhancement in 2D CuO-Fe₂O₃ nanocomposites for the photodegradation of rhodamine B**

Alp E., Eşgin H., Kazmanlı M. K., Genç A.

CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.45, sa.7, ss.9174-9178, 2019 (SCI-Expanded)

V. **Mesoporous nanocrystalline ZnO microspheres by ethylene glycol mediated thermal decomposition**

Alp E., Araz E. C., Buluc A. F., Guner Y., Deger Y., Eşgin H., Dermenci K. B., Kazmanlı M. K., Turan S., Genç A.

ADVANCED POWDER TECHNOLOGY, cilt.29, sa.12, ss.3455-3461, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **The Effect of Morphology of Photoanode on Photovoltaic Properties of ZnO-DSSC**

Eşgin H., Çağlar Y.

Adıyaman Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.378-390, 2020 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Effect of Sensitization Time On Photovoltaic Performance of ZnO Based DSSCs**

Eşgin H.

5th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2018), Nevşehir, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.262-265

II. **Dye sensitive solar cells based on Mn-doped ZnO photoelectrodes**

Eşgin H., Çağlar Y.

6th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2019), Niğde, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2019, ss.64-69

III. **Cu: ZnO-DSSC Fabrication and Characterization**

Eşgin H., Çağlar Y.

6th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2019), Niğde, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2019, ss.210-214

IV. **Effect of electrode dipping temperature on efficiency in dye sensitive solar cell with ZnO electrode**

Eşgin H., Çağlar Y.

International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EURASIANSCIENSTECH 2018), Ankara, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2018, ss.2833-2838

V. **Effects of CuO Sacrificed Template Amounts on The Morphologies Of Hematite (A-Fe₂O₃) Nanostructures for Photocatalytic Applications**

Eşgin H., Alp E., Kazmanlı M. K., Genç A.

International Conference on Materials Science and Technology (IMSTEC'18), Nevşehir, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2018, ss.753

VI. **ZnO Nanostructures: Hydrothermal Synthesis and Characterization**

Eşgin H., Çağlar Y.

International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology, İzmir, Türkiye, 10 - 12 Nisan 2018, ss.651

VII. **Hydrothermal synthesis of hematite nanostructures for photocatalytic applications**

Eşgin H., Tekin B., Sönmezoğlu S., Turan S., Genç A.

International Conference On Renewable Energy 2018, Barcelona, İspanya, 25 - 27 Nisan 2018, ss.114

VIII. **Güneş Pili Uygulamaları için ZnO Yaprak Benzeri Nanoyapı Sentezi ve Yapısal Özelliklerinin İncelenmesi**

Eşgin H., Alp E., Genç A., Çağlar M.

23. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Antalya, Türkiye, 19 - 21 Mayıs 2017

IX. **Structural And Optical Properties of Cobalt Oxide Films Prepared by Spray Pyrolysis Method**

EŞGİN H.

Thirteenth International Conference on Flow Dynamics (ICFD2016), 10 - 12 Ekim 2016

- X. **Investigation on combining electrochromic devices and organic solar cells and their application areas: A review**
EŞGİN H.
2nd International Conference on Engineering and Natural Sciences, 24 - 28 Mayıs 2016
- XI. **Characterization of Co3O4 Films Deposited by Ultrasonic Spray Pyrolysis Technique**
TURAN E., EŞGİN H.
8th International Conference on Surfaces, Coating and Nanostructured Materials, 22 - 25 Eylül 2013

Metrikler

Yayın: 17

Atıf (WoS): 25

Atıf (Scopus): 110

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3