

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

- I. **Immobilization Horseradish Peroxidase onto UiO-66-NH₂ for Biodegradation of Organic Dyes**
Kurtuldu A., Eşgin H., Yetim N. K., Semerci F.
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.32, sa.8, ss.2901-2909, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Fabrication and characterization of green synthesized ZnO nanoparticle based dye-sensitized solar cells**
Shashanka R., EŞGİN H., Yılmaz V. M., Çağlar Y.
JOURNAL OF SCIENCE-ADVANCED MATERIALS AND DEVICES, cilt.5, sa.2, ss.185-191, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Synergetic activity enhancement in 2D CuO-Fe₂O₃ nanocomposites for the photodegradation of rhodamine B**
Alp E., Eşgin H., Kazmanlı M. K., Genc A.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.45, sa.7, ss.9174-9178, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Mesoporous nanocrystalline ZnO microspheres by ethylene glycol mediated thermal decomposition**
Alp E., Araz E. C., Buluc A. F., Güner Y., Deger Y., Eşgin H., Dermenci K. B., Kazmanlı M. K., Turan S., Genc A.

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 (EURASIANSCIENTECH 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.

Internatinonal 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.

Internatinonal 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 Mikroskopisi 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: 16

Atıf (WoS): 25

Atıf (Scopus): 110

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3