



WASIT University
College of Science



أ.م.د. حنان عبد علي ثجيل العكيلي

العراق – واسط – كوت

halukely@uowasit.edu.iq

<https://orcid.org/0000-0003-1016-866X>

<https://publons.com/researcher/1978905/hanan-abdali-al-ogalli/>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57204592266>

المؤهلات الأكاديمية

09/2016- 07/2019

- دكتوراه في علوم الفيزياء- الليزر والكهربوصريات

جامعة بغداد/ قسم علوم الفيزياء

عنوان اطروحة الدكتوراة:

"The Effect of Hydrogenized ZnS Wurtzoids Nanostructure Properties Using Density Functional Theory"

02/ 2009 – 11/2011

- ماجستير علوم فيزياء

قسم علوم فيزياء- كهربوصريات

جامعة بغداد

عنوان الاطروحة الماجستير:

"Fabrication and Characterization of ZnO/ Porous Si Photoconductive UV Detector"

09/2000- 6/2004 بكالوريوس علوم فيزياء

جامعة بغداد / كلية العلوم /قسم الفيزياء

المهام الأكاديمية – التدريس والبحث

01/2007 – 02/2022 تدريسية في قسم الفيزياء

جامعة واسط -كلية العلوم - قسم الفيزياء



التدريس :

- فيزياء عامة / قسم الكيمياء
- فيزياء حيائية / قسم علوم حياة
- الرنين المغناطيسي والتصوير الطبي / قسم الفيزياء
- تحليل طيفي ونووي / قسم الفيزياء
- تماثلية / قسم علوم فيزياء
- مختبرات تماثلية ورقمية وميكانيك وكهربائية وفيزياء علمة / فيزياء وعلوم حياة وكيمياء
- اشراف على طلاب بكالوريوس المرحلة الرابعه / قسم الفيزياء.

المنشورات

- 1- Hanan, A . Thjeel , Fabrication and Characteristics of Fast Photo Response ZnO/Porous Silicon UV Photoconductive Detector , Journal of Advances in Materials Physics and Chemistry, 2011, 1, 70-77 .
- 2- A.M. Suhail , A. N. Naji, H. A. Thjeel, and G. S. Muhammed , High Speed ZnO /P-silicon UV Photoconductive Detector, Journal of Technology university .
- 3- M. Suhail , S. Salman , F. E. Naoum , H. A. Thjeel and Q. G. Al zaidi , " ZnO/Porous-silicon photovoltaic UV detector", Journal of Electron Devices, Vol. 13, 2012, pp. 900-909
- 4- A. M. Suhail, A. N. Naji, G. S. Muhammed, H. A. Thjeel,, and Q. G. Al-zaidi" Fast Response ZnO/porous Silicon UV Photoconductive Detector", Int. J. Thin Film Sci. Tec. 1 No. 1, 35-42 (2012)
- 5- N. Naji, G. S. Muhammed, A.M. Suhail, H. A. Thjeel, Electrical Properties of ZnO /Porous Silicon, The Forth International Scientific Conference of Salahaddin University-Erbil, October 18-20, 2011,
Erbil, Kurdistan, Iraq, H.A.thjeel, A. M. Suhail , A. N. Naji “Zno Nano Particle UV Detector “,
- 6- HA Thjeel , A.M. Suhail,A. N. Naji, ZnO nanoparticles UV detector: Fabrication and
Characterization of ZnO/ Porous Si Photoconductive UV Detector BOOK– October 17, 2012
- 7- HA Thjeel , 2016 ,Synthesis of colloidal zinc sulfide nanoparticle via chemical route and its structural
and optical properties
- 8- Sabah Ibrahim Abbas Rusul Adnan Al-Wardy, Hanan A.Thjeel AL-Ogaili,2016 Study of Annealing
Temperature on Prepared Iron oxide Nanoparticles by Sol-Gel Method
- 9- Mohammed T. Hussein and Hanan A. Thjeel, "Study of Geometrical and Electronic Structure Properties of
ZnS Wurtziod via DFT", Chalcogenide letters, Vol.15, (2018), (Clarivate analytic)



- 10- Mohammed T. Hussein and Hanan A. Thjeel, "Vibration Properties of ZnS nanostructure wurtziod by DFT study", IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 1178, p. 012015 (2019), (Scopus).
- 11- HAA T Al-Ogaili, RA Al-Wardy, SI Abbass "Affect The Precipitation Times on The Prepared Nanocrystals of CdS by Chemical Bath Deposition ,IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 454 (1), 012141 ,2018
- 12- Rusul Adnan Al-Wardy, Hanan A.Thjeel AL-Ogaili "Study of Annealing Temperature on Prepared Iron oxide Nanoparticles by Sol-Gel Method "International Journal of Innovative Research in Science, Engineering and 2016
- 13- Hanan AbdAli , Abdulla Suhail , AN Naji, "ZnO nanoparticles UV detector: Fabrication and Characterization of ZnO/ Porous Si Photoconductive UV Detector– October 17, 2012 LAP LAMBERT Academic Publishing, 92 ,2012..
- 14- Hanan AbdAli, M. A. MOHAMMED" IMPACT OF THE HYDROGENATED ON CHARACTERIZATIONS OF ZnSe WURTZOIDS BASE ON DFT" Chalcogenide Letters Vol. 16, No. 11, November 2019, p. 507 – 511
- 15- Hanan AbdAli, S.I. ABBAS ,RAMAN SPECTRA AND ELECTRONIC FEATURES FOR NANOTUBES OF ZnSSe WURTZIOD: AB-INITIO , Chalcogenide Letters Vol. 17, No. 11, MAY 2020, p. 251
- 16- H A T Al-Ogaili , RA Al-Wardy "Thermal analysis for stability of nanocrystals ZnSe(diamantane) j. of physics : Conference Series 20/8/2020, IOP
- 17- Saba Farhan Hathot , Sabah Ibrahim Abbas , H.A.T. AlOgaili a, A.A. Salim ,Influence of deposition time on absorption and electrical characteristics of ZnS thin films, Optik, Volume 260, June 2022, 169056<https://doi.org/10.1016/j.ijleo.2022.169056>
- 18- H.A.T. Al-ogaili*, S. F. Hathot Photo-sensitive electrodes based on NiO: SnO2 Nano-composites prepared by chemical method, Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures Vol. 18, No. 3, July - September 2023, p. 1017 – 1024
- 19- Sabah Ibrahim Abbas , Hanan Abd Ali Thjeel Al Ogaili, Nonlinear optical characteristics of chemical bath-deposited pure and Cu-doped SnO2 thin films: A comparative evaluation, Results in Optics, Volume 13, December 2023, 100529 <https://doi.org/10.1016/j.rio.2023.100529>
- 20- Forat Ghulam Abed ;Najwa J. Jubeir; H. A. T. AL Ogaili. Study Effect of the concentration of Iron on the Synthesized Zinc Oxide via the plant extract of beetroot, AIP Conference Proceedings <https://doi.org/10.1016/j.rio.2023.100529>
- 21- Saad Khalid Rahi , Rusul Adnan Al-Wardy , Hanan Abd Ali Thjeel Al Ogaili. The Fabrication of SeO2 Nanoparticles from Cinnamon extract: Optical properties and its application, BAGHDAD SCIENCE JOURNAL 2025;22(4):1252–1259
- 22- H. A. T. Al-Ogaili *a, N. J. Jubier , A. A. Thamer .Comparative study of Raman modes active, emission bands and thermal features of GS A-Al 2 O 3 NP's, Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures Vol. 20, No. 1, January - March 2025, p. 365 –372



- 23- E. A. Razak, H. A. T. Al-Ogaili* Bio fabrication techniques, optical characteristics and applications of TiO_2 in the environmental and medical sector Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures Vol. 20, No. 2, April - June 2025, p. 681 – 690

المؤتمرات

- مؤتمر اسطنبول الدولي الاول 2018
- مؤتمر جامعة الفلوجة الدولي الثالث 2018
- مؤتمر جمعية الخورازمي
- مؤتمر قسم الفيزياء- جامعة بغداد
- مؤتمر الدولي انطاليا – تركيا 2022

الاهتمامات

- قراءة, سفر, تعلم لغة, بحث علمي
الدورات والتدريبات

- مهارات الحاسوب Computer skills
- دورات GLP
- دورات ومشاركات وندوات في الاختصاص وخارج الاختصاص My field
- دورة الاتوكاد
- دورات في منظمه CISCO

مقيم في المجالات :

1- مؤتمرات المواد اليوم Material today proceedings



2- مؤتمر جامعة الكفيل وجامعة التكنولوجيا وجامعة العميد
In Conferences in Iraq

3- . مجلات في موقع العلمي نت In journals of scientific.net

4- مجلة العلوم النانوية. Nanotechnology

5- مجلة الفيزياء علوم بغداد

6- مجلة النانوتكنولوجيا التقنيه الوسطى

7- مجلة علوم البصرة

8- مجلة النانوتكنولوجيا – مركز السبط

العضوية

- عضو في اللجان الامتحانية في القسم
- العمل كمقرر في الترقيات الفرعية في كلية العلوم
- مسؤول التعليم المستمر في كلية العلوم
- مسؤوله وحدة شؤون المرأة

Website:

- 1-<https://publons.com/researcher/1978905/hanan-abdali-al-ogaili/>
- 2- https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=BjnXvqUAAAAJ&view_op=list_works&authuser=2
- 3- <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57204592266>
- 4-<https://orcid.org/0000-0003-1016-866X>
- 5-https://www.researchgate.net/profile/Hanan_Thjeel_Al-Ogaili

