

السيرة الذاتية

اسراء حسن هادي الورد

الجامعة المستنصرية – كلية التربية-----

Mobile: +9647901598951

Email: esraa_hassn@yahoo.com

ملخص تعريفي:

- د. اسراء حسن هادي الورد عضو الهيئة التدريسية (2006/3/26 - حتى الآن) في الجامعة المستنصرية، بغداد، العراق.
- المواليذ : بغداد 1980/9/16.
- الجنسية : عراقية.
- عنوان العمل : قسم الفيزياء – كلية التربية – الجامعة المستنصرية.
- اللقب العلمي : استاذ مساعد

الشهادات الدراسية:

- دكتوراه فلسفة في الفيزياء (2012 – 2015)
عنوان الأطروحة (تحضير جسيمات أكسيد الزنك:أربييوم النانوية بواسطة الاستئصال الليزري في السائل)
التقدير: جيد جدا(89.83)
الجهة المانحة : قسم الفيزياء / كلية التربية / الجامعة المستنصرية.
- ماجستير علوم ليزر (2002 – 2005)
عنوان الرسالة (دراسة الخصائص البصرية لجلد الانسان)
التقدير : جيد (79.813) ترتيب 2 من مجموع 6 خريج
الجهة المانحة : قسم العلوم التطبيقية/ الجامعة التكنولوجية
- بكوريوس علوم ليزر (2002 – 1998)
التقدير متوسط (67.462) ترتيب 7 من مجموع 24 خريجا
الجهة المانحة : قسم العلوم التطبيقية/ الجامعة التكنولوجية

الجوائز والتكريم الأكاديمي

- (2) كتاب شكر وتقدير من وزير التعليم العالي والبحث العلمي .
- (1) كتاب شكر وتقدير من النائب رحيم صيهود الدراجي.
- (3) كتاب شكر وتقدير من رئيس الجامعة المستنصرية.
- (1) كتاب شكر وتقدير من عميد كلية التربية / الجامعة المستنصرية.

الخبرة الأكاديمية والتدريس:

- مدرس في قسم الفيزياء / كلية التربية / الجامعة المستنصرية منذ نيسان 2006 ولحد الان (10 سنوات)
- حاصلة على شهادة الانترنت والحوايب الاساسية IC³.
- حاصلة على شهادة التوفل ITP .

المقررات الدراسية التي تم تدريسها:

الدراسات الأولية
• الميكانيك الكمي 2006
• البصريات 2007
• الليزر 2008
• الفيزياء الذرية 2009-2011
• الميكانيك الكلاسيكي 2015-2016
• الصوت 2016-2017
• الميكانيك الكلاسيكي 2020 ولغاية الان

الانتساب المهني او الجمعيات:

- عضو لجنة استقبال واصدار هويات الطلبة للمرحلة الاولى
- عضو لجنة تدقيقية
- عضو لجنة الجرد

المنشورات العلمية

- دراسة تأثير نمط تشغيل ليزر النيديميوم-ياك على قتل Escherichia coli في محلول ملحي,مجلة كلية التربية,العدد 3 (2009),الصفحات 1110-1111 .
- دراسة الثوابت البصرية لبولي مثيل ميثاكريلات (PMMA) المشوب بثاني كلوريد الحديد ($FeCl_2$) وبنسب اشابة 1% و 3%, مجلة كلية التربية الاساسية, المجلد 15, العدد 60(2009), الصفحات 675- 686.
- تحديد تراكيز غاز الرادون ومطلقات الفا في التربة لمناطق محددة من محافظة بابل بأستخدام كاشف الأثر النووي (CR-39), مجلة كلية التربية الاساسية , العدد 57 (2009), الصفحات 953-964.
- تأثير اشعاع كاما على الخصائص البصرية للاغشية رقيقة ZnO:Al المحضرة بطريقة التناثر المغناطيسي المستمر (D.C. Magnetron Sputtering),مجلة كلية التربية , عدد خاص بمؤتمر كلية التربية (2010).
- دراسة الخصائص البصرية لغشاء رقيق ZnTe محضر بطريقة الرش الكيميائي الحراري, مجلة الكوفة للفيزياء , عدد خاص بمؤتمر الكوفة الاول للفيزياء (2010), الصفحات 180-187.
- تصنيع ودراسة كاشف ضوئي نوع شونكي Ag-nSiC , مجلة الكوفة للفيزياء , عدد خاص بمؤتمر الكوفة الاول للفيزياء (2010), الصفحات 417-422.
- الخصائص التركيبية والبصرية للجسيمات النانوية Er^{+3} الغير المشوب والمشوب بZnO المحضرة بطريقة الاستئصال الليزري في الايثانول, رسائل الكيمياء والفيزياء وعلم الفلك, العدد 63 (2016), الصفحات 36-41.
- تحضير وتحديد خصائص الجسيمات النانوية النقية Er^{+3} والمشوبة ب ZnO باستخدام الاستئصال الليزري في الايثانول, اخبار العالم العلمية, العدد 33(2016), الصفحات 67-78.
- تأثير التلدين الحراري على الكشف الطيفي والاستجابة النوعية لأجهزة الكشف الضوئية Al / NiO / PSi / Si / Al , لا. 5 , (2020) ، ص 101-110 5438 - 5447.
- الخصائص الفيزيائية لأغشية ZrO2 الرقيقة ذات البنية النانوية Li-Doped .مجلة الهندسة الخضراء (JGE) ، المجلد 10 ، العدد 10 ، أكتوبر.
- حساسية أغشية أكسيد الكوبالت المشبعة بالبنية النانوية لاستخدام مستشعر الغاز. 1/7/2020 نانو بيوميدي. ضوء المجلد 12 العدد 3 (205-213).
- تصنيع وتوصيف أغشية CdO الرقيقة ذات البنية النانوية المخدرة بالفاناديوم لتحسين فجوة نطاق الطاقة. مجلة الهندسة الخضراء المجلد 10 (7195-7207) مجلة الهندسة الخضراء المجلد 10 (7195-7207)
- تأثير منشطات المنغنيز على توصيف أغشية TiO2 الرقيقة ذات البنية النانوية المترسبة عن طريق طريقة الانحلال الحراري بالرش الكيميائي. مجلة الفيزياء: سلسلة المؤتمرات 012069 (1) (Vol.1664 , IOP Publishing .

- توصيف المحتوى الفضي على الخصائص من أغشية رقيقة بأكسيد النيكل النانوية. Vol. 15 ، لا. 4 ، أكتوبر - ديسمبر 2020 ، ص. 1189-1195 ، مجلة المواد النانوية والبنى الحيوية.
- آثار تعاطي المنشطات بالنيكل على توصيف الأغشية الرقيقة ذات البنية النانوية CdS. ، 10 ، رقم. 1 ، 41-44 (2021) ، المجلة الدولية لعلوم وتكنولوجيا الأغشية الرقيقة.
- دراسة الخصائص البصرية والهيكلية للأغشية الرقيقة المرشوشة Fe₂O₃: تأثير المنشطات الذهبية المترسبة بواسطة CSP. (دراسة لخدمة المجتمع).
- تأثير الليثيوم على الخصائص التركيبية والبصرية لأغشية النحاس الرقيقة ذات البنية النانوية. ، جي نانوستراكت 10 (4): 810-816 ، الخريف

تطوير المهارات:

- حاصلة على شهادة الانترنت والحاسب الاساسية IC3.
- حاصلة على شهادة التوفل ITP .
- حاصلة على شهادة التأهيل التربوي في طرائق تدريس.

Curriculum Vitae

Esraa Hassn Hadi Alward

Mustansiriyah University – College of Education

Mobile: +9647901598951

Email: esraa_hassn@yahoo.com

PERSONAL SUMMARY:

- Dr. Esraa H. hadi alward is An academic staff member (26th Mar. 2006 - Present) at Al-Mustansiriyah University, Baghdad, Iraq.
- Day of Birth: September 16-9-1980.
- Place of Birth: Baghdad, Iraq
- Nationality: Iraqi
- Address: Physics Department, College of Education, Al-Mustansiriyah University, Baghdad, Iraq
- Title:Assistant Professor.

EDUCATION:

- Ph.D. Physics (2012 – 2015):
Thesis Title = “Preparation of ZnO:Er Nanoparticles by Laser Ablation in Liquid”
Graduation Grade = V. Good (89.83)
Physics Department,
College of Education, University of Al-Mustansiriyah
Baghdad, Iraq.
- M.Sc. Laser Physics (2002 – 2005):
Thesis Title = “Study of Optical Properties of The Human Skin”
Graduation Grade = Good (79.813), which ranked the 2th. out of 6 graduates.
Applied Sciences Department, University of Technology.
Baghdad, Iraq.
- B.Sc. Laser Physics (1998 – 2002):
Graduation Grade = Medium (67.462), which ranked the 7th. out of 24 graduates.
Applied Sciences Department, University of Technology.
Baghdad, Iraq.

ACADEMIC HONORS AND AWARDS:

- (2) Acknowledgment – Minister of higher education and scientific research.
- (1) Acknowledgment – Member of Parliament Rahim Syhood Al-Daraji.
- (3) Acknowledgment – President of Mustansiriyah University.
- (1) Acknowledgment– Dean of Education college, Mustansiriyah University.

ACADEMIC /TEACHING (EXPERIENCE):

- Mar. 2006 - Present time (10 years)
Lecturer, Physics, College of Education, Al-Mustansiriyah University.

COURSES TAUGHT:

Undergraduate
<ul style="list-style-type: none">• Quantum Mechanics, 2006• Optics, 2007• Laser,2008• Atomic Physics,2009-2011• Classical Mechanics,2015-2016• The Sound,2016-2017• Classical Mechanics, 2020- Present

PROFESSIONAL AFFILIATIONS:

- Member of the committee for receiving and issuing identities for first-stage students.
- Member of the Audit Committee.
- Member of the inventory committee.

PUBLICATIONS:

- Article: Study the Effect of Nd-YAG laser Mode Working on killing Escherichia coli in Saline Solution, Journal of the College of Education, No.3 (2009), pp.1101-1110.
- Article: Study Optical Constants for Poly(methyl methacrylate)(PMMA) Doped by Iron(II) Chloride at Doping Rates 1% and 3%, Journal of the College of Basic Education, Vol.15, No.60 (2009), pp.675-686.
- Article: Determine the Concentrations of Radon and Divorced Alpha in the Soil for Specific Areas of the Babil Province Using the Detector's Nuclear Effect (CR-39), Journal of the College of Basic Education, No.57 (2009), pp.953-964.
- Article: Gamma Radiation Effect on Optical Properties of ZnO:Al Thin Films Prepared by D.C. Magnetron Sputtering, Journal of the College of Education, Special Issue for the College of Education Fourth Conference for Physics (2010).
- Article: Study the Optical Properties of ZnTe Thin Film Prepared by Using Thermal Spray Pyrolysis Method, Journal of Kufa-Physics, Special Issue for the Kufa's First Conference for Physics (2010), pp.180-187.
- Article: Fabrication and Characteristics Study Ag-nSiC Schottky Photodiode Detector, Journal of Kufa-Physics, Special Issue for the Kufa's First Conference for Physics (2010), pp.417-422.
- Article: Structural and optical properties of undoped and Er⁺³-doped ZnO nanoparticles synthesized by laser ablation in Ethanol, International Letters of Chemistry, Physics and Astronomy, Vol.63 (2016), PP. 36-41 .

- Article: Synthesized and characterization of pure and Er⁺³ doped ZnO nanoparticles by using laser ablation in ethanol, World Scientific News Vol.33(2016),PP.67-78 .
- Article: **Thermal Annealing Influence on Spectral Responsively and Specific Detectivity for Al/NiO/PSi/Si/Al Photodetectors** .Muhammid H AL-Baghdadi, Esraa H Hadi, Hiba Noori Thakir, Nadir F Habubi,International Journal of Advanced Science and Technology Vol. 29, No. 5, (2020), pp. 5438 – 5447 .
- Article: **Physical Properties of Nanostructured Li-Doped ZrO₂ Thin Films.**
Esraa H. Hadi, Dhay Ali Sabur, Sami Salman Chiad, Nadir Fadhil Habubi, Khalid Haneen Abass. Journal of Green Engineering (JGE) ,Volume-10, Issue-10, October 2020.
- Article: **Sensitivity of Nanostructured Mn-Doped Cobalt Oxide Films for Gas Sensor Application.**
Ehssan Salah Hassan, Kameran Yasseen Qader, Esraa Hassn Hadi, Sami Salman Chiad, Nadir Fadhil Habubi, Khalid Haneen Abass 2020/7/1 Nano Biomed. Eng Vol.12 Iss.3 (205-213).
- Article: **Fabrication and Characterization of Vanadium Doped nanostructured CdO Thin Films to improve the energy band gap.** Esraa H Hadi, Fatin M Hmam Salih, Muna Y Slewa, Ban A Bader, Nadir Fadhil Habubi ,Journal of Green Engineering Vol.10 (7195-7207)
- Article: **Effects of Mn doping on the characterization of nanostructured TiO₂ thin films deposited via chemical spray pyrolysis method.**Esraa H Hadi, Mustafa A Abbsa, Abdulhussain A Khadayeir, Ziad M Abood, Nadir F Habubi, Sami S Chiad 2020/11/1 **Journal of Physics: Conference Series Vol.1664(1) 012069** ,IOP Publishi.
- Article: **CHARACTERIZATION OF SILVER CONTENT UPON PROPERTIES OF NANOSTRUCTURED NICKEL OXIDE THIN FILMS.**
H. T. SALLOOM, E. H. HADI, N. F. HABUBI, S. S. CHIAD, M. JADAN, J. S. ADDASI, Vol. 15, No. 4, October-December 2020, p. 1189- 1195, Journal of Nanomaterials and Biostructures.
- Article: **Effects of Ni - Doping on the Characterization of Nanostructured CdS Thin Films.**
Kameran Yasseen Qader, Esraa Hassn Hadi, Nadir Fadhil Habubi, Sami Salman Chiad, M. Jadan, Jihad S.Addasi, **10**, No. 1, 41-44 (2021), International Journal of Thin Films Science and Technology.
- Article: **Study the Optical and Structural Properties of sprayed Fe₂O₃ Thin films: Effect of Gold Doping Deposited by CSP.**Esraa Hassn Hadi, Yasmeeen Zaidan Dawood, Rushdi I. Jasim, Noor Al-Huda Al-Aaraji (**A study of community service**)
- Article: **Effect of Lithium on Structural and Optical Properties of Nanostructured CuS Thin Films.** Reem Sami Ali¹, Noor Al-Huda Al-Aaraji², Esraa H. Hadi³, Khalid Haneen Abass⁴, Nadir Fadhil abubi³, Sami Salman Chiad, *J Nanostruct 10(4): 810-816, Autumn 2020.*

PROFESSIONAL DEVELOPMENT

- Internet and Computer Core Certification IC3.
- Toefl ITP.
- Educational Qualification Certificate in Teaching Methods.