

حسن عبد الصاحب هادي

الجامعة المستنصرية - كلية التربية

Mobile: +9647722537135

Email: hasan.a.hadi@uomustansiriyah.edu.iq

ملخص تعريفي:



حسن عبد الصاحب هادي

دكتوراه فيزياء

أستاذ

كلية التربية

الجامعة المستنصرية

بغداد-العراق

الشهادات الدراسية:

- دكتوراه في علوم الفيزياء "كواشف نانوية" 2012
- ماجستير في علوم الفيزياء "اغشية رقيقة" 1999
- بكالوريوس في علوم الفيزياء 1992

الجوائز والتكريم الأكاديمي

- كتب شكر من وزير التعليم العالي والبحث العلمي
- امتنان من وزير التعليم العالي والبحث العلمي
- شكر من رئيس الجامعة المستنصرية
- شكر من عميد كلية التربية - الجامعة المستنصرية
- شكر من عميد كلية الادارة والاقتصاد - الجامعة المستنصرية
- شهادة تقديرية من عميد كلية التربية - الجامعة المستنصرية
- شهادة تقديرية من التعليم المستمر - كلية العلوم
- شكر من مجلة كلية العلوم جامعة ريفيتسا المكسيكية
- المرتبة الاولى "امتياز" في دوره ادارة الجودة في المؤسسات وتطبيقاتها

الخبرة الأكademية والتدريس:

- استاذ 2022- قسم الفيزياء- كلية التربية. الجامعة المستنصرية
- استاذ مساعد 2016- قسم الفيزياء- كلية التربية. الجامعة المستنصرية
- مدرس 2012-2016 قسم الفيزياء كلية التربية - الجامعة المستنصرية
- مدرس مساعد- 2007-2012 قسم الفيزياء- كلية التربية - الجامعة المستنصرية
- محاضر 2005-2007 المعهد العالي الطبي يفرن-ليبيا
- مدرس غير متفرغ 2001-2002- كلية ابن خلدون- كلية جامعية -الأردن
- مساعد باحث 1998-2004 مختبر الاشباعية الرقيقة- قسم الفيزياء- كلية العلوم- جامعة اليرموك -الأردن
- مدرس غير متفرغ 1998-1999 - قسم المهن الطبية المساعدة (صيدلة-اسنان)- كلية غرباطة- الأردن
- مساعد باحث 1997-1998 قسم الفيزياء - كلية العلوم - جامعة اليرموك - الأردن.
- مساعد بحث وتدريس 1992-1995 قسم الفيزياء - كلية التربية - الجامعة المستنصرية - العراق.



المقررات الدراسية التي تم تدريسها:

الدراسات الأولية	الدراسات العليا
<ul style="list-style-type: none"> Theoretical: Modern medical physics (3 credit hrs), Physics 101(3 credit hrs), Computer Science (2 credit hrs) Mathematics (3 credit hrs) Electronics (3 credit hrs) Practical teaching: Atoms lab (3 credit hrs), Electrics lab (3 credit hrs), Electronic lab (3 credit hrs) Programming lab (2 credit hrs), Optics lab (3 credit hrs), Equipment lab (3 credit hrs), Nuclear lab (3 credit hrs). 	Mathematical physics (3 credit hrs)

الأنتساب المهني او الجمعيات:

- عضوية اللجنة العلمية المؤتمرات العلمية الدولية لقسم الفيزياء والرياضيات
- عضو لجنة امتحانية لطلبة الدراسات الأولية -قسم الفيزياء- كلية التربية
- عضوية ورئاسة لجان منحة الطلبة -قسم الفيزياء- كلية التربية
- عضوية ورئاسة لجنة ضمان الجودة والإداء الجامعي-قسم الفيزياء- كلية التربية
- عضو لجنة الاستقلال -قسم الفيزياء- كلية التربية
- عضوية ورئاسة لجنة السلامة المهنية -قسم الفيزياء- كلية التربية
- عضوية مجلس قسم الفيزياء- كلية التربية
- عضو لجنة ارتباط الأقسام مع وحدة الشؤون العلمية-كلية التربية
- عضو اللجنة CBRN المركزية في الجامعة المستنصرية
- عضو لجان الإشراف والمناقشة لمشاريع التخرج في قسم الفيزياء

المنشورات العلمية

2022

34. Effect of Porosity on Thermal Properties of Porous Silicon

HAHSTKFKRAIN Habubi

Silicon

2022

35. Preparation and Characteristics Study of High-Quantum Efficiency Ni/PSi/c-Si and cd/PSi/c-Si Double-Junction Photodetectors

HA Hadi, RA Ismail Silicon, 1-8

2022

36. Effect of Empirical Parameter on Spectral Responsivity of n-Si/PSi Heterojunction Photodetector

HA Hadi

2022

AcademicJ. for Engineering and Science 4 (1), 1-8

37. Energy Band Diagram of FTO/porous Silicon Heterostructure

2021

HA Hadi, RA Ismail

Journal of Physics: Conference Series 1795 (1), 012016

38. Fabrication and characterization of high photosensitivity CuS/porous silicon heterojunction photodetector

2020

ST Kassim, HA Hadi, RA Ismail

Optik 221, 165339

2020

39. Optical Properties of Amorphous Copper Sulfide Thin Films Preparing by Spray Pyrolysis Technique

STKHA Hadi AcademicJ. for Engineering and Science 1, 48-56

2020

40. Preparation and Characteristics Study of Polystyrene/Porous Silicon Photodetector Prepared by Electrochemical Etching

2019

HAHNJARA Ismail

Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials. 1-11

41. Modification of Surface Properties of Silicon Wafers by Laser-Assisted Electrochemical Etching 2018
HA Hadi

International Letters of Chemistry, Physics and Astronomy 80, 30-39

42. Barrier modification of Al/PS/c-Si Schottky contact based on porous silicon interfacial layer 2018
HA Hadi
World Scientific News 95, 89-99

43. Impact of the etching time and current density on Capacitance-Voltage characteristics of P-type of porous silicon 2017
HA Hadi
World Scientific News 67 (2), 149-160

44. 5. Photocurrent and Photovoltaic of Photodetector based on Porous Silicon 2017
HA Hadi
World Scientific News 77 (2), 314-325

45. Experimental and Theoretical Investigation to Study the Molecular Structure, Electronic Properties, UV-Vis Spectra of Coumarin 102 2017
World Scientific News 70 (2), 216-229

46. Impact of Etching Time on Ideality Factor and Dynamic Resistance of Porous Silicon Prepared by Electrochemical Etching (ECE) 2017
HA Hadi
International Letters of Chemistry, Physics and Astronomy 72, 28-36

47. Measurement of Natural radioactivity in tap water samples for selected regions in Thi-Qar Governorate - Iraq 2016
THA Hasan A. Hadi*, Mahmood S. Karim, Ali T. Mahi
World Scientific News 47 (2), 112-122

48. Determination of Accumulated Electrons at PET Surface Using Mirror Effect Phenomena in SEM 2016
TH Aboot, HA Hadi, AT Mohi
World Scientific News, 27-37

49. FABRICATION AND INVESTIGATION CHARACTERISTICS OF SILVER/ NANO CRYSTAL POROUS SILICON/N-TYPE CRYSTAL SILICON HETERO JUNCTION UV-VISIBLE PHOTO DETECTOR 2015
HA HADI
Journal of Applied Physical Science International, 2ISSN No. : 2395-5260 ...

50. Fabrication and electrical properties of FTO Nano-particles/Nano- crystal porous silicon heterojunction under gamma radiation effect 2015
HA Hadi
Materials Science MSAIJ, An Indian Journal 12 (3), 100-106

51. Comparative Study of Schottky Barrier Heights of the Different Metals Based on Porous Silicon Prepared by Photo-Electrochemical Etching (PECE) 2014
HA Hadi
Materials Focus 3 (6), 438-443

52. Influence of Etching Current Density on Morphology of Porous Silicon Layer and the Electrical Properties of Sn/PS/p-Si/Al Double Junction 2014
HA Hadi, JH Hashim, JM Ibrahim, NF Hububi
Materials Focus 3 (6), 470-474

53. Comparative Study in Optoelectronic Properties between Nano Gold/Porous Silicon Heterojunction Based on P and N-Type Crystalline Silicon 2014
HA Hadi, FSZ Al-Abedeen

54. Fabrication, morphological and optoelectronic properties of antimony on porous silicon as MSM photodetector

HA Hadi

Journal of Fundamental and Applied Sciences 6 (2), 175-186

55. An Effect Etching Time on Structure Properties of Nano-Crystalline p-type Silicon

HA Hadi

International Letters of Chemistry, Physics and Astronomy 17

56. Optoelectronic properties of porous silicon heterojunction photodetector

HA Hadi, RA Ismail, NF Habubi

Indian Journal of Physics 88 (1), 59-63

57. Fabrication and Optoelectronic properties of Fluoride tin oxides/porous silicon/p-Silicon heterojunction

HA Hadi

International Letters of Chemistry, Physics and Astronomy 17

58. ELECTRICAL PROPERTIES AND SCHEMATIC BAND DIAGRAMS OF Sn/PS/p-Si HETEROJUNCTION

HA Hadi, IH Hashim

Journal of Electron Devices 20, 1701-1710

59. Morphology and optoelectrical properties study of nano/micro structures silicon layer prepared by photo electrochemical and electrochemical etching

NF Habubi, RA Ismail, HA Hadi

60. Fabrication and characterization of Sn/PS/p-Si Photodetector

HA Hadi

Journal of College of Education-Al Mustanseriya University-Baghdad-Iraq 3

61. Morphology And Optoelectrical Properties Study Of Nano/Micro Structures Silicon Layer Prepared By Photo Electrochemical And Electrochemical Etching

HAH Nadir F.Habubi, Raid A.Ismail

Nano science and Nanotechnology An Indian Journal 7 (3)

62. Fabrication and characterization of porous silicon layer prepared by photo-electrochemical etching in CH₃OH: HF solution

HA Hadi, RA Ismail, NF Habubi

International Letters of Chemistry, Physics and Astronomy 3, 29-36

63. Structural and morphological study of nanostructured n-type silicon

RAI Hasan A. Hadi , Nadir F. Habubi

Iraqi Journal of Physics 10 (18), 151-158

64. Theoretical Model For Calculating the Temperature Rise Induced During the Process of Laser Heating of Silicon

HJM Hadi, Hasan A, AL-Agealy, ALH Ibn, HS Hasan

JOURNAL OF COLLEGE OF EDUCATION 5, 36-45

65. Influence of Current Density on Optoelectronic Properties of Double Heterojunction as MSM Photodetector based on Porous Silicon

HA Hadi

66. Experimental and Theoretical Investigation to Study the Molecular Structure, Electronic Properties, UV-Vis Spectra of Coumarin 102

67. Estimation Energy Band Gap of Au/Nano-Crystal Porous Silicon/Mono-Crystal Silicon Heterojunction

HA Hadi

68. Gamma Irradiation Effects on Optical Constants of ZnO:Sb by Spray Pyrolysis

Afarhan Nhabubi Hasan A.Hadi

Journal of College of Education2011

تطوير المهارات:

المؤتمرات

- مشارك ببحث في المؤتمر العلمي الثالث لقانة النانو وتطبيقاتها لكلية العلوم-جامعة بغداد 2011.
- مشارك ببحث في المؤتمر العلمي التاسع عشر لكلية التربية- الجامعة المستنصرية 2012.
- مشارك ببحث في المؤتمر العلمي العشرين لكلية التربية- الجامعة المستنصرية 2013.
- مشارك ببحث في المؤتمر العلمي التخصصي الحادي والعشرين لكلية التربية- الجامعة المستنصرية 2015.
- حضور المؤتمر الدولي (البحث العلمي طريقنا للتقدم) الذي نظمته مؤسسة العراقة والمجلس الأمريكي للتنمية البشرية ، ومركز التطوير للدراسات والتدريب والاعتماد الدولي 13 ديسمبر (2017)
- المؤتمر العلمي الدولي (التكامل الاجتماعي في حل المشاكل الاجتماعية) الذي نظمته مؤسسة العراقة والمجلس الأمريكي للتنمية البشرية ، ومركز التطوير للدراسات والتدريب والاعتماد الدولي 25 ديسمبر (2017)
- حضور المؤتمر التخصصي العلمي بكلية التربية 2018

الدورات وورش العمل

- [دورة التربية الفكرية والتأهيل العقدي-2022]
- ورشة عمل بعنوان السيليكون المسامي النانوي 2022
- دورة في التأهيل التربوي- وحدة طرائق التدريس-2007
- دورة في ادارة الجودة في المؤسسات وتطبيقاتها -قسم التعليم المستمر-جامعة المستنصرية-2016
- دورة في اعداد المحاضرات الالكترونية -وحدة ابن سينا كلية التربية-جامعة المستنصرية-2016
- دورة في اعداد الاسئلة-وحدة التعليم المستمر-كلية التربية-جامعة المستنصرية-2017
- المشاركة في ورشة العمل بنظام الترقيات الجديد 2018.
- المشاركة في ورشة العمل دور الألعاب الإلكترونية (الحرب الناعمة) 2018
- المشاركة في ورشة المخترات وأثرها على المجتمع 2018
- المشاركة في ورشة العمل جائزة المستنصرية للعلوم والأداب لعام 2018
- المشاركة في ورشة عمل ترميز الاجهزه المختبرية 2017
- المشاركة في ورشة العمل التحديات للنشر (العصف الذهني) 2018.
- المشاركة في ورشة العمل التي تماً استماره التقىيم الإلكتروني Nov.2017.