

السيرة الذاتية

الاسم : احسان صلاح حسن علي Ehssan Salah Hassan

اللقب العلمي : استاذ مساعد Assistance proof

جهة الانتساب : الجامعة المستنصرية / كلية العلوم / قسم الفيزياء

/العراق /بغداد

سنوات الخدمة : 24 سنة

E-mail : ehsanphysician@uomustansiriyah.edu.iq

هاتف : 07809276995

الشهادات الدراسية:

الشهادة	عنوان الرسالة	التخصص الدقيق	سنة التخرج	الجهة المانحة	تقدير
1	الدكتوراه	اغشية رقيقة	2016	كلية العلوم الجامعة المستنصرية	امتياز
2	الماجستير	مواد/ بوليمرات	2008	كلية العلوم الجامعة المستنصرية	امتياز
3	البكلوريوس	الفيزياء	1998	كلية العلوم الجامعة المستنصرية	متوسط

معاملات المواقع العلمية الرصينه للباحث العلمي

رابط	مقدار المعامل	معامل التأثير	
https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56924728000	7	Scopus h- index	1
https://www.researchgate.net/profile/Ehssan-Hassan	14.11	research gate	2
https://publons.com/wos-op/researcher/1753894/ehssan-shassan	4	Publons	3

كتب الشكر:

عدد الكتب	الجهة المانحة	
4	وزير التعليم العالي	1
15	رئيس الجامعة المستنصرية	2
11	عميد كلية العلوم	3
1	الجهاز المركزي للتقييس و السيطرة النوعية مديرية براءات الاختراع والنماذج الصناعية	4

المؤتمرات

عدد البحوث المشاركة	الجهة المنظمة	مكان انعقاد المؤتمر	
1	كلية التربية/ الجامعة المستنصرية	كلية التربية	1
2	كلية العلوم / جامعة كربلاء	كلية العلوم	2
3	كلية التربية/ جامعة القادسية	كلية التربية	3
2	كلية العلوم/ جامعة القادسية	كلية العلوم	
1	كلية علوم كرميان/ جامعة دهوك	كرميان/ دهوك	4
1	جامعة شريف للتكنولوجيا	ايران/ طهران	5

براءات الاختراع

رقم الشهادة	سنة الإصدار	الجهة المانحة	عنوان البراءة	
4930	2017	الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية / مديرية براءات الاختراع والنماذج الصناعية	تصنيع الأغشية النانوية لأكسيد النيكل النقي والمشوب باستخدام منظومة التردد المغناطيسي ذي التردد الراديوي لتطبيقات المتحسسات الغازية	1
5870	2019	الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية / مديرية براءات الاختراع والنماذج الصناعية	تحسين الاستجابة الطيفية والكشفية النوعية للسيليكون المسامي من خلال إضافة جسيمات CdTe النانوية	2

البحوث المنشورة عالمياً و المصنفة ضمن Scopus and Clarivate الأحدث الى الأقدم وعددها 25 بحثاً

No.	Author name	عنوان البحث	تاريخ النشر	اسم المجلة	نوع المجلة
25	Ahmed T. Hassan, Ehssan S. Hassan, and Oday M. Abdulmunem	Effect of thermal annealing on the structural and Optical properties of TiO₂ nanostructures	2021	Journal of the Mechanical Behavior of Materials	Clarivate
24	Ahmed T. Hassan and Ehssan S. Hassan	Effect of thickness on crystal structure And dispersion parameters of haematite Iron oxide by spray pyrolysis technique	2021	Acta physica polonica a	Clarivate
23	Ehssan Salah Hassan	Influence of Fluorine Content on physical Characterization of Sprayed CdO	2021/6/1	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	Scopus
22	Ehssan Salah Hassan	Silver Loading Tin Oxide Nanostructure for Gas Sensing Application	2021/6	Brazilian Journal of Physics	Scopus
21	Ehssan Salah Hassan	Silver and Cadmium Mattel segment Doping by DC Sputtering	2020/11/1	Materials Science and Engineering	Scopus
20	Ehssan Salah Hassan	Structural and Optical Properties of Sprayed Ba Doped CdS Nanostructure Thin Films	2020/11/1	Journal of Physics: Conference Series	Scopus
19	Ehssan Salah Hassan	Optical and Structural characterization of spraying ZrO₂ and doped B: ZrO₂ thin films	2020/11/1	Journal of Physics: Conference Series	Scopus
18	Ehssan Salah Hassan	Optical and structural characterization of aluminium doped zinc oxide thin films	2020/11/1	Optical Materials	Scopus

		prepared by thermal evaporation system			
16	Ehssan Salah Hassan	Layer by Layer Silver Acetate based Coating on Glass and Cement Substrates to Tailor Reflectance and Conductance.	2020/4/1	Journal of Engineering & Technological Sciences	Scopus
17	Ehssan Salah Hassan	Sensitivity of nanostructured mn-doped cobalt oxide films for gas sensor application	2020/7/1	Nano Biomed. Eng	Scopus
15	Ehssan Salah Hassan	A Comparison of Supermassive Black Hole Mass of NGC 4151 Using Different Methods	2020/3/1	Passer Journal	Scopus
14	Ehssan Salah Hassan	Effect of vanadium on structure and morphology of SnO2 thin films	2020/3/1	Nano Biomed. Eng	Scopus
13	Ehssan Salah Hassan	The effect of substrate temperature on the physical properties of copper oxide films	2019/9/1	Journal of Physics: Conference Series	Scopus
12	Ehssan Salah Hassan	A Comparison between Different Methods to Study the Supermassive Black Hole Mass-Pitch Angle Relation	2019/9/1	Journal of Physics: Conference Series	Scopus
11	Ehssan Salah Hassan	Physical Properties of indium doped Cadmium sulfide thin films prepared by (SPT)	2019/9/1	Journal of Physics: Conference Series	Scopus
10	Ehssan Salah Hassan	Silver oxides nanoparticle in gas sensors applications	2019/9	Journal of Materials Science: Materials in Electronics	Scopus
9	Ehssan Salah Hassan	A New Correlation between Galaxy Stellar Masses and Spiral Arm	2019/7/1	Journal of Physics: Conference Series	Scopus
8	Ehssan Salah Hassan	Structural, Morphological and Optical Characterization of Tin Doped Zinc Oxide Thin Film by (SPT)	2019/7/1	Journal of Physics	Scopus
7	Ehssan Salah Hassan	Structural and Optical Properties of Boron Doped Cadmium Oxide	2019/7/1	Journal of Physics	Scopus
6	Ehssan Salah Hassan	Sensing properties controlled by thickness variable of palladium oxide synthesized by RF-reactive sputtering	2018/12/1	Optik	Scopus
5	Ehssan Salah Hassan	The Sputter Time Duration Effect on the Structural and Optical Properties of Zinc Oxide by RF Magnetron Sputtering	2018/11	Silicon	Scopus
4	Ehssan Salah Hassan	Atmosphere and Annealing Effect on the Structural, Optical and Electrical Properties of IndiumTin Oxide	2018	Journal of Engineering and Applied Sciences	Scopus
3	Ehssan Salah Hassan	Impact of the thickness of Nickel oxide film for nitrogen dioxide gas sensing Applications	2017/8/27	Kurdistan Journal of Applied Research	Scopus

2	Ehssan Salah Hassan	The Effect of Four Lateral Methyl Groups on The Thermotropic Behavior of Azo Liquid Crystal Homologous Series	2017/5/28	Ibn AL-Haitham Journal For Pure and Applied Science	Scopus
1	Ehssan Salah Hassan	Thickness Influence On The Synthesis Of Metal Oxide NiO Using RF- Magnetron Sputtering	2016/6/6	Journal of Multidisciplinary Engineering Science Studies (JMESS)	Scopus

الخبرة الاكاديمية و التدريسية

المادة الدراسية	المرحلة	نوع الدراسة	السنة الدراسية
1	الكهربائية و المغناطيسية	الاولى / فيزياء	نظري
2	الفيزياء العامة	الاولى / علوم الحياة	نظري
3	ميكانيك الكلاسيكي	الاولى / فيزياء	عملي
4	الفيزياء الذرية	الاولى / فيزياء	عملي

الاشراف على طلبة الدراسات العليا

عنوان الاطروحة	نوع الدراسة	الكلية والقسم	السنة الدراسية	التقدير
1	دراسة طلاء انابيب النفط بالمواد النانوية لحمايتها من التآكل	ماجستير	الجامعة المستنصرية/ كلية العلوم /قسم الفيزياء	2020 امتياز
2	تحضير مواد نانوية بواسطة البلازما مناسبة لعلاج السرطان	ماجستير	الجامعة المستنصرية/ كلية العلوم /قسم الفيزياء	2020 امتياز

اللجان الادارية والعلمية

اسم اللجنة	السنة	مستوى العضوية	
لجنة المشتريات في عمادة كلية العلوم	2012-2010	رئيس اللجنة	1
لجنة المشتريات في عمادة كلية العلوم	2009-2008	عضوا	2
لجنة فتح العطاءات في العمادة	2014-2012	رئيس اللجنة	3
لجنة المشتريات في قسم الفيزياء	2016-2017	رئيس اللجنة	4
لجنة المشتريات في قسم الفيزياء	2015-2016	عضوا	5
لجنة التوصيات في عمادة كلية العلوم	2020-2022	عضوا	6
لجنة التصنيف الوطني للجامعات العراقية	2020-2022	رئيس اللجنة	7
لجنة الفحص الفنية في عمادة كلية العلوم	2019-2020	رئيس اللجنة	8
لجنة امراض السكري في عمادة كلية العلوم	2012-2021	عضوا	9
لجان التحقيقات في رئاسة الجامعة / ثلاث لجان	2018-2019	عضوا	10
لجنة مطابقة المواصفات	في الوقت الحالي	رئيس اللجنة	11

الدورات و الورش و المحاضرات و الندوات

نوع النشاط	العدد	
الدورات	6	1
الورش	10	2
المحاضرات	2	3
الندوات	2	4

تقييم البحوث و براءات الاختراع و لجان مناقشة الماجستير

نوع التقييم	العدد	
تقييم براءات الاختراع لصالح الجهاز المركزي للتقييس و السيطرة النوعية / مديرية براءات الاختراع و النماذج الصناعية	22	1
تقييم بحوث عالمية رصينة	2	2
تقييم بحوث عالمية	3	3
لجنة مناقشة طلاب ماجستير (عضوا)	3	4
لجنة مناقشة مشاريع تخرج المرحلة الرابعة	4	5

التقييم السنوي لآخر خمس سنوات

المعدل	التقييم	السنة	
%95.2	90%	2017-2016	
	92%	2018-2017	
	96%	2019-2018	
	99%	2020-2019	
	99%	2021-2020	

The Biography

Name: Ehssan Salah Hassan Ali Ehssan Salah Hassan

Scientific title: Assistant Professor Assistance proof

Affiliation: Al-Mustansiriya University / College of Science / Department of Physics

/Iraq /Baghdad

Years of service: 24 years

E-mail: ehsanphysicyan@uomustansiriyah.edu.iq

Tel: 07809276995



Academic certificates:

Val.	Donor	Graduation Year	Specialization	Title	Certificate	
Excellence	College of science Mustansiriyah university	2016	Thin file	Preparation and study of pure and doped nickel oxide Nano membranes using radiofrequency for gas sensor applications.	PhD.	1
Excellence	College of science Mustansiriyah university	2008	Polymers	Studying the effect of different radiation doses of X-rays on the physical properties of polyacrylamide (PAAm).	MSc	2
Excellence	College of science Mustansiriyah university	1998	Physics		BSC	3

scientific websites for the scientific researcher

Link	value	Impact factor	
https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56924728000	7	Scopus h- index	1
https://www.researchgate.net/profile/Ehssan-Hassan	14.11	research gate	2
https://publons.com/wos-op/researcher/1753894/ehssan-shassan	4	Publons	3

Thanks books:

Number of books	Donor	
4	Minister of Higher Education	1
15	President of Al-Mustansiriyah University	2
11	Dean of the College of Science	3
1	Central Organization for Standardization and Quality Control, Directorate of Patents and Industrial Designs	4

Conferences

Number of participating research	Organisers	Conference venue	
1	College of Education/Al-Mustansiriyah University	Faculty of Education	1
2	College of Science / University of Karbala	College of science	2
3	College of Education/University of Al-Qadisiyah	Faculty of Education	3
2	College of Education/University of Al-Qadisiyah	College of science	
1	Garmian College of Sciences/University of Dohuk	Garmian/Dohuk	4
1	Sharif University of Technology	Iran/Tehran	5

Patents

Certificate Number	Year of release	Donor	Patent title	
4930	2017	Central Agency for Standardization and Quality Control / Directorate of Patents and Industrial Designs	Fabrication of pure and doped nickel oxide nanofilms using a radio-frequency magnetic sputtering system for gas sensor applications.	1
5870	2019	Central Agency for Standardization and Quality Control / Directorate of Patents and Industrial Designs	Improving the spectroscopic and specific detection response of porous silicon by adding CdTe nanoparticles	2

Research published internationally and classified within Scopus and Clarivate from newest to oldest, numbering 25 research papers.

No.	Author name	Research Title	date of publication	Magazine name	Magazine type
25	Ahmed T. Hassan, Ehssan S. Hassan, and Oday M. Abdulmunem	Effect of thermal annealing on the structural and Optical properties of TiO₂ nanostructures	2021	Journal of the Mechanical Behavior of Materials	Clarivate
24	Ahmed T. Hassan and Ehssan S. Hassan	Effect of thickness on crystal structure And dispersion parameters of haematite Iron oxide by spray pyrolysis technique	2021	Acta physica polonica a	Clarivate
23	Ehssan Salah Hassan	Influence of Fluorine Content on physical Characterization of Sprayed CdO	2021/6/1	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	Scopus
22	Ehssan Salah Hassan	Silver Loading Tin Oxide Nanostructure for Gas Sensing Application	2021/6	Brazilian Journal of Physics	Scopus

21	Ehssan Salah Hassan	Silver and Cadmium Mattel segment Doping by DC Sputtering	2020/11/1	Materials Science and Engineering	Scopus
20	Ehssan Salah Hassan	Structural and Optical Properties of Sprayed Ba Doped CdS Nanostructure Thin Films	2020/11/1	Journal of Physics: Conference Series	Scopus
19	Ehssan Salah Hassan	Optical and Structural characterization of spraying ZrO₂ and doped B; ZrO₂ thin films	2020/11/1	Journal of Physics: Conference Series	Scopus
18	Ehssan Salah Hassan	Optical and structural characterization of aluminium doped zinc oxide thin films prepared by thermal evaporation system	2020/11/1	Optical Materials	Scopus
16	Ehssan Salah Hassan	Layer by Layer Silver Acetate based Coating on Glass and Cement Substrates to Tailor Reflectance and Conductance.	2020/4/1	Journal of Engineering & Technological Sciences	Scopus
17	Ehssan Salah Hassan	Sensitivity of nanostructured mn-doped cobalt oxide films for gas sensor application	2020/7/1	Nano Biomed. Eng	Scopus
15	Ehssan Salah Hassan	A Comparison of Supermassive Black Hole Mass of NGC 4151 Using Different Methods	2020/3/1	Passer Journal	Scopus
14	Ehssan Salah Hassan	Effect of vanadium on structure and morphology of SnO₂ thin films	2020/3/1	Nano Biomed. Eng	Scopus
13	Ehssan Salah Hassan	The effect of substrate temperature on the physical properties of copper oxide films	2019/9/1	Journal of Physics: Conference Series	Scopus
12	Ehssan Salah Hassan	A Comparison between Different Methods to Study the Supermassive Black Hole Mass-Pitch Angle Relation	2019/9/1	Journal of Physics: Conference Series	Scopus
11	Ehssan Salah Hassan	Physical Properties of indium doped Cadmium sulfide thin films prepared by (SPT)	2019/9/1	Journal of Physics: Conference Series	Scopus
10	Ehssan Salah Hassan	Silver oxides nanoparticle in gas sensors applications	2019/9	Journal of Materials Science: Materials in Electronics	Scopus
9	Ehssan Salah Hassan	A New Correlation between Galaxy Stellar Masses and Spiral Arm	2019/7/1	Journal of Physics: Conference Series	Scopus

8	Ehssan Salah Hassan	Structural, Morphological and Optical Characterization of Tin Doped Zinc Oxide Thin Film by (SPT)	2019/7/1	Journal of Physics	Scopus
7	Ehssan Salah Hassan	Structural and Optical Properties of Boron Doped Cadmium Oxide	2019/7/1	Journal of Physics	Scopus
6	Ehssan Salah Hassan	Sensing properties controlled by thickness variable of palladium oxide synthesized by RF-reactive sputtering	2018/12/1	Optik	Scopus
5	Ehssan Salah Hassan	The Sputter Time Duration Effect on the Structural and Optical Properties of Zinc Oxide by RF Magnetron Sputtering	2018/11	Silicon	Scopus
4	Ehssan Salah Hassan	Atmosphere and Annealing Effect on the Structural, Optical and Electrical Properties of Indium Tin Oxide	2018	Journal of Engineering and Applied Sciences	Scopus
3	Ehssan Salah Hassan	Impact of the thickness of Nickel oxide film for nitrogen dioxide gas sensing Applications	2017/8/27	Kurdistan Journal of Applied Research	Scopus
2	Ehssan Salah Hassan	The Effect of Four Lateral Methyl Groups on The Thermotropic Behavior of Azo Liquid Crystal Homologous Series	2017/5/28	Ibn AL-Haitham Journal For Pure and Applied Science	Scopus
1	Ehssan Salah Hassan	Thickness Influence On The Synthesis Of Metal Oxide NiO Using RF-Magnetron Sputtering	2016/6/6	Journal of Multidisciplinary Engineering Science Studies (JMESS)	Scopus

Academic and teaching experience

Year	Studding type		Stage	subject	
2022-2018	theoretical		1 st physics	Electricity and magnetism	1
2022-2019	theoretical		First / Bio Sciences	General physics	2
2022-2003	practical		First / Physics	Classic mechanics	3
2006-2005	practical		First / Physics	Atomic physics	4

Supervising postgraduate students

Appreciation	academic year	College and department	Type of study	Thesis title	
Excellence	2020	Al-Mustansiriyah University/College of Science/Department of Physics	Master's	Study of coating oil pipelines with nanomaterials to protect them from corrosion	1
Excellence	2020	Al-Mustansiriyah University/College of Science/Department of Physics	Master's	Preparation of nanomaterials using plasma suitable for cancer treatment	2

Administrative and scientific committees

Membership level	the year	Name of the committee	
Chairman of the Committee	2012-2010	Purchasing Committee at the Deanship of the College of Science	1
A member	2009-2008	Purchasing Committee at the Deanship of the College of Science	2
Chairman of the Committee	2014-2012	The Deanship's Bid Opening Committee	3
Chairman of the Committee	2016-2017	Purchasing Committee of the Department of Physics	4
A member	2015-2016	Purchasing Committee of the Department of Physics	5
A member	2020-2022	Recommendations Committee at the Deanship of the College of Science	6
Chairman of the Committee	2020-2022	National Classification Committee for Iraqi Universities	7
Chairman of the Committee	2019-2020	Technical examination committee at the Deanship of the College of Science	8
A member	2012-2021	Diabetes Committee in the Deanship of the College of Science	9
A member	2018-2019	Investigation committees in the university presidency / three committees	10
Chairman of the Committee	at present	Standards Conformity Committee	11

Courses, workshops, lectures and seminars

the number	Type of activity	
6	Courses	1
10	Workshops	2
2	Lectures	3
2	Seminars	4

Evaluation of research, patents, and master's discussion committees

the number	Evaluation type	
22	Patent evaluation for the Central Organization for Standardization and Quality Control/Directorate of Patents and Industrial Designs	1
2	Evaluating solid international research	2
3	Global research evaluation	3
3	Master's student discussion committee (member)	4
4	A committee discussing fourth-stage graduation projects	5

Annual evaluation for the last five years

Average	Evaluation	Year	
%95.2	90%	2017-2016	
	92%	2018-2017	
	96%	2019-2018	
	99%	2020-2019	
	99%	2021-2020	