

الاسم: اخلاص هميم شلال حسان
محل وتاريخ الولادة: بغداد/1966

Education :

الشهادات العلمية الحاصلة عليها

- دكتوراه فلسفة في الفيزياء- الاغشية الرقيقة جامعة بغداد كلية العلوم – قسم الفيزياء للعام الدراسي 2009
- ماجستير علوم في الفيزياء – جامعة بغداد كلية التربية-ابن الهيثم للعام الدراسي 2001|2000
- بكالوريوس فيزياء-جامعة بغداد- كلية التربية للبنات للعام الدراسي 1989|1988

Title of My M.Sc. Thesis:

عنوان اطروحة الماجستير

دراسة تأثير تغير (x) في أغشية $Zn_{1-x}Cd_xS$ الرقيقة على الخواص الكهربائية والبصرية.

"Study the Effect of (x) Variation in the $Zn_{1-x}Cd_xS$ Thin Films on the Electrical and Optical Properties" University of Baghdad, college of Education ibn Al-Haitham, 2000.

Title of My Ph.D. Thesis:

عنوان اطروحة الدكتوراه

دراسة ميكانيكية الانتقال الالكتروني لاغشية $Cd_{1-x}Zn_xTe$ المحضرة بطريقة التبخير الحراري-
جامعة بغداد- كلية العلوم/2009

"A Study of the Electronic Transportation of $Cd_{1-x}Zn_xTe$ Films by Thermal Evaporation" University of Baghdad, college of Science, 2009.

Teaching:**المواد التي تم تدريسها في الدراسات الاولية**

<i>The Practical Physics</i>	(2001-2003)	مادة الالكترونيات العملي\المرحلة الثالثة
<i>The Electronics</i>	(2001-2003)	مادة الالكترونيات النظري\المرحلة الثالثة
<i>The electricity and magnetism</i>	(2004)	مادة الكهربائية النظري\المرحلة الثانية
<i>The atomic physics</i>	(2009-2013)	مادة الفيزياء الذرية النظرية
<i>The Practical atomic physics</i>	(2009-2013)	مادة الفيزياء الذرية العملي
<i>The electricity and magnetism</i>	(2013-2014)	مادة الكهربائية\المرحلة الثانية
<i>The practical and theoretical electronics</i>	(2014-2015)	مادة الالكترونيات النظري والعملي\المرحلة الثالثة
<i>The programming of MATLAB</i>	(2014-2015)	مادة الحاسبات النظرية\الغة الماتلاب\المرحلة الثانية
<i>The basics of computer and programming</i>	2015-2019	مادة الحاسبات النظرية\اساسيات الحاسوب\المرحلة الاولى

المشاركات والدورات :

- ❖ حاصلة على شهادة تقديرية من عمادة كلية العلوم / جامعة بغداد للمشاركة في المؤتمر العلمي الثالث للمدة من 24-26 آذار 2009
- ❖ حاصلة على شهادة مشاركة في الدورة التاهيلية لطلبة الدراسات العليا في الحاسبات / جامعة بغداد- مركز الحاسبة الالكترونية- المكتب الاستشاري لنظم المعلومات والحاسبات / 2009
- ❖ حاصلة على شهادة تقديرية جامعة القادسية | عمادة كلية العلوم \ للمشاركة في المؤتمر العلمي للحاسبات والرياضيات .
- ❖ حاصلة على شهادة تقديرية من عمادة كلية العلوم / جامعة بغداد للمشاركة في المؤتمر العلمي العالمي للفيزياء والهندسة للمدة من- 30- 31\Dec. 2013
- حاصلة على شهادة تقديرية من الجامعة التكنولوجية للمشاركة في مؤتمر الجامعة اكلية العلوم التطبيقية.
- حاصلة على شهادة تقديرية من جامعة بغداد| كلية التربية للعلوم الصرفة -ابن الهيثم للمشاركة في المؤتمر العلمي الاول للكلية للفترة من 13- 14\ Dec.2017
- حاصلة على شهادة تقديرية من جامعة كربلاء| كلية العلوم للمشاركة في المؤتمر العلمي لسادس للكلية للفترة من 21- 22\ Feb..2018

TMREES International Conference on Technologies and Materials for Renewable Energy and Environment and Sustainability; Athens –Greece over the period of September 19-21\2018

المشاركة في الندوات العلمية :

المشاركة بصفة مشارك كحور في العشرات من الندوات العلمية المقامة في كلية التربية للعلوم الصرفة|البن الهيثم في قسم الفيزياء وفي بقية الاقسام.

المشاركة في ورش العمل الاتية في قسم الفيزياء | في كلية التربية للعلوم الصرفة|البن الهيثم في قسم الفيزياء:

بصفة محاضر

2016-Mar-16	ضمان الجودة والإعتمادية
2017-Mar-6	علم المواد ودوره وتطبيقاته في خدمة العراق
2017-Oct-7	تقنيات تحضير الأغشية الرقيقة
18-4-2018	تقنيات النانو تكنولوجي في عملية التنظيف الذاتي

Researches and Conferences: البحوث المنشورة و المشاركات في المؤتمرات :

تاريخ النشر	المجلد و العدد	جهة الاصدار	أسم المجلة	منشور/ غير منشور	نوع البحث	عنوان البحث	ت
16-20 March \2002	----	كلية التربية للعلوم الصرفة-البن الهيثم /جامعة بغداد	First Conference Scientific Research Week	منشور	تطبيقي	The electrical properties of Zn _{1-x} Cd _x S thin films prepared by thermal evaporation.	1
24-26\Sept.\2002.	----	كلية التربية للعلوم الصرفة-البن الهيثم /جامعة بغداد	The14th Scientific Conference of Iraqi Society of Physics and Mathematics.	منشور	تطبيقي	The structural and Optical Properties of Zn _{1-x} Cd _x S thin films prepared by thermal evaporation	2
2005	No.1	كلية التربية للعلوم الصرفة-البن الهيثم	مجلة ابن الهيثم للعلوم الصرفة	منشور	تطبيقي	Thermal Treatment	3

	,Vol. 18	الهيثم /جامعة بغداد	والتطبيقية			Effect on the Electrical Conductivity of TiO ₂ Thin Films	
2010	Vol.15, No.1	كلية التربية للعلوم /جامعة القادسية	مجلة القادسية للعلوم	منشور	تطبيقي	Effect of Semiconductor Layer Thickness on the Threshold Switching Voltage for MSM Structure	4
24 - 26 March 2009.	Vol. 26, No. 2	كلية العلوم/جامعة بغداد	The 3 rd scientific conference of the college of Science	منشور	تطبيقي	Dielectric and electric properties of evaporated Zn _{1-x} Cd _x Te thin films.	5
2013	Vol. 11, No.20, pp. 47-57	كلية العلوم //جامعة بغداد	المجلة العراقية للفيزياء	منشور	تطبيقي	Dielectric Behavior and AC Electrical Conductivity Analysis of PMMA Films.	6
30-31 Dec. 2013	-----	كلية العلوم/جامعة بغداد	International conference on Physics and Engineering, Ministry of Higher Education and Scientific Research, ICPE	منشور	تطبيقي	Capacitance-voltage (C-V) and current-voltage (I-V) of Zn _{1-x} Cd _x Te\CdS system.	7
(2014).	Vol.2, No.2, 43-49	naturalspublishing.com	Journal of Nanotechnology & Advanced Materials	منشور	تطبيقي	Structural &optical properties of SnS thin films.	8
Nov. 2014 – Jan. 2015	Vol. 5, No. 1; 740-747.	CODEN (USA): JCBPAT	Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences, JCBPS: Section C.	منشور	تطبيقي	The Optical Properties of (PVC-PS) Blends	9

May – July 2015	Vol. 5, No. 3; 2760- 2768	CODEN (USA): JCBPAT	Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences, <u>JCBPS</u> ; Section C.	منشور	تطبيقي	Electrical properties of SnS evaporated thin films.	10
(Dec 2016)	Vol.6, No.4	INPRESSCO	International Journal of Thermal Technologies	منشور	تطبيقي	Electrical and Thermoelectric properties of $Bi_2(Te_{1-x}Se_x)_3$ thin films	11
(April 2017)	Vol. 30 No. 1	كلية التربية للعلوم الصرفة-ابن الهيثم /جامعة بغداد	مجلة ابن الهيثم للعلوم الصرفة والتطبيقية	منشور	تطبيقي	The Effect of the (Se) percentage on Compositional, Morphological and structural properties of $Bi_2(Te_{1-x}Se_x)_3$ thin films	12
21-22 Feb.2018		University of Kerbala \ College of Science	The 6 th Conference of College of Science – University of Kerbala Renewable Energy and It Applications	مقبول للنشر	تطبيقي	Physical properties of CdS/CdTe/CIGS thin films for solar cell application	13
00 (2018) 000–000			Energy Procedia	مقبول للنشر	تطبيقي	Synthesis and study of some physical properties of cadmium oxide CdO thin films	14
In press			Journal of Engineerin and Applied Sciences	مقبول للنشر	تطبيقي	Characterization of (CIGS) / (CdS) Hetrojunction for Solar Cell	15

التدريس في الدراسات العليا

ت	اسم المادة	المرحلة	مكان التدريس	سنة التدريس
.1	Vacuum	ماجستير	كلية التربية للعلوم الصرفة- ابن الهيثم /جامعة بغداد	2013-2014(2)
.2	semiconductor	ماجستير	كلية التربية للعلوم الصرفة- ابن الهيثم /جامعة بغداد	2014-2015(1)
.3	Vacuum	ماجستير	كلية التربية للعلوم الصرفة- ابن الهيثم /جامعة بغداد	2014-2015(2)
.4	semiconductor	ماجستير	كلية التربية للعلوم الصرفة- ابن الهيثم /جامعة بغداد	2015-2016(1)
.5	Vacuum	ماجستير	كلية التربية للعلوم الصرفة- ابن الهيثم /جامعة بغداد	2015-2016(2)
.6	Vacuum	ماجستير	كلية التربية للعلوم الصرفة- ابن الهيثم /جامعة بغداد	2016-2017(2)
.7	مادة السمنار (اغشية رقيقة)	ماجستير	كلية التربية للعلوم الصرفة- ابن الهيثم /جامعة بغداد	2016-2017
.8	semiconductor	ماجستير	كلية التربية للعلوم الصرفة- ابن الهيثم /جامعة بغداد	2017-2018(1)
.9	مادة السمنار (الخصائص التركيبية والبصرية والكهربائية للاغشية الرقيقة)	ماجستير	كلية التربية للعلوم الصرفة- ابن الهيثم /جامعة بغداد	2017-2018
.10	مادة السمنار (الخلايا الشمسية متعددة الطبقات)	ماجستير	كلية التربية للعلوم الصرفة- ابن الهيثم /جامعة بغداد	2017-2018

مناقشات طلبة الدراسات العليا :

ت	اسم الطالب الثلاثي	الشهادة	نوع المشاركة	مكان المناقشة	تاريخ المناقشة	نوان الرسالة
1.	عباس حيدر حسين	ماجستير	عضوا	كلية التربية للعلوم الصرفة-ابن الهيثم /جامعة بغداد	19\5\2015	دراسة الخواص التركيبية والبصرية لاغشية CdSe:Al الرقيقة كدالة لنسب التشويب ودرجة حرارة التلدين
2.	هديل فاضل حسين	ماجستير	عضوا مشرفا	كلية التربية للعلوم الصرفة-ابن الهيثم /جامعة بغداد	29\1\2017	الخواص التركيبية والكهربائية لاغشية $Bi_2[Te_{1-x}Se_x]_3$ الرقيقة
3.	نصر عيسى نجم	ماجستير	عضوا	كلية التربية للعلوم الصرفة-ابن الهيثم /جامعة بغداد	31\1\2017	استقصاء الخصائص التركيبية والبصرية لاغشية Bi_2O_3 الرقيقة المشوبة
4.	رغد رحمان	ماجستير	عضوا	كلية التربية للعلوم الصرفة-ابن الهيثم /جامعة بغداد	22\10\2018	تصنيع ودراسة بعض الخصائص الفيزيائية للمفرقين CdO\PSi و CdO:PSi
5.	نور علي حميد	ماجستير	عضوا	كلية التربية للعلوم الصرفة-ابن الهيثم /جامعة بغداد	4\4\2019	Study the structural and optical properties of SnO2 thin films and analysis using imag processing technique

الإشراف على طلبة الدراسات العليا :

ت	اسم الطالب	سنة الإشراف	المرحلة والتخصص
.1	هديل فاضل حسين	(2014-2015)	ماجستير اغشية رقيقة
.2	بلقيس عادل احمد	(2017-2018)	ماجستير اغشية رقيقة
.3	الاء صباح حسن	(2018-2019)	ماجستير اغشية رقيقة