

## السيرة الذاتية والعلمية



الاسم : جمال فاضل محمد عبدالله الشجيري

الجنسية: عراقي

الديانة: مسلم

تأريخ الميلاد: 1967

الحالة الاجتماعية : متزوج

المهنة: استاذ جامعي

الشهادة: دكتوراه

التخصص: فيزياء- نانوتكنولوجي- تقنية المواد النانوية

العنوان الوظيفي: تدريسي

اللقب العلمي : مدرس

مكان العمل: كلية التربية للعلوم الصرفة – جامعة الانبار

عنوان السكن: الانبار – قضاء الخالدية – ناحية حصيبة الشرقية

البريد الإلكتروني : jfm\_67@yahoo.com

الموبايل: 07814454557

Academic Qualification					
Degree	Country	University	College	Specialization	Year
B. Sc.	Iraq	Al – Mustansiriyah	Education	Physics	1991
M.Sc.	Iraq	Al – Mustansiriyah	Education	Physics	2005
Ph.D.	Iraq	Al – Mustansiriyah	Education	Physics	2013

<b>Title of Thesis Master &amp; Ph.D.</b>	
<b>Title of Thesis Master</b>	<b>DESIGN OF FABRY – PEROT INTERFERENCE FILTER AT OBLIQUE ANGLE OF INCIDENCE</b>
<b>Title of Thesis Ph.D.</b>	<b>Preparation and Study of Some Physical Properties of Nanocrystalline Semiconductors CdS, ZnS, CdSe and <math>Zn_xCd_{1-x}S</math> Thin Films</b>

<b>I</b>	<b>Publications</b>
<b>1</b>	Effects of multi- Deposition on the structural and optical properties of CdS nanocrystalline thin film prepared by CBD technique
<b>2</b>	Effect of Time and Temperature Variation on Chemical Bath Deposition Nanocrystalline CdS Thin Film
<b>3</b>	Structural and optical properties of Nanocrystalline ZnS thin films prepared by chemical bath deposition technique
<b>4</b>	Effect of Cu doping on optical properties of $Mn_2O_3$ films prepared by spray pyrolysis
<b>5</b>	Structural and optical properties of $Cd_{0.7}Zn_{0.3}S:Pb$ Nanocrystalline thin films deposited by chemical bath technique
<b>6</b>	Theoretical Design of Omnidirectional Mirrors for Optoelectronic IR Applications
<b>7</b>	Effect of Cadmium Sources on Structural and Optical Properties of Nanocrystalline CdS Thin Films Prepared by CBD Technique
<b>8</b>	Structural and Optical Properties of Nanocrystalline CdS Thin Film Obtained by Multi-Deposition Processes using CBD Technique.
<b>9</b>	Structural and optical properties of Nanocrystalline $Zn_xCd_{1-x}S$ thin films deposited by chemical bath technique
<b>10</b>	Study the effect HCL on the Mechanical of unsaturated Polyester /glass fiber Composite

<b>11</b>	ELECTRICAL PROPERTIES OF NANOCRYSTALLINE $Zn_xCd_{1-x}S$ THIN FILMS PREPARED BY CBDTECHNIQUE
<b>12</b>	MORPHOLOGY AND ELECTRICAL PROPERTIES OF NANOCRYSTALLINE SILICON PREPARED BY ELECTROCHEMICAL ETCHING
<b>13</b>	ULTRA-NARROW BANDPASS INTERFERENCE FILTER FOR INFRARED APPLICATION
<b>14</b>	Nanocrystalline Lead Sulphide (PbS) Thin Films Deposited by CBD Technique
<b>15</b>	STRUCTURAL AND OPTICAL PROPERTIES OF NANOCRYSTALLINE $Zn_{0.5}Cd_{0.5}S/CdS$ THIN FILMS FOR PHOTOVOLTAIC APPLICATIONS

## المشاركة في المؤتمرات

ت	المؤتمر	عنوان البحث	طبيعة المشاركة
1	المؤتمر العلمي الثالث لتقانة النانو وتطبيقاتها للفترة 28-29/12/2011 الذي اقيم في جامعة بغداد- كلية العلوم	Effect of Cu doping on optical properties of Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub> films prepared by spray pyrolysis	باحث
2	المؤتمر الوطني للفيزياء للفترة 7 – 8 تشرين الثاني 2012 في جامعة بابل وبمشاركة كل من (قسم الفيزياء - كلية العلوم - جامعة بغداد و قسم الفيزياء- كلية التربية للعلوم الصرفة - جامعة بابل)	Effects of multi- Deposition on the structural and optical properties of cds nanocrystalline thin film prepared by CBD technique	باحث
3	المؤتمر العلمي الثاني للعلوم الصرفة لجامعة الانبار وللفترة (20-2012/11/22)	Structural and optical properties of Cd <sub>0.7</sub> Zn <sub>0.3</sub> S:Pb Nanocrystalline thin films deposited by chemical bath technique	باحث
4	المؤتمر الدولي العلمي الرابع للنانوتكنولوجي والمواد المتقدمة وتطبيقاتها (ICNAMA) للفترة 5-6/تشرين الثاني 2013 في الجامعة التكنولوجية (مركز بحوث النانوتكنولوجي)	Structural and optical properties of Nanocrystalline Zn <sub>x</sub> Cd <sub>1-x</sub> S thin films deposited by chemical bath technique	باحث
5	المؤتمر العلمي التخصصي الحادي والعشرين للفترة 22-23-4-2015 في كلية التربية- قسم الفيزياء- الجامعة المستنصرية	Study the effect HCL on the Mechanical of unsaturated Polyester /glass fiber Composite	باحث
6	المؤتمر الدولي العلمي الخامس للنانوتكنولوجي والمواد المتقدمة وتطبيقاتها (ICNAMA) للفترة 3-4/تشرين الثاني 2015 في الجامعة التكنولوجية (مركز بحوث النانوتكنولوجي)	ELECTRICAL PROPERTIES OF NANOCYSTALLINE Zn <sub>x</sub> Cd <sub>1-x</sub> S THIN FILMS PREPARED BY CBD TECHNIQUE	باحث
7	المشاركة في المؤتمر الدولي السادس للعلوم الاساسية والتطبيقية الذي اقيم في اربيل للفترة 18-19 / اذار / 2017	.....	حضور
8	المشاركة في المؤتمر العلمي الرابع - الدولي الاول- الذي اقيم في كلية التربية للعلوم الصرفة - جامعة كربلاء - يوم الاربعاء- 2017-4-12	STRUCTURAL AND OPTICAL PROPERTIES OF NANOCRTSTALLINE Cu <sub>x</sub> Cd <sub>1-x</sub> S THIN FILMS DEPOSITED BY CHEMICAL BATH DEPOSITION TECHNIQUE	باحث