

SCURRICULUM VITAE

Name : Dr. Mahdi H. Suhail Al-Dulimi Nationality : Iraqi Religion : Moslem Address : Department of Physics, University of Baghdad, College of Science, Jadryah, Baghdad, Iraq Telephone No. : 07702766717	Age : (1 July 1956) Marital status : Married Children : five childs Passport No.: A10934695 Valid until : 15/2/2024 Date of Issue: 17/2/2016
--	---

EDUCATION:

<i>Sept.1964 - June.1970</i>	Primary School.
<i>Sept.1970 - June.1973</i>	Intermediate School.
<i>Sept.1973 - June.1976</i>	Secondary School.
<i>Sept.1976 - June.1980</i>	University of Mustansiriyah, College of Science, Dept. of Physics, B.Sc. in Physics.
<i>Sep.1981 – April 1984</i>	University of Mustansiriyah, College of Science, Dept. of Physics, M.Sc. in Physics. Thesis title: <i>"Study the optical properties of the thin films of Cu-Au alloys"</i>
<i>Sept.1988 - Nov.1992</i>	Indian Institute of Science, Bangalore, ISU Department, India ; Ph.D. in Physics. Thesis title: <i>"reactive magnetron sputtering-Plasma analysis and studies on oxide films"</i>

WORK EXPERIENCE:

<i>April 1984 - Aug.1988</i>	<i>Assistant lecturer</i> in Dept. of Physics, College of Education, Univ. of Salah Al-Dine- Arbil. Teaching: Electricity and magnetism, Sound and practical Physics.
<i>Dec.1992- Dec 1996</i>	<i>Lecturer</i> in Dept. of Physics, college of Science, Univ. of Baghdad, Teaching: 1- Thermodynamics 2- Physics of the Waves. 3- Optics 4- Material science 5- Solid State physics
<i>Dec. 1996 - 2012</i>	<i>Assistant Prof.</i> in Dept. of Physics, college of Science, Univ. of Baghdad, Teaching: 1- Physics of the Waves 2- Material science 3- Electricity and magnetism 4- Optics 5- Measurements 6- Mechanic 7- Detectors
<i>April 2012</i>	<i>Prof. in</i> Dept. of Physics, college of Science, Univ. of Baghdad, Teaching: 1- Statistical Mechanics and Thermodynamics for BSc . 2- Statistical Mechanics and Vacuum for MSc Student.. 3- surface analysis for PhD students.
<i>Sept.1986- to Sept. 1988</i>	<i>Lecturer</i> in Dept. of physics, College of Education for women Teaching: Thermodynamics & practical physics

Sept.2001-to 2003	Lecturer in Dept. of Physics, College of Science & College of Education, Univ. of Anbar- Al-Anbar, Teaching: Material science, Analytical Mechanics, Semiconductor for M.Sc. Students
Sept.2002- Dec 2003	Lecturer in Dept. of Physics, College of Science Univ. of Diala, Teaching: Mechanic
Sept.2006- Sept 2008	Lecturer in Dept. of Physics, College of Science Univ. of Kuia, Kurd stan -Iraq Teaching: Thermodynamics, Electromagnetic ,Solid state physics and Electronic
Sept 2008 –Sept 2009	Lecturer in Dept. of Physics, College of Science Univ. of Sulimania , Kurd stan –Iraq, Teaching : MSc and PhD Students- courses in Polymers and solid state physics

SUMMARY OF RESEARCH INTERESTS:

- 1- Solid State physics.
- 2- Preparations and applications of thin films.
- 3- Polymers
- 4- Waveguide-transmission lines +rectangular waveguide
- 5- Superconductors
- 6- Organic solar cells
- 7- Gas sensors

PUBLICATIONS:

- 1- Mahdi H. Suhail, Mohan Rao and S.Mohan, *Studies on the properties Of ZrO₂ films prepared by D.C reactive magnetron sputtering*, **J.Vac.Sci.Technol. A9, 2675 (1991).**
- 2- Mahdi H. Suhail, Mohan Rao and S.Mohan, Effect of substrate temperature on the properties of ZrO₂ films prepared by D.C reactive magnetron sputtering, **Mat. Sci. Eng. B12, 247 (1992).**
- 3- Mahdi H. Suhail, Mohan Rao and S.Mohan, *D.C reactive magnetron sputtering of Titanium-structural and optical characterization of TiO₂ films.* **J. of Applied Physics 71, 1421 (1992).**
4. M.H.Suhail, M.G.Krishna, G.Mohan Rao and S.Mohan ,Synthesis and properties of zirconia thin films, **Bull.Mater.Sci., 17, 855 (1994)**
- 5- Batoole D.Blauua, Mahdi H. Suhail and Salwan K.J. Al-Ani, Effect of substrate temperature on the optical band gap and band tailing of ZrO₂ and TiO₂ films prepared by D.C reactive magnetron sputtering, **Iraqi J. of Science. Vol.37, 1131 (1996).**
- 6- Mahdi H. Suhail, Batoole D.Blauua, and Salwan K.J. Al-Ani, *The refractive index of sputtered and evaporated thin films.* **Iraqi J. of Science Vol.38, 709 (1997)**
- 7- M.N.Makadsi, Mahdi H. Suhail and B.A.Hassan, *Study of the optical constants of a-GeSe thin films as a function of substrate and annealed temperature.* **Iraqi J. of Science Vol.38, 107 (1997).**
- 8- Mahdi H. Suhail, *Effect of substrate temperature, thickness and impurity on packing density of CdTe films,* **Iraqi J. of Science Vol.38, 721 (1997).**

- 9- S.J.Shaker, **Mahdi H. Suhail**, and M.A.Kadhier, *Optical properties of co-evaporated CdTe thin films*, **1st scientific conference of Saadam University, Vol.1, 77 (1997)**
- 10- B.A.Hassan, **Mahdi H. Suhail** and M.N.Makadsi, *The electrical properties versus substrate and annealing temperature of a-GeSe thin films*, **Iraqi J. of Science Vol.40c, 57 (1999).**
- 11- **Mahdi H. Suhail**, S.J.Shaker, and M.A.Kadhier, *The effect of substrate and annealing temperature on the energy gap of CdTe prepared by co-evaporation technique*, **Iraqi J. of Science Vol.40c, 55(1999).**
- 12- Widad M.Fasil, **Mahdi H. Suhail**, and K.A.Aziz, *The structural and electrical properties of evaporated GeTe thin films*, **J. of science for women. Vol.10 No.1, 159 (1999)**
- 13- Widad M Fasil, **Mahdi H. Suhail**, and M.N.Makdsi, *Electrical properties of a-GeTe thin films*, **Iraqi J. of Science Vol.40c, 63 (1999).**
- 14- **Mahdi H. Suhail**, M.N.Makdsi, and Iqbal S.Naji, *The optical properties of CdTe thin films as a function of annealing temperatures*, **Proceedings of the 4th International Conference in the Physics of condensed Matter, Univ. of Jordan, (18-20) April 2000, Editor Naji A. Halim, Amman, pp. 148-155.**
- 15- M.N.Makdsi, **Mahdi H. Suhail**, and Iqbal S.Naji, *Optical properties of CdTe thin films for different thicknesses*, **AL-Rafidain Engineering vol.8, 67 (2000).**
- 16- **Mahdi H. Suhail**, Preparation and characterization of sputtered ZrO₂ thin films. **Iraqi J.Sci. Vo.43c No.3, 32, 2002**
- 17- **Mahdi H. Suhail**, Izzat M. Al-Essa and Iftikhar M. Ali, *Mechanism for AC. Conduction in Ge_xTe_{1-x} system*, **Iraqi J.Sci. Vo.43c No.1, 15, 2002**
 -18 مهدي حسن سهيل – عزت محمود محي وفضيلة عبدالكريم سالم
 دراسة تأثير اشعة الليزر على الخواص الكهربائية لثلايد الجرمانيوم المحضرة بطريقة التبخير
 الحراري. مجلة كلية التربية-العدد الاول-الصفحة ١٧٧- ٢٠٠٥
- 19- H.S.AL-Jumaili , **M.H.Suhail** & W.Bedeawy, preparation and studying some physical properties of Zn: Cd: S: Cu quaternary structure thin film by chemical spray pyrolysis, **Journal of AL-Anbar university for pure science: Vol.1 : No.1 : 2006**
- 20- **Mahdi Hasan Suhail**, Jabaier A.Najem and Belal Y.Taher, Study the electrical properties of thin films for the compound Cu(In_{1-x}Al_x)S₂ prepared by chemical spray pyrolysis , **J. of univ. of anbar for pure scienc., Vol.3, No:3 ,172 ,2009**
- 21- **Mahdi Hasan Suhail**, saba J.Hasan and Muhammed H. Abdulallah, optical properties of Pb_{1-x}Sn_x thin films prepared by chemical spray pyrolysis **Diyala JOURNAL for pure sciences Vol.6 No.1. p.111,2010**
- 22- **Mahdi H. Suhail**, Izzat M. Al-Essa and Iftikhar M. Ali The effect of Tellurium content on the structural, optical and DC-conductivity on Ge_xTe_{1-x} system. **J. OF Kufa– Physics, A Special Issue for kufa first Conference for physics (ISSN 2077-5830), Vol.6-7 , 683, 2010**
- 23- **Mahdi H. Suhail** and Fadhel Yousif Hadi, Design of D.C. planer magnetron sputter for preparing copper-oxide thin films, **Indian Journal of Science and Technology Vol. 4 No. 12 ,1704-1709, 2011..**
- 24- **Mahdi H. Suhail** , Salma M. Saban and Muhammad O. Salman , Effect of annealing temperature on optical behavior of CuInS₂ thin films prepared by electrochemical depositing, **ATTI DELLA “FONDAZIONE GIORGIO RONCHI” ANNO LXVI, No. 5,723,2011.**
- 25- **Mahdi H.Suhail**, Salma M.Shaban and Muhammad O. Salman, lectrochemical deposition of CuInS₂ thin films, **Iraqi Journal of Physics, Vol. 9, No.15, PP. 24-31,2011.**

- 26- Raid A. Ismail , **Mahdi H. Suhail** & Sa'ad Ghafori, Isotype SnO₂ Si heterojunction made by rapid photothermal oxidation of Sn, **International Journal of Modern Physics B**, Vol. 25, No. 25 , 3381–3389, 2011. 27--**Mahdi H. Suhail**, Nabeil I. Fawaz and Latif Ali , Dielectric Waveguide for Composite Materials, Iraqi Journal of Physics, Vol. 9, No.14, PP. 39 – 46, 2011.
- 28- Sabah Ibrahim abbas, Manal Madhat & **Mahdi Hasan Suhail**, Fabrication of SnO₂ thin films for H₂ gas sensing, **fifth scientific conference of Waset Univ.**, 12-13, Dec., 2011
- 29- **M.H. Suhail**, Isam M Ibrahim, K.H.T. Raman and G. Mohan Rao , Titanium Nitride as anode material for Thin film batteries, in **Thin films & Nanomaterials, MacMillan Advanced Research Series (Proceedings of ICAM 2011)**, pages 190-194 (2011) .
- 30- **M.H. Suhail**, Isam M. Ibrahim & G. Mohan Rao, Characterization and gas sensitivity of cadmium oxide thin films prepared by thermal evaporation technique, **Journal of Electron Devices**, Vol. 13, 965-974, 2012
- 31- **Mahdi Hasan Suhail** , Structural and optical properties of Zn doped CuInS₂ thin films, **J. of optoelectronics and advanced materials**, Vol. 14(1-2), 136 – 143, 2012.
- 32- **Mahdi Hasan Suhail** , Structural and optical properties of ZnS, PbS, Zn_{1-x}Pb_xS, Zn_xPb_{1-x}S and PbZn_xS_{1-x} thin films, **Indian J. pure & appl. phys.**, Vol. 50, 380-386, 2012,
- 33- **Mahdi H. Suhail**, Souad G. Kaleel and Marwa R. Fahad, Structural and Electrical properties of Tellurium Thin Films prepared by vacuum thermal deposition, **Iraqi J. of Physics**, Vo. 10(17), pp. 7-11, 2012.
- 34- **Mahdi H. Suhail**, Souad G. Kaleel and Marwa R. Fahad, Influence of thickness and annealing temperature on structural and electrical properties of Te/Si heterojunction, **International J. of thin films and science technology**, Vo. 1 (1), pp. 9-23 (2012).
- 35- Manal Madhat Abdullah , **Mahdi Hassan Suhail** & Sabah Ibrahim Abbas, Fabrication and Testing of SnO₂ Thin Films as a Gas Sensor, **Archives of applied science research**, Vo. 4 (3): pp. 1279-1288, 2012
- 36- Ghazala Y. Hermiz, **Mahdi H. Suhail** , Suzan Malike and Adayia J.H, Effect of annealing on superconducting properties of Bi_{1.6}Pb_{0.4}Sr₂Ca₂Cu_{2.2}Zn_{0.8}O₁₀ thin films by pulsed laser deposition, **Iraqi J. of Physics**, Vo. 9(15), pp. 8-13, 2011.
- 37- **Mahdi H. Suhail**, Souad G. Kaleel and Marwa R. Fahad, Effect of thickness and annealing temperature on the electrical properties of Tellurium thin films, **International Research Journal of Engineering Science, Technology and Innovation (IRJESTI)** Vol. 1(5) pp. 122-129, 2012.
- 38- **Mahdi Hassan Suhail** , Manal Madhat Abdullah & Sabah Ibrahim Abbas Structural, electrical and photoluminescence Properties of In₂O₃-Doped SnO₂, **Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences**, August-October, Vol. 2, No. 4, 1963-1973, 2012.
- 39- Suzan Malike, Ghazala Y. Hermiz, **Mahdi H. Suhail**, study the relation of mean free path and magnetic flux temperature for BiPbSrCaCuO film, **journal of education college** , Vo. 6, 175, 2012
- 40- **Mahdi Hasan Suhail** , Issam Muhammad Ibrahim , Zubair Ahmad, Shahino Mah Abdullah and K. Sulaiman, ITO/PEDOT: PSS/MEH: PPV/Alq₃/LiF/Au as a Schottky diode, **International Journal of Application or Innovation in Engineering & Management (IJAEM)**, Vol. 2(2), 130-136, 2013 .

- 41-**Mahdi Hasan Suhail** and Issam Muhammad Ibrahim,Au/ MEH: Alq3/ITO Donor-Acceptor Blend as a Schottky Diode, **INDIAN JOURNAL OF APPLIED RESEARCH,Vol.3 (3),333,2013.**
- 42-Zubair Ahmad,**Mahdi Hasan Suhail**, Issam Ibrahim Muhammad,Wissam khayer Al-Rawi, khaulah sulaiman, Qayyum Zafar, Ahmad Sazali Hamzah, Zurina Shaameri , MEH-PPV/Alq3 based bulk heterojunction photodetector,**Chin. Phys. B , Vol. 22 (10), 100701 ,2013**
- 43-Ghazala Y. Hermiz, **Mahdi H. Suhail**, Suzan Malike, Comparison of High Pressure DC-sputtering and Pulsed Laser Deposition of Superconducting $\text{Bi}_{1.6}\text{Pb}_{0.4}\text{Sr}_2\text{Ca}_2\text{Cu}_3\text{O}_{10+\delta}$, **International Journal of Engineering and Advanced Technology, Vol.2 (5), 22 , 2013,**
- 44- Ghazala Hermiz, **Mahdi Suhail** and Suzan Malike, Effect of substrate temperature on growth $\text{Bi}_{1.6}\text{Pb}_{0.4}\text{Sr}_2\text{Ca}_2\text{Cu}_{2.4}\text{Zn}_{0.6}\text{O}_{10}$ thin films prepared by pulsed laser deposition, **Energy Procedia,Vol.36,881–887,2013.**TerraGreen 13 International Conference 15-17 february-2013, **Beirut-Lebanon - advancements in Renewable Energy and Clean Environment.**
- 45-**Mahdi Hasan Suhail**,Kadhim A.Adim and Ahmad Hamed Wanas,P-type Cu-Al-O transparent oxide prepared by reactive Co-sputtering, **20th scientific conference of Al-Mustansriah University,24-25 April, College of education journal, Vol.4(3),711,2013**
- 46-M. K. Jawad, , S.R. Majid, E.A.Al-Ajaj , **M. H. Suhail**, Preparation and Characterization of Poly(1-vinylpyrrolidone-co-vinyl acetate) / Poly(methyl methacrylate) Polymer Electrolyte based on TPAI and KI , **Advances in Physics Theories and Applications, Vol.29, 14,2014.**
- 47-Souad G. Kaleel , **Mahdi H. Suhail** , Faten M.Yasser,Spray Deposition of Cu: In_2S_3 thin films,**International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering Website: www.ijetae.com (ISSN 2250-2459, ISO 9001:2008 Certified Journal, Vol.4, (3), 613-622(2014).**
- 48-**Mahdi Hasan Suhail** and Fuad malik mutar,Studying the characteristics impedance of coaxial transmission line using X-band, **International Journal of Engineering and Technical Research (IJETR) ISSN: 2321-0869, Vol., (4), 19-24, 2014.**
- 49- **Mahdi Hassan Suhail** ,Manal Madhat Abdullah and Sabah Ibrahim Abbas, Effect of Doping and Grain Size on Butane gas sensing properties of In_2O_3 doped SnO_2 , **International Journal of World Research . Vol: I Issue V, 1-12, 2014**
- 50- **Mahdi H. Suhail**, *Souad G. Kaleel & Faten M.Yasser*, Effect of silver doping on spray pyrolysed Indium Sulfide thin films, **Asia Pacific Journal of Research, Vol: I Issue XIII, 80-95, 2014.**
- 51- **Mahdi.H.Suhail** and Issam M.Ibrahim, Asmiet Ramizy , Study on Physical Properties of $\text{In}_x\text{Se}_{1-x}$ Thin Films Synthesized by Vacuum Evaporation Method., **Walailak Journal of Science and Technology (WJST), Vol.11.(9), 777-793 ,2014.**
- 52-M. K. Jawad, E.A.Al-Ajaj,**M.H. Suhail** & S.R. Majid,Efficiency enhancement of photovoltaic performance of quasi-solid state dye sensitized solar cell with TPAI and KI binary iodide salt mixture, **Advances in Physics Theories and Applications,Vol.34,51-59, 2014.**
- 53- **Mahdi Hasan Suhail** and Raof Ali Ahmed, Structural, optical and electrical properties of Lead doped zinc sulfide thin films prepared by chemical spray pyrolysis technique, **International Journal of information Technology, Vol.2(9),11-17,2014.**

54- Mahdi Hasan Suhail and Raof Ali Ahmed, Structural, optical and electrical properties of copper doped zinc sulfide thin films prepared by chemical spray pyrolysis technique. **Advances in Applied Science Research, Vol. 5(5):139-147,2014.**

55 Mahdi Hasan Suhail , Izzat M. Al Essa & Raof Ali Ahmed, AC.conductivity and Dielectric Study of doped ZnS Thin Films prepared by chemical spray pyrolysis technique **International Journal of Engineering & Technology Research (IJETR), Vol.2(9),57-63,2014.**

56- Izzat M.Al-Essa ,Mahdi H.Suhail and Ahmed Jumma Noori,Influence of lead Doping on structural and optical properties of thermal evaporation Thin Films of Pb_xSe_{1-x} , **International Journal of innovative research in Techn. and Research,Vol.2(5), 21-26,2014.**

57-Mahdi Hasan Suhail, Kadhim A. Adim & Ahmad Hamed Wanas, On the Plasma Parameters in Co-sputtering Discharge,**British Journal of Applied Science & Technology**7(3): 263, 2015, *Article no.BJAST.2015.143*

58- Mahdi Hasan Suhail, Raof Ali Ahmed and Faisal Hamed Anter,Some physical properties of doped zinc sulfide thin films, **twenty first speatial sintific conference,Education college,University of Al-Mustansiriah-22-23 April 2015,Vol.2,p.898**

59- Ammer F.Abdulameer,Izzat M.Al-Essa and Mahdi H.Suhail,Tempreature effect on optical oroperties of nickel phathacyanine tetrasulfonic acid tetrasodium sait orgaic thin films, **Iraqi j.of physics,vol.13,44,2015**

60- Aqel M. Jafar , Mahdi H. Suhail , Falah I. Mustafa,Organolead Iodide Perovskite Solar Cells (OPSC), **AASCIT Journal of Energy; 2(6): 81-87, 2015.**

61-Suzan M.Shakouli ; Ghazala Y.Hermiz ; Mahdi H. Suhail, Theortical study of the relation between field voltages with energy gap in field effect transistor ,**Asian Academic Research Journal of Multidisciplinary, Vol. 3 (6) pp 240-246,2016.**

62- Mahdi H. Suhail , Izzat M. Al-Essa and Wissam Khayer Al-Rawi,Organic Solar Cells Flexible P3HT:PCBM Thin Film and Improving Its Performance, **Journal of Physical Science and Application 1 (6) (2016) 1-11**

63-Mahdi Hasan Suhail,Mohamed Ghazi,Mustafa Al-hamdan, Electrical and Dielectric Properties of PVA: CuI Nanocomposites, **International Journal of Emerging Research in Management & Technology, Vol -5, (6),pp24-29,2016.**

64-Aqel Mashot Jafar , Mahdi Hasan Suhail ,Falah Mustafa Al-Attar1 & Mohammd K. Kalaf, ORGANOLEAD HALIDE PEROVSKITE SOLAR CELLS, **32nd European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition,1296-1302,2016.**

65- Suaad khafory , Noor Talib and Mahdi HasanSuhail , Some Physical Properties of ZnO/SnO₂ Thin Films Prepared By Spray

Pyrolysis Technique, **IOSR Journal of Applied Physics (IOSR-JAP) Vol.8(5) (2016), PP 10-17**

66- Mahdi Hasan Suhail , Aqel Mashot Jafar, Fabrication and Characterization of Organolead halide Peroviske Solar Cell, **Elixir Renewable Energy 98 (2016) 42709-42713**

67- Abeer Mohammed , Mohammed Ghazi and **Mahdi Hasan suhail** ,Electrical Properties of PVA:PEG/MnCl₂ thin film Composites,**Indian Journal of Natural Sciences,Vol.7,no.37, 11632-11639 ,2016**

68- Mustafa Al-hamdany , Mohamed Ghazi and **Mahdi Hasan Suhail** ,Effect of CuI concentration on Structural and Optical Properties of PVA: CuI Nanocomposites, **Iraqi j.of physics,vol.14,98-111,2016**

69- Abeer Mohammed, Mahdi Hasan suhail and Mohammed Ghazi ,**Structural and Optical Properties for PVA- PEG-MnCl₂ Composites, Iraqi j.of physics,vol.15(32), , 2016**

70- Noor Talib ,Suaad khafory and **Mahdi Hasan Suhail**, Gas sensing of ZnO:SnO₂ Thin Films Prepared By Spray Pyrolysis Technique, **Indian Journal of Natural Sciences,Vol.7,no.37,11621-11631 ,2016**

71-Othman Abad Fahad, Hamid S. Al-Jumaili and **Mahdi Hasan Suhail**, Studies on Spray Pyrolysis SnO₂ :In₂O₃ Thin Films For NO₂ Gas Sensing Application, **Advances in Environmental Biology, 10(12) 98-97,2016.**

72- Othman Abad Fahad , Hamid S.Al-Jumaili , **Mahdi Hasan Suhail**, Preparation and characterization of mixed SnO₂ : CdO thin films as gas sensor, **Iraqi Journal of Physics, Vol.15, No.32, PP. 1-0,2017.**

19- Mahdi H. Suhail and Izzat M. Al-Essa, The effect of magnetic field in planer magnetron sputtering, In print.

20- Izzat M. Al-Essa, M. N. Makadsi and Mahdi H. Suhail, Hall effect measurment and its magnetic field dependence in CdSe thin film, In print.

Academic SuperVision

M.Sc. & Ph.D Students Working in the Field of thin films ,superconductor materials , organic sollar cells , Gas sensors and waveguide.

Thesis Titels

1 -Study of the optical properties as a function of substrate and annealing temperatures of CdTe thin Films prepared by Co- evaporation technique, by. Muhsin Attia Kudhier AL-Taee (1993). Msc

- 2- Study of the optical constants of a -GeSe thin Films as a function of substrate and annealed temperature, by Bushra.A.Hassan ,(1996).Msc
- 3- The Study of relation of the optical constants of CdTe with the thickness and temperature Variations ,by Iqbal Sahham Naj1 AL-Asadi, (1998).Msc
- 4- The Mechanism of optical transition and electrical conduction for Ge_xTe_{1-x} , by Iftikhar M.Ali . (2000).Msc
- 5- Density of state and optical properties for Ge_xTe_{1-x} thin film, by Tarik Jafar(2001) Msc
- 6-Perpared and study the physical properties of thin films systems quaternary structure (Sn:Cd:S:Cu),(Zn:Cd:S:Cu) & (Zn:Sn:S:Cu) by chemical spray pyrolysis., by Waleed Bedeawy Saleh (2002).Msc
- 7-Structural and optical investigation of $Hg_{1-x}Cd_xTe$ films, by Kadhim Abd Alwahed Adom (2003) Msc
- 8-Fabrication of Silicon Detector type p-i-n for Infrared Radiation,by Qadir Hama Amin Abdullah (2003). Msc
- 9-Study of effect the x and y on superconductor properties for $Bi_{1.6}Pb_{0.4}Sr_{2+y}Ca_{2+x}Cu_3O_{10+\delta}$ system, by Samir Adnan Rahma , (2003). Msc
- 10-The structural & optical properties of thin films for the compound $Cu(In_{1-x}Al_x)S_2$ prepared by chemical spray pyrolysis, by Bilal Yaseen Taher, (2005) MSc .
- 11- Study the optical properties of Pb thin films doped with Sn prepared by chemical spray pyrolysis, by Muhammad Hameed Abdul-Allah , (2005) MSc.
- 12- Study the photoconductivity of polyblend and doped polymers by Khaled Muthana Habib ,(2005) . PhD.
- 13- Design Dc magnetron sputtering for preparing film for some metals and study the physical properties by ,Fadhel Yousif Hadi April (2006) .MSc
- 14-A Simulation and Measurements of the Effect of Filler Type and Multilayer on Dielectric Property of Some Composite Materials at (X – Band) Region.
By Sa'ib Thiab Alwan (2007)..PhD
- 15- study of preparation method on opto-electronic properties of SnO_2/Si Hetrojunction photodetector By Souad Ghafuri Kaleel (2007).PhD
- 16- Characterictics of polymer composite materials waveguide By Latif Mohamed Ali (2009). PhD.
- 17- Performance of some transmission lines using different dielectric materials By Zainab N.Rasheed (2009). MSc
- 18-Physical properties of $CuInS_2$ thin films prepared by electro-deposition ,By Mohammad Oda Salman (2010) MSc
- 19- The parallel plate of waveguide By, Jassim Muhammad A. AL-Rawi (2010) MSc.
- 20-Organic solar dells:P3HT:PCBM and thr possibilty of improving its performance,ByWissam Khyer Abdu-Alateef Al-rawi(2012)PhD.
- 21-Fabrication of gas sensor using SnO_2 doped with In_2O_3 thin films, By Sabah Ibrahim Abbas(2012)PhD.
- 22- Fabrication of $Bi_{1.6}Pb_{0.4}Sr_2Ca_2Cu_{3-x}Zn_xO_{10+\delta}$ superconducting thin films preoared by pulsed laser depostion method By, Suzan Malike Shakouli(2012)PhD.

- 23- Structural and Electrical properties of Tellurium Thin Films prepared by vacuum thermal deposition, By, Marwa R.Fahad(2012) MSc.
- 24- The Effect of Ag & Cu on Structural, Electrical and Optical Properties of In_2S_3 thin films Prepared by Chemical Spray Pyrolysis, by Faten Mahdi Yasser (2014) MSc.
- 25- A.C mechanism of ZnS thin films Prepared by Chemical Spray Pyrolysis, by Raouf Ali Ahmed (2014) MSc.
- 26-Synergistic effect of Metal- Phthalocyanine in Gelled Co-Polymer for Energy Conversion Device, by Mohammed Kadhim Jawad (2014) PhD.
- 27-Design and construction of Co-Sputtering technique and study the effect of plasma on the growth conditions of Al-Cu films , By Ahmed Hameed Wanas (2015) PhD
- 28-Study physical properties of orgaic semiconductor metal-phthalocyanine tetrasodium salt for fabricating sensors , By Ameer F. Abdulameer (2015) PhD.
- 29-Structural,optical and electrical properties of PVA/CuI materials nano composite,By Mustafa F. S. AL hamdany (2016) MSc.
- 30- Characteristics of Peroviske organic and inorganic Solar Cells, By Aqel Mashot Jafar(2017) PhD.
- 31- Study the effect of $MnCl_2$ on the optical,structural and electrical properties of PVA:PEG, by Abeer Mohammed (2017) MSc.

النشاطات العلمية

أ-المؤتمرات

- (1)المؤتمر الأول الفرنسي اللبناني حول علوم المواد - لبنان ١٩٩٦
- (2) المؤتمر الأول لجامعة صدام / جامعة صدام- كلية العلوم ١٩٩٧
- (3) مؤتمر كلية العلوم الأول - جامعة بغداد- آذار ١٩٩٧
- (4) مؤتمر كلية العلوم الثاني - جامعة بغداد -آذار ١٩٩٩
- (5) المؤتمر الدولي الرابع للمواد المكشوفة- الجامعة الأردنية - عمان - الأردن - نيسان ٢٠٠٠
- (6) المؤتمر الدولي للطاقة والبيئة- الجامعة الأردنية - عمان- الأردن - ايلول ٢٠٠٠
- (7) المؤتمر الدولي للمواد المغناطيسية جامعة اليرموك -أربد - الأردن -تشرين أول ٢٠٠٠
- (8) اسبوع العلم الأربعين-جامعة تشرين-سوريا - تشرين أول ٢٠٠٠
- (9) المؤتمر الثاني والعشرين للمواد الصلبة - مصر- الغردقة- آذار ٢٠٠١
- (10)المؤتمر الدولي الثاني للمواد المغناطيسية وفانقة التوصيل - جامعة اليرموك - أربد- الأردن - ايلول ٢٠٠١
- (11) المؤتمر الدولي للطاقة المتجددة - مصر - القاهرة - اذار - ٢٠٠٢.
- (12) اسبوع العلم الثاني والأربعين-جامعة حلب-سوريا - تشرين أول ٢٠٠٢
- (13) جامعة اليرموك-اربد-الاردن-ايلول ٢٠٠٣
- (14)الندوة الثالثة لافاق البحث العلمي والتطوير التكنولوجي في العالم العربي- السعوديه - الرياض - نيسان ٢٠٠٤
- (15) المؤتمر العالمي الاول نحو بيئه نظيفه وامنه -مصر - المنيا - نيسان ٢٠٠٥
- (16) المؤتمر العالمي الاول لانظمه التحسس عن بعد - السعوديه - الرياض - نيسان ٢٠٠٥
- (17)-المؤتمر العالمي السادس للعلوم البوليمر جامعه البصره ٢٦-٢٨ تشرين الثاني ٢٠٠٥
- (18) المؤتمر العلمي الاول للعلوم الصرفة-كلية العلوم -جامعه كركوك- ٢٤-٢٥- شباط /٢٠٠٩
- (19) المؤتمر الثاني للعلوم الصرفة والتطبيقية -جامعه الكوفه- ١١- ١٢- اذار /٢٠٠٩
- (20) المؤتمر العلمي الاول للعلوم الصرفة-جامعه بابل- ٢٩-٣٠- نيسان/٢٠٠٩
- (21) المؤتمر العلمي الاول للعلوم الصرفة-كلية العلوم -جامعه الانبار- ١٦-١٧ تشرين الاول /٢٠٠٩
- (22) المؤتمر العلمي الاول للعلوم الصرفة -كلية العلوم -جامعه ديالى- ١٥-١٦- تشرين ثاني /٢٠٠٩
- (23) ندوة العلوم والتكنولوجيا-جامعه السليمانية ١٨-١٩ اذار ٢٠١٠

- (24) المؤتمر العلمي العراقي للفيزياء-كلية العلوم-جامعه بغداد-١٤-١٥ نيسان ٢٠١٠
- (25) مؤتمر الفيزياء الاول-جامعه ال كوف a-7-6-- تشرين اول /٢٠١٠
- (26) ال علمي ال مؤتم مر الثاني للنانو تكنولوجيا للمواد المتقدمه وتطبيقاتها الجامعه التكنولوجيه٣-٤ تشرين الثاني ٢٠١٠
- (27) ال علمي ال مؤتم مر الرابع لجامعه واسط ١٩-٢٠ تشرين الثاني ٢٠١٠
- (٢٨) المؤتمر العلمي الاول لقسم الفيزياء-كلية العلوم للبنات-جامعة بغداد-١٦-١٧- اذار ٢٠١١
- (29) ندوة العلوم والتكنولوجيا الثانيه -جامعه السليمانيه ١٨-١٩ حزيران ٢٠١١
- (30) In house symposium 27 July 2011 in IAP,IISC-Bangalore-India
- (31) International Conference on Advanced Materials (ICAM 2011) India 12-16Dec
- (32) ال علمي ال مؤتم مر الخامس لجامعه واسط ١٢-١٣ كانون الاول ٢٠١١
- (33) المؤتمر لثالث للنانو تكنولوجيا للمواد المتقدمه وتطبيقاتها الجامعه التكنولوجيه ١٤-١٥ كانون الاول ٢٠١١
- (34) ندوة العلوم والتكنولوجيا-جامعه السليمانيه ٥-نيسان- ٢٠١٢
- (35) المؤتمر العلمي التاسع عشر لكلية التربية-المستنصرية ٢٥-٢٦ نيسان ٢٠١٢
- (٣٦) المؤتمر الوطني للفيزياء جامعة بغداد -جامعة بابل ٧-٨/١١/٢٠١٢
- (٣٧) ندوة العلوم والتكنولوجيا-جامعة السليمانية ١٢-١٤/١١/٢٠١٢
- (٣٨) المؤتمر العلمي الثاني للعلوم الصرفة- جامعة الانبار ٢٠-٢٢/١١/٢٠١٢
- (٣٩) ندوة في رحاب الجامعة التكنولوجية حول اهمية البحث العلمي ونظم الجودة في العراق ٢٧-٢٠١٣
- (٤٠) المؤتمر الوطني للطاقات المتجددة وتطبيقاتها- الجامعة المتنصرية ٦-٧- اذار ٢٠١٣
- (٤١) الندوة العلمية لقسم الفلك-كلية العلوم-جامعة بغداد-العواصف الجيومغناطيسية وتأثيرها على بيئة الارض-١٢-٣-٢٠١٣
- (٤٢)-المؤتمر العلمي الاول لكلية العلوم-جامعة كربلاء للفترة من ١٣-١٤ اذار ٢٠١٣
- (٤٣) الندوة العلمية لقسم الفيزياء -كلية العلوم-جامعة الكوفة- تقنيات الاغشية الرقيقة وتطبيقاتها-١٩-٣-٢٠١٣
- (٤٤) المؤتمر العلمي العشرين لكلية التربية-المستنصرية ٢٤-٢٥ نيسان ٢٠١٣
- (٤٥) الملتقى الثقافي الثاني لرابطة التدريسين الجامعيين-٢٥-٥-٢٠١٣
- (٤٦) المؤتمر الدولي الرابع للنانو تكنولوجيا والمواد المتقدمة وتطبيقاتها ٣-٤ تشرين الثاني ٢٠١٣
- (٤٧) المؤتمر الدولي الاول للفيزياء في التنمية المستدامة - جامعة النهريين - ٢٨- ٢٩- تشرين الاول - ٢٠١٤
- (٤٨) المؤتمر العلمي الدولي الاول لتطبيقات الليزر والمواد المتقدمة-الجامعة التكنولوجية-١٦-١٨ كانون الاول ٢٠١٤
- (٤٩) المؤتمر العلمي الثالث لكلية العلوم-جامعة كربلاء للفترة من ٢٥-٢٦ شباط ٢٠١٥
- (٥٠) مؤتمر الثاني والعشرون لكلية التربية الجامعة المستنصرية والمنعقد خلال الفترة ٢٢-٢٣ / ٤ / ٢٠١٥
- (٥١) 32nd European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition, Germany 2016

ب - المشاركة في مناقشة رسائل الماجستير والدكتوراه

- (1) طالبة الماجستير إيمان حميد خضير لرسالتها الموسومة " دراسة ميكانيكية انتقال الشحنات و الحزمة البصرية لأغشية Se_xGe_{1-x} بالأمر الإداري المرقم ١٦٦٩ في ٨/١٠/١٩٩٤ م جامعة بغداد - كلية العلوم.
- (2) طالبة الماجستير بشرى عبد الوهاب لرسالتها الموسوم " ا غشية السليكون العشوائي المهذرج و المحضر بطريقة الترنيد ذي القوس الكهربائي المحزم مغناطيسيا " بالأمر الإداري المرقم ١١٠٦٩ في ٢٦/١٢/١٩٩٤ م -جامعة بغداد - كلية العلوم
- (3) طالبة الماجستير سهام صباح عبد الله لرسالتها الموسومة " البحث في الحزمة البصرية و معامل الامتصاص لأغشية $In_x(Ge_{30}Te_{70})_{100-x}$ الرقيقة مع تغير درجة الحرارة الأساس " بالأمر الإداري المرقم ١٣٨٤/٤ في ٣/٦/١٩٩٦- جامعة بغداد - كلية العلوم
- (4) طالب الماجستير ربيع عبد علي لرسالته الموسومة " التوصيلية الضوئية للسليكون العشوائي المهذرج المحضر بطريقة الترنيد ذي القوس الكهربائي المحزم مغناطيسيا " بالأمر الإداري المرقم ٢٤٠٤ في ٢٦/٨/١٩٩٦ م -جامعة بغداد - كلية العلوم.
- (5) طالبة الماجستير أوراس حميد عاجل لرسالتها الموسومة " تحليل ودراسة لاشعاع الشمسي في العراق " بالأمر الإداري المرقم ع/ ١٧٠ في ١٩/٣/١٩٩٧ م -جامعة صدام - كلية العلوم.

- (6) طالب الماجستير مصطفى شاكِر هاشم لرسالتة الموسومة " **تصنيع كاشف من الجرمانيوم ودراسة تأثير زمن التلدين على خواصه** " بالأمر الإداري المرقم ع/١١٥٩ في ١٩٩٦/١٢/٥ . جامعة صدام - كلية العلوم.
- (7) طالب الدكتوراه محمد احمد صالح للرسالة الموسومة
The optical investigation of elastic electron scattering by atoms surfaces and dielectric property بالأمر الإداري المرقم ع/١٠١٥ في ١٩٩٧/١١/١٨ م - جامعة صدام - كلية العلوم.
- (8) طالبة الماجستير لمياء خضير عباس لرسالتها الموسومة " **الثوابت البصرية والحركية وطاقة التنشيط الضوئية لأغشية السيلينيوم المطعمة بالانديوم والزنك والزرنيخ** " بالأمر الإداري المرقم ٨٤٠/٢٢ في ١١٩٨/٥/٣ . جامعة بغداد - كلية التربية للبنات.
- (9) طالبة الماجستير ناهدة جمعة حميد لرسالتها الموسومة " **دراسة التوصيلية الضوئية لأشباه الموصلات باستخدام منظومة زمن الطيران** " بالأمر الإداري المرقم ٤٢٧٧/٢٢ في ١٩٩٧/١٠/٢٣ م - جامعة بغداد - كلية التربية للبنات.
- (10) طالبة الماجستير ناهدة بخيت حسن لرسالتها الموسومة " **الخواص التركيبية والكهربائية لأغشية CdSe النقية والمطعمة بالانديوم** " بالأمر الإداري المرقم ٣٣٩٢/١٧/١١ في ١٩٩٨/١٠/٧ م - جامعة بابل - كلية العلوم.
- (11) طالب الماجستير نيراس فاضل علي لرسالتها الموسومة " **تصميم وبناء مصدر ترنيد إيوني** " بالأمر الإداري المرقم ع/٢٨٨٣ في ١٩٩٨/١٠/١١ م - جامعة بغداد - كلية العلوم.
- (12) طالبة الماجستير نهال عبدالله عبد الوهاب لرسالتها الموسومة " **معالجة النبضات الليزرية باستخدام كاشف CdS المطعم بالنحاس** " بالأمر الإداري المرقم ١٢٢٤/١٨/٧ في ١٩٩٩/٤/١٨ م - جامعة بابل - كلية العلوم.
- (13) طالبة الماجستير رندة كامل حسين لرسالتها الموسومة " **طريقة حاسوبية مساعدة للإبدال معامل انكسار الوسط بترتيب دوري متناظر وتطبيقاته على طلاء مضاد للانعكاس** " بالأمر الإداري المرقم ٥٧٠ في ٢٠٠٠/١/٢٠ م - الجامعة المستنصرية - كلية العلوم.
- (14) طالب الماجستير عباس هادي عباس لرسالتة الموسومة " **تأثير أشعة كاما على بعض الخواص الفيزيائية لسليولوز مثلي هيدروكسي وسليولوز مثلي** " بالأمر الإداري المرقم ١٠٨٤/١١/١٧ في ٢٠٠٠/٤/٢٧ م - جامعة بابل - كلية العلوم.
- (15) طالبة الماجستير سناء جمعة علي لرسالتها الموسومة " **تصميم طلاء مضاد للانعكاس للسقوط مائل للضوء** " بالأمر الإداري المرقم ١٢٤٣ في ٢٠٠٠/٥/٣ م - الجامعة المستنصرية - كلية العلوم.
- (16) طالبة الماجستير خالدة كاطع حسن لرسالتها الموسومة " **دراسة الخواص التركيبية والبصرية لأغشية ZnSe الرقيقة المحضرة بطريقة التبخير الحراري** " بالأمر الإداري المرقم ٨٢٣/٢٢ في ٢٠٠٠/٥/٨ م - جامعة بغداد - كلية التربية للبنات.
- (17) طالب الدكتوراه سعيد عمر إبراهيم لرسالتة الموسومة " **توليد الطاقة واستلامها بواسطة وصلات جوزيفسون فائقة التوصيل عند درجات الحرارة العالية** " بالأمر الإداري المرقم ١٠٨٤ في ٢٠٠٠/٦/٢٧ م - الجامعة المستنصرية - كلية العلوم.
- (18) طالب الماجستير وصفي حميد رشيد للرسالة الموسومة " **طلاء مرآة لليزر YAG:Nd** " بالأمر الإداري المرقم ع/ف/٥٨٣٨ في ٢٠٠٠/٧/٢٤ م - الكلية الفنية الهندسية.
- (19) طالب الماجستير عبد الله سعيد لرسالتة الموسومة " **تأثير أشعة كاما على بعض الخواص الكهربائية والبصرية لأغشية الجرمانيوم الرقيقة النقية والمطعمة بالانديوم** " بالأمر الإداري المرقم ٣٤٨٣/١١/٧ في ٢٠٠٠/٨/١٠ م - جامعة بابل - كلية العلوم.
- (20) طالب الماجستير ماجد حسين دويج لرسالة الموسومة " **دراسة تأثير عوامل التخضير على الخواص البصرية للأغشية CdO** " بالأمر الإداري المرقم ٤٣٢٧/١١/٧ في ٢٠٠٠/٩/١٦ م - جامعة بابل - كلية العلوم.
- (21) طالبة الدكتوراه ندى خضير عباس للرسالة الموسومة " **دراسة الانتقالات الإلكترونية والثوابت البصرية للجرمانيوم سيلينايد المطعم بالزيموث** " جامعة بغداد - كلية التربية للبنات - بالأمر الإداري المرقم ٢٤٣٩/٢٢ في ٢٠٠٠/٩/١٩ م.
- (22) مناقشة طالب الماجستير ماجدة علي امير لرسالتها الموسومة **تأثير التشويب على الخصائص الكهربائية والبصرية Sic المحضرة من تفاعل الطور الغازي المحتث بالليزر TEA CO₂** بالأمر الإداري ١٦٤١ في ٢٠٠١/٦/١٠ م - كلية التربية للبنات - جامعة بغداد .
- (23) مناقشة طالب الماجستير قطان نوفان عبد الله السامرائي لرسالتة الموسومة **تصنيع ودراسة الخواص الكهربائية لنبائط معدن - اوكسيد - شبه موصل (MOS)** بالأمر الإداري ٥٨٤٩ في ٢٠٠١/٦/٢٠ م - كلية العلوم - الجامعة المستنصرية

24) مناقشة طالبة الماجستير سلمى محمد حسن لرسالتها الموسومة

The effect of Li_7 additive on the Ac and Dc electrical properties for PVC- Li_7 composites

بامر الاداري المرقم ٥٢٣٠ في ٢٠٠١/١٠/٢ جامعة بغداد – كلية العلوم

25) مناقشة طالبة الماجستير ميسلون ناصر ناصح الموسومة دراسة الخواص الضوئية والكهربائية لأغشية TiO_2 بالامر الاداري ٦٤٨٢ في ٢٠٠١/١١/٦ كلية التربية – الجامعة المستنصرية .

26) مناقشة طالبة الماجستير غصون جليل ابراهيم لرسالتها الموسومة دراسة تأثير عوامل التحضير على الخواص التركيبية والكهربائية لأغشية $CdSe_{1-x}Te_x$ الامر الاداري المرقم ٢٩٠ في ٢٠٠٢/١١/٢٩ كلية العلوم – جامعة بابل.

27) طالب الماجستير مجيد علي حبيب لرسائلته الموسومة " دراسة الخواص البصرية لأغشية - $CdSe_{1-x}Te_x$ تحت ظروف تحظير مختلفة " بالامر الاداري المرقم ١٠٢٧/١٨/٧ في ٢٠٠٢/٤/٨ كلية العلوم- جامعة بابل

28) مناقشة طالبة الدكتوراة الاء نزار عبد الغفار لرسالتها الموسومة استخدام الخوارزمية الجينية لتصميم المرشحات البصرية بالامر الاداري ٩٤٧ في ٢٠٠٢/٨/٣ كلية العلوم-الجامعة المستنصرية

29) مناقشة طالب الماجستير حسن اسماعيل دمبوس لرسائلته الموسومة دراسة الخواص البصرية والكهربائية كدالة لدرجة حرارة الاساس لأغشية In_xSe_{1-x} الرقيقة بالامر الاداري المرقم ف/ع/٨٦٨٨ في ٢٠٠٢/٩/١٥ الكلية الفنية الهندسية

30) مناقشة طالبة الماجستير وسن على موسى لرسائلتها الموسومة تطوير الخلايا الشمسية وزيادة كفاءتها بالامر الاداري المرقم ٢٢ /٤٦٧ في ٢٠٠٢/١٠/٥ جامعة بغداد – كلية العلوم للبنات

31) طالب الماجستير صالح حسون عبود لرسائلته الموسومة " تأثير أشعة كاما ودرجة الحرارة في بعض الخواص الفيزيائية تبولى ستايرين-بيوتاديين بالامر الاداري المرقم ٥٠٤٧/١٨/٧ في ٢٠٠٢/١١/١ جامعة بابل- كلية العلوم

32) مناقشة طالبة الماجستير زينب جاسم شنان الموسومة

Optoelectronic investigation in $InSb_{1-x}Bi_x$ films thin

بامر الاداري المرقم ع/٨٧٩٥ في ٢٠٠٢/١١/٢٨ جامعة بغداد كلية العلوم

33) مناقشة طالب الماجستير ماهر نوري ثميل لرسائلته الموسومة

Determination of I-V characteristic of $Hg_{1-x}Cd_xTe$ junction

بامر الاداري ع/ في ٢٠٠٣/١/٢٥ جامعة بغداد -كلية العلوم

34) مناقشة طالب الدكتوراة نعمة محسن لفته ذياب لرسائلته الموسومة محاكاة عددية لابذار الغيوم في

العراق بالامر الاداري ١٨٧ في ٢٠٠٣/٢/٩ كلية العلوم-الجامعة المستنصرية

35) مناقشة طالب الدكتوراة حبيب شلال جاسم لرسائلته الموسومة

Study of optoelectronic properties of $\alpha-Al_xGa_{1-x}As$ thin films prepared by molecular beam amorphosity

بالامر الاداري ع/ ٧٣٨ في ٢٠٠٣/٢/١٩ كلية العلوم-جامعة بغداد

36) مناقشة طالب الدكتوراة تحسين حسين مبارك لرسائلته الموسومة تحضير مادة لب المحولة الكهربائية ودراسة خصائص التركيبية والفيزيائية بالامر الاداري ع ت ١٣٠١ في ٢٠٠٣/٧/٢٠ الجامعة التكنولوجية

– قسم العلوم التطبيقية

37) مناقشة طالب الماجستير عامر خالد ابراهيم لرسائلته الموسومة تصميم وتصنيع اسلاك فانقة التوصيل

ذات مرونة عالية باستخدام مركبات $Y-Ba-Cu-O$ بالامر الاداري ع/٦٢٨ في ٢٠٠٣/٨/١٤ كلية

العلوم – جامعه النهرين

38) مناقشة طالب الماجستير قيس عبدالله عباس لرسائلته الموسومة تأثير طلاء CVD على سلوك التوهين

للمواد الماصلة للرادار متعددة الطبقات بالامر الاداري ع/١٩٦١ في ٢٠٠٣/٩/٧ كلية العلوم – جامعه بغداد

39) مناقشه طالب الماجستير محمود مسافر عبيس لرسالته الموسومة دراسة تأثير الضغط في خواص

بلوره السيليكون باستعمال طريقه شبه تجريبية بالامر الاداري ٣٩٤٧/٢٧/٧ في ٢٠٠٣/١١/٢٤ كلية العلوم

– جامعه بابل

- (40) مناقشه طالب الماجستير عادل نعمة عياش حسين لرسائلته الموسومة *دراسة الخواص الفيزيائية لطبقات الطلاب السيرميتية المحضرة بطريقه الرش الحراري* بالامر الادارى ٧٠٣ في ١٠/١٢/٢٠٠٣ كلية العلوم- الجامعة المستنصرية
- (41) مناقشه طالب الدكتوراه نادر فاضل حيوبي الموسومة *دراسة الخواص الفيزيائية لطبقات الطلاب السيرميتية المحضرة بطريقه الرش الحراري* بالامر الادارى ٧٠٣ في ١٠/١٢/٢٠٠٣ كلية العلوم- الجامعة المستنصرية
- (42) مناقشه طالب الماجستير محمد غازي حمد لرسائلته الموسومة *دراسة تأثير نوعيه الالياف واتجاهاتها في خاصيه الكلال للمواد البوليمرية المدعومه بالالياف الزجاجيه* بامر الاداري ٢٣ في ١٣/١/٢٠٠٤ كلية العلوم – جامعه الانبار
- (43) مناقشه طالب الماجستير حيدر غازي لازم الصبيحاوي لرسائلته الموسومة *دراسة الخواص التركيبية والبصريه لاغشيه الكادميوم المشوب باوكسيد الزنك والمحضره بطريقه الترسيب الكيميائي الحراري* بامر الادارى ١٢٥ في ٢١/١/٢٠٠٤ كلية التربيه-الجامعة المستنصرية
- (44) مناقشه طالب الماجستير بلال عبد الستار يوسف لرسائلته *التموذج العددي للخليه الشمسيه CdS_xTe_{1-x}/CdTe ذات النظام المتدرج في فجوة الطاقه* بامر الادارى ع/١٠٥٠ في ١٢/٦/٢٠٠٤ كلية العلوم / جامعه النهدين
- (45) مناقشه طالب الماجستير محمد عبد الملك عبد الرحمن لرسائلته الموسومة *تحضير ودراسة الخصائص التركيبية والمغناطيسيه لفرابت الباريوم المستبدل بايونات Ti,Zn* بامر الاداري ٢٣ في ١٣/١/٢٠٠٤ كلية العلوم – جامعه الانبار
- (46) مناقشة طالبة الماجستير منيره كاظم حميد لرسائلتها الموسومة *دراسة قياس معامل المرونة للمعادن باستخدام الموجات فوق الصوتيه والفحوصات الانتلافيه* بالامر الادارى ع ت ٤٠٠٩ في ٩/٨/٢٠٠٤ الجامعة التكنولوجيه – كلية الرشيد للهندسه والعلوم
- (47) مناقشه طالب الماجستير علي عبد الكاظم يوسف لرسائلته الموسومة *دراسة الخواص الفيزيائية لاغشيه سباتك Ge₃₀As₁₀Se₆₀* بامر الادارى ١١٤٠ في ٢/١١/٢٠٠٤ - كلية العلوم-الجامعة المستنصرية
- (48) مناقشه طالب الماجستير حيدر جواد مكطوف لرسائلته الموسومة *"خصائص المرونة للمواد فائقة التوصيل العاليه للمركب (Bi_{1-x}Pb_x)₂ Sr₂Ca₂Cu₃O₁₀* بامر الادارى " ٤٣٤٧ في ١٢/١٢/٢٠٠٤ كلية العلوم-جامعة بغداد
- (49) مناقشه طالب الدكتوراه كريم على جاسم الساعدي الموسومة *دراسة مقارنه بين مركبين فائقي التوصيل Hg_{1-x}Pb_xSr_{2-y}Ba_yCa₂Cu₃O_{8+δ} و Bi_{2-x}(Hg,Pb)₂Sr_{2-y}Ba_yCa₂Cu₃O_{10+δ}* بالامر الادارى ع / ١٦٥ في ١٢/١/٢٠٠٥ كلية العلوم-جامعة بغداد
- (50) مناقشه طالب الدكتوراه سلام حسين علي الموسومه *تصنيع متراكبات مدعومه بالكربون بالامر الادارى ع ت / ٧١ في ٩/٢/٢٠٠٥ الجامعة التكنولوجيه – قسم العلوم التطبيقيه*
- (51) مناقشه طالب الماجستير سمير حبيب ناشر الحلقى علي الموسومه *دراسة بعض الخواص الفيزيائية لاغشيه كبريتيد النحاس المحضره بطريقه الحمام الكيميائي* بالامر الادارى ع ت / ٧١ في ٩/٢/٢٠٠٥ الجامعة التكنولوجيه – قسم العلوم التطبيقيه
- (52) مناقشه طالب الماجستير فيصل حمد عنتر لرسائلته الموسومة *دراسة المعادلات التكاملية لاستطاره الجسيمات المشحونه في فضاء هلبيرت* بامر الاداري ١٢٨ في ٢٤/٤/٢٠٠٥ كلية التربيه – جامعه الانبار
- (53) مناقشه طالب الدكتوراه احمد محمد سعيد الموسومه *تحضير ماده السيلون من اطيف الكاؤولين ودراسة بعض خصائصها الفيزيائية والميكانيكيه* بالامر الادارى ع / ١٦٤٦ في ٢٥-٢-٢٠٠٥ جامعه بغداد – كلية العلوم
- (54) مناقشه طالب الماجستير احمد عبيد فرحان لرسائلته الموسومة *دراسة مراكز اللون في البلورات ذات التركيب المشابهه لتركيب البلورات الايونيه* بامر الاداري ١٤٠ في ٢٥/٤/٢٠٠٥ كلية التربيه – جامعه الانبار
- (55) مناقشه طالبة الدكتوراه اقبال سهام ناجي الموسومه *وصف خصائص مفرق Hg_{1-x}Cd_xTe* بالامر الادارى ع / ١/٢٠٠١ في ٣١/٥/٢٠٠٥ جامعه بغداد – كلية العلوم – قسم الفيزياء

- (56) مناقشه طالب الدكتوراه محمد عبد الامير الموسومه بالامر الادارى ع ٢٠٠٥/٥ الجامعه المستنصريه – كليه العلوم – قسم الفيزياء
- (57) مناقشة طالبة الماجستير بان مزاحم الشابندر لرسالتها الموسومة دراسه الخواص الكهربائيه لتراكب الايبوكسي المسلح بالالياف الزجاجيه بالامر الاداري ٢٤٠ في ٢٠٠٥/٧/١٠ كليه العلوم – جامعه بغداد
- (58) مناقشه طالبة الماجستير زينب ناصر جميل الموسومه تحسين خصائص حاجز شوتكي بالامر الادارى ع ت /٦٦١ في ٢٠٠٥/٧/٢٧ الجامعه التكنولوجيه – قسم العلوم التطبيقيه
- (59) مناقشه طالبة الماجستير مينا فيصل خضير الموسومه تحضير غشاء ZnTe بطريقه التحلل الكيميائي الحراري ودراسه خواصه الفيزيائيه بالامر الادارى ع ت /٧٥٢ في ٢٠٠٥/٨/٢٢ الجامعه التكنولوجيه – قسم العلوم التطبيقيه
- (60) مناقشه طالب الدكتوراه انوار خالد فرسان الموسومة دراسه الخواص الفيزيائيه لطبقات الطلاء السيرميتيه $Ni-Al-Al_2O_3$ المحضره بطريقه الرش الكيميائي المستنصريه بطريقه الرش الحراري بالامر الادارى ٨٤٦ في ٢٠٠٥/٨/٣٠ كليه العلوم-الجامعه المستنصرية
- (61) مناقشه طالب الدكتوراه وليد بديوي صالح الموسومة التصاميم النظرية لمنظومه تحضير سبائك كرويه ودراسه خواصها بالامر الادارى ٦٣٥ في ٢٠٠٥/٩/٤ كليه العلوم-الجامعه المستنصرية
- (62) مناقشة طالبة الماجستير نادية عباس علي لرسالتها الموسومة دراسه كثافه الدخان للمواد البوليمريه المحترقه بالامر الاداري ٢٨٥ في ٢٠٠٥/٩/٤ كليه العلوم – جامعه بغداد
- (63) مناقشة طالب الماجستير فارس محمد علي لرسالتها الموسومة " تحضير عازل حراري سيراميكي من مخلفات محطات توليد الطاقة الكهربائيه ودراسه بعض الخواص الفيزيائيه والكيميائيه بامر الادارى المرقم ٤٢٣٢/٢٧/٧ في ٢٠٠٥/١٠/٦ جامعه بابل- كليه العلوم
- (64) مناقشة طالب الماجستير محمد غانم مروان لرسالتها الموسومة " حسابات المجال المتوافق ذاتيا لتاثير الضغط ودرجه الحرارة في في بعض خواص بلوره القصدير الرمادي بامر الادارى المرقم ٤٢٣٣/٢٧/٧ في ٢٠٠٥/١٠/٦ جامعه بابل- كليه العلوم
- (65) مناقشة طالبة الدكتوراه انعام محمد عبد المجيد لرسالتها الموسومه تحضير ودراسه سلوك التوصيليه وثابت العزل لبعض متراكبات الفرو-فيرو بالامر الاداري ع ت /١٠٧٠ في ٢٠٠٥/١٠/٣١ الجامعه التكنولوجيه – قسم العلوم التطبيقيه
- (66) مناقشة طالبة الدكتوراه فاطمه حسين سعيد لرسالتها الموسومه
- Theoretical study in doping processes: ion implantation and diffusion
بالامر الاداري ١٠٦٢٢/١٣/٣ في ٢٠٠٥/١١/٢٤ كليه التربيه-جامعه البصره
- (67) مناقشه طالبة الدكتوراه لمياء خضير عباس الموسومه
- Effect of Ag and In on the T_c and structural properties of the $Hg_{1-x}Ba_xSr_{2-y}Ca_yCu_2O_{8+\delta}$ superconductor
بالامر الادارى ع /٤٢٢٠ في ٢٠٠٥-١٢-٢١ جامعه بغداد – كليه العلوم
- (68) مناقشه طالبة الماجستير دلال فؤاد يوسف الموسومه
- Fabrication and charactrization of In_2O_3 / Si solar cell by means of rapid thermal oxidation thin films
بالامر الادارى ع ت /١٤٢٠ في ٢٠٠٥/١٢/٢٩ الجامعه التكنولوجيه – قسم العلوم التطبيقيه
- (69) مناقشه طالبة الدكتوراه نداء عبد الاله محمود الموسومة دراسه تاثير تشويب اغشيه ثاني اوكسيد القصدير بالهالوجينات على الخواص الفيزيائيه باستخدام طريقه الرش الكيميائي الحراري بالامر الادارى ٢٩ في ٢٠٠٦/١/٨ كليه العلوم-الجامعه المستنصرية
- (70) مناقشه طالب الماجستير رعد حسين عباس لرسالتها الموسومه دراسه تاثير اشعه كاما في الخواص الكهربائيه والبصريه والرنولوجيه لماده البولي اكرل امايد (PAAM) بامر الاداري ٣١ في ٢٠٠٦/١/٩ كليه العلوم-الجامعه المستنصرية
- (71) مناقشة طالبة الدكتوراه ايفان طارق سالم لرسالتها الموسومه
- Pulsed Laser Deposition of some TCO film for optoelectronic applications
بالامر الاداري ع ت /٥٧٩ في ٢٠٠٦/٥/٩ الجامعه التكنولوجيه – قسم العلوم التطبيقيه

(72) مناقشه طالب الماجستير محمد عبد الرضا وناس لرسائلته الموسومة **تحضير طابوق حراري واطى الكثافه من مخافات محليه** بامر الادارى ع ت في ٢٠٠٦/٥/١٧ كلية التربية-الجامعة المستنصرية
(73) مناقشه طالب الماجستير زين العابدين يوسف لرسائلته **الموسومة "تأثير الضغط ودرجه الحراره فى بعض خواص بلوره نتريد البورون المكعبه** بامر الادارى المرقم ١٨٤٣/١٧/٧ في ٢٠٠٦/٥/٢٣ جامعة بابل- كلية العلوم

(74) مناقشة طالبة الدكتوراه الاء علاء الدين عبد الحميد لرسائلتها الموسومه تحضير اغشيه ZnO والمرسبه على السليكون بطريقه التحلل الكيمياءى الحراري ودراسه بعض خصائصها الفيزيائيه بالامر الاداري ع ت / ٦٧٦/٥/٢٤ في ٢٠٠٦/٥/٢٤ الجامعة التكنولوجيه – قسم العلوم التطبيقيه
(75) مناقشة طالب الماجستير داود مجيد خضير لرسائلتها الموسومة **تحضير اغشيه PbS المطعم بالنحاس ودراسه الخصائص التركيبية والبصري** وبالامر الاداري ١٧٣١/٢٢ في ٢٠٠٦/٦/٢٠ كلية العلوم للبنات – جامعة بغداد

(76) مناقشه طالبه الماجستير منى سركون مراد لرسائلتها الموسومه

The effect of texturing on the silicon solar cell absorption

بالامر الادارى ع ت / ١٥٥٠ في ٢٠٠٦/٧/١٨ في ٢٠٠٦/٧/١٨ الجامعة التكنولوجيه – قسم العلوم التطبيقيه
(77) مناقشة طالبة الدكتوراه وليد علي حسين لرسائلته الموسومه

The thermal conductivity and dielectric properties of Al-Al and resole-epoxy composities prepared for industrial application

بالامر الاداري ٧٧١٣/١٨/٧ في ٢٠٠٦/٧/٢٣ في ٢٠٠٦/٧/٢٣ كلية التربية-جامعة البصره
(78) مناقشه طالب الدكتوراه علي خلف عبيد الفراجي لرسائلته الموسومة **دراسه تأثير عزم القصور الذاتي على التركيب النووي لبعض الانويه الزوجيه- الزوجيه** (بامر الاداري ٤٥٨ في ٢٠٠٦/٧/٢٤ في ٢٠٠٦/٧/٢٤ كلية العلوم- الجامعة المستنصرية

(79) مناقشه طالب الماجستير مصطفى عامر حسن لرسائلته الموسومه **تأثير عمليتي الاشابه والتلدين فى بعض الخصائص الفيزيائيه لغشاء Cu₂S المحضر بطريقه التحلل الحراري** بالامر الادارى ع ت / ١٢٤٩ في ٢٠٠٦/٩/١٩ في ٢٠٠٦/٩/١٩ الجامعة التكنولوجيه – قسم العلوم التطبيقيه
(80) مناقشه طالبه الدكتوراه رنده كامل حسين لرسائلتها الموسومه **تصنيع ودراسه خصائص بوليمر مع شبه موصل كهربائي** بالامر الادارى ع ت / ١٤٣٤ في ٢٠٠٦/١١/٩ في ٢٠٠٦/١١/٩ الجامعة التكنولوجيه – قسم العلوم التطبيقيه
(81) مناقشه طالب الدكتوراه رحيم كعيد كاظم لرسائلته

The study of the structural , electrical and optical characterization of the hetrojunction Cd/Te_{1-x} S_x /ZnSTe

بالامر الادارى ع / ٤٥٣ في ٢٠٠٧/٢/٢٧١٢ في ٢٠٠٧/٢/٢٧١٢ كلية العلوم-جامعة بغداد
(82) مناقشه طالب الدكتوراه عادل مصطفى كامل لرسائلته

Synthesis , characterization and study of some aromatic schiff-base ligands their Cu , Ni and Co coordination polymers

بامر الادارى ع / ١٣١٥ في ٢٠٠٧/٥/٩ في ٢٠٠٧/٥/٩ كلية العلوم / جامعه النهريين
(83) مناقشه طالب الدكتوراه دانا عبد الله طاهر لرسائلته

Optical and electrical properties of semiconducting oxide glasses

بامر الادارى ١٧٤٣/١٢/٧ في ٢٠٠٧/٨/١٣ في ٢٠٠٧/٨/١٣ كلية العلوم / جامعه السليمانيه
(84) مناقشه طالبه الدكتوراه سلمى مهدي شعبان لرسائلتها الموسومه

Investigation of the photovoltaic heterojunction of ZnTe / GaAs and ZnS / GaAs

بالامر الادارى 3317 في ٢٠٠٧/٨/٢١ في ٢٠٠٧/٨/٢١ كلية العلوم-جامعة بغداد
(85) مناقشه طالبه الماجستير هدى حسين جاسم لرسائلته الموسومه **دراسه تأثير التغير فى البناء البلوري للفحم النفطي العراقي على الخصائص الكهربائيه** بالامر الادارى ع ت / ١٠٨٤ في ٢٠٠٨/٩/١١ في ٢٠٠٨/٩/١١ الجامعة التكنولوجيه – قسم العلوم التطبيقيه

(86) مناقشه طالب الماجستير صلاح قادر محمد لرسائلته

The study of optical properties of Cu₂S thin films

- بامر الادارى ٢٠٠٧/١٢/٧ في ٢٠٠٨/٩/١٦ كلية العلوم / جامعه السليمانية
(87) مناقشه طالبه الماجستير رواء احمد هلال لرسالته الموسومه تحضير ماد فيرو كهربائيه ناتويه
بطريقه الترسيب الكيميائي الاتي ودراسه خصائصه التركيبية و الكهربائيه بالامر الادارى ع ت /١٣٣٠
في ٢٠٠٨/١٠/٢٥ الجامعه التكنولوجيه - قسم العلوم التطبيقيه
(88) مناقشه طالب الدكتوراه يوسف عبد مصلح لرسالته الموسومه دراسه بعض العوامل المؤثرة على
خواص اغشيه شبه موصل المحضره بطريقه الرش الكيميائي لاجل استخدامها فى التطبيقات الكهرو بصريه
بالامر الادارى ع ت /١١٣٨ في ٢٠٠٩/٨/٢٤ الجامعه التكنولوجيه - قسم العلوم التطبيقيه
(89) مناقشه طالب الدكتوراه محمد سلمان محمد لرسالته الموسومه

Dynamics of nano-structuerd silicon

- بالامر الادارى ع ت /١٨٩١ في ٢٠٠٩/١٢/١٠ الجامعه التكنولوجيه - قسم العلوم التطبيقيه
(90) مناقشه طالب الدكتوراه سمير بهجت يونس لرسالته الموسومه تحضير ودراسه بعض الخصائص
الفيزيائيه لكربيد السليكون بالامر الادارى ع ت /١٩٥١ في ٢٠٠٩/١٢/٢١ الجامعه التكنولوجيه - قسم
العلوم التطبيقيه
(91) مناقشه طالب الدكتوراه خالد زكريا يحيى لرسالته الموسومه

Characterization of different dopants in TiO₂ structuers by pulsed laser deposition

- بالامر الادارى ع ت /469 في 2010/5/9 الجامعه التكنولوجيه - قسم العلوم التطبيقيه
(92) مناقشه طالب الدكتوراه حسونى حميد ماجد لرسالته الموسومه ال تنشويب تاثير
ال فيزياء او ال خصائص بعض على الارق يقيه ال خارص بين لاغشيه به بالامر
الاداري ٧٣٩ ت ع فى
23/6/2010739-كلية ال علوم-الجامعة المستنصرية.

- (93) مناقشه طالب الدكتوراه سلام امينر يونس ت حضير ودراسه الخصائص التركيبية والبصريه
والكهربائيه لاغشيه Zn_{1-x}Mg_xO بالامر الادارى ع ت /393 في 2010/8/10 كلية ال علوم-الجامعة
المستنصرية

- (94) مناقشه طالب الدكتوراه كاظم عبد الواحد عادم لرسالته الموسومه

Characteristics of plasma produced by dc planar magnetron sputtering

- بامر الاداري المرقم ٩١٧ فى ٢٠١٠-٩-٧ كلية العلوم- جامعة بغداد.
(٩٥) مناقشه طالب الماجستير محمد احمد محمد الموسومه " دراسة الخواص التركيبية والبصرية لاغشيه
اوكسيد التيتانيوم الرقيقة والمرسبة بواسطة الليزر النبضي بالامر الاداري ٤٣٩٤/١٨/٧ فى 22-9-2010
--بابل جامعه ال علوم ك ليه
(96) مناقشه طالبة الماجستير سارة صادق محمود لرسالته الموسومه " دراسة الخصائص التركيبية
والبصريه والكهربائيه لاغشيه كبريتيد الانديوم " بالامر الاداري المرقم ٢٢ / 4604 فى 10/11/2010
م -جامعة بغداد - كلية العلوم للبنات.

- (97)-مناقشه طالبه الدكتوراه جيهان ادمون سيمون لرسالته الموسومه

Non linearity properties of thin films ablation by pulsed laser deposition

- بالامر الادارى ع ت /1588 فى 2010/12/28 الجامعه التكنولوجيه - قسم العلوم التطبيقيه
(98) مناقشه طالبه الدكتوراه رسل عدنان حيدر الموسومه

Resonance tunneling Of a-Si/Si_{1-x}Ge_x nanostructure hetrojunction

- /بالامر الادارى ٦٧ فى ٢٠١١/٢١/٢٣ كلية العلوم-الجامعة المستنصرية
(99) مناقشه طالبه الدكتوراه وفاء خالد خلف الموسومه " التبخير المائل للاغشيه لتصنيع كواشف ليزرية"
/بالامر الادارى ع ت _٦٦٣ فى ٢٠١١/٥/٣٠ قسم العلوم التطبيقية -الجامعة التكنولوجية
(100)- مناقشه طالبة الماجستير شيما كريم حسين لرسالته الموسومه " دراسة الخواص التركيبية
والبصريه لاغشيه رقيقه لاكاسيد موصله شفافة محضره على الزجاج بطريقه الرش الكيميائي الحراري "
بالامر الاداري المرقم 4048 فى 28-9-2011-جامعة الكوفة- كلية العلوم.
(101) - مناقشه طالب الدكتوراه رائد كامل جمال رؤوف لرسالته الموسومه

Investigation the multiphoton in nanostructure wide band semiconductor using ultra short laser.

بالأمر الإداري المرقم ع/١١٦٨ في ١٠-٥-٢٠١٢ جامعة بغداد- كلية العلوم
(102)- مناقشه طالب الدكتوراه سر كوت ابو بكر حسين الموسومه

Electrical & optical properties of pure & doped PVA with NaI & LiI polymer electrolyte films

بالامر الادارى ٦٧١٨٢/٧ في ١٢-٦-٢٠١٢ قسم الفيزياء-كلية العلوم-جامعة السليمانية.
(103) - مناقشه طالب الماجستير اسامه زيد عبد سلطان لرسالته الموسومة " دراسة الخواص التركيبية والبصريه لاغشيه NiO " بالأمر الإداري المرقم ٢٣٢٣ في ٥-٩-٢٠١٢ جامعة ديالى- كلية العلوم.
(104)- مناقشه طالب الماجستير جمال رزيح ربحان لرسالته الموسومة " دراسة تأثير السمك على الخواص التركيبية والبصريه لاغشيه اوكسيد الخارصين المشوب بالكاديوم " بالأمر الإداري المرقم ٧١٨/اد في ٥-٩-٢٠١٢ جامعة الانبار- كلية العلوم.

(105) مناقشه طالب الدكتوراه صلاح الدين منصور بسيم الذويب الموسومه

Reactive magnetron sputtring TiOx thin films for photoconductive devices

بالامر الادارى ع/٢٠٠٣ في ١٢-٩-٢٠١٢ قسم الفيزياء-كلية العلوم-جامعة بغداد
(106)- مناقشه طالب الماجستير احمد حميد ضاحي لرسالته الموسومة " دراسة انتقال الموجة في موجهاات الموجة " بالأمر الإداري المرقم ٩٠٧/اد في ٢١-١٠-٢٠١٢ جامعة الانبار- كلية العلوم.
(108) مناقشه طالبه الدكتوراه كاظم محمود سعاد الموسومه

Deposition of nanoPbS by CBD and studying its physical properties in order to be used in solar cell aplication

بالامر الادارى ع ت /٢٠٢٨ في ١٩/١١/٢٠١٢ قسم العلوم التطبيقية_ الجامعة التكنولوجية
(109) مناقشه طالب الماجستير عمر عكاب عبد الهادي المعاضدي لرسالته الموسومة " تحضير ودراسة خصائص خلية شمسية رقيقة من $CdS_xTe_{1-x}/CdTe$ بطريقة التبخير الحراري تحت الفراغ " بالأمر الإداري المرقم 69 ص ع في ١٤-٤-٢٠١٣ جامعة الانبار- كلية التربية للعلوم الصرفة .
(110) مناقشه طالب الدكتوراه جمال فاضل محمد لرسالته الموسومه "

preparation and study some physics properties of nanocrystalline semiconductores CdS,CdSe,ZnS and its alloys as thin films

الامر الادارى ٤٤٨ في ١٩/٥/٢٠١٣ كلية اتربية-الجامعة المستنصرية
(111) مناقشه طالب الدكتوراه محمد عبدالحر كاظم لرسالته الموسومة

Surface plasmon Enhanced $(GeS_2)_{100-x}Ga_x/Ge,ZnS$ and Si solar cell

بالأمر الإداري المرقم ع/١٢٠٨ في ٦-٣-٢٠١٣ جامعة بغداد- كلية العلوم
(112) مناقشه طالبة الماجستير رمله عبد النبي عبد الزهره لرسالتها الموسومه

Density functional theory calculations of donor- σ -bridge -accepter molecules

بالامر الادارى المرقم ٦٦٤٤/١٨/٧ في ١٨/٨/٢٠١٣ جامع بابل - كلية العلوم
(113) مناقشه طالبة الماجستير زينب فالح نزال لرسالتها الموسومة

"physical properties of cobalt salts filled with polymer composite "

بالأمر الإداري المرقم ٢٥١١ في ١٩-٩-٢٠١٣ جامعة ديالى- كلية العلوم.
(114) مناقشه طالبة الماجستير جنان محمد عباس حسين لرسالتها الموسومه "

Study the effect of substrate temperature on the structural and optical properties of $SnO_2:F$ thin films.

الامر الادارى ٣٠٠٩ في ٢٤/١٠/٢٠١٣ كلية التربية-الجامعة المستنصرية.

(115) مناقشه طالب الماجستير ابوبكر صبار محمد عواد الخليقاوي لرسالته الموسومة " تحضير ودراسة خصائص الاغشيه $Cu_2Zn_{1-x}Cd_xSnS_4$ الرقيقة كطبقة ماصة " بالأمر الإداري المرقم 177 ص ع في 3-11-2013 جامعة الانبار- كلية التربية للعلوم الصرفة

(116) مناقشه طالبة الماجستير شيما حسين نوفل الجنابي لرسالتها الموسومه " تأثير اضافة بوليمر مثيل السيليلوز على بعض الخواص الفيزيائية لبوليمر بولي فينيل الكحول وامكانية تطبيقاته الصناعية" بالأمر الادارى المرقم ٩٦٥١/١٨/٧ في ٤/١١/٢٠١٣ جامعة بابل - كلية العلوم

(117) مناقشه طالب الدكتوراه حيدر غازي لازم الصبيحاوي لرسالته الموسومة

synthesis of nanothin film of metal oxides and their investigation for sensing and electric application

بإمر الإداري 7/18/1923 في 7/18/2014 كلية التربية الـ صرف الـ لـ علوم -جامعة البصرة (118) مناقشه طالب الماجستير ماجد شحاذة سالم لرسالته الموسومة " دراسة منظومة تتبع القوة العظمى للخلايا الكهروضوئية في محافظة الانبار " بالأمر الإداري المرقم 9981 في 12-22-2013- جامعة الانبار- كلية العلوم .

(119) مناقشه طالبه الماجستير دعاء علي هاشم الموسومه

Semiconductor doping by atoms of a conductor and studing its physical properties

بالامر الإداري ع ت / 371 في 2/12/2014 قسم العلوم التطبيقية -الجامعة التكنولوجية

(120)- مناقشه طالب الماجستير كريم نجم عبد حمود لرسالته الموسومة

preparation and identification of TiO₂ nanotudes

بالأمر الإداري المرقم ع/862 في 11-3-2014 جامعة بغداد- كلية العلوم

(121)- مناقشه طالب الماجستير نوار يحيى غفنان نوار لرسالته الموسومة

"تصنيع ودراسة خصائص كاشف نوع SnO₂/SiO₂/Si بطرية الرش الكيميائي الحراري بالأمر الإداري

المرقم 7/18/2014 في 19-3-2014 جامعة تكريت- كلية التربية للعلوم الصرفة

(122) مناقشه طالبه الدكتوراه سهى حسين ابراهيم الموسومه

Study of optical and structure properties for Cd_{1-x}Mg_xTe films by using processing techniques

بالامر الإداري 394 في 3/30/2014 كلية العلوم-الجامعة المستنصرية

(123) مناقشه طالبة الدكتوراه أسماء جواد كاظم جبر لرسالتها الموسومة " استخدام التقنية الهولوكرافية

والمشتتات في تحسين كفاءة الخلية الشمسية " بالأمر الإداري المرقم 22/3475 في 18/5/2014 م -

جامعة بغداد - كلية العلوم للبنات

(124)- مناقشه طالبة الماجستير هبه حسين عيسى لرسالته الموسومة

Effect of Tin content on structure,optical,electrical and photovoltaic effect of

(Sb₂S₃)_{1-x}Sn_x thin films.

بالأمر الإداري المرقم ع/2596 في 15-9-2014 جامعة بغداد- كلية العلوم

(125) مناقشه طالبة الماجستير شهد حسين عبيد نوشي لرسالتها الموسومه

Study the optical and mechanical properties of PMMA-TiO₂ Nanocomposite

بالامر الإداري المرقم 7/18/8357 في 29/10/2014 جامعته بابل - كلية العلوم

(126) مناقشه طالب الماجستير محمد حسين محمود لرسالته الموسومة

"preparation and study some physical peroperties of PVA-Nikel salts composites"

بالأمر الإداري المرقم 2885 في 17-11-2014 جامعة ديالى- كلية العلوم.

(127) مناقشه طالب الماجستير حيدر محمد عباس لرسالته الموسومه

Structural ,electrical and optical properties of Sb_{2(1-x)}Se_{3x} thin films preparing by PLD techniuqe .

بالامر الإداري المرقم 7/17/9581 في 26/11/2014 جامعته بابل - كلية العلوم

(128)- مناقشه طالبة الماجستير هبه محمد سلمان لرسالته الموسومة

preparation ZnO:Co by laser induced plasma study Optical and strucure properties

بالأمر الإداري المرقم ع/3742 في 16-12-2014 جامعة بغداد- كلية العلوم

(129) مناقشه طالبة الماجستير شذى عبدالله طه عبدالله لرسالتها الموسومة " دراسة الخصائص

الكهروضوئية لمفرق الهجين الاغشيه CdO/pS /p-type Si " بالأمر الإداري المرقم 282

في 24-12-2015 جامعة الانبار- كلية التربية للعلوم الصرفة

(130) مناقشه طالبة الماجستير رغد منصور عبد سبتي لرسالتها الموسومه " دراسة الخصائص البصرية

لبعض مساحيق التجميل وتأثيرها على بشرة الانسان" بالأمر الإداري المرقم 7/209 في 11/1/2015

جامعه بابل - كلية العلوم

(131) مناقشه طالبة الدكتوراة منال عبدالواحد عبود لرسالتها الموسومة " *Thermoelectric properties of $Zn_xBi_{2-x}Te$ thin films* " بالأمر الإداري المرقم ع / ٥٩٧ في ١١-٢-٢٠١٥ م -جامعة النهريين - كلية العلوم

(132) - مناقشه طالبة الدكتوراة افتخار محمود علي لرسالتها الموسومة Investigation on the effect of Mn and Ce on ZnS nanoparticles prepared by microwave irradiation

بالأمر الإداري المرقم ع/654 في 2-3-2015 جامعة بغداد- كلية العلوم (133) - مناقشه طالب الماجستير وطبان نشعان ندا لرسالته الموسومة "تحضير ودراسة الخصائص الفيزيائية لغشاء $Cd_{1-x}Pb_xS$ بطرية الرش الكيميائي الحراري

بالأمر الإداري المرقم ٣-٧-٢٠١٥ في ٧-٤-٢٠١٥ جامعة تكريت- كلية التربية للعلوم الصرفة (134) مناقشه طالبة الماجستير رفل صالح ساجت فياض لرسالتها الموسومة " تصنيع ودراسة خصائص كاشف المفرق الهجين CdO/Si المشاب والمحصّر بطريقة الرش الكيميائي الحراري " بالأمر الإداري المرقم ٢٢/٢٤٩٧ في ١٥/٤/٢٠١٥ م -جامعة بغداد - كلية العلوم للبنات.

(135) مناقشه طالب الدكتوراه غزوان غازي على النعيمي لرسالته الموسومة "تأثير درجات حرارة التلدين على خواص نبيطه معدن سيليكون نفاذ" بامر الادارى ٤٦٩٠ س في 30/4/2015 كلية العلوم -جامعة الموصل.

(136) مناقشه طالب الدكتوراه عبدالله عباس حسين لرسالته الموسومة

"Fabrication of an organic solar cell based on a layer of P3HT:fullerene blends in an attempt to understand and optimize its operation under different conditions"

بالأمر الإداري 7/18/10203 في 27/4/2015 كلية التربية ال صرف ال لعلوم -جامعة البصرة.

(137) مناقشه طالب الدكتوراه محمد كاظم حمد لرسالته الموسومة

"Fabrication of an organic solar cell with characteristic and improvements"

بامر الادارى 7/18/10202 في 27/4/2015 كلية التربية ال صرف ال لعلوم -جامعة البصرة. (138) مناقشه طالبة الماجستير رؤى اباد عبدالرحمن لرسالتها الموسومة

Study of thermoplastic polymer composite materials for optoelectronic applications(solar cell and detector)

بالأمر الإداري ع ت / ١١٧٩ في ٢/٦/٢٠١٥ الجامعة التكنولوجية - قسم العلوم التطبيقية (139) مناقشه طالب الدكتوراه ايداد جواد جرجيس لرسالته الموسومة "دراسة تأثير اضافة على الاكاسيد المحضره بطريقه ميثالورجيا المساحيق على الخصائص الميكانيكية والتجانس والقدرة الكهروحراريه والتوصيلية الكهربائية" بامر الادارى ٧٦٨٩ س في 30/6/2015 كلية العلوم -جامعة الموصل. (140) مناقشه طالب الدكتوراه فاضل كريم فرحان لرسالته الموسومه

"Empirical and simulation investigations of Tribological and thermal characteristics of polymer nanocomposites"

الامر الادارى ٤٦١ في ٨/٦/٢٠١٥ كلية التربية-الجامعة المستنصرية (141) - مناقشه طالب الدكتوراة مصطفى عبدالستار ابراهيم لرسالته الموسومة

"Trends of research experiments on material-based energy storage devices"

بالأمر الإداري المرقم ع/١٨٨٧ في ٧-٧-٢٠١٥ جامعة بغداد- كلية العلوم (142) مناقشه طالبة الدكتوراة وثناء محمد عبد الرضا لرسالتها الموسومه

Fabrication and characterization Study of CNTs/Psi photodetector

بالأمر الإداري المرقم ٧/١٨/7654 في 31/8/2015 جامعة بابل - كلية العلوم (143) - مناقشه طالب الماجستير يحيى رشيد هذال لرسالته الموسومة

Synthesis and characterization of CuO:NiO/Si heterojunction

بالأمر الإداري المرقم ع/1488 في 10-9-2015 جامعة بغداد- كلية العلوم (144) مناقشه طالب الدكتوراه مازن حامد حسن لرسالته الموسومه

"CdO semiconducting thin films deposited by PLD"

الامر الادارى 858 في 2015/11/19 كلية التربية-الجامعة المستنصرية

(145) - مناقشه طالبه الدكتوراة ابتسام خليل علوان لرسالته الموسومة

Effect of Vanadium addition on the superconducting thin films

"Bi_{1.7}Pb_{0.3}Sr₂Ca₂Cu_{3-y}Ti_yO_{10+z}"

بالأمر الإداري المرقم ع/2353 في 2015-11-24 في 2015 جامعة بغداد- كلية العلوم

(146) مناقشه طالبه الماجستير دينا احمد محمد لرسالتها الموسومه

" دراسته تأثير الليزر على بعض الخواص الفيزيائية لحشوة الضوئية للاسنان الامامية"

بالامر الادارى 171 | ا.د. في 2015/12/1 جامعة الانبار- كلية العلوم

(147) مناقشه طالب الدكتوراه عدي نعيم سلمان الموسومه

Perparation and characterization of Noble metals and oxides of nanostructure for photovoltaic applications using Laser Ablation techniques

بالامر الادارى 278 في 2016 /3/30 كلية العلوم-الجامعة المستنصرية

(148) مناقشه طالب الدكتوراة مازن عبدالحمد عبدالقادر لرسالته الموسومه "تحضير و دراسته خواص

دقائق الذهب النانويه باستخدام طريقة الاستئصال بالليزر في الطورالسائلوتطبيقاتها الطبية" بالامر

الادارى ت | ا.د. في 2016/6/12 في 2016 جامعة الانبار- كلية العلوم

(149) - مناقشه طالب الدكتوراة عناد صالح ابراهيم لرسالته الموسومة

" Study the effect of doping on the ZnO/Si heterojunction properties prepared by "

chemical spray pyrolysis" بالامر الإداري المرقم 1824/7/3 في 2016-7-3 جامعة تكريت-

كلية التربية للعلوم الصرفة

(150) مناقشه طالبه الدكتوراة رفل حميد مهدي الموسومه

Synthesis and characterization of composite nanoparticless prepared by laser ablation for biomedical application

بالامر الادارى ع ت - 1404 في 2016-9-21 قسم العلوم التطبيقية -الجامعة التكنولوجية

(151) مناقشه طالب الدكتوراه احمد ناجي حسين لرسالته الموسومه

Application of image processing techniques on structural and optical properties for different molarities of ZnO-SnO₂ nanostructure thin films

الامر الادارى 6109 في 2016 /8/17 كلية التربية-الجامعة المستنصرية

(152) مناقشه طالبه الماجستير داليا خالد ناصر لرسالتها الموسومه

"دراسه تأثير المجالين الكهربائي والمغناطيسي على سطح البلازمون الرنيني للجسيمات النانويه للمعادن

الذئيله" بالامر الادارى 2537 في 2016-9-28 في 2016 كلية العلوم - جامعه واسط.

(153) مناقشه طالبه الماجستير ميسم عبدالرحمن عيسى لرسالتها الموسومه

Effect of iron salts on some physical properties of polymer PVA

بالامر الادارى المرقم 3115 في 2016-11-14 في 2016 كلية العلوم -جامعة ديالى

(154) مناقشه طالب الدكتوراة نذير جمال عمران الموسومه

Synthesis structure and optical properties of TiO₂ nanorod arrays decorated with CdS nanopartiicle

بالامر الادارى ع ت - 1809 في 2016-11-8 قسم العلوم التطبيقية -الجامعة التكنولوجية

(155) - مناقشه طالب الدكتوراة محمد جواد جادر لرسالته الموسومة

Chaeacterization study for the operating parameters dielectric barrier discharge plasma actuatores

بالأمر الإداري المرقم ع/3242 في 2016-11-29 في 2016 جامعة بغداد- كلية العلوم

(156) مناقشه طالب الماجستير عمار جدوع اسود لرسالته الموسومه " تأثير المجال الكهربائي والضوئي

على جسيمات نانويه باستخدام PLA" بالامر الادارى المرقم 5833-18-7 في 2016-12-18 جامعة

كركوك -كلية العلوم.

(157) - مناقشه طالبة الدكتوراة مروج علي عودة لرسالته الموسومة
Fabrication on NIPcTs PEDOT:PSS thin film for multifunction device
بالأمر الإداري المرقم ع/49 في ٥-١-٢٠١٧ جامعة بغداد- كلية العلوم

(158) - مناقشه طالب الماجستير مصطفى نجم عبيد لرسالته الموسومة
Study the electrical conductivity and activation energy of PANI prepared by electrochemical polymerization
بالأمر الإداري المرقم ع/٢٢٨ في ١٢-١-٢٠١٧ جامعة بغداد- كلية العلوم

Prof.Dr. Mahdi H.Suhail AL-Dulimi

Dept. of physics,College of science,Univ. of Baghdad

البحوث المنشورة خلال ٢٠١٦-٢٠١٧

- 1-Aqel Mashot Jafar , **Mahdi Hasan Suhail** ,Falah Mustafa Al-Attar1 & Mohammd K. Kalaf, **ORGANOLEAD HALIDE PEROVSKITE SOLAR CELLS, 32nd European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition,1296-1302,2016.**
- 2- **Mahdi Hasan Suhail** , Aqel Mashot Jafar, Fabrication and Characterization of Organolead halide Peroviske Solar Cell, **Elixir Renewable Energy 98 (2016) 42709-42713**
- 3- **Mahdi Hasan Suhail**,Mohamed Ghazi,Mustafa Al-hamdan, Electrical and Dielectric Properties of PVA: CuI Nanocomposites, **International Journal of Emerging Research in Management & Technology, Vol -5, (6),pp24-29,2016.**
- 4-Mustafa Al-hamdany , Mohamed Ghazi and **Mahdi Hasan Suhail** ,Effect of CuI concentration on Structural and Optical Properties of PVA: CuI Nanocomposites, **Iraqi j.of physics,vol.14,98-111,2016**
- 4- Abeer Mohammed , Mohammed Ghazi and **Mahdi Hasan suhail** ,Electrical Properties of PVA:PEG/MnCl₂ thin film Composites,**Indian Journal of Natural Sciences,Vol.7,no.37, 11632-11639 ,2016**
- 5-- Abeer Mohammed, **Mahdi Hasan suhail** and Mohammed Ghazi ,Structural and Optical Properties for PVA- PEG-MnCl₂ Composites, **Iraqi j.of physics,vol.15(32),pp , 2016**
- 6- Noor Talib ,Suaad khafory and **Mahdi Hasan Suhail**, Gas sensing of ZnO:SnO₂ Thin Films Prepared By Spray Pyrolysis Technique, **Indian Journal of Natural Sciences,Vol.7,no.37,11621-11631 ,2016**
- 7- Suaad khafory , Noor Talib and **Mahdi HasanSuhail** , Some Physical Properties of ZnO/SnO₂ Thin Films Prepared By Spray Pyrolysis Technique, **IOSR Journal of Applied Physics (IOSR-JAP) Vol.8(5) (2016), PP 10-17**

8-Othman Abad Fahad, Hamid S. Al-Jumaili and **Mahdi Hasan Suhail**,
Studies on Spray Pyrolysis SnO_2 : In_2O_3 Thin Films For NO_2 Gas Sensing
Application, **Advances in Environmental Biology**, **10(12) 98-97,2016**.

9- Othman Abad Fahad , Hamid S.Al-Jumaili , **Mahdi Hasan Suhail**, Preparation
and characterization of mixed SnO_2 : CdO thin films as gas sensor, **Iraqi Journal
of Physics**, **Vol.15, No.32, PP. 1-0,2017**.