**السيرة العلمية **

**البيانات الشخصية:-**

الاسم:- شذى هاشم مهدي حسون

محل وتاريخ الميلاد : بغداد / الكرادة الشرقية 5/8/1977

الجنس:- أنثى

الجنسية والقومية:- عراقية- عربية.

الديانة:- مسلمة.

التـخـصــص العام: علوم فيزياء

التخصص الدقيق / المساق البحثي : علم المواد .

الوظيفة:- تدريسية في الجامعة.

الدرجة العلمية :- مدرس .

عنوان العمل :- جامعة بغداد – كلية التربية للعلوم الصرفة-ابن الهيثم- قسم الفيزياء

الهاتف النقال:-07706262644

البريد الالكتروني:- shatha246@yahoo.com

**اولا:المؤهلات العلمية**

 الشهادة الجامعة الكلية التاريخ

بكالوريوس بغداد كلية التربية-ابن الهيثم 1998-1999

ماجستير بغداد كلية التربية-ابن الهيثم 2009-2010

دكتوراه بغداد كلية التربية-ابن الهيثم 2014-2015

 **ثانيا:التدرج الوظيفي**

الدرجة العلمية الجامعة الكلية التاريخ

مدرس مساعد بغداد كلية التربية-ابن الهيثم 26/4/2010

مدرس بغداد كلية التربية-ابن الهيثم 16/4/2015

**ثالثا :الانشطة العلمية**

1- تكليف للعمل في المختبر الخدمي (مختبر الفيزياء المتقدم) 2015-2016.

2- عدد مشاريع التخرج لطلبة السنة المنتهية التي أشرف عليها : (8 طلاب)

3- عدد الورش و الندوات و الحلقات التي شارك فيها داخل العراق :( 35)

4- عدد البحوث المنشورة في مجلات و مؤتمرات داخل العراق :( 12 بحث)

5- عدد البحوث المنشورة في مجلات و مؤتمرات و خارج العراق:( 10 بحوث)

6- عدد الشهادات التقديرية داخل العراق :(12 ىشهادة).

7- عدد الشهادات التقديرية خارج العراق:( 9 ىشهادة).

9- عدد اللجان التي شارك بعضويتها داخل وزارة التعليم العالي:( 19 لجنة)

10- عدد كتب الشكر و التقدير من الوزير : (2 فقط)

11- عدد كتب الشكر و التقدير من رئيس الجامعة ( 8 فقط)

12- عدد كتب الشكر و التقدير من مساعد رئيس الجامعة ( 8 فقط)

13- عدد كتب الشكر و التقديرمن العميد ( 11فقط)

14- عدد دورات تعليم مستمر (6 دورات)

15- أعداد المساهمات في خدمة المجتمع (نشاطات لاصفية) : (10 نشاط)

16- عدد الرسائل و الأطاريح التي ناقشها : (2 فقط)

17- عدد المؤتمرات التي شارك فيها داخل العراق :( 8 فقط)

18- عدد المؤتمرات التي شارك فيها خارج العراق :( 3 فقط)

19- عدد المواد الدراسية التي قام بتدريسها في الدراسات الأولية :( 5مادة)

**المواد التي تم تدريسها /الدراسات الاولية** .

1. كهربائية للمرحلة الثانية (عملي) .
2. الكترون للمرحلة الثالثة (عملي) .
3. ذرية للمرحلة الثالثة (عملي)
4. اجهزة للمرحلة الرابعة (نظري +عملي).
5. مادة الكهربائية للمرحلة الاولى (نظري).

**الدراسات العليا**

مشرفة مختبر الدراسات العليا

**رابعا :المشاريع البحثية في مجال التخصص لخدمة البيئة والمجتمع او تطويرالتعليم**

1 دارسة تأثير اضافة السليكا على الخصائص الفزيائية لطين البنتونايت العراقي/ مجلة جامعة النهرين للعلوم/ العدد (2)-المجلد (17)-حزيران 2014

2- دراسة تأثير اضافات الومينا ومغنسيا على خاصية الفقدان العزلي للبنتونايت / الجامعة المستنصرية / التربية الاساسية/ العدد(73)- 1/1/2012

3- [دراسة التحولات الطورية للبنتونايت العراقي مع الومينا ومغنيسيا بوصفهما اضافات في درجات حرارة عالية](http://www.csw-journal.org/untitled5.php?recordID=44) / مجلة بغداد للعلوم /مجلد 9 العدد الاول -  2012

 4- Synthesis and Study the Structure and Dialectical properties of Bi2Ba2Can-1CunO2n+4+ δ compounds./ Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences/ May 2014 – July 2014, Vol. 4,No. 3; 0000-0000

5- Preparation and electrical, mechanical properties of Bi2Ba2Can-1CunO2n+4+δ (n = 1, 2, 3) superconductors./ International Journal for Sciences and Technology/ Vol. 9, No.3, September 2014

6- A study of the Structural ,Mechanical and Dialectical properties of LaBaCu2Oy./ International Review of physics/ Vol. 8, No.3, June 2014.

7- Synthesis and Study the Electrical Properties of Hg1-xCdxBa2Ca2Cu3O8+δ Thin Film Superconductor.

المؤتمر العلمي التخصصي الحادي والعشرون لكلية التربية/ الجامعة المستنصرية 22-23 نيسان 2015 عدد خاص

8-Synthesis and Characterization of Hg1-xCdxBa2Ca2Cu3O8+δ Thin Film Superconductor prepared by DC Sputtering/./ International Journal for Sciences and Technology/ Vol. 9, No.3, September 2015

 9- Improving mechanical and electrical properties of Ca bentonite for energy storage applications./ Mesopotamia Environmental Journal ISSN 2410-2598 Mesop. environ. j. 2016, Spicial Issue A.;10-17 (proceding of 6th International conference for Environmental Sciene –University of Babylon).

 10 -Effect of Sr Substitution on Structural and electrical Properties of the Ba2-xSrxCa2Cu3O10+δ/ International Journal for Sciences and Technology / ICV: 4.32 - SJIF: 4.487 – GIF: 0.81 Vol. 11, No.1, March 2016

11-Sr Substitution influence on the superconductivity characteristics of

Ba2- xSrx Ca2Cu3O2n+4+δ System/International Journal for Sciences and Technology / ICV: 4.32 - SJIF: 4.487 – GIF: 0.81 Vol. 11, No.1, March 2016.

12-Study the effect of (Y2O3,SbO2) additives on the dielectrically properties of the[ Hg-1223] compound/ International Journal for Sciences and Technology / ICV: 4.32 - SJIF: 4.487 – GIF: 0.81 Vol. 11, No.1, March 2016.

13- Epoxy/Silicone Rubber Blends for Voltage Insulators and Capacitors Applications; Elsevier ScienceDirect Energy Procedia 119 (2017) 501–506 International Conference on Technologies and Materials for Renewable Energy, Environment and Sustainability, TMREES17, 21-24 April 2017, Beirut Lebanon

14- Effect of α-TeO2 substitution on Hg- system properties; Al-Mustansiriyah Journal of Science.

15- Preparation of unsaturated polyester/nano ceramic composite and study electric, thermal and mechanical properties; Iraqi Journal of Physics, 2017 Vol.15, No.35, PP. 188-201

16- Effect of gamma radiation on structural characteristic of ceramic body, proceeding of 1st National conference of science and Art University of Babylon

17- Study Dielectrically Behavior of the (Ba TiO3) and (Ba TiO3/Ni0.7 Zn0.3 FeO4) Nano Composites; International Journal of Science and Research (IJSR)

18- Study the Structure and Superconducting Properties of HgBa2Ca1.9In0.1Cu3O8+δ gamma Irradiation; 2017

19- ( Theory of charge current transition at interface of TCNQ3 molecules with GaAs and InAs semiconductor at rang (260nm-340nm); 2017

20- [Study characteristics of (epoxy–bentonite doped) composite materials](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S187661021732636X); Elsevier ScienceDirect Energy Procedia 119 (2017) 501–506 International Conference on Technologies and Materials for Renewable Energy, Environment and Sustainability, TMREES17, 21-24 April 2017, Beirut Lebanon

21- [The effect of sunlight on medium density polyethylene Water pipes](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1876610217326334); Elsevier ScienceDirect Energy Procedia 119 (2017) 501–506 International Conference on Technologies and Materials for Renewable Energy, Environment and Sustainability, TMREES17, 21-24 April 2017, Beirut Lebanon

1. - دراسة تأثير الإضافات على بعض خصائص طين البنتونايت العراقي : جامعة بغداد- كلية التربية للعلوم الصرفة/ ابن الهيثم - قسم الفيزياء 2010

23- Synthesis and study the structural, electrical and mechanical properties of polymer composite superconductor;2015

24- Studying the Effect of Titania Additions on some properties of Porcelain; Al-Mustansiriyah Journal of Science.

25- [Estimation of Radioactive Concentrations of Sediment Samples in Baghdad Province](https://www.researchgate.net/publication/325665481_Estimation_of_Radioactive_Concentrations_of_Sediment_Samples_in_Baghdad_Province)

26- [Theoretical Discussion of Electron Transport Rate Constant at TCNQ / Ge and TiO 2 System](https://www.researchgate.net/publication/325353941_Theoretical_Discussion_of_Electron_Transport_Rate_Constant_at_TCNQ_Ge_and_TiO_2_System)

27- [Partial substitution of Zn Effects on the Structural and Electrical Properties of High Temperature Hg 0.95 Ag 0.05 Ba 2 Ca 2 Cu 3 O 8+δ Superconductors](https://www.researchgate.net/publication/325349353_Partial_substitution_of_Zn_Effects_on_the_Structural_and_Electrical_Properties_of_High_Temperature_Hg_095_Ag_005_Ba_2_Ca_2_Cu_3_O_8d_Superconductors)

28- [Fabricated and investigated the structure and super conductivity properties of Bi2Sr2Can-1CunO2n+4+δ compound](https://www.researchgate.net/publication/325375222_Fabricated_and_investigated_the_structure_and_super_conductivity_properties_of_Bi2Sr2Can-1CunO2n4d_compound)

29- [Synthesis and characterization study of n-Bi2O3/p-Si heterojunction dependence on thickness](https://www.researchgate.net/publication/325375134_Synthesis_and_characterization_study_of_n-Bi2O3p-Si_heterojunction_dependence_on_thickness)

30- [Effect of gamma irradiation on the TlBa2Ca2Cu3O9-δ superconducting properties](https://www.researchgate.net/publication/325375132_Effect_of_gamma_irradiation_on_the_TlBa2Ca2Cu3O9-d_superconducting_properties)

31- [The study of behavior titanium pure commercially coated with hydroxyapatite and zirconia](https://www.researchgate.net/publication/325375028_The_study_of_behavior_titanium_pure_commercially_coated_with_hydroxyapatite_and_zirconia)

32- [Study the effect of nano SiO2 on dielectric strength property of zirconia](https://www.researchgate.net/publication/325375003_Study_the_effect_of_nano_SiO2_on_dielectric_strength_property_of_zirconia)

33- [Measuring surface porosity for zirconium enforced by different additive rates of nano-silica by means of image processing](https://www.researchgate.net/publication/325373880_Measuring_surface_porosity_for_zirconium_enforced_by_different_additive_rates_of_nano-silica_by_means_of_image_processing)

34- [Study optoelectronic properties for polymer composite thick film](https://www.researchgate.net/publication/325372744_Study_optoelectronic_properties_for_polymer_composite_thick_film)

35- [Synthesis and Study the Electrical Properties of Hg 1-x Cd x Ba 2 Ca 2 Cu 3 O 8+δ Thin Film Superconductor](https://www.researchgate.net/publication/325653852_Synthesis_and_Study_the_Electrical_Properties_of_Hg_1-x_Cd_x_Ba_2_Ca_2_Cu_3_O_8d_Thin_Film_Superconductor)

36- [Study of the additives effect on some properties Iraqi Bentonite clay](https://www.researchgate.net/publication/325664895_Study_of_the_additives_effect_on_some_properties_Iraqi_Bentonite_clay)

37- [Effect of gamma radiation on structural characteristic of ceramic body](https://www.researchgate.net/publication/325933752_Effect_of_gamma_radiation_on_structural_characteristic_of_ceramic_body)

# 38- Estimation of Radioactive 2018

# 39- Study the effect of nano SiO2 on dielectric strength property of zirconia

# 40- Preparation of unsaturated polyester/nano ceramic composite and study electric, thermal and mechanical properties

**سادسا:عضوية الهيئات العلمية والمحلية والدولية**

1. عضو جمعية النانو.
2. عضو في بوابة البحث RESEARCH GATE
3. Citations (9)

**الاهتمامات**

الفيزياء ,تكنولوجيا المواد , الحاسوب والانترنيت

**سابعا:اللغات التي يجيدها**

**1**-العربية.

2-الانكليزية.

 التدريسية

م.د شذى هاشم مهدي