

## Curriculum Vitae

Name of the full person :*Dr.Aasma Satar Jeeiad Mheesin Al-Ragehey*

Mustansiriya University - College of Science

Mobile: +9640000000000

Email: [phd.asmaa@yahoo.com](mailto:phd.asmaa@yahoo.com)

Email: [d.asmaasatar@uomustansiriyah.edu.iq](mailto:d.asmaasatar@uomustansiriyah.edu.iq)

### ***Induction Summary:***

• Doctor of Physics (particle physics) / teacher / female / Arab / Iraqi / Muslim / married / teaching at the Faculty of Science / University of Mustansiriya

### ***Educational Certificates:***

- Ph.D. # 1: Doctorate - Physics - Mustansiriya University - Faculty of Science - for the academic year 2011
- M.Sc. # 2: Master - Physics - University of Mustansiriya - Faculty of Science - for the academic year 2005
- B.Sc. # 3: Bachelor - Physics - University of Mustansiriya - College of Education - for the academic year 1996

### ***Awards and academic honor:***

- Certificate of Appreciation for my participation in the 21st Specialized Scientific Conference of the Faculty of Education, Department of Physics, University of Mustansiriya for 22-23 April 2015
- Certificate of Merit from the German International Journal (JMESS)  
(Journal of Multidisciplinary Engineering Science Studieds) (ISSN: 2458-925X) for my publication in the journal on 30-6-2016.
- Certificate of Merit from the German International Journal (JMEST)  
Journal of Multidisciplinary Engineering Science and Technology))  
(ISSN: 2458-9403, [www.jmest.org](http://www.jmest.org))  
For my publication in the magazine on 31-10-2016
- Certificate of appreciation for my participation in the twelfth scientific conference of the Faculty of Medicine / University of Mustansiriya for the period from 23-24-March-2017
- Certificate of Merit from the International Indian Journal (IEEE)  
International Conference on Electrical, Communication Electronics, Instrumentation and Computing (ICECEIC)  
To participate in the World Conference for the period from 30-31-1-2019 scientific research entitled  
Quality Assessment for Alpha and Beta Binaural Beats). )
- Certificate of Appreciation from the University of Baghdad / College of Education for Pure Sciences / Ibn Al-Haytham for my efforts in setting up and meeting the workshop entitled (How to use Mendeley program in writing scientific research), which was held at the University of Baghdad / College of Education for Pure Sciences / Ibn Al-Haytham / Department of Physics in cooperation with Continuing Education Unit on Thursday 18-4-2019.

- Certificate of Appreciation from the University of Mustansiriya / College of Science / Division of Continuing Education in appreciation of my efforts in preparing and delivering the lecture tagged
- (The use of latex program in the writing of research and theses), which was held at the University of Mustansiriya / College of Science / coincidence on 24-4-2019.
- Certificate of Appreciation from the University of Baghdad / College of Education for Pure Sciences / Ibn Al-Haytham in appreciation of my efforts in setting up and meeting the workshop entitled (writing and indexing references using the program End Note), which was held at the University of Baghdad / College of Education for Pure Sciences / Ibn Al-Haytham / Department of Physics in cooperation with Continuing Education Unit on Sunday 12-5-2019.
- Certificate of Appreciation from the University of Baghdad / College of Education for Pure Sciences / Ibn al-Haytham as a tribute to my efforts in the establishment and delivery of the training session entitled
- (Comparison of the use of Mendeley program and reference management in the writing of scientific research), which was held at the University of Baghdad / College of Education for Pure Sciences / Ibn al-Haytham / Department of Physics in cooperation with the Continuing Education Unit on Thursday 16-5-2019.

***Books of thanks and appreciation are:***

- From the Minister of Higher Education and Scientific Research, Dr. Ali Al-Adeeb on 19/5/2011 issue (M. and 772019).
- From the former President of Mustansiriya University, esteemed Dr. Ihsan Al-Qurashi on 30/10/2011 issue (27701).
- From the Dean of the Faculty of Science esteemed Prof. Dr. Yousif Kazem Abdul Amir on 27/10/2011 issue (5295).
- Dean of the Faculty of Science esteemed Dr. Yousef Kazem Abdul Amir on 10/6/2013 issue (3140).
- From the President of the University of Mustansiriya esteemed Prof. Dr. Rahim Taher Al-Saadi on 17/4/2014 issue (11308).
- From Mr. A / President of the University of Mustansiriya Jassim Helou al-Moussawi on 19/10/2014 issue (26953).
- From the esteemed President of the University of Mustansiriya Falah Hassan al-Asadi on 25/8/2015 issue (21656).
- From the Honorable Dean of the Faculty of Science Yousef Kazem Abdul Amir on 15/9/2015 issue (4759).
- From the Honorable Minister of Higher Education and Scientific Research, Dr. Hussain Al-Shahristani, dated 4-5-2016, issue (M25 / 464).
- From Mr. AS / Assistant Rector for Administrative Affairs, Mr. Yacoub Karoumi Hanna on 10-5-2016 issue (11644).
- From the Director of the Office of the Prime Minister, Mr. Iyad Hussein Obaid Agency on 18-8-2016 issue (MP / 69/10262).
- From the President of the University of Mustansiriya esteemed Prof. Falah Hassan Al-Asadi on 9 Nov 2016 (25275).
- From the President of the University of Mustansiriya esteemed Prof. Falah Hassan Al-Asadi on 23-11-2016 issue (26238).
- From the President of the University of Mustansiriya esteemed Prof. Dr. Sadiq Mohammed Hammash on 29-5-2019 issue (15172).
- From Mr. A / Minister of Higher Education and Scientific Research esteemed Prof. Dameer Hussein Al-Mamouri on 7-7-2019 issue (22749).
- From Mr. AS / Assistant to the President of the University for administrative affairs esteemed teacher Mahmoud Osama Abdel Wahab on 10-7-2019 issue (19100).



- As a member of the Committee to update the needs of the department of equipment and supplies for the year for the academic year 2013-2014
- Member of the Examination Committee for the academic year 2013-2014.
- As a member of the exam committee for the academic year 2014-2015.
- Chairperson of the follow-up committee of the department committees for the academic year 2014-2015
- As a member of the examination committee for the academic year 2015-2016
- As a member of the Committee to follow the curriculum 2015-2016
- As a member of the Committee on the supervision of graduate laboratories for the academic year 2018 - 2019,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,2023-2024

### ***Scientific Publications***

- Published scientific research

1 - "Study of the impact of the number of notched grooves in the points transferred through a fiber optic multi-patterns" published in the Journal of the College of Education, University of Mustansiriya No. 3 / in 2007.

2 - "Study the effect of optical fiber specifications on the points transferred using a diffraction groove with the change of wavelength" published in the Journal of the College of Education, University of Mustansiriya No. 6 / dated 2012

3 - Research "Preparation and study of optical properties of the detector (CU-SI) optical" published in the Journal of the Faculty of Basic Education, University of Mustansiriya No. 80 / volume 19 / in 2013

4 - "Study of the impact of wavelength on the distance between optical fibers" published in the Journal of the Faculty of Education University of Mustansiriya special issue of the twenty-first scientific conference under the slogan physics gate of scientific progress on 22-23 / 4/2015

5. Effect of solvent polarity on the fluorescence properties of (Acridine) molecular

A publication in, the Journal of the Faculty of Basic Education, University of Mustansiriya No. 89 / Volume 21 / in 2015

6-Effect of Solvent Polarity on the Quantum yield of (C<sub>17</sub>H<sub>19</sub>N<sub>3</sub>)

Published in ,Journal of Multidisciplinary Engineering Science Studieds (JMESS) ISSN: 2458-925X

Vol.2 Issue 6, Jun-2016

7.Study the Fluorescence Properties for (C<sub>14</sub>H<sub>14</sub>CLN<sub>3</sub>) Molecular and Effect of Solvent Polarity

Published in ,Journal of Multidisciplinary Engineering Science and Technology (JMEST) ISSN: 2458-9403 Vol.3 ISSUe 10, October-2016.

8. Effect of the number of Grooves of the distance between the optical fiber using a Wavelength of the window ( $\lambda = 850$  nm)

Published in the Journal of the Faculty of Basic Education / University of Mustansiriya / Volume 23 - Issue 99 - 2017 Research Series 5 Page 45-54 Issue 99th October 1, 2017 Volume XXIII.

9. Study of the effect of the number of Grooves and specification Optical Fibers on the number of Point Transferred by using (60 Grooves Per mm).

Published in the Journal of the dissertation / scientific journal refereed / issued by the House of scientific dissertation research sequence (4) page 57-70 number twelfth / third year / October 2018 1440 e

#### 10. Quality Assessment for Alpha and Beta Binaural Beats

Published in, IEEE ,International Conference on Electrical, Communication, Electronics Instrumentation and Computing (ICECEIC) -2019.

#### 11. Broadband Cavity Enhanced Absorption Spectroscopy of thin Films of Haemoglobin

Published in the Journal of the Faculty of Science / University of Mustansiriyah / in the second issue of volume 30 of 2019.

#### 12- A Statistical Analysis Algorithm for Brain Waves Quality Assessment

Journal of Mechanical Engineering Research and Developments

ISSN: 1024-1752 ,CODEN: JERDFO ,Vol. 43, No. 6, pp. 01-08 .21/8/2020.

#### 13- Investigating the Electronic Coefficients in Ne-Hg Mixtures: Comparing a Monte Carlo and Artificial Neural Network Model

Xinan Jiaotong Daxue Xuebao/Journal of Southwest Jiaotong University ,Journal of Southwest Jiaotong University ,

ISSN: 0258-2724 DOI : 10.35741/issn.0258-2724.55.2.59 , Vol.55 No.2. 25/4/2020

#### 14- Employment of DC Sputtering for Synthesizing Nano Cadmium Oxide for Sevoflurane Anesthetic Gas Sensor.

Materials Science Forum ,ISSN: 1662-9752, Vol. 1039, pp 406-415 © 2021 Trans Tech Publications Ltd, Switzerland .20/7/2021

#### ***Skills development:***

1 - Participation in a seminar (water pollution and associated remedies) at the University of Mustansiriyah / Department of Continuing Education at the Presidency of the University of Mustansiriyah on 27/3/2016 Book 619 dated 3/4/2016

2 - Participation in a seminar (Sobriety of scientific research and the globalization of journals and scientific research) at the University of Mustansiriyah / Continuing Education Unit Faculty of Science on 13/4/2016 Date of publication of the book 25/4/2016

3 - Participation in a seminar (Awareness and environmental education on the pollution of the Tigris and Euphrates) at the University of Mustansiriyah / Continuing Education Unit in the Faculty of Science on 21/4/2016 Date of publication of the book 8/5/2016

4 - Participation in a symposium (environmental pollution and sustainable energy in Iraq) at the University of Mustansiriyah / Continuing Education Unit in the Faculty of Science, which was held on the hall of the Department of Atmospheric Sciences on 18/5/2016 Date of publication of the book 25/5/2016

5 - Prohibition of the first workshop for the rehabilitation of graduates at the University of Mustansiriyah / Unit follow-up and recruit graduates / Quality Assurance Division in the Faculty of Science on 30-31 / 3/2016 Date of publication of the book 28/4/2016 Issue 144

6 - Attend a workshop in the symposium (standards of good laboratory) at the University of Mustansiriyah unit quality assurance laboratories / Quality Assurance Division and evaluate performance on 3/4/2016 Book 173 173 on 22/5/2016

7 - Attend a workshop in a symposium at the University of Mustansiriyah Laboratory Quality Assurance Unit / Quality Assurance Division and evaluate the performance on 3/5/2017

8- Establishing and meeting a workshop at Baghdad University / College of Education for Pure Sciences / Ibn Al-Haytham Workshop entitled (How to use Mendeley program in writing scientific research), which was held at the University of Baghdad Continued on Thursday 18-4-2019.

9- Establishing and delivering the lecture at Mustansiriya University / College of Science / Continuing Education Division

(The use of the latex program in writing researches and theses), which was held at the University of Mustansiriya / College of Science / coincidence on 24-4-2019.

10- Establishing and meeting the workshop at the University of Baghdad / College of Education for Pure Sciences / Ibn Al-Haytham. Continued on Sunday 12-5-2019.

11. Establishing and delivering the training course at Baghdad University / College of Education for Pure Sciences / Ibn Al-Haytham

(Comparison of the use of Mendeley program and reference management in the writing of scientific research), which was held at the University of Baghdad / College of Education for Pure Sciences / Ibn al-Haytham / Department of Physics in cooperation with the Continuing Education Unit on Thursday 16-5-2019.

12.Participating in volunteer work, including visiting the internal departments and presenting the Ramadan basket on 11-6-2019, issue (191).

13- Continuing many volunteer work, residency and holding workshops until 2023-2024.

## السيرة الذاتية

اسم الشخص الكامل د. أسماء ستار جواد محيسن

الجامعة المستنصرية – كلية العلوم

Mobile: +9640000000000

Email: [phd.asmaa@yahoo.com](mailto:phd.asmaa@yahoo.com)

Email: [d.asmaasatar@uomustansiriyah.edu.iq](mailto:d.asmaasatar@uomustansiriyah.edu.iq)

### ملخص تعريفي:

- دكتورة في الفيزياء (فيزياء جزيئية) /مدرس/انثى/عربية/عراقية/مسلمة/متزوجة/تدرسية في كلية العلوم/الجامعة المستنصرية

### الشهادات الدراسية:

- Ph.D. #1: دكتوراه - فيزياء - الجامعة المستنصرية - كلية العلوم - للعام الدراسي ٢٠١١م
- M.Sc. #2: ماجستير - فيزياء - الجامعة المستنصرية - كلية العلوم - للعام الدراسي ٢٠٠٥م
- B.Sc. #3: بكالوريوس - فيزياء - الجامعة المستنصرية - كلية التربية - للعام الدراسي ١٩٩٦م

### الجوائز والتكريم الأكاديمي

- شهادة تقديرية لمشاركتي في المؤتمر العلمي التخصصي الحادي والعشرين لكلية التربية قسم الفيزياء/الجامعة المستنصرية للمدة من ٢٢-٢٣ نيسان ٢٠١٥م
- شهادة تقديرية من المجلة العالمية الالمانية (JMESS)
- ٢٠١٦ (Journal of Multidisciplinary Engineering Science Studieds) (ISSN:2458-925X) لمشاركتي بالنشر في المجلة في ٣٠-٦.
- شهادة تقديرية من المجلة العالمية الالمانية (JMEST)

(Journal of Multidisciplinary Engineering Science and Technology)

(ISSN:2458-9403, [www.jmest.org](http://www.jmest.org))

لمشاركتي بالنشر في المجلة في ٣١-١٠-٢٠١٦

- شهادة تقديرية لمشاركتي في المؤتمر العلمي الثاني عشر لكلية الطب /الجامعة المستنصرية للمدة من ٢٣-٢٤-٢٥ اذار ٢٠١٧
- شهادة تقديرية من المجلة العالمية الهندية (IEEE)

International Conference on Electrical, Communication Electronics, Instrumentation and Computing (ICECEIC)

لمشاركتي في المؤتمر العالمي للفترة من ٣٠-٣١-١-٢٠١٩ بالبحث العلمي المعنون

(Quality Assessment for Alpha and Beta Binaural Beats).

- شهادة تقديرية من جامعة بغداد/كلية التربية للعلوم الصرفة /ابن الهيثم ترمينا لجهود في اقامة وورشه العمل المعنونة (كيفية استخدام برنامج Mendeley في كتابة البحث العلمي ) التي اقيمت في جامعة بغداد /كلية التربية للعلوم الصرفة /ابن الهيثم /قسم الفيزياء بالتعاون مع وحدة التعليم المستمر يوم الخميس المصادف ١٨-٤-٢٠١٩.
  - شهادة تقديرية من الجامعة المستنصرية/كلية العلوم/شعبة التعليم المستمر ترمينا لجهود في تحضير والقاء المحاضرة الموسومة ( استخدام برنامج اللاتيكس في كتابة البحوث والاطاريح) التي اقيمت في الجامعة المستنصرية/كلية العلوم/ المصادف في ٢٤-٤-٢٠١٩.
  - شهادة تقديرية من جامعة بغداد/كلية التربية للعلوم الصرفة /ابن الهيثم ترمينا لجهود في اقامة وورشه العمل المعنونة (كتابة وفهرست المراجع باستخدام برنامج ال End Note ) التي اقيمت في جامعة بغداد /كلية التربية للعلوم الصرفة /ابن الهيثم /قسم الفيزياء بالتعاون مع وحدة التعليم المستمر يوم الاحد المصادف ١٢-٥-٢٠١٩.
  - شهادة تقديرية من جامعة بغداد/كلية التربية للعلوم الصرفة /ابن الهيثم ترمينا لجهود في اقامة والقاء الدورة التدريبية المعنونة (مقارنة استخدام برنامج Mendeley وبرنامج ادارة المراجع Reference Management في كتابة البحث العلمي ) التي اقيمت في جامعة بغداد /كلية التربية للعلوم الصرفة /ابن الهيثم /قسم الفيزياء بالتعاون مع وحدة التعليم المستمر يوم الخميس المصادف ١٦-٥-٢٠١٩.
- كتب الشكر والتقدير وهي :

- من السيد وزير التعليم العالي والبحث العلمي المحترم الدكتور علي الاديب بتاريخ ١٩/٥/٢٠١١ العدد (٧٧٢٠١٩).
- من السيد رئيس الجامعة المستنصرية السابق المحترم الدكتور احسان القرشي بتاريخ ٣٠/١٠/٢٠١١ العدد (٢٧٧٠١).
- من السيد عميد كلية العلوم المحترم الدكتور أ.د.يوسف كاظم عبد الامير بتاريخ ٢٧/١٠/٢٠١١ العدد (٥٢٩٥).
- السيد عميد كلية العلوم المحترم الدكتور أ.د. يوسف كاظم عبد الامير بتاريخ ١٠/٦/٢٠١٣ العدد (٣١٤٠).

- من السيد رئيس الجامعة المستنصرية المحترم أ.د.رحيم طاهر الساعدي بتاريخ ١٧/٤/٢٠١٤ العدد (١١٣٠٨).
- من السيد ع/رئيس الجامعة المستنصرية المحترم أ.د. جاسم حلو الموسوي بتاريخ ١٩/١٠/٢٠١٤ العدد (٢٦٩٥٣).
- من السيد رئيس الجامعة المستنصرية المحترم أ.د. فلاح حسن الاسدي بتاريخ ٢٥/٨/٢٠١٥ العدد(٢١٦٥٦).
- من السيد عميد كلية العلوم المحترم أ.د. يوسف كاظم عبد الامير بتاريخ ١٥/٩/٢٠١٥ العدد (٤٧٥٩).
- من السيد وزير التعليم العالي والبحث العلمي المحترم د.حسين الشهرستاني بتاريخ ٤-٥-٢٠١٦ العدد (م٢٥٦٤).
- من السيد ع/مساعد رئيس الجامعة للشؤون الادارية المحترم ع.المدرس يعقوب كرومي حنا بتاريخ ١٠-٥-٢٠١٦ العدد (١١٦٤٤).
- من مدير مكتب رئيس الوزراء وكالة السيد المحترم اباد حسين عبيد بتاريخ ١٨-٨-٢٠١٦ العدد(م.ر.و./١٠٢٦٢/٦٩).
- من السيد رئيس الجامعة المستنصرية المحترم ا.د.فلاح حسن الاسدي بتاريخ ٩-١١-٢٠١٦ العدد (٢٥٢٧٥).
- من السيد رئيس الجامعة المستنصرية المحترم ا.د.فلاح حسن الاسدي بتاريخ ٢٣-١١-٢٠١٦ العدد(٢٦٢٣٨).
- من السيد رئيس الجامعة المستنصرية المحترم أ.د.صادق محمد الهماش بتاريخ ٢٩-٥-٢٠١٩ العدد(١٥١٧٢).
- من السيد ع/وزير التعليم العالي والبحث العلمي المحترم أ.د.ضمير حسين المعموري بتاريخ ٧-٧-٢٠١٩ العدد (٢٢٧٤٩).
- من السيد ع/مساعد رئيس الجامعة للشؤون الادارية المحترم المدرس محمود اسامة عبد الوهاب بتاريخ ١٠-٧-٢٠١٩ العدد (١٩١٠٠).
- من السيد عميد كلية العلوم /وكالة المحترم أ.م.د.بشار مكي العيسوي تمييز للجهود للمشاركة في العمل التطوعي والمتضمن زيارة الاقسام الداخلية وتقديم السلة الرمضانية بتاريخ ١١-٦-٢٠١٩ العدد (١٩١).

#### الخبرة الأكاديمية والتدريس:

- المشاركة في لجنة مناقشة طالبة الماجستير مروة محمد جاسم في قسم الفيزياء /كلية العلوم/الجامعة المستنصرية.
  - المشاركة في لجنة مناقشة طالب الماجستير احمد علي كطافة في قسم الفيزياء /كلية العلوم/الجامعة المستنصرية.
- العمل في مختبرات القسم بصفة معيد في المختبرات المرحلة الثانية والمرحلة الثالثة ولمدة ٢٠٠٥، ٢٠٠٦، ٢٠٠٦-٢٠٠٧، ٢٠٠٢-٢٠٠٣، ٢٠٠٢-٢٠٠١، ٢٠٠١-٢٠٠٠،
- 3- تدريس المرحلة الاولى مادة الكهربية للعام الدراسي ٢٠١١-٢٠١٢م
  - 4- الاشراف على بحوث طالبين من المرحلة الرابعة للعام الدراسي ٢٠١١-٢٠١٢م
  - 5- كمرشد للمرحلة الاولى للعام الدراسي ٢٠١١-٢٠١٢م
  - 6- تدريس المرحلة الاولى مادة الكهربية للعام الدراسي ٢٠١٢-٢٠١٣م
  - 7- الاشراف على بحوث طالبين من المرحلة الرابعة للعام الدراسي ٢٠١٢-٢٠١٣م
  - 8- مسول مختبر الكهربية والمغناطيسية المرحلة الاولى للعام الدراسي ٢٠١٢-٢٠١٣م
  - 9- تدريس المرحلة الاولى مادة الكهربية للعام الدراسي ٢٠١٣-٢٠١٤م
  - 10- الاشراف على بحوث طالبين من المرحلة الرابعة للعام الدراسي ٢٠١٣-٢٠١٤م
  - 11 - تدريس المرحلة الرابعة مادة الاطياف والجزئية ٢٠١٤-٢٠١٥م
  - 12 - الاشراف على بحوث طالبين من المرحلة الرابعة للعام الدراسي ٢٠١٤-٢٠١٥م
  - 13- تدريس المرحلة الرابعة مادة الاطياف والجزئية ٢٠١٥-٢٠١٦م
  - 14- الاشراف على بحوث طالبين من المرحلة الرابعة للعام الدراسي ٢٠١٥-٢٠١٦م
  - 15- الاشراف على مختبر الترمودينامك المرحلة الثانية للعام الدراسي ٢٠١٥-٢٠١٦م
  - 1٦- تدريس المرحلة الرابعة مادة الاطياف والجزئية ٢٠١٦-٢٠١٧م و ٢٠١٧-٢٠١٨ و ٢٠١٨-٢٠١٩
  - 17- الاشراف على بحوث طالبين من المرحلة الرابعة للعام الدراسي ٢٠١٦-٢٠١٧م
  - 18- لاشرف على بحوث طالبين من المرحلة الرابعة للعام الدراسي ٢٠١٧-٢٠١٨م
- الاشراف على بحوث طالبين من المرحلة الرابعة للعام الدراسي ٢٠١٨-٢٠١٩م و ٢٠١٩-٢٠٢٠ و ٢٠٢٠-٢٠٢١ و ٢٠٢١-٢٠٢٢ و ٢٠٢٢-٢٠٢٣ و ٢٠٢٣-٢٠٢٤

#### المقررات الدراسية التي تم تدريسها:

الدراسات العليا	الدراسات الأولية
كعضو في لجنة الاشراف على مختبرات الدراسات العليا مختبر الاطياف والجزئية للاعوام الدراسية- ٢٠١١/٢٠١٢- ٢٠١٢/٢٠١٣-٢٠١٣/٢٠١٤-٢٠١٤/٢٠١٥-٢٠١٥/٢٠١٥- ٢٠١٦/٢٠١٦-٢٠١٧/٢٠١٨-٢٠١٨/٢٠١٩- وووووووووووووووووو ٢٠٢٣-٢٠٢٤	1--مادة الكهربية والمغناطيسية للمرحلة الاولى ٢-مادة الاطياف والجزئية للمرحلة الرابعة الى الان ٢٠٢٣-٢٠٢٤ ٣ - التدريس في مختبر البصريات 4- التدريس في مختبر الكهربية والمغناطيسية

#### الانتساب المهني او الجمعيات :

- كعضو للجنة الامتحانية للعام الدراسي ٢٠١٠-٢٠١١م
- كعضو للجنة الامتحانية للدراسات العليا للفصل الدراسي الاول للعام الدراسي ٢٠١١-٢٠١٢م
- كعضو في لجنة الاشراف على مختبرات الدراسات العليا للعام الدراسي ٢٠١١-٢٠١٢م
- كعضو للجنة الامتحانية للعام الدراسي ٢٠١١-٢٠١٢م
- كعضو في لجنة تطوير مختبرات الدراسات الأولية للعام الدراسي ٢٠١٢-٢٠١٣م
- كعضو للجنة الامتحانية للعام الدراسي ٢٠١٢-٢٠١٣م

- كعضو في لجنة تحديث احتياجات القسم من الاجهزة واللوازم للعام لدراسي ٢٠١٣-٢٠١٤ م
- كعضو للجنة الامتحانية للعام الدراسي ٢٠١٣-٢٠١٤ م
- كعضو للجنة الامتحانية للعام الدراسي ٢٠١٤-٢٠١٥ م
- رئيسة لجنة متابعة لجان القسم للعام الدراسي ٢٠١٤-٢٠١٥ م
- كعضو للجنة الامتحانية للعام الدراسي ٢٠١٥-٢٠١٦ م
- كعضو في لجنة متابعة المناهج الدراسية ٢٠١٥-٢٠١٦ م
- كعضو في لجنة الاشراف على مختبرات الدراسات العليا للعام الدراسي ٢٠١٨-٢٠١٩ م و٢٠٢٣-٢٠٢٤ م

#### المنشورات العلمية

#### • البحوث العلمية المنشورة

- ١- بحث "دراسة تأثير عدد حزوز المحرز في النقاط المنقولة خلال ليف بصري متعدد الانماط" منشور في مجلة كلية التربية الجامعة المستنصرية العدد ٣/بتاريخ ٢٠٠٧
- ٢- بحث "دراسة تأثير مواصفات الالياف البصرية على النقاط المنقولة باستخدام محرز حيود مع تغير الطول الموجي " منشور في مجلة كلية التربية الجامعة المستنصرية العدد ٦/بتاريخ ٢٠١٢
- ٣- بحث "تحضير ودراسة الخواص البصرية لكاشف (CU-SI) الضوئي" منشور في مجلة كلية التربية الاساسية الجامعة المستنصرية العدد ٨٠/المجلد ١٩ /بتاريخ ٢٠١٣
- ٤- بحث "دراسة تأثير الطول الموجي على المسافة بين الالياف البصرية" منشور في مجلة كلية التربية الجامعة المستنصرية عدد خاص بالمؤتمر العلمي الحادي والعشرين تحت شعار الفيزياء بوابة التقدم العلمي بتاريخ ٢٢-٢٣/٤/٢٠١٥

#### Effect of solvent polarity on the fluorescence properties of (Acridine) molecular

١ لمنشور في مجلة كلية التربية الاساسية الجامعة المستنصرية العدد ٨٩/المجلد ٢١/بتاريخ ٢٠١٥

٦- بحث

#### Effect of Solvent Polarity on the Quantum yield of (C17H19N3)

Journal of Multidisciplinary Engineering Science Studieds (JMESS) ISSN:2458-925X  
Vol.2 Issue 6,Jun -2016

المنشور في

٧-بحث

#### Study the Fluorescence Properties for (C14H14CLN3) Molecular and Effect of Solvent Polarity

Journal of Multidisciplinary Engineering Science and Technology (JMEST) ISSN:2458-9403 Vol.3 Issue 10 ,October - 2016.

المنشور في

٨-بحث

#### Effect of the number of Grooves of the distance between the optical fiber using a Wavelength of the window( $\lambda=850$ nm)

المنشور في مجلة كلية التربية الاساسية /الجامعة المستنصرية/المجلد ٢٣-العدد ٩٩- ٢٠١٧ تسلسل البحث ٥ الصفحة ٤٥-٥٤ العدد التاسع والتسعون ١

تشرين الاول ٢٠١٧ المجلد الثالث والعشرون.

٩-البحث

#### Study of the effect of the number of Grooves and specification Optical Fibers on the number of Point Transferred by using (60 Grooves Per mm) .

المنشور في مجلة الاطروحة /مجلة علمية محكمة/تصدر عن دار الاطروحة للنشر العلمي تسلسل البحث (٤) الصفحة ٥٧-٧٠ العدد الثاني عشر /السنة الثالثة/ تشرين

الاول /٢٠١٨ م ١٤٤٠هـ

١٠-بحث

#### Quality Assessment for Alpha and Beta Binaural Beats

IEEE

International Conference on Electrical , Communication , Electronics Instrumentation and Computing (ICECEIC)-2019.

المنشور في

١١-بحث

#### Broadband Cavity Enhanced Absorption Spectroscopy of thin Films of Haemoglobin

المنشور في مجلة كلية العلوم/الجامعة المستنصرية/في العدد الثاني من مجلد ٣٠ لسنة ٢٠١٩.

١٢-بحث

#### 12- A Statistical Analysis Algorithm for Brain Waves Quality Assessment

Journal of Mechanical Engineering Research and Developments

ISSN: 1024-1752 ,CODEN: JERDFO ,Vol. 43, No. 6, pp. 01-08 .21/8/2020.

١٣-بحث

#### 13- Investigating the Electronic Coefficients in Ne-Hg Mixtures: Comparing a Monte Carlo and Artificial Neural Network Model

14- Employment of DC Sputtering for Synthesizing Nano Cadmium Oxide for Sevoflurane Anesthetic Gas Sensor.

Materials Science Forum ,ISSN: 1662-9752, Vol. 1039, pp 406-415 © 2021 Trans Tech Publications Ltd, Switzerland .20/7/2021

تطوير المهارات:

- ١- المشاركة في ندوة (تلوث المياه والمعالجات المصاحبة ) في الجامعة المستنصرية /قسم التعليم المستمر في رئاسة الجامعة المستنصرية بتاريخ ٢٠١٦/٣/٢٧ عدد الكتاب ٦١٩ بتاريخ ٢٠١٦/٤/٣
- ٢- المشاركة في ندوة (رعاية البحث العلمي وعولمة المجالات والابحاث العلمية) في الجامعة المستنصرية / وحدة التعليم المستمر في كلية العلوم بتاريخ ٢٠١٦/٤/١٣ تاريخ نشر الكتاب ٢٠١٦/٤/٢٥
- ٣- المشاركة في ندوة (التوعية والتثقيف البيئي حول تلوث نهري دجلة والفرات ) في الجامعة المستنصرية /وحدة التعليم المستمر في كلية العلوم بتاريخ ٢٠١٦/٤/٢١ تاريخ نشر الكتاب ٢٠١٦/٥/٨
- ٤- المشاركة في ندوة (التلوث البيئي والطاقة المستدامة في العراق ) في الجامعة المستنصرية /وحدة التعليم المستمر في كلية العلوم المقامة على قاعة قسم علوم الجو بتاريخ ٢٠١٦/٥/١٨ تاريخ نشر الكتاب ٢٠١٦/٥/٢٥
- ٥- حضور ورشة العمل الاولى لتاهيل الخريجين في الجامعة المستنصرية /وحدة متابعة وتوضيف الخريجين /شعبة ضمان الجودة في كلية العلوم بتاريخ ٢٠١٦/٣/٣١ تاريخ نشر الكتاب ٢٠١٦/٤/٢٨ العدد ١٤٤
- ٦- حضور ورشة عمل في ندوة (معايير المختبر الجيد) في الجامعة المستنصرية وحة ضمان جودة المختبرات /شعبة ضمان الجودة وتقييم الاداء بتاريخ ٢٠١٦/٤/٣ عدد الكتاب ١٧٣ بتاريخ ٢٠١٦/٥/٢٢
- ٧- حضور ورشة عمل في ندوة في الجامعة المستنصرية وحة ضمان جودة المختبرات /شعبة ضمان الجودة وتقييم الاداء بتاريخ ٢٠١٧/٥/٣
- ٨- اقامة والقاء ورشة عمل في جامعة بغداد/كلية التربية للعلوم الصرفة /ابن الهيثم ورشة العمل المعنونة (كيفية استخدام برنامج Mendeley في كتابة البحث العلمي ) التي اقيمت في جامعة بغداد /كلية التربية للعلوم الصرفة /ابن الهيثم /قسم الفيزياء بالتعاون مع وحدة التعليم المستمر يوم الخميس المصادف ٢٠١٩-٤-١٨.
- ٩- اقامة والقاء المحاضرة في الجامعة المستنصرية/كلية العلوم/شعبة التعليم المستمر المحاضرة الموسومة ( استخدام برنامج اللاتيكس في كتابة البحوث والاطاريح) التي اقيمت في الجامعة المستنصرية/كلية العلوم/ المصادف في ٢٤-٤-٢٠١٩.
- ١٠- اقامة والقاء ورشة العمل في جامعة بغداد/كلية التربية للعلوم الصرفة /ابن الهيثم ورشة العمل المعنونة (كتابة وفهرست المراجع باستخدام برنامج ال End Note ) التي اقيمت في جامعة بغداد /كلية التربية للعلوم الصرفة /ابن الهيثم /قسم الفيزياء بالتعاون مع وحدة التعليم المستمر يوم الاحد المصادف ٢٠١٩-٥-١٢.
- ١١- اقامة والقاء الدورة التدريبية في جامعة بغداد/كلية التربية للعلوم الصرفة /ابن الهيثم الدورة التدريبية المعنونة (مقارنة استخدام برنامج Mendeley وبرنامج ادارة المراجع Reference Management في كتابة البحث العلمي ) التي اقيمت في جامعة بغداد /كلية التربية للعلوم الصرفة /ابن الهيثم /قسم الفيزياء بالتعاون مع وحدة التعليم المستمر يوم الخميس المصادف ٢٠١٩-٥-١٦.
- ١٢- المشاركة في العمل التطوعي والمتضمن زيارة الاقسام الداخلية وتقديم السلة الرمضانية بتاريخ ١١-٦-٢٠١٩ العدد (١٩١).
- ١٣- الاستمرار بالعديد من الاعمال التطوعية وبالإقامة والقاء الورش العملحتى الان ٢٠٢٣-٢٠٢٤.