

السيرة الذاتية

أ.م.د. احلام مجيد كاظم

الجامعة المستنصرية – كلية العلوم

Mobile: +9647809454538

Email: ahlamajad@uomustansiriyah.edu.iq

ملخص تعريفي:

1. تدريسيه في الجامعة المستنصرية كلية العلوم قسم الفيزياء , الاختصاص العام فيزياء , الاختصاص الدقيق معالجة اشارة رقمية .

الشهادات الدراسية:

1. دكتوراه فلسفة في الفيزياء معالجة اشارة رقمية -2016
2. ماجستير في الفيزياء \معالجه صور - 2009
3. بكوريوس علوم الفيزياء - 1993

الجوائز والتكريم الأكاديمي

4. عدد كبير من كتب شكر وتقدير من السيد رئيس الجامعه المستنصرية
5. عدد كبير من شهادات تقديرية ومشاركة في مؤتمرات كليه التربية الجامعة المستنصرية
6. عدد كبير من شهادات تقديرية ومشاركة في مؤتمرات في كليه العلوم الجامعة المستنصرية
7. مجموعة من شهادات تقديرية ومشاركة في مؤتمرات جامعة كربلاء كلية التربية للعلوم الصرفة
8. مجموعة من شهادات تقديرية ومشاركة في مؤتمرات عالمية في الهند واندونيسيا وماليزيا

الخبرة الأكاديمية والتدريس:

1. تدريس مادة معالجة الصور لطلبة الدراسات العليا الماجستير ولمدة سنتين(2023-2024 و 2024-2025).
2. الاشراف على اطروحتين دكتوراة و4 رسائل ماجستير
3. المشاركة كعضو لجنة في مناقشات اطاريح الدكتوراة عدد 4 ورسائل ماجستير عدد 5
4. المشاركة في لجان الاستلال العلمي الورقي والالكتروني للبحوث والاطاريح والرسائل في قسم الفيزياء
5. عضو لجنة الاستلال العلمي الالكتروني في القسم
6. رئيس لجنة ابن سينا لادارة الموقع الالكتروني لقسم الفيزياء
7. عضو في اللجنة الامتحانية في القسم
8. تدريس مادة معالجة صور طبية نظري وعملي للمرحلة الرابعة فرع الفيزياء الطبية للفصل 1و2 لمدة سنتين(2023-2024 و 2024-2025).
9. تدريس مادة الحاسبات نظري وعملي للمرحلة الأولى للفصل 1و2 لمدة 5 سنوات وبلغة البرمجة فجوالم بيسك.
10. تدريس مادة الحاسبات نظري وعملي للمرحلة الأولى للفصل 1و2 لمدة 3 سنوات لبرامج الاوفس (الاكسل والورد والبور بوينت).
11. تدريس مادة الحاسبات (لغة البرمجة ماتلاب) نظري وعملي للمرحلة الثانية للفصل 1و2 ولمدة 8 سنوات
12. تدريس مادة مختبر التحليل العددي المرحلة الثانية بلغة البرمجة ماتلاب
13. تدريس مختبر الحاسوب المرحلة الثانية وبلغة البرمجة ماتلاب وفجوالم بيسك
14. تدريس مختبر الكهرباء المرحلة الأولى لمدة سنتين
15. تدريس مختبر الميكانيك المرحلة الأولى لمدة سنتين
16. تدريس مختبر الفيزياء العامة المرحلة الأولى 10 سنوات
17. تدريس مختبر المواد الصلبة المرحلة الرابعة لمدة 4 سنوات
18. الفاء عدد كبير من الورش العلمية في التخصص العام والدقيق بشكل دوري سنويا
19. المشاركة في عدد من لجان جرد للاجهزة المختبرية وكذلك اللجان العلمية في قسم الفيزياء
20. لجنة جرد الاثاث في قسم الفيزياء 2015-2016
21. لجنة مناقشة بحوث التخرج في قسم الفيزياء 2019-2020 و 2020-2021
22. لجنة جرد التعليم الالكتروني قسم الفيزياء 2020-2021

23. لجنة الارشفة الالكترونية في قسم الفيزياء 2020-2021
24. دوره طرائق التدريس الجامعة المستنصرية
25. دوره تطوير المهارات في استخدام الحاسبة IC3 وحدة الحاسبة في كلية العلوم وكلية التربية

الخبرة العلمية

1. تقييم لرسائل الماجستير واطاريج الدكتوراه في كلية العلوم وكلية التربية
2. تقييم علمي لعدد كبير من البحوث العالمية في مجلات سكوبس
3. تقييم علمي لبحوث في عدد من مجلات الاكاديمية العراقية
4. تقييم علمي لعدد كبير من بحوث مؤتمرات سكوبس اقيمت من قبل جامعات عراقية وصينية

الانتساب المهني او الجمعيات:

المنشورات العلمية

نشر عدد منم بحث في مجلات داخل العراق قسم منها نشرت في مؤتمرات علمية ونيل شهادات تقديرية لنشرها .
نشر عدد من بحوث خارج العراق (اليابان ,فرنسا, الهند و ماليزيا). (البحوث مدونة في الجدول ادناه في نسخة الانكليزية).

Curriculum Vitae

Dr. Ahlam M. Kadhim

Mustansiriya University - College of Science

Mobile: +9647809454538

Email: ahlamajead@uomustansiriyah.edu.iq

INTRODUCTORY SUMMARY

Teaching Doctor in the Department of Physics, general specialization in Physics, precise specialization, digital signal processing.

ACADEMIC CERTIFICATES:

9. Ph.D. Physics Digital Signal Processing -2016
10. Master's degree in Physics / Image Processing - 2009
11. BSc in Physics - 1993

Academic Awards and Honors:

5. 10 letters of thanks and appreciation from the president of Mustansiriya University
6. 6 certificates of participation in conferences of the College of Education, Mustansiriya University
7. 7 certificates of participation in conferences of the College of Science, Mustansiriya University
8. Certificates of participation in the conferences of the University of Karbala for Pure Sciences College Education.

Academic and teaching experience:

1. Teaching Image Processing to Master's degree graduate students for two years (2023-2024 and 2024-2025).
2. Supervising two doctoral theses and four master's theses.
3. Participating as a committee member in the discussions of four doctoral theses and five master's theses.
4. Participation in the paper and electronic scientific citation committees for research, theses, and dissertations in the Physics Department.
5. Member of the electronic scientific citation committee in the department.
6. Chair of the Ibn Sina Committee for managing the Physics Department website.
7. Member of the department's examination committee.
8. Teaching Medical Image Processing, both theoretical and practical, for fourth-year students in the Medical Physics Department for semesters 1 and 2 for two years (2023-2024 and 2024-2025).
9. Teaching Computer Science, both theoretical and practical, for first-year students in semesters 1 and 2 for five years, using the Visual Basic programming language.
10. Teaching Computer Science, both theoretical and practical, for first-year students in semesters 1 and 2 for three years, using Office programs (Excel, Word, and PowerPoint).
11. Teaching Computer Science (MATLAB programming language) theoretical and practical courses for the second stage, first and second semesters, for eight years.
12. Teaching the Numerical Analysis Laboratory course, second stage, using the MATLAB programming language.
13. Teaching the Computer Science Laboratory, second stage, using the MATLAB programming language.
14. Teaching the Electricity Laboratory, first stage, for two years.
15. Teaching the Mechanics Laboratory, first stage, for two years.
16. Teaching the General Physics Laboratory, first stage, for ten years.
17. Teaching the Solid-State Laboratory, fourth stage, for four years.
18. Participation in several inventory committees, laboratory equipment, and scientific committees in the Physics Department.
19. Furniture inventory committee in the physics department 2015-2016

20. Committee to discuss graduation research in Physics Department 2019-2020 and 2020-2021
21. E-Learning Inventory Committee, Physics Department 2020-2021
22. Electronic Archiving Committee in Physics Department 2020-2021
23. Teaching methods course at Mustansiriya University
24. A course to develop skills using the IC3 computer, the computer unit in the Science College, and the Education College

Academic Experience

1. Evaluation of master's theses and doctoral dissertations in the College of Science and the College of Education
2. Scientific evaluation of a large number of international research papers in Scopus journals
3. Scientific evaluation of research papers in several Iraqi academic journals
4. Scientific evaluation of a large number of Scopus conference papers held by prestigious Iraqi universities

Professional affiliation or associations:

Publishing many research papers in academic journals inside Iraq, some of which were published in scientific conferences, and receiving certificates of appreciation for their publication. Many research papers have been published outside Iraq (Japan, France, India, and Malaysia).

index	Search Name	Publisher	Number and date	Participants
1	Removing aggregate noise from musical audio signals using an improved mean filter	Journal of College of Education	2011, Volume , Issue 1 Pages 285-301	Ahlam M. Kadum and Ali Abid Dawood. Al-Zuky
2	Study the clarity of writing different color on a white board in the case of weak lighting	Al-Mustansiriyah Journal of Science	2010, Volume 21, Issue 5, Pages 70-78	Ahlam M. Kadum and Ali Abid Dawood. Al-Zuky
3	Reduction of aggregate noise from the speech signal using an improved mean filter	Al-Mustansiriyah Journal of Science	2010, Volume 21, Issue 2, Pages 47-59	Ahlam M. Kadum and Ali Abid Dawood. Al-Zuky
4	Studying the effect of text color on its clarity in good, uniform lighting	Al-Mustansiriyah Journal of Science	2010, Volume 21, Issue 5, Pages 11-19	Ahlam M. Kadum
5	Study The Effect of Lightness on The Good Vision of Written text in the class room	Al-Mustansiriyah Journal of Science	Vol. 21, No 6, 2010	Ali A. D. Al-Zuky, and Salema S. Salman Ahlam M. Kadhum
6	Study Text Image Resolution Using Soble Operator	Al-Mustansiriyah Journal of Science	Vol. 21, No 6, 2010	Ahlam M. Kadhum , Farah Jawad Kadhum and Ban Sabah
7	Studying the statistical properties of the edge areas and the homogeneous areas of the image captured using a laptop camera in the presence of a glass barrier	Journal of College of Education	2011, Volume , Issue 3, Pages 74-89	Ahlam M. Kadhum

8	Optimizing photos taken under different lighting conditions	Al-Mustansiriyah Journal of Science 18	2012, Volume 23, Issue 1, Pages 107-1	Ahlam M. Kadhum
9	Proposal Technique to hide Secret Color image in audio signal	Journal of College of Education	2016, Volume , Issue 3, Pages 149-164	Ahlam M. kadum , Jamal Nasir
10	Image Hiding Using Lifting Wavelet Transform	INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENTIFIC & ENGINEERING RESEARCH,	VOLUME 7, ISSUE 4, APRIL-2016 ISSN 2229-5518	Dr.Ahlam Mejeed Kadum Dr. Saad Najim Al-Saad
11	Hiding Technique in Frequency Domain	International Journal of Advanced Research in Computer Science and Software Engineering	Volume 6, Issue 4, April 2016 ISSN: 2277 128X	Dr.Ahlam Mejeed Kadum Dr. Saad Najim Al-Saad
12	Speech Steganography System Using Lifting Wavelet Transform	International Information Institute	2016 - Volume 19.Number 10(B).pp.4633-4638	Dr.Ahlam Mejeed Kadum Dr. Saad Najim Al-Saad
13	Hiding Information Using different lighting Color images	IOP Publishing IOP Conf. Series: Journal of Physics:	Conf. Series 1003 (2018) 012123 doi :10.1088/1742-6596/1003/1/01212	AhlamMajeed1 Rash Awad Salema S Salman
14	Transform Infra- Red Image Using Discrete Wavelet Function	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	2019 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 571 012114	Basaad Hadi and Ahlam M. Kadhim
15	Enhancement CT Scan Image and Study Electronic, Structural and Vibrational Properties of Iobenguane	Iraqi Journal of Physics (IJP)	2021/2/27, VOL 19 NO 48 (2021)	Ahlam M. Kadhim, Huda M. Jawad
16	Studying Audio Capacity as Carrier of Secret Images in Steganographic System	Iraqi Journal of Physics (IJP)	2021VOL 19 NO 49 (2021)	Ahlam M. Kadhim, Huda M. Jawad
17	Design Carbon Nanotubes Drug Delivery to Transport Adrenaline Medication	Conference: 2019 12th International Conference on Developments in eSystems Engineering (DeSE)	October 2019 DOI: 10.1109/DeSE.2019.00133	Ahlam M. Kadhim, Huda M. Jawad
18	Proposed Technique for Encryption JPG and BMP Images	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering,	2020/6/1 Volume 871, The First International Conference of	Ahlam Majeed Kadhim , Shaimaa H. Abd muslim and Huda M. Jawad
19	Hiding Information Using different lighting Color images	Journal of Physics: Conference Series	2018, Vol;1003 , Isu;1003	Ahlam Majeed , Salema S Salman Rash Awad

20	enhancement ir image using a wavelet coefficients and histogram equalization	Journal of Engineering Science and Technology	Vol. 16, No. 3 (2021) 1962 - 1976	AHLAM MAJEAD, BASAAD HADI
21	Heart disease detection using CNN algorithms based on deep learning models	AIP Conference Proceedings	<i>AIP Conf. Proc.</i> 3264, 040028 (2025)	Corresponding Author Ahلام M. Kadhim and Hazim G. Daway
22	Optical Recognition System and Evaluation the Transfer of Alex Net	4 th International Scientific Conference of Engineering Sciences and Advanced Technologies	Volume 2830, Issue 1, 17 July 2023	Ahلام M. Kadhim
23	Enhancement of Microscopy Images by Using a Hybrid Technique Based on Adaptive Histogram Equalisation and Fuzzy Logic	International Journal of Intelligent Engineering and Systems	Vol.16, No.1, 2023	Hind A. majeed, Ahلام M. Kadhim, Hazim G. Daway
24	Optical Microscopy Images Enhancement using YCbCr Color Space based on Nonlinear Mapping.	<i>Al-Mustansiriyah Journal of Science</i>	Vol.34. No.4 (2023): 148-153.	Majeed, Hind A., Ahلام M. Kadhim, and Hazim G. Daway.
25	Optical Recognition System of Non-Dotted Arabic Letters	Iraqi Journal of Science	2024, <i>Vol. 65, No. 5, pp: 2749-2760</i>	Ahلام M. Kadhim*, Huda M. Jawad, Farah Jawad Kadhum, Ali A. Al-Zuky
26	Low-Lightness Image Enhancement Using HSV Color-Based on DCP with Color Restoration and Lightning Stretch	Lecture Notes in Networks and Systems	Conference paper First Online: 17 August 2024 pp 321–330	A., Ahلام M. Kadhim, and Hazim G. Daway.
27	Heart Diseases Classification by ECG Trace Images Using Deep Learning	Lecture Notes in Networks and Systems	Conference paper First Online: 17 August 2024 pp 548–558	A., Ahلام M. Kadhim, and Hazim G. Daway.