



## **Curriculum Vitae**

### **Prof. Ali Abid Dawood Al-Zuky**

**Address: Mustansiriyah University/College of Science/ Department of Physics**

**Mobile: +964 0000**

**[prof.alialzuky@uomustansiriyah.edu.iq](mailto:prof.alialzuky@uomustansiriyah.edu.iq)**

#### **Web Sites:**

<https://scholar.google.com/citations?user=pEFKl5IAAAAJ&hl=en>

<https://alialzuky.wordpress.com/2016/02/20/21/>

[https://www.researchgate.net/profile/A\\_Al-Zuky](https://www.researchgate.net/profile/A_Al-Zuky)

<https://uomustansiriyah.academia.edu/ProfAliAlZuky>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55179030900>

<https://orcid.org/0000-0002-3087-3908>

<https://uomustansiriyah.edu.iq/e-learn/profile.php?id=480>

#### **Personal information**

1. Gender: Male.
2. Place and date of birth: Baquba 1/1/1968.
3. Nationality, Citizenship, and religion: Arab / Iraqi / Muslim
4. Marital status: Married
5. Work Address: Mustansiriyah University/ College of Science - Department of Physics.
6. Job Title: Teaching title Professor
7. Specialization: Physics/ Electro-optics
8. Last Certificate: Ph.D./Iraq / 4-1-1999.
9. Date of first appointment: 10-3-1996
10. Date of Obtaining the last scientific title: 30-9- 2009.

## **Career Positions:**

Head of Physics Department for four years 1/4/2012 - 24/4/2016

## **Academic Achievement:**

□ Ph.D. in Physics / Digital Image Processing, from Physics Department/ College of Science/ University of Baghdad, 4-1-1999.

Thesis Title: "Quantitative analysis of Synthetic aperture radar (SAR) Images"

□ MSc. in Physics/ Digital Image Processing, from Physics Department/College of Science/ University of Baghdad, 1-12-1993.

Thesis title: " Cosine transform coding technique for image data compression"

□ BSC in Physics, from Department of Physics /College of Science/ Mustansiriyah University, 1990.

## **Scientific, Educational and Academic Skills and Experience:**

- Educational rehabilitation course (teaching methods) College of Education, Mustansiriyah University 2002.
- Computer course for scientific promotions / Department of Computers University of Mustansiriya 2003.
- Teaching in the laboratories of the physics department (mechanics and properties of matter, electrical, optics, atomic physics, thermodynamics, electronic, computers, numerical analysis.(
- Teaching theoretical subjects for elementary studies (general mechanics, material properties, sound and wave motion, mathematical numerical analysis, electromagnetism, special mathematical functions, differential equations, variables and nodal functions, optics) and postgraduate studies (numerical analysis, advanced optics, advanced mathematics, digital image processing.(
- Supervising postgraduate students ( 37 MSc. projects and 17 PhD. projects) in fields of physics, computers, computer engineering and medical physics.
- Published more than 150 papers in scientific journals and in various local and international scientific conferences.

- For his research activities since 2019 the number of 225 global citations and has H-index = 8 and i10-index = 7 according to the data source Google Scholar see the link above, and in Scopus H-index = 2
- Participation in scientific forums through participation in many local and international scientific conferences.
- Received awards for Science Day from the Ministry of Higher Education and Scientific Research for the years 2011 and 2012 and Education Award for Science in 2013.
- Obtained 2 patents:

First: "Use the camera zoom factor to guess the ranges of objects and dimensions" on 29/1/2013.

Second: "A new innovative method for calculating the refractive index of liquids using digital image processing techniques" on 6/4/2015

- Books and published dozens of scientific and educational articles, political, social and intellectual in dozens of newspapers, magazines and websites.
- Fluent in English and Arabic.
- Fluent in using computer, Windows, Office and programming in the languages Visual Basic, Delphi and Matlab.
- He has more than (25) certificates of appreciation for his scientific and cultural achievements.
- He has more than (45) books of thanks and appreciation for his scientific achievements.

عنوان الرسالة : " ضغط بيانات الصور الرقمية باستخدام تقنية تحويلية جيب التمام "

### المهارات والخبرات العلمية والتربوية والاكاديمية:

- دورة التاهيل التربوي (طرائق تدريس) كلية التربية الجامعة المستنصرية 2002.
- دورة الحاسوب للترقيات العلمية/ قسم الحاسبات الجامعة المستنصرية 2003.
- التدريس في مختبرات قسم الفيزياء ( الميكانيك وخواص المادة، الكهربائية، البصريات، الفيزياء الذرية، الثرموداينميك، الالكترونيك، الحاسبات، التحليل العددي).
- تدريس المواد النظرية للدراسات الاولى ( الميكانيك العامة، خواص المادة والصوت والحركة الموجية، رياضيات التحليل العددي، الكهرومغناطيسية، الدوال الرياضية الخاصة، معادلات تفاضلية، المتغيرات والدوال العقدية، بصريات) والدراسات العليا(التحليل العددي، البصريات المتقدمة، الرياضيات المتقدمة، معالجة الصور الرقمية).
- اشراف على مشاريع تخرج طلاب دراسات عليا ( 37 طالب ماجستير – 17 طالب دكتوراه) بتخصصات الفيزياء والحاسبات وهندسة الحاسبات والفيزياء الطبية.
- اشراف على طلاب مشاريع تخرج البكلوريوس المرحلة المنتهية بتخصصات الفيزياء .
- نشر اكثر من 146 بحث في مجلات علمية وفي مؤتمرات علمية محلية وعالمية متعددة.
- لنشاطاته البحثية منذ عام 2019 عدد 222 استشهاد عالمي وله درجة H-index=8 و i10-index=7 وفقا مصدر البيانات كوكل سكولر google scholar في الرابط اعلاه . وفي سكوبس H-index=2
- المشاركة في المحافل العلمية من خلال المشاركة في العديد من المؤتمرات العلمية المحلية والعالمية .

- حصل على جوائز ليوم العلم من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي للاعوام 2011 و 2012 وجائزة التعليم للعلوم في 2013 .
- حصل على براءات الاختراع عدد (2):  
الاولى : "استخدام عامل تكبير الكاميرا لتخمين مديات الاجسام وابعادها " في 2013 /1/29  
الثانية: "طريقة مبتكرة جديدة لحساب معامل انكسار السوائل باستخدام تقنيات معالجة الصور الرقمية" في 2015/4/6
- كتب ونشر العشرات من المقالات العلمية والتربوية السياسية والاجتماعية والفكرية في العشرات من الصحف والمجلات ومواقع النت.
- يجيد اللغة الانكليزية والعربية.
- يجيد استخدام الحاسوب والويندوز والأوفس والبرمجة بلغات الفيجوال بيسك والدلفي والماتلاب.
- له اكثر من (25) من الشهادات التقديرية لانجازاته العلمية والثقافية.
- له اكثر من (45) من كتب الشكر والتقدير لانجازاته العلمية .

### Ministerial and University Committees:

- Member of the Committee on Promotions at the Faculty of Science University of Mustansiriya as a representative of the Department of Physics 23/10/2011, and currently a member of the Committee on Promotions in the Iraqi Commission for Computers and Informatics.
- Member of the Preparatory Committee program committee member in 25 global conferences.
- Chairman of the Committee to test the validity of teaching for the academic year 2018-2019 at the Faculty of Science University of Mustansiriya.
- Member of many university and ministerial committees.
- Scientific evaluator for dozens of local and international scientific journals and institutions.

### Membership of university and ministerial committees, including:

1. Member of the Committee of the Ministry of Education to create a master's study of the Department of Physics Faculty of Science University of Kufa 15/4/2008.
2. Member of the Committee of the Ministry of Education to create a doctoral study of the Department of Computers Faculty of Science University of Babylon 29/5/2008.
3. Member of the Scientific Committee (the first scientific conference of the technologies of remote sensing and digital image processing College of Science / University of Baghdad, 11-12 November 2012).
4. Member of the Central Committee on Science Day, Ministry of Higher Education and Scientific Research in 2013.
5. Member of the Innovations Committee for Pure Sciences, Ministry of Higher Education and Scientific Research, 18/3/2013.
6. Member of the committees of the Ministry of Education Center for Research and Development to evaluate the participants 22/4/2013.
7. Member of the committees of the Ministry of Education Center for Research and Development to evaluate the posts 15/5/2013.

**Reviewer of many local and international scientific journals and institutions:**

- 1. Reviewer in Optical Engineering- US SPIE 2012.**
- 2. Scientific evaluator for scientific research Wasit University 2/2/2012.**
- 3. Scientific evaluator of scientific research for promotion University of Babylon 26/4/2012**
- 4. Scientific evaluator of scientific research University of Baghdad College of Pharmacy 25/6/2012**
- 5. Scientific Reviewer of Scientific Research, Al-Nahrain University, Faculty of Medicine, 3/7/2012**
- 6. Scientific evaluator of scientific research Baghdad University Iraqi Journal of Science 2/9/2012**
- 7. Scientific evaluator of scientific research for promotion University of Babylon 25/2/2013.**
- 8. Scientific evaluator for scientific research Baghdad University Iraqi Journal of Science 7/5/2013.**
- 9. Scientific evaluator to evaluate the doctoral thesis Mustansiriya University - College of Education 7/5/2013.**
- 10. Scientific evaluator of the master thesis Iraqi Commission for Computers and Informatics 29/7/2013.**
- 11. Scientific evaluator of scientific research for promotion Maysan University 1/9/2013**
- 12. Scientific evaluator of scientific research for promotion University of Baghdad Education Ibn al-Haytham 25/2/2014.**
- 13. Scientific evaluator of scientific research for promotion Maysan University 23/10/2014.**
- 14. Evaluation of the methodology book University of Baghdad 20/11/2014.**
- 15. Scientific evaluator of the thesis of the University of Technology - Department of Laser Engineering and Optical Electronics 17/5/2015.**
- 16. Scientific evaluator of the thesis of the University of Technology - Department of Laser Engineering and Optical Electronics 5/7/2015.**

**Completed Theses: (Master and PhD)  
Master Theses (37) as below:**

**اللجان الوزارية والجامعية :**

- عضو في لجنة الترقبات في كلية العلوم الجامعة المستنصرية كممثلا عن قسم الفيزياء 2011/10/23 , وحاليا عضو لجنة ترقبات في الهيئة العراقية للحاسبات والمعلوماتية.
- عضو في لجنة تحضيرية program committee member في 25 مؤتمر عالمي.
- رئيس لجنة اختبار صلاحية التدريس للعام الدراسي 2018-2019 في كلية العلوم الجامعة المستنصرية.
- عضو في العديد من اللجان الجامعية والوزارية.
- مقيم علمي لعشرات المجلات والمؤسسات العلمية المحلية والعالمية.

الاطاريح المنجزة : (الماجستير والدكتوراه)  
رسائل الماجستير وعددها (37) كما في ادناه :

1. " ECG Signal recognition and compression using Discrete cosine transform DCT " مستنصرية/ كلية طب اليرموك 2001.
2. " Segmentation of coherent objects " مستنصرية/ كلية العلوم/ قسم الفيزياء 2001.
3. " Digital filter for speckle noise reduction " مستنصرية/ كلية العلوم/ قسم الفيزياء 2001.
4. " التحليل الكمي للضوضاء في أنظمة التصوير الفوتوني " بغداد/ كلية التربية بنات/ قسم الفيزياء 2001.
5. " تقنيات محورة لتحسين وتصنيف الصور الحرارية " مستنصرية/ كلية العلوم/ قسم الفيزياء 2002.
6. " Studying properties of X-ray images " مستنصرية/ كلية العلوم/ قسم الفيزياء 2002.
7. " دراسة فيزيائية ضوضاء الصور الرقمية " مستنصرية/ كلية العلوم/ قسم الفيزياء 2003.
8. " Edge detection in IR image by using digital filters " مستنصرية/ كلية العلوم/ قسم الفيزياء 2003.
9. " Comparisons between different method of satellite merge resolution " بغداد/ كلية تربية ابن الهيثم/ قسم الفيزياء 2003.
10. " تحسين صور الموجات فوق الصوتية لازالة تاثير الضوضاء التشاكية " مستنصرية/ كلية العلوم / قسم الفيزياء 2004.
11. " أنظمة التمييز الصوتي وتمييز الكلام " مستنصرية/ كلية العلوم / قسم الفيزياء 2004.
12. " ازالة الضوضاء الجمعية من الصور الملونة باستخدام طريقة المربعات الصغرى لتقريب المنحنيات " بغداد/ كلية التربية ابن الهيثم/ قسم الفيزياء 2004.
13. " اعتماد خوارزمية التربيعات الصغرى الخطية والكاوسية في تحديد الحافات في الصور الرقمية " بابل/ كلية العلوم/ قسم الفيزياء 2005.
14. " Edge detection for digital image based on linear and Gaussian fitting function " مستنصرية / كلية العلوم/ قسم الفيزياء 2005.
15. " تقنيات محسنة لتخمين الحدة في الصورة بالاعتماد على كشف الحافات " مستنصرية / كلية العلوم/ قسم الفيزياء 2005.
16. " Compression of digital image information using discrete wavelet transform and vector quantization " مستنصرية/ كلية العلوم/ قسم الحاسبات 2005.
17. " Additive noise reduction from color images using fizzy filters " مستنصرية/ كلية الهندسة/ قسم هندسة الحاسبات والبرامجيات 2005.
18. " دراسة التشوهات التي تسببها عملية ازالة الضوضاء الجمعية من الصور الرقمية " مستنصرية/ كلية العلوم/ قسم الفيزياء 2006.
19. " تجزئة الصور الرقمية بواسطة الخوارزميات الجينية " مستنصرية/ كلية العلوم/ قسم الفيزياء 2006.
20. " دراسة جودة الصور التلفزيونية لقنوات البث التلفزيوني الارضي " مستنصرية/ كلية العلوم/ قسم الفيزياء 2008.
21. " دراسة جودة الصور التلفزيونية لقنوات البث التلفزيوني الفضائي " مستنصرية/ كلية العلوم/ قسم الفيزياء 2009.
22. " اختزال الضوضاء من الاشارات الصوتية باستخدام المرشحات الرقمية المحسنة " مستنصرية/ كلية العلوم/ قسم الفيزياء 2009.
23. " اخفاء البيانات في الصور الرقمية باستخدام طريقة استبدال البث الاقل اهمية " مستنصرية/ كلية العلوم/ قسم الفيزياء 2009.
24. " تحليلات تباين واضائية الصورة لشروط الاضاءة المختلفة " مستنصرية/ كلية العلوم/ قسم الفيزياء 2009.
25. " TV-Satellite image analysis and quality estimation " جامعة النهرين كلية العلوم قسم الحاسبات 2009.
26. " Abalienating information for digital using analogue circuit " مستنصرية/ كلية العلوم/ قسم الفيزياء 2010.
27. " Analytical processing for different optical sources for cell phone digital camera photos " مستنصرية/ كلية العلوم/ قسم الفيزياء 2010.
28. " Estimate the best text board vision in classroom " مستنصرية/ كلية العلوم/ قسم الفيزياء 2011.
29. " Objects Distance Estimation Using Image Processing technique based on Laser Pointers " مستنصرية/ كلية العلوم/ قسم الفيزياء 2011.
30. " Analysis of images captured by camera phones at different lighting conditions " مستنصرية/ كلية العلوم/ قسم الفيزياء 2011.
31. " دراسة الضوضاء الجمعية وتحديد افضل المرشحات لاخترالها وتحديد افضل المرشحات لاخترالها من الصور الرقمية " مستنصرية/ كلية العلوم/ قسم الفيزياء 2011.

32. "New approach to estimate object distance and dimensions based on camera scene model" مستنصرية/ كلية العلوم/ قسم الفيزياء 2012
33. "Estimating mathematical model to measure optical visual acuity based on image processing algorithms" مستنصرية/ كلية العلوم/ قسم الفيزياء 2013
34. "Study the aerosol optical depth and visibility in Baghdad city using digital image processing techniques" مستنصرية/ كلية العلوم/ قسم الفيزياء 2014.
35. "تحديد مديات الاجسام وابعادها الغاطسة في الماء باستخدام تقنيات معالجة الصور الرقمية وتحديد موديل رياضي لمعامل انكسار السوائل الشفافة" مستنصرية/ كلية العلوم/ قسم الفيزياء 2015
36. "تمييز الارقام والكشف الالي للوحة تسجيل السيارة" الجامعة المستنصرية/ كلية العلوم/ قسم الفيزياء 2016.
37. "Study the Objects Motion Effects on Optical Vision for Scene with Fixed Background" شيماء حسن كافي " الجامعة المستنصرية/ كلية العلوم/ قسم الفيزياء 2019

اطراح الدكتوراه وعددها (17) كما في ادناه:

1. "Studying some of the nonlinear effects in fiber laser" المستنصرية/ كلية العلوم/ قسم الفيزياء 2006.
2. "دراسة الضوضاء المرافقة لصور البث التلفزيوني الارضي وطرق تقليل تاثيرها." المستنصرية/ كلية العلوم/ قسم الفيزياء 2006.
3. "Study of TV-satellite image and analysis of their associated noise in the digital receiver system." المستنصرية/ كلية التربية/ قسم الفيزياء 2006.
4. "استخدام خوارزميات العمليات الهندسية للصور الثابتة" المستنصرية/ كلية العلوم/ قسم الفيزياء 2006.
5. "A study of simulation of the motion and orientation of the moving object by using moving images" المستنصرية/ كلية العلوم/ قسم الفيزياء 2006.
6. "Speeding up fractal color image compression using moment features" المستنصرية/ كلية العلوم/ قسم الفيزياء 2007.
7. "Enhancement of Color Images captured at Different Lighting Conditions" المستنصرية/ كلية التربية/ قسم الفيزياء 2011.
8. "A Study of Diurnal Variation of Solar Radiation Over Baghdad City" المستنصرية/ كلية العلوم/ قسم الفيزياء 2011.
9. "Object motion analysis using digital image processing" المستنصرية/ كلية العلوم/ قسم الفيزياء 2011.
10. "Optical image analysis for the underwater target" المستنصرية/ كلية العلوم/ قسم الفيزياء 2013.
11. "Study digital image fusion techniques based on contrast and correlation measures" المستنصرية/ كلية العلوم/ قسم الفيزياء 2014.
12. "Under water images enhancement and classification for moving objects". المستنصرية/ كلية العلوم/ قسم الفيزياء 2016.
13. "Analysis Study of the Capture images under Low Lightness" المستنصرية/ كلية العلوم/ قسم الفيزياء 2016.
14. "Modified Hopfield neural network classification algorithm for satellite images" University of science, Malaysia 2016
15. "Illumination Conditions and Enhancement for Different color Movi-Image Analysis" رشا عواد عيطان الجامعة المستنصرية/ كلية العلوم/ قسم الفيزياء 2017.
16. "مرتضا فانز سلطان" Fabrication and spectroscopic study of a surface plasmon resonance (SPR) based on metal-nanoparticles optical fiber sensor الجامعة المستنصرية/ كلية العلوم/ قسم الفيزياء 2017.
17. "سارة حسين علي" : Using Image Processing Approaches to Determine the Transparency and Viscosity of Liquids " الجامعة المستنصرية/ كلية العلوم/ قسم الفيزياء 2019.

## البحوث المنشورة

وعددها اكثر من (146) كما في ادناه:

والرابط التالي فيه العديد منها بصيغة pdf:

<https://alialzuky.wordpress.com/2016/02/20/21/>

1. "تصنيف الصور الحرارية"، مجلة كلية التربية، العدد 5، 2002.
2. "Modify additive lees filter by using circular smoothing window" Journal Of College Of Education، العدد 6، 2002.
3. "Anew measure for degree of coherence for laser speckle pattern" Al-Mustansiriyah J.Sci. العدد 3، المجلد 13، 2002.
4. "Digital filters for hit noise reduction in some X-ray imaging systems". Al- Mustansiriyah J. Sci العدد 4، المجلد 13، 2002.
5. "Speckles noise reduction using non-adaptive filters" Al- Mustansiriyah J. Sci. العدد 4، المجلد 13، 2002.
6. "ازالة الضوضاء الكاوسية من الصور الحرارية" الجامعة المستنصرية-مجلة العلوم، مجلد 14، العدد 1، 2003.
7. " Speckle Reduction Using Circular Frost's Filter Window" Al- Mustansiriyah J. Sci. العدد 1، المجلد 14، 2003.
8. "SAR Image Compression Using Adaptive DCT Coding Technique". technology ،Engineering & journal scientific published by university of technology العدد 3، المجلد 22، ISSN-6811، 2003، 6900.
9. " Reducing blackness distortion in inverse discrete cosine transform (IDCT)image". AL- Mustansiriya J. Sci .، العدد 1، المجلد 14، 2003.
10. "-Determine X-ray image edges using adaptive least square regression technique" Al- Mustansiriyah J. Sci.، العدد 3، المجلد 15، 2004.
11. "Characteristics of film grain noise images" Al- Mustansiriya J. Sci .، العدد 2، المجلد 15، 2004.
12. " SAR SPECKLE SIMULATION" University of Baghdad, College of Science, Iraqi, Journal of Physics، العدد 1، المجلد 45، 2004.
13. "Analysis comparison using satellite channel images" L- Mustansiriya J. Sci .، العدد 3، المجلد 16، 2005.
14. "Color images edge detection using Gaussian fitting function" ،مجلة كلية التربية، العدد 1، 2007.
15. "Text Hiding Technique in Digital Image" Al- Mustansiriya J. Sci .، العدد 4، المجلد 18، 2007.
16. "تقييم جودة الصور وحدتها (تباينها) بالاعتماد على حساب المعدل والانحراف المعياري لمناطق الحافات." Journal Of College Of Education computer science، العدد 3، 2007.
17. "Using exponential fitting function for color digital image edges detection" مجلة كلية التربية العدد الاول، 2007.
18. "خوارزمية تحديد لقطات الفصل بين المشاهد الفيديوية بالاعتماد على نسب عدد العناصر التي حصل فيها التغير بين اللقطات المتتالية." Journal Of College Of Education ، العدد 3، 2008.
19. "Colour Image Noise Reduction Using Fuzzy Filtering". Journal of Engineering and Development ، العدد 2، المجلد 12، ISSN-7822-1813، 2008.
20. "Enhancement of isolated –word recognition system" Journal of college education ، العدد 3، 2008.
21. "دراسة تحليلية للخطأ الناتج من التحويل العكسي لعمليات التدوير وتغيير المقياس الهندسية في الصور الرقمية." Journal Of College Of Education العدد الثالث، 2008.
22. "Least square line fitting filter for additive image noise suppression" AL- Mustansiriya J. Sci .، العدد 8، المجلد 19، 2008.
23. "Filtering the corrupted image by different rate of Gaussian noise" Journal Of the College of Education، basic العدد 56، ISSN-7467-1815، 2009.
24. "Evaluate the quality of satellite image depending on the correlation" 2009 International conference on multimedia, signal processing and communication technologies (IMPACT) p174.
25. "تقنيات تخمين قيمة التباين لصور مختلفة الإضاءة." مجلة ابن الهيثم للعلوم الصرفة والتطبيقية، المجلد 22، العدد 4، ISSN-1609، 2009، 4042.

26. "Edge detection using circular sliding window" ,Ibn al-haitham j.for pure & APP. Sci العدد، المجلد 22، 2009.
27. "Adaptive film grain noise reduction filters from digital image" المؤتمر العلمي الاول للجمعية العراقية لتكنولوجيا المعلومات، 2009.
28. "CONTRAST OF TV-SATELLITE IMAGE EDGES AND QUALITY MEASUREMENT" Journal of Al-Nahrain University Science، العدد3 المجلد12، 2009.
29. "Estimation optimal threshold value for image edge detection" ،Ibn al-haitham j. for pure &APP. Sci، العدد2 المجلد 22، 4042-1609ISSN، 2009.
30. "HIT NOISE REDUCTION IN SOME X-RAY IMAGES" ،Journal of Al-Nahrain University Science، العدد4 المجلد 12، 2009.
31. "Hybrid Contrast Enhancement For X-ray Images" ،Al- Mustansiriya J. Sci، العدد1 المجلد20، 2009.
32. "Modify additive Lee's filter for filtering images corrupted by filmgrain noise" ،Journal Of College Of Education، العدد6، 2009.
33. "Simulation of SAR Image Using CHI-Square Distribution" ،Journal Of College Of Education، العدد3، 2009.
34. "تأثير عملية التدوير الهندسية على جودة الصور الثابتة." ،مجلة علوم المستنصرية، المجلد 20، العدد4، 2009.
35. "ازالة تاثير الضوضاء من الصورة الرقمية بالاعتماد على فضاء لون HLS,HSV" ،Journal Of College Of Education، العدد1، 2009.
36. "دراسة الانحراف المعياري للشدات المسجلة بواسطة متحسسات الويب كاميرانوع enet كدالة لقدرة منظومة اضاءة الفلورسنت" ،Journal Of College Of Education، العدد السادس، 2009.
37. "فحص تباين صورة اختبارية لشدات اضاءة وترددات مكانية مختلفة" ،مجلة علوم المستنصرية، المجلد 20 العدد 2، 2009.
38. "معالجة الصور الثابتة بخوارزميات عملية القص." ،مجلة علوم المستنصرية، المجلد 20 العدد 5، 2009.
39. "مقارنة وضوحية نص مكتوب بالالوان الرئيسية مع اللون الاسود في قاعة دراسية مظلمة." ،مجلة علوم المستنصرية، المجلد 21 العدد5، 2010.
40. "دراسة جودة الصور التلفزيونية لقنوات البث التلفزيوني الارضي" ،Journal Of College Of Education، العدد5، 2010.
41. "دراسة الخصائص الاحصائية لكاميرا الهاتف النقال نوع(Nokia7610) تحت شروط اضاءة مختلفة." ،مجلة علوم المستنصرية، المجلد 12 العدد6، 2010.
42. "دراسة الخصائص الاحصائية للشدات المسجلة بواسطة متحسسات الويب كاميرا enet لصورة اختبارية بيضاء" ،AL- Mustansiriya J. Sci، العدد6 المجلد 21، 2010.
43. "تخمين صور البث التلفزيوني الفضائي لثلاثة اقمار بالاعتماد على الكشف الحافي" ،Journal Of College Of Education، العدد5، 0380-1812ISSN، 2010.
44. "تأثير الإضاءة غير المنتظمة على وضوحية النصوص باختلاف المسافة" ،مجلة علوم المستنصرية، المجلد 21 العدد6، 2010.
45. "استعادة الصور المشوهة بواسطة الحركة الخطية المنتظمة" ،مجلة كلية التربية، العدد الثالث، 2010.
46. "اختزال الضوضاء الجمعية من الاشارة الكلامية باستخدام مرشح المعدل المحسن." ،مجلة علوم المستنصرية، المجلد 21 العدد2، 2010.
47. "Aerial Image Enhancement using Modified Retinex Algorithm" ،4<sup>th</sup> International Conference on Advanced Computing & Communication Technologies، 2010.
48. "Color image with dim Regions Enhancement Using Adaptive Histogram" ،4<sup>th</sup> International Conference on Advanced Computing & Communication Technologies، 2010.
49. "Study The Effect of Lightness on The Good Vision of Written text in the classroom" ،AL- Mustansiriya J. Sci، العدد6 المجلد 21، 2010.
50. "Study effect of glass putting in front of laptop camera and calculating contrast by cutting capture image to horizontal and vertical lines" ،مجلة كلية التربية/الجامعة المستنصرية/المؤتمر العلمي السابع عشر، عدد خاص /مجلد 2، 2010.
51. "استخدام خوارزميات عملية التدوير للصور الثابتة" ،مجلة كلية التربية، العدد3، 2010.
52. "Digital image testing and analysis of solar radiation variation with time in Baghdad City" ،ATTI DELLA "FONDAZIONE GIORGIO RONCHI" ANNO LXV، العدد2، 2010.
53. "Adaptive Thresholding Method for Image Edge Detection" ،Al- Mustansiriya J. Sci، العدد3 المجلد 21، 2010.
54. "دراسة قابلية تحسس الويب كاميرا ENET للتصوير تحت شروط اضاءة مختلفة لمصباح الفلورسنت" ،مجلة علوم المستنصرية، المجلد 21، العدد5، 2010.

55. "دراسة معدل التغير في الاشارة المسجلة بواسطة الويب كاميرا Enet لشدات اضاءة تنكستن مختلفة"، مجلة علوم المستنصرية، المجلد 21 العدد 5، 2010.
56. "دراسة وضوح الكتابة بالالوان المختلفة على لوحة بيضاء في حالة الاضاءة الضعيفة"، مجلة علوم المستنصرية، المجلد 21 العدد 5، 2010.
57. "تحسين الصورة الحرارية باستخدام تحويل الجيب تمام"، مجلة كلية التربية الاساسية، المجلد 10 العدد 66، ISSN-1815-7467، 2010.
58. "تطبيق خوارزمية عملية القص الهندسية على الصور الثابتة"، مجلة كلية التربية، العدد 3، 2010.
59. "Image quality studying past on lightness and contrast majors". Computer vision and information technology، ص 26، 2010.
60. "TV-Satellite image quality measurement using contrast of the image edges" Computer vision and information technology advances and application، ص 59، 2010.
61. "TV-Satellite Image Quality analysis using new contrast approaches" Computer vision and information technology advances and application، ص 66، 2010.
62. "Arithmetic and frequency filtering methods of pixel –based image fusion techniques" IJCSI-International journal of computer science issues، العدد 1 المجلد 8، Issue، 8، 1694-1694، 2011.
63. "Theoretical model to study the effect of concentration and impurities on the fluorescence" International journal of ، spectrum of fluorescein solution in ethanol using Fourier series"3x2" materials physics، العدد 1 المجلد 2، ISSN، 2011، 0974-309X.
64. "Using Web Camera Enet to Measure Statistical Characteristic of Homogenous Target Illuminated by Different Tungsten Light" IBN AL- HAITHAM J. FOR PURE & APPL SCI، العدد 2 المجلد 24، 2011.
65. "Utilization of statistical estimators to simulate intensity variation throughout clear daylight in International Journal of Advanced Computer Science and technology ، march ، العدد 1 المجلد 1، 2011، 3123-2249 ISSN،
66. "Geometrical lightness effect on color text resolution in whiteboard in the classroom" Journal Of College Of Education، العدد 3 المجلد 1، 2011.
67. "Feature- level based image fusion of multisensory images" International journal of software engineering research & practices، العدد 1، 2011.
68. "A Study of Edge Detection Filter" Al-Mustansiriya J.Sci ، العدد 1 المجلد 22، 2011.
69. "Adaptive SAR image smoothing using gamma –filter" Journal of college of education ، العدد 3 المجلد 3، 2011.
70. "Analysis of the Effect of the Concentration of Rhodamine B in Ethanol on the Fluorescence Spectrum Using the "Gauss Mod" Function" Journal of Physical Science، العدد 2 المجلد 22، 2011.
71. "Effects of intensity analysis of a colored test image under clear sky daylight" ANNO LXVI- ، ATTI DELLA "FONDAZIONE GIORGIO RONCHI" International Journal of Advanced ، "Multi sensor Images Fusion Based on Feature-Level"، العدد 4 المجلد 2، 2011، 5697-0976 ISSN،
72. "Statistical analysis for under water image" مجلة كلية التربية/الجامعة المستنصرية/ المؤتمر العلمي الثامن عشر، عدد خاص /مجلد 2، 2011.
73. "Studying Satellite Image Quality Based on the Fusion Techniques" International Journal of ، العدد 5 المجلد 2، 2011، 5697-0976 ISSN،
74. "Study of experimental simple pendulum approximation based on image processing" algorithms Applied physics Research ، العدد 1 المجلد 3، 2011.
75. "THE IHS TRANSFORMATIONS BASED IMAGE FUSION" Journal of Global Research in ، العدد 5 المجلد 2، 2011، 2229-X371 ISSN،
76. "The Statistical methods of Pixel-Based Image Fusion Techniques" International journal of ، artificial and knowledge discovery، مجلد 1، 2011.
77. "ازالة الضوضاء الجمعية من الاشارات الصوتية الموسيقية باستخدام مرشح المعدل المحسن"، Journal Of College Of Education، العدد 1، 2011.
78. "دراسة استقرارية عمل متحسسات الويب كاميرا نوع ENET كدالة للخصائص الاحصائية (المعدل والانحراف المعياري ) للصور الملتقطة لشدات اضاءة مختلفة لمصباح الفلورسنت"، المجلة العراقية للعلوم، مجلد 52، العدد 2، 2011.

80. "دراسة المعدل الاحصائي للصور الملتقطة بواسطة الويب كاميرا نوع ENET كدالة لتغير اضاءة مصباح التنكستن"، مجلة التقني ، مجلد 24، العدد 6، 2011.
81. "دراسة تأثير اتجاه توزيع الاضاءة على تحسين الصور مختلفة الاضاءة بتقنية معادلة المخطط التكراري"، Journal Of College Of Education ، العدد السادس، 2011.
82. "دراسة تجانس شدة الاضاءة للصورة الاختبارية البيضاء"، Journal Of College Of Education ، العدد الاول، 2011.
83. "دراسة الاحصائيات الرقمية لليف البصري احادي النمط عند الانحناء" Journal Of College Of Education ، العدد 6، 2012.
84. "دراسة عكرة الماء باستخدام الخصائص الاحصائية لصورة البقعة الليزرية"، مجلة علوم المستنصرية ، المجلد 23 العدد 8، 2012.
85. "Studying for the Enhancement Captured Images at Different Lightness Directions and Levels 'Distribution Based on Using Histogram Equalization Method'" Iraqi Journal of Science ، العدد 4 المجلد 53، 2012.
86. ATTIDELLA "FONDAZIONE GIORGIO RONCHI" ، "Camera zoom-dependent to estimate objects range" ANNOLXVII، العدد 4، 2012.
87. "Analysis of the absorption spectra of styrene-butadiene in toluene" Journal of physical science ، العدد 1 المجلد 23، 2012.
88. "An analysis study for the effect of temperature on fluorescence spectrum of fluorescein solution in methanol using Fourier series(4x2) modeling" ATTI DELLA "FONDAZIONE GIORGIO RONCHI" ANNO LXVII ، العدد 6، 2012.
89. "An Analytical Algorithm for Scattering Type Determination under Different Weather Conditions" Journal of Signal and Information Processing (JSIP) ، مجلد 3، 2012.
90. "Evaluate Retinex Enhancement Method for Captured Images at Different Camera Aperture Using Minimum Distance Classifier" Journal of Science, Iraqi ، العدد 4 المجلد 53 ، 2012.
91. "Modeling cladding region parameters for photonic crystal fiber by using Lorentzian equation" ATTI DELLA "FONDAZIONE GIORGIO RONCHI" ، ANNOLXVII، العدد 1 ، 2012.
92. "التحليل لصور بقعتي شعاعي ليزر متوازيين لغرض تحديد مديات الاجسام" ، مجلة كلية التربية، العدد الثالث، 2012.
93. "تأثير الإضاءة الضعيفة في قاعة دراسية على وضوحية النصوص الملونة المكتوبة على سبورة بيضاء"، مجلة علوم المستنصرية، المجلد 23 العدد 8، 2012.
94. "Spatial and Spectral Quality Evaluation Based On Edges Regions of Satellite" 2th International Conference on Advanced Computing & Communication Technologies ، ص 275-265، 2012.
95. "Scattering effects upon test image inside a designing system facing the equator" Journal of Optics ، العدد 1 المجلد 41، ISSN، 0792-8821، 2012.
96. "Equinoxes assessment on images formed by solar radiation at different apertures by using contrast technique" ATTI DELLA "FONDAZIONE GIORGIO RONCHI" ، ANNOLXVII، 2012.
97. "Diurnal daylight illuminance measurements for a tilted optical system" ، "FONDAZIONE GIORGIO RONCHI" ، ANNOLXVII، العدد 2، 2012.
98. "Underwater images quality assessment based on the minimum distance classifier (MDC) and quality factor algorithms" مجلة كلية التربية/الجامعة المستنصرية/ المؤتمر العلمي العشرون، عدد خاص /مجلد 4، 2013.
99. "دراسة تأثير استخدام الصور الملتقطة والمحسنة بشدات اضاءة مختلفة على اخفاء البيانات باستخدام طريقة استبدال البت الاقل اهمية" مجلة علوم المستنصرية، المجلد 24 العدد 5، 2013.
100. "Diurnal Variation of Some Statistical Estimators with Time" ، AI- Mustansiriyah J. Sci. ، العدد 5 المجلد 24، 2013.
101. "An estimated method to find visual acuity of human" ، مجلة كلية التربية/الجامعة المستنصرية/ المؤتمر العلمي العشرون، 2013.
102. "Comparative Study of Multi-Scale Retinex with Adaptive and Integrated Neighborhood-Dependent Enhancement Methods for Captured Images at Different Camera Aperture" AI- Mustansiriyah J. Sci. ، العدد 5 المجلد 24، 2013.
103. "Compute the Covered Area by the Dust Particles Deposited, of the Aerosol in the Baghdad City, as a function of time during the day Using Digital Image Processing Techniques"

- Al- Mustansiriyah J. Sci.، العدد5 المجلد 24، 2013،.
- 104 "Enhancement For Image Capture Under Non-Homogenous Lightness Using Retinex 'Techniques'"  
Journal of Al-Nahrain University Science، العدد1 المجلد 16، 2013.
- 105 "Enhancement of the Underwater Images Using Modified Retinex Algorithm" Al- Mustansiriyah J. Sci.، العدد5، المجلد 24، 2013.
- 106 "Estimate Theoretical Model for the Effect of Illumination on (I- V) Characteristics of CdTe/ n- Ge Photo Detector"  
Caspian Journal of Applied Sciences Research، العدد1 المجلد 2، ISSN: 9114-2251، 2013.
- 107 "Study the Quality of Image Enhancement by using Retinex Technique which Capture by different Lighting (Sun and Tungsten)"  
International Journal of Computer Applications(0975 – 8887) ، العدد9 المجلد 73، 2013.
- 108 "Studying Satellite Image Fusion Analysis Based On Edge And Homogeneous Image Quality Measures"  
Al- Mustansiriyah J. Sci.، العدد5 المجلد 24، 2013.
- 109 "Tilting angle –dependent to estimate objects range"  
، "ATTIDELLA" FONDAZIONE GIORGIO RONCHI" العدد، 2، 2013.
- 110 "Using a digital camera to analyze the free falling motion of a bouncing ball"  
، "ATTIDELLA" FONDAZIONE GIORGIO RONCHI" العدد، 6، 2013.
- 111 "Using tilting angle to estimate square range."  
، "ATTIDELLA" FONDAZIONE GIORGIO RONCHI"، العدد، 5، 2013.
- 112 "Image Improving Using Lee Enhancement Method with Homogeneous Lightness"  
، مجلة كلية التربية، العدد الأول، 2013.
- 113 "تحديد الموديل الرياضي لعامل التدرج للصور الملتقطة تحت الماء ولاعماق مختلفة"،  
Journal Of College Of Education، العدد، 5، 2014.
- 114 "Multi focus Images Fusion Based On Homogeneity and Edges Measures"  
J. Baghdad for Sci ، العدد2 المجلد 11، 2014.
- 115 " Estimation of the Deposited Aerosol Particles in Baghdad City, using Image Processing Technique"  
International Journal of Computer Applications(0975 – 8887) ، العدد3 المجلد 85، 2014.
- 116 "An analysis study for the effect of annealing temperatures on (I-V) characteristics of PbS photodetector"  
Trade science-materials science An Indian journal(MSAIJ) ، العدد 10 المجلد 2، 2014، 7486-0974.
- 117 "Theoretical Model for the Effect of Temperature on the Fluorescence Spectrum of Laser Dye (Rh6G) in Acetone"  
International Letters of Chemistry, Physics and Astronom ISSN، العدد2 المجلد 9، 2014، 3843-2299.
- 118 "Mathematical Model Estimation for Falling Ball in Water Based on the Capture Images Using 'SONY Camera'"  
International Journal of Electronics and Computer Science Engineering IJECSE ، العدد المجلد 4، 1956-2277 ISSN، 2014.
- 119 "Mathematical models for movement bubble in the water based on the capture images using 'SONY camera'"  
International Journal of Application or Innovation in Engineering & Management (IJAIEM) ، مجلد 4، 4847-2319 ISSN، 2015.
- 120 "Classification at different day times" ، المؤتمر العلمي السنوي السادس عشر ، ص 349-364، 2015.
- 121 "Mathematical model estimation for falling ball in water based on the capture images using FUJIFILM camera"  
مجلة كلية التربية/الجامعة المستنصرية/ المؤتمر العلمي الحادي والعشرين، عدد خاص /مجلد 2، 2015.
- 122 "Estimate Mathematical Model to Calculate the View Angle Depending on the Camera Zoom"  
International Journal of Scientific & Engineering Research ، مجلد 6، ISSN: 5518-2229، 2015.
- 123 "Estimating Mathematical Model for Additive Signal Dependent Noise in Captured Images 'under Low Lightness Conditions'".

- ، 4 مجلد، International Journal of Application or Innovation in Engineering & Management  
2015، 4847-2319ISSN
124. "Find the best mathematical relationship to calculate horizontal and vertical view angle camera depending on the zoom" مجلة كلية التربية/الجامعة المستنصرية/ المؤتمر العلمي الحادي والعشرين، عدد خاص /مجلد 2، 2015.
125. "TV-Satellite Image Quality Evaluation by Cross-Correlation" Journal of Al-Nahrain ، العدد3 المجلد 18، 2015، University-Science
126. "تحديد الموديل الرياضي لتكبير الجسم للصور الملتقطة تحت الماء ولاعماق مختلفة" ، مجلة واسط للعلوم والطب ، المجلد 8، العدد 1، 2015.
- Mathematical Model to determine magnification of the object in images captured underwater and different depths**
127. "تحديد ابعاد الاجسام المجهولة الغاطسة في الماء"، مجلة واسط للعلوم والطب ، المجلد 8، العدد 3، 2015، 5816-1992ISSN.
128. "Estimated Theoretical Model For Effect Of Thickness Of Pbs Photo detector On The (I-V) Characteristics" ، Journal of Applied Physical Science International، المجلد 5، العدد 1، 2016.
129. "Investigate edge distortion within captured image under low lighting" مجلة كلية التربية /الجامعة المستنصرية، العدد3، ص13، 2016، 1812-0380ISSN.
130. "Determine the best mathematical model for the camera viewing angle as a function of object distance" مجلة كلية التربية/الجامعة المستنصرية، العدد3 ، ص47، 2016، 1812-0380 ISSN.
131. "نظام الكشف الالي للوحة تسجيل السيارات باستخدام تقنية المسافة الصغرى للسمات الهندسية للارقام" ، مجلة كلية التربية /الجامعة المستنصرية، العدد3، ص248-233، 2016، 1812-0380ISSN.
132. "تمييز الي للوحات المركبات العراقية بالاعتماد على تحديد مركز الرقم" مجلة كلية التربية/الجامعة المستنصرية، العدد1، ص221-236، 2016، 0380-1812ISSN.
133. "A feed-forward Hopfield neural network algorithm (FHNN) with a colour satellite image for 'water quality mapping'" 8th IGRSM International Conference and Exhibition on Remote Sensing & GIS (IGRSM IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 37(2016)
134. "Fading Multiplicative Noise Model Estimation for Low Lightness Images" Vol. 5 · International Journal of Enhanced Research in Science, Technology & Engineering، ISSN: 2319-7463، Issue 5, May-2016
135. "Design study and Modeling of Surface plasmon resonance (SPR)-based Optical Fiber Sensor Utilizing Zinc oxide and Gold layers". International Journal of Innovative Research in Science, Engineering and ، 2016، ISSN(Online) : 2319-8753ISSN (Print) : 2347-6710·Vol. 5, Issue 7, July 2016، Technology
136. "Built background image using correlation"، International Conference on New Trends in Information & Communications Technology Applications, (NTICT'2017), 7 - 9 March 2017
137. "Movi-color target analysis based on using minimum distance classification"، JOURNAL OF COLLEGE OF EDUCATION NO.3, pp45-60, 2017.
138. "استخدام صورة اختبارية ملونة color bar للمقارنة بين كفاءة متحسسات الهوائيات النقالية." مجلة جامعة بابل/ العلوم الصرفة والتطبيقية عدد1 مجلد 25 / 2017

- "Performance Parameters Evaluation of Surface Plasmon Resonance Based Fiber Optic Sensor with Different Bilayer Metals: Theoretical Study", *Al-Mustansiriyah Journal of Science*, Vol29, Issue 1, pp.195-203, 2018. .139
- "Enhance Video Film using Retnix method", *IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 1003* (2018) 012124, *Journal of Physics: Conference Series 2018* .140
- "Surface Plasmon Resonance Based Fiber Optic Sensor: Theoretical Simulation and Experimental Realization.", *Journal of Al-Nahrain University Vol.21 (1)*, pp.65-70, March, 2018 .141
- "Analytical Study of Medical Image Combination Techniques", *Iraqi Journal of Science, Vol. 59, No.3B*, pp: 1538-1547,2018 .142
- "Measure liquid viscosity depend on the pendulum model using image processing algorithms" , *مجلة كلية التربية الجامعة المستنصرية العدد الثالث 2018* .143
- "Estimate extended Arc-length model in smart phone image dor rotate target" , *مجلة كلية التربية العدد الثالث 2018* .144
- "Optical Images Fusion Based on Interpolation Methods", *Third National Feminist Scientific Conferenc* 2019s .145
- "Different shape and color targets detection using auto indexing images in computer vision system" , *IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 518 (2019) 052001*,IOP Publishing, doi:10.1088/1757-899X/518/5/052001,2nd International Conference on Sustainable Engineering Techniques (ICSET 2019) .146

عضو لجنة تحضيرية Program committee member للعديد من المؤتمرات العلمية بعضها في الروابط التالية :

1. First international conference on signal processing (CSIP-2014), Dubai, UAE  
[www.airccj.org/2014/csip/committee.html](http://www.airccj.org/2014/csip/committee.html)
2. Third international conference on soft computing artificial intelligence and application (SIA-2014),Deira ,Dubai ,UAE.  
<http://airccj.org/2014/sai/committee.html>
3. International conference on electrical engineering (ELE2014), Bangalore, India.  
<http://airccse.com/ele/committee.html>
4. The Sixth international conference on network & communications (NeCom2014), Dubai, UAE.  
<http://airccse.org/2014/necom/committee.html>
5. The fifth international conference on internet engineering &web services (InWes-20)2014,Delhi, India.  
<http://airccse.org/2014/inwes/programcommittee.html>
6. Third international conference on signal, image processing and pattern recognition SPPR2014,Chennai, India.  
<http://aictv.org/2014/sppr14/committeemembers.html>
7. Fifth international conference on VLSI (VLSI-2014),Chennai, India.  
<http://aictv.org/2014/vlsi14/committee.html>
8. First international conference on artificial intelligence and application (AIAP-2014) Army Institute of Technology, Pune, India  
<http://ccseit.org/2014/aiap/committee.html>
9. Second international conference on signal and image processing (Signal-2015), Dubai, UAE .  
<http://icaita.org/signal/programcommittee.html>

10. Second international conference on artificial intelligence & application (ARIA-2015), Zurich, Switzerland.  
<http://airccj.org/2014/aria15/committee.html>
11. Sixth international conference on database management systems (DMS-2015), Zurich, Switzerland.  
<http://airccj.org/2014/dms15/committee.html>
12. Third international conference on computational science and engineering (CSE-2015). UAE.  
[www.iidco.org/committee.html](http://www.iidco.org/committee.html)
13. International Conference on signal and image processing (SIGI 2015), Bangalore 2015, India  
<http://iidco.org/2015/sigi/committee.html>
14. Fourth International Conference on Advanced Information Technologies and Applications (ICAITA 2015), Dubai, UAE, November 06~07, 2015  
<http://airconline.com/csit/csit546.pdf>
15. The Fourth International Conference on Database and Data Mining (DBDM 2016), Dubai, UAE, April 23~24, 2016  
<http://airconline.com/csit/csit652.pdf>
16. The Sixth International Conference on Computer Science, Engineering and Information Technology (CCSEIT 2016), Vienna, Austria, May 21~22, 2016  
<http://airconline.com/csit/csit653.pdf>
17. The Fifth International Conference on Advanced Computer Science and Information Technology (ICAIT 2016), Sydney, Australia, May 28~29, 2016.  
<http://airconline.com/csit/csit654.pdf>
18. Eighth international conference on grid computing (GridCom 2016), Dubai, UAE  
<http://iccsea.org/2016/gridcom/program.html>
19. Second international conference on network, communication, wireless, & mobile computing (NCWC 2016), Dubai, UAE.  
<http://csen2016.org/ncwc/committee.html>
20. Fourth international conference on computational science and engineering (CSE-2016). Dubai, UAE.  
<http://cse2016.org/committee.html>
21. Third international conference on wireless and mobile network (WiMNET 2016), Chennai, India.  
<http://acity2016.org/wimnet/program.html>
22. Eighth international conference on wireless & mobile network (wiMo 2016), Sydney, Australia.  
<http://itcse.org/wimo/committee.html>
23. Fifth international conference on information technology convergence and services (ITCSE2016), Sydney, Australia.  
<http://itcse.org/committee.html>
24. Third international conference on foundations of computer science & technology (CST-2016), Sydney, Australia  
<http://itcs2016.org/cst/pc.html>
25. Fifth international conference on mobile & wireless networks (MoWin 2016), Vienna, Austria.  
<http://ccseit2016.org/mowin/committee.html>
26. 6<sup>th</sup> international conference in Signal processing, April 27-28, 2019, Copenhagen, Denmark  
<https://cse2019.org/csip/committee.html>
27. 2018 <https://ccseit2019.org/2018/aiap2018/committee.html>
28. 2019 <https://itcse2019.org/icaic/committee.html>
29. 2015 <http://iidco.org/2015/eei/program.html>
30. 2016 <http://wikicfp.com/cfp/servlet/event.showcfp?eventid=63788&copyownerid=46167>

31. 2018 <https://cndc2018.org/wimnet/program.html>

32. 2019 <https://aisca2019.org/net/program.html>

### عضوية اللجان الجامعية والوزارية منها:

1. عضو في لجنة وزارة التعليم لاستحداث دراسة الماجستير لقسم الفيزياء كلية العلوم جامعة الكوفة 2008/4/15 .
2. عضو في لجنة وزارة التعليم لاستحداث دراسة الدكتوراه لقسم الحاسبات كلية العلوم جامعة بابل 2008/5/29.
3. عضو في اللجنة العلمية(المؤتمر العلمي الاول لتقانات الاستشعار عن بعد ومعالجة الصور الرقمية كلية العلوم /جامعة بغداد 11-12 تشرين الثاني 2012).
4. عضو في اللجنة المركزية الخاصة بيوم العلم وزارة التعليم العالي والبحث العلمي في 2013.
5. عضو في لجنة الابداعات للعلوم الصرفة وزارة التعليم العالي والبحث العلمي في 2013/3/18.
6. عضو في لجان مركز وزارة التعليم دائرة البحث والتطوير لتقييم المشاركات 2013/4/22 .
7. عضو في لجان مركز وزارة التعليم دائرة البحث والتطوير لتقييم المشاركات 2013/5/15 .

### مقيم للعديد من المجالات والمؤسسات العلمية المحلية والعالمية:

1. مقيم في SPIE-Optical Engineering الامريكية عام 2012.
2. مقيم علمي للبحوث العلمية جامعة واسط 2012/2/2 .
3. مقيم علمي للبحوث العلمية للترقية جامعة بابل 2012/4/26
4. مقيم علمي للبحوث العلمية جامعة بغداد كلية الصيدلة 2012/6/25
5. مقيم علمي للبحوث العلمية جامعة النهرين كلية الطب 2012/7/3
6. مقيم علمي للبحوث العلمية جامعة بغداد المجلة العراقية للعلوم 2012/9/2
7. مقيم علمي للبحوث العلمية للترقية جامعة بابل 2013/2/25 .
8. مقيم علمي للبحوث العلمية جامعة بغداد المجلة العراقية للعلوم 2013/5/7 .
9. مقيم علمي لتقييم اطروحة الدكتوراه الجامعة المستنصرية- كلية التربية 2013/5/7.
10. مقيم علمي لرسالة الماجستير الهيئة العراقية للحاسبات والمعلوماتية 2013/7/29.
11. مقيم علمي للبحوث العلمية للترقية جامعة ميسان 2013/9/1
12. مقيم علمي للبحوث العلمية للترقية جامعة بغداد التربية ابن الهيثم 2014/2/25.
13. مقيم علمي للبحوث العلمية للترقية جامعة ميسان 2014/10/23.
14. تقييم كتاب منهجي جامعة بغداد 2014/11/20 .
15. مقيم علمي لرسالة الماجستير الجامعة التكنولوجية-قسم هندسة الليزر والالكترونيات البصرية 2015/5/17 .
16. مقيم علمي لرسالة الماجستير الجامعة التكنولوجية-قسم هندسة الليزر والالكترونيات البصرية 2015/7/5 .