



السيرة الذاتية .C.V. أ.د. علي عبد داود الزكي

العنوان : الجامعة المستنصرية/ كلية العلوم/ قسم الفيزياء

موبايل : +964 00000

الايمل : prof.alialzuky@uomustansiriyah.edu.iq

مواقع النت (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://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>

المعلومات الشخصية :

١. الجنس : ذكر
٢. محل وتاريخ الولادة : بعقوبة ١٩٦٨/١/١
٣. القومية والجنسية والديانة : عربية / عراقي/ مسلم
٤. الحالة الاجتماعية : متزوج
٥. اسم الدائرة ومكان العمل الحالي: الجامعة المستنصرية - كلية العلوم - قسم الفيزياء
٦. العنوان الوظيفي : تدريسي بلقب استاذ دكتور
٧. الدرجة الوظيفية : الدرجة - الاولى.
٨. الاختصاص : علوم فيزياء- كهربوصريات / معالجة صور رقمية.
٩. آخر شهادة حاصل عليها : دكتوراه
١٠. الدولة المانحة للشهادة : العراق - بغداد
١١. تاريخ أول تعيين : ١٠-٣-١٩٩٦
١٢. تاريخ الحصول على آخر شهادة : ٤-١-١٩٩٩ .
١٣. تاريخ الحصول على آخر لقب علمي : ٣٠-٩-٢٠٠٩ .

المناصب الوظيفية :

منصب رئيس قسم الفيزياء لمدة اربع سنوات للفترة (٢٠١٢/٤/١ - ٢٠١٦/٤/٢٤).

التحصيل الدراسي الاكاديمي :

- ❖ الدكتوراه: دكتوراه فيزياء في معالجة الصور الرقمية، كلية العلوم، جامعة بغداد ٤-١-١٩٩٩.
- عنوان الأطروحة: "Quantitative analysis of Synthetic aperture radar (SAR) Images"
- ❖ الماجستير: ماجستير فيزياء في معالجة الصور الرقمية، كلية العلوم جامعة بغداد ١-١٢-١٩٩٣.
- عنوان الرسالة: " ضغط بيانات الصور الرقمية باستخدام تقنية تحويل جيب التمام"
- ❖ البكالوريوس: بكالوريوس علوم فيزياء، كلية العلوم، الجامعة المستنصرية، عام ١٩٩٠.
- بتسلسل الاول على قسم الفيزياء والثالث على كلية العلوم.

المهارات والخبرات العلمية والتربوية والاكاديمية:

- دورة التاهيل التربوي (طرائق تدريس) كلية التربية الجامعة المستنصرية ٢٠٠٢.
- دورة الحاسوب للترقيات العلمية/ قسم الحاسبات الجامعة المستنصرية ٢٠٠٣.
- التدريس في مختبرات قسم الفيزياء (الميكانيك وخواص المادة، الكهربائية، البصريات، الفيزياء الذرية، الثرموديناميك، الالكترونيك، الحاسبات، التحليل العددي).
- تدريس المواد النظرية للدراسات الاولية (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 (٣٨ طالب ماجستير – ١٨ طالب دكتوراه) بتخصصات الفيزياء والحاسبات وهندسة الحاسبات والفيزياء الطبية.
- اشراف على طلاب مشاريع تخرج البكالوريوس المرحلة المنتهية بتخصصات الفيزياء .
- نشر اكثر من ١٦٠ بحث في مجلات علمية وفي مؤتمرات علمية محلية وعالمية متعددة.
- لنشاطاته البحثية منذ عام ٢٠١٩ عدد ٣٤٤ استشهاد عالمي وله درجة H-index=8 و i10-index=8 وفقا مصدر البيانات كوكل سكولر google scholar في الرابط اعلاه . وفي سكوبس H-index=3
- 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 ٢٠١١ و ٢٠١٢ وجائزة التعليم للعلوم في ٢٠١٣ .

• حصل على براءات الاختراع عدد (٢):

- الاولى : "استخدام عامل تكبير الكاميرا لتخمين مديات الاجسام وابعادها " في ٢٩/١/٢٠١٣
- الثانية: "طريقة مبتكرة جديدة لحساب معامل انكسار السوائل باستخدام تقنيات معالجة الصور الرقمية" في ٦/٤/٢٠١٥

- جيد اللغة الانكليزية والعربية.
- جيد استخدام الحاسوب والويندوز والأوفس والبرمجة بلغات الفيجوال بيسك والدلفي والماتلاب.
- له اكثر من (٢٥) من الشهادات التقديرية لانجازاته العلمية والثقافية.
- له اكثر من (٤٥) من كتب الشكر والتقدير لانجازاته العلمية .

اللجان الوزارية والجامعية :

- عضو في لجنة الترقيات في كلية العلوم الجامعة المستنصرية كممثلا عن قسم الفيزياء ٢٣/١٠/٢٠١١ ، وحاليا عضو لجنة ترقيات في الهيئة العراقية للحاسبات والمعلوماتية.
- عضو في لجنة تحضيرية program committee member في ٢٥ مؤتمر عالمي.
- رئيس لجنة اختبار صلاحية التدريس للعام الدراسي ٢٠١٨-٢٠١٩ في كلية العلوم الجامعة المستنصرية.
- عضو في العديد من اللجان الجامعية والوزارية.
- مقيم علمي لعشرات المجلات والمؤسسات العلمية المحلية والعالمية.

البحوث المنشورة: بعض البحوث موجودة على الرابط التالي فيه العديد منها بصيغة pdf:

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

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
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
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), Sedney, 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. 6th 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©ownerid=46167>
31. 2018 <https://cndc2018.org/wimnet/program.html>
32. 2019 <https://aisca2019.org/net/program.html>

عضوية اللجان الجامعية والوزارية منها:

١. عضو في لجنة وزارة التعليم لاستحداث دراسة الماجستير لقسم الفيزياء كلية العلوم جامعة الكوفة ٢٠٠٨/٤/١٥ .
٢. عضو في لجنة وزارة التعليم لاستحداث دراسة الدكتوراه لقسم الحاسبات كلية العلوم جامعة بابل ٢٠٠٨/٥/٢٩ .
٣. عضو في اللجنة العلمية(المؤتمر العلمي الاول لتقانات الاستشعار عن بعد ومعالجة الصور الرقمية كلية العلوم /جامعة بغداد ١١-١٢ تشرين الثاني ٢٠١٢).
٤. عضو في اللجنة المركزية الخاصة بيوم العلم وزارة التعليم العالي والبحث العلمي في ٢٠١٣ .
٥. عضو في لجنة الابداعات للعلوم الصرفة وزارة التعليم العالي والبحث العلمي في ٢٠١٣/٣/١٨ .
٦. عضو في لجان مركز وزارة التعليم دائرة البحث والتطوير لتقييم المشاركات ٢٠١٣/٤/٢٢ .
٧. عضو في لجان مركز وزارة التعليم دائرة البحث والتطوير لتقييم المشاركات ٢٠١٣/٥/١٥ .

مقيم للعديد من المجلات والمؤسسات العلمية المحلية والعالمية:

١. مقيم في SPIE-Optical Engineering الامريكية عام ٢٠١٢ .
٢. مقيم علمي للبحوث العلمية جامعة واسط ٢٠١٢/٢/٢ .
٣. مقيم علمي للبحوث العلمية للترقية جامعة بابل ٢٠١٢/٤/٢٦ .
٤. مقيم علمي للبحوث العلمية جامعة بغداد كلية الصيدلة ٢٠١٢/٦/٢٥ .
٥. مقيم علمي للبحوث العلمية جامعة النهرين كلية الطب ٢٠١٢/٧/٣ .
٦. مقيم علمي للبحوث العلمية جامعة بغداد المجلة العراقية للعلوم ٢٠١٢/٩/٢ .
٧. مقيم علمي للبحوث العلمية للترقية جامعة بابل ٢٠١٣/٢/٢٥ .
٨. مقيم علمي للبحوث العلمية جامعة بغداد المجلة العراقية للعلوم ٢٠١٣/٥/٧ .
٩. مقيم علمي لتقييم اطروحة الدكتوراه الجامعة المستنصرية- كلية التربية ٢٠١٣/٥/٧ .

١٠. مقيم علمي لرسالة الماجستير الهيئة العراقية للحاسبات والمعلوماتية ٢٠١٣/٧/٢٩.
١١. مقيم علمي للبحوث العلمية للترقية جامعة ميسان ٢٠١٣/٩/١
١٢. مقيم علمي للبحوث العلمية للترقية جامعة بغداد التربية ابن الهيثم ٢٠١٤/٢/٢٥.
١٣. مقيم علمي للبحوث العلمية للترقية جامعة ميسان ٢٠١٤/١٠/٢٣.
١٤. تقييم كتاب منهجي جامعة بغداد ٢٠١٤/١١/٢٠.
١٥. مقيم علمي لرسالة الماجستير الجامعة التكنولوجية-قسم هندسة الليزر والالكترونيات البصرية ٢٠١٥/٥/١٧.
١٦. مقيم علمي لرسالة الماجستير الجامعة التكنولوجية-قسم هندسة الليزر والالكترونيات البصرية ٢٠١٥/٧/٥.



Curriculum Vitae **Prof. Ali A. D. Al-Zuky**

Address: Mustansiriyah University/College of Science/ Department of Physics
Mobile: +964 0000
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://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 1968/1/1.
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 (digital image processing)
8. Last Certificate: Ph.D./Iraq : 1999/1/4.
9. Date of first appointment:1996/3/10.
10. Date of obtaining the last scientific title: 2009/9/30.

Career Positions:

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

Academic Achievement:

- Ph.D. in Physics / Digital Image Processing, from Physics Department/ College of Science/ University of Baghdad, 1999/1/4.
- 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,1993/12/1.
- 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 Mustansiriyah 2003.
- Teaching in many scientific laboratories of the Physics Department, including the following laboratories: (mechanics and properties of matter, Electricity & magnetism, optics, and atomic physics, thermodynamics, electronics, computers, numerical analysis).
- Teaching theoretical subjects for elementary studies (general mechanics, material properties, sound and wave motion, mathematical physics , numerical analysis, electromagnetism, special mathematical functions, differential equations, complex variables and functions, and optics) and postgraduate studies (numerical analysis, advanced optics, advanced mathematics, digital image processing and electrodynamics).
- Supervising postgraduate students (39 MSc. projects and 18 PhD. projects) in fields of physics, computers, computer engineering and medical physics.

- Published more than 160 papers in scientific journals and in various local and international scientific conferences.
- For his research activities since 2021 the number of 344 global citations and has H-index = 8 and i10-index = 8 according to the data source Google Scholar see the link above, and in Scopus H-index = 3
- Participation in scientific conferences 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:
 1. "Use the camera zoom factor to guess the ranges of objects and dimensions" on 2013/1/29.
 2. "A new innovative method for calculating the refractive index of liquids using digital image processing techniques" on 2015/4/6.
- 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 (50) thanks and appreciation certificates for his scientific achievements.

Ministerial and University Committees:

- Member of the Committee on Promotions at the Faculty of Science University of Mustansiriyah as a representative of the Department of Physics 2011/10/23, 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 Mustansiriyah.
- Member of many university and ministerial scientific and administrative committees
- Reviewer of many local and international scientific journals and institutions.