

السيرة الذاتية

سعد نجم باشخ السعد



الاسم الكامل: الدكتور سعد نجم باشخ السعد

اللقب العلمي: أستاذ (Professor)

تاريخ الميلاد: 1960 / 12 / 1

عنوان العمل: الجامعة المستنصرية / كلية العلوم / قسم علم الحاسوب / ص. ب. 46094

رقم الهاتف: 07712826656

Email: dr.alsaadcs@uomustansiriyah.edu.iq

alsaa6060@gmail.com

alsaad602002@yahoo.com

Research Gate:

https://www.researchgate.net/profile/Saad_Al_Saad3

Google scholar:

<https://scholar.google.com/citations?user=Eawy-g4AAAAJ&hl=en>

Orcid id:

<https://orcid.org/0000-0003-0006-9326>

الشهادات الدراسية

1- دكتوراه علم الحاسوب / 2001 / الهيئة العراقية للحاسبات والمعلوماتية

عنوان البحث : " Recognition of Arabic Phonemes "

2- ماجستير علم الحاسوب / 1992 / الجامعة التكنولوجية

عنوان البحث : " Cryptoanalysis using Correlation "

3- بكالوريوس علوم رياضيات / 1982 / الجامعة المستنصرية

الجوائز والتكريم الأكاديمي

- ثلاثة كتب شكر وتقدير من السيد وزير التعليم العالي والبحث العلمي
- 44 كتاب شكر وتقدير من السيد رئيس الجامعة وعميد الكلية.

الخبرة الأكاديمية والتدريس

- 2022 - رئيس هيئة تحرير مجلة علوم المستنصرية / كلية العلوم / الجامعة المستنصرية
- 2020 - 2022 رئيس اللجنة العلمية في قسم علم الحاسوب
- 2020 - 2022 رئيس للجنة الترقيات المكزية في جامعة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
- 2018 - 2019 رئيس اللجنة العلمية في قسم علم الحاسوب
- 2017 - 2018 رئيس اللجنة العلمية في قسم علم الحاسوب
- 2016-2017 : رئيس هيئة تحرير مجلة علوم المستنصرية / كلية العلوم / الجامعة المستنصرية.
- 2014 - 2016 : رئيس اللجنة العلمية في قسم الحاسوب / كلية العلوم / الجامعة المستنصرية.
- 2010 - 2014 : رئيس قسم علم الحاسوب / كلية العلوم / الجامعة المستنصرية.
- 2009 - 2010 : استاذ مساعد (تدريسي) / قسم علم الحاسوب / كلية العلوم / الجامعة المستنصرية.
- 2002 - 2009 : استاذ مساعد (تدريسي) / قسم هندسة البرامجيات / كلية تكنولوجيا المعلومات / جامعة فيلادلفيا / عمان / الاردن.
- 1993 - 2002 : تدريسي / قسم علم الحاسوب / كلية التربية / الجامعة المستنصرية.
- 1983 - 1993 : مبرمج / منظمة الطاقة الذرية العراقية

المقررات الدراسية التي تم تدريسها

Undergraduate	Postgraduate
1. Multimedia systems	1.Object Oriented Software Engineering (M.Sc)
2. Computer Security	2. Information Security (M.Sc)
3. Object Oriented Paradigm using Java	3. Advance Software Engineering (Ph.D)
4. Object Oriented Software Engineering	
5. Information Security	
6. Prolog Programming Language	
7. Advanced C++	
8. Computer Graphics	
9. Cipher Systems	
10. Computation Theory	
11. Programming Languages	
12. System Programming	
13. Data Communication and computer networks	
14. Fundamental of telecommunication and computer networks	

15. Microprocessors

الانتساب المهني او الجمعيات:

رئيس هيئة تحرير مجلة كلية العلوم 2016-2017

عضو هيئة تحرير مجلة كلية العلوم 2009 - 2011

عضو هيئة استشارية مجلة كلية العلوم 2011-2012

عضو هيئة تحرير مجلة التنمية الإدارية والمعلوماتية 2015- ولحد الآن

رئيس الهيئة العلمية لمجلة تكنولوجيا المعلومات 2010-2012

عضو الهيئة الاستشارية العلمية لمجلة تكنولوجيا المعلومات 2015

عضو لجنة عمداء الحاسوب 2010-2014

عضو لجنة ترقيات في كلية العلوم. 2009-2010

عضو لجنة ترقيات في كلية التربية 2010-2011

المنشورات العلمية

Journal Articles

1. Iraqi Journals S N. Alsaad "Changing Arabic Data Format From Code Page to Another" *Journal of Education College*, Mustansiriyah University, No. 1,, 1996 , Iraq
2. S N. Alsaad, "Image Capturing", *Journal of Education College, Mystansiryia University*, No. 4, 1998, Iraq.
3. S N. Alsaad "DOS Interrupt and DOS Functions", *Journal of Education Collage, Al-Mustansiriyia University*, No. 5 ,1999, Iraq
4. S N. Alsaad "A proposed Algorithm for Speech Segmentation Using Vector Quantization", *Jouranal of College of Rafidain*, 2000 Iraq.
5. S. N. Alsaad "A proposed Algorithm for Arabic Speech to Text Conversion", *Journal of College of Rafidain*,2000, Iraq.
6. S. N. Alsaad "The Ability to of using Arabic Letters in Graphics Mode", *Journal of Education College, Al-Mystansiriyia University*,2001, Iraq.
7. S. J. Mohammed, S. N. AlSaad, "Processing of Data in Arabic Transcription Using Cubic Spline Interpolation", *Journal of Al Mamoon College*, 2001, Iraq.
8. S.N. Alsaad ,"E-learning Asynchronous Course Delivery in "Fundamental of Telecommunication and Computer Network", *Information Journal*, Vol. 14 No. 6, 2011, japan
9. S.N. Alsaad, "ABET and QQA based Framework proposal for Higher Education in Iraq", *Al Mustansiriyah Journal of Science*, Vol. 23, No5, 2012, Iraq
10. Al Saad, Saad Najim, Ahmed A. Bader, and Ali T. Razak. "A Text Steganography Algorithm Without Changing Cover Image." *Al-Mustansiriyah Journal of Science* 24.5 (2013).
11. Al Saad, Saad Najim, and Eman Hato. "A speech encryption based on chaotic maps." *International Journal of Computer Applications* 93.4 (2014): 19-28.
<https://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.678.2672&rep=rep1&type=pdf>
12. Al-Saad, Saad N., and Eman H. Hashim. "A speech scrambler algorithm based on chaotic system." *Al-Mustansiriyah J. Sci* 24.5 (2013): 357-372.
<https://www.iasj.net/iasj/download/0e5b99513e184920>
13. Alzubaydi, Dhia A., and Saad N. Alsaad. "Multiple Encrypted Image Hiding based on Slantlet Transform." *Al-Mustansiriyah J. Sci* 25.4 (2014).
<https://www.iasj.net/iasj/download/cc80bf1a29e1f9b2>
14. Al-Saad, Saad Najim, and Jamal Nasir Hasoon. "Speech Hiding Based on Quantization of LPC Parameters." *Al-Mustansiriyah Journal of Science* 25.4 (2014).
<https://www.iasj.net/iasj/download/4bf3be8b0d7ffff0>
15. Khaled, Noor, and Saad Najiam Al Saad. "Neural Network Based Speaker Identification System Using Features Selection." *Journal of Convergence Information Technology* 9.6 (2014): 9. Korea
https://www.researchgate.net/profile/Saad-Alsaad/publication/306065655_Neural_Network_Based_Speaker_Identification_System_Using_Features_Selection/links/57ad911708ae7a6420c46618/Neural-Network-Based-Speaker-Identification-System-Using-Features-Selection.pdf
16. Saad N. Alsaad , Ahlam Mejeed Kadum, " Hiding Tehinique in Frequency Domain" *International Journal of Advance Research in Computer Science and Software Engineering*, 6.4 (2016). Pp53-60
https://www.researchgate.net/profile/Saad-Alsaad/publication/305995722_Hiding_Tehinique_in_Frequency_Domain/links/57a97a3008aed76703f89148/Hiding-Technique-in-Frequency-Domain.pdf
17. Majeed Kadum, Ahlam, and Saad Najim Al-Saad. "Image Hiding Using Lifting Wavelet Transform." *International Journal of Scientific & Engineering Research* 7 (2016)., India
https://www.researchgate.net/profile/Saad-Alsaad/publication/305995490_Image_Hiding_Using_Lifting_Wavelet_Transform/links/57a975eb08ae0107eee720d0/Image-Hiding-Using-Lifting-Wavelet-Transform.pdf
18. Jabbar, Ihsan, and Saad Najim. "Using fully homomorphic encryption to secure cloud computing." *Internet of Things and Cloud Computing* 4.2 (2016): 13.

https://www.researchgate.net/profile/Ihsan-Jabbar/publication/304339109_Using_Fully_Homomorphic_Encryption_to_Secure_Cloud_Computing/links/5820eb6c08a6ccc08af67802/Using-Fully-Homomorphic-Encryption-to-Secure-Cloud-Computing.pdf

19. Kathum, Ahlam Majeed, and Saad Najim Al-Saad. "Speech steganography system using lifting wavelet transform." *International Information Institute (Tokyo). Information* 19.10B (2016): 4633.
https://www.researchgate.net/profile/Ahlam-M-Kadhim/publication/332556442_Speech_Steganography_System_Using_Lifting_Wavelet_Transform/links/5e1592d24585159aa4bcfbf2/Speech-Steganography-System-Using-Lifting-Wavelet-Transform.pdf
20. Jabbar, Ihsan, and Saad Najim Alsaad. "Design and Implementation of Secure Remote e-Voting System Using Homomorphic Encryption." *International Journal of Network Security*. 19.5 (2017): 694-703. *Taiwan*
https://www.researchgate.net/profile/Ihsan-Jabbar/publication/318463561_Design_and_Implementation_of_Secure_Remote_e-Voting_System_Using_Homomorphic_Encryption/links/596c9f1d458515e9afb56fc7/Design-and-Implementation-of-Secure-Remote-e-Voting-System-Using-Homomorphic-Encryption.pdf
21. Naji, Aya Khalid. "Elliptic curve video encryption in mobile phone based on multi-keys and chaotic map." *Al-Mustansiriyah Journal of Science* 29.2 (2018): 106-116.
<https://mjs.uomustansiriyah.edu.iq/index.php/MJS/article/view/438>
22. AlSaad, Saad Najim, and Nadia Mahmood Hussien. "Landmark based shortest path detection in alarm system." *Al-Mustansiriyah Journal of Science* 29.2 (2018): 135-140.
<https://mjs.uomustansiriyah.edu.iq/index.php/MJS/article/view/276>
23. Ali, Rasha S., Saad N. Alsaad, and Noor T. Mahmood. "Data Encryption Using Zigzag and Sequences of Bio Molecular Information." *Indian Journal of Public Health Research & Development* 10.1 (2019).
https://www.researchgate.net/profile/Bassim-Kouti/publication/335202506_Comparative_Study_On_the_Protective_Effect_of_L-Carnitine_in_Combination_With_Beta-Carotene_Against_Overdose_Acetaminophen_Induced_Hepatotoxicity_and_Nephrotoxicity_In_Adults_Male_Rats/links/5d56684945851545af46891a/Comparative-Study-On-the-Protective-Effect-of-L-Carnitine-in-Combination-With-Beta-Carotene-Against-Overdose-Acetaminophen-Induced-Hepatotoxicity-and-Nephrotoxicity-In-Adults-Male-Rats.pdf#page=421
24. Muthana S. Mahdi, Saad N. Alsaad. "False Matches Removing in Copy-Move Forgery Detection Algorithms" *Al-Mustansiriyah Journal of Science* 31.1 (2020): 47-53
25. Alshwely, Mohammed K., and Saad N. Alsaad. "Image splicing detection based on noise level approach." *Al-Mustansiriyah Journal of Science* 31.4 (2020): 55-61.
<https://pdfs.semanticscholar.org/f65d/92543d8de3b0225ab4a1146be8b441ef2545.pdf>
26. Alsaad, Saad Najim, and Nadia Mahmood Hussien. "IoT based Message Alert System for Emergency Situations." *International Journal of Computing and Digital Systems* 10.1 (2021).
<https://journal.uob.edu.bh/handle/123456789/4546>
27. Muwafaq, Ali, and Saad Najim Alsaad. "Design scheme for copyright management system using Blockchain and IPFS." *International Journal of Computing and Digital Systems* 10 (2021): 613-618.
<https://journal.uob.edu.bh/handle/123456789/4020>
28. Maha Khalil Ibrahim, Nadia Mahmood Hussien, Saad Najim Alsaad, "Smart system for monitoring ammonium nitrate storage warehouse", *Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science* 23(1) (2021):583, DOI:[10.11591/ijeecs.v23.i1.pp583-589](https://doi.org/10.11591/ijeecs.v23.i1.pp583-589)
<http://ijeecs.iaescore.com/index.php/IJEECS/article/view/24064>

Conference Articles

1. D.A. Alzubaydi, S.N. Alsaad , "Offline Signature Verification Based on Probabilistic Neural Network" *Proceedings of ACIT-2006: "The International Arab Conference on Information Technology"* Yarmouk University, Jordan. <http://acit2k.org/ACIT/index.php/proceedings/acit-2006-proceedings>
2. S.N. Alsaad, D.A. Alzybaydi, "Arabic Phoneme Recognizer" *Proceedings of ACIT-2006: Proceedings of ACIT-2006:"The International Arab Conference on Information Technology"* Yarmouk University,paper, Jordan. <http://acit2k.org/ACIT/index.php/proceedings/acit-2006-proceedings>
3. S.N. Alsaad, D.A. Alzybaydi, "Steganagrapy in Audio Files" *Proceedings of ICITST2008 (International Conference in Internet Technology and Secured Transaction),2008, Ireland*
4. Jamal Nasir , Saad N. AlSaad "Audio Hiding Based on Wavelet Transform and Linear Predictive Coding". Conference of Networking security and Distribution System (NSDS 2015), Baghdad <http://www.uoitc.edu.iq/images/documents/research2015.pdf#page=33>
5. Saad N. Alsaad , Nadia Hussein , "Alarm system using Microcontroller , GPS and GSM devices" , The 1st International Conference of Lebanese French University on Information Technology, 2017,Erbil
6. Saad N. Alsaad, Aya Khalid Naji, " Data (Video) Encryption in Mobile Devices" , Kurdistan Journal for Applied Research, Volume 2, Issue 3, August 2017, sulaymanyah
7. Aziz, N.W., Alsaad, S.N., Hmood, H.K.,**Implementation of Lightweight Stream Cipher in AODV Routing Protocol for MANET**, 1st International Scientific Conference of Computer and Applied Sciences, CAS 2019, 2019, pp. 210–215, 9075669
8. Ali, R.M., Alsaad, S.N.,**Instant messaging security and privacy secure instant messenger design**, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2020, 881(1), 012117
9. Mahdi, M.S., Alsaad, S.N., **Detection of Copy-Move Forgery in Digital Image Based on SIFT Features and Automatic Matching Thresholds**, international Conference on Applied Computing to Support Industry: Innovation and Technology ACRIT 2019: Applied Computing to Support Industry: Innovation and Technology pp 17-31, Springer
10. Jabaar, Munera A., and Saad N. Alsaad. "Detection of Spliced Images in Social Media Application." *2022 7th International Conference on Contemporary Information Technology and Mathematics (ICCITM)*. IEEE, 2022. <https://ieeexplore.ieee.org/document/9677737>

Authored book

- 1- البرمجة الكيانية باستخدام لغة جافا 2020 ISBN= 978-9922-631-40-0

POSTGRADUATE SUPERVISION

1. Multimedia Steganography System for Data Transmission (Ph.D)
2. Hybrid System for diseases in Medical Image (Ph.D)
3. Design and implement novel speech algorithm (M.Sc)
4. Speech recognition using neural network (M.Sc)
5. Speech hiding using vector quantization (M.Sc)
6. Evaluation of Chaotic Map in Speech Recognition (M.Sc)
7. Information security using homomorphic encryption (M.Sc)
8. Color image encryption based on Chaotic Map (M.Sc)
9. Alert message system for emergency situations (M.Sc)
10. Video encryption in mobile phone (M.Sc)
11. Mobile Secure Framework using Homomorphic Signiture (M.Sc.)

12. Security analysis and evaluation of social media (M.Sc)
13. Secure Shortest Path Routing in MANET (M.Sc)

خبرات إضافية

- 1- مشارك في إعداد وتأليف كورس في التعليم الإلكتروني بعنوان "أساسيات الاتصالات وشبكات الحاسوب" في إطار مشروع الجامعة الافتراضية ابن سينا في فرنسا. تم التنسيق لمشروع ابن سينا من قبل منظمة اليونسكو وبدعم من المفوضية الأوروبية. الكورس يدرس في كلية تكنولوجيا المعلومات / جامعة فيلادلفيا كمادة في التعليم الإلكتروني.
- 2- المشاركة في إعداد وثائق ضمان الجودة (QA) ووثائق وإجراءات المراجعة التي أجرتها وكالة ضمان الجودة البريطانية. مرفق رقم (1)
- 3- تقديم دراسة ومقترح للخطة الدراسية لقسم الحاسوب. تم اعتمادها من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ووجه السيد الوزير بأعمالها في جميع أقسام الحاسوب في العراق. كتاب شكر وتقدير من السيد الوزير
- 4- تنصيب نظام إدارة التعليم الإلكتروني MOODLE في قسم الحاسوب والعمل عليه منذ عام 2012. كتاب شكر وتقدير من السيد الوزير.

أهم الإنجازات التي تحققت أثناء منصب رئيس قسم علم الحاسوب

- 1- تحويل النظام الدراسي من النظام السنوي الى نظام الكورسات. القسم الأول في كلية العلوم الذي اعتمد نظام الكورسات
- 2- استحداث الدراسات العليا (الماجستير).
- 3- استحداث فرع تكنولوجيا المعلومات بالإضافة الى فرع الحاسوب.
- 4- اعتماد مفاهيم ضمان الجودة وتفعيلها ويعتبر قسم الحاسوب هو الاول في الكلية الذي تبني هذه المفاهيم



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
مكتبة الأمانة الإسلامية

تفديراً إلى البيروقراطية والاصوليات والالتزام في
تحقيق معاصرة البرهان (Q.A)
وغيره إلى المحسنين - بما أقره صدورهم والطيبين من الله برابع والافتقار
في عهد الخليفة السوربي
سكعد بن محمد بن الشيخ
فهد فهد بن محمد

رئيس الجامعة

مكتبة الأمانة الإسلامية