



الاسم : الاستاذ الدكتور المهندس صالح مهدي معارج سعدون الكرعاعي

المواليد: 1955 العراق - كربلاء

الحالة الاجتماعية: متزوج / (الأولاد: ولدان وبنت واحدة)

العنوان الالكتروني: al_garaawi55@yahoo.com

drsalihaqaraawi@gmail.com

الهاتف النقال: 07702661674

المناصب التي شغلها:

مقرر كلية	للعام الدراسي 1986 – 1987
معاون اداري	من آذار 1995 لغاية 1 2000
عميد وكالة	من 1 2000 لغاية تموز 2001
رئيس فرع هندسة الحاسبات	من تموز 2001 لغاية أيلول 2002
معاون اداري	من أيلول 2002 لغاية حزيران 2003
معاون علمي	من 1 2006 لغاية آذار 2012
معاون علمي	من 1 2012 لغاية أيلول 2013
عميد	من أيلول 2013 - مستمر

الشهادات العلمية:

بكالوريوس هندسة كهربائية

الجامعة التكنولوجية - قسم الهندسة الكهربائية - بغداد 1977

دبلوم عالي هندسة الحاسبات

الجامعة التكنولوجية - قسم هندسة السيطرة والنظم - بغداد 1978

ماجستير هندسة الحاسبات

الجامعة التكنولوجية - قسم هندسة السيطرة والنظم - بغداد 1980

Parallel Operations in Multiprocessor Environment

دكتوراه هندسة الحاسبات

جامعة كدانسك التكنولوجية - قسم الهندسة الإلكترونية - كدانسك/بولندا 1994

Diagnosability Evaluation in Hierarchical Multicomputer Systems

الدرجات العلمية:

مدرس مساعد	قسم هندسة السيطرة والنظم / الجامعة التكنولوجية - بغداد	من 4 / 1983 لغاية 9 / 1994
مدرس	قسم هندسة السيطرة والنظم / الجامعة التكنولوجية - بغداد	من 9 / 1994 لغاية 10 / 2002
استاذ مساعد	قسم هندسة السيطرة والنظم / الجامعة التكنولوجية - بغداد	من 10 / 2002 لغاية 7 / 2009
استاذ	قسم هندسة السيطرة والنظم / الجامعة التكنولوجية - بغداد	من 7 / 2009 لغاية 11 / 2012
استاذ	قسم هندسة الحاسوب / الجامعة التكنولوجية - بغداد	من 12 / 2012 لحد الآن

الإشراف على طلبة الدراسات العليا:

* (36) طالب ماجستير

* (10) طالب دكتوراه (حسب القائمة المرفقة)

تدريس مواد : شبكات الحاسبات ، الاتصالات الرقمية ، تشخيص الأعطال والسماحية ، التقنية الرقمية ، المعالجات المايكروية وتطبيقاتها ،

معالجة الإشارة ، البرمجة ، أمنية الشبكات ، تطبيقات شبكات المتحسسات اللاسلكية

بعدد من المؤتمرات العلمية العراقية والعربية والعالمية.

في نقابة المهندسين العراقيين.

المشاركة

عضو

الاهتمامات البحثية والعلمية

شبكات الحاسبات

شبكات الحاسبات اللاسلكية

السيطرة بالحاسبات على الأجهزة البعيدة باستخدام شبكة الانترنت

التعشيق مع الحاسبات

تشخيص الأعطال ، سماحية الأعطال والموثوقية

تطبيقات شبكات المتحسسات اللاسلكية

تراسل البيانات في بيئة الروبوتات المتحركة

الدورات

طرائق التدريس /	الجامعة التكنولوجية / 1983 لمدة اسبوع
الحاسبات المايكروية وتطبيقاتها /	الجامعة التكنولوجية / 1988 لمدة اسبوع
الإدارات العليا /	الجامعة التكنولوجية / 1997 لمدة اسبوع
المسيطرات المبرمجة	جامعة تشرين - سوريا / 2004 لمدة عشرة أيام
برنامج الاعداد والتأهيل لإشغال	بيروت 3-8 / 10 / 2010 لمدة اسبوع
الدرجات الوظيفية العليا	

النشاطات الاخرى

- رئيس لجنة الترقيات العلمية - قسم هندسة السيطرة والنظم/ الجامعة التكنولوجية (5 سنوات)
- عضو اللجنة الجامعية للترقيات العلمية / الجامعة التكنولوجية (3 سنوات)
- نائب رئيس هيئة تحرير المجلة العراقية لهندسة الحاسبات والاتصالات والسيطرة (4 سنوات)
- رئيس هيئة تحرير المجلة العراقية لهندسة الحاسبات والاتصالات والسيطرة (5 سنوات)
- عضو هيئة استشارية لعدد من المجلات العلمية المحلية
- عضو اللجنة العلمية لعدد من المؤتمرات العلمية المحلية
- عضو عدد من لجان الترقيات العلمية خارج الجامعة
- المشاركة في عدد من المؤتمرات العلمية المحلية والخارجية
- رئيس أو عضو عدد من اللجان الوزارية التخصصية
- رئيس عدد من لجان امتحانات الرضاة العلمية للكليات الأهلية
- رئيس العشرات من لجان مناقشة طلبة الدراسات العليا (ماجستير ودكتوراه)
- عضو العشرات من لجان مناقشة طلبة الدراسات العليا (ماجستير ودكتوراه)

المنشورات العلمية:**Publications:**

- 1- M. El- Shirbini, S. Al-Karaawy and T. Al-Baldawy, "A Simple Technique for Quick Display of Frequency Response", *Journal of Electronics & Computer Researches*, Baghdad – Iraq, 1988.
- 2- S. Al-Karaawy, T. Al-Baldawy and J. Chitore, "Design and Implementation of Tester for Digital and Linear Integrated Circuit Chips", *International Journal of Electronics*, No.6, 1989.
- *****
- 3- H. Krawczyk and S. Al-Karaawy, "Diagnosis of Hybrid Systems", *Polish 14th Conf. Electronic Circuits and Circuit Theory*, Poland, Nov. 1991.
- 4- S. Al-Karaawy and H. Krawczyk, "Practical Diagnosability Analysis of Computer Networks", *Polish KSK-92 Conf.*, Poland, Sept. 1992.
- 5- H. Krawczyk and S. Al-Karaawy, "Reliability and Safety Analysis of Hierarchical Voting Systems", *International Safety and Reliability Conf. CSRS-12*, Poznan-Poland, Oct. 1993.
- 6- H. Krawczyk and S. Al-Karaawy, "The Intermediate Model for System Level Fault Diagnosis", *Polish Conf. On System Modelling Control*, Poland, 1995.
- *****
- 7- S. Al-Karaawy, Sattar B. Sadkhan and Bahaa A. Jabal," Design of a Pipelined-Array Processor to Solve Multifrequency Fault Diagnosis Equations", *Journal of Eng. Technology*, No.1, Vol.1, 2001
- 8- Shtha K. Jawad, Ali Al-Thamier and S. Al-Karaawy, "Dynamic Task Scheduling in FieldBus Systems", *Journal of Eng. Technology*, No.8, Vol.20, 2001.
- 9- S. Al-Karaawy, Areej Alaa and Munaf Sabri," Remote Controlling of Mobil Robot", *Iraqi Journal for Computer, Communication and Control System Eng. (IJCCCE)*, No.1, Vol.3, 2002.
- 10- S. Al-Karaawy, "Adaptive Algorithm for Mobil Robot Decisions", *Iraqi Journal for Computer, Communication and Control System Eng. (IJCCCE)*, No.1, Vol.3, 2002.
- *****
- 11- Saleh M. Al-Karaawy and Ashwaq T. Hashim, "An Improvement of Serpent Algorithm", *Journal of Eng. Technology*, No.1, Vol.1, 2005.
- 12- Sawsan Abdul-Majid, Saleh Al-Karaawy and Yousra Abdul-Sahib, "Software Simulation of Fibre Bragg Grating In WDM", *Iraqi Journal for Computer, Communication and Control System Eng. (IJCCCE)*, No.2, Vol.6, 2006.
- 13- Saleh Al-Karaawy, Imad Al-Husaini and Khalid Shuber, "A Secure Invisible Watermarking Using Rijndael Algorithm and Wavelet Transform", *Journal of Eng. Technology*, No.9, Vol.25, 2007.
- 14- Imad Al-Husaini, Saleh Al-Karaawy and Khalid Shuber, "Robustness Invisible Watermarking Rijndael Code Against Attacking Methods" , *Iraqi Journal for Computer, Communication and Control System Eng. (IJCCCE)*, No.2, Vol.7, 2007.
- 15- Saleh Al-Qaraawy and Natic Ali, "Adaptation of BPSK/TH/UWB Parameters Using RAKE Receiver with IPI in WPAN Indoor Multipath Fading Channels ", *Journal of Eng. Technology*, No.11, Vol.26, 2008 -University of Technology(Baghdad)
- 16- Saleh Al-Qaraawy and Natic Ali, "Interference Mitigation for IR-UWB Ad-hoc WPAN Based on Chip Decision RAKE Receiver", *Iraqi Journal for Computer, Communication and Control System Eng. (IJCCCE)*, No.12, Vol.8, 2008.
- 17- Saleh Al-Qaraawy, "Multi-Delay Biorthogonal Coded/Balanced TR-UWB Receiver for WPAN Based on Hadamard MatriX" , *Journal of Eng. Technology*, No.2, Vol.27, 2009.

- 18- Haydar M. Al-Tamimi and Saleh M. Al-Qaraawy, "UWB Propagation Indoor Statistical Channel Modeling", *Computing, Communication, Control, and Management, 2009. CCCM 2009. ISECS International Colloquium on, Vol.1 2009*
- 19- Saleh Al-Qaraawy, "IPI Removing Using Reference Sign/N-ary Orthogonal Coded/Balanced TR-UWB Receiver for WPAN Based on Hadamard Matrix", *NUCEJ Vol.12, No.2, 2009 pp.102-107 Nahrain University, College of Engineering Journal*
- 20- Saleh Al-Qaraawy, Hamid Mousa and Maher Faik, "Remote ECG Signal Monitoring Via Internet", *Journal of Eng. Technology, No.10, Vol.265, 2009*

- 21- Ashwaq T. Hashim, Saleh Al-Qaraawy and Jenan Atia, "Design and Implementation of an Improvement of Blowfish Encryption", *Iraqi Journal for Computer, Communication and Control System Eng. (IJCCCE), vol. , No. 2010*
- 22- Saleh Al-Qaraawi, Jeen Jalil Estifan and Lamia Abd Noor, "Aggregation is One of the Challenges in Learning Probabilistic Relational Models", *Iraqi Journal for Computers, Communication and Control & Systems Eng. (IJCCCE), vol.10, No.1, 2010.*
- 23- Saleh al-Qaraawi, Hazim Ali and Ali Mejeed Mahmood, "Particle Swarm Optimization Based Robust Controller for Congestion Avoidance in Computer Networks", *ICFCN'12, April 2012*
- 24- Farooq Al-doraice, Saleh Al-Qaraawi and Hassan J Hassan, "Adaptive Wavelet Network PID Controller for AQM in a TCP Network", Accepted for publication, the *Mediterranean Journal of Measurement and Control MEDJMC 2013.*
- 25- Salih Al-Qaraawi, Farooq Al-Doraice and Hassan J. Hassan, "Design and Implementation of Adaptive Wavelet Network PID Controller for AQM in the TCP Network", *Iraqi Journal for Computer, Communication and Control System Eng. (IJCCCE) Vol.13, No.1, 2013*
- 26- Sawsan A. Majid, Salih Al-Qaraawi, and Bushra Fadhel, "Performance Enhancement of Star-Ring LAN for University Campus Using Optical Fibre", *Iraqi Journal for Computer, Communication and Control System Eng. (IJCCCE) Vol.13, No.2, 2013.*
- 27- Muayad Sadiq, Salih Al-Qaraawi and Qusay Shihab, "Efficient Infrared Sensor and Camera Based Monitoring System", *First International Scientific Conference ICECCPCE13, Mosul – Iraq, 2013.*
- 28- Sarah Shukur and Salih Al-Qaraawi, "Label Recognition Algorithm for Information Retrieval System", *2nd ECCCMCE Conference, 25-27 Feb. 2014, University of Technology, Baghdad-Iraq, 2014.*
- 29- Husain Zaydan Ali, Salih M. Al-Qaraawi and Ghusoon Eidan Arab, "Optimal Interactive Rainfall Maps (Iraq) in Client Side and Google Earth", *International Journal of Computers & Technology, Vol.13, No.1, March 2014*
- 30- Husain Zaydan Ali, Salih M. Al-Qaraawi and Ghusoon Eidan Arab, "TRMM Mapping Using Different Models in Iraq", *International Journal of Computers Applications, Vol. 96, No.14, June 2014*
- 31- Noor Abdul Khaliq, Salih Mahdi Al-Qaraawi and Muayad Sadik Croock, "Fetal Electrocardiography and Web Based Out-of-Hospital Monitoring System", *Int. Journal of Computer Applications, Vol. 93, No. 3, May 2014*
- 32- Salih Al-Qaraawi and Sara Mahmood Shukur, "Wavelet Transform based Features Vector Extraction in Isolated Words Speech Recognition System", *CSNDSP 2014 - 9th International Symposium, July 2014, Manchester UK, Publisher IEEE.*
- 33- Manar Khalid Ibraheem, Salih M. Al-Qaraawi, Muayad Sadik Crook, "RFID Based Efficient Wireless Monitoring System", *Int. Journal of Computer Applications, Vol. 15, No. 3, December 2015.*
- 34- Salih Al-Qaraawi and Murtadha S. Al-Sabbagh, "Simulation and Implementation of a Secured Monitoring System for Petroleum Transportation Tankers", *Iraqi Journal for Computer, Communication and Control System Eng. (IJCCCE) Vol.16, No.1, 2016.*

- 35- Layth M. Fawzi, Siddeeq Y. Ameen, Shifa A. Dawwd and Salih M. Al-qaraawi, “Comparative Study of Ad-hoc Routing Protocol for Oil and Gas Pipelines Surveillance Systems”, *Int. J. Com Dig. Sys. No. 2, Vol. 4 May 2016*.
- 36- Yusor Rafid Bahar Al-Mayouf, Mahamod Ismail, Nor Fadzilah, Salih M. Al-Qaraawi and Omar Adil Mahdi, Survey on VANET Technologies and Simulation Models”, *ARPJ. of Eng. and Applied Science, Vol. 11, No. 15, August 2016*.
- 37-