

السيرة الذاتية

سوسن موسى محمود

الجامعة المستنصرية - كلية الهندسة/قسم هندسة الحاسوب

Mobile: +9647718576211

Email: sawsan.mahmoud@uomustansiriyah.edu.iq

ملخص تعريفني:

دكتوراه في انظمة الذكاء الحسابي / علوم الحاسوب
مدرس في قسم هندسة الحاسوب

الشهادات الدراسية

- ٠ تتبؤ الإشغال وتحديد الهوية في بيئة ذكية ، أطروحة قدمت إلى جامعة نوتنغهام ترنت للحصول على درجة الدكتوراه. في علوم وتكنولوجيا الحاسوب ، 2012 ، دكتوراه ، نوتنغهام ، المملكة المتحدة.
- ٠ جامعة بغداد شهادة الماجستير. في علوم الحاسوب ، 1998 ، ماجستير ، معدل التخرج 75.82 % ، بغداد ، العراق.
- ٠ الجامعة التكنولوجية شهادة البكالوريوس في علوم الحاسوب، 1994 ، بكالوريوس. معدل التخرج 77.84 % ، بغداد ، العراق.

الجوائز والتكريم الأكاديمي

- ٠ المرتبة الأولى من بين 45 طالبا ، علوم الحاسوب ، الجامعة التكنولوجية ، 1994.
- ٠ جائزة أفضل مشروع تخرج في السنة النهائية ، المركز الثالث على المستوى الوطني ، قسم هندسة الحاسوب والبرمجيات ، كلية الهندسة ، الجامعة المستنصرية ، 2000.

الخبرة الأكademية والتدريس

- ٠ مدرس ، قسم هندسة الحاسوب والبرمجيات ، كلية الهندسة ، الجامعة المستنصرية ، بغداد ، العراق ، 2012 – لحد الان.
- ٠ مدرس مساعد ، قسم هندسة الحاسوب والبرمجيات ، كلية الهندسة ، الجامعة المستنصرية ، بغداد ، العراق ، 1998 - 2012.
- ٠ مساعد مبرمج ، قسم علوم الحاسوب ، كلية العلوم ، الجامعة المستنصرية ، بغداد ، العراق (دوم جزئي) ، 1998 - 1999.
- ٠ مساعد مبرمج ، قسم الهندسة المدنية ، كلية الهندسة ، الجامعة المستنصرية ، بغداد ، العراق ، 1994 - 1995.

المقررات الدراسية التي تم تدريسيها:

الدراسات الأولية	الدراسات العليا
<ul style="list-style-type: none">٠ نظام التشغيل المتقدم٠ الذكاء الاصطناعي٠ البرمجة بلغة سي و هيكل البيانات٠ هندسة البرمجيات٠ تقنيات البرمجيات٠ برمجة الحاسوب بلغة سي ، بلغة سي ++ ، Visual C ++ ، Pascal ، Matlab ، Visual Basic ، Fortran ، Basic ، Prolog	<ul style="list-style-type: none">٠ البرمجة السحابية٠ لغة انكليزية

الانتساب المهني او الجمعيات

- ٠ مقررة دراسات عليا لقسم هندسة الحاسوب ، كلية الهندسة ، الجامعة المستنصرية ، 2015-2018.
- ٠ عضو في الذكاء الحسابي والتطبيقات (CIA) ، مجموعة الأبحاث في كلية العلوم والتكنولوجيا في جامعة نوتنغهام ترنت ، 2008-2013.

- عضو جمعية الحاسوبات العراقية.
- عضو في قسم هندسة الحاسوب والبرمجيات ، كلية الهندسة ، الجامعة المستنصرية ، لجنة كفاءة الحاسوب للشؤون العلمية والدراسات العليا ، 2001 - 1999.
- مطبعة - دوام جزئي ، مؤسسة ميديا للتصميم والإنتاج والتسيير ، 2004 - 2005 .

المنشورات العلمية

• المجلات العلمية المحكمة

- HH Shia, MA Tawfeeq, SM Mahmoud, "Outlier Detection Technique Using Ct-OCSVM And Fuzzy Rule-Based System In Wireless Sensor Networks", Journal of Engineering and Sustainable Development, 2020, Volume 24, Issue, 02, Pages, 1-17.
- Shadeed, Ghada A., Mohammed A. Tawfeeq, and Sawsan M. Mahmoud. "Deep learning model for thorax diseases detection." Telkomnika 18.1 (2020): 441-449.
- Shia, Hussein H., Mohammed Ali Tawfeeq, and Sawsan M. Mahmoud. "High Rate Outlier Detection in Wireless Sensor Networks: A Comparative Study." International Journal of Modern Education & Computer Science 11.4 (2019), pp 13-22.
- Mahmoud, Sawsan M., and Rokaia Shalal Habeeb. "Analysis of Large Set of Images Using MapReduce Framework." International Journal of Modern Education and Computer Science 11.12 (2019): 47.
- Jassim, Hayder Fakher, Mohammed Ali Tawfeeq, and Sawsan M. Mahmoud. "Reducing energy consumption and packets delay in Wireless Sensor Networks by creating nodes partnership." Iraqi Journal of Information Technology 9.4 (2019): 43-54.
- Jassim, Hayder Fakher, Mohammed Ali Tawfeeq, and Sawsan M. Mahmoud. "Reducing packets delay in Event Driven Applications of Wireless Sensor Networks", Education College Journal, Issue 5, 2019,.
- AA Al-Ghalib, SM Mahmoud, "THE USE OF TRANSMISSIBILITY FUNCTIONS FOR DAMAGE IDENTIFICATION IN REINFORCED CONCRETE BEAMS, Journal of Engineering and Sustainable Development 22 (03), 83-95.
- Sawsan M. Mahmoud, Ahmad Lotfi and Caroline Langensiepen, "User Activities Outliers Detection; Integration of Statistical and Computational Intelligence Techniques", Computational Intelligence, June 2014 , Pages 1813 - 1822 , DOI: 10 . 1111 /coin. 12045.
- Sawsan M. Mahmoud, Ahmad Lotfi and Caroline Langensiepen, "Behavioural Pattern Identification and Prediction in Intelligent Environments", Applied Soft Computing, Volume 13 , Issue 4 , April 2013 , Pages 1813 - 1822 .
- Ahmad Lotfi, Caroline Langensiepen, Sawsan M. Mahmoud, M. J. Akhlaghinia, "Smart homes for the elderly dementia sufferers identification and prediction of abnormal behaviour", Journal of Ambient Intelligent Human Computing, Springer Berlin/Heidelberg, 2011.
- Sawsan M. Mahmoud, Ali A. Al Thamer and Riadh Naoum, "Combinational Logic Circuits Modelling using Hopfield Neural Network", Technical paper presented to the Iraqi Journal of Science, Baghdad, Iraq, 1999 .

2- المؤتمرات العلمية المحكمة

- Shadeed, Ghada A., Mohammed A. Tawfeeq, and Sawsan M. Mahmoud, DIAGNOSING THORAX DISEASES USING DEEP LEARNING MODELS, ", First Online Scientific Conference for Graduate Engineering Students, June 2020, Journal of Engineering and Sustainable Development, Special_Issue_2020, Volume 24,
- Shadeed, Ghada A., Mohammed A. Tawfeeq, and Sawsan M. Mahmoud, "Automatic Medical Images Segmentation Based on Deep Learning Networks", July 2020, IOP Conference Series Materials Science and Engineering 870:012117, DOI: 10.1088/1757-899X/870/1/012117.
- SM Mahmoud, HA Alabbasi, TE Abdulabbas, "Monitoring and detecting outliers for elder's life activities in a smart home: A case study", EHB 2017 - IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering, 458- 461, 3, 2017.

- SM Mahmoud, TE Abdulabbas, "Multiple MapReduce Functions for Health Care Monitoring in a Smart Environment, EHB 2017 - IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering.
- Sawsan M. Mahmoud, Ahmad Lotfi and Caroline Langensiepen, User Activities Outlier Detection System Using Principal Component Analysis and Fuzzy Rule-Based System, Fifth International Conference on PErvasive Technologies Related to Assistive Environments, Crete, Greece, ISBN 978 - 1 - 4503 - 1300 - 1 / 12 / 06 , 2012 .
- Taha Osman, Suganth Rmaswamy, Sawsan M. Mahmoud, Mahmoud Saeed," Utilising Semantic Technologies for Decision Support in Dementia Care", Computer Modelling and Simulation (UK-Sim), UKSim 15th International Conference on UKSim, Cambridge, Uk, April, ISBN 10 . 1109 /UK-Sim. 2013 . 110 , 2013 .
- Taha Osman, Suganth Rmaswamy, Sawsan Mahmoud, Mahmoud saeed, "Modelling Decision Support Systems for Remote Dementia Care: A Semantic Web Approach", In proceeding of: Semantic Interoperability in Medical Informatics, Heraklion (Crete), Greece, May, 2012 .
- Sawsan M. Mahmoud, Ahmad Lotfi and Caroline Langensiepen, "Behavioural Pattern Identification in a Smart Home using Binary Similarity and Dissimilarity Measures", Seventh International Conference on Intelligent Environments, Nottingham, UK, 2011 .
- Sawsan M. Mahmoud, Ahmad Lotfi and Caroline Langensiepen, "Abnormal Behaviours Identification for an Elders Life Activities using Dissimilarity Measurements", 4th International Conference on PErvasive Technologies Related to Assistive Environments, Crete, Greece, 2011 .
- Sawsan M. Mahmoud, M. Javad Akhlaghinia, Ahmad Lotfi and Caroline Langensiepen, "Trend Modelling of Elderly Lifestyle within an Occupancy Simulator", UKSim 13th International Conference on Modeling and Simulation, Cambridge, UK, 2011 .
- Sawsan M. Mahmoud, Ahmad Lotfi and Caroline Langensiepen, "Occupancy Pattern Extraction and Prediction in an Inhabited Intelligent Environment using NARX Networks", Sixth International Conference on Intelligent Environments, Kuala Lumpur, Malaysia, 2010 .
- Sawsan M. Mahmoud, Ahmad Lotfi, Caroline Langensiepen, Sherkat Nasser and Taha Osman, "Echo State Network for Occupancy Prediction and Pattern Mining in Intelligent Environments", Fifth International Conference on Intelligent Environments, Barcelona, Spain, 2009 .

تطوير المهارات

معلومات اضافية

[\[Google Scholar\]](#), [\[Research Gate\]](#), [\[Academia\]](#), [\[linkedin\]](#)

آخر تحديث: 1 ايلول 2019

Dr. سهان محمود
أ.د. سهان محمود
دفيف قسم شناسة الحاسوب
15/9/2020