



د.محمد أ. حسان

mohdzita@zu.edu.jo

علم الحاسوب

الرتبة الاكاديمية: أستاذ دكتور

العضويات:

1.	الأمين العام لجمعية كليات الحاسبات و المعلومات
2.	رئيس تحرير "المجلة العربية الدولية لتكنولوجيا المعلومات" IAJIT
3.	الأمين العام "المؤتمر العربي الدولي لتكنولوجيا المعلومات" ACIT

المؤهلات العلمية:

1.	دكتوراه في علم الحاسوب - جامعة برادفورد - المملكة المتحدة - ديسمبر، 2003.
2.	ماجستير في الرياضيات - الجامعة الاردنية - المملكة الاردنية - يونيو، 1995.
3.	بكالوريوس في الرياضيات / علوم الحاسوب - جامعة اليرموك - المملكة الاردنية - يونيو، 1987.

الخبرات التدريسية:

1.	2019/9	الان	عميد كلية تكنولوجيا المعلومات و أستاذ مشارك: • الأمين العام لجمعية كليات الحاسبات و المعلومات • رئيس تحرير "المجلة العربية الدولية لتكنولوجيا المعلومات" IAJIT • الأمين العام "المؤتمر العربي الدولي لتكنولوجيا المعلومات" ACIT
2.	2018/9	2019/9	أستاذ مشارك قسم علوم الحاسوب كلية تكنولوجيا المعلومات جامعة الزرقاء/ الاردن
3.	2015/9	2018/9	عميد كلية تكنولوجيا المعلومات و أستاذ مشارك: • الأمين العام لجمعية كليات الحاسبات و المعلومات • رئيس تحرير "المجلة العربية الدولية لتكنولوجيا المعلومات" IAJIT • الأمين العام "المؤتمر العربي الدولي لتكنولوجيا المعلومات" ACIT
4.	2004/9	2015/9	أستاذ مساعد قسم علم الحاسوب كلية تكنولوجيا المعلومات • نائب عميل كلية تكنولوجيا المعلومات • رئيس قسم علم الحاسوب

• نائب عميد كلية البحث العلمي جامعة الزرقاء / الاردن			
مدرس علم حاسوب قسم الرياضيات و علم الحاسوب كلية رستاق التربوية/ سلطنة عمان	2004/9	1996/2	.5
مدير قسم الحاسوب لدى مجموعة شركات الجنوب	1996/2	1992/4	.6
أستاذ رياضيات و حاسوب لدى مدرسة الدوحة الثانوية وزارة التربية / الكويت	1990/8	1988/9	.7
مدرس في علم الحاسوب لدى مركز الخوارزمي للحاسوب ابو ظبي- الامارات العربية المتحدة	1988/8	1987/9	.8

الأبحاث المنشورة والمقبولة للنشر:

السنة والاصدار	جهة النشر	عنوان البحث	ت
Volume 16, Number 5, May 2022.	ICIC Express Letters- An International Journal of Research and Surveys - (Scopus Indexed).	Mohammad A.Hassan and Yaser A. Al-Lahham, "Similarity Threshold Estimation for Enhanced Text Document Clustering"	.1
Vol.14, Issue 1 March 2022	International Journal Of Advances in Soft Computing And its Applications (IJASCA)- (Scopus Indexed).	Mohammad A. Hassan, Ghassan Samara, and Mohammad Abu Fadda, "IOT Forensic Frameworks (DFIF, IoTDOTS,FSAIoT): A Comprehensive Study"	.2
Vol 100 February 28, 2022 Issue 04	Journal of Theoretical and Applied Information Technology. (Scopus Indexed).	Ghassan Samara, Mohammad A. Hassan, Munir Al-Okour, "Energy Balancing Algorithm For Wireless Sensor Network"	.3
Vol.13, Issues 3 Nov. 2021	International Journal Of Advances in Soft Computing And its Applications (IJASCA)- (Scopus Indexed).	Ghassan Samara, Mohammad A. Hassan, and Yahya Zayed, "A New Algorithm for Wireless Sensor Network Energy Balancing"	.4
Vol 20 (Issue 5): pp. 1782-1792 May. 2021	Elementary Education Online 20 (2021), 1782-1792. doi:10.17051/ilkonline.2021.05.196 (Scopus Indexed).	Maher O Al-Khateeb, Mohammad A. Hassan, Ibrahim Al-Shourbaji*, Muhammad Saidu Aliero. "Intelligent Data Analysis approaches for Knowledge Discovery: Survey and challenges"	.5
58(1): 4604-4612 2021	PSYCHOLOGY AND EDUCATION (ISSN: 0033-3077) (Scopus Indexed)	Moodad Imad Al-Shalout, Mohammed Rasmi, Mohammad A.Hassan, " Evaluation of E-exam during Covid-19"	.6
7(4.16) (2018) 297-301 Dec. 2018	International Journal of Engineering & Technology (UAE), 2019, (Scopus Indexed).	M. Hassan, "Graph-Based Technique for Searching Structured Databases", https://www.sciencepubco.com/index.php/ijet .	.7
Vol. 17, No. 3A, Jan 2018, pp. 559-564.	The International Arab Journal of Information Technology,	Yaser Al-Lahham, Khawlah Matarneh, M. Hassan, "Conditional Arabic Light Stemmer: CondLight",	.8
Vol. 13, No. 1A, Jan 2016, pp. 150-155.	The International Arab Journal of Information Technology,	Anas Al-Fayoumi, M. Hassan, "Interactive Visual Search System Based on Machine Learning Algorithm".	.9

Vol. 11, No.1, Jan. 2014.	International Arab Journal of Information Technology,	Y. Hasan, M. Hassan. "Scalable Self-Organizing Structured P2P Information Retrieval Model Based on Equivalence Classes".	.10
Vol. 2 , issue 3, Dec. 2012. pp. 169 – 173.	International Journal of Advances in Computer Science and its Application – IJCSIA,	M. Hassan. "Practical Free-Form Search over Relational Databases",	.11
Vol. 39, issue 3, Feb.2012. pp. 2385-2396.	<i>Ela Yildizer, Ali Metin Balci, Mohammad Hassan, Reda Alhadj. " Efficient content- based image retrieval using Multiple Support Vector Machines Ensemble",</i>	Expert Systems with Applications, Elsevier Journal,	.12
Vol. 9, Number 5 , October 2011, pp.193-198.	<i>M. Hassan, Y. Hasan. " Locality Preserving Scheme of Text Databases Representative in Distributed Information Retrieval Systems",</i>	Journal of Digital Information Management ,	.13
Vol. 11 No. 1 , Jan. 2011, pp. 178-184.	<i>M. Hassan, Y. Hasan. "Efficient Approach for Building Hierarchical Cluster Representative",</i>	International Journal of Computer Science and Network Security – IJCSNS,	.14
Vol. 5, No. 3, July 2008, pp. 311-319.	<i>Y. Hasan, M. Hassan, M. Ridley. "Incremental transitivity Applied Cluster Retrieval".</i>	The International Arab Journal of Information Technology,	.15

الكتب المؤلفة:

السنة	جهة النشر	عنوان الكتاب	ت
2008	Arabic center for publication'- Jordan, .National Library No. 4240/12/2008	Isometries and their Applications	.1

المؤتمرات العلمية:

اسم المؤتمر	ت
Mohammad A. Hassan, "Relational and NoSQL Databases: The Appropriate Database Model Choice", 2021 22nd International Arab Conference on Information Technology (ACIT), IEEE-Proceedings, Dec.2021, MUSQAT, OMAN.	1.
M. Hassan, "Graph-Based Technique for Searching Structured Databases", Proceedings of the 8th International Conference on Computer Science, Engineering and Technologies (ICCSET 2019), Feb. 2019 Bangkok, Thailand..	2.
Yaser Al-Lahham, Khawlah Matarneh, M. Hassan, "Conditional Arabic Light Stemmer: CondLight", Proceedings of the Arab Confernece of Information Technology (ACIT 2017), Dec. 2017, Sfax, Tunisia.	3.
Yaser Al-Lahham, Fathi Al-Hatta, , M. Hassan, "An Efficient Ranking Algorithm for Scientific Research Papers". Proceedings of the Arab Confernece of Information Technology (ACIT 2016), Dec. 2016, Beni-Mellal, Morocco .	4.

Anas Al-Fayoumi, M. Hassan, "Interactive Visual Search System Based on Machine Learning Algorithm". Proceedings of the Arab Conferenc of Information Technology (ACIT 2015), Dec. 2015, Amman , Jordan.	5.
M. Hassan. " Practical Free-Form Search over Relational Databases ", Proceedings of the International conference on Advances in Computing & Networking (ACN - 2012), June 2012 , Bangkok, Thailand.	6.
M. Hassan, Y. Hasan . " Locality Preserving Scheme of Text Databases Representative in Distributed Information Retrieval Systems", Proceedings of the Second International Conference on 'Networked Digital Technologies' (NDT2010), July 2010. Prague, Czech Republic.	7.
Y. Hasan, M. Hassan, M. Ridley. " Selecting and Evaluating Cluster Representative". Proceedings of the 4th IEEE-GCC conference, Nov. 2007. Manama, Bahrain.	8
M. Hassan, "Performance Evaluation of Database Selection Approaches". Proceedings of the 8th International Conference on Information Integration and Web-based Application & Services iiWAS2006- Yogyakarta, Indonesia, 2006	9
M. Hassan, R. Alhadj, M. Ridley, and K. Barker. "Selection Mechanism for Locating Relevant Structured Databases in Multidatabase Environment". Proceedings of the Seventh International Conference on Information Integration and Web-based Application & Services iiWAS2005- Kuala Lumpur, Malaysia, 2005.	10
M. Hassan, R. Alhadj, M. Ridley, and K. Barker. "Simplified Access to Structured Databases by Adapting Keyword Search and Database Selection". Proceedings of ACM Symposium on Applied Computing SAC2004 - Nicosia, Cyprus, 2004.	11
M. Hassan, R. Alhadj, M. Ridley, and K. Barker. "Database Selection and Keyword Search of Structured Databases: Powerful Search for Naive Users". Proceedings of IEEE International Conference on Information Reuse and Integration, Las Vegas, USA, 2003.	12
M. Hassan, Y. Hasan. "Efficient Approach for Building Hierarchical Cluster Representative", International Journal of Computer Science and Network Security – IJCSNS, Vol. 11 No. 1 , Jan. 2011, pp. 178-184.	13
Y. Hasan, M. Hassan, M. Ridley. "Incremental transitivity Applied Cluster Retrieval". The International Arab Journal of Information Technology, Vol. 5, No. 3, July 2008, pp. 311- 319.	14

الإشراف على الرسائل الجامعية:

ت	اسم الطالب	عنوان الرسالة	الجامعة	السنة
.1	خولة مطارنة	Conditional Arabic Light Stemmer: CondLight	جامعة الزرقاء - الاردن	2017
.2	فتحي الحطاب	"An Efficient "" Ranking Algorithm" for Scientific Research Papers	جامعة الزرقاء - الاردن	2016
.3	أنس الفيومي	Interactive Visual Search System Based on Machine Learning Algorithm	جامعة الزرقاء - الاردن	2015



المعلومات الشخصية:

محمد عبدالرحيم حسان			الاسم
			مكان وتاريخ الميلاد
اردني			الجنسية
متزوج			الحالة الاجتماعية
عمان			عنوان السكن
1400	فرعي	053821100	هاتف العمل
			الهاتف النقال
			العنوان البريدي
			mohdzita@zu.edu.jo