



د. هاييل حسين علي خفاجة

hayelkh@zu.edu.jo

تكنولوجيا المعلومات/ نظم المعلومات الحاسوبية

الرتبة الأكاديمية: أستاذ مساعد

العضويات:

1.	عضو مؤسس وعضو في اللجنة الإدارية في جمعية "إثرا" إثراء النص العربي على شبكة الانترنت
2.	عضو لجنة الترقية الرتب للمعلمين - مديرية تربية الزرقاء الأولى وزارة التربية والتعليم
3.	رئيس لجنة الاشراف على تأليف كتب الحاسوب للصفوف (السابع إلى الثاني عشر)، وزارة التربية والتعليم.

المؤهلات العلمية:

1.	2008 : دكتوراه / نظم المعلومات الحاسوبية (CIS) بتقدير جيد جداً (85%)
2.	2003 : ماجستير تكنولوجيا المعلومات (IT) بتقدير (ممتاز A)
3.	1985 : بكالوريوس حاسوب (برمجة وتحليل نظم) بتقدير جيد (78,7)
4.	1982 : شهادة الثانوية العامة (الفرع العلمي) بتقدير جيد جداً (84,5)

الأهداف المهنية:

الخبرات التدريسية:

1.	2015 /10/11	الى الآن	نائب عميد كلية تكنولوجيا المعلومات
	من 2012	إلى 2015	عضو هيئة تدريس في جامعة الزرقاء
2.	من 2010	إلى 2012	رئيس قسم نظم المعلومات الحاسوبية
3.	من 2009	إلى 2010	عضو هيئة تدريس في جامعة الزرقاء
4.	من 1994	إلى 2009	مشرف تربوي + رئيس قسم + مدير مركز مصادر تعلم وتكنولوجيا المعلومات (وزارة التربية والتعليم الأردنية)
5.	من 1987	إلى 1994	مبرمج + معلم للطلبة المتفوقين (وزارة التربية والتعليم)



## الأبحاث المنشورة والمقبولة للنشر:

#	عنوان البحث	جهة النشر	السنة والاصدار
1.	Leveraging Machine Learning for Effective Breast Cancer Diagnosis	WSEAS Transactions on Computer Research 13, 34-46	2025(13)
2.	A conceptual Framework for the Adoption of Cloud Computing in a Higher Education Institution	Data and Metadata	Vol. 4 (2025)
3.	Enhanced Magnetic Resonance Imaging-Based Brain Tumor Classification with a Hybrid Swin Transformer and ResNet50V2 Model	Applied Sciences	Vol (22) (2024)
4.	Cyberbullying Detection in Social Networks Using Deep Learning.	International Arab Journal of Information Technology (IAJIT)	Vol(6) 2024
5.	Website phishing detection using machine learning techniques	Journal of Statistics Applications & Probability Pp. 119-129	Vol (1), 2024
6.	<b>Prediction of Parkinson's Disease Using Machine Learning Algorithms Comparative Analysis</b>	TELEMATIQUE having ISSN: 1856-4194 Electronic	Vol. 22 No. 01 (2023)
7.	<b>Awareness model for minimizing the effects of social engineering attacks in web application</b>	International Journal of Data and Network Science. © 2023 by the authors; licensee Growing Science, Canada.	ISSN 2561-8156 (Online) - ISSN 2561-8148 (Print) doi: 10.5267/j.ijdns.2023.1.010 V (7) (2023) pages 791–800
8.	Internet Arab content between information security challenges and enrichment quality	International Journal of Advanced Trends in Computer Science and Engineering	Volume 9, No.3, May - June 2020, pp. 3354–3360
9.	An Efficient Intrusion Detection Approach Using Light Gradient Boosting	Journal of Theoretical & Applied Information Technology	Vol 98(5), 2020.

10.	Opinion Mining: How Efficient Are Online Classification Tools?	International Journal of Emerging Trends in Engineering Research	Vol 8(2), 2020.
11.	Arabic Root Extraction Using A Hybrid Technique	International Journal of Advanced Computer Research (IJACR).	Vol 8(35), 2018.
12.	A Proposed Assessment Criterion For E-Learning Sites Evaluation: An Experts' Opinion	Published by the Canadian Center of Science and Education	Vol 9(4), 2016.
13.	Towards Enhancing Supportive E-Learning Courses Using Smart Tags	International Journal of Advanced Computer Science and Applications (IJACSA).	Vol. 7(8), 2016.
14.	An Improved Arabic Word's Roots Extraction Method Using N-Gram Tech Nique	Journal of Computer Science	Vol 10 (4), 2014.
15.	The Effect Of Jordanian Laws In Reducing Software Piracy	Journal of Global Research in Computer Science.	Vol 4 (7), 2013.
16.	Evaluation Of Different Query Expansion Techniques For Arabic Text Retrieval System	American Journal of Applied Sciences.	Vol 10 (9), 2013.
17.	Evaluation Of Different Query Expansion Techniques By Using Different Similarity Measures In Arabic Documents,	International Journal of Computer Science.	Vol 10 (4), 2013.
18.	Novel Automatic Query Building Algorithm Using Similarity Thesaurus	American Journal of Applied Sciences.	Vol 9 (9), 2012.

الكتب المؤلفة:

ت	عنوان الكتاب	جهة النشر	السنة
1.	كتاب أساسيات البرمجة بلغة جافا	الصايل للنشر والتوزيع	2013
2.	كتاب البرمجة بلغة C++	مدارس الملك عبد الله الثاني للتميز / وزارة التربية والتعليم الاردنية	2009

2009	مدارس الملك عبد الله الثاني للتميز / وزارة التربية والتعليم / الأردن	كتاب تكنولوجيا المعلومات للصف السابع	.3
2009	مدارس الملك عبد الله الثاني للتميز / وزارة التربية والتعليم / الأردن	كتاب تكنولوجيا المعلومات للصف الثامن	.4
2009	مدارس الملك عبد الله الثاني للتميز / وزارة التربية والتعليم / الأردن	كتاب تكنولوجيا المعلومات للصف التاسع	.5
2008	وزارة التربية والتعليم / الأردن	دليل المعلم لتدريس مبحث برمجة الحاسوب بلغة Visual Basic	.6
2007	وزارة التربية والتعليم / الأردن	كتاب البرمجة بلغة Visual Basic لطلاب الإدارة المعلوماتية	.7
2007	مشروع السلط كامبريا	دليل استخدام الحاسوب في الغرفة الصفية لمشروع ICT بين مدارس مديرية التربية والتعليم والسلط ومدارس مقاطعة كامبريا / بريطانيا	.8
2005	وزارة التربية والتعليم / الأردن	كتاب الحاسوب للصف الثاني الثانوي الشامل GWBASIC	.9
2004	وزارة التربية والتعليم / الأردن	كتب حاسوب للصفوف (سابع، ثامن ، عاشر)	.10

### الكتب المترجمة:

ت	عنوان الكتاب	المؤلفين	جهة النشر	السنة
.1				
.2				

### المقالات:

ت	عنوان المقال	جهة النشر	السنة والاصدار
.1			
.2			



## المؤتمرات العلمية:

ت	اسم المؤتمر	الجهة المنظمة	عنوان البحث	فترة المؤتمر
.1	2024 25th International Arab Conference on Information Technology (ACIT)	Zarqa University in Jordan, pp.1-9	Classifying Psychiatric Patients Using Machine Learning	2024
.2	2024 25th International Arab Conference on Information Technology (ACIT), 1-10	Zarqa University in Jordan, pp.1-10	Dynamic Exit Selection and Counting Area Adjustment for Efficient Crowd Evacuation in Asymmetrical Layouts	2024
.3	2023 2nd International Engineering Conference on Electrical, Energy,	IEEE, Zarqa University in Jordan,	Forensic Handwriting and Signatures Using Machine Learning Techniques	27-28 December 2023
.4	2023 2nd International Engineering Conference on Electrical, Energy, and Artificial Intelligence (EICEEAI)	IEEE	The Significance of Utilizing the dependencies among Labels in Multi Label Classification	2023/12/27
.5	International Institute of Education, Research and Development ICICT-23, Istanbul, Turkey	© Copyright 2023, IIERD-International Conference, Istanbul, Turkey. Pages 48-53	Prediction of Parkinson's Disease Using Machine Learning Algorithms Comparative Analysis	07th-08th September 2023
.6	2022 23International Arab Conference on Information Technology (ACIT)	Al Ain University; Abu Dhabi, United Arab Emirates, and Zarqa University in Jordan, , pp. 1-7, doi: 10.1109/ACIT57182.2022.9994097.	Motivating Pre-School Children to Learn Creative Thinking in Jordan Using iPad Applications: A Mixed-Methods Approach	22nd - 24th November 2022
.7	2021 22nd International Arab Conference on Information Technology (ACIT)	Al Ain University; Abu Dhabi Campus, and Zarqa University in Jordan	Arabic Words Root Extraction Using Modified Successor Variety	22nd - 24th November 2022
.8	1st İSTANBUL BOSPHORUS INTERNATIONAL CONFERENCE ON CYBERPOLITICS AND CEYBERSECURITY	İstanbul Medeniyet University &	Trends of students toward using computers in their Studying plan of Arts and design college in Zarqa University	MAY 18-21 2017

		Cyberpolitik Journal		
May 23-25 2016	<i>Comparison of education sites associated with official institutions and free e-learning sites</i>	<i>OCERINT- INTERNATIONAL ORGANIZATION CENTER OF ACADEMIC RESEARCH ISTANBUL, TURKEY</i>	<i>SOCIOINT 2016 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION, SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES</i>	<b>.9</b>
24 - 26 April 2014	Evaluation the Impact of Training and the Role on the Principals from their Point of View to Reinforcement Decision-Making Process through their Use of E-Learning System (EDUWAVE) in the Jordanian Ministry of Education	Istanbul – Turkey	International Conference on Communication, Media, Technology and Design	<b>.10</b>
May 02-04, 2013	<i>BUILDING ARABIC AUTOMATIC THESAURUS USING CO-OCCURRENCE TECHNIQUE</i>	<i>Famagusta-north Cyprus</i>	<i>International conference on communication, Media, Technology &amp; Design, ICCMTD-2013</i>	<b>.11</b>
May 30-31 2011	<i>INTERACTION FACTOR IN THE E-LEARNING PRO-GRAMS TO ENHANCE DECISION MAKING IN ACQUISITION OF THE PROGRAMS FOR THE INDIVIDUALS AND THE EDUCATIONAL ORGANIZATION</i>	Athens, Greece, p.p.734-743	European, Mediterranean & Middle Eastern Conference on Information Systems (EMCIS2011)	<b>.12</b>
APRIL 12-13 (2010)	<i>AUTOMATIC QUERY EXPANSION FOR ARABIC TEXT RETRIEVAL BASED ON ASSOCIATION AND SIMILARITY THESAURUS</i>	<i>(EMCIS 2010), ABU-DHABI, UAE</i>	European, Mediterranean & Middle Eastern Conference on Information Systems (EMCIS2010)	<b>.13</b>

الإشراف على الرسائل الجامعية:

السنة	الجامعة	عنوان الرسالة	اسم الطالب	ت
				<b>.1</b>
				<b>.2</b>
				<b>.3</b>

خدمة المجتمع:

الفترة	النشاط	ت
2012- الآن	عضو مؤسس في اللجنة الإدارية لجمعية اثناء (اثناء النص العربي على شبكة الانترنت)	1.
2011- 2017	عضو لجنة رعاية مسجد الزبير بن العوام - قميم - اربد	2.
2010 - الآن	عضو لجنة رتب المعلمين لترقية المعلمين المستحقين من مديرية تربية الزرقاء	3.
2012 - إلى 2016-12-30	رئيس لجنة الاشراف على تأليف كتب وزارة التربية والتعليم - المديرية العامة للمناهج_ كتب: السابع والثامن والتاسع والعاشر والحادي عشر والثاني عشر	4.

المعلومات الشخصية:

الاسم	: هائل حسين علي خفاجة
مكان وتاريخ الميلاد	: زحر - اربد 1/3/ 1964
الجنسية	: أردنية
الحالة الاجتماعية	: متزوج
عنوان السكن	: اربد - قميم
هاتف العمل	: 05-3821100
الهاتف النقال	: 0772621531
العنوان البريدي	: ص.ب:5468 الرمز البريدي: 131.11
	فرعي 1554