



د. اسراء محمود سليم الحناوي

ealhenawi@zu.edu.jo

تكنولوجيا المعلومات/ علم الحاسوب

الرتبة الأكاديمية: أستاذ مساعد

العضويات:

1.	نقابة المهندسين الأردنيين
2.	لجنة قضايا الطلبة و متابعة الخريجين- جامعة الزرقاء

المؤهلات العلمية:

1.	2022 : دكتوراه / علم الحاسوب بتقدير ممتاز
2.	2015 : ماجستير علم الحاسوب بتقدير ممتاز, الثالثة على الدرجة
3.	2010 : بكالوريوس هندسة الحاسوب
4.	2005 : شهادة الثانوية العامة (الفرع العلمي)

الأهداف المهنية:

الخبرات التدريسية:

1.	2023 /9/24	الى الآن	أستاذ مساعد جامعة الزرقاء
2.	25/9/2022	15/9/2023	أستاذ مساعد جامعة عمان الاهلية
3.	من 2017	إلى 2020	مساعد بحث و تدريس الجامعه الأردنية

4.	من 2013	إلى 2015	مساعد بحث و تدريس جامعة اليرموك
5.	من 19/12/2011	إلى 20/12/2012	متدرب في وحدة الحاسوب و تكنولوجيا المعلومات وزارة الاشغال العامة و الإسكان
4.	من 30/5/2011	إلى 30/11/2011	متدرب في قسم المعرفة و تكنولوجيا المعلومات/ البرمجة و التحليل بلدية اربد الكبرى.

الأبحاث المنشورة والمقبولة للنشر:

ت	عنوان البحث	جهة النشر	السنة والاصدار
1.	Feature selection methods on gene expression microarray data for cancer classification: A systematic review	Computers in biology and medicine	Volume 140, 2022, pp.105051 3360
2.	Intelligent system based on data mining techniques for prediction of preterm birth for women with cervical cerclage.	Computational biology and chemistry	Vol 85(1- May- 2020, pp. 107233.
3.	A hybrid job scheduling algorithm based on Tabu and Harmony search algorithms	The Journal of Supercomputing	Vol 75(12), 12/ 2019, pp. 7994- 8011.
4.	Fusion-based anomaly detection system using modified isolation forest for internet of things	Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing	2023, pp.1-15
5.	Parallel Ant Colony Optimization Algorithm for Finding the Shortest Path for Mountain Climbing	IEEE Access	2023 Jan 2, pp. 11:6185-96.
6.	Improved intelligent water drop-based hybrid feature selection	Computational biology and chemistry	Vol. 103 (2023), pp. 107809.

		method for microarray data processing	
2022 Nov 30;11(12), pp. 173.	Computers	An Improved Binary Owl Feature Selection in the Context of Android Malware Detection	.7
2022 Jun 21 (pp. 4-8). IEEE.	In2022 13th International Conference on Information and Communication Systems (ICICS).	Arabic Documents Clustering using Bond Energy Algorithm and Genetic Algorithm	.8
2022 Sep 1;22(3), pp. 146-60.	Cybernetics and Information Technologies	A New Network Digital Forensics Approach for Internet of Things Environment Based on Binary Owl Optimizer	.9
2023 Jul 21, pp. 1-6.	Multimedia Tools and Applications.	Mobile money fraud detection using data analysis and visualization techniques.	.10
2022 Nov 1;22(4), pp. 73-90.	Cybernetics and Information Technologies.	Hybrid Feature Selection Method for Intrusion Detection Systems Based on an Improved Intelligent Water Drop Algorithm	.11
2018 Apr 4;5(4):1-1.	Open Access Library Journal.	Using a New Routing Metric in Paths Discovery Process for MAODV	.12
2023, Vol 7(4), pp. 1715-28.	International Journal of Data and Network Science.	Internet of Things: Underwater routing based on user's health status for smart diving	.13
2023, Vol. 7(4), pp. 1535-50.	International Journal of Data and Network Science.	Employing CNN ensemble models in classifying dental caries using oral photographs	.14

10/2022	Interdisciplinary Conference on Mechanics, Computers and :At(2022 Electrics (ICMECE Barcelona, Spain	An Optimized Image Steganography with High Embedding Capacity Based on Genetic Algorithm	
8/2019, Vol. 8.	International Journal of Engineering and Advanced Technology (IJEAT)	Using a New Routing Metric in Paths Discovery Process for MDSR	
Accepted for publication	Scientific Reports.	Maternal Smoking Status: Predictive Factors and Adverse Perinatal Outcomes: A Study in a Developing Country.	
Accepted for publication	he Journal of Computer Science and Technology	Choosing a Suitable Requirement Prioritization Method: A Survey	
Accepted for publication	The International Conference on Optimization and Applications	Effects of term weighting approach with and without stop words removing on Arabic text classification	
Accepted for publication	International Journal of Membrane Science and Technology.	Construction A Scale Based on Dramatic Representation of the Sociological and Psychological Skills of students with Autism Spectrum Disorders and Verifying its Psychometric Properties.	
Accepted for publication	International Journal of Computational Intelligence Systems.	Solving Traveling Salesman Problem using Parallel River Formation Dynamics Optimization Algorithm on Multi-core Architecture using Apache Spark.	

الكتب المؤلفة:

ت	عنوان الكتاب	جهة النشر	السنة

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.	Interdisciplinary Conference on Mechanics, Computers and Electrics (ICMECE (2022At :Barcelona, Spain	Gazi University, Ankara, Turkey.	An Optimized Image Steganography with High Embedding Capacity Based on Genetic Algorithm	6 – 7 Oct 2022
2.	In2022 13th International Conference on Information and Communication Systems (ICICS).	Jordan University of science and technology, Irbid, Jordan.	Arabic Documents Clustering using Bond Energy Algorithm and Genetic Algorithm	21-23 June 2022

الإشراف على الرسائل الجامعية:

ت	اسم الطالب	عنوان الرسالة	الجامعة	السنة
1.	عصام زرده , باسل جرار , ابراهيم عصام, عامر أبو قاعود.	Arabi Store	جامعة عمان الأهلية	2022

خدمة المجتمع:

ت	النشاط	الفترة
1.		

المعلومات الشخصية:

الاسم	:	اسراء محمود سليم الحناوي
مكان وتاريخ الميلاد	:	اليمن 1987 / 3/27
الجنسية	:	أردنية
عنوان السكن	:	اربد -الحي الشرقي
هاتف العمل	:	05-3821100
		2001
		فرعي