



د. حسام صايل عقلة المحاسنة

h.almahasneh@zu.edu.jo

تكنولوجيا المعلومات / علم الحاسوب

الرتبة الأكاديمية: أستاذ مساعد

العضويات:

1.	عضو مؤسس في جمعية الذكاء الاصطناعي وريادة الأعمال
2.	
3.	

المؤهلات العلمية:

1.	2017 : دكتوراه / هندسة الكترونية وكهربائية / الذكاء الاصطناعي
2.	2010 : ماجستير تكنولوجيا المعلومات (IT)
3.	2006 : بكالوريوس تكنولوجيا المعلومات (هندسة البرمجيات)
4.	2001 : شهادة الثانوية العامة (الفرع العلمي)

الأهداف المهنية:

الخبرات التدريسية:

1.	2023/03/26	الى الآن	عضو هيئة تدريس في جامعة الزرقاء
2.	من 2020	إلى 2021	عضو هيئة تدريس في جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية (دوام جزئي)
3.	من 2018	إلى 2021	عضو لجنة بحثية زائر في جامعة الشارقة
4.	من 2018	إلى 2021	عضو هيئة تدريس في جامعة حمدان بن محمد الذكية (دوام جزئي)
5.	من 2010	إلى 2017	مساعد تدريس في جامعة بتروناس التكنولوجية

الأبحاث المنشورة والمقبولة للنشر:

ت	عنوان البحث	جهة النشر	السنة والاصدار
1.	Frontal lobe real-time EEG analysis using machine learning techniques for mental stress detection	Journal of Integrative Neuroscience	2022/1/28
2.	Driver Drowsiness Detection System Using Deep Learning Based on Visual Facial Features	2021 14th International Conference on Developments in eSystems Engineering (DeSE)- IEEE	2021/12/7
3.	Selecting maintenance practices based on environmental criteria: a comparative analysis of theory and practice in the public transport sector in UAE/DUBAI	International Journal of System Assurance Engineering and Management	2020/12
4.	<i>Variation in Brain's Effective Connectivity due to Driving using Partial Directed Coherence</i>	2018 IEEE International Conference on Automatic Control and Intelligent Systems (I2CACIS)- IEEE	2018/10/20
5.	<i>QUANTITATIVE ASSESSMENT OF DRIVER COGNITIVE DISTRACTION USING EEG SIGNAL</i>	Universiti Teknologi PETRONAS	2017
6.	EEG-based brain functional connectivity during distracted driving	2015 IEEE International Conference on Signal and Image Processing Applications (ICSIPA)	2015/10/19
7.	r-principal subspace for driver cognitive state classification	2015 37th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC)	2015
8.	Topographic map analysis for driver cognitive distraction	2014 IEEE Conference on Biomedical Engineering and Sciences (IECBES)	2014
9.	Deep in thought while driving: An EEG study on drivers' cognitive distraction	Transportation Research Part F: Traffic Psychology and Behaviour - Elsevier	2014/9

2014	2014 5th International Conference on Intelligent and Advanced Systems (ICIAS)	EEG based Driver Cognitive Distraction Assessment	.10
2010	Universiti Utara Malaysia	Comparison Between the Bees Algorithm and Genetic Algorithm Model in Manpower Allocation on Cell Loading Problem	.11
2022	7th North American International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, Orlando, Florida, USA, June 12-14, 2022	Development of Drivers' Psychophysiological State Detection Measures and Relevant Machine Learning Methods	.12

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.	2021 14th International Conference on Developments in eSystems Engineering (DeSE)- IEEE	UNIVERSITY OF SHARJAH	Driver Drowsiness Detection System Using Deep Learning Based on Visual Facial Features	7-10 DEC 2021
2.	2014 5th International Conference on Intelligent and Advanced Systems (ICIAS)	Universiti Teknologi PETRONAS	EEG based Driver Cognitive Distraction Assessment	3-5 June 2014
3.	2018 IEEE International Conference on Automatic Control and Intelligent Systems (I2CACIS)- IEEE	Universiti Teknologi MARA	Variation in Brain's Effective Connectivity due to Driving using Partial Directed Coherence	20-20 Oct. 2018
4.	2015 IEEE International Conference on Signal and Image Processing Applications (ICSIPA)	IEEE Signal Processing Society Malaysia Chapter	EEG-based brain functional connectivity during distracted driving	19-21 Oct. 2015
5.	2015 37th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC)	IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC)	r-principal subspace for driver cognitive state classification	25-29 Aug. 2015
6.	2014 IEEE Conference on Biomedical Engineering and Sciences (IECBES)	IEEE-EMBS Malaysia Chapter	Topographic map analysis for driver cognitive distraction	8-10 December 2014
7.	7th North American International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, Orlando, Florida, USA, June 12-14, 2022	Florida Polytechnic University	Development of Drivers' Psychophysiological State Detection Measures and Relevant Machine Learning Methods	June 11-14, 2022

الإشراف على الرسائل الجامعية:

ت	اسم الطالب	عنوان الرسالة	الجامعة	السنة
1.	ماهر شيرة	Unlocking Innovation through Social Media Usage: A Study in UAE –	UAE University	2017
2.	حمزة القادري	The readiness of Jordanian Islamic Banks for ISO 31000:2009 standard Implementation for Non-Financial Operational Risks (NFOR)	SBS Swiss Business School	2017
3.	معاذ حرز الله	Impact of Digitalization in Improving It Help Desk Services within RTA	Birmingham Business School	2019
4.	جاسم كرم	Governance under the Digital Transformation of Smart Government Services	Mohammed bin Rashid School of government	2019
5.	ايداد العوايشة	Selecting Maintenance Practices Based on Environmental Sustainability Criteria; a Framework and a Case Study from Public Transport Sector in Dubai/UAE -	University of Sharjah	2019
6.	هشام ابوتركي	Digital Transformation- based Artificial Intelligence for Supporting Smart Police Station in Dubai Police	Manchester University	2020

خدمة المجتمع:

ت	النشاط	الفترة
1.		

		2.
		3.
		4.

المعلومات الشخصية:

الاسم	:	حسام صايل عقلة المحاسنة
مكان وتاريخ الميلاد	:	ابوظبي - 1983/11/15
الجنسية	:	أردنية
الحالة الاجتماعية	:	اعزب
عنوان السكن	:	عمان
هاتف العمل	:	05-3821100
الهاتف النقال	:	0799518537
العنوان البريدي	:	ص.ب: 5468 الرمز البريدي: 131.11