



اسم عضو هيئة التدريس  
محمد محمود أحمد شعيب

الايمل الخاص بعضو هيئة التدريس  
mshuaib@edu.zu.jo

التخصص العام/ التخصص الدقيق  
رياضيات تطبيقية / نمذجة رياضية

الرتبة الاكاديمية: أستاذ مشارك

العضويات:

1.	
2.	

المؤهلات العلمية:

1.	دكتوراه في الرياضيات التطبيقية، جامعة العلوم الماليزية، عام 2011.
2.	ماجستير في الرياضيات، كلية العلوم، الجامعة الأردنية، عام 2003.
3.	بكالوريوس في الرياضيات / مدرس ميداني (رياضيات) الجامعة الأردنية عام 1999.
4.	دبلوم تخصص برمجة، كلية الأندلس (جامعة البلقاء التطبيقية).

الأهداف المهنية:

1. تدريس الرياضيات لا يقتصر على عرض الحقائق (الفهم الإجرائي)، بل يركز أيضاً على الفهم المفاهيمي: خلق اتصال عميق، والتركيز على الأفكار الأساسية وتوفير بيئة تعليمية مثالية داخل الفصل الدراسي لمساعدة الطلاب على التفكير بشكل منطقي وبصير.
2. المساهمة في البحث العلمي بإنتاج علمي فعال.
3. توظيف معرفتي العلمية في إلقاء المحاضرات التعليمية والمعرفية والبحثية سواء لطلبة القسم أو الجامعة أو المجتمع الذي أعيش فيه. كما أحرص على المشاركة في الأنشطة الطلابية المعرفية والاجتماعية والرياضية سواء في جامعتي أو مدرستي أو الأندية الثقافية.



## الخبرات التدريسية:

1.	2003	2008	محاضر جامعة حائل، السعودية
2.	2012	2018	أستاذ مساعد، جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية
3.	2018	2022	أستاذ مشارك، جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية
4.	2023	إلى الآن	أستاذ مشارك، جامعة الزرقاء

## الابحاث المنشورة والمقبولة للنشر:

ت	عنوان البحث	جهة النشر	السنة والاصدار
.1	Modeling Risk and Precautionary Time Factors and Investigating Their Impact on Route Selection Behavior Under Fire Emergency.	The 8th International Arab Conference on Mathematics and Computations, 10-12 May 2023,	2024
.2	An Extension of the Exit Choice Model: Considering the Variance in the Perspectives of Evacuees When Interacting with the Spread of Fire	Sustainability (Journal)	2022
.3	Modeling Individuals Instinctive Reaction Against Dangerous Source when the Occurrence of Unexpected Contact.	International Conference on Information Technology (ICIT),.	2021
.4	Incorporating Intelligence for Overtaking Moving Threatening Obstacles.	The International Arab Journal of Information Technology	2020
.5	Modeling Overtaking Behavior for Pedestrian Dynamic using a Modified Social Force Model	AIP Conference Proceedings, Proceedings of the International Conference on Mathematical Sciences and Technology	2019
.6	Incorporating intelligence for typical evacuation under the threat of fire	Safety Science (Journal)	2018
.7	P-HS-SFM: a parallel harmony search algorithm for the reproduction of experimental data in the continuous microscopic crowd dynamic models	Journal of Experimental & Theoretical Artificial Intelligence	2018
.8	Incorporating Intelligence into Exit Choice	Sains Malaysiana	2017



	(Journal)	Model for Typical Evacuation	
2016	(Journal) Chinese Physics	Modeling the capability of penetrating jammed crowd to eliminate freezing transition.	.9
2016	International Journal of Soft Computing.	A Comparative Taxonomy of Parallel Algorithms for Crowd Dynamics Models and their Simulators.	.10
2016	Modern applied science	Modeling the pedestrian ability of detecting lanes and lane changing behavior.	.11
2015	Modern applied science	An investigation capability model for bidirectional pedestrian flow.	.12
2014	(Journal) JSTAT	Preserving Socially Expected Crowd Density in front of the Exit for the Reproduction of Experimental Data by Modeling the Pedestrians' behind Perception	.13
2014	Journal of Applied Mathematics	A Harmony Search Algorithm for the Reproduction of Experimental Data in the Social Force Model. Journal of Applied Mathematics	.14
2013	Appl. Math. Inf. Sci. (Journal)	Incorporating Prediction Factor into the Investigation Capability in the Social Force Model: Application on Avoiding Grouped Pedestrians	.15
2010	Transport theory and statistical physics,	Modification of the Decision Making Capability in the Social Force Model for the Evacuation Process,	.16
2011	Appl. Math. Inf. Sci.	Modeling the independence factor and its effect on the preferred force of the Social Force Model in emergency and non-emergency situations.	.17
2011	Proceeding of the International Conference on Computer, 3rd, (ICCTD 2011)	An Age Based Dynamic Respect Factor for Pedestrian Dynamics, Technology and Development.	.18

الكتب المؤلفة:

ت	عنوان الكتاب	جهة النشر	السنة
.1			
.2			
.3			
.4			
.5			



			.6
			.7
			.8
			.9
			.10

الكتب المترجمة:

ت	عنوان الكتاب	المؤلفين	جهة النشر	السنة
.1				
.2				
.3				
.4				
.5				
.6				
.7				
.8				
.9				
.10				

المقالات:

ت	عنوان المقال	جهة النشر	السنة والاصدار
.1			
.2			
.3			
.4			
.5			
.6			



			.7
			.8
			.9
			.10

## المؤتمرات العلمية:

ت	اسم المؤتمر	الجهة المنظمة	عنوان البحث	فترة المؤتمر
.1	The 8th International Arab Conference on Mathematics and Computations, 10-12 May 2023,	Zarqa University	Modeling Risk and Precautionary Time Factors and Investigating Their Impact on Route Selection Behavior Under Fire Emergency.	2023
.2	International Conference on Information Technology (ICIT),.	Zaiytuna University	Modeling Individuals Instinctive Reaction Against Dangerous Source when the Occurrence of Unexpected Contact.	2021
.3	AIP Conference Proceedings, Proceedings of the International Conference on Mathematical Sciences and Technology	AIB	Modeling Overtaking Behavior for Pedestrian Dynamic using a Modified Social Force Model	2019
.4				
.5				

## الإشراف على الرسائل الجامعية:

ت	اسم الطالب	عنوان الرسالة	الجامعة	السنة
.1	أومي نورماسيتا	Modeling Perception and Overtaking Behavior for Crowd Dynamics Using Modified Social Force Model	جامعة العلوم الماليزية	2020
.2	كوماتا ثانكران	An Age Based Dynamic Respect Factor for Pedestrian Dynamics, Technology and Development.	جامعة العلوم الماليزية	2014
.3				

				.4
				.5
				.6
				.7
				.8
				.9
				.10
				.11

خدمة المجتمع:

الفترة	النشاط	ت
	إلقاء محاضرات توعوية وعلمية للمجتمع	.1
	إعطاء تدريب لأعضاء وموظفين الجامعة	.2
	المشاركة في التبادل العلمي والمعرفي بين الجامعة والمؤسسات الخاصة بإدارة الحشود	.3
		.4
		.5

المعلومات الشخصية:

الاسم	: محمد محمود أحمد شعيب
مكان وتاريخ الميلاد	: الكويت 1969/08/20
الجنسية	: أردني
الحالة الاجتماعية	: متزوج
عنوان السكن	: شغابدران - عمان
هاتف العمل	: فرعي
الهاتف النقال	: 0798108901
العنوان البريدي	: أبو نصير

