

دائرة الموارد البشرية
Human Resources Department



التاريخ

هشام احمد ذيب شحاده

المعلومات الشخصية

المسمى الوظيفي: استاذ مساعد

الرتبة الأكاديمية: استاذ مساعد

تاريخ الولادة ومكانها: \ \ اربد\ الاردن

الجنسية: اردني

العنوان: اربد

رقم الهاتف: 00962789692018

البريد الإلكتروني: sh7adeh1990@hotmail.com

المؤهلات العلمية

البلد	الجامعة	التخصص الدقيق	الدرجة
ماليزيا	جامعة ملايا	علوم حاسوب	دكتوراه
الاردن	جامعة العلوم و التكنولوجيا	علوم حاسوب	ماجستير

دائرة الموارد البشرية
Human Resources Department

الأردنية
الأردن
جامعة البلقاء
التطبيقية
2012-
علوم حاسوب
بكالوريوس

دائرة الموارد البشرية
Human Resources Department

الخبرات التدريسية

البلد	القسم/الكلية	المؤسسة	الرتبة الأكاديمية	مدة العمل
الأردن	نظم المعلومات الحاسوبية	جامعة عمان العربية	استاذ مساعد	2020- الى الان
ماليزيا	علوم الحاسوب	جامعة ملايا	مساعد بحث	2018-2017
الأردن	علوم حاسوب	جامعة العلوم و التكنولوجيا الاردنية	محاضر	2016-2014
الأردن	علوم حاسوب	جامعة العلوم و التكنولوجيا الاردنية	مساعد بحث وتدرسي	2014-2013
خبرات أخرى				
البلد	القسم/الكلية	المؤسسة	الرتبة	مدة العمل

دائرة الموارد البشرية
Human Resources Department

المنشورات والمؤلفات

سنة النشر	العدد	المجلة	العنوان	المؤلفون (بالترتيب)
2023	-	Mathematics	Hybrid Newton-Sperm Swarm Optimization Algorithm for Nonlinear Systems	Said Solaiman O, Sihwail R, Shehadeh H, Hashim I, Alieyan K.
2023	-	Automatika	Optimal topology planning of electromagnetic waves communication network for underwater sensors using multi-objective optimization algorithms (MOOAs)	Shehadeh, H. A., Jebriil, I. H., Wang, X., Chu, S. C., & Idris, M. Y.
2023	-	IEEE Access.	Optimized routing of UAVs using Bio-Inspired Algorithm in FANET: A Systematic Review	Beegum, T. R., Idris, M. Y. I., Ayub, M. N. B., & Shehadeh, H. A.

دائرة الموارد البشرية
Human Resources Department

2023	-	<i>Neural Computing and Applications</i>	Chemobyl disaster optimizer (CDO): a novel meta-heuristic method for global optimization	Hisham A. Shehadeh
2022	-	<i>Neural Computing and Applications</i>	Multi-objective memetic differential evolution optimization algorithm for text clustering problems	Mustafa, H. M., Ayob, M., Hisham A. Shehadeh, & Abu-Taleb, S
-	-	WILEY- SCRIVENER PUBLISHING, USA. FREE PUBLICATION	A Hybrid Gray Wolf Optimizer and Sperm Swarm Optimization for Global Optimization	Hisham A. Shehadeh, Nura Modi Shagari
-	-	MDPI - Electronics	Classifier Performance Evaluation for Lightweight IDS Using Fog Computing in IoT Security	Belal Sudqi Khater, Ainuddin Wahid Bin Abdul Wahab, Mohd Yamani Idna Bin Idris, Mohammed Abdulla Hussain, Ashraf Ahmed Ibrahim, Mohamad Araf Amin, Hisham A. Shehadeh

دائرة الموارد البشرية
Human Resources Department

		International Journal of Applied Metaheuristic Computing (IJAMC)	A Hybrid Genetic Algorithm and Sperm Swarm Optimization (HGASSO) for Multimodal Functions	Hisham Shehadeh, Hossam Mustafa, Mohammad Tubishat
-	-	Neural Computing and Applications	A Hybrid Sperm Swarm Optimization and Gravitational Search Algorithm (HSSOGSA) for Global Optimization	Hisham A. Shehadeh
2020	2020	IEEE Access	Heterogeneous Energy and Traffic Aware Sleep-Awake Cluster-Based Routing Protocol for Wireless Sensor Network	Nura Modi Shagari, Mohd Yamani Idna Idris, Ismail Ahmedy, Hisham A. Shehadeh
2020	2020	Wireless Personal Communication, Springer	Optimal Placement of Near Ground VHF/UHF Radio Communication Networks as a Multi-Objective Problem	Hisham A. Shehadeh, Ismail Ahmedy, Mohd Yamani Idna Idris, Hani Ragab Hassen
2017	9	Symmetry	Multi-Objective Optimization Algorithm Based on Sperm Fertilization Procedure (MOSFP)	Hisham A. Shehadeh, Mohd Yamani Idna Idris, Ismail Ahmedy

دائرة الموارد البشرية
Human Resources Department

2018	11	Energies	The Multi-Objective Optimization Algorithm Based on Sperm Fertilization Procedure (MOSFP) Method for Solving Wireless Sensor	Hisham A. Shehadeh, Mohd Yamani Idna Idris, Ismail Ahmedy, Roslina Ramli, Noorzaily M. Noor
------	----	----------	--	---

دائرة الموارد البشرية
Human Resources Department

2018	9	International Journal of Technology Diffusion (IJTD)	Networks Optimization Problems in Smart Grid Applications Automated Quantification of Eye Blink Rate Based on Viola- Jones Algorithm	
2017	7	International Journal on Communication Antenna and Propagation	A Novel Approach for Health Monitoring System Using Wireless Sensor Network	Ismail Ahmedy, Hisham A. Shehadeh, Mohd Yamani Idna Idris Muneer Bani Yassein,
2016	9	Asian Journal of Mathematics and Computer Research	Performance Evaluation of Health Monitoring Network for Elderly Patient in Home	Mohammad Hamdan, Hisham A. Shehadeh, and Lina Mrayan
2015	8	Int. J. Open Problems Compt. Math.	Multi-Objective Optimization of Electrocardiogram Monitoring Network for Elderly Patient in Home	Muneer Bani Yassein, Mohammad Hamdan, Hisham A. shehadeh
2014	7	Int. J. Open Problems Compt. Math.	Comprehensive Study on Data Security in Cloud Data Store	Hisham A. Shehadeh, Qusai Y. Obeidat, Derar Darwish
2014	6	Research Journal of Science and Technology	Comprehensive Study on Information Retrieval: Arabic	Ismail Hmeidi, Hisham A. Shehadeh, Abdalrhmman

دائرة الموارد البشرية
Human Resources Department

Document
Indexing

Almodawar,
Mustafa
Daraghme

المؤتمرات

التاريخ	البلد/المدينة	المؤتمر	العنوان	المؤلفون (بالترتيب)
2018	Singapore	in ACM International Conference on Communications and Broadband Networking (ICCBN 2018)	Sperm swarm optimization algorithm for optimizing wireless sensor network challenges	Hisham A. Shehadeh, IsmailAhmedy, Mohd Yamani Idna Idris
2015	Dubai, UAE	IEEE 11th International Conference on Innovations in Information Technology	Multi- objective Optimization Modeling of Interference in Home Health Care Sensors	Mohammad Hamdan, Muneer Bani Yassein, Hisham A. Shehadeh

فصل في كتب

التاريخ	الطبعة	الناشر	العنوان	المؤلفون (بالترتيب)
2018	2018	In book: Volume 869 of the Advances in Intelligent Systems	Empirical Study of Sperm Swarm Optimization Algorithm	Hisham A. Shehadeh, Ismail Ahmedy, Mohd Yamani Idna Idris

دائرة الموارد البشرية
Human Resources Department

and
Computing
series,
Edition:
Volume
869,
Chapter: K.
Arai et al.
(Eds.):
IntelliSys
2018,
IntelliSys
2018, AISC
869,
London,
Uk,
Springer
Internation
al
Publishing
Switzerland

2018

2018

In
Information
Innovation
Technology in
Smart Cities,
pp.317-330.
Springer,
Singapore

Multi-
objective
Optimization
Modeling for
the Impacts
of 2.4-GHz
ISM band
Interference
on IEEE
802.15.4
Health
Sensors

Mohammad
Hamdan, Muneer
Bani Yassein,
Hisham A.
Shehadeh

دائرة الموارد البشرية
Human Resources Department

WILEY- SCRIVENER
PUBLISHING, USA.
FREE PUBLICATION

A Hybrid Gray
Wolf Optimizer
and Sperm
Swarm
Optimization for
Global
Optimization

Hisham A.
Shehadeh, Nura
Modi
Shagari

دائرة الموارد البشرية
Human Resources Department

عضوية الجمعيات العلمية والمهنية

عضوية اللجان في الجامعات

- لجنة المكتبة
- لجنة الموقع الإلكتروني
- لجنة ضمان الجودة
- لجنة الامتحانات
- لجنة التدريب الميداني
- لجنة مشاريع التخرج
- لجنة شؤون الطلبة
- لجنة ادارة المخاطر
- لجنة التأهيل الوظيفي

الدورات التدريبية التي التحق بها

الدورات التدريبية التي أشرف عليها

دائرة الموارد البشرية
Human Resources Department

1. Amman Arab University, Department of Computer Information Systems and Computer Sciences, exhaustive search method for solving Maximization and minimization problems.
2. Ministry of Higher education, Introduction to C++ programming.
3. Amman Arab University, Department of Computer Information Systems and Computer Sciences, Introduction to professional networking: LinkedIn.
4. University of Malaya, Department of Computer Science KL, Malaysia, Workshop in Intelligent Computing, 2018
5. Jordan University of Science & Technology, Department of Computer Science Irbid, Jordan, Workshop in Internet of Things (IoT) and QualNet Simulator , 2014

دائرة الموارد البشرية
Human Resources Department

الاهتمامات البحثية

- Artificial Intelligent
- Intelligent Computing (IC)
- Theoretical Computer Science
- Soft Computing
- Metaheuristic Algorithms
- Algorithms
- Wireless Networks
- Algorithmic engineering applications of wireless networks Internet of Things (IoT)

اللغات

العربية: محادثة وكتابة و قراءه
الانجليزية: : محادثة وكتابة و قراءه

نشاطات أخرى

الجوائز التي حصل عليها

1. Best paper award, ICSIC 2022, Amman Arab University,
2. Best graduation award, Amman Arab University.

دائرة الموارد البشرية
Human Resources Department

الإشراف على طلبات الدراسات العليا

عنوان الرسالة

**Sperm Swarm Optimization
Algorithm for Optimizing
Wireless Sensor Network
Problems**

اسم الطالب

**Rehannara
Beegum** (PhD
student at
University of
Malaya)

المعرفون

Upon request