



جامعة العلوم الإسلامية العالمية

دائرة الاعتماد وضمان الجودة

السيرة الذاتية



البيانات الشخصية

الاسم	رجاء "محمد تيسير" عبد القادر مساعده
تاريخ ومكان الميلاد	إربد - كفرالماء، 1985/3/8
الجنسية	أردنية
الحالة الاجتماعية / عدد الأولاد إن وجد	متزوجة - ولدين
صندوق البريد و الرمز البريدي	----
الجوال	0776471031

البيانات الادارية

الكلية	تكنولوجيا المعلومات
القسم	علم الحاسوب
تاريخ التعيين	22/9/2019
الرقم الوظيفي	10355
البريد الإلكتروني (الرسمي)	Raja.masadeh@wise.edu.jo

اللغات



جامعة العلوم الإسلامية العالمية

دائرة الاعتماد وضمان الجودة

السيرة الذاتية

اللغة	درجة الاتقان (استماع، كتابة، قراءة، محادثة)
اللغة العربية	اللغة الام
اللغة الانجليزية	جيد جدا

المؤهلات الدراسية

الدرجة العلمية	التخصص	الجهة المانحة لها / الدولة	التاريخ
دكتورة	علم الحاسوب	الجامعة الأردنية / الأردن	2019
ماجستير	علم الحاسوب	جامعة البلقاء التطبيقية/ الأردن	2011
بكالوريوس	هندسة البرمجيات	الجامعة الهاشمية/ الأردن	2008

الرتب الأكاديمية

الرتبة الأكاديمية	الجهة المانحة لها	الدولة	التاريخ
محاضر متفرغ	جامعة العلوم الإسلامية العالمية	الأردن	2013
أستاذ مساعد	جامعة العلوم الإسلامية العالمية	الأردن	2019

التخصص ومجالات الاهتمام

التخصص العام	علم الحاسوب
التخصص الدقيق	خوارزميات التحسين و الحوسبة السحابية
مجالات الاهتمام	



جامعة العلوم الإسلامية العالمية

دائرة الاعتماد وضمان الجودة

السيرة الذاتية

عنوان وملخص رسالة الدكتوراه

عنوان وملخص رسالة الدكتوراه (في حدود 150 كلمة)

" نهج جديد استدلاي مستوحى من حيوان بحري لجدولة المهام في الحوسبة السحابية"

جدولة المهام هي مرحلة مهمة في الحوسبة السحابية . يحتاج إجراء جدولة المهام إلى تعيين المهام إلى أجهزة افتراضية مناسبة ومتاحة من أجل تقليل إجمالي وقت التنفيذ والتكلفة واستهلاك الطاقة إلى الحد الأدنى، وكذلك استخدام أكبر عدد من المصادر. في هذه الأطروحة، تم اعتماد أربع خوارزميات استرشادية عليا وتحليلها وتنفيذها لحل مشكلة جدولة المهام في الحوسبة السحابية. هذه الخوارزميات هي خوارزمية أسد البحر وخوارزمية تحسين الحوت الصوتي وخوارزمية تحسين الحوت وخوارزمية تحسين الذئب الرمادي. إلى جانب هذه الخوارزميات، تم اعتماد خوارزمية جولة روبنز.

تقدّم هذه الأطروحة خوارزميتين جديدتين لتحسين الأداء، خوارزمية أسد البحر وخوارزمية الحوت الصوتي. خوارزمية أسد البحر تحاكي سلوك الصيد لدى أسود البحر. حيث أن هذه الخوارزمية مستوحاة من الشعيرات الحساسة لأسود البحر وتحديث مواقعها بشكل دائري. في حين خوارزمية الحوت الصوتي تقلّد غناء الحوت الأحذب. هناك أربعة أنواع من الحيتان الحدباء مثل المغني والمغنيين البالغين والبقرة-العجل والنوع الأخير يشمل البالغين غير المغنيين والمرافقين والإناث الذين يعملون لمحاكاة التسلسل الهرمي الاجتماعي. تمّ فحص هذه الخوارزميات على مجموعة اختبارات معروفة وتمّ مقارنة النتائج مع خوارزمية تحسين سرب الجسيمات وخوارزمية تحسين الحوت وخوارزمية الذئب الرمادي.

عنوان وملخص رسالة الماجستير

عنوان وملخص رسالة الماجستير (في حدود 150 كلمة)

" شامل "



جامعة العلوم الإسلامية العالمية

دائرة الاعتماد وضمان الجودة

السيرة الذاتية

السجل الوظيفي

التاريخ	جهة العمل وعنوانها	الوظيفة
2019/09/23	جامعة العلوم الإسلامية العالمية	برتبة أستاذ مساعد
2019-2013	جامعة العلوم الإسلامية العالمية	محاضر متفرغ

الأعمال الإدارية واللجان

التاريخ	مسمى العمل الإداري/ اللجان والمهام
2015	تنسيق مهارات حاسوب 2
2018, 2019	تنسيق الحاسوب و الانترنت في التعليم
2019	تنسيق تصميم المنطق الرقمي
2018	تنسيق الرياضيات المتقطعة
2022-2021	مساعد العميد لشؤون الطلبة

الانتاج العلمي / الأبحاث العلمية المنشورة لآخر خمس سنوات

عنوان البحث والناشر والتاريخ	اسم الباحث / الباحثين
"Elastic Hop Count Trickle Timer Algorithm in Internet of Things", Sustainability, MDPI, 2022.	Raja Masadeh , Bayan AlSaaidah, Esraa Masadeh, Moh'd Rasoul Al-Hadidi and Omar Almomani
"Comprehensive Survey of Machine Learning Systems for COVID-19 Detection", Journal of Imaging, MDPI, 2022.	Bayan Alsaaidah, Moh'd Rasoul Al-Hadidi , Heba Al-Nsour, Raja Masadeh and Nael AlZubi.



جامعة العلوم الإسلامية العالمية

دائرة الاعتماد وضمان الجودة

السيرة الذاتية

"Whale Optimization Algorithm Applied to the 0/1 Knapsack Problem", Journal of Theoretical and Applied Information Technology, 2021 .	Raja Masadeh
"Effect of Threat Control Management Strategies on Number Infected by COVID-19", The Effect of Coronavirus Disease (COVID-19) on Business Intelligence, Springer Nature, 2021 .	Ahmad Sharieh, Ruba Abu Khurmah, Raja Masadeh , Abdullah Alzaqebah.
"The Effect of Lockdown on Coronavirus (COVID-19) Outbreak Prevention in Jordan: A Data-Driven Analysis", The Effect of Coronavirus Disease (COVID-19) on Business Intelligence, Springer Nature, 2021 .	Hussam N Fakhouri, Faten Hamad, Raja Masadeh , Sandi N Fakhouri, Amal Akour
"Task scheduling on cloud computing based on sea lion optimization algorithm", International Journal of Web Information Systems, Emerald, 2021 .	Raja Masadeh , Nesreen Alsharman, Ahmad sharieh, Basel Mahafzah
"Best Path in Mountain Environment based on Parallel Hill Climbing Algorithm", International Journal of Advanced Computer Science and Applications, 2020 .	Raja Masadeh , Ahmad sharieh, Sanad Jamal, Mais Haj Qasem, Bayan Alsaaidah
"Students' Perceptions of E-learning platforms (Moodle, Microsoft Teams and Zoom platforms) in The University of Jordan Education and its Relation to self-study and Academic Achievement During COVID-19 pandemic", Advanced Research & Studies Journal, 2020 .	Jehad Alameri, Raja Masadeh , Elham Hamadallah, Hussam Fakhouri
"A Hybrid Approach of Lexicon-based and Corpus-based Techniques for Arabic Book Aspect and Review Polarity Detection", International Journal of Advanced Trends in Computer Science and Engineering, 2020 .	Raja Masadeh , Sa'ad Al-Azzam, Bassam Hammo
"Parallel Whale Optimization Algorithm for Maximum Flow Problem", Modern Applied Science, 2020 .	Raja Masadeh , Abdullah Alzaqebah, Bushra Smadi, Esra Masadeh
"Task Scheduling based on Modified Grey Wolf Optimizer in Cloud Computing Environment", 2019 2nd International Conference on new Trends in Computing Sciences, 2019 .	Abdullah Alzaqebah, Rizik Al-Sayyed, Raja Masadeh
"Humpback whale optimization algorithm based on vocal behavior for task scheduling in cloud computing", International Journal of Advanced Science and Technology, 2019 .	Raja Masadeh , Ahmad Sharieh, Basel Mahafzah



جامعة العلوم الإسلامية العالمية

دائرة الاعتماد وضمان الجودة

السيرة الذاتية

"Sea Lion Optimization Algorithm", International Journal of Advanced Computer Science and Applications, May 2019 .	Raja Masadeh , Basel Mahafzah, Ahmad Sharieh
"WGW: A hybrid approach based on whale and grey wolf optimization algorithms for requirements prioritization", Advances in Systems Science and Applications, 2018 .	Amjad Hudaib, Raja Masadeh , Abdullah Alzaqebah
"Whale optimization algorithm for solving the maximum flow problem", Journal of Theoretical and Applied Information Technology, April 2018 .	Raja Masadeh , Abdullah Alzaqebah, Ahmad Sharieh
"Whale optimization algorithm for requirements prioritization", 9th International Conference on Information and Communication Systems, 2018 .	Abdullah Alzaqebah, Raja Masadeh , Amjad Hudaib
"Grey Wolf Algorithm for Requirements Prioritization", Modern Applied Science, 2018 .	Raja Masadeh , Abdullah Alzaqebah, Amjad Hudaib
"Requirements Prioritization Techniques Comparison", Modern Applied Science, 2018 .	Amjad Hudaib, Raja Masadeh , Mais Haj Qasem, Abdullah Alzaqebah
"Grey wolf optimization applied to the maximum flow problem", International Journal of Advanced and Applied Sciences, 2017 .	Raja Masadeh , Ahmad Sharieh, Azzam Sliet
"The impact of ERP system's usability on enterprise resource planning project implementation success via the mediating role of user satisfaction", Journal of Management Research, 2017 .	Eman Yassien, Raja Masadeh , Monira Mufleh, Raed Masa'deh
"Real Time Rain Removal from Live Video using FPGA and Raspberry Pi", International Journal of Computer Applications, 2017 .	Eman Yassien, Raja Masadeh , Omar Almomani, Esra Masadeh
"Grey wolf optimization applied to the 0/1 knapsack problem", International Journal of Computer Applications, 2017 .	Eman Yassien, Raja Masadeh , Abdullah Alzaqebah, Ameen Shaheen

المشاركة في المؤتمرات والندوات العلمية



جامعة العلوم الإسلامية العالمية

دائرة الاعتماد وضمان الجودة

السيرة الذاتية

اسم المؤتمر والجهة المنظمة	مكان وتاريخ انعقاده	نوع المشاركة
2nd International Conference on new Trends in Computing Sciences (ICTCS), الجهة المنظمة: جامعة الاميرة سمية	جامعة العلوم و التكنولوجيا، 2018	باحث
2018 9 th International Conference on Information and Communication Systems (ICICS) الجهة المنظمة: جامعة العلوم و التكنولوجيا	جامعة الاميرة سمية، 2019	باحث

الدورات التدريبية و الشهادات

اسم الدورة والجهة المنظمة / الشهادة والجهة المناحة	التاريخ

المقررات والمواد الدراسية

المقررات والمواد الدراسية التي تم تدريسها	البكالوريوس	الدراسات العليا
مهارات حاسوب 99	☒	☐
مهارات حاسوب 1	☒	☐
مهارات حاسوب 2	☒	☐
الحاسوب و الانترنت في التعليم	☒	☐
تصميم المنطق الرقمي	☒	☐
الرياضيات المتقطعة	☒	☐
مقدمة في هندسة البرمجيات	☒	☐



جامعة العلوم الإسلامية العالمية

دائرة الاعتماد وضمان الجودة

السيرة الذاتية

☐	☐	نظم التجارة الالكترونية
☐	☐	الكتابة التقنية و مهارات الاتصال و اساليب البحث العلمي
☐	☐	إدارة نظم قواعد البيانات
☐	☐	قواعد البيانات
☐	☐	أساسيات تكنولوجيا المعلومات
☐	☐	شبكات الحاسوب
☐	☐	HTML
☐	☐	خوارزميات
☐	☐	التشفير وأمن الحاسوب

العضوية في الهيئات، الجمعيات العلمية، أو المهنة

التاريخ	اسم الهيئة، الجمعية العلمية، أو المهنة ومكانها

المنح والجوائز التي تم الحصول عليها

التاريخ	الجهة المانحة للجائزة ومكانها	اسم الجائزة