



جامعة العلوم الإسلامية العالمية

دائرة الاعتماد وضمان الجودة

السيرة الذاتية

البيانات الشخصية

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

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

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



جامعة العلوم الإسلامية العالمية

دائرة الاعتماد وضمان الجودة

السيرة الذاتية

المؤهلات الدراسية

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

الرتب الأكاديمية

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

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 استدلالي مستوحى من حيوان بحري لجدولة المهام في الحوسبة السحابية" جدول المهام هي مرحلة مهمة في الحوسبة السحابية . يحتاج إجراء جدول 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 جدول 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 خوارزمتين 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 تقلد 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. تم فحص هذه الخوارزميات على مجموعة اختبارات معروفة وتم 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

الانتاج العلمي / الأبحاث العلمية المنشورة لآخر خمس سنوات

عنوان البحث والناشر والتاريخ	اسم الباحث / الباحثين
"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
"Sea Lion Optimization Algorithm", International Journal of Advanced Computer Science and Applications, May 2019.	Raja Masadeh , Basel Mahafzah, Ahmad Sharieh



جامعة العلوم الإسلامية العالمية

دائرة الاعتماد وضمان الجودة

السيرة الذاتية

"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

التاريخ	اسم الدورة والجهة المنظمة / الشهادة والجهة المناحة

المقررات والمواد الدراسية

المقررات والمواد الدراسية التي تم تدريسها	البكالوريوس	الدراسات العليا
مهارات حاسوب 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
مهارات حاسوب 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
الحاسوب و الانترنت في التعليم	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
تصميم المنطق الرقمي	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
الرياضيات المتقطعة	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
مقدمة في هندسة البرمجيات	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
نظم التجارة الالكترونية	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
الكتابة التقنية و مهارات الاتصال و اساليب البحث العلمي	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
إدارة نظم قواعد البيانات	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



جامعة العلوم الإسلامية العالمية

دائرة الاعتماد وضمان الجودة

السيرة الذاتية

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	قواعد البيانات
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	أساسيات تكنولوجيا المعلومات
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	شبكات الحاسوب
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	HTML
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	خوارزميات

العضوية في الهيئات، الجمعيات العلمية، أو المهنية

التاريخ	اسم الهيئة، الجمعية العلمية، أو المهنية ومكانها

المنح والجوائز التي تم الحصول عليها

التاريخ	الجهة المانحة للجائزة ومكانها	اسم الجائزة