



جامعة العلوم الإسلامية العالمية

دائرة الاعتماد وضمان الجودة

السيرة الذاتية



البيانات الشخصية

الاسم	محمد ابراهيم عبدالرحمن عدوي
تاريخ ومكان الميلاد	8/12/1979 , الرصيفة
الجنسية	اردني
الحالة الاجتماعية / عدد الأولاد إن وجد	متزوج / 1
صندوق البريد و الرمز البريدي	10666
الجوال	2473

البيانات الادارية

الكلية	تكنولوجيا المعلومات
القسم	نظم الشبكات
تاريخ التعيين	9/10/2022
الرقم الوظيفي	
البريد الإلكتروني (الرسمي)	Mohammad.adawi@wise.edu.jo

اللغات

اللغة	درجة الاتقان (استماع، كتابة، قراءة، محادثة)
اللغة العربية	ممتاز
اللغة الانجليزية	ممتاز



جامعة العلوم الإسلامية العالمية

دائرة الاعتماد وضمان الجودة

السيرة الذاتية

المؤهلات الدراسية

الدرجة العلمية	التخصص	الجهة المانحة لها / الدولة	التاريخ
الدكتوراة	علم الحاسوب - الشبكات	جامعة اوتارا الماليزية - ماليزيا	6/7/2020
الماجستير	نظم المعلومات الحاسوبية	الأكاديمية العربية للعلوم المالية والمصرفية - الاردن	13/9/2008
البكالوريوس	علم الحاسوب	جامعة الزيتونة الاردنية الخاصة - الاردن	27/6/2005
دبلوم	تكنولوجيا المعلومات	كلية عمان-جامعة البلقاء التطبيقية - الاردن	1/8/2001

الرتب الأكاديمية

الرتبة الأكاديمية	الجهة المانحة لها	الدولة	التاريخ
محاضر	كلية القادسية	الاردن	19/9/2022
محاضر	جامعة نجران	السعودية	15/3/2015

التخصص ومجالات الاهتمام

التخصص العام	علم الحاسوب
التخصص الدقيق	شبكات الحاسوب
مجالات الاهتمام	1- الشبكات السلكية واللاسلكية 2- شبكات الاستشعار اللاسلكية 3- حماية المعلومات والشبكات 4- انترنت الاشياء 5- التعلم الآلي 6- علم البيانات



جامعة العلوم الإسلامية العالمية

دائرة الاعتماد وضمان الجودة

السيرة الذاتية

عنوان وملخص رسالة الدكتوراه

عنوان وملخص رسالة الدكتوراه (في حدود 150 كلمة)

تنتشر اجهزة لاستشعار بالقرب من بعضا البعض . وبالتالي ، إذا وقع حدث ما ، فإنها تستشعر الحدث نفسه وتنتج بيانات متكررة. ارسال البيانات المتكررة يستنزف موارد الشبكة حيث يتم التخلص من البيانات المتكررة في الشبكة من خلال عملية تجميع البيانات. ومع ذلك ، ظهرت العديد من المشاكل في عملية تجميع البيانات وكفاءتها. استخدمت العديد من الدراسات بعض الحلول لتقليل المشاكل التي تؤثر على كفاءة عملية تجميع البيانات. اعتمدت هذه الحلول على تقليل البيانات المتكررة قبل اجراء عملية تجميع البيانات. يقترح هذا البحث مخطط الحد من تكرار البيانات قبل عملية تجميع البيانات حيث يشمل على ثلاث خوارزميات وهي خوارزمية تصنيف البيانات الوصفية, خوارزمية اختيار الاجهزة النشطة وخوارزمية كشف البيانات الشاذة. اظهرت النتائج ان المخطط المقترح في هذا البحث قلل من استهلاك الطاقة لبطارية جهاز مجمع البيانات بمقدار % 31.62 من طاقة البطارية مقارنة ببرتوكول التوجيه الموفر للطاقة بمقدار % 61.01. يقوم هذا المخطط بالمساعدة باطالة عمر مجمع البيانات ومساعدته على اكتشاف عدة اهداف بطريقة سريعة واتخاذ قرار دقيق بشأن وقوع الحدث.

عنوان وملخص رسالة الماجستير

عنوان وملخص رسالة الماجستير (في حدود 150 كلمة)



جامعة العلوم الإسلامية العالمية

دائرة الاعتماد وضمان الجودة

السيرة الذاتية

السجل الوظيفي

التاريخ	جهة العمل وعنوانها	الوظيفة
1/2/2021-19/10/2022	كلية القادسية - الاردن- عمان	محاضر ورئيس قسم الاتصالات والشبكات
15/9/2010-19/3/2015	عمادة السنة التحضيرية-جامعة نجران-السعودية-نجران	محاضر حاسب آلي
5/1/2003-30/4/2010	جامعة البترا - الاردن - عمان	فني حاسب الي

الأعمال الإدارية واللجان

التاريخ	مسمى العمل الإداري/ اللجان والمهام
2021	رئيس قسم الاتصالات والشبكات في كلية القادسية
2013	عضو في لجنة الامتحانات في قسم الحاسب الالي في عمادة السنة التحضيرية في جامعة نجران
2013	عضو في لجنة التحليل في وحدة التطوير والجودة لعمادة السنة التحضيرية في جامعة نجران
2014	المشرف على موقع الويب الخاص بعمادة السنة التحضيرية في جامعة نجران
2014	عضو في لجنة التعلم الالكتروني لعمادة السنة التحضيرية في جامعة نجران

الانتاج العلمي / الأبحاث العلمية المنشورة لآخر خمس سنوات

اسم الباحث / الباحثين	عنوان البحث والناشر والتاريخ
1- محمد ابراهيم عدوي 2- شهرو الدين بن اوانغ 3- مسعودي بن محموالدين	عنوان البحث " تغطية الاحداث الموفرة للطاقة في شبكات الاستشعار اللاسلكية" المجلة "Journal of Advanced Research in Dynamical and Control Systems" عام 2019
1- محمد ابراهيم عدوي 2- شهرو الدين بن اوانغ 3- مسعودي بن محموالدين	عنوان البحث " تقليل تكرار البيانات في شبكات الاستشعار اللاسلكية " المجلة " Journal of Telecommunication, Electronic and Computer Engineering " عام 2018



جامعة العلوم الإسلامية العالمية

دائرة الاعتماد وضمان الجودة

السيرة الذاتية

المشاركة في المؤتمرات والندوات العلمية

اسم المؤتمر والجهة المنظمة	مكان وتاريخ انعقاده	نوع المشاركة
المؤتمر الدولي حول المستقبل في أنظمة وتطبيقات الانترنت – نظم من قبل دار النشر ميلانج	ماليزيا – كوالالمبور – بتاريخ 10/11/2018	مشاركة المؤتمر حيث تم تقديم ورقة بحثية بعنوان تغطية الاحداث الموفرة للطاقة في شبكات الاستشعار اللاسلكية

الدورات التدريبية و الشهادات

اسم الدورة والجهة المنظمة / الشهادة والجهة المناحة	التاريخ
دورة محاكاة الشبكات باستخدام برنامج OMNeT++ - كلية لندن الدولية - الاردن	14/5/2018
دورة متطلبات الاعتماد المؤسسي والبرامجي لمحور خدمة المجتمع – جامعة نجران-السعودية	5/2/2013
دورة تخطيط الجلسة التدريبية – شركة خبراء التربية للتعليم والتدريب-السعودية	4/4/2013
دورة كريسما المدرب وهندسة النجاح – شركة خبراء التربية للتعليم والتدريب-السعودية	16/5/2012
دورة الحزم الاحصائية – جامعة نجران -السعودية	10/11/2012
دورة الشبكات CCNA	1/7/2009

المقررات والمواد الدراسية

المقررات والمواد الدراسية التي تم تدريسها	البكالوريوس	الدراسات العليا
مهارات الحاسوب		
حل المشكلات		
اساسيات الشبكات		
الشبكات اللاسلكية		
انظمة تشغيل الشبكات		
حماية الشبكات		
التوجيه والتوزيع		
الاتصالات الرقمية وتقنيات التعديل		
مبادئ الاتصالات		



جامعة العلوم الإسلامية العالمية

دائرة الاعتماد وضمان الجودة

السيرة الذاتية

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