



التاريخ 2023-03-15

رامي صلاح الدين يوسف سحويل

المعلومات الشخصية

المسمى الوظيفي: عضو هيئة تدريس- ق.أ رئيس قسم تكنولوجيا المعلومات/ الأمن السيبراني/ الحوسبة النقالة
الرتبة الأكاديمية: أستاذ مساعد
تاريخ الولادة ومكانها: 9-9-1977 ، اربد
الجنسية: أردني
العنوان: عمان
رقم الهاتف:
البريد الإلكتروني: r.sihwail@aau.edu.jo

المؤهلات العلمية

البلد	الجامعة	مدة الدراسة (من-الى)	التخصص الدقيق	الدرجة
ماليزيا	The National University of Malaysia (UKM)	2021-2018	علم الحاسوب\ الأمن السيبراني	دكتوراه
ماليزيا	University Putra Malaysia (UPM)	2002-2000	علم الحاسوب\ أنظمة موزعة	ماجستير
الأردن	جامعة آل البيت	1999-1995	علم الحاسوب	بكالوريوس

دائرة الموارد البشرية
Human Resources Department

الخبرات التدريسية

البلد	القسم/الكلية	المؤسسة	الرتبة الأكاديمية	مدة العمل
الأردن	الأمن السيبراني	جامعة عمان العربية	أستاذ مساعد	2021-الآن
السعودية	الحاسب	جامعة الملك فيصل	محاضر	2019-2010
الإمارات	الحاسب	كلية الإمارات للتكنولوجيا	محاضر	2009-2005
ماليزيا	الحاسب	المدرسة السعودية في كوالالمبور	مدرس	2004-2001

خبرات أخرى

البلد	القسم/الكلية	المؤسسة	الرتبة	مدة العمل
الأردن	البرمجة	الأنظمة العالمية	مطور برامج	2001-1999

سنة النشر	العدد	المجلة	العنوان	المؤلفون (بالترتيب)
				<ul style="list-style-type: none">• Said Solaiman O, Sihwail R, Shehadeh H, Hashim I, Alieyan K. Hybrid Newton–Sperm Swarm Optimization Algorithm for Nonlinear Systems. <i>Mathematics</i>. 11(6):1473. https://doi.org/10.3390/math11061473. (2023)• Sihwail, R., Solaiman, O. S., & Ariffin, K. A. Z. New robust hybrid Jarratt-Butterfly optimization algorithm for nonlinear models. <i>Journal of King Saud University-Computer and Information Sciences</i>, 34(10), 8207-8220. (2022).• Sihwail, R., Solaiman, O., Omar, K., Akram, K. & Alswaiti, M. A Hybrid Approach for Solving Systems of Nonlinear Equations Using Harris Hawks Optimization and Newton’s Method. <i>IEEE Access</i> 9. 95791-95807. (2021).• Elgamal, Z. M., Yasin, N. M., Sabri, A. Q. & Sihwail, R. Improved Equilibrium Optimization Algorithm Using Elite Opposition-Based Learning and New Local Search Strategy for Feature Selection in Medical Datasets. <i>Computation</i> 9(6): 68. (2021).• Sihwail, R., Omar, K. & Ariffin, K. A. Z. An Effective Memory Analysis for Malware Detection and Classification. <i>Computers, Materials & Continua</i>, 67(2): 2301–2320. (2021).• Sihwail, R., Omar, K., Akram, K. & Mohammed, T. Improved Harris Hawks Optimization Using Elite Opposition-Based Learning and Novel Search Mechanism for Feature Selection. <i>IEEE Access</i> 8: 121127–121145. (2020).• Sihwail, R., Omar, K., Zainol Ariffin, K. & Al Afghani, S. Malware Detection Approach Based on Artifacts in Memory Image and Dynamic Analysis. <i>Applied Sciences</i>, 9(18): 3680. (2019).• Sihwail, R., Omar, K., & Ariffin, K. Z. A survey on malware analysis techniques: Static, dynamic, hybrid and memory analysis. <i>International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology</i>, 8(4-2), 1662. (2018).

دائرة الموارد البشرية
Human Resources Department

المؤتمرات

التاريخ	البلد/المدينة	المؤتمر	العنوان	المؤلفون (بالترتيب)
				<ul style="list-style-type: none">Manar Mizher, Rami Sihwail, Mohammed Bany Baker, Ahmad Mazhar, Manal Mizher, and Dyala Ibrahim. A Review of Cybersecurity for Internet-of-Things Based Next Generation Healthcare Networks. International Computer Sciences and Informatics Conference (ICSIC-2022). Amman-Jordan. 28-29 June- 2022Mohammed Bani Baker, Rami Sihwail and Manar Mizher. Integrating Cyber security Factors with TAM Framework for Implementation in the Jordanian Banks. International Computer Sciences and Informatics Conference (ICSIC-2022). Amman-Jordan. 28-29 June- 2022Sihwail, R., Omar, K. & Ariffin, K. A. Z. A survey on malware analysis techniques: Static, dynamic, hybrid and memory analysis. International Conference on Advanced Science, Engineering and Information Technology (ICASEIT 2018). pp. 1662–1671. Sarawak. Malaysia. 1-3 November 2018.

الكتب

التاريخ	الطبعة	الناشر	العنوان	المؤلفون (بالترتيب)
---------	--------	--------	---------	------------------------

عضوية الجمعيات العلمية والمهنية

عضوية اللجان في الجامعات

- التخطيط استراتيجي
- إدارة المخاطر
- التأهيل الوظيفي
- الاعتماد الأكاديمي الدولي (ABET)

الدورات التدريبية التي التحق بها

- إدارة الفصل الدراسي النشط ، 2019
- تصنيف الامتحانات ، 2018
- الامتحانات القائمة على المشاريع 2018
- تطوير القيادة الطلابية ، 2018
- تطوير المناهج الدراسية ، 2008
- منهجية البحث 2008
- تصنيف المناهج والامتحانات ، 2008
- تطوير الجودة ، 2007

الدورات التدريبية التي أشرف عليها

- التوعية الأمنية السيبرانية ، 2019
- MS Excel / المستوى المتوسط ، 2015

دائرة الموارد البشرية
Human Resources Department

الاهتمامات البحثية

اهتماماتي البحثية في مجالات الأمن السيبراني والذكاء الاصطناعي. يركز بحثي على تحليل البرامج الضارة وأنظمة كشف التسلل والقرصنة الأخلاقية والطب الشرعي الرقمي واستخراج الميزات واختيار الميزات والتحسين والتعلم الآلي في العديد من البيئات مثل أنظمة السحابة والشبكات وأنظمة المستخدم النهائي.

اللغات

اللغة الإنجليزية: بطلاقة
العربية: اللغة الأم

نشاطات أخرى

الجوائز التي حصل عليها

الإشراف على طلبة الدراسات العليا

عنوان الرسالة

اسم الطالب

دائرة الموارد البشرية
Human Resources Department

المعرفون

أ.د / خير الدين عمر
المسمى الوظيفي: أستاذ علوم الحاسب
الشركة: The National University of Malaysia (UKM)
البريد الإلكتروني: ko@ukm.edu.my
علاقة: مشرف رسالة الدكتوراه

د.محمد نور إنجادات
المسمى الوظيفي: مدرس هندسة البرمجيات
الشركة: جامعة ويسترن أونتاريو
بريد إلكتروني: minjadat@uwo.ca
العلاقة: رئيس وحدة علوم الحاسب في كلية الإمارات للتكنولوجيا (سابقاً).