

التاريخ 2021-10-14



رامي صلاح الدين يوسف سحويل

### المعلومات الشخصية

المسمى الوظيفي: عضو هيئة تدريس- قسم الأمن السيبراني

الرتبة الأكاديمية: أستاذ مساعد

تاريخ الولادة ومكانها: 9-9-1977 ، اربد

الجنسية: أردني

العنوان: عمان

رقم الهاتف:

البريد الإلكتروني: [r.sihwail@aau.edu.jo](mailto: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
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

المنشورات والمؤلفات

المجلات

سنة النشر	العدد	المجلة	العنوان	المؤلفون (بالترتيب)
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sihwail, R., Solaiman, O., Omar, K., Akram, K. &amp; Alswaiti, M. A Hybrid Approach for Solving Systems of Nonlinear Equations Using Harris Hawks Optimization and Newton's Method. IEEE Access 9. 95791-95807. (2021).</li> <li>• Elgamal, Z. M., Yasin, N. M., Sabri, A. Q. &amp; Sihwail, R. Improved Equilibrium Optimization Algorithm Using Elite Opposition-Based Learning and New Local Search Strategy for Feature Selection in Medical Datasets. Computation 9(6): 68. (2021).</li> <li>• Sihwail, R., Omar, K. &amp; Ariffin, K. A. Z. An Effective Memory Analysis for Malware Detection and Classification. Computers, Materials &amp; Continua, 67(2): 2301–2320. (2021).</li> <li>• Sihwail, R., Omar, K., Akram, K. &amp; Mohammed, T. Improved Harris Hawks Optimization Using Elite Opposition-Based Learning and Novel Search Mechanism for Feature Selection. IEEE Access 8: 121127–121145. (2020).</li> <li>• Sihwail, R., Omar, K., Zainol Ariffin, K. &amp; Al Afghani, S. Malware Detection Approach Based on Artifacts in Memory Image and Dynamic Analysis. Applied Sciences, 9(18): 3680. (2019).</li> <li>• Sihwail, R., Omar, K., &amp; Ariffin, K. Z. A survey on malware analysis techniques: Static, dynamic, hybrid and memory analysis. International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology, 8(4-2), 1662. (2018).</li> </ul>

المؤتمرات

التاريخ	البلد/المدينة	المؤتمر	العنوان	المؤلفون (بالترتيب)
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sihwail, R., Omar, K. &amp; 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.</li> </ul>

دائرة الموارد البشرية  
Human Resources Department

---

الكتب

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

دائرة الموارد البشرية  
Human Resources Department

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 والفرصنة 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).

د. سند الأفغاني  
المسمى الوظيفي: مدرس علوم الكمبيوتر  
الشركة: جامعة الملك فيصل  
بريد إلكتروني: safghani@kfu.edu.sa  
العلاقة: رئيس وحدة علوم الحاسب.