جامعة العلوم الإسلامية العالمية

دائرة الاعتماد وضمان الجودة

السيرة الذاتية

البيانات الشخصية

الاســم	عبدالله عيسى محمد الزقيبه
تاريخ ومكان الميلاد	عمان 1986/03/30
الجنسية	الأردنية
الحالة الاجتماعية / عدد الأولاد إن وجد	أعزب
صندوق البريد و الرمز البريدي	
الجوال	

البيانات الادارية

الكلية	كلية تكنولوجيا المعلومات
القسم	قسم علم الحاسوب
تاريخ التعيين	2024/02/25
الرقم الوظيفي	10691
البريد الإلكتروني (الرسمي)	Abdullah.zaqebah@wise.edu.jo
رابط صفحة الباحث العلمي	https://scholar.google.com/citations?view_op=list_works&hl=ar&hl=ar&user=eVUS4qAAAAAJ&sortby=pubdate

اللغات

اللغة	درجة الاتقان (استماع، كتابة، قراءة، محادثة)
العربية	متقن
الإنجليزية	متقن

المؤهلات الدراسية

الدرجة العلمية	التخصص	الجهة المانحة لها / الدولة	التاريخ
دكتوراه الفلسفة	علم الحاسوب	الجامعة الأردنية	2022
الماجستير	علم الحاسوب	جامعة البلقاء التطبيقية	2014
البكالوريوس	نظم المعلومات الحاسوبية	جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية	2008
الثانوية العامة	الفرع العلمي	مدرسة السلط الثانوية للبنين	2004

الرتب الأكاديمية

الرتبة الأكاديمية	الجهة المانحة لها	الدولة	التاريخ
محاضر متفرغ	جامعة العلوم الإسلامية العالمية	الأردن	2022/10/23

التخصص ومجالات الاهتمام

التخصص العام	علم الحاسوب

التخصص الدقيق	الأمن السيبراني وتعلم الآلة
مجالات الاهتمام	الأمن السيبراني, تعلم الآلة, التنقيب في البيانات, الذكاء الاصطناعي

عنوان وملخص رسالة الدكتوراه

عنوان وملخص رسالة الدكتوراه (في حدود 150 كلمة)

نظام محسن لتطبيقات اكتشاف أوجه الخلل باستخدام الطرق المستوحاة من الأنظمة الطبيعية

أدى الارتفاع المتسارع في الهجمات الإلكترونية إلى زيادة الطلب على أنظمة قوية وموثوقه لكشف التسلل (IDS) لحماية البيانات الأساسية والحفاظ على توافر الخدمات التي تقدمها الشبكة. حيث يتطلب اكتشاف وتصنيف أنواع متعددة من الهجمات تقنيات موثوقة وقوية للتعلم الآلي لتحليل البيانات وكيفية تدفقها داخل الشبكة واتخاذ الإجراءات المناسبة. و تحتوي بيانات الشبكات عادةً من معلومات زائدة عن الحاجة وغير ذات صلة في عملية تحديد نوع السلوكات داخل الشبكة، مما قد يؤثر سلبًا على أداء التقنيات المذكورة. بالإضافة الى ذلك, فإن التطور السريع في ظهور وتطوير الأنواع المختلفة من الهجمات السيبرانية يشكل صعوبة لدى أنظمة كشف التسلل المختلفة لاكتشاف هذه الأنواع.

تم اقتراح وتطوير تقنيات وطرق مختلفة لتعزيز كفاءة IDSs. حيث أن التصنيف الثنائي هو اغلب ما تم استخدامه لاكتشاف التهديدات في الشبكة دون التركيز على نوع الهجمات المكتشفة ، وهذا بدوره يجعل هذه التقنيات ذو قدرات وميزات محدودة. وفي الآونة الأخيرة, تم التوجه الى نهج التصنيف متعدد الفئات لـ IDS حيث يُظهر هذا التوجه تحركًا جيدًا نحو تعزيز فعالية IDS. تم استخدام خوارزميات مستوحاة من الطبيعة على نطاق واسع في مثل هذه التطبيقات الأمنية للكشف عن التسلل والهجمات السيبرانية. وتتمثل التحديات الرئيسية في هذه الخوارزميات في الانحصار في أفضل قيمة آنية (Local Optima), و تحقيق التوازن بين مراحل الاستكشاف والاستغلال. علاوة على ذلك ، تشكل سرعة التقارب ، التي تلعب دورًا مهمًا في استقرار الخوارزمية ، تحديًا آخر للخوارزميات المستوحاة من الطبيعة.

عنوان وملخص رسالة الماجستير

عنوان وملخص رسالة الماجستير (في حدود 150 كلمة)
خوارزميات مأتمته للكشف عن الأسلحه المخبأه باستخدام طرق معالجة الصور
وتم اعتماد هذه الأنظمه كجزء أساسي للأنظمة الأمنية في المطارات لتكشف الأسلحة المخبأة في حقائب المسافرين أو بين أمتعتهم ، حيث يقوم الموظف بمراقبة الحقائب والأمتعة من خلال نظام يسمح له بمتابعة محتوياتها عن طريق شاشة تظهر فيها صوراً ملتقطة عن طريق اجهزة تستعمل تكنولوجيا الأشعة السينية. وهذه الأشعة لها القدرة على اختراق الأجسام وبالتالي تستطيع تكوين صورة عن محتويات الحقيبة المفحوصة بهذه الأشعة، من خلالها يحاول الموظف الموجود خلف شاشة تظهر هذه الصور فهم محتويات الحقائب أو الأمتعة ، ولكن هذه الطريقة المرئية التقليدية تواجهها تحديات كبيره أدت الى ظهور مشاكل في الأنظمه الأمنية للمطارات، حيث ان العامل البشري هو العنصر الأساسي لمراقبة النظام لذا من الممكن أن لا يستطيع الموظف فهم محتويات الصورة بشكل جيد أو أنه يغفل لبعض الوقت عن المراقبة نتيجة المراقبه لفترات طويله وبالتالي يكون هناك احتمالية مرور حقيبة تحتوي سلاحاً لم يتم الكشف عنه، ومن السلبيات أيضا انها تحتاج لوقت وجهد كبيرين من قبل الموظف. وفي هذه الرسالة وبشكل رئيسي سنقوم بحل مشكلة المراقبة المرئية التقليدية ودعمها بنظام حاسوبي مبني على خوارزميات مأتمته يعمل على المساعده على الكشف عن الأسلحة المخبأة في الحقائب أو الأمتعة باستخدام تقنيات معالجة الصور الرقمية وطرق الذكاء الاصطناعي للعمل على مساندة المراقبين.

السجل الوظيفي

الوظيفة	جهة العمل وعنوانها	التاريخ
محلل ومطور نظم	جامعة العلوم الاسلامية العالمية – عمان	2008–2022
محلل ومصمم قواعد بيانات	الجامعة الأمانية الأردنية – مادبا	2014

الأعمال الإدارية واللجان

مسمى العمل الإداري/ اللجان والمهام	التاريخ
مساعد مدير مركز الحاسب والمعلومات – جامعة العلوم الإسلامية العالمية	2019 – 2022

الانتاج العلمي / الأبحاث العلمية المنشورة لآخر خمس سنوات

Name of Author / Authors	Research Title, Publisher, Date
Al-Ahmad, B., Al-Madi, N., **Alzaqebah, A.**, Alkhawaldeh, R. S., Aldebei, K., Kabir, M. F., ... & Aljarah , I.	Meta-Heuristic Guided Feature Optimization for Enhanced Authorship Attribution in Java Source Code. IEEE Access (2023)
Hussien, A.G., Khurma, R.A., **Alzaqebah, A.**	Novel memetic of beluga whale optimization with self-adaptive exploration–exploitation balance for global optimization and engineering problems. Soft Comput (2023). https://doi.org/10.1007/s00500-023-08468-3
Khurma, R. A., Albashish, D., Braik, M., **Alzaqebah, A.,** Qasem, A., & Adwan, O.	An augmented Snake Optimizer for diseases and COVID-19 diagnosis. Biomedical signal processing and control, 84, 104718 (2023)
Alzaqebah, A., Aljarah, I., & Al-Kadi, O.	A Hierarchical Intrusion Detection System based on Extreme Learning Machine and Nature-inspired Optimization. Computers & Security, 102957. (2022).
Alzaqebah, A., Aljarah, I., Al-Kadi, O., & Damaševičius, R.	A Modified Grey Wolf Optimization Algorithm for an Intrusion Detection System. Mathematics, 10(6), 999 (2022).
Sharieh, A., Khurmah, R. A., Masadeh, R., **Alzaqebah, A.**, Alsharman, N., & Sharieh, F.	Effect of Threat Control Management Strategies on Number Infected by COVID-19. InThe Effect of Coronavirus Disease (COVID-19) on Business Intelligence (pp. 15-41). Springer, Cham. (2021).

Alzaqebah, A., Smadi, B., & Hammo, B. H.	Arabic sentiment analysis based on salp swarm algorithm with s-shaped transfer functions. In 2020 11th International Conference on Information and Communication Systems (ICICS) (pp. 179-184). IEEE (2020, April).
Masadeh, R., **Alzaqebah, A.**, Smadi, B., & Masadeh, E.	Parallel Whale Optimization Algorithm for Maximum Flow Problem. Modern Applied Science, 14(3), 30-44. (2020).
Alzaqebah, A., Al-Sayyed, R., & Masadeh, R.	Task scheduling based on modified grey wolf optimizer in cloud computing environment. In 2019 2nd International Conference on new Trends in Computing Sciences (ICTCS) (pp. 1-6). IEEE. (2019, October).
Alzaqebah, A., & Abu-Shareha, A. A.	Ant colony system algorithm with dynamic pheromone updating for 0/1 knapsack problem. International Journal of Intelligent Systems and Applications, 10(2), 9. (2019).
Masadeh, R., Hudaib, A., & **Alzaqebah, A.**	WGW: A Hybrid Approach Based on Whale and Grey Wolf Optimization Algorithms for Requirements Prioritization. Advances in Systems Science and Applications, 18(2), 63-83. (2018).
MASADEH, R.; **ALZAQEBAH, A.**; SHARIEH, A	Whale optimization algorithm for solving the maximum flow problem. Journal of Theoretical & Applied Information Technology, v. 96, n. 8. (2018).
A. Alzaqebah, R. Masadeh, and A. Hudaib,	Whale optimization algorithm for requirements prioritization, in Proc. 9th Int. Conf. Inf. Commun. Syst. (ICICS), Jan. 2018, pp. 84–89.
Masadeh, R., Hudaib, A., **& Alzaqebah, A.**	WGW: A Hybrid Approach Based on Whale and Grey Wolf Optimization Algorithms for Requirements Prioritization. Advances in Systems Science and Applications, 18(2), 63-83. (2018).
A. Hudaib, R. Masadeh, R., M.H. Qasem, & **A. Alzaqebah**.	Requirements Prioritization Techniques Comparison. Modern Applied Science, 12(2), 62. January 2018.

Yassien, E., Masadeh, R., **Alzaqebah, A**. and Shaheen, A.,	Grey Wolf Optimization Applied to the 0/1 Knapsack Problem. International Journal of Computer Applications, 169(5). (2017)

المشاركة في المؤتمرات والندوات العلمية

اسم المؤتمر والجهة المنظمة	مكان وتاريخ انعقاده	نوع المشاركة
The 11th International Conference on Information and Communication Systems (ICICS)	Amman - Jordan (2020)	Author
The 2nd International Conference on new Trends in Computing Sciences (ICTCS)	Amman - Jordan (2019)	Author
The 9th International Conference on Information and Communication Systems (ICICS)	Al ramtha - Jordan (2020)	Author

الدورات التدريبية و الشهادات

اسم الدورة والجهة المنظمة / الشهادة والجهة المناحة	التاريخ
Certificate of attendance in Oracle web logic server essentials and advanced - Optimiza	(2015)
Certificate of attendance Oracle DBA (Performance and tuning) -	(2012)

CompuBase.	

المقررات والمواد الدراسية

المقررات والمواد الدراسية التي تم تدريسها	البكالوريوس	الدراسات العليا
مهارات الحاسوب 1	✓	❑
مهارات الحاسوب 2	✓	❑
قواعد البيانات	✓	❑
شبكات الحاسوب	✓	❑
مبادئ تراسل البيانات والشبكات	✓	❑
معمارية ونمذجة البرمجيات	✓	❑
قواعد البيانات + مختبر قواعد البيانات	✓	❑
قواعد البيانات المتقدمة	✓	❑
مقدمة في تقنية المعلومات	✓	❑
البيانات الضخمة	✓	❑

العضوية في الهيئات، الجمعيات العلمية، أو المهنية

اسم الهيئة، الجمعية العلمية، أو المهنية ومكانها	التاريخ

المنح والجوائز التي تم الحصول عليها

اسم الجائزة	الجهة المانحة للجائزة ومكانها	التاريخ