السيرة الذاتية لـ ا. خولة علي احمد معوضة

	البيانات باللغة الإنجليزية	البيانات باللغة العربية	
Personal Information	Name: Khawla Ali Ahmed Maodah Academic Degree: Master of Information Technology Specialty: Information Technology Faculty: Computer Science and Information Technology – Sana'a University E-mail: khwla.mawtha@su.edu.ye	الاسم: خولة علي احمد معوضة الدرجة العلمية: ماجستيرتكنولوجيا المعلومات التخصص الدقيق: تكنولوجيا المعلومات الكلية: الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات – جامعة صنعاء الايميل: khwla.mawtha@su.edu.ye	**المعلومات الشخصية**
Academic & Research websites	- Google Scholar: https://scholar.google.com/citations?hl=ar&user=BX7AV58AAAAJ - Research Gate: https://www.researchgate.net/profile/Khawla-Maodah?ev=hdr_xprf - ORCID: https://orcid.org/0009-0006-1874-8924 - Scopus: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=59514316100 - LinkedIn: https://www.linkedin.com/in/khawla-ali-maodah-4990b3411		**المواقع الاكاديمية والبحثية**
Professional Experiences:	- 21 September University for Medical and Applied Sciences (**IT Specialist)** - System Analyst and Programmer in Childhood Future Gate Organization - Nassar Hospital (**Data Analyst**) Developed a system for hospital data management. - lecturer in several Universities - researcher	- تقنية معلومات في جامعة ٢١ سبتمبر، للعلوم الطبية والتطبيقية - محلل أنظمة ومبرمج في مؤسسة بوابة مستقبل الطفولة - محلل بيانات في مستشفى ناصر: تطوير نظام لإدارة بيانات المستشفى. - محاضر في عدة جامعات - باحث	**الخبرات المهنية والاكاديمية**

Education	Master's Degree in Information Technology Sana'a University Bachelor's Degree in Computer Science Sana'a University	ماجستير في تقنية المعلومات - جامعة صنعاء بكالوريوس في علوم الحاسوب - جامعة صنعاء	**التعليم**
Personal Skills	- Research and academic writing - Excellent proficiency in the English language - Critical thinking and analytical skills - Problem-solving and decision-making - Presentation and communication skills - Time management and multitasking - Adaptability and continuous learning - Leadership and training abilities	- البحث والكتابة الأكاديمية - اجادة اللغة الانجليزية بامتياز - التفكير النقدي والمهارات التحليلية - حل المشكلات واتخاذ القرارات - مهارات العرض والتواصل - إدارة الوقت والقدرة على القيام بمهام متعددة - القدرة على التكيف والتعلم المستمر - القدرات القيادية والتدريبية	**المهارات الشخصية**
Professional Affiliations	Sana'a University 21 September University for Medical and Applied Sciences	جامعة صنعاء جامعة ٢١ سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية	**الانتماءات المهنية**
Scientific Activities and Conferences	- Presenter – "A Comprehensive Literature Survey for IoT Security Challenges and Mitigation Techniques" 5th International Conference of Emerging Smart Technologies and Applications (eSmart TA2025) Ibb University. - Presenter – "A Comprehensive Survey on Automotive Hacking" 1st International Conference on Emerging Technologies for Dependable Internet of Things (ICETI 2024) Sana'a University.	- مُقدِّم عرض: "دراسة شاملة للأدبيات المتعلقة بتحديات أمن إنترنت الأشياء وتقنيات التخفيف منها"، المؤتمر الدولي الخامس للتقنيات والتطبيقات الذكية الناشئة**(eSmart TA2025)** ، جامعة إب - مُقدِّم عرض: "دراسة شاملة حول اختراق السيارات"، المؤتمر الدولي الأول للتقنيات الناشئة لإنترنت الأشياء الموثوق **(ICETI 2024)**، جامعة صنعاء - شهادة تقدير من معرض صنعاء التقني جامعة صنعاء ٢٠٢٤	**الانشطة والمؤتمرات العلمية**

	- Certificate of Appreciation from Sanaa Tech Exhibition, Sana'a University (2024). - Certificate of Appreciation from the First International Internet of Things Conference (ICETI 2024), Sana'a University. - Certificate of Appreciation from the Fifth International Emerging Smart Technologies and Applications Conference (eSmartTA2025), Ibb University.	- شهادة تقدير من المؤتمر الدولي الأول لإنترنت الأشياء **(ICETI 2024)** جامعة صنعاء. - شهادة تقدير من المؤتمر الدولي الخامس للتقنيات والتطبيقات الذكية الناشئة (**eSmartTA2025**) جامعة إب	
Publications	1. "A Comprehensive Survey on Automotive Hacking" Presented at the 4th Conference on Smart Technology and Applications (eSmart TA-2024), IEEE. 2. "A Comprehensive Literature Survey for IoT Security Challenges and Mitigation Techniques" Approved for publication – 5th Conference On Smart Technology and Applications (eSmart TA-2025), IEEE. 3. "Detecting Intrusions in Cloud-Based Ensembles: Evaluating Voting and Stacking Methods using Machine Learning Classifiers" Published in Frontiers in Computer Science.	١. "دراسة شاملة حول اختراق أنظمة السيارات"، عُرضت في المؤتمر الرابع للتكنولوجيا الذكية وتطبيقاتها(eSmart TA-2024) ، معهد مهندسي الكهرباء والإلكترونيات.(IEEE) ٢. "دراسة شاملة للأدبيات المتعلقة بتحديات أمن إنترنت الأشياء وتقنيات التخفيف منها"، مُعتمدة للنشر في المؤتمر الخامس للتكنولوجيا الذكية وتطبيقاتها(eSmart TA-2025) ، معهد مهندسي الكهرباء والإلكترونيات.(IEEE) ٣. "كشف الاختراقات في مجموعات الحوسبة السحابية :تقييم أساليب التصويت والتكديس باستخدام مصنفات التعلم الآلي"، نُشرت في مجلة.Frontiers in Computer Science ٤. "تحسين كشف الاختراقات في الحوسبة السحابية باستخدام التعلم الآلي: مقارنة بين أساليب اختيار الميزات على مجموعة بيانات-UNSW NB15"، نُشرت في مجلة جامعة صنعاء.	**الأبحاث المنشورة**

	4. "Enhancing Cloud Computing Intrusion Detection Using Machine Learning: A Comparison of Feature Selection Methods on the UNSW-NB15 Dataset" Published in the Journal of Sana'a University. 5. "A Dynamic Iris Authentication System with One-Time Encoding," published in the Sana'a University Journal of Applied Sciences and Technology. 6. "A Secure Authentication Scheme for Smart Home Environments: A Biometric-Driven Approach," published in Frontiers in Computer Science. 7. "Integrating Machine Learning and Intrusion Detection for Improved Cloud Security: A Comprehensive Survey" published in International Journal of Cloud Applications and Computing 8. Book Chapter: "Internet of Things Cybersecurity Issues: Threat Analysis and Emerging Security Approaches" published in IntechOpen.	٥. "نظام مصادقة ديناميكي لقزحية العين مع تشفير لمرة واحدة"، نُشر في مجلة جامعة صنعاء للعلوم التطبيقية والتكنولوجيا. ٦. "خطة مصادقة آمنة لبيئات المنازل الذكية: نهج قائم على القياسات الحيوية"، نُشر في مجلة "فرونتيرز إن ساينس". ٧. "دمج التعلم الآلي واكتشاف التسلل لتعزيز أمن الحوسبة السحابية: دراسة مسحية شاملة"، نُشرت في المجلة الدولية لتطبيقات وحوسبة السحاب ٨. فصل في كتاب: "قضايا الأمن السيبراني في إنترنت الأشياء: تحليل التهديدات ونهج أمنية ناشئة"، نُشر عن دار "إن تك أوبن"	