C.V السيرة الذاتية (عربي، إنكليزي)	

Personal Details	البيانات الشخصية
Name: Khaled Alnajjar	الاسم: خالد النجار
Place and date of birth: 17/01/1979	مكان وتاريخ الولادة: ريف دمشق- القطيفة 17/1/1979
Address: Damascus countryside- Alqutifa	عنوان الإقامة: ريف دمشق- القطيفة

0995529126	رقم الجوال:Mobil
011-7755912	رقم الهاتف Phone No.:
Eng.khalednajjar@gmail.com	البريد الإلكتروني e-mail.:
	الصفحات العلمية Google Scholar:
0000-0003-1719-6487	ORCID
2111068231	Research Gate

Educational qualification	المؤهلات العلمية
Teaching-Researcher Certificate - Specialization: Informatics and Computer Technology, KNRTU - 2018	شهادة باحث. مدرس-باحث اختصاص: المعلوماتية وتقنيات الحاسب-2018
PhD in Technical Sciences (General Specialization: Informatics and Computer Technology, Specific Specialization: Mathematical Modeling, Numerical Methods, Complex Software), KNRTU - 2018	دكتوراه في العلوم التقنية (الاختصاص العام : المعلوماتية وتقنيات الحاسب، الاختصاص الدقيق: النمذجة الرياضية، الطرائق العددية، البرمجيات المركبة)- 1018
Master's in Technology (Informatics and Computer Technology), KNRTU- 2011	ماجستير في التقنيات والتكنولوجيا (المعلوماتية وتقنيات الحاسب)-2011
Diploma in Communications Engineering – Higher Institute of Applied Sciences and Technology - 2002	دبلوم هندسة اتصالات – المعهد العالي للعلوم التطبيقية والتكنولوجيا-2002

Academic title	المرتبة العلمية: باحث-مدرس
Primary teaching institution	مكان التدريس الأساسي: مركز الدراسات والبحوث العلمية
Other teaching institutions	أماكن تدريس أخرى:

Work Experiences	الخبرات الوظيفية
Head of the Cryptography Laboratory at the Center for Scientific Studies and Research from 2020 to 2024	رئيس مخبر التشفير من العام 2020 حتى 2024
Extensive experience in electronic systems, signal processing, image processing, embedded systems, and the Internet of Things.	خبرة كبيرة في الأنظمة الالكترونية ومعالجة الاشارة ومعالجة الصورة والنظم المضمنة وانترنت الأشياء.
Participation in several important committees in the field of information and communication security assessment.	المشاركة في العديد من اللجان الهامة في مجال تقييم أمن المعلومات والاتصالات.
Foreign languages: -English -Russian	اللغات الأجنبية المتقنة: - اللغة الإنكليزية. - اللغة الروسية.
Extensive experience in communication systems and networks.	خبرة كبيرة في نظم وشبكات الاتصالات: تصميم وتنفيذ مشفرات عتادية لخطوط الاتصالات في المقاسم الضوئية عالية السرعة، مشفرات الايثرنت على الطبقة الثانية، تصميم خورازميات التشفير ذات البصمة الوطنية للعديد من منظومات تشفير الملفات والوثائق ونظم الاتصالات. تصميم وتنفيذ مولدات عشوائية فيزيائية واستخدامها في نظم إدارة المفاتيح وتوزيع المفاتيح.
Extensive experience in the field of cybersecurity.	خبرة كبيرة في مجال الأمن السيبراني
Extensive experience in the field of artificial intelligence and its practical applications.	خبرة كبيرة في مجال الذكاء الصناعي وتطبيقاته في الواقع العملي
Professional Skills	**المهارات المهنية**
Teaching several courses within the field of informatics: algorithms, applied mathematics, cryptography, information security and protection, intelligent algorithms, data mining, artificial intelligence, machine learning, and deep learning, fuzzy logic.	تدريس عدة كورسات ضمن اختصاص المعلوماتية: الخوارزميات، الرياضيات التطبيقية، التشفير، أمن وحماية المعلومات، خوارزميات ذكية، التنقيب في المعطيات، الذكاء الصناعي وخوارزميات التعلم الآلي والتعلم العميق، والمنطق الضبابي.
High proficiency in computer operation and working on hardware-software development platforms and environments, and training.	مهارة عالية في قيادة الحاسوب والعمل على منصات وبيئات التطوير العتادي والبرمجي والتدريب.
Design and implementation of encryption algorithms and key distribution and management systems	تصميم وتنفيذ خوارزميات التشفير ونظم توزيع وإدارة المفاتيح
Design and implementation of an Intruder Detection System (IDS) on computer networks based on artificial intelligence techniques.	تصميم وتنفيذ نظام كشف الطفيليين IDS على الشبكات الحاسبة بالاعتماد على تقنيات الذكاء الصناعي.
Software reverse engineering and cracking tools	الهندسة العكسية البرمجية وأدوات كسر الحمايات
High-level programming languages and their applications	لغات البرمجة عالية المستوى
Books and published research	**الكتب والأبحاث المحكمة المنشورة**
Anikin, Igor & Alnajjar, Khaled. (2021). Secure Data Transmission in Cyber-Physical Systems Based on the New Approach for Stream Cipher's Gamma Generation. 10.1007/978-3-030-67892-0_27. Publisher: Springer, Cham	
K. Alnajjar and I. Anikin, "Secure Gamma Generation For Stream Cipher based on Fuzzy Logic," *2020 International*	

Conference on Information Technology and Nanotechnology (ITNT), Samara, Russia, 2020, pp. 1-7, doi: 10.1109/ITNT49337.2020.9253298 Publisher: IEEE.	
I.V. Anikin and K. Alnajjar Studying the relationship between linguistic variables and the degrees of primitive polynomials used in pseudo-random number generator based on fuzzy logic, 2018 J. Phys.: Conf. Ser. 1096 012178, DOI 10.1088/1742-6596/1096/1/012178 Published under license by IOP Publishing Ltd.	
I.V. Anikin and Kh. Alnajjar,Primitive polynomials selection method for pseudo-random number generator, 2018 J. Phys.: Conf. Ser. 944 012003DOI 10.1088/1742-6596/944/1/012003 Published under license by IOP Publishing Ltd.	
I. V. Anikin and K. Alnajjar, "Correlation immune pseudo-random number generator based on fuzzy logic," *2017 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM)*, St. Petersburg, Russia, 2017, pp. 1-4, doi: 10.1109/ICIEAM.2017.8076445. Publisher: IEEE.	
I. V. Anikin and K. Alnajjar, "Pseudo-random number generator based on fuzzy logic," *2016 International Siberian Conference on Control and Communications (SIBCON)*, Moscow, Russia, 2016, pp. 1-4, doi: 10.1109/SIBCON.2016.7491667. Publisher: IEEE.	
I. V. Anikin and K. Alnajjar, "Fuzzy stream cipher system," *2015 International Siberian Conference on Control and Communications (SIBCON)*, Omsk, Russia, 2015, pp. 1-4, doi:10.1109/SIBCON.2015.7146976. Publisher: IEEE.	
	براءة اختراع مسجلة في الفيدرالية الروسية لبرنامج مولد سلاسل أعداد شبه عشوائية بالاعتماد على المنطق الضبابي تحمل الرقم: № 2017613683, 2017
	براءة اختراع مسجلة في الفيدرالية الروسية لتنفيذ طريقة عددية لايجاد كثيرات حدود أولية بدور عالي وبكلفة تنفيذ عتادية بسيطة تحمل الرقم: № 2018618497, 2018

توقيع عضو الهيئة التعليمية