

هاتف العمل: 3311 - 2463 (965)
نقال: 5733 - 9957 (965)
s.3zaman@ku.edu.kw , safaa24@gmail.com
Instagram: @dr.safaa_security
Twitter: @SafaaSecurity

قسم علوم المعلومات
كلية علوم وهندسة الحاسوب
جامعة الكويت

د. صفاء عبد الخالق زمان



المسمى الوظيفي: عضو هيئة تدريس في قسم علوم المعلومات بكلية هندسة علوم الحاسوب - جامعة الكويت

الشهادات الأكاديمية: 2005 – 2009 دكتوراه في هندسة الكمبيوتر (أمن المعلومات)

قسم هندسة الكهرباء والكمبيوتر

جامعة ترلوا – كندا

2001 - 2004 ماجستير في هندسة الكمبيوتر

قسم هندسة الكمبيوتر

كلية الهندسة والبتترول

جامعة الكويت – الكويت

1993 – 1998 بكالوريوس هندسة الكمبيوتر

قسم هندسة الكمبيوتر

كلية الهندسة والبتترول

جامعة الكويت – الكويت

الخبرات المهنية:

2009 – الآن: عضو هيئة تدريس في قسم علوم المعلومات
كلية هندسة وعلوم الحاسوب - جامعة الكويت

2009 – الآن: مدرب محترف في علوم الحاسوب
عمل خاص

2009 – الآن: مستشار في أمن المعلومات
عمل خاص

2004 – 2005: مدرس
الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب – قسم هندسة الكمبيوتر

2001 – 2005: رئيس مركز نظم المعلومات
جمعية المهندسين الكويتية

2001 – 2005: مدرب
جمعية المهندسين الكويتية

2001 – 2005: مدرب
مركز تنمية المجتمع – جامعة الكويت

2001 – 2004: مهندس شبكات
مركز نظم المعلومات – وزارة الدفاع

استرسال كتابة و قراءة في اللغات التالية:

اللغات:

- اللغة العربية
- اللغة الإنجليزية

- Doina Bein, Ajoy Kumar Datta, Mehmet Hakan Karaatam, Safaa Zaman, “An Optimal Snap-Stabilizing Multi-Wave Algorithm”, *ICDCS Workshops* 2005: 35-41.
- Doina Bein, Ajoy Kumar Datta, Mehmet Hakan Karaatam, Safaa Zaman, “Snap-Stabilizing k-Wave Synchronizer”, *International Conference on Computational Science (1)* 2005: 560-567.
- S.Zaman and F.Karray, “Features Selection for Intrusion Detection Systems Based on Support Vector Machines”, in *the Proceedings of the 6th Annual IEEE Consumer Communications & Networking Conference (IEEE CCNC'09)*, Page(s): 129-137, 10 - 13 January 2009.
- S. Zaman, and F.Karray, “Features Selection using Fuzzy ESVDF for Data Dimensionality Reduction”, in *the Proceedings of the International Conference on Computer Engineering and technology 2009 (ICCET 2009)*, Page(s): 81-87, 22-24 January 2009.
- S.Zaman and F.Karray, “Fuzzy ESVDF approach for Intrusion Detection Systems”, in *the Proceedings of the 23rd IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA-09)*, Page(s): 539-545, 26-29 May 2009.
- S.Zaman and F.Karray, “TCP/IP Model and Intrusion Detection Systems”, in *the Proceedings of the 5th IEEE International Symposium on Frontiers of information systems and Network Applications (FINA 2009)*, Page(s): 90-96, 26-29 May 2009.
- S. Zaman, and F.Karray, “A Collaborative Architecture for Distributed Intrusion Detection System”, in *the Proceedings of the Second IEEE Symposium on Computational Intelligence for Security and Defense Applications (CISDA)*, 8-10 July 2009.
- S. Zaman, and F.Karray, “A Collaborative Architecture for Distributed Intrusion Detection System based on Lightweight IDS Modules”, in *the Proceedings the 2009 IEEE International Conference on Information Privacy, Security, Risk and Trust (PASSAT-09)*, 29-31 August 2009.
- S. Zaman, and F.Karray, “Lightweight IDS based on Features Selection and IDS Classification Scheme”, in *the Proceedings the 2009 IEEE International Conference on Information Privacy, Security, Risk and Trust (PASSAT-09)*, 29-31 August 2009.

- Metrics for Network Robustness with Respect to Availability Attacks, Safaa Zaman, Ibrahim Sorkhoh, Maytham Safar and Khaled Mahdi, *the Proceedings the 14th International Conference on Information Integration and Web-based Applications & Services (iiWAS2012)*, 3-5 December 2012, Bali, Indonesia.

الدورات التدريبية | الشهادات المهنية

- Administration Microsoft SQL Server 2000 Database, Aug. 25-Sep. 10, 2001, infocenter, Kuwait.
- Net+ Networking Essentials, Sep 7-18, 2002, New Horizons, Kuwait.
- Networking Microsoft Windows 98, Sep. 21-25, 2002, New Horizons, Kuwait.
- Network Security and Firewalls, Sep. 28 – Oct. 2, 2002, New Horizons, Kuwait.
- Interconnecting CISCO Network Devices, Oct, 19th – 23th, 2002, Cisco Systems, KU
- Building Scalable CISCO Internetworks, Oct, 26th – 30th, 2002, Cisco Systems, Kuwait.
- CISCO Internetwork Troubleshooting, Nov, 2nd – 6th, 2002, Cisco Systems, Kuwait.
- CISCO Networking- Workshop1, Apr. 27 – May 3, 2003, New Horizons, Kuwait.
- HP-UX System & Network Administration for Experienced Unix System Administrators, Aug. 23, 2003, HP education services, Kuwait.
- HP Openview backup management, June 30th, 2004, Al-Khaldiya Electronics, Kuwait.
- Value Engineering Training Workshop, Sep. 4th – 13th, 2004, Kuwait Society of Engineers, Kuwait.
- PMP Exam Preparation Workshop, May 7th – 11th, 2005, Kuwait Society of Engineers, Kuwait.

المؤهلات المهنية:

- رئيس الجمعية الكويتية لأمن المعلومات (منذ اشهرها 2019)
- عضو الجمعية العربية للروبوت (منذ 2017)
- عضو فريق الابحاث (سينيرجي) التابع لكلية الهندسة والبتترول (منذ 2009)
- عضو فريق الأبحاث لأمن المعلومات والتشفير في جامعة وتولوا – كندا (CrySP) (منذ 2005)
- عضو فريق الابحاث (بامي) الخاص بالذكاء الاصطناعي في جامعة وتولوا – كندا (منذ 2005)
- عضو الجمعية الكويتية لتقنية المعلومات (منذ 2002)
- عضو جمعية المهندسين الكويتية (منذ 2001)
- عضو اتحاد أجهزة الكمبيوتر (ACM) (منذ 2001)
- عضو معهد مهندسي الكهرباء والالكترونيات (IEEE) (منذ 2001)

المشاركة في تنظيم المؤتمرات ومعارض:

- مؤتمر ومعرض الخليجي "تحديات الأمن السيبراني للمعلومات والاتصالات"، 2019
- مؤتمر ومعرض "انترنت الأشياء"، 2018
- مؤتمر ومعرض الخليجي "تحديات الأمن السيبراني للمعلومات والاتصالات"، 2018
- معرض الكويت الدولي "البوابة الكويتية لرقمنة الثقافة" 2018
- معرض الكويت الدولي "رقمنة المعرفة"، 2017
- المؤتمر الثاني لكلية العلوم الحياتية، 2016
- الملتقى العالمي للمعلوماتية "التحول الرقمي إلى اقتصاد المعرفة"، 2016
- الملتقى العالمي للمعلوماتية "مقومات نجاح المشاريع الرقمية في الإقتصاد المعرفة"، 2015
- المؤتمر الكويت الدولي لعلوم وهندسة الحاسوب، 2015
- المؤتمر الكويت لأمن المعلومات، 2014
- الملتقى الوطني الثاني (ولاء)، الكويت، 2013
- الملتقى الوطني الأول (ولاء)، الكويت، 2012
- المؤتمر الثاني e-Systems and e-Services ، 2010
- مؤتمر المرأة والتنمية، 2010
- الملتقى الخليجي السابع، الكويت، 2009
- المؤتمر الدولي لمهندسين العالم (WFEO)، 2009
- المؤتمر الأول e-Systems and e-Services ، 2009
- ورشة لاستخدامات الوسائط المتعددة، جامعة وترلوا، كندا ، 2007
- اتحاد مهندسين العرب، الكويت، 2004
- مؤتمر ميكانيكا الدولي، الكويت، 2004
- مؤتمر الجريمة الإلكترونية، الكويت، 2004
- المؤتمر الخليجي الأول، الكويت، 2003

المشاركة في المؤتمرات:

- مؤتمر ومعرض "تحديات الأمن السيبراني للمعلومات والاتصالات"، 2018
- مؤتمر ومعرض الكويت السابع لإدارة الوثائق والأرشفة الإلكترونية، 2018
- المؤتمر القانوني الثقافي الأول، 2018
- المؤتمر والمعرض التاسع لأمن المعلومات والاتصالات، 2017
- المؤتمر والمعرض السادس للشبكات الاجتماعية، 2017
- المؤتمر السابع للتوثيق والأرشفة الكويتية، 2017
- مؤتمر إدارة المشاريع التكنولوجية، 2017

- المؤتمر السادس للتوثيق والأرشفة الكويتية، 2016
- مؤتمر " 2nd KIACS CYBER SECURITY CONFERENCE " لشركة البترول الكويتية، 2015

مشاركات الأخرى:

- عضو في اللجنة الجامعية للإعداد والإشراف على تصميم وتنفيذ البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات لمدينة صباح السالم الجامعية.
- عضو اللجنة العليا لجائزة سمو الشيخ سالم العلي الصباح للمعلوماتية
- رئيس فريق الفاب لاب التابع لمركز صباح الأحمد للموهبة والإبداع
- عضو تحكيم في جائزة سمو الشيخ سالم العلي الصباح للمعلوماتية
- منسق ومحكم في المسابقة الخليجية للروبوت (2016 – 2017 - 2018 - 2019)
- محكم في المسابقة العربية للروبوت (2017)
- رئيس تحرير مجلة المهندسون التابعة لجمعية المهندسين الكويتية
- عضو الفريق التطوعي "الكويت تسمع"
- عضو الفريق التطوعي "كلبونا جماعة"
- عضو الفريق التطوعي "ولاء"
- كاتب في مجلة الآفاق الجامعية
- كاتب في مجلة الإسكان التابع للمؤسسة العامة للرعاية السكنية
- كاتب في جريدة الشاهد الكويتية
- كاتب في جريدة الجريدة
- متطوع في مكتب الشهيد

إعداد مشاريع تقنية:

- مشروع إدارة الجمعيات (جمعية الشرطة) في وزارة الداخلية
- مشروع شراء الكتب الإلكترونية في المجلس الوطني للثقافة والفنون والآداب
- مشروع "شاييف" لتنظيم عمل المخالفات والإبلاغ عن الشكاوي في بلدية الكويت
- مشروع "جاهز" لتنسيق العمل في بلدية الكويت
- مشروع تنظيم العمل التطوعي لوزارة الشباب
- مشروع النظام الإلكتروني لمراقبة المذيعين في وزارة الإعلام
- مشروع إلكتروني لتنظيم وأرشفة الأعمال التطوعية في الهيئة العالمية الإسلامية
- مشروع تنظيم العمل التطوعي لجائزة سالم العلي للمعلوماتية
- مشروع لتنظيم العمل في صندوق الضمان الاجتماعي التابع لجامعة الكويت
- مشروع تنظيم العمل الإداري والمالي لجمعية المهندسين الكويتية

- مشروع لعلاج مرضى السكري
- مشروع لأرشفة الأعمال التراثية الكويتية
- مشروع الكتروني للعقار
- مشروع لتنظيم العمل الانتخابي للمرشحين لعضوية مجلس الأمة الكويتي
- مشروع الشؤون الإدارية لجامعة الكويت
- مشروع الأرشفة الإلكترونية في قناة المجلس
- مشروع لإعادة برمجة كاميرات المرور
- مشروع لتوثيق وتنظيم مكتب محامي.
- مشروع لعرض النشاط السياحي في دولة الكويت
- مشروع بناء مركز تدريب لخدمة المناطق في دولة الكويت