

AMERAH A. ALABRAH

College of Computer and Information
Sciences (Information Systems Department)
3rd floor, Office number 28
Riyadh, Saudi Arabia
Email: Aalobrah@ksu.edu.sa

أميرة بنت عبدالرحمن العبرة
مبنى علوم الحاسب والمعلومات (قسم نظم المعلومات)
الدور الثالث، مكتب رقم ٢٨
الرياض، المملكة العربية السعودية
البريد الإلكتروني :
Aalobrah@ksu.edu.sa

EMPLOYMENT

King Saud University
College of Computer and Information Sciences
Information System Department

الخبرات العملية
جامعة الملك سعود
كلية علوم الحاسب والمعلومات
قسم نظم المعلومات

Assistant professor
Teaching Assistant

2015- Current
2013-15

٢٠١٥ - حاليا
٢٠١٣ - ٢٠١٥

أستاذ مساعد
معيد

EDUCATION

University of Central Florida 2009-14
Orlando, Florida , USA
Doctor of Philosophy Computer Science
in the computer science department at the
College of Engineering and Computer Science

المؤهلات التعليمية
جامعة فلوريدا الوسطى
أورلاندو، فلوريدا، الولايات المتحدة الأمريكية
دكتورة في الفلسفة تخصص علوم الحاسب
في كلية الهندسة وعلوم الحاسب

- Specializing in computer networks and Internet security
- Have worked in several projects and papers

- التخصص: شبكات الحاسب وأمن شبكة الانترنت
- شاركت في العديد من المشاريع والبحوث العلمية

Colorado State University 2006-08
Fort Collins, Colorado
Master of Science in Computer Science

جامعة كولورادو الحكومية
فورت كولنز، كولورادو، الولايات المتحدة الأمريكية
حاصلة على درجة الماجستير في علوم الحاسب

King Saud University 2000-06
Riyadh
Bachelor of Science in Computer Application

جامعة الملك سعود
الرياض، المملكة العربية السعودية
حاصلة على درجة البكالوريوس في تطبيقات الحاسب

LANGUAGE SKILLS

Arabic: Native Language
English: Fluent spoken and written

اللغات المتقنة:
اللغة العربية: لغة أم
اللغة الإنجليزية: تحدثاً وكتابة

PUBLICATIONS

Authored and co-authored technical journal and conference papers

المنشورات
ألفت وشاركت في تأليف عدد من البحوث العلمية التي تم تقديمها على مجموعة من المجلات والمؤتمرات العلمية المحكمة.

- A hierarchical two-tier one-way hash chain protocol for secure internet transactions, in proceedings IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM), 2012, Co-author.
- Robust and fast authentication of session cookies in collaborative and social media using position-indexed hashing, in proceedings 9th IEEE International Conference on Collaborative Computing: Networking, Applications and Worksharing (Collaboratecom), 2013, Co-author.

- Efficient user and broadcast authentication scheme for WSNs, in proceedings of IEEE Wireless Communication and Networking Conference (WCNC), 2014, Co-author.
- Preventing session hijacking in collaborative applications with hybrid cache-supported one-way hash chains, in proceedings of 10th IEEE International Conference on Collaborative Computing, Networking, Applications and Worksharing (Collaboratecom), 2014, Co-author.
- Enhancing security of cookie-based sessions in mobile networks using sparse caching, in International Journal of Information Security- Springer Publishing, 2014, Co-author.
- Amerah Alabrah and Mostafa Bassiouni, "A Tree-Based Authentication Scheme for a Cloud Toll/traffic RFID System," to appear in Proceedings of the IEEE Vehicular Networking Conference (VNC), Kyoto, Japan, December 16-18, 2015.

Reference

Mostafa A. Bassiouni
 Professor of Computer Science
 Department of Electrical Engineering & Computer Science
 University of Central Florida
 Harris Engineering Center, Room 307
 Phone: (407) 823-2837
 Email: bassi@cs.ucf.edu

المرجع
 مصطفى بسيوني
 أستاذ علوم الحاسب
 قسم الهندسة الكهربائية وعلوم الحاسب
 جامعة وسط فلوريدا
 رقم الهاتف: 0014078232837
 البريد الإلكتروني
 bassi@cs.ucf.edu