**(السيرة الذاتية)**

**د. محمد بن حمد الزميع**

**رئيس قسم تقنية المعلومات والاتصالات**

**المؤهلات**

بكالوريوس علوم حاسب، كلية علوم الحاسب، جامعة الملك سعود

ماجستير علوم حاسب، جامعة ولاية فلوريدا الحكومية، الولايات المتحدة الأمريكية

دكتوراه في أمن المعلومات، جامعة كوينزلاند للتكنولوجيا، أستراليا

**العمل الوظيفي**

العمل على تصميم نظام حاسب آلي للقبول في كلية الملك فهد الأمنية وإدارته عام 1993

التعاون في التدريس بقسم الالكترونيات والتحكم الآلي بالكلية التقنية بالرياض عام 1993

محاضر في قسم علوم الحاسب الآلي بكلية الملك فهد الأمنية للفترة 1992 - 2006

عضو في لجنة الإشراف وتطوير مواد قسم علوم الحاسب بكلية الملك فهد الأمنية منذ عام 1993

وكيل قسم علوم الحاسب الآلي بكلية الملك فهد الأمنية للفترة 2001 - 2006

عضو اللجنة الفنية التي أشرفت على تجهيز وتطوير الأجنحة والمعامل التعليمية في كلية الملك فهد الأمنية عام 2001

التعاون مع كلية خدمة المجتمع بجامعة الإمام محمد بن سعود كمحاضر عام 2003

عضو اللجنة الاستشارية في إدارة الحاسب الآلي بوزارة الصحة للفترة 2003 - 2006

التعاون مع كلية خدمة المجتمع بجامعة الملك سعود كمحاضر عام 2004

أستاذ مساعد بقسم تقنية المعلومات والاتصالات بكلية الملك فهد الأمنية منذ عام 2011

وكيل قسم تقنية المعلومات والاتصالات بكلية الملك فهد الأمنية للفترة 2012 - 2013

رئيس قسم تقنية المعلومات والاتصالات بكلية الملك فهد الأمنية منذ عام 2013

**المؤلفات والنشر**

المشاركة في إعداد الكتاب المقرر للمرحلة المتوسطة في كلية الملك فهد الأمنية (قواعد البيانات) والذي درس في الفترة 1993-1996

المشاركة في إعداد الكتاب المقرر للسنة الرابعة في كلية الملك فهد الأمنية (معالج الكلمات) عام 2001

**الأوراق العلمية المنشورة**

M. Alzomai, A. Jøsang and B. Alfayyadh. **Display Integrity Assurance for SMS Transaction Authorisation**. *International Journal for Information Security Research (ĲISR), Volume 1, Issue 4, ISSN: 2042-4639, December 2011.* [*http://www.infonomics-society.org/IJISR/*](http://www.infonomics-society.org/IJISR/)

M. Alzomai, B. Alfayyadh, A. Jøsang. **Display Security for Online Transactions: SMS-Based Authentication Scheme**. In *The Proceedings of the 5th International Conference for Internet Technology and Secured Transactions (ICITST-2010)*, London,UK, November, 2010. IEEE Computer Society.

M. Alzomai, A. Jøsang. **The Mobile Phone as a Multi OTP Device Using Trusted Computing**. In *The Proceedings of the 4th International Conference on Network and System Security* , pages 75-82, Melbourne, Australia, 2010. IEEE Computer Society.

Bander AlFayyadh, James Ponting, Mohamed Alzomai and Audun Jøsang. **Vulnerabilities in Personal Firewalls Caused by Poor Security Usability**. *IEEE International Conference on Information Theory and Information Security (ICITIS 2010)*. Beijing, 17-19 December 2010.

M. Alzomai, A. Jøsang, A. McCullagh, and E. Foo. **Strengthening SMSbased authentication through usability**. In *ISPA f08: Proceedings of the 2008 IEEE International Symposium on Parallel and Distributed Processing with Applications*, pages 683-688, Sydney, Australia, 2008. IEEE Computer Society.

M. Alzomai, B. Alfayyadh, A. Jøsang, and A. McCullagh. **An experimental investigation of the usability of transaction authorization in online bank security systems**. In *Ljiljana Brankovic and Mirka Miller, editors, 6th Australasian Information Security Conference (AISC 2008),* volume 81 of CRPIT, pages 65-73, Wollongong, Australia, 2008. ACS.

A. Jøsang, M. Alzomai, and S. Suriadi. **Usability and Privacy in Identity Management Architectures**. In *The Proceedings of the Australasian Information Security Workshop (AISW), CRPIT* Volume 68, Ballarat, Australia, January 2007.

A. Jøsang, B. Alfayyadh, T. Grandison, M. Alzomai, and J. McNamara. **Security Usability Principles for Vulnerability Analysis and Risk Assessment**. In *The Proceedings of the Annual Computer Security Applications Conference (ACSAC’07),* Miami Beach, December 2007.