

د. بندر بن مزعل بن دغيان الشمري

وكيل الجامعة لشؤون التعليمية

أستاذ مشارك - تقنية المعلومات (هندسة أمن البرمجيات) - كلية علوم الحاسب والمعلومات

جامعة الجوف ، الجوف ، المملكة العربية السعودية

bmshammeri@ju.edu.sa



+966500677378



المؤهلات العلمية

- ❖ الدكتوراة (2012) - تقنية المعلومات (هندسة أمن البرمجيات)- جامعة كوينزلاند للتقنية - أستراليا
- ❖ الماجستير (2007) - هندسة الحاسب والاتصالات - جامعة كوينزلاند للتقنية - أستراليا
- ❖ البكالوريوس (2006) - تقنية المعلومات - جامعة كانبرا - أستراليا

الخبرة العملية

- ❖ وكيل الجامعة لشؤون التعليمية (ديسمبر 2018 - حتى الآن) - جامعة الجوف.
- ❖ وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي المكلف (اغسطس 2019 - أكتوبر 2019) - جامعة الجوف.
- ❖ مساعد وكيل الجامعة لشؤون التعليمية (سبتمبر 2018 - ديسمبر 2018) - وكالة الجامعة لشؤون التعليمية-جامعة الجوف.
- ❖ مساعد وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي (فبراير 2018 - سبتمبر 2018) - وكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي - جامعة الجوف.
- ❖ عميد عمادة القبول والتسجيل (يناير 2014 - مارس 2019) - عمادة القبول والتسجيل- جامعة الجوف.
- ❖ وكيل عمادة القبول والتسجيل (سبتمبر 2012 - يناير 2014) - عمادة القبول والتسجيل- جامعة الجوف.
- ❖ مدير إدارة خدمات تقنية المعلومات (ديسمبر 2011 - يونيو 2012) - الإدارة العامة لخدمات تقنية المعلومات - جامعة الملك سعود بن عبدالعزيز للعلوم الصحية.
- ❖ محلل أمن المعلومات (أكتوبر 2007 - ديسمبر 2007) شركة اتحاد اتصالات موبايي.
- ❖ مسؤول الأنظمة التقنية (مارس 2005 - مارس 2006) - الملحقة الثقافية السعودية في أستراليا.

الخبرة العلمية

- ❖ أستاذ مشارك تقنية المعلومات (هندسة أمن البرمجيات)(ديسمبر 2018-حتى الآن)- كلية علوم الحاسب والمعلومات-جامعة الجوف.
- ❖ أستاذ مساعد تقنية المعلومات (يونيو 2012 - حتى الآن) - كلية علوم الحاسب والمعلومات - جامعة الجوف.
- ❖ أستاذ مساعد نظم المعلومات (فبراير 2012 - يونيو 2012) - كلية الصحة العامة والمعلوماتية الصحية - جامعة الملك سعود بن عبدالعزيز للعلوم الصحية.

الأبحاث العلمية

1. **B. Alshammari**, *Security Assessment Model for Database Relational Designs*, Journal of Medical Imaging and Health Informatics, Volume 9, Number 6, August 2019, pp. 1171-1180(10).
2. **B. Alshammari**, *Enterprise Architecture Security Assessment Framework (EASAF)*, Journal of Computer Science, vol. 13, no. 10, pp 558-571
3. **B. Alshammari**, *Enterprise Architecture Frameworks: A Critique Review from a Security Perspective*, International Journal of Computer Applications, Volume 174, issue 5, 2017, pp. 9-15.
4. S. Nashwan and **B. Alshammari**, *Formal Analysis of MCAP Protocol Against Replay Attack*, British Journal of Mathematics & Computer Science 22(1), 2017, pp. 1-14.
5. **B. Alshammari**, *A Generic Model for Assessing Multilevel Security-Critical Object-Oriented Programs*, International Journal of Advanced Computer Science and Applications (IJACSA), Volume 7 Issue 11, 2016, pp. 419-427.
6. **B. Alshammari**, Colin Fidge, and Diane Corney. *Developing Secure Systems: A Comparative Study of Existing Methodologies*, Lecture Notes on Software Engineering, 4(2), 2016, pp. 139-146.
7. **B. Alshammari**, *An Assessment Model for Security-Critical Enterprise Systems*, International Journal of Information and Education Technology, vol 4, no 4, August 2014, IACSIT.
8. S. Nashwan and **B. Alshammari**, *Mutual Chain Authentication Protocol for SPAN Transaction in Saudi Arabian Banking*, Fourth International Conference on Computer Communication and Management, May 21-22, 2014, Paris, France.
9. **B. Alshammari**, C. J. Fidge, and D. Corney. *Security metrics for Java bytecode programs*. In Proceedings of the Twenty-Fifth International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE 2013), Boston, 27-29 June. Knowledge Systems Institute, 2013. To appear.
10. **B. Alshammari**, C. J. Fidge, and D. Corney. *An automated tool for assessing security-critical designs and programs*. In M. Khan, A. Mirza, and K. Alghatbar, editors, Proceedings of the Saudi Arabian National Workshop on Information Assurance Research (WIAR 2012), Riyadh, April 18. IEEE/IET Electronic Library, 2012.
11. **B. Alshammari**, C. J. Fidge, and D. Corney. *Security assessment of code refactoring rules*. In M. Khan, A. Mirza, and K. Alghatbar, editors, Proceedings of the Saudi Arabian National Workshop on Information Assurance Research (WIAR 2012), Riyadh, April 18. IEEE/IET Electronic Library, 2012.
12. **B. Alshammari**. *Quality Metrics for Assessing Security-Critical Computer Programs* (2011). PhD Thesis, Queensland University of Technology.
13. **B. Alshammari**, C. J. Fidge, and D. Corney. *A hierarchical security assessment model for object-oriented programs*. In R. Hierons and M. Merayo, editors, *Proceedings of the 11th International Conference on Quality Software (QSIC 2011)*, Madrid, July 13-14, 2011.
14. **B. Alshammari**, C. J. Fidge, and D. Corney. *Assessing the impact of refactoring on security-critical object-oriented designs*. In J. Han and T. D. Thu, editors, *Proceedings of the Seventeenth Asia Pacific Software Engineering Conference, Sydney, 30 November-3 December*. IEEE Computer Society, 2010.
15. **B. Alshammari**, C. J. Fidge, and D. Corney. *Security metrics for object-oriented designs*. In J. Noble and C. J. Fidge, editors, *Proceedings of the Twenty-First Australian Software Engineering Conference (ASWEC 2010)*, Auckland, 6-9 April. IEEE Computer Society, 2010.
16. **B. Alshammari**, C. J. Fidge, and D. Corney. *Security metrics for object-oriented class designs*. In Byoungju Choi, editor, *Proceedings of the Ninth International Conference on Quality Software (QSIC 2009)*, Jeju, Korea, 24-25 August, IEEE Computer Society, 2009.

الجوائز العلمية

- ❖ الحصول على جائزة الأمير عبدالرحمن السديري للتفوق العلمي للحصول على المركز الثاني على مستوى منطقة الجوف في اختبارات الثانوية العامة (علوم طبيعية) والابتعاث الى أستراليا في عام 2000 م.

- ❖ الحصول على جائزة عميد كلية الهندسة في جامعة كوينزلاند للتقنية بإستراليا للحصول على معدل 7 من 7 في الفصل الدراسي الثاني من درجة الماجستير .
- ❖ الحصول على العديد من مكافآت التفوق من الملحقة الثقافية في أستراليا لمرحلي الماجستير والدكتوراة .
- ❖ الحصول على ثلاث منح من جامعة كوينزلاند للتقنية لتغطية تكاليف الأبحاث المنشورة في درجة الدكتوراة .

التحكيم العلمي

- ❖ محكم في مجلة علوم الحاسب
- ❖ محكم في مجلة أبحاث وخبرات تقنية المعلومات الدولية
- ❖ محكم في مجلة تقدمات هندسة البرمجيات الدولية
- ❖ محكم في مجلة هندسة وعلوم أنظمة الحاسب الدولية
- ❖ محكم في عدد من المؤتمرات العلمية المتخصصة في هندسة البرمجيات

اللجان العملية

- ❖ رئيس اللجنة الدائمة لشؤون أعضاء هيئة التدريس - جامعة الجوف - ديسمبر 2018 - حتى الآن.
- ❖ رئيس اللجنة الدائمة للخطط الدراسية والمقررات والمناهج - جامعة الجوف - ديسمبر 2018 - حتى الآن.
- ❖ رئيس اللجنة الدائمة لتأديب الطلاب في القضايا الأكاديمية وغير الأكاديمية - جامعة الجوف - ديسمبر 2018 - حتى الآن.
- ❖ رئيس اللجنة الدائمة لبدلات أعضاء هيئة التدريس - جامعة الجوف - ديسمبر 2018 - حتى الآن.
- ❖ رئيس اللجنة الدائمة لتطبيق حوكمة تقنية المعلومات - جامعة الجوف - نوفمبر 2018 - حتى الآن .
- ❖ رئيس اللجنة الدائمة للمختبرات والمعامل والوسائل التعليمية - جامعة الجوف - أكتوبر 2018 - حتى الآن .
- ❖ رئيس اللجنة الدائمة للمتعاونين والساعات الزائدة - جامعة الجوف - أكتوبر 2018 - حتى الآن .
- ❖ رئيس اللجنة الدائمة لدراسة مشاكل الطلاب الأكاديمية - جامعة الجوف - أكتوبر 2018 - حتى الآن .
- ❖ رئيس اللجنة الدائمة للمؤتمرات والندوات - جامعة الجوف - فبراير 2018 - سبتمبر 2018.
- ❖ رئيس اللجنة الدائمة للاتفاقيات والتعاون الدولي - جامعة الجوف - فبراير 2018 - سبتمبر 2018.
- ❖ رئيس لجنة اختبارات المركز الوطني للقياس والتقويم في التعليم العالي بجامعة الجوف - يناير 2014 - مارس 2019 .
- ❖ عضو اللجنة الدائمة لتعيين أعضاء هيئة التدريس السعوديين - جامعة الجوف - فبراير 2018 - حتى الآن .
- ❖ عضو اللجنة الدائمة لتأديب الطلاب والطالبات - جامعة الجوف - يناير 2014 - مارس 2019.
- ❖ عضو اللجنة الإشرافية العليا لبرنامج الانتساب - جامعة الجوف - يناير 2014 - حتى الآن .
- ❖ عضو اللجنة الإشرافية العليا لبرنامج الموزاي - جامعة الجوف - يناير 2014 - حتى الآن .
- ❖ عضو اللجنة الدائمة للخطط الدراسية - جامعة الجوف - يناير 2014 - ديسمبر 2018.
- ❖ عضو اللجنة الدائمة للمعيدين والمحاضرين - جامعة الجوف - فبراير 2018 - سبتمبر 2018.
- ❖ عضو اللجنة الدائمة للإبتعاث والتدريب - جامعة الجوف - فبراير 2015 - سبتمبر 2018.
- ❖ عضو اللجنة الدائمة لدراسة مشاكل الطلاب الأكاديمية - جامعة الجوف - فبراير 2015 - سبتمبر 2018.

- ❖ عضو اللجنة الدائمة المركزية للجداول الدراسية - جامعة الجوف - يونيو 2014 - يناير 2017
- ❖ عضو مجلس قسم علوم الحاسب والمعلومات 2012 - سبتمبر 2017.
- ❖ عضو مجلس قسم نظم الحاسب والمعلومات 2013 - حتى الآن .
- ❖ رئيس اللجنة المؤقتة للمشكلات الطلابية للفصل الدراسي الأول - جامعة الجوف - 2013.
- ❖ عضو اللجنة المؤقتة لدراسة احتياج فتح الشعب الدراسية في دومة الجندل - جامعة الجوف - 2013.
- ❖ عضو اللجنة المؤقتة لدراسة الجداول الدراسة لأقسام الطالبات في القرىات - 2013.
- ❖ رئيس اللجنة المؤقتة لتصحيح سجلات خريجات كليات التربية - جامعة الجوف - 2012.
- ❖ عضو لجنة توظيف أعضاء هيئة التدريس في قسم نظم المعلومات في جامعة الملك سعود بن عبدالعزيز للعلوم الصحية 2012.
- ❖ عضو لجنة وضع الخطة الدراسية والمناهج في قسم نظم المعلومات في جامعة الملك سعود بن عبدالعزيز للعلوم الصحية 2012.
- ❖ عضو لجنة توظيف في الإدارة العامة لخدمات تقنية المعلومات في جامعة الملك سعود بن عبدالعزيز للعلوم الصحية 2012.

الدورات التدريبية

- ❖ دورة تطوير الاستراتيجيات التطويرية - طرق وأدوات تطبيقية - معهد ماسيتشوستس للتقنية بوسطن أمريكا.
- ❖ دورة مهارات القيادة والإدارة في المعهد الأوروبي للتطوير والتدريب - اسطنبول.
- ❖ دورة إدارة الشبكات CCNA في أكاديمية سيسكو بجامعة كوينزلاند للتقنية باستراليا.
- ❖ دورة البرمجة باستخدام تقنيات NET. و WPF في أكاديمية مايكروسوفت بجامعة كوينزلاند للتقنية باستراليا.
- ❖ ثلاث دورات تدريبية في إدارة الموارد البشرية و تطوير مهارات القيادة والاتصال بجامعة كوينزلاند باستراليا .

العضويات العلمية

- ❖ عضو الجمعية العمومية العامة لمؤسسة الأمير عبدالرحمن السديري الخيرية 2013 - حتى الآن .
- ❖ عضو جمعية علوم الحاسبات الأسترالية لعام 2006 .
- ❖ عضو جمعية المهندسين الأسترالية لعام 2007 .
- ❖ نائب رئيس جمعية الطلبة المسلمين في جامعة كانبرا لعامي 2004 و 2005 .
- ❖ عضو جمعية الطلبة المسلمين في جامعة كانبرا لعام 2003 .

الإهتمامات البحثية

- ❖ قياس أمن برمجيات الحاسب
- ❖ تحليل إنتقال المعلومات داخل البرمجيات العرجة أمنياً
- ❖ قياسات جودة البرمجيات
- ❖ أمن إنترنترنت الأشياء