

## السيرة الذاتية

### المعلومات العامة:

الاسم: أ.د. عبدالله بن عبدالله بن عبدالعزيز الجمعة  
المرتبة العلمية: أستاذ  
بريد إلكتروني: aljumah@psau.edu.sa

### المؤهلات العلمية

١٩٩٩-١٩٩٤ دكتوراه- قسم الهندسة الإلكترونية - جامعة كارديف- المملكة المتحدة.  
١٩٨٥-١٩٨٩ بكالوريوس مع مرتبة الشرف الثانية- قسم الهندسة الكهربائية- كلية الهندسة- جامعة الملك سعود.

### الخبرات الإدارية

٢٠١٤- حتى الآن وكيل جامعة الأمير سطاتم بن عبدالعزيز.  
٢٠١٣-٢٠١٨ المشرف العام على إدارة المشاريع - جامعة الأمير سطاتم بن عبدالعزيز.  
٢٠١١-٢٠١٥ عميد كلية هندسة وعلوم الحاسب - جامعة الأمير سطاتم بن عبدالعزيز.  
٢٠١٠-٢٠١١ وكيل كلية هندسة وعلوم الحاسب للشؤون الأكاديمية - جامعة الأمير سطاتم بن عبدالعزيز.  
٢٠٠٩-٢٠١٠ أستاذ مساعد- كلية هندسة وعلوم الحاسب بالخرج- جامعة الملك سعود.  
٢٠٠٩-٢٠١٦ مستشار غير متفرغ- المؤسسة العامة للصناعات العسكرية.  
٢٠٠٧-٢٠٠٩ مستشار غير متفرغ- مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية.  
٢٠٠٧-٢٠٠٩ مدير إدارة التقنية والمساندة الفنية- المؤسسة العامة للصناعات العسكرية.  
٢٠٠٤-٢٠٠٧ مدير مركز الأبحاث الصناعية- المؤسسة العامة للصناعات العسكرية.  
١٩٩٩-٢٠٠٤ مدير إدارة الهندسة الإلكترونية - مركز الأبحاث الصناعية - المؤسسة العامة للصناعات العسكرية.

### عضوية المجالس:

- عضو مجلس جامعة الأمير سطاتم بن عبدالعزيز.
- عضو مجلس امناء الجامعة العربية المفتوحة
- عضو مجلس إدارة معهد البحوث والخدمات الاستشارية.
- عضو مجلس التطوير والجودة بجامعة الأمير سطاتم بن عبدالعزيز.
- عضو مجلس إدارة برنامج التشغيل المباشر للمستشفى الجامعي بجامعة الأمير سطاتم بن عبدالعزيز.
- عضو مجلس إدارة أوقاف الجامعة.
- عضو المجلس البلدي بمحافظة الخرج.

## عضوية اللجان الحالية:

- رئيس لجنة فحص العروض.
- رئيس اللجنة الدائمة لمتابعة بنود الميزانية.
- رئيس اللجنة الدائمة لترقيات الموظفين الذين أكملوا المدد النظامية للمرتبة الحادية عشر فما فوق.
- رئيس اللجنة الدائمة لإعداد خطة التنمية العاشرة (١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ١٤٤٠/١٤٤١) ومتابعة تنفيذها.
- رئيس اللجنة الدائمة لجائزة الموظف المتميز بالجامعة.
- رئيس اللجنة الدائمة للإسكان.
- رئيس اللجنة الدائمة لمتابعة سير العمل في مشاريع جامعة الأمير سطاتم بن عبدالعزيز.
- رئيس اللجنة الدائمة للأمن والسلامة.
- نائب رئيس اللجنة العليا للتعاملات الالكترونية.
- نائب رئيس اللجنة العليا للتعلم الإلكتروني والتعليم عن بعد.
- نائب رئيس اللجنة الدائمة للتدريب والابتعاث.
- عضو اللجنة الإدارية العليا.
- عضو اللجنة العليا لتحقيق كفاءة الإنفاق والعمل على تفعيلها.
- عضو اللجنة الإشرافية للأمن السيبراني.
- عضو اللجنة الدائمة للمراجعة الداخلية.
- عضو اللجنة العليا لتفعيل رؤية المملكة . ٢٠٣٠.
- عضو اللجنة العليا لمتابعة برامج ومبادرات برنامج التحول الوطني بجامعة الأمير سطاتم بن عبدالعزيز.
- عضو اللجنة العليا للسنة التحضيرية.
- عضو اللجنة التأسيسية لأوقاف جامعة الأمير سطاتم بن عبدالعزيز.
- عضو اللجنة الدائمة للخطة الاستراتيجية.
- عضو اللجنة الدائمة للتعاون الدولي.
- عضو اللجنة التنفيذية للخطة الاستراتيجية بجامعة الأمير سطاتم بن عبدالعزيز.

## الدورات التدريبية:

- معايير اختيار القيادات التربوية والتعليمية عالميا - اسطنبول - ٢٠١٨.
- قيادة الاعتماد المؤسسي في الجامعات - باريس - ٢٠١٥.
- مناهج بناء المعايير وتقييم مخرجات العمل الجامعي - القاهرة - ٢٠١٤.
- إدارة المشاريع وخطة الأعمال، دبي - ٢٠١٣.
- تطوير القيادة الأكاديمية في التعليم العالي، دبي - ٢٠١٢.
- المراجعين الخارجين - الهيئة الوطنية للاعتماد الأكاديمي - الرياض - ٢٠١١.
- الاعتماد الأكاديمي - ABET - أمريكا - ٢٠١١.
- فن اتخاذ القرارات المالية - مركز تنمية القيادات - الرياض - ٢٠١١.
- رسم الاستراتيجية الشخصية - مركز تنمية القيادات - الرياض - ٢٠١٠.
- التفكير الاستراتيجي - مركز تنمية القيادات - الرياض - ٢٠١٠.
- الأنماط القيادة - مركز تنمية القيادات - الرياض - ٢٠١٠.

- بطاقة الأداء المتوازن- مركز تنمية القيادات- الرياض - ٢٠١٠.
- التخطيط الاستراتيجي - مركز تنمية القيادات- الرياض - ٢٠٠٩.
- الأبعاد الحديثة في القيادة الإبداعية-يوروماتيك-كوالالمبور-٢٠٠٨.
- تقنية النانو ومواد النانو-جامعة الملك سعود-٢٠٠٨.
- إدارة العقود-مركز تعلم المشاريع الاحترافية-بريطانيا-٢٠٠٤.
- إدارة المشاريع المتكاملة-مركز تعلم المشاريع الاحترافية-بريطانيا-٢٠٠٤.
- إدارة البرامج الناجحة-بريس مايفيلد-بريطانيا-٢٠٠٤.
- الإدارة في المؤسسات - جامعة كارديف - بريطانيا - ١٩٩٧.
- تقنيات الذكاء الصناعي للمهندسين - جامعة كارديف - بريطانيا-١٩٩٧.
- طرق البحث والأخلاقيات الهندسية - جامعة كارديف - بريطانيا - ١٩٩٦.
- إدارة النظم الكهربائية والميكانيكية لتحقيق أداء أفضل - اللجنة الهندسية - الرياض - ١٩٩٢.
- برمجة الآلات ذات التحكم الرقمي - ألمانيا - ١٩٩١.
- تجميع اللوحات الإلكترونية - ألمانيا - ١٩٩١.
- الصيانة الإلكترونية والكهربائية للآلات ذات التحكم الرقمي - ألمانيا - ١٩٩١.

#### الاهتمامات البحثية:

- الأنظمة الرقمية.
- امن الشبكات.
- الذكاء الصناعي.
- تنقيب البيانات.

#### الأبحاث المنشورة:

1. Artificial Neural Network Approach for Functional Fault Diagnosis of Complex Printed Circuit Boards, Application of AI in Engineering, USA, 61-64, 1996.
2. Functional Fault Diagnosis of Mixed Analogue/Digital Circuit Boards using Artificial Neural Networks, Proceedings of the IASTED International Conference, Control '97, Mexico, 243-247, 1997.
3. A Compact Artificial Neural Network Approach for Multiple Fault Location in Digital Circuits, Electronics Letters, 33, 1801-1803, 1997.
4. Artificial Neural Network Based Multiple Fault Diagnosis in Digital Circuits, IEEE ISCAS'98, vol. II, USA, 304-307, 1998.
5. Fault Diagnosis of Electronic Circuits using Artificial Neural Networks, PhD Thesis, 1999.
6. Fuzzy Logic Controller to Improve Parameters Affecting Gas Turbines Power Generation, Clean Technologies and Environmental Policy, Springer, 2011.
7. Construction of Modified Multiwavelet Transform and its Implementation Image Compression, International Journal of Electrical Engineering and Embedded Systems, Vol 3, Number 2, 2011.
8. Knowledge on the Move, Journal of Applied Sciences, Science Alert, Vol. 11, 2011.
9. Analytical Model for Channel Crosstalk in Short-range Free Space Optical Interconnects, Optical Engineering, SPIE, Vol. 51, 2012.
10. Application of Data Mining: Diabetes Health Care in young and old Patients, Journal of King Saud University- Computer and Information Sciences, Elsevier, 2012.
11. De noising of an image using Discrete Stationary Wavelet Transform and various Thresholding Techniques. Journal of Signal and Information Processing, 2013.
12. Network Security Using Job Oriented Architecture (SUJOA), International Journal of Computer Science Issues, Elsevier (Mauritius), 2013.
13. Cloud Computing and Steganography- Attack Threat Relation, British Journal of Advanced Science and Technology, June, 2014.

14. Novel Reconfigurable Hardware Accelerator for Protein Sequence Alignment Using Smith-Waterman Algorithm, IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences, March, 2016.
15. AMBA Based Advanced DMA Controller for Soc. International Journal of Advanced Computer Science and Applications (IJACSA), 2016.
16. Reconfigurable Hardware Accelerator for Profile Hidden Markov Models, Arabian Journal for Science and Engineering, Volume 41, Issue 8, pp 3267–3277, August 2016.
17. A Novel Approach for Detecting DDoS Using Artificial Neural Networks", International Journal of Computer Science and Network Security, VOL.16 No.12, December 2016.
18. Preventive Mechanism against DDoS Attacks in MANET", International Journal of Advanced and Applied Sciences, 4(5), pp. 94-100, May, 2017.
19. An Efficacious Method of Detecting DDoS Using Artificial Neural Networks, International Journal of Advanced and Applied Sciences, June, 2017.
20. Securing Internet of Things (IoT) Against Intrusion Attacks Using Artificial Neural Networks, SPRINGER - 6th International Conference on Innovation in Electronics and Communication Engineering, July, 2017.
21. Detection of Distributed Denial of Service Attacks Using Artificial Neural Networks, International Journal of Advanced Computer Science and Applications (IJACSA), 8(8), Aug, 2017.
22. Securing Modern Web Services from Distributed Denial of Service using SVM", International Journal of Computer Science and Network Security, Vol. 17, No. 10, pp. 23-31, October, 2017.
23. Fog Computing and Security Issues: A review, 7th International Conference on Computers Communications and Control (ICCCC), ROMANIA, 2018.
24. Internet of Things: A Comprehensive Study of Security Issues and Defense Mechanisms, IEEE ACCESS, Vol. 7, pp. 11020-11028, 2019.
25. Cyber security threats, challenges and defence mechanisms in cloud computing, IET Communications, Vol. 14, Issue: 5, pp. 1191-1198, 2020.
26. Internet of things-fog computing-based framework for smart disaster management, Transactions on Emerging Telecommunications Technology, Vol. 32, Issue: 8, pp. e4078, AUG 2021.
27. Assessment of Machine Learning Techniques in IoT-Based Architecture for the Monitoring and Prediction of COVID-19, ELECTRONICS, Vol. 10, Issue: 8, pp. 1834, AUG 2021.
28. IoT-based intrusion detection system using convolution neural networks, PEERJ COMPUTER SCIENCE, Vol. 9, pp. e721, SEP 29 2021.