



السيرة الذاتية

فهد بن احمد يحي الاحمدي الزهراني

البيانات الشخصية:

تاريخ الولادة: ٥ ربيع الأول ١٣٩١ , بمكة المكرمة الجنسية: سعودي الحالة الاجتماعية: متزوج - ٣ أبناء
العمل: وكيل جامعة أم القرى للدراسات العليا والبحث العلمي، جامعة أم القرى، مكة المكرمة، المملكة العربية السعودية.
العنوان الحالي: مكة المكرمة، المملكة العربية السعودية الهاتف: +٩٦٦٥٠٠٥٥٠٥٦٤
الرتبة العلمية: أستاذ هندسة الشبكات والاتصالات الضوئية
البريد الإلكتروني: fayzahrani@uqu.edu.sa

المؤهلات العلمية:

٢٠٠١-٢٠٠٥ دكتوراه في هندسة الحاسب الآلي والاتصالات الضوئية
جامعة كولورادو الحكومية (Colorado State University) – الولايات المتحدة الأمريكية
٢٠٠٠-٢٠٠١ ماجستير في الإدارة الهندسية
معهد فلوريدا التقني (Florida Institute of Technology) – الولايات المتحدة الأمريكية
١٩٩٨-٢٠٠٠ ماجستير في هندسة الحاسب الآلي وامن الشبكات
معهد فلوريدا التقني (Florida Institute of Technology) – الولايات المتحدة الأمريكية
١٩٩١-١٩٩٥ بكالوريوس هندسة كهربائية وحاسبات
كلية الهندسة والعمارة الإسلامية – جامعة أم القرى – المملكة العربية السعودية

الخبرة القيادية والإدارية والتقنية:

٢٠٢١-الآن وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي، جامعة أم القرى، المملكة العربية السعودية
- المساهمة في بناء استراتيجية الجامعة ٢٠٢٧ وتحقيق رؤيتها ورسالتها وأهدافها
- رئاسة المجلس العلمي وتنظيم وتسيير أعمال لجانته
- تحسين وتطوير القواعد التنفيذية الخاصة بالشؤون الأكاديمية بالجامعة
- تطوير البحث العلمي بالجامعة وتحقيق مؤشرات الأداء بما يتفق مع الأولويات الوطنية لقطاع البحث والتطوير والابتكار
- حوكمة الابتكار وريادة الأعمال ووضع السياسات وقواعد إدارة الملكية الفكرية بالجامعة
- تطوير وتحديث السياسات والخطط الأكاديمية لبرامج الدراسات العليا وإعادة هيكلة البرامج ووضع الضوابط المنظمة لها
- تطوير سياسات وخطط الابتعاث بالجامعة
- إدارة مشاريع وبرامج بحثية مشتركة مع جهات داخلية ودولية
٢٠١٩-٢٠٢١ مستشار تقني (برنامج قياس)، برنامج التعاملات الإلكترونية الحكومية (يسر) - المملكة العربية السعودية
- تقديم استشارات تقنية لبرنامج قياس، الذي يهدف إلى قياس مستوى نضج الخدمات الإلكترونية في الجهات الحكومية في المملكة

- تطوير نظام إدارة المسح والتقييم للبرنامج، وضمان دقته وفعاليته وتحليل نتائج المسح والتقييم، وتقديم التوصيات للجهات المعنية

٢٠٢٠-٢٠١٩ مستشار لبرنامج كفاءة لدعم المنشآت الصغيرة والمتوسطة – المملكة العربية السعودية

- تقديم استشارات تقنية للبرنامج لدعم المشاريع الصغيرة والمتوسطة في المملكة
- تطوير نظام إدارة المشاريع والبرامج لضمان توافقها مع المعايير الدولية

٢٠١٧-٢٠١٥ مستشار معالي مديرة جامعة الاميرة نورة للشؤون الإدارية والمالية والتقنية – المملكة العربية السعودية

- تقديم الاستشارات الإدارية لحوكمة إدارة المشاريع التشغيلية والتقنية بالجامعة
- تقديم الاستشارات لإدارة الملفات المالية للمشاريع التقنية وتقييم جاهزية مستشفى الملك عبدالله الجامعي

٢٠١٥-٢٠١٠ عميد تقنية المعلومات - جامعة أم القرى – المملكة العربية السعودية

٢٠١٠-٢٠٠٧ عميد كلية الهندسة، جامعة الباحة - المملكة العربية السعودية

٢٠١٠-٢٠٠٧ المشرف العام على مركز تقنية المعلومات، جامعة الباحة – المملكة العربية السعودية

٢٠٠٩-٢٠٠٧ المشرف العام على إدارة المشاريع والتشغيل والصيانة، جامعة الباحة – المملكة العربية السعودية

٢٠٠٧-٢٠٠٦ وكيل كلية الهندسة، جامعة الباحة – المملكة العربية السعودية

مهارات قيادية وإدارية

- التخطيط الاستراتيجية والتشغيلي والمالي للمنظمات (SWOT, PESTEL)
- القيادة العامة والتخصصية وإدارة التغيير
- قيادة الفرق البحثية والإدارية ودعم اتخاذ القرار
- الحوكمة وقياس مؤشرات الأداء للمنظمات التعليمية
- فن الاتصال وإدارة الاجتماعات
- إدارة المشاريع والبرامج باستخدام منهجيات (PMBOK, PRINCE2, Agile)
- قيادة فرق التحول المؤسسي والرقمي
- فن إدارة الفرق المتعددة باستخدام أساليب التحفيز والتطوير والتقييم

مشاريع بحثية مختارة (ممولة)

1. Elastic Optical Network Based on Orthogonal Frequency Division Multiplexing. (Ministry of Education) Feb. 2023
2. Simulation modelling and performance analysis of different All-Optical Switch Architectures (King Abdulaziz City for Science and Technology). Mar. 2020.
3. E-learning Lab Development for College of Engineering Students (Deanship of Scientific Research at Umm Al-Qura University), Dec. 2009

النشر العلمي:

كتب

1. Modelling of computer-assisted learning using artificial neural networks”. In "Artificial Neural Networks”, Nova Science Publishers, Inc., 2010.

أبحاث مختارة نُشرت في مجلات علمية مرموقة في مجال التخصص

1. Plasmonic D-Shaped Bimetallic Coating Refractive Index Sensor”, July 2023, Plasmonic journal DOI: 10.1007/s11468-023-01954-2
2. “StackFBAs: Detection of Fatal Brain Abnormalities using CNN with Stacking Strategy from MRI Images”, July 2023, Journal of King Saud University - Computer and Information Sciences, DOI: 10.1016/j.jksuci.2023.101647

3. "Phase change material and MXene composited refractive index sensor for a wide range of sensing applications at visible and infrared wavelength spectrum" November 2022, Optik journal, DOI: 10.1016/j.ijleo.2022.170242
4. "A numerical investigation study on tunable graphene-squared pixel array-based infrared polarizer", November 2022, Applied Physics B, DOI: 10.1007/s00340-022-07941-5
5. "Enhancement of OAM and LP modes based on double guided ring fibre for high-capacity optical communication" December 2021, Alexandria Engineering Journal, DOI: 10.1016/j.aej.2021.04.052
6. "A Hybrid Deep Neural Network for Electricity Theft Detection Using Intelligent Antenna-Based Smart Meters", August 2021, Wireless Communications and Mobile Computing, DOI: 10.1155/2021/9933111
7. "Application of optical fibre nanotechnology in power communication transmission" December 2020, Alexandria Engineering Journal, DOI: 10.1016/j.aej.2020.09.02
8. "Evaluating the Usable-Security of Healthcare Software through Unified Technique of Fuzzy Logic, ANP and TOPSIS", June 2020, IEEE Access, DOI: 10.1109/ACCESS.2020.3001996

عضوية بالمراكز البحثية

– ٢٠٠١ – الان عضو بمركز أبحاث شبكات الحاسب الآلي
(Computer Networking Research Laboratory) جامعة كولورادو الحكومية

مهارات تقنية

- منصات التعلم الإلكتروني: D2L, Moodle, Blackboard
- أنظمة التشغيل: VSE/ESA, WINDOWS XP/VISTA/2007
- لغات البرمجة: COBOL, Langage C, Pascal, Cobol, Matlab
- قواعد البيانات: SQL/DB٢
- محاكات الشبكات: GNS3, NETVIS (CCNA)
-

اللغات

- العربية (اللغة الأم)
- الإنجليزية