

21 September UMAS

السيرة الذاتية لـ د. محمد أحمد المضواحي

البيانات باللغة الإنجليزية		البيانات باللغة العربية	
Personal Information	Name: Mohammed Ahmed Al-Medhwahi Academic Degree: PhD Specialty: Wireless Communication Engineering Faculty: Engineering Department: E-mail: mohd.medhwahi@21umas.edu.ye	الاسم: محمد أحمد المضواحي الدرجة العلمية: دكتوراه التخصص الدقيق: هندسة اتصالات لاسلكية الكلية: الهندسة القسم العلمي: الايمل: mohd.medhwahi@21umas.edu.ye	المعلومات الشخصية
Academic & Research websites	- Google Scholar: Mohammed Al-Medhwahi - Research Gate: Mohammed Al-Medhwahi - ORCID: 0000-0003-1595-378X - AD Scientific Index: - WOS: - Scopus	- Google Scholar: Mohammed Al-Medhwahi - Research Gate: Mohammed Al-Medhwahi - ORCID: 0000-0003-1595-378X - AD Scientific Index: - WOS: - Scopus	المواقع الأكاديمية والبحثية
Professional Experiences:	- . -	• خبرة علمية تتجاوز ١٥ عاما في مجال أنظمة الاتصالات وتقنية المعلومات	الخبرات المهنية والأكاديمية

21 September UMAS

		• مُمارس ومحترف معتمد (Certified Professional) للتخطيط الإستراتيجي ومؤشرات قياس الأداء الرئيسية. • محاضر في عدد من الجامعات اليمنية (٢٠١٩ – الآن) • مُحكَّم نظير في الأبحاث العلمية لعدد من المجالات العلمية العالمية المحكمة. (٢٠١٨ – ٢٠٢٢)	
Education	Ph.D. M.Sc. B.Sc.	- درجة الدكتوراة (جامعة – UPM ماليزيا ٢٠١٩) - درجة الماجستير- جامعة صنعاء - ٢٠١١ - بكالوريوس- جامعة تشرين -سوريا- ٢٠٠٢	التعليم
Personal Skills		إن الجمع بين الخبرات العملية المثمرة والمؤهلات الأكاديمية العالية يعزز قدراتي في تحليل بيانات الأعمال وتطوير الاستراتيجيات. يشمل ذلك تحليل البيانات، وتحديد المبادرات المهمة، وإدارة البرامج والمشاريع، وكذا قيادة الفرق متعددة الوظائف، بالإضافة إلى حل المشكلات المعقدة.	المهارات الشخصية
Experience and skills in the field of development and quality assurance		• التحديث والتطوير المؤسسي للشركات وإدارة عمليات التحول Transformation • إدارة البرامج والمشاريع (PM) وتطوير نظم استمرارية الأعمال وإدارة المخاطر.	الخبرات والمهارات في مجال التطوير وضمان الجودة

21 September UMAS

		• تصميم عمليات الأعمال (Business Processes) وفق أفضل ممارسات تقنية المعلومات (ITIL) بالإضافة الى أطر العمل والعمليات في قطاع التكنولوجيا والاتصالات ومشاريع التحول الرقمي (eTOM). • حاصل على شهادات مهنية في إدارة تطوير الأعمال (Business Development) (Manager Frameworkx) وإدارة التحول (Transformation Manager). • مُقيم معتمد (Certified Assessor) لشهادة التميز وفق نموذج الجودة الأوروبي (EFQM).	
Projects		• إدارة البرامج والمشاريع (PM) وتطوير نظم استمرارية الأعمال وإدارة المخاطر.	المشاريع المنجزة
Professional Affiliations		نقابة المهندسين اليمنيين	الانتماءات المهنية
Training Courses and Workshops			الدورات التدريبية والورش
Scientific Activities and Conferences		حضور مؤتمرات علمية خارجية خاصة بالاتصالات اللاسلكية والمشاركة فيها بأبحاث علمية. (٢٠١٠ - ٢٠١٨)	الأنشطة والمؤتمرات العلمية
Publications	Research and scientific papers: Journals Articles:	الأبحاث والأوراق العلمية:	الأبحاث المنشورة

21 September UMAS

	Mohammed Al-Medhwahi,^١ Fazirulhisyam Hashim, Borhanuddin Mohd Ali, and Aduwati Sali. "Pliable Cognitive MAC for Heterogeneous Adaptive Cognitive Radio Sensor Networks." PloS one 11, no. 6 (2016): e0156880. Mohammed Al-Medhwahi,^٢ Fazirulhisyam Hashim, Borhanuddin Mohd Ali, and Aduwati Sali. "Impact of Packet Size in Adaptive Cognitive Radio Sensor Network." Wireless Communications and Mobile Computing 2018 (2018). Mohammed Al-Medhwahi,^٣ Fazirulhisyam Hashim, Borhanuddin Mohd Ali, A. Sali, and Abdulsalam Alkholidi. "Resource Allocation in Heterogeneous Cognitive Radio Sensor Networks." International Journal of Distributed Sensor		
--	---	--	--

21 September UMAS

	Networks 15, no. 7 (2019). ٤. " Mohammed Al-Medhwahi. دور شركات الهاتف النقال الفعال في تقديم خدمات المحافظ النقالة في اليمن. "المجلة العربية للنشر العلمي. (AJSP), no. 44 (2022). Conferences Papers: ٥. Mohammed Al-Medhwahi, Abdulsalam Alkholidi, and Habib Hamam. "A New Hybrid Frame ALOHA and Binary Splitting Algorithm for Anti-Collision in RFID Systems." SoftCOM 2010, 18th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks. IEEE, 2010. ٦. Mohammed Al-Medhwahi, and Fazirulhisyam Hashim. "The Adaptive Cognitive Radio Sensor Network: A Perspective Towards the Feasibility." 2015 1st International Conference on		
--	---	--	--

21 September UMAS

	Telematics and Future Generation Networks (TAFGEN). IEEE, 2015. Mohammed Al-Medhwahi, .^٧ Fazirulhisyam Hashim, Borhanuddin Mohd Ali, and A. Sali. "Medium Access Prioritizing in The Heterogeneous Low-Rate Wireless Pans." In 2016 IEEE 3rd International Symposium on Telecommunication Technologies (ISTT), pp. 35-40. IEEE, 2016.		
Scientific Conferences	SOFTCOM2010 – Croatia 2015 1st International Conference on Telematics and Future Generation Networks (TAFGEN), 2015-Malaysia 2016 IEEE 3rd International Symposium on Telecommunication Technologies (ISTT), 2016- Malaysia		المؤتمرات العلمية