

السيرة الذاتية

المعلومات الأساسية

الاسم	محمد فضل عبدالله البدوي
المسمى الوظيفي	
الكلية	الهندسة والحاسبات
القسم	الحاسبات
الايمل الرسمي	m.albadwi@ust.edu
رابط جوجل اسكولار أو أي قاعدة بيانات أخرى	

المؤهلات العلمية

م	الدرجة الأكاديمية	التخصص	السنة	الجامعة	رابط الجامعة
1	دبلوم (امتياز)	الهندسة الكهربائية والالكترونية	1983	قسم الهندسة الكهربائية والالكترونية, المعهد التقني الصناعي/ عدن	
1	بكالوريوس (امتياز)	هندسة كهربائية	1987	كلية الهندسة, جامعة عدن	https://www.aden-un/iv.net
2	ماجستير (امتياز)	هندسة وعلوم كمبيوتر	1993	قسم هندسة الحاسوب, جامعة روركي, الهند	/https://www.iitr.ac.in
3	دكتوراه	هندسة وعلوم كمبيوتر	1998	قسم هندسة الحاسوب, المعهد الهندي للتكنولوجيا, دلهي, الهند	https://home.iitd.ac.in

الأبحاث العلمية في المجالات العلمية

م	اسم الباحث أو الباحثين	عنوان البحث	سنة النشر	المجلة	رابط المجلة	Impact factor (إن وجد)
1	د. محمد فضل البدوي + رافي كومار	Optimization of Mutual and Signature Testing Schemes for Highly Concurrent Systems	1998	Journal of Electronic Testing: Theory and Applications		
2	د. محمد فضل البدوي + رافي كومار	Built-in Self-Test based on Multiple On-chip Signature Checking	1999	Journal of Electronic Testing: Theory and Applications		
3	د. محمد فضل البدوي + رافي كومار	A Scheme for Multiple On-chip Signature Checking for Embedded SRAMs	2000	Micro processing and Microprogramming		
4	د. محمد فضل البدوي + أحمد محمد صالح	A Graphical Methodology for Simulating Virtual time CSMA protocols	2001	Computer Research, Union of Arab Scientific Research Councils		
5	د. محمد فضل البدوي	Modeling And Performance	2003	Natural And		

		Applied Sciences		Comparison of Two Real-Time Network Protocols		
		Yemen Engineer	2003	Efficient March test Techniques for Embedded SRAMs	د. محمد فضل البدوي	6
		Natural And Applied Sciences	2004	Detection of Backdoor Security Attacks Using Time Fingerprints in a Novel Signature Scheme	د. محمد فضل البدوي	7
		High Speed Networks	2004	A Self-Checking Signature Scheme for Checking Backdoor Security Attacks in Internet.	د. محمد فضل البدوي + رافي كومار	8
		Thamar University Journal of Natural and Applied Science	2009	A Study of α β Tracker with some New Algorithms for Selecting α and β Parameters	د. محمد فضل البدوي + خليل الوجيه	9
		International Journal of Open Problems in Com Sc.and Mathematics (IJOPCM)	2010	An Efficient Manual Optimization for C Codes	د. محمد فضل البدوي	10
		Journal of Internet and Information System	2011	A New Assignment Checking Technique to enhance the Distance Learning Systems	د. محمد فضل البدوي	11
		Yemen Engineer Journal	2011	Performance Enhancement for Specific C# Overheads	د. محمد فضل البدوي	12
		Thamar University Journal of Natural and Applied Science	2012	Efficient Implementation of CDP Algorithms for Optimal evaluation of Array Expressions"	د. محمد فضل البدوي + خليل الوجيه	13
		Journal of Information Technology and Engineering	2024	Optimizing Anti-Lock Braking Systems: A Comparative Study of Control Strategies and Their Impact on Vehicle Safety	د. محمد فضل البدوي + جهاد علي قاسم	14
		Journal of Information Technology and Engineering	2024	Enhancing Parallel Implementation of RSA Algorithm using OpenMP	د. محمد فضل البدوي + ريم علي صالح	15
		Journal of Information Technology and Engineering	2024	Evaluating the Implementation of AI in the Creation of Journalistic Content: A Case Study of the Aden Algad Journal	د. محمد فضل البدوي + فاطمة محمد علي	16

الأبحاث العلمية في المؤتمرات

م	اسم الباحث أو الباحثين	عنوان البحث	سنة النشر	المؤتمر	رابط المؤتمر	Impact factor (إن وجد)
1	د. محمد فضل البدوي + رافي كومار	A Novel BIST Architecture based on Built-in Self check	1996	Proceedings of 9th ACM/IEEE Conference on VLSI Design 96, Bangalore India		
2	د. محمد فضل البدوي + رافي كومار	BIST with Multiple On-chip Signature Comparisons	1996	IEEE European Test Workshop, Montpellier, . France, pp. 27-31		
3	د. محمد فضل البدوي + رافي كومار	Efficient implementation of multiple on-chip signature checking	1997	Proceedings of the 10th International Conference on VLSI Design 97.		
4	د. محمد فضل البدوي + رافي كومار	A Scheme for Multiple On-chip Signatures Checking for Embedded SRAMs	1997	Proceedings of IEEE European Design and Test ,Conference, Paris, France		
5	د. محمد فضل البدوي + رافي كومار	Hybrid Testing Schemes Based on Mutual and Signature Testing	1998	Proceedings of the 11th International Conference on VLSI Design 98. Pages .293-296, Jan		

		Proceedings of the 11th International conference on VLSI Design 98, Chennai, India	1998	On-Chip Signature Checking for Embedded Memories	د. محمد فضل البدوي + رافي كومار	6
		LSI Design and Test Workshops, New Delhi,	1998	Mutual Testing for ASIC Chips,	د. محمد فضل البدوي	7
		Technical report, department of Computer Science and Engineering, IIT Delhi, India	1998	Area Comparison of CIC and BILBO registers using tanner layout tools	د. محمد فضل البدوي + رافي كومار	8
		Third International Conference, CATAEE 99, Jordan, October	1999	A Graphical Methodology for Simulating Virtual Time CSMA Protocols	د. محمد فضل البدوي	9
		Third Int. Conference, CATAEE99, Jordan, Oct	1999	A Fast Parallel Algorithm for Test Generation for Multi-Faults and Bridge faults Based on Algebraic Techniques	د. محمد فضل البدوي	10
		Proceedings of The First Engineering Conference, Faculty of Engineering, Aden, pp:463-472, Dec	2002	Low Aliasing March Test for Embedded SRAMs	د. محمد فضل البدوي	11
		Conference on High-Performance Computing (HiPC 2003), India, Dec	2003	Trojan Detection using Time Fingerprints in a Self-Checking Signature Scheme	د. محمد فضل البدوي + رافي كومار	12
		The 3th Engineering Conference, Faculty of Engineering, Aden, Nov	2018	An Overview of Parallel Processing Architecture in Processor Organization	د. محمد فضل البدوي + ريم صالح	13

أبرز الدورات والشهادات المهنية

- دورة تخصصية "اتصالات الحواسيب وتطبيقات الاوساط المتعددة", كلية الهندسة, جامعة العلوم والتكنولوجيا الاردنية, الاردن 1993.
- دورة تدريبية خاصة بإدارة مشاريع تكنولوجيا الاتصالات والمعلومات تابعة للبرنامج التدريبي الدولي لمديري تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في الجامعات اليمنية، السويد 2008

The International Training Program for ICT Directors of Yemeni Universities, Life Academy, Karlstad, Sweden, 27/10 –11/11, 2008

- ثلاث دورات لمدراء مراكز الحاسوب وأمناء عموم الجامعات اليمنية في مواضيع الادارة المالية ووضع الموازنات في كل من عدن و صنعاء وحضرموت, المشروع الهولندي..
- المشاركة في ورشة عمل لتقويم وتطوير برنامج الحاسوب بكلية التربية, جامعة عدن 2013م
- دورة تدريبية خاصة بتطوير المناهج والاعتماد الاكاديمي في جامعة عين شمس , جمهورية مصر العربية 2019
- دورة تدريبية خاصة عبر الإنترنت حول بناء القدرات في مجال العلم والتكنولوجيا والابتكار لأهداف التنمية المستدامة بواسطة منظمة اليونسكو وفريق عمل الامم المتحدة المشترك بين الوكالات المعنية بالعلوم والتكنولوجيا والابتكار " 2020 UN-Interagency Task Team "
- المشاركة في اجتماع خبراء تقنية المعلومات في المنطقة العربية في مجال أمن المعلومات، عبر الإنترنت من أجل بناء القدرات العربية في مجال حماية البيانات الشخصية والأمن السيبراني 2021
- المشاركة في ورشة عمل لتقويم وتطوير برنامج بكالوريوس الامن السبراني, جامعة تعز 2022م
- المشاركة في ورشة عمل مواصفات البرنامج الأكاديمي والمساق الدراسي في إطار مشروع التطوير الأكاديمي لكلية الهندسة جامعة عدن.

- المشاركة في ورشة عمل مواصفات البرنامج الاكاديمي دراسات عليا "دكتوراه في تقنية المعلومات" جامعة العلوم والتكنولوجيا 2024
- تتمثل الاهتمام البحثي الرئيسي في مجالات هندسة البرمجيات , التعلم الآلي , الخوارزميات المتوازية والأمن السيبراني.

الخبرات العلمية والعملية

- محاضر في قسم هندسه وعلوم الحاسوب, كلية الهندسه جامعة عدن منذ 1988
- عميد مركز الحاسب الالي, جامعة عدن بين عامي 1999-2002 و بين عامي 2005-2010
- رئيس قسم هندسه وعلوم الحاسوب, كلية الهندسه جامعة عدن بين عامي 2016..2020.
- عضو مجلس جامعة عدن كعميد لمركز الحاسب الالي
- عضو مجلس كلية الهندسة كرئيس قسم هندسه وعلوم الحاسوب.
- مؤلف الكتاب الجامعي التخصصي بعنوان **Essential skills: Object Oriented Programming with C++**, Aden university , 2003
- عضو مؤسس للمجلة الدولية للمشاكل المفتوحة في علوم الكمبيوتر والرياضيات (IJOPCM) التابعة للمركز الدولي للبحث العلمي والدراسات (ICSRS)

International Journal of Open Problems in Computer, Science and Mathematics (IJOPCM), the International Center for Scientific Research and Studies(ICSRS)

- رئاسة فريق عمل شبكات الحواسيب والربط الشبكي لجامعة عدن 2005-2010
- عضو في لجنة المراجعين الخارجيين، برنامج منح البنك الاسلامي للتنمية بين عامي 2008-2009
- عضو في لجنة المراجعين الداخليين، برنامج جائزة رئيس الجمهورية لأفضل الأبحاث العلمية, وزارة التعليم العالي والبحث العلمي, عام 2010, 2011 وعام 2012.
- عضو فريق المراجعين الخارجيين، مجلة الإنترنت ونظم المعلومات 2011 – 2012
- عضو لجنة مراجعة مواصفات قوائم التجهيزات المختبرية لمعامل وورش التابعة كليات المجتمع.
- عضو لجنة العلوم الطبيعية والهندسية والرياضيات لمعادلة الشهادات بديوان وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
- رئيس لجنة تطوير وثيقة وصف برنامج بكالوريوس في الذكاء الاصطناعي التابع لكلية الهندسة والحاسبات, جامعة العلوم والتكنولوجيا 2023
- رئيس لجنة تطوير وثيقة وصف برنامج دراسات عليا "دكتوراه في تقنية المعلومات" جامعة العلوم والتكنولوجيا 2024
- أستاذ محاضر في الأكاديمية العربية للعلوم الإدارية والمالية والمصرفية وجامعة العلوم والتكنولوجيا.
- عضو اللجنة التحكيمية للجنة الهندسية لجائزة الرئيس القائد عيدروس الزبيدي للبحوث العلمية.
- الاشراف علي العديد من رسائل الدكتوراة و الماجستير في العديد من الجامعات اليمنية.
- الحصول على اللقب العلمي أستاذ مشارك في عام 2004.
- الحصول على اللقب العلمي أستاذ هندسه وعلوم الحاسوب في 2013.

الجوائز والإنجازات

م	اسم الجائزة / الانجاز	اسم الجهة	سنة الحصول عليها	رابط الجهة
1	التكريم بالميدالية الذهبية بيوم العلم وذلك للحصول على المرتبة الاولى بامتياز في شهادة الدبلوم.	رئيس الجمهورية	1983	
2	التكريم بالميدالية الذهبية بيوم العلم وذلك للحصول على المرتبة الاولى بامتياز في شهادة البكالوريوس.	رئيس الجمهورية	1987	