



جامعة 21 سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية

21 September UMAS

السيرة الذاتية لـ أ.د.م/ إبراهيم إسكندر آل فاضل CV for Prof.Dr.Engr\ Ibrahim Eskandar Aal Fadhel

البيانات باللغة الإنجليزية		البيانات باللغة العربية	
Personal Information	<p>Name:Ibrahim EskandarFadhel AcademicDegree:PhD Specialty: Quality Engineering of telecommunication and Software's Faculty: Communication and IT Department: E-mail: ibrahimeskandarfadhel@21umas.edu.ye</p>	<p>الاسم: إبراهيم إسكندر آل فاضل الدرجة العلمية: دكتوراة التخصص الدقيق: هندسة جودة اتصالات وأنظمة برمجيات الكلية: الاتصالات وتقنية المعلومات القسم العلمي: تقنية المعلومات والاتصالات الايمل: ibrahimeskandarfadhel@21umas.edu.ye</p>	<p>المعلومات الشخصية</p>
Academic & Research websites	<p>Google Scholar:https://scholar.google.com/citations?user=Hx469g0AAAAJ&hl=en WOS: AAH-6917-2019 Scopus: 57214072640</p>		<p>المواقع الاكاديمية والبحثية</p>
Professional Experiences:	<p>- Visiting Senior Professor Shabwah University - Information Technology & Computer Science Departments, Yemen, Shabwah-Ataq 2024-Now</p> <p>- Engineering and Technical Consultant, </p>	<p>- أستاذ زائر جامعة شبوة - قسم تقنية المعلومات وقسم الحاسوب، اليمن، عتق 2024-الآن</p>	<p>الخبرات المهنية والاكاديمية</p>



جامعة 21 سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية

21 September UMAS

	<p>Brothers Company for Construction & Trading - Technical and Engineering, Yemen, Mukalla 2017-2024</p> <ul style="list-style-type: none">- Technical and Engineering Affairs Advisor to the Vice President of the Shabwah University for Academic Affairs Shabwah University, Yemen, Shabwah-Ataq 2025-Present- Member of the Editorial Team and Director of the Technology and Website Section of the Journal International Journal of Innovative Research and Scientific Studies Scopus Q2, USA, New York 2025–present- Communication and Information Technology Consultant For the Manager of Students Scholarships Funded Box Mukalla Branch, Yemen 2024–present- Editor Board Member & ICT Program Manger Edelweiss Applied Science and Technology, USA 2025-Present- Editor Board Member & Project Manager EnPress Computer Software and Media Applications, USA, New York 2023-Present	<ul style="list-style-type: none">- مستشار الشؤون الفنية والهندسية لنائب رئيس جامعة شبوة للشؤون الأكاديمية جامعة شبوة، اليمن، شبوة - عتق 2025 - الآن- استشاري تقني وهندسي شركة الاخوة للإنشاءات والتجارة - قسم الهندسة والمقاولات، اليمن، المكلا 2017 - 2024- عضو فريق التحرير ومدير قسم التقنية المجلة الدولية للبحوث المبتكرة والدراسات العلمية، أمريكا، نيويورك 2025 - الآن- مستشار الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات المدير صندوق تمويل منح الطلاب فرع المكلا، اليمن 2024 حتى الآن	
--	--	--	--



جامعة 21 سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية

21 September UMAS

	<ul style="list-style-type: none">- Volunteer Founding Member Al-Awaael University, Yemen, Mukalla 2020-2022- Professor Arab University - Information Technology Department, Yemen, Mukalla 2020-Present- Professor Hadramout University - Computer Science Department - Information Technology Department - Information Systems Department, Yemen, Mukalla 2019-Present- Professor and Department Head AlAwaael University - Network Engineering & Information Technology, Yemen, Mukalla 2021-2022- Department Head Hadramout University - Information Technology,	<ul style="list-style-type: none">- عضو فريق التحرير ومستشار قسم التقنية منظمة اديلويسس لأبحاث العلوم التطبيقية والتكنولوجيا، أمريكا، نيويورك 2025 – حتى الان- مدير لجنة بقسم التحرير ومدير مشروع أي ان برس مجلة أبحاث برامج وتطبيقات الحاسب، أمريكا، نيويورك 2023 - الان- عضو مؤسس متطوع جامعة الأوائل، اليمن، المكلا 2020 - 2022- دكتور جامعة العرب -قسم تقنية المعلومات، اليمن، المكلا 2020 - حتى الان- دكتور جامعة حضرموت -قسم تقنية المعلومات - قسم نظم المعلومات، اليمن، المكلا 2019- الان	
--	--	--	--



جامعة 21 سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية

21 September UMAS

Yemen, Mukalla 2021-2021	- دكتور ورئيس قسم جامعة الاوائل - هندسة
- External Reviewer Hindawi Community, UK, Bermingham 2020-2020	- الشبكات،اليمن، المكلا 2021 - 2022
- External Reviewer Springer, Germany, Berlin 2020-2020	- رئيس قسم جامعة حضرموت تقنية
- External Reviewer Information and Communication Technology Office, Malaysia, Perlis 2019-2020	- المعلومات،اليمن، المكلا 2021 - 2021
- External Reviewer Institute of Electrical and Electronics Engineers, USA, New York 2018-Present	- مراجع خارجي للأبحاث مجتمع هنداي، بريطانيا، بيرمنجهام 2020 - 2020
- External Reviewer Joint International Conference on Emerging Computing Technology and Sports, Malaysia, Perlis 2018-2022	- مراجع خارجي للأبحاث سبيرنجر، المانيا، برلين 2020 - 2020
- External Reviewer European Conference on Information Systems, France, Paris 2018-2018	- مراجع خارجي للأبحاث مجموعة تقنية المعلومات والاتصالات، ماليزيا، برلينز 2019 - 2020
- External Reviewer Independent Journal of Management & Production, Brazil, Brasilia 2015-Present	- مراجع خارجي للأبحاث معهد مهندسي الكهرباء والإلكترونيات، أمريكا، نيويورك 2018-حتى الآن



جامعة 21 سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية

21 September UMAS

	<ul style="list-style-type: none">- External Reviewer Science Publication, USA, New York 2015-2024- Editor Board member Independent Journal of Management & Production, Brazil, Brasilia 2015-Present- Instructor and Volunteer Trainer General Telecom Institute - Information Technology & Communication, Yemen, Mukalla 2013-2013- Manager Al-Zubair Contracting and Services Corporation, Yemen, Ash Shihr 2012-2013- Departments Head Abu Talal Shipping Agency for Bunker & General Services - Supply and Computer Departments, Yemen, Mukalla 2006-2009- Executive Manager AIESKENDER Yacht Services Agency, Yemen, Mukalla 2003-2005	<ul style="list-style-type: none">- مراجع خارجي للأبحاث المؤتمر الدولي لأنظمة المعلومات، فرنسا، باريس 2018-2018- مراجع خارجي للأبحاث المؤتمر الدولي المشترك حول تكنولوجيا الحوسبة الناشئة والرياضة، فرنسا، باريس 2018-2022- مراجع خارجي للأبحاث المجلة الدولية للإدارة والإنتاج مجال هندسة البرمجيات، البرازيل، برازيليا 2015-حتى الان- مراجع خارجي للأبحاث منظمة العلوم، أمريكا، كاليفورنيا 2015-2024	
--	---	---	--



جامعة 21 سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية

21 September UMAS

- عضو هيئة تحرير | المجلة العلمية التابعة
لمعهد تكنولوجيا المعلومات، البرازيل،
برازيليا | 2015 - حتى الان
- معيد و مدرب متطوع | المعهد العالي -
اتصالات وتقنية المعلومات، اليمن، المكلا |
2013-2013
- مدير | مؤسسة الزبير للمقاولات
والخدمات، اليمن، الشحر | 2012-2013
- رئيس اقسام | وكالة ابوظلال لخدمات تموين
السفن | قسم التموين - قسم الحاسوب، اليمن،
المكلا | 2006-2009
- مدير تنفيذي | وكالة الاسكندر للخدمات
السياحية، اليمن، المكلا | 2003-2005



21 September UMAS

Education	<ul style="list-style-type: none">- Ph.D. Communication & Information Technology- M.Sc. Information Technology- B.Sc. Computer Science- Diploma. System Engineering	<ul style="list-style-type: none">- درجة الدكتوراة: اتصالات وتقنية معلومات- درجة الماجستير: تقنية معلومات- بكالوريوس: علوم حاسوب- دبلوم: هندسة نظم	التعليم
Personal Skills	<ul style="list-style-type: none">- Project Management- Teaching and Training- Flexibility and Continuous Learning- Statistical Analysis using Statistical Software- Scientific Research- Communication and Concentrating on Details- Lead Assist and Supervise teams & Students- Classroom Management- Emotional Stability- Problem Solving- Public Speaking in English and Arabic- Structural Analysis- Creativity and Innovation- Leadership- Planning and Working with the Team- Administrative and Executive Skills- Discussion and Dialog- Negotiating- Enthusiasm and Critical Thinking- Database Design and Analysis- Networking	<ul style="list-style-type: none">- التدريس والتدريب- الشرح داخل الفصول الدراسية وادارتها- تصميم وتحليل قواعد البيانات- المهام الادارية والتنفيذية- قيادة ومساعدة الطلاب والفرق والاشراف عليهم- المرونة والتعلم باستمرار- التخطيط والعمل ضمن فريق- التحليل الهيكلي- البحث العلمي- نمذجة وتحليل البيانات- التحليل الاحصائي باستخدام برامج الاحصاء- الثبات الانفعالي- صيانة الحاسب الالى- النقاش والحوار والتفاوض وتكوين فرق العمل- ادارة مشاريع- التصميم والإنتاج- العمل تحت الضغط	المهارات الشخصية



21 September UMAS

	<p>Data Modeling and Analysis Computer Maintenance</p> <ul style="list-style-type: none">- Design and Production- System Analysis <p>Python Programming Working Under Pressure</p>	<ul style="list-style-type: none">- حل المشكلات- التواصل والاهتمام بالتفاصيل- الإدارة وقيادة فرق العمل- الشبكات- الحماس والتفكير الناقد- الابداع والابتكار- التحليل والاستنتاج- مدير مشاريع وبرامج وفرق عمل- البرمجة بايثون	
<p>Experience and skills in the field of development and quality assurance</p>	<ul style="list-style-type: none">- I have academic experience in software development and quality assurance through research projects and applied studies, where I analyzed requirements and designed test plans based on scientific methodologies. I have implemented automation techniques in academic environments and used tools such as Selenium and Postman to evaluate performance and functionality. My skills include writing research papers, preparing scientific reports, and presenting accurate results that support software quality. Additionally, I am distinguished by critical thinking, academic analysis, and collaboration with multidisciplinary research teams.	<p>○ لدي خبرة أكاديمية في مجال تطوير البرمجيات وضمان الجودة من خلال المشاركة في مشاريع بحثية ودراسات تطبيقية ودورات وورش وندوات، حيث قمت بتحليل المتطلبات وتصميم خطط اختبار وفق منهجيات علمية. كما أنني عملت على تطبيق تقنيات الأتمتة في بيئة بحثية، واستخدمت أدوات مثل Selenium و Postman لتقييم الأداء والوظائف. أمتلك مهارات في كتابة أوراق بحثية، إعداد تقارير علمية، وتقديم نتائج دقيقة تدعم جودة البرمجيات. إضافة إلى ذلك، أتميز بقدرة على التفكير النقدي والتحليل الأكاديمي، والتعاون مع فرق بحثية متعددة</p>	<p>الخبرات والمهارات في مجال التطوير وضمان الجودة</p>



21 September UMAS

		التخصصات.	
Projects	<ul style="list-style-type: none">- Graduation project Creating and designing a platform for animal care.- Graduation project Creating and designing a platform for Memorandum Agreement.- Graduation project Creating and designing a virtual architectural building for a modern security directorate, simulating its networking connection with the latest devices and sensors, ensuring cyber and informational security to the highest standards to achieve information and network security and protect them from breaches.- Graduation project Student services program through the electronic card using Arduino and barcode.- Graduation project Immunization and vaccines management program in Al-Mukalla Directorate.- Graduation project Management program for contracting and engineering companies.- Graduation project An Application for	<ul style="list-style-type: none">- مشروع التخرج إنشاء وتصميم منصة لرعاية الحيوانات.- مشروع التخرج إنشاء وتصميم منصة لاتفاقية مذكرة التفاهم.- مشروع تخرج إنشاء وتصميم مبنى هندسي افتراضي لمديرية امن عصرية مع محاكاة ربطها شبكيا بأحدث الأجهزة والمستشعرات وتأمينها شبكيا ومعلوماتيا بأعلى المعايير لتحقيق امن المعلومات والشبكة وحمياتها من الاختراق.- مشروع تخرج برنامج خدمات الطلاب عبر البطاقة الالكترونية باستخدام الاردوينو والباركود.- مشروع تخرج برنامج إدارة التحصين واللقاحات بمديرية المكلا.- مشروع تخرج برنامج ادارة شركات المقاولات والهندسة.- مشروع تخرج برنامج الامن والتحقيق في الجرائم وادارتها وادارة العمليات والاقسام ذات الصلة.- مشروع تخرج برنامج توزيع البضائع	المشاريع المنجزة



21 September UMAS

	<p>security, investigation and management of crimes, and management of operations and related divisions.</p> <ul style="list-style-type: none">- Graduation project An Application for doing smart menus for Restaurants.- Graduation project An Application for doing smart health consultant system.- Graduation project An Application for smart city services announcer.- Graduation project An Application for the distribution of goods, commodities, gas, food baskets and etc, distributed through institutions, organizations, individuals, or authorities, in addition to the management of neighborhoods by their supervisors and members, and the distribution processes.- Graduation Project An Application to ship and deliver customers' items from the sender's location to the recipient's location with the choice of time.- Graduation project An Application of offers to order and purchase medications through a drug store and to pay via electronic receipt.- Graduation project An Application for	<p>والحاجيات والغاز والسلل الغذائية وماشابه الموزعة عبر المؤسسات، او المنظمات، او الافراد، او الجهات اضافة الى ادارة الحارات مشرفيها وافرادها وعمليات التوزيع.</p> <ul style="list-style-type: none">- مشروع تخرج برنامج شحن وتوصيل اغراض العملاء من مكان المرسل الى مكان المستلم مع اختيار الوقت.- مشروع تخرج برنامج عروض طلب الأدوية وشرائها عبر متجر دوائي والدفع عبر الايصال الكترونيا.- مشروع تخرج برنامج ادارة طلبات وخدمات مطعم داخلي وخارجي والدفع عبر الايصال الكترونيا.- مشروع تخرج برنامج جلب عرض ومقارنة الاسعار لاي سلعة من المتاجر الإلكترونية المشهورة واعطاء الافضل سعرا.- مشروع تخرج برنامج متجري للمتاجر الصغيرة والمتوسطة، وادارة عملياتها، وبضائعها كتصدير، واستيراد.- مشروع تخرج برنامج منصة تعليم	
--	---	--	--



21 September UMAS

	<p>the management of orders and services of an indoor and outdoor restaurant and payment via electronic receipt.</p> <ul style="list-style-type: none">- Graduation project An Application to bring in an item and compare prices for any item from famous electronic stores and give the best price.- Graduation project An Application for small and medium-sized stores and the management of their operations and goods such as export and import.- Graduation project An Application for Education platform program and training courses.- Graduation project An Application for Student Systems Management Program and electronic examination creation from the Question Bank and electronic implementation with correction.- Graduation project An Application for shipment management and marine tourist reservations.- Graduation project An Application for graduated students' communication management system.	<p>ودورات تدريبيه.</p> <ul style="list-style-type: none">- مشروع تخرج برنامج ادارة انظمة الطالب وانشاء الامتحانات الكترونيا من بنك الاسئلة وتنفيذها الكترونيا مع التصحيح- مشروع تخرج برنامج الحجوزات السياحية البحرية.- مشروع تخرج برنامج ادارة نظام تواصل خريجي الكلية.- مشروع تخرج برنامج دليل الشحر المكلا التكاملية الخدمي السياحي.- مشروع تخرج برنامج طبيبك الذكي.- مشروع تخرج برنامج قائمة الطعام الذكية وادارة المطاعم وخدمة التوصيل.	
--	---	---	--



21 September UMAS

Professional Affiliations	<ul style="list-style-type: none">- Faculty member at the College of Medical Sciences, September 21 University, Shbawah University, Hadramout University and Perlis University.- Member of American Association of Information System, USA.- Member of Institute of Electrical and Electronics Engineers, USA.- Member of International Association of Engineering (EAING), Hong Kong.- Member of Institute of Electrical and Electronics Engineers, Malaysia.	<ul style="list-style-type: none">- عضو هيئة تدريس في كلية العلوم الطبية بجامعة 21 سبتمبر وجامعة شبوة وحضرموت وماليزيا برلين- جمعية العالمية للنظم AIS امريكا.- جمعية المهندسين العالمية IEEE امريكا.- جمعية المهندسين العالمية EAING الصين.- جمعية معهد مهندسي الكهرباء والإلكترونيات IEEE بماليزيا.	الانتماءات المهنية
Training Courses and Workshops	<ul style="list-style-type: none">- Various Courses in Computer Science, Information Technology and Networking CCNA, MCSA and PMP.- Course in Public Speaking.- Course in how to Educate, Develop and Train Students.- Courses in Psychology.- Courses in Scientific Research.- Course in Training of trainers.- Course in Statistical Analysis.	<ul style="list-style-type: none">• دورات متنوعة في علوم الحاسب وتقنية المعلومات والشبكات CCNA, MSCA & PMP.• دورة في التحدث امام الجمهور.• دورة في كيفية تعليم وتدريب الطلاب.• دورات في علم النفس.• دورة في البحث العلمي.• دورة في تدريب المدربين.• دورة في التحليل الإحصائي SPSS و PLS.	الدورات التدريبية والورش
Scientific Activities and Conferences	<ul style="list-style-type: none">- External Reviewer Joint International Conference on Emerging Computing Technology and Sports, Malaysia, Perlis 2018-2022- External Reviewer European	<ul style="list-style-type: none">• المؤتمر الدولي المشترك حول تكنولوجيا الحوسبة الناشئة والرياضة، ماليزيا، برلين 	الانشطة والمؤتمرات العلمية



21 September UMAS

	<p>Conference on Information Systems, France, Paris 2018-2018</p> <p>- External Reviewer Hindawi Community, UK, Bermingham 2020-2020</p> <p>- External Reviewer Springer, Germany, Berlin 2020-2020</p> <p>- Various workshops and seminars in scientific research, quality, and communications</p> <p>- External Reviewer European Conference on Information Systems, France, Paris 2018-2018</p> <p>- External Reviewer Hindawi Community, UK, Bermingham 2020-2020</p> <p>- External Reviewer Springer, Germany, Berlin 2020-2020</p>	<p>مراجع خارجي للأبحاث وشاركت بورفتين بحثية 2022-2018</p> <ul style="list-style-type: none">• المؤتمر الدولي لأنظمة المعلومات،فرنسا، باريس مراجع خارجي 2018-2018• مؤتمر هنداوي، بريطانيا، بيرمنجهام مراجع خارجي للأبحاث 2020 – 2020• مؤتمر سيرنجر، المانيا، برلين مراجع خارجي 2020 – 2020• ورش وندوات مختلفة في البحث العلمي والجودة والاتصالات• المؤتمر الدولي لأنظمة المعلومات،فرنسا، باريس مراجع خارجي 2018-2018• مؤتمر هنداوي، بريطانيا، بيرمنجهام مراجع خارجي للأبحاث 2020 – 2020• مؤتمر سيرنجر، المانيا، برلين مراجع خارجي 2020 – 2020	
--	--	--	--



Publications	<ul style="list-style-type: none">- Research and scientific papers:-- Books under publication- Communication and IT in Drones: A Strategic Technological Review- Next-Gen Engineering & Tech: Drones and IoT Insights - Researchers under publications- Artificial Intelligence Mobile software's Success Quality Engineering Measurement Valid Instrument European Users Perspective.- Information Systems Engineering and Software Engineering Theories for Success Quality Engineering Measurement of Mobile software's Success Quality Measurement: Valid Instrument European Users Perspective.- The Symbiotic Evolution of Millimeter-Wave Technology and Artificial Intelligence in the 6G Era.- A Roadmap to Blockchain Opportunities and Challenges in 6G Technology Implementation.- Systematic Literature Review: The Northrop Grumman B-21 Raider Information Technology.- Drone Types Overview – Multi-rotor, Fixed-wing & Helicopter: Technical Full Specifications, Advantages & Limits.- Typhoon vs Rafale vs Raptor – Stats & ICT Review: IoT, Software, Hardware & Communication Tech Comparison. - Published Researches		الأبحاث المنشورة



21 September UMAS

- · The Development of Web-Based Systems Quality Engineering Framework in the Universities Domain (PhD Thesis).
- Fadhel, I. E. I. (2019). The Development of Web-based Systems Quality Engineering Framework in the Universities Domain (Doctoral dissertation, School of Human Development and Technocomunication).
- · An Evaluation of Information System Success Based on Students' Perspective: The Case of Hadhramaut University (Master Thesis).
- Fadhel, I. E. I. (2015). An evaluation of information system success based on students' perspective: The case of Hadramount University. Universiti Utara
- Integrate between information systems engineering and software engineering theories for successful quality engineering measurement of softwre: Valid instrument pre-results
- AAI Almetwaly, IEI Fadhel (2024). Computer Software and Media Applications 6 (1), 3382
- · Measuring system success in new context by adapting DM 2003 framework with the external factor management support.
- Fadhel, I. E. I., bin Syed Idrus, S. Z., Ibrahim, A. A. E. A., Omar, M., Baheshwan, F., Albzeirat, M. K., & Albzeirat, S. K. (2018, June). Measuring system success in new context by adapting DM 2003 framework with the external factor management support. In Journal of Physics: Conference Series (Vol. 1019, No. 1, p. 012003). IOP Publishing.
- · An integration between information systems engineering and software engineering theories towards engineering a novel framework of web-based systems success for institutions based on students' perceptions.
- Fadhel, I. E. I., Idrus, S. Z. S., Ibrahim, A. A. E. A., Omar, M., Bahashwan, A. A. A., & Al-Ansi, A. A. M. (2018, June). An integration between information systems engineering and software engineering theories towards engineering a novel framework of web-based systems success for institutions based on students' perceptions. In Journal of Physics: Conference Series (Vol. 1019, No. 1, p. 012081). IOP Publishing.
- · Ibrahim's triangle model (satisfaction – benefit – loyalty) for systems success



21 September UMAS

measurement.

- Fadhel, I. E. I., Idrus, S. Z. B. S., Ibrahim, A. A. E. A., & Omar, M. (2019). Ibrahim's triangle model (satisfaction–benefit–loyalty) for systems success measurement. *Independent Journal of Management & Production*, 10(2), 499-511.
- · Systems success measurement instrument & framework a new perspective.
- Fadhel, I. E. I., Idrus, S. Z. B. S., Abdullah, M. S. Y., Ibrahim, A. A. E. A., & Omar, M. B. (2019). Systems success measurement: instrument & framework a new perspective. *Independent Journal of Management & Production*, 10(5), 1572-1606
-
- · A new perspective of web-based systems quality engineering measure by using software engineering theory (ISO 25010): An initial study.
- Fadhel, I. E. I., Idrus, S. Z. B. S., Abdullah, M. S. Y., Ibrahim, A. A. E. A., Omar, M., & Khred, A. (2020, April). A New Perspective of Web-Based Systems Quality Engineering Measure by Using Software Engineering Theory (ISO 25010): An Initial Study. In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 1529, No. 2, p. 022004). IOP Publishing.
- · Towards development a novel framework of web-based systems quality engineering by the integration between information systems and software engineering theories: Context of higher education.
- Fadhel, I. E. I., Idrus, S. Z. B. S., Abdullah, M. S. Y., Ibrahim, A. A. E. A., Omar, M., & Khred, A. (2020, April). Towards Development a Novel Framework of Web-Based Systems Quality Engineering by the Integration between Information Systems and Software Engineering Theories: Context of Higher Education. In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 1529, No. 2, p. 022005). IOP Publishing.
- · Web based systems success measure and satisfaction evaluation of NIAS-Mukalla students based on security factor of systems quality engineering theory (ISO 25010) and other factors.
- Fadhel, I. E. I., Idrus, S. Z. B. S., Abdullah, M. S. Y., Ibrahim, A. A. E. A., Omar, M., & Saad, S. (2019). Nias-mukalla web-based systems success measurement and students'



21 September UMAS

satisfaction evaluation based on security factor of systems quality engineering theory (ISO 25010) and other factors. Independent Journal of Management & Production, 10(6), 2102-2123.

- · An integration between information systems engineering and software engineering theories towards engineering a novel Instrument and framework of web-based systems success: Hypothesis testing.
- Fadhel, I. E. I., Idrus, S. Z. S., Ibrahim, A. A. E. A., Omar, M., Bahashwan, A. A. A., & Al-Ansi, A. A. M. (2018, June). An integration between information systems engineering and software engineering theories towards engineering a novel framework of web-based systems success for institutions based on students' perceptions. In Journal of Physics: Conference Series (Vol. 1019, No. 1, p. 012081). IOP Publishing.
- · An integration between information systems engineering and software engineering theories towards engineering a novel Instrument and framework of web-based systems success: Instrument validation result.
- Fadhel, I. E. I., Idrus, S. Z. S., Ibrahim, A. A. E. A., Omar, M., Bahashwan, A. A. A., & Al-Ansi, A. A. M. (2018, June). An integration between information systems engineering and software engineering theories towards engineering a novel framework of web-based systems success for institutions based on students' perceptions. In Journal of Physics: Conference Series (Vol. 1019, No. 1, p. 012081). IOP Publishing.
- · Lighting on Software Defined Networking.
- Fadhel, I. E. I. (2015). Lighting on Software Defined Networking. International Journal, 5(5).
-
-
- · An integration between information systems engineering and software engineering theories towards engineering a novel Instrument and framework of web-based systems success: Results of the pilot test.
- Fadhel, I. E. I., Idrus, S. Z. B. S., Abdullah, M. S. Y., Ibrahim, A. A. E. A., Omar, M., & Ghazi, A. (2020, April). An Integration between Information Systems Engineering and Software Engineering Theories towards Engineering a Novel Instrument and Framework



21 September UMAS

of Web-Based Systems Success: Results of the Pilot Test. In Journal of Physics: Conference Series (Vol. 1529, No. 2, p. 022007). IOP Publishing.

- · Measuring the extent of use of technology in education and learning in the faculty of physical education in Jordanian universities.
- Albzeirat, S. K., Ali, A., Fadhel, I. E., & Al-zghelat, M. O. Measuring the Extent of use of Technology in Education and Learning in the Faculty of Physical Education in Jordanian Universities.
- · Towards engineering a framework of web-based systems success for institutions based on students' perspective.
- Fadhel, I. E. I., Idrus, S. Z. S., Ibrahim, A. A. E. A., Omar, M., Bahashwan, A. A. A., & Al-Ansi, A. A. M. (2018, June). An integration between information systems engineering and software engineering theories towards engineering a novel framework of web-based systems success for institutions based on students' perceptions. In Journal of Physics: Conference Series (Vol. 1019, No. 1, p. 012081). IOP Publishing.
-
-
- · Image Enlargement using Biharmonic DP-Ball Surface.
- Kherd, A., Saaban, A., & Eskandar, I. (2019, December). Image Enlargement using Biharmonic DP-Ball Surface. In 2019 First International Conference of Intelligent Computing and Engineering (ICOICE) (pp. 1-4). IEEE.
- · Applications of Lean Manufacturing Practices in Power Plants within a Future Vision.
- Malek, A. K., Muhammad, H. I., Rosmaini, A., Falah, A. M., Alaa, A. S., Nazih, A. A., & Ibrahim, F. I. E. (2018, November). Applications of lean manufacturing practices in power plants within a future vision. In AIP Conference Proceedings (Vol. 2030, No. 1, p. 020098). AIP Publishing LLC.
- · Comparison of Laguerre-Gaussian, Hermite-Gaussian and Linearly Polarized Modes in SDM over FMF with Electrical Nonlinear Equalizer.
- Fareed, A., Ghazi, A., Al-Dawoodi, A., Aljunid, S. A., Idrus, S. Z. S., Rashidi, C. B. M., ... & Fadhel, I. E. I. (2020, January). Comparison of Laguerre-Gaussian, Hermite-



21 September UMAS

	<p>Gaussian and linearly polarized modes in SDM over FMF with electrical nonlinear equalizer. In AIP Conference Proceedings (Vol. 2203, No. 1, p. 020045). AIP Publishing LLC.</p> <ul style="list-style-type: none">· Spiral-Phased Laguerre-Gaussian Modes Generation in SWDM Over Few Modes Fiber Based on Electrical Equalization.- Ghazi, A., Fareed, A., Masunda, T., Aljunid, S. A., Idrus, S. Z. S., Amphawan, A., ... &Fadhel, I. E. I. (2020, April). Spiral-Phased Laguerre-Gaussian Modes Generation in SWDM over Few Modes Fiber based on Electrical Equalization. In Journal of Physics: Conference Series (Vol. 1529, No. 2, p. 022012). IOP Publishing.· Wang-Ball Polynomials for the Numerical Solution of Singular Ordinary Differential Equations.- Kherd, A., Saaban, A., & Fadhel, I. E. I. (2021). Wang-Ball Polynomials for the Numerical Solution of Singular Ordinary Differential Equations. Iraqi Journal of Science, 941-949.· Generalized Biharmonic Wang-Ball Surface.- Kherd, A., Saaban, A., & Iskander, I. (2019, December). Generalized Biharmonic Wang-Ball Surface. In 2019 First International Conference of Intelligent Computing and Engineering (ICOICE) (pp. 1-6). IEEE.-		
Scientific Conferences	<ul style="list-style-type: none">- External Reviewer Joint International Conference on Emerging Computing Technology and Sports, Malaysia, Perlis 2018-2022	<ul style="list-style-type: none">• المؤتمر الدولي حول تكنولوجيا الحوسبة الناشئة والرياضة، ماليزيا، برلينز للأبحاث وشاركت بورقتين بحثية 2022-2018	المؤتمرات العلمية