محمد رسمي حسن موسى

mmousa@zu.edu.jo

علم الحاسوب/ أمن الشبكات

الرتبة الاكاديمية:

أستاذ مشارك

العضويات:

.1	عضو اللجنة التوجيهية لمسابقة البرمجة الجماعية الاردنية(JCPC)
.2	عضو مؤسس في جمعية المبرمجين الأردنيين(JPA)
.3	عضو أقدم في معهد البحوث والمهندسين والأطباء(IRED)
.4	عضو في معهد مهندسي الكهرباء والإلكترونيات العالمية (IEEE Membership & IEEE Young Professionals)
.5	عضو خارجي في مجاس البحث العلمي لجامعة الزيتونة.
.6	عضو مؤسس واداري في جمعية المبرمجين الاردنيين.
.7	عضو هيئة ادارية في جمعية حوسبة اللغة العربية واثراء المحتوى العربي.
.8	محرر مشارك في المجلة الدولية لشبكات الكمبيوتر وأمن المعلومات.(IJCNIS)
.9	عضو هيئة تحرير المجلة الدولية للابتكارات البحثية في أمن المعلومات.(IJRIIS)
.10	عضو في الرابطة الدولية للمهندسين.(IAENG)
.11	عضو جمعية المعلومات الرقمية والاتصالات اللاسلكية(SDIWC)
.12	عضو جمعية الإنترنت(ISOC)
.13	عضو الرابطة الدولية لعلوم الحاسب الآلي وتكنولوجيا المعلومات(IACSIT)
.14	عضو لجنة الدراسات العليا في قسم هندسة البرمجيات
.15	عضو لجنة الانشطة الطلابية والعلاقات العامة في كلية تكنولوجيا المعلومات
.16	عضو لجنة وسائط التواصل الاجتماعي في جامعة الزرقاء

.17	عضو لجنة الارشاد الاكاديمي والنفسي في كلية تكنولوجيا المعلومات
.18	عضو في مجلس كلية تكنولوجيا المعلومات
.19	عضو لجنة مشاريع التخرج والتدريب الميداني في كلية تكنولوجيا المعلومات
.20	عضو لجنة الاعتماد وضمان الجودة في كلية تكنولوجيا المعلومات
.21	عضو لجنة الخطة الدراسية في كلية تكنولوجيا المعلومات
.22	عضو اللجنة الاجتماعية في كلية تكنولوجيا المعلومات
.23	عضو لجنة الجدول الدراسي في كلية تكنولوجيا المعلومات
.24	مستشار نادي الحاسوب في عمادة شؤون الطلبة
.25	مستشار نادي بصمتنا لنرتقي في عمادة شؤون الطلبة

المؤهلات العلمية:

.1	دكتوراه الفلسفة Ph.D في علم الحاسوب تخصص امن شبكات، جامعة العلوم الماليزية، 2013
.2	ماجستير M.S في نظم المعلومات الحاسوبية، الأكاديمية العربية، الأردن، 2004
.3	بكالوريوس B.S في علم الحاسوب، جامعة الزرقاء، الأردن، 1999
.4	

الأهداف المهنية:

تطوير تكنولوجيا المعلومات بشكل مستدام لتحقيق التقدم والرقي في المجتمع من خلال تعزيز ودعم البحث العلمي في هذا المجال.

الخبرات التدريسية:

.1	من 2024	الى الان	أستاذ مشارك – كلية تكنولوجيا المعلومات –قسم الأمن السيبراني– جامعة الزرقاء
.2	من 2021	الى 2024	أستاذ مشارك –رئيس قسم– كلية تكنولوجيا المعلومات –قسم الأمن السيبراني/ تكنولوجيا الانترنت– جامعة الزرقاء
.3	من 2020	الى 2021	أستاذ مساعد –رئيس قسم– كلية تكنولوجيا المعلومات –قسم الأمن السيبراني/ تكنولوجيا الانترنت– جامعة الزرقاء
.4	من 2016	الى 2020	أستاذ مساعد –رئيس قسم– كلية تكنولوجيا المعلومات –قسم هندسة البرمجيات– جامعة الزرقاء

.5	من 2014	الى 2016	أستاذ مساعد – كلية تكنولوجيا المعلومات –قسم هندسة البرمجيات– جامعة الزرقاء
.6	من 2013	الى 2014	أستاذ مساعد – كلية العلوم وتكنولوجيا المعلومات –قسم علم الحاسوب – جامعة الزرقاء
.7	من 2010	الى 2013	مساعد عضو تدريس، جامعة العلوم الماليزية، ماليزيا
.8	من 2010	الى 2013	باحث في مجال الأمن و الطب الشرعي لشبكات الحاسوب، جامعة العلوم الماليزية، ماليزيا
.9	من 2004	الى 2009	محاضر في قسم الحاسوب و المعلومات، معهد الإدارة العامة، السعودية

الابحاث المنشورة والمقبولة للنشر:

ت	عنوان البحث	جهة النشر	السنة والاصدار
.1	Deep Learning-Based Malware Detection via Meta-Information and Manifest Analysis in Android Systems	Journal of System and Management Sciences	Vol. 14 (2024) No. 8, pp. 299-309
.2	Antecedents of cloud-based financial information systems usage: An integrated model	International Journal of Data and Network Science	8 (2024) 125–138
.3	Development of a Secure Model for Mobile Government Applications in Jordan	Journal of Statistics Applications & Probability An International Journal	13, No. 1, 145-155 (2024)
.4	Automatic Smart Parking	Intelligent Systems, Business, and Innovation Research	2024, pp. 609-616
.5	Design a Smart Turbines for Power Generation	Intelligent Systems, Business, and Innovation Research	2024, pp. 597-608
.6	Security System for Bank Cash Safe	Intelligent Systems, Business, and Innovation Research	2024, pp. 681-689
.7	Analyzing and contrasting machine learning algorithms for Intrusion Detection System	2023 24th International Arab Conference on Information Technology (ACIT)	2023
.8	An Enhanced Intrusion Detection System for Protecting HTTP Services from Attacks	International Journal of Advances in Soft Computing & Its Applications	Vol. 15, No. 2, July 2023

58(6), 2023	Journal of Southwest Jiaotong University	Enhancing Imbalanced Data Classification: A Case Study of Portuguese Bank Marketing	.9
13, No. 1, 119-129 (2024)	Journal of Statistics Applications & Probability An International Journal	Website Phishing Detection Using Machine Learning Techniques	.10
2023(33), pp. 906-924	Journal of Namibian Studies: History Politics Culture	The Role of Business Incubators in Promoting Entrepreneurship of Higher Education Institutions	.11
17, 2023	International Journal of Interactive Mobile Technologies	A Comparative Study on the Performance of 64-bit ARM Processors.	.12
17, No. 3, 453-468 (2023)	Applied Mathematics & Information Sciences An International Journal	A New Iterative Approach for Designing Passive Harmonic Filters for Variable Frequency Drives	.13
12, No. 9, 2299-2311 (2023)	Information Sciences Letters An International Journal	Numerical Analysis of Friction Stir Welding on an Alumunium Butt Joint	.14
Vol. 14, No. 5, 2023	International Journal of Advanced Computer Science and Applications	Assessing the Impact and Effectiveness of Cybersecurity Measures in e-Learning on Students and Educators: A Case Study	.15
7 (2023) 791–800	International Journal of Data and Network Science	Awareness model for minimizing the effects of social engineering attacks in web applications	.16
10 (2021), no.9, 3063–3092 ISSN: 1857-8365	Advances in Mathematics: Scientific Journal	A Mathematical Proposed Model For Public Key Encryption Algorithms In Cybersecurity	.17
ISSN:1583-6258, Vol. 25, Issue 3, 2021	Annals of the Romanian Society for Cell Biology	Blockchain-based framework for interoperable electronic health record	.18
9(4), July – August 2020, 5236 –	International Journal of Advanced Trends in Computer Science and Engineering	Using Chaotic Stream Cipher to Enhance Data Hiding in Digital Images	.19

5242, doi.org/10.30534/ijatcse/2020/153942020			
Volume 8. No. 6, June 2020, ISSN 2347 - 3983	International Journal of Emerging Trends in Engineering Research	Proposed E-payment Process Model to Enhance Quality of Service through Maintaining the Trust of Availability	**.20**
Volume 9, Issue 06, June 2020, ISSN 2277-8616	International Journal Of Scientific & Technology Research	Verifying Usability In Mobile Applications	**.21**
16 (4), April 2020, DOI: 10.3844/jcssp.2020.532.542	Journal of Computer Science	Perceptions of Smartphone Users' Acceptance and Adoption of Mobile Commerce (MC): The Case of Jordan	**.22**
November - December 2019, 8(6), pp 3243 – 3248, doi:10.30534/ijatcse/2019/9286862019	International Journal of Advanced Trends in Computer Science and Engineering	Analyzing Cyber-Attack Intention for Digital Forensics Using Case-Based Reasoning	**.23**
2018 ISSN: 2047-9700, doi.org/10	International Journal of Healthcare Management	Healthcare professionals' acceptance Electronic Health Records system: Critical literature review (Jordan case study)	**.24**

.1080/20479700.2017.1420609			
2018 9(3)	Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science	Using Encryption Square Key with One-Dimensional Matrix for Enhancing RGB Color Image Encryption-Decryption	**.25**
Volume 15, Issue 1, JANUARY 2017, pp. 46-67, ISSN 1947-5500.	International Journal of Computer Science and Information Security (IJCSIS)	Analyzing Network Traffic to Enhance the IDS Accuracy Using Intrusion Blacklist	**.26**
2016. ISSN: 1738-9976 Vol. 10, No. 5 pp.297-308, http://dx.doi.org/10.14257/ijsia.2016.10.5.28	International Journal of Security and Its Applications (IJSIA)	Improving Analysis Phase in Network Forensics By Using Attack Intention Analysis	**.27**
2016.e-ISSN: 2278-0661, Volume 18, Issue 2, PP 31-47	IOSR Journal of Computer Engineering (IOSR-JCE)	A Survey on Single Scalar Point Multiplication Algorithms forElliptic Curves overPrime Fields	**.28**

2015. Volume 4, Issue 3	Journal of Internet Technology and Secured Transactions (JITST)	A Blacklist Process Model to Enhance the IDS Using Similarity Measurements	.29
2015. Volume 5, Issue 3. pp. 41.50. ISSN: 2221-0741	The World of Computer Science and Information Technology Journal (WSCIT)	Deploying an Efficient Safety System for VANET	.30
2015. vol.7, no.2, pp.25-32, 2015.DOI: 10.5815/ijcnis.2015.02.03	International Journal of Information Technology and Computer Science(IJITCS)	PNFEA: a Proposal Approach for Proactive Network Forensics Evidence Analysis to Resolve Cyber Crimes	.31
2014. 105(6):19-26, DOI: 10.5120/18382-9621.	International Journal of Computer Applications	Evaluating Composite EC Operations and their Applicability to the on-the-fly and non-window Multiplication Methods.	.32
2013. B.V., Vol. 11, pp. 540-547, ISSN: 2212-0173.	Procedia Technology Journal. Published by Elsevier	A New Algorithm to Estimate the Similarity between the Intentions of the Cyber Crimes for Network Forensics.	.33
2012. ISSN: 2147 5150, Vol. 1, pp. 846-857,	Information Technology and Computer Science Journal	ASAS: Agile Similarity Attack Strategy Model based on Evidence Classification for Network Forensic Attack Analysis	.34
2012. Vol 335. pp. 336-346.	Recent Trends in Computer Networks and Distributed Systems	A Similarity Model to Estimate Attack Strategy Based on Intentions Analysis for Network Forensics.	.35

	Security. Springer Berlin Heidelberg		
2012. DOI 10.1007/s 10922-012-9236-2	JNSM: Journal of the Network and Systems Management	Service Violation Monitoring Model for Detecting and Tracing Bandwidth Abuse.	.36
2011. Vol. 5, No. 9, pp. 230 ~ 237	JDCTA: International Journal of Digital Content Technology and its Applications	AIA: Attack Intention Analysis Algorithm Based on D-S Theory with Causal Technique for Network Forensics - A Case Study.	.37
2011. pp. 403-411.	Communications in Computer and Information Science (CCIS), Springer CCIS 180	Attack Intention Analysis Model for Network Forensics.	.38

الكتب المؤلفة:

ت	عنوان الكتاب	جهة النشر	السنة
.1			
.2			
.3			
.4			
.5			
.6			
.7			
.8			
.9			
.10			

الكتب المترجمة:

ت	عنوان الكتاب	المؤلفين	جهة النشر	السنة
.1				
.2				

.3				
.4				
.5				
.6				
.7				
.8				
.9				
.10				

المقالات:

ت	عنوان المقال	جهة النشر	السنة والاصدار
.1			
.2			
.3			
.4			
.5			
.6			
.7			
.8			
.9			
.10			

المؤتمرات العلمية:

ت	اسم المؤتمر	الجهة المنظمة	عنوان البحث	فترة المؤتمر
.1	2023 International Conference on Information Technology (ICIT)	Zaytoona University	Security Challenges Review in Agile and DevOps Practices	August 2023

November 2022	Deep Learning for Automatic Determination of Bone Age in Children	Zarqa University	2022 International Engineering Conference on Electrical, Energy, and Artificial Intelligence (EICEEAI)	.2
November 2022	Two-Layer SVM, Towards Deep Statistical Learning	Zarqa University	2022 International Engineering Conference on Electrical, Energy, and Artificial Intelligence (EICEEAI)	.3
November 2022	Classifying Date Palm Tree Diseases Using Machine Learning	Zarqa University	2022 International Engineering Conference on Electrical, Energy, and Artificial Intelligence (EICEEAI)	.4
November 2022	An Efficient Classifier: Kernel SVM-LDA	Zarqa University	2022 International Engineering Conference on Electrical, Energy, and Artificial Intelligence (EICEEAI)	.5
November 2022	Image Captions and Hashtags Generation Using Deep Learning Approach	Zarqa University	2022 International Engineering Conference on Electrical, Energy, and Artificial Intelligence (EICEEAI)	.6
November 2022	Vulnerabilities in Vehicular Ad Hoc Networks and Possible Countermeasures	Zarqa University	2022 International Arab Conference on Information Technology (ACIT)	.7
November 2022	Examining Digital Forensic Evidence for Android Applications	Zarqa University	2022 International Arab Conference on Information Technology (ACIT)	.8
December, 2021	Improving VANET's Performance by Incorporated Fog-Cloud Layer (FCL)	Zarqa University	2021 22nd International Arab Conference on Information Technology (ACIT)	.9

December, 2021	General Countermeasures of Anti-Forensics Categories	Mosharaka for Research and Studies	2021 Global Congress on Electrical Engineering (GC-ElecEng)	.10
July 2021	Generic Proactive IoT Cybercrime Evidence Analysis Model for Digital Forensics	Zaytoona University	The 10th International Conference on Information Technology (ICIT)	.11
July 2021	Intelligent security in the era of AI: The key vulnerability of RC4 algorithm	Zaytoona University	The 10th International Conference on Information Technology (ICIT)	.12
December, 2019	Analyzing Cyber-Attack Intention for Digital Forensics Using Case-Based Reasoning	The World Academy of Research in Science and Engineering	7th International Conference on Advances in Computer Science and Engineering (ICACSE 2019)	.13
November, 2018	A Proposed Wireless Intrusion Detection Prevention and Attack System	Zarqa University	International Arab Conference on Information Technology (ACIT)	.14
May, 2017	Utility classes detection metrics for execution trace analysis	Zaytoona University	8th International Conference on Information Technology (ICIT)	.15
May, 2017	A trace simplification framework	Zaytoona University	8th International Conference on Information Technology (ICIT)	.16
December, 2016	Enhancing RGB Color Image Encryption-Decryption Using	Zarqa University	The 17th International Arab Conference on Information Technology (ACIT'2016)	.17

	One-Dimensional Matrix			
May, 2015	A New Model for Pre-analysis of Network Traffic Using Similarity Measurement	Zaytoona University	The 7th International Conference on Information Technology (ICIT 2015)	.18
December, 2014	Intrusion Blacklist Model (IBM) To Pre-analyze Network Traffic Using Similarity Measurement,Abstract for publication and oral presentation	Applied Science University	the Modern Information Technology Trends (MITT)	.19
May 04-06, 2013	A New Approach For Resolving Cyber Crime In Network Forensics Based On Generic Process Model.	Zaytoona University	The 6th International Conference on Information Technology (ICIT 2013)	.20
December 03-05, 2012	A Defensive Evidence Model: An Approach of Security Model for Storing Digital Evidence in Network Forensics.	Universitas Sumatera Utara, Medan, Indonesia	The First International Conference on Computational Science and Information Management (ICoCSIM – 2012)	.21
July 2012.	Proactive Model to Analyze Cyber-Crime Intentions for Network Forensics.	UniversitiSains Malaysia, Penang	Proceeding of the Computer Science Postgraduates Colloquium (CSPC'12)	.22
July 2011.	A general process model for: NFAA-network forensics attack analysis.	UniversitiSains Malaysia, TanjungTokong, Penang	Proceeding of the Computer Science Postgraduates Colloquium (CSPC'11)	.23
June 2011	Network Forensics Attack-Analysis Model Based on	Beijing, China	The 2011 International Conference on Computer Application and	.24

	Similarity of Intention.		Education Technology (ICCAET 2011).	
2011	A Model for NFAA-Network Forensics Attack Analysis.	K.L, Malaysia, ASME Press	International Conference on Computer Engineering and Technology, 3rd (ICCET 2011).	.25
June 2010	Client Request Acceptance Model (CRAM) for e-Transaction Security.	UniversitiSains Malaysia, Jerejak, Penang	Proceeding of the Computer Science Postgraduates Colloquium (CSPC'10)	.26

الاشراف على الرسائل الجامعية:

ت	اسم الطالب	عنوان الرسالة	الجامعة	السنة
.1	أحمد الزبن	Proposed Model for Enhancing Intrusion Detection System in DevOps Continuous Monitoring Stage Using AI	جامعة الزرقاء	2023
.2	اريج العزايزة	A Proactive Availability Intrusion Detection Model for E-government	جامعة الزرقاء	2021
.3	ماهر الخطيب	Awareness Model for Minimizing the Effects of Social Engineering Attacks in Web Applications	جامعة الزرقاء	2021
.4	سناء عمر حيمور	Proactive Evidence Preserving Model for Cybercrime using Encryption	جامعة الزرقاء	2016
.5	فادي نايف السلامين	Enhanced Colored Images Encryption Technique	جامعة الزرقاء	2016
.6	ايناس ايمن الاطرقجي	Building an Intrusion Blacklist Using Similarity Measurement	جامعة الزرقاء	2015
.7				

خدمة المجتمع:

ت	النشاط	الفترة
.1	دورة التطوّر التقني وأمن وحماية المعلومات لمنتسبي قوات الامن العام	6-7/2/2022

.2		

المعلومات الشخصية:

الاسم	:	محمد رسمي حسن موسى			
مكان وتاريخ الميلاد	:	الأردن – 1977/5/6			
الجنسية	:	أردنية			
الحالة الاجتماعية	:	متزوج			
عنوان السكن	:	عمان – الأردن			
هاتف العمل	:	0096253821100	فرعي	6354	
الهاتف النقال	:	079 803 7 401			
العنوان البريدي	:	mmousa@zu.edu.jo			