



رامي المطارنة

البريد الإلكتروني: [ralmatarneh@zu.edu.jo](mailto:ralmatarneh@zu.edu.jo)

علوم الحاسوب / اتمتة تصميم النظم

الرتبة العلمية: أستاذ  
العضويات:

1.	عضو مجلس الكلية / جامعة الأمير سطاتم بن عبد العزيز // كلية العلوم والإنسانيات بالأفلاج.
2.	عضو مجلس كلية علوم وهندسة الحاسب الآلي/ جامعة حائل.
3.	عضو مجلس كلية تكنولوجيا المعلومات / جامعة فيلادلفيا.
4.	عضو جمعية البحث العلمي الأردنية
5.	رئيس اللجنة العلمية / قسم علوم الحاسب / جامعة الأمير سطاتم بن عبد العزيز / كلية العلوم والدراسات الإنسانية بالأفلاج.
6.	رئيس لجنة الامتحانات / قسم علوم الحاسب / جامعة الأمير سطاتم بن عبد العزيز / كلية العلوم والإنسانيات بالأفلاج.
7.	رئيس لجنة مشاريع التخرج في قسم علوم الحاسوب في كلية تكنولوجيا المعلومات / جامعة فيلادلفيا.
8.	عضو اللجنة العلمية في قسم علوم الحاسوب في كلية تكنولوجيا المعلومات / جامعة فيلادلفيا.
9.	عضو لجنة المناهج في قسم علوم الحاسوب وقسم نظم المعلومات الحاسوبية / جامعة فيلادلفيا.
10.	عضو لجنة ضمان الجودة بكلية تكنولوجيا المعلومات / جامعة فيلادلفيا.
11.	عضو اللجنة الاجتماعية في كلية تكنولوجيا المعلومات / جامعة فيلادلفيا.
12.	رئيس لجنة المكتبات في قسم علوم الحاسوب في كلية تكنولوجيا المعلومات / جامعة فيلادلفيا
13.	عضو اللجنة العلمية في قسم نظم المعلومات الإدارية في كلية العلوم الإدارية والمالية / جامعة الإسراء الخاصة
14.	رئيس لجنة المناهج في قسم نظم المعلومات الإدارية في كلية العلوم الإدارية والمالية / جامعة الإسراء الخاصة
15.	المنسق الرئيسي للجنة الامتحانات جامعة حائل كلية علوم وهندسة الحاسوب
16.	المنسق الرئيسي للجنة الصفحات الإلكترونية لأعضاء هيئة التدريس، جامعة حائل، كلية علوم وهندسة الحاسوب
17.	المنسق الرئيسي للجنة المناهج بجامعة حائل كلية علوم وهندسة الحاسب الآلي
18.	رئيس لجنة المناهج في قسم علوم الحاسب وهندسة البرمجيات / جامعة حائل



## السيرة الذاتية جامعة الزرقاء-الأردن

### مؤهلات:

1	دكتوراه في علوم الحاسوب / اتمتة تصميم النظم
2	ماجستير في أنظمة الذكاء الحاسوبي والشبكات
3	بكالوريوس في علوم الحاسوب



## السيرة الذاتية جامعة الزرقاء-الأردن

### الخبرة التدريسية:

#	المسمى الوظيفي	الى	من
1	أستاذ (بدوام كامل) قسم علوم الحاسوب، كلية تكنولوجيا المعلومات، جامعة الزرقاء، الأردن	الآن	2024/2
2	أستاذ (بدوام كامل) جامعة الأمير سطام بن عبد العزيز، المملكة العربية السعودية	2019	2015
3	أستاذ مشارك (بدوام كامل) قسم علوم الحاسوب، جامعة حائل، المملكة العربية السعودية	2014	2010
4	أستاذ مشارك (بدوام كامل) قسم نظم المعلومات الإدارية، جامعة الإسراء، الأردن	2010	2006
5	أستاذ مساعد (دوام كامل) قسم علوم الحاسوب، جامعة فيلادلفيا، الأردن	2006	2001/9
6	أستاذ مساعد (دوام جزئي) قسم علوم الحاسوب، جامعة فيلادلفيا، الأردن	2001/8	2001/2
7	أستاذ مساعد (دوام كامل) قسم علوم الحاسوب، جامعة اربد الخاصة، الأردن	2001	2000

المنشورات:

#	العنوان	الناشر	السنة/ (المجلد/العدد)
1.	Rami Matarneh, Irina Tvoroshenko, Vyacheslav Lyashenko. Improving Fuzzy Network Models for the Analysis of Dynamic Interacting Processes in the State Space	International Journal of Recent Technology and Engineering (IJRTE)	2019, Volume-8 Issue-4, pp. 1687-1693.
2.	Rami Matarneh, Svitlana Sotnik, Oleksandr Zeleniy, Vyacheslav Lyashenko. Development of a Pneumatic Drives Parametric Model	American Journal of Engineering Research (AJER)	2019, Volume-8, Issue-3, pp. 221-228
3.	Rami Matarneh, Svitlana Sotnik, Zhanna Deineko, Vyacheslav Lyashenko, "Development of an Information Model for Industrial Robots Actuators."	IOSR Journal of Mechanical and Civil Engineering (IOSR-JMCE),	vol. 16, Issue 1, 2019, pp. 61-67. DOI: 10.9790/1684-1601056167
4.	Rami Matarneh, Svitlana Sotnik, Nataliya Belova, Vyacheslav Lyashenko, Automated modeling of shaft leading elements in the rear axle gear,	International Journal of Engineering & Technology (IJET),	Volume 7, Issue 3, PP 1468-1473, 2018. DOI: 10.14419/ijet.v7i3.12258
5.	Vyacheslav Lyashenko, Rami Matarneh, Svitlana Sotnik, Modeling of Machine Design with Numerical Control in UG NX 7.5 System,	The International Journal of Engineering and Science (IJES),	Volume 7, Issue 7, Ver. 1, PP 28-37, 2018. DOI: 10.9790/1813-0707012837.
6.	Rami Matarneh, Svitlana Sotnik, Vyacheslav Lyashenko "3D Modeling of the Ball Bearing for the Front Axle Knuckle".	International Journal of Computer Trends and Technology (IJCTT)	V60(1):65-70 June 2018. ISSN:2231-2803. www.ijcttjournal.org. Published by Seventh Sense Research Group. DOI: 10.14445/22312803/IJCTT-V60P110
7.	Rami Matarneh, Svitlana Sotnik, Nataliya Belova, Modeling of the Forming Process for Aluminum Detail, Vyacheslav Lyashenko	Saudi Journal of Engineering and Technology	2018; 3(4):219-227. DOI: 10.21276/sjeat.2018.3.4.3



8.	Vyacheslav Lyashenko, Rami Matarneh, Svitlana Sotnik. "Defects of Casting Plastic Products: Causes, Recurrence, Synthesis and Ways of Elimination."	International Journal of Modern Engineering Research (IJMER),	vol. 08, no. 02, 2018, pp. 01–11.
9.	Rami Matarneh, Svitlana Sotnik, Zhanna Deineko, Vyacheslav Lyashenko, Highlights methodology of time characteristics optimization for plastic products production	International Journal of Engineering & Technology,	Vol. 7, No. 1, 2018, pages: 165-173, DOI: 10.14419/ijet.v7i1.9169.
10.	Rami Matarneh, Svitlana Maksymova, Oleksandr Zeleniy, Vyacheslav, Voice Control for Flexible Medicine Robot, International	Journal of Computer Trends and Technology	Vol. 56 No. 1, 2018, pages: 1-5, DOI: 10.14445/22312803/IJCTT-V56P101.
11.	Rami Matarneh, Svitlana Sotnik, Vyacheslav Lyashenko, Polymers in cardiovascular surgery.	Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research,	Vol 11, Issue 5, 2018, 58-63.
12.	Rami Matarneh, Svitlana Sotnik, Vyacheslav Lyashenko, Search of the molding form connector plane on the approximation basis by the many-sided surface with use of the convex sets theory.	International Journal of Mechanical and Production Engineering Research and Development,	Vol. 8, Issue 1 Feb 2018, Pages: 977-988. DOI: 10.24247/ijmperdfeb2018118.
13.	Mozamel M. Saeed, Rami Matarneh, Recent Trends in Education in Sudan: Mobile-Learning Model	International Journal of Emerging Research in Management &Technology,	Volume-6, Issue-11, 2017, Pages:5-12.
14.	Rami Matarneh, Svitlana Maksymova, Zhanna Deineko and Vyacheslav Lyashenko, Building Robot Voice Control Training Methodology Using Artificial Neural Net	International Journal of Civil Engineering & Technology (IJCIET) - Scopus Indexed	Volume:8, Issue:10, 2017, Pages:523-532.
15.	Rami Matarneh, Svitlana Maksymova, Vyacheslav V. Lyashenko, Nataliya V. Belova, Speech Recognition Systems: A Comparative Review,	IOSR Journal of Computer Engineering,	Volume 19, Issue 5, Ver. IV (Sep.- Oct. 2017), PP 71-79, DOI:10.9790/0661-1905047179.



16.	Olena Khrystoforova, Rami Matarneh, Vyacheslav Lyashenko, Evaluation of Technical Efficiency in the Reflection of the Bank Management,	Account and Financial Management Journal,	Volume 2 issue 10 October (2017), DOI: 10.18535/afmj/v2i10.04.
17.	Svitlana Sotnik, Rami Matarneh and Vyacheslav Lyashenko, system model tooling for injection molding	International Journal of Mechanical Engineering & Technology (IJMET),	Volume 8, Issue 9, 2017, pp. 378–390; ISSN Print: 0976-6340 and ISSN Online: 0976-6359.
18.	Svitlana Maksymova, Rami Matarneh, Vyacheslav V. Lyashenko, Nataliya V. Belova, Voice Control for an Industrial Robot as a Combination of Various Robotic Assembly Process Models,	Journal of Computer and Communications	Vol. 5 No. 11, 2017, DOI: 10.4236/jcc.2017.511001.
19.	Svitlana Maksymova, Rami Matarneh, Vyacheslav V. Lyashenko, Software for Voice Control Robot: Example of Implementation,	Open Access Library Journal	Vol. 4 No. 8, 2017, DOI: 10.4236/oalib.1103848.
20.	Feras Matarneh, Rami Matarneh "Enhancing Fault-Tolerance in Ring Topology Based on Waiting Queue and Timestamp"	International Journal of Computer Trends and Technology (IJCTT)	Volume 43, No. 2: 133-137, January 2017, DOI: 10.14445/22312803/IJCTT-V43P120
21.	Rami Matarneh, Quantitative Estimates of Computer Hardware Diagnosability	International Journal of Asian Academic Research Associates, Asian academic research journal of multidisciplinary	volume 4 issue 1, 2017, pp 77-88.
22.	Valeria Baranova, Hryhorii Kots, Rami Matarneh, Vyacheslav Lyashenko, "Stochastic Frontier Analysis as a Tool for Evaluating the Effectiveness of Banks Lending To the Real Economic Sectors in Ukraine"	Account and Financial Management Journal,	Volume 1 Issue 8, 2016, DOI: 10.18535/afmj/v1i8.02.



23.	Vyacheslav V. Lyashenko, Rami Matarneh, Valeria Baranova, Zhanna V. Deineko, "Hurst exponent as a part of wavelet decomposition coefficients to measure long-term memory time series based on multiresolution analysis"	American Journal of Systems and Software,	Vol. 4, No. 2, 2016, DOI:10.12691/ajss-4-2-4.
24.	Oleg Vasyurenko, Maryna Khosha, Rami Matarneh, Vyacheslav Lyashenko, "Relationship between the financial security of bank employees and the efficiency of bank's activities: a case study on banks of Ukraine"	Scholars Journal of Economics, Business and Management	Vol. 3, Issue 11, 2016, DOI: 10.21276/sjebm.2016.3.11.2
25.	Vyacheslav V. Lyashenko, Rami Matarneh, and Zhanna V. Deineko, "Using the Properties of Wavelet Coefficients of Time Series for Image Analysis and Processing."	Journal of Computer Sciences and Applications	vol. 4, no. 2 (2016): 27-34. doi: 10.12691/jcsa-4-2-1
26.	Valentin Lyubchenko, Rami Matarneh, Oleg Kobylin, Vyacheslav Lyashenko. Digital Image Processing Techniques for Detection and Diagnosis of Fish Diseases, International	Journal of Advanced Research in Computer Science and Software Engineering, ISSN: 2277 128X ,	Volume 6, Issue 7, 79-83, 2016.
27.	Vyacheslav V. Lyashenko, Rami Matarneh, Oleg Kobylin. Contrast modification as a tool to study the structure of blood components	Journal of Environmental Science, Computer Science and Engineering & Technology, E-ISSN: 2278-179X, Sec. B	volume 5, Issue 3, 150-160, 2016
28.	Vyacheslav V. Lyashenko, Rami Matarneh, Oleg Kobylin, Yevgeniy P. Putyatin. Contour Detection and Allocation for Cytological Images Using Wavelet Analysis Methodology,	International Journal of Advance Research in Computer Science and Management Studies, ISSN: 2321-7782	Volume 4, Issue 1, 85-94, 2016
29.	Rami Matarneh, "Mathematical Model of Projective Transformations for Image Normalization Based On the Properties of Projective Geometry"	British Journal of Applied Science & Technology, ISSN: 2231-0843	vol. 11, issue 5, 2015



30.	Rami Matarneh, "Topological Conditions for Automated Diagnostic Software to Estimate the Diagnosability of Digital Devices at the Structural Level	British Journal of Mathematics & Computer Science, ISSN: 2231-0851	vol. 10, issue 2, 2015
31.	Rami Matarneh, "Recognition and Analyzing the Influence of Chaotic Oscillations on Markov Process using Numerical Simulation Based on Qualitative Methods"	Journal of Scientific Research and reports, ISSN: 2320-0227	vol. 7, issue 4, 2015
32.	Feras Matarneh, Rami Matarneh, "Virtual Channel Switching Model to Simulate Switched Network",	European Journal of Scientific Research, ISSN: 1450-216X	Vol. 64, No.2, 2015
33.	Rami Matarneh, "Multi microkernel operating systems for multicore processors"	Journal of Computer Science, Scientific Publication, ISSN: 1738-7906	Vol.5, No.6, 2009
34.	Rami Matarneh, "Self-Adjustment Time Quantum in Round Robin Algorithm Depending on Burst Time of the Now Running Processes"	American Journal of Applied Sciences, ISSN: 1546-9239	Vol.6, No. 10, 2009
35.	Rami Matarneh, "Estimating the weight of inputs in combined multiple truth values to enhance decision making process"	International Journal of Computer Science and Network Security, ISSN: 1738-7906	Vol.9, No.4, 2009
36.	Rami Matarneh, Majed Hussein, "New Criteria to Maximize Traffic While Maintaining the Quality of the Information Flow in Enterprise Intelligent Networks",	European Journal of Scientific Research, ISSN: 1450-216X	Vol. 37 No.1, 2009
37.	Rami Matarneh, Suha Al_jbbouri, "User's authorization in singularity operating systems"	International Journal of Computer Science and Network Security, ISSN: 1738-7906	Vol.9, No.2, 2009
38.	Fayez Al Najjar, Rami Matarneh, Majed Alzobi, "Intranet Electronics Examination System Among Academic Institutions: An	Journal of Baghdad College of Economic Sciences University	Vol. 19, No. 1, 2008





	Automated Project on Scientific Research Methodology Course”,		
39.	Rami Matarneh, Fayez Al Najjar, “World financial crisis and cybercrime,	Journal of Baghdad College of Economic Sciences University”	Vol. 20, No. 1, 2009
40.	Rami Matarneh, Fayez Al Najjar. World financial crisis and cybercrime,.	Conference: world finical crises and its impact on the economies of developing countries, Opportunities and challenges	2009
41.	Bashar Matarneh, Adnan ALSamari and Rami Matarneh, “Agricultural Development in the Age of Trade Liberalization – What Did WeReally Get? A Case Study of Jordan”,	Middle Eastern Finance and Economics	Issue 5, 2009
42.	Bashar Matarneh, Adnan ALSamari, Walid Safi and Rami Matarneh, “New Financial Analysis Approach Using Instrumental Variables for Measuring the Effect of Remittances With Respect to Labour Migration, Workers' Remittances and Economic Activity”	International Research Journal of Finance and Economics	Issue 43, 2010.
43.	Al Matarneh R .J. Krivulia (1. K. Shkil A. C Quantitative evaluations of digital systems testabilily on circuit technique level -	Radio Electronics and Information Science	Vol. 3, No 4 - P 77-81. 1998
44.	Al Matarneh R. J., Dubinskava N. G. Quantitative parameters of ET diagnosability at structural level	Informational - Controlling systems on railway transport	Vol. 4, No 1 - P 77-81. No.6 - P.60-63. 1998
45.	Al Matarneh R. J., Krivulia G. Expert systems using fuzzy logic	Radio Electronics and Information Science	1998 - No. 1 (02) - P. 53-56.
46.	Al Matarneh R. J., Krivulia G. F., Hahanov V. I., Multi-valued models of digital systems //	Work of international conference Mathematical modeling and information technologies	Volume 8. - Belgorod.- 1998 - P 72-79.



47.	Matarneh R. J., Hahanov V. I., Krivulia G. F. Multi-valued models of digital circuits // x	Volume 8. - Belgorod.- 1998 - P 72-79.	MMIT-97. Vol. 1. Belgorod - (Russia) - 1997 - P 15 -16.
-----	---	---	---

الكتب:

العنوان	الناشر	السنة	
خوارزميات التشفير في نظم أمن الحاسوب	تحت التجهيز	تحت التجهيز	1
			2
			3
			4
			5

الكتب المترجمة:

#	العنوان	الناشر	السنة
.1			

مقالات:

#	السنة	الناشر	العنوان
1			

المؤتمرات:

#	مؤتمر	المؤسسة المنظمة	عنوان الورقة
1			
2			
3			

الإشراف على الرسائل العلمية:

#	أسم الطالب	عنوان الرسالة	الجامعة	السنة
1				

أنشطة خدمة المجتمع

#	نشاط	مدة
1	محكم في المجلة الدولية لعلوم الكمبيوتر وأمن المعلومات	2017 - حتى الآن
2	محكم في مجلة الحاسبات	2013 - حتى الآن
3	محكم في مجلة جامعة الملك سعود - الحاسبات والمعلومات	2011 - حتى الآن

معلومات شخصية

الاسم	رامي المطارنة
تاريخ ومكان الولادة	الكرك - الاردن
الجنسية	اردني
الحالة الاجتماعية	متزوج
العنوان	عمان - البنيات الجنوبية
رقم هاتف العمل	053821100
متحرك:	00962780021284
العنوان البريدي	P.O. Box: 13132
	الأردن الزرقاء 13132
	فرعي: 1554