



عامر عمر ابو سالم

abusalem@zu.edu.jo

علم الحاسوب / الشبكات

الرتبة الأكاديمية: أستاذ مساعد

العضويات:

1.	
2.	

المؤهلات العلمية:

1.	دكتوراة: علم الحاسوب / الشبكات المتقدمة، جامعة انجليا ريسكن، بريطانيا.
2.	ماجستير: علم الحاسوب، جامعة ال البيت، الاردن.
3.	بكالوريوس: علم الحاسوب، جامعة ال البيت، الاردن.

الأهداف المهنية:

الارتقاء بالمستوى العلمي للطلبة المختصين بدراسة علوم الحوسبة والمساهمة في تطوير وإنتاج أبحاث عالية المستوى تسهم في تطور المجتمع المحلي والعالمي.

الخبرات التدريسية:

1.	2011	الى الان	أستاذ مساعد في قسم علم الحاسوب / جامعة الزرقاء
2.	2010	2011	عضو هيئة تدريس في قسم علم الحاسوب / جامعة ال البيت.
3.	2006	2010	مساعد تدريس وباحث في مجموعة بحثية / جامعة ريسكن
4.	2005	2008	محاضر في جامعة اليمامة / السعودية
5.	2004	2005	محاضر في جامعة البلقاء



الابحاث المنشورة والمقبولة للنشر:

ت	عنوان البحث / جهة النشر / السنة والاصدار
.1	Salem, A. , A Novel LEACH Routing Protocol using Genetic Algorithm for Wireless Sensor Networks, International Journal of Advanced Trends in Computer Science and Engineering (IJATCSE), Vol.8, No.5, p. 2096 – 2100 , 2019
.2	Salem, A.O.A. and N. Shudifat, Enhanced LEACH protocol for increasing a lifetime of WSNs. Personal and Ubiquitous Computing, 2019: p. 1-7
.3	Turabieh, H., A.A. Salem, and N. Abu-El-Rub, Dynamic L-RNN recovery of missing data in IoMT applications. Future Generation Computer Systems, 2018. 89: p. 575-583.
.4	T Alhmiedat, Amer Abu Salem, "A Hybrid Range-free Localization Algorithm for ZigBee Wireless Sensor Networks.", International Arab Journal of Information Technology (IAJIT) 14 , 2017
.5	M Salameh, Amer Abu Salem, "Hyper Recognition Techniques for English Digits Using Statistical Analysis of Nodes and Fuzzy Logic for Pattern Recognition", International Journal Of Multidisciplinary Science and Engineering", VOL. 7, NO. 8, DECEMBER 2016
.6	Amer Abu Salem, H Awwad , "Texture images: analysis, classification and comparison study", International Journal of Computer Science and Information Security 14 (5), 125, 2016
.7	Amer Abu Salem, Ghassan Samara, Tareq Alhmiedat, "Performance Analysis of Dynamic Source Routing Protocol", Journal of Emerging Trends in Computing and Information Sciences , Vol. 5, No. 2 February 2014 , ISSN 2079-8407
.8	Amer Abu Salem, Tareq Alhmiedat, Ghassan Samara, "Cache Discovery Policies of MANET", The World of Computer Science and Information Technology Journal (WSCIT), ISSN: 2221-0741, Vol. 3, No. 8, 135-143, 2013
.9	Ghassan Samara, Amer O Abu Salem, Tareq Alhmiedat, "Power Control Protocols in VANET", European Journal of Scientific Research, ISSN 1450-216X / 1450-202X Vol. 111 No 4 September, 2013, pp.571 – 576
.10	Tareq Alhmiedat, Ghassan Samara, and Amer O. Abu Salem, "An Indoor Fingerprinting Localization Approach for ZigBee Wireless Sensor Networks". European Journal of Scientific Research. ISSN 1450-216X 1450-202X Vol. 105 No 2 July, 2013, pp.190-202
.11	Tareq Alhmiedat, Amer O. Abu Salem, and Anas Abu Taleb , "An imporved decentralized approach for tracking multiple mobile targets through ZigBee WSNs", International Journal of Wireless & Mobile Networks (IJWMN) Vol. 5, No. 3, June 2013
.12	Ghassan Samara, Tareq Alhmiedat, Amer O. Abu Salem, " Dynamic Safety Message Power Control in VANET Using PSO", Journal Paper World of Computer Science and Information Technology Journal (WCSIT) ISSN: 2221-0741 Vol. 3, No. 10, 176-184, 2013
.13	AbdulRahman H. Hussein, Amer O. Abu Salem, Sufian Yousef, "A Flexible Weighted Clustering Algorithm Based on Battery Power for Mobile Ad Hoc Networks", IEEE International Symposium on Industrial Electronics ISIE'08

الكتب المؤلفة:

ت	عنوان الكتاب	جهة النشر	السنة
1.			

الكتب المترجمة:

ت	عنوان الكتاب	المؤلفين	جهة النشر	السنة
1.				

المقالات:

ت	عنوان المقال	جهة النشر	السنة والاصدار
1.			

المؤتمرات العلمية:

ت	اسم المؤتمر / الجهة المنظمة / عنوان البحث / فترة المؤتمر
1.	Salem, A.O.A., Enhanced LEACH Protocol for Wireless Sensor Networks. The 18th International Arab Conference on Information Technology (ACIT'2017) 2017.
2.	Amer Abu Salem, Ahmad AlQeerm, "Classification of transaction models in mobile database system", Web Applications and Networking (WSWAN), 2015 2nd World Symposium on, 1-6
3.	Amer O. Abu-Salem, Sufian Yousef, and AbdulRahman H. Hussein, "Performance Evaluation of DSR Routing Protocol by Route Caching" The 2011 Conference on Innovations in Computing and Engineering Machinery (CICEM 2011), Amman, Jordan, August 2011
4.	Amer Abu Salem, "Hybrid caching strategy for data access in MANETs" The fourth Annual Research Students' Conference, Anglia Ruskin University, April 2010
5.	Amer Abu Salem, AbdulRahman H. Hussein, Sufian Yousef, "Performance Analysis of Mobile Ad-hoc Network Caching", IEEE International Symposium on Industrial Electronics ISIE'09
6.	Amer Abu Salem, "Enhancing the Route Discovery of DSR for MANET" The Second Annual Research Students' Conference, Anglia Ruskin University, April 2008



Amer Abu Salem, "Intelligent Caching Strategy for Peer-to-Peer Ad-Hoc Networks", The First Annual Research Students' Conference, Anglia Ruskin University, April 2007	7.
---	----

الإشراف على الرسائل الجامعية:

ت	اسم الطالب	عنوان الرسالة	الجامعة	السنة
1.	نور شيدفات	Improved technique for low energy adaptive clustering hierarchy protocol	جامعة الزرقاء	2016
2.	دعاء ابو عاذرة	Using cluster head assistant to enhance power consumption in wireless sensor networks	جامعة الزرقاء	2016

خدمة المجتمع:

ت	النشاط	الفترة
1.		

المعلومات الشخصية:

الاسم	عامر عمر ابو سالم
مكان وتاريخ الميلاد	الزرقاء 1976
الجنسية	اردني
الحالة الاجتماعية	متزوج
عنوان السكن	الزرقاء
هاتف العمل	211 38 5(0) 962 فرعي 1940
الهاتف النقال	
العنوان البريدي	P.O.Box 132222 Zarqa 13132 Jordan