

**الدكتور: محمود علي الشقران**

**البيانات الشخصية:**

**الاسم : محمود علي الشقران**

**القسم :** **علم الحاسوب/شبكات حاسوبیة**

**الكلية :علوم الحاسوب وتكنولوجیا المعلومات**

**الرتبة العلمية: أستاذ مشارك**

**عنوان العمل: كلية علوم الحاسب وتكنولوجيا المعلومات،**

**جامعة جرش**

**جرش ، الأردن**

**هاتف. : + 962 (0) 2 6350521 فاكس: + 962 (0) 2 6350520**

**البريد الإلكتروني: jpu.info@jpu.edu.jo**

**رقم الاتصال: +962790636493**

**البريد الإلكتروني: m.shquran@jpu.edu.jo**

|  |
| --- |
| **المؤهلات العلمية :** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الدرجة العلمية**  | **التخصص**  | **الجامعة**  | **تاريخه** |
| **دكتوراة** | **شبكات الحاسوب** | **جامعة شمال ماليزيا** | **2014** |
| **Thesis Title:**GSAR: GREEDY STAND-ALONE POSITION-BASED ROUTING PROTOCOL TO AVOID HOLE PROBLEM OCCURRENCE IN MOBILE AD HOC NETWORKS. |
| **ماجستير** | **تكنولوجيا المعلومات** | **جامعة شمال ماليزيا** | **2008** |
| **Thesis Title:**THE APPROPRIATE FEC PARITY AMOUNT TO GUARANTEE HIGH QUALITY FOR VIDEO STREAMING. |
| **بكالوريس** | **فيزياء** | **جامعة مؤته** | **1989** |
|  |

**الخبرة المهنية (الأوساط الأكاديمية)**

* 3/2015 - حتى الآن :جامعة جرش

أستاذ مساعد بكلية علوم الحاسب وتكنولوجيا المعلومات

* 03/2015 - حتى الآن جامعة جرش

محاضر- كلية علوم الحاسب وتكنولوجيا المعلومات

**التعليم**

**مواد على مستوى البكالوريس**

محاضر في جامعة جرش - كلية الحاسبات وتقنية المعلومات

**المواد:**

|  |
| --- |
| **مدخل إلى الشبكات وتراسل البيانات** |
| **شبكات الحاسوب المتقدمة** |
| **الشبكات اللاسلكية** |
| **ادارة الشبكات** |
| **بروتوكولات الشبكات** |
| **توثيق وتقييم الشبكات** |
| **برمجة-الشبكات** |
| **امن الشبكات** |
| **امن الشبكات والمعلومات** |
| **امن المعلومات** |
| **تحليل الأدلة الجنائية للشبكات** |
| **أمن التجارة الالكترونية** |
| **أدارةالمشاريع البرمجية** |
| **نظم المعلومات الإدارية** |
| **نظم استرجاع البيانات** |
| **تفاعل الانسان مع الحاسوب** |
|  |
| **مدخل الى الحاسوب والانترنت** |
| **مهارات حاسوبية/1** |
| **مهارات حاسوبية/2** |

**Publications**

**المنشورات**

**المنشورات في المجلات المحكمة:**

* **Mahmoud Al-shugran**, Osman Ghazali, Suhaidi Hassan, KashifNisar, and A. Suki M. Arif "A Qualitative Comparison Evaluation of the Greedy Forwarding Strategies in Mobile Ad Hoc Network," Journal of Network and Computer Applications, vol. 36, issue 2, pp. 887–897, Impact factor 1.467, Publisher Elsevier, Mar. 2013.
* **Mahmoud Al-shugran**, Osman Ghazali, Suhaidi Hassan, "Adaptive and Dynamic Beaconing Update Mechanism for Position Based Routing Protocols," the IETE Journal of Research, Article ID: IETEJR\_17\_13, likely issue: Suppl-1:2013 . Impact factor 0.2, Indexed by Scopus, DOAJ, EBSCO , ASAP, and SCOLOAR, 2013.
* Almomani, Omar, **Mahmoud Al-shugran**, Jafar A. Alzubi, and Omar A. Alzubi. "Performance evaluation of position-based routing protocols using different mobility models in manet." Performance Evaluation 119, no. 3 2015.
* Alzubi, Jafar A, Almomani, Omar, Alzubi, Omar A, **Al-shugran, Mahmoud**" Intelligent and Dynamic Neighbourhood Entry Lifetime for Position-based Routing Protocol Using Fuzzy Logic Controller" International Journal of Computer Science and Information Security, vol. 14 no. 1, pp 1947-5500, LJS Publishing 2016,
* Almomani, O., Al Balas, F., Alzubi, J. A., **Al-shugran, M**., &Alzubi, O. A. (2016). Dynamic and Reactive Multi-Objective Routing Decision in Position-based Routing Protocols. *International Journal of Computer Science and Network Security (IJCSNS)*, *16*(6), 62.‏
* Alnabhan, M.**, Alshuqran**, **M.**, Hammad, M., & Al Nawayseh, M. (2017). Performance Evaluation of Unicast Routing Protocols in MANETs–Current State and Future Prospects. *International Journal of Interactive Mobile Technologies (iJIM)*, *11*(1), 84-97.‏
* A Habboush, M AlShugran An Enhanced Queue Management Approach for Greedy Routing in MANETs, Computer and Information Science, 2018

**المنشورات في المؤتمرات الدولية**

# **Mahmoud Al-Shugran**, Osman Ghazali and Suhaidi Hassan," A General Framework for Greedy Routing in Mobile Ad-hoc Networks, " in the Proceeding of International Conference on Advanced Computer Science Applications and Technologies (ACSAT2012), Kuala Lumpur, Malaysia, Indexed by the IEEE Xplore, 26-28 Nov. 2012.

# **Mahmoud Al-Shugran**, Osman Ghazali and Suhaidi Hassan, " Performance Comparison of Position-Based Routing Protocol in the Context of Enhancing Greedy Failure," in the Proceeding of International Conference on Advanced Computer Science Applications and Technologies (ACSAT2012), Kuala Lumpur, Malaysia, Indexed by the IEEE Xplore, 26-28 Nov. 2012.

# **M. A. Al-shugran,**M. M. A. Shqier and G. M. Jaradat, "Adaptive Dynamic Update for Greedy Routing Protocol Using Fuzzy Logic Controller and Mobility Prediction," 2018 IEEE International Conference on Electro/Information Technology (EIT), Rochester, MI, 2018, pp. 0852- 0857.

**عضوية اللجان:**

* Member of InterNetWorks Research Group, College of Arts and Sciences, Universiti Utara Malaysia, Malaysia.
* 3ed  International Conference On Network Application, Protocols & Services (NetAPPS 2012).

**الاهتمامات البحية**

* Network Performance
* Wireless and Mobile Networks
* Network Quality of Service (QoS)
* Network modeling and Simulation
* Internet of Things
* Internet of Everythings
* Cloud computing

**المراجع**

**MSc supervisor:**

**DrSuhaidi b. Hassan, PhD SMIEEE**

Professor

InterNetWorks Research Lab

Chairman School of Computing

College of Arts and Sciences

Universiti Utara Malaysia

06010 UUM Sintok

Kedah, Malaysia

E-mail : suhaidi@uum.edu.my

Telephone: +60 (4) 928 6040

Fax : +60 (4) 928 4753

**Ph.Dsupervisors:**

**Dr.Suhaidi b. Hassan, PhD SMIEEE**

Professor

InterNetWorks Research Lab

Chairman School of Computing

College of Arts and Sciences

Universiti Utara Malaysia

06010 UUM Sintok

Kedah, Malaysia

E-mail : suhaidi@uum.edu.my

Telephone: +60 (4) 928 6040

Fax : +60 (4) 928 4753

**Dr.OsmanGhazali**

Deputy Dean/Associate Professor

School of Computing

College of Arts and Sciences

Universiti Utara Malaysia

06010 UUM Sintok

Kedah, Malaysia

Tel: +6049285052

Fax: +6049285067

HP: +60124422747

Email :osman@uum.edu.my