اسم المدرس : د.محمد وليد محمود البس

الرقم الوظيفي	2339			
بريد المدرس الإلكتروني	m.elbes@zuj.edu.jo			
هاتف المدرس				
رقم الفاكس	–			
الكلية	كلية العلوم وتكنولوجيا المعلومات			
القسم	علم الحاسوب			
الرتبة الأكاديمية	أستاذ مساعد			
تاريخ الحصول عليها	2201			
التخصص	علم الحاسوب			
الإهتمامات البحثية	1. Indoor/outdoor localization 2. Mobile Ad Hoc Networks 3. Inter-vehicular communication			
درجة الكتوراة او الماجستير	دكتوراه	الجامعة	البلد	العام
	جامعة غرب ميشيغان	جامعة غرب ميشيغان	امريكا	2012
الخبرة	2012-الان استاذ مساعد في كلية العلوم جامعة الزيتونة الاردنية 2011-2010 مبرمج في مركز الحاسوب في جامعة غرب ميشيغان 2007-2004 مساعد بحث وتدريس في جامعة العلوم والتكنولوجيا			

Funded projects • A novel indoor localization technique controlled by artificial intelligence for smart buildings ***In Progress*** - Alzaytoonah University of Jordan. Amman-Jordan 2017 • Implementation of modified open source operating system for Alzaytoonah University of Jordan. Amman-Jordan (***Achieved***)- 2015. • Affordable Smart Lighting Control Module with the Higher Council of Science and Technology in Cooperation with the European Union. Amman-Jordan (***Achieved***) - 2014 • Quality of Ride assessment with the Michigan Department of Transportation (MDoT). Michigan -USA (***Achieved***)-2012 • Trajectory Planning in Non-Autonomous Mobile Ad-Hoc Networks with Boeing Company. Michigan-USA (***Achieved***) -2011 **Journal Papers:** 1. M. Elbes, A. Al-Fuqaha, M. Anan, "*A Precise Indoor Localization Approach based on Particle Filter and Dynamic Exclusion Techniques*," Submitted to the Pervasive and Mobile Computing Journal (PMC) from Elsevier . 2. M. Elbes, A. Al-Fuqaha, A. Rayes, "*An Intelligent Data Fusion Technique to Perform Precise Outdoor Localization*," Submitted to the Journal of Location Based Services. 3. M. Elbes, A. Al-Fuqaha, M. Salahoddin," *Review of Particle Swarm Optimization with Emphasis on Engineering and Network Applications*," To be Submitted. **Conference Papers:** 1. M. Elbes, A. Al-Fuqaha, A. Rayes, " *Gyroscope Drift Correction Based on TDoA Technology in Support of Pedestrian Dead Reckoning*," Accepted, IEEE Globecom 2012. 2. M. Elbes, A. Al-Fuqaha, " *Design of Social Collaboration and Precise Localization Services for the Blind and Visually Impaired*," Submitted to VTC 2013 3 A. Al-Fuqaha, D. Kountanis, S. Cooke, M. Elbes, J. Zhang, "*A Genetic Approach for Trajectory Planning*	الأبحاث المنشورة والكتب المؤلفة

in Non-Autonomous Mobile Ad-Hoc Networks with QoS Requirements," IEEE Globecom 2010 Workshop on Mobile Computing and Emerging Communication Networks, Miami, Florida, 6-10 Dec, 2010. published

4. M. Elbes, A. Al-Fuqaha, M. Guizani, J. Oh, "*A New Hierarchical and Adaptive Protocol for Minimum-Delay V2V Communication*," Vehicular Networking and Applications Workshop, IEEE Globecom 2009, Hawaii, Nov. 30-Dec. 4, 2009.published