

السيرة الذاتية

الاسم : عمر عادل مهدي

تاريخ الميلاد : 1980/11/07

التخصص : علوم الحاسبات (اتصالات و شبكات)

الوظيفه : تدريسي

الدرجة العلمية : مدرس

عنوان العمل : كلية التربية للعلوم الصرفة (ابن الهيثم) / جامعة بغداد

البريد الإلكتروني : omar.a.m@ihcoedu.uobaghdad.edu.iq

• أولاً: المؤهلات العلمية.

التاريخ	الكلية	الجامعة	الشهادات
2003-1999	كلية التربية للعلوم الصرفة (ابن الهيثم)	جامعة بغداد	بكالوريوس
2010-2008	كلية الحاسوب	جامعة الانبار	الماجستير
2017-2014	كلية علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات	جامعة مالايا	الدكتوراه

• ثانياً: التدرج الوظيفي.

الفترة من - الى	الجهة	الوظيفة	ت
2013- الى الان	قسم علوم الحاسبات /كلية التربية للعلوم الصرفة (ابن الهيثم) / جامعة بغداد	مدرس	1
2013-2010	قسم علوم الحاسبات /كلية التربية للعلوم الصرفة (ابن الهيثم) / جامعة بغداد	مدرس مساعد	2

• ثالثاً: المقررات الدراسية التي قمت بتدريسها.

السنة	المادة	القسم	ت
2012-2010	البرمجة المهيكلية	قسم علوم الحاسبات	1
2012-2011	الانترنت	قسم علوم الحاسبات	2
2013-2012	البرمجة الكيانية	قسم علوم الحاسبات	3
2018-2017	المعالجات	قسم علوم الحاسبات	4
2019-2018	البرمجة المهيكلية	قسم علوم الحاسبات	5

• رابعاً: المؤتمرات والندوات العلمية التي شارك فيها.

ت	العنوان	السنة	مكان انعقادها	نوع المشاركة
1	Sixth International Conference on Developments in eSystems Engineering	2013	الامارات العربية المتحدة	باحث
2	International Conference on Advances in Electrical, Electronic and Systems Engineering (ICAEEES)	2016	ماليزيا	محاضر
3	Fourth International Conference on Wireless and Optical	2016	اندونيسيا	باحث
4	Fourth International Conference on Wireless and Optical Communications	2016	الصين	محاضر
5	9th International Conference on Information and Communication Systems (ICICS)	2018	الاردن	باحث

• خامساً: المشروعات البحثية في مجال التخصص لخدمة البيئة والمجتمع أو تطوير التعليم .

ت	أسم البحث	محل النشر	السنة
1	WDARS: A weighted data aggregation routing strategy with minimum link cost in event-driven WSNs	Journal of Sensors	2016
2	A comparison study on node clustering techniques used in target tracking WSNs for efficient data aggregation	Wireless Communications and Mobile Computing	2016
3	Efficient and stable routing algorithm based on user mobility and node density in urban vehicular network	PloS one	2016
4	Real-time intersection-based segment aware routing algorithm for urban vehicular networks	IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems	2018
5	Evaluation of efficient vehicular ad hoc networks based on a maximum distance routing algorithm	EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking	2016
6	Accident management system based on vehicular network for an intelligent transportation system in urban environments	Journal of Advanced Transportation	2018
7	Survey on VANET technologies and simulation models	ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences	2016
8	An Energy-Aware and Load-balancing Routing scheme for Wireless Sensor Networks	Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science	2018

2016	IEEE Access	Towards an applicability of current network forensics for cloud networks: A SWOT analysis	9
2017	Wireless Networks	Low communication cost (LCC) scheme for localizing mobile wireless sensor networks	10
2017	Journal of Sensors	Sequential Monte Carlo localization methods in mobile wireless sensor networks: a review	11
2012	International Journal of Computer Science Issues	Implementing a novel approach an convert audio compression to text coding via hybrid technique	12

• سادسا: كتب الشكر ، الجوائز و شهادات التقدير.

السنة	الجهة المانحة	كتاب الشكر أو الجائزة أو شهادة التقدير	ت
2018/11/14	رئيس جامعة بغداد	كتاب شكر و تقدير	1
2018/07/11	رئيس جامعة بغداد	كتاب شكر و تقدير	2
2018/05/16	رئيس جامعة بغداد	كتاب شكر و تقدير	3
2018/12/31	رئيس جامعة بغداد	كتاب شكر و تقدير	4
2018/01/09	عميد كلية التربية للعلوم الصرفة (ابن الهيثم)	كتاب شكر و تقدير	5
2018/07/09	عميد كلية التربية للعلوم الصرفة (ابن الهيثم)	كتاب شكر و تقدير	6
2018/11/23	عميد كلية التربية للعلوم الصرفة (ابن الهيثم)	كتاب شكر و تقدير	7
2018/12/17	عميد كلية التربية للعلوم الصرفة (ابن الهيثم)	كتاب شكر و تقدير	8
2018/11/25	عميد كلية التربية للعلوم الصرفة (ابن الهيثم)	كتاب شكر و تقدير	9
2019/06/30	عميد كلية التربية للعلوم الصرفة (ابن الهيثم)	كتاب شكر و تقدير	10

• سابعا: اللغات .

- ✓ عربي
- ✓ انكليزي
- ✓ بهاسا ملايو

C.V

Name: Dr. OMAR ADIL MAHDI
Date of Birth: 07/11/1980
Specialization: Computer Science (Communications and Networks)
Scientific Degree: Lecturer
Work Address: Collage of Education for Pure Science (Ibn Al-Haitham) –
University of Baghdad
E-mail: omar.a.m@ihcoedu.uobaghdad.edu.iq

• **First: Scientific Certification:**

Degree science	University	College	Date
B.Sc.	University of Baghdad	College of Education for Pure Science (Ibn Al-Haitham)	1999 – 2003
M.Sc.	University of Anbar	Collage of Computer	2008 – 2010
Ph.D.	University of Malaya (UM)	Faculty of Computer Science and Information Technology	2014 - 2017

• **Second: Career:**

No.	Career	Workplace	From -To
1	Assistant Lecturer	Computer Science Department – Collage of Education for Pure Science (Ibn Al-Haitham) – University of Baghdad	2010 – 2013
2	Lecturer	Computer Science Department – Collage of Education for Pure Science (Ibn Al-Haitham) – University of Baghdad	2013 - till now

- **Third: Courses Which You Teach:**

No.	Department	Subject	Year
1	Computer Science Department	Structured Programming C++	2010-2012
2	Computer Science Department	Internet	2011-2012
3	Computer Science Department	Object Oriented Programming in C++	2012-2013
4	Computer Science Department	Microprocessor	2017-2018
5	Computer Science Department	Structured Programming C++	2018-2019

- **Fourth: Conferences which you participated:**

No.	Conferences Title	Year	Place	Type of Participation
1	Sixth International Conference on Developments in eSystems Engineering	2013	UAE	Researcher
2	International Conference on Advances in Electrical, Electronic and Systems Engineering (ICAEES)	2016	Malaysia	Presenter
3	Fourth International Conference on Wireless and Optical Communications	2016	Indonesia	Presenter
4	Fourth International Conference on Wireless and Optical Communications	2016	China	Presenter
5	9th International Conference on Information and Communication Systems (ICICS)	2018	Jordan	Researcher

- Fifth: Publications which you participated:**

No.	Research Title	Year	Journal
1	WDARS: A weighted data aggregation routing strategy with minimum link cost in event-driven WSNs	2016	Journal of Sensors
2	A comparison study on node clustering techniques used in target tracking WSNs for efficient data aggregation	2016	Wireless Communications and Mobile Computing
3	Efficient and stable routing algorithm based on user mobility and node density in urban vehicular network	2016	PloS one
4	Real-time intersection-based segment aware routing algorithm for urban vehicular networks	2018	IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems
5	Evaluation of efficient vehicular ad hoc networks based on a maximum distance routing algorithm	2016	EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking
6	Accident management system based on vehicular network for an intelligent transportation system in urban environments	2018	Journal of Advanced Transportation
7	Survey on VANET technologies and simulation models	2016	ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences
8	An Energy-Aware and Load-balancing Routing scheme for Wireless Sensor Networks	2018	Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science
9	Towards an applicability of current network forensics for cloud networks: A SWOT analysis	2016	IEEE Access
10	Low communication cost (LCC) scheme for localizing mobile wireless sensor networks	2017	Wireless Networks
11	Sequential Monte Carlo localization methods in mobile wireless sensor networks: a review	2017	Journal of Sensors
12	Implementing a novel approach an convert audio compression to text coding via hybrid technique	2012	International Journal of Computer Science Issues

- **Sixth: Languages:**

- ✓ Arabic
- ✓ English
- ✓ Bahasa Melayu

