



المعلومات الشخصية



نادية علي قاسم	الاسم الثلاثي
nadia.alaboodi@stu.edu.iq	البريد الإلكتروني
دكتوراه	الشهادة
مدرس	اللقب العلمي
علوم الحاسوبات	الاختصاص العام
الشبكات	الاختصاص الدقيق
انترنت الاشياء، شبكات المتحسسات، التعلم الالي	الاهتمامات البحثية

الشهادات والألقاب العلمية

البلد	الجامعة	عنوان الرسالة / الاطروحة	تاريخها	الشهادة
المملكة المتحدة	جامعة برونل لندن	Energy-efficient routing protocols for heterogeneous wireless sensor networks with smart buildings evacuation	2017	الدكتوراه
العراق	الهيئة العراقية للحاسبات والمعلوماتية	Development of a software agent for a wired LAN	2007	الماجستير

الدورات التدريبية

اسم الدورة	مكان الدورة	مدة الدورة	تاريخ الدورة
أساتذة من أجل التغيير Educators for Change	منظمة Recoded، اون لاين	٤ أشهر	26/8/2021
تطوير الكوادر التعليمية (فلايرait)	جامعة سنتال أوكلاهوما	١٠ أسابيع	30/6/2019
إدارة الموارد البشرية	المعهد التقني العمارة	اسبوع	15/2/2019
البيت الذكي	المعهد التقني العمارة	اسبوع	
الاردوينو	جامعة برونل لندن	اسبوع	20/10/2016
سلسلة تطوير الباحثين	جامعة برونل لندن	اسبوع	2/12/2014



المناصب الادارية

الى الفترة	من الفترة	الوظيفة (تبدأ من الوظيفة الحالية)
حالياً	4/9/2019	رئيس قسم / المعهد التقني العمارة / قسم تقنيات أنظمة الحاسوب
4/9/2019	24/1/2018	تدريسيّة / المعهد التقني العمارة / قسم تقنيات أنظمة الحاسوب
20/3/2013	25/9/2011	رئيس قسم / المعهد التقني العمارة / قسم تقنيات أنظمة الحاسوب
25/9/2011	29/7/2007	تدريسيّة / المعهد التقني العمارة / قسم تقنيات أنظمة الحاسوب

النشاط البحثي

اسم النشاط	مكان و تاريخ النشر
Opportunities and Challenges of Using Augmented Reality in Iraqi Schools	Journal of Hunan University Natural Sciences, 2021
A hybrid IoT-based approach for emergency evacuation	Computer Networks, 2019
Emergency Navigation Approach Using Wireless Sensor Networks and Cloud Computing	International Conference Europe Middle East & North Africa Information Systems and Technologies to Support Learning, 2018
IoT traffic management and integration in the QoS supported network	IEEE Internet of Things Journal, 2017
Adaptive wireless sensor network and cloud-based approaches for emergency navigation	IEEE Conference on Local Computer Networks (LCN), 2017
Performance comparison of exploiting different millimetre-wave bands in 5G cellular networks	International Conference on Performance Evaluation and Modeling in Wired and Wireless Networks (PEMWN), 2017
A simplified path loss model for investigating diffraction and specular reflection impact on millimetre wave propagation	International Conference on the Network of the Future (NOF), 2017
Grey wolf optimization-based energy-efficient routing protocol for heterogeneous wireless sensor networks	International Symposium on Computational and Business Intelligence (ISCBI), 2016
Number of wavelengths required in m-arity tree networks	Electronics Letters, 2014



النشاطات (المشاركات في المؤتمرات والندوات وغيرها)

اسم النشاط	مكانه و زمانه
Grace Hopper	اون لاين، الولايات المتحدة الامريكية ٢٠٢١
المؤتمر السنوي الثالث لتقويم الاداء	المعهد التقني في الناصرية ٢٠١٩
IT Live'19	بغداد ٢٠١٩
BIT'18	البصرة ٢٠١٨
برنامح تحفيز (ندوة)	ميسان ٢٠١٨
NSys5 مؤتمر	جامعة بنغلادش للهندسة والتكنولوجيا ٢٠١٨
المؤتمر الوطني لشبكة النساء العراقيات	بغداد ٢٠١٨
مؤتمـر 14Rescon	جامعة بروـنـل لندـن ٢٠١٤

الجوائز وكتب الشكر والشهادات التقديرية للسنة الدراسية

العنوان	التاريخ	الجهة المانحة	سبب المنح
شكر وتقدير	29/7/2019	رئيس الجامعة التقنية الجنوبية	نشر بحث في مجلة عالمية (Scopus)
شكر وتقدير		رئيس الجامعة التقنية الجنوبية	نشر بحث في مجلة عالمية (Scopus)
شكر وتقدير		مساعد رئيس الجامعة للشؤون العلمية	اعداد مفردات منهج اللغة الانكليزية للمرحلة الاولى
شهادة تقديرية	28/2/2019	رئيس الجامعة التقنية الجنوبية ورئيس ACM فرع العراق	للمساهمة بتنظيم مؤتمر INC'19
شكر وتقدير	29/3/2018	عميد المعهد التقني العمارة	لقياماً بإهداء نسخة من رسالة الدكتوراه
شهادة تقديرية لمتطوع السنة	2016	عمدة مقاطعة هلنگدون لندن	للتطوع في نادي البرمجة Code Club في مكتبة اوك فارم
درع التميز	2017	جامعة بروـنـل لندـن	للجهود المبذولة في خدمة المجتمع من خلال التطوع خلال اربع سنوات الدراسة

الخبرات التدريسية

اسم المادة التي درستها	المرحلة الدراسية
شبكات الحاسوب	الثانية
قواعد البيانات	الثانية
اللغة الانكليزية	الاولى



Name :	Nadia Ali Qassim
College / Institute :	Amarah Technical Institute
Department :	Computer System Techniques
Position :	Head of Department
Degree :	PhD
Other Affiliations :	
E-mail :	nadia.alaboody@stu.edu.iq
Education	
Ph.D.	
Electronic and Computer Engineering, Brunel University London, UK.	
2017	
MSc	
Computer Science, The Iraqi Commission for Computers & Information, Iraq.	2007
BSc	
Software Engineering, Al Mansour University College, Iraq.	2003

Teaching Activities
Computer Networks
Data Base Structure
English Language

Membership of Scientific Communities
ACM – Iraq Chapter
RaspberryPi (Code Club and CoderDojo)
Iraqi Academics Syndicate



Scholarly and professional Academic Activities and Service

Head of Department, Computer system Techniques	4/9/2019	Current
Lecturer, Computer system Techniques	24/1/2018	4/9/2019
Head of Department, Computer system Techniques	25/9/2011	20/3/2013
Lecturer, Computer system Techniques	29/7/2007	25/9/2011

Publications

Journal of Hunan University Natural Sciences, 2021	Opportunities and Challenges of Using Augmented Reality in Iraqi Schools
A hybrid IoT-based approach for emergency evacuation	Computer Networks, 2019
Emergency Navigation Approach Using Wireless Sensor Networks and Cloud Computing	International Conference Europe Middle East & North Africa Information Systems and Technologies to Support Learning, 2018
IoT traffic management and integration in the QoS supported network	IEEE Internet of Things Journal, 2017
Adaptive wireless sensor network and cloud- based approaches for emergency navigation	IEEE Conference on Local Computer Networks (LCN), 2017
Performance comparison of exploiting different millimetre-wave bands in 5G cellular networks	International Conference on Performance Evaluation and Modeling in Wired and Wireless Networks (PEMWN), 2017
A simplified path loss model for investigating diffraction and specular reflection impact on millimetre wave propagation	International Conference on the Network of the Future (NOF), 2017
Grey wolf optimization-based energy-efficient routing protocol for heterogeneous wireless sensor networks	International Symposium on Computational and Business Intelligence (ISCBI), 2016
Number of wavelengths required in m-arity tree networks	Electronics Letters, 2014



Participation in Scientific Conferences and Symposia

Title	Organizer	Type of Participation
3 rd annual conference for performance evaluation	Southern Technical University	Honoree
IT Live'19	Asia Cell	Participation
NSysS'18	Bangladesh University of Engineering and Technology	Keynote speaker
Rescon14	Brunel University London	Poster

Honors and Awards

Title	Date	Details
President Recognition/ southern Technical University	29/7/2019	For publication in Scopus referenced journal
President Recognition/ southern Technical University		For publication in Scopus referenced journal
Award Certification/Southern Technical university and ACM Iraq Chair	28/2/2019	For organizing INC'19 conference
Dean recognition/ Amara Technical Institute	29/3/2018	For thesis donation
Trophies	2017	Outstanding achievement for volunteering with Brunel University London
Volunteer of the year/Mayer of Hillingdon	2016	For volunteering in Code Club/ Oak farm Library