



المعلومات الشخصية

	الاسم الثلاثي	نادية علي قاسم
	البريد الالكتروني	nadia.alaboody@stu.edu.iq
	الشهادة	دكتورة
	اللقب العلمي	مدرس
الاختصاص العام		علوم الحاسبات
الاختصاص الدقيق		الشبكات
الاهتمامات البحثية		انترنت الاشياء، شبكات المتحسسات، التعلم الآلي

الشهادات والالقب العلمية

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

الدورات التدريبية

اسم الدورة	مكان الدورة	مدة الدورة	تاريخ الدورة
تطوير الكوادر التعليمية (فلبرايت)	جامعة سنترال اوكلاند	10 أسابيع	2019/6/30
ادارة الموارد البشرية	المعهد التقني العمارة	اسبوع	2019/2/15
البيت الذكي	المعهد التقني العمارة	اسبوع	
الاروينو	جامعة برونل لندن	اسبوع	2016/10/20
سلسلة تطوير الباحثين	جامعة برونل لندن	اسبوع	2014/12/2



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

النشاط البحثي	
اسم النشاط	مكان وتاريخ النشر
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 majority tree networks	Electronics Letters, 2014



النشاطات (المشاركات في المؤتمرات والندوات وغيرها)			
اسم النشاط		مكانه وزمانه	
المؤتمر السنوي الثالث لتقويم الاداء		المعهد التقني في الناصرية 2019	
IT Live'19		بغداد 2019	
BIT'18		البصرة 2018	
برنامج تحفيز (ندوة)		ميسان 2018	
NSysS مؤتمر		جامعة بنغلادش للهندسة والتكنولوجيا 2018	
المؤتمر الوطني لشبكة النساء العراقيات		بغداد 2018	
Rescon14 مؤتمر		جامعة برونل لندن 2014	
الجوائز وكتب الشكر والشهادات التقديرية للسنة الدراسية			
العنوان	التاريخ	الجهة المانحة	سبب المنح
شكر وتقدير	2019/7/29	رئيس الجامعة التقنية الجنوبية	نشر بحث في مجلة عالمية (Scopus)
شكر وتقدير	2018	رئيس الجامعة التقنية الجنوبية	نشر بحث في مجلة عالمية (Scopus)
شكر وتقدير	2018/12/12	مساعد رئيس الجامعة للشؤون العلمية	اعداد مفردات منهج اللغة الانكليزية للمرحلة الاولى
شهادة تقديرية	2019/2/28	رئيس الجامعة التقنية الجنوبية ورئيس ACM فرع العراق	للمساهمة بتنظيم مؤتمر INC'19
شكر وتقدير	2018/3/29	عميد المعهد التقني العمارة	لقيامنا باهداء نسخة من رسالة الدكتوراة
شهادة تقديرية لمتطوع السنة	2016	عمدة مقاطعة هلنكدون لندن	للتطوع في نادي البرمجة Code Club في مكتبة اوك فارم
درع التميز	2017	جامعة برونل لندن	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 : Lecturer
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

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

Publications

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



Ministry of Higher Education
& Scientific Research
Southern Technical University

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الجامعة التقنية الجنوبية

السيرة الذاتية للمدرسي الجامعة التقنية الجنوبية

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