



المعلومات الشخصية



الاسم الثلاثي	احسان محسن عبيد
البريد الالكتروني	e.mahsin@stu.edu.iq
الشهادة	ماجستير
اللقب العلمي	مدرس مساعد
الاختصاص العام	الهندسة الكهربائية
الاختصاص الدقيق	القدرة الكهربائية
الاهتمامات البحثية	تحسين جودة اعظم استطاعة من خلية شمسية . خوارزمية المنطق المضرب . رافعات الجهد المستمر

الشهادات والاقاب العلمية

الشهادة	تاريخها	عنوان الرسالة / الاطروحة	الجامعة	البلد
الدكتوراه				
الماجستير	17/11/2016	EFFICIENCY IMPROVEMENT OF A STANDALONE PHOTOVOLTAIC SYSTEM BY USING FUZZY-BASED MAXIMUM POWER POINT TRACKING ALGORITHM	جامعة بتر الماليزية	ماليزيا

الدورات التدريبية

اسم الدورة	مكان الدورة	مدة الدورة	تاريخ الدورة
طريقة تقييم البحوث بواسطة اكااديمية ببلون	اون لاين	اسبوعان	2019
طرائق تدريس	الجامعة التقنية الجنوبية	اسبوعان	2017
التعرف على جهاز الميكر وطريقة استخدامه	الجامعة التقنية الجنوبية	يومان	2019
استخدام الماتلاب في البرمجة بطرق الذكاء الصناعي	ماليزيا	ثلاثة ايام	2015
برمجة الروبوت المتقدمة	مصر	اسبوعان	2010

المناصب الادارية

الوظيفة (تبدأ من الوظيفة الحالية)	من الفترة	الى الفترة
رئيس قسم التقنيات الكهربائية	2020-3	مستمر
معاون العميد للشؤون الادارية	2019	



مستمر	09-2016	تدريسي في الجامعة التقنية الجنوبية /المعهد التقني القرنة
07-2012	09-2008	مدرب فني في الجامعة التقنية الجنوبية/المعهد التقني البصرة

النشاط البحثي

مكان وتاريخ النشر	اسم النشاط
Association for Computing Machinery, 2019	"Energy and RSSI based fuzzy inference system for cluster head selection in wireless sensor networks." Proceedings of the International Conference on Information and Communication Technology
Australian Journal of Electrical and Electronics Engineering, 2019	"Review of reconfigurable/UWB antenna for interweave cognitive radio applications."
World Journal of Engineering , 2016	Comparison of developed FLC and P&O MPPT algorithms for improving PV system performance at variable irradiance conditions

النشاطات (المشاركات في المؤتمرات والندوات وغيرها)

مكانه وزمانه	اسم النشاط
بغداد, 2019	المؤتمر الدولي عن المعلومات وتكنولوجيا الاتصالات
ماليزيا , 2015	المؤتمر الدولي للزراعة المستدامة عن الغذاء والطاقة والصناعة
ماليزيا, 2015	ورشة عمل عن طرق البرمجة الحديثة باستخدام الماتلاب
ماليزيا, 2015	المؤتمر الدولي عن الميكانيك المتقدم والقدرة والطاقة

الجوائز وكتب الشكر والشهادات التقديرية للسنة الدراسية

العنوان	التاريخ	الجهة المانحة	سبب المنح
شكر وتقدير	2020/10/20	المعهد التقني /القرنة	الجهود المبذولة للعام الدراسي 2020-2019
شكر وتقدير	2020/10/13	المعهد التقني /القرنة	انجاز اعمال اللجنة الامتحانية للعام الدراسي 2020-2019
شكر وتقدير	2020/4/21	المعهد التقني /القرنة	انجاز التعليم الالكتروني خلال الجائحة
شكر وتقدير	2020/2/24	المعهد التقني /القرنة	لجنة استلام بناية المعهد الجديدة
شكر وتقدير	2020/1/15	المعهد التقني /القرنة	الدوام اثناء العطل وخارج اوقات الدوام

الخبرات التدريسية

اسم المادة التي درستها	المرحلة الدراسية
التاسيسات الكهربائية	الاولى
مبادئ الالكترونك	الاولى
الكترونك رقمي	الاولى
الشبكات الكهربائية	الثانية



الإشراف على الدراسات العليا			
عنوان الأطروحة	الكلية / القسم	الجامعة	الطالب
			لا يوجد

Name :	EHSAN MOHSIN OBAID
College / Institute :	Southern Technical University/Qurna Technical Institute
Department :	Electrical Techniques
Position :	Assistant Lecturer
Degree :	Master
Other Affiliations :	none
E-mail :	e.mahsin@stu.edu.iq

Education

**MSc, Electrical Engineering, university Putra Malaysia
3.75 GPA (2013 -09-2016 -09)**

**BSc, Electrical Power Engineering, Southern Technical university, Basra, Iraq
(2005 -09-2008 -07)**

**Diploma, Electrical Power Techniques, Southern Technical university, Basra,
Iraq (2003 -09-2005 -07)**

Teaching Activities

Assistant Lecturer, Southern Technical University (2016-09 to Present)

Laboratory Trainer, Southern Technical University (2008-09 to 2012-09)

Membership of Scientific Communities

Association of Iraqi Engineers since 2008

Scholarly and professional Academic Activities and Service

Assistant Lecturer of Electrical Power Engineering Taught three undergraduate courses for four consecutive years, mainly concentrated on power electronics, digital electronics , electrical circuits and Electrical networks.

Supervised three undergraduate projects. Examination committee member for undergraduate projects.

Peer Reviewer activity for IEEE Access Journal



Managing the Research Journey Workshop, Malaysia

Intelligent Data Mining and Knowledge Discovery with Practical Sessions Using Matlab, Malaysia

Two Weeks Course of Robotics Advanced Programming, Egypt

Participation in Scientific Conferences and Symposia

Title	Organizer	Type of Participation
International Conference of Information and Communication Technology (ICICT), Baghdad, Iraq	(ICICT 2019)	Co author
International Conference on Advanced Mechanics, Power and Energy, Malaysia	AMPE 2015	Author
3 rd International Symposium on Applied Engineering and Sciences (SAES)	SAES 2015	Author
7 TH International Conference on Sustainable Industry in Agriculture for Food, Energy and Regional and Global Context (ICSAFEI), Malaysia	ISAFEI 2015	Author

Publications

Al-Kashoash, Hayder AA, Zain-Aldeen SA Rahman, and Ehsan Alhamdawe. "Energy and RSSI based fuzzy inference system for cluster head selection in wireless sensor networks." Proceedings of the International Conference on Information and Communication Technology. ACM, 2019.
Abdulhameed, Abdulghafor Abdulghafar, Ehsan Mohsen Alhamdawe, and Israa Mahmood Hayder. "Review of reconfigurable/UWB antenna for interweave cognitive radio applications." Australian Journal of Electrical and Electronics Engineering 16.2 (2019): 96-101.
Alhamdawe, Ehsan Mohsin, et al. "Comparison of developed FLC and P&O MPPT algorithms for improving PV system performance at variable irradiance conditions." <i>World Journal of Engineering</i> 13.6 (2016): 494-499.

Honors and Awards

Title	Date	Details
Supervision Award	2018	Won the third best supervisor for undergraduate project among ten nominated projects
Publon Academy Graduate	2019	Graduated from peer review course organized by publon academy