

التاريخ 2021/10/15



اسراء موسى عبد الرحمن علي

المعلومات الشخصية

المسمى الوظيفي: أستاذ مساعد

الرتبة الأكاديمية: أستاذ مساعد

تاريخ الولادة ومكانها: 1987/6/9 الأردن

الجنسية: الأردن

العنوان: شفا بدران – مقابل الاكاديمية الأردنية للدراسات البحرية – جانب مسجد بلال

رقم الهاتف:

البريد الإلكتروني: esraa_ali@aau.edu.jo

المؤهلات العلمية

البلد	الجامعة	مدة الدراسة (من-الى)	التخصص الدقيق	الدرجة
ماليزيا	جامعة بتروناس التكنولوجية	2019-2014	هندسة كهربائية والكترونية	دكتوراة
ماليزيا	جامعة العلوم الماليزية	2013-2011	هندسة كهربائية والكترونية	ماجستير
الأردن	الجامعة الهاشمية	2010-2005	هندسة كهرباء وهندسة الحاسوب	بكالوريوس

دائرة الموارد البشرية
Human Resources Department

الخبرات التدريسية

البلد	القسم/الكلية	المؤسسة	الرتبة الأكاديمية	مدة العمل
الأردن	كلية الطيران / قسم صيانة الطائرات	جامعة عمان العربية	استاذ مساعد	2019 الى الان
ماليزيا	قسم الهندسة الكهربائية والالكترونية	جامعة بتروناس التكنولوجية	مساعد بحث وتدریس	2018-2014

خبرات أخرى

البلد	القسم/الكلية	المؤسسة	الرتبة	مدة العمل
-------	--------------	---------	--------	-----------

المنشورات والمؤلفات

Author/s (In Order)	Title	Journal	Vol./No.	Publication Date
Ali, Esraa M., Nor Z. Yahaya, Omar A. Saraereh, Anwar H.A. Assaf, Bilal H. Alqasem, Shahid Iqbal, Oladimeji	Power Conversion Using Analytical Model of Cockcroft–Walton Voltage Multiplier Rectenna	Electronics	10(8)	2021

دائرة الموارد البشرية
Human Resources Department

Ibrahim, and Amit V. Patel.				
Alpesh D. Vala, Amit Patel, Keyur Mahant, Jitendra Chaudhari, Hiren Mewada, and Esraa M. Ali	Corrugated SIW Based Bandpass Filter for Microwave Interferometer and ISM Band Application	Progress In Electromagnetics Research C	108(137)	2021
Alasali, Feras, Husam Foudeh, Esraa M. Ali , Khaled Nusair, and William Holderbaum	Forecasting and Modelling the Uncertainty of Low Voltage Network Demand and the Effect of Renewable Energy Sources	Energies	14(2151)	2021
Bilal A., S. Sikiru, Esraa M. A. , Khaled A, Noorhana Y., Amir R., Menaka G., Chai M. N., Saima Q.	Effect of electromagnetic energy on net spin orientation of nanocatalyst for enhanced green urea synthesis	Journal of Materials Research and Technology	9(6)	2020
Esraa M. A. , Nor Zaihar Yahaya, Perumal Nallagownden, Bilal Hasan Alqasem	Enhanced Dickson voltage multiplier rectenna by developing analytical model for radio frequency harvesting applications	International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering	29(1)	2018
Esraa M. A. , NZ. Yahaya, Perumal N., and MA. Zakariya	A Novel Rectifying Circuit for Microwave Power Harvesting System	International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering	29(1)	2017
Esraa M. Ali , NZ. Yahaya, Perumal N., and MA. Zakariya	Design of Microstrip Patch Antenna at 900 MHz for Charging Mobile Applications	Journal of Engineering and Applied Sciences	12(4)	2017
Esraa M. Ali , NZ. Yahaya, Perumal N., and MA. Zakariya	Development of Cockcroft Walton Voltage Multiplier for RF Energy Harvesting Applications	Journal of Scientific Research and Development	3(3)	2016
Esraa M. Ali , NZ. Yahaya, Perumal N., and MA. Zakariya	Design and development of harvester	Journal of Engineering and Applied Sciences	10(21)	2015

دائرة الموارد البشرية
Human Resources Department

	RECTENNA at GSM band for battery charging applications			
Esraa M. Ali, NZ. Yahaya, Perumal N., and MA. Zakariya	Design of RF to DC Rectifier at GSM Band for Energy Harvesting Applications	Platform of PETRONAS	10(12)	2014

المؤتمرات

Women in Academia, Jordan, Australia, 2021.

International Conference on Electrical Engineering and Control Technologies (CEECT), 2020

International Conference on Innovation in Computer Science and Engineering, Malaysia, 2017.

International Conference on Energy and Applied Mechanic, Malaysia, (ICEAM 2016).

Symposium on Energy Systems, (SES), Malaysia, 2015.

الكتب

المؤلفون (بالترتيب)	العنوان	الناشر	الطبعة	التاريخ
------------------------	---------	--------	--------	---------

عضوية الجمعيات العلمية والمهنية

Member of the Association of Jordanian Women Academics.

Member of the Jordan Engineer Associations.

Member of Malaysian Universities Alumni Association in Jordan.

عضوية اللجان في الجامعات

Member of the University Council/ Amman Arab University (2019/2022)

Member of the Scientific Research Committee/ Amman Arab University (2020/2022)

Member of the Student Guidance Committee/ Amman Arab University (2019/2020).

Member of the Student Discipline Committee/ Amman Arab University (2019/2021).

Member of the Examination Committee/ Amman Arab University (2019/2022).

Member of the Website Committee/ Amman Arab University (2019/2022).

Member of the Student Guidance Committee/ Amman Arab University (2019/2022).

Member of the Quality Assurance Council/ Amman Arab University (2019/2022).

Member of the Library Committee/ Amman Arab University (2019/2022).

دائرة الموارد البشرية
Human Resources Department

الدورات التدريبية التي التحق بها

Training on CST Studio Suite 3D EM simulation and analysis software.

Training on Aeon Reality Creation for Education & Training.

Workshop on construction of large-scale PV projects.

Workshop on Sensors, Actuators Interfacing and Programming.

الدورات التدريبية التي أشرف عليها

دائرة الموارد البشرية
Human Resources Department

الاهتمامات البحثية

حصاد وتجميع طاقة المايكرويف- تطبيقات الطائرات بدون طيار- الكترونييات القوى- نقل الطاقة لاسلكيا- انتينا – تصميم دوائر محولات الطاقة.

اللغات

عربي – انجليزي

نشاطات أخرى

الجوائز التي حصل عليها

الإشراف على طلبة الدراسات العليا

عنوان الرسالة

اسم الطالب

المعرفون

متوفر عند الطلب