

المشاريع البحثية الممولة من قبل جامعة الأميرة نورة

المشروع الأول	
Series Hybrid Power Train for Automotive Application	اسم المشروع
د. شاكينا جستن	الباحث الرئيسي
03.06.2020	تاريخ البداية
أ.د. وفاء صالح , د. سامية لرقش , د. غادة النمر	الباحثين المشاركين
سنة	مدة المشروع
IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 2020, doi:10.1088/1757-899X/925/1/012022 Journal of Green Engineering (JGE), Volume-10, Issue-11, November 2020	النشر

المشروع الثاني	
دراسة جدوى الطاقة المتجددة عن طريق الطاقة الشمسية لمترو ونظام سيارات الفولف في جامعة الأميرة نورة بنت عبدالرحمن	اسم المشروع
أ.د. وفاء صالح	الباحث الرئيسي
08.06.2020	تاريخ البداية
د. مها لاشين , د. غادة السواح , د. شاكين تامبي , أ. تسنيم الفامدي	الباحثين المشاركين
سنة	مدة المشروع
Energies 2021, 14(17), 5536; https://doi.org/10.3390/en14175536 Energies 2021, 14(20), 6660; https://doi.org/10.3390/en14206660	النشر

المشروع الثالث

دراسة التردد الطبيعي للمواد الخام والمواد المركبة و تطبيقاته في الصناعة والانشاء	اسم المشروع
د. مها لاشين	الباحث الرئيسي
08.06.2020	تاريخ البداية
أ.د. وفاء صالح , د. فدوى الرويس	الباحثين المشاركين
سنة	مدة المشروع
Recycling 2021, 6(3), 43; https://doi.org/10.3390/recycling6030043	النشر

المشروع الرابع

Contactless Palmvein Recognition Using Deep Learning with Bayesian Optimization	اسم المشروع
د. مروة اسماعيل محمود عبيه	الباحث الرئيسي
03.03.2020	تاريخ البداية
د. فدوى الرويس , م. محمد الغندور	الباحثين المشاركين
سنة	مدة المشروع
IEEE Access 2020, DOI: 10.1109/ACCESS.2020.3045424	النشر

المشروع الخامس

Safety Maintains Lean Sustainability and Increases Performance through Fault Control	اسم المشروع
د. سامية العطار	الباحث الرئيسي

07.06.2020	تاريخ البداية
د. أحمد عابد , د. فدوى الرويس	الباحثين المشاركين
سنة	مدة المشروع
Applied Sciences 2020, DOI:10.3390/app10196851	النشر

المشروع السادس	
A New Deep Stacked Architecture for Multi-Fault Machinery Identification With Imbalanced Samples	اسم المشروع
د. مها محمود لاشين	الباحث الرئيسي
08.06.2020	تاريخ البداية
د. عبير محمود , د. فدوى الرويس , د. حنان محمد كرامتي	الباحثين المشاركين
سنة	مدة المشروع
, DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3071796٢٠٢١IEEE Access	النشر

المشروع السابع	
Investigation of food waste in hospitality sector / case study of university restaurants	اسم المشروع
د. غادة السواح	الباحث الرئيسي
08.06.2020	تاريخ البداية
أ.د. وفاء صالح , د. مها لاشين , د. أريج مليباري , أ. تسنيم الغامدي	الباحثين المشاركين

سنة	مدة المشروع
Sustainability 2022, 14(4), 1961; https://doi.org/10.3390/su14041961	النشر

المشروع الثامن	
Numerical simulation of performance analysis of an automatic solar distiller	اسم المشروع
د. سامية لرقش	الباحث الرئيسي
03.03.2020	تاريخ البداية
د. كوثر الغشام , د. غادة النمر , د.ليوا كولسي	الباحثين المشاركين
سنة	مدة المشروع
https://doi.org/10.1007/s11771- Journal of Central South University 2021, DOI 021-4866-8	النشر

المشروع التاسع	
Correcting Errors in Color Image Encryption Algorithm Based on Fault Tolerance Technique	اسم المشروع
د. هبة جابر محمد	الباحث الرئيسي
01.03.2020	تاريخ البداية
د. فدوى الرويس , د. داليا الكمشوشي	الباحثين المشاركين
سنة	مدة المشروع
Electronics 2021, 10(23), 2890; https://doi.org/10.3390/electronics10232890	النشر

المشروع العاشر

Diagnostic of Electrical Motor and Gear Box Faults Using Fuzzy Logic and Genetic algorithm Techniques	اسم المشروع
د. مهلاشين	الباحث الرئيسي
11.6.2020	تاريخ البداية
د. عبير محمود، د. حنين الكرمتي، د. فدوى الرويس	الباحثين المشاركين
سنة	مدة المشروع
قيد النشر	النشر

المشروع الحادي عشر

A Multi-Objective Optimization of Security Pull Manufacturing Systems	اسم المشروع
د. سامية العطار	الباحث الرئيسي
02.03.2020	تاريخ البداية
د. هبة جابر ، د. شيما الأبياري	الباحثين المشاركين
سنة	مدة المشروع
قيد النشر	النشر

المشروع الثاني عشر

A Novel Multi Objective Optimization Techniques to Maximize the Power Delivered from WECS to the Grid Based on PMSG	اسم المشروع
د. شيما الأبياري	الباحث الرئيسي

03.03.2020	تاريخ البداية
د. فهدوى الرويس , محمود عادل دياب	الباحثين المشاركين
سنة	مدة المشروع
قيد النشر	النشر

المشروع الثالث عشر

Effect of Pagine Techniques on the Performance of 4G Mobile Systems	اسم المشروع
د. لمياء عثمان	الباحث الرئيسي
09.06.2020	تاريخ البداية
د. مها لاشين , د. طارق عبدالرحمن , أ. نواف الطوالة	الباحثين المشاركين
سنة	مدة المشروع
قيد النشر	النشر

المشروع الرابع عشر

Numerical simulation of performance analysis of an automatic solar distiller	اسم المشروع
د. سامية لرقش	الباحث الرئيسي
03.03.2020	تاريخ البداية
د. كوثر الغشام , د. غادة النمر , دليوا كولسي	الباحثين المشاركين
سنة	مدة المشروع

النشر	قيد النشر
-------	-----------

المشروع الخامس عشر	
اسم المشروع	Conceptual design of a clean bus using solar Energy
الباحث الرئيسي	د. شاكيثا جستن
تاريخ البداية	8.7.2021
الباحثين المشاركين	أ.د. وفاء صالح, أ. تسنيم الفامدي
مدة المشروع	سنة
النشر	قيد النشر

المشروع السادس عشر	
اسم المشروع	Secure data transmission using Cryptography and Genetic algorithm based Sensor Network. Clustering for Efficient Routing in Wireless
الباحث الرئيسي	د. شيبانا عروج
تاريخ البداية	31.03.2022
الباحثين المشاركين	Dr. Shaeen Kalathil, Dr. Shabana Mehruz, Dr. Sonam Lata, Dr. Shahnawad Ahmed
مدة المشروع	سنة
النشر	قيد النشر

المشروع السابع عشر

Optimizing deep neural network for small scale autonomous vehicles	اسم المشروع
د.شبابنا عروج	الباحث الرئيسي
03.04.2022	تاريخ البداية
Dr. Wafa saleh, Dr. Dr. Shabana Mehfuz, Dr. Mudsair Ahmed Da	الباحثين المشاركين
سنة	مدة المشروع
قيد النشر	النشر

المشروع الثامن عشر

Intelligent tracking for obtaining maximum power in solar PV generation system	اسم المشروع
د. شبانا عروج	الباحث الرئيسي
12.06.2022	تاريخ البداية
د. أمل باقيس، د. محمد طارق، د. عادل سرور	الباحثين المشاركين
سنة	مدة المشروع
قيد النشر	النشر

المشروع التاسع عشر

Implementation of the machine learning tools for protection and estimation the Battery states	اسم المشروع
د. شيما الأبياري	الباحث الرئيسي

2022	تاريخ البداية
د. أمل باقيس، د. مصطفى الجبلوي	الباحثين المشاركين
سنة	مدة المشروع
قيد النشر	النشر

المشروع العشرون	
Efficient Security Enhancement of Cloud Data Using Blockchain and Data Authentication Techniques	اسم المشروع
د. هبه جابر	الباحث الرئيسي
2022	تاريخ البداية
Dr. Fadwa AlRowais, Dr. Mohammed Abdullah Al-Hagery, Dr. Fahd N. Al-Wesabi, Dr. Mesfer Al Duhayyim, Dr. Anwer Mustafa Hilal, Dr. Abdelwahed Motwakel.	الباحثين المشاركين
سنة -مجموعة بحثية	مدة المشروع
قيد النشر	النشر