

قائمة بالمشاريع البحثية المدعومة في مركز الهندسة والعلوم التطبيقية للعام الجامعي ١٤٣٦-١٤٣٧هـ

م	عنوان المشروع البحثي	اسم الباحث الرئيس	الباحث المشارك
.١	Magnetic field effect on Poiseuille flow and heat transfer of carbon nanotubes along a vertical channel	إلياس خان	لا يوجد
.٢	Advanced Algorithms for MRI Segmentation and Features Extraction Dedicated to Early Detection of Neurodegenerative Diseases	فتحي عادل سيد خليل	وسيم زوتش
.٣	Developing of EIA Model to Support Sustainable Development at Sudair Industrial and Business City, KSA	يوسف أوكور	سامح أحمد
.٤	Optimization of building energy system by using PV arrays for energy production and building insulation and sensors based smart Heating, Ventilation and Air Conditioning	محمد زبير	لا يوجد
.٥	New Electrical Systems for Water Desalination Plant	المانا برهومي صلاح	يوسف بيروتشي
.٦	Analytical analysis of nanofluid flow and heat transfer from circular and elliptical cylinders	محمد نسيم خان	لا يوجد
.٧	PROFESSOR ASSISTANT	محمد قل بحر عاشق	لا يوجد

م	عنوان المشروع البحثي	اسم الباحث الرئيس	الباحث المشارك
.٨	A statistical approach for pollutants removal from aqueous solution by adsorption	محمد كاشف أودين	لا يوجد
.٩	Mixed convection flow of molybdenum disulphide nanofluids	طارق نبيل أحمد	لا يوجد
.١٠	The development and research of microwave front-end for electrosurgical portable device	د. عبدالله بن علي المحيسن	ابراهيم الشاقي
.١١	Experimental investigation for a new application of nanomembrane for water desalination: Water and Wastewater Treatment.	وسيم صابر خان	اسكندر تليلي
.١٢	Perfect Planar Metamaterial Microwave Absorber at X-Band	د. محمد عوده	خالد جميل
.١٣	Optimization of Energy Efficiency in MU Buildings using WSAN	د. عبد الرحمن كامل القواسمي	لا يوجد
.١٤	Construction and Design Requirements of Green Buildings in Kingdom of Saudi Arabia	أحمد خباز	لا يوجد
.١٥	Islanding detection for parallel and multi-distributed PV generations	أحمد جلال	لا يوجد
.١٦	Identification of feasible regions for solar power generation in the Kingdom of Saudi Arabia and Calculation of losses reduction as a result of Renewable Energy based Distributed Generation penetration in the Identified Region.	أحمد بلال عوان	لا يوجد

م	عنوان المشروع البحثي	اسم الباحث الرئيس	الباحث المشارك
١٧	Integration of solar-thermal technology based smart systems based on simplified design, cost-efficient components and optimized control strategy for a sustainable energy future for the Kingdom of Saudi Arabia.	برافين رافيندرين نير	لا يوجد
١٨	Statistical Selection of the Best Path in a Supply Chain	عبدالله عبدالكريم	ديفيد قولدسمان
١٩	Modeling and Optimization of Gaseous Slip Flow Forced Convection in Microducts of Uniform Cross-Section Using Particle Swarm Optimization Algorithm	وقار أحمد خان	لا يوجد
٢٠	Assessment of Trace Elements in Drinking Water ources	مانجوناتا سيدابا	لا يوجد