



الى/الشعبة العلمية

بناء على طلبكم نرفق لكم جدول البحوث المنشورة في القسم للعام الدراسي 2021- 2022
تفضلكم بالاطلاع مع التقدير.

ت	عنوان البحث	حالة البحث	اسم الباحث
1	An efficient of estimation the load profile analysis of photo voltaic system with different shading of local city .	مشترك	احمد حسين دهيس جواد الخفاجي
2	Multi-camera tracking technique of a speaker based on Arduino	مشترك	مهند حسن علي كزار الجنابي
	AN INTELLIGENT DECISION TO EXAMINE SKIN IRREGULARITY IN DIFFERENT TUMOURS TO TEST THE BEST MULTI-LEVELS THRESHOLDING USING MF	مشترك	
3	Study the Effect of Water Content on Structure of Electrochemically prepared TiO ₂ Nanotubes	مشترك	عباس عبدالله عبد العباس علي البكري
4	Optimal distributed generation placement using artificial intelligence for improving active radial distribution system	مشترك	فاضل عباس جمعة مصارع السامر
	High Gain Non-Isolated DC/DC Converter Based On Voltage-Lift Cell	مشترك	
8	A tracking control design for linear motor using robust sliding mode learning control	مشترك	مخلد كاظم مرزة عبد الرضا النصر اوي
9	Study the Effect of Water Content on Structure of Electrochemically prepared TiO ₂ Nanotubes	مشترك	هادي هادي عذاب حمد الجنابي
10	Increasing the efficiency of multy-variant calculations of electromagnetic field distribution in matrix of a polygradient separator	مشترك	جاسم محمد جاسم علي الغرابي
	Increasing the Efficiency of Multy-Variant Calculations of Electromagnetic Field Distribution in Matrix of a Polygradient Separator(P)	مشترك	

اسم الباحث	حالة البحث	عنوان البحث	ت
رواء عادل عبدالنبي عباس البكري	مشترك	Nuclear structure calculations with extended and non-extended model spaces for some medium nuclei	12
	مشترك	Quantum Transport Model based Inelastic Scattering in Non-Equilibrium Greens Function (NEGF)	
كرار حميد كاظم عبد الامير	مشترك	Node replacement based energy optimization using enhanced salp swarm algorithm (ES2A) in wireless sensor networks	13
	مشترك	Application of a genetic algorithm for planning loads of a power supply system with a network photo-power plant and a heat active consumer	
	مشترك	A Genetic Programming Approach to Binary Classification Problem	
	مشترك	PHOTOVOLTAIC POWER PLANTS with ELECTROCHEMICAL and THERMAL ENERGY STORAGE in IRAQ	
	مشترك	A study on solar thermal technologies and resources with an emphasis on solar power in Iraq	
	مشترك	Solar PV system for water pumping incorporating an mppt based bat optimization circuits and systems	
سارة ستار خضير عباس الويساوي	مشترك	Study the Effect of Water Content on Structure of Electrochemically prepared TiO ₂ Nanotubes	14
احمد عبيد عفتان عبد الفهداوي	مشترك	DWT-MCM based OQAM modulation scheme in the downlink transmission of wireless systems	15
نهاد عبدالخضر جاسم حمود الجنابي	مشترك	AN INTELLIGENT DECISION TO EXAMINE SKIN IRREGULARITY IN DIFFERENT TUMOURS TO TEST THE BEST MULTI-LEVELS THRESHOLDING USING MF	16
عمار عويد عبدالله كاظم الجبوري	مشترك	Multi-camera tracking technique of a speaker based on Arduino	17
حيدر خضير لطيف شهاب العجيلي	مشترك	Archimedes Optimization Algorithm based Fractional MPPT for Enhancing Performance and Efficiency of Photovoltaic Systems Archimedes Optimization Algorithm based Fractional MPPT for Enhancing Performance and Efficiency of Photovoltaic Systems	18
داليا حمزة موسى كاظم المعموري	مشترك	Studies enhancement of transient stability by single machine infinite bus system and setting purpose genetic algorithm	19



رئيس القسم
أ.د.م أحمد كريم عبد الله