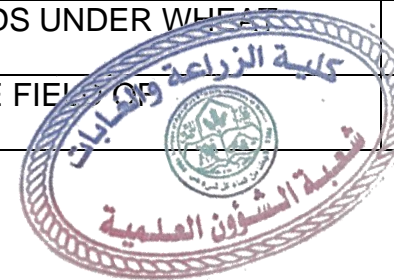


البحوث العلمية الكلية لقسم المكنائن والآلات الزراعية للأعوام الدراسية من (2018 - 2019) الى (2022 - 2023)

ت	عنوان البحث	سنة النشر	التصنيف
1.	Evaluation Performance of Disc Plow with a Notched Disc	2018-2019	سكوبس وكلاريفيت
2.	Study of some factors effecting weeds control under dryland condition	2018-2019	سكوبس وكلاريفيت
3.	محاكاة انتقال الحرارة بالحمل الطبيعي ثنائي الطور في سيفون حراري حلقي	2018-2019	محلية
4.	تأثير عدد الريات والحرثات في مكافحة الأدغال وإنتاج البطاطا الخريفية في محافظة نينوى	2018-2019	محلية
5.	تأثير المكافحة الميكانيكية في تحفيز انبات بذور الادغال في موسم التبوير	2018-2019	محلية
6.	تأثير ساعات العمل على الخواص الفيزيائية – الكيميائية لزيت الهيدروليك للساحبات الزراعية	2018-2019	محلية
7.	Comparison between local manufactured panel ridge and conventional disc ridge throughout investigating their effects on power-use-efficiency, draft force and actual field productivity	2018-2019	محلية
8.	تحليل الإجهادات (النظرية والعملية) مع بعض المؤشرات الحقلية لتقييم أداء أسلحة المحراث المطرحي القلاب المصنعة محليا أثناء الحرثة	2018-2019	محلية
9.	تقييم اداء نوعين من المساند المصنعة محليا والتقليدية للمحراث المطرحي القلاب تحت تأثير اعماق الحرثة في بعض مؤشرات الاداء الميكاني	2018-2019	محلية
10.	تأثير سرعة ومواعيد القلع للقالعة السلسلية على نسب الفقد الكمي والنوعي لمحصول البطاطا في محافظة نينوى	2018-2019	محلية
11.	دراسة تأثير بعض العوامل الحقلية في تحديد اداء الساحة الزراعية	2018-2019	محلية
12.	دراسة الاداء الميكانيكي لبادرة الزراعة بدون حرثة في مكافحة ادغال الحنطة	2018-2019	محلية
13.	تأثير الاوزان الإضافية للساحة الزراعية تحت مستويين رطوبة في بعض الصفات المكننية باستخدام المحراث المطرحي القلاب	2018-2019	محلية
14.	تأثير عمر وضغط انتفاخ أطار الساحة الخلفي في بعض مؤشرات الاداء باستخدام المحراث القرصي القلاب	2018-2019	محلية
15.	تقييم أداء المحراث الحفار الثقيل بسرر مختلفة بدلالة بعض مؤشرات الأداء الميكاني	2018-2019	محلية
16.	EFFECT OF LOCALLY MADE SUBSOILER TINES ON SOME ENERGY REQUIREMENTS	2019-2020	سكوبس
17.	GENETIC ALGORITHMS AND ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS FOR OPTIMIZATION PALM OIL PRODUCTION MODELS ON VARIOUS PARAMETERS	2019-2020	سكوبس
18.	PERFORMANCE EVALUATION AND ANALYSIS STRESS(THEORETICAL AND PRACTICAL) OF AUXILIARY PARTS (COULTER KNIVES) LOCALLY MANUFACTURED FOR MOLDBOARD PLOW DURING TILLAGE	2019-2020	سكوبس
19.	PLURAL GENETIC ALGORITHMS APPROACH TO CONTROL AGRICULTURAL MECHANIZATION AND WHEAT PRODUCTION	2019-2020	سكوبس
20.	POWER REQUIREMENT FOR SOWING PATTERNS ON TWO FALLOW LANDS UNDER WHEAT PRODUCTION	2019-2020	سكوبس وكلاريفيت
21.	ROLE OF WIND ENERGY AND SOLAR ENERGY FOR THE GROWTH IN THE FIELD OF AGRICULTURE	2019-2020	سكوبس وكلاريفيت



البحوث العلمية الكلية لقسم المكنائن والآلات الزراعية للأعوام الدراسية من (2018 - 2019) الى (2022 - 2023)

ت	عنوان البحث	سنة النشر	التصنيف
.22	Simulation of Heat Transfer in a Heat Pipe with an Air Cooled Finned Condenser	2019-2020	سكوبس
.23	STUDY OF SOME FACTORS EFFECTING WEEDS CONTROL UNDER DRYLAND CONDITION	2019-2020	سكوبس
.24	THE ROLE OF PRECISION AGRICULTURE IN REDUCING POWER PRODUCTION	2019-2020	سكوبس
.25	EFFECT OF VARIABLE ADIABATIC LENGTH ON A HEAT PIPE PERFORMANCE	2019-2020	سكوبس
.26	DESIGN AND MANUFACTURE OF CHISLE PLOW SHARES AND THEIR EFFECT ON SOME FIELD PERFORMANCE INDICATORS	2019-2020	محلية
.27	STUDY OF SOME FIELD INDICATORS FOR THE CHISEL PLOW BY USING LOCALLY DEVELOPED SHARES	2019-2020	محلية
.28	تأثير العمق لنوعين من العازقات بين الخطوط في مكافحة الأدغال لمحصولي الذرة الصفراء وزهرة الشمس	2019-2020	محلية
.29	تقييم اداء المحراث الحفار الثقيل باعماق مختلفة بدلالة بعض مؤشرات الاداء الميكاني	2019-2020	محلية
.30	تقييم اداء زراعة محصول الذرة الصفراء (OZDUMAN) ومدى تأثيرها في بعض مؤشرات الاداء الحقل	2019-2020	محلية
.31	A Review of the In-Field Transporting Machines Currently Used in Oil Palm Plantations in Malaysia	2020-2021	سكوبس
.32	COMPARISON PERFORMANCE OF DISC HARROW AND SPRING HARROW AT DIFFERENT PULVERIZATION SPEED	2020-2021	سكوبس وكلايفيت
.33	Controlled traffic farming delivers improved agronomic performance of wheat as a result of enhanced rainfall and fertiliser nitrogen use efficiency	2020-2021	سكوبس وكلايفيت
.34	Controlled traffic farming effects on productivity of grain sorghum, rainfall and fertiliser nitrogen use efficiency	2020-2021	سكوبس وكلايفيت
.35	Determination of power and energy requirements of subsoiler plow with different shapes of locally manufactured shanks	2020-2021	سكوبس
.36	EFFECT OF TILLAGE TIMES, LASER LEVELING AND CHEMICAL WEED CONTROL ON GROWTH AND YIELD OF ZEA MAYS L. VAR. DRAKMA	2020-2021	سكوبس
.37	ENERGY MODELING USING MULTILAYER PERCEPTRON IN PRODUCTION OF POTATO CROP IN BAGHDAD PROVINCE	2020-2021	سكوبس
.38	NEURAL NETWORKS METHOD IN PREDICTING OIL PALM FFB YIELDS FOR THE PENINSULAR STATES OF MALAYSIA	2020-2021	سكوبس وكلايفيت
.39	THE EFFECT OF FORWARDING SPEED AND SOWING DEPTH ON THE STABILITY OF THE CHISEL FURROW OPENERS FOR THE MAIZE PLANTER (?ZDUMAN) AND ITS EFFECT ON FIELD	2020-2021	سكوبس



البحوث العلمية الكلية لقسم المكنائن والآلات الزراعية للأعوام الدراسية من (2018 - 2019) الى (2022 - 2023)

ت	عنوان البحث	سنة النشر	التصنيف
	PERFORMANCE INDICATORS		
.40	The effects of vibrating wings subsoiler plow on driver's seat of agricultural tractors and mechanization performance	2020-2021	سكوبس وكلاريفيت
.41	اداء انواع المنقطات ومستويات الضغط التشغيلي لاستجابة صنفين من خيار القثاء Cucumis melo var . flexuosus تحت نظام الري بالتنقيط	2020-2021	محلية
.42	تأثير اداء المطارح الاعتيادية والمشرحة المصنعة محلياً للمحراث المطرحي القلاب على متطلبات القدرة والمؤشرات المدروسة	2020-2021	محلية
.43	Analysis of Thermosiphon Heat Pipe Performance Using an Artificial Neural Network	2020-2021	سكوبس
.44	Automatic Water Control System and Environment Sensors in a Greenhouse	2021-2022	سكوبس وكلاريفيت
.45	Effects of Soil Moisture Content, Tire Inflation Pressure, and Tillage Speed on Tractive Performance of 2WD Tractor in Northern Iraq	2021-2022	سكوبس
.46	An investigation of the amount of grain loss – using plant density and reel index of two popular brands of combine harvesters	2021-2022	سكوبس
.47	No-tillage Seeders for Crops and Their Development: A review paper	2021-2022	محلي
.48	EFFECTS OF FORWARD SPEEDS AND BLADE ANGLES OF POTATO DIGGER ON FUEL CONSUMPTION AND TUBER MECHANICAL DAMAGES	2021-2022	محلي
.49	ELECTRICAL CONDUCTIVITY APPLICATION IN OHMIC PASTEURIZATION OF ORANGE JUICE	2021-2022	محلي
.50	تحت نظام الري بالتنقيط Cucumis melo var . flexuosus انواع المنقطات ومستويات الضغط التشغيلي لاستجابة صنفين من خيار القثاء داء	2021-2022	محلي
.51	مدى تأثير منظومة حقن الأسمدة السائلة في بعض صفات محصول البطاطا دراسة	2021-2022	محلي
.52	Predicting Auger Energy Consumption for Olive Orchards Using the Artificial Neural Networks	2022-2023	سكوبس
.53	Greenhouse Energy Analysis and Neural Networks Modelling in Northern Iraq	2022-2023	سكوبس
.54	AN INVESTIGATION INTO THE EFFECT OF USING DIFFERENT HARVESTING METHODS ON THE INDICATORS OF POTATO CROP LOSS	2022-2023	محلية
.55	Study of the Effect of Potato Lifter Line on Some Properties at Different Depths and Varieties of Potato Crop	2022-2023	سكوبس
.56	Photovoltage Energy Exploitation in Iraq: Overview of Obstacles and Solutions	2022-2023	سكوبس
.57	Evaluation the performance of the locally Developed Corn Thresher Machine from Manual to Mechanical System	2022-2023	محلية
.58	Analysis of the stress affecting the cutting knives locally manufactured by the moldboard plough with the	2022-2023	محلية



البحوث العلمية الكلية لقسم المكنائن والآلات الزراعية للأعوام الدراسية من (2018 - 2019) الى (2022 - 2023)

ت	عنوان البحث	سنة النشر	التصنيف
	measurement of some of the indicators studied		
.59	Evaluation Analysis of Thresher Mechanically Developed	2022-2023	سكوبس
.60	Effect of moisture content and Tractor traffic on power requirements and some physical properties of soil	2022-2023	محلية
.61	Effects of traffic systems of agricultural machinery and working depth on soil compaction indicators and some energy requirements	2022-2023	محلية
.62	Power Requirements of Shallow and Deep Tillage as Affected by Number of Wheel Traffic	2022-2023	سكوبس
.63	Studying some of machinery and soil properties under Controlled Traffic Farming (CTF) System using two soil textures	2022-2023	محلية
.64	Mechanization Assessment of Soil Compaction Induced by Traffic of Farm Machinery	2022-2023	سكوبس
.65	Effect of adding diesel fuel improvers and vibration wings of the Subsoiler plow on the noise and vibration of the tractor driver seat	2022-2023	محلية
.66	The Effect of Diesel Fuel Improvers on the Vibrations, Noise and Fuel Consumption of the Agricultural Tractor Engine During the Tillage Process	2022-2023	سكوبس
.67	The Economic Feasibility of use Laser Leveling and Different Methods of Weed Control in the Corn (Zea Mays. L) Crop	2022-2023	سكوبس

