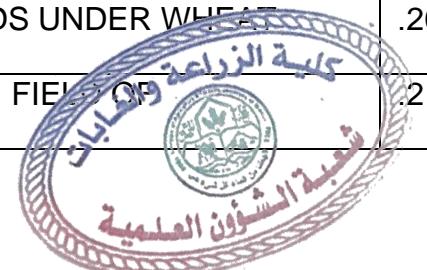


البحوث العلمية الكلية لقسم المكائن والآلات الزراعية للأعوام الدراسية من (2018 - 2019) إلى (2022 - 2023)

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



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

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



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

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



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

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

