

البحوث العلمية الكلية لقسم المكنائن والآلات الزراعية للأعوام الدراسية من (2016 - 2017) الى (2020 - 2021)

ت	عنوان البحث	سنة النشر	التصنيف
1.	دراسة امكانية استخدام باذرة الحبوب الميكانيكية (Gaspardo SC-250) في زراعة نوعين مختلفين من المحاصيل	2016-2017	محلية
2.	تأثير المسافات بين سلاحي المحراث تحت التربة وزاوي اختراقها على بعض مؤشرات الأداء الحقلية	2016-2017	محلية
3.	Agronomic performance of wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.) and fertiliser use efficiency as affected by controlled and non-controlled traffic of farm machinery	2016-2017	سكوبس
4.	Effect of controlled traffic farming on energy saving in Australian grain cropping systems	2016-2017	سكوبس
5.	قياس الإجهادات المؤثرة على الألواح الحقلية (المساند) للمحراث المطرحي القلاب أثناء الحراثة	2016-2017	محلية
6.	تحويل اقراص البات التغذية في باذرة متناهية الدقة نوع Nardi تعمل بالتخلخل الهوائي لتتناسب بذار حبوب الذرة باحجام مختلفة	2016-2017	محلية
7.	دراسة حقلية في بعض صفات الطاقة باستخدام المحراث القرصي القلاب	2017-2018	محلية
8.	تأثير اعداد ومواعيد الحراثة بنوعين من الات الحراثة في حاصل الحنطة (<i>Triticum durum</i>) في محافظة نينوى	2017-2018	محلية
9.	تأثير سكك ومساند المحراث المطرحي القلاب (المصنع محليا) في بعض مؤشرات الاداء الميكانيكي	2017-2018	محلية
10.	إستخدام التهوية الطبيعية لتبديد الحرارة والرطوبة الزائدة داخل البيوت البلاستيكية وتأثيرها على انتاجية محصول الخيار	2017-2018	محلية
11.	تصميم وتصنيع المساند بأطوال مختلفة للمحراث المطرحي القلاب ودراسة تأثيرها في بعض مؤشرات الأداء الحقلية تحت مستويين للمحتوى الرطوبي	2017-2018	محلية
12.	Evaluation of NEXEN™ stabilized nitrogen applied to overhead irrigated cotton (<i>Gossypium hirsutum</i> L.)	2017-2018	سكوبس
13.	Development of genetic algorithm for optimization of yield models in oil palm production	2017-2018	كلاريفيت
14.	تأثير ظروف تشغيلية مختلفة لسائق الحاصدة المركبة في كفاءة الأداء بدلالة بعض المؤشرات الوظيفية	2017-2018	محلية
15.	Evaluation Performance of Disc Plow with a Notched Disc	2018-2019	سكوبس وكلاريفيت
16.	Study of some factors effecting weeds control under dryland condition	2018-2019	سكوبس وكلاريفيت
17.	محاكاة انتقال الحرارة بالحمل الطبيعي ثنائي الطور في سيفون حراري حلقى	2018-2019	محلية
18.	تأثير عدد الريات والحراثات في مكافحة الأذغال وإنتاج البطاطا الخريفية في محافظة نينوى	2018-2019	محلية
19.	تأثير المكافحة الميكانيكية في تحفيز انبات بذور الادغال في موسم التبوير	2018-2019	محلية
20.	تأثير ساعات العمل على الخواص الفيزيائية - الكيميائية لزيت الهيدروليك للساحبات الزراعية	2018-2019	محلية
21.	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

جامعة الموصل
معاون العميد للشؤون العلمية
أ.د. علي فاروق المعاضيدي

رئيس القسم
أ.م. نوفل عيسى محييد

مسؤول الشؤون العلمية
م.د. احمد خير الدين عبد السلام

البحوث العلمية الكلية لقسم المكنائن والآلات الزراعية للأعوام الدراسية من (2016 - 2017) الى (2020 - 2021)

ت	عنوان البحث	سنة النشر	التصنيف
.22	تحليل الإجهادات (النظرية والعملية) مع بعض المؤشرات الحقلية لتقييم أداء أسلحة المحراث المطرحي القلاب المصنعة محليا أثناء الحراثة	2018-2019	محلية
.23	تقييم اداء نوعين من المساند المصنعة محليا والتقليدية للمحراث المطرحي القلاب تحت تأثير اعماق الحراثة في بعض مؤشرات الاداء الميكني	2018-2019	محلية
.24	تأثير سرعة ومواعيد القلع للقاعة السلسلية على نسب الفقد الكمي والنوعي لمحصول البطاطا في محافظة نينوى	2018-2019	محلية
.25	دراسة تأثير بعض العوامل الحقلية في تحديد اداء الساحة الزراعية	2018-2019	محلية
.26	دراسة الاداء الميكني لباذرة الزراعة بدون حراثة في مكافحة ادغال الحنطة	2018-2019	محلية
.27	تأثير الاوزان الإضافية للساحة الزراعية تحت مستويين رطوبة في بعض الصفات المكننية باستخدام المحراث المطرحي القلاب	2018-2019	محلية
.28	تأثير عمر وضغط انتفاخ إطار الساحة الخلفي في بعض مؤشرات الاداء باستخدام المحراث القرصي القلاب	2018-2019	محلية
.29	تقييم أداء المحراث الحفار الثقيل بسرعة مختلفة بدلالة بعض مؤشرات الأداء الميكني	2018-2019	محلية
.30	EFFECT OF LOCALLY MADE SUBSOILER TINES ON SOME ENERGY REQUIREMENTS	2019-2020	سكوبس
.31	GENETIC ALGORITHMS AND ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS FOR OPTIMIZATION PALM OIL PRODUCTION MODELS ON VARIOUS PARAMETERS	2019-2020	سكوبس
.32	PERFORMANCE EVALUATION AND ANALYSIS STRESS(THEORETICAL AND PRACTICAL) OF AUXILIARY PARTS (COULTER KNIVES) LOCALLY MANUFACTURED FOR MOLDBOARD PLOW DURING TILLAGE	2019-2020	سكوبس
.33	PLURAL GENETIC ALGORITHMS APPROACH TO CONTROL AGRICULTURAL MECHANIZATION AND WHEAT PRODUCTION	2019-2020	سكوبس
.34	POWER REQUIREMENT FOR SOWING PATTERNS ON TWO FALLOW LANDS UNDER WHEAT PRODUCTION	2019-2020	سكوبس وكلاريفيت
.35	ROLE OF WIND ENERGY AND SOLAR ENERGY FOR THE GROWTH IN THE FIELD OF AGRICULTURE	2019-2020	سكوبس وكلاريفيت
.36	Simulation of Heat Transfer in a Heat Pipe with an Air Cooled Finned Condenser	2019-2020	سكوبس
.37	STUDY OF SOME FACTORS EFFECTING WEEDS CONTROL UNDER DRYLAND CONDITION	2019-2020	سكوبس
.38	THE ROLE OF PRECISION AGRICULTURE IN REDUCING POWER PRODUCTION	2019-2020	سكوبس
.39	EFFECT OF VARIABLE ADIABATIC LENGTH ON A HEAT PIPE PERFORMANCE	2019-2020	سكوبس

جامعة الموصل
كلية الزراعة والري
معاون العميد للشؤون العلمية
أ. د. علي فاروق المعاضيدي

رئيس القسم
أ. م. نوفل عيسى محميد

مسؤول الشؤون العلمية
م. د. احمد خير الدين عبد السلام

البحوث العلمية الكلية لقسم المكنائن والآلات الزراعية للأعوام الدراسية من (2016 - 2017) الى (2020 - 2021)

التصنيف	سنة النشر	عنوان البحث	ت
محلية	2019-2020	DESIGN AND MANUFACTURE OF CHISLE PLOW SHARES AND THEIR EFFECT ON SOME FIELD PERFORMANCE INDICATORS	.40
محلية	2019-2020	STUDY OF SOME FIELD INDICATORS FOR THE CHISEL PLOW BY USING LOCALLY DEVELOPED SHARES	.41
محلية	2019-2020	تأثير العمق لنوعين من العازقات بين الخطوط في مكافحة الأدغال لمحصولي الذرة الصفراء وزهرة الشمس	.42
محلية	2019-2020	تقييم اداء المحراث الحفار الثقيل باعماق مختلفة بدلالة بعض مؤشرات الاداء الميكاني	.43
محلية	2019-2020	تقييم اداء زراعة محصول الذرة الصفراء (OZDUMAN) ومدى تأثيرها في بعض مؤشرات الاداء الحقلية	.44
سكوبس	2020-2021	A Review of the In-Field Transporting Machines Currently Used in Oil Palm Plantations in Malaysia	.45
سكوبس وكلاريفيت	2020-2021	COMPARISON PERFORMANCE OF DISC HARROW AND SPRING HARROW AT DIFFERENT PULVERIZATION SPEED	.46
سكوبس وكلاريفيت	2020-2021	Controlled traffic farming delivers improved agronomic performance of wheat as a result of enhanced rainfall and fertiliser nitrogen use efficiency	.47
سكوبس وكلاريفيت	2020-2021	Controlled traffic farming effects on productivity of grain sorghum, rainfall and fertiliser nitrogen use efficiency	.48
سكوبس	2020-2021	Determination of power and energy requirements of subsoiler plow with different shapes of locally manufactured shanks	.49
سكوبس	2020-2021	EFFECT OF TILLAGE TIMES, LASER LEVELING AND CHEMICAL WEED CONTROL ON GROWTH AND YIELD OF ZEA MAYS L. VAR. DRAKMA	.50
سكوبس	2020-2021	ENERGY MODELING USING MULTILAYER PERCEPTRON IN PRODUCTION OF POTATO CROP IN BAGHDAD PROVINCE	.51
سكوبس وكلاريفيت	2020-2021	NEURAL NETWORKS METHOD IN PREDICTING OIL PALM FFB YIELDS FOR THE PENINSULAR STATES OF MALAYSIA	.52
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 PERFORMANCE INDICATORS	.53

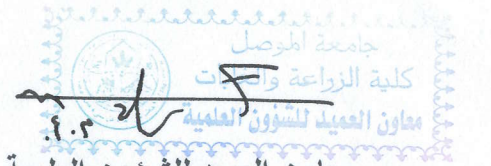
معاون العميد للشؤون العلمية
أ.د. علي فاروق المعاضدي
معاون العميد للشؤون العلمية

رئيس القسم
أ.م. نوفل عيسى محميد

مسؤول الشؤون العلمية
م.د. احمد خير الدين عبد السلام

البحوث العلمية الكلية لقسم المكنائن والآلات الزراعية للأعوام الدراسية من (2016 - 2017) الى (2020 - 2021)

ت	عنوان البحث	سنة النشر	التصنيف
.54	The effects of vibrating wings subsoiler plow on driver's seat of agricultural tractors and mechanization performance	2020-2021	سكوبس وكلاريفيت
.55	اداء انواع المنقطات ومستويات الضغط التشغيلي لاستجابة صنفين من خيار القثاء melo var . flexuosus Cucumis تحت نظام الري بالتنقيط	2020-2021	محلية
.56	تأثير اداء المطارح الاعتيادية والمشرحة المصنعة محلياً للمحراث المطرحي القلاب على متطلبات القدرة والمؤشرات المدروسة	2020-2021	محلية
.57	Analysis of Thermosiphon Heat Pipe Performance Using an Artificial Neural Network	2020-2021	سكوبس



معاون العميد للشؤون العلمية
أ. د. علي فاروق المعاضيدي

رئيس القسم
أ. م. نوفل عيسى محييد

مسؤول الشؤون العلمية
م. د. احمد خير الدين عبد السلام