

البحوث العلمية الكلية لقسم المكنان والآلات الزراعية للأعوام الدراسية من (2017 - 2018) الى (2021 - 2022)

ت	عنوان البحث	سنة النشر	التصنيف
1-	دراسة حقلية في بعض صفات الطاقة باستخدام المحراث القرصي القلاب	2017-2018	محلية
2-	تأثير اعداد ومواعيد الحراثة بنوعين من الات الحراثة في حاصل الحنطة (Triticum durum) في محافظة نينوى	2017-2018	محلية
3-	تأثير سكك ومساند المحراث المطرحي القلاب (المصنع محليا) في بعض مؤشرات الاداء الميكاني	2017-2018	محلية
4-	استخدام التهوية الطبيعية لتبديد الحرارة والرطوبة الزائدة داخل البيوت البلاستيكية وتأثيرها على انتاجية محصول الخيار	2017-2018	محلية
5-	تصميم وتصنيع المساند بأطوال مختلفة للمحراث المطرحي القلاب ودراسة تأثيرها في بعض مؤشرات الاداء الحقلية تحت مستويين للمحتوى الرطوبي	2017-2018	محلية
6-	Evaluation of NEXEN™ stabilized nitrogen applied to overhead irrigated cotton (Gossypium hirsutum L.)	2017-2018	سكوبس
7-	Development of genetic algorithm for optimization of yield models in oil palm production	2017-2018	كلاريفيت
8-	تأثير ظروف تشغيلية مختلفة لسائق الحاصدة المركبة في كفاءة الاداء بدلالة بعض المؤشرات الوظيفية	2017-2018	محلية
9-	Evaluation Performance of Disc Plow with a Notched Disc	2018-2019	سكوبس وكلاريفيت
10-	Study of some factors effecting weeds control under dryland condition	2018-2019	سكوبس وكلاريفيت
11-	محاكاة انتقال الحرارة بالحمل الطبيعي ثنائي الطور في سيفون حراري حلقى	2018-2019	محلية
12-	تأثير عدد الريات والحراثات في مكافحة الادغال وإنتاج البطاطا الخريفية في محافظة نينوى	2018-2019	محلية
13-	تأثير المكافحة الميكانيكية في تحفيز انبات بنور الادغال في موسم التبويز	2018-2019	محلية
14-	تأثير ساعات العمل على الخواص الفيزيائية - الكيميائية لزيت الهيدروليك للساحبات الزراعية	2018-2019	محلية
15-	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
16-	تحليل الإجهادات (النظرية والعملية) مع بعض المؤشرات الحقلية لتقييم أداء أسلحة المحراث المطرحي القلاب المصنعة محليا أثناء الحراثة	2018-2019	محلية
17-	تقييم اداء نوعين من المساند المصنعة محليا والتقليدية للمحراث المطرحي القلاب تحت تأثير اعماق الحراثة في بعض مؤشرات الاداء الميكاني	2018-2019	محلية
18-	تأثير سرعة ومواعيد القلع للقالعة السلسلية على نسب الفقد الكمي والنوعي لمحصول البطاطا في محافظة نينوى	2018-2019	محلية
19-	دراسة تأثير بعض العوامل الحقلية في تحديد اداء الساحة الزراعية	2018-2019	محلية
20-	دراسة الاداء الميكانيكي لبازرة الزراعة بدون حراثة في مكافحة ادغال الحنطة	2018-2019	محلية
21-	تأثير الاوزان الإضافية للساحة الزراعية تحت مستويين رطوبة في بعض الصفات المكنانية باستخدام المحراث المطرحي القلاب	2018-2019	محلية
22-	تأثير عمر وضغط انتفاخ إطار الساحة الخلفي في بعض مؤشرات الاداء باستخدام المحراث القرصي القلاب	2018-2019	محلية
23-	تقييم اداء المحراث الحفار الثقيل بسرعة مختلفة بدلالة بعض مؤشرات الاداء الميكاني	2018-2019	محلية

رئيس اللجنة العلمية
أ.د. عادل أحمد عبدالله

جامعة الموصل
كلية الزراعة والعلوم
رئيس القسم: أ.م. نواف عيسى مجيد
المكنان والآلات الزراعية

البحوث العلمية الكلية لقسم المكنائن والآلات الزراعية للأعوام الدراسية من (2017 - 2018) الى (2021 - 2022)

ت	عنوان البحث	سنة النشر	التصنيف
-24	تحليل الإجهادات (النظرية والعملية) مع بعض المؤشرات الحقلية لتقييم أداء أسلحة المحراث المطرحي القلاب المصنعة محليا أثناء الحراثة	2018-2019	محلية
-25	تقييم أداء نوعين من المساند المصنعة محليا والتقليدية للمحراث المطرحي القلاب تحت تأثير أعماق الحراثة في بعض مؤشرات الاداء الميكاني	2018-2019	محلية
-26	تأثير سرعة ومواعيد القلع للقالعة السلسلية على نسب الفقد الكمي والنوعي لمحصول البطاطا في محافظة نينوى	2018-2019	محلية
-27	دراسة تأثير بعض العوامل الحقلية في تحديد أداء الساحة الزراعية	2018-2019	محلية
-28	دراسة الاداء الميكانيكي لبازرة الزراعة بدون حراثة في مكافحة ادغال الحنطة	2018-2019	محلية
-29	تأثير الاوزان الإضافية للساحة الزراعية تحت مستويين رطوبة في بعض الصفات المكننية باستخدام المحراث المطرحي القلاب	2018-2019	محلية
-30	تأثير عمر وضغط انتفاخ إطار الساحة الخلفي في بعض مؤشرات الاداء باستخدام المحراث القرصي القلاب	2018-2019	محلية
-31	تقييم أداء المحراث الحفار الثقيل بسرعه مختلفة بدلالة بعض مؤشرات الأداء الميكاني	2018-2019	محلية
-32	EFFECT OF LOCALLY MADE SUBSOILER TINES ON SOME ENERGY REQUIREMENTS	2019-2020	سكوبس
-33	GENETIC ALGORITHMS AND ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS FOR OPTIMIZATION PALM OIL PRODUCTION MODELS ON VARIOUS PARAMETERS	2019-2020	سكوبس
-34	PERFORMANCE EVALUATION AND ANALYSIS STRESS(THEORETICAL AND PRACTICAL) OF AUXILIARY PARTS (COULTER KNIVES) LOCALLY MANUFACTURED FOR MOLDBOARD PLOW DURING TILLAGE	2019-2020	سكوبس
-35	PLURAL GENETIC ALGORITHMS APPROACH TO CONTROL AGRICULTURAL MECHANIZATION AND WHEAT PRODUCTION	2019-2020	سكوبس
-36	POWER REQUIREMENT FOR SOWING PATTERNS ON TWO FALLOW LANDS UNDER WHEAT PRODUCTION	2019-2020	سكوبس وكلايفيت
-37	ROLE OF WIND ENERGY AND SOLAR ENERGY FOR THE GROWTH IN THE FIELD OF AGRICULTURE	2019-2020	سكوبس وكلايفيت
-38	Simulation of Heat Transfer in a Heat Pipe with an Air Cooled Finned Condenser	2019-2020	سكوبس
-39	STUDY OF SOME FACTORS EFFECTING WEEDS CONTROL UNDER DRYLAND CONDITION	2019-2020	سكوبس
-40	THE ROLE OF PRECISION AGRICULTURE IN REDUCING POWER PRODUCTION	2019-2020	سكوبس
-41	EFFECT OF VARIABLE ADIABATIC LENGTH ON A HEAT PIPE PERFORMANCE	2019-2020	سكوبس

رئيس اللجنة العلمية
أ.د. عادل أحمد عبدالله



البحوث العلمية الكلية لقسم المكنائن والآلات الزراعية للأعوام الدراسية من (2017 - 2018) الى (2021 - 2022)			
ت	عنوان البحث	سنة النشر	التصنيف
-42	DESIGN AND MANUFACTURE OF CHISLE PLOW SHARES AND THEIR EFFECT ON SOME FIELD PERFORMANCE INDICATORS	2019-2020	محلية
-43	STUDY OF SOME FIELD INDICATORS FOR THE CHISEL PLOW BY USING LOCALLY DEVELOPED SHARES	2019-2020	محلية
-44	تأثير العمق لنوعين من العازقات بين الخطوط في مكافحة الأدغال لمحصولي الذرة الصفراء وزهرة الشمس	2019-2020	محلية
-45	تقييم اداء المحراث الحفار الثقيل باعماق مختلفة بدلالة بعض مؤشرات الاداء الميكاني	2019-2020	محلية
-46	تقييم اداء زراعة محصول الذرة الصفراء (OZDUMAN) ومدى تأثيرها في بعض مؤشرات الاداء الحقل	2019-2020	محلية
-47	A Review of the In-Field Transporting Machines Currently Used in Oil Palm Plantations in Malaysia	2020-2021	سكوبس
-48	COMPARISON PERFORMANCE OF DISC HARROW AND SPRING HARROW AT DIFFERENT PULVERIZATION SPEED	2020-2021	سكوبس وكلايفيت
-49	Controlled traffic farming delivers improved agronomic performance of wheat as a result of enhanced rainfall and fertiliser nitrogen use efficiency	2020-2021	سكوبس وكلايفيت
-50	Controlled traffic farming effects on productivity of grain sorghum, rainfall and fertiliser nitrogen use efficiency	2020-2021	سكوبس وكلايفيت
-51	Determination of power and energy requirements of subsoiler plow with different shapes of locally manufactured shanks	2020-2021	سكوبس
-52	EFFECT OF TILLAGE TIMES, LASER LEVELING AND CHEMICAL WEED CONTROL ON GROWTH AND YIELD OF ZEA MAYS L. VAR. DRAKMA	2020-2021	سكوبس
-53	ENERGY MODELING USING MULTILAYER PERCEPTRON IN PRODUCTION OF POTATO CROP IN BAGHDAD PROVINCE	2020-2021	سكوبس
-54	NEURAL NETWORKS METHOD IN PREDICTING OIL PALM FFB YIELDS FOR THE PENINSULAR STATES OF MALAYSIA	2020-2021	سكوبس وكلايفيت
-55	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	2020-2021	سكوبس

رئيس اللجنة العلمية
أ.د. عادل أحمد عبدالله



البحوث العلمية الكلية لقسم المكنائن والآلات الزراعية للأعوام الدراسية من (2017 - 2018) الى (2021 - 2022)

ت	عنوان البحث	سنة النشر	التصنيف
-56	The effects of vibrating wings subsoiler plow on driver's seat of agricultural tractors and mechanization performance	2020-2021	سكوبس وكلايفيت
-57	اداء انواع المنقطات ومستويات الضغط التشغيلي لاستجابة صنفين من خيار القثاء melo var . flexuosus Cucumis تحت نظام الري بالتنقيط	2020-2021	محلية
-58	تأثير اداء المطارح الاعتيادية والمشرحة المصنعة محلياً للمحراث المطرحي القلاب على متطلبات القدرة والمؤشرات المدروسة	2020-2021	محلية
-59	Analysis of Thermosiphon Heat Pipe Performance Using an Artificial Neural Network	2020-2021	سكوبس

رئيس اللجنة العلمية
أ.د. عادل أحمد عبدالله



رئيس القسم: أ.م. نوفل عيسى محميد

البحوث العلمية الكلية لقسم المكائن والالات الزراعية للأعوام الدراسية من (2017-2018) الى (2021-2022)			
ت	عنوان البحث	سنة النشر	التصنيف
-60	effect of the type of added weight and tire inflation pressure on some field performance indicators for the tractor at two different types of soil texture	2022-2021	عالمي
-61	effects of soil moisture content, tire inflation pressure, and tillage speed on tractive performance of 2wd tractor in northern Iraq	2022-2021	عالمي
-62	اداء انواع المنقطات ومستويات الضغط التشغيلي لاستجابة صنفين من خيار القثاء cucumis melo var. flexuosus تحت نظام الري بالتنقيط	2022-2021	محلي
-63	electrical conductivity application in ohmic pasteurization of orange juice	2022-2021	محلي
-64	effects of forward speeds and blade angles of potato digger on fuel consumption and tuber mechanical damages	2022-2021	محلي
-65	no-tillage seeders for crops and their development: a review paper	2022-2021	محلي
-66	the efficiency of different methods in controlling potato weeds and their effect on some traits of potato tuber yield	2022-2021	محلي
-67	دراسة مدى تأثير منظومة حقن الاسمدة السائلة في بعض صفات محصول البطاطا	2022-2021	عالمي
-68	automatic water control system and environment sensors in a greenhouse	2022-2021	محلي
-69	an investigation of the amount of grain loss – using plant density and reel index of two popular brands of combine harvesters	2022-2021	سكوبس

رئيس اللجنة العلمية
أ.د. عادل أحمد عبدالله

رئيس القسم: أ.م. نوافل عيسى محميد
المكائن والالات الزراعية