



## السيرة العلمية والذاتية

أ. د. أركان محمد امين صديق  
قسم المكنائن والالات الزراعية / كلية الزراعة والغابات / جامعة الموصل  
الموصل 41002 / نينوى / العراق  
البريد الإلكتروني الجامعي : [arkanma.agri.col@uomosul.edu.iq](mailto:arkanma.agri.col@uomosul.edu.iq)  
ORCID ID : 0000-0002-8287-9463

التحصيل الدراسي			
الشهادة	الاختصاص	سنة التخرج	الجامعة
بكالوريوس	علوم مكننة زراعية	1996	جامعة الموصل / كلية الزراعة والغابات / العراق
ماجستير	علوم مكننة زراعية	1998	جامعة الموصل / كلية الزراعة والغابات / العراق
دكتوراه	مكنائن وآلات زراعية	2006	جامعة الموصل / كلية الزراعة والغابات / العراق

## التعيين

- 1- عضو هيئة تدريسية منذ سنة 2006.
- 2- حاصل على لقب مدرس سنة 2006 و استاذ مساعد سنة 2012 و استاذ 2018 سنة.

## حقل المعرفة والاهتمام

- 1- التخصص الذي يعمل فيه التدريسي : معدات الجني والحصاد ، معدات ومنظومات هيدروليكية
- 2- تخصصات ضمن اهتمام ومتابعة التدريسي : معدات ري وبزل ، ميكانيك الموائع ، إقتصاديات مكنائن والالات زراعية ، تصميم وتحليل التجارب ببرنامج SAS الحاسوبي
- 3- تخصصات اخرى قريبة على تخصص التدريسي : معدات والالات زراعية ، معدات بذار وتسميد ، ساحبات زراعية ، معدات تهيئة التربة ، مكننة الانتاج الحيواني

## الخبرات العلمية والحقلية

- 1- عضو في نقابة المهندسين الزراعيين العراقيين منذ 1996 سنة.
- 2- عضو في نقابة المعلمين الموصل/ العراق منذ 2006.
- 3- عضو في رابطة التدريسيين الجامعيين الموصل/ العراق منذ 2006.
- 4- عضو دائم في مجلس قسم المكنائن والالات الزراعية منذ 2006.
- 5- عضو في لجنة الدراسات العليا في قسم المكنائن والالات الزراعية منذ 2006.
- 6- عضو في اللجنة العلمية في قسم المكنائن والالات الزراعية منذ 2006.
- 7- شاغل لمنصب رئيس قسم المكننة الزراعية وكالة سنة 2006.
- 8- عضو في اللجنة الامتحانية 2007-2008 ، ومساعد رئيس لجان امتحانية 2015-2017 في كلية الزراعة والغابات ورئيس اللجنة الامتحانية للقسم 2017 – 2021.
- 9- عضو في لجنة الجودة في قسم المكنائن والالات الزراعية 2011 - 2013.
- 10- عضو في لجان دورات التعليم المستمر لدوائر الدولة في قسم المكنائن والالات الزراعية 2012 – 2013.
- 11- ادارة الموقع البديل لكلية الزراعة والغابات في كركوك للفترة من 2015 – 2017
- 12- عضو في لجنة الامتحانات التقويمية ومشرف عليها في كليات الزراعة / جامعة كركوك 2018-2019 في كلية الزراعة والغابات.
- 13- رئيس قسم المكنائن والالات الزراعية 2017 ولغاية 2021.

شهادات العلمية والتقديرية

- 1- حاصل على شهادة كفاءة عمل ادارية وعلمية من كلية الزراعة والغابات / قسم المكننة الزراعية 2006.
- 2- شهادة اجتياز كفاءة استخدامات الحاسوب (الكومبيوتر) وانظمته المختلف سنة 1998 و 2011 بدرجة امتياز من مركز الحاسبات جامعة الموصل / العراق.
- 3- شهادة اجتياز اللغات الحية (اللغة الانكليزية) سنة 1996 و 2008 من قسم اللغة الانكليزية / كلية الاداب / جامعة الموصل / العراق والحصول على شهادة التوفل سنة 2007.
- 4- إجادة اللغة التركية قراءة وكتابة وترجمة.
- 5- حاصل على براءات الاختراع العراقية في تصميم وتصنيع آلة (الاركان) الزراعية لقلع البطاطا بتاريخ 2019 من وزارة التخطيط/ الجهاز المركزي للسيطرة والتقييس النوعية.
- 6- حاصل على براءة اختراع في تصميم وتصنيع وتحويل منظومة تهوية طبيعية للسيطرة على البيئة الداخلية للبيت البلاستيكي بتاريخ 2021.

المنشورات العلمية

المجلات العلمية

- 1- الرجبو ، سعد عبد الجبار و اركان محمد امين صديق (2007). مقارنة أداء قاعة البطاطا المصممة محليا (نظام فصل اسطواني) مع القاعة السلسلية في تقدير نسبة الفقد الكمي والنوعي. مجلة زراعة الرافدين / جامعة الموصل مجلد (35) عدد (2) ص 98-90.
- <https://www.iasj.net/iasj?func=fulltext&aId=26477>
- 2- صديق ، اركان محمد امين وسعد عبد الجبار الرجبو (2008). تأثير تصميم نظام الفصل في آلات قلع البطاطا المختلفة على الفقد الكمي والنوعي للمحصول. مجلة دراسات للعلوم الزراعية / الجامعة الاردنية ، مجلد (35) العددان (1و2) ص 33-43.
- [https://www.researchgate.net/publication/329013798\\_tathyr\\_tsmym\\_nzam\\_alfsl\\_fy\\_al\\_at\\_ql\\_albtata\\_almkhtlft\\_ly\\_alfqd\\_alkmy\\_walnwy\\_llmhswl](https://www.researchgate.net/publication/329013798_tathyr_tsmym_nzam_alfsl_fy_al_at_ql_albtata_almkhtlft_ly_alfqd_alkmy_walnwy_llmhswl)
- 3- عبد الله، عادل و اركان محمد امين و منتصر خيرى حسين وزاهدة عبد القهار (2010). مقارنة اداء الساحة الحقلية اثناء الحراثة بالمحراث القرصي العمودي باستخدام الوقود الحيوي (البايوديزل) ووقود الديزل التقليدي. مجلة جامعة كركوك للعلوم الزراعية / جامعة كركوك ، مجلد (1) عدد (2) ص 105-114.
- [https://www.researchgate.net/publication/329487874\\_COMPARTION\\_OF\\_THE\\_TR\\_ACTOR\\_FIELD\\_PERFORMANCE\\_DURING\\_TILLALGE\\_WITH\\_DISK\\_PL\\_OW\\_VERTICAL\\_BY\\_USING\\_BIODIESEL\\_FUEL\\_AND\\_CONVENTIONAL\\_DIESEL\\_FUEL](https://www.researchgate.net/publication/329487874_COMPARTION_OF_THE_TR_ACTOR_FIELD_PERFORMANCE_DURING_TILLALGE_WITH_DISK_PL_OW_VERTICAL_BY_USING_BIODIESEL_FUEL_AND_CONVENTIONAL_DIESEL_FUEL)
- 4- الطحان ، ياسين هاشم و اركان محمد امين صديق (2011). حساب تكاليف انتاج البطاطا لنظم مكننة بمساحات مختلفة في محافظة نينوى. مجلة جامعة كركوك للعلوم الزراعية / جامعة كركوك ، مجلد (2) عدد (1) ص 94-107.
- <https://www.iasj.net/iasj?func=article&aId=33350>
- 5- صديق ، اركان محمد امين وناطق صبري حسن (2011). تأثير بعض انواع آلات القلع الميكانيكي على الفقد الكمي والنوعي لمحصول البطاطا في محافظة نينوى. مجلة زراعة الرافدين / جامعة الموصل ، مجلد (39) عدد (3) ص 197-205.
- <https://www.iasj.net/iasj/download/68f309055ee8435e>
- 6- صديق ، اركان محمد امين (2011). دراسة بعض مؤشرات استغلال التكنولوجيا الزراعية في التقييم الاقتصادي لنظم مكننة مختلفة في انتاج البطاطا. مجلة زراعة الرافدين / جامعة الموصل ، مجلد (39) عدد (4) ص 230-234.
- DOI: [10.33899/magrij.2011.28117](https://doi.org/10.33899/magrij.2011.28117)
- [https://magrij.mosuljournals.com/article\\_28117.html](https://magrij.mosuljournals.com/article_28117.html)
- 7- صديق ، اركان محمد امين و فراس صلاح الخياط وعادل احمد عبد الله (2012). تقييم ومقارنة اداء محرك ديزل وملوثاته يعمل بعدة خلائط لوقود الديزل الحيوي لزهرة الشمس وفول الصويا. مجلة هندسة الرافدين / جامعة الموصل ، مجلد (20) عدد (1) ص 1-9.

<https://iasj.net/iasj?func=article&aId=47223>

8- صديق ، ارکان محمد امين وناطق صبري حسن (2012). تأثير أعماق القلع الميكانيكي على الفقد الكمي والنوعي لمحصول البطاطا في محافظة نينوى. المؤتمر العالمي الثامن لعلوم التربة للفترة من 15-17 مايس، ازمير، تركيا.

[https://www.researchgate.net/publication/329014006\\_tathyr\\_amaq\\_alql\\_almykanyky\\_ly\\_alfqd\\_alkmy\\_walnwy\\_lmhswl\\_albtatt\\_fy\\_mhafzt\\_nynwy](https://www.researchgate.net/publication/329014006_tathyr_amaq_alql_almykanyky_ly_alfqd_alkmy_walnwy_lmhswl_albtatt_fy_mhafzt_nynwy)

9- صديق ، ارکان محمد امين (2012). تأثير طرق ومواعيد ازالة الجزء الخضري لمحصول البطاطا في الفقد الكمي والنوعي بنوعين من القالعات. مجلة جامعة كركوك للعلوم الزراعية / جامعة كركوك ، مجلد (3) عدد (2) ص 169-186.

<https://www.iasj.net/iasj/article/64212>

10- صديق ، ارکان محمد امين وسعد عبد الجبار الرجبو (2012). تطوير نظام الفصل الميكانيكي لدرنات البطاطا في قاعة البطاطا المصممة والمصنعة محليا . مجلة زراعة الرافدين / جامعة الموصل ، مجلد (40) عدد (4) ص 194-205.

DOI: 10.33899/magrij.2012.59638

[https://magrij.mosuljournals.com/article\\_59638.html](https://magrij.mosuljournals.com/article_59638.html)

11- الطحان ، ياسين هاشم و ارکان محمد امين صديق وصالح صبري (2012). دراسة بعض المؤشرات الفنية عن واقع استخدام الجرارات الزراعية في محافظة نينوى. المجلة المصرية للهندسة الزراعية / السنة التاسعة والعشرون ، العدد (2) اكتوبر، ص 1399-1416.

DOI: 10.21608/mjae.2012.101346

[https://journals.ekb.eg/article\\_101346.html](https://journals.ekb.eg/article_101346.html)

12- الطحان ، ياسين هاشم و ارکان محمد امين صديق وصالح صبري (2013). دراسة بعض مؤشرات استغلال الطاقة وتأثيرها في أداء الساحة والآلات المستخدمة في عمليات تهيئة التربة وزراعة محصول البطاطا في محافظة نينوى. مجلة جامعة كركوك للعلوم الزراعية / جامعة كركوك ، مجلد (4) عدد (1) ص 116-127.

<https://iasj.net/iasj/article/76591>

13- صديق ، ارکان محمد امين وعثمان مؤيد محمد توفيق (2013). تأثير مواعيد الحصاد على الفقد الكمي والنوعي لمحصول البطاطا صنف دراكا بنوعين من القالعات واثره على الجانب الاقتصادي. مجلة جامعة كركوك للعلوم الزراعية / جامعة كركوك ، مجلد (4) عدد (1) ص 128-140.

<https://www.iasj.net/iasj?func=article&aId=76592>

14- صديق ، ارکان محمد امين وعثمان مؤيد محمد توفيق (2013). تأثير بعض متغيرات الاداء على نسب الفقد الكمي والنوعي للحصاد الآلي للبطاطا تحت ظروف التربة الطينية. وقائع المؤتمر الدولي العلمي الثاني للبحوث الزراعية للفترة 30-31 تشرين الاول 2013/ وزارة التعليم العالي ، جامعة كركوك ، كلية الزراعة. ص 732-746.

[https://www.researchgate.net/publication/329016866\\_tathyr\\_bd\\_mtghyrat\\_alada\\_ly\\_n\\_sb\\_alfqd\\_alkmy\\_walnwy\\_llhsad\\_alaly\\_llbtata\\_tht\\_zrwf\\_altrbt\\_altnyrt](https://www.researchgate.net/publication/329016866_tathyr_bd_mtghyrat_alada_ly_n_sb_alfqd_alkmy_walnwy_llhsad_alaly_llbtata_tht_zrwf_altrbt_altnyrt)

15- صديق، أركان محمد أمين، حسين حامد احمد و إبراهيم محمود عايد (2014). اختبار تقنية انابيب التحكم البيئي في البيوت البلاستيكية بدلالة بعض المؤشرات واثرها في الصفات الانتاجية والنمو لمحصول الخيار. المؤتمر الدولي الثاني لعلوم البستنة للفترة من 13-14 نيسان، مجلة زراعة الرافدين / جامعة الموصل ، مجلد (42) الملحق (1). ص 89-108.

[https://www.researchgate.net/publication/329016786\\_akhtbar\\_tqnyt\\_anabyb\\_althkm\\_albyyy\\_fy\\_albywt\\_alblastykyt\\_bdlalt\\_bd\\_almwshrat\\_alhndsyrt\\_wathrha\\_fy\\_alsfat\\_alantajyt\\_walnmw\\_lmhswl\\_alkhyar](https://www.researchgate.net/publication/329016786_akhtbar_tqnyt_anabyb_althkm_albyyy_fy_albywt_alblastykyt_bdlalt_bd_almwshrat_alhndsyrt_wathrha_fy_alsfat_alantajyt_walnmw_lmhswl_alkhyar)

16- الطحان ، ياسين هاشم و ارکان محمد امين صديق وصالح صبري (2014). دراسة بعض مؤشرات استغلال الطاقة وتأثيره في أداء الساحة والآلات المستخدمة في عمليات حراثة وبنار محصول الحنطة في محافظة نينوى. المؤتمر العالمي الاول للبنى التحتية الخضراء، جامعة ايجة، ازمير، تركيا، مجلة حماية البيئة (JEPE).

[https://www.researchgate.net/publication/329585659\\_Study\\_Of\\_Some\\_Exploited\\_Energy\\_Indicators\\_And\\_Its\\_Effect\\_In\\_Tractor\\_Performance\\_And\\_The\\_Machines\\_Which\\_Are\\_Used\\_In\\_Tillage\\_-\\_Sowing\\_Operations\\_For\\_Wheat\\_Crop\\_In\\_Nineveh\\_Governorate](https://www.researchgate.net/publication/329585659_Study_Of_Some_Exploited_Energy_Indicators_And_Its_Effect_In_Tractor_Performance_And_The_Machines_Which_Are_Used_In_Tillage_-_Sowing_Operations_For_Wheat_Crop_In_Nineveh_Governorate)

17- صديق ، ارکان محمد امين و وليد عبدالله حسن شيخ (2016). تحويل اقراص التغذية في باذرة متناهية الدقة نوع Nardi تعمل بالتخلخل الهوائي لتناسب بذار حبوب الذرة باحجام مختلفة. مجلة جامعة كركوك للعلوم الزراعية / جامعة كركوك ، مجلد (7) عدد (3). ص 76-86.

<https://www.iasj.net/iasj/article/123694>

18- صديق، أركان محمد أمين ، حسين حامد احمد و إبراهيم محمود عايد (2018). استخدام التهوية الطبيعية لتبديد الحرارة والرطوبة الزائدة داخل البيوت البلاستيكية وتأثيرها على انتاجية محصول الخيار. مجلة زراعة الرافدين /جامعة الموصل ، مجلد (46) عدد (1) ص 175-190.

DOI: 10.33899/magrj.2018.161429

[https://magrj.mosuljournals.com/article\\_161429.html](https://magrj.mosuljournals.com/article_161429.html)

19- صديق، أركان محمد أمين ، محمد توفيق محمد عثمان و منصور محمد هاني دارغوث (2018). تأثير ظروف تشغيلية مختلفة لسائق الحاصدة المركبة في كفاءة الأداء بدلالة بعض المؤشرات الوظيفية. مجلة زراعة الرافدين / جامعة الموصل ، مجلد (46) عدد (2) ص 248-264.

[https://www.researchgate.net/publication/329017221\\_tathyr\\_zrwf\\_tshghlyt\\_mkhtlft\\_1\\_sayq\\_alhasdt\\_almrkbt\\_fy\\_kfat\\_alada\\_bdlalt\\_bd\\_almwshrat\\_alwzyfyf](https://www.researchgate.net/publication/329017221_tathyr_zrwf_tshghlyt_mkhtlft_1_sayq_alhasdt_almrkbt_fy_kfat_alada_bdlalt_bd_almwshrat_alwzyfyf)

20- صديق ، اركان محمد امين (2018). تأثير ساعات العمل على الخواص الفيزيائية – الكيميائية لزيت الهيدروليك للساحبات الزراعية. مجلة جامعة كركوك للدراسات العلمية / جامعة كركوك ، مجلد (13) عدد (3). ص 289-309.

<https://www.iasj.net/iasj/article/150157>

21- صديق ، اركان محمد امين و عثمان مؤيد محمد توفيق (2018). تأثير سرعة ومواعيد القلع للقالعة السلسلية على نسب الفقد الكمي والنوعي لمحصول البطاطا في محافظة نينوى. المؤتمر الدولي العلمي الثالث للبحوث الزراعية للفترة 7-8 تشرين الثاني 2018/ وزارة التعليم العالي ، جامعة كركوك ، كلية الزراعة. ص 975-983.

[https://www.researchgate.net/publication/329017343\\_tathyr\\_sr\\_wmwayd\\_alql\\_lqalt\\_alslslyt\\_ly\\_nsb\\_alfqd\\_alkmy\\_walnwy\\_lmhswl\\_albtata\\_fy\\_mhafzt\\_nynwy](https://www.researchgate.net/publication/329017343_tathyr_sr_wmwayd_alql_lqalt_alslslyt_ly_nsb_alfqd_alkmy_walnwy_lmhswl_albtata_fy_mhafzt_nynwy)

22- صديق ، اركان محمد امين ويحيى يونس محسن (2019). تقييم أداء المحراث الحفار الثقيل بسرعة مختلفة بدلالة بعض مؤشرات الأداء الميكانيكي. مجلة زراعة الرافدين / جامعة الموصل ، مجلد (47) عدد (1) ص 59-69.

DOI: 10.33899/magrj.2019.161237

[https://magrj.mosuljournals.com/article\\_161237.html](https://magrj.mosuljournals.com/article_161237.html)

23- صديق ، اركان محمد امين وفاروق دواس محمود (2019). تأثير عمر وضغط الإطارات الخلفية لمؤشرات أداء الجرارات باستخدام محراث القرص. مجلة زراعة الرافدين / جامعة الموصل ، مجلد (47) عدد (1) ص 28 - 36.

[https://www.researchgate.net/publication/336969028\\_EFFECT\\_OF\\_AGE\\_AND\\_PRESSURE\\_OF\\_THE\\_REAR\\_TIRE\\_OF\\_TRACTORS\\_PERFORMANCE\\_INDICATORS\\_USING\\_THE\\_DISC\\_PLOW](https://www.researchgate.net/publication/336969028_EFFECT_OF_AGE_AND_PRESSURE_OF_THE_REAR_TIRE_OF_TRACTORS_PERFORMANCE_INDICATORS_USING_THE_DISC_PLOW)

24- صديق ، اركان محمد امين ويحيى يونس محسن (2019). تقييم أداء المحراث الحفار الثقيل بإعماق مختلفة بدلالة بعض مؤشرات الأداء الميكانيكي. مجلة زراعة الرافدين / جامعة الموصل ، مجلد (47) عدد (خاص) ص 428-439.

<https://www.iasj.net/iasj/article/188485>

25- خورشيد، فوزي فيض الله و اركان محمد امين صديق (2019). مجلة العلوم التطبيقية للبحوث البيئية. المجلد 9 العدد (10). ص 12731- 12751 .

[http://dx.doi.org/10.15666/aer/1706\\_1273112751](http://dx.doi.org/10.15666/aer/1706_1273112751)

26- هلال، يوسف يعقوب ؛ رقيب حمادي رجب و اركان محمد امين صديق (2020). نهج الخوارزميات الجينية التعددية للسيطرة على الميكنة الزراعية وإنتاج القمح. مجلة الهندسة الميكانيكية للبحوث والتطوير، المجلد 43 العدد (5). ص 373 – 383.

[https://jmerd.net/Paper/Vol.43,No.5\(2020\)/373-383.pdf](https://jmerd.net/Paper/Vol.43,No.5(2020)/373-383.pdf)

27- احمد، احمد منفي و اركان محمد امين صديق (2020). نمذجة الطاقة باستخدام الشبكات العصبية متعددة الطبقات في إنتاج محصول البطاطس في محافظة بغداد – العراق. المجلة الدولية لأبحاث النباتات - المحفوظات النباتية، المجلد (20) العدد (2). ص 3981-3989.

[http://plantarchives.org/20-2/3981-3989%20\(6800\).pdf](http://plantarchives.org/20-2/3981-3989%20(6800).pdf)

28- Kakahy, Amer N. N. ; Ayad A. Kakei and Arkan M. A. Sedeeq (2021). No-tillage Seeders for Crops and Their Development: A review paper. The 4th International Conference on Pure Sciences and Agricultural Sciences (ICPAS-2021), for the period from 26-29 May / Antalya, Turkey. Code (ID: 21082)

29- Jarullah M. W. Al- Ma'athedi ; Arkan M.A.Sedeeq and Amer N. N. Kakahy (2021). The Influence Of Certain Mechanical And Physical factors At The Manufactories Of Shelling And Drying Corn On Selected Properties. The 4th International Conference on pure Science and Agricultural Science (ICPAS) which will take place on May 26-29, 2021 in Antalya, Turkey. (ID: 21088)

30- عمر، علي عمر ابراهيم ، ارکان محمد مین صدیق و فراس سالم خلف العاني (2021). اداء الباذرة اولو من خلال بعض المؤشرات الحقلية. مجلة جامعة كركوك للعلوم الزراعية / جامعة كركوك ، مجلد (12) عدد (3). ص xxx-xxx.

31- Sedeeq, Arkan M.A. ; Othman Muayad M.Taofik & Saleh Sabri Al-hasinyani (2021). Studying Some Agricultural Machinery Exploitation Properties By Using Crop Loss Indicators At Different Harvesting Ways For Potato Crop. The 4th International Conference on pure Science and Agricultural Science (ICPAS) which will take place on May 26-29, 2021 in Antalya, Turkey. (ID: 21059)

#### الندوات والمؤتمرات

- 1- مؤتمر الرسائل الجامعية في الاردن / الجامعة الاردنية 2008
- 2- مؤتمر التربة الثامن في تركيا (ازمير)/ جامعة Ege 2012
- 3- مؤتمر اتحاد الجامعات العالمي في جامعة دھوك 2012
- 4- المؤتمر الدولي العلمي الثاني للبحوث الزراعية في جامعة كركوك/ كلية الزراعة 2013
- 5- المؤتمر الدولي الثاني لعلوم البستنة في جامعة الموصل/كلية الزراعة والغابات 2014
- 6- المؤتمر العالمي الاول للبنى التحتية الخضراء في تركيا (ازمير)/ جامعة Ege 2014
- 7- المؤتمر الدولي العلمي الثالث للبحوث الزراعية في جامعة كركوك/ كلية الزراعة 2018
- 8- المؤتمر الزراعي الدولي الثالث / دھوك 2 – 3 تشرين الاول 2019 ، جامعة الموصل ، كلية الزراعة والغابات.
- 9- مؤتمر النور العالمي الثاني للعلوم التكنولوجية / باكو – ازربيجان للفترة من 28-30 /اب/2020
- 10- مؤتمر العلوم الصرفة والعلوم الزراعية / تركيا – انطاليا للفترة من 26 – 29 مايس 2021

#### رسائل الماجستير واطاريح الدكتوراة

- عنوان رسالة الماجستير الشخصي (تأثير القلع الميكانيكي على الفقد الكمي والنوعي لمحصول البطاطا في محافظة نينوى)

**Effect of Mechanical Lifting on the Qualitative & Quantitative Loss of Potato Crop in Ninavah Governorate**

- عنوان اطروحة الدكتوراه الشخصي (تطوير جهاز الفصل في قاعة البطاطا وتقييم الاداء).  
**Development Of Separating Device Of Potato (*Solanum tuberosum*) Digger And Its Performance Evaluation**

#### الاشراف على رسائل الماجستير واطاريح الدكتوراة

1- صالح صبري علي 2012 (دراسة الحاجة المثالية والفعالية للطاقة المستخدمة في بعض العمليات الزراعية لمحصولي البطاطا والحنطة)

- 2- عثمان مؤيد محمد توفيق 2012 (حساب كلف الفقد عند حصاد محصول البطاطا بمواعيد وسرع قلع بآلات مختلفة)
- 3- ابراهيم محمود عايد 2013 (تبيد الحرارة والرطوبة الزائدة بالبيوت البلاستيكية وتأثيره في نمو وحاصل الخيار *(Cucumis sativus L.*)
- 4- منصور محمد هاني 2014 (تأثير ظروف تشغيلية مختلفة لسائق حاصدة الكومباين في كفاءة الاداء بدلالة بعض المؤشرات الوظيفية)
- 5- وليد عبدالله حسن شيخ 2014 (تقييم اداء الزراعة المتناهية الدقة وتأثيرها في بعض الصفات المكننية على حاصل الذرة الصفراء).
- 6- فاروق دواس محمود 2018 (تأثير عمر وضغط اطار الساحبة الزراعية عند اعماق مختلفة في بعض مؤشرات الاداء باستخدام المحراث القرصي القلاب).
- 7- يحيى يونس محسن 2018 (تقييم اداء المحراث الحفار الثقيل بدلالة بعض مؤشرات الاداء الميكانيكي)
- 8- سارة ابراهيم عبد الرحمن 2017 (التقييم الاقتصادي والتكنولوجي لانتاج محصول الحنطة في محافظة السليمانية)
- 9- فوزي فيض الله خورشيد 2015 (دراسة تحليلية لانماط مختلفه في زراعة محصول الحنطة في محافظة السليمانية بدلالة متطلبات القدرة والانتاج الكلي)
- 10- احمد منفي احمد سبع 2019 (تقدير ونمذجة الطاقة لانظمة زراعية مختلفة لمحصول البطاطا حقليا وتطبيقه باستخدام الشبكات العصبية)
- 11- جار الله ماهر وعد الله 2020 (تأثير بعض العوامل الميكانيكية والفيزيائية لمعامل تفریط وتجفيف الذرة الصفراء في الصفات المدروسة)
- 12- علي عمر ابراهيم 2020 (تصنيع واختبار جهاز لمراقبة عمل زارعات الحبوب بدلالة بعض المؤشرات الحقلية)
- 13- هاورى سويد احمد خورشيد 2021 (تصميم وتصنيع جهاز التسخين الاومي لبسترة عصائر الفاكهة)
- 14- جبار برهان عبدالله 2021

## Studying the effect of forward speed and penetration angle of potato digger on some mechanical damages for two tuber varieties during harvest

### النشاطات الأخرى

- 1- متمرّس للرسم الهندسي في مراسم دائرة الاثار العامة في الموصل سنة 1989 - 1990 والرسم الميكانيكي في جامعة الموصل من سنة 1992 فضلا عن ذلك استخدام الحاسوب في هذا المجال.
- 2- متمرّس على مكائن وآلات تنقية وتعفير البذور المتكاملة في معامل شركة ما بين النهرين الحكومية سنة 1993 ولمدة 3 اشهر.
- 3- متمرّس على التطبيق العملي على اغلب المكائن الثقيلة سنة 1995 في قسم المكائن - محطة توليد الكهرباء في سد الموصل.
- 4- متمرّس على تصنيع وتطوير والالات الزراعية كقالات المحاصيل الجذرية كونها من متطلبات الدراسة العليا (الماجستير والدكتوراه) التي حصلت عليها سنة 1998 - 2006 وتمرّس على تصنيع البادرات المسمدة وحاصل على تكريم وزير التعليم العالي والبحث العلمي على تقديم افضل مشروع تخرج لآلة بذرة مسمدة كنموذج في معرض يوم الجامعة في الموصل سنة 1996.
- 5- مشرف على عمليات حصاد اهلية لمحاصيل جذرية ولمساحات واسعة في منطقة ربيعة والسلامية والشلالات في محافظة نينوى وبعض مزارع مركز إباء للابحاث الزراعية 1998.

- 6- متمرّس لانظمة الحاسوب المختلفة (Word, Excel, Power Point, SAS) في معهد المنار للحاسبات الالكترونية من 1999 - 2002، فضلا عن استخدام الكمبيوتر وانظمته الاحصائية الخاصة في تحليل البيانات الاحصائية الخاصة بمجالات الزراعة والتجارة والاختصاصات الدراسية الاخرى.
- 7- إلقاء محاضرات في دورات المركز الارشادي في زراعة نينوى حول معدات الحصاد والري الحديث 2007 و 2011.
- 8- المشاركة في دورة حول المراكز البحثية والعلمية في انقرة 2010.
- 9- إقامة دورة تدريبية في قسم المكائن والالات الزراعية حول البادرات الحديثة 2012.
- 10- إقامة دورة تدريبية في قسم المكائن والالات الزراعية حول حاصدات البطاطا الحديثة 2013
- 11- تقييم وفحص براءات الاختراع العراقية والاجنبية منذ 2018 لوزارة التخطيط/ الجهاز المركزي للسيطرة والتقييس النوعية
- 12- اقامة ورشة عمل في قسم المكائن والالات الزراعية – كلية الزراعة والغابات – جامعة الموصل بعنوان (كيفية استخدام بوابة البحث (Research Gate) 2018.
- 13- اقامة ورشة عمل في قسم المكائن والالات الزراعية – كلية الزراعة والغابات – جامعة الموصل بعنوان (كيفية استخدام بوابة البحث العلمي والاكاديمي (Google Scholar) 2018.
- 14- اقامة ورشة عمل بالمشاركة مع قسم المحاصيل الحقلية – كلية الزراعة والغابات – جامعة الموصل بعنوان (تطوير نظم البذار في الزراعة الحافظة للبادرات المصنعة في محافظة نينوى) 2018.
- 15- إلقاء محاضرات ارشادية في مديرية زراعة نينوى حول واقع انتاج محصول البطاطا في محافظة نينوى 2019.
- 16- إلقاء محاضرات تعريفية حول تقييم الاداء السنوى للكادر الاكاديمي في كلية الزراعة والغابات 2019.
- 17- إقامة دورة تدريبية في قسم المكائن والالات الزراعية – كلية الزراعة والغابات – جامعة الموصل بعنوان (الاتمة في العمليات الزراعية) 2020.