



السيرة العلمية والذاتية

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



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

التعيين

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

حقل المعرفة والاهتمام

- التخصص الذي يعمل فيه التدريسي : معدات الجني والمحصاد ، معدات ومنظومات هيدروليكيه
- تخصصات ضمن اهتمام ومتابعة التدريسي : معدات ري وبزل ، ميكانيك المwayne ، إقتصاديات مكائن والالات زراعية ، تصميم وتحليل التجارب ببرنامج SAS الحاسوبي
- تخصصات اخرى قريبة على تخصص التدريسي : معدات وآلات زراعية ، معدات بذار وتسميد ، ساحبات زراعية ، معدات تهيئة التربة ، مكنته الانتاج الحيواني

الخبرات العلمية والحقلية

- عضو في نقابة المهندسين الزراعيين العراقيين منذ 1996 سنة.
- عضو في نقابة المعلمين الموصل / العراق منذ 2006.
- عضو في رابطة التدريسيين الجامعيين الموصل / العراق منذ 2006.
- عضو دائم في مجلس قسم المكائن والالات الزراعية منذ 2006.
- عضو في لجنة الدراسات العليا في قسم المكائن والالات الزراعية من 2006-2007.
- عضو في الجنة العلمية في قسم المكائن والالات الزراعية من 2006-2007.
- شاغل لمنصب رئيس قسم المكنته الزراعية وكالة سنة 2006.
- عضو في الجنة الامتحانية لقسم المكنته الزراعية وكالة سنة 2007-2008.
- عضو في الجنة الامتحانية لجان امتحانية 2015-2017 في كلية الزراعة والغابات ورئيس الجنة الامتحانية لقسم 2017-2021.
- عضو في لجنة الجودة في قسم المكائن والالات الزراعية 2011 - 2013.
- عضو في لجان دورات التعليم المستمر لدوائر الدولة في قسم المكائن والالات الزراعية 2012 - 2013.
- ادارة الموقع البديل لكلية الزراعة والغابات في كركوك للفترة من 2015 - 2017.
- عضو في لجنة الامتحانات التقويمية ومشرف عليها في كليات الزراعة / جامعة كركوك 2018-2019 في كلية الزراعة والغابات.
- رئيس قسم المكائن والالات الزراعية 2017 ولغاية 2021.

14- معاون عميد للشؤون الإدارية 2021

شهادات العلمية والتقديرية

- حاصل على شهادة كفاءة عمل ادارية و علمية من كلية الزراعة والغابات / قسم المكنته الزراعية 2006.
- شهادة اجتياز كفاءة استخدامات الحاسوب (الكمبيوتر) وانظمته المختلف سنة 1998 و 2011 بدرجة امتياز من مركز الحاسوبات جامعة الموصل / العراق.
- 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.
- إجاده اللغة التركية قراءة وكتابة وترجمة.
- حاصل على براءات الاختراع العراقيه في تصميم وتصنيع الة (الاركان) الزراعية لقلع البطاطا بتاريخ 2019 من وزارة التخطيط/ الجهاز المركزي للسيطرة والتقييس النوعية.
- حاصل على براءة اختراع في تصميم وتصنيع وتحوير منظومة تهوية طبيعية للسيطرة على البيئة الداخلية للبيت البلاستيكي بتاريخ 2021.

المنشورات العلمية

المجلات العلمية

- الرجبو ، سعد عبد الجبار واركان محمد امين صديق (2007). مقارنة أداء قالعة البطاطا المصممة محليا (نظام فصل اسطواني) مع القالعة السلسلية في تقدير نسبة الفقد الكمي والنوعي. مجلة زراعة الرافدين / جامعة الموصل مجلد (35) عدد (2) ص 90-98.

<https://www.iasj.net/iasj?func=fulltext&aId=26477>

- 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

- عبد الله، عادل و اركان محمد امين و منتصر خيري حسين وزاهدة عبد القهار (2010). مقارنة اداء الساحة الحقن اثناء الحراثة بالمحراث القرصي العمودي باستخدام الوقود الحيوي (البایودیزل) ووقود дизيل التقليدي. مجلة جامعة كركوك للعلوم الزراعية / جامعة كركوك ، مجلد (1) عدد (2) ص 105-114.

https://www.researchgate.net/publication/329487874_COMPARTION_OF_THE_ACTOR_FIELD_PERFORMANCE_DURING_TILLALGE_WITH_DISK_PLOW_VERTICAL_BY_USING_BIODIESEL_FUEL_AND_CONVENTIONAL_DIESEL_FUEL

- الطحان ، ياسين هاشم واركان محمد امين صديق (2011). حساب تكاليف انتاج البطاطا لنظم مكنته 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>

- صديق ، اركان محمد امين وناطق صبرى 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>

- صديق ، اركان محمد امين (2011). دراسة بعض مؤشرات استغلال التكنولوجيا الزراعية في التقويم الاقتصادي لنظم مكنته مختلفة في انتاج البطاطا. مجلة زراعة الرافدين / جامعة الموصل ، مجلد (39) عدد (4) ص 230-234.

DOI: [10.33899/magrj.2011.28117](https://doi.org/10.33899/magrj.2011.28117)

https://magrj.mosuljournals.com/article_28117.html

- صديق ، اركان محمد امين وفراص صلاح الخياط وعادل احمد عبد الله (2012). تقييم ومقارنة اداء محرك ديزل وملوئاته بعدة خلائط لوقود дизيل 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 ، اركان محمد امين وناطق صبري حسن (2012). تأثير أعمق الفعل الميكانيكي على فقد 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_tathyra_amaq_alql_almykanyky_ly_alfqd_alkmy_walnwy_lmhswl_albtatt_fy_mhafzt_nynwy
- 9- صديق ، اركان محمد امين (2012). تأثير طرق مواعيد إزالة الجزء الخضراء على فقد الكمي والنوعي بنوعين من القالعات. مجلة جامعة كركوك للعلوم الزراعية / جامعة كركوك ، مجلد (3) عدد (2) ص 186-169.
- <https://www.iasj.net/iasj/article/64212>
- 10- صديق ، اركان محمد امين وسعد عبد الجبار الرجبو (2012). تطوير نظام الفصل الميكانيكي لدرنات البطاطا في قالعة البطاطا المصممة والمصنعة محليا . مجلة زراعة الراشدين / جامعة الموصل ، مجلد (40) عدد (4) ص 205-194.
- DOI: 10.33899/magjr.2012.59638
https://magjr.mosuljournals.com/article_59638.html
- 11- الطحان ، ياسين هاشم واركان 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) اوكتوبر، ص1399-1416.
- DOI: 10.21608/mjae.2012.101346
https://journals.ekb.eg/article_101346.html
- 12- الطحان ، ياسين هاشم واركان محمد امين صديق وصالح صibri (2013). دراسة بعض مؤشرات استغلال الطاقة وتأثيرها في أداء الساحبة 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 ، اركان محمد امين وعثمان مؤيد محمد توفيق (2013). تأثير مواعيد الحصاد على فقد الكمي والنوعي لمحصول البطاطا صنف دراكا بنوعين من القالعات واثرها 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 ، اركان محمد امين وعثمان مؤيد محمد توفيق (2013). تأثير بعض متغيرات الاداء على نسب فقد 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_tathyra_bd_mtghyrat_alada_ly_ns_b_alfqd_alkmy_walnwy_llhsad_alaly_llbtata_tht_zrwf_alrtbt_altynt
- 15- صديق، أركان محمد أمين ، حسين حامد احمد و إبراهيم محمود عايد (2014). اختبار تقنية أنابيب التحكم البصري في البيوت البلاستيكية بدلالة بعض المؤشرات واثرها في الصفات الإنتاجية والنمو لمحصول الخيار. المؤتمر الدولي الثاني لعلوم البستنة للفترة من 13-14 نيسان ، مجلة زراعة الراشدين / جامعة الموصل ، مجلد (42) الملحق (1). ص 89-108.
- https://www.researchgate.net/publication/329016786_akhtbar_tqnyt_anabyb_althkm_albyyy_fy_albywt_alblastikyt_bdlalt_bd_almwshrat_ahndsyat_wathrha_fy_alsfat_alantajyt_walnmw_lmhswl_alkhyar
- 16- الطحان ، ياسين هاشم واركان محمد امين صديق وصالح صيري (2014). دراسة بعض مؤشرات استغلال الطاقة وتأثيره في أداء الساحبة والآلات المستخدمة في عمليات حراثة وبذار محصول الحنطة في محافظة نينوى. المؤتمر العالمي الاول للبني التحتية الخضراء ، جامعة ايجا، 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
- 17- صديق ، اركان محمد امين و ليد عبدالله حسن شيخ (2016). تحويل اقراض التغذية في باذرة متأخرة الدقة نوع Nardi تعمل بالتلخلل الهوائي لتناسب بذار حبوب الذرة باحجام مختلفة. مجلة جامعة كركوك للعلوم الزراعية / جامعة كركوك ، مجلد (7) عدد (3). ص 86-76.
- <https://www.iasj.net/iasj/article/123694>

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

DOI: 10.33899/magrij.2018.161429

https://magrij.mosuljournals.com/article_161429.html

19- صديق، أركان محمد أمين ، محمد توفيق محمد عثمان و منصور محمد هاني دار غوث (2018). تأثير ظروف تشغيلية مختلفة لسانق الحاصدة المركبة في كفاءة الأداء بدلالة بعض المؤشرات الوظيفية. مجلة زراعة الراشدين /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_awzyfyt

20- صديق ، اركان محمد امين (2018). تأثير ساعات العمل على الخواص الفيزيائية – الكيميائية لزيت الزيتون وللساحبات 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 سرع 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_llqalt_alslslyt_ly_nsb_alfqd_alkmy_walnwy_lmhwsl_albtata_fy_mhafzt_nynwy

22- صديق ، اركان محمد امين و يحيى يونس محسن (2019). تقييم أداء المحراث الحفار التقليد بسرع مختلفة بدلالة بعض مؤشرات الأداء الميكانيكي. مجلة زراعة الراشدين / جامعة الموصل ، مجلد (47) عدد (1).ص 49-59.

DOI: 10.33899/magrij.2019.161237

https://magrij.mosuljournals.com/article_161237.html

23- صديق ، اركان محمد امين و فاروق دواس محمود (2019). تأثير عمر وضغط الإطارات الخلفية لمؤشرات أداء الجرارات باستخدام محركات الفرس. مجلة زراعة الراشدين / 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

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

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

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

http://dx.doi.org/10.15666/aeer/1706_1273112751

26- هلال، يوسف يعقوب ؛ رقيب حمادي رجب واركان محمد امين صديق (2020). نهج الخوارزميات الجينية التعددية للسيطرة على الميكينة 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 متعدد الطبقات في إنتاج محصول البطاطس في محافظة بغداد – العراق. المجلة الدولية لأبحاث النبات - 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 ، اركان محمد مين صديق و فراس سالم خلف العاني (2021). اداء البازردة 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**)

النحوات 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 دهوك 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 للبني 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 / دهوك 2 - 3 تشرين الاول 2019 ، جامعة الموصل ، كلية الزراعة والغابات.
- 9- مؤتمر النور العالمي الثاني للعلوم التكنولوجية / باكرو – ازربيجان للفترة من 28-30 / اب/ 2020
- 10- مؤتمر العلوم الصرفة والعلوم الزراعية / تركيا – انطاليا للفترة من 26 – 29 مارس 2021

رسائل الماجستير واطاريج الدكتوراه

- 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 قالعة البطاطا وتقييم الاداء).

Development Of Separating Device Of Potato (*Solanum tuberosum*) Digger And Its Performance Evaluation

الاشراف على رسائل الماجستير واطاريج الدكتوراه

1- صالح صبري على 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 بالات مختلفة)
- 3- ابراهيم محمود عايد 2013 (تبديد 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 الزارعة المتناهية الدقة وتاثيرها في بعض الصفات المكنمية على حاصل الذرة الصفراء).
- 6- فاروق دواس محمود 2018 (تأثير عمر وضغط اطار الساحبة الزراعية عند اعمق مختلفة في بعض مؤشرات الاداء باستخدام المحراث القرصي القلاب).
- 7- يحيى يونس محسن 2018 (تقييم اداء المحراث الحفار الثقيل بدلالة بعض مؤشرات الاداء الميكاني)
- 8- سارة ابراهيم عبد الرحمن 2017 (التقييم الاقتصادي والتكنولوجي لانتاج محصول الحنطة في محافظة السليمانية)
- 9- فوزي فيض الله خورشيد 2015 (دراسة تحليالية لأنماط مختلفة في زراعة محصول الحنطة في محافظة السليمانية بدلالة متطلبات القرفة والانتاج الكلي)
- 10- احمد منفي احمد سبع 2019 (تقدير ونمذجة الطاقة لانظمة زراعية مختلفة لمحصول البطاطا حلقيا وتطبيقه باستخدام الشبكات العصبية)
- 11- جار الله ماهر وعد الله 2020 (تأثير بعض العوامل الميكانيكية والفيزيائية لمعامل تفريط وتجفيف الذرة الصفراء في الصفات المدروسة)
- 12- علي عمر ابراهيم 2020 (تصنيع واختبار جهاز لمراقبة عمل زارات الحبوب بدلالة بعض المؤشرات الحقلية)
- 13- هاوي سعيد احمد خورشيد 2021 (تصميم وتصنيع جهاز التسخين الاولى لبسترة عصائر الفاكهة)
- 14- جيار 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- متخصص للرسم الهندسي في مراسيم دائرة الآثار العامة في الموصل سنة 1989 - 1990 والرسم الميكانيكي في جامعة الموصل من سنة 1992 فضلا عن ذلك استخدام الحاسوب في هذا المجال.
- 2- متخصص على مكائن وألات تنقية وتعفير البذور المتكاملة في معامل شركة ما بين النهرين الحكومية سنة 1993 ولمدة 3 أشهر.
- 3- متخصص على التطبيق العملي على اغلب المكائن الثقيلة سنة 1995 في قسم المكائن - محطة توليد الكهرباء في سد الموصل.
- 4- متخصص على تصميم وتطوير والآلات الزراعية كالآلات المحاصيل الجذرية كونها من متطلبات الدراسة العليا (الماجستير والدكتوراه) التي حصلت عليها سنة 1998 - 2006 ومتخصص على تصميم البازارات المسمدة وحاصل على تكريم وزير التعليم العالي والبحث العلمي على تقديم افضل مشروع تخرج لآلية بذرة مسمدة كنموذج في معرض يوم الجامعة في الموصل سنة 1996.
- 5- مشرف على عمليات حصاد اهلية لمحاصيل جذرية ولمساحات واسعة في منطقة ربوعة والسلامية والشلالات في محافظة نينوى وبعض مزارع مركز إباء للباحثات الزراعية 1998.

- 6- متخصص 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 بمجلات 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 البازارات 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 والاקדמי Google Scholar) 2018.
- 14- اقامة ورشة عمل بالمشاركة مع قسم المحاصيل الحقلية - كلية الزراعة والغابات - جامعة الموصل بعنوان (تطوير نظم البذار في الزراعة الحافظة للبازارات 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 السنوي للكادر الاكاديمي في كلية الزراعة والغابات 2019.
- 17- إقامة دورة تدريبية في قسم المكائن والالات الزراعية - كلية الزراعة والغابات - جامعة الموصل بعنوان (الامنة في العمليات الزراعية) 2020.