

الاستاذ الدكتور مؤيد شاكر علي الصافي



المعلومات الشخصية:

الاسم: مؤيد شاكر علي
اللقب: الصافي الموسوي
تاريخ ومكان الولادة: ١٩٧٢/٤/٥ ناحية اور/ الناصرية/ ذي قار
الحالة الزوجية: متزوج

اللقب العلمي: أستاذ تاريخ الحصول على اللقب العلمي: ٢٠٢١/١١/١٨

مكان العمل وتاريخ التعيين:

عين مدرس مساعد في قسم علوم الحياة/ كلية العلوم/ جامعة ذي قار بتاريخ ٢٠٠٣/٢/١٩

معلومات الاتصال:

رقم الهاتف: 00964-7808802969

الايمل: muaid.ali1972@gmail.com

muaid-ali@utq.edu.iq

الشهادات العلمية والمهنية الحاصل عليها:

الشهادات العلمية:

الشهادة	مكان وتاريخ الحصول على الشهادة
دكتوراه علوم زراعية	قسم علوم النبات والتربة/ جامعة ولاية اوكلاهوما/ الولايات المتحدة الامريكية في ٢٠١٣
ماجستير علوم زراعية	قسم المحاصيل الحقلية/ كلية الزراعة/ جامعة البصرة/ العراق في ٢٠٠٠
بكالوريوس علوم زراعية	قسم وقاية النبات/ كلية الزراعة/ جامعة البصرة/ العراق في ١٩٩٥

المناصب التي تسنمها:

- ١- عميد كلية الزراعة والاهوار / جامعة ذي قار من ٢٠١٨/٢/١٤ الى ٢٠٢٢/١١/٧.
- ٢- معاون رئيس لجنة عمداء كليات الزراعة في العراق من ٢٠٢٢/١٠/١٨.
- ٣- عضو مجلس جودة التعليم لكليات الزراعة ٢٠٢١/٢/٢ لحد الان.
- ٤- رئيس لجنة اعداد دراسة واقع الزراعة في ذي قار وسبل انجاحها ٢٠٢٢.
- ٥- عضو برنامج زراعة المليون شجرة الوزاري ورئيس اللجنة الفرعية لتنفيذ البرنامج في كلية الزراعة والاهوار في جامعة ذي قار من ٢٠١٨ والى الان.
- ٦- رئيس قسم المحاصيل الحقلية وكالة / كلية الزراعة والاهوار من ٢٠١٨/٨/٢٦ - ٢٠٢٠/٩/١٩.

- ٧- رئيس قسم البعثات والعلاقات الثقافية/ جامعة ذي قار من ٢٠١٤ الى ٢٠١٨.
- ٨- معاون مدير مركز ابحاث الاهوار/ جامعة ذي قار ٢٠١٤.
- ٩- رئيس قسم البيئة والتلوث/ مركز ابحاث الاهوار/ جامعة ذي قار من ٢٠٠٤ الى ٢٠٠٧.
- ١٠- مدير وحدة الاعلام في كلية العلوم/ جامعة ذي قار من ٢٠٠٣- ٢٠٠٤.
- ١١- رئيس وعضو لجان علمية وإدارية في الوزارة الجامعة والكليّة تزيد على ٥٠ لجنة.

الاعمال التي تم إنجازها

- ١- القيام بتاهيل ١٢٠٠٠ متر مربع المحيطة ببنائة الكلية الجديدة لجعلها حدائق تحيط بالكلية ٢٠٢٢.
- ٢- تاهيل مختبرين وكذلك توسعة المكتبة في الكلية فضلا عن تاهيل قاعة النخيل في البناية الجديده وتوسعتها ٢٠٢٢.
- ٣- اقامة مؤتمر دولي زراعي الكتروني في العام ٢٠٢٠.
- ٤- عقد اتفاقية مع جامعة المثنى – كلية الزراعة وجامعة واسط- كلية الزراعة على اقامة مؤتمر دولي حضوري في بداية العام ٢٠٢٣.
- ٥- فتح الوحدة الزراعية في كلية الزراعة والاهوار ٢٠٢٢.
- ٦- فتح وحدة الارشاد التربوي والنفسي في كلية الزراعة والاهوار ٢٠٢٢.
- ٧- نقل مشاتل الكلية من البناية القديمه ونصبها وتاهيلها في البناية الجديدة للكلية ٢٠٢٢.
- ٨- توسعة مرأب السيارات في الموقع الجديد للكلية ٢٠٢٢.
- ٩- العمل على نصب منظومة تبريد متكاملة في بناية الكلية الجديدة بالتعاون مع الجامعة ٢٠٢٢.
- ١٠- تخصيص وتاهيل نادي طلابي داخل بناية الكلية الجديدة ٢٠٢٢.
- ١١- فتح مبنى جديد لكلية الزراعة والانتقال اليها وبدء التدريسات فيها ابتداءً من يوم ٢٠٢١/١١/١٨
- ١٢- تاهيل وفتح تسعة مختبرات علمية رصينة في اقسام كلية الزراعة والاهوار بعد ان كانت مهملة وغير موجودة ومنها مختبر الدراسات العليا مما جعل الكلية تأخذ درجة متقدمة للعام الحالي ضمن جودة المختبرات بعد ان كانت درجتها صفر للعام السابق.
- ١٣- تاهيل حدائق كلية الزراعة من خلال ادخال الكلية ضمن مشروع المليون شجرة الذي تنتبته وزارة التعليم العلي والبحث لعلمي اعتباراً من الشهر التاسع ٢٠١٨ وزراعة مشروع أمهات النخيل في الكلية.
- ١٤- العمل على تاهيل حقول الكلية وزراعة البيوت البلاستيكية فيها واستغلالها من قبل طلاب الدراسات العليا وزراعتها بمحاصيل الخضر الاستراتيجية وكذلك تاهيل قاعة الدواجن وبدء الانتاج بها من خلال مشاريع طلبة الدراسات العليا فضلا عن حضائر الحيوانات الداجنة (المشترات) مما أدى الى زيادة مدخولات الكلية منذ العام ٢٠١٩ ولغاية الان.
- ١٥- تقديم كثير من الدراسات العلمية التطبيقية الى مديرية زراعة ذي قار فيما يخص تطوير الجانب الزراعي وكذلك البيئة وقد تم اعتماد اغلب هذه الدراسات من قبل الزراعة والبيئة.
- ١٦- تاهيل وفتح قاعة مناقشات متميزة في الكلية سميت باسم قاعة النخيل وقد احتضنت العديد من الفعاليات في الجامعة والكلية.
- ١٧- العمل على ادامة الدراسات العليا في قسم البستنة وهندسة الحدائق وإعادة فتحها بعد ان أغلقت من قبل الوزارة لعدم توفر مسيبات بقاءها وعملنا على تذليل أسباب الغلق وتم إعادة فتح الدراسة. فضلا عن فتح دراسة الماجستير في قسم الإنتاج الحيواني وكذلك العمل على فتح دراسة الماجستير في قسم المحاصيل وكذلك الدبلوم العالي في الأقسام الثلاثة.
- ١٨- العمل على ربط كلية الزراعة والاهوار على العمل ضمن برنامج Erasmus المقدم من قبل الاتحاد الاوربي لتطوير مهارات خريجي كليات الزراعة في العراق وايران والبرنامج سينفذ في الشهر الثامن من سنة ٢٠١٩.
- ١٩- اكمال مشاريع التوقيع على العديد من مذكرات التفاهم مع جامعات عالمية ومنها جامعة فلورنسا الايطالية وجامعة مازندران الايرانية و جامعة فردوسي مشهد فضلا عن العمل على توقيع مذكرة تفاهم مع جامعة طهران.

عضوية الجمعيات العلمية

- رئيس تحرير مجلة جامعة ذي قار للعلوم الزراعية
- عضو استشاري في مجلة النخيل العلمية في مركز ابحاث النخيل/ جامعة البصرة
- عضو الجمعية الامريكية لعلوم المحاصيل
- عضو الجمعية الامريكية لعلوم التربة
- عضو الجمعية الامريكية لعلوم النبات
- عضو تحرير مجلة صدى الاهوار في مركز ابحاث الاهوار/ جامعة ذي قار

المهارات التي يملكها:

مهارة استخدام اللغة الإنكليزية تحدثا وكتابة وبطلاقة فضلا عن اللغة العربية
القدرة على العمل على الشبكة العنكبوتية العالمية وبمهارة عالية
العمل على برنامج الحاسوب كافة خاصة (الورد والاكسل والاكسيس وبرامج العرض الالكتروني)
برامج التحليل الاحصائي للبيانات مثل (SAS و SPSS و Genstate)
العمل على برنامج Sigma plot system و Google classroom

الشهادات المهنية:

شهادة في الادارة من المعهد البريطاني في العام ٢٠١٦ في اربيل العراق
شهادة في القدرة على الادارة ونوعية الادارة في العام ٢٠١٦ في مركز التطوير المستمر/ جامعة ذي قار
شهادة في مهارات القيادة لادارة الاقسام الوسطى في العام ٢٠١٥ في مركز التطوير المستمر/ جامعة ذي قار
شهادة متقدمة في اعداد مدربين لمنظمات المجتمع المدني العراقية في العام ٢٠٠٦ في عمان/ الاردن
شهادة في بناء قدرة المجتمعات المدنية في العام ٢٠٠٥ في عمان/ الاردن
شهادة في الادارة الوسطى جزء اول وثاني في العام ٢٠٠٤ و ٢٠٠٥ في عمان/ الاردن
شهادة في طرق التدريس الجامعي الحديثة في العام ٢٠٠٤ في مركز التطوير المستمر/ جامعة ذي قار
شهادة في ادارة الموارد البشرية والمشاريع في العام ٢٠٠٤ في مقر الامم المتحدة في اربيل/ العراق

الشهادات التقديرية:

شهادة تقديرية من مؤتمر العلوم الزراعية في مشهد كونه باحث مشارك ببحث في مشهد/ ايران للعام ٢٠١٨
شهادة تقديرية من مؤتمر العلوم الزراعية في مشهد كونه مقوم بحوث في المؤتمر في مشهد/ ايران للعام ٢٠١٨
شهادة تقديرية من مؤتمر العلوم الزراعية في مشهد كونه ممثلا عن جامعة ذي قار في المؤتمر في مشهد/ ايران للعام ٢٠١٨
شهادة الاستاذ الاول في كلية الزراعة والاهوار للعام الدراسي ٢٠١٦-٢٠١٧
شهادة الاستاذ الاول في كلية الزراعة والاهوار للعام الدراسي ٢٠١٤-٢٠١٥
شهادة عضو فعال في الجمعية الامريكية للمحاصيل وعلوم المحاصيل وعلوم التربة للعام ٢٠١٣
شهادة منحة دراسية مدعومة من عائلة تيدرو وياولز الامريكية للطلبة الاوائل في قسم علوم النبات والتربة في جامعة ولاية
اوكلاهوما للعام ٢٠١٢
شهادة عضو فعال في الجمعية الامريكية للمحاصيل وعلوم المحاصيل وعلوم التربة للعام ٢٠١٢
الكثير من شهادات المشاركات المحلية والدولية الاخرى التي لا تحصى.

البحوث المنشورة

A- Scientific article;

- Waqeed, M. H., **Muaid, S. Ali.**; Saad, A. M.; and Izyanti, I. 2021. Effect of Pyridoxine (Vitamine B6) and saline stress on the growth and antioxidant enzymes of wheat *Triticum aestivum* L. Annals of R.S.C.B. 25(3). pp: 4470-4476.
- **Muaid S. Ali.** 2021. Proline as indicator to the salinity stress on wheat crop planted under different types of irrigation water. Int. J. Agricult. Stat. Sci. 17(1). pp: 2253-2259.
- Waqeed M. H., **Muaid S. Ali**, Saad A. M., and Izyanti I. 2021. impact of amino acid and growth regulator (NAA) on growth and chemical traits of corn *Zea mays* L. under salinity stress. Indian J. of Ecology. 48(17). pp: 478-481.

- Athari J. Mohammed, Razzaq A. Saqar, **Muaid S. Ali**. 2021. Influence of variety, organic and mineral fertilization on the qualitative and quantitative characteristics of cucumbers crop (*Cucumis sativus* L.). *UTJagr*. Volume 10, Issue 1. PP 1-8.
<https://jam.utq.edu.iq/index.php/main>
- **Ali, Muaid Shaker**. 2021. Study the effect of different water sources on the yield and survive of wheat cultivars in southern Iraq. Unpublished.
- Zainab A. Karewish, Razzaq A. Seger and **Muaid S. Ali**. 2020. Effect of different concentrations of herbal-marine extract (simac power) and the salt levels on the yield of broad bean, *Vicia broad* L. *Int. J. Agricult. Stat. Sci.* Vol. 16, Supplement 1, pp. 1973-1979.
- Asaad Abdullah Sfook, Razzaq Ghazi Negamish, and **Muaid Shaker Ali**. Survey and Distribution of Symbiotic Bacteria Nodules *Rhizobium* spp and Determine Its effectiveness in Nitrogen Fixation. *International Journal of Advanced Science and Technology*. Vol. 28, No. 20, (2019), pp. 174-182
- **Ali, Muaid Shaker**. Mizel, Mahdi Salih and Al-Salim, Salih H. F. 2019. Study certified wheat (*Triticum aestivum* L.) response to different planting dates to evaluates the active products yield. *Plant archives*. 19(Supplement 1):142-145.
- **Ali, Muaid Shaker**. 2017. Reevaluate the Nitrogen Fertilizer Recommendation to the Wheat Crop (*Triticum aestivum* L.) by using NDVI Data at Thi-Qar Rejoin. *Thi-Qar Univ. J. Agric. Res.* 6(2): p: 391-405.
- **Ali, Muaid Shaker**, Mahmood, Shaimaa Ibrahim and Mahdi, Salih Mizel. 2016. Determined the Oat (*Avena sativa* L.) genotypes responding to different planting dates in southern Iraq. *Int. J. Agron. Agri. R.* 9 (6), p: 33-43.
- **Ali, Muaid Shaker**. 2016. The Influence of Organic (Chicken Poultry Litter) and Mineral N-fertilizer on Barely Crop (*Hordeum vulgare* L.) Biomass and Grain Yields Under Thi-Qar Environments. *Thi-Qar Univ. J. Agric. Res.* 5(1), p: 1-13.
- **Ali, Muaid Shaker**, Mohamed Hussain Mashhad, and Ezat Hussain Mezael. 2015. Effect of Accompanying Fungi with (*Sorghum bicolor* L. (Moench)) on Vegetative Characteristics and Forage yield in Marshland. *Jornal of Thi-Qar University*. 10: (4).
- Yesuf Assen Mohammed, William Raun, Gopal Kakani, Hailin Zhang, Randy Taylor, Kefeyalew Girma Desta, Crain Jared, Jeremiah Mullock, Jake Bushong, Apurba Sutradhar, **Muaid S. Ali**, Michael Reinert. 2015. Nutrient sources and harvesting frequency on quality biomass production of switchgrass (*Panicum virgatum* L.) for biofuel. *Biomass and Bioenergy* 81: 242-248.
- **Ali, Muaid Shaker**, Apurba Sutradhar, Ma Lourdes Edano, Jeffrey T. Edwards, and Kefyalew Girma. 2014. Response of Winter Wheat Grain Yield and Phosphorus Uptake to Foliar Phosphite Fertilization. *International Journal of Agronomy* Volume 2014,

Article ID 801626, 8 pages. Available at <http://dx.doi.org/10.1155/2014/801626>.

- Kefyalew, G., Michael, R., **Ali, M. S.**, Sutradhar, A., and Mosali, J. 2012. Nitrogen and Phosphorus requirements of teff grown under dryland production system. Plant management Network, Crop management. 11 (1): doi:10.1094/CM-2012-0319-02-RS.
- Mohammed H. Abass, **Muaid Shaker Ali**, and Muhammed A Hameed. 2012. The effect of mutant isolate of antagonistic fungus *Trichoderma harzianum* and nitrogen fertilizer on the growth and yield of corn *Zea mays* L. in the marshland of Thi-Qar. Basrah J. Agric. Sci. 25(2): 27-36.
- Kefyalew, G., and **Ali, M. S.** 2009. Composting Turning: The key to quick composting. Oklahoma Cooperative Extension Fact Sheets. Available at <http://osufacts.okstate.edu>
- Al-yousif Aqeel Adnan, and **Muaid Shaker Ali**. 2008. Chemical control of Corn stem borer *Sesamia cretica* Led and it's affected on the growth and yield of the Sorghum crop *Sorghum bicolor* L. (Moench) in Thi-Qar marshes. Al-Samawa University Journal. (Arabic language).

B- Abstract and Posters

- ✓ **Muaid Ali**, Apurba Sutradhar, Ma. Lourdes s. Edano, Kefyalew Girma Desta and Jeffrey Edwards. 2012. Teff growth and yield as affected by day length, temperature, and soil moisture. ASA-CSSA-SSSA. International Annual Meetings, Cincinnati, OH.
- ✓ Ma. Lourdes s. Edano, Yesuf Mohammed, Michael Reinert, Apurba Sutradhar, **Muaid Ali**, Hailin Zhang, Gail Wilson and Kefyalew Girma. 2012. The effects of nutrient sources on soil microbial communities and switchgrass production. (Poster). ASA-CSSA-SSSA. International Annual Meetings, Cincinnati, OH.
- ✓ Apurba Sutradhar, Daryl Arnall, Ma. Lourdes. Edano, **Muaid Ali**, Kefyalew Girma Desta and Jagadeesh Mosali. (Poster). 2012. Effect of Foliar Application of Phosphite on Growth and Yield of Corn. ASA-CSSA-SSSA. International Annual Meetings, Cincinnati, OH.
- ✓ Edano, M.L.S., Sutradhar, A., Mohammed, Y., **Ali, M.**, Reinert, M., Wilson, G. and Desta, K.G. (Poster). 2011. Microbial community structure and microbial biomass as affected by different sources of nutrients in switchgrass production. Soil Ecology Society Meeting, Kelowna, B.C., Canada.
- ✓ **Muaid Ali**, Apurba Sutradhar, Michael Reinert, Ma. Lourdes Edano, Jeremiah Mullock, William Raun and Kefyalew Girma Desta. 2011. Response of winter wheat growth, grain yield, and phosphorus and nitrogen uptake to foliar phosphate fertilization. ASA-CSSA-SSSA. International Annual Meetings, San Antonio, TX.

- ✓ Apurba Sutradhar, Michael Reinert, **Muaid Ali**, Yesuf Mohammed, Jagadeesh Mosali and Kefyalew Girma. 2011. Effect of Different winter legumes as nitrogen sources for switchgrass grown for cellulosic ethanol. ASA-CSSA-SSSA. International Annual Meetings, San Antonio, TX.
- ✓ Yesuf Mohammed, Kefyalew Girma Desta, Apurba Sutradhar, Michael Reinert, **Muaid Ali**, Ma. Lourdes S. Edano, Bee Khim Chim and William Raun. 2011. The effect of NP fertilizer and soil pH on biomass and quality of teff Varieties. ASA-CSSA-SSSA. International Annual Meetings, San Antonio, TX.
- ✓ Michael Reinert, Apurba Sutradhar, **Muaid Ali**, Yesuf Mohammed, Ma. Lourdes L. Edano, Arthur Klatt and Kefyalew Girma Desta. 2011. Evaluation of performance of teff varieties for dryland production system of south central USA. (Poster). ASA-CSSA-SSSA. International Annual Meetings, San Antonio, TX.
- ✓ Ma. Lourdes S. Edano, Apurba Sutradhar, Gail Wilson, Kefyalew Girma Desta, Yesuf Mohammed, Michael Reinert and **Muaid Ali**. 2011. Microbial community and activity as affected by different sources of nutrients. (Poster). ASA-CSSA-SSSA. International Annual Meetings, San Antonio, TX.
- ✓ Kefyalew Girma, Michael Reinert, Apurba Sutradhar, **Muaid Ali**, Yesuf Mohammed and Jagadeesh Mosali. 2011. Nitrogen and phosphorus requirement of teff grown under dryland production systems of south central USA. (Poster). ASA-CSSA-SSSA. International Annual Meetings, San Antonio, TX.
- ✓ Desta (Girma), K., M. Reinert, A. Sutradhar, **M.S. Ali**, Y. Mohammed, and J. Mosali. 2011. Teff: tiny seeded tri-purpose alternative crop for Oklahoma. 2011 Southern SAWG Conference, Practical tools and solutions for sustainable family farms, Jan 19-22, 2011, Chattanooga, TN.
- ✓ Yesuf Mohammed, Kefyalew Girma Desta, **Muaid Ali** and Apurba Staturaba .2010. The effect of different nitrogen sources on biomass and selected nutritional quality of switchgrass for animal feed. ASA-CSSA-SSSA. International Annual Meetings, Long Beach, CA.
- ✓ Desta (Girma), Kefyalew, Yesuf A. Mohammed, **Muaid S. Ali**, Arthur R. Klatt, and Jagadeesh Mosali. 2009. Growing Teff as Dual Purpose Alternative Crop in Oklahoma. (Poster). Agronomy Abstracts. ASA, Madison, WI, and ASA-CSSA-SSSA, 2009, International Annual Meetings, Pittsburgh, PA.

التدريب Training

- July 2016
International Course Management and Administration. British Institute. Arbil, Iraq.
- March 2006
Advanced Management Training for Iraqi CSOs. Amman/ Jordan.

- Sept. 2005 Civic Society Organization Capacity Building. Amman/
Jordan.
- 17 Oct.- 11 Nov. 2004 Module 1 and 2 of the action middle managers course.
& 13 Feb.- 3 March. 2005 Amman/ Jordan.
- July 2004 Teaching methods and educational qualification. Thi-Qar
University, Iraq.

Muaid Shaker Ali



Muaid S. Ali is Professor of crop physiology, crop production, plant botany, and plant biotechnology in the Agriculture and Marshes College and an assistant lecturer of plant physiology in the Biology Department of the Science College. In addition, Researcher in Environment & Pollution Department and Soil & Water quality, Marshes Research Center at University of Thi-Qar. Specific interesting is including crop fertilizer management and crop physiology that includes water stress and temperature stress.

Personal Information

Working Date and Place:

Employment Dating: 19/02/2003 First Working Place: Science College/ Thi-Qar University.
Office Address : Department of Agronomy, Agriculture & Marshes College, Thi-Qar University,
Al- Nasiriyah, Thi-Qar, Iraq

Cell phone: (00964) 7808802969

E-mail: muaid-ali@utq.edu.iq
muaid.ali1972@gmail.com
muaid.ali@okstate.edu

Education

PhD	Place: Dissertation Chairman: Major Field: Completion Date: Dissertation Title:	Oklahoma State University, USA Dr. Jeff Edwards, jeff.edwards@okstate.edu , http://www.wheat.okstate.edu/ , http://www.osuwheat.com/ Crop physiology and Production July 26, 2013 Evaluating the response of teff [<i>Eragrostis tef</i> (Zucc.) Trotter] and hard red winter wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.) to yield limiting factors in Oklahoma.
MS	Place: Thesis advisor: Completion Date: Major Field: Thesis Title:	Basra University, Iraq Dr. Hashem R Majed April 26, 2000 Crop production and Physiology The effect of late full planting date and equal distances on growth and yield of sunflower.
BSC	Place: Major Field:	Basra University, Iraq Plant protection

Date:

Jun first 1995

Professional Experience

Feb, 2018- Nov. 2022	Acting Dean of Agriculture & Marshes College/ Thi-Qar University.
Nov. 2021 Now	Editor-in-Chief of Thi Qar University Journal of Agricultural Sciences.
March 2018- Oct. 2018	Department head of Field Crops, Agriculture & Marshes College.
Nov, 2014- Feb, 2018	Department Head of Scholarships & Cultural Relations, Thi-Qar University, Al-Nasiriyah- Thi-Qar – Iraq
Jun, 9 - Nov, 2, 2014	Associate Director of Marshes Research Center, Thi-Qar University, Al-Nasiriyah- Thi-Qar - Iraq
Mar, 2005 - Nov, 2007	Financial & Projects Manager, Ur Organization for Protection & Developmental of Environment (U.O.P.D.E). Al-Nasiriyah- Thi-Qar- Iraq
Sep, 2004 - Oct, 2007	Researcher and Head Department of Environment and Pollution, Marshes Research Center, Thi-Qar university, Al-Nasiriyah- Thi-Qar- Iraq
Sep, 2003 - Sep, 2004	Head of Media Unit in Science College, Thi-Qar University, Al-Nasiriyah- Thi-Qar- Iraq

Works that have been completed

- Receiving the new college building that we worked on receiving and equipping, which consists of three buildings (the deanship building, the departments building, the student club building, the library, and discussion rooms) and it was moved to at the beginning of the academic year 2021
 - Rehabilitation and opening of nine solid scientific laboratories in the departments of the College of Agriculture and Marshes after they were neglected and non-existent, including the graduate studies laboratory, which made the college, take an advanced degree within the quality of laboratories after it was zero for the previous years.
 - Rehabilitation of the gardens of the College of Agriculture and the cultivation of palm project in the college.
 - Rehabilitation and opening of a distinguished discussion hall in the college named Al-Nakheel Hall, and it has hosted many events in the university and the college.
 - Work on perpetuating postgraduate studies in the Department of Horticulture and Landscaping and reopening it after it was closed by the Ministry due to the lack of reasons for its survival. We worked to overcome the reasons for the closure and the study was reopened. In addition to opening a master's study in the Department of Animal Production, as well as working to open a master's study in the Department of field Crops.
 - Work to link the College of Agriculture and Marshes to work within the Erasmus program provided by the European Union to develop the skills of graduates of agricultural colleges in Iraq and Iran, and the program was supposed to be implemented in the eighth month of the year 2019.
 - Completing the projects of signing several memorandums of understanding with international universities, including the Italian University of Florence, the Iranian University of Mazandaran, Ferdowsi University, Mashhad, and with the University of Tehran (when I was director of the Scholarships and Cultural Relations Department at the university).
-

Activities and Membership

- **Member of the University of Thi-Qar team to prepare studies on the impact of dust from the desert area between Samawah and Thi- Qar, mechanisms to reduce its impact, and how to transform the desert into green areas in cooperation with UN-Habitat and the Kuwait Institute for Scientific Research (KISR), starting in 2022 for a period of four years**
- **Head of the University of Thi-Qar team to prepare studies on the agricultural reality in Thi Qar Governorate, the reality, challenges and mechanisms for its development, which were requested by the opinion authority in the Ministry of Higher Education and Scientific Research in 2023.**
- **Volunteer in the Agricultural Enterprise Development Survey funded by the Enterprise Development Fund of the International Organization for Migration (IOM) in Thi-Qar from 2019.**
- **Coordinator, Thi-Qar University and Foundation of International Ammar Charity. (Head team of survey about the villages in marshes that breeding the water buffalo in marshes of Maysan, Thi-Qar and Basra from 2005).**
- **Coordinator, Foundation of International Ammar Charity to develop and manage the agriculture yields in Iraqi Marshes. (Head team of survey about health standards in the marsh villages in Maysan, Thi-Qar and Basra from 2004).**
- **Coordinator, Marshes Research center and environmental office in Thi-Qar to survey the vegetation cover in Thi-Qar area. (Member of team to do survey about the number of balm trees in Thi-Qar that covered the area around the banks of the Euphrates River in the Nasiriyah region in 2005).**
- **Member of team survey to study of Demographic, Social and Economic conditions of Marshlands in south of Iraq with UNEP. In conformity with the memorandum of understanding. UNOPS project No. # 51119 between University of Thi-Qar and UNEP/ Iraq**
- **Coordinator of Mesopotamia environmental organization. Thi-Qar and Basra/ Iraq.**
- **Coordinator of Ur environmental organization, Thi-Qar, Iraq with people in need organization Czech Republic.**

Membership in Professional Societies

- 2009- Dec, 2013 Member of American Society of Agronomy (student member)
- 2009- Dec, 2013 Member of Soil Science Society of America (student member)
- 2009- Dec, 2013 Member of Crop Science Society of America (student member)
- 2005- 2008 Member of the editorial board of Marshes Echo Magazine, Marshes Research Center, Thi-Qar University, Al-Nasiriyah, Thi-Qar, Iraq

Publications

A- Scientific article;

- Ali, M.S. 2021. Proline as indicator to the salinity stress on wheat crop planting under different types of irrigation water. Int.J. Agricult. Stat. Sci. 17(supplement 1): 2253-2259.
- Waqeed, M.H., Ali, M.S., Manhal, S.A., and Ibrahim, I. 2021. Impact of amino acid and growth regulator (NAA) on growth and chemical traits of corn *Zea mays* L. under salinity stress. Indian J. of Ecology. 48(17): 478-481.

- Waqeed, M.H., Ali, M.S., Manhal, S.A., and Ibrahim, I. 2021. Effect of pyridoxine (vitamin B6) and saline stress on growth and antioxidant enzymes of wheat *Triticum aestivum* L. *Annals of R.S.C.B.* 25(3): 4470-4476.
- Mohammed, A.J., Saqar R. A., and Ali M.S. 2021. Influence of variety, organic and mineral fertilization on the qualitative and quantitative characteristics of cucumbers crop (*Cucumis sativus* L.). *U. T.J. Agricult. Res.* 10(1):1-8.
- Zainab A. Karewish, Razzaq A. Seger and **Muaid S. Ali**. 2020. Effect of different concentrations of herbal-marine extract (simac power) and the salt levels on the yield of broad bean, *Vicia broad* L. *Int. J. Agricult. Stat. Sci.* Vol. 16, Supplement 1, pp. 1973-1979.
- Asaad Abdullah Sfook, Razzaq Ghazi Negamish, and **Muaid Shaker Ali**. Survey and Distribution of Symbiotic Bacteria Nodules Rhizobium spp and Determine Its effectiveness in Nitrogen Fixation. *International Journal of Advanced Science and Technology*. Vol. 28, No. 20, (2019), pp. 174-182
- **Ali, Muaid Shaker**. Mizel, Mahdi Salih and Al-Salim, Salih H. F. 2019. Study certified wheat (*Triticum aestivum* L.) response to different planting dates to evaluates the active products yield. *Plant archives.* 19(Supplement 1):142-145.
- **Ali, Muaid Shaker**. 2017. Reevaluate the Nitrogen Fertilizer Recommendation to the Wheat Crop (*Triticum aestivum* L.) by using NDVI Data at Thi-Qar Rejoin. *Thi-Qar Univ. J. Agric. Res.* 6(2): p: 391-405.
- **Ali, Muaid Shaker**, Mahmood, Shaimaa Ibrahim and Mahdi, Salih Mizel. 2016. Determined the Oat (*Avena sativa* L.) genotypes responding to different planting dates in southern Iraq. *Int. J. Agron. Agri. R.* 9 (6), p: 33-43.
- **Ali, Muaid Shaker**. 2016. The Influence of Organic (Chicken Poultry Litter) and Mineral N-fertilizer on Barely Crop (*Hordeum vulgare* L.) Biomass and Grain Yields Under Thi-Qar Environments. *Thi-Qar Univ. J. Agric. Res.* 5(1), p: 1-13.
- **Ali, Muaid Shaker**, Mohamed Hussain Mashhad, and Ezat Hussain Mezael. 2015. Effect of Accompanying Fungi with ((*Sorghum bicolor* L. (Moench)) on Vegetative Characteristics and Forage yield in Marshland. *Jornal of Thi-Qar University.* 10: (4).
- Yesuf Assen Mohammed, William Raun, Gopal Kakani, Hailin Zhang, Randy Taylor, Kefeyalew Girma Desta, Crain Jared, Jeremiah Mullock, Jake Bushong, Apurba Sutradhar, **Muaid S. Ali**, Michael Reinert. 2015. Nutrient sources and harvesting frequency on quality biomass production of switchgrass (*Panicum virgatum* L.) for biofuel. *Biomass and Bioenergy* 81: 242-248.
- **Ali, Muaid Shaker**, Apurba Sutradhar, Ma Lourdes Edano, Jeffrey T. Edwards, and Kefyalew Girma. 2014. Response of Winter Wheat Grain Yield and Phosphorus Uptake to Foliar Phosphite Fertilization. *International Journal of Agronomy* Volume 2014, Article ID 801626, 8 pages. Available at <http://dx.doi.org/10.1155/2014/801626>.

- Kefyalew, G., Michael, R., **Ali, M. S.**, Sutradhar, A., and Mosali, J. 2012. Nitrogen and Phosphorus requirements of teff grown under dryland production system. Plant management Network, Crop management. 11 (1): doi:10.1094/CM-2012-0319-02-RS.
- Mohammed H. Abass, **Muaid Shaker Ali**, and Muhammed A Hameed. 2012. The effect of mutant isolate of antagonistic fungus *Trichoderma harzianum* and nitrogen fertilizer on the growth and yield of corn *Zea mays* L. in the marshland of Thi-Qar. Basrah J. Agric. Sci. 25(2): 27-36.
- Kefyalew, G., and **Ali, M. S.** 2009. Composting Turning: The key to quick composting. Oklahoma Cooperative Extension Fact Sheets. Available at <http://osufacts.okstate.edu>
- Al-yousif Aqeel Adnan, and **Muaid Shaker Ali**. 2008. Chemical control of Corn stem borer *Sesamia cretica* Led and it's affected on the growth and yield of the Sorghum crop *Sorghum bicolor* L. (Moench) in Thi-Qar marshes. Al-Samawa University Journal. (Arabic language).

Training

- July 2016 Course Management and Administration. British International Institute. Arbil, Iraq.
- March 2006 Advanced Management Training for Iraqi CSOs. Amman/ Jordan.
- Sept. 2005 Civic Society Organization Capacity Building. Amman/ Jordan.
- 17 Oct.- 11 Nov. 2004 & 13 Feb.- 3 March. 2005 Module 1 and 2 of the action middle managers course. Amman/ Jordan.
- July 2004 Teaching methods and educational qualification. Thi-Qar University, Iraq.

Skills

- Internet access
- Statistical Analysis system (SAS)
- Sigma Plot System
- SPSS Statistical Program