



## السيرة الذاتية

الاسم : د. علي مازن عبدالمنعم

التخصص: ساحبات وقوى

الوظيفة: تدريسي ومقرر قسم المكنان والالات الزراعية

الدرجة العلمية : أستاذ مساعد

عنوان العمل : كلية علوم الهندسة الزراعية- جامعة بغداد

البريد الإلكتروني : alimazina@coagri.uobaghdad.edu.iq.

أولا : المؤهلات العلمية .

التاريخ	الكلية	التخصص	الجامعة	الدرجة العلمية
2018	كلية الزراعة	ساحبات وقوى	جامعة جنوب الينوي	الدكتوراه
1999	كلية الزراعية	المكننة الزراعية	جامعة بغداد	الماجستير
1995	كلية الزراعية	المكننة الزراعية	جامعة بغداد	بكالوريوس

ثانيا : التدرج العلمي .

الفترة من - الى	الجهة المانحة	الدرجة العلمية	ت
2010 حتى الان	كلية الزراعة / جامعة بغداد	استاذ مساعد	1
2009-2007	كلية الزراعة / جامعة	مدرس	2
2006-2003	كلية الزراعة / جامعة بغداد	مدرس مساعد	3

ثالثا : التدريس الجامعي .

الفترة من - الى	الجامعة	الجهة (المعهد / الكلية)	ت
2012-2003	جامعة بغداد	كلية الزراعة	1
2018- الحاضر	جامعة بغداد	كلية الزراعة	2

رابعا : المقررات الدراسية التي قمت بتدريسها.

السنة	المادة	القسم	ت
2018-2012 -2004	مباني زراعية	المكائن والالات الزراعية	1
2010 -2003	ميكانيك هندسي	المكائن والالات الزراعية	2
2009-2003	الديناميك الحراري	المكائن والالات الزراعية	3
2009-2003	المعادن	المكائن والالات الزراعية	4
2010-2005	معدات هيدروليك	المكائن والالات الزراعية	5
2010-2006	معدات تصنيع اغذية	المكائن والالات الزراعية	6
2018-2008-2004	اقتصاديات وادارة مكائن والالات زراعية	المكائن والالات الزراعية	7
2011-2005	معدات والالات زراعية	المكائن والالات الزراعية	8

خامسا : المؤتمرات والندوات العلمية التي شارك فيها.

ت	العنوان	السنة	مكان انعقادها	نوع المشاركة
1	معرض الآلات والمكائن والتقنيات الزراعية	2013	امريكا	حضور
2	معرض الآلات والمكائن والتقنيات الزراعية	2014	امريكا	حضور
3	الاجتماع السنوي لجمعية الهندسة الزراعية	2015	امريكا	القاء بحث
4	الاجتماع السنوي لجمعية الهندسة الزراعية الامريكية	2016	امريكا	القاء بحث
5	الاجتماع السنوي لجمعية الهندسة الزراعية الامريكية	2017	امريكا	القاء بحث
6	معرض الآلات والمكائن والتقنيات الزراعية	2018	امريكا	حضور

#### سادسا : الأنشطة العلمية الاخرى .

ت	داخل الكلية	خارج الكلية
1	حضور ندوة قسم الارشاد ونقل التقاناتحول التوظيف	المشاركة بدورة التعليم المستمر للغة العربية جامعة بغداد 2018
2		المشاركة بدورة التعليم الالكتروني بمركز ابن سينا جامعة بغداد 2018

#### سابعا: الأنشطة الاخرى.

ت	داخل الكلية	
1	عضو اللجنة الامتحانية الفرعية والمركزية لعدة سنوات	2003 ، 2004 ، 2005 ، 2006 ، 2007 ، 2008 ، 2009 ، 2010 ، 2011 ، 2018
2	عضو لجان مختلفة في قسم المكائن الزراعية وكلية علوم الهندسة الزراعية	2004-2012-2018
3	عضو تحرير في مجلة المكننة الزراعية (طوكيو - باليابان)	من 2011 والى الان
4	عضو لجنة تأليف كتب منهجية لمديرية المنهاج /وزارة التربية	من 2010 ولغاية 2013
5	عضو لجنة تحرير مجلة العلوم الزراعية العراقية	من 2018 ولحد الان

ثامنا: عضوية الهيئات العلمية المحلية والدولية .

السنة	مكان الهيئة	أسم الهيئات العلمية المحلية والدولية	ت
منذ 1995	بغداد	نقابة المهندسين الزراعيين العراقية	1
منذ 2013	امريكا	الجمعية الامريكية للهندسة الزراعية	2
منذ 2013	امريكا	الجمعية الامريكية لمهندسي السيارات	3
منذ 2014	امريكا	الجمعية الامريكية لاختبار المواد	4
منذ 2015	امريكا	الجمعية الامريكية لمهندسي الكهرباء والإلكترونيات	5

تاسعا: كتب الشكر ، الجوائز و شهادات التقدير.

السنة	الجهة المانحة	كتاب الشكر أو الجائزة أو شهادة	ت
2009، 2008، 2005	عميد كلية الزراعة	كتاب الشكر عدد 3	1
2019	رئيس جامعة بغداد	كتاب شكر عدد 1	2
			3

عاشرا: اللغات.

العربي ✓

English ✓

احد عشر : الاشراف على طلبة الماجستير.

السنة التخرج	مجال البحث	أسم الطالب	ت
			1

■ اثنا عشر : المشروعات البحثية في مجال التخصص لخدمة البيئة والمجتمع أو تطوير التعليم .

السنة	محل النشر	أسم البحث	ت
2013	اليابان	Which Plow is More Suitable for Tillage Farming in Iraq?	1

### LIST OF PUBLICATIONS

1. Abdul-Munaim, Ali Mazin, Lutfy, H.M.Ali and Ahmed y. 1998. Study of suitability for use of engine oil sold on city streets. The Iraqi J. Agric. Sci. 29 (1):393-397.
2. Al-Kazzaz, K.M.A. and Abdul-Munaim, Ali Mazin. 2000. Studying the suitability of using the improved diesel oil type S-3 in the agricultural tractors during tillage operation with different gear speed. Iraqi J. Agriculture 5 (5):130-136.
3. Al-Kazzaz, K.M.A. and Abdul-Munaim, Ali Mazin. 2001. Studying the suitability of use the improved diesel oil type s-3 in the agricultural tractors during the operation of land leveling with different gear speeds. The Iraqi J. Agric. Sci. 32 (6):183-187.
4. Al-Kazzaz K.M.A and Abdul-Munaim, Ali Mazin. 2003. Studying the suitability of use the improved diesel oil type S-3 in the agricultural tractors during disk harrows working operation with different gear speeds. The Iraqi J.Agric.Sci. 34 (2):251-256.
5. Abdul-RazakFalah J, and Abdul-Munaim, Ali Mazin. 2006. The effect of adding water to tractor tires and tillage depth on some mechanized characteristics using disk plow. The Iraqi J. Agric. Sci. 37 (3):171-174.
6. Abdul-Munaim, Ali Mazin. 2006. Influence of pad type and time in the performance of evaporative cooling unite for poultry house. The Iraqi J. Agric. Sci. 37 (3):175-180.
7. Abdul-Munaim, Ali Mazin. 2006. Influence of pad type and water flow rate on the performance of evaporative cooling unite for poultry house. The Iraqi J. Agric. Sci. 37 (6):85-90.
8. Abdul-Munaim, Ali Mazin. 2007. Comparison among three kinds of fillings on the performance of evaporative cooling pads for poultry house. The 10th scientific conference for foundation of technical education March: 65-74.
9. Abdul-Munaim, Ali Mazin and H. Alhadithey. 2007. Effect of tire's inflation pressure, tillage's depth, and speeds using chisel plow on some machine characters. The 10th scientific conference for foundation of technical education March: 418-429.
10. Abdul-Munaim, Ali Mazin. 2008. Determination of the performance of local pad in direct evaporative cooling system for poultry house. The Iraqi J. Agric. Sci. 37 (6):122-128.
11. Abdul-Munaim, Ali Mazin and M.T. AL-Hadidy. 2008. The effect of two type of plows with four speeds on the field capacity and bulk density. Agricultural Mechanization In Asia 39(4):39-41.

12. Abdul-Munaim, Ali Mazin .2009. Influence of pad mass and thickness on the performance of evaporative cooling unite for poultry house. *The Iraqi J. Agric. Sci.* 40 (2):172-179.
13. Abdul-Munaim, Ali Mazin. 2009. Cooling poultry house by using pad made of palm rachis. *Dilaj.Agric.Sci.* 1(2):95-103.
14. Al-Ani, F.S. and Abdul-Munaim, Ali Mazin. 2009. Comparing the effect of using white wood shaving and reed as pad cooling materials in evaporative cooling of poultry houses. *Yemeni J. Biol. Sci.* 5(2):37-42.
15. Abdul-Munaim, Ali Mazin, A.N. Abed and Oday M. Abdul-Munaim. 2010. Determination the performance for two kinds of evaporative cooling pads using in Iraq. *J of college of basic education.* 16 (61):875-883.
16. Abdul-Munaim, Ali Mazin. 2010. The extent of using alternative materials instead of wooden pads in evaporative cooling system for poultry house. Ministry of higher Education and Scientific Research/ University of Baghdad/ Center of Revival of Arabian Science Heritage/ Symposium of Agriculture between heritage and contemporary, pp:174-178.
17. Abdul-Munaim, Ali Mazin, A.S.Al-najjr., N.S.Kadum., H.M.Al-Shkry.and A.Abdulsda. 2011. Agricultural Mechanization A Textbook for students. Ministry of Education, Baghdad, Iraq, pp107.
18. Abdul-Munaim, Ali Mazin, A.S.Al-najjr., N.S.Kadum., H.M.Al-Shkry, and A. Abdulsda. 2012. Agricultural Tractors A Textbook for students. Ministry of Education, Baghdad. Iraq. Under publication.
19. Abdul-Munaim, Ali Mazin. 2013. Which Plow is More Suitable for Tillage Farming in Iraq? *Agricultural Mechanization In Asia* 44(4):10.
20. Abdul-Munaim, Ali Mazin and LutfiHussainMd.Ali. 2014. Determination of the Suitability Period of S-3 Diesel Oil When Used in Tractor Engines. *Agricultural Mechanization In Asia* 45(1):20-22.
21. Abdul-Munaim, A. M., Reuter, M., Koch, M., & Watson, D. G. (2015). Distinguishing Gasoline Engine Oils of Different Viscosities Using Terahertz Time-Domain Spectroscopy. *Journal of Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves*, 1-10.
22. Abdul-Munaim, A. M., Reuter, M., Abdulmunem, O. M., Balzer, J. C., Koch, M., & Watson, D. G. (2016). Using Terahertz Time-Domain Spectroscopy to Discriminate among Water Contamination Levels in Diesel Engine Oil. *Transaction of the ASABE*, 59(3), 795-801.
23. Abdul-Munaim, Ali Mazin., Aller, Mario Méndez., Preu, Sascha and Watson, Dennis G. (2018). Discriminating Gasoline Fuel Contamination in Engine Oil by Terahertz Time-Domain Spectroscopy. *Tribology International.* 119, 123-130.
24. Holland, T., Abdul-Munaim, A. M., Watson, D. G., & Sivakumar, P. (2018). Importance of Emulsification in Calibrating Infrared Spectroscopes for Analyzing Water Contamination in Used or In-Service Engine Oil. *Lubricants*, 6(2), 35.
25. Méndez Aller, M., Abdul-Munaim, A., Watson, D., & Preu, S. (2018). Error Sources and Distinctness of Materials Parameters Obtained by THz-Time Domain Spectroscopy Using an Example of Oxidized Engine Oil. *Sensors*, 18(7), 2087.
26. Abdul-Munaim, Ali Mazin, Jan Ornik, Martin Koch, and Dennis G. Watson. (2019). "Terahertz Time Domain Spectroscopy to Detect Oxidation Levels of Diesel Engine Oil." *Lubricants* 7, no. 2.
27. Holland, Torrey, Ali Mazin Abdul-Munaim, Dennis G. Watson, and PoopalasingamSivakumar.(2019). "Influence of Sample Mixing Techniques on Engine Oil Contamination Analysis by Infrared Spectroscopy." *Lubricants* 7, no. 1: 4.
28. Abdul-Munaim, Ali Mazin, Torrey Holland, PoopalasingamSivakumar, and Dennis G. Watson.(2019) "Absorption Wavebands for Discriminating Oxidation Time of Engine Oil as Detected by FT-IR Spectroscopy." *Lubricants* 7, no. 3: 24.

## Conferences

- Pittcon Conference and Expo - Technical Program, Poster Presentation, Chicago, IL, March 8, 2017.
- American Society of Agricultural and Biological Engineers (ASABE) Annual International Conference, Oral Presentation, Orlando, FL, July 17-20, 2016.
- Abdul-Munaim, A. M., Reuter, M., Abdulmunem, O. M., Watson, D. G., & Koch, M. (2015). Terahertz Time-Domain Spectroscopy to Discriminate among Water Contamination Levels in Diesel Engine Oil. In 2015 ASABE Annual International Meeting (p. 316-325). American Society of Agricultural and Biological Engineers. New Orleans, Louisiana, USA, July 26-29, 2015.

