

نصر سالم حسن

كلية الزراعة /جامعة ديالى , بعقوبه , ديالى, العراق

البريد الالكتروني: nasirsalimhassen@gmail.com

الخبرة البحثية

بحث دكتوراه ,كلية الهندسة الميكانيكية ,الجامعة التكنولوجية الماليزية 2011-2015

• هندسة المكائن الزراعية

مهارات بحثية ذات صلة:

• مكننة و اتمتة زراعية

• تصميم مكائن زراعية

• انظمة تجهيز الرش الارضي والجوي

المؤهلات

• بكالوريوس مكننة زراعية /كلية الزراعة /جامعة بغداد

• ماجستير مكننة زراعية /كلية الزراعة /جامعة بغداد

• دكتوراه هندسة ميكانيكية/ كلية الهندسة الميكانيكية/الجامعة التكنولوجية الماليزية

المهارات التدريسية

• فصل دراسي مستوى 1 , الرسم الهندسي

• فصل دراسي مستوى 2 , المكائن والالات الزراعية

• فصل دراسي مستوى 3, مكننة المحاصيل الحقلية

• فصول دراسية مستوى 2 , 3 , 4, 1 لغة انكليزية

البحوث المنشورة

1. Hassen, N. S., & Sidik, N. A. C. (2021). Nozzle Type and Driving Speed Effects on Spray Density of Aerial Application According to the Wind Tunnel Measurements. *Journal of Advanced Research in Fluid Mechanics and Thermal Sciences*, 84(1), 101-110.
2. Hassen, N. S., & Sidik, N. A. C. (2019). Laboratory investigation of nozzle type, size and pressure effects on spray distribution. *Journal of Advanced Research in Fluid Mechanics and Thermal Sciences*, 61(1), 140-146.

3. Hassen, N.S., Sidik, N.A.C. Effect of nozzle angle, size and pressure on spray distribution based on laboratory conditions. *International Journal of Engineering and Advanced Technology*. 2019, 9(1), pp. 2522–2525.
4. Hassen, N.S., Almubarak, N.F.A. Development, fabrication and evaluation of semi-automatic field crop transplanter. *International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering*. 2019, 8(12), pp. 4595–4598.
5. Hassen, N. S., & Sidik, N. A. C. (2018). Wind tunnel measurements on the effect of sprayer speed on the droplet size spectra. *Journal of Advanced Research in Fluid Mechanics and Thermal Sciences*, 43(1), 104-111.
6. Hassen, N.S. and Sidik N. A.C. Assessment of Atomization Parameters for Flat Fan Nozzles Based on Wind Tunnel Measurements. *Journal of Advanced Research in Fluid Mechanics and Thermal Sciences*. 2017. (38)1: 1-9.
7. Hassen, N. S., Sidik N. A. C. and Sheriff J. M. Advanced Techniques for Reducing Spray Losses in Agrochemical Application System. *Life Science Journal*. 2014. (11)3:56-66.
8. Hassen, N. S., Sidik N. A. C. and Sheriff J. M. Effect of Nozzle Angles on Spray Losses Reduction. *Applied Mechanics and Materials*. 2014.564:216-221.
9. Hassen, N. S., Sidik N. A. C. and Sheriff J. M. Effect of Nozzle Type on Spray Drift in Banding Application. *Applied Mechanics and Materials*. 2014.465-466: 520-525.
10. Hassen, N. S., Sidik N. A. C. and Hassan F. Evaluation of Spatial Application Accuracy of Sensing-Spraying System for Variable Rate Application of Oil Palm Trees. *Advances in Environmental Biology*. 2014.8(10): 579-584.
11. Hassen, N. S., Sheriff J. M. and Sidik N. A. C. Effect of Cross Wind, Nozzle Angle and Height on the Performance of Broadcasting Spraying System. *Advances in Environmental Biology*. 2014. 8(3): 648-653.
12. Sidik, N. A. C., Hassen N.S. and Sheriff J. M. Nozzle Type, Height and Cross Wind Effects on Spray Drift. *Proceedings of the International Forestry Graduate Students' Conference*, 2-4 July 2013, Universiti Putra Malaysia (UPM). 2013.135-139
13. Hassen, N.S., Sidik N. A.C. and Sheriff J.M. Effect of Nozzle Type, Angle and Pressure on Spray Volumetric Distribution of Broadcasting and Banding Application. *Journal of Mechanical Engineering Research*. 2013.5(4): 76-81.