

السيرة الذاتية



د. محمد أبوصاح فنير

قسم الهندسة الزراعية، كلية الزراعة، جامعة طرابلس

ص.ب. 13538 طرابلس

نقال: 092-419-0621

بريد الكتروني: m.fennir@uot.edu.ly

تعريف

أعمل في مجال التعليم العالي، أستاذ جامعي وباحث، لي خبرة واسعة في المجال الزراعي تزيد عن أربعة عقود. كثير الإطلاع على ما يتعلق بالقضايا المهنية، وكثير القراءة والكتابة العلمية والفكرية، ومهتم بالثقافة ومتفهم جداً للتنوع الثقافي والفكري، أتقبل الرأي الآخر، وأقدر الحوار العلمي الهادف. أحترم العمل، وأحترم المواعيد، وأمتلك الطاقة ومهارات أداءه، أقدر العمل كوسيلة لسعادة الانسان وتقدمه، غايتي إكمال المهمة في أجمل صورة، وأبذل قصارى الجهد لتذليل المصاعب ومساعدة الآخرين. أجد العمل منفرداً وضمن فريق، وأمتلك مهارات الريادة والقيادة، وعلى درجة عالية من الترتيب وحسن إدارة الوقت، أستمتع للآخرين بهدوء وتفهم، أتقن مهارات التواصل وأسلوب الحوار وجذب الإنتباه وتكوين العلاقات.

بيانات شخصية

عدد الأبناء 7، أعول 4 منهم

الحالة الاجتماعية: متزوج

مواليد القرية 1963

مهارات وتقنيات التواصل

الكتابة العلمية، المقالة، التقارير العلمية والفنية، والمراسلات الرسمية، والمحاضرات، والعروض التقديمية، وورش العمل، التعامل مع البيانات بالطرق الاحصائية، واتقان البرامج الحاسوبية:

MS Office Word, Excel, PowerPoint, SPSS, Internet and email, Zoom meeting, Microsoft team.

اللغات

العربية، الانجليزية، (قراءة، كتابة، محادثة)

المؤهلات العلمية

الاجازة الدقيقة (الدكتوراه)، جامعة McGill مونتريال، كندا، هندسة الموارد الحيوية،

2002

| | |
|--|------|
| تخصص حفظ المنتجات الزراعية | |
| الاجازة العالية (ماجستير)، جامعة McGill مونتريال، كندا، هندسة الموارد الحيوية، | 1997 |
| تخصص حفظ المنتجات الزراعية | |
| الاجازة الجامعية (بكالوريوس)، علوم زراعية، تخصص هندسة زراعية، كلية الزراعة، | 1985 |
| جامعة الفاتح (طرابلس حالياً) | |
| دبلوم زراعي، معهد الغيران الزراعي الثانوي، الترتيب الأول على مستوى ليبيا | 1980 |

الخبرة الأكاديمية

| | |
|--|---------------|
| عضو هيئة تدريس، قسم الهندسة الزراعية، كلية الزراعة، جامعة طرابلس، حالياً بدرجة استاذ. | 2002 حتى الآن |
| شغلت وظيفة رئيس القسم، ومنسق الدراسات العليا بالقسم، ومنسق الدراسات الخاصة، ومنسق حلقات النقاش والندوات العلمية، ومنسق الجودة بالقسم، وعملت بعيد اللجان على مستوى الكلية، منها لجنة تطوير المناهج، ولجنة وضع رؤية لكلية الزراعة. | |
| عضو هيئة تدريس متعاون: جامعة النقاط الخمس، جامعة الجبل الغربي، جامعة ناصر، المركز العالي للتقنيات الزراعية بالغيران. | 2008-2002 |
| طالب دراسات عليا ومساعد باحث تفرغ جزئي لنيل درجة الدكتوراه، كلية الزراعة والعلوم البيئية، جامعة مقل (McGill)، مونتريال، كندا. | 2002-1997 |
| طالب دراسات عليا متفرغ على منحة الحكومة الليبية لنيل درجة الماجستير | 1997-1995 |
| معيد، قسم الهندسة الزراعية، كلية الزراعة، جامعة الفاتح (طرابلس حالياً). | 1993-1988 |

الإشراف الأكاديمي

| | |
|---|------------|
| الإشراف على طلبة الدراسات الجامعية بالقسم بدءاً من دخول الطالب القسم حتى تخرجه بمعدل ثمانية طلاب في العام | 2017- 2002 |
| الإشراف على مشاريع التخرج بمعدل ثلاثة طلاب في العام | |
| الإشراف على طلبة دراسات عليا، شراف الاكاديمي على عدد من رسائل ماجستير، وممتحن داخلي وخارجي. | 2017-2011 |
| مقيم لبحوث ترقية عدد من أعضاء هيئة التدريس بكلية الزراعة وكليات ومعاهد أخرى | 2021-2010 |

المساهمة في إعداد المناهج

- المشاركة في إعداد مناهج شعبة الهندسة الزراعية للمراكز العليا للتقنيات الزراعية لصالح أمانة التكوين والتدريب المهني وبإشراف منظمة اليونيسكو (2005).
- المشاركة في إعداد برنامج الدراسات العليا بقسم الهندسة الزراعية، كلية الزراعة، جامعة طرابلس (2010)
- عضو لجنة تطوير المناهج كلية الزراعة وقسم الهندسة الزراعية، جامعة طرابلس (2007) و (2021).

الدورات المهنية المساهم فيها بمحاضرات تخصصية

- دورة تدريبية لمنتسبي قطاع الزراعة والثروة الحيوانية طرابلس (2015)
- دورة تدريبية لمناولة التمور أقيمت لجمعية منتجي التمور بهون (2019).
- ورش عمل ومحاضرات على هامش معارض زراعية عقدت بطرابلس وتمنعت (2015-2018)
- الدورة التدريبية الوطنية الأولى لتقنيات ما بعد القطف للمحاصيل البستانية. دورة تدريبية للعاملين في مناولة المنتجات الزراعية، تنظيم منظمة الأغذية و الزراعة (FAO) وجامعة ليبيا (25-30/2005).
- مناولة الأغذية في المرافق الصحية. دورة للعناصر الطبية المساعدة بمستشفى طرابلس المركزي. معهد تنمية القوى العاملة بقطاع الصحة. (فبراير 2003).

أهم المشاريع البحثية

- باحث أساسي ورئيس فريق لدراسة بعنوان استخدام تقنيات الهواء المعدل و المحكوم في حفظ و تخزين التمور الليبية، مشروع ممول من الهيئة الليبية للبحث العلمي، بميزانية 221 ألف دينار. أستكملت الدراسة وسلم التقرير النهائي للهيئة.
- استخدام تقنية الهواء المحكوم في حفظ ثمار التين (*Ficus carica L.*)، بحث رسالة ماجستير للطالب خالد مسعود المؤلف (2020).
- مراقبة المحتوى الرطوبي للتربة وبيئة المحصول باستخدام تقنية المتحكمات الدقيقة منخفضة التكاليف، بحث رسالة ماجستير للطالب أحمد محمد حسين (2021).
- تأثير الهواء المعدل على جودة وطول فترة حفظ رطب ثلاثة أصناف من التمور الساحلية، بحث رسالة ماجستير للطالب أحمد البدوي شعبان ابدوي (2021).

- تأثير توقيت الجمع ومعاملات الهواء المعدل على طول فترة الحفظ وجودة ثمار الحلاوي في مرحلة البلح، بحث رسالة ماجستير للطالبة سميرة أشتيوي رحيل (2021).
- سلوك ثمار الفراولة أثناء التجفيف بالهواء الجبري وبالتجفيد. بحث رسالة ماجستير للطالب عمر محمد دربي (2021).
- كبس المخلفات الصلبة لمعاصر الزيتون بالمنطقة الغربية لليبييا، الخواص واعتبارات المتانة، بحث رسالة ماجستير للطالبة حكمت محمد أبوشعالة (2016).

الجوائز والمنح العلمية

| | |
|---|------------|
| جائزة أفضل ورقة بحثية في مجال الانتاج النباتي بمؤتمر البحث العلمي قاطرة التنمية الزراعية، جامعة بني سويف، 4-5 نوفمبر 2019. | 2019 |
| جائزة أفضل ورقة علمية ملقاة في مؤتمر دولي (2 nd International Environment Conference on Sustainable (ICSEA 2014). October, 29-30, 2014. San Diego, USA.) | 2014 |
| منحة دراسية (FCAR) من مقاطعة كيبيك (Quebec)، كندا. | 2001-2000 |
| منحة دراسية بتمويل من مشروع بحثي لنيل درجة الدكتوراه، كلية الزراعة والعلوم البيئية، جامعة مكيل (McGill)، مونتريال، كندا. | 2000 -1997 |
| عدد أربع منح رسوم دراسية تفضيلية (Differential fee waiver) قسم الهندسة الزراعية، جامعة مكيل (McGill)، مونتريال، كندا. | 1999-1997 |
| منحة دراسية ليبيية لنيل درجة الماجستير في العلوم الزراعية، أمانة التعليم العالي والبحث العلمي، ليبييا | 1997-1994 |

الأوراق العلمية

1. محمد أبوصاع فنير، محمد الطاهر مرغم، سميرة أشتيوي رحيل، أحمد البدوي أديوي. 2020. فاعلية مستويات مرتفعة من ثاني أكسيد الكربون والهواء المعدل على تطور الإصابة الحشرية في ثلاثة أصناف من التمور الجافة. المجلة الليبية للعلوم الزراعية. المجلد (25): العدد (3): 82-90.
2. محمد أبوصاع فنير، خالد مسعود المؤلف. 2021. كفاءة الهواء المعدل عند نسب مختلفة من ثاني أكسيد الكربون ودرجات الحرارة المنخفضة في حفظ ثمار محصولي التين (*Ficus carica* L.) المبكر (البيثر) والرئيسي. المجلة الليبية للعلوم الزراعية. قيد النشر.
3. Fennir, M. A., Morghem, M. T., and Alsmi, K. M. 2021 Producing vinegar from unmarketable dates of three Libyan cultivars using double stage fermentation method. Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development Vol. 21. (1).295-304.

4. **Fennir, M. A.**, Rheel, S. A., Morghem, M. T. Bdewi, A. B. 2021. The potential of using modified atmosphere and cooling for preserving 'Bronsi' and 'Taboni' soft dates at Rutab stage. Accepted. *Libyan Journal of Agriculture*.
5. **Fennir M. A.** and Morghem, M. T. 2019. Response of two Libyan soft date cultivars to induced ripening under controlled atmosphere conditions. *Scientific Journal of Agricultural Sciences* 1 (2): 1-9.
6. **Fennir, M. A.**, Morgham, M. T. and Raheel, S. A. 2017. Response of Libyan soft date cultivars "Hellawi" and "Hurra" at "Balah" stage to controlled atmosphere conditions. *Libyan Journal of Agriculture*. 22 (1): 61-73.
7. **Fennir M. A.** and Morgham, M. T., 2016. Effects of Controlled Atmosphere Conditions on Storability of Libyan 'Hurra' Soft Date Cultivar *Journal of Advanced Agricultural Technologies Vol. 3, No. 3, September 2016*.
8. **Fennir M. A.**, Raheel, S. A. and Morghem, M. T., 2017. Response of Libyan soft date cultivars "Hellawi" and "Hurra" at "Balah" stage to controlled atmosphere conditions. *The Libyan Journal of Agriculture*. (22), (1): 61-73.
9. **Fennir, M. A.** and Morghem, M. T., 2016. Utilization of Low Marketing Potential Libyan Dry Dates Cultivar "Tasfert" to Table Vinegar. *Ijsrm.Human, 2017; Vol. 7 (2): 67-77*.
10. **Fennir, M. A.**, Landry J. A. and Raghavan, G.S.V., 2003. Respiration rates of potatoes (*Solanum tuberosum* L.) measured in a two-bin research scale storage facility using heat and moisture balance and gas analysis techniques. *Canadian Biosystems Engineering* 45-4.1-4.9.
11. **Fennir, M. A.**; Landry J. A.; and Raghavan, G.S.V., 2003. Development and testing of an automated infrared gas analysis system for a 24-container storage system for postharvest respiration study. *Applied Engineering in Agriculture*, 19(3) 335-340.
12. **Fennir, M. A.**, Landry, J. A., Ramaswamy H. S. and Raghavan, G. S. V., 2003. An investigation of sugar extraction methods and the use of microwave power for date syrup processing. *Journal of Microwave & Electromagnetic Energy*. 38 (2) 103-110.
13. **Fennir, M. A.**, Landry J. A. and Raghavan, G.S.V., 2005. Respiration rate of potatoes (*Solanum tuberosum* L.) as affected by soft rot (*Erwinia carotovora*) and determined at various storage temperatures. *West Indian Journal of Engineering*. 27 (2) 62-71

المؤتمرات العلمية وورش العمل

- ورشة عمل اتحاد مجالس البحث العلمي العربية بعنوان التقانات الحيوية البازغة: الآمال والمخاوف. 15 يوليو 2021.

- ورشة عمل الأمانة العامة لاتحاد مجالس البحث العلمي العربية بعنوان: معاملات ما بعد الحصاد للتمور الرطبة وشبه الرطبة في الوطن العربي. 1 يونيو 2021.
- المؤتمر الدولي الرابع للبيئة، جامعة طنطا، جمهورية مصر العربية. الاسكندرية 10-12 مارس 2020.
- المؤتمر الدولي الثالث للعلوم التقنية، طرابلس، ليبيا 28-30 نوفمبر 2020.
- مؤتمر البحث العلمي قاطرة التنمية الزراعية. جامعة بني سويف، جمهورية مصر العربية 4-5 نوفمبر 2019.

The Canadian Society of Bioengineering CSBE/SCGAB 2016 Annual Conference, 3-6 July, 2016. Halifax, NS, Canada.

2014 2nd International Environment Conference on Sustainable (ICSEA 2014). October, 29-30, 2014. San Diego, USA.

International Conference on Advances in Agricultural, Biological & Environmental Sciences, October 15-16, 2014. Dubai, UAE.

الهوايات

الرياضة، القراءة، الخط العربي