

سيرة ذاتية مختصرة

أ.د. عبد الله بن محمد الحمدان

أستاذ هندسة التصنيع الغذائي وتقنيات التمور

المشرف على كرسي تقنيات وتصنيع التمور - قسم الهندسة الزراعية- كلية علوم الأغذية والزراعة- جامعة الملك سعود - ص.ب. ٢٤٦٠ الرياض ١١٤٥١

هاتف جوال ٠٥٠٥٤١١١٣٤ , Alhamdan@ksu.edu.sa , alhamdan111@gmail.com

الشهادات العلمية:

- الماجستير والدكتوراه ١٤١٦هـ - الهندسة الزراعية - جامعة ولاية أوهايو الحكومية، الولايات المتحدة الأمريكية
- البكالوريوس ١٤٠٦هـ - الهندسة الزراعية - جامعة الملك سعود، الرياض.

التخصص والخبرات:

- مجالات هندسة التصنيع الغذائي المختلفة وتشمل دراسات وتصميم خطوط الإنتاج لمصانع الأغذية، الخواص الهندسية والجودة للمنتجات الحيوية، والتقنيات المستجدة لعبوات الغذائية،
- اهتمامات خاصة بتقنيات عمليات ما بعد الحصاد للمحاصيل البستانية والتمور. تطوير تقنيات وتصنيع التمور وربطها بالخواص الهندسية لمنتجاتها. التخطيط وتصميم عمليات الحفظ والتصنيع المختلفة مثل التبريد والتجميد الفائق والصناعات التحويلية للتمور.
- اهتمام خاص بتطوير منتجات ابتكارية وتوأمة شملت تقنية وتصنيع الألبان والتمور والاستفادة المثلى منهما. كذلك طور العديد من المنتجات منها حفظ البرحي الطازج لعدة أشهر، إنتاج بسكويت التمر الصافي قليل السكريات، بودرة التمر. أشرف على تطوير وتصنيع آلة فرز التمور، آلة إنتاج الدبس الحقلي، تصنيع خط متكامل لبودرة التمر، وغيرها.

الخبرات الأكاديمية والاستشارية:

- المشرف على كرسي تقنيات وتصنيع التمور بجامعة الملك سعود (منذ انشاءه ١٤٣٢هـ وحتى تاريخه).
- خبير في منظمة الأغذية والزراعة في مجال تقنيات ما بعد الحصاد وتقليل الفاقد منها، وقام بتنفيذ عدة برامج تطويرية في الاحساء والإمارات العربية المتحدة.
- عضو مجلس إدارة هيئة الري والصرف بالأحساء (١٤٣٣-١٤٣١هـ)
- عضو مؤسس للمركز الوطني للنخيل والتمور بالرياض.
- عضو مجلس إدارة المركز الوطني للنخيل والتمور (منذ تأسيسه حتى ١٤٣٥هـ).
- عضو فريق المبادرة الخامسة لتحسين قطاع النخيل والتمور (صندوق التنمية الزراعية) (١٤٣٣هـ - تاريخه)
- رئيس تحرير مجلة النخيل والتمور (صدر منها ٩ أعداد حتى الآن).
- المشرف على وحدة الشبكة المعلوماتية الدولية للنخيل والتمور ووحدة مصنع تمور الجامعة.

- استشاري في عدد من الجهات المحلية (صندوق التنمية الزراعية، شركة نادك، وسابك) والاقليمية والدولية (الهيئة العربية للاستثمار والإنماء الزراعي، إيكاردا و GLG والمنظمة العربية للتنمية الزراعية ومنظمة الأغذية والزراعة FAO، وغيرها).
- أقام وشارك بجناح في أكثر من ١٨ مناسبة ممثلاً لجناح الكرسي في معارض ومهرجانات التمور وغيرها نو العلاقة في مناطق المملكة والإمارات وألمانيا وغيرها.
- يشرف على ٧ خطوط إنتاجية متكاملة لحفظ وتصنيع التمور وبسترة وتعقيم الألبان بنكهة التمور في الكرسي.
- شارك في عدة لجان استشارية متخصصة في كل من الاحساء والرياض، شرم الشيخ، بيروت، وغيرها بدعوة من منظمة الأغذية والزراعة FAO

الأبحاث والنشر العلمي:

- له ما يقارب ٤٠ بحثاً محكماً في مجلات محلية وعالمية ISI وأكثر من ٨٠ إلقاء في ورش ومؤتمرات و ١١ كتب وإصدارات.
- أشرف وشارك في لجان مناقشة العديد من طلبة الماجستير (داخل المملكة) ودكتوراه (خارج المملكة)
- مراجعة وتقييم العديد من المشاريع البحثية وأوراق علمية، وطلبات ترقية أكاديمية (محلية وخارجية).

الجوائز

- حاصل على عدة جوائز محلية وعالمية منها:
- جائزة خادم الحرمين الشريفين للموهوبين في المجال الهندسي لعام ١٤٣٨ هـ (٢٠١٧م)
- جائزة خليفة الدولية للنخيل والتمور (أفضل تقنية، ١٤٣٤ هـ (٢٠١٣م).
- جائزة المراعي للإبداع العلمي (العمل الإبداعي) ١٤٢٧ هـ (٢٠٠٧م).
- جوائز متنوعة في النشر العلمي والإنجازات الأخرى من وزارة التعليم العالي، جامعة الملك سعود، ومدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية.

الخطوط الإنتاجية الحالية والمبتكرة:

خطوط ومبتكرات طورت وأخرى ما زالت في مرحلة التطوير (تدمج الأهداف ١. البحثية ٢. التعليمية ٣. التدريب وخدمة المجتمع ٤. مورد ذاتي):

أ. خطوط متوافرة في الكرسي:

- ✓ حفظ بسر البرحي طازجا لأكثر من ٦ أشهر من التخزين ✓ خط تصنيع وتعبئة التمور ✓ خط تصنيع بودرة التمر
- ✓ خط التجميد الفائق للربط ✓ خط إنتاج بسكويت التمر الصافي ✓ خط إنتاج بسكويت التمر قليل السكريات عالي الألياف

✓ خط انتاج الخشب الشرائحي (من جريد النخيل)

ب. خطوط معتمدة التوريد التركيب أو التطوير:

- ✓ خط إنتاج الدبس عالي الجودة (صناعيا) ✓ خط إنتاج الدبس عالي الجودة (معمليا)
- ✓ خط إنتاج الألبان المنكهة بالتمور ✓ آلات فرز وعجن والطحن على البارد للتمور ✓ خط انتاج الوقود الحيوي من مخلفات النخلة

لمزيد من التفاصيل، أنظر السيرة الذاتية (المفصلة).