



السيرة الذاتية

للدكتور / ضياء الدين عمر محمد الخير عبد الكريم

البيانات الشخصية

الإسم : ضياء الدين عمر محمد الخير عبد الكريم
النوع : ذكر
الجنسية : سوداني
تاريخ الميلاد : 1959/08/06م
محل الميلاد : بربر (ولاية نهر النيل)، السودان
الحالة الإجتماعية : متزوج وأب لثلاث بنات
المهنة : أستاذ مساعد هندسة التصنيع الزراعي
العنوان البريدي :
الحالي : كرسي تقنيات وتصنيع التمور
قسم الهندسة الزراعية، كلية علوم الأغذية والزراعة
جامعة الملك سعود، الرياض
ص.ب. 2460 الرياض 11451
المملكة العربية السعودية
أرقام الهاتف:
المكتب : +966114691903
الجوال : +966538294859

البريد الإلكتروني : delkhair@ksu.edu.sa
diaeldin@gmail.com
diaomer@yahoo.com

العنوان البريدي : قسم الهندسة الزراعية، كلية الهندسة، جامعة الخرطوم
الدائم : الخرطوم ص.ب. 321 السودان

المؤهلات العلمية

الدرجة	التاريخ	الجامعة	المعدل التراكمي الكلية
دكتورة في هندسة التصنيع الزراعي	فبراير 2007	جامعة تاميل نادو الزراعية (الهند)	9.09/10.00
ماجستير التكنولوجيا في الهندسة الزراعية – الدرجة الأولى	يوليو 2001	جامعة المهاتما فولي (الهند)	8.07/10.00
تم منحي ميدالية جيندال الذهبية لحصولي على أعلى الدرجات في إمتحانات ماجستير التكنولوجيا في الهندسة الزراعية للعام 2001			
بكلوريوس العلوم (هندسة) في الهندسة الزراعية – مرتبة الشرف الأولى	سبتمبر 1983	جامعة الخرطوم (السودان)	7.1/10.0

التاريخ الوظيفي :

- 2012 - حتى تاريخه : أستاذ مساعد بكرسي تقنيات وتصنيع التمور، قسم الهندسة الزراعية، كلية علوم الأغذية والزراعة، جامعة الملك سعود، الرياض (المملكة العربية السعودية)
- 2012 - 2007 : أستاذ مساعد بقسم الهندسة الزراعية – كلية الهندسة -جامعة الخرطوم، الخرطوم (السودان)
- 2007 - 2003 : في بعثة دراسية للحصول على درجة الدكتوراة في التصنيع الغذائي في جامعة تاميل نادو الزراعية بجمهورية الهند
- 2003 – 2001 : محاضر بقسم الهندسة الزراعية – جامعة الخرطوم كلية الهندسة -جامعة الخرطوم، الخرطوم (السودان)
- 2001- 1999 : في بعثة دراسية للحصول على درجة الماجستير في الهندسة الزراعية في جامعة المهاتما فولي الزراعية بجمهورية الهند
- 1999 - 1987 : مساعد تدريس بقسم الهندسة الزراعية – كلية الهندسة – جامعة الخرطوم (السودان)
- 1987 - 1985 : مهندس زراعي بالمؤسسة الشمالية الزراعية – الدامر (السودان)
- 1985 - 1983 : مهندس زراعي بالمؤسسة العامة للزراعة الآلية – القصارف (السودان)

المؤتمرات:

1. اللقاء السنوي التاسع والعشرون للجمعية السعودية لعلوم الحياة بعنوان "البيئة والتنمية في منطقة الخليج" المنعقد خلال الفترة 25-27 ربيع الثاني 1435هـ الموافق 25-27 فبراير 2014 بجامعة الدمام بمدينة الدمام بالمملكة العربية السعودية.
2. المؤتمر السعودي الدولي الثاني لتقنية المعلومات (KACSTIT 2013)، المنعقد في الفترة من 18-19 نوفمبر 2013 (15-16 محرم 1435 هـ) بمدينة الملك عبد العزيز المقر الرئيسي -قاعة المؤتمرات -مبنى 36 -طريق الملك عبد الله -الرياض، المملكة العربية السعودية.
3. المؤتمر السابع للجمعية السعودية للعلوم الزراعية بعنوان " الزراعة وتحديات الأمن الغذائي لدول مجلس التعاون الخليجي" المنعقد خلال الفترة من 27-29/6/1434 هـ (9-11/5/2013م) بمدينة حائل، المملكة العربية السعودية.
4. المؤتمر الدولي الخامس للموارد المائية والبيئات القاحلة (ICWRAE 5) المنعقد خلال الفترة من 7-9 يناير 2013 بجامعة الملك سعود بالرياض، المملكة العربية السعودية.
5. اللقاء العلمي (38) للجمعية السعودية للعلوم الزراعية (النباتات الغازية) الذي عقد بتاريخ 1434/2/4هـ الموافق 2012/12/17م.
6. المؤتمر الدولي الأول للقياس والتقويم، المركز الوطني للقياس والتقويم في التعليم العالي الذي انعقد في قاعة الملك فيصل للمؤتمرات بفندق انتركونننتال - الرياض، المملكة العربية السعودية، 2 - 4 ديسمبر 2012م.
7. المؤتمر السعودي الدولي الثاني لتقنية النانو (2SINC 2012)، المنعقد في الفترة من 11-13 نوفمبر 2012 بمدينة الملك عبد العزيز المقر الرئيسي -قاعة المؤتمرات -مبنى 36 -طريق الملك عبد الله - الرياض، المملكة العربية السعودية.
8. المنتدى السنوي الرابع للجمعية الهندية للمهندسين الزراعيين المنعقد في يناير 2006 بكلية الهندسة الزراعية ومعهد البحوث، جامعة تاميل نادو الزراعية (TNAU)، كويمباتور (الهند).
9. الندوة الوطنية حول نظم مابعد الإنتاج والإستراتيجيات لقضايا وتحديات سلامة وأمن الغذاء، المنعقدة في سبتمبر 2005 بكلية الهندسة الزراعية ومعهد البحوث، جامعة تاميل نادو الزراعية (TNAU)، كويمباتور (الهند).
10. السمنار الوطني الثامن عشر للمهندسين الزراعيين بعنوان "دور المهندسين الزراعيين في تنمية المحاصيل النقدية" المنعقد في الفترة من 26-27 مارس 2005 بجامعة تاميل نادو الزراعية (TNAU)، كويمباتور (الهند).

برامج التدريب وورش العمل:

1. ورشة عمل حول "تقنية النانو من المفهوم إلى التطبيق" في المؤتمر السعودي الدولي الثاني لتقنية النانو، مدينة الملك عبد العزيز المقر الرئيسي -قاعة المؤتمرات -مبنى 36 -طريق الملك عبد الله -الرياض، المملكة العربية السعودية، 13 نوفمبر 2012.

2. ورشة عمل الخطة الوطنية للعلوم والتقنية والابتكار تحت عنوان " نحو مخرجات متميزة لمشاريع الخطة الوطنية" والتي نظمتها جامعة الملك سعود بالتعاون مع مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية في 2 مارس 2013.
3. دورة تدريبية في كتابة مقترحات المشروعات والمنح البحثية والتي عقدت في رحاب جامعة الملك سعود خلال الفترة من 16-2013/3/17 (4 - 1434/5/5 هـ) بواقع 10 ساعات تدريبية.
4. دورة تدريبية في كتابة النشر العلمي بالدوريات العالمية والتي عقدت في رحاب جامعة الملك سعود خلال الفترة من 18-2013/3/19 (6 - 1434/5/7 هـ) بواقع 10 ساعات تدريبية.
5. برنامج تعليمي في الحوسبة السحابية (Cloud Computing) ضمن فعاليات المؤتمر السعودي الدولي الثاني لتقنية المعلومات (KACSTIT 2013)، مدينة الملك عبد العزيز المقر الرئيسي -قاعة المؤتمرات -مبنى 36 طريق الملك عبد الله -الرياض، المملكة العربية السعودية في 17 نوفمبر 2013 (14 محرم 1435 هـ).
6. برنامج تعليمي في الحوسبة عالية الأداء (High Performance Computing) ضمن فعاليات المؤتمر السعودي الدولي الثاني لتقنية المعلومات (KACSTIT 2013)، مدينة الملك عبد العزيز المقر الرئيسي - قاعة المؤتمرات -مبنى 36 طريق الملك عبد الله -الرياض، المملكة العربية السعودية في 17 نوفمبر 2013 (14 محرم 1435 هـ).
7. برنامج تعليمي عن التعلم بالآلة (Machine learning) ضمن فعاليات المؤتمر السعودي الدولي الثاني لتقنية المعلومات (KACSTIT 2013)، مدينة الملك عبد العزيز المقر الرئيسي -قاعة المؤتمرات -مبنى 36 طريق الملك عبد الله -الرياض، المملكة العربية السعودية في يومي 17 و20 نوفمبر 2013 (17 و 14 محرم 1435 هـ).
8. برنامج تعليمي عن امن المعلومات (Cyber Security) ضمن فعاليات المؤتمر السعودي الدولي الثاني لتقنية المعلومات (KACSTIT 2013)، مدينة الملك عبد العزيز المقر الرئيسي -قاعة المؤتمرات -مبنى 36-طريق الملك عبد الله -الرياض، المملكة العربية السعودية في 20 نوفمبر 2013 (17 محرم 1435 هـ).
9. برنامج تعليمي في الشبكات اللاسلكية (Wireless Networks) ضمن فعاليات المؤتمر السعودي الدولي الثاني لتقنية المعلومات (KACSTIT 2013)، مدينة الملك عبد العزيز المقر الرئيسي -قاعة المؤتمرات -مبنى 36 - طريق الملك عبد الله -الرياض، المملكة العربية السعودية في 20 نوفمبر 2013 (14 محرم 1435 هـ).

الأبحاث:

Published papers:

1. Younis, M., **D. Abdelkarim** and A. Zein El-Abdein (2017). Kinetics and mathematical modeling of infrared thin-layer drying of garlic slices. Saudi Journal of Biological Sciences, doi.org/10.1016/j.sjbs.2017.06.011.
2. Alhamdan, A., B. Hassan, H. Alkahtani, M.Younis, and **D. Abdelkarim**. (2016). Quality changes in fresh date fruits (Barhi) during individual quick freezing and conventional slow freezing. Pak. J. Agri. Sci., Vol. 53(4), 917-924.
3. Alhamdan, A., **D. Abdelkarim** and A. Atia (2016). Textural properties of date pastes as influenced by date cultivar. IMPACT: International Journal of

4. Alhamdan, A., B. Hassan, H. Alkahtani, **D. Abdelkarim** and Younis, M. (2016). Freezing of fresh Barhi dates for quality preservation during frozen storage. Saudi Journal of Biological Sciences, doi: 10.1016/j.sjbs.2016.02.003.
5. Alhamdan, A., B. Hassan, H. Alkahtani, **D. Abdelkarim** and Younis, M. (2015). Cryogenic freezing of fresh date fruits for quality preservation during frozen storage. Journal of the Saudi Society of Agricultural Sciences, doi: 10.1016/j.jssas.2015.12.001.
6. Alhamdan A., **D. O. Elkhair** and Ehmed K. A. (2015). Modeling of respiration rate of fresh date fruits (Barhi Cultivar) under aerobic conditions. Journal of Advanced Agricultural Technologies Vol. 2, No. 3, 120- 124.
7. Alhamdan A., H. Sorour, **D. Abdelkarim** and M. Younis (2014). Viscoelasticity of the Bulk Quantities of Eight Saudi Date Cultivars. Acta Advances in Agricultural Sciences (AAAS) Journal, Vol. 2, Issue 6, 01-10.
8. Alhamdan A., H. Sorour, M. Younis and **D. Abdelkarim** (2014). The mechanical properties of different cultivars dates at three maturity stages. IMPACT: International Journal of Research in Engineering & Technology, Vol. 2, Issue 3, 51-60.
9. Alhamdan A., H. Sorour, **D. Abdelkarim** and M. A. Younis (2014). Creep-Recovery Behavior for eight Dates Cultivars at Two Different Maturity Stages. IMPACT: International Journal of Research in Engineering & Technology, Vol. 2, Issue 3, 73-80.
10. Alhamdan A., H. Sorour, **D. Abdelkarim** and M. A. Younis (2014). Texture profile analysis of date flesh for some Saudi date cultivars. International Journal of General Engineering and Technology (IJGET), Vol. 3, Issue 3, 1-10.
11. Alhamdan A., H. Sorour, M. A. Younis and **D. Abdelkarim** (2014). Evaluating the viscoelastic of Barhi dates at three maturity stages. Global Journal of Biology, Agriculture & Health Sciences, Vol. 3(1): 168-173.
12. **Elkhair D.O.M.**, P.A. Unde and G.H. More (2004). Studies on distribution of lateral grain pressures in Polyethylene containers, Journal of Maharashtra Agricultural Universities, 29(1):064-068.
13. **Elkhair D.O.M.**, P.A. Unde and G.H. More (2002). Prediction of lateral grain pressures in flexible containers, Journal of Agricultural Engineering, Vol. 39(2):15-20.

اوراق بحثية قدمت في مؤتمرات علمية:

1. Alhamdan A.M., H.H. Bakri, H.M. Sorour, **D. O. Abdelkarim** and K.A.M. Ahmed. (2013). Creep-Recovery for eight date cultivars at two different maturity stages. The seventh Conference of the Saudi Society of Agricultural Sciences (KSU) under the title: "Agriculture and food security challenges for the GCC countries," held during 7-9 May in Hail, Saudi Arabia.
2. Alhamdan A.M., H.H. Bakri, H.M. Sorour, M.A. Younis, and **D. O. Abdelkarim** (2013). Effect of Maturity Stages on the Stress Relaxation of Four cultivars of Dates. Seventh Conference of the Saudi Society of Agricultural Sciences (KSU) under the title: "Agriculture and food security challenges for the GCC countries," held in Hail, Saudi Arabia on May 7-9, 2013.
3. Alhamdan A.M., H.M. Sorour, **D. O. Abdelkarim** and M.A. Younis (2014). Effect of stage of maturity on stress relaxation of bulk dates of some Saudi date cultivars (Poster Presentation). The 29th annual meeting of the Saudi Biological Society in collaboration with the University of Dammam and Prince Sultan Research Chair for Environment and Wildlife under the title "Environment and development in the Gulf region" which was held during 25- 27 February 2014 in Dammam, Saudi Arabia.
4. Alhamdan A.M., H.H. Bakri, H.M. Sorour, M.A. Younis and **D. O. Abdelkarim** (2014). The Mechanical properties of Barhi Dates at different maturity stages (Poster Presentation). The 29th annual meeting of the Saudi Biological Society in collaboration with the University of Dammam and Prince Sultan Research Chair for Environment and Wildlife under the title "Environment and development in the Gulf region" which was held during 25- 27 February 2014 in Dammam, Saudi Arabia.
5. **Elkhair D.O.M.**, R. Suma and M. Ramanathan (2005) Solar tunnel type greenhouse dryer for turmeric, National Seminar on Post Production Systems & Strategies to the Issues and Challenges of Food Safety And Security which was held during 22-23 September 2005 at the Agricultural Engineering College& Research Institute, T.N.A.U., Coimbatore (India).

