أستاذ الهندسة البيئية
كلية علوم الأغذية والزراعة
قسم الهندسة الزراعية

الاسم: فهد بن ناصر بن سليمان الكعيك
العمر: 58 سنة
الجنسية: سعودي
اللغات: العربي والإنجليزي تحدثاً وكتابة

وسائل التواصل

تلفون المكتب: 4678501 فاكس 4678502 الجوال: 0503699832
ص.ب: 2460 المدينة: الرياض، 11451 البلد: المملكة العربية السعودية

Email : falkoaik@ksu.edu.sa Website : http://faculty.ksu.edu.sa/Alkoaik/default.aspx

المؤهلات العلمية:

1. بكالوريوس العلوم في الهندسة الزراعية، كلية علوم الأغذية والزراعة، جامعة الملك سعود في 1406هـ
2. ماجستير العلوم في الهندسة الزراعية، كلية علوم الأغذية والزراعة، جامعة الملك سعود بعنوان " دراسة عن تأثير التبريد التبخيري على الدجاج اللاحم " في 1419هـ
3. الفلسفة في الهندسة البيئية، كلية الهندسة، جامعة دلهاوزي بكندا بعنوان " مصير الممرضات النباتية والمبيدات خلال كمبوست بقايا نبات الطماطم في البيوت المحمية " في 1425هـ

التاريخ الوظيفي :

1. أستاذ، قسم الهندسة الزراعية، كلية علوم الأغذية والزراعة، جامعة الملك سعود، اعتبارا من 1442/01/26 هـ وحتى تاريخه.
2. أستاذ مشارك، قسم الهندسة الزراعية، كلية علوم الأغذية والزراعة، جامعة الملك سعود، اعتبارا من 1431/12/24 هـ وحتى 1442/01/26هـ.
3. أستاذ مساعد، قسم الهندسة الزراعية، كلية علوم الأغذية والزراعة، جامعة الملك سعود، اعتبارا من 1426/3/27 هـ الموافق 2005/5/6م وحتى 1431/12/23هـ.
4. محاضر قسم الهندسة الزراعية، كلية علوم الأغذية والزراعة، جامعة الملك سعود، اعتبارا من 1419/6/30 هـ الموافق 1998/10/20 م وحتى 1426/3/27 هـ الموافق 6 /2005/5
5. معيد، قسم الهندسة الزراعية، كلية علوم الأغذية والزراعة (كلية الزراعة سابقا)، جامعة الملك سعود، اعتبارا من 1406/8/4 هـ الموافق 1986/4/14 م وحتى 1419/6/30 هـ الموافق 1998/10/20 م.

المناصب الإدارية :

1. رئيس قسم الهندسة الزراعية منذ 1438/8/1هـ وحتى تاريخه.
2. عضو هيئة تدريس بقسم الهندسة الزراعية منذ 1437/5/1 هـ وحتى 1438/7/29 هـ.
3. مستشار وزارة التعليم بوكالة شؤون الابتعاث منذ 1435/11/5 وحتى 1437/4/30 هـ
4. وكيل الكلية للشؤون الأكاديمية منذ 1433/7/29هـ وحتى 1435/11/4 هـ.
5. رئيس قسم الهندسة الزراعية منذ 1432/8/21هـ وحتى 1433/7/28هـ.
6. رئيس وحدة الشؤون الأكاديمية بالكلية منذ 1429/1/5هـ وحتى 1432/8/20هـ.

الجمعيات العلمية:

1. عضو الجمعية السعودية للعلوم الزراعية (SSAS).
2. عضو جمعية المهندسين الزراعيين والإحيائيين الأمريكية (ASABE).
3. عضو الجمعية الكندية للهندسة الحيوية (CSBE).
4. عضو الجمعية السعودية للزراعة العضوية.

اللجان على مستوى القسم:

1. مقرر لجنة الجودة والاعتماد الأكاديمي بالقسم:
حصل القسم على شهادة الاعتماد الكندي لبرنامج البكالوريوس للعام 2009 ولمدة سبعة سنوات. كما يسعى القسم حاليا للحصول على شهادة الاعتماد الأكاديمي الوطنية (NCAAA)
2. مقرر اللجنة الإعلامية وعلاقة المجتمع بالقسم.
3. مقرر لجنة شؤون الطلاب
4. عضو اللجنة العلمية بالقسم.
5. منسق مجال هندسة البيئة والمباني الزراعية بقسم الهندسة الزراعية.
6. مقرر لجنة الجودة والاعتماد الأكاديمي بالقسم:
حصل القسم على شهادة الاعتماد الكندي لبرنامج البكالوريوس للعام 2009 ولمدة سبعة سنوات. كما يسعى القسم حاليا للحصول على شهادة الاعتماد الأكاديمي الوطنية (NCAAA)
7. مقرر اللجنة الإعلامية وعلاقة المجتمع بالقسم.

اللجان على مستوى الكلية:

1. رئيس لجنة الحقوق الطلابية
2. رئيس لجنة التعليم التعاوني وشؤون الخرجين.
3. رئيس لجنة المشاركات الخارجية
4. عضو اللجنة الاستشارية للوحدة الإعلامية
5. رئيس لجنة الاختبارات

اللجان على مستوى الجامعة:

1. رئيس اللجنة العلمية لجائزة الجامعة فرع الترجمة للسنتين الماضيتين.
2. عضو مجلس مركز الترجمة.

المجالس:

1. عضو مجلس كلية علوم الأغذية والزراعية للعام الدراسي الحالي 1431-1432هـ وحتى تاريخه.
2. عضو مجلس قسم الهندسة الزراعية، جامعة الملك سعود من عام 1425هـ وحتى تاريخه.
3. أمين مجلس قسم الهندسة الزراعية من1425 هـ و حتى نهاية العام الدراسي 1429/1428هـ

المقررات الدراسية التي أقوم بتدريسها:

1. برمجة الحاسب الآلي في النظم الحيوية
2. هندسة معالجة المخلفات الزراعية
3. طرق وأساليب البحث العلمي
4. تكنولوجيا المخلفات الزراعية
5. هندسة البيوت المحمية
6. تصميم وتخطيط المنشآت الزراعية

الاشراف على طلاب الدراسات العليا:

1. المهندس طارق الغميجان، كلية التقنية بالرياض: "تقييم نظام انتاج السماد العضوي الدوار باستخدام مخلفات النخيل"
2. المعيد محمود الصافي، جامعة الخرطوم: "انتاج حمض الخليك من بقايا التمور"
3. المهندس سعود الحارثي "الخصائص الفيزيائية والميكانيكية لألواح الخشب المضغوط متوسط الكثافة من مخلفات النخيل".
4. المهندس المجتبى، السودان. باحث "أ" .
5. المهندس عبدالرحمن الحماد، طالب دكتوراة.

المشاريع البحثية:

1. تصميم ودراسة جدوى لوحدة إنتاج كمبوست مزرعية للاستفادة المستدامة من المخلفات البستانية في إنتاج بدائل بيئات زراعية للخضر في البيوت المحمية.
2. انتاج السيلاج (علائق حيوانية) من المخلفات الزراعية الخضراء (مدعوم عن طريق البحوث الوطنية التطبيقية).
3. تحويل مخلفات النخيل الى سماد عضوي باستخدام الانظمة الساكنة- عمادة البحث العلمي.
4. إنتاج الأنزيمات الصناعية من مخلفات مصانع الأغذية- مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية (تحكيم)

الدورات التدريبية:

1. Alkoaik, F. 2011. Managing Quality: An International Perspective for Progressive Universities. 11-22, July. University of Wales Institute, Cardiff, UK.
2. Alkoaik, F. 2013. Tissue Culture of Oyster Mushroom. 11-22, July. Central Luzon State University, Munoz, Philippine.

خدمة المجتمع:

1. الكعيك, فهد. إنتاج الدبال (الكمبوست) من المخلفات الزراعية العضوية. اللقاء العلمي: الآثار البيئية لمخلفات الأنشطة الزراعية وطرق الاستفادة منها. مدينة الملك عبدا لعزيز للعلوم التقنية, الرياض, المملكة العربية السعودية (الاثنين 1428/2/29هـ Oral Presentation).
2. الكعيك, فهد. إنتاج السماد العضوي عالي الجودة من البقايا الزراعية واستخداماته. برنامج حلقة نقاش: الزراعة العضوية: تجارب وتطلعات. جامعة حائل, كرسي الشيخ علي بن محمد الجميعة للتنمية المستدامة في المجتمعات الزراعية. حائل, المملكة العربية السعودية (الثلاثاء 1432/3/26هـ (Oral Presentation)).
3. الكعيك, فهد. أنظمة إنتاج السماد العضوي. برنامج حلقة نقاش: تصنيع الكمبوست وتقييم جودته: مركز الأبحاث الواعدة في المكافحة الحيوية والمعلومات الزراعية. جامعة القصيم, المملكة العربية السعودية (1433/2/29هـ).
4. الكعيك, فهد. جودة السماد العضوي وصلاحيته للزراعة. برنامج حلقة نقاش: تصنيع الكمبوست وتقييم جودته: مركز الأبحاث الواعدة في المكافحة الحيوية والمعلومات الزراعية. جامعة القصيم, المملكة العربية السعودية (1433/2/29هـ).
5. مستشار علمي مع شركة سابك لإيقاف حرق مخلفات النخيل في محافظة الدرعية.

النشر العلمي:

1. Alkoaik F. and A. E. Ghaly, (2005). Effect of Inoculum Size on the Composting of Greenhouse Tomato Plant Trimmings. Compost Science & Utilization, 13 (4): 262-273.
2. Alkoaik F. and Ghaly AE., (2006). Determination of Heat Generated by Metabolic activities During Composting of Greenhouse Tomato Plant Residues. Journal of Environmental Engineering and Science, 5(2): 137-150.
3. Ghaly A.E, F. Alkoaik and Snow A., (2006). Thermal balance of in vessel composting of tomato plant residues. Canadian Biosystems Engineering, 48: 6.1-6.11.
4. Ghaly AE, Alkoaik F and Snow A., (2006). Inactivation of Botrytis cinerea during thermophilic composting of greenhouse tomato plant residues. Applied Biochemistry and Biotechnology, 133(1): 59-75.
5. Alkoaik F., Ghaly A.E., (2006). Influence of dairy manure addition on the biological and thermal kinetics of composting of greenhouse tomato plant residues. Waste Management, 26(8): 902-913.
6. Ghaly A.E. and F. Alkoaik, (2006). Influence of Supplementary Bioavailable Carbon on the Thermal and Biological Kinetic Parameters of the Composting Process of Tomato Plant Trimmings. American Journal of Environmental Sciences, 2 (1): 15-26.
7. Ghaly E, F. Alkoaik, A. Snow and R. Singh, (2006). Effective Thermophilic Composting of Crop Residues for Inactivation of Tobacco Mosaic Virus. American Journal of Biochemistry and Biotechnology, 2 (3): 111-118.
8. Alkoaik, F. and A.E. Ghaly, (2006). Thermobioremediation of Soil Contaminated with Used Motor Oil. Energy Sources, 28 (5): 487-500.
9. Ghaly, A.E., Alkoaik, F. and Snow, A., (2007). Degradation of Pirimiphos-methyl during Thermophilic Composting of Greenhouse Tomato Plant Residues. Canadian Biosystems Engineering, 49: 6.1 - 6.11.
10. Alkoaik F. Ozone treatment of Animal Manure for Odor Control, (2009). American Journal of Environmental Sciences, 5 (6): 765-771.
11. Ghaly A. E. and F. Alkoaik, (2009). The Yellow Mealworm as a Novel Source of Protein. American Journal of Agricultural and Biological Science, Science Publications New York: 4 (4): 319-331.
12. Ghaly A.E., and F. Alkoaik, (2010). Insects as Future Human Protein Source. J. of Saudi Society for Food and Nutrition, Kingdom of Saudi Arabia.
13. Ghaly A.E. and F. Alkoaik, (2010). Extraction of Protein from Common Plant Leaves for Human Food. American Journal of Applied Sciences 7 (3): 331-342.
14. Ghaly A.E. and F. Alkoaik, (2010). Nutritional Value of maize Stalk Borer and American Bollworm as Unconventional Protein Source. American Journal of Applied Science, 7 (1): 1-12.
15. Alkoaik F., (2010). Chemical Treatment of Dairy Manure for Odor Control. Journal of Saudi Society for Agricultural Science, 10(1):
16. Ghaly A.E. and F. Alkoaik, (2010). Effect of Municipal Solid Waste Compost on the Growth and Production of Vegetable Crops. American Journal of Agricultural and Biological Sciences 5 (3): 274-281.
17. Ghaly A. E, and F. Alkoaik, (2011). An Innovative System for Production of Insect protein from Poultry Manure for Animal Consumption. King Saud University Journal of Agriculture Science, 23 (1): 1-17.
18. Alkoaik F.N., A.I. Khalil and T. Alqumajan, (2011). Performance Evaluation of a Static Composting System Using Date Palm Residues. Middle East Journal of Scientific Research (JAES). (http://www.idosi.org/mejsr/mejsr7(6)11/23.pdf).
19. ElWaziry A. M., Alkoaik F., (2013). Estimation of Degradability Kinetics, Energy and Organic Matter Digestibility of Date Palm Leaves Silage by in vitro Gas Production Technique. Asian Journal of Animal and Veterinary Advances, 8(6): 814-820.
20. ElWaziry A. M., Alkoaik F., (2013). Evaluation of Tomato and Cucumber Wastes as Alterative Feeds for Ruminants Using Gas Production Technique in vitro. Asian Journal of Animal and Veterinary Advances, 8(6): 821-826.

21. Ahmed Ismail Khalil, Fahad Nasser Alkoaik, Madji Ali Al-Mahasneh, Ronnel Blanqueza Fulleros and Ahmed Mohamed el-Waziry. 2014. Chemical and Microbial Changes during the composting of Conocarpus erectus Residues. Journal of Pure & Applied Microbiology 09/06/2014.
22. M. Al-Mahasneh, F. Alkoaik, A. Khalil, R. Fulleros and A. El-Waziry. 2014. Effect of Temperature on Moisture Sorption Isotherms and Monolayer Moisture Content of Bermuda Grass (Cynodon Dactylon). Bulgarian Journal of Agricultural Science Agricultural Academy. 06/02/2014.
23. Ahmed Ismail Khalil, Fahad Nasser Alkoaik, Madji Ali Al-Mahasneh, Ronnel Blanqueza Fulleros and Ahmed Mohamed el-Waziry. 2014. Changes in Colour and Germination Index as Indicators for Compost maturity. Journal of Pure & Applied Microbiology, 10/22/2014
24. Majdi Al-Mahasneh, Fahad Alkoaik, Ahmed Khalil, Ahmed Al-Mahasneh, Ahmed El-Waziry, Ronnel Fulleros and Taha Rababah .2014. A Generic Method for Determining Moisture Sorption Isotherms of Cereal Grains and Legumes Using Artificial Neural Networks. Journal of Food Process Engineering. 02/19/2014
25. Ahmed Ismail Khalil, Fahad Nasser Alkoaik and Ronnel Blanqueza Fulleros , 2015. Preliminary Study for cultivation of Oyster Mushroom (Pleurotusflorida)on Agricultural Wastes in Saudi Arabia. AENSI Journals Advances in Environmental Biology,
26. Fahad Alkoaik, Ahmed Khalil, Ronnel Fulleros and Renato G. Reyes. 2015. Cultivation of Oyster Mushroom (Pleurotus florida) on Date Palm Residues in an Environmentally Controlled Conditions in Saudi Arabia. AENSI Journals Advances in Environmental Biology, 02/25/2015
27. Ahmed El-Waziry, Fahad Alkoaik, Ahmed Khalil, Hassan Metwa lly, Ronnel Fulleros, 2016. Nutrient Components and in vitro Digestibility of Treated and Untreated Date Palm Wastes with Mushroom (Pleurotus florida), Advances in Animal and Veterinary Sciences
28. Mahmoud H. Bushara, Fahad Alkoaik, Ahmed Abasaeed, Ronnel Fulleros. 2018. Lactic acid production from wasted dates in Saudi Arabia using Single Culture Lactobacillus casei ATCC 393 and Lactobacillus acidophilus and mixed culture. Advances in Bioresearch; Vol.9 [2] 2018.
29. Mahmoud H. Bushara, Fahad Alkoaik, Ahmed Abasaeed and Ronnel Fulleros, 2018. Fermenting Saudi Wasted Dates by Using Lactobacillus casei (ATCC 393), (Acidophilus, CICC 6088) and the Mixed-Culture Bacteria to Produce Lactic Acid. Journal of Applied Science, Vol.8 (4): 2018.
30. Fahad N. Alkoaik , Ahmed M. Abdel-Ghany, Mohamed A. Rashwan , Ronnel B. Fulleros and Mansour N. Ibrahim, 2018. Energy Analysis of a Rotary Drum Bioreactor for Composting Tomato Plant Residues. Energies 2018, 10(449): 1-14.
31. Fahad N. Alkoaik, Ronnel B. Fulleros, Mohamed A. Rashwan, Mansour N. Ibrahim, 2018. Evaluation of Different Substrates on Production of Oyster Mushroom (Pleurotus Ostreatus) Under Controlled Environment;
32. Mohamed A. Rashwan, Fahad N. Alkoiak, Hesham S. Abdel-Razzak, Mansour N. Ibrahim, Ronnel B. Fulleros, 2018. Evaluation of Composted Tomato Plant Residues Using CEILAB Color Parameters,; Compost Science and Utilization. (Submitted).
33. Fahad N. Alkoaik, Hesham S. Abdel-Razzak, Mohamed A. Rashwan, Ronnel B. Fulleros, Mansour N. Ibrahim Maturity and Stability Assessment of Composted Tomato residues Using A Rotary Bioreactor