جامعة الملك سعود
King Saud University

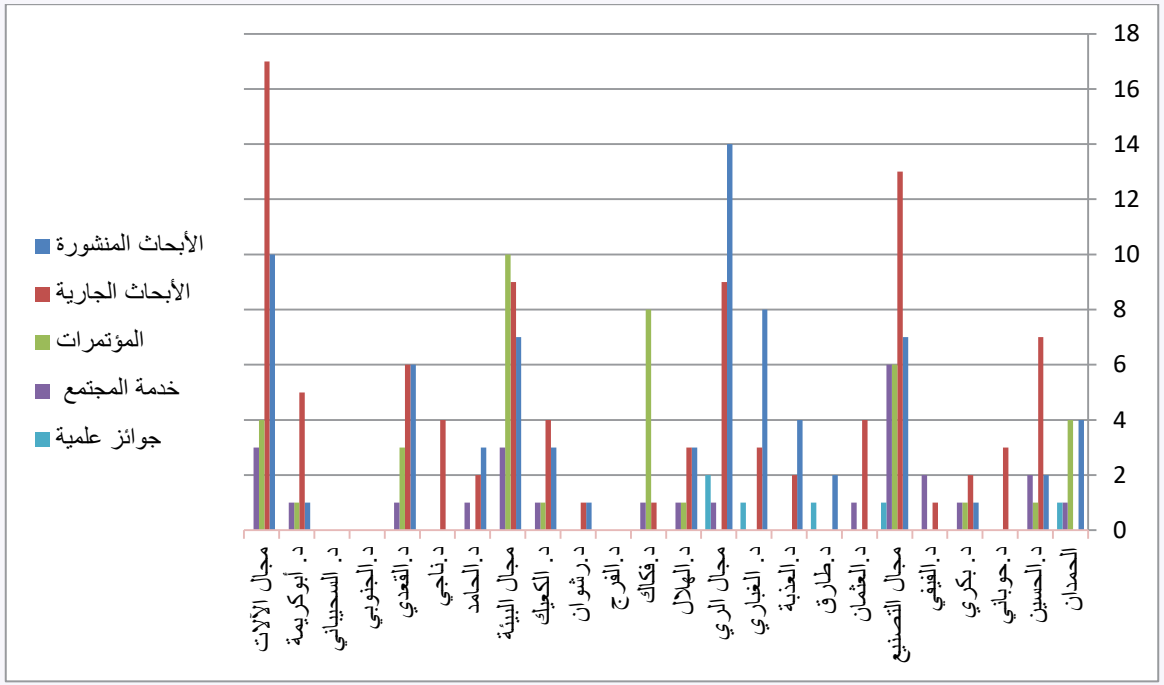
التقرير السنوي

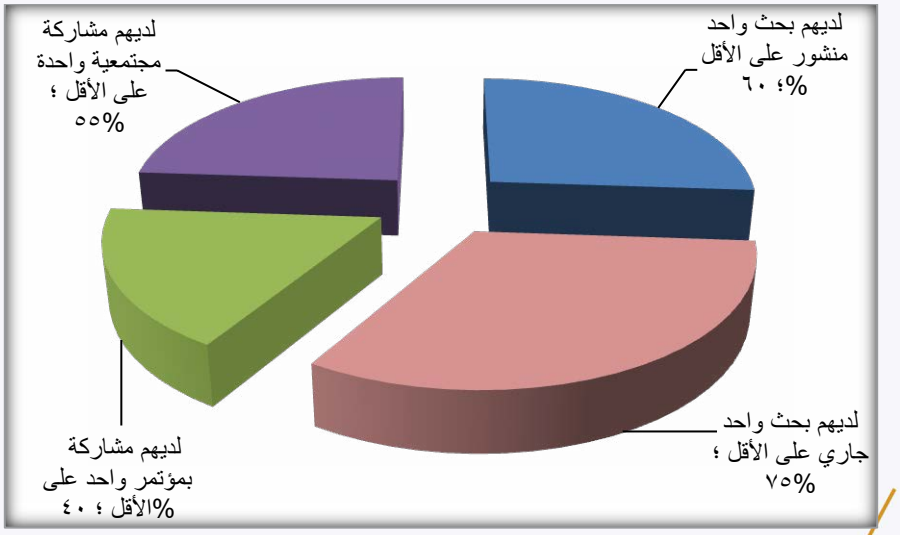
لقسم الهندسة الزراعية

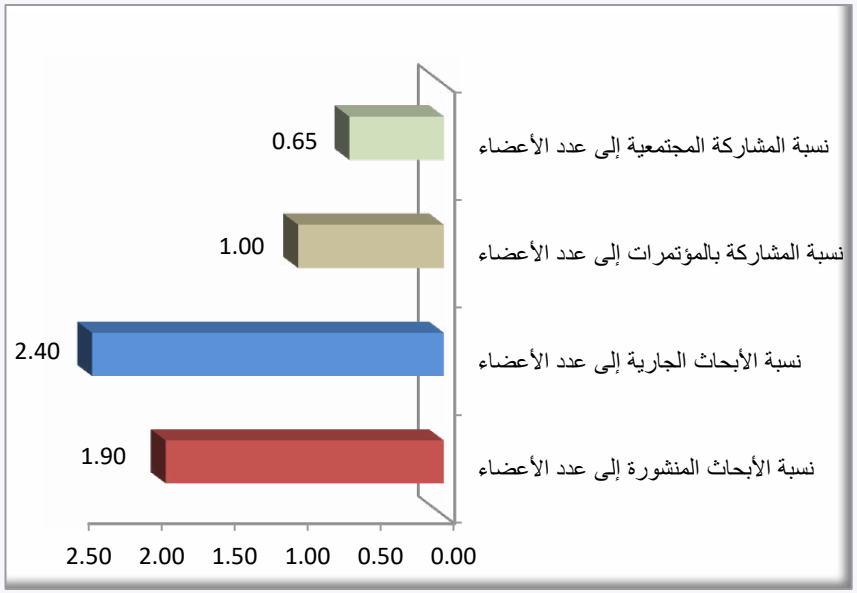
... للعام ١٤٣٨ - ١٤٣٩ هـ ...

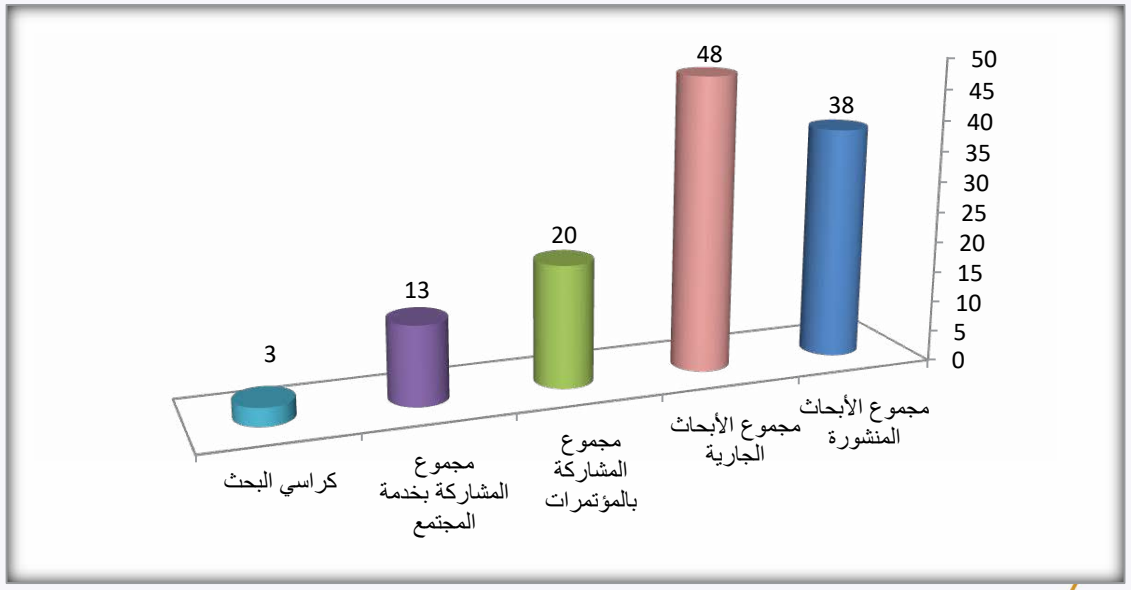
التقرير السنوي

بسم الله الرحمن الرحيم


الأبحاث المنشورة
الأبحاث الجارية
المؤتمرات
خدمة المجتمع
جوائز علمية
18
16
14
12
10
8
6
4
2
0
مجال الآلات
د. أبوكريمة
د. السحيباني
د. الجنوبي
د. القعدي
د. ناجي
د. الحامد
مجال البيئة
د. الكعبك
د. رشوان
د. الفرج
د. فكاك
د. الهلال
مجال الري
د. الغباري
د. المغنية
د. طارق
د. العثمان
مجال التصنيع
د. الفيفي
د. بكري
د. جوباني
د. الحسين
الحمدان


لديهم بحث واحد منشور على الأقل ؛ ٦٠%
لديهم مشاركة مجتمعية واحدة على الأقل ؛ ٥٥%
لديهم بحث واحد جاري على الأقل ؛ ٧٥%
لديهم مشاركة بمؤتمر واحد على الأقل ؛ ٤٠%


0.65
1.00
2.40
1.90
نسبة المشاركة المجتمعية إلى عدد الأعضاء
نسبة المشاركة بالمؤتمرات إلى عدد الأعضاء
نسبة الأبحاث الجارية إلى عدد الأعضاء
نسبة الأبحاث المنشورة إلى عدد الأعضاء
2.50 2.00 1.50 1.00 0.50 0.00


3
13
20
48
38
50 45 40 35 30 25 20 15 10 5 0
كراسي البحث
مجموع المشاركة بخدمة المجتمع
مجموع المشاركة بالمؤتمرات
مجموع الأبحاث الجارية
مجموع الأبحاث المنشورة

م	عنوان البحث *	مجال البحث (التخصص العلمي)	نوع البحث**			تاريخ***		جهة النشر****	مجلة علمية محكمة (ISI)	اسم الباحث الرئيسي وأسماء المشاركين*****		الجهة الممولة أو الداعمة******	الجهة المستفيدة	الجهة المتعاقد معها*******
			ترجمة أو مؤلف	بحث نظري	دراسة تطبيقية	الانتهاء	النشر			الرقم الوظيفي	الاسم			
.1	Energy Analysis of a Rotary Drum Bioreactor for Composting Tomato Plant Residues	هندسة بيئية	☐	☐	☑		2018	Energies	☑	5706	فهد بن ناصر الكعيك (رئيسي)			
.2	Lactic acid production from wasted dates in Saudi Arabia using Single Culture Lactobacillus casei ATCC 393 and Lactobacillus acidophilus and mixed culture	هندسة بيئية	☐	☐	☑		2018	Advances in Bioresearch Vol 9 (2)	☐	5706	فهد بن ناصر الكعيك (مشارك)			

م	عنوان البحث *	مجال البحث (التخصص العلمي)	نوع البحث**			تاريخ***		جهة النشر****	مجلة علمية محكمة (ISI)	اسم الباحث الرئيسي وأسماء المشاركين*****		الجهة الممولة أو الداعمة******	الجهة المستفيدة	الجهة المتعاقد معها*******
			ترجمة أو مؤلف	بحث نظري	دراسة تطبيقية	الانتهاء	النشر			الرقم الوظيفي	الاسم			
.3	Fermenting Saudi Wasted Dates by Using Lactobacillus casei (ATCC 393), Acidophilus (CICC 6088) and the Mixed-Culture Bacteria to Produce Lactic Acid	هندسة بيئية	☐	☐	☑		2018	Open Journal of Applied Sciences, 2018, 8, 150-157	☐	5706	فهد بن ناصر الكعيك (مشارك)			

م	عنوان البحث *	مجال البحث (التخصص العلمي)	نوع البحث**			تاريخ***		جهة النشر****	مجلة علمية محكمة (ISI)	اسم الباحث الرئيسي وأسماء المشاركين*****		الجهة الممولة أو الداعمة******	الجهة المستفيدة	الجهة المتعاقد معها*******
			ترجمة أو مؤلف	بحث نظري	دراسة تطبيقية	الانتهاء	النشر			الرقم الوظيفي	الاسم			
.4	Effect of Aging on the Spectral Radiative Properties of Plastic Film-Covered Greenhouse under Arid Conditions	هندسة التحكم في بيئة المنشآت الزراعية	☐	☐	☑	/5/1 2018	/10/1 2018	INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMO PHYSICS Volume: 39 Issue: 10	☑	7438 75600 75123	ابراهيم محمد الهلال أحمد محمود عبدالغني محمد رجب شادي	عمادة البحث العلمي RG-1435-074	مراكز الأبحاث – الجامعات	عمادة البحث العلمي

م	عنوان البحث *	مجال البحث (التخصص العلمي)	نوع البحث**			تاريخ***		جهة النشر****	مجلة علمية محكمة (ISI)	اسم الباحث الرئيسي وأسماء المشاركين*****		الجهة الممولة أو الداعمة******	الجهة المستفيدة	الجهة المتعاقد معها*******
			ترجمة أو مؤلف	بحث نظري	دراسة تطبيقية	الانتهاء	النشر			الرقم الوظيفي	الاسم			
.5	Energy metrics analysis of N identical evacuated tubular collectors integrated double slope solar still	هندسة التحكم في بيئة المنشآت الزراعية	☐	☑	☑	/1/1 2018	/4/15 2018	DESALINATION Volume: 432	☑	7438	ابراهيم محمد الهلال	وكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي – برنامج استاذ زائر	مراكز الأبحاث – الجامعات	وكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي

م	عنوان البحث *	مجال البحث (التخصص العلمي)	نوع البحث**			تاريخ***		جهة النشر****	مجلة علمية محكمة (ISI)	اسم الباحث الرئيسي وأسماء المشاركين*****		الجهة الممولة أو الداعمة******	الجهة المستفيدة	الجهة المتعاقد معها*******
			ترجمة أو مؤلف	بحث نظري	دراسة تطبيقية	الانتهاء	النشر			الرقم الوظيفي	الاسم			
.6	ENVIRONOMICAL ANALYSIS AND MATHEMATICAL MODELING OF POTATO CHIPS DRYING IN A MODIFIEDSOLAR GREENHOUSE DRYER	هندسة التحكم في بيئة المنشآت الزراعية	☐	☐	☑	/11/15 2017	/12/25 2017	HEAT TRANSFER RESEARCH Volume: 48 Issue: 16	☑	7438 75600	ابراهيم محمد الهلال أحمد محمود عبدالغني	عمادة البحث العلمي RG-1435-074	مراكز الأبحاث – الجامعات	عمادة البحث العلمي

م	عنوان البحث *	مجال البحث (التخصص العلمي)	نوع البحث**			تاريخ***		جهة النشر****	مجلة علمية محكمة (ISI)	اسم الباحث الرئيسي وأسماء المشاركين*****		الجهة الممولة أو الداعمة******	الجهة المستفيدة	الجهة المتعاقد معها*******
			ترجمة أو مؤلف	بحث نظري	دراسة تطبيقية	الانتهاء	النشر			الرقم الوظيفي	الاسم			
.7	"Moisture transfer kinetics during roasting of Palm Date seeds (*Phoenix dactylifera L.*)"	**Food process Engineering**	☐	☐	☑	Jan 2018	April 2019	CAFEi2018 Pertanika 18: 085-070	☐	**5058**	Mohammad Fikry, Yus Aniza Yusof, **Alhussien M. Al-Awaadh**, Russly Abdul Rahman, Chin Nyuk Ling, Lee Sin Chang	Research collaboration with Universiti Putra Malaysia	Food Processing sector	

م	عنوان البحث *	مجال البحث (التخصص العلمي)	نوع البحث**			تاريخ***		جهة النشر****	مجلة علمية محكمة (ISI)	اسم الباحث الرئيسي وأسماء المشاركين*****		الجهة الممولة أو الداعمة******	الجهة المستفيدة	الجهة المتعاقد معها*******
			ترجمة أو مؤلف	بحث نظري	دراسة تطبيقية	الانتهاء	النشر			الرقم الوظيفي	الاسم			
.8	Properties of gel formulated from nanoparticles of palm Date Syrup	Food process Engineering	☐	☐	☑			Journal of Food Process Engineering, Article DOI: 10.1111/jfpe.12890 Internal Article ID: 15957623	☑	5058	Ahmad S. Ma'abreh , Khalid M. Abu-Salah , **Alhussien M. Al-Awaadh** , and Abdellatif A. Mohamed		Food Processing sector	

م	عنوان البحث *	مجال البحث (التخصص العلمي)	نوع البحث**			تاريخ***		جهة النشر****	مجلة علمية محكمة (ISI)	اسم الباحث الرئيسي وأسماء المشاركين*****		الجهة الممولة أو الداعمة******	الجهة المستفيدة	الجهة المتعاقد معها*******
			ترجمة أو مؤلف	بحث نظري	دراسة تطبيقية	الانتهاء	النشر			الرقم الوظيفي	الاسم			
.9	Phenolic, tannin, antioxidant, color, and sensory attributes of Barhi date (*Phoenix dactylifera*) fruit stored in modified atmosphere packages	علوم أغذية	☐	☐	☑		يوليو 2018	Journal of Food Biochemistry	☐	60351	1-عمر السوامحي (باحث رئيس) 2-فهد يحي الجهيمي 3-عبد الله محمد الحمدان 4-كاشف غفور 5-اولاديبو اديامو 6-بكري حسين حسن	مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية (الخطة الوطنية)	قسم علوم الأغذية والتغذية+ قسم الهندسة الزراعية	

م	عنوان البحث *	مجال البحث (التخصص العلمي)	نوع البحث**			تاريخ***		جهة النشر****	مجلة علمية محكمة (ISI)	اسم الباحث الرئيسي وأسماء المشاركين*****		الجهة الممولة أو الداعمة******	الجهة المستفيدة	الجهة المتعاقد معها*******
			ترجمة أو مؤلف	بحث نظري	دراسة تطبيقية	الانتهاء	النشر			الرقم الوظيفي	الاسم			
.10	Adoption of drip irrigation system as an approach for irrigation water demand management in Saudi Arabia	Water Systems & Irrigation Engineering	☐	☐	☑	2016	2017	King Saud University Journal	☐	2550	Muneer, S. E.; Alzharani, K. H. and Al-Ghobari, H. M			
.11	Automated Irrigation Systems for Wheat and Tomato Crops in Arid Regions	Water Systems & Irrigation Engineering	☐	☐	☑	2016	2017	Water SA	☑	2550	Al-Ghobari, H. M.; Mohammad; F.S.; El Marazky, M. S. and Dewidar, A. Z.			

م	عنوان البحث *	مجال البحث (التخصص العلمي)	نوع البحث**			تاريخ***		جهة النشر****	مجلة علمية محكمة (ISI)	اسم الباحث الرئيسي وأسماء المشاركين*****		الجهة الممولة أو الداعمة******	الجهة المستفيدة	الجهة المتعاقد معها*******
			ترجمة أو مؤلف	بحث نظري	دراسة تطبيقية	الانتهاء	النشر			الرقم الوظيفي	الاسم			
.12	Comparative effects of two water-saving irrigation techniques on soil water status, yield, and water use efficiency in potato	Water Systems & Irrigation Engineering	☐	☐	☑	2016	2017	J. Scientia Horticulturae	☑	2550	El-Abedin, T.Z.; Mattar, M.A.; Alazba, A.A. and Al-Ghobari, H. M.			
.13	Prediction of wind drift and evaporation losses from sprinkler irrigation using neural network and multiple regression techniques	Water Systems & Irrigation Engineering	☐	☐	☑	2017	2018	Agricultural Water Management	☑	2550	Al-Ghobari, H. M.; El Marazky, M. S.; A; Dewidar, A. Z. and Mattar, M. A.			

م	عنوان البحث *	مجال البحث (التخصص العلمي)	نوع البحث**			تاريخ***		جهة النشر****	مجلة علمية محكمة (ISI)	اسم الباحث الرئيسي وأسماء المشاركين*****		الجهة الممولة أو الداعمة******	الجهة المستفيدة	الجهة المتعاقد معها*******
			ترجمة أو مؤلف	بحث نظري	دراسة تطبيقية	الانتهاء	النشر			الرقم الوظيفي	الاسم			
.14	Deficit irrigation and irrigation methods as on-farm strategies to maximize crop water productivity in dry areas	Water Systems & Irrigation Engineering	☐	☐	☑	2017	2018	Agricultural Water Management	☑	2550	Al-Ghobari, H. M and Dewidar, A. Z.			
.15	Assessing effects of deficit irrigation techniques on water productivity of tomato for subsurface drip irrigation system	Water Systems & Irrigation Engineering	☐	☐	☑	2017	2018	Int J Agric & Biol Eng	☑	2550	Mahmoud S Hashem; Tarek Zin El-Abedin; Al-Ghobari, Hussein M.			

م	عنوان البحث *	مجال البحث (التخصص العلمي)	نوع البحث**			تاريخ***		جهة النشر****	مجلة علمية محكمة (ISI)	اسم الباحث الرئيسي وأسماء المشاركين*****		الجهة الممولة أو الداعمة******	الجهة المستفيدة	الجهة المتعاقد معها*******
			ترجمة أو مؤلف	بحث نظري	دراسة تطبيقية	الانتهاء	النشر			الرقم الوظيفي	الاسم			
.16	Integrating deficit irrigation into surface and subsurface drip irrigation as a strategy to save water in arid regions	Water Systems & Irrigation Engineering	☐	☐	☑	2017	2018	Agricultural Water Management	☐	2550	Al-Ghobari, H. M and Dewidar, A. Z.			
.17	أسس هندسة نظم المياه والري	Water Systems & Irrigation Engineering	☑	☐	☑	2016	2017	دار جامعة الملك سعود للنشر	-	2550	أ.د حسين محمد علي الغباري أ.د. طارق زين العابدين			

م	عنوان البحث *	مجال البحث (التخصص العلمي)	نوع البحث**			تاريخ***		جهة النشر****	مجلة علمية محكمة (ISI)	اسم الباحث الرئيسي وأسماء المشاركين*****		الجهة الممولة أو الداعمة******	الجهة المستفيدة	الجهة المتعاقد معها*******
			ترجمة أو مؤلف	بحث نظري	دراسة تطبيقية	الانتهاء	النشر			الرقم الوظيفي	الاسم			
.18	هندسة وأدارة نظم المسطحات الخضراء	irrigation systems engineering and water management	☐	☐	☐	2017	نهاية 2018	جامعة الملك سعود	☐	89063	طارق زين العابدين فوزي سعيد عواد	جامعة الملك سعود	جامعة الملك سعود	جامعة الملك سعود

م	عنوان البحث *	مجال البحث (التخصص العلمي)	نوع البحث**			تاريخ***		جهة النشر****	مجلة علمية محكمة (ISI)	اسم الباحث الرئيسي وأسماء المشاركين*****		الجهة الممولة أو الداعمة******	الجهة المستفيدة	الجهة المتعاقد معها*******
			ترجمة أو مؤلف	بحث نظري	دراسة تطبيقية	الانتهاء	النشر			الرقم الوظيفي	الاسم			
.19	**ELECTRICAL TECHNIQUE FOR MONITORING WETTING PATTERN UNDER TRICKLE SOURCE**	**irrigation systems engineering and water management**	☐	☐	☑	**2016**	November 2017	**Misr J. Ag. Eng., IRRIGATION AND DRAINAGE**	☐	**89063**	S. M. Ismail 1 , T. K. Zin El - Abedin 1 and A. Abd El - Al			

م	عنوان البحث *	مجال البحث (التخصص العلمي)	نوع البحث**			تاريخ***		جهة النشر****	مجلة علمية محكمة (ISI)	اسم الباحث الرئيسي وأسماء المشاركين*****		الجهة الممولة أو الداعمة******	الجهة المستفيدة	الجهة المتعاقد معها*******
			ترجمة أو مؤلف	بحث نظري	دراسة تطبيقية	الانتهاء	النشر			الرقم الوظيفي	الاسم			
.20	**Watershed morphometric analysis of Wadi Baish Dam catchment area using integrated GIS-based approac**	هندسة نظم المياه والري	☐	☑	☐		**1/6/2017**	**Arabian Journal of Geosciences**	☑	4859	Farid Radwan, AA Alazba, Amr Mossad	**جامعة الملك سعود**	**جامعة الملك سعود**	**جامعة الملك سعود**
.21	**Simulation of water distribution under surface dripper using artificial neural Networks**	هندسة نظم المياه والري	☐	☑	☐		31/12/207	**Computers and Electronics in Agriculture**	☑	4859	MN Elnesr, AA Alazba	**جامعة الملك سعود**	**جامعة الملك سعود**	**جامعة الملك سعود**

م	عنوان البحث *	مجال البحث (التخصص العلمي)	نوع البحث**			تاريخ***		جهة النشر****	مجلة علمية محكمة (ISI)	اسم الباحث الرئيسي وأسماء المشاركين*****		الجهة الممولة أو الداعمة******	الجهة المستفيدة	الجهة المتعاقد معها*******
			ترجمة أو مؤلف	بحث نظري	دراسة تطبيقية	الانتهاء	النشر			الرقم الوظيفي	الاسم			
.22	**Effective adsorption of methylene blue dye using activated carbon developed from the rosemary plant: isotherms and kinetic studie**	هندسة نظم المياه والري	☐	☑	☐		1/5/2017	Desalination and Water Treatment	☑	4859	MT Amin, AA Alazba, M Shafiq	**جامعة الملك سعود**	**جامعة الملك سعود**	**جامعة الملك سعود**
.23	جودة المياه	هندسة نظم المياه والري	☑	☐	☐		2017	دار نشر جامعة الملك سعود	☑	4859	ا.دعبدالرحمن علي العذبه	جامعة الملك سعود	جامعة الملك سعود	جامعة الملك سعود

م	عنوان البحث *	مجال البحث (التخصص العلمي)	نوع البحث**			تاريخ***		جهة النشر****	مجلة علمية محكمة (ISI)	اسم الباحث الرئيسي وأسماء المشاركين*****		الجهة الممولة أو الداعمة******	الجهة المستفيدة	الجهة المتعاقد معها*******
			ترجمة أو مؤلف	بحث نظري	دراسة تطبيقية	الانتهاء	النشر			الرقم الوظيفي	الاسم			
.24	Performance of the METRIC model in estimating evapotranspiration fluxes over an irrigated field in Saudi Arabia using Landsat-8 images	الزراعة الدقيقة			☑	/4/1 2017	/12/1 2017	Hydrology and Earth System Sciences. 21(12)	☑	21293	أ.د/ خالد بن علي القعدي (باحث مشارك)	برنامج كراسي البحث	برنامج كراسي البحث	برنامج كراسي البحث
.25	CART and IDC – based classification of irrigated agricultural fields using multi-source satellite data	الزراعة الدقيقة			☑	/1/1 2017	/1/1 2018	Geocarto International 33(1)	☑	21293	أ.د/ خالد بن علي القعدي (باحث مشارك)	برنامج كراسي البحث	برنامج كراسي البحث	برنامج كراسي البحث

م	عنوان البحث *	مجال البحث (التخصص العلمي)	نوع البحث**			تاريخ***		جهة النشر****	مجلة علمية محكمة (ISI)	اسم الباحث الرئيسي وأسماء المشاركين*****		الجهة الممولة أو الداعمة******	الجهة المستفيدة	الجهة المتعاقد معها*******
			ترجمة أو مؤلف	بحث نظري	دراسة تطبيقية	الانتهاء	النشر			الرقم الوظيفي	الاسم			
.26	Employment of Eddy Covariance technique for the analysis of Carbon dioxide, Water vapor and Energy fluxes over alfalfa field under Hyper-arid conditions	الزراعة الدقيقة			☑	/7/1 2017	/1/1 2018	Advances in Bioresearch 9(1)	☑	21293	أ.د/ خالد بن علي القعدي (باحث مشارك)	برنامج كراسي البحث	برنامج كراسي البحث	برنامج كراسي البحث

م	عنوان البحث *	مجال البحث (التخصص العلمي)	نوع البحث**			تاريخ***		جهة النشر****	مجلة علمية محكمة (ISI)	اسم الباحث الرئيسي وأسماء المشاركين*****		الجهة الممولة أو الداعمة******	الجهة المستفيدة	الجهة المتعاقد معها*******
			ترجمة أو مؤلف	بحث نظري	دراسة تطبيقية	الانتهاء	النشر			الرقم الوظيفي	الاسم			
.27	Utilization of Landsat-8 data for the estimation of carrot and maize crop water footprint under the arid climate of Saudi Arabia	الزراعة الدقيقة			☑	/1/1 2017	/2/1 2018	PLOS ONE 13(2)	☑	21293	أ.د/ خالد بن علي القعدي (باحث مشارك)	برنامج كراسي البحث	برنامج كراسي البحث	برنامج كراسي البحث

م	عنوان البحث *	مجال البحث (التخصص العلمي)	نوع البحث**			تاريخ***		جهة النشر****	مجلة علمية محكمة (ISI)	اسم الباحث الرئيسي وأسماء المشاركين*****		الجهة الممولة أو الداعمة******	الجهة المستفيدة	الجهة المتعاقد معها*******
			ترجمة أو مؤلف	بحث نظري	دراسة تطبيقية	الانتهاء	النشر			الرقم الوظيفي	الاسم			
.28	Characterization of the Spatial Variability of Surface Topography and Moisture Content and its Influence on Potato Crop Yield	الزراعة الدقيقة			☑	/10/1 2016	/7/3 2018	International Journal of Remote Sensing (Published online)	☑	21293	أ.د/ خالد بن علي القعدي (باحث رئيس)	برنامج كراسي البحث	برنامج كراسي البحث	برنامج كراسي البحث
.29	Impact of Raking and Baling Patterns on Alfalfa Hay Dry Matter Quality and Quantity	الزراعة الدقيقة			☑	/1/1 2018	/9/1 2018	Saudi Journal of Biological Sciences 25(6)	☑	21293	أ.د/ خالد بن علي القعدي (باحث رئيس)	عمادة البحث العلمي	برنامج كراسي البحث	برنامج كراسي البحث

م	عنوان البحث *	مجال البحث (التخصص العلمي)	نوع البحث**			تاريخ***		جهة النشر****	مجلة علمية محكمة (ISI)	اسم الباحث الرئيسي وأسماء المشاركين*****		الجهة الممولة أو الداعمة******	الجهة المستفيدة	الجهة المتعاقد معها*******
			ترجمة أو مؤلف	بحث نظري	دراسة تطبيقية	الانتهاء	النشر			الرقم الوظيفي	الاسم			
.30	Effect of Sodium-Adsorption Ratio and Electric Conductivity of the Applied Water on Infiltration in a Sandy-Loam Soil	الري	☐	☐	☑	2017	2018	Water SA Vol. 44 No. 1 January 2018:105-110	☑	122617	*Abdulwahed M. Aboukarima, Mohammed A. Al-Sulaiman, Mohamed S.A. El Marazky*	King Abdulaziz City for Science and Technology (KACST) (Grant No. ARP-33-51).		
.31	**Effect of primary tillage implements on physical properties of harvested Spunta potato tubers**	هندسة الآلات والقوى الزراعية	☐	☐	☑	**2017**	**2018**	**Current Science, Vol. 114, NO. 10**	☑	**5948** -- -- -- -- --	سعد عبدالرحمن الحامد محمد فؤاد وهبي عبدالواحد أبوكريمة خالد عبدالواحد احمد محمد سعيد المرازقي	مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية	قسم الهندسة الزراعية	

م	عنوان البحث *	مجال البحث (التخصص العلمي)	نوع البحث**			تاريخ***		جهة النشر****	مجلة علمية محكمة (ISI)	اسم الباحث الرئيسي وأسماء المشاركين*****		الجهة الممولة أو الداعمة******	الجهة المستفيدة	الجهة المتعاقد معها*******
			ترجمة أو مؤلف	بحث نظري	دراسة تطبيقية	الانتهاء	النشر			الرقم الوظيفي	الاسم			
.32	**Effect of soil and water characteristics on yield and properties of 'Spunta' potatoes**	هندسة الآلات والقوى الزراعية	☐	☐	☑	**2017**	**2017**	**Chilean Journal of Agricultural Research, 77(3): 250-256**	☑	**5948** -- -- -- --	سعد عبدالرحمن الحامد محمد فؤاد وهبي عبدالواحد أبوكريمة محمد سعيد المرازقي	مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية	قسم الهندسة الزراعية	

م	عنوان البحث *	مجال البحث (التخصص العلمي)	نوع البحث**			تاريخ***		جهة النشر****	مجلة علمية محكمة (ISI)	اسم الباحث الرئيسي وأسماء المشاركين*****		الجهة الممولة أو الداعمة******	الجهة المستفيدة	الجهة المتعاقد معها*******
			ترجمة أو مؤلف	بحث نظري	دراسة تطبيقية	الانتهاء	النشر			الرقم الوظيفي	الاسم			
.33	**Force-deformation curve analysis of Spunta cv. potatoes produced with three primary tillage implements**	هندسة الآلات والقوى الزراعية			☑	**2017**	**2017**	**International Conference on "Advanced Technologies and their Applications in Agriculture" March, 27-29, 2017, Cairo, Egypt**	☐	**5948** -- -- -- --	سعد عبدالرحمن الحامد محمد فؤاد وهبي عبدالواحد أبوكريمة خالد عبدالواحد احمد	مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية	قسم الهندسة الزراعية	

م	عنوان البحث *	مجال البحث (التخصص العلمي)	نوع البحث**			تاريخ***		جهة النشر****	مجلة علمية محكمة (ISI)	اسم الباحث الرئيسي وأسماء المشاركين*****		الجهة الممولة أو الداعمة******	الجهة المستفيدة	الجهة المتعاقد معها*******
			ترجمة أو مؤلف	بحث نظري	دراسة تطبيقية	الانتهاء	النشر			الرقم الوظيفي	الاسم			
.34	Non-Destructive Method to Predict Barhi Dates Quality at Different Stages of Maturity Utilizing Near-Infrared (NIR) Spectroscopy.	Food Engineering	☐	☐	☑	10 Jan 2018	27 Nov 2016	International Journal of Food Properties Volume 20, 2017 - Issue sup3	☑	**4448**	**أ.د. عبدالله بن محمد الحمدان** Alhamdan, Abdullah and Atia, Ahmed	-	KSU	

م	عنوان البحث *	مجال البحث (التخصص العلمي)	نوع البحث**			تاريخ***		جهة النشر****	مجلة علمية محكمة (ISI)	اسم الباحث الرئيسي وأسماء المشاركين*****		الجهة الممولة أو الداعمة******	الجهة المستفيدة	الجهة المتعاقد معها*******
			ترجمة أو مؤلف	بحث نظري	دراسة تطبيقية	الانتهاء	النشر			الرقم الوظيفي	الاسم			
.35	The Effectiveness of CO2 and N2 on Different developmental Stages of Cadra cautella	Food Engineering	☐	☐	☑		**2017**	. Pak. J. Agri. Sci., Vol. 54(4), 731-736.	☐	**4448**	**أ.د. عبدالله بن محمد الحمدان** Khawaja Rasool, Mureed Husain, Khalid Mehmood, Sukirno Sukirno, Muhammad Tufail1, Abdullah Alhamdan and Abdulrahman Aldawood	Research Group (No: RGP-1438-.009)	KSU	

م	عنوان البحث *	مجال البحث (التخصص العلمي)	نوع البحث**			تاريخ***		جهة النشر****	مجلة علمية محكمة (ISI)	اسم الباحث الرئيسي وأسماء المشاركين*****		الجهة الممولة أو الداعمة******	الجهة المستفيدة	الجهة المتعاقد معها*******
			ترجمة أو مؤلف	بحث نظري	دراسة تطبيقية	الانتهاء	النشر			الرقم الوظيفي	الاسم			
.36	Effects of calcium chloride and salicylic acid postharvest treatments on the quality of Khalal Barhi dates at different ripening levels during cold storage	Food Engineering	☐	☐	☑		**2018**	Journal of Food Measurement and Characterization Volume 12 (2) – Mar 7, 2018	☐	**4448**	**أ.د. عبدالله بن محمد الحمدان** Ahmed Atia, A. ; Abdelkarim, D. ; Younis, M.; Alhamdan	-	KSU	

التقرير السنوي

م	عنوان البحث *	مجال البحث (التخصص العلمي)	نوع البحث**			تاريخ***		جهة النشر****	مجلة علمية محكمة (ISI)	اسم الباحث الرئيسي وأسماء المشاركين*****		الجهة الممولة أو الداعمة******	الجهة المستفيدة	الجهة المتعاقد معها*******
			ترجمة أو مؤلف	بحث نظري	دراسة تطبيقية	الانتهاء	النشر			الرقم الوظيفي	الاسم			
.37	Phenolic, tannin, antioxidant, color, and sensory attributes of Barhi date (Phoenix dactylifera) fruit stored in modified atmosphere packages	Food Engineering	☐	☐	☑		**2018**	*J Food Biochem*	☐	**4448**	**أ.د. عبدالله بن محمد الحمدان** Alsawmahi, O., Al-Juhaimi, F., Alhamdan, A., Ghafoor, K., Adiamo, O., Ahmed, I., Hassan, B., Ehmed, K., Babiker, E., Abdelkarim, D., Younis, M. and Alashmawe, N			

م	عنوان البحث *	مجال البحث (التخصص العلمي)	نوع البحث**			تاريخ***		جهة النشر****	مجلة علمية محكمة (ISI)	اسم الباحث الرئيسي وأسماء المشاركين*****		الجهة الممولة أو الداعمة******	الجهة المستفيدة	الجهة المتعاقد معها*******
			ترجمة أو مؤلف	بحث نظري	دراسة تطبيقية	الانتهاء	النشر			الرقم الوظيفي	الاسم			
.38	Enzyme activity, sugar composition, microbial growth and texture of fresh Barhi dates as affected by modified atmosphere packaging.	Food Engineering	☐	☐	☐		**2018**	J Food Sci Technol. 2018 Nov;55(11):4492-4504	☑	**4448**	**أ.د. عبدالله بن محمد الحمدان** Al-Juhaimi, F., Alhamdan, A., Ghafoor, K., Alsawmahi, O.	-	KSU	
.39														

قائمة بحوث ومؤلفات منسوبي كلية علوم الأغذية والزراعة الجارية خلال العام الجامعي 1439/1438هـ

نموذج رقم (5 – 1)

م	عنوان البحث*	مجال البحث (التخصص العلمي)	نوع البحث**			تاريخ***		تكلفة البحث بآلاف الريالات	اسم الباحث الرئيسي وأسماء المشاركين****		الجهة الممولة أو الداعمة*****	الجهة المستفيدة	الجهة المتعاقد معها******
			ترجمة أو مؤلف	بحث نظري	دراسة تطبيقية	البدء	المتوقع للانتهاء		الرقم الوظيفي	الاسم			

قائمة بحوث ومؤلفات منسوبي كلية علوم الأغذية والزراعة الجارية خلال العام الجامعي 1439/1438هـ

نموذج رقم (5 – 1)

م	عنوان البحث*	مجال البحث (التخصص العلمي)	نوع البحث**			تاريخ***		تكلفة البحث بآلاف الريالات	اسم الباحث الرئيسي وأسماء المشاركين****		الجهة الممولة أو الداعمة******	الجهة المستفيدة	الجهة المتعاقد معها*******
			ترجمة أو مؤلف	بحث نظري	دراسة تطبيقية	البدء	المتوقع للانتهاء		الرقم الوظيفي	الاسم			
.1	تقييم مخلفات النخيل كبيئات لزراعة الفطر المحاري (***Pleurotus Ostreatus***) تحت ظروف محكومة	هندسة بيئية	☐	☐	☑	يوليو 2018	اكتوبر 2018		5706	فهد بن ناصر الكعيك (رئيسي)	لايوجد	وزارة البيئة والمياه والزراعة	لايوجد
.2	Performance Evaluation and Product Quality Assessment of a Rotary Bioreactor for Composting Tomato Plant Residues	هندسة بيئية	☐	☐	☑				5706	فهد بن ناصر الكعيك (رئيس)		وزارة البيئة والمياه والزراعة	لايوجد
.3	Tomato waste compost as an alternative substrate to peat moss for the production of vegetable seedlings	هندسة بيئية	☐	☐	☑		**مقبول للنشر** Jun 2018	Journal of Plant Nutrition	5706	فهد بن ناصر الكعيك (مشارك)		وزارة البيئة والمياه والزراعة	لايوجد
.4	**Maturity and Stability Assessment of Composted Tomato Residues Using a Rotary Bioreactor**	الهندسة الزراعية (هندسة المنشآت والبيئة)			☑	2018	**Submitted**		116447	**1-** Fahad N. Alkoaik **2-** Hesham S. Abdel-Razzak **3-** Mohamed A. Rashwan **4-** Ronnel B. Fulleros **5-** Mansour N. Ibrahim	National Science, Technology and Innovation Plan (NSTIP) strategic technologies program number (12-ENV2814-02) in the Kingdom of Saudi Arabia.	**جامعة الملك سعود – كلية علوم الأغذية والزراعة**	

قائمة بحوث ومؤلفات منسوبي كلية علوم الأغذية والزراعة الجارية خلال العام الجامعي 1439/1438هـ

نموذج رقم (5 – 1)

م	عنوان البحث*	مجال البحث (التخصص العلمي)	نوع البحث**			تاريخ***		تكلفة البحث بآلاف الريالات	اسم الباحث الرئيسي وأسماء المشاركين****		الجهة الممولة أو الداعمة*****	الجهة المستفيدة	الجهة المتعاقد معها******
			ترجمة أو مؤلف	بحث نظري	دراسة تطبيقية	البدء	المتوقع للانتهاء		الاسم	الرقم الوظيفي			
.5	**Evaluation of Composted Tomato Plant Residues Stability Using CIELAB Color Parameters**	الهندسة الزراعية (هندسة المنشآت والبيئة)			☑	2018	**Submitted**		1- Mohamed A. Rashwan 2- Fahad N. Alkoaik 3- Hesham S. Abdel-Razzak 4- Ronnel B. Fulleros 5- Mansour N. Ibrahim	116447	National Science, Technology and Innovation Plan (NSTIP) strategic technologies program number (12-ENV2814-02) in the Kingdom of Saudi Arabia	**جامعة الملك سعود – كلية علوم الأغذية والزراعة**	
.6	تأثير أنواع مختلفة من مواد التظليل على البيئة الداخلية للبيوت المحمية	هندسة التحكم في بيئة المنشآت الزراعية	☐	☐	☑	1439/4/1	1440/3/25	–	ابراهيم محمد الهلال	7438	ذاتي	مراكز الأبحاث – الجامعات	
.7	دراسة استخدام أغطية البولي إيثلين العاكسة والمشتتة للأشعة لتغطية البيوت المحمية بالمناطق الصحراوية الجافة	هندسة التحكم في بيئة المنشآت الزراعية	☐	☐	☑	1439/7/1	1440/12/1	28000	ابراهيم محمد الهلال عبدالله عبدالعزيز المدني	7438 436106993	عمادة الدراسات العليا	مراكز الأبحاث – الجامعات	
.8	تأثير لون التظليل على الظروف البيئية الداخلية والتوزيع الطيفي للضوء ونمو الفراولة في البيوت المحمية	هندسة التحكم في بيئة المنشآت الزراعية	☐	☐	☑	1439/2/1	1440/7/1	29000	ابراهيم محمد الهلال عمار أحمد البدوي	7438 435107976	عمادة الدراسات العليا	مراكز الأبحاث – الجامعات	

قائمة بحوث ومؤلفات منسوبي كلية علوم الأغذية والزراعة الجارية خلال العام الجامعي 1439/1438هـ

نموذج رقم (5 – 1)

م	عنوان البحث*	مجال البحث (التخصص العلمي)	نوع البحث**			تاريخ***		تكلفة البحث بآلاف الريالات	اسم الباحث الرئيسي وأسماء المشاركين****		الجهة الممولة أو الداعمة*****	الجهة المستفيدة	الجهة المتعاقد معها******
			ترجمة أو مؤلف	بحث نظري	دراسة تطبيقية	البدء	المتوقع للانتهاء		الرقم الوظيفي	الاسم			
.9	Sous-vide cooking effects on the mechanical properties of camel meat.		☐	☐	☑	2017	2018		116325	[a] د. عادل ابوبكر فكاك أ. د. على ابراهيم الحوباني م. معاذ بدر عبده		جامعة الملك سعود	جامعة الملك سعود
.10	Advances in food process engineering research and application	Food Engineering	☑	☐	☐	2017	2018		121368	أ. د. على ابراهيم الحوباني د. عادل ابوبكر فكاك د. خالد عبد الواحد احمد	جامعة الملك سعود	جامعة الملك سعود	جامعة الملك سعود
.11	Thermophysical Properties of sous-vide cooked camel meat as affected by cooking temperature -time combinations	Food Engineering	☐	☐	☑	2017	2018			[a] أ. د. على ابراهيم الحوباني د. عادل ابوبكر فكاك م. معاذ بدر عبده		جامعة الملك سعود	
.12	Effect of sous-vide cooking on the sensory properties of camel meat.	Food Engineering	☐	☐	☑	2017	2018			[a] م. معاذ بدر عبده أ. د. على ابراهيم الحوباني د. عادل ابوبكر فكاك		جامعة الملك سعود	
.13	SUPERCRITICAL FLUID EXTRACTION OF DATE SEED OIL	**Food process Engineering**	☐	☐	☑	**1/6/2016**	**1/6/2019**	**10000**	**5058**	Jaih, A. A. M., Rahman, R. A., **Al-Awaadh, A.,** Hean, C. G., Baharin, B. S., & Selamat, J.	KSU for sabbatical leave	**Food Processing sector**	
.14	Production and Characterization of Fiber Rich Powder from Date Flesh	**Food process Engineering**	☐	☐	☑	**1/6/2016**	**24/9/2019**	**10000**	**5058**	**Alhussien M. Al-Awaadah,** Mohammad Fikry, Russly A. Rahman.	*KSU for sabbatical leave*	**Food Processing sector**	

التقرير السنوي

قائمة بحوث ومؤلفات منسوبي كلية علوم الأغذية والزراعة الجارية خلال العام الجامعي 1439/1438هـ

نموذج رقم (1 – 5)

م	عنوان البحث*	مجال البحث (التخصص العلمي)	نوع البحث**			تاريخ***		تكلفة البحث بآلاف الريالات	اسم الباحث الرئيسي وأسماء المشاركين****		الجهة الممولة أو الداعمة*****	الجهة المستفيدة	الجهة المتعاقد معها******
			ترجمة أو مؤلف	بحث نظري	دراسة تطبيقية	البدء	المتوقع للانتهاء		الاسم	الرقم الوظيفي			
.15	Dynamic vapor sorption isotherms – experimental and mathematical investigation of palm date seeds powder rich in fiber.	**Food process Engineering**	☐	☐	☑	**1/6/2016**	**1/6/2019**	**10000**	Mohamed Fikry and **Alhussien Al-Awaadh**	**5058**	*KSU for sabbatical leave*		
.16	'Physicochemical and antioxidant properties of five varieties of date seed oil'	**Food process Engineering**	☐	☐	☑	**1/6/2018**	**1/6/2019**		Abdul Afiq Mohd Jaih, M.Sc.; Russly Abdul Rahman, Ph.D.; Ahmad Faizal Abdull Razis, Ph.D.; Abdul Azis Ariffin, Ph.D.; **Alhussein Al-Awaadh, Ph.D.**; Jinap Selamat, Ph.D.	**5058**		**Food Processing sector**	
.17	Production and characterization of dietary fiber tablets from Palm Date seeds (Phoenix dactylifera L.)	**Food process Engineering**			☑	**1/6/2018**	**1/6/2019**		Mohamed Fikry **Alhussein Al Awaadh**	**5058**		**Food Processing sector**	
.18	Effect of roasting conditions on physical and sensory attributes of coffee-like powder from Palm Date seeds	**Food process Engineering**			☑	**1/6/2018**	**1/6/2019**		Mohammad Fikry, Yus Aniza Yusof, **Alhussien M. Al-Awaadh,** Russly Abdul Rahman, Nyuk Ling Chin, Hasanah Mohd Ghazali, Lee Sin Chang	**5058**		**Food Processing sector**	
.19	Dynamic vapor sorption experimental and –isotherms mathematical investigation of Palm Date seeds powder rich in fiber	**Food process Engineering**			☑	**1/6/2018**	**1/6/2019**		Mohammad Fikry, Alhussien M. Al-Awaadh, Russly Abdul Rahman	**5058**		**Food Processing sector**	

قائمة بحوث ومؤلفات منسوبي كلية علوم الأغذية والزراعة الجارية خلال العام الجامعي 1439/1438هـ

نموذج رقم (5 – 1)

م	عنوان البحث*	مجال البحث (التخصص العلمي)	نوع البحث**			تاريخ***		تكلفة البحث بآلاف الريالات	اسم الباحث الرئيسي وأسماء المشاركين****		الجهة الممولة أو الداعمة*****	الجهة المستفيدة	الجهة المتعاقد معها******
			ترجمة أو مؤلف	بحث نظري	دراسة تطبيقية	البدء	المتوقع للانتهاء		الرقم الوظيفي	الاسم			
.20	Moisture sorption thermodynamic properties of Date fruit	هندسة زراعية	☐	☐	☑	فبراير 2018	نوفمبر 2018	–	60351	1–بكري حسين حسن 2–الحسين محمد آل عواض 3–خالد عبد الواحد محمد احمد	–	قسم الهندسة الزراعية	
.21	Physical properties and moisture sorption thermodynamics of Date fruit powder	هندسة زراعية	☐	☐	☑	ابريل 2018	نوفمبر 2018	–	60351	1–بكري حسين حسن 2–عبد اللطيف مصطفى تايي 3–خالد عبد الواحد محمد أحمد 4–الحسين محمد آل عواض	–	قسم الهندسة الزراعية	
.22	Water sorption isotherms and the state diagram of date powders: modeling using some equations and shelf life prediction during storage	Food Process Engineering	☐	☐	☑	**2017 Apr 1**	**2018 Dec 1**	**70000**	**17039**	Bandar Alfaifi, Adil Fickak, and Mansour Naji	Deanship of Scientific Research	King Saud University	King Saud University
.23	Application of an Artificial Neural Network to Estimate Performance Indicators of a Self-propelled Center-pivot Sprinkler Irrigation System	Water Systems & Irrigation Engineering	☐	☐	☑	2018	2019		2550	Hussein Mohammed Al-Ghobari, Mohamed Said El Marazky, Abdulwahed Mohamed Aboukarima, and Ahmed Zakaria Dewidar			

التقرير السنوي

قائمة بحوث ومؤلفات منسوبي كلية علوم الأغذية والزراعة الجارية خلال العام الجامعي 1439/1438هـ

نموذج رقم (5 – 1)

م	عنوان البحث*	مجال البحث (التخصص العلمي)	نوع البحث**			تاريخ***		تكلفة البحث بآلاف الريالات	اسم الباحث الرئيسي وأسماء المشاركين****		الجهة الممولة أو الداعمة*****	الجهة المستفيدة	الجهة المتعاقد معها******
			ترجمة أو مؤلف	بحث نظري	دراسة تطبيقية	البدء	المتوقع للانتهاء		الاسم	الرقم الوظيفي			
.24	Effect of water requirement on yield productivity of potato using lysimeters in arid climate	Water Systems & Irrigation Engineering	☐	☐	☑	2018	2019		Al-Ghobari, H.M., Mohammad, F.S., El Marazky, M.S. and Dewidar, A.Z.	2550			
.25	Comprehensive review of date palm production: Saudi Arabia and global perspectives	Water Systems & Irrigation Engineering	☐	☐	☑	2018	2019		Al-Ghobari, H.M., Mohammad, F.S., El Marazky, M.S. and Dewidar, A.Z.	2550			
.26	Integrated Hydrologic Modelling using Geographic Information Systems to Mitigate Rainwater Flood Risk in Riyadh Metropolitan Area	نظم المياه والري	☐	☑	☐	2016	2018		Farid A Redwan **A A Alazba** Amr Mossad	4859	الخطة الوطنية	جامعة الملك سعود	جامعة الملك سعود
.27	Partial root-zone drying and deficit drip irrigation effect on gas-exchanges, xylem [ABA] and yield of potato in arid region	نظم المياه والري	☐	☐	☑	2016	2018		Tarek K. Zin El-Abedin Mohamed A. Mattar, Hussein M. Al-Ghobari , **A. A. Alazba**	89063 2550 4859	الخطة الوطنية	جامعة الملك سعود	جامعة الملك سعود
.28	Efficacy of the spectral analysis in estimating the soil organic carbon in agricultural fields	الزراعة الدقيقة			☑	1/10/ 2017	2018/11/1	–	أ.د/ خالد بن علي القعدي (باحث مشارك)	21293	برنامج كراسي البحث	برنامج كراسي البحث	برنامج كراسي البحث
.29	Estimation of Soil Organic Carbon in Agricultural Fields using Landsat-8 and Sentinel-2A images with multivariate regression model	الزراعة الدقيقة			☑	1/12/ 2017	2018/12/1	–	أ.د/ خالد بن علي القعدي (باحث مشارك)	21293	برنامج كراسي البحث	برنامج كراسي البحث	برنامج كراسي البحث

قائمة بحوث ومؤلفات منسوبي كلية علوم الأغذية والزراعة الجارية خلال العام الجامعي 1439/1438هـ

نموذج رقم (5 – 1)

م	عنوان البحث*	مجال البحث (التخصص العلمي)	نوع البحث**			تاريخ***		تكلفة البحث بالآلاف الريالات	اسم الباحث الرئيسي وأسماء المشاركين****		الجهة الممولة أو الداعمة*****	الجهة المستفيدة	الجهة المتعاقد معها******
			ترجمة أو مؤلف	بحث نظري	دراسة تطبيقية	البدء	المتوقع للانتهاء		الرقم الوظيفي	الاسم			
.30	Microbial diversity of Western Ghats: A GIS based analysis	الزراعة الدقيقة			☑	1/12/ 2017	2018/12/3	_	21293	أ.د/ خالد بن علي القعدي (باحث مشارك)	برنامج كراسي البحث	برنامج كراسي البحث	برنامج كراسي البحث
.31	Impact of Center Pivot Irrigation System Uniformity on the Development of Potato Crop and Residual Soil Nitrogen	الزراعة الدقيقة			☑	2017/5/1	2019/3/1	_	21293	أ.د/ خالد بن علي القعدي (باحث رئيس)	برنامج كراسي البحث	برنامج كراسي البحث	برنامج كراسي البحث
.32	Investigating the Response of Vegetable Crops to Poultry and Cow Manures using Satellite Images	الزراعة الدقيقة			☑	2017/3/1	2019/4/1	_	21293	أ.د/ خالد بن علي القعدي (باحث رئيس)	برنامج كراسي البحث	برنامج كراسي البحث	برنامج كراسي البحث
.33	Applying a Bivariate Frequency Ratio Technique for Potato High-Yield Susceptibility Mapping	الزراعة الدقيقة			☑	2017/5/1	2019/4/1	_	21293	أ.د/ خالد بن علي القعدي (باحث رئيس)	برنامج كراسي البحث	برنامج كراسي البحث	برنامج كراسي البحث
.34	تأثير استخدام الماء الممغنط على نمط الابتلال وتوزيع المحتوى المائي في التربة تحت نظام الري بالتنقيط	الري	☐	☐	☑	1439	1440		7585	د. احمد بن عبدالرحمن العثمان			
.35	أثر التغطية لنظام الري تحت السطحي على حركة ماء التربة تحت البيئة الجافة	الري	☐	☑	☐				7585	د. احمد بن عبدالرحمن العثمان د. محمد مطر م. محمد عبدالله السمحان			

التقرير السنوي

قائمة بحوث ومؤلفات منسوبي كلية علوم الأغذية والزراعة الجارية خلال العام الجامعي 1439/1438هـ

نموذج رقم (5 – 1)

م	عنوان البحث*	مجال البحث (التخصص العلمي)	نوع البحث**			تاريخ***		تكلفة البحث بآلاف الريالات	اسم الباحث الرئيسي وأسماء المشاركين****		الجهة الممولة أو الداعمة******	الجهة المستفيدة	الجهة المتعاقد معها*******
			ترجمة أو مؤلف	بحث نظري	دراسة تطبيقية	البدء	المتوقع للانتهاء		الرقم الوظيفي	الاسم			
.36	Hydraulic performance of labyrinth-channel emitters: experimental study, ANN and GEP modeling	الري	☐	☑	☐				7585	د. احمد إبراهيم العمود د. محمد مطر د. احمد بن عبدالرحمن العثمان			
.37	Application of ANN and ANFIS approaches for spatial estimation of soil water content under mulched drip irrigation	الري	☐	☑	☐				7585	د. محمد مطر د. احمد بن عبدالرحمن العثمان			
.38	the k-nearest neighbors method for prediction of fuel consumption in tractor-chisel plow systems	هندسة الآلات والقوى الزراعية	☐	☐	☑	2017	2018	---	113458	Naji M. Al-Dosary, Saad A. Al-Hamed, and Abdulwahed M. Aboukarima	جامعة الملك سعود	جامعة الملك سعود	جامعة الملك سعود

قائمة بحوث ومؤلفات منسوبي كلية علوم الأغذية والزراعة الجارية خلال العام الجامعي 1439/1438هـ

نموذج رقم (5 – 1)

م	عنوان البحث*	مجال البحث (التخصص العلمي)	نوع البحث**			تاريخ***		تكلفة البحث بآلاف الريالات	اسم الباحث الرئيسي وأسماء المشاركين****		الجهة الممولة أو الداعمة*****	الجهة المستفيدة	الجهة المتعاقد معها******
			ترجمة أو مؤلف	بحث نظري	دراسة تطبيقية	البدء	المتوقع للانتهاء		الاسم	الرقم الوظيفي			
.39	Application of adaptive neuro-fuzzy inference system to predict draft and energy requirements of a disk plow	هندسة الآلات والقوى الزراعية	☐	☐	☑	2017	2018	---	Naji M. Al-Dosary, Saad A. Al-Hamed, and Abdulwahed M. Aboukarima	113458	جامعة الملك سعود	جامعة الملك سعود	جامعة الملك سعود
.40	Modeling the unsaturated hydraulic conductivity of a sandy loam soil using Gaussian process regression	هندسة الآلات والقوى الزراعية	☐	☐	☑	2017	2018	---	Naji M. Al-Dosary, Mohammed A. Al-Sulaiman, and Abdulwahed M. Aboukarima	113458	جامعة الملك سعود	جامعة الملك سعود	جامعة الملك سعود
.41	Mathematical Application of Empirical and Data Mining Models on Operating Pressure and Nozzle Diameter for Optimizing Sprinkler Irrigation Systems	هندسة الآلات والقوى الزراعية	☐	☐	☑	2017	2019	---	Naji M. Al-Dosary, Abdulwahed M. Aboukarima, and Mohamed S. EL Marazky	113458	جامعة الملك سعود	جامعة الملك سعود	جامعة الملك سعود

قائمة بحوث ومؤلفات منسوبي كلية علوم الأغذية والزراعة الجارية خلال العام الجامعي 1439/1438هـ

نموذج رقم (5 – 1)

م	عنوان البحث*	مجال البحث (التخصص العلمي)	نوع البحث**			تاريخ***		تكلفة البحث بآلاف الريالات	اسم الباحث الرئيسي وأسماء المشاركين****		الجهة الممولة أو الداعمة******	الجهة المستفيدة	الجهة المتعاقد معها*******
			ترجمة أو مؤلف	بحث نظري	دراسة تطبيقية	البدء	المتوقع للانتهاء		الاسم	الرقم الوظيفي			
.42	Application of artificial neural network methodology to predict tractor fuel consumption for chisel plows	آلات وقوى زراعية	☐	☐	☑	2018	2019	--	Abdulwahed Mohamed Aboukarima, Samy M. Mary and Yousef N. Almajhadi	122617	عمادة البحث العلمي		
.43	Employing of epsilon- and nu-support vector regression algorithms for moldboard plow draft-force prediction	آلات وقوى زراعية	☐	☐	☑	2018	2019	--	Abdulwahed Mohamed Aboukarima, Saleh Abdulrahman Al-Suhaibani, Ibrahim Suliman Tabash	122617	عمادة البحث العلمي		
.44	Evaluation of irrigation water quality using a novel C-Sharp computer application	ري			*	2018	2019	--	*Abdulwahed M. Aboukarima,* Samy M. Mary, *Mohammed A. Al-Sulaiman, Mohamed S.A. El Marazky*	122617	عمادة البحث العلمي		
.45	دور البرامج الحاسوبية المتخصصة في تنمية الأداء المهني للعاملين في مجال الميكنة والهندسة الزراعية	آلات وقوى			*	2018	2019	--	عبد الواحد محمد أبوكريمة، حنان مكاوي و يوسف ناصر المجحدي	122617			
.46	Modeling of soil sodium adsorption ratio using easily obtained attributes and data mining algorithms	ري			*	2018	2019	---	Abdulwahed Aboukarima M. El Marazky E. Khalil H. Tarabye S. Nasr	122617			
.47													
.48													
.49													

التقرير السنوي

قائمة المؤتمرات أو الندوات العلمية التي حضرها منسوبو كلية علوم الأغذية والزراعة في رحاب الجامعة خلال العام الجامعي 1439/1438هـ

نموذج رقم (6 – 1)

م	عنوان المؤتمر أو الندوة * (باللغة العربية)	أسماء المشاركين في المؤتمر من منسوبي الجامعة		نوع المشاركة			تاريخ بداية ونهاية الانعقاد (التقويم الهجري)	الجهة المنظمة ومكان الانعقاد	عناوين البحوث
		الرقم	الاسم	تنظيم	بحث	حضور			
1	المؤتمر الحادي عشر للجمعية السعودية للعلوم الزراعية	5706	د . فهد بن ناصر الكعيك	☐	☐	☑	16- 1439/7/18	الجمعية السعودية للعلوم الزراعية – كلية علوم الاغذية والزراعة	

قائمة المؤتمرات أو الندوات العلمية التي حضرها منسوبو كلية علوم الأغذية والزراعة في رحاب الجامعة خلال العام الجامعي 1439/1438هـ

نموذج رقم (6 – 1)

م	عنوان المؤتمر أو الندوة * (باللغة العربية)	أسماء المشاركين في المؤتمر من منسوبي الجامعة		نوع المشاركة			تاريخ بداية ونهاية الانعقاد (التقويم الهجري)	الجهة المنظمة ومكان الانعقاد	عناوين البحوث
		الرقم	الاسم	تنظيم	بحث	حضور			
2	المؤتمر الحادي عشر بعنوان " مفاهيم استدامة الموارد الطبيعية ومستقبل التنمية الزراعية في ظل رؤية 2030م	7438	ابراهيم محمد الهلال	☐	☐	☑	1439/7/19-17	الجمعية السعودية للعلوم الزراعية جامعة الملك سعود	
3	المؤتمر الحادي عشر للجمعية السعودية للعلوم الزراعية	116325	د. عادل ابوبكر فكاك	☑	☑	☑	1439/7/16هـ	كلية علوم الاغذية والزراعة – جامعة الملك سعود	1- تصميم وبناء نظام زراعة مائية باستخدام الطاقة الشمسية 2- الخواص الهندسية للمنتجات الزراعية 3- الخصائص الهندسية المستخدمة فى منشآت الهندسة الزراعية 4- تاثير طريقة الطبخ على الخواص الحسية للحم الابل
4	الملتقى الرابع للجمعيات العلمية	116325	د. عادل ابوبكر فكاك	☐	☐	☑	1438/5/17هـ	جامعة الملك سعود	
5	مؤتمر الكيمياء الدولي	116325	د. عادل ابوبكر فكاك	☐	☐	☑	1438/2/10-8هـ	جامعة الملك سعود	
6		116325	د. عادل ابوبكر فكاك	☐	☐	☑	1438/8/15-13هـ	جامعة الملك سعود	

قائمة المؤتمرات أو الندوات العلمية التي حضرها منسوبو كلية علوم الأغذية والزراعة في رحاب الجامعة خلال العام الجامعي 1439/1438هـ

نموذج رقم (6 – 1)

م	عنوان المؤتمر أو الندوة * (باللغة العربية)	أسماء المشاركين في المؤتمر من منسوبي الجامعة		نوع المشاركة			تاريخ بداية ونهاية الانعقاد (التقويم الهجري)	الجهة المنظمة ومكان الانعقاد	عناوين البحوث
		الرقم	الاسم	تنظيم	بحث	حضور			
	فعاليات مؤتمر التميز في تعليم وتعلم العلوم والرياضيات الثاني								فعاليات مؤتمر التميز في تعليم وتعلم العلوم والرياضيات الثاني

قائمة المؤتمرات أو الندوات العلمية التي حضرها منسوبو كلية علوم الأغذية والزراعة في رحاب الجامعة خلال العام الجامعي 1439/1438هـ

نموذج رقم (6 – 1)

م	عنوان المؤتمر أو الندوة * (باللغة العربية)	أسماء المشاركين في المؤتمر من منسوبي الجامعة		نوع المشاركة			تاريخ بداية ونهاية الانعقاد (التقويم الهجري)	الجهة المنظمة ومكان الانعقاد	عناوين البحوث
		الرقم	الاسم	تنظيم	بحث	حضور			
7	المؤتمر الحادي عشر للجمعية السعودية للعلوم الزراعية بعنوان " مفاهيم استدامة الموارد الطبيعية ومستقبل التنمية الزراعية في ظل رؤية 2030 "	60351	بكري حسين حسن	☐	☐	☑	17 إلى 19 رجب 1439 هـ	الجمعية السعودية للعلوم الزراعية، كلية علوم الأغذية والزراعة، جامعة الملك سعود	
8	المؤتمر الحادي عشر للجمعية السعودية للعلوم الزراعية	21293	أ.د/ خالد بن علي القعدي	☐	☑	☑	16- 1439/7/18	الجمعية السعودية للعلوم الزراعية – كلية علوم الاغذية والزراعة	Estimation of soil organic carbon in agricultural fields using satellite images
9	الجمعية السعودية للعلوم	122617	عبد الواحد محمد أبوكريمة	☐	☐	☑	الفترة من 1439/7/17هـ	**الجمعية السعودية**	

التقرير السنوي

قائمة المؤتمرات أو الندوات العلمية التي حضرها منسوبو كلية علوم الأغذية والزراعة في رحاب الجامعة خلال العام الجامعي 1439/1438هـ

نموذج رقم (6 – 1)

م	عنوان المؤتمر أو الندوة* (باللغة العربية)	أسماء المشاركين في المؤتمر من منسوبي الجامعة		نوع المشاركة			تاريخ بداية ونهاية الانعقاد (التقويم الهجري)	الجهة المنظمة ومكان الانعقاد	عناوين البحوث
		الرقم	الاسم	تنظيم	بحث	حضور			
	الزراعيـة المؤتمر الحادي عشر بعنوان " مفاهيم استدامة الموارد الطبيعية ومستقبل التنمية الزراعية في ظل رؤية 2030 "						حتى 1439/7/19هـ	للعلوم الزراعية/ كلية علوم الأغذية والزراعة، الرياض	

قائمة المؤتمرات والندوات العلمية التي حضرها منسوبو كلية علوم الأغذية والزراعة داخل المملكة خلال العام الجامعي 1439/1438هـ

نموذج رقم (7 – 1)

م	عنوان المؤتمر أو الندوة * (باللغة العربية)	أسماء المشاركين في المؤتمر من منسوبي الجامعة		نوع المشاركة			تاريخ بداية ونهاية الانعقاد (التقويم الهجري)	الجهة المنظمة ومكان الانعقاد	عناوين البحوث
		الرقم	الاسم	تنظيم	بحث	حضور			
1	المؤتمر السنوى للهيئة العامة للغذاء والدواء	116325	د. عادل ابوبكر فكاك	☐	☐	☑	1439/11/18هـ	مركز الرياض الدولي للمؤتمرات والمعارض	
2	المؤتمر العالمى للتمور	116325	د. عادل ابوبكر فكاك	☐	☐	☑	1439/7/25هـ	فندق الرتز العالمى – الرياض	
3	الملتقى الثانى لريادة الاعمال	116325	د. عادل ابوبكر فكاك	☐	☐	☑	1439/7/2هـ	فندق الانتركونتننتال العالمى – الرياض	

قائمة المؤتمرات والندوات العلمية التي حضرها منسوبو كلية علوم الأغذية والزراعة خارج المملكة خلال العام الجامعي 1439/1438هـ

نموذج رقم (8 – 1)

م	عنوان المؤتمر أو الندوة* (باللغة العربية)	أسماء المشاركين في المؤتمر من منسوبي الجامعة		نوع المشاركة			تاريخ بداية ونهاية الانعقاد (التقويم الهجري)	الجهة المنظمة ومكان الانعقاد	عناوين البحوث
		الرقم	الاسم	تنظيم	بحث	حضور			
1	المؤتمر العام للمهندسين الزراعيين العر	116325	د. عادل ابوبكر فكاك	☐	☐	☑	1439/10/9هـ	الخرطوم – السودان	
2	مؤتمر ابحاث الغذاء الدولي **(IFRC 2017)**	**5058**	Mohd Jaih, Abdul Afiq and Abdul Rahman, Russly and Abdull Razis, Ahmad Faizal and Ariffin, A. A. and **Al-Awaadh, A.** and Selamat, Jinap	☐	☑	☐	**25-27 July 2017,**	(Research and Innovation), Universiti Putra Malaysia	*Supercritical fluid extraction of date seed oil,* (pp. 117-120).
3	المؤتمر الأوروبي الحادي عشر للزراعة الدقيقة	21293	أ.د/ خالد بن علي القعدي	☐	☑	☐	1438/10/25 -21	Edinburgh, United Kingdom	Temporal dynamics of alfalfa water use efficiency under hyper arid conditions of Saudi Arabia
4	المؤتمر العالمي الرابع عشر للزراعة الدقيقة	21293	أ.د/ خالد بن علي القعدي	☐	☑	☐	1439/10/14 – 11	Montreal, Quebec, Canada	Applying a Bivariate Frequency Ratio Technique for Potato High Yield Susceptibility Mapping
5	30th INTERNATIONAL	**4448**	**أ.د. عبدالله بن محمد الحمدان**	☐	☑	☐	**1439/12/5-1هـ**	**استنبول تركيا**	Prediction of Quality Parameters non-

قائمة المؤتمرات والندوات العلمية التي حضرها منسوبو كلية علوم الأغذية والزراعة خارج المملكة خلال العام الجامعي 1439/1438هـ

نموذج رقم (8 – 1)

م	عنوان المؤتمر أو الندوة* (باللغة العربية)	أسماء المشاركين في المؤتمر من منسوبي الجامعة		نوع المشاركة			تاريخ بداية ونهاية الانعقاد (التقويم الهجري)	الجهة المنظمة ومكان الانعقاد	عناوين البحوث
		الرقم	الاسم	تنظيم	بحث	حضور			
	HORTICULTURAL CONGRESS مؤتمر البستنة الدولي الثلاثون								destructively for Barhi Dates at Different Stages of Maturity Utilizing Near-Infrared (NIR)
6	المؤتمر الدولي الثالث لخواص الأغذية 3rd ICFP	4448	أ.د. عبدالله بن محمد الحمدان	☑	☑	☐	5-9 جماد أول 1439هـ	الشارقة بالإمارات العربية المتحدة	استخدام تقنية NIR لتحديد القوام كدالة للجودة لبلح البرحي الطازج خلال التخزين في الأجواء المتحكم بها والباردة.
7	المؤتمر الدولي السادس لنخيل التمر 2018م	4448	أ.د. عبدالله بن محمد الحمدان	☐	☑	☑	3-5 رجب 1439هـ	ابوظبي الامارات العربية المتحدة	طريقة جديدة لتقييم الخواص الهندسية والجودة لثمار البرحي الطازجة بناء على تقنية التحليل الطيفي للأشعة تحت الحمراء على المدى القريب
8	الملتقى الدولي للتمور " تثمين إنتاج التمر واقتصاد الواحات"	**4448**	**أ.د. عبدالله بن محمد الحمدان**	☐	☑	☐	(6-9 صفر 1439هـ)	الفاو – منظمة الأغذية والزراعة الدولية-افرود-المملكة المغربية.	تثمين وتسويق التمور بمنطقة شمال إفريقيا والشرق الأوسط وعلى الصعيد العالمي: التجارب والمستجدات

قائمة المؤتمرات والندوات العلمية التي حضرها منسوبو كلية علوم الأغذية والزراعة خارج المملكة خلال العام الجامعي 1439/1438هـ

نموذج رقم (8 – 1)

م	عنوان المؤتمر أو الندوة* (باللغة العربية)	أسماء المشاركين في المؤتمر من منسوبي الجامعة		نوع المشاركة			تاريخ بداية ونهاية الانعقاد (التقويم الهجري)	الجهة المنظمة ومكان الانعقاد	عناوين البحوث
		الرقم	الاسم	تنظيم	بحث	حضور			
									الدولية.

* رجاء ذكر عنوان المؤتمر مرة واحدة ولو تعددت أسماء المشاركين فيه.

خدمات الكلية لمؤسسات المجتمع وهيئاته خلال العام الجامعي 1439/1438هـ

نموذج رقم (16 – 1)

نوع الخدمة* المقدمة**	مقدم الخدمة		الجهة المقدمة للخدمة	الجهة المستفيدة	ملاحظات
	الرقم الوظيفي	الاسم			
استشارة مع شركة سابك لمعالجة ظاهرة الثلوث البيئي في مدينة الدرعية الصحية– محافظة الدرعية	5706	فهد بن ناصر الكعيك	شركة سابك	محافظة الدرعية	
مستشار متفرغ	7438	ابراهيم محمد الهلال	جامعة الملك سعود	وزارة البيئة والمياه والزراعة	
القاء محاضرة عن السلامة المعملية لطلاب الدراسات العليا لكلية علوم الاغذية والزراعة	116325	د. عادل ابوبكر فكاك	لجنة السلامة	طلاب الدراسات العليا بكلية علوم الاغذية والزراعة	
عضو اشراف على بحث طالب الدكتوراة محمد فكري	5058	الحسين محمد آل عواض	قسم الهندسة الزراعية	جامعة بوترا بماليزيا قسم هندسة تصنيع الأغذية	
عضو اشراف على بحث طالب الدكتوراه جياه آفق	5058	الحسين محمد آل عواض	قسم الهندسة الزراعية	جامعة بوترا بماليزيا قسم علوم الأغذية	

خدمات الكلية لمؤسسات المجتمع وهيئاته خلال العام الجامعي 1439/1438هـ

نموذج رقم (16 – 1)

نوع الخدمة* المقدمة**	مقدم الخدمة		الجهة المقدمة للخدمة	الجهة المستفيدة	ملاحظات
	الرقم الوظيفي	الاسم			
ممتحن خارجي لرسالة ماجستير في مجال هندسة التصنيع الغذائي	60351	أ.د/ بكري حسين حسن	قسم الهندسة الزراعية، كلية علوم الأغذية والزراعة، جامعة الملك سعود	قسم هندسة النظم الزراعية، كلية العلوم الزراعية والأغذية، جامعة الملك فيصل	
مراجعة علمية للبحث: Inactivation kinetics for Salmonella typhimurium in red pepper powders treated by radio frequency heating	17039	بندر موسى الفيفي	قسم الهندسة الزراعية، كلية علوم الأغذية والزراعة، جامعة الملك سعود	Journal of Food Control	بتاريخ: 2017/9/10 م
مراجعة علمية للبحث: Effect of ohmic heating/ pulsed vacuum treatments and refrigerated storage on polyphenols retention of osmodehydrated apples (cv. Fuji)	17039	بندر موسى الفيفي	قسم الهندسة الزراعية، كلية علوم الأغذية والزراعة، جامعة الملك سعود	Journal of LWT - Food Science and Technology	بتاريخ: /10/10 2016م
زيارات ميدانية لتقويم كليات التميز التابعة كليات التميز التابعة للمؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني	7585	د. احمد بن عبدالرحمن العثمان	جامعة الملك سعود	وزارة التعليم	

خدمات الكلية لمؤسسات المجتمع وهيئاته خلال العام الجامعي 1439/1438هـ

نموذج رقم (16 – 1)

نوع الخدمة* المقدمة**	مقدم الخدمة		الجهة المقدمة للخدمة	الجهة المستفيدة	ملاحظات
	الرقم الوظيفي	الاسم			
تحكيم بحوث علمية	122617	عبد الواحد محمد أبوكريمة		Current Journal of Applied Science and Technology, Archives of Current Research International, African Journal of Agricultural Research, CIGR Journal]	
عضو اللجنة العلمية لأفضل كتاب مترجم (الفرع السابع) لجائزة جامعة الملك سعود للتميز العلمي لعام 2018	5948	سعد بن عبدالرحمن الحامد	جامعة الملك سعود	جامعة الملك سعود	
المشاركة بجناح لكرسي تقنيات وتصنيع التمور	**4448**	**أ.د. عبدالله بن محمد الحمدان**	كرسي تقنيات وتصنيع التمور	**وزارة الزراعة**	**26-25 رجب 1439 هـ بفندق الريتزكارلتون في مدينة الرياض**

* من الخدمات التي تقدمها وحدات الجامعة: – التعاون مع الإذاعة والتليفزيون؛ إعداد المناهج والبرامج الدراسية، التدريب الرياضي، الاشتراك في اللجان، خدمات مطابع الجامعة، فحص العينات، تصميم شعارات وكتابة لوحات وطبع ملصقات، إنتاج أفلام، إبداء الرأي وإجراء التعديلات اللازمة لمشروعات المواصفات والمقاييس السعودية، المعارض، خدمات أخرى تذكر

** رجاء ذكر الخدمة مرة واحدة، على أن تذكر أسماء مقدموها من مختلف أقسام الوحدة متسلسلة كما هو مبين.

الكراسي العلمية والوقفية في الكلية خلال العام الجامعي 1439/1438هـ

نموذج رقم (1-18)

القسم	اسم الكرسي العلمي أو الوقفي	مصدر التمويل*	مدة التمويل (سنة)	اسم شاغل الكرسي	الجهة المقدمة للكرسي	تاريخ توقيع العقد	التكلفة الإجمالية السنوية (ريال)
الهندسة الزراعية	كرسي أبحاث الزراعة الدقيقة	برنامج كراسي البحث	-	أ.د/ خالد بن علي القعدي	برنامج كراسي البحث	جمادى الآخرة 1430 هـ	
الهندسة الزراعية	كرسي تقنيات وتصنيع التمور	–	–	أ.د. عبدالله بن محمد الحمدان	وكالة الجامعة للكراسي العلمية	1432هـ	150 ألف ريال
الهندسة الزراعية	كرسي الشيخ محمد بن حسين العمودي لأبحاث المياه	الشيخ محمد بن حسين العمودي	–	أ.د. عبدالرحمن بن علي العذبة	الشيخ محمد بن حسين العمودي	1429هـ	

* (منحة نقدية أو عينية، دائمة أو مؤقتة، وقف نقدي أو عيني، وصية، تبرع، ... ...).

بيان بأعضاء هيئة التدريس الحائزين على جوائز علمية خلال العام الجامعي 1439/1438هـ

نموذج رقم (1-19)

اسم الفائز بالجائزة	اسم الجائزة	الجهة المانحة للجائزة	مجال الجائزة	الأعمال التي استحق عليها الجائزة
أ.د حسين محمد علي الغباري	جائزة جامعة الملك سعود للتميز العلمي	جامعة الملك سعود	جائزة أفضل كتاب مؤلف	أسس هندسة نظم المياه والري
أ.د. طارق زين العابدين	جائزة جامعة الملك سعود للتميز العلمي	جامعة الملك سعود	جائزة أفضل كتاب مؤلف	أسس هندسة نظم المياه والري
أ.د. عبدالله بن محمد الحمدان	جائزة خادم الحرمين الشريفين للموهوبين والمخترعين	أمانة جائزة خادم الحرمين الشريفين للموهوبين والمخترعين	الابداع والمخترعات	السيرة الذاتية لخدمة قطاع النخيل والتمور

قسم الهندسة الزراعية

كلية علوم الأغذية والزراعة

جامعة الملك سعود

ص.ب. 2460 الرياض 11451

المملكة العربية السعودية

تلفون: 4678501 ، 4678500

فاكس: 4678502

بريد إلكتروني: ageng@ksu.edu.sa

إعداد لجنة الإحصاء والمعلومات ومصادر التعلم

تصميم وتنسيق م. محمد بن سعود المطيري