

وكالة الجامعة
للدراسات العليا والبحث العلمي



KFU
جامعة الملك فيصل
KING FAISAL UNIVERSITY
جامعة وطنية، إسلامية، وأسياسية



مركز التميز البحثي في النخيل والتمور

نخيلنا.. يستحق مركزاً بحثياً متميزاً 







المحتويات

22	براءات الاختراع	6	مقدمة
23	إنجازات الخطة التشغيلية	7	الرؤية - الرسالة - الأهداف
25	المبادرات والشراكات المحلية والدولية	8	كلمة مدير المركز
28	المشاريع البحثية الحالية	9	لمحة عن المركز
29	البرامج البحثية	10	تميزنا
30	الزيارات الرسمية	11	مقومات نجاح بيئتنا
38	المؤتمرات والورش التدريبية	11	هويتنا
40	الجوائز	13	مراحل تطورنا
41	منتجاتنا	14	خطتنا التطويرية
42	الأوعية البحثية	18	دعائم النجاح للمشاريع البحثية
43	الندوات والمؤتمرات	19	الأهداف الاستراتيجية للمشاريع البحثية
		20	معرضنا في التميز البحثي للنخيل والتمر

مقدمة

تولي جامعة الملك فيصل اهتماماً خاصاً بالبحث العلمي، فهو الركيزة الثانية للجامعة بعد التدريس ، ورافد من روافد الإبداع بالجامعة، وتسهم به في إثراء الفكر الإنساني في مختلف حقول المعرفة ، وتمتد من خلاله إلى المجتمع وقطاعاته المختلفة في الجامعة من خلال البحث العلمي تقدم خدمات مهمة للمجتمع ومؤسساته الحكومية والأهلية ، إضافة الى الشراكات مع الجامعات ومؤسسات البحث العلمي المحلية والإقليمية والعالمية من أجل الخبرات والاستشارات والمعلومات، والزيارات العلمية، والأبحاث المشتركة في التخصصات المختلفة.

ومن هنا جاءت فكرة إنشاء مركز التميز البحثي في النخيل والتمور وهو واحد من المراكز البحثية المتخصصة والتميزة على مستوى الجامعة في إجراء البحوث التي تحقق مستهدفات **رؤية المملكة 2030** والمواكبة لهوية جامعة الملك فيصل بذراعيها الامن الغذائي والاستدامة البيئية، إضافة الى التفاعل العلمي على المستوى الوطني والإقليمي والعالمي، مع الاهتمام بالموثوث العلمي الضخم الذي يترجم الى أبحاث علمية تخدم المجتمع ككل وتعد بمثابة مفاتيح التميز ومرجعيات عالمية في مجالات متخصصة مثل أبحاث النخيل والتمور، وقد حرصت الجامعة على دعم المركز الذي قام بوضع البرامج التدريبية والتأهيلية وتجهيز المختبرات بأجهزة البحث العلمي المتقدمة.



الشراكات البحثية..
على المستوى
الوطني
والإقليمي
والعالمي

كلمة مدير المركز

يسعدني أن أحييكم جميعاً في مركز التميز البحثي في النخيل والتمور بجامعة الملك فيصل، ولا يخفى على الجميع بان الهوية الجديدة للجامعة والمتطلعة للمساهمة في تحقيق «الأمن الغذائي والاستدامة البيئية» تأخذ معها أهمية العمل الدؤوب والمتكامل بين مؤسسات الجامعة المختلفة لإنتاج دراسات وبحوث ومخرجات معرفية حول الأمن الغذائي واستدامة البيئة تماشياً مع أهدافها الاستراتيجية وتواكباً مع رؤية المملكة 2030م. ومن هذا المنطلق تسعى إدارة مركز التميز البحثي في النخيل والتمور من خلال أهداف المركز الاستراتيجية لتحقيق دراسات موسعه وابحاث عالية المستوى ينتج عنها مخرجات ومنتجات ابتكارية متطورة في مجال النخيل والتمور وذلك عبر برامج البحثية المتكاملة التي تغطي كل مكونات سلسلة الإنتاج إضافة الى التقنيات الحيوية والصناعات الغذائية ومنتجات القيم المضافة الأخرى والإدارة المستدامة لآفات النخيل.

د. ناشي بن خالد القحطاني

مدير مركز التميز البحثي في النخيل والتمور
جامعة الملك فيصل

لمحة عن المركز

تعتبر الاحساء من أكبر واحات النخيل في العالم وتتميز بأصناف ممتازة من التمور تغطي مساحة تقدر بحوالي 8 ألف هكتار وتبلغ أعداد النخيل حوالي 2,5 - 2,7 مليون نخلة تقريباً. منذ إنشاء جامعة الملك فيصل بالأحساء في عام 1395 هـ الموافق 1975م، أعطت الجامعة اهتماماً خاصاً لقطاع النخيل والتمور وذلك لارتباطه الوثيق تاريخياً واجتماعياً واقتصادياً بالمجتمع السعودي، إضافة الى دوره المتنامي في تعزيز الأمن الغذائي والتنمية الريفية المستدامة. ومن هذا المنطلق كان انشاء مركز أبحاث النخيل والتمور بجامعة الملك فيصل في عام 1403 هـ الموافق 1983 م بناءً على توصية رئيسة من الندوة العالمية الأولى للنخيل والتي عقدت في رحاب الجامعة في نفس العام. وفي نهاية عام 1428 هـ الموافق 2007م، صدرت موافقة وزارة التعليم العالي آنذاك على اعتماد مسمى مركز التميز البحثي في النخيل والتمور بجامعة الملك فيصل ودعمه مالياً. وبناءً على الخطة الاستراتيجية ولتعزيز مسيرة المركز العلمية، تم تشكيل مجلس إدارة للمركز يضم في عضويته عدد من المسؤولين والعاملين في قطاع النخيل والتمور من القطاعين العام والخاص، إضافة إلى هيئة استشارية علمية تضم في عضويتها خبراء وعلماء من خارج وداخل المملكة.

الرؤية:

مركزاً رائداً ومتميزاً محلياً وإقليمياً وعالمياً لتحقيق قيمة علمية وبحثية في مجالات علوم النخيل والتمور حتى يكون داعماً في تحقيق الأمن الغذائي والاستدامة البيئية.



الرسالة:

توفير بيئة علمية مشجعة وفاعلة لإنجاز ابتكارات وبحوث علمية مُحفزة للتميز البحثي والشراكات الاقليمية والعالمية في علوم النخيل والتمور.



الأهداف:



تشجيع وتحفيز ودعم الابتكارات العلمية البحثية في علوم النخيل والتمور.

بناء قاعدة علمية متميزة وتوفير بيئة محفزة لإجراء البحوث وتدريب الباحثين في مجال علوم النخيل والتمور تحقيقاً لمتطلبات هوية الجامعة في تحقيق الأمن الغذائي والتنمية المستدامة محلياً وإقليمياً ودولياً.

نقل التكنولوجيا وتأهيل جيل جديد من الباحثين المتميزين علمياً وطلاب دراسات عليا أكاديمياً لإنجاز برامج علمية بحثية وتطويرية عالية الجودة في قطاع النخيل والتمور.

تطوير المخرجات والابتكارات البحثية التطبيقية للاستثمار والتسويق وزيادة براءات الاختراع وتعدد مجالاتها.

بناء شراكات على المستوى المحلي والإقليمي والعالمي بحثياً وأكاديمياً في مجال قطاع النخيل والتمور.

تميزنا

1

التميز في معدل النشر العلمي للأبحاث التخصصية التي تخدم هوية الجامعة والمجتمع على الصعيد المحلي والإقليمي والعالمي في اوعية نشر عالية التأثير.

2

التميز في إدارة المشاريع البحثية النوعية لارتقاء بجودة الأبحاث وبالتالي زياده فرص الحصول على مشاريع بحثية تنتهي ببراءات الاختراع والحصول على منتجات ابتكارية قابله للتسويق.

3

التميز في استدامة فرص الشراكات الخارجية لتعزيز الثقة العلمية للمركز ونقلها على المستوى الإقليمي والعالمي بين الجامعات والجهات ذات العلاقة.

مقومات نجاح بيئتنا



تصنيف جامعة الملك فيصل
ضمن أفضل 8 جامعات آسيوية
عن فئة "الاستراتيجية الدولية"
ضمن جوائز THE Awards Asia
2021



جائزة الملك عبد العزيز للجودة
KING ABDULAZIZ QUALITY AWARD
سعي نحو التميز
حصول جامعة الملك فيصل على جائزة
الملك عبدالعزيز للجودة في الدورة
الخامسة عن فئة التعليم العالي
الحكومي في المستوى البرونزي
2020



الاعتماد المؤسسي الكامل
للبرامج الأكاديمية لجامعة
الملك فيصل من المركز
الوطني للتقويم والاعتماد
الأكاديمي 2020



استراتيجية جامعة
الملك فيصل
2020-2024م



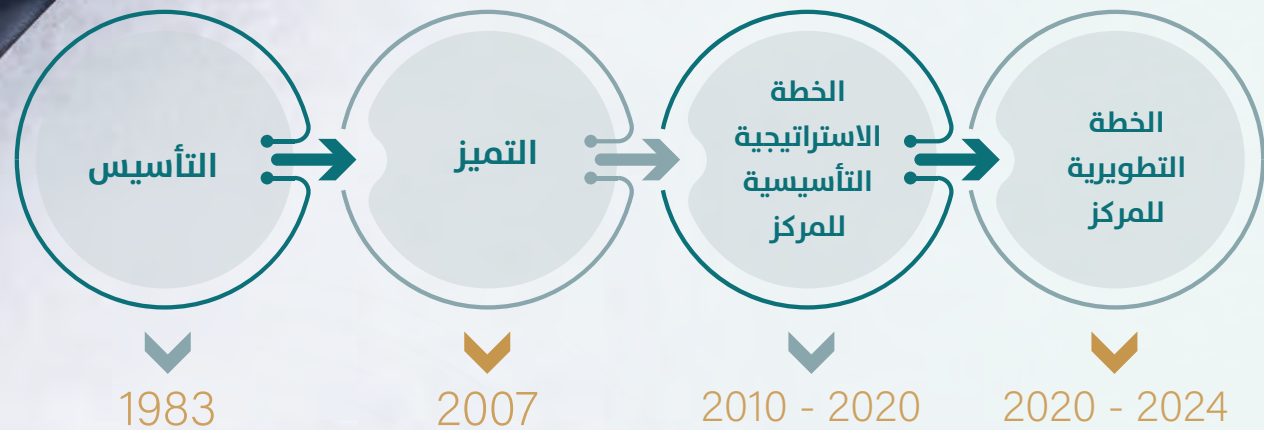
هويتنا

مستمدة من هوية جامعة
الملك فيصل والتي تعتمد
على تحقيق الأمن الغذائي
والاستدامة البيئية

ضوابط ومنهجية العمل الاستراتيجية 2020 - 2024



مراحل تطورها





خطتنا التطويرية

2024 - 2020



أولاً: الخطة الاستراتيجية الأساسية للمركز

2010 – 2020

- 1 الموارد البشرية
 - 2 الإدارة
 - 3 البحوث والابتكارات
 - 4 الموارد المالية
- الخطة الاستراتيجية التأسيسية** لمركز التميز البحثي في النخيل والتمر للعام 2010-2020م هي خطة أعدت من خلال فريق علمي يتكون من خبراء (من جامعه الملك فهد للبتروول والمعادن ومنظمه الأغذية والزراعة للأمم المتحدة و كلية العلوم الزراعية والأغذية بجامعة الملك فيصل) وتم اعتمادها من خلال اللجنة الاستشارية العليا للمركز (آن ذاك) واعتمدت بشكل أساسي على الركائز الأربعة التالية:

ثانياً: مخرجات المركز العلمية

25 عدد المشاركات الخارجية في خدمة المجتمع
(الدورات التدريبية / الأيام الحقلية)

دورات

115 Number of participations in community
services (Training courses / Field days)

يوم حقل

20 التعاون الوطني والدولي
National & International Collaboration

وطني

18

دولي

155 البحوث المنشورة في مجلات محكمة
Published Scientific Papers in
Refereed Journals

40 البحوث المنشورة في مؤتمرات وورش العمل
Publication Scientific Papers in
Conferences & Workshops

23 عدد الفصول العلمية المنشورة في الكتب
Number of published chapters in scientific books

36 عدد المنتجات والمخرجات العلمية المعرفية
المتميزة (التطبيقية والقابلة للتسويق)
Number of distinguished knowledge based prod-
ucts and scientific outputs (applicable / marketable)

43 عدد المشاريع البحثية المنجزة
Number of achieved research projects

11 عدد براءات الاختراع (المعتمدة / قيد التسجيل
/ القابلة للتسجيل)
Number of patents (approved / under
registration/Preregistration)

19 الكادر البشري
Human Resource

5 الندوات العالمية
International Symposia

ثالثاً: الاعتماد على الخطة الاستراتيجية للجامعة

2024 - 2020

1 **المساهمة** في تعزيز هوية الجامعة في (تحقق الأمن الغذائي والاستدامة البيئية)

2 **التركيز** على المشاريع العلمية الابتكارية التي تنتج منتجات تسويقه تخدم قطاع النخيل والتمر والعمل على تعزيز النشر العلمي في قواعد نشر عالميه ذات تأثير مرتفع.

3 **التوازن** المالي وكفائه الانفاق عن طريق استقطاب موارد ماليه جديده من خلال الجوائز والشراكات البحثية المحلية والعالمية.

4 **إنشاء** خطط لاستقطاب الشراكات الاستراتيجية محليه وعالمية.

5 **وضع** خطط الابتكار والاستثمار وتسويق منتجات المركز.





دعائم النجاح للمشاريع البحثية



الأهداف الاستراتيجية للمشاريع البحثية

دعائم النجاح

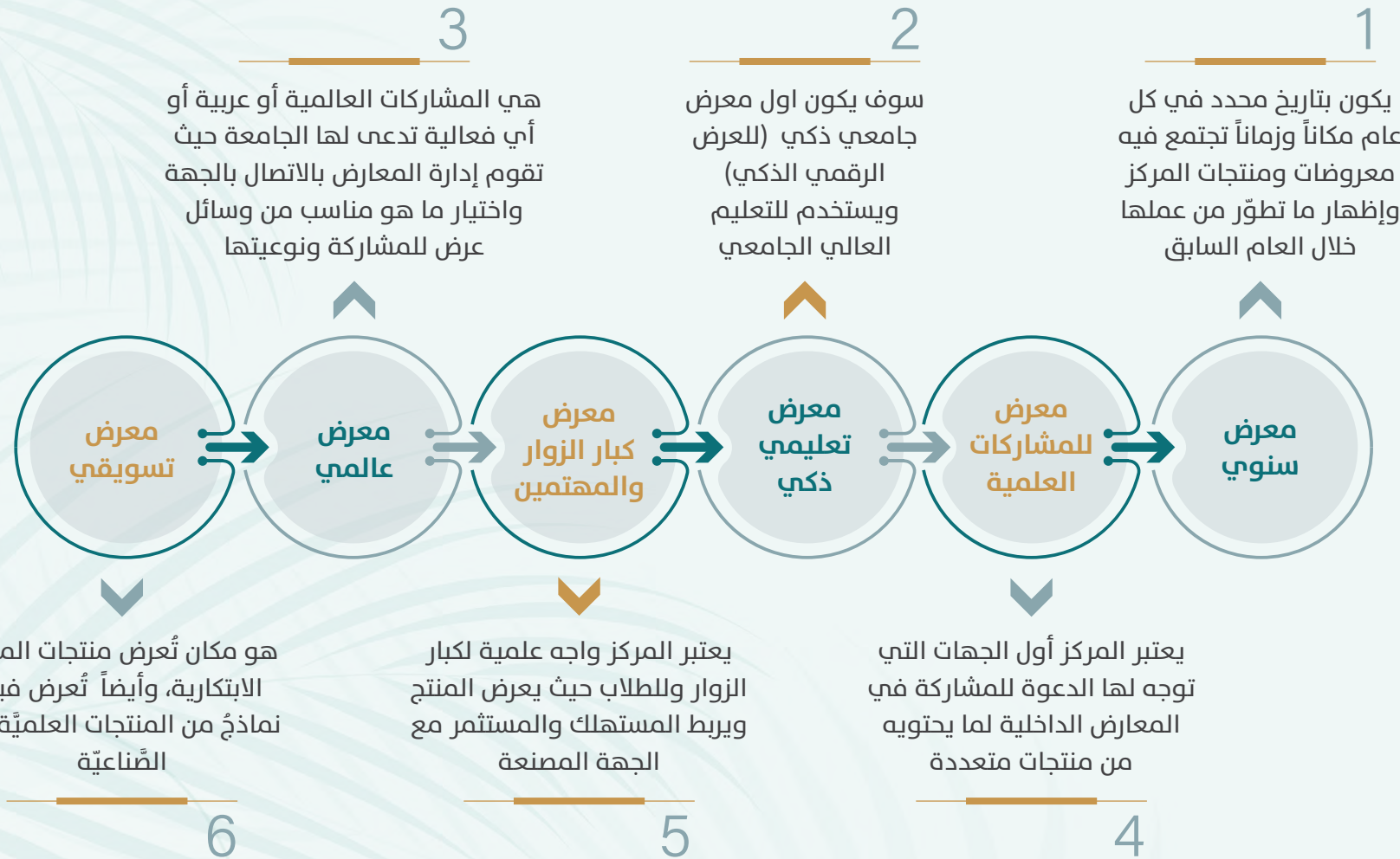
- 1 الدعم المالي
- 2 الهيكل الإداري
- 3 الموارد البشرية المميزة
- 4 الشراكات المحلية والدولية
- 5 البرامج البحثية
- 6 الاستدامة التأسيسية
- 7 اللجنة الدولية الاستشارية



- 1 تطوير المخرجات التعليمية
- 2 تعظيم المنفعة البحثية
- 3 التطوير المستمر لمنظومة التعليم الجامعي
- 4 تأسيس وانضاج منظومة الابتكار
- 5 تسخير موارد وإمكانات الجامعة لخلق تجربة جامعية استثنائية
- 6 تبني افضل الممارسات لتحسين الأداء المؤسسي الجامعي
- 7 تحقيق افضل مستويات الكفاءة في استخدام الموارد
- 8 الانتقالية في تطوير شراكات وتحالفات



معرضنا في التميز البحثي للنخيل والتمور

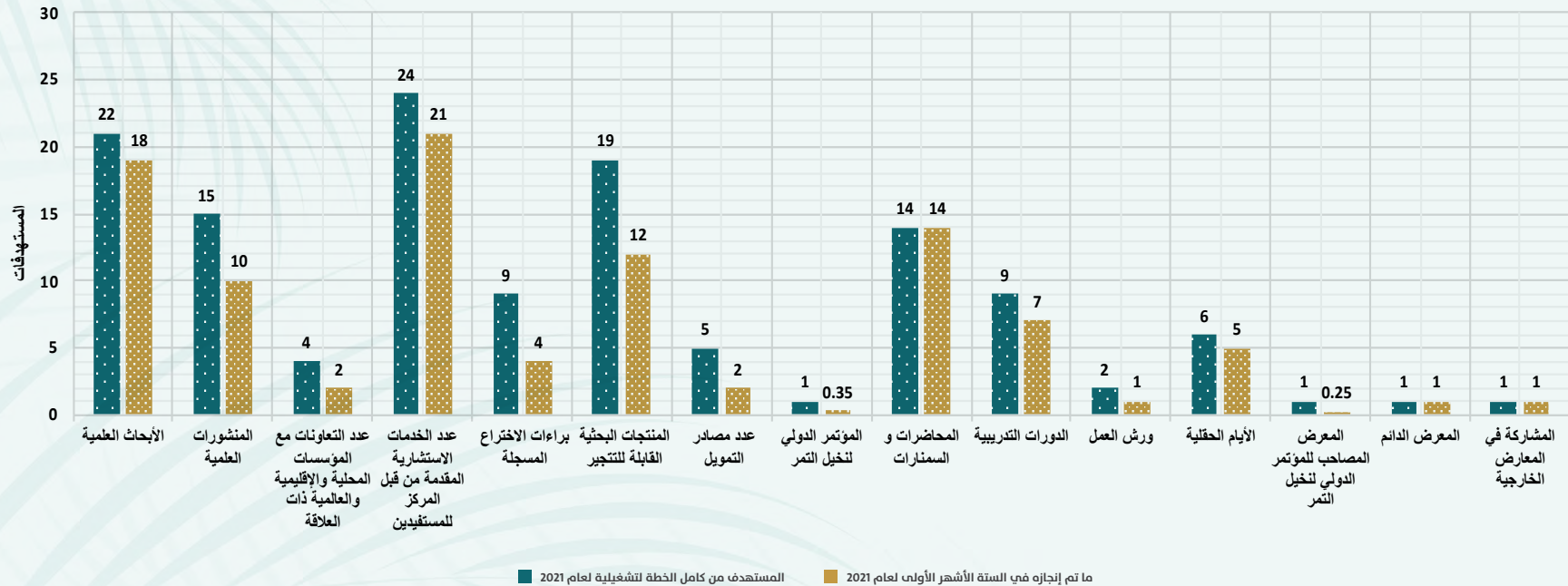


براءات الاختراع



إنجازات الخطة التشغيلية

2021

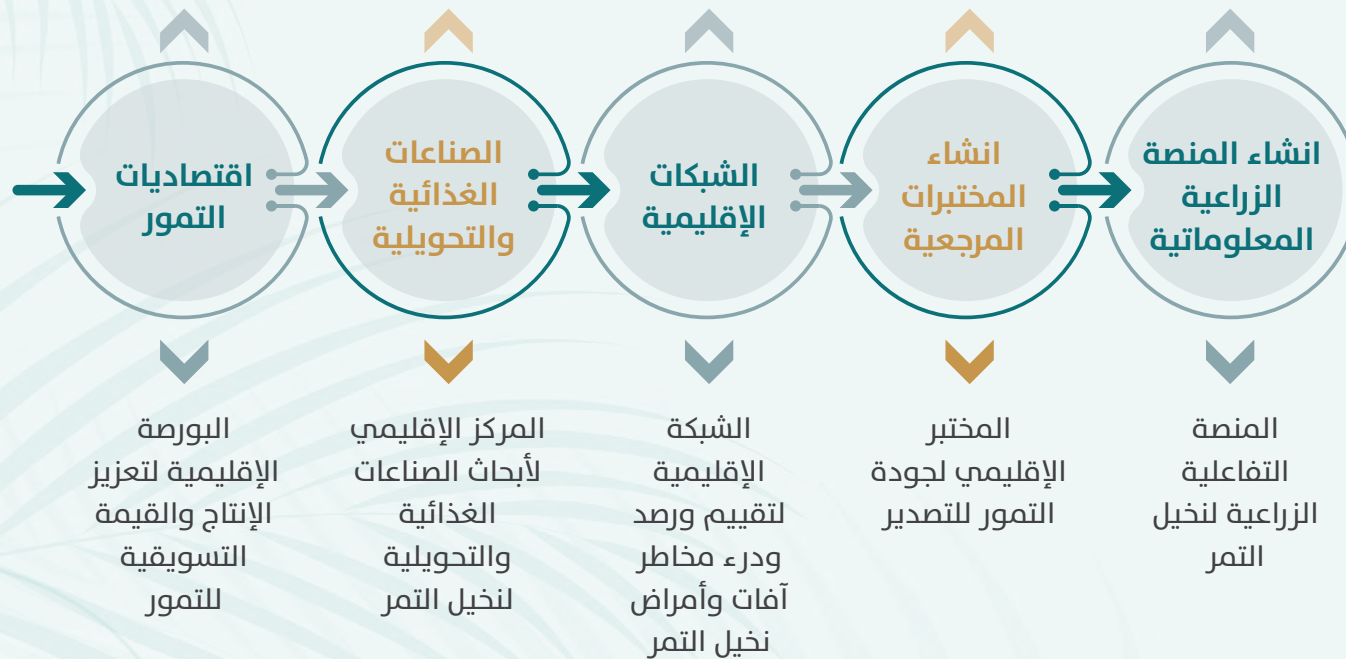


مؤشرات الأداء	عدد الأوراق العلمية	عدد المنشورات العلمية	عدد التعاونات ما بين المركز والمؤسسات المحلية والإقليمية والعالمية ذات العلاقة	عدد الخدمات الاستشارية المقدمة من قبل المركز للمستفيدين	براءات الاختراع المسجلة	عدد المنتجات البحثية القابلة للتجريب	عدد مصادر التمويل	المؤتمر الدولي لنخيل التمر	المحاضرات و السمنرات	الدورات التدريبية	ورش العمل	الأيام الحقلية	المعرض المصاحب للمؤتمر الدولي لنخيل التمر	المعرض الدائم لمركز التميز البحثي في النخيل والتمر	المشاركة في المعارض الخارجية
نسبة الإنجاز (%)	90.5%	66.70%	50%	87.5%	44.40%	63.20%	40%	35%	100%	77.8%	50%	83.3%	25%	100%	100%

الشراكة في المبادرات الحالية والمستقبلية



الشراكة في المبادرات



الشراكات الوطنية



الشراكات الدولية





الفائز بفئة المشاريع البحثية التطبيقية
من وزارة البيئة والمياه والزراعة

المشاريع البحثية الحالية

المشاريع البحثية التطبيقية في مجال النخيل والتمور التي فازت
بها مركز التميز البحثي في النخيل والتمور بجامعة الملك فيصل
من وزاره البيئة والمياه والزراعة

2022-2021

أ.د. حسن مزمل علي دينار



دراسة كفاءة مصانع التمور
التشغيلية ومنافذ التحسين

د. ناشي بن خالد القحطاني



كاشفات حيوية تعتمد على مركبات
السليولوز النانوية للكشف عن هيدروكسي
ميثيل فورفورال في دبس التمر

د. ماجد السيد محمد



دراسة تتبع جودة التمور من خلال
الخصائص الكهربائية أثناء التخزين

أ.د. هشام سيد غزاوي



دراسات تقليل أو منع تقشير
ثمار نخيل التمر

البرامج البحثية

1 برنامج فسيولوجيا وإنتاج نخيل التمر
Date Palm Physiology and Production Program

2 برنامج الإدارة المستدامة لآفات نخيل التمر
Date Palm Sustainable Pest Management Program

3 برنامج التقنيات الهندسية الدقيقة لنخيل التمر
Date Palm Engineering Precision Technologies Program

4 برنامج التقنية الحيوية لنخيل التمر
Date Palm Biotechnology Program

5 برنامج الصناعات الغذائية والتحويلية لنخيل التمر
Date Palm Food Processing and Transformation Program

6 برنامج اقتصاديات نخيل التمر
Date Palm Economics Program

الزيارات الرسمية لمعرض التميز

2021



زيارة سمو الأمير نايف بن سلطان بن محمد بن سعود
الكبير رئيس مجلس إدارة شركة المراعي بصحبة
معالي رئيس الجامعة الدكتور/ محمد بن عبدالعزيز
العوهلي ووكلاء الجامعة لمعرض مركز التميز البحثي
في النخيل والتمر بجامعة الملك فيصل



زياره معالي وزير البيئة والمياه والزراعة المهندس/ عبدالرحمن
بن عبدالمحسن الفضلي بصحبة معالي رئيس الجامعة الدكتور/
محمد بن عبدالعزيز العوهلي ووكلاء الجامعة لمعرض مركز
التميز البحثي في النخيل والتمر بجامعة الملك فيصل



2021



زيارة وكيل وزارة التعليم للتعليم الجامعي الدكتور/ عبدالرحمن
الخریف بصحبة معالي رئيس الجامعة الدكتور/ محمد بن
عبدالعزیز العوهلي ووكلاء الجامعة لمعرض مركز التميز البحثي
في النخيل والتمور بجامعة الملك فيصل



معالي وزير التعليم (السابق) الدكتور/ أحمد بن محمد
العيسى بصحبة معالي رئيس الجامعة الدكتور/ محمد بن
عبدالعزیز العوهلي ووكلاء الجامعة في زيارة لمعرض مركز
التميز البحثي في النخيل والتمور بجامعة الملك فيصل



2021



زيارة معالي أ.د. إبراهيم آدم الدخيري مدير
عام المنظمة العربية للتنمية الزراعية وزير
الزراعة السابق بجمهورية السودان



زيارة أصحاب المعالي والسعادة المشاركين في فعاليات أسبوع هوية
الجامعة إلى معرض مركز التميز البحثي في النخيل والتمر وهم معالي
الدكتور محمد بن أحمد السديري نائب وزير التعليم لشؤون الجامعات والبحث
والابتكار ومعالي المهندس منصور بن هلال المشيطي نائب وزير البيئة
والمياه والزراعة وسعادة المهندس عبدالله بن أحمد الربيعة المشرف على
تنفيذ استراتيجية الأمن الغذائي في المؤسسة العامة للحبوب وسعادة
الأستاذ فيصل بن مرزوق الفهادي نائب الرئيس التنفيذي لشركة المراعي

2021



زيارة نائب رئيس المنظمة الدولية للإبل صاحب السمو الأمير/ سلطان بن سعود بن محمد وبحضور معالي رئيس الجامعة الدكتور/ محمد بن عبد العزيز العوهلي وأصحاب السعادة وكلاء الجامعة لمعرض التميز البحثي في النخيل والتمور بجامعة الملك فيصل



زيارة أمين أمانة الأحساء، المهندس/ عصام الملا وبحضور معالي رئيس الجامعة الدكتور/ محمد بن عبدالعزيز العوهلي وأصحاب السعادة وكلاء الجامعة لمعرض التميز بمركز التميز البحثي في النخيل والتمور بجامعة الملك فيصل

2021



زيارة رئيس وكبير الإداريين التنفيذيين لمدينة الملك سلمان للطاقة
«سبارك» المهندس/ سيف شمروخ القحطاني لمعرض التميز بمركز
التميز البحثي في النخيل والتمور بجامعة الملك فيصل



زيارة سعادة سفير اليابان لدى المملكة السيد/ فوميو إيوان وبحضور
معالي رئيس الجامعة د. محمد بن عبد العزيز العوهلي لمعرض مركز
التميز البحثي في النخيل والتمور بجامعة الملك فيصل

2021



زيارة رئيس شركة بتيل الدولية
لمعرض التميز البحثي في النخيل
والتمور بجامعة الملك فيصل



زيارة رئيس شركة هضم للتمور
لمعرض التميز البحثي في النخيل
والتمور بجامعة الملك فيصل



2021

الزيارات المجتمعية



زياره طلابية من الجامعات لجناح
المركز العلمي



زيارة طلابية لمعرض التميز البحثي
في النخيل والتمور بمناسبة اليوم
الوطني 91 (هي لنا دار)



المؤتمرات والورش التدريبية



عقد السمنارات العلمية الدورية بمركز
التميز البحثي في النخيل والتمور



مشاركته مدير المركز في منتدى
القصيم الثاني للأبداع والابتكار

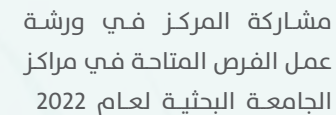




SAUDI GREEN
SUSTAINABLE

ولدى المعهد الأمين حفظه الله
النسخة الأولى للمسمى السوي لمبادرة السمودية الخضراء

الفترة (١٩٢٥) ربيع الأول ١٤٤٣ هـ الموافق ٣١ أكتوبر - نوفمبر ٢٠٢١ م



الجوائز



في الامن الغذائي محور مشروعات الزراعة الذكية
انترنت الأشياء لإدارة الموارد الطبيعية الزراعية (IoT)

فئة البحوث والدراسات
والمشاريع



2021



جائزة المراعي
للإبداع العلمي

فئة الوحدة
البحثية



2019



جائزة خليفة الدولية للتمر
والابتكار الزراعي

فئة المشاريع التنموية
والإنتاجية الرائدة



2017



جائزة المراعي
للإبداع العلمي

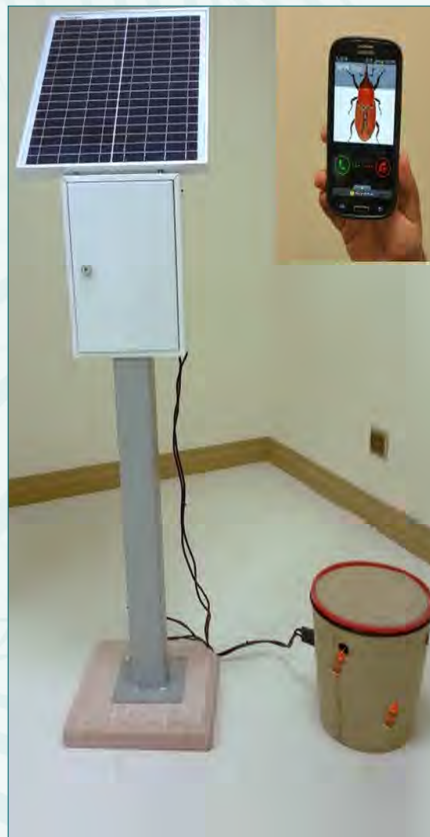
فئة العمل
الإبداعي



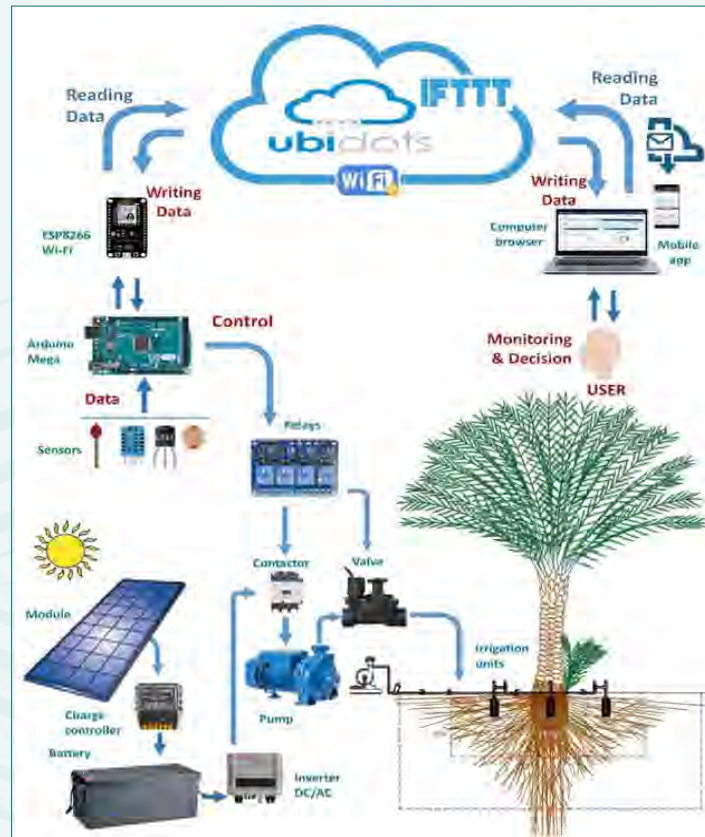
2011

منتجاتنا

منتج المصائد الذكية



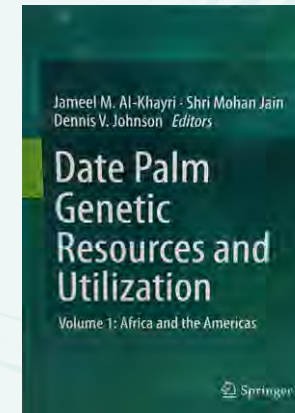
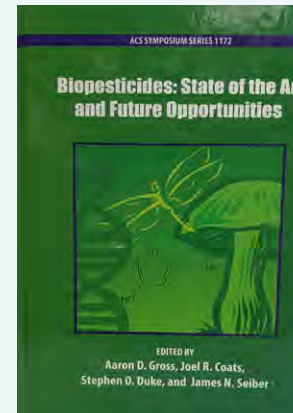
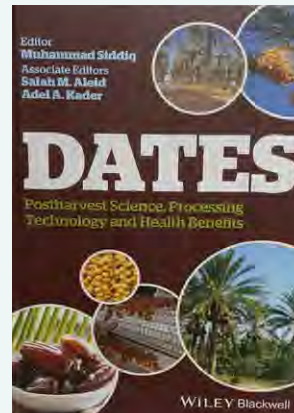
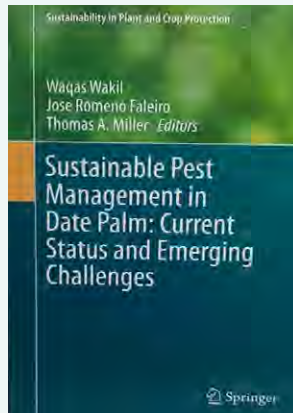
منتجات الري تحت السطحي الذكية



منتجات غذائية ابتكارية



الأوعية البحثية ورسائل الدراسات العليا



الندوات والمؤتمرات

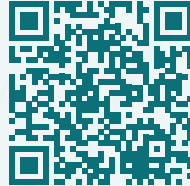




KFU
جامعة الملك فيصل
KING FAISAL UNIVERSITY
جامعة ووطن.. نماء.. واستدامة..



لمزيد من المعلومات عن
مركز التمير البحثي في النخيل والتمر

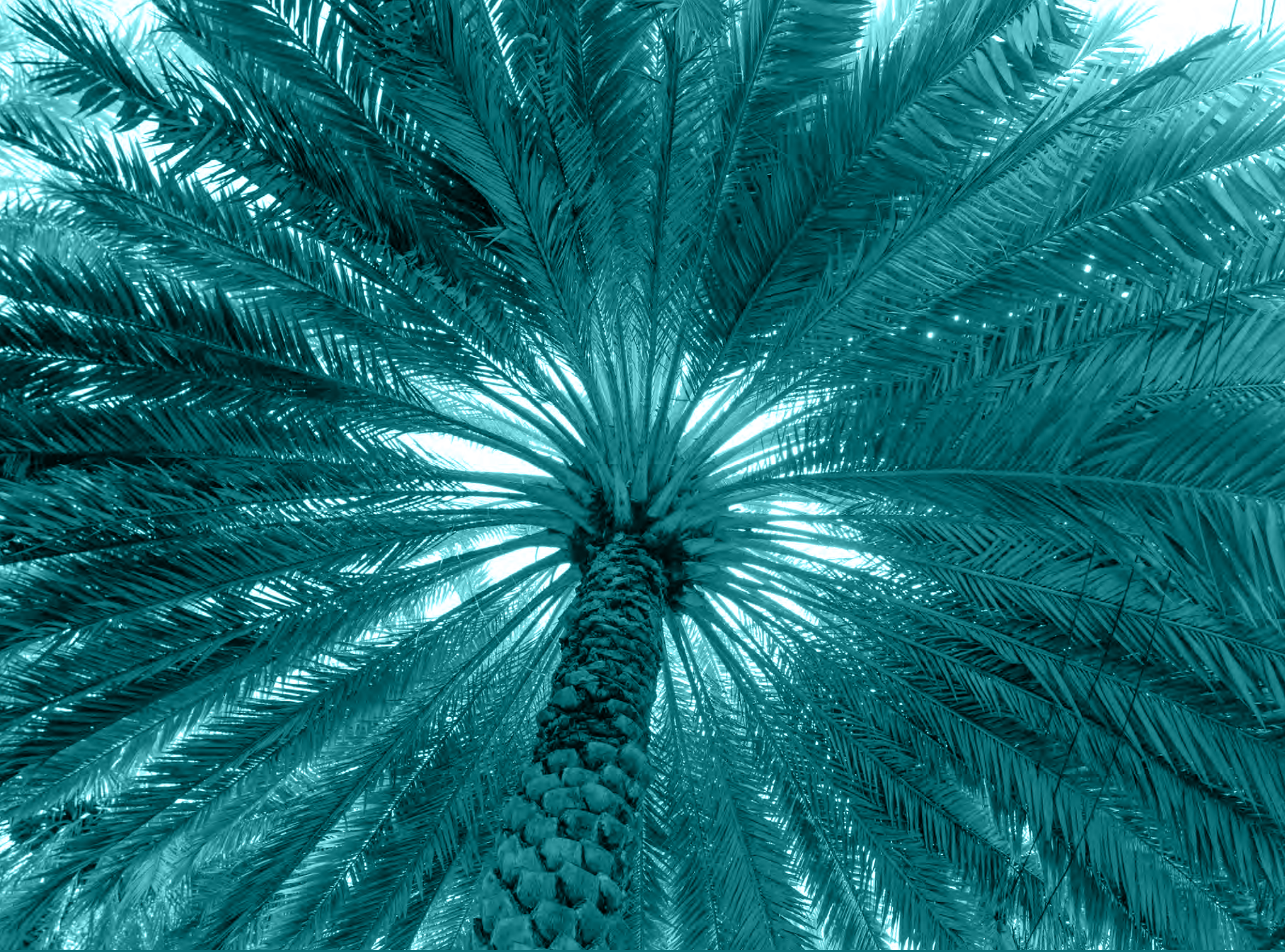


لمزيد من المعلومات حول
النشر العلمي للمركز



+966135897299 palms@kfu.edu.sa @dprckfuorg

www.kfu.edu.sa/ar/Center/palms/Pages/Home-new.aspx



وكالة الجامعة
للدراسات العليا والبحث العلمي



مركز التميز البحثي في النخيل والتمور

www.kfu.edu.sa