



مركز أبحاث النخيل والتمور
"مركز تميز بحثي"

جامعة الملك فيصل
وزارة التعليم العالي
المملكة العربية السعودية

ضوابط دعم البحوث

١٤٢٩هـ (٢٠٠٨م)

المحتويات

التعريفات

تقديم

أولاً : برنامج دعم البحوث الأساسية والتطبيقية بالمركز

ثانياً : برنامج دعم بحوث طلبة الدراسات العليا

ملحق (١) : الأولويات البحثية بالمركز

ملحق (٢) : دليل إعداد المقترحات البحثية

التعريفات

يقصد بالكلمات والعبارات الآتية - حيثما وردت في هذه القواعد - المعاني والمدلولات الموضحة أمام كل منها:

الوزارة: وزارة التعليم العالي.

الجامعة : جامعة الملك فيصل.

المركز: مركز أبحاث النخيل والتمور، وحدة جامعية مستقلة ترمي إلى تحقيق إنجازات بحثية نوعية وابتكارية في مجال تخصص معين، وإلى تعزيز القدرات، ودعم البرامج البحثية، والرقى بها في ذلك التخصص، والقيام بأنشطة أخرى تدعم المجالات العلمية والبحثية.

مجلس إدارة المركز: مجموعة من الأفراد يختصون بالإشراف على إدارة أعمال المركز الفنية والإدارية والمالية، ويباشرون أعمالهم وفق إجراءات معينة.

اللجنة الاستشارية: مجموعة من الأفراد من ذوي الكفايات العلمية يقدمون آراءهم وخبراتهم البحثية والعلمية للمركز.

الباحث الرئيس: هو عضو هيئة التدريس، أو من في حكمه، الذي يمثل المجموعة المشاركة في البحث ويتولى الإشراف وإدارة المجموعة.

الباحث المشارك: هو عضو هيئة التدريس أو من في حكمه، الذي يشترك مع مجموعة من الباحثين لإنجاز دراسة موضوع ما.

المحكم الفاحص: هو عضو هيئة التدريس أو الخبير الذي يكلف بفحص ودراسة إنتاج علمي.

البحث العلمي:	هو الإنجاز الذي يعتمد على الأسس العلمية المتعارف عليها، ويتم نتيجة جهود فردية أو جهود مشتركة أو الأمرين معاً.
الأجهزة:	أدوات علمية ذات أداء تقني معين تؤدي وظيفة أو وظائف محددة، ويعتمد عليها الباحث أو الفريق البحثي، أو يحتاج إليها، للوصول إلى مسألة أو نتيجة بحثية معينة، ولا تشمل الأثاث أو المعدات المكتبية.

تقديم

تم انشاء مركز أبحاث النخيل والتمور بجامعة الملك فيصل في عام ١٤٠٢ هـ. وقد جاء ذلك تجسيدا لأهمية النخيل في المملكة العربية السعودية والتي تعتبر من أهم الدول المنتجة للتمور. تم دعم المركز من وزارة التعليم العالي في محرم ١٤٢٨ هـ ليكون ضمن مراكز التميز البحثية التي تدعمها الوزارة. يتم تحقيق أهداف المركز من خلال محاور رئيسية وهى: الأبحاث الأساسية والتطبيقية، عقد الندوات المتخصصة في النخيل والتمور ، التدريب ، وخدمة المجتمع اضافة الى الأنشطة العلمية والفنية المختلفة والمرتبطة بهذه المحاور. يحمل المركز سمعة جيدة على الصعيدين المحلي والأقليمي من خلال المشاركة بفاعلية في غالبية المؤتمرات والندوات وورش العمل واللقاءات العلمية المحلية والدولية التي تهتم بنخيل التمر.

الرؤية : أن يكون مركز أبحاث النخيل والتمور بجامعة الملك فيصل في مصاف المراكز البحثية المتميزة عالميا في مجال اختصاصه.

الرسالة : تحقيق إنجازات بحثية نوعية وابتكارية متميزة في مجالي النخيل والتمور، وتعزيز القدرات، ودعم البرامج البحثية، والرقى بها في ذلك التخصص، والقيام بأنشطة تدعم المجالات العلمية والبحثية بهدف رفع كفاءة الأداء في مجالات زراعة النخيل وتصنيع التمور.

أهداف المركز وغاياته:

مركز أبحاث النخيل والتمور عبارة عن وحدة جامعية مستقلة ترمي إلى :

١. القيام بأنشطة بحثية وعلمية وتدريبية نوعية محددة ومركزة مرتبطة بالمشاكل الحقيقية التي تواجه قطاعي النخيل والتمور ذات أهمية وطنية وبعد استراتيجي.
٢. تهيئة البيئة البحثية والعلمية الملائمة، من أجل تمكين الباحثين وطلاب الدراسات العليا من إجراء البحوث المبتكرة، وتطوير تقنيات متقدمة لتتبعها المملكة مركزاً قيادياً في المجالات التي يعنى بها المركز.

٣. تحقيق التكامل والترابط بين الباحثين والخبراء في الجامعات ومراكز البحوث السعودية والقطاع الخاص.
٤. تعزيز التعاون في مجال البحوث النوعية بين الجامعات السعودية والجامعات والمراكز البحثية العالمية المتميزة ذات العلاقة بالنخيل والتمور.
٥. العمل على وضع نتائج البحوث التطبيقية في نشرات إرشادية لتعم الفائدة.

أولاً : دعم البحوث الأساسية والتطبيقية بالمركز

انطلاقاً من رسالة مركز أبحاث النخيل والتمور في دعم وتشجيع البحوث العلمية الموجهة لخدمة قطاعي النخيل والتمور فقد تم اختيار الأولويات البحثية ذات الأهمية في معالجة بعض المعوقات التي تواجه قطاعي النخيل والتمور بالمملكة. هذا وسوف يدعم المركز البحوث في إطارين كالتالي :

- البحوث المستكثبة: سيقوم المركز بإجراء بحوث في مجالات ذات أولوية هامة يحدد المركز مواضيعها وأهدافها ومن ثم الإتصال ودعوة بعض الخبراء المحليين والعالميين للحضور بالمركز لمناقشة أفضل الحلول ليتسنى لهم تكوين فرق عمل و إعداد المقترحات البحثية الكفيلة بتحقيق تلك الأهداف.

- البحوث المعلن عنها ضمن الأولويات البحثية حيث يشجع المركز الباحثين والمختصين للتقدم بمقترحات بحثية ضمن تلك الأولويات (أنظر ملحق رقم ١).

وتهدف البحوث التي تجرى في مركز أبحاث النخيل والتمور إلى :

١. ربط البحث العلمي بأهداف الجامعة وخطط التنمية، والبعد عن الازدواجية والتكرار والإفادة من الدراسات السابقة.
٢. نقل وتوطين التقنية الحديثة والمشاركة في تطويرها وتطويرها لتلائم الظروف المحلية لخدمة أغراض التنمية.
٣. تنمية جيل من الباحثين السعوديين المتميزين وتدريبهم على إجراء البحوث الأصيلة ذات المستوى الرفيع وذلك عن طريق إشراك المحاضرين والمعيرين وطلاب الدراسات العليا ومساعدتي الباحثين في تنفيذ البحوث العلمية.
٤. نشر نتائج البحث العلمي في أوعية النشر المحلية والدولية، وتوفير وسائل التوثيق العلمي لتسهيل مهمات الباحثين.
٥. التعاون مع الهيئات، والمؤسسات العلمية، والبحثية داخل المملكة وخارجها عن طريق إجراء البحوث وتبادل المعارف والخبرات.
٦. إيجاد سبل وقنوات لتشجيع الأفراد والمؤسسات على دعم وتمويل المشاريع البحثية بما يعزز دور الجامعة.
٧. إقرار إنشاء كراسي بحثية علمية في مجالات النخيل والتمور المختلفة (أفات، تصنيع، تسويق) يتم تمويلها من القطاع الخاص.

المادة الأولى:

تعليمات للتقدم بالمقترحات البحثية : على الراغبين في التقدم للمشاريع البحثية ضمن ميزانية المركز مراعاة ما يلي:

- أ- أن يكون تخصص الفريق البحثي في مجال البحث وأن يكون لديه الخبرة البحثية الكافية لتحقيق أهداف الدراسة.
- ب- أن يكون الباحث الرئيس أحد أعضاء هيئة التدريس بالجامعة ولمجلس إدارة المركز الاستثناء من ذلك.
- ت- أن يتبع في إعداد وتقديم المقترحات البحثية الاشتراطات الواردة في هذا الدليل والنماذج المخصصة لذلك.
- ث- أن يقدم أصل المقترحات البحثية بالإضافة إلى أربع نسخ ورقية ونسخة إلكترونية على قرص حاسب آلي إلى مدير مركز أبحاث النخيل والتمور.
- ج- أن يتم عمل البحث في معامل مركز أبحاث النخيل والتمور بصفة أساس.
- ح- أن يكون المقترح البحثي يتميز بالأصالة والابتكار.

المادة الثانية :

تعليمات إعداد المقترحات البحثية : أنظر الملحق رقم (٢) في نهاية هذا الدليل.

المادة الثالثة :

تقييم المقترحات البحثية : ستخضع المقترحات البحثية المقدمة من الباحثين إلى سلسلة من الإجراءات تتلخص في التالي:

- أ- الدراسة الأولية للمقترح البحثي من قبل المختصين بالمركز من أجل ترشيح المقترح البحثي للتحكيم من عدمه.
- ب- اختيار ثلاث محكمين.
- ت- استلام مرئيات المحكمين من قبل المختصين بالمركز حيث ستحدد مرئيات المحكمين ترشيح دعم المركز للمقترح البحثي من عدمه.
- ث- الاجتماع مع الباحث الرئيس لدراسة آراء المحكمين ودور كل باحث والميزانية.
- ج- تنقيح المقترح البحثي حسب الملاحظات الواردة من المحكمين.
- ح- توصية اللجنة الاستشارية الخاصة بالمركز بدعم المقترح البحثي.
- خ- إقرار دعم المقترح البحثي من مجلس الإدارة.

المادة الرابعة :

الحوافز والضوابط المالية :

يتم الصرف على البحوث التي يمولها مركز أبحاث النخيل والتمور من الدعم المقدم من وزارة التعليم العالي ومصادر الدعم الأخرى التي تتوفر للمركز وفق الأولويات البحثية المعتمدة من مجلس إدارة المركز وذلك وفق المبالغ المحددة أدناه كحد أعلى:

- أ- يلتزم المركز بالصرف على متطلبات البحث على النحو الوارد في ميزانية المقترح البحثي المعتمد كل سنة على حدة.
- ب- يتم صرف المستحقات اللاحقة لكل مرحلة بعد استيفاء الباحثين

جميع المتطلبات المالية والفنية عن المرحلة السابقة.

ت- تقع المسؤولية المالية والفنية في تنفيذ البحث على الباحث الرئيس بصفة أساس.

ث- تصرف مكافأة قدرها (٣٠٠٠) ريال شهرياً للباحث الرئيس، و(٢٠٠٠) ريال شهرياً لكل باحث من المشاركين من أعضاء هيئة التدريس ومن في حكمهم من حملة الدكتوراه خلال المدة الأساسية المحددة في خطة البحث.

ج- تصرف لمساعد الباحث من حملة (الماجستير) مكافأة قدرها (٢٥) ريالاً عن الساعة الواحدة بما لا يتجاوز (١٠٠٠) ريال شهرياً وذلك خلال المدة الأساسية المحددة في خطة البحث.

ح- تصرف لمساعد الباحث من حملة الشهادة الجامعية مكافأة قدرها (٢٠) ريالاً عن الساعة الواحدة بما لا يتجاوز (٨٠٠) ريال شهرياً وذلك خلال المدة الأساسية المحددة في خطة البحث.

خ- تصرف للإداري مكافأة قدرها (١٠) ريالاً عن الساعة الواحدة بما لا يتجاوز (٤٠٠) ريال شهرياً وذلك خلال المدة الأساسية المحددة في خطة البحث.

د- يتم الصرف بموافقة مدير المركز، واعتماد ذلك من وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي مع تحديد المستفيد، والجهة الطالبة للصرف، والمبلغ المصروف، والغرض الأساسي منه، ومدى تطابق المبلغ مع ميزانية المشروع .

ذ- لا يتم الصرف من ميزانية البحث على الأثاث المكتبي، أو تجهيزات البنى التحتية والخدمات العامة، أو أية مصروفات أخرى لا ترتبط مباشرة بنشاط البحث.

ر- يلتزم الباحث الرئيس بتطبيق كافة الأنظمة والتعليمات المتعلقة بقواعد الصرف المالي، وكذلك تطبيق القواعد والتعليمات السارية، ونصوص نظام تأمين مشتريات الحكومة وغيرها من الأنظمة ذات

العلاقة على عمليات الشراء والصرف التي يقوم بها.

- ز- يتم صرف مكافآت الفريق البحثي بعد تقديم التقرير الفني السنوي عن كل سنة على أن يتم صرف مكافآت آخر سنة بعد تقديم التقرير الفني النهائي المنقح وفق الملاحظات الواردة من المحكمين.
- س- يحق للمركز عدم صرف مكافآت للباحثين (كلياً أو جزئياً) في حال تأخر تقديم التقارير الدورية والتقرير النهائي مدة شهرين، أو تأخر تقديم التقرير الفني النهائي المنقح مدة شهرين بعد إرسال ملاحظات المحكمين على التقرير النهائي.
- ش- تصرف مكافأة لا تزيد عن (١٥٠٠) ريال لمن يكلف بتحكيم المقترحات البحثية أو التقارير البحثية وذلك عن المقترح البحثي أو التقرير البحثي الواحد.
- ص- تصرف مكافأة لا تزيد عن (٢٠٠٠) ريال لمن يكلف بتحكيم التقارير البحثية النهائية وذلك عن التقرير البحثي النهائي الواحد.
- ض- ولمجلس الإدارة رفع هذه المكافآت وكذلك منح حوافز مادية إضافية للبحوث المتميزة وفق الضوابط التي يقرها المجلس.

المادة الخامسة :

التقارير الفنية :

- أ- يلتزم الباحث الرئيس بتقديم تقرير فني موجز عن سير العمل البحثي للأربعة أشهر الأولى من تاريخ بداية العمل بالبحث يتضمن أهداف المرحلة وما تم إنجازه والمعوقات التي واجهت البحث في تلك المرحلة والحلول المقترحة.
- ب- يلتزم الباحث الرئيس بتقديم تقرير فني سنوي شامل بعد مرور كل ١٢ شهراً على البحث، وتقرير فني نهائي في نهاية فترة العمل بالبحث يتضمن جميع ما تم تحقيقه وفق الخطة المعتمدة في البحث

لتلك السنة، بما في ذلك النتائج وتحليلها ومناقشتها وفق تعليمات إعداد التقارير الفنية. وتقديم التقارير من أصل وثلاث نسخ.

ت- يقوم المركز بإشعار الباحث الرئيس بنتائج تحكيم ودراسة التقارير الفنية.

ث- يلتزم الباحث الرئيس بالرد على جميع الملاحظات التي تثار حول محتويات التقرير، وتحقيق ما تحتويه من مرئيات تساعد على تحقيق أهداف البحث طبقاً للخطة المعتمدة، ويكون الرد مضمناً في التقارير اللاحقة.

ج- يلتزم الباحث الرئيس بتقديم النسخة الأصلية النهائية المنقحة والنسخة الالكترونية للتقرير النهائي إلى مركز أبحاث النخيل والتمور خلال مدة لا تزيد عن شهر من تاريخ تسلمه نتائج تحكيم التقرير الفني النهائي.

المادة السادسة :

التقارير المالية :

أ- يلتزم الباحث الرئيس بتقديم تقرير مالي دوري عن كل سنة أشهر من مدة البحث وفق النماذج المالية المعتمدة من قبل المركز.

ب- يلتزم الباحث الرئيس بتقديم تقرير مالي نهائي خلال مدة لا تزيد عن ثلاثين يوماً من إشعار الباحث الرئيس بقبول التقرير الفني النهائي (المنقح).

المادة السابعة :

تقصير الباحثين :

في حال وجود تقصير من الفريق البحثي في القيام بالمهام الموكلة إليهم أو جزء

منها في أداء العمل بالبحث دون عذر يقبله المركز ترفع إدارة المركز تقريراً إلى مجلس الإدارة لاتخاذ الإجراءات اللازمة.

المادة الثامنة :

تعليق أو إلغاء الدعم المالي :

يحق للمركز تعليق أو إلغاء الدعم المالي لأي من الأسباب التالية:

- أ- ظهور نواقص أساسية وتقصير في تنفيذ البحث طبقاً للمتابعة الميدانية من قبل المختصين بالمركز أو من عملية التقويم لتقارير سير العمل الدورية.
- ب- تغيير أو إضافة أي من الباحثين دون موافقة المركز المسبقة.
- ت- تغيير أو انحراف في أهداف خطة البحث دون أخذ موافقة المركز المسبقة.
- ث- إجراء مناقلات في بنود ميزانية البحث دون موافقة المركز.
- ج- تأخير إرسال التقارير الفنية والمالية والدورية أو السنوية عن المدة المحددة في المادة الخامسة والسادسة .
- ح- عدم التزام الباحث الرئيس بالرد على ملاحظات واستفسارات المركز خلال المدة المحددة.
- خ- إذا تبين أن هناك عملاً مشابهاً (جارياً أو منتهياً) للفريق البحثي أو أحد أعضائه.
- د- إذا لم يتلقى المركز رداً كتابياً مقنعاً من الباحث الرئيس خلال مدة شهر حداً أقصى يوضح فيها تلافي الأخطاء والمخالفات وتدارك أوجه القصور في العمل بالبحث، أو عدم التزامه بالقواعد المحددة في هذه اللائحة.

- ذ- إذا لم يَقم الباحث الرئيس باتخاذ الإجراءات التصحيحية بالصورة التي يقبلها المركز خلال ٤٥ يوماً حداً أقصى.
- ر- خلال فترة التعليق لا يتكفل المركز بصرف أية مكافآت للكادر البشري أو التعويض عن تلك المكافآت إلا بعد رفع التعليق. ولا يحق لفريق البحث المطالبة بمكافآت عن فترة التعليق.

المادة التاسعة :

حقوق الملكية الفكرية والنشر العلمي :

- أ- يلتزم الطرف المستفيد من المنحة بأن يزود مركز أبحاث النخيل والتمور بكل المعلومات حول أية فكرة أو اختراع قابل للحصول على براءة اختراع يتم التوصل إليه خلال البحث المدعم من المركز، أو تم التوصل إليها بناءً على دراسات تمت بالبحث خلال عام من انتهائه.
- ب- لمركز أبحاث النخيل والتمور وحده الحق في ملكية الاختراع والحقوق الممنوحة ضمن براءة، بحيث يكون نصيب المركز (٦٠%) من إيرادات بيع حقوق الملكية الفكرية مع الأخذ في الاعتبار حقوق الباحثين (٤٠%).

المادة العاشرة :

الاعتراف بدعم المركز :

وجوب الإشارة بدعم المركز سواءً في الأوراق العلمية أو رسائل طلبة الدراسات العليا أو غيرها من المواد المبنية على نتائج البحث، والذي يمكن أن يكون نصه كما يلي: " تم إنجاز هذه الدراسة بدعم من مركز أبحاث النخيل والتمور بجامعة الملك فيصل برقم —".

المادة الحادي عشر :

ملكية الأجهزة :

- أ- تكون الأجهزة التي يتم تأمينها من مبالغ الدعم المقدم من المركز ملكاً للمركز. وتكون في عهدة الباحث الرئيس لاستخدامها طوال مدة تنفيذ البحث.
- ب- يجوز للمركز استخدام الأجهزة لأكثر من بحث ممول خلال نفس الفترة.

المادة الثاني عشر :

التجارب على البيئة :

يلتزم الفريق البحثي بالتعليمات والأنظمة والتعاميم الخاصة بحماية البيئة أثناء قيامه بالبحث، وفي حالة حاجة البحث إلى إجراء تجارب على البيئة فإنه ينبغي الحصول على تصريح بالموافقة من الجهات المعنية التي تجيز القيام بالأعمال المذكورة.

" لمجلس إدارة مركز أبحاث النخيل والتمور حق تفسير الضوابط الواردة في هذا الإصدار."

ثانياً : دعم بحوث طلبة الدراسات العليا

انطلاقاً من رسالة مركز أبحاث النخيل والتمور في دعم وتشجيع طلبة الدراسات العليا بإجراء البحوث العلمية الموجهة لخدمة قطاعي النخيل والتمور، فقد تم اختيار الأولويات البحثية ذات الأهمية في معالجة بعض المعوقات التي تواجه قطاعي النخيل والتمور بالمملكة، ويحث المركز طلبة الدراسات العليا للتقدم

بمقترحات بحثية ضمن تلك الأولويات (انظر ملحق رقم ١) بالإضافة إلى الاستفادة من البنية الأساسية بالمركز وفق الضوابط التالية :

المادة الأولى :

تعليمات للتقدم بالمقترحات البحثية :

على طلبة الدراسات العليا الراغبين في التقدم بمقترحات بحثية ضمن ميزانية المركز مراعاة ما يلي:

- أ- أن يكون لدى المشرف الرئيس على الطالب الخبرة الكافية في مجال البحث لتحقيق أهداف الدراسة.
- ب- أن يتبع في إعداد وتقديم المقترحات البحثية الاشتراطات الواردة في هذا الدليل والنماذج المخصصة لذلك.
- ت- أن يقدم أصل المقترحات البحثية بالإضافة إلى أربع نسخ ونسخة الكترونية على قرص حاسب آلي إلى مدير مركز أبحاث النخيل والتمور.
- ث- أن لا تزيد ميزانية البحث عن ١٠٠ ألف ريال .
- ج- أن يتم عمل البحث في معامل مركز أبحاث النخيل والتمور بصفة أساس.
- ح- أن لا تزيد مدة البحث عن ١٢ شهراً.

المادة الثانية :

تعليمات إعداد المقترحات البحثية :

انظر ملحق رقم (٢) في نهاية هذا الدليل.

المادة الثالثة :

تقييم المقترحات البحثية :

ستخضع المقترحات البحثية المقدمة من طلبة الدراسات العليا إلى سلسلة من الإجراءات تتلخص في التالي:

- أ- الدراسة الأولية للمقترح البحثي من قبل المختصين بالمركز.
- ب- الاجتماع مع المشرف الرئيس وطالب الدراسات العليا من أجل مناقشة أي تعديلات من شأنها إثراء المقترح البحثي.
- ت- تنفيذ المقترح البحثي.
- ث- إقرار دعم المقترح البحثي من مجلس الإدارة.

المادة الرابعة :

الحوافز المالية التشجيعية :

يتم الصرف على بحوث طلبة الدراسات العليا التي يمولها مركز أبحاث النخيل والتمور من الدعم المقدم من وزارة التعليم العالي أو أية مصادر أخرى وفق الأولويات البحثية المعتمدة من مجلس إدارة المركز في حدود المبالغ التالية حداً أقصى:

- أ- يلتزم المركز بالصرف على متطلبات البحث على النحو الوارد في ميزانية المقترح البحثي المعتمد من مجلس إدارة المركز كل سنة على حدة، ولا يتم صرف المستحقات اللاحقة إلا بعد استيفاء الباحثين جميع المتطلبات المالية والفنية عن المرحلة السابقة.
- ب- تقع المسؤولية المالية والفنية في تنفيذ البحث على المشرف والطالب بصفة أساس.
- ت- تصرف مكافأة مقطوعة للطالب من داخل المملكة قدرها (٨٠٠٠) ريال بعد تقديمه للتقرير النهائي للبحث.
- ث- تصرف مكافأة مقطوعة للمشرف الرئيس (واحد فقط) قدرها

- (٥٠٠٠) ريال بعد تقديم الطالب للتقرير النهائي للبحث.
- ج- يتحمل المركز تكاليف التذاكر للطالب فقط مرة واحدة ذهاباً وإياباً بالدرجة السياحية للطالب من خارج محافظة الأحساء.
- ح- يمنح للطالب من خارج المملكة مكافأة مقدارها (٣٠٠٠) ريال شهرياً بالإضافة إلى تحمل تكاليف التذاكر للطالب مرة واحدة فقط ذهاباً وإياباً بالدرجة السياحية. ويجوز لمجلس الإدارة رفع المكافأة.
- خ- يجوز للمركز توفير سكن مناسب طيلة فترة البحث المتفق عليها وفي حال تعذر ذلك يصرف بدل سكن بما لا يزيد عن مكافأة ٣ أشهر.
- د- يتم الصرف بموافقة مدير المركز، واعتماد ذلك من وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي مع تحديد المستفيد، والجهة الطالبة للصرف، والمبلغ المصروف، والغرض الأساسي منه، ومدى تطابق المبلغ مع ميزانية المشروع.
- ذ- لا يتم الصرف من ميزانية البحث على الأثاث المكتبي، أو تجهيزات البنى التحتية والخدمات العامة، أو أية مصروفات أخرى لا ترتبط مباشرة بنشاط البحث.
- ر- يلتزم طالب الدراسات العليا والمشرف بتطبيق كافة الأنظمة والتعليمات المتعلقة بقواعد الصرف المالي، وكذلك تطبيق القواعد والتعليمات السارية، ونصوص نظام تأمين مشتريات الحكومة وغيرها من الأنظمة ذات العلاقة على عمليات الشراء والصرف التي يقوم بها.
- ز- يحق للمركز عدم صرف مكافآت الطالب أو المشرف الرئيس (كلياً أو جزئياً) في حال تأخر تقديم التقرير النهائي مدة شهرين.

المادة الخامسة :

التقارير الفنية :

- أ- يلتزم طالب الدراسات العليا بتقديم تقرير فني موجز عن سير العمل البحثي للأربعة أشهر الأولى من تاريخ بداية العمل بالبحث يتضمن أهداف المرحلة وما تم إنجازه والمعوقات التي واجهت البحث في تلك المرحلة والحلول المقترحة.
- ب- يلتزم الطالب بتقديم تقرير فني نهائي في نهاية فترة العمل بالبحث يتضمن جميع ما تم تحقيقه وفق الخطة المعتمدة في البحث لتلك السنة، بما في ذلك النتائج وتحليلها ومناقشتها وفق تعليمات إعداد التقارير الفنية. وتقديم التقارير من أصل وثلاث نسخ.
- ت- يقوم المركز بإشعار الطالب والمشرف بنتائج تحكيم ودراسة التقارير الفنية.
- ث- يلتزم الطالب والمشرف بالرد على جميع الملاحظات التي تثار حول محتويات التقرير، وتحقيق ما تحتويه من مرئيات تساعد على تحقيق أهداف البحث طبقاً للخطة المعتمدة، ويكون الرد مضمناً في التقارير اللاحقة.
- ج- يلتزم الطالب بتقديم النسخة الأصلية النهائية المنقحة والنسخة الالكترونية للتقرير النهائي إلى مركز أبحاث النخيل والتمور خلال مدة لا تزيد عن شهر من تاريخ تسلمه نتائج تحكيم التقرير الفني النهائي.

المادة السادسة :

التقارير المالية :

يلتزم الطالب والمشرف بتقديم تقرير مالي دوري عن كل ستة أشهر من مدة البحث وفق النماذج المالية المعتمدة من قبل المركز مصحوباً بالمستندات الأصلية المؤيدة للصرف، وكذلك تقرير مالي في نهاية سنة البحث.

المادة السابعة :

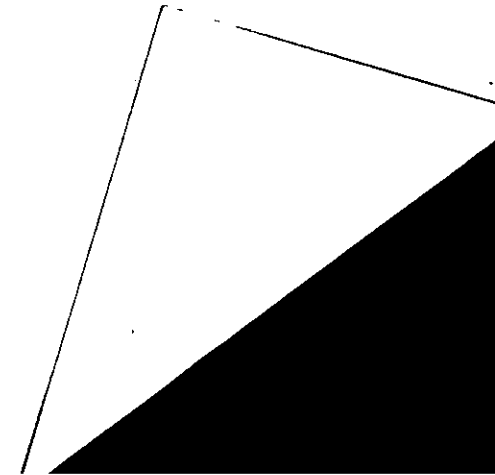
تعليق أو إلغاء الدعم المالي : يحق للمركز تعليق أو إلغاء الدعم لأي من الأسباب التالية:

- أ- ظهور نواقص أساسية أو تقصير في تنفيذ البحث طبقا للمتابعة الميدانية من قبل المختصين بالمركز أو من عملية التقويم لتقارير سير العمل الدورية.
- ب- تأخير إرسال التقارير المالية الدورية أو السنوية عن المدة المحددة في المادتين الخامسة والسادسة من الفصل الأول لهذه اللائحة.
- ت- خلال فترة التعليق لا يتكفل المركز بصرف أية مكافآت للكادر البشري أو التعويض عن تلك المكافآت بعد رفع التعليق.

المادة الثامنة :

حقوق الملكية الفكرية والنشر العلمي :

- أ- يلتزم الطرف المستفيد من المنحة بأن يزود مركز أبحاث النخيل والتمور بكل المعلومات حول أية فكرة أو اختراع قابل للحصول على براءة اختراع يتم التوصل إليه خلال البحث المدعم من المركز، أو تم التوصل إليها بناءً على دراسات تمت بالبحث خلال عام من انتهائه.
- ب- لمركز أبحاث النخيل والتمور وحده الحق في ملكية الاختراع والحقوق الممنوحة ضمن براءته، بحيث يكون نصيب المركز ٦٠% من إيرادات بيع حقوق الملكية الفكرية مع الأخذ في الاعتبار حقوق الباحثين (٤٠%).



المادة التاسعة :

الاعتراف بدعم المركز :

وجوب الإشارة بدعم المركز سواء في الأوراق العلمية أو رسائل طلبية الدراسات العليا أو غيرها من المواد المبنية على نتائج البحث، والذي يمكن أن يكون نصه كما يلي: " تم إنجاز هذه الدراسة بدعم من مركز أبحاث النخيل والتمور بجامعة الملك فيصل برقم —".

المادة العاشرة :

ملكية الأجهزة :

- أ- تكون الأجهزة التي يتم تأمينها من مبالغ الدعم المقدم من المركز ملكاً للمركز.
- ب- يجوز للمركز استخدام الأجهزة لأكثر من بحث ممول خلال نفس الفترة.

المادة الحادي عشر :

التجارب على البيئة :

يلتزم الفريق البحثي بالتعليمات والأنظمة والتعاميم الخاصة بحماية البيئة أثناء قيامه بالبحث، وفي حالة حاجة البحث إلى إجراء تجارب على البيئة فإنه ينبغي الحصول على تصريح بالموافقة من الجهات المعنية التي تجيز القيام بالأعمال المذكورة.

" لمجلس إدارة مركز أبحاث النخيل والتمور حق تفسير الضوابط الواردة في هذا الإصدار."

ملحق (١)

الأولويات البحثية بالمركز

سعت إدارة مركز أبحاث النخيل والتمور إلى عقد ورشة عمل بمشاركة عدد من ذوي الخبرة من أعضاء هيئة التدريس والباحثين والمعنيين بالنخيل والتمور في القطاعين العام والخاص هذا بالإضافة إلى مشاركة سعادة وكيل وزارة الزراعة وحضور ممثل من وزارة التعليم العالي. وذلك يوم السبت الموافق ١٨ ربيع ثاني ١٤٢٨ هـ حيث تم عرض أهم ملامح الخطة التطويرية التي قدمها مركز أبحاث النخيل والتمور لوزارة التعليم العالي وفق معايير الوزارة لإنشاء مركز التميز هذا بالإضافة إلى محاضرة رئيسية قدمها خبير منظمة الأغذية والزراعة بالملكة العربية السعودية قدم فيها عرضاً لعوامل النجاح المطلوبة للمركز وكيفية التعاون مع المراكز المماثلة حول العالم . ولقد قامت الجامعة بالاستفادة من بعض

المشاركين المتميزين في ندوة النخيل الرابعة والتي تزامن يوم فعاليتها الأول مع انعقاد ورشة العمل . وعلى ضوء المقترحات والتوصيات من الخبراء المشاركين في ورشة العمل جرى العمل على إعادة إعداد وتنقيح ومراجعة المقترح البحثي الذي تم تقديمه مرة أخرى لوزارة التعليم العالي.

جرى العمل على تقديم عرض لوزارة التعليم العالي لوضع خطة إستراتيجية لمركز أبحاث النخيل والتمور يتم من خلالها ضمان قيام المركز بأداء عمله بمنهج علمي يحدد من خلاله أولويات البحث العلمي وأنشطة المركز الأخرى وبما يؤدي لتميزه وتحقيق أهدافه. وتتخلص الأولويات البحثية لمركز أبحاث النخيل والتمور في المواضيع التي تمس حاجة قطاعي النخيل والتمور بما يحقق التنمية المستدامة في هذا المجال بالمملكة العربية السعودية . يحتل البحث العلمي أهم أهداف المركز بعيدة المدى حيث يوجد تركيز في الوقت الحالي في أولويات بحثية ذات أهمية خاصة، وسعياً وراء إيجاد استراتيجيات بحثية ديناميكية تتماشى مع المستجدات العلمية والعالمية، عليه فإن مجلس إدارة المركز سيقوم بتحديث الأولويات البحثية بشكل دوري وذلك باقتراح من اللجنة الاستشارية بالمركز.

١. الأولويات البحثية في مجال مكافحة آفات وأمراض نخيل التمر

تتعرض النخيل والتمور للعديد من الآفات الحشرية والمرضية والحيوانية كما تختلف أهمية أي من تلك الآفات تبعاً لصنف النخيل المزروع وطريقة الزراعة والتوزيع الجغرافي لمزارع النخيل. فسوسة الخيل الحمراء تعتبر آفة مهمة على جميع تلك المستويات بينما دوباس النخيل قد يكون من أخطر آفات النخيل في اليمن وعمان وفي نفس الوقت فإنه غير منتشر في معظم مناطق المملكة. لذا قد يكون من الصعب أن تضع أولويات بحثية لآفات النخيل والتمور بصفة عامة. ولكن بحكم وجود مركز أبحاث النخيل والتمور في محافظة الأحساء وقربها من مناطق الرياض والقصيم فسوف يتم التركيز على آفات النخيل في هذه المناطق.

يمكن تقسيم أهم آفات النخيل من حيث الأهمية إلى قسمين:

القسم الأول: الأكثر أهمية ويشمل سوسة النخيل الحمراء *Rhynchophorus ferrugineus*، فراشة التمر *Ephesia* spp، وحلم الغبار *Oligonychus afrasiaticus*، بالإضافة إلى مرض الوجدام.

القسم الثاني: ويشمل حفار ساق النخيل ذو القرون الطويلة *Jebusea hammschmidtii*، جعل النخيل *Oryctes* spp، فراشة التمر الكبرى *Arenipses sabella*، القوارض و أمراض الذبول و اللفحة السوداء.

بناءً على هذا التقسيم فإن خطة المركز تتبنى خطة بحثية قصيرة و متوسطة المدى تركز على آفات القسم الأول فقط. و خطة طويلة المدى تستكمل الأبحاث في الخطة السابقة و تشمل كذلك الآفات في القسم الثاني.

الاتجاهات البحثية سوف تشمل:

١. سوسة النخيل الحمراء:

- a. دراسات الكشف المبكر و تشخيص الإصابة.
- b. الدراسات البيئية و الفسيولوجية.
- c. الاتجاهات الحديثة في مجال مكافحة.

٢. فراشة التمر:

- a. أيجاد بدائل آمنة لبروميد الميثايل.
- b. الدراسات السلوكية و الدراسات البيئية و تقدير الكثافة العددية خلال أشهر السنة.
- c. مكافحة الحيوية و الكيميائية والسلوكية.

٣. حلم الغبار:

- a. الدراسات السلوكية و الدراسات البيئية و تقدير الكثافة العددية خلال أشهر السنة.

- b. طرق مكافحة المختلفة وخصوصاً مكافحة الحيوية.
c. التقييم الحيوي لأهم المبيدات و دراسة مقاومة الحلم لتلك المبيدات.

٤. مكافحة المتكاملة لأمراض النخيل:

- a. مرض الوجدام Alwizam والمتسبب عن Mycoplasma-like organism
b. مرض اللفحة السوداء Black scorch disease
c. خياس (تعفن) الطلع أو الخامج Khamaj or Inflorescence rot والمتسبب عن الفطر *Mauginiella scattae*
d. مرض الذبول Wilt والمتسبب عن فطر *Fusarium oxysporum*

٢. الأولويات البحثية في مجال اقتصاديات وتسويق التمور

تهدف الدراسات الاقتصادية في مجال النخيل والتمور بشكل عام إلى دراسة الوضع الراهن لإنتاج التمور بهدف تحديد المشاكل التي تحول دون تحقيق الكفاءة الاقتصادية القصوى، إضافة إلى التعرف على أبعادها وأسبابها وأثارها وكيفية التغلب عليها من أجل النهوض بهذا المحصول الهام والأساس في القطاع الزراعي بالمملكة. لقد حظت التمور بدراسات اقتصادية عديدة تعد الركيزة لانطلاقة نوع آخر من الدراسات الاقتصادية والتي يطلق عليها الدراسات الاقتصادية التطبيقية وفق المستجدات الحالية من ندرة في المياه وانضمام المملكة لمنظمة التجارة العالمية الذي يحتم استيفاء المواصفات العالمية للتمور المنتجة. أما المنحى الآخر للدراسات الاقتصادية التطبيقية في الوقت الراهن فقد ركز على اقتصاديات التصنيع وتقدير القيمة المضافة ودراسة الجدوى لإنتاج سلع ثانوية (By-products) بغرض

زيادة الطلب على التمور بشكل عام وسد جزء من الفجوة الغذائية وإيجاد فرص وظيفية مستقبلية في قطاع تصنيع التمور، إضافة إلى تطبيق سياسة إحلال الواردات لتوفير العملة الصعبة ورفع المستوى المعيشي لأفراد المجتمع.

عليه فإن الأولويات البحثية في مجال اقتصاديات النخيل والتمور سوف تنصب في تنفيذ دراسات تطبيقية في مجال انتاج التمور وتكاليفها واستهلاكها وتسويقها محلياً وعالمياً مع الأخذ في الحسبان اقتصاديات منتجات النخلة الثانوية وبالأخص السليولوزية والمخلفات التصنيعية كمواد علفية. وفيما يلي الأولويات البحثية التي تحقق الأهداف العامة المشار إليها وهي:

١. المعوقات الانتاجية والتسويقية للتمور وكيفية مواجهتها بالمملكة.
٢. الجدوى المالية والاقتصادية لانتاج التمور في ضوء انضمام المملكة لمنظمة التجارة العالمية.
٣. اقتصاديات تصنيع التمور واستغلال المنتجات الثانوية للنخلة.
٤. اقتصاديات تصنيع الأعلاف باستخدام المخلفات التصنيعية ونواة التمور.
٥. قياس الكفاءة الإدارية والاقتصادية لمصانع التمور بالمملكة.
٦. الآثار الاقتصادية والبيئية لمزارع الوقف المعطلة.
٧. دور الجمعيات التعاونية في رفع الكفاءة الانتاجية والتسويقية للتمور بالمملكة.
٨. قياس الطلب المحلي والعالمي للتمور حتى عام ٢٠٢٠ م والمعوقات التصديرية.
٩. تدني كلفة الانتاج وتحديد الأصناف الاقتصادية للتمور السعودية.
١٠. عمل الدراسات التسويقية المتخصصة لتشمل أهم الدول المستوردة للتمور مثل دول المجموعة الأوروبية والأسواق الآسيوية والأسواق العربية ومعرفة القدرة الاستيعابية للأسواق الخارجية والاستفادة من الاتفاقيات الاقتصادية الثنائية مع الدول الشقيقة والصديقة.
١١. دراسات تشمل تطوير القنوات التسويقية للتمور بما في ذلك التجارة الالكترونية.

٣. الأولويات البحثية في مجال تصنيع التمور وتقنيات ما بعد الحصاد

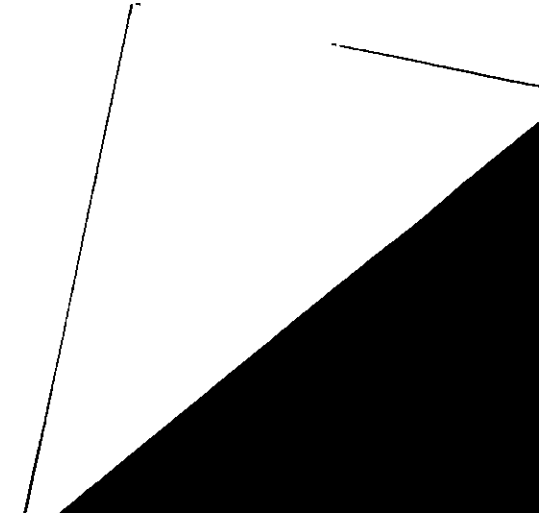
توجد صناعات تحويلية قد تمثل مجالات استثمار ناجحة ولكنها تحتاج إلى مزيد من الأبحاث والدراسات المتأنية للوقوف على جدواها الفنية والاقتصادية بشكل دقيق. يعتبر مجال الأبحاث التطبيقية واسعاً لاستنباط منتجات تمر تحويلية جديدة ومتميزة عن طريق تطوير التقنية للحصول على منتجات نهائية تتسم بقيمتها التسويقية العالية وقيمتها المضافة المجدية. ومن أهم المجالات البحثية في مجال تصنيع التمور والتي يسعى المركز لإنجازها على سبيل المثال لا الحصر:

أ) مجال التقنية الحيوية الغذائية:

- إنتاج البروتين وحيد الخلية من التمور واستخدامه في علائق المجترات والدواجن والأسماك.
- إنتاج الكحول من التمور بشقيه الطبي والصناعي.
- إنتاج المركبات الطبية من التمور.
- إنتاج الانزيمات من التمور.
- إنتاج المضادات الحيوية من التمور.
- إنتاج مركبات النكهة من التمور.

ب) مجال تقنية الأغذية:

- إنتاج مشروبات الطاقة من التمور.
- إنتاج المشروبات المكرينة من التمور.
- إدخال التمور في أغذية الأطفال.
- إنتاج السكر السائل من التمور.



- صناعة الخل الطبيعي من التمور.
- حفظ الرطب بتقنيات التجميد وكذلك تقنيات الجو الغازي المعدل.
- إيجاد تقنيات حديثة كبدائل عن بروميد الميثايل في تبخير التمور نظرا لتحريمه دوليا.
- إدخال التمور في صناعة الأعلاف.

٤. الأولويات البحثية في مجال التقنية الحيوية للنخيل:

- من أهم محاور التقنية الحيوية لنخيل التمر والبحوث المتعلقة والتي يسعى المركز لانجازها هي ما يلي:
- دراسة المؤثرات الغذائية والظروف البيئية بهدف تقليص مدة مراحل الاكثار النسيجي لنخيل التمر مع رفع الكفاءة الإنتاجية.
 - دراسة العوامل المؤثرة على تزامن النمو الخلوي والتكون الجنيني الجسدي لمستنبات نخيل التمر.
 - إنتاج البذور الاصطناعية من الأجنة الجسدية لنخيل التمر.
 - المفاعلات الحيوية لخلايا نخيل التمر وإنتاج المركبات الطبيعية.
 - الانتخاب الخلوي لسلاسل مقاومة للملوحة والجفاف وأمراض النخيل الرئيسية.
 - استخدام الهندسة الوراثية في مقاومة سوسة النخيل الحمراء.
 - دراسة المجين للوصول للخارطة الوراثية لنخيل التمر.

٥. الأولويات البحثية في مجال العمليات الزراعية

- دراسة المقننات المائية تحت ظروف الري الحديثة.
- دراسة آثار ري النخيل بالمياه المالحة على الإنتاجية.
- الاتجاهات الحديثة في الزراعة العضوية والأسمدة الحيوية للنخيل.
- دراسات تشمل تطوير آلات خدمة النخيل كالتلقيح الآلي والتكريب والحصاد وإضافة الأسمدة.
- دراسات على الخف بالمواد الهرمونية النباتية والمركبات الأخرى.

ملحق (٢)

دليل إعداد المقترحات البحثية

رغبة من مركز أبحاث النخيل والتمور في تسهيل إجراءات إعداد وتقديم وتحكيم المقترحات البحثية، نأمل إعداد المقترح البحثي وفق العناصر التالية :

١. **صفحة الغلاف :** تحتوي صفحة الغلاف على عنوان المقترح البحثي الذي ينبغي أن يكتب مختصراً ومتطابقاً باللغتين العربية والإنجليزية. و أن يكون معبراً عن المضمون العلمي للبحث ومفهوم للقارئ العادي. وتشتمل صفحة الغلاف أيضاً على اسم الجهة المقدمة للمقترح البحثي وعنوانها، وأسماء

الباحثين، ومجالى البحث العام والدقيق والتي يمكن تحديدها بالرجوع إلى قائمة المجالات المرفقة، والمدة المقترحة لتنفيذ البحث، والميزانية المطلوبة. كما تتضمن أيضاً الكلمات الدالة على البحث والجهات المستفيدة من نتائج البحث.

٢. **محتويات المقترح:** قائمة بالمحتويات الرئيسية للمقترح مع توضيح أرقام الصفحات.

٣. **ملخص البحث (عربي).**

٤. **ملخص البحث (إنجليزي)** يعد الملخص بأسلوب علمي دقيق وواضح وشامل. ويتطرق الملخص بإيجاز لموضوع البحث وأهدافه والطرق العلمية والخطوات التي ستتبع في تنفيذه، وأهم النتائج المتوقعة وأوجه الاستفادة منها ويكون باللغتين العربية والإنجليزية وفي حدود صفحة واحدة.

٥. **مقدمة :** ينبغي أن تشتمل المقدمة على خلفية موجزة عن المشكلة التي يتناولها المقترح البحثي من حيث أهميتها وحجم العمل المقترح والظروف التي ينفذ فيها البحث والنتائج المتوقعة ومدى الاستفادة منها مما يبرر أولويتها للدعم.

٦. **المسح الأدبي :** ويتناول الإطار المرجعي لموضوع المقترح البحثي حيث يساعد ذلك في بلورة المشكلة وتحديد أبعادها. ويفيد المسح الأدبي في توضيح مدى إلمام الباحثين بما توصلت إليه البحوث في الموضوع المقترح. ويراعى عند إعداد المسح الأدبي اشتماله على الدراسات السابقة أو الجارية حالياً ذات العلاقة بموضوع المقترح البحثي، مع مراعاة تكامل المسح الأدبي ووحدة المحتوى العلمي للمقترح مع استعراض ما توصل إليه الآخرون و توضيح مصادر تلك المعلومات.

٧. **الأهداف :** تعتبر الأهداف من أهم الركائز التي يقوم عليها المقترح البحثي وتمثل محوره الرئيس وعلى الباحث/الباحثين تحديد الأهداف بدقة ووضوح على أن تكون على هيئة نقاط مفصلة ومختصرة ومرقمة، وأن يكون ذلك متوافقاً مع المعلومات الواردة في المقدمة والمسح الأدبي.

وتصاغ الأهداف في عبارات موجزة ترتبط ارتباطاً وثيقاً بالمشكلة التي يعالجها البحث وبالتصميم المقترح لتنفيذ البحث ، كما ينبغي أن تشمل الأهداف آلية مناسبة لتنفيذ نتائج و توصيات البحث.

٨. **تصميم و منهجية البحث :** يقصد بها الخطوات العملية والإجرائية التي سيتبعها الفريق البحثي في تنفيذ الدراسة حيث يتم شرح هذه الخطوات وتحديداتها وترتيبها بطريقة منطقية تساعد في الحكم على صحة الطرق المستخدمة ومدى كفايتها وملاءمتها لتحقيق أهداف البحث. ويمكن تقسيم تصميم ومنهجية البحث وفقاً للمعايير المناسبة التي تسهل من عملية التنظيم ومن ثم المتابعة كما يلي:

- طرق البحث و أدواته التي سوف تستخدم في تنفيذ البحث مع تحديد المعاملات والمتغيرات وتشمل بيانات الاختبارات والقياسات والمسوحات والاستبيانات المتعلقة بتلك المتغيرات، والخطوات التي ستتبع في إعداد أدوات جمع البيانات والتعديلات التي قد تدخل عليها لضمان تحقيق أهداف البحث.
- وصف للاختبارات أو القياسات أو الطرق التي ستستخدم في البحث بالتفصيل في حال كانت جديدة أو مطورة. أما في حالة طرق التحليل الروتينية أو الطرق التي سبق نشر تفاصيلها فيمكن الاكتفاء بالإشارة إلى المراجع التي ورد فيها وصف أساليب معالجة البيانات وأنواع التحاليل التي ستجرى على البيانات للحصول على النتائج النهائية المرتبطة بتحقيق أهداف البحث والتي تبنى عليها الاستنتاجات والتوصيات.

٩. **خطة إدارة البحث :** توضح الخبرات والقدرات العلمية لكل من أعضاء الفريق البحثي في أداء المهام البحثية الموكلة إليهم كل على حده.

١٠. **خطة العمل بالبحث :** تقسم أنشطة البحث إلى مهام ووقائع بتسلسل منطقي ومتربط يتحدد فيها موعد تنفيذ هذه المهام والوقائع طوال فترة البحث وتحديد القائمين على تنفيذ هذه المهام من أعضاء فريق البحث، ويتم توضيح ذلك في جداول زمنية على هيئة رسوم بيانية أو تخطيطية . وكذلك توضيح خطة لمتابعة سير العمل بالبحث من خلال اجتماعات دورية لأعضاء الفريق البحثي ومواعيد تقديم التقارير الفنية والدورية والتقرير النهائي للبحث.

١١. **قائمة المراجع :** يشتمل هذا الجزء على قائمة بجميع المراجع التي وردت في متن المقترح البحثي مرتبة ترتيباً أبجدياً وفقاً لأسماء عائلة المؤلفين، مع مراعاة الفصل بين المراجع العربية والأجنبية أو ترقيماً تسلسلياً حسب ورود المراجع في المتن، مع إتباع أحد الطرق العلمية المتعارف عليها في كتابتها.

١٢. **النتائج المتوقعة وطرق الاستفادة منها:** يُضمن المقترح البحثي سرداً موجزاً للنتائج المتوقعة من البحث ومجالاتها والقطاعات المستفيدة منها، مع أهمية وضع الآلية المناسبة للاستفادة منها وتطبيقها في الواقع.

١٣. **الدعم القائم والمتوقع** ينبغي على الباحث الإفصاح عن مصادر الدعم الأخرى للمقترح البحثي المقدم بخلاف الدعم المطلوب من المركز. كما ينبغي ذكر التجهيزات والأجهزة الموجودة في موقع التنفيذ والتي يمكن للباحث استخدامها، وخاصة تلك الأجهزة التي تم شراؤها عن طريق المركز لأبحاث أخرى جارية أو منتهية.

١٤. **الميزانية :**

• **المجدولة** هي الميزانية المقترحة الإجمالية لكامل فترة البحث

ولكل سنة من سنوات البحث على حده في بنودها المختلفة
وتستخدم النماذج الخاصة بذلك.

● **التفصيلية** ينبغي أن تكون الميزانية المقترحة التفصيلية متوافقة
مع متطلبات تنفيذ البحث على أن تبرر البنود المختلفة تبريراً
كاملاً. ولإعداد الميزانية تتبع الخطوات التالية:

أ) تعد الميزانية التفصيلية المقترحة للبحث في بنود محددة لكل عام على
أن يقوم الباحث بتحديد الاعتمادات المطلوبة لمكونات كل بند مع ضرورة
تحديد عدد مساعدي الباحثين ومؤهلاتهم، الأجهزة ومواصفاتها،
والتجهيزات، والمواد المطلوبة ومواصفاتها، والرحلات العلمية إن وجدت
وجهاتها وعدد الأيام لكل رحلة وعدد المشاركين بها.

ب) تعد ميزانية مجدولة إجمالية لكامل فترة البحث ولكل سنة من سنوات
البحث على حده، تكون متفقة مع الميزانية التفصيلية. وتشمل بنود الميزانية ما
يلي:

١- تحدد مكافآت الباحثين حسب الجهد المبذول في تنفيذ البحث وفق
ما ورد في الفقرة الخاصة بالحوافز المالية التشجيعية في هذا
الدليل.

٢- المساعدون وتشمل فئات مساعدي الباحثين، وفنيي المختبرات،
والتقنيين من ذوي المهارات المختلفة وطلاب الجامعات وطلاب
الدراسات العليا والعمال والإداريين. وينبغي على الباحث الرئيس
تحديد ساعات العمل بمقدار (ساعة/شخص) والمكافأة المستحقة
لكل منهم في الميزانية التفصيلية .

٣- المستلزمات وتشمل الأجهزة والمواد والتجهيزات الوارد ذكرها
في منهج وطرق البحث مع التبرير الوافي الذي يوضح ضرورة
المستلزمات المطلوبة في تنفيذ خطة العمل لتحقيق الأهداف
المرجوة. وفي حال توفر الأجهزة المطلوبة للبحث في جهة التنفيذ
فعلى الباحث ذكر الأسباب التي تحول دون الاستفادة منها في
خدمة البحث. وعلى الباحث إرفاق قائمة بالأجهزة والمواد
والتجهيزات المطلوبة مع سعر تقديري لها في الميزانية التفصيلية.

٤- الرحلات ويشمل هذا البند الرحلات الداخلية والرحلات الخارجية وعلى الفريق البحثي تحديد الغرض من الرحلة وعلاقتها بالنشاطات البحثية المقترحة، والمكان المقصود ومدة الرحلة والتكاليف المتوقعة. وتشمل هذه التكاليف أجور السفر فقط بدون الانتداب اليومي.

١٥. إقرار الفريق البحثي.

١٦. إقرار الباحث الرئيس البديل.

١٧. قائمة بعدد من الاختصاصيين في مجال البحث. ينبغي على الفريق البحثي أن يرفق قائمة بأسماء وعناوين عشرة من المتخصصين في مجال المقترح البحثي وذلك للرجوع إليهم لتقويم المقترح.

١٨. الكلمات الدالة لتخصصات الفريق البحثي. ويقصد بها الكلمات

الدالة للتخصصات العلمية للفريق البحثي واهتماماتهم البحثية الحالية.

١٩. السيرة الذاتية للباحث الرئيس والمشاركين والمستشارين.

متطلبات عامة لإعداد المقترح البحثي

على الراغبين بالتقديم على برامج المنح البحثية إتباع الشكل العام للمقترح البحثي والذي ينبغي أن يراعى فيه الآتي:

يطبع المقترح البحثي على ورق أبيض مقاس (A4) وعلى وجه واحد فقط من الورقة، وباستخدام النماذج المعدة ويمكن استخدام اللغة العربية أو الإنجليزية في الأعداد ، الهوامش (٢سم) – يستخدم (Arabic Traditional) بحجم ١٤ للكتابة باللغة العربية ، ويستخدم Times New Roman بحجم ١٢ للكتابة باللغة الإنجليزية. كما نؤكد على ضرورة استكمال النماذج المعدة لذلك ومراجعة المقترح البحثي لغوياً وإملائياً قبل إرساله للمركز.