



المركز الوطني للبحث والتطوير

التقرير السنوي 2024

Email: info@ncrd.gov.jo

Website: www.ncrd.gov.jo

Tel: +962 6 5335284

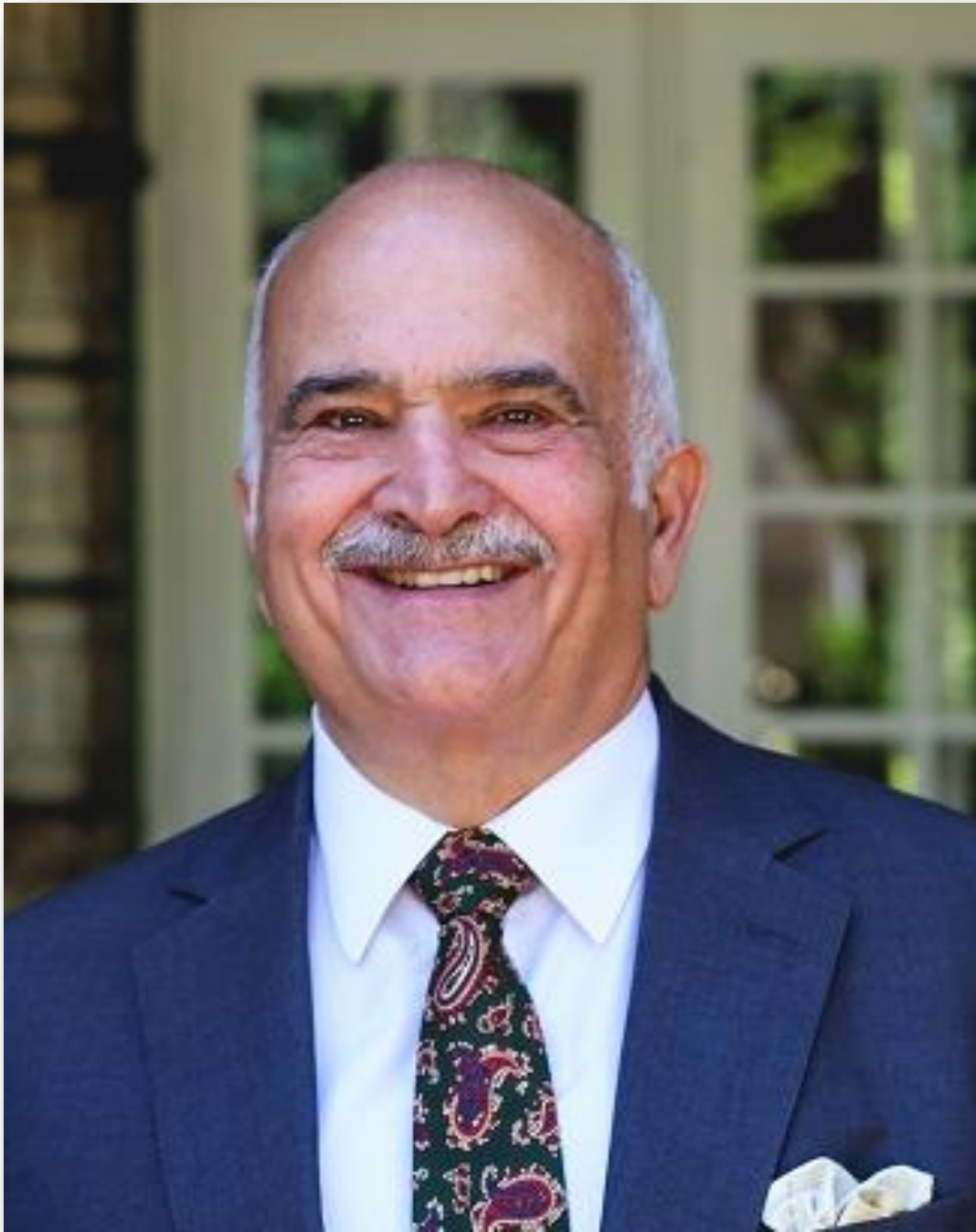
Address: P.O.Box 902, ZIP 11941, Amman, Jordan



جلالة الملك عبد الله الثاني بن الحسين حفظه الله ورعاه



صاحب السمو الملكي ولي العهد الأمير الحسين بن عبد الله الثاني حفظة الله ورعاه



صاحب السمو الملكي الامير الحسن بن طلال حفظه الله ورعاه

رئيس المجلس الأعلى للعلوم والتكنولوجيا

كلمة رئيس المركز الوطني للبحث والتطوير

في إطار سعي المركز الوطني للبحث والتطوير لتحقيق أهدافه الاستراتيجية المحدثة لعام 2024، يسر المركز أن يقدم تقريره السنوي لهذا العام الذي يعكس التقدم الذي تم إحرازه في العديد من المجالات البحثية والتطويرية، مع التركيز على تحقيق التنمية المستدامة في المملكة الأردنية الهاشمية. ومن أبرز ما يميز هذا العام هو تحديث استراتيجية المركز للأعوام (2030-2025)، التي تهدف إلى تعزيز البحث العلمي والتطوير في البادية الأردنية، التي تشكل نحو 90% من مساحة المملكة. يعد تحديث الاستراتيجية للأعوام القادمة خطوة هامة نحو تحقيق التنمية المستدامة في مختلف مناطق المملكة، وخاصة في البادية الأردنية. فقد أخذ المركز على عاتقه تحدي العمل على معالجة القضايا التنموية التي تواجه هذه المناطق، مثل قضايا المياه، والطاقة، والأمن الغذائي، والبيئة. وتركز الاستراتيجية على البحث العلمي التطبيقي كأداة رئيسية لإيجاد حلول مبتكرة ومستدامة لهذه التحديات.

تتمثل أولويات الاستراتيجية الجديدة في تعزيز القدرة البحثية للمركز وتوجيهها نحو إيجاد حلول عملية لتحسين جودة الحياة في البادية الأردنية، بما يتوافق مع استراتيجية الأردن الوطنية لتحقيق الاستدامة البيئية والاجتماعية والاقتصادية. وفي هذا السياق، أولوية البحث ستكون موجهة نحو مجالات المياه والطاقة والغذاء والبيئة (WEFE)، وهي مجالات حيوية تضمن الاستدامة على المدى الطويل.

واصل المركز دعمه للمشروعات البحثية التي تعنى بالأمن الغذائي والأمن الصحي، اللذين يعدان من الأولويات الوطنية في المملكة. فقد ركز المركز على تمويل الأبحاث التي تهدف إلى تعزيز الإنتاج الزراعي والحفاظ على الموارد الطبيعية في البادية، بالإضافة إلى تحسين النظام الصحي في المناطق المختلفة. ومن جهة أخرى، قام المركز بتفعيل التعاون مع العديد من المؤسسات المحلية والدولية لتنفيذ مشروعات بحثية مشتركة تسهم في نقل التكنولوجيا وتطوير المعرفة العلمية التطبيقية. هذا التعاون جاء ضمن إطار استراتيجية أوسع لتعزيز التشبيك بين الباحثين والمراكز البحثية الوطنية والدولية.

يعد التشبيك مع المؤسسات المحلية والدولية من أهم الركائز التي يعتمد عليها المركز لتحقيق أهدافه البحثية. ففي الجانب المحلي، قام المركز بتعزيز التعاون مع مؤسسات وطنية هامة مثل مؤسسة نهر الأردن، والمكتب الإقليمي للاتحاد الدولي لحماية الطبيعة في غرب آسيا (IUCN)، والمركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق الجافة (ICARDA). كما تم إبرام ثلاث مذكرات تفاهم جديدة مع الجامعات الأردنية مثل جامعة اليرموك، وجامعة الحسين التقنية، والجامعة الألمانية الأردنية، ليصل إجمالي عدد مذكرات التفاهم إلى ستة عشر مذكورة مع الجامعات والمراكز البحثية الوطنية، بهدف تمويل المشروعات البحثية وتطوير قدرات الباحثين الأردنيين.

أما على المستوى الدولي، فقد شهد المركز تحركاً مميزاً في مجال التعاون مع المعاهد والمراكز البحثية العالمية. حيث تم اطلاق دعوة لدعم مشروعات بحثية مشتركة مع معهد البحث العلمي والتكنولوجي التركي (TÜBİTAK) في مجالات الأمن الصحي وتكنولوجيا الذكاء الاصطناعي والزراعة المستدامة وندرة المياه والتنوع الحيوي، كما تم الاتفاق مع المركز الوطني للبحث العلمي والتقني المغربي والمركز الوطني الإيطالي للبحوث على إطلاق دعوات مقترحات مشتركة في عام 2025.

تتمثل أهمية المشروعات البحثية التي يدعمها المركز في دورها في تعزيز الاقتصاد الوطني، وتحقيق فوائد اجتماعية ملموسة. ومن خلال التركيز على البحث العلمي التطبيقي، تمكن المركز من تطوير حلول تكنولوجية وعلمية تلبي احتياجات السوق المحلي وتعزز قدرة المملكة على مواجهة التحديات التنموية.

ساهمت الشراكات مع الجامعات والمؤسسات البحثية الوطنية في زيادة مستوى التعاون والتنسيق بين القطاع الأكاديمي والقطاع البحثي، مما أدى إلى إنتاج أبحاث علمية ذات تأثير مباشر على المجتمع والاقتصاد الوطني. يستمر المركز الوطني للبحث والتطوير في تحقيق رؤيته الاستراتيجية الطموحة، التي تهدف إلى دعم التنمية المستدامة من خلال البحث العلمي التطبيقي. ومن خلال تعزيز التعاون المحلي والدولي، يساهم المركز في معالجة التحديات التي تواجه المملكة ويعمل على توفير حلول مبتكرة تسهم في رفاهية المجتمع الأردني. ومع استمرار هذه الجهود، يظل المركز ركيزة أساسية في مسيرة الأردن نحو التقدم العلمي والاقتصادي.

الأستاذ الدكتور محمد وديان

رئيس المركز الوطني للبحث والتطوير

نبذة عن المركز الوطني للبحث والتطوير

تم تأسيس المركز الوطني للبحث والتطوير في نهاية عام 2010 بموجب نظام رقم 72 / 2010 الصادر بمقتضى المادتين (7) و (11) من قانون المجلس الاعلى للعلوم والتكنولوجيا رقم (30) لسنة 1987. يسعى المركز الى توحيد الجهود البحثية في مراكز البحث والجامعات من خلال دعم البحوث التي تستجيب لأهدافه المعلنة بالأمن الغذائي والأمن الصحي وللقيام بهذه المهمة قام المركز بتوقيع مذكرات تفاهم للتمويل التشاركي للأبحاث مع الجامعات والمراكز البحثية على المستوى المحلي والدولي، والمركز بصدد توسيع نطاق التعاون من خلال مزيد من الاتفاقيات لتشمل كل الجامعات الأردنية ولإنجاز مهامه فإن المركز ايضاً لم يستثنى الجامعات التي لم توقع مذكرات التفاهم من الاستفادة من الفرص المطروحة لدعم الأبحاث القابلة للتطبيق، ونتيجة لذلك، فقد تمكنت الجامعات والمؤسسات البحثية الوطنية من تنفيذ الأبحاث وبناء القدرات والتشبيك من خلال تعاون المركز دولياً مع مراكز الأبحاث العالمية.

لتحقيق أهدافه يقوم المركز بالمهام التالية

- التعرف على القدرات والنشاطات الوطنية والتنسيق فيما بينها وتطويرها في المجالات البحثية في المؤسسات التعليمية والمراكز العلمية المختلفة وبناء قاعدة معلومات لهذه الغاية
- تأسيس برامج جديدة في المجالات البحثية ذات الصلة بأولويات البحث العلمي في المملكة وبسياسات العلوم والتكنولوجيا والابداع
- دعم البحث العلمي التطبيقي وتشجيع الاختراع والابداع في مجالات عمل المركز
- تشجيع تأسيس شركات منتجة اقتصادياً تقوم على مخرجات البحث والتطوير التي يقوم بها المركز
- عقد الندوات والمؤتمرات والدورات التدريبية المتخصصة في مجالات البحث والتطوير والمشاركة فيها
- تنمية الموارد البشرية العاملة في مجالات البحث والتطوير والتعاون مع الخبراء والعلماء والمراكز والمؤسسات والهيئات والمنظمات المحلية والاقليمية والدولية ذات العلاقة
- بناء شبكات اتصال بحثية بين الباحثين الأردنيين في المملكة ونظرائهم من الخارج في مجالات عمل المركز

مجلس إدارة المركز

يتكون مجلس إدارة المركز من السادة الأعضاء التالية اسماؤهم:

1. أمين عام المجلس الأعلى للعلوم والتكنولوجيا رئيساً
2. رئيس المركز الوطني للبحث والتطوير نائب الرئيس
3. الأستاذ الدكتور عمر الريماوي، الجامعة الأردنية
4. الأستاذ الدكتور علي القيسي، الجامعة الأردنية
5. الأستاذ الدكتور يوسف خضر، جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية
6. الأستاذ الدكتور عيد الطرزي، الجامعة الهاشمية
7. الدكتور نزار حداد، المركز الوطني للبحوث الزراعية
8. الدكتور عمر الوشاح، جمعية المصدرين الأردنيين
9. الدكتور مراد بينو، خبير إدارة مساقط المياه

الموارد البشرية في المركز

ان مقر إدارة المركز في عمان، ويتبع للمركز محطة الصفاوي الميدانية في البادية الشمالية الشرقية بمحافظة المفرق ومحطة الجنوب الميدانية في جامعة الحسين بن طلال في محافظة معان. يبلغ عدد العاملين في المركز 29 موظفاً موزعين من حيث مقر ومجال العمل على النحو الآتي: في عمان أحد عشر موظفاً، منهم خمسة موظفين فنيين وستة موظفين إداريين، أما في محطة الصفاوي الميدانية فإن عدد الموظفين ستة عشر موظفاً، منهم ستة موظفين فنيين وعشرة موظفين إداريين، وفي محطة الجنوب الميدانية ويعمل بها موظفتين إداريتين، وبحسب الجدول رقم (1) أدناه

جدول 1 توزيع الموارد البشرية في المركز وطبيعة عمل الموظف

موقع العمل		عدد الموظفين	مجال عمل الموظفين	
			فني	اداري
مركز الإدارة (عمان)		11	*5	6
محطة الصفاوي الميدانية(الصفاوي)		16	6	10
محطة معان الميدانية (جامعة الحسين بن طلال)		2	0	2
المجموع		29	11	18

*اثنان في اجازة بدون راتب

المؤهلات العلمية في المركز

يزخر المركز الوطني للبحث والتطوير خبرات وكفاءات علمية مميزة ومتنوعة، فقد بلغ عدد الموظفين الحاملين لشهادة الدكتوراه أربعة موظفين، وخمسة موظفين حاملين لشهادة الماجستير، وستة موظفين حاملين شهادة البكالوريوس، وثلاثة موظفين حاملين لشهادة الدبلوم، وبلغ عدد الموظفين الحاملين لشهادة الثانوية العامة وما دون تسعة موظفين. والجدول رقم (2) يبين المؤهلات العلمية في المركز وتوزيعها بحسب موقع العمل

جدول 2 توزيع المؤهلات العلمية في المركز الوطني للبحث والتطوير

الرقم	الدرجة العلمية	عدد الموظفين بحسب موقع العمل		
		عمان	الصفاوي	الجنوب
1.	دكتوراه	3*	3	0
2.	ماجستير	2**	1	0
3.	بكالوريوس	2	4	1
4.	دبلوم	2	1	1
5.	الثانوية وما دون الثانوية	2	7	0
المجموع الفرعي		11	16	2
المجموع الكلي		29		

*موظف عدد 1 يحمل شهادة الدكتوراه ومقر عمله في عمان ومجاز بدون راتب

**موظف ماجستير عدد 1 يحمل شهادة الماجستير ومقر عمله في عمان ومجاز بدون راتب

الهيكل التنظيمي للمركز الوطني للبحث والتطوير



مذكرات التفاهم بين المركز والجامعات والمؤسسات الوطنية

تم إبرام 16 مذكرة تفاهم محلية بين المركز الوطني للبحث والتطوير والجامعات والمراكز العلمية والبحثية لتحقيق رؤية واستراتيجية المركز، تهدف هذه المذكرات الى تعزيز التعاون العلمي والتنسيق والمشاركة بين المركز والجامعات والمراكز البحثية في مجال دعم نشاطات البحث العلمي والتطوير وبناء قدرات الباحثين وتنظيم الأنشطة والفعاليات العلمية والبحثية المشتركة من مؤتمرات وندوات وورشات عمل وفق للجدول رقم (3) أدناه.

جدول (3) قائمة مذكرات تفاهم المركز مع الجامعات والمؤسسات العلمية والبحثية الوطنية

الرقم	اسم الجامعة/ المؤسسات البحثية	الرقم	اسم الجامعة/ المؤسسات البحثية
1.	الجامعة الأردنية	2.	جامعة البلقاء التطبيقية
3.	جامعة فيلادلفيا	4.	جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا
5.	جامعة مؤتة	6.	الجمعية العلمية الملكية
7.	جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية	8.	المركز الوطني للبحوث الزراعية
9.	جامعة آل البيت	10.	مركز الحسين للسرطان
11.	الجامعة الهاشمية	12.	مؤسسة نهر الأردن
13.	جامعة البترا	14.	جامعة الحسين التقنية
15.	جامعة اليرموك	16.	الجامعة الألمانية الأردنية

احياء برنامج بحوث البادية الأردنية

استجابة لتوجيهات سمو الأمير الحسن بن طلال المعظم، قام المركز الوطني للبحث والتطوير بالتعاون مع المجلس الأعلى للعلوم والتكنولوجيا ومجلس الحسن لإحياء "برنامج بحوث البادية". وقد شملت هذه المبادرة عدة زيارات ميدانية إلى محطة الصفواي الميدانية من قبل المركز والمجلس الأعلى للعلوم والتكنولوجيا ومجلس الحسن، بهدف الوقوف على التحديات التي تواجه البرنامج.

نتيجة لهذه الزيارات، تم عقد لقاء مع صاحب السمو الملكي الأمير الحسن بن طلال في الجمعية العلمية الملكية، حيث تم تسخير كافة الإمكانيات اللازمة لضمان نجاح هذا البرنامج الحيوي. استناداً إلى توجيهات سموه حفظه الله، تم اتخاذ مجموعة من الخطوات العملية التي تساهم في تحقيق أهداف البرنامج.

الإجراءات التي تم تنفيذها بناءً على توجيهات سموه:

1. **التعاون مع جامعة آل البيت:** سوف يتم توقيع مذكرة تفاهم مشتركة مع جامعة آل البيت لبدء التعاون في مجال برنامج بحوث البادية، بهدف تعزيز الجهود البحثية المشتركة.
2. **التعاون مع الصندوق الهاشمي لتنمية البادية الأردنية:** سيتم توقيع مذكرة تفاهم مع الصندوق الهاشمي، بهدف دعم المشاريع التنموية في البادية الأردنية وتحقيق التنمية المستدامة في المنطقة.
3. **توجيه البحث العلمي لتلبية احتياجات التنمية المستدامة:** توجيه البحث العلمي القابل للتطبيق في مجالات محددة تساهم في تحقيق التنمية المستدامة للبادية الأردنية، عبر صندوق دعم البحث العلمي الذي سيتم حاقه قريباً تحت مظلة المجلس الأعلى للعلوم والتكنولوجيا والمركز الوطني للبحث والتطوير.
4. **تفعيل التعاون مع جامعة الحسين بن طلال:** تفعيل مذكرة التفاهم بين المركز الوطني للبحث والتطوير وجامعة الحسين بن طلال لتشكيل لجنة علمية بحثية مشتركة تهدف إلى تعزيز التعاون البحثي بين الطرفين.
5. **زيارة المحطات الميدانية للطاقة المتجددة:** تمت زيارة محطة الفجيج للطاقة المتجددة ومحطة تل حسان لدراسة إمكانية ربط المحطات الميدانية في الصفواي ومعان بمشروعات بحثية قابلة للتطبيق في مجالات الزراعة الذكية والأنسجة النباتية والطاقة المتجددة، بما يتماشى مع المفهوم التكامل بين المياه والطاقة والغذاء (WEFE).
6. **تحديث الاستراتيجية البحثية:** قام المركز الوطني للبحث والتطوير بتحديث استراتيجيته التي تركز على تنفيذ مشروعات بحثية قابلة للتطبيق، مع إعطاء الأولوية للمشروعات التي سيتم تنفيذها في البادية الأردنية، والتي تهدف إلى تحقيق أثر اجتماعي واقتصادي ملموس على المجتمع المحلي.
7. **إنشاء لجان بحثية علمية:** ستم إنشاء لجان بحثية علمية مكونة من الباحثين المبتعثين السابقين من برنامج بحوث البادية، بالإضافة إلى باحثين من جامعة آل البيت وجامعة الحسين بن طلال، ومن الباحثين الوطنيين في الجامعات والمؤسسات البحثية الوطنية، وذلك للإسهام في إعداد مقترحات مشاريع بحثية قابلة للتطبيق في البادية الأردنية.
8. **أعمال صيانة محطة الصفواي الميدانية:** بدأ المركز الوطني للبحث والتطوير في تنفيذ أعمال الصيانة اللازمة وتأمين الحماية لمحطة الصفواي الميدانية لضمان استمراريتها في تقديم الدعم للبحوث الميدانية المتعلقة بالبادية الأردنية.

تمثل هذه الإجراءات بداية مرحلة جديدة في مسار تطوير البادية الأردنية، استناداً إلى أسس علمية متينة تضمن تحقيق التنمية المستدامة وتحسين مستوى المعيشة في المنطقة.

التعاون الدولي ونقل التكنولوجيا

يقوم المركز بالتشبيك على المستوى الدولي مع المعاهد والمراكز البحثية العالمية لغايات التعاون العلمي والبحثي ونقل المعلومات والتكنولوجيا، والمركز بصدد ابرام مذكرات تفاهم جديدة مع كل من الأكاديمية الماليزية للعلوم والتكنولوجيا والأكاديمية التشيكية للعلوم. قام المركز بإطلاق دعوة مقترحات مشروعات بحثية مشتركة مع معهد البحث العلمي والتكنولوجيا التركي (TÜBİTAK) في مجالات الأمن الصحي وتكنولوجيا الذكاء الاصطناعي والزراعة المستدامة ونُدرة المياه والتنوع الحيوي. ويجري العمل حالياً على اعتماد الصيغة النهائية لدعوة المقترحات المشتركة مع كل المركز الوطني الايطالي للبحوث والمركز الوطني للبحث العلمي والتقني المغربي، والمزمع اطلاقهم في العام القادم 2025

المشروعات البحثية التطبيقية التي ينفذها المركز بتمويل خارجي

تمكن المركز من استقطاب تمويل خارجي لتنفيذ "مشروع الزراعة الحرجة في المناطق المرتفعة في بلاد الشام" حيث تم توقيع مذكرة تفاهم بين المركز الوطني للبحث والتطوير وجمعية البيئة اللبنانية خلال العام 2024 ومدة المشروع 18 شهر، مع العلم بأن المشروع ممول من الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة IUCN.

المشروعات البحثية التطبيقية المدعومة من المركز الوطني للبحث والتطوير

يقوم المركز الوطني للبحث والتطوير حالياً بمتابعة تنفيذ اثنان وعشرون مشروعاً بحثياً بصفة تشاركية مع الجامعات والمؤسسات البحثية الوطنية في مجال الأمن الغذائي والأمن الصحي، وقد بلغت قيمة دعم المركز مبلغ وقدره **304250** دينار (ثلاثمائة وأربعة آلاف دينار ومائتان وخمسون دينار)، ومجموع مساهمات المؤسسات المتقدمة بطلب الدعم مبلغ وقدره **284750** دينار (مائتان وأربعة وثمانون ألفاً وسبعمائة وخمسون دينار)، وقيمة الدعم الإجمالي للتمويل **589000** دينار (خمس مائة وتسعة وثمانون ألفاً دينار) وفق الجدول رقم (4).

جدول رقم (4) قائمة المشروعات الجارية والمدعومة من المركز الوطني للبحث والتطوير خلال عام 2024

اسم المشروع	الجهة المنفذة	اسم الباحث الرئيس	قيمة الدعم المطلوبة من المركز (دينار)	قيمة مساهمة المؤسسة المتقدمة بطلب الدعم (دينار)	سير العمل (منتهي وجاري)
جمع واستخلاص البروتينات المناعية وحفظها في بلازما الدم من مرضى SARS-COV2 بدرجة سريرية للاستخدام السريري	الجامعة الأردنية/ مركز العلاج بالخلايا الجذعية	أ.د. عبد الله العبادي	15000	15000	جاري

اسم المشروع	الجهة المنفذة	اسم الباحث الرئيس	قيمة الدعم المطلوبة من المركز (دينار)	قيمة مساهمة المؤسسة المتقدمة بطلب الدعم (دينار)	سير العمل (منتهي وجار)
استبدال القماش القطني بفلتر دقيق صناعي لفصل مصل اللبن اثناء تصنيع اللبنة التقليدية والجميد.	الجامعة الاردنية	د. غدير مهبيار	14950	14950	منتهي
التسلسل الكامل لجينوم الجمل العربي في الأردن: نحو التنميط الجيني والحفظ وتحسين الإنتاج الزراعي لتحقيق الأمن الغذائي	المركز الوطني للبحوث الزراعية	د. نزار حداد	14000	14000	منتهي
تأثير الزنك من مصدر عضوي على الأداء الإنتاجي ونفاذية الأمعاء وعلى نمو الحويصلات في مبيض الاغنام في الكائن الحي وفي المختبر	الجامعة الاردنية	د. محمد عبد المجيد	15000	20000	جار
صون وتعميم استخدام الآباء البرية للمحاصيل الخضرية المتوطنة في الأردن	المركز الوطني للبحوث الزراعية	د. خالد أبو ليلي	12000	12000	منتهي
تحضير ووصف مستحضر موضعي مبتكر ومتطابق حيويًا لعلاج الجروح*	الجامعة الأردنية/ مركز العلاج بالخلايا الجذعية	د. ولهان الشاعر	20000	3000	جار
مبيد حيوي لمكافحة الاعشاب دراسة المأمونية والفعالية	جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية	د. تمام العليمات	16900	18100	جار
استخدام الزراعة المائية من خلال اوساط غذائية مختلفة لزيادة وتحقيق الامن الغذائي من اجل التحول الزراعي المستدام	الجامعة الأردنية	د. صفوان الشيباب	15000	15000	منتهي
تطوير طرق فعالة لإكثار نبات القبار (Capparis sp.) لاستغلاله في تطوير المراعي في البادية الأردنية	المركز الوطني للبحوث الزراعية	د. اياد مسلم	12400	12400	جار
الخطوة التالية بعد اكتشاف البكتيريا الشبيهة بالكلاميديا سيمكانيا نيجهنسييس في الأعضاء التناسلية الانثوية: البحث عن دورها المعرض في الالتهاب المهبلي	الجامعة الأردنية	د. هشام اليونس	15000	16500	جار

اسم المشروع	الجهة المنفذة	اسم الباحث الرئيس	قيمة الدعم المطلوبة من المركز (دينار)	قيمة مساهمة المؤسسة المتقدمة بطلب الدعم (دينار)	سير العمل (منتهي وجار)
التحليل الجيني ودراسة الامراض الوراثية النادرة باستخدام الخلايا الجذعية لدى مرضى مصابين بأمراض عضلية وحركية في الاردن	الجامعة الأردنية/ مركز العلاج بالخلايا الجذعية	د. نداء عيابنة	10000	10000	جارٍ
تأثير السائل المنوي المجنس أو غير المجنس وحقق فيتامين (ج) بعد برنامج تزامن الإباضة على الأداء التناسلي في أبقار الحلوب خلا موسم الصيف والشتاء	الجامعة الأردنية	د. مفيد النمر	7600	7600	جارٍ
استكشاف كيميائي مناعي للأنماط الجينية لفيروس الورم الحليمي البشري في حالات سرطان الخلايا الحرشفية لعنق الرحم والفرج الخبيثة في محاولة لتحديد ما إذا كان برنامج التطعيم ضد فيروس الورم الحليمي البشري فعالاً من حيث التكلفة للفتيات المراهقات المعرضات لخطر الإصابة بالسرطان المرتبط بفيروس الورم الحليمي البشري	مركز الحسين للسرطان	د. ميساء الحسيني	13500	13500	جارٍ
التحقق من صحة تحليل المعاوقة الكهربائية الحيوية في تقييم تكوين الجسم لدى مرضى سرطان الثدي	مركز الحسين للسرطان	د. مها بربر	13250	9750	جارٍ
ابتكار جسيمات نانوية من الزيوليت النانوية الميزوبورية لمحسن للتربة واسمدة متحكم في اطلاقها	جامعة البترا	د. مؤيد اسعيفان	15000	15000	جارٍ
طريقة تحليل سريعة وبسيطة باستخدام جهاز الفصل اللوني عالي الأداء لقياس دواء الجيفيتناب في انزيمات المايكروسوم الكبدية وبلازما الفئران لدراسة استقلاب الدواء وتداخلاته الدوائية مع ريسفيراترول	جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية	د. عارف زايد	11500	11500	جارٍ

اسم المشروع	الجهة المنفذة	اسم الباحث الرئيس	قيمة الدعم المطلوبة من المركز (دينار)	قيمة مساهمة المؤسسة المتقدمة بطلب الدعم (دينار)	سير العمل (منتهي وجاري)
الفحم الحيوي كمحسن للتربة لتعزيز انتاج النباتات والأراضي لمواجهة التغير المناخي وتدهر الترب الزراعية	جامعة مؤتة	أ.د أسامة مهوش	13500	13500	جاري
آثار الري بمياه الصرف الصحي المستصلحة على خواص التربة	جامعة ال البيت	أ.د حسن الخزاعة	5100	5100	جاري
قياس تركيز العناصر المشعة الطبيعية في محافظة المفرق وتقييم المخاطر الصحية	جامعة ال البيت	د. مهند مسعد	13600	13600	جاري
استحداث نظام " حافة المزرعة" المستدام لإنتاج الأعلاف: الأزولا كمكمل علف متاح على مدار العام بكفاءة استخدام مياه عالية في الأنظمة البيئية الجافة	الجامعة الأردنية	د. مأمون الرشيدات	11000	11000	جاري
نظم الزراعة المائية المحسنة لزيادة الاستدامة في الأردن (الواحة)	الجامعة الأردنية	د. وسام الحايك	11750	11750	جاري
تأثير تزويد الكركم والكوليشسين بالجزيئات النانوية على تطور تصلب الشرايين عند فئران مصابة بالسكري	الجامعة الأردنية	د. أسماء البكري	15000	11700	جاري
قيمة الدعم المطلوبة من المركز (دينار)			304250		
قيمة مساهمة المؤسسة المتقدمة بطلب الدعم (دينار)			284750		
قيمة الدعم الإجمالي (قيمة دعم المركز مضاف لها قيمة مساهمة المؤسسة المتقدمة بطلب الدعم (دينار)			589000		

برنامج دعم الشركات الناشئة

أطلق المركز الوطني للبحث والتطوير برنامج دعم الشركات الناشئة لعام 2024 في مجالي الأمن الغذائي والأمن الصحي، والذي يتم من خلاله تقديم دعم مالي وفني لعدد من الخدمات التي تحتاجها الشركات الناشئة في مراحلها الأولى. وتم تقييم 30 طلب تقدم للحصول على الدعم، واختيار 4 شركات ناشئة فائزة، حيث بلغت قيمة الدعم الإجمالية مبلغ وقدره 14000 دينار (اربعة عشرة ألف دينار) وفق الجدول رقم (5).

جدول رقم (5) قائمة الشركات الفائزة بالدعم لبرنامج دعم الشركات الناشئة لعام 2024

اسم الشركة	اسم المشروع	طبيعة عمل الشركة / المشروع	القطاع الذي تدرج ضمنه الشركة أو المشروع	قيمة الدعم بالدينار الأردني	الخدمة المطلوبة التي سيتم دعمها من قبل المركز
مؤسسة عمر بواب للاستشارات الزراعية	iPlant نظام ذكي للزراعة العامودية	انتاجي	الأمن الغذائي	3500	التعاقد مع شركة تكنولوجيا معلومات لعمل ترقية لأجهزة تحكم نظام الزراعة
ترميم للسماد العضوي الحيوي	ترميم للسماد العضوي الحيوي	انتاجي	الأمن الغذائي	3500	التعاقد مع شركة تسويق ودعاية لتسويق المنتج واعداد خطة تسويقية
صقر مراححة لتجارة الاجهزة الالكترونية	تقنية الري الذكي	خدمي	الأمن الغذائي	3500	التعاقد مع شركة تسويق ودعاية لتسويق المنتج واعداد خطة تسويقية
عدادك	نظام تتبع و كشف التسريبات في المياه	خدمي	الأمن الغذائي	3500	التعاقد مع شركة تسويق ودعاية لتسويق المنتج
مجموع قيمة الدعم المقدم للشركات				14000 دينار	

برنامج بناء القدرات

○ يقوم المركز بالمشاركة بتنفيذ مبادرات ونشاطات الخطة التنفيذية لاستراتيجية الذكاء الاصطناعي (2023-2026) والمعدة من قبل وزارة الاقتصاد الرقمي، حيث قامت الوزارة بتكليف المركز لتنفيذ مبادرة برنامج بناء قدرات الباحثين الأردنيين بالذكاء الاصطناعي لعام (2024-2026) ويسعى المركز بالتعاون مع الوزارة على البحث عن تمويل من الجهات المانحة لتنفيذ البرنامج.
