



رؤية VISION
2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

المركز البحثي للبيئة والطبيعة

بجامعة جازان

2024

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

حَادِمُ الْحَرَمَيْنِ الشَّرِيفَيْنِ
الْمَلِكُ سَبْعَالْمَلِكِ بْنِ عَبْدِ الْعَزِيزِ السَّعُودِ
مَلِكُ الْمَمْلَكَةِ الْعَرَبِيَّةِ السُّعُودِيَّةِ





صاحب السمو الملكي الأمير

محمد بن سلمان بن عبدالعزيز آل سعود

ولي العهد رئيس مجلس الوزراء

أمير منطقة جازان

الإمير محمد بن ناصر بن عبدالعزيز آل سعود





نائب أمير منطقة جازان

الأمير محمد بن عبد العزيز آل سعود



د. محمد بن حسن أبو راسين
رئيس جامعة جازان





كلمة مديرة مركز بحوث البيئة الطبيعية



بسم الله الرحمن الرحيم
والصلاة والسلام على أشرف المرسلين، سيدنا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين

مركز بحوث البيئة والطبيعة في جامعة جازان هو أحد المراكز البحثية في الجامعة المتخصصة لإنجاز البحوث العلمية وتقديم الاستشارات للأفراد وجهات المجتمع المحلي في منطقة جازان بشكل خاص وفي المملكة عامة. ويهدف المركز بشكل أساسي إلى المساهمة بفعالية في تحقيق رؤية المملكة ٢٠٣٠ لتحقيق الاستدامة البيئية والاستثمار في القدرة التحليلية على فهم احتياجات المنطقة وتقييمها بشكل مستمر وإجراء بحوث علمية مبتكرة وعالية الجودة لمعالجة القضايا البيئية على المستويات المحلية والوطنية وتشجيع الدخول في الدراسات والشراقات الدولية، والاستشارات العلمية مع الجهات الأخرى التي تساهم في حل المشاكل البيئية بمختلف مناطق المملكة، وتعميق مفهوم ربط الجامعة بمختلف قطاعات المجتمع بالمملكة والمساهمة في زيادة الوعي البيئي لدى الجماهير بأهمية الحفاظ على الموارد البيئية عبر التوعية والتثقيف والتدريب. يضم المركز نخبة من الباحثين المتميزين في المجالات التي تخدم أهداف إنشاء المركز في منطقة جازان الغنية بمواردها البيئية والطبيعية المتعددة. حيث يضم المركز باحثين متخصصين في التنوع الإحيائي النباتي والحيواني، وباحثين في مجالات التلوث البيئي والدراسات الجزيئية، إضافة لنواة للدراسات البحرية. في المركز عدد من المختبرات العلمية المتخصصة تضم أجهزة وتجهيزات حديثة تخدم كافة وحدات ومجالات أبحاث المركز، كما يتبع للمركز بيت زجاجي لتجارب النبات والزراعة، إضافة لخمس محطات أرساد المتخصصة موزعة في منطقة جازان.

استمرت إنجازات المركز في النمو والتطور عاماً بعد عام، إذ نشر المركز عدداً جيداً من المقالات العلمية المتميزة، وتحصل على تمويل لعدد من المشاريع من وزارة التعليم ومدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية وهيئة تنمية البحث والتطوير والابتكار والقطاع الخاص إضافة لمساهمات المركز المتعددة في خدمة الجامعة والمجتمع من خلال المشاركة في ورش العمل وإلقاء المحاضرات وتقديم الاستشارات العلمية.

ختاماً، كلمات شكر لكل من دعم وساهم في استمرار نجاح المركز، وعلى رأسهم قيادة الجامعة ممثلة في رئيس الجامعة وسعادة وكلاء الجامعة الممثلين في وكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي ووكالة الجامعة للدراسات وكذلك أبلغ كلمات الشكر للزملاء في المركز على حرصهم وتفانيهم في الرقي بالمركز وتوسيع دائرة خدماته وإنجازاته للمنطقة والمملكة.

مديرة مركز بحوث البيئة والطبيعة
أد حنان بنت أبو القاسم بصلي



التعريفات



التقرير	التقرير السنوي للجهة حسب المادة (٤٣) من اللائحة المنظمة لشؤون منسوبي الجامعات السعوديين من أعضاء هيئة التدريس ومن في حكمهم "يقدمه رئيس القسم ومن في حكمه تقريراً سنوياً إلى عميد الكلية ومن في حكمه عن سير العمل في القسم وعن النشاط العلمي لأعضائه، كما يقدمه عميد الكلية ومن في حكمه تقريراً سنوياً إلى مدير الجامعة"
الأداء	المدى الذي استطاع الجهاز أن يحقق أهدافه الاستراتيجية وينفذ الأعمال والمسؤوليات المكلف بها خلال فترة التقرير
البرنامج	مجموعة من المبادرات والمشروعات والنشاطات المترابطة ذات الطبيعة الواحدة الإحداث تحول في الجهة أو لتحقيق هدف استراتيجي
التوجه الاستراتيجي	خطط رئيسية شاملة وعادة ما تكون طويلة الأجل للتحقق من أن الأهداف الرئيسية للمنظمة قد أُنجزت وهي الرسالة الرئيسية للمنظمة
المبادرة	مجموعة من الأنشطة لها تاريخ انتهاء وتتطلب موارد لإنجازها، وتهدف إلى تحقيق أهداف استراتيجية وإغلاق فجوة الأداء الحالية،
الفرص	الفرص المتوقعة التي من الممكن أن تؤثر إيجاباً على أهداف الجهاز على المدى القصير والمتوسط والطويل
المستهدف	قيمة كمية مرتبطة بمؤشر الأداء تمثل النتيجة المراد الوصول إليها في وقت محدد لتحقيق الهدف الاستراتيجي
المشروع	نشاط تستخدم فيه موارد معينة للحصول على منافع متوقعة خلال فترة زمنية محددة
الهدف الاستراتيجي	نتيجة نهائية قابلة للقياس والملاحظة عن طريق القيام بمهام معينة خلال فترة زمنية محددة طويلة المدى
المخرجات	النتائج المباشرة للمبادرات والمشاريع في شكل إنجازات أو قدرات تجارية أو خدمات
مؤشر الأداء الرئيسية	مؤشر يساعد الجهة على تحديد وقياس أدائها بالنسبة لأهدافها
مذكرة التفاهم	وثيقة رسمية تتضمن اتفاقاً بين طرفين أو عدة أطراف، تكون بنودها وتفاصيلها موضحة في الوثيقة.
لجنة مشتركة	اللجنة التي يناط بها مهمة أو مهام تدخل في اختصاص أكثر من جهة، ويشارك في عضويتها ممثلون عن هذه الجهات.
فريق فني	مجموعة من الأفراد لها هدف مشترك تمتلك مهارات مختلفة يكمل بعضها البعض لإنجاز الهدف المشترك لأفراد الفريق



قائمة المحتويات



قائمة المحتويات

06	كلمة مديرة المركز
06	التعريفات
08	قائمة المحتويات
10	نبذة عن مركز بحوث البيئة والطبيعة (النشأة – الرؤية – الرسالة – القيم)
14	الأهداف الاستراتيجية لمركز بحوث البيئة والطبيعة المتوائمة مع الأهداف الاستراتيجية الوطنية
16	الأهداف الاستراتيجية لمركز بحوث البيئة والطبيعة وفق الخطة الاستراتيجية لجامعة جازان 2020-2025
19	الوضع الراهن لمركز بحوث البيئة والطبيعة
26	التطلعات والتوجهات البحثية لمركز بحوث البيئة والطبيعة
30	أبرز الإنجازات والفعاليات والبرامج التدريبية التي نفذها مركز بحوث البيئة والطبيعة في العام 2024:
37	الهدف الاستراتيجي الأول: دعم البحث العلمي والابتكار
44	أبرز المشاريع البحثية لمركز بحوث البيئة والطبيعة
47	قياس مؤشرات الأداء للهدف الاستراتيجي الاول
50	الهدف الاستراتيجي الثاني: خدمة المجتمع وجودة الحياة
57	قياس مؤشرات الأداء للهدف الاستراتيجي الثاني
62	الاعمال التي لاتزال قيد الانجاز
63	تحليل الفرص والتهديدات SWOT



نبذة عن مركز بحوث
البيئة والطبيعة



1/1

نبذة عن مركز بحوث البيئة والطبيعة

النشأة



مركز بحوث البيئة والطبيعة بجامعة جازان أنشئ بقرار من مجلس التعليم العالي رقم (١٤٢٩/٠٥/٢٠) بمسمي مركز (البحوث والدراسات البيئية) وتغير اسم المركز الي مركز بحوث البيئة والطبيعة بقرار رقم ٤٥/١/٤٢٧٠١ بناء على الهيكل التنظيمي الجديد للجامعة.

الرؤية



أن يكون مركزاً رائداً لبحوث وقضايا البيئة والطبيعة، بما يعزز البحث العلمي والابتكار يخدم المجتمع المحلي والإقليمي



الرسالة

يلتزم مركز بحوث البيئة والطبيعة في جامعة جازان بتوفير بيئة محفزة لإنجاز بحوث ذات جودة عالمية، خدمة للبيئة المحلية والإقليمية وذلك من خلال استقطاب الباحثين المتميزين، وتوفير الامكانيات المتقدمة، وتحفيز عقد الشراكات المثمرة مع الجهات ذات العلاقة.

القيم



خدمة المجتمع



العمل الجماعي



المثابرة



الإبداع



التميز



الأهداف الاستراتيجية لمركز بحوث البيئة والطبيعة



2 / 1

الأهداف الاستراتيجية لمركز بحوث البيئة
والطبيعة المتوائمة مع الأهداف الاستراتيجية الوطنية



دعم الاستدامة البيئية من خلال المحافظة على الموارد الطبيعية والحد من التلوث ومكافحة التصحر

تعزيز مبادرة التوعية البيئية ضمن مبادرة السعودية الخضراء ونشر المفاهيم والممارسات حول حماية البيئة

حماية وتحسين استخدام واستدامة الموارد الطبيعية للمساهمة في الحفاظ على البيئة

تعزيز صحة وسلامة النبات والحيوان والحماية ضد الأمراض وعدوى الآفات وضمان سلامة المنتجات

الأهداف الاستراتيجية لمركز بحوث البيئة والطبيعة
وفق الخطة الاستراتيجية لجامعة جازان ٢٠٢٠-٢٠٢٥





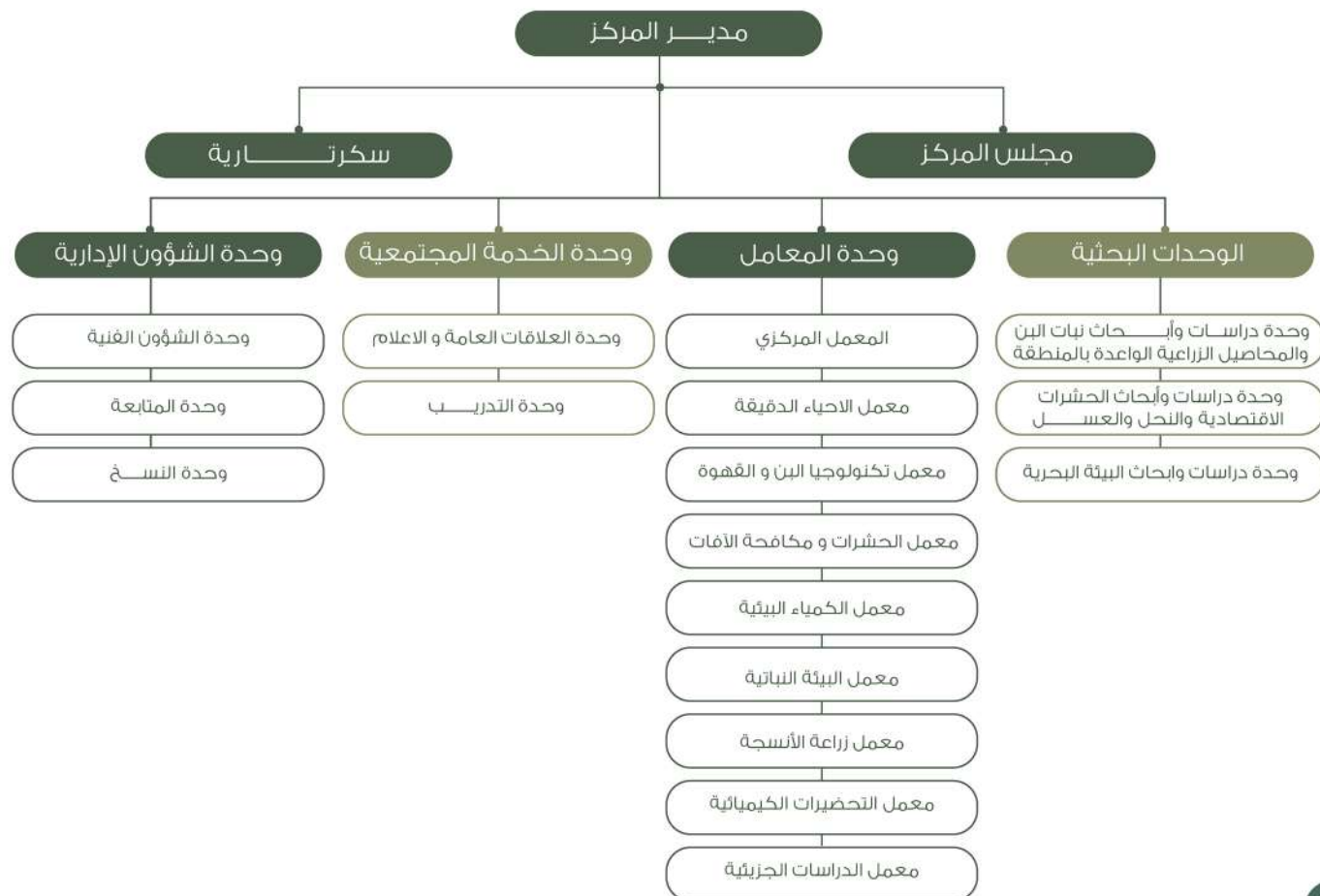
رقم الهدف		اسم الهدف	الموائمة الاستراتيجية
JU07	زيادة دعم البحث العلمي والابتكار	أهداف الوزارة	أهداف رؤية المملكة 2030
هدف المركز	دعم البحث العلمي والابتكار	دعم البحث والتطوير والابتكار وريادة الأعمال	- زيادة معدلات التوظيف. - تطوير رأس المال البشري بما يتواءم 4.1 مع احتياجات سوق العمل - تحسين مخرجات التعليم الأساسية 4.1.3 - تحسين ترتيب المؤسسات التعليمية 4.1.4
وصف الهدف		يسعى هذا الهدف إلى زيادة دعم الجامعة للبحث العلمي والابتكار من خلال توفير الإطار المؤسسي المناسب وتوفير الموارد المالية والبشرية مما يعزز نشر ثقافة الابتكار ودعم الأفق الإبداعي والعمل على تطويرها	
أبرز المبادرات بالمركز		مؤشرات الأداء الرئيسية KPIS	
المجموعات والمشاريع البحثية المنفذة بالمركز		معدل الاقتباسات في المجلات المحكمة لكل عضو هيئة تدريس	
تطوير البنية التحتية وصيانة معامل المركز		معدل البحوث المنشورة لكل عضو هيئة تدريس	
الأجهزة المعملية الجديدة والمضافة للمعامل		عدد الأبحاث العلمية المنشورة في مجلات علمية مصنفة ISI	
برنامج دعم الأبحاث الطلابية ومشاريع التخرج		عدد الأبحاث العلمية المنشورة في مجلات علمية مصنفة SCOPUS	
استقطاب الباحثين وطلاب الدراسات العليا		عدد براءات الاختراع والابتكار وجوائز التميز.	
		عدد الشراكات البحثية ذات العائد المالي.	
		عدد الشراكات البحثية بين الجامعات والقطاع الخاص.	
		نسبة التمويل الخارجي للبحوث.	



رقم الهدف		اسم الهدف		المواثمة الاستراتيجية	
JU012		تحسين خدمة المجتمع وجودة الحياة		أهداف رؤية المملكة 2030	
هدف المركز		خدمة المجتمع وجودة الحياة		تحسين تكافؤ فرص الحصول على التعليم للجميع	
وصف الهدف		يسعى هذا الهدف إلى تقديم خدمات مجتمعية تساهم في رفع مستوى جودة الحياة كما يشمل تقديم فرص تعليمية متساوية بالجودة والشمولية إلى جميع شرائح المجتمع		•زيادة معدلات التوظيف.4	
				•تطوير رأس المال البشري بما يتواءم مع 4.1 احتياجات سوق العمل.	
				•تحسين تكافؤ فرص الحصول على التعليم 4.1.2	
				•ضمان المواثمة بين مخرجات التعليم واحتياجات سوق العمل 4.1.6	
أبرز المبادرات بالمركز		مؤشرات الأداء الرئيسية KPIS			
برامج تدريب المزارعين. تنظيم زيارات إرشادية للمزارعين. برامج التثقيف والتوعية البيئية ودور الفرد والمجتمع تجاه البيئة وتحقيق الاستدامة البيئية. عقد شراكات مستدامة مع مختلف الجهات و القطاعات الحكومية والخاصة والمهتمين والمنظمات الإقليمية والدولية للمحافظة على ثروات المنطقة الطبيعية		عدد البرامج والمبادرات المجتمعية			



الهيكل التنظيمي لمركز بحوث البيئة والطبيعة





الوضع الراهن لمركز بحوث البيئة والطبيعة



2 / 2

مجلس مركز بحوث البيئة والطبيعة:
المُشكل بالقرار الإداري رقم (82984) وتاريخ 1445/06/18هـ

عدد أعضاؤه :

2 إناث ♀

4 ذكور ♂

الإجمالي
6 أعضاء



اجتماعات مجلس مركز بحوث البيئة والطبيعة و أبرز إنجازات وتوصيات المجلس

العدد	تاريخ الاجتماع	عدد المواضيع	التوصيات
الاجتماع الأول	21 ابريل 2024م	● مناقشة إحالة مديرة مركز بحوث البيئة والطبيعة رقم (46111) وتاريخ 2024/04/22م المتضمنة مقترح رسم الهوية البحثية للمركز. ● مناقشة إحالة مديرة مركز بحوث البيئة والطبيعة رقم (46474) وتاريخ 2023/10/22م المتضمنة المقترح المقدم من الكلية الجامعية بمحافظة الدرب لإنشاء محمية (منتزه المانجروف) في البحر الأحمر بمنطقة جازان ضمن محمية المياه الإقليمية لكون المحمية الملكية للإمام فيصل بن تركي تعود إدارتها لجهة خارج صلاحيات الجامعة، وليس للجامعة صلاحية للاستفادة من هذه المحمية وعمل المنشأة وإدارتها	● الموافقة على رسم الهوية البحثية لمركز بحوث البيئة والطبيعة. ● عدم الموافقة على المقترح المقدم من الكلية الجامعية بمحافظة الدرب لإنشاء محمية (منتزه المانجروف) في البحر الأحمر بمنطقة جازان ضمن محمية المياه الإقليمية لكون المحمية الملكية للإمام فيصل بن تركي تعود إدارتها لجهة خارج صلاحيات الجامعة، وليس للجامعة صلاحية للاستفادة من هذه المحمية وعمل المنشأة وإدارتها
الاجتماع الثاني	10 يونيو 2024م	● مناقشة مقترح الخطة الاستراتيجية والتشغيلية لمركز بحوث البيئة والطبيعة 2025-2020 المرفوعة بالمعاملة رقم (73520). ● مناقشة تفويض أعضاء مجلس مركز بحوث البيئة والطبيعة رئيسة المجلس (مديرة المركز) للقيام بمهام المجلس المركز خلال فترة الصيف إن دعت الحاجة	● الموافقة على مقترح الخطة الاستراتيجية والتشغيلية لمركز بحوث البيئة والطبيعة 2020-2025م ● الموافقة على تفويض أعضاء مجلس مركز بحوث البيئة والطبيعة رئيسة المجلس (مديرة المركز) للقيام بمهام المجلس المركز خلال فترة الصيف إن دعت الحاجة



القوى العاملة بالمركز

م	الفئة	العدد		الإجمالي
		ذكر	أنثى	
1	مدير المركز	-	1	1
2	الباحثين بالمركز	4	2	6
3	الفنيون	2	-	2
4	الممارسون الصحيون	2	-	2
5	الإداريون	1	1	2
الإجمالي				13



موقع مركز بحوث البيئة و الطبيعة ومرفقه
يقع مركز بحوث البيئة والطبيعة بمبنى كلية العلوم بالمدينة الجامعية.





المرافق		
المكاتب الإدارية	المختبرات	مصادر اخرى
9	9	8
المعامل		
م	تخصص المعامل	رقمه
1	مختبر الاحياء الدقيقة	1702
2	مختبر تكنولوجيا البن والقهوة	1703
3	مختبر البيولوجيا الجزئية	1704
4	مختبر الحشرات ومكافحة الافات	1706
5	مختبر الكيمياء البيئية	1707
6	مختبر التحضيرات الكيميائية	1712
7	مختبر البيئة النباتية	0708
8	المختبر المركزي	0709
9	مختبر زراعة الأنسجة ومعشبة	2713
المرافق البحثية الاخرى		
10	غرفة النماء	1705
11	البيت الزجاجي	-
12	المشتل	-
13	محطات الأرصاد وعددها (٥) ومقرها (مركز الأبحاث الزراعية بأبو عريش "استدامة"، المدينة الجامعية، هيئة تطوير وتعمير المناطق الجبلية بجازان- فيفا، ٢ "تحت الصيانة وإعادة تركيبها)	-



1/3

التطلعات والتوجهات البحثية لمركز بحوث البيئة والطبيعة:

تمت الموافقة على مقترح الهوية البحثية لمركز بحوث البيئة والطبيعة بمحضر مجلس مركز بحوث البيئة والطبيعة الأول للعام الجامعي ١٤٤٥هـ. بالقرار رقم (٢٩٦٣٨) مما يجعل توجهات المركز أكثر انسجاماً مع الخطط التنموية للمملكة وأولويات البحوث والتطوير والابتكار في البلاد وخاصةً منها أولوية «استدامة البيئة والاحتياجات الأساسية». هذه الأولوية تسعى إلى توفير الاحتياجات الأساسية للإنسان من الماء والغذاء والطاقة بشكل مستدام من خلال تطوير تقنيات صديقة للبيئة لتوفير المياه وتحليلتها، وتقنيات حديثة ومستدامة لإنتاج الغذاء وزيادة المساحات الخضراء، بغضل الإمكانيات التي تمتلكها وقيادتها لمبادرات كبرى للحفاظ على البيئة مثل مبادرة السعودية الخضراء وتعزيز الاقتصاد الأخضر.



2 / 3 بلورة الهوية البحثية للمركز وفقاً للاعتبارات التالية:



الاتساق والمواءمة مع رؤية المملكة 2030 والخطة الاستراتيجية للجامعة 2025/2020
متمثلة في الأهداف الاستراتيجية للجامعة التالي:

01

زيادة دعم البحث العلمي والابتكار JU07

تحسين خدمة المجتمع وجودة الحياة JU12

02

مؤشرات الاداء الخاصة بالمراكز البحثية بالجامعة وفقاً للخطة الاستراتيجية للجامعة 2025-2020

03

تكامل التجهيزات الفنية والبنية التحتية البحثية والمرافق الحالية بمركز بحوث البيئة والطبيعة

04

تحقيق التطلعات والفائدة المرجوة من الاتفاقيات المبرمة ومذكرات التفاهـم بين الجامعة والجهات الخارجية لتفعيل أواصر التعاون في كافة المجالات البحثية والتدريبية والتطويرية والاستشارات بما يحقق الشراكات المستدامة.

05

المقارنات المرجعية مع الجامعات السعودية والمراكز البحثية



وقد تم تحديث الخطة الاستراتيجية والتشغيلية لمركز بحوث البيئة والطبيعة بجامعة جازان للفترة ٢٠٢٠-٢٠٢٥ واعتمدت بمحضر مجلس مركز بحوث البيئة والطبيعة الثاني للعام الجامعي ١٤٤٥هـ برقم القرار (٣٢٤٣). وقد انخرط المركز بقوة في تحقيق الأولويات الوطنية في مجال البحث والتطوير والابتكار وخاصة منها أولوية «استدامة البيئة والاحتياجات الأساسية» وذلك عبر إنشاء ثلاث وحدات بحثية إضافة إلى وحدة الخدمة المجتمعية.



وحدة دراسات وأبحاث
البيئة البحرية



وحدة دراسات وأبحاث الحشرات
الاقتصادية والنحل والعسل



وحدة دراسات وأبحاث نبات البن
والمحاصيل الزراعية الواعدة
 بالمنطقة



ويتركز النشاط البحثي للمركز عبر هذه الوحدات في المجالات التالية:

دراسة التنوع الحيوي بالمنطقة وسبل المحافظة عليه وحمايته.

دراسة الثروة السمكية والشعب المرجانية وتأثير عمليات الصيد عليها.

دراسة تحقيق التنمية المستدامة في مجال نبات البن و المحاصيل الواعدة بالمنطقة

الدراسات البحثية على الحشرات الاقتصادية بالمنطقة (النحل)

دراسات وأبحاث البيئة البحرية

دراسة الغطاء النباتي بالمنطقة

الدراسات الحقلية والبيئية على نبات المانجروف

دراسة القضايا والظواهر البيئية بالمنطقة وتحليلها

دراسة مصادر التلوث البيئي وسبل المكافحة



انجازات وفعاليات مركز بحوث البيئة والطبيعة



يساهم مركز بحوث البيئة والطبيعة من خلال فريق عمل (تفعيل البرامج والفعاليات الوطنية والعالمية والشراكات المجتمعية) للعام 2024-2025م المُشكل بالقرار الإداري رقم (111980) وتاريخ 2024/09/25م بالمشاركة في الفعاليات الوطنية والمهرجانات التي تقام بالمنطقة وتقديم الدعم الكافي لنجاح الفعالية وتحقيق المستهدفات الرئيسية من خلال:

- 1 تحديد نوع المشاركة
- 2 إعداد الخطة التنفيذية للمشاركة
- 3 الخطة اللوجستية للفعالية
- 4 الخطة الإعلامية للفعالية
- 5 تزويد كافة الفعاليات بالنشرات التثقيفية والعلمية والتوعوية



٣	الفعالية	تاريخ الفعالية	مدة الفعالية	مقر الفعالية	نوع المشاركة في الفعالية
1	مشاركة مركز البحوث البيئة والطبيعة في مهرجان العسل "التاسع"	25/01/2024 13/07/1445	10	العيدابي	المشاركة بركن للتعريف بخدمات المركز
2	إقامة المؤتمر الدولي الأول لأبحاث البن	14/02/2024 05/10/1445	2	فندق الجRAND ميليانيوم	اللجنة العلمية المنظمة للمؤتمر ورشة عمل (مبادئ تذوق القهوة)
3	مشاركة المركز في المؤتمر الدولي الأول لأبحاث البن	14/02/2024 05/10/1445	2	فندق الجRAND ميليانيوم	محاضرة و4 ملصقات
4	تفعيل اسبوع البيئة 2024	02/05/2024 23/10/1445	1	الراشد مول	ركن توعوي
5	ملتقى البحث والابتكار بجامعة جازان	13/05/2024 05/11/1445	1	مسرح كلية الفنون والعلوم الانسانية	المشاركة بدورات وورش عمل وعرض إنجازات المركز
6	استعراض مديرية المركز لدور الجامعة في مكافحة البق الدقيقي في القطاع الجبلي بمنطقة جازان	19/8/2024 15/2/1446	3	مركز وقاء	سمنار وعرض
7	مشاركة مركز بحوث البيئة والطبيعة في ورشة عمل حول زراعة الصنل وأفاقها	20/8/2024 16/2/1446	1	أبها منطقة عسير	ورشة عمل
8	مشاركة المركز في مبادرة وزارة البيئة والمياه والزراعة بالتعاون مع منظمة (الفاو) حول خطة النظام البيئي في إدارة مصائد الأسماك في جزر فرسان	30/09/2024 27/03/1446	1	جزر فرسان	ورشة عمل



٣	الفعالية	تاريخ الفعالية	مدة الفعالية	مقر الفعالية	نوع المشاركة في الفعالية
9	مشاركة المركز بجناح في مهرجان الفل والنباتات العطرية	23/10/2024 20/4/1446	2	أبو عريش	المشاركة بجناح يعرف بهوية المركز يتضمن 3 ملصقات ومنشورات
10	شارك المركز في ورشة عمل التي نظمها المركز الوطني لأبحاث وتطوير الزراعة المستدامة	سبتمبر 2024	1	أبو عريش	ورشة عمل
11	شارك المركز في ورشة عمل بجدة ضمن مشروع إدخال زراعة العود والصنديل	أكتوبر 2024	1	جدة	ورشة عمل
12	شارك المركز في ورشة عمل لتدشين مشروع إدخال زراعة الصنديل لمنطقة نجران	ديسمبر 2024	1	نجران	ورشة عمل
13	مشاركة المركز في ملتقى دعم الاستثمار في القطاع الجبلي بمنطقة جازان الذي نظمته غرفة جازان	11/12/2024	2	فندق جراند ملينيوم	محاضرة في الجلسة الحوارية الأولى
14	شارك المركز في ورشة عمل لتدشين مشروع إدخال زراعة الصنديل للمنطقة الشرقية	30/12/2024	1	الدمام والاحساء	ورشة عمل



أبرز المؤتمرات للعام 2024 م:

نظمت جامعة جازان ممثلة بمركز بحوث البيئة والطبيعة "مؤتمر جازان الدولي الأول لأبحاث البن" في الفترة من 14-15/02/2024 م، حيث شهد حضوراً مميزاً من الباحثين والخبراء الدوليين تضمن المؤتمر سلسلة من المحاضرات العلمية التي قدمها متخصصون دوليين ومحليين إضافة إلى حلقات نقاش موسعة وورش عمل حول أبرز التحديات والابتكارات في زراعة وإنتاج البن. كما صاحب المؤتمر معرض متكامل استعرض أحدث التقنيات والممارسات في هذا المجال مما أتاح للمشاركين فرصة تبادل الأفكار والمعرفة حول تطوير زراعة البن وتحقيق الاستدامة في إنتاجه. تمصورت مخرجات المؤتمر حول خمس محاور وهي كالتالي:

- 1 المحور الأول: الإنتاج الزراعي لنبات البن
- 2 المحور الثاني: آفات وأمراض نبات البن
- 3 المحور الثالث: الموارد الوراثية وتحسين وانتخاب السلالات
- 4 المحور الرابع: تقنيات حصاد المياه
- 5 المحور الخامس: أسواق واقتصاديات البن والقهوة

كان للمؤتمر دوراً كبيراً في تعزيز التعاون العلمي وتبادل الخبرات بين الباحثين، وسأهم في إبراز أهمية منطقة جازان كمركز بحثي وإنتاجي للبن على المستوى العالمي.



نوع المشاركات	مشاركات دولية	مشاركات من الجامعة	مشاركات وطنية	إجمالي المشاركات
المحاضرات الرئيسية	5	1	1	7
الأوراق العلمية	0	10	2	12
الملصقات	0	4	8	12
إجمالي المشاركات	5	15	11	31



أبرز الملتقيات للعام 2024 م:

مشاركة في مهرجان العسل 2024، إعداد ركن احتوى على عدة ملصقات علمية تثقيفية وعرض تقديمي حول جهود جامعة جازان في مجال أبحاث النحل والعسل

حضور اللقاء العلمي الدولي الثاني لليل المقام في جامعة القصيم (مايو 2024)

مشاركة بجناح احتوى على ملصقات في ملتقى البحث والابتكار الذي نظمته عمادة الدراسات العليا والبحث العلمي (مايو 2024)

مشاركة في مهرجان الفل والنبات العطرية الثاني بأبو عريش (أكتوبر 2024م) حيث سلط الضوء على الاسهامات البحثية لجامعة جازان في مجال النباتات العطرية والفل، كما قدم الاستشارات العلمية لزوار المهرجان خلال فترة إقامته

حضور المؤتمر الدولي الأول للمحافظة على السلاحف البحرية في البحر الأحمر (نوفمبر 2024م)

مشاركة المركز بمحاضرة في الجلسة الحوارية الأولى التي جاءت تحت عنوان "الحفاظ على البيئة وجودة الحياة في القطاع الجبلي" في ملتقى دعم الاستثمار في القطاع الجبلي بمنطقة جازان الذي نظمته غرفة جازان (ديسمبر 2024).



الهدف الاستراتيجي الأول



الهدف الاستراتيجي الأول:

دعم البحث العلمي والابتكار

يسعى هذا الهدف إلى تعزيز دور الجامعة في دعم البحث العلمي والابتكار من خلال توفير الإطار المؤسسي المناسب وتخصيص الموارد المالية والبشرية اللازمة، بما يعزز نشر ثقافة الابتكار ودعم الأفكار الإبداعية وتطويرها. وفي هذا الإطار، يضطلع مركز بحوث البيئة والطبيعة بدور محوري من خلال مبادراته التي تشمل تنفيذ المجموعات والمشاريع البحثية التي تركز على قضايا بيئية وطبيعية ذات أولوية، وتطوير البنية التحتية للمركز وصيانة المعامل لضمان بيئة بحثية متقدمة ومتوافقة مع أحدث المعايير. كما تشمل المبادرات تزويد معامل المركز بأجهزة علمية حديثة تعزز من قدرة الباحثين على تنفيذ دراسات دقيقة ومؤثرة بالإضافة إلى إطلاق برامج لدعم الأبحاث الطلابية ومشاريع التخرج بهدف تمكين الطلاب من المساهمة في الأبحاث البيئية والطبيعية. كما يعمل المركز على استقطاب الباحثين وطلاب الدراسات العليا من داخل المملكة وخارجها، لتعزيز الكفاءات البحثية وتوسيع نطاق التعاون العلمي بما يخدم قضايا البيئة والطبيعة والتنمية المستدامة.

نوع المشاركة	المتحقق لعام 2024	المستهدف لعام 2025
البرامج التدريبية وورش العمل	9	20
الأنشطة العلمية والثقافية التي نظمها المركز	1	3
المؤتمرات العلمية	1	-
إجمالي الأنشطة البحثية	11	23



الشواهد الإعلامية



مؤتمر جازان الدولي الأول لأبحاث البن





ملتقى البحث والابتكار



اجتماع تشاوري حول خطة النظام البيئي في إدارة مصايد الاسماك في جزر فرسان



ملتقى دعم الاستثمار في القطاع الجبلي بمنطقة جازان



مهرجان الفل والنباتات العطرية



أبرز الإنجازات البحثية للمركز

تم تسجيل 4 "براءات نباتية" لأصناف البن السعودي من قبل الهيئة السعودية للملكية الفكرية وذلك لأصناف (جازان لايت، جازان موكا، جازان بريميوم، JU2030) ويعد هذا إنجاز وطني جديد حققته جامعة جازان من خلال مركز بحوث البيئة والطبيعة، حيث أثبت الفريق البحثي الاختلافات المظهرية والجينية للأصناف الجديدة التي نتجت عن الطفرة الطبيعية من صنف البن الخولاني ومنها غزارة الإنتاج، كبر حجم الثمرة والحب، انخفاض تركيز الكافيين في الحبة وجودة المذاق.

عنوان براءة الاختراع	رقم براءة الاختراع	الجهة المانحة لبراءة الاختراع	تاريخ منحها
براءة نباتية عن الصنف النباتي المسمى: جازان لايت	SA21	الهيئة السعودية للملكية الفكرية	10/06/2024م
براءة نباتية عن الصنف النباتي المسمى: Jazan Premium	SA 22	الهيئة السعودية للملكية الفكرية	10/06/2024م
براءة نباتية عن الصنف النباتي المسمى: JU2030	SA 23	الهيئة السعودية للملكية الفكرية	10/06/2024م
براءة نباتية عن الصنف النباتي المسمى: جازان موكا	SA 24	الهيئة السعودية للملكية الفكرية	10/06/2024م



أبرز الشراكات البحثية ومذكرات التعاون التي فعلها المركز

مذكرة تعاون بين جامعة جازان والمركز الوطني لأبحاث وتطوير الزراعة المستدامة "استدامة"

مذكرة تعاون بين جامعة جازان وهيئة تطوير وتعمير المناطق الجبلية بجازان

مذكرة تعاون بين جامعة جازان وجامعة الباحة

مذكرة تعاون بين جامعة جازان وبين المؤسسة العامة للمحافظات على الشعب المرجانية والسلاحف في البحر الأحمر

مذكرة تعاون بين جامعة جازان والشركة السعودية للقهوة

مذكرة تعاون بين جامعة جازان ومدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية (معهد تقنيات حماية البيئة)

مذكرة تعاون بين جامعة جازان ومكتب منظمة الأغذية والزراعة بالملكة "فاو"



أبرز المشاريع البحثية للمركز



المشاريع البحثية التي تم انائها خلال سنة ٢٠٢٤

المشاركين من المركز	الجهة الممولة	اسم المشروع
2	وزارة التعليم	دراسة التنوع الجيني للبن في جنوب غرب المملكة العربية السعودية باستخدام الواسمات الجزيئية للحمض النووي
2	وزارة التعليم	برنامج التمويل المؤسسي 1: تسويق المنتجات الزراعية بمنطقة جازان (دراسة سلسلة قيمة البن في جازان)
1	عمادة الدراسات العليا والبحث العلمي	Antibacterial activities of some traditional medicinal plants used in Saudi Arabia against multi drug resistance bacteria.
2	وزارة التعليم	برنامج التمويل المؤسسي 2: تسميد أشجار البن في منطقة جازان



المشاريع البحثية الجاري تنفيذها خلال عام 2024

المشاركين من المركز	الجهة الممولة	اسم المشروع
6	هيئة تطوير البحث والابتكار	Reactivation of the Environmental Entomology and the Coffee Quality Labs of the Environment and Nature Research Center (ENRC) of Jazan University.
2	وزارة البيئة والزراعة والمياه	مشروع تجربة زراعة العود والصندل في منطقة جازان
2	غير مدعوم	إدخال أصناف جديد من التين عالي الجودة لجازان
1	وزارة التعليم	برنامج التمويل المؤسسي: دراسة بيولوجيا اسماك الحريد في جزر فرسان
3	غير مدعوم	Medicinal plants of Jazan region of Saudi Arabia: A comprehensive study of active ingredients by GC/MS analysis and their antibacterial and anti-fungal activity against Multi drug resistant bacteria.
3	غير مدعوم	Green synthesis of Iron nanoparticle, characterization and antibacterial activity.
3	تحت التقديم للدعم	An exploratory survey on the distribution and host plants of mealybugs in the mountainous sector of the Jazan Region.



قياس مؤشرات الأداء للهدف الاستراتيجي الأول



المؤشر	المتحقق 2024	المستهدف 2025
عدد المشاريع البحثية التي يكون فيها الباحث الرئيس من منسوبي المركز	3	6
عدد المشاريع البحثية بالمركز والتي يكون أحد الباحثين من أعضاء هيئة التدريس برتبة استاذ	3	6
عدد الأبحاث التي يكون فيها الباحث المراسل من منسوبي المركز	18	30
عدد المشاريع البحثية المنفذة مع طلبة الجامعة بكالوريوس	25	50
عدد المشاريع البحثية المنفذة مع طلبة الجامعة دراسات عليا	1	5
عدد المشاريع البحثية المنفذة مع جهات الابتعاث	1	2
عدد المشاريع البحثية المنفذة مع كليات الجامعة	3	4
عدد المشاريع البحثية المنفذة مع جهات خارج الجامعة القطاع الخاص	1	2



30	18	اجمالي عدد الأبحاث المنشورة لأعضاء هيئة التدريس
100	100	النسبة المئوية للنشر لأعضاء هيئة التدريس (NCAAA)
6	3.6	معدل البحوث المنشورة لكل عضو هيئة تدريس (NCAAA)
200	139	معدل الاقتباسات في المجلات المحكمة لكل عضو هيئة تدريس (NCAAA)
30	17	عدد الأبحاث العلمية المنشورة في مجلات علمية مصنفة ISI (NCAAA)
30	16	عدد الأبحاث العلمية المنشورة في مجلات علمية مصنفة SCOPUS (NCAAA)
16	15.4	نسبة الميزانية المخصصة للبحث العلمي (NCAAA)
100	100	نسبة التمويل الخارجي للبحوث (NCAAA)
2	1	عدد الشركات البحثية ذات العائد المالي (وزارة التعليم) (مكتب الرؤية) (NCAAA)
5	4	عدد الشركات البحثية بين الجامعة والقطاع الخاص (وزارة التعليم) (NCAAA)
7	7	عدد براءات الاختراع والابتكار وجوائز التميز (NCAAA)



الهدف الاستراتيجي الثاني



الهدف الاستراتيجي الثاني :

خدمة المجتمع وجودة الحياة

يسعى هذا الهدف إلى تقديم خدمات مجتمعية تساهم في رفع مستوى جودة الحياة من خلال تحقيق الأهداف التالية:

● التوعية البيئية والمشاركة المجتمعية

إطلاق حملات توعوية حول أهمية تنمية الوعي البيئي في المنطقة.

ورش عمل ومحاضرات حول مواضيع مثل التغير المناخي، التنوع البيولوجي، وإدارة المياه.

● البحوث التطبيقية والمشاريع الميدانية

مشاريع بحثية ميدانية مشتركة مع الجهات المحلية والحكومية لدراسة التحديات البيئية التي تواجه المنطقة.

تطوير حلول تقنية مستدامة لمشاكل بيئية تواجه المجتمع المحلي بالتعاون مع الطلاب والباحثين.

● التعليم البيئي للطلاب

برامج تعليمية لطلاب التعليم العام بالتعاون مع المدارس المحلية لتعريف الطلاب بأهمية العلوم البيئية والتحديات البيئية المحلية.

تنظيم زيارات ميدانية للمركز لتعليم وتعزيز المعرفة البيئية لدى الطلاب.



● المساهمة في التنمية المستدامة

التشجيع على الزراعة المستدامة، وتقديم دورات تدريبية للمزارعين حول تقنيات الزراعة المستدامة والمحافظة على الموارد الطبيعية.

النشر الإعلامي لتقارير ومقالات علمية من خلال المواقع الإلكترونية المعتمدة حول الطرق التي يمكن من خلالها تحقيق التنمية المستدامة في المجتمع المحلي.

● إشراك المجتمع في الأنشطة البحثية

التطوع العلمي: تشجيع أفراد المجتمع على المشاركة في الأنشطة البحثية للمركز من خلال التطوع في المشاريع البيئية.

المشاورات العامة: تنظيم اجتماعات تشاورية مع قادة المجتمع للتعرف على التحديات البيئية التي تواجههم وتقديم حلول علمية لها.

● الاستشارات البيئية

تقديم خدمات استشارية للقطاعات الحكومية والخاصة في مجال تقييم الأثر البيئي للمشاريع التنموية.

مساعدة المجتمع المحلي في تطوير خطط الحفاظ على الموارد الطبيعية مثل المياه والتربة والمحاصيل الواعدة

● إطلاق منصة إلكترونية للتواصل البيئي

تطوير منصة إلكترونية تتيح للمجتمع المحلي الحصول على معلومات بيئية موثوقة وإشراكهم في مبادرات المركز من خلال التسجيل في حملات التوعية والأنشطة الميدانية.

● التعاون مع الجهات المحلية والدولية

إبرام شراكات مع مؤسسات محلية ودولية لتحسين إدارة الموارد البيئية في المنطقة، وتبادل الخبرات والمعلومات من خلال النشر العلمي في مجلات مصنفة عالية الأثر.



أبرز الزيارات الميدانية للعام 2024 م:

زيارة ميدانية لتدشين المشروع زراعة الصنل في محافظة أحد المسارحة (يناير 2024)

زيارة ميدانية لتدشين مشروع زراعة الصنل في محافظتي بيش وصامطة (فبراير 2024)

زيارة ميدانية لثلاث مزارع لتدشين مشروع زراعة الصنل في جزر فرسان (مارس 2024)

زيارة ميدانية للمركز لوفد من طلاب التعليم ضمن برنامج "التلمذة البحثية" وذلك للتعريف بالمركز والخدمات المقدمة (سبتمبر 2024)

زيارة عدد من مزارعي المحافظات الجبلية بمنطقة جازان لدعم وللتأكيد على أهمية استمرار واستدامة التعاون بين الجهتين. (أكتوبر 2024)

زيارة نادي أصدقاء البيئة للمركز للتعرف على المركز وتعزيز الوعي البيئي بالتعرف على البيئة المحلية بالمنطقة والاطلاع على الأبحاث والتقنيات المستخدمة للحفاظ على البيئة ومواردها الطبيعية.

زيارة في مديرية المركز لمقر الإدارة العامة لمصايد الأسماك بمحافظة فرسان للمشاركة في ورشة عمل بعنوان (خطة النظام البيئي في إدارة مصايد الأسماك في جزر فرسان) (سبتمبر 2024م)



أبرز الدراسات والاستشارات

اللجنة المشتركة (لمشروع زراعة
أشجار العود والصندل
(المرحلة الثالثة)

اللجنة المشتركة (لمناقشة أسباب
انتشار آفة البق الدقيقي بمزارع
المحافظات الجبلية بمنطقة جازان
وإيجاد الحلول العاجلة لها)

التقديم على الاستشارات الوطنية (طلبات العروض)

قدم المركز عروضاً (عطاءات) عبر معهد البحوث والاستشارات على الاستشارات التالية:

"دراسة الوضع العام للحيازات الزراعية في منطقة جازان" طلب عروض من طرف وزارة البيئة والمياه والزراعة،

"مشروع تحسين إنتاج محصول البن في المملكة العربية السعودية" طلب عروض من طرف المركز الوطني
للأبحاث وتطوير الزراعة المستدامة (استدامة).

دراسة مسح واستكشافية عن انتشار وعوائل حشرة البق الدقيقي في القطاع الجبلي لمنطقة جازان.



الجان العلمية (الدائمة) أحد أعضاء المركز عضواً فيها للعام ١٤٤٥هـ:

اللجنة الدائمة لقضايا والضباط الموظفين

اللجنة الدائمة للخطط والمناهج العلمية والنظام الدراسي

اللجنة الدائمة لمكافآت التميز لأعضاء هيئة التدريس ومن في حكمهم من السعوديين

اللجنة الدائمة للمسابقات الوظيفية والترقيات

اللجنة الدائمة لضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

اللجنة الدائمة للبحث العلمي والابتكار

اللجنة الوطنية لتكثيف الجهود البحثية لدراسة تأثيرات قضايا البيئة والمناخ على المرأة
في المملكة العربية السعودية

اللجنة الدائمة لـ (المسابقات الوظيفية والترقيات)



اللجان العلمية (الفرعية) أحد أعضاء المركز عضواً فيها للعام ١٤٤٥هـ:

لجان مؤتمر جازان الدولي للأبحاث البن

لجنة إعداد الخطة الاستراتيجية للمركز

لجنة ملتقى البحث والابتكار

لجنة دراسة القواعد التنفيذية للائحة البحث العلمي والابتكار بجامعة جازان

لجنة جرد مستودعات الكيماويات بالجامعة

لجنة الفحص والفرز الأولي لطلبات براءات الاختراع

اللجنة الفرعية للمعيار السابع من الاعتماد المؤسسي

اللجنة المؤقتة لـ (تشجير وتنمية البيئة الجامعية)

اللجنة المؤقتة لـ (إعداد دراسة لتسكين مباني الجامعة الجديدة)



قياس مؤشرات الأداء
للهدف الاستراتيجي
الثاني



المؤشر	المتحقق 2024	المستهدف 2025
البرامج التدريبية للمزارعين	7	14
الدراسات والاستشارات	1	3
المشاركات التوعوية للمجتمع*	14	15
الأنشطة العلمية والثقافية التي نظمها المركز	1	2
المؤتمرات العلمية	1	1
إجمالي الأنشطة البحثية	24	35

بالإضافة لمحاضرات والمداخلات عبر وسائل الاعلام التقليدية، يشارك باحثو المركز في ارشاد المزارعين والمواطنين عموما بالإجابة على استفساراتهم عبر مواقع التواصل الاجتماعي وخاصة مجموعات المهتمين بالبيئة والمزارعين على منصة واتس اب (أصدقاء البيئة - تجمع مزارعي البن - مزارعي البن - قضايا زراعة عربية).



الشواهد الإعلامية

زيارة للمزارع ضمن مشروع زراعة الصنل بمنطقة عسير



زيارة عدد من مزارعي المحافظات الجبلية بمنطقة جازان



تفعيل أسبوع البيئة



زيارة ميدانية لوفد من طلاب التعليم العام (موهبة)



زيارة ميدانية لنادي اصدقاء البيئة





الأعمال التي لاتزال قيد الإنجاز:

- اعداد الكتاب الإحصائي للمركز عن الاستشارات والخدمات المجتمعية.
- اعداد دراسة بحثية عن مدى الوعي القانوني لدى طلبة جامعة جازان بالجزاءات المترتبة على المخالفات و الجرائم البيئية في المملكة العربية السعودية. ضمن مبادرة "التوعية البيئية" وهي أحد مبادرات برنامج التحول الوطني لتعزيز الثقافة البيئية وتنمية الاهتمام بالنواحي التربوية والإعلامية والاجتماعية، والثقافية لتطوير الوعي البيئي، بما يؤدي لتقدير قيمة التراث الطبيعي وحفظه وفقاً لمبادئ التنمية المستدامة، كما تدعم تحقيق أهداف مبادرة السعودية الخضراء.
- مقترح الدراسة البحثية : "دراسة مسحية لصيادي محافظة جزيرة فرسان (الجانب الاقتصادي، والاجتماعي) ".
- المقترح البحثي "دراسات أساسية بيوكيميائية بيئية في منطقة جازان: مراقبة تأثير النشاط البشري على النظم البيئية الطبيعية" بالتعاون مع مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية بقطاع الاستدامة والبيئة (معهد تقنيات حماية البيئة).
- دراسة مسحية واستكشافية عن انتشار وعوائل حشرة البق الحقيقي في القطاع الجبلي لمنطقة جازان.



دراسة وتشخيص نقاط
القوة والضعف
تحليل SWOT



نقاط القوة

الموافقة على إنشاء "الجمعية السعودية للبن" برقم (21795) وتاريخ 2024/02/18م

اعتماد الهيكل التنظيمي للمركز من مجلس المركز بقرار رقم (٥٥٠١٣) وتاريخ 2024/05/07م

تحديد الهوية البحثية لمركز بحوث البيئة والطبيعة وفق التطلعات والتوجهات الوطنية واعتماده من مجلس المركز بالتوصية رقم (29638) وتاريخ 2024/04/21م

اعتماد الخطة الاستراتيجية للمركز بتوصية مجلس مركز بحوث البيئة والطبيعة رقم (32143) وتاريخ 2024/06/10م

خبرة مميزة في إدارة المشروعات البحثية، المشروع المدعوم بعنوان "إعادة تأهيل مختبر علم بيئة الحشرات ومختبر جودة البن والقهوة بمركز بحوث البيئة والطبيعة" تحت رقم (JAZAZAN-2023-JZU-R-2-1-SE-12901)



منح البراءات النباتية من الهيئة السعودية للملكية الفكرية لأربعة أصناف من نبات البن

مذكرات التعاون التي فعلها المركز

وجود قيم واضحة ومحددة لمركز بحوث البيئة والطبيعة بجامعة جازان

وجود كـــــــوادر بحثية مميــــزة

توافر اجراءات تنظيمية ووصف وظيفي لكافة الوظائف



وجود المركز في منطقة غنية بالموارد الطبيعية وذات بيئة متنوعة

توجه قوي للمملكة والمنطقة نحو الحفاظ على البيئة والعمل على استدامتها.

يسعى مركز بحوث البيئة والطبيعة إلى تحسين الكفاءات البشرية من خلال استقطاب الكفاءات الأكاديمية المؤهلة والكوادر الإدارية المميزة. مما يساهم في بناء بيئة عمل محفزة ورفع كفاءة الأداء المؤسسي فقد تم استقطاب أعضاء من كلية العلوم (قسم الأحياء) للمركز (٢ بدوام كامل و ٣ بدوام جزئي



نقاط الضعف

- 01 قلة أعداد الفنيين ومحضري المختبر ضمن الكادر الإداري للمركز
- 02 عدم تناسب أعداد الكوادر البحثية مع المهام المطلوبة
- 03 عدم تعدد نمط القيادة بالمركز
- 04 نقص في عدد الباحثين في بعض الاختصاصات البيئية
- 05 تدهور حالة التجهيزات العلمية (المعامل - البيت الزجاجي) وتباطؤ في عمليات الصيانة مما عكس قلة الإنتاج البحثي.
- 06 افتقار المركز لمختبرات مناسبة للتخصص (أغلب المختبرات الحالية كانت قاعات للتدريس)
- 07 عدم توفر ميزانية تشغيلية للمركز مما يؤثر سلباً على عمليات صيانة الأجهزة واقتناء المستهلكات وقطع الغيار لها
- 08 صعوبة تفعيل التعاون الدولي



التحديات





الفـرـص

تنوع المدارس العلمية لأعضاء
هيئة التدريس

توفر التمويل الخارجي (هيئة البحث والتطوير
والابتكار) لدعم البنية التحتية البحثية

وجود المكتبة السعودية الرقمية

فرص متاحة للتعاون الدولي

وجود خطة وطنية للبحث العلمي



وجود جهات تدعم البحث العلمي
من خارج الجامعة

ندرة بيوت الخبرة في المنطقة الجنوبية وجازان

توافر المؤتمرات العلمية المحلية والعالمية

وجود مجلة علمية تحت إشراف الجامعة

اهتمام حكومي قوي بحماية البيئة
وتطوير الزراعة والسياحة البيئية في
المملكة عامة وفي المنطقة خاصة

