

هيئة تنمية البحث
والتطوير والابتكار
Research, Development
& Innovation Authority

النشرة الدورية

لمؤشرات البحث
والتطوير والابتكار

2024



هيئة تنمية البحث
والتطوير والابتكار
المملكة العربية السعودية

جدول المحتويات

03	- الملخص التنفيذي
05	- المقدمة
06	01 رواد الابتكار
07	1.1 الباحثون في مجال البحث والتطوير
07	1.2 العاملون في أنشطة البحث والتطوير
08	1.3 مؤشر العمالة الأجنبية الماهرة
09	02 منح وتمويل الابتكار
10	01 الإنفاق المحلي على البحث والتطوير
11	01 الإنفاق الحكومي على البحث والتطوير
12	03 منظومة الابتكار
13	3.1 مؤشر الابتكار العالمي
14	3.2 مؤشر الملكية الفكرية العالمي
14	3.3 مؤشر سياسات وثقافة ريادة الأعمال
15	04 جسور الابتكار
16	4.1 التعاون بين الجامعات والصناعة في البحث والتطوير والابتكار
17	4.2 الملكية الفكرية وبراءات الاختراع
18	4.3 المقالات العلمية والتقنية
20	05 الجهات الداعمة للابتكار
21	5.1 إنفاق القطاع الخاص على البحث والتطوير
22	5.2 الشركات الناشئة والاستثمار الجريء
23	- إخلاء المسؤولية

الملخص التنفيذي

تحسن ترتيب المملكة في مؤشر سياسات وثقافة ريادة الأعمال من المركز **11 إلى 5 عالمياً**، ضمن أحدث تقرير لمؤشر الابتكار العالمي 2024م.

استمرار التقدم في المؤشرات العالمية في عام 2024م، حيث احتلت المملكة المركز **47 من بين 133 دولة** في مؤشر الابتكار العالمي، والمركز **32** في مؤشر الملكية الفكرية العالمي.

تعكس هذه المؤشرات الجهود الوطنية المستمرة لتعزيز البيئة الممكنة للابتكار، ودعم الباحثين، وتحفيز رواد الأعمال، بما يتماشى مع مستهدفات رؤية المملكة 2030م لبناء اقتصاد تنافسي. قائم على المعرفة، لمعرفة كامل التفاصيل وجميع المؤشرات، يرجى الاطلاع على محتوى النشرة.

تسلط هذه النشرة الضوء على أبرز مؤشرات البحث والتطوير والابتكار في المملكة خلال عام 2024م، استناداً إلى أحدث البيانات الوطنية والدولية، وفيما يلي أبرز نتائج النمو:

نمو الإنفاق المحلي على البحث والتطوير بنسبة 21% خلال عام واحد، ليصل إلى **22.6 مليار ريال** سعودي في 2023م، بما يمثل 0.56% من الناتج المحلي الإجمالي.

ارتفاع عدد الباحثين (بدوام كامل) بنسبة **48%** مقارنة بعام 2021م، ليصل العدد الإجمالي إلى أكثر من 36.8 ألف باحث بدوام كامل.

زيادة بنسبة **60%** في عدد براءات الاختراع الممنوحة خلال عام 2024م مقارنة بالعام الماضي، مما يعكس جهود المملكة في حماية الملكية الفكرية وتعزيز الابتكار.

تم استنباط المؤشرات في النشرة استناداً إلى استراتيجية البحث والتطوير والابتكار، مما يضمن تكاملها مع الركائز الاستراتيجية لتحقيق الأهداف المحددة بفعالية

الركائز الاستراتيجية

الجهات الداعمة للابتكار

تعزيز مشاركة القطاع الخاص وضمان جاهزيته لدعم التوجهات الوطنية في البحث والتطوير والابتكار.



جسور الابتكار

بناء وتعزيز الروابط في المنظومة لتعزيز التعاون وتسريع انتشار الأثر



منظومة الابتكار

إزالة القيود التنظيمية القائمة في المملكة لتعزيز وتحفيز الابتكار في القطاعين العام والخاص.



منح وتمويل الابتكار

إعداد محفظة متكاملة من برامج التمويل المخصصة



رواد الابتكار

تعزيز واستقطاب ذوي المهارات العالية والتميزين على امتداد سلسلة القيمة للبحث والتطوير والابتكار





22%+

نمو في أعداد الباحثين بدوام كامل في العام 2023م حسب منهجية فراسكاتي من منظمة التعاون والتنمية الاقتصادية.



21%+

نمو في الإنفاق المحلي على البحث والتطوير كنسبة من الناتج المحلي في العام 2023م عن العام الذي يسبقه.

نبذة عن أبرز الإحصاءات الحديثة

لقطاع البحث والتطوير والابتكار



47

المرتبة التي احتلتها المملكة في مؤشر الابتكار العالمي في 2024م من بين 133 دولة حول العالم.



+60%

نمو في عدد براءات الاختراع المسجلة والممنوحة بعام 2024م مقارنة بالعام الماضي.



7000+

زيادة في عدد المنشورات العلمية والتقنية وفقا لمنصة كلاريفيت بعام 2024م.

انطلاقاً من الدور المحوري لهيئة تنمية البحث والتطوير والابتكار لقيادة وتنظيم أداء المنظومة البحثية والابتكارية بالمملكة وتعزيز كفاءتها وتكاملها، تأتي هذه النشرة لتسهم في إتاحة المعلومات والمؤشرات المرتبطة بهذا القطاع الحيوي لعموم الجمهور والمهتمين بنمو وتطوير الأبحاث والابتكارات في المملكة.

وتعد هذه النشرة الإصدار الأول ضمن سلسلة معلوماتية دورية تنشر بشكل سنوي، وتهدف إلى توفير بيانات موثوقة تسهم في دعم صناع القرار، والباحثين، والمهتمين بمجالات البحث والتطوير والابتكار، من خلال تمكينهم من متابعة التقدم المحقق، واستكشاف الفرص، وتعزيز الوعي العام بالتطورات في هذا المجال.

تقدم النشرة عرضاً لأبرز المؤشرات والإحصاءات المستندة إلى بيانات حديثة تغطي عام 2024م، بما يعكس واقع أداء منظومة البحث والتطوير والابتكار في المملكة، ويعزز مبدأ الشفافية، ويواكب التوجهات الوطنية نحو دعم البحث العلمي، وتحفيز الابتكار، وبناء قاعدة معرفية مستدامة تسهم في التحول إلى اقتصاد قائم على المعرفة.

01

رواد الابتكار

رواد الابتكار

1.1 الباحثون في مجال البحث والتطوير

زيادة ملحوظة بنسبة 48% في أعداد الباحثين بدوام كامل في مجال البحث والتطوير بين عامي 2021م و2023م.

جدول 1-1

2023	2022	2021	إجمالي أعداد الباحثين في مجال البحث والتطوير (بدوام كامل)
1,833	1,594	1,761	القطاع الحكومي
2,790	1,817	1,224	القطاع الخاص
32,209	26,756	21,823	قطاع التعليم العالي
36,832	30,167	24,808	إجمالي الباحثين

1.2 العاملون في أنشطة البحث والتطوير

نمو أعداد المشتغلين في البحث والتطوير بنسبة 63% من عام 2021م إلى 2023م.

جدول 1-2

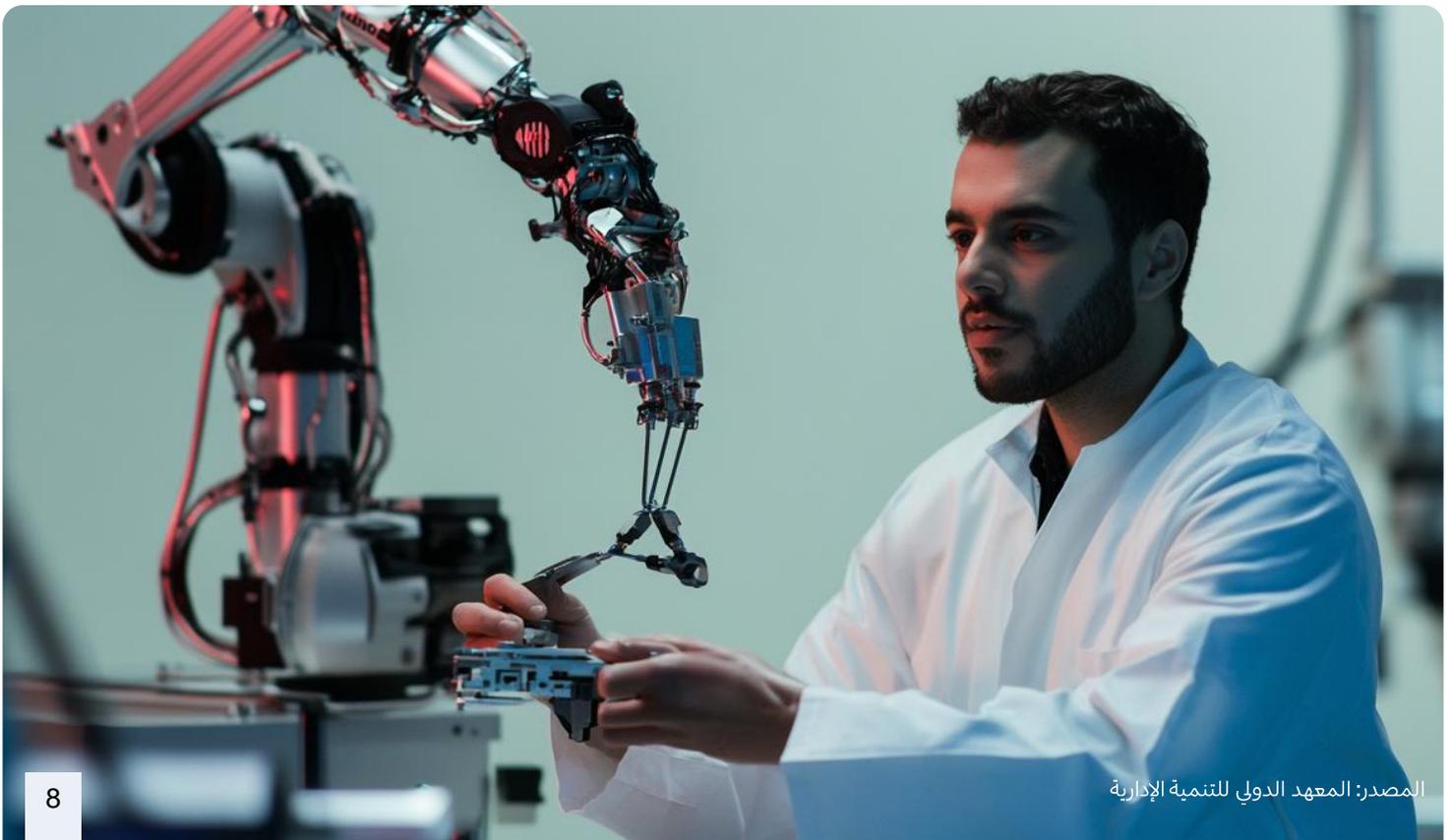
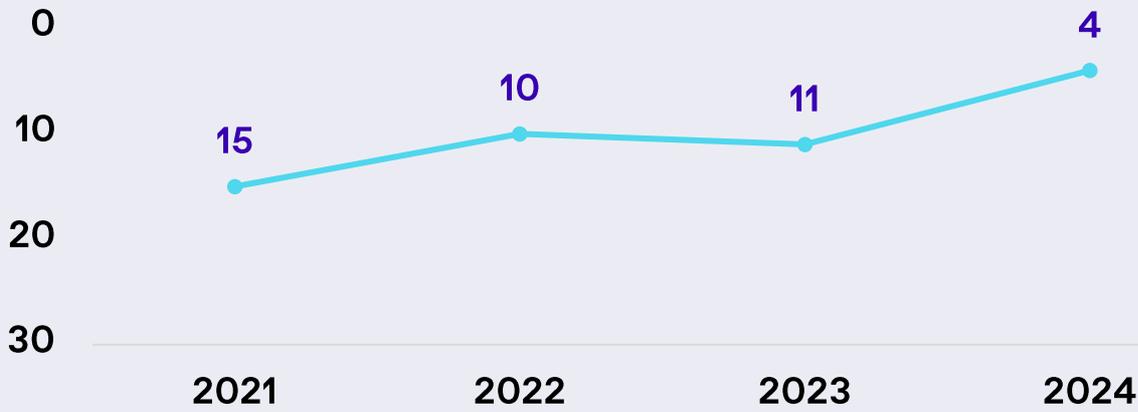
2023	2022	2021	إجمالي أعداد المشتغلين في مجال البحث والتطوير (بدوام كامل)
2,987	2,587	2,967	القطاع الحكومي
8,810	4,441	2,075	القطاع الخاص
37,540	36,938	25,178	قطاع التعليم العالي
49,337	43,966	30,220	إجمالي المشتغلين

رواد الابتكار

1.3 الترتيب في المؤشر الفرعي للعامة الأجنبية الماهرة

في أحدث إصدار لتقرير المواهب العالمي لعام 2024م عن المعهد الدولي للتنمية الإدارية (IMD)، احتلت المملكة المركز الرابع عالميًا من بين 67 دولة في مؤشر العامة الأجنبية الماهرة، ويعد هذا التقرير تقييمًا لتنافسية الدول في الجذب والتطوير والاحتفاظ بالكوادر البشرية الماهرة من خلال ثلاثة محاور رئيسية: الاستثمار والتطوير، والجاهزية، والجاهزية.

رسم بياني 1-1



02

منح وتمويل الابتكار

منح وتمويل الابتكار

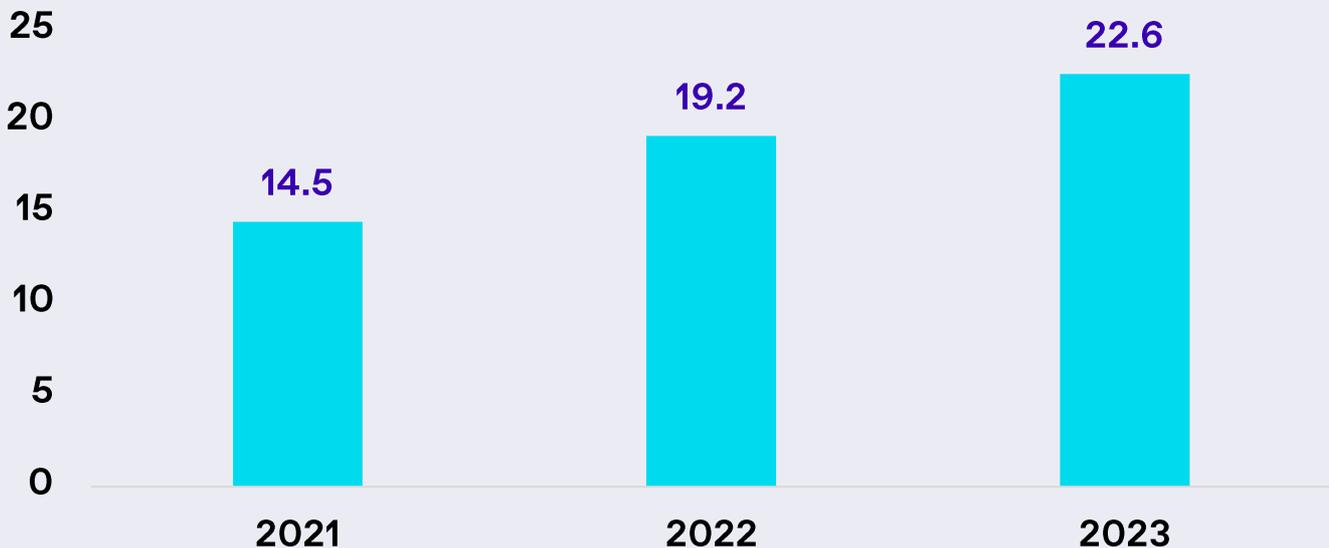
2.1 الإنفاق المحلي على البحث والتطوير

جدول 2-1

2023	2022	2021	الإجمالي
22.6	19.2	14.5	إجمالي الإنفاق المحلي على البحث والتطوير بالمليار ٪
4,003	4,157	3,278	الناتج المحلي الإجمالي بالمليار ٪
%0.56	%0.46	%0.44	إجمالي الإنفاق المحلي على البحث والتطوير كنسبة من الناتج المحلي الإجمالي

تشير البيانات إلى نمو مستمر ومتزايد في إجمالي الإنفاق المحلي على البحث والتطوير عبر السنوات الثلاث، مع تسارع أكبر في النمو بين 2021م و2022م مقارنة بالفترة بين 2022م و2023م.

رسم بياني 2-1:
إجمالي الإنفاق المحلي على
البحث والتطوير بالمليار ٪



منح وتمويل الابتكار

2.2 الإنفاق الحكومي على البحث والتطوير

رسم بياني 2-2 :
إجمالي الإنفاق الحكومي على
البحث والتطوير بالمليار ٪

ارتفعت قيمة المؤشر من 7.2 مليار ٪ في عام 2021م إلى
8.6 مليار ٪ في عام 2023م، مسجلة نموًا بنسبة 19.4%.



03

منظومة الابتكار

منظومة الابتكار

3.1 ترتيب المملكة في مؤشر الابتكار العالمي

رسم بياني 3-1



من بين المؤشرات التي حققت فيها المملكة مراكز متميزة

المركز
السادس

في تمويل
الشركات
الناشئة

المركز
الخامس

في سياسات
وثقافة ريادة
الأعمال

المركز
الأول

في القيمة
السوقية
للأسهم

المركز
الثاني

في حالة تطور
تجمعات
الأعمال

المركز
الأول

في الوصول إلى
خدمات
الاتصالات
وتقنية
المعلومات

منظومة الابتكار

3.2 ترتيب المملكة في مؤشر الملكية الفكرية العالمي

سجلت المملكة تقدماً واضحاً في مؤشر الملكية الفكرية العالمي الصادر عن غرفة التجارة الأمريكية، حيث تعكس هذه الخطوة الجهود المستمرة لتعزيز البيئة التنظيمية وتحسين مستوى الحماية القانونية لحقوق الملكية.

رسم بياني 3-2



المصدر: غرفة التجارة الأمريكية

3.3 ترتيب المملكة في مؤشر سياسات وثقافة ريادة الأعمال

احتلت المملكة المركز الخامس عالمياً في مؤشر سياسات وثقافة ريادة الأعمال، ضمن مؤشر الابتكار العالمي لعام 2024م، بعد أن كانت في المركز الحادي عشر في عام 2023م، مسجلة تقدماً بستة مراكز، ويعكس هذا التقدم تطور بيئة ريادة الأعمال في المملكة، خصوصاً من ناحية السياسات الداعمة والثقافة العامة التي تشجع على الابتكار والمبادرة.

رسم بياني 3-3



المصدر: المنظمة العالمية للملكية الفكرية

04

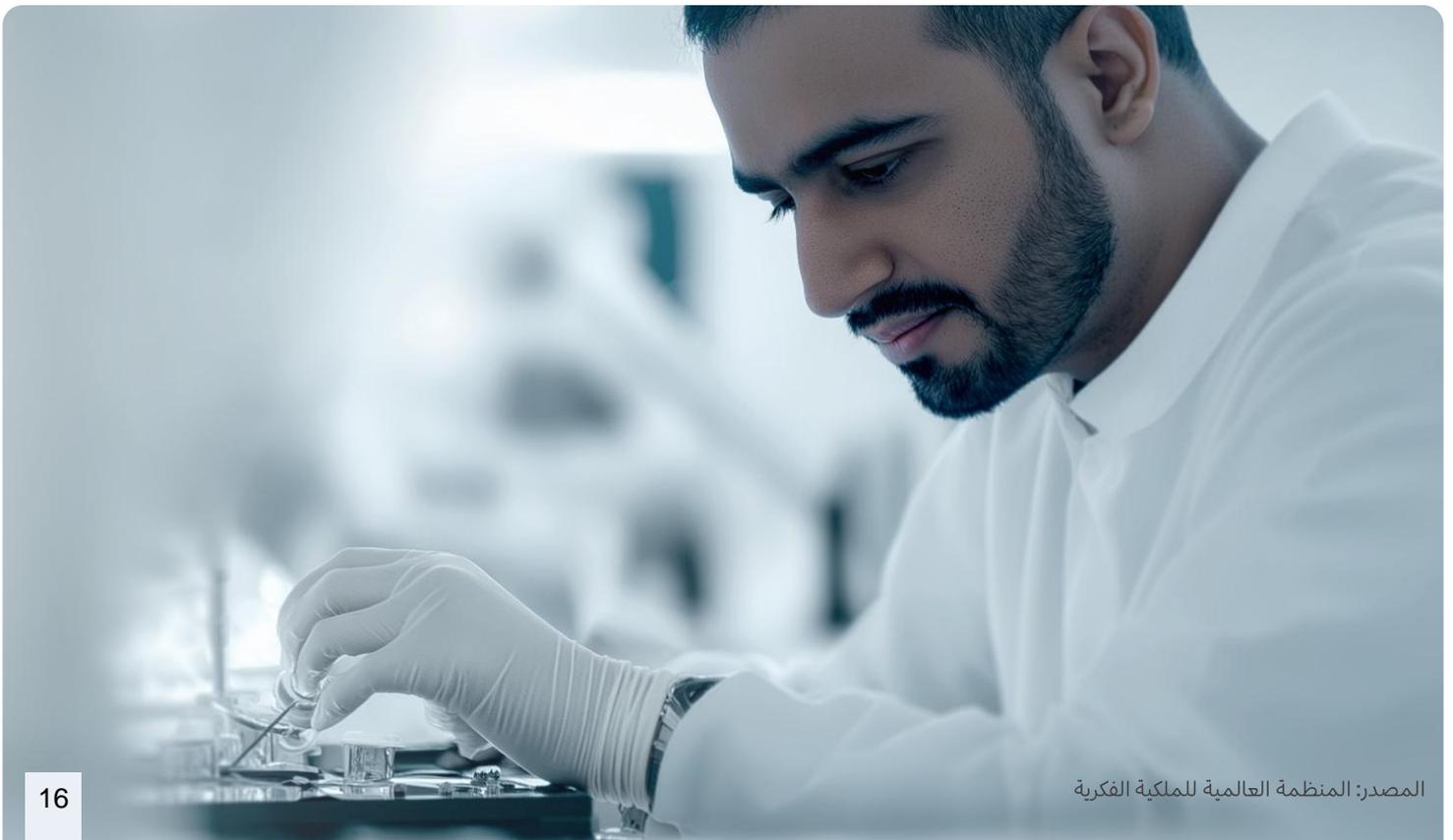
جسور الابتكار

جسور الابتكار

4.1 التعاون بين الجامعات والصناعة في البحث والتطوير والابتكار

يقيس هذا المؤشر مدى فعالية التعاون بين المؤسسات الأكاديمية والقطاع الصناعي في مجالات البحث والتطوير، ويعتبر مؤشرًا حيويًا لقياس قدرة الدول على تحويل المعرفة الأكاديمية إلى تطبيقات صناعية وتجارية، واحتلت المملكة في هذا المؤشر المركز 36 من بين 133 دولة، متقدمة بتسعة مراكز عن العام الماضي.

رسم بياني 4-1



جسور الابتكار

4.2 الملكية الفكرية وبراءات الاختراع

أ | براءات الاختراع المسجلة والممنوحة (بالآلاف)

رسم بياني 4-2



المصدر: الهيئة السعودية للملكية الفكرية

ب | الترتيب في نسبة براءات الاختراع الممنوحة حسب المنشأ لكل مليار دولار من إجمالي الناتج المحلي المعدل بالقوة الشرائية

رسم بياني 4-3



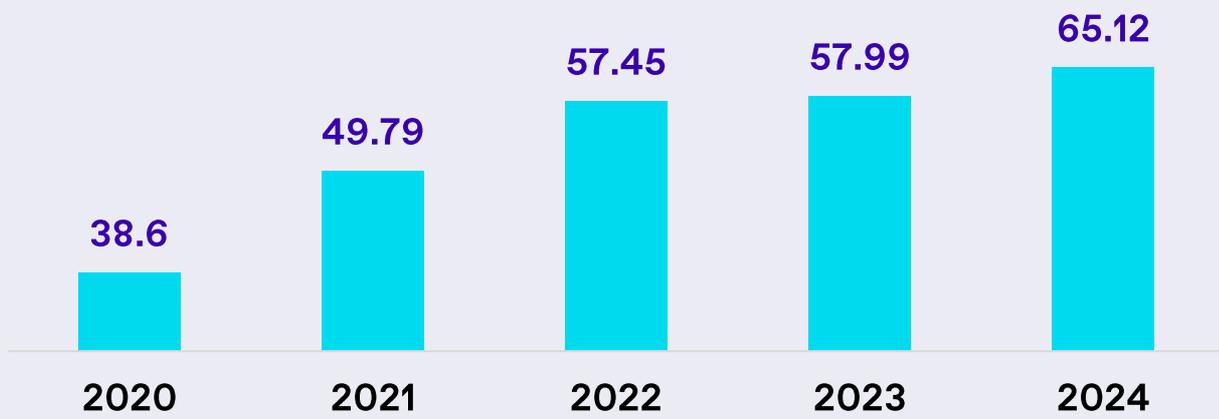
المصدر: المنظمة العالمية للملكية الفكرية

جسور الابتكار

4.3 المقالات العلمية والتقنية

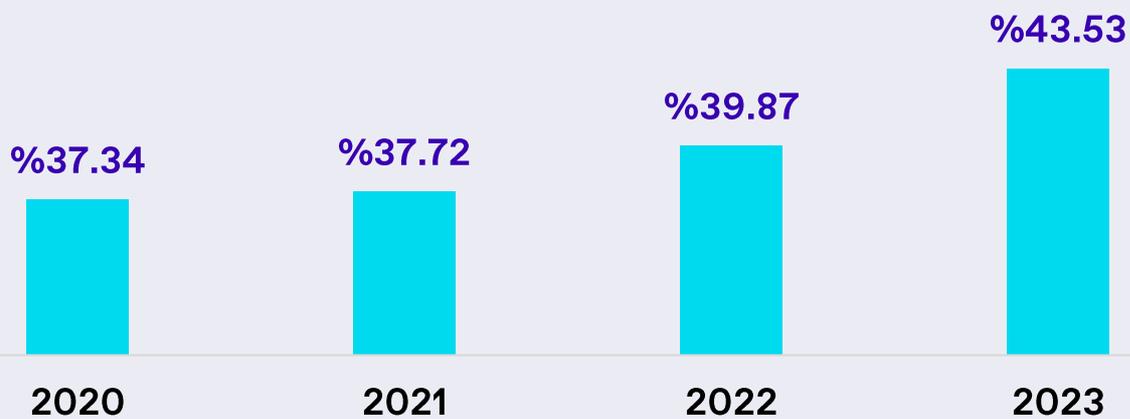
أ | إجمالي المنشورات العلمية والتقنية المنشورة (بالآلاف)

رسم بياني 4-4



ب | نسبة المنشورات العلمية في المجلات ذات التصنيف Q1

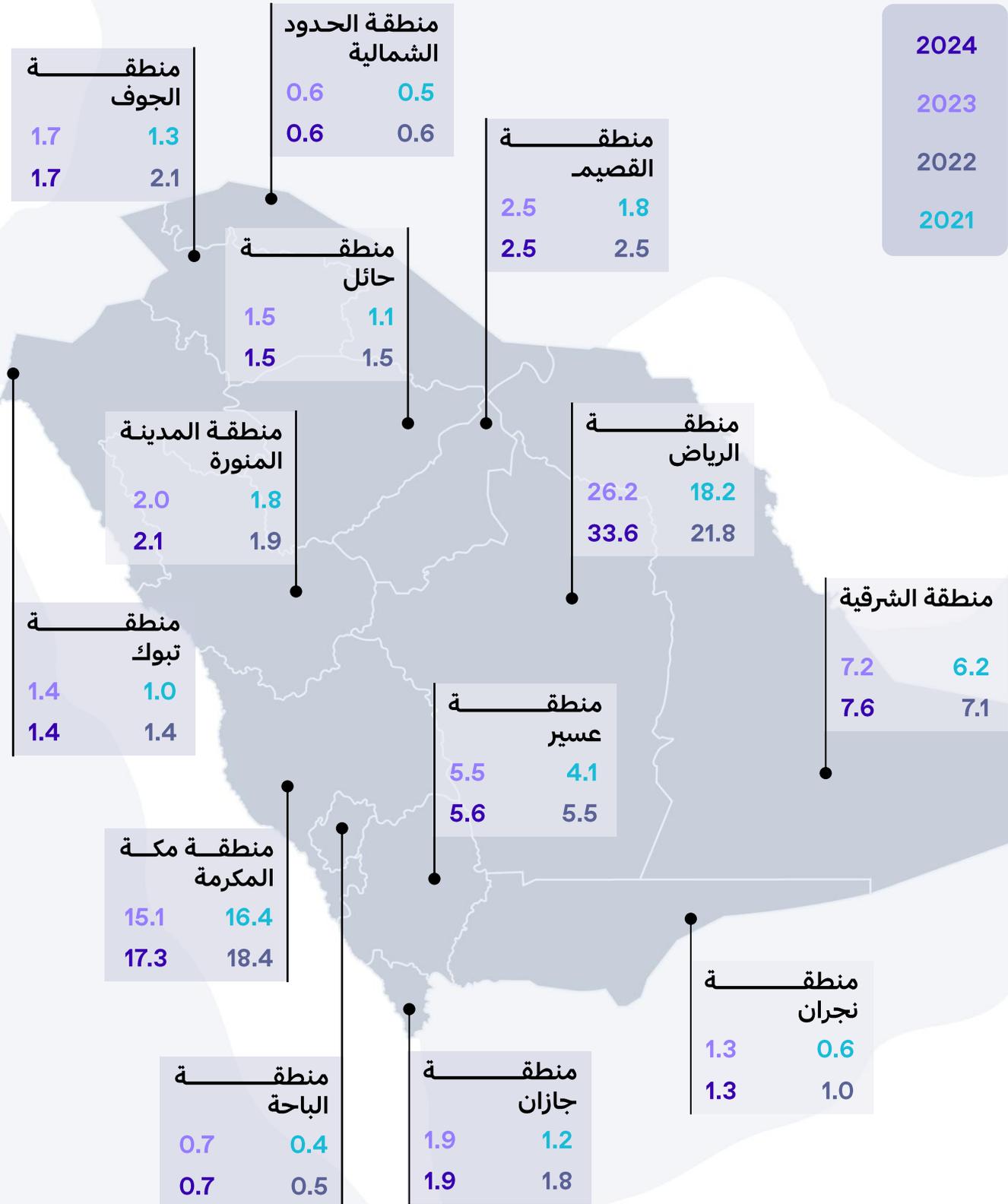
رسم بياني 4-5



جسور الابتكار

ج | توزيع المقالات العلمية والتقنية
بالآلاف حسب المنطقة الإدارية

رسم بياني 4-6



05

الجهات
الداعمة
للابتكار

الجهات الداعمة للابتكار

5.1 إجمالي إنفاق القطاع الخاص على
البحث والتطوير بالمليار ريال

رسم بياني 5-1

القطاع الخاص سجل أعلى إنفاق على البحث والتطوير لعامي 2022 و2023 مقارنة
بالقطاع الحكومي.



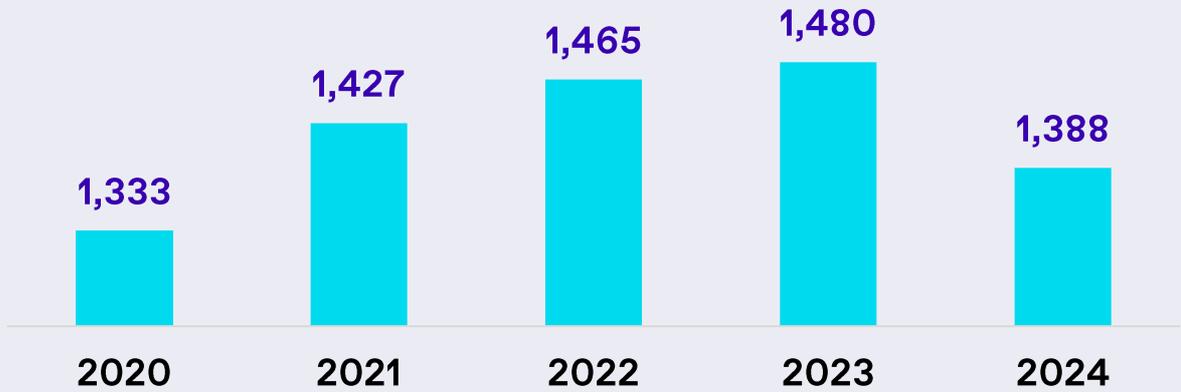
الجهات الداعمة للابتكار

5.2 الشركات الناشئة والاستثمار الجريء

أ | عدد الشركات الناشئة المدعومة

يمثل هذا المؤشر عدد الشركات الناشئة التي حصلت على تمويل استثماري، وذلك وفقا لقاعدة بيانات MAGNiTT

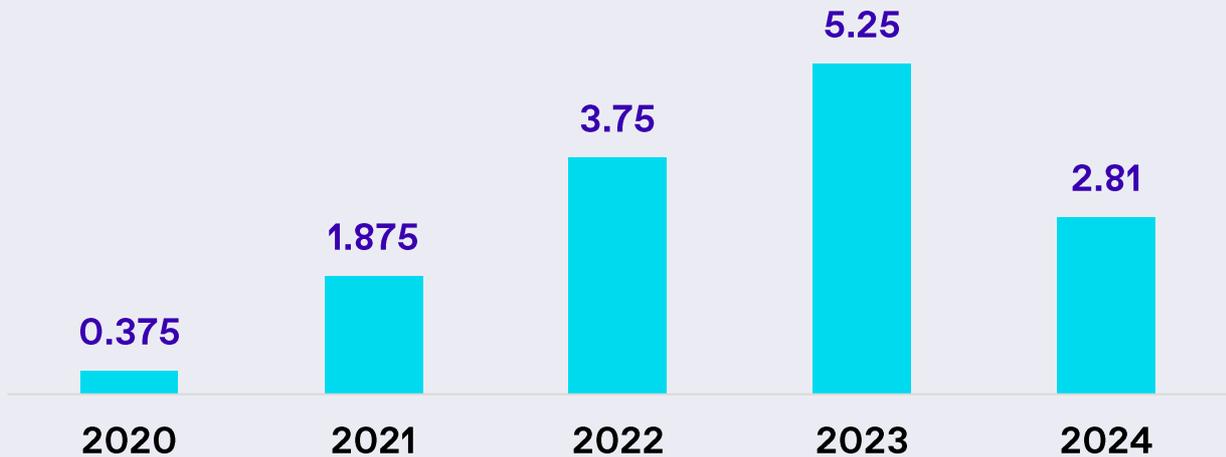
رسم بياني 2-5



ب | إجمالي قيمة الاستثمار الجريء بالمليار ٤

بلغت قيمة الاستثمار الجريء في المملكة خلال عام 2024م حوالي 2.8 مليار ريال سعودي، وهو ما يمثل أكثر من 40% من إجمالي التمويل في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا. ورغم تراجع القيمة مقارنة بالعام السابق، حافظت المملكة على مكانتها كأكبر سوق للاستثمار الجريء في المنطقة للعام الثاني على التوالي.

رسم بياني 3-5



إخلاء المسؤولية

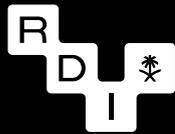
تعد المعلومات والبيانات الواردة في هذه النشرة لأغراض معرفية وإعلامية، ولا يقصد بها تقديم توصيات أو آراء رسمية أو التزامات من أي نوع. وقد تم إعداد هذه النشرة استناداً إلى مصادر تعتبر موثوقة في وقت النشر، إلا أن هيئة تنمية البحث والتطوير والابتكار لا تضمن دقتها أو اكتمالها أو حدوثها في جميع الأوقات.

ولا تتحمل الهيئة أي مسؤولية قانونية أو فنية أو غير ذلك عن أي استخدام مباشر أو غير مباشر للمحتوى المنشور، أو أي نتائج مترتبة على ذلك الاستخدام.

وفي حال اقتباس أي من محتوى هذه النشرة، يرجى الإشارة الصريحة إلى "هيئة تنمية البحث والتطوير والابتكار" كمصدر للمعلومة.

للحصول على المزيد من المعلومات، يرجى التواصل عبر القنوات الرسمية الخاصة بالهيئة





هيئة تنمية البحث
والتطوير والابتكار
Research, Development
& Innovation Authority