

فرع التميز في
البحث العلمي والابتكار

فرع التميز في
البحث العلمي والابتكار

تسعى الجائزة إلى تحفيز الأفراد والمؤسسات على إثراء البحوث العلمية وتشجيع الابتكار بما يعزز التنافسية العالمية للمملكة. كما تستهدف الجائزة وتركز على مجال الذكاء الاصطناعي وما يتعلق به من بحوث وابتكارات واختراعات وفق المحاور التالية:

أولاً: التميز في البحث العلمي

أهداف الجائزة:

1. تشجيع المتميزين في البحث العلمي والارتقاء بالإنتاج العلمي
2. المساهمة في تحقيق التطلعات الوطنية في قطاع البحث والتطوير والابتكار.

الفئات:

- الأفراد
- المؤسسات

موضوع الجائزة المستهدف

- الذكاء الاصطناعي
- الطاقة المتجددة

عدد الجوائز: (١)

الاشتراطات:

- الاشتراك للأفراد والمؤسسات الحكومية والخاصة والقطاع الغير ربحي.
- تقديم الأدلة والشواهد المطلوبة.

المعايير

1. أهمية النشاط البحثي وأهدافه

إن تشجيع وتعزيز ثقافة البحث العلمي والابتكار لدى الأفراد والمؤسسات يعد مطلبا ملحّاً لتحقيق التنمية الشاملة والمستدامة. فالاستثمار في البحث والتطوير، وتوفير البيئة التحفيزية للباحثين والمبتكرين، يسهم في إيجاد حلول مبتكرة في مجال الذكاء الاصطناعي أو في مجال الطاقة المتجددة، ويسرع من وتيرة التقدم والازدهار الوطني. ويندرج تحت هذا المعيار عدد من المعايير الفرعية:

- أهمية البحث العلمي أو الابتكار وارتباطه في الموضوع المخصص للجائزة.
- موائمة الأهداف الاستراتيجية للنشاط مع التطلعات الوطنية في قطاع البحث والتطوير والابتكار.

1. المخرجات البحثية وجودتها:

المخرجات البحثية هي منتجات البحث العلمي التي تنتجها عملية البحث العلمي منها: مقالات علمية منشورة في مجلات علمية محكمة، أو براءات اختراع، أو منتجات وخدمات جديدة، أو غيرها من أشكال المعرفة الجديدة. ويمكن قياس المخرجات البحثية وجودتها في مدى مساهمتها في تطوير المعرفة العلمية وحل المشكلات ومن خلال المعايير الفرعية التالية:

- عدد الأوراق البحثية المنشورة في المجلات العلمية المتميزة والناتجة من النشاط البحثي.
- عدد الاختراعات المسجلة والممنوحة من الهيئة السعودية للملكية الفكرية.
- عدد الأوراق العلمية المنشورة في المجلات العلمية المدرجة في (ISI or Scopus)

2. أثر المخرجات البحثية:

تلعب المخرجات البحثية دورًا مهمًا في تطوير المجتمعات والبيئة والاقتصاد، ويمكن قياس الأثر من المعايير الفرعية التالية:

- أثر المخرجات البحثية على المجتمع ويكون ذلك من خلال:
  - ذكر الاسهامات في حلول التحديات الاجتماعية الوطنية أو الإقليمية
  - تنمية القدرات البشرية البحثية في مجال النشاط البحثي
- أثر المخرجات البحثية على البيئة ويكون ذلك من خلال ذكر الاسهامات في حلول التحديات البيئية والاستدامة.
- أثر المخرجات البحثية على الاقتصاد ويكون ذلك من خلال:
  - تحويل الأبحاث إلى منتجات اقتصادية ذات قيمة مضافة.
- أثر المخرجات البحثية على المجتمع العلمي ويكون ذلك من خلال:
  - عدد الأبحاث في المنشورة في أعلى 10% من الجلات المصنفة في (ISI or Scopus)
  - معدل الاستشهادات للمخرجات البحثية.

3. الملف التعريفي للباحث/الفريق البحثي

الملف التعريفي للباحث/الفريق البحثي هو وثيقة تتضمن معلومات عن الباحث أو الفريق البحثي والخبرات ذات الصلة، ويمكن قياسها من خلال المعايير الفرعية التالية:

- السيرة الذاتية للباحث/ الفريق البحثي ويشمل ذلك النتاج العلمي.
- عدد المشاريع المنجزة وتفاصيلها.
- حجم التمويل للنشاط البحثي ونوعيته.
- آلية لاستدامة التمويل للنشاط البحثي.

ثانياً: التميز في الابتكار

أهداف الجائزة:

1. إذكاء روح المنافسة الإيجابية بين المخترعين والمبتكرين
2. ايجاد حلول مبتكرة في تعزز التنمية الشاملة في المنطقة وتحقيق التطلعات الوطنية في قطاع البحث والتطوير والابتكار.

الفئات:

- الافراد
- المؤسسات

عدد الجوائز: 1

موضوع الجائزة المستهدف:

- الذكاء الاصطناعي
- الطاقة المتجددة

الاشتراطات:

- الاشتراك للأفراد والمؤسسات الحكومية والخاصة والقطاع الغير ربحي.
- تقديم الأدلة والشواهد المطلوبة.
- يجب أن يكون الابتكار منتجاً نهائياً وليست فكرة.

المعايير

١ ـ فكرة الابتكار:

هي الاتجاه العام لحلول أو اقتراحات جديدة ومستحدثة أو تحليلات للوقائع والأحداث بأفكارٍ جديدة وخلّاقة، ومن ثم تطبيقها وممارستها ويتضمن معيار فكرة الابتكار وصف المنتج المبتكر بالتفصيل ويشمل النقاط التالية:

- شرح وافي عن المنتج المبتكر.
- توضيح علاقة المنتج بموضوع الجائزة (الذكاء الاصطناعي أو الطاقة المتجددة).
- مدى اختلاف المنتج المبتكر عن الابتكارات السابقة في نفس المجال من حيث:

  - تحويل الأبحاث إلى منتجات اقتصادية ذات قيمة مضافة.
  - عدد صفقات التراخيص مع الشركات ذات العلاقة

.أثر الابتكار:

يتضمن معيار أثر الابتكار الأثر على الصعيدين الاقتصادي والاجتماعي ومدى اسهامه في حلول مبتكرة لمواجهة المشكلات وتلافيها او معالجتها في مجال اقتصاديات المستقبل.

2.1 الأثر الاجتماعي:

يتضمن معيار الأثر الاجتماعي توجيه المبتكرين لإيجاد حلول مبتكرة لمواجهة المشكلات التي تواجه المجتمع. ويشمل هذا المعيار:

- ذكر اسهامات المنتج المبتكر في حلول التحديات في مجال الذكاء الاصطناعي / الطاقة المتجددة

2.1 الأثر الاقتصادي للابتكار:

يعتبر الابتكار وتنميته هو أساس النجاح المستدام للاقتصاد ويتضمن معيار الأثر الاقتصادي للابتكار قياس أثر المنتج المبتكر على نمو الاقتصاد وخلق فرص عمل ويشمل هذا المعيار على سبيل المثال ما يلي (تحويل المنتج إلى شركة – الطلب المتزايد على المنتج – أثر المنتج على عوائد الشركة أو غير ذلك من أثار المنتج الاقتصادية).