



البنك العربي  
ARAB BANK



مؤسسة عبد الحميد شومان  
ABDUL HAMEED SHOMAN FOUNDATION  
البنك العربي - ARAB BANK

# جائزة عبد الحميد شومان للباحثين العرب

دليل التقدم

الدورة الـ 41 للعام 2023

## قائمة المحتويات

3	.....مقدمة
3	.....حقول ومواضيع الجائزة
5	.....شروط الترشح
6	.....خطوات الترشح



كأول جائزة عربية تعنى بالبحث العلمي وتحتفي بالباحثين العرب؛ أطلقت مؤسسة عبد الحميد شومان، ذراع البنك العربي للمسؤولية الثقافية والاجتماعية، جائزة الباحثين العرب في العام 1982، سعياً لدعم البحث العلمي وإبرازه في أنحاء الوطن العربي، والمشاركة في إعداد وإلهام جيلٍ من الباحثين والخبراء والاختصاصيين العرب في الميادين العلمية المختلفة.

تمنح الجائزة تقديراً لنتاج علمي متميز يؤدي نشره وتعميمه إلى زيادة المعرفة العلمية والتطبيقية، والإسهام في حل المشكلات ذات الأولوية محلياً وإقليمياً وعالمياً، ونشر ثقافة البحث العلمي. ويتم ذلك ضمن ستة حقول أساسية، وتحدد الهيئة العلمية للجائزة سنوياً موضوعين مختلفين لكل حقل.

جائزة عبد الحميد شومان للباحثين العرب تتمتع بموضوعية ومصداقية لدى الباحثين العرب وسمعة طيبة في الأوساط الأكاديمية العربية، وتتكون الجائزة مما يلي: شهادة تتضمن اسم الجائزة واسم الفائز، وحقل الاختصاص، بالإضافة إلى مكافئة مالية قدرها (20,000\$) عشرون ألف دولار، ودرع يحمل اسم الجائزة وشعارها.

حقق العديد من الفائزين بجائزة عبد الحميد شومان للباحثين العرب إنجازات علمية متميزة بعد حصولهم على الجائزة، كما تبوأ البعض منهم مكانة مرموقة أو عامة في بلدانهم. وتتميز هذه الجائزة عن الجوائز العلمية التقديرية التي تمنح في الوطن العربي؛ لكونها تحث على تسليط الضوء على الباحثين المتميزين في شتى المجالات البحثية.

## حقول ومواضيع الجائزة

### حقول الجائزة:

#### • العلوم الطبية والصحية

- داء النسيان والخرف: يتوجه تركيز الباحثين في مجال العلوم الطبية على دراسة العوامل التي تؤدي إلى النسيان والخرف ودور الاستقلاب أو الأيض في ظهور هذا المرض القاتل حيث تعطى الأبحاث ذات العلاقة الأولوية القصوى للدعم في كل أرجاء العالم

- **التغذية والحمية والأمراض:** تتركز الأبحاث الحديثة في الحفاظ على سلامة الاجيال وتلعب التغذية دورا اساسيا ومهما في هذا الأمر، حيث أن التغذية السليمة تحافظ على نمو الأطفال وعدم تعرضهم للأمراض المزمنة وأن تناول وجبات صحية تبعد خطر الإصابة بالسمنة وأمراض القلب والسكري وغيرها.

## ● العلوم الهندسية

- **تطبيقات الطباعة ثلاثية الأبعاد في الهندسة:** الطباعة ثلاثية الأبعاد (أو التصنيع التراكمي للمواد (AM)) هي القدرة على إنشاء الأشكال الهندسية الأكثر تعقيدًا بسهولة باستخدام طبقات متراكمة. استخدام الطباعة الثلاثية تسمح بمزيد من الابتكار والمرونة في التصميمات، وتجعله أكثر فعالية من حيث التكلفة البناء والتصنيع. تستخدم الطباعة ثلاثية الأبعاد على نطاق واسع في معظم العناصر الهندسية مثل: العناصر الانشائية، ومعظم التطبيقات الصناعية والتطبيقات الطبية
- **تكنولوجيا حصاد وكفاءة الطاقة، أساليب وتطبيقات:** حصاد الطاقة هو عملية جمع أو التقاط كميات قليلة من الطاقة من مصادر طبيعية، وتحويلها إلى كهرباء قابلة للاستخدام لتشغيل الأجهزة الإلكترونية دون الحاجة للربط مع الشبكة الكهربائية. يمكن لحصاد الطاقة أن ينتج مُنشآتٌ وأجهزة استشعار مستدامة للعديد من التطبيقات الهندسية.

## ● العلوم التكنولوجية والزراعية

- **الأمن الغذائي:** النظريات والابتكارات والتقنيات في مجال الأمن الغذائي
- **تقنيات سلاسل الإمداد وتطبيقاتها:** بيئة تقنية لسلاسل الإمداد كخدمات، الأمن والسرية، الشفافية واللامركزية.

## ● العلوم الإنسانية والاجتماعية والتربوية

- **نماذج تطبيقية في الدراسات المستقبلية:** دراسات معنية بالتخطيط الاستراتيجي الشامل، وتوفير حلول علمية مقترحة لمعضلات سياسية واجتماعية واقتصادية وعلمية مستقبلية
- **لسانيات تطبيقية:** وهي اللسانيات التطبيقية للإفادة من النظريات والمناهج اللسانية في معالجة المسائل العملية ذات العلاقة باللغة.

## ● العلوم الأساسية

- **الأنظمة الديناميكية:** الأنظمة الديناميكية هي أحد فروع الرياضيات التطبيقية يهدف لدراسة الأنظمة التي تحكمها مجموعة متسقة من القوانين بمرور الوقت مثل المعادلات التفاضلية. تركيز علم الأنظمة الديناميكية هو على فهم الخصائص الهندسية للمسارات والسلوك طويل المدى

○ **الفيزياء الحرارية:** تتعامل الفيزياء الحرارية مع الطاقة الداخلية للأجسام بسبب حركة الذرات والجزيئات التي تتكون منها الأجسام، وكذلك نقل هذه الطاقة من جسم إلى آخر، والمعروف باسم الحرارة.

### ● العلوم الاقتصادية والإدارية

- **التحول الرقمي المالي:** التحديات والفرص، بما في ذلك: تحول العمليات، وتحول نموذج العمل، وتحول المجال، والتحول الثقافي
- **مستقبل إدارة الأعمال:** العمل عن بعد والعمل المرن: ويشمل: التعاون، السلوك التنظيمي، إدارة الأداء، المهارات والتعلم، التوازن بين العمل والحياة.

## شروط الترشح

1. أن يكون المرشح عربي الجنسية أو من أصل عربي
2. أن يكون المرشح على قيد الحياة ساعة ترشيحه
3. أن يكون المرشح قدم للعلم وللمجتمع نتاجاً علمياً مميزاً في المجالات النظرية والتطبيقية خلال السنوات الخمس السابقة للترشح، وتم نشره في مجلات علمية محكمة
4. أن تكون الأبحاث المقدمة للجائزة تم إنجازها في بلد عربي، أو قام بإنجازها بالمشاركة الفاعلة مع باحث أو أكثر يقيم في بلد عربي
5. أن يرسل المرشح نبذة باللغتين؛ العربية والإنجليزية عن النتاج العلمي المقدم للجائزة
6. لا يجوز للفائز بإحدى جوائز عبد الحميد شومان للباحثين العرب في السابق التقدم للجائزة مرة أخرى
7. تقبل الأبحاث باللغتين؛ العربية أو الإنجليزية فقط
8. لا تدخل أبحاث رسائل الماجستير والدكتوراه في تقييم النتاج العلمي للمرشح
9. أن يقدم المرشح ترشيحاً كتابياً من الجهة التي يعمل بها مستخدماً النموذج المذكور في إرشادات التعبئة
10. يرسل النتاج العلمي والوثائق دفعة واحدة، ولا ينظر في أي مواد ترسل بعد ذلك. ولا يعاد النتاج العلمي للمرشح، سواء فاز أو لم يفز بالجائزة
11. يقدم طلب الترشح في أحد التخصصات المدرجة ضمن حقول الجائزة المعلنة فقط، ويوضح ذلك في نموذج الترشح
12. لا يحق لأعضاء الهيئة العلمية ولجان التحكيم للعام المعلنة فيه الجائزة الترشح للجائزة.



عند البدء بتعبئة نموذج الترشح، يرجى التكرم بأخذ الامور التالية بعين الاعتبار:

- تعبئة جميع الحقول الاجبارية المطلوبة من معلومات شخصية ومؤهلات علمية ونتاج علمي
- إضافة الابحاث بناء على الاهمية عند تعبئة الجزئية الخاصة بالنتاج العلمي، من خلال إضافة أهم 10 أبحاث أولاً، ومن ثم إضافة بقية الابحاث إن وجدت
- التأكد من وجود جميع المرفقات المطلوبة، واستعمال النماذج المعتمدة لتعبئة بعضها في النظام الالكتروني وهم:
  - نتاج علمي لآخر خمس سنوات من عام الدورة المعلن عنها.
  - رسالة الاهتمام.
  - السيرة الذاتية.
  - صورة عن جواز السفر.
  - صورة عن الهوية الشخصية.
  - صورة شخصية.
- لا ينظر في الطلبات التي لا تلتزم بشروط الجائزة، ولا في الطلبات غير المكتملة، ولا تلك التي تصل بعد انتهاء آخر موعد للترشح.

يمكن الترشح لجائزة عبد الحميد شومان للباحثين العرب عبر الضغط على رابط نظام الجائزة التالي:

<https://eservices.shoman.org/researcher>

كما يمكن التعرف على طريقة استخدام النظام عبر تصفح الفيديو على الرابط التالي:

<https://www.youtube.com/watch?v=3mCFNr8i2bQ>