



جائزة الشباب العربي

2 0 2 4

الذكاء الاصطناعي

الأخلاقيات - التحديات - التطبيقات

الرؤية :

بات مصطلح "الذكاء الاصطناعي" كثير الاستخدام هذه الأيام، لدرجة أن البعض أصبح يتخوف من أنه قد يعني سيطرة الآلات واضمحلال دور البشر، رغم أن الواقع ما يزال بعيدا جدا عن الاقتراب من هذا التصور، فباتت الأسئلة الأكثر إلحاحا هي : ما الذكاء الاصطناعي؟ وما أبرز مظاهره؟ وإلى أين وصل تطوره؟ وخلال السنوات الأخيرة، قفز التطور في تقنية الذكاء الاصطناعي قفزات كبيرة، وتعد تقنية "التعلم العميق" أبرز مظاهره، وهي تركز على تطوير شبكات عصبية صناعية تحاكي في طريقة عملها أسلوب الدماغ البشري، أي إنها قادرة على التجريب والتعلم وتطوير نفسها ذاتيا دون تدخل الإنسان. وأصبح يُنظر إلى الذكاء الاصطناعي في السنوات الأخيرة على أنه مرادف "للتعلم الآلي العميق تحت الإشراف"، وذلك مع تطور تقنيات وأجهزة الشبكة العصبية الجديدة.

ويُبشر الذكاء الاصطناعي، وبخاصة الأساليب التي تعتمد على البيانات مثل التعلم الآلي، بتغيير جذري في الأنظمة الاقتصادية والاجتماعية على مستوى العالم. فهو يساعد الإنسان على التنبؤ بالمستقبل واتخاذ القرارات بشكل أفضل. ومن المتوقع بحلول عام 2030 أن يضيف الذكاء الاصطناعي 15 تريليون دولار إلى الاقتصاد العالمي.

ويؤثر الذكاء الاصطناعي بشكل كبير على استحداث السلع والخدمات الاقتصادية والثقافية وعلى إنتاجها وتوزيعها. وكذلك يتزايد إسهام الذكاء الاصطناعي في إحداث تطورات كبيرة في جميع المجالات والصناعات. ومن الأمثلة التي يُستشهد بها المركبات المستقلة وعمليات التصنيع المتقدمة وأدوات التشخيص الطبي.

ومع تسارع تطور الذكاء الاصطناعي، سيزداد تأثيره واستخدامه العام، مما سيؤثر بشكل كبير على المجتمع والاقتصاد. وسيبدأ الذكاء الاصطناعي بأداء مهام روتينية عديدة كانت حتى الآن حكرًا على البشر.

الفكرة :

يُعرف الذكاء الاصطناعي بأنه : " الذكاء الذي تُبديه الآلات والبرامج بما يُحاكي القدرات الذهنية البشرية وأنماط عملها, مثل القدرة على التعلم والاستنتاج وردة الفعل على أوضاع لم تُبرمج في الآلة ومن خلاله يُمكن صنع حواسيب وبرامج قادرة على اتخاذ سلوك بشري".

ويعد الذكاء الاصطناعي حاليًا أحد أهم الأولويات لجداول أعمال السياسات العامة لمعظم البلدان على المستويين الوطني والدولي. وتركز مبادرات حكومية وطنية عديدة على استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي من أجل التنمية والنمو الاقتصادي.

ويحتل الذكاء الاصطناعي رأس أولويات جداول أعمال المنظمات الدولية والإقليمية, مثل مجموعة السبعة (G7), ومجموعة العشرين (G20), واليونسكو, ومنظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD), والمنظمة العالمية للملكية الفكرية (WIPO), والاتحاد الأوروبي, وجامعة الدول العربية, والاتحاد الأفريقي, وغيرها. ويهدف هذا الحوار الدولي إلى بناء فهم مشترك لتكنولوجيات الذكاء الاصطناعي الناشئة. ولدى منظمة الأمم المتحدة كذلك مبادرات عديدة قائمة ذات صلة بالذكاء الاصطناعي تهدف إلى تحديد مبادئ وأولويات سياسات الذكاء الاصطناعي من أجل إسرار وتيرة التقدم نحو تحقيق أهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة.

ويأتي موضوع جائزة الشباب العربي لهذا العام 2024, التي يعلن معهد البحوث والدراسات والدراسات العربية التابع للمنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم – ألكسو – بجامعة الدول العربية للعام الثاني عشر على التوالي تحت عنوان : (الذكاء الاصطناعي ... الأخلاقيات – التحديات – التطبيقات) لبحث عن رؤى علمية شابة لهذا الموضوع الذي بات يشغل العالم بأسره, ويستقطب الأنظار إليه قاطبة.

ومن هنا جاء تفكير المعهد في اختيار هذا الموضوع لجائزة هذا العام والإعلان عنها, ناشدا تلقي عديد الإسهامات العربية الشابة في هذا المجال, ووثقا من تشكيل هذه الإسهامات إضافة وقيمة علمية كبيرتين لميدان الدراسات العربية الحديثة, وذلك وفق مجموعة من المحاور والضوابط والشروط.

المحاور :

- ◆ الذكاء الاصطناعي وتأثيره على تطوير التعليم.
- ◆ الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي وتحليل البيانات.
- ◆ أخلاقيات وتشريعات الذكاء الاصطناعي.
- ◆ الذكاء الاصطناعي وتحديات حماية خصوصية الحياة وأمن البيانات والشفافية والمساءلة.
- ◆ أدوات ومهارات الذكاء الاصطناعي.
- ◆ الآفاق المستقبلية للذكاء الاصطناعي.
- ◆ تأثير الذكاء الاصطناعي على الوظائف وأسواق العمل.
- ◆ الذكاء الاصطناعي وصناعة المعرفة والملكية الفكرية.
- ◆ الذكاء الاصطناعي وتأثيراته على الأمن الإقليمي والدولي.
- ◆ تأثير الذكاء الاصطناعي على الحروب العسكرية.
- ◆ الذكاء الاصطناعي وتحديات النظام الدولي.

جائزة
الشباب
العربي

2024



الضوابط والشروط :

أولاً : الباحث :

- 1- أن يكون مواطناً عربياً (يقدم وثيقة رسمية تثبت جنسيته).
- 2- ألا يكون قد تجاوز عامه الأربعين وقت الإعلان عن الجائزة (يقدم شهادة ميلاد- بطاقة شخصية - جواز سفر).
- 3- أن يرفق نسخة من السيرة الذاتية الخاصة به موضحاً بها التسلسل العلمي والوظيفي وبيانات التواصل البريدية والإلكترونية والهاتفية.
- 4- أن يرفق إقراراً بصحة البيانات والوثائق التي قدمها وملكيته الفكرية للعمل، ويحتفظ المعهد بحقه في استبعاد أي عمل يثبت عدم صحة المعلومات الخاصة به في أي وقت دون الالتزام بإبلاغ المتقدم.
- 5- ألا يكون قد سبق له الفوز بالجائزة ذاتها خلال السنوات السابقة منذ بداية الإعلان عنها.

الضوابط والشروط :

ثانيا : البحث :

- 1- يكتب باللغة العربية فقط، ولا تقل عدد كلماته عن خمس وعشرين ألف كلمة، ويستوفي شروط البحث العلمي من حيث سلامة المنهج، وتسلسل الأفكار، والرجوع إلى الأدبيات ذات الصلة، ودقة التوثيق، وسلامة اللغة وتدقيقها. وتدرج الرسوم البيانية والأشكال التوضيحية وقائمة المصادر والمراجع في آخر العمل، وتكون الرسوم والأشكال باللونين الأبيض والأسود، وترقم ترقيماً متسلسلاً، وتكتب أسماؤها والملاحظات التوضيحية أسفلها، وترقم الجداول ترقيماً متسلسلاً، وتكتب أسماؤها أعلاها، أما الملاحظات التوضيحية فتكتب أسفل الجدول.
- 2- ألا يكون أطروحة علمية (ماجستير أو دكتوراه)، منشورة أو غير منشورة، أو جزءاً من أطروحة، مجازة كانت، أو مقدمة لهذا الغرض.
- 3- يُرفق إقرار خطي بأنه لم يسبق نشره كلياً أو جزئياً، ورقياً أو إلكترونياً.
- 4- يُرفق تعهد خطي بعدم إرساله لأية جهة أخرى للنشر حتى إعلان أسماء الفائزين بالجائزة.
- 5- ألا يكون قد نال جائزة أخرى، أو في مرحلة تحكيم لنيل جائزة، أو بصدد التقدم لنيل جائزة.
- 6- ألا يقدم البحث بالشراكة سواء بين باحثين أو أكثر، ويقدم بصورة فردية فقط.
- 7- تُقدّم نسخة ورقية وإلكترونية (ببرنامج مايكروسوفت وورد) باليد أو بواسطة البريد على عنوان المعهد الكائن في : 1 شارع اتحاد المحامين العرب جاردن سيتي ص.ب 229 القاهرة، وترسل نسخة منه أيضاً (ببرنامج مايكروسوفت وورد) إلى البريد الإلكتروني لقسم البحوث والدراسات في المعهد: RSDEPT@IARSEDU.NET في موعد أقصاه 15 أكتوبر 2024.

ثالثاً : الجائزة :

- 1- قيمة الجائزة خمسة آلاف دولار أمريكي لصاحب المركز الأول، و ثلاثة آلاف دولار أمريكي لصاحب المركز الثاني، وألفا دولار أمريكي لصاحب المركز الثالث، وقد تمنح إحدى الجوائز، أو كلها مناصفة، إن أوصت تقارير الأساتذة المحكمين بذلك. وتمنح الجائزة بالجنيه المصري حال فوز أحد الباحثين من مصر بأحد مراكزها الثلاثة، وذلك وفق القيمة الرسمية المعلنة في حينه.
- 2- تسلم الجائزة في حفل يقام أواخر عام 2024 برعاية معالي أمين عام جامعة الدول العربية، والمدير العام للمنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم (ألكسو) في مقر المعهد، أو إحدى الدول العربية، ويدعى له سفراء الدول العربية والمستشارون الثقافيون العرب والشخصيات العامة ورجال الإعلام في دولة المقر (جمهورية مصر العربية)، أو الدولة التي تحتضن الحفل.
- 3- يدعو المعهد للحفل الفائزين من خارج دولة المقر أو الدولة التي تحتضن الحفل، وفقاً للقواعد المعمول بها في المنظمة في حينه.
- 4- للمعهد الحق في طباعة الأعمال الفائزة أو أحدها ضمن سلسلة إصداراته، ولا يمنح أصحابها مكافآت نظير نشرها، ويحصلون فقط على نسخ مجانية، مع إمكانية منح خصم على النسخ المشتراة لاحقاً بالنسبة التي تقررها إدارة المعهد، وللمعهد الحق في إعادة طباعة الأعمال الفائزة - إن نفذت طبعتها الأولى - دون أن يترتب على ذلك أية حقوق مالية لأصحابها.
- 5- بعد الإعلان عن نتيجة الجائزة تؤول حقوق النشر تلقائياً إلى المعهد، وبعد النشر لا يجوز النقل عنها إلا بالإشارة إليه.
- 6- المعهد غير ملزم برد الأعمال التي قدمت لنيل الجائزة إلى أصحابها، سواء قبلت أم لم تقبل، وسواء نالت إحدى الجوائز أم لا.
- 7- المعهد غير مطالب بتقديم أي إيضاحات للباحثين تتعلق بأسباب عدم حصول أعمالهم على الجائزة.

جائزة الشباب العربي

2024



- 8- في حال انقطاع التواصل مع الفائزين خلال أسبوعين من تاريخ الإعلان عن النتيجة لأسباب تتعلق بهم، كتغيير رقم الهاتف أو تعطل البريد الإلكتروني الخاص بهم، أو عدم الرد تلفونيا أو عبر البريد الإلكتروني، تمنح الجائزة لصاحب العمل التالي مباشرة في الترتيب فور انقضاء الأسبوعين.
- 9- للمعهد الحق في حجب الجائزة (المركز الأول-المركز الثاني-المركز الثالث) إذا لم يقدم له ما يستحق الحصول عليها في ضوء ما تقرره إدارته دون أية التزامات عليه، أو حقوق لأصحاب الأعمال المتقدمة.
- 10- تقارير المحكمين سرية، وكذلك الدرجات والتقديرية الممنوحة للمتقدمين، ولا يحق للمتقدمين الاطلاع عليها، أو طلب نسخ منها.

جائزة الشباب العربي

2024

