



الجمعية المصرية لنظم المعلومات
وتكنولوجيا الحاسبات

المؤتمر العلمي السابع والعشرون حول استكشاف الذكاء الاصطناعي التوليدي ونماذجه في مستقبل التعليم والرعاية الصحية للمؤسسات المصرية

١. المقدمة التعريفية للمؤتمر

أصبح الذكاء الاصطناعي التوليدي جزءاً لا يتجزأ من الحياة الشخصية والعملية للعديد من الأشخاص للإنشطة التقليدية التي تقتصر على العقل البشري. مثل إنشاء المحتوى والعصف الذهني. وفي أحدث تقرير من أبحاث معهد بحوث كابجمني Capgemini Research Institute. لماذا يحب المستهلكون الذكاء الاصطناعي التوليدي بالإضافة إلى استقبالهم له وأمالهم حوله.

لكن أولاً، ما هو الذكاء الاصطناعي التوليدي بشكل أساسي. حيث تتمتع نماذجه بالقدرة على تعلم خصائص وأنماط البيانات لمجموعة واسعة من التطبيقات. بدءاً من إنشاء النصوص. الصور. ومقاطع الفيديو بأنماط مختلفة. زحتي إنشاء محتوى مخصص. وتمكين الآلات من أداء أنواعاً إبداعية من الذكاء الاصطناعي التوليدي. خلال مجموعة من حالات الاستخدام عبر النصوص. الصور. الفيديو. الصوت وروبوتات الدردشة والبحث Chatbots.

ولكن في ظل الإمكانيات التحويلية الهائلة التي يتمتع بها الذكاء الاصطناعي التوليدي. هناك مجالات مثيرة للقلق والتي يتعين على كل من المنظمات. المستهلكين. والجهات التنظيمية أن تعمل معاً من أجل العامل معها. ويشمل ذلك مستوي عالي من ثقة المستهلك في الذكاء الاصطناعي التوليدي. والذي قد يكون في غير محله في بعض الأحيان. ويترك المستهلكين عرضة للتهديدات في مجالات مثل الأمن.

الخصوصية، والمعلومات الخاطئة. غلا أنه علي الرغم من هذه السلبيات المحتملة، فمن الواضح أن تأثير الذكاء الاصطناعي التوليدي سيكون هائلا. وبذلك، يعد اعتمادها علي نطاق واسع من قبل المستهلكين في إطار زمني غير مسبوق مؤشرا علي فائدة التكنولوجيا في العديد من المجالات. وفي الوقت نفسه، ستكون آليات الحماية مهمة، بالإضافة إلي الحذر المعقول. وبينما يواصل المستهلكون رحلتهم مع الذكاء الاصطناعي التوليدي، سيكون الأمر متروكا لنا جميعا، بما في ذلك المنظمات والجهات التنظيمية لضمان الاستفادة من الإمكانيات الكاملة بطريقة إيجابية.

ويعد الذكاء الاصطناعي التوليدي أداة متعددة الاستخدامات تتمتع بالكثير من الإمكانيات، بحيث تم إعدادها لتصبح تكنولوجيا سائدة إلي حد كبير. أما إذا كنت لا تزال غي متأكد من كيفية تقديمه في منظماك لتحويل عمليات عملك، فإن المفاهيم البسيطة يمكن أن تساعدك.

لذلك سوف يركز المؤتمر العلمي السابع والعشرون للجمعية المصرية لنظم المعلومات وتكنولوجيا الحاسبات هذا علي التطبيقات المستقبلية للذكاء الاصطناعي التوليدي ونماذجه بالحديث في موضوعين رئيسيين هما:

(١) الذكاء الاصطناعي التوليدي في التعليم: استخدام الذكاء الاصطناعي في الفصول الدراسية التي قد تتقبل بعض التردد في البداية، لكن ذلك يمثل شيئا نشهده منذ أن تم اقتراح إدخال الآلات الحاسبة الذكية في فصول الرياضيات. حيث سوف يقدم المعلمون تدريجيا الذكاء الاصطناعي التوليدي لإنشاء الملاحظات، التقارير، خطط الدروس، الملخصات وما إلي ذلك. كما سيؤدي أيضا إلي إحداث تحول جذري في التعليم من خلال إنشاء تجارب تعليمية مخصصة. وتوجد أمثلة لذلك، مثل Character.ai ويمثل ذلك غرفة دردشة تسمح للمستخدمين بالدردشة مع الشخصيات التاريخية التي تم إنشاؤها بواسطة الذكاء الاصطناعي.

(٢) الذكاء الاصطناعي التوليدي في الرعاية الصحية: بفضل التكنولوجيا سيكون قطاع الرعاية الصحية أيضا واحدا من أكثر القطاعات فائدة وفي المقدمة. وتاريخيا، فهو واحد من أكثر الدول تقبلا للابتكارات التكنولوجية، ولن يكون هذا مجرد استقبالا فحسب. حيث أنه بدءا من توليد الصور الطبية الاصطناعية لنماذج التدريب، وحتى إنشاء خطط علاجية مخصصة، سيؤدي الذكاء الاصطناعي التوليدي دورا رئيسيا في تطوير تكنولوجيات الرعاية الصحية، التشخيص ورعاية المرضى.

٢. الأهداف الرئيسية للمؤتمر

سواء طنت عالما، باحثا، مدرسا، طالبا، أو متخصصا في الصناعة، فإن هذا المؤتمر العلمي يمثل بوابتك لفهم كيف يحدث الذكاء الاصطناعي التوليدي ثورة في طريقة التعلم، التدريس، والتقييم وكذلك في الرعاية الصحية للأشخاص. كما أنك سوف تتعلم عن التكنولوجيات المتطورة ونماذج اللغات الكبيرة LLMs مثل نماذج كل من ChatGPT، Bard، Claud، etc.

كما أن فهم كيف ننبع هذه الأدوات وقدرات معالجة اللغة الطبيعية NLP تجارب تعليمية مخصصة وتفاعلية من خلال سلسلة من الكلمات الأساسية، ورش العمل العملية، العروض التوضيحية، وفعاليات التواصل مع كبار الأكاديميين، الباحثين، وخبراء الصناعة في المجال.

٣. محاور المؤتمر الرئيسية

سيتم تنظيم المؤتمر لتغطية المحاور أي الموضوعات الرئيسية التالية:

- مستقبل التعليم وإطار عمل لتطبيق نماذج الذكاء الاصطناعي التوليدي
- مستقبل الرعاية الصحية إطار عمل تطبيق الذكاء الاصطناعي التوليدي
- لوائح الذكاء الاصطناعي التوليدية بشأن التعليم والرعاية الصحية
- ثورة الذكاء الاصطناعي التوليدي لهندسة البرمجيات
- تأثير الذكاء الاصطناعي التوليدي على الممارسات، السياسات، واتجاهات البحوث في التعليم أو الرعاية الصحية
- التعليم أو الرعاية الصحية في حقبة الذكاء الاصطناعي التوليدي ونماذجه
- الآثار المترتبة على الذكاء الاصطناعي التوليدي واعتباراته في التعليم العالي المصري
- إحداث ثورة في التعليم من خلال إطلاق العنان لقوة ChatGPT/AI لتمكين المعلمين والإصلاح التعليمي.
- تشكيل مستقبل التعليم أو الرعاية الصحية: استكشاف إمكانات وعواقب الذكاء الاصطناعي التوليدي ونماذجه
- دور ظهور الذكاء الاصطناعي التوليدي في التعليم الطبي، البحث والممارسات
- الفرص، التحديات، واتجاهات مستقبل الذكاء الاصطناعي التوليدي في التعليم الطبي
- الذكاء الاصطناعي التوليدي في الطب والرعاية الصحية: الفرص والتحديات

٤. تقديم الأوراق البحثية

تقديم الأوراق البحثية والتقارير والأخبار الحديثة إلى المؤتمر يجب أن تكون في الأبعاد التالية:

- التقديمات الكاملة: يمكن للخبراء والباحثين المهتمين تقديم مخطوطة بث مفاهيمية أو تجريبية أصلية كاملة الطول وغير منشورة سابقا للمراجعة والقرار. وسيتم تقديم الأوراق البحثية المقبول ونشرها في

- وقائع المؤتمر أو من خلال مجلة الجمعية المحملة علي بنك المعرفة المصري الرقمية.
- الأبحاث قيد التقدم والإعداد: يتم حث الباحثين الأفراد المهتمين في الدراسات العليا أو المشغولين في مشروعات بحثية بالنسبة لبعض المنظمات حيث يتم حثهم علي تقديم خططهم البحثية أو المشروعات قيد التقدم والإعداد .
 - المسنخلصات: كل الأوراق المقدمة سابقا يجب أن تقدم زنهرض مستخلصات لأوراقهم بما لا يتعدى ١٠٠ كلمة تشير إلي الكلمات الرئيسية التي سيتم استخدامها في الأوراق البحثية القصودة.
 - إرشادات المخطوطة البحثية المقدمة: يجب الآ تتجاوز تقارير البحوث المقدمة كاملة الطول والأوراق المقدمة حجم صفحات مقاس ١٥ A٤.
 - يجب أن تكون أوراق تقرير البحث المقدمة مصحوبة برسالة تغطية منفصلة يحدد فيها أسماء كل مؤلف (إذا كان هناك أكثر من مؤلف واحد) وعناوينهم، وأرقام هواتفهم المحمولة، والبريد الإلكتروني لكل منهم، وانتمائهم الكاملة، والمسار أو الموضوع الذي تم تقديمه لكل منهم.
 - سوف يتم جميع المراسلات إلي المؤلف الأول الرئيسي للبحث مالم ينص علي خلاف ذلك.
 - يجب علي المرسلين تقديم عنوان بريدهم الإلكتروني حيث سيتم إرسال الإقرار بالتقديم إليه إلكترونيا.
 - كل الأوراق البحثية المقدمة يجب أن تكون مكتوبة إلكترونيا باستخدام مايكروسوفت ورد MS Word وترسل إلكترونيا لمسئول تلقي البحوث في المؤتمر
 - سوف تخضع جميع طلبات تقديم البحوث والتقارير المختلفة لمراجعة مزدوجة التعمية من قبل ثلاثة مراجعين خارجيين علي الأقل.

٥. التواريخ المهمة

- تاريخ تقديم مستخلصات تقارير البحوث:
- الموعد الأخير لتقديم تقارير البحوث:
- الإخطار النهائي بالقبول أو الرفض:

٦. المشاركون في المؤتمر

هذا المؤتمر موجه إلي كل من العلماء، الباحثين، مديرو نظم المعلومات وتكنولوجيا الحاسبات، المديرون

التنفيذيين. طلاب الدراسات العليا في تخصصات الحاسبات والمعلومات لكي يشتركوا ويساهموا في أعمال المؤتمر التسجيل لحضوره.

٧. رسوم الاشتراك في المؤتمر

يتم حث جميع المشتركين في هذا المؤتمر العلمي السابع والعشرون للجمعية المصرية لنظم المعلومات وتكنولوجيا الحاسبات للتسجيل فيه ودفع الرسوم المقررة للفئات المختلفة لكل منهم التالية كما يلي:

- الجهات التي تقبل رعاية المؤتمر تدفع كل منها مبلغ لا يقل عن خمسة آلاف جنيه لكل منهم
- الأفراد المهتمون بالمؤتمر يدفع كل منهم ٢٠٠ جنيه قيمة الاشتراك لكل فرد و ٢٠٠ دولار للأجانب غير المصريين.
- أعضاء هيئات التدريس بالجامعات والمعاهد العالية ١٠٠ جنيه فقط لكل عضو.
- طلاب الدراسات العليا بالجامعات المصرية ٥٠ جنيها لكل منهم
- أعضاء الجمعية المصرية لنظم المعلومات وتكنولوجيا الحاسبات والجمعيات الأهلية الأخرى ١٠٠ جنيه لكل عضو
- المتقدمون ببحوث مقبولة العرض يدفع كل منهم ٣٠٠ جنيه. وإن كان أجنبيا غير مصري يدفع ٢٠٠ دولار لكل منهم.

٨. المراسلات للمؤتمر

توجه المراسلات للمؤتمر للجمعية المصرية لنظم المعلومات وتكنولوجيا الحاسبات (أيزيس آكت)

<http://www.esisact.org> إلي جانب البريد الإلكتروني لكل من:

رئيس مجلس إدارة الجمعية: أ.د. علاء الدين محمد الغزالي

الأمين العام للجمعية: د. حسام إبراهيم السبكي