

# الذكاء الاصطناعي في أسبوع

نشرة أسبوعية لمتابعة أحدث التطورات في مجالات البيانات والذكاء الاصطناعي على المستوى العالمي



حكومات

## الدنمارك تعلن عن مشروع قانون لحماية الأفراد من الاستخدام غير المشروع لتقنيات التزييف العميق

المصدر

اضغط هنا



أعلنت الحكومة الدنماركية عن مشروع قانون جديد لتعديل قانون حقوق النشر، يهدف إلى حماية الأفراد من الاستخدام غير المشروع لتقنيات التزييف العميق من خلال منحهم حقوقاً قانونية على ملامحهم وأصواتهم وأجسادهم تمكنهم من التحكم في استخدامها رقمياً، ومن المتوقع أن يتيح هذا القانون للأشخاص المتضررين المطالبة بإزالة أي محتوى مزيف نُسب إليهم رقمياً دون موافقتهم، وطلب تعويضات عن الانتهاك، وأشار وزير الثقافة الدنماركي إلى أن المنصات التقنية قد تواجه غرامات كبيرة أو تدخلاً تنظيمياً من المفوضية الأوروبية إذا لم تمثل لمتطلبات القانون بعد إقراره.



جامعات

## باحثون يطورون أسلوباً لتقييم القرارات الأخلاقية في المركبات ذاتية القيادة

المصدر

اضغط هنا



الدراسة

اضغط هنا



طور باحثون من جامعة ولاية كارولينا الشمالية (North Carolina State University) في الولايات المتحدة أسلوباً جديداً يهدف إلى تقييم القرارات الأخلاقية في المركبات ذاتية القيادة، وأوضح الباحثون أن الأسلوب يعتمد على إطار أخلاقي يُعرف باسم (ADC) والذي يحل القرار من ثلاثة جوانب، هي: نية الفاعل وطبيعة الفعل والنتائج المترتبة عليه، في محاولة لمحاكاة آلية التفكير الأخلاقي البشري، واختبر الفريق الأسلوب من خلال مواقف مرورية افتراضية منخفضة المخاطر، طُلب من (274) متخصصاً في الفلسفة تقييمها، وأظهرت النتائج توافقاً واسعاً بينهم، مما يشير إلى قدرة الأسلوب على محاكاة التقييمات الأخلاقية البشرية بدرجة كبيرة، وينوي الباحثون توسيع نطاق التجارب لتشمل مشاركين من ثقافات ولغات مختلفة، لدراسة إمكانية تعميم الأسلوب في أنظمة القيادة الذاتية على مستوى عالمي.



جامعات

## دراسة توضح تحيز أدوات الكشف عن النصوص المولدة بالذكاء الاصطناعي ضد متحدثي اللغة الإنجليزية كلغة ثانية

المصدر

اضغط هنا

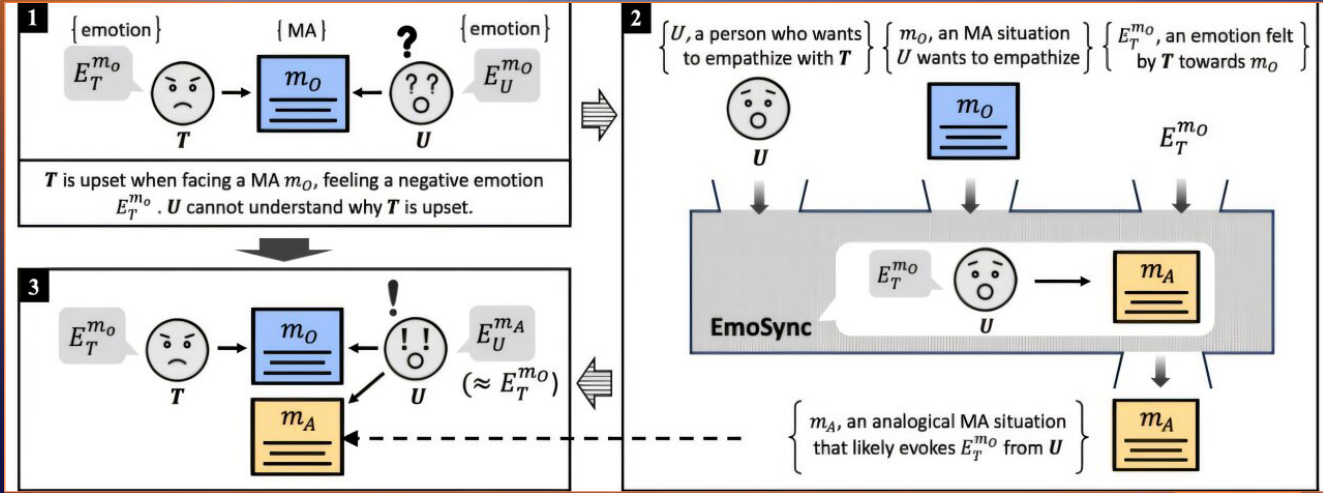


الدراسة

اضغط هنا



كشف باحثون من جامعة ولاية نيويورك (State University of New York) الأمريكية عن وجود تحيزات واضحة في أدوات الكشف عن النصوص المولدة بالذكاء الاصطناعي، مثل: جي بي تي زيرو (GPTZero) وزيرو جي بي تي (ZeroGPT) وديتيكت جي بي تي (DetectGPT)، إذ أظهرت نتائج الاختبارات تفاوتاً في دقة هذه الأدوات، وأن الأداة الأعلى دقة كانت الأكثر تحيزاً ضد بعض الكتاب؛ خاصة متحدثي اللغة الإنجليزية كلغة ثانية، مما يؤدي إلى تصنيف نصوصهم على أنها مولدة آلياً، ويقلل من فرص نشرها في الأوساط العلمية، وأوصى الباحثون بضرورة تبني نهج أكثر شفافية وانضباطاً أخلاقياً في استخدام النماذج اللغوية الكبيرة داخل الأوساط العلمية، بدلاً من الاعتماد الكامل على هذه الأدوات.



جامعات

## نظام ذكاء اصطناعي يساعد على فهم مشاعر الآخرين عبر ربطها بالتجارب الشخصية

المصدر

اضغط هنا



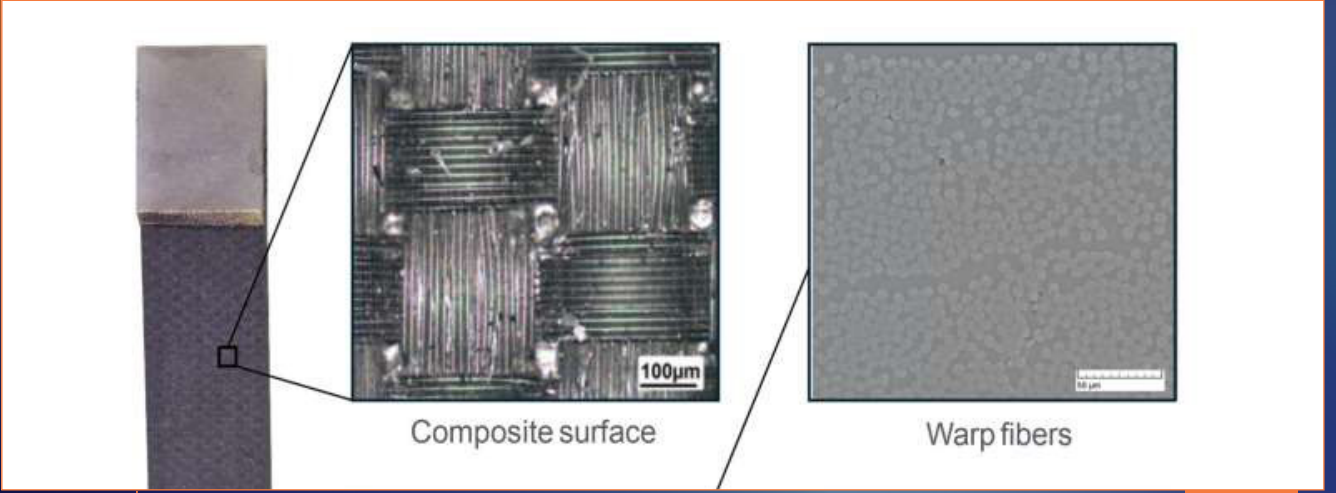
الدراسة

اضغط هنا



طور باحثون من جامعة بوهانج للعلوم والتقنية (POSTECH) في كوريا الجنوبية نظام ذكاء اصطناعي سُمي بـ (EmoSync) يهدف إلى تعزيز قدرة الأفراد على فهم مشاعر الآخرين من خلال ربطها بتجاربهم الشخصية، ويعتمد النظام على تحليل السمات الشخصية وأنماط الاستجابة العاطفية لدى المستخدم، وتوليد سيناريوهات تشبيهية مخصصة تساعد على استيعاب المشاعر غير المألوفة، على سبيل المثال، إذا واجه المستخدم صعوبة في التعاطف مع تجربة التمييز في بيئة العمل، يقترح النظام تجربة مشابهة عاشها المستخدم، مثل: الشعور بالإقصاء خلال فترة دراسته، وشارك في تجربة النظام أكثر من مئة فرد من خلفيات متنوعة، وأظهرت النتائج تحسناً واضحاً في مستويات الفهم العاطفي والتعاطف مقارنة بالأساليب التقليدية.





جامعات

## تطوير نموذج ذكاء اصطناعي لتسريع عملية بناء المواد المركبة المنسوجة

المصدر

اضغط هنا



الدراسة

اضغط هنا



طور باحثون من جامعة جوتنبرج (University of Gothenburg) في السويد نموذج ذكاء اصطناعي يهدف إلى تسريع عملية بناء المواد المركبة التي تُصنع باستخدام ألياف منسوجة، وتستخدم في تطبيقات صناعية ورياضية، مثل: شفرات توربينات الرياح والمضارب الرياضية، وأشار الباحثون إلى أن النموذج يتميز بقدرته على العمل في بيانات تدريب قليلة، كما يستفيد من دمج قوانين المواد الفيزيائية ضمن عملية التعلم، مما يساهم في تحسين دقة التنبؤ بمتانة المواد وسلوكها تحت الضغط، وأكد الباحثون على أن النموذج يمكن من تقليل الوقت والتكاليف لتطوير هذه المواد، إلى جانب تحسين الفهم لكيفية تغير خواصها وتشوهها بمرور الزمن.



شركات

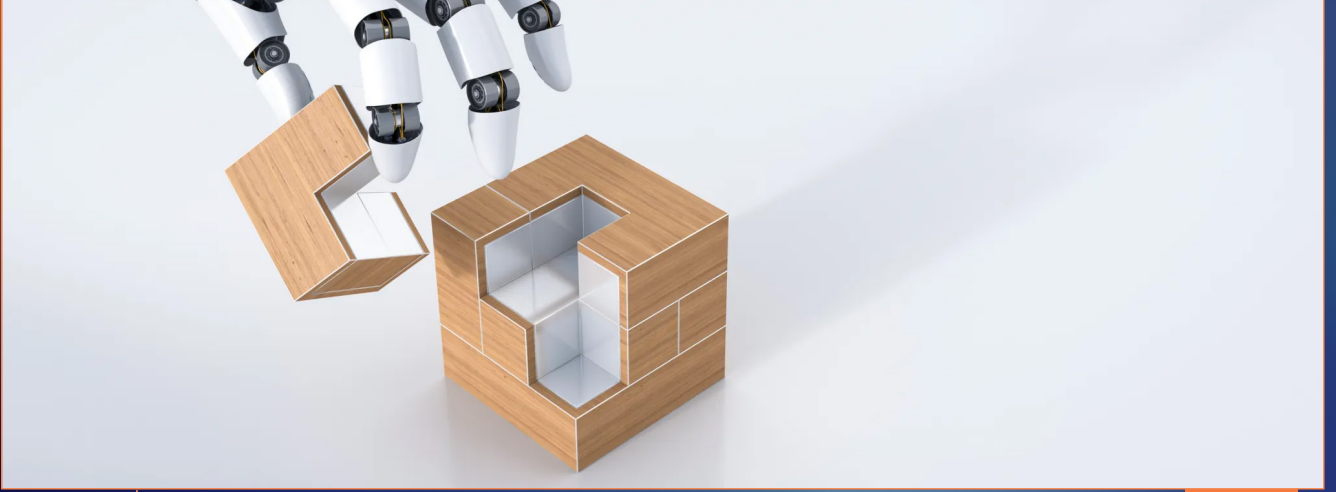
## شركة (جارتنر) تتوقع إلغاء أكثر من (40%) من مشاريع أنظمة وكلاء الذكاء الاصطناعي بحلول عام 2027م

المصدر

اضغط هنا



توقعت شركة جارتنر (Gartner) الأمريكية إلغاء أكثر من (40%) من مشاريع أنظمة وكلاء الذكاء الاصطناعي بحلول نهاية عام 2027م، وذلك لارتفاع التكاليف وغموض العائد التجاري من هذه المشاريع، وبالرغم من الاستثمارات الضخمة من شركات كبرى في تطوير أنظمة ذكاء اصطناعي قادرة على تنفيذ المهام باستقلالية، إلا أن شركة جارتنر أشارت إلى أن معظم هذه المبادرات لا تزال في مراحل تجريبية، وأكدت الشركة على أن عدد مزودي أنظمة وكلاء الذكاء الاصطناعي يبلغ (130) شركة فقط من بين آلاف الشركات التي تدعي ذلك، وتتوقع الشركة أنه بحلول عام 2028م سيتم اتخاذ (15%) من قرارات العمل اليومية بشكل مستقل عبر أنظمة وكلاء الذكاء الاصطناعي، وأن (33%) من تطبيقات البرمجيات المؤسسية ستدمج هذه التقنية، مقارنة بأقل من (1%) في عام 2024م.



شركات

## شركة (جوجل) تطلق نموذج ذكاء اصطناعي يُمكن الروبوتات من العمل دون اتصال بالإنترنت

المصدر

اضغط هنا



أعلنت شركة جوجل (Google) الأمريكية عن إطلاق نموذج ذكاء اصطناعي سُمي بـ (Gemini Robotics On-Device) يتيح تشغيل الروبوتات دون الحاجة إلى اتصال بالإنترنت، وأشارت الشركة إلى أن النموذج دُرّب على روبوتات (ALOHA)، ومن ثمّ كیفته للعمل على روبوتات أخرى، مثل: روبوت (Apollo) من شركة أبترونيك (Apptronik) وروبوت (Franka FR3) من شركة فرانكا روبوتيكس (Franka Robotics)، وأصدرت شركة جوجل أدوات تطوير برمجيات للنموذج، تتيح للمطورين تدريب الروبوتات على مهام جديدة بتقديم (50-100) عرض توضيحي لكل مهمة في بيئة المحاكاة الفيزيائية (MuJoCo).





شركات

## شركة (جوجل) تطلق أداة ذكاء اصطناعي لتسهيل تفاعل المطورين مع نماذجها

المصدر

اضغط هنا



أعلنت شركة جوجل (Google) الأمريكية عن إطلاق أداة ذكاء اصطناعي مفتوحة المصدر سُميت بـ (Gemini CLI)؛ تتيح للمطورين التفاعل مع نماذج جيمني (Gemini) باستخدام أوامر باللغات الطبيعية، وأوضحت الشركة أن هذه الأداة تساعد على تنفيذ مهام متنوعة، مثل: شرح الأكواد البرمجية المعقدة وتصحيح الأخطاء وتشغيل الأوامر البرمجية، كما تدعم التكامل مع أدوات أخرى للشركة، مثل: فيو (Veo) لإنشاء مقاطع الفيديو، وجوجل سيرتش (Google Search) للوصول إلى معلومات آتية، وأكدت الشركة على أن الأداة مجانية مع حد استخدام يبلغ ستين طلباً في الدقيقة وألف طلب في اليوم.



شركات

## شركة (تسلا) تطلق تجربة لخدمة سيارات الأجرة ذاتية القيادة في مدينة أوستن الأمريكية

المصدر

اضغط هنا



أطلقت شركة تسلا (Tesla) في الولايات المتحدة تجربة لخدمة سيارات الأجرة ذاتية القيادة في مدينة أوستن الأمريكية، وذلك بدعوة مجموعة محدودة من المستخدمين للمشاركة، وتضمنت التجربة استخدام عشر مركبات من نوع (Model Y) مزودة ببرنامج القيادة الذاتية الكامل، مع وجود سائق أمان في المقعد الأمامي، بالإضافة إلى دعم المراقبة عن بعد، وتأتي هذه الخطوة في إطار تحول الشركة الاستراتيجي نحو الذكاء الاصطناعي والروبوتات، مع تراجع مبيعات السيارات الكهربائية التقليدية.



## شركة (ميتا) تطلق ميزة ذكاء اصطناعي على منصة (واتس أب) لتوليد ملخصات للرسائل غير المقروءة

المصدر

اضغط هنا



أطلقت شركة ميتا (Meta) الأمريكية ميزة ذكاء اصطناعي جديدة على منصتها واتس أب (Whatsapp) لتوليد ملخصات للرسائل الخاصة غير المقروءة، وذلك بعرض النقاط الرئيسية بدلاً من النص الكامل، وأوضحت الشركة أن الميزة متوفرة باللغة الإنجليزية في الولايات المتحدة حالياً، مع خطة لتوفيرها في دول وبلغات أخرى خلال هذا العام، وأكدت الشركة أن الميزة تحافظ على خصوصية المستخدم؛ إذ تُستخدم تقنيات معالجة محلية لتلخيص الرسائل دون إرسالها إلى الخوادم.