

# منوعات

MEDIA

أخبار

جذدت نيابة أمن الدولة العليا المصرية، حبس المترجم ورسام الكاريكاتير المصري أشرف عمر لمدة 15 يوماً، للمرة الثالثة منذ القبض عليه، وذلك على ذمة التحقيقات في القضية التي حملت الرقم 1968 لسنة 2024 حصر تحقيقات أمن الدولة العليا.

اتهم ناشطون ومستثمرون الحكومة بتعطيل نشاط الإنترنت في باكستان، أثناء اختبارها أدوات رقابة من أجل قمع نشاط المعارضة على وسائل التواصل الاجتماعي، الأمر الذي يهدد التعايش الاقتصادي للبلاد. وأصبحت سرعة الإنترنت ابداً بنسبة 40% أخيراً.

ذكرت صحيفة فايننشال تايمز، أن مسحا جديداً لملفات شركات أميركية كشف أن أكثر من نصف أكبر الشركات ترى أن الذكاء الاصطناعي يشكل خطراً محتملاً على أعمالها، ويسلط هذا المسح الضوء على كيف يمكن للتكنولوجيا أن تؤدي إلى تحول صناعي كاسح.

تستعد شركة آبل لإطلاق إصدارها الجديد من السماعات اللاسلكية AirPods 4 خلال حدثها الذي يعقد في سبتمبر/ أيلول المقبل، ويتميز النموذج الرئيسي من سماعات AirPods 4 بتصميم تستبدل آبل به الإصدار الحالي من سماعة AirPods 2.

منذ السابع من أكتوبر، كُشف في تقارير صحافية وحقوقية عن استخدام الاحتلال الإسرائيلي برمجياتٍ مختلفةً تعتمد على الذكاء الاصطناعي في استهداف المدنيين الفلسطينيين في قطاع غزة

## الذكاء الاصطناعي أداة للقتل في غزة

بيروت . رضا حريز

اليد وعناصر خلفية الصورة، وعدم التناسب بين أجزاء الجسم المختلفة، بالإضافة إلى لمعان بشرة الأشخاص في الصور، لتمييز هذه الصور. وعلى الرغم من المخاطر الناجمة عن استعمال الذكاء الاصطناعي في الحرب الإعلامية والبروباغندا لكنها لا تقارن بذلك الناجمة عن استخدامه في الحرب

تساعد الطائرات من دون طيار على رسم خرائط للمواقع والأحياء

العسكرية، وهو ما يبيّن الواقع الميداني في غزة.

أنظمة تحديد الأهداف

خلال الأشهر القليلة الماضية، كشفت تحقيقات وتقارير صحافية مختلفة أن قوات الاحتلال تعتمد على أنظمة تعمل بالذكاء الاصطناعي لتوليد الأهداف التي

يتعين قصفها، وأبرزها «غوسيل» الذي يحدد مراكز وبني تحتيّة، و«لافندر» الذي يحدد الأفراد، و«Where is Daddy» لتتبع المسلحين المشتبه بهم واستهدافهم عندما يكونون في المنزل مع عائلاتهم. وكشف موقع +972 مطّلع إبريل/ نيسان الماضي، أن نظام «لافندر» أنشأ قاعدة بيانات تضم عشرات الآلاف من الفلسطينيين الذين صنّفهم على أنهم أعضاء من ذوي الرتب المنخفضة في الجناح العسكري لحركة حماس. وعلى الرغم من أن تحليلات جيش الاحتلال توصلت إلى أن معدل خطأ «لافندر» يصل إلى 10% في تحديد ما إذا كان الشخص ينتمي إلى «حماس»، إلا أنها اعتمدت عليه من أجل إنشاء قوائم قتل لكل الفلسطينيين الواردة أسماؤهم.

أدى استعمال البرنامج الذي طوّره الوحدة 8200 في استخبارات جيش الاحتلال إلى ارتفاع كبير في عدد الشهداء الفلسطينيين الذي تجاوز 40 ألفاً، إذ وصفت مصادر من جيش الاحتلال لـ«972+» كيف كان يُسمح للجنود بقتل المدنيين، وقال مصدران إنه خلال الأسابيع الأولى من الحرب، سُمح لهم بقتل 15 أو 20 مدنياً خلال الغارات الجوية على مسلحين ذوي رتب منخفضة. مع العلم أن الهجمات على مثل هذه الأهداف تُنفذ باستخدام ذخائر غير موجهة تُعرف باسم «القنابل الغبية»، مما يؤدي إلى تدمير منازل بأكملها وقتل جميع ساكنيها.

المراقبة والاستطلاع

اعتمد جيش الاحتلال كثيراً على الطائرات من دون طيار التي تعمل بالذكاء الاصطناعي وتقنيات المراقبة الأخرى، وذلك بهدف مراقبة قطاع غزة وسكانه. تساعد هذه الأدوات في رسم خرائط للمواقع والأحياء وفي رصد تحركات المقاتلين والمدنيين على حد سواء، كما تقدم بيانات مباشرة للمسؤولين العسكريين. واستعملت تقنيات الذكاء الاصطناعي من الاحتلال أيضاً في محاولاته للكشف عن شبكة الأنفاق التي تملكها حركة حماس تحت الأرض، ولرسم خرائطها، من أجل تدميرها. إضافة إلى ذلك، وشع الاحتلال نظام المراقبة البيومترية للفلسطينيين من الضفة الغربية والقدس إلى غزة. في مارس الماضي، كشف تقرير لصحيفة نيويورك تايمز الأميركية أن الجيش الإسرائيلي يستخدم نظام التعرف على الوجوه في القطاع، من أجل جمع وجوه الفلسطينيين وفهرستهم من دون علمهم. كما أشار التقرير إلى أن النظام يعتمد على تكنولوجيا من شركة كورسايت الإسرائيلية و«غوغل» لاختيار الوجوه من الحشود وحتى من لقطات الطائرات بدون طيار.

مخاوف

أثار استخدام الاحتلال للذكاء الاصطناعي في حرب الإبادة المستمرة على غزة مخاوف جهات مختلفة وإدانتهم، من بينها خبراء الأمم المتحدة الذين أدانوا في إبريل/ نيسان الماضي لجوء جنود الاحتلال إلى أدوات الذكاء الاصطناعي في عملياتهم العسكرية، واعتبروا أنها «تساهم في تفسير العدد الكبير للقتلى وتدمير المنازل في غزة». بحسب المعارضين له، يتناقض استعمال أنظمة الذكاء الاصطناعي مع حقوق الإنسان، وتحوّلهم إلى أرقام إحصائية وتخفف من المسؤولية البشرية في عمليات القتل الجماعي، عدا عن أن أنظمة التعلم الآلي أثبتت مراراً أنها تفقر إلى الدقة ولا تستطيع التنبؤ تنبؤاً موثقاً بصفات بشرية مقدّمة، بالإضافة إلى أنها مزبنة باستخدام بيانات معيبة أو منحازة.



في خانيونس، نوفمبر 2023 (فرايس برس)

### في أوكرانيا أيضاً

قد تشكل تحدياً كبيراً للمحللين العسكريين. ونُشرت تقارير كثيرة عن استخدام كلا الجانبين طائرات مسيرة يمكنها التنقل مستقلة عبر البيئات المعقدة، وتحديد الأهداف، وتقييم الضرر بعد الهجمات، ويمكنها أيضاً تحديد الأهداف والاشتباك معها بناءً على معايير مبرمجة مسبقاً، ما يقلل كثيراً من الوقت لاتخاذ القرار في المواقف القتالية. ومع تحسين أوكرانيا وروسيا كيفية استخدام الذكاء الاصطناعي في الطائرات من دون طيار، ستكون هناك تداعيات كبيرة على الصراعات المستقبلية، حيث أصبحت هذه التكنولوجيا منخفضة التكلفة، أكثر انتشاراً. وكان الذكاء الاصطناعي أيضاً عاملاً مهماً في الجانب السيبراني للصراع، فالهجمات الإلكترونية الروسية ضد أوكرانيا سبقت الغزو البري واسع النطاق في فبراير/شباط 2022، وكانت أداة في حرب روسيا متعددة الأوجه ضد أوكرانيا لسنوات.

استُخدمت أدوات الذكاء الاصطناعي بشكل موسع منذ بدء الحرب الروسية على أوكرانيا. وتعمل هذه التقنيات على تعزيز قدرة كلا الجيشين، بحيث يسعى كل منهما إلى تحقيق تقدّم استراتيجي على الآخر. وكان أحد التطبيقات الأساسية للذكاء الاصطناعي في الحرب، هو جمع المعلومات الاستخباراتية والمراقبة؛ إذ استُخدمت الطائرات المسيرة المجهزة بكاميرات وأجهزة استشعار تعمل بالذكاء الاصطناعي على نطاق واسع، في مهام الاستطلاع التي توفر البيانات والصور في الوقت الفعلي. ودرّبت أنظمة ذكية على تعرّف المعدات العسكرية وتحركات القوات والأصول الاستراتيجية الأخرى، ما يتيح للقيادات العسكرية اتخاذ القرارات، بناءً على البيانات التي جُمعت. ويساعد الذكاء الاصطناعي كلا الجيشين على معالجة كميات كبيرة من المعلومات حول ساحة المعركة، التي

عام 2021 وصفت قوات الاحتلال الإسرائيلي معركة سيف القدس التي استمرت 11 يوماً بأنها «أول حرب تخاض بالذكاء الاصطناعي». بعد ثلاث سنوات دخل الذكاء الاصطناعي مختلف المجالات، كما برز استعماله في الحروب والصراعات العسكرية، وهو ما يظهر في العدوان الإسرائيلي المتواصل على قطاع غزة منذ السابع من أكتوبر/ تشرين الأول الماضي. قدّم الصراع المستمر بين روسيا وأوكرانيا منذ فبراير/ شباط 2022 صورة جديدة عن الحرب التكنولوجية، إذ يلعب الذكاء الاصطناعي دوراً رئيسياً في تشغيل الطائرات المسيّرة وأنظمة التعرف على المعدات والقوات العسكرية، مما يسهّل المراقبة وجمع المعلومات الاستخباراتية والمراقبة. كما يساعد طرفي النزاع على معالجة كمية كبيرة من المعلومات عن الميدان وتحليلها بطريقة أسرع من المحللين البشريين.

فيما جاءت حرب الإبادة الإسرائيلية على غزة لتقدّم صورة مرعبة عن الشكل الدموي الذي يتخذه استعمال الذكاء الاصطناعي في حرب غير متكافئة تكنولوجياً، يتحوّل فيها إلى أداة للتدمير تعزّز العقاب والقتل الجماعي للفلسطينيين. طوال عقود شكلت غزة مختبراً لقوات الاحتلال من أجل اختبار أسلحة وتقنيات حديثة على الفلسطينيين قبل بيعها للخارج. خلال السنوات الأخيرة، استعمل الاحتلال طائرات من دون طيار وأسلحة آلية وأبراجاً تعمل بالذكاء الاصطناعي لإنشاء «مناطق قتل آلية» على الحدود مع القطاع. كما أطلق في عام 2021 روبوت عسكري اسمه «جاغوار»، ورؤجه باعتباره «أحد أول الروبوتات العسكرية في العالم التي يمكنها أن تحل محل الجنود على الحدود». وجاء العدوان الحالي ليدخل الاحتلال مرحلة جديدة تعتمد إلى حد كبير على التكنولوجيا الصاعدة. من الصور المفتركة واستهداف الصحافيين وصولاً إلى «الأنظمة الذكية لتحديد الأهداف»، يلعب الذكاء الاصطناعي اليوم دوراً رئيسياً عند الاحتلال وجيشه في حرب الإبادة المتواصلة على القطاع المحاصر.

التضليل والدعاية

في الأسابيع الأولى التي تلت عملية طوفان الأقصى في السابع من أكتوبر الماضي، أطلق الاحتلال حملات دعائية مليئة بالأكاذيب ضد قطاع غزة والفلسطينيين، حاول من خلالها ترويح روايته لما جرى مع التركيب على نزعة الإنسانية عن الفلسطيني. كان الذكاء الاصطناعي وسيلة مهمة في يد الاحتلال وداعميه من أجل فبركة معلومات مضللة ونشرها تتماشى مع السردية الإسرائيلية عبر الإنترنت. ووجه الاحتلال اتهامات إلى المقاومة الفلسطينية بقتل الأطفال و«قطع رأس أربعين رضيعاً»، لكن مع افتقاره إلى الأدلة بدأت حسابات إسرائيلية بعرض صور مختلفة، أظهر أحدها جثة متفحمة على أساس أنها تعود لرضيع إسرائيلي، فيما أظهرت أخرى جندياً يحمل رضيعين «أنقذهما من أيدي عناصر حماس»، ليتضح لاحقاً أن كل هذه الصورة كانت ملفقة باستخدام الذكاء الاصطناعي.

وكان موقع مسبار للتحقق من الأخبار والمعلومات، قد كشف في تقرير صدر في مارس/ آذار الماضي عن نشر الحسابات المؤيدة للاحتلال صوراً مختلفة أو معدلة بواسطة الذكاء الاصطناعي لترويج الدعاية الإسرائيلية. اعتمد «مسبار» على ملاحظة إخفاقات التقنيات التوليدية، مثل تشوهات شكل

