

الذكاء الاصطناعي قادم.. فهل السياسيون مستعدون

على سبيل المثال، تستخدم مؤسسة "نورثويل" -وهي أكبر مزود للرعاية الصحية في ولاية نيويورك- جهازاً من إنتاج شركة أمازون يعتمد على استخدام الصوت، للمساعدة في الرد على استفسارات المرضى بالمستشفيات عن كل شيء بدءاً من الأدوية إلى الموسيقى، وتخزين أجهزة الموجات الصوتية النموذجية تسجيلات طلبات المستخدمين على خوادم أمازون، لكن نورثويل تحرص على امتثال خادمتها لقانون حماية الأفراد المشمولين بالتأمين الصحي الصادر عام 1996 عن الكونغرس، والذي يضع أيضاً مجموعة من المعايير الخاصة بتخزين المعلومات الطبية للمرضى والمحافظة عليها.

وتساءل شولتز "لكن هل هذا يكفي أم أننا بحاجة إلى لوائح جديدة؟".

في الولايات المتحدة، بدأ أعضاء الكونغرس بدركون المخاطر المحتملة الناتجة عن الاستخدام الواسع النطاق لتقنيات الذكاء الاصطناعي، وقاموا بصياغة مشروعات قوانين لا تتطلب فقط المزيد من الشفافية والمساءلة الخاصة بهذه الأنظمة الآلية، ولكنها أيضاً تسمح للمستخدمين بحجب بعض المعلومات من مجموعات البيانات الكبيرة التي تحرك الذكاء الاصطناعي.

التقنيات التي يمكن أن تساعد في استهداف المجرمين والإرهابيين، يمكن أن تستخدم بسهولة من قبل الخصوم لاستهداف النخبين

ويقول المشرعون ذوو المعرفة بهذه التكنولوجيا "يجب أن يكون أعضاء الكونغرس على دراية ومعرفة أفضل، قبل إصدار تشريع يتناول الذكاء الاصطناعي، لتجنب تكرار إخفاقات تقنيات الإنترنت في الماضي".

وبصفتها أحد محبي سلسلة أفلام "حرب النجوم"، أعرب المشرع أندريه كارسون عن حماسه واهتمامه بإمكانيات الذكاء الاصطناعي.

ويشير كارسون إلى أن التقنيات التي يمكن أن تساعد مكتب التحقيقات الفيدرالي وأجهزة إنفاذ القانون الأخرى، في استهداف المجرمين والإرهابيين المحتملين، يمكن أن تستخدم بسهولة من قبل الخصوم لاستهداف النخبين وإثارة الخوف، وقال "كل ما يتم ابتكاره من أجل الخير يمكن استخدامه لأغراض شريرة".

وبصرف النظر عن تعقيدات التكنولوجيا والمنعطف البطيء الذي يواجهه المشرعون في مجال التعليم، فإن جماعات الضغط تتولى متابعة الموضوعات ذات العلاقة بالتكنولوجيا نيابة عن رباتها، حيث عززت وصولها إلى المشرعين بشأن الذكاء الاصطناعي. وفي عام 2015 كانت جامعة كارنيجي ميلون هي المنظمة الوحيدة التي كشفت عن الذكاء الاصطناعي باعتبارها قضية ضغط فيدرالية، وفقاً للقرارات الفصلية المقدمة إلى الكونغرس، وعلى النقيض من ذلك، ففي الأشهر الأولى من هذا العام، قام بهذا الجهد ما يقرب من 100 جهة مهمة بالأمر. ومن أمثلة ذلك، قيام مؤسسة "أكين غامب" باكر ممارسة ضغط في هذا المجال في واشنطن.

جوبال راتنام
واشنطن - يمكن أن يساعد في تتبع الأطفال المفقودين، ولكن يخطئ في التعرف على الأشخاص من خلال اللون. يمكن أن يساعد في اكتشاف السرطان، ولكن قد يوصي بالعلاج الخاطئ. يمكن أن يساعد في تعقب المجرمين، ولكن يمكن أن يساعد أعداء أجانب في استهداف النخبين. يمكن أن يحسن الكفاءة، ولكنه يعزز استمرارية التحيز.

إنه الذكاء الاصطناعي، وهو تقنية تعليم الآلات كيفية التعرف على الأنماط المعقدة، واتخاذ القرارات بناءً على ذلك، بشكل يشبه إلى حد كبير ما يفعله البشر، وفي حين أن الفوائد المرجوة من هذه التكنولوجيا عديدة، إلا أن الجوانب السلبية قد تكون ضارة، بل وخطيرة.

في العام الماضي تتبعته الشرطة في نيودلهي، على سبيل المثال، 2930 طفلاً مفقوداً في أربعة أيام باستخدام تقنية تجريبية للتعرف على الطفل من خلال الوجه، وقد تعرفت عليهم عن طريق فحص قاعدة بيانات تضم 45 ألف طفل يعيشون في ملاجئ ومنازل. ومع ذلك، فإن أداة التعرف على الوجه التي طورتها شركة أمازون واختبرها اتحاد الحريات المدنية الأمريكي في عام 2018 حددت بشكل خاطئ 28 من أعضاء الكونغرس كأشخاص تم القبض عليهم لارتكاب جريمة، واختارت بشكل غير متناسب مشرعين أمريكيين من أصل أفريقي، بمن في ذلك رمز الحقوق المدنية جون لويس.

وأدى التقدم الكبير في قدرة أجهزة الكمبيوتر على التعرف على الأنماط المرئية واللغات البشرية -بما في ذلك التعرف على الشخص من خلال الصوت والمسح الضوئي للبيانات- وعلى التعلم دون إشراف، إلى تقريب الآلات من تحقيق المهام المعرفية التي كانت تقتصر على البشر.

وتمثل الكميات الضخمة من البيانات المحفوظة لدى القطاع الخاص والحكومات "الغذاء" الضروري الذي يجب أن تستوعبه أجهزة الكمبيوتر لتعلم المهارات الجديدة.

ويحاول المشرعون والمنظمون الذين ما زالوا يصارعون سلبيات عصر الإنترنت ووسائل التواصل الاجتماعي -مثل فقدان الخصوصية والقرصنة الإجرامية وانتهاك البيانات- الآن تحقيق التوازن بين فوائد الذكاء الاصطناعي والمخاطر.

وتسعى مجموعات الصناعة وجماعات الضغط وال نقابات إلى إدارة نقاش بشأن اللوائح المتعلقة بالتقنيات التي يمكن أن تتسبب ذات يوم في المزيد من فقد الوظائف بسبب زيادة الاعتماد على التشغيل الآلي (الأتمتة).

وتطالب منظمات الحقوق المدنية وبعض خبراء التكنولوجيا بالمزيد من الرقابة لمنع التحيز والممارسات التمييزية. وقال جيسون شولتز، أستاذ القانون بجامعة نيويورك، إن المضي في الطريق إلى الأمام في هذا المجال، أمر معقد أيضاً؛ لأن الذكاء الاصطناعي نشأ تقريباً بشكل أساسي من واقع التكنولوجيا والبيانات الحالية، بعيداً عن العوائق التي تفرضها قيود الخصوصية والاستخدام. ويضيف شولتز "نحاول الآن معرفة ما إذا كانت أساليب الدعم التعليمي المتاحة لنا في عصر الإنترنت كافية للذكاء الاصطناعي، أم أننا بحاجة إلى مؤسسة جديدة بالكامل".



السودانيون يرفعون سلاماً دون منغصات

خرجت أربع محاولات انقلابية لقيت فشلاً ذريعاً، ثلاث منها أجهضت قبل تبلور ملامحها النهائية. وتركت الرابعة للإسكاف بخيوطها، واتخاذها دليلاً على ولاء المجلس العسكري للثورة، وقدرته في القبض على زمام الأمور في أحلك الظروف، وفتحت الطريق لتصفيات واسعة النطاق طالت رتباً عسكرية كاملة. تحركت الحركة أيضاً على مستوى الشوارع، وجرى تنظيم تظاهرات تأييد لم تحدث صدًى إيجابياً، وأخفقت جهودها في اختراق أحزاب وتنظيمات قوى الحرية والتغيير، ولم تتمكن من استقطاب عناصر وطنية أو ممارسة دورها من خلال كتل سياسية معين. فقد كان هناك إجماع على لفظ قياداتها وكوادرها. واجتمعت القوى السودانية على محاسبة من عملوا بجوار البشر، وحصدوا مكاسب باهظة، وأفسدوا الحياة الاقتصادية والسياسية والأمنية في البلاد.

محاسبة فلول البشير

شعرت قيادات إسلامية أن جهودها على مدار ثلاثة عقود تذهب سدى، كلما زادت تهاجمات المجلس العسكري والحرية والتغيير. وشعرت بقلق بالغ لأن خطط المرحلة الانتقالية تتم بعيداً عنها، ما يعني استعدادها لحساب عسير، وفقدان الكوابح السياسية، وفشل الرهان على أدوات الردع العسكرية، خاصة أن عبور المجتمع الدولي لم تفارق السودان ومرتبحة لنصفية حكم البشير، وتجرع المنطوقون معه، وحتى التحركات الخفية التي تقوم بها تركيا وقطر وأوتانتها فقدت دورها، ولم توفق في تخريب العملية السياسية وتشويه سمعة المجلس العسكري.

تفرض المرحلة الجديدة الانحناء للعواصف السياسية القادمة من الداخل والخارج، ففكرة الانقلاب على الانقلاب خسرت الكثير من زخمها عملياً، بعد انكشاف أمر تحركات عديدة والتعجيل بتسريح قيادات مشكوك في ولاءاتها الوطنية، كما أصيبت فكرة التحرك من خلال الشارع أو عبر أدوات سياسية متفرقة في مقتل، عقب صمود القوى السودانية في مواجهة تصورات والأعيان الحركة الإسلامية.

إذا تراجعت فرص الانقلاب العسكري سوف تبقى المنافسة في الانتخابات قائمة، وقد تنال الحركة الحصص السياسية التي تستحقها، ولن تكون كبيرة عندما يحين وقت الانتخابات على المستوى الرئاسي والتشريعي بعد 39 شهراً، لأن محاكمة ومحاسبة فلول البشير في الحركة الإسلامية وغيرها أحد أهم الأهداف التي تلاقت حولها القوى الوطنية.

السلاح وخاضعت معارك طويلة ضد القوات الحكومية في إقليم دارفور وولايات جنوب كردفان والنيل الأزرق. وهدف خفي يسعى إلى طي هذه الصفحة كي يتسنى التفرغ لصفحة الميليشيات التابعة للحركة الإسلامية، والتي تحتفظ في مخازنها بكميات كبيرة من الأسلحة، يؤدي استخدامها في الشوارع إلى حرب أهلية قاسية، ظهرت مقدماتها في اشتباكات متفرقة، بغرض إصاق التهمة بقوات الدعم السريع وتاليد الرأي العام عليها وتحريضه على تصفياتها عقاباً على انحيازها الواضح للثورة، وتصوير القضية على أن هناك شرخاً بين وحدات الجيش، بما ينال من تماسك.

تعلم قيادات المجلس العسكري مخططات ورماني هذه الفتنة، وتجنب الدخول في تفاصيلها حالياً مع تشعب الملفات المطروحة. وتعتقد أن مواجهتها تتطلب التخلص من الإمدادات الإسلامية في المؤسسة العسكرية أولاً. وهي عملية تحتاج المزيد من الصبر والوقت، لأن التفرقة بين الحركيين والمسلمين مضنية، بعد مرحلة طويلة كان السباق فيها قويا للفاخر بتبني أفكار إسلاموية، كوسيلة للترقي والحصول على مزايا نوعية وأداة للمصعود السياسي.

خرجت غالبية القيادات التي اصطفاها البشير إلى جواره في السلطة من رحم المؤسسة العسكرية، ما جعله مطمئناً تماماً لها، ولا يخشى من عواقب تحركات قادتها، حتى عندما علم بعزله لم يسايرهم شك في تحاشي تعرضه لمحاكمة جنائية أو مساءلة سياسية، ومن أبلغهم من الجيش بقرار العزل أقنعوه بأنه الخيار الضرورة أو انقلاب من داخل القصر للحفاظ على حياته وهيئته ومكانته المعنوية مستقبلاً، في إشارة إلى امتداد نظامه بشخصيات أخرى.

امتصت هذه الطريقة غضب قطاعات إسلامية واسعة وجعلتها تترتث وتتوارى، أو على الأقل لا تقلق من تطورات المرحلة المقبلة، فالأسماء التي تصدرت المجلس العسكري في البداية مؤثوق في ميولها الإسلامية، إلى أن أخذت مقصلة قوى الحرية والتغيير، ومن خلفها شريحة كبيرة من المواطنين خرجت في تظاهرات حاشدة، تنسج وتعلن قيادة بعد أخرى، وتيقنت الحركة الإسلامية وقتها أن المياه تعكرت بما يستوجب تنقيتها.

امتصت قيادات الحركة الصدمات والارتباكات المتتالية التي جاءت من المجلس العسكري، وتيقنت من خيبة أملها في بعض القيادات التي راهمت عليها، وسعت لإعادة ترتيب أوراقها على مستوى الجيش، ومنحت إشاراتها لمن تثق فيهم بالتحرك.

يشهد السودان حملة اعتقالات متواصلة لقيادات في الجيش والأمن محسوبة على الإسلاميين ونظام الرئيس السابق عمر حسن البشير، منذ إعلان قيادة الجيش الأرباء الماضي إحباط محاولة انقلابية. ويحاول عناصر الحركة الإسلامية عبر المحاولات الانقلابية تخريب اتفاق "الإعلان السياسي" بشأن تقاسم السلطة بين قوى الحرية والتغيير والمجلس العسكري الذي صدر مؤخراً، رداً على استبعادهم من تصورات المرحلة الانتقالية.

محمد أبو الفضل

لـم يستطع المجلس العسكري الانتقالي التخلص نهائياً من رواقه الحركة الإسلامية في الجيش، ويواجه أزمة كبيرة مع كل محاولة انقلابية يعلن عنها، ويسعى إلى تطويق تداعياتها، ومطوِّب منه سرعة التخلص من العناصر التي تتحكم في بعض المفاصل الرئيسية قبل أن يجد نفسه أمام انقلاب يأخذ طريقه للنجاح، في ظل تحركات نشطة يقوم بها أتباع الرئيس المعزول عمر حسن البشير في الشوارع، وبث معلومات مغلوطة لتعطيل التهاجمات بين القوى السودانية.

كشفت الاعترافات التي أدلى بها الفريق أول هاشم عبدالمطلب رئيس هيئة الأركان، عقب إجهاض محاولة انقلابية يقودها الأسبوع الماضي، عن خطوة تغلغل العناصر الإسلامية في الجيش طوال العقود الثلاثة الماضية، فالرجل لم يخف أنه عضو في الحركة الإسلامية منذ بداية التحاقه بالعمل عندما كان ضابطاً ملازماً، ولم يحل تاريخه دون إسناد مهمة رئاسة الأركان المشتركة له مؤخراً، ما يؤكد ارتفاع مستوى التشويش.

يشير فحوى هذه المعلومة إلى أن هناك مئات وربما آلاف من رتب مختلفة محسوبون على التيار الإسلامي بمسمياته المتباينة، ويقومون بمهامهم بشكل طبيعي في الجيش، بعضهم له دور مؤثر في الوحدات العسكرية المنتشرة في الخرطوم وغيرها من المناطق السودانية. الأمر الذي يجعل شبح الانقلابات مستمراً على الدوام.

تغلغل العناصر الإسلامية

تسارعت وتيرة الاعتقالات خلال الأيام الماضية، وشملت شخصيات عسكرية وسياسية كبيرة لعبت دوراً مهماً في أثناء حكم البشير، تنتمي إلى الحركة الإسلامية وروافدها في أحزاب ومؤسسات متعددة، في محاولة حثيثة لتقليص أظافرهم في الجيش والشارع، قبل أن تفاجأ القوى السودانية بانقلاب يمكن أن يحالفه حظ، مع انهماكها في ترتيبات مرحلة دقيقة تحتاج إلى عصف سياسي خلاق لتجاوز التبعات السلبية. بقيت قيادات الحركة الإسلامية على يقين



العالم يصارع سلبيات عصر الإنترنت