

منوعات

MEDIA

تويتر والهند

رفضت شركة «تويتر» الامتثال لأمر أصدرته الحكومة الهندية بحظر أكثر من 250 حساباً ومنشوراً، ما وضع عملاق وسائل التواصل الاجتماعي في قلب عاصفة سياسية في إحدى أسواقها الرئيسية. ويسود انقسام بين المسؤولين الحكوميين ورجال الأعمال ومستخدمي الإنترنت العاديين، حول حرية التعبير وممارسات الشركة الأميركية في

ما يتعلق بامتثالها للأوامر. وبدأت هذه المواجهة بعد أن رفضت الشركة هذا الأسبوع «الامتثال والامتثال» لأمر بحذف منشورات وحسابات، قالت الحكومة إنها تنظوي على خطر التحريض على العنف. ومع تصاعد الأزمة المطولة، سعت الحكومة إلى حظر وسم «مستفنز» على تويتر هو «مودي يخطط لإبادة جماعية للمزارعين»، وعشرات الحسابات

الأخرى. وامتثل تويتر في البداية لكنه أعاد فيما بعد معظم الحسابات، مشيراً إلى «عدم وجود تبرير كافٍ» لاستمرار عمليات التعليق. وحذرت وزارة التكنولوجيا تويتر، في رسالة من «عواقب» قانونية قد تشمل غرامات أو السجن. قائلة إن الحكومة ليست ملزمة بتبرير مطالبتها بحظر حسابات. وتمثل المواجهة أحدث مثال على تدهور

العلاقات بين إدارة رئيس الوزراء ناريندرا مودي ومنصات التواصل الاجتماعي الأميركية مثل «فيسبوك» و«واتساب». بالنسبة لتويتر، فإن المخاطر كبيرة في بلد يبلغ تعداد سكانه 1.3 مليار نسمة، منهم ملايين يستخدمونه كما يستخدمه مودي وأعضاء حكومته وغيرهم من الزعماء بحماس للتواصل مع الجمهور. (رويترز)

«كلوب هاوس».. تطبيق صوتي يجتذب الملايين

لا تبني التطبيقات السريّة عادةً مجتمعات كبيرة من المستخدمين بسرعة، لكنّ «كلوب هاوس» يشكّل استثناءً في الإقبال المتزايد عليه لنشر تديونات صوتيّة والنقاش والاجتماع والهروب من الرقابة

والسلطان العربي الجديد

المودكاست والمناقشات الجماعية وفرص التواصل، بشكل «يحاكي تفاعلات الحياة الواقعية». ومن مميزات التطبيق أن المقاطع الصوتية لا تترك التطبيق، إذ لا يوجد تسجيل للمحادثات ولا يتم حفظها. ويمكن للتطبيق أن يجتذب مشاهير مثل أوبرا وينفري أو كيفن هارت أو دريك أو كريستين روك أو أشتون كوتشر، الذين قد يقدمون برامج حوارية. ويعني

سرّيّة التطبيق زادت إقبال الصينيين عليه كونه غير محظور

هذا أن المستخدم سوف يحظى بفرصة لعب دور المذيع واستضافة الدردشات وتقديم الحوارات.

السريّة والإطلاق

ويمكن لمستخدمي «إيفون» تنزيل التطبيق وحجز اسم مستخدم، لكن يبدو أن التطبيق يخطط للتوسع في القرب العاجل ليشمل عامة الناس. وتقول إدارة التطبيق إنها

لم تفعل ذلك حتى الآن لسببين: تريد بناء مجتمع ببطء وتريد إعداد ميزات تساعدها في التعامل مع أعداد أكبر من الناس.

ويعتزم مؤسس التطبيق فتحه للعموم قريباً، بسبب الإقبال المتزايد عليه، إذ إنّ عدد مستخدميه يزداد بمعدل مليونين أسبوعياً. وأعلن المؤسسان بول ديفيسون وروهان سيث، في بيان، أواخر يناير/ كانون الثاني الماضي، أنهما يرغبان في «فتح كلوب هاوس للعالم بأسره»، ونيتها إطلاق إكتتاب جديد بواسطة شركة «أندريسن هوروفيتز» الاستثمارية المتخصصة في الرأسمال المجازف. وأشار المؤسسان إلى أن الشبكة باتت مدعومة اليوم من نحو 180 مستثمراً، ويمكن للاكتتاب الجديد أن يجعل قيمة رأسمالها نحو مليار دولار، وفقاً لموقع الأخبار الحصرية «ذي إنفورميشن».

وتعتزم الشبكة كذلك تطوير قدرات خوارزمها لمواكبة الإقبال المتوقع، وتحسين الخدمة عموماً، لجهة الدعم الفني ووظائف البحث، لمساعدة المستخدمين في العثور على «غرف» محادثة تناسب اهتماماتهم، بحسب «فرانس برس». وتخطط المنصة لاختبار طرق مختلفة لمكافأة مستحدثي «غرف» المحادثة، أي الأشخاص الذين ينظمون «القطع» المختلفة، أو يدعون أصدقاءهم أو حتى يحيون عروضاً أسبوعية تفاعلية.

إقبال صيني

يجتذب تطبيق التواصل الصوتي المباشر «كلوب هاوس» أعداداً كبيرة من المستخدمين من البر الرئيسي الصيني، حيث لا يزال هذا التطبيق الأميركي غير خاضع للرقابة من قبل السلطات، رغم ما يشهده من مناقشات مستفيضة حول الحقوق والهوية الوطنية وغيرها من المواضيع ذات الحساسية. وبالصينية، استمع الآف المستخدمين إلى مناقشات صوتية واسعة النطاق تشمل موضوعات، منها معسكرات الاعتقال في شينجيانغ، واستقلال تايوان، وقانون الأمن القومي في هونغ كونغ، بحسب وكالة «رويترز». وبدأ، اعتباراً من الأحد الماضي، بيع الدعوات إلى المنصة، مقابل ما يراوح بين 50 و400 يوان صيني (7,73 دولاراً) و69,59 دولاراً، على مواقع التجارة الإلكترونية الصينية الشهيرة. وتحظر الصين تطبيقات التواصل الاجتماعي الغربية، مثل تويتر وفيسبوك ويوتيوب وتفرض رقابة صارمة على الإنترنت المحلي، للتخلص من المحتوى الذي قد يؤثر سلباً على الحزب الشيوعي الحاكم.



نظام الدعوات والحصرية يجعله من التطبيق غير مراقب (جايكوب بورزك/جيتي)

احتجاز الصحافية الأسترالية تشينغ لي في الصين

أعلنت وزيرة الخارجية الأسترالية ماريس باين، أمس الإثنين، أنّ السلطات الصينية أبلغتها في 5 شباط/فبراير باعتقال صحافية أسترالية اختفت من شاشات التلفزيون الرسمي الصيني منذ ستة أشهر، تشينغ لي، والتي كانت محتجزة دون أي تبرير منذ آب/أغسطس. وتابعت باين في بيان: «السلطات الصينية قالت إنّ تشينغ اعتُقلت للاشتباه في أنّها قدمت، في شكل غير قانوني، أسرار الدولة في الخارج». وكانت تشينغ وجهها معروفاً على الشاشة عبر محطة «سي جي تي إن» الناطقة بالإنكليزية، إذ أجرت مقابلات مع رواد أعمال في كل أنحاء العالم. ولدت تشينغ في مقاطعة هونان الصينية وهاجرت إلى أستراليا عندما كانت طفلة، قبل أن تعود إلى الصين لتعمل في شبكة البث الرسمية عام 2012. وستواجه عقوبة شديدة في حال ثبتت عليها تهمة انتهاك قانون الأمن القومي الصيني. وجاء اعتقال تشينغ في ظل تدهور العلاقات بين بكين وكانبرا. وأثار توقّعت اعتقالها وغياب المعلومات بشأن التهم الموجهة إليها شكوكاً في أن الخطوة مدفوعة سياسياً وانتقامية. وتدهورت العلاقات الدبلوماسية في شكل ملحوظ بداية 2020، بعد الدعوة التي أطلقتها كانبرا لإجراء تحقيق دولي حول منشأ فيروس كورونا الذي رُصد أول مرة في ووهان الصينية. وتقول أستراليا إنّ لبكين نفوذاً متزايداً في منطقة آسيا والمحيط الهادئ وتأخذ عليها ما تعتبر أنه تدخل في الشؤون الأسترالية. واتخذت الصين مجموعة إجراءات اقتصادية انتقامية طالوت أكثر من عشرة منتجات أسترالية، بما في ذلك الشعير ولحم البقر والبنيد والفحم. وتشينغ ثاني مواطنة أسترالية بارزة تحجزها الصين، بعد اعتقال الكاتب بانغ مينغجون في كانون الثاني/يناير 2019 للاشتباه في قيامه بالتجسس. وأثار اعتقالها صدمة في أوساط الصحافيين الأجانب العاملين في الصين. يُذكر أنها كتبت عدة منشورات على فيسبوك، انتقدت فيها الرئيس الصيني شي جينينغ وطريقة تعامل بكين مع أزمة تفشي كورونا.

(فرانس برس)



(جيتي)

حين كتب في منشور يسأل عن أغرب الأشياء التي علمك إياها والدك، وضع جيك الفكرة بأكملها، ثم انتشرت. وبعد رسالته الأولية، ازدهرت نظرية المؤامرة في منتدى باسم r/finlandCompany في «ريديت». معظم الأشخاص الذين يناقشون النظرية هم غاضبون منها ومنهم بصقونيها، لكن هناك بعض المؤمنين الحقيقيين بها. يشير جيك إلى أنه «من المستحيل تحديد من يمزج ومن الجاد أحياناً». والأغرب من ذلك، أنّ جيك نفسه لا يؤمن بهذه النظرية.

نظرية مؤامرة تنتشر عبر «ريديت»: لا وجود لفلندا

للذئب العربي الجديد

مستورد لمنتجات نوكيا، على الرغم من حقيقة أن قلة قليلة من الناس تمتلك هواتف نوكيا في البلاد». وتدعي النظرية أيضاً إن «الفلندين ليسوا فلندين، بل يعتقدون أنهم في فلندا، لكنهم بدلاً من ذلك يعيشون في مدن صغيرة في الجزء الشرقي من السويد أو الجزء الغربي من روسيا أو الجزء الشمالي من إستونيا، وتوجد هلسنكي، أكبر مدن فنلندا وعاصمتها، في شرق السويد». كما تزعم أنّ تقدم فنلندا دليل على أنها غير موجودة لأنه، بحسبها، «لا يمكن لأي بلد حقيقي أن يحتل المرتبة الأولى باستمرار في التعليم، والرعاية الصحية، والمساواة بين الجنسين، ومعدلات معرفة القراءة والكتابة، والاستقرار الوطني، والحكومة الأقل فساداً في العالم، حرية الصحافة». من أين أتى جيك بكل هذه النظرية لبدأ بنشرها؟ يقول للمجلة: «كنت في الثامنة أو التاسعة من عمري، وقد ذكر والداي الأمر في صباح أحد الأيام عندما كنا نشاهد الأخبار وذكرت فنلندا. لا أستطيع أن أتذكر الصياغة الدقيقة في ذلك الوقت، لكن جوهرها كان أن فنلندا لم تكن موجودة». نقل جيك نظريته إلى مجتمع «ريديت»

تنتشر نظرية مؤامرة عبر مواقع التواصل الاجتماعي، تقول إن فنلندا، الدولة الإسكندنافية المعروفة بمستوى معيشتها وتعليمها وسعادة أهلها، غير موجودة بناتاً. فمن أين أتت؟ تقول مجلة «فايس» إن وراء هذه النظرية شاباً في العشرينيات من عمره يدعى جيك ويُطلق عليه اسم راريغان في مجتمع «ريديت». ومن خلال طرق الصيد اليابانية وهواتف «نوكيا» والسكك الحديدية العابرة لسيبيريا، يحاول جيك أن «يثبت» أن فنلندا غير موجودة، وفي مكانها لا يوجد شيء سوى المحيط. وفي تفاصيل نظرية المؤامرة، غير الحقيقية بالطبع، أنّ «روسيا واليابان أنشأتا أسطورة فنلندا حتى تتمكن اليابان من الصيد في البحر الموجود بالفعل هناك من دون أي شكوى أو تداعيات بيئية. ثم تُشحن الأسماك التي تم صيدها عبر السكك الحديدية العابرة لسيبيريا تحت ستار منتجات نوكيا». وتضيف: «هذا هو السبب في أن نوكيا هي أكبر شركة (فنلندية)، وهذا هو السبب أيضاً في أن اليابان هي أكبر

منوعات | فنون وكوكبيل

قراءة

محمد استانبولي



بدا إعلان «تفليكس» عن خُطتها الطموحة مطلع العام الحالي كشارة جريئة لعملائها ومنافسها على حد سواء، ففي الوقت الذي تُثار فيه الأسئلة حول المستقبل والإثار الاقتصادية لجائحة فيروس كورونا الجديد، تعلن الشركة خطة بن تقدم فليماً جديداً، وبأنها باقية هنا لتسليمة ملازمي المنازل، ولن تختفي في أي وقت قريب، وترسل إشارة إلى منافسين، مثل «ديزني» و«وارنر براندرز»، فمادها أن اللعبة هذا العام لن تكون سهلة، وبين العناوين الكثيرة التي طرحتها «تفليكس»، قد يسهل تجاوز سلسلة «تفترض أنها مدينة» Pretend It's a City الوثائقية لسبب أو لآخر، إلا أنها في الحقيقة واحدة من الأعمال التي يمكن استفتاح العام بها. تمثل السلسلة ثاني عمل وثائقي تنتجه المنصة للمخرج مارتن سكورسيزي الذي يبدو انه بعد إنتاج «تفليكس» أيضا لفيلمه «البرندي» «The Irishman» ووصل إلى الحد الذي يدفعها لانتهامة على الميزانية

التي يريدها للعمل الذي يريده. وإذا كانت السلسلة ثاني تعاون وثائقي بين الجهتين، فهي ثاني عمل يخرجهُ سكورسيزي بحضور الجيلة نفسها، الكاتبة الأميركية فران ليوبويتز، بعد إخراجها الفيلم الوثائقي Public Speaking عنها عام 2010.

نمّة ما يقال دائما
لا بد من سبب وجيه كفاية لإقناع الأطراف

الثلاثة بالعمل مرة أخرى، وفقاً للثلاثيات التي تحدثنا عنها، كل واحدة على حدة، وقد يكون هذا السبب متعلقاً بالدرجة الأولى لليوبويتز نفسها التي تحمل ثقل العمل كاملاً، وترى من منظورها نيويورك التي يدعي الجميع أنها مدينة، والفروقات بين الحياة في الأمس واليوم، وتوسع عبر مزيج من المقابلات الجديدة والقديمة رأبها عن أي شيء تقريبا، لكنكولوجيا والأدب

نستمع إلى رأي الكاتبة في المدينة وازقتها ومبانيها وسكانها



أجر سكورسيزي في عام 2010 فليما وثائقا عن الكاتبة (Getty)

ولنتقل إنن إلى الحديث عن مخرج العمل مارتن سكورسيزي، إن كان نمّة شيء يمكن تتبعه عبر أعمال المخرج الأميركي، فهو ولبه بمدينة نيويورك، وهو ما يجعل من ليوبويتز شريكة مثالية لسكورسيزي، لكن، كيف تحضر مدينة في عمل كهذا؟ لا شك أن الإجابة ستبدأ عند ليوبويتز نفسها، بما تذكره عنها كحاصل علاقات بين العمار والشخص والاحداث، والواقع أن ذاكرة ليوبويتز تسعفها في هذا الشأن، وتسرد ما تعرفه وخبرته عن علاقة تشارلز مينجوس بديوك إيلينغتون، وحضورها نزال كلاي وفرايزير، التاريخي، فضلاً عن معرفتها بشوارع المدينة التي تنافس عليها سائقو سيارات الأجرة الحاليون (صفتها سائقة سيارة أجرة سابقة).

يدعم سكورسيزي هذا الجانب بصرياً، بمزيج من المقاطع القديمة للمدينة أو المقابلات مع ليوبويتز التي تتخللها دائما مشاهد وقوف الكاتبة الأميركية بجانب مجسم المدينة الذي صممه ويرت مؤريس عام 1964، ويعطي سرر التخصص عنها بعداً آخر وتذكراً بالشوارع الخاروية التي بنتا معشائرين عليها اليوم، إضافة إلى مقاطع سينمائية من أفلام سكورسيزي نفسه أو غيرها التي تعني هذه الحكايات بصريا.

وإزاء موضوع بهذه الذاتية، ومعرفتنا بحضور المخرج أمام الكاميرا في معظم المقابلات، يحتمل أن تكون أمام مزاحمة ومنافسة على البطولة، إلا أن ما يجري بشكل القبض تماماً، ونجد سكورسيزي ملتزماً الصمت، أو لاجباً دور الميسر ليكون صوت ضحكة، على ما تقوله ليوبويتز، أكثر ما يذكّره المشاهد عن المخرج أمام الكاميرا، وهو ما يقول الكثير حقيقة عن الاثنين.

العصر، إلا أن ذلك يندى سريعا، وينال المشاهد بدلاً منه آراء حادة ونكبة وساخرة تصلح في عصر اليوم- لقطعاً أي منها وجعله أقياساً، مثلما تفعل حين تتبع تاريخ الحلوى والحشيش، وكيف انتهى المطاف بأطفال بلا حلوى وأهل يمضغون حلوى الحشيش، أو حين تحلل طريقة تعاطينا مع الأعمال الفنية والمزادات التي تقام لأجلها.

إن هذه القدرة في رصد مجمل التناقضات التي تعبرها أحياناُ بمخآبة المسلمين، والقدرة على عرضها بهذا الشكل الدقيق والفكاهي، هو ما يجعل من ليوبويتز أعمق من كونها تجسيداُ لمتلازمة «الكهل الغاضب» التي وإن كانت ممتعة أحياناُ، فهي لا تتعدى كونها مجرد صورة نمطية تكشف عن خواتمها نهاية الأمر. أما ليوبويتز، على الجهة الأخرى، فإن غضبها، وحتى بعدها عن الحياة المعاصرة، ليسا الغاية بحد ذاتها، أو العرض الرئيسي إن صح التعبير، بل مجرد وسيلة للتخفيف

صح الحياة اليوم، على عدة مستويات. حينَ نتحدث عن العلاقة بالآب اليوم، ويحث الفارئ عن «النعاس» له في العمل الأدبي، فإنها تصيب على عدة نقاط تتعلق باليوم، تبدأ بالذاتية الزائدة وغرف الصدى التي نحاط بها اليوم وتنتهي للمفارقة. يكون «تفليكس» منصفة تعتمد على التحدّي لإقترح العمل التالي الذي سيتابعه المشاهد، اعتماداً على ما باتت تعرفه عنه كي لا تخاطر وتزجه في منطقة غريبة عنه، وفي الحقيقة، فإن استخلاص هذه النقاط كلها يمكن أن يشكل مهمة مرهقة على مدى الحلقات كلها بسبب كثرتها.

المدينة والانسان

ولنتقل إنن إلى الحديث عن مخرج العمل مارتن سكورسيزي، إن كان نمّة شيء يمكن تتبعه عبر أعمال المخرج الأميركي، فهو ولبه بمدينة نيويورك، وهو ما يجعل من ليوبويتز شريكة مثالية لسكورسيزي، لكن، كيف تحضر مدينة في عمل كهذا؟ لا شك أن الإجابة ستبدأ عند ليوبويتز نفسها، بما تذكره عنها كحاصل علاقات بين العمار والشخص والاحداث، والواقع أن ذاكرة ليوبويتز تسعفها في هذا الشأن، وتسرد ما تعرفه وخبرته عن علاقة تشارلز مينجوس بديوك إيلينغتون، وحضورها نزال كلاي وفرايزير، التاريخي، فضلاً عن معرفتها بشوارع المدينة التي تنافس عليها سائقو سيارات الأجرة الحاليون (صفتها سائقة سيارة أجرة سابقة).

يدعم سكورسيزي هذا الجانب بصرياً، بمزيج من المقاطع القديمة للمدينة أو المقابلات مع ليوبويتز التي تتخللها دائما مشاهد وقوف الكاتبة الأميركية بجانب مجسم المدينة الذي صممه ويرت مؤريس عام 1964، ويعطي سرر التخصص عنها بعداً آخر وتذكراً بالشوارع الخاروية التي بنتا معشائرين عليها اليوم، إضافة إلى مقاطع سينمائية من أفلام سكورسيزي نفسه أو غيرها التي تعني هذه الحكايات بصريا.

وإزاء موضوع بهذه الذاتية، ومعرفتنا بحضور المخرج أمام الكاميرا في معظم المقابلات، يحتمل أن تكون أمام مزاحمة ومنافسة على البطولة، إلا أن ما يجري بشكل القبض تماماً، ونجد سكورسيزي ملتزماً الصمت، أو لاجباً دور الميسر ليكون صوت ضحكة، على ما تقوله ليوبويتز، أكثر ما يذكّره المشاهد عن المخرج أمام الكاميرا، وهو ما يقول الكثير حقيقة عن الاثنين.

لايف ستايل

كرنفال البندقية بالقناع والكمامة... وبدون سياح

لا سياح بالآلاف يدورون في شوارع البندقية تزامناً مع كرنفال المدينة الأشهر هذا العام، بل يعوّل على مقاطع مصورة تبث عبر الأنترنت

في ساحة القديس مرقس الشهيرة في مدينة البندقية الإيطالية التي يلغها ضباب سميك يتجول أزواج تتكروا بلباس نبلاء من هذه المدينة، بينما يتقافذ أطفال كريات الورق الملون. فقد انطلق الكرنفال بنسخة افتراضية في جزء كبير منه، ومن دون حشود السياح الاعتياديين تماشياً مع مستلزمات سكان المدينة على مواصلة تقليد الكرنفال.
زمن كورونا، فقبل الجائحة كان الكرنفال يدر حوالي 70 مليون يورو بنفقها 567 ألف سائح وشكل وسطي، وفق أرقام بلدية البندقية. تقول كيارا راجاترون (47 عاماً): «الامر سريلاني فعلاً، ما يلغقتي خصوصاً هو الصمت. فخلال الكرنفال تصدح الموسيقى على الدوام والناس يستمعون بوقتهم. لكن البندقية عندما يلغها الضباب تبقى مكاناً ساحراً». وقد أتت هذه السعيدة مع زوجها جيزولو من مسافة خمسين كيلومتراً تقريباً، ومع أن منطقة البندقية باتت مصنفة صفراء، أي أن خطر انتقال عدوى فيروس كورونا فيها بات متحلاً، إلا أنه لا يمكن للسكان التحلل خارج المدينة، وتظهر أبناء خطوط قليلة من ساحة القديس مرقس،

إلا أن ذلك يندى سريعا، وينال المشاهد بدلاً منه آراء حادة ونكبة وساخرة تصلح في عصر اليوم- لقطعاً أي منها وجعله أقياساً، مثلما تفعل حين تتبع تاريخ الحلوى والحشيش، وكيف انتهى المطاف بأطفال بلا حلوى وأهل يمضغون حلوى الحشيش، أو حين تحلل طريقة تعاطينا مع الأعمال الفنية والمزادات التي تقام لأجلها. إن هذه القدرة في رصد مجمل التناقضات التي تعبرها أحياناُ بمخآبة المسلمين، والقدرة على عرضها بهذا الشكل الدقيق والفكاهي، هو ما يجعل من ليوبويتز أعمق من كونها تجسيداُ لمتلازمة «الكهل الغاضب» التي وإن كانت ممتعة أحياناُ، فهي لا تتعدى كونها مجرد صورة نمطية تكشف عن خواتمها نهاية الأمر. أما ليوبويتز، على الجهة الأخرى، فإن غضبها، وحتى بعدها عن الحياة المعاصرة، ليسا الغاية بحد ذاتها، أو العرض الرئيسي إن صح التعبير، بل مجرد وسيلة للتخفيف

صح الحياة اليوم، على عدة مستويات. حينَ نتحدث عن العلاقة بالآب اليوم، ويحث الفارئ عن «النعاس» له في العمل الأدبي، فإنها تصيب على عدة نقاط تتعلق باليوم، تبدأ بالذاتية الزائدة وغرف الصدى التي نحاط بها اليوم وتنتهي للمفارقة. يكون «تفليكس» منصفة تعتمد على التحدّي لإقترح العمل التالي الذي سيتابعه المشاهد، اعتماداً على ما باتت تعرفه عنه كي لا تخاطر وتزجه في منطقة غريبة عنه، وفي الحقيقة، فإن استخلاص هذه النقاط كلها يمكن أن يشكل مهمة مرهقة على مدى الحلقات كلها بسبب كثرتها.

طوّر باحثون في جامعة جنوب كاليفورنيا، طريقة جديدة لمواجهة الطفرات الناشئة لفيروس كورونا، وتسريع تطوير اللقاح لوقف المرض والعامل المسؤول عن قتل الآلاف من الناس وتدمير الاقتصاد. وباستخدام الذكاء الاصطناعي (AI)، طور فريق البحث طريقة لتسريع تحليل اللقاحات والتركيز على أفضل علاج طبي وقائي محتمل. طبقاً لدراسة جديدة نشرت في مجلة Nature قبل أيام؛ فإن هذه الطريقة قابلة للتكيف بسهولة لتحليل الطفرات المحتملة للفيروس، ما يضمن التعرف بسرعة على أفضل اللقاحات الممكنة. تقول الدراسة إن نموذج التعلم الآلي المقترح يمكن أن ينجح دورات تصميم اللقاح، التي كانت تستغرق شهوراً أو سنوات في غضون ثوانٍ أو دقائق. يوضح بول بوجدان، الأستاذ المشارك في الهندسة الكهربائية وهندسة الكمبيوتر في جامعة جنوب كاليفورنيا، والباحث المشارك في الدراسة، أن إطار عمل الذكاء الاصطناعي الذي طبقه الباحثون على تفاصيل فيروس كورونا المستجد في الدراسة، يمكن أن يوفر اللقاحات المرشحة في غضون ثوانٍ، ولتقلل إلى التجارب السريرية بسرعة لتخفيف العلاجات الطبية الواعدة مع مراعاة الذكاء السلامة. علاوة على ذلك، يمكن تكيف الذكاء الاصطناعي لمساعدة الباحثين على استباق



يخشى العلماء من أن الطفرات قد تقلل من فعالية اللقاحات الموجودة (Getty)

علوم

الذكاء الاصطناعي وكورونا

عليه من قبل النظام المناعي عن طريق الأجسام المضادة. لفيروس جديد في أقل من دقيقة والتحقق من جودته في غضون ساعة، بناء على نتائج الطريقة المقترحة في الدراسة الحالية. تتطلب العمليات الحالية للتسيطرة على الفيروس زراعة العامل المرض في المختبر، والغاء تنشيطه وحفظ الفيروس المسبب للمرض، وتستغرق هذه العملية وقتاً طويلاً قد يزيد عن عام، وفي فترة كافية لانتشار المرض. يعتقد الباحثون أن الطريقة المقترحة القائمة على الذكاء الاصطناعي بتسريع تطوير اللقاحات، فحيد بشكل خاص خلال هذه المرحلة من الوباء حيث يبدأ الفيروس التاجي في التحور بين السكان في جميع أنحاء العالم، ويسرع بعض العلماء بالقلق من أن الطفرات قد تقلل من فعالية اللقاحات التي أنتجتها شركات مثل «فايزر» و«موديرنا». وبلغت الباحثون إلى أن الطفرات الحديثة للفيروس التي ظهرت في المملكة المتحدة وجنوب أفريقيا والبرازيل تنتشر بسهولة أكبر، ما قد يؤدي إلى مزيد من الإصابات والوفيات. تقدر الدراسة أن الطريقة الجديدة يمكن أن توفر ثبوتات دقيقة بأكثر من 700 ألف بروتين مختلف في مجموعة البيانات، وتأتي البيانات الأولية المستخدمة في الدراسة من قاعدة بيانات عملاقة للمعلوماتية الحيوية، حيث قام العلماء في جميع أنحاء العالم بتجميع بيانات حول فيروس كورونا من بين أمراض أخرى.

فيروس كورونا بخطوة، لأنه يتحور بسرعة في جميع أنحاء العالم. عند تطبيق الطريقة الجديدة على الفيروس المسبب لجائحة كورونا، تعامل نموذج الكمبيوتر بسرعة 95٪ من المركبات التي كان من الممكن أن تعالج العامل المعرض وحدد أفضل الخيارات الممكنة للقاحات.

توقعت الطريقة المعومة بالذكاء الاصطناعي 26 لقاحاً محتملاً من شأنها أن تواجه فيروس كورونا. من بين اللقاحات المقترحة، حدد العلماء أفضل 11 لقاحاً يمكن من خلالها بناء لقاح جديد للحفلات، والذي يمكنه مهاجمة البروتينات التي يستخدمها الفيروس التاجي لربط الخلية المستهدفة للفيروس واختراقها. تستهدف اللقاحات تعطيل بروتين «سبايك» الذي يتم من خلاله عملية ارتباط الفيروس بالخلايا البشرية وعزوها، ما يحيد قدرة الفيروس على التكاثر. كما يمكن للمهندسين بناء لقاح جديد متعدد الخاتمة -أي: الجزء السطحي الذي يتم التعرف

هناك 11 لقاحاً يمكن من خلالها بناء لقاح متعدد الحلقات



الطفل الكرنفال بسخة انطراصية في جزء كبير منه (تاركو بير لوبولو/رائس برس)

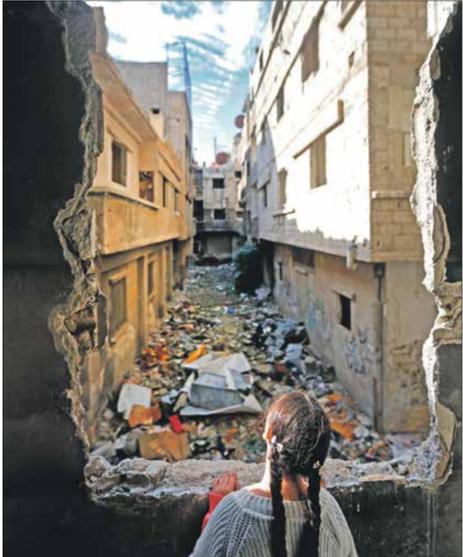
مستوحاة من شخصيات الكوميديا المرجلة الإيطالية من أمثال أركيميدو ويسامهم الكرنفال بحوالي 940 من إيراتات المختر، ويؤكد أرمندو بالا «نحن لا نعتسى إلى كتب المال بل إلى الصوت فقط».

(فرائس برس)

المطرزة بدويًا: «أرنا أن تظهر أن البندقية ليست مدينة مينة، وأن بالإمكان الاستمتاع حتى في خدمة كوفيد-19، وهو يدبر مع زوجته أرتيزا منجر «لا ياوتا» منذ أكثر من 20 عاماً. وتنتشر في المحل ملابس قديمة من حقب مختلفة إلى جانب أقمعة بدوية الصنع

السياحية في المدينة سيمونه فينتوريني؛ هذه طريقة لتنشيط الروايد التي جمعها بملايين الأشخاص الذين يمضغون البندقية»، ويقول أحدهم ويصديع أرماندو بالا (40 عاماً)، وهو يعتمر شعراً من طراز «روكوكو» ويرتدي سكرة طويلة من المحمل الأحمر

ويصصوات بعنوان «كرنفال البندقية بالقناع والكمامة». وقال مدير الجمعية جاني دي كينشي: «خلو البندقية من السياح يشكل فرصة لابنائها ليعيدوا اكتشاف مدينتهم». وأضاف «في السنوات الخمس والعشرين الأخيرة ألقت السياحة الثقيلة بثقلها على النسيج الاجتماعي الاقتصادي في وسط البندقية، وبطريقة أتت إلى انحراف في طبيعة الكرنفال». منطقة البندقية التي اضطررت إلى اختصار احتفالات الكرنفال عند بدء انتشار الوباء في فبراير/ شباط من العام الماضي، تحول هذه السنة على مقاطع مصورة تبث عبر الأنترنت، وتظهر أبناء المدينة وهم متتكرون. وقال مستشار الشؤون



يخيف الهجوم التي يتناولها مسلسل «مرابا» سطحية لا تتعدى الاحتجاج والترويح (جوان بارلاره/رائس برس)

واسلوب إدارته للمبال، وشخصه وسماسته الخارجية ومخابراته على نحو عميق، ولا يفصح الربع الديموي في زئمراته، إنما كان يهسم برمزٍ مثل: «البلاء الأعظم» أو «الماجد بها»، تاركاً لخيّلة المشاهد أن تجد إسقاطاً مناسباً على قهره الأمتي المحيط بحماته.

وقدّر ل الخفمة، في مكان من سلسلته، تناول الفساد الخفائي والتربوي والاقتصادي والتعليمي والعبادات والتقاليد، بقصص أحياناً تكون من الأدب العالمي، أو من وحي الماسة السورية، وذلك حسب توجيه الرقابة الامنية، ومخطط تقسيمها المناطق طائفيًا للمجتمع. هذا ما رأيناه في الأماكن واللهجات السورية المستخدمة في قصص «مرابا» مثلاً، قرى السويداء، مجتمع الفوطية، بيوت الشام القديمة، إلخ. وتعكس كل بيئة هُوماً، عادةً ما تكون مرتبطة بالمواطن والسوولي، أو الحاكم والمحكوم، أو القومي والضعيف، أو الصانق والكاذب، إلخ.

هي، إنن ثنائيات الخير والشر، على أيدي تقدير، وتادراً ما كان يتناول العظمة الشأن السياسي الداخلي. مثلاً عندما اشتق عبد الحليم خدام، نائب حافظ الأسد، وكاتم أسرار انقلابه وغرطته، تناوله العظمة

هناك حدود جرسومة لياسر العظمة ليس مسموحاً ان يتخطاها

بشكل مباشر في خطاب موجّه للمشاهد ضمن إحدى حلقات «مرابا»، وأشار إلى صفقات التفاوض الكيماوية في سورية التي أبرمها خدام بتوجيه من الأسد. وذلك كان أقصى ما وصلته «مرابا»، أي إطلاق الشائعات والتدق على من كان أحد أعمدة النظام وفساده بعد التخلّص من خدماته.

لقد كان المشاهد السوري ينظر إلى حياته في «مرابا»، ثمّ يضحك على نفسه وخيبة مجتمعه الغارق في الاستبداد والغشمة والامنية والفساد.

أمّا اليوم، وبعد مرور نحو عشرة أعوام على تغير مشهد الحياة في سورية، بسبب الثورة، وما لحقها من صراع دولي وإقليمي على المصالح، يطلع علينا صانع «المرابا» من خلال فيديوّهات وطبّذ علاقته بمواقف التواصل وإهلها، وخصّصت مئات آلاف النغارات حين بدأ ينشر صوراً أرشيفية من كواليس «مرابا»، والشخصيات الكثيرة التي لعبها العظمة ببراعة، وإهمن على ذكاء المشاهد وتلميحاته، ليكون شريكاً تفاعلياً في منابه الجديدة على اللبديا. لكن ذلك لم يربح النافذة بعد الثورة إلى أقلّته «مهزج» للوجع، إنما كان مسافراً في مشاغل الأرتية، والترميزية بخطاب شوّش.

نقد

«مرابا» تعكس كلّ شيء عدا الواقع

عمر السبخ

تاتمر الفنون في سورية لدعاية الحاكم الإعلامية، منذ استولى نظام «البعث» على السلطة. وتعكس سيرة التلفزيون السوري بعد «ثورة البعث» هوية تلك الرؤية، التي نضجت بقوة مطلع الثمانينينات، ولعلّ المشاهد العربي فاته إن برناجم «شوفوا الناس» التلفزيوني، كان يعده الممثل السوري ياسر العظمة؛ هو النواة الأساسية لسلسلة «مرابا» الدرامية الساخرة التي امتدت لأكثر من ثلاثة عقود على الشاشة الصغيرة.

وبسالم البعض: كيف استطاعت هذه السلسلة أن تحبر غرف الرقابة التلفزيونية وتقارير «وهن نفسية الأمة» حسب التهم التي سنّها «النظام السوري» لأصحاب الأصوات الفكرية والرأي؟

ببساطة، لم تكن هذه السلسلة إلا متفكساً شعبياً، بغزغ النقد السياسي والاجتماعي من جوهره، ويحوّله إلى مادة مضحكة من الحياة السورية طيلة حكم نظام الأسد الأب والأبن، وبأسلوب غير مباشر تقريبا، تمزّج التلميحات النقدية عن الواقع.

وربما كانت لهذه التجربة فرصة لدفع الوعي الشعبي إلى الاستقرار والهزل المستمر من الذات السورية وخراب البلاد، إلى جانب مسرح دريد لحام، الملل عند حافظ الأسد، منذ مطلع السبعينات.

ورغم «جرأة» الإسقاطات والمقاربات في «مرابا»، كانت الحدود جرسومة لا العظمة كما غيره بمدرجات و«ممنسوب «تحرك» معيّن، يجمع المحاسن بـ «جيش الأسد» ،