

# منوعات

MEDIA

## ثغرة ويندوز

ليوبورك . العربي الجديد

تعمل شركة «مايكروسوفت» على إصلاح ثغرة في نظام التشغيل «ويندوز 10» قد تؤدي إلى إتلاف القرص الصلب للحاسوب، بمجرد النظر فيها. وحذر الباحث الأمني جوناس إل من الثغرة قبل أيام ووصفها بأنها «أمنية سيئة». ويمكن للمهاجمين إخفاء سطر برمجة مصنوع

خصيصاً داخل ملف ZIP أو مجلد أو حتى اختصار «ويندوز» بسيط. كل ما يحتاجه مستخدم «ويندوز 10» هو فك ضغط ملف ZIP أو مجرد إلقاء نظرة على ملف يحتوي على الاختصار الضار ليؤدي ذلك تلقائياً إلى تلف القرص الصلب. واكتشف آخرون أن تفعيل الثغرة الأمنية يمكن أن يحدث أيضاً عند لصق السلسلة الضارة في شريط العناوين بالمستعرض.

ونقل موقع «ذا فيرج» التقني عن محلل الثغرات الأمنية، ويل دورمان، تأكيد هذه النتائج. وكشف أنه أبلغ عن وجود الثغرة الأمنية منذ ما يقرب من ثلاث سنوات، وأنه أبلغ عن مشكلة أخرى قبل عامين ولم يتم إصلاحها بعد. ويقوم الحاسوب بعد التعرض لهذه الثغرة والإضرار بالقرص الصلب بعملية إعادة تشغيل (ريبوت) قد تصلح المشكلة، وقد لا

## المؤثرون.. أداة الحكومة للتواصل مع الفرنسيين

فيما يتعاضد دور «المؤثرين»، وهم مستخدمون على مواقع التواصل لهم متابعون كثر ويساهمون في خلف وجهات نظر عن منتجات وقضايا وغيرها، تلجأ الحكومة الفرنسية إليهم لتخاطب الجمهور في ما يخص إدارة أزمة كورونا

إيريسل - فادي الداكوك

لجأت الحكومة الفرنسية إلى المؤثرين على وسائل التواصل الاجتماعي من أجل التواصل مع الفرنسيين، في محاولة لاستعادة ثقة مفقودة جراء إدارتها للأزمة الصحية الناجمة عن جائحة كورونا، كما أزمات أخرى. وأصبحت الحكومة تعقد اجتماعات منتظمة مع المؤثرين، مستهدفة شريحة الشباب على وجه الخصوص.

وتجرى الاجتماعات بشكل منتظم منذ حالة الحجر الصحي الثاني التي خضعت لها كل المدن الفرنسية في 28 أكتوبر/ تشرين الأول من العام الماضي، حيث يعقد المتحدث باسم الحكومة غبريال آتال جلسات مع شبان مشهورين على منصات مثل «يوتيوب» و«إنستغرام» و«سناب شات».

وبينما تتخلل اللقاءات أحاديث عن كل القضايا التي تشغل الرأي العام الفرنسي، إلا أن كورونا هو الحديث الأبرز، وبلا شك الهدف الأول من وراء هذه الاستراتيجية الجديدة. فشريحة الشباب تأثرت بشكل كبير جراء الجائحة نتيجة إغلاق الجامعات والمدارس وعدم تمكن الطلاب من العمل خلال العطل الدراسية، بعدما كان ذلك تقليداً يتبعه معظم الطلاب لتأمين احتياجاتهم. الاجتماع الأخير كان قبل أيام، بحسب ما كشفت صحيفة «لوموند» الفرنسية؛ وهو إن لم يكن سرياً لكنه ليس محط حديث على وسائل الإعلام، إذ تفضل الحكومة التسلسل إلى صفوف الشباب بهدوء من خلال هؤلاء المؤثرين، الذين يتبعهم مئات الآلاف على منصات وسائل التواصل الاجتماعي.

وحرصت الحكومة على الإقتراب من المؤثرين ذوي الاهتمامات المختلفة، مثل ماري لوييز، المعروفة بالاسم المستعار Enjoyph Phoenix. وقد التقت الأخيرة شخصياً بالمتحدث الرسمي باسم الحكومة لتخاطبه وتقلد إليه أسئلة متابعيها على صفحتها في «إنستغرام» بما يتعلق بإدارة الأزمة الصحية. لكن لوييز ليست الوحيدة، إذ بث اليوتيوب «لودفيك بي» مجريات يوم كامل قضاة

### تفضل الحكومة التسلسل إلى صفوف الشباب بهدوء عبر المؤثرين

مع المتحدث باسم الحكومة، وخلال الفيديو أكد أنه «لم يتقاض أجراً» جراء هذا اللقاء، وأن فريق الاتصالات الخاص بغبريال آتال «لم يطلب مشاهدة الفيديو قبل نشره».

عالم الاجتماع في مدرسة العلوم السياسية «سيانس بو» جين شرادي

يقول إن أسلوب الاتصال هذا يجعل من الممكن «تعزيز الخطاب الرسمي». ويضيف، في تصريحات نقلتها صحيفة «لوموند»، أن هؤلاء المؤثرين يجعلون «اتصالات الدولة أكثر سهولة» خلال كفاحتها للوصول إلى الشباب. هذا ليس بالأمر الجديد بالنسبة لآرنو

بينديتي، الأستاذ المشارك في جامعة السوربون والمتخصص في الاتصال السياسي، الذي يقول إن «هذه الظاهرة تذكرنا بظاهرة رجال الدقائق الأربع (متطوعون يلقون خطابات مدتها أربع دقائق حول الموضوعات التي تقدمها لهم لجنة الإعلام) في الولايات المتحدة خلال الحرب العالمية الأولى». ويضيف «يتعلق الأمر بإعادة تطبيق رموز الاتصال القديمة في صورتنا الحديثة للتواصل السياسي، بحيث تتكيف مع وسائل الإعلام الجديدة».

مؤسس وكالة «فولو» المعنية بإدارة أعمال المؤثرين على وسائل التواصل الاجتماعي في فرنسا، روبن كوهين وصامويل سكالوسكي، يعتبران من جهتهما أن هناك «إمكانية حقيقية لزيادة الوعي بفضل المؤثرين. يمكن للحكومة أن تنقل المعلومات الأساسية إلى أكبر عدد ممكن من الناس». ويؤكد أن استراتيجية الحكومة الجديدة في التواصل مع الجمهور دفعتها لدراسة إمكانية إنشاء قسم جديد، ما يجعل من الممكن تنفيذ حملات التوعية هذه بأكثر قدر ممكن من الفعالية، سواء كانت حكومية أو بمبادراتهم الخاصة.

وبرغم الصورة الإيجابية التي تسعى الحكومة إلى بثها لدى الفرنسيين من خلال المؤثرين، إلا أن مسألة شرعية هؤلاء واستغلالهم المحتمل لأغراض سياسية تبرز بشكل كبير، إذ اعترف بعضهم برفض عروض إجراء مقابلات مع أعضاء الحكومة، مثل لوييز أوبيري، صاحبة حساب Mybetterself على «إنستغرام»، ولينا صاحبة حساب Lenasituations على تويتر، والذي يتابعه أكثر من 900 ألف شخص. إذ قالت الأخيرة إنها «غير مستعدة، أو غير شرعية بما فيه الكفاية» لمقابلة المتحدث باسم الحكومة.

في هذا السياق، يؤكد روبن كوهين «يجب ألا يصبح المؤثرون متحدّين باسم الحكومة». وهذه الملاحظة تتشركها لوييز أوبيري معه، من خلال قولها «أنا على استعداد للانضمام إلى الحكومة من أجل مشاريع ملموسة، لكني لا أقصد أن أكون بمثابة تابعة لها».



يتحدث المؤثرون باسم الحكومة الفرنسية خصوصاً عن كورونا (كيران رايدلي/جيتي)

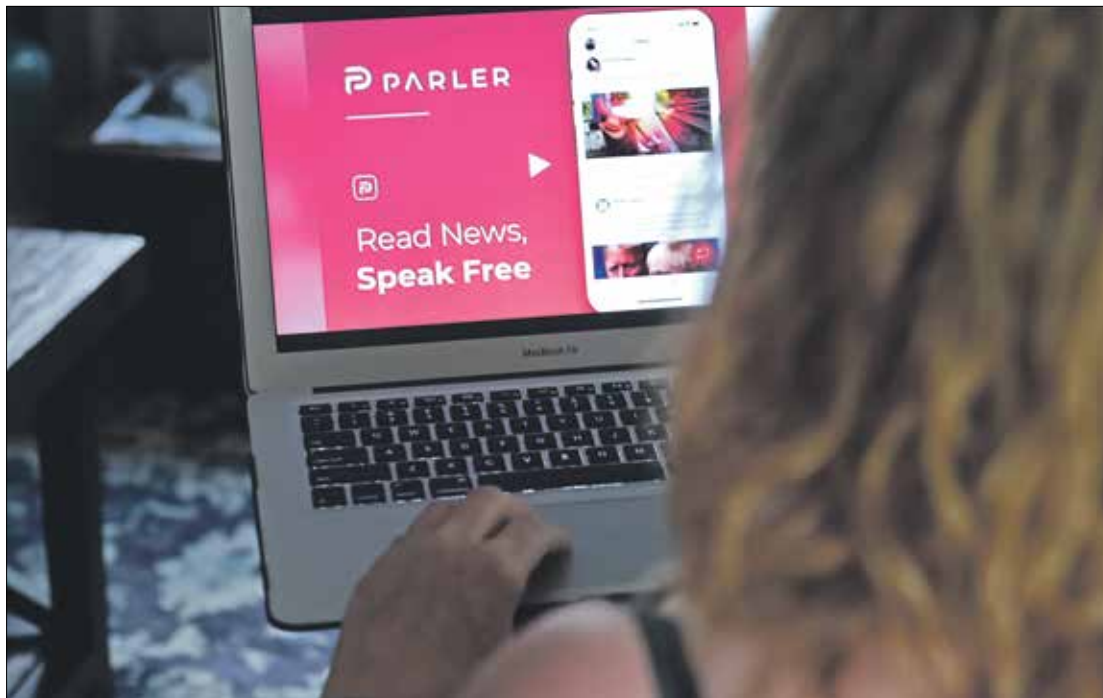
## عودة «بارلر» بعد أسبوع على إغلاقه

والسلطن . العربي الجديد

عاد موقع «بارلر» الإلكتروني للجمهور فجأة على الإنترنت، بعد ظهر الأحد، مرفقاً برسالة من مديره التنفيذي، جون ماتزي، تقول «مرحباً بالعالم، هل هذا الشيء يعمل؟».

وتشير الرسالة، المؤرخة في 16 يناير/ كانون الثاني، إلى أن الشبكة الاجتماعية المشهورة بأعضائها من اليمين المتطرف قد وجدت منصة استضافة جديدة عبر الإنترنت، بعد أن تم طرد «بارلر» من خدمة الاستضافة السحابية، Amazon Web Services في 10 يناير/كانون الثاني. وذلك في أعقاب حصار أنصار الرئيس الأميركي الخاسر دونالد ترامب مبنى الكابيتول هيل في العاصمة واشنطن، واقتحامهم للكونغرس، حيث عاثوا خراباً وفوضى، في مسعى لإيقاف جلسة التصديق على فوز الديمقراطي جو بايدن بالرئاسة الأميركية، ما أثار استنكارات واسعة وادى إلى إطلاق تحقيق يسائل ترامب ويطلب بعزله قبل أيام من انتهاء ولايته.

ونطاق «بارلر» مسجل الآن مع «إبيك» Epik، وهي شركة تتبع أسماء النطاقات domains، وهي أيضاً مسجل المجال لمنصة التواصل الاجتماعي «غاب» Gab، وهي شبكة اجتماعية بديلة غالباً ما يستخدمها مستخدمون من اليمين المتطرف. ولا يزال من غير الواضح من هو مضيف الويب لموقع «بارلر». وقال المتحدث باسم «إبيك»، روبرت ديفيس، إن الشركة لا تقدم استضافة ويب لموقع «بارلر». وقال إن إبيك لديه نهج عدم التسامح مطلقاً في مكافحة العنصرية، «ويدين بنشاط أي أنشطة



اغلق بارلر اضطرارياً بعدما سحبته أمازون وغوغل وايب (أوليفيه دوليير/فرانس برس)

### أكدت المنصة إيمانها بحرية التعبير والخطاب المدني

تستخدم لخلق مشقة للآخرين على أساس لون البشرة أو العرق أو الأصل أو نظام المعتقد».

وكان «إبيك» قد أكد في مدوّنة بتاريخ 14 يناير/كانون الثاني أن شركة «بارلر» قد تواصلت مع «إبيك» بشأن تسجيل نطاقها في 11 يناير. وفي وقت سابق من نفس اليوم، أصدرت «إبيك» بياناً مطولاً تنتقد فيه ما وصفته بأنه «رد فعل غير متوقع» من قبل الشركات الكبرى «لإنهاء أي علاقة

تبدو ظاهرياً إشكالية أو مثيرة للجدل». وظهر تحديث مؤقت للحالة على موقع «بارلر»، أسفل رسالة ماتزي، تقول «بدو الآن أنه الوقت المناسب لتذكيركم جميعاً - عشاقاً وكارهين - لماذا بدأنا هذه المنصة. نؤمن بأهمية الخصوصية وحرية التعبير، لا سيما على وسائل التواصل الاجتماعي. كان هدفنا دائماً توفير مساحة عامة غير حزبية، حيث يمكن للأفراد التمتع بحقوقهم وممارستها كليهما. وسنحل

أي تحد أماناً ونخطط للترحيب بالجميع منكم قريباً ولن ندع الخطاب المدني يهلك». واضطرت منصة التواصل الاجتماعي المحافظة «بارلر»، يوم الإثنين الماضي، إلى وقف الخدمة، بعد أن حذرت أمازون الشركة من مغبة قطع وصولها إلى خوادمها، بسبب عدم قيامها بضبط المحتوى العنيف بشكل مناسب.

وتصاعدت شعبية هذا الموقع في الأسابيع الماضية، وأصبح التطبيق المجاني الأول في أبل ستور (متجر تطبيقات أبل)، بعدما حظرت تويتر الأكبر حجماً بكثير، الرئيس دونالد ترامب عن منصته لندوره في التحريض على أعمال شغب في الكابيتول، أوائل يناير الحالي. وتدفقت على المنصة رسائل التأييد لهجوم الأربعاء في واشنطن العاصمة، إلى جانب دعوات إلى مزيد من التظاهرات، ما دفع غوغل إلى إزالتها من متجر تطبيقاتها الجمعة، ثم أبل السبت. ثم أكدت أمازون أنها ستعلق المنصة من خدمتها السحابية الاستضافة، لسماحها «بتهديدات بأعمال عنف» يوم الأحد.

وفي سلسلة من التعليقات على بارلر، اتهم المدير التنفيذي جون ماتزي، عمالقة التكنولوجيا، بشن «حرب على حرية التعبير». وقال «لن يكسبوا! نحن نأمل للعالم في حرية التعبير وحرية المعلومات». والمنصة الاجتماعية التي أطلقت عام 2018، تعمل إلى حد كبير مثل «تويتر»، مع متابعين وتعليقات يطلق عليها «بارليز» بدلاً من تغريدات. وفي أيامها الأولى، جذبت المنصة عدداً من المستخدمين المحافظين المتشددين، بل حتى يمينيين متطرفين. لكنها إلى حين إغلاقها كانت تجتذب أصواتاً جمهورية تقليدية.



## منوعات | فنون وكوكبيل

## وثائقي

**نحس الزهرج**


مع كل صباح، فور أن نستيقظ، نتلخّس الأبداء هاتماً ملقّي قرب السير. كل يوم، يتقدّم المرء هاتفه 88 مرة، فكم واحدة من بينها تكون من نصيب «ويكبيديا»؟ في عام 2001، نشر جيمي ويلز: «مرحباً أيها العالم»، أول مقالة على «ويكبيديا»، دعا فيه مجتمع الإنترنت إلى المشاركة في مشروع موسوعي. بعد 20 عاماً، مع أكثر من 50 مليون مقالة في 300 لغة، تمسّ كل مجالات حياتنا اليومية، بات المشروع أكبر موسوعة في كل العصور.

افتُتحت «ويكبيديا» بوعد إضفاء الطابع الديمقراطي، بشكل جذري، على إنتاج المعرفة، الذي احتكرته النخب الإل السنن، واتاحت لأي شخص التعاون معها على النظام الأساسي. بغض النظر عن مستوى التعليم أو الخلفية الاجتماعية، الإمبركثيان جيمي ويلز ولاري سانفر، «كان يا ما كان ويكبيديا، 20 عاماً من موسوعة رقمية» (2021)، فيلم وثائقي، الماني للورثز كاستيلا وباشا جنوفز، في أساليبها، بفضل شهادات المؤسّسين،

تخلّص الأبداء هاتماً ملقّي



### مرآة لمجتمعات مضطربة

كانت «ويكبيديا»، في البداية وعدن تأسيسها، مُثيرة للجدل، لكنّها الآن تُهدّمة بأنّها تخرّب كثيراً من الأسلوب التقليديّ، للحصول على المعرفة، كما أنّ تملك السّماء عامة، والرجاح من بلدان الجنوب، لا يزال ناقصاً، رغم أنّ مُساهمة عدد حديت يسعون إلى تغيير الوضع الراهن. تخلّص آراء إلى أنّ هذه الموسوعة العالمية، بعد 20 عاماً على إنشائها، تُبدو مرآة لمجتمعات تمزّ بمرحلة اضطراب عميق،

تخلّص الأبداء هاتماً ملقّي

## فيلم

## آرون سوركين ومحكمة شيكاغو: الزمن عبر سبعة يسارين

**محمد جابر**

يُعتبر آرون سوركين (1961) السيناريسـت الأكثر نجومية وشهرة في هوليوود، في الأعوام الـ10 الأخيرة، على الأقل. لا يتعلّق هذا بجودته ككاتب، أو بنتاج أفلامه، وأشخصها «بضعه رجال طبيين» (A Few God Men)، الذي أخرجه روب رايسر عام 1992، والشبكة الاجتماعية» (The Social Network)، الذي أخرجه بيفيد فينشر عام 2010، بل بالأبصـة»، قيل أي شيء آخر، فهو أحد الكُتاب القلائل جداً، الذين يُمكن معرفة أفلامهم من دون أن يجبر أحد عنهُ.

تشتهر أفلام سوركين بسوركين بالسحوار، وبالشخصيات الذكبة الأخاذة والفعالة، التي تدخل في محاورات طويلة، وتحاول الانتصار فيها كأنها حرب كلامية. يُعرف عنه أيضاً حبه لأفخيش القصص الحقيقية، عن شخصيات مؤثرة وناجحة، ولها عيوبها في الوقت نفسه، كاستيف جوين وشارك زوكريـرع، ومع قراره ببدء سيرته الإخراجية، احتفظ بكل ما يجنّزه كسيناريست، مُخضفاً المزيد من الداخل الزمني، والإيقاع اللاهث، والتموتج السريع، الذي يجعل حواراته المزجة أكثر جنوناً وحدة. فعمل هذا مجموعة مقبولة في «العبة موللي» (Molly's Game) عام 2017، وبدا اللعبة الوثائقوتاً في عمله الثائلي كمشرح، The Chicago 7 Trial Of The 1969. المُنخر عام 2020، يتخاول جديد سوركين هذا (تفكيك) وأغفة مهنّة في التاريخ الأمريكي، على محاكمة 7 نشطاء سياسيين يساريين، على خلفية مظاهرة ضد حرب فيتنام عام 1968،



هناك ترموع في الشخصيات ومنطقها ومكانها في لحظة المظاهرة الحزبية الشيكابن

أخيراً، بثت قناة «آر تي» وثائقياً بعنوان «كان يا ما كان ويكبيديا، 20 عاماً من موسوعة رقمية». هنا، نقف عند هذا الفيلم الذي يناقش تأثير الموسوعة وأهميتها

# موسوعة ويكبيديا عشرون عاماً أيّها العالم

وعدن من المساهمين «الويكبيديين» من أنحاء العالم.

«آر تي» في 6 يناير/ كانون الثاني الجاري، بمناسبة مرور 20 عاماً على تأسيس «ويكبيديا» (15 يناير/ كانون الثاني 2021). يعود الفيلم إلى بدايات هذه الموسوعة العالمية الرقمية، التي أسسها الإمبركثيان جيمي ويلز ولاري سانفر، لكنّ: إن كان ويلز يبدو إلى اليوم فخوّراً ومُدافعاً عن إنجازات «ويكبيديا»، فإنّ

يسترجع الوثائقي الشكوك المضامين الموسوعة

سانفر أحد أكبر منتقديها، إلى درجة أنّه يُفضّل وصف نفسه بـ«مؤسّس سابق» ماذا حدث؟ كيف تطوّرت الموسوعة؟ هل أصبحت أكثر محافظة أم أكثر راديكالية؟ هل يُمكن اعتبارها مشروعاً ذا صبغة علمية حقاً، أم أداة تُنخج معرفة مركزية غربية الطابع؟ السـئـوالـات التي يطرحها أيّ مستخدم للموسوعة بخصوص الجابات، وهؤلاء



لياك جيمي ويلز يدافع عن المشروع الذي ساهم في تأسيسه (Getty)

«المخفون» خلف أسوارها، يجد معظمها إجابات في الفيلم، الذي يروي فضولهم من هذه النّاحية، وإنّ بشكل متكرر أحياناً. بداية، يبرز الدور الذي أخذته الموسوعة الرقمية اليوم، وكيفيّة بدء البعض في المساهمة فيها. جاء هؤلاء لملأوا نقصاً على النـتـ تـنهت إليه مشاكل العالم. لاحظتُ مُساهمةً من تونس مثلاً، في فترة الربيع العربي، إنّ هناك مشكلة في هوية البلد، وأنّهـم لا يعرفون تاريخهم، «ويكبيديا» اتاحت لها كتابة مقالات «توثّق وتحفظ» الإرث الثقافي لجيلها، وللاجيال المستقبلية. عبرت أخرى من مصر عن أنّهم غدوا «مؤرّخي العالم الجدد»، وانتبه مُساهم من جنوب أفريقيا إلى غياب مقالات بلغته، فقرر إغناء الموسوعة بها. جاء عالم بيولوجي ليحقّق رغبتـه في الكتابة عن مستحاثات الأفيال. سرّعت الأبواب أمام هؤلاء غير المعروفين ومجهولي الهوية، شرط تحذف الآراء الشخصية في السياسة والدين، فالموسوعة تقدّم نفسها على أنّها «جزء، حيادية، ديمقراطية»، لكنّ هذا «التحقّي» وعدم ذكر أسماء الحريين، كان كما يبدو، هو أحد أسباب الهجوم على الموسوعة، فمن يضمن دقّة المصادر وصدقيتها؟ سمح «التحقّي» أيضاً لهيئات كبرى، كـ«مجلس الدوما الروسّي» و«الكونغرس الأميركي» و«الحكومة البريطانية»، بالتدخل خفية، لصوغ عدد من المقالات المنشورة، لتصبح «ويكبيديا» وسيلة لنشر دعايات وعقائد وأهداف لمن يريد تحقيق أغراض سياسية، أو التأثير على الرأى العام.

برز مدير الموسوعة مُدافعاً عنها بالقول إنّ هناك اليوم مراقبة للتأكد من مصادر المعلومات المكتوبة وقيمتها. مع لفت الانتباه إلى أنّ الجميع، من مختلف أنحاء العالم، يساهمون في توفير المعرفة، وهم كمؤسّسة لا يبعون رعاية، ولا يسعون إلى تجميع معلومات خاصة بالمستخدمين، الدول لا تتدخل خفية فقط، فبعضها يطلب علناً حذف مقالات، كما فعلت تركيا حول مقالاتين عن الحرب الأهلية في سورية، لكنّ مساعدة التحرير في «ويكبيديا» رفضت، بعد تحققها من المضمون، ما سبّب منعاً للمع غير دستوري.

يُشير الفيلم إلى ما كان سائداً قبل «ويكبيديا» من موسوعات ورقّة، تُعدّر عن نظرة أحادية، الرجل الأبيض الغربي مثلاً هو «أحمر ورائحته كالثقب المبلول»، في موسوعة صينية؛ والأسود أقل من الأبيض «عقليا»، في موسوعة «بريتانكا» النصحيح الدائم لمقالات «ويكبيديا» يمنع مقولات كهذه. أم أقر الحذف، فتحّم بالصوت، وهذا ليس سلطةً إلاً بنسبة 0.004 بالمئة من مجموع المستخدمين، وهم

الإربون (أمن). لم تكن الآراء مُحقّقة دائماً على قيمتها، ولا سيما من قِبل «الأستاذ الذي يعيش في عالم الكتب والآتي منها». وصفها مدير تحرير سابق للموسوعة «بريتانكا» بأنها «دورة مياه عمومية»، كما ذكر ويلز ضاحكاً. بعض الأساتذة كان يضع صغراً لمن يأتي بمعلوماته منها، كما شهد مُساهم فيها من جنوب أفريقيا. هناك من لا يزال رافضاً لها، ويجزّم حتى إنّ أساتذاً جامعيّاً بريطانياً شهّنها بـ«سنديويشة ماك كبيرة»؛ فهدأ مُساهم للصحّة، وكذلك معلومات «ويكبيديا». وأرجع نجاحها إلى توجه عام تنوـس، قبه «السطحية» كل شيء.

## إصدار

## زين مالك: لا أحد يستمع

يضم الالبوم الجديد للمغني البريطاني الشاب، زين مالك، إحدى عشر أغنية، يغلب عليها الطابع الرومانسي، هنا، قراة في العمل

**سلام ابو ناصر**

بعد أكثر من عامين على آخر البوم له، يعود المغني الإنكليزي الشاب، زين مالك، باليوم مفرد جديد حمل عنوان «لا أحد يستمع» NOBODY IS LISTENING. هذا الإصدار هو الثالث في سيرته، بعد أن قدم أربعة ألبومات برققة فرقة السابقة «ون دايركشن» التي انفصل عنها عام 2015 ضم الإصدار إحدى عشرة أغنية، غلب عليها الطابع الرومانسي. في الأغنية الافتتاحية CALAMITY، يصوغ مالك مقاطع شعرية على طريقة الراب، خطاب سردي تقوده مفردات ساخرة موجهة من صميم ذاته: «الحين إلى الماضي، يا له من شعورنا بضحك»، لتعكس تشوفاً خلفه وأغق مضطرب كإباده، فأضحى شخصاً بارزاً مستهزأ يعرف إخاءه: «الموت مشرّف بارزاً الذي لا أفتقده إطلاقاً». جاءت الأغنية الباهتة، فقكرة موسيقياً تناسب المزاج الخطابي فيها، وإنّ اختتمت الأغنية بعبارة «لا أحد يستمع لي»، فإنما وعنصري ومنطرف.



### رصد

# اختراعات في زمن الجائحة

المزحمة، وتوفر تفاعلاً و«واقعية» أكثر من التواصل مع صورة على شاشة.

بالطبع، في المسلسل، كان هذا الاختراع فاشلاً، بالرغم من تكلفته العالية، لكن في حال استمر العالم بشكله الحالي، لا بد في لحظة ما من تطوير تقنية مشابهة.

**بوابة عابرة للحكّن والزمان**

هذا الاختراع حاضر في تاريخ الخيال العلمي، وبوابة كمّية تفتح وتغلق عند الحاجة، يمكننا تطلّع في سباقات الترفيه المختلفة، ويمكن لها أن تكون فعالة حاليًا، في ظل علاقات العداوة التي نشهدها الآن، والتي يمكن تلخيصها بالحذر من

الأخرين وخطرهم، والخوف من العدوى، ومنع التجمّع، وعدم القدرة على التفرّيق مباشرة بين «العدو» و«الصديق».

**الهلولغرام المنزلي**

لم تعد تكنولوجيا الهلولغرام تنتمي إلى الخيال العلمي، إذ استخدمت عدة مرات في الحفلات الموسيقية لألحياء «الموتى»، كحالة الراب الأميركي توباك، أو أم كلثوم، وفي السياق السياسي، استخدمها المرشح الرئاسي الفرنسي السابق، جان لوك ميلانشون، ليقول إنه في مكانين في

ذات الوقت (باريس وليون)، لكن النسخة الأكثر معاصرة، هي تلك التي راينها في مسلسل «سيليوكين فالي»، وهي أشبه بـهلولغرام شخصي يمكن استخدامه في المكتب أو المنزل، لإجراء الاجتماعات والزيارات، هذه التقنية تبدو الآن منطقية في ظل قلة الزيارات وساعات الزوم

يمنح المصابين من استخدامه أو من تلقوا الفاع، وقد يؤدي إلى تفككهم نهائيًا في الامكان في حال عبروا.

**اختبار الأمراض النفسية والمزمنة**

هذا الاختراع حاضر في تاريخ الخيال العلمي، وبوابة كمّية تفتح وتغلق عند الحاجة، يمكننا تطلّع في سباقات الترفيه المختلفة، ويمكن لها أن تكون فعالة حاليًا، في ظل علاقات العداوة التي نشهدها الآن، والتي يمكن تلخيصها بالحذر من

الأخرين وخطرهم، والخوف من العدوى، ومنع التجمّع، وعدم القدرة على التفرّيق مباشرة بين «العدو» و«الصديق».

المزحمة، وتوفر تفاعلاً و«واقعية» أكثر من التواصل مع صورة على شاشة.

بالطبع، في المسلسل، كان هذا الاختراع فاشلاً، بالرغم من تكلفته العالية، لكن في حال استمر العالم بشكله الحالي، لا بد في لحظة ما من تطوير تقنية مشابهة.

هذا الاختراع حاضر في تاريخ الخيال العلمي، وبوابة كمّية تفتح وتغلق عند الحاجة، يمكننا تطلّع في سباقات الترفيه المختلفة، ويمكن لها أن تكون فعالة حاليًا، في ظل علاقات العداوة التي نشهدها الآن، والتي يمكن تلخيصها بالحذر من

الأخرين وخطرهم، والخوف من العدوى، ومنع التجمّع، وعدم القدرة على التفرّيق مباشرة بين «العدو» و«الصديق».

لم تعد تكنولوجيا الهلولغرام تنتمي إلى الخيال العلمي، إذ استخدمت عدة مرات في الحفلات الموسيقية لألحياء «الموتى»، كحالة الراب الأميركي توباك، أو أم كلثوم، وفي السياق السياسي، استخدمها المرشح الرئاسي الفرنسي السابق، جان لوك ميلانشون، ليقول إنه في مكانين في

ذات الوقت (باريس وليون)، لكن النسخة الأكثر معاصرة، هي تلك التي راينها في مسلسل «سيليوكين فالي»، وهي أشبه بـهلولغرام شخصي يمكن استخدامه في المكتب أو المنزل، لإجراء الاجتماعات والزيارات، هذه التقنية تبدو الآن منطقية في ظل قلة الزيارات وساعات الزوم



«الحين إلى الماضي.. يا له من شعور بضحك» (سيفولك)

حملت في سياقها مقطعًا غنائيًا باللغة الإنكليزية مع المقطع الأخير في الأغنية باكستانية. وهي تجربة أعاد تكرارها الأخير بعد أن قدم أغنية كاملة باللهة الباكستانية في اليوم السابق «شلاتا إيكاروس» عام 2018، وهي أغنية FLOWER الإيقاع العام الرومانسي للأغنية.

ظهورها أداء مالك الصوتي على حقيقته، لمرافقة حضور إيقاعي لثقت لالة الدرامز، تلازم بحبوتها جو الأغنية وأثائها. أما الأغنية الثانية، TIGHTROPE، فهي أغنية نموجية في شكلها تحاكي مواضعات الألبوم ولا تشد عنه، إلا أنها