

منوعات

MEDIA

منى الكرد

القدس المحللة - ناهد درباس

ساهمت الإعلامية الفلسطينية الشابة منى الكرد، وهي التي تبلغ 23 عاماً فقط، في نقل قضية حي الشيخ جراح للعالم، تخصص صفحتها على «إنستغرام» لتتلقى الواقع الفلسطيني، فيما تتأمر مواقع التواصل الاجتماعي مع الاحتلال لتحذف منشورات من «إنستغرام» وتحجب

وسوما من «تويتر» وتغلق حسابات من «فيسبوك». «العربي الجديد» قابلت الكرد في منزلها، حيث تحدثت عن حملة «#انقذواحي» التي تنصدر مواقع التواصل الاجتماعي منذ أيام، ودورها فيها. وقالت «فعلاً دوري كإعلامية في الحي مسؤولية كبيرة، لأن أهل الحي كانوا يقولون منى هي الإعلامية في الحي التي نريدها أن تكتب لنا الخبر وتنشر

هذا الموضوع وتضع هذه الصورة. لكني لا أستطيع أن أقول إن هذا العمل كله لي وحدي. جهود الناشطين من القدس وخارج القدس وخارج فلسطين حتى والتجاوب مع هذه الحملة الإعلامية، وجهد أهل الحي كان مهماً جداً وكان له دور كبير في أن تشتهر قضية حي الشيخ جراح في الإعلام وخاصة في شبكات التواصل الاجتماعي. فقد أطلقت هذا الوبس مع إعلاميين

وناشطين في القدس وخارجها». إقامة الغطور يومياً خلال شهر رمضان في حي الشيخ جراح هو مقاومة، حسبما أكدت الكرد. مضيفة «هذه رسالة كل الحي بالرغم من كل الاعتداءات والانتهاكات وسيارة المياه العادمة التي ترش علينا يومياً، والاعتقالات والقمع بالصواعق الكهربائية وقنابل الصوت والضرب. نؤكد على صمودنا وبقائنا في هذا الحي».

تنمو شعبية تطبيق «كلوب هاوس» في إيران، حيث يقيم المواطنون حوارات جريئة فيها أسئلة صريحة حول السياسة ومع السياسيين، فيما ترتفع أيضاً احتمالات حظر المنصة

«كلوب هاوس» فضاء للإيرانيين مهدد بالحظر

طهران - صابر غل عنبري

الإيرانيون هم من الشعوب الأكثر تفاعلاً على مواقع شبكات التواصل الاجتماعي، لكن هذا التفاعل ليس سهلاً، بل تعريته صعوبات على خلفية الحظر الذي يطاول الكثير من هذه الشبكات، وهو ما يدفع المستخدمين الإيرانيين، وهم يقدرزون بعشرات الملايين إلى الانتقال إلى المنصات الاجتماعية الأخرى، بحثاً عما هو الأسهل للتواصل مع بعضهم البعض. هنا يحضر تطبيق «كلوب هاوس» الحديث.

ثلاث جلسات حوارية مع كبار المسؤولين في الحكومة، فضلاً عن جلسات أخرى مع الناشطين الإعلاميين والسياسيين والمواطنين العاديين. كانت أول جلسة حوارية لغرفة «انتخاب» على «كلوب هاوس» مع رئيس منظمة الطاقة الذرية الإيرانية، علي أكبر صالح، قبل نحو شهر، بحسب فقيهي، الذي يشير إلى أن الطاقة الاستيعابية للغرفة، امتلات بعد انضمام 8 آلاف شخص، ما

توقعات بحظر كلوب هاوس في إيران بعد الانتخابات

دفعهم إلى فكرة تأسيس غرف موازية لمتابعة الحوارات. يقول فقيهي إن صالحى واجه لأول مرة في هذا الحوار العام الذي استمر لأربع ساعات، وأبأ من الأسئلة من المرسلين الإيرانيين والأجانب والمواطنين العاديين، سواء من المؤيدين للبرنامج النووي الإيراني أو المنتقدين له. ويضيف أنه لم يسبق أن واجه المسؤول الإيراني أسئلة صريحة كتلك التي واجهها خلال هذا الحوار في انتقاد البرنامج النووي،

وهو رد على كلها «بصبر وأدلة»، فإجابات صالحى، أشارت إشارات له على شبكات التواصل الاجتماعي، كما يقول فقيهي، الذي يضيف أن البعض بعدها طرح فكرة ترشيحه للانتخابات الرئاسية في إيران، المزمع عقدها خلال الشهر المقبل. الحوار الأخر لغرفة «انتخاب» على «كلوب هاوس» كان مع فائزة هاشمي نجلة الرئيس الراحل هاشمي رفسنجاني، والذي أثار جدلاً كبيراً في البلاد لانتقاداتها الحادة للسياسات الرسمية. وبحسب مدير موقع «انتخاب»، فإن 110 ألف شخص تابعوا هذا الحوار على «كلوب هاوس» و«تويتر» و«إنستغرام». كان لمقابلة فائزة صدى كبير في وسائل الإعلام الإيرانية والأجنبية، وأثارت هجمات بين التيار المحافظ ضدها، وجرى بينها وبين عدد من السائلين نقاش حاد.

ويوضح فقيهي أن غرفة «انتخاب» نظمت «حوارا ناجحاً» آخر قبل عدة أيام مع نائب الرئيس الإيراني، إسحاق جهانغيري، تحول ما ورد فيها إلى مانشيتات الصحف ووكالات الأنباء الإيرانية. وعن سبب إقبال الإيرانيين على المنصة الجديدة، يقول مدير موقع «انتخاب» لـ«العربي الجديد» إن «كلوب هاوس» يوفر فرصة لإجراء حوار متعدد الأطراف تتضارب فيه الآراء أكثر من غيرها، مشيراً إلى أن ذلك يأتي «بعدما تحولت الإذاعة والتلفزيون الإيرانيان إلى منبر من جانب واحد». ويضيف أن «العمل من خلال كلوب هاوس أسهل للمستخدم بإمكانه إنجاز أعماله وفي الوقت نفسه الاستماع إلى الحوار في الغرف الحوارية بالمنصة، كما أن ما يميزها عن بقية المنصات أنها درشة صوتية وهذا جعلها الأكثر جذابية والأقل استهلاكا للإنترنت». ويوضح فقيهي أن السبب الآخر وراء إقبال الإيرانيين على «كلوب هاوس» هو أنه يمكن وضع الهاتف النقال جانباً والاستماع إلى الدردشة الصوتية، خلافاً لـ«تيلغرام» الذي يعتمد على النصوص المكتوبة و«إنستغرام» المعتمد على الصور والمقاطع المصورة، فالمتابعة في كلتا المنصتين، تستدعي أن يكون الهاتف أمامك ومشاهدته، بينما في «كلوب هاوس» الأمر مختلف تماماً. وفي معرض الرد على سؤال بشأن احتمالات حظر «كلوب هاوس» في إيران، يربط فقيهي الأمر بنتائج الانتخابات الرئاسية وهوية الرئيس القادم، مرجحاً أن يتم حظره وفق وجهة نظره، ومشيراً إلى قيام ثلاثة مشغلات في البلاد بحظر «كلوب هاوس» بشكل أو آخر في معارضة لقرار صادر عن الحكومة، الذي علقت محكمة «العدل» الإدارية تنفيذه مؤقتاً لصالح تلك المشغلات.

تطبيقات محظورة

بحسب بيانات «نفين هاب» لرصد شبكات التواصل الاجتماعي في إيران، فإن تطبيق «واتساب» غير المحظور و«تيلغرام» المحظور في إيران منذ 2018 هما الأكثر شعبية بين الإيرانيين، حيث يصل عدد المستخدمين الإيرانيين للتطبيقين إلى أكثر من 47 مليون شخص لكل منهما وذلك من أصل 85 مليوناً عدد الإيرانيين. ومنصة «إنستغرام» هي الثالثة في الشعبية في البلاد بـ 44 مليون مستخدم إيراني، والتي تتصاعد الدعوات لحظرها. كما أن «فيسبوك» و«تويتر» المحظورين تليان قائمة الشبكات الاجتماعية الأكثر انتشاراً في إيران بعد المنصات الثلاث المذكورة. شكلت السلطات الإيرانية مجموعة «تحديد المضامين الجرمية» التي تشرف على العالم الافتراضي والمضامين التي تنشر من خلاله عام 2009، على أعقاب إقرار مجلس الشورى الإسلامي (البرلمان) في إيران قانون «الجرائم الإلكترونية»، وفق المادة 22 من القانون. ويشرف على المجموعة المدعي العام الإيراني.



طريقة التواصل في كلوب هاوس أسهل (هرتصغ نيكوبال/ Getty)

شعبية ورقابة

ليس فقط في إيران، بل في دول أخرى حول العالم، يشهد «كلوب هاوس» نمواً متزايداً وإقبالاً واسعاً. إذ يستخدمه العراقيون ليتناقشوا بعيداً عن الذباب الإلكتروني، فيما يستخدمه اللبنانيون لمناقشة السياسة والاقتصاد وأحوالهم، ما قد لا يتداوله الإعلام المحلي. ويشهد إقبالاً واسعاً من المصريين والسوريين والخليجيين، وسائر العرب، حيث يشهد نقاشات قد تكون ممنوعة أو غير مرغوبة في فضاءات أخرى. وسببت هذه النقاشات حظراً للتطبيق في بلدان أخرى. فقد كانت الصين أول دولة تحجب التطبيق. وفي فبراير/ شباط الماضي، حُظر تطبيق «كلوب هاوس» غير الخاضع للرقابة، والذي جذب مستخدمين الإنترنت الصينيين لمناقشة المواضيع المحظورة بحرية، بما فيها الاحتجاز الجماعي للإيغور والاحتجاجات المطالبة بالديمقراطية في هونغ كونغ ومفهوم استقلال تايوان. وفي مارس/ آذار الماضي، فوجئ مستخدمو تطبيق «كلوب

هاوس» للمحادثات الصوتية في سلطنة عُمان بعدم عمل البرنامج وانقطاع إمكانية وصولهم إليه إلا بعد استخدام تطبيقات كسر الحجب، وفق ما قال بعضهم عبر وسائل التواصل الاجتماعي. واحتفلت شبكة التواصل الصوتي «كلوب هاوس» بالذكرى السنوية الأولى لتأسيسها في 17 مارس/ آذار الماضي، محققة في هذا العام صدىً واسعاً منحها 13 مليون تنزيل في هذه الفترة القصيرة، ثلثها تقريباً في الولايات المتحدة. ونجح التطبيق في تحقيق هذا الرقم، بالرغم من أنه ما زال في وضع الدعوات فقط، وعلى نظام iOS حصراً. وتوسد مخاوف من حجب التطبيق أو التجسس عليه أو تحوله إلى منصة قمعية كسائر منصات التواصل الاجتماعي الأخرى، فيما يرى ناشطون أنه لا يمنح أصلاً الأمان الكافي للنقاشات الجريئة التي تحدث عبره، لكأنه يمنح الحميية في الصوت، والملاذ لفترة قصيرة من الإسكات عبر منصات أخرى.

شعبية متزايدة

عن تجربته في تأسيس الغرف الحوارية على منصة «كلوب هاوس»، يقول مدير موقع «انتخاب» الإيراني الإصلاحى، مصطفى فقيهي، وهو المستشار الإعلامي للرئيس الإيراني الراحل هاشمي رفسنجاني، لـ«العربي الجديد»، إن الموقع أسس «طاولة مستديرة» على المنصة ونظّم

هنوعات | فنون وكوكبيل

قضية

لؤس الجليل - **العربي الجديد**

اقربت المنظمة القائمة على توزيع جوائز «غولدن غلوب» لتحسين تمثيل الفئات المختلفة في صفوفها، في مسعى لتطوير الجدل بشأنها، بعد سيل الانتقادات في هوليوود على خلفية نقص التنوع في أعضائها. تتألف «رابطة الصحافة الأجنبية في هوليوود» (تش إف بي إيه) من نحو تسعين صحافياً يشكلون لجنة تحكيم جوائز الـ«غولدن غلوب»، وهي أبرز المكافآت السينمائية في الولايات المتحدة بعد الـ«أوسكار».

وتحير المنظمة جدلاً كبيراً منذ كشفت صحيفة «لوس أنجلوس تايمز» في شباط/ فبراير الفائت، أنها لا تضم في بين أعضائها الـ86 أي شخص من أصحاب البشرة السوداء تقرير الصحيفة الأمريكية سلط الضوء أيضاً على «ثقافة الفساد» السائدة بين «رابطة الصحافة الأجنبية في هوليوود»، وهي ثقافة شهدت قيام



جوائز الـ«أوسكار»

اصبحت كلوي تشاو (الصورة)، أشهر الممثلين، اول امرأة غير بيضاء تحصل على «أوسكار» افضل مخرج عن فيلمها «مواد لاند» الذي يتناول «سكان المقصورات» الأميركيين الذين يعيشون على الطرف بعدما فقدوا كل شيء في أزمة «إرهاب الحفارين». وتقدمت المخرجة المولودة في الصين على صديقه فينشر واي إريك وثلاث وإيربال فيليك. وذلك تلتا، سبف لئاهرة واحدة ان فازت بهذه الجائزة المهمة، هي كارلين ييغايو عام 2010.

فعاليّة

يوسف كيوان يجسد حليم غنائياً

عقاب محمود الخطيب

سيتّاح لعشاق المطرب المصري الراحل عبد الحليم حافظ (1929 – 1977)، ملاقاته مجدداً في سهرتين غنائيتين تقامان على مسرح «دبي أوبرا» يومي الثالث عشر والرابع عشر من شهر مايو/ أيار الحالي بمناسبة عيد الفطر.

الحفلان اللذان يشكّان فرصة لجمهور مطرب عربي في القرن العشرين سيقامان وفق تقنيّة «الهولوغرام» بحيث يظهر حليم بشكل متعدد الأبعاد، بعض صورة طبيعية له باستخدام التكنولوجيا الحديثة، ويمنح المشاهد داخل المسرح وغير شائشة التلفزيون شعوراً مرثياً ومسموعاً بوجوده على المسرح. ففنيّة «الهولوغرام» هي عرض مرئي يعتمد على إنشاء الصورة بطريقة ثلاثية الأبعاد عالية الجودة، لتطوّر الصورة في الهواء كجسم هلامي، يظهر كطيف من الألوان يتجسد على شكل المطرب.

عرض عالمي

نجاح فكرة حفلات «الهولوغرام» الخاصة بأم كلثوم دفع المنتج حسن حينا مؤسس شركة NDP، لتكرار التجربة مع عبد الحليم حافظ. يضيف حينا: «شجعنا الحفلات الناجحة التي أمّتها أم كلثوم، على المضي قدماً في التحضير لإقامة حفلات أخرى لنجوم ومشاهير، عرباً وإجانب، بدأت في التحضير لحفلاتهم، واستمرنا فترة الزكود الفني في فترة كوفيد- 19



سيظهر حليم بـشكل يعطى صورة طبيعية له باستخدام التكنولوجيا (تايلاو سوتو/ Getty)

في تطوير تقنيّة (الهولوغرام) وتسرّيع تنفيذها، وستكون تجربتنا الثانية مع أغنيّات المطرب الراحل عبد الحليم حافظ، فهو قيمة فنيّة وتاريخيّة كبيرة ولها عشاق ومريدون ممن عاصروه، أو حتى من الجيل الحالي. وستندأ من دبي بحفلي، وينتد على الوضع الصحي والوبائي، سنحدد مواعيد مقبلة لعرض (هولوغرام عبد الحليم) في عدة مدن وعواصم عربيّة وأوروبية».

يوسف كيوان

وحول اختيار الفنان الأردني يوسف كيوان لتجسيد شخصية المطرب الراحل، يشير حينا إلى تميز يوسف الواضح في تادية حركات حليم وتعبيراته، ويقول: «لم يكن صعباً علينا أو على المخرج معتز جانجوت اختيار يوسف كيوان، بخبرته الكبيرة السابقة في برنامج (العندليب من يوكو؟)، فضلاً عن كونه مغنّاً وممثلاً، ساعده كل ذلك على تجسيد شخصية حليم في الأغاني التي تم تصويرها، كما أن طول وتفاصيل جسد كيوان قريبة جداً من حليم، وهو ما ساعدنا في بناء شخصية المطرب الراحل في تقنيّة (الهولوغرام)».

تم اختيار الفنان الأردني

يوسف كيوان لتجسيد شخصية الراحل

وهو إنجاز فني بحسب لكيوان». يؤكّد حينا أنّ التحضير لإنجاز حفل غنائيّ مدته 90 دقيقة لعبد الحليم حافظ أخذ جهداً زمنيّاً وتقنيّاً ومادياً، يوضح: «وراء الحفل تكون قد وصلنا لسنة أشهر من التحضيرات، كما أن التكلفة المادية لا تقل عن نصف مليون دولار حتى الآن، ونحن عملنا على تطوير مواد هولوغرامية باستخدام الذكاء الاصطناعي، وهو ما سيجلّفه الناس». وكشف حينا أن حفل سيجتمن 13 أغنية من أرشيف حليم، وأن الأغاني تم اختيارها بناءً على شهرتها ومحبّة الجمهور لها، واحتوائها على قصة أو حدث معين. مؤكداً أن حليم سيظهر بأكثر من «لوك» وروح ولون.

مسؤولية نقلة

يؤكد الفنان الأردني يوسف كيوان (37 عاماً)، أنه يعيش مرحلة من الترقب والقلق، انطلاقاً لمعرفة رأي الجمهور والنقاد ووسائل الإعلام، بتجسيده شخصية عبد الحليم حافظ، ويقول: «تدريج لمدة أربعة أشهر على حركات حليم وطريقة وقوفه على خشبة المسرح، وتعاطيه مع الفرقة الموسيقية، وركّات يديه وتعبيرات وجهه وحتى ابتسامته، تحت إشراف المخرج معتز جانجوت، وقتنا بتصوير 16 أغنية من الأردن، ومرعاة كافة التفاصيل الدقيقة للجسد واللون والشعر وحتى الوان الملابس وتفصيل البدلات، فالأغنيات تمت مراحل مختلفة من حياة حليم، وليست مرتبطة بزمن واحد.»

من الأعضاء صوتوا ضد الإصلاحات أو امتنعوا عن التصويت، والأكثرية أيدتها». وقال «أنا متراح للغاية. علينا التغيير، ويجب أن نحسّن أنفسنا إذا ما أردنا الاستمرار».

لا تزال جوائز «غولدن غلوب» تحظى بأهمية كبيرة رغم تراجع المتابعة لها من الجمهور في السنوات الأخيرة. وبدأت مراجعة ذاتية بشأن المستقبل، بعد تهديدات بالمقاطعة نشأت إثر الجدل الأخير. وشجحت عضوية الرئيس السابق للرابطة فيليب بيرك الشهر الماضي، بعدما وصف حركة «حياة السود مهمة»، في رسالة إلكترونية، بأنها «حركة كراهية». كما أن اثنتي من المستشارين اللذين استعانت بهم «رابطة الصحافة الأجنبية في هوليوود» لمعالجة مشكلات نقص التنوع استقالا، بسبب عدم إحراز أي تقدم على هذا الصعيد.
أكثرية الأعضاء في الرابطة هم مراسلون يعملون بصورة منتظمة لحساب وسائل إعلامية معروفة ومحترمة في بلادهم، مثل «لو فيغارو» الفرنسية و«إل بابيس» الإسبانية. غير أن سبعة هذه اللجنة غير العادية تضررت في الماضي، لضغطها أعضاء لقي وجودهم فيها انتقادات، مثل لاعب كمال أجسام روسي أدى في أفلام من الدرجة الثانية.

كما أن الرابطة واجهت انتقادات متكررة طاولت النقص في الاهتمام المولى للممثلين السود أو المتحدرين من الأقليات الذين غالباً ما يُغيّبون عن سجل الفائزين بالجوائز. وفي خطوات اعتبرت جزءاً من تعويض النقص في التنوع، أصبحت المخرجة الأميركية من أصل صيني، كلوي تشاو، ثاني امرأة في تاريخ الـ«غولدن غلوب» تحصل على جائزة أفضل مخرج، بعد باربرا سترابنسد عام 1984، وأول امرأة من أصول آسيوية، عن فيلمها «توماد لاند».

وفي حفل توزيع جوائز «غولدن غلوب» الافتراضي الذي أقيم في مارس/ آذار الماضي، شكّلت الأميركية السوداء أندرا داي المفاجأة، بحصولها على جائزة أفضل ممثلة في فيلم درامي عن دورها في «ذي بونايتد ستايتس فرسس بيلي هوليداي»، وهي ثاني امرأة غير بيضاء تحصل على هذه الجائزة، بعد ووبي غولدربرغ قبل 35 عاماً.

وفاز عدد من الممثلين السود الآخرين بجوائز، بينهم الأميركي تشادوك بوزمان الذي توفي في أغسطس/ آب الفائت، جراء إصابته بالسرطان، إذ مُنح جائزة أفضل ممثل في فيلم درامي عن أدائه في فيلم «ما رينينغ بلاك باتم»، آخر عمل له قبل رحيله. وفاز أسود آخر هو البريطاني دانيال كالويا بجائزة أفضل ممثل في دور مساعد عن دوره في «جوداس أند ذا بلاك مسيايا» حدث أدى دور فريد هامبتون، زعيم الحركة الثورية السودا الذي قتل في ديسمبر/ كانون الأول عام 1969، في عملية دهم نفذتها الشرطة.

وقال سوتولو الرابطة على مسرح الاحتفال حديثاً «نحن ندرك أن علينا العمل على ذلك (التنوع)، كما هي الحال مع الأفلام والتلفزيون، لتمثيل السود أمر مهم جداً». لكن حين لا تتمتع منظمة الجوائز بالصادقية في ما يخص نزاهة عملية التصويت الخاصة بها وفهمها للتنوع الحقيقي والشمول، يُثار الشك حول ما إذا كان الفائزون قد اختيروا فعلاً على أساس مزاياهم الخاصة أو لكف الانتقادات والرسائل الغاضبة.

نقد

«لعبة نيو تين»... عودة منى زكي بعد صمت طويل



«فراج العنة، هو آخر عمل شاركت فيه منى زكي (يسار)

والكويس، ونفوس من هم في الدائرة حوله. محاولة جديدة جداً لفكرة نخاتح العالم العربي، في السعي للولادة داخل الولايات المتحدة، ولا تقلف عند حدود تداعيات مثل هذا القرار، وإمكانية الانقلاب التي يقع فيها أي عربي يسعى لمثل هذا الهدف.

وعلى «هنا» مواجهة كل ذلك وحيدة، في الوقت الذي عمل فيه «مؤنس» على حصر دوره بالشهوة، بعد معاملة «حسام»، الزوج الأول، منح طيقته الإطلاق بشكل رسمي أمام الشخ والشهود. في الخط الموازي، يضع المؤلف صورة حقيقية عن صوت الباطني الداعم للأحداث المتراپطة (بير» (سيد رجب) الرجل الهائلي الذي ينشد مساعدة الآخرين بطريقة مرية، هذا لا يفقده الأول، منح طيقته الإطلاق بشكل رسمي أمام الشخ والشهود. في الخط الموازي، يضع المؤلف صورة حقيقية عن صوت الباطني الداعم للأحداث المتراپطة (بير» (سيد رجب) الرجل الهائلي الذي ينشد مساعدة الآخرين بطريقة مرية، هذا لا يفقده الأول، منح طيقته الإطلاق بشكل رسمي أمام الشخ والشهود. في الخط الموازي، يضع المؤلف صورة حقيقية

عن صوت الباطني الداعم للأحداث المتراپطة (بير» (سيد رجب) الرجل الهائلي الذي ينشد مساعدة الآخرين بطريقة مرية، هذا لا يفقده الأول، منح طيقته الإطلاق بشكل رسمي أمام الشخ والشهود. في الخط الموازي، يضع المؤلف صورة حقيقية

دراسة

«مستطيلات» الجزيرة العربية

القديم في جامعة غرب أستراليا، في تصريح له«العربي الجديد» إن الدراسة تعد أول دليل على أن شبه الجزيرة العربية كانت موطناً لمشهد طيسي ضخم في أواخر العصر الحجري الحديث، وإن معتقدات دينية مماثلة ربما كانت موجودة في منطقة واسعة. وتضيف كينيدي: «في الوقت الحالي، لا نعرف سوى القليل جداً عن العصر الحجري الحديث في شمال غرب شبه الجزيرة العربية، وبدأت نتائج هذه الدراسة وغيرها في سد هذه الفجوة في معرفتنا». في المستطيلات، تحيط الجدران الطويلة بغناء مركزي، مع منصة مميزة من الأنقاض، أو «أرس» في أحد طرفيها ومدخل في الطرف المقابل. تم إغراق بعض المداخل بالحجارة مما يشير إلى أنه قد يتم إقفال تشغيلها بعد الاستخدام. وأظهرت التقنيات في أحد الأجنحة أن مركز الرأس يحتوي على حجرة بها شظايا من قرون وجماجم المشابة.

يظهر التاريخ بالكربون المشع للجماجم أنها تعود إلى ما بين 5300 و5000 قبل الميلاد، مما يشير إلى أن هذا كان عندما تم بناء هذا المستطيل تحديداً (الذي عُثر فيه على العظام)، وهو ما يعني أن هذه الهياكل تشكل معاً أقدم المناظر الطبيعية الطقسية واسعة النطاق في أي مكان في العالم، والتي سبقت هياكل ستونهنج في المملكة المتحدة بأكثر من 2500 عام. وتشرح المؤلفة المشاركة في الدراسة أن هذه الهياكل كانت مهمة للغاية بالنسبة لسكان المنطقة القدامى، حيث إن بعضها كان يستوعب قدراً كبيراً من العمالة والموارد للمناء كما كان لها أيضاً دور اجتماعي مهم بالإضافة إلى دورها الديني. وقد يؤدي هذا الاكتشاف إلى إعادة كتابة فهمنا للطوائف في شبه الجزيرة العربية في هذا الوقت المسحوق.

كما تشير الدراسة إلى وجود علاقة بين بناء المستطيلات والبيدة، إذ تم بناء هذه الهياكل خلال مرحلة الهولوسين الرطبة، وهي الفترة بين 8000 و4000 قبل الميلاد حين كانت خلالها شبه الجزيرة العربية وأجزاء من أفريقيا أكثر رطوبة. وما أصبح الآن صحارى كانت أراضي خصبة، لكن حالات الجفاف كانت لا تزال شائعة. ويرجح الباحثون ارتباط هذه المستطيلات المتناحضة بتجمع سبوي تعبدى أو احتفالي، وترى كينيدي أنه من المحتمل أن يكون سكان المنطقة قد رعوا الماشية واستخدموها كقرايين لمعوداتهم القديمة لحماية الأرض من تأثيرات تغير المناخ.

صنعت هذه

المستطيلات من كتل

مترابكة من الحجر الرملي

■

محمد الحداد

كشفت دراسة جديدة إن الهياكل الحجرية القديمة التي عثر عليها في موقع شاسع في شمال غرب المملكة العربية السعودية ويضم 1000 من هذه الهياكل، يعود تاريخها إلى أكثر من 7000 عام، مما يجعلها أقدم من الأهرامات المصرية وهياكل ستونهنج في المملكة المتحدة.

ووفقا للدراسة التي نشرت يوم 30 إبريل/ نيسان في مجلة «انتيكويتي» سمحت هذه الهياكل بالمستطيلات تيمناً بالكلمة العربية التي تعبر عن الشكل المستطيل. وقد اكتشفت هياكل «موستابيل» لأول مرة في السبعينات، لكنها لم تحظ باهتمام كبير من الباحثين في ذلك الوقت.

صنعت هذه المستطيلات من كتل متراكمة من الحجر الرملي يزن بعضها أكثر من 500 كيلوغرام، ويتراوح طول الواحد منها بين 20 متراً وأكثر من 600 متر، لكن جدرانها كانت ترتفع 1,2 متر فقط. لم يتم تصميم هذه الهياكل الطقسية للاحتفاظ بأي شيء، وقد وثقت الدراسة حجم المشهد الطقسي الواسع في شمال غرب الجزيرة العربية بما بعد أول دليل على أن هذه الهياكل كانت تُستخدم في ممارسة طقوس تعود إلى أواخر الألفية السادسة قبل الميلاد.

تقول المؤلفة المشاركة في الدراسة، ميليسيا كينيدي، وهي باحثة ما بعد الدكتوراه في التاريخ



تشير الدراسة إلى وجود علاقة بين بناء المستطيلات والبيدة (تايلاو سوتو/ Getty)