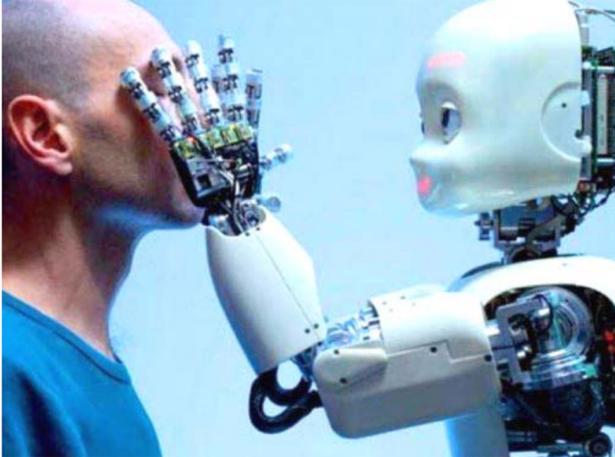


## الذكاء الاصطناعي يشخص الأمراض الخطرة بدقة عالية



لندن - الزمان  
ذكر باحثون في الولايات المتحدة وبريطانيا أن نظاما للذكاء الاصطناعي يفوق دقة مماثلة لدقة خبراء الأشعة في اكتشاف النساء اللاتي أصبن بسرطان الثدي استنادا إلى تصوير الثدي بالأشعة السينية وأظهر كفاءة في تقليص الأخطاء.

والدراسة، التي نشرت في دورية نيتشر الأربعة هي أحدث بحث يظهر أن الذكاء الاصطناعي لديه إمكانية تحسين دقة الفحص لسرطان الثدي، الذي يصيب امرأة من كل ثماني نساء في العالم.

وتقول الجمعية الأمريكية لسرطان إن نسبة الخطأ لدى أطباء الأشعة في تشخيص سرطان الثدي من خلال التصوير بالأشعة السينية تبلغ في المئة وإن نصف النساء اللاتي خضعن 20 للفحص خلال فترة عشر سنوات جرى خطأ تشخيص إصابتهن بالمرض. وقال موزياري اعتمادا، أحد المشاركين في إعداد الدراسة من كلية الطب بجامعة نورث ويسترن، إن نتائج الدراسة، التي وضعت بالتعاون مع وحدة (ديب

## الشائعات تلاحق أصالة مع العام الجديد



### القاهرة - الزمان

وسط تكهنات كثيرة والتزام الصمت من الجانبين، تظل علاقة الفنانة السورية أصالة وزوجها المخرج والمنتج طارق العريان، محل شكوك وشائعات، حيث لم تصدر أي تصريحات نافية أو مؤكدة لهذه الشائعات من الزوجين، بالرغم من اعتراف أصالة بوجود خلافات بينهما. وتستعد أصالة لإطلاق أول أغنية للعام الجديد بعنوان (شامخ)، والتي صورتها فيديو كليب بعدسة المخرجة نهال نبيل، وهو التصرف الذي زاد من قوة شائعات انفصالها عن العريان الذي تولى إخراج العديد من كليات الفنانة الأخيرة.

وبدلاً من طاقة التفاؤل والأمل التي اعتادت الفنانة أن تبثها لمحبيها برسائلها، نشرت أصالة رسالة لافتة مع دخول العام الجديد، أكدت من خلالها على أن عام 2019 كان مليئاً بالحنن، حيث كتبت: (عام بودعنا بأخر ليبدأ الجديد، علّه يأخذ معه ما يكانا وأحزنا، ويأخذ الضعف المهين، والانكسار الذي أرهقتنا، ونعد أنفسنا بعام جديد، بمشاعر أجمل وأكثر نضارة لنشعر لمن حولنا فرحاً وأمل، ولعائلتي الغاليه الحبيب التي ناضلت من أجلي، وأصدقائي الأوفياء الذين لايميلون لو مالنا الحياة، أعدكم جميعاً بأن أكون كما أتمنى أن أكون، ليس هو فقط عام جديد، بل هو نتكار لأن نتغير ونتجدد ونعدو، كل عام وجميعنا بخير وبلاذنا وأهلنا وأصحابنا وأحبنا بألف خير).

يذكر أن أصالة انفصلت عن زوجها السابق، أمين الذهبي عام 2005 وذلك بعد أن رزقت منه (بشام) عام 1992 (خالد) منه عام 1998 ثم تزوجت من المخرج والمنتج طارق العريان عام 2006 ورزقت منه بالتوأم (أدم وعلي) عام 2011.

## تفاحتان كل يوم لمكافحة الكوليسترول

لندن - الزمان  
وجد خبراء أن تناول تفاحتين يومياً قد يقلل من خطر تعرض الناس لأمراض قلبية أو سكتة دماغية قاتلة، ناتجة عن ارتفاع نسبة الكوليسترول في الشرايين. وتحتوي تفاحتان كبيرتان لديهم كانت أكثر الموصى بها للفرد الواحد، ونوع من الألياف التي تغذي بكتيريا الأمعاء المهمة لإنتاج الأحماض الدهنية قصيرة السلسلة، التي قد تقلل من إنتاج الكوليسترول الضار. وفي دراسة جديدة، تبين أنه عندما تناول 40 مشاركاً تتراوح أعمارهم بين 20 و69

## توقع لماذا ليست هناك حافة الهاوية؟

ماذا يحتاج العراق ليحصد نفسه من أن يكون أرضاً للصراعات الدولية؟ سؤال يقول عنه كثير من المحللين أنه يجيء متأخراً. بعد أن أصبح العراق جزءاً من محور إقليمي له مشاكل جوهريّة مع الولايات المتحدة، التي أقامت بنفسها النظام السياسي الجديد في العراق في العام 2003.

معادلات منقوصة ومتناقضة بات من الصعب ترقيتها للخروج بنتائج تدل على الاستقرار والأمن في البلد الذي عانى ويلات الحرب عقوداً من الزمان. لأن هذا السؤال لا يجيب عنه سوى حكام العراق مهما كانوا وفي أي زمن جاوا، يكون من الأنسب النظر إلى احتمالات إيران في خوض صراع حربي جديد في المنطقة.

التصريح الإيراني حول الاحتفاظ بحق الرد على أمريكا في الوقت والمكان المناسبين، مؤشر على التناغم مع التصريح الأمريكي بعد الضربة قرب مطار بغداد ومقتل المسؤول الإيراني في أن واشنطن تؤكد التزامها بخفض التصعيد.

إيران يمكن أن تتصرف بخيارات كثيرة، لكنها ستستعد أي خيار من الممكن أن يعود عليها بضربات أمريكية انتقامية داخل أراضيها وضد مصالحها ومنشأتها وطاقتها النفطية والصناعية والكهربائية والعسكرية فضلاً عن النووية.

لم يذهب الطرفان الأمريكي والإيراني، كما يستعمل بعضهم في الفهم، إلى حافة الهاوية التي لاربعة منها، ذلك أن المشروع الإيراني لا يتغير في المنطقة، حتى لو اهتز بفعل قوة الضربة، فالمشروع لا يعتمد على شخص مهما بلغت أهميته، ولكن يعتمد على مرتكزاته العقائدية التي يتحرك عليها. كما أن الضربة الأمريكية لم تات لسواد عيون العراقيين في بغداد والجنوب الذين هتفوا إيران بره بره.

الإروام المتضخمة باتت تشتغل بسرعة في عقول المجموع البشري التي تتحرك فوق المساحة المحصورة بين رعي الطحنتين الإيرانية والأمريكية.

فاتح عبد السلام  
fatihabdulsalam@hotmail.com

## طريقة للتخلص من الإزعاجات على أنستغرام

لوس أنجلوس - الزمان  
أصبح تطبيق (إنستغرام) اليوم من أكثر تطبيقات التواصل الاجتماعي استخداماً في العالم ومصدر معلومات وترفيه للكثيرين، لكن كيف نستفيد من هذا التطبيق بعيداً عن المعضلات فيه؟ من أكثر الأشياء التي تزعج مستخدمي (إنستغرام) أحياناً ظهور أشياء لا يرغبون برؤيتها أثناء تصفح منشورات الصفحة الرئيسية، وللتخلص من ظهورها ينصح الخبراء باتباع عدة خطوات، ففي حال ظهور منشور لا ترغب برؤيته مجدداً يجب الضغط

