

« جيمس ويب » يعتزم دراسة الثقب الأسود الهائل بمجرة درب التبانة

كما سينضم إلى محققي «ويب» فريق يعمل مع تلسكوب (Event Horizon Telescope)؛ المكون من ثمانية تلسكوبات راديوية أرضية: التقطت أول صورة على الإطلاق للثقب أسود «M87» عام 2019.

وفي هذا الإطار، فعلى الرغم من أن القوس A × أقرب من M87، إلا أن طبيعته المتوهجة تجعل الثقب الأسود الهائل في مجرة درب التبانة هدفا أكثر صعوبة، حسب مسؤولي التلسكوب؛ الذين كتبوا أواخر العام الماضي 2021 «في حين أن

«وكالات»: يعتزم تلسكوب «جيمس ويب» الفضائي دراسة الثقب الأسود الخافت الغريب في قلب مجرتنا «درب التبانة»؛ والذي ثبت أنه بعيد النال لاستكشافه من قبل التلسكوبات الحالية، وذلك حسبما نشر موقع «livescience» العلمي المتخصص.

وحسب الموقع، سينضم التلسكوب إلى جهود العديد من التلسكوبات لفهم طبيعة الثقب الأسود الهائل المسمى Sagittarius A ×، والذي يجعل ميله إلى التوهج كل ساعة من الصعب تصويره.

حالة الطقس

حالة البحر

مواقيت الصلاة

حسب توقيت الكويت

الحرارة

أعلى مد

الفجر

المغرب

العشاء

12 الصغرى

29 الكبرى

04.59

06.18

12.01

15.17

17.44

19.01

أدنى جزر

00:15 - 10:41

06:35 - 16:28

مساء صباحا

صباحا صباحا

الأمير هاري يقاضي صحيفة بريطانية

الأمير هاري وزوجته ميغن ماركل

«وكالات»: أقام الأمير هاري دعوى قضائية على إحدى أكبر المجموعات الصحافية البريطانية، على ما أفاد ناطق باسم الأمير وزوجته ميغن ماركل المقيمين في كاليفورنيا لوكالة فرانس برس أمس الأول الأربعاء.

ولم يعط الناطق أي تفاصيل إضافية، لكن وسائل إعلام بريطانية أشارت إلى أن الدعوى تستهدف مجموعة «أسوشيتد نيوزبيبرز» التي تصدر خصوصا صحيفة «دايلي مايل» الواسعة الانتشار.

ويتهم الأمير هاري صحيفة «مايل أون صندي» (نسخة يوم الأحد من «دايلي مايل») بالتشهير في مقالة أكدت فيها أنه حاول إخفاء طلبه الحصول على حماية من الشرطة خلال زيارته إلى بريطانيا.

ويعيش هاري وزوجته ميغن ماركل في شمال لوس أنجليس. وقررا الانسحاب من العائلة الملكية سنة 2019، ما جرهما عمليا من الحق في حماية الشرطة على حساب المكلفين البريطانيين.

واقترح هاري تحمل هذه النفقات خلال زيارته بريطانيا، وهو يطعن أمام القضاء حاليا بالرفض الصادر في هذا الإطار عن وزارة الداخلية التي اعتبرت أن توفير حماية أمنية من الشرطة «غير متوافر على أساس تمويل فردي».

وكان الزوجان اللكيان أقاما أخيرا دعوى على منشورات عدة بتهمة المساس بخصوصية العائلة.

وفي ديسمبر الفائت، فازت ميغن ماركل بدعوى ضد صحيفة كانت قد نشرت رسالة كتبتها إلى والدها، ما دفع بميغن إلى إعلان «الانتصار» على ما اعتبرته «الاذى» والكذب الذي يطالها من الصحافة.

علمياً.. الأطفال يراثون ذكاءهم من الأم!

«وكالات»: توصلت دراسة جديدة إلى أن جينات الأم تحدد مدى ذكاء أطفالها، وأن الأب يحدث فرقا، وفقا لما نشرته صحيفة «ذي إنديبننت» البريطانية.

تشير نتائج الدراسة إلى أنه من المرجح أن تنقل الأمهات جينات الذكاء إلى أطفالهن لأنهن يحملن اثنين من كروموسوم X، بينما يوجد لدى الرجال كروموسوم X واحد فقط. كما يرجح العلماء حاليا أن الجينات للوظائف الإدراكية المتقدمة الموروثة من الأب ربما يتم إبطال مفعولها تلقائيا.

يرجح العلماء أن فئة الجينات المعروفة باسم «الجينات المكيفة» لا تعمل إلا إذا كانت تأتي من الأم في بعض الحالات ومن الأب في حالات أخرى، ومن ثم فإنه من المرجح أن الذكاء من بين الجينات المكيفة، التي يجب أن تأتي من الأم.

توصلت دراسات مختبرية، أجريت على الفئران المعدلة وراثيا، إلى أن فئران التجارب التي يوجد لديها جرة زائدة من جينات الأم طوروا رؤوسا وأدمغة أكبر، لكن أجسامهم صغيرة، في حين أن الفئران التي حصلت على جرة زائدة من جينات الأب لديهم أدمغة صغيرة وأجسام أكبر.

حدد الباحثون الخلايا التي تحتوي فقط على جينات الأم أو الأب في ستة أجزاء مختلفة من أدمغة الفئران التي تتحكم في الوظائف الإدراكية المختلفة، بداية من عادات الأكل ووصولاً إلى الذاكرة. تتركز الخلايا ذات الجينات الأبوية في أجزاء من الجهاز الحوفي، والتي تشارك في وظائف مثل الجنس والغذاء والعدوان. لكن الباحثين لم يعثروا على أي خلايا أبوية في القشرة الدماغية، حيث تحدث الوظائف المعرفية الأكثر تقدماً، مثل اللغة والتفكير والتخطيط.

الوفيات

■ بشابر يوسف يعقوب الشطي، 32 عاماً، «شيعة»، تلفون: 66079906 – 99505095

■ عبدالرحمن صالح راشد التوحيد 86 عاماً، «شيع»، تلفون: 99077740 – 99613999 – 67777248 – 97888164

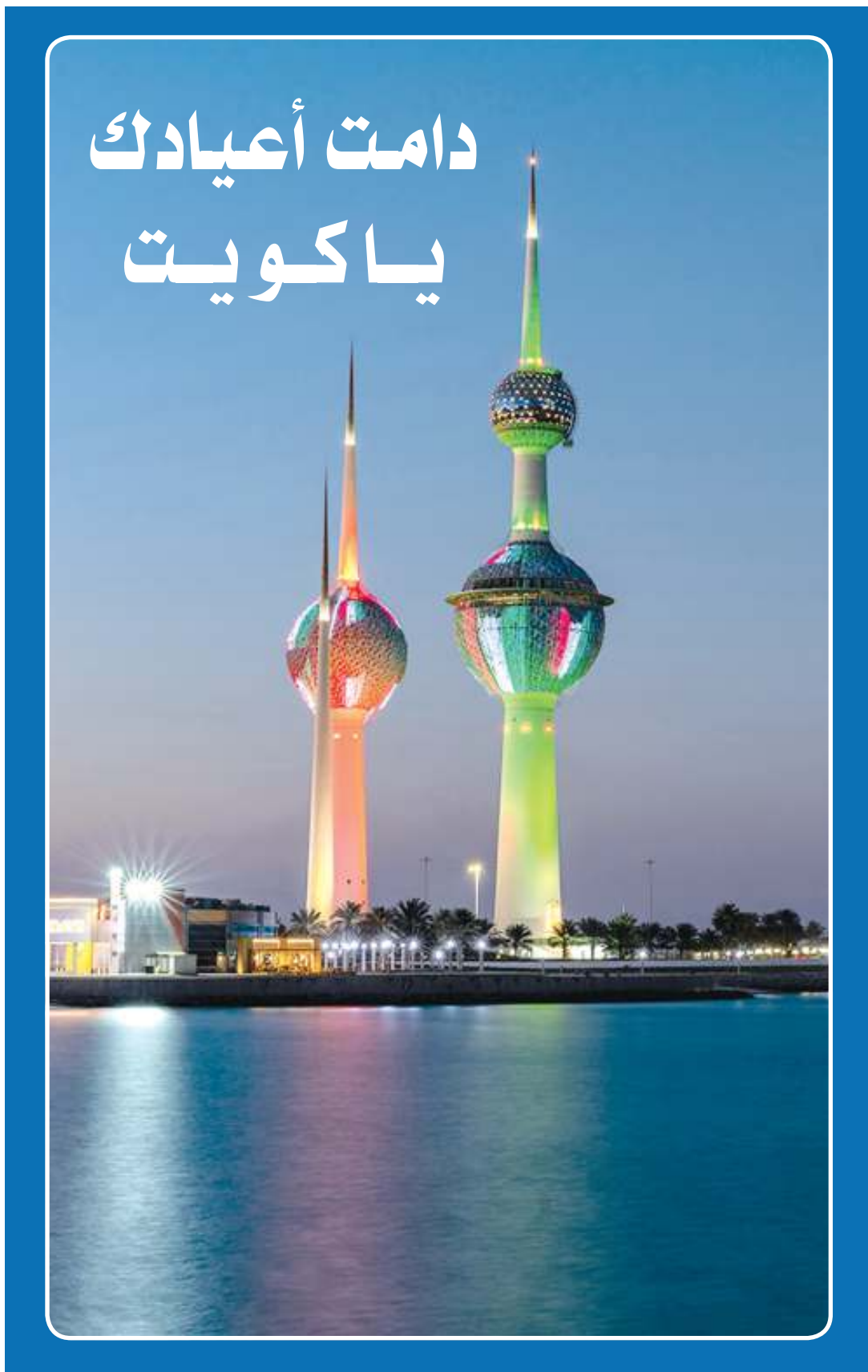
■ خديجة محمد علي محمد علي، 65 عاماً، «شيعة»، تلفون: 65656656 – 97922765 – 98772629

■ صفية إبراهيم حسين البحراني، 68 عاماً، «شيعة»، تلفون: 66244455

■ خديجة وليد عيسى الفيلكاوي، 13 عاماً، «شيعة»، تلفون: 67778908 – 60717176

■ عبدالكريم عبدالودود عبدالمجيد الصانع، 49 عاماً، «شيع»، تلفون: 96626226 – 98895553 – 97752200.

إنا لله وإنا اليه راجعون



زوكربيرغ يكشف مشروعات جديدة للذكاء الاصطناعي



الاصطناعي، والذي سيسمح للأشخاص بخلق عوالم افتراضية عبر وصفها فقط لوسائل المساعدة الصوتية، حسب ما ذكرت وكالة رويترز.

واستعرض مؤسس فيسبوك الأداة الجديدة عبر الظهور على هيئة شخصية افتراضية (أفاتار) بلا أرجل على جزيرة ثنائية، أمرا الذكاء الاصطناعي خلال الحديث لتشكل شاطئ ثم إضافة السحب والأشجار وحتى البساط المستخدم للنزهة.

السوقية بعد صدور تقرير سبي للأرباح، استثمارات ضخمة في حملتها للتواصل الاجتماعي الجديدة لبناء الميتافيرس، وغيرت اسمها لتعكس هذا الطموح.

كما أعلنت «ميتا» مؤخرا أن فريقها البحثي بنى حاسوبا عملاقا جديدا للذكاء الاصطناعي، يعتقد أنه سيكون الأسرع في العالم عند اكتماله في منتصف عام 2022.

وقال زوكربيرغ، إن ميتا كانت تعمل على نوع جديد من نماذج الذكاء

«وكالات»: قال الرئيس التنفيذي لشركة «ميتا» المالكة لموقع فيسبوك، مارك زوكربيرغ إن الشركة تعمل على برنامج أبحاث للذكاء الاصطناعي، يستهدف خلق «عوالم افتراضية» عبر أوامر صوتية، والسماح للبشر بإجراء محادثات أكثر واقعية بالاستعانة بوسائل المساعدة الصوتية والترجمة بين اللغات، في خطوة صوب بناء عالم الميتافيرس الافتراضي.

ويراهن مارك زوكربيرغ على أن «ميتافيرس»، وهو مفهوم مستقبلي لبناء بيئات افتراضية حيث يمكن للمستخدمين العمل والتواصل الاجتماعي واللعب، سيكون خليفة الإنترنت.

وقال في فعالية لشركة «ميتا» تركز على الذكاء الاصطناعي، إن مشروع الشركة، والذي يدعى «كايريوكي»، هو «نموذج شبكي شامل لبناء وسائل مساعدة صوتية على الأجهزة».

وضخت شركة وسائل التواصل الاجتماعي، التي فقدت مؤخرا ثلث قيمتها

«وكالات»: بعد أن نزل عدد قياسي «تروث سوشيال» الجديد الذي أطلقته مجموعة ترامب للإعلام والتكنولوجيا، قد يواجه هذا التطبيق ملاحقة قانونية تتعلق بالشكل.

فشعار التطبيق يتميز بحرف «تي» مكسور على خلفية زرقاء، وهو ما أظهر تشابها لافتا بشعار شركة النقل البريطانية «ترايلار» التي أعلنت أنها تفكر بإجراء قانونية.

ودفع التشابه الشركة البريطانية بالتفكير في اتخاذ إجراءات قانونية ضد المنصة الجديدة، وهو ما أكده رئيس قسم التسويق ماثيو سامرز لموقع «بيزنيس إنسايدر».

وانطلقت منصة «تروث سوشيال» هذا الأسبوع، على أن تكون «جاهزة للتشغيل بشكل كامل» بحلول نهاية مارس، بعد أكثر من عام على منع الرئيس الأمريكي السابق من استخدام منصات التواصل الاجتماعي الكبيرة.

إلا أن المنصة منذ إطلاقها على متجر أبل الأحد، واجهت صعوبات فنية، وأبلغ البعض عن مشاكل في تسجيل الحسابات ثم واجهوا إشعارا بأن هناك الآلاف في قائمة الانتظار للوصول إلى التطبيق.

ولا يتوفر التطبيق في الوقت الحالي إلا في نظام Apple وأحتل المرتبة الأولى من ناحية التنزيل في أول يوم له.