الصباح
AL-SABAH
alsabahpress.com

إدارة التحرير
24554850
24554950
24564400

الاشتراكات والتوزيع
24867300
24554950
24867040

إدارة الإعلان
24867300
24554950
24567040

العنوان البريدي
الكويت ص.ب : 64337
الشويخ - الرمز البريدي 70454
P.O.Box : ٦٤٣٣٧ Shuwaikh, ٧٠٤٥٤ Kuwait

AlsabahMedia
E-mail: editorial@alsabahpress.com

يومية سياسية شاملة - تصدر عن شركة الصباح للصحافة والنشر والتوزيع | 20 صفحة | 100 فلس | No. 4550 | الأحد | 25 رمضان 1444 هـ | 16 أبريل 2023 م | السنة السادسة عشرة

حالة الطقس

الحرارة
الصغرى 20
الكبرى 31

حالة البحر

أعلى مد		أدنى جزر	
صباحا	مساء	صباحا	صباحا
08:51	18:03	12:51	02:51

مواقيت الصلاة

حسب توقيت الكويت

الفجر	03.59
الشروق	05.21
الظهر	11.48
العصر	15.22
المغرب	18.15
العشاء	19.35

شطحة

أحداث السودان الشقيق التي تطورت أمس ووصلت إلى حد المواجهة تحتاج إلى تعقل وحكمة وتغليب مصلحة السودان.

- لا بد من تغليب مصلحة السودان.

بطحة

الحملة الأمنية والشعبية التي انطلقت للبحث عن المواطن المفقود في كبد دلالة واضحة على تكاتف الشعب وحكومته في هذا البلد الأمين.

-اللهم رد الغائب إلى أهله.

طريق الحق

مهلا رمضان

عبدالرحمن العواد
abdulrahmman@yahoo.com

مهلا شهر الصوم والإحسان والخير واليمن والبركات، تمهل قليلا كي نستزيد من خيرك الكبير، وجودك العظيم، تمهل قليلا كي ننهل من فيضك ، وفيض أيامك لياليك المباركة.

ها قد أسرع رمضان الخطى، ولم يتبق منه إلا القليل القليل فماذا تعلمنا في رمضان، هل تركنا الأعمال التي لا يرضاها الله -عز وجل- وتفرغنا فيه للطاعات والعبادات؟.. هل استزدنا فيه من الخير الوفير، والعمل الصالح، وقراءة القرآن والصلاة والصدقات؟

الفائز هو من استعد لهذا الشهر الكريم بكل الأعمال الصالحة، والطيبة فغنم المغفرة والعتق من النار والرحمة ، الفائز هو من اغتنم هذا الشهر ليتقرب بعبادته إلى الله-سبحانه وتعالى-، الفائز هو من اجتنب القيل والقال، وآثر قراءة القرآن، وتقرب إلى الرحمن، خصوصا في العشر الأواخر من شهر رمضان.

أما الخاسر فهو من أطلق لشهواته العنان، وخاض مع الخائضين في القيل والقال، وترك العمل بالطاعات، وابتعد عن العبادات، واتبع النفس التي تؤدي به إلى الهلكة والتهلكة.

علينا جميعا أن نودع شهر رمضان الكريم بما يليق بالشهر الذي أنزل فيه القرآن، في ليلة القدر التي وصفها الله -عز وجل- في كتابه الكريم "ليلة القدر خير من ألف شهر. تنزل الملائكة والروح فيها . سلام هي حتى مطلع الفجر".

«سبايس إكس» تستعد لأول رحلة تجريبية لصاروخها العملاق «ستارشيب»

أعلنت «سبايس إكس» أنها تعتزم إجراء أول رحلة مدارية تجريبية نهار (الاثنين) لصاروخها العملاق «ستارشيب» بطبقتيه كاملتين بعد نيلها الموافقة من الهيئة الناظمة الأميركية للطيران المدني.

وتعمل «سبايس إكس» منذ سنوات على تصنيع هذا الصاروخ البالغ طوله 120 متراً والذي سيخصص للرحلات إلى الفضاء البعيد؛ أي إلى القمر والمريخ.

ومن المقرر أن تطلق الشركة الصاروخ من قاعدة «ستارباس» للفضاء في أقصى جنوب ولاية تكساس الأميركية.

وأوضحت «سبايس إكس»، أمس الأول (الجمعة)، أن نافذة إقلاع الصاروخ التي تبلغ ساعتين ونصف الساعة تُفتح في السابعة صباح (الاثنين) بالتوقيت المحلي (12 ظهراً بتوقيت غرينتش)، في حين حُددت مواعيد احتياطية بديلة خلال أيام الأسبوع.

ولم تُجرَ بعد أي رحلة تجريبية للصاروخ مكتمل الطبقات، بما فيها الأولى التي تحمل اسم «سوبر هيفي». واقتصرت الرحلات التي أجريت إلى الآن على المركبة «ستارشيب»، وهي الطبقة الثانية من الصاروخ؛ إذ نفذت رحلات تجريبية دون مدارية (حتى علو نحو عشرة كيلومترات)، انتهى كثير منها بانفجارات ضخمة.

وقد اختارت وكالة الفضاء الأميركية (ناسا) مركبة «ستارشيب» لنقل رواد الفضاء التابعين لها إلى القمر خلال مهمة «أرتيميس 3» التي من المقرر رسمياً إطلاقها سنة 2025. ومنحت الهيئة الناظمة الأميركية للطيران المدني أمس الأول (الجمعة) «ستارشيب» ترخيصاً للطيران «يسري لمدة خمس سنوات».

ومن المفترض أن تعود طبقتا الصاروخ «سوبر هيفي» و«ستارشيب» مستقبلاً إلى الأرض بعد رحلاته، مما يتيح إعادة استخدامه بأكمله، لكنهما لن تستعادا بعد هذه الرحلة التجريبية الأولى، بل من المقرر أن تتحطما في المحيط.

ويهدف إيلون ماسك من خلال استراتيجية إنتاج صاروخ قابل لإعادة الاستخدام بأكمله، إلى توفير سعر منخفض، بحيث تقلّ تكلفة كل رحلة للمركبة عن عشرة ملايين دولار، على ما أكد سابقاً.

واجتازت «سبايس إكس» في فبراير الماضي مرحلة مهمة في تطوير صاروخها العملاق من خلال إنجازها في قاعدتها في بوكا تشيكا بأقصى جنوب تكساس تجربة لافتة على الأرض لمحركات «رابتور» الثلاثة والثلاثين في الطبقة الأولى للصاروخ. وفي المحصلة، نجح تشغيل 31 محركاً من أصل 33 لبضع ثوان، «وهو أكبر عدد من عمليات التشغيل المتزامنة لمحركات صاروخ في التاريخ»، وفقاً لـ«سبايس إكس».

وبات صاروخ «ناسا» العملاق الجديد «إس إل إس» البالغ طوله 98 متراً أقوى صاروخ في الخدمة في العالم بعد رحلته الأولى ضمن المهمة «أرتيميس 1» إلى القمر، لكن «ستارشيب» قد ينتزع هذه الصفة منه الأسبوع المقبل.

إيلون ماسك يؤسس شركة ذكاء صناعي لمنافسة مطوّرة «تشات جي بي تي»

إيلون ماسك

أسس إيلون ماسك في مارس الماضي، شركة جديدة متخصصة في الذكاء الصناعي، أطلق عليها اسم «إكس. إيه آي» (X.AI) وتتخذ من نيفادا مقرا، وفقاً لوثيقة رسمية عن الشركات المسجلة في هذه الولاية الأميركية اطلعت عليها «وكالة الصحافة الفرنسية».

وأوضح مقال نشرته صحيفة «فايننشال تايمز»، أمس الأول الجمعة، أن الشركة الجديدة تهدف إلى منافسة شركة «أوبن إيه آي» الناشئة التي صممت روبوت المحادثة «تشات جي بي تي» القائم على الذكاء الصناعي التوليدي، الذي يتفاعل مع البشر، ويستطيع إنتاج كل أنواع النصوص عند الطلب.

وأدى النجاح الذي حققه هذا البرنامج منذ إطلاقه في نهاية نوفمبر الماضي، إلى تسابق شركات التكنولوجيا على توفير هذه التكنولوجيا ذات القدرات المتقدمة.

وأفادت وسائل إعلام متخصصة عدة منذ نهاية فبراير الماضي، بأن إيلون ماسك يستثمر في مجال الذكاء الصناعي. ونقلت عن مصادر لم تسمّها، أن ماسك وظّف أخيراً إيغور بابوشكين ومانويل كرويس اللذين سبق أن عملا لحساب مختبر «ديب مايند» للذكاء الصناعي ضمن مجموعة «ألفابت»، مالكة «غوغل».

وأشارت إلى أن ماسك اشترى في الآونة الأخيرة نحو عشرة آلاف معالج رسوم، وهي حواسيب ضرورية لتدريب البرامج اللغوية التي تقوم عليها نُظم الذكاء الصناعي التوليدي. وتزامنت هذه المعلومات مع توقيع ماسك مع مئات الأكاديميين ورؤساء الشركات والشخصيات في نهاية مارس الماضي، عريضة دعوا فيها إلى التوقف لمدة ستة أشهر عن إجراء أبحاث ترمي للتوصل إلى تقنيات ذكاء صناعي أقوى من «تشات جي بي تي».

«مونتانا» أول ولاية أميركية تقر قانوناً لحظر «تيك توك»

أقرّت ولاية مونتانا الأميركية أمس الأول الجمعة قانوناً يحظر تيك توك، قد يعزز إرادة الولايات المتحدة لمنع المنصة الشعبية التابعة لمجموعة "بايت دانس" الصينية بالكامل، رغم أن احتمالات تطبيقه بنصه الحالي تبدو مستبعدة.

وجرى إقرار القانون SB419 بغالبية 54 صوتاً في مقابل 43 صوتا ضده، لكن لا يزال يتعين إقراره من جانب الحاكم الجمهوري لهذه الولاية الواقعة في شمال غرب البلاد، والتي يزيد عدد سكانها قليلاً عن مليون نسمة.

وعلى غرار أعضاء كثيرين في الكونغرس من الحزبين الديموقراطي والجمهوري، يعتقد ممثلو ولاية مونتانا أن المنصة التي يستخدمها 150 مليون أميركي لمتابعة مقاطع فيديو قصيرة ومسلية، تسمح لبكين بالتجسس على المستخدمين والتلاعب بهم.

ويطلب النص من متاجر تطبيقات الهاتف المحمول (للأجهزة العاملة بنظامي التشغيل التابعين لشركتي آبل و غوغل)، التوقف عن إتاحة تطبيق تيك توك اعتباراً من 1 يناير 2024.

وبذلك أصبحت مونتانا أول ولاية أميركية تُصدر قانوناً ينص على حظر تيك توك. لكن من المؤكد أن النص سيواجه طعناً قضائياً، ومن المستبعد تالياً تطبيقه بصيغته الحالية.

وقالت ناطقة باسم التطبيق قبل التصويت "سيتم البت في دستورية هذا النص في المحاكم. سنواصل الكفاح من أجل مستخدمي تيك توك وصانعي المحتوى في مونتانا".

واتهم النائب الجمهوري براندون ليبر الخميس الصين بالرغبة في اختراق "بياناتنا وملكيتنا الفكرية"، معتبراً أن "الوقت حان لمواجهة الصينيين ومنع تيك توك" بسبب خطر هذا التطبيق على "الصحة والسلامة، وخصوصاً لدى الأصغر سناً".

مقتل وإصابة 39 شخصاً بسقوط حافلة بواد غرب الهند

قتل 12 شخصاً وأصيب 27 إثر سقوط حافلة ركاب في واد عميق في محافظة رايجاد بولاية ماهاراشترا غرب الهند.

وأوضحت الشرطة الهندية ، أن الحافلة الخاصة كانت متوجهة من بيون إلى مومباي عندما سقطت في واد عميق ضيق على الطريق السريع القديم بين مومباي وبيون، وأن الحافلة المنكوبة كانت تقل 40 راكبا من أعضاء فريق موسيقي.

جامعة تحوّل العصافير الميتة إلى درونز لتطوير عمل الطائرات

يعقد علماء في ولاية نيو مكسيكو الأميركية لإعادة إحياء الطيور الميتة بطريقة غير تقليدية لإجراء الأبحاث الضرورية.

إذ يعمل فريق من معهد نيو مكسيكو للتعدين والتكنولوجيا في سوكورو على تحويل الطيور الميتة التي تم المحافظة عليها بواسطة التحنيط إلى طائرات بدون طيار لدراسة الطيران.

وأوضح أستاذ هندسة الميكانيكا الذي يقود المشروع، الدكتور مصطفى حسنالیان، أن الطيور الصناعية الميكانيكية لم تعط النتائج التي كان يبحثَ عنها. لذلك، ابتكر فريق البحث هذه الفكرة غير تقليدية لتحويل الطيور الميتة إلى طائرات بدون طيار، حيث يقومون بتطبيق مفهوم الهندسة العكسية لتحويل الطيور الميتة إلى طائرات بدون طيار، بحسب رويترز.

يمكن استخدام الطيور المحنطة للحصول على فهم أفضل لتكوين وأنماط الطيران للأفراد، ويمكن تطبيق ذلك في صناعة الطيران. ويقول حسنالیان: "إذا تعلمنا كيف تدير الطيور الطاقة بينها، يمكننا تطبيق ذلك في صناعة الطيران المستقبلية لتوفير المزيد من الطاقة والوقود".

الطائر المحنط بعد تحويله إلى درون

يهتم طالب الدكتوراه في الجامعة، برندن هيركنهوف، باللون وكفاءة الطيران، حيث يدرس تأثير اللون على كفاءة الطيران. وبالرغم من أن الكثيرين يرون أن لون الطير يستخدم لجذب الشريك أو استخدام التمويه، يدرس هيركنهوف كيف يؤثر اللون على كفاءة الطيران للرحلات التجارية أيضاً.

ويطير نموذج الطيور الحالي المحنط لمدة لا تتجاوز 20 دقيقة فقط، لذلك فإن المرحلة التالية هي معرفة كيفية جعله يطير لفترة أطول وإجراء اختبارات في البرية بين الطيور الحية، وفقاً لما صرح به حسنالیان.

قتيلان إثر انهيار جسر في كولومبيا

قتل شخصان وأصيب 15 آخرون بجروح إثر انهيار جسر بالقرب من بلدة لا تيبايدا في منطقة كايسيدونيا في غرب كولومبيا، فيما التحقيقات مستمرة لمعرفة سبب الانهيار.

وتقول الوكالة الوطنية للبنية التحتية في كولومبيا إن سبب الانهيار قد يرجع إلى التدهور المستمر في هيكل الجسر بسبب الحمولات الثقيلة التي تمر يوميا فوقه، أو ربما يكون خطأ في عملية الصيانة أو "ضررا تسبب به إنسان".

وانهار الجسر يوم الأربعاء أثناء مرور عدة مركبات فوقه، ويربط الجسر مقاطعتين في جنوب غرب كولومبيا. وأدى الانهيار لوقوع أربع شاحنات وسيارة في نهر "لا فييخا" الذي يمتد الجسر فوقه.

وكان من بين الشاحنات المتضررة شاحنتان تابعتان لجهاز الشرطة ومحملتان بالأسلحة.

بياتريس فلاميني تخرج من كهف بعمق 70 مترا جنوبي إسبانيا

إسبانية تعيش منعزلة تحت الأرض لـ 500 يوم

خرجت متسلقة الجبال الإسبانية والمتخصصة في استكشاف الكهوف، بياتريس فلاميني (50 عاما)، إلى النور أمس الأول الجمعة، بعد أن أمضت طواعية 500 يوم تحت الأرض داخل كهف بعمق 70 مترا في مقاطعة غرناطة جنوبي إسبانيا، وفقاً لوكالة «الأنباء الألمانية».

وقالت الرياضية المحترفة، وهي تضحك بصوت عال أمام كاميرات قناة «آر تي في إي» التلفزيونية الحكومية ووسائل الإعلام الأخرى «سأخبركم كيف كان الوضع هناك... ولكن إذا كنتم لا تمانعون، سأستحم، لأنني لم أمس الماء طيلة عام ونصف العام».

وحظيت الرياضية المتميزة باستقبال من الأقارب والباحثين الذين تابعوا المشروع، ووفقا لوسائل الإعلام، أعطت انطباعا جيدا من حيث صحتها ومشاعرها، رغم أنها واجهت في البداية بعض الصعوبة في الحفاظ على توازنها، بحسب اعترافها. ومع ذلك، وصفت تجربتها بأنها: «ممتازة، لن يتم التفوق عليها، ولن يتم تجاوزها».

وقام باحثون من مختلف المجالات في جامعتي غرناطة وأليريا بقيادة ومرافقة مشروع «كهف الوقت» الذي سجلوه على الفيديو. وقالوا إن فلاميني لم يكن لديها أي اتصال بالعالم الخارجي منذ بداية التجربة، في نوفمبر 2021. من بين أشياء أخرى، لم يكن لديها ساعة أو هاتف ولم يكن لديها سوى جهاز كومبيوتر محمول يمكنها من خلاله القيام فقط بإرسال المعلومات إلى العالم الخارجي ولكن لا تتلقى أيا من تلك المعلومات.