AL-SABAH
# الصباح
alsabahpress.com

يومية سياسية شاملة - تصدر عن شركة الصباح للصحافة والنشر والتوزيع | 20 صفحة | 100 فلس

No. 4065 | الثلاثاء | 30 محرم 1443 هـ | 7 سبتمبر 2021 م | السنة الرابعة عشرة

AlsabahMedia
E-mail: editorial@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


## حالة الطقس

الحرارة

| الصغرى | الكبرى |
|---|---|
| 30 | 48 |

## حالة البحر

| أعلى مد | أدنى جزر |
|---|---|
| 00:42 - 10:49 | 06:04 - 18:18 |
| صباحا مساء | صباحا مساء |

## مواقيت الصلاة

حسب توقيت الكويت

| | |
|---|---|
| الفجر | 04.08 |
| الشروق | 05.29 |
| الظهر | 11.46 |
| العصر | 15.18 |
| المغرب | 18.03 |
| العشاء | 19.21 |

## شطحة

**مؤشرات عديدة تكشف أن المخدرات وراء الكثير من جرائم القتل التي وقعت في البلاد، خلال السنوات الماضية.**

**.. سموم "قاتلة" !**

## بطحة

**اللجنة التعليمية : جامعة الكويت لم تكن على دراية، بأن الاشتراطات الصحية جعلت التباعد مترا بدلا من مترين.**

**.. حسافة !**

## طريق الحق

### الانفراجة السياسية المرتقبة


عبدالرحمن العواد
abdulrahmman@yahoo.com


بعد غياب طال إلى حد ما عن منصة الحديث إلى الصحفيين، خرج علينا رئيس مجلس الأمة مرزوق الغانم أمس الأول بتصريحات شديدة الأهمية، كشف من خلالها عن وجود العديد من المبادرات النيابية والحكومية والشعبية، والتي تستهدف "إيجاد انفراجات سياسية إزاء العديد من الملفات الشائكة". وذكر أنه «أثناء الإجازة البرلمانية كانت هناك العديد من المبادرات من عدة أطراف سواء نيابية أو حكومية، ومنها الأخ سمو رئيس مجلس الوزراء وشعبية وقوى سياسية ونخب مجتمعية، لإيجاد تفاهمات تساهم بتحقيق انفراجات سياسية للعديد من الملفات الشائكة، التي كانت مثار خلاف في السنوات الماضية».

لو حدث ذلك بالفعل، وبهذا القدر من التفاؤل الذي طرح به الغانم رؤيته، فإنه سيشكل اختراقا لجدار الصمت والتصلب والجمود، الذي واجهناه طوال السنين الماضية. وقد باتت البلاد بأمس الحاجة حقيقة إلى نوع من الحراك غير التقليدي، ينهي هذا الاحتقان الذي بلغ درجة غير مسبوقة بين السلطتين، ويقود إلى حلحلة الكثير من القضايا العالقة، ويتيح لنا أن أن ننتقل من المربع رقم واحد، الذي لبثنا فيه زمنا طويلا، لننطلق بحثا عن غد أفضل .

علينا أن نتذكر جميعا أن أمامنا استحقاقات وأولويات كثيرة وكبيرة، باتت معلومة للجميع، خصوصا ما آلت إليه أوضاعنا المالية الاقتصادية الصعبة، وضرورة البحث عن مخارج معقولة لأزمة العجز الذي يتهدد الميزانية العامة، وشح السيولة، والسعي لإيجاد بدائل لتنويع مصادر الدخل. وكل هذه مهام ومسؤوليات معلقة في رقاب أعضاء السلطتين، الذين نترقب منهم الخير، إذا صدقوا النية، وعقدوا العزم على خدمة وطنهم وشعبهم.

## روبوت مصري الصنع يحول رطوبة الهواء لماء

"وكالات" : يستطيع مهندس ميكاترونيكس مصري تحويل الهواء إلى ماء بفضل إنسان آلي صممه ليستخرج الرطوبة من الهواء ويحولها إلى ماء باستخدام الذكاء الاصطناعي، بحسب وكالة «رويترز» للأنباء.

واستلهم المهندس محمد الكومي (28 عاما) رحلات وكالة الطيران والفضاء الأمريكية (ناسا) لكوكب المريخ وصمم الروبوت ليعمل في ظروف مناخية مشابهة لتلك الموجودة على الكوكب الأحمر والمعروف أن طقسه مشبع بنسب عالية من الرطوبة لكنه جاف جدا.

ويقول الكومي إن الروبوت «إيلو» يمكنه بفضل إعداداته استخلاص الرطوبة من الهواء على المريخ وتحويلها إلى ماء للشرب.

وذكر الكومي أن الإنسان الآلي سمي «إيلو» لأنها تعني الحياة باللغة الإستونية وأيضاً نسبة إلى «إيلو» ماسك الرئيس التنفيذي لشركتي تسلا وسبيس إكس الذي يعتبره الكومي قدوته في الحياة العملية.

وتابع أن هذه التكنولوجيا زهيدة الثمن والمدعومة بالذكاء الاصطناعي يمكنها إنتاج كميات كبيرة من الماء باستخدام طاقة أقل والاستعانة بالبوليمرات، وأضاف: «إيلو يستخدم تكنولوجيا جديدة في فصل المياه عن الهواء الجوي. طبعا الروبوت ده مفروض إنه بيعمل إكسبلوريشن على المريخ للمناطق أعلى رطوبة».

وأوضح: «معروف أن المريخ فيه كم رطوبة كتير لكن مفيش مياه. ده «إيلو» معناه الحياة بحيث إنه هيعمل حياة على المريخ. طبعا الروبوت بيقدر إنه هو يولد مياه بتقنية جديدة... أول تقنية في العالم. فيه تقنيات كتير لكن التقنية دي بتوفر إنها سريعة وإنها تكون إنتاج المياه نقي أكتر ما يكون».

واستغرق الوصول إلى التصميم النهائي لـ«إيلو» تسعة أشهر، ويقول الكومي إن تكلفته تبلغ نحو 250 دولاراً.

وأضاف الباحث الشاب الحاصل على جائزة جنيف للاختراعات عام 2021 والميدالية الفضية في مجال الذكاء الاصطناعي أن تكلفة إنتاج لتر واحد من الماء عن طريق «إيلو» تتراوح بين 1.5 إلى 2 سنت بالمقارنة مع 20 سنتا لإنتاج لتر من الماء باستخدام تكنولوجيات أخرى.

ويأمل الكومي أن ينجح مشروعه الذي موله بنفسه في الاستخدام على نطاق واسع ليس فقط على كوكب المريخ لكن في مناطق على الأرض تقل فيها الموارد المائية.

وقال: «أقدر أعمل محطات تقدر تولد أكتر من خمسة آلاف لتر في اليوم، ممكن 50 ألف لتر في اليوم. ممكن أقدر أعمل اسكيلنيج على ما أقدر أعمل. مفيش مشكلة خالص. أقدر كمان مش استخدمه على المريخ بس كمان ممكن استخدمه في أي منطقة صحراوية مش بيوصلها مصادر مياه طبيعية زي الأنهار أو الآبار. تكلفة حفر الآبار غالية جدا، تكلفة مد الأنهار العذبة غالية جدا ومكلفة جدا، تكلفة توليد المياه من الهواء أقل كتير نسبيا من كل التكنولوجيات التانية».

## الثيران الهائجة تعود لمطاردة العدائين

"وكالات" :اندفعت عشرة ثيران هائجة عبر شوارع فيلاسيكا دو لا ساجرا، أمس الأول، مطاردة مئات العدائين في أول مهرجان لركض الثيران يقام في إسبانيا منذ بداية جائحة «كوفيد 19».

وتنظم قرى ومدن في أنحاء إسبانيا هذه المهرجانات غير أنها كانت ممنوعة في العام الماضي بفعل تطبيق قيود صحية صارمة. وقد تزايدت المعارضة لهذه المهرجانات في السنوات الأخيرة، بينما ظل المجتمع الإسباني منقسماً إزاء قضية استخدام الثيران في التسلية.

ولم يصب أحد بأذى خلال جولة الركض الأولى في القرية التي تبعد 65 كيلومترا جنوبي مدريد.

مهرجان لركض الثيران في إسبانيا

## الصين تستهدف السيطرة على الـ «كي بوب»

"وكالات" : أعلنت السلطات الصينية عن هدف جديد في جهودها المستمرة للسيطرة على صناعة الترفيه: وهو موسيقى البوب الكوري (كي بوب).

وحظر تطبيق الرسائل القصيرة الصيني «ويبو» 21 حساباً تابعاً لأندية المعجبين الخاصة بمختلف نجوم البوب الكوري منذ نهاية الأسبوع. والتي يضم بعضها ملايين المعجبين في الصين.

وكتبت صحيفة «غلوبال تايمز» الناطقة بلسان الحزب الشيوعي أمس الاثنين أن الحكومة تريد «تهدئة ما تعتبره صناعة خارجة عن السيطرة».

ونقلت الصحيفة عن ويبو أنه تم تعليق الحسابات بسبب الترويج لمحتوى «غير عقلاني» يدعم شخصيات محبوبة جماهيريا. وفي الماضي، حشدت حسابات ويبو عشاق البوب الكوري لشراء ألبومات جديدة أو للتصويت في العروض الموسيقية أو جمع التبرعات.

ويأتي حجب الحسابات التي تحظى بشعبية كبيرة في أعقاب تعليمات من إدارة الإذاعة والتلفزيون الصينية في نهاية أغسطس لإنهاء جمع التبرعات على نطاق واسع.

ونتيجة لذلك، لم يعد يُسمح لمواقع المعجبين بطلب الأموال من متابعيها.

ويتعين على الذين يرغبون في ذلك أن يحصلوا في المستقبل على إذن من إدارة المجموعة أو المطرب المعني، والذي سيكون أيضاً مسؤولاً قانوناً عن جمع التبرعات.

تأتي الإجراءات في إطار حملة أوسع ضد النشاط التجاري والإفراط في الأعمال التجارية الصينية المتعلقة بالعروض الفنية، بعد العديد من الفضائح في القطاع.

## وفاة سفير ألمانيا لدى الصين بعد أسبوعين فقط من توليه منصبه

السفير يان هيكر

"وكالات" : قالت وزارة الخارجية الألمانية أمس الاثنين إن سفير ألمانيا لدى الصين يان هيكر توفي بعد أسبوعين فقط من توليه منصبه.

وذكرت السفارة في العاصمة الصينية، في منشور على حسابها على موقع "ويشات" على وسائل التواصل الاجتماعي إن هيكر كان قد تولى منصبه في 24 أغسطس الماضي.

وعمل هيكر البالغ من العمر 54 عاماً مستشاراً للمستشارة أنغيلا ميركل لشؤون السياسة الخارجية.

ونقلت وكالة "رويترز" عن أحد المدعوين لحفل استضافه السفير من منزله في بكين يوم الجمعة الماضي، قوله إن هيكر "بدا سعيداً وبخير". يذكر أن هذا الحفل كان مخصصاً للفنان الألماني جوزيف بويز.

## بحث مطور قادر على اكتشاف أغلب حالات «كورونا» عبر الصوت

"وكالات" : حقق بحث مطور في إسبانيا باستخدام الذكاء الاصطناعي نجاحاً بنسبة 80% في اكتشاف حالات الإصابة بفيروس كورونا المستجد من خلال تقنية التعرف على الصوت.

ونشأت فكرة هذه الدراسة في بداية انتشار وباء فيروس كورونا، عندما لم تكن اختبارات مولدات المضادات وPCR معممة بعد، لذلك تقرر تطبيق تقنية سابقة على المرضى الذين يعانون من النوبات القلبية، كما أوضح طبيب القلب دومينغو باسكوال فيجال.

وشاركت في المشروع شركة (بيومتريك فوكس) للذكاء الاصطناعي، بالتعاون مع مستشفى (كروثيس دي باراكالدو) وحكومة إقليم الباسك (شمال إسبانيا) وباسكوال فيجال، رئيس مبحث أمراض القلب في مستشفى (بيرخن دي لا أريكساكا) بمرسية (جنوب شرق إسبانيا).

وعلى غرار الأشخاص الذين يعانون من أمراض حادة في الشريان التاجي، فإن مصابي فيروس كورونا يعانون من تغيرات في الصوت لا يمكنها اكتشافها بواسطة الأذن البشرية، ولكن يمكن ذلك عن طريق الذكاء الاصطناعي من خلال الخوارزميات.

وقسم البحث على مرحلتين: الأولى تحليل أصوات مرضى كوفيد19 وغيرهم ممن لم يعانوا من المرض، والأخرى مرحلة التحقق، حيث طبقت في هذه المرحلة النتائج على عامة السكان دون الحصول على أي معلومات سابقة بشأن ما إذا كانوا قد عانوا من هذا المرض من قبل أم لا، بنسبة نجاح بلغت 80%.

ورغم تضاؤل أهمية هذا البحث بسبب الإجراء المكثف لاختبارات مولدات المضادات أو PCR، شدد باسكوال فيجال على أهمية هذا النوع من الذكاء الاصطناعي في التشخيص السريع للأمراض الحادة والخطيرة، والتي تعتبر رعايتها الصحية الفورية ضرورية لإنقاذ حياة المريض

وفي هذا السياق قال باسكال إن تحليل الصوت قد يُدمج مستقبلاً أثناء مكالمة طوارئ من جانب شخص يعاني من مرض حاد.

الطفل بعد العثور عليه

## بعد 3 أيام من فقده.. العثور على طفل تاه بغابات أستراليا

"وكالات" : أنقذت خدمة الطوارئ الأسترالية طفلا يبلغ من العمر ثلاث سنوات أمس الاثنين، بعد ثلاثة أيام من تغيبه عن منزل أسرته.

وفي لقطات مصورة كشفت عنها شرطة نيو ساوث ويلز، يظهر الطفل أنطوني "إيه.جيه" " إلفالاك وهو يحاول يائسا الشرب عبر اغتراف قطرات ماء بيده من جدول في غابة بمنطقة بوتي على مسافة 150 كيلومترا شمال غربي سيدني قبل إنقاذه مباشرة.

ونُقل الطفل إلى مستشفى وقيل إنه يعاني من بعض الخدوش بسبب سقوطه وكذلك من طفح جلدي مكان الحفاضات.

ولم يتضح سبب تجول الطفل بعيدا عن منزل أسرته يوم الجمعة.

## الوفيات

- محمد غانم ذياب المطيري، 43، شيع، ت: 55636632
- أمينة جعفر قمبر، أرملة / جاسم مندني قاسم غلام، 82، شيعت، ت: 66621404 – 99599919
- توفيق عبدالله حسين الأمير، 76، ت :99977999 – 90999988 – 97417676 – 99632227 – 55554455 – 50522009
- عبدالعزيز جمعة محمد الكندري، 52، شيع ت: 99525335 – 66135343 – 50700200 – 97612646
- ناصر محمد مسرع العجمي، 55، شيع، ت: 99982888 – 99773212

إنا لله وإنا إليه راجعون