



## الملك يوجه رسالة إلى مدير المخابرات العامة

# الملك يوجه المؤسسات والجهات للعمل كل حسب اختصاصه

الملك يؤكد اعتزازه بفرسان الحق عاملين ومتقاعدين

الملك: الاستمرار والإسراع بوتيرة التجديد والتحديث والتطوير

عمان  
بعث جلالة الملك عبدالله الثاني، الأربعاء، رسالة إلى مدير المخابرات العامة اللواء أحمد حسني، وجه فيها دائرة المخابرات العامة للاستمرار بالعمل وبوتيرة أسرع وخطى ثابتة، في إنجاز عملية التطوير والتحديث، ليلقى هذا الجهاز العريق في طليعة الأجهزة الاستخباراتية، قدرة وكفاءة وتميزاً. كما وجه جلالاته دائرة المخابرات العامة لتكريز كل طاقاتها في مجالات اختصاصها المهمة والحيوية للأمن الوطني والعمل الاستخباراتي المحترف بمفهومه العصري الشامل، وتكريس الإمكانات اللازمة، لتظل عنواناً شامخاً للكفاءة الاستخباراتية في مجال مكافحة الإرهاب والتصدي للمخاطر الأمنية. وتالياً نص الرسالة، عطفة الأخ اللواء أحمد حسني مدير المخابرات العامة حفظه الله والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته وبعد، فيسريني في البداية، أن أؤكد أن اعتزازي برفاق السلاح هؤلاء، لا يدينيه والمساواة للجميع.

## عطلة رسمية اليوم بسبب الاحوال الجوية

# الخصاونة: ضرورة التنسيق للتعامل مع الاحوال الجوية

عمان  
وجه رئيس الوزراء الدكتور بشر الخصاونة جميع الوزارات والمؤسسات والأجهزة المعنية إلى التنسيق التام والمتكامل للتعامل مع الاحوال الجوية السائدة. ووجدت رئيس الوزراء خلال ترؤسه جلسة مجلس الوزراء الأربعاء التأكيد على ضرورة رفع مستوى الجاهزية للتعامل مع الظروف الجوية وما قد ينتج عنها من تداعيات. كما أوصى الخصاونة إلى الوزراء والمسؤولين المعنيين بتكثيف العمل الميداني، والإشراف على عمل الفرق والكوادر المعنية بالتعامل مع الحالة الجوية، والوقوف على احتياجات المواطنين، ومتابعة المستجدات أولاً بأول واتخاذ ما يلزم من إجراءات لضمان سلامة المواطنين، والتأكد من توفر احتياجاتهم الأساسية، واستدامة عمل المرافق الرئيسية. على صعيد آخر، قرّر مجلس الوزراء الموافقة على توصيات اللجنة المكلفة بوضع خطة للتصدي لأثر وباء كورونا على قطاع الإسكان، بهدف تحفيز القطاع في المرحلة المقبلة وصولاً لاستدامته، وزيادة النمو، والمحافظة على العاملين فيه باعتباره من القطاعات الحيوية والمحرك للعديد من القطاعات المرتبطة به. وكلف مجلس الوزراء المؤسسة العامة للإسكان والتطوير الحضري باتخاذ الإجراءات اللازمة لتنفيذ التوصيات بالتنسيق مع الجهات ذات العلاقة. وتضمنت التوصيات تشكيل لجنة

## ١٥ عاماً لمرتكب عملية سطو و٤ سنوات لمروجي مخدرات

عمان  
أصدرت محكمة أمن الدولة أحكاماً بالسجن ١٥ عاماً على مرتكب عملية سطو مسلح على فرع أحد البنوك العاملة في منطقة أبو نصير، والسجن لمدة ٤ سنوات مع غرامة مالية قيمتها ٤ آلاف دينار على شخصين رُجعا مواد مخدرة، وعلى أشخاص روجوا أفكار جماعات إرهابية بوضعهم بالأشغال المؤقتة بين ٣ إلى ٦ سنوات. جاء ذلك خلال جلسة الأربعاء، برئاسة القاضى العسكري الدكتور موفق المساعيد، وعضوية القاضى المدني عفيف الخوالدة، والرائد القاضي العسكري صفوان الزعبي. وأسندت المحكمة لمرتكب فعل السطو على فرع أحد البنوك العاملة في منطقة أبو نصير في العاصمة عمان قبل أكثر من عامين، جنابية القيام بأعمال من شأنها تعريض سلامة المجتمع وأمنه للخطر، والإخلال بالنظام العام، وتعريض حياة الناس للخطر وترويعهم، وتعريض الموارد الاقتصادية للخطر خلافاً لأحكام قانون منع الإرهاب.

## الحنيطي يبحث سبل تعزيز التعاون العسكري مع السعودية

عمان  
بحث رئيس هيئة الأركان المشتركة اللواء الركن يوسف الحنيطي، الأربعاء مع، رئيس الهيئة العامة للصحافة والمعلومات الجيومكانية السعودية الوزير الدكتور بندر بن صالح المسلماني، سبل تعزيز التعاون بين البلدين في المجالات العسكرية، وتبادل الخبرات في المجالات التدريبية فيما بينهما. وأشار رئيس هيئة الأركان المشتركة خلال اللقاء الذي جرى في مكتبه بقيادة العامة، بحضور السفير السعودي والملحق العسكري في عمان، إلى عمق العلاقة القائمة بين الأردن والسعودية ومدى التعاون المستمر بين البلدين الشقيقين في المجالات العسكرية. وأكد الدكتور بندر، من جانبه، أهمية العلاقة بين القوات المسلحة في البلدين الشقيقين والتعاون المستمر بينهما، وحرص الطرفين على فتح قنوات جديدة في مجالات التعاون العسكري المشترك.

## السفير الياباني بقطر يشيد بمشروعات الطاقة النظيفة في الأردن

الدوحة  
أشاد السفير الياباني لدى قطر، كازوو سوناجا، بالاستثمارات المشتركة بين قطر واليابان في الأردن في مجالات الطاقة النظيفة. وقال سوناجا في مؤتمر صحفي عقده بالدوحة، بمناسبة عيد ميلاد امبراطور اليابان الحادي والستين، إن الاستثمارات القطرية اليابانية في مجالات توليد الطاقة بالأردن، تعد من أهم وأنجح الاستثمارات المشتركة للبلدين عبر العالم. وأضاف أن اليابان تسعى إلى تعزيز العلاقات الثنائية مع قطر في مجموعة واسعة من المجالات، ولاسيما وإن السوق القطري جاذب للاستثمارات اليابانية، وخصوصاً في مشروعات البنية التحتية الضخمة، لافتاً إلى وجود فرص للاستثمار أمام رجال الأعمال القطريين في مختلف المجالات باليابان، وأن البلدين تشتركان في العديد من القيم، وتقوم الشركات اليابانية ببناء وتشغيل محطات توليد الطاقة وإنتاج المياه في قطر. وفيما يتعلق بدور الشركات اليابانية في التوسعات المستقبلية لصناعة الغاز في قطر، أوضح سوناجا أن اليابان تعد المستورد الأول للغاز الطبيعي المسال من قطر، لافتاً إلى أن اليابان تقوم حالياً ببناء ٤ قطارات للغاز الطبيعي المسال، وهي حجر الزاوية في مشروع توسعة حقل غاز الشمال القطري.

## «١٢» وفاة و«٢٨٨٧» إصابة بكورونا في المملكة

عمان  
أعلنت وزارة الصحة تسجيل ١٢ وفاة و ٢٨٨٧ إصابة بفيروس كورونا المستجد في المملكة الأربعاء، ليرتفع العدد الإجمالي إلى ٤٥٠٣ وفيات و ٣٥٥١٠٦ إصابات. وأشار الموجز الإعلامي الصادر عن رئاسة الوزراء ووزارة الصحة إلى أن عدد الحالات النشطة حالياً وصل إلى ١٩٧٩٨ حالة، بينما بلغ عدد الحالات التي أدخلت إلى المستشفيات (١٣٧) حالة، فيما غادرت (٧٢) حالة.

## إغلاق ٣٦٥ منشأة وإيقاف ١٧١١ العام الماضي

عمان  
أغلقت المؤسسة العامة للغذاء والدواء ٣٦٥ منشأة لارتكابها مخالفات حرجة، كما أوقفت ١٧١١ منشأة غذائية إيقافاً مؤقتاً، وأحالت ٤٩٢ أخرى إلى القضاء، خلال تنفيذ نحو ٣٩٠٧٥ زيارة رقابية، للكشف على المنشآت الغذائية في المملكة، خلال العام الماضي. وقال مدير عام المؤسسة الدكتور نزار مهيدات، إنه نتج عن الحملات التفتيشية، جملة من الإجراءات المشددة استناداً إلى قانون الغذاء، شملت تحرير ١٨٤٧٣ إنذاراً

## وفاة شخص واصابة ٦ آخرين بحادث تصادم في اربد

عمان  
توفي شخص واصيب ستة آخرون، بحادث تصادم الأربعاء، في محافظة اربد. وقال الناطق الإعلامي باسم مديرية الأمن العام، ان كوادر الإنقاذ والإسعاف في مديرية دفاع مدني غرب اربد، تعاملت مع حادث تصادم وقع ما بين مركبتين على طريق ال-١٠٠ باتجاه عجلون، نتج عنه وفاة شخص واصابة ستة آخرين برضوض وجروح في مختلف أنحاء الجسم، وأضاف ان

## الخدمة المدنية يؤجل الامتحانات التنافسية لاسبوع المقبل

عمان  
اعلن ديوان الخدمة المدنية عن تأجيل الامتحانات التنافسية السنوية عقدها الأربعاء، الى يوم الاثنين المقبل الموافق ٢٢ من شباط. وأضاف الديوان في تصريح صحفي، الأربعاء، أنه سيتم عقد الامتحانات، الاسبوع المقبل في نفس

## تأجيل لجلسة النواب نظراً للظروف الجوية السائدة

عمان  
قرر رئيس مجلس النواب المحامي عبد المنعم العودات تأجيل جلسة المجلس المقررة صباح الأربعاء، إلى يوم الأحد المقبل، نظراً للظروف الجوية السائدة. ويستكمل المجلس في اجتماعه الأحد، مناقشة مشروع قانوني الموازنة العامة وموازنات الوحدات الحكومية للسنة المالية ٢٠٢١، والتصويت عليها.

## ضبط ٥ اشخاص غير ملتزمين بالحجر المنزلي

عمان  
قال محافظو العاصمة واربد والزرقاء وجرش، انه جرى ضبط خمسة اشخاص غير ملتزمين بالحجر المنزلي مخالفين بذلك اوامر الدفاع، وتم تحويلهم للمستشفيات الميدانية لاستكمال مدة الحجر. وقال المحافظون ان هذا الاجراء يأتي تنفيذاً لأوامر الدفاع والتعليمات الصادرة بموجبه واستكمالاً للجهود التي تقوم بها وزارة الداخلية وجهاز الامن العام، حيث قامت لجان الكشف والبحث وفرق التفتيش المشكلة من قبل الحكام الاداريين بمتابعة المحجورين منزلياً، علماً بأنه سيتم متابعة الاجراءات القضائية بشأن هؤلاء المخالفين بعد استكمال مدة الحجر تنفيذاً لأمر الدفاع رقم ٨ لسنة ٢٠٢٠.

## تأجيل امتحانات التعليم الإضافي

عمان  
قررت وزارة التربية والتعليم، تأجيل الامتحانات المقررة للعامين على حساب التعليم الإضافي الأربعاء، واليوم الخميس، إلى بداية الاسبوع المقبل، بسبب الظروف الجوية السائدة، وحفاظاً على سلامة المعلمين والقائمين على الامتحانات. وعممت الوزارة على مديرياتها في الميدان لتأجيل هذه الامتحانات، ومواصلة عقدها ايام السبت والأحد والالاثنين من الاسبوع المقبل. يذكر أن الامتحانات بدأت في مديريات التربية والتعليم في الحادي عشر من الشهر الحالي، ومن المقرر أن تستمر حتى يوم غد الخميس. وعلمت وكالة الأنباء الأردنية (بترا)، أن عدد المتقدمين للعمل على حساب التعليم الإضافي في جميع مديريات التربية والتعليم بلغ ٤٣ ألفاً و ٩٧٥ معلماً ومعلمة من مختلف التخصصات.

## مخالفة واغلاق ٤٠ منشأة بالعاصمة والعقبة وجرش

عمان  
قال محافظو العاصمة والعقبة وجرش انه جرى مخالفة واغلاق ٤٠ منشأة، منها ٣٨ مقهى في العاصمة، ومقهى واحد في العقبة جراء تقديمها الارجيلية للزبان، ومنشأة تجارية بجرش، الأمر الذي يعد مخالفة صريحة لأوامر الدفاع وشروط ومتطلبات الصحة والسلامة العامة. وأوضح المحافظون ان لجان مختصة من المحافظات والأجهزة الأمنية، نفذت جولات تفتيشية في مناطق مختلفة من المحافظات المذكورة على المحلات، حيث ضبطت مقاهي ومنشآت مخالفة، وتم اتخاذ الإجراءات القانونية والإدارية اللازمة بحقها، واغلاق المحلات وتوقيف اصحابها، مؤكداً ان الجولات على المحلات والأشخاص مستمرة للتأكد من التزامهم بأوامر الدفاع وشروط الصحة العامة.

## الملك يوجه رسالة إلى مدير المخابرات العامة

## الملك يوجه المؤسسة المؤسسية والجهات للعمل كل حسب اختصاصه

## الملك يؤكد اعترازه بفرسان الحق عاملين ومتقاعدين الملك: أهمية الاستمرار والإسراع بوتيرة التجديد والتحديث والتطوير

الرقابي، والتنظيمي أحيانا الذي فرضته الظروف عليها في بعض المجالات الواقعة ضمن اختصاص جهات أخرى، لم تكن تمتلك وسائل وأدوات ممارسة هذه الاختصاصات التنظيمية أو الرقابية كما ذكرت سابقاً، وياتي اليوم تمتلكها ويتعين عليها أن تباشرها وتتولاها بالكامل ودون إبطاء.

عطوفة الأخ العزيز، إنني لعل ثقة بأنك لن تدخر جهداً في الاستمرار، وبوتيرة أسرع وخطى ثابتة، في إنجاز عملية تطوير وتحديث دائرة المخابرات العامة، لتظل مؤسسة يشار لها بالبنان كمنهج الكفاءة والاقتدار والتميز ومواكبة العصر ومتطلباته وتطور أنصاف العمل الاستخباري، وضمن الإطار التطويري والتحديثي الشامل الذي أنجز، وما زال ينجز في قواتنا المسلحة الباسلة ومدبرية الأمن والإصلاح الشامل الذي أنتج مديرية الأمن العام لتستوعب الأمن العام والدرك والدفاع المدني في إطار مؤسسي واحد، وبأنك ستعمل على أن تركز جهودها في مجالات اختصاصها المهمة والحيوية لأمننا الوطني، وستلقي مني كل الدعم والمؤازرة.

وإنني إذ أحيي من خلاك جميع منتسبي دائرة المخابرات العامة، وأنتم محل تقديري الكبيرة وموضع التقدير من قبل بنات وأبناء شعبنا الغالي، أنتم ورفاقنا في السلاح من منتسبي جيشنا العربي الباسل ومديرية الأمن العام، لأسأل المولى عز وجل أن يوفقكم وأن يسد على طريق الخير خطاكم، في خدمة الأردن العزيز، حتى يظل، كما كان على الدوام، حامي منيعاً، شامخاً وأمنياً، يليق بشعبنا الأبي الأصل.

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته.  
عبدالله الثاني ابن الحسين عم ٥ رجب ١٤٤٢ هـ الموافق ١٧ شباط ٢٠٢١ ميلادية.

والتتمثل في الإسهام المركزي في تعزيز الأمن الوطني عبر العمل الاستخباري المحترف المستهدف مصادر الخطر على بلدنا الحبيب خارجياً وداخلياً، والعمل الاستخباري الهادف أيضاً إلى مد الدولة بالمعلومات والتقييمات الاستخبارية الدقيقة الشاملة التي تمكنها من تعزيز أمننا القومي في المجالات السياسية والاقتصادية والاجتماعية.

عطوفة الأخ، أما وقد دخل الأردن الآن منوئته الثانية بثقة كبيرة وأمال عريضة، وبعد أن أنجزنا الكثير من أسباب التمكين مؤسساتنا صاحبة الاختصاص التشريعي الأصل، في التعامل مع بعض القضايا التي أشرت إليها، وخاصة القضايا المرتبطة بالثبوت من سلامة الاستثمار وسلاسته، وشرعية مصادر التمويل، وبعد أن استكملنا بناء مؤسسات ترسخ النزاهة وتحارب الفساد، وأنجزنا عملية تطوير مؤسساتنا الرقابية المنصوص عليها في الدستور وغيره من التشريعات، مثل ديوان المحاسبة، فضلاً عن تطوير منظومتنا القضائية، فإنه يتعين على هذه المؤسسات والجهات أن تصدق فوراً لاختصاصاتها الدستورية والتشريعية الأصلية هذه، وتتحرر دائرة المخابرات العامة من العبء الكبير الذي نهضت به، مضطرة ومشكورة ومدفوعة بالحرص العميق على بلدنا الغالي، في هذه المجالات الخارجة عن اختصاصاتها، لسد الثغرات، ولكي تفرغ للعمل الاستخباري المحترف بمفهومه العصري الشامل، وأن تركز كل طاقاتها فيه، وأن تركز كل الإمكانيات اللازمة لها لتظل عنواناً شامخاً للكفاءة الاستخبارية في مجال مكافحة الإرهاب والتصدي للمخاطر الأمنية المستهدفة لبلدنا، وتطوير أساليبها ووسائل عملها لتقدم للجهات صائغة القرار أفضل التقييمات الاستخبارية العصرية، في المجالات الأمنية والسياسية والاقتصادية، بعيداً عن الدور



الناشئ عن عدم امتلاك بعض المؤسسات صاحبة الاختصاص الأصلي، للقدرة على النهوض بمسؤولياتها واختصاصاتها، وبخاصة في المجالات الاقتصادية والاستثمارية والرقابية خلال تلك الحقبة، وجزى الله دائرة المخابرات العامة ومنتسبها من عاملين ومتقاعدين عن بلدنا كل الخير، لتوليهم مهمة ومشقة سد الثغرات في هذا الصدد، رغم أنها خارج دائرة الاختصاص الموضوعي لها.

أسابت آثارها وطننا العزيز، مثل الحروب المتوالية والهجمات القسرية التي واكبتها باتجاه وطننا، الذي لم يوصد بابيه يوماً بوجه أي مكروب أو محتاج، بالإضافة إلى تحديات الإرهاب وغيره من الجرائم المنظمة والعابرة للحدود التي تلازم مع الحروب والقياس الزمن للاستقرار الإقليمي في إطاره العريض، وقد اجتهدت دائرة المخابرات العامة، مشكورة ومقدرة، في التصدي لملء الفراغ الخطير

وتحقيق العدالة والمساواة للجميع.  
عطوفة الأخ العزيز، لقد تحقق قدر كبير من الإنجاز على مسار عملية التجديد والتحديث والتطوير المستمرة التي كلفتك بها، عندما عهدت إليك بإدارة المخابرات العامة، تجسيدا لحرصنا على أن يظل هذا الجهاز العريق، وصاحب الإنجازات التي نفاخر بها، عنواناً للمهنية والانضباط والكفاءة والشفافية والنزاهة بإذن الله.

وهذا يدعونا إلى الاستمرار في عملية التطوير والتحديث هذه، وأن تسير بوتيرة أسرع لكي تظل المخابرات العامة الأردنية، في طليعة الأجهزة الاستخبارية قدرة وكفاءة وتميزاً، كما كانت دائماً، وإنني على ثقة كاملة بأنك لن تأل جهداً في تحقيق هذا الهدف وغيره من الأهداف التي كنت قد وجهتك لتحقيقها عندما توليت موقعك قبل نحو عامين، لا سيما وأن بلدنا الغالي يتقدم بخطى ثابتة وواضحة إلى منوئته الثانية، والتي تستدعي منا جميعاً العمل المخلص الجاد لتحقيق الرخاء والتنمية والحيوة الأفضل لمواطنينا، وترسيخ قيم المواطنة المنتجة والاستحقاق على أساس الكفاءة والقدرة، وتعزيز مبدأ سيادة القانون على جميع الأفراد والمؤسسات، وفقاً للمرتكبات العظيمة التي نص عليها دستورنا، والتحديد الدقيق للاختصاصات التي وضعتها السلطات الدستورية، التشريعية والتنفيذية والقضائية.

لقد تعرض الأردن الغالي، خلال مسيرة الإنجاز الذي تحقق في المنوئية الأولى للدولة إلى مخاطر جمة، ولم تكن بعض مؤسساتنا صاحبة الاختصاص الأصلي تمتلك الوسائل والأدوات، ولا الإمكانيات في بعض الأحيان التي تمكنها من التعامل مع مثل تلك المخاطر والتحديات الاستثنائية التي عصفت بمناطقنا بشكل خاص خلال المئة عام الماضية، والتي

بعث جلالة الملك عبدالله الثاني، الأربعاء، رسالة إلى مدير المخابرات العامة اللواء أحمد حسن، وجه فيها دائرة المخابرات العامة للاستمرار بالعمل وبوتيرة أسرع وخطى ثابتة، في إنجاز عملية التطوير والتحديث، ليبقى هذا الجهاز العريق في طليعة الأجهزة الاستخبارية، قدرة وكفاءة وتميزاً.

كما وجه جلالاته دائرة المخابرات العامة لتكريز كل طاقاتها في مجالات اختصاصها المهمة والحيوية للأمن الوطني والعمل الاستخباري المحترف بمفهومه العصري الشامل، وتكريز الإمكانيات اللازمة، لتظل عنواناً شامخاً للكفاءة الاستخبارية في مجال مكافحة الإرهاب والتصدي للمخاطر الأمنية.

وتالياً نص الرسالة: عطوفة الأخ اللواء أحمد حسني مدير المخابرات العامة حفظه الله والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته ويعد فيسرتي في البداية، أن أتوجه بتحية الاعتزاز، إلى رفاق السلاح من منتسبي دائرة المخابرات العامة - فرسان الحق وفارساته عاملين ومتقاعدين الذين نلذوا حياتهم، لخدمة وطننا الغالي بكل إخلاص وكفاءة وتميز وإيثار وتضحية والتزام، وفي جانب إخوانهم وأخواتهم من ضباط ومرتبوات ومتقاعدي جيشنا العربي الباسل - القوات المسلحة الأردنية، ونشأى الأمن العام.

وأن أؤكد أن اعترازي برفاق السلاح هؤلاء، لا يدانيه اعتراز، وأن فقتي، والأردنيين جميعاً بهم، هي ثقة راسخة وقد استحقوها عن جدارة، نظير ما قدموا وما زالوا يقدمون من عمل دؤوب، في الذود عن أمن أردننا الغالي وشعبنا الوفي الذي يشاركني التقدير العالي والحببة الصادقة للساشرين والساشرات على حماية أمن الوطن ومنتجزاته وصون كرامة المواطن وحقوقه، في ظل سيادة القانون

## المياه: نسعى لإيجاد حلول فاعلة لمواجهة الواقع المائي

قال أمين عام وزارة المياه والري بالوكالة المهندس محمد ارشيد إن قطاع المياه في الأردن يسعى لإيجاد حلول فاعلة للتعامل مع الواقع المائي وتأمين الاحتياجات لمختلف الأغراض خاصة الزراعية والصناعية والمنزلية.

جاء ذلك في كلمة القاها نيابة عن وزير المياه والري الدكتور معتصم سعيدان، خلال حفل تخريج الضوج الأول من برنامج التدريب والتشغيل في التكنولوجيا الزراعية والأمن الغذائي الذي أقيم في جامعة الحسين بن عبدالله الثاني التقنية مجمع الملك الحسين للأعمال.

وأضاف أن من أولويات قطاع المياه إيجاد جيل من الخبراء والفنيين القادرين على إيجاد حلول للتحديات المائية، مؤكداً الاستعداد للتعاون مع القطاع الأكاديمي والجامعات ومراكز الأبحاث العلمية لتفعيل التشاورية بما يخدم قطاع المياه، وكسب الشباب والشابات مهارات متطورة خاصة في التعليم التقني الزراعي والأمن الغذائي والطاقة والاستدامة ما يمكنهم الحصول على فرص عمل مناسبة.

وأشار إلى أن مثل هذه البرامج التدريبية خاصة في المجالات الزراعية وتقنيات الطاقة والاستدامة تعد فرصاً حقيقية للشباب والشابات في مواجهة

البطالة وتمكين القطاعات الزراعية والصناعية والطاقة من تجاوز جميع العقبات. وأكد رئيس الجامعة بن طلال الدكتور إسماعيل الحنطلي التوافق بين جميع الشركاء على دعم الشباب الأردني وتعزيزه بالمهارات اللازمة لدخول سوق العمل.

وبيّنت السفيرة النرويجية في عمان تونه أليش، من جانبها، أن السفارة دعمت المشروع لرفع كفاءة الطالبات في مجال الطاقة والزراعة والاستدامة. يشار إلى أن البرنامج التدريبي يأتي ترجمة لمذكرة تفاهم وقعتها الجامعة مع مشروع "صحارى" الممول من الحكومة النرويجية والاتحاد الأوروبي في حزيران الماضي التي نصت على تدريب الخريجات الأردنيات من تخصص الهندسة الزراعية وتزويدهن بأحدث المهارات والتقنيات المتعلقة بالطاقة والزراعة والاستدامة.

وضمنت الدفعة الأولى من البرنامج ١٣ مهندسة زراعية من خريجي الجامعات الأردنية اللواتي لم يتمكن من الانخراط في سوق العمل، لتلقي تدريب عملي تطبيقي على أيدي خبراء محليين وعالميين في مجال التكنولوجيا الزراعية والطاقة المتجددة والاقتصاد الزراعي والاستدامة، إضافة إلى تصميم المساقات وتدريبها بشكل يتناسب مع متطلبات سوق العمل.

وأشار إلى أن مثل هذه البرامج التدريبية خاصة في المجالات الزراعية وتقنيات الطاقة والاستدامة تعد فرصاً حقيقية للشباب والشابات في مواجهة

## الخصاونة يوجه بضرورة التنسيق بين الوزارات والأجهزة للتعامل مع الأحوال الجوية السائدة



الإدارية بحيث تكون ثابتة لمدة ٣ سنوات، فتقوم وزارة المالية حالياً بوضع الحلول المناسبة تجاهها. يشار إلى أن اللجنة التي شكلها وزير الأشغال العامة والإسكان لتقييم حالة قطاع الإسكان وأثر أزمة كورونا ووضع خطة للتصدي للبناء الوطني بهدف الوصول قبل مجلس البناء العام وزارة الداخلية، ومدير عام دائرة ضريبة الدخل والبيعات، وأمين عام وزارة الأراضي والمساحة ومدير عام دائرة ضريبة الدخل والبيعات، وأمين عام وزارة الإدارة المحلية، وأمين عام دائرة ضريبة الدخل والبيعات، ورئيس جمعية المستثمرين في قطاع الإسكان الأردني، ومدير عام جمعية البنوك في الأردن، ومدربين عن البنك المركزي وأمانة عمان.

على صعيد آخر، وافق مجلس الوزراء على توصيات لجنة التسوية والمصالحة، المشكلة وفقاً لأسس تسوية القضايا العالقة بين المكلفين ودائرة ضريبة الدخل والبيعات، بتسوية الأوضاع الضريبية لـ ٦٣٩ شركة ومكلفاً، وترتبت عليهم التزامات وفقاً لأحكام قانون ضريبة الدخل وقانون الضريبة العامة على المبيعات، وذلك بناء على الطلبات التي تقدمها بها للجنة.

وزيادة النمو، والحفاظ على العاملين فيه باعتبارهم من القطاعات الحيوية والمحرك للعديد من القطاعات المرتبطة به. وكلف مجلس الوزراء المؤسسة العامة للإسكان والتطوير الحضري باتخاذ الإجراءات اللازمة لتنفيذ التوصيات بالتنسيق مع الجهات ذات العلاقة. وتضمنت التوصيات تشكيل لجنة فنية متخصصة لدراسة محاور التكيف العمري للخروج بتوصيات تخطيطية سليمة، وإعادة هندسة الإجراءات وأتمتها من أجل ربط العمليات الحكومية التي تخدم قطاع الإسكان من خلال تشكيل لجنة عليا بإشراف وزارة الاقتصاد الرقمي، كما تضمنت التوصيات تكليف المؤسسة العامة للإسكان والتطوير الحضري بإعداد مسودة قانون تنظيم قطاع الإعمار والاستثمار والتطوير العقاري بهدف إيجاد بيئة تشريعية نافذة لقطاع الإسكان ورهها إلى مجلس الوزراء للسبر بإجراءات اقرار مشروع القانون. ومن توصيات اللجنة، إنشاء مرصد حضري إسكاني تحت مظلة المؤسسة العامة للإسكان والتطوير الحضري لغايات توفير البيانات والمعلومات المتعلقة بقطاع

الإسكان، وذلك لتمكين المخططين والمهتمين في جميع القطاعات التنموية من صياغة السياسات، ووضع الخطط التي تقود إلى تنمية حضرية مستدامة، فضلاً عن وضع الخطط التنفيذية لتطبيق استراتيجية الأبنية الخضراء التي جرى وضعها من قبل مجلس البناء العام وزارة الداخلية، ومدير عام دائرة ضريبة الدخل والبيعات، وأمين عام وزارة الأراضي والمساحة ومدير عام دائرة ضريبة الدخل والبيعات، وأمين عام وزارة الإدارة المحلية، وأمين عام دائرة ضريبة الدخل والبيعات، ورئيس جمعية المستثمرين في قطاع الإسكان الأردني، ومدير عام جمعية البنوك في الأردن، ومدربين عن البنك المركزي وأمانة عمان.

على صعيد آخر، وافق مجلس الوزراء على توصيات لجنة التسوية والمصالحة، المشكلة وفقاً لأسس تسوية القضايا العالقة بين المكلفين ودائرة ضريبة الدخل والبيعات، بتسوية الأوضاع الضريبية لـ ٦٣٩ شركة ومكلفاً، وترتبت عليهم التزامات وفقاً لأحكام قانون ضريبة الدخل وقانون الضريبة العامة على المبيعات، وذلك بناء على الطلبات التي تقدمها بها للجنة.

وجه رئيس الوزراء الدكتور بشر الخصاونة جميع الوزارات والمؤسسات والأجهزة المعنية إلى التنسيق التام والتكامل للتعامل مع الأحوال الجوية السائدة.

وجدد رئيس الوزراء خلال ترؤسه جلسة مجلس الوزراء الأربعاء التأكيد على ضرورة رفع مستوى الجاهزية للتعامل مع الظروف الجوية وما قد ينتج عنها من تداعيات. كما أوصى الخصاونة إلى الوزراء والمسؤولين المعنيين بتكثيف العمل الميداني، والتعامل مع الحالة الجوية، والوقوف على احتياجات المواطنين، ومتابعة المستجدات وأولاً بأول واتخاذ ما يلزم من إجراءات لضمان سلامة المواطنين والتأكد من توفر احتياجاتهم الأساسية، واستدامة عمل المرافق الرئيسية.

على صعيد آخر، قرّر مجلس الوزراء الموافقة على توصيات اللجنة المكلفة بوضع خطة للتصدي لأثر وباء كورونا على قطاع الإسكان، بهدف تحفيز القطاع في المرحلة المقبلة وصولاً لاستدامته،

## أمن الدولة: ١٥ عاماً لمرتكب عملية سطو و ٤ سنوات لمروجي مخدرات

صدرت محكمة أمن الدولة أحكاماً بالسجن ١٥ عاماً على مرتكب عملية سطو مسلح على فرع أحد البنوك العاملة في منطقة أبو نصير، والسجن لمدة ٤ سنوات مع غرامة مالية قيمتها ٤ آلاف دينار على شخصين روجاً لواد مخدرة، وعلى أشخاص روجوا لأفكار جماعات إرهابية بوضعهم بالأشغال المؤقتة بين ٣ إلى ٦ سنوات.

جاء ذلك خلال جلسة الأربعاء، برئاسة القاضى العسكري الدكتور موفق السامير، وعضوية القاضي المدني عفيف الخوالدة، والرأى القاضي العسكري صفوان الزعبي. وأسندت المحكمة لمرتكب فعل السطو على فرع أحد البنوك العاملة في منطقة أبو نصير في العاصمة عمان قبل أكثر من عامين، جنائية القيام بأعمال من شأنها تعريض سلامة المجتمع وأمنه للخطر، والإخلال بالنظام العام، وتعريض حياة الناس للخطر وترويعه، وتعريض الموارد الاقتصادية للخطر خلافاً لأحكام قانون منع الإرهاب. كما أصدرت المحكمة حكماً بالأشغال المؤقتة لمدة ٤ سنوات وغرامة مالية قيمتها ٤ آلاف دينار على شخصين بعد إدانتهم بتهمة ترويج وتوزيع المواد المخدرة، حيث تمت مصادمة منزلها الكائن في إحدى المزارع وسط المملكة، وضبطت ثلاث قطع من مادة الحشيش المخدرة وكيس و"قصديرتين" بداخلهما بؤدة الحشيش الصناعي المخدرة والتي تعرف باسم "الجوكر" بلغ وزنها ٢٠ غراماً، وشماي حبات من حبوب مستحضر "الترامال" المخدرة كان المتهمان قد أعداهما لترويجها وتوزيعها في منطقة إقامتهما. وقررت المحكمة وضع عدد من الأشخاص بالأشغال الشاقة المؤقتة ددد تتراوح بين ٣ إلى ٦ سنوات بتهمة الترويج لأفكار جماعات إرهابية ومحاوله الاتحاق بجماعات مسلحة والتهديد بالقيام بأعمال إرهابية خلافاً لقانون منع الإرهاب.

وتناول التدريب دور مواقع التواصل الاجتماعي في تعزيز وصول النساء للعدالة، قُدِّمته الإعلامية رنا نصويص، مشيرة إلى أن شبكات التواصل الاجتماعي ساعدت على التعمق بقضايا منع المجتمع من تداولها؛ وإيضال أصوات النساء وأرائهن حيال قضايا مضطربة وحساسة، كقضايا العنف المبني على النوع الاجتماعي. ولقّقت إلى أهمية استخدام هذه المواقع كوسيلة مهمة في حملات المناصرة والتأييد من قبل مؤسسات المجتمع المدني ومن المؤثرين والمؤثرات تجاه قضايا تشريعية وقانونية ومجتمعية مهمة. وأكدت الزميله رنا الحسيني، أهمية

وتناول التدريب دور مواقع التواصل الاجتماعي في تعزيز وصول النساء للعدالة، قُدِّمته الإعلامية رنا نصويص، مشيرة إلى أن شبكات التواصل الاجتماعي ساعدت على التعمق بقضايا منع المجتمع من تداولها؛ وإيضال أصوات النساء وأرائهن حيال قضايا مضطربة وحساسة، كقضايا

## تضامن: ورشة تدريبية عن دور الإعلام في وصول النساء للعدالة

الكبرى ملماً بالقانون الوطني، وبمواثيق حقوق الإنسان الدولية وملتزمنا بالمواثيق الأخلاقية الإعلامية الوطنية والدولية. إلى ذلك، قُدِّمته مديرية إذاعة راديو البلد عطاء الروضان تدريباً عن تحرير الأخبار الصحفية والمفالات والتحقيقات

التركيز على الأبعاد الاجتماعية عند التقوية الصحفية في هذا المجال، وأهمية أن يكون الإعلامي التابع لهذه القضايا الوطنية له مصادر موثوقة، وأن يتوخى الحيادية والدقة والتوازن. وأشارت الحسيني إلى أهمية أن يكون الإعلام عند تغطيته لحاكم الجنايات

وتناول التدريب دور مواقع التواصل الاجتماعي في تعزيز وصول النساء للعدالة، قُدِّمته الإعلامية رنا نصويص، مشيرة إلى أن شبكات التواصل الاجتماعي ساعدت على التعمق بقضايا منع المجتمع من تداولها؛ وإيضال أصوات النساء وأرائهن حيال قضايا مضطربة وحساسة، كقضايا

وتناول التدريب دور مواقع التواصل الاجتماعي في تعزيز وصول النساء للعدالة، قُدِّمته الإعلامية رنا نصويص، مشيرة إلى أن شبكات التواصل الاجتماعي ساعدت على التعمق بقضايا منع المجتمع من تداولها؛ وإيضال أصوات النساء وأرائهن حيال قضايا مضطربة وحساسة، كقضايا

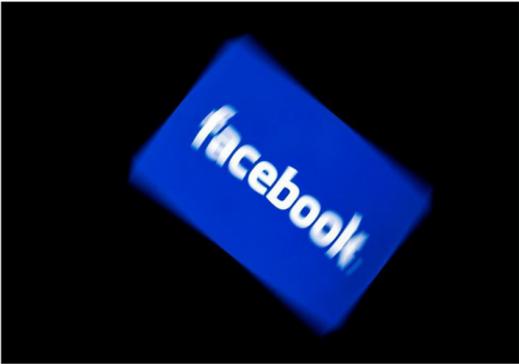
وتناول التدريب دور مواقع التواصل الاجتماعي في تعزيز وصول النساء للعدالة، قُدِّمته الإعلامية رنا نصويص، مشيرة إلى أن شبكات التواصل الاجتماعي ساعدت على التعمق بقضايا منع المجتمع من تداولها؛ وإيضال أصوات النساء وأرائهن حيال قضايا مضطربة وحساسة، كقضايا

وتناول التدريب دور مواقع التواصل الاجتماعي في تعزيز وصول النساء للعدالة، قُدِّمته الإعلامية رنا نصويص، مشيرة إلى أن شبكات التواصل الاجتماعي ساعدت على التعمق بقضايا منع المجتمع من تداولها؛ وإيضال أصوات النساء وأرائهن حيال قضايا مضطربة وحساسة، كقضايا

# «فيسبوك» تدرس تقييد خدمة البث المباشر بعد مجزرة نيوزيلندا

لجريمته عبرهما دون أن يواجه أي حظر من قبلهما. وعليه، فقد بررت تلك المنصات استجابتها للأمر بأن لها لتلق أي بلاغ من المستخدمين، وقت وقوع الاعتداء الإرهابي، يفيد بأن المحتوى المسور للجرية مخالف لسياسات النشر ويحمل مشاهد قتل.

وحذفت "فيسبوك" ١,٥ مليون فيديو للمجزرة الإرهابية التي استهدفت مسجدين في مدينة "كرايست تشيرش" النيوزيلندية، خلال الأربع والعشرين ساعة الأولى من وقوع الهجوم. يشار إلى أنه في ١٥ آذار/ مارس، استهدف هجوم دموي مسجدين في مدينة "كرايست تشيرش"؛ أسفر عن مقتل ٥٠ مصليا واصابة ٥٠ آخرين، وكان منفذ الهجوم الإرهابي بريتون تارتنت، صور جريمته عبر كاميرا بثتها في قبعة كان يرتديها، وتمكن من بث ١٧ دقيقة منها عبر مواقع التواصل الاجتماعي، قبل أن يتم حذفها لاحقا.



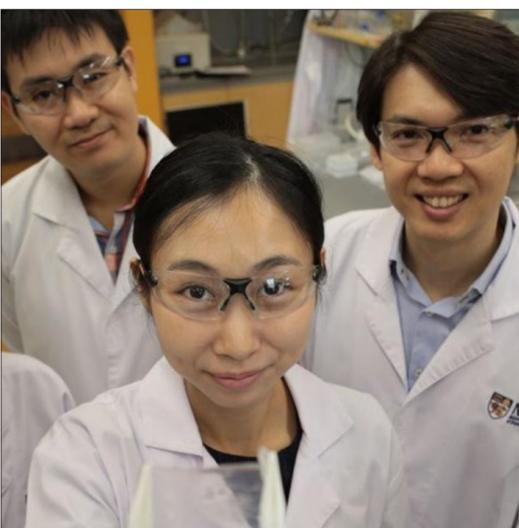
من الأمل العميق والأذى الناجم عن المذبحة، مضيفا أن "صمتكم هو إهانة لجزئنا". وانتقدت عدة دول وجهات رسمية تعامل منصتي "فيسبوك" و"تويتتر" مع مجزرة المسجدين في نيوزيلندا، وقد تمكن منفذ الهجوم الإرهابي من عرض مشاهد

بشتر مثل تلك المقاطع المصورة. وفي رسالة بثتها جون إدواردز، رئيس مكتب الخصوصية في نيوزيلندا (مستقل) لإدارة الشركة قال: "سيكون من الصعب للغاية بالنسبة لكم التقليل من قدر الإحباط والغضب المتنامي هنا من خلال عدم قدرة فيسبوك على التخفيف

## معجزة علمية: اختراع جلد إلكتروني ذاتي الشفاء

ونقلت الصحيفة عن البروفيسور في مدرسة لوزان الاتحادية للفنون التطبيقية، فيرونك ميشو، قولها إن، "لا أعرف شيئا عن هذه الأعمال، ولكنها تبدو هامة جدا كما أن مزيج المواد يحافظ على استقراره إلى حد ما مع مرور الوقت.

أما في خصوص الشفاء الذاتي، فهو جانب هام أيضا حتى لو لم يبد تفاعلا سريعا في درجة الحرارة المحيطة به". وأوردت الصحيفة أن فريق بنجامين تي أثبت أن موادهم قابلة للطباعة بالتقنية ثلاثية الأبعاد، التي يمكن استخدامها مع الروبوتات. وقد أوضح الفريق، "أأمل أن تكون لهذه المواد تطبيقات مختلفة في صناعة ما يسمى بالروبوتات "الناعمة"، التي تحاكي الأنسجة البيولوجية في عملية التطوير، وستكون صفاتها "المقاومة للماء" فعالة في صنع الروبوتات البرمائية أو الإلكترونيات المقاومة للماء. وفي الختام، أكدت الصحيفة أن الباحثين وعدوا بأن الأبحاث في سغافورة ستستمر في تطوير جهاز إلكتروني ضوئي يمكن استخدامه في واجهات اتصالات جديدة بين الإنسان والآلة. ووفقا لفيرونك ميشو "لا يزال السؤال مطروحا حول سرعه هذه المنتجات وتأثيرها السمي المحتمل. وبما أن الباحثين لم يتطرقوا لهذا الأمر، فإنه يجب عليهم أن يعملوا عليه جيدا".



لونها أصفر وأحمر. وحسب وثيرة الضغط الذي تسلطه باصبعك على الجلد، يشع ضوء الكرة بوترية ضعيفة ويتغير من اللون الأصفر إلى الأحمر. وفي تجربة أخرى، أثبت الباحثون أنه يمكن أيضا استعمال الجلد كشاشة إلكترونية.

وتتميز المادة التي صنع منها هذا الجلد بمروريتها، وعندما يتم قطع شريط من الجلد إلى نصفين يصلح الجلد نفسه بنفسه عند وضعه في الماء. وأشارت الصحيفة إلى أن الباحثين صنعوا كرة صغيرة نصفها مغلف بجلد إلكتروني متصل "بمصباحي ليد" صغيرين

## «آبل» تطلق خدماتها الجديدة بحضور كوكبة من نجوم هوليوود

موجودة". وأضاف، "لا أريد معرفة الميزانية السنوية للمضامين) سواء كان مليار دولار أو ١٠ مليارات" مثل نتفليكس، فكما الحال مع الصوريخ "الطريق الوحيدة إلى الصعود هي بحرق الوقود". وأعلنت "آبل" أيضا عن خدمة للاشتراكات بالصفحة تحمل اسم "نيوز +". مقال ٩,٩٩٩ دولار شهريا. وقال كوك، "نظن أن آبل نيوز ستكون مذهلة للمستهلكين والمحريين" الصحافيين. وتتيح الخدمة الأضلاع على عدد كبير من المجالات، غير أن الصحف اليومية المتاحة للتعصف عليها قليلة جدا وتقتصر على بعض الأسماء البارزة منها الأمريكيةتان "لوس أنجليس تايمز" و"وول ستريت جورنال" والكندية "ذي ستار".



تيم كوك شدد مرارا على أن هذه الخدمات المختلفة لن تتبع لعنئ رصم المستخدمين واستهدافهم إعلانيا، كما أن "آبل" لن تشارك البيانات الشخصية مع أي جهة خارجية. واعتبر المحلل دانيال آيفز من شركة "ويدبوش سيكويريتيز" أن "آبل" في "تمثل نقلة" استراتجية كبرى" ستواجه فيها "آبل" منافسة قوية و"التجاح فيها سيؤدي دورا حيويا في نمو" خدماتها في السنوات المقبلة، وتوقع أن تستقطب الخدمة الجديدة مئة مليون مشترك في غضون ثلاث إلى خمس سنوات. أما المستثمر المتخصص في شؤون شركات التكنولوجيا الأمريكية بنديكت إيفانز فقد بدا غير مقتنع بالخدمة الجديدة إذ كتب عبر "تويتتر"، "آبل لم تجربنا الكثير (عن عرضها للفيديو) باستثناء أنها

أسواق مختلفة ثم تغييرها المعادلة، كما حصل مع "أي فون"، أو تقدمها بسرعة كبيرة كحال "آبل ميوزيك". وستكون "آبل" في "متوافرة عبر تطبيق "آبل تي في" الذي أعلنت المجموعة الأمريكية الكبرى تغييره بالكامل والذي يسبح للمستخدمين مقابل اشتراك منفصل بمتابعة قنوات مثل "إتش بي أو" و"شوتايم" و"ستارز" وأيضا "نتفليكس" و"أمازون برايم". ورغم وصول "آبل" المتأخر إلى هذه المنافسة، بإمكان المجموعة العلاقة الاعتماد على مواردها المالية الهائلة وعلى قاعدتها المولفة من ١,٤ مليار جهاز. وتصنيعها بين أيدي مستخدمي العالم وحملت عليها خدمات "آبل" بصورة تلقائية. كما عرفت المجموعة بلحافها في كثير من الأحيان بركب شركات منافسة في

موجودة". وأضاف، "لا أريد معرفة الميزانية السنوية للمضامين) سواء كان مليار دولار أو ١٠ مليارات" مثل نتفليكس، فكما الحال مع الصوريخ "الطريق الوحيدة إلى الصعود هي بحرق الوقود". وأعلنت "آبل" أيضا عن خدمة للاشتراكات بالصفحة تحمل اسم "نيوز +". مقال ٩,٩٩٩ دولار شهريا. وقال كوك، "نظن أن آبل نيوز ستكون مذهلة للمستهلكين والمحريين" الصحافيين. وتتيح الخدمة الأضلاع على عدد كبير من المجالات، غير أن الصحف اليومية المتاحة للتعصف عليها قليلة جدا وتقتصر على بعض الأسماء البارزة منها الأمريكيةتان "لوس أنجليس تايمز" و"وول ستريت جورنال" والكندية "ذي ستار". ويحسب الصحافة، رفضت "نيويورك تايمز" و"واشنطن بوست" المشاركة في هذه الخدمة بسبب النسبة المنوية التي طلبت "آبل" توخيها من الإيرادات مع القراء. وتتمم العلاقة بين الصحف وشركات التكنولوجيا العملاقة خصوصا "غوغل" و"فيسبوك" بصعوبة لافتة، إذ إن المؤسسات الصحافية تنهم هذه الشركات بسرعة محتوياتها من دون دفع مقابل مناسب من الإيرادات الإعلانية. كذلك، أعلنت "آبل" عن اشتراك بالاعاب الفيديو (آبل آر.كيد). هذه الخدمة التي قدمت على أنها الأولى من نوعها قد تكون "فائلة استراتيجيا" كما سيؤدي دورا حيويا في نمو" خدماتها في السنوات المقبلة، وفق آيفز. كما أعلنت "آبل" الاثنين عن بطاقة ائتمانية. ويشكل تعزيز وجود "آبل" في مجال الخدمات عاملا أساسيا لها في ظل تراجع مبيعات هواتفها "أي فون" في نهاية ٢٠١٨ في ظل حالة التشبع التي بلغت سوق الهواتف الذكية.

## ناسا تلغي مهمة نسائية إلى الفضاء وتدافع عن قرارها

وكالات

واصلت وكالة الفضاء الأمريكية (ناسا) الأربعاء الدفاع عن قرارها إلغاء خروج فريق مؤلف من النساء فقط إلى الفضاء بسبب نقص في البزات، مؤكدة عدم وجود تحيز جنسي. وقالت "ناسا" الاثنين، إن الخروج من محطة الفضاء الدولية الجمعة ستفد كريستينا كوك ونيك هيغ بدلا من كوك وأن ماكلين، وهما رائدتان موجودتان في المحطة حاليا مع أربعة رواد هم أمريكيان وروسي وكندي. ولم تكن إلا بزة فضائية واحدة متوافرة بالمحطة لتوسط جاهدة للاستخدام في المحطة والرائداتان في حاجة إلى ذلك الحجم، وكانت ماكلين أكدت أن الحجم المتوسط ناسها أكثر من الحجم الكبير بعد خروجها إلى الفضاء في ٢٢ آذار/ مارس.

ولو أن كوك وماكلين خرجتا معا إلى الفضاء، كانت هذه المرة الأولى التي يكون فيها طاقم الرواد مؤلفا من نساء بالكامل. فحتى الآن، نفذت فرق مؤلفة من ذكور أو

## لوموند: عام ٢٠١٩ حاسم بالنسبة للتنوع الحيوي في المحيطات

وكالات

نشرت صحيفة "لوموند" الفرنسية مقال رأي مشترك لكل من الرئيس التنفيذي لمجموعة "فيرجن" ريتشارد برانسون، وأمير إمارة موناكو ألبير الثاني، دسا كلاهما من خلاله إلى تبني معاهدة طموحة وملزمة قانونا تتضمن تدابير صارمة للحفاظ على التنوع الحيوي لأعالي البحار. وقال الكاتبان، في مقالهما الذي ترجمته "عربي ٢١"، إن أعالي البحار تمتد تقريبا على نصف كوكبنا، كما تشكل جزءا هاما وأساسيا من النظام البيئي العالمي الذي لم يخضع إلى حد الآن إلى أي إجراء حقيقي لحماية. ولحسن الحظ، بدأ هذا الوضع يحظى بأهمية من أجل تغييره. فمند يوم الاثنين ٢٥ آذار/ مارس، اجتمعت الوفود في مقر الأمم المتحدة في نيويورك لفتح مفاوضات بشأن نص المعاهدة المتعلقة بالتنوع الحيوي لأعالي البحار. وذكر الكاتبان أن هذه المعاهدة ستكون بمثابة الفرصة الوحيدة لحماية آخر النظم البيئية البحرية الشاسعة على سطح الأرض. وباعتبار أنها ستكون واحدة من أهم النصوص القانونية لحماية البيئة على مستوى دولي منذ عقود، فإنه يمكن لهذه المعاهدة الدفع نحو تطبيق اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار في القرن الحادي والعشرين. عبر حماية التنوع الحيوي البحري وكل المتطلبات اللازمة لحماية الحياة المائية على سطح كوكبنا. ولم يخف كلا الكاتبين مخاوفهما من أن تتجمد هذه المفاوضات خصوصا مع فتح ملف انسحاب بريطانيا من الاتحاد الأوروبي، واشتداد أزمة "السترات الفراء" في فرنسا، علاوة على الوضع المتوتر في فنزويلا وأ مشاكل التجارة الدولية.

وتشدد الكاتبان على ضرورة انتهاز هذه الفرصة من أجل حماية المحيطات، في ظل ازدياد التهديدات المحدقة بالبيئة البحرية. وقد بلغ الوضع مستويات حرجة مع تضرر التنوع الحيوي البحري والتغير المناخي. وقد أكد العلماء أنه سٌجل خلال سنة ٢٠١٨ أعلى مستويات ارتفاع درجة حرارة المحيطات في العالم، وهو رقم قياسي من المنتظر أن يقع تتجاوزه قريبا. ونوه الكاتبان بأن هذه الأرقام تشكل خطورة نظرا لأن ارتفاع درجة حرارة المحيط سيخلف نتائج وخيمة تتمثل في إحداث أعاصير أكثر قوة، وارتفاع مستوى سطح الماء، وإجبار الكائنات الحية على الهجرة نحو المياه

وأفاد الكاتبان بأن سنة ٢٠١٩ ستكون حاسمة على مستوى دفع العمل العالمي الذي سيدعم بدوره جهود حماية التنوع الحيوي للمحيطات. وخلال هذه السنة، من المقرر أن يفتح هذا الملف على طاولة قمة العشرين التي ستعقد في اليابان، وقمة مجموعة الدول الصناعية السبع التي ستعقد في بياريتز بفرنسا. ولكن الكلمات الرنانة لا تكفي. وفي الختام، أورد الكاتبان أنه على امتداد عقود، اكب العلماء والناشطون على البحث من أجل إيجاد حلول لحماية المحيط وجعلها على رأس قائمة جدول أعمال اللقاءات الدولية. وتعد حماية التنوع الثمينة للتنوع الحيوي البحري أمرا ضروريا إذا أردنا مكافحة ظاهرة التغير المناخي.

## كيف سيغير الذكاء الاصطناعي مستقبل التنبؤ بحالة الطقس؟

وكالات

نشر موقع "إنترستنج إنجينيرغ" الأمريكي تقريرا، تحدث فيه عن التوجه نحو استخدام تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي للتنبؤ بحالة الطقس والتخلي عن الطرق التقليدية. وقال الموقع، في تقريره الذي ترجمته "عربي ٢١"، إن عملية التنبؤ بحالة الطقس هي علم معقد للغاية، إذ تتطلب تحليل وفك رموز مجموعة هائلة من البيانات التي تمكنت الآفات أجهزة الاستشعار والأقمار الصناعية الخاصة بالطقس من جمعها. ويعد التنبؤ بحالة الطقس في المستقبل بالاعتماد على هذه البيانات مهمة شاقة للغاية. وللحصول على نتائج أدق، ينبغي أن تتم العملية في الوقت الفعلي. وذكر الموقع أن التوقعات الجوية زادت دقتها بمرور الوقت، لكنها لا تزال غير دقيقة بالشكل الكافي. ونظرا لأن الجو يتغير بشكل مستمر، أثبتت التقديرات أن التنبؤ بحالة الطقس على مدى فترات طويلة لا يكون دقيقا للغاية، حيث تبلغ نسبة دقة التنبؤ بحالة الطقس حوالي ٨٠ بالمئة، وتتنخفض هذه النسبة لتصل إلى ٥٠ بالمئة كلما زاد طول الةدة، في حين ترتفع لتصل إلى ٩٠ بالمئة كلما كانت الفترات الزمنية أقصر. وأورد الموقع أن علماء الأرصاد الجوية يستخدمون مجموعة متنوعة من أجهزة الاستشعار والأقمار الصناعية والكمبيوتر للتنبؤ بحالة الطقس. وتشمل هذه الأجهزة أدوات خاصة لتسجيل درجات الحرارة وقياس الضغط الجوي وسرعة الرياح، بالإضافة إلى ذلك، يستخدم العلماء معدات أكثر تطوراً، على غرار بالونات الطقس، وهي البالونات خاصة بمجهزة بأداة خاصة لقياس درجات الحرارة والضغط الجوي وسرعة الرياح واتجاهها في جميع طبقات التروبوسفير. وأضاف الموقع أن الأقمار الصناعية تعد من أقوى الأدوات المستخدمة للتنبؤ بحالة الطقس، ومن أبرزها تلك التي تطلقها "الإدارة الوطنية للمحيطات والغلاف الجوي"، التي تدير ثلاثة أنواع من الأقمار الصناعية البيئية التي تراقب حالة طقس الأرض. وتعد الأقمار الصناعية في المدار القطبي أحد أهم هذه الأقمار، وهي جزء من نظام القمر الصناعي القطبي المشترك، ويبلغ ارتفاعه حوالي ٥٠٠ ميل، أي ما

يعادل ٨٠٥ كيلومترات فوق سطح الأرض. تدور هذه الأقمار الصناعية حول الأرض باستمرار بين قطبيها حوالي ١٤ مرة في اليوم. ويفضل دوران الأرض حول محورها ووجود مدارات الأقمار الصناعية السريعة، فإن ذلك يمكن من مراقبة جميع المناطق الموجودة على سطح الكوكب مرتين يوميا. وبين الموقع أن الأقمار الصناعية توفر مجموعة هائلة من البيانات حول الغلاف الجوي للأرض بأكمله، بما في ذلك السحب والمحيطات، وكل ذلك بدقة عالية للغاية. وبالاستناد إلى هذه البيانات، يستطيع علماء الأرصاد الجوية التنبؤ بحالة الطقس على المدى الطويل. وذكر الموقع أنه يوجد على متن هذه الأقمار الصناعية مجموعة متنوعة من الأدوات التي تسجل المعلومات على بياض الكوكب (أو الإشعاع المنعكس). وتعد هذه البيانات مفيدة للغاية لإجراء تقييمات على جودة الهواء مع مرور الوقت، حيث يقع دمج هذه المعلومات في نماذج الطقس، ما يساهم بدوره في زيادة دقة التوقعات الجوية. كما يستخدم علماء الأرصاد الجوية معدات أخرى لتحديد درجة حرارة سطح البحر، وهو عامل مهم في التنبؤ بالطقس على المدى الطويل. ويقع استخدام هذه البيانات لتوقع حالة الطقس، بما في ذلك التغيرات الموسمية واسعة النطاق، على غرار الظاهرتين المناخيتين إل نينيو ونينيا. ويقع جمع البيانات الضرورية للتنبؤ بأنماط الطقس القاسية مثل الأعاصير والعواصف الثلجية قبل أيام من حدوثها، كما تستخدم هذه البيانات لتقييم المخاطر البيئية مثل الحرائق وحرائق الغابات والمياه الساحلية الخطرة. وأورد الموقع أن علماء الأرصاد الجوية يمتدنون على نوع آخر من الأقمار الصناعية، التي تسمى أقمار الفضاء العميق. فعلى سبيل المثال، يدور "مرصد مناخ الفضاء العميق" التابع للإدارة الوطنية للمحيطات والغلاف الجوي على بعد مليون ميل، أي حوالي ١,٦٠٩,٣٤٤ كيلومترا من الأرض. ويوفر هذا النوع من الأقمار الصناعية تحذيرات وتوقعات حول الطقس الفضائي، بينما تراقب الطاقة الشمسية التي تمتصها الأرض يوميا. ويمكن لرصد مناخ الفضاء العميق تسجيل معلومات حول مستويات الأوزون والهباء الجوي.



# ليس شربها فقط.. رائحة القهوة والتفكير بها أيضا يجعلك يقظا



في هذه الحالة كنتيجة للتهدئة أو التمتع للقهوة ولكن عدم شربها نفسها. يرون العالم بشكل أكثر تحديداً وتفصيلاً. وتابع، "هذا له عدد من الآثار على كيفية معالجة الأشخاص للمعلومات واتخاذ القرارات وإصدار الأحكام". وفي السياق ذاته، كشفت دراسة أجراها "معهد ستيفنز للتكنولوجيا الأمريكي، بأن تأثير القهوة على المخ لا يقتصر فقط على الشرب، بل يمتد أيضا ليصل لرائحتها، حيث يمكنها أن تحفز بعض وظائف الدماغ، ويشعر من يشمها بأنه يمكنه أن ينجز أكثر. وبحسب الخبر الذي نشره المعهد، قام فريق البحث بإجراء اختبارات في مادة الجبر مؤلفة من عشرة أسئلة، لنحو ١٠٠

م من طلاب إدارة الأعمال بالجامعة، كانوا مقسمين إلى مجموعتين. وأجرت المجموعة الاختبار في قاعة تملؤها رائحة القهوة منزوعة الكافيين. في حين أجرت المجموعة الأخرى والمتماثلة من الناحية الديموغرافية مع الأولى الاختبار في قاعة دون رائحة. ووفقا للدراسة كانت النتائج لافتة للنظر، حيث أحرزت المجموعة الأولى نتيجة أعلى بكثير في الاختبار. وقالت "أدرينا مازهاروف" رئيسة فريق البحث، "ليس فقط أن رائحة تشبه القهوة ساعدت أفراد المجموعة الأولى على أداء مهام تحليلية بشكل أفضل، بل أيضا اعتقدوا وتوقفوا أيضا أنهم سيفعلون ويقدمون ما هو أفضل، وأثبتنا أن توقعهم هذا كان مسؤولا جزئيا على

في هذه الحالة كنتيجة للتهدئة أو التمتع للقهوة ولكن عدم شربها نفسها. يرون العالم بشكل أكثر تحديداً وتفصيلاً. وتابع، "هذا له عدد من الآثار على كيفية معالجة الأشخاص للمعلومات واتخاذ القرارات وإصدار الأحكام". وفي السياق ذاته، كشفت دراسة أجراها "معهد ستيفنز للتكنولوجيا الأمريكي، بأن تأثير القهوة على المخ لا يقتصر فقط على الشرب، بل يمتد أيضا ليصل لرائحتها، حيث يمكنها أن تحفز بعض وظائف الدماغ، ويشعر من يشمها بأنه يمكنه أن ينجز أكثر. وبحسب الخبر الذي نشره المعهد، قام فريق البحث بإجراء اختبارات في مادة الجبر مؤلفة من عشرة أسئلة، لنحو ١٠٠

م من طلاب إدارة الأعمال بالجامعة، كانوا مقسمين إلى مجموعتين. وأجرت المجموعة الاختبار في قاعة تملؤها رائحة القهوة منزوعة الكافيين. في حين أجرت المجموعة الأخرى والمتماثلة من الناحية الديموغرافية مع الأولى الاختبار في قاعة دون رائحة. ووفقا للدراسة كانت النتائج لافتة للنظر، حيث أحرزت المجموعة الأولى نتيجة أعلى بكثير في الاختبار. وقالت "أدرينا مازهاروف" رئيسة فريق البحث، "ليس فقط أن رائحة تشبه القهوة ساعدت أفراد المجموعة الأولى على أداء مهام تحليلية بشكل أفضل، بل أيضا اعتقدوا وتوقفوا أيضا أنهم سيفعلون ويقدمون ما هو أفضل، وأثبتنا أن توقعهم هذا كان مسؤولا جزئيا على

# التقدم العلمي يزيد فرص نجاة الأطفال الخدج

في السابق، عندما يكون الجنين في أسبوعه ٢٢، أو ٢٣، كان يمكن للطبيب القول إنه لا يستطيع القيام بأي شيء (لإنقاذه).

الولايات المتحدة متأخرة منذ تسعينيات القرن الماضي، طُوِّرت ثلاث تقنيات بهدف إنقاذ الأطفال الخدج أو حديثي الولادة، الأولى هي ابتكار مادة اصطناعية تحل محل مادة لا ينتجها الأطفال الخدج في رئاتهم لمساعدتهم على التنفس، والثانية هي إعطاء الأم منشطات عن طريق الحقن قبل الولادة مباشرة لجعل رئتي الطفل تنضج أسبوعا في يوم واحد، والثالثة هي التقدم الحزري في أجهزة التنفس. وتتوافر هذه التقنيات على نطاق واسع في البلدان المتقدمة، لكن هذا لا يمنع وجود تباينات كبيرة من بلد إلى آخر، وحتى من مستشفيات إلى آخر. وأظهرت دراسات أجريت قبل سنوات قليلة في فرنسا وبريطانيا والولايات المتحدة، أن نصف المواليد الخدج (أقل من ٢٦ أو ٢٧ أسبوعا) يبقون على قيد الحياة، لكن الولايات المتحدة ليست السويد، فالنظام الصحي غير متكافئ بين البلدين ما يغير طريقة رعاية الحوامل. وأظهرت دراسة نشرتها "جاما" تباينا بين السويد والبيض على هذا الصعيد، إذ يولد الأطفال الخدج السود في مستشفيات أقل جودة، لكن نسبة البقاء على قيد الحياة ما زالت تتقدم حتى بالنسبة إلى الأطفال الذين تقل أوزانهم عن ٤٠٠ غرام وهي حالات نادرة للغاية، لكنها كانت موضوع دراسة أخرى نشرت نتائجها "جاما" الأثين. فقد نجح ١٣ بالمئة من الأطفال الذين كانت أوزانهم أقل من ٤٠٠ غرام، وولدوا بين الأسابيع ٢٢ و ٢٣ في الحمل في ٢١ مستشفى أمريكيا بين العامين ٢٠٠٨ و ٢٠١٦.

في السابق، عندما يكون الجنين في أسبوعه ٢٢، أو ٢٣، كان يمكن للطبيب القول إنه لا يستطيع القيام بأي شيء (لإنقاذه). الولايات المتحدة متأخرة منذ تسعينيات القرن الماضي، طُوِّرت ثلاث تقنيات بهدف إنقاذ الأطفال الخدج أو حديثي الولادة، الأولى هي ابتكار مادة اصطناعية تحل محل مادة لا ينتجها الأطفال الخدج في رئاتهم لمساعدتهم على التنفس، والثانية هي إعطاء الأم منشطات عن طريق الحقن قبل الولادة مباشرة لجعل رئتي الطفل تنضج أسبوعا في يوم واحد، والثالثة هي التقدم الحزري في أجهزة التنفس. وتتوافر هذه التقنيات على نطاق واسع في البلدان المتقدمة، لكن هذا لا يمنع وجود تباينات كبيرة من بلد إلى آخر، وحتى من مستشفيات إلى آخر. وأظهرت دراسات أجريت قبل سنوات قليلة في فرنسا وبريطانيا والولايات المتحدة، أن نصف المواليد الخدج (أقل من ٢٦ أو ٢٧ أسبوعا) يبقون على قيد الحياة، لكن الولايات المتحدة ليست السويد، فالنظام الصحي غير متكافئ بين البلدين ما يغير طريقة رعاية الحوامل. وأظهرت دراسة نشرتها "جاما" تباينا بين السويد والبيض على هذا الصعيد، إذ يولد الأطفال الخدج السود في مستشفيات أقل جودة، لكن نسبة البقاء على قيد الحياة ما زالت تتقدم حتى بالنسبة إلى الأطفال الذين تقل أوزانهم عن ٤٠٠ غرام وهي حالات نادرة للغاية، لكنها كانت موضوع دراسة أخرى نشرت نتائجها "جاما" الأثين. فقد نجح ١٣ بالمئة من الأطفال الذين كانت أوزانهم أقل من ٤٠٠ غرام، وولدوا بين الأسابيع ٢٢ و ٢٣ في الحمل في ٢١ مستشفى أمريكيا بين العامين ٢٠٠٨ و ٢٠١٦.

# ساينس ديلي: هل يغذي السكر السرطان؟

سرطانات شرسة". وينقل الموقع عن البروفيسور كاتلني، المؤلف المشارك، والأستاذ السابق للدكتوراة يون، قوله، "إن المشاهدات في النماذج الحيوانية قد توخعت الارتباط بين تنامي استهلاك المشروبات المحلاة والمآكلات الحلوة على كميات كبيرة من السكر على مدى الثلاثين عاما الماضية وزيادة سرطانات القولون والمستقيم في الفئة العمرية ٢٥ إلى ٥٠ عاما في الولايات المتحدة".

نشر موقع "ساينس ديلي" تقريرا، حول دراسة أجريت في كلية الطب التابعة لجامعة بايلور في تكساس، وكلية ويل كورنيل مديسين في نيويورك، وتم نشر هذه الدراسة في دورية "ساينس". ويشير التقرير، الذي ترجمته "عربي ٢١"، إلى أن الباحثين توصلوا إلى أن استهلاك كمية متواضعة من شراب الذرة الفضي بالسكر النباتي "فركتوز"، (وهو شبيه بالسكر الذي يستخدم لتحلية الكعكة والقطايف)، ما يعادل تناول ٣٥٥ مل من مشروب محلى يوميا، أدى إلى تسريع نمو أورام في أمعاء الفئران، ببعزل عن السمعة المفرطة. ويذكر الموقع أن فريق البحث اكتشف كيف تغذي المشروبات المحلاة نمو السرطان، ما يشير إلى بعض الاستراتيجيات الممكنة للعلاج.

وينقل التقرير عن المؤلفة المشاركة الدكتوراة جيهي يون، أستاذة علم الجزيئات والجيئات البشرية في جامعة بايلور، قولها: "هناك عدد متزايد من الدراسات البنية على مشاهدة أدت إلى الوعي بوجود علاقة بين استهلاك المشروبات المحلاة والسممة وخطورة الإصابة بسرطان القولون والمستقيم.. وما هو معروف الآن هو أن السكر ضار بصحتنا بشكل رئيسي؛ لأن استهلاك الكثير منه يؤدي إلى السمعة المفرطة، وتعلم أن السمعة المفرطة تزيد من خطر الإصابة بعدد من أنواع السرطان، بما في ذلك سرطان القولون والمستقيم، لكن ما لم تكن غير متأكدين منه هو إن كان هناك رابط مباشر بين استهلاك السكر والسرطان، ففرت أن أبحث في هذا السؤال المهم عندما كنت أجري أبحاثا في مرحلة ما بعد الدكتوراة في مختبر الدكتور لويس كاتلني في (كلية طب) ويل كورنيل". وبلغت الموقع إلى أن يون وزملاءها قاموا ابتداء بتوليد نسخة فار في بدايات سرطان القولون، حيث تم حذف جين (APC)، وقالت يون، "جين APC يعد حارسا ضد سرطان القولون والمستقيم، وحذف هذا البروتين يشبه إزالة كوابح السيارة، فدونها، لا تتوقف نسخة فار في بدايات سرطان القولون، وتولد المراحل الأولى من الأورام التي تسمى السليبة (polyp) وهو (نمو غير طبيعي يشبه الطفر في المناطق المحتوية على أغشية مخاطية)، وأكثر من ٩٠٪ من المصابين بسرطان القولون والمستقيم لديهم هذا النوع من التحول في جين APC".

ويفيد التقرير بأنه من خلال استخدام هذا النموذج من المرض لدى الفأر فإن الفريق فحص آخر استهلاك الماء الحلى على تطور الورم، وكان الماء الحلى يحتوي على ٢٥٪ من شراب الذرة عالي السكر المؤلف من جلوكوز وفركتوز بنسبة ٤٥ إلى ٥٥. ويذكر الموقع أنه عندما قام الباحثون بتوفير الماء الحلى للفئران (نموذج APC) في زجاجات يمكن أن تشرب منها في أي وقت، زاد وزن الفئران خلال شهر واحد، وبنع الفئران من أن تصعب مفرطة في السمعة ولحكاكة تناول إنسان لعلبة واحدة من المشروبات الغازية يوميا، فإن الباحثين أعطوا كميات معتدلة من الماء الحلى عن طريق الحقن، مرة في اليوم، وبعد شهرين لم يزد وزن الفئران (نموذج APC) التي كانت تقطى ماء محلى، لكنها طورت أوراما أكبر ويدرجه أكبر من الفئران التي أعطيت ماء عاديا. ويورد التقرير عن الدكتوراة يون، قولها، "إن النتائج تشير إلى أنه عندما تكون لدى الحيوانات أورام في الأمعاء في مراحلها الأولى -وهو ما قد يحصل مع الشباب صدفه ودون ابتداء- فإن استهلاك كميات صغيرة من شراب الذرة عالي الفركتوز على شكل سائل يمكنه أن يزيد من نمو الورم وتقدم مرحلته ببعزل عن السمعة الزائدة.. هناك حاجة للمزيد من البحث لترجمة هذه النتائج بالنسبة للبشر، لكن ما استنتجناه من النماذج الحيوانية يشير إلى أن استهلاك المشروبات المحلاة الدائم يقصر من الوقت الذي يحتاجه السرطان للنمو، فلدى البشر عادة يأخذ الأمر ما بين ٢٠ عاما إلى ٣٠ عاما لنمو سرطان القولون والمستقيم من المراحل الأولى من أورام حميدة إلى

# ابتكارات طبية متقدمة في معرض لندن.. تعرف عليها



بالمرضى، التي تحفظ بطريقة شفافة وآمنة بفضل هذه التقنية الجديدة التي تعتمد على التشفير. ونظرا لتزايد شعبية الاستشارات عبر الإنترنت، ستساعد هذه التقنية الجديدة في تخفيف المخاوف المتعلقة بالخصوصية والأمن، وتأمل شركة ميديكال شاين أن تصبغ خدماتها في المستقبل القريب متاحة لعامة الناس. وأكد الموقع أن الفحص المنكر لسرطان عنق الرحم قد يساهم في التقليل من عدد الوفيات بشكل كبير، وقد ابتكرت شركة موبيل أو دي تي منظار مهبل يدوي بالبطارية أطلقت عليه تسمية نظام إيفا، والمثير بشأن هذا المنظار أنه قادر على تصوير عنق الرحم بوجود ممتازة، ويمكن من إجراء تشخيص دقيق في أقصر وقت ممكن، وتتمثل إحدى مزايا هذا الابتكار الطبي الرئيسية في أنه نظام محمول سهل

لذلك قام المبتكرون بتطوير هذا النوع من البطاريات. وأوضح الموقع أن الوحدة هي مشكلة خطيرة في جميع أنحاء العالم، وهي مصنفة ضمن العوامل المؤدية للإصابة بالعديد من الأمراض الخطيرة على غرار أمراض القلب والأوعية الدموية، لذلك ابتكر العلماء طريقة جديدة للتغلب على هذه المشكلة الصحية من خلال صنع روبوت صغير ودودو يسمى "جيني كوناكت". وقد صمم هذا الروبوت بطريقة تجعل استخدامه سهلا خاصة بالنسبة لكبار السن. ويمكن لهذا الروبوت الصغير تنفيذ مهام المساعدين والتحدث إليك والردشة معك، وحتى مع الأطباء وأفراد الأسرة، وقد طور المصممون هذا الروبوت الذكي ليتمكن من تذكير المستخدم بمواعيد الأدوية وحضور الاجتماعات والمناسبات المختلفة. وأورد الموقع أن "سوماك" قد يكون أحد أفضل ابتكارات سنة ٢٠١٩ في مجال الرعاية الصحية المستقبلية، ووفقا لمبتكري "سوماك"، فإنه جهاز قادر على إفراز الأوكسجين، وإيكان المرء التعويل على هذا الجهاز لتعديل طريقة التنفس أثناء النوم. وأضاف الموقع بأن "سوماك" هو عبارة عن جهاز صغير مستطيل الشكل يقوم المستخدم بتشغيله قبل النوم، وحسب مبتكري هذا الجهاز فهو يساعد على التنفس بشكل أسهل والنوم بشكل أفضل، كما يزيد من قدرة الجسم على التخلص من السموم أثناء النوم، واستعادة حيويته، ويأمل مبتكرو هذا الجهاز في تطويره أكثر حتى يتمكن من مساعدة الأشخاص المصابين بأمراض الجهاز التنفسي.

الولايات المتحدة متأخرة منذ تسعينيات القرن الماضي، طُوِّرت ثلاث تقنيات بهدف إنقاذ الأطفال الخدج أو حديثي الولادة، الأولى هي ابتكار مادة اصطناعية تحل محل مادة لا ينتجها الأطفال الخدج في رئاتهم لمساعدتهم على التنفس، والثانية هي إعطاء الأم منشطات عن طريق الحقن قبل الولادة مباشرة لجعل رئتي الطفل تنضج أسبوعا في يوم واحد، والثالثة هي التقدم الحزري في أجهزة التنفس. وتتوافر هذه التقنيات على نطاق واسع في البلدان المتقدمة، لكن هذا لا يمنع وجود تباينات كبيرة من بلد إلى آخر، وحتى من مستشفيات إلى آخر. وأظهرت دراسات أجريت قبل سنوات قليلة في فرنسا وبريطانيا والولايات المتحدة، أن نصف المواليد الخدج (أقل من ٢٦ أو ٢٧ أسبوعا) يبقون على قيد الحياة، لكن الولايات المتحدة ليست السويد، فالنظام الصحي غير متكافئ بين البلدين ما يغير طريقة رعاية الحوامل. وأظهرت دراسة نشرتها "جاما" تباينا بين السويد والبيض على هذا الصعيد، إذ يولد الأطفال الخدج السود في مستشفيات أقل جودة، لكن نسبة البقاء على قيد الحياة ما زالت تتقدم حتى بالنسبة إلى الأطفال الذين تقل أوزانهم عن ٤٠٠ غرام وهي حالات نادرة للغاية، لكنها كانت موضوع دراسة أخرى نشرت نتائجها "جاما" الأثين. فقد نجح ١٣ بالمئة من الأطفال الذين كانت أوزانهم أقل من ٤٠٠ غرام، وولدوا بين الأسابيع ٢٢ و ٢٣ في الحمل في ٢١ مستشفى أمريكيا بين العامين ٢٠٠٨ و ٢٠١٦.

# هل يساهم الشاي الأخضر والأحمر في خسارة الوزن؟

أيات في حديثها لـعربي ٢١"، من فوائده أنه مضاد للأكسدة، ويعمل على محاربة الجذور الحرة، وأيضا يحسن من عملية حرق الدهون، ومفيد لصحة القلب والشرايين". وأشارت إلى أن "الدراسات وجدت أن الشاي الأخضر يُحسن القدرة العقلية، ويساهم في علاج مرض الزهايمر، ودراسات أخرى وجدت أنه يساعد في علاج أمراض اللثة". وأوضحت أن "الشاي يحتوي على البوليفينول ومضادات الأكسدة، فهو بالتالي يعزز من المناعة، وأيضا يقلل من أعراض الشيخوخة المبكرة"، مضيفة: "أيضا يمنع التهاب المفاصل، ويحتوي على فيتامين سي وصيدوم وبيوتاسيوم، ويحتوي أيضا الكافيين والتانين".

شطارة عن هذا التساؤل بالقول، "لا يساهم الشاي الأخضر في خفض الوزن بشكل مباشر، لكنه عامل مساعد على ذلك فكونه مضاد للأكسدة، وأيضا يُحسن من عملية الحرق، ويخفف من مستوى الكوليسترول، وجيد لصحة القلب والشرايين، فهو بالتالي يساعد مع الحمية الغذائية في خفض الوزن". وتابعت مستدركة: "بالتأكيد، الشاي وحده لا يكفي لخسارة الوزن، بل يجب أن يترافق معه نظام غذائي صحي، بمعنى لا يمكن للشخص أن يأكل كثيرا دون حساب أو رقيق، ويبريد بكل سهولة أن يخسر وزنه فقط بشره كوبا من الشاي الأخضر، بالتأكيد هذا الأمر لن يحدث". فوائده الشاي الأخضر وحول فوائده الشاي الأخضر قالت

هناك إضافات طبيعية تضاف للشاي تحسن من خواصه مثل الليمون والنعنع والميرمية ويُعد الشاي المشروب العالمي الثاني، وموطنه الأصلي شرق آسيا، ويُعد المشروب الرسمي لعدة دول منها بريطانيا وتركيا والهند، وللشاي فوائد عدة، فهو يعزز المناعة وأيضا مفيد لصحة القلب والأوعية الدموية، ويساعد في خفض الكوليسترول، ويحسن من صحة القلب والشرايين. ويحتج نوعان من مشروب الشاي، هما الأخضر والأحمر، وشاع اعتقاد بأن الشاي الأخضر يساهم في خسارة الوزن، فهل يفعل ذلك فعلا؟ عامل مساعد تجيب اختصاصية التغذية آيات

بأنه يدعم الحمية الغذائية".

## قاض بريطاني يثير جدلا بتصريحات حول حقوق الرجل الجنسية



المملكة المتحدة الإصرار على ممارسة الجنس، وإن عليهم التحكم بأنفسهم. وقالت النائبة، جيس فيليبس، "هذا ليس حقاً من حقوق الإنسان". أقر أيضاً، دراسة جديدة.. إليك ما هو أفضل من "الفاغرا" مع صحة أفضل وقال المسؤولون عن رعاية المرأة إنها وصلت إلى درجة لا يمكن أن تتخذ فيها قراراً إذا ما كانت تريد ممارسة الجنس أم لا، واقترح المحامون أن يطلب القاضي من الرجل عدم ممارسة الجنس معها. وعرض الرجل على المحكمة تعهداً بعدم ممارسة الجنس مع زوجته التي تبلغ من العمر ٢٠ عاماً. وطالب القاضي بسماع جميع وجهات النظر حول القضية، وقال إن الرجل قد يواجه السجن إذا ما انتهك التعهد بعدم ممارسة الجنس مع زوجته.

وأعلن الشهر الماضي انتقال سكن الزوجين من لندن إلى فروغور كوتيدج في وندسور غرب العاصمة. ومع أول صورة نشرها على الحساب الجديد، كتب الزوجان هذا التعليق، "مرحباً بكم في حسابنا الرسمي على إنستغرام. نتطلع لأن نشارككم الأنشطة التي نحفظنا والقضايا التي ندعمها والإعلانات المهمة وفرصة تسليط الضوء على موضوعات رئيسية".

## الأمير هاري وزوجته ميغان يدشنان حساباً مشتركاً عبر "إنستغرام"

وأعلن الشهر الماضي انتقال سكن الزوجين من لندن إلى فروغور كوتيدج في وندسور غرب العاصمة. ومع أول صورة نشرها على الحساب الجديد، كتب الزوجان هذا التعليق، "مرحباً بكم في حسابنا الرسمي على إنستغرام. نتطلع لأن نشارككم الأنشطة التي نحفظنا والقضايا التي ندعمها والإعلانات المهمة وفرصة تسليط الضوء على موضوعات رئيسية".

## أثرياء في نيجيريا يطلبون بيتزا ديلفري من لندن

موقع التواصل الاجتماعي "تويتر"، حيث غرد أحد مستخدمي الموقع قائلا: "عزيتي شركة بريتيش إيرويز، ماذا لم تخبرينا عن خدمة إيصال البيتزا في نيجيريا؟ هل هناك تطبيق لهذه الخدمة؟". وتأتي هذه التصريحات في محاولة من الحكومة النيجيرية لوقف اعتمادها على الاستيراد من الخارج، والذي يراه الوزير مكلفاً جداً للمزارعين المحليين. وعبر الوزير عن انتقاده لبعض المواطنين الذين يتجهون للاستيراد، قائلا، "بعض المواطنين يستوردون احتياجاتهم اليومية مثل الأرز والطماطم، لأنهم يعتقدون أن هذا يظهر الجاهة والطبقة، وأنهم ياكلون الأشياء المستوردة".

## شرطة بريطانية تحقق في خامس حادثة طعن شمال لندن خلال أيام

أعلنت الشرطة البريطانية، أنها تحقق في خامس واقعة طعن خلال أربعة أيام، في إحدى المناطق في شمال لندن. وتم طعن أربعة ضحايا من الخلف، بمطعم الأسبوع في منطقة إدمونتون في شمال غرب لندن، وقال محققون إنهم يعتقدون أن الأمر ليست له صلة بالارهاب وإن يشبهها به واحدا ضالع في الأمر. وتم القبض على رجلين للاشتباه في إلقاءهما ضرراً خطيراً، وما زالوا محتجزين، وقالت الشرطة عن الهجوم الخامس إنه تم العثور على رجل في الثلاثينيات من عمره مصاباً بجراحات في وقت مبكر صباح اليوم الثلاثاء وتم نقله للمستشفى وهو في ٧٠ عاماً.

## تمثال «بوذا» على طريق أبو ظبي-دبي يفجر جدلاً



كان متحف "الوفر" قال إن تمثال "بوذا" يعود إلى القرن الحادي والثاني عشر وتم جلبه من الصين- فليكر فوجن مواطنون ومقيمون في الإمارات ينصب تمثال "بوذا" على الطريق السريع الواصل بين العاصمة أبو ظبي ودبي. ووثق ناشطون وجود التمثال بشريط فيديو انتشر بشكل واسع عبر مواقع التواصل الاجتماعي. وكشفت صحيفة "الإخيلج تايمز" الإماراتية عن سبب نصب التمثال ثلاثي الأبعاد، الذي يصل ارتفاعه إلى عشرة أمتار.

## هكذا قتل «البلاستيك» أنثى حوت وأجهض حملها بايطاليا



اكتشفت السلطات الإيطالية ٢٢ كغم من مخلفات البلاستيك في معدة أنثى حوت عمرها ثمانية أشهر شواطئ البلاد الأسبوع الماضي. وقال لوكا بيتاو، رئيس منظمة "سيمي" الإيطالية المعنية بالحياة البحرية (غير حكومية)، إن جثة أنثى الحوت تم العثور عليها ملقاة على شواطئ مدينة سردينيا، وتبين أنها من نوع حوت العنبر المهدد بالانقراض. وأضافت، "في تصريحات سابقة، "سي إن إن" الأمريكية، الإثنين، أنهم وجدوا داخل معدة أنثى الحوت النافقة ٢٢ كغم من البلاستيك تنوعت بين أكياس القمامة وشبكات الصيد والخيوط والأنايب، وغيرها. وتابع أن أنثى الحوت، التي بلغ طولها ٨ أمتار، كانت حاملاً، وتعرضت للإجهاد قبل أن تقذفها أمواج البحر إلى الشاطئ. وأشار بيتاو إلى أن سبب نفوق أنثى الحوت سيرف بعد ظهور نتائج الفحوصات النسيجية والنسبية التي يجريها الأطباء البيطريون. من جانب، استنكر وزير البيئة الإيطالي،

## «ثورة في نقل البضائع».. طائرات بدون طيار لتوصيل القهوة للبيت

العديد من المسائل الأمنية المتعلقة بهذا النوع من الطائرات التي ينبغي حلها قبل الاعتماد عليها كوسيلة جديدة في خدمة توصيل السلع. علاوة على ذلك، تظهر بعض العراقيل فيما يتعلق بمجال إنفاذ القانون، حيث حظر مكتب التحقيقات الفيدرالي وعدد من الوكالات الأخرى اللوائح التنظيمية التي سبق وأن اقترحتها إدارة الطيران الفيدرالية بسبب المخاوف من استخدام الطائرات دون طيار لشحن هجمات إرهابية. وبيّنت الصحيفة أنه لبلوغ هذا الهدف المنشود، ينبغي للطائرات بدون طيار أن تتطور على نحو يجعلها تتجاوز مجرد إدراك العقبات التي تعترض طريقها.

والقرب من البشر والحق الأذى بهم جراء مراوحها الخطيرة الصاخبة. من جهتها، تستخدم شركة "وينغ" نظاماً مشابهاً في ضواحي العاصمة الأسترالية، كانبرا، حيث نجحت في تسليم أكثر من ٣ آلاف طلب دون حوادث. وأضافت الصحيفة أن تراجع الكثافة السكانية في الضواحي يشكل خسارة كبرى بالنسبة للشركات التي تقوم بتوصيل طلبات الزبائن باستخدام السيارات. لكن، عندما يتعلق الأمر بتوصيل وجبات الطعام، فإن الطائرات بدون طيار تعتبر وسيلة أسرع بكثير من السيارات.

لم تلق رواجاً كبيراً آنذاك، وإلى حد الآن، لم توضح أمارون أي تفاصيل عن برنامجها المتعلق بهذه التكنولوجيا الجديدة في مجال توصيل الطلبات. وذكرت الصحيفة أنه على مدى خمس سنوات، تطورت هذه الطائرات لتصبح أكبر وأسرع وأكثر قوة، كما أنها أقل عرضة للتطمع. فضلاً عن ذلك، أضحت هذه الطائرات تتمتع بقدرات مميزة تتمثل في زود الأشياء والنجاح في تفادي الاصطدام بها.

وأفادت الصحيفة بأن الشركة الأيسلندية تعتمد في نظام التوصيل على مسارات محددة مسبقاً وتكون خالية من العوائق كالأشجار وأسلاك الكهرباء وغيرها. حيث حصلت شركة "أها" على رخصة للاستخدام التجاري لهذا النوع من الطائرات نظراً للبيئة الجغرافية للبلاد، إذ إن هناك الكثير من المناطق غير المأهولة بالسكان.

ومن المتوقع أن يقوم نظام جديد يسمى "إدارة حركة الطائرات دون طيار" الذي طورته وكالة ناسا بالتعاون مع إدارة الطيران الفيدرالية والعدد من الشركاء الخاصة على غرار "وينغ"، بتنظيم رحلات الطائرات بدون طيار، والتي يبلغ الحد الأقصى للمسوح به لتحميلها ٤٠٠ قدم فوق سطح الأرض.

وفي الختام، أوردت الصحيفة أن هذا النظام الآلي بالكامل سيمنح من إرشاد هذه الطائرات إلى مواقعها وتقرير المسارات لبعضها البعض وإلى المحطات الأرضية. حتى تتمكن من التحليق في أمان دون التعرض للاصطدام مع بعضها أثناء عبورها للمسارات. مع ذلك، يبرز تحد آخر يتمثل في ضرورة التخفيف من الضوضاء المزعجة التي تصدرها هذه الطائرات من خلال تغيير تصميم المروحة أو مجرد تعديل الصوت لتكون أقل إزعاجاً.

وحيال هذا الشأن، أوضح المؤسس المشارك والرئيس التنفيذي للشركة، مارون كريستوفرسون، أن "كل شيء تواجهه الطائرة بدون طيار خلال تحليقها، على غرار الطرق والبنائين وما شابه ذلك، قد وُضع ضمن نموذج جغرافي يقيم المخاطر التي من المحتمل أن يتعرض لها الأشخاص في حال تحطمت طائرة دون طيار يبلغ وزنها ٣٤ رطلاً".

وأشارت الصحيفة إلى أن الطائرات بدون طيار تواجه تحديات كبرى نظراً لتكلفتها وتعجز عن القيام بالمهام المكلفة بها في المناطق العمراية لا سيما في ظل ازدياد حركة المرور. ناهيك عن عدم وجود مناطق ملائمة لهبوط هذه الطائرات، وهو السبب الذي دفع مطوريها إلى التركيز على الضواحي في الوقت الحالي.

## مقتل أثرى نساء روسيا بتحطم طائرة في ألمانيا

مقاعد خلال تحليقها من فرنسا إلى بلدة إغليزباخ جنوب فرانكفورت، في أحد الحقول نحو الساعة ١٣:٣٠، ت، غ، وفق الشرطة. وقتل في الحادث راكب آخر يعتقد أنه روسي إضافة إلى الطيار.

وقالت شركة الطيران الروسية الخاصة "ص ٧" في بيان، إن ناتاليا فيليبيا التي تشارك في ملكية الشركة، قتلت في الحادث. كما أدى اصطدام سيارة شرطة كانت متوجهة بسرعة إلى مكان الحادث بسيارة أخرى، إلى مقتل شخصين وإصابة ثلاثة رجال شرطة بجروح خطيرة، وفق وكالة الأنباء الألمانية.

وقالت شركة الطيران الروسية ذات السّنة وسقطت الطائرة المنكوبة ذات السّنة سقطت الطائرة المنكوبة ذات السّنة مقاعد خلال تحليقها من فرنسا إلى بلدة إغليزباخ جنوب فرانكفورت- تويتتر

كما أدى اصطدام سيارة شرطة كانت متوجهة بسرعة إلى مكان الحادث بسيارة أخرى، إلى مقتل شخصين وإصابة ثلاثة رجال شرطة بجروح خطيرة، وفق وكالة الأنباء الألمانية.

## هكذا يخطط علماء ليعيش الإنسان ألف سنة

العملية. وبناء على ذلك، يعتقد معظم العلماء أن الحد الأقصى لعمر الإنسان هو ١٢٠ سنة. وذكر الموقع أن مهندسي الطب الجيوي يعتقدون أنهم يحاولون تطوير السبل للحصول على فترة شباب أطول، بينما يعتقد آخرون أن عمليات تمديد عمر الإنسان قد تكون خطيرة. واعتبر العالم والأستاذ الجامعي فرانسيس فوكوياما أن محاولات التأثير على متوسط عمر الإنسان قد تكون من أعظم التهديدات التي تواجه البشرية. وفي حال كان البعض من الأشخاص سيعيشون بالفعل لأكثر من ١٥٠ سنة، فقد يؤدي ذلك إلى نتائج غير متوقعة. فإذا تمكن العلم من تمديد حياة الإنسان إلى ١٠٠٠ سنة، فإن الأثرياء هم من سيتكثرون من تحمل نفقات هذه العمليات والإجراءات المضادة للشيوخوخة. وبالتالي، ستتشكل فروقات كبيرة بين الفقراء والأثرياء، ليس فقط على المستوى المادي، وإنما على المستوى الزمني أيضاً. وفي الختام، أفاد الموقع بأنه بغض النظر عن مدى صعوبة هذه العمليات المضادة للشيوخوخة، ورفض مجتمع العلماء لها من عدمه، فإن التقنيات الجديدة تتقدم بسرعة. ومن غير الواضح ما إذا كان العلماء سينجحون في تمديد عمر الإنسان. لكن في كل الأحوال يرتبط مستقبل البشرية ارتباطاً وثيقاً بالعلم والابتكار.

وبالاعتماد على الخلايا الجذعية، يأمل إسبري في إبطاء عملية الشيوخوخة وإطالة حياته. علاوة على ذلك، يستهلك إسبري حوالي ١٠٠ نوع من المكملات الغذائية يوميا، كما أن منزله الواقع في كولومبيا مجهز بمرافق خاصة مثل غرفة أكسجين عالي الضغط، وجهاز تحفيز العضلات. وأفاد الموقع بأن لاري إيلسون، المدير التنفيذي لشركة أوراكل، يعتبر أن ١٨٠ سنة رقم متواضع جداً، ويريد العيش لفترة أطول. وفي هذا الإطار، يسعى بعض العلماء لتطوير عمليات زرع الشراخ الإلكترونية في الدماغ، ويعتقد رجل الأعمال الأمريكي إيلسون أنه إذا لم يصبح الناس آليين، فإن الذكاء الاصطناعي سيهزم البشرية. وبمساعدة التكنولوجيا الحديثة، سيتمكن الناس من العيش أطول وقت ممكن. وأوضح الموقع أن العديد من العلماء يشككون في فكرة الشباب الأبدي، بل يعارض البعض منهم أي جهود قد تؤدي إلى عكس العملية الشيوخوخة. وفي مقال له، أكد ريتشارد ميلر، الأستاذ في جامعة ميشيغان، أنه "من غير المحتمل تحقيق هذه الأفكار، حتى أنها لا تستحق الذكر في المجتمع العلمي". فعلى مر التاريخ، عاش العديد من الأشخاص عمراً طويلاً لم يتجاوز ١٢٠ سنة. كما أشار ميلر إلى أن أحدث التطورات التكنولوجية لا يمكن أن تؤثر على هذه

خطة عمل ملموسة لتحقيق ذلك. ولكن يعلم الباحثون في مجال الطب في جامعة هارفارد من أين عليهم البدء. وتجدر الإشارة إلى أن عمر الإنسان ينخفض بانخفاض عدد الأوعية الدموية في العضلات، ما يؤدي إلى التهرؤ التدريجي للأعضاء الحيوية. وأوضح الموقع أن باحثين في جامعة هارفارد قاموا في سنة ٢٠١٨ بتغذية الفئران بمادة كيميائية تؤثر على نمو الأوعية الدموية. ونتيجة لذلك، تبين أن القوة البدنية للقوارض المتقدمة في السن زادت بنسبة ٤٦ بالمئة حتى الآن. ويعمل العلماء على تطوير أدوية قادرة على إبطاء عملية الشيوخوخة، علماً أن العقاقير الذكية (منشط الذهن) تساعد على إبطاء شيخوخة الدماغ، كما أن هذه الأدوية تؤثر على الأوعية الدموية. وبحلول سنة ٢٠٢٤، من المتوقع أن تتجاوز قيمة هذه الأدوية في السوق ١١ مليار دولار. وأضاف الموقع أساليب أخرى من شأنها أن تطيل عمر الإنسان، من بينها تلك التي اعتمدها العالم ديف إسبري، الذي بلغ مؤخر سن ٤٥، إلا أنه يتوقع أن يصل عمره إلى ١٨٠ سنة. وفي السنة الماضية، استخرج إسبري الخلايا الجذعية من نخاعه العظمي، وحققها في أعضائه ومفاصله وفي مختلف أنحاء جسمه. كما ينوي القيام بهذه العملية مرتين سنوياً.

نشر موقع "اف بي. ري" الروسي تقريراً، تحدث فيه عن اعتقاد العلماء بأنه يمكن للعلم أن يصبح قادراً على كسر الخصائص الوراثية للإنسان، من أجل تمديد حياتها لمدة قرن على الأقل. وقال الموقع، في تقريره الذي ترجمته "عربي٢١"، إنه حتى وقت قريب كان المتحدث عن الشباب الدائم ضياعاً من ضرب الخيال. ولكن العلماء مقتنعون بإمكانية تحقيق هذا الحلم بمساعدة الهندسة الجيوية، ليصبح علاج الشيوخوخة مثل علاج أي مرض آخر. وأكد الموقع أن العلماء يعتقدون أن الإنسان في المستقبل سيكون قادراً على مضاعفة عمر الافتراضي، ويصر العالم تشارلز دي غري على أن عمر الإنسان يمكن أن يصل إلى ١٠٠٠ سنة. وقدم الطبيب والممول الكوري جون يون مليون دولار لأي شخص بإمكانه أن يعيد نظام القلب والأوعية الحيوية، ليصبح نظام القلب والأوعية الدموية من حيوانات متقدمة في السن بنسبة ٥٠ بالمئة على الأقل إلى حالة الشباب. ويعتقد هذا الطبيب أن معدل الوفيات في السن العشرين يساوي ٠.٠٠١ في المئة، لذلك إذا استطاع العلماء الحفاظ على هذه الأرقام طوال الحياة، فإن متوسط عمر الإنسان قد يصل إلى ١٠٠٠ سنة. وأشار الموقع إلى أن العلماء لم يحددوا

## نتائج منتخب الأردن في دبي تثير القلق



كانت لا تعتبر مقياساً إلا أنها تُعطي مؤشراً واضحاً بأن منتخب الأردن يعاني دفاعياً وهجومياً. وقد يحتاج بوركلمانز لاجتهاد فني أكبر وأعمق لتطوير أداء المنتخب، والبحث عن طرق أفضل في توظيف قدرات اللاعبين داخل الملعب. وبما يعطيه مرونة تكتيكية أفضل تزيد من الفاعلية الهجومية والقوة الدفاعية لمنتخب النشامى.

واحدة كانت أمام طاجيكستان، فيما صام عن التسجيل في 4 مواجهات. وتعادل منتخب الأردن في البداية مع فريق دينامو كييف الأوكراني بدون أهداف، ثم فاز في المواجهة الأولى مع طاجيكستان ٢-٠ وخسر في الثانية ١-٠، وبعدها خسر أمام زينيت الروسي ١-٠ واختتم المعسكر بهزيمة أمام أوزبكستان ٢-٠.

الخميس لم يكن مقنعاً، وظهرت السلبات التي كان يعاني منها في السابق، وتحديداً المتعلقة بعملية البناء الهجومي، ومحدودية الخيارات. كذلك عانى منتخب الأردن من ضعف واضح في خطه الدفاعي، حيث استقبلت شبابه الأهداف، في وقت ظهرت فيه محدودية إنتاجيته التهديفية. وفي المباريات الخمس، لم يسجل منتخب الأردن سوى هدفين وفي مباراة

### وكالات

لم يحقق منتخب الأردن النتائج المرجوة في المباريات الودية الخمس التي خاضها على هامش معسكره التدريبي في دبي، مما أثار قلق جماهيره ومحبيه.

وكانت الجماهير الأردنية تنتظر نتائج أفضل، لاسيما أن مسيرة النشامى شهدت تراجعاً واضحاً بقيادة البلجيكي فيتال بوركلمانز في التصفيات المؤهلة لكأس العالم ٢٠٢٢ وكأس آسيا ٢٠٢٣. ولم يقض منتخب الأردن على حالة القلق السابقة لدى جماهيره، من خلال إعادة الثقة عبر تحقيق نتائج مميزة في المباريات الودية ترفع من مؤشر التفاؤل قبل استكمال مشوار تصفيات المونديال. وخاض منتخب الأردن على هامش معسكر دبي، ٥ مواجهات، فاز بواحدة وتعادل مرة وخسر ٣ مرات.

هل حقق المعسكر الفوائد؟ لم يحقق معسكر المنتخب الأردني في دبي الفوائد المرجوة، واقتصرت على إشراك وجوه جديدة منحت بوركلمانز الفرصة لمحاينة قدراتها عن كئيب. ورغم أن صفوف المنتخب في المعسكر خلت من اللاعبين المحترفين في الخارج، إلا أن القائمة التي اختارها فيتال ضمت أسماء استطاعت حفظ الأضواء في الموسم المنصرم وبخاصة في بطولة الدوري، والغالبية منهم سبق لهم تمثيل منتخبات الشباب والأولمبي. الأداء العام للمنتخب في المباريات

## الحسين إربد يتعاقد مع الروسان

### وكالات

أعلن الحسين إربد، فجر الأربعاء، التعاقد مع اللاعب الدولي سعد الروسان، موسم واحد. وكان الحسين إربد قد دخل بمفاوضات مع الروسان، أثمرت عن اتفاق رسمي. ووصل الروسان أمس الثلاثاء من دبي، بعدما شارك في معسكر النشامى، واستقبله ليث أبو عبيد

## الوحدات يجدد عقد فراس صالح



وجاء تجديد عقد صالح ليضمه إلى جانب حارسي الرمي أحمد عبد الستار وعبد الله الفاخوري. وكان كووورة قد نشر في وقت سابق أن الوحدات ستقوم بتجديد عقد صالح لموسم إضافي. وتنتظر الوحدات مشاركات عديدة تتمثل ببطولات الدرغ والدوري وكأس الأردن إلى جانب دوري أبطال آسيا.

### وكالات

أعلن نادي الوحدات، تجديد عقد حارس الرمي فراس صالح ليضمه لفرق كرة القدم خلال الموسم المقبل. ووقع صالح عقده رسمياً في مقر نادي الوحدات وبحضور أمين سر النادي عبد الفتاح الكوز والمنسق الإعلامي يسام شليابة.

## فشل مفاوضات الوحدات مع الجوابري

الاشكالية. وتأتي الظروف المالية الصعبة للوحدات في وقت يتأهب فيه بطولة الدرغ، إلى جانب الظهور التاريخي في دوري أبطال آسيا، وهو ما يشكل مصدر قلق لجماهيره.

كبيرة، اضطرت له إطلاق حملة دعم ومساندة من قبل جماهيره. وينتظر لأصوب الوحدات كذلك الحصول على مستحقات سابقة ومكافآت الفوز في لقب بطولة الدوري ودرع الاتحاد، وهو ما يتطلب من اللجنة المؤقتة الإسراع في حل هذه

بالرفض، رغم أن الجهاز الفني طالب بضرورة تجديد عقد اللاعب. وينتظر أن يجدد الوحدات في اليومين المقبلين، عقود محمد الدميري وأحمد سميرويسن العرب، ما لم تحدث أي اختلافات في وجهات النظر. ويعاني الوحدات من ضائقة مالية

### وكالات

علم كووورة أن المفاوضات بين إدارة الوحدات والمهاجم إبراهيم الجوابري فشلت، بسبب الأمور المالية. وأوضح المصدر أن الجوابري طلب زيادة قيمة عقده وهو ما قوبل

## طنش مديراً لفريق الرمثا

### وكالات

استعداداً للمشاركة في بطولة الدرغ، التي ستطلق اعتباراً من يوم ٢٣ فبراير / شباط الجاري. وكانت القرعة وضعت الرمثا في المجموعة الثانية لبطولة الدرغ، والتي تضم إلى جانبه فريقتي الفيصلي والبغعة.

قررت إدارة الرمثا، تعيين عبد الله طنش مديراً للفريق. ووقع طنش عقده بحضور المهندس محمد أبو عاقولة، أمين سر نادي الرمثا. من جهة ثانية واصل الرمثا تدريباته المكثفة

## سحاب يتعاقد مع خاطر

### وكالات

الأردن، وسبق له أن مثل الأهلي لسنوات طويلة قبل أن ينتقل الموسم الماضي لفريق السلط. ويستعد سحاب للإعلان عن ظهوره في بطولة الدرغ التي تنطلق يوم ٢٣ فبراير / شباط الجاري، وكان رئيس نادي سحاب علي أبو حماد قد صرح عبر كووورة أن الفريق سيشارك في المسابقة بلاعبين الرديف.

تعاقدت إدارة نادي سحاب رسمياً مع محمد خاطر حارس الرمي السابق لصفوف فريق السلط. ووقع خاطر رسمياً على عقده ليضمه لفرق سحاب في الموسم المقبل. ويعتبر خاطر من حراس الرمي البارزين في

## مانشستر يونايتد يضع عينه على نجم فرانكفورت



### وكالات

التعاقد مع الأوروغوياني إدينسون كافاني، قادماً من باريس سان جيرمان. في الصيف الماضي، إلا أن بلوغه عامه ٣٤، جعل الشياطين الأحمر يفكرون في بديل. ورغم امتلاك مانشستر يونايتد لماركوس راشفورد، أنتوني ماركسيال وماسون جرينوود، إلا أنه يرى أن توظيفهم في مركز الجناح يكون أفضل. وأفاد التقرير، بأن مانشستر يونايتد سيجهز عرضاً بقيمة ٣٠ مليون يورو في لاغراء فرانكفورت ببيع المهاجم البرتغالي.

كشفت تقرير صحفي ألماني، الأربعاء، عن اهتمام مانشستر يونايتد بالحصول على خدمات مهاجم آينتراخت فرانكفورت.

ويقدم أندريه سيلفا (٢٥ عاماً) مستويات مميزة في أول موسمه مع فرانكفورت، بعد انتقاله من ميلان، حيث خاض ٢٢ مباراة في جميع المسابقات، سجل ١٩ هدفاً، وصنع ٥ آخرين.

وبحسب شبكة "سكاي سبورت ألمانيا"، فإن مانشستر يونايتد يحتاج لتدعيم خط هجومه، رغم

## الهلال السعودي يطيل أمد ثقته في ميكالي

### وكالات

بشكل مباشر مع بعض الأسماء المساعدة، التي تنوي الاستعانة بها، من أجل الانضمام للجهاز الفني. وأشارت المصادر ذاتها إلى أن ميكالي، طلب من إدارة الهلال الاستعانة بمدرّب مساعد، وهنّي تقني، ومحلل بيانات، وأخصائي تغذية، إلى جانب مدرب حراس مرمرى، ومدرّب لياقة. ويحتل الهلال حالياً المركز الثالث، في دوري المحترفين السعودي، برصيد ٣٣ نقطة، يشارك ٥ نقاط خلف الشباب المتصدر، ونقطة واحدة وراء الأهلي الوصيف.

ذكر تقرير إخباري، الأربعاء، أن البرازيلي روجيرو ميكالي، سيستمر في تدريب الفريق الأول للهلال السعودي، حتى نهاية الموسم الجاري.

وقالت صحيفة "الرياضية" السعودية، إن مصدر خاصة كشفت لها أن ميكالي، الذي جرى تعيينه بشكل مؤقت خلفاً للروماني، رازهان لوشيسكو، سيتولى المهمة حتى نهاية الموسم. وأضافت أن إدارة الهلال، بدأت مفاوضاتها

## الرومي يحذر الشباب من شعاعات التتويج المبكر

نقطة كفيّلة بقلب موازين الدوري لا سمح الله وعدم الالتفات للشعاعات التي بدأت بتتويج الفريق من الآن.. وختم الرومي، قائلاً، "الدوري يحمل اسم ولي العهد حفظه الله، تحقيقه حلم أي شبابي، فعلينا أن نكون كشابين يبدأ واحدة لتحقيق الدوري بعد غياب طويل".

وبفارق ٤ نقاط عن وصيفه الأهلي، ثم الهلال ثالثاً (٣٣ نقطة). والاتحاد رابعاً (٢٩ نقطة). بعد مرور ١٨ جولة من عمر المسابقة. وعرض عبد الرحمن الرومي عبر حسابه الشخصي على موقع "تويتر"، "مباراة النصر انتهت وعلينا جميعاً بأن نظوي هذه الصفحة، ومباراة الفتح وما

بعدما من مباريات يجب أن تلعب كل مباراة كنهائي.. وأضاف: "عدم المبالغة بالفرح في حال الفوز أو النقد في حال الخسارة لا قدر الله، والتركيز فقط داخل الملعب أما خارج الملعب، فالإدارة كفيّلة بحفظ حقوق الفريق.. وتابع: "تبقى ١٢ مباراة فيها ٣٦

### وكالات

يعتقد أنطوان جريزمان مهاجم برشلونة أن مواظته ككيبان مباهي مهاجم باريس سان جيرمان يملك الإمكانيات للوصول إلى مستوى عظماء اللعبة مثل نيويل ميسي وكريستيانو رونالدو، وذلك بعدما سجل اللاعب البالغ عمره ٢٢ عاماً ثلاثة أهداف في الفوز ١-٤ على البارسا في دوري أبطال أوروبا لكرة القدم يوم الثلاثاء. وبعدها ساهم كساب في قيادة فرنسا لإحراز لقب كأس العالم ٢٠١٨، وخطف مباهي الأضواء مجدداً في ظهوره الأول في كامب نو، وبعد أن تقدم ميسي بهدف، تعادل المهاجم الفرنسي ثم أضاف

## ترشيح مباهي للسير على خطى عظماء اللعبة

الرجل الأرجنتيني على تحقيق فوزه الثاني فقط على برشلونة بعدما قضى سنوات كلاعب ثم كمدرب في غريمه وجاره إسبانيول. وقال بوكيتينو بعد الفوز في ذهاب دور الستة عشر "من الواضح أن كيبان لاعب كرة قدم رائع.. وأضاف "لقد أثبتت ذلك بتسجيل ثلاثة أهداف لكنه أظهر أيضاً التزامه التام بعد المشاركة في الدور الدفاعي أيضاً. إلى جانب الإبداع في تسجيل ثلاثة أهداف، فإنه بذل جهداً ضخماً مع الفريق عندما ضغط برشلونة.. وتابع مدرب سان جيرمان "خلال المران الأخير سأنتي عن عدد مرات فوزي

هدفين بعد الاستراحة. وأصبح أيضاً أول لاعب زائر يسجل ثلاثة أهداف في ضيافة برشلونة بدوري الأبطال منذ فعلها أندريه شيفتشكو مهاجم دينامو كييف في نوفمبر/ تشرين الثاني ١٩٩٧، وهو قبل أكثر من عام على مولد مباهي. وقال جريزمان زميل مباهي في هجوم منتخب فرنسا "قضى كيبان ليلة رائعة. يملك باريس سان جيرمان نجماً للمستقبل وسيكون على نفس المستوى مثل ميسي وكريستيانو.. وكال ماوريسيو بوكيتينو مدرب سان جيرمان المديح أيضاً لمباهي الذي ساعد

المران الأخير سأنتي عن عدد مرات فوزي

### وكالات

حذر البرازيلي ماركينوس، قائد باريس سان جيرمان، زملاءه من لقاء العودة أمام برشلونة، رغم الفوز الكبير في كامب نو (٤-١)، أمس الثلاثاء، في ذهاب ثمن نهائي دوري أبطال أوروبا. وقال ماركينوس، في تصريحات لشبكة RMC Sport، الفرنسية، "حققنا نتيجة كبيرة، في ليلة كانت ناجحة بالنسبة لنا.. الفوز على برشلونة في ملعبه بأربعة أهداف، أمر رائع للغاية.. وأضاف: "نحن نتعلم من أخطائنا، لذا يجب أن نكون متواضعين.. لا زالت هناك ٩٠ دقيقة أخرى، في معركة كبيرة قائمة.. برشلونة لم يفقد الأمل وسيحاول، لكن حتى ذلك الحين، لدينا أهداف في البطولة المحلية يجب تحقيقها.. وتابع: "الموسم لم ينته بعد، يجب أن نواصل العمل.. إذا واصلنا على هذا النحو، سنحقق نتائج جيدة.. عندما نلعب كفريق واحد يتمتع بشخصية وجماعية، يمكننا القيام بأشياء رائعة، وعلينا أن نحافظ على هذه الحالة الذهنية..

وعن تألق زميله كيبان مباهي، وتسجيله ٣ أهداف في شبك البلوجرانا، قال، "مباهي كان في حالة جيدة، والجميع سعيد بأدائه في المباريات الكبيرة، فهو الذي يصنع لنا الفرق، وتعرف إمكاناته جيداً.. وأتم ماركينوس، "لو حافظنا على المستوى الذي ظهرنا به أمام برشلونة، سنحقق جميع أهدافنا في نهاية الموسم".

### وكالات

حذر البرازيلي ماركينوس، قائد باريس سان جيرمان، زملاءه من لقاء العودة أمام برشلونة، رغم الفوز الكبير في كامب نو (٤-١)، أمس الثلاثاء، في ذهاب ثمن نهائي دوري أبطال أوروبا.

وقال ماركينوس، في تصريحات لشبكة RMC Sport، الفرنسية، "حققنا نتيجة كبيرة، في ليلة كانت ناجحة بالنسبة لنا.. الفوز على برشلونة في ملعبه بأربعة أهداف، أمر رائع للغاية.. وأضاف: "نحن نتعلم من أخطائنا، لذا يجب أن نكون متواضعين.. لا زالت هناك ٩٠ دقيقة أخرى، في معركة كبيرة قائمة.. برشلونة لم يفقد الأمل وسيحاول، لكن حتى ذلك الحين، لدينا أهداف في البطولة المحلية يجب تحقيقها.. وتابع: "الموسم لم ينته بعد، يجب أن نواصل العمل.. إذا واصلنا على هذا النحو، سنحقق نتائج جيدة.. عندما نلعب كفريق واحد يتمتع بشخصية وجماعية، يمكننا القيام بأشياء رائعة، وعلينا أن نحافظ على هذه الحالة الذهنية..

وعن تألق زميله كيبان مباهي، وتسجيله ٣ أهداف في شبك البلوجرانا، قال، "مباهي كان في حالة جيدة، والجميع سعيد بأدائه في المباريات الكبيرة، فهو الذي يصنع لنا الفرق، وتعرف إمكاناته جيداً.. وأتم ماركينوس، "لو حافظنا على المستوى الذي ظهرنا به أمام برشلونة، سنحقق جميع أهدافنا في نهاية الموسم".

حذر البرازيلي ماركينوس، قائد باريس سان جيرمان، زملاءه من لقاء العودة أمام برشلونة، رغم الفوز الكبير في كامب نو (٤-١)، أمس الثلاثاء، في ذهاب ثمن نهائي دوري أبطال أوروبا.

وقال ماركينوس، في تصريحات لشبكة RMC Sport، الفرنسية، "حققنا نتيجة كبيرة، في ليلة كانت ناجحة بالنسبة لنا.. الفوز على برشلونة في ملعبه بأربعة أهداف، أمر رائع للغاية.. وأضاف: "نحن نتعلم من أخطائنا، لذا يجب أن نكون متواضعين.. لا زالت هناك ٩٠ دقيقة أخرى، في معركة كبيرة قائمة.. برشلونة لم يفقد الأمل وسيحاول، لكن حتى ذلك الحين، لدينا أهداف في البطولة المحلية يجب تحقيقها.. وتابع: "الموسم لم ينته بعد، يجب أن نواصل العمل.. إذا واصلنا على هذا النحو، سنحقق نتائج جيدة.. عندما نلعب كفريق واحد يتمتع بشخصية وجماعية، يمكننا القيام بأشياء رائعة، وعلينا أن نحافظ على هذه الحالة الذهنية..



## بايدن: سئمت من الحديث عن ترامب.. و«موعد مهم» للأميركيين



واشنطن  
أكد الرئيس الأميركي جو بايدن، الثلاثاء، أنه تعب من الحديث عن الرئيس السابق دونالد ترامب، مشيراً إلى أنه يريد الحديث عنه مجدداً. وتحدث بايدن عن موضوعات عدة خلال مقابلة مع شبكة "سي إن إن" الأميركية، وقال خلالها، "لدة ٤ سنوات كل الأخبار كانت عن ترامب وخلال الأربع سنوات المقبلة أريد أن يكون الشعب الأميركي هو محور الأخبار".

وعن تطورات فيروس كورونا المستجد، ذكر بايدن، "ستعمل على توفير شاحنات متنقلة لإعطاء اللقاح في المناطق الصعب الوصول إليها.. وأوضح "لم يكن هناك الكثير من مراكز إعطاء اللقاح وكان هناك القليل من الإرشاد الفيدرالي للحصول على اللقاح في السابق.. استعملنا قانون الإنتاج الدفاعي لإنتاج المزيد من اللقاحات.. وذكر أنه تمت الاستعانة بمرضى وعسكريين متقاعدین وأفراد في الحرس الوطني وتمت زيادة مواقع الحصول على التطعيمات. وأشار الرئيس الأميركي إلى أن السلطات الصحية لم تختبر فعالية

اللقاحات على الأطفال، لكنه أكد على البالغين بضرورة أخذ اللقاحات في حال توفرها، و"بغض النظر عن السلالات الجديدة" من الفيروس. ولفت بايدن إلى أنه بحلول نهاية شهر يوليو المقبل سيكون هناك ما يكفي من اللقاحات لتطعيم جميع الأميركيين، قائلا: "بحلول نهاية شهر يوليو، سيكون لدينا أكثر من ٦٠٠ مليون جرعة، تكفي لتطعيم كل أميركي.. وعبر الرئيس الأميركي عن أمله بأن تعود الحياة لطبيعتها بحلول ديسمبر القادم، واستطرد "لا أستطيع التنبؤ لكن اعتقد أن الأمة ستكون في ظرف مختلف تماماً بحلول عيد الميلاد المقبل.. وأضاف أنه يجب أن تكون فئة المعلمين من ضمن الفئات التي تعطى أولوية للحصول على اللقاحات..

وتعتبر جائحة كورونا واحدة من أكبر التحديات التي تواجه إدارة بايدن، فيما تسعى لتطعيم جميع سكان البلاد في أسرع وقت ممكن. كما تم رصد انخفاض ملحوظ في الحالات الجديدة في عموم البلاد مؤخراً، في حين حذر خبراء من تخفيف إجراءات الوقاية الحالية خاصة في ظل وجود سلالات جديدة من الفيروس..

## ترامب واقتحام الكونغرس.. القصة لم تنته

واشنطن  
لا يبدو أن قصة الرئيس الأميركي السابق، دونالد ترامب، انتهت مع تبرئته في مجلس الشيوخ، قبل أيام، من تهمة التحريض على اقتحام الكونغرس قبيل مغادرته السلطة في يناير الماضي.. فقد تقدم النائب الديمقراطي عن ولاية ميسيسيبي، بيني تومسون، و"الرابطة الوطنية للنهوض بالملونين"، الثلاثاء، بدعوى قضائية ضد ترامب، زاعمين أنه حرض على أعمال الشغب في الكابيتول يوم ٦ يناير، في انتهاك لقانون من حقبة إعادة الإعمار، يشار إليه عادة باسم "قانون كو كلوكس كلان.. وتأتي الشكوى المدنية المقدمة إلى المحكمة الفدرالية في العاصمة واشنطن، عقب تبرئة مجلس الشيوخ الرئيس السابق في نهاية الأسبوع، خلال محاكمة عزله الثانية، التي ركزت أيضاً على الأحداث ذاتها.

وتكرر الدعوى أيضاً، عمدة مدينة نيويورك السابق رودي جولياني، وجماعتين للمتطرفين البيض، هما "براد بوير" و"حماة القسم.. وقال ديريك جونسون، رئيس رابطة النهوض بالملونين، في تصريحات، الثلاثاء، "لا يمكنك المضي قدماً إذا لم تعالج عدم شرعية عمل الخيانة الذي حدث.. وأضاف لصحيفة "ذا هيل" الأميركية، "إذا لم نحاسب الناس، سيصبح هنالك استحفاق يفيد بأنه لا بأس من التسبب في ضرر وانتهاك القانون، وشدد جونسون على أن أحداث الشغب في

## الاحتلال الاسرائيلي يتوغل جنوب قطاع غزة

غزة  
توغل قوات الاحتلال الاسرائيلي، صباح الأربعاء، في أراضي المواطنين شرقي بلدة الفخاري شرق خان يونس جنوبي قطاع غزة.

وقالت مصادر فلسطينية ان قوات الاحتلال المعززة بالجرافات والاليات العسكرية توغلت عشرات الامتار شرقي بلدة الفخاري، وقامت بأعمال تجريف وتسوية بأراضي المواطنين.

## بيت لحم: استشهاد فلسطينية بسكته قلبية خلال اقتحام الاحتلال لمنزل شقيقها



غرام الله  
استشهدت المواطنة الفلسطينية رحمة خليل أبو عاهور (٦٧ عاماً)، بسكته قلبية، خلال اقتحام قوات الاحتلال الاسرائيلي، لمنزل شقيقها في قرية أبو انجيم شرق مدينة بيت لحم.

وقالت جمعية الهلال الأحمر الفلسطيني في بيان الأربعاء، ان المواطنة أصيبت بحالة من الخوف والهلع الشديدين وغمي عليها، خلال اقتحام قوات الاحتلال لمنزل شقيقها، بطريقه وحشية، ونقلت إلى مستشفى الجمعية العربية في مدينة بيت جالا، حيث أعلن استشهادهاء جراء سكتة قلبية، مضيفة، أن جنود الاحتلال عبثوا بمحتويات المنزل وعافوا فيه خراباً.

وعلى صعيد متصل، هدمت جرافات الاحتلال الاسرائيلي اليوم الأربعاء، مساكن أهالي قرية

## منشأ كورونا.. محور خلاف جديد بين واشنطن وكوريا

صحيفة نيويورك تايمز، إلى أن المسؤولين الصينيين ضغطوا على الفريق لقبول رواية يكين حول مصدر الفيروس، ورفضوا تسليم البيانات الرئيسية، وعينات الدم التي يمكن أن تقدم معلومات حيوية حول كيفية انتشار الفيروس على نطاق واسع في الصين عام ٢٠١٩.

وزداد الأمر تعقيداً خلال عطلة نهاية الأسبوع، عندما غردت الخبيرة الدنماركية ثيا فيشر، وهي إحدى أعضاء فريق منظمة الصحة العالمية، التي نقلت عنها هذه التقارير، أن كلماتها "تم تحريفها، وهو ما يلقي بظلاله على عمل علمي مهم.. وهو ما أثنى عليه دازاك، الذي نفى صحة التقارير، مشيراً إلى أنه وجد ثقة وافتتاحاً لدى نظرائه الصينيين، وأضاف "لقد استطعنا الوصول إلى البيانات الجديدة الهامة طوال الوقت، وقمنا بزيادة فهمنا للمسارات غير المباشرة المحتملة..



الصينيين تستروا على الفيروس في البداية، وأن منظمة الصحة العالمية كانت ساذجة في تصديقهم، وفي تضخيم تطمينات بكين.

وقد دافع المدير العام لمنظمة الصحة العالمية، تيدروس أدهانوم غيبريسوس، الاثنين، عن الفريق الذي تقوده المنظمة، والذي يضم خبراء من منظمات وجنسيات مختلفة. وقال في مؤتمر صحفي إن الخبراء مستقلون مهما كانت الاستنتاجات التي تأتي، وأضاف "نحن لا نقول لهم ماذا يفعلون، سيقدّمون تقريرهم المستقل.. وجاءت أحدث الانتقادات بعدما أشارت عدة وسائل إعلام، بما فيها

سوليفان في بيان السبت، "لدينا مخاوف عميقة بشأن الطريقة التي تم بها إبلاغ النتائج الأولية للتحقيق في كوفيد-١٩ والأسئلة حول العملية المستخدمة للتوصل إليها.. وردت السفارة الصينية في واشنطن، متهمة الولايات المتحدة بـ"توجيه أصابع الاتهام إلى الدول الأخرى التي تدعم منظمة الصحة العالمية بإخلاق"، في إشارة إلى انسحاب الرئيس السابق دونالد ترامب من منظمة الصحة العالمية بعد أن اتهمها بأنها "دمية في يد الصين.. ولم يكن ترامب وحيداً في انتقاداته، إذ زعم الكثير من الخبراء أن المسؤولين

وكالات  
لم تصدر منظمة الصحة العالمية بعد، تقريرها النهائي الذي يستكشف أصول فيروس كورونا المستجد، لكن الموضوع أصبح محورياً لخلاف جديد بين الصين والولايات المتحدة.

وقد قادت منظمة الصحة العالمية بعثة لتقصي الحقائق، استمرت أربعة أسابيع في الصين، لمحاولة معرفة المزيد عن مصدر الفيروس.

وواجهت البعثة تساؤلات حول ما إذا كان المسؤولون الصينيون يتسمون بالشفافية الكاملة والتعاون في نشر البيانات، وما إذا كان أعضاء فريق منظمة الصحة العالمية مستقلين تماماً وغير متحيزين عندما يتعلق الأمر بالتعامل مع البلد المضيف.

وقال بيتر دازاك، عضو البعثة ورئيس تحالف الصحة البيئية، وهي منظمة غير ربحية في نيويورك تركز على الأمراض المعدية الناشئة، في حديث لشبكة "إن بي سي نيوز" الاثنين، "أمل أن تبتعد السياسة جانباً وأن تسمح للعلم بالتحدث لمرّة واحدة، لقد قمنا بما يكفي من التيسير حول هذا الوبا.. وأعرب دازاك عن خيبة أمله، بسبب "تصاعد الجدل، رغم أن التقرير لم ينشر بعد..

وخلال عطلة نهاية الأسبوع، شككت إدارة الرئيس الأميركي جو بايدن، ليس فقط في تصرفات الحكومة الصينية، ولكن أيضاً في سلوك فريق منظمة الصحة العالمية نفسه.

وقال مستشار الأمن القومي جيك

## الجيش العراقي يعلق على هجوم أربيل.. وما سر «شاحنة بردرش»؟



فضلا عن عن إصابة آخرين، بينهم ٩ أميركيين، فضلا عن عن إلحاق أضرار مادية بعدد من المنازل والمصالح التجارية. ورغم نفي الخارجية الإيرانية صلة طهران بالهجوم، إلا أن ميليشيا ما تسمى "سرايا أولياء الدم" الموالية لها هي التي أعلنت مسؤوليتها عن الهجوم.

الصواريخ وتحليلها على ارتفاع منخفض حالت دون تمكن الدفاعات المتمركزة في القاعدة الأميركية داخل مطار أربيل من التصدي لها.

ولم يتم اعتقال اي شخص حتى الآن على ذمة القضية والتحقيقات مستمرة. وأسفر الهجوم عن مقتل متعاقد أجنبي،

بغداد  
كشفت مصادر أمنية في إقليم كردستان العراق، الأربعاء، مزيداً من التفاصيل عن الهجوم الصاروخي الذي ضرب مطار أربيل ومناطق قريبة منه، ليل الاثنين الثلاثاء.. وأكد الناطق باسم القائد العام للقوات المسلحة العراقية أن الصواريخ التي سقطت في أربيل أطلقت من داخل حدود الإقليم وعلى المنظومة الأمنية في كردستان العراق مراجعة الخرق الأمني.

وكانت سلطات إقليم كردستان قالت في وقت سابق إن مصدر الصواريخ هو منطقة الكوير في محافظة نينوى المجاورة للإقليم، والواقعة شمال غربي أربيل.

ونقل مراسلنا في أربيل عن مصادر أمنية قولها إن التحقيقات الأولية، أظهرت أن الشاحنة التي استخدمت في إطلاق الصواريخ كانت قادمة من بلدة بردرش في محافظة نينوى العراقية، وتقع جنوبي أربيل، وهي تقع بالقرب من محافظة دهوك في إقليم كردستان العراق.

وأوضحت التحقيقات أن صفر حجم

## كشف «مثير» عن سلالات كورونا وحجم التفشي في ووهان

رئيس التحرير  
خالد خازر الخريشا

العنوان :  
عمان / شارع الملكة رانية  
(الصحافه سابقا)

هاتف : ٥١٥٤٠٠١  
فاكس : ٥١٦٦٠٦٥