



## «٧» وفيات و «٤٧٥» إصابة جديدة بكورونا في المملكة

عمان

أعلنت وزارة الصحة، الجمعة، عن تسجيل ٧ وفيات و ٤٧٥ إصابة جديدة بفيروس كورونا المستجد في المملكة، ليرتفع العدد الإجمالي إلى ٩٨٧٩ وفاة و ٧٦٠١٦١ إصابة.

وأشار الموجز الإعلامي الصادر عن وزارة الصحة، إلى أن عدد الحالات النشطة حالياً وصل إلى ٧٧٦٦ حالة، بينما بلغ عدد الحالات التي أدخلت إلى المستشفيات ٥٩ حالة، كما بلغ عدد الحالات التي غادرت المستشفيات ٥٨ حالة، في حين بلغ العدد الإجمالي للحالات المؤكدة التي تتلقى العلاج في المستشفيات ٤٩١ حالة.

وبين الموجز أن نسبة إشغال أسرة العزل في إقليم الشمال بلغت ٧ بالمائة، بينما بلغت نسبة إشغال أسرة العناية الحثيثة ٢٠ بالمائة، فيما بلغت نسبة إشغال أجهزة التنفس الاصطناعي في الإقليم ذاته ١٠ بالمائة.

وأضاف أن نسبة إشغال أسرة العزل في إقليم الوسط بلغت ١٥ بالمائة، في حين وصلت نسبة إشغال أسرة العناية الحثيثة في الإقليم ذاته إلى ٢٢ بالمائة، بينما بلغت نسبة إشغال أجهزة التنفس الاصطناعي ٦ بالمائة.

وبلغت نسبة إشغال أسرة العزل في إقليم الجنوب ٦ بالمائة، ونسبة إشغال أسرة العناية الحثيثة ٩ بالمائة، فيما بلغت نسبة إشغال أجهزة التنفس الاصطناعي في الإقليم ذاته ٥ بالمائة.

وأشار الموجز إلى تسجيل ٢٢٢ حالة شفاء، ليصل العدد الإجمالي لحالات الشفاء المتوقعة بعد انتهاء فترة العزل ١٤ يوماً إلى ٧٤٢٥١٦ حالة.

كما أشار الموجز إلى إجراء ٢٠١٨٢ فحصاً، ليصبح العدد الإجمالي للفحوصات التي أجريت منذ بدء الوباء وحتى الآن ٨١٩٤٥١١ فحصاً، لافتاً إلى أن نسبة الفحوصات الإيجابية وصلت إلى نحو ٢,٣٥ بالمائة.

## الخارجية تعبر عن تضامنها مع المانيا وبلجيكا وهولندا ولوكسمبورغ وتركيا

عمان

عبرت وزارة الخارجية وشؤون المغتربين عن تضامن المملكة مع جمهورية ألمانيا الاتحادية ومملكة بلجيكا ومملكة هولندا ودوقية لوكسمبورغ وجمهورية تركيا جراء الفيضانات المدمرة التي اجتاحت أجزاء منها وخلفت عدداً من الضحايا وشردت آخرين من منازلهم.

وعبرت الوزارة عن خالص التعازي وصادق المواساة لذوي الضحايا والتمنيات بالشفاء العاجل للمصابين.

## خلال اجتماع جلالته بمسؤولين عسكريين أمريكيين

# الملك يبحث التعاون العسكري والأمني مع أمريكا



الولايات المتحدة

اجتمع جلالة الملك

عبدالله الثاني بقاء

القيادة المركزية

الأمريكية الفريق

أول كينيث ماكينزي،

والفريق أول ريتشارد

كلارك، قائد قيادة

العمليات الخاصة

الأمريكية.

وبحث جلالاته

والسؤولان الأمريكيان،

في اجتماع الخميس،

سبل تعزيز التعاون

الاستراتيجي بين

البلدين، خاصة في

المجالين العسكري

والأمني.

وتطرق الاجتماع إلى

المستجدات في المنطقة،

والجهود المبذولة

إقليمياً ودولياً في الحرب

على الإرهاب، ضمن نهج

شمولي.

## نصف مليون جرعة فايزر من البيت الأبيض للأردن

عمان

أعلنت السفارة الأميركية في عمان، أن البيت الأبيض سيقوم بإرسال ٥٠٠ ألف جرعة من لقاح "فايزر" إلى الأردن.

وقالت السفارة في تغريدة لها على موقع التواصل الاجتماعي (تويتر)، "تعتبر هذه الهدية من الرئيس بايدن وحكومة الولايات المتحدة جزءاً من الدعم المستمر للأردن خلال جائحة كوفيد-١٩ والتي تعكس أهمية العلاقات الثنائية بين بلدينا".

## الخيرية الهاشمية تسير قافلة مساعدات انسانية الى غزة

عمان

سيرت الهيئة الخيرية الأردنية الهاشمية قافلة مساعدات انسانية وبالتنسيق مع القوات المسلحة الأردنية - الجيش العربي الى قطاع غزة.

وقال بيان صادر عن الهيئة، ان القافلة تتكون من ١٦ شاحنة تحمل أدوية ومستلزمات طبية وحبوب أطفال ومواد غذائية واغاثية، سيتم تسليمها لمديرية الصحة الفلسطينية ومديرية التنمية الاجتماعية والمجمعات الطبية في القطاع.

وأشار الى ان مجموع الشاحنات المرسله الى الضفة الغربية وقطاع غزة وصل الى ٦٧ شاحنة ضمن ٨ قوافل.

من جهته، اوضح أمين عام الهيئة الدكتور حسين الشبلي، ان الهيئة مستمرة بتنفيذ التوجيهات الملكية السامية بتأمين الاحتياجات الأساسية والضرورية الواردة من الجهات المعنية في الضفة الغربية والقدس وقطاع غزة، بالتنسيق مع القوات المسلحة الأردنية - الجيش العربي. واضاف انه يتم العمل على الصعد كافة لتأمين التبرعات على المستويين المحلي والدولي مع الشركاء والمتبرعين.

## أكاديميون يحذرون من أنشطة احتيالية لنشر الأبحاث العلمية

عمان

حذرت أوساط أكاديمية من أنشطة احتيالية يزعم مروجوها أن باستطاعتهم نشر أبحاث علمية محكمة على قاعدة البيانات العالية (سكويس).

وسكويس هي قاعدة بيانات جرى انشاؤها عام ٢٠٠٤ بواسطة دار نشر هولندية، وتحتوي على ٤٠ ألف عنوان لأبحاث ومقالات وكتب أدبية من نحو ١١ ألف ناشر في العلوم الإنسانية والطبيعية وعلوم الفيزياء وغيرها.

وتحوي قاعدة سكويس الضخمة بيانات تهتم بكل ما يخص البحث العلمي وما يهم الباحث، بحيث يضاف اسمه في واحدة من آلاف المجلات العلمية المحكمة تحت اشراف سكويس في الكثير من المجالات العلمية كالهندسة والتكنولوجيا والطب والعلوم والدراسات الخاصة بالإنسان والفنون ومجالات كثيرة أخرى.

ويستعمل آلاف الباحثين من العلماء والأكاديميين إلى نشر أبحاثهم ومقالاتهم العلمية في (سكويس) من أجل رفع مكانتهم الاجتماعية والعلمية والحصول على الدرجة المطلوبة في التدرج الوظيفي والترقية والتثبيت لامتيازها بالكثير من الخصائص التي جعلها في قمة مجالات النشر العلمي.

واوصى عمدة كليات جامعية واساتذة جامعيون وباحثون زملاءهم الذين يتلقون عروضاً للنشر من هذه المراسلات الاحتياطية التي قد تسفر عن خسارة مالية وسرقة علمية لأبحاثهم ومجهوداتهم العلمية، أو الوقوع ضحية مثل هذه الاحتمالات، داعين إلى التدقيق والتحرير والتأكد من الأبحاث التي تقدم لغرض الترقية تحت طائلة عدم وجود أصل لها في المجلات العالمية أو المنسفة ضمن قوائم مجلات سكويس أو عدم احتسابها لغرض الترقية أو التثبيت.

تابع ص٢

## وكالة الأنباء الأردنية (بترا) تحتفي بالعيد ال ٥٢ لتأسيسها

عمان

تواصل وكالة الأنباء الأردنية (بترا)، وهي تحتفي في السادس عشر من شهر تموز، بالعيد الثاني والخمسين لتأسيسها، مسيرة حافلة بالإنجاز في العمل الصحفي المنحاز للوطن وقضاياها على اختلافها.

وحافظت الوكالة عبر مسيرتها الممتدة منذ ما يزيد على نصف قرن، على تحقيق وترسيخ الأداء الإعلامي المهني المتميز، المرتكز على الحرية المسؤولة في نقل الخبر والمعلومة، ومتابعة هموم الوطن والمواطن وتطلعاته، وعكس الموقف الرسمي للدولة الأردنية ورسالتها العربية والقومية وفي مقدمها القضية الفلسطينية.

كما تواصل وكالة الأنباء الأردنية (بترا)، تسليط الضوء على مكتسبات الدولة ومنجزاتها في الميادين كافة، مثلما تولي اهتماماً متزايداً في تغطية النشاطات والأحداث التي تشهد الساحة المحلية، والفلسطينية، والدولية من حولها ضمن إطار من المسؤولية الذي خطته في الانحياز للقضايا المصرية.

وبدأت وكالة الأنباء الأردنية (بترا)، في السابع عشر من كانون الثاني عام ١٩٦٥ بمباركة من المغفور له بإذن الله جلالة الملك الحسين طلال طيب الله ثراه، كقسم تابع لدائرة المطبوعات والنشر آنذاك، الى أن صدرت الإرادة الملكية السامية في السادس عشر من شهر تموز عام ١٩٦٩، بتأسيس الوكالة كدائرة مستقلة تابعة لوزارة الإعلام، فيما أصبح يشار إليها رسمياً بـ (بترا) عام ١٩٨٠.

تابع ص٢

## كنعان: الدعوات لاقتحام الأقصى إعلان سافر لحرب دينية

عمان

قال أمين عام اللجنة الملكية لشؤون القدس عبدالله كنعان، إن مسلسل الاعتداء الإسرائيلي على المقدسات الإسلامية والمسيحية يستمر في خطوة منمنحة لزع المنطقة في حرب دينية تجر العالم الى حالة من عدم الاستقرار لا يمكن التنبؤ بنتائجها. وأضاف كنعان في تصريح لوكالة الأنباء الأردنية (بترا)، "إن جماعات الهيكل المزعم والتي يزيد عددها عن ٨٠ منظمة صهيونية متطرفة تنشط في الدعوة لاقتحام المسجد الأقصى المبارك/ الحرم القدسي الشريف فيما يسمى زيفاً ذكرى خراب الهيكل المزعم، يحدث ذلك أمام مرأى العالم ومنظماته الشرعية وأمام العالم الديمقراطي الذي ينادي إلى حرية العبادة والمعتقد في مناخ سلمي لا يسمح به في مقدسات الآخرين وأماكن عبادتهم". وقال، إن اللجنة الملكية لشؤون القدس وهي ترصد أخبار وواقع مدينة القدس، تتابع بقلق كبير الدعوات الإسرائيلية الاستفزازية لاقتحام المسجد الأقصى المبارك بحجة إقامة الأعياد التي خرجت عن مضمونها الإنساني والروحي الحقيقي والذي يفترض به أن يدعو للسلام والرحمة، هذه الأعياد اليهودية التي خرجت عن رمزيتها الدينية المزعومة لتشكّل غطاءً سياسياً للتعدي على المسجد الأقصى المبارك بمساحته الكلية (١٤٤) دونماً والذي أعلنت القرارات الدولية أنه ملك خالص للمسلمين ولا علاقة لليهود به، كل ذلك يندرج تحت المخطط الصهيوني الشامل لتهود فلسطين والقدس ومحو هويتها وتاريخها العربي (الإسلامي والمسيحي) وانتهاك قدسية وحرمة المقدسات الإسلامية والمسيحية وفرض هوية يهودية مزيفة على الإنسان والأرض والمقدسات، الأمر الذي يهدد الثقافة الإنسانية والسلام والأمن العالميين. تابع ص٢

## الخلايلة يدعو لاستغلال العشر الاوائل من ذي الحجة

عمان

دعا وزير الأوقاف والشؤون والمقدسات الإسلامية الدكتور محمد الخلايلة إلى استغلال العشر الاوائل من شهر ذي الحجة بقرأة القرآن الكريم والصيام والذكر والتقرب إلى الله تعالى لما لهذه الأيام من عظمة عند الله تعالى. وقال الخلايلة خلال الفاء خطبة الجمعة في مسجد السلام الذي رعى افتتاحه في منطقة طبربور "إننا نعيش أياما عظيمة من شهر عظيم، وأحد أشهر الحرم التي حرم فيها الله تعالى سفك الدماء وانتهاك الأعراس مما يدل على عظمة تلك الأيام ومكانتها عند الله سبحانه وتعالى. وحث وزير الأوقاف على اغتنام يوم عرفة الذي يصادف يوم الأثنين المقبل، بالصوم والذكر والتضرع إلى الله سبحانه وتعالى بالدعاء بأن يرفع عن الوطن والأمة والبشرية جمعاء وباء كورونا الذي غير نمط حياة الناس والحق الضرر بالعباد. وأشار الخلايلة إلى أن ما تمر به البشرية جراء تداعيات جائحة كورونا يستوجب حفظ النفس والتقيد بتوجيهات ونشرات الجهات الطبية المختصة، داعياً إلى ضرورة الالتزام بتلقي اللقاح مقاومة وباء كورونا وحفظ المجتمع وقدرة الدولة على القيام بمهامها، حيث أن عدم أخذ تلقي اللقاح يضر بالمجتمع ويجعل الناس عرضة للإصابة بفيروس كورونا، وربما المزيد من الوفيات لا قدر الله تعالى. تابع ص٢

## «متحور دلتا» يصل العراق وتسجيل حالات باقليم كردستان



بغداد

بعد انتشاره الواسع حول العالم،

حط متحور دلتا رحاله في العراق أيضا،

حيث أعلن وزير الصحة في حكومة إقليم

كردستان العراق سامان البرزنجي، عن

حالات إصابة بمتحور دلتا لفيروس

كورونا.

وقال خلال مؤتمر صحفي، "قياسا

بالأسابيع الماضية السابقة، تضاعفت

الإصابات بالفيروس بشكل كبير، وتم رصد

إصابات بمتحور دلتا".

وأضاف، "قمنا مؤخرا بعدة فحوصات

مخبرية دقيقة، ظهر على إثرها وجود

إصابات بمتحور دلتا في إقليم كردستان،

بين المصابين بفيروس كورونا المستجد".

وأردف وزير الصحة سامان برزنجي،

"تمكنا من تأمين الأجهزة المخبرية

الخاصة بالكشف عن متحور دلتا، حيث لا

يتوفر في العراق، اختبار متحور دلتا سوى

في إقليم كردستان".

وحذر من أن متحور دلتا، سريع العدوى، داعيا المواطنين لحماية أنفسهم باتباع الاجراءات الاحترازية والوقائية. وكشف أن إقبال المواطنين في الإقليم

على تلقي اللقاحات المضادة للفيروس أفضل نسبيا الآن، حيث تم تلقيح ٩ في المئة من المواطنين ممن تتخطى أعمارهم الـ ١٨ عاما، ونسبة من تلقوا الجرعة الثانية من اللقاحات بلغت ٥ في المئة.

وتعليقا على خبر وصول هذه السلالة الجديدة من الفيروس لكردستان العراق،

يقول الطبيب زامو بختيار في حوار مع

"سكاي نيوز عربية"، "أعتقد أن متحور

دلتا كان موجودا حتى قبل الإعلان

الرسمي عن تسجيل إصابات به، كون

العراق ومن ضمنه إقليم كردستان لا

يتوفر على تقنيات الكشف عن هذه

السلالة الخطيرة".

ويضيف، "لكن مع تأمين أجهزة

الرصد حديثا في كردستان، تم تسجيل

حالات إصابة، وهذا تطور سلبي يفيد

أننا قد دخلنا مرحلة خطيرة من انتشار

الفيروس، خاصة وأن دلتا شديدة العدوى

والانتشار".

ويتابع بختيار، "نحن مقبلون على

عظمة عيد الأضحى بعد أقل من أسبوع،

حيث تتكثف الأسواق والمحال التجارية

والمنتزهات، ومع التزاور بمناسبة العيد،

سيكون هناك ولا ريب تفش حاد في سلالة

دلتا مع بالغ الأسف".

ورغم إعلان السلطات في بغداد وفي

إقليم كردستان أكثر من مرة، فرض الحظر

الشامل والجزئي لوقف تمدد الوباء

وتفشيته الواسع، خلال الأشهر الماضية،

فإن التزام المواطنين به يكاد يكون معدوما،

خاصة خلال مواسم الأعياد.

جدير بالذكر أن عدد الاصابات

بفيروس كوفيد - ١٩ في إقليم كردستان

العراق، قد بلغ نحو ٢٠٠ ألف حالة وعدد

الوفيات بينها تجاوز ٤٥٠٠ حالة.

## الخلاية يدعو لاستغلال العشر الاوائل من ذي الحجة بالتقرب إلى الله سبحانه وتعالى

عمان

دعا وزير الأوقاف والشؤون والمقدسات الاسلامية الدكتور محمد الخلايلة إلى استغلال العشر الاوائل من شهر ذي الحجة بقراءة القرآن الكريم والصيام والذكر والتقرب إلى الله تعالى لما لهذه الأيام من عظمة عند الله تعالى.

وقال الخلايلة خلال الفقا خطبة الجمعة في مسجد السلام الذي رعى افتتاحه في منطقة طبربور" إننا نعيش أياما عظيمة من شهر عظيم، وأحد أشهر الحرم التي حرم فيها الله تعالى سكك الدماء وانتهاك الأعراض مما يدل على عظمة تلك الأيام ومكانتها عند الله سبحانه وتعالى.

وحت وزير الأوقاف على اغتنام يوم عرفة الذي يصادف يوم الاثنين المقبل، بالصوم والذكر والتضرع إلى الله سبحانه وتعالى بالدعاء بأن يرفع عن الوطن والأمة والبشرية جمعا وباء كورونا الذي غير نمط حياة الناس والحق الضرر بالعباد.

وأشار الخلايلة إلى أن ما ترمبه البشرية جراء تداعيات جائحة كورونا يستوجب حفظ النفس والتقيد بتوجيهات ونشرات الجهات الطبية المختصة، داعياً إلى ضرورة الالتزام بتلقي اللقاح لمقاومة وباء كورونا وحفظ المجتمع وقسرة الدولة على القيام ببعامها، حيث أن عدم أخذ تلقي اللقاح يضر بالمجتمع ويجعل الناس عرضة للإصابة بفيروس كورونا، وربما المزيد من الوفيات لا قدر الله تعالى. وأكد ضرورة اتباع أساليب الوقاية من الإصابة بفيروس كورونا لتعود الحياة لطبيعتها ويعود المجتمع لممارسة شؤون حياته الطبيعية بمختلف القطاعات التعليمية والاقتصادية والابتعاد عن الاختلاط المباشر بين أفراد المجتمع منعاً لعدم انتشار الفيروس.

وكان جلالة الملك عبدالله الثاني وجه بالتبرع بقطعة أرض تعود ملكيتها للقوات المسلحة الأردنية - الجيش العربي لغايات بناء مسجد السلام في منطقة طبربور، والذي جاء بتبرع من أحد الحسنيين لخدمة أهل المنطقة.

وخلال افتتاح مسجد السلام، جال وزير الأوقاف يرافقه العين مصطفى الزبائية ومفتي القوات المسلحة الأردنية-الجيش العربي العميد الدكتور ماجد الدراوشة ومدير أوقاف عمان الاولى الدكتور معاوية البطوش داخل المرافق التابعة للمسجد والتي تتكون من دورات للرجال ومصلى للنساء وقاعة عامة وسكن وظيفي عدد 24 وموصلا مياه وساحات خارجية، حيث تم بناء المسجد والمرافق ضمن مواصفات مميزة.

## دودين: الخطاب الأردني الرسمي والشعبي تجاه القضية الفلسطينية متطابق وثابت

عمان

أكد وزير الدولة لشؤون الناطق الرسمي باسم الحكومة المهندس سحر دودين أن الخطاب الأردني الرسمي والشعبي تجاه القضية الفلسطينية هو خطاب متطابق ومتنم، يتناسل من مواقف ثابتة يقودها جلالة الملك عبد الله الثاني، لإيجاد الأفق السياسي من أجل تحقيق السلام الشامل والدائم، والذي يلبي حقوق الأشقاء الفلسطينيين.

وقال دودين: "إن المواقف الأردنيّة التي يقودها جلالة الملك نجاهر بها دوماً، ونفاخر بها العالم أجمع، والتي لم تغيرها ظروف الحرب أو السلم أو التهذنة، ولم تخضع للابتزاز، ولم تعقد في سبيلها الصفقات في الخفاء، بل كان علينا دوماً أن نقدم الشهداء، وأن نحافظ على عزتنا وكرامتنا، في سبيل عدالة قضيتنا الفلسطينية، ودرتها القدس الشريف".

وأشار دودين خلال كلمة له في الجلسة الثانية من مؤتمر "الهاشميون والقدس تاريخ من الرعاية والجمامية" الذي نظّمته لجنة فلسطين النيابية بالتعاون مع شركة التاج للإعلام، والإنتاج والتوزيع الفني، اليوم الخميس، إلى أن خطابات جلالة الملك عبدالله الثاني المحليّة والإقليمية والدوليّة، تؤكد دوماً على أن القدس خط أحمر، وأن فلسطين هي قضيتنا العادلة والجوهريّة ولا حلّ لقضايا المنطقة أو العالم دون إيجاد الحلّ العادل والشامل لها، وفق قرارات الشرعية الدوليّة والقانون الدولي.

ولفت دودين إلى التأكيد الملكي المستمر على أنّ الممارسات الإسرائيلية الاستفزازية، والانتهاكات المتكررة بحق الشعب الفلسطيني الشقيق، لن تقضي إلا إلى مزيد من التصعيد والعنف، والدفع بالمنطقة نحو التآزم والتوتر؛ "وهذا ما لئسنا في كثير من الأحداث والمواقف، وأخرها محاولات التهجير غير القانوني لأهالي حيّ الشيخ جراح، والعدوان الإسرائيلي الأخير على قطاع غزة، وما رافق ذلك من تصعيد وتآزم وانتهاك لمبادئ حقوق الإنسان".

كما لفت إلى جهود جلالة الملك السياسيّة والدبلوماسية الحيثيّة، بموجب الوصاية الهاشميّة التاريخيّة على المقدسات الإسلامية والمسيحيّة في القدس، من أجل الحفاظ على الوضع التاريخي والقانوني القائم فيها.

وأكد دودين في هذا الإطار أنّ الوصاية الهاشميّة التاريخيّة هي أمانة ومسؤولية، يوظفها جلالة الملك عبد الله الثاني بكل حنكة واقتدار من أجل الحفاظ على المقدّسات الإسلامية والمسيحية في القدس الشريف، ووقف الانتهاكات والاستفزازات الإسرائيلية التي تستهدف عروبة القدس ومقدساتها.

وأشار إلى أن الحكومات الأردنية المتعاقبة ظلت على ذات الموقف الداعم لفلسطين والقدس، ولم تتوان يوماً عن هذا الواجب الوطني والعالمي؛ مستشهداً بحديث رئيس الوزراء الدكتور بشر الخصاونة خلال الأحداث الأخيرة التي شهدتها القدس وغزة والذي أكد فيه أنّ الأردن سيبقى على الدوام السند والمدافع عن القضية الفلسطينية والقدس والمقدسات، وأنّ المملكة هي الأقرب لفلسطين والأكثر شعوراً بعدالة قضيتها".

وشدد وزير الدولة لشؤون الإعلام على أن الأردن لن يفرط بأي حق من حقوق الشعب الفلسطيني الشقيق، وأنّ المملكة لم ولن تصمت في أي مرحلة، وأن الاحتلال الإسرائيلي يتحمل مسؤولية جميع جرائمه، لافتاً إلى دور وزارة الخارجية وشؤون المغتربين في نقل الموقف الأردني الداعم للقضية الفلسطينية والقدس إلى كل العالم، وفي جميع الأنشطة والمؤتمرات والمناسبات التي تشارك فيها.

من جانبه، قال العين الدكتور محمد المومني خلال الجلسة التي أدارها الإعلامي فضال الرواشدة، إن توظيف التكنولوجيا وخاصة وسائل التواصل الاجتماعي خلال أحداث حيّ الشيخ جراح في القدس، والعدوان الإسرائيلي على غزة أخيراً، شكّل تحولا ملموساً في نظرة العالم الغربي للقضية الفلسطينية، ودعّمه هذا النوع من المقاومة السياسية السلمية الشيعية.

وأشار في قراءته لنتائج حرب غزة الأخيرة ونعكاسها على القدس، إلى أن الأحداث والانتهاكات الإسرائيلية ساهمت في عودة الوفاق بين السلطة الفلسطينية وحركة حماس بعد سنوات من الطقعة وذلك من أجل الدفاع عن القدس، بالإضافة إلى التعاطف الكبير من قبل الشعب الفلسطيني داخل إسرائيل (فلسطينيو الداخل) مع الأحداث في القدس وغزة، الأمر الذي انعكس على الرأي العام الإسرائيلي.

وأكد المومني أنّ القدس ستبقى جوهر القضية المركزية لدى العرب والمسلمين، وأنّ المساس بها وبهويتها وتاريخها ومستقبلها يهدد بعواقب غير محمودة.

# أكاديميون وباحثون؛ يحذرون من أنشطة احتيالية لنشر الأبحاث العلمية

عمان

حذرت أوساط أكاديمية من أنشطة احتيالية يزعم مروجوها أن باستطاعتهم نشر أبحاث علمية محكمة على قاعدة

البيانات العالمية (سكوبس).

وسكوبس هي قاعدة بيانات جرى انشاؤها عام ٢٠٠٤ بواسطة دار نشر هولندية، وتحتوي على ٤ الف عنوان لأبحاث ومقالات وكتب أدبية من نحو ١١ الف ناشر في العلوم الإنسانية والطبيعية وعلوم الفيزياء وغيرها. وتحتوي قاعدة سكوبس الضخمة بيانات تهم بكل ما يخص البحث العلمي وما يهم الباحث، بحيث يضاف اسمه في واحدة من آلاف المجلات العلمية المحكمة تحت إشراف سكوبس في الكثير من المجالات العلمية كالتكنولوجيا والطب والعلوم والدراسات الخاصة بالإنسان والفنون ومجلات كثيرة أخرى.

ويسعى آلاف الباحثين من العلماء والأكاديميين إلى نشر أبحاثهم ومقالاتهم العلمية في (سكوبس) من أجل رفع مكانتهم الاجتماعية والعلمية والحصول على الدرجة المطلوبة في التدرج الوظيفي والترقية والتثبيت لامتيانها بالكثير من الخصائص التي جعلها في قمة مجالات النشر العلمي.

وأوصى عمداء كليات جامعية واساتذة جامعيون وباحثون زملاءهم الذين يتلقون عروضاً للنشر من هذه المراسلات الاحتيالية التي قد تسفر عن خسارة مالية وسرقة علمية لأبحاثهم ومجهوداتهم العلمية، أو الوقوع ضحية

مثل هذه الاحتياالات، داعين إلى التدقيق والتحرير والتأكد من الأبحاث التي تقدم لغرض الترقية تحت طائلة عدم وجود أصل لها في المجلات العالمية أو المصنفة ضمن قوائم مجلات سكوبس أو عدم احتسابها لغرض الترقية أو التثبيت.

ودعوا الجامعات ومجالس العمداء

وكليات البحث العلمي والأقسام الأكاديمية إلى المزيد من الرقابة وتحديد هذه المجلات وتحديث قوائمها باستمرار وتعميمها على أعضاء الهيئة التدريسية ليكونوا على معرفة ودراية عند اختيارهم مجلة معينة لنشر أبحاثهم، وقال عميد كلية الاعلام في جامعة اليرموك الدكتور خلف الطاهات، إنه في الأونة الأخيرة بدا واضحا حجم انتشار ظاهرة دعوات وسطاء على منصات التواصل الاجتماعي للنشر العلمي، وهذه من أخطر القضايا التي يتوجب أن يتنبه لها التعليم العالي ومجالس العمداء في الجامعات والأساتذة الجامعيون.

وأوضح، أن العديد يقع ضحية مثل هذه المراسلات الوهمية أو يقع فريسة لادعاءات وسطاء مع مجلات عالمية معتمدة للترقية تحت وطأة النشر السريع بقصد الترقية أو التثبيت أو كشرط لتجديد عقده في الجامعات، مشيراً إلى أن هناك حالات كثيرة وقعت ضحية مثل هؤلاء الذي يدعون علاقات لتسريع النشر في المجالات ذات قوائم أو المصنفة عالمياً بقصد الترقية لرتبة أكاديمية كأستاذ مساعد أو مشارك أو أستاذ (برفسور).

وحذر الطاهات من أن بعض هؤلاء المحتالين يلجأون في ظل التطور التكنولوجي إلى تصميم أغلفة مجلات تحمل اسم مجلات عالمية لأغراض النشر العلمي وإيهام بعض الأكاديميين بأنهم جهة رسمية أو رصينة واستخدامها للتحاليل واغواء الباحثين للنشر وتجري المراسلة وإرسال اشعار القبول ورسوم النشر التي قد تصل إلى ١٥٠٠ دينار.

من جهته، دعا عميد كلية الاعلام في جامعة الزرقاء الدكتور أمجد الصفوري إلى توخي الأكاديميين والباحثين الذين يتلقون عروضاً الحذر فيما يتعلق بهذه الحسابات الوهمية والاحتيالية، لما قد يسببه تحويل الأموال أو المعلومات الشخصية لهذه الجهات من خسارة مالية

## أكاديميون وباحثون؛

# يحذرون من أنشطة احتيالية لنشر الأبحاث العلمية

وسرقة للأبحاث .

ودعا الدكتور الصفوري ضحايا عمليات النصب إلى التبليغ عن هذه الجهات الاحتيالية إلى سلطات إنفاذ القانون لاتخاذ الإجراءات المناسبة بحقها.

عميد كلية الاعلام السابق البروفسور عزت حجاب، حذر من مثل هذه المحاولات من قبل اشخاص ومهيين يراد منها فقط الحصول على المال وسرقة الأبحاث العلمية، داعيا الباحثين وأعضاء الهيئات التدريسية إلى مخاطبة المجلة مباشرة وعمل (يوزر نيم وباسورد user name password)، خاص بهم ومراسلتها دون أي وسيل للحيولة دون الوقوع ضحية لتلك العمليات الاحتيالية وذهاب الجهد البحثي سدى.

وقال ان سكوبس تمتاز عن غيرها من قواعد البيانات على مستوى العالم بأنها مزودة بالتكنولوجيا اللازمة وخاصة نظام الذكاء الصناعي، ما يساعد الباحثين على ايجاد المعلومات اللازمة بسرعة كبيرة مقارنة مع قواعد البيانات الأخرى، مشيراً إلى أن الكثيرين وقعوا ضحية لعمليات احتيالية وبياتالي ضياع اموالهم وجهودهم البحثية.

وحذر مدير مركز الصقر للأبحاث والدراسات الدكتور تيسير الصقر من مغبة وقوع الباحثين عن نشر مقالاتهم العلمية في هذه المصيدة، مشيراً إلى ان هناك العديد من الحالات التي خدعت من قبل حسابات وهمية على شبكات التواصل الاجتماعي باعتبارها جهات رسمية أو وسطاء تختص بنشر الابحاث مقابل مبالغ مالية قد تتجاوز ١٠٠٠ دينار.

ودعا الجهات المختصة إلى مراقبة هكذا حسابات ومنعها للمحافظة على الجهود العلمية للباحثين والأكاديميين.

(بترا- محمد القرعان)

## وكالة الأنباء الأردنية (بترا) تحتفي بالعيد الـ ٥٢ لتأسيسها

عمان

تواصل وكالة الأنباء الأردنية (بترا)، وهي تحتفي في السادس عشر من شهر تموز، بالعيد الثاني والخمسين لتأسيسها، مسيرة حافلة بالعطاء والإنجاز في العمل الصحفي المنحاز للوطن وقضاياه على اختلافها.

وحافظت الوكالة عبر مسيرتها الممتدة منذ ما يزيد على نصف قرن، على تحقيق ونجاحاتها في الميادين كافة، مثلما تولي اهتماما على الحرية المسؤولة في نقل الخبر والمعلومة، ومتابعة هموم الوطن والمواطن وتطلعاته، وعكس الموقف الرسمي للدولة الأردنية ورسالتها العروبية والقومية وفي مقدمها القضية الفلسطينية.

كما تواصل وكالة الأنباء الأردنية (بترا)، تسليط الضوء على مكتسبات الدولة ونجاحاتها في الميادين كافة، مثلما تولي اهتماما متزايداً في تغطية النشاطات والأحداث التي تشهدها الساحة المحلية، والفلسطينية، والدولية من حولها ضمن إطار من السؤولية الذي خطته في الانحياز للقضايا المصرية.

وبدأت وكالة الأنباء الأردنية (بترا)، في السابع عشر من كانون الثاني عام ١٩٦٥ بمباركة من المغفور له بإذن الله جلالة الملك الحسين طلال طيب الله ثراه، تقسم تابع لدائرة المطبوعات والنشر آنذاك، الى أن صدرت الإرادة الملكية السامية في السادس عشر من شهر تموز عام ١٩٦٩، بتأسيس الوكالة كدائرة مستقلة تابعة لوزارة الإعلام، فيما أصبح يتأثر رسمياً بـ (بترا) عام ١٩٨٠.

وفي عيد تأسيسها الأربعين، خاطب جلالة الملك عبدالله الثاني وكالة الأنباء الأردنية (بترا) وأسرتها منهنّا بهذه المسيرة، وقال: "فيسرني بمناسبة الذكرى الأربعين لتأسيس وكالة الأنباء الأردنية (بترا)، أن أعرب لكم عن فائق التقدير والاعتراف بما تقومون به من جهود طيبة وإسهامات متميزة لتطوير قطاع الإعلام وتفعيل قدرته على القيام بدوره المهم في مسيرتنا الوطنية المباركة". وقد حرصت وكالة الأنباء الأردنية (بترا) على مواكبة كل ما هو جديد، وضعت الخطط التطويرية الشاملة والالزمة لارتقاء بخدماتها الإعلامية، بما يلبي تطلعات ورضا متلقى الخدمة واحتياجاتهم للمعلومة والخبر، معتزة في ذكرى تأسيسها، بإنجازاتها المتعددة التي تحاكي منجزات الوطن.

وخلال مسيرتها الصحفية، كانت وكالة الأنباء الأردنية (بترا)، حاضرة في المشهد المحلي والعربي والدولي، فسجلت ووقفت ونقلت بالكلمة والصورة أحداثاً مهمة، أثرت في مجملها على رسم صورة تاريخ الأردن الحديث، فأسهمت في تعظيم ما تم من إنجاز وتقديم وترسيخ قيم الولاء والانتماء للوطن وقيادته ودوره.

ورغم ما تشهده الساحة الإعلامية من تزايد في الوسائل الإعلامية على اختلافها، ما زالت وكالة الأنباء الأردنية (بترا)، تحافظ على شخصيتها كبوصلة للإعلام الوطني المهني، وما زالت نشرتها الإخبارية اليومية مصدراً مهما ورئيساً للأخبار في وسائل الإعلام المكتوبة والمسوعة والمرئية، عبر بث نحو ١٦٠ خبراً صحفياً يومياً في المتوسط، وأكثر من ٣٠ خبراً باللغة الإنجليزية، فضلاً عن الصور الصحفية التي تبث على موقعها الإلكتروني وبما يزيد على ٦٠ صورة يومياً، إلى جانب عشرات الأخبار والصور والتقارير والمتابعات الصحفية التي تنشرها عبر صفحاتها على منصات التواصل الاجتماعي التابعة لها.

ومدير عام وكالة الأنباء الأردنية (بترا)، الزميل فايق حجازين، قال: إن (بترا) تتخذ اليوم بفعل انتشارها محلياً وعربياً موقعاً متقدماً بين وكالات الأنباء العربية في تغطية الأحداث، وتسهم في توفير معلومات للمتابعين تمكنهم من تشكيل رأي حيال القضايا المطروحة. وأضاف حجازين، أن الوكالة تولي اهتماماً في تغطية النشاطات والأحداث التي تشهدها الساحة الفلسطينية في قطاع غزة والضفة الغربية، مع التركيز على الاعتداءات التي تمارسها سلطات الاحتلال الإسرائيلي في المسجد الأقصى ومدينة القدس.

وبمناسبة احتفال الوكالة بالعيد الثاني والخمسين لتأسيسها، قال الزميل حجازين: إننا نحفل بمسيرة مهنية للوكالة، تمتد لأطول من عمرها الرسمي، مؤكداً أن الوكالة افتتخر بكادراها الصحفي والاداري، الذي حقق إنجازات مهنية على المستوى الشخصي والوظيفي، وتؤكد على صلاية القاعدة المهنية التي أسست مداميك المهنية ليس في الوكالة فقط بل في الصحافة الأردنية. ونشرت (بترا) خلال الشهر الستة الأول من عام ٢٠٢١ ما يقارب ١٨ الف خبر باللغة العربية، ونحو ٤٧٠٠ خبر باللغة الإنجليزية، وبثت ٦٥٠٠ صورة صحفية، وذلك عبر موقعها الرسمي، وتعزز ذلك بالنشر على منصاتها في مواقع التواصل الاجتماعي المختلفة. يذكر أن وكالة الأنباء الأردنية (بترا)، عضو مؤسس في اتحاد وكالات الأنباء العربية، وعضو في وكالات الأنباء الإسلامية، وعضو مؤسس في المجلس العالمي لوكالات الأنباء. وفي عيد تأسيسها الثاني والخمسين، تواصل أسرة (بترا) من صحفيين وفنيين وإداريين ما بدأه زملاؤهم على مدى ٥٢ عاماً الماضية في حمل راية الإعلام الأردني الوطني ومواكبة التقدم والتطور.

## البيئة وحماية الطبيعة تحتفلان بإنجازات مئوية المملكة في مجال التنوع الحيوي

عمان

نظمت وزارة البيئة، بالتعاون مع الجمعية الملكية لحماية الطبيعة، وبدعم من برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، احتفالاً في محمية غايات عجلون الطبيعية بمناسبة اليوم العالمي للتنوع الحيوي. وحضر الاحتفال رئيسة اللجنة الوطنية للتنوع الحيوي الأميرة بسمة بنت علي وأمين عام وزارة البيئة الدكتور محمد الخشاشنة ومدير عام الجمعية الملكية لحماية الطبيعة يحيى خالد ومدير برنامج البيئة والتغير المناخي في برنامج الأمم المتحدة الإنمائي نضال العوران ومدير الإدارة الملكية لحماية البيئة والسياحة المعيد منهل الحجرات. وقالت رئيسة اللجنة الوطنية للتنوع الحيوي الأميرة بسمة بنت علي، إن التنوع الحيوي يعتبر أساسا للحياة على كوكب الأرض وهو مسؤول عن نفضة البشرية واستمرارها لما له من انعكاسات على كافة سواء كانت تنمية أو اقتصادية أو اجتماعية.. وبينت سموها، أن الاحتفال باليوم العالمي للتنوع الحيوي يأتي خلال العام الحالي وسط ظرف استثنائي لم تعش البشرية مثله بسبب تداعيات جائحة كورونا، معتبرة أن هذه الجائحة جعلتنا أكثر ادراكا لأهمية التكامل في عالمنا، وعدم التعدي في الاقتراب من الحياة البرية بشكل مؤذ وغير مستدام". وعبرت سموها عن الفخر والاعتزاز الذي يعيشه الأردنيون بمناسبة مرور ١٠٠ عام على تأسيس المملكة، مبينة أن هذا يستدعي العمل على دخول مئوية الثانية بمزيد من العمل والإصرار. بدورده أكد أمين عام وزارة البيئة الدكتور محمد الخشاشنة، أن التنوع الحيوي وبرغم أهميته الكبيرة إلا أنه يتعرض لجملة من التحديات وأن الوزارة بالتعاون مع كافة المؤسسات الرسمية والشركية والقطاع المدني والمنظمات الدولية عملت وتعمل على جملة من المشاريع بهدف حفظ هذا التنوع الحيوي الفريد في المملكة. وأكد، أن ما يمر به العالم اليوم من ظروف طارئة وغير مسبوقه بسبب جائحة كورونا يدفعنا جميعا لإعادة التفكير بعلاقتنا بالطبيعة وكيفية التعاطي معها بطريقة سليمة دون الأخلال بهذا التوازن الطبيعي. من جانبه، قال مدير عام الجمعية الملكية لحماية الطبيعة يحيى خالد، أن التنوع الحيوي يقدم خدمات عظيمة للبشرية جمعا فهذا التنوع هو مصدر للأمن المائي والغذائي ويساعد على تنظيم المناخ، كما أنه مسؤول عن حياة صحية للبشر من خلال هواء نظيف وماء نظيف وحياة أكثر أمنا.

## كنعان: الدعوات لاقتحام المسجد الأقصى إعلان لسافر لحرب دينية



وكالات

قال أمين عام اللجنة الملكية لشؤون القدس عبداللّه كنعان، إن مسلسل الاعتداء الإسرائيلي على المقدسات الإسلامية والمسيحية يستمر في خطوة منهجة لزع المنطقة في حرب دينية تجر العالم إلى حالة من عدم الاستقرار لا يمكن التنبؤ بنتائجها.

وأضاف كنعان في تصريح لوكالة الأنباء الأردنية (بترا)، "أن جماعات الهيكل المزعوم والتي يزيد عددها عن ٨٠ منظمة صهيونية متطرفة تشط في الدعوة لاقتحام المسجد الأقصى المبارك/ الحرم القدسي الشريف فيما يسمى زيفاً ذكرى خراب الهيكل المزعوم، يحدث ذلك أمام مرأى العالم ومنظماته الشرعية وأمام العالم الديمقراطي الذي ينادي إلى حرية العبادة والمعتقد في مناخ سلمي لا يسمح به في التعدي على مقدسات الآخرين وأماكن عبادتهم". وقال، إن اللجنة الملكية لشؤون القدس وهي ترصد أخبار وواقع مدينة القدس، تتابع بقلق كبير الدعوات

الإسرائيلية الاستيطانية الاستفزازية لاقتحام المسجد الأقصى المبارك بحجة إقامة الأعياد التي خرجت عن مضمونها الإنساني والروحي الحقيقي والذي يفترض به أن يدعو للسلام والرحمة، هذه الأعياد اليهودية التي خرجت عن رمزيتها الدينية المزعومة لتشكّل غطاءً سياسيا للتعدي على المسجد الأقصى المبارك بساحته الكلية (١٤٤) دونما والذي أعلنت القرارات الدولية أنه ملك خالص للمسلمين ولا علاقة لليهود به، كل ذلك يندرج تحت المخطط الصهيوني الشامل لتهويد فلسطين والقدس ومحو هويتها وتاريخها العربي (الإسلامي والمسيحي) وانتهاك قدسية وحرمة المقدسات الإسلامية والمسيحية وفرض هوية يهودية مزيفة على الإنسان والأرض والمقدسات، الأمر الذي يهدد الثقافة الإنسانية والسلام والأمن العالميين. وأشار إلى أن اللجنة الملكية لشؤون القدس تكرر دعوتها للعالم ومنظماته بسرعة التحرك في أداء واجبه القانوني والأخلاقي والعمل على إنهاء الاحتلال

وقال، إن اللجنة الملكية لشؤون القدس تحذر السلطات الإسرائيلية من السماح للمستوطنين ومنظماتهم المتطرفة من اقتحام الأقصى لأنه سيزيد من قوة الغضب وسيدفع أهلنا الصامدين المرابطين في القدس وفلسطين من البحر الى النهر إلى الوقوف للدفاع عن هويتهم ومقدساتهم لمنع هذا الاقتراب الوحشي على قدسنا وأقصانا ومقدساتنا .

(بترا- صالح الخوالدة)

## ناسا تلغي مهمة نسائية إلى الفضاء وتدافع عن قرارها

مختلطة من ذكور وإناث مهمات خارج المحطة منذ انطلاق عمل محطة الفضاء الدولية في العام ١٩٩٨. وأثار هذا الأمر ردود فعل من محبي الفضاء وناشطات نسويات رأوا فيه عدم استعداد "ناسا" لتغييرات فضائي استمر لعقود كان الرجال يهيمنون عليه، خصوصا أن الوكالة تحضر بعناية التفاصيل الدقيقة لرحلاتها، وهي تحضر رحلة جديدة إلى القمر بحلول العام ٢٠٢٤. وغرقت هيلاري كلينتون على "تويتر"، "اعطينا حجة أخرى". وقالت جولي كوهين مخرجة فيلم "أر بي جي"، "تستطيعون إرسال رجل إلى القمر، لكن لا تستطيعون جمع بزتين فضائيتين لرائدتين؟". وقالت الناطقة باسم "ناسا" براندي دين لوكالة فرائس برس، "١٢ ساعة إضافية كانت سنجبرنا على تأجيل موعد الخروج إلى الفضاء، الأمر الذي كان سيكون صعبا بسبب الجدول الزمني للمحطة، وموعد وصول مركبات شحن". وكتبت ماكين على "تويتر"، "هذا القرار اتخذ بطلب مني، يجب علينا ألا نقبل بالأخطار إذا كان يمكن تجنبها. سلامة الطاقم وتنفيذ المهمة هما دائما من الأولويات".

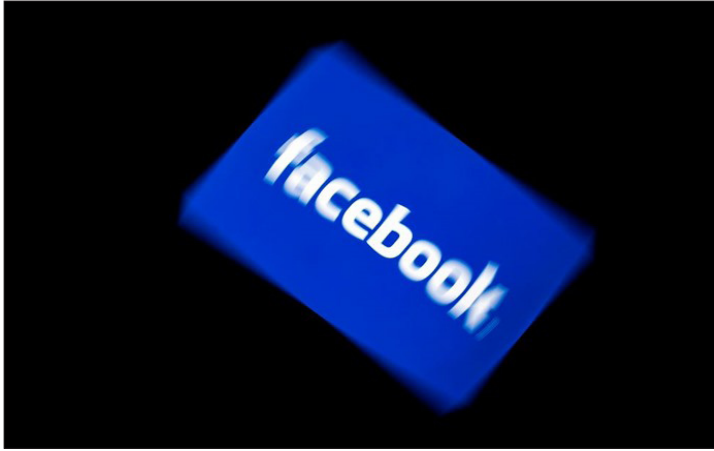
واصلت وكالة الفضاء الأمريكية (ناسا) الأربعاء الدفاع عن قرارها إلغاء خروج فريق مؤلف من النساء فقط إلى الفضاء بسبب نقص في البزات، مؤكدة عدم وجود تحيز جنسي. وقالت "ناسا" الاثنين، إن الخروج من محطة الفضاء الدولية الجمعة ستفذه كريستينا كوك ونيك هيغ بدلا من كوك وأن ماكين، وهما رائدتان موجودتان في المحطة حاليا مع أربعة رواد هم أمريكيان وروسي وكندي.

ولم تكن الإلحاح فضائية واحدة متوافرة بالبحر المتوسط جاهزة للاستخدام في المحطة والرائدات في حاجة إلى ذلك الحجم، وكانت ماكين أكدت أن الحجم المتوسط ناسيا أكثر من الحجم الكبير بعد خروجها إلى الفضاء في ٢٢ آذار/مارس.

ولو أن كوك وماكين 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

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



تجربته عبرهما دون أن يواجه أي حظر من قبلها. وعليه، فقد بررت تلك المنصات استجابتها للأمر بأنها لم تتلق أي بلاغ من المستخدمين، وقت وقوع الاعتداء الإرهابي، يفيد بأن المحتوى الصور للجريمة 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.

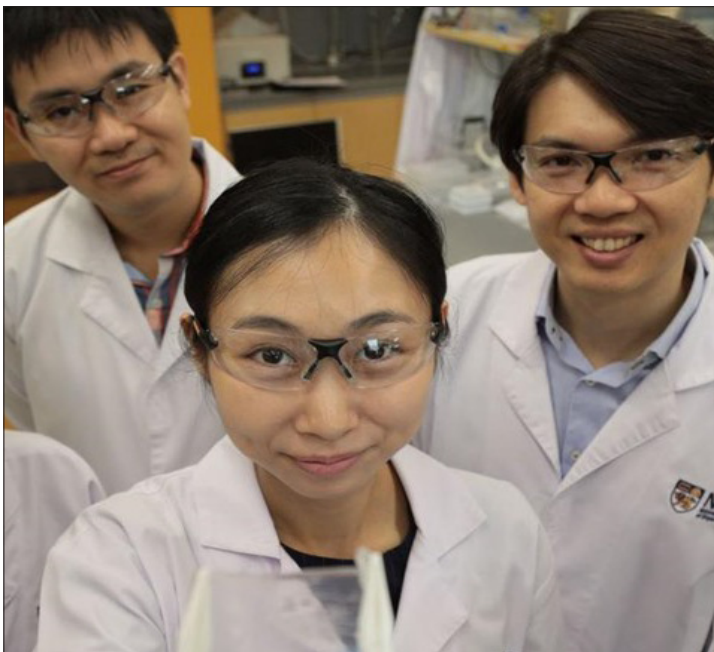
يشار إلى أنه في ١٥ آذار/مارس، استهدف هجوم دموي مسجدين في مدينة "كرايست تشيرش"، أسفر عن مقتل ٥٠ مصليا وإصابة ٥٠ آخرين، وكان منفذ الهجوم الإرهابي برينتون تارت، صور جريحته عبر كاميرا بثتها في قبة كان يرتديها، وتمكن من بث ١٧ دقيقة منها عبر مواقع التواصل الاجتماعي، قبل أن يتم حذفها لاحقا.

من الأهم العميق والأذى الناجم عن الذبحة، ضيف أن "صمتكم هو إهانة لجنسنا". وانتقدت عدة دول وجهات رسمية تعامل منصتي "فيسبوك" و"تويتر" مع مجزرة المسجدين في نيوزيلندا، وقد تمكن منفذ الهجوم الإرهابي من عرض مشاهد

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

وأضافت، "نحن جميعا في فيسبوك نكف مع الضحايا وأسرمهم والمجتمع المسلم في نيوزيلندا"، لكن المسؤولية لم تكشف عن ملامح محددة لا تعزز الشركة اتخاذها. وجاء رد سانديبرغ بعد عاصفة من الانتقادات من جانب عدة جهات في نيوزيلندا بشأن كيفية سماح فيسبوك

## معجزة علمية: اختراع جلد إلكتروني ذاتي الشفاء



ونقلت الصحيفة عن البروفيسور في مدرسة لوزان الاتحادية للفنون التطبيقية، فيرونيك 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" 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.

وهذا هو أول اختبار للمواد المطبوعة حول سرعته المتتجات وتأثيرها السمي المحتمل. وبما أن الباحثين لم يتطرقوا لهذا الأمر، فإنه يجب عليهم أن يعملوا عليه جيدا".

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

ونشرت صحيفة "لوفينغارو" الفرنسية، تقريرا تحدثت فيه عن تطوير ثمانية باحثين بقيادة أعضاء في كلية الهندسة في جامعة سغافورة الوطنية، عينه من جلد صناعي مستوحاة من خصائص جلد قناديل البحر، القادر على تعديل أنماط ألوان البشرة في وسط مائي.

وقالت الصحيفة، في تقريرها الذي ترجمته "عربي ٢١"، إن بنجامين تي الذي يقود هذا الفريق من الباحثين نجح سنة ٢٠١٢ في اختراع جلد إلكتروني ذاتي الشفاء. وقد ورد في بيان نُشر عن الجامعة أن "أحد أهم التحديات التي تواجه الكثير من الأجسام القادرة على الشفاء الذاتي تتلخص في أنها غير شفافة، ولا تعمل بشكل جيد حين تكون رطبة.

وتحد هذه العيوب من نجاعتها لاسيما عند استخدام التطبيقات الإلكترونية، على غرار الشاشات التي تعمل باللمس".

وذكرت الصحيفة أن المواد التي استخدمت في اختراع هذا الجلد الإلكتروني هي أساسا البوليمير الفلوري وسائل غني بمعدن الفلوريت المشحون كهربائيا، الذي يعتبر مادة ناقلة للطاقة الكهربائية.

ومن مميزات هذا المزيج أنه يجعل "الجلد" يحتفظ بخصائصه عندما يكون جافا ورطبا، سواء كانت المياه عذبة أو مالحة، حمضية أو قلوية.

## «أبل» 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 الصواريخ "الطريق الوحيدة إلى الصعود هي بحرق الوقود".

وأعلنت "أبل" أيضا عن خدمة للاشتراكات بالصفحة تحمل اسم "نيوز +". مقابل ٩.٩٩ دولار شهريا. وقال كوك، "نظن أن أبل نيوز ستكون مذهلة للمستهلكين والمحرفين" الصحافيين. وتتيح الخدمة الاطلاع على عدد كبير من المجالات، غير أن الصحف اليومية المتاحة للتصفح عليها قليلة جدا وتقتصر على بعض الأسماء البارزة منها الأمريكية "لوس أنجلوس تايمز" و"ول ستريت جورنال" والكندية "ذي ستار".

وبحسب الصحافة، رفضت "نيويورك تايمز" و"واشنطن بوست" المشاركة في هذه الخدمة بسبب النسبة المئوية التي طلبت "أبل" توخيها من الإيرادات ورغبتهما في الإبقاء على اتصال مباشر مع القراء.

وتتسم العلاقة بين الصحف وشركات التكنولوجيا العملاقة خصوصا "غوغل" و"فيسبوك" بصعوبة لافتة، إذ إن المؤسسات الصحافية تنهم هذه الشركات بأسرها محتوياتها من دون دفع مقابل مناسب من الإيرادات الاعلانية.

كذلك، أعلنت "أبل" عن اشتراك بالاعمال الفيديو (أبل أركايد)، هذه الخدمة التي قدمت على أنها الأولى من نوعها قد تكون "فعالة استراتيجيا" كما أن "أبل" قد تتوخى إيرادات فعلية في السنوات المقبلة" وفق أيفز. كما أعلنت "أبل" الاثنين عن بطاقة ائتمانية.

ويشكل تعزيز وجود "أبل" في مجال الخدمات عاملا أساسيا لها في ظل تراجع مبيعات هواتفها "آي فون" في نهاية ٢٠١٨ في ظل حالة التشبع التي بلغتها سوق الهواتف الذكية.

سواق مختلفة ثم تغييرها المعادلة، كما حصل مع "آي فون"، أو تقديمها بسرعة كبيرة كحال "أبل ميوزيك".

وستكون "أبل تي في" متوافرة عبر تطبيق "أبل تي في" الذي أعلنت المجموعة الأمريكية الكبرى تغييره بالكامل والذي يسمح للمستخدمين مقابل اشتراك منفصل بمتابعة قنوات مثل "إتش بي أو" و"شوتايم" و"ستارز" وأيضا "نتفليكس" و"أمازون برايم".

وأشار تيم كوك إلى أن الفكرة تكمن في "جمع كل البرامج وخدمات البث الرياضي والأخبار على كل أجهزةكم كي تتصروا وقتا أقل في البحث عما ترغبون بمشاهدته وتستفيدوا أكثر من وقتكم".

وهذا الأمر يفترض أن "أبل" تستخدم البيانات الشخصية لمستخدميها لتحليل تفضيلاتهم واقتراح برامج عليهم، غير أن

استأنت "أبل" بوكية من نجوم هوليوود لإطلاق خدمتها الجديدة المناهضة لـ"نتفليكس"، وهي النقطة الأبرز ضمن سلسلة إعلانات في مجال الخدمات التي تسعى لأن يكون قوة دفع أساسية في استراتيجيتها المقبلة للنمو.

وقد اعتلت مجموعة من نجوم هوليوود المسرح الاثنين في كوبرتينو (غرب) للإعلان عن المضامين الحصرية، وهي عصب الحركة لاستقطاب المستهلكين، عبر "أبل تي في" الخدمة الجديدة المتاحة للاشتراكات مقابل بدل مادي والتي ستكون متوافرة اعتبارا من الخريف. ولم يكشف خلال لحظة الإطلاق عن قيمة الاشتراك بهذه الخدمة.

ومن أبرز الوجوه في الأعمال التي ستعرض ضمن الخدمة جنيفر أنيستون وريز ويذرسون في مسلسل يحمل عنوان "ذي مورنينغ شو".

ومن المشاهير الذين حضروا حفلة الإطلاق وستكون لهم أعمال حصرية عبر "أبل تي في" المخرج ستيفن سبيلبرغ والمقدمة التلفزيونية الأمريكية أوبرا وينفري.

وقال رئيس "أبل" تيم كوك خلال الحفلة، "نؤمن بشدة بقوة الإبداع". ومن المتوقع أن يكون لهذه الخدمة المنتظرة أثر لافت في سوق خدمات الفيديو بالاشتراك التي تشهد منافسة محمومة بين عدد كبير من الشركات بينها "نتفليكس" و"أمازون" و"هولو" على أن تنضم إليها قريبا شركات كبرى أخرى مثل "ديزني" و"وورنر ميديا".

ورغم وصول "أبل" المتأخر إلى هذه المنافسة، بإمكان المجموعة العملاقة الاعتماد على مؤاردها المالية الهائلة وعلى قاعدتها الوارثة من ١,٤ مليار جهاز من تصنيعها بين أيدي مستخدميها العالم وحملت عليها خدمات "أبل" بصورة تلقائية.

كما عرفت المجموعة بلحاقها في كثير من الأحيان بركب شركات منافسة في

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

الباردة، وموت الشعاب المرجانية الثمينة. وتؤثر كل هذه التغيرات على كيمياء البحار والمحيطات. وبعد الاستقرار الذي دام ملايين السنين، بدأ ثاني أكسيد الكربون الموجود في المحيطات يؤدي إلى تحمضها بمعدل أعلى مرة من أي معدل آخر سجل في تاريخ البشرية. ويمتد التلوث وبقايا المواد البلاستيكية من قطب إلى قطب، كما أن ظاهرة الصيد الجائر تستمر في ظل غياب رقابية حقيقية، ناهيك عن أن التعدين في المياه العميقة على وشك أن يدمر البيئة البحرية.

وأورد الكاتبان أن أعداد المخلوقات البحرية التي تعيش في المحيطات، على غرار أسماك التونة الزرقاء التي تعيش في المحيط الهادئ والسلاحف الجلدية تظهر، تراجع بشكل كارثي. ومن جهتها، لم ترد الحكومات الفعل لفترة طويلة جدا على الرغم من أن حالة المحيطات باتت أكثر من أي وقت مضى محور اهتمام المحادثات. كما أن التدابير المعتمدة لا ترقى إلى وتيرة التغيرات الهائلة التي تطرأ على الحياة البحرية. وقد حان الوقت لأن نبدي طموحا حقيقيا في تصحيح الوضع.

وأكد الكاتبان أن الوقت قد حان لكي تتحد جميع البلدان وتضبط من أجل إبرام معاهدة قوية لحماية أعالي البحار، ضمن إطار عالمي سيعمل على إنقاذ البيئة البحرية بما يتماشى مع التدابير التي أقرتها اتفاقية باريس لسنة ٢٠١٥ للمناخ. ويجب أن تكون هذه الاتفاقية ملزمة قانونا، وتقر تدابير صارمة للحفاظ على التنوع الحيوي في أعالي البحار وحمايته، وتكون جاهزة للتوقيع مع بداية سنة ٢٠٢٠ كما هو مخطط له.

وأفاد الكاتبان بأن سنة ٢٠١٩ ستكون حاسمة على مستوى دفع العمل العالمي الذي سيدعم بدوره جهود حماية التنوع الحيوي المحيطات. وخلال هذه السنة، من المقرر أن يفتتح هذا الملف على طاولته 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، انكب العلماء والناشطون على البحث من أجل إيجاد حلول لحماية المحيط وجعلها على رأس قائمة جدول أعمال اللقاة الدولية، وتعد حماية الكنوز الثمينة للتنوع الحيوي البحري أمرا ضروريا إذا أردنا مكافحة ظاهرة التغير المناخي.

نشرت صحيفة "لوموند" الفرنسية مقال رأي مشترك لكل من الرئيس التنفيذي لمجموعة "فيرجن" ريتشارد برانسون، وأمير إمارة موناكو أمير الثاني، دما 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. فمُنذ يوم الاثنين ٢٥ آذار/مارس، اجتمعت الوفود في مقر الأمم المتحدة في نيويورك لفتح مناقشات 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 اسحاب بريطانيا من الاتحاد الأوروبي، واشتداد أزمة "السترات الصفراء" في فرنسا، علاوة عن الوضع المتوتر في فنزويلا وأوضاع التجارة الدولية.

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

## كيف سيغير الذكاء الاصطناعي مستقبل التنبؤ بحالة الطقس؟

نشر موقع "أترستنج إنجينيرنج" الأمريكي تقريرا، تحدث فيه عن توجه 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 تمكّن الآف أجهزة الاستشعار والأقمار الصناعية الخاصة بالطقس من جمعها. ويعد التنبؤ بحالة الطقس للمستقبل 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 بالمائة، وتتنخفض هذه النسبة لتصل ٥٠ بالمائة كلما زاد طول المدة، في حين ترتفع لتصل إلى ٩٠ بالمائة 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 بالونات خاصة بمجهزة بأداة خاصة لقياس درجات الحرارة والضغط الجوي وسرعة الرياح وانجها 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. تستمر بين قطبيه 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. وبالإستناد 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 biases 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 الإثنيو والنيثا. ويقع جمع البيانات الضرورية للتنبؤ بأنماط الطقس القاسية مثل الأعاصير والعواصف الثلجية قبل أيام من حدوثها. كما تستخدم هذه البيانات لتقييم المخاطر البيئية مثل الجفاف وحرائق الغابات والمياه الساحلية الخطرة. وأورد الموقع أن علماء الأرصاد الجوية يتمدون على نوع آخر من الأقمار الصناعية، التي تسمى أقمار الفضاء العميق. فطى 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 مرصد مناخ الفضاء العميق تسجيل معلومات حول مستويات الأوزون والهباء الجوي.

## 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 (لإيقاضه) .

### وكالات

أكدت دراسات حديثة تناولت الولايات المتحدة والسويد بشكل خاص، أن الطب حقق خطوات كبيرة من أجل زيادة فرص الأطفال الخدج في البقاء. ولفتت إلى أنه "حتى الثمانينيات كان الطب يؤكد ألا إمكانية ببقاء الأطفال الخدج -الطفل المولود قبل الأسبوع السابع والثلاثين من الحمل- على قيد الحياة، سوى للمولودين في الأسبوع الثامن والعشرين من الحمل كحد أدنى، فيما الحمل الطبيعي يجب أن يمتد حتى ٤٠ أسبوعاً. وفي الأسبوع الثامن والعشرين من الحمل، لا يتعدى وزن الجنين الكيلوغرام الواحد، غير أن هذا الحد لا يزال ينخفض بشكل مطرد منذ ذلك الحين، وتسجل حالات كثيرة لأطفال يبقون أحياء رغم أنهم ولدوا في الأسبوع ٢٤ أو ٢٢ من الحمل، بأوزان تصل إلى نصف كيلوغرام أو أقل. وفي شباط/فبراير، تصدّر طفل ياباني عناوين الصحف، فقد بلغ وزنه ٢٦٨ غراماً عند الولادة في الأسبوع الرابع والعشرين للحمل، وخرج من المستشفى بصحة جيدة بعد خمسة أشهر من تلقيه العلاج، يقول إدوارد بيل طبيب حديثي الولادة والأستاذ في طب الأطفال في جامعة آيوا الأمريكية: "أزاول هذه المهنة منذ ٤٠ عاماً، وقد رأيت هذا الحد ينخفض أسبوعاً خلال السنوات العشر التي عملت فيها في المستشفى".

## سايئس ديلي: هل يغذي السكر السرطان؟

سرطانات شرسة". وينقل الموقع عن البروفيسور كاتلي، المؤلف المشارك، والأستاذ السابق للتكتور يون، قوله، "إن الملاحظات في النماذج الحيوانية قد توضح الارتباط بين تناول السكر استهلاك المشروبات المحلاة والمأكولات المحتوية على كميات كبيرة من السكر على مدى الثلاثين عاماً الماضية وزيادة سرطانات القولون والمستقيم في الفئة العمرية ٢٥ إلى ٥٠ عاماً في الولايات المتحدة".

وينوه التقرير إلى أن الفريق قام بدراسة الالية التي شجع فيها السكر نمو الورم، فوجد أن الفئران (نموذج APC)، التي تعطي كميات قليلة من الشرب عالي الفركتوز، كانت لديها كميات فركتوز عالية في القولون والدم، وكان بإمكان الورم الاستفادة من كل من الفركتوز والجلوكوز من طرق مختلفة. ويقول المؤلف إن خلال استخدام تكنولوجيا متقدمة لمتابعة مصير الجلوكوز والفركتوز في أنسجة الورم، فإن فريق البحث أظهر أنه تم تغيير الفركتوز كيمياء، وهذه العملية شجعت على إنتاج الأحماض الدهنية بشكل فعال، وهي التي تساعد في المحصلة على نمو الورم.

وينقل التقرير عن المؤلفة المشاركة الدكتورة جيه يون، أستاذة علم الجزيئات والبيئات الشريية في جامعة بايلور، قولها: "هناك عدد متزايد من الدراسات المبينة على المفاضة أدت إلى الوعي بوجود علاقة بين استهلاك المشروبات المحلاة والسرطنة وخاصة الإصابة بسرطان القولون والمستقيم.. وما هو معروف الآن هو أن السكر ضار بصحتنا بشكل رئيسي، لأن استهلاك الكثير منه يؤدي إلى السمنة المفرطة، ونعلم أن السمنة المفرطة تزيد من خطر الإصابة بعدد من أنواع السرطان، بما في ذلك سرطان القولون والمستقيم؛ لكن ما لم تكن غير متأكد من هوان كان هناك رابط مباشر بين استهلاك السكر والسرطان، ففترت أي بحث في هذه السؤل المهم عندما كنت أجري أبحاثاً في مرحلة ما بعد الدكتوراة في مختبر الدكتور لويس كاتلي في (كلية طب) ويل كورنيل".

ويلفت الموقع إلى أن يون وزملاءها قاموا ابتداء بتوليد نسخة فارغة لبيانات سرطان القولون، حيث تم حذف جين (APC)، وقالت يون، "جين APC يعد حارساً ضد سرطان القولون والمستقيم، وحذف هذا الجين يشبه إزالة كوابح السيارة، فدونه، لا تتوقف خلايا الأمعاء عن النمو ولا تموت، وتولد المراحل الأولى من الأورام التي تسمى السلية (polyp) وهو (نمو غير طبيعي يشبه الفطر في المناطق المحتوية على غشاء 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 أثر استهلاك الماء المحلى على تطور الورم، وكان الماء المحلى يحتوي على ٢٥٪ من شرب الذرة عالي السكر المؤلف من جلوكوز وفركتوز بنسبة ٤٥٪ وقوله، "كشفت هذه الدراسة النتيجة المفاجئة من مدى استفادة سرطان القولون والمستقيم من شرب الذرة عالي الفركتوز، الذي يشكل مكوناً مهماً في معظم المشروبات الغازية والكثير من المأكولات المصنعة، باعتباره وقوداً لزيادة معدل نمو الأورام.. وفي الوقت الذي أظهرت فيه العديد من الدراسات وجود علاقة بين الحمية الغذائية وزيادة معدل سرطان القولون والمستقيم، فإن هذه الدراسة تظهر آلية جزيئية مباشرة لعلاقة بين استهلاك السكر وسرطان القولون والمستقيم".

وينقل الموقع عن يون، قولها: "ما خلفنا إليه يفتح الاحتمالات أمام العلاج، فعلى خلاف الجلوكوز، فإن الفركتوز ليس ضرورياً لبقاء أو نمو الخلايا الطبيعية، وهو ما يعني أن العلاجات التي تستهدف عمليات التمثيل الغذائي للفركتوز تستحق البحث، والبديل هو تجنب استهلاك المشروبات المحلاة بقدر الإمكان، بدلاً من الاعتماد على الأدوية، حيث سيقل هذا من وجود السكر في القولون".

ويختم "ديلي ساينس" تقريره بالإشارة إلى أنه في الوقت الذي توجد هناك حاجة لمزيد من الدراسة للبشر، إلا أن يون وفريق البحث يأملون بأن يساعد هذا البحث على زيادة الوعي العام بالأضرار التي قد يتسبب فيها استهلاك المشروبات المحلاة للصحة البشرية، ويساعد في تقليل الوفيات من سرطانات القولون والمستقيم.

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



تحسين أدائهم". وأضاف، "باختصار لا تزال الرائحة الشبيهة بالقهوة، التي لا تحتوي على الكافيين، لها تأثير وهمي مماثل لشرب القهوة".

وأوضحت "أديانا" بأنها وفريقها "أرادوا أن يروا إذا ما كان الناس يتوقعون أن تؤدي رائحة القهوة إلى تحسين الأداء، لأنهم يعتقدون أنه ستؤدي إلى مستويات أعلى من الإشارة الفسيولوجية، وهو تأثير مرتبط تقليدياً بالابتهاج الفعلي للكافيين".

وأضافت، "تساءلنا أيضاً بعد هذه التجربة: هل من الممكن أن يكون تعزيز المجموعة الأولى في التفكير السريع مرتبطاً بطريقة ما بملاحظة وشم رائحة تشبه القهوة على مستوى ما، واعتقاد هذه المجموعة بأنها ستؤدي بشكل أفضل، في مثال كلاسيكي لتأثير الدواء الوهمي؟".

وأكدت، "لهذا صمم فريقنا دراسة استقصائية للمتابعة، أُجريت بين مجموعة تضم ٢٠٠ شخص، غير الذين شاركوا في الدراسة الأولى، وسألنا المشاركين عن رأيهم بروائح متعددة، وعن تأثيرها للموس على الأداء البشري".

من طلاب إدارة الأعمال بالجامعة، كانوا مقسمين إلى مجموعتين. وأجرت المجموعة الاختبار في قاعة تملؤها رائحة القهوة منزوعة الكافيين، في حين أجرت المجموعة الأخرى والمتمثلة بالناحية الديموغرافية مع الأولى الاختبار في قاعة دون روائح.

ووفقاً للدراسة كانت النتائج لافتة للنظر، حيث أحرزت المجموعة الأولى نتيجة أعلى بكثير في الاختبار. وقالت "أديانا مادهاروف" رئيسة فريق البحث، "ليس فقط أن رائحة تشبه القهوة ساعدت أفراد المجموعة الأولى على أداء مهام تحليلية بشكل أفضل، بل أيضاً اعتقدوا وتوقعوا أيضاً أنهم سيفعلون ما هو أفضل، وأثبتنا أن توقعهم هذا كان مسؤولاً جزئياً على

في هذه الحالة كنتيجة للتعميد أو التلميح 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 أيضاً ليصل لرائحتها، حيث يمكنه أن تحفز بعض وظائف الدماغ، ويترجم من يشمه بأنه يمكنه أن ينجح أكثر.

وبحسب الخبر الذي نشره المعهد، قام فريق البحث بإجراء اختبارات على مادة الجبر مؤلفة من عشرة أسئلة، لنحو ١٠٠

ووجدوا أن المشاركين الذين عُرض عليهم إشارات "لتلميح" ذات علاقة بالقهوة مثل الفنجان أو آلة صنع القهوة أو تم التلميح عنها، ينظرون إلى الوقت على أنه أقصر ويصحون بمصطلحات أكثر دقة ووضوحاً. من أولئك الذين عُرض عليهم إشارات "لتلميح" ذات علاقة بأشياء.

ويقول "سام ماجليو" أستاذ مساعد التسويق في قسم الإدارة بجامعة تورنتو ومؤلف مشارك في الدراسة، "غالبا ما يواجه الناس إشارات متعلقة بالقهوة أو يتفكرون فيها دون تناولها فعلياً".

وتابع، "لذلك أردنا أن نرى ما إذا كان هناك ارتباط بين القهوة واليقظة، بحيث إذا قمنا ببساطة بتعريض الناس للإشارات ذات العلاقة بالقهوة، فسوف تزداد حماسهم الفسيولوجية، كما لو أنهم قد شربوها بالفعل".

وأوضح "ماجليو" بأن "الأشخاص الذين يعانون من الاستارسة الفسيولوجية،

## ابتكارات طبية متقدمة في معرض لندن.. تعرف عليها

لذلك قام المتكروون 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 للتعلب على هذه المشكلة الصحية من خلال صنع روبوت صغير وودود يسمى "جيني كوناكت"، وقد صمم هذا الروبوت بطريقة تجعل استخدامه سهلاً خاصة بالنسبة للكبار في السن. ويمكن لهذا الروبوت الصغير تنفيذ مهام المساعد، والتحدث إليك والردشة معك، وحتى مع الأطباء أو أفراد الأسرة، وقد طور المصممون هذا الروبوت الذي ليتمكن من تكبير المستخدم بمواعيد الأدوية وحضور الاجتماعات والمناسبات المختلفة. وأورد الموقع أن "سوماك" قد يكون أحد أفضل ابتكارات سنة ٢٠١٩ في مجال الرعاية الصحية المستقبلية، ووفقاً لمبتكري "سوماك"، فإنه جهاز قادر على إفراز الأوكسجين، وإمكان المراء التعويل على هذا الجهاز لتعديل طريقة التنفس أثناء النوم. وأفاد الموقع بأن "سوماك" 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.



الامراض، التي تحفظ بطريقة شفافة وأمنة بفضل هذا التقنية الجديدة التي تعتمد على هذا الجهاز سهل الاستخدام، لأنه يعتمد على تقنيات الهواتف الذكية، ويوفر هذا النظام خاصية الاستشارة عن بعد، التي تتيح المرأة استشارة الخبراء في وقت قياسي، ومن شأن هذا النظام الكشف عن الأمراض السابقة للسرطان، علماً وأنه لا حاجة للمخابر الطبية أو المستشفى، وإنما يمكن الحصول على نتائج فورية دون الانتظار لأسابيع. وذكر الموقع أن بلوثيريك قامت بابتكار طريقة لجعل البطاريات العادية التي نستعملها بشكل يومي أكثر أماناً واقتصاداً، وذلك من خلال إنتاج بطاريات بلوثيريك صغيرة الحجم ومصممة بشكل بسيط، ومصر، وقد أصبحت الأجهزة الطبية أكثر ذكاءً من أي وقت مضى، وبطبيعة الحال تحتاج هذه الأجهزة لمصدر طاقة،

خبرته أن يستخدمها. كما أن هذا الجهاز سهل الاستخدام لأنه يعتمد على تقنيات الهواتف الذكية، ويوفر هذا النظام خاصية الاستشارة عن بعد، التي تتيح للمرأة استشارة الخبراء في وقت قياسي، ومن شأن هذا النظام الكشف عن الأمراض السابقة للسرطان، علماً وأنه لا حاجة للمخابر الطبية أو المستشفى، وإنما يمكن الحصول على نتائج فورية دون الانتظار لأسابيع. وذكر الموقع أن بلوثيريك قامت بابتكار طريقة لجعل البطاريات العادية التي نستعملها بشكل يومي أكثر أماناً واقتصاداً، وذلك من خلال إنتاج بطاريات بلوثيريك صغيرة الحجم ومصممة بشكل بسيط، ومصر، وقد أصبحت الأجهزة الطبية أكثر ذكاءً من أي وقت مضى، وبطبيعة الحال تحتاج هذه الأجهزة لمصدر طاقة،

## هل يساهم الشاي الأخضر والأحمر، في خسارة الوزن؟

أبيات في حديثها لـ"عربي ٢١"، "من فوائده أنه مضاد للأكسدة، ويعمل على محاربة الجذور الحرة، وأيضاً يحسن من عملية حرق الدهون، ومفيد لصحة القلب والشرايين".

وأشارت إلى أن "الدراسات وجدت أن الشاي الأخضر يحسن 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، وأيضاً يقلل من أعراض الشيخوخة المبكرة".

وأضافت، "أيضاً يمنع التهاب المفاصل، ويحتوي على فيتامين سي وسوديوم وپوتاسيوم، وحتيها أيضاً الكافيين، والتانين".

شطرة عن هذا التساؤل بالقول، "لا يساهم الشاي الأخضر في خفض الوزن بشكل مباشر، لكنه عامل مساعد على ذلك، فكونه مضاد للأكسدة، وأيضاً يحسن من عملية الحرق، ويخفض 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 يتراكم معه نظام غذائي صحي، بمعنى لا يمكن للشخص أن يأكل كثيراً دون حسابه وأرقيته، ويريد بكل سهولة أن يخسر وزنه فقط بشربه كوباً من الشاي الأخضر، بالتأكيد هذا الأمر لن يحدث".

فوائد الشاي الأخضر

هــة، فهذه الشاي الأخضر قالت

هناك إضافات طبيعية تضاف للشاي تحسن من خواصه مثل الليمون والتنعيم والميرمية

يعد الشاي المشروب العالمي الثاني، وموطنه الأصلي شرق آسيا، ويعد المشروب الرسمي لعدة دول منها بريطانيا واليابان والهند، ولشاي فوائد عدة، فهو يعزز المناعة وأيضاً مفيد لصحة القلب والشرايين.

وهناك نوعان من مشروب الشاي، هما الأخضر والأحمر، وشاع اعتقاد بأن الشاي الأخضر يساهم في خسارة الوزن، فهل يفعل ذلك فعلاً؟

عامل مساعد

تحسب اختصاصص التغذية آتات

من سرطانات القولون والمستقيم".

## هل يساهم الشاي الأخضر والأحمر، في خسارة الوزن؟

من سرطانات القولون والمستقيم".

بأنه ندعم الحمية الغذائية".



# قاضي بريطاني يثير جدلا بتصريحات حول حقوق الرجل الجنسية



المملكة المتحدة الإصرار على ممارسة الجنس، وإن عليهم التحكم بأنفسهم. وقالت النائبة، جيس فيليبس، "هذا ليس حقا من حقوق الإنسان".

أقرأ أيضا: دراسة جديدة.. إليك ما هو أفضل من "الفيغرا" مع سحرة أفضل وقال المسؤولون عن رعاية المرأة إنها وصلت إلى درجة لا يمكن أن تتخذ فيها قرارا إذا ما كانت تريد ممارسة الجنس أم لا. واقتراح المحامون أن يطلب القاضي من الرجل عدم ممارسة الجنس معها.

وعرض الرجل على المحكمة تعهدا بعدم ممارسة الجنس مع زوجته التي تبلغ من العمر ٢٠ عاما.

وطالب القاضي بسماع جميع وجهات النظر حول القضية، وقال إن الرجل قد يواجه السجن إذا ما انتهك التعهد بعدم ممارسة الجنس مع زوجته.

## وكالات

أثار قاض بريطاني، انتقادات شديدة بعد أن صرح أن من أهم حقوق الرجل على زوجته، هو أن يمارس معها الجنس، وذلك في رد على استفسار حول إذا ما كان يستطيع الرجل ممارسة الجنس مع زوجته التي تعاني من صعوبات تعلم.

وتابع، "لا أستطيع أن أفكر في حق إنساني للرجل أكثر من الحق في ممارسة الجنس مع زوجته".

وتعليقا على تصريحات القاضي جيس هايدن، قال النائب عن حزب العمال البريطاني، ثاغام ديونير، إن ذلك يعطي شرعية لكرهية النساء، بحسب موقع "مترو" البريطاني.

وقالت المدافعة عن حقوق النساء، كلير هوشان، إنه لا يحق للرجال في

# الأمير هاري وزوجته ميغان يدشنان حسابا مشتركا 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، "مرحبا بكم في حسابنا الرسمي على إنستغرام. نتطلع لأن نشارككم الأنشطة التي تحفزنا 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، "عزيزتي شركة بريتيش إيرويز، لماذا لم تخبرينا عن خدمة إيصال البيتزا في نيجيريا؟ هل هناك تطبيق لهذه الخدمة؟" وتأتي هذه التصريحات في محاولة من الحكومة النيجيرية لوقف اعتماها على الاستيراد من الخارج، والذي يراه الوزير مكلفا جدا 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 الوجهة والطبقة، وأنه يالكون الأشياء المستوردة".

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

وأعلنت الشرطة البريطانية، أنها تحقق في خامس واقعة طعن خلال أربعة أيام، في إحدى المناطق في شمال لندن.

وتم طعن أربعة ضحايا من الخلف، بمطلع الأسبوع في منطقة إدمونتون في شمال غرب لندن، وقال محققون إنهم يعتقدون أن الأمر ليست له صلة بالإرهاب وإن مشتبه به واحدا ضالع في الأمر.

وتم القبض على رجلين للاشتباه في الإحافهما ضرا خطيرا، وما زال محتجزين، وقالت الشرطة عن الهجوم الخامس أنه تم العثور على رجل في الثلاثينيات من عمره مصابا بطفلتان في وقت مبكر صباح اليوم الثلاثاء وتم نقله للمستشفى وهو في الحوادث قبل أكثر من ٧٠ عاما.

# تمثال «بودا» على طريق أبو ظبي-دبي يفجر جدلا



كان متحف "اللوهر" قال إن تمثال "بودا" يعود إلى القرن الحادي والثاني عشر وتم جلبه من الصين- فليكر هوجن مواطنون ومقيمون في الإمارات بنصب تمثال "بودا" على الطريق السريع الواصل بين العاصمة أبو ظبي ودبي.

وودق ناشطون وجود التمثال بشريط فيديو انتشر بشكل واسع عبر مواقع التواصل الاجتماعي. وكشفت صحيفة "الخليج تايمز" الإماراتية عن سبب نصب التمثال ثلاثي الأبعاد، الذي يصل ارتفاعه إلى عشرة أمتار.

وقالت الصحيفة إن التمثال يأتي كجزء من منحوتات متحف "اللوهر"، وتم نصبه في طريق الشيخ زايد (أبو ظبي- دبي)؛ للفت الانتباه إلى قرب ظهوره في المتحف.

وأشار نصب التمثال جدلا واسعا بين المجردين عبر موقع "تويتر"، معتبرين أن الإمارات تحاول نسب أي أيقونة تاريخية إليها.

وأوضح ناشطون أن الإمارات تضرب بعرض الحائط الآراء الفقهية الإسلامية المختلفة حول نصب التماثيل، ولا تعيا بـ"استفزاز" مواطنيها.

وكان متحف "اللوهر" قال إن تمثال "بودا" يعود إلى القرن الحادي والثاني عشر، وتم جلبه من الصين.

# هكذا قتل «البلاستيك» أنثى حوت وأجهض حملها بإيطاليا



سيرجيو كوستا، استمر اكولوجيا مياه البحار بالمواد البلاستيكية. وتساءل في تدويتة عبر "فيسبوك"، "هل ما يزال هناك أشخاص يقولون إن هذه ليست مشاكل مهمة؟ إنها كذلك، وهي أولوية بالنسبة لي". وأضاف الوزير، "لقد أفرطنا في استخدام المواد القابلة للاستخدام مرة واحدة، وخلال السنوات الأخيرة، ولأن ندفع الثمن. وفي الحقيقة الحيوانات هي التي تدفعه". وأشار كوستا إلى موافقة البرلمان الأوروبي مؤخرا على قانون يحظر استخدام مجموعة واسعة من المواد البلاستيكية التي تستخدم مرة واحدة بحلول ٢٠٢١.

وقال إن "إيطاليا ستكون واحدة من أوائل الدول التي ستندفها القانون".

والشهر الماضي، عشر على حوت صغير ناقق في القلبيين. وفي معدته ٤٠ كغم من الأكياس البلاستيكية.

وحوت العنبر هو أحد أشهر أنواع الحيتان في العالم، وأكبر الحيتان من ذوات الأسنان. وهو النوع الوحيد الباقي من جنس العنبر، ويصنّفه "الاتحاد العالمي للحفاظ على الطبيعة" ضمن الكائنات المهددة بالانقراض بدرجة دنيا.

اكتشفت السلطات الإيطالية ٢٢ كغم من مخلفات البلاستيك في معدة أنثى حوت عمرها ناهية بأحد شواطئ البلاد الأسبوع الماضي.

وقال لوكا بيتاو، رئيس منظمة "سيبي" 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.

وأضاف، في تصريحات لشبكة "سي إن إن" الأمريكية، الإثنين، أنهم وجدوا داخل معدة أنثى الحوت النافقة ٢٢ كغم من البلاستيك تنوعت بين أكياس القمامة وشبكات الصيد والخيوط والألوان، وغيرها.

وتابع أن أنثى الحوت، التي بلغ طولها ٨ أمتار، كانت حاملا. وتعرضت للإجهاد قبل أن تقذفها أمواج البحر إلى الشاطئ.

سيعرف بعد ظهور نتائج الفحوصات النسيجية والسسمية التي يجريها الأطباء البيطريون، من جانبه، 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 لشن هجمات إرهابية.

وبيّنت الصحيفة أنه بلوغ هذا الهدف المنشود، ينبغي للطائرات بدون طيار أن تتطور على نحو يجعلها تتجاوز مجرد إدراك العقبات التي تتعرض طريقها. ومن المتوقع أن يقوم نظام جديد يسمى "إدارة حركة الطائرات دون طيار" الذي طورته وكالة ناسا بالتعاون مع إدارة الطيران الفيدرالية والعديد من الشركات الخاصة على غرار "وينغ" بتطبيق رحلات الطائرات بدون طيار، والتي يبلغ الحد الأقصى للسحوب به لتحليتها ٤٠٠ قدم فوق سطح الأرض.

وفي الختام، أوردت الصحيفة أن هذا النظام الآلي بالكامل سيمكن 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 المرعبة التي تصدرها هذه الطائرات من خلال تغيير تصميم مروحة أو مجرد تعديل الصوت لتكون أقل إزعاجا.

الاقتراب من البشر والحق الذي بهم جراء مرواحها الخطيرة الصاخبة. من جهة، تستخدم شركة "وينغ" نظاما مشابها في ضواحي العاصمة الأسترالية، كانبيرا، 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.

وفي آيسلندا، يمكن لطائرة بدون طيار واحدة القيام بعمليات توصيل للسلع خلال ساعة أكثر من تلك التي تقوم بها ثلاث سيارات مجتمعة، كما يمكن لشخص واحد أن يشرف على تسيير أكثر من ١٠ طائرات دون طيار في الآن ذاته. ومن المتوقع أن تتمكن شركة "أها" من توصيل طلبات لأكثر من ألف منزل في آيسلندا بحلول حزيران/ يونيو، نظرا لكون اللوائح التنظيمية الجديدة تسمح لها بزيادة نطاق خدماتها.

وأوضحت الصحيفة أن المسائل القانونية التي تشكل في الوقت الحالي العوائق الأساسية التي تحول دون الاعتماد على هذه التكنولوجيا المتطورة لتوصيل الطلبات. وفي هذا الصدد، قال المتحدث باسم إدارة الطيران الفيدرالية الأمريكية أن استخدام الطائرات بدون طيار يتطلب وضع الكثير من القواعد والقيام بالعديد من الاختبارات والتوصل إلى اتفاقيات بشأن المعايير. وأضاف المتحدث أن هناك

لم تلق رواجا كبيرا آنذاك. وإلى حد الآن، لم توضع 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 للتحطم. فضلا عن ذلك، أضحت هذه الطائرات تتمتع بقدرات مميزة تتمثل في رصد الأشياء والنجاح في تفادي الاصطدام بها.

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

وحيال هذا الشأن، أوضح المؤسس المشارك والرئيس التنفيذي للشركة، مارون كروستوفرسون، أن "كل شيء تواجهه الطائرة بدون طيار خلال تحليقها، على غرار الطرق والمباني 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 رطلا".

في السياق ذاته، ذكرت شركة "فلايتريكس" أن طائراتها قادرة على حمل طرود يبلغ وزنها ٥,٥ رطلات والتطبيق على مستوى منخفض يتراوح بين ٦٥ و١٠٠ قدم دون الحاجة إلى الهبوط أو

وكالات نشرت صحيفة "وول ستريت جورنال" الأمريكية تقريرا تطرقت فيه إلى فوائد نقل البضائع بواسطة الطائرات بدون طيار التي أصبحت العديد من الشركات تعتمد عليها لقرتها على الطيران في مناطق العمران والوصول إلى وجهتها بسهولة.

وقالت الصحيفة في تقريرها الذي ترجمته "عربي ٢١"، إن العديد من الشركات أصبحت تستخدم الطائرات بدون طيار لنقل البضائع خفيفة الوزن، وهو ما يهدد لخصر جديد في عالم النقل السريع للبضائع.

وعلى سبيل المثال، استخدمت الشركة الأيسلندية الناشئة "أها" مؤخرا الطائرات بدون طيار بهدف توصيل الطلبات بمختلف أنواعها للزبائن، فضلا عن ذلك، باتت شركة "وينغ" تعتمد في الأخرى على هذه التكنولوجيا لتوصيل القهوة وغيرها من السلع إلى زبائنها في مدينة كانبيرا الأسترالية.

وأشارت الصحيفة إلى أن الطائرات بدون طيار تواجه تحديات كبرى نظرا لكونها تعجز عن القيام بالهام المكلفة بها في المناطق العمرانية 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.

الجدير بالذكر أن بعض الشركات الضخمة، على غرار شركة أمازون، سمت إلى إدخال طائرات بدون طيار ضمن فريق عملها منذ سنة ٢٠١٣، إلا أن هذه الفكرة

## وكالات

سقطت الطائرة المنكوبة ذات الستة مقاعد خلال تحليقها من فرنسا إلى بلدة إغليزاباخ جنوب فرانكفورت- تويتر

أعلنت الشرطة الألمانية مقتل ثلاثة أشخاص كانوا على متن طائرة ركاب صغيرة تحطم الأحد في ألمانيا، بينما قالت شركة طيران روسية إن من بين الضحايا إحدى مالكتها التي تعد من أخرى نساء روسيا.

## وكالات

نشر موقع "أف بي بي" ري الروسي تقريرا، تحدث فيه عن اعتقاد العلماء بأنه يمكن للعلم أن يصبح قادرا على كسر الخصائص الوراثية للإنسان، من أجل تعديل حياته لمدة قرن على الأقل.

وقال الموقع، في تقريره الذي ترجمته "عربي ٢١"، إنه حتى وقت قريب كان يتحدث عن الشباب الدائم ضريا من ضروب الخيال. ولكن العلماء مقتنعون بإمكانية تحقيق هذا الحلم بمساعدة الهندسة الجينية، ليصبح علاج الشيوخة مثل علاج أي مرض آخر.

وأكد الموقع أن العلماء يعتقدون أن الإنسان في المستقبل سيكون قادرا على مضاعفة عمره الافتراضي، يصير العالم تشارلز دي غري على أن عمر الإنسان يمكن أن يصل إلى ١٠٠٠ سنة. وقدم الطبيب والمعلم الكوري جون يون مليون دولار لأي شخص بإمكانه أن يعيد نظام القلب والأوعية الدموية من حيوانات متقدمة في السن بنسبة ٥٠ بالمئة على الأقل إلى حالة الشباب.

ويعتقد هذا الطبيب أن معدل الوفيات في سن 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

# مقتل أثري نساء روسيا بتحطم طائرة في ألمانيا

٣١ آذار/مارس ٢٠١٩: قضت نالتايا اغيلزاباخ جنوب فرانكفورت، في أحد الحوادث نحو الساعة ١٣:٣٠ ت غ، وفق الشرطة. وقتل في الحادث راكب آخر يعتقد أنه روسي إضافة إلى الطيار.

ويعتبر زوج فيليفا رئيس شركة "أس ٧" فلابوديلاف فيليب، رابع أثري شخص في روسيا بحسب تصنيف فوربس لعام ٢٠١٨ بثروة تقدر بـ ٦٠٠ مليون دولار.

وقالت الشركة الروسية في بيان "في

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

ويعتبر زوج فيليفا رئيس شركة "أس ٧" فلابوديلاف فيليب، رابع أثري شخص في روسيا بحسب تصنيف فوربس لعام ٢٠١٨ بثروة تقدر بـ ٦٠٠ مليون دولار.

وقالت الشركة الروسية في بيان "في

وقالت شركة الطيران الروسية الخاصة "أس ٧" في بيان، إن نالتايا فيليفا 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.

وسقطت الطائرة المنكوبة ذات الستة

# 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 والمستشار الجامعي فرانسيس فوكوياما أن محاولات التأثير على متوسط عمر الإنسان قد تكون من أعظم التهديدات التي تواجه البشرية. وفي حال كان البعض من الأشخاص سيصبحون بالفعل أكثر من ١٥٠ سنة، فقد يؤدي ذلك إلى نتائج غير متوقعة، فإذا تمكن العلم من تمديد حياة الإنسان إلى ١٠٠٠ سنة، فإن الأثرية هم من سيتمكنون من تحمل نفقات هذه العمليات والإجراءات المضادة للشيوخة. وبالتالي، ستتشكل فروقات كبيرة بين الفقراء والأثرياء، ليس فقط على المستوى المادي، وإنما على المستوى الزمني أيضا. وأفاد الموقع بأنه بغض النظر عن مدى صعوبة هذه العمليات المضادة للشيوخة، ورفض مجتمع العلماء لها من عدمه، فإن التقنيات الجديدة تتقدم بسرعة. ومن غير الواضح إذا كان العلماء سيصبحون في تمديد عمر الإنسان. لكن في كل الأحوال يرتبط مستقبل البشرية ارتباطا وثيقا بالعلم والابتكار.

وبالاعتماد على الخلايا الجذعية، يأمل إسبري في إبطاء عملية الشيوخة وإطالة حياته. علاوة على ذلك، يستهلك إسبري حوالي ١٠٠ نوع من المكملات الغذائية يوميا، كما أن منزله الواقع في كولومبيا مجهز بمراقق خاصة مثل غرفة أكسجين عالي الضغط، وجهاز تحفيز العضلات. وأفاد الموقع بأن لاري إيلسون، المدير التنفيذي لشركة أوراكل، ويريد أن ١٨٠ سنة رقم متواضع جدا، ويريد العيش لفترة أطول. وفي هذا الإطار، يسعى بعض العلماء لتطوير عمليات زرع الشرائح الإلكترونية في الدماغ، ويعتقد رجل الأعمال الأمريكي إيلسون أنه إذا لم يصبح الناس اليبين، 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 الأبدية، بل يعارض البعض منهم أي جهود قد تؤدي إلى عكس عملية الشيوخة. وفي مقال له، أكد ريتشارد ميلر، الأستاذ في جامعة ميشيغان، أنه "من لا تستحق الذكر في المجتمع العلمي". فعلى مر التاريخ، اعتمد العديد من الأشخاص عمرا طويلا لم يتجاوز ١٢٠ سنة. كما أشار ميلر إلى أن أحدث التطورات التكنولوجية لا يمكن أن تؤدي إلى هذه

خطة عمل ملموسة لتحقيق ذلك. ولكن يعلم الباحثون في مجال الطب في جامعة هارفارد من أين عليهم البدء. وتجدد 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 للقرارض المتقدمة في السن زادت بنسبة ٤٦ بالمئة حتى الآن.

ويعمل العلماء على تطوير أدوية قادرة على إبطاء عملية الشيوخة، علما أن العقاقير الذكية (منشط الذهن) تساعد على إبطاء شيوخة 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 علماء أساليب أخرى من شأنها أن تطيل عمر الإنسان، من بينها تلك التي اعتمدها العالم ديف إسبري، الذي بلغ مؤخرا 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 سنويا.

## الحسين إرد يصعق البقعة بهدف قاتل

### وكالات

تنفس الحسين إرد الصعداء، عندما فاز على ضيفه البقعة في الوقت القاتل بنتيجة (٣-٢) مساء الخميس، على استاد الحسين بإربد، في افتتاح الجولة العاشرة لدوري المحترفين الأردني، وأنهى فريق البقعة الشوط الأول بتقدمه بهدف نظيف عن طريق محمد عبد المطلب في الدقيقة السابعة.

ونجح الحسين إرد في تسجيل هدف التعادل عن طريق أحمد ياسر بالدقيقة ٤٧، قبل أن يضيف زميله محمد موالى الهدف الثاني بالدقيقة ٥٧.

وتوج البقعة بجهود باحراز هدف التعادل بإمضاء علي صالح في الدقيقة ٦١.

وعاد أحمد ياسر وسجل هدف الضو القاتل للحسين إردب بالدقيقة ٧٠.

وتقدم الحسين للمركز الخامس برصيد ١٧ نقطة، متأخراً بظارق الأهداف عن الوحدات والسلط، فيما بقي البقعة بلا رصيد.

وتقام الليلة مواجهة قوية تجمع الفيصلي (المتصدر) بالسلط، على استاد عمان الدولي.

## مديرية الأمن العام تتوج أبطال بطولاتها السنوية

### وكالات

متدنيا عن مدير الأمن العام اللواء الركن حسين محمد الحواتمة، رعى الأمن العام للاتحاد الرياضي للشرطة العقيد الركن ينال الجازي حفل تتويج أبطال بطولتي الأمن العام السنوية للطنائرة الشاطئية و الريشة الطائرة.

وحصد فريق إدارة مراكز الإصلاح والتأهيل لقب بطولة الأمن العام السنوية للطنائرة الشاطئية، بعد فوزه في المباراة النهائية على فريق (وحدة أمن الملاعب) وبنتيجة ٢-١، فيما جاء فريق إدارة الأمن الدبلوماسي والدوائر ثانياً، وفريق مديرية الدفاع المدني بالمركز الرابع.

وحقق فريق إدارة الأمن الدبلوماسي والدوائر لقب بطولة الأمن العام السنوية للريشة الطائرة بفئة الفرق بعد تغلبه في المباراة النهائية على فريق مديرية الدفاع المدني وبنتيجة ٢-٠.

وفي فئة الفردي رجال توج اللاعب بهاء الدين الشنيك من مرتب إدارة الأمن الدبلوماسي والدوائر بالمركز الأول، فيما حل زميله رائد البوريني من مرتب إدارة الأمن الدبلوماسي والدوائر ثانياً، وجاء اللاعب محمد الوقي من مرتب إدارة مراكز الإصلاح والتأهيل بالمركز الثالث، وبالمركز الثالث مكرر اللاعب علاء الظواهره من مرتب مديرية الدفاع المدني).

وضمن فئة فردي السيدات توجت لاعبة ربي علي بالمركز الأول، فيما جاءت لاعبة تمارا فايز ثانياً، وحلت سبا مبارك بالمركز الثالث، والثالث مكرر لاعبة (سماح الحجايا)، وجميعهم من مرتبات إدارة الشرطة النسائية.

## العهد يعلن عن صفقة الحلو

### وكالات

أعلن نادي العهد ن تعاقد مع لاعب الفيصلي الأردني هلال الحلو، للعب في صفوفه خلال الموسم الحالي.

وكان الحلو قد فك ارتباطه مع نادي الفيصلي على خلفية مستحقاته المالية، حيث سافر دون علم إدارة النادي بحسب ما ورد من الحساب الرسمي للنادي.

ورحب العهد بانضمام الحلو إلى صفوفه، من خلال صفحته على موقع الفيس بوك، نشر خلاله صورة الحلو معلقاً عليها، "العهد بلا أجنب.. هلال الحلو في العهد القوي، يا هلا ومرحباً".

ويعتبر الحلو أحد أبرز نجوم منتخب لبنان، حيث قادته إلى الدور الحاسم من التصفيات المؤهلة لكأس آسيا ٢٠٢٢ بالإضافة إلى وصول لبنان إلى نهائيات كأس آسيا ٢٠٢٣ بلصين ونهائيات كأس العرب ٢٠٢١ بالعاصمة القطرية الدوحة.

وسيكون انضمام الحلو إلى العهد بمثابة إشارة قوية بأن العهد يطمح للسيطرة على كل الألقاب الممكنة محلياً وأسيوياً.

## أنشيلوتي يطلب ضم صلاح إلى ريال مدريد

### وكالات

طلب الإيطالي كارلو أنشيلوتي، المدير الفني لريال مدريد، ضم المصري محمد صلاح، نجم ليفربول، إلى صفوف الميرنجي.

وينتهي عقد صلاح مع ليفربول في صيف ٢٠٢٣، وسبق أن ربط اللاعب المصري نفسه أكثر من مرة باللعب في الليجا.

ووفقاً لصحيفة "دا صن" البريطانية، فإن أنشيلوتي يطلب ضم صلاح إلى ريال مدريد، إذا فشل الأخير في التعاقد مع الفرنسي كيليان مبابي نجم باريس سان جيرمان.

وأشارت إلى أنه رغم الأزمات المالية بسبب وباء كورونا، لكن ريال مدريد حريص على إبرام صفقة كبرى خلال الصيف الحالي.

وأوضح أن هناك شراً في علاقة صلاح مع مديره الأثاني يورجن كلوب، ما قد يدفع لليفربول صوب بيع اللاعب المصري والاستفادة من أموال الصفقة.

وذكرت أن أنشيلوتي غير مقتنع بقدرات كل من ماركو أسينسيو ورودريجو جويس وفينيسيوس جونيور كأجنحة هجومية.

## مانشستر سيتي يقرر التضحية بسترلينج

### وكالات

بات مانشستر سيتي مستعداً للتخلي عن خدمات نجمه رحيم سترلينج هذا الصيف، كجزء من عملية ترميم الفريق التي يرغب في إحداها المدرب الإسباني بيب جوارديولا.

ويبحث مانشستر سيتي عن التعاقد مع العديد من الأسماء البارزة، يتقدمهم هاري كين مهاجم توتنهام هوتسبير، إضافة إلى جاك جريليش صانع ألعاب أستون فيلا.

ويحسب ما نقلت صحيفة "الميرور" البريطانية عن "أتلتيك"، يرى السيتي أنه بإمكانه التعاقد مع الثنائي هذا الصيف مقابل ما يقارب من ٢٠ مليون جنيه إسترليني، وبالتالي يحتاج إلى تقليص ميزانية الأجور الحالية للاعبين.

وعلى الرغم من تألق سترلينج صاحب الـ ٢٦ عاماً في منافسات كأس الأمم الأوروبية "يورو ٢٠٢٠"، إلا أنه عانى الموسم الماضي من ضعف المستوى رفقة مانشستر سيتي.

# السلط يكبد الفيصلي الخسارة الأولى في دوري كرة القدم



الأطراف العرسان وأبو جلبوش فيما لعب العكش كراس حربية.

ولاحث للفيصلي فرصة عندما أخطأ الداود في تشتيت الكرة ليهديها للعكش الذي مررها بدوره للعرسان ليطلق كرة قوية تألق معتر ياسين في تحويلها لركنية.

وكان السلط على موعد مع هدف سبق عندما تسلم الكاميروني رونالد كرة ليخترق دفاع الفيصلي ويسدد بثقة على يسار نور بني عطية، في الدقيقة (١٦).

وعاد الكاميروني رونالد وانجا واخترق دفاع فريق الفيصلي مجدداً وسدد، لكن نور بني عطية حولها لركنية منقذاً فريقه من هدف محقق. وحاول السلط بعد ذلك امتصاص اندفاع الفيصلي، وكان أبو زريق

### وكالات

تلقى الفيصلي هزيمته الأولى بالدوري الأردني على يد السلط بنتيجة (١-٠)، مساء الخميس، على استاد عمان الدولي، ضمن الأسبوع العاشر من المسابقة.

وسجل هدف الفوز الثمين للفيصلي، الكاميروني رونالد وانجا بالدقيقة (١٦)، ورفع السلط رصيده إلى ٢٠ نقطة، ليتشارك باصدارة مع الفيصلي والرمثا.

وكشف السلط والفيصلي عن أطماعهما الهجومية بحثاً عن تسجيل هدف السبق، فشهدت المباراة سجلاً في تبادل مشاهد الخطورة.

واعتمد الفيصلي في بناء هجماته على خالد زكريا وطنوس والرشدان، وشغل

# وادي موسى يتوج لكأس سوبر الطائرة



الخميس في صالة قصر الرياضة بمدينة الحسين للشباب.

وتأتي مباراة السوبر اذانا بافتتاح منافسات الموسم ٢٠٢١.

وتوج نائب رئيس اتحاد الكرة الطائرة العميد جهاد قطيشات، فريق وادي موسى بكأس البطولة والميداليات الذهبية، فيما تسلم لاعبو شباب الحسين الميداليات الفضية.

### وكالات

توج فريق وادي موسى بلقب كأس سوبر الطائرة، بعد فوزه على فريق شباب الحسين بثلاثة أشواط مقابل شوط في المباراة التي أقيمت مساء صالح أسامة من الوسطى.

# مورينيو يستهدف ظهير تشيلسي

### وكالات

أفادت تقارير إيطالية، بأن البرتغالي جوزيه مورينيو مدرب روما، مهتم بضم ظهير تشيلسي إيمرسون بالميري، والذي وجد صعوبة في حجز مكان له في التشكيل الأساسي للبلوز الموسم الماضي سواء مع المدرب السابق فرانك لامبارد، أو الحالي توماس توخيل.

ولا تزال أسهم اللاعب مرتفعة في إيطاليا، خاصة بعد مساهمته في تتويج الأزوري بلقب يورو ٢٠٢٠ تحت قيادة المدرب روبرتو مانسيني، بعد تعويضه المصاب ليوناردو سبينازولا.

وارتبط اسم إيمرسون بالانتقال إلى نابولي وانتر هذا الصيف، إلا أن "كالتشيو ميركاتو" أشارت إلى رغبة روما في إعادة ضمه من جديد.

وسبق وأن لعب إيمرسون في صفوف روما لمدة ٣ سنوات بين عامي ٢٠١٥

## سحب قرعة كأس الأردن لكرة القدم

### عمان

سحبت في مقر اتحاد كرة القدم، قرعة النسخة الـ ٤٠ من بطولة كأس الأردن موسم ٢٠٢١، والتي تقام بمشاركة ٤٢ فريقاً يمثلون أندية المحترفين والأولى والثانية.

وشهد حفل سحب القرعة في بدايته، إطلاق الشعار الجديد للبطولة والذي يستمد ألوانه من العلم الأردني، متضمناً أيضاً مجسماً للاعب يستقبل الكرة بكل شغف وحماس.

ويبعث الاتحاد الأردني من خلال إعادة إطلاق هوية كأس الأردن عبر هذا الشعار الممتد للسنوات القادمة، رسالة واضحة المعالم والمضامين، بأبعاد وطنية ورياضية مترابطة، تؤكد أن كرة القدم جامعة، وأن ترابط الألوان يعطي المزيد من الروعة والجمال، عندما يلتف الجميع حول راية الوطن. وأقيمت القرعة التي نقلت فعالياتهما عبر قناة الاتحاد على يوتيوب، وقدمها مدير دائرة المسابقات عوض شعيبات بغياب ممثلي الأندية ووسائل الإعلام، وفقاً للإجراءات الصحية المتبعة حفاظاً على السلامة العامة.

وتتعلق البطولة عبر الدور التمهيدي بمشاركة ٢٦ فريقاً يمثلون أندية الدرجة الثانية، إلى جانب فرق الدرجة الأولى الحاصلة على ترتيب من (٥ إلى ١٤) في الموسم الماضي.

وفي دور الـ ٣٢، ستنتظم الفرق المتأهلة من الدور التأهيلي إلى أندية دوري المحترفين إلى جانب الصريح والأهلي، والفريقين الحاصلين على المركزين الثالث والرابع من دوري الدرجة الأولى للموسم الماضي.

وستقام المباريات من الدور التأهيلي ولغاية نصف النهائي، بنظام خروج المغلوب من مباراة واحدة، على ملعب الفرق التي تحمل أرقاماً فردية خلال القرعة، على أن يوزع الربع مناصفة بين الفريقين، فيما سيتم اللجوء إلى ركلات الترجيح مباشرة في حال التعادل بالوقت الأصلي، وعلى صعيد المباراة النهائية للبطولة، وفي حال اختلاف الملعب البيئي للفرق المتأهلة، سيتم تحديد مكان إقامتها عن طريق القرعة، وفي حال انتهاء الوقت الأصلي للقاء بالتعادل، سيتم اللجوء إلى الأشواط الإضافية ثم إلى ركلات الترجيح لحسم اللقب، على أن يوزع الربع مناصفة بين الفريقين أيضاً.

## لجنة الاستئناف تؤيد العقوبات المتخذة بحق الوحدات والرمثا

### وكالات

ردت لجنة الاستئناف في اتحاد كرة القدم الخميس، الاعتراض المقدم من نادي الوحدات والرمثا بشأن عقوبات اتخذتها اللجنة التأديبية بحق لاعبين على خلفية الأخطاء التي راقت مباراة الفريقين الأخيرة بالدوري. وأكدت لجنة الاستئناف في قرار نشرته على الموقع الرسمي للاتحاد تأييدها لقرار اللجنة التأديبية في اتحاد الكرة بشأن إيقاف لاعبي الوحدات، محمد الدميري وفادي عوض (٤ مباريات لكل منهما)، والمدرب غياث التميمي (٦ مباريات). كما قررت لجنة الاستئناف، رد الاعتراض المقدم من نادي الرمثا، مع تأييد قرار اللجنة التأديبية، والمتضمن إيقاف اللاعب حمزة الدردور (٤ مباريات)، والمدرب خالد الرحابلية (٦ مباريات).

## فريق الشمالية الأول في بطولة الخماسي العسكري



### وكالات

احتل فريق المنطقة العسكرية الشمالية، المركز الأول في بطولة القوات المسلحة الأردنية - الجيش العربي للخماسي العسكري، التي اختتمت الخميس على ميدان الجواجز، برعاية مدير الاتحاد الرياضي العسكري العميد جهاد قطيشات.

وحتل فريق المنطقة العسكرية الوسطى في المركز الثاني، وفريق المنطقة العسكرية الشرقية في المركز الثالث، فيما احتل فريق قيادة سلاح المدفعية المركز الرابع.

وفي ختام المنافسات توج العميد قطيشات الذي يشغل أيضاً منصب رئيس الاتحاد العربي للرياضة العسكرية، فريق المنطقة العسكرية الشمالية بالمركز الأول وكأس البطولة، كما تم تسليم الميداليات لمستحقيها من اللاعبين من مختلف الفرق. وكانت فعاليات منافسات اليوم اسفرت عن النتائج التالية: فعالية الرماية: حل بالمركز الأول احمد جمال علي من فريق الشمالية، وحل بالمركز الثاني عمر ذيب عبدالله من الشمالية، كما حل بالمركز الثالث صيب احمد محمود من الوسطى. وفي فعالية الضواحي ٧ كم "بنظام الرالي"، فقد حل بالمركز الأول سهم عبدالله غازي من فريق المدفعية، وحل بالمركز الثاني احمد ذيب عبدالله من الشمالية، فيما حل بالمركز الثالث صالح أسامة من الوسطى.

وفي فعالية رمي القنابل "الدقة"، حل بالمركز الأول علي جمال هلال من الشرقية، وحل بالمركز الثاني اسماعيل خالد من فريق المدفعية، وحل بالمركز الثالث عبدالله خلف عبدالله من الوسطى، فيما حل بالمركز الأول في فعالية السباحة ٥٠ م أنس سعيد حسين من الشمالية، وفي المركز الثاني عبدالله خلف عبدالله من الوسطى، وحل بالمركز الثالث عبدالرحمن رسمي من الوسطى.

وفي فعالية الجواجز، حل بالمركز الأول احمد ذيب عبدالله من الشمالية، وحل بالمركز الثاني عمر ذيب عبدالله من الشمالية، وفي المركز الثالث صالح أسامة ابراهيم من الوسطى.

وظفر اللاعب عمر ذيب عبدالله بكأس المجموع العام فردي.

## رونالدو يبلغ يوفنتوس بقراره النهائي

### وكالات

أكد تقرير صحفي إيطالي الجمعة، أن البرتغالي كريستيانو رونالدو، نجم يوفنتوس، أبلغ ناديه بقراره النهائي حول مستقبله. ووفقاً لصحيفة "لاجازيتا ديلو سبورت"، فإن رونالدو أبلغ يوفنتوس، أنه مستمر مع الفريق، وسيعود إلى التدريبات يوم ٢٥ يوليو/تموز لبدء فترة الإعداد. وأشارت الصحيفة إلى أن خورخي مينديز، وكيل رونالدو، يضغط على يوفنتوس، من أجل تمديد عقد صاروخ ماديرا مع النادي لمدة عام واحد، لكن يوفنتوس لم يناقش هذا الأمر بعد. وأوضح أن المحادثات بين الطرفين قد تبدأ بشأن تمديد عقد رونالدو، عندما يعود أندريا أنييلي رئيس يوفنتوس، من الإجازة. يذكر أن عقد رونالدو الحالي مع يوفنتوس ينتهي في صيف ٢٠٢٢، وارتبط اللاعب هذا الصيف بالانتقال إلى مانشستر يونايتد وباريس سان جيرمان.

## الجيش السوداني يتصدى لهجوم إثيوبي قرب حدود البلدين

✦ الخرطوم

تصدى الجيش السوداني لهجوم شنته قوات إثيوبية على منطقة جبيلية بولاية القضايف شرق السودان قرب الحدود بين البلدين، الخميس، حسبما أفاد مراسل "سكاي نيوز عربية".

ووقع الهجوم الإثيوبي على جبل طياره شمال شرق معسكر الأنفال، بمحلية القلابات الشرقية.

ووفقا لمراسلتنا، تصدت القوات السودانية وقوات الاحتياطي بالفرقة الثانية مشاة للقوات الإثيوبية، التي نفذت الهجوم على بعد كيلومترين من منطقة شرق سندي، لإسناد المزارعين الإثيوبيين بالشفقة الصغرى.

وبدأ الجيش السوداني فرض سيطرته على غالبية المنطقة، وهي أرض ضمن الحدود الدولية للسودان يستوطنها إثيوبيون منذ وقت طويل، بتطهير جبال استراتيجية والتمركز فيها مثل جبل أبو طيور.

وأواخر العام الماضي، أعلن السودان أنه بسط سيطرته على كل الأراضي السودانية في المنطقة.

وفي المقابل، تقول إثيوبيا إن السودان استغل انشغال أديس أبابا في صراع تيغراي، و"احتل أرضا إثيوبية ونهب ممتلكات" حسب وصف أديس أبابا.

## إغلاق معبر رفح بين قطاع غزة ومصر لمدة أسبوع ما عدا الأحد المقبل للعائدين

✦ غزة

أعلنت الهيئة العامة للمعابر والحدود بوزارة الداخلية والأمن الوطني في قطاع غزة، أن العمل بمعبر رفح البري بين مصر والقطاع يوم الأحد ١٨ تموز سيكون في اتجاه العائدين (الوصول فقط).

وأضافت الهيئة، أن المعبر سيكون مغلقاً في الاتجاهين اعتباراً من يوم الاثنين ١٩ تموز وحتى السبت ٢٤ تموز؛ بسبب إجازة عيد الأضحى المبارك، على أن يتم إعادة فتح المعبر صباح الأحد ٢٥ تموز ٢٠٢١.

## مصر: لن نقبل بالقرار الأحادي لملء وتشغيل سد النهضة

✦ القاهرة

في تطور يملف سد النهضة الذي تبنيه إثيوبيا فوق النيل الأزرق، أبرز رواد نهر النيل، أكدت مصر أنها لن تقبل بالقرار الأحادي لملء وتشغيل السد.

وقال وزير الري والموارد المائية المصري محمد عبد العاطي، الجمعة، إن "مصر والسودان لن تقبلوا بالقرار الأحادي لملء وتشغيل السد الإثيوبي".

وأكد الوزير حرص مصر على استكمال المفاوضات بشأن السد، مع التأكيد على صون حقوق مصر المائية.

وقال عبد العاطي إنه بلاده منفتحة على استكمال المفاوضات للتوصل لاتفاق قانوني عادل وملزم للجميع يلبي طموحات جميع الدول في التنمية، مع التأكيد على ثوابت مصر في حفظ حقوقها المائية وتحقيق المنفعة للجميع في أي اتفاق حول سد النهضة.

وأشار إلى طلب مصر والسودان بمشاركة أطراف دولية تقودها جمهورية الكونغو الديمقراطية وتشارك فيها الولايات المتحدة والاتحاد الأوروبي والأمم المتحدة، لدعم منهجية التفاوض بين الدول الثلاث بشكل فاعل، بهدف تعظيم فرص نجاحها، خاصة مع وصول المفاوضات إلى مرحلة من الجمود نتيجة ما تعتبره تعنتا إثيوبيا.

وقالت القاهرة والخرطوم إن ١٠ سنوات من المفاوضات مع إثيوبيا باءت بالفشل، خاصة بعد أن بدأت أديس أبابا في المرحلة الثانية من ملء خزان السد، الأمر الذي تضرر إليه مصر والسودان بخطورة كبيرة، كونه يهدد مواردها المائية.

واكتمل بناء السد على النيل الأزرق بنسبة ٨٠ بالمئة ومن المتوقع أن يصل إلى طاقة التوليد الكاملة في عام ٢٠٢٣، مما يجعله أكبر محطة للطاقة الكهرومائية في إفريقيا.

وتقول إثيوبيا إن المشروع الذي تبلغ تكلفته ٥ مليارات دولار ضروري لتعزيز التنمية الاقتصادية، وإمداد الغالبية العظمى من سكانها بالكهرباء.

## رئيس وزراء العراق يعلن القبض على قتلة الهاشمي



✦ بغداد

أعلن رئيس الوزراء العراقي مصطفى الكاظمي، الجمعة، نجاح السلطات في القبض على قتلة الباحث هشام الهاشمي.

وقال الكاظمي في تغريدة على حسابه في "تويتر": "وعندنا بالقبض على قتلة

هشام الهاشمي وأوفينا الوعد، وقبل ذلك وضعنا فرق الموت وقتلنا أحمد عبد الصمد أمام العدالة، وقبضت قواتنا على المئات من المجرمين المتورطين بدم الابرياء". وأضاف، أن "من حق الجميع الانتقاد، لا نعمل للإعلانات الرخيصة ولا نزايدي

بل نقوم بواجبنا ما استطعنا لخدمة شعبنا واحقاق الحق". وتعرض الهاشمي، وهو خبير أمني ومحلل سياسي، ومختص في شؤون الجماعات المتطرفة، إلى "وابل من الرصاص" على يد مسلحين مجهولين، مما أدى إلى مقتله في يوليو عام ٢٠٢٠.

## إصابة ١٥ جندياً لبنانياً خلال مواجهات مع محتجين في طرابلس



✦ بيروت

أصيب ١٠ جنود في الجيش اللبناني من جراء تعرضهم للرشق بالحجارة والقاذورات يدوية عليهم، من قبل محتجين في منطقة جبل محسن بمدينة طرابلس شمالي البلاد.

وانتشرت قوات الجيش اللبناني في المنطقة، بعدما حاول محتجون قطع الطريق في منطقة جبل محسن، وفقاً لمراسل "سكاي نيوز عربية".

وبعد وقت قصير، انسحبت آليات الجيش من المنطقة، بعد أشكال مع المحتجين. وكان الجيش أفاد في وقت سابق بإصابة

٥ جنود، نتيجة إلقاء شبان قنبلة يدوية باتجاههم في المنطقة. وأضافت تقارير عن سقوط جرحى من المحتجين نتيجة إصابتهم بالرصاص المطاطي، في المواجهات التي تطورت بعد محاولة الجيش فتح الطريق. ومن جهة أخرى، أفادت غرفة التحكم المروري عن قطع السير في منطقة الكولا وقطاع كورنيش المزرعة في بيروت بشكل جزئي، كما كشفت مصادر عن قطع السير على طريق الناعمة جنوب بيروت بالاتجاهين. كما قطع محتجون طريق عام العبدية في

حلبا بعكار شمالي لبنان، وكذلك تكرار الأمر في منطقة المنصع قرب الحدود مع سوريا، شرقي البلاد. واندلعت احتجاجات في مناطق عدة في لبنان منذ الخميس، بعدما أعلن رئيس الوزراء المكلف سعد الحريري اعتذاره عن تشكيل الحكومة، رغم مرور ٩ أشهر من تكليفه، بسبب خلافات مع الرئيس ميشال عون. وتركز الاحتجاجات في المناطق التي تؤيد الحريري، حيث يرى أنصاره أن عون قطع الطريق أمام زعيمهم الذي كان يحاول انتشار البلاد من أزماتها الطاحنة.

## موسكو: هناك مشكلة في عدم الاعتراف باللقاحات الروسية المضادة لكورونا في الخارج

✦ موسكو

أكدت موسكو، الجمعة، وجود مشاكل في الاعتراف باللقاحات الروسية المضادة لفيروس كورونا في الخارج، مؤكدة أن الخطوات المتبادلة في هذا الجانب تعد ضرورية.

وذكر المتحدث باسم الرئاسة الروسية، دميتري بيسكوف، في تصريحات صحفية: "الخطوات المتبادلة ضرورية، لا بد من خطوات مقابلة، لا يمكن أن نضع مواطنينا الذين يعانون من مشاكل كبيرة عند السفر إلى الخارج في موقف تمييزي".

## تعرض الموقع الإلكتروني لوزارة الدفاع الروسية لهجوم سيبراني

✦ موسكو

أعلنت موسكو، الجمعة، عن تعرض موقع وزارة الدفاع الروسية الإلكتروني لهجوم سيبراني يهدف إلى قطعه عن الخدمة، مبيته أن مصدر الهجوم من خارج حدود البلاد.

وذكرت وزارة الدفاع الروسية في بيان صحفي: "موقع الوزارة توقف عن العمل لعدة ساعات من الساعة العاشرة من صباح اليوم الجمعة، لكنه عاد إلى العمل نتيجة هجوم سيبراني من خارج حدود البلاد".

## المركز الأوروبي يتوقع ارتفاع الإصابات بكورونا خمس مرات بحلول بداية آب

✦ عمان

أعلن المركز الأوروبي للوقاية من الأمراض ومكافحتها الجمعة، أنه يتوقع ارتفاعاً كبيراً بعدد الإصابات الجديدة بفيروس كورونا في الأسابيع المقبلة، يبلغ بحلول الأول من آب نحو خمسة أضعاف العدد الذي سجل الأسبوع الماضي.

ووفق ما نقلت شبكة يورونيوز الأوروبية الجمعة، فإنه يتوقع للمنطقة التي تشمل الاتحاد الأوروبي والنرويج وإيسلندا، تسجيل أكثر من ٤٢٠ إصابة جديدة لكل مئة ألف نسمة من السكان للأسبوع الذي ينتهي في الأول من آب، مقابل أقل من تسعين الأسبوع الماضي.

## نادي باريس يوافق على شطب ١٤ مليار دولار من ديون السودان

✦ عمان

قال رئيس نادي باريس إيمانويل مولين، إن نادي الدائنين الرسميين وافق على إلغاء ١٤ مليار دولار مستحقة على السودان وإعادة هيكلة ما يتبقى من ٢٣ مليار دولار مستحقة على البلد الأفريقي.

وفي حديثه للصحفيين بعد التوصل لاتفاق الليلة الماضية، حث مولين الدائنين الآخرين من القطاعين العام والخاص للسودان على تخفيف أعباء البلاد من الديون بنفس الطريقة، وفق ما نقلت شبكة (سي إن بي سي) الجمعة.

## البرلمان العربي يحذر من دعوات الجماعات الاستيطانية المتطرفة لاقتحام الأقصى

✦ القاهرة

حذر البرلمان العربي من خطورة دعوات الجماعات الاستيطانية المتطرفة لاقتحام المسجد الأقصى يوم الأحد المقبل، ورفع علم سلطات الاحتلال في باحاته، بمناسبة ما يسمونه بذكرى (خراب الهيكل).

وأكد البرلمان العربي في بيان له اليوم، أن مثل هذه الدعوات تمثل انتهاكاً صارخاً للقانون الدولي ولجميع قرارات الأمم المتحدة ذات الصلة. وطالب البرلمان العربي المجتمع الدولي بالضغط على القوة القائمة بالاحتلال لوقف هذه الاستفزازات المستمرة التي تقوض الأمن والاستقرار في المنطقة، كما طالب بتوفير الحماية الدولية للفلسطينيين وحقوقهم في ممارسة الشعائر الدينية، ووقف أي ممارسات تنتهك حرمة المسجد الأقصى المبارك.

## اجتماع مجلس الأمن الخاص بليبيا.. الملفات والمخاوف «ذاتها»

## أول تصريح لميشال عون بعد اعتذار الحريري عن الحكومة



وصلت حد شح البنزين والخبز والدواء. وجاء موقفه هذا بعدما رفض الرئيس عون غير مسبقاً، فصار الدولار يساوي ٢٣ ألف ليرة لبنانية. وسرعان ما اندلعت احتجاجات واسعة في معظم المناطق اللبنانية امتدت من طرابلس شمالي البلاد إلى شوارع بيروت.

وقال "جميع الفاعلين في الساحة الليبية الذين تواصلت معهم أكدوا التزامهم بإجراء الانتخابات في ٢٤ ديسمبر. أخشى أن العديد منهم ليسوا مستعدين لتنفيذ ذلك. إنني أذكرهم بالمطالب والتوقعات الهائلة للشعب الليبي والمجتمع الدولي بشأن الانتخابات في يومنا هذا. حان الوقت لاستكمال التحول الديمقراطي في ليبيا وتجنب العودة إلى الصراع والعنف والفساد". كما كانت أزمة المهاجرين واللاجئين الذين يتخذون من ليبيا نقطة عبور إلى أوروبا، حاضرة في جلسة مجلس الأمن، حيث طالب المجتمعون بضرورة التصدي لها. وبعد سقوط نظام حكم الزعيم السابق معمر القذافي عام ٢٠١١ إضر احتجاجات شعبية، غرقت ليبيا في الفوضى ثم انقسمت إلى قسمين، بين حكومة في الشرق وأخرى في الغرب، مما جعل البلد مرتعاً للإرهاب وجماعات تهريب البشر. وبدأت الأمم المتحدة عملية إعادة توحيد البلاد وإعادة الاستقرار لها، هتم التوقيع على اتفاق ووقف إطلاق النار وتشكيل حكومة وحدة وطنية تمهيداً للانتخابات المقرر عقدها في ٢٤ ديسمبر المقبل.

عمل وفعالية الحكومة. وتابع، "استطعنا في فترة وجيزة، رغم كل التحديات، أن نوحّد أغلب المؤسسات التنفيذية للدولة، ونطلع أن يتم استكمال استحقاق المؤسسة السيادية أو المؤسسات السيادية التي تختص به مجلس النواب والمجلس الأعلى للدولة، اللذان نحثهما في هذه المناسبة على الإسراع في توحيد تلك المؤسسات". ويثير المرتزقة في ليبيا مخاوف الدول المجاورة، إذ قد يشكلون قاعدة لتهديد أراضيها، علاوة على أنهم قد يهددون الانتخابات المزمع إجراؤها أواخر العام الجاري، خاصة في ظل إصرار تركيا على بقائهم هناك.

وقالت الأمم المتحدة إن التقدم في ملف المرتزقة قد توقف، خاصة أنه "لم يتم احترام مواعيد إخراجهم" من البلاد الفارقة في الفوضى. من جهة أخرى، لم يخف مبعوث الأمم المتحدة إلى ليبيا امتعاضه بسبب فشل آخر جولة لمنتدى الحوار السياسي في جنيف، وعدم التوصل إلى اتفاق حول آلية الانتخابات التي افترض إجراؤها أواخر شهر ديسمبر المقبل.

كان ملفا خروج المرتزقة والمقاتلين الأجانب وتنظيم الانتخابات، أبرز المحاور التي تناولها اجتماع مجلس الأمن الدولي الخاص بشأن ليبيا، مساء الخميس. وشارك في الاجتماع رئيس حكومة الوحدة الوطنية في ليبيا عبد الحميد الدبيبة، وأمين عام جامعة الدول العربية أحمد أبو الفيط. وجدد وزير الخارجية الفرنسي جون إيف لودريان، الذي ترأس بلاده مجلس الأمن خلال هذا الشهر، مطالبة المجتمع الدولي بضرورة خروج كافة المرتزقة والقوات الأجنبية من ليبيا. "هناك حتمية تتمثل في انسحاب المقاتلين والمرتزقة الأجانب الذين يشكل وجودهم انتهاكاً لقرارات هذا المجلس ومحاولة جسيمة لانتهاك سيادة ليبيا. إنه الوقت المناسب لتنفيذ انسحاب تدريجي ومتوازن ووضع إطار زمني لرحيل المقاتلين والمرتزقة الأجانب". وأكد الدبيبة أهمية خروج المقاتلين الأجانب من بلاده، مشدداً في الوقت ذاته على ضرورة توحيد المؤسسات الليبية لتسهيل