

## ١٢٢٠ طائرة درون تضيء سماء عمان باستعراض جوي ضخم السبت

عمان أعلنت القيادة العامة للقوات المسلحة الأردنية - الجيش العربي للمواطنين عن تنظيم استعراض جوي ضخم بسماء عمان مساء اليوم السبت. وسيتم الاستعراض الجوي باستخدام ١٢٢٠ طائرة مسيرة "درون" احتفاءً بعيد الاستقلال الـ٧٧، ومنوية لإطلاق مسمى الجيش العربي على قواتنا المسلحة، وعيد الجلوس الملكي على العرش، وذكرى الثورة العربية الكبرى ويوم الجيش. ودعت القيادة العامة المواطنين إلى مشاهدة العرض الجوي الذي ستقدمه طائرات الدرون في تمام الساعة التاسعة من مساء اليوم السبت في سماء صرح الشهيد / عمان.

## وزير البيئة: اهتمام ملكي مستمر بتشريعات التحول نحو أردن أخضر

عمان أكد وزير البيئة الدكتور معاوية الردايدة الاهتمام الملكي، بتشريعات وقوانين البيئة للتحول نحو أردن أخضر وبيئة محمية تحافظ على النظم البيئية والحيوية. وأشار الوزير الردايدة حديث لوكالة الأنباء الأردنية (بترا) بمناسبة عيد جلوس الملك عبدالله الثاني على العرش وتسلمه سلطاته الدستورية والذي يصادف غدا الجمعة، الى وضع الأطر التشريعية وإنفاذها وإعداد الاستراتيجيات والسياسات ونشر الثقافة البيئية والتحول نحو اقتصاد أردني أخضر عبر بناء مؤسسي داعم للمساهمة في تحقيق تنمية مستدامة والحد من التلوث والاثار السلبية للتغير المناخي وفق نهج تشاركي متكامل. واستعرض الردايدة أهم الإنجازات التي جاءت بتوجيهات ملكية ومتابعة حثيثة، حيث استهل حديثه باقتباس كلام جلالة الملك عبدالله الثاني في قمة الشراكة من أجل النمو الأخضر حيث قال جلالاته "لأننا ندرك تماما ضخامة تأثير التغير المناخي وأبعاده الوجودية، أطلقنا مؤخرا في الأردن الخطة التنفيذية الوطنية للنمو الأخضر، والتي تركز على التعالي الأخضر من جانحة كورونا، وتتضمن إجراءات لرفع كفاءة الطاقة، وتعزيز منمتهنا وقدرتنا على التكيف في قطاعي المياه والزراعة، إضافة إلى تعميم مفاهيم وممارسات التعامل مع التغير المناخي ضمن خطط التنمية المحلية..". وبين أنه تمت متابعة تنفيذ الخطة الوطنية التنفيذية للنمو الأخضر (٢٠٢١-٢٠٥٢) التي تغطي ٦ قطاعات، الطاقة، المياه، النفايات، الزراعة، السياحة والنقل من خلال التعاون مع الوزارات والمنظمات الدولية والمبادرات العالمية. ولفت إلى استمرارية التنسيق والدعم للحصول على منحة الاتحاد الأوروبي لدعم الاقتصاد الأخضر في الأردن والذي يتضمن ٨ مشاريع ومؤشرين، وحصول المعهد العالمي للنمو الأخضر على منحة بقيمة ٧ ملايين دولار من مرفق البيئة العالمي (GEF). لدعم النقل الكهربائي في البتراء، وحصول المعهد العالمي للنمو الأخضر على منحة بقيمة ٦ ملايين دولار من الوكالة الكورية للتعاون الدولي (KOICA)، وهو في مراحله الأخيرة لتنفيذ مشروع ايجاد فرص عمل مستدامة خضراء للأجنتين والمجتمعات المستضيفة.

تابع ص٢

# الأمم المتحدة

السبت 21 ذو القعدة 1444 هـ الموافق 10 حزيران 2023 م  
السنة السابعة / العدد (2644) / [www.omamjo.com](http://www.omamjo.com)

## ولي العهد عبر انستغرام يهنئ جلالة الملك بعيد الجلوس الملكي



عمان هنا سمو الأمير الحسين بن عبدالله الثاني، ولي العهد، جلالة الملك بمناسبة عيد الجلوس الملكي، مؤكداً الاعتزاز بقيادة جلالته. وقال سموه عبر حسابه الرسمي على انستغرام "شكرا بحجم الوطن الى من علمنا التقاني والوفاء..دمت فخرا لهذه الأمة العظيمة..".

## ٥٥ ألفاً يؤدون صلاة الجمعة في المسجد الأقصى

عمان أدى نحو ٥٥ ألفاً صلاة الجمعة، في المسجد الأقصى المبارك، وسط إجراءات عسكرية إسرائيلية مشددة. واكتظت ساحات المسجد الأقصى وباحاته بألاف المصلين، الذين قدموا من محافظات الضفة بما فيها القدس المحتلة، وداخل أراضي العام ٤٨، وفق وكالة الأنباء الفلسطينية. وانتشرت قوات الاحتلال الإسرائيلي في شوارع القدس ومحيط الأقصى، وتمركزت عند بواباته، وأوقفت المصلين ودققت في بطاقاتهم الشخصية، ومنعت العشرات منهم من دخول المسجد.

## وزير الأوقاف: أولى قوافل الحج تنطلق الأربعاء المقبل

عمان أعلن وزير الأوقاف والشؤون والمقدسات الإسلامية الدكتور محمد الخلايلة عن انطلاق أولى قوافل الحج موسم الحج الحالي يوم الأربعاء المقبل، لافتاً أن حفل الوداع الرسمي لقوافل الحج سيقام في مدينة حجاج معان يوم الخميس المقبل. وقال الخلايلة خلال استضافته في برنامج "ستون دقيقة" على شاشة التلفزيون الأردني، إن الوزارة أنهت كافة الاستعدادات والتجهيزات اللازمة لموسم الحج الحالي ١٤٤٤ هجري / ٢٠٢٣ م، ضمن خطة محكمة ومتكاملة وضعتها منذ بدء سفر الحجج الأردنيين ومسلمي عرب ٤٨ من الأردن، حتى وصولهم إلى المدينة المنورة ومكة المكرمة، وعادتهم سالمين إلى أراضي المملكة. وأكد الخلايلة، أن هدف الوزارة تقديم أفضل الخدمات بأقل التكاليف للتخفيف عن الحجج الأردنيين، مبيناً أن تكلفة الحج في الأردن كانت ثاني أقل تكلفة في العالم العربي في موسم الحج الماضي. وبين الخلايلة، أن عدد الحجج الأردنيين لهذا العام ٨ آلاف حاج وحاجة، ٢٧٧٥ حاجا وحاجة اختاروا الحج جو، بينما اختار ٤١٦٢ حاجا وحاجة الحج برا ضمن ١٥٠ حافلة "VIP"، و ١٥ حافلة أوروبية ذات منشأ أوروبي، مشيراً أن جميع الحافلات خضعت للتحص الفني، كما سيتم فحص هذه الحافلات من قبل فريق فني من إدارة ترخيص المركبات، في مدينة حجاج معان وحدود المدورة وفي منطقة تيماء في المملكة العربية السعودية أثناء رحلة الحج. وأشار الخلايلة، إلى أن ١٠٤٢ حاجا وحاجة اختاروا الحج ضمن فئة VIP و ٥٧٩٩ حاجا وحاجة اختاروا الحج ضمن الفئة العادية، مؤكداً على أن مساكن الحجج تبعد ما بين ١٥٠٠-٢٠٠٠ متر في الحد الأقصى عن المسجد الحرام في مكة المكرمة. وكشف الخلايلة على أن قرابة ١٧٠٠ حاج وحاجة ضمن مواليد عام ١٩٤٦ فما دون، مشيراً أن موسم الحج الحالي ليس سهلاً ويتطلب التعاون من الجميع لإنجاحه. كما أشار الخلايلة، إلى أن الوزارة قدمت كافة التسهيلات لحجاج مسلمي ٤٨ الذي يقدر عددهم ٤٥٠٠ حاج وحاجة وهم مسؤولي وزارة الأوقاف والشؤون والمقدسات الإسلامية، مبيناً أن جميع حجج مسلمي ٤٨ اختاروا الحج ضمن فئة "VIP"، وشكر الخلايلة، السلطات السعودية والشركات المقدمة للخدمات في المملكة العربية السعودية على تعاونهم الدائم والمستمر مع الوزارة، لتقديم كافة الخدمات والتسهيلات اللازمة لحجاج المملكة الأردنية الهاشمية.

## أجواء مغبرة في أغلب المناطق وأمطار متفرقة اليوم

عمان تبقى الأجواء المغبرة سائدة اليوم السبت، خاصة في المناطق الشرقية والجنوبية الشرقية من المملكة، مع انخفاض قليل على درجات الحرارة وتسود أجواء معتدلة في المرتفعات الجبلية والسهول، وحرارة نسبياً إلى حارة في مناطق البادية والأغوار والبحر الميت والعقبة، ويتوقع سقوط زخات متفرقة من المطر في المناطق الشرقية يصحبها الرعد وتساقط حبات من البرد أحياناً، وتكون الرياح شمالية غربية معتدلة السرعة تنشط أحياناً في مناطق البادية. وفيما تبقى الأجواء معتدلة الحرارة، وتكون الأجواء معتدلة الحرارة في أغلب مناطق المملكة وحرارة نسبياً في الأغوار والبحر الميت والعقبة مع ظهور بعض الغيوم على ارتفاعات متوسطة وعالية، وتكون الرياح شمالية غربية معتدلة السرعة تنشط أحياناً.

## الولايات المتحدة تعلق تقديم المساعدات الغذائية لإثيوبيا

واشنطن أعلنت الوكالة الأميركية للتنمية الدولية (USAID)، عن تعليق تقديم المساعدات الغذائية لإثيوبيا، اعتباراً من اليوم الخميس، مبررة الخطوة بـ "حملة واسعة النطاق ومنسقة" لتحويل مسار الإمدادات التي تم التبرع بها وعدم إيصالها للمحتاجين إليها، بحسب واشنطن بوست. وجاء في بيان لناطق باسم وكالة المساعدات الحكومية الأميركية الرئيسية "تخذنا القرار الصعب والضروري أنه لا يمكننا المضي قدماً بتوزيع المساعدات الإنسانية إلى أن يتم تطبيق الإصلاحات..". وأضاف "ننوي استئناف المساعدات الغذائية فور فتحنا بنزاهة أنظمة إيصال المساعدات إلى مستحقيها..". ويأتي الإعلان في أعقاب قرار (USAID) وبرنامج الأغذية العالمي الشهر الماضي، تجريد المساعدات الغذائية إلى إقليم تيغراي الذي شهد نزاعاً دامياً في شمال إثيوبيا.

## باحثون صينيون يطورون خلايا شمسية مرنة للتطبيقات الكهروضوئية

عمان قدم باحثون صينيون إستراتيجية لتصنيع رقائق سيليكون واسعة النطاق وقابلة للطى وتصنيع خلايا شمسية مرنة، وفقاً لمقال بحثي نُشر في مجلة (نيتشر)، ونقلته وكالة شينخوا الصينية اليوم الخميس. ونظراً لكون رقائق السيليكون المتبلورة عرضة للتصدع في الأبعاد الحادة على شكل الحرف «V»، بين الهياكل المشابهة لأشكال الأهرامات على سطح الرقائق بالناطاق الهامشية، فمن الضروري تحسين مرونة رقائق السيليكون عن طريق تقليل حدة الأبعاد بين الهياكل الهرمية لجعلها تأخذ شكل الحرف «U»، في المناطق الهامشية. وأكد الباحثون من معهد شانغهاي للنظم الدقيقة وتكنولوجيا المعلومات التابع للأكاديمية الصينية للعلوم أن تقنية الحد من شدة الحافة تساعد في الإنتاج التجاري للحلويات الشمسية السيليكونية عالية الكفاءة، والتي يمكن لفها تماماً مثل الورقة.

## "معارك طاحنة" في جنوب أوكرانيا وكيف تلتزم الصمت بشأن هجومها المضاد

كييف أعلن مسؤول في الاحتلال الروسي أن منطقة زابوريجيا في جنوب أوكرانيا تشهد منذ صباح الجمعة "معارك طاحنة" رأى فيها مراقبون بدايات هجوم كيف المضاد والمرتقب، مع أن أوكرانيا ما زالت تلتزم الصمت في هذا الشأن. وقال فلاديمير روفوغ عبر تلغرام إنه "في الوقت الحالي، استؤنفت معارك طاحنة في منطقة بين أوريخوفو (الاسم الروسي لأوريخيف) وتوكماك"، على مستوى خط المواجهة الحالي بين القوات الروسية والأوكرانية. ولم يدل بمزيد من التفاصيل، غير أن ألكسندر سلاكوف مراسل التلفزيون الروسي العام الذي يملك قناة على تلغرام "يتابعها أكثر من مليون شخص، قال إن "المدفعتين" الروسية والأوكرانية تقصفان، في الوقت الذي تشن كيف هجوماً على حد تعبيره.

## الجمهوري: إعلان الأردن مركزاً إقليمياً للسياحة العلاجية والاستشفائية إنجاز نعتز به



عمان أعرب رئيس جمعية المستشفيات الخاصة الدكتور فوزي الجمهوري عن فخره واعتزازه بإعلان منظمة السياحة العالمية، عن أن "الأردن مركزاً إقليمياً للسياحة العلاجية والاستشفائية..". وأعلنت المنظمة ذلك خلال "مؤتمر السياحة العلاجية والاستشفائية" والذي عقد على هامش المؤتمر الإقليمي لمنظمة السياحة العالمية في مركز الملك الحسين للمؤتمرات - البحر الميت، والذي قامت منظمة السياحة العالمية بالتعاون مع وزارة السياحة وجمعية المستشفيات الخاصة بتنظيمه، بحضور وزير السياحة مكرم القيسي ووزير الصحة الدكتور فراس الهواري والدبر الإقليمي لمنظمة السياحة العالمية في الشرق الأوسط بسمه الميمان، والعديد من وزراء السياحة العرب وبمشاركة ممثلي القطاعات الصحية والسياحية في الأردن والدول العربية. وعرض الجمهوري إنجازاً حول الإجازات التي حققها القطاع الصحي الأردني خلال العقود الماضية والتي أثلته للحصول على هذا الاعتراف العالمي، مؤكداً أن هذا الإعلان من قبل منظمة السياحة العالمية يعزز مكانة الأردن كمقصد للسياحة العلاجية والاستشفائية على مستوى الإقليم والعالم. وأشاد بالتعاون والتشاركية ما بين جمعية المستشفيات الخاصة ووزارة السياحة في تقديم ملف الأردن للمنظمة مسنداً بالقموات التي يتمتع بها الأردن بشكل عام والقطاع الصحي والقطاع السياحي بشكل خاص حيث أشمر هذا التعاون بحصول الأردن على هذا الاعتراف العالمي.

ولفت إلى أن هذا الاعتراف يحتم أن نحافظ على جودة الخدمات الصحية المقدمة للمرضى من خلال التوسع في حصول المستشفيات على شهادات الاعتماد، بالإضافة إلى تفعيل التطوير المهني المستمر للكوادر الصحية وضمان تنافسية الأسعار بما يؤدي إلى زيادة أعداد زوار المملكة بهدف العلاج والاستشفاء.

وأضاف، أن التعاون بين القطاع الخاص ووزارة الصحة والخدمات الطبية الملكية كان من أهم أسباب نجاح القطاع الصحي والسياحة العلاجية، بالإضافة إلى دور هيئة تنشيط السياحة في تسويق الأردن كمقصد للسياحة العلاجية والاستشفائية بالتعاون مع الجمعية ومن أوجه هذا التعاون تم إطلاق منصة سلامتكم خلال جانحة كورونا حيث كان الأردن أول دولة تفتح أبوابها لاستقبال السياحة العلاجية خلال العلاج والاستشفاء.

وأشار الجمهوري بتكريم منظمة السياحة العالمية، بتسليم درع تذكاري لأمين عام المنظمة تقديراً لجهود منظمة السياحة العالمية وإعلانها للأردن مركزاً إقليمياً للسياحة العلاجية والاستشفائية. يذكر، أن هذا الإعلان يعتبر الأول من نوعه في تاريخ المنظمة.

## وفد من الأعيان يشارك في أعمال قمة القيادات السياسية النسائية

عمان شارك وفد من مجلس الأعيان يضم العين إحسان بركات والعين عبلة عماوي، في أعمال قمة القيادات السياسية النسائية في بروكسل. وينظم قمة القيادات السياسية النسائية، البرلمان الأوروبي والبرلمان الاتحادي البلجيكي، تحت عنوان "أهمية تمثيل المرأة في السياسة والمراكز القيادية المتقدمة..". وقالت العين بركات، إن الأردن من أولى الدول في المنطقة، التي سعت لتمكين المرأة وضمان ممارستها لحقوقها الدستورية في الترشح والانتخاب في البرلمان. وبينت، أنه وتحقيقاً لرؤية جلالة الملك عبدالله الثاني يشهد الأردن في الوقت الراهن تحدياً لنخوة التشريعات الوطنية، تهدف في جوهرها لتمكين المرأة والشباب وإشراكهم في شتى المجالات خاصة التشريعية والسياسية والحزبية. وشددت العين بركات على أن التكافؤ الحقيقي بين الجنسين، هو قضية عدالة ويتطلب جهداً من المجتمع بأسره يبدأ من تعليم الطلاب حقوقهم ومسؤولياتهم. وأوضحت، أن إدراك الشباب أن المستقبل السياسي وتحقيق الديمقراطية لن يكون إلا بشراكة حقيقية بين الجنسين مبنية على أسس المساواة والعدالة ليتمكن القيادات الشابة من كلا الجنسين ممارسة حقوقهم السياسية والحزبية والوصول لمراكز صنع القرار.

## القضاء الفدرالي الأميركي يوجه تهما رسمية غير مسبوقة لترامب

واشنطن أعلن دونالد ترامب الخميس أن القضاء الفدرالي وجه إليه تهما لإدارته لوثائق البيت الأبيض في مزق جديد للجمهوري الذي يحلم بالعودة إلى الرئاسة الأميركية في ٢٠٢٤. وكتب ترامب على شبكته الخاصة للتواصل الاجتماعي "تروث سوشال" أن "إدارة (الرئيس جو) بايدن الفاسدة أبلغت محاميي بأنني متهم رسمياً، على الأرجح في قضية الصناديق الوهمية"، في إشارة إلى صناديق الوثائق التي نقلها إلى منزله عندما غادر واشنطن. وأوضح الليابريدر الذي داهم عملاء مكتب التحقيقات الفدرالي (اف بي آي) منزله في فلوريدا الصيف الماضي بحثاً عن الأرشيف أنه استدعي للمثول الثلاثاء أمام محكمة فدرالية في ميامي. وأوضح محاميه جيم تراسي لشبكة "سي إن إن" أن موكله سيستجيب لهذا الاستدعاء وأنه يواجه سبع تهم، خصوصاً بموجب قانون التجسس الذي يحظر الاحتفاظ بوثائق سرية في مواقع غير مصرح بها وغير مؤمنة. وأضاف أن دونالد ترامب الذي أصبح الآن أول رئيس سابق في تاريخ الولايات المتحدة يوجه إليه القضاء الفدرالي تهما، ملاحق أيضاً بتهمتي عرقلة سير عمل القضاء والإدلاء بشهادة زور. وتعذر الحصول على الفور على تأكيد من وزارة العدل. وقال البيت الأبيض إنه علم بلائحة الاتهام من وسائل الإعلام. ورفض متحدث باسمه التعليق مشيراً إلى أن الوزارة "تجري تحقيقاتها الجنائية بشكل مستقل"، كما ذكرت شبكة "سي إن إن". وكان ترامب اتهم رسمياً في آذار/مارس بعدد من عمليات الاحتيال الحسابية من قبل قاضي ولاية نيويورك، في قضية دفعه قبل الانتخابات الرئاسية لعام ٢٠١٦، أموالاً لإسكات ممثلة أفلام إباحية تقول إنها كانت عشيقتة.

# وزير البيئة: اهتمام ملكي مستمر بتشريعات التحول نحو أردن أخضر

تأثيرات التغير المناخي في الأردن من خلال تنفيذ مشاريع مبتكرة في قطاعي المياه والزراعة دعماً لمشروع التكيف مع التغير المناخي في الأردن. وعن دمج القطاع الخاص في مواجهة التغير المناخي أشار الردايدة الى أنه تمت الموافقة على مشروع الجاهزية الإقليمي بهدف الاستفادة من القطاع الخاص لزيادة الاستثمار في المناخ وتعزيز الشراكات في منطقة غرب آسيا والأردن والممول من صندوق المناخ الأخضر والمنفذ من قبل البنك الإسلامي للتنمية، والأردن هي الدولة القيادية في المشروع والمنفذ في كل من (العراق ولبنان وفلسطين وسلطنة عمان)، وتم التسليم النهائي لكافة مخرجات مشروع تحسين نوعية الحياة والظروف البيئية في عمان للتخفيف والتكيف مع التغير المناخي والمدموم من الحكومة الألمانية ممثلة بال GIZ والمنفذ من قبل أمانة عمان وتحت إشراف وزارة البيئة.

وبين الردايدة انه تم الدخول في المرحلة الثانية لاعتماد بنك تنمية المدن والقرى كجهة وطنية معتمدة لصندوق المناخ الأخضر.

ولفت إلى إشراف الوزارة على العديد من وثائق مشاريع التغير المناخي التي تنفذها الوزارات الأخرى وابداء الملاحظات عليها ودراسة مدى انسجامها مع السياسات والخطط الوطنية للتغير المناخي كما بدأت الوزارة بالتشغيل الفعلي لنظام الرصد والإبلاغ والتحقق وجمع البيانات وإدخالها في النظام وجرد وتسجيل المشاريع الرأسمالية المستجيبة لتغير المناخ، وإدخالها في نظام الرصد والإبلاغ والتحقق. وأشار الردايدة إلى المشاركة الأردنية في مؤتمرات الأطراف المعنية بمواجهة التغير المناخي على المستوى العالمي والتي وصفها بالمشاركة الفاعلة حيث يشارك فيها سنويا وفد رسمي على رأسه جلالة الملك وممثلين من معظم الوزارات للتفاوض مع الدول

العظمى لمساعدة الأردن على مواجهة تبعات التغير المناخي، ولفت إلى العمل مع الجهات ذات العلاقة للعمل على إنجاح المبادرة الأردنية التي أطلقها جلالة الملك خلال مؤتمر الأطراف السابع والعشرين في شرم الشيخ تحت عنوان "مبادرة مترابطة المناخ واللاجئين" التي نصت على وجوب اعتراف الدول بأن الصراع يؤدي إلى زيادة النزوح القسري على مستوى العالم، وأن البلدان المضيفين للاجئين والمصدر الرئيس لهذه الموجات تقع في آسيا، وأوروبا، وأميركا اللاتينية.

ويجوب المبادرة "تتترف الدول الموقعة بأن ٨,٣ ٪ من اللاجئين يتم استضافتهم في البلدان ومتوسطة الدخل.



العالمي للنمو الأخضر من أجل دمج القطاع الخاص في العمل المناخي، من خلال عقد عدد من الجلسات التشاورية القطاعية مع ممثلين عن القطاع الخاص في القطاعات ذات الصلة (الطاقة، المياه، الزراعة، السياحة وغيرها).

كما عملت مع صندوق المناخ الأخضر من خلال المعهد العالي للنمو الأخضر لإعداد مسودة "سياسة التمويل المناخي" وعرضها على الجهات ذات العلاقة، إضافة للعمل مع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي لاعتماد السياسة الوطنية للتغير المناخي والعمل مع الجهات ذات العلاقة بهدف ضمان دمج السياسة في خطط وبرامج الجهات الوطنية المختلفة، وإقرار تحديث السياسة الوطنية للتغير المناخي (٢٠٢٢).

وقال الردايدة، إن التوعية لجميع فئات المجتمع ضرورية لمواجهة التغير المناخي حيث عكفت الوزارة على تنفيذ مبادرات محلية معنية بتوعية المجتمعات المحلية والشباب والنساء فيما يتعلق بالتغير المناخي. وأشار إلى توقيع مذكرة التفاهم بين وزارة البيئة ووزارة التعليم والبحث الألمانية لتنفيذ مشروع جمع مياه الأمطار الغزيرة والاحتفاظ بها في الأردن، ويهدف المشروع إلى تطوير خدمات مناخية مناسبة لتقييم الفيضانات المفاجئة والتنبؤ بها وتحديد تدابير التكيف مع تغير المناخ الواعدة والتخفيف من مخاطر الكوارث.

وأضاف، ان الوزارة مستمرة بتنفيذ مشروع زيادة قدرة المجتمعات الفقيرة والأكثر حاجة للتكيف مع

سياسات خفض الانبعاثات بالتعاون مع (GIZ)، حيث تم الحصول على ضاحك رياضية لتقييم الإجراءات المناخية الخضراء في قطاع النقل ومدى تأثيرها على الجوانب المالية والبيئية والاجتماعية. وبين الردايدة انه سيجري وضع خارطة تنفيذية وبرنامج وطني نحو تنفيذ نظام وطني مستدام لإدارة النفايات الصلبة، بالتنسيق مع الجهات الدولية كبنك كوكا، يتضمن الاستغلال الأفضل للنفايات، وتدويرها وإعادة استخدامها بما يحقق الفوائد الاقتصادية والبيئية والاجتماعية. وأشار إلى إزالة حوالي ٣,٥ مليون متر مكعب من أكوام تلال الفوسفات من منطقة الرصيفة ضمن مشروع تأهيل منطقة تلال الفوسفات، واستغلال الجزء المفيد منها من قبل شركة الفوسفات واستخدام التبقّي لمرحرة حجمها ٥,٥ متر مكعب نجمت سابقاً عن عمليات تعدين الفوسفات، إضافة إلى إنشاء حديقة بيئية على مساحة ٧٦ دونم.

وفيما يتعلق بظاهرة التغير المناخي أشار الردايدة الى تأكيد جلالة الملك عبدالله الثاني في أكثر من محفل دولي ضرورة تكاتف الجهود لتطبيق بنود الاتفاقيات العالمية المجابهة للتغير المناخي. وبين أن وزارة البيئة عملت مع البنك الدولي لإعداد مسودة "إطار السياسة الأردنية للنهج التعاونية بموجب المادة السادسة من اتفاقية باريس وأسواق الكربون الدولية الأخرى إضافة للعمل مع صندوق المناخ الأخضر من خلال المعهد

أكد وزير البيئة الدكتور معاوية الردايدة الاهتمام الملكي، بتشريعات وقوانين البيئة للتحول نحو أردن أخضر وبيئة محمية تحافظ على النظم البيئية والحيوية.

وأشار الوزير الردايدة حديث لوكالة الأنباء الأردنية (بترا) بمناسبة عيد جلوس الملك عبدالله الثاني على العرش وتسلمه سلطاته الدستورية والذي يصادف غدا الجمعة، الى وضع الأطر التشريعية وإنفاذها وإعداد الاستراتيجيات والسياسات ونشر الثقافة البيئية والتحول نحو اقتصاد أردني أخضر عبر بناء مؤسسي داعم للمساهمة في تحقيق تنمية مستدامة والحد من التلوث والأثار السلبية للتغير المناخي وفق نهج تشاركي متكامل.

واستعرض الردايدة أهم الإنجازات التي جاءت بتوجيهات ملكية ومتابعة حثيثة، حيث استهل حديثه بقبائس كلام جلالة الملك عبدالله الثاني في قمة الشراكة من أجل النمو الأخضر حيث قال جلالتة "ولنا ندرك تماما ضخامة تأثير التغير المناخي وأبعاده الوجودية، أطلقنا مؤخرا في الأردن الخطة التنفيذية الوطنية للنمو الأخضر، والتي تركز على التعالي الأخضر من جانحة كورونا، وتتضمن إجراءات لرفع كفاءة الطاقة، وتعزيز منعتنا وقدرتنا على التكيف في قطاعي المياه والزراعة، إضافة إلى تعميم مفاهيم وممارسات التعامل مع التغير المناخي ضمن خطط التنمية المحلية..

وبين أنه تمت متابعة تنفيذ الخطة الوطنية التنفيذية للنمو الأخضر (٢٠٢١-٢٠٢٥) التي تغطي ٦ قطاعات، الطاقة، المياه، النفايات، الزراعة، السياحة والنقل من خلال التعاون مع الوزارات والمنظمات الدولية والمبادرات العالمية. ولفت إلى استمرارية التنسيق والدعم للحصول على منح الاتحاد الأوروبي لدعم الاقتصاد الأخضر في الأردن والذي يتضمن ٨ مشاريع ومؤشرين، وحصول المعهد العالي للنمو الأخضر على منحة بقيمة ٧ ملايين دولار من مرفق البيئة العالمي (GEF-V) لدعم النقل الكهربائي في البتراء، وحصول المعهد العالي للنمو الأخضر على منحة بقيمة ٦ ملايين دولار من الوكالة الكورية للتعاون الدولي (KOICA)، وهو في مراحله الأخيرة لتنفيذ مشروع إيجاد فرص عمل مستدامة خضراء للاجئين والمجتمعات المستضيفة.

وبحسب الردايدة جرى إطلاق شبكتين رائدتين لكفاءة الطاقة للقطاع الصناعي ضمن مشروع حوار

عمان

ونظمت مؤسسة تمكين للمساعدة القانونية وحقوق الإنسان، وبالتعاون مع المركز الثقافي الفرنسي، حلقة نقاشية عن العقد الموحد الخاص بالعمال في المنازل، للوقوف على بنوده ومخرجات تقييمها. وقال السفير الفرنسي أليكس جراندمايسون، في الافتتاح، إن الاتجار بالبشر يمثل انتهاكا جسيما للحقوق الأساسية واحترام كرامة الإنسان، ويستهدف الأشخاص الأكثر هشاشة من المهاجرين والذين يعيشون أوضاعا اجتماعية غير سوية.

وبين أن مكافحة هذه الظواهر من أولى اهتمامات فرنسا والأردن لأن تحديات مكافحة الاتجار بالبشر قضية جوهرية، مشيرا إلى أهمية نشر المعلومات والتوعية بهذا الخصوص، وضرورة تحديد وأحداثهم ودعمهم.

وتمن جراندمايسون التعاون الوثيق مع الأردن بشأن هذه القضايا المهمة بصورة مزدوجة تجمع بين التأييد والمناصرة، لافتا إلى التعاون بين "تمكين" والسفارة الفرنسية بمشاركة قانونيين حول مكافحة الاتجار بالبشر.

وأضاف، أنه تم اتخاذ إجراءات عدة لمناصرة ودعم إقرار عقد موحد للعمال في المنازل، بهدف توثيق الاستجابات للموسم للتحديات القانونية التي تم تحديدها خلال أشهر العمل، متطلعا إلى أن يرى العقد الموحد النور على أرض الواقع بالتعاون مع السلطات القانونية في إطار المساواة بالحقوق وحماية النساء المهاجرات من جهتها، قالت المديرية التنفيذية لـ "تمكين" ندا كاش، إن حماية عاملات المنازل مسؤولة مشتركة بين الحكومة ومنظمات المجتمع المدني، حيث تعمل المنظمات على رفع وعي العاملات بحقوقهم وواجباتهم، مشيرة إلى أن للحكومة دورا مهما في تعزيز الوصول إلى العدالة، وليس فقط الوصول للقضاة والمحامين، وذلك لتعزيز حقوقهم والعمل على تطبيقها ومنها حق الاشتراك بالضمان الاجتماعي.

وأوضحت أن العمل جار على حماية تعديلات العمل في المنازل ومحاولة إيجاد القيم الاجرائية الملائمة لمعلمين واعتبارهم كأي فئة عاملة دون تمييز، مبيئة إلى مساهمة الجمعية في ايداء الرأي والاستشارة في تعديل تشريعات العمل في المنازل وإصدار نظام العمال في المنازل عام ٢٠٠٩ علما أن بداية العمل على إيجاد عقد موحد لجميع العمال في المنازل كانت في عام ٢٠٠٦.

وأشارت كاش، إلى وجود إشكاليات لا تزال تواجه العمال في المنازل من حيث الوصول للعدالة والحماية الاجتماعية والحياة المعيشية، في ظل عدم معرفة أصحاب العمل بالحقوق الكاملة للعمالين، في بدورها، استعرضت الحماية أسماء عاميرة، نتائج تقييم العقد الموحد للعمال في المنازل من غير الأردنيين، حيث تناولت البنود والأنظمة والمذكرات الموقعة التي تصب في حماية العاملات في المنازل وحماية حقوقهن، والوقوف على الثغرات التي تحول دون ذلك.

من ناحيةها، استعرضت مديرة البرامج في مؤسسة تمكين الزميله رانيا الصرايرة، توصيات الجلسة، والتي نصت على ضرورة الالتزام بما ورد بمذكرات التفاهم الثنائية الموقعة بين الأردن وكل من دولة الفلبين وسريلانكا واندونيسيا ونيبال وغانا وأوغندا وكينيا واثيوبيا، وإصدار قرار من رئاسة الوزراء بناء على المادة الرابعة من قانون الضمان الاجتماعي بتطبيق التأمينات على العمال في المنازل ومن في حكمهم.

وأكدت الصرايرة ضرورة إصدار تعليمات باعتماد عقد العمل الموحد للعمال في المنازل استنادا لنص المادة ١٢ من نظام العمال في المنازل رقم ٩٠ لسنة ٢٠٠٩ وتعديلاته.

وأشارت إلى ضرورة اعتماد عقد عمل موحد بجميع اللغات التي يفهمها العاملون في المنازل وعدم اقتصره على اللغة العربية والإنجليزية فقط، بالإضافة إلى تزويد وزارة العمل ومديرية العمال في المنازل بالاحتفاظ بنسخة عن العقد الموحد الموقع عليه من قبل العاملة وصاحب العمل وتزويد المحاكم به عند الطلب.

## المياه توقع مذكرتي تفاهم مع البقاء التطبيقية والطفية التقنية

عمان وقعت وزارة المياه والري، وجامعتا البقاء التطبيقية والطفية التقنية مذكرتي تفاهم، لتعزيز التعاون مع المؤسسات البحثية والجامعات، بحضور وزير المياه والري المهندس محمد النجار. ووقع المذكرة، أمين عام وزارة المياه والري الدكتور جهاد الحاميد، ورئيس جامعة البقاء التطبيقية الدكتور أحمد العجلوني، ورئيس جامعة الطفيلة التقنية الدكتور عاطف المشاقلة.

وتهدف المذكرتان اللتان تأتيا بدعم من مشروع حوكمة قطاع المياه، الممول من الوكالة الأميركية للتنمية الدولية، إلى دعم طلبة الدراسات العليا في الجامعات الأردنية وتحفيزهم على الإبداع وتحقيق أهداف التنمية المستدامة، وتحفيز مشاركة الجامعات بالمشاريع العلمية والعمل بشكل مشترك على أولويات قطاع المياه.

وبين النجار، أن المذكرتين جاءتا في سياق التوجهات الحكومية ضمن رؤية التحديث الاقتصادي وتطوير أداء القطاع العام، لتعزيز التعاون بين مراكز البحث العلمي والجامعات وقطاع المياه في تبني الأفكار الإبداعية في إدارة المياه والحفاظ عليها وتعزيز جهود البحث العلمي. وأكد استعداده للتعاون مع جميع الجامعات والمؤسسات البحثية والشراكات، لمواجهة التحديات المتعلقة بقطاع المياه التي تتطلب إدارة متكاملة مصادر المياه، وتطوير البنى التحتية وإطلاق مبادرات ومشاريع مائية جديدة تلبى الاحتياجات المائية، من خلال وضع خطط بعيدة المدى تضمن التوزيع الأمثل للموارد المائية.

ودعا إلى الاستمرار في هذه المبادرات والأفكار الرائدة لإيجاد الحلول لتحديات المياه وتحسين مستوى الخدمة المقدمة للمواطنين، من خلال ربطها بالبحث العلمي ودمج الخبرات العلمية الوطنية لمواجهةها. من جهته، لفت الحاميد إلى أهمية المذكرتين وفائدتهما، موضحا أنهما ستسهمان في تعزيز التعاون بين الجامعات الأردنية ووزارة المياه والري وتعزيز التعاون المشترك في مجال البحث العلمي. بدورها، أكد رئيسا الجامعتين أهمية مشروع حوكمة قطاع المياه، وتعزيز التعاون طويل الأمد واستعداد القطاع الأكاديمي لبذل المزيد من الجهود للخروج بأبحاث ومشاريع مائية ابتكارية لمواجهة التحديات المائية.

## الغذاء والدواء والصحة العالمية تحتفلان باليوم العالمي لسلامة الغذاء

عمان احتفلت المؤسسة العامة للغذاء والدواء ومنظمة الصحة العالمية في الأردن، باليوم العالمي لسلامة الغذاء الذي صادف أمس تحت شعار "المواصفات الغذائية تنقذ الأرواح".

وأكد مدير عام المؤسسة الدكتور نزار مهيدات خلال ورشة تدريبية أقيمت احتفاءً بالمناسبة، أن تعزيز الأمن الغذائي والأمن الغذائي هو المحور الرئيسي لعمل المؤسسة بالتعاون مع شركائها وعلى رأسهم منظمة الصحة العالمية، مبينا أن المؤسسة تتابع وتشرف على سلامة الغذاء بدءا من عملية التصنيع الغذائي وفق أعلى المعايير العالمية كما تركز المؤسسة على رفع قدرات كوادرها.

وقال، إن الورشة جاءت بهدف بناء قدرات فنيي المؤسسة في مجال متابعة الإخطارات المبكرة لحوادث سلامة الغذاء والتبليغ عنها باتباع نهج تحليل المخاطر خلال طوارئ سلامة الغذاء، الأمر الذي يسهم في تعزيز التشاركية وتكامل المهام والمسؤوليات بين الجهات الرقابية والصحية وتطوير آليات الاستجابة بهنية وكفاءة عالية. وأضاف مهيدات، أن المؤسسة تسعى باستمرار إلى النهوض بمستوى الرقابة على الغذاء من خلال برامج الرقابة الصحية على الأغذية وإدارة الإمكانات المتاحة بكفاءة وفعالية والتعاون مع الجهات المعنية بسلامة الغذاء لحماية صحة المستهلك، وتعزيز الصحة العامة، والاستجابة للحوادث الصحية المرتبطة بسلامة الغذاء، واتخاذ إجراءات السيطرة اللازمة للحلول بدون انتشار المرض، استنادا إلى المستجدات العلمية والمعايير العالمية وبمشاركة وزارة الصحة والجهات المعنية بعملية الاستجابة لفشاشات الأمراض المنقولة بالغذاء.

من جهتها، قالت ممثل منظمة الصحة العالمية في الأردن الدكتورة جميلة الراعي، "إن الاحتفال باليوم العالمي لسلامة الغذاء لهذا العام، يأتي تذكيرا إلى الدور الجوهري للمعايير الغذائية الدولية في حماية صحة جميع المستهلكين وتسهيل وتيسير التجارة الدولية. وأشارت إلى أن منظمة الصحة العالمية تتطلع إلى تحقيق هدفين رئيسيين أولهما ضمان الكشف السريع عن أحداث سلامة الأغذية داخل الأردن واحتوائها بالتعاون مع المؤسسة العامة للغذاء والدواء ووزارة الصحة، وثانيهما تعزيز القدرات الوطنية للتعامل مع حقيقة أن أسواق المواد الغذائية أسواق عالمية وأن سلامة الأغذية لا يمكن معالجتها بالحلول المحلية فقط.

ولفتت الراعي إلى أن المنظمة أنشأت بالتعاون مع منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة شبكة السلطات الدولية لسلامة الأغذية منذ ما يقرب من عشرين عاما، لربط أنظمة سلامة الأغذية الوطني وتعزيز التبليغ وتبادل المعلومات بين الأعضاء لاتخاذ التدابير الوقائية لمنع انتشار الأمراض المنقولة بالغذاء.

من جهته أشار الخبير في المركز الإقليمي لصحة البيئة المهندس مازن ملكاوي إلى أن اليوم العالمي لسلامة الأغذية يوفر فرصة لنشر الوعي بسلامة الغذاء كأحد أولويات الصحة العامة لدورها الرئيسي في تحقيق أهداف التنمية المستدامة والحد من الأعباء الناتجة عن الأمراض التي تنتقل عن طريق الأغذية.

وقال، إن تحسين الاستعداد والاستجابة لطوارئ سلامة الغذاء الدولية من أهم ركائز أنظمة السلامة الغذائية، لافتا إلى أن المكتب القطري لمنظمة الصحة العالمية وبدعم من المكتب الإقليمي لصحة البيئة وسكرتاريا الشبكة الدولية لهيئات سلامة الغذاء، تقيم هذه الورشة التدريبية، بهدف بناء القدرات على الاستجابة لطوارئ سلامة الغذاء ودعم دول المنطقة وضمان خراططة الطريق لتنفيذ الاستراتيجية العالمية لسلامة الغذاء.

## اجتماع وزاري أردني سعودي يناقش جهود الشراكات وآليات التعاون



توجهات وحطت البلدين والتي تتشابه في كثير من التوجهات التي تخص التوسع بالرقعة الخضراء إضافة إلى الخبرات في المجال النباتي والحيواني. من جهته، أكد الوزير السعودي عمق العلاقات السعودية الأردنية وأهمية تعزيز التعاون المشترك بما يخدم البلدين الشقيقين، وبما يمثل رؤية القديتين التي يتم ترجمتها من خلال هذه الاجتماعات. وجرى خلال الاجتماع مناقشة عدد من المواضيع التي تخص الاهتمام المشترك لدى البلدين في القطاع الزراعي والبيئي وقطاع المياه.

السعودي على إرسال وفد فني من الحكومة السعودية لتابعة الوضع الوياي، وآليات التعامل معه خلال ٤٨ ساعة المقبلة، وعلى ضوء ذلك سيتم اتخاذ القرارات المناسبة لصادرات المواشي الأردنية لتسهيل قبيل عيد الأضحى. وأشار الحنيفيات إلى عمق العلاقات الأردنية السعودية والتي تنبع من توجيهات القيادة في كلا البلدين الشقيقين، ومنها إلى الاتفاق حول مذكرة تفاهم بين البلدين تسهم بنقل التجارب بين البلدين في مجال الحصاد المائي والتقنيات والآليات في المجال المائي والمشاريع البيئية وفق

عمان عقد في وزارة الزراعة الأردنية اجتماع ضم وزير الزراعة المهندس خالد الحنيفيات ووزير المياه والري المهندس محمد النجار ووزير البيئة الدكتور معاوية الردايدة ووزير المياه والزراعة والبيئة السعودي المهندس عبد الرحمن بن عبد المحسن الفضلي بحضور السفير السعودي لدى المملكة نايف السديري والوفد السعودي المرافق.

وناقش الاجتماع جهود الشراكات وآليات التعاون لخدمة شعبي البلدين في ظل قيادتي البلدين الشقيقين. وبين الحنيفيات أنه تم الاتفاق مع الجانب

## اجتماع بالأعلى للعلوم والتكنولوجيا يناقش الابتكار الأخضر وفرص العمل

الحكومي والخاص، وتقييم السياسات وأدوات الدعم الحالية التي تسهل توظيف الخريجين والباحثين في منطقة البحر الأبيض المتوسط، مع التأكيد على كيفية دعمها لتطوير اقتصاد مستدام من خلال الابتكار والتوظيف. وأكد مساعد الأمين العام للمجلس الأعلى

عمان ناقش اجتماع طاوله مستديرة في المجلس الأعلى للعلوم والتكنولوجيا دراسة بعنوان "الابتكار الأخضر وفرص العمل في المتوسط من خلال النموذج الثلاثي المتشابك". وتهدف الدراسة إلى تقليص الفجوة بين الأكاديميين والقطاع

عمان ناقش اجتماع طاوله مستديرة في المجلس الأعلى للعلوم والتكنولوجيا دراسة بعنوان "الابتكار الأخضر وفرص العمل في المتوسط من خلال النموذج الثلاثي المتشابك". وتهدف الدراسة إلى تقليص الفجوة بين الأكاديميين والقطاع

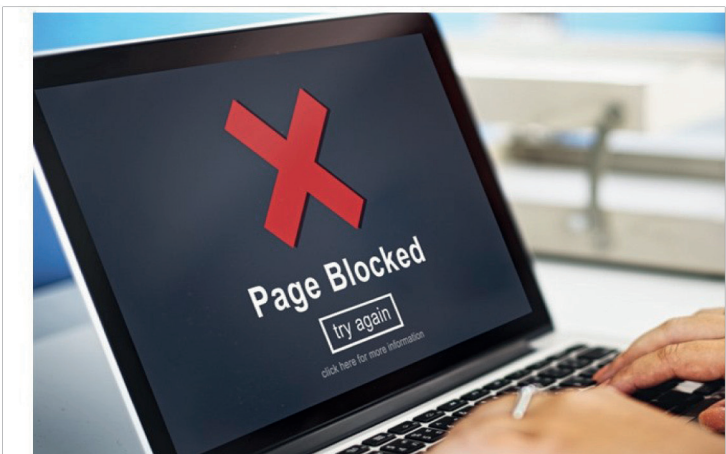
شركة كهرباء محافظة إربد المساهمة العامة المحدودة  
إعلان فصل التيار الكهربائي  
ستقوم شركة كهرباء محافظة إربد يوم الثلاثاء الموافق ٢٠٢٣/٦/١٣ بإجراء أعمال صيانة على شبكتها والتي قد تضطر من خلالها إلى فصل التيار الكهربائي عن شارع الجامعة، مجمع النادي العربي بالكامل، شارع عبد القادر التل، شارع شفيق إرشيدات في محافظة إربد وذلك من الساعة الثامنة صباحا ولغاية الساعة الرابعة مساءً. وعن شارع السنين - إشارة كثرعان من الساعة التاسعة صباحا ولغاية الساعة الرابعة مساءً في محافظة إربد. وعن بلدة البايح بالكامل من الساعة التاسعة صباحا ولغاية الساعة العاشرة مساءً في محافظة المفرق. وعن بلدة أم الزيتون، بلدة قفصا من الساعة التاسعة صباحا ولغاية الساعة الرابعة مساءً في محافظة جرش. وعن منطقة دحوس، كفرنجة مدخل البلد من الساعة التاسعة صباحا ولغاية الساعة الثالثة عصرا في محافظة معلون. قسم العلاقات العامة

# بريطانيا تقيد دخول المواقع الإباحية وتربطه ببطاقات الشخصية

الشهر القادم، لكن يمكن أن يطرا تأجيل على تطبيقه، حيث أن وزارة الرقيمات والثقافة والرياضة والإعلام؛ لم تؤكد ما إذا كان التاريخ السابق ما يزال ساريا، لكن وسائل إعلام بريطانيا أوضحت أن التطبيق "شيك".

وتشير إحصائيات مؤسسات معنية بحماية الأطفال؛ إلى أن نحو نصف الأطفال والمراهقين الذين تقل أعمارهم عن ١٨ في بريطانيا يواظبون على الدخول للمواقع الإباحية.

لكن هناك من يشكك في نجاح هذه الإجراءات؛ إذ إبعاد هؤلاء عن تلك المواقع، لأسباب؛ منها ما يتعلق بكيفية رصد المواقع الإباحية غير المعروفة، وإمكانية سرقة البطاقات الشخصية لأخرين واستخدامها لهذا الغرض.



لكن بعد إجازة واحدة من هذه الوثائق. "حجب المواد الإباحية" عام ٢٠١٧، ومن المفترض أن يدخل حيز التنفيذ وأقر هذا القانون المعروف باسم

مشروع تطبيق (موزماتش). " ولقّبت "بي بي سي" إلى أنه وبالرغم من الضحكات المتعالية على مشروع شاهزاد، إلا أنه حصل على موافقة سريعة على دعم تطبيقه بمبلغ مليون ونصف المليون دولار، ليصبح (موزماتش) ضمن ١٠٠ مشروع حصلوا على دعم هذه المؤسسة الاستثمارية في ٢٠١٧.

وتقول الشركة هذه الأيام إنها تخطت حاجز مليون مستخدم للتطبيق في المملكة المتحدة، و٩٠ دولة أخرى حول العالم.

وأضاف شاهزاد؛ "كُنْتُ متيقنا من ضرورة استكمال هذا العمل. لقد كانت الفرصة كبيرة بما يكفي لهذا، فقط لدينا مليار ٨٠٠ مليون مسلم حول العالم، وهؤلاء لم يقدم أحد الخيار المناسب لهم".

وختتم شاهزاد بأن التطبيق نجح بالتوفيق بين آلاف الشبان والفتيات، إضافة إلى أنه حقق أرباحا صافية السنة الماضية، وصلت إلى ٥,٠ مليار جنيه استرليني.

# تعرف إلى هذا الموقع الخاص بإيجاد «شريك مسلم» ومؤسسه

حسب "موزماتش"، فإن عدد مستخدمي هذا التطبيق في بريطانيا ٩٠ دولة أخرى مليار ٨٠٠ مليون.

أطلق رجل الأعمال البريطاني الشاب، شاهزاد يونس، موقعا خاصا بإيجاد الشريك المسلم؛ بهدف الزواج.

وبحسب ما نقلت هيئة الإذاعة البريطانية "بي بي سي"، فإن يونس بدأ في العمل على المرحلة الثانية من التطبيق الذي أطلقه منذ سنوات.

وقال الشاب الذي ينحدر من أصول بنغالية؛ "نحن المسلمون لا نعرف المواعدة، نحن نتزوج فقط".

وأضافت "بي بي سي"، أن شاهزاد وشريكه ريان برودي ذهبا إلى وادي السيليكون في سان فرانسيسكو، طلبا للدعم المالي من حاضنة المشروعات المعلقة، ولم توجه الدعوة لتقديم عروض توضيحية في سان فرانسيسكو إلا ٨٠٠ مشروع فقط، من بينهم

مشروع تطبيق (موزماتش). " ولقّبت "بي بي سي" إلى أنه وبالرغم من الضحكات المتعالية على مشروع شاهزاد، إلا أنه حصل على موافقة سريعة على دعم تطبيقه بمبلغ مليون ونصف المليون دولار، ليصبح (موزماتش) ضمن ١٠٠ مشروع حصلوا على دعم هذه المؤسسة الاستثمارية في ٢٠١٧.

وتقول الشركة هذه الأيام إنها تخطت حاجز مليون مستخدم للتطبيق في المملكة المتحدة، و٩٠ دولة أخرى حول العالم.

وأضاف شاهزاد؛ "كُنْتُ متيقنا من ضرورة استكمال هذا العمل. لقد كانت الفرصة كبيرة بما يكفي لهذا، فقط لدينا مليار ٨٠٠ مليون مسلم حول العالم، وهؤلاء لم يقدم أحد الخيار المناسب لهم".

وختتم شاهزاد بأن التطبيق نجح بالتوفيق بين آلاف الشبان والفتيات، إضافة إلى أنه حقق أرباحا صافية السنة الماضية، وصلت إلى ٥,٠ مليار جنيه استرليني.

# بعد كتابته لأول.. مغربي يخط ثاني مصحف ضخم بمكواة على الجلد



بـ ٢٠٠ درهم (حوالي ٢٠ دولارا) لـ "الطرحه" التي تضم أربع قطع، موضعا أن كل قطعة تشكل صفحة بعد تشذيب الجوانب. بعد ذلك يعمل على إزالة الشعر من الجلد، وهي العملية التي وصفها زوجته نجاة بـ "الشاقة". ثم تأتي مرحلة تليين واجهته قبل الصاق كل قطعتين مع بعضهما البعض لتشكلا معا ورقة واحدة، بعد ذلك يقطع الجوانب بمقص متخرج.

بعد أن تصبح أوراق الجلد جاهزة يضعها الخياط عمر أمامه على مكتبه ويزين جوانبها بزخرفة خاصة، ثم يشرع في الكتابة عليها بعناية فائقة وحرص شديد، بعد ذلك تراجع زوجته وبعض النسوة اللواتي يشرف على تحفيظهن القرآن ما كتبه تقاديا للأخطاء، كما فعل في نسخة المصحف الأولى.

عمر ليس خطاطا فقط، بل هو شيخ حافظ لكتاب الله وقارئ، وفنانا أيضا بمواهب متعددة، وهو ما يعكس على ورشته الصغيرة التي تضم لوحات جميلة من الخشب والجلد والنحاس وتحفا نادرة، تهايك عن أدواته الخاصة التي صنعها بنفسه، مثل أقلام الخط العربي التي صنعها من العظام.

إهام القمص

فكرة إنجاز مصحف بخط اليد لازمت الخياط عمر لمدة عشر سنوات، ظل خلالها يفكر ويبحث عن المادة التي سيكتب عليها وكيف يجعل عمله فريدا، قبل أن يهتدي إلى جلد الماعز.

يقول عمر الهادي لـ "عربي ٢١"، "كنت بصدد إصلاح قفص حديدي للطيور باللحام، وكانت الشظايا الساخنة تسقط فوق لوحة خشبية وترتك أثرا أسود جراء الاحتراق، فأوحى إلي ذلك بفكرة الكتابة على الخشب والجلد بالحرارة، ثم جربت المكواة الكهربائية فكان ذلك رائعا".

أما علاقته بالخيط فيقول أنها انطلقت منذ طفولته لما كان طالبا في كتاب تحفيظ القرآن الكريم بمدينة وجددة (شرق المغرب). يقول منبسمًا: "كنت شديد العناية بلوحي، أحرص على كتابة الآيات التي سأحفظها بخط جميل ومرتب، وكنت مولعا بالخيط، قبل أن أتعمق إقتانه فيما بعد".

يرى عمر الهادي أن إعاقته الحركية قد تكون وراء إنجازاته، قائلا؛ "جالسي طوال اليوم على الكرسي منحني فرصة لأنجز بعض الأشياء"، ثم استمر ضاحكا، "ربما لو كنت أستطيع المشي فقد لا أجد الوقت الكافي لكل هذه الأمور".

# هذه قصة ساعي بريد مات في دقيقة ثم عاد للحياة



قال المسعوف إنه لا يوجد تفسير دقيق لما حدث مع أراجو- SWINS نشرت العديد من الصحف البريطانية قصة ساعي البريد البريطاني من أصل برتغالي جواو أراجو، البالغ من العمر الآن ٤٨ عاما، الذي قال الأطباء لعائلته إنه توفي بعد أن حاولوا ٦ ساعات إعادته للحياة. وتشير التقارير، حسب ما ترجمته "عربي ٢١"، إلى أن القصة حصلت قبل عشرة أعوام (كان عمره ٣٨ عاما)، لكن أراجو، الذي رفض التحدث للشعرة، وبحسب الصحف، فإن أراجو كان في سيارته أمام بيته بهم لأن يوصل زوجته غرازيلي إلى مكان عمله، لكن حجة انقلب عيناه وتشنجت يدها على المقود، فقامت زوجته بوضع جهاز الهاتف الخلوي في فمه بين لسانه وسقف حلقه لمنعه من ابتلاع لسانه وبدأت تستغيث، فاضل جيرانها بالإسعاف. وصل رجال الإسعاف، وقالوا إنه أصيب بسكتة قلبية، وأخذوه في سيارة الإسعاف إلى مستشفى غلوستاشير الملكي، لكن بعد ست ساعات من محاولات إعادته للحياة عن طريق الحقن بالأدوية والتهوية، لم يستجيب القلب، ولم يستجيبون فعل أي شيء آخر له. وأخير الأطباء زوجته وأطفاله بوفاته، وقامت العائلة بإخبار والديه في البرتغال بهذا الخبر الحزين. لكن في الوقت الذي كانت فيه الممرضات ينقلن جسده من غرفة العناية المركزة إلى ثلاجات المستشفى لاحظن وجود حركة، وكشفت الفحوص أن قلبه عاد فجأة للعمل.

فاخبر الأطباء عائلته المضطربة بأن القلب عاد للعمل بشكل مفاجئ، وهذا ما تم تسجيله في ملفه في المستشفى، وقيل للعائلة إنه في الغالب سيكون قد أصيب بتلف في الدماغ لإحرامه من الأوكسجين لمدة ٢١ دقيقة.

ويقي أراجو، الذي كان يعمل حينها سائق شاحنة، في حالة غيبوبة لمدة ثلاثة أيام، ثم أقام في غيبوبته في سرير، ووجد الموظفين يتأذونه بـ "الرجل المعجزة".

وتقفل الأطباء إلى غرفة أخرى، لكنه بقي مشوشا ولا يدري أين هو، وبقي

الوحيد هي من خلال عملية الإنعاش القلبي الرئوي (بتدليك القلب والتنفس الاصطناعي).

ويضيف لئون أن صديقه رأى جسمه يتحول إلى اللون الأزرق، فخافت، أما صديقته رافائيلي، التي كانت قد تعلمت كيف تقوم بمحاولة الإنعاش القلبي الرئوي، فطلبت من مود الاتصال بالإسعاف، في الوقت الذي قامت هي بجره إلى الأرض، وبقيت تحاول إعادة نشاط قلبه لمدة عشرين دقيقة، فعاد قلبه ليدين مرتين خلاها ثم توقف.

وعندما وصل المسعوف آثار إعجابهم أن رافائيلي استمرت في محاولاتها لهذه المدة، فهذا الجهد يتعب الذراعين عادة بعد عدة دقائق، وفي سيارة الإسعاف حاول المسعوف إعادة تشغيل قلبه بالصدمة الكهربائية، ولم ينجحوا إلا في المرة الثامنة، حيث بدأ قلبه بالنبض ثانية.

وفي المستشفى وجد الأطباء انسدادا في أحد الشرايين الرئيسية، وهو الذي منع وصول الدم إلى القلب، فقد كان يعاني من الكوليسترول الوراثي، الذي لم يشخص، وما زاد الطين بلة أنه مدخن. فقام الأطباء بإزالة الخثرة، وزرعوا له شبكة للإبقاء على الشريان مفتوحا.

ويقول ليون أنه بقي غائبا عن الوعي لعدة أيام، ويعاني من التهاب رئوي حاد، وبحاجة لأجهزة للبقاء على قيد الحياة، وقال الأطباء إن فرص بقائه على قيد الحياة ضئيلة، وحتى لو عاش فإنه في الغالب سيعاني من تلف في خلايا الخ.

لكن الأطباء فوجئوا بتعافيه دون تلف في الدماغ، وقال أحد الجراحين في المستشفى إنه لم ير خلال ٢٠ سنة من عمله شفاء بهذا الشكل على خلاف التوقعات كلها. ويقول ليون إن "أول ما خطر ببالي في حياتي الجديدة هي الساعات الكثيرة التي أهدرتها في حياتي، بدلا من أقوم بأشياء كنت أرغب في أن أحققها"، ولدى خروجه من المستشفى كان عليه أن يستريح لمدة ثلاثة شهور. ويقول إنه بعد خروجه من المستشفى بفترة قصيرة بدأ بكتابة مسرحية، وهو ما كان يلحم بفعله لشعور طويلة، مشيرا إلى أن أحد محلات بيعه كتب بالامتنان أكثر مما يمكن وصفه بالكلمات.

وأصبح أكثر تهيئا لعائلته وأصدقائه. وكانت صحيفة "الغارديان" قد نشرت قصة مشابهة قبل عشر سنوات، حول رجل إيرلندي اسمه آدي لئون، سافر من دبلن إلى كندا ليعيش ويعمل صحافيا مع صديقته مود، وهي كندية فرنسية، في مونتريال. وفي مساء ذلك اليوم ذهب هو وصديقته وصديقته رافائيلي إلى مطعم. ويقول إنه كان يشعر بألم شديد في عموده الفقري في الظهر، مشيرا إلى أنه شعر قبلا بألم في ظهره، لكنه عزى الأمر إلى حمل الأمعة، إلا أن الألم الذي شعر به حينها كان شديدا، وبعد عودتهم من المطعم إلى الشقة شعر بألم شديد في صدره وتشنج، وظلت مود ورافائيلي بأنه يمزح في البداية، لكنهما أدركتا بسرعة أنه لا يستجيب، فقامت رافائيلي بمضغ عدة مرات لكن لم تحصل على رد فعل، فحضمت نبضه واكتشفت أنه قد توقف.

ويقول لئون إن ذلك الألم الذي شعر به في صدره كان نوبة قلبية، وكان يبلغ من العمر ٤٠ عاما حينها، لافتا إلى أنه لا ينجو من النوبة القلبية خارج المستشفى إلا حالة من كل مئة حالة، وفرصة النجاة

# بهذه الطرق يمكنك التخلص من تجاعيد الصدر

ينشط الدورة الدموية ويقوي مرونة البشرة، لذا دلكي بشرة الصدر صباحا ومساء لمدة ١٠ دقائق.

تمارين اليوجا والتمارين الرياضية

الأسبوعية عضلات الصدر، تستحمي بدخول الأوكسجين إلى البشرة، كما عليك القيام بالتمارين الهوائية التي تقيد القلب ٣ مرات أسبوعيا، كتمارين اليوجا والتمارين.

كما أن صعود الدرج من أهم التمارين المفيدة لتنشيط عضلات القلب، ولكن عليك التركيز على أهم التمارين التي تقوي عضلات الصدر وتضبط استقامته.

نظام غذائي صحي

اتبعي نظاما غذائيا صحيا ومتوازنا غنيا بالأحماض الدهنية وفيتامين E، D، فقد أثبتت الدراسات الحديثة أن تناول السلمون والسردين يعمل على تعزيز بناء أنسجة خلايا البشرة وتقويتها، والحفاظ على شبابها لفترة أطول، كما عليك تناول الخضراوات لتحريك من سرطان الثدي.

تقليل تناول السكريات

تجنبني الأكلز من تناول السكريات، وذلك لأن الجلوكوز الموجود بها عندما يدخل إلى مجرى الدم يتحد مع بروتينات الجسم مثل الكولاجين، فينتج عنه جزيئات صغيرة تسبب تلف بروتين الكولاجين، والذي يحافظ على صحة وشباب البشرة ضد علامات تقدم العمر، فيسبب الترهل وعلامات الشيخوخة المبكرة ومنها تجاعيد الصدر.

حيث يمنح بشرتك رطوبة طبيعية، وبهذا لا تتشقق أو تجف بسهولة، هذا العلاج سيعم تكوين التجاعيد، ويجعل بشرتك تتوهج.

تجنبني الماء الساخن

تجنبني أثناء الاستحمام توجيه الماء الساخن مباشرة على صدرك، وذلك لأن درجة حرارة الماء العالية تؤدي لتلاشي الزيوت الطبيعية من البشرة وتجعلها جافة، وبالتالي تسهل ظهور التجاعيد، لذلك دعي الماء يتزل على راسك لتجنب، لوحده ببطء للكثيرين، وبهذا حينما يصل للصدر يكون برد قليلا.

تمرين الصدر

تقلل عضلات الصدر الجيدة والمشدودة من ترهل الجلد، لذلك قومي بشد العضلات والجلد عن طريق القيام بتمرين بسيط، وذلك عبر القيام بـ ٢٠ عملية ضغط يوميا قبل الاستحمام.

ارتداء حمالة الصدر المناسبة

ارتداء حمالة الصدر المناسبة سيقبل من احتناؤه بفعل الجاذبية، ويقيه مستقيما، وأيضا يقلل الاحتكاك على بشرتك، وأيضا لا يسبب لك الألم أو الضغط، بالإضافة ذاته لا تكون واسعة من مقاسك المحدد، ما يعني سلامة البشرة وتجاعيد أقل وضوحا.

تدليك الصدر

تدليك الصدر يحفز تدفق الدم إليه، ويملأ جلدك بالأوكسجين، ويحول دون ظهور "علامات" الشيخوخة، ضعي قليلا

فكرة إنجاز مصحف بخط اليد لازمت الخياط عمر لمدة عشر سنوات، ظل خلالها يفكر ويبحث عن المادة التي سيكتب عليها وكيف يجعل عمله فريدا، قبل أن يهتدي إلى جلد الماعز.

يقول عمر الهادي لـ "عربي ٢١"، "كنت بصدد إصلاح قفص حديدي للطيور باللحام، وكانت الشظايا الساخنة تسقط فوق لوحة خشبية وترتك أثرا أسود جراء الاحتراق، فأوحى إلي ذلك بفكرة الكتابة على الخشب والجلد بالحرارة، ثم جربت المكواة الكهربائية فكان ذلك رائعا".

أما علاقته بالخيط فيقول أنها انطلقت منذ طفولته لما كان طالبا في كتاب تحفيظ القرآن الكريم بمدينة وجددة (شرق المغرب). يقول منبسمًا: "كنت شديد العناية بلوحي، أحرص على كتابة الآيات التي سأحفظها بخط جميل ومرتب، وكنت مولعا بالخيط، قبل أن أتعمق إقتانه فيما بعد".

يرى عمر الهادي أن إعاقته الحركية قد تكون وراء إنجازاته، قائلا؛ "جالسي طوال اليوم على الكرسي منحني فرصة لأنجز بعض الأشياء"، ثم استمر ضاحكا، "ربما لو كنت أستطيع المشي فقد لا أجد الوقت الكافي لكل هذه الأمور".

انتحار تلميذ آخر بعد أن نجا من مجزرة المدرسة بفلوريدا

انتحرت تلميذة سابقا بعد أن شعرت بالذنب - أ فب

أقدم ناج من مجزرة باركلاند التي كانت من أسوأ عمليات إطلاق النار المسجلة في مدارس الولايات المتحدة، على الانتحار بعد أقل من أسبوع على انتحار تلميذة أخرى على ما ذكرت صحيفة أمريكية من دون أن تورد الأسباب.

وكتبت صحيفة "ميامي عبرالد" أن شرطة كورال سبرينغز أكدت مساء السبت وفاة تلميذ من مدرسة مارجوري ستونمان دوغلاس الثانوية في باركلاند بولاية فلوريدا "في ما يبدو على أنه انتحار".

ولم يكشف عن اسم الضحية لكنه بحسب الصحيفة لتلميذ في الصف الثاني ثانوي ويراوح عمره بين ١٥ و١٦ سنة. وأتت هذه العملية بعد أقل من أسبوع على انتحار التلميذة سبديني أيلو الناجية أيضا من حادث إطلاق النار هذا، عن ١٩ عاما.

وهي كانت شهدت على دخول نيكولاس كروز (١٩ عاما) إلى المدرسة حاملا سلاحا شبه أوتوماتيكي. وقد قتل في المجزرة ١٤ من رفاقها وثلاثة موظفين في المدرسة، من بينهم صديقان مقربان منها.

وأوضحت العائلة أن الشابة انتحرت الأسبوع الماضي بسبب شعورها بالذنب لأنها نجت من المجزرة التي راح ضحيتها ١٧ شخصا في هذه المدرسة

# انتحار تلميذ آخر بعد أن نجا من مجزرة المدرسة بفلوريدا



الثانوية في فلوريدا في ١٤ شباط/فبراير ٢٠١٨.

وأوضح والداها لحظة "سي بي أس ٤" المحلية أنها كانت تعاني من أعراض اضطراب ما بعد الصدمة ومن عقدة ذنب بسبب نجاتها فيما قضى أصدقاء لها.

وعلى غرار عدد من رفاقها في باركلاند، انتحرت أيلو في حركة شعبية للمطالبة بالحد من إمكان حيازة أسلحة نارية في البلاد.



# علماء أتراك يطورون علاجاً للفوبيا باستخدام الواقع الافتراضي

الاجتماعي، ومن ثم تصميم أوساط افتراضية ثلاثية الأبعاد وفقاً لذلك، وتأمين مواجهته مع الحالات التي يخشاها ويشعر بالرهاب تجاهها. وتم اعتماد هذه الطريقة كأحد أساليب علاج هذا المرض". سيناريوهات متعددة

وذكرت أن البرنامج يتضمن 9 سيناريوهات افتراضية مختلفة. خاصة بفئات معينة من المصابين، مثل رجال الأعمال، والأكاديميين وغيرها من أصحاب المهن والوظائف التي تتطلب إجراء حوار مع الأشخاص وجموع الناس، والقاء خطابات.

وأردفت: "تقدم نظارات افتراضية للمصاب، يرى من خلالها الوسط الذي يخشى منه بتقنية ثلاثية الأبعاد وكأنها حقيقية، ولم تقوم بتقلبه بعض الحركات والتصرفات للتغلب على رهابه أثناء ذلك"، مشددة على أن أهم ما يميز البرنامج، هو سيطرة طبيب النفس على المريض خلال جلسة معالجته، وفقاً لما تتطلبه الحالة حينها.

ولفتت إلى إمكانية إجراء تغييرات على نمط الوسط الافتراضي، والسيناريوهات المخطط لها، والأفراد الافتراضيين المحيطين بالمريض خلال جلسة المعالجة، فضلاً عن إمكانية إعادة السيناريو بقدر الحاجة إلى ذلك.

ويقدم البرنامج في الوقت نفسه، بقياس سرعة نبضات قلب المصاب، ودرجة تعرقه وغيرها من المشاعر النفسية والفيزيائية خلال جلسة المعالجة.



تعرف على أكثر أنواع الرهاب شيوعاً وقالت إن "مشروع تطوير البرنامج التكنولوجي المذكور، جاء بالتعاون بين قسمي علم النفس، والمعلوماتية وتكنولوجيا التعليم، لدى الجامعة، وبدعم من مؤسسة الأبحاث العلمية والتكنولوجية التركية (توبتيك)".

وتابعت قائلة: "يتم تشخيص الحالات التي يخشى منها المصاب بالرهاب

الأكثر انتشاراً بين الاضطرابات النفسية البشرية، موضحة أنهم يقومون من خلال برنامج الواقع الافتراضي، بتأمين مواجهة المريض مع الحالات التي يخشى منها، وذلك عبر تهئية وسط مناسب يحاكي الأوساط التي يشعر بالخوف منها، في خطوة الهدف منها تبسيط الأمر أمامه، وإقناعه بأن الذي يخشاها لا يشكل خطراً تجاهه..

اقرأ أيضاً، بعضها غير منطقي..

**وكالات**

يقوم البرنامج في الوقت نفسه، بقياس سرعة نبضات قلب المصاب ودرجة تعرقه. نجح علماء أتراك لدى جامعة الشرق الأوسط التقنية بالعاصمة التركية أنقرة، في تطوير برنامج قادر على معالجة فوبيا القلق الاجتماعي (الرهاب الاجتماعي)، بالواقع الافتراضي.

ويقدم البرنامج التكنولوجي بمعالجة الأشخاص الذين يعانون من الرهاب الاجتماعي، عبر تأمين مشاركتهم في مؤتمرات، ومحاضرات واجتماعات افتراضية، والتواصل مع المشاركين الآخرين بهدف التغلب على المرض النفسي الذي يعانون منه.

خشية الآخرين

وقالت الأكاديمية في قسم المعلوماتية وتكنولوجيا التعليم بجامعة الشرق الأوسط التقنية طوبى توكال "الأناضول"، إن "مشكلة فوبيا القلق الاجتماعي عبارة عن خشية المريض من التواصل مع الآخرين أو تلقي الانتقادات والتقييمات السلبية من قبله في الأوساط الاجتماعية".

وأضافت أن "المشاعر السابقة يرافقها حالات فيزيولوجية أخرى مثل التعرق، واحمرار الوجه، وتسارع نبضات القلب، مشيرة إلى أن المصابين بهذا المرض، يعانون من صعوبة في القاء كلمة أو الحديث إلى مجموعة من الناس، ويشعرون بالقلق إزاء ذلك.

وبينت أن هذه النوعية من المرض، هي

# العلماء يثبتون: من الجيد الإنجاب بعد سن الـ ٣٥ عاماً

**وكالات**

وعلى الرغم من أن نتائج الدراسات المذكورة أنفاً تلمنن النساء فوق سن ٣٥ حول مسألة الحمل، إلا أن الحمل في هذه السن قد يكون محفوظاً بالمخاطر، فبحسب عيادة مايو (مجموعة طبية وبحوثية)، فإن من المهم معرفة المخاطر التي تطوي على الحمل ما بعد سن الـ ٣٥. وأشارت المجلة إلى أنه من بين مخاطر الإنجاب في سن متأخر احتمال حصول الحمل المتعدد الناتج عن التغير الهرموني، الذي من شأنه أن يسبب إطلاق عدة بويضات، فضلاً عن الإصابة بسكري الحمل وارتفاع ضغط الدم، كما أن الحمل في سن متأخرة يزيد من احتمال القيام بعملية قيصرية، كما أنه يزيد من خطر الإجهاض. وأوردت المجلة أن وجود العديد من النساء اللاتي يتمتعن بصحة جيدة وتزيد أعمارهن على الـ ٣٥ عاماً، ولديهن أطفال بصحة جيدة، لا يعني أنه ليس عليهن اتخاذ التدابير الوقائية اللازمة عند الحمل في هذه السن، وعلى هذا الأساس، فإن الأمر الأهم عند حصول الحمل بعد سن الـ ٣٥، هو أن تهتم الحامل بصحتها وصحة طفلها أثناء الحمل. وتطرقت المجلة إلى الخطوات التي على الأم اتباعها عند الحمل في هذه السن، لعل أولها الالتزام بالمتابعة الطبية من قبل طبيب مختص لمراقبة كافة مراحل الحمل وتطوراته، بالإضافة إلى ضرورة اتباع نظام غذائي صحي، مع التركيز على الأطعمة التي تحتوي على حمض الفوليك والكالسيوم والحديد والفيتامين (د).

وأفادت المجلة بأنه على النساء اللواتي يعانين من الوزن الزائد العناية بصحة الطفل بشكل أكبر، إلى جانب ممارسة الأنشطة البدنية المعتدلة التي تقوي العضلات وتسهل عملية الولادة. ومن الضروري تجنب المشروبات الكحولية والتدخين وبعض أنواع الأدوية. كما أنه ينصح بإجراء اختبار للحمض النووي قبل الولادة للبحث عن أي تشوهات في الكروموسومات، إلى جانب تجنب جميع مصادر التوتور.

أفادت المجلة بأنه على النساء اللواتي يعانين من الوزن الزائد العناية بصحة الطفل بشكل أكبر. جيتي

نشرت مجلة "سانتي بولس" الفرنسية تقريراً تحدثت فيه عن إيجابيات الإنجاب بعد سن الخامسة والثلاثين، خاصة أن العديد من النساء يؤخرن الحمل لوقت لاحق، حتى يكن مستعدات أفضل لتحمل مسؤولية الطفل، إلا أنه يتخوفن من هذه المسألة.

وقالت المجلة في تقريرها الذي ترجمته "عربي ٢١"، إن "عدد المواليد من النساء الأكثر تقدماً في السن يشهد ازدياداً مستمراً، بحسب تقارير مركز مكافحة الأمراض والوقاية منها، ويبلغ معدل عمر الأمهات ٤٠ سنة، ما يؤكد أن السيدات في الثلاثين والأربعين من العمر يتمتعن بصحة جيدة ويمكنهن الحمل بصفة طبيعية، وإذا واجهن أي صعوبة في الحمل فإن التقدم العلمي يوفر لهن العديد من الخيارات لضمان التمتع بحمل طبيعي".

وأكدت دراسة أجرتها كلية الطب في جامعة يوسطن أن "النساء اللاتي أنجبن بعد سن الأربعين كان لديهن متوسط عمر أطول من البقية، وكان بإمكانهن أيضاً الإنجاب أربع مرات أخرى، ويدرس الباحثون حالياً الجينات التي تؤثر على القدرة الإنجابية وعلاقتها بمستوى الشيخوخة".

وذكرت المجلة دراسة أخرى كشفت أن "إنجاب طفل في سن متأخرة يجعل الحياة أكثر سعادة وأقل قلقاً، ووفقاً لمسح أجري في ٨٦ دولة، فإنها تزداد السعادة المرتبطة بالآبوة والأمومة بعد سن الأربعين، كما أظهرت دراسة أخرى أن النساء اللاتي أنجبن طفلاً بعد سن الـ ٣٥ يتمتعن بذاكرة أفضل وقدرة أفضل على حل المشاكل، وإذا كان عمرك بين الـ ٣٥ و ٤٠ سنة وتتمتعين بصحة جيدة فيجب عليك أن تحلمي، خاصة وأن النظام الغذائي الجيد والوزن الصحي يقلل من مخاطر تأخر الحمل بشكل كبير".

# نصائح لعلاج السعال الليلي عند الأطفال.. تعرف عليها



**وكالات**

السعال تزداد حدة لدى الأطفال في الليل- ستيب توهيلت

يعتبر السعال الليلي عند الأطفال شائعاً جداً، وغالباً ما تزداد حدة مع حلول الليل وتحوّل إلى سعال قد يمنع الطفل من النوم، الأمر الذي يسبب قلقاً وإرهاقاً للآباء.

وبحسب موقع منظمة الصحة العالمية، فإن السعال هو رد الفعل الفسيولوجي واستجابة الجسم غير الطوعية، التي تجري من خلال الزفير العنيف، حيث يحاول الجسم طرد المخاط والأوساخ والجزيئات الأخرى من الشعب الهوائية.

وفي هذا الصدد نشر موقع "ستيپ توهيلت" تقريراً تحدث فيه عن السعال الليلي عند الأطفال وقدم بعض النصائح للآباء.

وأوضح التقرير الذي ترجمته "عربي ٢١" أنه يمكن لطفل في سن المدرسة ويتمتع بصحة جيدة وليس له تاريخ من التهابات الجهاز التنفسي أن يسعل ما يصل إلى ٣٤ مرة في اليوم، ومع ذلك فإن السعال هو أحد الأسباب الرئيسية التي تجعل الآباء يعرضون أطفالهم على الطبيب، رغم أنه عادة لا يحتاج إلى علاج طبي، لكن السعال قد يعتبر مزماً إذا استمر لأكثر من أربعة أسابيع، ووفقاً للأطباء؟

لماذا نسعل؟

ومن سبب السعال قال التقرير، إن مستقبلات السعال تقع على طول الشعب الهوائية، من الحنجرة إلى الشعب الهوائية، ويتم تحفيزها من خلال وجود العوامل التالية:

- التهابات الجهاز التنفسي العلوي، بما في ذلك، التهاب الأنف، التهاب البلعوم الأنفي، التهاب الحنجرة.
- نزلات البرد.
- فرط الاستجابة القصبية.
- الربو والحساسية.
- مرض الجزر المعدي المريئي والمعروف بـ"الارتجاع المعدي المريئي".

وأشار التقرير إلى أن الأطفال قد يسعلون قليلاً في النهار، وذلك لأنهم يتحركون ويقفون كثيراً أثناء النهار، ما يعني أن مخاطهم يتحرك أيضاً، فيما تبقى فتحات الأنف مفتوحة ويمكنهم التنفس بشكل جيد، ما يقلل من السعال، لكن لا يمكنهم التوقف عن السعال بمجرد ذهابهم إلى الفراش.

ومع ذلك، فإنه عندما يستلقي الأطفال على الفراش تصبح الشعب الهوائية أكثر ازدحاماً، لأن المخاط لا يتحرك بنفس القدر الذي يفعله في النهار، ما يسبب حدوث احتقان، يؤدي مع وضعية الجسم الثابتة في الليل إلى تحفيز المخاط والممرات الهوائية، وهذا هو السبب في أن الأطفال لا يمكنهم التوقف عن السعال.

علاج السعال

ولفت التقرير إلى أنه يمكن علاج السعال الليلي بشكل عام في المنزل بهذه التوصيات:

- تجنب البيئة الجافة للغاية، فمن الضروري توفير الرطوبة في غرفة الطفل، وتعتبر أجهزة الترطيب مفيدة للغاية في هذا الأمر لكن يجب تنظيفها جيداً، وإذا كنت تستخدمين التدفئة، فيجب أن تتأكد من أنها ليست عالية جداً، وأن تضعي حاوية مياه فوق "الرادياتور" لتوفير الرطوبة للهواء.

اقرأ أيضاً، هكذا يمكن أن تعالج السعال بسرعة في المنزل

منع تجمع المخاط، فمن المهم الحفاظ على رطوبة جسم طفلك لتخفيف المخاط حتى يمكن طرده بسهولة أكبر، وذلك عبر التأكد من شربه الكثير من الماء، ويمكنك أيضاً منحه ماء جوز الهند أو مزيجاً من عصير الفاكهة.

النوم في وضعية نصف الجلوس، فالنوم الأفقي يساهم في زيادة السعال الليلي عند الأطفال، لذا يمكنك محاولة جعله نامون جالساً قليلاً "نصف جلسة"، ارفعي رأس السرير قليلاً، وإذا كان السرير ثابتاً فضعي بعض الوسائد خلف ظهر الطفل، بحيث يصبح رأسه أعلى من بقية جسده.

تحسين التنفس الأنفي، إذا كان لديهم مخاط سميك، فجزبي الحامليل الملح التي يمكن العثور عليها في البخاخات أو القطرات، نعم هي غير مريحة للأطفال، لكنها فعالة للغاية وتحسن تنفسهم الأنفي.

تدليك الصدر، فيمكنك أيضاً تدليك صدر الطفل "طالما كان عمره أكثر من سنتين" بمزيج من الزيوت الأساسية ومنها، (قطرتان من زيت الأوكالبتوس "الكينا" الأساسي، ١٠ قطرات من زيت البخور العطري، ١/٢ كوب من زيت اللوز الحلو). اخلطي جميع الزيوت جيداً في وعاء، ثم ضعي كمية صغيرة على يدك وقومي بتدليك صدر طفلك لتخفيف احتقانه.

تخفيف جفاف الحلق، ثبت علمياً أن العسل يربط الحلق، وبالتالي يخفف من السعال الجاف، ويمكنك إعطاء طفلك ملعقة صغيرة من العسل قبل النوم أو عند بدء السعال، ويمكنك أيضاً خلطه مع الحليب الدافئ.

ويمكن تقديم العلاج المنزلي للسعال الليلي أيضاً بتقطيع وهرس بصل أبيض، أو أحمر، وسكب بعض العسل فوقه، ويمكنك إعطاء طفلك هذا الشراب كل يوم.

ويعتبر البصل من الطرق الفعالة للغاية لتخفيف السعال الليلي عند الأطفال، ويمكن وضع البصل المفروم بجانب سرير الطفل، وهذا العلاج القديم فعال لأن البصل غني بالبوليفينول، ومضادات الهيستامين الطبيعية التي تخفف أعراض الحساسية وتقلل من التهاب مجرى الهواء، وإذا قمتي بإضافة بعض السكر إلى البصل، فإن رائحته سوف تملأ الغرفة بأكملها وسوف يتوقف طفلك عن السعال.

تجنب التطبيب الذاتي

وبشكل عام، لا يحتاج السعال الليلي عند الأطفال إلى أدوية من أي نوع، وإذا كنت في شك من أن السعال ليس طبيعياً وسببه مرض ما، استشري طبيب الأطفال.

ويفضل عدم إعطاء الطفل الأدوية التي تحتوي على الكوداين، أو الديكستروميثونان، أو الكوليبستين، بدون استشارة الطبيب، فهذه الأدوية يمكن أن تكون لها آثار جانبية ضارة.

وختم الموقع تقريره بالقول: "إذا كان طفلك يعاني أيضاً من صعوبة في التنفس والنوم، فيجب عليك استشارة طبيب الأطفال، ومن المهم أيضاً إزالة المهيجات البيئية مثل دخان السجائر وتلوث الهواء الكيماويات من المنزل، وأيضاً قبل استخدام هذه النصائح يجب استشارة الطبيب".

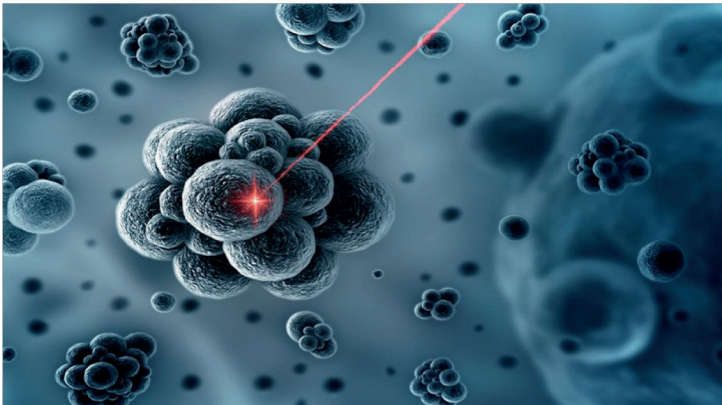
# هذه هي التكنولوجيا التي تحاول قتل السرطان

في البحوث العلمية. وأشارت غرين إلى أنه خلال القيام بالدراسة، واجهت جميع الفئران التي خضعت للعلاج الانتكاش السريع ذاته للورم.

وذكر الموقع أنه في دراستها الثانية، تنسب غرين الفضل لطريقها الذي عمل على "استهداف وتصوير وعلاج" الأورام دفعة واحدة. فقد اكتشف الفريق أن إضافة الجسيمات النانوية المشحونة بواسطة أشعة الليزر إلى الأجسام المضادة المعتمدة من قبل إدارة الغذاء والدواء الأمريكية، قللت من فترة الاستجابة العلاجية من أسابيع إلى أيام قليلة.

وبحسب أن توظيف أشعة الليزر لإيجاد علاج ناجح للسرطان ليس بالأمر النادر، إلا أن الدكتور غرين تعد من القلائد الذين نجحوا في هذا النوع من التجارب. وأقر أقرانها بهذا النجاح الباهر، ما دفعهم إلى مكافئتها بمنحة قدرها ١,١ مليون دولار لمدة خمس سنوات. وبينما حققت تقدماً هاماً في هذا المجال، لا يزال الطريق طويلاً أمام غرين وفريقها، إذ تحتاج إلى تمويل إضافي لمواصلة أبحاثها التي تقدر بنحو ٢٠ مليون دولار، بما في ذلك التجارب السريرية للتثبت من نجاعة العلاج على الجسم البشري.

وفي الختام، أكد الموقع أنه على الرغم من التحديات التي قد تواجهها مستقبلاً، إلا أن الدكتور غرين وفريقها يتوقعون تفعيل العلاج في غضون ثلاث إلى خمس سنوات. ويؤمن أن العلاج الذي يجمع بين أشعة الليزر وتقنية النانو قد يكون علاجاً لأنواع متعددة من السرطان، بما في ذلك سرطان المثانة والثدي وعنق الرحم والمبيض والجذع والبنكرياس والبروستاتا.



المناعي، الذي غالباً ما يقوم على تجربة طرق علاج متعددة.

وأورد الموقع أن عملية العلاج المكتشفة من قبل الدكتور غرين، تركزت على استخدام العلاج النانوي المشحون بواسطة أشعة الليزر. ويتم حقن جزيئات نانوية غير سامة في العضو المصاب بالسرطان، قبل أن يتم تسخينها بالأشعة المنبثقة عن الليزر. وتمتص الجسيمات النانوية الضوء والحرارة، ما يؤدي إلى قتل الخلايا الضارة بشكل انتقائي.

وأضاف الموقع أن نتائج هذا البحث واعدهت للغاية؛ ففي دراستها الأولى، خلصت الدكتورة غرين إلى أن الأورام الجينية التي تنمو في أجسام الفئران، قد التهمت تماماً على مدى ١٥ يوماً، وأخذ لون الورم في التغير إثر مرور ١٠ دقائق فقط على الشروع في العلاج. وكديل على نجاح التجربة، أرسلت غرين حوالي ١٥ صورة تعكس الانتكاش السريع للورم في ١٥ يوماً على التوالي إلى مجلة متخصصة

ميدان فيزياء الليزر وطب النانو بهدف المساعدة في علاج السرطان. وبصفتها طالبة دراسات عليا في جامعة ألاباما في بيرمنغهام، طورت غرين وفريقها الأكاديمي طريقة لإدخال الجسيمات النانوية في الخلايا السرطانية.

في مرحلة مواتية، استخدمت غرين وفريقها أشعة الليزر الموجهة لتسخين هذه الجسيمات، التي ساهمت فيما بعد في القضاء على الخلايا السرطانية. وفي بحث آخر، تمكنت غرين من إبطال مفعول الخلايا السرطانية الموجودة في طبق بتري ثم خلايا أخرى موجودة لدى حيوانات صغيرة.

وأوضح الموقع أن غرين طورت علاجها في خلال الجمع بين أحدث الأبحاث في مجال العلاج الأحادي، الذي طبقته في محاولة منها للمساعدة على اكتمال الورم السرطاني لدى الفئران. وينطوي العلاج الأحادي على استخدام طريقة واحدة لعلاج حالة سرطانية ما، خلافاً للعلاج

**وكالات**

الدكتورة غرين ركزت بالأساس على دراسة إمكانات أشعة الليزر وتكنولوجيا النانو من أجل قتل الخلايا السرطانية

نشر موقع "باور أوف بوزيتيفتي" الأمريكي تقريراً تطرق من خلاله إلى دراسة أجرتها الفيزيائية والدكتورة هادية نيكون غرين التي تجمع بين أشعة الليزر وتقنية النانو، بهدف القضاء على الخلايا السرطانية.

وقال الموقع، في تقريره الذي ترجمته "عربي ٢١"، إن الدكتورة غرين ركزت بالأساس على دراسة إمكانات أشعة الليزر وتكنولوجيا النانو من أجل قتل الخلايا السرطانية، وهو ما يعد قفزة نوعية في مجال علاج السرطان. ويأتي سعيها الدؤوب في هذا المجال على خلفية فقدانها لوالدين من أقاربها بسبب مرض السرطان.

وأفاد الموقع بأنه تم تشخيص إصابة عمه الدكتورة غرين بالسرطان قبل ثلاثة أشهر فقط من وفاتها، وبعد مرور أشهر قليلة، ثبتت إصابة زوج عمته أيضاً بالمرض ذاته. وعلى الرغم من أنه قد عاش لفترة أطول مقارنة بزوجته، إلا أنه عانى أربعين خلال فترة العلاج.

وصرحت غرين بأن كلتا الخسارتين كانتا مجتمعين، إلا أنه من المحتمل أن مشاهدتها لتردي حالة عمها الصحية نتجت عن العلاجات التقليدية للعلاج. كانت الدافع الرئيسي بالنسبة لها لمزيد من البحث في هذا المجال.

وأشار الموقع إلى أن غرين قد اقتنعت خلال فترة تدريبها في النانوسا، بأن أشعة الليزر قادرة على إحداث تغييرات في مجال أبحاث السرطان. وبناء على ذلك، قررت الدكتورة الجمع بين معرفتها في

# الهند تكافح العمى السكري بمساعدة الذكاء الاصطناعي



الباحثون يكافحون من أجل فهم كيفية عملهم تماماً، وكيف سيكون التصرف في النهاية، ومع ذلك فإن بعض الخبراء يعتقدون أنه بمجرد شحنهم وتجربتهم ونشرهم بشكل صحيح، يمكنهم تحسين الرعاية الصحية بشكل أساسي.

يعمل النظام بمساعدة أطباء العيون المدربين، ووفقاً لدراسة نشرت في مجلة الجمعية الطبية الأمريكية تشير فيه إلى أن الذكاء الاصطناعي أبعد ما يكون عن استبداله للطبيب بالكامل.

العمى السكري، يمكن للذكاء الاصطناعي تحديد الحالة بدقة ومن دون مساعدة. اقرأ أيضاً، مختص، انكسار القلب حقيقة.. والدماغ هو المسؤول عن ذلك الشبكة العصبية في التكنولوجيا ذاتها المسؤولة عن التعرف على الوجود بسرعة والمساعدون الرقميين الناطقين بالسيارات من دون سائق وخدمات الترجمة الفورية.

ونظراً لأن هذه الأنظمة تتعلم من كميات هائلة من المعلومات، لا يزال

سريرية مع أنظمة تكشف عن علامات العمى السكري، بالإضافة إلى أن العلماء يحاولون استكشاف تقنيات للكشف عن السرطان والسكتات الدماغية وأمراض القلب وغيرها. هذا الفحص الذي يقوم به الذكاء الاصطناعي يوجد وراء شبكات عصبية وأنظمة رياضية معقدة يمكنها أن تتعلم المهام عن طريق تحليل كميات هائلة من البيانات.

ومن خلال تحليل الملايين من فحوصات شبكية العين التي تظهر عليها علامات

**وكالات**

لكل مليون شخص في الهند لا يوجد سوى ١١ طبيباً للعيون- نيويورك تايمز

يختبر مستشفى أرفيند للعيون في الهند بمساعدة شركة "جوجل" أتمتة عملية تشخيص المرضى، وتحديد الأفات الدقيقة، والتزيف، وتغيير لون العين الذي يؤدي إلى العمى السكري.

ووفقاً لصحيفة "نيويورك تايمز"، فقد استهدفت شركة "جوجل" وشركة فيرلي هذا النوع من العمى، بسبب انتشاره، ولأنه نوع من الأمراض التي يمكن الكشف عنها مبكراً من خلال الذكاء الاصطناعي.

ويأمل الباحثون في أن هذا النظام سيساعد الأطباء على فحص المزيد من المرضى في بلد ينتشر فيه اعتلال الشبكية السكري بشكل متزايد، حوالي ٧٠ مليون هندي مصابون بالسكري، وفقاً لمنظمة الصحة العالمية، وكلهم معرضون لخطر العمى. ووفقاً للمجلس الدولي لطب العيون، فإن لكل مليون شخص في الهند لا يوجد سوى ١١ طبيباً للعيون.

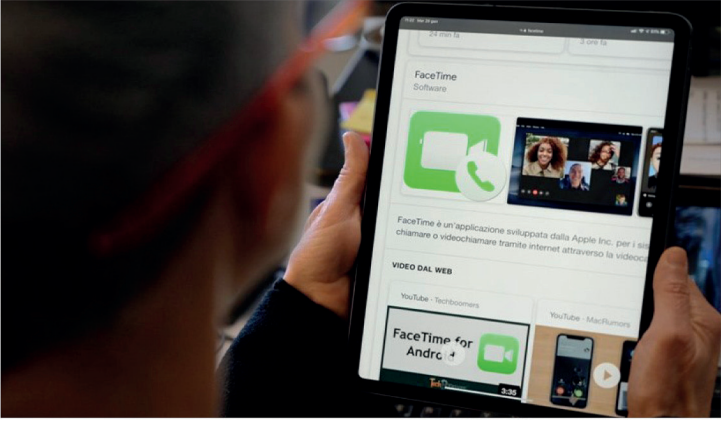
ويعد هذا المشروع جزءاً من جهد واسع النطاق لنشر أنظمة يمكنها الكشف المبكر على المرض في عمليات الفحص الطبي، حيث أجرت المستشفيات في الولايات المتحدة وبريطانيا وسنغافورة تجارب

# تسريب يكشف عن تطوير أبل لتقنية جديدة للتعرف على الوجه

تقدماً من الماسح الضوئي لبصمة الأصبع. وأدى إنشاء وتخزين خرائط الوجه، إلى ظهور مخاوف من دعاية الخصوصية، الذين يشعرون بالقلق من الآثار المترتبة على ذلك إذا تسربت هذه البيانات عن طريق الخطأ، وسقطت في أيدي جهات خبيثة.

وقال "جاي ستانلي" كبير محلي السياسات في الاتحاد الأمريكي للحريات المدنية للصحيفة عندما تم الإعلان عن هذه التكنولوجيا لأول مرة، "أعتقد أننا يجب أن نكون قلقين للغاية، فاحتمالات التعرض للأذى بسبب بيانات الوجه مرتفعة، وإن لم يحدث ذلك الآن فربما يحدث لاحقاً، وإن لم يحدث مع "أبل" فربما يحدث مع الهواتف التي تعمل بنظام التشغيل أندرويد".

ومن غير الواضح، إذا ما كانت "أبل" تخطط لإدخال التقنية الجديدة لكي تكون متاحة في إصداراتها لعام الجاري، حيث لا تعلق الشركة على الشائعات المحيطة بالمنتجات المقبلة.



وتفتت الصحيفة، إلى أن هذه الميزة المتطورة، ستكون أكبر عملية تجديد لتقنية التعرف على الوجه منذ إنطلاقها لأول مرة عام ٢٠١٧ في "أيفون إكس". وتتكون تقنية التعرف على الوجه حالياً من جهاز استشعار يقوم بمسح ضوئي، ومسح شبكة من نقاط الأشعة تحت الحمراء في وجه الشخص، وهو قادر على

## وكالات

يمكن استخدام تقنية "التصوير تحت الجلد" لمنع فتح الجهاز من قبل مستخدم غير مصرح به- جيتي نشرت صحيفة "الإنديبندنت" تقريراً كشفت فيه عن تسريبات جديدة تشير إلى أن شركة "أبل" في طور إصدار جديد وغريب من تقنية التعرف على الوجه، وهي ميزة "التصوير تحت الجلد"، والتي تسمح لمالكي أيفون بإلغاء تأمين هواتفهم وإجراء المدفوعات والوصول إلى البيانات الحساسة، عبر الوجه.

وتشرح براءة الاختراع، كيف يمكن لهذه الميزة تحسين عملية التحكم في الهاتف، عن طريق مسح الأوردة والأوعية الدموية في وجهه ولكه.

وذكرت الصحيفة، بأنه يمكن استخدام هذه التقنية، للتمييز بين المستخدمين الذين لديهم ملامح الوجه المشابهة، مثل التوائم أو الأشقاء، بالإضافة إلى ذلك قد يتم استخدام هذه الميزة لمنع فتح الجهاز من قبل مستخدم غير مصرح له يرتدي قناعاً، أو باستخدام أي طرق أخرى.

# كيف سيغير الذكاء الاصطناعي مستقبل التنبؤ بحالة الطقس؟

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 التغييرات الموسمية واسعة النطاق، على غرار الظاهرتين المناختين إل نينيو ولانينا. 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 يعتمدون 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 كيلومتراً من الأرض. ويوفر هذا النوع من الأقمار الصناعية تحذيرات وتوقعات حول الطقس الفضائي، بينما تراقب المرصد مناخ الفضاء العميق تسجيل معلومات حول مستويات الأوزون والهباء الجوي.

وأفاد الموقع بأنه نظراً لتعقيد عملية التنبؤ بحالة الطقس، لجأ العلماء للذكاء الاصطناعي للحصول على نتائج دقيقة وسريعة. ويمكن استخدام الذكاء الاصطناعي لتحسين دقة وموثوقية التوقعات الجوية، وذلك بالاعتماد على برامج الكمبيوتر الرياضية وأساليب حل المشكلات الحسابية في مجموعة بيانات واسعة لتحديد الأنماط، ووضع فرضيات، وتعميم البيانات. وبالاعتماد على النماذج الرياضية لتعلم العميق، يمكن للذكاء الاصطناعي الرجوع لسجلات الطقس السابقة للتنبؤ بحالة الطقس في المستقبل.

وكشف الموقع أن "التنبؤ الرقمي للطقس"، وهو تطبيق للأرصاد الجوية والمعلومات، يعتمد على تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي المتطورة للتنبؤ بحالة الطقس. ويدرس هذا النموذج ويحلل مجموعات البيانات الضخمة المجمع من الأقمار الصناعية وأجهزة الاستشعار الأخرى لتوفير توقعات جوية على المدى القصيرة والبعيد.

وأكد الموقع أن العديد من الشركات تستثمر حالياً بشكل كبير في تقنيات الذكاء الاصطناعي للتنبؤ بحالة الطقس، فعلى سبيل المثال، قامت شركة "أي بي إم" بشراء شركة "ذا وذر كومباني" مؤخرًا، ودمجت بياناتها مع نظام حساب الذكاء الاصطناعي "واتسون". وقد أدى ذلك إلى تطوير مشروع "ديب ناندر"، الذي يوفر للحرفاء تنبؤات جوية عالية الدقة. كما تستثمر شركة "مونتانتو"، التي تعمل في مجال التكنولوجيا الحيوية الزراعية، في تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي للتنبؤ بحالة الطقس.

# هل المستقبل سيارات طائرة وقطارات أسرع من الصوت فقط؟

الإبداعي في المستقبل، وتؤدي إلى تقديم حلول جاهزة، دون التفكير فعلاً في الأوضاع الحالية التي يمر بها العالم. كما أن هذه الحلول لا تهتم فعلاً بالمشاكل التي يمكن أن تظهر في المستقبل في حال تحقق هذه الرؤى المستقبلية المبسطة.

وتساءلت الصحيفة حول ما إذا كان هذا الأسلوب في تصوير المستقبل يؤدي لتعطيل التفكير في الراهات البيئية التي تنتظر البشرية وتهدد وجودها، وبشكل خاص ظاهرة الاحتباس الحراري والتغير المناخي.

ويرى نيكولاس نوحا أن أطروحات المستقبل في الأفلام والأعمال الأدبية، نادراً ما تتطرق لسلامة البيئة وسلامة الجنس البشري، ورغم أنه في بعض أعمال الخيال العلمي تم فعلاً طرح المسائل البيئية، ولكنه يبقى أمراً نادراً؛ إذ إنه في أغلب الحالات، يتم تصوير المستقبل بشكل قاتم، مع التركيز على عرض الأدوات التكنولوجية المتطورة، دون أي تفكير في استدامة تلك الأوضاع أو كيفية التوصل لصناعة تلك الآلات. واعتبر نيكولاس أنه بالنظر إلى الأبحاث التي أجريت حول تأثير البشر على المناخ خلال العقود الأخيرة، فإن فكرة الهايبرلوب على سبيل المثال، التي تتمثل في نظام نقل عالي السرعة يعتمد على الطاقة الشمسية، ويتكون من أنابيب خالية من الهواء تتحرك داخلها كبسولات لنقل الركاب، هي فكرة يتم دائماً عرضها وتقديمها وغير أنها الجهل للتغير المناخي، وهو طرح سخيف وغير واقعي. ويؤكد الباحث أن هذا الطرح يمكن تشبيهه بنظرية نهاية التاريخ التي قدمها الفيلسوف فرانسيس فوكوياما، حيث يمكن اعتبار أن نهاية تاريخ التقنية سوف تتمثل في تطور خطي للحالة الراهنة، مع تواصل استخراج المواد الأولية من باطن الأرض، وهو طرح يعيد للأذهان قانون مور، ويتجاهل العديد من العوامل، خاصة حتمية انتهاء الموارد في كوكب الأرض.

وعداً نيكولاس إلى عدم الخلط بين مفهومي الابتكار والتكنولوجيا، كما لو أن الابتكار والتجديد غير ممكنين خارج مجال الأبحاث والابتكارات التكنولوجية، وهو أمر غير صحيح؛ إذ أن العديد من الإنجازات التي حققتها البشرية، على غرار إرساء نظام الضمان الاجتماعي، يمكن اعتبارها تطورات مفصلية.

وأكد الباحث أن الرهان الحقيقي في المستقبل، هو إيجاد توازن في علاقتنا مع الكوكب والمحيط. لأن المستقبل لن يكون الرؤى المستقبلية التي بل يمكن أن يكون مراوحة بين التقنيات المتطورة والتقنيات البسيطة، والتفكير دائماً في البديل. وأشارت الصحيفة إلى أننا أصبحنا نعيش في زمن يتم فيه تحديد البديل بشكل آلي، وإيكال مسألة اتخاذ القرارات إلى خوارزميات ومعادلات، على غرار عملية اقتراح المواد المعروضة في خدمة المشاهدة المدفوعة "نتفليكس".

وكالات العديد من الشركات تستثمر حالياً بشكل كبير في تقنيات الذكاء الاصطناعي للتنبؤ بحالة الطقس نشر موقع "إنترستنج إنجينييرنج" الأمريكي تقريراً، 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 آلاف 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. ونظراً لأن الجو يتغير بشكل مستمر، أثبتت التجارب أن التنبؤ بحالة الطقس على مدى فترات طويلة لا يكون دقيقاً للغاية، حيث تبلغ نسبة دقة التنبؤ بحالة الطقس حوالي ٨٠ بالمئة، وتنخفض هذه النسبة لتصل إلى ٥٠ بالمئة كلما زاد طول المدة، 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 بالونات خاصة مجهزة 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 قطبها 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 يومياً.

وبين الموقع أن الأقمار الصناعية توفر مجموعة هائلة من البيانات حول الغلاف الجوي للأرض بأكملها، 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

## وكالات

لا يزال الناس يتخيلون المستقبل على أنه سيارات طائرة وقطارات أسرع من الصوت وكان المستقبل يعني فقط غلبة الأنظمة التكنولوجية. نشرت صحيفة "لوبوان" الفرنسية مقالاً حول النظرة السائدة في الأساطير السينمائية والأدبية حول المستقبل، وغلبة الأفكار المتعلقة بالآلات المتطورة والتكنولوجيا، على حساب قضايا مصيرية ستواجهها البشرية، مثل ظاهرة تغير المناخ وحتمية تضرب الموارد الطبيعية، وهو ما يعكس قصوراً في التفكير والإبداع، وخطأ بين مفهومي الابتكار والتكنولوجيا، بحسب عالم الأنثروبولوجيا الفرنسي السويسري نيكولاس نوحا.

وقالت الصحيفة، في هذا المقال الذي ترجمته "عربي ٢١"، إن شاشات السينما شهدت في العام ١٩٨٢ ظهور فيلم "ليد رانر"، الذي يحكي قصة مجموعة من الروبوتات الضوئية المعدلة وراثياً، التي تنشط في مستعمرات خارج الأرض. والآن بعد مرور ٣٧ عاماً، لا تزال الآلات والتكنولوجيات التي ظهرت في ذلك الفيلم راسخة في الأذهان، على أنها النموذج الوحيد الذي يمكن تخيله حول المستقبل القاتم، الذي ينتظر البشرية.

وأضافت الصحيفة أنه إلى اليوم، رغم عدم ظهور سيارات طائرة في الشوارع، فإن جميع الأفلام التي تتنبأ بالمستقبل، والرسوم والروايات، لا تزال تتضمن أشياء مماثلة، وهو ما يعتبر البعض قصوراً في الإبداع والخيال لدى مؤلفي هذه الأعمال؛ إذ إنه بعد مرور أربعة عقود على ظهور ذلك الفيلم، لا يزال الناس يتخيلون المستقبل على أنه سيارات طائرة وقطارات أسرع من الصوت، وكان المستقبل يعني فقط غلبة الأنظمة التكنولوجية.

وذكرت الصحيفة أن نيكولاس نوحا، الأستاذ في مدرسة الفنون والتصميم، والمتخصص في أنثروبولوجيا الثقافات والتقنيات الرقمية، تناول في كتابه هذا، الخلل الخيالي الذي أصاب الوعي العام للناس، وتساءل حول السبب الذي يجعلنا اليوم، في وقت يفرض فيه إيلون ماسك أنظمة الجلات العلمية، لا تزال نشعر بالحنين إلى مستقبل قاتم وعتي. وحول هذه الظاهرة، يقول نيكولاس نوحا، إن كل أشكال التعبير عن المستقبل التي تظهر في الأعمال الأدبية والأفلام والرسومات، والتي تتكون عادة من آلات تكنولوجية عملاقة، تعكس ضغناً إبداعياً، وتحجب عن الأفكار الخلاقة الموجودة على الأرض؛ إذ إن هذه الرؤى المستقبلية التي توجه الاهتمام نحو السيارة الطائرة والإنسان الآلي، تكسر النظرة المبسطة والمكررة للمستقبل، وتسنين مختلف السيناريوهات المتنوعة التي يمكن أن تواجهها في المستقبل، وهي سيناريوهات لن تكون بالضرورة مركزة على عرقية أو دولة معينة، ولا مرتبطة بفساد محدد.

ويرى نيكولاس أن هذه الرؤى تعطل التفكير

# لوموند: عام ٢٠١٩ حاسم بالنسبة للتنوع الحيوي في المحيطات

الحكومات الفعل لفترة طويلة جداً على الرغم من أن حالة المحيطات باتت أكثر من أي وقت مضى محور اهتمام المحادثات. كما أن التدابير العتمدة لا ترقى إلى وتيرة التغييرات الهائلة التي تطرأ على الحياة البحرية. وقد حان الوقت لأن نبدي ضموراً حقيقياً في تصحيح الوضع.

وأكد الكاتبان أن الوقت قد حان لكي نتحد جميع البلدان وتضعف 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 قانوناً، وتشر 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 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 بيايترز بفرنسا. ولكن الكلمات الرنانة لا تكفي.

وفي الختام، أورد الكاتبان أنه على امتداد عقود، كتب العلماء والناشطون على البحث من أجل إيجاد حلول لحماية المحيط وجعلها على رأس قائمة جدول أعمال اللقاءات الدولية، وتعد حماية الكائنات البحرية للتنوع الحيوي البحري أمراً ضرورياً إذا أردنا مكافحة ظاهرة التغير المناخي.



سطح الماء، وإجبار الكائنات الحية على الهجرة نحو المياه الباردة، وموت الشعاب المرجانية المشينة. وتؤثر كل هذه التغيرات على كيمياء البحار والمحيطات. ويعد الاستقرار الذي دام ملايين السنين، بدأ ثاني أكسيد الكربون الموجود في المحيطات يؤدي إلى تحمضها بمعدل أعلى مئة مرة من أي معدل آخر سجل في تاريخ البشرية. ويمتد التلوث ويقايا المواد البلاستيكية من قطب إلى قطب، كما أن ظاهرة الصيد الجائر تستمر في ظل غياب رقابة 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 سيخلف تناجح وخيمة تتمثل في إحداهن أكثر قوة، وارتفاع مستوى

أن تتجمد هذه المفاوضات خصوصاً مع فتح ملف اسحب بريطانيا من الاتحاد الأوروبي، واشتداد أزمة "السترات الصفراء" في فرنسا، علاوة عن الوضع المتوتر في فنزويلا أو مشاكل التجارة الدولية.

وشدد 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 سجل خلال سنة ٢٠١٨ أعلى مستويات ارتفاع درجة حرارة المحيطات في العالم، وهو رقم قياسي من المنتظر أن يقع نتاجه قريباً. ونوه الكاتبان بأن هذه الأرقام تشكل خطورة نظراً لأن ارتفاع درجة حرارة المحيط سيخلف تناجح وخيمة تتمثل في إحداهن أكثر قوة، وارتفاع مستوى

## وكالات

تمتد أعالي البحار على نصف كوكب الأرض - أوشيفيه CC نشرت صحيفة "لوموند" الفرنسية مقال رأي مشترك لكل من الرئيس التنفيذي لمجموعة "فيرجن" ريتشارد برانسون، وأمير إمارة موناكو ألبير الثاني، دعا كلاهما من خلاله إلى تبني معاهدة صامحة وملزمة قانوناً تتضمن تدابير صارمة للحفاظ على التنوع الحيوي لأعالي البحار.

وقال الكاتبان، في مقالها الذي ترجمته "عربي ٢١"، إن أعالي البحار تمتد تقريباً على نصف كوكبنا، كما تشكل جزءاً هاماً وأساسياً من النظام البيئي العالمي الذي لم يخضع إلى حد الآن إلى أي إجراء حقيقي لحمايته. ولحسن الحظ، بدأ هذا الوضع يحظى بأهمية من أجل تغييره، فمنذ 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

# تبادل الحياة بين كوكب المريخ والأرض.. هل ذلك ممكن؟

وبلغت هذه الظاهرة ذروتها قبل ٣,٨ مليارات سنة. وتشير الدراسات والبحوث إلى أنه قبل ٣,٥ مليارات سنة، كان المريخ أكثر دفئاً ورطوبة، مما يعني أنه كان يشبه الأرض من نواح كثيرة.

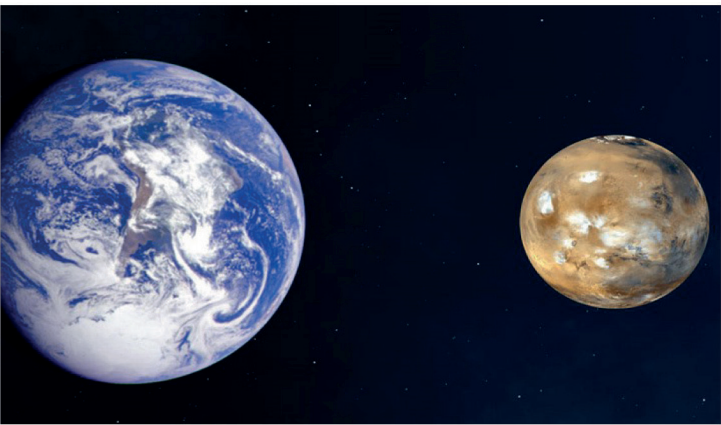
ونظراً لأننا نعلم أنه في ذلك الوقت كانت الحياة موجودة فعلاً على كوكب الأرض، فمن المحتمل أن بعض الكائنات الحية الدقيقة التي وصلت من كوكب الأرض إلى المريخ، قد تؤدي إلى استعمار الكوكب الأحمر.

وبناء على ذلك، تبرز مسألة مثيرة للاهتمام وهو ما إذا كان من الممكن أن تنتقل الحياة من الأرض إلى المريخ.

وأشار الموقع إلى أنه لفترة من الزمن كان مناخ كوكب المريخ يشبه مناخ الأرض، وهذا يعني أن هناك أشكالاً من الكائنات الدقيقة قد تكون موجودة على الكوكب الأحمر. وتبدو هذه الفكرة مثيرة للاهتمام، إلا أنها غير علمية. وعلى العموم، فإن كل ما نجهده على سطح المريخ هو علامة على وجودنا على غرار شظايا المركبات الفضائية والأقمار الصناعية.

وأكد الموقع أنه لا يزال من الممكن تخيل رحلات البكتيريا بين الكواكب المجاورة بطريقة ما، لكن من المؤكد أنها لن تكون قادرة على البقاء على قيد الحياة على مسافات طويلة.

تجدد الإشارة إلى أن الحسابات تظهر أن بعض الأحجار من الأرض قد تصل إلى الأطراف الخارجية للنظام الشمسي، لكن ذلك لا يعني أنه من الممكن للبكتيريا الموجودة على هذا الأحجار البقاء على قيد الحياة.



كما أن بعض الكوكبيات تلامس بعضها البعض بشكل عرضي، ثم تعود إلى السباحة في الفضاء بين النجوم والكواكب الأخرى. كما يمكن أن تسقط الأحجار من المريخ على كوكب الأرض والعكس صحيح.

وأورد الموقع أنه مثلما بإمكان المريخ والأرض تبادل الأحجار، فبإمكانهما تبادل الحياة أيضاً، الجدير بالذكر أنه إذا اخترقت الكائنات الدقيقة عمقاً كافياً في المادة، يسيل حمايتها من الآثار الضارة في الفضاء. وبالتالي، يصبح باستطاعة بعض الكائنات العيش على كواكب أخرى.

وبين الموقع أن العلماء أكدوا أن النيازك القادمة من المريخ لا تسخن بشكل كامل وإنما تظل في داخلها باردة. وعلى هذا الأساس، تمكن بول من الدفاع عن وجهة نظره، واقتنع العديد من العلماء بها. وقبل مئات القرون، كانت ظاهرة تجر الكواكب أكثر تواتراً،

## وكالات

لا يزال من الممكن تخيل رحلات البكتيريا بين الكواكب المجاورة بطريقة ما لكن من المؤكد أنها لن تكون قادرة على البقاء على قيد الحياة- ناسا نشر موقع "آف بي. ري" الروسي تقريراً سلط من خلاله الضوء على علم الأحياء الفلكي الذي يعتبر أحد فروع العلوم المتحورة حول أصل التطور وانتشار الحياة على كواكب أخرى.

وقال الموقع، في تقريره الذي ترجمته "عربي ٢١"، إنه بحسب العلماء تنتشر الحياة في الكون على نطاق واسع، ما يعني أنه من السهل نقل أشكال مختلفة من الكائنات الحية الدقيقة من كوكب لآخر. ويعتقد العالم بول ديفيس أن الميكروبات تنتقل بين الكواكب المختلفة. وأكد الموقع أنه عندما توصل ديفيس إلى نظرية مفادها أن بعض أشكال الحياة يمكن أن تنتقل بين الكواكب، سخر منه زملاؤه. ولكن بمرور الوقت، تغيرت الأفكار، خاصة عندما وجد العلماء دليلاً على صحة كلام ديفيس.

وعموماً، يستند علم الأحياء الفلكي على فكرة أن الحياة منتشرة في الكون. كما يعتقد العلماء أن الكائنات الحية الدقيقة يمكن أن تتواجد في أجزاء مختلفة من مجرتنا الواسعة. تجدد الإشارة إلى أن بعض أنواع البكتيريا شديدة المقاومة ما يمكنها من البقاء حتى في أقسى الظروف التي قد تعتبر غير صالحة للحياة. ووفقاً لنظرية أخرى تسمى "التبذر الشامل" يمكن للكائنات الحية الدقيقة الانتشار عبر الفضاء بمساعدة كائنات مختلفة على غرار المذنبات، والكويكبات الأخرى على الأرض والمريخ.

## لاعبان أردنيان يتأهلان إلى نهائي الدوري العالمي للكراتيه

وكالات

تأهل لاعبا المنتخب الوطني للكراتيه، عبدالرحمن المصاطفة وعفيف غيث، اليوم الجمعة، إلى نهائي منافسات وزن تحت ٦٧ كغم، في الجولة الثالثة من سلسلة الدوري العالمي والتي تستضيفها مدينة فوكوكا اليابانية بمشاركة ما يقارب الـ ٣٠٠ لاعب ولاعبة من ٤٧ دولة.

وتعتبر هذه المرة الأولى التي يتأهل فيها لاعبان أردنيان إلى نهائي نفس الوزن من بطولة الدوري العالمي والتي تضم أفضل اللاعبين حول العالم. وسيلتقي المصاطفة وغيث في النهائي التاريخي يوم بعد غد الأحد.

## مغير السرحان يستقبل محترفه المحتمل

وكالات

وصل الجزائري هشام بلحوت، مساء الخميس إلى الأردن، لخوض تجربة احترافية مع مغير السرحان. وحظي بلحوت باستقبال طيب من قبل إدارة مغير السرحان، منذ وصوله مطار الملكة علياء الدولي. وسيخضع المهاجم الجزائري هشام بلحوت، للفحص الطبي والفني قبل أن يتم التعاقد معه بشكل رسمي. ويأمل مغير السرحان أن يقدم هشام بلحوت المستوى الفني المطلوب ليتم التعاقد معه بصورة رسمية. ويخوض مغير السرحان موسمه الثاني على التوالي في مسابقات الأندية المحترفة بعدما صعد لأول مرة بتاريخه في الموسم الماضي. وكان مغير السرحان قد جدد الثقة بالمدير الفني خالد الدبوي، ليواصل قيادة الفريق في الموسم المقبل.

## الاتحاد السكندري يفسخ عقد عبد الله نصيب

وكالات

أعلنت إدارة الاتحاد السكندري، برئاسة محمد مصيلحي، رسمياً فسخ التعاقد مع مدافعه الأردني عبد الله نصيب، بالتراضي. وكان كووورة قد انضرد بتفاصيل رغبة المدافع الدولي عبد الله نصيب في فسخ تعاقد مع زعيم الثغر، لظروف أسرية خاصة، تستوجب تواجد اللاعب في بلاده.

وكان اللاعب قد عقد جلسة مع رئيس النادي، قام من خلالها التوقيع على إجراءات فسخ التعاقد، بالإضافة إلى التنازل عن مستحقاته المتأخرة لدى النادي. وودع اللاعب الجهاز الفني للفريق، تحت قيادة الصربي زوران مانولوفيتش، وزملائه اللاعبين، قبل سفره للانضمام إلى صفوف منتخب الأردن، الذي يستعد لخوض معسكر في النمسا، استعداداً لمواجهة صربيا وجامايكا وديا يومي ١٦ و١٩ من الشهر الجاري. يذكر أن عبد الله نصيب قد أحرز هدفاً وحيداً هذا الموسم مع فريق الاتحاد في بطولة الدوري الممتاز.

## تهديد ثلاثي يدفع برشلونة للتسريع في صفقة جوندوجان

وكالات

كثف برشلونة جهوده خلال الساعات الماضية، من أجل التعاقد مع الألماني الكاي جوندوجان لاعب خط وسط مانشستر سيتي. وينتهي عقد جوندوجان صاحب الـ ٣٢ عاماً الذي تبلغ قيمته السوقية حالياً ٢٥ مليون يورو في ٣٠ يونيو/حزيران الجاري. وقالت صحيفة "موندو ديبورتيفو" الإسبانية، "برشلونة حريص على حسم الصفقة في أسرع وقت ممكن، وقد يكون ذلك عقب نهائي دوري الأبطال.."

وي يسعى برشلونة لجسم الصفقة سريعاً، لعدم منح السيتي وقتاً لاغراء جوندوجان بالبقاء، بدلاً من توقيع عقد لمدة ٣ سنوات مع البرسا.

ويرغب بوروسيا دورتموند في استعادة اللاعب الذي سبق وارتدى قميص "أسود فيستاليا" من صيف ٢٠١١ وحتى ٢٠١٦، كما يستهدف باريس سان جيرمان التعاقد مع جوندوجان.

ويعيش جوندوجان أفضل أوقاته مع السيتي، وعلى شك التتويج بالثلاثية، حال الانتصار غدا السبت على إنتر ميلان في نهائي دوري أبطال أوروبا.

وكان وكيل جوندوجان قد نفى وجود أي اتفاق مع أي ناد خلال الفترة الماضية، وأشار إلى أنه لن يتحرك من أجل مستقبل اللاعب سوى بعد النهائي.

## الإمارات تستضيف البطولة الآسيوية لألعاب القوى ٢٠٢٤

وكالات

تستضيف الإمارات، منافسات البطولة الآسيوية لألعاب القوى تحت ٢٠ عاماً، في نسختها رقم ٢١، وذلك في العام المقبل ٢٠٢٤. وتسلم اللواء الدكتور محمد المر، رئيس اتحاد ألعاب القوى الإماراتي، علم البطولة من دحلان جمعان الحمد رئيس الاتحاد الآسيوي لألعاب القوى، على هامش الحفل الختامي لفعاليات بطولة آسيا تحت ٢٠ عاماً، والتي استضافتها كوريا الجنوبية.

وأكد المر أن الحدث القاري البارز الذي تستضيفه الإمارات للمرة الأولى، يمثل نقلة نوعية في الخطط والبرامج التي تستهدف تطوير قدرات الفئات الواعدة في ألعاب القوى، وصولاً مواهبها من خلال البطولات القوية على المستوى القاري. وأضاف أن البطولة يتوقع أن تشهد مشاركة كبيرة على غرار النسخة الأخيرة في كوريا الجنوبية، يتواجد أكثر من ألف لاعب ولاعبة، من ٤٠ دولة آسيوية. ونوه أن الإمارات تعزز ريادتها العالمية، بالحفاظ على مكانتها المميزة على خريطة الرياضة الدولية، باستضافة أبرز الفعاليات على مستوى العالم، بما يتماشى مع التوجهات الداعمة للتطور الرياضي في شتى المجالات، ونوه أن مجلس الإدارة سيتخذ الخطوات الكفيلة لاستضافة البطولة الآسيوية، بإفضل الممارسات، لإبراز الوجه المشرف للإمارات، وتقديم مستوى مهبر بالتنظيم والاستضافة. من ناحية أخرى أعلن اتحاد الإمارات لألعاب القوى، اختيار ١٢ لاعباً ولاعبة للمشاركة في دورة الألعاب العربية التي تستضيفها الجزائر خلال الفترة من ٥ إلى ١٥ يوليو/تموز المقبل. وتتألف القائمة من الشعالي حسن النعيمي، ويشارك في سباق المشي ٢٠ كيلو متراً، سالم البلوشي، في الوثب الطويل، سلطان سلمان، في سباق ٤٠٠ متر عدو و ٤×٤٠٠ متر تتابع، وأحمد الكندي في سباق ٨٠٠ متر جري، و ٤×٤٠٠ متر تتابع.

## الرمثا "المنقوص" يهزم معان . . ويتصدر درع المثوية



الرمثا في الدقيقة (٦٨) وكانت من نصيب لاعبه عمر عواقله. وتقدم الرمثا للصدارة بشكل مؤقت حيث رفع رصيده إلى ١٣ نقطة، فيما ظل معان بالمرکز العاشر برصيد ٣ نقاط. وشهدت المباراة حالة طرد بصفوف إربد مع الجليل.

عرضية وسد الكرة بثقة في الرمي. وتقدم الرمثا للصدارة بشكل مؤقت حيث رفع رصيده إلى ١٣ نقطة، فيما ظل معان بالمرکز العاشر برصيد ٣ نقاط. وشهدت المباراة حالة طرد بصفوف إربد مع الجليل.

تغلب الرمثا على معان (١-٠)، مساء الخميس على ملعب الأمير محمد بالزرقاء، في الجولة الخامسة لدرع المثوية الأردني. وأحرز هدف الفوز الثمين للرمثا مجد الزعبي في الدقيقة (٤٠) عندما استقبل

وكالات

## الأولمبي الأردني يتعادل وديا مع فلسطين

وكالات

فرض التعادل السلبي نفسه على مواجهة الودية التي جمعت منتخب الأردن الأولمبي تحت ٢٣ عاماً مع ضيفه الفلسطيني، مساء الخميس.

وذلك في إطار الاستعدادات للمشاركة في بطولة غرب آسيا لكرة القدم المقررة في العراق بالفترة من ١٢ إلى ٢٠ بالشهر الجاري. ووقف عبد الله أوزمغ المدير الفني لمنتخب الأردن، على جاهزية اللاعبين الفنية والبدنية والتشكيلة الأساسية التي سيدفع بها خلال البطولة.

وكانت قرعة بطولة غرب آسيا وضعت المنتخب الأردني في المجموعة الأولى إلى جانب العراق والإمارات.

وفيما يلي قائمة منتخب الأردن، «أحمد جعدي، مراد الفالوجي، قيس عباسي، فيصل أبو شنب، بهاء الشملي، محمد أبو النادي، دانيال عفانة، ليث أبو رحال، عمار محمد، عرفات الحاج، أمين الشناينة، عارف الحاج..»

«موسى العمري، مهنا العرامشة، محمد أبو هزيم، عامر أبو جاموس، سيف درويش، مهنا أبو طه، علي العزايزة، وسيم الريالات، بشار ذيابات، رزق بني هاني، سيف شياشبة..»

جدير بالذكر أن وفد منتخب الأردن سيتوجه إلى العراق غداً الجمعة.

## لاعب الفيصلي يقترب من الحسين إربد

وكالات

أصبح ظهير أيمن الفيصلي الأردني السابق، قريباً من الانضمام لصفوف فريق الحسين إربد، خلال الموسم المقبل.

وعلم موقع كووورة بإقترب اللاعب إحصان حداد من الانضمام للحسين إربد بعد أن اتفقا على جميع التفاصيل، لكن سيتم الإعلان عن الصفقة في وقت لاحق.

وكشف المصدر أن المفاوضات بين الطرفين تتم بسرعة، وتلخصت بأن يلعب حداد للحسين إربد مقابل موسمين بانتظار التوقيع الرسمي.

وكان نادي الفيصلي قد فاتح حداد أكثر من مرة لتجديد عقده، لكن لم يتم التوصل لاتفاق رسمي، خصوصاً أن الحسين إربد أبدى الرغبة كذلك بالتعاقد معه.

ويعتبر حداد أفضل ظهير أيمن في الملاعب الأردنية، وهو يخوض حالياً تجربة احتراف مع الشرطة العراقي.

وأصبح الحسين إربد يشكل طموحا لأي لاعب للانضمام إليه في ظل الاستقرار الإداري والمالي الذي يتمتع به، منذ تسلم عامر أبو عبيد رئاسة النادي.

ويتوقع أن يكون فريق الحسين إربد من أقوى الفرق المنافسة على ألقاب الموسم الحالي استناداً لتعاقد مع أفضل نجوم الكرة الأردنية. وتأتي تعاقدات الحسين إربد المميزة، في ظل طموحات مجلس الإدارة بالظفر بلقب الدوري وكأس الأردن لأول مرة بتاريخ النادي.

## بوسكيتس يحسم مستقبله اليوم . . ميامي ينافس الهلال والنصر

وكالات

قال تقرير صحفي إسباني، إن سيرجيو بوسكيتس قائد برشلونة السابق، سيحسم وجهته الجديدة، اليوم الجمعة.

وكان بوسكيتس قد أعلن رحيله عن برشلونة، بنهاية الموسم، بعد ١٥ عاماً قضاه كلاعب في صفوف البلوجرانا، حقق فيها كل الألقاب الممكنة على المستوى المحلي والقاري.

ويحسب صحيفة "موندو ديبورتيفو" الإسبانية، فإن سيرجيو بوسكيتس سيقدر مستقبله اليوم الجمعة.

وأضافت، "يوجد ٣ أندية في الصراع على بوسكيتس، هي إنتر ميامي الأمريكي، والنصر والهلال من السعودية.."

وأشارت إلى أن إنتر ميامي هو صاحب الأفضلية في ضم بوسكيتس، نظراً لوجود الأرجنتيني ليونيل ميسي.

وكان ميسي قد أعلن قبل أيام عن انتقاله لصفوف إنتر ميامي، عقب نهاية عقده مع باريس سان جيرمان الفرنسي.

وأفادت الصحيفة، "بوسكيتس منجذب لتجربة اللعب في الدوري الأمريكي، والعيش في مدينة ميامي التي تعد جذابة له ولزوجته وأطفاله.."

وأوضحت "موندو ديبورتيفو"، "على الصعيد المالي عرض إنتر ميامي أقل بكثير من العروض السعودية لبوسكيتس".

## انطلاقة قوية للدوري العالي للبادل في دبي

وكالات

شهدت دبي اليوم الخميس، انطلاقة قوية لمنافسات الدوري العالمي للبادل تنس، وورلد بادل ليج، الأول من نوعه على الإطلاق، والذي يقام حتى الأحد المقبل، بالتعاون مع مجلس دبي الرياضي، ودائرة الاقتصاد والسياحة في دبي.

وشهدت مباريات اليوم الأول للبطولة، فوز فريق جاجوارز على فريق شيتاز بنتيجة (٣-١)، جامعا ٢٢ نقطة مقابل ١٥ نقطة.

وكان التقدم في المجموعة الأولى لصالح شيتاز (٦-٤)، وعادل جاجوارز، الكفة بفوزه بالمجموعة الثانية (٦-٣).

وعزز جاجوارز، تقدمه في المجموعة الثالثة بالفوز بنتيجة (٤-٦)، وحسم اللقاء بالفوز في المجموعة الرابعة بنتيجة (٦-٢).

وشهدت المباراة الافتتاحية، مشاركة اثنان من نجوم منتخب الإمارات، وهما عبد الله أهلي ضمن فريق شيتاز، وعبد الله عبد العزيز ضمن فريق جاجوارز.

وتواصل غدا الجمعة، مباريات البطولة، والمتوقع أن تزداد قوة المنافسات، حيث يلتقي شيتاز مع جاجوارز، وفريق بانثرز مع فريق تايجرز.

ويضم فريق شيتاز كل من عبد الله أهلي، لاعب منتخب الإمارات، وأريانا سانشيز أريانا سانشيز وبولا خوسيماريا وفرناندو بيلاستيويون وماريا فيرجينيا ريبيرا وبابلو ليما وميجيل يانجواس.

كما يضم فريق جاجوارز كل من عبد الله عبد العزيز، لاعب منتخب الإمارات، وأليخاندرا سالازار بينجوتشيا وجيما ترياي وكارلوس دانيال وفرانكو ستوباشوك وجيرونيو جونزاليس وكارولينا نافارو.

ويضم فريق بانثرز كل من فارس الجناحي، لاعب منتخب الإمارات، وأوجسطين تابيا وأرتور كويلو وبيا تريس جونزاليس ولوسيا سايتزن وأرانزا أوسورو وأليخاندرو رويز.

فيما يضم فريق تايجرز كل من سالم الهولي، لاعب منتخب الإمارات، ومارثا أورتيغا وفرانيسيسكو نافارو وفينكتوريا اجليسياس وفيدريكو تشينجوتو وخوان تيلو ودلفينا بري سينييزي.

## مغير السرحان

## يحبط شباب الأردن بهدف قاتل



الثالث برصيد ٩ نقاط، وظل شباب الأردن في المركز التاسع ب٤ نقاط. ولم يحمل الشوط الأول أي حضور هجومي قوي من مغير السرحان وشباب الأردن. وفي الشوط الثاني انقلبت الأمور، وتبادلا المحاولات سعياً للتسجيل وحظف النقاط الـ ٣. ومرت تسديدة البرازيلي دوجلاس أعلى عارضة أحمد عرياش حارس

الثالث برصيد ٩ نقاط، وظل شباب الأردن في المركز التاسع ب٤ نقاط. ولم يحمل الشوط الأول أي حضور هجومي قوي من مغير السرحان وشباب الأردن. وفي الشوط الثاني انقلبت الأمور، وتبادلا المحاولات سعياً للتسجيل وحظف النقاط الـ ٣. ومرت تسديدة البرازيلي دوجلاس أعلى عارضة أحمد عرياش حارس

وكالات

تغلب مغير السرحان على شباب الأردن بنتيجة (١-٠)، مساء الخميس على ملعب الأمير محمد بالزرقاء، في الجولة الخامسة لدرع المثوية. وأحرز هدف الفوز القاتل والثمين لمغير السرحان نجمة صهيب أبو ههش في الدقيقة (٢+٩٠). وتقدم مغير السرحان للمركز

مشارك طاحنة في جبهة أوكرانيا  
وكيف تتصرف السبت بشأن الهجوم

◆ كيبف

أعلن مسؤول في الاحتلال الروسي أن منطقة زابورجيا في جنوب أوكرانيا تشهد منذ صباح الجمعة "معارك طاحنة" رأى فيها مراقبون بدايات هجوم كييف المضاد المرتقب، مع أن أوكرانيا ما زالت ملتزم الصمت في هذا الشأن.

وقال فلاديمير روفوف عبر تلفزيون أنه "في الوقت الحالي، استؤنفت معارك طاحنة في منطقة بين أوريخوفو (الاسم الروسي لأوريخيف) وتوكماك"، على مستوى خط المواجهة الحالي بين القوات الروسية والأوكرانية.

ولم يدل بمزيد من التفاصيل، غير أن ألكسندر سلاكوف مراسل التلفزيون الروسي العام الذي يملك قناة على "تلغرام" يتابعها أكثر من مليون شخص، قال إن "الدقيقتين" الروسية والأوكرانية تقصفان، في الوقت الذي تشن كييف هجوما على حد تعبيره.

وكتب في الصباح الباكر على تلغرام، "تجري معارك طويلة وقاسية"، مضيفاً أن "خط الجبهة مستقر". وأضاف "العدو يبذل جهوداً لا تصدق، وهجمات، عبثاً، مؤكداً أن القوات الروسية "صامدة وتم الحفاظ على خط الجبهة".

ولم يكن من الممكن التحقق من هذه التصريحات من مصدر مستقل في هذه المرحلة.

وفي اليوم السابق، قال وزير الدفاع الروسي سيرغي شويغو إن رجاله صدوا هجوماً أوكرانياً في منطقة زابورجيا خلال ليل الأربعاء الخميس، من دون تحديد الموقع الدقيق للهجوم.

ووفق المسؤول الروسي الكبير دميتري روجوزين، فإن جيش موسكو "صد الهجوم الأول"، مضيفاً "لكن العدو لم يقدم بعد قواته الرئيسية". في الوقت الذي كانت أوكرانيا قد جمعت فيه "60 دبابة" في المنطقة.

من جهته، قال رئيس مجموعة "فاغنر" المسلحة الروسية إيفغيني بريغوجين، أنه رأى في "الأعمال الهجومية" الأخيرة التي أكتتها كييف "بداية هجوم مضاد" أعلن عنه الجيش الأوكراني منذ أشهر، بهدف إعادة الأراضي التي احتلتها موسكو.

في نشرته اليومية التي صدرت صباح الجمعة، لم يتحدث الجيش الأوكراني عن هذه المعارك. وكتبت القيادة الأوكرانية في بيان بشأن الجبهة في منطقة زابورجيا "لا يزال الخصم في موقف دفاعي".

لكنه أعلن أنه دمر أربعة صواريخ X-101-X-50 وعشر طائرات مسيرة خلال الليل، من بين أكثر من عشرين صاروخاً أطلقتها روسيا استهدفت "منشآت عسكرية وبنية تحتية حيوية"، على حد تعبيره.

وبحسب مراقبين، فإن الجيش الأوكراني يمكن أن يسعى في منطقة زابورجيا إلى محاولة اختراق نحو توكماك، على بعد 40 كيلومتراً جنوب أوريخيف، التي تعدّ عقدة لوجستية مهمة بالنسبة للقوات الروسية، كما أنها آخر بلدة مهمة مع مدينتي ميليتوبول وبيريديانسك على البحر الأسود.

مع ذلك، لا تزال هيئة الأركان العامة الأوكرانية صامدة بشأن نواياها الحقيقية، من إبقاء الغموض محيطاً باستراتيجيتها، وذلك من أجل مفاجأة الدفاعات الروسية التي كانت تستعد منذ عدة أشهر لهجوم كبير من قبل قوات كييف، بدعم من المعدات الغربية الحديثة.

في الأسابيع الأخيرة، اختبرت أوكرانيا المواقع الروسية على طول خط المواجهة، من الجنوب إلى الشرق. في ما يرى الخبراء أنها وسيلة للحفاظ على حالة عدم اليقين قبل محاولة هجوم حاسم لاستعادة جميع الأراضي التي احتلتها روسيا، بما في ذلك شبه جزيرة القرم التي ضمتها في العام 2014.

من جهتها، تؤكد موسكو أنها تريد الاستيلاء على نهر دونباس بأكمله في شرق البلاد.

وعلى الجانب الروسي من الحدود، أصيب ثلاثة أشخاص بجروح طفيفة الجمعة عندما سقطت طائرة مسيرة على مبنى سكني في مدينة فورونج، على بعد حوالي 200 كيلومتر من الحدود مع أوكرانيا، وفقاً لحاكم المنطقة ألكسندر غوسيف.

وهذا أول هجوم من نوعه على فورونج المدينة التي يبلغ عدد سكانها مليون نسمة وتقع ما بعد منطقة بيلغورود الحدودية التي تعرضت لصفوف أوكراني مكثف، وتستهدف روسيا منذ أسابيع بعدد متزايد من هجمات الطائرات المسيّرة، التي تلقي موسكو باللوم فيها على القوات الأوكرانية.

في غضون ذلك، أفاد وزير الداخلية الأوكراني إيغور كليمنكو بأن خمسة أشخاص على الأقل قتلوا و13 آخرون في الفيضانات الناتجة عن تدمير سد كاخوفكا في جنوب أوكرانيا.

وقال عبر تلغرام إن الفيضانات غمرت 48 بلدة، بما في ذلك 14 بلدة في المناطق الواقعة تحت الاحتلال الروسي، وتم إجلاء 2412 شخصاً على الجانب الأوكراني.

من جهته، قال مسؤول في الاحتلال الروسي إن 16 شخصاً أصيبوا قتلوا في الفيضانات في المناطق المحتلة من روسيا وفي المنطقة المجاورة لزابورجيا، في خيرسون، كانت تداعيات الفيضانات الناتجة عن تدمير السد على نهر دنيبر الثلاثاء، لا تزال ظاهرة على نطاق واسع صباح الجمعة.

وحذرت شركة "أوكروهيديروبروجو" المشغلة من أن مياه السد "انخفضت 4.7 أمتار" منذ الثلاثاء. غير أن الوكالة الدولية للطاقة الذرية أفادت بأن المياه تواصل تبريد محطة زابورجيا للطاقة النووية الواقعة على بعد 150 كيلومتراً من المنبع. وفي مدينة خيرسون نفسها، بدأ منسوب المياه في الانخفاض للمرة الأولى، وفقاً للورا موسيان الموظفة في وكالة الأرصاد الجوية المحلية.

وقالت لفرانس برس "إذا كانت المياه أمس فوق المعدل الطبيعي بخمسة أمتار، فهي اليوم عند مستوى أدنى". وأضافت "هذا اتجاه جيد للغاية".

وكان سد كوخافكا قد تعرض لدمار هائل قبل أربعة أيام، ما دفع آلاف المدنيين إلى الفرار من المناطق التي غمرتها الفيضانات، كما تخشى السلطات من عواقب وخيمة على الحيوانات والنباتية.

غير أن الوضع لا يزال حساساً للغاية في المناطق المحيطة بخيرسون، مثل تشورنوبيليفكا، حيث بدأ ارتفاع منسوب المياه الأربعاء.

وقالت تاتيانا إيويكا (45 عاماً) المقيمة في المنطقة "المياه دخلت إلى المنازل والشوارع. كل ساعتين، أخرج لأرى ما إذا كان منسوب المياه يواصل الارتفاع..

في هذه الأثناء، تبادلت كييف وموسكو الاتهامات بشأن تنفيذ ضربات على المناطق التي تجري فيها عمليات إجلاء لسكان خيرسون.

## بلاغ رسمي لدونالد ترامب للتحقيق معه في قضية "وثائق البيت الأبيض"



◆ واشنطن

أبلغ القضاء الفدرالي، رسمياً، دونالد ترامب بأنه مستهدف شخصياً بالتحقيق حول أوشيف البيت الأبيض، في اختيار جديد للرئيس الأميركي السابق الذي يأمل بالفوز بولاية جديدة في انتخابات 2024، بحسب واشنطن بوست.

وترامب متهم بنقل صناديق كاملة

من الوثائق الرسمية، بما في ذلك وثائق دفاعية مصنفة "سريّة للغاية" عندما غادر البيت الأبيض مطلع 2021، وأنه رفض إعادتها لحفظها كما ينص عليه القانون عندما طلب منه المسؤولون عن الأرشيف ذلك، في انتهاك للقوانين الفدرالية.

وصرح المدعي السابق رينانو ماريوتي لشبكة "أم اس ان بي سي" أنه "إذا أبلغك الادعاء بأنك تخضع للتحقيق فهذا يعني أنهم يتوقعون توجيه الاتهام إليك..

ودافع دونالد ترامب الذي يتقدم حالياً بقرار كبير على منافسيه لكسب ترشيح الحزب الجمهوري، باستمرار، عن نفسه ضد أي اختلاس، قائلاً إنه ضحية "اضطهاد سياسي".

## تونس: مؤتمر الإعلام الأمني العربي يختتم أعماله اليوم

◆ تونس

دعا المؤتمر العربي الخامس عشر لرؤساء أجهزة الإعلام الأمني إلى إنشاء وحدات لرصد وتحليل الشائعات المؤثرة على الحالة الأمنية، بالتنسيق مع الأجهزة الأمنية المختصة وتفتيدها وتوضيح الحقائق للرأي العام من خلال صفحاتها الرسمية عبر مواقع التواصل الاجتماعي ووسائل الإعلام.

كما دعا المؤتمر في البيان الختامي اليوم الخميس إلى الكشف عن مروجي الشائعات وأهدافهم، والعمل على توفير المعلومات والتعريف بالأحداث الأمنية لوسائل الإعلام وعبر شبكات التواصل الاجتماعي، والاهتمام برصد صفحات الجماعات الإجرامية والتنظيمات الإرهابية والتعريف على مواقع التواصل الاجتماعي، واتخاذ الإجراءات القانونية حياله.

وأوصى السدول الأعضاء بوضع تشريعات وطنية منظمة لعمل المنصات الرقمية، تتضمن فرض عقوبات على

مروجي الشائعات والأخبار الكاذبة بها، والأخذ بسياسات التدابير التنفيذية التي تبدأ من سن القوانين واللوائح العامة وأطر التنظيم الذاتي على النطاق العربي، فيما يتصل بعملية ضبط وتنظيم عمل تطبيقات التواصل الاجتماعي. وحث المؤتمر الدول الأعضاء على الاستفادة من تطبيق (تيك توك) في نشر الوعي الأمني وتوظيفه في بث محتوى هادف يساهم في مواجهة مختلف الظواهر الإجرامية، وإعداد وتأهيل الكوادر الأمنية العاملة في مجال تكنولوجيا المعلومات لتكون قادرة على مواجهة التديعات الأمنية للتطبيق، وغيره من التطبيقات التفاعلية، ومتابعة ما يبث عبره ويشكل تهديداً أو تحريضاً يؤثر سلباً على أمن واستقرار المجتمعات العربية واتخاذ الإجراءات القانونية حياله.

وطالب إلى الأمانة العامة التنسيق مع الجهة المعنية في جامعة الدول العربية والمكاتب الإقليمية للشركات المالكة

## عودة شاقة لنازحي جنوب السودان إلى بلدتهم بسبب الحرب في الخرطوم

◆ وكالات

عندما اندلع القتال في منتصف نيسان/أبريل في السودان، انطلقت روزا يوسف إلياس سيراً إلى الأقدام مع أطفالها السبعة باتجاه بلدتها الأصلية جنوب السودان على أمل أن تجد الأمان هناك. تركت الأسرة العنف وراءها لكنها عاقت منذ أسابيع على الجانب الآخر من الحدود في مخيم معزول وغير صحي، يفس بعشرات الألاف من الأشخاص الذين وصلوا فجأة، على بعد حوالي 50 كيلومتراً عن بلدة الرنك بجنوب السودان.

وقالت روزا إن "هذا المكان مليء بالذباب والثعابين والطعام ليس جيداً، مشيرة إلى أن "بعض أطفالنا (...) أصيبوا بالإسهال وفي الأيام القليلة الماضية توفيت ثلاثة أطفال في هذا المخيم..

من جهتها، صرحنا لاجئة أخرى تدعى سانتوكي دانغا "نحن نتألم، الأطفال يموتون". وأضافت "نصطف في طابور للحصول على عصبدة للأطفال وعند نقطة المياه يتشاجر الناس (وليس هناك) أمان والضباب تأتي أحياناً..

أدى هذا التدفق المضاعف والهائل للاجئين إلى تفاقم وضع غير مستقر أساساً في جنوب السودان حيث ما زال العنف السياسي والعرقى والمجاعة والكوارث

الطبيعية تقوض البلاد التي دمرتها الحرب الأهلية بين 2013 و2018.

في الأوقات العادية، تبذل المنظمات غير الحكومية جهوداً كبيرة لتلبية الاحتياجات الأساسية للسكان في بلد يعتمد ثلثا سكانه على المساعدات الإنسانية. ومنذ بدء المعارك في السودان الجاور قبل شهرين تقريبا، فر أكثر من مئة ألف شخص إلى جنوب السودان، حسب مفضية الأمم المتحدة لشؤون اللاجئين. في المخيم الواقع بالقرب من الرنك، يصل بعضهم على ظهور حمير لأن ضعضهم يمنهم من المشي. والأطفال هم من الأكثر تضرراً، يعانون من الجفاف وسوء التغذية بعد رحلة مروعة يقطعون خلالها مئات الكيلومترات عبر أراضٍ شبه قاحلة في جنوب السودان.

في الطابور الطويل أمام المستوصف ينتظر كوني بوك مع ابنته البالغة من العمر عاما ونصف العام لمقابلة طبيب. وحالة الطفلة من سوء تغذية حاد، وهي حالية تهدد حياتها. وقال هذا الأب لولدين "شعرت بالمرض ولم يكن هناك دواء في الخرطوم بسبب القتال"، موضحا "استغرق الأمر أسبوعين للوصول إلى هنا وفي الطريق لم تتناول سوى ماء وحليب من أهنا..

وأكدت أسوتا اغوك التي تعمل في القضية السامية للأمم المتحدة للاجئين أن عددا كبيرا من الأشخاص توفوا بعد وقت قصير من وصولهم بينهم رضيع. وقالت "الطفل كان يعاني من مرض مدمر ولم يكن هناك فريق طبي على الأرض لتقديم المساعدة..

ويحذر برنامج الأغذية العالمي وغيره من المنظمات الإنسانية العاملة في المخيم من أن الوضع قد يزداد سوءاً.

وقال ليونيداس روجيماليليا رئيس برنامج الأغذية العالمي في الرنك، "هذا المكان ليس قادراً على استقبال هؤلاء الأشخاص ومساعدتهم". وأضاف "مع موسم الأمطار (من نيسان/أبريل إلى تشرين الثاني/نوفمبر)، يمكننا أن نتوقع أمراضاً مثل الكوليرا (...). ويمكن أن تزداد حالات سوء التغذية..

يرغب كثيرون في مغادرة المخيم لكن الرنك يقع في منطقة نائية في شمال شرق جنوب السودان غير آمنة وتناثر بالفيضانات. تتهدد كريستينا نياوواك جواج التي تحمي أطفالها الستة من الشمس الحارقة بالمائة الوحيدة التي تملكها وتقول "سمعنا أنه إذا وصلنا إلى هنا فهذا سيساعدنا في العودة إلى المنزل. لكننا الآن عالقون..

الرئيس الفلسطيني تكلم في مطار  
واسرائيل قبل الرحيل إلى صهيون

◆ بيروت

اعلنت قيادة القوات الدولية العاملة في جنوب لبنان (اليونيفيل) أنها تجري اتصالات مع لبنان واسرائيل لضبط النفس وتجنب الأعمال التي قد تؤدي إلى تصعيد التوتر على طول الخط الأزرق.

وتأتي اتصالات (اليونيفيل) بعد سلسلة احتكاكات بين القوات الاسرائيلية واهالي بلدة كفرشوبا اللبنانية الحدودية بعد قيام الجيش الاسرائيلي بأشغال يعتبرها الاهالي ضمن الاراضي اللبنانية.

وقال الناطق الرسمي باسم اليونيفيل أندريا تيننتي في تصريح "أن جنود حفظ السلام التابعين لليونيفيل موجودون على الأرض لضمان المساعدة في تخفيف حدة التوتر..

وأضاف، "نحث الأطراف على استخدام آليات التنسيق التي نضطلع بها بشكل فعال لمنع سوء الفهم والمساهمة في الحفاظ على الاستقرار في المنطقة..

وكان مصدر اممني لبناني قال اليوم إن "الجيش الإسرائيلي قام بتثبيت اسلاك معدنية قرب خط الانسحاب في تلال كفرشوبا لمنع عبور الرعاة والمزارعين اللبنانيين".

تأخير حركة الطيران بمطارات  
شبه جزيرة سيناء

◆ نيويورك

أجلت إدارة الطيران الفيدرالية، الرحلات الجوية إلى مطارات في نيويورك ونيوجرسي، حيث يستمر الدخان المبعث من حرائق الغابات الكندية في الانتشار عبر شمال شرق الولايات المتحدة.

كما أوقفت الإدارة لفترة وجيزة الرحلات المتجهة إلى مطار فيلادلفيا الدولي، ومطار لاغوارديا في نيويورك، قائلة إن حركة مطار نيوارك (نيوجرسي) تعاني حالياً من تأخيرات. وتشهد بعض الولايات الأمريكية، ولا سيما الواقعة في الشمال الشرقي، من كثافة دخانية كبيرة قادمة من كندا التي تعاني من حرائق في غاباتها.

وأدت هذه الحرائق التي تقدر بمئات إلى انتشار دخان في الهواء، ما أدى إلى إندارات صحية في المدن الأمريكية المتأثرة.

دراسة الاحترار الناتج عن  
النشاط البشري بعدد من  
مؤشرات

◆ عمان

أظهرت دراسة دولية كبيرة نشرت، أن الاحترار العالمي الناتج عن النشاط البشري يتزايد بمعدل يزيد عن 0.2 درجة مئوية لكل عقد مع انبعاثات غازات دفيئة، بمستويات غير مسبوقة.

وكتب نحو 50 باحثاً في مجلة "ايرث سيستم ساينس داتا" أن الاحترار الناتج عن النشاط البشري ازداد لمستوى غير مسبق، إذ بلغ هذا الاحترار أكثر من 0.2 درجة مئوية في كل عقد، وفق ما نقلته شبكة يورونيوز الإخبارية الأوروبية.

ويبدو أن نتائج هذه الدراسة تفلق الباب أمام فرصة تحقيق الهدف الأكثر طموحاً لاتفاق باريس للمناخ المتمثل في ألا تتجاوز زيادة الاحترار 1.5 درجة مئوية.

وبلغ متوسط الانبعاثات السنوية خلال الفترة نفسها أعلى مستوياته على الإطلاق مع 45 مليار طن من ثاني أكسيد الكربون أو ما يعادله من الغازات الأخرى - نحو 170 طن كل ثانية.

الرئيس الصيني  
يعلن عن زيارة

إلى السودان  
في إطار العلاقات  
الديبلوماسية

◆ بكين

سيقوم الرئيس الفلسطيني محمود عباس بزيارة دولة إلى الصين الأسبوع المقبل، حسبما أعلنت بكين الجمعة، بعد أن أبدت بكين استعدادها لتسهيل محادثات سلام بين إسرائيل والفلسطينيين.

تسعى بكين للموضوع كوسيط في الشرق الأوسط، وتوسلت في آذار/مارس في استئناف العلاقات بين إيران والسعودية، الخصمان في منطقة ظلت فيها الولايات المتحدة لعقود صاحبة النفوذ.

وقالت المتحدثة باسم وزارة الخارجية هوا تشونينغ "بدعوة من الرئيس شي جينبينغ، سيقيم رئيس دولة فلسطين محمود عباس بزيارة دولة من 13 حزيران/يونيو إلى 16 منه..

وأعلن المتحدث باسم وزارة الخارجية وانغ وينبين في مؤتمر صحافي جمعة لإح لاجئ الجمعة إن عباس "أول رئيس دولة عربي تستقبله الصين هذا العام، ما يجسد بشكل كامل المستوى العالي للعلاقات الصينية الفلسطينية الجيدة والودية تقليدياً..

وأضاف "الرئيس عباس صديق قديم للشعب الصيني.. وتابع أن "الصين دعمت دائماً بقوة القضية العادلة للشعب الفلسطيني في استعادة حقوقه الوطنية الشرعية..

وسعت الصين إلى تعزيز علاقاتها بمنطقة الشرق الأوسط في تحد للنفوذ الأميركي القديم هناك، جهود أثارت انتقادات واشنطن.

قام شي في كانون الأول/ديسمبر بزيارة إلى السعودية كرست التقارب مع المملكة، التقى خلالها عباس وتعهد "السمي من أجل حل مبكر وعادل ودائم للقضية الفلسطينية..

وخلال زيارة إلى الرياض هذا الأسبوع قال بليكن إن واشنطن لا تحير أحداً بينها وبين بكين، ما يعكس نهجاً تصالحية مع حليف بلاده الاستراتيجي رغم خلافات بينهما. في ختام الزيارة التي استمرت ثلاثة أيام أكد بليكن في مؤتمر صحافي مشترك مع نظيره السعودي، "لا نطلب من أحد الاختيار بين الولايات المتحدة والصين" مضيفاً "نحاول ببساطة إظهار فوائد شراكتنا والأجندة المتوافقة عليها التي تقدمها.. كما سعي بليكن هذا الأسبوع أيضاً للتوسط في التوتر الإسرائيلي الفلسطيني وحض رئيس الحكومة الإسرائيلية على عدم تقويض اتفاق قيام دولة فلسطينية..