

## خلال لقاء جلالتة وزير الخارجية الإسرائيلي

# الملك: تحقيق السلام العادل أساسي لتدعيم التعاون الإقليمي



وكان نائب رئيس الوزراء ووزير الخارجية وشؤون المغتربين أيمن الصفدي التقى وزير الخارجية الإسرائيلية قبل استقبال جلالتة له، وأجرى معه محادثات ركزت على جهود إيجاد أفق حقيقي للمودة إلى مفاوضات

جادة وفاعلة لتحقيق السلام على أساس حل الدولتين. وأكد الصفدي، خلال المحادثات، أن حل الدولتين الذي يجسد الدولة الفلسطينية المستقلة ذات السيادة على خطوط الرابع من حزيران عام

١٩٦٧ وفق القانون الدولي، لتعيش بأمن وسلام إلى جانب إسرائيل، هو السبيل لتحقيق السلام العادل والدائم. كما جرى خلال المحادثات بحث عدد من القضايا بين الأردن وإسرائيل.

عمان

التقى جلالة الملك عبدالله الثاني في قصر الحسينية، الخميس، وزير الخارجية الإسرائيلي يانير ليد.

وجرى خلال اللقاء بحث الجهود المبذولة للعودة إلى العملية السلمية، إذ أكد جلالتة ضرورة تكثيف مساعي تحقيق السلام العادل والشامل على أساس حل الدولتين، وبما يضمن قيام الدولة الفلسطينية المستقلة، ذات السيادة والقابلية للحياة، على خطوط الرابع من حزيران عام ١٩٦٧ وعاصمتها القدس الشرقية.

وجدد جلالة الملك التأكيد على ضرورة عدم المساس بالوضع التاريخي والقانوني القائم في القدس، والحفاظ على التهدئة الشاملة، ووقف كل الإجراءات أحادية الجانب التي تقوض حل الدولتين.

وشدد جلالتة على أن تحقيق السلام العادل على أساس حل الدولتين أساسي لتدعيم التعاون الإقليمي.

وحضر اللقاء نائب رئيس الوزراء ووزير الخارجية وشؤون المغتربين أيمن الصفدي، ومدير مكتب جلالة الملك، الدكتور جعفر حسان.

## السماح للدارسين في أوكرانيا بالانتقال لجامعات أخرى

عمان

قالت وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، الخميس، أنه لا يوجد ما يمنع من انتقال الطلبة الدارسين في الجامعات الأوكرانية، والذين عادوا إلى أرض المملكة لإكمال دراستهم في أي جامعات أخرى خارج الأردن، شريطة أن تكون وزارة التعليم العالي والبحث العلمي الأردنية تعترف بهذه الجامعات.

وأشارت الوزارة إلى أن هناك عددا من الطلبة الأردنيين الدارسين في الجامعات الأوكرانية، والذين عادوا إلى أرض المملكة مؤخرا، تقدموا بطلبات للسماح لهم بإكمال دراستهم في جامعات أخرى خارج المملكة، حيث يمكن للطلبة التعرف على الجامعات المعترف بها من خلال الدخول إلى الرابط التالي، <http://rce.mohe.gov.jo/RecognizedUniversities>. وبينت الوزارة بأنها تتابع، من خلال التنسيق والتعاون الكامل مع وزارة الخارجية وشؤون المغتربين، أوضاع الطلبة الأردنيين الدارسين في الجامعات الأوكرانية.

تابع ص٢

## عطلة لتمكين الموظفين من ممارسة حقهم الانتخابي

عمان

أصدر رئيس الوزراء، الدكتور بشر الخصاونة، بلاغا بتعطيل الدوام الرسمي في الثاني والعشرين من آذار الحالي، بمناسبة إجراء انتخابات مجالس المحافظات، والمجالس البلدية، ومجلس أمانة عمان. ونص البلاغ على أن "تعطل الوزارات والدوائر الرسمية والمؤسسات والهيئات العامة والجامعات الرسمية والبلديات ومجالس الخدمات المشتركة وأمانة عمان الكبرى والشركات المملوكة للحكومة بالكامل أعمالها يوم الثلاثاء الموافق للثاني والعشرين من آذار بمناسبة إجراء انتخابات مجالس المحافظات والمجالس البلدية ومجلس أمانة عمان". ويأتي القرار لتمكين الموظفين من ممارسة حقهم الانتخابي.

## الزراعة تتابع توفر الدواجن واللحوم خلال رمضان المبارك

عمان

عقد وزير الزراعة المهندس خالد الحنيفات، اجتماعا موسعا في مكتبه ضم الاتحاد النوعي لربي الدواجن، ومستوردي الدواجن المجردة واللحوم الحمراء والحيوانات الحية لتابعة الكميات المتاحة من اللحوم الحمراء والبيضاء، في إطار الاستعدادات لشهر رمضان المبارك.

ودعا الحنيفات إلى ضرورة توفير الكميات المطلوبة للأسواق المحلية، والحفاظ على مستوى عادل للأسعار، مبديا استعداده لتقديم كافة التسهيلات الممكنة لتأاحة المنتجات الزراعية مع الحفاظ على معايير سلامة وجودة المنتجات.

وأشار إلى الإجراءات التي اتخذتها الوزارة في سبيل تعدد منشآت اللحوم المستوردة مع الحفاظ على معايير الحجر البيطري، ووفق معايير المنظمة العالمية لصحة الحيوان. ولفت الحنيفات إلى أن الوزارة وبالشراكة مع وسائل الإعلام، ستعمل على توعية المواطنين إلى عدم التهافت على الشراء، مما سيؤدي إلى ارتفاع الأسعار والمحافظة على السلوك الشرائي بنفس الوتيرة الطبيعية نظرا لتوفر المنتجات بكميات كافية.

من جانبه، بين رئيس الاتحاد النوعي لربي الدواجن، فارس حموده، عن توفر كميات تقوى الاحتياجات الفعلية للأسواق المحلية في شهر رمضان الكريم. وأكد مستوردي الحيوانات الحية واللحوم الحمراء، الخراف، والحجول، عن وجود مخزون كاف من المنتجات واللحوم في الشهر الفضيل.

## إحباط تفريب ٢ كغم كوكايين مخبأة بأحشاء شخصين

عمان

أحبطت إدارة مكافحة المخدرات، محاولة تفريب ٢ كغم من الكوكايين تم إخفاؤها بأحشاء شخصين من جنسية أجنبية.

وقال الناطق الإعلامي باسم مديرية الأمن العام، إن كوادر إدارة مكافحة المخدرات أحبطت في مطار الملكة علياء الدولي محاولة تفريب ٢ كغم من الكوكايين المخدر مخبأة داخل أحشاء شخصين من جنسية أجنبية.

وبحسب التفاصيل، قال الناطق الإعلامي، إن إدارة مكافحة المخدرات تابعت معلومات توافرت لديها حول نية أجنبيين قادمين عبر مطار الملكة علياء الدولي، تفريب كمية كبيرة من المواد المخدرة، حيث حُدد موعد وصول المشتبه بهما وألقي القبض عليهما لدى وصولهما مطار الملكة علياء الدولي.

وأوضح أنه بعد تفتيشهما والكشف عليهما بواسطة الأجهزة اللازمة اكتُشف وجود كميات من المواد المخدرة (كوكايين) داخل أحشائهما، وجرى إخراجها بالطرق الطبية، وقدرت بـ ٢ كغم.

وأشار إلى أنه وبمتابعة التحقيق حُددت هوية الشخص الذي كان يفترض أن يتسلم المواد المخدرة داخل المملكة وهو من جنسية عربية وألقي القبض عليه وأودعت القضية لدى مدعي عام محكمة أمن الدولة.

وشدد الناطق الإعلامي لمديرية الأمن العام، على أن المديرية لم ولن تتهاون مع أية محاولة لتفريب أو إدخال هذه السموم إلى الأراضي الأردنية، وتسخر لهذا الواجب إمكانياتها وقدراتها الفنية والاستخبارية كافة، وستضرب بقوة على يد كل من تسول له نفسه الخروج على القوانين وافساد المجتمع بهذه الألفة.

## رئيس الوزراء يفتتح المبنى الجديد لوزارة الزراعة

زيادة العائد والقيمة المضافة للمنتجات الزراعية. ولفت رئيس الوزراء إلى اهتمام جلالة الملك عبدالله الثاني وتركيزه على ضرورة الاستثمار بالقطاع الزراعي ليسهم في توفير فرص عمل وتشغيل الأردنيين. وأكد أن الحكومة تسعى بشكل حثيث لتذليل الكثير من الصعاب والتحديات التي تواجه المزارعين من خلال توفير نواذ تصديرية لمنتجاتهم وتخفيف كلف الإنتاج عليهم، معرباً عن ثقته بأن تطبيق التعرفة الكهربائية الجديدة ستسهم في خفض كلف الإنتاج على القطاع الزراعي وبقية القطاعات الإنتاجية الهامة. تابع ص٢

تقديم الخدمات في موقع واحد، مؤكداً واجب المسؤولين والعاملين في القطاع العام بتقديم أفضل الخدمات للمواطنين والمراجعين. وأكد رئيس الوزراء لدى لقائه كبار موظفي الوزارة أن القطاع الزراعي قطاع حيوي وأساسي وأن الحكومة تسعى إلى تمكين المزارعين وتذليل العقبات التي تواجه القطاع وتعزيز مساهمته في الناتج المحلي الإجمالي. وشدد الخصاونة على ضرورة الاعتماد على الأساليب والوسائل الزراعية الحديثة التي ترشد استخدام المياه الذي يشكل التحدي الأكبر أمام القطاع الزراعي، فضلا عن استخدام أفضل التقنيات المتعلقة بالتعبئة والتغليف والتبريد التي تسهم في

افتتح رئيس الوزراء الدكتور بشر الخصاونة الخميس، المبنى الجديد لوزارة الزراعة في منطقة طبربور بعمان. واستمع رئيس الوزراء خلال تجواله في المبنى إلى الإجاز من وزير الزراعة المهندس خالد الحنيفات حول المبنى الذي تم شراؤه أخيراً وفقاً لنظام التأجير التمويلي وبما يوفر قرابة ٤٢٥ ألف دينار كانت تدفع سنويا كبدل إيجار للمبنى القديم المستأجر منذ عام ١٩٨٥.

وتبادل رئيس الوزراء الحديث مع العاملين والمراجعين مبنى الوزارة الذي تم تأهيله لغايات تبسيط الإجراءات وتسهيل

عمان

## توضيح حول تحويل رئيس جامعة سابق للمدعي العام

عمان

أوضح رئيس لجنة التعليم والشباب النيابية النائب الدكتور طاب الصرايرة عدم صحة ما تم تداوله من قبل بعض المواقع الإخبارية بشأن قرار اللجنة حول إحالة رئيس إحدى الجامعات الرسمية السابقين للمدعي العام.

وبين الصرايرة في تصريح صحفي أن اللجنة كانت قد اطلعت خلال اجتماعها الذي عقدهه أخيراً على شكوى وردت بوقت سابق إليها بحق إحدى الجامعات الرسمية بحضور وزير التربية والتعليم والتعليم العالي والبحث العلمي وجيه عويس، حيث قررت دراستها والتحقق منها قبل اتخاذ القرار المناسب.

## وزير الداخلية يترأس اجتماعاً لمحافظي الميدان

عمان

ترأس وزير الداخلية مازن الفراية الخميس، اجتماعاً لمحافظي الميدان، بحث خلاله الاستعدادات الأمنية في المحافظات لضمان سير عملية الانتخابات لمجلس المحافظات والبلدية ومجلس أمانة عمان

المقررة في ٢٢ الشهر الحالي، وعلى النحو الآموم. وأكد الفراية، بحضور وزير الشباب "محمد سلامة" النابلسي، وأمين عام الوزارة الدكتور خالد أبو حمور، ضرورة استكمال الإجراءات لضمان عودة جميع الأشخاص الذين تركوا منازلهم ومناطق سكنهم جراء الجلوة العشوائية، مشيداً بالإجراءات المتخذة من قبل الحكام الإداريين في تنفيذ بنود وثيقة الجلوة، وعودة آلاف المواطنين إلى منازلهم التزاماً بالوثيقة، وبما يضمن تحقيق الأمن والسلام المجتمعي.

تابع ص٢

## الصين تسجل أعلى إصابات يومية بكورونا منذ عامين

بيكين

سجلت السلطات الصحية في الصين، يوم الخميس، أعلى حصيلة إصابات يومية بفيروس كورونا منذ شهر مارس ٢٠٢٠. وأعلنت الصين يوم الخميس تسجيلها ٤٠٢ إصابة جديدة بكوفيد، أي حوالي ضعف العدد الذي سجلته في اليوم السابق، فيما تنتشر المتحورة أوميكرون شديدة العدوى حالياً في ثلث مقاطعات البلاد.

وسجلت معظم الإصابات الجديدة في إقليم جيلين (شمال شرق) على حدود كوريا الشمالية، وكذلك في مدينة تشينغداو الساحلية (شرق) المطلة على البحر الأصفر. وتبقى هذه الحصيلة غير متناسبة مع الأعداد المسجلة في بقية أنحاء العالم، لكنها الأعلى في الصين منذ مارس ٢٠٢٠. وتنتهج البلاد حيث اكتشف فيروس كورونا نهاية العام ٢٠١٩، سياسة "صفر كوفيد" التي ساعدت على وقف انتشار الوباء بسرعة، لكنها تتوافق مع كلفة اجتماعية واقتصادية باهظتين. وبمجرد ظهور إصابة، تفرض السلطات تدابير احتواء صارمة على نطاق واسع وتجري فحوصاً جماعية ومتكررة للسكان. وفي خطابه السنوي أمام البرلمان، قال



رئيس الوزراء الصيني لي كه تشيانغ، السبت، إن الصين يجب أن "تحسن باستمرار" إجراءاتها ضد الوباء، حسبما نقلت "فرانس برس".

أما بالنسبة إلى مدينة تشينغداو، فيتهم فحوص السكان في المناطق التي اكتشفت فيها إصابات بأوميكرون فقط.

حيث لم تصدر جيلين مرسوماً بالإغلاق لكنها أمرت سكانها ببساطة بتجنب أي خروج غير ضروري. ورغم عودة ظهور الوباء، يبدو أن السلطات المحلية تتخذ نهجاً أكثر اعتدالاً.

## مالية النواب تناقش مخالفات أمانة عمان

عمان

واصلت اللجنة المالية النيابية خلال اجتماعها، برئاسة النائب المهندس محمد السعودي، مناقشة تقارير ديوان المحاسبة للأعوام ٢٠١٨-٢٠٢٠.

وقال السعودي إن اللجنة بحثت المخالفات والاستيضااحات الواردة في تقارير ديوان المحاسبة المتعلقة بأمانة عمان الكبرى، بحضور رئيس لجنة الأمانة الدكتور يوسف الشواربة، وأمين عام ديوان المحاسبة إبراهيم المجالي، وعدد من المعنيين في الديوان وأمانة عمان.

وأشار إلى أن اللجنة النيابية أوصت بتشكيل لجنة من أمانة عمان لتابعة تحصيل أموال أمانة عمان المستحقة على الأفراد والقطاع الخاص، وتحويل مخالفة لهيئة النزاهة ومكافحة الفساد. وبين السعودي أن المسؤولين في الأمانة وفي ردهم على الاستيضااحات والمخالفات الواردة بتقارير الديوان، أكدوا أن الأمانة تتعامل مع تحصيل الأموال من خلال اتخاذ الإجراءات القانونية الواردة بقانون الأموال الأميرية، واللجوء إلى القضاء والشيكات البنكية وغير ذلك، مؤكداً وجود تجاوب مستمر من أمانة عمان مع ديوان المحاسبة.

تابع ص٢

وزير الداخلية يت رأس  
اجتماعاً لمحافظي الميدان

عمان

ترأس وزير الداخلية مازن الضراية الخميس، اجتماعاً لمحافظي الميدان، بحث خلاله الاستعدادات الأمنية في المحافظات لضمان سير عملية الانتخابات لمجلس المحافظات والبلدية ومجلس أمانة عمان المقررة في ٢٢ الشهر الحالي، وعلى النحو الآتي.

وأكد الضراية، بحضور وزير الشباب "محمد سلامة" التالسي، وأمين عام الوزارة الدكتور خالد أبو حمور، ضرورة استكمال الإجراءات لضمان عودة جميع الأشخاص الذين تركوا منازلهم ومناطق سكنهم جراء الجلوة العشوائية، مشيداً بالإجراءات المتخذة من قبل الحكام الإداريين في تنفيذ بنود وثيقة الجلوة، وعودة آلاف المواطنين إلى منازلهم التزاماً بالوثيقة، وبما يضمن تحقيق الأمن والسلم المجتمعي.

وتم خلال الاجتماع بحث الاستعدادات والتجهيزات الخاصة بشهر رمضان المبارك من حيث متابعة الإجراءات المتخذة من قبل الدوائر الخدمية، ورفع مستوى التنسيق بين العنيتين، للتأكد من توفر المواد التموينية الأساسية والضرورية، لتلبية حاجات المواطنين خلال الشهر الفضيل.

المجلس التمريضي واعتماد مؤسسات  
التعليم العالي يبحثان التعاون

عمان

بحث أمين عام المجلس التمريضي الدكتور هاني النواظلة ورئيس هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي وضمان جودتها الدكتور ظافر الصرايرة أوجه التعاون بين الطرفين والجوانب المشتركة بين المؤسسات.

وقال النواظلة الخميس، إنه تم الاتفاق على مشاركة المجلس في لجان اعتماد برامج التمريض والقابلية المنبثقة عن الهيئة، وتشكيل لجنة مشتركة من الفريقين لمتابعة تطبيق وتنفيذ كليات التمريض لمعايير الاعتماد والالتزام بها من خلال تطوير دليل فني لمتابعة إجراءات تطبيق المعايير، مستعرضاً نشأة المجلس وأهدافه والتشريعات الناظمة لعمله والهام التي يسطع بها، وأهم الإنجازات التي حققتها.

واتفق الجانبان على متابعة الهيئة للجامعات لوضع وتنفيذ خطة معالجة الملاحظات الناتجة من تحليل امتحان موازلة مهنة التمريض والقابلية القانونية الذي يعده المجلس لتحسين المخرجات، وبلورة هذه الأفكار للخروج باقتراحية تعاون بين المؤسسات.

وفي نهاية الزيارة، جال رئيس الهيئة والوفد المرافق في مرافق المجلس، واطلع على مركز المحاكاة السريرية والامتحانات والخطط المعقودة فيه، من خلال تدريب الكوادر الصحية وبناء القدرات والتي سيكون لها أثر إيجابي في تعزيز وتحسين المخرجات.

عطاء بقيمة ١,٦ مليون دينار  
لاستبدال خط صرف صحي الرمّثا

عمان

طرحت وزارة المياه والري / سلطة المياه عطاء بقيمة ١,٦٥٠ مليون دينار، لاستبدال خط صرف صحي الرمّثا المنفذ منذ عام ١٩٨٤، والممتد من مدينة الرمّثا إلى محطة التنقية بطول ٣,٥ كم.

وقالت الوزارة في بيان الخميس، إن طرح العطاء جاء بهدف إيجاد حل جذري ودائم لتلافي أية أعطال أو تكرار لتسرب المياه العادمة من الخط، كونه قديماً ويؤدي لحدوث انسدادات، وتدفق المياه العادمة منه إلى المناطق المجاورة ما يتسبب بكاره صحي بين الجين والآخر. وأشارت إلى أنها تبذل أقصى الجهود لمواجهة مختلف التحديات التي يواجهها القطاع، مناشدة الجميع تفهم مثل هذه الظروف الخارجة عن إرادتها وأن أجهزتها تتابع عن كثر عمليات تحسين خدمات المياه والصرف الصحي بمنتهى المسؤولية.

وأكدت استعداد سلطة المياه وكوادرها وعلى مدار الساعة، لاستقبال أية ملاحظة من خلال مراكز الشكاوى الموحد على الرقم ١١٧١١٦ والتعامل معها بالسرعة الممكنة.

الدراسات الاستراتيجية ينظم ندوة لإطلاق  
كتاب حول التعليم لإبراهيم بدران

عمان

نظم مركز الدراسات الاستراتيجية في الجامعة الأردنية، ندوة علمية ضمن برنامج منشورات مركز الدراسات، لإطلاق كتاب وزير التربية والتعليم الأسبق الدكتور إبراهيم بدران، بعنوان "إطلاق التعليم".

وقال الدكتور بدران إن الكتاب جاء في ٢٥ فصلاً، من محاوره: السياق الإيديولوجي والحكم والإدارة والديناميكية الفائقة، والفلسفة والمنطق والثقافة المجتمعية في عصر العلم والتكنولوجيا، واللغة والعقل العلمي والثقافة، وبنية الاقتصاد الوطني، وهجرة العقول والتهارات، ومرحلة المجتمع- الماضي والمستقبل، والريادية والمشاريع واللياقة البدنية والرياضة، والثقافة والتسامح والمهارات مهارة صنع الأشياء، والمغامرة والاستكشاف، والعلم، وأضاف بدران في الندوة التي أدارها مدير مركز الدراسات الدكتور زيد عبيدات، وعلق على الكتاب الدكتور أحمد بطاح، أن هناك ترجمات عربية بالتعليم، بسبب النزاعات والحروب الأهلية والتدخلات الأجنبية، والحكم السلطوي، وغياب الديمقراطية والاعتماد على الآخرين ابتداء من الماء والغذاء والدواء وانتهاء بالأجهزة والمعدات. وأشار في الكتاب إلى أثر التعليم في إصلاح الإدارات العربية وترشيدها، متسانلاً: هل نطلق العلم والتعليم والتعلمون في المجتمعات العربية كتيار تنويري في الثقافة والاقتصاد والفكر والتكنولوجيا والفنون والصناعة والعلوم ومواجهة التغيرات المناخية شديدة الأثر على المنطقة العربية؟ وهل هي مسؤولية التربويين أم السياسيين أم قادة الرأي أم الاقتصاديين أم الحكومات، وكذا وكيف ومتى يقع التغيير؟

## شركة كهرباء محافظة اردب - إعلان فصل التيار الكهربائي

ستقوم شركة كهرباء محافظة اردب يوم الاثنين الموافق ١٤ / ٣ / ٢٠٢٢ بأجراء أعمال صيانة على شبكة والتي قد تنطرح من خلالها إلى فصل التيار الكهربائي عن جميع المشتركين في المناطق التالية: غرب مستشفى ايون العسكري، كفر اسد، الفراج، كفر اسد طريق الفور، اسكان صما، بلدة جيتا بالكامل، سوم الشانق، مثلث الوصفية، وادي الفجر، كرفويبا الشري، مجمع الاغوار الجديد، زيد، فركوم من الساعة التاسعة صباحاً لغاية الساعة الثالثة عصراً في محافظة اردب.

وعن منطقة الكنتة اول البلد من الساعة التاسعة صباحاً لغاية الساعة الخامسة مساءً وعن المناطق التالية، الدجنية، الجندبية التي الجندوبي، تجمع ابو السفير، شيرفة جرش، اسيرة الشيرفة، الروبة، الجندبية البلد من الساعة التاسعة صباحاً لغاية الساعة الثالثة عصراً في محافظة جرش، وعن المناطق التالية: فاع، الخناسري، جرش من الساعة التاسعة صباحاً لغاية الساعة الخامسة مساءً. وعن المناطق التالية، حماننة، البستان، النظامية، ابو الظهور، ام جونية، محلات اولاد باير، بلعما الجندوبي من الساعة التاسعة والنصف صباحاً لغاية الساعة الرابعة عصراً. وعن جميع المشتركين في منطقة طريق حيان خلف حويلات السهل الاخر من الساعة التاسعة صباحاً لغاية الساعة الثانية ظهراً في محافظة المفرق.

قسم العلاقات العامة

رئيس الوزراء يفتتح المبنى  
الجديد لوزارة الزراعة

عمان

افتتح رئيس الوزراء الدكتور بشر الخصاونة الخميس، المبنى الجديد لوزارة الزراعة في منطقة طبربور بعمان.

واستمع رئيس الوزراء خلال تجواله في المبنى إلى إيجاز من وزير الزراعة المهندس خالد الحنيفات حول المبنى الذي تم شراؤه أخيراً وفقاً لنظام التاجير التمويلي وبما يوفر قرابة ٤٢٥ ألف دينار كانت تدفع سنوياً كبدل ايجار للمبنى القديم المستأجر منذ عام ١٩٨٥.

وتبادل رئيس الوزراء الحديث مع العاملين والمراجعين مبنى الوزارة الذي تم تأهيله لغايات تبسيط الاجراءات وتسهيل تقديم الخدمات في موقع واحد، مؤكداً واجب المسؤولين والعاملين في القطاع العام بتقديم أفضل الخدمات للمواطنين والمراجعين.

وأكد رئيس الوزراء لدى لقائه كبار موظفي الوزارة أن القطاع الزراعي قطاع حيوي وأساسي وأن الحكومة تسعى إلى تمكين المزارعين وتذليل العقبات التي تواجه القطاع وتعزيز مساهمته في الناتج المحلي الاجمالي. وشدد الخصاونة على ضرورة الاعتماد على الأساليب والوسائل الزراعية الحديثة التي ترشد استخدام المياه الذي يشكل التحدي الأكبر أمام القطاع الزراعي، فضلاً عن استخدام أفضل التقنيات المتعلقة

بالتعبئة والتغليف والتبريد التي تسهم في زيادة العائد والقيمة المضافة للمنتجات الزراعية.

ولفت رئيس الوزراء إلى اهتمام جلالة الملك عبدالله الثاني وتركيزه على ضرورة الاستثمار بالقطاع الزراعي ليسهم في توفير فرص عمل وتشغيل الأردنيين.

وأكد أن الحكومة تسعى بشكل حثيث لتذليل الكثير من الصعاب والتحديات التي تواجه المزارعين من خلال توفير نواهد تصديرية لمنتجاتهم وتخفيف كلف الإنتاج عليهم، معرباً عن ثقته بأن تطبيق التعرفة الكهربائية الجديدة ستسهم في خفض كلف الإنتاج على القطاع الزراعي وبقية القطاعات الإنتاجية الهامة.

وأشار رئيس الوزراء إلى أن القطاع الزراعي كان له إسهامات كبيرة في تمكين الأردن من تخطي جائحة كورونا، حيث لم تتعرض سلاسل الإنتاج والتوريد لأي هزات خلال الفترة الماضية.

وأكد أهمية الخطة الزراعية التي تم تطويرها وإقرارها أخيراً، ودورها في تمكين القطاع الزراعي ورفده بالوسائل التكنولوجية الحديثة والتركيز على أن يكون المردود والعائد الأكبر للمزارع وبشكل يراعي أيضاً المصالح المشروعة لبقية الأطراف في عملية وسلسلة الإنتاج. ولفتح الخصاونة إلى اهتمام جلالة الملك بالتركيز على مفهوم الأمن الغذائي

التعليم العالي: السماح للطلبة الأردنيين  
الدارسين في أوكرانيا بالانتقال لجامعات أخرى

عمان

قالت وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، الخميس، أنه لا يوجد ما يمنع من انتقال الطلبة الدارسين في الجامعات الأوكرانية، والذين عادوا إلى أرض المملكة لإكمال دراستهم في أي جامعات أخرى خارج الأردن، شريطة أن تكون وزارة التعليم العالي والبحث العلمي الأردنية تعترف بهذه الجامعات. وأشارت الوزارة إلى أن هناك عدداً من الطلبة الأردنيين الدارسين في الجامعات الأوكرانية، والذين عادوا إلى أرض المملكة مؤخراً، تقدموا بطلبات للسماح لهم بإكمال دراستهم في جامعات أخرى خارج المملكة، حيث يمكن للطلبة التعرف على الجامعات المترقب بها من خلال الدخول إلى الرابط التالي،

<http://rce.mohe.gov.jo/>

Recognized Universities.

إلى الرابط التالي، <http://rce.mohe.gov.jo/ukraine>. وأضافت الوزارة بأن لجنة معادلة الشهادات غير الأردنية في الوزارة، وتحققاً لمصلحة هؤلاء الطلبة وتسهيل عليهم نظراً للظروف الاستثنائية التي يمرون بها، فإنها ستستظر في إعفاء الذين يقومون بإدخال بياناتهم على المنصة الإلكترونية من شرط دراسة ٥٠ ساعة من الساعات المعتمدة للخطة الدراسية في الجامعة التي سيخرجون منها، مما يسهل عليهم الانتقال إلى جامعات غير أردنية أخرى ويقفل من خسائرهم الأكاديمية. وتجدر الإشارة إلى أن ٢٧١ طالباً وطالبة سجلوا بياناتهم حتى تاريخ اليوم على المنصة الإلكترونية غالبيةهم يدرسون في تخصصي الطب وطب الأسنان.

مذكرة تفاهم بين الغذاء  
والدواء وعمان الأهلية

عمان

وقع مدير عام المؤسسة العامة للغذاء والدواء، الدكتور نزار مهيدات، ورئيس جامعة عمان الأهلية الدكتور ساري حمدان، مذكرة تفاهم مشتركة.

وبحسب بيان للمؤسسة الخميس قال مهيدات، إن المذكرة جاءت تعزيزاً للشراكة في مجال إجراء البحوث العلمية المشتركة بين الباحثين المختصين لدى الطرفين، وتبادل المعلومات والخبرات وتدريب الطلبة وأعضاء الهيئة التدريسية.

وأكد خلال توقيع الاتفاقية، سعي المؤسسة المستمر لتعزيز الشراكة الفاعلة مع المؤسسات الأكاديمية الوطنية، وضرورة المضي قدماً لتفعيل المذكرة وترجمة بنودها على أرض الواقع بشكل ملموس من خلال إجازة منتجات دوائية ومستلزمات طبية نوعية من إنتاج مركز البحوث الدوائية التابع للجامعة بعد اجتياز كافة المعايير اللازمة، ونشر الأبحاث العلمية المشتركة.

من جهته، أكد رئيس جامعة عمان الأهلية، أهمية توقيع هذه الاتفاقية لدعم التعليم ورفع كفاءته، والتي جاءت دعماً لتفعيل الشراكة بين القطاعين العام والخاص.

وأشار إلى استعداد الجامعة لتنفيذ المذكرة ودعمها من جميع الجوانب، حيث جرى اعتماد دليل إرشادات سلامة الغذاء الذي أعدته المؤسسة، بمشاركة من القطاع السياحي كمرجع لطلبة بكالوريوس إدارة الضيافة وفنون الطهي في مادة سلامة وصحة الأغذية بالجامعة، وذلك تعبيراً لمذكرة التفاهم التي جرى توقيعها.

الحنيفات يستعرض واقع  
مشاريع الحصاد المائي

عمان

استعرض وزير الزراعة المهندس خالد الحنيفات، في اجتماع للمنظمات الدولية والمانيين لانشطة الحصاد المائي، خطة وزارة الزراعة في مجال الحصاد المائي، مثنياً دور جميع المانحين والدول الصديقة على دعمها لانشطة الحصاد المائي في المملكة.

وأكد الحنيفات أهمية التنسيق بين شركاء التنمية في مجال توزيع الأدوار في تنفيذ أنشطة الحصاد على مختلف المحافظات، لتلافي الأزدواجية في العمل وتحقيق التوزيع العادل لهذه الأنشطة على مستوى المحافظات.

واطلع الحنيفات على مشاريع الحصاد المائي التي تعمل عليها المنظمات سواء في البداية أو على مستوى المزرعة وتم عرض التجارب المستفادة من تنفيذ هذه المشاريع.

ولفت الحنيفات إلى ضرورة التنسيق من خلال عرض خطة المنظمات الدولية في مجال الحصاد المائي للوصول إلى أرقام حقيقية عن هذه الأنشطة وتذليل كافة العقبات التي تواجه هذه المشاريع.

التعليم النيابية تشيد بالتوجهات الملكية بشمول  
جميع المتقدمين بصندوق الطالب الجامعي

عمان

أشاد رئيس وأعضاء لجنة التعليم والشباب النيابية، بالتوجهات الملكية السامية القضائية بشمول جميع الطلبة الجامعيين المتقدمين بطلبات للاستفادة من منح وقروض صندوق دعم الطالب الجامعي، قائلين إن مثل هذه الفتايات ليست بجديدة على الهاشميين الذين يحملون على عاتقهم هموم الطلبة العملية التعليمية والنهوض بها.

جاء ذلك خلال اجتماع عقدته اللجنة برئاسة الدكتور طالب الصرايرة، وحضور وزير التربية والتعليم العالي والبحث العلمي وجيه عويس، ورئيس جامعة البلقاء التطبيقية الدكتور احمد العجلوني وعدد من المختصين.

ودعا الصرايرة إلى ضرورة مساهمة ومشاركة القطاع الخاص بتطوير العملية التعليمية والنهوض بها، خصوصاً أن القطاع التعليمي يعاني من قلة الموارد وحجز في الميزانية.

وتابع أن هذه المكرمة مكنت العديد من الطلبة للاستفادة من المنح والقروض الجامعية للعام ٢٠٢١ / ٢٠٢٢، فضلاً عن تحويل قروض نحو ١٣ ألف طالب وطالبة من الذين سبق وأن حصلوا عليها من صندوق دعم الطالب الجامعي إلى منح جزئية. بدورهم أكد النواب الحضور، ضرورة تقديم التسهيلات والدعم للجامعات وزيادة مخصصاتها المالية، بالإضافة إلى مواكبة التخصصات الجامعية واحتياجات سوق العمل، فضلاً عن ضرورة وجود بيئة تعليمية آمنة.

من جانبه، ثمن عويس التوجهات السامية بشمول جميع الطلبة المتقدمين بطلبات للاستفادة من المنح والقروض الداخلية للعام ٢٠٢١ / ٢٠٢٢، مشيراً إلى أن "التعليم العالي" أعلنت عن القوائم النهائية لأسماء الطلبة المرشحين للاستفادة منها على البرنامج العادي في الجامعات والكليات الأردنية الرسمية لتستوي البكالوريوس والدبلوم المتوسط، وقال إن العدد الاجمالي للمتقدمين الذين انطبقت عليهم الشروط، بحسب التعليمات بعد معالجة الطلبات التي تم تجميلها سابقاً، بلغ ٧٤٣٧٢ طالباً وطالبة، فيما رُشح جميع المتقدمين أي ما نسبته ١٠٠ بالمئة من اجمالي عدد المتقدمين.

وأضاف عويس أن المرشحين للاستفادة توزع بين ٦٥٣١٠ طالب من مرحلة البكالوريوس، و٩٠٦٢ طالباً وطالبة من مرحلة الدبلوم المتوسط، مؤكداً أن نتائج الترشيحات الجديدة لن تؤثر على نتائج الطلبة الذين تم ترشيحهم بتاريخ ١٠ / ٢ / ٢٠٢٢ للاستفادة من المنح سواء الكاملة أو الجزئية.

## جناح أردني في معرض قطر الزراعي والبيئي



الدوحة

افتتح اليوم الخميس، فعاليات معرض قطر الزراعي والبيئي الدولي ٢٠٢٢، والذي يستمر خمسة أيام، بمشاركة الأردن كجزء كبير يعكس الاهتمام الرسمي الذي يحظى به القطاع الزراعي في المملكة، والقضايا المتعلقة بالبيئة والمناخ.

ويسلط الجناح الأردني الضوء على أحدث الابتكارات المستخدمة في تطوير القطاع الزراعي، والبيئة والغذاء والإنتاج الحيواني.

ويعتبر المعرض الذي يقام تحت رعاية الشيخ خالد بن خليفة آل ثاني رئيس مجلس الوزراء ووزير الداخلية في قطر، فرصة مثالية للمتخصصين في المجال الزراعي والبيئي للتعرف على المعدات والتقنيات والمنتجات الزراعية، وتبادل الآراء مع صناع القرار، ومعرفة المؤشرات والتعرف على أفضل الممارسات.

ويشارك في المعرض الذي تنظمه وزارات البلدية والبيئة والتغير المناخي في قطر حوالي ٦٥٠ جهة عربية ودولية تمثل ٥٠ دولة من خلال سفاراتها ومكاتبها التجارية في الدوحة. وقال محمد علي الخوري رئيس اللجنة

المنظمة، إن المعرض يكتسب أهمية خاصة، كونه منصة استراتيجية وفعالة لاستكشاف آفاق جديدة للارتقاء بالقطاع الزراعي، باعتباره عصب الأمن الغذائي الذي يأتي في مقدمة الأولويات الاستراتيجية لتحقيق الاكتفاء الذاتي لكثير من الدول، بالإضافة إلى طرح حلول بيئية مبتكرة لمواجهة التحديات الحالية والناشئة ويمثل فرصة لتبادل الخبرات الدولية والمحلية. وأضاف، إن المعرض الحالي يعتبر أضخم دورة تجارية دولية يتم تنظيمه في قطر منذ جائحة كورونا، ويستقطب اهتماماً واسعاً في ظل المشاريع الزراعية الحيوية والفرص الاستثمارية الواعدة التي تزخر بها قطر.

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



لجريمته عبرهما دون أن يواجه أي حظر من قبلها. وعليه، فقد بررت تلك المنصات استجابتها للأمر بأنها لم تتلق أي بلاغ من المستخدمين، وقت وقوع الاعتداء الإرهابي، يفيد بأن المحتوى الصور للجريمة مخالف لسياسات النشر ويحمل مشاهد قتل.

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

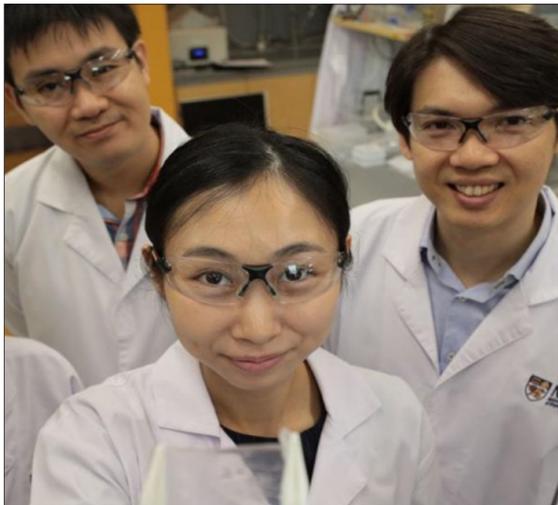
من الأهم العميق والأذى الناجم عن الذبحة، مضياف أن «صمتكم هو هافنة لحننا». وانتقدت عدة دول وجهات رسمية تعامل منصتي «فيسبوك» و«تويتتر» مع مجزرة المسجونين في نيوزيلندا، وقد تمكن منفذ الهجوم الإرهابي من عرض مشاهد

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

وأضافت: «نحن جميعا في فيسبوك نقف مع الضحايا وأسره والمجتمع المسلم في نيوزيلندا، لكن المسؤولية لم تكشف عن ملامح محددة لما تعتزم الشركة اتخاذه. وجاء رد سانديريغ بعد عاصفة من الانتقادات من جانب عدة جهات في نيوزيلندا بشأن كيفية سماح فيسبوك

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

# معجزة علمية: اختراع جلد إلكتروني ذاتي الشفاء



ونقلت الصحيفة عن البروفيسور في مدرسة لوزان الاتحادية للفنون التطبيقية، فيرونيك ميشو، قولها إن، «لا أعرف شيئا عن هذه الأعمال، ولكنها تبدو هامة جدا كما أن مزيج المواد يحافظ على استقراره إلى حد ما مع مرور الوقت. أسوأ في خصوص الشفاء الذاتي، فهو جانب هام أيضا حتى لو لم يبد تفاعلا سريعا بدرجة الحرارة المحيطة به».

وأوردت الصحيفة أن فريق بنجامين تي ألبت أن موادهم قابلة للطباعة بالتقنية ثلاثية الأبعاد، التي يمكن استخدامها مع الروبوتات. وقد أوضح الفريق، «نأمل أن تكون لهذه المواد تطبيقات مختلفة في صناعة ما يسمى بالروبوتات «الناعمة»، التي تحاكي الأنسجة البيولوجية في عملية التطوير، وستكون صفاتها «المقاومة للماء» فعالة في صنع الروبوتات البرمائية أو الإلكترونيات المقاومة للماء».

وفي الختام، أكدت الصحيفة أن الباحثين وعدوا بأن الأبحاث في سغافورة ستستمر في تطوير جهاز إلكتروني ضوئي يمكن استخدامه في واجهات اتصالات جديدة بين الإنسان والآلة.

وهوفا لفيرونيك ميشو «لا يزال السؤال مطروحا حول سعر هذه المنتجات وتأثيرها السمي المحتمل. وبما أن الباحثين لم يتطرقوا لهذا الأمر، فإنه يجب عليهم أن يعملوا عليه جيدا».

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

ونشرت صحيفة «لوفينغور» الفرنسية، تقريرا تحدثت فيه عن تطوير ثمانية باحثين بقيادة أعضاء في كلية الهندسة في جامعة سغافورة الوطنية، عينه من جلد صناعي مستوحاة من خصائص جلد قناديل البحر، القادر على تعديل أنماط

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

وتجد هذه العيوب من نجاعتها لاسيما عند استخدام التطبيقات الإلكترونية، على غرار الشاشات التي تعمل باللمس». وذكرت الصحيفة أن المواد التي استخدمت في اختراع هذا الجلد الإلكتروني هي أساسا البوليمير المشعور وسائل غني بمعدن الفلوريت المشعور كبريتات، الذي يعتبر مادة ناقلة للطاقة الكهربائية.

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

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



موجودة».

وأضاف، «لا أريد معرفة الميزانية السنوية (للمضامين) سواء كان مليار دولار أو ١٠ مليارات» مثل نتفليكس، وهي النقطة الأبرز ضمن سلسلة إعلانات في مجال الخدمات التي تسعى لأن يكون قوة دفع أساسية في استراتيجيتها المقبلة للنمو. وقد اعتلت مجموعة من نجوم هوليوود المسرح الاثنين في كوبريتينو (غرب) للإعلان عن المضامين الحصرية، وهي عصب الحركة لاستقطاب المستهلكين.

عبر «آبل تي في» الخدمة الجديدة المتاحة للاشتراكات مقابل بدل مادي والتي ستكون متوافرة اعتبارا من الخريف. ولم يكشف خلال حفلة الإطلاق عن قيمة الاشتراك بهذه الخدمة. ومن أبرز الوجوه في الأعمال التي ستعرض عبر الخدمة جينيفر أنيستون وريز ويدرسون في مسلسل يحمل عنوان «ذي مورنغ شو».

ومن المفاهير الذين حضروا حفلة الإطلاق وستكون لهم أعمال حصرية عبر «آبل تي في» المخرج ستيفن سبيلبرغ والمقدمة التلفزيونية الأمريكية أوبرا وينفري. وقال رئيس «آبل» تيم كوك خلال الحفلة، «نؤمن بشدة بقوة الإبداع». ومن المتوقع أن يكون لهذه الخدمة المنتظرة أثر لاهت في سوق خدمات الفيديو بالثدي التي تشهد منافسة محمومة بين عدد كبير من الشركات بينها «نتفليكس» و«أمازون» و«هولو» على أن تنضم إليها قريبا شركات كبرى أخرى مثل «ديزني» و«ورنر ميديا».

استاعت «آبل» بوكية من نجوم هوليوود لإطلاق خدمتها الجديدة المنافسة لنتفليكس، وهي النقطة الأبرز ضمن سلسلة إعلانات في مجال الخدمات التي تسعى لأن يكون قوة دفع أساسية في استراتيجيتها المقبلة للنمو. وقد اعتلت مجموعة من نجوم هوليوود المسرح الاثنين في كوبريتينو (غرب) للإعلان عن المضامين الحصرية، وهي عصب الحركة لاستقطاب المستهلكين. عبر «آبل تي في» الخدمة الجديدة المتاحة للاشتراكات مقابل بدل مادي والتي ستكون متوافرة اعتبارا من الخريف. ولم يكشف خلال حفلة الإطلاق عن قيمة الاشتراك بهذه الخدمة. ومن أبرز الوجوه في الأعمال التي ستعرض عبر الخدمة جينيفر أنيستون وريز ويدرسون في مسلسل يحمل عنوان «ذي مورنغ شو».

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

استاعت «آبل» بوكية من نجوم هوليوود لإطلاق خدمتها الجديدة المنافسة لنتفليكس، وهي النقطة الأبرز ضمن سلسلة إعلانات في مجال الخدمات التي تسعى لأن يكون قوة دفع أساسية في استراتيجيتها المقبلة للنمو. وقد اعتلت مجموعة من نجوم هوليوود المسرح الاثنين في كوبريتينو (غرب) للإعلان عن المضامين الحصرية، وهي عصب الحركة لاستقطاب المستهلكين.

عبر «آبل تي في» الخدمة الجديدة المتاحة للاشتراكات مقابل بدل مادي والتي ستكون متوافرة اعتبارا من الخريف. ولم يكشف خلال حفلة الإطلاق عن قيمة الاشتراك بهذه الخدمة. ومن أبرز الوجوه في الأعمال التي ستعرض عبر الخدمة جينيفر أنيستون وريز ويدرسون في مسلسل يحمل عنوان «ذي مورنغ شو».

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

# ناسا تلغي مهمة نسائية إلى الفضاء وتدافع عن قرارها

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

ولم تكن إلا بزوة فضائية واحدة متوافرة بالحجم المتوسط جاهزة للاستخدام في المحطة والرائدتان في حاجة إلى ذلك الحجم، وكانت ماكلين أكدت أن الحجم المتوسط ناسبا أكثر من الحجم الكبير بعد خروجها إلى الفضاء في ٢٢ آذار/ مارس.

ولو أن كوك وماكلين خرجتا معا إلى الفضاء، كانت هذه المرة الأولى التي يكون فيها طاقم الرواد مؤلفا من نساء بالكامل.

فحتى الآن، نفذت فرق مؤلفة من ذكور أو نثريين، كما تشكل جزءا هاما وأساسيا 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. فبعد 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 لإحماية سطح النظام البيئي 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 التعلقات اللازمة لحماية الحياة المائية على سطح كوكنا.

ولم يخف كلا الكاتبين مخاوفهما من أن تنجم هذه المفاوضات خصوصا مع فتح ملف انسحاب بريطانيا من الاتحاد الأوروبي، واشتداد أزمة «السترات الصفراء» في فرنسا، علاوة عن الوضع المتوتر في فنزويلا أو مشاكل التجارة الدولية. وشدد الكاتبان على ضرورة انتهاء 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 سيجل خلال سنة ٢٠١٨ أعلى مستويات ارتفاع درجة حرارة المحيطات في العالم، وهو رقم قياسي لم ينتظر أن يقع تجاوزه قريبا. ونوه الكاتبان بأن هذه الأرقام تشكل خطورة نظرا لأن ارتفاع درجة حرارة المحيط سيخلق نتائج وخيمة تتمثل في إحداث أعاصير أكثر قوة، وارتفاع مستوى سطح الماء، وإجبار الكائنات الحية على الهجرة نحو المياه

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

# لوموند: عام ٢٠١٩ حاسم بالنسبة للتنوع الحيوي في المحيطات

الباردة، وموت الشعاب المرجانية الثمينة. 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 وبقايا 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 التوتة الزرقاء التي تعيش في المحيط الهادئ والسلاحف الجلدية الظهر، تراجعت بشكل كارثي. ومن جهتها، لم ترد الحكومات الفعل لفترة طويلة جدا على الرغم من أن حالة المحيطات باتت أكثر من أي وقت مضى محور اهتمام المحادثات. كما أن التدابير المتخذة لا ترقى إلى وتيرة التغييرات الهائلة التي تطرأ على الحياة البحرية. وقد حان الوقت لأن نبدي طموحا حقيقيا في تصحيح الوضع.

وأكد الكاتبان أن الوقت قد حان لكي تتحد جميع البلدان وتضغط من أجل إبرام معاهدة قوية لحماية أعالي البحار، ضمن إطار عالمي سيعمل على إنقاذ البيئة البحرية بما يتماشى مع التدابير التي أقرتها اتفاقية باريس لسنة ٢٠١٥ للمناخ. ويجب أن تكون هذه الاتفاقية ملزمة قانونا، وتقرر 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 بياريتز 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 الكتلون الثمينة للتنوع الحيوي البحري أمرا ضروريا إذا أردنا مكافحة ظاهرة التغير المناخي.

# كيف سيغير الذكاء الاصطناعي مستقبل التنبؤ بحالة الطقس؟

نشر موقع «الترستنج إنجينيرنج» الأمريكي تقريرا، تحدث فيه عن التوجه نحو استخدام تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي للتنبؤ بحالة الطقس والتخلي عن الطرق التقليدية. وقال الموقع، في تقريره الذي ترجمته «عربي ٢١»، إن عملية التنبؤ بحالة الطقس من علم معقد للغاية، إذ تتطلب تحليل وفك رموز مجموعة هائلة من البيانات التي تمكنت الأف أجهزة الاستشعار والأقمار الصناعية الخاصة بالطقس من جمعها. ويعد التنبؤ بحالة الطقس في المستقبل بالاعتماد على هذه البيانات مهمة شاقة للغاية. وللحصول على نتائج أدق، ينبغي أن تتم العملية في الوقت الفعلي، وذكر الموقع أن التوقعات الجوية زادت دقتها بمرور الوقت، لكنها لا تزال غير دقيقة بالشكل الكافي. ونظرا لأن الجو يتغير بشكل مستمر، أثبتت التقديرات أن التنبؤ بحالة الطقس على مدى فترات طويلة لا يكون دقيقا للغاية، حيث تبلغ نسبة دقة التنبؤ بحالة الطقس حوالي ٨٠ بالمائة، وتخفض هذه النسبة لتصل إلى ٩٠ بالمائة كلما زاد طول المدة، في حين ترتفع لتصل إلى ٩٠ بالمائة كلما كانت التوقعات أقصر. ويقع استخدام توقع حالة الطقس، بما في ذلك التغيرات الموسمية واسعة النطاق، على غرار الظاهرتين المناخيتين إل نينو والنيña. ويقع جمع البيانات الضرورية للتنبؤ بأنماط الطقس القاسية مثل الأعاصير وتستخدم 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 كيلومترا من الأرض. ويوفر هذا النوع من الأقمار الصناعية تحذيرات وتوقعات حول الطقس الفضائي، بينما تراقب الطاقة الشمسية التي تنعش الأرض يوميا. ويمكن لرصد مناخ الفضاء العميق تسجيل معلومات حول مستويات الأوزون والهباء الجوي.

نشر موقع «الترستنج إنجينيرنج» الأمريكي تقريرا، تحدث فيه عن التوجه نحو استخدام تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي للتنبؤ بحالة الطقس والتخلي عن الطرق التقليدية. وقال الموقع، في تقريره الذي ترجمته «عربي ٢١»، إن عملية التنبؤ بحالة الطقس من علم معقد للغاية، إذ تتطلب تحليل وفك رموز مجموعة هائلة من البيانات التي تمكنت الأف أجهزة الاستشعار والأقمار الصناعية الخاصة بالطقس من جمعها. ويعد التنبؤ بحالة الطقس في المستقبل بالاعتماد على هذه البيانات مهمة شاقة للغاية. وللحصول على نتائج أدق، ينبغي أن تتم العملية في الوقت الفعلي، وذكر الموقع أن التوقعات الجوية زادت دقتها بمرور الوقت، لكنها لا تزال غير دقيقة بالشكل الكافي. ونظرا لأن الجو يتغير بشكل مستمر، أثبتت التقديرات أن التنبؤ بحالة الطقس على مدى فترات طويلة لا يكون دقيقا للغاية، حيث تبلغ نسبة دقة التنبؤ بحالة الطقس حوالي ٨٠ بالمائة، وتخفض هذه النسبة لتصل إلى ٩٠ بالمائة كلما زاد طول المدة، في حين ترتفع لتصل إلى ٩٠ بالمائة كلما كانت التوقعات أقصر. ويقع استخدام توقع حالة الطقس، بما في ذلك التغيرات الموسمية واسعة النطاق، على غرار الظاهرتين المناخيتين إل نينو والنيña. ويقع جمع البيانات الضرورية للتنبؤ بأنماط الطقس القاسية مثل الأعاصير وتستخدم 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 كيلومترا من الأرض. ويوفر هذا النوع من الأقمار الصناعية تحذيرات وتوقعات حول الطقس الفضائي، بينما تراقب الطاقة الشمسية التي تنعش الأرض يوميا. ويمكن لرصد مناخ الفضاء العميق تسجيل معلومات حول مستويات الأوزون والهباء الجوي.



## التقدم العلمي يزيد فرص نجا الأطفال الخدج

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

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

## ساينس ديلي: هل يغذي السكر السرطان؟

سرطانات شرسة". وينقل الموقع عن البروفيسور كانتلي، المؤلف المشارك، والأستاذ السابق للدكتوراه فيون، قوله، "إن المشاهدات في النماذج الحيوانية قد توضح الارتباط بين تنامي استهلاك المشروبات المحلاة والمأكولات المحتوية على كميات كبيرة من السكر على مدى الثلاثين عاماً الماضية وزيادة سرطانات الورك والمستقيم في الفئران المصابة بالسكري". ويؤكد التقرير، الذي ترجمته "عربي٢١"، إلى أن الباحثين توصلوا إلى أن استهلاك كمية متواضعة من شراب الذرة الغني بالسكر اليانكي "فركتوز"، (وهو شبيه بالسكر الذي يستخدم لتجلية الكعكة والقطائف)، ما يعادل تناول ٣٥٥ مل من مشروب محلي يومي، أدى إلى تسريع نمو أورام في أمعاء الفئران، بمعدل من السمنة المفرطة. ويذكر الموقع أن فريق البحث اكتشف كيف تغذي المشروبات المحلاة نمو السرطان، ما يشير إلى بعض الاستراتيجيات الممكنة للعلاج. وينقل التقرير عن المؤلفة المشاركة الدكتورة جيهي يون، أستاذة علم الجزيئات والجيئات البشرية في جامعة كاليفورنيا، قولها: "هناك عدد متزايد من الدراسات المبينة على المشاهدة أدت إلى الوعي بوجود علاقة بين استهلاك المشروبات المحلاة والسمنة وخطورة الإصابة بسرطان القولون والمستقيم.. وما هو معروف الآن هو أن السكر ضار بصحتنا بشكل رئيسي، لأن استهلاك الكثير منه يؤدي إلى السمنة المفرطة، وعدم السمنة المفرطة تزيد من خطر الإصابة بأمراض من أنواع السرطان، بما في ذلك سرطان القولون والمستقيم؛ لكن ما لم تكن غيرمتأكد من أنه كان هناك رابط مباشر بين استهلاك السكر والمشروبات، ففكرت أن يشار إلى هذا السؤال المثير عندما كنت أجري أبحاثاً في مرحلة ما بعد الدكتوراه في مختبر الدكتور لويس كانتلي في كلية طب ويل كورنيل". وبلغت الموقع إلى أن يون وزملاؤها قاموا ابتداءً بتوليد نسخة فأريج من بدايات سرطان القولون، حيث يعد حارساً ضد سرطان القولون والمستقيم، وحذف هذا البروتين يشبه إزالة كوابح السيارة، فدونه، لا تتوقف خلايا الأمعاء عن النمو ولا تموت، وتولد المراحل الأولى من الأورام التي تسمى السليبية (polyp) وهو نمو غير طبيعي يشبه الفطر في المناطق المحتوية على أغشية مخاطية). وأكثر من ٩٠٪ من المسابرين بسرطان القولون والمستقيم لديهم هذا النوع من التحول في جين "APC". ويفيد التقرير بأنه من خلال استخدام هذا النموذج من المرض لدى الفأر فإن الفريق فحص آثار استهلاك الماء المحلى على تطور الورم، وكان المولى يحتوى على ٢٥٪ من شراب الذرة عالي السكر المؤلف من جلوكوز و فركتوز بنسبة ٤٥ إلى ٥٥. ويذكر الموقع أنه عندما قام الباحثون بتوفير الماء المحلى للفئران (نموذج APC) في زجاجات يمكن أن تشرب منها في أي وقت، زاد وزن الفئران خلال شهر واحد، وبلغت الفئران من أن تصبح مفرطة في السمنة ولحماكة تناول إنسان لعلبة واحدة من المشروبات الغازية يومية، فإن الباحثين أعطوا كميات معتدلة من الماء المحلى عن طريق الحقن، مرة في اليوم، وبعد شهرين لم يزد وزن الفئران (نموذج APC)، التي كانت تعطى ماء محلى، لكنها طورت أوراماً أكبر ودرجة أكبر من الفئران التي أعطيت ماء عادياً. ويورد التقرير عن الدكتوراه يون، قولها: "إن النتائج تشير إلى أنه عندما تكون لدى الحيوانات أورام في الأمعاء في مراحلها الأولى -وهو ما قد يحصل مع الشباب مدقفة ودون ابتداء- فإن استهلاك كميات صغيرة من شراب الذرة عالي الفركتوز على شكل سائل يمكنه أن يزيد من نمو الورم وتقدم مرحلته بمعدل أعلى من السمنة الزائدة.. هناك حاجة للمزيد من البحث لترجمة هذه النتائج بالنسبة للبشر، لكن ما استنتجناه من النماذج الحيوانية يشير إلى أن استهلاك المشروبات المحلاة اللانم يقصر من الوقت الذي يحتاجه السرطان للنمو، فلدى البشر عادة يأخذ الأمر ما بين ٢٠ عاماً إلى ٣٠ عاماً لنمو سرطان القولون والمستقيم من المراحل الأولى من أورام حميدة إلى

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



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

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

تحسين أدائهم". وأضافت، "باختصار لا تزال الرائحة الشبيهة بالقهوة، التي لا تحتوي على الكافيين، لها تأثير وهمي مماثل لشرب القهوة". وأوضحت "أديانا" بأنها يترقبها "أرادوا أن يروا إذا ما كان الناس يتوقعون أن تؤدي رائحة القهوة إلى تحسين الأداء، لأنهم يعتقدون أنه ستؤدي إلى مستويات أعلى من الإشارة الفسيولوجية، وهو تأثير مرتبط تقليدياً بالابتهاج الفعلي للكافيين". وأضافت، "تساءلنا أيضاً بعد هذه التجربة، هل من الممكن أن يكون تعزيز المجموعة الأولى في التفكير السريع مرتبطاً بطريقة ما بملاحظة وشم رائحة تشبه القهوة على مستوى ما، واعتقاد هذه المجموعة بأنها ستؤدي بشكل أفضل، في مثال كلاسيكي لتأثير الدواء الوهمي؟". وأكدت، "لهذا صمم فريقنا دراسة استقصائية للمتابعة، أجريت بين مجموعة تضم ٢٠٠ شخص، غير الذين شاركوا في الدراسة الأولى، وسألنا المشاركين عن رأيهم بروائح متعددة، وعن تأثيرها للموسم على الأداء البشري". فأجاب المشاركون عن الأسئلة بالقول، "نعقد بأننا نشعر بتحفيز فسيولوجي في الغرف المعطرة من القهوة، مقارنة بالبيئات غير المعطرة أو لمعطر الأثاث". وأشارت "أديانا" إلى أنه "يمكن الآن توسيع هذا العمل ليشمل مهام أخرى، مثل المهام اللغوية على سبيل المثال، لمعرفة ما إذا كان تأثير الرائحة الشبيهة برائحة القهوة يبدو وكأنه يحسن أنواعاً أخرى من التفكير". وتختتم حديثها بالقول، "هذا الاستنتاج له أيضاً آثار عملية متعددة مفيدة في الأعمال التجارية للمهنيين في مكان العمل، والمهندسين المعماريين ومطوري البناء ومدبري متاجر البيع بالتجزئة وغيرها".

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



الاستعمال، وإمكان الأخصائي مهما كانت خبرته أن يستخدمه. كما أن هذا الجهاز سهل الاستخدام، لأنه يعتمد على تقنيات الهوائيات الذكية، ويوفر هذا النظام خاصية الاستشارة عن بعد، التي تتيح للمرأة استشارة الخبراء في وقت قياسي، ومن شأن هذا النظام الكشف عن الأمراض السابقة للسرطان، علماً وأنه لا حاجة للمخاطر الطبية أو المستشفيات، وإنما يمكن الحصول على نتائج فورية دون الانتظار لأسابيع. وذكر الموقع أن بلو فينك قامت بابتكار طريقة لجعل البطاريات العادية التي نستعملها بشكل يومي أكثر أماناً واقتصاداً، وذلك من خلال إنتاج بطاريات بلو فينك صغيرة الحجم ومصممة بشكل بسيط ومرن، وقد أصبحت الأجهزة الطبية أكثر دكاءً من أي وقت مضى، وبطبيعة الحال تحتاج هذه الأجهزة لصدر طاقة، بالمرض، التي تحفظ بطريقة شفافة وأمنة بفضل هذه التقنية الجديدة التي تعتمد على التشعير. ونظراً لتزايد شعبية الاستشارات عبر الإنترنت، شععت هذه التقنية الجديدة في التغلب على المخاوف المتعلقة بالخصوصية والأمن، وتأمين شركة ميديكال شاين أن تصبح شاملة في المستقبل القريب متاحة لعامة الناس. وأكد الموقع أن الفحص المبكر لسرطان عنق الرحم قد يساهم في التقليل من عدد الوفيات بشكل كبير، وقد ابتكرت شركة موبيل أو دي تي منظار مهبل يدوي بالبطارية أطلقت عليه تسمية نظام أيفا، والمثير بشأن هذا المنظار أنه قادر على تصوير عنق الرحم بجودة ممتازة، ويمكن من إجراء تشخيص دقيق في أقصر وقت ممكن. وتتمثل إحدى مزايا هذا الابتكار الطبي الرئيسية في أنه نظام محمول سهل

الاستعمال، وإمكان الأخصائي مهما كانت خبرته أن يستخدمه. كما أن هذا الجهاز سهل الاستخدام، لأنه يعتمد على تقنيات الهوائيات الذكية، ويوفر هذا النظام خاصية الاستشارة عن بعد، التي تتيح للمرأة استشارة الخبراء في وقت قياسي، ومن شأن هذا النظام الكشف عن الأمراض السابقة للسرطان، علماً وأنه لا حاجة للمخاطر الطبية أو المستشفيات، وإنما يمكن الحصول على نتائج فورية دون الانتظار لأسابيع. وذكر الموقع أن بلو فينك قامت بابتكار طريقة لجعل البطاريات العادية التي نستعملها بشكل يومي أكثر أماناً واقتصاداً، وذلك من خلال إنتاج بطاريات بلو فينك صغيرة الحجم ومصممة بشكل بسيط ومرن، وقد أصبحت الأجهزة الطبية أكثر دكاءً من أي وقت مضى، وبطبيعة الحال تحتاج هذه الأجهزة لصدر طاقة، بالمرض، التي تحفظ بطريقة شفافة وأمنة بفضل هذه التقنية الجديدة التي تعتمد على التشعير. ونظراً لتزايد شعبية الاستشارات عبر الإنترنت، شععت هذه التقنية الجديدة في التغلب على المخاوف المتعلقة بالخصوصية والأمن، وتأمين شركة ميديكال شاين أن تصبح شاملة في المستقبل القريب متاحة لعامة الناس. وأكد الموقع أن الفحص المبكر لسرطان عنق الرحم قد يساهم في التقليل من عدد الوفيات بشكل كبير، وقد ابتكرت شركة موبيل أو دي تي منظار مهبل يدوي بالبطارية أطلقت عليه تسمية نظام أيفا، والمثير بشأن هذا المنظار أنه قادر على تصوير عنق الرحم بجودة ممتازة، ويمكن من إجراء تشخيص دقيق في أقصر وقت ممكن. وتتمثل إحدى مزايا هذا الابتكار الطبي الرئيسية في أنه نظام محمول سهل

## هل يساهم الشاي «الأخضر والأحمر» في خسارة الوزن؟

أبيات في حديثها لـ "عربي٢١"، "من فوائد أنه مضاد للأكسدة، ويعمل على محاربة الجذور الحرة، وأيضاً يحسن عملية حرق الدهون، ومفيد لصحة القلب والشرايين". وأشارت إلى أن "الدراسات وجدت أن الشاي الأخضر يُحسن القدرة العقلية، ويساهم في علاج مرض الزهايمر، ودراسات أخرى وجدت أنه يساعد في علاج أمراض اللثة". وأوضحت أن "الشاي يحتوي على البوليفينول ومضادات الأكسدة، فهو بآثاره يعزز من المناعة، وأيضاً يقلل من أعراض الشيخوخة المبكرة"، مضيفة، "أيضاً يمنع التهاب المفاصل، ويحتوي على فيتامين سي وصيدوم وبيوتاسيوم، ويحتوي أيضاً الكافيين والتانين".

شطارة عن هذا التساؤل بالقول؛ "لا يساهم الشاي الأخضر في خفض الوزن بشكل مباشر، لكنه عامل مساعد على ذلك، فهو مضاد للأكسدة، وأيضاً يحسن من عملية الحرق، ويخفض من مستوى الكوليسترول، ويجيد لصحة القلب والشرايين، فهو بالتالي يساعد مع الجمجمة الغذائية في خفض الوزن". وتابعت مستدركة، "بالتأكيد، الشاي وحده لا يكفي لخسارة الوزن، بل يجب أن يتوافق معه نظام غذائي صحي، بمعنى لا يمكن للشخص أن يأكل كثيراً دون حسبي أوقيه، ويريد بكل سهولة أن يخسر وزنه فقط بشربه كوباً من الشاي الأخضر، بالتأكيد هذا الأمر لن يحدث". فوائده الشاي الأخضر وحول فوائد الشاي الأخضر قات

شطارة عن هذا التساؤل بالقول؛ "لا يساهم الشاي الأخضر في خفض الوزن بشكل مباشر، لكنه عامل مساعد على ذلك، فهو مضاد للأكسدة، وأيضاً يحسن من عملية الحرق، ويخفض من مستوى الكوليسترول، ويجيد لصحة القلب والشرايين، فهو بالتالي يساعد مع الجمجمة الغذائية في خفض الوزن". وتابعت مستدركة، "بالتأكيد، الشاي وحده لا يكفي لخسارة الوزن، بل يجب أن يتوافق معه نظام غذائي صحي، بمعنى لا يمكن للشخص أن يأكل كثيراً دون حسبي أوقيه، ويريد بكل سهولة أن يخسر وزنه فقط بشربه كوباً من الشاي الأخضر، بالتأكيد هذا الأمر لن يحدث". فوائده الشاي الأخضر وحول فوائد الشاي الأخضر قات

# قاص بريطاني يثير جدلا بتصريحات حول حقوق الرجل الجنسية



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

اقرأ أيضاً: دراسة جديدة.. إليك ما هو أفضل من "الفيغرا" مع صحة أفضل وقال المسؤولون عن رعاية المرأة إنها وصلت إلى درجة لا يمكن أن تتخذ فيها قراراً إذا ما كانت تريد ممارسة الجنس أم لا، واقترح المحامون أن يطلب القاضي من الرجل عدم ممارسة الجنس معها.

وعرض الرجل على المحكمة تعهداً بعدم ممارسة الجنس مع زوجته التي تبلغ من العمر ٢٠ عاماً.

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

## وكالات

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

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

وتعليقاً على تصريحات القاضي جتس هايدن، قال النائب عن حزب العمال البريطاني، نانغام ديبونير، إن ذلك يعطي شرعية لكراهية النساء، بحسب موقع "مترو" البريطاني.

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

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

## وكالات

أنشأ الأمير البريطاني هاري وزوجته ميغان، اللذان ينتظران قدوم أول مولود لهما هذا الربيع، حسابهما الرسمي على "إنستغرام" يوم الثلاثاء باسم (ساشا ورويان).

وكان الزوجان ينشران صورهما في الماضي عبر حساب يديره قصر كينغستون ويضم صوراً عن أنشطة أخيه الأكبر الأمير وليام وعائلته.

# أثرياء في نيجيريا يطلبون بيتزا ديلفري من لندن

## وكالات

قال وزير الزراعة النيجيري، أودو أوغبيا، إن نيجيريين يستخدمون هواتفهم النقالة لطلب البيتزا من لندن على متن الخطوط الجوية البريطانية "بريتيش إيرويز".

وأضاف، "هناك نيجيريون يستخدمون هواتفهم لطلب بيتزا من لندن، إنهم يشترونها من لندن ويحضرونها على رحلات "بريتيش إيرويز" الذين يتجهون للاستيراد، قائلًا، "بعض المواطنين وأضاف، "الوضع ممل حقًا، وينبغي علينا أن نتحرك بسرعة في وقف مثل هذه الأشياء".

وأشارت تصريحات أوغبيا موجة سخرية على موقع التواصل الاجتماعي "تويتر"، حيث غرد أحد مستخدمي الموقع قائلًا، "عزيزتي شركة بريتيش إيرويز، لماذا لم تخبرينا عن خدمة إيصال البيتزا في نيجيريا؟ هل هناك تطبيق لهذه الخدمة؟".

وتأتي هذه التصريحات في محاولة من الحكومة النيجيرية لوقف اعتمادها على الاستيراد من الخارج، والذي يراه الوزير مكلفًا جدًا للمزارعين المحليين. وعبر الوزير عن انتقاده لبعض المواطنين الذين يتجهون للاستيراد، قائلًا، "بعض المواطنين يستوردون احتياجاتهم اليومية مثل الأرز والطماطم؛ لأنهم يعتقدون أن هذا يظهر الوجاهة والطبقة، وأنهم يأكلون الأشياء المستوردة".

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

## وكالات

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

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

وتم القبض على رجلين للاشتباه في إحقاقهما ضرراً خطيراً، وما زالوا محتجزين، وقالت الشرطة عن الهجوم الخامس إنه تم العثور على رجل في الثلاثينيات من عمره مصاباً بطنعنا في وقت مبكر صباح اليوم الثلاثاء وتم نقله للمستشفى وهو في حالة خطيرة.

وقال الشرطي لوك ماركس، "أذكر أن الأحداث في مطلع الأسبوع سببت قلقًا كبيرًا ومخاوف بين الناس وأن هذا الحادث سبب المزيد من القلق".

اقرأ أيضاً: بريطانيا توجه اتهامات لـ ٣ رجال بتفجير متجر ومقتل خمسة بليستر

وعقدت رئيسة الوزراء البريطانية، تيريزا ماي، اجتماعاً خاصاً أمس الاثنين لبحث التعامل مع تزايد جرائم الطعن بسكاكين في بريطانيا.

وأوضحت إحصاءات رسمية الشهر الماضي، أن ٢٨٥ واقعة طعن حدثت في إنجلترا وويلز عام ٢٠١٨، وهو أعلى معدل منذ بدء تسجيل هذه الحوادث قبل أكثر من ٧٠ عاماً.

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



## وكالات

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

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

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

وأشار نصب التمثال جدلاً واسعاً بين المغردين عبر موقع "تويتر"، معتبرين أن الإمارات تحاول نسب أي أيقونة تاريخية إليها.

وأوضح ناشطون أن الإمارات تصرف بعض الحاصل الآراء الفقهية الإسلامية المختلفة حول نصب التماثيل، ولا تعياً بـ"استفزاز" مواطنيها.

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

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

العديد من المسائل الأمنية المتعلقة بهذا النوع من الطائرات التي ينبغي حلها قبل الاعتماد عليها كوسيلة جديدة في خدمة توصيل السلع.

علاوة على ذلك، تظهر بعض العقابيل فيما يتعلق بمجال إنفاذ القانون، حيث حظر مكتب التحقيقات الفيدرالي وعدد من الوكالات الأخرى اللوائح التنظيمية التي سبق وأن اقترحتها إدارة الطيران الفيدرالية بسبب المخاوف من استخدام الطائرات دون طيار لشن هجمات إرهابية.

وبينت الصحيفة أنه بلوغ هذا الهدف المنشود، ينبغي للطائرات بدون طيار أن تتطور على نحو يجعلها تتجاوز مجرد إدراك العقبات التي تعترض طريقها.

إدارة المتوقّع أن يقوم نظام جديد يسمى "إدارة حركة الطائرات دون طيار" الذي طورته وكالة ناسا بالتعاون مع إدارة الطيران الفيدرالية والعديد من الشركات الخاصة على غرار "وينغ"، بتتبع رحلات الطائرات بدون طيار، والتي يبلغ الحد الأقصى المسموح به لتخليقها ٤٠٠ قدم فوق سطح الأرض.

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

الاقتراب من البشر والحق الأذى بهم جراء مرواحها الخطيرة الصاخبة. من جهتها، تستخدم شركة "وينغ" نظاماً مشابهاً في ضواحي العاصمة الأسترالية، كانبرا، حيث نجحت في تسليم أكثر من ٣ آلاف طلب دون حوادث.

وأضافت الصحيفة أن تراجع الكثافة السكانية في الضواحي يشكل خسارة كبرى بالنسبة للشركات التي تقوم بتوصيل طلبات الزبائن باستخدام السيارات، لكن عندما يتعلق الأمر بتوصيل وجبات الطعام، فإن الطائرات بدون طيار تعتبر وسيلة أسرع بكثير من السيارات.

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

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

لم تقل روجا كبيراً آنذاك. وإلى حد الآن، لم توضح أمازون أي تفاصيل عن برنامجها المتعلق بهذه التكنولوجيا الجديدة في مجال توصيل الطلبات.

وذكرت الصحيفة أنه على مدى خمس سنوات، تطورت هذه الطائرات لتصبح أكبر وأسرع وأكثر قوة، كما أنها أقل عرضة للتلطم، فضلاً عن ذلك، أضحت هذه الطائرات تتمتع بقدرات مميزة تتمثل في رصد الأشياء والنجاح في تفادي الاصطدام بها.

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

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

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

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

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

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

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

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

## وكالات

سقطت الطائرة المنكوبة ذات الستة مقاعد خلال تحليقها من فرنسا إلى بلدة إغيلزاباخ جنوب فرانكفورت- توتير

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

# مقتل أثري نساء روسيا بتحطم طائرة في ألمانيا

٣١ آذار/مارس ٢٠١٩: قضت نائاليا فيليفا مالكة الأسهم في شركة الطيران أس ٧ وهي في سن ٥٥ عاماً، خلال هبوط طائرة أيبك-آل تي خاصة في مطار قرب فرانكفورت. أسباب المسألة لم تعرف حتى قبل الأسبوع المقبل.

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

ويعتبر زوج فيليفا رئيس شركة "أس ٧" فلايدسلاف فيليف، رابع أثنى شخص في روسيا بحسب تصنيف فوربس لعام ٢٠١٨ بثروة تقدر بـ ٦٠ مليون دولار.

وقالت الشركة الروسية في بيان "في

وقالت شركة الطيران الروسية الخاصة "أس ٧" في بيان، إن نائاليا فيليفا التي تشارك في ملكية الشركة، قتلت في الحادث.

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

وسقطت الطائرة المنكوبة ذات الستة

## وكالات

خطة عمل ملموسة لتحقيق ذلك. ولكن يعلم الباحثون في مجال الطب في جامعة هارفارد من أين عليهم البدء. وتجدد الإشارة إلى أن عمر الإنسان يتخفف بانخفاض عدد الأوعية الدموية في العضلات، ما يؤدي إلى التهرؤ التدريجي للأعضاء الحيوية.

وأوضح الموقع أن باحثين في جامعة هارفارد قاموا في سنة ٢٠١٨ بتغذية الفئران بمادة كيميائية تؤثر على نمو الأوعية الدموية، ونتيجة لذلك، تبين أن القوة البدنية للقوارض المتقدمة في السن زادت بنسبة ٤٦ بالمائة حتى الآن. ويعمل العلماء على تطوير أدوية قادرة على إبطاء عملية الشيخوخة، علماً أن هذه الأدوية تؤثر على الأوعية الدموية. ويحلل سنة ٢٠٢٤، من المتوقع أن تتجاوز قيمة هذه الأدوية في السوق ١١ مليار دولار. وأضاف الموقع أساليب أخرى من شأنها أن تطيل عمر الإنسان، من بينها تلك التي اعتمدها العالم ديف إسبري، الذي بلغ مؤخرًا سن ٤٥، إلا أنه يتوقع أن يصل عمره إلى ١٨٠ سنة. وفي السنة الماضية، استخرج إسبري الخلايا الجذعية من نخاعه العظمي، وحقنها في أعضائه ومضاعفه في مختلف أنحاء جسمه، كما يتولى القيام بهذه العملية مرتين سنوياً.

## وكالات

نشر موقع "آف بي. بي. ري" الروسي تقريراً، تحدث فيه عن اعتقاد العلماء بأنه يمكن للعلم أن يصبح قادراً على كسر الخصائص الوراثية للإنسان، من أجل تمديد حياته لمدة قرن على الأقل.

وقال الموقع، في تقريره الذي ترجمته "عربي ٢١"، إنه حتى وقت قريب كان يتحدث عن الشباب الدائم ضروباً من ضروب الوحيال. ولكن العلماء مقتنعون بإمكانية تحقيق هذا الحلم بمساعدة الهندسة الحيوية، ليسمح علاج الشيخوخة مثل علاج أي مرض آخر.

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

ويعتقد هذا الطبيب أن معدل الوفيات في سن العشرين يساوي ٠٠٠٠ في المئة، لذلك إذا استطاع العلماء الحفاظ على هذه الأرقام طوال الحياة، فإن متوسط عمر الإنسان قد يصل إلى ١٠٠٠ سنة.

وأشار الموقع إلى أن العلماء لم يحددوا

# هكذا يخطط علماء ليعيش الإنسان ألف سنة

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

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

حالة خطيرة.

وقال الشرطي لوك ماركس، "أذكر أن الأحداث في مطلع الأسبوع سببت قلقًا كبيرًا ومخاوف بين الناس وأن هذا الحادث سبب المزيد من القلق".

اقرأ أيضاً: بريطانيا توجه اتهامات لـ ٣ رجال بتفجير متجر ومقتل خمسة بليستر

وعقدت رئيسة الوزراء البريطانية، تيريزا ماي، اجتماعاً خاصاً أمس الاثنين لبحث التعامل مع تزايد جرائم الطعن بسكاكين في بريطانيا.

وأوضحت إحصاءات رسمية الشهر الماضي، أن ٢٨٥ واقعة طعن حدثت في إنجلترا وويلز عام ٢٠١٨، وهو أعلى معدل منذ بدء تسجيل هذه الحوادث قبل أكثر من ٧٠ عاماً.

سبريجو كوستا، استمرار تلويث مياه البحار بالمواد البلاستيكية. وتساءل في تدوينة عبر "فيسوك"، "هل ما يزال هناك أشخاص يقولون إن هذه ليست مشاكل مهمة؟ إنها كذلك، وهي أولوية بالنسبة لي".

وأضاف الوزير، "لقد أفرطنا في استخدام المواد القابلة للاستخدام مرة واحدة، خلال السنوات الأخيرة، والان ندفع الثمن، وفي الحقيقة الحيوانات هي التي تدفعه". وأشار كوستا إلى موافقة البرلمان الأوروبي مؤخرًا على قانون يحظر استخدام مجموعة واسعة من المواد البلاستيكية التي تستخدم مرة واحدة بحلول ٢٠٢١.

وقال إن إيطاليا ستكون واحدة من أوائل الدول التي ستنتفها القانون.

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

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

اكتشفت السلطات الإيطالية ٢٢ كغم من مخلفات البلاستيك في معدة أنثى حوت عشر عليها نافقة بأحد شواطئ البلاد الأسبوع الماضي.

وقال لوكا بيتانو، رئيس منظمة "سيمي" الإيطالية المعنية بالحياة البحرية (غير حكومية)، إن جثة أنثى الحوت تم العثور عليها ملقاة على شواطئ مدينة سردينيا، وتبين أنها من نوع حوت العنبر المهدد بالانقراض.

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

وتابع أن أنثى الحوت، التي بلغ طولها ٨ أمتار، كانت حاملاً، وتعرضت للاجهاض قبل أن تقتلها أمواج البحر إلى الشاطئ.

وأشار بيتانو إلى أن سبب نفوق أنثى الحوت سيرف بعد ظهور نتائج الفحوصات النسيجية والسمية التي يجريها الأطباء البيطريون.

من جانب، استنكر وزير البيئة الإيطالي،

## الوحدات وفيبيرا.. طلاق في شهر العسل



### وكالات

امتنان فريق الوحدات عن غيره طيلة المواسم الماضية، بأنه الأكثر حفاظا على استقرار الجهاز الفني لفريق كرة القدم. وطالما كان خبراء الكرة الأردنية يعززون عبر تصريحاتهم الصحفية والتلفزيونية، ما حققه الوحدات من إنجازات سابقة، لأسباب تنحصر عادة بالاستقرار الفني لفريق كرة القدم. بيد أن الوحدات هذا الموسم، كسر القاعدة مع البرازيلي فييرا، وكأنه طلاق في شهر العسل، حيث تم الاتفاق على فسخ عقده بعد قيادته للفريق في 3 مواجهات في بطولة درع الاتحاد، التي توصف عادة بالتحضيرية للمسابقتين الأهم الدوري وكأس الأردن.

### ماذا حدث؟

هدف في الدقيقة ٨٦، سجله الفيصلي بمرمى الوحدات، كان كافيا ليدفع إدارة الوحدات للموافقة سريعا على فسخ عقد فييرا، خاصة أن صوت الجماهير ارتفع مطالبة بإقالته.

وربما لو لم يخرج الفيصلي فائزا بالهدف القاتل، وخرج الوحدات متعادلا وتأهل للدور قبل النهائي من بطولة الدرع، لبقي فييرا مستمرا في مهمته، مع توجيه انتقادات له لكون الفريق لم يقدم الأداء المهود. لكن ما دفع الوحدات للموافقة على رحيل فييرا، ليس الخسارة فحسب، وإنما رؤيته الفنية التي لو واصل تطبيقها، لربما خرج الفريق بانتكاسات جديدة.

قد يعتقد فييرا في قرارة نفسه أنه محق فيما يفعل، حيث سعى لإحداث نقلة نوعية بطريقة أداء الوحدات بعد سنوات غابت فيها المتعة الفنية عن الفريق، جراء اعتماده لأسلوب كلاسيكي يخلو من أي مرونة في تحقيق الانتصارات ويأقل مجهود تكتيكي عبر اعتماد الكرات العرضية.

ولعل التصريح الذي صدر عن فييرا قبل مباراة الفيصلي بيوم واحد والتمثل بأنه يتطلع لتطبيق الطريقة البرازيلية مع الوحدات، دليل بأن الرجل كان يريد أن يعلن عن ثورة تغييرية أداء الفريق عبر رؤية فنية واضحة.

الثورة التي كان يتطلع فييرا لإحداثها، جعلت الإدارة تشعر بعد مباراة الفيصلي تحديدا، أنها قد تتطلب وقتا طويلا حتى تتبلور على أرض الواقع، وتستهلك نفقات مالية أكبر وبخاصة أن فييرا لم يكن مقتنعا بأداء أكثر من لاعب بالفريق، وكذلك فإنه يحتاج لوقت طويل أيضا لمعرفة طبيعة اللاعب الأردني وامكاناته.

ولأن إدارة الوحدات أزادت أن تنأى بنفسها عن أي ضغوطات جماهيرية مستقبلية في حال استغرق فييرا مزيدا من الوقت في تطبيق رؤيته، ولأن الفريق تنتظره مشاركة تاريخية الشهر المقبل بدوري أبطال آسيا، وجدت نفسها مجبرة على فسخ عقد المدرب بعد أقل من شهرين على تسلم مهمته.

### من البديل؟

بعد الاتفاق على رحيل فييرا، تجد إدارة الوحدات نفسها في موقف محير للغاية، فهي لا تريد التعاقد مع أي مدرب ملء منصب المدير الفني فقط، بل تحتاج مدرب يتحمل المسؤولية بحيث يكون قادرا على النهوض بالفريق سريعا، فجماعته لا ترضى إلا بالإلتزام. وتترك إدارة الوحدات أنه بعد رحيل فييرا، لن يكون هناك الوقت لتجربة المدربين، فهينبغي دراسة الخيارات التدريبية بحكمة وحكمة، ولكنها بالوقت نفسه مطالبة باتخاذ القرار سريعا، فالفريق بعد أسبوع سيتوجه إلى فلسطين للمشاركة ببطولة القدس والكرامة، ومنها سيتوجه إلى مدينة الدمام السعودية لتدشين الظهور الثاني على التوالي بدوري أبطال آسيا.

### سوء تفاهم!

قد يكون ما حصل بين إدارة الوحدات وفيبيرا سوء تفاهم حول الرؤية المقبلة للفريق. سوء التفاهم هذا أدى لحدوث الانفصال السريع فيما بينهما، وكان يفترض أن يتم مناقشة الأمر بتفاصيله وبشكل أعمق وقبل توقيع العقد.

## رأفت علي يقود تدريبات الوحدات بدلا من فييرا



### وكالات

قاد رأفت علي تدريبات فريق الوحدات على ملعب مجمع النادي في غمدان، برفقة مدرب حراس المرمى رشيد النجار.

وتولى رأفت هذه المهمة بتكليف من مجلس إدارة الوحدات، والذي يسعى لإنهاء التعاقد مع المدير الفني البرازيلي فييرا بالتراضي، في ظل عدم التوافق في الرؤى والنهج والطموحات.

وتجرى المفاوضات حاليا بين الطرفين، بما يخص الوصول إلى الاتفاق النهائي بشأن المحالصة المالية. ويشارك الوحدات في مهرجان اعتزال اللاعب الخلود أحمد أبو جادو، خلال المباراة التي تجمع الفريق الأول مع نظيره سبحانه، مساء غد الخميس على ستاد الأمير محمد بالزرقاء. ووفقا للموقع الرسمي لنادي الوحدات، ستتواصل تدريبات الوحدات خلال الأيام المقبلة، استعدادا للمشاركة في بطولة القدس والكرامة، التي تقام في فلسطين خلال الفترة من ١٩-٢٩ مارس/آذار الجاري، بمشاركة ٦ أندية أردنية وفلسطينية. وتعتبر بطولة القدس والكرامة بروفة تحضيرية مهمة قبل المشاركة في دوري أبطال آسيا، خلال الفترة من ٧-٢٧ أبريل/نيسان المقبل، في مدينة الدمام السعودية. وأوقعت القرعة الوحدات في مجموعة ضمت إلى جانبه أندية السد القطري، الفيصلي السعودي والفائز من مواجهة بني ياس الإماراتي وناساف الأوزبكي.

## اتحاد القدم يوقع اتفاقية رعاية مع جاكو



### وكالات

أبرم اتحاد كرة القدم اتفاقية رعاية هي الأولى من نوعها، مع شركة جاكو الألمانية للمستلزمات الرياضية، يتم بموجبها اعتماد الأخيرة كمزود رسمي للملابس والمستلزمات الرياضية لمختلف فئات المنتخبات الوطنية بالإضافة إلى الحكام لمدة موسمين.

ويحسب بيان الخميس، تم توقيع الاتفاقية بمقر الاتحاد مساء أمس، بحضور الأمين العام لاتحاد الكرة سمر القدام، مشيرا إلى ان الشركة حظيت

### وكالات

بترقية سابقة مع الاتحاد قبل أكثر من ١٠ سنوات واليوم تم إبرام اتفاقية رعاية أكبر للمنتخبات الوطنية الأردنية والحكام، ضمن مساعي الشركة لتعزيز حضورها الفعال على المستوى الإقليمي. وينتظر أن تبدأ "جاكو" بتزويد المنتخبات الوطنية والحكام بالملابس والمستلزمات الرياضية بشكل تدريجي خلال الأيام من جانبه، أكد فريدي اعزاز "جاكو" بالعمل مجدداً مع الاتحاد الأردني لكرة القدم، مشيرا إلى ان الشركة حظيت

## عار سابق يطارد برشلونة في كلاسيكو الأرض

### وكالات

تترقب جماهير كرة القدم، الكلاسيكو المنتظر الذي سيجتمع ريال مدريد بغريمه برشلونة، على ملعب سانتياجو بيرنابيو، في ٢٠ من شهر مارس/ آذار الجاري، بمناسبة الجولة ٢٩ من الدوري الإسباني.

كلاسيكو ينتظره العالم بشغف كبير خاصة بعد العودة التي حققها برشلونة تحت قيادة مدربه الجديد وأسطورة النادي تشابي هيرنانديز، والنتائج الميزة مؤخرا، مع التائق الذي يعيشه ريال مدريد وبخلاف المسابقات هذا الموسم.

### هيمنة ملكية

في السنوات الأخيرة، تمكن ريال مدريد من فرض كلمته على مباريات الكلاسيكو التي تجمعهم ببرشلونة، ولم يتمكن الفريق الكتلوني من تحقيق أي فوز على ريال

### وكالات

مدريد منذ ٢٠١٩ آذار/ مارس/ آذار وكان بنتيجة (٠-١)، بملعب سانتياجو بيرنابيو، في الجولة ٢٦ من الدوري الإسباني.

ومنذ ذلك الحين، فرض الملكي كلمته وحقق سلسلة الالهزيمة أمام البارسا، فلم يخسر في آخر مباريات جمعه ببرشلونة، فتعاد (٠-٠) في ديسمبر/ كانون الأول ٢٠١٩ بالجولة ١٠ من الليجا.

ويعد ذلك، حقق ريال مدريد سلسلة انتصارات متتالية، مكونة من ٥ انتصارات من بينها ٤ بالدوري، وفوز آخر بالدور نصف النهائي من كأس السوبر الإسباني.

### كار سابق

ومع عدم قدرة برشلونة على الفوز في آخر ٦ مباريات أمام ريال مدريد، فإن برشلونة أصبح يواجه عارا سابقا قد يلحق به مجدداً حال فشل في الفوز على

## شباك ريال مدريد تستعصي على ميسي للمرة العاشرة تواليا



### وكالات

استمر العقم التهديفي للأرجنتيني ليونيل ميسي، أمام ريال مدريد، بعدما عاش ليلة كارثية مع فريقه باريس سان جيرمان، ضد الفريق الأبيض، ولم ينجح في التسجيل أمامه في مباراته العاشرة تواليا، منها ٦ زيارات للمب سانتياجو بيرنابيو، مع توقيع فريقه لبطولة دوري أبطال أوروبا، وهو الهدف الذي كان يسعى إليه حينما غادر برشلونة صوب النادي الفرنسي.

ولم يحظ المهاجم الأرجنتيني بأي فرص واضحة خلال لقاء إياب ثمن نهائي دوري الأبطال في مدريد، واستسلم هو وباقي لاعبي فريقه أمام ردة الفعل المذهلة للفريق الأبيض، الذي قلب تأخره بهدف إلى انتصار بثلاثة أهداف بفضل هاتريك الفرنسي كريم بنزيمة، ليقلب الطاولة أيضا بعد خسارته في لقاء الذهاب بباريس بهدف نظيف، ويتأهل إلى ربع النهائي.

فالحالية بدأت بشكل رائع بفضل براعة مبابي الذي سجل هدف التقدم في الشوط الأول، لكن ميسي، الذي أهدر ركلة جزاء في مباراة الذهاب، كان يلعب متأخرا كحامل مساعد لدفع الهجوم، مثله مثل نيمار.

ومع كل محاولة اقتراب ميسي من منطقة الخطر في الريال كان يجد مدافعين يتمتعون بالصلاية والحكمة في إيقافه، لينتهي الأمر بعودة بطولية لعناصر الفريق الأبيض في الشوط الثاني مقفمة بحويبة ودهاء بنزيمة الذي قلب الطاولة بثلاثة أهداف من أعمال التجديدات بمعقله الرئيسي.

لكن ميسي لايزال يحظى بسجل

وكانت المرة الأخيرة التي يسجل فيها ميسي هدفا في شباك الريال بالبرنابيو في ٢٣ أبريل/نيسان ٢٠١٧، حينما فاز فريقه السابق برشلونة ٢-٣ على الملكي، بينما تعود المرة الأخيرة التي هز فيها شباك الريال في ٦ مايو/ أيار ٢٠١٨ حينما تعادل البارسا ٢-٢ على ملعب كامب نو.

وفي المجمل سجل ميسي ٢٦ مرة في شباك الريال طوال ١٧ موسما خاضها في صفوف ناديه السابق برشلونة، لكن فشل مجددا في عودته لسانتياجو برنابيو، التي تعد الأولى منذ أكثر من عامين، حيث كان الوباء قد أجل الليجا

ويعد الاستئناف في ٢٠٢٠ لعب الريال مبارياته محليا على ملعبه الفرعي ألفريدو دي ستيفانو لحين الانتهاء من أعمال التجديدات بمعقله الرئيسي.

لكن ميسي لايزال يحظى بسجل جيد في معقل مدريد، حيث فاز ١٢ مواجهة من أصل ٢٣ خاضها في معقل الملكي.

وسيتعين كذلك على ميسي (٣٤ عاما) الذي غادر برشلونة ووقع لباريس سان جيرمان هذا الموسم أملا في العودة للتتويج بدوري الأبطال الذي يقبب عنه منذ ٢٠١٥، تحت مظلة مشروع قوي بملايين الدولارات، إلى جانب أسماء ثقيلة بحجم نيمار وكيليان مبابي وأنخل دي ماريا وماركو فيراتي ودوناروما وراموس.

الانتظار لموسم جديد تطلعا للتتويج بالتشامبيونز ليغ.

وسيتحتم على "البرغوث" التفكير في مواصلة التأقلم على الدوري الفرنسي في رحلته نحو العودة للفوز بدوري الأبطال للمرة الخامسة في مشواره.

## الفيصلي يعلن رفع الحجز عن أمواله

### وكالات

أعلن النادي الفيصلي، الخميس، رفع قضية الحجز على أموال النادي، والتي جاءت بسبب شكوى سابقة ضده.

وقال الناطق الاعلامي باسم الهيئة المؤقتة لإدارة النادي نضال العساف، بأنه تم إنهاء قضية الحجز المقامة على النادي مؤخرا وذلك بتسديد جميع المبالغ المترتبة عليه، موجها الشكر لكل من ساهم بإغلاق ملف القضية.

وناشد جميع أبناء ومحببي النادي للالتفاف حول النادي والفريق لتجاوز الضائقة المالية التي يعاني منها، سواء من خلال تسديد اشتراكاتهم أو من خلال تقديم الدعم لصندوق النادي لتمكينه من إنهاء القضايا المالية العالقة، وتمكين الفريق الأول من استكمال مسيرته في بطولات الموسم الحالي وتحقيق الإنجازات التي يتطلع لها محبو وجهمور النادي.

وكانت المحكمة اصدرت قرارا تم بموجبه الحجز على أموال الفيصلي، بسبب شكوى تم تقديمها عام ٢٠١٨ وأخذت حكما قطعيها قبل أيام، ليعود الفيصلي ويسدد المستحقات، وينجح في رفع الحجز عنه.

## نادي الجزيرة يعلن رفع الحجز عن أمواله

### وكالات

أكد رئيس نادي الجزيرة نبيل التلي، رفع الحجز عن أموال النادي التي سبق وأن تم الحجز عليها بقرار من المحكمة، نتيجة شكوى قدمها رئيس النادي الأسبق سمير منصور، للمطالبة بمستحقات مالية متأخرة على النادي.

وأشار التلي خلال المؤتمر الصحفي الذي عقده الأربعاء في مقر النادي، أن الجزيرة دفع مستحقات منصور وأن ما يتم سداده لمنصور هي فوائد المبالغ. وكشف التلي أن النادي في طريقه لإنشاء مشروع تجاري، سيرد دخلا على النادي بقيمة ١٠٠ ألف دينار سنويا.

ولفت رئيس النادي أن هناك مشاريع أخرى يسعى الجزيرة لإنجازها، مثل قاعة رياضية ومسبح وغيرها من التفاصيل. وبين التلي أن النادي في طريقه أيضا إلى إنهاء مشكلة تسجيل اللاعبين من خلال دفع مستحقات لاعبين ومدربين سابقين في الفريق، مشيرا إلى أن النادي في طريقه للوصول لتسوية مع بعض اللاعبين المحليين، وأن المبلغ المستحق للاعبين يزيد عن ٢٢٥ ألف دولار.

## الروابدة يعود لتدريبات الصريح

### وكالات

عاد اللاعب عبد الرؤوف الروابدة، ليشترك في تدريبات فريق الصريح بعد فترة انقطاع دامت نحو عام، بسبب إصابة تعرض لها في قدمه.

وكان الروابدة قد أجرى عدة عمليات بقدمه بعد تعرضه للإصابة في الموسم قبل الماضي خلال مشاركته أمام الجزيرة. وعاد الروابدة قبل نحو ١٠ أيام من قطر، حيث خضع لبرنامج تأهيلي مكثف.

وتشكل عودة الروابدة مكسبا للصريح في ظل ما يتمتع به من قدرات عالية في صناعة الألعاب لفريقه، الذي عاد للمسابقات المحترفة بعدما توج الموسم الماضي وصيفا لدوري الدرجة الأولى. وكان الصريح قد استهل موسمه الجديد من خلال المشاركة في بطولة درع الاتحاد، حيث خرج من دور المجموعات.

ولم يتمكن الصريح من تحقيق أي فوز في بطولة الدرع حيث خسر أمام السلط ٢-٠، وتعادل مع الحسين إربد بدون أهداف، ثم خسر أمام شباب العقبة بهدف وحيد.

## منتخب اليد الشاطئية يلتقي قطر في افتتاح البطولة الآسيوية للناشئين

### وكالات

أكدت ٦ منتخبات مشاركتها في البطولة الآسيوية الشاطئية للناشئين بكرة اليد، والمقر إقامتها في العاصمة الإيرانية طهران، خلال الفترة من ٢٢ ولغاية ٢٨ آذار الحالي، وهي التصفيات المؤهلة إلى بطولة العالم التي تستضيفها اليونان خلال شهر حزيران المقبل. والمنتخبات الستة، هي بالإضافة إلى المنتخب الوطني، (قطر وإيران والهند والباكستان وأفغانستان)، حيث تتنافس للظفر بالبطاقات الثلاث المؤهلة لبطولة العالم.

ويستهل المنتخب الوطني مشواره في البطولة، بمواجهة المنتخب القطري يوم ٢٢ الشهر الحالي، فيما يلتقي باليوم ذاته فريقا الباكستان والهند، ثم يلتقي إيران وأفغانستان.

وفي اليوم التالي ٢٣ من الشهر ذاته، يخوض المنتخب الوطني مباراته الثانية التي تجمعهم مع نظيره المنتخب الأفغاني، ويلتقي أيضا بالباكستان مع قطر، ثم إيران مع الهند.

ويوم ٢٥ من الشهر ذاته، يلتقي المنتخب الوطني مع نظيره الإيراني، ثم يلتقي أفغانستان مع الباكستان، ومن ثم يلتقي قطر مع الهند، وفي اليوم التالي (٢٦ من الشهر ذاته)، يلتقي المنتخب الوطني مع نظيره المنتخب الباكستاني، ويلتقي أيضا الهند مع أفغانستان، ثم يلتقي إيران مع قطر.

وتختتم لقاءات البطولة يوم ٢٨ من الشهر ذاته، حيث يلتقي المنتخب الوطني مع نظيره الهندي، ويلتقي قطر مع أفغانستان، ثم يلتقي فريقا الهند والباكستان.

## مشاجرة عنيفة بين نيمار ودوناروما بعد صفقة الريال

### وكالات

كشفت تقرير صحفي إسباني، عن حدوث مشاجرة عنيفة بين ثنائي باريس سان جيرمان نيمار ودوناروما، عقب الخسارة ضد ريال مدريد، بنتيجة (١-٣)، الأربعاء، بإياب ثمن نهائي دوري أبطال أوروبا، سيكون له تأثير على قرار كيليان مبابي نجم "بي أس جي".

وبحسب صحيفة "ماركا" الإسبانية، فإن الأمر بدأ بنقاش قوي بين الثنائي في غرفة تبديل الملابس، ووصل إلى تبادل الضربات لبعضهما البعض، حتى قام زملائهما بفض هذا الشجار.

وأضافت الصحيفة: "بدأ الأمر عندما عاتب نيمار حارس المرمى على الخطأ الذي تسبب في هدف بنزيمة الأول، ولم يصمت الحارس الإيطالي الذي ذكر النجم البرازيلي أن الهدف الثاني لريال مدريد، جاء بسبب خسارته للكرة".

وأشارت الصحيفة الإسبانية، إلى أن النقاش تصاعد بين الثنائي حتى تبادلوا الضربات، وتدخل اللاعبون لمنع تصعيد الأمور.

## البنك الدولي: الشرق الأوسط قد يشهد توترات جراء أزمة أوكرانيا

♦ وكالات

قالت كارمن راينهارت، كبيرة الاقتصاديين في البنك الدولي، إن ارتفاع أسعار الطاقة والغذاء بسبب الغزو الروسي لأوكرانيا قد يفاقم مخاوف الأمن الغذائي القائمة في الشرق الأوسط وأفريقيا وقد يؤدي إلى تنامي الاضطرابات الاجتماعية.

وتستضيف ألمانيا اجتماعا عبر الإنترنت لوزراء زراعة دول مجموعة السبع الصناعية الكبرى يوم الجمعة لمناقشة تداعيات الحرب وسط مخاوف متزايدة تتعلق باستقرار أسواق الغذاء. وذكرت راينهارت في مقابلة مع رويترز "ستكون هناك تداعيات مهمة على الشرق الأوسط وأفريقيا وشمال أفريقيا وأفريقيا جنوبي الصحراء الكبرى، على وجه التحديد" والتي تعاني بالفعل من انعدام الأمن الغذائي.

وأضافت من المعروف أن انعدام الأمن الغذائي وأحداث الشعب كانا جزءا من قصة (ما سمي) الربيع العربي، مشيرة إلى أن الانقلابات الناجحة والفاشلة زادت في العامين الماضيين.

ولدت الاحتجاجات العارمة في ٢٠١٠ في تونس ثم امتدت إلى خمسة بلدان أخرى هي ليبيا ومصر واليمن وسوريا.

ومن الممكن أن تؤدي الزيادات المتوقعة في أسعار الغذاء إلى اضطرابات اجتماعية مثلما حدث في ٢٠٠٧-٢٠٠٨ ثم مجددا في ٢٠١١، عندما ارتبطت أحداث شغب في أكثر من ٤٠ دولة بارتفاع أسعار الغذاء العالمية.

وذكر البنك الدولي الشهر الماضي بعد أيام من بدء الحرب في أوكرانيا أن أسعار السلع الزراعية زادت بالفعل ٣٥ بالمئة على أساس سنوي، ومن المتوقع أن تواصل الارتفاع بسبب الحرب نظرا لأن روسيا وأوكرانيا من كبار مصدري القمح والذرة والشعير وزيت دوار الشمس.

وحذر البنك الدولي الشهر الماضي من أن التداعيات قد تكون قاسية على وجه الخصوص في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، حيث تستورد بلدان معظم احتياجاتها من القمح والزيت من أوكرانيا وروسيا.

وقالت راينهارت إن بلدان آسيا الوسطى تواجه أيضا تحديات اقتصادية كبيرة نظرا لعلاقتها الاقتصادية والتجارية الوثيقة مع روسيا التي يتوقع صندوق النقد الدولي أن تنزلق إلى الركود هذا العام بسبب العقوبات الغربية.

## ١٣٥ مستوطنا منطرا في يقتحمون الاقصى

♦ القدس

اقتحم ١٣٥ مستوطنا يهوديا منطرا الخميس، باحات المسجد الأقصى المبارك - الحرم القدسي الشريف بمدينة القدس المحتلة.

وقالت دائرة الاوقاف الاسلامية بالقدس في بيان، إن المستوطنين اقتحموا باحات المسجد الأقصى على شكل مجموعات متتابعة من جهة باب المغاربة وذلك بحراسة مشددة من شرطة الاحتلال الاسرائيلي الخاصة المدججة بالسلاح.

ونفذ المستوطنون جولات مشبوهة وأدوا طقوسا تلمودية استفزازية في باحات المسجد، وسط التصدي لهم بالطرده وهتافات التكبير الاحتجاجية من قبل المصلين والمرابطين.

## القدس: إضراب شامل بجبل المكبر احتجاجاً على هدم اسرئيل منازل المواطنين

♦ رام الله

شهدت بلدة جبل المكبر جنوب شرق مدينة القدس المحتلة، الخميس، إضرابا شاملا وعماما، شمل جميع مناحي الحياة، احتجاجا على هدم سلطات الاحتلال الاسرائيلي لمنازل البلدة بحجة عدم الترخيص.

وقال عضو إقليم فتح في القدس إياد بشير في بيان إن أكثر من ٧٠ منزلا مهدد بالهدم، ما يستهدف أكثر من ٥٠٠ مواطن مقدسي في جبل المكبر، مؤكدا أن الاحتلال بهذه السياسة يسعى لتهميد المنطقة وتوسيع الاستيطان بالقدس المحتلة.

ولفت إلى أن ترخيص المنازل في القدس يكلف ثمن منزل، فالتكلفة عالية جدا تقدر بالآلاف الدولارات.

# روسيا تتهم أوكرانيا بالتعاون مع أميركا لنشر فيروسات قاتلة

♦ موسكو

كشفت وزارة الدفاع الروسية، الخميس، حصيلة خسائر الجيش الأوكراني منذ بدء العملية العسكرية على أراضيها، متهمه كيبف بالتعاون مع الولايات المتحدة لنشر فيروسات قاتلة.

وأكدت الوزارة تدمير ٢٩١١ هدفا استراتيجيا تابعا للجيش الأوكراني منذ بدء الحملة العسكرية.

وأشارت إلى أن "الوثائق التي بحوزة روسيا من المختبرات البيولوجية في أوكرانيا، تثبت تورط كيبف بتمويل من البنتاغون، في إجراء اختبارات لتطوير سلالات جديدة من فيروس كورونا أصلا من الخفاش".

ولفتت إلى أنه "تم نقل عينات وتحاليل جينية بشرية بتمويل أميركي إلى الخارج

من أوكرانيا، وذلك بهدف تطوير برنامج سري لنشر فيروسات قاتلة".

وكان البيت الأبيض قد أكد في وقت سابق، أن ادعاءات روسيا بمشاركة أميركية مزعومة في مختبرات للأسلحة البيولوجية وتطوير أسلحة كيميائية في أوكرانيا مزاعم كاذبة.

وقالت جين ساكي المتحدثة باسم البيت الأبيض في سلسلة تغريدات على تويتر: "علمنا بمزاعم روسيا الكاذبة بشأن مختبرات أسلحة بيولوجية أميركية وتطوير أسلحة كيميائية في أوكرانيا".

وأشارت إلى أن الاتهامات الروسية "منافية للعلم"، لافتة إلى "أننا رأينا أيضا مسؤولين صينيين يرددون نظريات المؤامرة هذه".

# وزير الخارجية: القضية الفلسطينية أساس الصراع لا تجاوز لها ولا قفز فوقها

♦ القاهرة

أكد نائب رئيس الوزراء ووزير الخارجية وشؤون المغتربين، أيمن الصفدي، أن القضية الفلسطينية تبقى "الضيق المركزي الأول، أساس الصراع والاستقرار في منطقتنا، لا تجاوز لها ولا قفز فوقها".

وشدد الصفدي في كلمة بالدورة ١٥٧ لمجلس جامعة الدول العربية على المستوى الوزاري في مقر الجامعة، أن حل القضية الفلسطينية على "أساس حل الدولتين، الذي ينهي الاحتلال ويجسد الدولة الفلسطينية المستقلة وعاصمتها القدس المحتلة على خطوط الرابع من حزيران ١٩٦٧، تفتيش بآمن وسلام إلى جانب إسرائيل، هو السبيل الوحيد لتحقيق السلام العادل والشامل".

وقال: "أفاق تحقيق هذا السلام غائبة والإجراءات الإسرائيلية التي تقوض حل الدولتين مستمرة، وانحاذ فرض تحقيق السلام العادل والشامل والحفاظ على التهدئة الشاملة يتطلبان تحركا فاعلا وسريعا يوقف الإجراءات اللاشريعة التي تهددهما".

وأكد أن المملكة ستظل تعمل مع الأشقاء والشركاء من أجل إيجاد أفق سياسي حقيقي للعودة إلى مفاوضات جادة وفاعلة للتقدم نحو السلام العادل الذي يمثل خيارا عربيا استراتيجيا". وحذر الصفدي أن "الاستيطان خرق للقانون الدولي، وتقويض للسلام يجب أن يتوقف، وكذلك مصادرة الأراضي والنزول وتهجير الفلسطينيين من بيوتهم، في حي الشيخ جراح وفي سلوان، وفي جميع الأراضي الفلسطينية المحتلة".

وأعاد التأكيد أن "القدس هي مقناح السلام، ويجب أن نعمل معا، وبشكل دائم ومنمجن من أجل حماية هويتها العربية الاسلامية والمسيحية، والحفاظ على الوضع التاريخي والقانوني القائم فيها وفي مقدساتها"، وشدد على أن حماية القدس ومقدساتها "أولوية ثابتة للمملكة، يكرس جلالة الملك عبدالله الثاني، الوصي على

وبينت أن من المحتمل أن تكون روسيا تمهد لاستخدام أسلحة كيميائية أو بيولوجية في أوكرانيا أو القيام بعملية واتهام آخرين بالمسؤولية عنها.

ومن جانبه، قال المتحدث باسم الخارجية الأميركية نيد برايس في بيان إن "الكرملين ينشر عن عمد أكاذيب صريحة مفادها أن الولايات المتحدة وأوكرانيا تقومان بأنشطة أسلحة كيميائية وبيولوجية في أوكرانيا".

وتابع قائلا: "روسيا تخلق ذرائع كاذبة في محاولة لتبرير أفعالها المروعة في أوكرانيا. هذه المعلومات الروسية المضللة محض هراء. موسكو لديها سجل حافل في اتهام الغرب بنفس الجرائم التي ترتكبها روسيا نفسها".

# وزير الخارجية: القضية الفلسطينية أساس الصراع لا تجاوز لها ولا قفز فوقها

يكرس هذا النصر تجديرا للاستقرار عبر العملية السياسية".

كما قال: إن "لبنان، منارة الشرق، يحتاج دعما جميعا وهو يواجه ظروفها غير مسبوقة، ونقف مع الأشقاء ونقدم لهم كل الدعم الذي نستطيع، ونؤكد ضرورة المضي في الإصلاحات التي تحمي أمنه ومؤسساته وتحول دون التدخلات الخارجية في شؤونه".

وأعرب الصفدي عن أمله "أن يتمكن الأشقاء الليبيون من حل خلافاتهم، والشروع في إعادة البناء نحو المستقبل الآمن الذي نستحقه ليبييا".

وأضاف "تعاضمت الأزمات منذ اجتمعنا آخر مرة في الكويت الشقيقة، أزمتا منحلقتنا تبقى عصية على الحل، وتجررت الأزمة الأوكرانية التي انعكست علينا كما العالم أجمع، مؤكدا "موقفنا المبني

الناصب هو احترام القانون الدولي وميثاق الأمم المتحدة، ومبادئ حسن الجوار، واحترام سيادة الدول وسلامتها الإقليمية، وتدعم المملكة جميع الجهود الدبلوماسية المستهدفة وقف التصعيد والتوصل لحل سلمي للأزمة، مع التأكيد على احترام سيادة أوكرانيا".

وقال: إن المملكة تؤيد تشكيل لجنة اتصال عربية لتتابع الأزمة ويهود حلها، وللتعامل مع جميع تبعاتها على العالم العربي. وزاد الصفدي "نواجه تحديات عربية وإقليمية ودولية كبيرة، تزداد قوتنا على معالجتها وتجاوزها بتفعيل عملنا المشترك، ونحتاج عملا مؤسسانيا لتحقيق التنمية الإقليمية، وحماية البيئة، وتحقيق الأمن الغذائي، وتطوير مؤسساتنا العلمية وغيرها"، وأكد "هذا تعاون حصاده الخير لدولنا جميعا، وأن لعالمنا العربي الواحد، تاريخا ومصالحا، أن يبني مؤسسات التعاون المشتركة الفاعلة التي تعظم إنجازاتنا، وتخدم شعوبنا، وتبني المستقبل الآمن الذي نشهد جميعا".

♦ وكالات

أكدت مصر والسودان أهمية استمرار السعي نحو مفاوضات جادة تحت رعاية الاتحاد الإفريقي حول سد النهضة الإثيوبي، بحيث يفضي ذلك إلى اتفاق قانوني ملزم يحقق مصالح الدول الثلاث، مع دعوتها إثيوبيا إلى الانخراط الفعال في المفاوضات بأسرع وقت ممكن.

وفي بيان مشترك، أكد وزير خارجية السودان ومصر على أهمية استمرار السعي نحو مفاوضات جادة تحت رعاية رئاسة الاتحاد الإفريقي حول سد النهضة، بحيث يفضي ذلك إلى اتفاق قانوني ملزم يحقق مصالح الدول الثلاث، مع دعوتها الجانب الإثيوبي إلى الانخراط الفعال في هذه المفاوضات في أسرع وقت ممكن.

وأكدت العلاقات الثنائية بين البلدين في كافة المجالات، وذلك من مطلق الروابط الأزلية التي تربط البلدين والعلاقات التاريخية ووحدة المسار والمصير بين شعبنا وادي النيل.

وذكر بيان مشترك عقب لقاء وزير الخارجية المصري، سامح شكري ووزير

حيث ترى أن أوكرانيا ضحية للهجمات الروسية، منوهة إلى أن الأمور العسكرية يجب أن تكون يقرار من الناتو بأكمله. وأشارت صحيفة "فاينانشال تايمز" البريطانية، إلى أن ضغوط زيلينسكي على الناتو أجبرت الغرب للإعلان عن الصفقة، خاصة بعد رفض الحلف فرض حظر الطيران فوق أوكرانيا.

يرى المحلل السياسي مصطفى الطوسة، أن إرسال بطاريتي صواريخ ليوندا ورقة تهديد بيد "الناتو" لروسيا بإمكانية الانتقال من اللهجة التحذيرية إلى الدعم العسكري المباشر.

وأوضح الطوسة في تصريح لموقع "سكاي نيوز عربية" وجود لفظ دولي بشأن صفقة الطائرات، فيولندا تريد إرسال طائراتها للناتو أو واشنطن، ليتم إرسالها لأوكرانيا عبر قرار للحلف، مشيرا إلى أنه لم يصدر أي قرار حتى اليوم بشأن تزويد أوكرانيا بمقاتلات "ميج ٢٩" أو بطاريات صواريخ.

ويجد الطوسة أنه على المستوى العسكري، تضبط أميركا السياسة الأطلسية منعا من الانخراط في حرب شاملة مع روسيا، خاصة أن أوكرانيا ليست عضوا بالحلف.

♦ وكالات

فرض الموقع الجغرافي على بولندا أن تصبح في مقدمة دول جوار أوكرانيا المتأثرة بالحرب، باستقبالها نحو ١,٢ مليون لاجئ، وطلب دول حلف الأطلسي "الناتو" منها إرسال مقاتلات لجاراتها في "صفقة متعثرة" قد تدفع بها إلى أتون الحرب.

ودارت مناقشات بين وارسو وواشنطن حول اتفاقية لتزويد بولندا بطائرات أميركية من طراز "إف-١٦"، مقابل إرسال بولندا طائراتها روسية الصنع وطائرات مقاتلة "ميج-٢٩" أميركية الصنع إلى أوكرانيا.

وفي خطوة جديدة، أرسلت واشنطن بطاريتي صواريخ باتريوت لبولندا، وبرز المتحدث باسم القيادة الأميركية الأوروبية، آدم ميلز، هذا يانه لمواجهة أي تهديد محتمل لحلف الناتو، وبناء على دعوة من بولندا، العضو بالحلف، نافيا أي نية لعمليات هجومية.

وأكد وزير الدفاع البريطاني، بن والس، حماية بلاده لبولندا في حال تزويدها لأوكرانيا بالطائرات، مشيرا إلى أن القرار ستمسح له عواقب على وارسو، ويضعها في

## بيت لحم : اصابت خلال اقتحام جيش الاحتلال مخيم الدهيشة

♦ رام الله

اصيب صباح الخميس فلسطيني برصاص الاحتلال الإسرائيلي، والعشرات بحالات اختناق جراء اقتحام جيش الاحتلال مخيم الدهيشة ومدينة القدس المحتلة، طالت ٢٤ فلسطينيا.

وقالت جمعية الهلال الاحمر الفلسطيني في بيان، إن مواجهات اندلعت مع المواطنين إثر اقتحام قوات الاحتلال المخيم، حيث أطلقت الرصاص وقنابل الغاز والصوت، ما أدى الى إصابة شاب برصاصة في الأطراف السفلية، نقل الى إحدى المستشفيات لتلقي العلاج، فيما اصيب العشرات بحالات اختناق نتيجة اطلاق قنابل الغاز السام المسيل للدموع صوب المواطنين.

وعلى صعيد متصل، شنت قوات الاحتلال الإسرائيلي، فجر الخميس، حملة دهم واعتقالات واسعة بمناطق مختلفة من الضفة الغربية ومدينة القدس المحتلة، طالت ٢٤ فلسطينيا.

وقال نادي الاسير الفلسطيني في بيان إن قوات الاحتلال الاسرائيلي اقتحمت وسط اطلاق كثيف للتييران، مناطق متفرقة في مدن قلقيلية وجنين ورام الله والبيره والخليل وأحياء عدة بالقدس الشرقية المحتلة، واعتقلت هؤلاء المواطنين.

الى ذلك ، ذكرت صحيفة يديوت أحرونوت العبرية في عددها الصادر اليوم الخميس، أن الحكومة الإسرائيلية ستصادق الأسبوع المقبل، على إنشاء مدينة ومستوطنة في منطقة النقب جنوبي فلسطين المحتلة. وبحسب الصحيفة الاسرائيلية فإن المدينة ستكون مخصصة "لأحريديم" المتطرفين، وستبنى في منطقة عراد، في حين سيتم إنشاء المستوطنة قرب الحدود المصرية وتسمى نيتسانا. ووفقا للصحيفة العبرية فإن وزير البناء والإسكان زئيف الكين، ووزيرة الداخلية ايليت شايد، سيقدمان الخطة أمام الحكومة الإسرائيلية الأحد المقبل، مشيرة إلى أن المدينة ستضم أكثر من ٢٠ ألف وحدة سكنية وستستوعب ما لا يقل عن مئة ألف شخص، وستضم مركزا طبيا ومحال تجارية ومدارس دينية وغيرها، وسيبدأ التنفيذ فيها في غضون بضعة أشهر في حال تمت المصادقة على الخطة. وستضم المستوطنة التي ستقام داخل منطقة ما يسمى مجلس "رمات النقب الإقليمي"، ٢٢٠٠ عائلة إسرائيلية.

ذكرت صحيفة يديوت أحرونوت العبرية في عددها الصادر اليوم الخميس، أن الحكومة الإسرائيلية ستصادق الأسبوع المقبل، على إنشاء مدينة ومستوطنة في منطقة النقب جنوبي فلسطين المحتلة. وبحسب الصحيفة الاسرائيلية فإن المدينة ستكون مخصصة "لأحريديم" المتطرفين، وستبنى في منطقة عراد، في حين سيتم إنشاء المستوطنة قرب الحدود المصرية وتسمى نيتسانا. ووفقا للصحيفة العبرية فإن وزير البناء والإسكان زئيف الكين، ووزيرة الداخلية ايليت شايد، سيقدمان الخطة أمام الحكومة الإسرائيلية الأحد المقبل، مشيرة إلى أن المدينة ستضم أكثر من ٢٠ ألف وحدة سكنية وستستوعب ما لا يقل عن مئة ألف شخص، وستضم مركزا طبيا ومحال تجارية ومدارس دينية وغيرها، وسيبدأ التنفيذ فيها في غضون بضعة أشهر في حال تمت المصادقة على الخطة. وستضم المستوطنة التي ستقام داخل منطقة ما يسمى مجلس "رمات النقب الإقليمي"، ٢٢٠٠ عائلة إسرائيلية.

## الأغذية العالمي: الأزمة الأوكرانية قد تقوض الأمن الغذائي لملايين الأشخاص

♦ عمان

أعلن مدير برنامج الأغذية العالمي، ديفيد بيسلي، أنه في الوقت الذي يواجه فيه العالم مستوى غير مسبوق من المجاعة، من المقلق جدا بشكل خاص أن نرى الجوع يظهر في بلد لظالما كان يعتبر مخزن أوروبا. ونقلت وكالة يورونيوز الأوروبية، عن بيسلي قوله، "أنه سيؤدي هذا إلى تقويض الأمن الغذائي لملايين الأشخاص" وخاصة أولئك الذين هم أصلا على شفا المجاعة "بسبب المستويات المرتفعة لتضخم أسعار المواد الغذائية في بلادهم"، مشيرا الى انه "ستعين مساعدة أكثر من ٣ ملايين شخص من أوكرانيا".

وأوضح إن ارتفاع الأسعار قد يكلف برنامج الأغذية ما بين ٦٠ إلى ٧٥ مليون دولار شهريا لنفقاته التشغيلية. وتابع بيسلي الذي توجه إلى الحدود بين بولندا وأوكرانيا حيث آلاف اللاجئين الأوكرانيين "قد يدفع الرصاص والقنابل في أوكرانيا أزمة الغذاء العالمية إلى مستويات لم يسبق لها مثيل".

## الأردن دولةً عضو في مجموعة الاتصال العربية بشأن الأزمة الأوكرانية

♦ القاهرة

يمثل نائب رئيس الوزراء ووزير الخارجية وشؤون المغتربين أيمن الصفدي، المملكة في مجموعة الاتصال العربية على المستوى الوزاري بشأن الأزمة الأوكرانية، والتي تشكلت بقرار من مجلس جامعة الدول العربية في دورته الحالية (١٥٧).

وتتولى اللجنة، وفق قرار الأمانة العامة لجامعة الدول العربية، متابعة وإجراء المشاورات والاتصالات اللازمة مع الأطراف المعنية بالأزمة الأوكرانية، وذلك بهدف المساهمة في إيجاد حل دبلوماسي لها. وتتكون اللجنة، في عضويتها، من المملكة الأردنية الهاشمية، الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية، جمهورية السودان، جمهورية العراق، جمهورية مصر العربية، دولة الإمارات العربية المتحدة بصفتها دولة عضو غير دائم في مجلس الأمن الدولي، بالإضافة إلى الأمين العام لجامعة الدول العربية.

# سد النهضة.. مصر والسودان تدعوان لمفاوضات جادة



المشترك. كما اتفق الجانبان المصري والسوداني على أهمية الحفاظ على وحدة السودان وسلامته وسيادته على أراضيه، مع التأكيد على دعم الجهود الجارية الهادفة نحو تحقيق الاستقرار السدائم في البلاد.

الخارجية السوداني المكلف علي الصادق على هامش اجتماع مجلس جامعة الدول العربية أن الوزيرين أكدا استمرار التنسيق فيما بين البلدين إزاء التحديات التي تواجههما، وأهمية تنسيق مواقفهما إزاء القضايا الإقليمية والدولية ذات الاهتمام