

## الملك يعزي هاتفيا رئيس دولة الإمارات بوفاة الشيخ سعيد بن زايد آل نهيان

عمان

أجرى جلالة الملك عبدالله الثاني الخميس، اتصالا هاتفيا مع أخيه سمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان رئيس دولة الإمارات العربية المتحدة الشقيقة، معزيا بوفاة المغفور له، بإذن الله، سمو الشيخ سعيد بن زايد آل نهيان ممثل حاكم أبوظبي.

وأعرب جلالته في الاتصال عن أصدق مشاعر التعزية والمواساة بهذا المصاب، سائلا الله العلي القدير أن يتغمد الفقيد بواسع رحمته ويسكنه فسيح جناته.

### أوقات الصلاة

شعر	03:57
ظهر	12:41
عصر	04:21
غروب	07:46
عشاء	09:24

19 ذو الحجة 1444 هـ الموافق 7 أكتوبر 2023 م

الجمعة

السنة التاسعة

العدد (3143)

## إحالة موظفين من وزارة الزراعة إلى مدعي عام النزاهة

عمان

قرر مجلس هيئة النزاهة ومكافحة الفساد إحالة اثنين من موظفي وزارة الزراعة إلى مدعي عام النزاهة ومكافحة الفساد بجرية استثمار الوظيفة.

وقالت الهيئة في بيان الخميس، إن أحد هذين الموظفين ابتز أحد المستثمرين في قطاع الدواجن كي يسهل له مهمة الحصول على رخصة استيراد بأن طلب منه هدية «مجموعة بدل» له ولأحد زملائه في الوزارة، كما طلب مبلغا ماليا قيمته 7500 دولار أميركي.

وبينت الهيئة أنه «وبعد تدخل أحد الوسطاء تم شراء مجموعة البدل للموظفين الاثنين منها أربعة لأول وواحدة للثاني إضافة إلى قبض مصاغ ذهبي بقيمة 1400 دينار كهدية لزوجة الأول إضافة إلى 1600 دينار نقدا».

## القطاعات تعلن عن طرح

## مناقشة لصيانة مدارس حكومية

عمان

أعلنت دائرة العطاءات الحكومية عن طرح أول مناقصة أشغال من خلال الاتفاقيات الإدارية لتنفيذ أعمال الصيانة للمدارس الحكومية في مديريات تربية قصبه إربد، لواء ماركا، الكرك، لواء البادية الشمالية الغربية.

ويحسب بيان عن دائرة العطاءات الخميس، تعد الاتفاقيات الإدارية أحد الأساليب التعاقد الحديثة التي أدخلت في المشتريات الحكومية، ويعد الأردن من الدول السباقة في الوطن العربي باستخدام الاتفاقيات الإدارية في شراء الأشغال البسيطة (صيانة المدارس الحكومية).

وتهدف الاتفاقيات إلى التصدي لحالات الطوارئ التي قد تهدد سلامة الطلاب ولا تحتل السير في إجراءات شراء لتغطية الاحتياج عند ظهوره بشكل مفاجئ، كما تتميز بتخفيض التكاليف نتيجة تجميع الاحتياجات المختلفة للحصول على أسعار تنافسية، وتوفير الوقت والجهد والكلفة الناتجة عن تنفيذ عمليات الشراء المتكررة، وكذلك إشراك القطاع الخاص في التعامل مع الحالات الطارئة.

ومن المتوقع - بحسب البيان- عند تطبيق هذا النوع من التعاقد تحقيق نتائج أفضل من جوانب عدة، أهمها تحقيق الاستدامة للبيئات المدرسية ما يسهم في توفير بيئة تعليمية ملائمة للطلاب.

الكويت تعدم خمسة أشخاص بينهم المدان الرئيسي بتفجير مسجد شعبي في ٢٠١٥ الكويت

نفذت الكويت الخميس حكم الإعدام في حق خمسة أشخاص بينهم المدان الرئيسي في تفجير استهدف مسجدا شعبيا في الدولة الخليجية العام ٢٠١٥ وأودى بحياة ٢٦ شخصا وتبناه تنظيم الدولة الإسلامية المتطرف.

وهذه ثاني عملية إعدام في الكويت في أقل من عام بعدما أعدمت في تشرين الثاني/نوفمبر سبعة أشخاص بينهم سيدتان دينيا بتهم ارتكاب جرائم قتل. وكانت هذه أول عمليات إعدام في الكويت منذ ٢٠١٧.

وأعلنت النيابة العامة في بيان أنها أدمت عبد الرحمن صباح عبيدان سعود (من البدون) الذي دين بتهمة مساعدة اتحاربي سعودي فُجر نفسه في مسجد الصادق، بعدما قاد السيارة التي أوصلت المهاجم للمسجد ونقل الحزام الناسف من الحدود إلى العاصمة الكويتية.

ومع أن المتهم أقر بمعظم التهم المنسوبة إليه أمام محكمة الجنائيات، إلا أنه تراجع عن أقواله في وقت لاحق. وقد ثبتت محكمة التمييز حكم الإعدام في حقه في ٢٠١٦.

وحكم في القضية ذاتها على ثمانية متهمين بينهم أربعة نساء بالسجن ١٥ عاما. ومن بين هؤلاء فهد فراج المحارب الذي خفضت محكمة الاستئناف الحكم في حقه من الإعدام إلى السجن ١٥ عاما. والفراج هو الزعيم المقترض لخلية تنظيم الدولة الإسلامية في الكويت.

كذلك، صدرت أحكام إعدام غيابية في حق خمسة آخرين هم أربعة سعوديين وشخص من البدون.

وإضافة إلى المدان في قضية تفجير المسجد، أدمت السلطات الخميس كويتيا دين بجرية قتل وحيازة سلاح ناري، ومصريا دين بالقتل العمد، وأحد المقيمين بصورة غير قانونية ارتكب جريمة قتل، وسريلانكا دين بحيازة مواد مخدرة بقصد الاتجار والتعاطي.

وبحسب النيابة العامة الكويتية، نفذت إعدامات الخميس شنقا في السجن المركزي.

## استقبل وزير الخارجية البريطاني

# الملك: ضرورة تحقيق السلام العادل والشامل على أساس حل الدولتين



عمان

حلول سياسية أزمات المنطقة للحلولة دون نشوب المزيد من أزمات اللجوء، وتمكين اللاجئين من العودة الطوعية والأمنة إلى بلدانهم.

من جانبه، أشاد وزير الخارجية البريطاني بجهود الأردن، بقيادة جلالة الملك، في استضافة اللاجئين وتوفير الخدمات التعليمية والصحية لهم، معربا عن تقديره للمساعي التي تبذلها المملكة في العمل نحو تحقيق السلام في المنطقة.

وحضر اللقاء نائب رئيس الوزراء ووزير الخارجية وشؤون المغتربين أيمن الصفدي، ومدير مكتب جلالة الملك، الدكتور جعفر حسان، والسفيرة البريطانية في عمان بريدجيت بريند.

تكثف جهود الدفع نحو التهدئة وخفض التصعيد بالأراضي الفلسطينية وإيقاف أية إجراءات أحادية الجانب من شأنها زعزعة الاستقرار وتقويض فرص تحقيق السلام.

وجدد جلالته التأكيد على ضرورة تحقيق السلام العادل والشامل على أساس حل الدولتين، الذي يضمن قيام الدولة الفلسطينية المستقلة على خطوط الرابع من حزيران عام 1967 وعاصمتها القدس الشرقية.

وتطرق اللقاء إلى أزمة اللاجئين وآثارها على المجتمعات المستضيفة وأهمية الاستقرار بتوفير الدعم الدولي بهذا الخصوص، والعمل على إيجاد

استقبل جلالة الملك عبدالله الثاني، الخميس، وزير الخارجية البريطاني جيمس كليفرلي، بحضور سمو الأمير الحسين بن عبدالله الثاني ولي العهد.

وأكد جلالته عمق العلاقات التاريخية بين البلدين والحرص على تعزيز التعاون في مختلف المجالات، وإدانة التنسيق الوثيق لحماية مصالحهما المشتركة. وعبر جلالة الملك عن تقديره للدعم الاقتصادي والتنموي الذي تقدمه بريطانيا للأردن، فضلا عن المساعدات المخصصة للاجئين.

وتم بحث آخر المستجدات إقليميا ودوليا، وأهمية

## مجلس النواب يقر مشروع قانون

# «الجرائم الإلكترونية»

استوجب تجريم بعض الأفعال التي تتم بوسائل إلكترونية ومعاقبة مرتكبيها تحقيقا للردع العام والخاص، ولمواءمة القانون مع الاتفاقية العربية لمكافحة جرائم تقنية المعلومات المصادق عليها من الملكة والمعايير الدولية بما يضمن مكافحة الجرائم الإلكترونية، وفقا لأفضل الممارسات المعمول بها كونها من الجرائم الخطيرة محليا ودوليا.

وتأتي الأسباب الموجبة «لتوفير الحماية للحقوق والحريات العامة والخاصة من الاعتداء عليها كالاختراق والاحتيال الإلكتروني والحض على العنف والكرامية وازدراء الأسيان وانتهاك حرمة الحياة الخاصة والاعتداء على وسائل الدفع الإلكتروني والخدمات

المصرفية وحماية البنى التحتية الحرجة، ولإعادة تنظيم بعض إجراءات الضابطة العدلية والإجراءات القضائية للوصول إلى عدالة ناجزة وناجعة، وتنظيم العلاقة مع منصات التواصل الاجتماعي خارج المملكة».

ونصت المادة 2 من مشروع القانون والتي عرفت كلمات، وعبارات حثما وردت في هذا القانون، وهي:

البيانات: كل ما يمكن معالجته أو تخزينه أو توريده أو نقله باستخدام تكنولوجيا وتقنية المعلومات بما في ذلك الكتابة أو الصور أو الأرقام أو الفيديوها أو الحروف أو الرموز أو الإشارات وغيرها.

المعلومات: البيانات التي تمت معالجتها إلكترونيا وأصبح لها دلالة. تابع ص 2

أقر مجلس النواب خلال الجلسة التي عقدها الخميس برئاسة رئيس المجلس أحمد الصفدي، وحضور رئيس الوزراء الدكتور بشر الحصاصنة وهدية الوزارة، مشروع قانون الجرائم الإلكترونية لسنة 2023.

وأقر المجلس مواد مشروع القانون كما جاءت من اللجنة القانونية النيابية بعد نقاش موسع للمواد وأجرى بعض التعديلات على بعض مواد القانون. وجاءت الأسباب الموجبة لمشروع القانون أنه ونظرا للظهور السريع في مجال تقنية المعلومات الذي

عمان

## الأردن يدين ويحذر من التبعات الخطيرة

# لاقتحام المسجد الأقصى

عمان

الشريف وانتهاك حرمة وممارسات المتطرفين تمثل خطوة استفزازية وخرقا فاضحا ومرفوضا للقانون الدولي وللوضع التاريخي والقانوني القائم في القدس ومقدساتها، مشددا على أنه لا سيادة لإسرائيل على القدس المحتلة.

وقال إن استمرار الإجراءات الأحادية الإسرائيلية والخروقات المتواصلة للوضع التاريخي والقانوني في القدس ومقدساتها تهدد بتفجير دوامات جديدة من العنف. وأعاد التأكيد على أن المسجد الأقصى المبارك /الحرم القدسي الشريف يكامل مساحته البالغة 144

دانت وزارة الخارجية وشؤون المغتربين إقدام وزير الأمن القومي الإسرائيلي، صباح امس، على اقتحام المسجد الأقصى المبارك/ الحرم القدسي الشريف، وحذرت من التبعات الخطيرة للسماح للمتطرفين باقتحام الأقصى وممارساتهم الاستفزازية تحت حماية شرطة الاحتلال الإسرائيلية. وأكد الناطق الرسمي باسم الوزارة السفير ستان المجالي أن قيام وزير إسرائيلي باقتحام المسجد الأقصى المبارك/ الحرم القدسي

وقال في بيان مساء الخميس إن اقتحام الأقصى «مؤكدة استعدادها لتصدير حبوبها «مجانا» إلى البلدان التي هي في أمس الحاجة إليها».

وقال سفيغولود سفيريدوف الخبير في مركز الدراسات الإفريقية في كلية موسكو العليا للاقتصاد لوكالة فرانس برس، إنه بالنسبة إلى موسكو وشركائها، «من الضروري إيجاد أرضية مشتركة، وشرح وجهات النظر (...) حول القضايا الحالية، مثل اتفاقية الحبوب على سبيل المثال».

وأضاف أنه بشكل عام، فإن «الإطار الذي تتفاعل فيه روسيا مع إفريقيا تغير بشكل عميق»، في ظل جائحة كوفيد-١٩ والصراع في أوكرانيا. وتابع «لذا، من الواضح أنه يجب وضع تعريف جديد (لهذه العلاقات)».

والتقى بوتن الأربعاء رئيس الوزراء الإثيوبي أبيي أحمد، ثم الرئيس المصري عبد الفتاح السيسي، مشيدا بمشاريعهما المشتركة في مجال الطاقة.

وسعت روسيا في السنوات الأخيرة إلى تعزيز علاقاتها مع إفريقيا، خصوصا عبر وجود مجموعة «فاغنر» المسلحة في القارة. وفي إشارة إلى هذا الاهتمام، قام وزير الخارجية الروسي سيرغي لافروف بجولتين في القارة منذ مطلع السنة، في محاولة لجذبها إلى معسكر موسكو، مقدما ذلك على أنه حصن في وجه «الإمبريالية»، و«الاستعمار الجديد» الغربي.

غير أن تمرر فاغنر في حزيران/يونيو يلقى بظلال من الشك على مستقبل عملياتها في القارة.

وقال الكرملين إنه ستم مناقشة المسألة الأوكرانية أيضاً خلال القمة الجمعة، خلال «غداء عمل بين فلاديمير بوتن ومجموعة من رؤساء الدول الإفريقية».

ويأتي لقاء سانت بطرسبرغ قبل شهر من قمة البريكس في جنوب إفريقيا، والتي تخلى الرئيس الروسي، الذي تستهدفه مذكرة توقيف صادرة عن المحكمة الجنائية الدولية، عن حضورها، ما وضع حداً لأشهر من التكتلات بهذا الشأن.

وتم تبني القرار بـ١٣ صوتا وامتناع أربعة أعضاء عن التصويت ومن دون أصوات معارضة، وكانت لجنة الشؤون الخارجية في الغرفة السفلى للبرلمان قد صادقت في شباط/فبراير على نص مماثل.

وأعرب وزير الخارجية الأوكراني ديمترو كوليبا عن شكره في منشور على منصة تويتر التي تقرّر تغيير تسميتها إلى «إكس».

وكتب كوليبا بالإيطالية «أف شكر»، مشدداً على أن الخطوة «تعيد إرساء العدالة التاريخية وتكرّم ملايين الضحايا، وتحدّر الأجيال المقبلة من (خطورة) جريمة الإبادة الجماعية».

تعتبر كينيف الهولودومور التي وقعت بين عامي ١٩٣٢ و١٩٣٣ ومعناها بالأوكرانية «الموت من الجوع»، إبادة جماعية متعمدة نفذها نظام الزعيم الشيوعي جوزيف ستالين بنيتة القضاء على طبقة الفلاحين.

صوت مجلس الشيوخ الإيطالي لصالح تصنيف الهولودومور، الجماعة التي تعتبر كينيف أن السلطات السوفياتية تسببت بها وأدت إلى موت الملايين في أوكرانيا في ثلاثينيات القرن العشرين، «إبادة جماعية».

روما

مجلس الشيوخ الإيطالي يصنف مجاعة ثلاثينيات القرن الماضي في أوكرانيا «إبادة جماعية»

وتم تبني القرار بـ١٣ صوتا وامتناع أربعة أعضاء عن التصويت ومن دون أصوات معارضة، وكانت لجنة الشؤون الخارجية في الغرفة السفلى للبرلمان قد صادقت في شباط/فبراير على نص مماثل.

وأعرب وزير الخارجية الأوكراني ديمترو كوليبا عن شكره في منشور على منصة تويتر التي تقرّر تغيير تسميتها إلى «إكس».

وكتب كوليبا بالإيطالية «أف شكر»، مشدداً على أن الخطوة «تعيد إرساء العدالة التاريخية وتكرّم ملايين الضحايا، وتحدّر الأجيال المقبلة من (خطورة) جريمة الإبادة الجماعية».

تعتبر كينيف الهولودومور التي وقعت بين عامي ١٩٣٢ و١٩٣٣ ومعناها بالأوكرانية «الموت من الجوع»، إبادة جماعية متعمدة نفذها نظام الزعيم الشيوعي جوزيف ستالين بنيتة القضاء على طبقة الفلاحين.

## الأحوال المدنية تقرر فتح عدد من مكاتبها أيام السبت

عمان

في المكاتب المذكورة من الساعة التاسعة وحتى الثانية ظهراً، واعتباراً من السبت المقبل 2023/7/29 وإلى إشعار آخر، مبيانا أن هذا الإجراء يهدف إلى تمكين المواطنين من الحصول على وثائقهم وإنجاز معاملاتهم بكل سهولة ويسر.

وجوزات الزرقاء والرفيفة، والزرقاء الغربية، ومكاتب أحوال وجوزات السلط، والفحص. كما يشمل الدوام مكاتب مديرية جوزات الضفة الغربية وغزة.

الدائرة الرئيس في طبربور، ومكاتب أحوال وجوزات صوليج، وادي السير، الأشرفية، ناعور، تلاع العلي، جنوب عمان، ومكتب حي نزال ومكتب أحوال وجوزات عمان الغربية (جبل عمان) ومكتب إربد الرئيس ومكاتب أحوال

العاصمة والزرقاء وإربد والبلقاء ومديرية الضفة الغربية وغزة. وبين الفايز، في تصريح لوكالة الأنباء الأردنية (بترا)، الخميس، أن دوام أيام السبت يشمل (مكاتب جوزات عمان والبطاقة الذكية) في مركز

قر مدير عام دائرة الأحوال المدنية والجوزات بالوكالة طلال الفايز، اعتبار يوم السبت من كل أسبوع دواماً رسمياً، في كل من مديريات أحوال وجوزات

# الصفدي يجري مباحثات مع وزير الخارجية البريطاني

عمان

بحث نائب رئيس الوزراء ووزير الخارجية وشؤون المغتربين أيمن الصفدي، مع وزير الخارجية والتنمية في المملكة المتحدة جيمس كليفرلي، جهود تعزيز العلاقات التاريخية المتينة بين المملكتين الصديقتين في كافة المجالات، وعدادا من القضايا الإقليمية والدولية، وفي مقدمها القضية الفلسطينية، ووجود حل للأزمة السورية، وأزمات اللجوء وتبعاتها.

وأكد الوزيران الحرص المشترك على تعزيز التعاون الاقتصادي، والتجاري، والدفاعي، والأمني بين الأردن والمملكة المتحدة، واستعراض فرص التعاون في المجالات التقنية، والاستثمارية، والتنمية، والاقتصادية، والتجارية، والدفاعية، والأمنية، وفي جهود مكافحة الإرهاب.

وأكد الوزيران الحرص المشترك على تعزيز التعاون الاقتصادي، والتجاري، والدفاعي، والأمني بين الأردن والمملكة المتحدة، واستعراض فرص التعاون في المجالات التقنية، والاستثمارية، والتنمية، والاقتصادية، والتجارية، والدفاعية، والأمنية، وفي جهود مكافحة الإرهاب.

وأكد الوزيران الحرص المشترك على تعزيز التعاون الاقتصادي، والتجاري، والدفاعي، والأمني بين الأردن والمملكة المتحدة، واستعراض فرص التعاون في المجالات التقنية، والاستثمارية، والتنمية، والاقتصادية، والتجارية، والدفاعية، والأمنية، وفي جهود مكافحة الإرهاب.

وأكد الوزيران الحرص المشترك على تعزيز التعاون الاقتصادي، والتجاري، والدفاعي، والأمني بين الأردن والمملكة المتحدة، واستعراض فرص التعاون في المجالات التقنية، والاستثمارية، والتنمية، والاقتصادية، والتجارية، والدفاعية، والأمنية، وفي جهود مكافحة الإرهاب.

وأكد الوزيران الحرص المشترك على تعزيز التعاون الاقتصادي، والتجاري، والدفاعي، والأمني بين الأردن والمملكة المتحدة، واستعراض فرص التعاون في المجالات التقنية، والاستثمارية، والتنمية، والاقتصادية، والتجارية، والدفاعية، والأمنية، وفي جهود مكافحة الإرهاب.



وتضمن موقف المملكة المتحدة الداعم لحل الدولتين «الذي تتفق وأصدقائنا في بريطانيا على أنه السبيل الوحيد لتحقيق السلام العادل والشامل، الذي يشكل ضرورة لأمن واستقرار المنطقة، وحاجة دولية».

وأضاف الصفدي «نعرف صعوبة التحديات التي تواجه جهود إعادة إطلاق مفاوضات حقيقية للتقدم نحو حل الدولتين»، لكنه أكد ضرورة وقف الإجراءات الإسرائيلية اللاشريعة التي تقوض حل الدولتين، وبالتالي تقوض فرص تحقيق السلام العادل والشامل، بما في ذلك الاستيطان وتوسعته

قمتا بكل ما هو ممكن لتوفير العيش الكريم لأشقائنا السوريين، حوالي مليون و300 ألف شقيق منهم، لكن تراجع الدعم الدولي وإعلان منظمات أممية، مثل برنامج الغذاء العالمي، وقف مساعداته سيزيد من معاناة اللاجئين».

وأضاف الصفدي «أقولها بكل بصراحة إن مسؤولية هذه المعاناة هي مسؤولية هذه المنظمات، ومسؤولية من قصر في توفير الدعم لهم، وليس مسؤولية الأردن».

وأكد الصفدي، بأن مستقبل اللاجئين، هو في بلدهم، وبالتالي يجب أن نعمل من أجل توفير الظروف التي تتيح العودة الطوعية لهم إلى بلدهم، وهذا جزء من الجهد الذي نقوم به في المملكة وبالتعاون مع الأشقاء في الدول العربية والمجتمع الدولي، مشيراً إلى «أن هذا كان محط جهودنا المكثفة في الفترة الماضية».

وقال الصفدي، بأنه أطلع نظيره البريطاني على الجهد الذي يقوم به الأردن وبالتعاون مع الأشقاء في الدول العربية من أجل إيجاد مسار سياسي يأخذنا باتجاه حل الأزمة السورية، ومعالجة كل تبعاتها الأمنية والإنسانية والسياسية، وبما يتيح العودة الطوعية للاجئين.

وختتم الصفدي «تحدثنا في مجمل قضايا إقليمية ودولية أخرى، واعتقد أن نقطة الانطلاق لنا هي أننا مستمرون في العمل معاً في جهودنا لحل الصراعات الإقليمية، وتحقيق الأمن والاستقرار والرخاء، وتوفير البيئة الإقليمية التي تسمح بتحقيق التنمية الاقتصادية، وتوفير فرص العمل، ومعالجة تحديات المناخ وغيرها من التحديات».

للمسلمين. وشدد الصفدي على أن وقف التطهير، وإيجاد أفق سياسي، والتقدم نحو تحقيق السلام العادل والشامل هو السبيل الوحيد الذي يخدم المصالح المشتركة للجميع. وزاد «السلام خيار استراتيجي لنا، طريق هذا السلام هو حل الدولتين، وهذه الإجراءات وهذه الاستفزازات تهدد واضح لحل الدولتين، وبالتالي لا بد من وقفها حتى نصل إلى هذا السلام الذي نريده ونحتاجه جميعاً».

وأكد الصفدي، أن المملكة مستمرة في بذل كل جهد ممكن لوقف التطهير، ولحماية حل الدولتين، وبالتالي حماية حقوق المنطقة وشعبها، والعيش بأمن وسلام واستقرار.

وفيما يتعلق بقضية اللاجئين، قال الصفدي «تحدثت والوزير أيضاً عن العبء الذي تحمله الأردن نتيجة استضافة أعداد كبيرة من اللاجئين، بالتحديد تحدثنا عن تراجع الدعم الدولي للاجئين السوريين والمنظمات الأممية التي تعنى بهم».

وختتم الصفدي الدعم الذي تقدمه بريطانيا للاجئين وللتنظمات الدولية التي تعمل من أجل توفير العيش الكريم لهم.

وقال الصفدي، إن المملكة تجاوزت طاقاتها الاستيعابية، «ولن نستطيع أن نستمر في تقديم الخدمات الضرورية لتوفير العيش الكريم للاجئين، إلا إذا التزم المجتمع الدولي بمسؤولياته وقام بما عليه فعلاً».

وأضاف الصفدي «توفير العيش الكريم للاجئين هو مسؤولية جماعية، المجتمع الدولي، يقدم ما عليه والدول المستضيفة تقدم ما عليها، نحن في الأردن

## مجلس النواب يقر مشروع قانون «الجرائم الإلكترونية»

عمان

أقر مجلس النواب خلال الجلسة التي عقدها الخميس برئاسة رئيس المجلس أحمد الصفدي، وحضور رئيس الوزراء الدكتور بشر الخصاونة وبيته الوزارة، مشروع قانون الجرائم الإلكترونية لسنة 2023.

وأقر المجلس مواد مشروع القانون كما جاءت من اللجنة القانونية النيابية بعد نقاش موسع للمواد وأجرى بعض التعديلات على بعض مواد القانون.

وجاءت الأسباب الموجبة لمشروع القانون أنه ونظراً للتطور السريع في مجال تقنية المعلومات الذي يستوجب تجريم بعض الأفعال التي تتم بوسائل إلكترونية ومعالجة تركيبتها تحقيقاً لرود العام والخاص، ولواءة القانون مع الاتفاقية العربية لمكافحة جرائم تقنية المعلومات المصادق عليها من المملكة والحدود الدولية بما يضمن مكافحة الجرائم الإلكترونية، وفقاً لأفضل الممارسات المعمول بها كونها من الجرائم الخطيرة محلياً ودولياً.

وتأتي الأسباب الموجبة «لتوفير الحماية للحقوق والحريات العامة والخاصة من الاعتداء عليها كابتزاز والإحتيال الإلكتروني والحض على العنف والكراهية وازدراء الأديان وانتهاك حرمة الحياة الخاصة والاعتداء على وسائل الدفع الإلكتروني والخدمات المصرفية وحماية البنى التحتية الحرجة، ولإدانة وتنظيم بعض إجراءات الضابطة العدلية والإجراءات القضائية للوصول إلى عدالة ناجزة وناجعة، وتنظيم العلاقة مع منصات التواصل الاجتماعي خارج المملكة».

ونصت المادة 2 من مشروع القانون والتي عرفت كملات، وعبارة حيثما وردت في هذا القانون، وهي:

البيانات: كل ما يمكن معالجته أو تخزينه أو توريده أو نقله باستخدام تكنولوجيا وتقنية المعلومات بما في ذلك الكتابة أو الأرقام أو الفيديوها، أو الحروف أو الرموز أو الإشارات وغيرها.

المعلومات: البيانات التي تمت معالجتها إلكترونياً وأصبح لها دلالة.

تقنية المعلومات: كل أشكال تسيير أنظمة المعلومات، التي تعتمد على الحواسيب أو الهواتف الخلوية أو

البرمجيات أو أوامر برمجية أو أية أجهزة إلكترونية أخرى، لتحويل أو تخزين أو حماية أو معالجة أو إرسال أو استرجاع أو إدارة أو تبادل للمعلومات أو البيانات وأي وسيلة أخرى تحقق الغاية ذاتها.

نظام المعلومات: مجموعة البرامج أو التطبيقات أو منصات التواصل الاجتماعي أو الأجهزة أو الأدوات المعدة لإنشاء البيانات أو المعلومات إلكترونياً، أو إرسالها أو تسلمها أو معالجتها أو تخزينها أو إدارتها أو عرضها بالوسائل الإلكترونية.

التصريح: الإعلان الممنوح من صاحب العلاقة إلى شخص أو أكثر أو للجمهور للدخول أو الوصول إلى نظام المعلومات أو تقنية المعلومات أو الشبكة المعلوماتية أو استخدامها.

البرامج: مجموعة من الأوامر والتعليمات المبنية المعدة لإنجاز مهمة قابلة للتنفيذ باستخدام أنظمة المعلومات، ووسيلة من وسائل تقنية المعلومات.

خط سير بيانات الحركة: أي حركة بيانات ذات صلة باتصال عن طريق نظام معلومات أو أي وسيلة من وسائل تقنية المعلومات وتنشأ عنه وتشكل جزءاً من سلسلة الاتصال وتشير إلى مصدر الاتصال أو جهته أو مساره أو توقيته وتاريخه.

الشبكة المعلوماتية: ارتباط بين أكثر من نظام معلومات أو أي وسيلة من وسائل تقنية المعلومات لإتاحة البيانات والمعلومات والحصول عليها.

الموقع الإلكتروني: حيز لإتاحة المعلومات على الشبكة المعلوماتية من خلال عنوان محدد.

منصة التواصل الاجتماعي: كل مساحة إلكترونية تتتيح للمستخدمين إنشاء حساب أو صفحة أو مجموعة أو قناة أو ما يماثلها يقوم المستخدم من خلالها بنشر أو إرسال أو استقبال الصور أو الفيديوها أو التعليقات أو الكتابة أو الأرقام أو الرموز أو التسجيلات الصوتية.

العنوان البروتوكولي: معرف رقمي يتم تعيينه لكل وسيلة تقنية معلومات لأغراض الاتصال في شبكة معلومات.

مزدود الخدمة: أي شخص طبيعي أو معنوي عام أو خاص يزود المشتركين بالخدمات الإلكترونية بواسطة تقنية المعلومات ويقوم بمعالجة المعلومات أو تخزينها نيابة عن خدمة الاتصالات أو

استقبل رئيس الوزراء الدكتور بشر الخصاونة في مكتبه برئاسة الوزراء، الخميس، المدير التنفيذي للجنة الإنقاذ الدولية يفيق ميلياند وبحضور وزير الشؤون رئاسة الوزراء الدكتور إبراهيم الجازي.

وأطلع الخصاونة، رئيس لجنة الإنقاذ الدولية على الخدمات الأساسية التي يوفرها الأردن للاجئين رغم الضغوط الاقتصادية التي يعاني منها والتي تفاقمت بفعل جائحة كورونا.

وأكد رئيس الوزراء ان عبء استضافة اللاجئين بات يضغط علينا في الأردن نتيجة لانخفاض الكبير في حجم الدعم الدولي المقدم للاجئين ولخطة استجابة الأردن للأزمة السورية.

كما أكد ضرورة استمرارية تكاتف المجتمع الدولي والمنظمات والجهات الداعمة لمعالجة الآثار المترتبة على أزمات اللجوء.

من جهته أشار الرئيس التنفيذي للجنة الإنقاذ الدولية الى أنشطة اللجنة في الأردن لتقديم المساعدات الإنسانية الهادفة لتخفيف معاناة اللاجئين.

يشار إلى ان لجنة الإنقاذ الدولية منظمة غير حكومية تأسست عام 1933 بهدف تقديم المساعدات الإنسانية والتنمية الدولية.

## برامج وقائية وتوعوية تنفذها الاستراتيجية الوطنية للحد من عمل الأطفال

عمان

ترتكز الاستراتيجية الوطنية للحد من عمل الأطفال 2023-2030 التي انطلقت بجهود مشتركة بين القطاعات الحكومية وغير الحكومية والقطاع الخاص بالمملكة مطلع هذا العام على تحديث وتنفيذ التشريعات والبرامج الوقائية والتوعوية، وضمان تنسيق الجهود وبناء الشراكات، بالالتزام بمبادئ حقوق الإنسان وحقوق الطفل والحكمة.

وتهدف الاستراتيجية إلى القضاء على عمل الأطفال غير القانوني وحماية الأطفال العاملين بطرق قانونية وأمنة، والبالغ عددهم حوالي 76 ألف طفل وفقاً للمسح الوطني لعام 2016، منهم 44 ألفاً يمارسون الأعمال الخطرة، وصناديق الأردن على اتفاقيات دولية لمكافحة عمل الأطفال وحماية حقوقهم، منها اتفاقية حقوق الطفل التي أصدرتها الأمم المتحدة، واتفاقيات العمل الدولي رقم 138 و182، بالإضافة إلى إقرار قوانين محلية تتوافق مع هذه الاتفاقيات لمنع تشغيل الأطفال دون

معية وفي الأعمال الخطرة. وقالت مديرة الطفولة في المجلس الوطني لشؤون الأسرة، مي سلطان لوكالة الأنباء الأردنية (بترا) إن عمل الأطفال ما زال تحدياً معقداً بسبب العوامل الاقتصادية والاجتماعية والثقافية المتداخلة، ويعدّ من أبرز سبببات عمل الأطفال، والذي يمكن مكافحته من خلال التعليم لأن الأساس هو منع تسرب الأطفال من المدارس والدخول في سوق العمل. وأكد مدير مكافحة التسول في وزارة التنمية الاجتماعية عبد الباسط الخوالدة أن دور الوزارة في الاستراتيجية الوطنية للحد من عمالة الأطفال يتمثل بالحد من ظاهرة التسول بأشكالها كافة، وتحقيق الصلحة النفسية للطفل، ورفع الخطر عن الأطفال من جميع الأعمار وتلبية احتياجاتهم وفقاً لإمكانيات الوزارة.

وأوضح أن الوزارة تتخذ التدابير القانونية والاحتياجات من التأهيل والرعاية لتحقيق هذه الأهداف، وتطلع إلى أن تسهم الاستراتيجية الوطنية في الانقاع من جهود الشركاء لمواجهة الضمان الهادئة التي تمس الأطفال وتهدد طفولتهم. وقال الناطق الرسمي باسم وزارة العمل محمد الزبيد إن الوزارة تشارك في عضوية اللجنة التنسيقية المشكلة برئاسة المجلس الوطني لشؤون الأسرة ومتابعة وتنسيق الاستراتيجية الوطنية للحد من عمالة الأطفال والخطة التنفيذية، مبيناً أن الوزارة تنفذ العديد من الأنشطة والبرامج ضمن الخطة، وتسهم في وضع الخطط لأعوام اللاحقة فيما يتعلق بعمل الأطفال بالمملكة، ويثبت ممثل غرفة الوطنية للحد من عمالة الأطفال والخطة التنفيذية، وتبين أن الوزارة تجارة الأردن لانا بني هاني أن أبرز الأهداف التي جرى العمل عليها للحد من عمالة الأطفال هو بناء إطار وطني للحد من هذه الظاهرة باعتبار أن القطاع الخاص هو المشغل للمعلمة، والعمل جارٍ لتوعية القطاع الخاص بأخطار تشغيل الأطفال وتحمل التبعات القانونية الناتجة عن ذلك. وأضاف أن القطاع الخاص أدى دوراً رئيسياً في التوعية بمخاطر تشغيل الأطفال، وأسهم في إنجاح حملة الحد من عمل الأطفال من مدخل المسؤولية المجتمعية التي تقع عليه، مؤكداً أن استراتيجية كثير من مؤسسات القطاع الخاص تركز على توفير محصصات ضمن إطار المسؤولية الاجتماعية لدعم الأسر التي لديها عمالة أطفال.

وقالت ممثلة جمعية رواد الخير نور جمال إن برنامج حماية الطفل من عمالة يستهدف الأطفال المستضعفين الأقل حظاً لدى العائلات مقدسي الرعاية الجاهزين عن العمل من الأيتام والفقراء والعائلات المتكفلة، عبر قيامها بدراسة الحالات وفق معادلة معتمدة من وزارة التنمية الاجتماعية لمعرفة مدى حاجة الأسرة لرعاية اجتماعية، وتقديم محصصات مالية شهرية لضمان وجود أساسيات الحياة لدى الأسر المشمولة بهذا البرنامج للحفاظ على بقاء الأطفال في المدارس.

وأضافت أن الجمعية تعمل على برنامج وقائي يستهدف العائلات التي تحوي أطفالاً يرغبون بالعمل، من خلال توفير الاحتياجات الأساسية للأسرة لتفني الأطفال عن العمل، وتعمل كذلك على بناء شخصية الطفل والتركيز على رفع القيم النفسية ومواصلة التعليم وتوفير أنشطة لامتنيهة وترفيهية وتمريضه على وسائل الحماية التي أدى إلى عودة 700 طفل إلى المدارس، وقال مدير مركز جبل التطيف لشؤون المجتمع المحلي التابع لمؤسسة رواد التنمية طارق الفقيه إن الدور الذي تؤديه المؤسسة في الاستراتيجية يتمثل ببناء إطار وطني لمواجهة عمالة الأطفال، وجمع الأطراف العاملين للحد من عمالة الأطفال بالمملكة بشكل تشاوري وتعمالي وتكاملي لبناء برامج وخطط تساعد في الحد من عمل الأطفال بشكل متكامل وعبر خطة وطنية منهجية.

وبين أن العمل مع منظمة العمل الدولية أدى إلى إعادة 150 طفل للمدارس بالتعاون مع وزارة التربية والتعليم من خلال برنامج تعزيز الثقافة للمتعلمين أو نظام الالتحاق المباشر، وتوعية الأهل والتكيف، وبناء الخبرات والتجربة لإثراء الخطة الاستراتيجية الوطنية.

وقالت ممثل معهد العناية بصحة الأسرة التابعة لمؤسسة الملك حسين، أريج سميرين إن المعهد يقدم خدمات متعددة لمكافحة ظاهرة عمل الأطفال، منها إدارة الحالة للأطفال العاملين في مختلف القطاعات، وتقديم خدمات الدعم النفسي الاجتماعي من قبل فريق مؤهل يضم عدداً من الباحثين الاجتماعيين والإخصائين النفسيين، ورفع مستوى الوعي في المجتمع عبر مجموعات الدعم النفسي للأهالي والحملات التوعوية والمناصرة وكسب التأييد لإيقاف عمالة الأطفال.

يحتدى في التصدي للالتزامات الصحية. وأشار إلى مجموعة من الأنشطة والمشايخ التي تنفذها المنظمة في الأردن لدعم وتعزيز خدمات الرعاية الصحية.

وأشار إلى أن منظمة الصحة العالمية أن الأردن مع أزمة كورونا حيث كان في مقدمة الدول في الإقليم والعالم في مجال توفير المطاعيم ومواطنيه والمقيمين على أرضه، مؤكداً أن الأردن نموذج

يحتدى في التصدي للالتزامات الصحية. وأشار إلى مجموعة من الأنشطة والمشايخ التي تنفذها المنظمة في الأردن لدعم وتعزيز خدمات الرعاية الصحية.

وأشار إلى أن منظمة الصحة العالمية أن الأردن مع أزمة كورونا حيث كان في مقدمة الدول في الإقليم والعالم في مجال توفير المطاعيم ومواطنيه والمقيمين على أرضه، مؤكداً أن الأردن نموذج

يحتدى في التصدي للالتزامات الصحية. وأشار إلى مجموعة من الأنشطة والمشايخ التي تنفذها المنظمة في الأردن لدعم وتعزيز خدمات الرعاية الصحية.

وأشار إلى أن منظمة الصحة العالمية أن الأردن مع أزمة كورونا حيث كان في مقدمة الدول في الإقليم والعالم في مجال توفير المطاعيم ومواطنيه والمقيمين على أرضه، مؤكداً أن الأردن نموذج

يحتدى في التصدي للالتزامات الصحية. وأشار إلى مجموعة من الأنشطة والمشايخ التي تنفذها المنظمة في الأردن لدعم وتعزيز خدمات الرعاية الصحية.

وأشار إلى أن منظمة الصحة العالمية أن الأردن مع أزمة كورونا حيث كان في مقدمة الدول في الإقليم والعالم في مجال توفير المطاعيم ومواطنيه والمقيمين على أرضه، مؤكداً أن الأردن نموذج

يحتدى في التصدي للالتزامات الصحية. وأشار إلى مجموعة من الأنشطة والمشايخ التي تنفذها المنظمة في الأردن لدعم وتعزيز خدمات الرعاية الصحية.

وأشار إلى أن منظمة الصحة العالمية أن الأردن مع أزمة كورونا حيث كان في مقدمة الدول في الإقليم والعالم في مجال توفير المطاعيم ومواطنيه والمقيمين على أرضه، مؤكداً أن الأردن نموذج

يحتدى في التصدي للالتزامات الصحية. وأشار إلى مجموعة من الأنشطة والمشايخ التي تنفذها المنظمة في الأردن لدعم وتعزيز خدمات الرعاية الصحية.

وأشار إلى أن منظمة الصحة العالمية أن الأردن مع أزمة كورونا حيث كان في مقدمة الدول في الإقليم والعالم في مجال توفير المطاعيم ومواطنيه والمقيمين على أرضه، مؤكداً أن الأردن نموذج

يحتدى في التصدي للالتزامات الصحية. وأشار إلى مجموعة من الأنشطة والمشايخ التي تنفذها المنظمة في الأردن لدعم وتعزيز خدمات الرعاية الصحية.

وأشار إلى أن منظمة الصحة العالمية أن الأردن مع أزمة كورونا حيث كان في مقدمة الدول في الإقليم والعالم في مجال توفير المطاعيم ومواطنيه والمقيمين على أرضه، مؤكداً أن الأردن نموذج

يحتدى في التصدي للالتزامات الصحية. وأشار إلى مجموعة من الأنشطة والمشايخ التي تنفذها المنظمة في الأردن لدعم وتعزيز خدمات الرعاية الصحية.

وأشار إلى أن منظمة الصحة العالمية أن الأردن مع أزمة كورونا حيث كان في مقدمة الدول في الإقليم والعالم في مجال توفير المطاعيم ومواطنيه والمقيمين على أرضه، مؤكداً أن الأردن نموذج

يحتدى في التصدي للالتزامات الصحية. وأشار إلى مجموعة من الأنشطة والمشايخ التي تنفذها المنظمة في الأردن لدعم وتعزيز خدمات الرعاية الصحية.

وأشار إلى أن منظمة الصحة العالمية أن الأردن مع أزمة كورونا حيث كان في مقدمة الدول في الإقليم والعالم في مجال توفير المطاعيم ومواطنيه والمقيمين على أرضه، مؤكداً أن الأردن نموذج

يحتدى في التصدي للالتزامات الصحية. وأشار إلى مجموعة من الأنشطة والمشايخ التي تنفذها المنظمة في الأردن لدعم وتعزيز خدمات الرعاية الصحية.

وأشار إلى أن منظمة الصحة العالمية أن الأردن مع أزمة كورونا حيث كان في مقدمة الدول في الإقليم والعالم في مجال توفير المطاعيم ومواطنيه والمقيمين على أرضه، مؤكداً أن الأردن نموذج

نشر أو أعد أو أنتج أو حفظ أو علج أو عرض أو طبع أو اشترى أو باع أو نقل أو روج أنشطة أو أعمالاً إباحية باستخدام الشبكة المعلوماتية أو تقنية المعلومات أو نظام المعلومات أو موقع الكتروني بالحسب مدة لا تقل عن 6 أشهر وبغرامة لا تقل عن 3 آلاف دينار ولا تزيد على 6 آلاف دينار. ووفق المادة الفقرة 2: تجري الملاحقة في الجرائم المنصوص عليها في البند (1) من هذه الفقرة بناء على شكوى المجني عليه الذي أكل القائمة عشرة من عمره وتسقط نصص المادة ذاتها على «يعاقب على الأفعال المنصوص عليها في البند (1) من هذه الفقرة (أ) من هذه المادة بالحسب مدة لا تقل عن ستة أشهر ولا تزيد على 6 آلاف دينار ولا تزيد على 30 ألف دينار إذا كان هذا المحتوى صوراً أو تسجيلات أو رسومات أو غيرها مثيرة جنسياً لأعضاء جنسية أو أفعال جنسية حقيقية أو افتراضية أو بالمحاكاة لحدث لا يتجاوز القائمة عشرة من عمره أو كان المحتوى يتعلق بشخص مصاب بمرض نفسي أو بإعاقة عقلية. كما أقر مجلس النواب المادة 14 من القانون والتي تعاقب كل من استخدم الشبكة المعلوماتية أو تقنية المعلومات أو نظام المعلومات أو أنشأ موقعاً إلكترونيًا لتسهيل أو الترويج للغايات المنصوص عليها في الفقرة (1) من هذه المادة لاستغلال من لم يكمل القائمة عشرة من العمر أو من هو مصاب بمرض نفسي أو بإعاقة عقلية في الدعاية بالأشغال المؤقتة وبغرامة لا تقل عن 15 ألف دينار ولا تزيد على 45 ألف دينار.



ج- يعاقب كل من دخل أو وصل قصداً إلى موقع إلكتروني لتغييره أو إغائه أو إتلافه أو تعديل محتوياته أو إشغاله أو إيقافه أو إيقافه أو تعطيله أو إتاحت صفته أو إتاحت شخصية مالكه بالحسب مدة لا تقل عن 3 أشهر وبغرامة لا تقل عن 600 دينار ولا تزيد على 3 آلاف دينار.

وأقر المجلس خلال الجلسة المادة (5) من مشروع القانون التي تنص على: يعاقب كل من قام بإنشاء حساب أو صفحة أو مجموعة أو قناة أو ما يماثلها على منصات التواصل الاجتماعي ونسبها زوراً إلى شخص طبيعي أو معنوي بالحسب مدة لا تقل عن ثلاثة أشهر وبغرامة لا تقل عن 1500 دينار ولا تزيد على 15 ألف دينار أو بكتلتا هاتين العقوبتين. ووفق هذه المادة يعاقب كل من قام باصطاع أو إنشاء أو تصميم برنامج أو تطبيق أو موقع إلكتروني أو بريد إلكتروني أو ما يماثلها ونسبه زوراً إلى شخص طبيعي أو معنوي بالحسب مدة لا تقل عن 6 أشهر وبغرامة لا تقل عن 9 آلاف دينار ولا تزيد على 15 ألف دينار.

كما أقر المجلس المادة (13) التي تقرض الغرامة على من ينقل أو يروج لأعمال الإباحية والجسدية. وقال رئيس مجلس النواب أحمد الصفدي إن الجميع مع حظر المواقع الإباحية وهذا مطلب سابق للزميل على الطراوته في الدورة الماضية، لافتاً إلى أن وزير الاقتصاد الرمي والريادة أحمد الهناتة أكد أن هذا الموضوع ستجري معالجته في قانون الاتصالات، ونصص المادة 13 على ما يلي: يعاقب كل من أرسل أو

استخدمها.

البنية التحتية: مجموعة الأنظمة والشبكات الإلكترونية والأصول المادية وغير المادية والأصول السبرانية والأنظمة وتقنية المعلومات التي يعد تشغيلها المستمر ضرورة لضمان أمن الدولة أو اقتصادها أو سلامة المجتمع.

ونصت المادة الخالصة من مشروع القانون (1) على «يعاقب كل من دخل أو وصل قصداً إلى الشبكة المعلوماتية أو نظام المعلومات أو وسيلة تقنية المعلومات أو أي جزء منها بأي وسيلة دون تصريح أو بما يخالف أو يتجاوز التصريح بالحسب مدة لا تقل عن أسبوع ولا تزيد على ثلاثة أشهر وبغرامة لا تقل عن 300 دينار ولا تزيد على 600 دينار أو بكتلتا هاتين العقوبتين».

ب- إذا كان الدخول أو الوصول المنصوص عليه في الفقرة (1) من هذه المادة لإغناء أو حذف أو إضافة أو تعديل أو إنشاء أو نشر أو إعادة نشر أو إتلاف أو حجب أو تعديل أو تغيير أو نقل أو نسخ بيانات أو معلومات أو خسارة سربيتها أو تسفير أو إيقاف أو تعطيل عمل الشبكة المعلوماتية أو نظام معلومات أو تقنية معلومات أو أي جزء منها فيعاقب الفاعل بالحسب مدة لا تقل عن ثلاثة أشهر ولا تزيد على ستة وبغرامة لا تقل عن 600 دينار ولا تزيد على 3 آلاف دينار، وتكون العقوبة الجسدية مدة لا تقل عن ستة ولا تزيد على 3 سنوات وبغرامة لا تقل عن 3 آلاف دينار ولا تزيد على 15 ألف دينار إذا تمكن من تحقيق النتيجة.

ب- إذا كان الدخول أو الوصول المنصوص عليه في الفقرة (1) من هذه المادة لإغناء أو حذف أو إضافة أو تعديل أو إنشاء أو نشر أو إعادة نشر أو إتلاف أو حجب أو تعديل أو تغيير أو نقل أو نسخ بيانات أو معلومات أو خسارة سربيتها أو تسفير أو إيقاف أو تعطيل عمل الشبكة المعلوماتية أو نظام معلومات أو تقنية معلومات أو أي جزء منها فيعاقب الفاعل بالحسب مدة لا تقل عن ثلاثة أشهر ولا تزيد على ستة وبغرامة لا تقل عن 600 دينار ولا تزيد على 3 آلاف دينار، وتكون العقوبة الجسدية مدة لا تقل عن ستة ولا تزيد على 3 سنوات وبغرامة لا تقل عن 3 آلاف دينار ولا تزيد على 15 ألف دينار إذا تمكن من تحقيق النتيجة.

ب- إذا كان الدخول أو الوصول المنصوص عليه في الفقرة (1) من هذه المادة لإغناء أو حذف أو إضافة أو تعديل أو إنشاء أو نشر أو إعادة نشر أو إتلاف أو حجب أو تعديل أو تغيير أو نقل أو نسخ بيانات أو معلومات أو خسارة سربيتها أو تسفير أو إيقاف أو تعطيل عمل الشبكة المعلوماتية أو نظام معلومات أو تقنية معلومات أو أي جزء منها فيعاقب الفاعل بالحسب مدة لا تقل عن ثلاثة أشهر ولا تزيد على ستة وبغرامة لا تقل عن 600 دينار ولا تزيد على 3 آلاف دينار، وتكون العقوبة الجسدية مدة لا تقل عن ستة ولا تزيد على 3 سنوات وبغرامة لا تقل عن 3 آلاف دينار ولا تزيد على 15 ألف دينار إذا تمكن من تحقيق النتيجة.

ب- إذا كان الدخول أو الوصول المنصوص عليه في الفقرة (1) من هذه المادة لإغناء أو حذف أو إضافة أو تعديل أو إنشاء أو نشر أو إعادة نشر أو إتلاف أو حجب أو تعديل أو تغيير أو نقل أو نسخ بيانات أو معلومات أو خسارة سربيتها أو تسفير أو إيقاف أو تعطيل عمل الشبكة المعلوماتية أو نظام معلومات أو تقنية معلومات أو أي جزء منها فيعاقب الفاعل بالحسب مدة لا تقل عن ثلاثة أشهر ولا تزيد على ستة وبغرامة لا تقل عن 600 دينار ولا تزيد على 3 آلاف دينار، وتكون العقوبة الجسدية مدة لا تقل عن ستة ولا تزيد على 3 سنوات وبغرامة لا تقل عن 3 آلاف دينار ولا تزيد على 15 ألف دينار إذا تمكن من تحقيق النتيجة.

ب- إذا كان الدخول أو الوصول المنصوص عليه في الفقرة (1) من هذه المادة لإغناء أو حذف أو إضافة أو تعديل أو إنشاء أو نشر أو إعادة نشر أو إتلاف أو حجب أو تعديل أو تغيير أو نقل أو نسخ بيانات أو معلومات أو خسارة سربيتها أو تسفير أو إيقاف أو تعطيل عمل الشبكة المعلوماتية أو نظام معلومات أو تقنية معلومات أو أي جزء منها فيعاقب الفاعل بالحسب مدة لا تقل عن ثلاثة أشهر ولا تزيد على ستة وبغرامة لا تقل عن 600 دينار ولا تزيد على 3 آلاف دينار، وتكون العقوبة الجسدية مدة لا تقل عن ستة ولا تزيد على 3 سنوات وبغرامة لا تقل عن 3 آلاف دينار ولا تزيد على 15 ألف دينار إذا تمكن من تحقيق النتيجة.

ب- إذا كان الدخول أو الوصول المنصوص عليه في الفقرة (1) من هذه المادة لإغناء أو حذف أو إضافة أو تعديل أو إنشاء أو نشر أو إعادة نشر أو إتلاف أو حجب أو تعديل أو تغيير أو نقل أو نسخ بيانات أو معلومات أو خسارة سربيتها أو تسفير أو إيقاف أو تعطيل عمل الشبكة المعلوماتية أو نظام معلومات أو تقنية معلومات أو أي جزء منها فيعاقب الفاعل بالحسب مدة لا تقل عن ثلاثة أشهر ولا تزيد على ستة وبغرامة لا تقل عن 600 دينار ولا تزيد على 3 آلاف دينار، وتكون العقوبة الجسدية مدة لا تقل عن ستة ولا تزيد على 3 سنوات وبغرامة لا تقل عن 3 آلاف دينار ولا تزيد على 15 ألف دينار إذا تمكن من تحقيق النتيجة.

ب- إذا كان الدخول أو الوصول المنصوص عليه في الفقرة (1) من هذه المادة لإغناء أو حذف أو إضافة أو تعديل أو إنشاء أو نشر أو إعادة نشر أو إتلاف أو حجب أو تعديل أو تغيير أو نقل أو نسخ بيانات أو معلومات أو خسارة سربيتها أو تسفير أو إيقاف أو تعطيل عمل الشبكة المعلوماتية أو نظام معلومات أو تقنية معلومات أو أي جزء منها فيعاقب الفاعل بالحسب مدة لا تقل عن ثلاثة أشهر ولا تزيد على ستة وبغرامة لا تقل عن 600 دينار ولا تزيد على 3 آلاف دينار، وتكون العقوبة الجسدية مدة لا تقل عن ستة ولا تزيد على 3 سنوات وبغرامة لا تقل عن 3 آلاف دينار ولا تزيد على 15 ألف دينار إذا تمكن من تحقيق النتيجة.

ب- إذا كان الدخول أو الوصول المنصوص عليه في الفقرة (1) من هذه المادة لإغناء أو حذف أو إضافة أو تعديل أو إنشاء أو نشر أو إعادة نشر أو إتلاف أو حجب أو تعديل أو تغيير أو نقل أو نسخ بيانات أو معلومات أو خسارة سربيتها أو تسفير أو إيقاف أو تعطيل عمل الشبكة المعلوماتية أو نظام معلومات أو تقنية معلومات أو أي جزء منها فيعاقب الفاعل بالحسب مدة لا تقل عن ثلاثة أشهر ولا تزيد على ستة وبغرامة لا تقل عن 600 دينار ولا تزيد على 3 آلاف دينار، وتكون العقوبة الجسدية مدة لا تقل عن ستة ولا تزيد على 3 سنوات وبغرامة لا تقل عن 3 آلاف دينار ولا تزيد على 15 ألف دينار إذا تمكن من تحقيق النتيجة.

ب- إذا كان الدخول أو الوصول المنصوص عليه في الفقرة (1) من هذه المادة لإغناء أو حذف أو إضافة أو تعديل أو إنشاء أو نشر أو إعادة نشر أو إتلاف أو حجب أو تعديل أو تغيير أو نقل أو نسخ بيانات أو معلومات أو خسارة سربيتها أو تسفير أو إيقاف أو تعطيل عمل الشبكة المعلوماتية أو نظام معلومات أو تقنية معلومات أو أي جزء منها فيعاقب الفاعل بالحسب مدة لا تقل عن ثلاثة أشهر ولا تزيد على ستة وبغرامة لا تقل عن 600 دينار ولا تزيد على 3 آلاف دينار، وتكون العقوبة الجسدية مدة لا تقل عن ستة ولا تزيد على 3 سنوات وبغرامة لا تقل عن 3 آلاف دينار ولا تزيد على 15 ألف دينار إذا تمكن من تحقيق النتيجة.

ب- إذا كان الدخول أو الوصول المنصوص عليه في الفقرة (1) من هذه المادة لإغناء أو حذف أو إضافة أو تعديل أو إنشاء أو نشر أو إعادة نشر أو إتلاف أو حجب أو تعديل أو تغيير أو نقل أو نسخ بيانات أو معلومات أو خسارة سربيتها أو تسفير أو إيقاف أو تعطيل عمل الشبكة المعلوماتية أو نظام معلومات أو تقنية معلومات أو أي جزء منها فيعاقب الفاعل بالحسب مدة لا تقل عن ثلاثة أشهر ولا تزيد على ستة وبغرامة لا تقل عن 600 دينار ولا تزيد على 3 آلاف دينار، وتكون العقوبة الجسدية مدة لا تقل عن ستة ولا تزيد على 3 سنوات وبغرامة لا تقل عن 3 آلاف دينار ولا تزيد على 15 ألف دينار إذا تمكن من تحقيق النتيجة.

ب- إذا كان الدخول أو الوصول المنصوص عليه في الفقرة (1) من هذه المادة لإغناء أو حذف أو إضافة أو تعديل أو إنشاء أو نشر أو إعادة نشر أو إتلاف أو حجب أو تعديل أو تغيير أو نقل أو نسخ بيانات أو معلومات أو خسارة سربيتها أو تسفير أو إيقاف أو تعطيل عمل الشبكة المعلوماتية أو نظام معلومات أو تقنية معلومات أو أي جزء منها فيعاقب الفاعل بالحسب مدة لا تقل عن ثلاثة أشهر ولا تزيد على ستة وبغرامة لا تقل عن 600 دينار ولا تزيد على 3 آلاف دينار، وتكون العقوبة الجسدية مدة لا تقل عن ستة ولا تزيد على 3 سنوات وبغرامة لا تقل عن 3 آلاف دينار ولا تزيد على 15 ألف دينار إذا تمكن من تحقيق النتيجة.

ب- إذا كان الدخول أو الوصول المنصوص عليه في الفقرة (1) من هذه المادة لإغناء أو حذف أو إضافة أو تعديل أو إنشاء أو نشر أو إعادة نشر أو إتلاف أو حجب أو تعديل أو تغيير أو نقل أو نسخ بيانات أو معلومات أو خسارة سربيتها أو تسفير أو إيقاف أو تعطيل عمل الشبكة المعلوماتية أو نظام معلومات أو تقنية معلومات أو أي جزء منها فيعاقب الفاعل بالحسب مدة لا تقل عن ثلاثة أشهر ولا تزيد على ستة وبغرامة لا تقل عن 600 دينار ولا تزيد على 3 آلاف دينار، وتكون العقوبة الجسدية مدة لا تقل عن ستة ولا تزيد على 3 سنوات وبغرامة لا تقل عن 3 آلاف دينار ولا تزيد على 15 ألف دينار إذا تمكن من تحقيق النتيجة.

ب- إذا كان الدخول أو الوصول المنصوص عليه في الفقرة (1) من هذه المادة لإغناء أو حذف أو إضافة أو تعديل أو إنشاء أو نشر أو إعادة نشر أو إتلاف أو حجب أو تعديل أو تغيير أو نقل أو نسخ بيانات أو معلومات أو خسارة سربيتها أو تسفير أو إيقاف أو تعطيل عمل الشبكة المعلوماتية أو نظام معلومات أو تقنية معلومات أو أي جزء منها فيعاقب الفاعل بالحسب مدة لا تقل عن ثلاثة أشهر ولا تزيد على ستة وبغرامة لا تقل عن 600 دينار ولا تزيد على 3 آلاف دينار، وتكون العقوبة الجسدية مدة لا تقل عن ستة ولا تزيد على 3 سنوات وبغرامة لا تقل عن 3 آلاف دينار ولا تزيد على 15 ألف دينار إذا تمكن من تحقيق النتيجة.

ب- إذا كان الدخول أو الوصول المنصوص عليه في الفقرة (1) من هذه المادة لإغناء أو حذف أو إضافة أو تعديل أو إنشاء أو نشر أو إعادة نشر أو إتلاف أو حجب أو تعديل أو تغيير أو نقل أو نسخ بيانات أو معلومات أو خسارة سربيتها أو تسفير أو إيقاف أو تعطيل عمل الشبكة المعلوماتية أو نظام معلومات أو تقنية معلومات أو أي جزء منها فيعاقب الفاعل بالحسب مدة لا تقل عن ثلاثة أشهر ولا تزيد على ستة وبغرامة لا تقل عن 600 دينار ولا تزيد على 3 آلاف دينار، وتكون العقوبة الجسدية مدة لا تقل عن ستة ولا تزيد على 3 سنوات وبغرامة لا تقل عن 3 آلاف دينار ولا تزيد على 15 ألف دينار إذا تمكن من تحقيق النتيجة.

ب- إذا كان الدخول أو الوصول المنصوص عليه في الفقرة (1) من هذه المادة لإغناء أو حذف أو إضافة أو تعديل أو إنشاء أو نشر أو إعادة نشر أو إتلاف أو حجب أو تعديل أو تغيير أو نقل أو نسخ بيانات أو معلومات أو خسارة سربيتها أو تسفير أو إيقاف أو تعطيل عمل الشبكة المعلوماتية أو نظام معلومات أو تقنية معلومات أو أي جزء منها فيعاقب الفاعل بالحسب مدة لا تقل عن ثلاثة أشهر ولا تزيد على ستة وبغرامة لا تقل عن 600 دينار ولا تزيد على 3 آلاف دينار، وتكون العقوبة الجسدية مدة لا تقل عن ستة ولا تزيد على 3 سنوات وبغرامة لا تقل عن 3 آلاف دينار ولا تزيد على 15 ألف دينار إذا تمكن من تحقيق النتيجة.

ب- إذا كان الدخول أو الوصول المنصوص عليه في الفقرة (1) من هذه المادة لإغناء أو حذف أو إضافة أو تعديل أو إنشاء أو نشر أو إعادة نشر أو إتلاف أو حجب أو تعديل أو تغيير أو نقل أو نسخ بيانات أو معلومات أو خسارة سربيتها أو تسفير أو إيقاف أو تعطيل عمل الشبكة المعلوماتية أو نظام معلومات أو تقنية معلومات أو أي جزء منها فيعاقب الفاعل بالحسب مدة لا تقل عن ثلاثة أشهر ولا تزيد على ستة وبغرامة لا تقل عن 600 دينار ولا تزيد على 3 آلاف دينار، وتكون العقوبة الجسدية مدة لا تقل عن ستة ولا تزيد على 3 سنوات وبغرامة لا تقل عن 3 آلاف دينار ولا تزيد على 15 ألف دينار إذا تمكن من تحقيق النتيجة.

ب- إذا كان الدخول أو الوصول المنصوص عليه في الفقرة (1) من هذه المادة لإغناء أو حذف أو إضافة أو تعديل أو إنشاء أو نشر أو إعادة نشر أو إتلاف أو حجب أو تعديل أو تغيير أو نقل أو نسخ بيانات أو معلومات أو خسارة سربيتها أو تسفير أو إيقاف أو تعطيل عمل الشبكة المعلوماتية أو نظام معلومات أو تقنية معلومات أو أي جزء منها فيعاقب الفاعل بالحسب مدة لا تقل عن ثلاثة أشهر ولا تزيد على ستة وبغرامة لا تقل عن 600 دينار ولا تزيد على 3 آلاف دينار، وتكون العقوبة الجسدية مدة لا تقل عن ستة ولا تزيد على 3 سنوات وبغرامة لا تقل عن 3 آلاف دينار ولا تزيد على 15 ألف دينار إذا تمكن من تحقيق النتيجة.

ب- إذا كان الدخول أو الوصول المنصوص عليه في الفقرة (1) من هذه المادة لإغناء أو حذف أو إضافة أو تعديل أو إنشاء أو نشر أو إعادة نشر أو إتلاف أو حجب أو تعديل أو تغيير أو نقل أو نسخ بيانات أو معلومات أو خسارة سربيتها أو تسفير أو إيقاف أو تعطيل عمل الشبكة المعلوماتية أو نظام معلومات أو تقنية معلومات أو أي جزء منها فيعاقب الفاعل بالحسب مدة لا تقل عن ثلاثة أشهر ولا تزيد على ستة وبغرامة لا تقل عن 600 دينار ولا تزيد على 3 آلاف دينار، وتكون العقوبة الجسدية مدة لا تقل عن ستة ولا تزيد على 3 سنوات وبغرامة لا تقل عن 3 آلاف دينار ولا تزيد على 15 ألف دينار إذا تمكن من تحقيق النتيجة.

## الخصاونة يلتقي المدير الإقليمي لمنظمة الصحة العالمية



منظمة الصحة العالمية أن الأردن مع أزمة كورونا حيث كان في مقدمة الدول في الإقليم والعالم في مجال توفير المطاعيم ومواطنيه والمقيمين على أرضه، مؤكداً أن الأردن نموذج

يحتدى في التصدي للالتزامات الصحية. وأشار إلى مجموعة من الأنشطة والمشايخ التي تنفذها المنظمة في الأردن لدعم وتعزيز خدمات الرعاية الصحية.

وأشار إلى أن منظمة الصحة العالمية أن الأردن مع أزمة كورونا حيث كان في مقدمة الدول في الإقليم والعالم في مجال توفير المطاعيم ومواطنيه والمقيمين على أرضه، مؤكداً أن الأردن نموذج

يحتدى في التصدي للالتزامات الصحية. وأشار إلى مجموعة من الأنشطة والمشايخ التي تنفذها المنظمة في الأردن لدعم وتعزيز خدمات الرعاية الصحية.

## رئيس الوزراء يستقبل رئيس لجنة الإنقاذ الدولية

عمان

استقبل رئيس الوزراء الدكتور بشر الخصاونة في مكتبه برئاسة الوزراء، الخميس، المدير التنفيذي للجنة الإنقاذ الدولية يفيق ميلياند وبحضور وزير الشؤون رئاسة الوزراء الدكتور إبراهيم الجازي.

وأطلع الخصاونة، رئيس لجنة الإنقاذ الدولية على الخدمات الأساسية التي يوفرها الأردن للا

# الزنجبيل علاج طبيعي فعّال للصداع النصفي



مجموعة من الأعراض المصاحبة للصداع النصفي، والتخلص من الصداع نفسه في أسرع وقت. ويحسب دراسة نُشرت في "جورنال أوف فيثوثيرابي"، توجد أدلة على أن الزنجبيل يقلل من الإحساس بالألم الصداع النصفي. ويملك مضغ شريحة من الزنجبيل للمضغ للحصول على عصارته بشكل سريع، أو غلي الزنجبيل وتناول الشاي، مع تحسين مذاق بإضافة العسل. لكن تذكر أن شاي الزنجبيل غير مناسب للحوامل ومن يتناولون أدوية مذيبة لجلطات الدم.

**فوكالات**  
يصاحب الصداع النصفي مجموعة من الأعراض تزيد الألم سوءاً، مثل الدوخة والقيء والحساسية للضوء والصوت. كما يمكن أن تستمر نوبة الصداع النصفي لساعات، وفي بعض الأحيان لعدة أيام متتالية! ولا يُنصح بالاعتماد على المسكنات دائماً، خاصة أن نوبات هذا الصداع تتكرر كل أسبوعين أو أكثر. لذلك، جُرب الزنجبيل للتغلب على الألم وأعراض هذا الصداع. ويمتاز الزنجبيل بأنه غني بمضادات الالتهابات، ما يساعد على تخفيف

## دراسة: 'استنشاق السكر' يعالج أمراضاً خطيرة

أوضح البروفيسور ماك دونالد أن مستوى مناسب من الجلوكوز أو "الوقود" لكي تعمل بشكل صحيح، كما وجدو أن التحفيز المفرط بالسكر يؤدي إلى التهاب يرتبط غالباً بالحالات المرضية المزمنة، مثل الربو. ويشير البحث كذلك إلى أن حجب مستقبلات السكر على بلاعم الرئة يمكن أن يساعد في كبح العديد من أمراض الرئة. وأضاف "إن فكرة أن تعديل مستويات الجلوكوز في الرئتين قد يكون، يوماً ما، عاملاً حاسماً في علاج هذه الحالات.. أنها فكرة مثيرة للغاية.. من الواضح أننا نحتاج الآن إلى دراسة تأثير الجلوكوز على بلاعم الرئة البشرية".

مانشستر أن البلاعم في الرئتين تحتاج إلى مستوى مناسب من الجلوكوز أو "الوقود" لكي تعمل بشكل صحيح، كما وجدو أن التحفيز المفرط بالسكر يؤدي إلى التهاب يرتبط غالباً بالحالات المرضية المزمنة، مثل الربو. ويشير البحث كذلك إلى أن حجب مستقبلات السكر على بلاعم الرئة يمكن أن يساعد في كبح العديد من أمراض الرئة. وأضاف "إن فكرة أن تعديل مستويات الجلوكوز في الرئتين قد يكون، يوماً ما، عاملاً حاسماً في علاج هذه الحالات.. أنها فكرة مثيرة للغاية.. من الواضح أننا نحتاج الآن إلى دراسة تأثير الجلوكوز على بلاعم الرئة البشرية".

للفضول، بحسب الباحثين، مفادها أن استنشاق السكر قد يحفز جهاز المناعة في الرئة على محاربة العدوى أو الأمراض. وقال كبير العلماء، الأستاذ في جامعة مانشستر أندرو ماك دونالد إن "العلاج بواسطة استنشاق السكر على المدى القصير قد يمنع ذات يوم".

**فوكالات**  
كشفت دراسة علمية حديثة أن استنشاق السكر يمكن أن يساعد في علاج أمراض الرئة، وفقاً لما ذكرته صحيفة "إندبندنت" البريطانية. وقالت الصحيفة إن العلماء توصلوا إلى هذه النتيجة بعد دراسة لأثر الجلوكوز على خلايا نظام المناعة في الجهاز التنفسي. ووجد العلماء أن حجب البروتينات "الاستقبلية" الحساسة للسكر يمكن أن يثبط الالتهاب، الذي يلعب دوراً رئيسياً في حالات الحساسية والربو وغيرها. غير أن الدراسة كان لها جانب مثير

## لهذا السبب عليك الاحتفاظ بأسنان طفلك اللبنية



السرطان، ومرض السكري، وإنتاج أنسجة جديدة للعين، والمساعدة على نمو العظام. ويمكن أن يكون استخراج الخلايا الجذعية من نخاع العظام إجراءً مؤثراً للغاية للمرضى، ولكن مع أسنان الأطفال، من ذلك، أنها قابلة للاستخدام حتى بعد مرور ١٠ أعوام. وتمتاز أسنان الأطفال اللبنية بأنها غير معرضة للتلف البيئي، ما يعني أن الخلايا الجذعية التي تستخرج في حالة جيدة بعد وقت طويل، ويمكن استخدامها أيضاً لإصلاح الأسنان التالفة، حسب صحيفة ميرور البريطانية.

**فوكالات**  
رغب البعض في الاحتفاظ بأسنان أطفالهم اللبنية بعد سقوطها للذكرى التي يمكن أن يعود لها الأطفال في المستقبل، لكن الأبحاث تشير إلى فوائد غير متوقعة للاحتفاظ بهذه الأسنان. وإذا كان الاحتفاظ بأكثر من سن لبني للطفل أمراً مبالغاً به حسب البعض، إلا أنه يمكنه إنقاذ حياته في يوم من الأيام، حسب ما يقول الباحثون. وتعتبر أسنان الأطفال مخزناً هاماً لنخاع العظم، ويمكن استخدام الخلايا الجذعية المستخرجة منها لعلاج

## ما علاقة الدورة الشهرية بإصابة النساء بالخرف؟

بالخرف مقارنة بمن لم يخضعن لهذا الإجراء. وعلى الرغم من أن أفراد فريق البحث ما يزالون غير قادرين على فهم الرابط بين سنوات الإنجاب الأقصر وزيادة خطر الإصابة بالخرف، إلا أنهم يعتقدون أن مستويات الهرمونات قد تلعب دوراً في ذلك. وأظهرت الأبحاث السابقة أن الإستروجين لديه خصائص مضادة للالتهابات، ما قد يزيد من خطر الإصابة بالخرف.

في أكثر من ٦ آلاف مشاركة، خضعن لفحوصات طبية وأكملن الاستبيانات التي تتعلق بأول دورة حيض، وما إذا كن قد مررن بمرحلة انقطاع الطمث، أو إذا ما خضعن لاستئصال الرحم أو جزء منه. ووجدت النتائج أن النساء اللاتي بدأن دورة الحيض الأولى في سن ١٦ عاماً أو أكثر، كن عرضة للإصابة بالخرف بـ ٢٣٪ أكثر من أولئك اللاتي بدأن دورة الحيض في سن ١٣ عاماً أو أقل. ووجد الفريق أيضاً أن النساء اللاتي دخلن مرحلة انقطاع الطمث قبل سن

في أكثر من ٦ آلاف مشاركة، خضعن لفحوصات طبية وأكملن الاستبيانات التي تتعلق بأول دورة حيض، وما إذا كن قد مررن بمرحلة انقطاع الطمث، أو إذا ما خضعن لاستئصال الرحم أو جزء منه. ووجدت النتائج أن النساء اللاتي بدأن دورة الحيض الأولى في سن ١٦ عاماً أو أكثر، كن عرضة للإصابة بالخرف بـ ٢٣٪ أكثر من أولئك اللاتي بدأن دورة الحيض في سن ١٣ عاماً أو أقل. ووجد الفريق أيضاً أن النساء اللاتي دخلن مرحلة انقطاع الطمث قبل سن

**فوكالات**  
أظهرت دراسة جديدة أن النساء اللاتي يبدأن الدورة الشهرية في عمر متأخر، أو يتعرضن لانقطاع الطمث المبكر، يزيد لديهن خطر الإصابة بالخرف. وتقول المعدة الرئيسية للدراسة، الدكتورة باولا جيلز، وهي عالمة في قسم الأبحاث في كايزر بيرمينغ، "من المهم دراسة أي عوامل خطر خاصة بالنساء، حيث أنها قد تتوفد في نهاية المطاف إلى نقاط تدخل محتملة". ونظر الفريق خلال هذه الدراسة،

## ماذا تعرف عن البيات الشتوي لعضلة القلب؟

حدث لأي عضو بالجسم أن يقطع عنه الشريان المغذي له فإنه يكون مثل ورقة الشجر التي تقطع عنها الماء فتتموت، لكن القلب يعيش بما وهبه الله له من قدرة على تخزين الانقباض وتخزين الأكسجين، فلو كانت عضلة القلب تشبه أي عضو بالجسم لما عاش الإنسان بعد الإصابة بالجلطة، فمع منع الغذاء والدم عن عضلة القلب فإنها تظل تعمل ولكن ليس بنفس الكفاءة، إلا بعد إعادة كفاءتها لها بالدعامات أو الجراحة أو الأدوية.

وأوضح شعبان أنه إذا أخذنا عينة من الوريد التاجي سنجد أن نسبة الأكسجين فيها أقل نسبة فالحظ دون أن يبذل الإنسان أي مجهود يسحب حوالي ٧٠٪ من الأكسجين الموجود في الدم الشرياني، بحيث لو بذل الإنسان مجهود لا يجد له احتياطي من الأكسجين لكن هناك احتياطي موجود بالشريان التاجي. وتابع شعبان إلى أن عضلة القلب تقوم بما يسمى الانقباض الاستراتيجي أو ما يطلق عليه البيات الشتوي، حيث يصاب الإنسان بجلطة في الشريان التاجي، ولو

بالقدم أو الذراع أن تم استهلاكها في المشي، فيظهر على الإنسان الإرهاق، ولا بد أن يريح عضلة رجليه أو يده لاستئناف السير مرة أخرى. وأكد شعبان إلى القلب على عكس باقي الأعضاء فهو لا يسمح بالراحة فلا بد أن يعمل على الانقباض والانبساط. وأضاف شعبان في منشور له عبر صفحته الرسمية على فيس بوك، إلى أنه من إعجاز الخالق سبحانه أن عضلة القلب قد تظل تعمل حتى مع عودة الدم لها تعود لتعمل بنفس كفاءتها.

**فوكالات**  
قال الدكتور جمال شعبان استشاري قلب وأوعية دموية عميد معهد القلب السابق، إن هناك ما يعرف بالبيات الشتوي لعضلة القلب حيث إن لعضلة القلب خاصية حيوية تساعد القلب على الانقباض والانبساط. وأضاف شعبان في منشور له عبر صفحته الرسمية على فيس بوك، إلى أنه من إعجاز الخالق سبحانه أن عضلة القلب قد تظل تعمل حتى مع عودة الدم لها تعود لتعمل بنفس كفاءتها.

## ١٠ أنواع 'سحرية' من الفاكهة لخفض الوزن

الجريب فروت  
أظهرت دراسات أن تناول نصف حبة من ال"جريب فروت" قبل الطعام يقلل من دهون البطن ويخفض مستوى الكوليسترول السيء.  
الليمون  
يعرف عن الليمون فوائده في إزالة السموم من الجسم وخصوصاً من الكبد، مما يعني التمتع بالقدرة على هضم الطعام وحرق الدهون بكفاءة عالية.  
التوت  
يساعد أكل التوتارين في مكافحة السممة ومرض السكري، كما أنها غنية بالفيتامينات المفيدة مثل "أي" و"سي"، فضلاً عن سرعاتها الحرارية المنخفضة.

علاج مشكلات الهضم والانتفاخ.  
التوت  
يتمتع التوت بفوائد مضادات الأكسدة ذات التأثير السحري على الدهون، وتسريع عملية "الأيض"، وحرق السعرات الحرارية.  
الشمش  
إلى جانب مذاقه الحلو، يضم الشمام عناصر مضادة للالتهابات وللأكسدة، تدعم الجسم للتخلص من سمومه ودهونه.  
جوز الهند  
تدفع شمار جوز الهند الشهية الجسم على الشعور بأنه لا يحتاج للطعام، كما أنها غنية بالدهون الثلاثية متوسطة السلسلة التي تعزز كفاءة التمثيل الغذائي.

الشمس  
نظراً لغناها بالألياف غير القابلة للاندحلال والباعثة على الإحساس بالشبع لفترات طويلة، يعد الشمش طعاماً جيداً يساعد على تخفيف الوزن، خصوصاً لمن يتبعون حمية قليلة الدهون.  
الأفوكادو  
يحتوي الأفوكادو على نسبة عالية من أحماض "أوميغا" الدهنية ذات التأثير الإيجابي على الدهون، والتي تسرع من عمليات التمثيل الغذائي لتحويل الدهون إلى طاقة.  
الموز  
يبحث تناول الموز الشعور بالشبع، كما أن هذه الثمار غنية بالفميسوم والبوليتايسوم، وهما عنصران مهمان في

**فوكالات**  
تتمتع الفواكه باحتوائها على سرعات حرارية منخفضة، كما أنها تبعث شعوراً بالإشباع، فضلاً عن قدرتها على حرق السعرات الحرارية، مما يجعلها غذاءً مثالياً بـ"مفعول سحري" للباحثين عن الرشاقة. ويشير موقع "فود ورلد" إلى قائمة من الفواكه ذات الفوائد العديدة من ناحية إنقاص الوزن وحرق شحوم الجسم، هي،  
التفاح  
يعد التفاح من أنواع الفاكهة الغنية بالألياف، التي تلعب دوراً مهماً في تخفيض نسبة الدهون بالجسم وخصوصاً بمنطقة البطن. وحسب دراسات فإن تناول التفاح على نحو يومي منتظم لفترة تمتد لخمس سنوات قد قلص نسبة الدهون في البطن بمعدل ٣,٧ في المئة.

## اتباع نظام غذائي نباتي يحد من التهاب اللثة

**فوكالات**  
كشفت دراسة ألمانية حديثة، أن المواظبة على اتباع نظام غذائي نباتي غني بمضادات الالتهابات الطبيعية يساعد في تقليل التهاب اللثة. الدراسة أجراها باحثون بكلية طب الأسنان جامعة فرايبورغ الألمانية، ونشروا نتائجها في دورية (Journal of Clinical Periodontology) العلمية. وتعد أمراض اللثة، من أكثر أمراض الفم انتشاراً، وتتمثل أعراضها في الاحترقان والانتفاخ ونزف الدم لأقل سبب، وفي مرحلة لاحقة تشكل الجيوب اللثوية ما يسبب رائحة الفم الكريهة. وللوصول إلى نتائج الدراسة، راقب الباحثون ٣٠ مريضاً بالتهاب اللثة، وأخضعهم لنظام غذائي نباتي، مقارنة بمجموعة أخرى تناولوا النظام الغذائي المعتاد لهم لمدة ٤ أسابيع. وخضع المشاركون في المجموعة الأولى لنظام غذائي منخفض الكربوهيدرات المعالجة والبروتينات الحيوانية وغني بالمصادر النباتية التي تحتوي على أحماض "أوميغا ٣" الدهنية مثل بذور الكتان ومكسرات الجوز، وفيتامين "سي" مثل الفلفل الأحمر والجوافة والبرنقال، وفيتامين "د" مثل رقائق الجيوب المدعمة والفواكه والخضروات عند حدوث الالتهابات المتكررة.

الصحة المهنية والبيئية، أن ٧٤٠ امرأة أجهضت من بين ١٠٤٧ امرأة عملن لبعض النوبات الليلية في الفترة بين الأسبوع الثالث والحادى والعشرين من الحمل. أما باقي النساء في الدراسة، اللاتي لم يعملن في نوبات مسائية، وعددهن ١٢٦٩٧، فقد تعرضت ١١٤٩ منهن للإجهاد. وبعد الأخذ في الحسبان لعوامل السن ومؤشر كتلة الجسم والتدخين وعدد الولادات والإجهاد السابقة والوضع الاجتماعي والاقتصادي. وجد الباحثون أن العمل لثوبتين مسائيتين أو أكثر في أسبوع واحد في الفترة من الأسبوع الثامن حتى الثاني والعشرين من الحمل مرتبط بزيادة نسبتها ٣٢ في المئة في خطر التعرض للإجهاد في الأسبوع التالي. لكن زيف وإليماز، رئيس قسم طب الغدد الصماء التناسلية والغقم بمركز إرفينج الطبي التابع لجامعة كولومبيا في نيويورك، يرى أن الارتباط الذي خلص إليه الباحثون ليس دليلاً على أن العمل ليلاً يسبب الإجهاد.

## تحذير للحوامل من نوبات العمل المسائية

**فوكالات**  
نبهت دراسة طبية، إلى أن العوامل اللاتي يعملن نوبتي عمل مسائيتين على الأقل في أسبوع واحد قد يصبحن أكثر عرضة لتلاجهن في الأسبوع التالي. وأوضحت الباحثة لويز مولنبرج فيغبرتا التي أشرفت على الدراسة، أن "النساء اللاتي يعملن في نوبات مسائية يتعرضن لضوء في الليل يؤثر على الساعة البيولوجية ويقلل إفراز هرمون الميلاتونين". وأضافت "تبيئت أهمية هذا الهرمون في نجاح الحمل، ربما يرتبط بحماية وظيفة المشيمة". وقامت بيغتراب، وهي باحثة في قسم طب الصحة المهنية والبيئية في مستشفى بيسبيير وفريديكسبير في كوبنهاجن، وزملاؤها، برصد الحمل لدى ٢٢٧٤٤ موظفة في القطاع العام، معظمهن يعملن في مستشفيات دتمركية. وأفاد الباحثون في تقرير نشر بمجلة طب

الصحة المهنية والبيئية، أن ٧٤٠ امرأة أجهضت من بين ١٠٤٧ امرأة عملن لبعض النوبات الليلية في الفترة بين الأسبوع الثالث والحادى والعشرين من الحمل. أما باقي النساء في الدراسة، اللاتي لم يعملن في نوبات مسائية، وعددهن ١٢٦٩٧، فقد تعرضت ١١٤٩ منهن للإجهاد. وبعد الأخذ في الحسبان لعوامل السن ومؤشر كتلة الجسم والتدخين وعدد الولادات والإجهاد السابقة والوضع الاجتماعي والاقتصادي. وجد الباحثون أن العمل لثوبتين مسائيتين أو أكثر في أسبوع واحد في الفترة من الأسبوع الثامن حتى الثاني والعشرين من الحمل مرتبط بزيادة نسبتها ٣٢ في المئة في خطر التعرض للإجهاد في الأسبوع التالي. لكن زيف وإليماز، رئيس قسم طب الغدد الصماء التناسلية والغقم بمركز إرفينج الطبي التابع لجامعة كولومبيا في نيويورك، يرى أن الارتباط الذي خلص إليه الباحثون ليس دليلاً على أن العمل ليلاً يسبب الإجهاد.

## منظمة الصحة العالمية: وباء الإيبولا يعاود الانتشار بسرعة

**فوكالات**  
قالت منظمة الصحة العالمية إن مرض الإيبولا ينتشر بأسرع وتيرة له حتى الآن في جمهورية الكونغو الديمقراطية، وذلك بعد ثمانية أشهر من ظهوره للمرة الأولى. وظهر خلال الأسبوعين الماضيين عدد قياسي من الحالات الجديدة مما يمثل انتكاسة حادة لجهود التصدي لثاني أكبر تفش للمرض على الإطلاق في الوقت الذي أدى فيه العنف الذي تمارسه الميليشيات ورفض السكان التعاون مع المسعفين إلى عرقلة الوصول إلى المناطق المصابة. كانت منظمة الصحة العالمية أعلنت قبل أقل من

ثلاثة أسابيع احتواء حمى الإيبولا النزفية إلى حد كبير، قائلة إن من الممكن القضاء عليه بحلول سبتمبر. وأشارت إلى أن عدد حالات الإصابة الأسبوعية تراجع إلى نصف ما كان عليه في وقت سابق هذا العام وبلغ نحو ٢٥ حالة. لكن عدد الإصابات وصل إلى رقم قياسي هو ٥٧ حالة في الأسبوع التالي ثم قفز إلى ٧٢ الأسبوع الماضي وفقاً لما قاله كريستيان ليندمير المتحدث باسم المنظمة. وجرى تسجيل قفزات سابقة في أعداد المصابين بالمرض بنحو ٥٠ حالة أسبوعياً في أواخر يناير ومنتصف نوفمبر.

## هل شرب عصير الرمان أثناء الحمل آمن؟

**فوكالات**  
تحتوي فاكهة الرمان على مغذيات عديدة تزود الحامل باحتياجات هامة لنمو الطفل وسلامة الحمل. ويعتبر أكل الرمان آمناً تماماً للحامل، لكن وفقاً لدراسة صدرت عام ٢٠١١ ربما من الأفضل عدم شرب عصير الرمان خلال أشهر الحمل قبل التحدث مع الطبيب. الألياف، يحتوي مقدار نصف الكوب من حب الرمان عند أكله على ٥ غرامات من الألياف. وتعتبر الألياف ضرورية لتفادي الإمساك الذي تشكو منه نصف الحوامل تقريباً. ونحث توصيات الحمل على تناول ما بين ٢٥ و ٣٠ غراماً من الألياف. الحديد وفيتامين "سي". تمتاز فاكهة الرمان

بأنها تجمع ما بين الحديد وفيتامين "سي" اللازم لامتناس المعدن الهام. وتقيد التقارير الطبية بأن ١,٨ بالمائة من الحوامل في المجتمعات المتقدمة تعاني من الأنيميا، ويلعب الحديد دوراً هاماً في توصيل المغذيات للجنين. لذلك من المفيد أكل الرمان أثناء الحمل. وتقيد دراسات أجريت عام ٢٠٠٥ بأن تناول فاكهة الرمان أثناء الحمل يعزز من نمو خلايا دماغ الجنين، ويحميها من تشوهات النمو. لكن وفقاً لدراسات أخرى من جامعة ميريلاند عند تناول الحامل عصير الرمان والذي تعرضت بذوره للعصر تتزايد احتمالات انقباضات الرحم، ما يهدد بولادة مبكرة. لذلك من الأفضل الحصول على فوائد الرمان من أكله وليس شرب عصيره.

## دراسة: إعادة استخدام الزيت يسبب سرطان الثدي

**فوكالات**  
حذرت دراسة جديدة من إعادة استخدام الزيت الذي سبق فلي الطعام فيه لأنه يزيد من نمو وانتشار خلايا سرطان الثدي. وينطبق ذلك على كل أنواع الزيوت بما فيها الأنواع التي تتحمل الحرارة العالية. وأظهرت تجارب الدراسة التي أجريت في جامعة إلينوي باستخدام عينات من سرطان الثدي

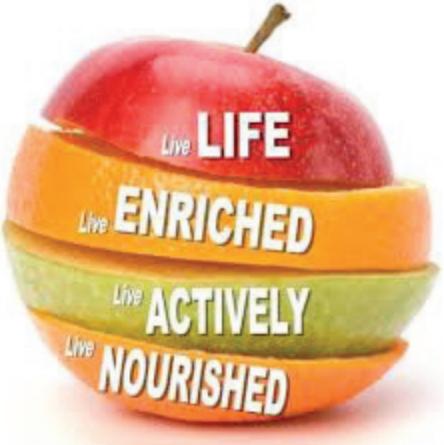
الذين يعانون من إعتام عدسة العين بحماية الفواكه والخضروات التي تتميز باحتوائها على نسبة عالية من مضادات الأكسدة، يخفف تكاليف علاجهم على النصف. ويقول الباحثون إن "النتائج التي حصلنا عليها تؤكد على أن الحمضيات والफल الجار والجزر والطماطم والخضروات الخضراء الداكنة، تؤخر بداية إعتام عدسة العين لعدة سنوات وتحمي منه. وتحتوي هذه المواد على فيتامينات A و C و E وبيتا كاروتين، وكذلك مضادات الأكسدة لوتين وزياكسانثين، تعمل كمواد فعالة في حماية البصر".

## مواد غذائية تحمي من إعتام عدسة العين

**فوكالات**  
كشفت دراسة حديثة أن تناول مواد غذائية غنية بمضادات الأكسدة، يساعد على تأجيل الإصابة بإعتام عدسة العين لعدة سنوات، ويمنع تطور الإصابة بالمرض. وأظهرت نتائج دراسة علمية أجراها علماء جامعة شيان جياوتونغ الصينية وعلماء جامعة جنوب أستراليا، وجود علاقة مباشرة بين تناول مواد غذائية غنية بمضادات الأكسدة، وحظر تطور مرض إعتام عدسة العين المرتبط بالعمر. وتوصل الباحثون إلى أن التزام

الذين يعانون من إعتام عدسة العين بحماية الفواكه والخضروات التي تتميز باحتوائها على نسبة عالية من مضادات الأكسدة، يخفف تكاليف علاجهم على النصف. ويقول الباحثون إن "النتائج التي حصلنا عليها تؤكد على أن الحمضيات والफल الجار والجزر والطماطم والخضروات الخضراء الداكنة، تؤخر بداية إعتام عدسة العين لعدة سنوات وتحمي منه. وتحتوي هذه المواد على فيتامينات A و C و E وبيتا كاروتين، وكذلك مضادات الأكسدة لوتين وزياكسانثين، تعمل كمواد فعالة في حماية البصر".

## نصائح حول المكملات الغذائية للحوامل من منظمة الصحة العالمية



تلعب الحالة التغذوية للأم في الفترة السابقة للحمل وأثناء الحمل دوراً أساسياً في نمو الجنين ونمائه. فسوء الحالة التغذوية للمرأة في الفترة السابقة للحمل وفي بداية الحمل (حتى ١٢ أسبوعاً من الحمل)، قد تزيد من مخاطر حصول الحمل الضائرة. ولذا فإن الفترة المحيطة بالحمل تُعد فترة مهمة للتدخلات التي تنهض بصحة الأم وبالتالي تزيد من احتمالات الحصول الإيجابية للحمل.

والحبوب الولاوية والتشوهات الخلقية هي شذوذات بنوية أو وظيفية موجودة منذ الولادة ويمكن أن يتسبب فيها عدد من العوامل بما في ذلك عوز المغذيات الدقيقة. وتُعد عيوب الأنبوب العصبي مثل السنسنة المشقوقة ضمن التشوهات الأكثر شيوعاً. وتشير البيانات الحالية إلى أن إعطاء مكملات حمض الفوليك في الفترة المحيطة بالحمل يمكن أن يحقق الوقاية من عيوب الأنبوب العصبي، سواء قدمت هذه المكملات بفردها أو في توليفة مع فيتامينات ومعادن أخرى. ينبغي لجميع النساء أن يتناولن جرعة تكملية من حمض الفوليك (٤٠٠ ميكروغرام من حمض الفوليك في اليوم) ابتداء من سعيهن إلى الحمل حتى الأسبوع الثامن عشر من الحمل.

وينبغي للنساء اللواتي حملن جنيناً شخصت إصابته بعيب الأنبوب العصبي أو ولدن طفلاً مصاباً بعيب الأنبوب العصبي أن يتلقين المعلومات عن خطر النسكة ويظلمن على خطر التكميل بحمض الفوليك في المرحلة المحيطة بالحمل ويحصلن على جرعة تكملية كبيرة (٥ ملليغرامات من حمض الفوليك في اليوم).

الدون أو الدم والأحماض الدهنية إن الأحماض الدهنية أوميغا ٣ الطويلة السلسلة والعديدة اللاتبضع قد تساعد في عدد من العمليات البيولوجية بما في ذلك العمليات التي تكتسي أهمية أثناء الحمل والوضع. وتُعد الأغذية البحرية مصدرراً غنياً بالأحماض الدهنية أوميغا ٣ الطويلة السلسلة والعديدة اللاتبضع وتشير البيّنات الصادرة عن الدراسات الرصدية إلى احتمال وجود ارتباط بين استهلاك الأغذية البحرية أثناء الحمل وبين الحد من بعض الحصائل الصحية السلبية مثل مقدمات الارتجاج والابتسار وانخفاض الوزن عند الميلاد.

وتشير البيّنات الحالية إلى أن التكميل بالأحماض الدهنية أوميغا ٣ الطويلة السلسلة والعديدة اللاتبضع يرتبط بالحد من مخاطر الولادة المبصرة وبعض الزيادة المتواضعة في الوزن عند الميلاد. بروتين

تلعب الحالة التغذوية للأم في الفترة السابقة للحمل وأثناء الحمل دوراً رئيسياً في نمو الجنين ونمائه. وقد تتعرض النساء الحوامل اللاتي يعانين من نقص التغذية لزيادة مخاطر حصول الحمل الضائرة بما في ذلك ولادة الرضع المنخفضي الوزن عند الميلاد.

وقد ثبت أن تقديم التكميل المتوازن بالطاقة والبروتين (أي المكملات التي يمثل فيها البروتين أقل من ٢٥٪ من محتوى الطاقة الإجمالية) إلى النساء الحوامل اللاتي يعانين من نقص التغذية، يعزز زيادة الوزن أثناء الحمل ويحسن حصائل الحمل.

وتدل البيّنات المتاحة حالياً على أن مكملات الطاقة والبروتين المتوازنة تحسّن من نمو الجنين، وقد تحدد من مخاطر الإملاص وانخفاض وزن الرضع عند الميلاد والرضع الصغار بالنسبة إلى العمر الحلمي، ولاسيما في صفوف النساء الحوامل اللاتي يعانين من نقص التغذية. ومن المستبعد أن تكون المكملات عالية البروتين مفيدة أثناء الحمل وقد تضر بالجنين. وتشير البيّنات أيضاً إلى أن المشورة التغذوية المقدمة قبل الولادة بهدف زيادة مدخول الطاقة والبروتين للأم قد تتسم بالفعالية في زيادة مدخول البروتين لدى الأم والحد من مخاطر الابتسار.

الفيتامينات والمعادن إن اضطرابات فرط ضغط الدم مثل مقدمات الارتجاج والارتجاج في عداد الأسباب الرئيسية لوفاة الأمهات والولادة قبل الأوان ولا سيما في البلدان المنخفضة الدخل. وتعتبر الولادة قبل الأوان سبب الرئيسي لوفاة المواليد المبكرة ووفيات الرضع وسبب الأطفال الناجون أكثر عرضة لخطر الإصابة بأمراض تنفسية والمرضاة العصبية في الأمد الطويل.

وينخفض ضغط الدم عادة في أوائل فترة الحمل ثم يرتفع ارتفاعاً طفيفاً حتى نهاية فترة الحمل. ومع ذلك، يخلط هذا التوازن ويزداد خطر الإصابة بمقدمات الارتجاج بسبب البدانة والسكري والحمل التوأمي أو الحمل في سن المراهقة وانخفاض استهلاك الكالسيوم. ويحسن توفير جرغ الكالسيوم المكملة مدخول الكالسيوم ويحد بالتالي من خطر الإصابة باضطرابات فرط ضغط الدم أثناء الحمل.

حمض الفوليك والحديد تشير التقديرات إلى أن أكثر من ٤٠٪ من النساء الحوامل على صعيد العالم يعانين من فقر الدم. ووفقاً للتقديرات يعود نصف هذا العيب على الأقل إلى عوز الحديد.

كشفت مراجعة لبحوث سابقة أن تناول الكافيين قبل ممارسة التمارين الرياضية قد يحسن أداء مجموعة واسعة من التدريبات. وكتب الباحثون في دورية (الطب الرياضي) البريطانية أن الكافيين يمكنه على وجه الخصوص تعزيز

السرعة والطاقة والقوة والتحمل. من جهته، قال قائد فريق البحث من جامعة فيكتوريا في ميلبورن بأستراليا، جوزو جرجيك، إن "المكملات التي تحتوي على الكافيين شائعة جداً بين الرياضيين. وكشفت دراسة ترجع لعام ٢٠١١ أن نحو

٧٥٪ من عينات بول رياضيين شاركوا في الألعاب الأولمبية يحتوي على مستويات مرتفعة من الكافيين". وعام ٢٠٠٤، رُفِع الكافيين من قائمة الوكالة العالمية لمكافحة المنشطات كمادة محظور تناولها خلال المنافسات. وذكر جرجيك

لروبرتز بالبريد الإلكتروني: "منذ ذلك الحين زاد تناول الكافيين بين الرياضيين ولا توجد مؤشرات على انحسار ذلك". كما أجرى جرجيك وزملاؤه مراجعة شاملة لنتائج مراجعات سابقة حللت عدة دراسات تتعلق بالكافيين والأداء الرياضي.

## احذروا من الإفراط بتناول فيتامين D!

الثلاث الأخيرة من عمره، بناء على نصيحة صديق له. ونتيجة لتعرض هذا الرجل للشمس ولغترات طويلة حصل جسمه على كميات كبيرة من فيتامين D، ما أدى إلى ظهور مشكلات في كليتيه، وبعد تلقيه العلاج خلال فترة طويلة، أصبح يعاني من مرض كلوي مزمن.

والنوع الكلي لم تتغير، وتحليل البول لا يحتوي على أي شيء مشبوه. وبعد إجراء فحص موسع ومفصل، اتضح أن مستوى الكالسيوم وهرمون الباراثاين في دمه مرتفع جداً. الأمر الذي يحصل عند الإفراط في تناول فيتامين D. وقد أكد المريض على أنه تناول فعلا فيتامين D على مدى السنوات

الكثيرة من خلال مقال نشرته مجلة "CMAJ"، إلى عدم تناول فيتامين D دون استشارة الطبيب المختص. وأكد الدكتور يورن أوغوست من الجامعة نفسها أن كل المستحضرات الطبية التي أساسها فيتامين D في الصيدليات خطيرة على الحياة، ما لم تستعمل تحت إشراف الطبيب.

من المعروف أن فيتامين D ضروري جدا بسبب أهميته بالنسبة لتوازن الجسم والحفاظ على خصائصه، إلا أن الإفراط منه يؤدي إلى نتائج عكسية تماما. وكشفت دراسة طبية أن الإفراط بتناول فيتامين D يؤثر على عمل الكليتين بشكل كبير، حيث دعا علماء جامعة تورنتو

## الجزر.. مشروب سحري مهدئ للسعال ومزيل للبلغم

ثم خلط المزيج في الخلاط بعد أن يبرد وتحليلته بـ٣ إلى ٤ ملاعق كبيرة من العسل الأبيض. وللحصول على عظيم الفائدة ينصح بتناول ٣ - ٤ ملاعق من المزيج يوميا لحين التخلص من السعال، وعادة يستغرق هذا الأمر يومين من الاستخدام المنتظم.

يعمل جيدا على تعزيز الجهاز المناعي للجسم. ولتحضير أفضل مشروب سحري للقضاء على السعال، كل كما عليك هو طهي نصف كيلو من الجزر المقطع مع ملققتين صغيرتين من الجوزبيل الطازج المبشور في كمية مناسبة من الماء.

الجزر وبعض المكونات الأخرى ويتمتع بفائدة مذهلة في إزالة البلغم وتنقية الرئة دون أية مواد كيميائية تلك الموجودة في أدوية السعال. فالجزر من الخضراوات الغنية بالمواد المضادة للأكسدة والفيتامينات كفيتامين A و C و

لطالما سمعنا كثيرا منذ نعومة أظافرها عن فوائد الجزر لصحة العينين، لكن هل تعلم أنه يساعد في تهدئة السعال والقضاء على البلغم المزعج؟ هذا ما يؤكد تقرير نشره موقع "ديلي هيلث" المعنى بالصحة عن مشروب سحري يعتمد على

## ٥ من مشاكل البشرة يعالجها زيت الزيتون

الزيتون، ملقحة كبيرة من الطحين، والقليل من ملح البحر والحليب السائل. يتم تدليك البشرة بهذه الخلطة ثم تركه لمدة ٢٠ دقيقة قبل غسله بالماء الفاتر والصابون الناعم.

عناية خاصة يمكن أن يؤمنها زيت الزيتون من خلال تحضير مقشر فعال يعيد إليها النضارة. يكفي تدليك البشرة بحركات دائرية بخليط مؤلف من ٣ ملاعق من زيت الزيتون و٣ ملاعق من السكر. يمكن أن نضيف إلى هذا المقشر بضع قطرات من زيت اللوز الحلو للحصول على مفعول مجدد ومنعم للبشرة.

يتميز زيت الزيتون بغناه بمضادات الأكسدة والحوامض الدهنية التي تؤمن للبشرة ما تحتاجه من تغذية، وحماية، وترطيب. وهو يناسب كافة أنواع البشرة بما فيها الحساسة. تعرّفوا فيما يلي على ٥ حلول يقدمها زيت الزيتون لخمسة من المشاكل التجميلية المزعجة:

١- يعالج حب الشباب: يساهم زيت الزيتون في علاج مشكلة حب الشباب. لتحضير قناع مفيد في هذا المجال، يكفي خلط القليل من الطحين، والحليب السائل، وزيت الزيتون، ووضع نقاط من عصير الليمون الذي يساعد على التآم الندبات التي تسببها البثور. سماكة هذا القناع يجب أن تكون متوسطة، على أن

٢- يخفف من توسع المسام: يمكن غسله بالماء الفاتر والصابون الناعم. يمكن للمسام المتوسعة أن تظهر على البشرة الجافة والدهنية على السواء. للمساعدة على اقباضها واكتساب البشرة النعومة المشدودة، يُنصح باعتماد قناع مؤلف من ظرف من الخميرة الكيميائية، وملقحة كبيرة من العسل، وملقحة كبيرة من زيت الزيتون. يُطبق هذا القناع لمدة ١٠ دقائق على البشرة الجافة ولعدة ٢٠ دقيقة على البشرة الدهنية، على أن يتم شطفه بالماء الفاتر والصابون الناعم.

٣- يعنى بالبشرة الفاقدة للحويبة: تحتاج البشرة الفاقدة للحويبة إلى

## ”child development process“ نموّ الطفل

تنامياً مستمراً للمفردات، واستخداماً متزايداً للتركييب المفرداتية، وفهماً أولياً لقواعد اللغة وبناء الجملة. وبلوغهم السنّة الثالثة، يميل الأطفال إلى استخدام جُمَل خماسية أو حتى سداسية الكلمات، حتى يتمكّنون من التخطاط بجُمَل الكبار في الرابعة من عمرهم. أمّا الأطفال الذين تتراوح أعمارهم بين الخامسة والسادسة فيتعقّنون قواعد اللغة والمعنى المعقدة. في مرحلة الطفولة المبكرة (٢-٧ سنوات) يتعلّم الأطفال إنجاز عمليّات عقلية متنوّعة واستخدام التفكير واللغة الرمزيّين لتحويل بيئتهم وتغيير المعلومات التي يجمعونها عن العالم المحيط بهم. ويولد المنطق، بما يتضمّنهم في مرحلة للافكار وفهم الوقت والعدد، في مرحلة الثلاث سنوات. إن بداية التخيّرات الفسيولوجية والعاطفية في سنّ البلوغ، واكتساب العمليّات المنطقيّة للكبار يعلنان نهاية مرحلة الطفولة وبداية مرحلة جديدة: المراهقة.

الذاكرة، ويؤدّي نموّ وعي الأطفال الصّغار بحالاتهم العاطفيّة وخصائصهم وقدراتهم إلى التّعاطف (القدرة على تقدير مشاعر ووجهات نظر الآخرين) والذي يلعب دوراً مهماً، بالإضافة إلى أشكال أخرى من الوعي الاجتماعي، في تطوّر الحسّ الأخلاقي، حيث يمكننا القول أنّ أساس الأخلاق عند الأطفال ينبع من خوف بسيط من العقاب والألم وفق بشأن حصولهم على استحسان أولياء أمورهم. عامل آخر مهمّ في التطوّر العاطفي لدى الأطفال هو تشكّل مفهومهم لذواتهم، أو هويّاتهم (معرفة من يكونون وما علاقتهم بالأشخاص من حولهم). وتحديداً، تلعب الثلاث سنوات دوراً هاماً في تشكيل الهوية الجنسانية (الجنديّة) الدور الأكثر أهميةً للوعي بالذات، وعادةً ما تظهر بعمر الثلاث سنوات.



يستخدم مصطلح نموّ الطّفل للدلالة على تطوّر القدرات والوظائف الإدراكية والعاطفية والعقلية والسلوكيّة خلال مرحلة الطفولة. ويشير مصطلح الطفولة إلى تلك الفترة من حياة الإنسان بدءاً من اكتسابه اللغة بعمر السنة أو الستين وحتى بداية مرحلة المراهقة بعمر الـ ١٢

## القُرْحَة – Ulcers

القرحة، فهي عديدة وأكثرها شيوعاً هو الاستخدام طويل المدى لبعض مسكنات الألم التي لا تستلزم وصفة طبية، مثل الأسبرين، أدوية الأيبوبروفين (Advil) وموترين (Motrin) (naproxen sodium pills) ، بالإضافة لما سبق، فإنّ التوتّر والأطعمة الغنيّة بالتوابل يمكنها جعل القرحة أسوأ وأكثر إبلاماً. تُدعى القرحة الهضمية بـقُرْحَة المِعْدَة عندما يكون موطنها هو المِعْدَة. في حين أنّ تلك الموجودة في الجزء العلوي من المَأمعاء الدقيقة تُدعى بقرحة الاثني عشر.

حُرْقَة في المِعْدَة، غثيان، ألم في الصدر وتقبؤ الدماء. قُرْحَة المِعْدَة والأمعاء الدقيقة يُمكن إبراج نوعا القرحة هنيئً تحت فئة القرحة المدعوة بالقرحة الهضمية (Peptic ulcers). والتي تتعدد أعراضها، لكن الغرض الأكثر شيوعاً هو الألم الناجم عن الشعور بالحرقّة في المعدة والذي يصبح أسوأ في حال كانت المعدة خاوية، أما بقية الأعراض فهي الانتفاخ، كثرة التجشؤ والغثيان، وفي الحالات المتقدمة فهي تقيؤ الدم، وجود دماء مصاحبة للبراز، صعوبة التنفس، حدوث تغيّرات في الشهيّة وفقدان الوزن. أما عن أسباب الإصابة بهذا النوع من

الصحية فيما بينهم. يستعرض هذا المقال أشهر أنواع القرحة، أسبابها وأعراضها.قُرْحَة المريء على الرغم من قلّة عدد الإصابات بالقرحة في المريء – وهو الأنوب الواصل من الفم إلى المعدة – إلا أنّ أسبابها شائعة، أما السبب الأكثر شيوعاً فهو الارتجاع المريئي – وهو الشعور بالحرقّة في المنطقة الواصلة بين المِعْدَة والمريء– والذي يُمكن أن يتسبب بقرحة يبلغ طولها ٢.٥سم في المريء، قد يستهين البعض بهذا الأمر ظناً منه أنه لن يتسبب بأذى فعلي، إلا أنّه قد يؤدي إلى تآكل بطانة المريء لديهم في حال تكرار حدوث الارتجاع المريئي لأحماض المعدة دونما علاج. يُصاب الأشخاص بالقرحة

العلامات المُنتزدة بخطر وجود القرحة لا شك أنّ الانتهاب الخارجي المغنوح يكون مؤلماً وقابلاً للتُهَيّج بسهولة، إلا أنّ للانتهابات الخارجية جانباً مُشرباً ألا وهو حقيقة كونها مكشوفة وظاهرة للعيان، مما يُسهل علاجها بإحدى الطرق العديدة مثل استخدام الضمادات أو الأدوية الموضعيّة؛ في المقابل، يزداد أمر الانتهابات تعقيداً في حال كانت داخلية، ولعل أشهر تلك الانتهابات وأكثرها إزعاجاً هو القرحة. تتعدّد أنواع القرحة بتعدد مواطن تشكّلها، إلا أنّ لها جميعها قاسماً مُشتركاً واحداً، وهو كونها مزعجة جداً إضافةً لتربصها بالجميع بغض النظر عن الاختلافات في الحالة



## هكذا تنوي غوغل بناء أسرع كابل إنترنت يعبر «الأطلسي»

✦ وكالات  
نشرت مجلة "بوبيلار ساينس" الأمريكية تقريرا تحدث فيه عن خطة غوغل التي تتمثل في بناء أسرع وأكبر كابل إنترنت سيحيط المحيط الأطلسي.

وبالإضافة إلى الكابلات الموجودة في قعر البحر، التي تنقل المعلومات من الولايات المتحدة إلى أوروبا عبر الألياف الزجاجية، والتي يبلغ عددها قرابة ٣٧٨ كابل، سيكون الكابل الجديد من غوغل قادرا على نقل كم هائل من البيانات عبر المحيط. وقالت المجلة في تقريرها الذي ترجمته "عربي ٢١"، إن غوغل ستطلق على الكابل اسم "دونات". تيمنا بمؤسس الصليب الأحمر، هنري دونات، وسيتمد هذا الكابل من الولايات المتحدة إلى فرنسا على مسافة ٣٩٧٧ ميلا تقريبا. ونظرا لأن شركة غوغل هي صاحبة المشروع، فمن غير المستغرب أن هذا الكابل سيكون جزءا من شبكة غوغل، لربط مراكز البيانات معا، ونقل البيانات الداخلية.

في الواقع، ستكون هذه الكابلات ذات طاقة عالية، وستكون قادرة على نقل ٢٥٠ تيرابايت من البيانات في الثانية الواحدة، وذلك مقارنة بكابل آخر تحت سطح البحر، يسمى "ماريا"، والذي يستطيع نقل ١٦٠ تيرابايت في الثانية. وتعمل الشركة على تحقيق هذا المشروع بطريقة بسيطة ومعقدة في الوقت ذاته.

وأوضحت المجلة أن الجزء البسيط يتمثل في وجود الكابلات البحرية، على غرار "ماريا"، التي تنقل بياناتها عبر ٨ أزواج من حبال الألياف الضوئية، أي ما مجموعه ١٦ حبال. في المقابل، سيكون كابل "دونات" قادرا على نقل المزيد من البيانات لأنه سيضم عددا أكبر من الألياف، المتمثلة في ١٢ زوجا، أي ٢٤ حبال.

في هذا السياق، قد تضاف إضافة المزيد من الألياف إلى الكابلات، من أجل تمكينها من نقل المزيد من المعلومات، استراتيجية واضحة، ولكن تصميم المعدات لتعمل على عمق كبير تحت الماء وسنويات توليد، من شأنه أن يخلق بعض المشكلات على غرار التكلفة والصعوبة والطاقة الكهربائية. وأضافت المجلة أن إرسال البيانات عبر الكابلات الطويلة يفتقر الإشارة قوتها، ومن هذا المنطلق، صمم فريق قسم هندسة الشبكات والهندسة البصرية في "غوغل كلاود"، فيجاي فوسريكالو، أن إحدى المبادئ التوجيهية لتقيد بأن "الإشارة تفقد ٩٩ بالمئة من قوتها" كل ٦٢ ميلا.

وذكرت المجلة أن هذه الكابلات تهدف إلى حل هذه المشكلة، وذلك عن طريق المكررات التي يطلق عليها اسم "المدرع". وقد صمم هذا المكرر ليكون مقاوما للماء ويتحمل الضغوط الهائلة في قاع

## تعرف إلى المبلغ الكبير الذي تنفقه «فيسبوك» لحماية زوكربيرغ

✦ وكالات  
كشفت بيانات نشرتها شركة "فيسبوك" حجم الانفاق الكبير لحماية المدير التنفيذي مارك زوكربيرغ وعائلته، خلال العام ٢٠١٨. وبحسب بيانات الشركة، فإن مجموع ما أنفق لحماية زوكربيرغ وعائلته بلغ ٢٢.٦ مليون دولار، في ارتفاع كبير عن العام ٢٠١٧، الذي وصل إلى ٩ ملايين دولار.

وبحسب "فيسبوك"، فإن زوكربيرغ أنفق ٢,٦ مليون دولار لاستخدام طائرات خاصة كجزء من برنامج حمايته. وتأتي هذه الأرقام الفلكية في الوقت الذي تعلن فيه "فيسبوك" أن زوكربيرغ حصل على راتب أساسي قدره دولار واحد على مدار الأعوام الثلاثة الماضية.

## كيتي بومان.. أيقونة مشروع الثقب الأسود

✦ وكالات  
خلال اليومين الماضيين، انتشر بالتوازي مع صورة الثقب الأسود صورة أخرى لفتاة في نهاية عشرينياتها، تضع يديها على وجهها وهي في قمة سعادتها.

هذه الفتاة كانت العالمة الشابة ذات ٢٩ عاما، كيتي بومان، الحاصلة على زمالة أبحاث ما بعد الدكتوراه، والتي شاركت في مشروع "الثقب الأسود"، وأدت الخوارزمية التي كتبها إلى الوصول إلى الصورة. وقالت الدكتورة بومان، بحسب ما نقلت "نيويورك تايمز"، إنها لم تكن بأي حال المسؤولة الوحيدة عن هذا الاكتشاف، الذي كان نتاج إسهامات من علماء من أنحاء العالم عملوا جنبا إلى جنب، وصولا إلى هذه الصورة من خلال شبكة من هوائيات الراديو.

وكان المشروع، الذي قاده شيبيرد دوليمان عالم الفلك في مركز هارفارد-سميثونيان للفيزياء الفلكية، ثمرة عمل ما يزيد على ٢٠٠ باحث، ٤٠ منهم سيدات، حسبا ذكرت مبادرة جامعة هارفارد للثقب الأسود. وقالت سارة عيسون، التي تخرجت في جامعة رادبود النيوزيلندية وشاركت في البحث، "هناك نساء شاركن في كل خطوة من هذا المشروع الرائع. باعتباري سيدة في مجال (ستيم)، من الجيد أن تكون هناك نماذج تحتذي بها الفتيات الصغيرات

## توقف بخدمات موقع فيسبوك وتطبيقاته في العالم

✦ وكالات  
قالت تقارير صحفية الأحد إن عطلا أصاب موقع فيسبوك في العالم، وطال العطل تطبيقات واتساب وانستغرام وفيسبوك ماسنجر. ولم يتمكن المستخدمون في مختلف أنحاء العالم من دخول الموقع واستخدام التطبيقات المختلفة، حيث أبلغ آلاف المستخدمين عن أعطال معهم من الوصول إلى بعض تطبيقات "فيسبوك" أو جميعها، فيما عرّذ المستخدمون حول العالم عن الموضوع، فوصلت وسوم #whatsappdown و #instagramdown و #FacebookDown إلى الأكثر تداولاً

# المغرب يدعو فيسبوك لحماية المعطيات الشخصية لمواطنيه



✦ وكالات  
طالبت لجنة مغربية لمراقبة حماية المعطيات ذات الطابع الشخصي، شركة "فيسبوك" إلى ضرورة تواجد مراكز المعطيات (داتا سانتر) التي تستضيف المعطيات الشخصية للمواطنين والمقيمين في المغرب، في بلدان تضمن مستوى حماية كاف للحياة الشخصية.

جاء ذلك في اجتماع عقده رئيس اللجنة الوطنية لمراقبة حماية المعطيات ذات الطابع الشخصي (رسمية)، عمر السغروشني، بمعية خبراء اللجنة الوطنية، مؤخرا، مع ممثلين من شركة فيسبوك، خصص لتدارس مجموعة من الأليات القانونية والعملية لحماية المعطيات الشخصية، بحسب ما أفادت وكالة المغرب العربي للأنباء.

كما طالبت اللجنة، في بلاغ لها، أن تضع شركة "فيسبوك" آليات للتعامل بفعالية مع الشكايات الموجهة إلى اللجنة

الوطنية والمتعلقة بالمسار بالحياة الخاصة وبالسمة أو الأخلاقيات بانتحال الصفة، وبالحق في النسيان، وتحديد الموقع الجغرافي، وبالتنميط

من قبل الشبكات الاجتماعية لشركة "فيسبوك".

وعبرت اللجنة الوطنية لممثلي شركة فيسبوك -وفقا للبلاغ- عن استعدادها

## لهذا السبب.. كن حذرا عند استخدام السماعات الذكية

✦ وكالات  
أشار تقرير نشره موقع بلومبيرغ الأخبائي، حول السماعات الذكية والتطبيقات الصوتية التي تنتجها شركات أمازون وأبل وغوغل، مخاوف العديد من المستخدمين حول العالم. وقال التقرير، بحسب "بي بي سي عربي"، إن موظفي شركات أمازون وغوغل وأبل يسترقون السمع إلى ما يقال في السماعات الذكية، مؤكدا أن هذه الشركات عينت موظفين مهمتهم التنصت على ما يقوله المستخدمون للسماعات الذكية والتطبيقات الصوتية التي تروج هذه الشركات لها.

وكشف موقع بلومبيرغ الأخبائي الموضوع بعد أن تحدث مع موظفين في شركة أمازون واجههم "مراجعة" تسجيلات سماعات "أليكسا" التي تنتجها وتسوقها الشركة. وتقول الشركات الثلاث إن التسجيلات تراجع بين الفينة والأخرى من أجل تحسين قدرة هذه الأجهزة على التعرف على الأصوات. ولكن ردود الفعل على المقال الذي نشره بلومبيرغ تشير إلى أن الكثيرين من زبائن هذه الشركات لا يعلمون بأن بشرًا يسترقون السمع إلى ما يقولون في دورهم. اقرأ أيضا: أبرز الابتكارات التكنولوجية الثورية بمعرض

واها لا تعلق إلا على عدد صغير جدا من تسجيلات سماعات أليكسا. وجاء في البيان: "تساعدنا هذه المعلومات في تمرين أنظمة التعرف على النطق والتعرف على اللغات التي نستخدمها، من أجل أن تكون سماعات أليكسا أكثر استجابة لربغياتكم وضمان أن الخدمة تعمل بجودة بالنسبة للجميع".

ومضت الشركة للقول: "نطبق معايير تقنية وعملية صارمة، ولا نتشاور مع أي محاولة للاسائة لأفئمتنا. الموظفون ليس لديهم أي سبيل للتوصل إلى معلومات قد تكشف لهم شخصية المشترك أو الحساب".

ولكن ماذا عن أبل وسيري؟ مثلها مثل أمازون، لشركة أبل مراجعون يسارعون بالتأكد من أن محرك التعرف على النطق سيري يضرر الطلبات بشكل صحيح. يذكر أن سيري تسجل الطلبات الصوتية التي يطلبها المشاركون من خلال هواتف آيفون وسماعات هوم بود.

ما الذي قالته أمازون؟ تنص شروط استخدام أمازون على أن التسجيلات الصوتية تستخدم "من أجل الاجابة على اسئلتكم وتنفيذ طلباتكم وتحسين تجربتكم وخدماتنا". ولا تتطرق الشروط إلى وجود مراجعين بشري.

وقالت أمازون في بيان إنها تأخذ قضيتي الأمن والخصوصية مأخذ الجد،

وقال موقع بلومبيرغ إنه تحدث مع سبعة أشخاص راجعوا تسجيلات من أجهزة أمازون إيكو وخدمة أليكسا التابعة للشركة ذاتها. وقال الموقع أن المراجعين يدونون ما يرد في محادثات المستهلكين ويعلقون عليها بغرض تحسين أداء أنظمة أمازون للتعرف على النطق.

يذكر أن التسجيلات الصوتية لدى أمازون مرتبطة برقم حساب واسم المشترك الأول ورقم سماعه الأليكو المستخدمة. وقال بعض المراجعين بلومبيرغ إنهم يطعون زملاءهم على بعض التسجيلات الخفية من خلال غرفة دردشة خاصة بأمازون.

كما قالوا إنهم سمعوا تسجيلات مزعجة منها تلك التي توجي بآباعتها جنسي محتمل. ولكن زملاء لهم قالوا لهم إنه ليس من مسؤولية أمازون التدخل في هذه الحالات.

ولكن ماذا عن أبل وسيري؟ مثلها مثل أمازون، لشركة أبل مراجعون يسارعون بالتأكد من أن محرك التعرف على النطق سيري يضرر الطلبات بشكل صحيح. يذكر أن سيري تسجل الطلبات الصوتية التي يطلبها المشاركون من خلال هواتف آيفون وسماعات هوم بود.

وتنص الضوابط الأمنية لأبل على ضرورة أن تكون التسجيلات الصوتية خالية من أي إشارات إلى مصادرها وأن تكون مرتبطة برقم عشوائي يعاد خلقه كلما يطفئ جهاز سيري. ويتم تخزين أي تسجيل لأكثر من ٦ شهور دون الرقم العشوائي. وتقول أبل إن مراجعيها ليس

بمقدورهم الحصول على أي معلومات شخصية ولا على الرقم العشوائي. اقرأ أيضا: تعرف على مستقبل الترفيه باستخدام تطبيقات "الواقع المعزز"

ثم ماذا عن غوغل و"المساعد"؟ قالت غوغل إن مراجعيها يتمكنون من الاستماع إلى التسجيلات الصوتية الأتية من نظام "المساعد - Assistant" الذي يعد جزءا أساسيا في معظم الهواتف التي تعمل بنظام أندرويد. وفي السماعات المزنية التي تنتجها.

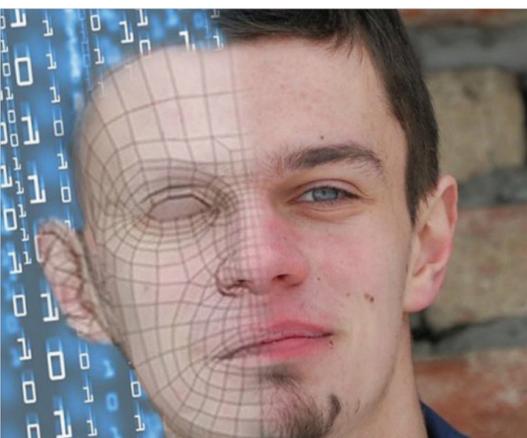
ولكنها أضافت أن هذه التسجيلات غير مرتبطة بأي معلومات قد تدل على شخصية المتكلم، كما أن الشركة تقوم بتشويه الصوت من أجل التموه على صوت الزبون.

هل تسجل السماعات الذكية كل محادثاتي؟

ثمة مخاوف جدية من أن السماعات الذكية تسجل سرا كل ما يقال في المنازل. ولكن بينما تقوم هذه السماعات لتقنيا على الأقل "بسماع" ما يقال، فإنها لا "تستمع" إلى محادثات الناس.

تقوم كل السماعات الذكية بتسجيل مقاطع قصيرة من الأصوات داخليا من أجل الاستئذان عن كلمات ترقصها من "سباتها" مثل "أليكسا" أو "كي غوغل" أوهاي سيري.

# أثار مخاوف.. الذكاء الاصطناعي بات يحاكي السلوكيات البشرية



✦ وكالات  
نشر موقع "ساينس ألرت" الأمريكي مقال رأي للأستاذة المساعدة في قانون الطعاع الصحي في جامعة سانت لويس الأمريكية، أنا سانتوس روتشمان، تطرقت من خلاله إلى تنامي قدرات خوارزميات الذكاء الاصطناعي بشكل لا يصدق في العقود الأخيرة، لتصبح قادرة على تأليف المقطوعات الموسيقية والقيام بأمر إبداعية لظالمًا كانت حكرًا على بني البشر. ويبدو أن تطور هذه الخوارزميات بات منذرا بقدرتها على القيام بما يتجاوز مجرد قراءة النوتات.

وقالت روتشمان، في مقالها الذي ترجمته "عربي ٢١"، إن دراسة أجرتها أثبتت المخاطر الأخلاقية للذكاء الاصطناعي، ويمكن القول إن قدرة الخوارزميات المتطورة لأحد برامج غوغل على دمج الدرجات الموسيقية مع موسيقى يوهان سيباستيان باخ لإنشاء مقطوعات موسيقية تبعث على الشعور بالخوف إزاء ما يمكنها فعله في المستقبل.

وأشارت الكاتبة إلى تمكن الحاسوب من محاكاة بعض القدرات الإبداعية لبشر حقيقيين تعتبر أمرا مربكا ومثيرا للريبة بشكل خاص. الجدير بالذكر أن غوغل أنشأت برنامجها الموسيقي من خلال تحليل ٣٠٦ مقاطع للمؤلف الموسيقي الألماني سيباستيان باخ وتبنت النمط الذي سار عليه وحمله متناغماً مع الملاحظات والادخالات الخاصة بالمستخدمين.

وذكرت روتشمان أن تطبيق "باخ" يعتبر جيدا، لكن التكنولوجيا التي قادت إلى التوصل إليه موجودة منذ فترة طويلة، وهي تتمثل في الخوارزميات المدربة على التعرف على الأنماط واتخاذ القرارات بعد النظر في مجموعة من الاحتمالات.

ويكون بعض هذه الخوارزميات مقبدا بشكل يجعل معظم الناس عاجزين عن تبين سبب اتخاذها لقرار معين.

اقرأ أيضا ، هكذا يخطط علماء ليعيش الإنسان ألف سنة في المقابل، لا يمكننا القول ان خوارزميات الذكاء الاصطناعي دقيقة، هذه التقنيات حتى تسمى قادرة على الكتابة بأسلوب بشري بارع أو التحدث مثل الإنسان أو تقليد تعابير وجهه.

وعلى سبيل المثال، أصدر مطور برنامج "لاير بيرد" محاكاة الصوت محادثة وهمية بين باريك أوباما ودونالد ترامب وهيلاري كلينتون، والتي بدت حقيقية للغاية.

ومن جهتها، طورت شركة "أوبن آي آي" برنامجا قادرا على الكتابة بطريقة شبيهة بالبشر بعض الشيء. ونظرا لكون النص واقعا للغاية، اختارت الشركة عدم

بعد يوم. وكمثال على هذا التطور، تمكنت بعض برامج الذكاء الاصطناعي من إنشاء وجوه وبصمات مزيفة للعبث بسجلات الشركات والمستندات الحكومية في بعض الأحيان. وفي الوقت الحالي، تقترب هذه الخوارزميات أخطاء كفيلة بتمكيننا من التقنن إليها فور التمعن فيها، حيث سبق لبرمجية "باخ" لدمج الموسيقى اقتراحا لبعض الأخطاء التي يمكن لأي خبير موسيقي اكتشافها وتحديدها.

وعلى سبيل المثال، تسمح هذه البرمجية بإدخال فواصل موسيقية كان باخ نفسه يتجنبها، مما يحدس وجه الشبه بين المقطوعة الجديدة ومقطوعات المؤلف الألماني. وأضاف روتشمان أن برمجة غوغل خرقت القواعد الموسيقية على مستوى تنسيق الألحان، ناهيك عن كتابة برنامج "أوين أي إي" لتوليد النصوص عبارة "الجرانق التي تشب تحت الماء"، والتي لا يمكن تبين معنى واضح لها. وخلال عمل المطورين على إبداعاتهم، ستصبح الأخطاء أكثر ندرة

أذامت خوارزميات الذكاء الاصطناعي أخذت في التطور والتعلم باستمرار. وأفادت الكاتبة أن تحسن تقنيات التعلم الآلي ستكون ذات فائدة كبرى، بما في ذلك توفير رعاية صحية أفضل وجعل مهنة الطب أكثر ديمقراطية.

في المقابل، لا يمكن لنا تكرار حقيقة أن منح الباحثين حرية تطوير هذه الخوارزميات يعني الانفتاح على مخاطر تطوير طرق أكثر تقدما لخلق الخداع والشاكال الاجتماعية الأخرى. وخلصت الكاتبة إلى أن الحد من أبحاث الذكاء الاصطناعي قادر على كبح هذا التقدم نحو مستقبل مجهول، حيث أن السماح للتكنولوجيات الذكية بالنمو والتطور دون رقابة ينطوي على حدوث حالات سوء استخدام تتجاوز مجرد مقطوعة موسيقية سيئة، حيث يمكن لمداها أن يشمل خداع الملايين من الأشخاص.

## ترودو يجري تعديلا وزاريا استعدادا للانتخابات التشريعية

مونتريال

أعلن رئيس الوزراء الكندي جاستن ترودو الأربعاء تعديلا وزاريا كبيرا بهدف معن يتمثل في تعزيز فريقه الاقتصادي استعدادا للانتخابات التشريعية المقبلة.

ويعد أن ضعف في استطلاعات الرأي، غير ترودو الذي يقود حكومة أقلية ليبرالية منذ عام ٢٠٢١ أكثر من ثلثي فريقه المقرب: سبعة أشخاص جدد يدخلون مجلس الوزراء فيما كُف نحو عشرين وزيرا وظائف جديدة.

يأتي ذلك في حين يريد ترودو جعل الاقتصاد أولوية لمكافحة التضخم ومعالجة أزمة الإسكان التي تضرب البلاد بكاملها.

وقال ترودو الموجود في السلطة منذ ما يقرب من ثماني سنوات «نحن نواجه تحديات كبيرة. لذا فإن الجمع بين أقوى اللاعبين وتشكيل أقوى فريق اقتصادي في كل القطاعات لمصلحة الكنديين هو الأمر الأكثر أهمية».

وجمع ترودو حقيقتي الإسكان والبنية التحتية بقيادة شون فريزر، وزير الهجرة السابق.

وفي تغيير مهم آخر، باتت الوزيرة أنيتا أندال التي كانت أول امرأة تقود وزارة الدفاع الوطني، رئيسة لمجلس الخزانة، لتتضم بذلك إلى الفريق الاقتصادي. وتم استبدالها في وزارة الدفاع ببيل بلير، رئيس الشرطة السابق ووزير السلامة العامة السابق.

وبقيت الحقائق المهمة مثل المال والخارجية والبيئة بلا تغيير ويتولاهما على التوالي كل من كريستيا فريلاندي وميلاي جولي وستيفن غيلبو.

والخلافات الأخيرة المحيطة بالوزير ماركو مينديسينو كلفته مكانه في مجلس الوزراء.

وانتقدت أحزاب المعارضة التعديل الوزاري، متهمه ترودو بالنقاعس عن مواجهة ارتفاع تكاليف المعيشة.

وقال زعيم المعارضة المحافظ بيرير بالبير في بيان «سجله حافل بالفشل وهو يعيد تشكيل حكومته بكاملها تقريبا، في محاولة يائسة لتحويل الانتباه عن كل ما كسره».

بالنسبة إلى الديموقراطيين الجدد الذين أبرم الليبراليون معهم اتفاقا للحكم حتى عام ٢٠٢٥، فإن التعديل الوزاري «لن يغير شيئا» لناحية أزمة الإسكان.

وأعلنت الحكومة من جهة ثانية إنشاء مجلس للأمن القومي «للتعامل مع المسائل العاجلة المتعلقة بأمن كندا، على الصعيدين الوطني والدولي»، على غرار كثير من الدول الحليفة.

ولا تزال الحكومة الجديدة تضم ٣٨ عضوا ومتوازنة بين الجنسين.

## البرلمان العربي يردب بعملية إفراغ الناقلة «صافر»

القاهرة

رحب البرلمان العربي بإعلان الأمم المتحدة البدء بإفراغ الناقلة «صافر»، في إطار المشروع الذي تقوده لمنع التسرب النفطي من الناقلة التي ترسو على ساحل البحر الأحمر قبالة مدينة الحديدة اليمنية.

وأكد رئيس البرلمان عادل العسومي، أهمية هذه الخطوة في تجنب منطقة البحر الأحمر كارثة بيئية كبيرة، مناشدا المجتمع الدولي تقديم الدعم اللازم لإنجاح هذه العملية.

وحذر البرلمان العربي مرارا من مخاطر كارثة وشيكة قد تحدث نتيجة تسرب أو غرق أو انفجار ناقلة النفط صافر، والتي تحمل على متنها ١.١٤ مليون برميل نفطي.

## استشهاد طفل فلسطيني برصاص الاحتلال في قلقيلية

رام الله

استشهد طفل فلسطيني برصاص قوات الاحتلال الإسرائيلي، في ساعة متأخرة من مساء الأربعاء، خلال اقتحام جيش الاحتلال لمدينة قلقيلية شمال الضفة الغربية المحتلة.

وقالت وزارة الصحة الفلسطينية في بيان، إن طفلا أصيب بجروح حرجة برصاص الاحتلال الحي في الرأس، ونقل إلى مستشفى قلقيلية الحكومي، قبل أن يعلن الأطباء استشهاده متأثرا بإصابته. وكانت قوات الاحتلال قد اقتحمت «حي النغار» في المنطقة الغربية من مدينة قلقيلية، ما أدى إلى اندلاع مواجهات، أطلق خلالها جنود الاحتلال الرصاص الحي والمعدني المغلف بالمطاط وقنابل الصوت والغاز السام المسيل للدموع صوب المواطنين الفلسطينيين ومنازلهم.

# المتطرف بن غفير يقود اقتحام عشرات المستوطنين للمسجد الأقصى



القدس المحتلة

قاد وزير الأمن القومي الإسرائيلي المتطرف ايتامر بن غفير، صباح الخميس، اقتحام عشرات المستوطنين المتطرفين اليهود للمسجد الأقصى المبارك، بحراسة مشددة من شرطة الاحتلال الإسرائيلي.

وقالت دائرة الأوقاف الإسلامية بالقدس، في

بيان، إن عشرات المستوطنين بقيادة المتطرف بن غفير، اقتحموا الأقصى على شكل مجموعات، في ذكرى ما يسمونه «خراب الهيكل» المزعوم، وذلك من جهة باب المغاربة، وأدوا طقوسا تلمودية عنصرية في باحاته. وانضم إلى الاقتحام عدد من أعضاء الكنيست، ومسؤولون في حكومة الاحتلال، أبرزهم ما يسمى وزير الجليل والنقب يتسحاق فرسلافوف.

ومنذ ساعات الفجر، اقتحم آلاف المستوطنين ساحة البراق ونفذوا جولات استفزازية بأزقة القدس القديمة، فيما احتشد المئات منهم قبالة باب المغاربة قبيل اقتحام الأقصى، وذلك لتلبية لدعوة الجمعيات الاستيطانية لتنفيذ اقتحامات جماعية للأقصى.

وعمدت شرطة الاحتلال إلى نشر عناصر الوحدات الخاصة في باحات الأقصى لتوفير الحراسة للمقتحمين، وكذلك لإبعاد الفلسطينيين عن مسار الاقتحامات. ويتعرض المسجد الأقصى بشكل يومي للاقتحامات المستوطنين ما عدا الجمعة والسبت، عبر مجموعات وعلى فترتين صباحية ومساءنية، وبحماية سلطات الاحتلال، في محاولة احتلالية لفرض التقسيم الزمني والمكاني في ساحات قبلة المسلمين الأولى.

## هانتر بايدن يدفع ببراءته من مخالفات ضريبية بعد انهيار تسوية مع النيابة العامة

وكالات

دفع هانتر بايدن، نجل الرئيس الأميركي، ببراءته من مخالفات ضريبية طفيفة بعد انهيار تسوية مع النيابة العامة الفدرالية في محكمة في ديلاوير.

وجاءت الخطوة المفاجئة بعدما طرحت القاضية ميريلين نوريكسا تساؤلات حول الاتفاق الأصلي الذي بموجبه وافق نجل الرئيس الأميركي على الإقرار بالذنب في قضية احتيال ضريبي والإقرار بحياته سلاحا غير مشروع، ما جند عمليا الاتفاق.

هانتر بايدن (٥٣ عاما) الذي خيّم متابعيه القضائية على حملة والده لولاية رئاسية ثانية، كان قد توصل لتسوية مع النيابة العامة بأن يقتصر الحكم على إخضاعه للمراقبة على خلفية تهمة بالتهرب الضريبي.

وحرص الاتفاق على أن تحذف تهمة السلاح الناري في حال تقيّد ببرنامج للشهرة وإعادة التأهيل.

لكن الاتفاق انهار بعدما طرحت القاضية

تساؤلات حول السبب الذي استدعى إقحام تهمة السلاح الناري في قضية ضريبية، وحول ما إذا كانت تسوية الإقرار بالذنب تجمي بايدن من تهمة قد تنجم عن تحقيقات أوسع نطاقا جارية تشمل تعاملاته التجارية، وفق وسائل إعلام أميركية.

وحينما عجز الادعاء عن إيجاد أجوبة تقنعها، أعلنت القاضية أنها لا يمكن أن تقبل التسوية، وعلى الأثر دفع بايدن ببراءته فرُفعت الجلسة.

ومن المتوقع أن تعيد الخطوة الاتفاق إلى مرحلة التفاوض التي قد تصبح أكثر تعقيدا. وأمهلت نوريكسا الطرفين ٣٠ يوما لإبلاغ المحكمة بما توصلوا إليه.

وأبلغ المدعي العام ديفيد فايس المحكمة بأن مكتبه ينظر في جرائم أخرى يُحتمل أن يكون بايدن قد ارتكبها.

ولم يكشف فايس أي تفاصيل حول تلك الجرائم المحتملة، إلا أنه تم التطرق خلال الجلسة إلى انتهاك محتمل لقانون تسجيل العملاء الأجانب، في ما يتصل بتعاملاته

التجارية مع الصين وأوكرانيا ودول أخرى في أوائل العقد الثاني من القرن الحالي حينما كان والده يشغل منصب نائب الرئيس.

ليل الثلاثاء حاول جمهوريون التأثير على الحكم عن طريق لائحة مخقومة سلّمها للمحكمة النائب جيسون سميث، رئيس «لجنة السبل والوسائل» في مجلس النواب.

وكانت اللجنة قد استمعت مؤخرا إلى إفادات مبلّغين عن مخالفات مشتبه بها يعملون في «دائرة الإيرادات الداخلية»، قالوا إن تدخلها سياسيا حال دون توسع التحقيق في ملف نجل الرئيس.

في البيت الأبيض طرح صحافيون على المتحدث باسم الرئاسة كارين جان-بيار أسئلة حول القضية وحول تحقيقات للجمهوريين في الكونغرس في تعاملات تجارية خارجية يشتبه بأنها غير مشروعة للرئيس وابنه قبل سنوات.

وشدّدت جان-بيار على عدم وجود ترابط بين الرجلين في التعاملات التجارية وعلى أن الرئيس لا يضغط بأي دور في قضية هانتر.

# «محاولة انقلاب» في النيجر واحتجاز الرئيس بازوم وتكليف بنين تأدية وساطة

نيام

تشهد النيجر محاولة انقلاب الأربعاء احتجّ خلالها عناصر من الحرس الرئاسي الرئيس محمد بازوم فيما منحهم الجيش «مهلة» لإطلاق سراحه، وكُفّت بنين في ضوء ذلك تأدية وساطة.

وفي وقت لاحق الأربعاء، فرّق عناصر الحرس الرئاسي مظاهرين مؤيدين لبازوم حاولوا الاقتراب من المقر الرئاسي حيث يُحتجّز في نيامي، عبر إطلاق عبارات نارية تحذيرية، وفق مراسل في وكالة فرانس برس.

ودان الاتحاد الإفريقي والمجموعة الاقتصادية لدول غرب إفريقيا (إيكواس) «محاولة الانقلاب»، وهو وصف للأحداث الجارية أكد مصدر قريب من بازوم.

كذلك، دان الأمين العام للأمم المتحدة أنطونيو غوتيريش «أي محاولة لتولي الحكم بالقوة»، داعيا إلى احترام الدستور النيجري.

ومساءً، أعلن المتحدث باسم الأمين العام أن غوتيريش «تحدّث» مع بازوم وأعرب له عن «دعمه الكامل وتضامنه».

من جهتها، طالبت الولايات المتحدة الأربعاء بإطلاق سراح رئيس النيجر. وقال مستشار الأمن

القومي في البيت الأبيض جايك ساليفان في بيان «ندين بشدة أي محاولة لاعتقال أو لإعاقة عمل الحكومة المنتخبة ديموقراطيا في النيجر والتي يديرها الرئيس بازوم».

كما صدرت إعلانات عن فرنسا، القوة الاستعمارية السابقة للنيجر، والجزائر المجاورة. وأعلن البنك الدولي أنه «يدين بشدة أي محاولة للاستيلاء على السلطة بالقوة» أو «زعزعة استقرار» النيجر.

في الأثناء، توجه رئيس بنين باتريس تالون إلى النيجر لتأدية وساطة، وفق ما أعلن رئيس نيجيريا بولا أحمد تينوبو الذي تتولى بلاده الرئاسة الدورية لـ«إيكواس».

مساءً، أشار مصدر مقرب من بازوم إلى أن تالون لن يصل قبل الخميس إلى نيامي ليجتمع بوفد نيجيري «سبق أن أجرى محادثات مع الطرفين».

انتخب بازوم الذي يُعد من بين القادة الموالين للغرب الذين يتضامن عددهم في منطقة الساحل، عام ٢٠٢١ على رأس الدولة الغارقة في الفقر والتي تعاني عدم استقرار.

وكان عناصر الحرس الرئاسي أغلقوا صباح الأربعاء كل مداخل مقر إقامة الرئيس ومكاتبه، وبعد انهيار المحادثات «رفضوا الإفراج عن الرئيس»، وفق

ودان الاتحاد الأوروبي على لسان مسؤول السياسة الخارجية فيه جوزيب بوريل «أي محاولة لزعزعة الديموقراطية وتهديد الاستقرار في النيجر»، مؤكدا أن التكتل ينضم إلى «إيكواس» في تنديدها بما يحصل.

شهدت الدولة الواقعة في منطقة الساحل أربع عمليات انقلاب منذ استقلالها عن فرنسا عام ١٩٦٠ ومحاولات عدة أخرى للاستيلاء على السلطة.

كان بازوم، وزير الداخلية سابقا، قريبا من الرئيس السابق محمد إيسوفو الذي تنحى طوعا بعد ولايتين. واعتُبرت عملية تسليم السلطة التي جرت في نيسان/أبريل ٢٠٢١، بعد الانتخابات التي فاز فيها بازوم عقب جولتين في مواجهة الرئيس السابق محمد عثمان، أول انتقال سلمي للسلطة في النيجر منذ الاستقلال.

لكن شبح ماضي النيجر المضطرب بقي يطاردنا. فوقعت محاولة انقلاب قبل أيام فقط من تنصيب بازوم في نيسان/أبريل ٢٠٢١، وفق ما ذكر مصدر أمني حينذاك.

ووقعت محاولة ثانية لإطاحة بازوم في آذار/مارس هذا العام «بينما كان الرئيس.. في تركيا»، حسب مسؤول نيجري أكد توقيف شخص.

ولم تعلق السلطات علنا على الحادثة.

تشكل الصحراء لثقي مساحة النيجر الواقعة في قلب منطقة الساحل القاحلة في غرب إفريقيا وتحتل مرتبة متأخرة في مؤشر التنمية البشرية التابع للأمم المتحدة.

وتعد الدولة الإفريقية ٢٢.٤ مليون نسمة، وهو عدد يرتفع بشكل متسارع نظرا إلى بلوغ معدل الولادات سبعة أطفال لكل امرأة.

تعاني البلاد تحركين للجهاديين: الأول في الجنوب الغربي ينفذه عناصر قدموا من مالي المجاورة عام ٢٠١٥، والآخر في الجنوب الشرقي ينفذه جهاديون مقرهم شمال شرق نيجيريا.

فر مئات الآلاف من منازلهم، ما تسبب بأزمة إنسانية وفاقم الضغط على الاقتصاد.

وتلقى الجيش النيجري تدريبات ودعمًا لوجستيا من الولايات المتحدة وفرنسا، علما بأن الدولتين قواعد عسكرية في البلاد.

وأصبحت النيجر العام الماضي مركزا للعمليات الفرنسية لمكافحة الجهاديين في الساحل، والتي أعيد النظر فيها بعدما انسحبت القوات الفرنسية من مالي وبوركينا فاسو إثر خلافات سياسية مع البلدين.

واستعانت مالي بمجموعة المرتزقة الروسية فاغنر، حسب دول غربية، فيما تقيّد مجموعات حقوقية بأن العناصر الروس تورطوا في ارتكاب فظاعات.

## ساعات الاحتلال تبقى الصبح مع خروج الأقصى وتتخيم مصلى قبلة الصخرة

✦ القدس المحتلة

منعت قوات الاحتلال الإسرائيلي، الخميس، الصلح من دخول المسجد الأقصى المبارك - الحرم القدسي الشريف بمدينة القدس المحتلة، تزامنا مع اقتحام مئات المستوطنين لباحاته.

وقالت دائرة الأوقاف الإسلامية بالقدس، في بيان، إن قوات الاحتلال منعت الصلح المتواجدين على أبواب الأقصى من دخوله، وتجبر من فيه على الخروج، وذلك بالتزامن مع استباحة مئات المستوطنين منذ ساعات الصباح له، بينهم وزراء وأعضاء كنيست.

وكان مستوطنون قد نفذوا مسيرات استفزازية ليلة أمس في محيط الأقصى المبارك، ودخل البلدة القديمة، بحماية شرطة الاحتلال وذلك ضمن مسيرة الأعلام الإسرائيلية.

وعلى صعيد متصل، اقتحمت قوات كبيرة من شرطة الاحتلال الإسرائيلي، اليوم الخميس، مصلى قبلة الصخرة في المسجد الأقصى المبارك، وذلك بالتزامن مع اقتحام مئات المستوطنين لباحاته.

وأفادت دائرة الأوقاف الإسلامية، بأن قوات الاحتلال اقتحمت مصلى قبلة الصخرة بشكل استفزازي، وقامت بوضع عناصرها على مداخلة، واستولت على مفاتيحه بعد الاعتداء على حراس المسجد بالضرب.

وقاد اقتحام المستوطنين صباح اليوم للمسجد الأقصى المبارك، بحراسة مشددة من شرطة الاحتلال.

## الخارجية الفلسطينية: اقتحام مع خسر الأقصى شريحة إسرائيل وسبب التهديد

✦ رام الله

دانت وزارة الخارجية الفلسطينية اقتحام الوزير الإسرائيلي بن غفير صباح الخميس، للمسجد الأقصى المبارك، بمشاركة غلاة المتطرفين من أتباعه.

واعتبرت الخارجية الفلسطينية في بيان صدر عنها، أن هذا الاقتحام غطاء إسرائيلي رسمي للاقتحامات المتواصلة، ولما يتعرض له المسجد الأقصى من مخططات تهويدية، وفرض تغييرات قسرية على واقعه التاريخي والقانوني القائم، كجزء لا يتجزأ من عمليات تهويد القدس وتغيير هويتها وتفرغها من أصحابها الأصليين.

وحملت الخارجية الفلسطينية تتهمة المسؤولية الكاملة والمباشرة عن هذا الاقتحام الاستفزازي، مطالبة بتدخل دولي عاجل لحماية القدس ومقدساتها وفي مقدمتها المسجد الأقصى، والإدارة الأميركية بترجمة مواقفها إلى أفعال تجبر دولة الاحتلال على وقف إجراءاتها أحادية الجانب غير القانونية.

## دكتور بلال يهدد بفتح باب التفاوض مع المحتل

✦ وكالات

دفع هانتز بايدن، نجل الرئيس الأميركي، ببراءته من مخالفات ضريبية طفيفة بعد انهيار تسوية مع النيابة العامة الفدرالية في محكمة في ديلاوير.

وجاءت الخطوة المفاجئة بعدما طرحت القاضي ميريلين نوريكا تساؤلات حول الاتفاق الأصلي الذي بموجبها وافق نجل الرئيس الأميركي على الإقرار بالذنب في قضية احتيال ضريبي والإقرار بحياته سلاحا غير مشروع، ما جند عمليا الاتفاق.

هانتز بايدن (53 عاما) الذي خيمت متابعه القضائية على حملة والده لولاية رئاسية ثانية، كان قد توصل لتسوية مع النيابة العامة بأن يقتصر الحكم على إخضاعه للمراقبة على خلفية تهمة بالتهرب الضريبي.

ونص الاتفاق على أن تحذف تهمة السلاح الناري في حال تنفيذ برنامج للمشورة وإعادة التأهيل.

لكن الاتفاق انهار بعدما طرحت القاضي تساؤلات حول السبب الذي استدعى إقحام تهمة السلاح الناري في قضية ضريبية، وحول ما إذا كانت تسوية الإقرار بالذنب تحمي بايدن من تهمة قد تنجم عن تحقيقات أوسع نطاقا جارية تشمل تعاملاته التجارية، وفق وسائل إعلام أميركية.

وحيثما عجز الادعاء عن إيجاد أدوية تقنعها، أعلنت القضية أنها لا يمكن أن تقبل التسوية، وعلى الأثر دفع بايدن ببراءته فرفعت الجلسة.

ومن المتوقع أن تعيد الخطوة الاتفاق إلى مرحلة التفاوض التي قد تصبح أكثر تعقيدا.

وأهملت نوريكا الطرفين 30 يوما لإبلاغ المحكمة بما توصلوا إليه.

وأبلغ المدعي العام ديفيد فايس المحكمة بأن مكتبه ينظر في جرائم أخرى يُحتمل أن يكون بايدن قد ارتكبها.

ولم يكشف فايس أي تفاصيل حول تلك الجرائم المحتملة، إلا أنه تم التطرق خلال الجلسة إلى انتهاك محتمل لقانون تسجيل العملاء الأجانب، في ما يتصل بتعاملاته التجارية مع الصين وأوكرانيا ودول أخرى في أوائل العقد الثاني من القرن الحالي حينما كان والده يشغل منصب نائب الرئيس.

ليل الثلاثاء حاول جمهوريون التأثير على الحكم عن طريق لائحة محتومة سلمها للمحكمة النائب جيسون سميت، رئيس "لجنة السبل والوسائل" في مجلس النواب.

وكانت اللجنة قد استمعت مؤخرا إلى إقادات مبلّغين عن مخالفات مشتبه بها يعملون في "دائرة الإيرادات الداخلية"، قائلين إن تدخلها سياسيا حال دون توسع التحقيق في ملف نجل الرئيس.

في البيت الأبيض طرح صحفيون على المتحدث باسم الرئاسة كارين جان-بيير أسئلة حول القضية وحول تحقيقات للجمهوريين في الكونغرس في تعاملات تجارية خارجية يشبهه بأنها غير مشروعة للرئيس وابنه قبل سنوات.

وشددت جان-بيير على عدم وجود ترابط بين الرجلين في التعاملات التجارية وعلى أن الرئيس لا يضطلع بأي دور في قضية هانتز.

# المتطرف بن غفير يقود اقتحام عشرات المستوطنين للمسجد الأقصى



✦ القدس المحتلة

قاد وزير الأمن القومي الإسرائيلي المتطرف إيتار بن غفير، صباح الخميس، اقتحام عشرات المستوطنين المتطرفين اليهود للمسجد الأقصى المبارك، بحراسة مشددة من شرطة الاحتلال الإسرائيلي.

وقالت دائرة الأوقاف الإسلامية بالقدس، في بيان، إن عشرات المستوطنين بقيادة المتطرف بن غفير اقتحموا الأقصى على شكل مجموعات، في ذكرى ما يسمونه "خرب الهيكل" المزعوم، وذلك من جهة باب الغاربية، وأدوا طقوسا

تلمودية عنصرية في باحاته.

وانضم إلى الاقتحام عدد من أعضاء الكنيست، ومسؤولون في حكومة الاحتلال، أبرزهم ما يسمى وزير الجليل والنقب يتسحاق هسرلاوف.

ومنذ ساعات الفجر، اقتحم آلاف المستوطنين ساحة البراق ونفذوا جولات استفزازية بأزقة القدس القديمة، فيما احتشد المئات منهم قبالة باب الغاربية قبيل اقتحام الأقصى، وذلك لتلبية لدعوة الجمعيات الاستيطانية لتنفيذ اقتحامات جماعية للأقصى.

وعمدت شرطة الاحتلال إلى نشر عناصر الوحدات الخاصة في باحات الأقصى لتوفير الحراسة للمقتحمين، وكذلك لإبعاد الفلسطينيين عن مسار الاقتحامات.

ويتعرض المسجد الأقصى بشكل يومي للاقتحامات المستوطنين ما عدا الجمعة والسبت، عبر مجموعات وعلى فترتين صباحية ومسائية، وبحماية سلطات الاحتلال، في محاولة احتلالية لفرض التقسيم الزمني والمكاني في ساحات قبلة المسلمين الأولى.

## "محاولة انقلاب" في النيجر واحتجاز الرئيس بازوم وتكليف بنين تادية وساطة



✦ نيامي

تشهد النيجر محاولة انقلاب الأربعاء احتجز خلالها عناصر من الحرس الرئاسي الرئيس محمد بازوم فيما منحهم الجيش "مهلة" لإطلاق سراحه، وكلف بنين في ضوء ذلك تادية وساطة.

في وقت لاحق الأربعاء، فرق عناصر الحرس الرئاسي متظاهرين مؤيدين لبازوم حاولوا الاقتراب من المقر الرئاسي حيث يحتجج في نيامي، عبر إطلاق عبارات تارية تحذيرية، وفق مراسل في وكالة فرانس برس.

ودان الاتحاد الإفريقي والمجموعة الاقتصادية لدول غرب إفريقيا (إيكواس) "محاولة الانقلاب"، وهو وصف للأحداث الجارية أكد مصدر قريب من بازوم.

كذلك، دان الأمين العام للأمم المتحدة أنطونيو غوتيريش "أي محاولة لتولي الحكم بالقوة"، داعيا إلى احترام الدستور النيجري.

ومساءً، أعلن المتحدث باسم الأمين العام أن غوتيريش "تحدث" مع بازوم وأعربه له عن "دعمه الكامل وتضامنه.. من جهتها، طالبت الولايات المتحدة الأربعاء بإطلاق سراح رئيس النيجر.

وقال مستشار الأمن القومي في البيت الأبيض جاك ساليغان في بيان "ندين بشدة أي محاولة لاعتقال أو لإعاقة عمل الحكومة المنتخبة ديموقراطيا في النيجر والتي يديرها الرئيس بازوم، كما صدرت إدانات عن فرنسا، القوة الاستعمارية السابقة للنيجر، والجزائر المجاورة.

وأعلن البنك الدولي أنه "يدين بشدة أي محاولة للاستيلاء على السلطة بالقوة" أو "زعزعة استقرار" النيجر.

في الأثناء، توجه رئيس بنين باتريس تالون إلى النيجر لتادية وساطة، وفق ما أعلن رئيس نيجيريا بولا أحمد تينوبو الذي تتولى بلاده الرئاسة الدورية لـ "إيكواس".

مساءً، أشار مصدر مقرب من بازوم إلى أن تالون لن يصل قبل الخميس إلى نيامي ليجتمع بوفد نيجيري "سبق أن أجرى محادثات مع الطرفين.

انتخب بازوم الذي يُعد من بين القادة الموالين للغرب الذين يتضاءل عددهم في منطقة الساحل، عام 2021 على رأس الدولة الفارقة في الفكر والتي تعاني عدم استقرار.

وكان عناصر الحرس الرئاسي أغلقوا صباح الأربعاء كل مداخلة مقر إقامة الرئيس ومكاتبه، وبعد انهيار المحادثات رفضوا الإفراج عن الرئيس"، وفق ما ذكر

مصدر في الرئاسة.

وأضاف المصدر طالبا عدم كشف هويته أن "الجيش منحهم مهلة..

وقالت الرئاسة في رسالة عبر تويتر التي تغير اسمها إلى "إكس"، "التابت لحظة غضب عناصر من الحرس الرئاسي.. وحاولوا بلا نجاح كسب دعم القوات المسلحة الوطنية والحرس الوطني..

وأضافت أن "الجيش والحرس الوطني على استعداد لمهاجمة عناصر الحرس الرئاسي المتورطين في لحظة الغضب هذه ما لم يعودوا إلى صوابهم..

وتابعت "الرئيس وعائلته خجس، لم تكشف الرئاسة سبب غضب عناصر الحرس الرئاسي.

وأغلقت كل الطرق المؤدية إلى المجمع الرئاسي في نيامي رغم عدم تسجيل أي انتشار غير عادي للجيش أو أصوات إطلاق نار في المنطقة، بينما بدأت حركة السير طبيعية، وفق مراسل فرانس برس.

استخدم المصدر المقرب من بازوم المصطلح ذاته في وصفه للأحداث وأضاف أن محاولة الاستيلاء على السلطة "مسيرها الفشل..

ودعت "إيكواس" إلى إطلاق سراح بازوم فوراً وبلا شروط، محذرة من أن جميع المتورطين يتحملون مسؤولية سلامته.

ودان الاتحاد الأوروبي على لسان مسؤول السياسة الخارجية فيه جوزيب بوريل "أي محاولة لزعزعة الديموقراطية وتهديد الاستقرار في النيجر"، مؤكداً أن التكتل ينضم إلى "إيكواس" في تنديدها بما يحصل.

شهدت الدولة الواقعة في منطقة الساحل أربع عمليات انقلاب منذ استقلالها عن فرنسا عام 1960 ومحاولات عدة أخرى للاستيلاء على السلطة.

كان بازوم، وزير الداخلية سابقا، قريبا من الرئيس السابق محمد إيسوفو الذي تنحى طوعا بعد ولايتين.

## البرلمان العربي يعلن دعمه لقرار مجلس الأمن رقم 1680

✦ القاهرة

رحب البرلمان العربي بإعلان الأمم المتحدة البدء بإفراج الناقلة "صافر"، في إطار المشروع الذي تقوده لمنع التسرب النفط من الناقلة التي ترسو على ساحل البحر الأحمر قبالة مدينة الحديدية اليمنية.

وأكد رئيس البرلمان عادل العسومي، أهمية هذه الخطوة في تجنب منطقة البحر الأحمر كارثة بيئية كبيرة، مناشدا المجتمع الدولي تقديم الدعم اللازم لإتمام هذه العملية. وحذر البرلمان العربي مرارا من مخاطر كارثية وشيكة قد تحدث نتيجة تسرب أو غرق أو انفجار ناقلة النفط صافر، والتي تحمل على متنها 1,14 مليون برميل نفطي.

## مجلس الأمن يوافق على قرار يدعو لإفراج الناقلة "صافر"

✦ رام الله

استشهد طفل فلسطيني برصاص قوات الاحتلال الإسرائيلي، في ساعة متأخرة من مساء الأربعاء، خلال اقتحام جيش الاحتلال لمدينة قلقيلية شمال الضفة الغربية المحتلة. وقالت وزارة الصحة الفلسطينية في بيان، إن طفلا أصيب بجروح حرجة برصاص قوات الاحتلال التي نقل إلى مستشفى قلقيلية الحكومي، قبل أن يعلن الأطباء استشهاده متأثرا بإصابته. وكانت قوات الاحتلال قد اقتحمت "حي النقار" في المنطقة الغربية من مدينة قلقيلية، ما أدى إلى اندلاع مواجهات، أطلق خلالها جنود الاحتلال الرصاص الحي والمعدني الخفيف بالمطاط وقنابل الصوت والغاز السام المسيل للدموع صوب المواطنين الفلسطينيين ومنازلهم.

## تروودو يجري اتصالا مع وزير الخارجية الهندي

✦ مونتريال

أعلن رئيس الوزراء الكندي جاستن تروود الأربعاء تعديلا وزاريا كبيرا يهدف ملعن يتمثل في تعزيز فريقه الاقتصادي استعدادا للانتخابات التشريعية المقبلة.

ويعد أن ضعف في استطلاعات الرأي، غير تروود الذي يقود حكومة أقلية ليبرالية منذ عام 2021 أكثر من ثلثي فريقه المقرب، سبعة أشخاص جدد يدخلون مجلس الوزراء فيما كلف نحو عشرين وزيرا وظائف جديدة.

يأتي ذلك في حين يريد تروود جعل الاقتصاد أولوية لمكافحة التضخم ومعالجة أزمة الإسكان التي تضرب البلاد بكاملها.

وقال تروود الموجود في السلطة منذ ما يقرب من ثماني سنوات "نحن نواجه تحديات كبيرة. لذا فإن الجمع بين أقوى اللاعبين وتشكيل أقوى فريق اقتصادي في كل القطاعات لمصلحة الكنديين هو الأمر الأكثر أهمية..

وجمع تروود حقيقتي الإسكان والبنية التحتية بقيادة شون فريرز، وزير التجارة السابق.

وفي تغيير مهم آخر، باتت الوزيرة أنيتا أندال التي كانت أول امرأة تقود وزارة الدفاع الوطني، رئيسة لمجلس الخزانة، لتتضام بذلك إلى الفريق الاقتصادي. وتم استبدالها في وزارة الدفاع ببيل بلير، رئيس الشرطة السابق ووزير السلامة العامة السابق.

وبيقت الحقائق المهمة مثل المال والخارجية والبيئة بلا تغيير ويتولاهما على التوالي كل من كريستيا فريلاندي وميلاني جولي وستيفن غيلبو.

والخلافات الأخيرة المحيطة بالوزير ماركو مينديسينو كلفته مكانه في مجلس الوزراء.

وانتقدت أحزاب المعارضة التعديل الوزاري، متهمه تروود بالتناقص عن مواجهة ارتفاع تكاليف المعيشة.

وقال زعيم المعارضة المحافظ بيرويل ليفير في بيان "سجله حافل بالفشل وهو يعيد تشكيل حكومته بكاملها تقريبا، في محاولة يائسة لتحويل الانتباه عن كل ما كسره..

بالنسبة إلى الديموقراطيين الجدد الذين أبرم الليبراليون معهم اتفاقا للحكم حتى عام 2028، فإن التعديل الوزاري "لن يغير شيئا" لناحية أزمة الإسكان.

وأعلنت الحكومة من جهة ثانية إنشاء مجلس للأمن القومي "للتعامل مع المسائل المتعلقة بأمن كندا، على الصعيدين الوطني والدولي"، على غرار كثير من الدول الحليفة. ولا تزال الحكومة الجديدة تضم 28 عضوا ومتوازنة بين الجنسين.

## مجلس الشيوخ الإيطالي يصادق على قرار بإفراج الناقلة "صافر"

✦ روما

صوت مجلس الشيوخ الإيطالي لصالح تصنيف الهولودومور، الجاعة التي تعتبر كيف أن السلطات السوفياتية تسببت بها وأدت إلى موت الملايين في أوكرانيا في ثلاثينيات القرن العشرين، "إبادة جماعية..

وقم تبني القرار بـ 130 صوتا وامتناع أربعة أعضاء عن التصويت ومن دون أصوات معارضة، وكانت لجنة الشؤون الخارجية في الغرفة السفلى للبرلمان قد صادقت في شباط/فبراير على نص مماثل.

وأعرب وزير الخارجية الأوكراني ديمترو كوليبا عن شكره في منشور على منصة تويتر التي تقرّر تغيير تسميتها إلى "إكس".

وكتب كوليبا بالإيطالية "أف شكر"، مشددا على أن الخطوة "تعيد إرساء العدالة التاريخية وتكرّم ملايين الضحايا، وتحذّر الأجيال المقبلة من (خطورة) جريمة الإبادة الجماعية..

تعتبر كيف الهولودومور التي وقعت بين عامي 1932 و1933 ومعناها بالأوكرانية "الموت من الجوع"، إبادة جماعية متعمدة نفذها نظام الزعيم الشيوعي جوزيف ستالين بنية القضاء على طبقة الفلاحين.