

بترا تختتم دورة صحفية تأسيسية لطلبة الإعلام في جامعة الزرقاء

عمان

اختتمت وكالة الأنباء الأردنية (بترا) الخميس، فعاليات الدورة الصحفية التأسيسية التي عقدتها لـ ٢٥ طالبا وطالبة من كلية الإعلام في جامعة الزرقاء. وهدفت الدورة التي استمرت ٥ أيام، إلى إكساب المشاركين المهارات التطبيقية اللازمة لكتابة الأخبار المختلفة المحلية بما فيها الاقتصادية، وجميع فنون الكتابة الصحفية وصياغتها في إطار من المهنية والمسؤولية، إضافة إلى التصوير الفوتوغرافي وتعلم أساسيات استخدام مواقع التواصل الاجتماعي في العمل الإعلامي.

الأمم المتحدة

الجمعة 3 شعبان 1444 هـ الموافق 24 شباط 2023 م
السنة السابعة / العدد (2541) / www.omamjo.com

الملك يعزي الرئيس الفلسطيني بوفاة أحمد قريع

عمان

بعث جلالة الملك عبدالله الثاني برقية تعزية إلى أخيه الرئيس الفلسطيني محمود عباس بوفاة رئيس الوزراء الفلسطيني الأسبق أحمد قريع، بعد مسيرة حافلة بالعبء كرسها لخدمة القضية الفلسطينية، والدفاع عن حقوق الشعب الفلسطيني الشقيق العادلة والمشروعة. وأعرب جلالة الملك باسمه وباسم شعب المملكة وحكومتها عن أصدق مشاعر التعزية والمواساة للرئيس عباس ولأسرة الفقيد الكريمة وللشعب الفلسطيني الشقيق بهذا المصاب.

خلال زيارة سموه معهد الإدارة العامة

ولي العهد: تحسين جودة الخدمة المقدمة للمواطن ضرورة ملحة

- تطوير أداء الموظف يحتاج إلى جدية في التأهيل والإيمان بالعمل الجماعي
- ضرورة إعادة النظر بالآليات المتبعة في برامج التدريب والتأهيل بالقطاع العام



عمان

أكد ولي العهد سمو الأمير الحسين ضرورة تنفيذ برامج متقدمة لرفع كفاءة الجهاز الإداري بالقطاع العام وتمكين العاملين من تقديم خدمات نوعية للمواطنين بعيدا عن الأطر البيروقراطية غير المبررة.

وبيّن سمو الأمير خلال زيارة لمعهد الإدارة العامة، أن تحسين جودة الخدمة المقدمة للمواطن أصبحت ضرورة ملحة، مشدداً على ضرورة إعادة النظر بالآليات المتبعة في برامج التدريب والتأهيل المتبعة في القطاع العام، لينعكس ذلك على جودة الخدمة المقدمة للمواطن.

ووفق عدد من الحضور، ذكر سموه أن الأردن تميز عبر مسيرته برأس مال بشري، ومن المهم الارتقاء به من خلال توظيف التكنولوجيا والرقمنة في تقديم الخدمات وإنجاز المعاملات. وقال سموه، بحضور نائب رئيس الوزراء للشؤون الاقتصادية وزير دولة لتحديث القطاع العام ناصر شريدة، إن تطوير أداء الموظف يحتاج إلى جدية في التأهيل والإيمان بالعمل الجماعي، لافتاً إلى دور المعهد بتدريب وتأهيل العاملين في القطاع العام.

وتتلخص مهام المعهد وأهدافه، الذي أنشئ عام ١٩٦٨، في بناء القدرات المؤسسية والوظيفية للارتقاء ببناء القطاع العام، من خلال تطوير البرامج التدريبية والعملية المتخصصة ومواءمتها مع متطلبات سوق العمل المحلي والخارجي.

الملك يهنئ أمير دولة الكويت بالعيد الوطني لبلاده



عمان

بعث جلالة الملك عبدالله الثاني برقية تهنئة إلى أخيه سمو الشيخ نواف الأحمد الجابر الصباح، أمير دولة الكويت الشقيقة، بمناسبة العيد الوطني لبلاده.

وأعرب جلالتهم، في البرقية، باسمه وباسم شعب المملكة الأردنية الهاشمية وحكومتها، عن أصدق التهاني والمشاعر الأخوية بهذه المناسبة، سائلاً المولى تبارك وتعالى أن يعيدها على سموه بموهوور الصحة والعافية، وعلى الشعب الكويتي الشقيق بتحقيق المزيد من التقدم والازدهار في ظل قيادته الحكيمة.

استمرار المملكة بتقديم العون للأشقاء في سوريا وتركيا

عمان

تنفيذاً للتوجيهات الملكية السامية بمساعدة الأشقاء المتضررين من الزلازل في كل من الجمهورية العربية السورية، والجمهورية التركية، أعلنت وزارة الخارجية وشؤون المغتربين بأن الهيئة الخيرية الأردنية الهاشمية قامت، الخميس، بتسيير قافلة إغاثة مكونة من ١٤ شاحنة إلى الأشقاء في سوريا، محملة بأدوية ومواد غذائية ويطانيات ومياه شرب صحية، لإيصالها للمناطق المتضررة في سوريا، من خلال نظام النقل التبادلي في مركز الحدود الأردنية السورية (جابر-نصيب)، حيث تسلمت الهيئة العليا للإغاثة في سوريا ٧ شاحنات منها، وتسلمت وكالات الأمم المتحدة العاملة في سوريا شاحنات أخرى لتوزيعها على المتضررين في المناطق المتكوبة.

وأكد الناطق الرسمي باسم الوزارة، السفير ستان المجالي، بأن المملكة مستمرة بتقديم يد العون والمساعدة للأشقاء في الجمهورية العربية السورية، والجمهورية التركية، لمواجهة تداعيات الزلازل، وتقديم الاحتياجات الإنسانية اللازمة لذلك. وقدم مجلس الأعيان الخميس مبلغ ٤٠ ألف دينار للهيئة الخيرية الهاشمية كمساعدات إنسانية للأسر السورية المتضررة جراء الزلازل التي ضربت سوريا أخيراً.

ويحسب بيان لمجلس الأعيان اليوم الخميس، إن قيمة التبرع تم رصدتها من صندوق المسؤولية الاجتماعية لأعضاء مجلس الأعيان، الذي أنشأه المجلس بقرار من رئيسه فيصل الفايز بداية عام ٢٠١٧.

وقال رئيس مجلس الأعيان فيصل الفايز، إن التبرع يأتي في إطار دور أعضاء مجلس الأعيان، وإيمانهم بضرورة تقديم العون والمساعدة للأسر المحتاجة والمتضررة من الكوارث الطبيعية.

وأشار إلى أن هذه الخطوة تأتي اقتداءً بالنهج الملكي الهاشمي، فجلالة جلالة الملك عبدالله الثاني، دائماً يكون أول المبادرين الذين يمدون يد العون والمساعدة لكافة المحتاجين والمتضررين من النزاعات والحروب والكوارث الطبيعية، كما أن جلالتهم يوجه الحكومات باستمرار إلى سرعة إرسال المساعدات اللازمة لهم ومدهم بالعون وتزويدهم بالمستلزمات الضرورية.

وأوضح الفايز أن تبرع مجلس الأعيان يأتي من الاقتطاعات الشهرية الثابتة من مكافآت الأعيان فقط، دعماً لصندوق المسؤولية الاجتماعية في المجلس.

وسلم الأعيان مساعد رئيس المجلس مفجع الرحيمي وأحمد علي العويدي وعيسى مراد، المبلغ لأمين عام الهيئة الخيرية الهاشمية الدكتور حسين محمد الشبلي. وسيرت الهيئة الخيرية الأردنية الهاشمية قافلة مساعدات إنسانية جديدة إلى الأشقاء في سوريا بالتنسيق مع وزارة الخارجية وشؤون المغتربين والقوات المسلحة الأردنية/ الجيش العربي مكونة من ١٤ شاحنة سيتم تسليمها للهلال الأحمر السوري.

وقال بيان للهيئة الخيمس، إن قافلة المساعدات تحمل على متنها حرامات وقرشات ومولدات وطرود صحية ومواد غذائية ومستلزمات طبية وأدوية بحسب قوائم الاحتياجات الواردة من السلطات المعنية لإدارة الكوارث في دمشق.

وتمن أمين عام الهيئة الدكتور حسين الشبلي، الدور الكبير الذي قام به الشعب الأردني في تقديم التبرعات العينية والتقديرية من القطاع الخاص والعام ومؤسسات المجتمع المدني لصالح الكوبيين من الزلازل في سوريا، مشيراً إلى أن ذلك يساهم بشكل كبير في تأمين الاحتياجات الرئيسية والأساسية. وأضاف، إن هذه هي القافلة الرابعة التي يتم تسييرها إلى الأشقاء في سوريا الأسبوع الحالي حيث سيتم تسليم هذه القوافل بنظام التبادل على معبر جابر - نصيب بين الهلال الأحمر السوري ومنظمات الأمم المتحدة، موضحاً أن إجمالي الشاحنات المرسله برا وصل إلى ٧٥ شاحنة منذ بداية الحملة.

رئيس الوزراء يلتقي رئيس مجلس الشيوخ الكندي ووزير التنمية الدولية البريطاني

الخصاونة يثمن دعم المملكة المتحدة لجهود الأردن التنموية

الخصاونة يثمن المساعدات والدعم الفني الذي تقدمه كندا للأردن

عمان

استقبل رئيس الوزراء الدكتور بشر الخصاونة في مكتبه برئاسة الوزراء، الخميس، رئيس مجلس الشيوخ الكندي جورج فيوري، ويحث معه العلاقات الثنائية بين البلدين الصديقين وسبل تعزيز التعاون المشترك إضافة إلى تطورات الأوضاع الإقليمية في منطقة الشرق الأوسط وجهود إحلال السلام والاستقرار فيها.

وأكد رئيس الوزراء خلال اللقاء الذي حضره نائب رئيس الوزراء للشؤون الاقتصادية ووزير دولة لتحديث القطاع العام ناصر الشريدة ووزير الشؤون السياسية والبرلمانية المهندس وجيه

عزيزة على العلاقات المتميزة التي تربط الأردن وكندا، مثنياً المساعدات والدعم الفني الذي تقدمه كندا للأردن في العديد من المجالات.

واستعرض رئيس الوزراء مشروع التحديث الشامل الذي أطلقه الأردن بقيادة جلالة الملك عبدالله الثاني في مساراته الثلاثة، السياسية والاقتصادية والإدارية، مؤكداً أنه مشروع طموح يستهدف تحديث الدولة الأردنية في جميع المجالات مع دخولها النوية الثانية لتأسيسها.

واستقبل رئيس الوزراء الدكتور بشر الخصاونة في مكتبه برئاسة الوزراء الخميس، وزير التنمية الدولية في المملكة

المتحدة أندرو ميتشل الذي يزور المملكة حالياً. وأكد رئيس الوزراء خلال اللقاء الذي حضره نائب رئيس الوزراء للشؤون الاقتصادية، ووزير دولة لتحديث القطاع العام ناصر الشريدة، العلاقات الاستراتيجية التي تربط المملكة الأردنية الهاشمية والمملكة المتحدة، والحرص على تعزيز التعاون الثنائي المشترك خدمة لمصالح البلدين والشعبين الصديقين.

وتمن رئيس الوزراء الدعم الذي تقدمه المملكة المتحدة لجهود الأردن التنموية، وكذلك دور المملكة المتحدة الداعم للأردن في إطار العمل مع المجتمع الدولي. تابع ص٢

الأمم المتحدة تدعو لاحترام الميثاق الدولي بشأن أوكرانيا

نيويورك

ناقشت الجمعية العامة للأمم المتحدة في افتتاح دورتها الاستثنائية الطارئة الحادية عشرة عشرة الليلة الماضية الحرب في أوكرانيا.

ودعا رئيس الجمعية العامة تشابا كوروسي في الجلسة، طرئاً النزاع والمجتمع الدولي إلى إعادة الالتزام بقيم ومبادئ ومقاصد ميثاق الأمم المتحدة، محذراً من أن خطر اندلاع الحرب النووية لا يزال يلوح في الأفق.

من جانبه، أشار الأمين العام، أنطونيو غوتيريس إلى ميثاق الأمم المتحدة والذي نص على أن "يتمتع أعضاء الهيئة جميعاً في علاقاتهم الدولية عن التهديد باستعمال القوة أو استخدامها ضد سلامة الأراضي أو الاستقلال السياسي لأية دولة أو على أي وجه آخر لا يتفق ومقاصد الأمم المتحدة".

وقدم وزير الخارجية الأوكراني، ديميترو كوليبا مشروع قرار يجدد مطالبة روسيا بسحب جميع قواتها العسكرية من أراضي أوكرانيا فوراً، وبصورة كاملة، ودون قيد أو شرط. ودعا مشروع القرار إلى التوصل إلى سلام "عادل ومستدام" يضع حداً للحرب المستمرة منذ عام.



المتزنة" التي عرضها مندوب روسيا البيضاء. وستعقد الجلسة الثانية في العاشرة صباحاً بتوقيت نيويورك حيث سيتم التصويت على مشاريع القرارات بعد الاستماع إلى كلمات مندوبي الدول المشاركة.

من جهةها قدمت روسيا البيضاء مشروع قرار آخر، يتضمن تعديل مشروع القرار الذي قدمته ٦٠ دولة مع أوكرانيا. من جانبه، وصف مندوب الاتحاد الروسي مشروع القرار الذي قدمته أوكرانيا بأنه "معاد لروسيا وضار بشكل عام" داعياً الدول الغربية إلى دعم "التعديلات

ضبط ١٢ مروجاً للمخدرات في ٦ قضايا نوعية

عمان

قال الناطق الإعلامي باسم مديرية الأمن العام، إن العاملين في إدارة مكافحة المخدرات، يواصلون حملاتهم المكثفة للاحقة كافة أشكال التعامل بالمواد المخدرة، إذ تم التعامل خلال الأيام الماضية مع ست قضايا نوعية في مختلف مناطق المملكة ضبط خلالها ١٢ مروجاً وتاجراً للمخدرات وضُبطت بحوزتهم كميات كبيرة من المواد المخدرة. وأضاف أنه في القضية الأولى، فقد تابع فريق تحقيقي من الإدارة معلومات عن قيام ثلاثة أشخاص من المشبوهين بقضايا المخدرات بتجهيز كمية كبيرة من المواد المخدرة واستعدادهم لنقلها لمحافظة الجنوب من أجل بيعها، مبيناً أن فريق التحقيق تمكن من خلال جمع المعلومات من تحديد موعد نقل المخدرات وضعت الكمان اللازمة وجرت مدهامة مركبتين استخدمتا لتلك الغاية وألقي القبض على الأشخاص الثلاثة وضبط داخل إحدى المركبتين ١٠٠ ألف حبة مخدرة.

وفي محافظة العاصمة جرى التعامل مع ثلاث قضايا ألقى القبض في الأولى على أربعة مروجين وبحوزتهم ٧ كغوف حشيش و ١٠٠٠ حبة مخدرة، فيما ضبطت في الثانية مروج وبحوزته ١٠ كغوف حشيش و ١٠٠٠ حبة مخدرة وفي القضية الثالثة جرت مدهامة مروجين وألقي القبض عليهما وضبط بحوزتهما ٨ كغوف حشيش وكمية من الحبوب المخدرة.

كما تم في محافظة المفرق مدهامة احد مروجي المخدرات وألقي القبض عليه وضبط بحوزته ٧ كغوف من الحشيش و ١٠٠٠ حبة مخدرة وفي القضية الأخيرة في غرب البلقاء ضبطت مجموعة من اشئال الماريجوانا المخدرة قام أحد الأشخاص بزراعتها داخل منزله وألقي القبض عليه.

وبيّن الناطق الإعلامي انه ستتم إحالة المتورطين كافة للمدعي العام لحكمة أمن الدولة.

إغلاق نفق الملتقى لاستكمال أعمال الخطات الإسفلتية اليوم

عمان

أعلنت وزارة الأشغال العامة والإسكان، بالتعاون مع مديرية الأمن العام، عن استكمال أعمال الخطات الإسفلتية لنفق الملتقى على طريق المطار تشمل تنفيذ أعمال خطات إسفلتية وأعمال سلامة مرورية ومطبات نموذجية بمواقع مختلفة وتنفيذ أعمال الفصل لطريق الخدمة الشرقي بطول ٤ كم، وكذلك عمل فتحة

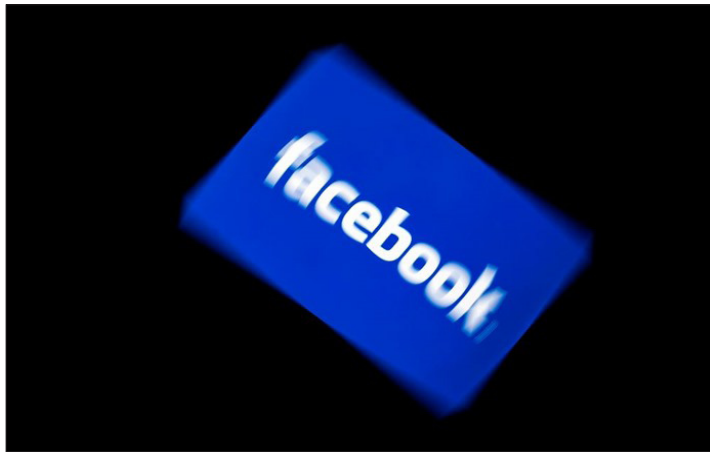
التفاف بين طريق الخدمة الغربي والطريق الرئيسي بالقرب من محطة جمال بلازا وتنفيذ عبارات تصريف مياه الأمطار في بعض المواقع.

وأوضحت الوزارة في بيان صحفي الخميس، أنه سيتم إغلاق نفق الملتقى وتحويل حركة السير باتجاه جسر الملكة زين الشرف وتقاطع السابغ لغايات تنفيذ الأعمال الإسفلتية.

وأكدت أن التحويلات المرورية مجهزة بناصر السلامة العامة كافة، داعية المواطنين سلكي الطريق إلى التقيد بأسس القيادة الأمانة وتعليمات كوادرها العاملة في الميدان وتعليمات الشركاء في مديرية الأمن العام.

يشار إلى أن الوزارة تقوم بتنفيذ أعمال صيانة وتحسين على طريق المطار تشمل تنفيذ أعمال خطات إسفلتية وأعمال سلامة مرورية ومطبات نموذجية بمواقع مختلفة وتنفيذ أعمال الفصل لطريق الخدمة الشرقي بطول ٤ كم، وكذلك عمل فتحة

«فيسبوك» تدرس تقييد خدمة البث المباشر بعد مجزرة نيوزيلندا



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

وحذفت «فيسبوك» ١,٥ مليون فيديو للمجزرة الإرهابية التي استهدفت مسجدين في نيوزيلندا، جيتي أعلنت مسؤولة في «فيسبوك»، أن الشركة تدرس وضع قيود على خدمة البث المباشر على موقعها، بعد أسبوعين من مجزرة المسجدين في نيوزيلندا.

وكتبت شيريل سانديبيرغ، كبيرة مسؤولي التشغيل في الموقع، في مقال نشرته صحيفة «نيوزيلاند هيرالد» الجمعة، تلقينا شكاوى عديدة حول كيفية استخدام منصات مثل فيسبوك في نشر مقاطع مروعة للهجوم، وتلقينا مطالب تدعوننا لاتخاذ إجراء، ونحن نوافق على ذلك.

من الأمل العميق والأذى الناجم عن الذنب، مضيفاً أن «صمتكم هو إهانة لحزننا». وكتبت صحيفة «نيوزيلاند هيرالد» الجمعة، في مقال نشرته صحيفة «نيوزيلاند هيرالد» الجمعة، تلقينا شكاوى عديدة حول كيفية استخدام منصات مثل فيسبوك في نشر مقاطع مروعة للهجوم، وتلقينا مطالب تدعوننا لاتخاذ إجراء، ونحن نوافق على ذلك.

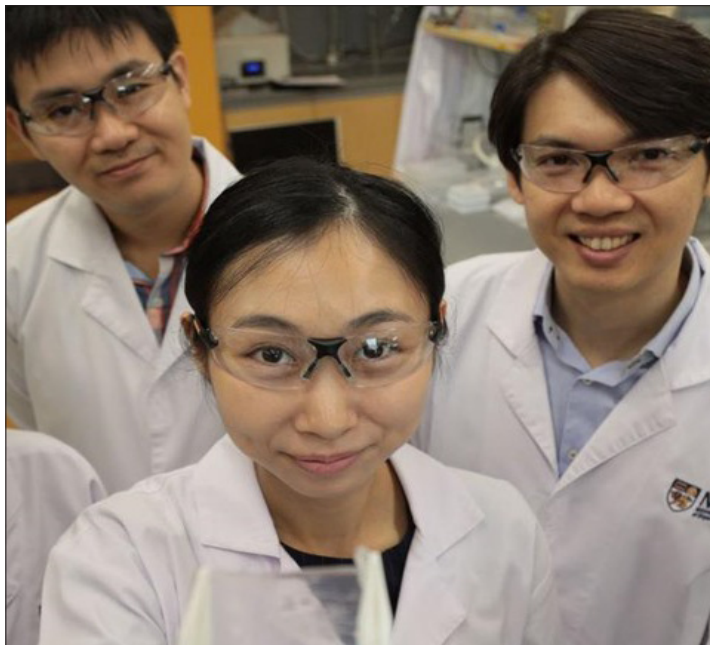
مختلطة من ذكور وإناث مهمات خارج المحطة منذ انطلاق عمل محطة الفضاء الدولية في العام ١٩٩٨. وأثار هذا الأمر ردود فعل من محبي الفضاء وناشطات نسويات رأوا فيه عدم استعداد «ناسا» لتغيير إرث فضائي استمر لعقود كان الرجال يهيمنون عليه، خصوصاً أن الوكالة تحضر رحلة التفاصيل الدقيقة لرحلاتها، وهي تحضر رحلة جديدة إلى القمر بحلول العام ٢٠٢٤. وغردت هيلاري كلينتون على «تويتر»: «عطلونا حجة أخرى». وقالت جولي كوهين مخرجة فيلم «آر بي جي»: «تستطيعون إرسال رجل إلى القمر لكن لا تستطيعون جمع يزتين فضائيتين لرائدتين؟».

وقالت الناطقة باسم «ناسا» إيراني دين لوكالة فرائس برس، «١٢ ساعة إضافية كانت ستجبرنا على تأجيل موعد الخروج إلى الفضاء، الأمر الذي كان سيكون صعباً بسبب الجدول الزمني للمحطة، وموعد وصول مركبات شحن». وكتبت ماكين على «تويتر»: «هذا القرار اتخذ بطول مني، يجب علينا ألا نقبل بالأخطار إذا كان يمكن تجنبها. سلامة الطاقم وتنفيذ المهمة هما دائماً من الأولويات».

وأضافت: «نحن جميعاً في فيسبوك نقض مع الضحايا وأسرهم والمجتمع المسلم في نيوزيلندا». لكن المسؤولة لم تكشف عن ملامح محددة لما تتمتع الشركة اتخاذه. وجاء رد سانديبيرغ بعد عاصفة من الانتقادات من جانب عدة جهات في نيوزيلندا بشأن كيفية سماح فيسبوك

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

معجزة علمية: اختراع جلد إلكتروني ذاتي الشفاء



ونقلت الصحيفة عن البروفيسور في مدرسة لوزان الاتحادية للفنون التطبيقية، فيرونيك ميشو، قولها إن، «لا أعرف شيئاً من هذه الأعمال، ولكنها تبدو هامة جداً كما أن مزيج المواد يحافظ على استقراره إلى حد ما مع مرور الوقت. أما في خصوص الشفاء الذاتي، فهو جانب هام أيضاً حتى لو لم يبد تفاعلاً سريعاً في درجة الحرارة المحيطة به».

وأوردت الصحيفة أن فريق بنجامين تني أثبت أن موادهم قابلة للطباعة بالتقنية ثلاثية الأبعاد، التي يمكن استخدامها مع الروبوتات.

وقد أوضح الفريق: «أأمل أن تكون لهذه المواد تطبيقات مختلفة في صناعة ما يسمى بالروبوتات «الناعمة»، التي تحاكي الأنسجة البيولوجية في عملية التطوير، وتكون صفتها «المقاومة للماء» فعالة في صنع الروبوتات البرمائية أو الإلكترونيات المقاومة للماء».

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

ووفقاً لفيرونيك ميشو «لا يزال السؤال مطروحاً حول سعر هذه المنتجات وتأثيرها السمي المحتمل. وبما أن الباحثين لم يتحلّقوا لهذا الأمر، فإنه يجب عليهم أن يعملوا عليه جيداً».

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

نشرت صحيفة «لوفغارو» الفرنسية، تقريراً تحدثت فيه عن تطوير ثمانية باحثين، بقيادة أعضاء في كلية الهندسة في جامعة سغافورة الوطنية، عينة من جلد صناعي مستوحاة من خصائص جلد قنديل البحر، القادر على تعديل أوضاعه أثناء البثرة في وسط مائي.

وقالت الصحيفة، في تقريرها الذي ترجمته «عربي» ٢١، إن بنجامين تني الذي يقود هذا الفريق من الباحثين نجح سنة ٢٠١٢ في اختراع جلد إلكتروني ذاتي الشفاء. وقد ورد في بيان نُشر عن الجامعة أن «أحد أهم التحديات التي تواجه الكثير من الأجسام القادرة على الشفاء الذاتي تتلخص في أنها غير شفاقة، ولا تعمل بشكل جيد حين تكون رطبة. وتوجد هذه العيوب من نجاعتها لاسيما عند استخدام التطبيقات الإلكترونية، على غرار الشاشات التي تعمل باللمس».

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

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

«آبل» تطلق خدماتها الجديدة بحضور كوكبة من نجوم هوليوود



موجودة». وأضاف: «لا أريد معرفة الميزانية السنوية (للمضامين) سواء كان مليار دولار أو ١٠ مليارات» مثل نتفليكس، فكما الحال مع الصواريخ «الطريق الوحيدة إلى الصعود هي بحرق الوقود».

وأعلنت «آبل» أيضاً عن خدمة للاشتراكات بالصحف تحمل اسم «نيوز +» مقابل ٩,٩٩ دولار شهرياً. وقال كوك، «نظن أن آبل نيوز ستكون مشكلة للمستهلكين والمحرمين الصحافيين. وتتيح الخدمة الاطلاع على عدد كبير من المجالات، غير أن الصحف اليومية المتاحة للتصفح عليها قليلة جداً وتقتصر على بعض الأسماء البارزة منها الأمريكيان «لوس أنجلوس تايمز» و«وول ستريت جورنال» والكندية «ذي ستار».

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

وتتسم العلاقة بين الصحف وشركات التكنولوجيا العملاقة خصوصاً «غوغل» و«فيسبوك» بصعوبة لافتة، إذ إن المؤسسات الصحافية تنهم هذه الشركات بسرقة محتوياتها من دون دفع مقابل مناسب من الإيرادات الإعلامية.

كذلك، أعلنت «آبل» عن اشتراك بألعاب الفيديو (آبل أركايد)، هذه الخدمة التي قدمت على أنها الأولى من نوعها قد تكون «فعالة استراتيجياً» كما أن آبل «قد تتوخى إيرادات فعلية في السنوات المقبلة». وتوقع أن تستقطب «آبل» الاثنين عن بطاقة ائتمانية.

ويشكل تعزيز وجود «آبل» في مجال الخدمات عاملاً أساسياً لها في ظل تراجع مبيعات هاتفها «آي فون» في نهاية ٢٠١٨ مع بدء حالة التثبيغ التي بلغتها سوق الهواتف الذكية.

استأنت «آبل» بوكية من نجوم هوليوود لإطلاق خدماتها الجديدة المنافسة لـ«نتفليكس»، وهي النقطة الأبرز ضمن سلسلة إعلانات في مجال الخدمات التي تسعى لأن يكون قوة دفع أساسية في استراتيجيتها المقبلة للنمو.

وقد اعتلت مجموعة من نجوم هوليوود المسرح الاثنين في كوبرتينو (غرب) لإعلان عن المضامين الحصرية، وهي عصب الحركة لاستقطاب المستهلكين، عبر «آبل تي في» الخدمة الجديدة المتاحة للاشتراكات مقابل بدل مادي والتي ستكون متوافرة اعتباراً من الخريف. ولم يكشف خلال حفلة الإطلاق عن قيمة الاشتراك بهذه الخدمة.

ومن أبرز الوجوه في الأعمال التي ستعرضها الخدمة جيفر أنيستون وريز ويدرسون في مسلسل يحمل عنوان «ذي مورنينغ شو».

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

وقال رئيس «آبل» تيم كوك خلال الحفلة، «نؤمن بشدة بقوة الإبداع». ومن المتوقع أن يكون لهذه الخدمات المتنظرة أثر لافت في سوق خدمات الفيديو بالثابت التدهني التي تشهد منافسة محمومة بين عدد كبير من الشركات بينها «نتفليكس» و«أمازون» و«هولو» على أن تضم إليها قريباً شركات كبرى أخرى مثل «ديزني» و«ورنر ميديا».

ورغم وصول «آبل» المتأخر إلى هذه المنافسة، بإمكان المجموعة العملاقة الاعتماد على مواردها المالية الهائلة وعلى قاعدتها المؤلفة من ١,٤ مليار جهاز، وما تصنعها بين الأقسام الصناعية لتجديرات وحملت عليها خدمات «آبل» بصورة تلقائية.

كما عرفت المجموعة بلحافها في كثير من الأحيان بربك شركات منافسة في

استأنت «آبل» بوكية من نجوم هوليوود لإطلاق خدماتها الجديدة المنافسة لـ«نتفليكس»، وهي النقطة الأبرز ضمن سلسلة إعلانات في مجال الخدمات التي تسعى لأن يكون قوة دفع أساسية في استراتيجيتها المقبلة للنمو.

وقد اعتلت مجموعة من نجوم هوليوود المسرح الاثنين في كوبرتينو (غرب) لإعلان عن المضامين الحصرية، وهي عصب الحركة لاستقطاب المستهلكين، عبر «آبل تي في» الخدمة الجديدة المتاحة للاشتراكات مقابل بدل مادي والتي ستكون متوافرة اعتباراً من الخريف. ولم يكشف خلال حفلة الإطلاق عن قيمة الاشتراك بهذه الخدمة.

ومن أبرز الوجوه في الأعمال التي ستعرضها الخدمة جيفر أنيستون وريز ويدرسون في مسلسل يحمل عنوان «ذي مورنينغ شو».

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

وقال رئيس «آبل» تيم كوك خلال الحفلة، «نؤمن بشدة بقوة الإبداع». ومن المتوقع أن يكون لهذه الخدمات المتنظرة أثر لافت في سوق خدمات الفيديو بالثابت التدهني التي تشهد منافسة محمومة بين عدد كبير من الشركات بينها «نتفليكس» و«أمازون» و«هولو» على أن تضم إليها قريباً شركات كبرى أخرى مثل «ديزني» و«ورنر ميديا».

ورغم وصول «آبل» المتأخر إلى هذه المنافسة، بإمكان المجموعة العملاقة الاعتماد على مواردها المالية الهائلة وعلى قاعدتها المؤلفة من ١,٤ مليار جهاز، وما تصنعها بين الأقسام الصناعية لتجديرات وحملت عليها خدمات «آبل» بصورة تلقائية.

كما عرفت المجموعة بلحافها في كثير من الأحيان بربك شركات منافسة في

ناسا تلغي مهمة نسائية إلى الفضاء وتدافع عن قرارها

واصلت وكالة الفضاء الأمريكية (ناسا) الأربعاء الدفاع عن قرارها إلغاء خروج فريق مؤلف من النساء إلى الفضاء بسبب نقص في البزات، مؤكدة عدم وجود تحيز جنسي.

وقالت «ناسا» الاثنين إن الخروج من محطة الفضاء الدولية الجمعة ستفذه كريستينا كوك ونيك ميع بدلاً من كوك وأن ماكين، وهما رائداتان موجودتان في المحطة حالياً مع أربعة رواد هم أمريكيان وروسي وكندي.

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

ولو أن كوك وماكين خرجتا معاً إلى الفضاء، كانت هذه المرة الأولى التي يكون فيها طاقم الرواد مؤلفاً من نساء بالكامل.

حتى الآن، نفذت فرق مؤلفة من ذكور أو

لوموند: عام ٢٠١٩ حاسم بالنسبة للتنوع الحيوي في المحيطات

نشرت صحيفة «لوموند» الفرنسية مقال رأي مشترك لكل من الرئيس التنفيذي لمجموعة «فيرجن» ريتشارد برانسون، وأمير إمارة موناكو ألبيير الثاني، دعا كلاهما من خلاله إلى تبني معاهدة طموحة وملزّمة قانوناً تتضمن تدابير صارمة للحفاظ على التنوع الحيوي لأعالي البحار.

وقال الكاتبان، في مقالهما الذي ترجمته «عربي» ٢١، إن أعالي البحار تمتد تقريباً على نصف كوكبنا، كما تشكل جزءاً هاماً وأساسياً من النظام البيئي العالمي الذي لم يخضع إلى حد الآن إلى أي إجراء حقيقي لحماية. وبحسن الحظ، بدأ هذا الوضع يخضع بأهمية من أجل تغييره، فمنذ يوم الاثنين ٢٥ آذار/مارس، اجتمعت الوفود في مقر الأمم المتحدة في نيويورك لفتح مفاوضات بشأن نص المعاهدة المتعلقة بالتنوع الحيوي لأعالي البحار.

وذكر الكاتبان أن هذه المعاهدة ستكون بمثابة الفرصة الوحيدة لحماية آخر النظم البيئية البحرية الشاسعة على سطح الأرض. وباعتبار أنها ستكون واحدة من أهم النصوص القانونية لحماية البيئة على مستوى دولي منذ عقود، فإنه يمكن لهذه المعاهدة الدفع نحو تطبيق اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار في القرن الحادي والعشرين، عبر حماية التنوع الحيوي البحري وكل المتطلبات اللازمة لحماية الحياة المائية على سطح كوكبنا.

ولم يخف كلا الكاتبين مخاوفهما من أن تتجدد هذه المفاوضات خصوصاً مع فتح ملف انسحاب بريطانيا من الاتحاد الأوروبي، واشتداد أزمة «السترات الصفراء» في فرنسا، علاوة على الوضع المتوتر في فنزويلا وأ مشاكل التجارة الدولية.

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

كيف سيغير الذكاء الاصطناعي مستقبل التنبؤ بحالة الطقس؟

نشر موقع «انترستنج إنجينييرنج» الأمريكي تقريراً، تحدث فيه عن التوجه نحو استخدام التكنولوجيا الذكية الاصطناعي للتنبؤ بحالة الطقس والتخلي عن الطرق التقليدية.

وقال المؤلف، في تقريره الذي ترجمته «عربي» ١٠، إن عملية التنبؤ بحالة الطقس هي علم معقد للغاية، إذ تتطلب تحليل وفك رموز مجموعة هائلة من البيانات التي تمكّنت آلاف أجهزة الاستشعار والأقمار الصناعية الخاصة بالطقس من جمعها. ويعدّ التنبؤ بحالة الطقس في المستقبل بالاعتماد على هذه البيانات مهمة شاقة للغاية. وللحصول على نتائج أدق، ينبغي أن تتم العملية في الوقت الفعلي. وذكر المؤلف أن التوقعات الجوية زادت دقتها بمرور الوقت، لكنها لا تزال غير دقيقة بالشكل الكافي. ونظراً لأن الجو يتغير بشكل مستمر، أثبتت التقديرات أن التنبؤ بحالة الطقس على مدى فترات طويلة لا يكون دقيقاً للغاية، حيث تبلغ نسبة دقة التنبؤ بحالة الطقس حوالي ٨٠ بالمائة، وتنخفض هذه النسبة لتصل إلى ٥٠ بالمائة إذا زاد طول المدة، في حين ترتفع لتصل إلى ٩٠ بالمائة كلما كانت الفترات الزمنية أقصر. وأورد المؤلف أن علماء الأرصاد الجوية يستخدمون مجموعة متنوعة من أجهزة الاستشعار والأقمار الصناعية والكمبيوتر للتنبؤ بحالة الطقس، وتشمل هذه الأجهزة أدوات خاصة لتسجيل درجات الحرارة وقياس الضغط الجوي وسرعة الرياح. بالإضافة إلى ذلك، يستخدم العلماء معدات أكثر تطوراً، على غرار بالونات الطقس، وهي بالونات خاصة مجهزة بأداة خاصة لقياس درجات الحرارة والضغط الجوي وسرعة الرياح واتجاهها في جميع طبقات التروبوسفير. وأضاف المؤلف أن الأقمار الصناعية تعد من أقوى الأدوات المستخدمة للتنبؤ بحالة الطقس، ومن أبرزها تلك التي تحملها «الإدارة الوطنية للمحيطات والغلاف الجوي»، التي تدير ثلاثة أنواع من الأقمار الصناعية البيئية التي تراقب حالة طقس الأرض. وتعد الأقمار الصناعية في المدار القطبي أحد أهم هذه الأقمار، وهي جزء من «نظام القمر الصناعي القطبي المشترك»، ويبلغ ارتفاعه حوالي ٥٠٠ ميل، أي ما

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



في هذه الحالة كنتيجة للتهدئة أو التمدح للقهوة ولكن عدم شربها نفسها، يرون العالم بشكل أكثر تحديدا وتفصيلا. وتابع، "هذا له عدد من الآثار على كيفية معالجة الأشخاص للمعلومات واتخاذ القرارات وإصدار الأحكام". رائحة القهوة تشتمل خلايا المخ وفي السياق ذاته، كشفت دراسة أجراها "معهد ستيفنز للتكنولوجيا" الأمريكية، بأن تأثير القهوة على المخ لا يقتصر فقط على الشرب، بل يمتد أيضا ليصل لرائحتها، حيث يمكنها أن تحفز بعض وظائف الدماغ، ويشعر من يشمها بأنه يمكنه أن ينجح أكثر. وبحسب الخبر الذي نشره المعهد، قام فريق البحث بإجراء اختبارات في مادة الجبر مؤلفة من عشرة أسئلة، نحو 1٠٠

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

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

ابتكارات طبية متقدمة في معرض لندن.. تعرف عليها

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



الاستعمال، وإمكان الأخصائي مهما كانت خبرته أن يستخدمه. كما أن هذا الجهاز سهل الاستخدام، لأنه يعتمد على تقنيات الهوائيات الذكية، ويوفر هذا النظام خاصية الاستشارة عن بعد، التي تتيح للمرأة استشارة الخبراء في وقت قياسي، ومن شأن هذا النظام الكشف عن الأمراض السابقة للتسرطن، علما وأنه لا حاجة للخيارات الطبية أو المشتشيات، وإنما يمكن الحصول على نتائج فورية دون الانتظار لأسابيع. وذكر الموقع أن بلو فينك قامت بابتكار طريقة لجعل البطاريات العادية التي نستعملها بشكل يومي أكثر أمانا واقتصادا، وذلك من خلال إنتاج بطاريات بلو فينك صغيرة الحجم ومصممة بشكل بسيط ومرن، وقد أصبحت الأجهزة الطبية أكثر دكاء من أي وقت مضى، وبطبيعة الحال تحتاج هذه الأجهزة لصدر طاقة،

ويقتول "سام ماجليو" أستاذ مساعد التسويق في قسم الإدارة بجامعة تورنتو ومؤلف مشارك في الدراسة، "غالبا ما يواجه الناس إشارات متعلقة بالقهوة أو يفكرون فيها دون تناولها فعليا". وتابع، "لذلك أردنا أن نرى ما إذا كان هناك ارتباط بين القهوة واليقظة، بحيث إذا قمنا ببساطة بتعرض الناس للإشارات ذات العلاقة بالقهوة، فسوف تزداد حماسهم الفسيولوجية، كما لو أنهم قد شربوها بالفعل". وأوضح "ماجليو" بأن "الأشخاص الذين يعانون من الاستشارة الفسيولوجية،

التقدم العلمي يزيد فرص نجاة الأطفال الخدج

وكالات أكدت دراسات حديثة تناولت الولايات المتحدة والسويد بشكل خاص، أن الطب حقق خطوات كبيرة من أجل زيادة فرص الأطفال الخدج في البقاء. ولفتت إلى أنه "حتى الثمانينيات كان الطب يؤكد ألا إمكانية لبقاء الأطفال الخدج -الطفل المولود قبل الأسبوع السابع والثلاثين من الحمل- على قيد الحياة، سوى للمولودين في الأسبوع الثامن والعشرين من الحمل كحد أدنى، فيما الحمل الطبيعي يجب أن يمتد حتى ٤٠ أسبوعا". وفي الأسبوع الثامن والعشرين من الحمل، لا يتعدى وزن الجنين الكيلوغرام الواحد، غير أن هذا الحد لا يزال ينخفض بشكل مطرد منذ ذلك الحين، وتسجل حالات كثيرة لأطفال يبقون أحياء رغم أنهم ولدوا في الأسبوع ٢٤ أو ٢٣ أو ٢٢ من الحمل، بأوزان تصل إلى نصف كيلوغرام أو أقل. وفي شباط /فبراير، تصدر مظهر ياباني عناوين الصحف، فقد بلغ وزنه ٢٦٨ غراما عند الولادة في الأسبوع الرابع والعشرين للحمل، وخرج من المستشفى بصحة جيدة بعد خمسة أشهر من تلقيه العلاج، يقول إدوارد بيل طبيب حديثي الولادة والأستاذ في طب الأطفال في جامعة ايوا الأمريكية، "أزول هذه المنة منذ ٤٠ عاما، وقد رأيت هذا الحد ينخفض أسبوعا خلال السنوات العشر التي عملت فيها في المستشفى". وتحمل السويد بلا شك الرقم القياسي العالمي لنجاة الأطفال الخدج، فقد نجا ٧٧ بالمئة من الأطفال المولودين في الأسابيع ٢٢ إلى ٢٦ من الحمل بين العامين ٢٠١٤ و٢٠١٦، وفق دراسة نشرتها الثلاثاء مجلة الجمعية الطبية الأمريكية (جاما). حتى إن البلاد شهدت تحسنا، فقد كانت تلك النسبة ٧٠ بالمئة بين العامين ٢٠٠٤ و٢٠٠٧، وفي الوقت نفسه، وضعت السويد إجراءات موحدة وتضمنت عملية إغاث الأطفال الجديدي الولادة لتصبح منهجية، وإن ٨٨ بالمئة من المواليدات المبكرة تجرى في مستشفيات تتبع تلك التدابير. ويقول الأستاذ في طب الأطفال والشارك في هذه الدراسة مايكل فورمان لوكاله فرائس برس،

ساينس ديلي: هل يغذي السكر السرطان؟

وكالات نشر موقع "ساينس ديلي" تقريرا، حول دراسة أجريت في كلية الطب التابعة لجامعة بايلور في تكساس، وكلية ويل كورنيل لمديسين في نيويورك، وتم نشر هذه الدراسة في دورية "ساينس". ويشير التقرير، الذي ترجمته "عربي ٢١"، إلى أن الباحثين توصلوا إلى أن استهلاك كمية متوازنة من شرب النرزة الغني بالسكر العائلي "فركتوز"، (وهو شبيه بالقطر الذي يستخدم لتخلية الكعكة والقطانص)، ما يعادل تناول ٣٥٥ مل من مشروب محلي يومية، أدى إلى تسريع نمو أورام في أمعاء الفئران، بمعزل عن السمعة المفرطة. ويذكر الموقع أن فريق البحث اكتشف كيف تغذي المشروبات المحلاة نمو السرطان، ما يشير إلى بعض الاستراتيجيات الممكنة للعلاج. وينقل التقرير عن المؤلفة المشاركة الدكتورة جيهي يون، أستاذة علم الجزيئات والجينات البشرية في جامعة بايلور، قولها: "هناك عدد متزايد من الدراسات المبنية على الملاحظة أدت إلى الوعي بوجود علاقة بين استهلاك المشروبات المحلاة والسمعة وخطورة الإصابة بسرطان القولون والمستقيم.. وما هو معروف الآن هو أن السكر ضار بصحتنا بشكل رئيسي، لأن استهلاك الكثير منه يؤدي إلى السمعة المفرطة، ونعلم أن السمعة المفرطة تزيد من خطر الإصابة بعدد من أنواع السرطان، بما في ذلك سرطان القولون والمستقيم، لكن ما لم تكن غيرمتأكدين منه هو إن كان هناك رابط مباشر بين استهلاك السكر والسرطان، ففقرت أن يشار في هذا السؤال السكر عندما كنت أجري أبحاثا في مرحلة ما بعد الدكتوراة في مختبر الدكتور لويس كانتلي (كلية طب) ويل كورنيل". وبلغت الفئران التي تناولت المشروبات المحلاة بتوليد نسخة فآريج بديايات سرطان القولون، حيث يعد حارسا ضد سرطان القولون والمستقيم، وحقن هذا البروتين يشبه إزالة كواحج السيارة، فونه، لا تتوقف خلايا الأمعاء عن النمو ولا تموت، وتولد المراحل الأولى من الأورام التي تسمى السلية (polyp) وهو (نمو غير طبيعي يشبه الطفر في المناطق المحتوية على أغشية مخاطية)، وأكثر من ٩٠٪ من المصابين بسرطان القولون والمستقيم لديهم هذا النوع من التحول في جين APC". ويفيد التقرير بأنه من خلال استخدام هذا النموذج من المرض لدى الفأر فإن الفريق فحص آثار استهلاك الماء الحلى على تطور الورم، وكان الماء الحلى يحتوي على ٢٥٪ من شراب النرزة عالي السكر المؤلف من جلوكوز وفركتوز بنسبة ٤٥ إلى ٥٥. ويذكر الموقع أنه عندما قام الباحثون بتوفير الماء الحلى للفئران (نموذج APC) في زجاجات يمكن أن تشرب منها في أي وقت، زاد وزن الفئران خلال شهر واحد، وبلغ الفئران من أن تصبح مفرطة في السمعة ولمحاكاة تناول إنسان لعلبة واحدة من المشروبات الغازية يوميا، فإن الباحثين أعطوا كميات معتدلة من الماء الحلى عن طريق الحقن، مرة في اليوم، وبعد شهرين لم يزد وزن الفئران (نموذج APC) التي كانت تعطى ماء حلى، لكنها طورت أوراما أكبر ودرجة أكبر من الفئران التي أعطيت ماء عادي. ويورد التقرير عن أنه عندما يكون لدى الحيوانات أورام في الأمعاء في مراحلها الأولى -وهو ما قد يحصل مع الشباب صدف ودون اليقظة- فإن استهلاك كميات صغيرة من شراب النرزة عالي الفركتوز على شكل سائل يمكنه أن يزيد من نمو الورم وتقدم مرحلته بمعزل عن السمعة الزائدة.. هناك حاجة للمزيد من البحث لترجمة هذه النتائج بالنسبة للبشر، لكن ما استنتاجنا من النماذج الحيوانية يشير إلى أن استهلاك المشروبات المحلاة اللانتم يقصر من الوقت الذي يحتاجه السرطان للنمو، فلدى البشر عادة يأخذ الأمر ما بين ٢٠ عاما إلى ٣٠ عاما لنمو سرطان القولون والمستقيم من المراحل الأولى من أورام حميدة إلى

وكالات

هناك إضافات طبيعية تضاف للشاي تحسن من خواصه مثل الليمون والتنعنغ والميرمية. ويعد الشاي المشروب العالمي الثاني، وموطنه الأصلي شرق آسيا، ويُعد المشروب الرسمي لعدة دول منها بريطانيا وتركيا والهند، وللشاي فوائد عدة، فهو يعزز المناعة وأيضا مفيد لصحة القلب والشرابيين. وهناك نوعان من مشروب الشاي، هما الأخضر والأحمر، وشاع اعتقاد بأن الشاي الأخضر يساهم في خسارة الوزن، فهل يفعل ذلك فعلا؟

عالم مساعد

تجيب اختصاصية التغذية آيات

هل يساهم الشاي «الأخضر والأحمر» في خسارة الوزن؟

شطارة عن هذا التساؤل بقول، "لا يساهم الشاي الأخضر في خفض الوزن بشكل مباشر، لكنه عامل مساعد على ذلك، فهو مضاف للكافيين، وأيضا يحسن من عملية الحرق، ويخفض من مستوى الكوليسترول، وجيد لصحة القلب والشرابيين، فهو بالتالي يساعد مع الجمية الغذائية في خفض الوزن". وتابعت مستدركة، "بالتأكيد، الشاي وحده لا يكفي لخسارة الوزن، بل يجب أن يترافق معه نظام غذائي صحي، بمعنى لا يمكن للشخص أن يأكل كثيرا دون حسبي وأرقبي، ويريد بكل سهولة أن يخسر وزنه فقط بشربه كوبا من الشاي الأخضر، بالتأكيد هذا الأمر لن يحدث". فوائد الشاي الأخضر

وحول فوائد الشاي الأخضر قات

ويحتوي أيضا الكافيين والتانين.

آيات في حديثها لـ"عربي ٢١"، "من أيضا على الحوض الأميني الربوئين، الذي يحفز الناقل العصبي للدوبامين والسيروتونين وهما هرمونا السعادة". الشاي الأحمر من جهته، قال استشاري التغذية العلاجية، محمد عبد السلام، حول علاقة الشاي الأحمر بخسارة الوزن، "هناك علاقة بين الكافيين الموجود في الشاي الأحمر وبين رفع مستوى حرق الدهون في الجسم، إضافة لمضادات الأكسدة التي تساهم بدورها في رفع مستوى حرق الدهون، وهذه هي العلاقة بين الشاي وبين خسارة الوزن". وتابع، "لكن الشاي الأحمر وحده لا يكفي لخسارة الوزن، ولكن يمكن القول بأنه يدعم الحمية الغذائية".

ويحتوي أيضا الكافيين والتانين.

ويحتوي أيضا الكافيين والتانين.

السفير الأردني في القاهرة يبحث التعاون مع الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري

القاهرة

بحث السفير الأردني في القاهرة أمجد العضاية الخميس مع رئيس الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري الدكتور إسماعيل عبد الغفار في الاسكندرية أوجه التعاون والتبادل الثقافي.

واستعرض الجانبان سبل ومسارات التعاون العلمي والبحثي بين المؤسسات التعليمية الأردنية والأكاديمية، التي تعد من أبرز بيوت الخبرة في المجالات الأكاديمية المتخصصة في التعليم والتدريب والاستشارات المتصلة بعلوم وتكنولوجيا النقل البحري، والمؤسسات النوعية تحت مظلة جامعة الدول العربية.

وتمنّى السفير العضاية هذه المبادرة من الأكاديمية العربية، وما تتميز به من حضور فاعل وسعة تعليمية في المجالات المتخصصة، ما أهلها لتخريج طلبة بقدرات تعليمية وفنية تحتاجها سوق العمل في مختلف قطاعات النقل البحري والعلوم والتكنولوجيا، فضلاً عن مجالات الذكاء الاصطناعي وتكنولوجيا المعلومات والهندسة الصناعية وكذلك في مجال التدريب والاستشارات.

بدوره، عرض الدكتور عبد الغفار مسيرة الأكاديمية وتطورها وخططها المستقبلية وترتيبها في التصنيفات الدولية، وشراكاتها مع الجامعات والمراكز العلمية العالية، والفرص المتاحة للتعاون مع المؤسسات الأكاديمية والتعليمية الأردنية. وفي هذا الإطار، أكد عبد الغفار حرص الأكاديمية العربية على إقامة علاقات تعاون مع المؤسسات التعليمية الأردنية كافة إلى جانب التبادل الطلابي، مؤكداً أن الأكاديمية ستقدم خصوصاً تفضيلية للطلبة الأردنيين الراغبين بالدراسة في التخصصات التي تقدمها الأكاديمية.

وتجول العضاية يرافقه المحق الثقافي في السفارة الأردنية الدكتور عبد الله الجراحشة في مختلف مرافق الأكاديمية. وأشار السفير في كلمة له خلال انطلاق النسخة السادسة من مسابقة رالي مصر للجامعات لريادة الأعمال والشركات الناشئة، إلى أهمية هذه البرامج في دعم الشباب العربي والابتكار باعتبارهم مستقبل الأمة العربية، وتوفير منصة تنافسية تشجع الشباب على الالتحاق بركب الابتكار والاتجاه نحو قطاع ريادة الأعمال والذكاء الاصطناعي، بما يؤهلهم ويعزز من قدراتهم في دخول سوق العمل وتحقيق الذات والتغلب على المعوقات.

وتسهدف المسابقة نشر الوعي عن مفاهيم ريادة الأعمال وأهميتها وتشجيع الطلاب في المرحلة الجامعية على إقامة مشاريع ناشئة خاصة بهم وتنمية مهاراتهم الفكرية، وكذلك أصحاب الابتكارات من الشباب.

الاتحاد الأوروبي يعلن الإجراءات التي ستبذلها على سوريا لتسريع وصول المساعدات الإنسانية

عمان

أعلن المجلس الأوروبي، الخميس، عن تعديل بالإجراءات التقييمية المطبقة فيما يتعلق بسوريا؛ لتسهيل إيصال سريع للمساعدات الإنسانية نظراً لخطورة الأزمة في البلاد والتي تفاقمت بسبب الزلزال.

وحسب ما نقلته وكالة آكي الإيطالية للأنباء، فإن التعديل يمكن في تنازل الاتحاد الأوروبي عن حاجة المنظمات الإنسانية إلى الحصول على إذن مسبق من السلطات الوطنية المختصة في الدول الأعضاء في الاتحاد الأوروبي لإجراء عمليات نقل أو تقديم سلع وخدمات مخصصة لأغراض إنسانية إلى أشخاص وكيانات مدرجة في قائمة العقوبات الأوروبية على سوريا.

وأعاد الاتحاد الأوروبي التأكيد في مذكرة بهذا الصدد أنه "ما يزال يشعر بقلق عميق إزاء الحالة في سوريا، حيث الصراع لم ينته بعد وما يزال مصدراً للمعاناة وعدم الاستقرار"، حيث "أدى الزلزال الأسوي الذي وقع في 6 شباط 2023 إلى زيادة معاناة المواطنين السوريين"، لافتاً إلى أن التعديل سار لمدة 6 أشهر.

تركيا تسجل 8 آلاف و500 هجرة ارتدادية وحسب التقرير السنوي

عمان

أعلنت إدارة الكوارث والطوارئ التركية "أفاد" تسجيل 8 آلاف و500 هجرة ارتدادية إثر الزلزالين المدمرين اللذين ضربا جنوبي البلاد.

وفي مؤتمر صحفي، الخميس، قال مدير عام قسم الزلازل والحد من المخاطر في "أفاد"، أورهان تشار، إن عدد الهزات الارتدادية الناجمة عن الزلزالين بلغ 8500 هزة.

وأوضح تشار أن جزءاً كبيراً من تلك الهزات الارتدادية شعر بها سكان المنطقة، وفق ما نقلته وكالة الأناضول.

وأضاف أنه من المتوقع أن تحدث في المنطقة خلال الأيام المقبلة هزات ارتدادية تفوق شدتها 5 درجات. وفي 6 شباط الحالي، ضرب جنوبي تركيا وشمال سوريا زلزال بقوة 7,7 درجات، وأعقبه آخر بقوة 7,6 درجات وآلاف الهزات الارتدادية العنيفة، ما أودى بحياة عشرات الآلاف وخلف دماراً ضخماً في البلدين.

البحر الأحمر يفتتح عمليات إطفاء الحرائق في ليبيا

واشنطن

أظهر تقرير صدر عن الاقتصاد الأمريكي، الخميس، حول طلبات إعانة البطالة للأسبوع المنتهي بتاريخ 18 شباط الماضي، انخفاض الطلبات إلى 192 ألف طلب إعانة، في ثاني انخفاض أسبوعي على التوالي.

وجاءت النتائج أفضل من التوقعات التي أشارت إلى 200 ألف، وأفضل من القراءة السابقة 194 ألف طلب. ويعتبر هذا البيان، إيجابياً بالنسبة للاقتصاد الأمريكي.

العضاية: الأردن يعتز بتمسكه بالوقوف إلى جانب الأشقاء في فلسطين



القاهرة

أكد مندوب الأردن الدائم لدى جامعة الدول العربية، السفير أمجد العضاية، إدانة المملكة لما تمارسه إسرائيل، القوة القائمة بالاحتلال، من اعتداءات ممنهجة في الأراضي الفلسطينية، وآخرها الاعتداءات المدانة والمخالفة للقوانين الدولية في مدينة نابلس.

وشدد العضاية على مطالبته الأردن بضرورة وقف هذه الحملات ووقف التصعيد وما شهدته هذه المدينة الصامدة وما يواجهه أهلها الثابتون على حق، من عدوان ترك شهداء أبراراً تترحم عليهم وجرحى تمنى لهم الشفاء العاجل.

وقال العضاية، في كلمة له خلال أعمال الدورة غير العادية لمجلس جامعة الدول العربية على مستوى المندوبين الدائمين والتي دعت له بشكل عاجل دولة فلسطين، إن "المملكة، التي تعتز بتمسكها بالوقوف إلى جانب الأشقاء في فلسطين،

وأضاف "بالتوازي مع ذلك نرفض وتدين أيضاً الاقتحامات في المسجد الأقصى المبارك/ الحرم القدسي الشريف، ومطالبته المجتمع الدولي بتبليغ الحقوق العادلة والمشروعة للشعب الفلسطيني، بقيام الدولة الفلسطينية المستقلة وذات السيادة والقابلة للحياة، على خطوط الرابع من حزيران عام 1967، وعاصمتها القدس الشرقية".

وشدد على استمرار الأردن، بتوجيهات ملكية سامية، في بذل كل الجهود لحماية ورعاية المقدسات الإسلامية والمسيحية بالقدس، ومواصلة مشاريع الصيانة والإعمار في المسجد الأقصى المبارك وكنيسته القيامة، انطلاقاً من الوصاية الهاشمية عليها، والتي يراها صاحب الجلالة الهاشمية الملك عبدالله الثاني الحافظ على هوية المدينة المقدسة، وعرويتها، وتثبيت صمود الفلسطينيين، وحماية حقوق المسلمين والمسيحيين في ممارسة شعائرهم الدينية.

الاحتلال يصادق على بناء 3 آلاف وحدة استيطانية جديدة بالقدس والضفة

القدس المحتلة

صادق ما يسمى بـ "المجلس الأعلى للتخطيط والبناء الاستيطاني الإسرائيلي"، على بناء 3 آلاف وحدة استيطانية جديدة بشكل نهائي في مستوطنات الضفة الغربية والقدس المحتلة. ويحسب موقع صحيفة "هآرتس" اليوم الخميس، فإن المجلس سينتقد اليوم ثانية للمصادقة على بناء 4 آلاف وحدة

أخرى. ووفقاً للموقع، فإن هذا العدد هو الأكبر من حيث الوحدات السكنية الاستيطانية التي يتم المصادقة عليها خلال العامين الماضيين. وبين أن بعض خطط البناء التي ستكون على طاولة المجلس، تتعلق بإعادة تأهيل البؤر الاستيطانية القائمة بأثر رجعي، بعد شرعنتها وتحويلها لمستوطنات.

عواصف ثلجية تجتاح الولايات المتحدة وتتسبب بإلغاء 1500 رحلة طيران



واشنطن

اجتاحت عواصف ثلجية شديدة، مساء الأربعاء، ولايات كاليفورنيا ونيبادا ومينيسوتا وكولورادو في الولايات المتحدة، وتسبب تساقط الثلوج فيها بإلغاء رحلات جوية إلى كافة أنحاء البلاد، بحسب لوس أنجلوس تايمز. وضربت العواصف

المترافقة مع تساقط ثلوج يتوقع أن تصل سماكتها إلى 60 سنتيمتراً أنحاء عدة من البلاد من الساحل الغربي إلى منطقة البحيرات الكبرى، متسببة بوقف رحلات جوية وانقطاع الكهرباء عن مئات آلاف المواطنين. وقال خبراء الأرصاد الوطنية، إن الثلوج ستغطي أجزاء من مينيسوتا في

مستورون السحب استعكروا أسرار القتل الإسرائيلي المتعمد في غزة

نيويورك

أعرب المفوض السامي للأمم المتحدة لحقوق الإنسان، فولكر تورك الخميس عن "قلقه من استخدام قوات الأمن الإسرائيلية للأسلحة المتفجرة التي ذهب ضحيتها 11 فلسطينياً وإصابة ما لا يقل عن 100 بالذخيرة الحية".

وقال تورك في بيان صحفي وصل (بتر) نسخة عنه، إن استخدام "المقذوفات المتفجرة التي تطلق من الكتف وأسلحة أخرى مرتبطة عادة بالأعمال العدائية في منطقة مكتظة بالسكان في وضع النهار في وقت يتزايد فيه النشاط العام، يوحي بوجود تجاهل لأرواح المارة وأمنهم".

ودعا تورك إلى "الامتثال الكامل للقانون الدولي لحقوق الإنسان، بما في ذلك ضمان التحقيق في جميع عمليات القتل والإصابات الخطيرة وفقاً للأعراف والمعايير الدولية". كما دعا إلى "وقف التصعيد غير المنطقي الذي يتراكم على حساب حقوق الإنسان".

رئيس المجلس التشريعي الفلسطيني يدعو لإصدار القانون الإسرائيلي الجديد

بيروت

دان رئيس البرلمان اللبناني نبيه بري العدوان الإسرائيلي المتماهي الذي يستهدف الشعب الفلسطيني ولا سيما الأخير على في نابلس أمس.

وقال في بيان "في اللحظة التي تلمم الأمتان العربية والإسلامية ضحايا الكوارث الطبيعية الناجمة عن الزلازل في سوريا وتركيا بجهد إنساني مشكور، مدعون جميعاً إلى جهد استثنائي عربي وإسلامي ليس لإدانة الكارثة الإنسانية والأخلاقية والقانونية التي تركتها المستويات السياسية والعسكرية والأمنية في إسرائيل فحسب، وإنما لوقفه تاريخية جديفة لوقف الذبحة التي يتعرض لها الشعب الفلسطيني في الضفة الغربية وقطاع غزة والقدس وهذه المرة انطلاقاً من نابلس".

العراق يتركه العراق الإسلامي

بغداد

أكد العراق، الخميس، التزامه بسياسة متوازنة إزاء الأزمات العالمية والإقليمية.

وقال رئيس الحكومة العراقية محمد شياع السوداني خلال لقائه في بغداد اليوم، سقراء عدد من الدول الأوروبية المعتمدين لدى العراق، إن بلاده تفتتح على الشراكات البناءة والتنموية مع الدول، بهدف التعاون في مجال مواجهة التحديات العالمية والإقليمية، وما يتعلق بانعاش الاقتصاد ومواجهة التغيرات المناخية وآثارها. وأضاف أن العراق ملتزم بسياسة متوازنة إزاء الأزمات العالمية والإقليمية، وأداء دوره الفعال في إطار ترسيخ السلام والاستقرار، وتعزيز قدرات الشعوب الشقيقة والصديقة لمواجهة التحديات الاقتصادية والاجتماعية المختلفة.

يذكر أن السوداني استقبل سقراء كل من ألمانيا الاتحادية ومارتن بيغر، ومملكة إسبانيا بيدرو مارتينيث، إضافة إلى سفير حاضرة الفاتيكان ميتا ليكسوفار، لشرح سياسة بلاده إزاء القضايا الإقليمية والدولية.

الصحة العالمية: العراق آمن

عمان

أفاد تقرير أعدته منظمة الصحة العالمية، بأن امرأة تفارق الحياة كل دقيقتين في العالم، نتيجة مضاعفات مرتبطة بالحمل أو الولادة، رغم انخفاض وفيات الحوامل بمعدل الثلث في عشرين سنة.

وأشار تقرير منظمة الصحة العالمية، الخميس، إلى أن المعدل العالمي لوفيات الحوامل انخفض بنسبة 34.3 بالمئة بين عامي 2000 و2020، وفق ما نقلته شبكة يوتيوب الأوروبية.

وعلى المستوى العالمي، توفيت 287 ألف امرأة أثناء حملها أو وضعها مولودها في العام 2020، وهو ما يعادل تسجيل وفاة واحدة كل دقيقتين، مقابل 446 ألف وفاة شهدتها العام 2000. وأكد المدير العام لمنظمة الصحة العالمية، تيدروس أدهانوم غيبريسوس، في بيان، أن الحمل ما يزال "تجربة تنطوي على خطورة كبيرة للإمرأة في العالم غير المتاحة لهن خدمات صحية مناسبة وذات نوعية جيدة".

وأضاف أن "الأرقام الجديدة تظهر الحاجة الملحة لضمان حصول كل امرأة على الخدمات الصحية الأساسية قبل الولادة وخلالها وبعدها، وإمكانية ممارسة حقوقهن الإنجابية بصورة تامة".

وتركزت هذه الأرقام بصورة كبيرة في المناطق الأكثر فقراً في العالم وفي البلدان التي شهدت نزاعات. وتتمثل الأسباب الرئيسية لوفاة الحوامل بالنزف الحاد وارتفاع ضغط الدم والالتهابات المرتبطة بالحمل ومضاعفات الإجهاض غير الآمن وحالات مرضية قد تصبح حادة نتيجة الحمل (كفيروس نقص المناعة البشرية والملاريا)، وكلها يمكن الوقاية منها ومعالجتها، بحسب منظمة الصحة العالمية.

57 سفينة بحرية إسرائيلية

تأخرت سوريا بحرياً الطائر العسكري مع تركيا

نيويورك

قال الناطق الأممي، ستيفان دوجاريك، إن 53 شاحنة عبرت، الخميس، من جنوبي تركيا إلى شمال غرب سوريا، تحمل مساعدات من برنامج الغذاء العالمي والمنظمة الدولية للهجرة والمفوضية السامية للأمم المتحدة لشؤون اللاجئين. وأضاف أنه من بين 53 شاحنة عبرت اليوم، مرت 47 عبر باب الهوى و6 عبر باب السلام، مشيراً إلى أنه جرى تمويل 27 بالمائة من التداء العاجل لسوريا الذي يبلغ حوالي 400 مليون دولار. وبلغ عدد الشاحنات التابعة للأمم المتحدة التي عبرت العابر الحدودية السورية 235 شاحنة منذ 9 شباط.