

استقبلت طواقم المستشفى الميداني الأردني الخاص/ ٢ جنوب غزة، صباح الجمعة، حالات لعدد من الجرحى والمصابين التي تم تحويلهم من مجمع ناصر الطبي جراء القصف الإسرائيلي على مدينة خان يونس في جنوب قطاع غزة. وقامت الطواقم الطبية في المستشفى الميداني الأردني الخاص/ ٢ بتقديم الإسعافات الأولية الطارئة، وإجراء عمليات جراحية كبرى، وإدخال عدد من الحالات إلى العناية الحثيثة. كما قدمت الطواقم الطبية الرعاية الصحية اللازمة لعدد من الحالات لأطفال خُدج بعد استئناف الجيش الإسرائيلي للعمليات العسكرية على قطاع غزة.

# الأمم

السبت 18 جمادى الأولى 1445 هـ الموافق 2 كانون الأول 2023 م  
السنة التاسعة / العدد (2815) / www.omamjo.com

بتوجيهات ملكية سامية، أخلت القوات المسلحة الأردنية - الجيش العربي الجمعة، سيدة أردنية وابنتها الفلسطينية بعد إصابتهما برصاص قناصة إسرائيلي، وطفل تقطعت أظرافه الأربعة جراء القصف الإسرائيلي العنيف على القطاع، بعد أن تلقوا العلاج في المستشفى الميداني الأردني الخاص/ ٢ جنوب قطاع غزة. وسيتم استكمال علاجهم والوقوف على حالتهم من قبل فريق طبي متخصص في المدينة الطبية بعد أن تم إخلاءهم على متن طائرة عسكرية تابعة لسلاح الجو الملكي عبر مطار العريش الدولي إلى مطار ماركا العسكري.

الملك يلقي كلمة في مؤتمر الأمم المتحدة لتغير المناخ بالإمارات

## الملك: سكان غزة يعيشون على كميات ضئيلة من المياه والغذاء

- ◆ الملك: تهجير أكثر من ١,٧ مليون فلسطيني من بيوتهم
- ◆ التهديدات المناخية تزيد من فظاعة مآسي الحرب على قطاع غزة
- ◆ ضرورة أن يشمل التعامل مع تحديات المناخ الفئات الأكثر هشاشة
- ◆ الأردن جمع الشركاء الدوليين للتصدي للخطر الحقيقي لانعدام الأمن الغذائي في غزة
- ◆ الدمار الهائل الناجم عن حرب قاسية بغزة يهدد المزيد من الضحايا ويعيق التقدم نحو مستقبل أفضل للعالم
- ◆ مشروع الناقل الوطني للمياه بالأردن سيعتمد على الطاقة المتجددة
- ◆ استراتيجيتنا الوطنية للطاقة تهدف إلى توليد ٣١ بالمئة من الكهرباء من مصادر الطاقة المتجددة بحلول عام ٢٠٣٠



عن ضرورة التعامل بشكل شمولي مع تحديات المناخ، دعونا نعمل الفئات الأكثر هشاشة، الفلسطينيين الذين تأخروا بشكل كبير بالحرب على غزة، والمجتمعات التي تعاني من الأزمات والفقر حول العالم، والعائلات اللاجئة والمجتمعات المستضيفة، في منطقتنا والعالم. وللتصدي للخطر الحقيقي لانعدام الأمن الغذائي في غزة، جمع الأردن جميع الشركاء الدوليين للتسابق حول آليات تزويد الغذاء بشكل مستدام للقطاع. تابع ص ٢

وأصيب عشرات الآلاف منهم، في منطقة تقع على الخطوط الأمامية لأثار التغيير المناخي، يزيد الدمار الذي تخلفه الحروب من شدة المخاطر البيئية كشح المياه وانعدام الأمن الغذائي. وفي غزة، حيث يعيش السكان على كميات ضئيلة من المياه النظيفة والحد الأدنى من الغذاء، تزيد التهديدات المناخية من فظاعة مآسي الحرب. لذا، أصدقائي، بينما نلتقي اليوم للحديث

حسن التنظيم لهذه القمة الدولية. أصدقائي، لا بد لمؤتمر الأطراف هذا العام أكثر من أي وقت مضى، أن يقر بأننا لا نستطيع الحديث عن التغيير المناخي بمعزل عن المآسي الإنسانية التي نراها حولنا. وفي هذه الأثناء التي نتحدث فيها، يواجه الفلسطينيون تهديدا مباشرا يطال حياتهم، ففي غزة تم تهجير أكثر من ١,٧ مليون فلسطيني من بيوتهم خلال هذه الحرب، وقتل

بمنطقتنا والعالم. وتاليا نص الكلمة، بسم الله الرحمن الرحيم أخي صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان، السيد الأمين العام، السيد الرئيس، أتوجه في البداية بالشكر والتقدير إلى أخي صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد ودولة الإمارات العربية المتحدة الشقيقة على

وبين جلالاته أن السكان في غزة يعيشون على كميات ضئيلة من المياه النظيفة والحد الأدنى من الغذاء، وتزيد التهديدات المناخية من فظاعة مآسي الحرب على القطاع. وشدد جلالة الملك على ضرورة أن يشمل التعامل مع تحديات المناخ الفئات الأكثر هشاشة، لافتا إلى الفلسطينيين الذين تأثروا بشكل كبير بالحرب على غزة، والمجتمعات التي تعاني من الأزمات والفقر حول العالم، والعائلات اللاجئة والمجتمعات المستضيفة

التي جلاها الملك عبد الله الثاني، الجمعة، كلمة في مؤتمر الأمم المتحدة لتغير المناخ COP28 المنعقد بدولة الإمارات العربية المتحدة، بمشاركة قادة دول عربية وأجنبية ومنظمات أممية. وأكد جلالته الملك أنه لا يمكن الحديث عن التغيير المناخي بمعزل عن المآسي الإنسانية التي نراها حولنا، مشيرا إلى ما يواجهه الفلسطينيون من تهديد مباشر يطال حياتهم.

## الخارجية تدين استئناف الحرب العدوانية الإسرائيلية على غزة

### ١٧٨ شهيدا إثر استئناف الاحتلال لجازره في غزة



دائرة رئيس التحرير  
الأخبار  
١٨  
تشرين الأول/أكتوبر  
منذ ١٨ تشرين الأول/أكتوبر  
الرئيس بازوم وزوجته  
خديجة مبروك وابنتهما  
سالم الذين احتجزهم  
الحرس الرئاسي رهائن..  
وأضافت "تعرض كثير  
من أفراد عائلتنا للاعتقال  
والتفتيش التعسفي  
من جانب السلطات  
العسكرية.. وقال محامي  
العائلة ولد سالم سعيد  
للصحافة "لاحظنا تركيزا  
على عائلة الرئيس بازوم،  
مشيرا إلى تفتيش منازل  
أقاربه. وأضاف المحامي أن  
"عناصر مسلحين مجهولين  
خطفوا" عم بازوم الأحد،  
و"اعتقلوا" شقيق زوجته،  
مضيفا أنه تقدم بشكوى  
إلى النيابة العامة  
بتهمة "الخطف والحجز  
والاحتجاز التعسفي..

وقالت عائلته في بيان  
"منذ ١٨ تشرين الأول/  
أكتوبر، انقطعت أخبار  
الرئيس بازوم وزوجته  
خديجة مبروك وابنتهما  
سالم الذين احتجزهم  
الحرس الرئاسي رهائن..  
وأضافت "تعرض كثير  
من أفراد عائلتنا للاعتقال  
والتفتيش التعسفي  
من جانب السلطات  
العسكرية.. وقال محامي  
العائلة ولد سالم سعيد  
للصحافة "لاحظنا تركيزا  
على عائلة الرئيس بازوم،  
مشيرا إلى تفتيش منازل  
أقاربه. وأضاف المحامي أن  
"عناصر مسلحين مجهولين  
خطفوا" عم بازوم الأحد،  
و"اعتقلوا" شقيق زوجته،  
مضيفا أنه تقدم بشكوى  
إلى النيابة العامة  
بتهمة "الخطف والحجز  
والاحتجاز التعسفي..

## مسيرات حاشدة تنديداً باستئناف العدوان الإسرائيلي على غزة

كما ندد المشاركون في المسيرة بالصمت الدولي حيال المجازر الوحشية التي ترتكبها قوات الاحتلال ضد أبناء الشعب الفلسطيني الأعزل. مطالبين الأمة العربية والإسلامية إلى تحرك عاجل وفوري لوقف العدوان ومد يد العون للشعب الفلسطيني، ودعم صموده على أرضه لنيل حقوقه المشروعة. وأكدوا موقف المملكة الثابت والقوي تجاه القضية الفلسطينية ودعم صمود الأهل في غزة. وفي الطفيلة، انطلقت بعد صلاة الجمعة وسط المدينة مسيرة تضامنية، دعماً لأهالي غزة جراء العدوان الإسرائيلي على القطاع، بعد انتهاء الهدنة الإنسانية المؤقتة، وسط مطالبة بحماية المدنيين في قطاع غزة من العدوان الإسرائيلي، وانتهت المسيرة بوقفه تضامنية تضمنت كلمات نددت بالانتهاكات الوحشية التي يتعرض لها الأهل في غزة. تابع ص ٣

محافظة انطلقت بعد صلاة الجمعة مسيرات حاشدة في عمان ومختلف محافظات المملكة تنديداً باستئناف العدوان الإسرائيلي على قطاع غزة. وطالب المشاركون المجتمع الدولي بتحمل مسؤوليته وردع إسرائيل من ارتكاب المزيد من الجرائم ضد المدنيين العزل في قطاع غزة وضرورة احترام القانون الدولي والقانون الدولي الإنساني، وتكاتف الجهود لوقف الحرب المستعرة على غزة. وانطلقت من أمام المسجد الحسيني بوسط البلد في عمان مسيرة شعبية حاشدة استنكرت الأعمال العدائية في قطاع غزة، ودعوا إلى الضغط على إسرائيل لوقف حربها ضد الأشقاء الفلسطينيين العزل، منددين بازدواجية المعايير الدولية تجاه القضية الفلسطينية والعدوان على أبناء الشعب الفلسطيني.



كلمة في مؤتمر الأمم المتحدة لتغير المناخ  
COP28 المنعقد بدولة الإمارات العربية المتحدة،  
بمشاركة قادة دول عربية وأجنبية  
ومنظمات أممية.

وأكد جلالته الملك أنه لا يمكن الحديث عن التغيير المناخي بمعزل عن المآسي الإنسانية التي نراها حولنا، مشيرا إلى ما يواجهه الفلسطينيون من تهديد مباشر يطال حياتهم.

أصبحوا

تعمرت كندا شراء ما يصل إلى ١٦ طائرة تجسس من شركة بوينغ بهدف تجديد أسطولها القديم ومواجهة القدرات المتطورة للدول المنافسة قرب سواحلها وما وراء البحار، حسبما أعلن مسؤولون أمريكيي.

# الملك يلقى كلمة في مؤتمر الأمم المتحدة لتغير المناخ بالإمارات الملك: تهجير أكثر من ١,٧ مليون فلسطيني من بيوتهم



قتل وأصيب عشرات الآلاف خلال الحرب على غزة يعيش السكان بغزة على كميات ضئيلة من المياه والغذاء التهديدات المناخية تزيد من فظاعة مآسي الحرب على قطاع غزة ضرورة أن يشمل التعامل مع تحديات المناخ الفئات الأكثر هشاشة الأردن جمع الشركاء الدوليين للتصدي للخطر الحقيقي لانعدام الأمن الغذائي في غزة الدمار الهائل الناجم عن حرب قاسية بغزة يهدد المزيد من الضحايا ويعيق التقدم نحو مستقبل أفضل للعالم مشروع الناقل الوطني للمياه بالأردن سيعتمد على الطاقة المتجددة استراتيجيتنا الوطنية للطاقة تهدف إلى توليد ٣١ بالمئة من الكهرباء من مصادر الطاقة المتجددة بحلول عام ٢٠٣٠

مركز للتكنولوجيا الخضراء. ومع ذلك، فمتلما أن تأثير التغير المناخي لا يحدث في منزل عن التطورات الأخرى، فإن استجابة أي بلد لا يمكن أن تنجح بمفردها. لقد بين لنا التقييم العالمي أن عالمنا لا يزال متأخرا كثيرا في تحقيق الأهداف التي حددها اتفاق باريس. وبينما نعمل على تعويض الوقت الضائع والتقدم إلى الأمام، لا يمكننا أن ننسى الفئات الأكثر ضعفا، وعلينا ألا نترك المجتمعات التي تعاني من الصراعات، ومجتمعات اللاجئين، والبلدان النامية وحدها في مواجهة مشكلة عالمية كهذه. كما لا يمكننا أن نقف مكتوفي الأيدي، بينما الدمار الهائل الناجم عن حرب قاسية في غزة يهدد المزيد من الضحايا ويعيق التقدم نحو مستقبل أفضل للعالم، فالأجيال الحالية والقادمة ستقوم بحسابتنا. شكرا لكم.

وضم الوفد الأردني في المؤتمر، رئيس الوزراء الدكتور بشر الخصاونة، ومدير مكتب جلالة الملك، الدكتور جعفر حسان، ووزير البيئة الدكتور معاوية الرديانة.

البحرية على استكشاف خصائص المنعة الفريدة للشعاب المرجانية في البحر الأحمر، لمنفعة جهود الحفاظ على الشعاب المرجانية وانعاشها في جميع أنحاء العالم. وتطلع لحضور فعالية على متن باخرة أو شن إكسبلورر غدا، لتسليط الضوء على هذه المبادرة. وعلى المستوى الوطني، فإننا نضي قدما بجهود نخبة من رواد الأعمال الشباب والمهندسين الأردنيين المؤهلين لإيجاد حلول في مجالات الزراعة الذكية للتعامل مع أثر التغير المناخي، والحفاظ على المياه، والمشاريع الريادية في الطاقة النظيفة، وغيرها الكثير. ويعرض بعض المبتكرين الأردنيين مشاريعهم هنا في مؤتمر تغير المناخ. كما أن الأردن أطلق استراتيجية التمويل الأخضر، وهي الأولى من نوعها في المنطقة، وأصدرنا أول سند أخضر لنا في وقت سابق من هذا العام. لذا يا أصدقائي، على الرغم من التحديات، فقد أصبح الأردن مثالا يحتذى في المنطقة، كرائد في مجال العمل المناخي وبدأ يثبت إمكاناته

حتى الآن. لكن ما زالت هناك حاجة للمزيد من العمل. أصدقائي، يساهم الأردن بنسبة ضئيلة تبلغ ٠,٠٦ بالمئة من الانبعاثات الكربونية عالميا، لكننا نتأثر بشكل كبير بالتغير المناخي الذي يهدد مواردنا المائية الشحيحة، ومواردنا الغذائية، والتنوع البيئي. واليوم، ترتبط أكثر مشاريع الأردن طموحا وأهمية بالمياه، حيث يهدف مشروع وطني كبير للمياه إلى تحلية مياه البحر الأحمر من خليج العقبة ونقلها إلى المراكز السكانية الرئيسية. وسيعتمد مشروع الناقل الوطني للمياه على الطاقة المتجددة، وهو المجال الذي قطعنا فيه شوطا كبيرا؛ إذ تهدف استراتيجيتنا الوطنية للطاقة إلى توليد ٣١ بالمئة من الكهرباء من مصادر الطاقة المتجددة بحلول عام ٢٠٣٠. وتمثل المركبات الهجينة والكهربائية ١٨ بالمئة من نظام النقل لدينا. وفي إجراءات أخرى ضمن العمل المناخي، ستعمل الأبحاث في مركز محمية العقبة

الملك يحذر لدى لقائه سوناك من النتائج الكارثية لاستئناف العدوان على غزة واستهداف مناطق مكتظة بالسكان  
الملك يؤكد لرئيس الوزراء البريطاني ضرورة الضغط على إسرائيل لوقف إطلاق النار بغزة



بالدور الأردني الإنساني المتمثل في إيصال المساعدات إلى غزة وتوفير الخدمات الطبية من خلال المستشفيات الميدانيين في القطاع. وحضر اللقاء رئيس الوزراء الدكتور بشر الخصاونة، ونائب رئيس الوزراء وزير الخارجية وشؤون المغتربين أيمن الصفدي، ومدير مكتب جلالة الملك، الدكتور جعفر حسان.

في تعزيز التنسيق الأممي والدولي لضاعفة المساعدات الإنسانية إلى القطاع وضمان تدفقها بشكل مستمر وبالقدر المطلوب، لافتا إلى الاجتماع الذي عقد في عمان يوم أمس لتنسيق الاستجابة الإنسانية في غزة، بمشاركة قادة منظمات دولية ووكالات الأمم المتحدة وممثل دول عربية وأجنبية. من جهته، أشاد رئيس الوزراء البريطاني

الملك يحذر لدى لقائه سوناك من النتائج الكارثية لاستئناف العدوان على غزة واستهداف مناطق مكتظة بالسكان  
الملك يؤكد لرئيس الوزراء البريطاني ضرورة الضغط على إسرائيل لوقف إطلاق النار بغزة

حذر جلالة الملك عبدالله الثاني خلال لقائه رئيس الوزراء البريطاني ريشي سوناك، الجمعة، من النتائج الكارثية لاستئناف العدوان الإسرائيلي على قطاع غزة واستهداف مناطق مكتظة بالسكان. وشدد جلالته الملك خلال اللقاء، الذي جرى على هامش أعمال مؤتمر الأمم المتحدة لتغير المناخ في دبي، على ضرورة أن يقوم المجتمع الدولي والدول الفاعلة بدورها من خلال الضغط على إسرائيل لوقف إطلاق النار، ووقف التهجير القسري لأهالي غزة. وبين جلالته أن تهجير سكان قطاع غزة داخليا وخارجيا أمر مرفوض، ويجب أن يتنبه العالم لخطورة الإجراءات التي تقدم عليها إسرائيل ومنعها من ارتكاب مجازر وتكبات لا يمكن لأحد أن يتقبلها أو يتحمل تبعاتها، والتي ستعكس سلبا على الأوضاع في المنطقة. وأكد جلالته الملك ضرورة السماح بإدخال المساعدات الإغاثية والطبية بشكل كاف ومستمر إلى القطاع، مشددا على ضرورة إدامة عمل المستشفيات وصول الخدمات من كهرباء وماء ووقود ومنع أية وسيلة تعطل وصولها إلى محتاجيها. وأشار جلالته إلى أن الأردن يبذل جهودا

وانعدام الأمن الغذائي. وفي غزة، حيث يعيش السكان على كميات ضئيلة من المياه النظيفة والحد الأدنى من الغذاء، تزيد التهديدات المناخية من فظاعة مآسي الحرب. لذا، أصدقائي، بينما نلتقي اليوم للحديث عن ضرورة التعامل بشكل شمولي مع تحديات المناخ، دعونا نعمل الفئات الأكثر هشاشة؛ الفلسطينيين الذين تأثروا بشكل كبير بالحرب على غزة، والمجتمعات التي تعاني من الأزمات والضعف حول العالم، والعائلات اللاجئة والمجتمعات المستضيفة، في منطقتنا والعالم. وللتصدي للخطر الحقيقي لانعدام الأمن الغذائي في غزة، جمع الأردن جميع الشركاء الدوليين للتنسيق حول آليات تزويد الغذاء بشكل مستدام للقطاع. وكدولة يشكل اللاجئون أكثر من ثلث عدد سكانها، أطلقنا العام الماضي مبادرة "مترابطة المناخ - اللاجئ" العالمية، التي تهدف إلى إعطاء أولوية الدعم والاستثمار المرتبط بالمناخ للدول المستضيفة للاجئين. نحن متمنون لـ ٥٨ دولة دعمت هذه المبادرة

بسم الله الرحمن الرحيم  
أخي صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان، السيد الأمين العام، السيد الرئيس، أتوجه في البداية بالشكر والتقدير إلى أخي صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد ودولة الإمارات العربية المتحدة الشقيقة على حسن التنظيم لهذه القمة الدولية. لا بد لمؤتمر الأطراف هذا العام أكثر من أي وقت مضى، أن يقر بأننا لا نستطيع الحديث عن التغير المناخي بمعزل عن المآسي الإنسانية التي نراها حولنا. وفي هذه الأثناء التي نتحدث فيها، يواجه الفلسطينيون تهديدا مباشرا يطال حياتهم، ففي غزة تم تهجير أكثر من ١,٧ مليون فلسطيني من بيوتهم خلال هذه الحرب، وقتل وأصيب عشرات الآلاف منهم. في منطقة تقع على الخطوط الأمامية لأثار التغير المناخي، يزيد الدمار الذي تخلفه الحروب من شدة المخاطر البيئية كشح المياه

دبي  
ألقى جلالته الملك عبدالله الثاني، الجمعة، كلمة في مؤتمر الأمم المتحدة لتغير المناخ COP28 المنعقد بدولة الإمارات العربية المتحدة، بمشاركة قادة دول عربية وأجنبية ومنظمات أممية. وأكد جلالته الملك أنه لا يمكن الحديث عن التغير المناخي بمعزل عن المآسي الإنسانية التي نراها حولنا، مشيرا إلى ما يواجهه الفلسطينيون من تهديد مباشر يطال حياتهم. وبين جلالته أن السكان في غزة يعيشون على كميات ضئيلة من المياه النظيفة والحد الأدنى من الغذاء، وتزيد التهديدات المناخية من فظاعة مآسي الحرب على القطاع. وشدد جلالته الملك على ضرورة أن يشمل التعامل مع تحديات المناخ الفئات الأكثر هشاشة، لافتا إلى الفلسطينيين الذين تأثروا بشكل كبير بالحرب على غزة، والمجتمعات التي تعاني من الأزمات والفقر حول العالم، والعائلات اللاجئة والمجتمعات المستضيفة بمنطقتنا والعالم. وتاليا نص الكلمة:

الملك ينيبه لدى لقائه رئيس وزراء إيرلندا من خطورة تداعيات استمرار العدوان على غزة  
الملك يلتقي الرئيس الأرمني وزعيم حزب العمال البريطاني



كما التقى جلالته الملك، على هامش أعمال المؤتمر، الرئيس الأرمني فاهاغن خاتشاتوريان، وزعيم حزب العمال البريطاني السير كيرستارمر، كلا على حدة. وحضر اللقاءات رئيس الوزراء الدكتور بشر الخصاونة، ونائب رئيس الوزراء وزير الخارجية وشؤون المغتربين أيمن الصفدي، ومدير مكتب جلالة الملك، الدكتور جعفر حسان.

الحصار المفروض لضمان إيصال المساعدات الإنسانية والإغاثية لأهل القطاع، الذين يعيشون كارثة حقيقية. ولفت جلالته الملك إلى أن الأردن يعمل بشكل حثيث من أجل الحد من نتائج الكارثة الإنسانية في غزة، من خلال التنسيق الوثيق مع المنظمات الأممية والدولية لتوفير أكبر قدر من المساعدات الإنسانية والإغاثية وتأمينها لأهالي القطاع وبشكل مستدام.

دبي  
نيبه جلالته الملك عبدالله الثاني لدى لقائه رئيس وزراء إيرلندا ليو فارادكار، الجمعة، من خطورة تداعيات استمرار العدوان على غزة، وتفاقم تدهور الوضع الإنساني هناك. ودعا جلالته في لقاء عقد على هامش أعمال مؤتمر الأمم المتحدة لتغير المناخ بدبي، إلى الضغط لوقف فوري لإطلاق النار، وفك

## الملك يبحث مع الرئيس البلغاري الأوضاع المتدهورة في غزة

## الملك يبحث مع الرئيس البلغاري الأوضاع المتدهورة في غزة



♦ ديبى أكد جلالة الملك عبدالله الثاني خلال لقائه الرئيس الفرنسي إيمانويل ماكرون، الجمعة، أن تجدد القصف الإسرائيلي على غزة سيفاقم من حجم الكارثة الإنسانية في القطاع. داعيا المجتمع الدولي والدول الفاعلة إلى التدخل والضغط من أجل وقف دائم لإطلاق النار. وشدد جلالته الملك خلال اللقاء، الذي جرى على هامش أعمال مؤتمر الأمم المتحدة لتغير المناخ بديبي، على ضرورة السماح بإدخال المساعدات بشكل دائم ومستمر وعدم إعاقة عمل المستشفيات أو استهدافها. وأشار جلالته إلى الاجتماع الدولي الذي استضافته المملكة يوم أمس لتنسيق الاستجابة الإنسانية في غزة، مبينا أن الأردن يبذل جهودا من أجل إيصال المساعدات إلى أهالي القطاع بكل الطرق ومنها عمليات الإنزال الجوي إلى المستشفى الميداني في غزة. وحذر جلالته الملك من التوسع في العمليات البرية التي قد تؤدي إلى نتائج كارثية تنعرج معها الأوضاع، ما سينعكس سلبا على المنطقة برمتها. وأكد جلالته أن خلق أو إنتاج ظروف



يعيشه سكان غزة يتطلب من العالم أجمع التحرك لضاعفة المساعدات الإنسانية والإغاثية وضمان وصولها إلى القطاع وبشكل مستدام. وضمن الرئيس البلغاري الدور المحوري للأردن، بقيادة جلالته الملك، في السعي نحو تحقيق السلام بالمنطقة. وحضر اللقاء رئيس الوزراء الدكتور بشر الخصاونة، ونائب رئيس الوزراء ووزير الخارجية وشؤون المغتربين أيمن الصفدي، ومدير مكتب جلالته الملك، الدكتور جعفر حسان.

♦ ديبى بحث جلالته الملك عبدالله الثاني والرئيس البلغاري رومن راديف، الجمعة، الأوضاع المتدهورة في غزة، وسبل وقف الحرب الدائرة هناك. وأكد جلالته الملك خلال اللقاء، الذي جرى على هامش أعمال مؤتمر الأمم المتحدة لتغير المناخ في دبي، ضرورة الضغط باتجاه وقف فوري وشامل لإطلاق النار في غزة، وحماية المدنيين العزل، والمستشفيات، ووقف التهجير القسري لسكان القطاع. ولفت جلالته الملك إلى أن الوضع المأساوي الذي

قد تؤدي إلى تهجير السكان عن أراضيهم في قطاع غزة هو أمر مرفوض ويجب أن يبدىه العالم. من جهته، أكد الرئيس الفرنسي

حرص بلاده على مواصلة التنسيق مع الأردن حول الأوضاع في غزة وتعزيز الاستجابة للاحتياجات الإنسانية هناك. وحضر اللقاء رئيس الوزراء الدكتور

## أطباء بلا حدود تثمن دور الأردن بتقديم المساعدات العلاجية والطبية للغزيين



مستشفى ٥٥ مركزا صحيا عن الخدمة، واستهداف ٥٦ سيارة إسعاف واستهداف طواقم طبية وإنسانية. ويضم المستشفى الميداني الأردني في جنوب قطاع غزة والذي جاء استمراراً لدعم الأردن المستمر لتصمود الأشقاء في فلسطين، أقسام الطوارئ، الباطنية العامة، العناية الحثيثة ICU، الرجال، النساء، الخداج بسعة ٤١ حاضنة، النسائية والتوليد، إضافة الى مختبر وصيدلية وتصوير أشعة وغرفة تعقيم، و ٤١ سريراً وغرفتي عمليات لإجراء العمليات الجراحية العاجلة. ويشار إلى أن المملكة استضافت في وقت سابق، اجتماعاً تنسيقياً لبحث الاستجابة الإنسانية في غزة، بمشاركة قادة منظمات

أممية حكومية وغير حكومية، وعدد من ممثلي دول عربية وأجنبية. ومنذ ٧ تشرين الأول الماضي، تشن إسرائيل حرباً مدمرة على القطاع خلّفت دماراً هائلاً في البنية التحتية وعشرات الآلاف من الضحايا المدنيين نصفهم أطفال ونساء، فضلا عن التسبب بكارثة إنسانية غير مسبوقة في التاريخ.

♦ عمان ثمن الرئيس الدولي لمنظمة أطباء بلا حدود الدكتور كريستوس كريستو الجهود التي يبذلها الأردن في دعم سكان قطاع غزة وذلك بتقديم الخدمات العلاجية والطبية من خلال المستشفى العسكري الميداني، مشيراً أن القطاع بحاجة إلى كم هائل من الدعم الطبي لا سيما في مواجهة الأمراض المزمنة، ومنها السكري والسرطان وإجراء العمليات الجراحية للمصابين. وقال الدكتور كريستو، في مؤتمر صحفي عقده في عمان إن الوضع في غزة كارثي، حيث أنت الحرب في غزة على القطاع الطبي بأكمله والذي شارف على الانهيار، والمستشفيات لا تعمل، ما يندب بانتشار الأوبئة والأمراض، مؤكداً أنه لا مبرر لعنف وحرمان الناس من احتياجاتهم الأساسية في الغذاء والدواء والوقود، وهي مبادئ أساسية تضمنها القانون الدولي الإنساني.

## اللقاء: جلسة حوارية لتنفيذ دراسة تحليل وتعزيز سلسلة قيمة المنتجات الحرجية



وعدد من جمعيات المجتمع المحلي، ومقرر تجمع لجان المرأة/ اللقاء، ومندوب قسم تنمية المجتمع المحلي من بلدية السلط الكبرى، ومساعد المحافظ لشؤون التنمية وإرادة/ فرع اللقاء.

♦ السلط عقد المركز الدولي لبحوث المياه والبيئة والطاقة التابع لجامعة البلقاء التطبيقية، جلسة حوارية لتنفيذ دراسة تحليل وتعزيز سلسلة قيمة المنتجات الحرجية بعنوان "تعزيز صمود مجتمعات النساء الريفيات من خلال المنتجات الحرجية" في محافظات البلقاء وجرش وعجلون للتحالف الوطني لمكافحة الجوع وسوء التغذية (نجمة) وبالشراكة مع منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (الفاو) ووزارة الزراعة. وقالت مديرة المركز الدكتورة هبة الخرابشة، إن المركز بطاقمه البحثي والإداري يسعى لانتماء الرؤية المستقبلية لإدارة الجامعة وإيصال رسالة صرح اللقاء الشامخ في خدمة المجتمعات المحلية وتعزيز إنتاج أفرادها وتحقيق الرفاهية الاقتصادية والاجتماعية للمواطنين. وأضافت الخرابشة، أن المركز يقف على ركيزة استراتيجية للجامعة بكلياتها كافة، ومراكزها لتحقيق الشراكات المستدامة مع المجتمع المحلي والوقوف في وجه التحديات، ومنها الوصول إلى التكاملية مع المؤسسات والقطاعات الإنتاجية وتوفير فرص استثمارية، مشيرة إلى أن الغابات ليست قطاعاً بيئياً أخضر، فحسب بل لها مخزون اقتصادي وصناعي وجزء لا يتجزأ من استقرار البيئة. وحضر الجلسة الحوارية، طاقم المركز الدولي لبحوث المياه والبيئة والطاقة والتحالف الوطني لمكافحة الجوع وسوء التغذية ومندوب من الفاو

## ندوة حوارية بعنوان أحداث غزة والمسارات المتوقعة وأثرها الاقتصادي على المنطقة

بدوره قدم رئيس المجلس المركزي في الحزب اللواء المتقاعد عبد الله الحسنات تحليلاً عسكرياً مفصلاً لمجريات الحرب في قطاع غزة، وطبيعة قدرات جيش العدو الإسرائيلي، وسلاح المقاومة، لافتاً لحجم الدمار الذي خلفته آلة الحرب الإسرائيلية في القطاع، وطبيعة المواجهات على الأرض في غزة، وسبل تعامل العدو مع الانشقاق. وأشار إلى الانتهاكات الإسرائيلية للمواثيق، والمعاهدات والقوانين الدولية، واستخدام القوة المفرطة تجاه المدنيين، والأبرياء، والمرافق الصحية، والمستشفيات والمدارس، ودور العبادة، وأماكن اللجوء.



من جانبه قال رئيس المكتب الدائم للشباب في الحزب، إن سمو الأمير الحسين بن عبدالله الثاني يشكل نموذجاً حياً لعزم الشباب، وقوة إرادتهم، وقدرتهم على العمل والإنتاج، فهم مستقبل الوطن، وعلى قدر عال من تحمل المسؤولية، ولعب الأدوار القيادية في المستقبل. وأضاف أن الحزب حرص على دعوة الأحزاب الأردنية، ومنظمات المجتمع المحلي، لإثراء الحوار، وتكاتف الجهود، للوصول لخرجات حوارية تعكس الوجهة المشرق للشباب الأردني، إيماناً بدورهم العميق في نصرته القضية الفلسطينية والدود عنها.

مجلس النواب فراس العجارمة إن القضية الفلسطينية تُعد شأنًا محليًا بالنسبة للأردنيين قيادة وشعباً، داعياً إلى ضرورة تماسك الجبهة الداخلية، لدفع الأردن مزيد من التقدم في مواجهاته الدبلوماسية، والإعلامية مع الكيان المحتل، مضيفاً إن جرائم الإبادة، والدمار التي يرتكبها الاحتلال إنما هي تطهير عرقي، من شأنه تقويض عمليات السلام.

السياسي والعسكري. وأكد إن إمعان الجيش الإسرائيلي في القتل، والتدمير هدهه التطهير العرقي، والإبادة الجماعية، وإن مشروعها من "أميركا وبريطانيا وفرنسا وإيطاليا"؛ يهدف إلى تهجير الفلسطينيين، وتدمير البنية التحتية، لإيصال رسائل مفادها أن هذه الأرض غير صالحة للحياة. من جهته قال عضو لجنة فلسطين في

التجارية انخفض بنسبة ٢٠-٣٠ بالمائة، مع تراجع لا يقل عن ٢٠ بالمائة في سوق العقار، وغيره من القطاعات الأخرى. بدوره قال وزير الدولة لشؤون الإعلام والاتصال الأسبق سميج المعاطبة إن الأردن نتقط الإشارات في قلب المزاج الإسرائيلي تجاه حل الدولتين، واستشرى منذ زمن بعيد المشروع الصهيوني الهادف إلى تصفية القضية الفلسطينية، وتغيير وجه غزة

نتيجة ارتفاع حالة عدم اليقين، وتأثيرها بشكل مباشر على الاستثمار العالمي والتجارة العالمية. وأضاف الرواشدة إن الصراع في الشرق الأوسط كلف الأردن خسائر في قطاع السياحة بلغت نحو ٣٠٠ مليون دينار من الناتج المحلي الإجمالي، وإن استمرار ذلك سيضغط على النمو الاقتصادي بالانخفاض؛ وإن الطلب على السلع، والخدمات في المحال

وأشار الرواشدة للأوضاع الاقتصادية العالمية، وأثر العدوان الإسرائيلي على قطاع غزة على اقتصاديات الدول المجاورة، لافتاً إلى أن البنك الدولي يتوقع انخفاض النمو الاقتصادي العالمي ٣ بالمائة إلى ١,٧ بالمائة، بينما يتوقع صندوق النقد الدولي انخفاضاً من ٣,٨ بالمائة إلى ٢,٨ بالمائة؛



# علماء أتراك يطورون علاجاً للفوبيا باستخدام الواقع الافتراضي

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

وذكرت أن البرنامج يتضمن 9 سيناريوهات افتراضية مختلفة، خاصة بشتات مدينة من المسابن، مثل رجال الأعمال، والأكاديميين وغيرها من أصحاب المهن والمهاتف التي تتطلب إجراء حوار مع الأشخاص وجموع الناس، والقاء خطابات.

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

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

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



تعرف على أكثر أنواع الرهاب شيوعاً وقالت إن مشروع تطوير البرنامج التكنولوجي المذكور، جاء بالتعاون بين قسم علم النفس، والمعلوماتية وتكنولوجيا التعليم، لدى الجامعة، وبدعم من مؤسسة الأبحاث العلمية والتكنولوجية التركية (توبتيك). يتم تشخيص الحالات التي يخشى منها المساب بالرهاب

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

**وكالات**

يقوم البرنامج في الوقت نفسه، بقياس سرعة نبضات قلب المساب ودرجة تعرقه. Laura Lewis, CC BY

نصح علماء أتراك لدى جامعة الشرق الأوسط التقنية بالعاصمة التركية أنقرة، في تطوير برنامج قادر على معالجة فوبيا التعلق الاجتماعي (الرهاب الاجتماعي)، بالواقع الافتراضي.

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

خشيّة الآخرين وقالت الأكاديمية في قسم المعلوماتية وتكنولوجيا التعليم بجامعة الشرق الأوسط التقنية طوبس نوكال "الاناضول"، إن "مشكلة فوبيا التعلق الاجتماعي عبارة عن خشيّة المريض من التواصل مع الآخرين أو تلقي الانتقادات والتقييمات السلبية من قِبلهم في الأوساط الاجتماعية".

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

وبيّنت أن هذه التوعية من المرض، هي

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

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

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

**وكالات**

أفادت المجلة بأنه على النساء اللواتي يعانين من الوزن الزائد العناية بصحة الطفل بشكل أكبر. نشرت مجلة "سانتي بولس" الفرنسية تقريراً تحدثت فيه عن إيجابيات الإنجاب بعد سن الخامسة والثلاثين، خاصة أن العديد من النساء يؤخرن الحمل لوقت لاحق، حتى يكن مستعدات أفضل لتحمل مسؤولية الطفل، إلا أنه يتخوفن من هذه المسألة.

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

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

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

# نصائح لعلاج السعال الليلي عند الأطفال.. تعرف عليها



**وكالات**

السعال تزداد حدته لدى الأطفال في الليل- ستيب تو هيلث يعتبر السعال الليلي عند الأطفال شائعاً جداً، وغالباً ما تزداد حدته مع حلول الليل ويتحول إلى سعال قد يمنع الطفل من النوم، الأمر الذي يسبب قلقاً وإرهاقاً للأهل.

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

وفي هذا الصدد نشر موقع "ستيپ تو هيلث" تقريراً تحدث فيه عن السعال الليلي عند الأطفال وقدم بعض النصائح للأهل.

وأوضح التقرير الذي ترجمته "عربي ٢١" أنه يمكن للطفل في سن المدرسة ويتمتع بصحة جيدة وليس له التهابات الجهاز التنفسي أن يسعل ما يصل إلى ٣١ مرة في اليوم، ومع ذلك فإن السعال هو أحد الأسباب الرئيسية التي تجعل الآباء يمرضون أطفالهم على الطبيب، رغم أنه عادة لا يحتاج إلى علاج طبي، لكن السعال قد يعتبر مزعماً إذا استمر لأكثر من أربعة أسابيع، ووفقاً للأطباء:

لماذا نسعل؟

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

- التهابات الجهاز التنفسي العلوي، بما في ذلك: التهاب الأنف، التهاب البلعوم الأنفي، التهاب الحنجرة.
- نزلات البرد.
- فرط الاستجابة القصصية.
- الربو والحساسية.
- مرض الجزر المعدي المريئي المعروف بـ"الإرتجاع المعدي المريئي".

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

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

علاج السعال

وأدت التقرير إلى أنه يمكن علاج السعال الليلي بشكل كامل في المنزل بهذه التوسيات:

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

اقرأ أيضاً، هكذا يمكن أن تعالج السعال بسرعة في المنزل

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

النوم في وضعية نصف الجلوس، فانوم الألفي يساهم في زيادة السعال الليلي عند الأطفال، لذا يمكنك محاولة جعلهم يتأون جالسين قليلاً "لصع" جلسة "الزهي رأس السرير قليلاً، وإذا كان السرير ثابتاً فضعي بعض الوسائد خلف ظهر الطفل، بحيث يصبح رأسه أعلى من بقية جسده.

تحسين التنفس الليلي، إذا كان لديهم مخاط سميك، فجزب الحمايل الملمحة التي يمكن العثور عليها في البخاخات أو القطرات، نعم هي غير مريحة للأطفال، لكنها فعالة للغاية وتحسن تنفسهم الليلي.

تدليك الصدر، فيمكنك أيضاً تدليك صدر الطفل "طالما كان عمره أكثر من سنتين" بمزيج من الزيوت الأساسية ومنها، (قطران من زيت الأوكالبتوس "الكينا" الأساسي، ١٠ قطرات من زيت البخور العطري.

١/٢ كوب من زيت اللوز الحلو)، خلطي جميع الزيوت جيداً في وعاء، ثم ضعي كمية صغيرة على يديك وقومي بتدليك صدر طفلك لتخفيف احتقانه.

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

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

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

تجنب التدخين الليلي

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

ويفضل عدم إعطاء الطفل الأدوية التي تحتوي على الكوداين، أو الديكستروميتورفان، أو الكوليسين، بدون استشارة الطبيب، فهذه الأدوية يمكن أن تكون لها آثار جانبية شارة.

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

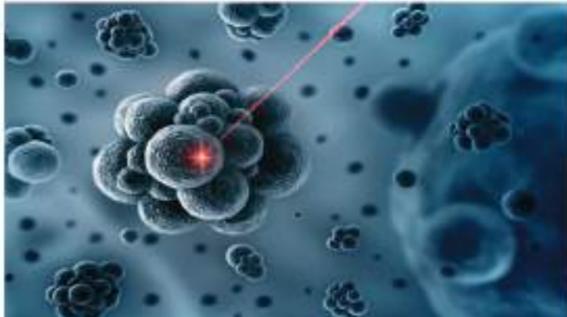
# هذه هي التكنولوجيا التي تحاول قتل السرطان

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

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

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

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



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

وأورد الموقع أن عملية العلاج المكتشفة من قبل الدكتور غرين، تركز على استخدام العلاج النانوي المنشط بواسطة أشعة الليزر، ويتم حقن جزيئات نانوية غير سامة في العضو المصاب بالسرطان قبل أن يتم تسخينها بالأشعة المنشطة عن الليزر، وتقتس الجسيمات النانوية الضوء والحرارة، ما يؤدي إلى قتل الخلايا الشارة بشكل التفتاني.

وأضاف الموقع أن نتائج هذا البحث واعدة للغاية، فهي دراستها الأولى، خلصت الدكتور شرين إلى أن الأورام البيئية التي تنمو في أجسام الفئران قد تمكنت تماماً على مدى ١٥ يوماً، وأخذ لون الورم في التغير إثر مرور ١٠ دقائق فقط على الشروع في العلاج، وكما يدل على نجاح التجربة، أرسلت شرين حوالي ١٥ صورة لعكس الانتكاش السريع للورم في ١٥ يوماً على التوالي إلى مجلة متخصصة

**وكالات**

الدكتورة شرين ركزت بالأساس على دراسة إمكانات أشعة الليزر وتكنولوجيا النانو من أجل قتل الخلايا السرطانية. نشر موقع "بأور أوف بوزيتمنتي" الأمريكي تقريراً تطرق من خلاله إلى دراسة أجرتها الفيزيائية والدكتورة هادية نيكول شرين التي تجمع بين أشعة الليزر وتقنية النانو بهدف القضاء على الخلايا السرطانية.

وقال الموقع، في تقريره الذي ترجمته "عربي ٢١"، إن الدكتور شرين ركزت بالأساس على دراسة إمكانات أشعة الليزر وتكنولوجيا النانو من أجل قتل الخلايا السرطانية، وهو ما يعد خطوة نوعية في مجال علاج السرطان، ويأتي سعيها الدؤوب في هذا المجال على خلفية قدرتها لاتين من أقرانها بسبب مرض السرطان.

وأفاد الموقع بأنه تم تشخيص إصابة عمه الدكتور شرين بالسرطان قبل ثلاثة أشهر فقط من وفاتها، وبعد مرور أشهر قليلة، ثبتت إصابته زوج عمته أيضاً بالمرض ذاته، وعلى الرغم من أنه قد عاش لفترة أطول مقارنة بزوجته، إلا أنه عانى الأربعين خلال فترة العلاج، وسسزحت شرين بيان كئنا الفشارتين كانتا مجتمعتين، إلا أنه من المحتمل أن مشاهدتها لتردي حالة عمها السصبة نتيجة العلاجات التقليدية للسرطان، كانت الدافع الرئيسي بالنسبة لها لتزيد من البحث في هذا المجال.

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

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

في مرحلة مواتية، استخدمت غرين وفريقها أشعة الليزر الموجهة لتسخين هذه الجسيمات، التي ساهمت فيما بعد في القضاء على الخلايا السرطانية. وفي بحث آخر، تمكنت غرين من إبطال مفعول الخلايا السرطانية الموجودة في طبق بطني لحم خنزير لدى حيوانات سفير.

وأوضح الموقع أن غرين طورت علاجاً من خلال الجمع بين أحدث الأبحاث في مجال العلاج الأحادي، الذي يهدف إلى محاولة منها للمساعدة على امتصاص الورم السرطاني لدى الفئران، ويتلوهي العلاج الأحادي على استخدام طريقة واحدة لعلاج حالة مرضية ما، خلافاً للعلاج

# الهند تكافح العمى السكري بمساعدة الذكاء الاصطناعي



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

وعمل النظام بمساعدة أطباء العيون المحترفين، ووفقاً لدراسة نشرت في مجلة الجمعية الطبية الأمريكية تشير إلى أن الذكاء الاصطناعي أبعث ما يكون من استبداله للطبيب بالكامل.



العمى السكري، يمكن للذكاء الاصطناعي تحديد الحالة بدقة ومن دون مساعدة، اقرأ أيضاً، مختص، انكسار القلب حقيقته.. والدماغ هو المسؤول عن ذلك الشبكة العصبية هي التكنولوجيا ذاتها المسؤولة عن التعرف على الوجود بسرعة والسامعين الرقميين التاطقين والمسبارات من دون سائق وخدمات الترجمة الفورية.

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

**وكالات**

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

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

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

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

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

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

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

# تسريب يكشف عن تطوير أبل لتقنية جديدة للتعرف على الوجه

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

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

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



وتعدت الصحيفة، إلى أن هذه الميزة المتطورة، ستكون عملية تجديد لتقنية التعرف على الوجه منذ إنطلاقها لأول مرة عام 2017 في "آيفون إكس". ولتكون تقنية التعرف على الوجه حاليا من جهاز استعمار يقوم بتسجيل ومسح شبكة من نقاط الأشعة تحت الحمراء في وجه الشخص. وهو قادر على

## وكالات

يمكن استخدام تقنية "التصوير تحت الجلد" لتع فتح الجهاز من قبل مستخدم غير مصرح به. جوتي نشرت صحيفة "الاندبندنت" تقريرا كشفت فيه عن تسريبات جديدة تشير إلى أن شركة "أبل" في طور إصدار جديد وغريب من تقنية التعرف على الوجه، وهي ميزة "التصوير تحت الجلد". والتي تسمح لمالك آيفون بإلغاء تأمين هواتفهم وأجراء المدفوعات والوصول إلى البيانات الحساسة، عبر الوجه.

وتشر براءة الاختراع كيف يمكن لهذه الميزة تحسين عملية التحكم في الهاتف، عن طريق مسح الأوردة والأوعية الدموية في وجه مالهك.

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

# كيف سيغير الذكاء الاصطناعي مستقبل التنبؤ بحالة الطقس؟

## وكالات

العديد من الشركات تستمر حاليا بشكل كبير في تقنيات الذكاء الاصطناعي للتنبؤ بحالة الطقس نشر موقع "ترستغ الجينيرغ" الأمريكي تقريرا، تحدث فيه عن التوجه نحو استخدام تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي للتنبؤ بحالة الطقس والتخلي عن الطرق التقليدية.

وقال الموقع، في تقريره الذي ترجمته "عربي 21"، إن عملية التنبؤ بحالة الطقس هي علم معقد للغاية، إذ تتطلب تحليل وفك رموز مجموعة هائلة من البيانات التي تمكنت آلاف أجهزة الاستشعار والأقمار الصناعية الخاصة بالطقس من جمعها. ويعد التنبؤ بحالة الطقس في المستقبل بالاعتماد على هذه البيانات مهمة شاقة للغاية. وللحصول على نتائج أدق، ينبغي أن تتم العملية في الوقت الفعلي.

وذكر الموقع أن التوقعات الجوية زادت دقتها بمرور الوقت، لكنها لا تزال غير دقيقة بالشكل الكافي. ونظرا لأن الجو يتغير بشكل مستمر، أثبتت التقديرات أن التنبؤ بحالة الطقس على مدى فترات طويلة لا يكون دقيقا للغاية، حيث تبلغ نسبة دقة التنبؤ بحالة الطقس حوالي 80 بالمئة، وتتحسن هذه النسبة لتصل 90 بالمئة كلما زاد طول المدى، في حين ترتفع لتصل إلى 90 بالمئة كلما كانت الفترات الزمنية أقصر.

وأورد الموقع أن علماء الأرصاد الجوية يستخدمون مجموعة متنوعة من أجهزة الاستشعار والأقمار الصناعية والكمبيوتر للتنبؤ بحالة الطقس. وتشمل هذه الأجهزة أدوات خاصة لتسجيل درجات الحرارة وقياس الضغط الجوي وسرعة الرياح. بالإضافة إلى ذلك، يستخدم العلماء معدات أكثر تطوراً، على غرار بالونات الطقس، وهي بالونات خاصة مجهزة بأدوات خاصة لقياس درجات الحرارة والضغط الجوي وسرعة الرياح واتجاهها في جميع طبقات التروبوسفير.

وأضاف الموقع أن الأقمار الصناعية تعد من أقوى الأدوات المستخدمة للتنبؤ بحالة الطقس، ومن أبرزها تلك التي تطلقها "الإدارة الوطنية للمحيطات والغلاف الجوي"، التي تدير ثلاثة أنواع من الأقمار الصناعية البيئية التي تراقب حالة طقس الأرض، وتعد الأقمار الصناعية في المدار الطبيعي أحد هذه الأقمار، وهي جزء من نظام القمر الصناعي القطبي المشترك، ويبلغ ارتفاعه حوالي 800 ميل، أي ما يعادل 1280 كيلومترا فوق سطح الأرض. تدور هذه الأقمار الصناعية حول الأرض باستمرار بين قطبيها حوالي 11 مرة في اليوم، ويفضل دوران الأرض حول محورها ووجود مدارات الأقمار الصناعية السريعة، فإن ذلك يمكن من مراقبة جميع المناطق الموجودة على سطح الكوكب مرتين يوميا.

ويبين الموقع أن الأقمار الصناعية توفر مجموعة هائلة من البيانات حول الغلاف الجوي للأرض بأكمله، بما في ذلك السحب والمحيطات، وكل ذلك بدقة عالية للغاية. وبالإضافة إلى هذه البيانات، يستطيع علماء الأرصاد الجوية التنبؤ بحالة الطقس على المدى الطويل.

وذكر الموقع أنه يوجد على متن هذه الأقمار

## وكالات

لا يزال الناس يتخيلون المستقبل على أنه سيارات طائرة وقطارات أسرع من الصوت وكان المستقبل يعني فقط غلبة الأنظمة التكنولوجية.

نشرت صحيفة "لوبوان" الفرنسية مقالا حول النظرية السائدة في الأوساط السينمائية والأدبية حول المستقبل، وغلبة الأفكار المتطرفة بالاتجاه المتطورة والتكنولوجيا، على حساب قضايا معيوية ستواجهها البشرية، مثل ظاهرة تغير المناخ وحتمية نشوب الموارد الطبيعية، وهو ما يعكس قصورا في التفكير والإبداع، وخطأ بين مفهومي الابتكار والتكنولوجيا. بحسب عالم الأنتروبولوجيا الفرنسي السويسري نيكولاس لوفا.

وقالت الصحيفة، في هذا المقال الذي ترجمته "عربي 21"، إن شاشات السينما شهدت في العام 1982 ظهور فيلم "ليد رانر"، الذي يحكي قصة مجموعة من الروبوتات الضوية المعدلة وراثيا، التي تنشط في مستعمرات خارج الأرض. وكان يعد مرور 37 عاما، لا تزال الآلات والتكنولوجيا التي ظهرت في ذلك الفيلم راسخة في الأذهان، على أنها النموذج الوحيد الذي يمكن تخيله حول المستقبل القمام الذي ينتظر البشرية.

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

وذكرت الصحيفة أن نيكولاس لوفا، الأستاذ في مدرسة الفنون والتصميم في جنيف، والمتخصص في أنتروبولوجيا الثقافات والتقنيات الرقمية، تناول في كتاباته هذا الخيال الخيالي الذي أصاب الوعي العام للناس، وتساءل حول السبب الذي يجعلنا اليوم، في وقت يفرض فيه آيفون ماسك أنظمة الجلات العلمية، لا تزال نشعر بالحنين إلى مستقبل قائم وعيبي، وحول هذه الظاهرة، يقول نيكولاس لوفا، إن كل أشكال التغيير من المستقبل التي تظهر في الأعمال الأدبية والأفلام والرسوم، والتي تتكون عادة من آلات تكنولوجيا متقدمة، تعكس شعنا إبداعيا، وتجنب بعض الأفكار الخلاقية الموجودة على الأرض، إذ إن هذه الرؤى المستقبلية التي توجه الاهتمام نحو السيارة الطائرة والروبوت، والتي تكسر النظرة البسيطة والمقروة للمستقبل، وتنسجها مختلف السيناريوهات المتنوعة التي يمكن أن تواجهها في المستقبل، وهي سيناريوهات لن تكون بالضرورة مركزة على عرقية أو دولة معينة، ولا مرتبطة بفسار محدد.

ويرى نيكولاس أن هذه الرؤى تعمل التفكير

# هل المستقبل سيارات طائرة وقطارات أسرع من الصوت فقط؟

## وكالات

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

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

ويرى نيكولاس لوفا أن أطروحات المستقبل في الأفلام والأعمال الأدبية، نادرا ما تتطرق لسلامة البيئة وسلامة الجنس البشري، ورغم أنه في بعض أعمال الخيال العلمي لم فعلا طرح المسائل البيئية، ولكنه يبقى أمرا نادرا، إذ أنه في أغلب الحالات، يتم تصوير المستقبل بشكل فاتح، مع التركيز على عرض الأدوات التكنولوجية المتطورة، دون أي تفكير في استدامة تلك الأوضاع أو كيفية التوصل لصناعة تلك الآلات. واعتبر نيكولاس أنه بالنظر إلى الأبحاث التي أجريت حول تأثير البشر على المناخ خلال العقود الأخيرة، فإن فكرة الهايبوتوب على سبيل المثال، التي تتمثل في نظام نقل عالمي السرعة يعتمد على الطاقة الشمسية، ويتكون من أنابيب خالية من الهواء تتحرك داخلها كبسولات لنقل الركاب، هي فكرة يتم دائما عرضها وتقديمها، وغير أنها الجبل لتكثير المناخي، وهو طرح سطحي وغير خطري نهاية الشاويخ التي قدمها الفيلسوف الفرنسي فوكوياما، حيث يمكن اعتبار أن نهاية تاريخ التقنية سوف تتمثل في تطور خطي للحالة الراهنة، مع توسع استخراج المواد الأولية من باطن الأرض، وهو طرح بعيد للأذهان قانون مور، ويتجاهل العديد من العوامل، خاصة حتمية انتهاء الموارد في كوكب الأرض.

ويعتقد العالم بول ديفيس أن الميكروبوتات تنتقل بين الكواكب المختلفة. وأكد الموقع أنه عندما توصل ديفيس إلى نظرية مشابهة من بعض أشكال الحياة يمكن أن تنتقل بين الكواكب، سخر منه زملاؤه، ولكن بمرور الوقت، تغيرت الأفكار، خاصة عندما وجد العلماء دليلا على سحرة كلام ديفيس.

وعموما، يستند علم الأحياء الفلكي على فكرة أن الحياة منتشرة في الكون. كما يعتقد العلماء أن الكائنات الحية الدقيقة يمكن أن تتواجد في أجزاء مختلفة من مجرتنا الواسعة. جسر الأشارة إلى أن بعض أنواع البكتيريا شديدة المقاومة ما يمكنها من البقاء حتى في أقسى الظروف التي قد تعتبر غير صالحة للحياة.

ووفقا لنظرية أخرى تسمى "التبذر الشامل" يمكن للكائنات الحية الدقيقة الانتشار عبر الفضاء بمساعدة كائنات مختلفة على غرار المذنبات، والكويكبات

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

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

ويرى نيكولاس لوفا أن أطروحات المستقبل في الأفلام والأعمال الأدبية، نادرا ما تتطرق لسلامة البيئة وسلامة الجنس البشري، ورغم أنه في بعض أعمال الخيال العلمي لم فعلا طرح المسائل البيئية، ولكنه يبقى أمرا نادرا، إذ أنه في أغلب الحالات، يتم تصوير المستقبل بشكل فاتح، مع التركيز على عرض الأدوات التكنولوجية المتطورة، دون أي تفكير في استدامة تلك الأوضاع أو كيفية التوصل لصناعة تلك الآلات. واعتبر نيكولاس أنه بالنظر إلى الأبحاث التي أجريت حول تأثير البشر على المناخ خلال العقود الأخيرة، فإن فكرة الهايبوتوب على سبيل المثال، التي تتمثل في نظام نقل عالمي السرعة يعتمد على الطاقة الشمسية، ويتكون من أنابيب خالية من الهواء تتحرك داخلها كبسولات لنقل الركاب، هي فكرة يتم دائما عرضها وتقديمها، وغير أنها الجبل لتكثير المناخي، وهو طرح سطحي وغير خطري نهاية الشاويخ التي قدمها الفيلسوف الفرنسي فوكوياما، حيث يمكن اعتبار أن نهاية تاريخ التقنية سوف تتمثل في تطور خطي للحالة الراهنة، مع توسع استخراج المواد الأولية من باطن الأرض، وهو طرح بعيد للأذهان قانون مور، ويتجاهل العديد من العوامل، خاصة حتمية انتهاء الموارد في كوكب الأرض.

ويعتقد العالم بول ديفيس أن الميكروبوتات تنتقل بين الكواكب المختلفة. وأكد الموقع أنه عندما توصل ديفيس إلى نظرية مشابهة من بعض أشكال الحياة يمكن أن تنتقل بين الكواكب، سخر منه زملاؤه، ولكن بمرور الوقت، تغيرت الأفكار، خاصة عندما وجد العلماء دليلا على سحرة كلام ديفيس.

وعموما، يستند علم الأحياء الفلكي على فكرة أن الحياة منتشرة في الكون. كما يعتقد العلماء أن الكائنات الحية الدقيقة يمكن أن تتواجد في أجزاء مختلفة من مجرتنا الواسعة. جسر الأشارة إلى أن بعض أنواع البكتيريا شديدة المقاومة ما يمكنها من البقاء حتى في أقسى الظروف التي قد تعتبر غير صالحة للحياة.

# لوموند: عام 2019 حاسم بالنسبة للتنوع الحيوي في المحيطات

الحكومات الفعل لفترة طويلة جدا على الرغم من أن حالة المحيطات باتت أكثر من أي وقت مضى محور اهتمام المحادثات. كما أن التدابير المعتمدة لا ترقى إلى وتيرة التغييرات الهائلة التي تطرأ على الحياة البحرية. وقد حان الوقت لأن تبدي مضمنا حقيقيا في تصحيح الوضع. وأكد الكاتبان أن الوقت قد حان لكي تتخذ جميع البلدان وتضغط من أجل إبرام معاهدة قوية لحماية أعالي البحار، ضمن إطار عالمي سيعمل على إنقاذ البيئة البحرية بما يتماشى مع التدابير التي أقرتها اتفاقية باريس لسنة 2015 للمناخ. ويجب أن تكون هذه الاتفاقية ملزمة قانونا، وتشر تدابير صارمة للحفاظ على التنوع الحيوي في أعالي البحار وحمايته، وتكون جاهزة للتوقيع مع بداية سنة 2020 كما هو مخطط له.



سطح الماء، واجبار الكائنات الحية على الهجرة نحو المياه الباردة. وموت الشعاب المرجانية الشمسية. وتؤثر كل هذه التغييرات على كيمياء البحار والمحيطات. ويعد الاستقرار الذي دام ملايين السنين بدأ ثاني أكسيد الكربون الموجود في المحيطات يؤدي إلى تحمضها بعمد أعلى منة مرة من أي معدل آخر سجل في تاريخ البشرية. ويمتد التآكل ويقاها المواد البلاستيكية من قطف إلى قلبه، كما أن ظاهرة الصيد الجائر لتسرير على مثل غياب رقابة حقيقية، ناهيك عن أن التعدين في المياه العميقة على وشك أن يدمر البيئة البحرية.

وأورد الكاتبان أن أعداد المخفوقات البحرية التي تعيش في المحيطات، على غرار أسماك التونة الزرقاء التي تعيش في المحيط سيبلف تتناقص وخيمة تتمثل في أحداث أعاصير أكثر قوة، وارتفاع مستوى

## وكالات

تعدت أصالي البحار على نصف كوكب الأرض، ترشيتية CC. نشرت صحيفة "لوموند" الفرنسية مقال رأي مشترك لكل من الرئيس التنفيذي لجموعة "فيرجن" ريتشارد برانسون، وأمير إمارة موناكو ألبير الثاني، دعا كلاهما من خلاله إلى تبني معاهدة سطوحة وملزمة قانونا لتشتمن تدابير صارمة للحفاظ على التنوع الحيوي لأعالي البحار.

وقال الكاتبان، في مقالهما الذي ترجمته "عربي 21"، إن أصالي البحار تمتد تقريبا على نصف كوكبنا، كما تشكل جزءا هاما وأساسيا من النظام البيئي العالمي الذي لم يخضع إلى حد الآن إلى أي إجراء حقيقي لإصمائه. ولحسن الحظ، بدأ هذا الوضع يخفى بأهمية من أجل تغييره، فهذه يوم الاثنين 25 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، وبما يتنازلها ستكون واحدة من أهم النصوص القانونية لحماية البيئة على مستوى دولي منذ عقود، فإنه يمكن لهذه المعاهدة المطع نحو تطبيق اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار في القرن الحادي والعشرين، غير حماية التنوع الحيوي البحري وعلى المتطلبات اللازمة لحماية الحياة المائية على سطح كوكبنا. ولم يخف كلا الكاتبين مخاوفهما من

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

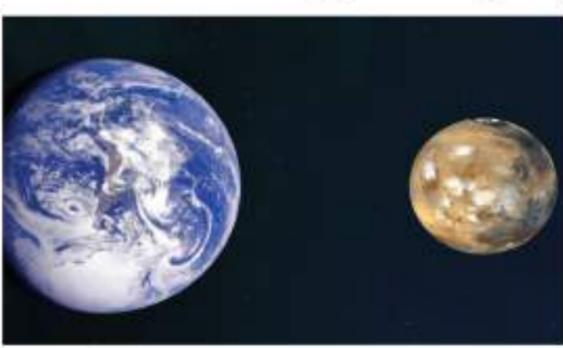
وبلغت هذه الظاهرة ذروتها قبل 3.8 مليارات سنة.

وتشير الدراسات والبحوث إلى أنه قبل 3.8 مليارات سنة، كان الربيع أكثر دفئا ورطوبة. مما يعني أنه كان يشبه الأرض من نواح كثيرة. ونظرا لأننا نعلم أنه في ذلك الوقت كانت الحياة موجودة فعلا على كوكب الأرض، فمن المحتمل أن بعض الكائنات الحية الدقيقة التي وصلت من كوكب الأرض إلى المريخ، قد تؤدي إلى استعمار الكوكب الأحمر.

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

وأشار الموقع إلى أنه لفترة من الزمن كان مناخ كوكب المريخ يشبه مناخ الأرض. وهذا يعني أن هناك أشكالاً من الكائنات الحية الدقيقة قد تكون موجودة على الكوكب الأحمر.

وتبدو هذه الفكرة مثيرة للاهتمام، إلا أنها غير علمية. وعلى العموم، فإن كل ما تجده على سطح المريخ هو علامة على وجودنا على غرار شظايا المركبات الفضائية والأقمار الصناعية. وأكد الموقع أنه لا يزال من الممكن تخيل رحلات البكتيريا بين الكواكب المجاورة بطريقة ما، لكن من المؤكد أنها لن تكون قادرة على البقاء على قيد الحياة على مسافات طويلة. جسر الأشارة إلى أن الحسابات تظهر أن بعض الأحجار من الأرض قد تصل إلى الأطراف الخارجية لنظام الشمس، لكن ذلك لا يعني أنه من الممكن للبكتيريا الموجودة على هذا الأحجار البقاء على قيد الحياة.



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

وأورد الموقع أنه مثلما بإمكان المريخ والأرض لتبادل الأحجار، فهماكالمها على وجودنا على غرار شظايا المركبات، إذ اخترقت الكائنات الدقيقة عمقا كافيا في مادة، يسهل حمايتها من الآثار الضارة في الفضاء. وبالتالي، يصبح باستطاعة بعض الكائنات الحية العيش على كواكب أخرى. وبين الموقع أن العلماء أكدوا أن التيازك القادمة من المريخ لا تسخن بشكل كامل وإنما تظل في داخلها باردا. وعلى هذا الأساس، يمكن بول من الدفاع عن وجهة نظره، واقتنع العديد من العلماء بها. وقبل مئات القرون، كانت ظاهرة شجر الكواكب أكثر تواترا.

## وكالات

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

وقال الموقع، في تقريره الذي ترجمته "عربي 21"، إنه بحسب العلماء تنتشر الحياة في الكون على نطاق واسع، ما يعني أنه من السهل نقل أشكال مختلفة من الكائنات الحية الدقيقة من كوكب لآخر. ويعتقد العالم بول ديفيس أن الميكروبوتات تنتقل بين الكواكب المختلفة. وأكد الموقع أنه عندما توصل ديفيس إلى نظرية مشابهة من بعض أشكال الحياة يمكن أن تنتقل بين الكواكب، سخر منه زملاؤه، ولكن بمرور الوقت، تغيرت الأفكار، خاصة عندما وجد العلماء دليلا على سحرة كلام ديفيس.

وعموما، يستند علم الأحياء الفلكي على فكرة أن الحياة منتشرة في الكون. كما يعتقد العلماء أن الكائنات الحية الدقيقة يمكن أن تتواجد في أجزاء مختلفة من مجرتنا الواسعة. جسر الأشارة إلى أن بعض أنواع البكتيريا شديدة المقاومة ما يمكنها من البقاء حتى في أقسى الظروف التي قد تعتبر غير صالحة للحياة.

## بلدية كفرنجه والعمل الدولية توقعان اتفاقية مشروع العمالة المكثفة

✦عجلون

وقعت بلدية كفرنجه الجديدة ومنظمة العمل الدولية اتفاقية خاصة بمشروع العمالة المكثفة ضمن المرحلة السادسة بتمويل من بنك التنمية الألماني.

ووقع الاتفاقية عن البلدية، رئيسها المحامي الدكتور فوزات فريحات، وعن المنظمة المدير الفني للمشروع أنس البيخيت . وقال فريحات، إن هذا المشروع كانت تقدمت به البلدية وستنفذ بإشراف وزارة الإدارة المحلية، حيث ناهست البلدية للحصول على المنحة التي تقدر بنحو ٣٠٠ ألف دينار لتمويل بعض أعمال البنية التحتية في متنته بلدية كفرنجه وبعض مناطق لواء كفرنجه، والذي يسهم بتوفير فرص عمل لأهالي المنطقة خلال مراحل التنفيذ.

وأكد فريحات، حرص البلدية على تعزيز المشاركة مع مختلف الجهات والمؤسسات والمنظمات من أجل إفادة أبناء المجتمع المحلي، خاصة الشباب والمتعلمين عن العمل، وتوفير المشاريع التي تساهم في الارتقاء بالخدمات المقدمة للمواطنين، مثنياً جهود فريق عمل منظمة العمل الدولية، وبنك التنمية الألماني في دعم العمل البلدي، وتمويل المشاريع التنموية .

بدوره، قال البيخيت، إن المشروع يهدف إلى زيادة الدخل قصير الأجل وتحسين الظروف المعيشية للعامل في المناطق الأقل حظاً، كما أنه يزود الشباب الأردني والسوري بالمهارات التي تساعدهم على تأمين فرص عمل متوسطة وطويلة الأجل .

وأشاد ممثلو منظمة العمل الدولية بالجهود والإنجازات التي بذلتها البلدية للحصول على هذه المنحة وتطوير المشاريع الخدمية والتنمية لأهالي لواء كفرنجه .

## جلسة حوارية في الطفيلة التقنية عن تعزيز مشاركة طلبة الجامعات في الأحزاب

✦الطفيلة

نظمت عمادة شؤون الطلبة وادارة الإعلام والاتصال في جامعة الطفيلة التقنية بالتعاون مع الهيئة المستقلة للانتخابات جلسة حوارية بعنوان " تعزيز مشاركة طلبة الجامعات في العمل الحزبي"، برعاية رئيس الجامعة الأستاذ الدكتور يسام زعل الحاسنة، وبحضور عميد شؤون الطلبة الدكتور نايل الجوامدة، وعدد من أعضاء الهيئتين الأكاديمية والإدارية وحشد من طلبة الجامعة.

واقترحت الدكتورة الحاسنة ، الجلسة بكلمة أكد فيها أن مشاركة الشباب وطلبة الجامعات في العمل الحزبي والسياسي، محط اهتمام جلالة الملك عبدالله الثاني ابن الحسين، مشيراً أن التوجيهات الملكية السامية دوماً تؤكد ضرورة وجود مشاركة شبابية أكبر وأكثر فاعلية، حيث إنها السبيل الأمثل لتحقيق طموحاتهم في صناعة مستقبلهم ومستقبل وطنهم، من خلال الوصول إلى البرلمان والمشاركة في إقرار التشريعات والقوانين، وممارسة دورهم الوطني في إحداث التغيير الإيجابي وبناء المستقبل الأفضل لهم ولوطنهم.

فيما بين مدير مشروع الشراكة في الهيئة المستقلة للانتخاب أوس قطيشات، أن عزم طلبة الجامعات عن المشاركة في العمل الحزبي والسياسي لم يعد مقبولاً في ظل وجود الضمانات الملكية والبيئة التشريعية التي كفلت هذه المشاركة، مضيفاً أن المشاركة لا تهدد مستقبلهم العلمي والعمل مطلقاً، داعياً الطلبة إلى الانضمام لبرنامج "أنا أشارك" الذي تشرّف الهيئة على تنفيذه في الجامعات الرسمية، بهدف تمكين الشباب واعدادهم للمشاركة السياسية.

من جهته أكد مدير عمليات إقليم الجنوب في الهيئة عبد النوايسة أنه لا بد من استثمار طاقات الشباب في العمل الحزبي في ظل التطور التكنولوجي الحديث، لافتاً إلى وجود قصور حقيقية في إدراك الشباب لدى تأثرهم على الواقع الأردني في مختلف الجالات، من خلال البرامج التي تقدمها الأحزاب السياسية.

وفي ختام الجلسة التي أدارها رئيس شعبة الأحزاب السياسية في عمادة شؤون الطلبة خالد الشروش، أجاز الحاضرون عن أسئلة واستفسارات الحضور، حول المشاركة السياسية والعمل الحزبي لطلبة الجامعات، والمساحة الحقيقية المتاحة للشباب في صنع القرار، والمشاركة في تنمية المجتمع.

## اتفاقيات تعاون بين الوطني للبحوث الزراعية والاستهلاكية المدنية والأردنية لتطوير المشاريع



✦البلقاء

وقع المركز الوطني للبحوث الزراعية، والمؤسسة الاستهلاكية المدنية، والمؤسسة الأردنية لتطوير المشاريع الاقتصادية "جيدكو" اتفاقيات تعاون لتعزيز تسويق المنتجات الريفية من خلال وضع مساحة لمنتجات المرأة الريفية في أفرع المؤسسة علاوة على توزيع مجففات شمسية من قبل "جيدكو" على الجمعيات التعاونية. وقال مدير عام المركز الوطني للبحوث الزراعية الدكتور نزار حداد خلال توقيع الاتفاقية على هامش مهرجان الزيتون الثالث والعشرين، إن المهرجان ومعرض المنتجات الريفية يعد أكبر نافذة تسويقية لمنتجات المرأة الأردنية، مشيراً أن هذه الاتفاقيات جاءت على هامش المهرجان لتوسيع النواذ التسويقية وتعزيز وصول المرأة الأردنية التي تآكل مما تزرع. وضمن مدير عام المؤسسة الاستهلاكية المدنية سلمان القضاء، أهمية الاتفاقيات مع المركز الوطني لغايات تمكين المرأة الأردنية من خلال توفير مساحات لعرض منتجاتها في أفرع فروع المؤسسة المنتشرة على امتداد مناطق المملكة والبالغ عددها ٦٩ فرعاً. بدوره، أشار مدير مشروع التنمية الاقتصادية الريفية والتشغيل والتشغيل والتشغيل المهندس زيد النصور إلى توقيع خمس اتفاقيات لتوزيع مجففات شمسية على جميعيات تعاونية ضمن أنشطة مشروع التنمية الاقتصادية الريفية والتشغيل، والتي جاءت نتيجة لمخرجات تنفيذ دراسة فائق ما بعد الحصاد أجريت من قبل كوادر المركز الوطني في عدد من المحافظات المستهدفة وتم اختيار خمس جمعيات من المستفيدة من مشروع مدارس المزارعين الحقلية ومجموعات إدارم مع مؤسسة نهر الأردن.

## مسيرات حاشدة تنديداً باستئناف العدوان الإسرائيلي على غزة



✦محافظة

انطلقت بعد صلاة الجمعة مسيرات حاشدة في عمان ومختلف محافظات المملكة تنديداً باستئناف العدوان الإسرائيلي على قطاع غزة.

وطالب المشاركون المجتمع الدولي بتحمل مسؤوليته وودع إسرائيل من ارتكاب المزيد من الجرائم ضد المدنيين العزل في قطاع غزة وضرورة احترام القانون الدولي والقانون الدولي الإنساني، وتكاتف الجهود لوقف الحرب المستعرة على غزة.

وانطلقت من أمام المسجد الحسيني بوسط البلد في عمان مسيرة شعبية حاشدة استتكرت الأفعال العدائية في قطاع غزة، ودعوا إلى الضغط على إسرائيل لوقف حربها ضد الأشواق الفلسطينيين العزل، منددين بازدواجية المعايير الدولية تجاه القضية الفلسطينية والعدوان على أبناء الشعب الفلسطيني .

كما ندد المشاركون في المسيرة بالوصم الدولي ضد المجازر الوحشية التي ترتكها قوات الاحتلال ضد أبناء الشعب الفلسطيني الأعزل، مطالبين الأمة العربية والإسلامية إلى تحرك عاجل وفوري لوقف العدوان ومد يد العون للشعب الفلسطيني، ودعم صموده على أرضه تليل حقوقه المشروعة.

وأكدوا موقف المملكة الثابت والقوي تجاه القضية الفلسطينية ودعم صمود الأهل في غزة.

وفي الطفيلة، انطلقت بعد صلاة الجمعة وسط المدينة مسيرة تضامنية، دعماً لأهالي غزة جراء العدوان الإسرائيلي على القطاع، بعد انتهاء الهدنة الإنسانية المؤقتة، وسط مطالبة بحماية المدنيين في قطاع غزة من العدوان الإسرائيلي، وانتهت المسيرة بوقف تضامنية تضمنت كلمات نددت بالانتهاكات الوحشية التي يتعرض لها الأهل في غزة.

وطالب المشاركون العالم بوقف هذا العدوان البربري والهجمي الذي يستهدف الشعب الفلسطيني في غزة، مشيرين إلى وقوفهم ودعمهم للمجاهدين والمراطين والصامدين في غزة، منددين بالانتهاكات والممارسات والاعتداءات الوحشية التي تنفذها قوات الاحتلال والمستوطنين ضد

أهل غزة والقدس والأراضي المحتلة في فلسطين.

وعبروا عن تضامنهم مع الشعب الفلسطيني، محيين صمودهم أمام الاعتداءات الإسرائيلية ورفضهم للحرب على القطاع، فيما رفع المشاركون في المسيرة أعلام الأردن وفلسطين ولافتات تؤكد رفض العدوان الإسرائيلي.

وأكد عدد من المتحدثين في الوقفة التضامنية، أهمية دعم صمود الأهل في غزة، مشيرين إلى أن الوضع خطير، والقضية الفلسطينية على المحك وهناك مخططات تحاك من أجل تصفية القضية وتهجير الفلسطينيين من أراضيهم وبناء مستوطنات جديدة عليها، مطالبين الدول العربية والإسلامية والعالم بالتحرك لإنقاذ الأبرياء، مشيرين إلى أن الحصار على غزة، هو اعتداء بربري على الإنسانية ويشكل غطرسة وتحدياً سافراً لكل القوانين والمواثيق الدولية.

ونظمت الفعاليات الشعبية والحزبية والنقابية في محافظة العقبة بعد صلاة الجمعة مسيرة تضامنية مع أبناء غزة وتنديداً بالعدوان الإسرائيلي على القطاع .

وحيا المشاركون بالمسيرة المقاومة الفلسطينية، مطالبين دول العالم بالتدخل لرفع الظلم عن المدنيين وفتح الحدود وإدخال الغذاء والدواء للقطاع المحاصر، واصفين ما يجري في غزة بالجريمة البشعة ضد الإنسانية.

وأكد المشاركون في المسيرة ووقوفهم خلف قيادة جلالته الملك في دعم الشعب الفلسطيني الذي يتعرض لهجمة شرسة ومجازر مروعة، ورددوا هتافات حيت صموده على أرضه والثبات بوجه آلة الحرب الإسرائيلية.

كما نظمت العديد من الفعاليات الشعبية والحزبية في محافظة جرش وقفة تضامنية بوسط البلد دعماً لصمود الأهل في غزة، مبررين عن استنكارهم الشديد للهجوم المهجم والشرس واستئناف العدوان الذي ترتكبه قوات الاحتلال على الأبرياء في غزة والمدن الفلسطينية.

ورفع المشاركون الأعلام الأردنية والفلسطينية ورددوا الهتافات المنذرة بمجازر الاحتلال ضد أبناء الشعب الفلسطيني في غزة والضفة الغربية، وطالبوا المجتمع الدولي بتكثيف جهوده لوقف هذا العدوان الغاشم .

## جامعة الزرقاء تشارك بفعاليات مؤتمر الرؤيا الإلكترونية للأمن السيبراني



✦الزرقاء

شاركت جامعة الزرقاء، بفعاليات مؤتمر الرؤيا الإلكترونية/ الدورة الثالثة الذي نظمه المركز الوطني للأمن السيبراني برعاية مدير المركز المهندس يسام المحارمة ومشاركة خبراء وأعضاء هيئات تدريسية وطلبة من الجامعات الأردنية.

وناقش المشاركون في المؤتمر، أهم المواضيع المرتبطة بالأمن السيبراني، من الفرص والتحديات التي تواجه القطاع والعملة والجرائم الإلكترونية، وأنظمة التجسس الحديثة.

وقال عميد كلية تكنولوجيا المعلومات في جامعة الزرقاء الدكتور محمد حسان، إن مشاركة أعضاء الهيئة التدريسية والطلبة في مثل هذه المؤتمرات، جاءت بهدف تعزيز الوعي السيبراني، والإطلاع على التجارب وقصص النجاح العالية في هذا المجال، وزيادة المعرفة في سبل وطرق تحقيق الأمن السيبراني، والتفاعل بين المشاركين، الخبراء، إلى جانب إطلاق المبادرات والخدمات الاجتماعية والأكاديمية في مجال

الأمن السيبراني.

وناقش، كل من نائب عميد كلية تكنولوجيا المعلومات الدكتور هائل خفاجة، ورئيس قسم الأمن السيبراني الدكتور محمد رسمي مع المختصين أهمية رفع مستوى الوعي بالأمن السيبراني والإحاطة بالتهديدات السيبرانية الأكثر تساروا وطرق التعامل معها.

وعقد على هامش المؤتمر، لقاء للفريق المشارك من الجامعة مع مدير

## مهرجان خطابي في إربد باليوم العالمي للتضامن مع الشعب الفلسطيني

✦إربد

نظمت اللجنة العليا للدفاع عن حق العودة ودعم صمود الشعب الفلسطيني ، مهرجاناً خطابياً في بلدية إربد، بمناسبة اليوم العالمي للتضامن مع الشعب الفلسطيني.

وقال رئيس بلدية إربد الكبرى الدكتور نبيل الكوفحي إن قضية فلسطين بالنسبة للأردن هي قضية أمن وطني، وإن الأردن هو الأولى بفلسطين حيث تجمعها روابط وقواسم مشتركة لا نظير لها، مؤكداً أن الأردن سيبقى أرض الحشد والرياء، وهو عكس صورة متقدمة عن سائر دول العالم قيادة وحوكمة وشعباً ومؤسستاً في نصرة الشعب الفلسطيني والدفاع عن حقوقه المشروعة.

وأكد الكوفحي أن حق العودة هو حق مقدس سواء اعترف به الغرب أو لم يعترف، مشدداً على أن مساعي التمرد للدولة اليهودية ستتحطم على صخرة صمود الشعب الفلسطيني على أرضه وترابه وعرضه وسنده وظهره الأردن.

وأشار إلى أنه رغم التضحيات الجسيمة، إلا أن الشعب الفلسطيني أثبت أنه مستعد لدفع المزيد من الثمن لقاء تحرير أرضه المحتلة وتحرير الأقصى وإقامة دولته على أرضه وترابه، لافتاً إلى أن العدوان الغاشم الذي تقوم به قوات الاحتلال الإسرائيلي على غزة وفي الضفة الغربية لن تمر مؤامرة التهجير القسري، أمام صلاية وإيمان وعقيدة أصحاب الأرض والحق الشرعيين، ومن خلفهم أحرار العالم.

وقال خالد عبد الحق في كلمة اللجنة العليا للدفاع عن حق العودة إن المشروع الصهيوني بالتهجير لن ينجح ولن تنكرر الماسي السابقة فقد تعلم الفلسطينيون الدرس جيدا مما سلف.

وتمن عدد من المتحدثين في نهاية المسيرة التي توقفت عند ميدان الشهيد وصفي التل وسط المدينة، موقف الأردن الشجاع قيادة وشعباً في نصرة وإغاثة غزة وجهوده المتواصلة لحشد المجتمع الدولي لضغط، باتجاه وقف العدوان على غزة.

وواصلت فعاليات حزبية ونقابية وشعبية في لواء المزرا الجنوبي اليوم الجمعة وقيادتهم الاحتجاجية أمام مسجد جعفر بن أبي طالب الواقع بجانب مقامات الصحابة وسط اللواء تضامناً مع الأهل في غزة.

وأكد المشاركون استمرارهم في التضامن المشروع بالوقفات الاحتجاجية ويكلم معاني الإدانة لسلسل الإبادة الجماعية لأهل غزة والضفة، وبمواجهة الأهداف المنهج للقدس والأقصى المبارك.

وندد المشاركون بالعدوان الاحتلال الإسرائيلي الوحشي ضد الأهل في غزة بعد الهدنة، مؤكداً ضرورة تكاتف الجهود لدعم الصمود الفلسطيني، وضرباً لتدخل المجتمع الدولي لوقف العدوان الإسرائيلي على قطاع غزة.

وتضمنت الوقفة، كلمات وهتافات داعمة للقضية الفلسطينية وقطاع غزة، والاعتزاز بمواقف الأردن بقيادة جلالته الملك وولي عهده الهاشمية إلى وقف الحرب وإيصال المساعدات الإنسانية وفتح ممرات أمنة لقطاع غزة .

كما نظمت العديد من الفعاليات الشعبية والحزبية في محافظة جرش وقفة تضامنية بوسط البلد دعماً لصمود الأهل في غزة، مبررين عن استنكارهم الشديد للهجوم المهجم والشرس واستئناف العدوان الذي ترتكبه قوات الاحتلال على الأبرياء في غزة والمدن الفلسطينية.

ورفع المشاركون الأعلام الأردنية والفلسطينية ورددوا الهتافات المنذرة بمجازر الاحتلال ضد أبناء الشعب الفلسطيني في غزة والضفة الغربية، وطالبوا المجتمع الدولي بتكثيف جهوده لوقف هذا العدوان الغاشم .

ونظمت الفعاليات الشعبية والحزبية والنقابية في محافظة العقبة بعد صلاة الجمعة مسيرة تضامنية مع أبناء غزة وتنديداً بالعدوان الإسرائيلي على القطاع .

وحيا المشاركون بالمسيرة المقاومة الفلسطينية، مطالبين دول العالم بالتدخل لرفع الظلم عن المدنيين وفتح الحدود وإدخال الغذاء والدواء للقطاع المحاصر، واصفين ما يجري في غزة بالجريمة البشعة ضد الإنسانية.

وأكد المشاركون في المسيرة ووقوفهم خلف قيادة جلالته الملك في دعم الشعب الفلسطيني الذي يتعرض لهجمة شرسة ومجازر مروعة، ورددوا هتافات حيت صموده على أرضه والثبات بوجه آلة الحرب الإسرائيلية.

كما نظمت العديد من الفعاليات الشعبية والحزبية في محافظة جرش وقفة تضامنية بوسط البلد دعماً لصمود الأهل في غزة، مبررين عن استنكارهم الشديد للهجوم المهجم والشرس واستئناف العدوان الذي ترتكبه قوات الاحتلال على الأبرياء في غزة والمدن الفلسطينية.

ورفع المشاركون الأعلام الأردنية والفلسطينية ورددوا الهتافات المنذرة بمجازر الاحتلال ضد أبناء الشعب الفلسطيني في غزة والضفة الغربية، وطالبوا المجتمع الدولي بتكثيف جهوده لوقف هذا العدوان الغاشم .

ونظمت الفعاليات الشعبية والحزبية والنقابية في محافظة العقبة بعد صلاة الجمعة مسيرة تضامنية مع أبناء غزة وتنديداً بالعدوان الإسرائيلي على القطاع .

وتضمنت الوقفة، كلمات وهتافات داعمة للقضية الفلسطينية وقطاع غزة، والاعتزاز بمواقف الأردن بقيادة جلالته الملك وولي عهده الهاشمية إلى وقف الحرب وإيصال المساعدات الإنسانية وفتح ممرات أمنة لقطاع غزة .

كما نظمت العديد من الفعاليات الشعبية والحزبية في محافظة جرش وقفة تضامنية بوسط البلد دعماً لصمود الأهل في غزة، مبررين عن استنكارهم الشديد للهجوم المهجم والشرس واستئناف العدوان الذي ترتكبه قوات الاحتلال على الأبرياء في غزة والمدن الفلسطينية.

ورفع المشاركون الأعلام الأردنية والفلسطينية ورددوا الهتافات المنذرة بمجازر الاحتلال ضد أبناء الشعب الفلسطيني في غزة والضفة الغربية، وطالبوا المجتمع الدولي بتكثيف جهوده لوقف هذا العدوان الغاشم .

ونظمت الفعاليات الشعبية والحزبية والنقابية في محافظة العقبة بعد صلاة الجمعة مسيرة تضامنية مع أبناء غزة وتنديداً بالعدوان الإسرائيلي على القطاع .

وتضمنت الوقفة، كلمات وهتافات داعمة للقضية الفلسطينية وقطاع غزة، والاعتزاز بمواقف الأردن بقيادة جلالته الملك وولي عهده الهاشمية إلى وقف الحرب وإيصال المساعدات الإنسانية وفتح ممرات أمنة لقطاع غزة .

كما نظمت العديد من الفعاليات الشعبية والحزبية والنقابية في محافظة العقبة بعد صلاة الجمعة مسيرة تضامنية مع أبناء غزة وتنديداً بالعدوان الإسرائيلي على القطاع .

## مجلس محافظة إربد يرشح الأغوار الشمالية للمنافسة على لواء الثقافة الأردنية

✦إربد

صوت مجلس محافظة إربد اللواء الأغوار الشمالية للمنافسة على لقب لواء الثقافة الأردنية لعام ٢٠٢٤ بعد تنافس مع لواء المزرا الشمالي. ووافق المجلس خلال جلسته برئاسة رئيسه خلدون بني هاني على إجراء مناقشات ماثية بين المشاريع المدرجة على موازنة المحافظة مؤسسة التدريب المهني، كما وافق على زيادة بنود عطاء صيانة مبنى مديرية الأشغال إربد بقيمة ٢٧٤٧ ديناراً، في حين رفض تخصيص مبلغ ٢٧٥ ألف دينار، لتغطية كلف الأوامر التغييرية المتعلقة بتوسعة وتحسين مدخل تبنية في لواء الكورة.

وأقر المجلس طلب مدير مستشفى البرموك تخصيص ٩٢ ألف دينار من الوفر المالي المخصص لمركز صحي النصر لغايات تحديث وحدة الأوكسجين والتعقيم بالمستشفى.

# مؤسسات حقوقية فلسطينية تدين استئناف الهجوم الإسرائيلي على غزة



غزة - أدانت مؤسسات حقوق الإنسان الفلسطينية الثلاث، المركز الفلسطيني لحقوق الإنسان، ومركز الميزان، ومؤسسة الحق، استئناف الهجوم العسكري الإسرائيلي الواسع على قطاع غزة، الجمعة، بعد شن عشرات الغارات على القطاع، بما في ذلك قصف منازل على رؤوس قاطنيها، والقاء منشورات تطالب بتهدئة قسري للمزيد من السكان، في تكريس لخطتها الملن منذ اليوم الأول للعدوان، وبالإضافة إلى سكان الجنوب بدأت الآن عمليات عسكرية، وبعد وجود حوالي مليون فلسطيني من الشمال في الجنوب، طلبت قوات الاحتلال في البداية أن يرحل المدنيون إلى جنوب غزة بادعاء أنه المكان الآمن لهم، وأن شمال غزة منطقة عمليات عسكرية، وبعد وجود حوالي مليون فلسطيني من الشمال في الجنوب، وبالإضافة إلى سكان الجنوب بدأت الآن طلب من السكان في خان يونس التوجه إلى رفح التي تخضع إلى قصف مكثف منذ اللحظة الأولى لتجدد العدوان اليوم. وأكدت المؤسسات الحقوقية الفلسطينية

## البرلمان الإسرائيلي يوافق على إعلان حالة الطوارئ في قطاع غزة

عمان - أبلغت قوات الاحتلال الإسرائيلي الهلال الأحمر الفلسطيني منع دخول المساعدات عبر معبر رفح البري. وقالت جمعية الهلال، مساء الجمعة، في بيان عبر موقعها في فيسبوك، إن "سلطات الاحتلال أبلغت الجمعية والمنظمات والجهات العاملة في معبر رفح البري كافة، بمنع دخول شاحنات المساعدات من الجانب المصري إلى قطاع غزة بدءاً من اليوم وحتى إشعار آخر، وأنه يتوجب تفريع المعبر من الشاحنات الموجودة في الجانب الفلسطيني في أقرب وقت ممكن". وأكدت الجمعية أن "هذا القرار يزيد من معاناة المواطنين، ويزيد من حجم التهديات التي تواجه المنظمات الإنسانية والإغاثية في تخفيف معاناة المواطنين والنازحين جراء العدوان المستمر على قطاع غزة".

## طالب البرلمان العربي، الجمعة، المجتمع الدولي، بتدخل فوري وعاجل لوقف هذا العدوان على غزة، والعودة إلى الهدنة التي يتبعها وقف دائم لإطلاق النار.

وأضاف البرلمان في بيان، أن المشهد يؤكد مجدداً استحواض سلطة الاحتلال بقواعد القانون الدولي، ويجسد عجز المجتمع الدولي في القيام بالحد الأدنى من دوره في حماية المدنيين ووقف إطلاق النار. وحذر من أن استمرار هذا العدوان، من شأنه تعميق الكارثة الإنسانية في قطاع غزة وجريمة النزوح القسري التي ترفضها قوات الاحتلال، خاصة وأن أكثر من مليوني فلسطيني يعيشون في جنوب القطاع، تحت القصف، في ظل عدم توفر احتياجاتهم الإنسانية الأساسية.

## البرلمان الإسرائيلي يوافق على إعلان حالة الطوارئ في قطاع غزة

اعتبرت لجنة المتابعة للقوى الوطنية والإسلامية، أن عودة الاحتلال إلى مواصلة العدوان الفاشي على قطاع غزة تم بمشاركة مع الولايات المتحدة الأمريكية وبمباركة غربية وبإمارة من الصامتين على استمرار حرب الإبادة الجماعية مما يجعلهم جميعاً شركاء في جريمة سفك الدم الفلسطيني واستمرار حرب التطهير العرقي العنصرية على قطاع غزة. وأكدت الفصائل الفلسطينية في بيان صحفي أن الحديث عن عدم استهداف المدنيين وتوزيع خراطم مظلة لأماكن يسميها جيش الاحتلال كذباً أنها مناطق آمنة، هي خديعة واضحة الهدف، منها دفع الشعب الفلسطيني تحت ضغط النار والحصار وحرب الإبادة الجماعية للنزوح جنوباً تجاه رفح لتكون المرحلة اللاحقة الدفع بالحاضيا نحو صحراء سيناء بهدف تحقيق مخططهم في تصفية القضية عبر التهجير العرقي والاستيلاء على كل قطاع غزة وضمانه للكيان الصهيوني في تجربة سرعان ما سيتم تطبيقها في الضفة الغربية المحتلة، وهذا ما سيفشله شعبنا بصموده والمقاومة ببناتها وبناتها وسيكتب مخططاتهم الفشل. ودعمت لجنة المتابعة المنظمات الدولية والشعوب الحرة والقوى الداعمة للشعب الفلسطيني إلى العمل بكل ما تمتلك من أدوات ضغط لوقف هذا العدوان الصهيوني الأميركي الفاشي.

# المفاوضات بشأن الهدنة في غزة متواصلة مع الوسيطين القطري والمصري

الدوحة - يواصل الوسيطان القطري والمصري المفاوضات حول الهدنة في قطاع غزة بالرغم من استئناف القتال بين إسرائيل وحركة حماس، على ما أفاد مصدر مطلع الجمعة. وقال المصدر لوكالة فرانس برس طالباً عدم كشف اسمه إن "المفاوضات حول الهدنة في غزة مع الوسيطين القطري والمصري تتواصل"، بعد ليلة من المحادثات المكثفة لم تنجح في تسديد الهدنة الإنسانية التي كانت سارية.

# العسومي: ما نقله الإعلام لا يمثل سوى جزء ضئيل من جرائم الحرب بحق الفلسطينيين



القاهرة - أكد البرلمان العربي، أن ما نقلته وسائل الإعلام المختلفة لا يمثل سوى جزء ضئيل من جرائم الحرب التي قامت بها قوات الاحتلال بحق المدنيين من الشعب الفلسطيني. وجاء ذلك خلال الزيارة التي قام بها رئيس البرلمان العربي عادل عبدالرحمن العسومي على رأس وفد برلماني رفيع المستوى إلى مدينة رفح المصرية تضامناً ودعماً للشعب الفلسطيني، وما تضمنته من جولة في مستشفى العريش العام لتفقد أحوال المصابين من الشعب الفلسطيني جراء القصف الإسرائيلي. وضمن العسومي الدور المهم للهلال الأحمر المصري في تجهيز وإعداد القوافل الإنسانية والعمل على مدار الساعة لتجهيز وإيصال المساعدات. وأشاد رئيس البرلمان العربي بجهود الدول العربية في تقديم المساعدات الإغاثية والجهود الحثيثة التي تقوم بها مصر على كافة المستويات السياسية والإنسانية وموقفها الحاسم الرافض بشكل قاطع لمخططات التهجير القسري التي تمثل صمام أمان للقضية الفلسطينية. وخلال الزيارة، تفقد وفد البرلمان العربي، شاحنات المساعدات أمام معبر رفح البري ومخازن المساعدات في مدينة العريش. كما قام العسومي بزيارة الجرحى الفلسطينيين في مستشفى العريش العام، مؤكداً أن حجم ونوعية الإصابات التي تعرض لها المدنيون الفلسطينيون، يعكس الإجراء غير المسبوق الذي قامت به قوات الاحتلال بحق الفلسطينيين.

## مشروع حقوق الإنسان (استئناف الاعتقالات العسكرية في غزة كإجراء مروع)

عمان - وصف مفوض الأمم المتحدة السامي لحقوق الإنسان، فولكر تورك في بيان الجمعة، استئناف "الأعمال العدائية" في غزة، بأنه بمثابة "كارثة مروعة". وقال فولكر في بيان نقلته شبكة (سي إن إن)، إن "استئناف الأعمال العدائية في غزة بمثابة كارثة مروعة، وأحث جميع الأطراف والدول ذات التأثير عليها على مضاعفة الجهود فوراً، لضمان وقف إطلاق النار لأسباب إنسانية وبما يتماشى مع حقوق الإنسان". وأضاف فولكر أن "التعليقات الأخيرة التي أدلى بها القادة السياسيون والعسكريون الإسرائيليون، والتي تشير إلى أنهم يخططون لتوسيع الهجوم العسكري وتكثيفه، مثيرة للقلق البالغ". وأردف فولكر تورك في بيانه قائلاً، إنه "منذ 7 تشرين الأول الماضي، قتل آلاف الفلسطينيين في غزة، بحسب ما أكدته وزارة الصحة، ويواجه اليوم المزيد من الأشخاص المبرقسين، كما يواجه آخرون خطر النزوح القسري إلى مناطق مختلفة من غزة، مكتظة أصلاً بالسكان وتسيطر عليها ظروف غير صحية يتأثرون بها". وأوضح فولكر: "لقد تجاوزت الأوضاع حد الأزمة، وبموجب القانون الدولي الإنساني، فإن إسرائيل، بصفتها السلطة القائمة بالاحتلال، ملزمة بتلبية الاحتياجات الأساسية للسكان في غزة، مثل الغذاء والماء والرعاية الطبية، وأحذر جميع الأطراف بواجبها المتمثل بالسماح بمرور الإغاثية الإنسانية إلى المدنيين في جميع أنحاء غزة، الذين هم بأمن الحاجة إليها، على وجه السرعة، ومن دون أي عوائق".

## البرازيل تلتزم من الانضمام إلى تحالف أوبك بحسب تصريحها مع مطلع ٢٠٢٤

فيينا - أكد وزير برازيلي أن بلاده، إحدى أبرز الدول المنتجة للنفط في العالم، تدرس الانضمام إلى "أوبك بلاس" بعد تلقيها دعوة بذلك من التحالف. والبرازيل هي من ضمن أكبر عشر دول منتجة للنفط في العالم، وأكبر منتج في أميركا اللاتينية منذ ٢٠١٦. بلغ إنتاج البرازيل من النفط الخام مستوى قياسي بلغ ٣.٧ مليون برميل يومياً في أيلول/سبتمبر، بزيادة قدرها ١.٧٪ تقريباً عن الشهر ذاته من العام الماضي وزيادة ٦.١٪ عن آب/أغسطس ٢٠٢٣. بحسب وكالة "رغوس ميديا". وعلى هامش اجتماع وزاري لتتحالف أوبك بلاس الذين يضم الدول الـ١٣ المتوسطة ضمن منظمة الدول المصدرة للنفط (أوبك) وأبرزها السعودية، و١٠ دول منتجة شريكة لها أبرزها روسيا، رحبت أوبك "بوزير المناجم والطاقة في جمهورية البرازيل الاتحادية ألكسندر سيلفيرا دي أوليفيرا التي ستنتضم إلى أوبك... اعتباراً من كانون الثاني/يناير ٢٠٢٤". إلا أن الوزير قال في تصريحات لاحقة، إن بلاده تحتاج إلى أن تدرس "بالتفصيل" دعوة الانضمام، على رغم اعتبارها "لحظة تاريخية" للبرازيل. وقال "نأمل الانضمام إلى هذه المجموعة والعمل مع جميع الدول الـ٢٣ على مدى الأشهر والأعوام المقبلة". ورأى المحلل في "يوي اس" جيوفاني ستونوفو أنه "نظراً لأن البرازيل منتج كبير للنفط وتقود نمو إنتاج النفط، فمن المهم إشراكها، لكن يبدو أنهم لا يقومون بتخفيض الإنتاج مثل المكسيك، لذلك سينتهي الأمر بأن الأمر جيد لـ أوبك بلاس، وأقل أهمية لسوق النفط". إلا أن المحلل في ساكسو بنك أولي هانسن رأى أن للبرازيل "قدرة على زيادة الإنتاج في الأعوام المقبلة... الانضمام إلى مجموعة تقوم (هذه الفترة) بخفض الإنتاج ليس منطقياً". ونشأ تحالف أوبك بلاس في أواخر ٢٠١٦ عندما انضمت روسيا وتسع دول غيرها إلى أوبك لدعم أسعار النفط المتراجعة. ومنذ أواخر ٢٠٢٢، اعتمد التحالف على تخفيضات للإنتاج بنحو خمس ملايين برميل يومياً.

## مسودة الاتفاق النهائي للمؤتمر كوب28 لتكثيف صياغة الترتيبات المناخية

دبي - تنص نسخة أولية نشرت الجمعة لمشروع اتفاق سيناقشه مفاوضون نحو مئتي دولة خلال مؤتمر الأمم المتحدة للمناخ (كوب28)، على أنه ينبغي على العالم أن يخفض استخدام الوقود الأحفوري وأن يتخلى عنه. وجاء في مسودة النص التي أعدتها بريطانيا وستغافورة وستستخدم كأساس للمحادثات بهدف تبنيها في نهاية المؤتمر المقرر في ١٢ كانون الأول/ديسمبر، أن على الدول التحضير "لخفض/التخلي عن الوقود الأحفوري". وسيشكل التوافق على كلمة "خفض" أو مصطلح "التخلي" الأكثر طموحاً، تحدياً أساسياً للدول. وهذا النص الأساسي الذي قد يكون بمثابة الوثيقة النهائية التي سيتم اعتمادها في ختام المؤتمر، هو في الواقع "تقييم عالمي" لاتفاق باريس للمناخ المبرم عام ٢٠١٥ والذي ينص على حصر الاحترار المناخي بدرجتين مئويتين مقارنة بفترة ما قبل الثورة الصناعية. وخلص تقرير فني نشرته الأمم المتحدة في أيلول/سبتمبر الماضي، كما كان متوقعاً، إلى أن الجهود المناخية المبذولة حالياً غير كافية لتحقيق هدف اتفاق باريس. وينبغي أن يكون هناك قرار سياسي خلال كوب28، إذ إن المجتمع الدولي لا يزال منقسماً حول مواضيع عديدة، بدءاً من مستقبل الوقود الأحفوري. ولاحظت الأمم المتحدة مطلع تشرين الأول/أكتوبر استمرار "التباين في وجهات النظر" حول سبل تحقيق أهداف اتفاق ٢٠١٥ التاريخي. ويقترح النص الذي نُشر الجمعة بشكل أكثر تحديداً، خفض استخدام الفحم أو التخلي عنه أو ببساطة التخلي عن أي مشروع جديد يستخدم هذه الطاقة الملوثة جداً. ورحب مراقبون الجمعة بذكر خفض استخدام الوقود الأحفوري أو التخلي عنه.