

# الأمم المتحدة

الدكتورة جراح رئيسة  
لجامعة العلوم التطبيقية الخاصة

عمان

قرر مجلس التعليم العالي، الموافقة على تعيين الدكتورة سميرة سهيل شفيق جراح، رئيسة لجامعة العلوم التطبيقية الخاصة لمدة أربع سنوات اعتباراً من تاريخه، وذلك بناءً على تنسيب مجلس أمناء الجامعة.

السبت 20 ربيع الثاني 1445 هـ الموافق 4 تشرين الثاني 2023 م  
السنة السابعة / العدد (2787) / www.omamjo.com

٩٢٢٧ شهيدا حصيدا جديدة للعدوان الإسرائيلي على غزة

## شهداء وجرحى بمجزرة عند مجمع الشفاء وعلى طريق الرشيد الساحلي



غزة

أعلنت وزارة الصحة في غزة، الجمعة، ارتفاع حصيلة الشهداء الفلسطينيين، جراء العدوان الإسرائيلي المتواصل على قطاع غزة إلى ٩٢٢٧ شخصا، بينهم ٣٨٢٦ طفلا. وقال المتحدث باسم الوزارة أشرف القدرة، في مؤتمر صحفي، إن وزارة الصحة رصدت ١٦ مجزرة خلال الساعات الماضية. وأضاف أن "حصيلة شهداء العدوان على القطاع ارتفعت إلى ٩٢٢٧ شهيدا، بينهم ٣٨٢٦ طفلا و٢٤٠٥ سيدات وإصابة ٢٣٥١٦ مواطنا بجروح مختلفة"، وذلك منذ ٧ تشرين الأول الماضي. وتابع أن "الوزارة تلقت بلاغات مستمرة عن مفقودين تحت الأنقاض، بلغت ٢١٠٠ منهم ١٢٠٠ طفل..

وأضاف، "أن الاحتلال ارتكب ١٦ مجزرة في ٢٤ ساعة الماضية راح ضحيتها ١٩٦ شهيدا، ما رفع عدد المجازر التي ارتكبتها الاحتلال ضد العائلات الفلسطينية إلى ٩٩٧ مجزرة.. وأشار إلى "استشهاد ١٣٦ الكوادر الصحية، وتدمير ٢٥ سيارة إسعاف وخروجها عن الخدمة جراء العدوان الإسرائيلي على قطاع غزة..

واقدم القدر الإسرائيلي بـ"تمدد استهداف أكثر من ١٠٢ مؤسسة صحية، ما أدى إلى خروج ١٦ مستشفى عن الخدمة، ٣٢ مركزا للرعاية الأولية بسبب الاستهداف الإسرائيلي ونفاذ الوقود.. وتابع أن "الاحتلال يمنع إجلاء الجرحى من مستشفيات شمال قطاع غزة ومدينة غزة، وذلك بقطع الطرق الواصلة بين شمال غزة وجنوبه

غرب مدينة غزة، ما أسفر عن سقوط العشرات من الشهداء والجرحى. وأفاد شهاد عيان، بأن "طيران الاحتلال قصف المدخل الرئيسي لمجمع الشفاء الطبي ومركبة إسعاف كانت متواجدة في المكان، ما أدى إلى سقوط عشرات الشهداء والجرحى من المرضى وعائلاتهم وطواقم الإسعاف والنازحين الذين لجأوا إلى المستشفى وساحاته".

الجرحى ينزفون ويسترخون دون أن يستطيع أحد أن يقدم لهم المساعدة. وأكد شهود عيان عدم تمكن مركبات الإسعاف من الوصول إلى الشهداء نظراً لأن دبابات وزوارق الاحتلال تستهدف كل جسم متحرك يمر على الطريق المذكور. وقصفت قوات الاحتلال الإسرائيلي، مساء الجمعة، المدخل الرئيسي لمجمع الشفاء الطبي

وصولا إلى معبر رفح البري.. واستشهد ١٥ فلسطينيا على الأقل، غالبيتهم من النساء والأطفال، الجمعة، جراء قصف لدبابات وزوارق الاحتلال الحربية، استهدف مواطنين نزحوا من شمال قطاع غزة إلى جنوبه، وفق شهود عيان. وأظهر مقطع فيديو نشرته وسائل إعلام، جثامين الشهداء المتناثرة ملقاة على الطريق، فيما

### مسيرات حاشدة بمحافظات الضفة الغربية تنديدا بالحرب على غزة

إرام الله

شارك آلاف من أبناء الشعب الفلسطيني في مدن وقرى ومخيمات الضفة الغربية، الجمعة، بمسيرات جماهيرية حاشدة، تلبية لدعوة من حركة "فتح" والقوى الوطنية والإسلامية، نصرته ودعمها لصدوم أهالي قطاع غزة، وتنديدا بالعدوان الإسرائيلي الفاشم عليها. وانطلقت المسيرات من بعد صلاة الجمعة باتجاه مراكز المدن والحوازج العسكرية للاحتلال الإسرائيلي، رفع المشاركون بها الأعلام الفلسطينية، ورددوا التكبيرات والهتافات الوطنية المنذرة بمجازر الاحتلال ضد شعب فلسطين في قطاع غزة والضفة الغربية وأكدوا الوحدة الوطنية الفلسطينية الداخلية باعتبارها ضهير الثورة وقانون انتصارها.

### وزراء الصحة العرب يطالبون بوقف فوري للعدوان الإسرائيلي على غزة

القاهرة

طالب وزراء الصحة العرب بالوقف الفوري للعدوان الذي تشنه قوات الاحتلال الإسرائيلي على قطاع غزة. كما طالبوا في دورة غير عادية عبر "الفيديو كونفرس" برئاسة الجزائر أسس الخميس، بفتح ممرات إنسانية آمنة ومستدامة لضمان نفاذ وتدفق المساعدات الإنسانية والإغاثية للتخفيف من وطأة الكارثة الإنسانية التي يعاني منها الشعب الفلسطيني بغزة. واستنكر وزراء الصحة العرب استمرار العدوان الإسرائيلي باستهداف المباني السكنية للمدنيين وتدمير البنية التحتية الأساسية وفرض قيود على مقومات وموارد الحياة الأساسية من المياه وإدخال الأدوية والكهرباء والوقود الذي يؤدي إلى وقوع خسائر كارثية بالأرواح. وحذروا من التداعيات الإنسانية والصحية الكارثية مع استمرار هذه الإبادة الجماعية وتهديدات إسرائيل بإخلاء المستشفيات في شمال غزة التي يوجد بها آلاف المرضى والإجلاء القسري للمرضى والعاملين.

### الأردنيون ينفذون وقفات

### ومسيرات تضامنية نصرته للأهل بغزة



على المدنيين الأبرياء في غزة.

ورفع المشاركون الإصلام الأردنية والفلسطينية كتعبير عن وحدة الصف والمصير بالإضافة إلى صور تعكس بشاعة الإجرام الإسرائيلي الذي استهدف الأبرياء من الأطفال والنساء والشيوخ، ويملكون مختلف أطباف المجتمع الأردني، وتدخّل دولي لإيقاف المجازر الإسرائيلية بحق أبناء غزة، مستنكرين صمت المجتمع الدولي تجاه العدوان الإسرائيلي الفاشم

تضامنية، ندد فيها المشاركون بالعدوان الإسرائيلي المتواصل على أبناء الشعب الفلسطيني في غزة، مستنكرين شهداء الجيش العربي الأردني على أسوار القدس والتضحية بدمائهم الزكية دفاعا عن فلسطين. وطالب المشاركون في المسيرة والذي يمثلون مختلف أطباف المجتمع الأردني، بتدخل دولي لإيقاف المجازر الإسرائيلية بحق أبناء غزة، مستنكرين صمت المجتمع الدولي تجاه العدوان الإسرائيلي الفاشم

عمان

واصلت فعاليات شعبية ومجتمع مدني وأحزاب تنفيذ مسيرات تضامنية انطلقت بعد صلاة الجمعة، تضامناً مع أبناء الشعب الفلسطيني وضحايا الحرب الوحشية التي تشنها قوات الاحتلال على قطاع غزة، مستنكرين استهداف المدنيين والأبرياء والمستشفيات وطواقم الإسعاف والإغاثية. وانطلقت بعد صلاة الجمعة من أمام المسجد الحسيني بوسط البلد مسيرة

خلال تلقي جلالته اتصالا من المستشار الألماني

الملك يجدد مطالبته المجتمع الدولي

بالعمل لهدنة إنسانية في غزة



عمان

تلقي جلالة الملك عبدالله الثاني، الجمعة، اتصالا هاتفيا من المستشار الألماني أولاف شولتس، بحثا فيه التطورات في قطاع غزة.

وجدد جلالته مطالبته المجتمع الدولي بالتحرك بشكل عاجل للضغط للوقف الفوري لإطلاق النار في غزة وحماية المدنيين، والعمل لهدنة إنسانية لإيصال المساعدات الإغاثية والطبية إلى القطاع بشكل مستدام.

وأعاد جلالته الملك التأكيد على أن الحل العسكري أو الأمني للقضية الفلسطينية لن ينجح، وأن المطلوب هو حل سياسي لتحقيق السلام العادل والشامل على أساس حل الدولتين.

جمعية جماعة الإخوان المسلمين تثنى

استدعاء السفير الأردني من إسرائيل

عمان

كثرت جمعة جماعة الإخوان المسلمين الخطوة التي اتخذها الأردن باستدعاء سفير المملكة من إسرائيل، مؤكدة "وقفها بقوة خلف الموقف الأردني الصلب تجاه ما يحدث في غزة من إجرام إسرائيلي..

وقال المكتب الإعلامي للجمعية في بيان، "إن الجمعية تعتبر استدعاء السفير الأردني من الكيان المحتل خطوة ضاغطة، متمنية أن تحذو حذوها دول عربية أخرى كما فعلت أيضا دول صديقة، لتزيد من الضغط وإجبار إسرائيل على وقف شلال الدم الذي تريقه في غزة..

وأشادت الجمعية، "بجهود جلالته الملك عبدالله الثاني وزيارته ولقاءاته الأخيرة مع زعماء دول شقيقة في سياق ضرورة وجود تنسيق عربي وموقف موحد وصلب كرسالة للمجتمع الدولي الذي يقف خلف إسرائيل بأنه لا يمكن استمرار هذا الإجرام بحق الأبرياء في غزة..

ودعت الجمعية "إلى مزيد من الائتلاف الشعبي حول الموقف الأردني الرسمي، لتكوين حالة وطنية صلبة في وجه التفوق الإسرائيلي..

### ندوة حول الموقف الأردني من العدوان على غزة واحتمالات المستقبل السبت

عمان

تقيم جماعة عمان لحوارات المستقبل، ندوة وطنية حول الموقف الأردني من العدوان على غزة واحتمالات المستقبل، السبت المقبل، بالمركز الثقافي للملكي، الساعة العاشرة صباحا.

ويتحدث في الندوة نائب رئيس الوزراء الأسبق الدكتور جواد العناني، ورئيس مجلس النواب الأسبق عبد المنعم العودات، ووزير دولة للشؤون الاقتصادية الأسبق الدكتور يوسف منصور، واللواء الركن المتقاعد هشام خريسات.

### وزير الأشغال يتفقد عددا من المشاريع في معان

عمان

تفقد وزير الأشغال العامة والإسكان المهندس ماهر أبو السمّن عددا من المشاريع التي تنفذها الوزارة في محافظة معان، في إطار المتابعة الميدانية للمشاريع الإنشائية والخدمات التي تنفذها الوزارة وسعيًا لتسريع وتيرة الأعمال فيها وضمان أفضل المواصفات العالية.

حيث تفقد أبو السمّن مشروع مستشفى معان العسكري الذي تبلغ مساحته الإجمالية نحو ٣٠ ألف ٢م، وبسعة سريرية تبلغ نحو ١٥٠ سريرا موزعة على أربعة طوابق، بالإضافة إلى طابقي التسوية وبكلفة إجمالية بلغت ٣٥ مليون دينار.

وشدد على أن الوزارة تولي الاهتمام مشاريع المستشفيات في المملكة، إيماناً منها بدورها في دعم القطاع الصحي.

وقال إن المشروع الذي جاء انشاؤه بمكرمة سامية من جلالة الملك عبدالله الثاني، مهم محافظة معان ويتوجب انهاءه بأقصى سرعة ممكنة.

ويقع المشروع ضمن محافظة معان بجانب جامعة الحسين بن طلال من الجهة الشمالية الغربية، وهو ممول بقرض من شركة الضمان للتأجير التمويلي المملوكة بالكامل للمؤسسة العامة للضمان الاجتماعي لصالح القوات المسلحة / الخدمات الطبية الملكية.

كما تفقد أبو السمّن سير العمل في مشروع مدرسة عبدالله بن رواحة الواقعة في الحي الجنوبي من مدينة معان، والمكونة من مبنى رئيس مكون من ثلاثة طوابق بمساحة إجمالية نحو ٦١٢٢ م٢.

واشتمل على ١٢ غرفة صفية ومختبر حاسوب ومختبر علوم ومختبر فيزياء ومكتبة وغرفة فن وجناح الإدارة وخدمات، ومبنى آخر عبارة عن قاعة متعددة الأغراض طابق واحد وغرفة خدمات، مبنى منفصل للوحدات الصحية وغرفة الجارس والأعمال الخارجية من مواقف للسيارات وساحات اصطفاف الطلاب وملعب.

وبلغت نسبة الانجاز في هذه المدرسة نحو ٨٥٪، وهي من المشاريع التربوية المهمة في مدينة معان، حيث انشئت ضمن معايير متقدمة، وبكلفة تقريبيه تصل إلى مليونين و٣٠٠ ألف دينار بتمويل من الصندوق السعودي للتنمية.

### اللجنة العربية الدائمة لحقوق الإنسان تدعو لوقف التهجير القسري للمدنيين الفلسطينيين

القاهرة

دعت اللجنة العربية الدائمة لحقوق الإنسان الهيئات المعنية بحقوق الإنسان وآليات العدالة الدولية للعمل بكل الوسائل والطرق الممكنة لوقف جريمة التهجير القسري للمدنيين الفلسطينيين داخليا أو خارجيا باعتبارها جريمة حرب تستوجب المنع والألاحة.

وحملت اللجنة إسرائيل المسؤولية الجنائية الدولية عن أفعالها العدوانية وعقابها الجماعي بحق الشعب الفلسطيني.

وقال المندوب الدائم لدولة فلسطين لدى جامعة الدول العربية السفير مهند العلكوك، في بيان صحفي إن اللجنة أكدت في توصياتها مضامين الإعلان العالمي لحقوق الإنسان وحق الشعب

الدولية عن أفعالها العدوانية وعقابها الجماعي بحق الشعب الفلسطيني في قطاع غزة، والتي ترقى إلى جرائم تطهير عرقي ونقل قسري وإبادة جماعية، بالإضافة إلى مختلف أنواع جرائم الحرب والجرائم ضد الإنسانية التي حرمتها وحضت على عقاب مرتكبيها المعاهدات والمواثيق الدولية.

وطالبت اللجنة الهيئات الدولية والإقليمية بما فيها المعنية بحقوق الإنسان وآليات العدالة الدولية بإصدار مواقف فورية إزاء هذه الجرائم الإسرائيلية ضد الشعب الفلسطيني في قطاع غزة والمطالبة بوقفها فوراً، والعمل الفوري وممارسة الضغوط اللازمة من أجل رفع الحصار الإسرائيلي عن قطاع غزة.



وبحسب البيان، أكدت اللجنة تحميل إسرائيل، القوة القائمة بالاحتلال، المسؤولية الجنائية

الفلسطيني في تقرير مصيره والدفاع المشروع عن نفسه بموجب ميثاق وقرارات الأمم المتحدة.

## تسكين مؤهلات كلية تكنولوجيا المعلومات في جامعة البترا

عمان

أقر مجلس هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي وضمان جودتها، تسكين مؤهلات كلية تكنولوجيا المعلومات في جامعة البترا وهي، بكالوريوس، علم الحاسوب، وهندسة البرمجيات، وأمن المعلومات، وعلم البيانات والذكاء الصناعي، في الإطار الوطني الأردني للمؤهلات.

كما وافق المجلس على منح شهادة الاعتماد وضمان الجودة لبرنامج دكتور في الطب في جامعة اليرموك.

وأقر المجلس، استمرارية الاعتماد الخاص للتحخصصات، بكالوريوس، والدكتوراه، التربوية الخاصة، وبكالوريوس إرشاد وصحة نفسية، وماجستير ودكتوراه، الإرشاد النفسي والتربوي، والموافقة على الاعتماد الخاص لتخصص، ماجستير، التربية الخاصة، في جامعة العلوم الإسلامية العالمية.

وأقر المجلس، استمرارية الاعتماد الخاص لتخصص، بكالوريوس، التمريض، وماجستير، وإدارة التمريض، في جامعة الزرقاء.

وأقر المجلس الموافقة على الاعتماد الخاص لتخصص، ماجستير، علم النفس التربوي، واستمرارية الاعتماد الخاص لتخصص، بكالوريوس، علم البيانات والذكاء الاصطناعي، والصيدلة، في جامعة عمان العربية.

ووافق المجلس على استمرارية الاعتماد الخاص للتحخصصات، بكالوريوس، الطفولة المبكرة، في جامعة البترا، والعلاج الطبيعي، في جامعة اربد الأهلية، والذكاء الاصطناعي والروبوتات، وعلم الحاسوب، والتربية الرياضية، في جامعة جدارا، والعلاج الطبيعي، في جامعة الزيتونة الأردنية.

ووافق المجلس على الاعتماد الخاص لتخصص، بكالوريوس، التسويق الرقمي، في جامعة الاسراء، واستمرارية الاعتماد الخاص للتحخصصات، بكالوريوس، الرياضيات، في جامعة العلوم التطبيقية، وماجستير الإدارة الهندسية، في جامعة جرش.

وأقر المجلس، استمرارية الاعتماد الخاص للتحخصصات، دبلوم متوسط، التمريض المشارك، في كلية توليد، والهندسة الميكانيكية الأوتوماتيكية، والصيدلة، والتمريض المشارك، ومختبرات الأسنان، وفحص البصر وتجهيز النظارات الطبية، والمختبرات الطبية، والتصميم الجرافيكي، وفنون التصميم الداخلي والديكور، وصيانة المركبات الكهربائية والهجينة، والاتصالات وشبكات الحاسوب، وتكنولوجيا إنشاء وصيانة المباني، وهندسة العمارة والتصميم الداخلي، وذكاء الأعمال، وتكنولوجيا الحاسب والتدقيق، والتسويق الإلكتروني، وإدارة السياحة والضيافة، وفنون الطهي، واللغة الإنجليزية التطبيقية، والسكرتاريا الإلكترونية، في الكلية الجامعية العربية للتكنولوجيا.

ووافق المجلس على استمرارية الاعتماد الخاص للتحخصصات، دبلوم متوسط، الحوسبة السحابية، وتحليل البيانات، والأمن السيبراني، وهندسة البرمجيات، والإدارة، والتسويق، وإدارة الموارد البشرية، والحاسبة والإدارة المالية، وإدارة المشتريات وسلاسل التوريد، والتصميم الداخلي، والتصميم الرقمي، في كلية لومينوس الجامعية التقنية / عمان.

وأقر المجلس استمرارية الاعتماد الخاص للتحخصصات، الأمن السيبراني، والحوسبة السحابية، وهندسة البرمجيات، والصيدلة، ومختبرات الأسنان، وفحص النظر وتجهيز النظارات الطبية، إدارة الموارد البشرية، وإدارة المشتريات وسلاسل التوريد، والتصميم الداخلي، والهندسة المدنية والبيئة العمرانية، والهندسة الميكانيكية، في كلية لومينوس الجامعية التقنية / إربد، والموافقة على الاعتماد الخاص لتخصص، دبلوم متوسط، تقنيات المواد الخطرة، في كلية الدفاع المدني.

وأقر المجلس استمرارية الاعتماد الخاص للتحخصصات، الأمن السيبراني، والحوسبة السحابية، وهندسة البرمجيات، والصيدلة، ومختبرات الأسنان، وفحص النظر وتجهيز النظارات الطبية، إدارة الموارد البشرية، وإدارة المشتريات وسلاسل التوريد، والتصميم الداخلي، والهندسة المدنية والبيئة العمرانية، والهندسة الميكانيكية، في كلية لومينوس الجامعية التقنية / إربد، والموافقة على الاعتماد الخاص لتخصص، دبلوم متوسط، تقنيات المواد الخطرة، في كلية الدفاع المدني.

## "الأمن العام" تطلق الحملة السنوية للتفتيش على المركبات "شتاء أمن"

عمان

باشرت مديرية الأمن العام بتنفيذ حملتها الوقائية الموسعة "شتاء أمن"، الهادفة إلى تعزيز الوقاية من الحوادث خلال الظروف الجوية التي تشهدها المملكة عادة في فصل الشتاء، والتي ستستد من قبل مديرية الدفاع المدني، والإدارات المرورية، ومديرية الإعلام والشرطة المجتمعية.

كما أطلقت المديرية حملتها التفتيشية المرورية السنوية للتأكد من صلاحية المركبات وجاهزيتها للسير على الطرق خلال الشتاء، وتوافر عناصر السلامة فيها، والتي ستستد من قبل الإدارات المرورية (السير والترخيص، والدوريات الخارجية) والإدارة الملكية لجماعة البيئة، ومختصين بالفحص الفني من إدارة الصيانة.

وستشمل الحملة المرورية على فحص المركبات والتفتيش عليها من قبل الدوريات المنتشرة على الطرق الداخلية والخارجية، وستمنع المركبات التي يتم فحصها مصلقا لوضعه على الزجاج الأمامي للمركبات الجارئة، أما في حال وجود أي خلل فني فإنه سيتم إعطاء صاحب المركبة إشعاراً (دون مخالفة) لمدة ١٠ أيام لتصويب أوضاع المركبة فنياً، وفي حال عدم تصويب النواقص ضمن الوقت المحدد سيتم مخالفة المركبات التي لم تستجب لاستكمال النواقص المتعلقة بالسلامة العامة.

ويأتي إطلاق الحملة الوقائية والتوعوية الموسعة "شتاء أمن"، إيماناً من مديرية الأمن العام بأهمية نشر التوعية والتنظيف، وبذل الجهود للوقاية من الحوادث المنزلية أو المرورية أو في المنشآت التي تقع غالباً نتيجة لعدم اتباع سبل الوقاية اللازمة، أو نقص في أدوات السلامة وتجهيزاتها.

وتقوم مديرية الدفاع المدني والإدارات المرورية ومديرية الإعلام والشرطة المجتمعية خلال هذه الحملة بتنفيذ جملة من الأنشطة الهادفة لرفع مستوى الوعي حول الإجراءات السليمة الواجب اتباعها خلال الشتاء والظروف الجوية المتوقعة مثل، هطول الأمطار وتساقط الثلوج وتشكل السيول والبرق المائية في المناطق المنخفضة، فضلاً عن التذكير بضرورة التعامل السليم مع وسائل التدفئة بمختلف أنواعها.

ودعت مديرية الأمن العام المواطنين إلى ضرورة التعاون مع مرتباتها، واتباع جميع الإرشادات والتعليمات وإجراء الصيانة المناسبة لمركباتهم، وتقنيد وسائل التدفئة المنزلية، وإجراء الصيانة لها قبل البدء باستخدامها، حفاظاً على سلامتهم وسلامة الآخرين.

**شركة كهرباء محافظة إربد**  
Irbid Electricity  
إعلان فصل التيار الكهربائي

ستقوم شركة كهرباء محافظة إربد يوم الثلاثاء الموافق ٢٠٢٣/١١/٠٧ بإجراء أعمال صيانة على شبكتها والتي قد تستغرق من خلالها إلى فصل التيار الكهربائي عن إربد - الجاورين لدوار المدينة الصناعية، شارع دير ياسين، شارع حسن التل، شارع فضل الدقوني منطقة النصر، شارع حكما، شمال دوار المدينة الصناعية، شارع أحمد معن بطاينة، شارع سرخان معن دوار ذلك من الساعة الثالثة والنصف صباحاً ولغاية الساعة التاسعة مساءً في محافظة إربد.

وعن أي التبايع، معطاً أبو السوس، مثلث نطفين من الساعة التاسعة والنصف صباحاً ولغاية الساعة الرابعة مساءً في محافظة عجلون.

قسم العلاقات العامة

# الأردنيون ينفذون وقفات ومسيرات تضامنية نصررة للأهل بغيرزة



عمان

واصلت فعاليات شعبية ومجتمع مدني وأحزاب تنفيذ مسيرات تضامنية انطلقت بعد صلاة الجمعة ، تضامناً مع أبناء الشعب الفلسطيني وضحايا الحرب الوحشية التي تشنها قوات الاحتلال على قطاع غزة، مستكرين استهداف المدنيين والأبرياء والمستشفيات وطواقم الإسعاف والإغاثة.

وانطلقت بعد صلاة الجمعة من أمام المسجد الحسيني بوسط البلد مسيرة تضامنية، ندد فيها أبناء الشعب الفلسطيني في غزة، مستكرين شهداء الجيش العربي الأردني على أسوار القدس والتضحية بدمائهم الزكية دفاعاً عن فلسطين .

وطالب المشاركون في المسيرة والذي يمثلون مختلف أطراف المجتمع الأردني، بتدخل دولي لإيقاف المجازر الإسرائيلية بحق أبناء غزة، مستكرين صمت المجتمع الدولي تجاه العدوان الإسرائيلي الفاشم على المدنيين الأبرياء في غزة.

ورفع المشاركون الإعلام الأردنية والفلسطينية كتعبير عن وحدة الصف والمصير بالإضافة إلى صور تعكس بشاعة الأجرام الإسرائيلية التي استهدف الأبرياء من الأطفال والنساء والشيوخ، وطالبوا بضرورة الوقف الفوري للجرائم والمجازر والفظائع التي ترتكب بحق المدنيين العزل.

واكدوا أن ما تقوم به قوات الاحتلال الإسرائيلي يتنافى كلياً مع الأعراف والتقاليد الدولية وقيم حقوق الإنسان والقانون الدولي وقانون الحرب. كما نظمت فعاليات شعبية وحزبية بعد صلاة اليوم الجمعة، وقفة تضامنية أمام مسجد الكالوتي في منطقة الراية، نصررة للشعب الفلسطيني ضد العدوان الإسرائيلي المستمر على قطاع غزة.

وندد المشاركون في الوقفة بالعدوان الإسرائيلي والصف المواصل على غزة ومحيطها، الذي أودى بحياة آلاف الشهداء، جهم من الأطفال والنساء والشيوخ.

وعبر المشاركون في الوقفة التضامنية عن تنديدهم بالعدوان الفاشم، مطالبين بالمرانات العربية ومنظمات حقوق الإنسان، والضمائر الحية في العالم بالتدخل لوقف موح لوقف العدوان فوراً على غزة، مطالبين المجتمع الدولي ومجلس الأمن بالقيام بمسؤولياتهم، لوقف العدوان، الذي يشكل خرقاً للإنسانية وتعدياً صريحاً على شعب اعزل.

وكانت دعت لهذه الوقفة فعاليات سياسية وثقافية وحزبية وشعبية، دعماً لصدود الشعب وتأييد المشاركين في الوقفة التضامنية عن تنديدهم بالعدوان الفاشم، مطالبين المرانات العربية ومنظمات حقوق الإنسان، والضمائر الحية في العالم بالتدخل لوقف موح لوقف العدوان فوراً على غزة، مطالبين المجتمع الدولي ومجلس الأمن بالقيام بمسؤولياتهم، لوقف العدوان، الذي يشكل خرقاً للإنسانية وتعدياً صريحاً على شعب اعزل.

وكانت دعت لهذه الوقفة فعاليات سياسية وثقافية وحزبية وشعبية، دعماً لصدود الشعب وتأييد المشاركين في الوقفة التضامنية عن تنديدهم بالعدوان الفاشم، مطالبين المرانات العربية ومنظمات حقوق الإنسان، والضمائر الحية في العالم بالتدخل لوقف موح لوقف العدوان فوراً على غزة، مطالبين المجتمع الدولي ومجلس الأمن بالقيام بمسؤولياتهم، لوقف العدوان، الذي يشكل خرقاً للإنسانية وتعدياً صريحاً على شعب اعزل.

وكانت دعت لهذه الوقفة فعاليات سياسية وثقافية وحزبية وشعبية، دعماً لصدود الشعب وتأييد المشاركين في الوقفة التضامنية عن تنديدهم بالعدوان الفاشم، مطالبين المرانات العربية ومنظمات حقوق الإنسان، والضمائر الحية في العالم بالتدخل لوقف موح لوقف العدوان فوراً على غزة، مطالبين المجتمع الدولي ومجلس الأمن بالقيام بمسؤولياتهم، لوقف العدوان، الذي يشكل خرقاً للإنسانية وتعدياً صريحاً على شعب اعزل.

وكانت دعت لهذه الوقفة فعاليات سياسية وثقافية وحزبية وشعبية، دعماً لصدود الشعب وتأييد المشاركين في الوقفة التضامنية عن تنديدهم بالعدوان الفاشم، مطالبين المرانات العربية ومنظمات حقوق الإنسان، والضمائر الحية في العالم بالتدخل لوقف موح لوقف العدوان فوراً على غزة، مطالبين المجتمع الدولي ومجلس الأمن بالقيام بمسؤولياتهم، لوقف العدوان، الذي يشكل خرقاً للإنسانية وتعدياً صريحاً على شعب اعزل.

وكانت دعت لهذه الوقفة فعاليات سياسية وثقافية وحزبية وشعبية، دعماً لصدود الشعب وتأييد المشاركين في الوقفة التضامنية عن تنديدهم بالعدوان الفاشم، مطالبين المرانات العربية ومنظمات حقوق الإنسان، والضمائر الحية في العالم بالتدخل لوقف موح لوقف العدوان فوراً على غزة، مطالبين المجتمع الدولي ومجلس الأمن بالقيام بمسؤولياتهم، لوقف العدوان، الذي يشكل خرقاً للإنسانية وتعدياً صريحاً على شعب اعزل.

وكانت دعت لهذه الوقفة فعاليات سياسية وثقافية وحزبية وشعبية، دعماً لصدود الشعب وتأييد المشاركين في الوقفة التضامنية عن تنديدهم بالعدوان الفاشم، مطالبين المرانات العربية ومنظمات حقوق الإنسان، والضمائر الحية في العالم بالتدخل لوقف موح لوقف العدوان فوراً على غزة، مطالبين المجتمع الدولي ومجلس الأمن بالقيام بمسؤولياتهم، لوقف العدوان، الذي يشكل خرقاً للإنسانية وتعدياً صريحاً على شعب اعزل.

وعلى صعيد متصل نظمت اللجنة التنسيقية لدعم ومناصرة غزة بعد صلاة اليوم الجمعة مسيرة تضامنية مع قطاع غزة، انطلقت من أمام مسجد الفرق الكبير باتجاه إشارة الردايدة.

وردد المشاركون الذين حملوا الإعلام الأردنية والفلسطينية شعارات نصررة للأهل في قطاع غزة، ودعم صمودهم في مواجهة الاعتداء الوحشي والهجم على القطاع، مشيدين بصمودهم الأسطوري في وجه قوات الاحتلال .

وندد المشاركون بالجرائم الإسرائيلية التي تنتهك القوانين الإنسانية والشرائع السماوية وتصل إلى التطهير العرقي، ولا سيما الاستهداف الإسرائيلي الهجمي للمواطنين المدنيين، خاصة الأطفال والنساء، مطالبين الدول العربية بالعمل على فتح مبرر رفح لإدخال المساعدات الطبية والإنسانية للأهالي في القطاع .

وشارك الآلاف بمسيرة حاشدة خرجت من مسجدي إربد الكبير والهاشمي وسط إربد عقب صلاة الجمعة تضامناً مع غزة وتنديداً بالعدوان الوحشي الذي تستمر قوات الاحتلال بشنه على القطاع واستهداف المدنيين والأبرياء والعزل.

وردد المشاركون في المسيرة التي دعت إليها مختلف الفعاليات السياسية والثقافية والحزبية والشعبية، هتافات حيت صمود الشعب الفلسطيني على أرضه والثبات بوجه آلة الحرب الإسرائيلية وعدم رضوخه لإملاءات التهجير والنزوح من قطاع غزة، منددين بالمجازر الوحشية التي ترتكبها قوات الاحتلال ضد الأبرياء والتي هي حرب إبادة وتطهير عرقي.

ورفع المشاركون في المسيرة التي توقفت عند دوار البريد وسط المدينة، شعارات تطالب بوقف العدوان ودعم فلسطين وغزة وإغاثةهم أمام استمرار الحرب والحشية والعدوان البربري الذي تتعرض له غزة. كما شاركت فعاليات شعبية في لواء الكورة بوقفة تضامنية مع غزة جرت عقب صلاة الجمعة أمام مسجد دير أبي سعيد الكبير، نددت بالممارسات الإجرامية غير المسبوقة من قوات الاحتلال ضد الشعب الفلسطيني، ضاربة بذلك كل القوانين والمواثيق الدولية بعرض الشاطئ في استهدافها المدنيين والأبرياء والعزل وقطع الإمدادات الغذائية والدوائية وسبل العيش عن سكان القطاع.

وأكد المتحدثون في الوقفة، أن الموقف الرسمي الأردني بقيادة جلالة الملك عبدالله الثاني، هو موقف متقدم، وأن الأردن سيبقى الظهير والسند

وأكد المتحدثون في الوقفة، أن الموقف الرسمي الأردني بقيادة جلالة الملك عبدالله الثاني، هو موقف متقدم، وأن الأردن سيبقى الظهير والسند

وأكد المتحدثون في الوقفة، أن الموقف الرسمي الأردني بقيادة جلالة الملك عبدالله الثاني، هو موقف متقدم، وأن الأردن سيبقى الظهير والسند

وأكد المتحدثون في الوقفة، أن الموقف الرسمي الأردني بقيادة جلالة الملك عبدالله الثاني، هو موقف متقدم، وأن الأردن سيبقى الظهير والسند

وأكد المتحدثون في الوقفة، أن الموقف الرسمي الأردني بقيادة جلالة الملك عبدالله الثاني، هو موقف متقدم، وأن الأردن سيبقى الظهير والسند

وأكد المتحدثون في الوقفة، أن الموقف الرسمي الأردني بقيادة جلالة الملك عبدالله الثاني، هو موقف متقدم، وأن الأردن سيبقى الظهير والسند

والداعم للقضية الفلسطينية على الصعد كافة. وفي محافظة عجلون، نظمت فعاليات شعبية وحزبية، أمام المسجد الكبير، وقفة تضامنية نصررة للشعب الفلسطيني في غزة والضفة الغربية.

وعبر المتحدثون عن غضبهم تجاه الاعتداءات والانتهاكات التي يرتكبها جيش الاحتلال بحق الأهل في فلسطين وغزة، مطالبين بضرورة وقف الاعتداء على المدنيين ووقف الحرب فوراً وعدم السكوت عن التنكيل بالأبرياء والأطفال والنساء والشيوخ الأمنين في غزة واستهدافهم.

وحيوا صمود الأشقاء في غزة وكافة المدن الفلسطينية ومقاومتهم للعدوان الإسرائيلي. ونظمت العديد من الفعاليات الشعبية والحزبية في محافظة جرش اليوم، مسيرة جماهيرية حاشدة نصررة لغزة وفلسطين.

وطلب المتحدثون بوقف العدوان على قطاع غزة والجرائم التي يرتكبها الاحتلال بحق الأهل والأشقاء في غزة وفلسطين، معبرين عن تضامنتهم مع الشعب الفلسطيني والقضية الفلسطينية.

ورفع المشاركون في المسيرة أعلام فلسطين وردوا شعارات تدرك القتل الوحشي الذي ترتكبه قوات الاحتلال الإسرائيلي بحق المدنيين، وحيوا صمود المرابطين أمام الاعتداءات الإسرائيلية . وواصلت الفعاليات الشعبية والحزبية في محافظة الكرك اليوم الجمعة تنفيذ مسيرات بالقرب من المسجد العمري الواقع وسط مدينة الكرك تضامناً مع الأشقاء في غزة وضحايا الحرب الوحشية التي تشنها قوات الاحتلال الإسرائيلي على قطاع غزة.

واستكرت الفعاليات ما تقوم به قوات الاحتلال من استهداف المدنيين والأبرياء والمستشفيات وطواقم الإسعاف والإغاثة، مطالبين بتدخل دولي فوري لإيقاف هذه المجازر، منددين بصمت المجتمع الدولي تجاه العدوان الإسرائيلي الفاشم على المدنيين الأبرياء في غزة.

وانطلقت مسيرة شعبية من مخيم مادبا تضامناً مع الأشقاء في قطاع غزة لمواجهة العدوان الإسرائيلي، شاركت فيها قوى سياسية وشعبية في المحافظة.

وعبر المشاركون في المسيرة التي انطلقت من وسط مخيم مادبا باتجاه وسط مدينة مادبا عن غضبهم لاستمرار العدوان الفاشم على المدنيين العزل في قطاع غزة، مطالبين بوقف العدوان وإيصال الغذاء والدواء والوقود للأشقاء في قطاع غزة.

## افتتاح المؤتمر الطبي الأردني الروماني لجمعية أطباء خريجي الجامعات الرومانية

الجامعات الرومانية بلغ نحو ١٦ ألف خريج. وأكد أن تولي العديد من خريجي الجامعات الرومانية مناصب قيادية في الأردن، ساهم في تنمية ورفع مستوى الكفاءة في العديد من المجالات، مشيراً إلى التطلع لمزيد من التعاون بين البلدين وبما يعزز قيم الشراكة والصداقة، ويعود بالنفع والصحة المشتركة ويزيد متانة العلاقات المتجددة منذ عقود.

وقال نقيب الأطباء زياد الزعبي، إن جمعية أطباء خريجي الجامعات الرومانية من أنشطة الجمعيات التي تجمع بين العلم وتوثيق الروابط بين البلدين، مؤكداً دور خريجي الجامعات الرومانية في رفعة وتطور المجالات الطبية الأردنية.

وأضاف، إن النقابة أطلقت حملة لعلاج الجرحى الفلسطينيين حيث تقوع أكثر من ٢٥٠ جراحاً لهذه المهمة، وجرى فتح باب التطوع ليصل العدد لأكثر من ٩٠٠ جراح، لافتاً إلى أن مجلس النقاء قرر المساهمة في إقامة مستشفى ميداني في غزة ليساند المستشفى العسكري الميداني لعلاج الجرحى، والاستعداد للتعاون مع المستشفيات الخاصة لمعالجة الجرحى في الأردن.

وأضاف، إن النقابة أطلقت حملة لعلاج الجرحى الفلسطينيين حيث تقوع أكثر من ٢٥٠ جراحاً لهذه المهمة، وجرى فتح باب التطوع ليصل العدد لأكثر من ٩٠٠ جراح، لافتاً إلى أن مجلس النقاء قرر المساهمة في إقامة مستشفى ميداني في غزة ليساند المستشفى العسكري الميداني لعلاج الجرحى، والاستعداد للتعاون مع المستشفيات الخاصة لمعالجة الجرحى في الأردن.

تخصصات عدة في المجالات الطبية، مؤكداً استمرار عقد مثل هذه المؤتمرات للإسهام في تطور المجالات الطبية الأردنية، والاطلاع على كل ما هو جديد في عالم الطب، لرفع كفاءة الأطباء الأردنيين.

وقال السفير الروماني جورج مايور، إن جمعية خريجي الجامعات الرومانية من الجمعيات المميزة، والمساهمة في تطور المجالات الطبية والعلمية من خلال عقدتها المستمر للمؤتمرات الطبية؛ للتعرف على كل ما هو جديد في المجالات الطبية والعلمية، ودعم وتوطيد العلاقات بين البلدين والصداقة.

وأشاد بجهود سمو الأميرة منى الحسين في تذليل العقبات للوصول إلى تطور المجالات الطبية والتشراكة الفعالة بين البلدين، مباركا لسموها نجاح المؤتمر، وإحساسها الدائم في استمراره وتوطيد العلاقة بين البلدين.

وقال رئيس نادي خريجي الجامعات الرومانية الدكتور بسام الشبول، إن التعاون بين البلدين قائم منذ عقود في جميع المجالات الصحية والعلاجية والعلمية والثقافية بدعم من قيادة البلدين، لافتاً إلى أن عدد الخريجين من

الى أن وجود خريجي الجامعات الرومانية في المواقع العلمية والإدارية يزيد التواصل، ويعحسن العلاقات ويساعد في تبادل الثقافة بين البلدين.

وأشار العبادي، إلى أننا نرى اليوم محصلة رؤى وجهود سمو الأميرة منى الحسين التي حققت إضافة نوعية في بناء الوطن، وإيجاد مركز إشعاع حضاري من خلال ترايط خريجي الجامعات الرومانية، وذلك استمراراً لجهود سموها، وأيادها البيضاء في جميع المجالات الطبية والتطوعية داخل الأردن وخارجه.

ولفت إلى اهتمام سمو الأميرة ورعايتها للجمعية، والاحترام والترحيب بها من الجهات الرومانية الأكاديمية والعلمية والسياسية، لافتاً إلى اعتراف أعضاء الجمعية على استمرار بالنشاطات لاستقطاب الخريجين من رومانيا؛ لترجمة رؤى سموها في جعل هذا المؤتمر حقيقة واقعية، ونقطة وصل مهمة للاستمرار بالعلاقات الأردنية الرومانية.

من جهته، قال مقرر اللجنة العلمية في جمعية أطباء خريجي الجامعات الرومانية الدكتور علاء الدين العماد، إن المؤتمر يشهد مشاركة علمية واسعة من داخل الأردن وخارجه، ويشمل

عمان

مندوباً عن سمو الأميرة منى الحسين، افتتح رئيس لجنة الصحة والبيئة والسكان في مجلس الأعيان الدكتور ياسين الحسبان المؤتمر الثالث عشر الدولي والحدادي عشر لجمعية أطباء خريجي الجامعات الرومانية.

وأكد الحسبان أهمية هذه المؤتمرات في تمكين العلاقات بين البلدين الصديقين في مختلف المجالات بما فيها العلمية والطبية، وتبادل الخبرات بين الأطباء.

وأشار إلى دور خريجي الجامعات الرومانية في تنمية وتعزيز العلاقات بين البلدين، مؤكداً مكانة الأردن الطبية، وسعته في جميع المجالات العلمية ما جعله وجهة للاستشفاء والحصول على الخدمات الطبية والتمريضية المتقدمة.

بدوره، عرض رئيس جمعية أطباء خريجي الجامعات الرومانية الدكتور عبدالكريم العبادي، لدور الجمعية في تنمية الخبرات الطبية لأعضائها وتوفير الفرص اللازمة.

وقال، إن الجمعية وجدت لتكون نقطة مضيئة في توطيد العلاقات الأردنية الرومانية، واستمراراً للعلاقات الطبية، وتبادل إيضاد الطلبة، وتبادل الخبرات، والمؤتمرات، مشيراً

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



لجريته عبرها دون أن يواجه أي حظر من قبلها. وعليه، فقد سرت تلك المنصات استجابتها للأمر بأنها لم تلحق أي بلاغ من المستخدمين، وقت وقوع الاعتداء الإرهابي، يفيد بأن المحتوى الصور للجريمة مخالفاً لسياسات النشر ويحمل مشاهد قتل.

وحذرت «فيسبوك» ١٥ مليون فيديو للمجزرة الإرهابية التي استهدفت مسجدين في مدينة «كرايست تشيرش» النيوزيلندية. خلال الأربعاء والعشرين ساعة الأولى من وقوع الهجوم.

يشار إلى أنه في ١٥ آذار/ مارس، استهدف هجوم دموي مسجدين في مدينة «كرايست تشيرش» أسفر عن مقتل ٥٠ مهاجراً وأصابة ٥٠ آخرين، وكان منفذ الهجوم الإرهابي يرتبطون بارتداد سور جديته عبر كاميرا بثها في قاعة كان يرتديها، ولكن من بث ١٧ دقيقة منها عبر مواقع التواصل الاجتماعي، قبل أن يتم حذفها لاحقاً.

مختلفة من ذكور وإناث مهمات خارج الحطة منذ انطلاق حمل محطة القضاء الدولية في العام ١٩٩٨. وأثار هذا الأمر ردود فعل من محبي القضاء وشاشات تسويات وأوا فيه عدم استعداد «ناسا» لتغيير ارت فضائي استمر عقود كان الرجال يبعثون عليه، خصوصاً أن الوكالة تحضر بعناية التفاصيل الدقيقة لرحلاتها، وهي تحضر رحلة جديدة إلى القمر بحلول العام ٢٠٢٤. وعقدت هيلاري كلينتون على «تويتر»، «اعطونا حجة أخرى». وقالت جولي كوهين مخرجة فيلم «أر بي جي»، «تستطيعون إرسال رجل إلى القمر، لكن لا تستطيعون جمع يزين فضائيتين ثلاثيتين».

وقالت الناطقة باسم «ناسا» إيراني دين لوكانة فرانس برس، «١٢ ساعة إضافية كانت ستجربنا على تأجيل موعد الخروج إلى الفضاء، الأمر الذي كان سيكون سبباً بسبب الجدول الزمني للمحطة. ومعد وصول مركبات شحن». وكتبت ماكين على «تويتر»، «هذا القرار اتخذ بطلب مني، يجب علينا ألا نقبل بالأخطار إذا كان يمكن تجنبها. سيامة الطاقم وتنفيذ المهمة هما دائماً من الأولويات».

من الأمم العميق والأذى الناجم عن الذنب، مضيفاً أن «صمتكم هو إهانة لجنسنا». والتقت عدة دول وجهات رسمية مع «فيسبوك» و«تويتر» مع مجزرة المسجدين في نيوزيلندا، وقد تمكن منفذ الهجوم الإرهابي من عرض مشاهد

ينشر مثل تلك المقامع المصورة. وفي رسالة بعثها جون اودوزن رئيس مكتب الخصوصية في نيوزيلندا (مستقل) لإدارة الشركة قال، «سيكون من الصعب للغاية بالنسبة لكم التقليل من قدر الاحباط والغضب المتنامي هنا من خلال عدم قدرة فيسبوك على التحذير

وأضافت، «نحن جميعاً في فيسبوك نشك مع الضحايا وأسره والجمع السلم في نيوزيلندا». لكن المسؤولية لم تكلف عن ملاحة محددة لا تعزز الشركة الخاطئة. وجاء رد سانديبيرغ بعد عاصفة من الانتقادات من جانب عدة جهات في نيوزيلندا بشأن كيفية سماح فيسبوك

# ناسا تلغي مهمة نسائية إلى الفضاء وتدافع عن قرارها

واستلم وكالة الفضاء الأمريكية (ناسا) الأربعاء الدفاع عن قرارها إلغاء خروج فريق مؤلف من النساء فقط إلى الفضاء بسبب نقص في الزيات، مؤكداً عدم وجود تمييز جنسي.

وقالت «ناسا» الاثنين، إن الخروج من محطة الفضاء الدولية الجمعة ستفقد كريستينا كوك وليك هيج بدلاً من كوك وإن ماكين، وهما رائداتان موجودتان في المحطة حالياً مع أربعة رواد هم أمريكيان وروسي وكندي.

ولم تكن إلا بزة فضائية واحدة متوافرة بالصحة المتوسطة جاهزة للاستخدام في المحطة والرائداتن في حاجة إلى ذلك الحجم، وكانت ماكين أكدت أن الحجم المتوسط تناسبها 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 تحدثت فريق مؤلفة من ذكور أو

# لوموند: عام ٢٠١٩ حاسم بالنسبة للتنوع الحيوي في المحيطات

الباردة، وموت الشعاب المرجانية الثمينة. وتؤثر كل هذه التغيرات على كيمياء البحار والمحيطات. وبعد الاستقرار الذي دام ملايين السنين، بدأ ثاني أكسيد الكربون الموجود في المحيطات يؤدي إلى تحضنها بمعدل أعلى مئة مرة من أي معدل آخر سجل في تاريخ البشرية. ويهدد الكائنات وبقايا المواد البلاستيكية من قطب إلى قطب، كما أن ظاهرة الصيد الجائر تستمر في ظل غياب رقابة حقيقية، ناهيك عن أن التعدين في المياه العميقة على وشك أن يدمر البيئة البحرية.

وأورد الكاتبان أن أعداد المحلوقات البحرية التي تعيش في المحيطات، على شرف أسماك التونة والقرش التي تعيش في المحيط الهادئ والسلاحف الجلدية الظهر، تراجعت بشكل كارثي. ومن جهةها، لم ترد الحكومات الفعل لفترة طويلة جداً على الرغم من أن حالة المحيطات باتت أكثر من أي وقت مضى محور اهتمام الحداثات، كما أن التدابير تعتمد لا ترقى إلى وتيرة التغييرات الهائلة التي تطرأ على الحياة البحرية. وقد حان الوقت لأن نبدى مسوحاً حقيقية في تصحيح الوضع.

وأكد الكاتبان أن الوقت قد حان لكي تتخذ جميع البلدان وتخطى من أجل إبرام معاهدة قوية لحماية أعالي البحار، ضمن إطار عالمي يسعمل على إنقاذ البيئة البحرية بما يتماشى مع التدابير التي أقرتها اتفاقية باريس لسنة ٢٠١٥ للمناخ. ويجب أن تكون هذه الاتفاقية ملزمة قانوناً، وتقر تدابير صارمة للحفاظ على التنوع الحيوي في أعالي البحار وحمائته، وتكون جاهزة للتوقيع مع بداية سنة ٢٠٢٠ كما هو مخطط له.

وأفاد الكاتبان بأن سنة ٢٠١٩ ستكون حاسمة على مستوى دفع العمل العالمي الذي سيدعم بدوره جهود حماية التنوع الحيوي للمحيطات، وخلال هذه السنة، من المقرر أن يفتتح هذا الملف على طاولة قمة العشرين التي ستعقد في اليابان، وقمة مجموعة الدول الصناعية السبع التي ستعقد في بيرلينغ بفرنسا. ولكن الكلمات الرنانة لا تكفي.

وفي الختام، أورد الكاتبان أنه على امتداد عقود، كتب العلماء والتأشرون على البحث من أجل إيجاد حلول لحماية المحيط والبيئة على رأس قائمة جدول أعمال القمم الدولية، وتعد حماية الكتلز الثمينة للتنوع الحيوي البحري أمراً ضرورياً إذا أردنا مكافحة ظاهرة التغير المناخي.

# معجزة علمية: اختراع جلد إلكتروني ذاتي الشفاء

ونقلت الصحيفة عن البروفيسور في مدرسة لوزان الاقتصادية للفنون التطبيقية، فيرونيك ميتشو، قولها إن، «لا أعرف شيئاً عن هذه الأعمال، ولكنها تبدو هامة جداً كما أن مزيج المواد يحافظ على استقرارها في حتما مع مرور الوقت.

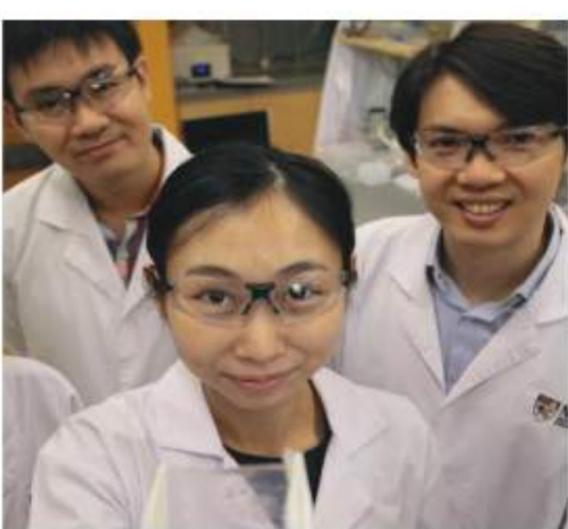
أما في خصوص الشفاء الذاتي، فهو جانب هام أيضاً حتى لو لم يبد لتفاعل سريعاً في درجة الحرارة المحيطة به».

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

وقد أوضح الفريق، «نأمل أن تكون هذه المواد لتطبيقات مختلفة في صناعة ما يسمى بالروبوتات الناعمة»، التي تحاكي الأنسجة البيولوجية في عملية التطوير، وتكون صالحة للقاومة للماء هائلة في صنع الروبوتات البرمائية أو الإلكترونيات المقاومة للماء.

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

ووفقاً لفرونيك ميتشو «لا يزال السؤال مطروحا حول سر هذه الابتكارات وتأثيرها السبي المحتمل، وبما أن الباحثين لم يتصرفوا بهذا الأمر، فإنه يجب عليهم أن يعملوا عليه جيداً».



نشرت صحيفة «ويغافرو» الفرنسية، تقريراً تحدثت فيه عن تطوير ثمانية باحثين بقيادة أعضاء في كلية الهندسة في جامعة سنفاورة الومنتية، عينة من جلد سنفاي مستوحاة من خصائص جلد قتاديل البحر، القادر على تعديل أوضاع ألوان البشرة في وسط مائي.

وقالت الصحيفة، في تقريرها الذي ترجمته «عربي٢١»، إن بنجامين تشي الذي يقود هذا الفريق من الباحثين نجح سنة ٢٠١٢ في اختراع جلد إلكتروني ذاتي الشفاء. وقد ورد في بيان نشر من الجامعة أن «أحد أهم التحديات التي تواجه الكثير من الأجسام القادرة على الشفاء الذاتي، هي أن الشفاء لا يتم بشكل جيد حين تكون رطبة.

وتعد هذه العيوب من نجاحاتها لاسيما عند استخدام التطبيقات الإلكترونية، على غرار الشاشات التي تعمل باللمس».

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

ومن مميزات هذا المزيج أنه يجعل الجلد «يتحفظ لخصائصه عندما يكون جافاً ورطباً، سواء كانت المياه عذبة أو مالحة، حمضية أو قلووية».

ولنهما أسفر وأحمر، وحسب وتيرة الضغط الذي تسلفه يصبغ على الجلد، يشع ضوء الكرة بونية ضعيفة وتغير من اللون الأصفر إلى الأحمر. وفي تجربة أخرى، أثبت الباحثون أنه يمكن أيضاً استعمال الجلد كشاشة إلكترونية.

# «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 الصوريخ «الطريق الوحيد إلى السعادة هي بحرق الوقود».

وأعلنت «آبل» أيضاً عن خدمة للاشتراكات بالصحف تحمل اسم «فيوز»، مقابل ٩.٩٩ دولارات شهرياً، وقال كوك، «نظراً أن آبل نيوز ستكون مثقلة للمحتوى والحرورية الصحافيين، وتتيح الخدمة الاطلاع على عدد كبير من المجالات، غير أن الصحف اليومية المتاحة للتصفح عليها قليلة جداً وتقتصر على بعض الأسماء البارزة منها الأمريكيةان لوس أنجلوس تايمز و«وول ستريت جورنال» والكندية «ذي ستار».

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



استاعت «آبل» كوكبة من نجوم هوليوود لإطلاق خدمتها الجديدة المنافسة لنتفليكس، وهي التغطية الأبرز ضمن سلسلة إعلانات في مجال الخدمات التي تسعى لأن يكون قوة دفع أساسية في استراتيجيتها المثقلة للتمويل.

وقد اصطلت مجموعة من نجوم هوليوود المسرح الاثنين في كوربتينو (غرب) للاعلان عن المضامين الجديدة، وهي صعب المعركة لاستقطاب المستهلكين عبر «آبل تي في» الخدمة الجديدة المتاحة للاشتراكات مقابل بدل سادي والتي ستكون متوافرة اعتباراً من الخريف. ولم يكشف خلال حطة الإطلاق عن قيمة الاشتراك بهذه الخدمة.

ومن أبرز الوجود في الأعمال التي ستعرض عبر الخدمة جيفري أنستون وريز ويذرسون في مسلسل يحمل عنوان «ذي مورينغ شو».

ومن المشاهير الذين حضروا حطة الإطلاق وستكون لهم أعمال حصرية عبر «آبل تي في» الخرج ستيفن سيبيرغ والمقدمة التلفزيونية الأمريكية أوبرا وينفري.

أسواق مختلفة ثم تغييرها العادية، كما حصل مع «أي فون»، أو تقديمها بسرعة كبيرة كحال «آبل ميوزيك». كما أن «آبل» لن تستكون «آبل تي في» متوافرة عبر تطبيق «آبل تي في» الذي أعلنت المجموعة الأمريكية الكبرى لتغييره بالكامل والذي يسمح للمستخدمين مقابل اشتراك متصل بتابعة قنوات مثل «أنش بي أو» و«شوتايم» و«ستارز» وأيضاً «نتفليكس» و«أمزون برايم».

وأشار ليم كوك إلى أن الفكرة تكمن في «جمع كل البرامج وخدمات البث الرياضي والأخبار على كل أجهزةكم كي نحضروا وقتاً أقل في البحث عما نريدون بمشاهدته وتشتديداً أكثر من وقتكم». وهذا الأمر يفترض أن «آبل» تستخدم البيانات الشخصية لمستخدميها لتحليل تفضيلاتهم واقتراح برامج عليهم، غير أن

وقال رئيس «آبل» تيم كوك خلال الحطة، «نؤمن بشدة بقوة الإبداع، ومن المتوقع أن يكون لهذه الخدمة المنتظرة أثر لافت في سوق خدمات الفيديو والبث الرقمي التي تشهد منافسة مجموعة بين عدد كبير من الشركات بينها «نتفليكس» و«أمزون» و«هولو» على أن تنضم إليها قريباً شركات كبرى أخرى مثل «ديزني» و«ورنر ميديا».

ورغم وصول «آبل» المتأخر إلى هذه المنافسة، بإمكان المجموعة المحافظة الاعتماد على مواردها المالية الهائلة وعلى قاعدتها المثقلة من ١.٤ مليار جهاز في تصنيعها بين أيدي مستهلكي العالم وحصلت عليها خدمات «آبل» بصورة ثلاثية.

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

# كيف سيغير الذكاء الاصطناعي مستقبل التنبؤ بحالة الطقس؟

نشر موقع «الترستنج الجينيريك» الأمريكي تقريراً، تحدث فيه عن التوجه نحو استخدام تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي للتنبؤ بحالة الطقس والتخلي عن الطرق التقليدية.

وقال الموقع، في تقريره الذي ترجمته «عربي٢١»، إن عملية التنبؤ بحالة الطقس هي علم معقد للغاية، إذ تتطلب تحليل وفك رموز مجموعة هائلة من البيانات التي تمكنت الآن 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 الطبيعي. وذكر الموقع 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 بالمئة، وتلخص هذه النسبة لتصل ٥٠ بالمئة كلما زاد طول المدد. في حين ترتفع لتصل إلى ٩٠ بالمئة كلما طالت 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 بمجهزة بأداة خاصة لقياس درجات الحرارة والضغط الجوي وسرعة الرياح واتجاهها في جميع طبقات التروبوسفير. وأضاف الموقع أن الأقمار الصناعية التي تعد من أقوى الأدوات المستخدمة للتنبؤ بحالة الطقس، ومن أبرزها تلك التي تلتقطها «الإدارة الوطنية للمحيطات والغلاف الجوي»، التي تدير ثلاثة أنواع من الأقمار الصناعية الينية التي ترصد حالة الطقس الأرضي. وتعد الأقمار الصناعية في المدار القطبي أحد أهم هذه الأقمار، وهي جزء من نظام القمر الصناعي القطبي المشترك، ويبلغ ارتفاعه حوالي ٨٠٠ ميل، أي ما



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

# التقدم العلمي يزيد فرص نجاة الأطفال الخدج

في السابق، عندما يكون الجنين في أسبوعه 22 أو 23، كان يمكن للطبيب القول إنه لا يستطيع القيام بأي شيء (الإقادة).

### في الولايات المتحدة متأخرة

منذ تسعينيات القرن الماضي، طُوِّرت ثلاث تقنيات بهدف إنقاذ الأطفال الخدج أو حديثي الولادة. الأولى هي ابتكار مادة استنشاقية تحل محل مادة لا ينتجها الأطفال الخدج في رئائهم لمساعدتهم على التنفس، والثانية هي إعطاء الأم منسجات عن طريق الحث قبل الولادة مباشرة لجعل رئتي الطفل تنضج أسبوعا في يوم واحد، والثالثة هي التقدم المحرز في أجهزة التنفس.

وتتوافر هذه التقنيات على نطاق واسع في البلدان المتقدمة، لكن هذا لا يمنع وجود تباينات كبيرة من بلد إلى آخر، وحتى من مستشفى إلى آخر، وأظهرت دراسات أجريت قبل سنوات قليلة في فرنسا وبريطانيا والولايات المتحدة، أن نصف الوالدين الخدج (أقل من 26 أو 27 أسبوعا) يبقون على قيد الحياة، لكن الولايات المتحدة ليست السويد، فالنظام الصحي غير متكافئ بين البلدين ما يغير طريقة رعاية الحوامل.

وأظهرت دراسة نشرتها "جاما" لبينا بين السود والبيض على هذا الصعيد، إذ يولد الأطفال الخدج السود في مستشفيات أقل جودة، لكن نسبة البقاء على قيد الحياة ما زالت تتقدم حتى بالنسبة إلى الأطفال الذين تقل أوزانهم عن 1000 غرام وهي حالات نادرة للغاية، لكنها كانت موضوع دراسة أخرى نشرت نتائجها "جاما" الأثين.

فقد نجح 13 بالمئة من الأطفال الذين كانت أوزانهم أقل من 1000 غرام، وولدوا بين الأسابيع 22 و23 من الحمل، في 21 مستشفى أمريكيا بين العامين 2008 و2016.

### سرطانات شرسة

ويُنقل الموقع عن البروفيسور كاتلي، المؤلف المشارك، والأستاذ السابق للذكورة يون، قوله، إن المشاهدات في العلاج الجينومي قد توضح الارتباط بين تنامي استهلاك المشروبات الحلاوة والسكريات العالية في الفركتوز والدم، وكان بإمكان الفركتوز الاستفادة من كل من الفركتوز والجلوكوز من طرق مختلفة. ويقول توقع إنه من خلال استخدام تكنولوجيا متقدمة تشابه مسير الجلوكوز والفركتوز في أنسجة الجسم، فإن فريق البحث أظهر أنه تم تغيير الفركتوز كيميائيا، وهذه العملية شجعت على إنتاج الأحماض الدهنية بشكل فعال، وهي التي تساهم في الإصابة بمرض السكري.

ويُنقل التقرير عن مؤلفة المشاركة الدكتورة جيني يون، أستاذة علم الجزيئات والبيئات البشرية في جامعة ييل، قولها: "هناك عدد متزايد من الدراسات التي تبين على المشاهدة أدت إلى الوعي بوجود علاقة بين استهلاك المشروبات الحلاوة والسمنة وخطورة الإصابة بسرطان القولون والمستقيم، وما هو معروف الآن هو أن السكر ضار بصحتنا بشكل رئيسي، لأن استهلاك السكر منه يؤدي إلى السمنة المفرطة، وتعلمنا السمنة المفرطة تزيد من خطر الإصابة بعدد من أنواع السرطان، بما في ذلك سرطان القولون والمستقيم، لكن ما لم تكن غير متأكد من أنه هو أن هناك رابط مباشر بين استهلاك السكر والسرطان، ففقرت أن أبحث في هذا السؤال المهم عندما أجري أبحاثا في مرحلة ما بعد الدكتوراه في مختبر الدكتور لويس كاتلي في كلية طب ويل كورنيل، وبيعت الموقع إلى أن يون وزملاؤها قاموا ابتداء بتوليد نسخة فارغة من بروتينات سرطان القولون، حيث تم حذف جين (APC)، وقالت يون: "جين APC يعد حارسا ضد سرطان القولون والمستقيم، وحذف هذا البروتين يشبه إزالة كوابح السيارة، فبدون لا تتوقف خلايا الأمعاء عن النمو ولا تموت، وتولد المراحل الأولى من الأورام التي تسمى البوليبيد (polyp) وهو نمو غير طبيعي يشبه الضرع في المناطق المعوية على أغشية مخاطية، وأكثر من 90% من المصابين بسرطان القولون والمستقيم لديهم هذا النوع من التحول في جين APC".

ويُعد التقرير بأنه من خلال استخدام هذا النموذج من المرض لدى الفأر فإن الفريق فحص أثر استهلاك الماء المحلى على تطور الورم، وكان الماء المحلى يحتوي على 2.5% من سكر الفركتوز عالي السكر المؤلف من جلوكوز وفركتوز بنسبة 15 إلى 50. ويذكر الموقع أنه عندما قام الباحثون بتوفير الماء المحلى للفئران (نموذج APC) في زجاجات يمكن أن تشرب منها في أي وقت، زاد وزن الفئران خلال شهر واحد، وكثف الفئران من أن تصبح مفرطة في السمنة وتحاكي تناول إنسان لعلى واحدة من المشروبات الغازية يوميا، فإن الباحثين أعطوا كميات معتدلة من الماء المحلى عن طريق الحث، مرة في اليوم، وبعد شهرين لم يزد وزن الفئران (نموذج APC) التي كانت تعطي ماء محلى، لكنها طورت أوراما أكبر ويبدو أكبر من الفئران التي أعطيت ماء عاديا. ويورد التقرير عن الدكتورة يون، قولها: "إن النتائج تشير إلى أنه عندما تكون لدى الحيوانات أورام في الأمعاء في مراحلها الأولى، وهو ما يحصل مع الثوب صنفه ودون ابتداء، فإن استهلاك كميات صغيرة من سكر الفركتوز عالي السكر مثل سائل يمكنه أن يزيد من نمو الورم وتقدم مرحلته بمعدل من السمنة الزائدة.. هناك حاجة لمزيد من البحث لترجمة هذه النتائج بالنسبة للبشر، لكن ما استنتجناه من النتائج الحيوانية يشير إلى أن استهلاك المشروبات الحلاوة الدائمة يقصر من الوقت الذي يحتاجه السرطان للنمو، هلدى البشر عادة يأخذ الأمر ما بين 20 عاما إلى 30 عاما لنمو سرطان القولون والمستقيم من المراحل الأولى من أورام حميدة إلى



في هذه الحالة كنتيجة للتعب أو التلويح 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 تنشط خلايا المخ وفي السياق ذاته، كشفت دراسة أجراها "معهد ستيفنز للتكنولوجيا" الأمريكي، 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 يتجزأ أكثر. وبحسب الخبر الذي نشره المعهد، قام فريق البحث بإجراء اختبارات في مادة الجبر مؤلفة من عشرة أسئلة، لتحو 100

### في الولايات المتحدة متأخرة

منذ تسعينيات القرن الماضي، طُوِّرت ثلاث تقنيات بهدف إنقاذ الأطفال الخدج أو حديثي الولادة. الأولى هي ابتكار مادة استنشاقية تحل محل مادة لا ينتجها الأطفال الخدج في رئائهم لمساعدتهم على التنفس، والثانية هي إعطاء الأم منسجات عن طريق الحث قبل الولادة مباشرة لجعل رئتي الطفل تنضج أسبوعا في يوم واحد، والثالثة هي التقدم المحرز في أجهزة التنفس.

وتتوافر هذه التقنيات على نطاق واسع في البلدان المتقدمة، لكن هذا لا يمنع وجود تباينات كبيرة من بلد إلى آخر، وحتى من مستشفى إلى آخر، وأظهرت دراسات أجريت قبل سنوات قليلة في فرنسا وبريطانيا والولايات المتحدة، أن نصف الوالدين الخدج (أقل من 26 أو 27 أسبوعا) يبقون على قيد الحياة، لكن الولايات المتحدة ليست السويد، فالنظام الصحي غير متكافئ بين البلدين ما يغير طريقة رعاية الحوامل.

وأظهرت دراسة نشرتها "جاما" لبينا بين السود والبيض على هذا الصعيد، إذ يولد الأطفال الخدج السود في مستشفيات أقل جودة، لكن نسبة البقاء على قيد الحياة ما زالت تتقدم حتى بالنسبة إلى الأطفال الذين تقل أوزانهم عن 1000 غرام وهي حالات نادرة للغاية، لكنها كانت موضوع دراسة أخرى نشرت نتائجها "جاما" الأثين.

فقد نجح 13 بالمئة من الأطفال الذين كانت أوزانهم أقل من 1000 غرام، وولدوا بين الأسابيع 22 و23 من الحمل، في 21 مستشفى أمريكيا بين العامين 2008 و2016.

### سرطانات شرسة

ويُنقل الموقع عن البروفيسور كاتلي، المؤلف المشارك، والأستاذ السابق للذكورة يون، قوله، إن المشاهدات في العلاج الجينومي قد توضح الارتباط بين تنامي استهلاك المشروبات الحلاوة والسكريات العالية في الفركتوز والدم، وكان بإمكان الفركتوز الاستفادة من كل من الفركتوز والجلوكوز من طرق مختلفة. ويقول توقع إنه من خلال استخدام تكنولوجيا متقدمة تشابه مسير الجلوكوز والفركتوز في أنسجة الجسم، فإن فريق البحث أظهر أنه تم تغيير الفركتوز كيميائيا، وهذه العملية شجعت على إنتاج الأحماض الدهنية بشكل فعال، وهي التي تساهم في الإصابة بمرض السكري.

ويُنقل التقرير عن مؤلفة المشاركة الدكتورة جيني يون، أستاذة علم الجزيئات والبيئات البشرية في جامعة ييل، قولها: "هناك عدد متزايد من الدراسات التي تبين على المشاهدة أدت إلى الوعي بوجود علاقة بين استهلاك المشروبات الحلاوة والسمنة وخطورة الإصابة بسرطان القولون والمستقيم، وما هو معروف الآن هو أن السكر ضار بصحتنا بشكل رئيسي، لأن استهلاك السكر منه يؤدي إلى السمنة المفرطة، وتعلمنا السمنة المفرطة تزيد من خطر الإصابة بعدد من أنواع السرطان، بما في ذلك سرطان القولون والمستقيم، لكن ما لم تكن غير متأكد من أنه هو أن هناك رابط مباشر بين استهلاك السكر والسرطان، ففقرت أن أبحث في هذا السؤال المهم عندما أجري أبحاثا في مرحلة ما بعد الدكتوراه في مختبر الدكتور لويس كاتلي في كلية طب ويل كورنيل، وبيعت الموقع إلى أن يون وزملاؤها قاموا ابتداء بتوليد نسخة فارغة من بروتينات سرطان القولون، حيث تم حذف جين (APC)، وقالت يون: "جين APC يعد حارسا ضد سرطان القولون والمستقيم، وحذف هذا البروتين يشبه إزالة كوابح السيارة، فبدون لا تتوقف خلايا الأمعاء عن النمو ولا تموت، وتولد المراحل الأولى من الأورام التي تسمى البوليبيد (polyp) وهو نمو غير طبيعي يشبه الضرع في المناطق المعوية على أغشية مخاطية، وأكثر من 90% من المصابين بسرطان القولون والمستقيم لديهم هذا النوع من التحول في جين APC".

ويُعد التقرير بأنه من خلال استخدام هذا النموذج من المرض لدى الفأر فإن الفريق فحص أثر استهلاك الماء المحلى على تطور الورم، وكان الماء المحلى يحتوي على 2.5% من سكر الفركتوز عالي السكر المؤلف من جلوكوز وفركتوز بنسبة 15 إلى 50. ويذكر الموقع أنه عندما قام الباحثون بتوفير الماء المحلى للفئران (نموذج APC) في زجاجات يمكن أن تشرب منها في أي وقت، زاد وزن الفئران خلال شهر واحد، وكثف الفئران من أن تصبح مفرطة في السمنة وتحاكي تناول إنسان لعلى واحدة من المشروبات الغازية يوميا، فإن الباحثين أعطوا كميات معتدلة من الماء المحلى عن طريق الحث، مرة في اليوم، وبعد شهرين لم يزد وزن الفئران (نموذج APC) التي كانت تعطي ماء محلى، لكنها طورت أوراما أكبر ويبدو أكبر من الفئران التي أعطيت ماء عاديا. ويورد التقرير عن الدكتورة يون، قولها: "إن النتائج تشير إلى أنه عندما تكون لدى الحيوانات أورام في الأمعاء في مراحلها الأولى، وهو ما يحصل مع الثوب صنفه ودون ابتداء، فإن استهلاك كميات صغيرة من سكر الفركتوز عالي السكر مثل سائل يمكنه أن يزيد من نمو الورم وتقدم مرحلته بمعدل من السمنة الزائدة.. هناك حاجة لمزيد من البحث لترجمة هذه النتائج بالنسبة للبشر، لكن ما استنتجناه من النتائج الحيوانية يشير إلى أن استهلاك المشروبات الحلاوة الدائمة يقصر من الوقت الذي يحتاجه السرطان للنمو، هلدى البشر عادة يأخذ الأمر ما بين 20 عاما إلى 30 عاما لنمو سرطان القولون والمستقيم من المراحل الأولى من أورام حميدة إلى

بالمرضى، التي تحفظ بطريقة شفافة وأمانة بفضل هذه التقنية الجديدة التي تعتمد على التشخيص. ونظرا لتزايد شعبية الاستشارات عبر الإنترنت، ستساعد هذه التقنية الجديدة في التغلب على المخاوف المتعلقة بالخصوصية والأمن، وتساعد شركة ميدكال شاين أن تسبح خدماتها في مستقبل القريب متاحة لعامة الناس. وأكد الموقع أن الفحص المبكر لسرطان عنق الرحم قد يساهم في التقليل من عدد الوفيات بشكل كبير، وقد ابتكرت شركة موبيل أوي تي منظار مهبل يدوي بالبطارية أطلقت عليه تسمية نظام أيفا. والمثير بشأن هذا المنظار أنه قادر على تصوير عنق الرحم بوجود مكالاز، ويمكن من إجراء تشخيص دقيق في أقصر وقت ممكن. وتتمثل إحدى مزايا هذا الابتكار الطبي الرئيسية في أنه نظام محمول سهل

### في الولايات المتحدة متأخرة

منذ تسعينيات القرن الماضي، طُوِّرت ثلاث تقنيات بهدف إنقاذ الأطفال الخدج أو حديثي الولادة. الأولى هي ابتكار مادة استنشاقية تحل محل مادة لا ينتجها الأطفال الخدج في رئائهم لمساعدتهم على التنفس، والثانية هي إعطاء الأم منسجات عن طريق الحث قبل الولادة مباشرة لجعل رئتي الطفل تنضج أسبوعا في يوم واحد، والثالثة هي التقدم المحرز في أجهزة التنفس.

وتتوافر هذه التقنيات على نطاق واسع في البلدان المتقدمة، لكن هذا لا يمنع وجود تباينات كبيرة من بلد إلى آخر، وحتى من مستشفى إلى آخر، وأظهرت دراسات أجريت قبل سنوات قليلة في فرنسا وبريطانيا والولايات المتحدة، أن نصف الوالدين الخدج (أقل من 26 أو 27 أسبوعا) يبقون على قيد الحياة، لكن الولايات المتحدة ليست السويد، فالنظام الصحي غير متكافئ بين البلدين ما يغير طريقة رعاية الحوامل.

# ابتكارات طبية متقدمة في معرض لندن.. تعرف عليها



الاتعمال، وإمكان الأخصائي مهما كانت خبرته أن يستخدم، كما أن هذا الجهاز سهل الاستخدام لأنه يعتمد على تقنيات التعرف الذكية، ويوفر هذا النظام خاصية الاستشارة عن بعد، التي تتيح للمرء استشارة الخبراء في وقت قياسي، ومن شأن هذا النظام الكشف عن الأمراض السابقة للسرطان. علما وأنه لا حاجة للتخاطر الطبية أو المستشفيات، وإنما يمكن الحصول على نتائج فورية دون الانتظار لأسابيع. وذكر الموقع أن بلو شينك قامت بابتكار طريقة لجعل البطاريات العادية التي نستعملها بشكل يومي أكثر أمنا واقتصادا، وذلك من خلال إنتاج بطاريات بلو شينك صغيرة الحجم ومدمجة بشكل بسيط ومرن. وقد أصبحت الأجهزة الطبية أكثر ذكاء في أي وقت مضى، وبطبيعة الحال تحتاج هذه الأجهزة مصدر طاقة،

# هل يساهم الشاي الأخضر والأحمر، في خسارة الوزن؟

شظارة عن هذا التساؤل بالقول، "لا يساهم الشاي الأخضر في خفض الوزن بشكل مباشر، لكنه عامل مساعد على ذلك، فكونه مشددا للأوعية، وأيضا يحسن من عملية الحرق، ويخفض من مستوى الكوليسترول، وجيد لصحة القلب والشرايين فهو بالتأكيد يساهم مع الحمية 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 حساب رقيب، ويبريد بكل سهولة أن يخسر وزنه فقط بشربه كوبا من الشاي الأخضر، وبالتأكيد هذا الأمر من يحدث". فوائد الشاي الأخضر وحول فوائد الشاي الأخضر قالت

شظارة عن هذا التساؤل بالقول، "لا يساهم الشاي الأخضر في خفض الوزن بشكل مباشر، لكنه عامل مساعد على ذلك، فكونه مشددا للأوعية، وأيضا يحسن من عملية الحرق، ويخفض من مستوى الكوليسترول، وجيد لصحة القلب والشرايين فهو بالتأكيد يساهم مع الحمية 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 حساب رقيب، ويبريد بكل سهولة أن يخسر وزنه فقط بشربه كوبا من الشاي الأخضر، وبالتأكيد هذا الأمر من يحدث". فوائد الشاي الأخضر وحول فوائد الشاي الأخضر قالت

تحسين أدائهم". وأضافت، "باختصار لا تزال الراحة الشبيهة بالقهوة، التي لا تحتوي على الكافيين لها تأثير وهمي مماثل لشرب القهوة". وأوضحت "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 الانتباه الفسيولوجية، وهو تأثير مرتبط تقليديا بالانتباه الفعلي للكافيين". وأضافت، "سأولنا أيضا بعد هذه التجربة، هل من الممكن أن يكون تعزيز المجموعة الأولى في التفكير السريع مرتبطة 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 استثنائية للمتابعة، أجريت بين مجموعة تضم 200 شخص، شير الذين شاركوا في الدراسة الأولى، وسألنا المشاركين عن رأيهم بروائح متعددة، وعن تأثيرها للموس على الأداء البشري". فأجاب المشاركون عن الأسئلة بالقول، "اعتقد بأننا نشعر بتحيز فسيولوجي في الغرف العطرة من القهوة، مقارنة بالبيئات غير العطرة أو العطرة بالآزهار". وأشارت "أديانا" إلى أنه يمكن الآن توسيع هذا العمل ليشمل مهام أخرى، مثل مهام اللغوية على سبيل المثال، لمعرفة ما إذا كان تأثير الرائحة الشبيهة برائحة القهوة يبدو وكأنه يحسن أنواعا أخرى من التجزئة وغيرها".

# هل يساهم الشاي الأخضر والأحمر، في خسارة الوزن؟

لذلك قام الباحثون بتطوير هذا النوع من البطاريات. وأوضح الموقع أن الوحدة هي مشكلة خطيرة في جميع أنحاء العالم، وهي مشكلة 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 رويوت سفير وودود يسمى "جيني كوناكت". وقد صمم هذا الروبوت بطريقة تجعل استخدامه سهلا خاصة بالنسبة لكبار السن، ويمكن لهذا الروبوت الصغير تنفيذ مهام المساعدة، والتحدث اليك والردشة معك، وحتى مع الأطباء أو أفراد الأسرة، وقد طور المصممون هذا الروبوت الذكي ليتمكن من تذكير المستخدم بمواعيد الأدوية وحضور الاجتماعات والمسائرات المختلفة. وأورد الموقع أن "سوماك" قد يكون أحد أفضل الابتكارات سنة 2019 في مجال الرعاية الصحية المستقبلية، ووفقا لـ"بيتي كير" "سوماك"، فإنه جهاز قادر على إرفاز الأوكسجين، وإمكان المرء التنويع على هذا الجهاز لتعديل طريقة التنفس أثناء النوم، وأفاد الموقع بأن "سوماك" هو عبارة عن جهاز صغير مستطيل الشكل يقوم المستخدم بتفخفه قبل النوم، وحسب مبتكري هذا الجهاز، فهو يساعد على التنفس بشكل أسهل والنوم بشكل أفضل، كما يزيد من قدرة الجسم على الأحرار وزن. التحصل من السوم أثناء النوم، واستعادة حيويته، وبإمكانيات مثل هذا الجهاز في تطويره أكثر حتى يتمكن من مساعدة الأشخاص المسنين بأمراض الجهاز التنفسي.

# هل يساهم الشاي الأخضر والأحمر، في خسارة الوزن؟

أيات في حديثها لـ"عربي"24، "من أبحاثه أنه مضاد للأكسدة، ويعمل على محاربة الجذور الحرة، وأيضا يحسن من عملية حرق الدهون، ومفيد لصحة القلب والشرايين". وأشارت إلى أن "الدراسات وجدت أن الشاي الأخضر يحسن القدرة العقلية، ويساهم في علاج مرض الزهايمر، ودراسات أخرى وجدت أنه يساعد في علاج أمراض القلب". وأضافت، "أوضحت أن الشاي يحتوي على البوليفينول ومضادات الأكسدة، فهو بالتأكيد يعزز من المناعة، وأيضا يقلل من أعراض الشيخوخة المبكرة". مضيفة، "أيضا يمنع التهاب المفاصل، ويحتوي على فيتامين سي وسوديوم وبيوتاسيوم، ويحتوي أيضا الكافيين والتانين".



## تشاي؛ أتفق مع جوندوجان تقد كرم ما فعله مولر

احتوى تشاي هرناندز، مدرب برشلونة، تدايعات الضجة التي أثارها الكاكي جوندوجان، نجم وسط البلوجرانا، بعد الخسارة أمام ريال مدريد (٢-١). في الكلاسيكو، السبت الماضي.

وقال تشاي، خلال مؤتمر صحفي الجمعة، "الاسترخاء كلمة ليست جزءاً من الحمض النووي لبرشلونة، لكن لا أعتبر ما قاله جوندوجان مثيراً للجدل، بل أتفق معه، لقد خسرتنا الكلاسيكو بأخطائنا، والأمر لم يترضج في غرفة خلع الملابس".

وأضاف: "لقد عبر جوندوجان عن غضب جماعي يتأبنا، لكن لكل منا ثقافته الخاصة. لقد خرج توماس مولر، ينتقد زملاءه بعد خسارة بايرن ميونخ، والأمر لم يثر الجدل".

وشدد: "لدينا غرفة خلع الملابس صحية، والحالة العامة لم تتراجع. سعيد بعمل الجميع واستعدادهم. لدينا مجموعة جائعة للإنجازات، ومستعدون لمواجهة الضغوط".

وأقر مدرب البارسا: "الكلاسيكو كان تحت سيطرتنا وبين أيدينا، لكن أضعناه. نتنظرنا مباراة ضد ريال سوسيداد، غذاً. يجب أن يكون لنا ردة فعل قوية، لتقليص فارق النقاط الأربعة مع المتصدر".

واستطرد: "أعلم حجم التطلعات، لست غاضباً على الإطلاق أو منزعجاً. بل على العكس تماماً، هناك مطبات في الموسم عليك التعامل معها كمدرّب، أرى الفريق مستعداً جداً لتغيير هذا الوضع، يجب أن نواصل العمل بجديّة، لأن مشوار الليجا ما يزال طويلاً..

وواصل: "من الطبيعي أن يتعرض برشلونة للانتقادات، ومن الصعب أن يبدي الجميع إعجابهم أو حبه لمدرّب برشلونة، نحن ناد يسعى للتميز والإبداع في كل مباراة، ومن الوارد أن تواجه صعوبات في بعض المباريات..

وأبدى تشاي سعادته بعودة بيدري لصفوف الفريق بعد تعافيه من إصابة عضلية، أبعده منذ أواخر أغسطس/ آب الماضي، مشدداً على أنه لا يخاطر بالدفع بأي لاعب، طالما أنه ليس جاهزاً بنسبة ١٠٠٪.

وقال المدير الفني لبرشلونة: "عودة بيدري إنه أمر رائع، وللأسف فريكي دي يونغ لم يتعاف بعد من إصابته..

وحذر تشاي لاعبيه من صعوبة مواجهة سوسيداد، قائلاً: "فريق ينافس في دوري أبطال أوروبا، ويتمسك بالصلاحيات الدفاعية، ومديره الفني مميز للغاية في الأساليب الدفاعية".

## أنباء سعيدة تثج صدر أنشيلوتي

تلقت كارلو أنشيلوتي مدرب ريال مدريد، أنباء سارة من تدريبات الفريق الجمعة، في ضوء التحضير لمواجهة رايو فايكانو، بعد غد الأحد على ملعب سانتياجو بيرنابيو، ضمن الجولة ١٢ من الدوري الإسباني.

وذكرت صحيفة "ماركا" الإسبانية، أن التدريبات الصباحية شهدت عودة نجم الوسط الأوروغوياني فيديريكو فالفيديري، للممران الجماعي.

وأضافت أن الثنائي فيرلان ميندي وداني سيبيوس، قاما بالتدريب بشكل منفصل، لافتة إلى أن ميندي يحاول التخلص من الحمل الزائد، على أن يعود للتدريبات الجماعية غذاً.

وأشارت الصحيفة إلى أن التركي الشاب أردا جويلر، أكمل الحصة التدريبية مع زملائه في الفريق، مضيفاً أن فرص استدعائه لمباراة فالباكانو في ازدياد.

ويأمل أنشيلوتي استعادة جميع لاعبيه من أجل مواصلة البقاء في صدارة ترتيب الليجا، التي يحتلها الملكي برصيد ٢٨ نقطة بالتساوي مع جيرونا.

## الهلال يرسخ صدارته بافوز على الفتح



حقق الهلال فوزاً مهماً على مضيفه الفتح (٠-٢) مساء الجمعة، على ملعب مدينة الأمير عبد الله بن جلوي الرياضية، ضمن منافسات الجولة ١٢ من دوري روشن السعودي للمحترفين.

ويعود الفضل الأكبر في فوز الزعيم إلى مهاجمه الصربي الدولي، ألكسندر ميتروفيتش (ركلة جزاء)، وسالم الدوسري، في الدقيقتين ٥ و٣٠.

ويهدد النتيجة، عزز الهلال صدارته للدوري السعودي للمحترفين برصيد ٣٢ نقطة، بفارق ٧ نقاط عن أقرب ملاحقيه النصر، الذي لعب مباراة أقل.

وفي المقابل، توقف رصيد الفتح عند ٢٣ نقطة، في المركز الرابع بجدول ترتيب الدوري.

ومبكراً، نجح سالم الدوسري، المتوج منذ أيام بجائزة أفضل لاعب آسيوي، في المرور بمباراة وسرعة عالية من الناحية اليسرى، ليحصل على ركلة جزاء بعد شد قميصه واعاقته من قبل سعيد باعيطي.

وتولى تنفيذ ركلة الجزاء ميتروفيتش، بتسديدة قوية على يمين الحارس جاكوب، معلناً عن هدف المبادرة الأول للزعيم في الدقيقة الخامسة.

وحملت الدقيقة الثالثة من الوقت بدل الضائع هدفاً ثانياً للهلال، عن طريق سالم الدوسري بعد مجهود فردي رائع، وإنهاء مميز يسارية في شباك جاكوب، لينتهي اللقاء بفوز الضيوف على الفتح (٠-٢).

## المنتخب النسوي لكرة القدم يلتقي نظيره الإيراني مرتين



لينا الصاحب، روزبهان فريج، تقى إيهاب، شرين الشبي، جود الشنتي، ملك شنك، روندا كساب، سرين احريبي، آية المجالي، رندا أبو حسين، هيا خليل، علياء حسن، العنود إيهاب، ليان العجارمة، لانا فراس، نور زوقش، سلوى خليل، ريتال الشويكي، نور المشايخ، ياسمين الأجرب، ايناس الجماعين، رزان الزاغة، زينة حازم، صوفيا حداد، مي سويلم، لين البلوش،

وتضم قائمة التشميات ٣٢ لاعبة، أعلن اتحاد كرة القدم، الجمعة، أن المنتخب الوطني النسوي لكرة القدم سيلتقي نظيره الإيراني ودياً، مرتين، يومي الأول والرابع من الشهر المقبل بالعاصمة عمان. وأجرى المنتخب، أمس الخميس، تدريبه على ملعب البولو في مدينة الحسين للشباب، بحضور ٢٣ لاعبة، تأهباً للاحتفالات القادمة.

## مغير السرحان يرفض السقوط أمام سحاب



خرج مغير السرحان بالتعادل الإيجابي (١-١) أمام سحاب، الجمعة، على ملعب السلط، ضمن الجولة السابعة لدوري المحترفين الأردني.

وتقدم سحاب بهدف السبق من علامة الجزاء، عن طريق أحمد العيسوي في الدقيقة ٦.

حاول مغير السرحان تعديل النتيجة سريعاً، ورد القائم تسديدة صهيب أبو غوش، لكن هدف التعادل جاء في الدقيقة ٧٣، بعدما استثمر معتز عبيدات كرة داخل منطقة الجزاء، وسدها على يسار تارم صالح.

ولاحث فرصة خطيرة لأحمد أبو كبير من ضربة حرة مباشرة ارتطمت بالعارضة، فيما أهدر لاعب مغير السرحان محمد الجوهرى فرصة من انفراد تام، إذ سدده بجوار القائم.

وبقي سحاب في المركز التاسع برصيد ٧ نقاط، فيما تقدم مغير السرحان للمركز الخامس (٨ نقاط).

## قائد الفيصلي: نخطط لرد الاعتبار أمام السد

أوضح براء مرعي، مدافع الفيصلي، أن فريقه سيطوي صفحة الفوز على الجليل ٠-٤ في الدوري المحلي، ويبدأ بالتحضير لمواجهة السد القطري في الجولة الرابعة من دوري أبطال آسيا.

ولفت مرعي، خلال تصريحات أدلى بها لقناة الأردن الرياضية، إلى أهمية الفوز الذي تحقق على الجليل من الناحية المعنوية للفريق بعد الكبتة التي لحقت به جراء الخسارة ذهاباً أمام السد ٠-٦.

وأضاف: "لم تكن خسرتنا أمام السد تليق بتاريخ ومكانة الفيصلي، نعتذر لجمهيرنا على هذه الخسارة القاسية، ولدينا العزيمة لرد الاعتبار في لقاء الإياب".

وأكمل قائد الفيصلي: "جمهيرنا عاتبة على الفريق والعتاب على قدر الحبة دائماً، ونقدر حزننا وغضبنا لكن نطالبها بضرورة مساندتنا أمام السد في المواجهة المقبلة".

وزاد: "اليوم في مباراة الجليل، كانت المدرجات تخلو من المشجعين، ونحن نعلم السبب، واليوم قدمنا مباراة جيدة لنصالحهم ولفتح صفحة جديدة..

وعن المدرب الجديد للفيصلي أحمد هائل، قال مرعي: "عاصرتُ هائل كلاعب بصفوف الفيصلي وهو اليوم المدير الفني للفريق.. واتم حديثه: "كان هائل لاعباً مميزاً سواء بالفيصلي أو منتخب الأردن، وقد امتاز بمعاملته الراقية، تمنى له التوفيق على صعيد عمله التدريبي".

## الروشدي: نتطلع لمصاحبة جماهير الفيصلي



قال حاتم الروشدي، المحترف بصفوف الفيصلي الأردني، أن فريقه يتطلع إلى مصاحبة جماهيره، بعد الانتكاسة أمام السد ٦-٠ في دوري أبطال آسيا.

وأوضح الروشدي، في تصريح لقناة الأردن الرياضية، بعد فوزه فريقه على الجليل ٠-٤ في الدوري المحلي، "نجتهد قدر الامكان لاساعد جماهيرنا، فقد مررنا بكبتة في الفترة الماضية، وهدفنا تحسين الأداء والنتائج..

وأضاف: "جمهيرنا هي سندنا الحقيقي، ونقدر غضبهم على نتائج الفريق في المرحلة الماضية. فهناك تحسن واضح بأداء الفريق..

وتابع: "في مباراة الأهلي الماضية فزنا بهدف ولم نظهر بشكل مثالي، لكن اليوم أمام الجليل اعتقد أننا كنا بكامل حضورنا وحققت الانتصار بالأداء والنتيجة..

وأمم الروشدي حديثه: "بعد جماهيرنا بأن الفترة المقبلة ستكون أفضل، وكل ما نطلبه هو عودة مساندتهم لنا في المباريات".

## بوكتينو: لن أدرب فريقين مدى الحياة

أكد ماوريسيو بوكيتينو المدير الفني لتشيلسي، أنه لا ينوي تدريب فريقين مدى الحياة.

ويواجه المدرب الأرجنتيني، الإثنين، لأول مرة توتنهام منذ رحيله عنه في ٢٠١٩، بعد أشهر من قيادته إلى أول نهائي دوري أبطال في تاريخه.

وقال "بوكي" في مؤتمر صحفي، "من المميز دائماً العودة إلى المكان الذي صنعت فيه ذكريات جميلة للغاية، إنه شيء خاص للغاية، لن أكذب. حين رحلت كانت لحظة صعبة للغاية، لكن الآن لدي الفرصة للعودة ورؤية الذين لا يزالون يعملون هناك..

وفي الماضي، تحدث بوكيتينو عن أنه لن يدرب برشلونة أبداً، بسبب ماضيه مع إسبانيول، حيث عمل هناك كلاعب ٧ سنوات وكمدرّب ٣ مواسم.

وقال: "لطالما قلت إن الأندية التي لن أدربها هي أرسنال وبرشلونة، لأنهما أسوأ عدوين لتوتنهام وإسبانيول. نحن محترفون لكن في الوقت نفسه نحن بشر ولدينا مشاعر..

كما نفي أن يكون قد أبدى استعداده لتدريب توتنهام بعد رحيله عن باريس سان جيرمان، وأكد أنه بعد مغامرته في فرنسا، كان يود الحصول على راحة ثم جاءه عرض تشيلسي.

## مورينيو ينتظر عرضاً سعودياً للتخلص من «متمرد روما»

كشفت تقرير صحفي إيطالي، عن غضب جوزيه مورينيو المدير الفني لروما، على أحد لاعبي فريقه في ظل غيابه الطويل عن الملاعب للإصابة.

وذكرت صحيفة "لاجازيتا ديلو سبورت" الإيطالية، أن العلاقة بين مورينيو والمدافع الإنجليزي كريس سمولينج في أدنى مستوياتها. وأضافت أن "مدرب روما توقع أن يعود سمولينج للملاعب مرة أخرى بعد فترة التوقف الدولي الماضية بشهر أكتوبر/ تشرين أول الماضي، لكن بدلاً من ذلك تم تأجيل عودته لتكون بعد فترة توقف نوفمبر/ تشرين ثان الجاري..

وأشارت إلى أن عودة سمولينج تأجلت، لأن المدافع لا يريد الخضوع للعلاجات الكلاسيكية لتخفيف الآلام أو الحصول على مضادات الالتهابات.

وقالت الصحيفة "مورينيو متزعج من هذا الموقف وفي حالة وصول عرض من السعودية إلى سمولينج، فيمكن أن يغادر في وقت مبكر من يناير/ كانون ثان المقبل..

وأوضحت أن إدارة روما قامت بتحديد ثلاث بدائل حال رحيل سمولينج، وهم تريفوه تشالوفايه مدافع تشيلسي، عمر سوليت لاعب سالزبورج النمساوي، وإريك داير مدافع توتنهام هوتسبير.

## طرف ثالث يترقب مصير مبابي



يحق له التوقيع مع أي ناد آخر بحلول كانون الثاني/يناير المقبل، في ظل انتهاء تعاقدته في حزيران/يونيو ٢٠٢٤.

ولفت أيضاً إلى أنه في الوقت الذي يعيل مبابي بشكل أكبر للانتقال إلى ريال مدريد، فإن النادي الباريسي لا يستبعد أيضاً إمكانية إقناعه بالتجديد.

من جانبها، أكدت صحيفة "ليكيب" الفرنسية أن الموقف لا يزال غير

واضح، في الوقت الذي يسعى النادي الباريسي لتجديد التعاقد؛ لتفادي رحيل هدافه التاريخي مجاناً.

وأضافت أن "إدارة ريال مدريد، لا تنوي على الإطلاق، دفع يورو واحد لباريس سان جيرمان مقابل ضم مبابي..

وكشفت، "كما أن هناك منافساً جديداً، وهو ليفربول، الذي يترقب الموقف بجديّة، وجاهز للدخول في مزايدة لضم مبابي".

يبقى مصير كيليان مبابي، مهاجم باريس سان جيرمان، عالقاً لحين إشار آخر، في ظل انتهاء تعاقدته بنهاية الموسم الجاري.

وذكرت صحيفة "موندو ديبورتيفو" الكتالونية نقلاً عن تقارير صحفية فرنسية، أن مصير مبابي بين الانتقال إلى ريال مدريد، أو تجديد عقده مع باريس.

وأشارت إلى أن كيليان، ٢٤ عاماً،

البرلمان العربي يطالب المجتمع الدولي بتصحيح الخطأ والظلم التاريخيين اللذين وقعا على الشعب الفلسطيني؛ بسبب وعد بلفور المشؤوم، وتحمل المسؤولية بإنهاء الاحتلال الغاصب للأراضي الفلسطينية المحتلة.

القاهرة  
طالب البرلمان العربي، المجتمع الدولي وخاصة بريطانيا، بتصحيح الخطأ والظلم التاريخيين اللذين وقعا على الشعب الفلسطيني؛ بسبب وعد بلفور المشؤوم، وتحمل المسؤولية بإنهاء الاحتلال الغاصب للأراضي الفلسطينية المحتلة. وشدد البرلمان العربي، على أن الاعتراف البريطاني بالدولة الفلسطينية، يجب أن يأتي تعويضا للشعب الفلسطيني عما ألم به، جراء إعلان وعد بلفور، الذي تسبب بانتهاك الحقوق الفلسطينية، وتهجير أصحاب الأرض، وحرمانهم من الحقوق المشروعة، والذي يأتي متزامنا مع ما يتعرض له الفلسطينيون العزل في قطاع غزة من حرب إبادة جماعية، عبر مجازر جماعية ترتكب ضده يوميا بدون توقف منذ بدء العدوان على قطاع غزة. وجدد البرلمان العربي، موقفه ومساندته، لحق الفلسطيني، والشعب الفلسطيني، باستعادة حقوقه المشروعة، ومنها حق العودة وإقامة دولته المستقلة وعاصمتها مدينة القدس. ودعا المجتمع الدولي ومجلس الأمن والمنظمات الدولية والحقوقية وبريطانيا، إلى تحمل مسؤولياتهم، بتطبيق قواعد القانون الدولي، وقرارات الشرعية الدولية، والإنهاء الفوري للاحتلال، وتوفير الحماية المدنية للشعب الفلسطيني الأزل، والضغط على القوة القائمة بالاحتلال لوقف آلة الحرب الشرسة، ووقف نزيف الدم.

تعلنه وتطالبه تحركاتها حاشدة للشهداء والكلمة التي تليها على غزة

الدوحة  
شهدت الدوحة وقفة تضامنية حاشدة، تضامنا مع فلسطين، وتنديدا بالعدوان الإسرائيلي على غزة، وذلك بعد صلاة الجمعة في جامع محمد بن عبد الوهاب. ورفع المشاركون خلال الوقفة التي جرى تنظيمها في قطر للجمعة الرابعة على التوالي، أعلام فلسطين، ورددوا شعارات وهتافات تدين القتل الوحشي الذي ترتكبه قوات الاحتلال الإسرائيلي بحق المدنيين في غزة. ورددوا شعارات مناصرة لفلسطين وغزة والمسجد الأقصى، مجددين دعوتهم العرب والمسلمين إلى الوقوف صفا واحداً إلى جانب أهالي غزة، ووقف العدوان المستمر منذ نحو شهر. كما طالبوا بحماية إسرائيل على ما تقوم به بحق الشعب الفلسطيني، وإيقاف استهداف وقصف المدنيين في قطاع غزة. وندد المشاركون بسياسات إسرائيل الاستيطانية وبتجديدها الفلسطينيين من أراضيهم، وبالانتهاكات المستمرة ضد المسجد الأقصى.

الأمم المتحدة تتكلم الإحتجاجات الإنسانية العنيفة في غزة والكلمة التي تليها على غزة

عمان  
قدرت الأمم المتحدة الاحتياجات الإنسانية في قطاع غزة والضفة الغربية بـ (١,٢ مليار دولار) حتى نهاية ٢٠٢٣، حسبما أفاد مكتب تنسيق العمليات الإنسانية التابع للأمم المتحدة "أوتشا". وأوضح المكتب في بيان له، الجمعة، نقلته شبكة "سي إن بي سي"، أن "الكلفة لتلبية حاجات ٢,٧ مليون نسمة، أي كامل سكان غزة ٥٠٠ ألف شخص في الضفة الغربية المحتلة، تقدر بـ ١,٢ مليار دولار"، مضيفاً أن النداء لجمع أموال الذي أطلق في ١٢ تشرين الأول غير كاف إطلاقاً. وكان مكتب تنسيق الشؤون الإنسانية قد سعى أصلاً للحصول على مساعدات بقيمة ٢٩٤ مليون دولار لدعم ما يقرب من ١,٣ مليون شخص في النداء المذكور. وأشار البيان إلى أن "الوضع أصبح يائسا بشكل متزايد منذ ذلك الحين"، موضحاً أن النداء الجديد "سيحدد الحاجة إلى الغذاء والماء والرعاية الصحية والأوى والنظافة وغيرها من الأولويات العاجلة في أعقاب النصف الكئيب على قطاع غزة". وحث المكتب الأممي الجهات المانحة على توفير الموارد للاستجابة "على الفور"، مشدداً على أن "قدرتنا على تخفيف معاناة السكان الفلسطينيين ستعتمد على التمويل الكافي، والوصول الآمن والمستدام إلى جميع المحتاجين، أينما كانوا، والتدفق الكافي للإمدادات الإنسانية وأهمها الوقود".

الأمم المتحدة تستجيب ل٧٥٠ ألف فلسطيني في غزة

عمان  
أعلنت وكالة الأمم المتحدة لإغاثة وتشغيل اللاجئين الفلسطينيين (أونروا)، الجمعة، أنها تستضيف ٧٠٠ ألف نازح في المدارس والمباني التابعة لها في قطاع غزة. ونقل المركز الفلسطيني للإعلام، عن وكالة "الأونروا" قولها إن "أكثر من ٥٠ من مباني وأصول الوكالة التابعة لها في غزة، تأثرت منذ بداية الحرب الإسرائيلية على القطاع، في السابع من الشهر الماضي". وأعلنت وكالة غوث وتشغيل اللاجئين الفلسطينيين (الأونروا) مقتل ٧٠ موظفيها في قطاع غزة، منذ ٧ تشرين الأول الماضي، مجددة دعوتها إلى وقف إطلاق النار في غزة، في ظل ارتفاع عدد الضحايا المدنيين.

١٥ شهيدا على الأقل بمجزرة ارتكبتها الاحتلال عند مجمع الشفاء الطبي بغزة



عمان  
ارتقى ١٥ شهيدا على الأقل وأصيب عشرات آخرون بمجزرة جديدة ارتكبتها قوات الاحتلال الإسرائيلي، مساء الجمعة، يقصفا قافلة سيارات إسعاف الدولي بمرافقة القافلة، كما جرى التنسيق لمرورها دون أي استهداف من الاحتلال، ورغم ذلك تم استهدافها دون أي اعتبار للقوانين الدولية التي تؤكد ضرورة حماية المستشفيات والطواقم الطبية والإسعاف حتى خلال الحروب. كما قصف طياران الاحتلال الإسرائيلي، محيط مستشفى القدس في منطقة تل الهوى جنوب غرب غزة، ومحيط مستشفى الإندونيسي في بلدة بيت لاهيا شمال قطاع غزة. وأعلنت حكومة حماس، الجمعة، عن قصف إسرائيلي مبيت استهدف القدس مستشفى الشفاء في غزة، فيما أكدت وزارة الصحة في القطاع مقتل عدد من المواطنين وإصابة العشرات بجروح. وقال مكتب الإعلام الحكومي لحماس

مفوضية حقوق الإنسان؛ إسرائيل ترتكب العديد من جرائم الحرب في غزة

عمان  
قالت المتحدثة باسم المفوض الأعلى للأمم المتحدة لحقوق الإنسان، إليزابيث ثروسيل، إن "إسرائيل ترتكب العديد من جرائم الحرب المختلفة في غزة"، وأشارت ثروسيل، في مؤتمر صحفي في جنيف الجمعة، إلى أنه رغم ذلك فقط المحكمة المختصة يمكنها تحديد ما إذا كان ذلك يشكل إبادة جماعية، وفق ما نقلته وكالة نوفوستي. وأضافت خلال ردها على سؤال حول هل ترتكب إسرائيل جرائم ضد الإنسانية في غزة، "نحن نتحدث بوضوح عن ارتكاب العديد من جرائم الحرب المختلفة في غزة". وخلال المؤتمر، أوضحت ثروسيل أن "التجديرات الإسرائيلية لانتهاكات الإنسانية، هي التي يمكنها تحديد ما إذا كانت إسرائيل ترتكب إبادة جماعية في غزة".

اختتام مؤتمر المدن الصحية في قطر بمشاركة أردنية



الدوحة  
اختتمت بالعاصمة القطرية الدوحة، الجمعة، أعمال مؤتمر المدن الصحية لإقليم شرق المتوسط، الذي نظمته وزارة الصحة القطرية ومنظمة الصحة العالمية، على مدار ٣ أيام، بمشاركة ١٥ دولة من الإقليم، إضافة إلى الأردن. وتمهد ممثلو المدن في إقليم شرق المتوسط، بالعمل ضمن مسؤولياتهم من أجل التأكد من أن جميع القطاعات ذات الصلة تراعي الصحة والرفاهية أثناء تطوير سياساتها وتخطيط استراتيجياتها. وتعد المشاركون كذلك بإعطاء الأولوية للحد من أوجه عدم المساواة في الصحة داخل المجتمعات من خلال النهج التحدياتي التي يرضها تغير المناخ على الصحة العامة متضمنا وضع استراتيجيات التكيف لمنع العواقب الصحية للأحداث المتطرفة وتنفيذ سياسات التخفيف للحد من انبعاثات الغازات الدفيئة من خلال النقل المستدام، والحد من تلوث الهواء، وزيادة المساحات الخضراء. وتعد المشاركون كذلك بإعطاء الأولوية للحد من أوجه عدم المساواة في الصحة داخل المجتمعات من خلال النهج التحدياتي التي يرضها تغير المناخ على الصحة العامة متضمنا وضع استراتيجيات التكيف لمنع العواقب الصحية للأحداث المتطرفة وتنفيذ سياسات التخفيف للحد من انبعاثات الغازات الدفيئة من خلال النقل المستدام، والحد من تلوث الهواء، وزيادة المساحات الخضراء. وتعد المشاركون كذلك بإعطاء الأولوية للحد من أوجه عدم المساواة في الصحة داخل المجتمعات من خلال النهج التحدياتي التي يرضها تغير المناخ على الصحة العامة متضمنا وضع استراتيجيات التكيف لمنع العواقب الصحية للأحداث المتطرفة وتنفيذ سياسات التخفيف للحد من انبعاثات الغازات الدفيئة من خلال النقل المستدام، والحد من تلوث الهواء، وزيادة المساحات الخضراء.

الأمم المتحدة تدين إسرائيل لانتهاكها لحقوق الإنسان

نيويورك  
اعتمدت اللجنة الأولى التابعة للجمعية العامة للأمم المتحدة، الليلة الماضية، مشاريع قرارات دولية تتعلق بنزع السلاح والأمن. وحصل مشروع القرار المعنون "حظر استحداث وتصنيع أنواع جديدة من أسلحة الدمار الشامل ومنظومات جديدة لهذه الأسلحة، تقرير مؤتمر نزع السلاح"، على تأييد ١٧٤ دولة وعارضته ثلاث دول، هي الولايات المتحدة، وإسرائيل، وأوكرانيا، وصوتت دولة جنوب السودان بالامتناع. كما حصل مشروع القرار المعنون "تنفيذ إعلان المحيط الهندي منطقة سلام"، على تأييد ١٣٤ دولة ومعارضة ٤ دول، هي فرنسا وأميركا وإسرائيل، وبريطانيا، فيما صوتت ٤٤ دولة بالامتناع. كما حصل مشروع القرار المعنون "تعزيز الأمن والتعاون في منطقة البحر الأبيض المتوسط" على تأييد ١٧٤ دولة، دون أي معارضة، فيما صوتت ٤ دول بالامتناع. كما حصل مشروع القرار المعنون "تحديد الأسلحة التقليدية على الصعيدين الإقليمي ودون الإقليمي" على تأييد ١٨٢ دولة ومعارضة دولة واحدة فقط هي الهند. كما حصل مشروع القرار المعنون "تعزيز تعددية الأطراف في مجال نزع السلاح وعدم الانتشار" على تأييد ١٢٥ دولة ومعارضة ٥ دول من بينها إسرائيل وأميركا وبريطانيا فيما صوتت ٥٥ دولة بالامتناع. كما حصل مشروع القرار المعنون "التطورات في مجال المعلومات والاتصالات في سياق الأمن الدولي" على تأييد ١٠٩ دول ومعارضة ٥٢ دولة فيما صوتت ١٢ دولة بالامتناع. كما حصل مشروع القرار المعنون "برنامج العمل لتعزيز سلوك الدولة المسؤول في استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في سياق الأمن الدولي" على تأييد ١٥٨ دولة ومعارضة ١٠ دول فيما صوتت ١٢ دولة بالامتناع. إلى ذلك، تم اعتماد مشاريع القرارات التالية دون تصويت وهي: "نزع السلاح الإقليمي"، "تدابير بناء الثقة على الصعيدين الإقليمي ودون الإقليمي"، "العلاقة بين نزع السلاح والتنمية"، "مراعاة المعايير البيئية في صياغة وتنفيذ اتفاقيات نزع السلاح وتحديد الأسلحة"، "الشباب ونزع السلاح وعدم الانتشار"، "دور العلم والتكنولوجيا في سياق الأمن الدولي ونزع السلاح"، ومشروع قرار يتعلق بـ "الفريق العامل المفتوح العضوية المعني بأمن تكنولوجيا المعلومات والاتصالات واستخدامها ٢٠٢١-٢٠٢٥ المنشأ عملاً بقرار الجمعية العامة ٧٥/٢٤".

الأمم المتحدة تدين إسرائيل لانتهاكها لحقوق الإنسان



القاهرة  
دعت اللجنة العربية الدائمة لحقوق الإنسان المعنية بحقوق الإنسان وآليات العدالة الدولية للعمل بكل الوسائل والطرق الممكنة لوقف جريمة التهجير القسري للمدنيين الفلسطينيين داخليا أو خارجيا باعتبارها جريمة حرب تستوجب المنع والملاحقة. وحملت اللجنة إسرائيل المسؤولية الجنائية الدولية عن أفعالها العدوانية وعقابها الجماعي بحق الشعب الفلسطيني. وقال مندوب الدائم لدولة فلسطين لدى جامعة الدول العربية السفير مهند العكوك، في بيان صحفي إن اللجنة أكدت في توصياتها مضامين الإعلان العالمي لحقوق الإنسان وحق الشعب الفلسطيني في تقرير مصيره والدفاع المشروع عن نفسه بموجب ميثاق وقرارات الأمم المتحدة. وبحسب البيان، أكدت اللجنة تحميل إسرائيل، القوة القائمة بالاحتلال، المسؤولية الجنائية الدولية عن أفعالها العدوانية وعقابها الجماعي بحق الشعب الفلسطيني في قطاع غزة، والتي ترقى إلى جرائم تطهير عرقي ونقل قسري وإبادة جماعية، بالإضافة إلى مختلف أنواع جرائم الحرب والجرائم ضد الإنسانية التي حرمتها وحضت على عقاب مرتكبيها المعاهدات والمواثيق الدولية. وطالبت اللجنة الهيئات الدولية والإقليمية بما فيها المعنية بحقوق الإنسان وآليات العدالة الدولية بإصدار مواقف فورية إزاء هذه الجرائم الإسرائيلية ضد الشعب الفلسطيني في قطاع غزة والمطالبة بوقفها فورا، والعمل الفوري وممارسة الضغوط اللازمة من أجل رفع الحصار الإسرائيلي عن قطاع غزة. كما طالبت اللجنة، المدعي العام للمحكمة الجنائية الدولية بتحمل مسؤولياته بموجب ميثاق روما الأساسي واتخاذ خطوات حقيقية وملموسة تحقيقا ومقاضاة تجاه أفعال إسرائيل الإجرامية، والتي تنتهك بشكل جسيم مبادئ القانون الدولي الإنساني. وخاطبت اللجنة، المجموعة العربية في جنيف للعمل مع مجلس حقوق الإنسان وهيئات وآليات حقوق الإنسان المختلفة للنظر في الجرائم والانتهاكات الجسيمة التي ترتكبها إسرائيل، القوة القائمة بالاحتلال، بحق المدنيين الفلسطينيين، ومن أجل تمكين لجنة التحقيق المستمرة التي شكلها المجلس من القيام بأمهام المهمة بها. ودعت اللجنة الأمين العام للأمم المتحدة بإدراج إسرائيل، القوة القائمة بالاحتلال، وجيشها على اللائحة السوداء (لائحة العار) للجهات التي تنتهك حقوق الأطفال في النزاعات المسلحة تنفيذا لقرار مجلس الأمن رقم ١٦١٢ (٢٠٠٥). كما دعت في ختام توصياتها الأطراف السامية المتعاقدة في اتفاقية جنيف الرابعة بتحمل مسؤولياتها التضامنية لوقف العدوان الإسرائيلي على الشعب الفلسطيني، ورفع الحصار القاتل عن قطاع غزة وإدخال المساعدات له، وتوفير الحماية للمدنيين الفلسطينيين.