## ٣٦٩ شهيداً في غزة خلال ۲۶ ساعة

أستشهد خلال الـ ٢٤ ساعة الماضية ٣٦٩ شهيدا جراء العدوان الإسرائيلي المتواصل على قطاع غزة لليوم الثالث عشر على التوالي، منهم ٨١ بالمناطق الجنوبية الأمنة، وليرتفع عدد الشهداء إلى ٣٧٨٥ و٣١٤٩٣ إصابة.

وأفاد المكتب الإعلامي الحكومي في قطاع غزة، أن الاحتلال الإسرائيلي ارتكب ١٨٤ مجزرة بحق العائلات الفلسطينية منذ بدء عدوانه على قطاع غزة في ٧ تشرين الأول الجاري، راح ضحيته ٢٧٧٦ شهيداً؛ ومئات لا زالوا تحت الأنقاض، وأكثر من ٦٥ بالمئة منهم من النساء

وقال، إن هناك مليون نازح في مختلف المناطق تواجه الطواقم مشكلة كبيرة في توفيراحتياجاتهم الأساسية منذ انسحاب وكالة

وأضاف، أن ١٦٠ مدرسة تعرضت للقصف منها ١٩ مدرسة خرجت عن الخدمة ودمر الاحتلال حوالي ١٢٨ ألف وحدة سكنية منها ٩٥٠٠ غيرصالحة للسكن.

## الصفدي يلتقي المبعوث الياباني الخاص لعملية السلام

استقبل نائب رئيس الوزراء ووزير الخارجية وشؤون المغتربين أيمن الصفدي، المبعوث الياباني الخاص لعملية السلام في الشرق الأوسط أويمورا تسوكاسا، في اجتماع استعرض التطورات الخطيرة في غزة، والجهود المبذولة لوقف الحرب، وضمان الالتزام بقواعد القانون الدولي الإنساني، وإيصال المساعدات الغذائية والدوائية إلى

وأكد الصفدي، ضرورة وقف الحرب المستعرة على غزة، وحشد الجهود الدولية لإطلاق تحرك دولي فوري وفاعل يستهدف وقف الكارثة الإنسانية التي يتعرض لها الأشقاء الفلسطينيون في

وشدد على ضرورة العمل من أجل إعادة إطلاق مفاوضات جادة وفاعلة لتحقيق السلام الدائم والعادل والشامل على أساس حل الدولتين، والذي يتيح للفلسطينيين إقامة دولتهم المستقلة على ترابهم الوطني وعاصمتها القدس المحتلة على خطوط الرابع من حزيران لعام ١٩٦٧، لتعيش بأمن وسلام إلى

من جانبه، ثمن المبعوث الياباني الجهود التي يقوم بها الأردن بقيادة جلالة الملك عبدالله الثاني، لوقف الحرب وضمان حماية المدنيين، وإيصال المساعدات إلى غزة، وجهوده في تحقيق الأمن والاستقرار والسلام في المنطقة.

## الأمن العام: إغلاق جسر الملك حسين أمام حركة المسافرين والشحن

أعلنت مديرية الأمن العام عن إغلاق جسر الملك حسين الجمعة، أمام حركة المسافرين والشحن من الطرف الآخر في الساعة ١٢ ظهرا، على أن يغلق بشكل تام السبت.

وذكرت المديرية في بيان، أنه لا تغييرعلى حركة السفر عبر معبر

الشيخ حسين والمعبر الجنوبي.

ودعت إلى التقيد بما يصدر من بيانات بخصوص حركة السفر ومتابعة وسائل الإعلام لمعرفة أي جديد بخصوص أوقات عمل الجسور والمعابر.

## مجلس محافظة إربد يقر تسديد نصف مديونيته البالغة ١٫٨ مليون دينار

أقر مجلس محافظة إربد، تسديد مبلغ ٩٠٠ ألف دينار من الذمم المالية المترتبة عليه لعطاءات مشاريع نفذت خلال السنوات الماضية، والبالغ مجموعها ١٫٨ مليون دينار.

وقال رئيس المجلس خلدون بني هاني، خلال ترؤسه لجلسة المجلس تمكن المجلس والأول مرة من إنفاق ٩٠ بالمئة من موازنته لعام ٢٠٢٣ بنسبة انجاز وصلت إلى ٩٥ بالمئة للمشاريع المدرجة على موازنة العام الحالي، مشيرا إلى أنه من المتوقع إنجاز ما يقارب ١٠٠ بالمئة من مشاريعه التي نفذت أو التي هي قيد التنفيذ في مراحلها

ووافق المجلس على تخصيص مبلغ أربعة آلاف دينار لإنشاء عبارة أنبوبية ضمن مجرى وادي الحصن، كما ناقش المجلس آلية تشكيل اللجان المساندة لمجلس المحافظة من الخبرات وأصحاب الاختصاص من الجامعات ومؤسسات المجتمع المدنى والقطاع

وكان المجلس بدأ الجلسة بقراءة الفاتحة على أرواح شهداء غزة وفلسطين.

## ماكرون يعد عائلات الرهائن الفرنسيين في غزة ببذل كل الجهود "ليعودوا سالمين"

أفاد قصر الإليزيه بأن الرئيس الفرنسي إيمانويل ماكرون وعد الجمعة عائلات الرهائن الفرنسيين المحتجزين لدى حركة حماس في قطاع غزة، بأن باريس ستبذل كل الجهود "لضمان عودتهم سالمين إلى

وقال ماكرون على منصة اكس (تويتر سابقًا) بعد مؤتمر عبر الفيديو مع عائلات الرهائن "أقولها هنا للجميع: فرنسا لن تتخلى عن مواطنيها. نبذل كل ما في وسعنا من أجل إطلاق سراح مواطنينا وعودتهم. الأمة تقف إلى جانبهم».

وقالت الرئاسة إن ماكرون أكد لعائلات الرهائن تعبئة "كافة أجهزة الدولة للإفراج عنهم».

وأضاف الإليزيه "سنبذل كل الجهود ليعودوا سالمين إلى فرنسا. وكرر رئيس الجمهورية لأسرهم دعمه ودعم جميع الفرنسيين في مواجهة هذه المحنة الرهيبة وتصميمه على مكافحة كل أشكال

وقتل ٢٨ فرنسياً وما زال سبعة في عداد المفقودين بينهم "عدد من الأشخاص المحتجزين على الأرجح رهائن" في قطاع غزة، بحسب الحكومة الفرنسية.

وتحتجز حماس ٢٠٣ رهائن، بحسب أرقام معدلة للجيش الإسرائيلي نشرت الخميس.



السببت 6 ربيع الثاني 1445 هـ الموافق 21 تشرين الأول 2023 م السينة السيابعة / العدد (2773) www.omamjo.com

الأمن العام يؤكد على عدم السماح

بالتجمعات تجاه المناطق الحدودية

أكدت مديرية الأمن العام في بيان لها الجمعة، على عدم السماح بالتجمعات تجاه المناطق الحدودية، حفاظا على سلامة المواطنين، مشددة على ضرورة التقيد بالتعليمات التي ستنفذها مرتبات الأمن العام حفاظا على سلامة المواطنين. وبينت المديرية، أنها حرصت

خلال الأيام الماضية، وستحرص على الدوام على تمكين المواطنين من

التعبير عن آرائهم بسلمية ووفقا لأحكام القانون، وفي إطار التعليمات

المعروفة للجميع، بعيدا عن محاولة التجمع في مناطق تمثل طبيعة

خطرة على المدنيين أو تلك التي قد تعطل مناحي الحياة . وأشارت

المديرية إلى وجود دورياتها على الطرق والتقاطعات كافة المؤدية

لمناطق الأغوار والبحر الميت، مؤكدة أنه لا تهاون في تنفيذ القانون .

سموه يشرف على تجهيز طائرة إغاثة مغادرة للأهل في غزة

# ولي العهد يحذر من سياسة العقاب التي تنتهجها إسرائيل

أشرف سمو الأمير الحسين بن عبدالله الثاني، ولي العهد، الجمعة، على تجهيز طائرة أردنية . تحمل مساعدات إنسانية ومواد إغاثية إلى الأشقاء الفلسطينيين في غزة.

وودع سموه في مطار ماركا العسكري طاقم الطائرة المتوجهة إلى مطار العريش في مصر لإيصالها إلى قطاع غزة، مبيناً أن هذه المساعدات تعبر عن الدعم الصادق من جميع الأردنيين إلى الأشقاء في فلسطين.

وأكد سمو ولى العهد، بحضور سمو الأمير راشد بن الحسن، رئيس مجلس أمناء الهيئة الخيرية الأردنية الهاشمية، أن ما يقوم به الأردن تجاه فلسطين الشقيقة نابع من إيمان عميق وراسخ بالإخوة المبنية على أخلاقيات ومبادئ متجذرة.

وأضاف سموه، أن مصير الشعب الفلسطيني أن يعيش على أرضه بسلام وينال حقوقه في دولته، مهما طالهم الظلم.

وحذر سمو ولي العهد من سياسة العقاب التي تنتهجها إسرائيل في حربها على غزة، وقال إن اتباع سياسية استهداف المدنيين الأمنين وحصارهم

واعتبر سمو ولي العهد، أن قطع المياه والدواء والغذاء والكهرباء لا يستخدم ورقة ضغط وهذا

وتسند للهيئة الخيرية الأردنية الهاشمية مهمة تسيير المساعدات وتجهيزها.

يخرق القانون الدولي.

غيرمقبول وغيرإنساني.

وحضر الوداع أمين عام الهيئة الدكتور حسين



# وقفات تضامنية نصرة لأهل غزة

واصلت فعاليات حزبية وشعبية إقامة الوقضات التضامنية نصرة لأهل غزة الذين يتعرضون لعدوان إسرائيلي غاشم، مؤكدة أن الأردن، هو أرض الرباط والظهير والسند للشعب الفلسطيني في كل ما يتعرض له من قتل وتدمير على أيدي قوات الاحتلال.

ونظمت فعاليات شعبية وحزبية الجمعة، وقضة تضامنية أمام مسجد الكالوتي غربي العاصمة عمان، نصرة للشعب الفلسطيني ضد العدوان الإسرائيلي المستمر على قطاع غزة.

وندد المشساركون في الوقيضة بالعدوان الإسرائيلي والقصف المتواصل على غزة ومحيطها، والذي أودى بحياة الآف الشهداء معظمهم من الأطفال والنساء والشيوخ.

وانطلقت بعد صلاة الجمعة من أمام المسجد الحسيني بوسط البلد مسيرة تضامنية، ندد فيها المشاركون بالعدوان الإسرائيلي المتواصل على أبناء الشعب الفلسطيني في غزة .

وطالب المشاركون في المسيرة والندي يمثلون مختلف أطياف المجتمع الأردني، بتدخل دولي لإيقاف المجازر الإسرائيلية بحق أبناء غزة.

واستنكروا صمت المجتمع الدولي تجاه العدوان الإسرائيلي الغاشم على المستشفيات والمدرس بالقطاع وما ارتكبته إسرائيل من جريمة نكراء باعتدائها على المستشفى المعمداني واستهدافها الأطفال والنساء والشيوخ بأسلوب العقاب

الأردن بقيادة جلالة الملك عبدالله الثاني وولي

وطالب المشاركون في الوقضة، دعاة السلام والمنظمات الحقوقية ومجلس الأمن والجامعة العربية وكافة الضمائر الحية، الضغط على إسرائيل، لوقف عدوانها على غزة الذي يشكل اختراقا للمعانى الإنسانية وأباده جماعية ترتكبها إسرائيل بحق الشعب الأعزل.

وحيت الفعاليات المشاركة في الوقضة من خلال هتافاتها، قوات الأمن العام والجيش العربي وتعاملهم مع كافة الأحداث والوقفات الاحتجاجية بمهنية وحرفية عالية.

ونددت مسيرة نظمتها الفعاليات الشعبية في مدينة السلط، بالعدوان الإسرائيلي وجرائمه الوحشية ضد أهالي قطاع غزة .

كما انطلقت من أمام مسجد الطفيلة الكبير وسط مدينة الطفيلة عقب صلاة الجمعة ، مسيرة تضامنية حاشدة نصرة للأهل في غزة وتنديدا بجرائم الاحتلال والمجازر المتكررة وقصفه للمستشفيات والأحياء والمدن في قطاع غزة.

واشتملت المسيرة التي شاركت فيها الفعاليات الشعبية والشبابية والحزبية على وقفة تضامنية تضمنت كلمات وهتافات داعمة للقضية الفلسطينية وقطاع غزة، والاعتزاز بمواقف

عهده الهادفة إلى وقف الحرب وإيصال المساعدات الإنسانية وفتح ممرات آمنة لقطاء غزة.

وعلى صعيد متصل، أصدرت غرفة تجارة الطفيلة بيانا باسم القطاع التجاري في الطفيلة، أدانت فيه المجازر الوحشية التي تعرض ويتعرض لها المدنيون الأبرياء من نساء وأطفال ورجال في قطاع غزة على يد قوات الاحتلال الإسرائيلي . وفي النزرقاء، نظمت الفاعليات الحزبية والقوى السياسية والشعبية، وقفة تضامنية أمام جامع عمر بن الخطاب بعد صلاة الجمعة، للتنديد

بجرائم الحرب التي ترتكبها القوات الإسرائيلية ضد أهل قطاع غزة والضفة الغربية، حيث دعا المشاركون المجتمع الدولي لوقف هذه الهمجية والسماح بإدخال المساعدات إلى قطاع غزة من

ونظم ممثلو الفعاليات الشعبية والحزبية في محافظة عجلون وسط المدينة وقفة تضامنية دعما لصمود ومقاومة الشعب الفلسطيني في غزة . كما نظمت الفعاليات الشعبية والنقابية والحزبية في الكرك الجمعة، وقفة أمام مسجد المرج الكبير تضامنا ودعما للشعب الفلسطيني

بتصديه للعدوان الإسرائيلي.

كما نظم حزب إرادة وفعاليات مجتمعية أمام المسجد الحميدي في الكرك، وقفة تضامنية مع الشعب الفلسطيني في غزة، مؤكدين عمق الروابط الوطنية والتاريخية بين الأردن وفلسطين. وكان منتدى الفكر للثقافة والتنمية في الكرك

قد عبر عن إدانته للمجازر الإسرائيلية بحق

الابرياء والمدنين وقطع المياه والكهرباء مطالبا بوقف العدوان وإيصال المساعدات الإنسانية إلى

ونفذ حزب النهج الجديد مهرجانا تضامنيا ووقفة حاشدة، في ضاحية النخيل على طريق المطار، تضمن كلمة الأمين عام الحزب الدكتور فوزان البقور العبادي، أشار فيها إلى وقوف كافة أبناء الوطن مع الأهل في قطاع غزة وموقف الحزب جراء هذه البربرية والوحشية على الأهل في غزة. بدوره، دعا رئيس اللجنة السياسية في الحزب الدكتور صالح أبو شارب إلى وحدة الصف والكلمة خلف القيادة الهاشمية لدعم موقف الأردن الثابت والداعم للأشقاء في غزة هاشم.

وشارك الألاف في مسيرة حاشدة، دعت إليها بلدية إربد الكبرى، أقيمت عقب صلاة الجمعة، تنديداً بالعدوان الإسرائيلي على قطاع غزة ونصرة للشعب الفلسطيني.

والتقت مسيرتان حاشدتان خرجتا من مسجد الهاشمي، ومسجد إربد الكبير وسط شارع الهاشمي في مسيرة واحدة مشتركة هتفت للأردن وفلسطين

ونفذ عدد من ممثلي الفعاليات في مخيمات سوف وجرش مسيرات تضامنية مع الأشقاء في والسند للشعب الفلسطيني في كل ما يتعرض له من قتل وتدمير على أيدي قوات الاحتلال.

الجمعة، أمام مسجد المفرق الكبيروقفة تضامنية

وحصارهم لمنع الغذاء والدواء عنهم . غزة وفلسطين، مؤكدين أن الأردن هو أرض الرباط ونظم مواطنون في مدينة المفرق بعد صلاة ظهر

مع أهالي غزة، وتنديداً بالعدوان الإسرائيلي الغاشم على القطاع .

كما استنكر المشاركون الصمت الدولي إزاء

هذه الجرائم التي تخالف كل الشرائع السماوية

والقوانين الدولية، داعين إلى ضرورة دعم صمود الأهل في غزة في وجه جرائم العدوان الإسرائيلي. وأكدوا على ضرورة تكاتف الجهود الدولية والعربية لإدخال المساعدات الإنسانية والطبية لقطاع غزة في ظل الإجسراءات التعسفية

الإسرائيلية والتي تعد جريمة حرب. وانطلقت في العقبة مسيرة حاشدة نظمتها فعاليات شعبية عقب صلاة الجمعة من أمام مسجد عمر بن الخطاب في حي المحدود منددة بالعدوان الإسرائيلي، ومطالبة بكسر الحصار عن قطاع

وفي لواء الأغوار الشمالية، نظمت فعاليات أهلية اليوم الجمعة، وقفات تضامنية في بلدتي الشونة الشمالية والكريمة، تنديداً بالجرائم الإسرائيلية بحق الشعب الفلسطيني في قطاع غزة

وردد المشاركون هتافات أشادت بالصمود البطولي لأهالي غزة، مستنكرين الصمت الدولي إزاء قتل الابرياء من الشيوخ والأطفال والنساء

كما انطلقت مسيرة احتجاجية من مسجد القدس بمخيم البقعة الجمعة، تنديداً بالجرائم التي ترتكبها قوات الاحتلال الإسرائيلي ضد المدنيين العزل بمدينة غزة.

الإسرائيلي بقصف المستشفى الأهلي المعمداني في قطاع غزة، ما أسفر عن مئات الشهداء والجرحي، بينهم نساء وأطفال، معتبرة ذلك جريمة حرب وجريمة ضد الإنسانية وإرهاب دولة منظم يستحق

وحمّل نقيب الصيادلة، الدكتور محمد العبابنة، في تصريح خاص

واستنكر العبابنة المجازر الوحشية والدموية التي يرتكبها الاحتلال الإسرائيلي بحق الشعب الفلسطيني، والتي كان آخرها المجزرة الأكثر دموية، لافتا إلى بشاعة استهداف المستشفى الأهلي المعمداني في غزة.

وأكد الوقوف خلف مواقف القيادة الهاشمية المثلة بجلالة الملك عبدالله الثاني، وولي عهده الأمين بحشد الدعم الدولي لنصرة أهلنا في غزة، وتقديم الدعم لهم من خلال الهيئة الخيرية الهاشمية التي "ننسق معها ساعة بساعة" ضمن حملة نقابة الصيادلة طوفان الأقُّصى "دواء وشفاء" التي نسعى من خلالها لحشد الدعم النقدي

ودعا المجتمع الدولي للاضطلاع بمسؤولياته ومهامه لوقف ممارسات الاحتلال الإسرائيلي، داعيا دول العالم الحر، لأن تفعل كل ما بوسعها لوضع حد لهذه الحالة الخطيرة، مؤكدًا وجوب حماية المدنيين، والسماح للمساعدات الإنسانية بالوصول إلى المحتاجين على وجه السرعة، ومحاسبة المسؤولين عن هذه الأفعال غيرالإنسانية.

## الهلال الأحمر يدعو لضرورة توفير

ودعا خلال ندوة نظمها الهلال بالتعاون مع اللجنة الوطنية للقانون الدولي الإنساني اليوم الخميس، بعنوان " الإنسانية في خطر ' إلى ضرورة توفير الحماية للمدنيين من الأطفال والنساء وكبار السن والمدنيين والطواقم الطبية، لتسهيل تقديم الرعاية الصحية

وأكد ضرورة توفير الحماية للطواقم الطبية أثناء النزاء المسلح من خلال القوانين الدولية والمحلية وبموجب قواعد وأحكام القانون الدولي الإنساني، لافتا إلى أن شارة الهلال الأحمر والصليب الأحمر هي شارة (محمية) بموجب القانون، سواء كانت سيارات اسعاف أو أعيان وطواقم طبية.

مأمون الخصاونة عن القانون الدولي الإنساني ونشأته وتاريخه وأحكامه واتفاقيات جينيف الأربع، مشيرا إلى ضرورة تطبيق القواعد الأخلاقية والمبادئ الإنسانية من قبل كافة الدول حيث أنها ملزمة أيضا باحترام هذه القانون وتطبيقه.

كما تم الإعلان عن تشكيل لجنة بإشراف الدكتور محمد الحديد، للقانون الدولي الإنساني.

التعاون الإسلامي.

### ختام ورشة تدريبية عن إجراءات العمل الوطنية الموحدة

اختتمت، أعمال الورشة التدريبية عن "إجراءات العمل الوطنية الإنمائي الدولي، بالتعاون مع المجلس الوطني لشؤون الأسرة.

وتضمن البرنامج التدريبي الحديث عن منهجية إدارة الحالة وآليات التبليغ والإحالة، والأدوار والمسؤوليات المناطة بمنسقي الحالات ومقدمي الخدمات في القطاعات المختلفة، بالإضافة للخدمات المتعلقة بحماية الطفل من العنف، وإجراءات التعامل مع قضايا العنف ضد الأطفال. وتهدف إجراءات العمل الوطنية الموحدة لتعزيز لمنظومة الحماية على المستوى الوطني، واستكمالاً للخطط

#### شركة كهرباء محافظة اربد إعلان فصل التيار الكهربائي

وعن الحراره من الساعة التاسعة صباحًا ولغاية الساعة الثانية ظهرًا في محافظة المفرق. وعن مشيرفة جرش، اسبيرة المشيرفة، الربوة، الجنيدية البلد من الساعة التاسعة والنصف ولغاية الساعة الخامسة مساءً في محافظتي جرش والمفرق.

## نقابة الصيادلة: اعتداء الاحتلال على "المعمداني" جريمة حرب

دانت نقابة الصيادلة المجزرة المروعة التي ارتكبها الاحتلال

لوكالة الأنباء الأردنية (بترا)، الاحتلال الإسرائيلي تبعات جرائمه وممارساته الإرهابية واعتداءاته الوحشية ضد الشعب الفلسطيني، والتي تتنافى مع القيم الإنسانية كافة وتشكل انتهاكاً فاضحا للقانون

والعيني والدوائي والطبي.

# لحماية للمدنيين والأطفال والنساء في غزة

قال الرئيس العام للهلال الأحمر الاردني الدكتور محمد الحديد، إن الإنسانية تحتضر بعد أن تم وأد القانون الدولي الإنساني. وأشار إلى العديد من الانتهاكات الواقعة على المدنيين العزل والمحميين بموجب القانون الدولي الإنساني في غزة.

لحتاجيها جراء الحرب الواقعة على القطاع.

وقال رئيس المنتدى الإسلامي للقانون الدولي الإنساني ورئيس المجموعة الاستشارية لإدارة الكوارث في منطقة الشرق الأوسط وشمال افريقيا الدكتور فوزي اوصديق، إن الندوة تعد أول مبادرة على مستوى الحركة الدولية لجمعيات الصليب الأحمر والهلال الأحمر، مشيرا إلى أن كافة البيانات التي تصدر والمسيرات التي تقام، ماهي إلا وسيلة للتعبير عن موقف إنساني نابع من مبادئ إنسانية

بدوره، تحدث رئيس اللجنة الوطنية للقانون الدولي الإنساني

وصدر عن الندوة بيان بعنوان "مناشدة للضمير الإنساني لوقف انتهاكات الاحتلال الإسرائيلي».

وعضوية كل من الدكتور فوزي اوصديق، والقاضي محمد الطراونة، ومستشار وزير العدل الفلسطيني ناصر الريس، والمدير التنفيذي للجنة الدكتور محمد العسبلي، وذلك لتوثيق انتهاكات إسرائيل

وجاء تشكيل اللجنة بمبادرة واقتراح من الهلال الأحمر الأردني على مستوى اللجنة الإسلامية للهلال الدولي، أحد مؤسسات منظمة

الموحدة للوقاية والاستجابة لحالات العنف في الأردن والتشريعات الناظمة"، ضمن إطار العمل في مشروع "تحسين الوصول إلى الخدمات الشاملة المتعلقة بالعنف المبني على النوع الاجتماعي في الأردن" المول من الاتحاد الأوروبي والمنفذ من قبل الوكالة الإسبانية للتعاون

وتستهدف الورشة مقدمي الخدمات من مؤسسات المجتمع المدني؛ بهدف رفع قدراتهم في الاستجابة لحالات العنف وتحديد مسؤوليا تهم بحسب المنهجيات الوطنية المعتمدة.

والبرامج الوطنية الهادفة لمناهضة جميع أنواع العنف.

## اربے Irbid Electricity

ستقوم شركة كهرباء محافظة إربد يوم الثلاثاء الموافق ٢٠ / ٢ / ٢ ٢ بإجراء أعمال صيانة على شبكتها والتي قد تضطر من خلالها إلى فصل التيار الكهربائي عن النعيمه طريق الزرقاء وذلك من الساعة التاسعة والنصف صباحًا ولغاية الساعة الخامسة مساءً 🙎

وعن الرمثا طريق الطرة، الرمثا قرب المدرسة المهنية للبنات، حي مدرسة الخنساء ومجاوريها، أم الدفاتر من الساعة التاسعة صباحًا ولغاية الساعة الثالثة عصرًا في مدينة

قسم العلاقات العامة

# "الشؤون الدولية": الضفة الغربية الهدف الثاني لإسرائيل بعد غزة في حرب الإبادة والتهجير

حذرت جمعية الشؤون الدولية، من أن المخطط الإسرائيلي، سيشمل الضفة الغربية، بحيث تكون المحطة الثانية، بعد حرب الإبادة والتهجير في غزة، وهو الأمر الذي سيدفع الأردن ثمنه».

وأكدت الجمعية في بيان لها، أن جلالة الملك عبد الله الثاني، حدر منذ توليه سلطاته الدستورية من تداعيات عدم تحقيق السلام العادل الذي يمكن الفلسطينيين من إقامة دولتهم على حدود الرابع من حزيران ١٩٦٧ وعاصمتها القدس الشرقية.

> قال رئيس جمعية الصداقة البرلمانية الأردنية- المكسيكية النائب المهندس هيثم

زيادين، إننا نبذل كل الإمكانات والجهود

لوقف العدوان الغاشم على أهلنا في غزة، وما يجري من أحداث يخالف الأعراف والمواثيق

وأكد زيادين لدى لقاء الجمعية بدار

مجلس النواب، السفير المكسيكي لدى الملكة

روبيرتو رودريغيز، أن الجهد الأردني بقيادة

جلالة الملك عبد الله الثاني، لا يتوقف وهو

الصوت المسموع وصوت الحكمة للعالم، لوقف

الحرب على القطاع غزة، فضلًا عن إدخال

المساعدات الإنسانية والغذائية والطبية إلى

وشدد زیادین علی أن جمیع مكونات

الشعب الأردني والحكومة ومجلسي النواب

والأعيان تقف خلف القيادة الهاشمية في

الذود والدفاع عن القضية الفلسطينية وحق

الشعب الفلسطيني في العيش بسلام واستقرار

وبشأن العلاقات الثنائية، أشار الزيادين

إلى أهمية تطوير سبل التعاون المتبادل بين الجانبين في جميع المجالات السياسية

والاقتصادية والسياحية والبرلمانية وإزالة

قال المركز الوطني لحقوق الإنسان، إن

التعبير السلمى بالوسائل المشروعة وضمن

الأطر القانونية، هو السبيل الأمثل لنصرة

أهالي قطاع غزة جراء الجرائم المنهجة

التي يتعرضون من قبل سلطة الاحتلال

الإسرائيلي، ودعم جهود الدولة الأردنية

الحثيثة التي يقودها جلالة الملك في السعي

وقال المركز في بيان صحفي، إنه رصد

نحو الوقف الفوري للعدوان على قطاع غزة.

ممارسة الأفراد لحقهم في التعبير عن آرائهم

والتجمع السلمي مع الالتزام بالطرق السلمية

والمشروعة، غير أنه رصد كذلك خروج أفراد

للقانون الدولي الإنساني وجمعية الهلال

الأحمر الأردني الضمير الإنساني العالمي

لوقف مجازر الاحتلال الإسرائيلي التي

ما زال يرتكبها في قطاع غزّة وراح ضحيتها

أبرياء من أطفال ونساء وكبار سن وشباب.

مشاركتهما في ندوة بعنوان "الإنسانية في

خطر" لمناقشة ما يجري من اعتداءات

جسيمة من قبل قوات الاحتلال

الإسرائيلي على الأراضىي الفلسطينية

وقطاع غزة إنَّ هذه الاعتداءات مارست

فيها قوات الاحتلال أبشع أنواع القصف

على المدنيين وتدمير للبنية التحتية

لقطاع غزة ومحيطها. وبينتا أنَّ إسرائيل

مارست العديد من الانتهاكات والعقاب

الجماعي كما هو منصوص عليه باتفاقيات

جنيف الأربع وأحكام القانون الدولي

الإنساني وهي على سبيل المثال: الحصار

الشامل والجائر المفروض على قطاع

غزة، واستهداف البنية التحتية من الماء

والكهرباء وتجويع السكان المدنيين.

وأضافت اللجنة والجمعية خلال

على ترابه الوطني.

الدولية ولا يمكن السكوت عنه.

وشددت على أن ما تقوم به إسرائيل في غزة حرب إبادة وتهجير، داعية في ظل هذا الوضع الخطير إلى الوقوف خلف جلالة الملك، وتحمل كل شخص لمسؤولياته في الحفاظ على أمن الأردن.

وقالت الجمعية، إن ما تقوم به إسرائيل لن يقتصر على قطاع غزة، بل سيكون له امتداد على دول الجوار القريبة والبعيدة على حد سواء، ويتعدى ذلك إلى تنفيذ المخططات الإسرائيلية لتغيير خريطة الشرق الأوسط.

وأضافت الجمعية، أنها تابعت باهتمام بالغ

البرلمانية الأردنية المكسيكية:

ما يجري بغزة يخالف الأعراف والمواثيق الدولية

المعيقات كافة التي تواجهها.

وأشاد النائبان يزن الشديفات وناجح

العدوان بالعلاقات التي تجمع البلدين

الصديقين، مؤكدين حرص المجلس على

الانفتاح وتنمية العلاقات مع دولة كالمكسيك.

النائبان أن الأردن يتمتع بالعديد من المناطق

السياحية، ولاسيما الدينية منها.

وفيما يتعلق بالجانب السياحي، أكد

بدوره قال رودريغيز، إن المكسيك

والأردن يشتركان في المبادئ والقيم ذاتها،

فيما يتعلق بالسياسة الخارجية واحترام

الوطني لحقوق الإنسان:

العدوان الإسرائيلي السافر على قطاع غزة، غير آبهة بالقانون الدولي والإنساني والمواثيق والقرارات الدولية، مستعملة آخر ما أنتجته المصانع الحربية من وسائل القتل والدمار، ضد المدنيين الأبرياء، وقتلت وجرحت الآلاف منهم، بمن فيهم من نساء وأطفال ونزلاء المستشفيات وغيرهم، وقطعت عن غزة وسائل العيش والحياة من ماء وكهرباء ووسائل الاتصال، ومنعت دخول المساعدات الإنسانية إلى القطاء. وأوضحت الجمعية، أن الدعم الأميركي

اللامحدود لإسرائيل في عدوانها، الذي وصل حد

المشاركة به، إلى جانب الدعم الأوروبي، شجعها على التمادي في العدوان والتخطيط لتهجير الفلسطينيين من غزة. ودعت إلى التعبير عن الرأي والموقف بشأن ما يجري بكل حرص وانضباط بعيدا عن الفوضى والغوغائية. وترحم البيان على أرواح الشهداء الأبرار في غزة، مثلما حيًا صمودهم في وجه العدوان الإسرائيلي، داعيا سكان القطاع الى عدم مغادرته والصمود على أرضهم، كما ترحّم على شهداء الوطن الذين وهبوا أرواحهم من أجل الأردن والدفاع عن

# إطلاق مشاريع سعودية دعما للاجئين السوريين في الأردن

أطلق مركز الملك سلمان للإغاثة والأعمال الإنسانية حزمة من مشاريع الأمن الغذائي والإيواء الصحي للاجئين السوريين في الأردن، بتكلفة بلغت نحو ٢٠ مليون دولار أميركي.

ووقع المركز، في عمان بحضور مندوب سمو الأميرراشد بن الحسن، رئيس الهيئة الخيرية الأردنية الهاشمية، أمين عام الهيئة الدكتور حسين الشبلي، والسفير السعودي نايف بن بندر السديري، ورئيس هيئة أمناء مركز الحسين للسرطان الدكتور رجائي المعشر، اتفاقيات في مجالات التعليم والصحة والتنمية البشرية والإغاثة، للاجئين

السوريين والمجتمعات الحاضنة لهم في الأردن. وأكد المستشار بالديوان الملكي السعودي المشرف العام على المركز الدكتور عبدالله بن عبدالعزيز الربيعة، في كلمة له خلال فعاليات التدشين والتوقيع، أن هذه الحزمة الجديدة من المشاريع تأتي استكمالا للدور السعودي المتواصل في دعم وتمكين اللاجئين السوريين أين ما وجدوا، وتحديدا في المملكة الأردنية الهاشمية، التي احتضنت مشاريع بقيمة تتجاوز ١٢٠ مليون دولار خلال العقد الأخير.

وقال إن الأردن والسعودية، تعملان سويا على تقديم الدعم الإنساني للأشقاء السوريين، مثمنا استضافة الأردن للاجئين السوريين، وما تقوم به من دور استثنائي وهام في رعايتهم وتوفيرسبل العيش الكريم في مختلف القطاعات الطبية والتعليمية وتوفير فرص

وأشار الربيعة إلى أنّ المركز، قدم أكثر من ٦ مليارات دولار أميركي، لتقديم مساعدات للشعوب المكلومة في مختلف البلدان ودعم المدنيين العزل من أطفال وشيوخ ونساء، منها ١٦٢/٥ مليون دولار

من جانبه ثمن الشبلي، الدور السعودي في دعم جهود إغاثة اللاجئين السوريين على مدى أكثر من عقد من الزمان، مشيرا الى أن المشاريع الجديدة التي تم توقيعها مع المركز، ستمكن الهيئة من دعم اللاجئين بشكل أكبر خلال الفترة المقبلة، خاصة في ظل تراجع الدعم الدولي المقدم للاجئين السوريين في الأردن.

واعتبرأن السعودية كانت وما زالت شريكا مهما في العمل الإغاثي والإنساني، حيث قدمت طوال السنوات الماضية دعم ماليا كبيرا لمنح السوريين حياة طبيعية في دول اللجوء، كالأردن الذي يستضيف أكثر من مليون لاجئ على أراضيه.

بدوره، أكد المعشر أن الدور السعودي في دعم المشاريع الصحية الخاصة باللاجئين السوريين في الأردن، انعكست إيجابًا على واقعهم الصحي، ومكن الأسر اللاجئة من الوصول إلى حاجاتها الصحية والعلاجية بكل يسر وسهولة.

وبين أن المشاريع الجديدة التي تم توقيعها مع مركز الملك سلمان للإغاثة، ستساعد مستشفى الحسين للسرطان على توسيع قدراته باستقبال وعلاج المزيد من اللاجئين السوريين في الأردن.

## شؤون الكنائس في فلسطين: العدوان الإسرائيلي يسعى لإبادة جماعية في غزة

قال عضو اللجنة التنفيذية لمنظمة التحرير الفلسطينية رئيس اللجنة الرئاسية العليا لمتابعة شؤون الكنائس في فلسطين الدكتور رمزي خوري، إن العدوان الوحشي الذي أشعلته الحكومة الإسرائيلية، يسعى لإبادة جماعية للشعب الفلسطيني في قطاع

وأشار خوري في رسائل لقادة وممثلي الكنائس والمؤسسات المسيحية في المشرق والعالم أجمع، إلى أن أبناء الشعب الفلسطيني في قطاع غزة يتعرضون للحصار والاستهداف المباشر للأطفال والشيوخ والنساء، عدا عن الانتهاكات للمقدسات الإسلامية والمسيحية والاعتداء على المواطنين من قبل قطعان المستوطنين في الضفة الغربية والقدس.

وطالب تلك الكنائس والمؤسسات بتحمّل مسؤولياتها الأخلاقية في الدفاع عن الشعب الفلسطيني أمام الحرب البربرية والوحشية التي يتعرض لها أهالي قطاع غزة، مشيرا إلى القصف الذي تعرض له المستشفى الأهلي (المستشفى المعمداني)، والذي يعود للكنيسة الأسقفية الإنجيلية، وراح ضحيته المئات من الأطفال والنساء

وقال إن العدوان الوحشي الذي أشعلته الحكومة الإسرائيلية المتطرفة، يسعى لإبادة جماعية للشعب الفلسطيني في القطاع، مشيرًا إلى القصف الذي تعرض له المستشفى الأهلي (المستشفى المعمداني)، والذي يعود للكنيسة الأسقفية الإنجيلية، وراح ضحيته المئات من الأطفال والنساء والشيوخ.

وأكد خوري في رسائله، أن الاحتلال الإسرائيلي يشكل تهديدا حقيقيا للأمن والاستقرار والسلام في المنطقة والعالم، كما يقوض المساعي للإيجاد حل عادل وإنهاء الصراع ويحول دون أن ينال الشعب الفلسطيني حقوقه المشروعة كافة التي نصت عليها القوانين

وأضاف أن على كنائس العالم الضغط على إسرائيل وإجبارها على احترام القانون الدولي ووقف إراقة دماء الأبرياء، مؤكدا أن إسرائيل تتعامل كدولة فوق القوانين الدولية وهذا نتيجة لعدم وجود رادع وبسبب ازدواجية المعايير، والدعم الأحادي الجانب من قبل الدول التي صمتت عن معاناة الشعب الفلسطيني، وهي من منحت الضوء الأخضر لإسرائيل لقتل الفلسطينيين والقضاء على عائلات

وطالب بضرورة التحرك الفوري والعاجل لوقف العدوان عن قطاع غزة، والسماح بدخول المساعدات الإنسانية، وضرورة إيجاد حل عادل لتحقيق السلام على أسس الشرعية الدولية وإقامة حل

بالتجمع السلمي، من خلال الاعتداء على المتلكات العامة والخاصة.

وأضاف، أنه شكّل، ومنذ بداية العدوان الأشم على قطاع غزة فريق رصد ميداني لتابعة مظاهر ممارسة الحق بالتجمع السلمي من مسيرات ووقضات وغيرها من الفعاليات

التضامنية مع الفلسطينيين بالقطاع. وأعرب المركز عن أسفه للاعتداء على رجال الأمن العام وتعرض عدد منهم للإصابة، أثناء تأدية واجباتهم الوطنية، في الوقت الذي التزمت خلاله مرتبات الأمن العام

بضبط النفس والتعامل وفق مقتضيات حفظ

التعبير السلمى هو السبيل الأمثل لنصرة غزة

الشعوب وسيادة الدول وعدم استخدام

العنف بحل القضايا، مشيرًا إلى التشابه

الكبير بين البلدين حيال ما يجري في قطاع

غزة بإدانته واستنكاره، بأشد العبارات

بحق شعب أعزل. وأكد موقف بلاده المستمر

والثابت، بشأن الوصاية الهاشمية على

المقدسات الإسلامية والمسيحية في القدس

الشريف، مشيرًا إلى أن الأردن يتمتع بمكانة

عالمية ودور محوري بارز بالتعامل مع قضايا

المنطقة، ما جعل منه دولة تحظى بالتقدير

والاحترام من دول العالم كافة.

ودعا الأفراد كافة، للالتزام بالتعبيرعن آرائهم وممارسة حقهم في التجمع السلمي بالطرق المشروعة والسلمية، كما نص على ذلك الدستور الأردني والمعايير الدولية لحقوق الإنسان، وفي مقدمتها العهد الدولي الخاص بالحقوق المدنية والسياسية، والتشريعات الوطنية ذات العلاقة وبشكل خاص قانون الاجتماعات العامة والالتزام بالتشريعات، والتعاون مع مرتبات الأمن العام الموجودة،

لحماية الأفراد وتأمين تعبيرهم السلمي عن

# آرائهم، وعدم الاعتداء على المتلكات العامة

# "الوطنية للقانون الإنساني" و"الهلال الأحمر" تناشدان بوقف مجازر الاحتلال

ناشدت اللجنة الوطنية الأردنية

واعتبارهم أهدافا عسكرية، واستهداف أضراد الخدمات الطبية ومراكز الدفاع المدني والمستشفيات ومراكز الإسعاف والكوادر الطبية ومتطوعي الهلال الأحمر الفلسطيني مما نجم عنه انهيار تام للقطاع الصحي وعجزه عن تقديم الخدمات الطبية للمرضى والجرحى والذي تسبب بوفاة المئات منهم لعدم توفير الرعاية الصحية. وأشارتا إلى تعدي إسرائيل

ودور الرعاية والعبادة عن سابق إصرار

ولفتتا إلى أنّ من الواضح أن هذه

الممارسات بمجموعها تتنافى مع أحكام جنيف والقيم الأخلاقية والمبادئ الإنسانية وإضافة الى أنها تشكل بمجملها لترتقي الى جرائم حرب وإبادة جماعية

وجرائم ضد الإنسانية بموجب أحكام والقانوني.

كبار السن والنساء والأطفال ومساكنهم

على الفئات المحمية في اتفاقيات جنيف من ضمنها الصحفيين وعرقلة دورهم في التغطية الإعلامية لما يجري مباشرة مما نجم قتل العديد منهم وإصابة آخرين،

رغم أنهم ليسوا طرفاً في النزاع.

#### وبنود اتفاقيات جنيف والبرتوكولين الملحقين والمحكمة الجنائية الدولية. وقالتا إن اللجنة الوطنية الأردنية

للقانون الدولي الإنسساني وجمعية الهلال الأحمر الأردني تؤكدان ضرورة عدم استهداف المدنيين من كل الأطراف ويسدعوان المجتمع السدولي بمنظماته ومؤسساته ولا سيما الأمم المتحدة ومجلس الأمن أن يقوموا بمسؤولياتهم باحترام تطبيق وتنفيذ قواعد القانون الدولي الإنساني وقمع الانتهاكات التي تمارسها دولة الاحتلال الإسرائيلي وإيقاظ الضمير الإنساني. ودعتا المحكمة الجنائية الدولية

والمعنية بملاحقة مثل هذه الانتهاكات بتقديمهم للعدالة الجنائية من خلال الصلاحيات المنوحة لمدعى عام المحكمة الجنائية الدولية. وطلبتا من المنظمات الحقوقية ومنظمات حقوق الإنسان والمجتمع الدولي إلى ممارسة دورها والعمل على وقفها وملاحقة المتسببين بها والقيام بدورها الأخلاقي

# وفاة نهر النيل

ەر قالات

نهر النيل، أطول أنهار العالم، مريض ويسرّداد مرضه خطورة بمرور الأيام

هند أدى ازدياد عدد البشر الذين يعيشون في واديه الى تلوثه واستنفاد مياهه، بينما يهدد التغير المناخي بازالته بالمرة

ويخشى كثيرون من ان التنافس حول مياد النيل المتضائلة قد يؤدي الى اندلاع نزاعات اقليمية بين الدول الشاطنة له

الخلل يبدأ عند المنبع.

همنذ بدأ نهر النيل بالسريان، كانت الأمطارالتي تهطل على الحبشة (إثيوبيا) تشكل الجزء الأعظم – أكثر من ٨٠ غلا النة – من مياهه.

حيث كانت الأمطار التي تهطل على أثيوبيا بين شهري تموز / يوليو وأيلول / سبتمبر من كل عام من الفزارة بمكان يحيث تحول الطرق في ذلك البلد الى مستنقعات لا يمكن تجاوزها.

نتيجة لهذه الأمطار، تتكون بحيرات صغيرة بسرعة البرق، محولة هضبة أمهارا الإثيوبية الى مجموعة من الجزر المعزولة التي تحيط بها الياد،

ولكن نهر النيل الأزرق، الذي يبدأ رحلته من غابة تقع الى الجنوب من بحيرة تانا، يستوعب هذه المياد ويتحول في هذا الوسم من جدول صغير الى نهر جبار،

أما نهر النيل الأبيض، الذي يتجاوز طوله طول النيل الأزرق، والدني نقع منابعه في بحيرة هيكتوريا في شرق الهريقيا، والدني يندمج مع صنوه الأزرق في المضرطوم بالسودان ليكونان نهر النيل، فلا يشكل الا نسبة صغيرة من المياه التي تنساب شمالا نحو مصر.

ولكن الأمطار التي تغذي النيل الأزرق لا تسقط بالكميات التي كانت تسقط بها في الماضي، مما ينبي بنتائج كارئية لحوض النيل بأسرد.

هموسم "اليهير"، وهو موسم الأمطار الطويل الذي يقع في المصل الصيف، يتأخر قدومه بمرور السنين، كما توقف هطول الأمطارية أشهر الشتاء والربيع تماما.

يقول الكيميريام يوهانس ووركو، المحاضر والاخصائي يق شؤون الناخ يق جامعة اربا مينش الإنبوبية، "هطول الأمطار يتميز بالتباين الأن الى حد بعيد، فهو أقوى يق بعض الأحيان وأضعف يق احيان أخرى، ولكنه مختلف عن الماضي يق كل الأحوال."

وعندما تهطل الأمطار، يكون ذلك من الشدة بحيث تجرف أكثر من مليار طن من الطمي الإثيوبي في نهر النيل كل عام مما يؤدي الى انسداد السدود وحرمان المزارعين من الطمي الذي يغذي أراضيهم ويزيدها خصوبة.

وكان لزيادة عدد السكان دورها الكبير في تعزيز هذه الظاهرة، فكلما يزداد عدد أهراد الأسر يقوم هؤلاء بقطع المزيد من الأشجار من أجل توهير المزيد من المساحات والحصول على المزيد من المواد الانشائية لبناء الدور وغيرها.

وبينما تضمحل المحاصيل الزراعية وترتفع أسعارالواد الغذائية، تزداد معاناة الكثيرين من الزارعين الذين كانوا يعتمدون تاريخيا على الامطار عوضا عن الأنهار لسقي محاصياهم.

وبلغ الأمر بالعديد من هؤلاء الى هجر مهنة الزراعة نهائيا، حيث أجبروا على النزوح الى بلدة بيهار دار، كبرى بلدات منطقة النيل الأزرق التي تبعد عن العاصمة الأثيوبية النابضة أديس أبابا بتسع ساعات بالحافلة من أجل كسب قوتهم.

ولكن معظم القرويين فضلوا البقاء، والعيش على الكفاف بأمل أن تعود الأمطار الى الهطول كما كانت في سابق الأيام. قال لي أحد الكهنة إن حضور الناس الى الكنائس قد ازداد في الفترة الأخيرة.

ولكن عددا قليلا من هؤلاء الزارعين ضاقوا ذرعا بالوضوع بأسره، فقد سمعوا — حتى في قراهم النائية التي تفتقر الى التلفزيونات والطاقة الكهربائية — بإمكانية الحصول على حياة افضل في أوروبا.

على سبيل الثال، يفكر جيتيش آدامو، الفتى ذوالـ ١٧ عاما من دانفلا القريبة من منبع النيل الأزرق، والذي قرك مقاعد الدراسة وباع دراجته من أجل شراء البذور لأسرته. بالمخاطرة في عبور الصحارى والتوجه الى البحر المتوسط بفية الوصول الى أوروبا.

قال آدامو. "لم اتخذ قرارا بعد. فأنا أفضل البقاء مع أسرتي، ولكن اذا استمر شح الأمطار على هذا المنوال، لن اتمكن من البقاء." واذا استمرت الأمطار بين مد وجزر لن يتمكن العديدون من أمثاله البقاء في اراضي ابائهم وأحدادهم.

راچدادهم. صراء السدود

كلما سار نهر النيل شمالا كلما زادت المشاكل المحيطة به خساسة.

قعلى مسافة ٣٠ ميلاً من متبعه في بحيرة تانا، يتحدرالنهر انحدارا شديدا في شلالات النيل الأزرق العظيمة قبل أن يمر في شبكة واسعة من الوديان التي تشرف عليها قمم عالية.

يزداد النهر قوة وجبروت بانضمام الروافد اليه، وينحدر بعمق ١٥٠٠ مترا من الهضاب التي نبع فيها الى السهول الجافة. تعد هذه اجمل مناطق حوض النيل وأكثرها عزلة وربما أكثرها مشاكلا. السبب في ذلك أن المناطق الغربية من أثبوبيا الخالية

تقريباً من السكان تكتنفها الصراعات المحلية والدولية في أن.

تخيم على النطقة غمامة من التوتر وعدم الاستقرار لأسباب عدة على رأسها تشييد أكبر سد في القارة الافريقية على مجرى النيل قرب الحدود مع السودان وقيام الحكومة الأثيوبية - حسب ما يقال - بترحيل عشرات الألاف من القروبين من أجل تأجير اراضيهم لشركات الزراعة الأحديدة

مجرد محاولة القيام باجراء تحقيق صحفي هناك يعني التعامل مع شبكة معقدة من نقاط التفتيش والمخبرين والناس العاديين الذين يخشون البوح بارانهم بحرية.

قال لي طاه في مطعم في بلدة النجيبيرا يدعى سمؤيل -وكان الخوف باديا عليه - عندما سألته عن قيام الحكومة بالاستيلاء على أراض زراعية مجاورة - "عليك أن تفهم أن هناك مواضيع لا يمكننا التحدث عنها. فهذه استلة قد تسبب لك مشاكل."

لم يكن صمؤيل مبالغا فيما قال، فبعد أيام فقط من ذلك اللقاء، داهمت قبوات الأمن الإثيوبية غرفتي في الفندق الذي كنت أقيم فيه، وصادرت التسجيلات التي كنت قد قمت بها (اضافة الى كمية من الحلويات التي كانت بحوزتي).

وية مناسبة أخرى، منعتني قوات الأمن من الوصول الى مناطق كانت قد صادرت الحكومة أراض فيها قرب تشاغني. ولكن، وية خضم كل هذه المشاكل والقضايا الشائكة، تبرز قضية السد – الذي يطلق عليه اسم سد النهضة الاثيوبية العظيم – بوصفها أهم القضايا التي تؤجج مخاوف وتذكي آمال النطقة في آن واحد.

ينظر الكثير من الانيوبيين الى السد — الذي يزيد طوله عن اليل وبامكانه توليد ٧ غيفاواط من الطاقة الكهريائية — على أنه رمزملموس لتعلق بلادهم من الذل الذي عانت منه ابان مجاعات الثمانينيات والتسعينيات.

تزخر شوارع أثيوبيا بلاهتات عليها صورسياسيين تبشر بضرة السد على توفير الطاقة الكهربائية للملايين. ويهتف تلاميذ المدارس في أثيوبيا قائلين "هذا هو قدرنا." وينتظر العديدون في غربي إثيوبيا بشغف اشتغال جارهم الجديد. سد النهضة.

ولكن بالنسبة لمصر، البلد الذي تطغى الصحاري على معظم مساحته، ولا تهطل عليه الا القليل من الأمطار، والذي يعتمد بالتالي على النيل لأكثر من ٩٥ ية المنة من احتياجاته المانية، ينظر الى سد النهضة وامكانية أني ؤدي الى خفض منسوب النهر بوصفه خطرا وجوديا.

تنص اتفاقية وقعت عام ١٩٥٩ على ان مياد النيل يجب ان تكون من حصة مصر والسودان حصرا، ولكن دولا أخـرى كاثيوبيا وغيرها من الـدول الافريقية المشاطئة تطعن في شرعية ذلك الاتفاق قائلة إنه أبرم ابان الحقبة الاستعمارية التي لم يكن فيها للدول الافريقية رأي في أمورها الداخلية.

من جانبها، تهدد القاهرة باعلان الحرب حول الموضوع، كما يتبادل طرفا النزاع التهديدات. خلاصة الأمر أنه لو نشب نزاع اقليم يحول الموارد المانية، سيكون نهر النيل وواديه الأخضر الجميل في قلب ذلك النزاع.

قال لي ضابط بحري أثيوبي يدعى موسى ونحن نحتسى البيرة في حانة في بلدة بحر دار المطلة على النيل الأزرق "النهر يبدوهادنا، أليس كذلك؟ ولكننا نعلم أننا نقيم عند الجبهة الأمامية، فهنا توجد المياه والسد وأفضل الاراضي

رغم خسارتها ثناهنها البحرية عند انفصال ارتيريا عنها عنام ١٩٩١ - احتفظتانيوبيا بمنشأة بحرية في بحيرة تانا. يقول موسى، "قد نحتاجها هيائستقبل" دون أن يتطرق الى التفاسيل.

المدن المتوسعة

مدينة الخرطوم. ملتقى النيلين الأزرق والأبيض ثم هناك أيضا العنصر البشري وتأثيراته.

بالنسبة للمسافرين على نهر النيل، مثلث الخرطوم دائما مرفأ ضروريا ورمزيا في آن.

طفى الخرطوم، ملتقى نهري النيل الأبيض والنيل الأزرق، يتخذ هذا النهر شكله الهادئ الوديع والواسع والعروف. طبعد أكثر من ألف ميل من الفرقة بينهما، لا يسع للمرء الا ان يتعرف بشكل جلي على مميزات كل من الرافدين الجلية.

قالتيل الأزرق الجرار ذو اللون البني جراء الأمطار التي هطلت في أثيوبيا، يقتحم بقوة مكان التقاء الرافدين، ويطغى لأميال على نظيره الأبيض الهادئ الذي يتسم بشيء من الصفرة، وفي موسم الجفاف، يجري النهران احدهما الى جانب الأخر فيما يصفه بعض سكان الخرطوم بأنها "أطول قبلة في التاريخ."

ولكن الحقيقة الآن لا تعكس هذه الرومانسية بأي حال من الأحوال. ففي الخرطوم، أول مدينة كبرى تعانق النيل. تبدأ نوعية مياه النهر بالتدهور.

فالخرطوم تلقي بمياهها القذرة في النيل لحظة وسوله اليها. وفي الخرطوم ببدأ النيل بالتعرف على الذي ستعني زيادة السكان بالنسبة لعاطيته.

قفي مصر، ارتفع عدد السكان اربع مرات منذ عام ١٩٦٠ بحيث بلغ اليوم ١٠٤ ملايين نسمة (حسب أرقام الحكومة المصرية). أما أثيوبيا فيزيد عدد سكانها بمعدل ٢٠٥ مليونا ية العام. وتشير التقديرات الى أن عدد سكان وادي النيل سيتضاعف ويبلغ ٥٠٠ مليون نسمة بحلول عام ٢٠٥٠.

وبينما تصارع حكومات المنطقة من أجل الوقاء بمتطلبات مواطئيها الجدد، يقع الكثير من ذلك على عاتق النيل.

يقول يوسف أبو قرون، وهو مهندس في الخرطوم يمارس سيد السمك في أوقات فراغه والذي لا تكاد غلته من السمك أن تبلغ ١٠ في الله مما كانت قبل عشر سنوات. "لقد تعاملنا مع النيل بشكل سيء منذ الأزل، فقد اعتقدنا دائما أنه من الكبر بحيث يمكن أن يفي بكل حاجاتنا. ولكن يبدو أن عددنا قد زاد عن ذلك الأن."

المشاكل التي تعاني منها الخرطوم هيما يتعلق بالنيل ليست محددة بها بل تعكس المشاكل التي تعاني منها الكثير من المدن الواقعة على هذا النهر والتي تشهد ثموا كبيرا في عدد السكان، ففي الخرطوم، لم يتم توسيع شبكة الصرف الصحي في العقود الأخيرة بينما توسعت المدينة توسعا كساء.

نتيجة غياب مرافق التعامل مع الأزبال والفضلات، اضطرت الشركات والمسالح والمسانع على ايجاد بدائل أخرى لذلك إذ عمدت الى رمي القاذورات والفضلات - من المخلفات السامة لمسانع الأعتدة الى الفضلات الحيوانية لسوق العاج - فياد النيل الملوثة أصلا بالمواد الكيمياوية.

وية السودان تحديدا، أدت حملة القمع التي شنتها الحكومة على منظمات المجتمع المدني الى تفاقم الأزمة التي تواجه نهر النيل. ففي عام ٢٠١٤، سجنت الحكومة السودانية زعماء جماعة متخصصة بحماية حقوق المستهلكين بعد ان تمادى هؤلاء في مطالبهم. مما أدى ببقية المداعين لحماية البيئة الى تخفيف ضغوطهم من أجل ملاحقة أسوأ الملوثين.

قال معتصم بشير نمر، من الجمعية السودانية لحماية البيئة عندما التقينا به في مقر الجمعية التواضع في الخرطوم. "نحن ننشط في مجال الطالبة بما نؤمن به، وقد نلجأ للقضاء للشكوى من بعض قرارات الحكومة، ولكن علينا توخي الحذر، فنحن نحاول البقاء."

كل هذا قبل أن ناخذ بنظر الاعتبار ظاهرة التسحر. فالنيل في مسيره شمالا عبر السحراء السودانية يتخذ له نغما هادنا نعسانا.

غزو الصحراء

يمر النهر أمام أهرام البجراوية - التي لايكاد يزورها أي سائحين - ومن ثم الى سد مروي. ويصل النهر بعد تجاوزه الشلال الرابع الى بلدة كريمة التي تعد أحر البلدات الواقعة على النيل.

ولكن المزارعين في هذه المنطقة الذين يعملون في خلروف تكاد تكون مصممة للقضاء على أي محصول تعلموا كيفية التأقلم مع كل ما يمكن للبشر أو الطبيعة أن يرميان عليهم. هرغم تجاوز الحرارة 10 درجة منوية - وهو أمراعتيادي في هذه المنطقة عند الظهر - يواظب هؤلاء المزارعون على العناية بغللهم التي تحميها مظلة من الأشجار زرعها سكان المنطقة لأجل ذلك فحسب.

وعندما ينقطع التيار الكهرباني، وهو أمر كثيرالحسول خصوصا بعد تعطلت توربينات سدي الروسيرس وسنار نتيجة الطمي الذي يجلبه النهر، يلجأ المزارعون الى استخدام المولدات التي تعمل بزيت الفاز (الديزل) من أجل تشغيل المضخات التي تروي محاسيلهم.

كان هؤلاء يجدون حلولا لكل المشاكل التي تواجههم، ولكن الأمر تغير الآن، السبب في ذلك أن الصحراء بدأت بالتمدد في الشريط الشيق – الذي لا يكاد عرضه يتجاوز ١٥٠ مترا – الذي يمكن أن يستخدم للزراعة بسرعة غير مسبوقة. فالرمال تتمدد في هذا الشريط ليلا ونهارا، ولم تعد الأساليب التقليدية لحاربة هذا التمدد، كزراعة الاشجار ذات الجذور العميقة واقامة السياجات حول الحاصيل، ذات جدوى.

وتبتلع الصحراء المزارع المحصورة بين الرمال والنهر الأزرق الجبار، يقول المزارع عثمان عبدالمعطي، بشيء من المزارع، وهو يطلعنا على الكثبان الرملية التي تهدد بابتلاع حقل المنطقة العائد له والواقع في ظلال جبل بركال قرب بلدة كريمة "اذا أطلعوا وزير البيئة على خارطة للمنطقة، لن يتمكن من التعرف على أي شيء هيها. إن الأراشي المنتجة تختفي شيئا هشيئا." ببدو أن التصحر يعود لظاهرة التغير المناخي، وهو أمر يحدث على طول وادي النيل.

فقد تمددت الصحراء بمسافة ١٢٠ كيلومتراغ الأحراش الواقعة الى الجنوب من الخرطوم غ السنوات الـ ٣٠ الأخيرة، حسبما يقول برنامج البيئة التابع للأمم المتحدة. كما تستمر درجات الحرارة بالارتفاع بشكل ملفت، مما يزيد من نسبة التبخر غ النيل.

ولكن في شمالي السودان. وصل الموقف الى درجة حرجة جدا نظرا لأن الكثير من المزارعين الشباب الذين يعتمد عليهم لدرء هجوم الصحراء قد أغوتهم الوعود بثروات

كبيرة في العمل في مناجم الذهب الوجودة في النطقة .

للتعويض عن ضؤلاء، يعمد يعض من مالكي الأراضي الزراعية الى تشغيل مهاجرين من أثيوبيا وأرتيريا واقليم دارفوز وكلهم يريدون تحصيل بعض الأموال اثناء هجرتهم الى الشمال. ولكن أخرين من مالكي الأراضي استسلموا للأمرالواقع وهجروا مزارعهم ولجأوا الى المدن. وهذه ظاهرة خطيرة بالنسبة لبلد فقير ينفق الكثير من موارده الحدودة في استيراد الحنطة من الخارج.

وكما هو الحال مع الزارعين الأنيوبيين، يشكك الزارعون السودانيون النين آثروا البقاء في أراضيهم في جدوى ذلك. يقول الزارع عواد حوران، الذي يزرع المانجو وقصب السكر والنخل والبطيخ في حقل لا تتجاوز مساحته دونم ونصف على ضفاف النيل شمالي السودان، "في الماضي كان الصيف صيفا والشتاء شتاءا. أما الأن فالأمر اختلط تماما."

ومضّى قائلًا، "مَنَ العسير المُضَيِّ بِيَّةُ النَّشَاطُ الزَّرَاعِي عندما يتضافر الطقس والصحراء ضدك."

البحد السمه

هما الذي سيحدث الأن؟ وهل هناك امكانية في أن يؤدي وضع النيل المزري الى اندلاع حروب في النطقة؟

رضع النيل المرزي الى الدلاع حروب به المطعمة: عندما يصل النيل الى القاهرة، يكون من القذارة بمكان. الذ أن حاضه مادنان والقاذم التي ومناهم سميكة القواه

إذ أن جانبيه مليئان بالقاذورات، ومياهه سميكة القوام وزاخرة بالسموم، ويشكو الزارعون من شح المياه في دلتا النيل الشمالية حيث تمنع قنوات الري المليئة بالطمي جريان المياد الى المزارع،

يبدو الموقف بالنسبة للمسؤولين في القاهرة تصويرا كالحا لمستقبل مصر فيما يخص المياد. يقول على المنوفية، المسؤول في وزارة الموارد المائية المصرية، "يمثل النيل كل شيء بالنسبة لنا، من شراب وطعام. ستكون كارثة لو حصل شيء له."

سي من ... كانت نبرة الخطاب التي اتسمت بها العلاقات بين الدول المشاطنة لنهر النيل في السنوات الأخبيرة انعكاسا لهذه

كان مسؤول في احدى الأنظمة المسرية السابقة قد دعا في عام ٢٠١٣ الى ضرب سد النهضة، مما أدى الى ردود غاضبة من جانب وسائل الاعلام الرسمية في أديس أبابا.

وفيما يتكامل العمل في تشييد السد الأثيوبي، تعكف السلطات المسرية على تعزيز قدرات البلاد الاستراتيجية. فقد اشترى المسريون مؤخرا سفيئتين حربيتين فرنسيتين من فصيلة "ميسترال" لهما القدرة على ضرب الأهداف البعيدة، وذلك في خطوة يقول محللون إنها تهدف – جزئبا على الأقل – الى إيصال رسالة الى أثيوبيا.

رد أحمد أبو زيد، الناطق باسم وزارة الخارجية المسرية والمفاوض السابق في شؤون النيل، على سؤال حول ما اذا كان الحل العسكري مازال مطروحا بالقول. "كل الخيارات

ولكن السياق التاريخي يشير الى ان الدول المشاطئة لوادي النيل لن تلجأ للخيار العسكري في المستقبل المنظور، فهناك سوابق عديدة تم حل النزاعات المائية فيها بشكل سلمي، وشمة مؤشرات الى أن مصر بدأت بالإقرار بحتمية

سلمي، وتمه موشرات الى ان مصر بدات بالإفرار بحتميه وجود سد النهضة. ولكن السرية التامة التي تمارسها أثيوبيا حول النتائج الترتبة على تشغيل سد النهضة ما زالت تشكل عقبة كأداء، كما تشكل عقبة أيضا المفاوضات الدائرة حول الوقت الذي

سيستغرقه ملء خزان السد الكبير. ية غضون ذلك، ما زالت الحرب الكلامية بين الجانبين تتصاعد بأشكال غير مستساغة.

إذ يقول لاجنو الأورومو الأثيوبيون في مصر إن حالات المضابقة التي يتعرضون لها تزداد كلما يتصدر موضوع سد النهضة الأنباء. ومن جانب آخر، عمدت بعض الأديرة الأثيوبية، بما فيها الكنائس الواقعة في بحيرة تانا، والتي تمتعت تاريخيا بعلاقات وطيدة مع الأقباط المصريين، الى قطع علاقاتها مع هؤلاء وطرد الكهنة المصريين.

وقع وقت تقوم هيه السلطات السودانية بتأجيرماليين الدونمات من الأراضي الزراعية على ضفاف النيل لشركات خليجية (فقد أجرت ٢٠٥ مليون دونم على الأقمل لدولة الأمارات) يبدو أن الكثير من المشاكل ما زالت تقف في طريق أم تقد

قال جيبريميخائيل مانفيستو، وهو طالب أثيوبي التقيت يه يلا بحر دار، ملخصا مصدر التوترات "اذا فكرت مليا بالأمر، فنحن نزداد عددا بينما يبقى النهر على حاله، إن الوسول الى هذه الحالة كان أمرا مفروغا منه."

ولكن يبقى من النيل كم كاف ليؤدي به الى نهاية بانسة. فبالنسبة لصيادي السمك الذين يعملون بالقرب من رشيد، مصب الفرع الغربي من النيل في البحر المتوسط، يعد

وضع النهر المزري كارثة حقيقية لحياتهم ومعيشتهم. فقد قضي على الكم الأكبر من الأسماك التي كانوا يعتمدون عليها، أما الأسماك التي يتمكنون من اصطيادها فلا تسر الناظر ولايمكنهم تناولها في أغلب الأحيان. وفي حقيقة الأمر، فإن المياه في المسار النهائي للنيل مسممة الى حد لا تتمكن فيه الا القليل من المحلوقات أن تبقى على قيد

الحياة كما يقول الصيادون. يقول أحد هؤلاء ويدعى خميس وهو يرتب شباكه قرب القلعة التي اكتشف فيها حجر رشيد، "كنا نعبد النيل. ولكن الأن لا نريد أن تكون لنا أي علاقة به. نتبع جميعنا نفس الاسلوب، ابتعد عن النهر قدر الستطاع."

نتيجة ظروف السيد التي تـزداد صعوبة وعسرا، وبالنافسة من جانب المزارعين اليانسين الذين تحولوا الى سيد الأسماك، لجأ بعض السيادين الى الجريمة.

خذوا على سبيل الثال محمد، وهو صياد سمك من رشيد. فقد نقل محمد هذا مهاجرين ولاجئين الى أوروبا، وتعرض نتيجة لذلك للاعتقال مرتين بالكاد.

ولكن ذلك لن يثنيه كما يقول، خصوصا وان النيل لم يعد مصدر دخل مربحا ووجود أناس من حوض النهر مستعدين لدفع أموال أكثر بكثير مما قد يحصل عليه من الصيد.

قال، "أفضل أن أحصل على لقمة عيشي من النيل، كما فعل أبي وجدي، ولكن هذا لم يعد ممكنا." شارك في تمويل هذا المقال مركز بوليتزر للبحث في شؤون الأزمات

# الأمكم ا كيف جرت معجزة على أيـــدى

#### ٥٠ كالات

كانت الحالة هي الأندر لعيب خلقي قلما يحدث. وهو التصاق التواثم من جهة الرأس!

تمكنت بي بي سي من الكشف حصريا عما جرى خلال سلسلة من العمليات الرائدة بأحد المستشفيات البريطانية لفصل الاختين صفا ومروة.

ية صالة العمليات يحتشد طاقم طبي يقارب العشرين فردا يعملون جميعا وكأنهم رجل واحد.

يجري العمل بسلاسة وبحركات جميعها محسوبة دون أن يبدر ما يدل على توتر أو قلق بل أن الأنامل والأيادي تباشر بحرص مهماتها واحدة تلو الأخرى.

غير أن ما يجري ليس عملية معتادة، إذ تظهر الأضواء الباهرة لصالة العمليات كتلة مدثرة هي في الواقع جسدا طفلتين هما صفا ومروة الملتصفتين عند الرأس، وقد انكشف مخاهما أثناء انهماك الجراحين في عملية فصل شبكة معقدة من الأوعية الدموية المشتركة بينهما.

ولكن سرعان ما يتلاشى هدوء صالة العمليات وسكونها بإندار يطلقه أطباء التخدير.

فالدم من مخ صفا لا ينساب بشكل صحيح بل ينتقل إلى

إذ يسبب ذلك ضغطا اضافيا على قلب مروة لتصبح حالتها غير مستقرة بشكل خطير.

يصدر أطباء التخدير الأوامر في صالة العمليات ويُبلُّغون الجراحين بحالة الصغيرتين وفق المؤشرات التي تظهر عندهم بينما ينهمكون في محاولة إيصال المريضتين إلى وضع مستقر.

يقول أحدهم، "أعتقد أن الصدمة بالكهربانية أسبحت

تَثبُت المجسات على صدر مروة استعدادا لذلك، بينما يرقع كبير الجراحين كلتا يديه كإشارة تحذير وينسحب للخلف بينما ينتظر الجميع.

لو فقدوا مروة فريما فقدوا صفا أيضاء

#### حياة الأسرة في باكستان

أنجيت زينب بيبي سيعة أطفال قبل أن تحمل بتوأمها، وقد وضعتهم جميعا فج البيت وكانت تعتزم أن تضع توأمها هذه المرة في البيت أيضا.

ولكن حين أظهر فحص الموجات الصوتية وجود مشكلة تصحها الأطباء بضرورة اللجوء للمستشفى لتضع وليديها. كانت فترة عصيبة بالنسبة للأسرة، فقبل شهرين من الولادة توية زوج زينب بالسكتة القلبية.

كذلك حذرها هريق الولادة الطبي باحتمال أن يكون التوأم ملتصفا ولكن لم يذكروا منطقة الإلتصاق.

ولم يبد أنْ أحدا يعي مدى المضاعفات التي قد يحملها

﴿ السابِع مِن بِنَابِر/كَانُونَ الثَّانِي ٢٠١٧ ولدت زينب توأمها بعملية قيصرية في مستشفى حياة آباد في بيشاور على بعد ٥٠ كيلومترا من منزلها علا شمالي باكستان.

حينها قيل للأسرة إن الطفئتين بصحة جيدة.

ولم تلتق زينب بوليدتيها فور الولادة إذ لزم ان تتعافى من الجراحة أولا.

كان محمد سادات حسين، جد الطفلتين، أول من عرف أن الصغيرتين ملتصفتين بالرأس وهي الحالة الأندر بين حالات الالتصاق القليلة أصلا.

وصل الجد إلى قسم الولادة بالمستشفى حاملا الحلوى للممرضات تهنئة بالوليدتين كما جرت العادة.

وكان ما زال في حداد على ابنه المتوفى واختلطت مشاعره عند رؤية حفيدتيه، إذ يقول، "كنت سعيدا لرؤيتهما بينما أفكر ماذا عساي أن أفعل بهما وهما ملتصفتا الرأس؟"

مضت خمسة أيام قبل تعلية زينب بما يكفي لتلتقي بوليدتيها، وقد حملوا إليها صورة لهما كي تستعد نفسيا. ولكنها تقول إنها أحبت البنتين ما أن رأتهما.

كانتا جميلتين. شعرهما جميل وبشرتهما بيضاء. لم أفكر حتى في كونهما ملتصفتين. لقد رزقني الله بهما".

سميت إحداهما صفا والأخرى مروة على اسم الصفا

ويعد شهر من الولادة خرج التوأمان من المستشفى ووافقت الأسرة على السعى لفصلهما إذا كان ذلك ممكنا.

عرض مستشفى عسكري إجبراء العملية ولكن رجح مسؤولوه أن تموت إحدى البنتين جراء ذلك فرفضت الأم

وجرى بحث خيارات أخرى، وحين بلغت البنتان من العمر ثلاثة أشهر أتيح للأسرة الإتصال بجراح أعصاب الأطفال أويس جيلاني الذي يعمل بأحد أشهر مستشفيات الأطفال ية العالم، مستشفى غريت أورموند ستريت ية لندن.

وكانت المصادفة أن جيلاني نفسه من مواليد كشمير القريبة من مسقط رأسن الأسسرة وقند وجند ما يجمعه

وبعد الاطلاع على صور الأشعة للطفلتين رأى الجراح إمكانية فصلهما بأمان على أن تجرى العملية قبل عامهما الأول للحصول على أفضل النتائج.

#### حينها بدأ السباق مع الزمن.

قبل أغسطس/آب ٢٠١٨ حصلت الأسرة على تأشيرات دخول الملكة المتحدة ولكن لم يتوهر لهم بعد التمويل اللازم للعمليات التي تجري على نفقة المريض ولا يتكفل بها التأمين الصحي البريطاني، ولم يكن جيلاني قد تمكن إلا من جمع

القليل من المال الطلوب لتسديد التكاليف الطبية.

بلغت البئتان ١٩ شهرا من العمر أي أكثر بكثير من السن الذي يحبده المستشفى لإجراء العملية. ولو تأخر الوقت أكثر من ذلك فقد يصبح الفصل أشد خطورة وتتدنى فرص التعاق لاحقا.

وبالتالي نصح جيلاني الأسرة بالقدوم فورا إلى إنجلترا. يتذكر الطبيب لحظة وصول الأسرة فيقول، "وصلوا ق مطلع أغسطس/أب ولم يكن لدينا سوى القليل من المال المطلوب. وصلت الطفلتان وكنت متوترا إذ شعرت بمسؤولية شخصية تجاههما".

تم توفير إقامة لخال البنتين محمد إدريس، وجدهما. بشقة قدرب المستشفى؛ أما زينب فأشرت البقاء بجانب طفلتيها والنوم في نفس الغرطة بالستشفى.

تؤكد الأم أن لكل بنت شخصيتها المختلفة عن الأخرى وإن التصفتا بالرأس.

تشول، "صفا ذكية وسعيدة وتحب الكلام" بينما مروة خجولة "تفضل أن تناجى نفسها وإن كلمناها قد لا ترد". ويعد وصول الأسرة باسبوم، وبينما كان جيلاني يتناول الغداء مع صديقة له تعمل محامية حدث شيء غير متوقع قلب موازين الأمور. بينما كان يقص عليها حكاية التوأمين وإذ بالحامية ترفع هاتفها وتجري اتصالا.

أعطت الحامية السماعة لصديقها الحراح وطلبت منه أن يخبر من على الجانب الأخبر من الخط عن البنتين، وكان المستمع هو رجل أعمال باكستاني شرى يدعى مرتضى لاخاني، وخلال دقائق معدودة ثم التبرع بسداد تكاليف

يقول لاخاني "البنتان من باكستان وهي بلدي الأصلي، ولكن سبب عرضي المساعدة في الواقع هو أن تلك العملية ستنقذ حياة طفلتين. لم أهكر كثيرا في الأمر فالأطفال هم

#### ملتصفتان من الرأس

تنتج حالة التوائم الملتصفة من تلقيح بويضة واحدة وبالتالي يكون التوأمان متماثلين.

وثمة نظريتان لسبب الالتصاق - إما أن انفصال أحد الجنينين عن الأخبر حدث متأخرا فظل أحد التوأمين ملتصفا بالأخر جزئيا، أو حدث الانفصال فعلا في الرحم ثم لقرب الجنيئين التصق التوأمان واندمج بجزء من جسم الأخر مع النمو.

وحين تحدث تلك الحالة فعادة ما يكون الالتصاق عند الصدر أو اليطن أو الحوض.

ولكن حالة صفا ومروة وضعت أطباء مستشفى غريت أورموند أمام تحديات عديدة، فالبنتان ملتصقتان من قمة رأسيهما بينما يتجه جسداهما في اتجاهين متضادين، وبالتالي لم تر الواحدة وجه الأخرى.

اتخذت جمجمتيهما شكلا أنبوبيا، وأظهرت الأشعة تمايز مخ إحداهما عن الأخرى وإن كان شكل المخ مشوها، فالنصف الأيمن لكل من المخين بارز بزاوية قائمة باتجاه التجويف الدماغي للتوأم المقابل.

وبالتالي بلزم ترميم الرأس ليكون أقدرب ما يكون

وتمثلت الصعوبة الكبرى بالنسبة لفريق الجراحة في كيفية فصل الشبكة المعقدة المشتركة من الأوردة والشرابين، ومن خلالها يمد كل توانم الآخر بالدم. وهناك مخاطرة كبيرة بقطع تلك الاتصالات بما يحرم المخ من إمداده ويتسبب في سكتة دماغية.

لا تتواهر أرقام رسمية عن مدى شيوع حالات الالتصاق بالرأس، ولكن يشير أحد التقديرات إلى حالة واحدة بين كل ٢٠٥ مليون ولادة، وأغلبها لا تقوى على الحياة لأكثر من

وتعتبر كل من هذه الحالات حالة طريدة، ولم تجر إلا ٦٠ محاولة لفصل توائم ملتصقة بالرأس منذ عام ١٩٥٢.

يعتقد جيلاني أن العالم يشهد قرابة ست حالات ولادة توائم ملتصفة بالرأس سنويا قد ينجح فصلها. ويعد مستشفى غريت أورموند ستريث راندا في هذا النوع

ملتصقة بالرأس يتعامل معها المستشفى، وهو عدد أكبر من أي مركز آخر في العالم. ويدرك الضريق الجراحي من خبرته أن أفضل النتائج تتحقق حين يجري الفصل على مراحل خلال عمليات عدة ما يسمح بالثعابة بعد كل عملية. وفضلا عن الجراحين وطاقم التمريض يضم الفريق المشارك في رعاية التوأمين وعملية الفصل بينهما بمستشفى غريت أورموند ستريت نحو ١٠٠ شخص منهم متخصصون بالهندسة الحيوية فنيون في مجال التطبيقات ثلاثية

من الجراحات، وستكون حالة صفا ومروة ثالث حالة تواتم

يباشر جيلاني المهام الأساسية لفصل مخى البنتين وأوعيتهما الدموية، أما جراح التجميل البروهيسور ديفيد داناواي فيضطلع بعملية إعادة تشكيل دماغي الفتاتين وإضافة سقف لجمجمة كل منهما.

الأبعاد فضلا عن مسمم لتصور مراحل الواقع الافتراضي

#### العملية الأولى

الساعة ٥٨،٠٠ صباح الاثنين الخامس عشر من أكتوبر/ تشرين الأول ٢٠١٨ وقد تجمع فريق من نحو عشرين فردا في سالة العمليات رقم ١٠ بمستشفى غريت أورموند ستريت. يقوم كل فرد بالفريق بتعريف نفسه والدور الذي يتولاه. يقول جيلاني: "لدينا حالة واحدة اليوم. صفا ومروة، حالة واحدة وطفلتان".

بخطى بطيئة ستبدأ رحلة التوأمين نحو الاستقلال. هدف الجراحة الراهنة - وهي الأولى من ثلاث عمليات رئيسية - هو فصل الشرايين الشتركة للتوأمين.

يراجع جيلاني خطة العمل للمرة الأخيرة قبل البدء، غير أن الجميع على بيئة من الدور المتوط بهم، إذ استعد الفريق منذ عدة أشهر لمثل هذا اليوم.

يقول داناواي، "راجعنا كل شيء بأدق التفاصيل المرة تلو الأخرى. جاءت ساعة الحسم ولا مجال للخطأ".

في تلك الأثناء يجرى إعداد التوأمين لصالة العمليات بأحد عنابر الأطفال. ارتدت سفا ومروة رداء العمليات ولكنهما تبكيان وتتقلبان بقلق.

يحمل فصل التوائم المتصقة مخاطر جمة قد تودي بحياة أحد التوأمين أو كليهما خلال الجراحة أو قد تلحق بهما إسابة دماغية. لا تخفى تلك الأخطار عن الأسرة التي أولت الفريق الطبي ثقتها التامة.

يقول جيلاني: "لا تخفى على أحد صعوبة الحياة لتوأمين ملتصقين بهذا الشكل، ولذا تهون المجازفة بعملية الفصل والأسرة تدرك ذلك".

ويقول داناواي إن الفريق أجرى تقييما دقيقا للجوانب الأخلاقية المتعلقة بالحالة.

ويضيف، "طبعا أعتقد أن حياة التوأمين بعد فصلهما ستكون أفضل بكثير، ولو لم نعتقد بأن لدينا فرصة كبيرة جداية النجاح لراجعنا أنفسنا قبل القيام بالعملية. الفريق بالكامل يعتقد بإمكان فصل التوأمين بنجاح".

ومع وصول البئتين على النقالة إلى صالة العمليات تبادر زينب إلى تقبيلهما، وهي تعلم أن الأشهر الأتية ستكون صعبة عليهما، وكذلك تشعر بصعوبة تركهما ولو لحين. تغمر عينيها الدموع بينما تهدئ من روعها إحدى المرضات التي أسبحت تنظر اليهم وكأنهم من أقاربها.

تقول الأم: "إن شاء الله ستمضي الأمور على خير وكلي ثقة بالأطباء. إن شاء الله كل شيء يكون على ما يرام".

المهمة الأولى داخل صالة العمليات هي رفع ثلاثة أجزاء كبيرة من عظام الجمجمة. ارتدى جيلاني نظارات جراحية مكبرة متتبعا العلامات التي وضعها على الجمجمة المشتركة للبئتين بعد حلاقة الشمر ليبدأ بقطع الجلد والعظم. وما إن ينكشف المخان، يستبدل جيلاني النظارة

الجراحية بالة أخرى أكثر دقة بكثير. ينتصب في وسط غرفة العمليات مجهر جراحي بارتضاع سبعة أقدام ليمكن جراح الأعصاب من هحص الأوعية الدموية متناهية الدقة.

الساعة الأن ٢،٣٠ فلهرا وجيلاني يعلن، "قمنا بسد شعريان صفا البذي يبزود مخ معروة بالدم والأن يتعين

إنها لحظة حرجة، ففي كل مرة يتم قطع إتصال ما يصاحب ذلك خطر حدوث تلف في الخ. تمضى خمس دقائق ويقول الجراح إن المخ "لا يبدو متضررا"، ويواصل العمل.

خلالها سد الشرايين المشتركة التي تحمل الدم النقي من إحدى التوأمين للأخرى، وقطعها ثم لحمها بعناية. في تلك الأثناء بباشر فريق ثان بتزعمه داناواي العمل

يستمر هذا الإجبراء المقد لعدة ساعات أخبري يتم

على مساهة قريبة من مسرح الأحداث الرئيسي. تتمثل مهمة هريق داناواي في تكوين هيكل صلب من

مسامير، وهذه الأجزاء يمكن فصلها في عمليات لاحقة. يقول داناواي إن الأمر صعب بسبب عمر التوأمين "لأنهما أكبر سنا وأكثر نشاطا ويلزم أن يكون الترميم متينا لمقاومة

الأجزاء الثلاثة من الجمجمة على شبكة معدنية باستخدام

الحركة والشد والجذب بالرأس". وبينما يعمل الفريق بصبر لفصل أحد المخين عن الأخر يستعين أغراده بغشاء من البلاستيك الطبي الناعم للحيلولة

دون التحام أجرًاء المخ مجددا بين العملية والأخرى. وثتم الاستعانة بما يشبه الرافعة المتصلة بالبلاستيك لشد أجزاء الخ بالاتجاد الصحيح وتقويم وضعها تدريجيا.

وما إن ينتهى فصل الشرايين المشتركة يعيد الفريق تثبيت هيكل الجمجمة. واستفرقت العملية خمس عشرة

تنظل البنتان للعناية المركزة، وبعد يومين تنظلان لعنبرهما المعتاد والأطباء مطمئتون للحالة.

### تقنية على أعلى مستوى

سبق لجيلاني وداناواي أن شاركا في عمليتي طسل تواثم ملتصقة بالرأس في مستشفى غريت أورموند ستريت عامي .T. ? 19 T . . 7

وكانت العملية الثانية لفصل التوأمين ريتال وريتاج جبورة من السودان وعمرهما ١١ شهرا.

يقول دائاواي إن عملية فصل صفا ومروة هي الأصعب

بالتأكيد لأسباب ليس أقلها الانحراف الكبيرية وضع المخ ويضيف: "كانت الحالتان السابقتان أسهل وكنا محظوظين. ولكن ١٤ الحالة الراهنة قللنا من أهمية تعقيد

التصاق المخين بشكل منحره، كما ان البنتين بعمر يزيد الأمور صعوبة".

ويعتقد الجراحون أن العمر المثالي لفصل توأمين ملتصقين بالرأس يتراوح بين ستة أشهر و١٢ شهرا.

يضيف جيلاني، "لقد كان الأمر شاقًا على البنتين، فكلما كان المخ صغيرا والأوعية الدموية صغيرة عادت الأمور للمسار الطبيعي بشكل أيسر".

ويوافقه داناواي، "يكون كل شيء أسهل. الجلد يشد تقسه ويبرأ بشكل أطضل والعظام تنمو بشكل أحسن لسد

قاريت صفا ومروة عامهما الثاني والسن ليس في صالحهما، وتكن يرى فريق العمل أصورا أخرى في صالح التوأم، فقد تطورت تقنيات الأشعة والتصور الافتراضي بشكل كبير خلال السنوات الثماني الماضية ما ساعد الفريق على التخطيط لعملية الفصل بتدقيق أكثر من أي وقت مضى.

في مكتب ضيق مكتظ تبرز شاشة كمبيوتر ضخمة مقعرة ويجلس جولينغ أونغ وهو جراح متخصص بجراحات تجميل الرأس والوجه، يرأس أونخ فريق التصور الافتراضي لما سيكون عليه رأسا صفا ومروة بعد الفصل ويشرح بعض الأنظمة المتطورة التي باتت بأيدي الأطباء.

يقول: "هذه الحالة بين حالات فريدة لم ترد علينا أثناء دراسة الطب، ولكن تمكننا هذه البرمجيات من تصور تموذج لما سيكون عليه الشكل التشريحي بالنظر إلى وضع الطفلتين ومن ثم التخطيط لمسار الجراحة قبل الشروع فيها، وذلك بالاستعانة بالكمبيوتر".

على الشاشة يعرض أونغ نماذج مجسمة مذهلة لجلد الطفلتين وجمجمتيهما وتداخل المخين بالاستعانة بصور الأشعة التقليدية، ويقول: "يساعدنا الكمبيوتر على تصور استراتيجيات مختلفة للجراحة وتوقع مكامن الخطر نظرا

# الأطباء لفصل صفاعن مروة؟



للوضع التشريحي الفريد لهذين التوأمين".

غير أن الأمر لا يتوقف عند سور مجسمة على الكمبيوتر. بل تصبح واقعا ملموسا بفضل طابعة ثلاثية الأبعاد.

مضت ٤٨ ساعة وخرج كوك بين تشوي. فني المجسمات بالمستشفى، بكتلة من البلاستيك اللِّين، ومع غسلها وتشذيبها تظهر صدورة أشبه بتجويف جمجمة إحدى التوأمين وغشائه الجلدي. الغرض من هذه النسخة المطابقة للأصل المساعدة في تصور كيفية تقسيم الطبقة الجلدية المشتركة بين الجمجمتين.

جرى تصميم العديد من تلك المجسمات لتساعد الجبراحين على استكشاف التركيب العظمى والجلدي الغريب للبنتين قبل أن يمتد مشرط الجراحة لجمجمتيهما

يقول جيلاني، "تساعد رؤية تلك النماذج والتعامل معها قبل الجراحة بشكل هائل في التخطيط للعملية وتنفيذها. المطلوب هو القيام بفك أحد المخين من الأخر وهو ما يصعب تخيله دون تجربة ذلك بشكل ملموس".

يوافقه داناواي قائلا إنهم أمضوا الكثير من الوقت في التدفيق في تلك المجسمات وتجربة سيناريوهات مختلفة.

ولم يقتصر الأمر على المجسمات، بل يلبس جيلاني منظارا يتيح له رؤية الواقع الافتراضي بينما بمسك بأداة تحكم، ويقول وهو يتمايل ال كرسيه أمام شاشة الكمبيوتر: أشيء مذهل". ويصف ما يراد من محاكاة لتشابك الأوعية الدموية للبنتين، مثنيا على دور المبرمجين والهندسين الذين لولاهم لما استطاع الأطباء تنفيذ المهمة.

تجري العملية الثانية بعد شهر من الأولى، فبعد قطع الشرايين المشتركة للتوآمين فإن مهمة اليوم فصل الأوردة التي تعيد الدم من المخ إلى القلب، وفي كل مرة يتم قطع وريد يخشى الأطباء حدوث سكتة دماغية لأحد التوأمين.

#### هذه المرة لا تسير الأمور بسلاسة.

هما إن يتم رفع هيكل الجمجمة إلا وتنزف البئتان، لقد وجد الأطباء أن جلطات تكونت بعد العملية الأخيرة بأوردة عنق صفا لتحول دون سريان الدم من المخ بانجاد القلب فينساب بدلا من ذلك لمروة ليرتفع ضغط دم إحدى التوأمين يشكل خطير بينما يتدنى ضغط الأخرى بما لا يقل خطورة. يلا تلك الأثناء يكافح أطباء التخدير للإبقاء على

ثم سرعان ما يتخفض نبض مروة بشدة حتى يتوجس الأطباء من أن تموت على طاولة العمليات.

يسود الصمت فجأة بالغرفة بينما تشخص الأعين إلى الشاشات ولا يسمع إلا الصوت المتسارع لمنيه تتبع ضربات

ولكن الأزمة تمر إلا أن عواقبها ستكون خطيرة.

بات واضحا للجراحين أن مروة هي التوأم الأضعف. فقرروا منحها وريدا مشتركا رئيسيا على أمل زيادة فرصها

إنه قرار صعب إذ يدرك جيلاني أنه قد يحمل تبعات خطيرة لصفا، وهي الأقوى حتى الأن.

ولكن الرأي يستقر على أنه القرار السائب، وتستمر العملية الأكثر من ٢٠ ساعة تستنفد قوى جيلاني الذي يسلم الراية لجراح التجميل جولينغ أونغ لسد الجروح.

الأن أعلن جيلاني عن ارتياحه قائلا "كنا نعتقد إننا سنفقد مروة في مرحلة ما. لكن إذا استفاقتا ونأمل في ذلك، فستكون الأمور على ما يرام".

لم يبرح الجراحون صالة العمليات قبل السادسة والنصف صباح اليوم التالي.

يتصل جيلاني بعد الظهر بالمستشفى للاطمئنان، فيُبلغ أن صفا في خطر إذ لا تتنفس طبيعيا وقد ظهر ما يشبه الطفح على جلدها،

يقول: "ظننت أن سفا ستموت!" متذكرا كيف انهار على أرضية مطبخه وأجهش بالبكاء مع إرهاقه وحرمانه من

"مسكينة زوجتي، لم ترني أبدا بهذا الشكل من قبل،

ناولتني الهاتف لاتصل بديفيد". "هقد استثمرت الكثيرية هذه الحالة، وأشعر بالأرهاق الجسدي في هذه المرحلة، فلم يتبق لي شيء من الطاقة وأصبح من الصعب السيطرة على العواطف".

عاد الجراحان للعناية المركزة ليفحصا صور الأشعة المقطعية لصفا. وقع ما كانا يخشياه، أصيبت بسكتة دماغية ية الجزء الذي أخذوا منه الوريد الرئيسي لمروة.

خلال اليومين التاليين بقيت صفاية حالة حرجة. بينما لم تجد زينب وأخوها وجد البنتين إلا الدعاء

أخيرا بدأت بوادر تحسن تطرأ على صفاء لم تعد البنتان بحاجة لجهاز الثنفس الصناعي، فتنفس الجراحون

ولكن السكتة تركت ذراع صفا وساقها اليسرى واهنتين. أحس جيلاني بالذنب، وقال "الحدث الأعظم بالنسبة لي سيكون عندما تكون قادرة على المشي وعندما تستخدم ذراعها الأيمن لأنني أعلم أنني سبب هذا الشعف".

ليس سهلا تحويل جرَّء تشريحي مجوف أنبوبي مشترك إلى رأسين طبيعيين مستديرين، إذ لا يتوفر ما يكفي من جلد وعظم لتغطية هامة رأسيهما بعد الانفصال.

يناير/كانون الثاني ٢٠١٩، قيل أسيوعين من الفصل النهائي. يجلس جراحا التجميل ديفيد داناواي وجولينغ أونغ إلى جانب البنتين محاولين حل جانب من المشكلة، وهو الجلد اللازم لتغطية الرأسين عند فصلهما.

قبل أسبوعين وضع الجراحان كيسين بلاستيكيين صغيرين تحت جلد الجبهة ومؤخرة الجمجمة المشتركة ويدت المنطقتين متورمتين بشكل غريب.

يعمل الكيسان على شد الأنسجة وتوسيع رقعتها لتشجيع

يشرح داناواي بالقول: "ثمة فتحة دقيقة متصلة بالكيسين لحقن سائل ملحى لنفخ الكيسين تدريجيا كالبالون لمط الجلد هوقهما" على أمل أن يتوهر ما يكفي من جلد لتغطية هامتي البنتين بعد ستة أسابيع .

#### يقر داناواي بصعوبة الشهرين الماضيين.

، إذ عانتا من التهابات وارتفاع في درجات الحرارة، بينما يتحمل قلب مروة عبنا عنها وعن أختها. ولكن رغم هذه الصعوبات فإن حالتهما ليست سيئة.

يحقن ديفيد داناواي كيسي الجلد بالمحلول المحلي، بينما الخطوة التالية للبنتين ستكون الانفصال. لأول مرة في حياتهما سنتمكن الواحدة من رؤية الأخرى.

#### J'ideal's

ثم تقديم موعد الانفسال بأريعة أسابيع لتخفيف الحمل عن قلب مروة الذي يواجه صعوبات. نحن الأن ية فبراير/ شباط ٢٠١٩ أي بعد مرور أربعة أشهر من الجراحة الأولى. هذا ما أوصلتنا إليها عدة أشهر من التخطيط والتحضيرات ، وقد تحمَّلت البنتان ٣٥ ساعة من العمليات الجراحية.

ع الساعات السبع المقبلة سيتم قطع ما تبقى من عظام وأنسجة مشتركة وفصل المخين فصلا كاملا باستثناء قطعة من غشاء "الأم الصلبة" المحيط بالخ الصلة الوحيدة المتبقية بين الرأسين.

وأخيرا، يقطع الإتصال تماما بين التوأمين. يقترب عدد من أهراد الطاقم الجراحي لرفع الجسدين الصغيرين برفق وإبعاد أحدهما عن الأخر. لم تعد البنتان متصلتين.

يصف دوناواي تلك اللحظة بأنها "رائعة".

للمرة الأولى في سنتين هي عمرهما لا يعتمد بقاء الواحدة من الأختين على الأخسري. ما بيسر على طاقم التخدير تنظيم ضربات القلب لكلتيهما وكذلك ضغط الدم والإشارات الحيوية الأخرى.

ولكن الانفصال هو الفصل الأول من جراحة اليوم. إذ يلزم أن يشكل الفريق رأسين مستديرين مما تبقى من الجمجمة الأنبوبية المشتركة بينما يأملون أن يكتسى الرأسان بالكامل بالجلد الذي زرعود.

يلزم الأن لكل من البنتين صالة عمليات خاصة بها. سيبقى نصف الطاقم الجراحي مع مروة تحث إمرة جيلاني

لترميم جمجمة صفا. يستخدم غشاء بلاستيكي خاص لتغطية الجزء المكشوف أعلى رأسها ثيتسني نظلها يأمان.

وأونخ بينما يقود داناواي النصف الثاني بغرفة مقابلة

ومع إعداد غرفتي العمليات للمرحلة الأخيرة، يتصافح الجراحان الرئيسيان ويتبادلان الابتسامة بأحد الأروقة

يقول داناواي، "كانت لحظة مؤثرة جدا. لوقت طويل سعينا للوصول بالبنتين لهذه المرحلة وقد اجتازتا الكثيرمن العمليات بنجاح".

أما جيلاني هيملق قائلاً ، "هصلنا التوأمين وعلينا الأن أن

لم يكن من سبيل للفصل دون إصلاح وضع المخين المشوهين. وعلى مدار أربعة أشهر من تسليط ضغط خفيف. نجح الجراحون في القيام بأغلب المهمة حتى ولو ظل رأسا البنتين أطول قليلا من جهة الخلف. الأن لم يبق إلا الضغط على المخين اللينين نحو سنتيمترين للدخول بالكامل في تجويف كل جمجمة منفصلة.

يبدأ "فريق صفا" و"فريق مروة" العمل الترميمي الصعب التمثل في اعادة بناء الجمجمتين.

يقول داناواي. صاحب الخيرة المتدة ٢٣ عاما في عمليات التجميل وجراحات الرأس والوجه ، "قطعة لي وقطعة لك. وهكذا". وهو يضع بيديه عددا من قطع الجمجمة الواحدة فوق الأخرى.

يتعين تقسيم كل قطعة لجزءين لتشكيل ما يكفي من العظام لتغطية الرأسين.

يقول دانساواي، "تتكون الجمجمة من شلات طبقات. الطبقة الداخلية والطبقة الخارجية من العظم الصلب السميك، أما الطبقة الوسطى فهشة قابلة للتقسيم، ورغم أن سمك هذه القطع لا يتجاوز نصف السمك الطبيعي إلا أننا معنيون بتغطية الرأسين بالكامل تقريبا بالعظام".

وبينما يُغلف محا البئتين بالغشاء الطبيعي المحكم، يتم ترقيع شرائح العظام لتلتئم معا هوق الرأسين المستديرين. وتثبت القطع في مكانها بخياطة مؤقتة خاصة لتشكل ما

يشبه أرخبيل جزر من شظايا العظام. ينثر الأطباء خلايا عظمية في الفراغات بين القطع لتنمو في الأشهر المقبلة وتلتحم عظام الجمجمتين بالكامل.

المهمة الأخسيرة هي بسبط الجلد فبوق الجمجمتين المرممتين. هناك ما يكشى بالكاد من الجلد. بهز دوناواي رأسه متعجبا، "إنه ليوم مدهش، أليس كذلك؟".

في الحادية والنصف صباحا. أي يعد ١٧ ساعة في صالة العمليات يلتقي الحراحان لقاء مفعما بالشاعر مع أسرة البنتين، وقد ظلوا بالمستشفى طوال اليوم متلهفين لسماع

يقول جيلاني باللغة الأردية لزينب إن ابنتيها فصلتا

لا تتمالك الأم مشاعرها وتقبل يديه ويدي داناواي.

وبينما تمكث صفا ومروة في المستشفى في لندن للنقاهة، يتجه جيلاني وداناواي لأيرلندا لزيارة ريتال وريتاج التوأمين اللذين كانتا ملتصفتين بالرأس قبل فصلهما عام ۲۰۱۱ حین کان عمرهما ۱۱ شهرا.

يشعر الطبيبان بالسعادة لرؤية البنتين الأول مرة في منزل الأسرة ببلدة كافان الأيرلندية، حيث يعمل والدهما عبد المجيد طبيب ولادة، وزوجته إيناس الحاصلة على إجازة العمل كطبيبة أمراض نفسية من السودان.

ترتدي ريتال وريتاج فستائين أحدهما أبيض والأخر وردي وستبلغان التاسعة من العمر في سبتمبر/أيلول وهما مفعمتان بالنشاط.

ولا يمكن الاستدلال على أن رأسيهما كانا يوما متصلين إلا بانبعاج قليل فيهما. تمد ريتاج يدها لمسافحة الجراحين كما يفعل الكبار دون أن تُسعفها الكلمات لوصف ما تشعر به، وهو الأمر الغريب عليها كما يقول والداها، بينما توجه ريتال

#### تظرها إلى الشيقين من وراء والدهاء

كانت عملية الاختين ريتال وريتاج بين الأنجح لتوائم متصلين بالرأس، وقد ولدتا إلا السبودان عنام ٢٠١٠ وجمعتهما جمجمة واحدة طويلة، ولكن بخلاف سفا ومروة ثم يكن مخاهما مشوهين.

وصلت ريتال وريتاج لمستشفى غريت أورموند ستريت بعمر سبعة أشهر وكانت حالتهما متردية، كان قلب ريتال بحالة هبوط للجهد الزائد عليه ودون عملية جراحية كان موت البئتين متوقعا.

جبرت عملية فصل هاتين الطفلتين على أربع مراحل خلال ثلاثة أشهر ولم تمض أسابيع قليلة إلا وتحسنتا

يوضوح ونظلتًا إلى عنبر عام. تعانى ريتال من درجة من درجات التوحد وتذهب لدرسة متخصصة بينما تتطور ريتال بشكل عادي بالنسبة لعمرها

ترتبط البنتان بعلاقة وثيقة. ويقول الوالدان إن ريتاج هي "الزعيمة" التي تساعدهما على جعل ريتال تمتثل

يقول عبد المجيد مسترخيا وفخورا بابنتيه وهما تتقافزان عليه ، "لا أستطيع أن أبدأ بالتعبير عما أشعر به من أننا نجلس هنا برفقة بنتين توأمين بصحة جيدة. كنت

آمل الوصول لتلك اللحظة، وما أسعد حياتي بها". أما إيناس فهي بانتخار مولود جديد. تقول: "إنه طفل واحد هذه المرة، وليس توأمين، كان الحمل السابق مختلفا.

لم أكن أعرف إنهما ستولدان حيتين. كانت سنة سعبة. كان اللقاء بالنسبة للجراحين عاطفيا. يقول دوناواي أن زيارة البنتين في مسكنهما ورؤيتهما مستقرين محيطهما. تذهبان للمدرسة وتستمتعان بحياتهما مع أسرتهما، تعد جائزة حقيقية، فهي تخبرنا عن أهمية تلك الجراحة

ريتال وريتاج دليل على نجاح عملية فصل توأم ملتصق بالرأس كلما كان العمر غضا وقدرة الجسم على النمو أفضل، ولكن العملية باهظة ويصعب تحمل تكاليفها، وهو

ما خبرته أسرة سفا ومروة. كانت أول مرة تحدث فيها جيلاني للأسرة حينما كانت الطفلتان في عمر الثلاثة أشهر، ولكن استغرق الأمر ١٦ شهرا لإيجاد من يتحمل التكاليف. ويعتقد جيلاني أن التأخير لم

يكن في صالح البنتين. يقول، "لو أجرينا العملية ﴿ وقت مبكر تكانت النتيجة أفضل. "ستعانيان من بعض القصور على المدى الطويل. تتوقع مشكلات في الحركة والوظائف الذهنية، ولكن الأم تَوْكِد أَنَ الوضع بِالتّأكيد سيكونَ أفضل مما لو لم نمنحهما الفرصة". ولدى إجبراء مثل هذه العمليات غير العادية، يفكر الجراحون مليا ما إذا كانوا فعلوا الشيء السحيح. ولكن دوناواي يعرف أن الحياة كان من المكن أن تغدو عسيرة

للتوأمين إن لم يفصلا. ويقول "ربما كان من الصعب توفير العناية الكافية لجعلهما تتمتعان باللياقة والصحة المطلوبتين. من الواضح أنهما ستواجهان بعض المتاعب وتكنى أعتقد يأن النتيجة

واليبوم أنشأ الجراحان مؤسسة خيرية نحت اسم Gemini Untwined لجمع البحوث والعلومات الخاصة بالتوائم الملتصفة وتدبير المال للحالات التي تحتاج دعماء

يقول دوناواي، "ما نريده تجنب هذا التأخير المؤذي في علاج الأطفال. ونريد أيضا أن تكون لنا ذراع متخصصة يا لبحوث تزودنا بكل ما نحتاجه من معلومات".

ويضيف، "هناك الكثير من الذي لا نعرهه عن التوائم الملتصقة. نظن أننا هعلنا الشيء الصحيح، ولكننا بحاجة لمزيد من المعلومات العلمية".

#### بعد العملية

بعيش سعيد الأن".

جاء يوم مغادرة صفا ومروة المستشفى، وقد مضت قرابة خمسة أشهر منذ فصلهما وتعافث البنتان ببطء. تعين إجبراء ترقيع جلد لهما بمؤخرة الرأس وتنزاولان علاجا طبيعيا بصورة يومية للتدرب على حركات أساسية كالجلوس والدوران ورقع الرأس.

أليستهما أمهما ألوانا حمراء وذهبية زاهية احتفالا بالمناسبة، وبينما تلملم زينب أخر الأغراض تضحك مروة لمداعبة جدها، وتقلدها أختها صفاء ما زال الطريق طويلا ولكنهما تحرزان تقدما.

وحين يأتي أوان الرحيل، تتبادل الأم العناق والدموع مع المعرضات والأطباء.

ويأتي داناواي لإلقاء الوداع، وكذلك جيلاني بعد أن أنهى لتوه عملية. لقد ارتبط بشدة بالأسرة وباث يشعر بفخر واضح برؤيته للبنتين وقد تحسنتا بما يكفي لغادرة

ستمكث سفا ومروة والأسبرة في لندن للأشهر الستة المقبلة على الأقل، بينما تخضع البنتان للعلاج الطبيعي والضحوص الطبية في حين تعتزم أسرتهما العودة لباكستان

وإذ يتركون المستشفى وراءهم، والتي كانت بمثابة منزل لهم طوال ١١ شهرا، لا تشك زينب في أنها اتخذت القرار الصحيح بفصل البنتين.

وتقول: "أنا سعيدة بالتأكيد لأني أمهما. أستطيع الآن حمل إحدى البنتين لساعة والأخرى بعدها. استجاب الله

# إلى القمر وما هو أبعد من ذلك

يريد الرئيس الأمريكي ترامب أن يعود البشر إلى القمر يحلول عام ٢٠٢٤، وذلك إلا نطاق عصر جديد من استكشاف الفضاء.

ولكن ما الذي سيتطلبه تحقيق ذلك؟ تثير عجئة ذات ١٢ دولايا غمامة من الغبار رصاصي اللون أثناء مسيرها لل الأرض غير المستوية . تتميز "شاحنة الفضاء" هذه بمقصورة

قيادة معدلة الضغط مما يثيح لرائدي القضاء داخلها التنفس يشكل طبيعي دون الحاجة لبذلات قضاء. يشعر الرائدان بالإرهاق بعد يوم قضياه بالبحث عن مخزونات

مائية وجليدية على مسافة يضعة كيلومترات من قاعدتهما. وبينما تلتف العجلة حول الحزام المرتفع لحفرة قمرية كبيرة،

يرى الرائدان التماع المرايا المثبئة على حافة الحزام. تقوم هذه المرايا بتوجيه ضوء الشمس تحو داخل الحفرة القمرية وتزويد منجم نصب داخلها يقوم باستخراج الماء والجليد بالطاقة. وتمر العجلة إلى يسار قاعدة إطلاق وهبوط سويت باستخدام أشعة المايكروبيف، حيث تقف مركبة الإنطاذق بانتظار الإنطلاق نحو القضاء.

وتتوقف العجلة أخيرا قرب قباب فاعدة تقع يلا القطب الجنوبي للقمر. ويلج الرائدان الكان الذي يقيمان فيه من خلال حجرة مكيضة الضغط وينزعان بذلتيهما الفضانيتين المتسختين يغبار القمر. وللأ داخل مكان الإقامة، يمكن مشاهدة اشعاعات غريبة الألوان تبثها مصابيح LED وهي تنبعث من بيث زجاجي تنمو فيه البطاطا والكرنب. يتسلق الرائدان سلما يؤدي يهما إلى طابق علوي حيث ينتظرهما قائد الرحلة ليستمع إلى التقارير التي سيوافيانه بها عن نشاطاتهما لذلك

تبدو السيناريوهات كهذا السيناريونسجا من الخيال في عالمنا اليوم على الأقل، ولكنه يشرح طريقة واحدة يمكن للبشر أن يعيشوا بها على

فلوكنا نبتغي تأسيس قاعدة تصلح للإقامة الطويلة الأمد على سطح القمر. يتبغي علينا استغلال الموارد الموجودة فيه لاشباع احتياجاتنا. عُ المحتبر الذي تعمل فيه عُ الجامعة المفتوحة عُ مدينة ميلتون كينز وسط إنجلترا. نجتهد طالبة الدكتوراء هانا سارجنت في سبيل التوصل إلى حلول تعضلة الإقامة إلا القمر، وذلك باستخدام معدن

يقال له "ايلمنايت" موجود بكثرة في النابع الأرضي. يسخن الالتنايت بلا فرن لأجل استخراج الأوكسجين المخزون داخله، ومن شم يدمج هذا الأوكسجين مع الهيدروجين لتكوين الماء.

تقول العالمة الشابة "هناك أكثر من ٢٠ طريقة الاستخراج الماء من الصخور في القمر، ولكن اهتمامنا منصب على الإثنايت بالتحديد لوفرته أولا ولأن التفاعل الضروري لتكوين الماء منه لا يحتاج إلا لكم

وتقول إنها تشعر بحماس كبير لإمكانية عودة البشر إلى القمر للمرة الأولى منذ عام ١٩٧٢.

وتضيف "أشعر يأن جيلي سينفذ هذه الهمة بالتأكيد، وإني على ثقة بأن ذلك سيحصل ﴿ حياتي، سيكون لنا على أقل تقدير وجود دائم ﴿ لَا مدار حول القمر يهبط منه الرواد إلى سطحه ويعودون بشكل عادي.

وقَع دونالد ترامب ﴿ عام ١٧ - ٢ على أمر رئاسي يخص سياسة أمريكا الفضائية يقضي بارسال رواد فضاء أمريكيين إلى القمر و مقاصد أخرى . وقالت وكالة الفضاء والطيران الأمريكية "ناسا" إنها ستعمل على تنفيذ ذلك قبل حلول عام ٢٠٢٨. ولكن في الأونة الأخيرة، أصرت ادارة قرامب الوكالة يتقديم الموعد إلى عام ٢٠٢٤. وذلك بحجة التفوق على الصين التي لها طعوحات هي الأخرى لاستكشاف القمر وارسال بعثاث مأهولة إليه. ولكن قلياين هم الذين لم يلحظوا أنَ التَّارِيخُ بِتَوَافِقَ مِعَ السِنَةِ الأَحْيِرةِ لُولَايِةٍ تَرَامِبِ الثَّانِيةَ - إذَا أَعِيد انتخابه ي ٢٠٢٠ يطبيعة الحال.

تريد ناسا هذه الرة أن تكون مهمة التوجه إلى القمر مختلفة عن سابقاتها في القرن الماضي. فالذهاب إلى القمر هذه المرة سيكون جزءا من طموح أكبر وأوسع يشتمل على استكشاف الفضاء العميق بما ﴿ ذَلْكُ كوكب المريخ. ولذا سيكون موضوع تأسيس قاعدة متقدمة على سطح القمر جزءا من هذه الخطة الجديدة،

قَالَ مَدِيرِ نَاسًا، جيم برايدنستاين، ﴿ وَقَتْ سَائِقَ مِنْ العَامِ الْحَالِي ألسنا ذاهبين إلى القمر من أجل ترك بضعة أعلام وأثار أقدام على سطحه شم لا نعود إليه لخمسين سنة أخرى. نحن ذاهبون لنبقى بشكل دائم ومستدام مع كل ما تحتاج إليه من مركبات هبوط وعريات ويشر ولكن هل لناسا القدرة على القيام برحلة جديدة أمنة إلى القمر

قبل حلول الموعد النهاش المحدد، خصوصا إذا أخذنا ينظر الإعتبار أن

العدات الضرورية لانجازها لم تنتج أو تختبرا بهذا الصدد. يقول كبير أسائدة العلوم السياسية والشؤون الدولية ية جامعة جورج واشتطن في العاصمة الأمريكية جون لوغسدون ستكون مهمة محفوظة بالمخاطر، ولكن إذا لم نكن راغبين بالمخاطرة يجدر بنا البقاء هنا على الأرض، الموضوع يتعلق بإيجاد توازن بين

العامل البشري

أدوين (باز) أثدرين

أطلق على رحلات ناسا السايقة إلى القمر اسم الإلـــــ الإغريقي أبولو. أما الرحلة القادمة فسيطلق عليها اسم أرثميس. شقيقة أيولو التوأم حسب الميثولوجيا الإغريقية. وثمة تكهنات حول هوية أول رائدة فضاء تطأ فدماها سطح القمر.

لناسا ٣٨ رائد فضاء ناشط حاليا، منهم ١٢ إمرأة، ومن هؤلاءكايت روبينز وهي عالمة أحياء مجهرية سبق لها أن درست بعضا من أخطر الأمراض فتكا. وكذلك جانيت إيبس التي كانت تعمل فنية عند وكالة الإستخبارات المركزية الأمريكية، والطبيبة سيرينا أونون تشانسيلور، ومهندسة الكهرياء كريستينا كوخ.

وسبق لبريدنستاين أن قال لقناة سي أن أن الأخبارية الأمريكية ستكون واحدة أثبتت جدارتها، واحدة سبق لها أن شاركت في رحلة مدارية وكانت من الذين عملوا في الحطة المدارية الدولية "

تتمتع ستيفاني ويلسون بأطول خبرة بين الرائدات في مجال التحليق، إذ سبق لها أن شاركت في ثلاث مهمات في المكوك الفضائي. أما ترايسي كالدويل وسونيتا ويليامز فقد شاركتا في رحلتين لكل منهماء

وفيما يخص الخبرة التي يستحسن أن يتمتع بها رواد اليوم. يقول مايكل بارات، وهو رائد فضاء وبروفيسور شرف في كلية الطب التابعة لجامعة أكسترية يريطانيا "نطالب اليوم يكم أكبر من الأداء العملي من رواد القضاء مما كنا نطالب به من قبل".

ويمضي للقول أطرائد فضاء اليوم يقود مركبة متعددة الثاشئ لستة شهور، ويجب أن يكون مدريا تدريبا عاليا في مجالات شتى كالسباحة في الفضاء واستخدام الأنزع الالية وشتى أنواع المعدات الأخرى، وأن يكون ملما باللغتين الإنجليزية والروسية، وعليه أيضا أن يتأقلم جيدا مع الوحدة والإقامة ﴿ حَيْرَ شَيْقَ لَفَتْرَاتُ تَنَاهَرُ ١ شَهُورٌ ".

ولكن ما هي التحدياتُ الأخرى التي سيواجهها البرواد عندما يخرجون عن مدار الأرض؟

الدينا فعلا فهم جيد للتغييرات التي تطرأ لجسم الإنسان في الفضاء. يقول بارات، الذي يعمل طبيبا أيضا. "أحب أن أقول إننا نستحيل إلى كانتات غير أرضية بكل ما لهذه العبارة من معنى. فتركيب الأعضاء يتغير كما تتغير فسلجة الجسم وتفاعلاته البيوكيمياوية. ولكننا تستمر في العيش والفعالية كأن شيئا لم يكن. إنه أمر عجيب فعلاً .

ويقول أمما لاشك فيه أن رواد الفضاء سيواجهون مخاطر كثيرة وهم يعملون على سطح القمر، فبالرغم من أن قوة الجاذبية هناك تقل عن سدس قوتها على سطح الأرض، يتطلب من رائد القضاء أن يرتدي يذلة تقيلة الوزن جدا وأن يحمل معدات وعدد وأن يقوم بالحضر والتسلق والإستكشاف. وهذه كلها تضيف مخاطر أخرى. فقد يعاني الرواد من كسور في العظام إذا سقطوا أو أن يتقبوا بذلاتهم العازلة



بالعاول التي يستخدمونها في الحضر".

وهناك إضافة لكل ذلك مشكلة الغيار. فقد عانى رواد رحلات أبولو من نوبات من السعال، ويلا بعض الحالات صعوبات يلا الثنفس عندما كان الغبار بدخل إلى مركباتهم ملوثا هواءها. لذا يقتَّشي الأمر إيجاد حل

وتمثل الإشعاعات مصدر خطر آخر لا يقل عن الخاطر الأخرى. فلدى خروجهم من الفقاعة الفناطيسية الحيطة بالأرش التي تحمي البشر من مخاطر الإشعاعات الكونية. يتعرَّض الرواد لثلاثة أضعاف كميات الإشعاع في اليوم الواحد مما يتعرضون لها وهم يحلقون في مدار حول الأرضى. وهذه الكميات تزيد مخاطر الإصابة بأمراش كالسرطانات وأمراض القلب والدورة الدموية.

مسادر هذه الإشعاعات متعددة. فالإشعاعات الكونية الآتية من المجرة (GCRs) لتميز بكمية الطاقة الكبيرة التي تحتويها، ولكن هذه الإشعاعات قليلة تسبيا. أما أحزمة فان ألن الحيطة بالكرة الأرضية. فتحتوي على جزيئات دون الذرية محبوسة فيها، ولكن التعرض لهذه الأحزمة مؤقت في الرحلات الفضائية، ولكن ينبغي اكتشاف طرق للوقاية من تدفق الجزيئات الشمسية (الرياح الشمسية) وهي جزيئات ذات شحنات كهريانية تقذف بها الشمس بين الفيئة والأخرى.

وتستخدم مركبة "أورايون" التي تنكب ناسا على انتاجها مواد خاصة علا بدنها تقي ركابها مضار الإشعاع.

تعد مركبة أورايسون الجديدة حجر الزاوية لل خطة الولايات المتحدة للعودة إلى القمر، ويحاكي شكلها المخروطي مركبات أبولو، وثيس شكل سابقها الباشر مكوك المفضاء الذي يشبه بلا شكله الطائرات. ويعيد شكل المركبة الجديدة لأذهان العديد من الناس ذكريات العصر الذهبي لاستكشاف الفضاء عندما كان كل شيء بيدو ممكن التحقيق.

ولكن مركبة أورايون التي يبلغ وزنها ١٠ أطنان تحتوي على تقنيات كانت عصية حتى على الخيال لم ستينيات القرن الماضي. وحتى أساليب التَّاجِهَا هِي أَسَالِيبِ مَبِنَّكُرِةَ وَإِبْدَاعِيةً . فَفَي مَصَائِعِ شُرِكَةً لُوكَهِيدُ مَارِقَن التي تنتج مركبة أورايون لحساب ناسا، زود الهندسون الذين يعملون بال المشروع بخودات معزّرة الواقع (AR).

تقول شيلي بيترسون، مديرة قسم التقنيات الستجدة في لوكهيد مارتن. "تنظر من خلال عدسة هي له الواقع واقية عيون شفافة، لتشاهد أجساما رقمية تغلف البيئة التي حولك

باستخدام تعليمات رقمية مركبة على منظر للعالم الحقيقي، بسهل على الفنيين إيجاد الأماكن الناسبة لعمل ثقب على سبيل المثال، أو تعيين مكان رياط معين. يعني هذا أيضًا أن الفنيين لا يحتاجون إلى استشارة كتب التعليمات التي قد يبلغ حجمها الاف السفحات. مما يمكنهم من انجاز أعمالهم بطريقة أسرع وأكثر كفاءة.

تقول بيترسون "كان لدينا شخص يعمل في مشروع أورايون يقترب عمره من سن التقاعد، وكان يريد تأجيل موعد تقاعده فقط من أجل أن يجرب هذه التقنيات الجديدة في موقع العمل".

ويقول روب تشيمبرز، كبير مديري قسم هندسة النظم في لوكهيد مارتن، "كتافة قدرات أورايون لكل قدم مكعب من حجمها أكثر يكثير مقارنة بأبولو، وهذا كان أحد أسباب التعقيد المحيط بتصميمها وبنائها". كانت مركبة أورايون أسلا جزءا من خطة الرئيس السابق جورج بوش الإين للمودة إلى القمر، وهي الخطة التي أعلن عنها في عام ٢٠٠٤. ولكن عندما ألغيت تلك الخطة ﴿ عام ٢٠١٠ إبان حكم الرئيس باراك أوباما، كانت الركبة هي الفصل الوحيد المتبقي منها.

تتمكن الكمبيوترات الأربعة النزودة أورايبون بها من أنجاز كل اللهمات الضرورية ﴿ الركبة تقريبا دون أي تدخل بشري، مما يجعلها مكتفية ذائيا إلى حد يعيد. حسبما يقول تشيمبرز الذي يضيف "أن أورايون تعتبر ففزة توعية حقيقية إلى الأمام"

الكمبيوترات للا أورايون مشابهة لتلك المتبتة للاطائرات الركاب يوينغ ٧٨٧، ولكنها حبورت وعبززت للتمكن من تحمَل قسوة ظروف التحليق في الفضاء حيث تتضاهر الجاذبية والارتجاجات والإشعاعات على إثالاف المعدات الدقيقة، ويقول تشيمبرز "لذلك عندنا أربع مجموعات من الكمبيوترات لل المركبة . السبب ليس توفعنا بأن تصاب يخلل كهرياني، بل لتتمكن من العمل لم البيئة السائدة لم الفضاء

ليست هذه الكمبيوترات أحدث ما توصل إليه علم الحواسيب ففيما يتعلق بالرحلات الفضائية تفضل العدات الجرية على البتكرات الجديدة التي يصعب فهم طرق عملها.

وينبغي أن تكون الركبة متينة من الخارج أيضًا. فأورابون مسممة لتحمل الأضبرار التي قد يتسبب بها ارتطامها بالصخور الفضائية الصغيرة وجزيئات المخلفات البشرية (مثل بقايا الأقمار الاصطناعية) التي تدور حول الأرض.

وإذا تسبب ثقب ما في تسرب الهواء من أورايسون، ستحتفظ المركبة بالقدرة على العودة إلى الأرض. فسوف يزود الرواد بيذلات خاصة معدَّلة الشفط تحفظ حياتهم في القراغ. كما صممت العدات الالكترونية المسؤولة عن تحليق الركبة بحيث تتمكن من التخلص من الحرارة دون الحاجة إلى مراوح تضخ الهواء لتبريدها.

وعندما يحين وقت العودة إلى الأرشى، سيتكفل أكبر واق حراري عِيَّةِ التَّارِيخِ بِحمايةَ طَاقِمِ المركبةِ من درجات حرارة قد تبلغ ٢٧٦٠ درجة منوية لدى اختراقها الغلاف الجوي. ويستخدم الواقي الحراري هذا عناصر حماية حرارية سبق لها أن استخدمت في الكوك الفضائي والرحلات غير الأهولة إلى الريخ.

ولدى هبوطها إلى الأرضى، ستتفتح ١١ مطلة مختلفة معظمها مصنوع من مادئي الكيفلار والتايلون لايطاء سرعتها إلى سرعة الـ 27 كم/ساعة الضرورية الأرتطامها بأمان في مياه الحيط الهادي.

وستكون سفينة نقل برمائية بانتظار الركبة لانتشال طاقمها. وستقوم السفينة بعد ذلك بسحب المركبة إلى سطح مستوي قريب من

لا تَشَكُّل أورايـون إلا جزءا من خطة العودة إلى القمر، إذ يشكل

الجزء الأخر الصاروخ الذي سيوسلها إلى الفضاء. يزيد طول هذا

المساروخ. والذي يمثلق عليه "نظام الإملاق الفضائي SLS" عن طول

مبنى ذي ٣٠ طابقا، وبإمكانه حمل أوزان تتجاوز الـ ١٣٠ طنا إلى

فيها. الصاروخ الذي تنتجه الشركة لحساب ناسا بالقول "إنه صاروخ

يسف جون شائون. نائب مدير شركة بوينغ ورئيس برنامج SLS

يستخدم ساروخ SLS بعضا من الثقتيات التي سبق استخدامها في

المكولات الفضائي. ولكن الصاروخ الجديد يختلف عن سابقه في عدة

مجالات. فمرحلته الأساسية العملاقة مؤسسة على خزانات الوقود

الخارجية التي كانت تزود محركات مكوك القضاء بالوقود. ومحركاه

الصاروخيان الإثنان اللذان يعملان يالوقود الصلب تموذجان محوران

لكن هذه التحويرات جلبت معها تحديات. لأن سازوخ SLS يعرّض

مكوناته والأجزاء الداخلة ﴿ إِنْتَاجِهُ إِلَى مَسْتُوبِاتُ مَخْتَلَفَةَ جِدًا مِنْ

الإجهاد، ويقول شانون "أخذنا بعض العدات من مكوك الفضاء وحاولنا

تجريتها ﴿ هَدُه البِيئة فلم تصعد، وكان علينا تعديل تصميم هذه

وكانت إحدى التحديات الكبرى التي واجهت المشروع تتلخص لل

التأكد من قدرة قسم المحركات لله الصاروخ لله تحمل الإرتجاجات

القوية التأتية عن عمل محركات الوقود الصلب، وكان على المندسين

أن يفحصوا كل جزء من المحرك للتأكد من قدرته على تحمل هذه

الانطلاق والتحليق، ولذا لجأ الهندسون إلى استخدام الفلين كمادة

عازلة للحرارة. فالقابن مليء بالفجوات الهوائية مما يجعله من أفضل

بلغت كلفة تطوير الساروخ نحو ١٢.٥ مليار دولار. ولكن تقريرا

ويرى شانون أن الأمور تجري الأن لِهُ الإنجاء الصحيح وأنها فِي طور

التحسن، ويقول " لقد تجاوزنا الجزء الصعب الذي يتلخص في التأكد من

صلاحية المدات وإعادة تصميم بعضها. ولذا فنحن في موقف عظيم

الأن، إذ يعمل الصنع بالشكل المطلوب وإنتهينا من انتاج أول صاروخ الذي

ومن المُنوقع ألا يحلق الصاروخ للمرة الأولى قبل شهر حزيران /

ولكن لا يتقق الجميع على أن هذا هو السبيل الأمثل، فهناك من يرون

وكبان رويسرت زويسريسن، السناي يعمل لمدى شمركمة "Pioneer

أنه سيكون من الأفضل استخدام الصواريخ التجارية الإطلاق الركية.

كثلك التي يطورها المهارديران ايلون ماسك (مؤسس شركة تيسلا

Astronautics" ومشرها غير ولاية كولورادو، قد طرح خطة أمثلق

عليها اسم Moon Direct تقتضي استخدام سواريخ تجارية أقل

ويىرى زويىرين إن \$كاليف تشغيل صواريخ SLS، والتى تبلغ مليار

لكن جون شانون يقول إن فريقه "يعرف ماذا يفعل. ومدى ندرة هذا

غاذا قررت الولايات المتحدة إنشاء محطة فضائية تسبح 🏂 مدار

حول القمر؟ يبدو هذا السؤال مشروعا، خصوصا إذا علمنا يأن رواد

الفضاء تمكنوا من إنجاز مهماتهم قبل ٥٠ سنة دون الحاجة إلى

محطة كهذه. يقول بيث مغراث، مدير البيعات العالمية والتسويق

العمل وسعويته"، مضيفا "أعتقد يأنه عندما يدخل ساروخ SLS مجال

الخدمة لن تكون هذاك حاجة لصاروخ مماثل لعدة سنوات. لذا فإن هذه

هي فرصة لا تسنح إلا مرة واحدة ال كل جيل .

دولار لكل إطلاق من المقرر أن يطلق صاروخان في السنة )، مرتفعة، وأنه

من الأفضل والأجدى استخدام هذه الصواريخ العملاقة لهمات أسعب

طاقة وقوة لإطلاق مركبة فضائية متعددة الاستخدام إلى القمر.

للسيارات الكهريائية) وجيف بيزوس (مؤسس شركة أمازون).

لهيئة رقابة حكومية نشر ـ خزيران / يونيو ذكر أن الكلفة تجاوزت

ترتفع درجة الحدارة في قسم للحركات إلى حد كبير أثناء

الأمواج قبل رفعها إلى سطح السفيئة وأعادتها إلى البر.

هائل الحجم فعلا، بل أن حجمه يسلب الألباب"

من نماذج كانت تستخدم في المكوك.

المواد العازلة للحرارة على الإطلاق.

كالتوجه إلى المريخ.

عبر بوابة القمر

خط استواء القمر.

الميزائية المرمسودة يحوالي ١٠٨ مليار دولار.

سيخرج من بوابات المستع قبل نهاية العام الحالي"

المدات بشكل جذري إلا الكثير من الحالات".

يرَعِم كَثيرون أن الهبوط على القمر كان الحدث الميز علا القرن المشرين. ففي العشرين من تموز / يوليو ١٩٦٩، كان الرائدان ثيل أرمسترونغ وأدويس (باز) ألدرين يقتربان من سطح القمر بسرعة بمركبتهما. والأسباب غير معروفة، كانت الركبة تحيد عن مسارها وتتوجه إلى موقع يبعد عن موقع الهبوط المخطط له يأريعة أميال.

ويقول تشيمبرز "يعنى هذا أنه عليك ناجهيز مرحلة الهبوط على مسافة أبعد من القمر لكي تتمكن من أن تقرر ما إذا تريد التوجه إلى

لن تكون المحطة - البواية جاهزة للعمل يحلول موعد الرحلة المقرر

ويقول جون شانون إنه "غ نهاية المطاف ستصبح المحطة البوابة مكانا نجمع فيه كل الأمور اللوجستية التي نحتاجها مركبة متوجهة

ولكن موضوع إنشاء البواية القمرية ما زال يثير الكثير من اللغط والجدل. فالدكتور رويرت زويرين، وهو مؤلف كتاب عنوانه "الحجة

أما جون الوغسدون من جامعة جورج واشتطن فيقول "إذا كان هدفك

لممالح استكشاف الفضاء"، يري أن الشروع يشكل توقفا غير ضروري يلا

الوحيد هو الهبوط في قطب القمر الجنوبي، فلا أعتقد في هذه الحالة أن

ثمة ضرورة لوجود البواية. ولكن الخطة الوضوعة تنص على إجراء

هبوط أولى على سطح القمرية عام ٢٠١٤ على أن يتحول البرنامج إلى يرنامج مستدام بحلول عام ٢٠٢٨ لاستكشاف القمر ومن ثم المريخ. إذا

كانت هذه هي الخطة، سيصبح وجود البوابة أمرا حيوياً

الطريق إلى القمر، ويصفه بأنه مثل "حاجز مداري لجباية الأجور"

في عام ٢٠١٤، ولكن يمكن لمركبة أورايون أن تلتحم بنسخة مصغرة وأقل تَجهيزًا مِنَ النَّسَحَةَ النَّهَائِيةَ مِنَ الْمُحَمَّةَ تَتَكُونَ مِنْ وَحَدَةَ دَفِعَ وَقَمَرَةً

أحد القطبين أو إلى خط استواء القمر".

ولية الأمشار الـ ٦١٠ الأخبيرة من عملية الهبوط الألينة، ألقى أرمسترونغ نظرة من خلال شباك المركبة ورأى أنها لتنوجه سوب حضرة قمرية كبيرة تحيمتها صخور لا يقل حجم الواحدة منها عن حجم السيارة. خلاصة القول إن كارثة كانت ستحصل لو هبطت المركبة في

ولذا، وعندما هبطت الركبة إلى ارتفاع ١٥٢ متراً فقط عن السطح. أمسك أرمسترونغ بزمام السيطرة عليها وقادها كما تقاد الطائرات المروحية. توجه أرمسترونغ بالمركبة إلى منطقة سهلية مستوية حيث هبط بها يأمان متجاوزا بذلك الحضرة القمرية وسخورها الكبيرة.

ولكن مما لاشك فيه أن عمليات الهبوط المستقبلية ينبغي أن تكون بهذا الصدد، يقول كين غايرييل، المدير التنفيذي الختبر دريبر

بهديتة بوسطن بولاية ماساشوسيتس "ستحتاج بلا شك إلى أنظمة هبوط ألية أكثر كفاءة ودقة، أنظمة تمكن الركبات من تتبع التضاريس وتمكن قائدها من مشاهدة ما تقوم به طوريا من خلال أجهزة تصوير لا يتبغى لك أن تعرف مكانك بالشيط فحسب، بل يتبغى أيضا أن

تقدّر - يدقة تبلغ أجزاء المتر - الكان الذي تتوجه إليه وكيف يمكنك تَجِنَبِ العَقْبَاتُ التِي تَعْتَرِضَ طَرِيقَكُ. بِعِبَارَةَ أَخْرَى: عَلَيْنَا تَمَكِينَ نَظَامَ السيطرة الألية المركب في مركبة الهبوط من تنفيذ الأعمال التي كان أرمسترونغ يقوم بها بعينيه وعقله ويديه عندما كان يهبط على سطح

ستكون عملية الهبوط عند قطب القمر الجنوبي مثيرة حقاء وعندما يخرج روّاد الركبة منها، قد يكونون يرتدون بذلات فضاء تشبه تموذج ٢٠٠٪ التجريبي. هذه البدلة مسممة بحيث ثمنح مرتديها قدرا أكبر من الحرية في الحركة من سابقاتها مما يتبح لهم التعلق والنزول والانحناء لجمع الصخور والأحجار

وقد تكون عملية الإنطلاق من سطح القمر محفوفة بالخاطر أيضاء إذ يقول الدكتور شيموس توهي الذي يعمل في مختبر دريبر "عندما لتطلق من الأرض، فإنك إنما تتطلق من قاعدة إطلاق ثابتة ومعروهة ". ويعشي للقول إنه أعلى القعر، يعتمد كل شيء على المكان الذي

ريما تفخص مركبة الهبوط التي ستستخدم في مهمة ٢٠١٤. والتي لم يكتمل بناؤها بعد، بشكل أهضل من أي عنصر آخر من عناصر الرحلة مدى القلق الذي يساور العاملين في المشروع إزاء قرار تسريع العمل فيه. إذ لا توجد بعد أي من العداث الضرورية، ولم يتضح كيف سيتم اختبارها قبل حلول عام ٢٠٧٤.

هبطت فيه والوضع الذي اتخذته الركبة عند هبوطها

ولكن رويرت زويرين واثق من أن فترة خمس سنوات ونصف السنة تكفى لانجاز يناء مركبة الهبوط واختبارها.

إلا أنه يضيف أن "مشروع البوابة القمرية يحرم عملية تطوير مركبة الهبوط من الأموال التي تحتاجها، والمركبة هي العنصر الحاسم إذا أردنًا الهبوط على سطح القمر".

لا يتحصر الأمر بالهبوط على القمر فقط، بل أن بعضهم يستعد من الأن لانطالاق ما يسمى بـ "الاقتصاد القمري"

فشركة "أستروبوتيك" تقول إنها بصدد تشييد "خط السكة الحديد" إلى القمر. هذه الشركة واحدة من عدد من الشركات التي تُعلَّمِح إلى نقل اللواد والبضائع إلى القمر.

تشبيه المشروع "بالسكة الحديد" يبدو مناسبا لشركة مقرها في مديئة بيتسبرغ الركز السابق لصناعة الحديد والصلب لخ الولايات المتحدة. فلقاء أجبر معين، يبدأ من ٤٥٠ دولارا لنقل صواد سفيرة المجم وخفيفة الوزن كالمواد التذكارية، ويرتفع ليبلغ ١٠٢ مليون دولار للكيلوشرام الواحد للمواد الأشقل وزنا كالعربات الروبوتية. تعد أستروبوتيك بإيصال الحمولة التي تريد إلى القمر باستخدام مركبتها الخاسة ذات القوائم الأربع والسماة "بيريغرين (أي الشاهين)". وتشمل فانمة المواد والبضائع التي سجل زيائن أستروبوتيك رغبتهم ية نقلها إلى القمر حاويات ذكريات ومعدات علمية وحجر من جبل أهرست وبطاقة من مديتة ألماب كيتيوود المروفة في بيتسبرغ بولاية أوهايو. قد تنجح شركات مثل أستروبوتيك في أن تخطو الخطوات الأولى

تجو بناه اقتصاد قمري قابل للديمومة، وذلك عن طريق توفير خدمات تقل للزيائن الأفراد وتؤسسات مثل ناسا.

يقول الدكتور فيليب ميتزغر، سالم الكواكب في جامعة وسعك فلوريدا في أورلاندو. "قد تكون لدينا في الستقبل جهات في الفضاء تُنتج وهُود السواريخ وغيره من الواد وتوهر الخدمات. أننذ لن يكون من الضروري أن تتحمل استثمارات ناسا وغيرها كل نفقات بناء ثلك البنية

ومن المرجح أن تصبح السياحة القضائية قريبا مصدر دخل أخر للاقتصاد القمري. ففي عام ٢٠١٨، كشفت شركة SpaceX التي يملكها اللياردير إيلون ماسك عن هوية أول راكب ستنقله في رحلة حول القمر ية عام ٢٠٢٣. قد تتأخر الرحلة عن ذلك الموعد، ولكن السافر، وهو ملياردير ياباني دفع مبلغا لم يعلن عن حجمه السفر بواسطة مركبة ماسك "الصقر الكبير (BFR)"

وإذا نظرنا إلى المتقبل البعيد، قد نرى أنه سيكون بإمكان السائحين الهبوط إلى سطح القمر والإقامة هناك فيز مبان تشيد خصيصا لهذا الغرض. ويقدر بنك UBS بأن قطاع السياحة الفضائية قد بدر دخلا يبلغ نحو ٢ مليارات دولار بحلول عام ٢٠٢٠.

ولكن أساس الاقتصاد القمري لا يد أن يكون التنقيب عن جليد المَّاء لاستخدامه في انتاج وقود الصواريخ. تتركز مخزونات هذا الجليد في قطبي القمر الشمالي والجنوبي، وهما منطقتان لا تصلهما أشعة الشمس. وقد تبلغ كميات هذه المخزونات مليارات الأطنان.

قد تؤدي فكرة تزويد الركبات بالوقود في القمر إلى خفض كلفة السفرية الفضاء، علاوة على خفض الكلفة الخاصة يفتح قاعدة دائمة على سطح القمر. وجاء في تقرير صدر عام ٢٠١٨ أنه يمكن انتاج وقود الصواريخ في القمر بكلفة لا تتجاوز ٥٠٠ دولار للكيلوغرام - وهو سعر يقل يعشرين ضعفا عن تكاليف نقل الوقود من الأرض إلى مدار حول القمر والتي تبلغ 10 ألاف دولار للكيلوغرام الواحد

ع فرع استكشاف الفضاء ع شركة يوينغ "إن الغرض من إنشاء هذه المحطة - اليواية هو استخدامها كمحطة متوسطة للوصول إلى القمر ومن شم إلى المريخ". يمكن وصف جون شانون بأنه مهندس هذه اليواية. فعندما كان يعمل في ناسا حوالي العام ٢٠١١، كَلْفَ بِالنَّفْكِيرِ فِي الهدف التالي للاستكشاف الفضائي البشري. يقول "جلستُ وراجعتُ كل المهمات التي خططت ناسا لها في السنوات العشرين الماضية. بلغ ارتفاع كومة الوثائق التي راجعتها أريعة أقدام". بدأ شانون تركيز نظره على الأفكار والمشاريع المجدية والقابلة فلتطبيق. ويقول "الأمر الذي بدا معقولا جداهو القدرة على إنشاء محطة فضائية سغيرة الحجم يشغلها رواد تنخذ ثها مدارا حول القمر. تثبح البواية لأطقم الرواد فرسة الاستعداد قبل الهبوط إلى سطح القمر، كما تسمح بتسيير العربات على سطح القمر عن بعد. ويمكنها أيضًا أن تستُخدم ملاذاً أمناً إذا وقع أي مقارئ خلال إحدى المهمات". كانت رحلات أبولو تأخذ كل المعدات الشرورية لتنفيذ مهماتها معها إلى القمر، وكانت ناسا تشع روادها ية مدارات حول القمر تسمى مسارات العودة الحرة يتمكن بواسطتها السرواد من العودة إلى الأرضى بأمان إذا وقع أي طارئ كأن تصاب محركات المركبة التي من المضروض أن تقلهم إلى مدار حول القمر بعطل ما. ولكنَّ هذا النظام حدد مواقع هبوط الروَّاد بحرَّام شيق يقع قرب

أما البواية القمرية فسوف تحلق لي مدار أعلى، وستتحذ لها مسارا بيشوي الشكل يقال له الدار القمري شبه الستقيم (NRHO). مما يمكن ناسا من إنزال الرواد في أي موقع ترتايه على سطح القمر.

## قبول استقالة رئيس نادي الأهلى

قرر مجلس ادارة نادي الأهلي الاردني، الجمعة، الموافقة على استقالة رئيس مجلس الادارة المهندس عمر شوكت شقم.

وقرر مجلس الإدارة تكليف نائب الرئيس حسين عمر ارخاغه بمهام الرئيس لحين انعقاد اجتماع الهيئة العامة خلال شهر كانون الثاني من العام المقبل.

ووجه مجلس الإدارة شكره الجزيل للمهندس عمر شقم على

جهوده الكبيرة التي قدمها خلال فترة توليه رئاسة النادي وسعيه الدائم لرفعة هذا الصرح العريق، متمنين له التوفيق والنجاح في

وكان عمر شقم قد تقدم باستقالته قبل ثلاثة أسابيع عشية قرار رؤساء الأندية المحترفة بوقف تعليق مشاركتهم في بطولة دوري المحترفين لكرة القدم.

## إلغاء سباق تسلق مرتفع البانوراما

قررت اللجنة المنظمة لسباق تسلق مرتفع البانوراما، إلغاء السباق الذي كان مقررا إقامته الجمعة المقبل.

وأعلنت الأردنية لرياضة السيارات عن قرار التأجيل بسبب الأوضاع الراهنة التي تعيشها المنطقة.

## تطور جديد في صفقة بيع مانشستر يونايتد

لا زالت صفقة شراء السير جيم راتكليف، بعض أسهم نادي مانشستر يونايتد الإنجليزي، معلقة حتى الأن.

وكانت تقارير صحفية قد أفادت في وقت سابق بأن راتكليف رجل الأعمال البريطاني، اتفق على شراء ٢٥٪ من أسهم النادي، الملوك

لكن صحيفة "الديلي ميل"، أفادت بأن الصفقة التي تبلغ قيمتها ١/٤ مليار جنيه إسترليني، لن تكتمل قبل نهاية العام الحالي، مما يعني حتمية الانتظار حتى يناير/كانون ثان ٢٠٢٤ على الأقل. وكان من المفترض أن تحصل الصفقة على الضوء الأخضر خلال

اجتماع مجلس الإدارة الذي شهده اليوم الخميس. ومع ذلك، لا زال المحامون يعملون على إنهاء كافة الإجراءات المتعلقة بهذه الصفقة المعقدة، حيث أشارت بعض المصادر إلى

احتمالية الاتفاق بشكل نهائي بعد عدة أسابيع. في الوقت ذاته، أفادت مصادر مقربة من الشيخ جاسم بن حمد، بصعوبة عودة رجل الأعمال القطري إلى طاولة المفاوضات بعد

## الإمارات تفوز والسعودية تخسر في تصفيات أولمبياد اليد

فاز المنتخب الإماراتي لكرة اليد على نظيره الصيني بنتيجة (٣١-٣٠)، الخميس، بصالة دحيل الرياضية بالعاصمة القطرية الدوحة، في إطار مباريات الجولة الثانية من التصفيات الأسيوية المؤهلة لدورة الألعاب الأولمبية «باريس ٢٠٢٤».

جاءت المباراة قوية المستوى تبادل خلالها الفريقان السيطرة على مجريات الأمور، واستطاع المنتخب الإماراتي تحويل تأخره في الشوط الأول بفارق ٣ أهداف (١٤-١٧)، إلى فوز ثمين في نهاية المباراة.

وكان المنتخب الإماراتي خسر أولى مبارياته بالتصفيات أمس أمام المنتخب الكوري الجنوبي، فيما خسرت الصين من قطر.

من ناحية أخرى، خسر المنتخب السعودي أمام نظيره الكوري الجنوبي بنتيجة (٢٩-٢٧)، في المباراة التي أقيمت بينهما اليوم في

انتهى الشوط الأول بتقدم المنتخب الكوري الجنوبي بنتيجة (١٢-١٦)، وحافظ على فارق الهدفين في الشوط الثاني رغم المحاولات المستمرة من قبل المنتخب السعودي.

وارتضع رصيد المنتخب الكوري الجنوبي بهذا الفوز إلى ٤ نقاط بينما تجمد رصيد الفريق السعودي عند نقطتين جمعهما من الفوز على الهند .

# مدرب معيذر: نريد العودة لمسارنا الصحيح أمام الغرافة



شدد الإسباني خوسيه مورسيا، مدرب معيدر على صعوبة مباراة فريقه أمام الغرافة، التي ستقام الأحد المقبل، ضمن الجولة السادسة من الدوري القطري.

وقال مورسيا في المؤتمر الصحفي التقديمي: "سنواجه فريقا جيدا يملك لاعبين مميزين، ظهر بمستويات جيدة في بداية الموسم الحالي، رغم تعثره في الجولة الماضية، وهذا ينطبق علينا نحن نسعى للعودة إلى المسار الصحيح في الدوري، وكسب الثقة التي تعطينا القوة بعد الهزيمة التي تلقيناها أمام الأهلي».

وأضاف: "حاولنا استغلال فترة التوقف بشكل جيد، بتكثيف الاستعدادات بأعلى الدرجات لكل اللاعبين، للوصول إلى الجاهزية المطلوبة التي تجعلنا ندخل مباراة الغرافة ونحن في أفضل حال».

وأتم مدرب معيذر حديثه: "أقدر دعم ووقوف مجلس الإدارة والمحبين معنا دائما، هذا يعطينا الحافز لمواصلة الأداء الجيد ومعالجة كل الأخطاء دائما».

من جانبه أكد لاعب معيذر عبد الرحمن راشد صعوبة مباراة فريقه أمام الغرافة، معتبرا أن المنافس يمر بفترة جيدة منذ بداية الموسم، حتى وإن تعرض للهزيمة في الجولة الماضية.

وأضاف: "سيكون تركيزنا على مفاتيح قوة فريقنا واستغلال نقاط الضعف عند الغرافة، وكذلك استغلال الفرص التي تأتي إلينا في المباراة، لأن مثل هذه المباريات تلعب على استغلال الأخطاء».

وأتم حديثه: "وقوف الجماهير إلى جانبنا تعطينا قوة من أجل تقديم أفضل ما لدينا، والعودة من الجديد لمسارنا الصحيح".

# وفد الفيصلي يصل قطر



وصبل مساء الجمعة وفد الفيصلي الأردني إلى العاصمة القطرية الدوحة، استعدادا لمواجهة السد الاثنين المقبل، في إطار الجولة الثالثة من دور مجموعات دوري أبطال آسيا.

وترأسن وفد الفيصلي رئيس النادي، المهندس نضال الحديد، وضم ٣ أعضاء من مجلس الإدارة، بالإضافة للجهاز الفني بقيادة أحمد هايل و٢٣

وحظي الفريق باستقبال حار من محبيه في الدوحة، وسيخوض مساء

الجمعة تدريبا مسائيا استشفائيا بقيادة هايل. ويتصدر ناساف الأوزيكي ترتيب المجموعة الثانية بـ٦ نقاط، يليه الشارقة الإماراتي بع نقاط، ثم السد بنقطة واحدة، وأخيرا الفيصلي من دون أي نقطة. واستهل الفيصلي مشواره في دوري الأبطال، بالخسارة أمام ناساف والشارقة بذات النتيجة (١-١).

وتشهد صفوف الفيصلى غيابات مؤثرة، تتمثل في حارس مرماه اللبناني، مهدي خليل، ويوسىف أبو جلبوش صيصا" للإصابة، وبهاء عبد الرحمن

الفني أحمد هايل الذي تم تعيينه حديثا حيث تعتبر مباراة السد الاختبار الأول

وكان الفيصلي الذي يلعب في المجموعة الثانية بدوري أبطال آسيا خسر مباراتيه السابقتين أمام فريقي ناساف الأوزيكي والشارقة الإماراتي.

بعد تعرضه لوعكة صحية.

واجرى فريق الفيصلى تدريبا خفيفا مساء الجمعة في الدوحة استعدادا

ويقود الفريق في المباراة المقبلة المدير

# كلوب: روبرتسون بحاجة لجراحة . .

# وليس لدي شك بشأن صلاح

عن مواجهة إيضرتون في ديربي الميرسيسايد، السبت، ضمن لقاءات الجولة التاسعة من الدوري الإنجليزي المتاز.

التقديمي بالحديث عن إصابة أندي روبرتسيون: "سيذهب إلى إجراء جراحة، هناك فرصة ضئيلة للتعافي من دونها. الخبراء يقولون إن الجراحة ستكون الخيار الأفضل على المدى البعيد، وهذا يعني غيابه لفترة

لا أعلم مدتها».

"مباراة بها ضغط هائل، هم معتادون على

تلك النوعية من المواجهات، وأعتقد بأنهم تحدث يورجن كلوب، مدرب ليفربول،

واستهل كلوب المؤتمر الصحفي

وعن باقى الإصابات: "جاكبو تدرب مرة واحدة، وبالتالي سنرى كيف سيكون الوضع غدًا. بايسيتش وتياجو غائبان، وكذلك دوك الذي يعاني من آلام عضلية». وتطرق للحديث عن الديربي:

مستعدون. إيضرتون يمر بفترة جيدة، لقد نجحوافي البقاء الموسم الماضي، ومن ثم لم تكن بداية الموسم سهلة، ولكنهم نجحوا خلال الأسابيع الأخيرة في تحقيق النتائج وتقديم المستوى».

وأضاف: "ليس من المريح بالنسبة لي معرفة سجلي الجيد في الديربي، لا أهتم بذلك فهو أمر غيرمهم، لا نفكر في الأرقام، نركز فقط على التأكد من جاهزيتنا، نتفهم الضغط وأهمية المباراة».

وواصل: "إيفرتون يستحق الاحترام، كالفيرت ليوين عاد إليهم وهو بمتلك الجودة، وهناك لاعبين أصحاب الخبرة من دوكوري وأونانا وجاي، ويملكون حارس إنجلترا الأول، هم فريق جيد».

وأشاد بتسيميكاس، قائلًا: "من المهم أن نملك لاعبين مثله، ولحسن الحظ أننا

هناك جو جوميز القادر على اللعب في هذا المركز، ولوك تشامبرز وباقي اللاعبين

لا نملك كوستاس تسيميكاس وحسب، بل

وبالنظر إلى مقطع الفيديو الذي

## وعلق على صعوبة اختيار التشكيل؛

بعض اللاعبين وصلوا أمسى وأجروا تدريبات خفيفة، علينا التحدث معهم ومعرفة شعورهم، السفر كان منظمًا بصورة أكبر هذه المرة وساعدنا ذلك، علينا إيجاد أفضل اللاعبين بالنظر إلى

نشره محمد صلاح: "من المهم أن نملك شخصيات قوية، ولكن لست متأكدًا من أن ذلك هو المكان المناسب لمناقشة قضية خطيرة للغاية مثل تلك، يجب أن نترك مناقشة تلك القضية خارج تلك الغرفة، لكن ليس لدي شك بشأن شخصية مو".

## الغيابات تزعج مدرب نانت اعترف بيير آريستوي، مدرب نانت الفرنسي، بتأثير الغيابات على

ويلتقي في وقت لاحق اليوم الرمثا وصما في ذات الدور.

فريقه قبل لقاء مونبيليه، بعد غد الأحد، خلال الجولة الثامنة للدوري الفرنسي. وقال آريستوي، خلال المؤتمر الصحفي التقديمي: "سنلعب من

على رأسها مصطفى محمد . .

تحديد موعد استكمال

لقاء الجليل وشباب العقبة

قرر الاتحاد الأردني لكرة القدم، استكمال مباراة الجليل وشباب

وبحسب المادة (٣٧) من لائحة البطولات، ستستكمل المباراة منذ

وكانت المباراة التي أقيمت مساء امس الخميس، توقفت بين

واقيم الجمعة ٣ مواجهات، حيث يستقبل فريق شباب الأردن

ضيفه الصريح عند الخامسة على ملعب البترا، وبذات التوقيت يلتقي

السلط مع الجزيرة على ملعب السلط، قبل أن يواجه الرمثا نظيره

الكهرباء يستعيد مدربه

قبل مواجهة الوحدات

لؤي صلاح وتراجعه عن قرار الاعتزال، عقب إهمال ملف مستحقاته

تلقى الكهرباء دفعة معنوية اليوم الجمعة، بعد انتهاء أزمة مدربه

ونجحت مساعي إدارة الكهرباء ليتراجع لؤي صلاح عن قراره

وجاء ذلك في الاجتماع الذي عقده رئيس الهيئة الإدارية

وقدم صلاح خلال الاجتماع، شرحاً وافياً عن الأسباب التي جعلته

وطالب الأسدي من صلاح العودة لقيادة تدريبات البرتقالي، وهو

يذكر أن الكهرباء يتصدر مؤقتاً ترتيب المجموعة الثانية برصيد

شباب الأردن والسلط

يتأهلان لدور ال٨ من كأس الأردن

الأردن بعد تغلبه الجمعة على الصريح بهدف دون رد في اللقاء الذي

نجح فريق شباب الأردن لكرة القدم بالعبور لدور الـ ٨ من كأس

وفي ذات الدور، نجح فريق السلط بالعبور لدور الـ ٨ بعد فوزه على

الجزيرة بركلات الترجيح بـ ٤ ركلات مقابل ٢.

يتخذ قرار الابتعاد بعد شعوره بالظلم فيما يخص متعلقاته المالية

الأمرُ الذي جعل لؤي يوافق على العودة للفريق اليوم الجمعة.

للكهرباء على الأسدي، مع لوني صلاح للوقوف على الأسباب التي أدت

قبل ساعات قليلة من التوجه إلى العاصمة الأردنية عمان لمواجهة

شوطيها بسبب عطل كهربائي طارئ في إنارة الملعب، ليتقرر إنهائها

واستكما لها في وقت لاحق بحسب التعليمات، في ظل تعذر إصلاح الخلل

العقبة، عند الرابعة عصر السبت على ستاد الحسن، ضمن دور ال ١٦

من بطولة كأس الأردن CFI لموسم ٢٠٢٢/٢٠٢٣.

السرحان عند السابعة والنصف على ستاد الحسن.

بداية الشوط الثاني، بنفس تشكيلة الفريقين.

ضمن الوقت المحدد.

المتراكمة في أربيل منذ ٥ مواسم.

الوحدات في الـ ٢٤ من الشهر الجاري.

٤ نقاط في كأس الانتحاد الأسيوي.

التي بذمة أربيل.

أقيم ضمن دور الـ ١٦.

إلى ابتعاده عن تدريبات الفريق البرتقالي.

دون مصطفى محمد الذي يغيب للمباراة الثانية بسبب الإيقاف، وسيغيب عن صفوفنا أيضًا دوجلاس أوجوستو للإصابة في الركبة». وتابع: "يستمر أيضًا غياب جاناجو لأنه لم يعد للتدريبات الجماعية بخلاف أنه تعرض الإصابات مكررة وهو ما أثر عليه نفسيًا،

والأمر نفسه بالنسبة للاعب فابيان سينتونزي». وأشار إلى أن اللاعب إراي كوميرت يعاني بعض الإجهاد ولكن هناك محاولات لتجهيزه لمباراة مونبيليه، مؤكدًا أنه يحاول التغلب على هذه الغيابات ببعض الحلول ولكنها مزعجة وسيكون على عاتق باقي اللاعبين تعويض غياب زملائهم.

وتعرض مصطفى محمد للطرد في لقاء رين بالجولة السادسة للدوري يوم ١ أكتوبر/ تشرين الأول الجاري وتعرض للإيقاف لمدة

وغاب اللاعب المصري عن مباراة ستراسبورج الماضية بالدوري كما يغيب عن مباراة مونبيليه.

# الشرطة العراقي يقترب من تكرار "تجربته التونسية"



اقتربت إدارة نادي الشرطة، من التعاقد مع المدرب التونسى شهاب الليلي، لقيادة حامل لقب الدوري العراقي، خلفا لنظيره المستقيل أحمد صلاح.

وذكر مصدر مقرب من نادي الشرطة، في تصريحات خاصة لكووورة: "مجلس الإدارة توصل إلى اتفاق مبدئي مع المدرب التونسي شهاب الليلي، لقيادة فريق القيثارة خلال الموسم الجديد». وأضاف المصدر: "من المتوقع أن يصل الليلي بغداد خلال الساعات المقبلة لتوقيع العقد بشكل رسمي».

وكان المدرب السابق أحمد صلاح، قد قدم استقالته بشكل مفاجئ إلى إدارة الشرطة عقب سلسلة من الإخفاقات في المباريات الودية التي جرت في تجمعات بغداد وأربيل، تحضيرا لدوري المحترفين المزمع انطلاقه يوم ۲۷ أكتوبر/ تشرين الأول الجاري. وفي حال إنجاز صفقة الليلي بشكل رسمي، فإنه يعد المدرب التونسي الثاني الذي يعمل مع الأندية العراقية، بعد يامن الزلفاني الذي قاد الطلبة بالموسم الماضي. بالنسبة له عقب اصطدام براسل، في اللفة الافتتاحية.

لكن بطل العالم سبع مرات، وثاني أكبر السائقين بعد فرناندو ألونسو (٤٢ عاما) من حيث السن والخبرة على شبكة الانطلاق، يعتقد أن الأجواء في ماليزيا - التي نظمت آخر سباق جائزة كبرى في ٢٠١٧ - كانت أكثر تحديا من

وقال: "بكل وضوح، لم أشارك في السباق، لذلك لم أشعر بالألم الذي شعر به السائقون.. لكنني أتواجد هنا منذ فترة طويلة، والأجواء في ماليزيا أكثر سخونة». وتابع: "لو كنت تواجدت في سباق

قطر، بالطبع كنت سأواجه صعوبة في الخروج بعد نهايته.. لكني أعلم شعور خسارة ٤ كيلوجرامات أو أكثر".

رياضة خطيرة ومثيرة، لا يوجد لديك عداءون في الماراثون يفقدون وعيهم عقب نهايته، ويقولون إن الحدث ينبغي

مرتضعة للغاية بسبب ما نضعله.. من وجهة نظري، عندما أشعر أننى لست في حالة جيدة في نهاية سباق، فقط أتدرب بقوة أكبر».

التعديلات التي نجريها».

سوى لبضع ثوان، حيث انتهى السباق

## بشأن سباق قطر

# هاميلتون يعارض سائقي فورمولا ١

قال السائق البريطاني المخضرم، لويس هاميلتون، إنه لا يجب على فورمولا ١ أن تصبح "ضعيفة للغاية"، وطالب زملاءه بأن يتقبلوا الألم، وسط انتقادات تتعلق بالسلامة عقب السباق الأخيرة قطر.

ووصف جورج راسل، زميل هاميلتون بفريق مرسيدس، السباق الذي أقيم قبل أسبوعين بأنه "يتجاوز الحد المسموح به"، حيث أن درجة الحرارة في مقصورة السائقين تخطت ٥٠ درجة

وقال السائق الكندي، لانس سترول، إنه فقد وعيه بسبب الحرارة الشديدة والرطوبة الشديدة في

وتلقى أليكس ألبون، المولود في لندن، العلاج بسبب تعرضه لحرارة شديدة، بينما اضطر زميله بفريق ويليامز لوجان سارجينات لإيقاف سیارته بسبب مرضه.

كما تقيأ الفرنسي إستيبان أوكون، سائق ألبين، خلال السباق. وبعد سلسلة من الشبكاوي، قام

الاتحاد الدولي للسيارات بمراجعة، وذكر أنه لاحظ "بقلق" تأثير السباق على صحة المشاركين فيه. «رياضة خطيرة»

لكن هاميلتون (٣٨ عاما) تحدث، قبل انطلاق سباق جائزة الولايات المتحدة الكبرى في تكساس، قائلا: "إنها

أن يكون أقصر».

وأضاف: "نحن نحصل على رواتب

وأردف: "لذلك لا أريدهم أن يقلصوا السباق ويجعلوه أسهل بالنسبة لنا.. أريده أن يكون مثيرا وخطيرا، أريد أن أشعر بالاختلاف، أريد أن اشعر بالألم في جسدي.. هذه هي ماهية تلك الرياضة.. يجب أن نكون حذرين من

ولم تدم مشاركة هاميلتون في قطر

أدانت الأمانة العامة لمنظمة التعاون الإسلامي الجمعة، استهداف الاحتلال الإسرائيلي مبنى كنيسة الروم الأرثوذكس

في قطاع غزة، ما أدى إلى سقوط العديد من الضحايا المدنيين

وجددت المنظمة وفق وكالة الأنباء السعودية (واس)،

مطالبتها المجتمع الدولي بالتدخل العاجل من أجل وقف

العدوان العسكري الإسرائيلي الغاشم الذي يتعرض له الشعب الفلسطيني، محذرة من خطر استمرار الكارثة الإنسانية

نتيجة سياسات العقاب الجماعي والحصار الإسرائيلي المفروض على السكان المدنيين في قطاع غزة، والتجويع والحرمان من المياه

والدواء والغذاء والكهرباء والوقود، وغيرها من الاحتياجات

الأساسية، ما يشكل جريمة حرب وجريمة ضد الإنسانية

দ্রান্দার চারেটি ভারমেটি গ্রেন্টার চার্ন্দার প্রদান গ্রহন প্রায়ন ৪ জ্বিন্টার

بينهم نساء وأطفال.

بموجب القانون الدولي.

### Wirasyn (Ix)maying. Baron Sarah Baron Sarah Baron Sarah Zung Zangung almmen Zong ibritan

حذرت نقابة الصحفيين الفلسطينيين، من خطورة مصادقة حكومة الاحتلال الإسرائيلي الجمعة، على قرار إغلاق كل جهة إعلامية بذريعة "أمنية».

ووصفت النقابة في بيان، أصدرته لجنة الحريات التابعة لها مساء اليوم الجمعة القرار بجريمة جديدة ضد الحالة الصحفية في فلسطين، من خلال تغليف إجراءات إغلاق المؤسسات الإعلامية، واستهدافها بتشريعات وقرارات من مستويات سياسية لتبرير صواريخ ورصاص وقنابل جيشها.

وأكدت، أن هذه الخطوة تأتي في سياق استهداف رواية الحقيقة، وخلق حالة من الترهيب للقنوات العربية والأجنبية والمحلية العاملة في فلسطين، ووضع السكين على رقاب الخبر الصحفي عبر نصوص فضفاضة، بذريعة "أمنية"، وهي التي تكيف تاريخياً كافة قوانينها القمعية لصالح هذه التسمية.

وطالبت النقابة في بيانها، الاتحادين العربي والدولي والاتحادات الإقليمية، بالتدخل وإصدار موقف تجاه هذه الجريمة المتوقع منها استهداف حرية الرأي والتعبير، وحجب صورة وصوت الحقيقة.

وذكرت، أن قوات الاحتلال الإسرائيلي، قتلت ١٦ صحفياً وصحفية وأصابت العشرات بجروح منذ بدء العدوان على غزة في ٧ تشرين الأول الحالي، إضافة إلى فقدان عدد آخر، واعتقال نحو ٢٠، وتدمير أكثر من ٥٠ مؤسسة إعلامية بالصواريخ الإسرائيلية، جزء منها دمر كليا، والأخر جزئيا

# وكال الماليك العالميل المال الماليك الماليكي



أعلن الجيش الأوكراني الجمعة أنه صد هجوما روسيا جديداً على أفدييفكا، وهي مدينة صناعية في شرق البلاد تعرضت في الأسابيع الأخيرة لضربات روسية مكثفة، مؤكداً أنه الحق "العديد من الخسائر" بالخصم. وقالت هيئة الأركان العامة للجيش الأوكراني في تقريرها الصباحي على فيسبوك لقد جدد العدو هجماته ولم يتوقف عن محاولاته لمحاصرة أفدييفكا». واضافت أن "جنودنا ثابتون على خطوط الدفاع" وقدرت خسائر الجيش الروسي بنحو ٩٠٠ عنصر و١٥٠ مدرعة دمرت أو اعطبت في هذه المنطقة خلال ٢٤ ساعة.

كما نشر مدير مكتب الرئاسة الأوكرانية أندريه يرماك، من جانبه، صورة لمدرعة محترقة وما يبدو أنها جثة أخفيت ملامحها. وكتب على تلغرام "أفدييفكا. محاربونا يدمرون الروس الذين يحاولون الهجوم من الخاصرة».

وقال القائد العام للجيش الأوكراني فاليري زالوجني مساء الخميس على تلغرام إنه زار أفدييفكا حيث "لا يكف الخصم عن محاولاته لاختراق دفاعاتنا».

وأضاف أنه ناقش مع القيادة الخطط و"الاحتياجات ذات الأولوية" للوحدات المنتشرة هناك.

ونشر الجنرال مقطع فيديو يظهره في العراء مرتدياً خوذة وسترة مضادة للرصاص، ثم في مركز قيادة داخل ملجأ، وهو يتحدث مع الجنود الذين أبلغوه بشكل خاص أنهم اسقطوا مقاتلة روسية من طراز سوخوي "سو-٢٥».

وكتب زالوجني "العدو يستخدم بشكل نشط وحدات هجومية، ونشر عددًا كبيرًا من المدرعات ويستخدم الطيران والمدفعية». شنت القوات الروسية هجومها السابق على أفدييفكا في ١٠ تشرين الأول/أكتوبر، لكن محاولتها الأولى ألحقت بها خسائر فادحة. وتقع أفدييفكا على بعد ١٣ كيلومترا من دونيتسك الخاضعة للسيطرة الروسية وهي عاصمة الإقليم الذي يحمل الاسم نفسه، وأعلن الرئيس فلاديمير بوتين ضمه إلى روسيا قبل عام.

تم بناء البلدة حول منجم كبير لفحم الكوك يعمل فيه حوالى أربعة آلاف شخص، ولا يزال يقيم في البلدة نحو ١٦٠٠ نسمة، مقارنة بـ ٣٠ ألف قبل الحرب، وفقًا للبلدية.

## त्यास्य शाम्यरें प्रिक्ट्य निरंत्या रेमट्या THE TY COUNTY OF THE METERS EAST

ناشد مركز الجسر العربي لحقوق الإنسان العضو المراقب بجامعة الدول العربية؛ الضمير الإنساني العالمي، كل وفق مسؤولياته؛ اتخاذ كافة الإجراءات لإلزام سلطة الاحتلال الإسرائيلي بوقف عدوانها المتواصل على قطاع غزة، والشعب الفلسطيني عموما.

وقال رئيس مركز الجسر العربي لحقوق الإنسان الدكتور أمجد شموط في بيان الجمعة، إنه "يتوجب الزام إسرائيل بوقف العقوبات الجماعية من قطع الكهرباء والماء ومنع وصول الإمدادات ومواد الإغاثة، وحث مدعي محكمة الجنايات الدولية بمباشرة تحقيق فوري في جرائم الاحتلال ومطالبة الدول بإيقاف كافة أشكال الدعم للاحتلال حتى لا تكون مشاركة في الجرائم التي ترتكب بحق الشعب الفلسطيني في

وشدد شموط على ضرورة إخضاع سلطة الاحتلال الإسرائيلية للقانون الدولي وتطبيق قرارات الشرعية الدولية المتعلقة بحل الدولتين على أساس حدود ١٩٦٧ والقدس الشرقية عاصمة لدولة فلسطين.

وأشار إلى أن سياسات سلطة الاحتلال الإسرائيلي، والمتخذة ضد قطاع غزة، ستؤدي في نهاية المطاف إلى إهلاك السكان بشكل جزئي أو كلي، وهو ما يعني أن "إسرائيل" تتعمد ارتكاب جريمة الإبادة الجماعية بحق الشعب الفلسطيني.

# لجنة المتابعة الفلسطينية تدعو أحرار العالم إلى التدخل لوقف العدوان الإسرائيلي على غزة



#### ∻غزة

دعت لجنة متابعة القوى الوطنية والإسلامية الفلسطينية، جماهير الأمتين العربية والإسلامية وأحرار العالم إلى رفض العدوان الإسرائيلي على قطاع غزة.

وحيت اللجنة الشعب الفلسطيني على صموده الأسطوري في مواجهة العدوان الهمجي على قطاع غزة، ورفضه النزوح أو التهجير وإصراره على البقاء على أرض

فلسطين مهما بلغت التضحيات.

كما نعت اللجنة شهداء معركة طوفان الأقصى الذين ارتقوا في غزة ومدينة طولكرم أمس في العدوان الصهيوني عليها. ودانت اللجنة الانحياز الأميركي والغربى لدولة الاحتلال الإسرائيلي في عدوانها المستمر على الشعب الفلسطيني، وسياسة الكيل بمكيالين وازدواجية

وأكدت اللجنة أن الشعب الفلسطيني

متمسك بأرضه ووطنه، ولن يغادرها أو يرحل أو يهاجر إلى أي مكان آخر.

وثمنت اللجنة موقف كل الشعوب التي خرجت تتضامن مع ضحايا مجزرة مستشفى المعمداني، وكنيسة الروم الأرثوذكس ومساجد المسلمين أمس في كل

وطالبت اللجنة جامعة الدول العربية وأحرار العالم إلى بذل كل جهد لوقف العدوان الإسرائيلي على غزة.

## مواجهات وإصابات عقب مسيرات حاشدة في الضفة الغربية والقدس

#### خرام الله

وفي الخليل أصيب العشرات بحالات

حاجز حوارة عقب مسيرة حاشدة انطلقت من وسط المدينة، أصيب خلالها ٥ فلسطينيين، بينما اعتقلت قوات الاحتلال شابين بعد إصابتهما، كما اندلعت اشتباكات مع قوات الاحتلال في شارع القدس قرب مخيم بلاطة، وأصيب شاب برصاص الاحتلال خلال مواجهات عند مدخل بلدة

وعند مدخل مدينة البيرة، اندلعت مواجهات عقب مسيرة حاشدة وسط مدينة رام الله، وأصيب مواطنان خلال تلك المواجهات، كما أصبب عدد آخر بحالات اختناق جراء قنابل الغاز المسيل

وفي نابلس، اندلعت مواجهات عند بيت فوريك شرق نابلس.

الرصاص وقنابل الغاز باتجاه المشاركين بالمسيرة. وذكر الهلال الأحمر، أن طواقمه تعاملت مع إصابتين بالرصاص الحي بالقدم، إحداهما لطفل في الرابعة عشرة من عمره اعتقله الجنود، فيما نقل الآخر إلى مستشفى رفيديا. وفي قلقيلية إندلعت مواجهات بين المواطنين وقوات الاحتلال في بلدة كفر قدوم شرقي قلقيلية عقب المسيرة الأسبوعية، التي انطلقت تنديداً بالعدوان الإسرائيلي على الشعب

قوات الاحتلال في شارع القدس مطلقة

الفلسطيني، حيث أطلق جيش الاحتلال قنابل الصوت والغاز المسيل للدموع تجاه المواطنين، ما أدى إلى اندلاع مواجهات. وكانت الفصائل الوطنية والإسلامية والقوى الشعبية في الضفة الغربية.

# في مدينة القدس المحتلة، توغلت

انطلقت مسيرات حاشدة في مختلف محافظات الضفة الغربية، بعد صلاة الجمعة ، إستنادا لأهالي قطاع غزة، واستنكاراً لجرائم الاحتلال المتواصلة على قطاع غزة لليوم ١٤ على التوالي.

وشعارك عشسرات الألاف من الفلسطينيين في المسيرات التي انطلقت من المساجد ومراكز المدن، مرددين هتافات منددة بجرائم الاحتلال واتجهت نحو نقاط التماس في عدة مناطق.

اختناق، جراء قنابل الغاز المسيل للدموع التي أطلقها جنود الاحتلال نحو المتظاهرين، كما أصيب عدد آخر برصاص الاحتلال المعدني خلال مواجهات اندلعت في مخيم العروب عقب مسيرة حاشدة

## قمة مجلس التعاون وآسيان تعبر عن القلق إزاء التطورات في غزة



#### **∻عمان**

أعرب قادة الدول المشاركة في قمة دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية، ودول رابطة الأسبيان، التي انطلقت فعالياتها اليوم الجمعة في الرياض، عن بالغ القلق حيال تطورات الأوضياع في منطقة الشرق الأوسط.

وبحسب ما أوردتــه وكالة الأنباء السعودية (واسس)، فقد اتفق القادة على إدانة جميع الهجمات ضد المدنيين، ودعوة

لإطلاق النار، وضمان وصول المساعدات الإنسانية وإمدادات الإغاثة وغيرها من الضروريات والخدمات الأساسية بأعلى قدر من الفعالية والكفاءة، بالإضافة إلى استعادة الكهرباء والماء، والسماح بإيصال الوقود والغذاء والدواء دون عوائق إلى جميع أنحاء غنزة. ودعا القادة جميع أطراف النزاع إلى حماية

جميع الأطراف المعنية إلى وقف دائم المدنيين والامتناع عن استهدافهم

وخصوصا مبادئ وأحكام اتفاقية جنيف بشأن حماية الأشخاص المدنيين في وقت الحرب، كما دعوا إلى الإفراج الفوري وغير المشروط عن الرهائن والمعتقلين المدنيين، وخاصة النساء والأطفال والمرضى وكبار السن. وحث القادة جميع الأطراف المعنية على العمل من أجل التوصل إلى حل سلمي للصراع، وفقا لحل الدولتين بموجب القانون الدولي وقرارات مجلس الأمن ذات الصلة.

والالترام بالقانون الدولي الإنساني،

#### عقد الأمين العام للأمم المتحدة أنطونيو غوتيريش، مؤتمراً صحفياً الجمعة، في معبر رفح بين مصر وقطاع غزة. وقال غوتيريش في تصريحات صحفية، إن "سكان قطاع غزة يعانون من انعدام الماء والغذاء والوقود والمواد الأساسية، ونحن بحاجة لنقل شاحنات المساعدات من الجانب المصري من

رفح إلى الجانب الفلسطيني وبأعداد أكبر. وأشار غوتيريش إلى أنه ينبغي الإسراع في نقل المساعدات من الجانب المصري من معبر رفح إلى داخل قطاع غزة، لافتا إلى أنه رغم الاتفاق على السماح بإدخال مساعدات إنسانية إلى

غزة فإن هناك شروطا تعيق وصولها للقطاع. وأكد، أن وكالة الأونروا، هي التي ستتولى عملية توزيع المساعدات في قطاع غزة، ودعا إلى وقف إطلاق نار إنساني غير مشروط لضمان وصول المساعدات إلى غزة.

## MICHAEL GEOR WINS HENGELS The work of the season of the

#### القدس المحتلة

حولت قوات الاحتلال الإسرائيلي، مدينة القدس وبلدتها القديمة إلى ثكنة عسكرية قبيل صلاة الجمعة.

وأفاد شهود عيان لمراسل وكالة الأنباء الأردنية (بترا)، في رام الله، بأن قوات الاحتلال وضعت متاريس حديدية على أبواب المسجد الأقصى والبلدة القديمة، فيما انتشر مئات الجنود في محيط المدينة.

وشددت قوات الاحتلال من إجراءاتها العسكرية وفتشت المواطنين ودققت في هوياتهم، ومنعت عددا منهم من الوصول إلى المسجد الأقصى، فيما سمحت فقط للمقدسيين القاطنين في البلدة القديمة الدخول من أبواب البلدة القديمة.

## MESTED OF CHEER OFFICE MERCHED WESTER المحريثية بملا يليم "حراه الأعمى"

اعتقلت قوات الاحتلال الإسرائيلي ٩٣٠ مواطنا فلسطينيا بالضفة الغربية منذ بدء عملية "طوفان الأقصى" في السابع من أكتوبر الجاري ٢٠٢٣.

وقال نادي الأسير الفلسطيني في بيان له الجمعة، إن الاحتلال شن حملة اعتقالات واسعة بالضفة الليلة الماضية وفجر اليوم الجمعة، طالت ٨٠ فلسطينيا على الأقل، بينهم نواب من المجلس التشريعي، وأسرى سابقون، وصحفيان، ليرتفع عدد المعتقلين منذ بدء "طوفان الأقصى" إلى ٩٣٠ مواطنا. وتركزت الاعتقالات في محافظتي الخليل، وبيت لحم، فيما توزعت بقية الاعتقالات على محافظات رام الله، ونابلس،

وأوضح نادي الأسيرأن هذه الاعتقالات تأتي في ظل العدوان الشامل الذي يشنه الاحتلال على أبناء شعبنا ليس فقط بغزة، بل حتى بالضفة الغربية.

وتشهد الضفة الغربية اشتعال مسيرات ومواجهات يومية مع قوات الاحتلال، إسنادا ونصرة لقطاع غزة في ظل العدوان المتواصل عليها منذ أسبوعين.

## CHAMEN STAB WAREN ENEXTORY B&& Elmy almula (Lexunzal Elmy Com)

أصدرت بطريركية الروم الأرثوذكس المقدسية بيانا استنكرت فيه، بأقوى العبارات، القصف الإسرائيلي الذي طال أحد مباني كنيستها بمدينة غزة.

وأكدت البطريركية في بيان لها، أن استهداف الكنائس والمؤسسات التابعة لها، بالإضافة إلى الملاجئ التي توفرها لحماية المواطنين الأبرياء، خاصة الأطفال والنساء الذين فقدوا منازلهم جراء القصف الإسرائيلي للمناطق السكنية خلال الـ ١٣ يومًا الماضية، يشكل جريمة حرب لا يمكن تجاهلها. وأشارت البطريركية في بيانها أنه على الرغم من التعرض الواضح لمرافق وملاجئ بطريركية الروم الأرثوذكس المقدسية والكنائس الأخرى، والمستشفى المعمداني والمدارس والمؤسسات الاجتماعية الأخرى، إلا أنها مع بقية الكنائس مصممة على مواصلة أداء واجبها الديني والأخلاقي بتقديم المساعدة والدعم والمأوى للأشخاص الذين يحتاجون إليها، حتى وسط المطالب المستمرة من الجانب الإسرائيلي بإخلاء تلك المؤسسات من المدنيين، والضغوط التي تمارس على الكنائس المسيحية في هذا الصدد. وشددت البطريركية، أنها لن تتخلى عن واجبها الديني والإنساني المستمد من قيمها المسيحية لتقديم كل ما يلزم في أوقات الحرب والسلم على حد سواء.



العنوان: عمان / شارع الملكه رانية (الصحافه سابقا)