

## الأمير فيصل يؤدي اليمين الدستورية نائبا للملك



عمان  
أدى سمو الأمير فيصل بن الحسين، اليمين الدستورية، نائبا لجلالة الملك، بحضور هيئة الوزارة.

## الغاء حصرية استيراد اسطوانات الغاز المنزلية بالمصفاة

عمان  
أعلنت الحكومة بموجب تعديلات تعليمات الاستيراد لسنة ٢٠٢٢ حصرية استيراد اسطوانات الغاز المنزلية بشركة مصفاة البترول الاردنية. وبحسب التعليمات التي صدرت في عدد الجريدة الرسمية الصادر الخميس تم تعديل الكشوف الخامس بالتعليمات بالغاء البند رقم واحد والذي يحصر استيراد اسطوانات الغاز المنزلية بشركة مصفاة البترول الاردنية. وتضمنت التعديلات الغاء البند واحد من الفقرة (ب) من المادة الثامنة والتي تنص على ايداع كفالة بنكية بقيمة عشرة الاف دينار عن اصدار بطاقة المستورد لأول مرة لصالح مدير عام ضريبة الدخل والمبيعات لمدة عام واحد من تاريخ اصدار البطاقة وحضار كتاب من الضريبة بذلك.

## ضبط اعتداءات كبيرة على خط مياه شرب يزود عمان

عمان  
ضبطت وزارة المياه والري خلال حملة أمنية نفذتها، بالتعاون مع مديرية الأمن العام، اعتداءات جديدة وكبيرة على خط ناقل الزارة - ماعين، المزود لمياه الشرب للعاصمة عمان. وقالت الوزارة، في بيان إن الاعتداءات وقعت في المنطقة الممتدة بين مثلث المغس وإشارة الرامة، وذلك من خلال سحب خط وفتح فتحة بجدار غرفة هوائية الخط وسحبه لمسافة طويلة، واستخدام المياه لري مزارع وتعبئة برك كبيرة. وأكدت أنه جرى تصويب الأمر، وإعادة الأوضاع كما كانت واعداد الضبوطات الخاصة بالواقعة، داعية إلى التعاون معها والإبلاغ عن جميع الاعتداءات عبر مركز الشكاوى الموحد ١١٧١١٦.

## اليمن.. مناقشة بدء الخطة الطارئة للقنبلة البيئية «صافر»

عمان  
ناقشت الحكومة اليمنية، يوم الخميس، مع الأمم المتحدة، إدخال معدات تفريغ ناقلة «صافر» في مرحلتها الأولى، بهدف تجنب اليمن والبلدان المجاورة على البحر الأحمر كارثة بيئية كبيرة، بالتزامن مع ارتفاع خطر تسرب النفط من الناقل.

جاء ذلك خلال لقاء نائب وزير التخطيط والتعاون الدولي الدكتور نزار باصهيبي، في العاصمة المؤقتة عدن، مع نائب الممثل المقيم لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي في اليمن ناهد حسين. وهدف اللقاء لمناقشة إدخال المعدات اللازمة لبدء تنفيذ المرحلة الأولى من الخطة الطارئة للأمم المتحدة بشأن خزان النفط العائم «صافر»، حيث تبلغ تكلفة هذه المرحلة نحو ٨٠ مليون دولار، بدعم إقليمي ودولي وفق وكالة «سبا» الرسمية.

وتأتي عملية إدخال المعدات، بموجب موافقة الحكومة لتفادي كارثة صافر البيئية والإنسانية على مستوى اليمن والإقليم وخط الملاحة الدولي، وذلك للشرع بتنفيذ المرحلة الأولى من الخطة الأمامية المتمثلة بالتعامل الفني مع الخزان «صافر» الراسي في ميناء رأس عيسى بمحافظة الجديدة على البحر الأحمر، وذلك من خلال تفريغ ونقل حمولة الناقل من النفط الخام إلى سفينة أخرى.

## بمزا عم «تميز جنسي».. تحقيقات تطال شرطة نيويورك

عمان  
يحقق القضاء الفيدرالي الأميركي في أداء وحدة القضايا الخاصة بشرطة نيويورك، معرفة ما إذا كانت تطبق نموذج عمل ينطوي على «تمييز جنسي، بحق ضحايا الاعتداءات الجنسية». وقال مدعي عام مانهاتن داميان وليامز إن «ضحايا الجرائم الجنسية يستحقون تحقيقات جديّة ومن دون أحكام مسبقة بالقدر عينه لما تفعله شرطة نيويورك في التعامل مع أنواع أخرى من الجرائم». وأوضح نظيره في بروكلين، بريون بيس، أنه أحبط علماً في الأشهر الأخيرة بمعلومات مقلقة بشأن طريقة إجراء وحدة الضحايا الخاصة بتحقيقاتها منذ سنوات.. وأشار المدعيان العامان إلى وجود ثغرات مزمنة منذ أكثر من عشر سنوات في عمل وحدة القضايا الخاصة، خصوصا لجهة عدم القدرة على إطلاق تحقيق.

## العميسوي ينقل تعازي الملك إلى ذوي شهداء حادثه العقبه



عمان  
نقل رئيس الديوان الملكي الهاشمي يوسف حسن العميسوي تعازي جلالة الملك عبدالله الثاني إلى ذوي شهداء الواجب، ممن قضوا في حادثه تسرب الغاز في العقبه. وأعرب العميسوي، خلال زيارته إلى بيوت العزاء، عن تعازي ومواساة جلالة الملك لذوي المرحومين في مصابهم الكبير الذي أفجع كل الأردنيين. وقال العميسوي إنه تنفيذاً للتوجيهات الملكية، فإن الديوان الملكي الهاشمي على أتم الاستعداد لتقديم المساعدة للتخفيف عن أسرهم وذويهم في ظل الظروف الصعبة التي ألمت بهم. فضي محافظة الطفيله، نقل

الملك لذوي المرحومين في مصابهم الكبير الذي أفجع كل الأردنيين. وقال العميسوي إنه تنفيذاً للتوجيهات الملكية، فإن الديوان الملكي الهاشمي على أتم الاستعداد لتقديم المساعدة للتخفيف عن أسرهم وذويهم في ظل الظروف الصعبة التي ألمت بهم. فضي محافظة الطفيله، نقل

## القوة البحرية والزوارق الملكية تنفذ تمريناً بحرياً تعبويّاً

عمان  
نفذت كتيبة المشاة البحرية ٧٧ ومجموعة الزوارق المقاتلة، التابعة لقيادة القوة البحرية والزوارق الملكية وإيسناد جهد جوي من طائرات سلاح الجو الملكي، في إحدى ميادين التدريب المخصصة، فعاليات التمرين البحري (الساحل الحصين) بحضور المساعد للعمليات والتدريب العميد الركن عبدالله الشديفات، وعدد من كبار ضباط القوات المسلحة. ويأتي التمرين في إطار مواكبة أساليب التدريب الحديثة وتنوع طرقها كماً ونوعاً وبما يتناسب مع الظروف التي تفرضها البيئة العملية واللوجستية للوصول إلى قوات بحرية محترفة قادرة على مواجهة التهديدات الأمنية البحرية الحالية والمستقبلية. واستمع العميد الركن الشديفات إلى إيجاز قدمه قائد القوة البحرية والزوارق الملكية العميد الركن البحري هشام الجراح، حول سير العملية التدريبية ومجريات التمرين والسيناريوهات المحتملة والإجراءات المتخذة لتنفيذها. واشتمل سيناريو التمرين على محاكاة هجوم يهدف للسيطرة على أهداف ومنشآت حساسة ضمن منطقة المسؤولية، نفذت خلاله القطاعات المشاركة في التمرين عمليات الدفاع الساحلي والاعتراض ومقاومة الإبرار البحري ومسك نقاط الإنزال الشاطئي على طول الساحل. كما اشتمل التمرين على عمليات القتال

في المناطق المبنية والإنزال بالجبل السريع على الهدف، والاقترام والتطهير بإسناد الأسلحة الخفيفة والمتوسطة، ورمية القناصين والإخلاء الطبي. وأيدى المشاركون في التمرين لياقة بدنية عالية ودقة ومهارة في إصابة الأهداف عكست المستوى المتميز والاحترافية العالية التي يتمتعون بها. وفي سياق متصل، عاد المساعد للعمليات والتدريب مصابي حادثة تسرب الغاز ببيناء العقبه في مستشفى الأمير هاشم بن عبدالله الثاني. وإطمأن العميد الركن الشديفات على الحالة الصحية للمصابين، موجهاً بتقديم جميع أشكال الرعاية الصحية والعلاجية اللازمة ومتمنياً الشفاء العاجل لهم.

## ١٥٦٥٩٢ طالب وطالبة يتقدمون لامتحان التوجيهي اليوم

عمان  
يوصل طلبة التوجيهي المتقدم اليوم السبت لامتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة / الامتحان العام في ثاني أيامه، حسب جدول الامتحان الملن. ويتقدم للامتحان اليوم ١٥٦٥٩٢ طالباً وطالبة بواقع، ٦٠٨٢٣ في الفرع العلمي، و ٧٧٨٣٠ الفرع الأدبي، و ١٣٤ للفرع الشرعي، و ٣٢٣٠ في الفرع الزراعي، و ٥٨٦٦ في الفرع الصناعي، و ١٦٤٤ للفرع الفندق، و ٧٠٣٧ للاقتصاد المنزلي، إضافة إلى ٢٨ طالب وطالبة في فرع المعلوماتية.

## تأكيد العمل بأمر الدفاع المنعلق بأجور نقل البضائع

عمان  
أصدر رئيس الوزراء، الدكتور بشر الخصاونة، البلاغ رقم (٥٩) لسنة ٢٠٢٢ م، الذي تم بموجبه تأكيد العمل بأمر الدفاع رقم (٣١) لسنة ٢٠٢١، المتعلق بتحديد الحد الأعلى لتكاليف أجور نقل البضائع المستوردة إلى المملكة، حتى ٣٠ أيلول ٢٠٢٢ م. ويأتي القرار لضمان توافر السلع الأساسية، والمحافظة على المخزون الاستراتيجي الغذائي واستقرار الأسعار. يشار إلى أن أمر الدفاع (٣١) ينص على أن يكون الحد الأعلى لتكاليف أجور نقل البضائع المستوردة حتى مكان إدخالها الحدود لغايات تحديد القيمة الجمركية للبضائع المستوردة إلى المملكة، على النحو التالي: أولاً، البضائع التي مصدرها دول شرق آسيا والشرق الأقصى، يكون الحد الأعلى لأجور الشحن للحاوية التي تبلغ سعتها (٢٠) قدماً (٢٠٠٠ دولار) وللحاوية التي تبلغ سعتها (٤٠) قدماً (٤٠٠٠ دولار). ثانياً، البضائع التي مصدرها دول أوروبا، يكون الحد الأعلى لأجور الشحن للحاوية التي تبلغ سعتها (٢٠) قدماً (١٥٠٠ دولار) وللحاوية التي تبلغ سعتها (٤٠) قدماً (٣٠٠٠ دولار). ثالثاً، البضائع التي مصدرها دول أميركا، يكون الحد الأعلى لأجور الشحن للحاوية التي تبلغ سعتها (٢٠) قدماً (١٧٠٠ دولار) وللحاوية التي تبلغ سعتها (٤٠) قدماً (٣٤٠٠ دولار).

## السجن ٣ سنوات لـ ٣ أشخاص تاجروا بمطاعم كورونا

عمان  
دانت الهيئة القضائية السابعة والمختصة بجنايات الفساد لدى محكمة بداية عمان، برئاسة القاضي ناصر الصالحين، وعضوية القاضي فادي صلح، وحضور المدعي العام سفيان عبيدات، خلال جلسة علنية ثلاثة أشخاص بعد إدانتهم بالرشوة وعرضها وقبولها واهدار المال العام وتجارتهم بلقاحات الوقاية من فيروس كورونا مكررين ذلك مئات المرات، إلا أن ما ثبت للمحكمة هو تكرار بيعهم المطاعيم ٦٦ مرة. يذكر ان ثلاثة أشخاص، هم مدير مركز صحي وموظف مستشفى خاص ومراسل، قاموا خلال ذروة جائحة كورونا ببيع لقاحات الوقاية من فيروس كورونا لأشخاص ومنحهم شهادات رسمية بأخذها رغم أنهم لم يأخذوها فعلياً، وتم إتلافها في الهواء وتسجيل رقمها المتسلسل على الشهادة. وقررت المحكمة سجن الممرض مدير المركز الصحي في العاصمة عمان لمدة ثلاث سنوات وأربعة أشهر وتغريمه مبلغاً مالياً وصلت قيمته إلى الفين و٨٢٠ ديناراً بعد ثبوت ارتكابه جريمة طب وقبول رشوة وجريمة إهدار المال العام. كما أصدرت قراراً بوضع المراسل بإحدى الجامعات الخاصة بالأشغال المؤقتة لمدة ثلاث سنوات وأربعة أشهر وتغريمه مبلغاً مالياً وصلت قيمته إلى الفين و٥٢٠ ديناراً بعد إدانتهم بجرائم عرض رشوة وهدر المال العام. وتضمن قرار المحكمة أيضاً إدانة منابو إداري بإحدى المستشفيات بجرائم عرض رشوة وتدخل بهدر المال العام وقررت سجنه لمدة ثلاث سنوات وأربعة أشهر وتغريمه مبلغاً مالياً قيمته الف و٢٠٠ دينار، ونظراً لاعتراه بالجرائم المسندة إليه فقد قررت المحكمة اعفائه من العقوبة وحسبه لمدة أربعة أشهر وتغريمه مبلغاً مالياً قيمته الف و٥٠٠ دينار.

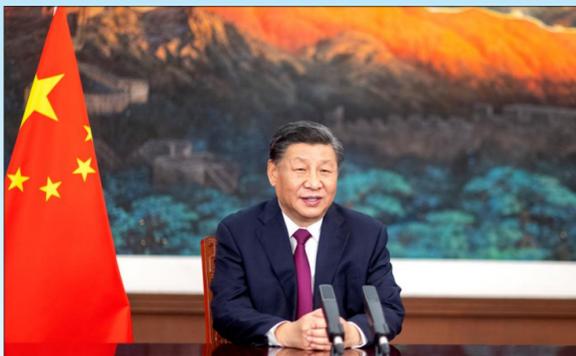
تابع ص٢

## السفارة القطرية تنظم فعاليات ترويجية لكأس العالم ٢٠٢٢

عمان  
استضاف بوليفارد العبدلي، فعاليات ترويجية لكأس العالم FIFA قطر ٢٠٢٢، بتنظيم من السفارة القطرية لدى الأردن. وتضمنت الفعاليات، التي شارك فيها السفير القطري في الاردن الشيخ سعود بن ناصر بن جاسم آل ثاني، وعدد كبير من الحضور، مسابقات وعروضاً لمسحات الملاعب في الدوحة، ونسخة عن الكرة الرسمية لكأس العالم فيفا قطر ٢٠٢٢، وغيرها من النشاطات المتمعة، ضمن أجواء حماسية مميزة.

وتأتي الفعاليات التي تتواصل حتى يوم السبت، مع بداية العد التنانلي على منافسات كأس العالم FIFA قطر ٢٠٢٢. وتهدف الفعالية إلى تقديم دولة قطر الشقيقة كوجهة رياضية وثقافية، وحث الجماهير وعشاق «الساحرة المستديرة» على زيارة قطر والاستمتاع بأجواء المونديال الرائعة خلال كأس العالم ٢٠٢٢. وشدد السفير آل ثاني على أن اختيار قطر لتنظيم استضافة مونديال كأس العالم يعد نجاحاً ليس لقطر فحسب وإنما للعرب جميعاً. تابع ص٢

## شي بينغ: الديمقراطية في هونغ كونغ بدأت بعد عودتها لحضن الصين



عمان  
أكد الرئيس الصيني شي بينغ في أول زيارة يقوم بها خارج البر الرئيسي للصين منذ بدأت جائحة كوفيد-١٩، أنه «ما من داع بتاتا، لتغيير مبدأ «بلد واحد ونظامين، والمطبق في هونغ كونغ منذ ربع قرن والذي يمنح المستعمرة البريطانية السابقة درجة ما من الحكم الذاتي». وقال شي خلال حفل أقيم في هونغ كونغ بمناسبة مرور ربع قرن على استعادة بكين السيادة على المدينة من بريطانيا إن هذا النموذج «هو نظام جيد لدرجة أنه ما من داع بتاتا لتغييره، ويجب الإبقاء عليه لفترة طويلة.. وأضاف أن كل ما فعلته الصين منذ الأول من يوليو ١٩٩٧ حين عادت المدينة إلى سيادتها كان «ما فيه خير هونغ كونغ». وفي خطابه اعتبر شي أن «الديموقراطية الحقيقية» في هونغ كونغ بدأت بعد عودتها إلى حضن الصين، مضيفاً: «بعد إعادة توحيدنا مع الوطن الأم، أصبح سكان هونغ كونغ أسياد مدينتهم،

والديموقراطية الحقيقية في هونغ كونغ بدأت حينئذ.. يعد مبدأ «دولة واحدة ونظامين» خمرة اتفاق تم بين لندن وبكين أعادت بموجبه المملكة المتحدة مستعمرتها إلى الصين التي وافقت بموجبه أن تتمتع هونغ كونغ على

## السفارة القطرية تنظم فعاليات ترويجية لكأس العالم ٢٠٢٢

عمان

استضاف بوليفارد العبدلي، فعاليات ترويجية لكأس العالم FIFA قطر ٢٠٢٢، بتنظيم من السفارة القطرية لدى الأردن. وتضمنت الفعاليات، التي شارك فيها السفير القطري في الاردن الشيخ سعود بن ناصر بن جاسم آل ثاني، وعدد كبير من الحضور، مسابقات وعروضاً لمجسمات اللاعبين في الدوحة، ونسخة عن الكرة الرسمية لكأس العالم فيفا قطر ٢٠٢٢، وغيرها من النشاطات المتعة، ضمن أجواء حماسية مميزة.

وتأتي الفعاليات التي تواصل حتى يوم السبت، مع بداية العد التنافسي على منافسات كأس العالم FIFA قطر ٢٠٢٢.

وتهدف الفعالية إلى تقديم دولة قطر الشقيقة كوجهة رياضية وثقافية، وحث الجماهير وعشاق "الساحرة المستديرة" على زيارة قطر والاستمتاع بأجواء المونديال الرائعة خلال كأس العالم ٢٠٢٢. وشدد السفير آل ثاني على أن اختيار قطر لتنظيم استضافة مونديال كأس العالم يعد نجاحاً ليس فقط فحسب وإنما للعرب جميعاً.

وقال السفير: "أشكر الحضور لاهتمامهم بحصول الملف القطري على العلامة الكاملة والنجاح وهذا التواجد لنشر المحبة والحركة الرياضية والشبابية والتعاون بين الشعوب ونحن سعداء بالتوافق والحب".

وذكر آل ثاني، تترقب بشغف نهاية العام الحالي لمشاهدة أجواء المونديال في العاصمة القطرية الدوحة ولدينا قنوات كبيرة بان التنظيم سيكون رائعاً ومميزاً، وأضاف "نتابع اشادات مميزة حول الجاهزية القطرية لكأس العالم من الباب الواسع".

واتمحت السفير حالة الفرح على وجود العناصر المشاركة في الألفية واستطرد في هذا الاطار على وجه التحديد، نحن فريق واحد وتواجدنا معا في هذا الوقت يؤكد الحرص على ترك بصمة من الباب الواسع والكل يعرف أن حصول قطر على الاستضافة حقق إنجازاً قبل صافرة بداية المباريات.

وشهدت الألفية الاحتفالية عرض فيديو هات من مباريات تصفيات المونديال وبعض اللقاءات لبطولة كأس العرب التي جرت في الدوحة كبروفة أخيرة للمونديال.

كما شارك نجوم المنتخب الوطني معتر ياسين ومالك شلبية ونور الروابدة في الجول والفتا وكلمات أكدوا فيها أن تواجد الجمهور الرياضي وجميع أركان اللعبة في الفترة الماضية على الأراضي القطرية ومشاهدة التحضيرات على الطبيعة منح أصحاب الضيافة الطاعة العالية للجاهزية.

وجرى خلال الألفية إقامة مسابقة وتسليم جوائز قيمة، حيث حملت الأسئلة قواين كرة القدم وتاريخ المشاركات بكأس العالم وأرقام خاصة من أرشيف المسابقة وينتظر أن تستمر الحملة الترويجية حتى يوم السبت.

والافتتحة والألفية وجود بعض الجاليات العربية وتحديد الجالية التي ساهمت في التفاعل مع الجول، مثلما حمل الجانب الانساني العنوان البارز في المشهد، حيث حضر السفير القطري على تكريم أطفال يعانون من مرض السرطان وتمنى لهم الشفاء العاجل. وقدم المطرب نجم السلطان العديد من الأغاني التي لفتت بعمق العلاقة بين الأردن وقطر، مثلما تم عرض بعض الفقرات الجديدة بعين تراثي جميل.

ودأبت السفارة القطرية على تنظيم الكثير من النشاطات الرياضية، وشارك السفير القطري الشيخ سعود بن ناصر آل ثاني بمتابعة مباريات الدوري الأردني وقام باهداء اتحاد كرة القدم والأندية كرات معدومة في كأس العالم.

وتنطلق منافسات كأس العالم يوم ٢١ تشرين الثاني المقبل في الدوحة وتقام المباراة النهائية ١٨ كانون الأول.

## الهاندة: تقنية الجيل الخامس جزء رئيسي من عملية التحول الرقمي

عمان

قال وزير الاقتصاد الرقمي والريادة أحمد الهاندة، إن تقنية الجيل الخامس من تكنولوجيات الاتصالات هي جزء رئيسي من عملية التحول الداعم للاقتصاد الرقمي.

وتحدث الهاندة خلال استضافته في برنامج "ستون دقيقة" الذي بثه التلفزيون الأردني مساء الجمعة، عن وجود مباحثات بين هيئة تنظيم قطاع الاتصالات ووزارة الاقتصاد الرقمي والريادة ومشغلي قطاع الاتصالات على حزمة متكاملة لمعالجة الكثير من القضايا والتحديات التي تراكمت خلال سنوات في هذا القطاع، مشيراً إلى أن المفاوضات وصلت إلى نهايتها.

وأوضح، أنه يتم الآن الانتقال إلى المرحلة الثانية لتوقيع هذا الإتفاق الذي يشمل إطلاق خدمات الجيل الخامس لتكون أحد الركائز الأساسية في البنية التحتية لقطاع تكنولوجيا المعلومات في الأردن. ورجح الوزير أن يتم التوقيع خلال أسبوعين، موضحاً أنه إذا تم الانتهاء من التراخيص فإن الوزارة تحتاج من ستة إلى سنة ونصف لإطلاق الخدمة التي ستفتح آفاقاً جديدة في التحول الرقمي.

وأشار إلى زيادة الاعتماد على الإنترنت وتضاعف استخدامه سنوياً في الأردن، الأمر الذي يحتاج أيضاً شبكات مختلفة لديومعة واستمرارية الخدمة. ورأى أن البنية التحتية الرقمية في الأردن جاهزة، بعد استثمار الأردن الكبير في البنية التحتية التي تقوم الوزارة بالمحافظة على ديمومتها واستمرار تطويرها.

وقال الهاندة، إن الوزارة أنهت من مرحلة الأتمتة في الخدمات، بحيث أصبحت قطاعات حكومية كثيرة مؤتمتة، لافتاً إلى أن هناك توجهاً نحو رقمنة هذه الخدمات المؤتمتة وأن تكون على منصة واحدة لتصبح سهلة وبسيطة وسريعة.

وأشار إلى أن هناك حاجة لثلاث هويات مختلفة، الهوية الرقمية والوثائق الرقمية والتوقيع الرقمي، وهذه أصبحت موجودة من خلال محطات سند، والموقع الإلكتروني الحكومي سيتحول لتقديم نفس الخدمات بنفس الطريقة وببنفس الأسلوب، داعياً المواطنين إلى التوجه لمحطات سند القريبة لتفعيل الهوية الرقمية.

ولفت إلى المعلومات الكثيرة التي أصبحت متوفرة على تطبيق سند مثل معلومات الضمان الاجتماعي وترخيص المركبات والسواقين والأحوال المدنية والأراضي والساحة، التي جانب مجموعة أخرى من الخدمات، موضحاً أنه مع نهاية العام ستكون ٤٥٠ خدمة موجودة في هذا التطبيق بأفضل تجربة مستخدم ممكنة، ويترابط وتكامل تام ما بين كل المؤسسات، وسيتم تقديمها من نافذة واحدة هذا العام.

وأشار الهاندة إلى وجود ١٣ ألف أردني يملكون علات رقمية، مؤكداً على أن هذا القطاع درجة المخاطرة فيه عالية، لأنه غير محكوم بأي سياسات نقدية ثابتة، والتوجه الحقيقي في أن يكون الأردن محايداً بخصوص التقنيات الحديثة، ومفاهيم الاقتصاد التي فرضها التطور التكنولوجي. وقال الهاندة، إن الوزارة مسؤولة عن محورين فيهما حلول تقنية لتحديات البطالة، وفيهما حلول لتحديات القطاعات الأخرى من النقل والصحة والصناعة والتجارة والتعليم، لأن الريادة والتحول الرقمي توجدان حلولاً للتحديات الكثيرة التي نواجهها، سواء في حياتنا اليومية أو في مشاغلنا الاقتصادية، مشيراً إلى أن قطاع الريادة في الأردن شكل قصص نجاح مهمة على مستوى المنطقة العربية، ووصل هذا القطاع إلى درجة متقدمة على المستويين الإقليمي والدولي.

# الفايز يلتقي في باكو رئيس الوزراء الأذربيجاني



عمان

استقبل رئيس الوزراء الأذربيجاني علي اسدوف الجمعة، في العاصمة الأذربية باكو، رئيس مجلس الاعيان فيصل الفايز، الذي يشارك في أعمال مؤتمر الشبكة البرلمانية لرؤساء البرلمانات لدول عدم الانحياز والذي بدأت أعماله يوم أمس في باكو.

وبحسب بيان صادر عن المجلس تناول اللقاء مجمل العلاقات الثنائية الأردنية الأذربية وأهمية البناء عليها بمختلف المجالات، وخاصة السياسية والاقتصادية والاستثمارية، إضافة إلى تناول مختلف الأوضاع الراهنة في المنطقة.

وقال الفايز خلال اللقاء التي حضره السفير الأردني في باكو سامي غوشه، إن العلاقات الأردنية الأذربية علاقات متميزة، وقائمة على الاحترام المتبادل والمصالح المشتركة للبلدين والشعبين الصديقين، يحرص على تعزيزها والبناء عليها. جلالته الملك عبدالله الثاني، وأخيه الرئيس الهام علفيف، وهناك اتصالات ولساعات مستمرة بينهما كبرى على التعاون، وإدامة التنسيق والتشاور، بما يصب في مصلحة البلدين الصديقين.

وأضاف، أن الطموحات بيان تصل العلاقات الثنائية بين البلدين الصديقين لمستوى طموحات قيادتي البلدين السياسية، ولهذا نؤكد في الأردن على أهمية تفعيل الاتفاقيات الثنائية، وتبادل المنتجات والسلع، والخدمات، والاقتصادية، داعياً رجال الأعمال الأذربيين للاستفادة من البيئة الاستثمارية، الأمانة والجدابة في الأردن، فالأردن ينتهج سياسة الانفتاح الاقتصادي، ويحوي المستثمرين، مؤكداً بذات الوقت أهمية تعاون البلدين لمواجهة تداعيات جائحة كورونا والازمة الروسية الأوكرانية وتداعياتها على الأمن الغذائي العالمي.

وبخصوص الأوضاع الراهنة في المنطقة أوضح الفايز، أن منطلقتنا تعاني صراعات سياسية خطيرة، أوجدت البيانات الخصبة لانتشار قوى الإرهاب والتطرف، وقد كان الأردن الأكثر تضامناً بسببها، فهو يواجه

اليوم تحديات اقتصادية وأمنية، بسبب استقباله لمئات آلاف اللاجئين السوريين، إضافة إلى تحدي آخر بدأ أكثر خطورة يتمثل بقيام المليشيات الموالية لدول اقليمية في سوريا، بتهريب المخدرات والأسلحة الى الاردن، وإلى دول الخليج العربي عبر الأردن بطريقة منغلقة، مستغلة انسحاب القوات الروسية من المناطق السورية الحدودية مع الأردن.

وأضاف، أن الأزمة السورية أصبحت تشكل كارثة وقد فشلت جهود الأمم المتحدة حتى اللحظة في حلها، مبيناً أن جلالته الملك عبدالله الثاني يؤكد باستمرار على ضرورة إيجاد حل سياسي لها، يحفظ وحدة سوريا وسلامة أراضيها، ويرفع معاناة الشعب السوري، ويعمل على إيجاد الظروف المناسبة، للعودة الطوعية والأمنة للاجئين، لكن للأسف أصبحت سوريا اليوم مركز صراع الدول الكبرى ودول اقليمية، وبتنا نشهد عودة لقوى الإرهاب والتطرف في سوريا.

وفيما يتعلق بالقضية الفلسطينية قال الفايز إن الشعب الفلسطيني يعاني اليوم من أطول احتلال في تاريخ البشرية والجهود المبذولة لإنهاء الصراع العربي الاسرائيلي لم تنجح.

وأضاف، أن جلالته الملك عبدالله الثاني يؤكد باستمرار، أن لا حل للقضية الفلسطينية، الا وفق قرارات الشرعية الدولية وحل الدولتين، وأن اية حلول لا تمكن الشعب الفلسطيني من حقوقه التاريخية في فلسطين، وحقه في إقامة الدولة الفلسطينية المستقلة، ذات السيادة والقابلة للحياة هي حلول عديمة وستعمل على تأجيج الصراع في المنطقة وتزيد من دوامة العنف.

وأكد الفايز أهمية تفعيل الاتفاقيات الثنائية وتنسيق الجهود المشتركة لمواجهة تداعيات جائحة كورونا والازمة الروسية الأوكرانية، مشيراً إلى ضرورة أن يكون لدول حركة عدم الانحياز دور فاعل لتجنب تداعيات هذه الازمة والحفاظ على مصالحها خاصة والعالم اليوم بشهد سياسة المحاور.

من جانبه اعرب رئيس الوزراء الأذري

اسدوف عن تقديره لدور الأادن الكبير، في خدمة اللاجئين السوريين، وللدور الكبير الذي يقوم به جلالته الملك من اجل عودة الأمن والاستقرار في المنطقة.

وقال إننا حريصون على بناء علاقات قوية مع الأردن في مختلف المجالات وذلك بحكم علاقات الصداقة القوية التي تربط بلدينا الصديقين والعلاقات المتينة التي تجمع الرئيس الهام علفيف وأخيه جلالته الملك عبدالله الثاني، مشيراً إلى اعتزاز بلاده بالمستوى الرفيع، الذي وصلت إليه العلاقات الثنائية، في مختلف المجالات، والتعاون حول مختلف القضايا المتعلقة بمنطقة الشرق الأوسط، خاصة

المتعلقة بعملية السلام بين الفلسطينيين والإسرائيليين، وضرورة حل القضية الفلسطينية، على اساس قرارات الشرعية الدولية، وحل الدولتين والازمة السورية. وثمن اسدوف الدور الكبير الذي يقوم به الأردن تجاه رعاية اللاجئين السوريين. وأشار إلى أن اذربيجان وانطلاقاً من علاقاتها القوية مع الأردن ستقيم العام المقبل احتفالاً بمناسبة مرور ٣٠ عاماً على إقامة العلاقات الدبلوماسية بين البلدين الصديقين. وقدم رئيس الوزراء تعازيه للأردن بخصوص حادثة ميناء العقبة.

من جانبه اجر التقي رئيس مجلس الاعيان اليوم وزير الخارجية الأذري جيهون بيرموف وبحث معه مجمل الأوضاع الراهنة في المنطقة وأهمية تفعيل دور دول حركة عدم الانحياز.

ورداً على الفايز خلال المباحثات إلى عقد مؤتمر لحركة عدم الانحياز لبحث تداعيات الازمة الروسية الأوكرانية، مشيراً إلى ضرورة بناء كتلة اقتصادي يحقق مصالحها. وتم خلال اللقاء بحث مجمل القضايا ذات الاهتمام المشترك وتوحيد المواقف حولها.

وفي هذا الإطار ثمن الفايز مواقف اذربيجان الداعمة لمواقف جلالته الملك عبدالله الثاني بخصوص عملية السلام وتأكيد جلالته إن لا حل للقضية الفلسطينية إلا وفق قرارات الشرعية الدولية وحل الدولتين.

# السجن ٣ سنوات لـ ٣ أشخاص تاجروا بمطاعم كورونا وباعوها

عمان

دانت الهيئة القضائية السابعة المختصة بجنايات الفساد لدى محكمة بداية عمان، برئاسة القاضي ناصر الصلاحين، وعضوية القاضي هادي صلح، وحضور المدعي العام سفيان عبيدات، خلال جلسة علنية ثلاثة أشخاص بعد إدانتهم بالرشوة وعرضها وقيوتها وهدار المال العام وتجارتهم بلفقات الوقاية من فيروس كورونا مكررين ذلك مئات المرات، إلا أن ما ثبت للمحكمة هو تكرر بيعهم المطاعيم ٦٦ مرة. يذكر أن ثلاثة أشخاص، هم مدير مركز صحي وموظف مستشفى خاص ومراسل، قاموا خلال ذروة جائحة كورونا ببيع لقاحات الوقاية من فيروس كورونا لأشخاص ومنحهم شهادات رسمية بأخذها رغم أنهم لم يأخذوها فعلياً، وتم إتلافها في الهواء وتسجيل رقمها المتسلسل على الشهادة. وقررت المحكمة سجن الممرض

ومدير المركز الصحي في العاصمة عمان لمدة ثلاث سنوات وأربعة أشهر وتغريمه مبلغاً مالياً وصلت قيمته إلى الفين و٨٢٠ ديناراً بعد ثبوت ارتكابه جريمة طلب وقبول رشوة وجريمة إهدار المال العام. كما أصدرت قراراً بوضع المراسل بإحدى الجامعات الخاصة بالأشغال المؤقتة لمدة ثلاث سنوات وأربعة أشهر وتغريمه مبلغاً مالياً وصلت قيمته إلى الفين و٥٢٠ ديناراً بعد إدانتته بجرائم عرض رشوة وهدار المال العام. وتضمن قرار المحكمة أيضاً إدانة مناب إدري بإحدى المستشفيات بجرائم عرض رشوة وتزوير محتوى الطعوم في الهواء وقررت سجنه لمدة ثلاث سنوات وأربعة أشهر وتغريمه مبلغاً مالياً قيمته الف و٢٠٠ ديناراً، ونظراً لاعتراه بالجرائم المسندة إليه فقد قررت المحكمة اعفائه من العقوبة وحبسهُ لمدة أربعة أشهر وتغريمه مبلغاً مالياً قيمته الف و٥٠٠ ديناراً.

وبين قرار التجريم أن المتهمين الثلاثة هم ممرض بوزارة الصحة تم تكليفه بأنه ضابط ارتباط ومدير مركز طبي ومهمته الإشراف على المركز وتوزيع المطاعيم حسب القانون لكنه اتفق مع شخصين اثنين أحدهما مناب إدري بمستشفى ومراسل بإحدى الجامعات التي يتبع لها المركز الطبي الذي ترأسه المدان الأول. وطالب المدان الأول من المدانين الآخرين تزويده بأشخاص وأرقامهم الوطنية لإدخالهم على منصة المخصصة بإعطاء اللقاحات ومنحهم شهادات بأخذهم اللقاحات وتزوير محتوى الطعوم في الهواء وإتلافه والحصول فقط على رقم العبوة المتسلسل الخاص بها. وقامت هيئة النزاهة ومكافحة الفساد بالتحقيق بالقضية وحصلتها للجهات القضائية المختصة وأسندت لهم عدة تهام من بينها طلب وقبول الرشوة وإهدار المال العام والتدخل به.

## الدغمي يشارك بمؤتمر برلماني في أذربيجان

عمان

أكد رئيس مجلس النواب، المحامي عبد الكريم الدغمي، أن الأردن سيبقى على الدوام صوتاً عربياً وإسلامياً يدعو للاعتدال وينبذ الإرهاب والتطرف، ويسعى إلى خير الإنسانية جمعاء.

جاء ذلك في كلمة ألقاها الدغمي لدى إطلاق أعمال مؤتمر باكو للشبكة البرلمانية لحركة عدم الانحياز، المنعقد حالياً في العاصمة الأذربيجانية باكو، بمشاركة برلمانية إقليمية ودولية.

وشدد الدغمي، بحسب بيان عن المجلس على حق الشعب الفلسطيني في بناء دولته المستقلة على ترابه الوطني وعاصمتها القدس، مع تأكيده على الوصاية الهاشمية على المقدسات الإسلامية والمسيحية في مدينة القدس.

وقال: إننا مدعوون جميعاً لمطالبة المنظمات الدولية والتكتلات البرلمانية لتطالب، بدورها، الدول الكبرى، وبخاصة الراعية للسلام، أن تسعى لتفعيل القرارات الأممية التي نصت على حلول منصفة للقضية الفلسطينية، وذلك بحمل إسرائيل، بصفتها دولة محتلة، على الانصياع لتلك القرارات.

وأكد أن مفتاح السلام في العالم بعامه وفي منطقة الشرق الأوسط بخاصة، هو الحل العادل للقضية الفلسطينية. وأوضح أن مشاركة مجلس النواب في أعمال المؤتمر المنعقد في باكو، يأتي بوصفه عضواً فاعلاً في الشبكة البرلمانية لحركة عدم الانحياز، وانسجام المجلس مع العنوان الرئيسي للمؤتمر الذي جاء تحت عنوان: "دعم دور البرلمانات الوطنية في تعزيز السلام العالمي والتنمية المستدامة"، واعتماد إعلان باكو والنظام الأساسي المتعلق بأساليب عمل الشبكة.

وأكد أن البرلمان الأردني يبارك أعمال المؤتمر ويدعم العناوين المشتركة كافة، وذات الاهتمام المتبادل، لافتاً إلى أن البرلمان سيعمل على توفير الأرضية اللازمة من أجل إنفاذ العديد من المخرجات القابلة للبناء على أرض الواقع.

كما أكد على عناوين حرية الشعوب وحقها في تقرير مصيرها، لافتاً إلى أن الغاية المطلقة التي أنشئت من أجلها حركة عدم الانحياز إبان انهيار النظام الاستعماري، ونضال شعوب إفريقيا وآسيا وأمريكا اللاتينية وغيرها من المناطق في العالم جاءت من أجل تحقيق الاستقلال.

ولفت إلى الدور المهم الذي لعبته حركة عدم الانحياز منذ الأيام الأولى لقيامها، حيث كانت عاملاً أساسياً في عملية تصفية الاستعمار، والتي أدت لاحقاً إلى نجاح الدول والشعوب في الحصول على حريتها وتحقيق استقلالها، وتأسيس دول جديدة ذات سيادة، وكذلك دورها في الحفاظ على السلم والأمن الدوليين.

كما تطرق الدغمي إلى تداعيات الأزمة الأوكرانية، والتي يمر العالم بسببها اليوم بحالة من الاستقطاب بين الأطراف الدولية، ويشهد كذلك نُذُر حرب باردة جديدة تؤدي إلى إعادة تقسيمه إلى كتل ومناطق نفوذ تعيد إلى الأذهان أجواء الحرب الباردة، وتيقن في الوقت ذاته التعاون الدولي والإقليمي، مما يهدد استقرار وسلامة الدول في العالم، وهو ما يضع على كاهل حركة عدم الانحياز مسؤوليات وتحديات يجب النهوض بها.

ودعاً رؤساء البرلمانات المشاركين للعمل على إنجاز مخرجات المؤتمر، مؤكداً أهمية أن يكون لشبكة البرلمانيين لدول عدم الانحياز دور في تخفيف آثار هذا الصراع الدولي، والسعي إلى إيجاد أرضية مشتركة تكفل إعادة تعريف النظام الدولي بما يضمن سلامة واستقرار المجتمع الدولي، ودفع عجلة التنمية والاستقرار من أجل رفاه شعوب العالم، وحقها في العيش الكريم.

وقال: "إننا في الأردن عانينا خلال العقود الماضية من حالة عدم الاستقرار في الشرق الأوسط نتيجة للحروب والهجمات القسرية، والتي كان الاحتلال الصهيوني للأراضي العربية أحد أهم أسبابها، إضافة إلى تداعيات الأزمة السورية، وعدم الاستقرار في العراق، ما ساهم في نشر الإرهاب والتطرف وتعطيل عجلة التنمية وإحراق خبايا كبرى على المستوى البشري والبنية التحتية في مجمل دول الإقليم، حيث بقي الأردن يدعو إلى الحفاظ على وحدة أراضي سوريا والعراق وعدم التدخل الخارجي في شؤونها الداخلية.."

ويتضمن جدول أعمال المؤتمر عدداً من الموضوعات الرئيسية منها، اعتماد إعلان باكو، والنظام الأساسي المتعلق بأساليب عمل الشبكة، وانتخاب رئيس وثلاثة نواب رئيس للشبكة، والعلم الرسميين للشبكة.

ويضم الوفد النيابي النواب: عدنان مشوقة، ومغير المهلمان، ونواش القحطاني، وعمر الزويد، وخلدون الشويحات، ورائد السميريات، وعبد الرحيم المعايعة.

## الكسبي يشارك بفعاليات الدورة الـ ١١ للمنتدى الحضري العالمي

عمان

شارك رئيس مجلس إدارة المؤسسة العامة للإسكان، وزير الأشغال العامة والإسكان، المهندس يحيى الكسبي، بفعاليات اختتام الدورة الـ ١١ للمنتدى الحضري العالمي الذي عقد في بولندا.

وبحسب بيان أصدرته الوزارة اليوم الجمعة، أعرب الكسبي عن شكره لوزيرة التنمية المحلية والبنية الأساسية البولندية لنجاح بلدها في استضافة فعاليات المنتدى العالمي الذي شارك فيه عدد من الخبراء والعلميين بالتنمية الحضرية من مختلف أنحاء العالم.

وعقد الكسبي على هامش المنتدى مباحثات مع عدد من وزراء الدول المشاركة، جرى خلالها بحث اطاق التعاون وتبادل الخبرات والعديد من القضايا بما يتعلق بالتنمية الحضرية.

يشار إلى أن الوزير الكسبي التي كلمة الأردن خلال مشاركته بالمنتدى الذي جاء بناء على دعوة من برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية، وشارك في أكثر من ٤٧ وزيراً معنياً بالتنمية الحضرية والإسكان.

وجرى خلال المنتدى مناقشة العلاقة بين التخطيط العمراني والتنمية الوطنية، والموازنة بين المدن الجديدة والقائمة، وعدم المساواة الإقليمية وعملية التنمية الحضرية.

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

Irbid Electricity

ستقوم شركة كهرباء محافظة إربد يوم الثلاثاء الموافق ٢٠٢٢/٧/٥ بإجراء أعمال صيانة على شبكتها والتي قد تعترض من خلالها إلى فصل التيار الكهربائي عن المناطق التالية: منطقة سوس الصافة وسو حواليا، حي الأفرح - سوس الصافة، شارع نعيم الليل، شارع ابن عفا، شارع البجيع، شارع خلف التل من الساعة الثامنة صباحاً لغاية الساعة الثامنة مساءً وفي المناطق التالية: شارع الشبيبة، الجوارين لعمارة بالا ٢٥، ريدب القري شرق حديقة تونين من الساعة الثامنة والنصف صباحاً لغاية الساعة الرابعة مساءً في محافظة إربد.

وعن المناطق التالية: ام قفطرة، التي هو، الغرشبية، اسكان القراء، الرياضي، العجزة، عنية، الكبر، اسكان الهندسين ام قفطرة، اسكان عنية من الساعة الثامنة والنصف صباحاً لغاية الساعة الرابعة مساءً في محافظة إربد.

وعن المناطق التالية: يلعا، جمانة، البستان، الظلمية، ابو القهول، ام جويبة، ام سوية من الساعة الثامنة والنصف صباحاً لغاية الساعة الثامنة مساءً وعن المناطق التالية: المزرعة، عين بني حن، المدعية، اسكان عوف، يلعا، حي المسجد من الساعة الثامنة والنصف صباحاً لغاية الساعة الرابعة مساءً وعن المناطق التالية: حيان المرفق، الوعرنة، المدعية، عين بني حن، ايدون بني حن، كيم السمن، حي المزارع، الروود، حيان الرويش، حيان الغربي، حي شافر، عين والبية، شرق يلعا من الساعة الثامنة عشر صباحاً لغاية الساعة الثالثة عشر من الغاء والتمرة، التهفة من الساعة العاشرة صباحاً لغاية الساعة الرابعة مساءً في محافظة إربد.

قسم العلاقات العامة

# الشرطة النيوزيلندية تعثر على مؤيد لهجوم المسجدين منتحرا



عاما والمعروف أيضا باسم تروي، ميتا الأسبوع الماضي. وقال قائد الشرطة جون برايس، إن دويوهسكي لفت انتباههم بعد إرساله رسائل إلكترونية مزعجة تبين تأييده لتنفيذ هجومي المسجدين اللذين وقعا في 15 مارس وراح ضحيتهما العشرات، وذلك على الرغم من عدم وجود رابط مباشر بينهما. وأشار برايس إلى أن رجال الشرطة قاموا بتفتيش 3 من عقارات كان يمتلكها دويوهسكي، ووجدوا أسلحة وذخيرة ومحتوى متطرفا عنيفا. وتابع أن الشرطة حددت موقع دويوهسكي في مركبة، ثم تفاوضت معه لمدة 3 ساعات قبل الاقتراب من المركبة، لتجده منتحرا.

وقالت الشرطة النيوزيلندية الأربعاء إنها تعتقد أن تروي دويوهسكي من كرايست تشيرش الذي يشبهه في انتحاره كان يشكل تهديدا كبيرا للمجتمع. وأكدت أنه دعم هجمات كرايست تشيرش الإرهابية واحتفظ بمحتويات متطرفة عنيفة وأسلحة نارية وذخائر في منزله، وعثرت الشرطة النيوزيلندية، على جثة الرجل الخمسيني، الذي يشتبه بأنه كان مؤيدا لهجمات المسجدين الإرهابية التي راح ضحيتها نحو 50 شخصا في مدينة كرايست تشيرش بنيوزيلندا. وذكرت الشرطة النيوزيلندية، أنها عثرت على أرتيمي دويوهسكي 54

# اختيار امرأة مثلية عمدة لمدينة شيكاغو الأمريكية

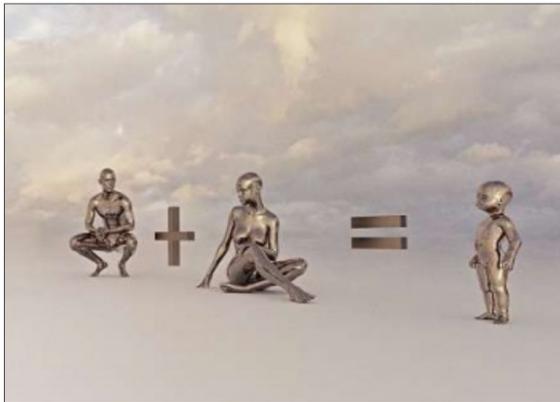


وحققت لايتفوت 74 في المئة من الأصوات في الجولة الأخيرة من التصويت، رغم أنه كان ينظر إليها على أنها خارج السباق. وستؤدي العمدة الجديدة اليمين في الـ 20 من مايو/ أيار المقبل. وتعدت في حملتها بحاربة الفساد السياسي ومد يد العون للموائل ذات الدخل المنخفضة، وضبط العمل الشرطي وكذلك محاربة الاستخدام الإجرامي للسلاح، وهي التعهدات التي لاقت ترحيبا كبيرا في المدينة التي تعاني من معدلات مرتفعة من عنف العصابات وجرائم القتل. وهناك حوالي سبع أو ثمانية مدن أمريكية بينها أتلانتا ونيو أورلينز، وسان فرانسيسكو، تقودها سيدات ذات بشرة سوداء. وجاء فوز لايتفوت النهائي، يوم الأربعاء، في جولة نهائية ضد امرأة أمريكية أخرى من أصول أفريقية تدعى توني بريكوينكل.

انتخب سكان مدينة شيكاغو الأمريكية لوري لايتفوت كأول امرأة أمريكية من أصول أفريقية عمدة للمرة الأولى في تاريخها. ولايتفوت (56 عاما) كذلك تعد أول عمدة مثلية للمدينة، واحتفلت على المسرح برفقة "زوجتها" وابنتها. وعملت لايتفوت في السابق مدعية اتحادية ولم تتقلد أي منصب سياسي من قبل. وخاضت حشودا مختلفة، مساء يوم الأربعاء، قائلة: "هناك الليلة الكثير من الفتيات والفتيان يشاهدون. كلهم يشاهدونا. ويعاينون بداية شيء جديد، حسنا، مختلفا بعض الشيء". وشكرت لايتفوت سكان شيكاغو بتفريدة قصيرة على حبها الرسمي على "تويتير". وحققت لايتفوت مفاجأة بفوزها على الـ 13 منافسا الذين كانوا يتناهسون على مقعد المدينة.

# هل يمكن للروبوتات أن تتزاوج وتتكاثر؟

الروبوتات الذكية، إلى تحسينات كبيرة في قدرتها على التنقل في البيئات المعقدة، بما في ذلك فهرة التنوع البيولوجي في المناطق النائية، وتفتيش المباني المدمرة بعد الزلازل، واستكشاف أنظمة الكهوف. وفي الدراسة، قام العلماء ببرمجة روبوتين لإنشاء نسلاهما الخاص، مع إضافة "ضوء" لتمنح عملية الطفرات البيولوجية، وفقا لـ "Wired". ووجدوا أن النسل الناتج يتضمن عناصر من "جينات" روبوتات الاختبار، بالإضافة إلى بعض الطفرات. وبهذا الصدد، قال غوس إيبين، وهو أستاذ في الذكاء الصناعي في جامعة "Vrije"، "يوجد روبوت أخضر اللون بالكامل، وآخر أزرق اللون. وعندئذ يكون للنسل الناتج بعض الوحدات الزرقاء والخضراء، ولكن الرأس أبيض. إنه تأثير ظاهري". وتتطلب الدراسة إجراء بحث إضافي حول استخدام الخوارزميات و"التطور"، لبناء روبوتات أفضل.



من النماذج القادرة على معالجة البيانات غير المنظمة. ويمكن أن تؤدي الاختراقات في ابتكار

هل يمكن أن تتزاوج الروبوتات وتتكاثر، هذا ما يقوم به علماء الروبوتات الطورة باختبار منهجيات جذرية تسمح للروبوتات "بالتزاوج" مع بعضها بشكل مستقل. وتطبق العملية على الشين من الروبوتات القادرة على دمج الكود الخاص بها، وإنتاج ذرية ثلاثية الأبعاد. ورغم أن الإجراء قد يبدو بعيد المنال، إلا أن العلماء يقولون إن هذا الواقع يمكن أن يصبح شائعا خلال نحو 20 عاما، وفقا لـ "Wired"، وفق ما نقل موقع (روسيا اليوم). وابتكر علماء الكمبيوتر من جامعة أمستردام "Vrije"، عملية آلية "تصمم روبوتات عبر مستويات متعددة، وتضعها في مهام وظروف بيئية". وتوضح الدراسة المنشورة في مجلة "Nature Machine Intelligence"، أن "القدرة على إنتاج نماذج مفيدة تأتي من عملية تطويرية

# رصد حمار وحشي أشقر لأول مرة في البرية

حالة تقل فيها كمية الميلائين في الجلد ليبدو أشقر اللون. ولا يعرف الكثير عن الجمير الوحشية والمق، ولكن الباحثين يقولون إن الصور النادرة للحمار الأشقر تؤكد لأول مرة، أن الحالة هذه مقبولة في الجمير العادية. وتقول الأبحاث إن الخطوط السوداء والبيضاء المميزة للجمير الوحشية، تعمل على حمايتها من الحشرات المتطفلة، ويمكن أن تكون الجمير شفاء اللون أكثر عرضة للخطر. وعلى الرغم من ندرة الحدث، إلا أن الجمير الوحشية الشقرراء ليست وحدها في مملكة الحيوانات، حيث وفقت ظاهرة المق في مجموعة متنوعة من الأنواع الأخرى، بما في ذلك الزرافات وطيور البطريق والفرنان وكذلك البشر

رصد حمار وحشي أشقر ونادر في متنزه سيرينغيتي الوطني ببتانجا، في أول مشهد بري موثق للحيوان المخطط. والتقط المسور، سيرجيو بيتاميتز، صورة مذهلة للحمار الأشقر، أثناء محاولته توثيق هجرة الجمير الوحشية. وفي حديثه مع ناشيونال جيوغرافيك، قال بيتاميتز، "في البداية، اعتقدت أنه حمار وحشي ملطخ بالغبار. وبعد فترة وجيزة، أدركت ما شاهدت". رصد حمار وحشي أشقر لأول مرة في البرية. وجسدت الصور مشهدا رائعا لحمار وحشي "أشقر"، من المحتمل أن يكون مصابا بالمق، وهي

# ملياردير لبناني يفوز بمشروع بناء «زهرة التوليب» بأكثر من 900 مليون دولار في لندن

مجموعات التراث بما في ذلك القصور التاريخية الملكية، والتي قالت إن خطة صفرا ستقل من قيمة برج لندن. وسيكون المبنى ثاني أطول مبنى في لندن بعد "شارد"، كما يقدر أن تكتمل الإنشاءات في عام 2025.

العمدة السابق كين ليفينغستون في أعقاب انتخابه في 2000. وإذا تمت الموافقة على الخطة فمن الممكن أن تزيد من قيمة "غبركين" والأرض المحيطة به. وسيقدم برج "The Tulip" للزائرين ما يسمى بـ"فرون الجندول" التي تدور حول زجاج المبنى، وفقا للموقع الخاص بالمشروع. وتشمل الخطة أيضا مساحة للمطاعم والبارات ومعرضا للعرض ومساحات تعليمية، بالإضافة إلى شرائح زجاجية تربط بعض الطبقات. وأشار الاقتراح اعتراضات من

الحكومة قبل بدء العمل. من جهته، قال رئيس قسم التصميم في مدينة لندن جوين ريتشاردز قبل التصويت، أمس الثلاثاء، إنه "من الواضح أن هذا عرض فريد وغير تقليدي للغاية". وكانت ناطحة السحاب "غبركين" التي اشتراها صفرا مقابل حوالي 776 مليون جنيه إسترليني (948 مليون دولار) في عام 2014، من أوائل الجيل الجديد من ناطحات السحاب التي تم بناؤها في ميدان "Square Mile" في لندن بعد إقرار قواعد جديدة للتخطيط من قبل

وكالات ناطحة فاز الملياردير اللبناني الأصل جوزيف صفرا بالموافقة المبدئية على بناء برج بطول 300 أمتار، ويتألف من 40 طبقة على شكل خزامي، بجوار ناطحة سحاب "غبركين" في العاصمة البريطانية لندن. وانتقلت لجنة التخطيط والنقل التابعة لمدينة لندن إلى التصميم من قبل المهندسين المعماريين Foster Partners، إلا أنه يمكن أن تخضع خطط إنشاء البرج الرفع، والذي تلوه قبة زجاجية، لموافقة عمدة لندن ووزراء

# مصر تكتشف مقابر منهوبة تعود للفرعنة الأوائل

والخامسة، من بينهم الأسطورة "خوسر" الذي بنى أولى درجات الأهرام، وأيضا "جيدكار-إيسي"، أول مصطلح ديني في تاريخ "الممكتين". وكشف محمد مجاهد ورفيقه العلمي أحد أكبر الأسرار المرتبطة بظهور هذا الفرعون وسنوات حكمه الطويلة، بقيامهم بعمليات تنقيب بالقرب من هرمه المتهدم المبنى في الجزء الجنوبي من سقارة. كما عثر العلماء هناك على عمود كشف طبيعة الأهرام التي لا اسم لها، والمعد في مجمع مقابر جيدكار، حيث تبين أنها مرتبطة بمقبرة الملكة "سيتي بهور" زوجة الفرعون جيدكار. ويشير حجم هذه المقبرة وشكل بناؤها غير التقليدي، وفقا للفرعنة، إلى الدور الحاسم الذي لعبته زوجته في ترقي جيدكار على العرش وتوحيد سلطته.

أعلن معهد علم المصريات أن علماء آثار من مصر وتشيكيا اكتشفوا، في منطقة سقارة، مقابر منهوبة تعود لسوئلين فرعونية كبار وزوجة الفرعون "جيدكار"، الذي كان لغزا للمؤرخين. ويقول محمد مجاهد، المشرف على عمليات الحفر، "اكتشفنا داخل هذا القبر مكانا فارغا، في حين يجب أن يكون فيه تابوت كلسي، بيد أنه للأسف سرق". إن اكتشاف هذا القبر يؤكد على الدور الكبير الذي لعبته الأسرة الخامسة في أيامها الأخيرة في فترة التغيرات الكبيرة في تاريخ مصر القديمة". وكما هو معروف، تعد منطقة سقارة المكان الذي دفن فيه عدد كبير من الفرعنة والمصريين منهم، منذ عهد الأسرة الثالثة للمملكة القديمة، وانتهاء بحكم الهيلينيين.

# المياه الهولندية تحتضن حطام سفينة من القرن السادس عشر

قيمة كبيرة ثقافيا وأثريا". وكانت عائلة فوغر مستقرة في منطقة باهاري الألمانية وتآلفت من تجار ومصرفيين فاحشي الثراء. وهي أدت دورا محوريا في انتخاب كارلوس الخامس إمبراطورا في العام 1519 على حساب فرنسوا الأول.

الخشبية مصدرها سفينة بطول 30 مترا كانت تنقل الألواح النحاسية. وبيئت الدراسات أن الخشب قطع سنة 1536، وأن السفينة شيدت بحدود العام 1540 في هولندا الحالية التي كانت جزءا من إمبراطورية كارلوس الخامس. وتعود ألواح النحاس إلى الحقبة عينها تقريبا. وأشارت الوزارة إلى أن ما يميز الألواح هو أنها تحمل علامات من عائلة فوغر التي كانت تهيمن على إنتاج النحاس في القرن السادس عشر، مؤكدة أن لهذا الاكتشاف

لتحديد موقع حاويات أضعافها "أم أس سي زوي"، إحدى أكبر سفن الحاويات في العالم، قبالة سواحل جزيرة فادن (شمال). وكانت السفينة تنقل حوالي 300 حاوية جنج العشرات منها إلى الشواطئ فيما فقدت غالبيتها في البحر. وخلال عمليات بحث في مياه بحر الشمال، "اكتشفت ألواح من النحاس وعوارض خشبية، ما قاد فورا إلى فتح تحقيق أثيري". وخلص الباحثون إلى أن العوارض

اكتشف حطام سفينة عائدة إلى القرن السادس عشر صدفة في هولندا خلال عملية لتحديد موقع حاويات ضائعة في كانون الثاني الماضي في بحر الشمال، وفق ما أعلنت وزارة التربية والثقافة والعلوم الهولندية. وأوضحت الوزارة في بيان أن "هذا أقدم حطام على الإطلاق يكتشف في المياه الهولندية". واكتشف الحطام خلال عمليات بحث

# إغلاق جزيرة إندونيسية أمام السياح منعاً لسرقة سحالي «تنانين كومودو»

تستخدم في صناعة مضادات حيوية يستفيد منها البشر. وأوضح براين فراي، البروفيسور المساعد في كلية العلوم البيولوجية بجامعة "كوينزلاند"، الأسترالية، أن عملية استخدام البيبتيدات الموجودة في دماء «تنانين كومودو» أكثر تعقيدا وأقل منظمية مما تبدو عليه، وقال: "لا تتوفر معلومات كافية عن هذه المركبات التي تستخدمها (تنانين كومودو) لمكافحة العدوى، وإن استخدام دمانها بشكل مباشر لن يكون مفيدا في علاج العدوى لدى البشر، وأضاف: "يعتبر استخلاص هذه المركبات من دماء السحالي صعبا للغاية، كما هناك دائما احتمال تسببها بحدوث رد فعل تحسسي شديد لدى البشر". وأكد فراي أن تحويل هذه المركبات إلى منتج صيدلاني، سيتطلب سنوات طويلة من الأبحاث المختبرية، وأضاف: "سيكون الهدف إنتاج مركبات مشابهة صغيرة الحجم، لأن البيبتيدات الموجودة في دماء (تنانين كومودو) كبيرة للغاية، مما سيؤدي إلى تصدي جهاز المناعة البشري لها بسرعة، وبالتالي حدوث رد فعل تحسسي عنيف بعد الاستخدام المتكرر، وإن كانت الأهداف العلاجية هي ما يجعل الناس يسرقون هذه الحيوانات، فلهيهم أن يعلموا أن استعادتهم محض خيال.. ويأمل المسؤولون المحليون أن يؤدي الحد من دخول السياح للجزيرة، إلى حماية «تنانين كومودو» التي صفت تعدادها على أنه "ضعيف"، في قائمة الأنواع المهددة بالانقراض، التي حددها الاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة، وقال كروفورد آلان، خبير الاتجار بالحياة البرية في المؤسسة العالمية للحياة البرية، "تشير بعض التقارير إلى أن عدد (تنانين كومودو) المتبقية في الوجود، هي 6000 سحلية فقط من بينها أقل من 500 أنثى قادرة على التكاثر، لذلك يشكل بيعها خطرا كبيرا على استمرارها، وخاصة إن بيعت الإناث القادرات على التكاثر.

أعلن يوم الجمعة الماضي، عن منع السياح من دخول جزيرة كومودو، الإندونيسية الشهيرة بشكل مؤقت، ابتداء من يناير/ كانون الثاني عام 2020، بسبب تزايد سرقة سحالي «تنانين كومودو» النادرة التي تعيش فيها، وتهريبها عبر الحدود لأغراض طبية مشكوك بأمريها. ويقتصر وجود «تنانين كومودو» على بضعة جزر إندونيسية من بينها كومودو، وهي واحدة من أكبر الزواحف الحية حجما، وقد يزيد طول البالغة منها عن 3 أمتار. كما تمتلك مخالب قوية وذيلًا طويلا، ويتوقع أن يساعدها القرار الجديد، على التكاثر وزيادة أعدادها، في الجزيرة التي تتبع إداريا مقاطعة نوسا تنغارا الشرقية، والتي تعتبر الجزيرة الأكبر بين الجزر الـ 17 التي تشكل «حديقة كومودو الوطنية»، المخصصة لحماية العديد من الحيوانات، وفقا لواقع «واشنطن بوست». وبدأ النقاش حول إغلاق الجزيرة لعام كامل على الأقل، في شهر يناير/ كانون الثاني الماضي، وجاء قرار إغلاقها مع الإبقاء على الجزيرتين الأخرين مفتوحتين، بعد أيام فقط من اعتقال 9 رجال، يشتبه أنهم باعوا أكثر من 40 سحلية من «تنانين كومودو»، مقابل 35 ألف دولار لكل منها بحسب تقارير الشرطة الإندونيسية، وقيل أن بعض الأسويين يشترونها غالبا، لاستخدامها في صناعة نوع من المضادات الحيوية. وكانت «تنانين كومودو» موجودة منذ مئات الآلاف السنين، ولكنها لم تكتشف حتى أوائل القرن العشرين، ووجدت الدراسات أن سر بقائها لهذا الوقت الطويل، يعزى للدغنا فائقة السمية، بالإضافة لاحواء دمانها على بيبتيدات (سلسلة من الأحماض الأمينية) مضادة للميكروبات، تقها من العدوى بالكائنات الحية الحقيقية المرصدة، وتحصنها ضد لدغات بعضها البعض أيضا، ويعتقد بعض العلماء أنها قد

# 5 محظورات في البرلمان البريطاني قد لا تعرفها

يمكن لأعضاء البرلمان التلويح أو حتى الصراخ، لكن لا يسمح لهم بالتصفيق، تلك القاعدة كسرت في مرات قليلة، وحدها عندما ألقى طوني بلير عام 2007 خطابه الأخير في مجلس العموم. اللغة الإنكليزية؛ يمنع إلقاء خطاب تحت سقف البرلمان البريطاني بأية لغة غير الإنكليزية، إلا أنه في الفترة بين 1916 و1924 كان رئيس الوزراء البريطاني من المتحدثين الأصليين للغة ويلز. استخدام الأسماء؛ يمنع أعضاء البرلمان من منادة بعضهم البعض بالأسماء، وذلك يعني أن جميع المداخلات يجب أن تتم عبر رئيس البرلمان الذي يسمح له وحده باستخدام الاسم الأول عندما يطلب من أحد الأعضاء التحدث أو في حالات أخرى عندما يوبخه.



للبرلمان البريطاني. التقاط الصور؛ يفرض على جميع الأجهزة الإلكترونية والهواتف أن تكون في وضعية الصامت، ويمنع أعضاء البرلمان من استخدامها في التقاط الصور أو تسجيل الفيديو أو المقاطع الصوتية سواء داخل قاعة الاجتماع أو حولها.

يعد برلمان المملكة المتحدة من أقدم المؤسسات في العالم، ولا تزال عدة قوانين صارمة وتقاليد قديمة متبعة فيه، ويبدو بعضها غريبا أحيانا ومتناقضا مع الحداثة. وفي الأسابيع الأخيرة، عرضت وسائل الإعلام جلسات عدة من داخل البرلمان البريطاني مناقشة موضوع "البريكسيت". لكن هناك عددا من المحظورات داخل هذا الصرح التشريعي، هنا أبرزها: تغيرت ملابس أعضاء البرلمان عبر التاريخ، وفي أيامنا هذه، الذي المعتمد هو البدة أو ما يتم ارتداؤه بشكل عام أثناء مهمة عمل رسمية. فقط رئيس البرلمان هو من يرتدي زيا خاصا، وفي بعض الحالات حدثت استثناءات وحضر بعض الأعضاء بملابس غير رسمية دون ربطات عنق أو سترا، بحسب ما ورد على الموقع الرسمي

# سم عناكب قاتلة قد ينقذ حياة ضحايا السكتة الدماغية

يقاها الخلايا العصبية التي ماتت بالفعل، ولكن بعد ٨ ساعات من الإصابة بالسكتة الدماغية، يمكن إعطاء هذا الدواء الذي يقدم حماية هائلة للدماغ.

وفي الدراسة، وجد الباحثون أن جرعة واحدة من "Hiva" تحمي أنسجة المخ، وتحسن الأداة العصبية بشكل ملحوظ بعد السكتة الدماغية.

وتبين أن تلف الدماغ انخفض بنسبة ٨٠% عند إعطاء "Hiva" بعد ساعتين من السكتة الدماغية، كما انخفض معدل التلف بنسبة ٦٥%، عند إعطاء البيبتيد بعد ٨ ساعات من بداية السكتة الدماغية. وأطلق الباحثون في جامعتي "كويتزلاند" و"موناخ" حملة كبيرة، لتعطيل عملية تطوير الدواء المتكرر.

وفي حال نجحت التجارب السريرية، يمكن أن يغير "Hiva" حياة مرضى السكتة الدماغية، حيث لا توجد حاليا علاجات يمكنها حماية الدماغ من التلف بعد الإصابة بالجلطة.



المخ حضيضاً. ويوقف سم العنكبوت مسارا أيونيا محددًا في الدماغ، يعد المسؤول عن التسبب في موت الخلايا بشكل كبير بعد السكتة الدماغية". واستطرد كينغ موضحاً، "لا يمكنك

وفي حديثه مع "ABC Radio Brisbane"، قال كينغ، "عندما تصاب بسكتة دماغية، لا يتدفق الأوكسجين إلى أجزاء معينة من الدماغ، الذي يقوم بتغيير الطريقة التي يستخدم بها الوقود ويصنع

## وكالات

يزعم علماء أنه يمكن استخدام سم العناكب الأسترالية المميته "رتيلاء الشكل" في تطوير دواء يمنع تلف الدماغ بعد حدوث السكتة الدماغية. وتعيش عناكب القمع الأسترالي، التي تعد من أخطر الأنواع في العالم، في الظلال والبقع المحمية، ويمكن لسمومها أن تقتل الإنسان خلال ١٥ دقيقة فقط، لأنها تهاجم الجهاز العصبي.

ومع ذلك، لم يمت أحد من لدغة عنكبوت القمع منذ عام ١٩٨١، بعد اختراع ترياق مذهب للسم.

والآن، اكتشف البروفيسور غلين كينغ، وزملاؤه من جامعة "كويتزلاند"، بيتيدا في سم العنكبوت يمكنه أن يحد من مخاطر تلف الدماغ بعد السكتة الدماغية.

ويعمل البيبتيد المعروف باسم "Hiva"، على حجب القنوات الأيونية التي تستشعر الأحماض في الدماغ، والتي تعد الحرك الرئيس لتلف الدماغ بعد الجلطات.

# دراسات: مشروبات يتناولها الجميع تساعد على تطور السرطان

## وكالات

البولغ يظهر الحيش، ما يزيد من خطر الإصابة بسرطان الثدي.

وتحتوي بعض المشروبات على تطور أمراض السرطان، اعتماداً على محتوياتها.

وقد تسبب المشروبات المحتوية على بدائل السكر سرطان البنكرياس، حيث أظهرت نتائج دراسة أجراها علماء جامعة ستغافور، واستمرت ١٤ سنة، أن تناول مشروبات تحتوي على بدائل السكر، يساعد في تطور سرطان البنكرياس، فتناول اثنين من هذه المشروبات في الأسبوع، يزيد خطر الإصابة بسرطان البنكرياس بنسبة ٨٧%.

كما تسبب المشروبات الغازية سرطان البروستاتا، إذ راقب الباحثون من سويسرا حالة ٨ آلاف رجل سليم لمدة ١٥ سنة، وتوصلوا إلى أن تناول مشروب غازي مرة واحدة في الأسبوع يزيد من خطر الإصابة بسرطان البروستاتا بنسبة ٤٠%.

وتساهم المشروبات الغازية في التسبب سرطان الثدي، حيث تقيت نتائج دراسات أجريت في جامعة هارفارد بأن تناول الإناث للمشروبات الغازية بصورة منتظمة (١,٥ عبوة في اليوم) يسرع في

# خصوبة الوالدين تعرّض أطفال التلقيح الصناعي لخطر قاتل!

## وكالات

كشفت دراسة جديدة أن الأطفال المولودين عن طريق التلقيح الصناعي، قد يزداد لديهم خطر الإصابة بسرطان في مرحلة الطفولة بسبب مشكلات تتعلق بخصوبة والديه.

وقام باحثو جامعة "مينيسوتا" بدراسة حالة ٢٧٦ ألف طفل ولدوا عن طريق التلقيح الصناعي، و٢,٧ مليون طفل طبيعي، لمدة عقد كامل.

وتبين أن معدل الإصابة بسرطان أعلى بنسبة ١٧% لدى أطفال التلقيح الصناعي. ومع ذلك، فإن الخطر كان صغيراً ومقتصراً على أورام الكبد النادرة المرتبطة بالعقم، وليس بالتكنولوجيا الحديثة.

ونشر قائد الدراسة، الدكتور لوغان سيكتور، العديد من الدراسات التي تشير إلى زيادة المخاطر الصحية بالنسبة للأطفال الذين يولدون بتقنيات

# لقاح جديد لعلاج ورم الدماغ يجتاز الاختبارات الأولية

## وكالات

أظهرت نتائج الاختبارات السريرية الأولى للقاح جديد مضاد للأرومة الليفية فعاليتها العالية في كبح نمو الأورام.

واختبر علماء جامعة توماس جيفرسون لقاح "IGV-001" المضاد لسرطان الدماغ في الولايات المتحدة على ٣٣ مريضاً، شخصت إصابتهم بمرض أورمي دقيقي (سرطان الدماغ). فقد أبطأ اللقاح نمو الورم وأطال عمر المرضى عدة أشهر، والمهم في الأمر عدم اكتشاف أعراض جانبية له.

وجاء في بيان نشره الباحثون أن أساس هذا اللقاح هو خلايا سرطانية مأخوذة من مريض

# الجوز يكبح نمو سرطان الثدي

## وكالات

دعا الباحثون عددا من النساء اللواتي شخصت إصابتهن بسرطان الثدي، وقسم الباحثون النساء إلى مجموعتين.

وتناولت نساء المجموعة الأولى يوميا ٥٧ غراما من الجوز يوميا لمدة أسبوعين. وبعد انتهاء هذه المدّة، بينت التحاليل التي أجريت لهن بدء عملية موت الخلايا السرطانية المبرمج، وكذلك تعطل مسارات الإشارة التي تعزز هجرة خلايا الورم في الجسم.

وقد استنتج الباحثون من هذا، أن تناول الجوز يوميا "يمكن أن يكبح نمو وتطور سرطان الثدي، ويخفض خطر الإصابة به واحتمال تكراره".

# قريبا... عدسات لاصقة لعلاج حساسية العين

## وكالات

أفاد تقرير جديد بأن عدسات لاصقة تجريبية لا تعمل فقط على تحسين الرؤية بل أيضا على تجنب الحكة بسبب الحساسية ربما تطرح للاستخدام قريبا مع استكمال دراستين في مراحلها الأخيرة.

وكتب باحثون في دورية (القرنية) أن العدسات التي تحتوي على مضادات الهيستامين (مضادات الحساسية) والتي طورتها واختبرتها شركة جونسون آند جونسون، خفضت أعراض حساسية العين بشكل كبير، وفقا لـ "رويترز".

وقال برايان بال مدير قسم العلوم السريرية في مركز فيجس كير التابع لجونسون آند جونسون، والذي شارك في إعداد الدراسة "هذه نتائج مشجعة جدا... أكثر من ٢٠ بالمئة من الناس يعانون من حساسية في العين. سيكون لها تأثير كبير على حياتهم".

واختبرت التجريبتان العشوائيتان اللتان مولتهما جونسون آند جونسون، فاعلية وسلامة العدسات التي تطلق ببطء مادة كيتوتيفين المضادة للحساسية. وشملت التجريبتان ٢٤٤ متطوعا تراوحت أعمارهم بين ١٢ و٦١ عاما.

وقال بال إن بعض المتطوعين الذين كانوا يضعون عدسات مزودة بمضادات الهيستامين لم يبلغوا عن شعورهم بأي حكة بينما أبلغ آخرون عن حكة مزعجة ولكنها محتملة.

وأضاف "نحن متحمسون للغاية لتوفر هذه الفرصة للكاتب عن هذه التكنولوجيا". فيما رحب الدكتور كريستوفر ستار بالنتائج الجديدة. وقال ستار وهو طبيب عيون وأستاذ جامعي "هذه نتائج جديدة ومثيرة للاهتمام على عدد من المستويات... أعالج الكثير من المرضى الذين يعانون من الحساسية الموسمية في مدينة نيويورك". وأضاف "أعاني أنا أيضا من حكة في عيني ومن الوهولة الأولى سأستخدم هذا المنتج... في ظل هذه البيانات الإيجابية".

وذكر بال أنه لا يعرف متى ستطرح العدسات الجديدة للبيع.

# «كائنات حية» تعيش في جسم الإنسان ترتبط بسرطان خطير!

(العنصر الغذائي الأساسي الموجود في العديد من الأطعمة)، يجري تحطيمه بواسطة بكتيريا الأمعاء ويتحول إلى مستقلب، وهو ضروري لعملية التمثيل الغذائي. وفي الدراسات السابقة، ارتبط هذا المستقلب بزيادة خطر الإصابة بأمراض القلب والأوعية الدموية. والآن، وجد فريق البحث أنه يزيد من خطر الإصابة بسرطان القولون والمستقيم.

ويقول العلماء إن الدراسات المستقبلية ستحدد ما إذا كانت البكتيريا تزيد من خطر الإصابة بسرطان القولون والمستقيم، أو أن السرطان يلعب دورا هاما في إزهار أنواع معينة من البكتيريا.

ويقول فريق البحث، الذي تقوده جامعة "ساو باولو" في البرازيل، إنه يأمل أن تساعد النتائج على إيجاد طرق جديدة لفحص السرطان وتشخيصه وعلاجه. وفي الدراستين اللتين نُشرتا في مجلة "Nature Medicine"، وجد العلماء ٢٩ نوعا من البكتيريا لدى مرضى السرطان في الولايات المتحدة وأوروبا وآسيا.

وفحص الباحثون في الدراسة الأولى أكثر من ٦٠٠ عينة من براز المرضى، ووجدوا أن المستويات العالية من البكتيريا الموجودة عادة في العلاب، تتواجد أيضا في عينات براز مرضى السرطان.

وتشمل ذلك بكتيريا الضم

## وكالات

كشفت دراستان جديدتان أن العلماء ربطوا بعض أنواع البكتيريا الهوية بزيادة خطر الإصابة بسرطان القولون والمستقيم.

ووجد العلماء مستويات عالية من نحو ٣٠ نوعا مختلفا من البكتيريا، لدى المرضى المصابين بالمرض القاتل، مقارنة بالأفراد الأصحاء.

وعُثر على بعض أنواع البكتيريا في الضم، في حين وُجد البعض الآخر في اللحوم الحمراء والدواجن، حيث تساهم في تحويل المواد الغذائية إلى مسببات للسرطان.

# اكتشاف صادم لعلماء الفلك فيما يتعلق بالمجرة الخالية

تتحرك بعدل أسرع مما ينبغي، بالنسبة إلى مستويات المادة الطبيعية المحيطة. وفي الاكتشاف الحديث، لاحظ الباحثون أن الأجسام تتحرك بسرعة تتوافق مع كتلة المادة الطبيعية.

وأوضحت الدراسة، أن مواصلة البحث عن مجرات أخرى ماثلة، سيساعد على تعزيز فهم الظاهرة الغامضة، وربما حل واحد من أكثر أسرار الكون غموضاً.

أية مجرة، لذا فإن خلوية مجرة من المادة المظلمة أمر غير متوقع. إنه يتحدى الأفكار المعيارية عن كيفية عمل المجرات، نعتقد أن المادة المظلمة حقيقية، ولها وجودها المنفصل عن مكونات أخرى من المجرات؛ كما نقلت صحيفة "دايلي ميل".

وعلى غرار المجرة الأولى، فإن الاكتشاف الحديث المتمثل في مجرة خالية من المادة المظلمة، واسمها

أعلن بيتر فان دوكونم، من جامعة "يالا" في بيان "اعتقدنا أن كل مجرة لها مادة مظلمة مسؤولة عن بدء تشكل المجرة. وتعد هذه المادة الخفية الغامضة، الجانب الأكثر هيمنة في

## وكالات

أكد باحثو جامعة "يالا" باكتشاف جديد أن المجرة الخالية من المادة المظلمة، التي تم اكتشافها العام الماضي، تتواجد إلى جوار مجرة أخرى ماثلة. أعلن بيتر فان دوكونم، من جامعة "يالا" في بيان "اعتقدنا أن كل مجرة لها مادة مظلمة مسؤولة عن بدء تشكل المجرة. وتعد هذه المادة الخفية الغامضة، الجانب الأكثر هيمنة في

# العلماء يكشفون المنتجات التي تزيد من إفراز «هرمون الشباب»

يمكن الحصول على الإستروجين النباتي من منتجات الألبان عالية الدسم. ووفقا لدراسات حديثة، فإن القهوة والشوكولاته الداكنة تساعد أيضا في الحفاظ على الشباب، حيث تزيد من مستوى الإستروجين عند الاستخدام المنتظم.

يجب استهلاكها بشكل أقل من مرتين إلى ثلاثة مرات في الأسبوع، كما أن البقوليات تساعد على الوقاية من سرطان الثدي.

كما اعتبروا أن العنب هو مصدر للهرمونات النباتية التي تحسن الصحة، وخاصة عند النساء. بالإضافة إلى أنه

الصباح على معدة فارغة. حيث تتمتع بخصائص مضادة للأكسدة، كما تساعد بالحد من الالتهابات في الجسم، وفق موقع "dniez".

كما أن البقوليات، مثل العدس والفاصوليا، تساعد على تسريع إنتاج هرمون الإستروجين، ولكن

## وكالات

كشفت العلماء عن عدد من المنتجات التي تساعد على تنشيط إفراز "هرمون الشباب" الإستروجين، وأن تناولها بانتظام لا يمكن أن يمنع الشيخوخة بحسب، بل يُعيد تنشيط الجسم أيضا. ونصح العلماء بتناول بذور الكتان في

# علماء: وجود عائلة لدى الطيور تعجل بوفاتها ولا تؤثر على عمر الإنسان



فيما كان المرأة أن تخفف التوتر وتساعد على الاسترخاء. في هذه الحالة، قد يزيد العمر المتوقع للرجل.

ويتمتع على عوامل مثل، الإجهاد في العمل، أو عدم الرغبة في الإفصاح عن المشكلات.

ولكنها لا تؤثر على طول الحياة أو قصرها. وأضافت أن متوسط العمر لدى الرجال

## وكالات

أعلن علماء من جامعة شيبرد البريطانية بأن عدم وجود مساعدة من الشريك في رعاية النرية، تعجل بالوفاة عند الطيور. واستنادا إلى ذلك، أرادوا معرفة متوسط العمر لدى الإنسان في حال امتلاكه عائلة.

وأثناء مراقبة حياة الطيور وسلوكها، اعتمد علماء الحيوان على طول التيلوميرات (المقاطع النهائية للكروموسومات). حيث أظهرت الدراسة أن الإناث اللاتي حضن البيوض واعتنن بالذرية بأنفسهن (دون أي مساعدة)، كان لديهن تيلوميرات تتمتع بنظام تقصير أسرع. وهكذا فإن الإناث اللاتي لم يكن لديهن مساعدة من شريك أسرع، بينما من كان لديهن مساعدة عاشوا لفترة أطول، وفق موقع "وان".

بعد الحصول على النتائج، طرحت وسائل الإعلام البريطانية سؤالاً على عائلة النض، سفيثانا بويارينوفا، عن مدى صحة هذا الاستنتاج فيما يخص الإنسان.

وقالت بويارينوفا إن الإجراءات المشتركة للأب والأم أثناء رعاية الطفل

## اتباع نظام غذائي نباتي يحد من التهاب اللثة

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

## تحذير للحوامل من نوبات العمل المسائية

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

## منظمة الصحة العالمية: وباء الإيبولا يعاود الانتشار بسرعة

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

## هل شرب عصير الرمان أثناء الحمل آمن؟

**وكالات**  
تحتوي فاكهة الرمان على مغذيات عديدة تزود الحمل باحتياجات هامة لنمو الطفل وسلامة الحمل. ويعتبر أكل الرمان آمناً تماماً للحامل، لكن وفقاً لدراسة صدرت عام ٢٠١١ ربما من الأفضل عدم شرب عصير الرمان خلال أشهر الحمل قبل التحادث مع الطبيب. الألياف، يحتوي مقدار نصف الكوب من حب الرمان عند أكله على ٥ غرامات من الألياف، وتعتبر الألياف ضرورية لتفادي الإمساك الذي تشكو منه نصف الحوامل تقريباً. وتحت توصيات الحمل على تناول ما بين ٢٥ و٣٠ غراماً من الألياف. الحديد وفيتامين "سي". تمتاز فاكهة الرمان

## دراسة: إعادة استخدام الزيت يسبب سرطان الثدي

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

## مواد غذائية تحمي من إعتام عدسة العين

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

# الزنجبيل علاج طبيعي فعال للصداع النصفي



مجموعة من الأعراض المصاحبة للصداع النصفي، والتخلص من الصداع نفسه في أسرع وقت. وبحسب دراسة نُشرت في "جورنال أوف فيثوثيرابي"، توجد أدلة على أن الزنجبيل يقلل من الإحساس بألم الصداع متتالياً؛ ولا يُنصح بالاعتماد على المسكنات دائماً، خاصة أن نوبات هذا الصداع تتكرر كل أسبوعين أو أكثر. لذلك، جُرب الزنجبيل للتقليل على آلام وأعراض هذا الصداع. ويمتاز الزنجبيل بأنه غني بمضادات الالتهابات، ما يساعد على تخفيف

## دراسة.. 'استنشاق السكر' يعالج أمراضاً خطيرة

للضفول، بحسب الباحثين، مفادها أن استنشاق السكر قد يحفز جهاز المناعة في الرئة على محاربة العدوى أو الأمراض. وقال كبير العلماء، الأستاذ في جامعة مانشستر أندرو ماكدونالد إن "العلاج بواسطة استنشاق السكر على المدى القصير قد ينجح ذات يوم". ويبحث الدراسة، التي أجريت على الفئران، في خلايا دم بيضاء متخصصة يطلق عليها اسم "البلاعم"، وهي خلايا تعمل مثل "مكائن تنظيف" لنظام المناعة، وتقوم بتنظيف و"كنس" الكائنات الضارة، والخلايا في الجهاز المناعي. ووجد الفريق العلمي في جامعة

للفضول، بحسب الباحثين، مفادها أن استنشاق السكر قد يحفز جهاز المناعة في الرئة على محاربة العدوى أو الأمراض. وقال كبير العلماء، الأستاذ في جامعة مانشستر أندرو ماكدونالد إن "العلاج بواسطة استنشاق السكر على المدى القصير قد ينجح ذات يوم". ويبحث الدراسة، التي أجريت على الفئران، في خلايا دم بيضاء متخصصة يطلق عليها اسم "البلاعم"، وهي خلايا تعمل مثل "مكائن تنظيف" لنظام المناعة، وتقوم بتنظيف و"كنس" الكائنات الضارة، والخلايا في الجهاز المناعي. ووجد الفريق العلمي في جامعة

## لهذا السبب عليك الاحتفاظ بأسنان طفلك اللبنية



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

## ما علاقة الدورة الشهرية بإصابة النساء بالخرف؟

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

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

## ماذا تعرف عن البيات الشتوي لعضلة القلب؟

وأوضح شعبان أنه إذا أخذنا عينة من الوريد التاجي سنجد أن نسبة الأكسجين فيها أقل نسبة فالقلب دون أن يبذل الإنسان أي مجهود يسحب حوالي ٧٠٪ من الأكسجين الموجود في الدم الشرياني، بحيث لو يبذل الإنسان مجهود لا يجد له احتياطي من الأكسجين لكن هناك احتياطي موجود بالشريان التاجي، وتابع شعبان إلى أن عضلة القلب تقوم بما يسمى الانقباض الاستراتيجي أو ما أطلق عليه البيات الشتوي، حيث يصاب الإنسان بجلطة في الشريان التاجي، ولو حدث لأي عضو بالجسم أن يقطع عنه الشريان المغذي له فإنه يكون مثل ورقة الشجر التي تقطع عنها الماء فتموت، لكن القلب يعيش بما وهبه الله له من قدرة على تخزين الانقباض وتخزين الأكسجين، فلو كانت عضلة القلب تشبه أي عضو بالجسم لما عاش الإنسان بعد الإصابة بالجلطة، فمع منع الغذاء والدماغ عن عضلة القلب فإنها تظل تعمل ولكن ليس بنفس الكفاءة، إلا بعد إعادة إغذية البيات الشتوي، حيث يصاب الإنسان بجلطة في الشريان التاجي، ولو

بالقدم أو الذراع أن تم استهلاكها في المشي، فيظهر على الإنسان الإرهاق، ولا بد أن يريح عضلة رجله أويده لاستئناف السير مرة أخرى. وأكد شعبان أن القلب على عكس باقي الأعضاء فهو لا يسمح بالراحة فلا بد أن يعمل على مدار الساعة في شكل أوتوماتيكي حتى لو قطع عن هذه العضلة مصدر الطاقة، وذلك لأن لديها مصدر بديل ستظل تعمل حتى مع انقطاع الدم عنها وأن كانت تعمل بشكل بطيء فإنها تظل تعمل ومع عودة الدم لها تعود لتعمل بنفس كفاءتها.

## ١٠ أنواع 'سحرية' من الفاكهة لخفض الوزن

الجريب فروت أظهرت دراسات أن تناول نصف حبة من الـ"جريب فروت" قبل الطعام يقلل من دهون البطن ويخفض مستوى الكوليسترول السيء. الليمون يعرف عن الليمون فوائده في إزالة السموم من الجسم وخصوصاً من الكبد، مما يعني التمتع بالقدرة على هضم الطعام وحرق الدهون بكفاءة عالية. التوت يتمتع التوت بغناه بمضادات الأكسدة ذات التأثير السحري على الدهون، وتسريع عملية "الأيض"، وحرق السعرات الحرارية. المشمش نظراً لغناها بالألياف غير القابلة للاندخال والباعثة على الإحساس بالشبع لفترات طويلة، يعد المشمش طعاماً جيداً يساعد على تخفيف الوزن، خصوصاً لمن يتبعون حمية قليلة الدهون. الأفوكادو يحتوي الأفوكادو على نسبة عالية من أحماض "أوميغا" الدهنية ذات التأثير الإيجابي على الدهون، والتي تسرع من عمليات التمثيل الغذائي لتحويل الدهون إلى طاقة. الموز يبعث تناول الموز الشعور بالشبع، كما أن هذه الثمار غنية بالفينوسوم والبوليتوسيوم، وهما عنصران مهمان في

التمتع بالفواكه باحتوائها على سرعات حرارية منخفضة، كما أنها تبعث شعوراً بالإشباع، فضلاً عن قدرتها على حرق السعرات الحرارية، مما يجعلها غذاءً مثالياً بـ"مفعول سحري" للتباخين عن الرشاقة. ويشير موقع "فود وورد" إلى قائمة من الفواكه ذات الفوائد العديدة من ناحية إقصاص الوزن وحرق شحوم الجسم، هي:

**وكالات**  
تتمتع الفواكه باحتوائها على سرعات حرارية منخفضة، كما أنها تبعث شعوراً بالإشباع، فضلاً عن قدرتها على حرق السعرات الحرارية، مما يجعلها غذاءً مثالياً بـ"مفعول سحري" للتباخين عن الرشاقة. ويشير موقع "فود وورد" إلى قائمة من الفواكه ذات الفوائد العديدة من ناحية إقصاص الوزن وحرق شحوم الجسم، هي:

# ناسا تغير اللوائح والتصويت لطردها أعضائها المتحرشين جنسيا

٩٠٪ من الأعضاء يوافقون على التغيير. ورحب عدد كبير من العلماء خارج ناسا ومن أعضائها بقرار التصويت، من بينهم عالمة البيولوجيا في جامعة جونز هوبكنز في بالتيمور، كارول غرايدر، قائلة «إنه أمر مهم للغاية»، ويوضح للجميع أهمية الالتزام بالسلوك الأخلاقي المحترم.

وعلى الجانب الآخر وصف عالم السرطان في معهد ماساتشوستس للتكنولوجيا في كامبريدج، روبرت وينبرج، وصف جهود ماركوسيا ماكنوت رئيس الأكاديمية للعلوم، بأنها، حملة صليبية، وأن الموافقة الأعضاء على قرار الطرد، يعدد «اندفاع جنوني».

ويرى وينبرج أنه من الأصح النظر للعالم بمصداقيته في العمل وبسلامة إنجازاته البحثية، وأن المعايير الأخلاقية وتنتاج التحقيقات التي تلتزم أن العالم متحرش ستختلف بشكل كبير من مؤسسة إلى أخرى.



التحقيقات أنه متحرش. ومنحت الفرصة لبعض الأعضاء غير قادرين على الحضور، بالتصويت عن طريق البريد الإلكتروني، وقدمت المشورة للحكومة الأمريكية لانتخاب أعضاء جدد محل الذين سيقرر حذفهم في ٣٠ أبريل.

وأعلنت الأكاديمية الوطنية الأمريكية للعلوم «ناسا»، في العاصمة واشنطن، أنها ستطلب من أعضائها البالغ عددهم ألفين و٣٠٠ عضوا التصويت بتغيير اللوائح الداخلية للمنظمة لطردها الأعضاء المتحرشين جنسيا، وكل من ينتهك قواعد السلوك الخاصة بها.

وحسب ما ذكر موقع ساينس، طالبت ناسا من أعضائها التصويت بالموافقة على طرد الأعضاء الذين تمت إدانتهم على متحرش جنسي من قبل مؤسساتهم الخاصة من بينهم عالم الأعصاب، الدكتور توماس جيسيل، الذي تم فصله من جامعة كولومبيا العام الماضي، وعالم الفلك، جيرفي ماري، الذي قدم استقالته من جامعة كاليفورنيا في بيركلي، بعد أن خلصت لطرده المتحرشين جنسيا في عام ٢٠١٥، والدكتور وفرانسيسكو أيبالا، الذي أجبر على الخروج من جامعة كاليفورنيا في إيرفين في الصيف الماضي بعد أن ثبتت

الصلة بظهور المنشورات على صفحات فيسبوك. فظهور المنشورات التي تحتوي على صور قد تكون بسبب تعليقك على منشورات سابقة فيها صور أكثر من أي وسائل أخرى.

وقالت «فيسبوك»، إنها ستضيف معلومات أخرى تتعلق بميزة «ماذا أرى هذا الإعلان؟»، والتي تظهر على إعلانات الموقع منذ عام ٢٠١٤. وهذا سيجب للمستخدمين معرفة ما إذا كانت تفاصيل صفحاتهم على فيسبوك متوافقة مع التفاصيل الموجودة على قاعدة بيانات العنصرين. وتكشف هذه الخدمة إمكانية استهدافك من قبل العنصرين باستخدام بعض أنشطتك، مثل المواقع الجغرافية التي تذهب إليها وأنت متصل بالإنترنت. وقالت شركة «فيسبوك»، في بيان لها، «هذان التحديثان يندرجان تحت بند الاستثمار المستمر باتجاه منح المستخدمين معلومات وسيطرة أكبر على موقع فيسبوك». وقد تعرضت «فيسبوك» لتدقيق شديد بعد سلسلة اختراقات للبيانات وفصاح متعلقة بالخصوصية وادعاءات باستخدام منصة فيسبوك للتدخل في الانتخابات الأمريكية. وفي الأسبوع الماضي، طالب مارك زوكربيرج بالتدخل الحكومي لوقف الاختراقات والإضرار بالخصوصية، قائلا إن مسنولية رصد المحتويات الضارة أكبر من أن تواجهها الشركات بمفردها.

## ممثلة مايكروسوفت: إصدار قانون حماية البيانات سيعزز الاستثمار في مصر

مايكروسوفت تتعرض لآلاف الاختراقات التي لا تستدعي الإبلاغ عنها، لعدم وجود أثار مرتبطة عليها ولا تسيء استخدام بيانات العملاء، ونشرها قد يسبب للشركات. وأضافت، «نتوقع عند إصدار قانون لحماية البيانات تعزيز الاستثمار في مصر وخلق فرص عمل إضافية». وطالبت بتسهيل إجراءات استصدار التراخيص حتى لا تتسبب في وقف عمل الشركات، واقترحت استمرار عملها خلال فترة توفير أوضاعها طبقا لمتطلبات الحكومة.

## مؤسس «فيسبوك» يبحث مع وزيرة العدل الألمانية وضع قواعد جديدة للإنترنت

للهرباب أو رسائل الكراهية. وكان زوكربيرج قد أشار قضايا أيضا بشأن التأثير السياسي على شبكة الإنترنت، واستخدام بيانات المستخدمين لصالح حملات انتخابية، وقابلية نقل البيانات بين عروص مختلفة. يذكر أنه أشاد من قبل بنظام حماية البيانات الأوروبية بصفته نموذجاً يحتذى به. ومن المقرر أن تلتقي أيضا رئيسة الحزب المسيحي الديمقراطي الشريك بالائتلاف الحاكم في ألمانيا أنجرت كرامب-كارنباور بزوكربيرج أيضا.

## الصين تطلق قمرا صناعيا جديدا لتتبع البيانات الفضائية

المركبة المأهولة الفضائية والأقمار الصناعية والصواريخ الحاملة وغيرها من المستخدمين الآخرين. وأضافت الأكاديمية أن «تيانليان ٢ - ٠١» هو أول قمر صناعي لدعم بناء شبكة تتبع البيانات الفضائية من الجيل الثاني، حيث ستلعب الشبكة الجديدة التي تتميز بسرعة أكبر لنقل البيانات وقدرات تشغيل أفضل، دورا مهما في تحسين سرعة نقل وسلامة التشغيل الآمن على المدار، ومرتبة تنفيذ المهام للأقمار الصناعية على المدار الأرضي المتوسط والمنخفض والمركبات المأهولة.

## «فيسبوك» توصل الإنترنت إلى مناطق نائية على الأرض

الأولى التي أجرتها في يونيو/حزيران ٢٠١٦ بعدما حلقت الطائرة من دون طيار فوق بصراء أريزونا ساعة ٣٦ دقيقة، أي أطول من الوقت المقرر لها بـ٣ مرات. وقالت فيما بعد إن الطائرة تحطمت قبل لحظات من هبوطها وإن أضرار لحقت بأحد جناحيها. وقال مارتن لويز جوميز مدير منصات الطيران في «فيسبوك» بتدوينه، إن التجربة الثانية جرت في ٢٢ مايو/أيار الماضي، وإن الطائرة حلقت ساعة ٤٦ دقيقة قبل أن تهبط قرب مدينة يوما في أريزونا، وإن أضرار «قليلة طفيفة يسهل إصلاحها لحقت بها».

## إعلان علمي مثير عن الجسم الهائل وسط مجرتنا

وأعلن المرصد الجنوبي الأوروبي (ESO)، أنه سيعقد مؤتمرا صحفيا الأسبوع المقبل، لتقديم «نتيجة رائدة» توصل إليها التلسكوب. ويؤكد المرصد على «أهمية هذه النتيجة»، قائلا إنه سيرفقه بـ «مادة سمعية بصرية موسعة داعم». ويُعتقد أن الثقوب السوداء هائلة الكتلة تقع في قلب كل مجرة، حيث تقوم بطي الزمكان ما يسمح بتكوين نجوم جديدة وتوسيع المجرات.

يبدن موقع فيسبوك ميزة جديدة تفسر للمستخدمين طريقة عمل خوارزميات الموقع التي تحدد ما يظهر من محتوى على صفحاتهم. وستضيف الشركة زرا خاصا في صورة سؤال «ماذا أرى هذا المنشور»، والذي يسرد أسباب عرض المنشورات على صفحة المستخدم، ويوضح أنشطة المستخدمين التي تدفع لخوارزميات موقع فيسبوك لتحديد أولويات ما يعرض على صفحاتهم. وهذه هي المرة الأولى التي تتبع فيها الشركة مستخدمي صفحاتها هذه الميزة بشكل مباشر على تطبيق فيسبوك والموقع كذلك. وقد واجهت مواقع فيسبوك وتويتر ويوتيوب وغيرها انتقادات لاستخدامها خوارزميات تقود إلى عرض محتويات معينة دون غيرها، من دون أن توضح هذه المواقع كيفية عمل هذه الخوارزميات. وقال مصدر في «فيسبوك» في تصريح لهيئة الإذاعة البريطانية «بي.بي.سي»، إن الميزة الجديدة ستكون متاحة لبعض المستخدمين في المملكة المتحدة اليوم، وستصبح متاحة لكل المستخدمين بحلول الثاني من مايو المقبل. وسيتم زر خاص بهذه الخدمة داخل القائمة التي تظهر أعلى يمين كل منشور على موقع فيسبوك. كما ستبين تلك الأداة المعلومات والتحليلات ذات

## ممثلة مايكروسوفت: إصدار قانون حماية البيانات سيعزز الاستثمار في مصر

مايكروسوفت تتعرض لآلاف الاختراقات التي لا تستدعي الإبلاغ عنها، لعدم وجود أثار مرتبطة عليها ولا تسيء استخدام بيانات العملاء، ونشرها قد يسبب للشركات. وأضافت، «نتوقع عند إصدار قانون لحماية البيانات تعزيز الاستثمار في مصر وخلق فرص عمل إضافية». وطالبت بتسهيل إجراءات استصدار التراخيص حتى لا تتسبب في وقف عمل الشركات، واقترحت استمرار عملها خلال فترة توفير أوضاعها طبقا لمتطلبات الحكومة.

## مؤسس «فيسبوك» يبحث مع وزيرة العدل الألمانية وضع قواعد جديدة للإنترنت

للهرباب أو رسائل الكراهية. وكان زوكربيرج قد أشار قضايا أيضا بشأن التأثير السياسي على شبكة الإنترنت، واستخدام بيانات المستخدمين لصالح حملات انتخابية، وقابلية نقل البيانات بين عروص مختلفة. يذكر أنه أشاد من قبل بنظام حماية البيانات الأوروبية بصفته نموذجاً يحتذى به. ومن المقرر أن تلتقي أيضا رئيسة الحزب المسيحي الديمقراطي الشريك بالائتلاف الحاكم في ألمانيا أنجرت كرامب-كارنباور بزوكربيرج أيضا.

## الصين تطلق قمرا صناعيا جديدا لتتبع البيانات الفضائية

المركبة المأهولة الفضائية والأقمار الصناعية والصواريخ الحاملة وغيرها من المستخدمين الآخرين. وأضافت الأكاديمية أن «تيانليان ٢ - ٠١» هو أول قمر صناعي لدعم بناء شبكة تتبع البيانات الفضائية من الجيل الثاني، حيث ستلعب الشبكة الجديدة التي تتميز بسرعة أكبر لنقل البيانات وقدرات تشغيل أفضل، دورا مهما في تحسين سرعة نقل وسلامة التشغيل الآمن على المدار، ومرتبة تنفيذ المهام للأقمار الصناعية على المدار الأرضي المتوسط والمنخفض والمركبات المأهولة.

## «فيسبوك» توصل الإنترنت إلى مناطق نائية على الأرض

الأولى التي أجرتها في يونيو/حزيران ٢٠١٦ بعدما حلقت الطائرة من دون طيار فوق بصراء أريزونا ساعة ٣٦ دقيقة، أي أطول من الوقت المقرر لها بـ٣ مرات. وقالت فيما بعد إن الطائرة تحطمت قبل لحظات من هبوطها وإن أضرار لحقت بأحد جناحيها. وقال مارتن لويز جوميز مدير منصات الطيران في «فيسبوك» بتدوينه، إن التجربة الثانية جرت في ٢٢ مايو/أيار الماضي، وإن الطائرة حلقت ساعة ٤٦ دقيقة قبل أن تهبط قرب مدينة يوما في أريزونا، وإن أضرار «قليلة طفيفة يسهل إصلاحها لحقت بها».

## إعلان علمي مثير عن الجسم الهائل وسط مجرتنا

وأعلن المرصد الجنوبي الأوروبي (ESO)، أنه سيعقد مؤتمرا صحفيا الأسبوع المقبل، لتقديم «نتيجة رائدة» توصل إليها التلسكوب. ويؤكد المرصد على «أهمية هذه النتيجة»، قائلا إنه سيرفقه بـ «مادة سمعية بصرية موسعة داعم». ويُعتقد أن الثقوب السوداء هائلة الكتلة تقع في قلب كل مجرة، حيث تقوم بطي الزمكان ما يسمح بتكوين نجوم جديدة وتوسيع المجرات.

## جمال الشاعر: التكنولوجيا تقلل الفجوة بين الأجيال

دينا بدقة، وأنه واجه صعوبة في أن يتكلم في الدين وأن ينزل في الشارع، لأن الكثيرين رفضوا ذلك، وأضاف الشاعر أننا تأخرنا في كل المجالات، وأن ازدواجية اللغة لم تحدث بهذا الشكل قبل ذلك، وأن ولاء الكثير من الإعلاميين للمعلن وليس للمواطن وهذه مشكلة.

مع بعضنا البعض، وأن تقلل الفجوة بين الأجيال، فهذه الفجوة تتسع وهذا خطر على مستقبل المجتمعات. وأوضح الشاعر أنه سأل الشيخ الشعراوي عن الجائزة الكبرى، وأجاب الشعراوي، «الجائزة الكبرى أن يري المؤمن النعمة في الدنيا والمنعم في الآخرة»، مؤكدا أننا لا نعلم

بالصحابي أسامة بن زيد، الذي تولى قيادة الجيوش الإسلامية، وهو يبلغ من العمر ١٧ عاما، موضحا سبب إطلاقه مصطلح «المجالية»، وهو لتقليل الفجوة بين الأجيال، مؤكدا أن هناك فرق بين ضربة الحظ وضربة الرجال. وأكد الشاعر أن التكنولوجيا تستطيع أن تصلنا

أقيمت ندوة بعنوان تجدد أو تبدد دعوة لتجديد العقل المصري، للدكتور جمال الشاعر وقدمتها أمل صبحي، مساء أمس الثلاثاء، ضمن فعاليات معرض الإسكندرية الدولي للكتاب.

وضرب الشاعر مثلا في بداية حديثه

## تطبيقات الهاتف الذكي الخاصة بإدارة الدواء تساعد المرضى في أمور كثيرة

على سبيل المثال، من قام بتطوير التطبيق وعلى أي أساس، وما الغرض منه وما هي محدثاته. يشار إلى أن مقدمي التطبيقات الذين يقصرون معلوماتهم على العبارات التسويقية ولا يشيرون صراحة إلى الحقائق غير جديرين بالثقة. كما أن تطبيقات إدارة الدواء المجانية يجب أن تثير القلق. ويعد أمن البيانات مهما للغاية. إذا كان تطبيق ما يحتوي على وظائف تتيح جمع البيانات الشخصية، فيجب أن يوضح إعلان حماية البيانات الخاص بها أين سيتم تخزين البيانات وكيفية حمايتها، وهل لدى المستخدم سيطرة كاملة عليها، أو هل تستخدمه جهة التطبيق لغرض عملي أو تجاري؟



تفي بالاحتياجات الشخصية للمرضى في غاية التطبيقات المتاحة «ليس سهلا على الإطلاق لكل المرضى». يجب أن يتأكد مستخدمو التطبيقات المستقبلية من أن الجهة المقدمة للتطبيق تتمتع بالشفافية، ويجب أن يكون من الواضح،

يصدر الهاتف الذكي سفيرا، ولكن ليس للإعلان عن كلمة وإرادة أو رسالة جديدة، إنما للتذكير المستخدم بموعده تناول دوائه. ولكن تطبيقات الهواتف الذكية لإدارة الدواء يمكنها أن تفعل ما هو أكثر من ذلك. تقوم بعض التطبيقات بتسجيل مدى الالتزام بتناول الدواء، بحسب الطبيب أوس-فيتو ألبرشت، نائب مدير معهد المعلومات الطبية بكلية طب هانوفر في ألمانيا. وأضاف أنها تسجل أيضا، مثلا، كيف كان ضغط الدم مرتفعا لدى المستخدم في أوقات مختلفة من اليوم أو كيف شعر المستخدم بعد تناول دواء معين. هناك تطبيقات تقدم معلومات بشأن

## «وول مارت» الأمريكية تبدأ تلقي طلبات العملاء عبر تكنولوجيا «جوجل اسيستنت»

جوجل اسيستنت على أكثر من مليار جهاز ذكي، بما في ذلك جوج هوم هب والهواتف الذكية التي تعمل بنظام التشغيل أندرويد والساعات الذكية وغير ذلك، يمكن للعملاء القيام بمشترياتهم أثناء وجودهم في المنزل أو حتى أثناء تحركهم في الخارج.

يزيد فقة العميل في أننا نستطيع تلبية طلباته بالمزيد من الدقة والسرعة، مع تحديد السلع التي يبحث عنها من خلال المعلومات التي تقدمها له عن مشترياته السابقة». وفي رسالة عبر الإنترنت قال «توم وورد»، اليوم الثلاثاء، إنه «مع وجود

الولايات المتحدة، إنه «اعتبارا من الشهر الحالي يمكن العملاء إرسال طلباتهم بالقول، هاي جوجل، أود التحدث إلى وول مارت، حيث سيفيض جهاز المساعد الشخصي الرقمي جوجل اسيستنت أسماء السلع والكميات التي يطلبها العميل إلى بطاقة وول مارت، وهو ما

## كشف كوكبين مشابهين للأرض

وقال عالم الفلك في جامعة جنيف، كزافييه دومسك، إن الكوكبان المكتشفان أحدهما كوكب صخري حار والآخر كوكب صخري منفتح وداخلي. ووفقا للفريق، فإن حجم الكوكب يبلغ «HD ١٥٣٢٧b» حوالي ١,٧ مرة حجم الأرض وأقل من الأرض بـ ٧,٢ أضعاف، ويرجعوا السبب في ذلك إلى أن الكوكب مصنوع أساسا من الصخور.

يوماً. وتبلغ درجة حرارة النجم حوالي ٨,٨٠٠ درجة فهرنهايت أي ما يساوي ٤٩٠٠ درجة مئوية، وهو نجم منخفض النشاط مثل شمسنا. وقد تم اكتشاف المجموعة الشمسية لأول مرة من خلال مهمة TESS التابعة لوكالة ناسا، وتم التحقق من وجودها بعد ذلك باستخدام بيانات من مطياف HARPS على تلسكوب لاسيلا في جمهورية سبيلي.

اكتشف فريق دولي من علماء الفلك كوكبين مشابهين للأرض يدوران حول نجم قزم ساخن من النوع K يقع على بعد حوالي ١٤٦ سنة ضوئية من الأرض ويدعى «HD ١٥٣٢٧b». وتدور الكواكب المكتشفة حديثاً والتي تحمل اسم «HD ١٥٣٢٧b» و«HD ١٥٣٢٧c» حول نجمها كل ٤,٧٦ و ١٧,١٨

## الان.. يمكن تحويل أنفاس الإنسان إلى مياه غازية



وعندما عاد إلى الأرض، تواصل كيلي مع شركة سودا ستريم، وطوروا معا زجاجة مياه تمكّن من تحويل الغازات التي يطلقها الجسم إلى سائل غازي. تستخدم الزجاجة تكنولوجيا الفضاء النانوي لتحويل الغاز الزائد الذي ينتجه جسم الإنسان إلى ماء على الفور. فعندما ينفخ المستخدم في الزجاجة، تقوم آلية موجودة في عنق الزجاجة بتصفية الغازات والروائح الكريهة الأخرى، قبل ضخ السائل بغازي أكسيد الكربون النقي، والنتيجة مياه عذبة متألنة، جاهزة للشرب. وياتت زجاجة «سودا ستريم» متوفرة الآن في الأسواق وعلى الموقع الإلكتروني للشركة بسعر لا يتجاوز ٢٨ دولاراً أمريكياً، وفق ما ورد في صحيفة ميرور أونلاين البريطانية.

قام رائد الفضاء في وكالة ناسا سكوت كيلي بتطوير زجاجة مياه ثورية تحول الغازات الصادرة عن الجسم إلى مياه غازية. خلال العام الذي أمضاه على متن المحطة الفضائية الدولية، عانى كيلي كثيراً من عدم توفر المياه الغازية بسبب ارتفاع مستوى ثاني أكسيد الكربون في المركبة. وكان هذا مصدر إلهام له لتطوير الزجاجة بواسطة نظام إزالة ثاني أكسيد الكربون المتوفر في محطة الفضاء الدولية، وأدرك أنه يمكن استخدام هذه الآلية لتسخير مستويات ثاني أكسيد الكربون الزائدة لدى الإنسان على الأرض وتحويلها إلى سائل غازي.

وأعلن المرصد الجنوبي الأوروبي (ESO)، أنه سيعقد مؤتمرا صحفيا الأسبوع المقبل، لتقديم «نتيجة رائدة» توصل إليها التلسكوب. ويؤكد المرصد على «أهمية هذه النتيجة»، قائلا إنه سيرفقه بـ «مادة سمعية بصرية موسعة داعم». ويُعتقد أن الثقوب السوداء هائلة الكتلة تقع في قلب كل مجرة، حيث تقوم بطي الزمكان ما يسمح بتكوين نجوم جديدة وتوسيع المجرات.

## مرضي: سعادتي كبيرة بالهاتريك الآسيوي

### وكالات

عبر النجم الأردني محمود مرضي عن سعادته الكبيرة بالهاتريك الذي سجله فريقه كيداه دارول الماليزي في كأس الاتحاد الآسيوي لكرة القدم.

وكان فريق كيداه دارول قد حقق الخميس فوزا كبيرا على منافسه هيساخا الكمبودي بنتيجة ١-٥.

وأحرز مرضي أول ثلاثة أهداف لفريق كيداه دارول الذي تصدر المجموعة السابعة برصيد ٦ نقاط.

وقال مرضي في المؤتمر الصحفي بعد نهاية المباراة "أحمد الله على الفوز الذي تحقق، فلو خرجنا بالخسارة لودعنا البطولة.."

وأضاف "أشكر الجهاز الفني حيث منحني الثقة وقد سجلت الهاتريك بفضل تعاون زملائي، وكان يوما رائعا بكل تأكيد.."

وكان محمود مرضي قد انتقل لكيداه دارول قبل أسبوعين فقط لكنه انسجم مع اللاعبين بشكل سريع وحقق إضافة مهمة مع الفريق.

## أبو عمارة: خسارتنا من الفيصلي جاءت في وقت مناسب

### وكالات

أكد منذر أبو عمارة نجم الوحدات أن استعادة فريقه نغمة الفوز وتحسين الصورة، جاء بعد الخسارة أمام الفيصلي في قمة دوري المحترفين الأردني.

واستعاد الوحدات نغمة الفوز بفوزه على الصريح (٠-٢)، وذلك بعد الخسارة أمام الفيصلي (١-٠) حيث ظهر الفريق بأداء مترهل.

وقال أبو عمارة في تصريحات لقناة الأردن الرياضية، "خسارة الفيصلي كانت بمثابة "القرصة" للفريق، وجاءت بالوقت المناسب.."

وتابع أبو عمارة، "الدوري لا يزال طويلا، والفوز والخسارة والتعادل أمور محتملة بكرة القدم، لكن علينا أن نبذل عن التعويض، ونواصل الانتصارات.."

وختم أبو عمارة حديثه، "قدمنا مباراة جيدة المستوى، وفريق الصريح رغم الخسارة إلا أنه قدم كذلك مباراة كبيرة ويمتلك لاعبين مميزين رغم أخطاءه في بداية المشوار.."

وتقدم الوحدات بفوزه على الصريح للمركز الثالث في بطولة الدوري برصيد "١٤" نقطة ويمتلك مباراتين مؤجلتين أمام مغير السرحان وشباب العقبه.

## القططي: حصدنا لقب غرب آسيا بجدارة

### وكالات

عبر عبد الله القططي المدير الفني لمنتخب الأردن للناشئين، عن سعادته الكبيرة بالتتويج بلقب بطولة غرب آسيا بعد الفوز الثمين على لبنان (٠-١)، في المباراة التي جرت مساء الخميس في مدينة العقبة.

وقال القططي في تصريحات لموقع الاتحاد الأردني: "قدمنا مباراة رائعة، وسيطرننا على الجريبات، وحصلنا على كأس البطولة عن جدارة واستحقاق.."

وتابع، "نتطلع لأن يكون هذا اللقب دافعا معنويا لقبيل خوض التصفيات الآسيوية.. أشكر اللاعبين والجهاز المعاون على كل ما قدموه خلال البطولة.."

وكان لاعب منتخب الأردن عز الدين أبو عاقولة قد حصل على جائزة أفضل لاعب في البطولة.

ونال لاعب اليمن عبد الرحمن عبد النبي جائزة الهداف، وحصد اللبناني كريستيان عوكر جائزة أفضل حارس مرمرى.

## خيسي: مبابي أخبرني برحيله للريال.. والضغوط أثرت على قراره

### وكالات

يرى خيسي رودريغيز لاعب ريال مدريد وباريس سان جيرمان السابق، أن كيليان مبابي نجم الباي أس جي، تعرض لضغط سياسي لعدم إتمام انتقاله للميرنجي، خلال سوق الانتقالات الصيفية الحالية.

وقال خيسي، خلال تصريحاته لإذاعة "كادينا سير" الإسبانية، "لقد كنت مندهشا جدا من عدم قدوم مبابي لريال مدريد، مع العلم أنه أخبرني أنه قادم حين كنت هناك في صفوف سان جيرمان.."

وأضاف، "لا أعرف لماذا لم يأت، وأعتقد أن ذلك بسبب الضغط خارج كرة القدم، ويسبب أمر سياسي من الشعب الفرنسي وتواصل معه بعض الأشخاص.."

وتابع، "إذا كان يريد اتخاذ القرار الأفضل، سواء على المستوى الرياضي أو المالي فكان عليه الانضمام لريال مدريد، لكنه اتخذ القرار الذي يناسبه.."

ووقع مبابي على عقد جديد مع باريس سان جيرمان، ورفض عرضا تقدم به ريال مدريد الذي كان يحاول ضمه طوال العام الماضي.

ولم يتم الإعلان عن الشروط الخاصة بالتعاقد بشكل رسمي، لكن أفادت تقارير بأن مبابي تلقى مقدم تعاقد كبير بالإضافة لراتب استثنائي.

وأشارت التقارير إلى أن الأرقام تصل إلى ١٠٠ مليون يورو كمقدم تعاقد، و٥٠ مليون يورو في الموسم الواحد.

## ميلان يجدد اهتمامه بنجم ريال مدريد

### وكالات

قال تقرير صحفي إسباني، إن ميلان الإيطالي جدد اهتمامه بأحد نجوم ريال مدريد، لضمه خلال سوق الانتقالات الصيفية الحالية.

وكان داني سيبايوس نجم ريال مدريد، على رادار ميلان قبل بضعة أشهر، لكن لم تتطور المفاوضات وتوقفت لفترة.

ويحسب صحيفة "موندو ديبورتيفو" الإسبانية، فإن نادي ميلان استأنف اهتمامه بلاعب خط الوسط صاحب الـ ٢٥ عاماً.

ولا يزال مستقبل سيبايوس مجهولا حتى الآن، حيث صرح مؤخرا أنه سيلتقي مع كارلو أنشيلوتي المدير الفني لريال مدريد، قبل الفترة التحضيرية للموسم الجديد، وسيتم اتخاذ قراره النهائي.

وسيكون من الصعب على سيبايوس المشاركة بشكل منتظم مع ريال مدريد في الموسم الجديد، لا سيما بعد التعاقد مع أورلين تشواميني من صفوف موناكو الفرنسي هذا الصيف.

ولن يقبل داني سيبايوس بالجلوس على مقاعد البدلاء لفترة طويلة، من أجل التواجد مع المنتخب الإسباني في نهائيات كأس العالم هذا العام.

# آلية جديدة لضبط حالات التسلسل في مونديال قطر



### وكالات

بسرعة تُقدر بـ ٥٠٠ مرة في الثانية، مما سيتيح معرفة مكان ركلها بدقة لا متناهية.

ومن خلال الجمع بين بيانات تتبع اللاعبين وبيانات الكرة وتطبيقات تقنيات الذكاء الاصطناعي، ستوفر التكنولوجيا

شبه الآلية تنبها لتقائبا لحكام الفيديو والمباراة كلما استقبل مهاجم متسلل الكرة من أحد زملائه في المنتخب.

وحينها يتحقق حكام الفيديو من وضعيات التسلسل المقترحة من البرنامج بالنظر لمكان ركل الكرة وخط التسلسل قبل إبلاغ الحكم الرئيسي بالقرار، ولا تستغرق هذه العملية الدقيقة برمتها أكثر من بضع ثوان فقط.

ويعد أن يؤكد الحكام قرار التسلسل، يُصدر البرنامج بالاعتماد على البيانات والإحداثيات التي جمعها محركات ثلاثية الأبعاد توضح بشكل مثالي موقع أطراف اللاعبين لحظة لعب الكرة.

وستُعرض هذه الرسوم المتحركة ثلاثية الأبعاد، على الشاشات العملاقة

### وكالات

يعتزم الضيفا، استخدام التكنولوجيا

شبه الآلية لتحديد وضعيات التسلسل في كأس العالم ٢٠٢٢، وذلك من أجل دعم

الحكام وحكام الفيديو في اتخاذ قرارات أسرع وأكثر دقة.

وأوضح الضيفا في بيان، أن هذه التكنولوجيا الجديدة تستخدم ١٢ كاميرا

تُثبت أسفل سقف الاستاد بهدف تتبع حركة الكرة، وما يصل إلى ٢٩ نقطة بيانات

تعمل بسرعة ٥٠ مرة في الثانية مخصصة لكل لاعب في أرضية الميدان، وذلك من أجل

احتماب الموقف الدقيق الذي توجد فيه اللاعبون، كما تشمل نقاط البيانات هذه أطراف اللاعبين وحدودها المعنية بوضعية

التسلسل.

وبالإضافة إلى ذلك، ستزود الكرة الخاصة بالمونديال، بمستشعر وحدة

القياس بالصور الذاتي ليرسل كل بيانات حركة الكرة إلى غرفة عمليات الفيديو

# الاتحاد البرازيلي يحتفي بأبطال مونديال ٢٠٠٢

### وكالات

قام الاتحاد البرازيلي بتكريم رونالدو ريفالدو وكافو وغيرهم من

لاعبي المنتخب، الذين أحرزوا خامس لقب كأس عالم في تاريخ البلاد، وذلك

بمناسبة مرور ٢٠ عاماً على هذا التتويج.

واحتسى الاتحاد بهذا الجيل، الخميس، عبر سعادة حمراء وعشاء

فاخر في فندق فخم بريو دي جانيرو، من أجل تكريمه على لقب مونديال

كوريا واليابان ٢٠٠٢.

وفي ٣٠ يونيو/حزيران ٢٠٠٢، تمكن المنتخب البرازيلي بفريق يبع بالنجوم

ويقوده المدرب سكواري من التقلب ٠-٢ على ألمانيا، من توقيع رونالدو.

وقام كافو، قائد المنتخب وقتها، برفع كأس العالم الخامسة في تاريخ

البرازيل، بجانب نجوم الفريق الآخرين مثل رونالدينيو وماركوس

ولوسيو وروبرتو كارلوس وادميلسون وروكي جونيور وجيلبرتو سيلفا

وجونينيو باوليستا وديليسون. وتفتخر الجماهير البرازيلية

## بنفيكا يتحرك لضم لاعب برشلونة

### وكالات

وضع نادي بنفيكا عينيه على أحد النجوم الواعدين في نادي برشلونة لضمه خلال فترة الانتقالات الصيفية

الجارية.

ووفقا لصحيفة "موندو ديبورتيفو" الكتالونية، فإن نادي بنفيكا البرتغالي بات أحدث المهتمين

بضم لاعب برشلونة الشاب ريكي بويج هذا الصيف.

وخرج صاحب الـ ٢٢ عاماً من حسابات مدربه الإسباني تشافي هيرنانديز، الذي لا يراه مناسباً

لأفكاره وأسلوبه.

وأكدت الصحيفة أن بنفيكا بدأ التحرك بالفعل للتعاقد مع اللاعب

إلى ملعب النور، بناء على رغبة مدربه الجديد روجير شميت، الذي حاول ضمه

في وقت سابق إلى أيندهوفن الهولندي.

وكان من المفترض أن يبدأ بويج

## الفيصلي يوضح موقفه من عقوبات اللجنة التأديبية

### وكالات

أكدت الهيئة الإدارية المؤقتة للفيصلي الأردني، بأنها ستتحذ

الإجراءات الرسمية للتعامل مع العقوبة، التي فرضت من اللجنة التأديبية التابعة لاتحاد كرة القدم.

وأوضح الفيصلي في بيان، عبر مركزه الإعلامي، أنه سيتم التعامل مع عقوبة الغرامات المالية، ونقل المباراة البيتية المقبلة للفريق.

وكشف الفيصلي أن اللجنة المؤقتة تعكف حالياً على إعداد بيان الاستئناف، حسبما تنص عليه التعليمات.

وأضاف الفيصلي في بيانه "تؤكد الهيئة الإدارية على تسخير كل الجهود لنسخ العقوبة وفق الإجراءات التي تنص عليها تعليمات الاتحاد.. وختم البيان "تدعو الهيئة المؤقتة، جماهير النادي الوفية

إلى التعامل بحذر وحرص خلال المباريات المقبلة للفريق، لتلافي عقوبة الحرمان الجماهيري من المباريات البيتية، وهذا ما يخلف

خسائر معنوية ومادية للنادي.."

وقررت اللجنة التأديبية التابعة لاتحاد كرة القدم، نقل أول مباراة بيتية للنادي الفيصلي لتقام خارج محافظته، التي يوجد بها

ملعبه، كما قررت اللجنة جملة من القرارات الخميس على خلفية مباراة قمة دوري المحترفين السبت الماضي، والتي جمعت الوحدات

والفيصلي لحساب الجولة الثامنة من البطولة على ستاد عمان الدولي، وانتهت بفوز الأخير بهدف دون مقابل.

وقررت اللجنة تقرير الفيصلي ٣٠٠٠ دينار بسبب الأحداث التي جرت خلال لقاء القطيين الأسبوع الماضي من قبل الجماهير

بالإضافة الى قيمة الاضرار المادية المترتبة على ذلك. ولحساب المباراة نفسها، فقد أقرت التأديبية تقرير نادي الوحدات

مبلغ ٢٧٥٠ ديناراً، بالإضافة الى قيمة الاضرار المادية المترتبة على ذلك. وعلى صعيد متصل، فقد تم إيقاف نائب رئيس نادي الحسين

غيث الهاني مباراة رسمية واحدة، وتقريه مبلغ ٥٠٠ دينار، وذلك لما صدر منه أثناء مباراة فريقه الماضية أمام الجزيرة، مثلما تم تغريم

النادي مبلغ ٥٠٠ دينار. وأصدرت التأديبية قراراً يقضي بإيقاف لاعب نادي السلط إيهاب الخوالدة مبارتين رسميتين وتقريه مبلغ

١٠٠٠ دينار، كما إضافة إلى تغريم النادي المبلغ ذاته، وذلك عن مباراة الفريق أمام الوحدات خلال الشهر الحالي، والتي كانت مؤجلة عن

الجولة من دوري المحترفين.

## تسريب جديد لراموس يتهم الحكام بالانحياز لبرشلونة

### وكالات

كشفت صحيفة El Confidencial عن تسريبات صوتية جديدة بين رئيس الاتحاد الإسباني لويس روبياليس، وسيرجيو

راموس قائد ريال مدريد السابق.

وتعود تلك المحادثة إلى ٢٠ يناير/كانون ثان ٢٠١٩، بعد انتصار برشلونة ١-٣ على ليغانيس في اليجا، ودار جدل بشأن الهدف الثاني

للبارسا. وبعث راموس، رسالة إلى روبياليس، مفادها "روبي، نحن بالفعل قلقون بشأن قضية حكم الفيديو، خاصة مع برشلونة.."

وتابع راموس "إنه عار حقيقي ووقاحة ما يفعله الحكم. هل رأيت اليوم خطأ سواريز ضد حارس المرمى في الهدف الثاني؟ إنها مزحة.."

رد روبياليس في اليوم التالي، قائلاً "مساء الخير، سيرجيو أنت قائد المنتخب الوطني، ولعبت مئات أو آلاف المباريات، وتعرف أكثر

من أي شخص أنه في بعض الأحيان توجد آراء مختلفة، وتعلم أنني لا أخوض في هذه القضايا، نعم لتحسين كفاءة الحكيم، ومما علينا

جميعاً محاولة تحسين كرة القدم. عناق وأراك قريباً.."

وعلق راموس "سياسيا صحيح جداً، مبروك. كنت أتمنى رأي شخصي حول ما حدث مع برشلونة بالأمس، وهي فضيحة وهم في

الطريق للتتويج بالليجا، وأنضم موقفك، عناق كبير.."

## توتنهام يتعاقد مع ريتشارلسون

### وكالات

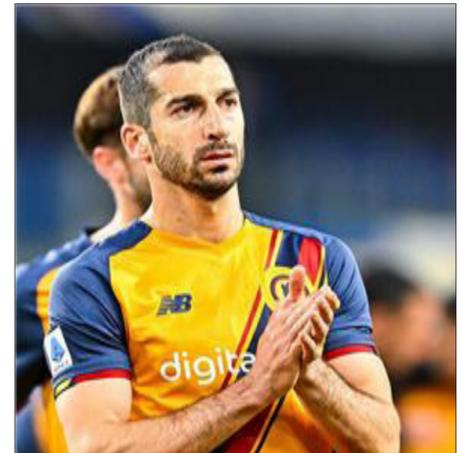
أعلن توتنهام الإنجليزي، صباح اليوم الجمعة، تعاقد رسميا مع المهاجم البرازيلي ريتشارلسون، قادما من صفوف إيفرتون.

وقال السبيرز في بيان رسمي "يسعدنا أن نعلن عن التعاقد مع اللاعب ريتشارلسون من إيفرتون.. وأضاف البيان "اللاعب البرازيلي وقع عقدا معنا حتى صيف ٢٠٢٧.. ولم يعلن توتنهام عن

قيمة الصفقة، لكن بعض التقارير أفادت أنها بلغت ٥٠ مليون جنيه إسترليني، بالإضافة إلى المتغيرات الإضافية. وانضم ريتشارلسون

إلى إيفرتون في يوليو/تموز ٢٠١٨، قادما من واتفورد، مقابل ٣٥ مليون جنيه إسترليني، وشارك ريتشارلسون صاحب الـ ٢٥ عاماً، في ١٧٢ مباراة بالدوري الإنجليزي الممتاز، وسجل ٤٨ هدفا.

## إنتر ميلان يضم مخيتريان وأونانا



### وكالات

حسم نادي إنتر ميلان الإيطالي، صفقتين جديدتين خلال فترة الانتقالات الصيفية الجارية.

وكشف الموقع الرسمي لرابطة الدوري الإيطالي أن إنتر تعاقد مع حارس المرمى الكاميروني أندري أونانا، قادما من أياكس أمستردام،

والأرميني هنريك مخيتريان مهاجم روما.

ولم يعلن إنتر ميلان الخبر بشكل رسمي، لكن موقع الكالشيو أكد على اجتياز الثنائي للفحوصات الطبية وتجدد التعاقد.

وكان إنتر نجح في استعارة مهاجمه السابق، روميلو لوكاكو قادما من تشيلسي، ولاعب الوسط اللباني كريستيان أصلاي من صفوف إمبولي. ويستعد إنتر ميلان للمنافسة على الألقاب في الموسم الجديد، هي الدوري والكأس والسوبر الإيطالي، ودوري أبطال أوروبا.



### وكالات

وضع نادي بنفيكا عينيه على أحد النجوم الواعدين في نادي برشلونة لضمه خلال فترة الانتقالات الصيفية

الجارية.

ووفقا لصحيفة "موندو ديبورتيفو" الكتالونية، فإن نادي بنفيكا البرتغالي بات أحدث المهتمين

بضم لاعب برشلونة الشاب ريكي بويج هذا الصيف.

وخرج صاحب الـ ٢٢ عاماً من حسابات مدربه الإسباني تشافي هيرنانديز، الذي لا يراه مناسباً

لأفكاره وأسلوبه.

وأكدت الصحيفة أن بنفيكا بدأ التحرك بالفعل للتعاقد مع اللاعب

إلى ملعب النور، بناء على رغبة مدربه الجديد روجير شميت، الذي حاول ضمه

في وقت سابق إلى أيندهوفن الهولندي.

وكان من المفترض أن يبدأ بويج

فترة الإعداد للموسم المقبل مع الفريق

الكتالوني، الاثنين المقبل، لكن تشافي

منحه عطلة إضافية لمدة أسبوع، لحسم مستقبله.

وكانت تقارير قد أفادت مؤخرا

باهتمام نادبي لاسيو الإيطالي

وفالنسيا الإسباني بضم ريكي بويج.

## التوتر يشتد.. سيناريوهات المواجهة بين الناتو وروسيا مفتوحة

◆ **بروكسل**

باتت فنلندا والسويد على مقربة من الانضمام لحلف شمال الأطلسي، بينما تشير التقديرات إلى أن تجري عملية الانضمام رسمياً نهاية العام الجاري.

وتخلت الدولتان الاسكندنافيتان، عن سياستها التاريخية بالتزام الحياد، نتيجة التداعيات المتفاقمة للأزمة الأوكرانية وحالة التجاذب السياسية العالية.

ويأتي انضمام البلدين لحلف الناتو ضمن حزمة كبرى من التعزيزات العسكرية والاستراتيجية التي يسعى إلى تفعيلها خلال الفترة الراهنة لشد قوته في مواجهة أي تمدد روسي محتمل. وتحدث الأمين العام لحلف شمال الأطلسي ينس ستولتنبرغ، حول خطة مواجهة التمدد الروسي، قائلاً إن، "حرب بوتين خلفت أكبر أزمة أمنية منذ الحرب العالمية الثانية".

وقال في كلمته خلال الاجتماع الأخير للدول الأعضاء قبل أيام: "سوف نغزق قواتنا القتالية على الجانب الشرقي، ونزيد قوات الرد السريع لدينا إلى 300 ألف، وستنشر المزيد من المعدات والمزيد من مراكز القيادة".

من جانبه، قال الرئيس الروسي فلاديمير بوتن إن روسيا ستزد بالمثل إذا أقام حلف شمال الأطلسي بنية تحتية في فنلندا والسويد بعد انضمامهما إلى التحالف العسكري الذي تقوده الولايات المتحدة. وقال بوتن للتلفزيون الرسمي بعد محادثات مع زعماء إقليميين في تركمانستان الجمهورية السوفياتية السابقة: "ليست لدينا مشكلات مع السويد وفنلندا مثل تلك التي نواجهها مع أوكرانيا.. إنهم يريدون الانضمام إلى حلف شمال الأطلسي.. فليفعلوا".

وأضاف: "لكن عليهم أن يفهموا أنه لم يكن هناك تهديد من قبل، بينما الآن إذا تم نشر وحدات عسكرية وبنيية تحتية هناك، فسيتم علينا الرد بالمثل وخلق تهديدات بنفس القدر للأراضي التي تنشأ منها التهديدات تجاهنا".

وحسب الخبير الأمني ورئيس المركز الأوروبي لدراسات مكافحة الإرهاب والاستخبارات، جاسم محمد، تستهدف التعزيزات العسكرية لحلف شمال الأطلسي إلى الحدود الشرقية، مع روسيا، تنفيذ "استراتيجية رد"، لمواجهة التمدد العسكري لروسيا في المناطق الحدودية للحلف بما يهدد مصالح أعضائه.

وفي تصريح لـ "سكاى نيوز عربية"، يقول محمد إن الحرب الدائرة في أوكرانيا منذ فبراير الماضي، دفعت الدول الأوروبية لتغيير جانب كبير من سياساتها، سواء فيما يتعلق بالسلح والنظم العسكرية وآليات الرد وكذلك دعم الجيوش أو السياسات الخارجية الخاصة بدعم الحلفاء وتحقيق مزيد من التعاون بين كل أعضاء الاتحاد الأوروبي لمواجهة المخاطر القائمة.

ويرى الخبير الأمني أن "الملمية العسكرية الروسية في أوكرانيا، جعلت دول أوروبا تشعر بأن تهديد روسيا لأمنها القومي أصبح مباشراً، وهذا ما دفع دولاً مثل السويد وفنلندا للخروج من الحياد الدائم والإعلان عن رغبتها بالانضمام إلى الناتو".

## الأمم المتحدة: خفض وفيات وإصابات حوادث المرور إلى النصف بحلول عام ٢٠٣٠

◆ **عمان**

بدأ في المقر الدائم للأمم المتحدة بنيويورك، اجتماع للجمعية العامة يستمر ليومين بهدف تحسين السلامة على الطرق في العالم، وخفض الوفيات والإصابات الناجمة عن حوادث المرور إلى النصف بحلول عام ٢٠٣٠. ووصف رئيس الدورة السادسة والسبعين للجمعية العامة، عبد الله شاهر، الإحصائيات المتعلقة بهذه القضية بأنها "مروعة ومقلقة على حد سواء".

وأشار إلى أن حوادث المرور تؤدي إلى مقتل ما يقرب من 1.3 مليون شخص حول العالم كل عام، وما يقدر بنحو 5٠ مليون إصابة، كما يُقدّم ما يصل إلى ثلاثة بلائمة من إجمالي الناتج المحلي السنوي في بعض البلدان بسببها.

وتعد إصابات حوادث الطرق السبب الرئيسي لوفاة الأطفال والشباب الذين تتراوح أعمارهم بين 5 و٢٩ عاماً. من جانبه، أشار الأمين العام للأمم المتحدة، أنطونيو غوتيريش، إلى أن "الوفيات الناجمة عن حوادث الطرق ترتبط ارتباطاً وثيقاً بالبنية التحتية الضعيفة، والتلوث العشوائي، والجمامية الاجتماعية وأنظمة الرعاية الصحية المتراخية، والمعرفة المحدودة في مجال سلامة الطرق، والتفاوت المستمر داخل البلاد وفيما بين البلدان". وأضاف: "أهدافنا واضحة: خفض الوفيات والإصابات الناجمة عن حوادث المرور إلى النصف بحلول عام ٢٠٣٠ وتعزيز التنقل المستدام مع وضع السلامة في جوهرها".

# «كش ملك».. مقاتلة روسية بقدرات مميزة تستعد لمعركة أوكرانيا

◆ **موسكو**

تواجه روسيا الدعم العسكري الغربي لأوكرانيا بالإعلان عن أسلحة حديثة ذات قدرات قتالية مميزة.

ومع دخول الحرب الروسية الأوكرانية شهرها الخامس، حددت موسكو موعد إطلاق الرحلة الأولى للمقاتلة الجديدة "سوخوي-٧٥" الملقبة بـ"كش ملك" والتي تتمتع بقدرة عالية على التخفي.

ووفق تقارير روسية، فإنه يجري حالياً تحضير الطائرة كأول مقاتلة خفيفة مزودة بمحرك واحد من الجيل الخامس للانضمام إلى الأسطول الجوي الروسي.

وأيضاً الستار عن الطائرة لأول مرة بمعرض "ماكس ٢٠٢١" الدولي للطيران، وتفقدتها الرئيس الروسي فلاديمير بوتن واستمع حينها لشرح مفصل عن مزاياها وقدراتها.

وتجمع الطائرة الجديدة وفق خبراء عسكريين بين الحلول والتقنيات المتكثرة، بما في ذلك دعم الذكاء الاصطناعي للطيار ما يضمن أداء طيران عالي، وتأتي في ٣ إصدارات، فريدة ومزدوجة وبدون طيار.

وحسب تقرير لوكالة "تاس" الروسية، فإن الطائرة تدمج تقنيات الرؤية المخففة، ومجهزة بمقصورة خاصة بالأسلحة، وتتجاوز حمولة الطائرة ٧ أطنان، ويمكنها ضرب ما يصل إلى ٦ أهداف في وقت واحد، كما تبلغ سرعتها ١,٨ ماخ ونصف، وقطر مداها القتالي يصل إلى ٣٠٠٠ كيلومتر.

وبمقدور "سوخوي-٧٥" حمل أسلحة تقليدية وطائرات مسيرة صغيرة، كما يسمح لها رادارها المتطور بالتفوق على الطائرات المعادية من الجيل الخامس.

وفي تصريح لوسائل إعلام روسية، قال سيرغي تشيبيزوف، المدير العام لشركة "روستين" الروسية الصنعة للطائرة، إن المقاتلة قادرة على تدمير الأهداف البرية والبحرية بشكل فعال، والقتال بأداء عال في ظروف التفوق العددي للعدو.

وأشار تشيبيزوف إلى أن الطائرة قادرة على التحليق لمسافات طويلة دون الحاجة للتزود بالوقود، وباستطاعتها تنفيذ مهام جماعية مع الطائرات المقاتلة والمسيرة، مجتمعة في نظام معلومات واحد.

وعن مواصفات الطائرة تقول مجلة "ناشيونال إنترست"، إن "كش مات" مقاتلة متعددة الوظائف ذات محرك واحد من نوع "إزدليله ٣٠" الروسي، وبها قمرة قيادة زجاجية حديثة بتصميم يشبه الموجود بالمقاتلة "سو-٥٧" الروسية.

وباستطاعة المقاتلة الإقلاع والهبوط القصير، ومزودة بنظام الدعم اللوجستي "ماتريوشكا" المدوم بالذكاء الاصطناعي من أجل إصلاحات وصيانة بسيطة.

وبالنسبة للتسلح فهي مدعومة بصواريخ "جو-جو" متوسطة وقصيرة المدى، و"جو-أرض" من نوع "غروم"، وعددا كبيرا من القنابل الموجهة، وصواريخ من سلسلة "إس..". ويمكن أن تحمل "كش مات" ما يصل إلى ٥ صواريخ "جو-جو" في حجرات أسلحتها الداخلية أثناء نشرها لدى

## البرلمان الليبي يعلن التوافق على معظم نقاط الخلاف بالدستور

عن الإرادة الحرة للشعب الليبي،

ومحقة لرغبته في صياغة دستور للبلاد وتنظيم الانتخابات الرئاسية والبرلمانية. فقد تم التوافق على صياغة دستور يهدف لبناء دولة مدنية ديمقراطية، ويتمتع فيها مبدأ السيادة بين الليبيين، ويتمتع حق المشاركة للمشاركة في بناء الدولة وصياغة القرار السياسي والاقتصادي وتنفيذه..

ووصف البرلمان الدستور بأنه "يضمن استقلال القضاء وحصانته، ويلزم دستورياً بالفصل بين السلطات.."

وأضاف: "دستور يحمي الحريات ويمنع الاستبداد والانقراض بالسلطة ويحقق تداولها سلمياً. دستور يضمن حق المواطن الكامل ويقدم الحياة الديمقراطية وتكافؤ الفرص، ويمنع الجميع حق تولي المناصب دون تمييز أو إقصاء. دستور يدفع نحو تجاوز الأحقاد والكراهية ويدعو للسلام والتسامح والمصالحة الوطنية.."

كما شدد على أن الدستور "يرفض العنف كوسيلة للتعبير، ويؤكد مؤسسات الدولة السيادية ويدفع نحو تطويرها وتفعيلها، ويمكن الحكومة ويلزمها بتقديم الخدمات

## أمين عام الناتو يؤكد الاتفاق على تعميق التعاون مع الشركاء في المنطقة

◆ **مدريد**

أكد أمين عام حلف شمال الأطلسي (الناتو)، ينس ستولتنبرغ، أن قادة القادة اتفقوا على تعميق علاقة الحلف مع شركائه، ولا سيما في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا ودول الساحل.

وأضاف في المؤتمر الصحفي الأخير من قمة الحلف للقادة التي احتضنتها العاصمة الإسبانية مدريد، أن الجلسة الأخيرة في قمة مدريد ركزت على التهديدات والتحديات في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا ودول الساحل. وأشار ستولتنبرغ إلى أن مهمة تدريب الناتو في العراق تساعد على منع عودة تنظيم "داعش"، وأن الحلف أقر خلال قمته للمرة الأولى، حزمة بناء القدرات الدفاعية لموريتانيا، وتقديم دعم إضافي لبرنامج بناء القدرات لتونس، والاستمرار في دعم الأردن عبر مواصلة برنامج بناء القدرات للمملكة.

وأوضح أن قادة الحلف اتخذوا قراراً تاريخياً بدعوة فنلندا والسويد للانضمام إلى عضوية الناتو، مرجحاً أن يتم التوقيع على بروتوكول الانضمام رسمياً في وقت قريب.

وتحدث ستولتنبرغ حول اتفاق القادة على المفهوم الاستراتيجي الجديد للحلف، وتعزيز دفاعات الحلف الأمامية، وتعزيز قواته القتالية في الجزء الشرقي من الحلف، ورفع حالة التأهب لقوات الحلف لتصل إلى نحو 2٠٠ ألف، لافتاً إلى أن قادة الحلف اتفقوا أيضاً على مواصلة دعم أوكرانيا لأجل بعيد الأمد.

وبيّن أنه جرى الاتفاق على صندوق "الناتو للابتكار"، حيث سيتم استثمار مليار يورو في الشركات الناشئة والصناديق لتطوير التقنيات الناشئة ذات الاستخدام المزدوج، مثل الذكاء الاصطناعي، كما جرى الاتفاق على زيادة ميزانيات التمويل للحلف ورفع حجم الاستثمار فيه.

ونوه ستولتنبرغ إلى أن المفهوم الاستراتيجي الجديد للحلف اعتبر التغيير المناخي تحدياً، مؤكداً الاتفاق على تكثيف إجراءات الحلف الخاصة بمكافحة التغير المناخي.

وذكر أمين عام الناتو، أن القادة ناقشوا أبرز الجهود الرامية إلى التخفيف من حدة الأزمة الغذائية، ولا سيما في ظل وصول أسعار بعض المواد الغذائية إلى مستويات قياسية. (بترا-محمد الشبول)

## «متظاهرو المدنية» يعودون إلى شوارع الخرطوم بعد يوم دام

◆ **الخرطوم**

أطلقت القوات السودانية مجدداً الغاز المسيل للدموع على مئات المتظاهرين الذين طالبوا بحكم مدني في الخرطوم، يوم الجمعة، بعد أحد أكثر أيام الاحتجاجات عنفاً خلال هذه السنة.

وتظاهر المحتجون في العاصمة السودانية قرب القصر الرئاسي، فيما حمل بعضهم صوراً للقتلى الذين سقطوا الخميس عندما لقي تسعة أشخاص على الأقل مصرعهم خلال تظاهرات ضد إجراءات الجيش التي أعلنت في أكتوبر ٢٠٢١.

ونظمت التظاهرات في ٣٠ يونيو في ذكرى انقلاب الرئيس السوداني السابق عمر البشير بمساندة الإسلاميين على الحكومة المنتخبة ديموقراطياً العام ١٩٨٩، وكذلك ذكرى التجمعات الحاشدة في عام ٢٠١٩. قبل تظاهرات الخميس، دعا مبعوث الأمم المتحدة فولكر بيرتس إلى "وقف العنف" وطالبت عدة سفارات "بالتكف عن إراقة الدماء.. وتعليقاً على أعمال العنف الخميس، أدانت الأمم المتحدة والاتحاد الإفريقي الجمعة "الاستخدام المفرط للقوة من قبل قوات الأمن وإفلاتها من العقاب.."

ورداً على إجراءات الجيش، أوقف المجتمع الدولي مساعداته المالية التي تمثل ٤٠ في المئة من ميزانية السودان، وهو ما أدى لانهايار الجنيه السوداني وتجاوز التضخم ٢٠٠ في المئة بوتيرة شهرية.

## تونس تنشر مسودة الدستور الجديد

◆ **تونس**

نشرت الجريدة الرسمية في تونس مسودة دستور جديد قبل طرحه للاستفتاء الشعبي الشهر المقبل.

ويموجب البنود، سيواصل الرئيس قيس سعيد الحكم بمراسيم حتى انتخاب برلمان جديد في ديسمبر المقبل.

وشملت المسودة اقتراح الاستفتاء على تغيير النظام السياسي في تونس إلى نظام رئاسي، يمنح الرئيس صلاحيات أكبر.

ونصت البنود أيضاً على تشكيل مجلسين تشريعيين هما مجلس نواب الشعب والمجلس الوطني للجهات والأقاليم، على ألا يشمل دور البرلمان مراقبة عمل الرئيس أو الحكومة.

## لافروف: الستار الحديدي بين روسيا والغرب بدأ بالإغلاق



في ختام قمة بحر قزوين الخماسية في عشق آباد. وقال لافروف أيضاً إن روسيا الاتحادية وبيلاوروسيا تجريان حواراً مستمراً بشأن العملية العسكرية الروسية الخاصة في أوكرانيا. وتحدث لافروف عن العقوبات الغربية المفروضة على روسيا والتي ظهرت عواقبها على أوروبا بشكل أكبر مما ظهرت على الولايات المتحدة.

ووصف لافروف الجانب الأمريكي بأنه "يتجنب" نفسه عند فرض العقوبات، مشيراً إلى أنه المحتمل تماماً أن الولايات المتحدة تريد إضعاف الاتحاد الأوروبي كمنافس. وقال لافروف أيضاً إن الغرب يحاول فرض ديكتاتورية على الجميع، مضيفاً: "خيارنا واضح، نحن مع الاحترام غير المشروط للقانون الدولي.."

◆ **وكالات**

قال وزير الخارجية الروسي، سيرغي لافروف، إن «ستارا حديديا، جديدا بين روسيا والغرب بدأ بالإغلاق، وأن موسكو لن تبقى في واشنطن وبروكسل، من الآن فصاعداً..»

وأضاف لافروف أن على الغرب عدم ممارسة أي ضغوط حتى لا يؤذون أنفسهم لأنه تم البدء بهذه العملية، واتهم الاتحاد الأوروبي بعدم الاهتمام "على الإطلاق" بضمهم مصالح روسيا

جاء ذلك تأييداً لتصريح أدلى به وزير خارجية بيلاوروسيا، فلاديمير ماكي، الذي قال إن الغرب أنشأ أساساً "ستار حديدي" مع بلاده وروسيا.

وأضاف وزير الخارجية البيلاوروسي، خلال لقاء مع نظيره الروسي سيرغي لافروف، أن الدول الغربية لا تتخلى عن محاولاتها لتعليق عضوية بلدينا في مختلف المنظمات الدولية.

وعبر لافروف عن امتنان بلاده للحليف البيلاوروسي لتفهمه الكامل لأهداف وغايات العملية العسكرية الخاصة في أوكرانيا، التي تحدث عنها الرئيس الروسي فلاديمير بوتن



من غير الممكن" أن يدخل الفيروس كوريا الشمالية عبر منشورات مرسة عبر الحدود. وذكرت وكالة الأنباء المركزية الكورية "علمنا أن جندياً يدعى كيم ويبلغ من العمر ١٨ عاماً وطفلاً يدعى وي ويبلغ من العمر خمسة أعوام لأمسا أشياء غريبة في تل حيحيت بثكنات وأحياء سكنية في إيغو-ري في مطلع أبريل"، مضيفة أن الأعراض ظهرت عليها ثم أثبتت الفحوصات إصابتها بالفيروس. وإيفوري منطقة في مقاطعة كومجانب على الساحل الشرقي للبلاد بالقرب من الحدود مع كوريا الجنوبية.

وأشارت الوكالة إلى أن بقية الإصابات بالحمى في البلاد حتى منتصف أبريل كانت بسبب أمراض أخرى دون ذكر تفاصيل.