

## اخبار الوزارة والكلية

صحيفة الجامعي العدد 207 التاريخ 18 / 3 / 2023

### الكلمة الافتتاحية

معرض الكوت الجامعة الثاني للكتاب مادة حية لإنماء العلوم والثقافة.

الكوت الجامعة ميدان فسيح للعلم والمعرفة، فمن أجل ثقافة تزرع فينا روح التفاني والإقدام على تحقيق طموحات أبنائنا من الطلبة وبقية شرائح المجتمع، ولكي يتحقق العطاء الإنساني في جميع مجالات الحياة، كان لنا دور مشرف في بناء إنساننا العراقي، ولاسيما الواسطي، ما جعلنا نقيم معرض الكوت الدولي الثاني للكتاب من أجل واسط وديمومة نجمها الساطع، وفي إضافة عقد منتطق لها مستثمرين جهود أبنائها الثقافية التي حققت وتحقق صور الإبداع الفني والأدبي؛ لذا صار معرض الكوت الدولي للكتاب مهرجانا يؤمه المثقفون والناشرون في الثقافة كما صار ملتقى لأدباء ومثقفين واسط. إنها بشارة الخير التي تلوح في الأفق عطاء وإبداعا، وتحضرا لمستقبل يؤمن جيله بالكلمة الناطقة، والعناوين الرانقة التي تمنح للحياة قيمتها، وتنعت للأسماء دلالتها.

نؤمن بأن معرض الكوت الجامعة سيكون مستمرا؛ لأنه أدى غايته النبيلة في استقطاب القراء الذين يودون التواصل مع الكتاب والثقافة المعاصرة والتراث الذي حملته كتب الأجداد الذين خطوا بيراغهم كلمات الحق، ونقلوا مصادر قوة المبادئ، والقيم والمواقف الزاهرة بالبطولة والإقدام والسمات العالية المكارم، فضلا عما نقلته من علوم وآداب ومعارف.

إن قيامنا المعرض ماهو إلا ضمير حي تاجح؛ لإنارة صوت المحافظة ذات الماضي المجيد، فالحرف الأول ولد فيها، وانبثق من حضارتها التي هي جزء من حضارة العراق عندما علمت البشرية الكتابة، كما أنها مدينة لحفلات الدرس والتعلم، كما أنها مدينة الخصب والوفرة، وشق الأنهار للسقيا والإرواء، فكانت قدرا من أقدار البناء العلمي والثقافي، وما ركودها لعقود من الزمان؛ لما انتاب البلاد من احتلالات وأطماع استعمارية؛ لاستلاب حضارتها والهيمنة على غناها، لكننا اليوم لا بد أن نذكر بعظمة تاريخها وعطاء أبنائها في كل وقت وحين.

وفي هامش المعرض المقام تؤدي الكلية أنشطتها بالتعاون مع المؤسسات الثقافية والاتحادات والروابط من أجل تفاعل الكلية بأوساط المجتمع العراقي المثقف.

فألف تحية لواسط الخير، ولأرضها الغناء، ولمواسمها التي تعلق حين يخصب أبنائها بالجد والعطاء.

وليس لنا اليوم إلا أن نشكر الجهود التي بذلت من جميع الذين تعاونوا على إنجاحه والتي ما انفكت تعمل من أجل إنجاح هذا المعرض الذي يعد معرضا مهما في تاريخ المحافظة. ومن الله التوفيق.

أ.م.د. طالب الموسوي  
رئيس التحرير  
رئيس مجلس الإدارة.



اقرأ أيضا

عماد محمد يطالب بدعم الإنجاز  
الاستثنائي (3)



اقرأ أيضا

السوداني من ملتقى  
السليمانية: مشاريع مستدامة  
بدل «المشكلات العالقة» (2)

وفد من جامعة طهران الحكومية في رحاب كلية الكوت الجامعة؛ لغرض تسجيل الطلبة العراقيين الراغبين الدراسة فيها.



لأول مرة من أجل تسجيل الطلاب الراغبين بإكمال دراستهم العليا في جامعة طهران على برنامج الماجستير والدكتوراه في أكثر من 80 تخصصا علميا وإنسانيا... إن هذا البرنامج غايته تيسير تسجيل الطلبة داخل العراق يوفر للعراقيين الوقت والزمن والنفقات بشكل كبير من خلال تواجدها مديرة العلاقات الدولية لجامعة طهران وشؤون التسجيل للدراسات العليا، كذلك يمكن للراغبين في إكمال دراستهم تعلم اللغة الفارسية في مركز اللغة الفارسية لغير الناطقين بها في كلية الكوت الجامعة والمعتمد من لدن جامعة طهران والجامعات الأخرى في الجمهورية الإسلامية الإيرانية. علما أن مدة التسجيل محدودة في يومين فقط ابتداء من يوم الخميس 16/3 و تنتهي الجمعة 17/3 ومن الساعة 9 صباحا إلى الساعة 4 عصرا في كلية الكوت الجامعة (طريق كوت / الحي) الموقع الجديد

ولمزيد من المعلومات الاتصال على الأرقام الآتية:

07745054504

07802878289

## وزير التعليم يفتتح معرض النتائج العلمية في جامعة بغداد



افتتح وزير التعليم العالي والبحث العلمي الدكتور نعيم العبودي معرض النتائج العلمية في جامعة بغداد وحث على تعزيز البحوث والابتكارات التطبيقية التي تخدم المجتمع. واطلع وزير التعليم بحضور السيد وكيل الوزارة لشؤون البحث العلمي ورئيس جامعة بغداد وعمداء الكليات ورؤساء الفروع والأقسام والباحثين والطلبة على الأروقة الفنية والتقنية المتنوعة التي أقامتها الكليات واستمع إلى أصحاب الابتكارات والقائمين على النتائج العلمية ولاسيما في المجالات الصناعية والهندسية والصحية والزراعية والطاقة والطاقة المتجددة والنشاطات الرياضية والفنية والعلوم. وحث وزير التعليم على تنمية بيئة البحث التطبيقي وتعزيز الابتكارات العملية التي تخدم المجتمع والإفادة منها لتحقيق التكامل المطلوب مع الوزارات والمؤسسات واستثمار العروض والنتائج التي تقدمها الجامعات. وأشاد بالباحثين والمبتكرين من منتسبي الجامعة وكلياتها وطلبته والاهتمام الذي تبديه الأقسام المختصة في مراعاة الجودة ومواكبة المتغيرات العلمية.

دائرة العلاقات والإعلام  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
15 آذار 2023

## قراءات شعرية على هامش معرض كلية الكوت للكتاب بمشاركة مؤسسة الدكتور صالح الطائي الثقافية.



على هامش معرض كلية الكوت الجامعة الثاني للكتاب، استضافت اللجنة الثقافية في معرض الكلية مؤسسة الدكتور صالح الطائي وبحضوره، وقد قدمت قراءات شعرية إذ مثل ذلك الشاعر الواسطي حميد شغيدل الشمري، وأدار الجلسة الأستاذ المساعد الدكتور رحيم عبد علي الغرابوي الذي حاوره في مسائل أدبية بالغة الأهمية أفادت الحاضرين، ومن ثم ألقى الشاعر نصوصا شعرية تضمنت حب الوطن، والحياة، وفي نهاية الجلسة تم تكريم الشاعر بشهادة تقديرية من مؤسسة سنتر فن للسينما والمسرح قدمها له مديرها الأستاذ عصام القرشي، ودرع الإبداع من كلية الكوت الجامعة قلده للشاعر الدكتور رحيم جودي مدير تسجيل الكلية، وشهادة تقديرية من مؤسسة الطائي، قدمها له الدكتور صالح الطائي، وبالمقابل قدم الشاعر نسخا من مجموعته الشعرية بعد إضابته للحاضرين من أعضاء المؤسسة والمهتمين والطلبة. ومن الله التوفيق.



## السوداني من ملتي السليمانية: مشاريع مستدامة بدل «المشكلات العالقة»

السليمانية: عذراء جمعة

بغداد: محمد الأنصاري



وأكد أن رئيس الوزراء، «لن نقبل أبداً أن تكون أرض العراق منطلقاً لتهديد أمن الجوار، ودستورنا يلزمنا بعدم التدخل في شؤون الآخرين، مثلما لا نقبل بأن تمس كرامة أرضنا وسيادتنا انطلاقاً من الجوار أو من غيره، وعلى الجميع احترام سيادتنا». وشدداً أن «العراق غير قابل للتقسيم أو التجزئة». ولفت إلى أن «حكومتنا أولت، مبرراً، أهمية خاصة لتدعيم قوات حرس الحدود، وزادت من جهود ضبطها ومنع التسلل، والقضاء على أي قوة تسعى لزعزعة الاستقرار، سواء في إقليم كردستان أو في أي مكان آخر من أرض العراق». وذكر أن «تاريخ العراق وموقعه الجغرافي وإمكاناته وقدراته الاقتصادية وما يمتلكه من موارد بشرية، تؤهله للعب دور محوري في منطقة الشرق الأوسط والعالم؛ كي يصبح مركزاً إقليمياً». وأفاد بالقول: إن «هذا الأسبوع كان حافلاً بالنجاحات وتسلط الضوء على قضية إنسانية تربط العراق بمحيطه الإقليمي والدولي عبر عقدنا مؤتمر المناخ في البصرة، إذ سعينا ضمن برنامجنا الحكومي لمنح الأولوية لمواجهة آثار التغيرات المناخية عبر عدد من المشاريع التي تسهم في تقليل الانبعاثات منها إنشاء محطات الطاقة المتجددة، وتأهيل مواقع الطمر الصحي المغلقة، ومشاريع مكافحة التصحر، وتقنيات الري المقتبنة للمياه، ومعالجات المياه الثقيلة». ونوه، «وقعنا مؤخراً عقود جولة التراخيص الخامسة لاستثمار الغاز المصاحب ووقف حرقه، لخفض الانبعاثات الكربونية بنسب كبيرة، وسنمضي في تطوير المشاريع التي تحوّل الغاز المصاحب إلى مصدر للطاقة الكهربائية». وأضاف، «أطلقنا مبادرة كبرى لزراعة 5 ملايين شجرة ونخلة في عموم محافظات العراق، يرافقها إطلاق دليل وطني للتشجير الحضري ولأول مرة في العراق»، واختتم بالقول: «يمكن للعالم أن يتعلم الدروس الكثيرة من معركة الشعب العراقي، بمختلف أعرافه وأديانه، في حربه ضد الإرهاب».

قال رئيس الوزراء محمد شياع السوداني إن الموازنة ستترجم البرنامج الحكومي بصورة عملية، مبيناً أننا تعهّدنا بتقديم الخدمات لمواطنينا وبناء اقتصاد قوي متماسك، وبينما أكد أن العراق لن يكون ممرّاً للاعتداء على أي من دول الجوار، شدد أن العراق أيضاً غير قابل للتقسيم أو التجزئة وأن على الجميع احترام سيادته. وبين السوداني، في كلمة أثناء افتتاح «ملتقى السليمانية السابع»، أمس الأربعاء، أن «انعقاد مثل هذه المؤتمرات بحضور هذا الجمع الكبير من الباحثين والمهتمين بالشأن العراقي، دليل على حرية التعبير وممارسة الحياة الديمقراطية في عراق اليوم». وأضاف، «تعهدنا في برنامجنا الحكومي بتقديم الخدمات لشعبنا وبناء اقتصاد قوي متماسك»، مؤكداً «تحقيق نسب كبيرة من البرنامج الوزاري»، وأشار إلى أن «الاتفاق على مشروع قانون الموازنة، يمثل خطوة جريئة، تتفادى الإخفاقات السابقة، وتعبّر عن الوضوح في الرؤية المرسومة لأهدافنا المعلنة في خدمة المواطن». وبين أن «الموازنة مفتاح مهم لفتح أبواب الحل لمشكلات عدة، وتحقيق أولويات معالجة البطالة، ومكافحة الفقر، والفساد، والشروع بالإصلاح الاقتصادي»، ولفى إلى أن «الاستقرار المالي والسياسي يعيد الطريق أمام استثمار أمثل لثروة بلدنا الأولى، وتشريع قانون النفط والغاز، والتفاهم مع إقليم كردستان العراق بهذا الصدد»، مشدداً على «ضرورة مغادرة مصطلح (المشكلات العالقة)، واستبدالها بعبارات المشاريع المستدامة، والفرص الاقتصادية المشتركة، من أجل رفاه مستدام وعادل لكل العراقيين». وأشار إلى أن «الذكرى المؤلمة للجريمة النكراء التي ارتكبتها النظام الدكتاتوري ضد شعبنا الكردي في مدينة حلبجة هي مناسبة حزينة، وصوّتنا في مجلس الوزراء قبل يومين على مشروع تحويلها إلى محافظة، وهو أقل ما يمكن أن نقدمه مقابل تضحياتهم الجسام».

## تهاني الرئاسة حملت رسائل التآخي للصابئة بعيد الخليفة

بغداد: الصباح



حملت التهاني التي بعثتها الرئاسة الثلاث إلى أبناء ديانة الصابئة المندانيين بمناسبة عيد الخليفة، رسائل تآخي و سلام والتعاضد المشترك. وقال رئيس الجمهورية عبد اللطيف جمال رشيد، في بيان: أحرّ التهاني والتبريكات وعيد سعيد إلى أبناء شعبنا من الصابئة المندانيين بمناسبة حلول عيد الخليفة (البرونايا)، متمنياً لهم أن ينعموا بالسلام مع سائر العراقيين، مستحضرين معهم إسهامات هذا المكون الأصيل ومشاركتهم أخوتهم من سائر المكونات في البناء والتقدم عبر مراحل التاريخ بدوره، قال رئيس الوزراء محمد شياع السوداني في تغريدة على «تويتر»: «أسمى آيات التبريكات والتهنئة لأخوتنا في الوطن، الصابئة المندانيين»، مضيفاً «ماضون مع جميع الشركاء ببناء عراق مقتدر، مزدهر، يعيش فيه جميع أبنائه بمختلف مشاربهم بسلام ومحبة». وبينما هنأ رئيس مجلس النواب، محمد الحلبوسي، في تغريدة، «إخوتنا الصابئة المندانيين في العراق والعالم أجمع، بمناسبة حلول عيد الخليفة (البرونايا)، سائلين الله العليّ القدير أن يعيده على الجميع بالسلام والوئام». وجاء في تهنئة النائب الأول لرئيس البرلمان محسن المندلاوي، «مع حلول عيد الخليفة عيد البرونايا نتقدم إلى جميع إخوتنا وأبنائنا من الصابئة المندانيين بأحرّ التهاني والتبريكات، متمنياً لهم عيداً سعيداً يرفلون معه بدوام الأمن والسعادة وبين إخوتهم وأبناء شعبهم من مختلف الطوائف والمكونات وتحت ظروف يسودها التسامح وإرساء قيم التآخي والتعاضد المشترك».

## صور: النجف تشهد حفلاً جماعياً للزواج برعاية العتبة العلوية

ايرت نبوز/ رعت العتبة العلوية في محافظة النجف، اليوم الخميس، حفلاً جماعياً لزوج جمع من شباب العراق. وقالت العتبة في بيان تلقته ايرت نبوز، إنه «تيمناً بالولادات الميمونة للأقمار المحمدية الطاهرة في شهر شعبان الخير، بادرت الأمانة العامة للعتبة العلوية إلى رعاية حفل جماعي لزوج جمع من شباب العراق يمثلون شريحة العوائل المتعففة وذوي الدخل المحدود».



##انطلاق

فعاليات مهرجان #ربيع الشباب الذي تحتضنه محافظتنا برعاية دولة رئيس مجلس الوزراء المهندس محمد شياع السوداني المحترم ، ومثل دولته المستشار الدكتور قاسم الظالمي.

##ملتقى شباب العراق ، بمشاركة وفود مثلت مختلف محافظات البلاد ، وكوكبة من شباب العراق المبدعين في عديد المجالات ..##المهرجان

يمتد لـ3 أيام يتجول فيها الشباب الذين مثلوا ألوان الطيف العراقي على مناطق محافظتنا الأثرية والسياحية ، والاطلاع على تاريخ وعراق واسط وأهلها الكرام ..

##فعاليات\_منوعة

ثقافية وأدبية وفنية ورياضية ، وأنشطة متنوعة للشباب ومنظمات المجتمع المدني والروابط والاتحادات وغيرها ، لآحياء التراث والتاريخ الوطني لبلدنا ، وتدعيم أواصر المجتمع ومفاهيم المحبة والسلام والخير للوطن وشعبه الجميل ..



## عماد مجد يطالب بدعم الإنجاز الاستثنائي



بغداد: الصباح الرياضي  
عبر مدرب منتخب الشباب عماد مجد عن بالغ سروره بالوصول إلى نهائي بطولة كأس آسيا للشباب بعد الفوز بفارق ركلات الجزاء الترجيحية على اليابان اثر انتهاء الوقتين الأصلي والإضافي بهدفين لهدفين. وقال مجد في المؤتمر الصحفي الذي عقد بعد نهاية اللقاء: من واجبنا دائماً أن نجعل شعبنا سعيداً، وأشكر جميع من عمل معي من جهاز فني وإعلامي وإداري وطبي، وكل من قدم لنا الدعم، كما أقدم الشكر والإعجاب بالمنتخب الياباني، فمن باب الإنصاف أن أشيد بقدرات هذا الفريق، كما أشيد بمنتخبنا الذي قدم مباراة تاريخية. وأضاف: طالبت سابقاً بالصبر على المنتخب، فالفئات العمرية تحتاج للكثير من العمل، تعرضت إلى كثير من الانتقادات وجميعها محترمة، بغض النظر عن الوصول للمباراة النهائية فما زلنا في البطولة، والمنتخب الأوزبكي من المؤكد سيكون بجودة اليابان. وبشأن التهنية التي قدمها رئيس الوزراء كما نقلها أحد الصحفيين أثناء المؤتمر الصحفي، فقد شكرت مدرب منتخب الشباب عماد مجد رئيس مجلس الوزراء، وتمنى أن يحظى المنتخب بالدعم الحكومي كما حصل مع المنتخب الأخرى، هؤلاء الأبطال يستحقون، كونهم تأهلوا إلى كأس العالم، وكذلك إلى نهائي كأس آسيا، وهذا إنجاز استثنائي. من جانبه، عبر الأفضل في المباراة بحسب الاتحاد الآسيوي، لاعب منتخب الشباب "علي جاسم" عن فرحته الغامرة بالفوز والتأهل إلى نهائي كأس آسيا. وأوضح جاسم: أن اختياري للأفضل لمبارتين هو نتاج الأداء الجماعي وليس بجهد شخصي فقط من قبلي، وذلك بعد أن طبقنا الواجبات التي أناطها المدرب بنا. وقال: إن طموحنا كان التأهل للنهائي وبالفعل نجحنا بذلك، والأن نفكر بإحراز اللقب.

## زاخو يرنو للايقاع بدجلة في ممتاز السلة

وتسبق مباراة الكبار لقاء الفريقين ضمن دوري الشباب المصاحب . وفي سياق نتائج الدوري الممتاز حقق فريق زاخو فوزاً مهماً على ضيفه الشرطة بنتيجة 76 / 71 نقطة، وحصل لاعب زاخو ايزاك بانكس على لقب الأفضل في اللقاء مسجلاً 24 نقطة و 11 متابعاً ومناولتين حاسمتين، كما تغلب دجلة الجامعة على نطق الشمال بنتيجة كبيرة 101 / 49 ، وتوج لاعب دجلة عبد الله مجيد بلقب رجل المباراة مسجلاً 20 نقطة و 3 متابعات و 9 مناولات حاسمة . وضمن دوري الشباب تغلب زاخو على الشرطة بفارق كبير 98 / 39 نقطة . على صعيد آخر تنطلق يوم غد الجمعة منافسات الدور ربع النهائي من مسابقة دوري الدرجة الثانية، إذ تقام أربع مباريات في توقيت واحد هو الثالثة عصرًا ، وتستضيف قاعة الشعب ببغداد لقاء التجارة والرفاعي، ويلعب نطق ميسان مع العمال في قاعة الأول، ويلتقي دربندخان الروضتين في قاعة دربندخان، وأخيراً يواجه اليقظة فريق سوران بقاعة الديوانية.



بغداد : إحسان المرسومي

تستضيف قاعة زاخو في الرابعة من عصر يوم غد الجمعة مباراة مهمة تجمع أصحاب الأرض وضييفه دجلة الجامعة ضمن منافسات دوري كرة السلة الممتاز. وتعد المواجهة على قدر كبير من الأهمية بالنسبة لزاخو بعد أن انتعشت حظوظه في التأهل إلى المربع الذهبي إثر الانتصارين المهمين اللذين حققهما أمام الشرطة والدفاع الجوي في الأسبوع الأخير، لذا فإن أبناء الخابور ومشجعيهم ينظرون للمباراة على أنها مسألة حياة أو موت، والظفر بنقاطها يفترض أن يكون حتمياً عطفاً على نتيجة الفوز الأخير الذي حققه على وصيف الدوري فريق الشرطة، في الجانب الآخر فريق دجلة الجامعة هو الآخر يسعى إلى استثمار المعنويات الجيدة للاعبين الذين حققوا فوزاً كبيراً على نطق الشمال وهو يعي الدرس جيداً سعياً لتلافي أي تعثر مقبل.

## أرسنال يأمل متابعة التألق ويونايتد لتأكيد الأفضلية

لندن: أ ف ب

الإيطالي مضاعفة مجهوده، عندما يسافر إلى فرايبورغ في ألمانيا للدفاع عن تقدمه 1 - 0 في مباراة الذهاب. وقدم يوفنتوس الذي لم يخسر إلا مباراة واحدة في آخر 21 مواجهة في "يوروبا ليغ" (11 انتصاراً وتسعة تعادلات)، أداءً جيداً على أرضه في مباراة الذهاب، حتى أن مدرب فرايبورغ كريستيان شترايش أشاد بأداء الأرجنتيني أنخل دي ماريا قائلاً: إنه "متعة للمشاهدة". وبالتالي، قد يكون إخضاع دي ماريا مفتاحاً لفرايبورغ لقلب النتيجة، لاسيما أنه يقدم موسماً جيداً في الدوري الألماني مع احتلاله المركز الخامس بفارق الأهداف عن لايبزيغ الثالث وأونيون برلين الرابع. هذا الأخير سقط في تعادل مثير أمام أونيون سان جيولاز 3-3 الأسبوع الماضي، مع عودة الفريق البلجيكي إلى المسرح الأوروبي بعد غياب دام 58 عاماً، وبالتالي ستكون العيون شاخصة على مباراة قوية إياباً. في المقابل، قد يخوض إشبيلية الإسباني الفائز باللقب ست مرات قياسية معركة هبوط في الـ"ليغا"، لكنه دائماً ما يمثل تهديداً في المراحل الإقصائية من الدوري الأوروبي، وسيواجه فنربهتسه التركي في اسطنبول مسلحاً بهدفين نظيفين ذهاباً. ومثله روما الإيطالي، الذي يسعى إلى حسم التأهل بعدما فاز على ريال سوسيداد 2-0.

يونايتد يتسلح بالرباعية  
في المقابل، يسعى مانشستر يونايتد إلى الإبقاء على مساره التصاعدي في مرحلة التعافي من الخسارة المذلة أمام ليفربول في الدوري (0 - 7) الأسبوع الماضي، وسيكون قادراً على حسم مواجهة الإياب على ريال بيتيس الإسباني، بعدما فاز عليه ذهاباً 4 - 1. لكن لا شيء مضموناً لرجال المدرب الهولندي إريك تين هاج، ذلك أن نظيره التشيلي مانويل بليغريني خسر مرة واحدة فقط في سبع مباريات خاضها على أرضه ضد يونايتد، فخرج منتصراً في أربع من آخر خمس مباريات بينها عندما كان مدرباً لوست هام ومانشستر سيتي، وهي سلسلة تتضمن فوزاً في ديربي مانشستر 4 - 1 في أيلول/سبتمبر 2013. وهناك مفارقة تاريخية قد تخيف يونايتد قبل هذه المواجهة، ذلك أن فريق "الشياطين الحمر" أقصى في حقبة السير مات باسبي من ربع نهائي كأس الكؤوس الأوروبية بموسم 1963 - 1964 على يد سبورتنغ البرتغالي رغم فوز الفريق الإنكليزي ذهاباً 4 - 1، بعدما سقط إياباً في لشبونة بخماسية نظيفة. في الدور نفسه، لا يزال يتعين على يوفنتوس

لن تكون المهمة سهلة لأرسنال الإنكليزي لعبور سبورتنغ البرتغالي في إياب ثمن نهائي الدوري الأوروبي لكرة القدم (يوروبا ليغ) بعدما تعادلا 2-2 ذهاباً في لشبونة، لكن المدرب الإسباني ميكل أرتيتا يؤكد أنه لن يتهاون أوروبياً على حساب حصص لقب الـ"بريميرليغ" للمرة الأولى منذ 19 عاماً. ويحتل رجال أرتيتا صدارة الدوري الإنكليزي الممتاز بفارق خمس نقاط عن مانشستر سيتي صاحب المركز الثاني، مع بقاء 11 مرحلة حتى نهاية الموسم. وقد يعزز الإقصاء من يوروبا ليغ آمال أرسنال بالحفاظ على الصدارة في سياق اللقب، إذ يمنحه ذلك مزيداً من التعافي والوقت للاستعداد. لكن أرتيتا لا يتماهى مع هذا الرأي، لأن مدرب "المدفعية" يحاول إعادة ثقافة الفوز إلى ناد غرق في مستنقع الأداء المتذبذب خلال معظم فترات العقود الماضية، بعد حقبة المدرب الفرنسي أرسين فينغر. قال أرتيتا "المسابقتان ضمن أولوياتنا. أفضل طريقة للاستعداد لأي منافسة هي الفوز بالمباراة السابقة والثقة والمشاعر المناسبة للاقتراب من المباراة التالية". وأثبتت فلسفة أرتيتا صحتها حتى الآن. فقد حقق أرسنال ستة انتصارات وتعادل في سبع مباريات في الدوري الإنكليزي الممتاز مباشرة بعد مباريات الدوري الأوروبي هذا الموسم. ومن المعروف أن معركة اللقب في إنكلترا هي بين المعلم والتلميذ، إذ يواجه أرتيتا مديره السابق في مانشستر سيتي مواطنه بيب غوارديولا، إذ أن أرتيتا كان مساعده على مدى ثلاث سنوات بين 2016 و2019. ويبدو تأثير غوارديولا واضحاً في رؤية وأسلوب أرسنال باللعب تحت قيادة أرتيتا، ولكن أيضاً في العقلية التي يحاول الإسباني غرسها. وعودة إلى الدوري الأوروبي، لا يزال مدرب سبورتنغ روبن أموريه متفانلاً حيال إمكانية إقصاء أرسنال، رغم أن فريقه فشل في الحفاظ على تقدمه ذهاباً. وقال أموريه: إن "التعادل يبقي الأمور مفتوحة. كنت لأكون أكثر تفاؤلاً لو فزنا 2 - 1 أو 3 - 1، لكننا نعتقد الآن أنه من الممكن التأهل". لكن إذا ما نظرنا إلى الأرقام، فإن أرسنال فاز بثلاثة من ثلاث مباريات على أرضه أوروبياً هذا الموسم، وحافظ فيها على نظافة شبكاه.



## علماء يطورون مركباً كيميائياً لعلاج التسمم بالغاز



وبغية تكرار ظروف الحريق الفعلي، فقد تم حرق قماش الأكريليك لإنتاج دخان يحتوي على أول أكسيد الكربون وسيانيد الهيدروجين، كما تم إعطاء المركب للفئران التي استنشقت الدخان وأصبحت بالتالي غير قادرة على الحركة. نجا 11 من أصل 13 فأراً معالجاً كيميائياً، في حين ماتت جميع الفئران الـ18 التي لم يتم إعطاؤها المركب. وشهدت الفئران الناجية عودة مستويات ضغط الدم إلى طبيعتها بعد عدة دقائق من تناولها، فيما لم يتم تحديد أي مشاكل في الوعي والسلوك بعد ذلك، وتم إفراز المركب المدار في البول في غضون ساعتين. وبموجب الطريقة التقليدية المعروفة باسم العلاج بالأوكسجين عالي الضغط، والتي تستخدم لأولئك الذين يعانون من التسمم بالغاز الناجم عن الحريق، فيجب نقل المرضى إلى المستشفى. ومع ذلك، فإن عدداً محدوداً فقط من المراكز الطبية لديها معدات لتوفير هذا النوع من العلاج ويقال إن المركب المطور حديثاً، يمكن تخزينه في شكل مسحوق (بودرة) أو محلول لفترات طويلة، ما يجعل من الممكن إعطاؤه في مواقع الحريق وفي سيارات الإسعاف. وأعرب تاكاهيرو أويدا، أستاذ الطب في المركز الطبي المتقدم للطوارئ والرعاية الحرجة، عن أمه في الفعالية الفورية لبنات أفكار الفريق. وذكر أويدا: "سنقدم التعاون على نطاق واسع، عندما ينتقل إلى مرحلة الدراسات السريرية".

ترجمة: نافع الناجي

أنتج فريق من الباحثين اليابانيين مركباً كيميائياً، يتم الترويج له لإنقاذ حياة ضحايا التسمم بالغاز في حالات نشوب الحرائق. وتم تطوير المركب من قبل علماء من جامعة دوشيشا وأماكن أخرى في اليابان، وتم تأكيد الفعالية الفورية للمركب وسلامته من خلال الاختبار على الفئران، بحسب صحيفة (أساهي شيميون) في طوكيو. وقال هيرواكي كيتاجيشي، أستاذ الكيمياء العضوية في كلية العلوم والهندسة بجامعة دوشيشا: "من المتوقع أن يوفر المركب حلاً آمناً دون أي آثار ضارة"، وأضاف "نريد إنقاذ أكبر عدد ممكن من المرضى، حيث توجد سلسلة من الوفيات الناجمة عن التسمم بالغاز الناجم عن اللهب في جميع أنحاء العالم". وبالنظر لأن أولئك الذين لقوا حتفهم، بسبب الغازات الضارة يمثلون 40 في المئة من جميع الوفيات في الحرائق داخل المباني، فإن عمال الطوارئ يعبرون عن آمال كبيرة في التطبيقات السريرية للمادة المبتكرة. اكتشف كيتاجيشي، كمية ضئيلة من أول أكسيد الكربون يتم تصريفها في البول عندما قام بإعطاء الهيموغلوبين الاصطناعي لأحد الحيوانات، وتم تطوير الهيموغلوبين الاصطناعي ليحل محل الدم. وبناءً على هذه النتيجة، توصل كيتاجيشي وزملاؤه إلى مادة كيميائية لإزالة أول أكسيد الكربون وسيانيد الهيدروجين، وهما السببان الرئيسان للتسمم بالغاز في الحرائق. وبحسب التجارب، فقد جرى تأكيد التأثيرات المضادة للسموم للمركب، ضد أول أكسيد الكربون وسيانيد الهيدروجين، من خلال إعطائه للفئران التي استنشقت أول أكسيد الكربون أو أعطيت مادة عن طريق الفم لتوليد سيانيد الهيدروجين في أجسامها.

## تقنية جديدة وعلاجٌ واعدٌ لحالة الرجفان الأذيني

ستيفن رينبيرغ

ترجمة: شيماء ميران

يُعالج الرجفان الأذيني حالياً بالأدوية، أو بإجراء يُعرف باسم الاستئصال الحراري، وهو استخدام درجات حرارة شديدة لتعطيل مناطق القلب التي تسبب اضطراب القلب. أما اليوم، فيستخدم نظاماً جديداً يسمى الاستئصال الميداني النبضي، وهو استخدام الكهرباء بدلاً من الحرارة الشديدة أو البرودة لتعطيل خلايا عضلة القلب الحرجة.

يقول الدكتور "أتول فيرما"، طبيب القلب في المركز الصحي بجامعة مكغيل في مونتريال: "من المحتمل أن تستحوذ هذه التكنولوجيا على الاستئصال الحراري. ولا ننسى أن هذا هو الجيل الأول من هذه التكنولوجيا فقط، ومع مرور السنوات الخمس إلى العشر القادمة، سنشهد المزيد من التكرارات التي ستجعل أفضل". يعد الرجفان الأذيني أكثر حالات اضطراب القلب شيوعاً، ووفق المراكز الأميركية لمكافحة الأمراض والوقاية منها، فإنه بحلول العام 2030 سيكون هناك 12 مليون شخص مصاب بالرجفان الأذيني. وبينما قد يسبب التعب وألم في الصدر، لكن الخطر الأكبر يكمن في زيادة خطر الإصابة بالسكتة الدماغية. كان الأطباء يقومون خلال الاستئصال التقليدي بتوصيل أدوات صغيرة إلى القلب عبر الوريد أو الشريان، في عملية تستغرق عادة ساعتين أو أكثر، كما يمكن أن تؤدي إلى تلف الأنسجة المحيطة. لكن مع ميزة الاستئصال الميداني النبضي يمكن أن تُجرى في أقل من ساعة ببنضات لا تدوم أكثر من 30 ثانية من دون أن تسبب أي تلف بالأنسجة المحيطة. وقامت شركة "Medtronic - ميدترونك" بتمويل تجربة العلاج الجديد، واستخدمت نظامها الذي يُعرف باسم (PulseSelect). يشير الدكتور فيرما إلى أن هذا النظام من الأنظمة الكثيرة التي تخضع للاختبار، لكنه قد يكون الأول المعتمد من قبل إدارة الغذاء والدواء الأميركية. يقول فيرما: "من المحتمل أن يستغرق الأمر ستة أشهر قبل أن تصدر الموافقة، ثم يُطرح في السوق الأميركية". لقد أجريت هذه الدراسة في تسع دول، أميركا وكندا وأستراليا والنمسا وبلجيكا وفرنسا واليابان وهولندا وإسبانيا، وتم تسجيل أشخاص استمرت إصابتهم باضطراب القلب حتى أثناء الخضوع للعلاج. في المرحلة الأولى، خضع ستون مريضاً للعلاج بغية التعرف على الإجراء، ثم قام الأطباء بتسجيل المزيد من المرضى ومعالجة ما يصل إلى ثلاثمائة حالة. كانت تنتهي نوبة اضطراب القلب لدى نصف المصابين بالرجفان الأذيني من تلقاء نفسها ولا تستمر أكثر من أسبوع، والنصف الآخر الذين يكونون مصابين بأمراض عصبية مستمرة تستمر النوبات لمدة أسبوع على الأقل ولا تنتهي من تلقاء نفسها. وجد فريق فيرما أن ثلثي مرضى الرجفان الأذيني و55 بالمئة منهم لم يتعرضوا لأي نوبة طوال فترة امتدت من ثلاثة إلى اثني عشر شهراً بعد إجراء الاستئصال الميداني النبضي، وأكد فيرما أن هذه المعدلات مشابهة لمعدلات الاجتثاث الحراري، ونسبة آثارها السلبية كانت أقل من 1 بالمئة.



## {سامسونغ} تستعد لإطلاق تحديث كبير لكاميراتها

سيول: وكالات



إذ تميل خوارزميات سامسونغ إلى المبالغة في معالجة الصورة وفي زيادة حدتها، مما يؤدي إلى ظهور تأثيرات غير مرغوبة تؤثر في نوعية الصورة. وكانت سامسونغ قد أصدرت الشهر الماضي تحديثاً لواجهتها يحمل الرقم One UI 5.1، قدمت فيه عدداً من التحسينات للكاميرا ومعرض الصور، من أهمها إمكانية تعديل درجة لون البشرة في صور السيلفي، وحدثت ميزة تحسين الصور Remastering عبر الإزالة التلقائية للظلال والانعكاسات، وسهلت الوصول إلى تطبيق Expert RAW لمعالجة الصور، إذ أصبح الوصول له متاحاً من خلال قائمة التحكم في تطبيق الكاميرا.

تعمل شركة سامسونغ على التحضير لتحديث كبير يُركز على تحسين الكاميرا في سلسلة هواتفها الأخيرة Galaxy S23، ومن المتوقع أن يحلّ التحديث القادم مجموعة من المشكلات فضلاً عن تقديم تحسينات وميزات جديدة. وتعدّ كاميرا هاتف Galaxy S23 Ultra التي تتمتع بحساس كبير بدقة 200 ميغابكسل، واحدة من أفضل الكاميرات المتوفرة في الهواتف الذكية اليوم، إلا أن العديد من مستخدمي الهاتف اشتكوا من مجموعة مشكلات من أهمها ظهور الصور بوضوح أقل من المتوقع في بعض الحالات، وبطء سرعة الغالق Shutter وهو ما يعني وجود تأخير ملحوظ بين لحظة الضغط على زر التصوير، ولحظة التقاط الصورة بشكل فعلي. ووفقاً لما نشره موقع SamMobile المتخصص بأخبار شركة سامسونغ، تستعد سامسونغ لإطلاق تحديث جديد خلال الشهر الجاري لكل من هواتف Galaxy S23 Ultra و Galaxy S23+، يجلب تحسينات لنوعية الصورة وزيادة في سرعة الغالق. كما أنه من المنتظر أن يُحسن التحديث من جودة التقاط الصور في ظروف الإضاءة المنخفضة، إذ يشتكي المستخدمون من تدني جودة معالجة تلك الصور.

## {أسف لقتل معظم البشرية}.. عن الذكاء الاصطناعي

سان فرانسيسكو: أ ف ب

تعلن شاشة موصولة بنظام ذكاء اصطناعي "أسف لقتل معظم البشرية، شخص مع ابتسامة وقيحة وشاربين"، متوجهة إلى زائر يدخل "متحف سوء الاصطفاف" Misalignment Museum وهو معرض جديد مخصص لهذه التقنية المثيرة للجدل في سان فرانسيسكو، قلب الثورة التكنولوجية والكمبيوتر مبرمج للتعرف إلى ثلاث خصائص لأي فرد يدخل في نطاق رؤيته والإفصاح عنها، مباعاً الزائرين الذين يجدونه مقلقاً وطريقاً في آن، على غرار معظم الأعمال المعروضة. وأوضحت مديرة المعرض أودري كيم "مفهوم المتحف هو أننا في عالم ما بعد نهاية العالم، حيث قضى الذكاء الاصطناعي على معظم البشر، ثم أدرك أن هذا أمر سيء فاستحدث ما يشبه نصبا تذكاريًا لهم، ومن هنا شعار المعرض أسف لقتل معظم البشرية". والذكاء الاصطناعي "العام" هو مفهوم أكثر غموضاً من الذكاء الاصطناعي. وقالت أودري كيم "إنه ذكاء اصطناعي قادر على القيام بأي شيء يقوم به البشر.. وعلى التأثير في نفسه أيضاً.. على غرار أداة قادرة على إصلاح نفسها"، وذلك من خلال تجهيز الآلات بقدرات معرفية بشرية. وتزخر سان فرانسيسكو وتحديداً سيليكون فالي بالشركات الناشئة المتخصصة في ابتكار مختلف أصناف الذكاء الاصطناعي، ويحلم بعضها بأن يكون من الممكن مستقبلاً التعامل مع آلة كأنها مع شخص. ولفنت أودري كيم إلى أن هذه الطموحات وهذه الجهود، سواء كانت واقعية أو واهمة، تنطوي على "طاقة تدميرية" قوية. وهدفها من خلال هذا المعرض المؤقت الذي تأمل أن يصبح دائماً، هو الحث على التأمل في المخاطر الحالية والمستقبلية المتأصلة عن الذكاء الاصطناعي. عرضت في وسط القاعة نسخة مقتبسة عن "خلق آدم"، اللوحة الجدارية الشهيرة لمبايكل أنجيلو، يرصد فيها ذكاء اصطناعي وهمي قداماً بنسبة يقين 98% وشخصاً بنسبة 84% والله بنسبة 60%. على مقربة، يعزف بيانو بدون عازف بشري موسيقى من تأليف برنامج ذكاء اصطناعي مقتبسة عن نمو بكتيريا مزروعة في مختبر. ومن أعمال أودري كيم المفضلة في المعرض منحوتة تحمل اسم "عناق بمشابك الورق"، تصور مجسماً نصفياً لشخصين متعاقبين، مصنوعاً حصراً من مشابك الورق. وروت المديرية أن المنحوتة "بإمكانها أن تزداد قوة وترشيداً حتى بلوغ هدفها الوحيد الأوحده وهو الوصول إلى نقطة تدمر فيها البشرية جمعاء لتُغرق العالم بمشابك الورق". وهي تهتم بتطبيقات الذكاء الاصطناعي وبعملية "تلقين الآلة" منذ أن عملت قبل بضع سنوات في شركة "كروز" المتخصصة في السيارات الذاتية القيادة.

### معروض الكوت الجامعة للكتاب في يومه الثاني .

معروض الكوت للكتاب الذي تبيته كلية الكوت الجامعة في يومه الثاني يبشر بعناوينه المملوءة وأسعاره المناسبة ، ولعل تصميم عمادة الكلية بنشر الثقافة العلمية والاجتماعية، هو من أجل بناء جيل واعد يعمل على تقدم البلاد في مختلف نواحيه، ومعروض الكتاب واحد من متطلبات ذلك ، ومنذ صبيحة أمس وجهود اللجان تسعى لإنجاحه ، كونه يمثل تجربة مهمة من تجارب الكلية ، ما جعل عمادتها تضيف على هامشه حلة أنيقة من الأنشطة، ومنها الجلسات الأدبية المقامة في قاعة المعرض والتي يرتادها كتاب وشعراء وقصاصون ، كذلك قيام اللجان بإقامة معرضا للصور الفوتوغرافية في ركن من باحات المعرض .

نتمنى التوفيق للمشاركين والقائمين على المعرض ، ولمن يرتاده.

ومن الله التوفيق .



جزيرة القرم المتنازع عليها بين روسيا و أوكرانيا هي جزيرة كان يسكنها تثار القرم منذ القرن الحادي عشر الميلادي، وكانت مورد هام للمماليك في مصر بعد ذلك. خلال الصراع العثماني المملوكي في القرن الخامس عشر الميلادي احتلتها الدولة العثمانية لتقطع الطريق على غريمتها في مصر وتضعفها. وعرفت باسم شركسيا، وظلت أرضا عثمانية لفترة طويلة إلى أن سقطت بيد الروس عام 1783م.

من أجلها قامت حربا كبيرة في القرن التاسع عشر تدخلت فيها الدول الأوروبية إلى جانب الدولة العثمانية دعما لها في وجه روسيا، وفي عهد ستالين تم تهجير مسلمي القرم بالكامل إلى سيبيريا وسط آسيا. (القرم) باللغة التترية تعني القلعة وعاصمتها سيمفروبول أيضا كانت تسمى "آق مسجد" أي المسجد الأبيض باللغة التركية...



### العتبة الحسينية ترسل مساعدات للأسر المتضررة في جبلة

كربلاء: فاضل العلي

أرسلت خلية الأزمة والإغاثة التابعة للعتبة الحسينية المقدسة آلاف السلل الغذائية والمواد الجافة والمساعدات الإنسانية لتوزيعها بين الأسر المتضررة من الزلزال الذي ضرب سوريا مؤخراً قبيل حلول شهر رمضان المبارك. وقال مسؤول خلية الأزمة في العتبة اللواء علي الحمداني بتصريح لـ " الصباح " : تواصل العتبة الحسينية المقدسة ارسال مختلف المساعدات للأسر المتضررة جراء الزلزال الذي ضرب سوريا حيث تم عقد عدة لقاءات مع المسؤولين في سوريا للإطلاع ميدانياً ومتابعة وضع الأسر المتضررة وتم تشكيل فرق إغاثة تم نشرها في القرى والمناطق الريفية التابعة لمدينة جبلة السورية لتسليم المواد الغذائية والجافة والاحتياجات الضرورية للعوائل في أماكنهم دون الانتظار أو الوقوف لاستلام المساعدات وأضاف أنه" تم تجهيز أكثر من 35 ألف سللة غذائية متكاملة تضم أكثر من 13 مادة أساسية من المواد الغذائية سيتم توزيعها كأول دفعة قبيل حلول شهر رمضان المبارك لا سيما وأن العتبة سیرت سابقاً مجموعة من القوافل المحملة بألاف الأطنان من المساعدات الإنسانية والطبية والغذائية وذلك بهدف إغاثة المتضررين والمتعفين جراء الزلزال الذي ضرب سوريا مؤخراً. يذكر أن العتبة الحسينية المقدسة استجابت منذ اللحظة الأولى لنداء المرجعية العليا لمساعدة المتضررين في سوريا من خلال تقديم قوافل المساعدات الإنسانية للأسر المنكوبة في سوريا.



## اصطدام كويكب بالأرض في عيد الحب يتضاءل تدريجاً



اريس: أ ف ب

اكتشف علماء فلك أخيراً كويكباً بحجم مسبح أولمبي قد يصطدم بالأرض العام 2046 في يوم عيد الحب، لكن احتمالات الاصطدام الضعيفة للغاية، تضاءلت أكثر الثلاثاء. وقد رُصد هذا الجرم السماوي، الذي أطلق عليه اسم "2023 دي دبليو"، بقطر 50 متراً للمرة الأولى في 26 شباط بواسطة مرصد صغير في تشيلي. وسرعان ما صنفته وكالة الفضاء الأميركية (ناسا) والأوروبية (إيسا) على رأس قائمة الأجسام التي يُحتمل أن تكون خطرة، إذ يمر مساره النظري بالقرب من الأرض على مسافة قريبة بما يكفي لتشكيل خطر. وفي حال حصول ذلك، فإن الحسابات تتوقع موعد الاصطدام المحتمل في 14 شباط 2046، يوم عيد الحب. وقد احتل هذا النبأ صدارة عناوين بعض الصحف التي نصحت العشاق بإلغاء خطبهم في هذا التاريخ. في نهاية شهر شباط، بلغ احتمال اصطدام الكويكب بالأرض، واحداً من 847. لكن الاحتمال ازداد الأحد ليصبح واحداً من 432، وفقاً لقائمة المخاطر التي وضعتها وكالة الفضاء الأوروبية. كذلك صبت تقديرات ناسا في الاتجاه نفسه. إلا أنّ رئيس مكتب الدفاع الكوكبي في وكالة الفضاء الأوروبية ريتشارد مويسل قال إنّ الاحتمال انخفض بين ليلة وضحاها لتصبح نسبته واحداً من 1584 الثلاثاء. وأضاف ان الاحتمال سينخفض "مع كل عملية مراقبة حتى يصل الى الصفر في غضون أيام قليلة على أبعد تقدير". وأيد نظيره في وكالة ناسا ليندلي جونسون هذا الكلام، قائلاً "في هذه المرحلة، لا ينبغي لأحد أن يقلق". ووفقاً له، من الشائع أن تزداد توقعات الاصطدام لفترة وجيزة في الأيام التي تلي اكتشاف كويكب جديد، قبل أن تتدنى في ما بعد. وتقع الأرض في بادئ الأمر في "منطقة من عدم اليقين" بشأن مسار الكويكب، وهو ما يبرر الزيادة الموقّعة في المخاطر، قبل تسجيل ملاحظات جديدة تدفع إلى استبعاد وجود الأرض على هذا المسار المرتقب.

## البيطرة ترصد إصابات جديدة بالحمى النزفية

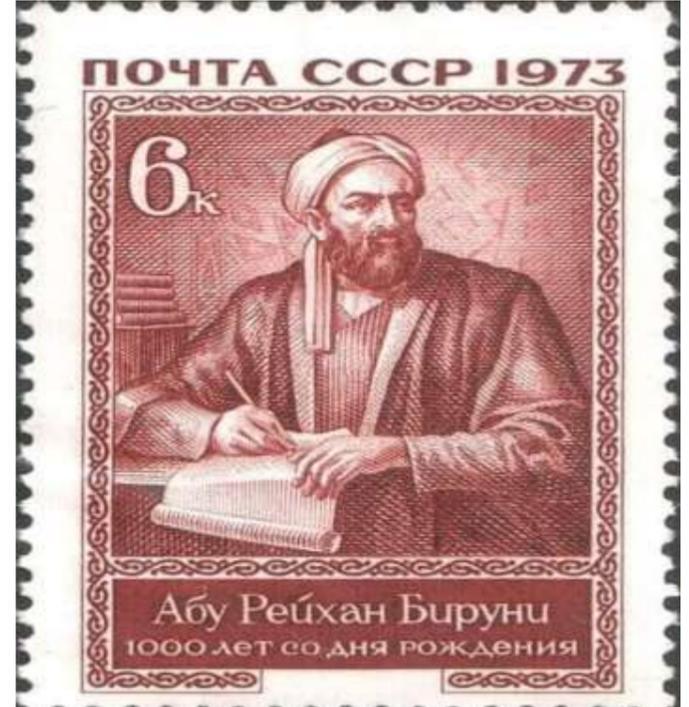
وتابع أنّ الحملة بدأت بشكل مبكر قبل الفترة المقررة في شهر نيسان بسبب ظهور هذه الإصابات، لافتاً إلى أن توقعات الدائرة لهذا العام تبين امكانية تسجيل أمراض كثيرة بسبب الجفاف والتصحر، لكن هطول الأمطار قد يخفف من تأثيرها كثيراً لمساهمتها في القضاء على الحشرات والقراد وتسجيل أعداد إصابات أقل من العام الماضي. وأكد الخفاجي الحاجة لتعيين 5 آلاف طبيب بيطري للقضاء على الأمراض الناقلة وهي الحمى النزفية، وداء الكلب، وانفلونزا الطيور، والبورسيلا، وحمى الكونغو النزفية وغيرها، إلى جانب الحاجة إلى دعم مادي حكومي لتنفيذ البرامج الاستراتيجية المعدة من قبل الدائرة للسيطرة على الأمراض العابرة للحدود، إذ يوجد أكثر من 800 مرض مشترك بين الإنسان والحيوان. ونوه بتشكيل فريق عمل مشترك من الأطباء بالتنسيق مع دائرة الصحة العامة في وزارة الصحة لدراسة أسباب تفشي الحمى النزفية في ذي قار والسيطرة على الموجة الوبائية واحتواء انتشار المرض بشكل مستمر وحماية الثروة الحيوانية والمستهلك.

تحرير: علي موفق



بغداد: شذى الجنابي

كشفت دائرة البيطرة التابعة لوزارة الزراعة عن تسجيل ثلاث إصابات جديدة بالحمى النزفية، فيما سارعت لإطلاق حملة وطنية كبرى للحيلولة دون انتشار المرض. وقال مدير الدائرة الدكتور ثامر حبيب حمزة الخفاجي لـ "الصباح": إنّ الإصابات تم رصدها بواقع إصابتين في مدينة الناصرية، وأخرى لرجل صيني الجنسية ناقل للمرض ظهرت عليه الأعراض وتم ادخاله للمستشفى لتلقي العلاج. وأضاف أنّ الدائرة سارعت لإطلاق حملة وطنية كبرى مجانية بدعم من رئاسة الوزراء ووزارة الزراعة من خلال توفير المبيدات وجميع المستلزمات لغرض رش الحضائر وتغطية الحيوانات للقضاء على القراد الناقل للحمى النزفية نوع "هايلوما"، الذي يعد مرضاً فيروسياً انتقالياً من الحيوان إلى الإنسان. وأشار الخفاجي إلى مشاركة 350 فرقة بيطرية في الحملة، انتشرت في جميع المحافظات عدا إقليم كردستان تعمل ليلاً ونهاراً، فضلاً عن وجود ألف طبيب بيطري يعملون في الميدان ترافقهم فرق ارشادية لحث المواطنين على شراء اللحوم من المجازر الرسمية التي يتم فحصها من قبل الأطباء البيطريين، وتكون صالحة للاستهلاك البشري، مع تشديد الرقابة على ظاهرة الجزر العشوائي والحد من التجاوزات التي تسببت بإصابات كبيرة بنسبة 40 بالمئة خلال العام الماضي.



## لولا الخوارزمي لما كان الإنترنت ..

قال عميد محرري صحيفة فرانكفورتر الغماينة تسايونج الألمانية، فولفغانغ غونتر ليرش، إنه ما كان للعالم اليوم أن يرى الإنترنت أو الحاسوب لولا ما سطره من نظريات ومفاهيم مؤسس علمي الجبر واللوغاريتمات وواضع القواعد الأساسية لعلم الحساب الحديث، العالم المسلم أبو جعفر محمد بن موسى الخوارزمي.

وقال ليرش "إن رواد علوم الرياضيات الألمانية الحديثة آدم ريزا وكارل فريدريش غاوس وكورت جويديل بنوا نتائج أبحاثهم الباهرة على ما أخذوه من نتائج توصل إليها الخوارزمي، الذي ينسب إليه مفهوم الخوارزمية في الرياضيات ويعد عند بعض كبار علماء الرياضيات الأب الروحي لعلم الحاسوب".

وأضاف "لا تجري الآن مناقشة علمية حول أهمية الإنترنت دون أن يستدل فيها بالخوارزمية التي توصل إليها الفلكي والرياضي المسلم الكبير، الذي يعود نسبه إلى منطقة خوارزم الواقعة حالياً بين أوزبكستان وتركمانستان".

-مآثر علمية-

وذكر ليرش -الذي يعد أبرز الصحفيين الألمان المتخصصين في تاريخ الحضارة الإسلامية- أن الخوارزمي يعد واحداً من أشهر علماء الرياضيات والفلك والحساب في العالمين العربي والإسلامي، ومثله في ذلك مواطنه أبو الريحان البيروني، صاحب الفضل في وضع اللبنة الأولى لعلمي الجغرافيا والخرائط وعلوم أخرى عديدة.

ونبه الصحفي الألماني إلى أن ترجمة أعمال الخوارزمي إلى اللاتينية في العصور الوسطى ساعدت أوروبا في الوصول إلى ما تستخدمه الآن من نظريات حديثة في علوم الرياضيات والحساب، مشيراً إلى أن صاحب كتاب "حساب الجبر والمقابلة" هو واضع أسس علمي الجبر وحساب اللوغاريتمات وأول من أدخل الصفر في العمليات الحسابية ومبتكر علامة التساوي وحاصل ضرب علامات الجمع والطرح. ونوه إلى أن محمد بن موسى الخوارزمي اعتمد في معادلاته الرياضية على الأرقام والعلامات الرياضية واختلف بذلك عن اليونانيين الذين ركزوا في معادلاتهم على استخدام الحروف والرسوم.

-بيت الحكمة-

ولفت ليرش إلى قضاء الخوارزمي الشطر الثاني من حياته في بغداد العاصمة الذهبية لدولة الخلافة العباسية التي امتدت -في عصره- من شمال أفريقيا إلى آسيا الوسطى.

ونوه الصحفي الألماني بدور الخلفاء العباسيين في دعم العلوم وتشجيع انفتاح المسلمين على الثقافات والحضارات المختلفة، وقال إن الخليفة المأمون أسند إلى الخوارزمي رئاسة بيت الحكمة الذي مثل بوتقة انصهرت فيها عصارة تجارب وأفكار مميزة لعلماء مسلمين ومسيحيين ويهود ومجوس.

وخلص كبير محرري صحيفة فرانكفورتر الغماينة إلى أنه في حين "بقي عام ميلاد الخوارزمي مجهولاً يعتقد أن وفاته كانت في عام 850 م، غير أن مآثر هذا العالم الكبير ستبقى شاخصة ودالة عليه عبر العصور و الأزمنة.

## نصيحة

شعر: زهير البديري

أيها الشيخ الهرم

الذي أعتاد

مسك العصا من وسطها

حتى أدمت يده

تذكر جيداً

سترحل عارياً

مثلما ولدتك أمك

لا شيء ستأخذه معك

لا شيء ستملك

لا شيء ..

سوى الذكر الحسن

حين تعانق الموت

ترقد هناك

حيث الأبدية

لا أحد ينفعك

سواك...

## أحلاهما مرّ

عمار محمد اغضيب

لا خيار..

بين شمّ النسيم

و بلل عروقي

لستُ صخرةً صماء

شرنقةً ألتحف رداءً الدفء

عيناى تتوقان لوجه الشمس

روحي طيرٍ سماويّ

قلبي بضّ

أحلامي فراشة

زادي السلام

صلاتي محراب العصفير

أغسل وجهي بندى الصباحات

وأغفو على ترانيم النجوم

أتريدني أن أطيّر بأثير ناقيم

وجناح يشكو فقد أخيه !!

أكسر المجاذيف

وألقي بشباك عمياء !!

أرضي تنزع

تتقرب بفؤادك زلفى

إلى لبّ ثائر

ولا قبيل لها

بفراق الشمس

أو القمر .

## لابد أن تفتح الأبواب

شعر: وادي الحلبي

من يعيد لجدران الأمل ظل الابتسامة

من يسكب هذا الليل في اقداح العيون

ويشرب الظلمة بكأس السماء

الكلمات التي لا تشخذ الخطى

ليست من لغة هذه الأرض

ولا تلك الأنفاس الباردة في متاهة الطريق

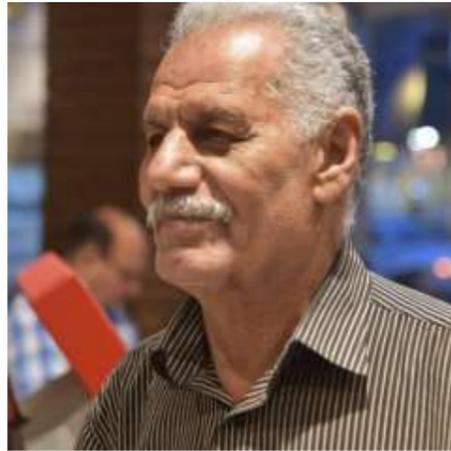
اعقل يومي كل لحظة بحبال الجرح

واتوقف أمام مقام النور بقدسية الفوز

لا بد أن تفتح الأبواب بكفوف الورود

ونلتقي الزمن بوجه الخجل المبارك

لا بد أن ينحني المستحيل وتشرق القصائد .



## (بك دوماً مزهرة)

شعر: سجال الركابي

ظمأى إلى شذا كفين

يحيل الوجنتين شفقاً

والعينين بيدر نجوم

أما رأيت

كم أنملت كروم الشوق درباً

ما سلكتاه !

فمتى في موسيقى القمر تتوضأ القلوب ؟

ومتى في فراديس اللقاء نُصلي؟

لك...

سأضرج الذبول والأفول والغياب

بعطر الزعفران ونضارة الريحان

واعلم بأنني إياك دوماً أنتظر ...



## المنعزلة...!

شعر: د. أمال صالح

أحلم دوما

بعالم مواز

يحملني إلى شطآن

بلون الفرح

يعلمني الأزرق السفر

إلى ذلك الخط اللامتاهي...

تعلمني الأمواج الصحوه

من بريق كاذب

أبحث في الرمال

عن بصمة

أو ربما عني

حين أتيت إلى هذا العالم

أبحث كيف أحيا

بين تدرج الألوان

وأقبل التقلب

أقبل الألوان التي فقدت صفاءها

وأصبحت تذوب في اللاشيء

أحب الألوان الصارخة

تطبع عالمي بقبلة الوجود

أحب الصفاء

حتى في تناقضات الفراغ

هنالك أعرف أنني

سوف أستدل على المعنى

حتى وإن كان عالمي موازيا

فهو جوهر حقيقة حرة

هو الأمان

يبخره الساكن الصافي

وحتى في عنفوان غضب موجه

هو الأنا الواعدة...!





جانب من توقيع اتفاقيه تعاون بين كلية الكوت الجامعة وجامعة طهران .



لقاء وفد المصرف الزراعي العراقي فرع واسط في اذاعة كلية الكوت الجامعة .



جانب مصور من متابعة سير المحاضرات والدروس اليومية الخاصة في قسم تقنيات المختبرات الطبية ليوم الأربعاء الموافق ٢٠٢٣ / ٣ / ١٥ م

### تصميم

م. م دعاء طائب الموسوي  
م. حسنين علي ذويب العجيلي  
المهندسين كسرار حيدر شاكر

### م. م دعاء طائب الموسوي

السيدة منتهى الكفاني  
المصور  
سجاد الهاشمي

### أ. م. د. محمد عبد الجبار محمود

م. حسنين علي ذويب  
م. م. واثيق نعيم  
م. م. علي سعيد علوان  
السيد محمد زيدان تعبان  
السيدة رنا محمد صالح

### اعضاء هيئة التحرير

أ. د. فاضل جبر مظفر  
أ. م. د. رحيم عبد علي فرحان  
أ. م. د. ناطق عبد الله علي  
م. د. رحيم جودي غياض  
م. د. رابي نسوري حمودي

