

## اخبار الوزارة والكلية

صحيفة الجامعة العدد 347 التاريخ 2025 / 11 / 22

### الكلمة الافتتاحية

الطلبة الجدد إضافة نوعية لبناء الوطن.

الطلبة الجدد الذين يلتحقون بمؤسسات التعليم العالي في كل عام يعنون رافداً وطنياً متجدداً يحمل في جنباته الأمل لرؤية مستقبلية أكثر إشراقاً. فشباب اليوم يمثلون الجيل الذي يعول عليه في صناعة التنمية، وترسيخ قيم المواطنة، من أجل الارتقاء بواقع المجتمع علمياً وثقافياً واقتصادياً. ومن هذا المنطلق، لا ينظر إلى الطلبة الجدد بوصفهم مجرد متلقين للمعرفة، بل هم إضافة نوعية تساعد على تعزيز قدرات الوطن ورفع مسيرته بالمهارات والخبرات الحديثة.

إن مفهوم التعليم قد تغير في العصر الحديث، إذ لم يعد مقتصرًا على نقل المعلومات والتلقين، بل أصبح عملية شاملة تهدف إلى بناء شخصية متوازنة قادرة على التفكير النقدي، والإبداع، فضلاً عن العمل بروح الفريق. وعليه فإن استقبال الطلبة الجدد يمثل فرصة جوهريّة لغرس هذه القيم منذ اللحظة الأولى، من طريق توفير بيئة تعليمية محفزة تتكامل فيها المعرفة النظرية إلى جانب التطبيق العملي، وتمتزج فيها التجربة الأكاديمية بالأنشطة الثقافية والتطوعية والابتكارية. فكل طالب حين يدخل الجامعة، فهو يحمل معه حلماً وطموحاً، والواجب أن تتحول هذه الطموحات إلى مشاريع تنموية تخدم المجتمع.

وفي ضوء ما يمتلكون من طاقة شبابية يشكل الطلبة الجدد قوة بشرية فنية قادرة على التعامل مع تحديات العصر الرقمي، سواء في مجالات الذكاء الاصطناعي أو الأمن السيبراني أو ريادة الأعمال أو التحول الاقتصادي. ومن هنا تتجلى أهمية توجيه الطاقات الشبابية نحو الابتكار والبحث العلمي، وتشجيعهم على طرح الأسئلة، وتطوير الحلول، والمشاركة في المبادرات الوطنية التي تسهم في بناء اقتصاد معرفي مستدام.

فالوطن لا يتنهض إلا حين يتحول العلم إلى ممارسة، والمهارة إلى إنتاج، والمعرفة إلى قيمة مضافة في سوق العمل والمجتمع. إن دور الطلبة الجدد في بناء الوطن لا يمكن الحديث عنه من دون الإشارة إلى ترسيخ قيم المواطنة المسؤولة. فالجامعة ليست فقط فضاءاً للتعليم، بل هي أيضاً مدرسة للانتماء والوعي واحترام القانون والتنوع والتعايش. وحين يعي الطالب أن نجاحه الشخصي يرتبط بنجاح وطنه، يصبح شريكاً فاعلاً في حماية مقدرات البلاد، والمساهمة في استقرارها، والسعي إلى رفعتها بالأخلاق والعمل والإبداع. ولعل تعزيز هذه المبادئ يبدأ من البرامج التوجيهية، والإرشاد النفسي والأكاديمي، والدعم المستمر لمسيرة الطالب خلال سنوات دراسته.

إن الاستثمار في الطلبة الجدد هو استثمار في مستقبل الوطن ذاته. فالיום هم طلاب مقاعد الدراسة، وغداً سيكونون قادة مؤسسات، وباحثين ومهندسين وأطباء ومعلمين يسهمون في نهضة المجتمع في كل قطاع. ومن هنا تبرز مسؤولية الجامعات والأسرة والدولة في توفير البيئة التي تضمن لهم تعليمًا رصينًا، ودعمًا مستمرًا، ومسارًا واضحًا نحو سوق العمل، بما يحول التخرج من حدث شكلي إلى ثمرة حقيقية لمسيرة بناء الوطن.

وفي الختام، يمكن القول إن الطلبة الجدد ليسوا إضافة عادية في مؤسسات التعليم، بل هم إضافة نوعية تحمل معها رؤية جديدة وروحاً متجددة. ومع كل عام دراسي يبدأ، تتجدد معه أحلام الوطن، وتتسع آفاقه، وتخطو مجتمعاته خطوة أخرى نحو الارتقاء. فبالعلم تُبنى الأمم، وبالشباب تُصان، وبالتكامل بينهما يتحقق مستقبل يليق بوطن طامح إلى التقدم والازدهار.

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



## تنويه



تنويه وزارة التعليم العالي والبحث العلمي إلى إطلاق مرحلة ملء البيانات وتدقيقها ومصادقتها إلكترونياً وتحمل المرفقات المطلوبة للتقديم إلى الجامعات والكليات الأهلية للعام الدراسي 2025/2026. وتدعو الوزارة الطلبة الذين استكملوا إنشاء حسابات التقديم إلى تدقيق بياناتهم ومصادقتها من الطالب نفسه باستخدام الرقمين الامتحاني والسري، وفي حال عدم امتلاكه رقمًا امتحانياً أو سرياً يجري توليد رقم امتحاني إلكتروني ويتولى الطالب بعدها ملء بياناته ورفع نسخة من الوثيقة أو تأييد الدرجات فضلاً عن حجز أقرب مركز تدقيق للتحقق من صحة البيانات والمصادقة عليها. وتوضح وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أن الطالب إذا كان مشمولاً بامتيازات ذوي الشهداء أو السجناء السياسيين أو الأبطال الرياضيين أو الإعلاميين فيتعين عليه ملء الاستمارات الخاصة بفتته وإجراء الحجز الإلكتروني للمصادقة عليها من المؤسسات المختصة.

## السيد رئيس مجلس إدارة جامعة الكوت يهدي درع الجامعة لغرفة تجارة إقليم كراسوندار الروسي.

نيابةً عن غرفة تجارة واسط، قدم السيد رئيس مجلس إدارة جامعة الكوت الأستاذ المساعد الدكتور طالب الموسوي درع الجامعة إلى غرفة تجارة إقليم كراسوندار في روسيا، وذلك تقديراً لجهود الجانب الروسي في تعزيز التعاون الاقتصادي والعلمي والثقافي بين المؤسسات. وجرى الإهداء خلال الزيارة الرسمية التي يقوم بها وفد جامعة الكوت إلى مدينة كراسوندار، حيث عقدت سلسلة لقاءات تهدف إلى توسيع آفاق الشراكة وتطوير برامج العمل المشترك بين الجانبين، ولإسما الجوانب العلمية والاقتصادية. وأكد السيد رئيس مجلس الإدارة أن هذا التكريم يأتي تعبيراً عن عمق العلاقات المتنامية بين محافظة واسط وإقليم كراسوندار، وحرص جامعة الكوت على دعم المبادرات التي تسهم في تطوير التبادل التجاري والعلمي، بما يخدم مسيرة التنمية المشتركة.



## إبرام اتفاقية تعاون مشترك بين الجامعة العليا للأبحاث الوطنية في موسكو وجامعة الكوت.

تم في العاصمة الروسية موسكو، 21 / 11 / 2025، إبرام اتفاقية تعاون علمي وثقافي مشترك بين الجامعة العليا للأبحاث الوطنية / موسكو / روسيا وجامعة الكوت / العراق / محافظة واسط، بهدف تعزيز الشراكة الأكاديمية وتطوير مجالات البحث العلمي بين المؤسسات. وقد وقع الاتفاقية عن الجانب الروسي البروفيسور فلنكس أزهموف، رئيس الجامعة وعميد الدراسات الشرقية، فيما وقعها عن جانب جامعة الكوت الأستاذ المساعد الدكتور طالب زيدان الموسوي رئيس مجلس الإدارة. وحضر مراسم التوقيع الملحق الثقافي العراقي في موسكو الأستاذ الدكتور نظير العبيدي، ومدير العلاقات الدولية في جامعة الكوت الأستاذ المساعد الدكتور منى حميد اللامي. وتضمنت الاتفاقية عدداً من البنود أبرزها: عقد مؤتمرات وندوات علمية مشتركة بين الطرفين. توفير زمالات دراسية للطلبة. التعاون في مجال الصناعات الدوائية. تبادل الخبرات الطبية وإجراء أبحاث تطبيقية ومختبرية مشتركة. وتأتي هذه الخطوة في إطار سعي الطرفين إلى توسيع آفاق التعاون الأكاديمي والبحثي بما يحقق التطور العلمي ويخدم الطلبة والباحثين في كلا الجامعتين.



## الموارد: خطط لاستكشاف خزانات جديدة للمياه الجوفية



بغداد: شيماء رشيد

في إطار المساعي المبذولة للتصدي لأزمة المياه الخائفة التي تمر بها البلاد للعام الخامس على التوالي، أعلنت وزارة الموارد المائية وجود دراسات لاستكشاف خزانات مياه جوفية جديدة ستضاف إلى ما يمتلكه العراق منها حالياً، البالغة 13، كاشفة عن بلوغ عدد الآبار المستقلة للزراعة في عموم البلاد حالياً، 70 ألفاً. وقال مدير الهيئة العامة للمياه الجوفية التابعة للوزارة ميثم علي خضير في حديث لـ"الصباح": إن عدد خزانات المياه الجوفية الرئيسة في البلاد حالياً يبلغ 13 موزعة بين وسط العراق والجهتين الشرقية والغربية، مبيناً أن الخزانات الموجودة بالصحراء الغربية والجنوبية، تتميز بسعتها العالية وجودة مياهها، لذلك تعد الأفضل. وكشف عن وجود دراسات لاستكشاف خزانات جديدة بهدف تعزيز الخزين المائي الجوفي للبلاد، ضمن الجهود المبذولة للتغلب على أزمة الشح التي تمر بها البلاد سواء في قلة الإيرادات المائية الواردة إلى الأنهر المشتركة من دول الجوار، أو التناقص الخطير بمعدلات هطول الأمطار والثلوج. وأكد خضير في السياق ذاته، امتلاك الهيئة قاعدة بيانات إلكترونية متكاملة عن كميات المياه الجوفية ضمن الخزانات الجوفية بجميع المحافظات، التي تراقب باعتماد أحدث الأجهزة العلمية، منوها بأنه من خلال هذه الأجهزة المختصة يتم قياس الهبوط الحاصل في الخزين بعد كل موسم زراعي، نتيجة استعمالها في الزراعة، إضافة إلى الميا السطحية. وأشار إلى أن الهيئة تواجه تحدياً رئيساً يتمثل بكيفية إدارة هذا الخزين المائي بشكل مستدام، إذ تسعى إلى حماية المصادر الجوفية من التجاوزات عبر تشديد تعليمات حفر الآبار والعمل على إصدار قانون جديد يتضمن شروطاً جزائية رادعة بحق المخالفين. وكشف مدير الهيئة العامة للمياه الجوفية، عن أن حجم التجاوزات الحاصلة على ثروة البلاد من المياه الجوفية، كبير جداً نتيجة استنزافها في المناطق الصحراوية الزراعية أو الصناعية البعيدة عن أعين الجهات الرقابية، من خلال حفر آبار بأعماق 80 إلى 90 متراً. وأردف أنه تم اكتشاف تلك الآبار غير القانونية عبر الأقمار الصناعية، لاسيما تلك المستخدمة ضمن نطاق منطقة بحر النجف، إضافة إلى بحيرة الرزازة في محافظة كربلاء المقدسة، مؤكداً اتخاذ الإجراءات القانونية ورفع الدعوى القانونية الأصولية بحقهم.

## المالية: الدين العام ضمن الحدود الآمنة

بغداد: واع

أكدت وزير المالية طيف سامي، أمس الثلاثاء، أن مستوى الدين العام ما زال ضمن الحدود الآمنة، مشيرة إلى أن الوزارة تعمل على تعظيم الإيرادات وتقليص الإنفاق.

وقالت سامي: إن "الوزارة حافظت على استدامة الدين العام من خلال جدولته"، مبيّنة أن "الدين الخارجي المتبقية لا تتجاوز (3) مليارات دولار ضمن اتفاقية نادي باريس، وهناك (40) مليار دولار غير معترف بها"، لافتة إلى أن "الدين الخارجي يُسدّد سنوياً بشكلٍ مستمر".

وأوضحت وزير المالية أن "الدين الداخلي بدوره يُدار على وفق سياقاتٍ طبيعيةٍ معتمدةٍ عالمياً".

وشدّدت على أن "تحسين الجباية من الضرائب والجمارك وأتمتة عمل وزارة الكهرباء سيسهم في تقليل الضغط على الخزينة العامة"، مشيرة إلى أن "الوزارة تعمل على تقليص العجز من خلال تخفيض الإنفاق ضمن الموازنات المقبلة".



## م/شكر وتقدير

تحية طبية...

تتقدم غرفة تجارة واسط بخالص الشكر والتقدير إلى الدكتور طالب زيدان الموسوي، لجهوده المميزة في تمثيل الغرفة وإهدانه درع جامعة الكوت إلى غرفة تجارة كراسنودار في روسيا □□، وذلك نيابةً عن غرفة تجارة واسط. هذه المبادرة تعكس حرص الغرفة على تعزيز التعاون التجاري والاقتصادي بين واسط والشركاء الدوليين، وتفتح آفاقاً جديدة للعلاقات مع الجانب الروسي. كل الشكر والتقدير للدكتور طالب الموسوي على هذا الجهد البناء والمشرف.



## عجلة دوري نجوم العراق تعاود دوراتها

بغداد: حيدر كاظم



تعاود عجلة دوري نجوم العراق لكرة القدم دوراتها من جديد بعد التوقف المؤقت لانتشغال منتخبنا الوطني بمواجهة الإمارات، التي حسمها بثنائية مقابل هدف واحد، ليتأهل بجدارة إلى الملحق العالمي، وابتداء من اليوم الخميس ستقام مباراة واحدة، حيث سيقص الشرطة شريط منافسات الجولة السابعة حينما يواجه الكرخ في ملعب الشعب الدولي عند الساعة الخامسة مساءً.

ويدخل القيثارة لقاء اليوم وهو في التسلسل الرابع برصيد (12 نقطة) وفي جعبته مباراة مؤجلة أمام الزوراء، في حين يقف الكناري بالترتيب السادس وله (11 نقطة)، وتمثل هذه المباراة فرصة مناسبة للفريقين من أجل تعزيز غلتهما من الرصيد، علماً أن الأخضر نجح في الاختبار الأخير بالفوز على الكرمة بهدف نظيف، وفي المقابل تعادل الأصفر بمواجهة الكهرباء بهدف لمتله.

وفي سياق متصل تستكمل غداً الجمعة منافسات الجولة السابعة بإقامة (3) مباريات، إذ يستقبل الزوراء في ملعبه متحديه نوروز، سعياً منه لتحقيق الفوز الثالث تالياً والتقدم أكثر نحو المراكز المتقدمة، بالوقت الذي يحل فيه دهبك ضيفاً ثقيلاً على نطق ميسان، بينما يتنافس النطق أمام الموصل في ملعب الشعب الدولي.

إلى ذلك ستقام بعد غد السبت (4) لقاءات في (4) محافظات، أبرزها التي تجمع النجف والقوة الجوية، في حين سيلعب الكرمة أمام الميناء، والكهرباء وديالى، وبدوره سيكون ملعب فرانسو حريري مسرحاً لمواجهة أربيل المتصدر والغراف، على أن تختتم منافسات الجولة الأحد المقبل بإقامة مباراتي أمانة بغداد والطلبة وزاخو وفریق القاسم.

## الأولمبي يتغلب على سنغافورة ودياً

بغداد: حيدر كاظم

حقق منتخبنا الأولمبي لكرة القدم تحت (23) عاماً، فوزاً معنوياً على نظيره السنغافوري بثنائية مقابل لا شيء في اللقاء الذي جمعهما أمس الثلاثاء ضمن المعسكر التدريبي المقام بمدينة دبي الإماراتية، في إطار التحضير لبطولة كأس الخليج العربي في قطر الشهر المقبل، ولنهائيات كأس آسيا الأولمبية في السعودية مطلع العام المقبل.

وكان منتخبنا قد تغلب في البروفة الأولى على السعودية بنتيجة هدف واحد من دون رد. وبعيداً عن النتائج الإيجابية التي سجلت انتصارين للأولمبي على السعودية وسنغافورة، تكتسب هاتان المبارتان الوديعتان أهمية بالغة في سياق الإعداد الشامل قبل انطلاق كأس الخليج ونهائيات كأس آسيا تحت (23) عاماً، إذ خرج منهما الجهاز الفني بفوائد جمة، لعل أبرزها إتاحة الفرصة للمدرب عماد محمد لإشراك أكبر عدد ممكن من اللاعبين المتواجدين في القائمة، بمن فيهم الوجوه الجديدة والواعد. كما بينت المبارتان مكانم القوة ونقاط الضعف والأخطاء الواجب تصحيحها، ومدى جاهزية البدلاء، بالإضافة إلى أهميتهما في تعزيز الجانب التنافسي للاعبين وصقل خبرتهم الدولية. وتجدر الإشارة إلى أن منتخبنا الأولمبي يتنافس في نهائيات آسيا ضمن المجموعة الرابعة، إلى جانب أستراليا وتايلاند والصين، بينما أوقعت القرعة في كأس الخليج مع الإمارات وعمان واليمن.



## أهل الشأن يجددون ثقتهم بتأهل أسود الرافدين إلى المونديال

بغداد: حيدر كاظم / إبراهيم هلال

كربلاء: حامد الكرعوي

جدد معنيون بالشأن الكروي ثقتهم بقدرة منتخبنا الوطني على التأهل إلى كأس العالم 2026 عبر بوابة الملحق العالمي المقررة إقامته في آذار المقبل، مطالبين في الوقت نفسه بتوفير فرص إعداد كافية تشمل معسكراً تدريبياً ومباريات تجريبية مع منتخبات متقدمة في التصنيف العالمي، إلى جانب استمرارية مسابقة دوري النجوم ومتابعة مستويات اللاعبين المحليين والمحترفين، مشيدين بالأداء الرائع والفوز الكبير على الأبيض الإماراتي الذي مكن أسودنا من خطف بطاقة المقعد الآسيوي والعبور إلى المحطة الأخيرة من التصفيات الموندالية.

حلم طال انتظاره

أول المتحدثين إلى "الصباح الرياضي"، مدرب النفط عادل نعمة، الذي يرى أن "تحقيق حلم المونديال الذي تنتظره الجماهير منذ زمن طويل بات قريباً بعد الأداء الكبير الذي قدمه منتخبنا أمام الإمارات والتأهل إلى الملحق العالمي"، مؤكداً أن "الفترة المتبقية حتى آذار المقبل تمنح المدرب الجديد فرصة واسعة لإيجاد الحلول المناسبة، وتوفير بيئة جيدة من خلال متابعة الدوريات والوقوف على جاهزية اللاعبين، واختيار الأفضل عبر متابعة جديدة".

وفي ما يتعلق بإيقاف الدوري لفسح المجال أمام تحضيرات المنتخب، يؤكد نعمة أن "هذا القرار خاطئ، بل يجب استمرار الدوري للوقوف على مستويات اللاعبين من خلال جاهزيتهم واستمراريتهم، فذلك يحافظ على لياقة اللاعب البدنية والنفسية ويمنحه فرصة لتمثيل المنتخب عبر ما يقدمه في المسابقة"، موضحاً أن "المحترفين في الدوريات الأوروبية يخضعون لقوانين لا تسمح لهم بترك أنديةهم والالتحاق بالمعسكرات خارج أيام الفيفا".

وشدد على أهمية "التكاتف والتقارب بين اللجنة الأولمبية والاتحاد في هذه المرحلة، لأن المباراة المقبلة ستكون فاصلة في طريق تحقيق الحلم المونديالي، وعلى الجميع وضع الخلافات جانباً من أجل الوصول إلى كأس العالم".

عودة الثقة من جهته، بارك اللاعب الدولي السابق سمير كاظم "الشعب العراقي والجمهور الرياضي الذي منح اللاعبين الحافز لتحقيق الفوز على الإمارات، والعبور إلى الملحق العالمي"، مبيناً أن "المباراة الأخيرة أعادت الثقة للجماهير التي كانت اللاعب رقم 12". مطالباً الطاقم التدريبي بـ"اختيار اللاعب الجاهز في الدوري، إلى جانب اللاعبين المغتربين، من خلال متابعة الدوريات وأبرزها الأوروبية، والاقتراب من اللاعبين المتواجدين مع المنتخب". واقترح "توفير أكثر من مباراة تجريبية على مستوى عال مع منتخبات قوية لمعرفة نقاط القوة والضعف لدى اللاعبين المحليين والمغتربين"، رافضاً "إيقاف الدوري رفضاً قاطعاً لكونه سيكون في ذروة مستوياته الفنية خلال الأشهر المقبلة"، مشدداً على ضرورة متابعة الطواقم الفنية في الأندية واختيار الأفضل، "لأن في الدوري لاعبين موهوبين وجيدين".



## انطلاق الجولة الخامسة من دوري الصالات

بغداد: أوس عبد الستار

تنطلق غداً الجمعة منافسات الجولة الخامسة من المرحلة الأولى لدوري المحترفين بكرة الصالات، بإقامة ثماني مباريات موزعة بين بغداد وعدد من المحافظات، بينها ثلاث مواجهات تستضيفها قاعة الأعظمية.

ويستهل المتصدر الدفاع الجوي مباريات الجولة عندما يواجه الشباب البصري صاحب المركز الخامس عشر، في لقاء يسعى فيه الطرفان لتعزيز موقعهما في جدول المنافسة.

وفي لقاء آخر، يحل نطق البصرة حامل اللقب والوصيف الحالي ضيفاً على نطق الوسط في قاعة التضامن، وسط توقعات بمواجهة قوية نظراً لتعثر الفريقين في الجولة السابقة. كما تستضيف قاعة الأعظمية مباراة آليات الشرطة مع غاز الجنوب صاحب الانطلاقة المميزة هذا الموسم.

وتشهد بقية منافسات الجولة لقاء الشرطة مع أمانة بغداد، ومواجهة الجيش مع دجلة الجامعة، ومباراة الجنوب مع بلدية البصرة، بينما يلتقي الكهرباء مع ديالى في ظهوره الأول، وتختتم الجولة بلقاء الشرقية والمصافي في قاعة الشهيد ميثم.



## تطوير نسيج ثوري للذكاء الاصطناعي



كورت كنوتسون

ترجمة: شيماء ميران

قد يدعم الذكاء الاصطناعي قريبا طواقم الطرق، إذ طور باحثون في معهد "فراونهوفر" الألماني نسيجاً مزوداً بأجهزة استشعار وخوارزميات ذكاء اصطناعي يمكنها مراقبة حالة الطرق من تحت السطح. ويمكن لهذه المادة الذكية أن تجعل إصلاحات الطرق المكلفة والمزعجة أكثر كفاءة واستدامة في الوقت الحالي، تعتمد معظم قرارات إعادة رصف الطرق على الاضرار الظاهرة للعيان، لكن التشققات والتآكل في الطبقات تحت الإسفلت غالباً ما لا يتم اكتشافها الا بعد فوات الأوان، وهنا يأتي ابتكار "فراونهوفر". يستخدم النظام نسيجاً مصنوعاً من الياف الكتان متشابكة مع أسلاك موصله فائقة الرقة. تكتشف هذه الأسلاك التغيرات الدقيقة في طبقة الإسفلت الأساسية، ما يُنذر بالضرر المحتمل قبل وصوله إلى السطح. وما ان توضع طبقة الأساس تحت الطريق، تبدأ بجمع البيانات وعلى نحو مستمر. تخزن وحدة متصلة على جانب الطريق هذه البيانات وتنقلها إلى نظام ذكاء اصطناعي يحلها بحثاً عن اشارات تحذيرية مبكرة. يقيس النظام تغيرات المقاومة داخل طبقة الأساس اثناء مرور المركبات على الطريق. وتكشف هذه التغيرات أداء الطبقة الأساسية وما اذا كانت تشققات او اجهادات تتشكل تحت السطح. وتعتمد اساليب فحص الطرق التقليدية على الحفر او اخذ عينات من باطن الطريق، وهي اساليب مدمرة ومكلفة ولا توفر سوى معلومات عن جزء صغير من الرصيف. يُغني هذا النظام المُدار بالذكاء الاصطناعي عن الحاجة إلى هذا النوع من الاختبارات التدخلية. يمكن لوكالات النقل التنبؤ بالتدهور ومنعه قبل ان يصبح إصلاحه مكلفاً بدلاً من الاستجابة لاضرار السطح. ويمكن لهذا الأسلوب إطالة عمر الطريق، وتقليل تاخيرات حركة المرور، ومساعدة الحكومات على انفاق أموال البنية التحتية بكفاءة أكبر. وتكمن القوة الحقيقية في الجمع بين خوارزميات الذكاء الاصطناعي والتغذية الراجعة المستمرة من أجهزة الاستشعار. يستطيع برنامج "فراونهوفر" للتعلم الآلي التنبؤ بكيفية انتشار الضرر، ما يساعد المهندسين على تحديد اولويات الطرق التي تحتاج إلى صيانة اولاً. تُعرض بيانات المستشعرات على لوحة معلومات على الانترنت، ما يوفر رؤية واضحة لحالة الطرق للوكالات والمخططين المحليين. يُختبر المشروع، المسمى "SenAD2"، اليوم في منطقة صناعية بألمانيا. وتشير النتائج الأولية إلى أن النظام قادر على تحديد الاضرار الداخلية دون تعطيل حركة المرور أو إتلاف الطريق نفسه. يمكن أن تؤدي مراقبة الطرق بشكل أدق إلى تقليل الحفر، وتنقلات أكثر سلاسة، وتقليل هدر أموال دافعي الضرائب على اصلاحات غير فعالة. إذا تم تطبيقه على نطاق واسع، يمكن للمدن التخطيط للصيانة لعدة سنوات مسبقاً، وتجنب دورة الإصلاحات المتقطعة التي غالباً ما تجعل القيادة صداعاً يومياً. يعني ذلك بالنسبة للسائقين قضاء وقت أقل في مناطق البناء. وبالنسبة للحكومات المحلية، يعني طرقاً أفضل مبنية على بيانات وليس التخمين. وتظهر خلاصة هذا الانجاز كيفية تكامل الذكاء الاصطناعي وعلوم المواد لحل تحديات البنية التحتية في العالم الحقيقي. ورغم أن النظام لن يجعل الطرق غير قابلة للتدمير، فإنه يمكن أن يجعل صيانتها أكثر ذكاءً واماناً واستدامة. عن فوكس نيوز

## شاومي تطلق هواتف Redmi 15 ببطارية ضخمة

وصلت هواتف شاومي Redmi 15 ذات البطارية الكبيرة إلى مصر بأسعار اقتصادية ومواصفات جيدة جداً.

يأتي هاتف Redmi 15 4G بشاشة قياس 6.9 بوصة مع معدل تحديث 120 هرتز، مما يوفر سلاسة أكبر أثناء التصفح وتجربة مشاهدة محسنة للفيديوهات والاستخدام اليومي.

يعتمد الهاتف على معالج Snapdragon 685، الذي يقدم أداء موثوقاً في المهام اليومية، وتصفح وسائل التواصل الاجتماعي، وتشغيل الألعاب الخفيفة والمتوسطة.

كما يحتوي الجهاز على كاميرا أساسية بدقة 50 ميجابكسل مدعومة بمستشعر ثنائي للعدس، ومصممة لالتقاط صور واضحة في ظروف الإضاءة الجيدة.

من أبرز ميزات الهاتف البطارية الكبيرة بسعة 7000 ميلي أمبير، التي توفر وقت استخدام طويل قد يتجاوز اليوم الكامل بشحنة واحدة. كما يأتي الشاحن مرفقاً داخل العلبة.



## الإيقاف المؤقت ممنوع في طور Call of Duty الجديد

أطلقت لعبة Call of Duty: Black Ops 7 رسمياً للجميع الجمعة الماضية، وأعلنت Activision أن طور القصة Call of Duty: Black Ops 7 لن يسمح للاعبين بإيقاف اللعبة مؤقتاً، حتى عند اللعب بشكل منفرد تماماً، يعتبر القرار هو الاول من نوعه في السلسلة والذي يجبر اللاعب على عدم التوقف مؤقتاً، ولكنه مرتبط بالية الاتصال الدائم بالانترنت التي تعتمد عليها الحملة.

بمعنى أن اللعبة ستستمر بالعمل حتى أثناء الدخول إلى القوائم خلال مشاهد القصة نفسها، وهذا قد يجعل اللاعب يخسر تقدمه إذا لم يصل إلى Checkpoint محددة، والجدير بالذكر أن التحديثات اليومية قد تقطع اللعبة فجأة، مسببة خروج اللاعب إلى القائمة الرئيسية، كما رصدت صفحة ModernWarzone على منصة اكس، ومن الواضح أن القرار يشكل صعوبات كبيرة في الطور في الوقت الحالي.

بينما يرى المطور أن هذا النظام الجديد يوفر ديناميكية وتحدياً أكبر بكثير، لكن يرى اللاعبون في الوقت نفسه ان اللعبة في طور القصة الفردي بالأسلوب التقليدي المعتاد في سلسلة Call of Duty أفضل بكثير مما يحدث حالياً مع اللعبة لذلك نتمنى ان يستمع المطور إلى تعليقات اللاعبين لتحسين الأمور في المستقبل، مع أن هذا يتناقض مع طبيعة اللعبة المتصلة بالانترنت والتي تسعى إليها المطور لهذا الجزء تحديداً.



## اللغات الأكثر انتشاراً في العالم حسب أكبر عدد إجمالي من المتحدثين بكل لغة، وفقاً لبيانات عام 2025.

### أكبر لغات العالم حسب عدد المتحدثين

1. الإنجليزية	2. الماندرين	3. الهندية	4. الإسبانية
			
1.52 مليار	1.18 مليار	609 مليون	558 مليون
5. العربية	6. الفرنسية	7. البنغالية	8. البرتغالية
			
491 مليون	312 مليون	284 مليون	267 مليون
9. الروسية	10. الاندونيسية	11. الاوردية	12. الألمانية
			
253 مليون	252 مليون	246 مليون	134 مليون

### تاريخ بوست

المصدر: worldpopulationreview

الطرخون بالعراقي هو الاسم الدارج لنبات "الرعول" أو "شيخ التينة". هو نوع من الأعشاب العطرية التي تُستخدم كتوابل لإضافة نكهة مميزة للأطباق، مثل السلطات والسلصات، وهو شائع الاستخدام في الطبخ العربي والفرنسي.

الاسم العلمي: *Artemisia dracunculus*.

الأسماء الأخرى: يُعرف أيضاً بـ "الطرخوم" أو "شيخ التينة".

الموطن: ينمو برياً في بلاد الشام وله أصول في جنوب أوروبا.

الاستخدامات:

في الطبخ: يضاف إلى اللحوم والسلطات والخضراوات والسلصات، ويستخدم كمنكه في الحساء وأطباق السمك.

لأغراض طبية: له فوائد صحية، مثل تسريع الهضم وتخفيف الغثيان وتحسين جودة النوم.

### الديموغرافية :

هي دراسة إحصائية للسكان، تشمل تحليل حجمهم، تركيبهم، وتوزيعهم، وتغيراتهم بمرور الوقت. تتضمن هذه الدراسة العوامل التي تؤثر في السكان مثل الولادات، الوفيات، الهجرة، والعمر والجنس، وتستخدم في مجالات مثل التسويق، التخطيط الاجتماعي، والبحوث الأكاديمية لتحديد السياسات وفهم خصائص المجموعات السكانية.

العناصر الرئيسية للدراسة الديموغرافية:

الحجم والتوزيع: يدرس الحجم الكلي للسكان وكيفية انتشارهم جغرافياً.

التركيبة السكانية: تشمل خصائص مثل العمر، الجنس، الحالة الاجتماعية، الدين، ومستوى التعليم والدخل.

النمو السكاني: يحلل العوامل الرئيسية التي تؤثر على النمو السكاني، وهي الولادات (الخصوبة)، الوفيات، والهجرة.

الهجرة: تدرس حركة الأفراد بين المناطق المختلفة، سواء كان ذلك داخل الدولة أو بين الدول.

الخصائص الاجتماعية والاقتصادية: تشمل المهنة، مستوى الدخل، الحالة الأسرية، ومستوى التعليم.

تطبيقات الديموغرافية:

التسويق: تستخدم الشركات البيانات الديموغرافية لتحديد واستهداف مجموعات العملاء المحتملة وفهم سلوكياتهم الشرائية.

التخطيط الحكومي: تساعد الحكومات على وضع السياسات الاجتماعية والاقتصادية بناءً على فهمها لتكوين السكان واحتياجاتهم.

البحث الأكاديمي: يستخدمها الباحثون لتحليل سلوكيات مجموعات معينة وفهم الظواهر الاجتماعية في سياقها السكاني.

الصحة: تُستخدم البيانات الديموغرافية في المؤسسات الطبية لتصنيف المرضى وتحليل بياناتهم الصحية.

### الطبوغرافيا :

هي علم تمثيل سطح الأرض بدقة، بما في ذلك التضاريس الطبيعية (مثل الجبال والوديان) والمنشآت البشرية (مثل المباني والطرق)، على خرائط باستخدام رموز موحدة ومقياس رسم محدد. ويهتم هذا العلم بوصف هذه الملامح ورسمها بدقة لإنشاء خرائط مفصلة، وهو أساسي في مجالات متعددة مثل الهندسة والتخطيط العسكري والعقاري.

العناصر الرئيسية للطبوغرافيا

التمثيل الدقيق: تركز الطبوغرافيا على تمثيل دقيق لتضاريس سطح الأرض وخصائصها.

الخرائط: تُستخدم الخرائط الطبوغرافية كأداة رئيسية في هذا العلم، وهي تمثل مصغراً لجزء من الأرض يبين عليها الملامح الطبيعية والاصطناعية.

الرموز الاصطناعية: تستخدم الطبوغرافيا رموزاً وخطوطاً متفق عليها دولياً لتوضيح المعالم المختلفة على الخريطة.

القياس: تتضمن عملية الطبوغرافيا مسحاً ميدانياً وقياسات دقيقة لحساب ارتفاعات ومسافات وتحديد المواقع.

أهمية الطبوغرافيا

التخطيط الهندسي: تُعتبر أساسية في التخطيط للمشاريع الهندسية والمدنية، مثل بناء الطرق والجسور والمنشآت.

التخطيط العسكري: تساعد في التخطيط الاستراتيجي وتحديد مسار القوات، حيث يمثل فهم التضاريس عنصراً حاسماً في العمليات العسكرية.

المجال العقاري: تُستخدم في تحديد حدود الأراضي وتخطيط العقارات وضمان الامتثال للمعايير القانونية.

أقسام الطبوغرافيا

قراءة الخرائط: دراسة الخرائط وفهم المعلومات التي تقدمها وتطبيقها على الواقع.

الرسم الميداني: رسم خرائط وكروكيات وتخطيطات ميدانية.

التصوير الجوي: استخدام الصور الجوية في جمع المعلومات وتحليلها.

الملاحة: تحديد المسار والاتجاه باستخدام أدوات مثل البوصلة، خاصة في المناطق الصحراوية.



## احتلال كريم خان زند للبصرة

في عام (1775م- 1189هـ) بعث كريم خان زند الذي استولى على الحكم في إيران، واتخذ من شيراز عاصمة له، حملة عسكرية بقيادة أخيه صادق خان لاحتلال البصرة، وجدد والي البصرة العثماني سليمان آغا في بناء سور المدينة ووضع الاستحكامات، وتقسيم المدافعين عن المدينة على المناطق المختلفة.

وفي آذار من تلك السنة وصلت جيوش الخان الى ضفاف شط العرب جنوب القرنة، وكانت قبائل المنتفق هي المسؤولة عن حماية هذه المنطقة، لكن القوة الإيرانية وصلت بعد انسحاب المنتفق من المنطقة بسبب طول مدة الانتظار، فعبرت جيوش الخان الى الضفة النهر الغربية دون مقاومة تذكر، ثم حاصرت البصرة.

وجرت محاولات للمقاومة من قبل بعض عشائر المنتفق في منطقة العشار، وساهم قسم آخر منهم في إيصال القوافل والمون الى المدينة المحاصرة، إلا أن الحصار كان محكما، ولم تصل إمدادات للمدافعين من بغداد، فسلم الوالي العثماني المدينة لصادق خان سلما بعد حصار دام أربعة عشر شهرا، وبعد أن نفذت المون وضعف الأهالي عن المقاومة.

أما بلدة الزبير فقد حافظت على استقلالها بضعة أشهر بفضل دفاع المنتفق عنها، حتى شن عليها علي محمد خان نائب صادق خان على البصرة هجوما عاصفا عام 1192هـ، فسقطت البلدة بيده وقتل الكثير من أبنائها في المعركة.

لم يحرك الولاة العثمانيون في بغداد ساكنا تجاه ما يجري من أحداث في البصرة، فالمماليك العثمانيون كانوا غارقين في الصراعات على السلطة. فتركت البصرة في مواجهة الخان.

أما صادق خان فقد وضع على البصرة علي محمد خان نائبا وبقى عنده 10-12 ألف مقاتل وانصرف هو الى شيراز.

لكن ثورات العشائر ضد حكومة الخان في البصرة لم تهدأ، وكانت أشد العشائر تمردا هي عشائر تحالف المنتفق، فقرر علي محمد خان والي البصرة بتجريد حملة تأديبية للمنتفق.

وقعة الفضيلية.

خرج علي محمد خان من البصرة على رأس جيش قوامه ستة آلاف مقاتل، وعدد مماثل من المشاة، وثمانية عشر زورقا تحمل المدافع وتوغل بذلك الجيش لاحتلال مناطق المنتفق. (الناصرية)

وجمع الشيخ ثامر السعدون زهاء ثلاثين ألفا من عشائر المنتفق واعتصم في منطقة تدعى الفضيلية بين الناصرية وسوق الشيوخ، واتخذ خطة دفاعية تهدف الى استدراج قوات علي محمد خان الى داخل الأهوار، وأخذ رجال العشائر بالتراجع حسب الخطة.

وبينما كانت قوات الخان تتعقبهم، وصلت الى أرض منبسطة يحيطها نهر الفرات من جانب والهور من جانب آخر، ففتحت قبائل المنتفق منافذ المياه على الجيش الإيراني، فتوالت الأرض بالطين وتوسعت الحركة على الجنود، فهوموا بالرجوع الى الجنوب، فقتلهم رجال أشداء من المنتفق فقتلوا منهم الكثير، ومات آخرون غرقا ولم ينج من جنود الخان سوى ثلاثة أنفار، فروا راجعين الى البصرة.

جلاء قوات كريم خان الزندي من البصرة، ومعركة أبي حلانة

طرقت أخبار الهزيمة في الفضيلية مسامع صادق خان فخف راجعا من شيراز، وتجهز لمواجهة المنتفق، ويبدو أن عشائر المنتفق قد تشجعت بعد الانتصار الذي حققته في الفضيلية، فأخذت تتقدم نحو البصرة ببطء وحذر، حتى التقى الفريقان في منطقة أبي حلانة التي تبعد عن الناصرية 27 كم.

وراعت كثرة جيوش الخان المنتفقيين فطلبوا الصلح، لكن شروط الخان كانت مجحفة ففضلوا الموت، وجرت بين الطرفين معركة دموية قتل فيها علي محمد خان وأخوه، وفر صادق خان بمن بقي معه الى البصرة.

وأقبلت عشائر المنتفق حتى أحاطت بأسوار المدينة، واتفق في أثناء ذلك وصول خبر وفاة كريم خان الى البصرة، فانصرف صادق خان بمن معه من الجنود الى شيراز، بعد احتلال دام أربع سنوات.

ودخلت عشائر المنتفق البصرة، ثم كاتبت والي بغداد بإرسال متسلم ليضبط المدينة.



## قواصد كافر توارك غيره... ومن قصد البحر

### استقل السواقيا

### الدكتور نجم عبد علي

في شرح البرقوقي: { زوي أن سيف الدولة ، لما سمع ببیت المنتبي هذا ، قال له الويل ! جعلني ساقية وجعل الأسود بحراً } ولئن صحت هذه الرواية فإنما تدل على فهم سيف الدولة لأسلوب الشاعر في استثمار الحكمة لترميز المعنى ، وكم من الباحثين من عدّ المصراع الثاني مثلاً ، فهل نظم الشاعر هذا المصراع كلفاً بالتفلسف وإيراد المثل ، أم أن هذا الشطر جزء من التجربة والصورة الشعرية كما فهمها سيف الدولة الحمداني ؟



## ما هو الوطن :

هو المكان الذي يشعر فيه الإنسان بالانتماء والأمان، وهو ليس مجرد أرض بل يشمل الأرض والشعب والتاريخ والثقافة والهوية المشتركة. إنه مكان الراحة والسكينة حيث يرتبط به الإنسان ارتباطاً عاطفياً وتاريخياً ومعنوياً، فهو مسكن الإنسان ومقره الذي يعود إليه ويشعر فيه بالأمن والحرية.

### مكونات الوطن

الجغرافيا: الأرض التي تحدد حدود الدولة ويتشاركها الشعب.

الشعب: مجموعة الأفراد الذين يعيشون في هذا المكان وترابطهم روابط مشتركة.

التاريخ والثقافة: الإرث التاريخي والتراث والتقاليد التي تشكل هوية الأمة.

الانتماء والأمان: الشعور بالارتباط العميق بالوطن والشعور بالأمن والطمأنينة.

مفهوم "الوطن" في سياقات مختلفة

في المفهوم الحديث: الدولة بحدودها الجغرافية الثابتة والمستقرة، والتي تعيش فيها شعب ينتمي إليها.

في المفهوم التاريخي: المكان الذي نشأت فيه الهوية الوطنية للشعب وارتبط مصيره به.

في المفهوم العاطفي: الأسرة الكبيرة التي يشعر فيها الإنسان بالدفء والأمان والانتماء.

في اللغة: مكان إقامة الإنسان ومقره الذي إليه انتمأه، سواء ولد فيه أو لم يولد.



