

## اخبار الوزارة والكلية

صحيفة الجامعي العدد 273 التاريخ 22 / 6 / 2024

### الكلمة الافتتاحية

لمحات من نظرية المعرفة

نظرية المعرفة هي المنطلق الذي تشكلت بها مدارس ومذاهب وتيارات ونزعات واتجاهات الفلسفة كونها نظرية مستقلة ظهرت عند الغربيين منذ ثلاثة قرون وقد توزعت أبحاثها وطروحاتها متفرقة في مباحث الفلسفة والمنطق وأصول الفقه. " تهدف نظرية المعرفة إلى الكشف عن حقيقة المعرفة الإنسانية، وطبيعتها، وحدودها، ومصادرها، ومناهجها، وقيمتها، وموانعها، وصدقها وخطنها، والشروط الموضوعية لتشكيلها، ووسائل إنتاجها، وسبل نموها بوصفها مدخلا ضروريا تؤسس عليه كثير من المعارف الرامية لإنتاج اليقين "وتعنى نظرية المعرفة بنقد العلوم وتقويمها" وتحديد الأسس التي ترتكز عليها؛ لتؤمن الوصول إلى المعرفة السليمة"

ومن أجل توليد نتائج علمية سليمة كان لها علاقات مع جميع العلوم والمعارف؛ كونها تمثل المنهج الأساس؛ لترصين الآليات والأدوات المعرفية بينهما .

ويبدو أن نظرية المعرفة تنقسم على قسمين الأول: نظرية المعرفة المطلقة وتشمل مطلق المعرفة الإنسانية والآخر يتناول معارف الإنسان في نطاق خاص كالمعارف الدينية والأخلاقية وما سواها .

وأدوات المعرفة والتي يراها الشيخ جعفر السبحاني هما الحس والعقل إذ يعد الحس من أوثق مصادر المعرفة إليه تنتهي كل المعارف الضرورية والنظرية ولولاه لما كانت هناك معرفة عقلية، ولا إشرافية. ولأهمية الحس قبل من فقد حسا، فقد فقد علما.

أما الأداة الأخرى فهي العقل ويتميز عمله عن عمل الحس، إذ إن الحس لا يتعدى المحسوسات بل يقتصر عمله على نقل صور عنها من دون أن يكشف عن شيء آخر سوى ما تعلق به. أما العقل فعلى العكس تماما كونه ينتقل من إدراكات إلى أخرى بعمليات متعددة منها: الاستنتاج أو القياس البرهاني والذي يكون باستنتاج حكم موضوع مشخص من حكم كلي مستنبط كذلك إدراك المفاهيم الكلية التي لاتأبى الصدق ومثاله الأعلام لاتصدق إلا على من سميت به بخلاف جنس الإنسان، فهو ينطبق على جنس البشر .

ومن عمليات العقل أيضا تصنيف الموجودات وتأليف المختلفات تحت مفهوم واحد، فيدخل في ذلك الأنواع الكثيرة تحت الجوهر وعده من الأعراض تحت الكيف والكم، وايضا التجزئة والتحليل وذلك بتجزئة مفهوم واحد لعدة مفاهيم كتحليل الإنسان إلى ناطق وإلى جسم متحرك بالإرادة وغيرها من المسميات.

ومن عمليات العقل التركيب والتلفيق فيكون الأول في مجال التصديق إذ يقوم العقل بتركيب قضيتين ويستنتج منهما نتيجة قاطعة أما الآخر فيكون في مجال التصور فيقوم العقل بجمع بسيطين ويبدع شيئا ثالثا منهما في صقع الذهن كتصور فرس بجناحين

فضلا عن ذلك فإن من عمليات العقل، هي درك المفاهيم الإبداعية وهي التي ليس لها في الخارج مصداق ومثاله مفهوم الوجود الذي يعده الفلاسفة الإسلاميون ليس له مصداق في الخارج فليس نسبة مفهومه كنسبة مفهوم الإنسان في الخارج كتشخيص زيد وعمر.

إن نظرية المعرفة ملاذ العلوم في طريقها إلى اليقين.

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

## نثمن دعم ومتابعة دولة رئيس مجلس الوزراء الأستاذ المهندس محمد شياع السوداني لمسار الانجازات المتحققة للجامعات العراقية لاسيما في تصنيف التايمز للتنمية المستدامة التي وثقت نتائجه وبياناته حصول العراق مرتبة هامة من حيث عدد الجامعات المشاركة في التصنيف العالمي.



عازمون على مزيد من التميز لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي وجامعاتها وتحقيق أعلى مستوى في جودة التعليم والبحث العلمي وخدمة المجتمع

الدكتور نعيم العبودي

وزير التعليم العالي والبحث العلمي

20 حزيران 2024

## عمادة الكوت الجامعة تضع خطة عمل لتحويل الكلية إلى جامعة.



لما لها من مؤهلات علمية وأكاديمية وبنى تحتية وقدرات لوجستية؛ لتصطف إلى جانب الجامعات العراقية. وضعت عمادة كلية الكوت الجامعة خطة عمل موسعة من أجل تحويل الكلية إلى جامعة في ضوء التعليمات والمواصفات التي تشدها وزارة التعليم العالي والبحث العلمي إذ جعلت مبادئها الإدارية والعلمية بآتم التأهل ومن ذلك التنسيق بين أقسامها الطبية والهندسية والإنسانية لتصبح كليات داخل الحرم الجامعي المأمول والعمل على انتقاء كادر متميز لعماداتها يتسم بالمهنية والقدرات الإدارية كما تم في ضوء الخطة تهيئة البنيات المستوعبة لأقسام الكليات العلمية والعمل الدؤوب لتوفير جميع الوسائل اللازمة لسد احتياجاتها. وقد صرح مصدر مسؤول ان العمادة ومنذ أيام استكملت جميع الإجراءات اللازمة لأن تصبح الكلية (جامعة الكوت) من أجل بلد ينعش أبنائه بنسيم العلم والمعرفة.

## السيد معاون العميد للشؤون العلمية في الكوت الجامعة يتفقد منظومات الإطفاء ويؤكد جاهزية فريق الدفاع المدني فيها لأي طارئ.



للمتابعة الحثيثة والجديّة الصارمة التي تعمل بها عمادة كلية الكوت الجامعة من أجل سلامة الكلية من أي خطر يدهمها ولاسيما مع ارتفاع حرارة القيظ اللاهية تفقد السيد معاون العميد للشؤون العلمية الأستاذ المتمرس الدكتور عبد الزهرة الربيعي منظومات الإطفاء للتأكد من جاهزيتها؛ لتتلافى أي طارئ لاسمح الله كما أكد على جاهزية فريق الدفاع المدني في الكلية؛ موصيا أن يكون العين الحارسة للحفاظ على سلامة الكلية وقد قدم الربيعي شكره لجميع أعضاء الفريق؛ لحرصهم وجديتهم في العمل الموكل إليهم.

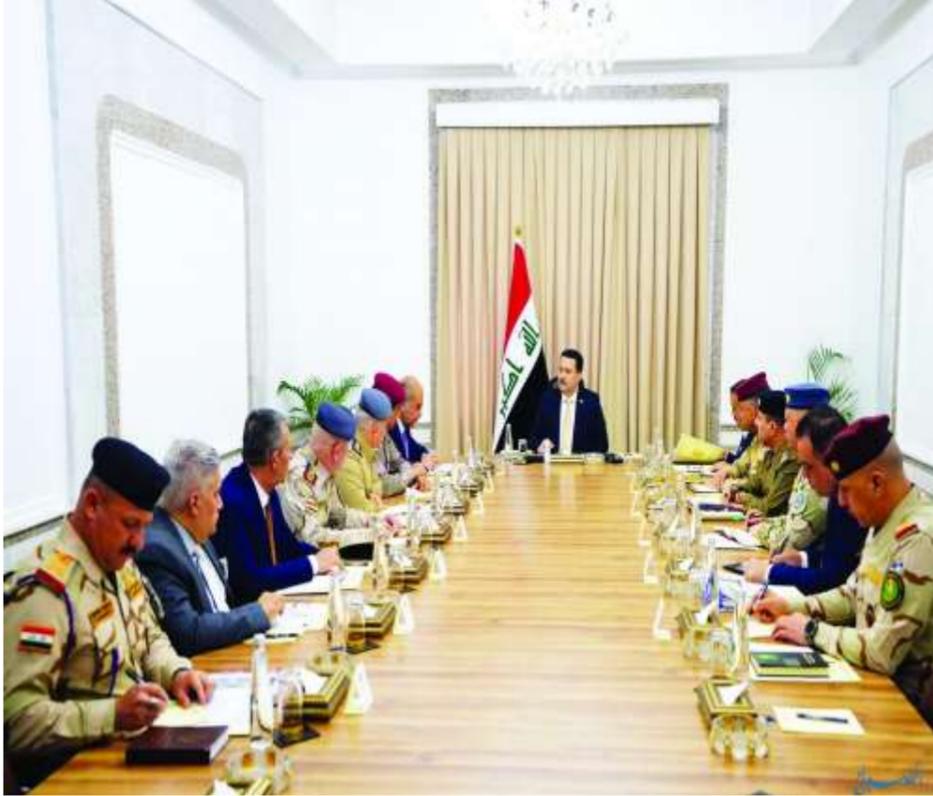
## في المرتبة الأولى عربيا والسابعة عالميا .. العراق يحقق تميزا بعدد الجامعات المشاركة في تصنيف التايمز للتنمية المستدامة



تأكيدا على مؤشر الخدمات التعليمية في الجامعات العراقية وبرامجها الأكاديمية المتنوعة وارتباطها بمسار التنمية المستدامة وأهدافها ومواجهة التحديات ومواكبة المتغيرات والإسهام بصناعة الوعي وتقديم الحلول العلمية تعلن وزارة التعليم العالي والبحث العلمي تحقيق العراق المرتبة الأولى عربيا والسابعة عالميا في تصنيف التايمز للتنمية المستدامة (Times Higher Education Impact Rankings 2024) من حيث عدد الجامعات المشاركة في نسخة العام 2024 التي شهدت تنافس 2152 من 125 دولة حول العالم.



## رئيس الوزراء: حريصون على تطوير العلاقات مع إيران



بغداد: الصباح

أدى رئيس الوزراء محمد شياع السوداني، الأربعاء، حرص الحكومة على تطوير العلاقات مع الجمهورية الإسلامية الإيرانية، في حين وجه بإعفاء القيادات المتكئة في عملها لدى وزارة الكهرباء. وذكر بيان لمكتبه، أن "رئيس الوزراء، استقبل سفير الجمهورية الإسلامية الإيرانية لدى العراق محمد كاظم آل صادق، وجرى خلال اللقاء بحث سبل تعزيز العلاقات المشتركة، وأفاق تنميتها وتعزيزها في مختلف المجالات، بما يضمن توثيق المنافع والمصالح الحيوية بين البلدين الصديقين". وأكد السوداني، بحسب البيان "حرص الحكومة على تطوير العلاقات مع الجمهورية الإسلامية الإيرانية، وبإبقاء الدول الإقليمية، والانطلاق بالمشاريع الاقتصادية والتنموية الشاملة التي تثمر تكاملاً اقتصادياً يعزز الأمن والاستقرار لجميع دول المنطقة". في غضون ذلك، أصدر رئيس الوزراء، توجيهات عاجلة لوزارة الكهرباء، فيما قرر إعفاء القيادات المتكئة بتنفيذ المهام. وذكر بيان آخر، أن "السوداني، ترأس الاجتماع الدوري الخاص بمشاريع وزارة الكهرباء وخططها الإنتاجية، بحضور ممثلي وزارات الكهرباء والنفط والتخطيط وجرى خلال الاجتماع، متابعة إجراءات وزارة الكهرباء لموسم الصيف الحالي، والتحديات التي تواجه قطاعاتها المختلفة، وسبل معالجة المشاكل التي تعترض سير تنفيذ الخطط والبرامج، ومستوى الاستجابة لشكاوى المواطنين والتجاوزات على شبكات النقل". وأكد السوداني، بحسب البيان، أن "الحكومة تولي ملف الكهرباء أولوية خاصة، عبر تواصل عقد الاجتماعات على مدار السنة من أجل التطوير ومعالجة المشاكل الجذرية، وكذلك عبر وضع خطة متكاملة أدخل فيها الاستثمار طرفاً للمعالجة في تلبية الحاجة للإنتاج، وفي مشاريع الطاقة المتجددة، وكذلك البحث عن موديل اقتصادي يلبي الطموح". ووجه "بضرورة التنسيق العالي بين وزارتي النفط والكهرباء في ما يتعلق بتوفير الوقود، وبما يسهم في استمرار عمل المحطات الكهربائية". ودعا، إلى "إعفاء القيادات الهندسية والفنية في قطاع الكهرباء، من الذين تلووا في تنفيذ المهام والاستجابة لشكاوى المواطنين، وثبت سوء إدارتهم للمفاصل المكلفين بها". وخلال تروسة الاجتماع الثالث للجنة العليا للتسلح، جرت مناقشة احتياجات صنوف قواتنا المسلحة من التسلح، لتعزيز قدراتها القتالية والميدانية في مواجهة مختلف التحديات الأمنية، وشدد رئيس الوزراء على أهمية ملف التسلح ضمن برنامج الحكومة، بوصفه استحقاقاً يرتبط بإتفاء وجود التحالف الدولي، وفي مواجهة التحديات والتهديدات الأمنية بمختلف أشكالها، مؤكداً وضع التخصيصات المالية المطلوبة الخاصة بالتسلح في جداول موازنة 2024، موضحاً أن اللجنة العليا قد أخذت الوقت الكافي من النقاشات ولقاء الشركات والزيارات، كما أوكل إلى قادة الصنوف تحديد الأسلحة التي يحتاجون إليها.

## معايير نظامية لتقاطعات الطرق مع خطوط السكك

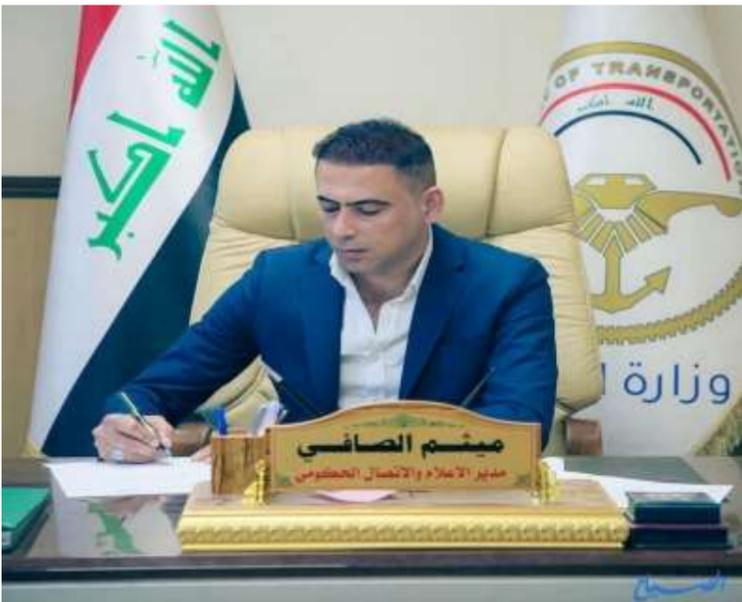
بغداد: بتول الحسني

أعدت وزارة النقل خطة لتحديث المعايير القديمة وإنشاء أخرى نظامية متطورة، لتقاطعات الطرق مع خطوط شبكة السكك الحديدية في بغداد والمحافظات.

وقال مدير المكتب الإعلامي للوزارة ميثم الصافي لـ "الصباح": إن الوزارة تعمل على تطوير قطاع السكك الحديدية لكونه يعد إحدى وسائل النقل المعتمدة، لاسيما خلال العامين الماضيين، إذ شهد إقبالا كبيرا من قبل المواطنين، لذا كان من الضروري العمل على إنشاء الطرق الحديثة والممرات لجميع مواقع السكك. ونوه بالاتفاق مع دائرة الطرق والجسور التابعة لوزارة الإعمار، للشروع بعمليات تحديث المعايير القديمة وإنشاء معايير نظامية لتقاطعات الطرق مع شبكة خطوط السكك الحديدية، لتلافي بعض الحوادث أثناء مرور القطارات الصاعدة والنازلة في بغداد والمحافظات وضمان سلامة المواطنين والممتلكات العامة.

وأكد الصافي، أن هناك توجها لدى الوزارة لزيادة أعداد قطارات السكك وإنجاز حملة تصليح وإدامة لقاطرات الوحدات المتحركة، وزج أكبر عدد ممكن منها في عمليات نقل المواد والمشتقات النفطية والمنافلة، إذ تم تأهيل 12 قاطرة معطلة خلال أيار الماضي، ومن المؤمل تأهيل أعداد جديدة خلال حزيران الحالي.

وأضاف أن العمل جار لإعمار وتطوير شبكة خطوط السكك كافة، لتتناسب مع المرحلة القادمة تزامناً مع افتتاح ميناء الفاو الكبير مطلع عام 2025، وخطوات تنفيذ مشروع طريق التنمية، مما يتطلب وجود خطوط ناقلة ومعايير وجسور متطورة تعمل على ضمان انسيابية حركة القطارات بين المدن والمحافظات.



## 250 يوماً على حرب الإبادة في غزة

القدس المحتلة: وكالات

قالت لجنة تحقيق دولية تابعة للأمم المتحدة، إن إسرائيل ارتكبت جرائم ضد الإنسانية في الحرب على غزة "مثل الإبادة"، واحتجت تل أبيب على ذلك واتهمت اللجنة بالتحيز.

وذكرت اللجنة في عرض سيقدم أمام مجلس حقوق الإنسان التابع للأمم المتحدة الأسبوع المقبل، أنه "تم استهداف رجال وصبيان فلسطينيين عبر جرائم ضد الإنسانية، مثل الإبادة والاضطهاد، بالإضافة إلى جرائم القتل والنقل القسري والتعذيب والمعاملة اللاإنسانية أو القاسية".

واستخلصت لجنة التحقيق تلك النتائج من تقريرين متزامنين، أحدهما ركز على عملية "طوفان الأقصى" التي نفذتها المقاومة الفلسطينية في 7 تشرين الأول الماضي، والآخر ركز على العدوان الإسرائيلي المستمر على غزة منذ 8 أشهر. وشكل مجلس حقوق الإنسان لجنة التحقيق في أيار 2021، ومنحت تفويضاً واسع النطاق لجمع الأدلة وتحديد الجناة للجرائم الدولية التي ارتكبت في إسرائيل والأراضي الفلسطينية المحتلة.

وفي أول رد؛ اتهمت إسرائيل لجنة التحقيق بممارسة "تمييز منهجي" في حقها، وأكدت سفيرة إسرائيل لدى الأمم المتحدة في جنيف ميراف إيلون شاحر، في بيان أن لجنة التحقيق "أثبتت مرة جديدة أن تحركاتها تأتي كلها خدمة لأجندة سياسية تركز على مناهضة إسرائيل"، على حد زعمها.

في غضون ذلك، وفي اليوم الـ 250 من حرب الإبادة الجماعية ضد غزة، كثف الاحتلال الإسرائيلي استهدافه مناطق وسط القطاع، إلى جانب قصفه مناطق أخرى، ما أسفر عن ارتقاء عشرات الشهداء وسقوط جرحى. ويأتي ذلك بعد ارتفاع حصيلة حرب الإبادة الإسرائيلية ضد غزة إلى أكثر من 37160 شهيداً، و84830 جريحاً، بحسب الأرقام الأخيرة التي أعلنتها وزارة الصحة في القطاع.



## اتحاد الكرة يجتمع لمناقشة تحضيرات أسود الراقدين المقبلة



بغداد : الصباح الرياضي

من المؤمل أن يعقد اتحاد الكرة والطاغم الفني المشرف على تدريب منتخبنا الوطني الأول خلال الأيام المقبلة سلسلة من الاجتماعات التشاورية لوضع خارطة الطريق الخاصة بتحضيرات أسود الراقدين للتصفيات النهائية المؤهلة إلى كأس العالم 2026 والتي ستطلق مطلع أيلول المقبل بانتظار الإعلان عن القرعة التي ستسحب في السابع والعشرين من الشهر الحالي. اتحاد الكرة وبعد معرفته لمجموعة منتخبنا الوطني في المرحلة النهائية، سيشرع بمفاتيح الاتحادات القارية في المجاميع الأخرى من أجل خوض مباريات تجريبية خارج نافذة أيام الفيفا التي لا تتوفر خلال شهري تموز وآب المقبلين على أن تبدأ الفترة الدولية المقبلة ما بين ( الثاني ولغاية العاشر ) من أيلول المقبل التي ستطلق فيها تصفيات المرحلة الحاسمة. وبحسب معطيات ونتائج الدور الثاني من التصفيات الموندبالية وعطفاً على التصنيف الدولي ( الفيفا) فقد تم تصنيف المنتخبات المتأهلة إلى ستة مستويات حيث احتل اليابان وإيران وكوريا الجنوبية المستوى الأول وجاء منتخبنا قطر وأستراليا إلى جانب منتخبنا الوطني في المستوى الثاني أما السعودية فيشغل منتخبها المستوى الثالث رفقة أوزبكستان والأردن، وضم المستوى الرابع الإمارات وسلطنة عمان والبحرين وحلت منتخبات الصين وقيرغيزستان وفلسطين في القسم الخامس وأخيراً كوريا الشمالية وأندونيسيا والكويت في المستوى السادس. وكان الاتحاد الدولي قد منح القارة الصفراء ثمانية مقاعد ونصف المقعد حيث سيتم توزيع المنتخبات الـ 18 المتأهلة إلى الدور الثالث من التصفيات الأولية بين 3 مجموعات، كل واحدة من 6 منتخبات، تلعب بنظام الدوري المجزأ من مرحلتين ذهاب وإياب، إذ يتأهل المتصدر والوصيف من كل مجموعة مباشرة إلى كأس العالم، بينما يُحدّد المقعدان المباشرين لقارة آسيا عبر الدور الرابع في ملحق قاري، في حين ستكون هناك فرصة لمقعد إضافي من خلال دور خامس في الملحق العالمي. وحصد منتخبنا الوطني (18) نقطة من أصل ست مباريات، متصدراً مجموعته الآسيوية السادسة بينما حل منتخب إندونيسيا بالمركز الثاني بواقع 10 نقاط ومن ثم فيتنام بالمركز الثالث جامعا سبع نقاط وأخيراً الفلبين بنقطة واحدة كما سجلت كتيبة أسود الراقدين (17) هدفاً واستقبلت هدفين فقط.

## منتخبنا الوطني يرتقي للمستوى الثاني آسيوياً

البصرة: موفدا الصباح

ارتقى منتخبنا الوطني لكرة القدم إلى المستوى الثاني قارياً بعدما حقق فوزه السادس على التوالي بتغلبه، الثلاثاء، على نظيره الفيتنامي بثلاثة أهداف مقابل هدف واحد، ضمن منافسات الجولة الأخيرة من التصفيات الآسيوية المزدوجة المؤهلة لنهائيات كأس العالم 2026 وأمم القارة 2027، في اللقاء الذي ضيفه ملعب جذع النخلة في البصرة بحضور جماهيري كبير. واستفاد فريقنا من خسارة الأخضر السعودي بمواجهة نشامى الأردن 1-2، ليتقدّم بالتصنيف الدولي بدلاً عنه، وبذلك ضمن الانتقال للمستوى الثاني قبل إجراء القرعة، والمؤمل إقامتها في السابع والعشرين من الشهر الحالي. وجاءت أهدافنا عن طريق حسين علي وعلي جاسم وأيمن حسين، وبهذه النتيجة رفع منتخبنا رصيده إلى النقطة 18 متربحاً على قمة المجموعة السادسة، بينما تجمّد رصيد فيتنام صاحب المرتبة الثالثة عند 6 نقاط. وفي مباراة ثانية لحساب المجموعة ذاتها نجح المنتخب الإندونيسي في اجتياز الفلبين بثنائية نظيفة، ليلحق بمنتخبنا إلى الدور المقبل ك ثاني المجموعة. وتقدّم المنتخب الإندونيسي في الدقيقة 32 عن طريق توم هاي، قبل أن يضيف زميله رزقي ريدهو الهدف الثاني في الدقيقة 56، ليبليغ المرحلة الحاسمة من التصفيات، بعد أن عززّ موقع الوصافة وأصبح في رصيده 10 نقاط، بينما ودعت الفلبين المنافسة بدون أي حالة فوز مكنتية بنقطة وحيدة. يشار إلى أنّ المنتخبات الـ 18 المتأهلة إلى الدور الثالث من التصفيات الأولية سيتم توزيعها في القرعة بين 3 مجموعات، كل واحدة من 6 منتخبات، بنظام الدوري المجزأ من مرحلتين ذهاب وإياب، إذ يتأهل المتصدر والوصيف من كل مجموعة مباشرة إلى كأس العالم، بينما يُحدّد المقعدان المباشرين لقارة آسيا عبر الدور الرابع في ملحق قاري، في حين ستكون هناك فرصة لمقعد إضافي من خلال دور خامس في الملحق العالمي. من جانبه أبدى رئيس الاتحاد الفيتنامي لكرة القدم تران كووك إعجاباه بالمدينة الرياضية في زيارته الأولى إلى العراق حينما وصفها بالتحفة المعمارية الجميلة، مشيداً بحفاوة الاستقبال والتنظيم.



## معسكر تدريبي لمنتخب شباب السلة

بغداد: الصباح الرياضي

من المؤمل أن يبدأ الخميس منتخبنا الوطني للشباب بكرة السلة معسكراً تدريبياً داخلياً تستضيفه محافظة زاخو ويستمر لغاية العشرين من الشهر الحالي، بينما سيشرع بتجمع أخير في محافظة دهوك، استعداداً لانطلاق بطولة غرب آسيا تحت 18 عاماً، والمقرر أن يقام في العاصمة بغداد خلال الفترة من 11 ولغاية 18 من شهر تموز المقبل بمشاركة 7 منتخبات عربية.

يشار إلى أن قرعة البطولة كانت قد أوقعت منتخب ليوث الراقدين في المجموعة الثانية رفقة كل من إيران واليمن وسوريا، بينما ضمت المجموعة الأولى لبنان والأردن وفلسطين.



## الذكاء الاصطناعي يحفظ تراث المذهب الأباضي



جربة: أ ف ب

في منزله المتواضع بجزيرة جربة جنوب شرق تونس، يوظف سعيد الباروني التكنولوجي والذكاء الاصطناعي لترميم وحفظ مخطوطات تشكل تراث طائفته الإباضية المسلمة المعتدلة. يتولى الرجل البالغ 74 عاماً، والمنتمي للطائفة الإسلامية الإباضية، الإشراف على مكتبة عائلته التي توارثتها ستة أجيال، ويخوض سباقاً مع الزمن لترميم وحفظ كل مخطوط إباضي يمكن أن تقع عليها يده. ضمت المكتبة أكثر من 1600 قطعة بعضها يعود إلى العام 1357، وكذلك نصوص وكتب تتناول مواضيع مثل علم التنجيم والطب. يسعى الباروني لجمع أكثر ما يمكن من المؤلفات التي ظلت متناثرة لقرون بين أجيال الإباضيين الذين مارسوا عقيدتهم بعيداً عن الانظار. ويؤكد الباروني أن "غالبية مخطوطات الإباضيين موجودة في مكتبات عائلية في جربة خشية الاندثار، لكن الكثير منها تم بيعها أو تبادلها بين أشخاص مختلفين". وبحسب الروايات التاريخية المتداولة، هرب الإباضيون من شبه الجزيرة العربية بعد الخلاف حول خلافة الحكم إثر وفاة النبي محمد. وأوضح أستاذ اللغة والآداب والحضارة العربية زهير تغلات، المختص في تاريخ الإباضية: للحفاظ على وجودهم وحمايتهم، لجؤوا (الإباضيين) لجزيرة جربة ولجبال نفوسة الوعرة في ليبيا ولغرداية في جنوب الجزائر، وحولوا هذه المناطق الوعرة إلى مناطق يحلو فيها العيش. ويضيف: وجدوا أنفسهم أمام خيارين، أما مواصلة الحرب إلى ما لا نهاية والزوال على غرار سائر الأقليات "الدينية" أو قبول العيش بكمتمان وبناء حضارة. ويتم تنظيف المخطوطات ومسحها صوتياً للحصول على نسخ رقمية، وهو ما يعتقد الباروني أنه "الحل الوحيد اليوم" للحفاظ على النصوص القديمة. ونظراً لأن أنماط الخطوط العربية القديمة معقدة بعض الشيء وليست سهلة القراءة والفهم، بدأ الباروني في استخدام تطبيق "زكي"، وهو برنامج ذكاء اصطناعي قادر على تحويل المخطوطات إلى نصوص رقمية قابلة للتعديل.

وهي فضلاً عن ذلك وسيلة "لتصحيح المفاهيم الخاطئة لدى البعض حول موضوعات معينة" على غرار التراث الإباضي للإباضيين "تصوّر خاص للمعمار والتوزع المجالي السكني في المدينة، ما عزز ضمها لتراث اليونسكو"، بحسب الخبير. وينعكس أسلوب حياتهم البسيط على الهندسة المعمارية لمساجدهم، والتي بعضها موجودة تحت الأرض "لأسباب رمزية وأمنية"، بينما أنشئت تاريخياً مساجد أخرى على شاطئ البحر لمراقبة وصول سفن العدو.

## غوغل تلجأ للذكاء الاصطناعي لإنقاذ الشعاب المرجانية

كاليفورنيا: وكالات

طورت غوغل أداة جديدة للذكاء الاصطناعي لمساعدة علماء الأحياء البحرية في فهم النظم البيئية للشعاب المرجانية وصحتها، مما يمكن أن يساعد في جهود حمايتها. ودربت الشركة الأداة المسماة SurfPerch على آلاف الساعات من التسجيلات الصوتية للشعاب المرجانية. وتوفر الأداة للعلماء الذين يدرسون الشعاب المرجانية إمكانية سماع صحة الشعاب المرجانية من الداخل، وتتبع نشاط الشعاب المرجانية في الليل، وتتبع الشعاب المرجانية الموجودة في المياه العميقة. وبدأ المشروع بدعوة الجمهور إلى الاستماع إلى أصوات الشعاب المرجانية عبر الويب. وعلى مدار العام الماضي، استمع زوار موقع Calling in Corals الإلكتروني إلى أكثر من 400 ساعة من التسجيلات الصوتية للشعاب المرجانية من مواقع حول العالم وطلب منهم النقر عند سماع صوت سمكة. وأدى ذلك إلى مجموعة بيانات صوتية حيوية تركز على صحة الشعاب المرجانية. ومن خلال الاستعانة بمصادر خارجية لهذا النشاط، استطاعت غوغل إنشاء مكتبة لأصوات الأسماك الجديدة، واستخدمت الشركة هذه المكتبة الصوتية لضبط أداة الذكاء الاصطناعي SurfPerch. وأصبح من الممكن الآن تدريب SurfPerch بسرعة لاكتشاف أي صوت جديد للشعاب المرجانية. وقالت غوغل: "يسمح لنا هذا بتحليل مجموعات البيانات الجديدة بكفاءة كبرى مقارنة بما كان ممكناً في السابق، مما يلغي الحاجة إلى التدريب عبر وحدات معالجة الرسومات المرتفعة السعر ويفتح فرصاً جديدة لفهم مجتمعات الشعاب المرجانية والحفاظ عليها". وشارك في هذا الجهد ستيف سيمبسون، أستاذ علم الأحياء البحرية في جامعة بريستول في المملكة المتحدة، وبن ويليامز، عالم الأحياء البحرية في جامعة كوليدج لندن، وكلاهما يدرس النظم البيئية المرجانية مع التركيز على مجالات، مثل تغير المناخ واستعادته. وعلاوة على ذلك، أدرك الباحثون أنهم قادرون على تعزيز أداء نموذج SurfPerch من خلال الاستفادة من تسجيلات الطيور. ويوجد اختلاف بين أصوات الطيور وتسجيلات الشعاب المرجانية، مع أن العلماء وجدوا أن هناك أنماطاً مشتركة بين أصوات الطيور وأصوات الأسماك، وكان النموذج قادراً على التعلم منها. وبعد إدماج بيانات Calling Our Corals مع SurfPerch في التجارب الأولية، تمكن الباحثون من اكتشاف الاختلافات بين الشعاب المرجانية المحمية وغير المحمية في الفلبين، وتتبع نتائج الاستعادة في إندونيسيا، وفهم العلاقات مع مجتمع الأسماك في الحاجز المرجاني العظيم.



## XAI تطور حاسوباً عملاقاً للحاق بالمنافسين

تينيسي: وكالات

تخطط XAI التابعة للملياردير إيلون ماسك لبناء حاسوب عملاق في مدينة ممفيس بولاية تينيسي، إذ تتسابق شركة الذكاء الاصطناعي الناشئة للحاق بالمنافسين الذين بدأوا منذ سنوات بتطوير الذكاء الاصطناعي التوليدي. وتضم مراكز البيانات أجهزة الحواسيب العملاقة المستخدمة لتدريب النماذج اللغوية الكبيرة المشغلة لتطبيقات الذكاء الاصطناعي التوليدي، مثل ChatGPT. ويزدهر إنشاء مراكز البيانات الجديدة بفضل متطلبات الطاقة المكثفة اللازمة لتدريب منتجات الذكاء الاصطناعي التوليدي. وتتضمن خطة ماسك إنشاء مصنع عملاق للحوسبة، وقال إنه يأمل استكمالها بحلول خريف عام 2025. وقال الرئيس التنفيذي لشركة إنفيديا، جنسن هوانغ، إن إنشاء ما يسمى بمصانع الذكاء الاصطناعي يعد بداية الثورة الصناعية القادمة. وقال رئيس غرفة التجارة بالمدينة تيد تاونسند إن المحادثات مع XAI بدأت في شهر آذار بعد أن تلقت الغرفة استفساراً بخصوص بناء مثل هذا المشروع في المدينة. وأطلق ماسك XAI في الصيف الماضي بعد أن شهد النجاح المذهل الذي حققه روبوت الدردشة ChatGPT من OpenAI، ومنذ ذلك الحين، كثف جهوده، إذ وظف عشرات المهندسين من شركات أخرى، ويشمل ذلك تسلا، وأطلق روبوت دردشة يسمى Grok. وتعزز المنشأة المقترحة جهود ماسك في سياق الذكاء الاصطناعي، إذ تتنافس XAI مع OpenAI وعملاقة التكنولوجيا، مثل غوغل ومايكروسوفت، لتطوير التكنولوجيا التي قد تعيد اختراع طريقة تفكير البشر وعملهم. وقد خصصت كل من هذه الشركات مليارات الدولارات لتأمين مراكز البيانات والرقاقات اللازمة لتطوير نماذج الذكاء الاصطناعي. وقالت متحدثة باسم هيئة وادي تينيسي، وهي مرفق الكهرباء في الولاية، إن الوكالة تعمل مع XAI لمراجعة اقتراحها واحتياجاتها من الكهرباء. وأضافت أن XAI وافقت على المشاركة في برنامج الاستجابة للطلب، الذي يمنح هيئة وادي تينيسي القدرة على تقليل استهلاك الطاقة عندما يرتفع طلب الطاقة. وفي الشهر الماضي، قالت XAI إنها جمعت 6 مليارات دولار، وقدرت قيمة الشركة الناشئة بمبلغ قدره 24 مليار دولار. وقالت الشركة الناشئة إنها تستخدم الأموال لطرح منتجات XAI الأولى في السوق، وبناء بنية تحتية متقدمة وتسريع البحث وتطوير التقنيات المستقبلية. وذكرت صحيفة وول ستريت جورنال أن ماسك استثمر شخصياً مقدار 750 مليون دولار في الشركة.



## بشأن خصوصية التلامذة.. تهم ضد مايكروسوفت

فيينا: وكالات

قدمت هيئة (توب) الناشطة في مجال حماية الخصوصية في النمسا شكويين ضد مايكروسوفت، متهمه بعدم احترام التزاماتها على صعيد حماية بيانات تلامذة المدارس في برمجياتها التربوية الإلكترونية. ولشركة تكنولوجيا المعلومات الأميركية العملاقة «مايكروسوفت» حضور كبير في المؤسسات التربوية عبر برمجياتها المخصصة للتعليم، لكن «المدارس ليست لديها أية سيطرة على الأنظمة»، على ما ورد في بيان أصدرته هيئة «توب». وأطلقت «توب» إجراء مع هيئة حماية البيانات النمساوية نيابة عن تلميذين يتابعان دروسهما في النمسا، لدفعها إلى إجراء «تحقيق وتحليل واقعي للبيانات التي تتم معالجتها» بواسطة مايكروسوفت. ودعت أيضاً إلى فرض غرامة مالية على مايكروسوفت، في ظل تعرض «جميع الأطفال» في مختلف أنحاء أوروبا للانتهاكات نفسها لحقوقهم. وقالت المحامية ماريتي دي غراف إن مايكروسوفت «تتصل من مسؤولياتها» في ما يتعلق بالمدارس، رغم أنها «لا تملك وسيلة للامتثال لالتزامات الشفافية والمعلومات». وأضافت إن المعلومات المقدمة «غامضة للغاية» لدرجة أنه «يكاد يكون من المستحيل على الأطفال وأولياء أمورهم فهم المدى الذي وصل إليه جمع البيانات»، متحدثة عن «متاهة وثائق». وبفعل «القوة السوقية الهائلة» التي تتمتع بها مايكروسوفت، فإن المؤسسات «ليست لديها طريقة واقعية» للتفاوض على الشروط أو تعديلها. وأثبتت مايكروسوفت عبر برنامجها Education 365، أجهزة تتبع رقمية، و«ملفات تعريف ارتباط» (cookies)، ما يتيح إمكانية تقديم إعلانات محددة الهدف، على الرغم من عدم موافقة أحد المشتكين ومدرسته، وفق المنظمة غير الحكومية. هذه الممارسة، التي توصف بأنها «مقلقة للغاية»، «من المرجح أن تؤثر في مئات الآلاف من التلاميذ والطلاب» في القارة الأوروبية، بحسب ما أكد خبير من الجمعية فيليكس ميكلولاش، داعياً السلطات إلى أن «تحتزم أخيراً حقوق القصر». وقال ناطق باسم مايكروسوفت «نحن نحمي خصوصية مستخدمينا الشباب بضمير حيّ وسنكون سعداء بالإجابة على الأسئلة» التي تطرحها الهيئة التنظيمية النمساوية.



**في ظل ارتفاع درجات الحرارة يوم غد (واع) تنشر إرشادات وقائية للمواطنين**

استخدام النظارات الشمسية تجنب التعرض المباشر لأشعة الشمس في الظل ارتداء الملابس القطنية واستخدام الملابس الواقية والقفازات الواقية من أشعة الشمس شرب كميات كافية من الماء ارتداء النظارات الشمسية واستخدام الملابس الواقية والقفازات الواقية من أشعة الشمس

**إرشادات خاصة لسائقي الدراجات**

ارتداء الواقيات والقفازات فوق الرأس للحماية من خطر الحوادث والوقاية من أشعة الشمس المباشرة

**نصائح لصاحب البسطات**

استخدام مظلات للحماية من أشعة الشمس تجنب العمل في ذروة الحرارة من الساعة 10 صباحاً حتى 4 عصراً

www.iraq.gov.iq

**إرشادات وزارة الصحة العراقية للوقاية من ضربات الشمس**

ضربات الشمس تعتبر من الحوادث الصحية الطارئة التي يمكن أن تهدد الحياة، ونحث نتيجة التعرض المطول والمباشر لأشعة الشمس الحارقة، خصوصاً خلال فصل الصيف

**إرشادات للوقاية من ضربات الشمس**

ارتداء الملابس الواقية والقفازات الواقية من أشعة الشمس شرب كميات كافية من الماء ارتداء النظارات الشمسية واستخدام الملابس الواقية والقفازات الواقية من أشعة الشمس

**مراقبة العلامات التحذيرية لضربات الشمس**

التورم الشديد أو الانتفاخ في الوجه أو الرقبة أو اليدين أو القدمين ارتفاع درجة حرارة الجسم بشكل كبير تسارع ضربات القلب

**كيفية التعامل مع حالات ضربات الشمس**

النقل إلى مكان بارد بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة تبريد الجسم بتبريد الجسم باستخدام الماء البارد أو كمادات باردة شرب الماء ببطء إذا كان واعياً طلب المساعدة الطبية فحصالاً بالمستشفى أو الذهاب إلى أقرب مركز صحي في حال ظهور أعراض خطيرة

www.iraq.gov.iq

## كيفية العناية بالنباتات المنزلية في الجو الحار ...

عندما ترتفع درجات الحرارة إلى أقصى حد في فصل الصيف 40-50 درجة مئوية ، ستتأثر النباتات تأثيراً سلبياً بلا شك. ومع توافر العناية المناسبة بها سيتم الحد من معانات النبتة أو موتها. لنرى كيف تتحمل النباتات الحرارة العالية.

بعض النباتات مثل العصاريات مهيئة لتحمل الحرارة من خلال الاحتفاظ بالماء في أوراقها السميكة ، بينما البعض الآخر وهو الغالبية العظمى من النباتات لا تمتلك هذه الخاصية ، ولهذا فهي ستعاني من الحرارة العالية. وبشكل عام ، سيظهر تأثير الحرارة على النبتة من خلال الذبول ، وهو علامة بارزة لنقصان كمية الماء في النبات. وإذا ما تم تجاهل هذه العلامة فستتطور الحالة حتى تجف النبتة وتموت ، وفي بعض الحالات تتحول الأوراق إلى اللون الأصفر قبل الموت.

إن من أهم الوسائل للعناية بالنبات أثناء أوقات الحر الشديد هو زيادة الري وخصوصاً للنباتات الموجودة بالأحواض، فريها يكون غزيراً حتى يظهر من فتحات التصريف. ويكون ري الماء مرتين يومياً إن دعت الحاجة ، في ساعات الصباح الأولى وفي الليل ، مع عدم الري في أوقات الظهيرة واشتداد الحر حيث أن البحر يزداد تسارعه في هذا الوقت. والقاعدة هي أن تجس رطوبة التربة بيدك قبل أن تسقي النبتة ، حتى لا تتعفن الجذور من كثرة الرطوبة والري. أيضاً يجب عدم نقل النبات في هذه الأوقات. ويفضل تظليل النباتات الخارجية لتتقي أشعة الشمس الحارقة. ويستحسن استخدام الرذاذ لرش النباتات الداخلية خلال فترة ارتفاع الحرارة.

نباتات منزلية



ولذلك قدمت الرأفة على الرحمة كما وصفها الله سبحانه في كتابه المبين لرسول الله (ﷺ) ..  
(حريص عليكم بالمؤمنين رؤوف رحيم ) التوبة ٢٨ ...

ويعود سبب هذه التسمية للإمام الثامن المعصوم الشفيع سيدي ابا الحسن عليه السلام .

وبحسب ما نقلته كتب السير والتاريخ ، يذكر ابراهيم بن عباس ..

(انني كنت مع الإمام الرضا عليه السلام.

في طريق الذهاب والاياب فما رأيت أبا الحسن جفاً أحداً بكلمة قط ، وما رأيت قط على أحد كلامه حتى يفرغ منه ، وما رد أحداً عن حاجة يقدر عليها ، ولا مد رجله بين يدي جليس له قط ، ولا اتكأ بين يدي جليس له قط ، ولا رأيت شتم أحداً من مواليه ومماليكه قط ، بل كان ضحكه التبسم ، رؤوف رحيم بالمسلمين ) ..

وفي مناسبة أخرى .. عن رجل فقير وكان اعمى ، يتسول عند أحد أبواب الامام الرؤوف عليه السلام ، ويسأل الناس حاجته .

وعند زحام الناس الزانرين كان يفرح كثيراً وهو يسترق السمع من هنا وهناك ليحصل على صدقات ، وكان هذا الفقير خالطه الاعتقاد أن صاحب هذا المقام هو سبب رزقه لشدة رأفته بالفقراء أمثاله . وكان يسمع الزانرين ينادون بصوات خافتة السلام عليك ايها الامام الرؤوف .

فتنزل دموع الفقير لسماعه ذلك ويعلم جيداً أن الامام الرضا عليه السلام سيكون رؤوف بحاله ويستزيد من عطائه عليه ..

ونعلم جيداً أن أماننا الرضا عليه السلام يعرف بهذه الصفة العظيمة ، ولم تقتصر هذه الصفة على عائلته فحسب بل شملت جميع المسلمين .. محل الشاهد.

أن رحلتي مع الامام الرؤوف كانت رحلة مثالية أردت أن التمسها بيدي .. وكانت من امنياتي بهذه الحياة أن تخالط يدي شبك ضريحه الانوار على مدار ال ٤٧ سنة من عمري ، وانا ادعو الله سبحانه أن يجعلني من زوار الامام الرؤوف ...

وقد استجاب لي الرب المتعال سبحانه .

بلا موعد ولا مقدمات ولا يطرأ بيالي أن يأتي اليوم الذي تطأ قدمي أطراف طوس لأسير على يدي وليس على أقدامي لاستقبال طلته البهية ...

وشاء الله سبحانه أن يكتبني من زواره ، نظرت لقبته النوراء رق قلبي واسترقت الدمعة من عيوني ،

شعرت برأفته وحنانه وشعرت بملامسة يديه الشريفة على رأسي .

استوطن الامان قلبي والطمأنينة لنفسي ، لم أمر بشعور الايمان الخالص المختلط بلحمي ودمي إلا أن لامست يدي ضريحه الانور ، لا اريد أن ابارح الضريح وصوت دعاء كميل قد اذاب جمرات قلبي ، وحرقتي التي باتت تقتلني منذ الأربعة عقود من عمري ، لا اريد شيء بهذه الحياة سوى أن أبقى خادم أظيل النظر على مرقده ، واقبل اقدم زانريه ، وأن يجعلني قميرهم الذي يستأنس بخدمتهم ،

شكرا لله ولصاحب الفضل علي اخي وصديقي الذي عوضني الله سبحانه به بعد أن فقدت اخي الاكبر رحمه الله بهذه الزيارة ..

قصتي مع الامام الرؤوف ، كانت قصة قصيرة من عمري ، وتمنيت على الله سبحانه أن لا تنتهي ، لم اتمنى بحياتي أن يبعدني ربي عن ضريحه الانور ، ولم اتمنى بحياتي أن تكون اخر رحلة لي مع سيدي سلطان طوس ، وكلما ابتعدت عن ضريحه كلما زاد جمر الشوق يتلظى بصدري ، وحنيني اليه اغتراب بين اهلي وأسرتي ، ولا أعلم أن انس النفوس عند قبره يعينك عن اهلك وعشيرتك وحتى عن ولدك وزوجك ، ولم أعلم أن التعلق بالامام الرضا عليه السلام يعينك حتى عن حياتك التي كنت تمارسها بين الناس ، فلا مناص الا للعودة اليه أن شاء الله ،

كانت تلك الامنيات ترفعي حيث اريد كوني من الناس البسطاء الذي يوالون الامام علي بن ابي طالب عليه السلام واله الطيبين الطاهرين ، ولا ارتضي بغيرهم سادة وقادة لي في الدنيا والآخرة ، ومعن البراعة من اعدائهم اجمعين الى يوم الدين ...والحمد لله رب العالمين وصلى الله على محمد واله الطيبين الطاهرين



إذا كان امرؤ القيس قد اشتهر بأنه أول من وقف واستوقف وبكى واستبكى بقوله :

فقا نبك من ذكرى حبيب ومنزل ...

بسقط اللوى بين الدخول فحومل

فإن الشعراء العباسيين ، قد جاؤوا بما لم يخطر ببال امرئ القيس

نفسه ، قال أبو تمام :

وقفك وأحشاني منازلٌ للأنسي ...

به وهو فقراً قد تعفت منازلُه

وقال المتنبي :

لك يا منازلٌ في القلوب منازلٌ ...

أفقرت أنت وهن منك أوائلُ

وقال الشريف الرضي :

وتلفتت عيني فمدتُ خفيتٌ ...

عني الطولُ تلفتت القلبُ

## أ.د. نجم عبد علي



## رحلتي مع الامام الرؤوف .....

### العراق

### الدكتور سعد محمود المسعودي

أراك من عظم ما تحويه من كرب \* تجوب فقر الفيافي البعيد في خطر

أحشاك من لوعة الأحران مشعلة \* ودمع عينيك يحكي جدولي نهر لا غرو أن لا يطيق الصبر ذو نصب \* مضنى القواد فريح الجفن من سهر

الصبر يحمي كل الحمد جارعه \* لكن يشرب مراد الهم غير مري ما زلت من ألم الأسقام في غصص \* لم تخل يوماً أبا البلوى من الكدر

ولم يخلف دواهي الدهر منك عدا \* زفير وجه بضاهي لفحة الشرر فلست تنفك كلا عن شداندها \* لا والمقام وركن البيت والحجر ولا ينجيك من ضر تكابده \* سوى علي بن موسى خيرة الخير

ذاك الهمام الذي إن صال يوم وغى \* حكى أبا الحسن الكرار خير سري

سامي مقام أقام الدين في حجج \* لم تبق غيا لغاو لا ولم تذر إن خانك الدهر وأصمتهك أسهمه \* فالجأ إليه لكي تنجو من الدهر من قاس كفيه بالبحر المحيط فقد \* أظري بأبلغ إطرء على البحر

وفقت يا طوس أفاق السما عالا \* مذ حل فيك سليل الطاهر الطهر يا آية الحق بل يا معدن الدرر \* يا أشرف الخلق يا بن الصيد من مضر

قد حزت فضلا عن الصيد الكرام كما \* في الفضل حازت لبالي القدر

عن آخر وكم بدت لك من أي ومعجزة \* يصفو لها كل ذي قدر ومقتدر

واسيت جدك في أشجان غربته \* حتى قضيت بفتك الغادر الأشر.....

الامام الرؤوف (عليه السلام) ..

هو الامام ثامن الحجج على البرايا سيدي علي بن موسى الرضا (عليه السلام) .. ولعل هذه الصفة من أكثر الصفات التي تمتع بها الإمام عليه السلام

حيث الرأفة تمثل منتهى الرحمة .

ومن الصفات المشتركة بين العبد وربيه .

## كيف استعبدتم الناس وقد ولدوا أحرارا :

في الولايات المتحدة عام 1900م ركبت الخياطة الشابة (روزا باركس) الحافلة لتعود إلى البيت. وفي الحافلة وجدت مقعدا فارغا فجلست فيه

وبعد قليل دخل راكب ووقف أمامها لتعطيها مكانها - وذلك بموجب القانون الأمريكي في الخمسينيات الذي يلزم السود بالتخلي عن مقاعدهم للبيض في الأماكن العامة - قررت (روزا) أن تتخذ موقفا شجاعا ، كان سببا في رفع معاناة ملايين السود وهو ألا تقوم للرجل الأبيض وتخالف بذلك القانون فهاج البيض وتوقف سائق الحافلة الذي أجبرها ان تترك المقعد للرجل الأبيض

ولكنها رفضت التحرك من مقعدها دقائق ووصلت الشرطة فقامت بإلقاء القبض عليها، وقدمتها إلى المحكمة التي فرضت عليها غرامة مالية لكنها رفضت دفعها فتم إيداعها في السجن. وهنا أعلن السود الإضراب عن ركوب الحافلات واستمر الإضراب 381 يوما حتى صدر قرار المحكمة العليا في واشنطن عام 1956م الذي حرم التمييز العنصري في الحافلات ثم صدر قانون الحريات المدنية عام 1964م الذي حرم التمييز على أساس العرق.

إنها امرأة واحدة بموقف واحد غيرت مجرى التاريخ.

توفيت (روزا) عام 2005

هذه الشعوب تنتزع الحياة الكريمة لانها لاترضى بغيرها لكن الاسلام ساوى بين الابيض والاحمر والاسود قبل اكثر من 1400 عام

هذا هو الدين الحق الدين الاسلامي المحمدي الاصيل (( واشهد باننا مسلمون )) .



“في بغداد، التي كانت في ذلك الوقت أكبر مدينة على كوكب الأرض، يقطنها مليون إلى مليوني نسمة. كانت المدينة مركزا للفن والفلسفة والعلوم، وكانت (جامعة) بيت الحكمة قلب الإنجازات الفكرية في العالم. كان لدى العرب في تلك الفترة شوارع مضاءة في الليل، وكانوا اكتشفوا القهوة وفهموا الطب الحديث. اخترعوا الزراعة الحديثة، وأدركوا أن جميع الأجسام في الكون تمارس الجاذبية، وأن الضوء له سرعة محدودة وينتقل في شكل موجات. وبغرابة مذهلة، توصلوا بالفعل إلى كل الأشياء التي اكتشفناها نحن فقط في القرن الماضي، لذا كان علينا أن نكتشفها مرة أخرى.

كان العرب قد صاغوا بالفعل القانون الأول للحركة (المنسوب) لنيوتن، واخترعوا المنهج العلمي قبل 600 عام من “اختراع” فرنسيس بيكون Francis Bacon له، لذا اتضح أن بيكون لم يخترع المنهج العلمي. كما عرفوا بالفعل (ما نسميه ب) قانون كبلر Kepler الأول للحركة الكوكبية، واخترعوا العدسة.”

المصدر

. Roy Casagranda / Austin Community College



هر الدانوب او نهر الطونة ثاني اطول نهر في أوروبا ويشكل شريان الحياة لـ10 دول اوروبية وهي ألمانيا النمسا، سلوفاكيا، هنغاريا، كرواتيا، صربيا، رومانيا، مولدافيا بلغاريا، أوكرانيا ويلقب بنهر العواصم كونه يمر في 5 عواصم ويبلغ طوله أكثر من 2860 كم ليصب بعدها في البحر الاسود

وهو من أجمل المناظر الطبيعية في اوربا



يقول يوسف بك وهبي عندما كنا امضي اجازة العام الماضي في أوروبا زرت لندن واستأجرت شقة مفروشة لأقامتي وما ان وضعت حقائبي فيها حتى زار في مستأجر الشقة العليا وسألني عن مواعيد نومي ويقظتي ودهشت في مبدأ الأمر لكنني بعد أن عرفت السبب ايقنت ان نجاح الانجليز في حياتهم الاجتماعية يعود إلى معرفة كل فرد بما له وما عليه لقد كان سبب الزيارة والسؤال ان جاري يرغب في تنظيم موعد لعب أطفاله بالحديقة بحيث لا تقع في اوقات نومي فتضايقتي وهذه الحادثة تتمثل في ذهني كلما وقع بصري على أوجه الفوضى في حياتنا عموما وهذا يثبت أيضاً ان نجاح الدولة من نجاح الفرد ونجاح الفرد يتوقف على طريقة احترامه لحقوق الغير....



## الفرق بين السيارات الهجينة القابلة للشحن، والسيارات الهجينة، والسيارات الكهربائية

السيارات الهجينة القابلة للشحن

تستخدم السيارات الهجينة القابلة للاحتراق الداخلي (بالوقود) ومحرك كهربائي، ولكنها تستمد القوة للحركة أساسا من محركها الكهربائي ولا تستخدم محركها التقليدي إلا إذا فرغت بطارياتها. ويمكن شحن البطاريات الفارغة باستخدام شاحن كهربائي خارجي.

السيارات الهجينة التقليدية

للسيارات الهجينة التقليدية أيضا محرك بالوقود ومحرك كهربائي، بالإضافة للبطاريات. وتستخدم هذه السيارات المحركين لتزويد المركبة بالقوة. غير أنها تختلف عن السيارات الهجينة القابلة للشحن في أن بطارياتها لا يمكن شحنها بتوصيلها بمصدر خارجي للشحن، ولكن تستطيع البطاريات إعادة شحن نفسها من دوران العجلات واستخدام الفرامل ومن المحرك نفسه.

السيارات الكهربائية

السيارات الكهربائية مزودة فقط بمحرك كهربائي وبطاريات. ونسبة لعدم وجود محرك احتراق داخلي، تعتمد هذه السيارات بصفة كلية على محركها الكهربائي لتحريك العجلات. ونظرا لغياب المحرك الذي يعمل بالوقود التقليدي، لا تولد هذه السيارات أي انبعاثات عبر عوادمها، وتستطيع بطارياتها التزود بالطاقة من شاحن كهربائي، مثلما هو الحال في السيارات الهجينة القابلة للشحن.



اغرسوا الباولونيا في اطراف المدن وفي 3 سنوات فقط ستصبح لدينا غابات رائعة في كل محافظات البلاد

...الشجرة تتميز بالتالي:

- 1- اسرع شجرة تنمو في العالم حيث يصل ارتفاعها في السنة الاولى الى 4 متر وقد تتجاوز هذا الارتفاع في حال الخدمة الجيدة وتوفر الشمس .
- 2- يمكن ان تنمو حتى في درجة حرارة 50°. في العراق مثلا فشلت الكثير من الاشجار في موجات الحر ولكن الباولونيا صمدت.
- 3- نوعية الخشب جيدة مقاومة للثني والحريق والرطوبة مما يجعلها المفضلة في صناعة الاثاث والبيوت.
- 4- اوراق الشجرة محتواها من البروتين يصل الى 18% يمكن ان يستفاد منها كعلف للماشية
- 5- يمكن ان تسقى على مياه الصرف الصحي.
- 6- للباولونيا ازهار جميلة يجعلها من اشجار الزينة في الشوارع والمنتزهات اذا تم غرسها لهذا الغرض.
- 7- تعتبر من مناخ العسل المميز حيث الازهار الكثيرة للشجرة تجعلها مرتعا جيدا للنحل.
- 8- يمكن ان يزرع داخل الاشجار العديد من المحاصيل فيما لو كانت المسافات بين الاشجار اكثر من 4 م.
- 9- تنتج الشجرة في عمر ست سنوات ما لا يقل عن نصف متر مكعب خشب في أسوأ الأحوال .
- 10- يمكن ان تكون غابة في ثلاث سنوات مما يجعلها مكانا ترفيهيا وسياحيا.
- 11- يمكن ان تساهم في عودة الحياة البرية للطبيعة من تجمع للطيور والحيوانات.
- 12- لاحتياج الى خدمة كبيرة ومجهود وتكاليف بالمقارنة مع العائد الكبير منها..



## انا لست بشاعرة

شعر: فاطمة ونوس/سوريه

انا لست بشاعرة  
لكني أعرف كيف أقتنص  
الحروف  
وأنسج منها..  
خواطر ساحرة..  
من يمر عليها  
يعرف صدق مشاعري  
وعواظي الثائرة  
أسكب الكلمات في مكانها  
ينتابني شعور  
بفرحة غامرة..  
تسعدني حروفي  
تهدي من روع..  
روحي الحائرة  
ولكل من يقرأ حروفي  
مكانة في نفسي  
هم في حياتي كالدرر  
والجواهر النادرة  
دمتم أحبة  
بكل ود  
تمنحوني الضياء  
ياتجوم الليل الساحرة .



وهل يخلق الله مثلك فاتنة

يا أميرة النفوس التي تتطلع للجمال

يا أماسي ليايها.

زانك الله جمالا ورفعة

ياسيدة الأقمار

يا وضاعة معانيها.

كيف يصطبر العاشق الولهان إذا رآك

وهل لا يرى الافتنة

ياسيدتي

تهيم بها الروح

وتندي أمانيها.

طرفك ياسيدتي بهي

هام الفؤاد بلفتاته الحسان

ياوديعه المحيا

ويا سر أغانيها.

يا أنت يا روح الجمال

ويا سكرة الحب

فهل لنا من مكانة لروحك

نعن

بأشعارنا قوافيها؟

... (لقائلها)...

ياسيدتي

تهيم بها الروح

وتندي أمانيها.

طرفك ياسيدتي بهي

هام الفؤاد بلفتاته الحسان

ياوديعه المحيا

ويا سر أغانيها.

يا أنت يا روح الجمال

ويا سكرة الحب

فهل لنا من مكانة لروحك

نعن

بأشعارنا قوافيها؟

... (لقائلها)...



أقول لها وبعيني بوح  
وغصة شوق  
وبعض غضب  
أعندك قَصْوَةٌ وقت؟  
بعشْوَةٌ سبب..  
أواعِدْكِ في ضيعة الأهل... في عزبَةٍ من عزب

أنا كالمزارع وحدي بحقل الهوى والغرام  
ألون وجهي بكف السماء وقحط الرجاء  
فأرضي يَبَابَ كَأَن السَّحَابِ بها لم يَصُبْ

أعندك قَصْوَةٌ وقت؟  
لتحجبنا في الدروب  
وفي زحمة العاشقين حواشي السحب  
أعندك قَصْوَةٌ وقت؟  
نمّر ببياعة الخبز  
نأخذ سُحْنَ الجَرَادِقي من تحت نار القصب

وننقعه في الزيوت  
والمظ من أصبعك بقايا العسل  
وأحدثكِ عن قصة العاشقين بأحلى الكتب

أعندك قَصْوَةٌ وقت عشية سبت؟  
سأشوي على الفحم سماتة  
وأملِّحُها وأقدِّمها لك في صحفة من خشب

أعندك قَصْوَةٌ وقت؟  
سأحضر تبغِي ونرجيلتي..  
وأعد لك الشاي... أطهوه فوق اللهب

وعند المساء سأدعوك للرقص فوق الروابي..  
على وقع دقات قلبي...  
وإن شئت نامي بفضني... لكل امرئ ما أحب  
أعندك قَصْوَةٌ وقت؟  
هيبني عشية سبت... فإني وهبتك قلبي  
وهل يَرِجُ الحُرُ فِيمَا وَهَبْ.



## للصورة مذاق الشعر

## أيتها الأميرة الجاذبة

ياسيدة العيون

كأنهما لمعة نجم يتلألأ على أودية خضراء

تعلن عن سمو الحياة فيها.

يا رانعة الكبر

أنت روح الحضارة

ومشرق النور

يطوف في ألق حول

معاليها

هامت بك قلوب الشرق والغرب

أيتها الورقاء

حصيني

لا اعرف ما الذي يجعلني اطارده، اضع الكتب والدفاتر على  
كومة حشيش لانطلق خلفه مثل السهم، يقفز الجداول،  
الاعشاب، يزوغ خلف البيادر دون جدوى حتى يهتدي الي  
جحر ليدس نفسه، اسمع انفاسه تهذا تدرجيا، اجمع اعشابا  
يابسه واضعها في فم جحره ثم اوقدها، يتسلل الدخان عميقا  
حتى رنتيه لينقذف بكل قوته وتستمر المطاردة.  
تصاعد لهات المدير وهو يلهب يدي بعصاه وانا اصيح: هذه  
اخر مرة أستاذ، لقد كنت اطارد الحصيني.

يستمر المدير بضربي وهو يردد: دع الحصيني ينفك.  
وحين عقد الجنرالات عزمهم على ايقاد شعلة الحرب وانقذفنا  
نحن خارج بيوتنا كنت دائما ابحث عن صديقي لأهول خلفه  
مجتازا الاسلاك الشائكة وحقول الالغام، بالكاد تلامس اقدامه  
الارض المشتعلة وانا اظير خلفه تاركا قصص الحرب تبتعد  
خلف التلال.

معصوب العينين ، مقيد اليدين ومسنودا بحيل الى شجرة،  
اقف امام فضيل الاعداء ، احدهم كان يتلو بصوت مرتفع  
عقوبة من يهرب ويترك ارض المعركة.

كنت انوي التحدث عن الحصيني، لكن شيئا ساخنا اخترق  
قلبي، شعرت ببرودة تتسلل الي جسدي ونعاس لذيذ انتابني  
حتى اني لم افو على الوقوف منتصبا حيث تدلى رأسي نحو  
الارض احدق في فوهة الجحر ، لم أستطع ايقاد النار، دفعت  
جسدي عميقا ، كلمات المدير تدور في هذا الدهليز الطويل :  
دع الحصيني ينفك، استسلمت للنعاس اللذيذ الذي تملكني  
ونمت في الظلام.

## طالب المحسن



## أعندك قَصْوَةٌ وقت؟

شعر: أحمد حجاجي/مصر

نَمَسِي عَلِيّ وتغمز لي من بعيد

إذا ما رأته بالطريق

الرقيب وبعض الكرب..

على خصرها جفنة عرّشت

مثل دالية بالبوادي

يكاد بعنقوده يشتك لي العنب

كأن على قَدْرِ الرجل تمضي الخطى

كان

على قَدْرِ الخطو يأتي العَتَبْ..

تجيء

كما رشة العطر

والشعر فوق كواهلها أرتخي وأنسكب..

. أعاتبها...

مَنْ يَكُنْ لَهُ قَلْبٌ كقلبي

يجد له بالحب ألف سبب...

## المكتبة المركزية في كلية الكوت الجامعة



## إعلان



يعلن المركز الثقافي في كلية الكوت الجامعة عن إقامة محاضرة علمية ثقافية يلقيها فضيلة الشيخ الداعية التونسي أحمد سلمان

يوم الإثنين الموافق 2024 / 6 / 24م في قاعة الدكتور طالب الموسوي الكبرى للمؤتمرات. إذ يطيب لنا ان نلتهم من الملاكات التدريسية والإدارية والطلبة الحضور في الوقت المحدد .

(علما أن الدعوة عامة لجميع أبناء المحافظة الكرام).

ومن الله التوفيق.

## إعلان

بعد التوكل على الله

قرر مجلس ادارة المجلة ( جمعية الليزر العراقية ) ان يكون النشر مجانا لدعم الحركة العلمية والاكاديمية العراقية في ( مجلة جمعية الليزر العراقية ) وهي معتمدة للترقيات العلمية من لدن وزارة التعليم العالي والبحث العلمي وللبحوث في التخصصات الاتية :

- 1- الليزر
- 2- تكنولوجيا الليزر
- 3- تطبيقات الليزر
- 5- البصريات الألكترونية
- 6- تطبيقات البصريات الإلكترونية
- 7- الأجهزة الطبية
- 8- الفيزياء الطبية
- 9- القياسات والسيطرة النوعية
- 10- الإلكترونيات

والله ولي التوفيق والسداد

ولمزيد من المعلومات الاتصال مع الهاتف :

+964 780 191 6114

+964 771 486 3628

او من خلال البريد الإلكتروني :

iraqilaser@gmail.com

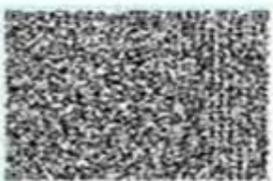
مع التقدير

جمعية الليزر العراقية

مجلة جمعية الليزر العراقية



مجلة جمعية الليزر العراقية  
Iraqi Laser Society Journal



تصميم  
م. د. دعاء طالب الموسوي  
م. حسين علي ذويب العجيلي  
م. م. كزار حيدر شاكر

م. د. دعاء طالب الموسوي  
السيدة منتهى الكناني  
المصور  
سجاد الهاشمي

م. د. علي سعد د علوان  
أ. م. د. محمد عبد الجبار محمود  
م. حسين علي ذويب  
م. م. واثق نعيم علوان  
السيد محمد زيدان تعبان  
السيدة رنا محمد صالح

اعضاء هيئة التحرير  
أ. د. فاخر جبر مطر  
أ. م. د. رحيم عبد علي فرحان  
م. د. رحيم جودي غياض  
م. د. رابي نوري حمودي