الأنباء
الاربعاء
29 من رمضان 1447 الموافق 18 مارس 2026
Wednesday March 18 ,2026 ـ Issue No. 17642
رئيس التحرير: يوسف خالد المرزوق
كويتية يومية سياسية شاملة، تأسست عام 1976 تطبع في مطابع «الأنباء»
تصدر عن
شركة باب الكويت للصحافة ذ.م.م.
الشويخ، طريق المطار، شارع الصحافة ص.ب 23915
الصفاة، الرمز البريدي 13100 كويت
alanba.com.kw
البدالة 22272727 ـ 22272728 ● التحرير 22272828 ـ 22272829 ● التسويق والإعلان 22272743 ـ 22272748 ـ 22272751 ● التوزيع والاشتراكات 22272770 ـ 22272773 ● شكاوى التوزيع 22272799

يا ألطاف الله

إدانات عربية متتالية للاعتداءات على الكويت وتأييد لحقها في حفظ أمنها والدفاع عن نفسها.

الانتهاك الصارخ للقانون مرفوض عالمياً.

أبواللطف

خووش حچي

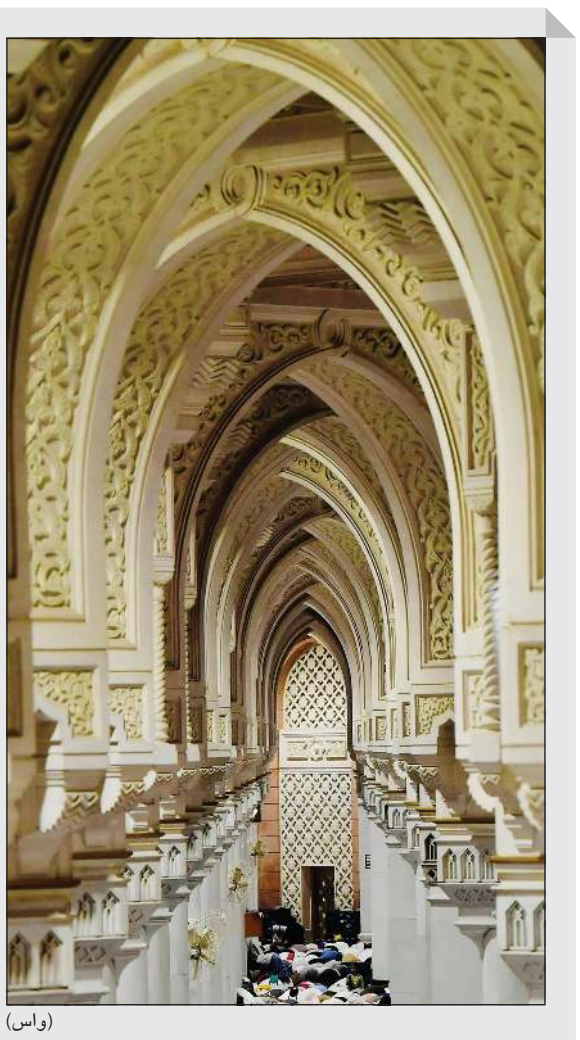
«الداخلية»: ضبط جماعة إرهابية تنتمي لمنظمة حزب الله الإرهابي المحظور تستهدف زعزعة الأمن في البلاد.

اللهم عليك بمن أراد بالكويت وأهلها شراً.. اللهم رُدّ كيده في نحره.

واحد

جزء من منظومة تشغيلية متكاملة تتضمن تقنيات متقدمة وأنظمة إضاءة وصوت وتكييف

أعمدة المسجد الحرام.. فخامة معمارية وتنظيم هندسي يخدم ملايين المصلين


(واس)

مكة المكرمة ـ (واس): تعد أعمدة المسجد الحرام من أبرز العناصر المعمارية التي تميز البيت العتيق، إذ لا تقتصر وظيفتها على دعم البنية الإنشائية للمسجد، بل تمتد لتشكل جزءا من الهوية الجمالية والهندسية التي تعكس عناية كبيرة بتفاصيل العمارة في أقدس بقاع الأرض.

وعلى مر العصور، شهدت هذه الأعمدة تطورا في تصميمها وموادها، تماشيا مع التوسعات المتتالية التي شهدها المسجد الحرام لخدمة الأعداد المتزايدة من المصلين والمعتمرين.

ووفق وكالة الأنباء السعودية الرسمية (واس)، تنتشر الأعمدة في أروقة وأدوار المسجد الحرام بتنظيم هندسي دقيق يراعي حركة الحشود وانسيابية تنقل المصلين، إذ صممت لتوفر مساحات واسعة للصلاة والعبادة دون أن تعيق حركة الطواف أو التنقل داخل المسجد، كما تتميز بارتفاعاتها المدروسة وزخارفها الهادئة التي تنسجم مع الطابع المعماري العام للمسجد، بما يحقق التوازن بين الجمال المعماري والوظيفة العملية.

وتحمل أعمدة المسجد الحرام في تكوينها ملامح العمارة الإسلامية التي تعتمد على البساطة المزوجة بالفخامة، حيث تكسى غالبا بالرخام المصقول وتزين تيجانها بنقوش هندسية ونباتية دقيقة، فيما تتكامل مع الأقواس الممتدة بين الأعمدة لتشكل ممرات رحبة ومظللة تسهم في تهيئة بيئة روحانية هادئة للمصلين.

ومع مشاريع التوسعة الحديثة التي شهدها المسجد الحرام في العهد السعودي، جرى تطوير الأعمدة بما يتوافق مع أعلى المعايير الهندسية، إذ أدخلت تقنيات إنشائية متقدمة تضمن المتانة والاستدامة، إلى جانب دمجها بأنظمة الإضاءة والصوت والتكييف، مما يجعلها جزءا من منظومة تشغيلية متكاملة تخدم ضيوف الرحمن على مدار العام.

وتؤدي الأعمدة دورا مهما في تنظيم الفراغات الداخلية للمسجد الحرام، إذ تساعد على تحديد الأروقة والممرات، وتوفر نقاط استدلال بصرية للمصلين داخل المساحات الواسعة، مما يسهم في تسهيل الحركة والتنقل خاصة في أوقات الذروة ومواسم العمرة ورمضان والحج.

ويبرز الاهتمام بأعمدة المسجد الحرام ضمن منظومة العناية الشاملة ببيت الله الحرام، إذ تخضع للصيانة الدورية والتنظيف المستمر للحفاظ على جمالها ونقائها، بما يعكس مستوى العناية الفائقة التي توليها الجهات المعنية بكل تفاصيل المسجد الحرام.

وتبقى أعمدة المسجد الحرام شاهدا على تاريخ طويل من التوسعات والعمارة الإسلامية، وعنصرا أساسيا في تشكيل المشهد البصري للمسجد الحرام، إذ تمتزج فيها الوظيفة الهندسية بالجمال المعماري، في إطار منظومة متكاملة تهدف إلى توفير أقصى درجات الراحة والسكينة لضيوف الرحمن وهم يؤدون عباداتهم في رحاب هذا المكان المبارك.

أبعد من الكلمات

"افهم نقاط القوة في وجهات نظر الآخرين لتجنب الجدال"

ستيفن بينكر، عالم النفس الكندي، يؤكد أن أفضل وسيلة لتفادي الجدال الذي يؤجج الصراعات هو ألا نسعى لإثبات قوة الحجة التي نمتلكها بقدر ما ننصت إلى نقاط القوة الموجودة في وجهات نظر الآخرين

"الشهرة لا تعني حب الظهور"

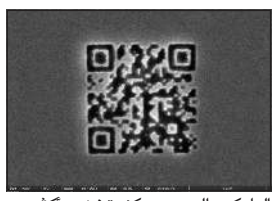
ايميلي بلاند، الممثلة البريطانية تفصح عن رأيها في الممثل الايرلندي كيليان ميرفي الذي تعتبره أفضل ممثل في العالم ولكنها تعتبره أيضا الأغرب بين مشاهير العالم لكونه يفضل العزلة ولا يحب الشهرة.

"العيش مع الوالدين نعمة لا يدركها الجميع"

فيفتي سنت، المغني الأميركي، يعترف بأنه كان يغير من الأطفال الذين عاشوا حياتهم في كنف والديهم، وذلك لأنه لم يحظ بهذه النعمة في حياته.

علماء نمساويون يبتكرون أصغر باركود في العالم

الجزيرة.نت: قام علماء الفيزياء من جامعة ڤيينا التقنية بالنمسا، بالتعاون مع شركة «سيرابايت» لتكنولوجيا تخزين البيانات، بتصنيع أصغر باركود بنظام «كيو آر كود» على الإطلاق.


الباركود الجديد يمكنه تخزين أكثر من 2 تيرابايت من البيانات (الجزيرة.نت)

وتبلغ مساحة الباركود الجديد 1,98 ميكرومتر مربع، والميكرومتر يساوي واحدا من مليون من المتر، أي أن هذا الباركود، الذي تم تسجيله رقما قياسيا في موسوعة «غينيس للأرقام القياسية»، أصغر من البكتيريا نفسها، بحسب ما نقلت «الجزيرة.نت» عن بيان نشره البروفيسور بول مايرهوفر من معهد العلوم والتكنولوجيا بجامعة ڤيينا التقنية.

والباركود الجديد، بما أنه أصغر من البكتيريا، لا يمكن رؤيته بالعين المجردة، كما لا يمكن أيضا رؤيته بالمجهر العادي، فكل «بكسل» فيه يبلغ حجمه 49 نانومتر فقط، والنانومتر يعادل واحدا من مليار من المتر، ولا يستطيع «المجهر الضوئي العادي» المعتمد على الضوء المرئي رؤيته، لأن طول موجة الضوء أكبر من حجم البكسلات، لذلك لا يستطيع الضوء إظهار تفاصيلها، ولهذا السبب لا يمكن رؤية الباركود إلا باستخدام «المجهر الإلكتروني»، الذي يستخدم حزم إلكترونات قصيرة الموجة قادرة على رؤية أشياء صغيرة للغاية.

ويقدر علماء جامعة ڤيينا التقنية أن الباركود الجديد يمكنه تخزين أكثر من 2 تيرابايت من البيانات، على مساحة تعادل ورقة «إيه فور» واحدة فقط، أي أن ورقة واحدة قد تحمل بيانات أكثر من معظم الحواسيب المحمولة.

طوّره شقيقان بريطانيان واستطاع حل مكعب الألغاز خلال 45 ثانية فقط

روبوت يحطم الرقم القياسي العالمي لموسوعة «غينيس» في حل مكعب «روبيك»

أحد مطوري الروبوت يشرح كيفية عمله (العربية.نت)

العربية.نت: حقق شقيقان بريطانيان إنجازا مهما بتصميم روبوت قادر على حل مكعب ألغاز «روبيك» المعقدة بسرعة مذهلة.

وقد هذا الروبوت مؤخرا اعترافا من موسوعة «غينيس» للأرقام القياسية بعد أن نجح في حل مكعب روبيك (4×4) في 45,3 ثانية فقط، متجاوزا بذلك رقما قياسيا ظل صامدا لأكثر من عقد.

وقد طور هذا المشروع الشقيقان ماثيو وتوماس بيدن، حيث جمعا مهاراتهما التقنية لبناء الروبوت، بحسب ما نقلت «العربية.نت» عن تقرير لموقع «إنترستنغ إنجنيرينغ» المتخصص في أخبار التكنولوجيا والهندسة.

وركز ماثيو بشكل أساسي على البرمجيات ونظام التحكم، حيث طور الخوارزميات التي تمكن الروبوت من تحليل المكعب وتحديد التسلسل الصحيح للحركات اللازمة لحله. وساهم شقيقه توماس في تصميم وإنتاج العديد من الأجزاء الميكانيكية للروبوت باستخدام تقنية الطباعة ثلاثية الأبعاد.

وقد أتاح هذا التعاون بين الشقيقين دمج خبرتهما في البرمجة مع الهندسة الإبداعية، مما أسفر عن آلة تعمل بدقة وكفاءة عاليتين.

وقال ماثيو: «قررت تحطيم الرقم القياسي كجزء من مشروع تخرجي الجامعي. ولطالما استمتعت بمكعبات روبيك منذ صغري، وكذلك بعلوم الحاسوب. وشعرت أن الجمع بينهما تطور طبيعي ومشروع رائع».

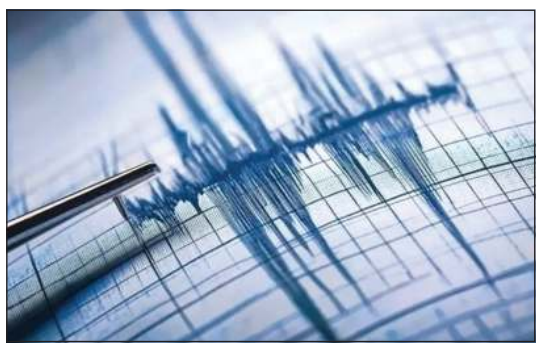
وبني الروبوت على إطار مركزي يثبت المكعب في مكانه، ويستخدم أربعة أذرع ميكانيكية موزعة حول المكعب. ويمكن لكل ذراع تدوير طبقات مختلفة من مكعب روبيك بدقة.

وبعد مسح المكعب وتحديد نمطه، يحسب الروبوت أسرع حل باستخدام خوارزميات مبرمجة، ثم ينفذ سلسلة سريعة من الحركات الدورانية إلى أن تصبح جميع أوجه المكعب مصطفة بشكل صحيح.

وخلال العرض، تحرك الروبوت بسرعة وسلاسة بينما كان كل ذراع يدير المكعب بتسلسل محسوب بدقة، وفي غضون ثوان، حل الروبوت اللغز بالكامل.

ولم يتم تحطيم الرقم القياسي بنجاح من أول مرة، فقد واجه الشقيقان البريطانيان عدة محاولات فاشلة قبل الوصول إلى النتيجة النهائية. وبعد تحسين أداء الروبوت وزيادة سرعته، تمكنوا من حل اللغز في 45,3 ثانية، مسجلين بذلك رقما قياسيا عالميا جديدا.

زلزال بقوة 6 درجات يضرب شرق كوبا



هاڤانا ـ سانا: ضرب زلزال بقوة ست درجات على مقياس ريختر أمس شرقي كوبا دون ورود أنباء عن قوع خسائر بشرية.

وقال المركز الأوروبي المتوسطي لرصد الزلازل: ان الزلزال ضرب على عمق 15 كيلومترا، وكان مركزه على بعد 38 كيلومترا من جزر إيمياس شرق كوبا.

وحدد المركز موقع الزلزال على بعد نحو 95 كيلومترا شرق مدينة غوانتانامو، التي يقطنها قرابة 272 ألف نسمة، فيما يبعد حوالي 58 كيلومترا جنوب شرق باراكوا، ويبلغ عدد سكانها نحو 48 ألف نسمة.

ولم تصدر على الفور بيانات رسمية بشأن وقوع خسائر بشرية أو مادية جراء الزلزال.

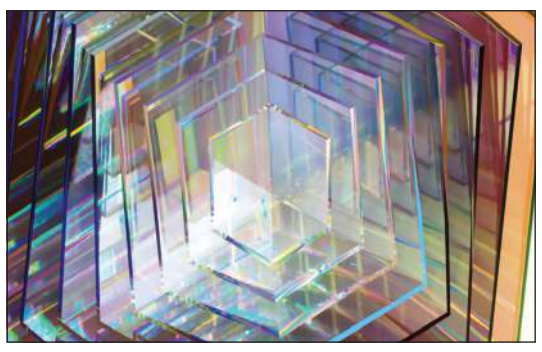
مواقيت الصلاة وحالة الطقس

الفجر	4:36
الشروق	5:55
الظهر	11:56
العصر	3:23
المغرب	5:58
العشاء	7:15

العظمى: 27
الصغرى: 15

أعلى مد: 12:13 ظ ـ 11:38 م
أدنى جزر: 6:01 ص ـ 5:54 م

إنتاج أول ألماس سداسي نقي



روسيا اليوم: تمكن باحثون في الصين من إنتاج أول عينات نقية من الماس السداسي، وهو نوع نادر وفائق الصلابة من الماس يعتقد أنه موجود في النيازك القادمة من الكواكب القزمة المحطمة. ويفتح هذا الاكتشاف الباب أمام استخدامات صناعية جديدة ويزيد الفهم لكيفية تكون النيازك.

ويرتب الماس السداسي، ذرات الكربون في شبكة سداسية تشبه خلية النحل، وهو ما يجعله أكثر صلابة ومقاومة للأكسدة من الماس الطبيعي المعروف أيضا بالماس المكعب.

ونقلت «روسيا اليوم» عن في دراسة جديدة منشورة في مجلة «نيتشر»، قولها إن الباحثين نجحوا في إنتاج عينات نقية من الماس السداسي بقطر حوالي 1,5 مليمتر، وهو حجم كاف لاختبار الخصائص المادية.

واستخدم الفريق البحثي غرافيتا عالي التنظيم وضغطه لمدة عشر ساعات عند ضغط 20 غيغا باسكال، وتم تحريكه بين درجات حرارة 1300 و1900 درجة مئوية. وعند هذه الظروف تحول الغرافيت إلى الماس السداسي، وعند درجات حرارة وضغط أعلى بدأ الماس السداسي بالتحول إلى الماس المكعب.

وبدأ العلماء منذ ستينيات القرن الماضي في البحث بإمكانية وجود الماس في شكل سداسي بدلا من الشكل المكعب، وأطلقوا عليه اسم «لونسداليت». وتمت أولى اكتشافاته عام 1967، فقد احتوت ثلاثة نيازك من نوع كانيون ديابلو (وهي شظايا كويكب شكل فوهة كبيرة في أريزونا) على نحو 30٪ من الماس السداسي و70٪ من الماس المكعب، بينما احتوت نيازك غوالبارا، التي عثر عليها في آسام بالهند، على كمية ضئيلة من الماس السداسي، لكنها كانت مختلطة بالماس المكعب والغرافيت، ما صعب دراسة خصائصه.

الذكاء الاصطناعي «مساعد ذكي» في زراعة قصب السكر وحصاده بالصين

طائرة بدون طيار ترش المبيدات بدقة على حقل لقصب السكر في الصين (شينخوا)

بكين ـ شينخوا: ساهم إدخال تطبيقات الذكاء الاصطناعي والتكنولوجيات الرقمية في زيادة إنتاجية قصب السكر بمدينة لايبين في منطقة قوانغشي جنوبي الصين، حيث تعتبر هذه المدينة قاعدة إنتاج رئيسية لهذا المحصول، حيث تجاوز إنتاجها ما قيمته 16 مليار يوان خلال عام 2025.

وقالت وكالة الأنباء الصينية «شينخوا»، إنه خلال عيد الربيع الصيني كل عام، يدخل موسم عصر قصب السكر فترة الذروة، لافتة إلى أن المزارعين كانوا في السابق يسارعون لحصاده بسرعة عبر قطعه ونقله كل صباح خلال عيد الربيع. أما الآن في مدينة لايبين، يمكن للعديد من مزارعي القصب أن يستريحوا لمدة أسبوع خلال عيد الربيع. ويعود الفضل في هذا التغيير إلى تطبيق حصاد القصب الميكانيكي.

ونوهت «شينخوا» إلى انه في جمعية «فوكو» التعاونية للآلات الزراعية في مدينة لايبين، أصبحت 60 مجموعة من الآلات الزراعية الحديثة مساعدا جيدا لمزارعي القصب.

ومن «المدير الذكي» في الحقول الزراعية، إلى التحكم الآلي في ورشة الإنتاج، تربط الرقمنة والذكاء الاصطناعي سلاسل صناعة السكر من الأعلى إلى الأسفل بشكل متين ومنسق بدقة.

وقال مدير الجمعية، يوي تساي كو: «ما يجعلنا نشعر بالراحة هو وجود مساعد ذكي في مراحل زراعة القصب وإدارته وحصاده».

وفي مجمع صناعة الزراعة الحديثة الوطني بمدينة لايبين، تم تزويد جميع الحقول المترامية بـ «المدير الميداني» الذي يعتبر محطة مراقبة رقمية لحقول قصب السكر تراقب كل شبر من الحقول بشكل فوري عبر أجهزة إنترنت الأشياء وتكنولوجيات الاستشعار عن بعد.

بدوره، قال موه رن تشونغ، نائب مدير هيئة تطوير صناعة السكر في «لايبين» إن المدينة استفادت بشكل عميق خلال السنوات الأخيرة من تكنولوجيات الذكاء الاصطناعي لتعزيز زراعة قصب السكر، حيث تستخدم تكنولوجيا التعرف على الصور بالذكاء الاصطناعي والاستشعار عن بعد.

البقاء لله

يأيتها النفس المطمئنة ارجعي إلى ربك راضية مرضية فادخلي في عبادي وادخلي جنتي

عائشه حمد جاسم البسام (أرملة أحمد محمد الجسار): 89 عاما ـ الرجال: العزاء في المقبرة ـ ت: 99610382 ـ النساء: لا يوجد عزاء ـ ت: 99077419 ـ 97528811 ـ تم التشييع.

عادل عبدالله علي مخميد: 56 عاما ـ الرجال: العزاء في المقبرة ـ ت: 67072734 ـ النساء: النهضة ـ ق3 ـ ش309 ـ م44 ـ ت: 99910455 ـ تم التشييع.

عبدالله أحمد العبدالله العمر: 87 عاما ـ الرجال: العزاء في المقبرة ـ ت: 66215656 ـ 94025727 ـ النساء: قرطبة ـ ق4 ـ ش4 ـ م16 ـ ت: 96047777 ـ تم التشييع.

محمد عبدالعزيز سعد السبيعي: 85 عاما ـ الرجال: العزاء في المقبرة ـ ت: 94457777 ـ 99430506 ـ النساء: العمرية ـ ق3 ـ ش5 ـ م8 ـ تم التشييع.

عبدالعزيز فيصل محمود السبيعي: 13 عاما ـ الرجال: العزاء في المقبرة ـ ت: 69692169 ـ 99798505 ـ النساء: أبوفطيرة ـ ق8 ـ ش198 ـ م49 ـ ت: 95563988 ـ تم التشييع.

بدريه رشيد محمد العطار (زوجة يوسف سعد العربيد): 71 عاما ـ الرجال: العزاء في المقبرة ـ ت: 66540045 ـ 94933729 ـ النساء: صباح السالم ـ ق7 ـ ش1 ـ م10 ـ ت: 65067316 ـ 55928330 ـ تم التشييع.