



يا ألساف الله

ترحب واسع بـ 'انفاية مكة' للدفاع
المشترك بين السعودية وتركيا
وباكستان.

امن المنطقة ودولها يتطلب
إجراءات حازمة وحاسمة.

أبو اللف



خوئش حجي

الإدارة العامة للمرور تقوم حالياً بالتعاون مع وزارة الأشغال بإغلاق بعض الطرق لإجراء الصيانة.

ونقول للناس ترا طولة البال زينة لين ما تتسنع الشوارع.

واحد

alanba.com.kw



22272727 • البدالة 22272727 • 22272728 • التحرير 22272828 • 22272829 • التسويق والإعلان 22272743 • 22272748 • 22272751 • التوزيع والاشتراكات 22272770 • 22272773 • 22272799 • شكاوى التوزيع

أبعد من الكلمات



«الخوف أشد من السيف. لأنّ الخوف لن يمنعك من الموت. بل من الحياة» جورج مارتن، مؤلف مسلسل «صراع العروش»، موضحا التأثير السلبي البالغ للخوف على سلوك الإنسان وتصرفاته.



«القط الذي يريد أن يصبح أسداً، عليه أولاً الكف عن ملاحقة الفئران» روبرت غرين، الكاتب الأميركي، يشير إلى أنّ من يطمح إلى تحقيق التميز الدائم عليه تجاوز الأهداف الصغيرة.



«انت بطل في فنك، وشهير في قصة غيرك، وعابر سبيل لدى غالبية الآخرين» جيفري آرتشر، الروائي الأميركي، يؤكد أنّ الحياة تجعلنا نقوم بأدوار متنوعة، حيث أن كل من يقابلنا يتعرف على جانب من شخصيتنا لا يعرفه غيره.

تقنية جديدة لمراقبة الغلوكونز عبر خاتم ذكي



واشنطن — سانا: طور باحثون في جامعة كاليفورنيا الأميركية خاتماً ذكياً قابلاً للارتداء يمكنه تحليل العرق ومتابعة عدد من المؤشرات الحيوية، بينها الغلوكونز، في خطوة قد تفتح المجال أمام تطوير وسائل غير جراحية لمراقبة بعض المؤشرات الصحية بصورة مستمرة.

وذكرت الدراسة التي نشرتها مجلة «Nature Communications» أواخر يوليو الماضي، وأوردت نتائجها وكالة الأنباء السورية (سانا) أنّ فريقاً بحثياً من جامعة كاليفورنيا في سان دييغو، بقيادة الباحث أمير هزائي، طور نموذجاً أولياً لخاتم ذكي مزود بمستشعرات دقيقة قادرة على تحليل مكونات العرق. ويعتمد الجهاز على تقنية تستخلص كميات صغيرة من العرق من الإصبع، قبل أن تقوم مستشعرات كهروكيميائية مدمجة في الخاتم بتحليلها وإرسال البيانات إلى تطبيق على الهاتف الذكي، ما يتيح متابعة التغيرات في عدد من المؤشرات الحيوية بصورة مستمرة.

وتمكن النموذج الأولي من رصد عدة مؤشرات حيوية، بينها الغلوكونز والكيونات وحض اليوريك واللاكتات وقيمتاين سي، إضافة إلى الكحول، ما يوفر إمكانية الحصول على مجموعة من المعلومات المرتبطة بالحالة الصحية والنشاط البدني والاستقلاب. وأظهرت الاختبارات التي أجراها الباحثون توافقاً بين قياسات الغلوكونز التي سجلها الخاتم وقياسات أجهزة تجارية لمراقبة الغلوكونز، بما في ذلك أجهزة المراقبة المستمرة، إلا أنّ الباحثين أوضحوا أنّ الجهاز لا يزال في مرحلة البحث والتطوير.

مواقيت الصلاة وحالة الطقس

الفجر	3:46
الشروق	5:12
الظهر	11:54
العصر	3:29
المغرب	6:34
العشاء	7:58

درجات الحرارة	
العظمى:	46
الصغرى:	31

أعلى حد:	6:36 ص — 10:30 م.
أدنى جزئ:	1:00 ص — 3:27 م.



رئيس التحرير: يوسف خالد المزروق

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 الكويت



الأحد

الأنباء

«بيت كوفان» بسلطنة عُمان.. نموذج ملهم في الاستثمار الثقافي والسياحي



«بيت كوفان» يضم أساسيات المعيشة في البيوت قديما

الموروث العمراني في سلطنة عُمان، حيث يجمع بين كونه معلما تاريخيا ومرقفا سياحيا يتيح للزائر معايشة تفاصيل الحياة التقليدية في ظفار ويعد «بيت كوفان» اليوم نموذجا لجهود الحفاظ على هوية المكان.

الطابع الأصلي للبيت مع إدخال لمسات حديثة مكنته من التحول إلى نزل يستقبل الزوار الباحثين عن تجربة تراثية مختلفة. ويعد «بيت كوفان» اليوم نموذجا لجهود الحفاظ على



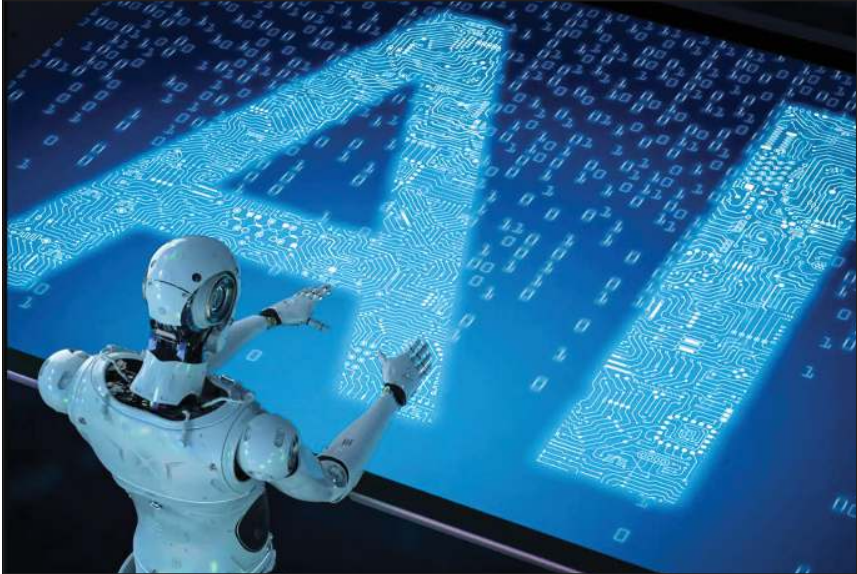
«بيت كوفان» مخزن حي للذاكرة يجمع بين عبق الماضي وروح الحاضر

يعكس بساطة التوصيف ودقته في آن واحد. وتُظهر تفاصيل المكان، من الممرات الحجرية والسلالم الضيقة والأبواب الخشبية، ملامح الحياة القديمة، فيما حافظت أعمال الترميم على

وبين جدران «بيت كوفان» تتوزع الغرف التي تحمل مسميات مستوحاة من أشكالها وأحجامها، حيث تعرف الغرفة ذات الشكل المربع بـ «المربعة» في دلالة على ارتباط التسمية بالوظيفة والبنية، وهو ما

في ظفار، إذ شيد باستخدام الحجر والطين الأحمر والأخشاب المستخرجة من جبل طاقة في تصميم يعكس قدرة الإنسان على التكيف مع البيئة المحيطة والاستفادة من مواردها الطبيعية.

«أمازون» تنشئ محطة ضخمة للكهرباء في «تكساس» لتغذية مراكز بياناتها للذكاء الاصطناعي



واشنطن — أ.ف.ب: أكدت شركة «أمازون» أنها تقدم الدعم المالي لإنشاء محطة خاصة ضخمة لتوليد الكهرباء تعمل بالغاز في ولاية تكساس بالولايات المتحدة.

ويعد هذا أحدث مثال على توجه شركات التكنولوجيا العملاقة نحو إنشاء مصادر طاقة مستقلة خارج شبكة الكهرباء العامة لتسريع عملياتها المتعلقة بالذكاء الاصطناعي.

وكانت شركة «كلين فيو» المتخصصة في معلومات السوق، أول من كشف عن هذه المحطة، حيث ربطت بين تقدم «أمازون» بطلبات للحصول على ثلاثة تراخيص لبناء مراكز بيانات، بمحطة الكهرباء التي تعمل بالغاز والمعروفة باسم «جي دبليو رانش».

وتظهر تراخيص محطة الكهرباء أنها ستضم 35 توربيناً وستولد 7,65 غيغاوات من الكهرباء، بما يفوق أي محطة تعمل بالغاز

وأشارت الشركة إلى أنها «تستكشف فرصاً» لاستخدام الطاقة الشمسية وأنظمة تخزين الطاقة بالبطاريات في الموقع، وأنها ستستخدم «مباماً جوفية مألحة غير صالحة للشرب»، ما سيحول دون الضغط على الموارد المائية العذبة.

العاديين، الذين شهدت فواتيرهم ارتفاعاً كبيراً، تكاليف البنية التحتية الجديدة اللازمة لتغذية طفرة الذكاء الاصطناعي. وقال متحدث باسم الشركة: «تؤمن أمازون بضرورة أن نتحمل التكاليف الكاملة لتشغيل عملياتنا».

في الولايات المتحدة. وهناك خطط أيضاً لإنشاء محطة أكبر في ولاية أوهايو بقدرة إنتاجية تبلغ 9,2 غيغاوات، في إطار شراكة بين القطاعين العام والخاص. وصرحت «أمازون» بأن توليدها للكهرباء ذاتياً يجنبها تحميل المستهلكين

القراءة والكتابة أو تعلم لغات جديدة تفهر «الزهايمر»



العربية-نت: توصلت دراسات علمية جديدة إلى تحديد عدد من الهويات التي يمكن أن يقوم بها الشخص في حياته يمكنها أن تقلل من خطر الإصابة بمرض الزهايمر بنسبة كبيرة جداً تقترب من 40٪. ووفق دراسة حديثة، فإن ممارسة أنشطة مثل: القراءة والكتابة أو تعلم لغات جديدة قد تقلل من خطر الإصابة بمرض الزهايمر بهذه النسبة الكبيرة، بحسب ما نقلت «العربية-نت» عن تقرير نشرته جريدة «إنديبننت» البريطانية.

وترى الدراسة أنّ الحفاظ على نشاط الدماغ من خلال التعلم المستمر مدى الحياة يمكن أن يقي بفاعلية من تدهور مهارات التفكير والذاكرة الحيوية.

وتابعت الدراسة بيانات 1939 شخصاً، شكلت النساء 75٪ منهم، بمتوسط عمر بلغ 80 عاماً.

ولم يكن أي من المشاركين يعاني من الخرف عند بدء الدراسة التي استمرت متابعتهم خلالها لنحو ثماني سنوات. وقد تعمق الباحثون في دراسة مرحلة الطفولة للمشاركة، مقيمين عوامل مثل: توفر الموسوعات ومجسمات الكرة الأرضية وألوان الكتب، وما إذا كان يقرأ لهم أو ما إذا كانوا قد تعلموا لغة جديدة. كما أخذت في الاعتبار عوامل أخرى مثل: المستوى التعليمي للوالدين.

وباستخدام نظام للتقييم وبعد تعديل النتائج لتأخذ في الحسبان عوامل مثل العمر والنوع والمستوى التعليمي، وجدت الدراسة أنّ الأشخاص الذين حظوا بأعلى مستويات من الإثراء المعرفي طوال حياتهم كانوا أقل عرضة للإصابة بمرض الزهايمر بنسبة 38٪، وأقل عرضة للإصابة بضعف الإدراك الخفيف بنسبة 36٪، مقارنة بأولئك الذين حظوا بأدنى المستويات. كما تبين أنّ الأشخاص الذين حظوا بأكبر قدر من التعلم المستمر مدى الحياة أصيبوا بمرض الزهايمر في سن متأخرة بخمس سنوات، وبضعف الإدراك الخفيف في سن متأخرة بسبع سنوات، مقارنة بأولئك الذين حظوا بأقل قدر من التعلم.

وتعليقاً على هذه النتائج، قالت د. أندريا زاميت الباحثة في المركز الطبي بجامعة «راش» في شيكاغو: «تشير نتائجنا إلى أنّ الصحة المعرفية في مراحل العمر المتقدمة تتأثر بقوة بالتعرض المستمر لبيئات محفزة فكرياً طوال الحياة». من جانبها، قالت د. إيزولد رادفورد، مديرة السياسات في مؤسسة «إنجاب الزهايمر في بريطانيا» إنّ «هذا البحث الجديد يظهر أنّ الحفاظ على النشاط الذهني طوال الحياة يمكن أن يقلل من خطر الإصابة بمرض الزهايمر بنسبة تقارب 40٪».

باحثون يدرسون استخدام «القرش» للنبؤ بالأعاصير!



ومنتشرة على نطاق واسع ويسهل الوصول إليها مقارنة بالعديد من الفدييات البحرية المحمية. وحتى الآن، اقتصر الهدف من وسم أسماك القرش أو تثبيت أجهزة استشعار بها عادة على تتبع أماكن تنقلها والموائل التي تستخدمها. ويختار باحثو جامعة ديلاوير أسماك القرش التي يمكنها جمع القياسات الأكثر فائدة لأبحاث الأعاصير، ويفضلون الأنواع التي تظهر على السطح بشكل متكرر بما يكفي لكي تبث الأجهزة المعلومات إلى الأقمار الاصطناعية.

لسنوات، وخاصة على قممات الفيل في المناطق القطبية حيث تكون عمليات الرصد العلمي نادرة، وأوضح كارلايل أنّ أسماك القرش توفر فرصة جديدة في مثل هذه الأبحاث لأنها وفيرة

عن آرون كارلايل، الباحث الرئيسي والأستاذ في كلية العلوم والسياسات البحرية، قوله إنّ علماء المحيطات استخدموا أجهزة الاستشعار المحمولة على الحيوانات بنجاح

سكاي نيوز عربية: يعكف باحثون من جامعة ديلاوير في الولايات المتحدة على دراسة ما إذا كان بوسع أسماك القرش أن تقوم بعمل مراقبين متنقلين لبيانات المحيطات، حيث تحمل أجهزة استشعار لتوفير معلومات عن النماذج المحيطية والجوية والمناخية. وتقيس أجهزة الاستشعار هذه التوصيل الكهربائي للمحيط، وهو مقياس يرتبط ارتباطاً وثيقاً بالملوحة، بالإضافة إلى درجة الحرارة والعمق، بينما تسجّع الكائنات البحرية التي تحملها وتغوص. ونقلت «سكاي نيوز عربية»

انخفاض قياسي في معدل إزالة غابات الأمازون بالبرازيل

حريق يدمّر 4 آلاف هكتار في جنوب غرب إسبانيا



وأفادت إدارة الإطفاء الإقليمية بأن أكثر من 275 عنصر إطفاء، بينهم 60 عنصراً من وحدة الطوارئ العسكرية، يكافحون النار، بمساعدة نحو 20 طائرة وعدد من المركبات الثقيلة. وفي شرق إسبانيا، شارك

من الحدود مع البرتغال، تاجيغ يفعل رياح قوية راوحت سرعتها بين 40 و50 كيلومترا في الساعة، ضربت المنطقة بعد ظهر الجمعة الماضي. وأضاف «ترافق هذا الحريق مع تغيرات مستمرة في اتجاه الرياح، مما يعيق استراتيجيتنا في مكافحته».

وأوضح أنه صدر امر بإجلاء احترازي لنحو 70 شخصا في المنطقة معظمهم لا يحتاجون إلى الإقامة في مرفق عامة.

عواصم ـ أ.ف.ب: واصل الحريق الذي اندلع في مقاطعة «هويلفا» بالأندلس جنوب غربي إسبانيا، انتشاره امس، مدمراً نحو 4000 هكتار، وذلك بفعل بتغير اتجاه الرياح الذي يُعقّد عملية مكافحته. وقال أنطونيو سانش، وهو مسؤول مكلف حالات الطوارئ، للمصالحين أسس «تجاوزت المساحة المتضررة من الحريق 4000 هكتار، موضحاً أنّ الحريق الذي بدأ قرب بلدة نيبالا، على بُعد نحو 70 كيلومترا

البقاء لله

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

غنيمة عبدالله محمد المحمد: 80 عاماً – الرجال: العزاء في المقبرة – ت: 99688600 – تم التشييع.

كاظم محمد باقر محمد: 83 عاماً – عزاء الرجال والنساء: بنيد القار – حسينية أحمد عاشور – ت الرجال: 99899055 – 99474464 – ت النساء: 98889844 – تم التشييع.

مصطفى ماجد عثمان جعفر: 69 عاماً – الرجال: العزاء في المقبرة – ت: 90092433 – النساء: حطين – ق – ش 105 – 32 – ت: 99787376 – تم التشييع.

حميد نجم عبدالله المسسري: 67 عاماً – الرجال: المنصورية – حسينية الأوحد – ت: 55564704 – 97993771 – النساء: المنصورية – حسينية الزهراء – تم التشييع.