AL-SABAH
الصباح
alsabahpress.com

AlsabahMedia
E-mail: editorial@alsabahpress.com

إدارة التحرير
24554850
24554950
24564400

الاشتراكات والتوزيع
24867300
24554950
24867040

إدارة الإعلان
24867300
24554950
24567040

العنوان البريدي
الكويت ص.ب : 64337
الشويخ - الرمز البريدي 70454
P.O.Box : ٦٤٣٣٧ Shuwaikh, ٧٠٤٥٤ Kuwait

يومية سياسية شاملة - تصدر عن شركة الصباح للصحافة والنشر والتوزيع | 20 صفحة | 100 فلس | No. 5080 | الثلاثاء | 14 رجب 1446 هـ | 14 يناير 2025 م | السنة السابعة عشرة

حالة الطقس

الحرارة

الصغرى	الكبرى
08	21

حالة البحر

أعلى مد	أدنى جزر
12:49 - 22:35	06:01 - 17:30
ظهراً صباحاً	صباحاً مساء

مواقيت الصلاة

حسب توقيت الكويت

الفجر	05.20
الشروق	06.44
الظهر	11.57
العصر	14.51
المغرب	17.11
العشاء	18.32

شطحة

النائب الأول لرئيس الوزراء: المرأة الكويتية أثبتت قدرتها على تحمل المسؤوليات العسكرية باحترافية.

- هذا صحيح بالفعل.

بطحة

وزير الخارجية: الكويت مستمرة في تقديم الدعم الإنساني والإغاثي للشعب السوري.

- بلد الإنسانية.

طريق الحق

الذكاء الاصطناعي والخدمات الحكومية

عبدالرحمن العواد
abdulrahmman@yahoo.com

في عصر التكنولوجيا الحديثة، أصبح توظيف الذكاء الاصطناعي "AI" ضروريًا لتحسين وتطوير الخدمات الإلكترونية في البلاد.

أولاً وقبل كل شيء، يسهم الذكاء الاصطناعي في تحسين جودة الخدمات بطريقة غير مسبوقة، حيث يمكن للأنظمة القائمة على AI تحليل البيانات بسرعة ودقة، مما يؤدي إلى تقديم خدمات مخصصة لاحتياجات المستخدمين.

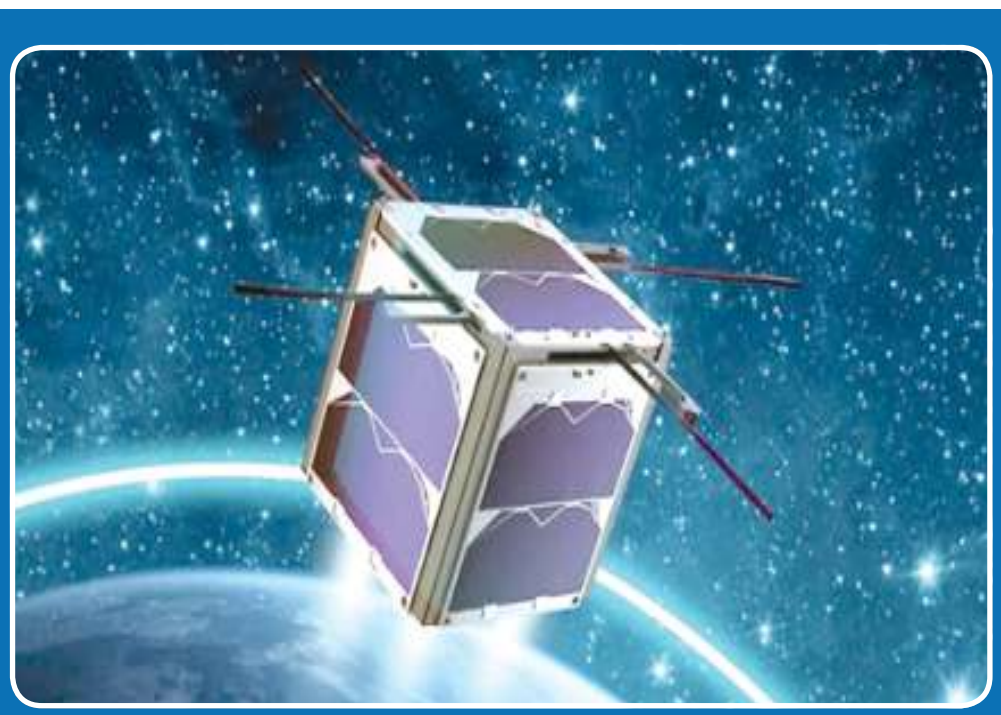
وتتيح الخوارزميات القائمة على التعلم الآلي فهم سلوكيات المستخدمين وتوقع احتياجاتهم المستقبلية، مما يعزز تجربة المستخدم ويزيد من رضاهم.

ثانيًا، يساعد الذكاء الاصطناعي في تقليل الكلفة والوقت المستهلك في تقديم الخدمات، من خلال استخدام الروبوتات الذكية ووكلاء الخدمة الذاتية "chatbots"، يمكن توفير الدعم لعدد كبير من المستخدمين في نفس الوقت دون الحاجة إلى عمالة بشرية كبيرة.

هذا يعني تقليص التكاليف التشغيلية للحكومات أو الشركات، مما يمكن أن يعاد توجيهه نحو تحسينات أخرى في البنية التحتية أو التعليم.

بالإضافة إلى ذلك، يلعب الذكاء الاصطناعي دورًا حيويًا في تعزيز الأمن السيبراني، ويمكن لأنظمة الكشف عن التهديدات ومكافحة الاحتيال التي تعتمد على AI تحديد الأنشطة المشبوهة بشكل أسرع وأكثر دقة مما كان ممكنًا سابقًا، مما يحمي بيانات المستخدمين ويضمن سلامة البيانات الحساسة.

أخيرًا، يسهم توظيف الذكاء الاصطناعي في تحقيق التنمية المستدامة بإتاحة فرص عمل جديدة في مجالات متعددة مثل البرمجة، تحليل البيانات، والبحث والتطوير.



الإمارات تطلق قمر «HCT- Sat 1» يناير الجاري بشراكة أكاديمية

تستعد كليات التقنية العليا في الإمارات، بالشراكة مع مركز محمد بن راشد للفضاء، لإطلاق القمر الاصطناعي "HCT-Sat1" خلال شهر يناير الجاري.

ويعد المشروع الأول من نوعه على مستوى الكليات الإماراتية في مجال استكشاف الفضاء، حيث عمل على المشروع الذي استغرق أكثر من عام تقريبا، 34 طالبا وطالبة من مختلف التخصصات تحت إشراف مختصين وخبراء من مركز محمد بن راشد للفضاء.

وطور الطلبة القمر الاصطناعي بكافة مراحله ليمثل هذا الإنجاز نموذجا متميزا من الشراكة الهادفة إلى تمكين الكفاءات الإماراتية من العلوم الحديثة وتكنولوجيا المستقبل.

وأكد الدكتور فيصل العيان مدير مجمع كليات التقنية العليا، أن إطلاق مشروع القمر الاصطناعي "HCT-SAT1"، يعد "إنجازا بارزا للكليات، وتأكيدا جديدا على التزامها الراسخ بالرؤية الوطنية وتوجيهات القيادة الرشيدة"، حيث يعكس هذا المشروع، الذي تم تطويره بالتعاون مع مركز محمد بن راشد للفضاء، تفانينا الثابت في المساهمة في صناعة المستقبل من خلال إعداد جيل جديد من القادة الإماراتيين في مجالات علوم وتكنولوجيا الفضاء.

وأشار إلى أن الكليات تعمل على تمكين الطلبة للمساهمة بشكل فعال في قطاع الفضاء ودعم جهود الدولة لتحقيق الريادة في مجال استكشاف الفضاء.

وأضاف أن مهمة القمر الاصطناعي "HCT-SAT1" تمثل نموذجا متميزا للتعليم التطبيقي المرتبط بالواقع، وتبرز أيضا أهمية التعاون مع مركز محمد بن راشد للفضاء، بما يعزز جودة البرامج التعليمية ويمنح الطلبة فرصة فريدة للعمل جنبا إلى جنب مع أبرز الخبراء في هذا المجال على مستوى محلي وعالمي.

وأشار الدكتور العيان إلى مشاركة 34 طالبا وطالبة في المشروع من تخصصات هندسية متنوعة تشمل علوم الطيران وتصميم هياكل الطائرات والهندسة الكهربائية وكذلك طلبة من تخصص الإعلام يعملون على الجانب التسويقي للمشروع، بالإضافة إلى 9 من أعضاء الهيئة التدريسية، حيث عملوا جميعا مع فريق مركز محمد بن راشد على إنجاز كافة مراحل المشروع والتي تشمل تصميم القمر الاصطناعي وتجميع أجزائه واختباره وصولا إلى مرحلة اطلاقه ووضعه على المدار.

من جانبه، قال سالم حميد المري، مدير عام مركز محمد بن راشد للفضاء إن تطوير القمر الاصطناعي HCT-SAT1 بالتعاون مع كليات التقنية العليا يمثل خطوة رائدة في تعزيز دور المؤسسات التعليمية الوطنية في قطاع الفضاء، ويجسد التزامنا المستمر بتطوير القدرات البشرية وإعداد جيل جديد من الكفاءات الإماراتية المتميزة.

وذكر أن هذا المشروع أتاح للطلبة فرصة اكتساب خبرات عملية متميزة في تطوير الأقمار الاصطناعية وتنفيذ مشاريع متقدمة تسهم في تحقيق رؤية الدولة في الابتكار والتفوق العلمي.

دراسة: ثلث سواحل العالم الرملية أصبحت «صلبة»

أظهرت دراسة جديدة، لخصتها مجلة "داون تو إيرث"، أن ثلث سواحل العالم الرملية أصبحت "صلبة" بفعل هياكل من صنع الإنسان.

يشير مصطلح تصلب السواحل إلى العملية التي يبني فيها البشر هياكل صلبة مثل الكواسر أو الموانئ أو الطرق، لحماية السواحل من التآكل والفيضانات.

وبينما قد تبدو هذه الهياكل وكأنها دفاع جيد ضد ارتفاع مستويات سطح البحر والعواصف، إلا أنها تهدد الشواطئ.

وحددت الدراسة أن خليج البنغال هو الأكثر تضررا، حيث تم حجب 84 بالمئة من سواحله الآن بواسطة هذه الهياكل الصلبة.

كما تواجه مناطق أخرى مثل أوروبا الغربية والبحر المتوسط وأميركا الشمالية وشرق آسيا قضايا مماثلة، حيث تظهر بعض المناطق تصلبا ساحليا بنسبة تزيد عن 60 بالمئة.

تثير الظاهرة القلق بشكل خاص لأن أعدادا كبيرة من السكان يعيشون على طول السواحل، حيث يعيش ما يصل إلى 75 بالمئة من سكان بعض المناطق على بعد حوالي 60 ميلاً من الشاطئ.

ومع تسبب تغير المناخ في ارتفاع مستويات سطح البحر وتكثيف العواصف، أصبحت هذه المناطق معرضة للخطر بشكل متزايد.

وفي حين أن مثل هذه الأحداث المناخية المتطرفة كانت تحدث دائمًا، فإن التغيرات التي يقودها الإنسان في المناخ تجعلها أقوى وأكثر خطورة على مجتمعاتنا.

وإذا استمر تلوث الكربون بمعدله الحالي، فقد نشهد فقدان ما يصل إلى 26 بالمئة من الشواطئ الرملية بحلول نهاية القرن، وفقا للدراسة.

هناك خطوات يتم اتخاذها لمعالجة هذه القضية، ويعد الحد من تلوث الكربون أمرا أساسيا لإبطاء تآكل السواحل وتخفيف الضغط على الشواطئ.

وتتجه بعض المناطق أيضا إلى حلول قائمة على الطبيعة، مثل استعادة الكثبان الرملية والأراضي الرطبة وأشجار القرم، للمساعدة في حماية الشواطئ، فضلاً عن التركيز على التخطيط الحضري.

العلماء يحذرون من هذه الظاهرة التي تم رصدها في ثلث شواطئ العالم

هزة أرضية بقوة 4.2 درجات تضرب غرب روسيا

ضربت هزة أرضية بلغت قوتها 4.2 درجات على مقياس ريختر، بالقرب من سواحل شبه جزيرة القرم في البحر الأسود غرب روسيا.

وأفاد المركز الأوروبي والمتوسطي لرصد الزلازل، في بيان، بأنه تم رصد هزة أرضية بقوة 4.2 درجة على مقياس ريختر على عمق 45 كيلومترا وعلى بعد 75 كيلومترا إلى الجنوب الشرقي من مدينة كيرتش، مشيرا إلى أنه لم يتم تسجيل أضرار مادية أو بشرية.

وتعرضت المنطقة المحيطة بمدينة سوتشي الروسية على ساحل البحر الأسود في وقت سابق لعدد من الهزات الأرضية المتتالية، التي بلغت قوتها 3.9 درجة على مقياس ريختر.

الصيد البشري وراء انقراض الكنغر وليس التغير المناخي

حيوان الكنغر

كشفت دراسة حديثة عن أن انقراض العديد من أنواع الكنغر في أستراليا منذ حوالي 40،000 عام كان نتيجة للصيد البشري أكثر من تأثير التغيرات المناخية.

وأظهرت الأدلة المستخلصة من أسنان الكنغر الأحفورية أن هذه الحيوانات كانت تتمتع بقدرة كبيرة على التكيف مع التغيرات البيئية بسبب تنوع نظامها الغذائي.

وفقًا لتقرير نشرته Science News، قام فريق بحثي، من بينهم صامويل أمان، عالم الحفريات في متحف ومعرض الفنون في الإقليم الشمالي، بدراسة أسنان 937 عينة من حيوانات الكنغر، تشمل أنواعًا منقرضة وحالية، وأظهرت التحليلات المجهرية للأسنان أن الكنغر القديمة كانت تعتمد على نظام غذائي متنوع، ما يناقض الفرضيات السابقة التي تفيد بأنها كانت تعتمد على نباتات محددة مثل النباتات القاسية، هذه النتائج تشير إلى أن التغيرات المناخية وحدها لم تكن كافية لشرح انقراضها.

لطالما كانت أسباب انقراض الحيوانات الضخمة في أستراليا موضع نقاش بين العلماء، وفي حين كان التغير المناخي يُعتبر سببًا رئيسيًا، تؤكد الدراسة أن الكنغر كانت قادرة على التكيف مع هذه التغيرات على مر الزمن وتنوعت إلى أنواع عديدة، لكن وصول البشر إلى أستراليا منذ 70،000 إلى 50،000 عام، يُعتقد أنه تزامن مع تراجع أعدادها، ويُرجح أن الصيد البشري كان العامل الأساسي وراء هذا الانقراض، متجاوزًا تأثير القيود الغذائية التي سببتها التغيرات المناخية.

يقترح الباحثون أن استخدام تقنيات مماثلة لتحليل الأسنان يمكن أن يساهم في فهم النظم الغذائية لأنواع الثدييات الأخرى التي انقرضت خلال عصر البليستوسين.

ومن شأن هذه الدراسات أن تحدد ما إذا كانت القيود الغذائية وراء انقراضها أم أن الأنشطة البشرية كانت السبب الأكبر، كما هو الحال مع الكنغر القديمة في أستراليا.

10 قتلى في انزلاقات أرضية بالبرازيل

لقي 10 أشخاص على الأقل مصرعهم، جراء انزلاقات أرضية ناجمة من أمطار غزيرة في ولاية ميناس جيرايس جنوب شرق البرازيل، فيما فقد شخص آخر، وفق ما أعلنته فرق الإطفاء البرازيلية.

ووجّه روميو زيما حاكم ولاية ميناس جيرايس، عبر شبكات للتواصل الاجتماعي، رسالة تضامن مع ضحايا الانزلاقات الأرضية الليلة الماضية في مدينة إيباتينغا.

ووضع في تصرّف البلدية، كل ما لدى الولاية من وسائل للمساعدة في إنقاذ المتضررين من الأمطار الغزيرة.

الوفيات

- ليلى عبدالله نجم محسن، زوجة، جاسم عبدالله جاسم راشد الاستاد، 76 عاما، (شيعت)، رجال: مسجد الوزان، مبارك العبدالله، تلفون: 99951212، 99062026، نساء: حسينية الامام الحسين، سلوى، تلفون: 98544100، 55700092.
- هشام عيسى أحمد الحمد، 64 عاما، (شيع)، رجال: العزاء في المقبرة، تلفون: 96651166، نساء: القادسية، قطعة 2، شارع 20، منزل 3، تلفون: 99690059، 99804002.
- حمد محمد سيف المدعج، 26 عاما، (شيع)، رجال: الرميثية، قطعة 3، شارع أحمد بن حنبل، منزل 6، تلفون: 99676171، 96065666، نساء: الفنيطيس، قطعة 7، شارع 702، منزل 235، تلفون: 55929727، 66609690.
- حسين بدر حسن الاستاد، 76 عاما، (شيع)، رجال: مسجد البحارنة، الدعية، تلفون: 99845574، نساء: مشرف، قطعة 1، شارع 9، منزل 43.

إنا لله وإنا إليه راجعون

ميغان ماركل

حرائق لوس أنجلوس تؤجل برنامج ميغان ماركل عبر «نتفليكس»

أعلنت شبكة نتفليكس أنه سوف يتم إرجاء بث برنامج ميغان ماركل التلفزيوني الجديد "مع الحب، ميغان" لمدة 3 أشهر، بسبب حرائق الغابات التي تجتاح لوس أنجلوس.

ويظهر البرنامج ميغان وهي تقوم بالطبخ وأعمال البستنة وأعمال يدوية بالإضافة إلى إقامة الحفلات.

وكان من المقرر أن يبدأ بث البرنامج عالميا على شبكة نتفليكس، غداالأربعاء.

وقالت الشبكة في وقت متأخر الأحد إنه بناء على طلب من دوقة ساسكس، سيتم إرجاء بث البرنامج إلى الرابع من مارس المقبل.

وقالت ماركل في بيان: "أعرب عن امتناني لشركائي في نتفليكس لدعمهم لي في قراري بإرجاء إطلاق البرنامج، في الوقت الذي نركز فيه على حاجات المتضررين من حرائق الغابات في ولايتي كاليفورنيا".