



الذكاء الاصطناعي يكافح البعوض



الجزيرة.نت: وضع باحثون من المجر أساسا قويا يمكن الاعتماد عليه لتطوير أنظمة الذكاء الاصطناعي لتكون أكثر دقة في الرصد الصوتي للبعوض في الطبيعة، مما يساهم في مراقبة هذه الحشرات المسببة للأمراض. وينقل البعوض العبيد من الأمراض الخطيرة مثل الملاريا، الحمى الصفراء، حمى الضنك، ومرض زيكا، وهذه الأمراض تسبب ملايين الإصابات سنويا، ومئات الآلاف من الوفيات.

ولمواجهة هذه المشكلة تبرز أهمية الوقاية القائمة على مراقبة البعوض لاكتشاف المخاطر مبكرا وبدء إجراءات الحد منه، وفي هذا الإطار، طورت تكنولوجيات متقدمة لمراقبة البعوض، تعتمد بشكل كبير على الذكاء الاصطناعي والتعلم العميق، لتحديد وتصنيف أنواع البعوض المختلفة، باستخدام البيانات الصوتية.

ويصدر البعوض صوتا عندما يرفرف بجناحيه، وبسرعة رفرقة الأجنحة تؤثر على ارتفاع الصوت، ويختلف الصوت حسب النوع، وبعض خوارزميات الذكاء الاصطناعي يمكنها تمييز أنواع البعوض بدقة تصل إلى 97٪، وهذا مفيد لأنه عادة ما ترغب في مراقبة الأنواع التي تنقل الأمراض أو الأنواع الغازية.

شعاب مرجانية في إندونيسيا تحصد جائزة «أحسن صورة»



الصورة التي فازت بجائزة العام للتصوير عن قرب (سانا)

جارتا- «سانا»: فازت صورة لمرجان التقطت في مياه مضيق ليمبيه بإندونيسيا بجائزة العام للتصوير عن قرب في 2026، بعد أن وفق المصور الأسترالي روس غادجن مشهرا فريدا داخل الشعاب المرجانية بدأ وكأنه مجرة متألقة.

ونقلت وكالة الأنباء السورية الرسمية «سانا» عن شبكة «سي.إن.إن» الإخبارية الأمريكية قولها إن غادجن التقط الصورة خلال رحلة غوص، مستخدما عدسة واسعة مخصصة للتصوير القريب، ما أتاح له تصوير زوايا داخل تفرعات المرجان، وإضاءة المشهد من الخلف بوميض الكاميرا لإبراز تفاصيله الدقيقة.

وأظهرت الصورة تنوعا لافتا داخل، حيث بدت الكائنات البحرية مثل: الأسماك والقشريات والرخويات، ضمن مشهد يشبه لوحة تجريدية بألوان زاهية.

وأشار غادجن، الذي يمارس الغوص منذ عقود، إلى أن هدف الصورة لفت الانتباه إلى الجمال الكامن في الكائنات البحرية المألوفة، مؤكدا أن الطبيعة تخفي تفاصيل مذهشة حتى في أبسط مظاهرها.

ومسابقة «مصور العام للتصوير عن قرب» هي مسابقة دولية سنوية للتصوير القريب، وتهدف إلى إبراز التفاصيل الدقيقة في الطبيعة والكائنات الحية والمواد المختلفة.

ويشارك في هذه المسابقة مصورون من أنحاء العالم، وتقيم الصور لجنة تحكيم متخصصة، وتمنح الجائزة للأعمال التي تكشف جوانب جمالية خفية لا ترى عادة بالعين المجردة.

الحسابات الفلكية تشير إلى تعذر رؤية الهلال مساء يوم التحري

العجيري العلمي: رمضان سيكمل 30 يوماً وعيد الفطر الجمعة 20 الجاري

أفاد مركز العجيري العلمي بأن الحسابات الفلكية المتعلقة بهلال شهر شوال 1447هـ تشير إلى تعذر رؤية الهلال مساء يوم الأربعاء الموافق 18 الجاري، وهو يوم التحري المبارك، 29 من شهر رمضان المبارك.

وأوضح المركز، في بيان صحافي، أنه وفق الحسابات الفلكية الدقيقة والخريطة الفلكية التي أعدها المختصون في مركز العجيري العلمي لكل دول العالم، فإن القمر في هذا اليوم يغرب قبل غروب الشمس في سماء الكويت ومستحيلة فلكيا.

وبين المركز أن الأفتراق (ولادة الهلال) ستحدث في نحو الساعة 4:23 فجر يوم الخميس الموافق 19 الجاري بتوقيت الكويت، أي بعد غروب شمس يوم التحري، الأمر الذي يؤكد عدم إمكانية رؤده في تلك الليلة.

وأشار المركز إلى أنه بناء على هذه المعطيات الفلكية، فمن المتوقع أن يتم شهر رمضان المبارك ثلاثين يوما، على أن يكون يوم الخميس 19 الجاري هو المتمم لشهر رمضان.

ويوافق يوم الجمعة 20 الجاري أول أيام عيد الفطر المبارك.

وأكد مركز العجيري العلمي أن تحديد بدايات الأشهر الهجرية وإعلانها رسميا يتم عبر الجهات المختصة في الدولة وفق الرؤية الشرعية المعتمدة.

إمكانية رؤده في تلك الليلة.

وأشار المركز إلى أنه بناء على هذه المعطيات الفلكية، فمن المتوقع أن يتم شهر رمضان المبارك ثلاثين يوما، على أن يكون يوم الخميس 19 الجاري هو المتمم لشهر رمضان.

«ناسا» تستبعد احتمال اصطدام الكويكب «YR4 2024» بالقمر عام 2032



واشنطن - «وام»: استبعدت وكالة الفضاء الأمريكية (ناسا) نهائيا أي احتمال لاصطدام الكويكب المسمى «YR4 2024» بالقمر في عام 2032، وذلك وفقا لأرصاء جديدة من تلسكوب «جيمس ويب» الفضائي.

وكانت حسابات سابقة للمسار المداري لهذا الكويكب قد أشارت إلى احتمال ضئيل لاصطدامه بالقمر بنسبة 4.3٪، لكن القراءات المحدثة من تلسكوب «جيمس ويب» التي جمعت في فبراير الماضي، أكدت أن الكويكب سيمر على مسافة آمنة تبلغ 13200 ميل من سطح القمر في 22 ديسمبر 2032، بحسب ما أوردت وكالة أنباء الإمارات الرسمية «وام».

المبكر في تشيلي.

وفي أوائل عام 2025، أثيرت مخاوف محدودة من احتمال اصطدامه بالأرض، لكن هذا السيناريو استبعد

الصين تطلق أول «مسيرة» مصنوعة من الخيزران



مع قدرة على الإقلاع والهبوط عموديا والبقاء في الجو لأكثر من ساعة. ويغطي الخيزران أكثر من 25٪ من هيكل الطائرة، بما في ذلك غلافها الخارجي، لتصبح أول طائرة مسيرة ثابتة الجناحين تعتمد على هذه المادة بهذا الحجم.

وقد تم تطوير الطائرة بالتعاون بين المركز الدولي للخيزران والرومان، ومعهد نينغبو للبحوث والابتكار التابع لجامعة بيهانغ، ومجموعة لونغ لتكنولوجيا الخيزران في الصين.

وأوضح تشين داوتشون، قائد المشروع البحثي ومدير مركز الخيزران، أن تطوير الطائرة تطلب أكثر من 100

وكالات: نجح فريق من الباحثين الصينيين في تحقيق أول طائرة مسيرة ثابتة الجناحين مصنوعة من ألياف الخيزران في مدينة تيانجين، محققة سرعة تجاوزت 100 كيلومتر في الساعة خلال رحلتها التجريبية الأولى.

وتأتي هذه الطائرة كخطوة مهمة نحو استخدام مواد صديقة للبيئة وأقل تكلفة في صناعة الطائرات بدون طيار، إذ تتميز بخفة وزنها بنسبة تزيد على 20٪ مقارنة بالطائرات المصنوعة من ألياف الكربون، ما يقلل التكاليف أيضا بنفس النسبة تقريبا.

ويبلغ طول جناحي الطائرة الجديدة 2,5 متر، ووزنها حوالي 7 كيلوغرامات،

وتنقلت وكالة الأنباء السورية الرسمية «سانا» عن شبكة «سي.إن.إن» الإخبارية الأمريكية قولها إن غادجن التقط الصورة خلال رحلة غوص، مستخدما عدسة واسعة مخصصة للتصوير القريب، ما أتاح له تصوير زوايا داخل تفرعات المرجان، وإضاءة المشهد من الخلف بوميض الكاميرا لإبراز تفاصيله الدقيقة.

وأظهرت الصورة تنوعا لافتا داخل، حيث بدت الكائنات البحرية مثل: الأسماك والقشريات والرخويات، ضمن مشهد يشبه لوحة تجريدية بألوان زاهية.

وأشار غادجن، الذي يمارس الغوص منذ عقود، إلى أن هدف الصورة لفت الانتباه إلى الجمال الكامن في الكائنات البحرية المألوفة، مؤكدا أن الطبيعة تخفي تفاصيل مذهشة حتى في أبسط مظاهرها.

ومسابقة «مصور العام للتصوير عن قرب» هي مسابقة دولية سنوية للتصوير القريب، وتهدف إلى إبراز التفاصيل الدقيقة في الطبيعة والكائنات الحية والمواد المختلفة.

ويشارك في هذه المسابقة مصورون من أنحاء العالم، وتقيم الصور لجنة تحكيم متخصصة، وتمنح الجائزة للأعمال التي تكشف جوانب جمالية خفية لا ترى عادة بالعين المجردة.

«كبسولة واقع افتراضي» للحد من إرهاق الموظفين بالعمل



كبسولة الاستراحة الذكية، عرضتها «إن بي» على موقعها (العربية.نت)

العربية.نت: ابتكرت شركة «إن بي» المتخصصة في تقنيات الواقع الافتراضي ومقرها كوريا الجنوبية، حلا غير مسبوق لمكافحة إرهاق الموظفين أثناء العمل. وجمع الحل المبتكر الذي عرضه الشركة مؤخرا خلال فعاليات المؤتمر العالمي للجوال في برشلونة، بين كبسولة صغيرة ونظارة الواقع الافتراضي.

وعرضت «إن بي» نموذجا أوليا لكبسولة الواقع الافتراضي، التي تتميز بأرصيات مفروشة بالسجاد ووسائد وباب منزلق يوفر الخصوصية. كما تم تحسين سهولة تركيب الكبسولة أيضا، إذ تدعم هيكلها جاهزا ونظام تشغيل بدون مراقبة، مما يسمح بتركيب الجهاز خلال ساعة واحدة فقط دون الحاجة لأي أعمال إنشائية، وبالتالي يمكن وضعه بمرونة في مساحات الرفاهية المؤسسية أو المرافق العامة.

أبعد من الكلمات



«لا تفعل لأطفالك شيئا يمكنهم أن يفعلوه بأنفسهم»
جوردان بترسون، عالم النفس الكندي، يؤكد أن علينا أن ندرج أطفالنا ميكرا على الحياة دون اعتياد وجودنا كأولياء أمور نقدم لهم كل شيء دون تعب من جانبهم.



«لست قلقا، فالقانون يحمي حقوقي، ولدي محامون»
مورجان فريمان، الممثل الأميركي، رد بهاتين الكلمتين المقتضبتين على سؤال حول احتمال سقوط الذكاء الاصطناعي على مظهره وصوته في إنتاج مقاطع فيديو دون الحصول مسبقا على إذن منه.



«ليس من اللائق الإنصاح عن أمور تقلل من شأن الآخرين»
تريبيل اتش، المصارع الأميركي، يرد بلباقة على سؤال عن أسماء زملاء له يعتبرهم قد فشلوا في المجال الرياضي.

الموسم الربيعي في مزرعة كارلسباد بكاليفورنيا.. لوحة طبيعية متعددة الألوان



كاليفورنيا - سانا: أعلنت مزرعة كارلسباد للزهور في ولاية كاليفورنيا الأمريكية فتح أبوابها للموسم الربيعي، مستقطبة سنويا أكثر من 150 ألف زائر، حيث تتحول الحقول الواسعة إلى لوحة طبيعية متعددة الألوان مع تفتح مساحات شاسعة من الزهور، في تقليد موسمي يعد من أشهر معارض الزهور بالعالم.

وذكرت شبكة CNN أن المزرعة، الواقعة في مدينة كارلسباد قرب سان دييغو على الساحل الغربي للولايات المتحدة، تعد واحدة من أبرز الوجهات السياحية الربيعية، إذ يقصدها الزوار لمشاهدة الحقول الممتدة من الزهور المتفتحة والاستمتاع بالممرات المخصصة للتجول والتصوير بين مساحات طبيعية خلابة.

وتضم المزرعة حقولا واسعة من الزهور المزروعة على مدرجات تطل على المحيط الهادئ، ما يمنح المكان مشهدا بانوراميا يجمع بين الطبيعة الساحلية واللوان الزهراء الزاهية، الأمر الذي جعلها على مدى سنوات مقصدا لمحبي الطبيعة والتصوير والسياحة البيئية.

ويقام هذا الحدث الموسمي سنويا خلال شهر مارس، حيث تفتتح ملايين الزهور في الحقول الواسعة، لتتحول المزرعة إلى معرض طبيعي مفتوح يجذب الزوار من مختلف أنحاء الولايات المتحدة والعالم.

مواقيت الصلاة وحالة الطقس

| | |
|--------|-------|
| الفجر | 4:47 |
| الشروق | 6:05 |
| الظهر | 11:59 |
| العصر | 3:21 |
| المغرب | 5:52 |
| العشاء | 7:09 |

| | |
|---------|----|
| العظمى: | 23 |
| الصغرى: | 12 |

| | |
|----------|------------------|
| أعلى حد: | 3:33 ص - 2:54 م |
| أدنى حد: | 9:13 ص - 10:09 م |

البقاء لله

يأتيها النفس مطمئنة أرجعي إلى ربك راضية مرضية فادخلي في عبادي وادخلي جنتي

ناصر فالح عبد الله الدوسري: 71 عاما - الرجال: العزاء في المقبرة ت - 55520300 - تم التشييع.
علي عبدالهادي علي العازمي: 67 عاما - الرجال: العزاء في المقبرة - ت: 50271010، النساء: سلوى - ق 6 - ش 10 - م 13 - تم التشييع.