

# زلازل أمس ضرب جنوب المنطقة التي يقع فيها المفاعل بقوة 5,9 درجات على بعد 100 كيلومتر فقط من المفاعل و393 من الكويت ماذا لو تأثر «بوشهر» النووي بزلازل إيران؟

## ينفذ «الأبحاث» مع مجمع الشقيا للطاقة المتجددة مركز الإنذار المبكر سيكون درعاً واقية وآمنة ضد الأزمات البيئية

دارين العلي

الأحمد بانتاج 15٪ من الكهرباء في البلاد من الطاقات المتجددة بحلول 2030 كما يتماشى مع رؤية «كويت جديدة» ويتناسب مع المعطيات والاتفاقيات البيئية التي قامت الدولة بالالتزام بها.

ولفت إلى أنه من ضمن ركائز خطة التنمية المعيشية والتنمية المستدامة وتوظيف الطاقة المتجددة وسياساهم في تنفيذ خطة التنمية التي تدعو إلى ممارسة الكويت لدورها على المستوى العالمي في التغيير المناخي وتخفيف انبعاثات ثاني أكسيد الكربون.

ولفت إلى أن المشروع يشكل أكبر مشروع على مستوى العالم العربي لتوليد الطاقة من الرياح كما أن تنوع مصادر الطاقة فيه تجعله من أهم المشاريع، وسيليه الذبذبية كمشروع أكبر لتوليد الطاقة من الطاقات المتجددة.



الإنذار المبكر يقلل من الآثار الاقتصادية للكوارث

يقوم معهد الكويت للأبحاث العلمية بتنفيذ عدد من المشاريع ضمن جهاز المبادرات الحكومية وخطة التنمية المعمول بها في الدولة ومن أبرزها مركز الإنذار المبكر للأزمات ومجمع الشقيا للطاقات المتجددة والمركز الإقليمي للملوثة العضوية وتكنولوجيا النانو. وأكد الأمين العام للمجلس الأعلى للتخطيط د. خالد المهدي في تصريح لـ «الأنباء» أهمية المشاريع التي ينفذها المعهد ضمن خطة التنمية المستدامة للبلاد، مشيداً بالجهود التي يقوم بها المعهد في هذا الشأن في مختلف المجالات، مضيفاً أن مركز الأزمات والإنذار المبكر الذي يعمل المعهد على تنفيذه هو من المشاريع الرائدة المتعلقة بالاستجابة للأزمات البيئية والتعامل معها بالتعاون مع الهيئة العامة للبيئة وسيكون مشروعاً نوامياً ودرعاً واقية وآمنة ضد الأزمات البيئية.

وقال مهدي إن الإنذار المبكر يقلل من الآثار الاقتصادية التي تنتج عن الكوارث البيئية، حيث يتم التعامل معها بطريقة تتوافق والممارسات الدولية المعمول بها في دول العالم، لافتاً إلى أن الوقاية من الأزمات تسمح بتلافي الآثار المترتبة عليها، وهذه تعتبر الاستراتيجية الصحيحة للتعامل.

ونذكر أن المشروع يعتبر من المبادرات التنموية التي تجنب الكويت الآثار السلبية الناتجة عن الأزمات بفضل التنويع بها سابقاً ويحمي المشاريع التنموية للدولة ويؤمن البيئة المعيشية المطمئنة وبالتالي يرفع من مؤشرات الدولة لوضع أفضل.

وتطرق المهدي إلى مشروع الشقيا معتبراً إياه أيقونة مشاريع التنمية ومن أهم المشاريع الاستراتيجية في الكويت وهو الطريق لتحقيق رؤية صاحب السمو الأمير الشيخ صباح



خريطة توضح مركز الزلزال الذي ضرب إيران أمس



لمشاهدة الفيديو  
يمكن استخدام QR كود أو

مقياس ريختر، وأكدت أنه لم تسفر عن الهزة وقوع خسائر مادية أو بشرية، مضيفة أن مركز الزلزال يقع على خط طول 51:56 وخط عرض 28:35 وعلى عمق 18 كيلومتراً من سطح البحر. وقال المدير التنفيذي لمفاعل بوشهر النووي محمود جعفري في تصريح نقلته وكالة أنباء (تسنيم) الإيرانية إن الهزة التي ضربت منطقة (كاكي) بمحافظة بوشهر لم تؤثر على سير عمل المفاعل.

إبلاغ هذه الجهات لحظياً بالمعلومات المتعلقة بالزلازل وهذا ما حصل أمس بإرسال البيانات إلى إدارة الدفاع المدني والإدارة العامة للإطفاء. يذكر أن هناك محطات رصد لدى معهد الأبحاث ووزارة الصحة لرصد الملوثة النووية بحرا وبراً تعمل على مدار الساعة. وكانت السلطات الإيرانية قد أعلنت صباح أمس أن الهزة الأرضية وقعت في منطقة (كاكي) بمحافظة بوشهر جنوب إيران، لافتة إلى أن قوتها بلغت 5,9 درجات على



د. عبدالله العنزي

صريح د. العنزي بأن الشبكة الوطنية الكويتية لرصد الزلازل في معهد الأبحاث سجلت أمس في تمام الساعة 9:34:43 بتوقيت الكويت زلزالاً بقوة 5,8 بمقياس ريختر جنوب إيران، بعمق 10 كيلومترات تحت الأرض وبيد مركزه 393 كيلومتراً عن مدينة الكويت، لافتاً إلى أن سكان الكويت خصوصاً في المناطق الساحلية شعروا بهذا الزلزال نظراً لقوة الهزة الأرضية.

وحول الأضرار الناجمة عن هذا الزلزال قال د. العنزي: لا توجد معلومات تشير إلى وقوع أي أضرار في الكويت بخلاف شعور السكان به.

لكن السؤال الذي يطرح نفسه، والذي توجهت به «الأنباء» إلى د. عبدالله العنزي هو: ماذا لو تأثر مفاعل بوشهر النووي بالزلازل المتكررة في تلك المنطقة؟ وهل الكويت قادرة على التعامل مع أي تلوث نووي محتمل؟ فرد د. العنزي مؤكداً أن مفاعل بوشهر النووي مصمم لمقاومة الزلازل للمقياسات المرتفعة لأنه يقع في منطقة على خط الزلازل.

وأشار إلى أن الزلزال الذي وقع عام 2013 في منطقة

تأثر مرة في الكويت

شاهد الصفحة  
بتقنية الواقع المعزز



حمل تطبيق Zappar

## «بلاك بانثر» يخوض أول اختبار لإحياء السينما في السعودية



فنان بانتوميم يقف خلف مجسم لكاميرا في مدخل سينما «إيه إم سي» بالرياض



لمشاهدة الفيديو  
يمكن استخدام QR كود أو

يعرض فيلم «بلاك بانثر» على الشاشة الكبيرة في السعودية الأربعاء، في أول اختبار لإحياء قطاع السينما في المملكة المحافظة قبل أن تفتح دور العرض الكبرى أبوابها الشهر المقبل. وكانت الملكة انتهت العام الماضي حفراً على السينما استمر لحوالي 35 عاماً، في إطار سلسلة تغييرات اجتماعية شهدتها السعودية بوتيرة متسارعة، وأعلنت السلطات أن أول دار للسينما ستعقد فتح أبوابها هذا الشهر، لكنها عادت وأوضحت أن الفيلم الذي يروي قصة بطل خارق سيغرض في مركز الملك عبدالله المالي في الرياض في خطوة

تجريبية. ومن المتوقع أن تفتح دور السينما الكبرى أبوابها في مايو المقبل. وكانت وزارة الثقافة والإعلام السعودية منحت أول رخصة تشغيل دار عرض سينمائي لشركة «إيه إم سي» الأمريكية. وقال مركز التواصل الدولي في وزارة الإعلام في بيان إن «بلاك بانثر» هو «الأول في سلسلة عروض تجريبية»، على أن يحضر المناسبة «متخصصين

وأعلنت السعودية في فبراير أنها ستستثمر 240 مليار ريال (نحو 64 مليار دولار) في قطاع الترفيه في السنوات العشر المقبلة، على أن يتم تأمين هذه الأموال من الحكومة والقطاع الخاص، مشيرة إلى أن العام 2018 سيشهد أكثر من خمسة آلاف فعالية.

الملكة أن شركة «إيه إم سي» الأمريكية ستقوم بافتتاح 40 دار عرض في 15 مدينة خلال الأعوام الخمسة المقبلة. وينفق السعوديون ملايين الدولارات سنوياً لمشاهدة عروض سينما وزيارة أماكن للترفيه في أماكن سياحية مجاورة مثل دبي والبحرين.

في هذا القطاع وذلك في إطار الاستعدادات لافتتاح أول سينما أمام العامة» من محبي الأفلام. وتوسع شركات السينما الكبرى لدخول السوق السعودية حيث عدد السكان أكثر من 30 مليون نسمة، غالبيتهم دون سن 25 عاماً. وذكرت وسائل اعلام رسمية في

## رقصات فلكلورية وأغان طربية وأوبرا بقلعة حلب الأثرية



سوريون مستمتعون بالعرض الفنية



لمشاهدة الفيديو  
يمكن استخدام QR كود أو

احتضنت قلعة حلب الأثرية في المدينة القديمة عروضاً فلكلورية وفنية ليل الأربعاء وسط مؤثرات ضوئية مبهرة، أعادت لهذا الموقع المدرج على قائمة التراث العالمي للشعرية رونقه بعد سبع سنوات من الحرب المدمرة. وغصت مدرجات القلعة بحضور شعبي ورمسي خلال احتفالية «حقق الفؤاد» التي أقيمت برعاية الرئاسة السورية بمناسبة عيد الجلاء الذي تحتفل به سورية سنوياً في 17 أبريل. وزينت الفعالية الثقافية الفنية رقصات فلكلورية قدمت عدة فرق فنية. كذلك صدحت حناجر عدد من الفنانين والمطربين من أبناء حلب بمجموعة من الأغاني الطربية والتراثية والفلكلورية والقدود التي تعبر عن التراث الحلبي الأصيل. ولم تغب الأوبرا عن هذه الأمسية مع أداء السوبرانو سمية حلاق عرضاً أوبراليا بمشاركة الفرقة السيمفونية الوطنية بقيادة المايسترو ميساك باغدوريان.

## قس إيطالي يقامر بأموال «أبرشية»

د.ب: قام قس إيطالي باكثر من 500 ألف يورو (620 ألف دولار) من أموال أبرشيته، حسبما ذكرت تقارير إعلامية أمس الخميس. وأفادت صحيفة «كوريري ديلا سيريا» بأن الأب فلافيو جوبو (48 عاماً) تفاوض على اتفاق قضائي للحصول على عقوبة السجن لمدة سنتين مع وقف التنفيذ لإدانته بالاختلاس. وكجزء من الاتفاق، وعد بأن يعيد المال تدريجياً وأن يبدأ العلاج النفسي من إدمان القمار بدعم من رؤسائه في الكنيسة.

## الأمنية آراء



## أبعد من الكلمات

**انارجل محظوظاً ثن باربرا بوش أمي**  
جورج دبليو بوش، رئيس أميركا السابق، يتحدث أنه السيدة الأميركية الأولى التي ماتت عن 92 سنة، بعد يومين فقط من رفضها مواصلة علاجها في المستشفى.

**الاتحاد الأوروبي يواجه خطر اندلاع حرب أهلية**  
الرئيس الفرنسي إيمانويل ماكرون يحذر خلال خطابه في البرلمان الأوروبي من تزايد قوة الموجة القومية التي يقول عنها إنها يمكن أن تمزق أوروبا.

**كان الأثر مخيفاً جداً بالنسبة لي بالطبع**  
المغنية الأميركية تيلر سويفت تكشف أن رجال الشرطة الأميركية عثروا على سكين وحبل وقناع بالإضافة إلى رصاص ومادة مخدرة عندما قبضوا على الرجل الذي دأب على تعقبها منذ فترة ليست قصيرة.

**إنها زوجتي الحبيبة إلى قلبي**  
الأمير البريطاني تشارلز يتني في فيلم وثائقي جديد على زوجته كاميليا، دوقة كورنيل، ويصفاها بأنها أكثر امرأة تتفنن فن الإصغاء في هذا العالم.

**لا، هذا لا يمكن أن يحدث لي أبداً لأن حبيبي رجل رائع**  
عارضة الأزياء والشخصية الاجتماعية الأميركية باريس هيلتون تعرب عن قلقها بأن خطيبها كريس زيلكا لن يخونها أبداً، كما فعل لاعب كرة السلة تريستان تومسون مع صديقته كلوي كارديشيان نجمة تلفزيون الواقع.

## مواقيت الصلاة

العصر	3:22	3:54
المغرب	6:17	5:17
العشاء	7:38	11:47

## حالة البحر

أعلى مد: 3:10 ص 2:03 م  
أدنى جزر: 8:46 ص 9:25 م

## حالة الطقس

غائم جزئياً والرياح مثيرة للغبار، اتجاهها جنوبية غربية تتحول إلى جنوبية شرقية سرعتها من 25 - 50 كم/س.

العظمى 35 - الصغرى 21

## «ناسا» تطلق تلسكوباً جديداً بحثاً عن كواكب تصلح للحياة



لمشاهدة الفيديو  
يمكن استخدام QR كود أو

الفضائية «يسعدنا أن يكون «تيس»، قد بدأ رحلته لمساعدتنا على اكتشاف عوالم لم تكن نتصورها قد يكون فيها حياة أو أنها قد تكون قابلة للحياة».

طريقه إلى مداره النهائي، على أن يرسل أولى البيانات العلمية في يوليو. وقال توماس زوربوك أحد المسؤولين في الوكالة

الشمسيين للجهاز الفضائي بسطاً عند الساعة 19:53 (23:53 بتوقيت غرينيتش). ومن المتوقع أن يمضي التلسكوب شهرين وهو يشق

أطلقت وكالة الفضاء الأميركية «ناسا» تلسكوباً جديداً أمس الأول الأربعاء بلغت كلفته 337 مليون دولار صمم للبحث عن كواكب تشبه الأرض بحجمها قد تكون قابلة للحياة. وقد أطلق الجهاز المعروف بـ «ترانزيتنج إكزوبلانيت سورفي ساتلايت» (تيس) الذي يصاوي بحجمه غسالة عند الساعة 18:51 (22:51) بتوقيت غرينيتش) من قاعدة كاب كانفيرال في فلوريدا. وقذفه إلى الفضاء صاروخ من طراز «فالكون 9» من صنع المجموعة الأميركية الخاصة «سبايس اكس».

وبعد أقل من 10 دقائق، عاد الطابق الأول من الصاروخ ليحط، كما كان مخططاً، على منصة عائمة في المحيط الأطلسي، في عملية هبوط هي الرابعة والعشرين من نوعها لـ «سبايس اكس». وأكدت ناسا أن اللوحين