



وزراء خارجية مجموعة السبع:  
ضرورة السماح بحرية الملاحة  
عبر مضيق هرمز والوقف الثوري  
للاعتداءات ضد المدنيين.

وهل تلتزم إيران بذلك؟!  
أبو اللطف

# الأنباء

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  
الصفاء، الرمز البريدي 13100 الكويت



تواصل الاعتداءات الإيرانية الغادرة  
على المنشآت الحيوية في البلاد.

اللهم إنا نستودعك الكويت  
وأهلها وكل ما فيها.

واحد

alanba.com.kw  
22272799 • شكواي التوزيع 22272773 • 22272770 • التوزيع والاشتراكات 22272751 • 22272748 • 22272743 • التسويق والإعلان 22272829 • 22272828 • التحرير 22272728 • 22272727 • البقالة

## أبعد من الكلمات



«أ نبر تصرفاتك أمام من يسيئون فهم  
تبريراتك»

جاريد ليتو، الممثل الأميركي،  
يفصح عن طريقته في التعامل  
مع من يتعمدون إساءة فهم  
تصرفاته.



«أفضل طريقة لحماية نفسك لا تحتاج  
إلى أحد»

جودي فوستر، الممثلة  
الأمريكية، تعترف بأن حياتها  
تعتمد على مبدأ حماية الذات عبر  
الاستغناء عن الآخرين.



«تركزت العمل عندما اكتشفت أن عملي  
أثر سلباً على مجالات حياتي الأخرى»

كاميرون دياز، الممثلة الأميركية،  
تعترف بأنها اتخذت قرار ترك العمل  
رغم نجاحها الباهر في السينما  
عندما أدركت أن بقية حياتها  
الشخصية قد تقلصت بفعل تضخم  
حياتها العملية.

## بركان وزلازلان تضرب مناطق متفرقة في إندونيسيا ولا خسائر بشرية



صورة أرشيفية لبركان سيميو



وفي حدث منفصل، ضرب منطقة  
كولاكا زلزال فان بقوة 2,6 درجة على  
عمق ضحل يبلغ نحو 3 كيلومترات  
دون تسجيل أضرار.  
يذكر أن إندونيسيا تقع ضمن الحزام  
الناري في المحيط الهادئ وتعد من أكثر  
الدول عرضة للزلازل والبراكين نتيجة  
التقاء الصفائح التكتونية، حيث تضم  
مئات البراكين النشطة ما يجعل أنظمة  
الرصد والإنذار المبكر أداة أساسية للحد  
من المخاطر الطبيعية.

إلى الإبقاء على مستوى التحذير عند  
الدرجة الثالثة وفرض قيود صارمة  
على الأنشطة ضمن نطاق يصل إلى  
13 كيلومترا خاصة على امتداد مجاري  
الأنهار المعرضة للتدفقات الطينية.  
وفي تطور متزامن، أعلنت وكالة «بي  
ام كي جي» أن زلزالا بقوة 6,5 درجات  
ضرب سواحل مقاطعة مالوكو بارات  
دايا على عمق 141 كيلومترا دون أن  
يتسبب في أضرار أو يثير تحذيرات  
من أمواج مد عاتية «تسونامي».

كي جي»، في بيان، أن هذه التطورات تأتي  
ضمن نشاط جيولوجي متكرر تشهده  
البلاد الواقعة ضمن الحزام الناري في  
المحيط الهادئ، حيث تتابع الوكالة عن  
كثب تطورات البراكين والزلازل عبر  
شبكات رصد متقدمة.  
وقال المسؤول في مركز مراقبة  
البركان موكداس صوفيان إن تسجيلات  
الرصد الزلزالي أظهرت سعة قسوى  
بلغت 22 ملم مع استمرار بعض الثورات  
لأكثر من 4 دقائق ما دفع السلطات

كوالامبور - كونا: شهدت إندونيسيا  
أمس أنشطة جيولوجية متزامنة في  
3 مناطق متفرقة، حيث ثار بركان  
«سيميرو» بجزيرة جاوة الشرقية،  
فيما ضرب زلزال قوي مقاطعة مالوكو  
بارات دايا، وتبعه زلزال آخر في منطقة  
كولاكا، بإقليم سولاوسي الجنوبية  
الشرقية، دون تسجيل أضرار بشرية  
أو مادية.  
وذكرت وكالة الأرصاد الجوية وعلم  
المناخ والجيوفيزياء الإندونيسية «بي ام

## العواصف البحرية تهدد الكنوز التاريخية الغارقة في قاع البحار



الجزيرة.نت: حذرت دراسة جديدة من أن العواصف البحرية  
القوية قد تلحق أضرارا كبيرة بالتراث الثقافي المغمور تحت الماء،  
مثل حطام السفن القديمة والتماثيل والآثار الحجرية. وتشير  
الدراسة إلى أن هذه المخاطر قد تزداد في المستقبل مع اشتداد  
الظواهر الجوية المتطرفة نتيجة تغير المناخ.  
وتقدم الدراسة التي نشرت مؤخرا في مجلة «بروسيدنغس  
أوف ذا ناشونال أكاديمي أوف ساينسز» (PNAS)، ما يصفه  
المؤلفون بأنه أول تقييم كمي واسع النطاق للمخاطر التي قد  
تواجه المواقع الأثرية الموجودة في قاع البحار بسبب العواصف  
والتيارات البحرية القوية. ويقول الباحثون إن هذه الظواهر  
الطبيعية قد تتسبب في تآكل سريع للمواد الحجرية التاريخية،  
وهو ما قد يؤدي في النهاية إلى فقدان معلومات أثرية ثمينة  
لا يمكن تعويضها. يوضح المؤلف الرئيسي للدراسة لويجي  
جيرميناريو، وهو باحث ما بعد الدكتوراه في علوم الأرض في  
جامعة بادوا في إيطاليا، في تصريحات للجزيرة نت، أن العواصف  
البحرية القوية تولد تيارات مائية شديدة في قاع البحر، تكون  
قادرة على تحريك كميات كبيرة من الرمال والرواسب البحرية.

## تقنية روسية جديدة تفتح الطريق أمام تطوير أدوية لعلاج «باركنسون»



متعددة، منها الخلايا العصبية  
في الدماغ، ويسهم في الحد  
من تطور الأمراض التنكسية  
العصبية.  
ويعد مرض باركنسون  
من الاضطرابات العصبية  
التنكسية المزمنة، ويتميز  
بتراكم بروتينات غير طبيعية  
في الدماغ تؤدي إلى تدهور  
الخلايا العصبية.

هذه الآلية تفتح المجال أمام  
تطوير علاجات جديدة  
تستهدف المراحل المبكرة  
من المرض، كما يعزز فهم  
العلاقة بين السكري والأمراض  
العصبية المزمنة.  
ويعرف بروتين CRYAB  
بدوره في حماية البروتينات  
من فقدان بنيتها تحت ظروف  
الإجهاد، كما يوجد في خلايا

موسكو - ساننا: أعلن  
باحثون من جامعة موسكو  
الحكومية عن نتائج قد  
تمهد الطريق نحو تطوير  
أدوية مبتكرة لعلاج مرض  
باركنسون (الشلل الرعاش)،  
عبر تعديل بروتين يؤدي  
دورا مهما في حماية الخلايا  
العصبية.

وحسب ما نقلته وكالة  
تاس عن صندوق العلوم  
الأساسية الروسي، فقد توصل  
العلماء إلى أن بروتين CRYAB  
المعدل، الذي يتراكم في خلايا  
مرضى داء السكري، يمكنه  
تفكيك التجمعات السامة  
للبروتينات المرتبطة بالمرض.  
وركزت الدراسة على تأثير  
ارتفاع الغلوكوز في جسم  
مرضى السكري، حيث يتفاعل  
أحد مشتقاته، وهو الميثيل  
غليوكسال، مع البروتين  
ويغير بنيته، ما يمنحه  
خصائص جديدة.  
وأظهرت التجارب أن  
الشكل المعدل من البروتين  
يقلل من حماية البروتينات  
الأخرى من الإجهاد الحراري،  
لكنه في المقابل يمنع بشكل

## اختفاء 12 طناً من شوكولاتة شهيرة في أوروبا



الرياض - العربية.نت: في واقعة غريبة وغير مسبوقة على  
الأرجح، قد تسبب أزمة للمتاجر قبل أسبوع من عيد الفصح،  
تعرضت شحنة تقدر بنحو 12 طناً من ألواح الشوكولاتة  
للسرقة في أوروبا. ووفق «سي بي إس» نيوز، قالت إحدى  
شركات الأغذية السويسرية في بيان: «تعرضت شاحنة تنقل  
413.793 قطعة من تشكيلتنا الجديدة من الشوكولاتة للسرقة  
أثناء عبورها في أوروبا». وأوضحت أن الشحنة اختفت، أثناء  
انتقالها بين مواقع الإنتاج والتوزيع.

والشحنة التي انطلقت من وسط إيطاليا وكانت متجهة إلى  
بولندا، على أن توزع في الدول التي تعبرها، ولم تحدد مكان  
فقدانها، لكنها أكدت أن «المركبة ومحتوياتها ما زالت مفقودة»،  
وأن التحقيق متواصل لمعرفة ملابس ما جرى.  
وحذرت من أن ألواح الشوكولاتة المفقودة «قد تطرح في  
قنوات بيع غير رسمية في الأسواق الأوروبية»، مشيرة إلى  
أنه يمكن تعقب المنتجات المسروقة عن طريق مسح الرمز  
على كل منها.

## مواقيت الصلاة وحالة الطقس

الفجر	4:21
الشرق	5:41
الظهر	11:53
العصر	3:23
المغرب	6:05
العشاء	7:23

درجات الحرارة	العظمى: 22
	الصغرى: 19

أعلى مد:	11:01 ظ - 10:10 م
أدنى جزر:	4:38 ص - 4:26 م

## البقاء لله

يايتها النفس المطمئنة ارجعي إلى ربك راضية

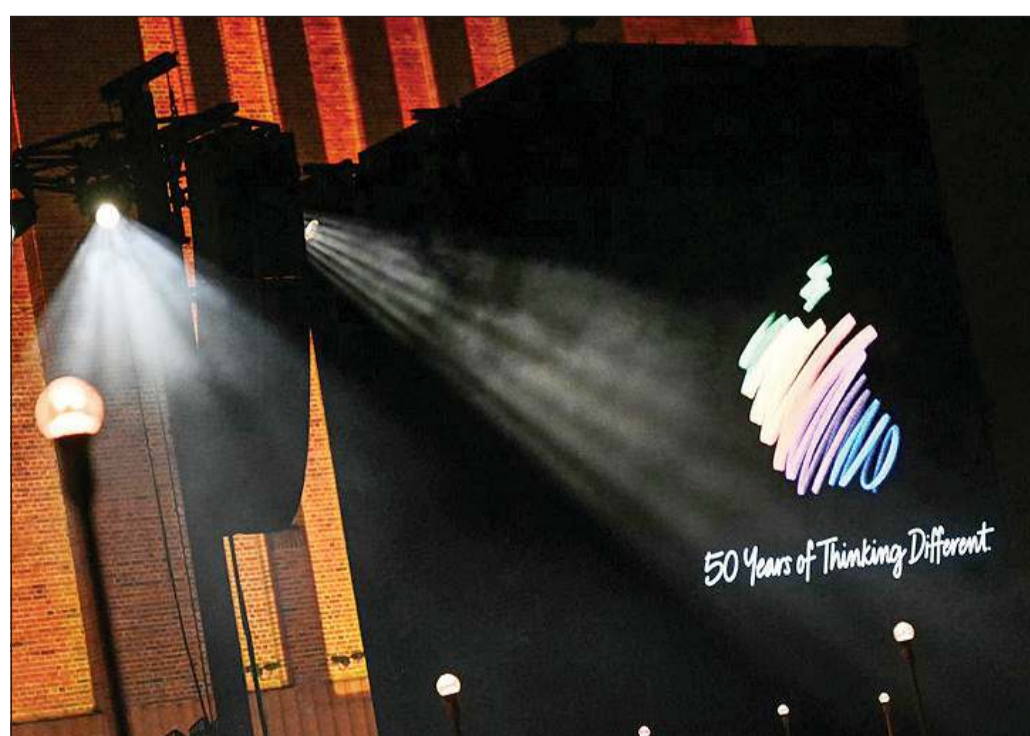
مرضية فادخلي في عبادي وادخلي جنتي

عبد العزيز إبراهيم عبد العزيز الحوطي: 81 عاما - الرجال: بيان - ق  
3 - ش 2 - م 12 - ت: 99026681 - 99111204 - النساء:  
الفيحاء - ق 6 - ش 67 - م 5 - ت: 99036758 - تم التشييع.  
محمد رومي ملوح الحرجي: 68 عاما - الرجال: العزاء في المقبرة  
- ت: 50741221 - 50622422 - النساء: النسيم - ق 2 - ش  
33 - م 134 - تم التشييع.  
عبد العزيز نافع فرج العنزي: 43 عاما - الرجال: العزاء في المقبرة  
- ت: 99082345 - النساء: النهضة - ق 3 - ش 305 - م  
4 - ت: 99368768 - تم التشييع.  
موجه بطحي بخيت المطيري: 66 عاما - الرجال: العزاء في  
المقبرة - ت: 66933336 - 55556634 - النساء: لا يوجد  
عزاء - تم التشييع.  
عبد الكريم حمد عبد الكريم الخميس: 74 عاما - الرجال: العزاء في  
المقبرة - ت: 66600676 - النساء: الريموك - ق 1 - الشارع  
الأول - ج 3 - م 41 - ت: 99425525 - تم التشييع.  
صلاح حبيب علي الزبيدي: 57 عاما - الرجال: الحسينية الحيدرية -  
ت: 94413399 - 99784653 - النساء: العمرية - ق 4 - الشارع  
الثاني - م 25 - ت: 99089677 - تم التشييع.

## «آبل» أمام تحدي الذكاء الاصطناعي في الذكرى الخمسين لتأسيسها

تقدمها في مجال الذكاء الاصطناعي  
التوليدي، مقارنة بمنافسين مثل  
غوغل ومايكروسوفت وأوين إيه  
آي التي ابتكرت برنامج تشات جي  
بي تي.  
وفي تعثر يعتبره محللون نادرا،  
تأخرت آبل في تطوير مساعدها  
الرقمي «سيرى». وبدلا من الاعتماد  
على مهندسيها لإعادة تصميمه،  
لجأت إلى غوغل للحصول على  
قدرات الذكاء الاصطناعي.  
إلا أن تركيز «آبل» على خصوصية  
المستخدم وال جودة العالية لأجهزتها،  
بضعها في موقع قد يمكنها من دفع  
تبني الذكاء الاصطناعي للاستخدام  
الشخصي على نطاق واسع، وهو  
هدف ظل عصيا على جزء كبير من  
هذه الصناعة.

وتعمل الشركة على تحسين  
سماعتها «إيربودز» بشكل مستمر  
عبر مستشعرات وبرمجيات  
ذكية، كما يمكن أن تسهم الدروس  
المستفادة من جهاز «فيجن برو» في  
تطوير نظارات ذكية تعمل بالذكاء  
الاصطناعي تنافس نظارات مجموعة  
«ميثا» المالكة لفيسبوك وانستغرام.  
وقالت كارولين ميلانيزي،  
المحللة في شركة «كريستيف  
ستراتيجيس»، إن آبل هي شركة  
«تبدو قادرة دائما على ابتكار منتج  
بسيط لدرجة أن المستخدمين يقعون  
في حبه فورا».



أعمال الشركة، وفي ظل الاعتقاد  
الساقد أن سوق الهواتف الذكية  
باتت متخمّة، اتجه تيم كوك بشكل  
متزايد إلى بيع المحتوى الرقمي  
والخدمات للمستخدمين.  
لكن ما يؤرق المستثمرين حيال  
حاضر الشركة ومستقبلها، هو بطء

ويرى ديفيد بوغ مؤلف كتاب  
Apple: The First 50 Years (آبل:  
السنوات الخمسون الأولى)، أن  
آيفون وفي بوعد الشركة بتوفير  
منتجات سهلة الاستخدام.  
وبعدما أعاد النجاح المنقطع  
النظير لهذا الهاتف تعريف نموذج

إيرادات تناهز 2,3 تريليون دولار.  
ويرى المحلل في «كاونتر بوينت»  
يانغ وانغ أن آيفون هو أنجح منتج  
إلكتروني استهلاكي على الإطلاق،  
إذ أعاد تشكيل التواصل البشري  
وأصبح «رمزا عالميا للموضة  
والهنائة الاجتماعية».

سان فرانسيسكو - أ.ف.ب:  
تحدي شركة «آبل» (Apple) الأميركية  
الذكوى الخمسين لتأسيسها بعدما  
غيرت من ثقافة الاستهلاك في مجال  
المنتجات التكنولوجية، لكنها تواجه  
تحديا في الذكاء الاصطناعي، لإعادة  
ترسيخ مكانتها في مجال الابتكار.  
وأحدث مؤسس المجموعة  
ستيف جوبز وستيف فوننياك  
مبتكر حاسوبها الشهير، ثورة في  
طريقة استخدام الناس للتقنيات  
في عصر الإنترنت، وبنا شركة  
وصلت قيمتها حاليا إلى نحو 3,6  
تريليونات دولار.  
وبعد تأسيس متواضع للشركة  
في مرائب جوبز عام 1976 في  
كوبرتينو بولاية كاليفورنيا،  
غير الطالبان اللذان تركا الجامعة  
للانصراف لهذه المهمة، طريقة  
استخدام الناس للحوسبة،  
والاستماع إلى الموسيقى، والتواصل  
أثناء التنقل، ومهدا الطريق لحياة  
تتمحور حول تطبيقات الهواتف  
الذكية.  
وأصبح المستهلكون ينتظرون  
النماذج الجديدة من منتجات  
الشركة، مثل حاسوب ماك وهاتف  
آيفون وساعة آبل ووتش، بترقب  
ولهفة. وبحسب شركة «كاونتر  
بوينت ريسيرتش»، باعت آبل أكثر  
من 3,1 مليارات آيفون منذ طرحه  
للمرة الأولى عام 2007، وحقت