الوفاق

صحيفة ايران الدولية

«الوفاق» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»
تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «إرنا»

- المدير المسؤول: سجاد اسلاميان
- رئيس التحرير: مختار حداد
- العنوان: إيران - طهران - شارع ولي عصر(عج) - قبل تقاطع مطهري فرع حسيني راد - رقم ٢٢
- الهاتف: ٠٥ و ٨٨٧٥١٨٠٢ / ٩٨٢١+
- الفاكس: ٨٨٩٤٥٧٨٣ / ٩٨٢١+
- صندوق البريد: ٥٣٨٨ - ١٥٨٧٥
- الإشتراكات: ٨٨٧٤٨٨٠٠ / ٩٨٢١+
- تلفاكس الإعلانات: ٨٨٧٤٥٣٠٩ / ٩٨٢١+
- عنوان الوفاق على الإنترنت: www.al-vefagh.ir
- البريد الإلكتروني: al-vefagh@al-vefagh.ir

الإمام الرضا(ع):

الناس ضربان بالغ لا يكتفي وطالب لا يجد

الإمام الخميني(ره):

اوصى الشعوب الشريفة المظلومة والشعب الايراني المجيد ان يقفوا بحزم واستقامة والتزام وثبات على هذا الصراط الالهي المستقيم الذي منّ الله به عليهم

بواسطة شركة معرفية؛

إنشاء فرعين بنكيين ذكيين يتمتعان بإمكانية التعرف على العملاء

الوفاق/ أطلقت إحدى الشركات المعرفية "فرعين مصرفيين ذكيين" يقدمان خدمات متنوعة للبنك وعملائه باستخدام تقنيات "معالجة الصور". فقد أطلق متخصصون في شركة معرفية تنشط في مجال المعالجة الذكية للصور فروع البنوك الذكية هذه. وقد حدد المتخصصون في هذه الشركة القائمة على المعرفة اثنتي عشرة خدمة يتم تنفيذها في فرعين من فروع بنك "سبه" كتجربة تجريبية. هذا ويقوم النظام المصرفي الذكي، بصرف النظر عن المهام المعتادة لتسجيل حركة المرور والعدادات، بإجراءات مثل تحديد أسماء العملاء، والكشف عن مستوى الرضا أو عدم الرضا، وتحديد العملاء المميزين (VIPs) في الوقت الفعلي.

علماء يفجرون مفاجأة..

باطن الأرض يحتوي على أجزاء من كوكب آخر

اصطدم الكوكب ثيا بالأرض أثناء تشكّله بسرعة تزيد عن ٣٦ ألف كيلومتر في الساعة، وهي سرعة كفيلة بجعل جزء من الجسم يخترق "الأرض على عمق كبير ليصل إلى الوشاح السفلي لها" عرضت مجموعة من العلماء، الخميس، نظرية جديدة قد تحلّ لغزين يتعلّق أحدهما بجرم يدور كل يوم حول كوكب الأرض والآخر قد يكون موجوداً في باطنها. ويتمثّل اللغز الأول نشوء القمر الذي تشير النظرية الأكثر شيوعاً له إلى أنّه تشكّل بعدما اصطدم بالأرض كوكب في طور التشكّل قبل ٤,٥ مليار سنة.

وأدى الاصطدام مع ثيا، وهو كوكب قديم بحجم المريخ، إلى انتشار ما يكفي من المواد في الفضاء ليشكّل تكتّلها القمر. وتبقى مسألة العثور على بقايا ثيا، من خلال النظر ليس في الهواء بل تحت الأرض، على ما ذكرت الدراسة التي نشرها فريق من العلماء من مؤسسات أميركية في مجلة "نيشتر" Nature. فعلى عمق ٢٩٠٠ كيلومتر تحت سطح الأرض، تثير "نقطتان" كبيرتان اهتمام العلماء منذ اكتشافهما باستخدام موجات زلزالية في ثمانينات القرن الفائت. وتقع هاتان الكتلتان اللتان تتمتع كل منهما بحجم مماثل لمساحة قارة والموجودتان في قاع عباءة الأرض، وهي الطبقة التي تفصل نواة الأرض عن قشرتها، تحت إفريقيا والمحيط الهادي. والكتلتان أكثر سخونة وكثافة من المكان المحيط بهما. وتشير عمليات المحاكاة الحاسوبية التي أجراها الباحثون إلى أن هاتين الكتلتين هما "آثار مدفونة" للكوكب ثيا اخترقت الأرض وقت الاصطدام. وقال تشيان يوان، وهو باحث في الديناميكية الجيولوجية في معهد كاليفورنيا للتكنولوجيا (CalTech) والمعد الرئيسي للدراسة، في حديث لوكالة "فرانس برس"، إنّ هذا الاصطدام كان "أعنف حدث تعرضت له الأرض" في تاريخها. واعتبر أنّ من "الغريب جداً" عدم وجود أي أثر مرئي لذلك. وما دفعه للتفكير في الموضوع هو تساؤله عن مكان الجسم المرتطم. وقال "جوابي: تحت الأرض".

المقام على أرض معرض طهران الدولي؛

مشاركة دولية واسعة في معرض النانو ٢٠٢٣

الوفاق/ في إشارة إلى إقامة المعرض الدولي الرابع عشر لتكنولوجيا النانو، قال أمين مجموعة تطوير تكنولوجيا النانو بالمكتب الرئاسي للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة، إن السمة المميزة لمعرض هذا العام هي الحضور القوي للوفود التجارية وشركات أجنبية من سبع دول للتعريف بالإنجازات والقدرات التصديرية للصناعات القائمة على المعرفة في البلاد.

وقال عماد أحمدوند إن هذا المعرض سيبدأ يوم السبت ٤ نوفمبر بحضور الشركات والناشطين في مجال تكنولوجيا النانو في قاعات الأمم والخليج الفارسي بمعرض طهران الدولي، مضيفا أن هذا المعرض سيكون أكبر معرض نانو في البلاد حتى يوم الثلاثاء ٧ نوفمبر وسيقام لمدة أربعة أيام وستحضر فيه دول مثل إندونيسيا وكوبا وفنزويلا. هذا وأعلن حجم سوق النانو بـ ٣٠ ألف مليار تومان وقال: حالياً عدد شركات النانو ٣٥٨، وعدد منتجات النانو ١٦٠٨.

> أن المعرض الدولي الرابع عشر لتكنولوجيا النانو يمثل فرصة جيدة للتعاون التكنولوجي بين الشركات الناشئة ونشطاء النظام البيئي للابتكار في البلاد

وأكد أحمدوند أن معرض النانو يعد مكانًا جيدًا للتعرف على أحدث الإنجازات والتطورات في مجال تكنولوجيا النانو، وقال: في المعرض الدولي الرابع عشر لتكنولوجيا النانو، ستعرض العشرات من شركات النانو قدراتها للزوار. وذكر مجالات مختلفة منها النفط والطاقة والصحة والصحة والمياه والبيئة والزراعة والتعبئة والتغليف والسيارات والدهان والطلاء والبناء والمنسوجات والمواد المتقدمة من بين المجالات التي حققت فيها قواعد معرفية نشطة إنجازاتها في هذا المجال.

وشدد على أن المعرض الدولي الرابع عشر لتكنولوجيا النانو يمثل فرصة جيدة للتعاون التكنولوجي بين الشركات الناشئة ونشطاء النظام البيئي للابتكار في البلاد على طريق تسويق المنتجات، ودعا جميع المستثمرين والمسرعين والمسؤولين وأصحاب الصناعة والناشطين المهتمين بالنظام البيئي للابتكار في البلاد إلى هذا الحدث زيارة كبيرة

وقال أمين طاقم النانو أيضًا أن أحد الاختلافات في هذه الفترة من المعرض هو الحضور القوي للوفود التجارية والشركات الأجنبية وأضاف: مثل هذه البيئة كانت مناسبة لتوسيع أعمال النانو في الخارج ويمكن للشركات استغلال هذه الفرصة للتعريف بإنجازاتهم وقدراتهم التصديرية. وقال: إن خلق مساحة حوار بين أصحاب الصناعة والشركات المعرفية المتواجدة في المعرض لتلبية احتياجات الصناعات، فضلا عن تحديد الاحتياجات الصناعية والتقنيات المحلية لتلبية هذه الاحتياجات من بين البرامج الأخرى لهذا المعرض.

الكشف عن ٧ منتجات تكنولوجية نانو في معرض ٢٠٢٣ نانو

وقال علي طهاري المدير التنفيذي لمعرض النانو الرابع عشر: تم إنشاء ١٣٠ جناحاً في هذا المعرض وسيشارك فيه أكثر من ٩٠ شركة معرفية. كما أعلن عن إنشاء ٦ قواعد تصديرية في هذا المعرض، وذكر أنه سيتم أيضًا تواجد ١٢ مؤسسة ترويجية تابعة لنائب رئيس الجامعة العلمي في هذا المعرض وسيتم الكشف عن سبعة منتجات لتقنية النانو خلال أيام هذا المعرض الأربعة.

عدم انتظام ضربات القلب يضاعف خطر الإصابة بالخرف

ضمن بحث واسع النطاق، ربط العلماء بين ضربات القلب غير الطبيعية والتدهور المعرفي؛ حيث تشير أدلة جديدة إلى وجود صلة مهمة بين أمراض القلب الشائعة وخطر الإصابة بالخرف. وقد قام باحثون من جامعة كوليدج لندن بفحص أربعة ملايين و ٣٠٠ ألف شخص استنادا إلى السجل الصحي الإلكتروني البريطاني الأولي للتعرف على ٢٣٣٨٣٣ شخصا مصابين بأمراض القلب والرجفان الأذيني (AF) و ٢٣٣٠٠٠. ٧٤٧ شخص بدون هذا المرض.

وفي إطار الأخذ في الاعتبار الظروف الموجودة بوضوح بالإضافة إلى عوامل الخطر، وجد الباحثون زيادة بنسبة ٤٥٪ في احتمال الإصابة بالضعف الإدراكي المعتدل (MCI) في مجموعة المرضى الذين تم تشخيصهم حديثًا بأمراض القلب وعلاجهم. حيث صرح كبير الباحثين الدكتور روي بروفيدنكا، الأستاذ في معهد جامعة كوليدج لندن: "أظهرت دراستنا أن الرجفان الأذيني يرتبط بزيادة خطر الإصابة بالاختلال المعرفي المعتدل بنسبة ٤٥٪، ويبدو أن عوامل الخطر القلبية الوعائية والأمراض المتعددة ترتبط بهذه النتيجة".

جاءت هذه الدراسة على خلفية بحث أجري في كوريا الجنوبية عام ٢٠١٩، والذي يظهر أيضًا وجود علاقة قوية بين المرضين. جدير بالذكر أن MCI هو التدهور المعرفي في مرحلة مبكرة، والذي يمكن عكسه في بعض الأحيان، ولكن يمكن أن يكون أيضا علامة إنذار مبكر لمرض مرتبط بالخرف. والرجفان الأذيني هو النوع الأكثر شيوعًا من عدم انتظام ضربات القلب المزمن ويمكن أن يتميز بنبض قلب بطيء جدًا أو سريع جدًا أو ببساطة غير منتظم. السبب الرئيسي له هو التنسيق غير المنتظم في الغرف العلوية (الأذينين) للقلب، ما يؤثر على طريقة تدفق الدم إلى الغرف السفلية (البطينين).

ووفقا للمراكز الأمريكية لمكافحة الأمراض والوقاية منها، من المتوقع أن يعاني حوالي ١٢,١ مليون أمريكي من هذا المرض بحلول عام ٢٠٣٠. في حين أن عدد الحالات يزداد مع تقدم العمر، إلا أن المزيد من النساء يصابن بالرجفان الأذيني، ويرجع ذلك أساسا إلى أنهن يعشن لفترة أطول بشكل عام. في عام ٢٠١٩، تم إدراج الرجفان الأذيني في ١٨٣,٣٢١ شهادة وفاة وكان السبب الرئيسي للوفاة في ٢٦,٥٣٥ من هذه الحالات.

كما يشير الباحثون الى إن التقدم من الاختلال المعرفي المعتدل إلى الخرف يبدو مرتبطًا، جزئيًا على الأقل، بعوامل الخطر القلبية الوعائية ووجود أمراض مصاحبة أخرى.

كاريكاتير

قصة تقدّم

على لسان نخب الجهاد الأكاديمي في جامعة صنعتي شريف

المشروع السري للغاية الذي غيّر معادلات الحرب

ومع توقف تقدم العراق في إيران وانتصارات المقاتلين الإسلاميين في عملية القدس في مايو ١٩٨٢، تدفق طوفان من المعدات الحديثة من الدول الغربية والشرقية إلى جيش صدام، بما في ذلك الحكومة البريطانية، التي جهزت شبكة اتصالات الجيش العراقي بالمعدات الحديثة لتوفير منصة آمنة للتواصل بين القيادة العامة والخط الأمامي للجيش العراقي. وبهذه الطريقة، لم يعد من الممكن فهم واكتشاف الرسائل التي أرسلها العراقيون، واعترضتها إيران.

لذلك، في ذلك الوقت، لم تدخل أراضي العراق إلا قوات "جان بركف" ذات الخبرة والنفوذ، من خلال عمليات بالغة الخطورة، وحصلت على بيانات ومعلومات حول تحركات العدو المرئية، وبعد عملية رمضان في صيف عام ١٩٨٢، سقطت التشفيرات بأيدي الجنود الإيرانيين في قواعد عمليات العدو.

مُشفّر الناتو

إن جهاز التشفير الذي أعطته الحكومة البريطانية لجيش صدام هو جهاز تشفير من صنع شركة RACAL المعتبرة، أحد المصنعين الأساسيين للمعدات الالكترونية العسكرية في بريطانيا. وقامت بتجهيز العديد من الدول الأعضاء في حلف الناتو بهذا الجهاز، ولكن القصة لم تنتهِ هنا؛ لأن القدرة الإلهية أرادت لهذه الحيلة التي لجأت إليها الحكومة البريطانية لدعم جيش صدام أن تصبح أداة ضعف لهم ووسيلة لمضاعفة قوة وقدرة الجيش الإسلامي.

إن استخدام هذا النظام التشفيري البريطاني المتطور سمح للجيش العراقي بنقل اكثر التقارير سرية عن ساحات الحرب والعمليات العسكرية الخاصة به. ولكن وبفضل العناية الإلهية وبدون أدنى معرفة أو تخطيط مسبق تمكن الشباب الإيرانيون المتخصصون من كشف ثغرة في هذا الجهاز، واستطاعوا من خلال الخطط المحكمة والإبداعية أن يصنعوا منصة لفك تشفير جميع الرسائل السرية لحظة بلحظة من خلال اختراق جهاز التشفير البريطاني هذا وبدون الحاجة لعمليات فك التشفير الطويلة المعقدة وتمكنوا من فك شيفرة جميع الرسائل ووضعها تحت تصرف القادة الإيرانيين. وكان ذلك كله بفضل الله ورحمته بمقاتلي الجيش الإسلامي.

العملية المضادة للحملة الكيميائية

فعلى سبيل المثال، أصبحت الفترة الزمنية بين إرسال الأمر المشفر باستخدام الأقنعة المضادة للكيماويات إلى القوات العراقية وبدء القصف الكيماوي على المنطقة من قبل الجيش البعثي أقل من نصف ساعة. حيث كان يتم الإبلاغ على الفور عن الرسالة المكتشفة، وفي نفس اللحظة يتم تنفيذ العمليات المضادة للمواد الكيميائية في تلك المنطقة.

بعدها وعن طريق جهاز التشفير البريطاني، فإن المعلومات التي كان يتم الحصول عليها سابقاً بطريقة محدودة ومليئة بالمخاطر عن طريق إرسال وتسلل فرق الاستطلاع إلى قلب العدو، أصبحت متاحة لإيران بشكل أكثر اكتمالا، بما في ذلك المعلومات القيمة عن الخطة العملية للعدو، مع انخفاض كبير في المخاطر على الحياة والأمن.

يتبع...