الوفاق

صحيفة ايران الدولية

«الوفاق» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»
تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «ارنا»
المدير المسؤول: سجاد اسلاميان • رئيس التحرير: مختار حداد
العنوان: ايران - طهران - شارع الشهيد مطهري - شارع الشهيد علي اكبري - مقابل زقاق تيرداد
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 الحسن(ع):

أعرف النّاس بحقوق إخوانه، وأشدّهم قضاءً لها، أعظمهم عند الله شأناً

الإمام الخميني(رض):

أسأل الله تعالى أن ينقذ اخواننا في فلسطين وفي الجنوب اللبناني وأي مكان من العالم، من أيدي المستكبرين والناهبين الدوليين

تعاون مشترك بين جامعة آزاد الاسلامية وجامعة واسط العراقية

إلتقى رئيس جامعة واسط العراقية مع رئيس جامعة آزاد الإسلامية في طهران وتبادلا وجهات النظر حول التعاون الثنائي.

وأفادت وكالات محلية أنه التقى رئيس جامعة واسط العراقية، الدكتور مازن حسن جاسم الحسني والوفد المرافق له مع رئيس جامعة آزاد الإسلامية في محافظة طهران، الدكتور جواد محمدي وتبادلا وجهات النظر حول التعاون الثنائي.

وفي هذا اللقاء الذي استمر لعدة ساعات، رحب رئيس جامعة آزاد بمحافظة طهران بالوفد العراقي وقال: "إن هذا اللقاء هو نتيجة زيارة الوفد الإيراني للجامعات العراقية".

وأضاف جواد محمدي: "هدفنا هو توسيع التعاون العلمي والتعليمي واستثمار قدرات الطرفين".بدوره أعلن الدكتور مازن حسن جاسم الحسني، رئيس جامعة واسط العراقية، عن الاستعداد للتعاون الثنائي العلمي والبحثي والتعليمي، قائلا: "نحن سعداء للغاية لأن نتمكن من استخدام إنجازات ومرافق جامعة آزاد الإسلامية في العراق."

وفي ختام هذا اللقاء زار الوفد العراقي المرافق التعليمية والبحثية والرياضية التابعة لوحدة المركز في طهران.

بناء أكبر واحة علمية تكنولوجية في المنطقة بالعاصمة طهران

أعلن أمين العاصمة طهران علي رضا زاكاني انه سيتم احداث اكبر واحة علمية تكنولوجية في المنطقة في طهران مشيرا الى تحديد ثلاث مناطق لهذا الغرض وتعريف ١٢ خدمة فيها.

وقال زاكاني يوم الخميس أمام منتدى الصناعة القائمة على المعرفة انه تم تخصيص ارض بمساحة ٤٠٠ هكتار في متنزه "ولايت" بطهران لبناء اكبر واحة علمية تكنولوجية في المنطقة، كما سيتم تنظيم ٩ مصانع للحدائة بمدينة طهران.

واقيم المنتدى الثاني للظاهرة الوطنية للصناعة القائمة على المعرفة بعنوان "الثورة الصناعية الرابعة وصناعة المدينة الذكية" في طهران بمشاركة مساعد رئيس الجمهورية للشؤون العلمية والتكنولوجية والاقتصاد القائم على المعرفة.

بمشاركة كبرى الشركات العالمية المتخصصة؛

إنعقاد المؤتمر الدولي ١٣ للتكنولوجيا وإدارة الابتكار.. قريباً

يعد هذا الحدث أكبر تجمع للمتخصصين في المجال العلمي والتكنولوجي للبلاد، وهو بمثابة خطوة فعالة لتحسين مستوى التكنولوجيا والابتكار في إيران والدول الأخرى المشاركة

من المقرر قريباً انطلاق المؤتمر الوطني السابع عشر والمؤتمر الدولي الثالث عشر للتكنولوجيا وإدارة النظام البيئي للابتكار والشركات الكبيرة والاقتصاد القائم على المعرفة.

وفي هذا الخصوص قال مهدي إلياسي رئيس لجنة السياسات لمؤتمر إدارة التكنولوجيا والابتكار، في مؤتمر صحفي عقد في مصنع آزادي للابتكار: ينطلق قريباً المؤتمر الوطني السابع عشر والمؤتمر الدولي الثالث عشر للتكنولوجيا والابتكار في مجال إدارة الابتكار للنظام البيئي، وذلك بمشاركة الشركات الكبيرة في مجال الاقتصاد القائم على المعرفة.

وتابع: يعد هذا الحدث أكبر تجمع للمتخصصين والمدراء والحدث العلمي والتكنولوجي للبلاد، وأضاف: لقد اتخذ هذا المؤتمر خطوات فعالة لتحسين مستوى التكنولوجيا والابتكار في إيران والدول الأخرى.

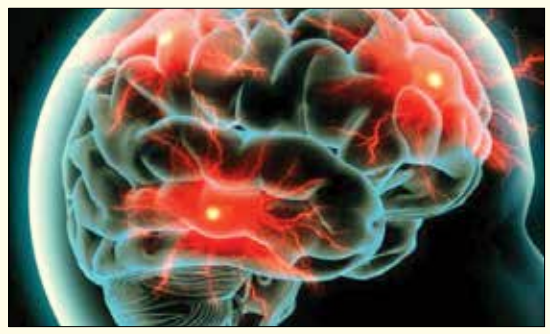
وقال: عبر دعم إنشاء وتطوير شبكة من الخبراء والمتخصصين في مجال التكنولوجيا وإدارة الابتكار، ساعد مؤتمر إدارة التكنولوجيا على تعزيز وتحسين القرارات المتعلقة بهذا المجال على المستوى الوطني ومستوى الشركات.

ولفت إلى المحاور الرئيسية للمؤتمر، فقال: صنع السياسات وتنظيم وإدارة التقنيات الناشئة (الذكاء الاصطناعي والبلوك تشين والبيانات الضخمة)، وخلق الابتكار واقتصاد التكنولوجيا، واقتصاد المنصات، والتحول الرقمي والثورة الصناعية الرابعة، والمعرفة والاقتصاد القائم على المرونة في بيئة العقوبات، والتعاون بين الجامعة والصناعة، والابتكار المفتوح والنظام البيئي للابتكار والتكنولوجيا، والذكاء التكنولوجي والابتكار، والبحث المستقبلي والاستشراف، الموجه نحو القضايا في سياسة التكنولوجيا والابتكار (المياه، الهجرة، تلوث الهواء، ...) والابتكار الاجتماعي والابتكار الشامل والابتكار الفعال من حيث التكلفة والسياسات والمؤسسات وآليات تمويل الابتكار وصنع السياسات وحوكمة التكنولوجيا والابتكار، هي بمجموعها تعد محاور هذا المؤتمر.

واختتم بالقول: تضم دورة المؤتمر هذه على قسم من المقالات العلمية التي يمكن للشركات والطلاب ورواد الأعمال وغيرهم حضورها. وبحسب إلياسي، سيتم أيضا منح جائزة رجل الأعمال للفائزين.

منها علاجات الصرع؛

شركات معرفية ايرانية تُصدّر منتجاتها إلى أوروبا



حاليا تقوم عدّة شركات معرفية في ايران بتصدير معداتها ومنتجاتها إلى مختلف دول المنطقة والعديد من الدول الأوروبية. ووفقاً لوكالات فأنه من المعروف أن تحفيز العصب المبهم (VNS) هو أحد الطرق التقليدية لعلاج الصرع ويعتبر أحد الإجراءات شبه الغازية للسيطرة على النوبات، ما سيؤدي إلى تحسين السيطرة على النوبات على المدى الطويل.

وعبر طريقة العلاج هذه، تصبح النوبات أقل وأقصر، وتقل الحاجة إلى العلاج الدوائي، وهذا يمكن أن يحسن نوعية الحياة بشكل كبير.

في السياق أعلن مقر العلوم المعرفية في ايران مؤكدا: تقوم اليوم مجموعة من المتخصصين ذوي الاتجاهات المختلفة في الطب النفسي والهندسة الطبية والهندسة الصناعية وعلوم الأعصاب في شركة قائمة على المعرفة بالبحث والتطوير في مجال الفحص التفصيلي للاحتياجات الداخلية والتصميم و صناعة الأجهزة والمعدات والبرمجيات المختصة في مجال الأعصاب.

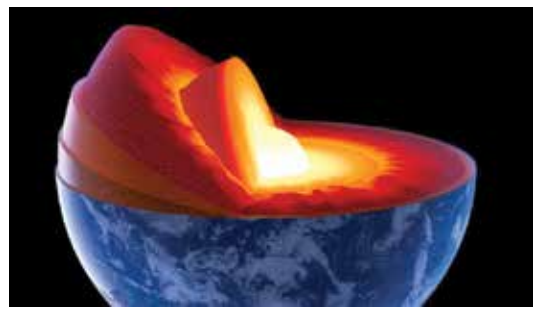
كما وأنتجت الشركات المعرفية الايرانية ٦ أنواع من المنتجات التي تحتاجها المراكز البحثية والعلمية والمتخصصة، بما في ذلك أجهزة ومعدات تحفيز الدماغ الكهربائية، وتسجيل الموجات الدماغية، والتحفيز المغناطيسي للدماغ، والتحفيز البصري والسمعي، وتتبع العين، وبرامج إعادة التأهيل، والواجبات المنزلية والتقييم المعرفي. وعبر دعم من مقر تطوير العلوم والتقنيات المعرفية، تم تجهيز عدد من المراكز العلمية والأكاديمية والبحثية بالأجهزة والمعدات التي تصنعها هذه الشركة. حيث جرى مؤخراً تصدير معدات ومنتجات هذه الشركة القائمة على المعرفة إلى دول مختلفة في المنطقة والعديد من الدول الأوروبية.

الماء المتسرب إلى لب الأرض ربما أدى إلى ولادة «طبقة غامضة»

أفاد علماء بأنهم ربما اكتشفوا أخيرا سبب الطبقة الغامضة المكونة من الكريستال والتي تحيط بنواة الأرض، "المياه المتسربة" التي تتدفق من سطح الأرض وتتفاعل مع اللب المعدني لكوكبنا.

وفي التسعينيات، اكتشف الجيولوجيون طبقة رقيقة تحيط باللب الخارجي (أو النواة الداخلية) للأرض، وهي عبارة عن محيط دوار من المعدن السائل يحيط باللب الداخلي الصلب.

وقد افترض العلماء سابقا أن الطبقة E قد خلفتها الصهارة القديمة الغنية بالحديد.



وافترضت نظريات أخرى أنها تسرب من اللب الداخلي أو تشكلت في أثناء اصطدام الأرض بكوكب أولي أدى إلى ولادة القمر وترك أجزاء من العالم الوليد داخل الأرض. ولكن لم يتم قبول أي من هذه الأفكار على نطاق واسع.

وفي دراسة جديدة نُشرت في ١٣ نوفمبر اكتشف علماء أن الطبقة E قد تكونت على الأرجح بواسطة الماء الذي يتسرب من سطح الأرض عن طريق انغماس أو غرق الصفائح التكتونية، ثم يتفاعل مع السطح المعدني للب الخارجي. وإذا كانت النتيجة الجديدة صحيحة، فهذا يعني أن الطبقة E قد أنتجت كميات كبيرة من بلورات السيليكا كمنتج ثانوي لهذا التفاعل، والتي تم تغذيتها في الوشاح - الطبقة الضخمة من الصهارة التي تقع بين اللب الخارجي والقشرة الخارجية للأرض.

وفي الدراسة، أجرى الباحثون سلسلة من التجارب المعملية لتكرار كيفية تفاعل الماء مع اللب الخارجي تحت ضغط شديد. وكشف هذا أن الهيدروجين الموجود في الماء يحل محل السيليكا داخل المعدن السائل، ما يدفع السيليكا إلى الخروج من المعدن على شكل بلورات (كريستال). ومن ثم، فمن المحتمل أن تكون الطبقة E عبارة عن طبقة غنية بالهيدروجين ومستنفدة للسيليكا في اللب الخارجي، وهو ما يتعارض مع الافتراضات السابقة حول تكوينها.

كاريكاتير

إستنادا لتجاربها في العراق و سوريا روسيا؛

جامعة طهران تخطط لإنشاء فرع لها في الهند

أعلن رئيس جامعة طهران أن إنشاء فرع للجامعة في الهند يعد أحد خطط الجامعة بما يتماشى مع التوسع في برنامجها. وأفادت وكالات محلية أنه أدلى رئيس جامعة طهران سيد محمد مقيمي بهذه التصريحات خلال لقائه مع السفير الهندي رودرا غوراف شريست في طهران.

وفي إشارة إلى أوجه التشابه الثقافي بين إيران والهند، أكد رئيس جامعة طهران على ضرورة تطوير العلاقات العلمية والأكاديمية والاقتصادية والسياسية بين البلدين. وقال مقيمي إن "جامعة طهران تعمل على تطوير التعاون الدولي مع اعتبار دول الجوار التي تشترك في وجهات نظر مشتركة مع الجمهورية الإسلامية الإيرانية كأولوية".

وأوضح رئيس جامعة طهران أن النجف الأشرف هي أول مدينة مستهدفة في العراق لإنشاء أول فرع للجامعة في الدولة المجاورة، مضيفاً: "في سوريا، بدأنا أيضاً تعاوناً مشتركاً مع جامعة دمشق". وأيضًا، في فرع جورجيا لجامعة طهران، سنقوم بتسجيل الطلاب اعتبارًا من فبراير ٢٠٢٤". وأشار إلى تجربة عقد سبعة اجتماعات لرؤساء الجامعات الإيرانية والروسية الكبرى في طهران وموسكو، معلنا عن التخطيط لإنشاء نفس التجربة بين الجامعات الكبرى في إيران والصين، مع جامعتي طهران ونانجينغ واقتراح عقد اجتماع لرؤساء الجامعات بين إيران والهند. من جانبه رحب سفير الهند شريست بمقترح إنشاء فرع لجامعة طهران في الهند، واعتبر فكرة رئيس جامعة طهران إنشاء برلمان جامعي مشترك بين الهند وإيران فكرة واعدة للتقدم في المجال. التعاون الثنائي.

آلة اللحام بالليزر المتقدمة، إنجاز آخر لباحثين إيرانيين

الوفاق/ نجح تقنيون إيرانيون في توطين آلة اللحام بالليزر الأوتوماتيكية بالكامل ذات الأربعة محاور والمجهزة بنظام حقن حشو اللحام في البلاد، وذلك بدعم من المقر الرئيسي لتطوير تقنيات البصريات والكم. ووفقًا لأفشين بنجه بور، مدير التطوير في الشركة المعرفية، تعمل هذه المجموعة في مجال أجهزة معالجة المواد بالليزر والمعادن بالليزر لمدة خمس سنوات. ووفقا له، تشمل منتجاتنا آلات قطع المعادن بالليزر واللحام بالليزر والطلاء بالليزر. وفي الواقع، يمكننا لحام المعادن ذات قابلية اللحام المنخفضة، وخاصة المعادن غير المتجانسة، وبجودة جيدة جدًا مقارنة بالمعادن الأخرى.

كما وقام بتقييم وتوضيح العملية باعتبارها مناسبة جدًا للإنتاج الميكانيكي والصناعي قائلا: تتمتع هذه العملية بالقدرة على التكرار والإنتاج المناسب مقارنة بالطرق الأخرى، اقتصاديًا ومن حيث جودة الإنتاج. وأضاف حول استخدام هذا المنتج في الصناعات المختلفة: يمكن للصناعات المختلفة استخدام هذا الجهاز، والمستخدمون الأولون والأكثر احتمالًا هي صناعات تشغيل المعادن وأشغال الصفائح المعدنية، وهي عامة وعامة. وفي الوقت نفسه، فإن الصناعات الأخرى مثل إنتاج الطاقة، والصناعات الحجرية، ومحطات الطاقة، والمصافي، وكذلك الصناعات التي تقوم بلحام المعادن الخاصة مثل سبائك النيكل والتيتانيوم الأساسية، هم عملاؤنا ونقدم لهم الخدمات في هذا المجال.

وبحسب مدير الشركة فإن هناك أمثلة على هذا الجهاز؛ لكن توطينه تم لأول مرة في إيران من قبل الشركة، وفي الواقع يتم تنفيذ النسخة الكاملة من هذا المشروع داخل البلاد لأول مرة. واختتم بالقول: أيضًا فيما يتعلق بدعم نائب رئيس الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة: طلبنا هو أن يقوم نائب رئيس الجمهورية للعلوم بتوفير رأس مال أولي لهذه المجموعة حتى نتمكن من بناء الجهاز وتزويده للعملاء باعتباره حزمة جاهزة.