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: إيران - 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 السجاد(ع):

لا تمتنع من ترك القبيح وإن كنت قد عرفت به ولا تزهد في مراجعة الجهل، وإن كنت قد شهرت بخلافه

الإمام الخميني(رض):

يجب أن تفكر الشعوب الاسلامية على إنقاذ فلسطين

منظمة الفضاء الإيرانية: الكبسولة البيولوجية على وشك الإطلاق

قال رئيس منظمة الفضاء الإيرانية، إننا نعمل على تطوير علوم الفضاء والاكتشافات في مجال الفضاء الحيوي، وأضاف: هناك "كبسولة بيولوجية" في أحد مراكز الأبحاث الإيرانية جاهزة للاطلاق بجهود خبراء فضاء إيرانيين. وفي تصريح له قال رئيس منظمة الفضاء الإيرانية حسن سالاريه، ان أحد أهم المجالات في قطاع الفضاء هو الفضاء الحيوي، والذي أولينا في منظمة الفضاء اهتمامًا جديًا ونعمل على تطوير علوم واكتشافات الفضاء في مجال الفضاء الحيوي؛ وفي هذا السياق، أصبحت "الكبسولة البيولوجية" في أحد مراكز الأبحاث الإيرانية جاهزة للاطلاق بجهود خبراء الفضاء الإيرانيين.

وأضاف: عندما تستطيع دولة ما أن تصنع "كبسولة بيولوجية ذات قدرة على التحكم في مختلف المكونات"، فإنها بذلك تكون قد توصلت إلى قدرة علمية كبيرة وهذا مصدر فخر لإيران الإسلامية.

السكتة الدماغية ثاني مسبب للوفيات في إيران

أشار نائب مركز الأبحاث والتكنولوجيا في جامعة قم الطبية إلى أن السكتة الدماغية هي المسبب الثاني للوفيات في إيران، قائلاً: إن معدل الإصابة بالسكتة الدماغية في البلاد أكبر بعشر سنوات وأكثر بـ١/٥ مرة من المتوسط العالمي. وأفادت جمعية السكتات الدماغية الإيرانية، بأن إحسان شريفي بور، الأستاذ في جامعة بهشتي للعلوم الطبية، قال: يبلغ متوسط عمر الإصابة بالسكتة الدماغية في العالم عند ٧٠ عاماً فما فوق، وهو للأسف أقل بـ١٠ سنوات في إيران، إذ تحدث ذروة الإصابة بهذه السكتات لدى الإيرانيين عند سن ٦٠ عاماً وما فوق. وأشار شريفي بور إلى معدل السكتات الدماغية في إيران، فقال: يبلغ معدل الإصابة بالسكتة الدماغية في إيران ١/٥ مرة عن المتوسط العالمي، بحيث إذا كان هناك أقل من ١٠٠ جلطة لكل ١٠٠ ألف شخص في العالم سنوياً، فان هذا المعدل في إيران، وفقاً لدراسات تفصيلية، يصل إلى ١٥٠ حالة كل ١٠٠ ألف شخص. وذكر شريفي بور أن الجهات المعنية تخطط لتنفيذ برامج للوقاية من هذا المرض الفتاك، وأكمل: هناك فرصة ذهبية أمام المبتلين بالسكتة الدماغية يجهلها الكثيرون، وهي لو تعرض أحد ما لهذه السكتة وتم إسعافه إلى أي مركز طبي مؤهل خلال ٤-٥ ساعات، فان احتمالية النجاة من الوفاة كبيرة للغاية، وقد تصل هذه الفترة إلى ٦ ساعات وأحياناً إلى ٢٤ ساعة أيضاً.

تزامناً مع اليوم الوطني لـ «التكنولوجيا وابتكار الصنع في إيران»؛

الكشف عن منتجات إستراتيجية لصناعة البتروكيماويات

الوفاق/ تم الكشف عن أربعة منتجات وتقنيات تكنولوجيا النانو الاستراتيجية لصناعة البتروكيماويات تزامنا مع "اليوم الوطني للتكنولوجيا والابتكار صنع في إيران" بحضور نائب رئيس الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد المعرفي. حيث تم إنتاج منتجات المحفزات النانوية الأربعة من قبل نخبة لشركة قائمة على المعرفة بعد ١٣ عامًا من البحث وتم الكشف عنها بحضور روح الله دهقاني فيروزآبادي ما سيوفر إنتاج هذا المحفز ٣٠٠ مليون دولار.

يتم استخدام محفز تحويل الأسيتيلين في تيار الإيثيلين في بتروكيماويات جاشساران وبندر الإمام الخميني (قدس سره) وإيلام وأمير كبير ويستخدم حاليًا في بتروكيماويات جتشساران. ويعتبر هذا المحفز من أهم المحفزات وأكثرها حساسية لمجموعة المعادن الثمينة والذي يستخدم في إنتاج الإيثيلين والبتروكيماويات و ٨٠٪ من هذا المحفز مصنوع من الفضة ويبلغ استهلاكه السنوي في البلاد حوالي ٢٠٠ طن وهو ما يشمل من حيث التكلفة أكثر من ٦٠ مليون يورو. كما ويستخدم المحفز لأيزومرة الزيلين والإيثيل بنزين إلى البارازيلين في بتروكيماويات بو علي سينا، ويتم حاليا شحن ٧٦ طنا من المحفزات في هذه البتروكيماويات.

كما تم الكشف عن تقنية إنتاج زيت الوقود منخفض الكبريت، والتي تم إطلاقها لأول مرة بناءً على المعرفة الفنية لشركة إليكسير نوفين فهد، وبسبب ظروف الحظر في مجال المحفزات النانوية، قام باحثو الشركة بإجراء أبحاث مكثفة جعلت معظم شركات البتروكيماويات والمصافي مثل مصفاة الرازي للبتروكيماويات أو مصفاة أراك في البلاد تستفيد من منتجات هذه الشركة.

يعد محفز البنية النانوية لإزالة الهيدروجين (NR١٣)، ومحفز البنية النانوية لتنقية الهيدروجين (HTR٢٢٢LA)، ومحفز البنية النانوية الأيزومرية (ISOC١٨٩) ومحفز البنية النانوية العطرية (AHT٢٥BS٢) من بين منتجات هذه الشركة التي حصلت على شهادة مقياس النانو.

الميزة الأساسية لهذه المنتجات هي أنها ألغت الحاجة إلى الاستيراد من الخارج، حتى في ظل العقوبات وبالأسعار المرتفعة، كما أن أداء هذه المنتجات أفضل من العينات المماثلة والعينات الأوروبية والأمريكية ومن حيث السعر فهي أرخص من النماذج الأجنبية. إن التطبيق الرئيسي والأساسي لهذه المحفزات هو في صناعة النفط والغاز؛ يجب تكرير النفط الخام في قطع مختلفة أو يجب إجراء عمليات مختلفة على قطع نفط مختلفة، وقد أنتجت هذه الشركة المحفز الخاص بها لكل عملية. اكتساب المعرفة التقنية لإنتاج المحفزات الرئيسية والاستراتيجية لصناعة النفط، والحصول على حلول فعالة لتحسين جودة المنتج والقضاء على الملوثات البيئية أو تقليلها، وتصميم وتوفير تراخيص للوحدات الكيميائية والبتروكيماوية، وإنتاج محفزات Zieglernata في وحدات البوليمر وتصدير محفزات الصناعة الاستراتيجية للنفط إلى بلدان أخرى، هو أحد البرامج الحيوية للشركة.

> الميزة الأساسية لهذه المنتجات هي أنها ألغت الحاجة إلى الاستيراد من الخارج، كما أن أداء هذه المنتجات أفضل من العينات المماثلة الأوروبية والأمريكية

وتطوير التعاون التكنولوجي بينهما

طهران وبغداد تبحثان مشاريع الترانزيت وزيادة سعات الإنترنت

الوفاق/وكالات- بحث وزيرا الاتصالات الايراني عيسى زارع بور، والعراقية هيام الياسري، يوم الإثنين في بغداد، مشاريع الترانزيت وزيادة سعات الإنترنت. وذكرت وزارة الاتصالات العراقية، في بيان، إن "وزيرة الاتصالات هيام الياسري استقبلت وزير الاتصالات وتقنية المعلومات الايراني عيسى زارع بور والوفد المرافق له بحضور الكادر المتقدم في الوزارة"، مبينة أنه "جرى خلال اللقاء بحث تعزيز التعاون بين البلدين في المشاريع المشتركة وبمقدمتها إدخال سعات الإنترنت عبر المنافذ البرية، بالإضافة إلى مشاريع الترانزيت لربط شرق العراق بغربه استكمالاً لربط الجنوب بالشمال وصولاً إلى أوروبا".

وذكرت الوزارة العراقية أنه "تم بحث الاستعدادات لزيارة أربعينية الإمام الحسين(ع) المقبلة واستكمال الإجراءات المطلوبة للتحضير في زيادة السعات المستخدمة بما ينسجم مع الزيادة المتوقعة في أعداد الزائرين الوافدين للعراق". فيما أعرب وزير الاتصالات الايراني "عن استعداد الشركات الايرانية للتعاون والعمل المشترك بين البلدين في قطاع الاتصالات والمعلوماتية والبريد، لاسيما في مجال إمرار سعات الإنترنت وإنشاء مراكز بيانات".

تطوير التعاون التكنولوجي

وكان وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات الإيراني أعلن عن تطوير التعاون بين إيران والعراق في مجالات الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والفضاء والبريد. وقال زارع بور: إن الجمهورية الإسلامية الإيرانية حققت الكثير من التقدم في مجالي تكنولوجيا المعلومات والفضاء والعراق يهتم بهذه القدرات. وأعلن عن استعداد إيران لنقل خبراتها في مختلف المجالات إلى العراق، موضحاً أنه للعراق أيضاً قدرات وإمكانيات مناسبة في مجال الاتصالات والتي ستستخدمها إيران.

ووصل وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات الإيراني إلى بغداد مساء الأحد في زيارة رسمية للقاء المسؤولين العراقيين والتشاور معهم.

ايران والعراق يوقّعان اتفاقا في مجال الاتصالات وتقنية المعلومات

هذا ووقع "عيسى زارع بور" مع نظيرته العراقية "هيام الياسري"، اتفاقا ينصّ على تطوير التعاون الثنائي في المجالات ذات الصلة. وينص الاتفاق الذي وقعه الوزيران الايراني والعراقي على التعاون الثنائي في انشاء البنى التحتية المتعلقة بقطاع الاتصالات وتبادل الخبرات في مجال الامن السيبراني والذكاء الاصطناعي والتعاون في الصعيد الدولي بهذا الخصوص. كما تعهد البلدان وفقا لهذا الاتفاق، ان يتعاونا في مجالات التعليم والابداع والابحاث المشتركة، مضافا الى تنظيم معارض فنية ومؤتمرات واجتماعات علمية مشتركة في الاطار ذاته.

كاريكاتير

مخترعة إيرانية تنتج قناعاً بتقنية النانو يستجيب للعواطف الشخصية

في اختراع فريد من نوعه، تمكّنت خريجة علم النفس الإكلينيكي من تصنيع "قناع الصراخ بتقنية النانو العازل للصوت بفك متحرك"، وهو اختراع يستجيب للعواطف الشخصية ويمكن استخدامه أيضاً في مجال الآلات الموسيقية.

وقد تألقت كل من نسيم بهرامي صديق، فاطمه خسروانی وانسيه جمال خامه‌جی، طالبات في جامعة آزاد الإسلامية بمحافظة كرمانشاه وأعضاء نادي الباحثين الشباب والنخبة في هذه الجامعة، بفوزهن بميداليتين ذهبيتين وميدالية فضية في المسابقة الدولية للاختراع والابتكار والمخترعين ٢٠٢٣ بسويسرا.

"نسيم بهرامي صديق" خريجة جامعة آزاد الاسلامية وهي مخترعة وعضو في الاتحاد الدولي للمخترعين IFIA في سويسرا وحاصلة على الميدالية الذهبية في مسابقة الاختراع العالمية ٢٠٢٣ في سويسرا، وألّفت كتاباً يحمل عنوان (شليک نورون) في مجال علم النفس وعلوم الأعصاب. صديق قالت حول الفترة التي تبادرت إلى ذهنها الشرارة الأولية للاختراع (قناع الصراخ بتقنية عزل الصوت النانوي بفك متحرك): كان لدي فضول دائم منذ أن كنت طفلةً وأبحث عن إجابات لأسئلتي"، عندما نبحث عن إجابات لأسئلتنا العقلية، فإننا نخطو نحو طريق جديد يجلب إنجازات جديدة لأنفسنا وربما للآخرين، وهذا الأمر كان موضع تساؤل وحيرة بالنسبة لي. وأردفت بشأن مصدر استلهام فكرتها حول اختراعها: بما أن أخي سجاد بهرامي صديق كان أيضا مخترعا، فقد كنت دائما مهتمة بهذا المجال حتى لحسن الحظ تم وضعي على هذا الطريق.

كما أن تصميم هذا الجهاز (قناع الصرخة بتقنية عزل الصوت النانوي بفك متحرك) كان أيضا بسبب حاجة رأيتها فارغة؛ لذلك، يجب توفير مساحة حيث يمكن للآخرين الاستجابة لمشاعرهم مع الحفاظ على الخصوصية. وتابعت المخترعة الايرانية الشابة: لا يخفى على أحد أن الصراخ هو إحدى طرق التنفيس عن الغضب. وخاصة الأشخاص الذين يعانون من اضطراب الغضب الانفجاري المتقطع يشعرون بهذه الحاجة بكثرة خلال اليوم، وكذلك الأشخاص الذين هم في طريق تعلم الإنشاد، ليس لديهم مكان مناسب وسهل الوصول إليه يمكنهم استخدامه لأداء تمارينهم بشدات صوت عالية، وحتى عامة الناس الذين يشعرون بالحاجة للتنفيس عن حماستهم.

صراخ دون أي إزعاج للآخرين

وأكملت طالبة علم النفس السريري بجامعة آزاد كرمانشاه للعلوم الطبية: لو أخذنا بعين الاعتبار القضايا والمشكلات التي تم ذكرها، فإن "قناع الصراخ المزود بتقنية العزل الصوتي النانوي مع الفك المتحرك" يوفر إمكانية التحدث دون إيذاء وإزعاج الآخرين وتحقيق أهدافهم من خلال الحفاظ على الخصوصية.

وفي معرض ردّها على الأهداف التي سعت لتحقيقها من هذا الإختراع، وآلية عمله، ولأي أغراض هو مفيد وفعال؟ أوضحت: اختراعي هو "قناع الصراخ بتقنية النانو لعزل الصوت بفك متحرك"، وهو في مجال الأدوات النفسية ويمكن استخدامه في مجال الآلات الموسيقية.

وتابعت المخترعة الشابة: اليوم، مع زيادة الضغوطات في المجتمع، ارتفع مستوى العواطف لدى الناس، ومن بينها الغضب وطرق التنفيس عنه من خلال الصراخ. قبل اختراع القناع، كان التنفيس عن الغضب يتم من خلال غرف التنفيس عن الغضب، والتي كانت متاحة لعدد محدود جدا من الأشخاص. كما يحتاج طلاب الدراسات الصوتية إلى أداء تمارينهم بكثافة صوتية عالية، وهو أمر غير ممكن بالنسبة لهم نظرا لأن المنازل أصبحت شققًا، وأن عددا قليلاً فقط من الأشخاص يمكنهم الوصول إلى استوديو الصوت. وأوضحت: نظرا للنمو المتزايد لتقنية النانو ونتيجة لحاجة المجتمع الواسعة لمختلف أنواع الهياكل النانوية من أجل تحسين حياة الإنسان في مختلف التطبيقات، فإننا بحاجة إلى تقديم حلول للاستخدام العلمي للطرق الجديدة ونظرا لتزايد التلوث الضوضائي الذي يؤثر على الصحة النفسية، وباستخدام تقنية النانو لعزل الصوت يمكن تحقيق هذا الهدف واتخاذ خطوة نحو التفريغ السليم للعواطف. وأكدت ان الهدف من اختراع قناع البكاء بتقنية النانو لعزل الصوت مع فك متحرك هو إنشاء مساحة محمولة وخفيفة ويمكن الوصول إليها ويمكن للأشخاص استخدامها بشكل يومي.