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: ٨٨٧٥١٨٠٢ / 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 الجواد(ع):

نعمة لا تشكر كسيئة لا تغفر

الإمام الخميني(رض):

أن يقال لي خادم أفضل من أن يقال لي قائد، فالقيادة ليست مهمة، المهم هو الخدمة، والإسلام أمرنا ان نخدم

بواسطة خبراء إيرانيين؛

طرح طريقة للتصوير الإشعاعي لجسم الإنسان باستخدام تقنية 5G

توصل خبراء في ايران بالتعاون مع باحثين في معهد باريس للفنون التطبيقية الى طرح طريقة واعدة لتشعيع أو التصوير الإشعاعي لجسم الإنسان من الهاتف المحمول، وذلك من خلال الموجات المليمترية من الجيل الخامس. حول هذا الموضوع صرح سيدفراز جعفري طالب دكتوراه في معهد البوليتكنيك في باريس وجامعة أمير كبير للتكنولوجيا ومدير مشروع "التصوير الشعاعي لنموذج جسم الإنسان من الجيل الخامس من الهواتف المحمولة ذات الموجات المليمترية"، قائلا: نظرا للنمو السريع للتقنيات اللاسلكية، تعاظمت المخاوف المتعلقة بالصحة الجسدية والعقلية عند استخدام الأجهزة في العيادات.

وأردف: لابد من إعتماد المعايير الكاملة حتى لا تتعرض صحة المشغل أو المستهلك للخطر عند استخدام الأجهزة اللاسلكية خصوصاً فيما يخص الأشعة. وأوضح أن استخدام الهاتف المحمول أو أي جهاز يعمل لاسلكيا، من قبيل الهاتف اللاسلكي المنزلي، يستدعي أيضا الالتزام بالمعايير، هذا وتقوم منظمة الصحة العالمية بتعيين كمية معينة من الإشعاع الموجي إلى المدى البشري ويجب ألا يتجاوز الإشعاع الناتج عن الأجهزة اللاسلكية هذا الحد الذي يتم تحديده تحسباً من أي اضرار صحّية. وتابع: تقوم مهمة المهندسين في مجال الكهرباء مع التوجه في مجال الاتصالات حول هذه الأمور الهامة للغاية، خصوصاً في مجال تطوير طرق قياس وحساب كمية الإشعاع في جسم الإنسان، وهو أمر يمثل تحديا كبيرا عند الترددات فوق ٦ جيجا هرتز في تقنية 5G بسبب إلى عمق التغلغل السطحي للموجات داخل جسم الانسان.

وأكمل: لابد أن يعمل هؤلاء المهندسين على إنتاج معادلات معقدة وتصميم وتطوير أجهزة القياس والمعدات اللازمة لضمان بقاء الإشعاع ضمن الحدود الآمنة لصحة الإنسان، حيث تضمن هذه الجهود قضايا مهمة بما في ذلك الصحة العامة والسلامة في التقنيات اللاسلكية. وأردف: في علم الاتصالات فإن الإشارة التي يتم استقبالها نهاية المسار من برج الاتصالات إلى المستخدم أو المرسلة من جهاز المستخدم إلى برج الاتصالات، تزيد من القلق من كمية الطاقة الكهرومغناطيسية المفروضة على المستخدمين عند الترددات التي تزيد عن ٦ جيجا هرتز، حيث ستعمل أنظمة اتصالات 5G المستقبلية، من المتوقع حدوث تغيرين قد يثيران مخاوف المستخدمين البشريين.

وأضاف: في البداية ستنشط المزيد من أجهزة الإرسال في المحطات الأساسية (أبراج الاتصالات BTS) وفي الأجهزة المحمولة طبقاً لهذا الامر.

ورئيس الوزراء السوري يزور «دار الابتكار والتكنولوجيا» الإيرانية؛

التعاون العلمي والتكنولوجي بين إيران وسوريا يدعم تطوير مجالات عدة للبلدين

بحث الجانبان سبل تعزيز التعاون بين سورية و إيران في مجال التكنولوجيا وتقنيات المعرفة بما يسهم بخدمة مختلف القطاعات العلمية والصناعية والزراعية

الوفاق/ أكد رئيس الوزراء السوري حسين عرنوس، خلال زيارته لدار الابتكار والتكنولوجيا الإيرانية، اهتمام الحكومة السورية بتوسيع التعاون التكنولوجي المشترك مع إيران. وكانت زيارة رئيس الوزراء السوري في الموقع الدائم لمعارض طهران الدولية، برفقة روح الله دهقاني، نائب الرئيس الإيراني للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة.

وأشار دهقاني في هذه الزيارة إلى أن سوريا تعد بوابة كبيرة للتواصل مع أسواق الدول العربية وقال: "نحن سعداء للغاية بوجود مسؤولين كبار في مجال التكنولوجيا. واعتبر التاريخ الغني للتعاون الاقتصادي والتجاري بين إيران وسوريا بمثابة دعم لتطوير التعاون التكنولوجي بين البلدين وقال: نحن على يقين من أن برامج الإنتاج المشتركة بين إيران وسوريا يمكن أن تكون ناجحة للغاية. وتابع: في السنوات الأخيرة، وعلى الرغم من العقوبات القاسية، فإن الجمهورية الإسلامية تسير بحزم وقوة شديدة على طريق الاكتفاء الذاتي والاستقلال، وأهم فرع منه التكنولوجيا، وهي نتيجة هذا الاستقرار والتركيز، لديها نشاط أكثر من ١٠,٠٠٠ شركة معرفية، وتوظف المؤسسة آلاف الخبراء وتنتج منتجات وخدمات جديدة في مجالات الزراعة والبناء والتشييد والمعدات الطبية والأدوية وغيرها من المنتجات التكنولوجية.

دهقاني اعتبر دار التكنولوجيا والابتكار الإيرانية في سوريا إحدى منصات التعاون التكنولوجي بين البلدين وأضاف: بالنظر إلى المسار التاريخي والقرب بين البلدين، يبدو أن مجال العلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة وأهميته العالية هو المجال الذي يجب أن نركز فيه على تطوير التعاون المشترك.

وأشار إلى الاهتمام الجاد بالسياسات الكلية للبلاد والوثائق رفيعة المستوى وتأكيد المرشد الأعلى دام ظله فيما يتعلق بمجال العلوم والتكنولوجيا والشركات القائمة على المعرفة، وقال: إن الإنجازات التكنولوجية الإيرانية تدار تحت مجموعة برعاية نائب الرئيس للعلوم والتكنولوجيا واقتصاد المعرفة، والذي يتكون من المبادرات والقضايا المدعومة بشكل مباشر من قبل المرشد الأعلى للثورة الإسلامية.

من جانبه صرح حسين عرنوس، رئيس الوزراء السوري، أن بيت التكنولوجيا والابتكار الإيراني هو عبارة عن مجموعة من التقدم الذي أحرزته العلوم والتكنولوجيا في إيران، وأضاف: نحن فخورون بهذا المستوى من التقدم في إيران ونأمل أن يكون فرع من هذه التقدمات والإنجازات في سوريا.

وتابع: في الوفد المرافق هناك رجال أعمال ورؤساء جمعيات مختلفة منها التجارة والزراعة وغيرها، وسيقومون قريباً بنقل هذه التقنيات إلى سوريا.

إيران تقدم أنموذجا علميا جديدا في الجامعات وترفع نسبة علمائها المميزين

أكد وزير العلوم الايراني "محمد علي زلفي كل" ان النظام الاسلامي استطاع بناء أنموذج جديد من العمل في الجامعات والتخلص من سيطرة نظام الهيمنة في هذا المجال، وقد ثبت ذلك للجميع.

وزير العلوم قال في كلمة القاها في افتتاح معرض انجازات قطاع الابحاث والتكنولوجيا وفن التداول في الاسواق، اليوم، ان عدد الوثائق العلمية المنتجة في ايران تجاوز الـ ٧٨ ألف وثيقة بعد انتصار الثورة الاسلامية، والان هناك ١٣٠ عالم ايراني ضمن الواحد بالمئة من العلماء المميزين في العالم، وهناك ٢٠٣٠ عالم ضمن الاثنين بالمئة من علماء العالم البارزين، وان ٣٥ بالمئة من الانتاج العلمي الايراني يشارك فيه العلماء الدوليون وهذا يدل بأن علماء العالم يذعنون بجدارة العلماء الايرانيين.

واشار الوزير زلفي كل ان الكبسولة البيولوجية الايرانية " سلمان " قد اطلقت بنجاح بعد حوالي ١٠ سنوات الى الفضاء.

أطباء ايرانيون ينتجون مُكمّل حديد للأطفال بتقنية النانو

تمكّن متخصصون في شركة أدوية محلية قائمة على المعرفة، وذلك عبر استخدام تقنية النانو، من إنتاج قطرات حديد للأطفال ذات طعم مختلف وامتصاص أكبر.

وقالت فرناز ميرزا زاده خبيرة شركة أدوية قائمة على المعرفة، عن إنتاج وخصائص قطرات الحديد المنتجة في هذه الشركة: منذ عام ٢٠٢١، عندما تم تسجيل إنتاج هذا المكمل الخاص بالأطفال، أُطلق إنتاجه وبيعه بشكل كبير لشركات الأدوية ووصل الى جميع الصيدليات. كما أن سعر هذا المنتج للمستهلك أرخص بحوالي ٥٠٪ من الانخفاضات السابقة في السوق.

ولفتت ميرزا زاده إلى ميزة هذه القطرة واستخدام تقنية النانو في تصنيعها، موضحةً: يتم تصنيع هذه القطرة باستخدام جزيئات الدهون النانوية أو المادة الفعالة في المنتجات الطبية والتجميلية. قبل هذا المنتج، كانت الجسيمات الشحمية أو المادة الفعالة من العناصر المستوردة، ما يعني أنه كان على الشركات استيراد هذا الجزء من إنتاج المنتج من دول أخرى. مؤكدة أن المتخصصين في شركتنا قاموا بتوطين المادة الفعالة لصنع قطرات الحديد، وهذه هي ميزة منتجنا القائم على المعرفة.

وتابعت الخبيرة الايرانية: إن استخدام الليبوزومات له مزايا عديدة، أولاً، لأن الحديد يتحد مع آلية الليبوزومات، فيمتصه جسم الطفل بشكل أسرع وأفضل، وله آثار جانبية مثل تحسين الهضم ويخفف من آلام المعدة أو الإمساك ولا يجعل الأسنان سوداء. وتابعت: على العموم نستخدم في صناعة الأدوية، الجسيمات النانوية الدهنية بهدفين: الفعالية وتقليل الآثار الجانبية.

كاريكاتير

باحثون إيرانيون يصممون منصة ذكية لبيع المعدات الكهربائية

إستطاع باحثون في فريق الشركات الناشئة في مصنع آزادي للابتكار، من تصميم منصة ذكية عبر الإنترنت لبيع المعدات الكهربائية الصناعية. حول هذا الموضوع قال محمد عزيزي، المؤسس المشارك للفريق الإيراني الناشئ في مجال الصناعة الكهربائية وتوريد المعدات الصناعية، مشيرا الى تطبيقات هذا المنتج لمدراء المتاجر والشركات: تمكنا من تصميم متجر إلكتروني لتبسيط الأعمال التجارية النشطة في مجال الصناعة الكهربائية والمبيعات.

وأضاف: عبر اعتماد هذا المنتج يستطيع مدراء المتاجر مراقبة أحدث وأوضح الأسعار للمعدات الصناعية في مجال الكهرباء حيث تتيح المنصة لمشغلي صناعة الطاقة تزويد العملاء بمعلومات متخصصة حول معداتهم. ولفت المؤسس المشارك لهذه المنصة الصناعية الذكية إلى الإمكانيات والمزايا الأخرى لهذا النظام، وأضاف: يتم تحميل معظم ميزات المعدات والمنتجات الصناعية، من ضمن السعر المحدث والتطبيق والصورة والمواصفات الفنية والكتالوج الخاص بذلك المنتج في هذا النظام. ويعلم المستخدم بهذه المعلومات من خلال النقر على صورة المنتج.

وأوضح عزيزي بشأن الهدف من هذه المنصة: لقد كان إنشاء اتصال فعال بين الجامعة والعلوم والصناعة وخلق فرص العمل أحد الأهداف الرئيسية لفريقنا. لهذا السبب يدخل إلى المجموعة كل عام المتدربون الذين تخرجوا من الجامعة من المجالات المتعلقة بمجال العمل في الصناعة الكهربائية.

متخصصون إيرانيون يصنعون أنفاً إلكترونياً يمكنه تمييز المكونات

تمكّن متخصصون في شركة معرفية من صنع أنف إلكتروني مع إمكانية مراقبة وتحديد المركبات في المواد والتوثيق وقياس الجودة. حول هذا الموضوع أعلن حميد رضا أحمدي، مدير إحدى الشركات القائمة على المعرفة في ايران: الإختراع الذي أنتجناه هو أنف إلكتروني، يستخدم هذا الجهاز في المراكز البحثية والمختبرية والأكاديمية ويستخدم لتحديد الآفات والحصول على نمط للكشف عن المواد وجميع انواع المكونات. وتابع أحمدي: يمكن استخدام هذا المنتج في مراقبة الجودة، وعلى سبيل المثال، الكشف عن جودة مادة مثل الشاي المخزنة عن طريق تغيير رائحتها.